Germany (Federal Republic, 1949-) Wetterdienst

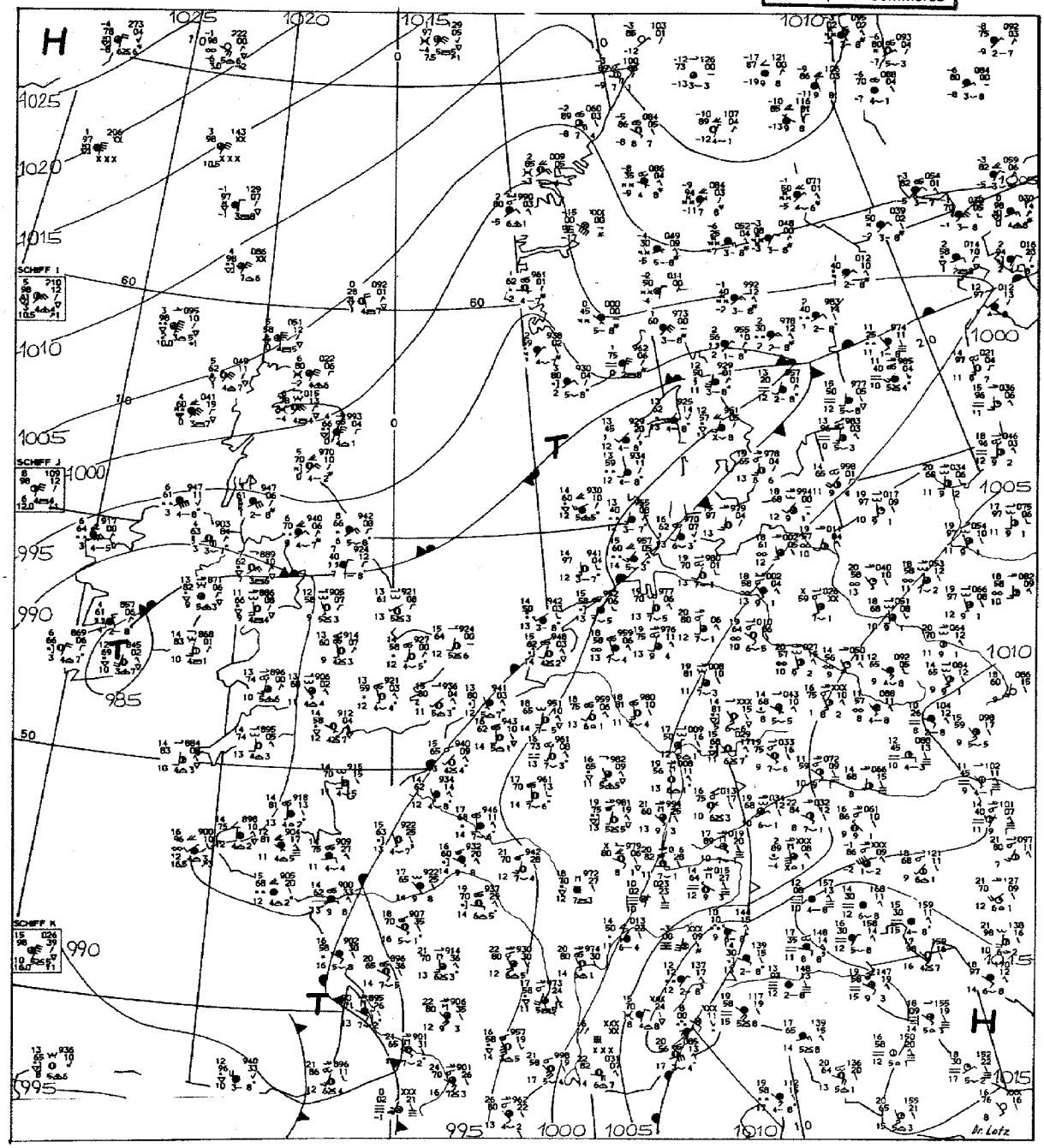
Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellbestand zu richten
Teil A: Karten
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 815
Jahrgang: 93
Freitag, den 1. November 1968
Nummer: 306

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



Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

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

Inhalt:

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

152 807

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

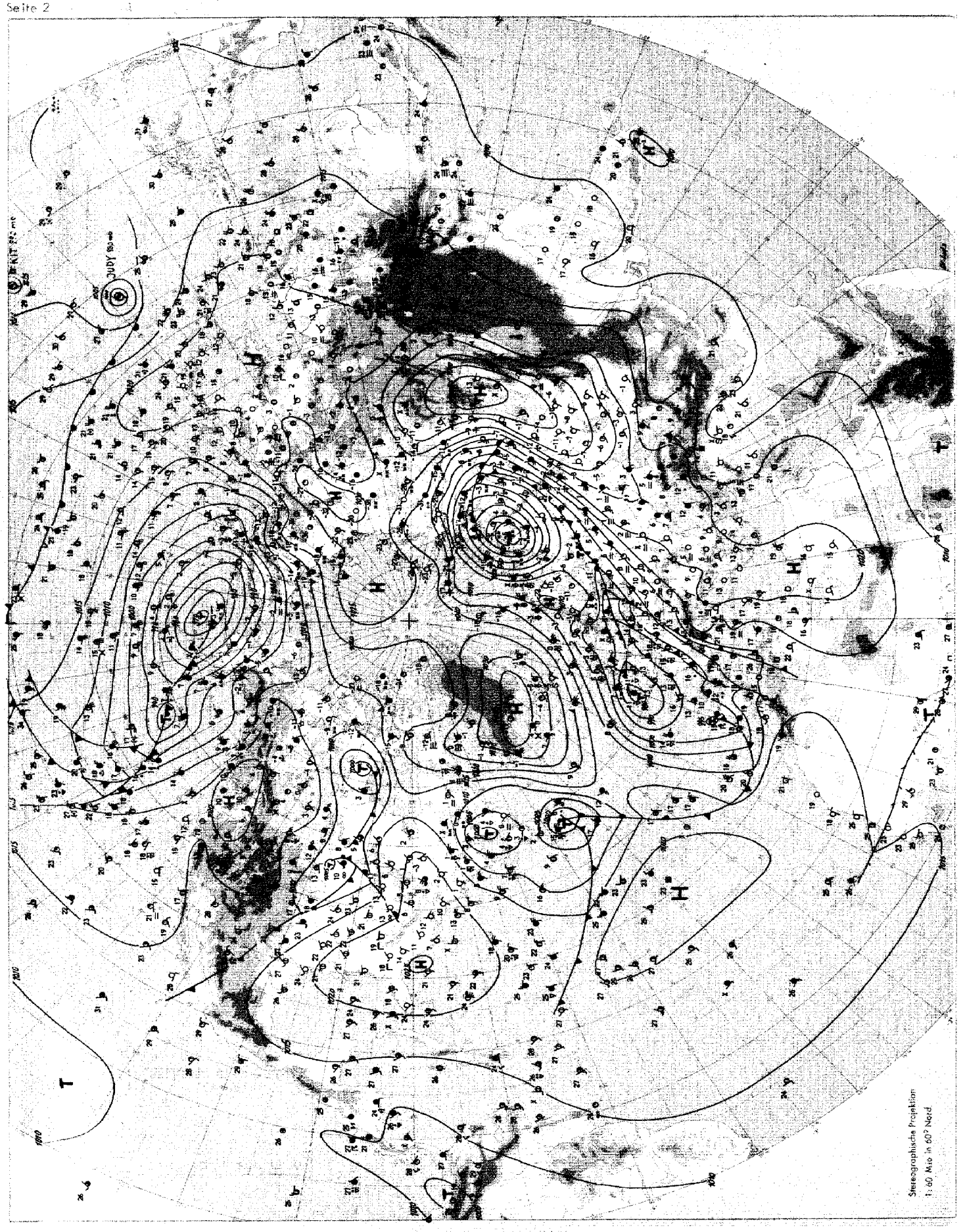
ERRATA NOTICE

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

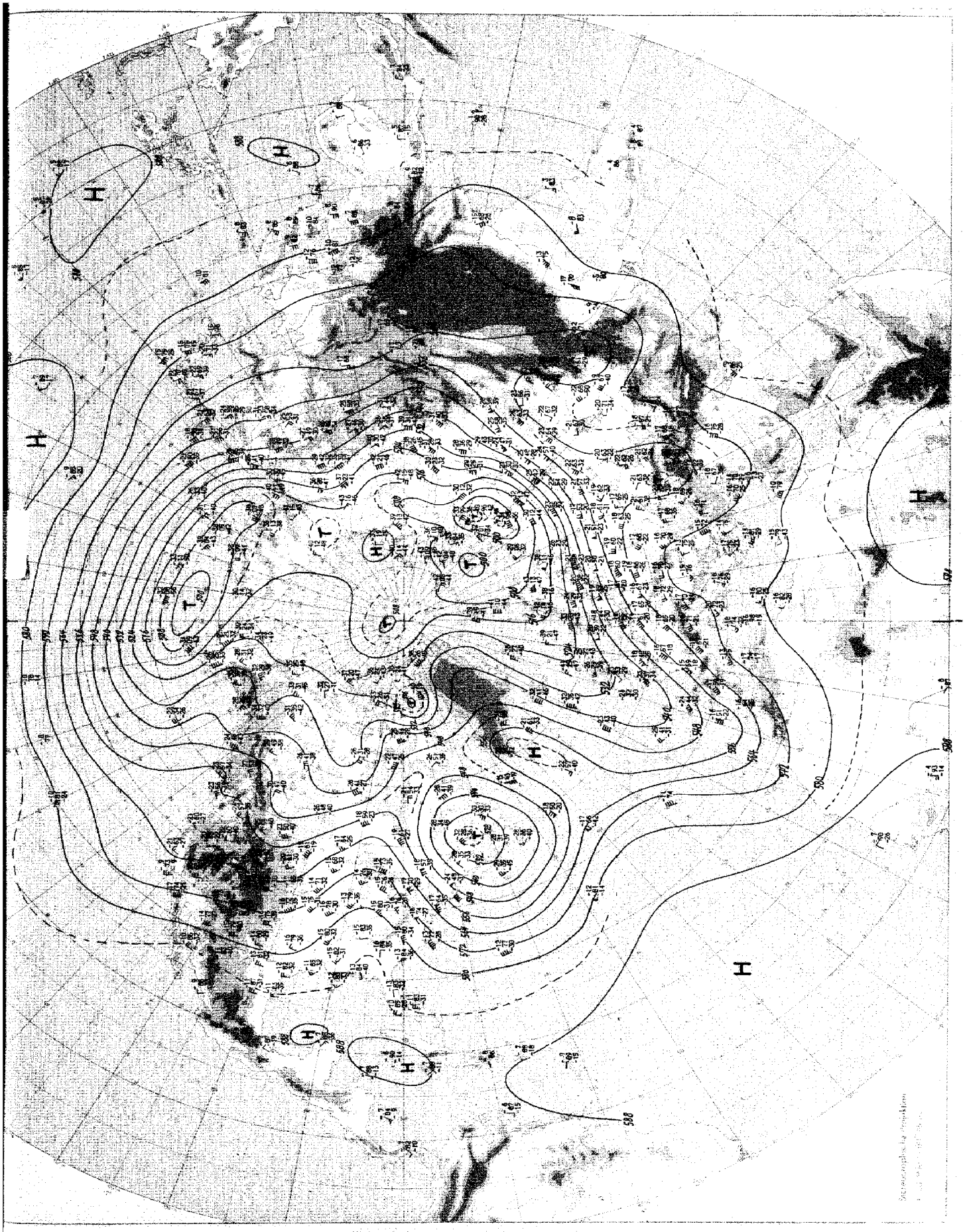
Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

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

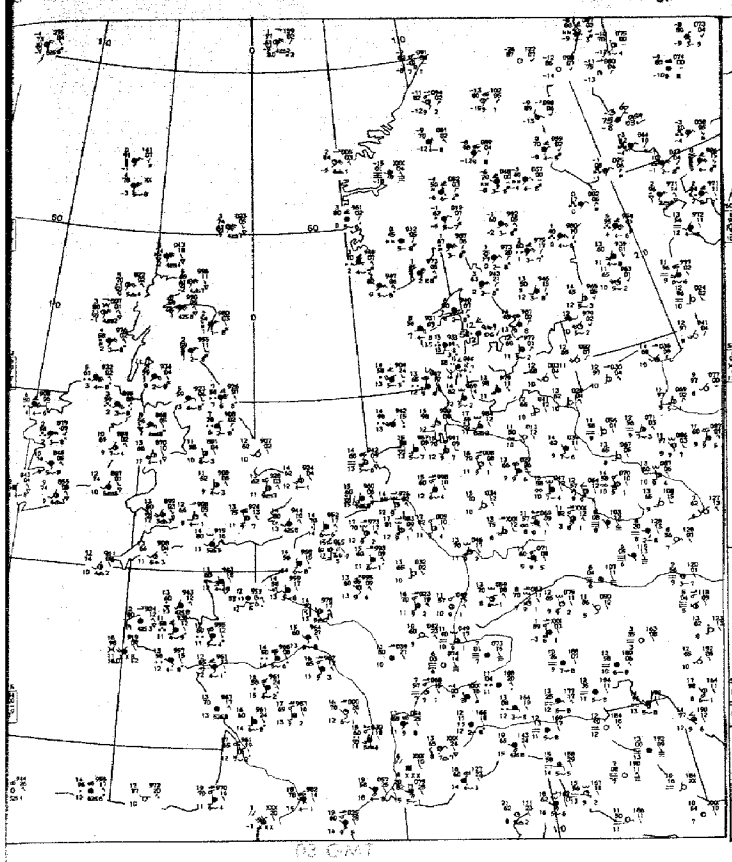


Wetterlage 00 GMT

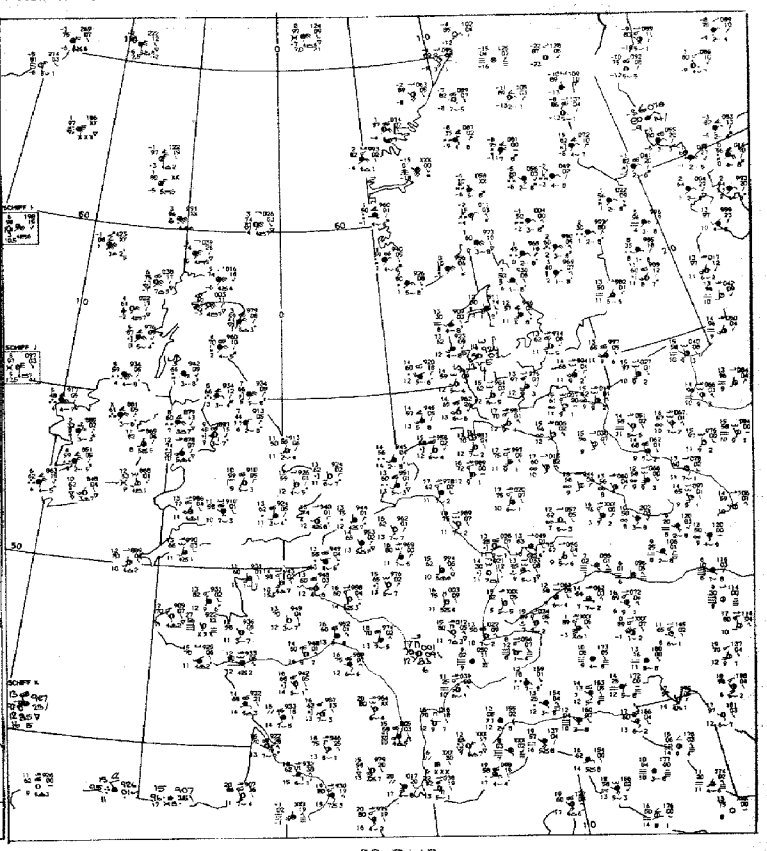


Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

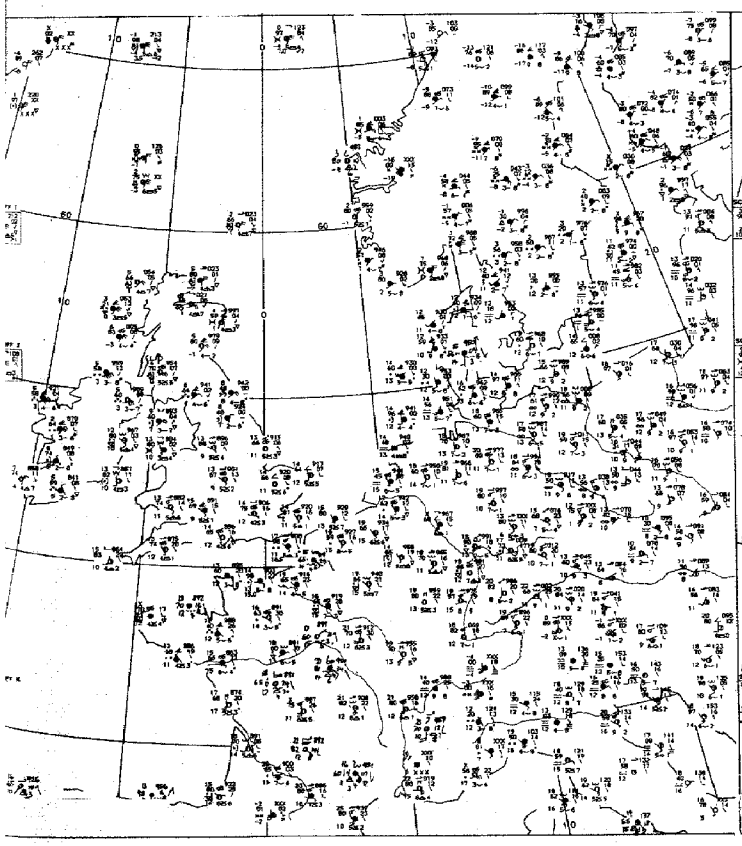


03 GMT

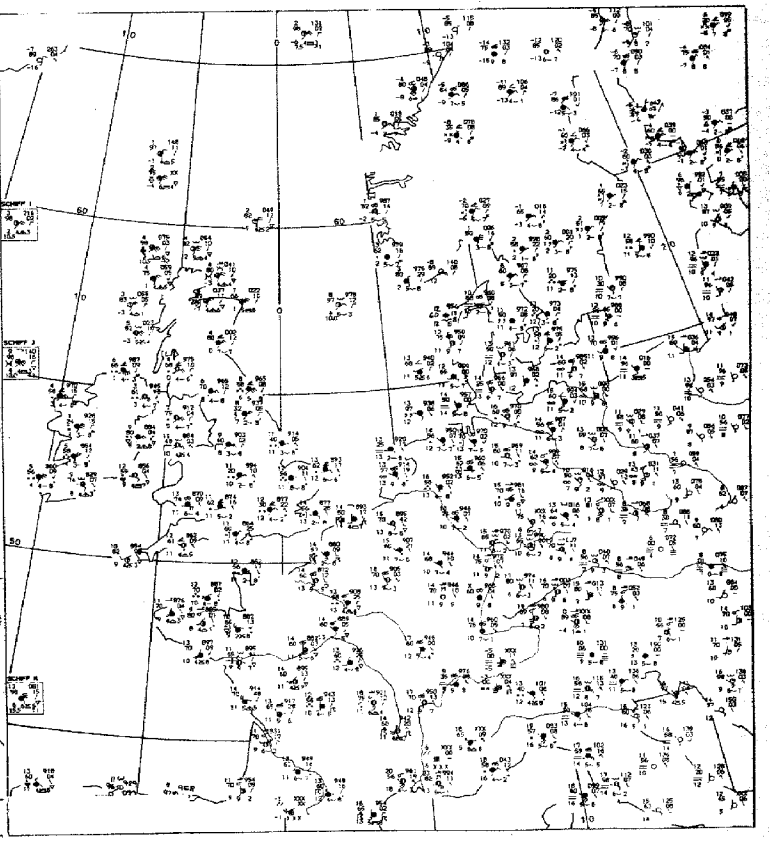


09 GMT

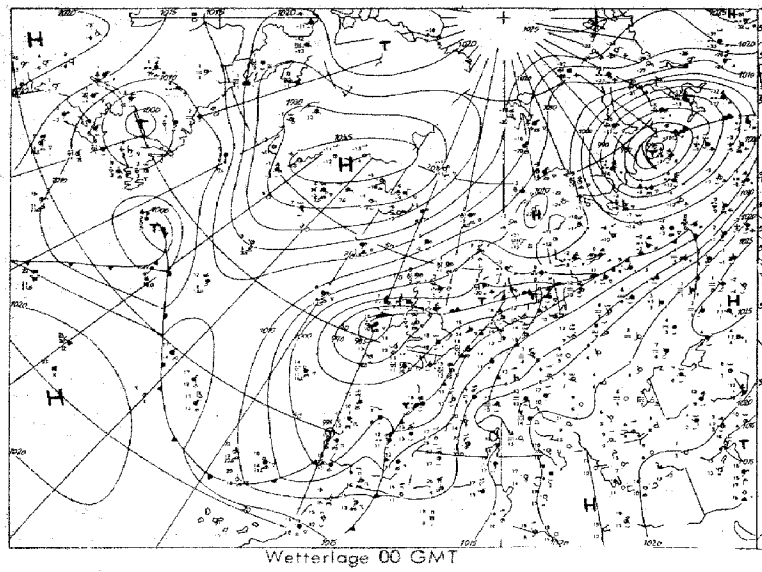
Bodenwettermeldungen



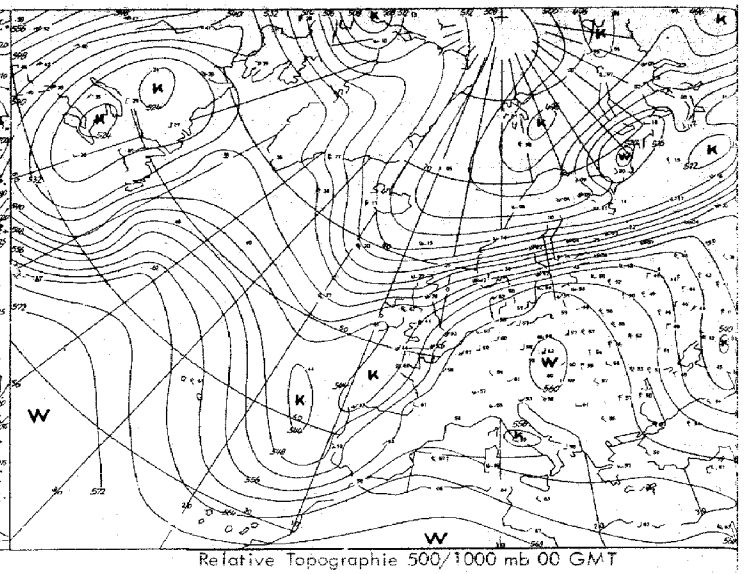
15 GMT



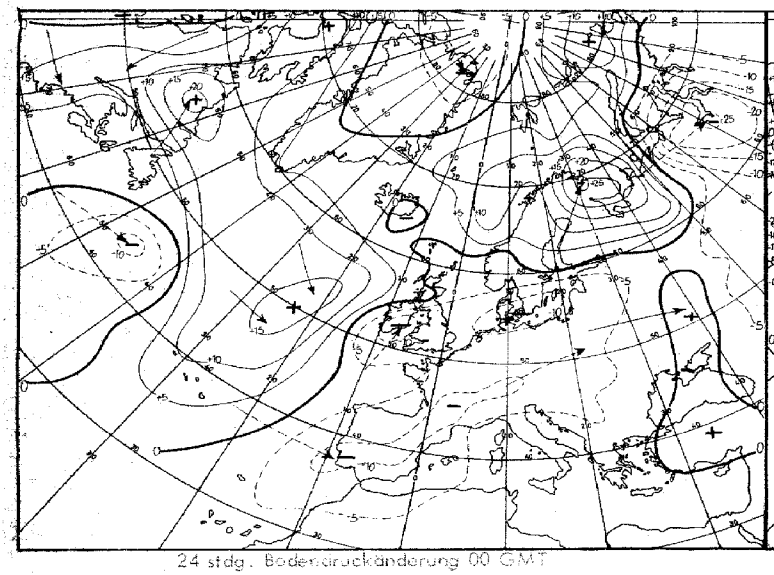
21 GMT



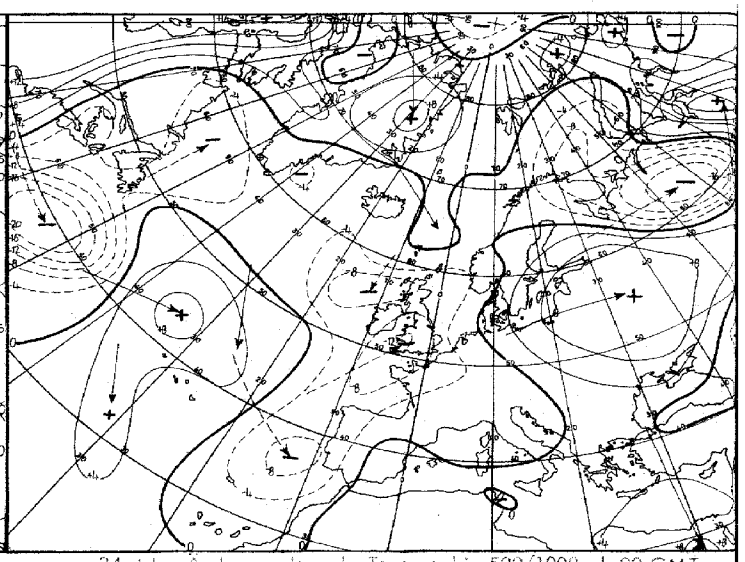
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

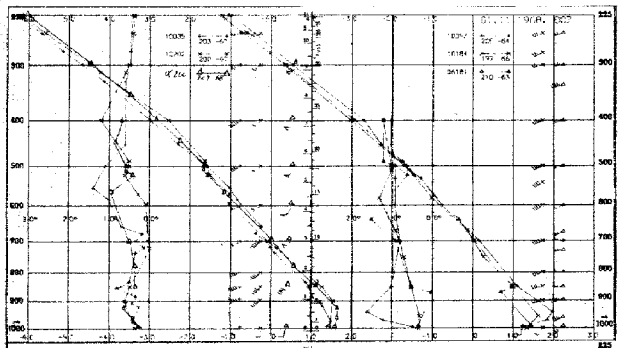


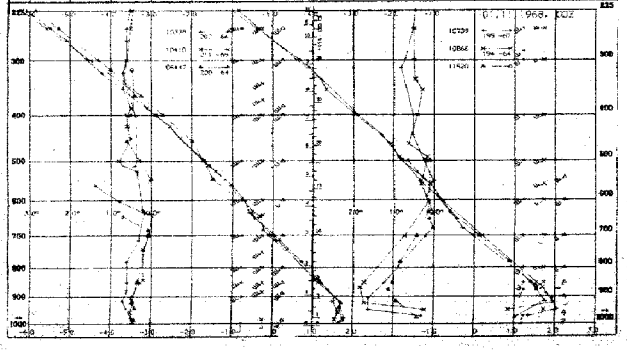
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

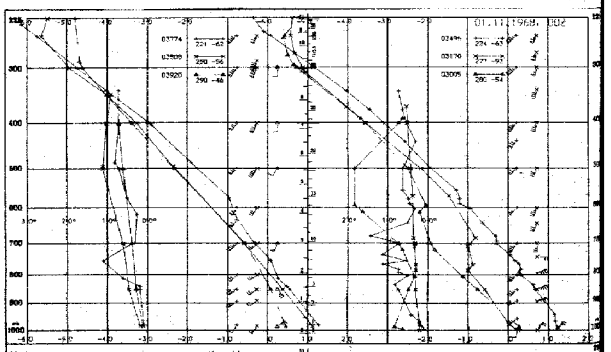
Karten 1:60 Mill.

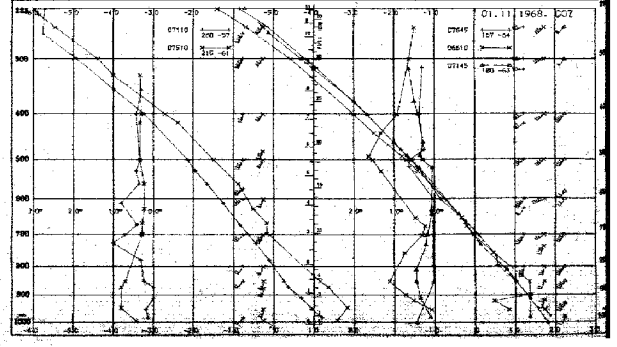


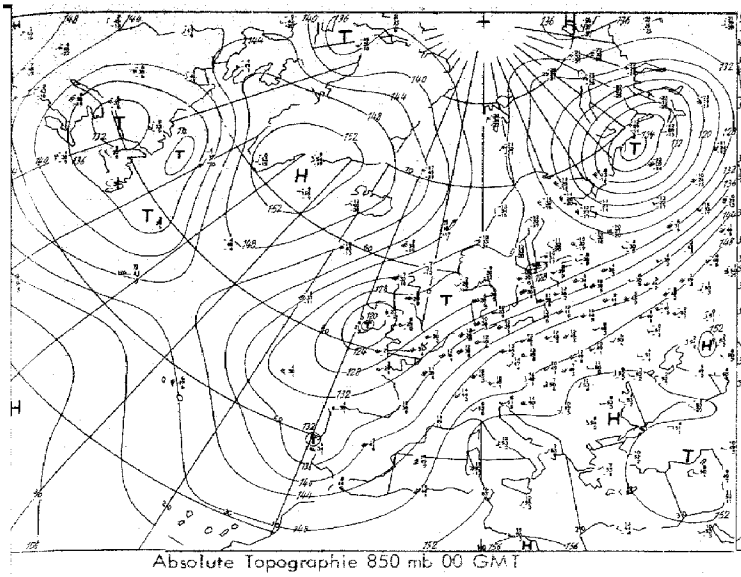


Aerologische Diagramme

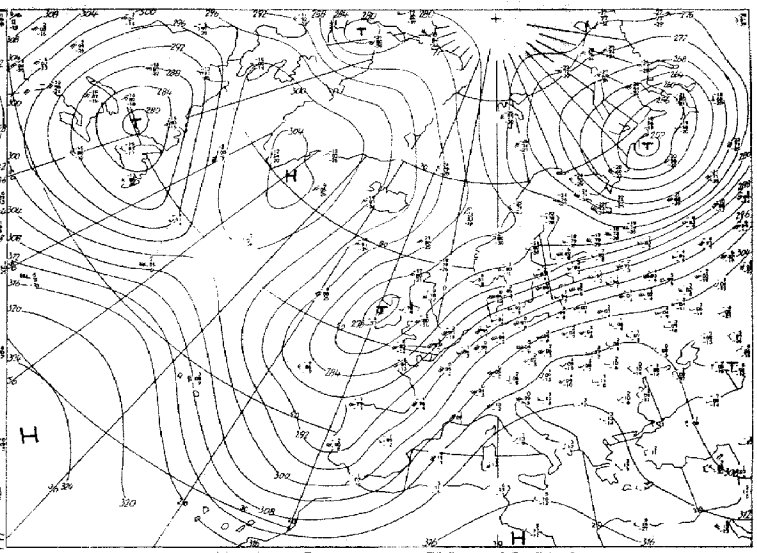
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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



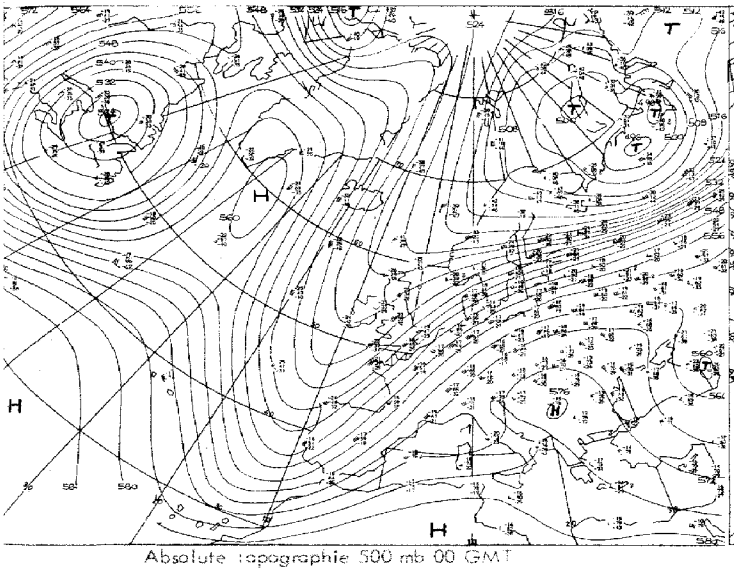




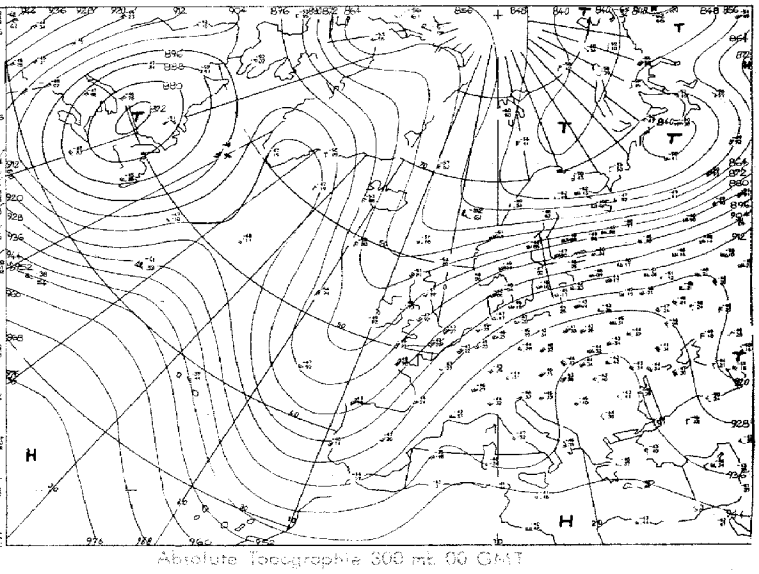
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



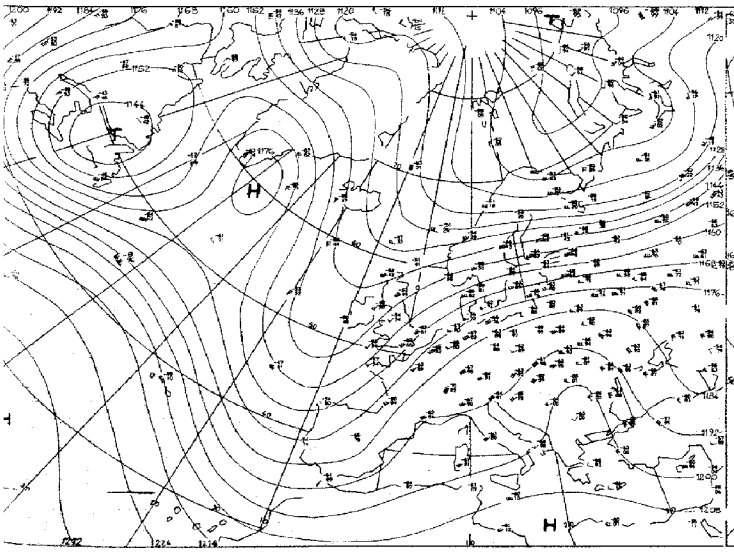
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



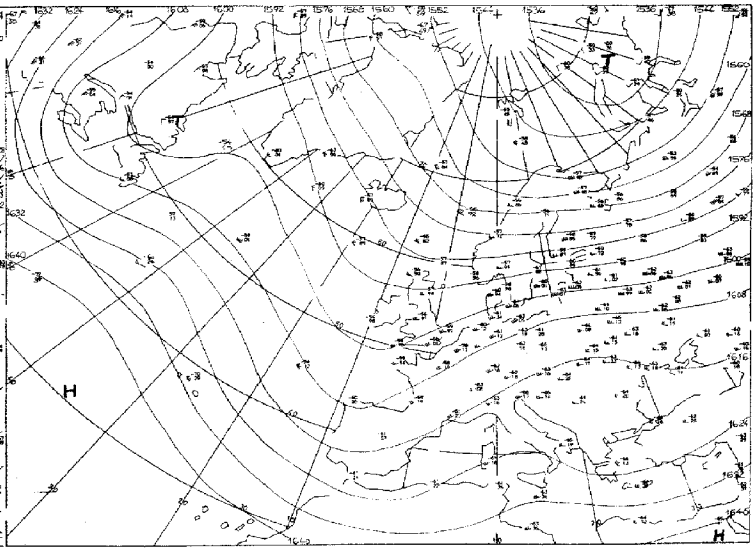
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



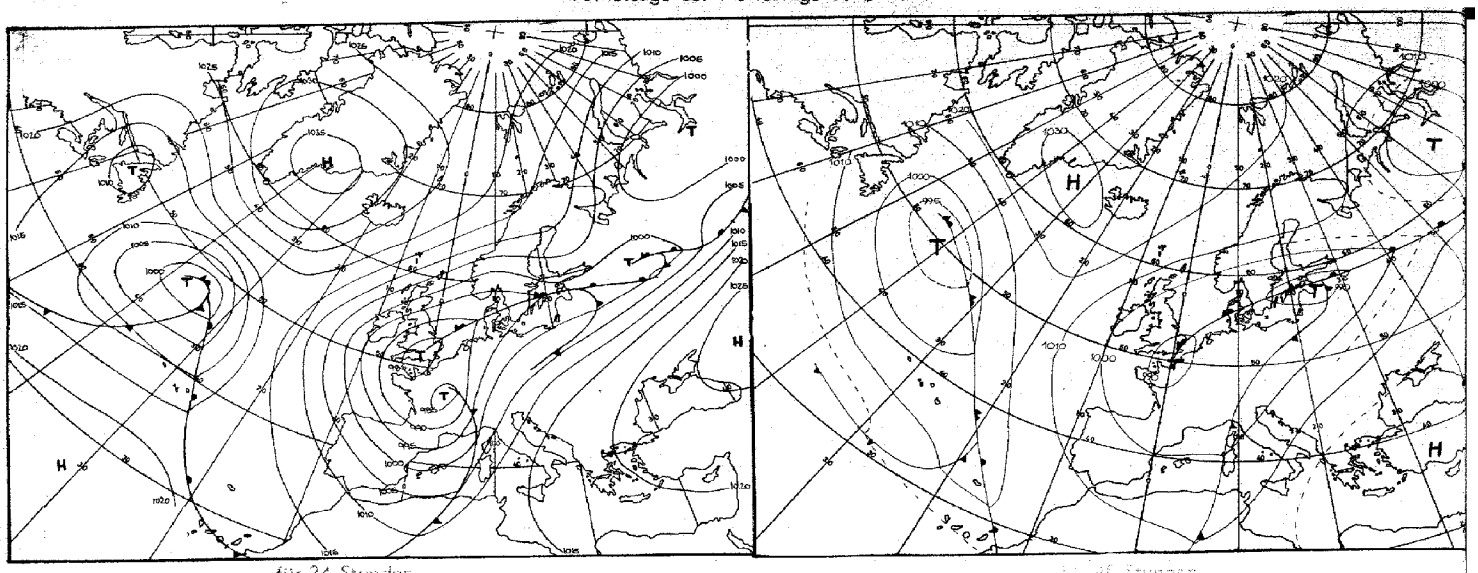
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

ten 1:60 Mill.

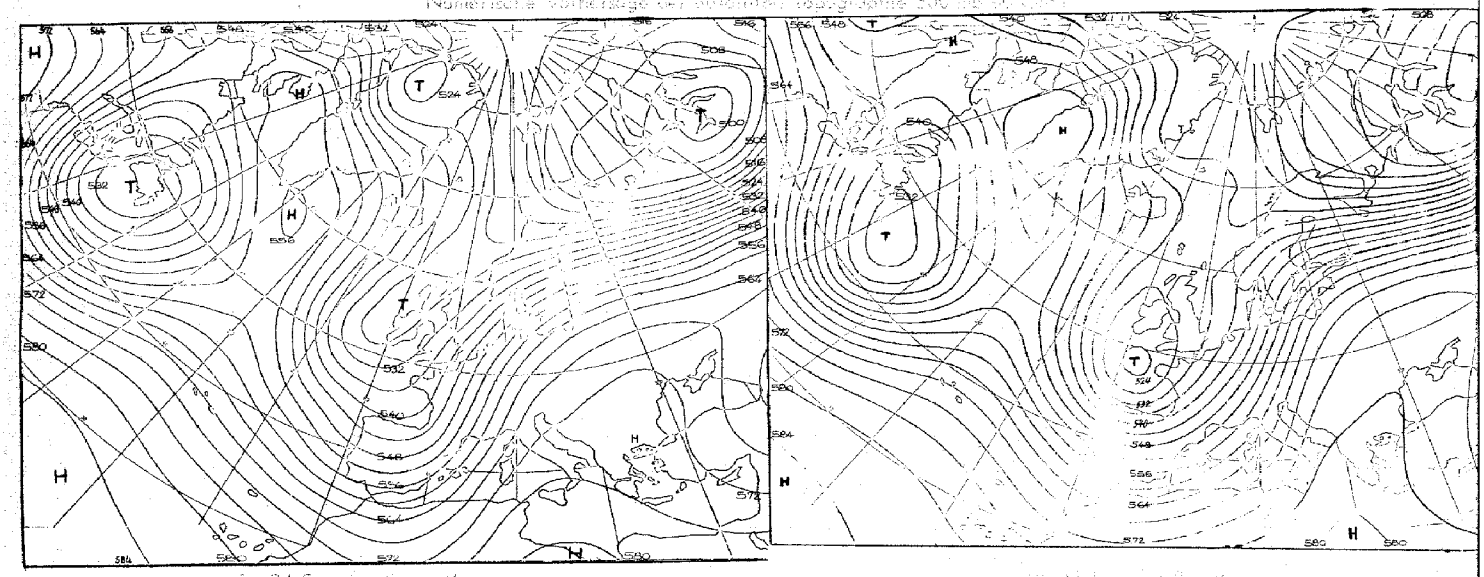
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



für 24 Stunden

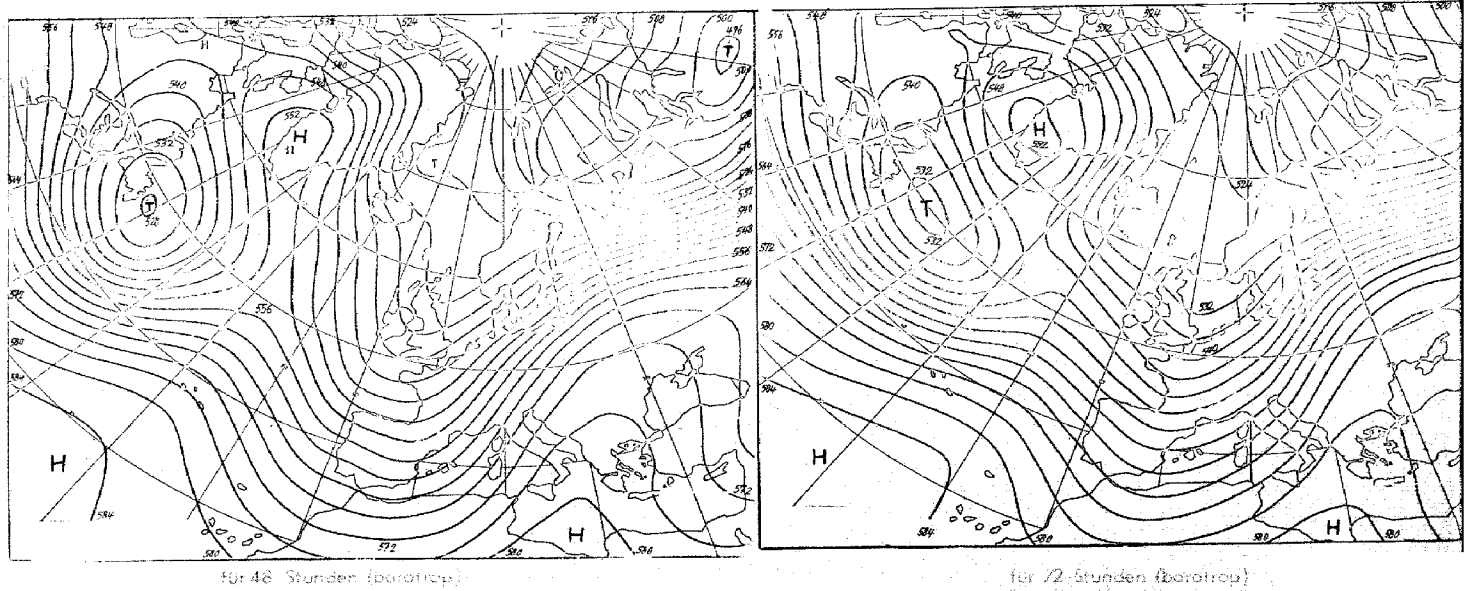
für 36 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 24 Stunden (barotrop)

für 36 Stunden (barotrop)



für 48 Stunden (barotrop)

für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Freitag, den 1. November 1968 — Nr. 306

Station	Höhe	ii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18–00	00–03	18–00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ ∘PP	Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ ∘PP	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	7RR--
Helgoland	4	015													
List	27	020						82020	53619	94713	8097=	12617		30-37	
Husum	3	029						81910	5202=	96514	5552=	12710			
Schleswig	44	035	31908	65021	98214	3557=	12002	62009	52031	96914	2553=	12714			7oo--
Falshöft	4	043	12114	65011	98814	9=-=-	12206	31909	53031	97213	9=-=-	12816			7oo--
Kiel	7	045						42114	61028	97815	4350=	12715			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	71810	72031	98415	7097=	11714	01911	72011	97914	00900	12705			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	11909	15021	99611	10940	11710	62112	65251	98417	28530	11712			7oo--
Lübeck	13	156						22308	6300=	99314	1553=	12717			
Emden-Wolthusen	0	202	81808	58021	97615	755-=	11713	81913	58252	96715	755-=	13709		---27	7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	71808	70031	00014	50951	11712	72010	73022	99115	7093=	12609			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	62004	60031	00416	45642	12711	62005	60021	99815	45642	12705			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	21710	70411	01316	10932	11610	71910	66021	00217	7093=	11711			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	31810	70031	01616	20949	12713	21709	79020	00816	10941	11708			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	42007	68011	02416	10931	11609	12304	70020	01716	00901	11807			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	41905	62021	04912	30941	10601	71807	73021	03913	756=-	10610			7oo--
Berlin-Tempelhof	50	384	41808	60011	05014	30931	10601	61709	62021	03914	65790	09611			7oo--
Düsseldorf	41	400	31510	65021	01216	10932	11504	41511	70011	00116	20932	11711			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	31813	68020	00516	30932	12707	61812	64031	99616	40932	11709			7oo--
Kahler Asten □	835	427	62015	70032	39011	35642	09706	51912	73012	39010	25652	09710			7oo--
Kassel	158	438	52304	70012	04715	55600	10609	02006	70021	03415	00900	10712			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	71813	70031	00617	00901	11707	21812	70011	99617	25700	11709	---31	---25	7oo--
Nürburg	626	510						22014	75020	02412	20940	09712			
Köln	91	513	31811	82011	01917	10941	11605	41812	83011	00917	40940	11710			7oo--
Koblenz	96	515						01810	70020	01817	00910	11811			
Marienberg	547	526						11611	68020	02312	10940	09802			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	61917	72018	41813	35630	07708	12021	75012	40613	00902	06612	32-42	33-38	727--
Trier-Petrisberg	265	609	32109	68012	03416	20941	10605	22007	62020	02015	00902	10815	---31		7oo--
Deuselbach	479	615						61819	70032	01615	45530	12812			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72312	70022	40613	20966	08712	12208	70021	39412	10930	09710	---28		7oo--
Frankfurt-Flugh.	112	637	82003	59022	05314	758-=	11704	22003	70012	04613	20930	11717			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	71802	68026	07813	756-=	11504	10000	66011	05812	15630	11821			727--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	21602	65021	09609	257=-	07604	21410	65020	07909	20940	07816			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	71710	60022	04116	35648	10712	61609	57102	03214	25548	10709			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72602	70026	06813	3567=	00000	42603	70022	05913	15630	03808			727--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	62020	08010	00900	03713			
Nürnberg	319	763	61004	60211	07812	6094=	09712	51202	60022	07111	50940	09708		727--	727--
Regensburg	376	776	31307	58011	09809	35600	07709	91307	02471	09407	9=-=-	05707			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						52310	82022	45513	00908	51711			
Freiburg	269	803	83602	80022	05914	15677	10707	61105	80012	04213	35642	10817			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	31602	70031	09110	30931	08709	22301	70020	08308	10932	07711			7oo--
München-Riem	529	866	21807	62021	08413	00902	06612	21808	65030	07512	20930	05711			7oo--
Mühldorf	401	875						91005	04454	09306	9=-=-	04711			
Passau	409	893	90000	04470	11407	9=-=-	07808	90000	04454	10406	9=-=-	04712			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	70204	62031	08409	50972	08709	31510	65011	05516	23941	07716			7oo--
Kempten-Lenzfried	705	946	31505	80030	10808	10942	06805	31506	80020	09707	03902	03712			7oo--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	61739	89021	03100	10549	53708	61826	89022	02701	13642	53703	44-66	38-60	7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						22019	89020	43516	13942	02713		---35	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	990						12022	89020	44310	13942	53719		31-49	
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 1. November 1968

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–09	18–06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	$7RRT_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss	E sss's'
Helgoland	4	015	52221	62028	95515	55532	14506	72218	65032	96214	6567=	13307	26-29	---25	79611	14413	96035	1
List	27	020	81916	59029	93713	5557=	12709	72118	59022	94714	4553=	12309	20-27	22-28	70412	13212	04000	1
Husum	3	029	61910	65012	95614	5567=	13609	72011	62022	96315	6553=	13107			70013	14012	00035	1
Schleswig	44	035	62010	62031	96114	45631	12608	72010	62022	96415	55631	12103			70014	15013	00032	0
Falshöft	4	043	32113	60020	96314	9====	12709	72015	65031	96615	42531	13503			70013	---12	00---	
Kiel	7	045	52213	60038	96615	45501	12712	72113	62022	97417	45631	12108			79714	15210	97031	1
Norderney	13	113	71817	62258	95414	785==	12509	81717	60602	95914	5557=	12205			79313	14012	93028	1
Bremerhaven	7	129	51811	70031	96715	40931	12712	61910	60022	97516	15732	12308			70014	14612	00023	1
Cuxhaven	5	131	71813	68258	96416	4843=	13710	71812	60022	97016	25632	11306			79714	15512	97036	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	42113	65028	98216	15741	11602	72114	70031	98117	10942	12801	---26		79714	16212	97048	0
Lübeck	13	156	12310	6503-	99115	15500	11502	22308	65011	99016	10932	11701			70013	16711	00070	0
Emden-Wolthusen	0	202	41910	57108	96114	25631	12506						---27		79513	15212	95035	1
Emden-Hafen	6	203						81909	60032	96415	5562=	11203						
Cloppenburg	42	216	61707	6502-	97815	25731	12809	71807	30031	97916	15731	12301			70014	15310	00055	1
Bremen	3	224	61809	70031	98714	20932	12704	71913	70032	98317	25732	12704			70014	15311	00048	1
Soltau	77	235	61906	6203-	99515	35742	11805	72008	65032	99217	00902	11702			70014	15012	00046	1
Lüchow	35	253	31504	6802-	00513	10941	11709	51808	68021	00116	00902	13704			70012	14608	00045	1
Lingen	21	305	62012	7002-	97515	28432	12710	72010	70031	97516	3577=	14500			70015	16412	00051	1
Münster	64	313	51905	65031	99216	35632	12707	72106	62032	98517	757==	13507			70015	16913	00055	1
Osnabrück	95	317	41810	68030	98916	15730	11711	71808	72031	98916	10942	12400			70016	17514	00050	1
Gütersloh	72	320	31608	66031	99815	30981	11804	71608	80021	99317	30932	12605			70014	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	21504	65021	00115	00902	11708	51807	65031	99516	00902	12705			70014	17213	00049	0
Hannover-Langenhgn.	55	338	52015	70021	00217	30941	11706	61914	75031	99717	10942	11705			70015	16511	00038	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12107	65030	00716	10972	10510	62107	65030	00418	00902	11802			70016	17013	00035	1
Berlin-Dahlem	51	381	71706	58021	03513	45741	09804	11909	60011	03214	10941	09703			70011	14108	00032	1
Berlin-Tempelhof	50	384	61506	58101	03713	65700	09602	11710	56011	03015	00901	09707			70013	15011	00---	0
Düsseldorf	41	400	71413	65021	98816	7093=	11713	71512	62022	98317	60932	11605			70013	17213	00---	0
Bocholt	25	406	31410	6502-	97916	10942	11712	61709	62012	97817	25742	11602			70015	17013	00042	1
Essen	154	410	61816	70022	98415	60931	12712	61814	62022	97917	40932	11804	---25		70015	16713	00024	0
Kahler Asten □	835	427	51915	70012	37210	15602	09709	71917	82032	36711	45642	09602		---27	70010	12107	00054	1
Kassel	158	438	22304	70020	02815	25700	10707	62005	75031	02017	15642	10707			70014	15612	00034	1
Göttingen	176	444	11708	70020	01916	15701	10706	31907	80030	01917	10932	10301			70016	17211	00014	1
Braunlage	607	452	22704	81030	03511	20940	08709	62006	82031	02415	00901	09703			70010	13105	00029	1
Aachen	202	501	71812	70031	99115	00902	10707	71813	70022	97517	50932	10713	---27	---25	70015	17813	00013	0
Nürburg	626	510	61810	75031	01112	25431	09712	71813	75258	00412	6334=	11707		---27	79712	14210	97---	1
Köln	91	513	61309	80031	99816	25730	11711	71512	75032	98918	29731	11707			70015	16711	00000	0
Koblenz	96	515	51805	68601	01016	50971	10708	71805	75036	00418	52648	11705			70016	184--	00021	0
Marienberg	547	526	11511	68030	01511	10941	09709	71917	75022	00514	30981	09604			70011	14009	00002	0
Gießen	186	532	11406	62030	02413	15501	10706	61405	56102	01014	35602	11712			70013	15511	00026	1
Bad Hersfeld	212	542	20000	58030	04109	25700	08709	70202	60251	04010	756==	09500			70009	13606	00046	1
Wasserkuppe □	921	544	32124	80031	39813	25641	07808	71819	75288	39612	755==	05801	27-38	26-37	79712	12609	97042	
Trier-Petrisberg	265	609	62009	68216	00415	15742	10715	71817	75258	99916	7343=	10605		22-35	79715	17013	97045	0
Deuselbach	479	615	72014	70032	00215	5553=	09714	71616	75252	99315	5853=	10708			70015	16413	97066	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	42309	65021	38812	25581	08708	72011	50251	38413	584=2	08606		---25	70011	12608	00035	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	59902	58101	03610	45831	09711	70707	28216	02813	1577=	11707			70009	14905	00047	0
Darmstadt	133	639	72006	75031	02614	785==	10712	70308	62258	02114	6853=	10704			70014	17211	00055	0
Würzburg	259	655	50903	60031	05410	35671	09705	61106	63016	04913	48601	10601			79710	12908	97044	1
Bad Kissingen	216	658	40000	04464	05709	10931	09704	50502	60024	05610	48501	09400			70009	11307	00018	1
Coburg	337	671	60902	60018	06410	35571	08601	50903	62032	05313	38531	08807			79410	12406	94030	1
Bamberg	239	675	60703	65606	05810	25531	09102	61608	65026	05113	22542	11704			79709	11206	97039	1
Hof	567	685	31406	62020	08207	25740	06601	41410	56100	07709	11431	07400			70007	11704	00027	1
Weiden	438	688	50000	66021	08206	25702	05603	30601	60021	07510	15741	09000			70006	10603	00046	1
Berus	363	704	62010	65022	01114	25548	09712	71808	65256	00215	5847=	09706			70013	16011	00051	0
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	71406	62031	01515	4565=	10716	61103	65212	99916	52502	09714			70014	16511	97055	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	5802-	03712	757==	11715	70000	30216	02114	19763	11712			70012	16310	00061	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	71814	8403-	01715	5564=	06612	71816	87258	00417	39685	05711	21-30	---27	70015	17013	00058	0
Karlsruhe	114	727	70903	68026	03111	755==	10718	70000	58102	02314	35532	12707			79210	14109	92071	1
Mannheim	97	729	71806	66032	02715	755==	11720	71308	75256	01715	335=1	11809			79714	15912	97058	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	50000	58101	05110	45606	08713	42605	60402	04012	48500	03708			79710	14806	97---	1
Öhringen	276	742	40902	6303-	04511	38501	09708	50705	65148	03313	35531	09708			79711	13708	97038	1
Ansbach	413	755	30000	60021	06410	38600	08709	71802	68031	05312	785==	03707			70009	12506	00045	1
Weißenburg/Bay.	422	761	42302	62030	07509	45500	08707	61807	68142	05714	35631	07508			70008	12206	00040	1
Nürnberg	319	763	51104	60211	06410	45640	08707	72105	62032	05613	65501	07604			79709	13207	97037	1
Regensburg	376	776	91406	02454	09007	9====	07704	91310	02454	08807	9====	07801			70006	11605	00046	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	52311	82022	44911	00908	03715	32006	89011	44413	10841	02303			70011	13506	00080	0
Freiburg	269	803	70000	70022	03313	35782	10509	72703	75022	02113	15682	10511			70012	16010	97009	1
Freudenstadt □	797	815	51802	75021	40012	35442	04711	71803	82032	40015	55502	05705			79712	15808	97053	1
Klippeneck □	973	818	51214	70032	40713	55401	06716	61310	82022	41115	45532	07001			70012	15908	00025	0
Tübingen	370	826	62704	68026	06508	45642	08714	62403	75022	06010	55632	09603			79108	13907	91044	0
Stötten	734	836	61808	70032	04815	25532	04708	61708	80012	04315	35562	05604			70013	15211	97035	0
Ulm	522	838	73202	28104	07607	756==	07806	73204	40142	06409	52601	03707			70006	10805	97018	1
Augsburg	477	852	61802	60031	07807	4563=	06707	50000	58012	06112	45631	07605			70007	11606	97042	1
München-Riem	529	866	41404	65030	07609	28631	05805	51003	84030	06214	25702	07803			70009	12403	97067	0
Mühldorf	401	875	91106	03474	08806	9====	06605	90907	03434	08606	9====	06000			70006	09405	00053	1
Passau	409	893	90000	00454	10405	9====	05602	91901	01454	09606	9====	06805			70005	10004	00071	0
Feldberg/Schw. □	1486	908	71622	87032	40912	753==	01716	71519	89022	40412	754==	00705	23-35	22-34	79711	12408	97004	1
Konstanz	399	929	52904	60021	06309	25641	08710	63007	40404	05012	15=42	10705			70009	10707	00018	1
Friedrichshafen	401	934	61708	89011	04616	15742	08710	51712	89141	03419	25746	07805			70009	10306	00011	1
Kempten-Lenzried	705	946	51205	86031	07909	25732	05711	41606	89012	04318	15742	06708			70006	09904	00037	1
Oberstdorf □	810	948	71809	86030	43419	35778	03609	41808	89012	43419	15732	04804	---28	---24	70013	14909	00024	0
Zugspitze ■	2960	961	61822	89031	01901	15242	52708	51828	89012	01301	12=42	53705	39-62	30-42	70000	024--	00034	74000
Hohenpeißenberg □	977	962	62014	89030	43016	45442	02605	52015	89018	42617	15741	04705	---25		70014	15810	00046	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	40102	84021	08012	40940	06806	61805	84011	06416	30942	06803		26-34	70008	10204	00031	0
Wendelstein □	1832	980	21721	89020	44009	15642	54805	71821	89021	43810	15642	52601	31-49		70009	12508	00068	0
Berchtesgaden	542	997	12301	84020	11004	00903	03710	52301	88021	08609	00909	06711			70004	10602	00056	1

Freitag, den 1. November 1968

Station	Höhe	II	12 Uhr GMT NddfF	12 Uhr GMT VVwwW	12 Uhr GMT PPPTT	12 Uhr GMT $N_hC_LhC_MC_H$	12 Uhr GMT $T_dT_d$app	15 Uhr GMT NddfF	15 Uhr GMT VVwwW	15 Uhr GMT PPPTT	15 Uhr GMT $N_hC_LhC_MC_H$	15 Uhr GMT $T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x-f_xf_x$	12–15 $f_xf_x-f_xf_x$	06–12 7RR--	[illegible] 8iGG	[illegible] CddV1V1	[illegible] CddV1V1
Helgoland	4	015	82216	60612	95715	3552=	14805	82113	56106	95114	755==	13606	---25		792--			
List	27	020	82015	40612	95513	773==	12108	81711	30615	95312	855==	12803	22-28		796--			
Husum	3	029	82111	57612	97015	6557=	13207	81906	59616	95715	5557=	14813	---27		797--			
Schleswig	44	035	82110	62506	97016	3567=	13307	82005	62605	96216	6567=	13609			797--			
Falshöft	4	043	82310	65031	97017	8097=	12204	82108	60025	96416	8097=	13606			700--			
Kiel	7	045	72309	64022	97818	3563=	12104	72207	60216	96417	25638	13614			700--			
Norderney	13	113	81814	58606	95414	5557=	13805	81708	56216	95114	5557=	13603			796--			
Bremerhaven	7	129	81710	58212	96816	5857=	13807	82207	59212	96216	756==	14506			797--			
Cuxhaven	5	131	81809	59212	97416	5567=	13204	82007	57632	96816	874==	14506			797--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72112	70011	98019	15751	13601	81706	60032	96518	3577=	13715			700--			
Lübeck	13	156	72307	65031	98420	50932	12606	82005	65022	97718	8097=	12707			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	81907	60216	96015	6557=	13904	72106	57216	95614	4567=	13704			701--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	71911	70022	97719	5573=	13806	71808	70022	96718	2573=	13510			700--			
Soltau	77	235	71808	70022	98519	45732	11606	71907	80022	97319	25732	11613			700--			
Lüchow	35	253	61806	68021	99019	00902	14710	71607	70032	98318	55632	14707			700--			
Lingen	21	305	71607	67016	96718	4567=	13807	72009	70022	95818	4567=	13609			797--			
Münster	64	313	72309	70022	97223	35732	12812	72204	70022	96419	45732	13608			700--			
Osnabrück	95	317	62008	75031	97619	40952	13511	71909	61032	96619	697=2	11611			700--			
Gütersloh	72	320	71915	82012	96023	40982	12713	71908	82032	96819	55772	13712						
Bad Salzuflen	98	325	72410	70031	98521	45632	12708	52306	70012	97220	25732	11713			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	61912	80031	99129	15742	12806	71909	80022	97720	15772	11613			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62209	68011	99729	15742	11707	72105	80032	96121	25761	10615			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	51807	62021	02419	20942	11707	71607	58016	01218	60978	11612			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	51811	59011	02620	15741	11703	71509	59032	01119	35741	12715			700--			
Düsseldorf	41	400	71715	70012	97019	2573=	11712	71308	62602	96019	5567=	12710			700--			
Bocholt	25	406	71711	65032	96918	25752	11808	71609	65022	96019	45632	12609			700--			
Essen	154	410	71815	65022	96918	2574=	12709	71710	68602	96118	2567=	13708			700--			
Kahler Asten □	835	427	72012	82023	36814	48581	10809	72016	82602	35513	63642	08713	22-30	---26	797--			
Kassel	158	438	62003	81022	00819	35762	11710	72202	80032	99719	15748	10710			700--			
Göttingen	176	444	51807	70021	00320	35732	11514	71805	65022	98519	35752	09719			700--			
Braunlage	607	452	71608	80031	01016	38532	09709	62005	80012	99416	35641	09716			700--			
Aachen	202	501	71912	80022	96620	15631	11707	81603	70032	95518	8097=	12712	---27		700--			
Nürburg	626	510	42015	80018	95815	26442	11708	71610	75028	97913	44538	12713	---27		701--			
Köln	91	513	71813	81022	98018	4567=	11710	81714	66032	96719	12613	85645			700--			
Koblenz	96	515	71807	75018	99019	42683	10813	71810	70028	97519	53682	11715			791--			
Marienberg	547	526	71912	82258	99116	35572	10808	81811	75038	97516	35677	10714	---35	---29	797--			
Gießen	186	532	51805	64012	99718	35601	10710	71606	62252	98318	5567=	10614			700--			
Bad Hersfeld	212	542	73601	60028	00617	55731	13826	70205	63142	99617	756==	11710			797--			
Wasserkuppe □	921	544	71617	81258	38414	656=1	05715	71612	80032	37213	35632	05711	26-37	24-32	791--			
Trier-Petrisberg	265	609	71814	68258	98317	7956=	11713	71704	70028	96518	43532	11716	22-35	---30	795--			
Deuselbach	479	615	71814	70808	98016	735==	10810	71413	65258	96117	43532	10717			792--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	61808	64018	38216	48532	06710	71808	64252	36314	2657=	06715			791--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	50103	50016	00917	12538	12716	70601	50806	99118	55736	13518			797--			
Darmstadt	133	639	53004	65028	00418	38532	11715	70506	72258	98019	35682	12723			797_-			
Würzburg	259	655	70908	68256	02915	786==	11817	70904	73148	00917	58602	11717			791--			
Bad Kissingen	216	658	70203	62614	03014	755==	11821	60405	68016	01115	645==	11717			797--			
Coburg	337	671	51202	68022	03516	35641	08612	60902	75022	00917	38642	09824			700--			
Bamberg	239	675	60000	65026	03218	25741	08713	50000	70022	00918	15731	11623			797--			
Hof	567	685	21413	57011	05113	15501	08815	51413	57031	04013	15531	09711			700--			
Weiden	438	688	31104	70021	05016	10941	10713	50604	68021	03316	13741	09716			700--			
Berus	363	704	61810	65028	98617	22548	10714	50707	68802	96518	5847=	11718			797--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	61803	65256	98719	52602	10707	70605	68038	96319	5257=	10723			791--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	56026	00819	12682	13811	70000	66258	98118	13776	12727			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	61613	89148	99318	33783	06812	71313	96258	97317	13666	06717	---27		797--			
Karlsruhe	114	727	63403	68252	00218	32541	12719	73603	75022	97418	35572	12726			797--			
Mannheim	97	729	62005	75038	00122	22582	10713	73602	70252	98020	48542	13721			797--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70402	75031	01316	38645	10717	71904	82022	98620	25606	08720			700--			
Öhringen	276	742	71605	75028	00619	3567=	09720	70706	80142	98619	32671	11719			797--			
Ansbach	413	755	71805	70031	03117	785==	09712	61105	75032	00518	38502	09724			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	71804	68021	03918	45602	08811	61420	65022	01116	13742	09729		---[illegible]	700--			
Nürnberg	319	763	71406	75032	03319	65741	09716	71307	80031	01219	15746	10720			700--			
Regensburg	376	776	41409	59014	07211	10942	10709	51206	60021	04513	30942	10723			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	52305	89021	43717	10443	03809	41805	89012	42616	10841	02608			700--			
Freiburg	269	803	72702	62022	99217	18682	11723	70000	86032	97119	53652	11719			700--			
Freudenstadt □	797	815	51805	83022	39019	28542	05715	71601	82032	37518	38542	05721			700--			
Klippeneck □	973	818	61218	84022	39416	48532	08721	71114	89022	37917	13572	05716	---31	---[illegible]	700--			
Tübingen	370	826	52503	70012	02917	41742	10817								700--			
Stötten	734	836	71807	82022	02317	35382	06711	61312	62032	00216	20945	07711			700--			
Ulm	522	838	73404	96092	03813	753==	09715	60203	58022	00716	15642	11724			700--			
Augsburg	477	852	60703	68021	03419	15632	10712	21009	68011	00222	10932	11725			700--			
München-Riem	529	866	41304	84021	03222	15702	08712	31505	64020	02020	20932	11714			700--			
Mühldorf	401	875	61006	55104	06212	10948	09615	11008	58010	03714	00902	11719			700--			
Passau	409	893	42002	63034	06014	00902	08715	32504	64011	05412	00902	08716			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	71322	83022	38712	782==	02717	71219	39032	27512	4947=	02615	[illegible]-35	[illegible]	700--			
Konstanz	399	929	51204	89014	01917	15782	10720	71114	59022	98720	15742	07725			700--			
Friedrichshafen	401	934	51713	39141	02019	25742	08614	71616	59032	99619	14642	07722	---26	24-31	700--			
Kempten-Lenzried	705	946	61606	39031	02122	15552	06711	61607	59012	00220	11752	06723			700--			
Oberstdorf □	810	948	71807	39031	42121	25772	04815	71406	59022	40120	2587=	03722	---26		700--			
Zugspitze ■	2960	961	61830	39141	00502	11=62	54808	72120	59022	98700	15=78	52715	30-48	30-5[illegible]	700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	51906	39020	42322	25542	04709	52017	59258	40317	33642	04714		---26	797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	52607	34021	03421	40940	06715	70000	84732	03017	7797=	09713			700--			
Wendelstein □	1832	980	52124	39011	42712	15682	51808	62078	59031	41510	25542	52714	28-36	30-42	700--			
Berchtesgaden	542	997	60502	34021	04420	10944	09716	40703	84012	03519	10948	09611			700--			

Freitag, den 1. November 1968

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_s f_s - f_g f_g$	18–21 $f_s f_s - f_g f_g$	06–18 RRR $T_s T_s$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	82112	30106	95714	755=o	14336	81708	50102	95714	855=o	14000			79315			
List	27	020	82804	65516	95912	862=o	12307	81007	65025	95912	755=o	11000			7o114			
Husum	3	029	81805	30106	96113	755=o	13104	81403	15102	96213	756=o	13101			7o416			
Schleswig	44	035	81704	58213	96714	1567=	13305	71701	25102	96614	7097=	13500			7o617			
Fahlshöft	4	043	82009	38216	96915	9=o=o	14335	71998	58102	96913	9=o=o	12400			7o617			
Kiel	7	045	72402	60106	96814	35532	13004	82303	30606	97114	2557=	14103			7o319			
Norderney	13	113	81808	57106	95814	755=o	13332	81307	50602	94914	855=o	12804			7o115			
Bremerhaven	7	129	81403	57603	96415	3567=	14332	71505	42214	96015	6573=	13804			7o117			
Cuxhaven	5	131	81504	57106	96514	6567=	13503	81605	58615	95915	8092=	14776			7o317			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71805	60012	97317	7093=	12205	71405	60606	97016	7097=	12000			7oo2o			
Lübeck	13	156	72004	60026	97317	8553=	13502	61904	60216	97615	5553=	13801			7912o			
Emden-Wolthusen	0	202	72005	56612	95714	757=o	13301	81403	56606	95014	757=o	12707			7o316			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													79718			
Bremen	3	224	71604	70212	96416	2573=	13001	81507	70212	97015	5573=	13302			79719			
Soltau	77	235	81804	65602	97517	8577=	11301	61703	65216	97315	5560=	11502			7972o			
Lüchow	35	253						71404	65022	96615	756=o	11203			7--21			
Lingen	21	305						71608	55612	94915	755=o	14705			7--19			
Münster	64	313	82005	58612	96117	5560=	12704	71504	55216	95215	755=o	14709			7972o			
Osnabrück	95	317	81607	75602	96617	3571=	11702	81002	42256	96015	5567=	13806			7972o			
Gütersloh	72	320	71209	74213	96517	4578=	12603	71007	74016	95517	1577=	10710			79721			
Bad Salzuflen	98	325						70203	65212	96417	655=o	10910			7--21			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71606	60602	96916	3577=	10302	71104	60036	96915	3577=	10711			7oo21			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71705	60016	96417	3567=	11102	71404	60022	97617	737=o	10811			79721			
Berlin-Dahlem	51	381	71608	60236	01115	7097=	10102	61607	60026	01113	60970	09804			7972o			
Berlin-Tempelhof	50	384	71603	60030	01315	3577=	11303	71510	60032	00913	6577=	08707			7oo21			
Düsseldorf	41	400	81407	70612	95617	4567=	13309	62705	70026	94516	4567=	11611			7o119			
Bocholt	25	406						81602	58636	95216	874=o	13702			7--19			
Essen	154	410	81710	68606	95216	756=o	13709	72107	70216	94216	4557=	10611			79618			
Kahler Asten □	835	427	71612	70216	35213	6567=	08802	81715	75032	34113	4561=	07613	---26		79714			
Kassel	158	438	82502	70022	99616	7097=	11704	82403	70608	98115	50978	10616			7oo21			
Göttingen	176	444	81706	60032	98617	6571=	09000	71604	65022	97016	25632	09716			7oo21			
Braunlage	607	452	71901	70012	00512	45631	09500	70303	80022	99412	43601	07808			7oo17			
Aachen	202	501	81503	65212	94616	4562=	13611	71608	70026	93116	3567=	11714			7o12o			
Nürburg	626	510	71111	70028	96912	34535	10711	61413	50022	95912	30932	09711			7o216			
Köln	91	513	81508	70026	95618	5572=	12713	81301	75032	94813	2577=	10707			7972o			
Koblenz	96	515	81712	62036	96018	2157=	10616	41605	65011	95417	15731	10707			79219			
Marienberg	547	526	81118	70028	96314	25577	08717	81315	68022	96113	13547	09605	---29		79717			
Gießen	186	532	70907	60024	97516	5562=	11709	71404	58022	96814	5567=	10709			79719			
Bad Hersfeld	212	542	73402	60028	00115	756=o	10303	73205	60022	98814	756=o	10513			79718			
Wasserkuppe □	921	544	81718	70258	37512	756=o	07304	71612	75022	35811	756=o	06816	24–32	25–32	79216			
Trier-Petrisberg	265	609	63603	68018	95815	25571	11611	82304	62032	94916	5561=	09708	---3o		79319			
Deuselbach	479	615	71421	65028	94515	35538	10718	81418	65022	93817	8097=	08702			79317			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	71512	75028	34813	1567=	08715	41410	75011	34513	15750	08604			79117			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70906	70028	97017	4561=	11621	70205	65031	97015	23832	11502			79719			
Darmstadt	133	639	71225	78038	96020	755=o	08718	71108	86022	96018	7554=	09702	24–29	23–28	7972o			
Würzburg	259	655	70000	65038	00815	756=o	10503	41104	65012	99013	25631	10720			79218			
Bad Kissingen	216	698	73603	60026	01114	753=o	11400	60205	65022	00313	656=o	10709			79416			
Coburg	337	671	30000	68011	01515	00901	09303	60903	58031	01113	35731	07807			7oo19			
Bamberg	239	675	50000	65022	01312	35601	09701	50000	68022	00809	25631	09708			79719			
Hof	567	685	41410	56101	05008	30931	07503	71510	40101	04707	30936	06805			7oo15			
Weiden	438	688	32505	62021	03909	00901	08605	73002	62021	03707	10946	06807			7oo17			
Berus	363	704	51807	68018	95417	30948	10312	81606	65032	95615	855=o	10702			79719			
Selbach/Saar	431	705													7--18			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	61306	68018	95317	60970	99512	71203	70022	94917	5557=	08605			79121			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70008	65028	97617	3577=	11605	72903	75022	97214	20942	15807			7972o			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	71115	86028	96316	4577=	09612	61313	86012	95916	20942	08605			79719			
Karlsruhe	114	727	73604	60022	96215	55522	13714	70000	58022	96012	7093=	11604			7972o			
Mannheim	97	729	71203	70028	97116	25672	13711	51802	75012	96414	30982	10608			79723			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62009	81012	98418	35602	07505	71803	80032	97417	3563=	06711			7oo2o			
Öhringen	276	742	40907	80018	98118	25631	10707	40806	70020	97416	10932	10708			79721			
Ansbach	413	755	61304	70022	00815	55602	10601	21304	65011	00512	10931	10808			7oo19			
Weißenburg/Bay.	422	761	51321	66031	01414	15642	10601	41224	66021	00014	30931	09813		24–34	7oo19			
Nürnberg	319	763	61207	70031	01514	25751	08603	41206	70021	00712	40931	09711			7oo2o			
Regensburg	376	776	01207	60011	04310	00900	09607	31208	56101	04008	30930	07807			7oo13			
Gr. Falkenstein □	1307	791	21812	82011	41613	20840	51711	21812	82020	41414	21841	52704			7oo18			
Freiburg	269	803	63003	70012	96417	35672	11608	82705	65032	96016	5567=	09507			7oo2o			
Freudenstadt □	797	815	71803	81022	36515	25572	06605	72305	82022	35715	3557=	03708			7oo19			
Klippeneck □	973	818	81115	86032	37015	25572	07707	81216	86022	36414	4557=	06704	---28		7oo18			
Tübingen	370	826													7--2o			
Stötten	734	836	61207	70022	00813	20942	11603	61105	80022	99413	30942	08712			7oo18			
Ulm	522	838	80402	56102	01412	2567=	11601	82002	45102	01009	4557=	09809			7oo16			
Augsburg	477	852	72807	80031	01216	30938	07602	71810	70022	00316	60932	06707			7oo22			
München-Riem	529	866	41504	80020	02914	20932	07605	61808	80021	01315	00902	07711			7oo22			
Mühldorf	401	875	12004	56106	04309	10942	08604	61108	56101	03807	00906	07806			7oo15			
Passau	409	893	10000	62011	05608	00902	07705	20802	56100	04908	00902	08706			7oo15			
Feldberg/Schw. □	1486	908	71323	89012	56412	6847=	01610	71421	89032	35812	7847=	01806	24–32	24–34	7oo14			
Konstanz	399	929	71314	89022	98717	25742	08505								7oo22			
Friedrichshafen	401	934	71824	89022	99018	11642	06508	71828	89032	98019	24642	07508	3o–37	---33	7oo22			
Kempten-Lenzfeld	705	946	71305	89022	01614	15778	07602	81804	82032	01313	2577=	08805			7oo22			
Oberstdorf □	810	948	82703	89022	38716	4587=	05505								7oo21			
Zugspitze ■	2960	961	71324	89022	97400	15242	52711	71430	89022	96500	11178	54608		3o–55	7ooo2			
Hohenpeißenberg □	977	962	61819	86188	39415	25642	04609	71816	89022	39215	30948	04603		21–33	79722			
*Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	82022	03511	7097=	09404	40000	82022	03810	8097=	08809			7oo21			
Wendelstein □	1832	980	72136	89031	41410	20876	51805	72132	89022	40310	15648	51807	4o–54	---55	7oo12			
Berchtesgaden	542	997	42002	82231	05412	10948	08600								7oo22			

Täglicher Wetterbericht

Seite 15

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Freitag, den 1. November 1968 — Nr. 306

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0107
mb	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff ddfff
10							3047 -58 26 45
20		2615 -61 25 20		25 18		2618 -60 28 25	2614 -62 26 29
30	2353 -61 27 20	2362 -60 25 20	2358 -61 27 10	26 21	2366 -59 25 10	2366 -62 28 23	2361 -58 26 23
50	2034 -60 26 23	2043 -61 26 22	2040 -61 26 20	25 21	2047 -61 27 30	2048 -61 27 25	2041 -60 26 19
70	1825 -59 26 23	1835 -61 26 22	1833 -63 25 25	24 32	1838 -63 25 28	1839 -63 26 29	1831 -61 -70 26 19
100	1604 -61 24 32	1612 -60 23 30	1612 -61 24 31	24 24	1616 -62 23 30	1618 -62 24 25	1610 -61 -69 25 27
150	1351 -60 23 43	1358 -60 24 40	1359 -59 24 40	1358 -60 24 36	1364 -62 24 35	1368 -62 24 35	1358 -62 -69 24 36
200	1172 -56 25 56	1180 -57 -71 24 56	1182 -57 24 42	1180 -66 23 50	1188 -67 -71 24 42	1191 -64 24 28	1181 -64 -70 24 38
300	0917 -47 -52 25 60	0922 -45 -50 22 53	0925 -46 -52 25 37	0923 -45 -51 24 30	0929 -43 -50 23 32	0931 -44 -49 25 18	0924 -46 -54 23 32
400	0719 -30 -36 24 44	0721 -25 -37 22 50	0725 -29 -33 24 37	0723 -29 -35 22 35	0729 -29 -34 23 30	0731 -29 -33 24 25	0726 -29 -37 24 32
500	0555 -16 -27 24 42	0555 -16 -21 22 52	0561 -17 -20 23 43	0559 -17 -25 22 47	0565 -18 -20 22 29	0568 -18 -20 24 26	0562 -16 -28 23 37
700	0294 - 1 - 5 24 49	0295 - 1 - 1 22 47	0299 1 - 2 25 38	0298 0 - 1 22 42	0305 0 - 2 23 28	0306 2 - 5 19 08	0301 0 - 2 22 36
850	0135 10 3 24 39	0136 13 8 21 39	0140 12 6 24 34	0138 12 9 22 40	0145 15 3 21 30	0145 16 - 1 24 21	0141 12 3 23 32
1000	-e 01	- 02	0002	0001	0006	0007	0003
Markante Punkte	024 -61 26 23 040 -62 095 -63 160 -59 195 -63 251 -57 -61 24 57 278 -52 -56 327 -41 -47 450 -23 -29 554 -10 -24 584 - 8 -18 601 24 50 658 - 2 - 9 678 - 4 - 6 720 0 - 1 737 1 - 3 800 23 47 834 9 4 854 10 2 884 10 7 892 24 37 908 13 8 919 13 11 974 15 11 993 14 12 21 12	015 -63 25 32 023 -63 040 24 16 060 -62 26 22 080 -59 125 -59 166 -60 226 -62 -65 250 -56 -60 24 48 312 -42 -48 487 -16 -21 522 -15 -21 570 -10 -13 595 -10 -11 600 22 51 722 2 2 800 22 43 897 21 33 900 16 10 21 33 998 15 11 18 08	029 -61 27 10 036 -60 076 -63 113 -52 151 -59 230 -55 -61 25 46 268 -51 -57 322 -42 -49 402 -29 -32 469 -30 -32 513 -16 -20 562 -10 -24 600 24 46 603 - 7 -15 634 - 6 - 8 714 2 - 1 781 8 2 800 24 37 877 14 8 900 22 32 902 22 32 917 17 10 977 18 13 996 17 13 18 09	054 23 20 074 24 34 130 24 45 133 -60 146 -59 195 23 50 202 -66 250 -56 -61 23 36 290 24 30 340 23 40 348 -36 -43 370 22 34 386 -31 -36 423 -25 -31 449 -23 -28 512 -16 -23 526 -14 -18 600 22 42 629 - 5 - 7 640 - 9 - 5 22 53 742 4 2 750 22 37 800 22 38 842 11 9 883 23 41 903 16 11 919 15 11 956 17 12 983 16 11 17 12	035 -61 042 -59 047 26 32 072 -63 081 -59 25 16 093 24 38 105 -63 23 22 162 -61 177 -66 210 23 45 250 -54 -59 23 35 285 21 27 313 -41 -49 441 -23 -28 551 -13 -13 590 - 9 -11 600 23 35 635 - 6 - 6 651 - 4 - 5 677 - 3 - 3 800 21 31 840 20 32 876 20 23 905 20 4 946 21 5 970 14 11 19 04	013 -58 28 32 037 -60 040 -62 27 21 060 -61 26 34 068 -63 087 -61 111 23 22 141 -62 165 23 36 214 25 20 250 -53 -58 25 24 333 -38 -43 352 -37 -40 461 -21 -27 491 -19 -20 558 -11 -14 23 27 600 23 17 604 - 8 - 9 800 24 17 845 24 20 867 17 - 1 23 21 922 20 3 947 9 7 20 04	003 27106 006 25 70 009 -57 022 -62 026 27 23 029 -58 057 -61 064 -60 -69 083 -63 -71 092 -61 -69 116 -62 -70 127 24 34 143 -59 -66 213 -63 -69 250 -56 -63 24 37 294 23 33 341 -38 -46 441 -23 -31 492 -17 -30 548 -11 -21 557 -11 -17 587 - 9 -16 600 23 36 647 - 6 - 6 765 7 - 0 800 23 35 892 23 30 908 23 29 934 18 9 970 16 10 975 21 23 998 13 9 16 09
Tropopause	203 -68 -72 25 55	200 -67 -71 24 56	202 -67 -71 24 42	211 -66 -70 23 48	195 -68 24 40	194 -65 24 30	175 -66 -72 24 37
Maxwind	303 -47 -52 25 60						
30/90	0317	0319	0318		0319	0318	0320
50/100	0432	0431	0428		0431	0430	0431
100/200	0432	0432	0430		0428	0427	0429
200/300	0617	0625	0621	0621	0623	0623	0619
500/1000	0555	0557	0559	0558	0559	0561	0559

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0106	0106	0106	0106	0106	0106	0100	0106			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.0	25.2	21.0	22.8	27.0	28.5	24.3	20.7			
Gipfelpunkt ddfff	26 32	27 18	26 16	26 28	22 23	27 23	27 21	27 22			
km											
26,4	26 32				23 21	27 24					
23,7	27 31	27 22			27 19	27 27	27 21				
20,7	27 20	27 20	26 16	26 21	26 21	26 23	27 22	27 22			
18,3	26 22	27 20	27 22	26 19	25 25	26 28	26 26	26 27			
15,9	25 39	25 30	25 35	23 25	26 23	24 21	26 34	25 29			
13,5	24 46	23 41	24 44	22 40	24 30	23 33	24 51	24 39			
12,0	24 62	23 52	24 46	23 46	25 30	23 35	26 42	24 42			
10,5	24 54	24 41	24 41	24 55	22 35	23 33	26 34	24 36			
9,0	23 55	23 47	23 36	23 43	22 28	23 28	25 32	24 34			
7,2	23 44	23 49	23 41	21 50	21 35	21 18	25 34	23 36			
5,4	23 42	23 42	22 30	22 40	22 39	25 32	23 42	23 41			
4,2	23 47	23 45	23 38	23 47	23 41	24 18	25 41	23 38			
3,0	23 53	24 58	24 38	22 45	24 40	10 06	24 32	23 42			
2,1	23 48	24 50	24 37	23 39	23 32	20 09	25 31	23 40			
1,5	23 48	23 50	23 30	22 37	21 24	20 11	25 27	23 44			
0,9	23 42	23 46	22 24	22 30	19 15	17 05	25 26	23 31			
Maximalwinde	HHHH ddfff 1180 24 64	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0112	0112	0112	0112	0112	0112	

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20				
30	2352	-62		25 25
50	2036	-61		26 23
70	1828	-61		24 29
100	1606	-60		24 35
150	1352	-59		23 40
200	1175	-67		23 75
300	0917	-45	-48	23 61
400	0718	-29	-31	23 46
500	0554	-17	-19	22 48
700	0293	- 2	- 2	22 50
850	0135	10	6	23 44
1000	- 02			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20				
30	2598	-65		25 28
50	2347	-63		23 27
70	2131	-63		24 22
100	1822	-61		24 22
150	1600	-60		24 72
200	1347	-60		23 43
300	1170	-66		23 72
400	0914	-46	-48	22 63
500	0715	-29	-30	22 60
700	0551	-18	-19	22 50
850	0291	- 1	- 2	21 52
1000	0133	8	4	22 35
	- 03			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20				
30				
50				
70	1811	-60		24 19
100	1589	-61		25 25
150	1337	-63		23 36
200	1161	-66		23 49
300	0910	-51	-56	23 52
400	0715	-33	-38	23 45
500	0554	-20	-29	22 46
700	0295	- 1	- 6	22 38
850	0137	10	5	21 38
1000	- 01			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20				
30	2603	-65		25 33
50	2355	-63		25 24
70	2038	-62		26 19
100	1830	-61		23 23
150	1608	-60		24 24
200	1355	-62		22 39
300	1178	-66	-68	22 63
400	0921	-45	-45	22 62
500	0721	-29	-29	22 51
700	0557	-16	-16	21 50
850	0295	1	- 1	21 53
1000	0136	11	7	21 31
	- 02			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20				
30	2613	-58		26 29
50	2359	-61		25 23
70	2043	-60		25 29
100	1831	-61		25 28
150	1609	-62		21 26
200	1357	-65		22 33
300	1182	-67	-71	24 38
400	0924	-45	-49	23 25
500	0724	-28	-31	24 21
700	0561	-19	-19	22 39
850	0301	1	- 4	22 36
1000	0140	14	1	21 20
	0001			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20				
30				
50				
70	2043	-62		25 23
100	1835	-61		25 20
150	1613	-62		23 24
200	1364	-65		23 28
300	1188	-64		23 36
400	0928	-45	-49	23 28
500	0729	-28	-34	23 16
700	0566	-18	-22	23 37
850	0304	2	- 6	22 06
1000	0143	15	0	21 16
	0004			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20				
30				
50				
70				
100				
150				
200				
300				
400				
500				
700				
850				
1000				

Markante Punkte

	023	-64		25 31
	033	-61		
	040	-64		
	049	-61		
	056	-64		
	068	-61		
	148	-58		
	250	-56	-59	22 68
	392	-30	-33	
	516	-15	-17	
	556	-11	-15	
	600			24 55
	623	- 7	- 7	
	633	- 6	- 6	
	650	- 6	- 7	
	668	- 4	- 4	
	682	- 3	- 4	
	694	- 2	- 2	
	710	- 1	- 2	
	733	- 1	- 1	
	768	4	4	
	800			22 48
	804	8	4	
	840	10	5	
	891			23 39
	910	12	10	
	992	17	13	21 12

	017	-65		
	037	-61		
	117	-60		
	137	-57		
	174	-64		
	242	-58	-60	
	250	-57	-59	23 61
	367	-33	-35	
	428	-25	-26	22 51
	660			22 57
	669	- 3	- 4	
	774	3	2	
	800			22 38
	860	9	4	
	896			23 30
	900			23 27
	935	12	8	
	935	11	10	
	970	14	12	
	996	15	13	21 08

	066	-60		24 22
	075	-59		
	184	-64		
	194	-66		
	212	-65		
	250	-62	-67	23 49
	370	-38	-43	
	473	-23	-28	
	502	-20	-29	
	523	-18	-24	
	543	-16	-23	
	569	-14	-16	
	600			23 32
	618	- 8	-18	
	650	- 6	-10	
	775	5	- 1	
	800			23 45
	899			21 32
	900			21 32
	910	12	7	
	985	19	10	
	993	19	11	16 09

	043	-60		
	047	-63		
	048			27 18
	054	-61		
	061	-63		
	064			24 24
	068	-60		
	079	-62		
	090			24 20
	111	-59		
	130	-60		
	135	-62		
	170			23 40
	174	-61		
	250	-55	-56	23 57
	322	-40	-41	
	450	-22	-22	
	518	-14	-14	
	573	- 9	-10	
	599	- 8	- 8	
	600			22 45
	646	- 3	- 6	
	688			21 53
	733	3	2	
	800			21 41
	881			22 31
	903	15	10	
	930			20 29
	980	18	11	17 14

	015	-59		27 23
	017			26 38
	025			26 17
	031	-61		
	046	-59		
	066	-62		
	078			24 15
	083	-60		
	093	-63		
	097			21 29
	112	-60		
	126	-62		21 24
	140	-60		
	151	-66		
	172			24 39
	186	-65		
	250	-55	-60	23 25
	473	-20	-22	
	482	-21	-21	
	520	-17	-17	
	550			25 48
	587	-10	-13	
	597	-10	-13	
	600			24 45
	650	- 4	- 9	
	670	- 2	- 5	
	800			21 24
	871			20 25
	893	19	- 0	
	910			18 33
	938	21	3	
	965	16	8	16 15

	035	-62		25 24
	040	-60		
	047	-62		
	078	-62		
	087	-61		25 15
	106	-63		
	133	-62		
	214	-62		22 37
	250	-54	-58	22 35
	397	-29	-35	23 16
	456			23 40
	507	-17	-20	
	560	-11	-17	
	580	-10	-14	
	600			24 19
	664	0	- 7	
	747			21 06
	800			21 11
	843			21 16
	848			21 16
	900	19	3	
	945	20	11	14 05

Tropopause	195	-68	-71	23 73	202	-66	-68	23 72	224	-69	-73	22 49	198	-67	-68	22 63	197	-68	24 39	190	-66	23 34
Maxwind	210			22 76	100	-60		24 72					200	-66	-68	22 63						
					200	-66		23 72					300	-45	-45	22 62						
30/50	0316				0316								0317				0316					
50/100	0430				0431								0430				0434					
100/200	0431				0430				0428				0430				0427			0430		
200/300	0621				0619				0607				0621				0621			0425		
300/100	0556				0554				0555				0559				0960			0622		
																				0562		

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0118	0118	0118	0118	0118	0118	0112	0118			
Pilotan	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	23.7	12.6	25.2	29.7	26.4	22.5	24.9	22.5			
Gipfelpunkt ddfff	27 28	23 53	26 15	24 24	25 36	24 17	26 21	25 24			
km											
26,4					25 36						
23,7	27 28		24 18		25 24		26 21				
20,7	26 20		26 29	24 24	26 30	27 19	25 21	25 23			
18,3	25 21		25 18	24 24	25 22	27 21	25 25	25 25			
15,9	25 33		25 30	23 26	22 20	24 17	23 27	24 28			
13,5	23 46		23 47	22 36	22 28	22 32	23 43	24 35			
12,0	24 53	23 45	24 51	22 62	23 43	26 18	23 33	24 43			
10,5	24 64	22 45	23 58	22 60	21 43	25 19	25 29	24 32			
9,0	23 58	22 51	23 47	22 51	21 44	22 17	23 29	25 29			
7,2	23 51	22 55	22 54	21 44	21 37	23 35	24 37	25 32			
5,4	22 54	23 53	22 41	22 46	23 42	25 24	23 37	24 30			
4,2	23 46	23 54	24 34	22 50	24 43	26 23	22 34	24 42			
3,0	23 40	22 36	23 38	21 55	23 33	23 17	24 35	22 40			
2,1	23 23	21 34	23 37	21 55	22 20	19 10	23 52	22 29			
1,5	22 27	21 32	23 32	22 48	17 28	18 17	23 45	22 26			
0,9	22 29	21 20	22 28	21 39	17 26	18 20	23 35	20 30			

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	1030	24 64	0750	22 62			1180	22 62														

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 306

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 1. November 1968

FS J E J Borkumriff 55.7N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe — FS P12 54.0N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82224	97656	95714	9++++	13512	3++++			702++	
3	10002	82326	98616	94214	9++++	13715	3++++				
6	10002	82121	97026	94014	9++++	13502	3++++			705++	1133+
9	10002	82113	97022	94514	8052+	13205	30302	99+33			
12	10002	71814	97026	94114	763++	12604	30301	99+02		702++	
15	10002	81811	96216	94114	4742+	12400	30201	31603			
18	10002	82004	98022	94614	9++++	13205	3++++			702++	1134+
21	10002	81209	97512	93813	9++++	12706	3++++				

nicht auf Position !

FS Weser 55.0N 07.9E

0	10003	82019	98031	98014	9++++	13712	3++01			700++	
3	10003	11820	98021	96814	9++++	13712	3++01				
6	10003	61919	98026	95814	9++++	13610	3++01			797++	1130+
9	10003	61919	97022	96514	656++	13207	3++01				
12	10003	82014	97616	96214	3752+	14803	3++01			792++	
15	10003	82013	96616	96414	8072+	14202	3++01	27501			
18	10003	81810	97026	96214	9++++	13702	3++01			701++	1128+
21	10003	81309	97022	95813	9++++	13704	3++01				

FS P8 54.3N 02.2E

0	10004	51817	97022	95414	9++++	13811	3++++			700++	
3	10004	82023	97616	93914	9++++	13715	3++++				
6	10004	82022	97026	93714	9++++	13502	3++++			703++	1136+
9	10004	82017	97612	94814	5742+	13211	30502				
12	10004	82314	97212	94814	3742+	13000	30502			795++	
15	10004	81815	97602	94413	4742+	13804	30502				
18	10004	82006	97026	94714	9++++	13303	3++++			796++	1136+
21	10004	81805	97022	94514	9++++	13602	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

0	10005	62018	98021	97814	9++++	12503	3++++			700++	
3	10005	22015	98011	97015	9++++	12708	3++++				
6	10005	72019	98216	95913	9++++	13711	3++++			797++	1131+
9	10005	71819	97022	95914	40925	12400	30403				
12	10005	82017	97602	96315	865++	12304	30502			797++	
15	10005	82015	96646	96314	864++	12400	30302				
18	10005	82013	97216	96014	9++++	13703	3++++			703++	1130+
21	10005	81611	97022	96014	9++++	12400	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	02219	98011	99014	00900	12309	3++01			700++	
	10006	82013	98031	97913	9++++	11811	3++01				
	10006	52016	97018	97213	9++++	12707	3++01			793++	1107+
	10006	62018	97022	97513	30991	12303	30301				
	10006	72013	97022	97915	00902	13204	30201			700++	
	10006	81817	97022	96814	8097+	12611	30201				
	10006	81809	98022	97013	9++++	12302	3++01			700++	1106+
	10006	81807	97026	96813	9++++	12802	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 35.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70332	01004	80518	97158	33304	6956+	00206	05753	10760	30304	
nil											
99620	70330	01064	50609	97011	33703	35580	21400	05854	10766	30202	
99620	70330	01094	70409	97152	32903	5958+	00608	05855	10743	30202	
99620	70330	01124	50610	97152	32702	59560	00802	06051	10756	30101	99504
99620	70330	01154	60510	97161	30802	49568	00719	06051	10753	30101	99504
99620	70331	01184	61306	97151	28403	49588	00624	05953	10760	30101	99504
99620	70331	01214	51506	97152	27102	39588	00713	10768	30000	07504	

Position B 58.5 N 51.0 W

99565	70506	01003	81233	95515	10307	6732+	00117	0++06	10711	30909	
99565	70512	01034	81232	95515	10206	6732+	00501	0++07	10719	30909	
99565	70513	01064	81225	95615	10507	6732+	00003	0++06	10714	30910	
99565	70513	01094	81030	96116	11207	6732+	00201	0++06	10713	30908	
nil											
99565	70512	01154	70832	98022	07607	9131+	00725	0++04	10712	30909	
nil											
nil											

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70351	01003	41114	98022	20509	48400	51002	0++06	10870	30603	
99521	70367	01033	21320	98011	18208	28400	53824	0++06	10899	30603	
99515	70376	01063	81325	98022	14210	884++	53841	0++08	10940	30604	
99510	70379	01093	81330	98022	12210	884++	22620	0++08	11088	30705	
99510	70377	01123	81236	97676	09210	5732+	00630	0++09	11060	30709	
99512	70381	01153	81236	95616	07710	872++	00715	0++10	11066	30710	
99512	70377	01183	81425	97616	08010	7722+	00303	0++10	11067	30709	
99511	70381	01213	31910	98116	08711	30770	00207	0++07	11135	30709	

Position D 44.0 N 41.0 W

99441	70409	01004	81725	97026	05517	4757+	00610	0++16	11605	30404	30706
99442	70407	01034	72125	97028	05517	31508	00400	0++16	11520	30404	01005
99442	70408	01064	12425	99018	07615	11500	00220	0++12	11522	30505	01005
99441	70408	01094	62812	98010	09013	54570	00014	0++10	11500	30504	36005
99440	70410	01124	73010	98031	11612	11536	00025	0++09	11509	30302	24806
99442	70413	01154	70304	98022	10513	11570	00610	0++09	11564	30000	24806
nil											
99440	70408	01214	81015	97616	07213	6732+	00712	0++12	30302	25805	01006

Position E 35.0 N 40.0 W

99350	70480	01004	82122	98022	15822	8097+	00610	0++21	12142	30704	
99350	70480	01034	92015	97505	15721	80970	00701	0++20	12141	30704	
99350	70481	01064	32117	98205	14121	12470	00716	0++20	12137	30604	
99350	70481	01094	62519	98012	14422	85400	00603	0++12	12115	30604	
99349	70480	01124	72306	98258	15920	12473	00115	0++17	12114	30000	24704
99350	70480	01154	81806	98026	14920	82470	00810	0++17	12444	30000	24603
99351	70480	01184	72016	98026	12821	22571	00621	0++81	12092	30502	25904
99351	70482	01214	72314	98802	13022	62420	00202	0++18	72100	30502	25805

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99666	10017	01004	70225	97278	12700	79400	81803	06652	10812	30605	03705
99659	10019	01034	30224	97271	12901	29403	52002	06455	10810	30605	
99658	10017	01064	30525	97018	13301	39400	11204	06352	10805	30605	
99660	10020	01094	50325	97158	12403	59400	11609	06457	10768	30605	01704
99660	10022	01124	50428	97158	12901	59500	11305	06354	10793	30604	01705
99659	10019	01154	60225	97151	12300	49503	52804	06454	10775	30605	01804
99658	10018	01184	30322	97018	12401	39400	81201	06353	10785	30605	
99659	10020	01214	30420	98011	13101	39400	11107	06256	10776	30605	

Position I 59.0 N 19.0 W

99593	70187	01004	53630	98028	18604	53400	00810	0++01	11040	30707	06010
99592	70187	01034	63633	97258	17803	69400	00708	0++03	11049	30708	06010
99592	70188	01064	60133	97038	18305	694++	00305	0++01	11038	30708	06011
99591	70189	01094	60430	98922	19805	69400	00315	0++03	11046	30709	04012
99592	70189	01124	40325	99279	21004	43400	11212	0++03	11047	30707	04014
99592	70188	01154	50228	97858	21203	53400	11302	0++00	11053	30810	04012
99593	70187	01184	70226	97278	21403	734++	11002	0++01	11064	30809	04012
99593	70187	01214	30222	98010	21603	33400	00102	0++02	11052	30806	04010

Position J 52.5 N 20.0 W

99527	70199	01004	70238	97018	07908	784++	11125	0++04	11244	30914	
99527	70198	01034	30240	98258	08907	39400	11210	0++05	11234	31014	
99528	70198	01064	20236	98018	10008	19403	11311	0++03	11243	31014	
99527	70198	01094	73532	97151	09707	794++	11703	0++05	11266	30916	
99525	70198	01124	43632	98021	10908	49400	41212	0++06	11225	30816	
99525	70197	01154	33530	98151	10810	39403	41801	0++07	11232	30816	
99524	70198	01184	40339	97151	12408	49400	41316	0++02	11228	30816	
99525	70198	01214	60335	98158	14008	39403	81116	0++04	11219	30915	

Position K 45.0 N 16.0 W

99449	70164	01004	62722	97258	95412	69400	61806	05711	11628	30809	
99449	70164	01034	33420	98018	95414	32500	00400	05411	11600	30808	
99449	70164	01064	73226	98038	96414	58502	00210	05512	11618	30608	28005
99447	78162	01094	53532	97258	98713	53500	00223	05612	11600	30612	28005
99448	70162	01124	53633	98018	02614	58500	00139	05510	11607	30616	28005
99449	70163	01154	63336	98012	04313	68500	81117	05407	11603	30616	28005
99450	70163	01184	73534	98258	06612	79500	91223	05906	11606	30715	28005
99451	70168	01214	53431	98018	08112	58600	81215	05706	11593	30714	28005

Nachträge u. Berichtigungen

99564	70508	31214	81224	97025	08707	6722+	00118	0++07	10718	30909	07108
99564	70512	31184	81128	95616	06806	6732+	00309	0++07	10713	30910	07109
99563	70511	31154	81431	96616	05907	873++	00807	0++07	10712	30606	07207

99460	70410	01124	01005		99593	70187	01184	35805			
99592	70189	01124	35005		99593	70187	01214	35805			
99349	70490	01124	92833								
99592	70188	01154	35805								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 306 Freitag, den 1. November 1968

Meldungen vom 1-11.1968

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99575 10030 01063 80516 94626 91806 874++ 00710 05806 30503 11012 +++++	Ambassador
99592 70094 01064 40444 98888 06906 49300 21810 06006 30710 91156 +++++	A.Dohrn
99627 70245 01063 70415 98022 30551 9++++ 00203 06954 30504 +++++ +++++	Vikingbank
99655 70098 01064 80132 98158 33452 885++ 22712 05955 30909 +++++ +++++	W.Herwig
88476 70197 01063 33637 97802 04511 355++ 23225 05506 31105 36105 +++++	U.Schulte
88474 70215 01063 72633 97812 01014 755++ 23400 00114 3++++ 36+++ +++++	U.Schulte
99670 70240 01093 29902 98020 32852 9++++ 00710 066++ 30000 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99621 70176 01693 50327 98022 26102 +++++ +++++ 065++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99622 70258 01093 70515 98022 20000 9++++ 23712 067++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99592 70090 01094 50443 08506 42330 21316 +++++ 05900 31110 +++++ +++++	A.Dohrn
99671 70248 01693 40505 98022 33252 +++++ +++++ 061++ 30100 +++++ +++++	Würzburg
99655 70091 01094 80132 98018 22252 885++ 22712 05956 30808 +++++ +++++	W.Herwig
99610 70097 01693 40237 97028 14203 +++++ +++++ 064++ +++++ +++++ +++++	Konstanz
99611 70151 01693 80333 97268 20801 +++++ +++++ 069++ +++++ +++++ +++++	Conrad
99603 70071 01093 60544 97152 10903 633++ 33707 06802 30910 +++++ +++++	Sirus
99586 70257 01093 70213 98158 24505 755++ 63205 06352 30201 99+04 +++++	Magdeburg
99630 70240 01693 60113 97012 30300 +++++ +++++ 069++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99585 70190 01693 70630 98028 20504 +++++ +++++ 060++ +++++ +++++ +++++	H.Meins
99370 70285 01093 82905 98032 20520 854++ 64215 00415 +++++ 03022 29704	Hohenfels
99523 70209 01093 70130 98252 12608 57402 62211 06102 30306 01018 +++++	Bornheim
99708 10210 01093 83609 98022 08055 88+++ 62205 06756 3++01 99+05 +++++	A.Leonhardt
99628 70245 01093 60413 98011 30051 9++++ 11400 069++ +++++ +++++ +++++	Freiburg
99432 70147 01063 32915 98021 93815 3++++ 54207 05509 3++03 27+06 +++++	Elsfleth
99428 70157 01093 73124 98028 95915 736++ 54221 05411 30603 28906 +++++	Elsfleth
99447 70121 01093 72618 98601 89515 4932+ 53400 05510 30302 26808 +++++	Iserlohn
99593 70310 01713 80718 98022 29503 +++++ +++++ 064++ +++++ +++++ +++++	Österreich
99668 70246 01123 32905 97020 30201 9++++ 00712 002++ 3++01 +++++ +++++	Nordenham
99633 70078 01723 60230 98022 14303 +++++ +++++ 065++ +++++ +++++ +++++	Saarbrücken
99415 70690 01123 53215 98022 18605 9++++ 71205 076++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99629 70245 01723 60211 98012 30202 +++++ +++++ 066++ +++++ +++++ +++++	J.Homann

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99592 70085 01124 60144 98828 09503 52302 21210 06402 30909 04110 +++++	A.Dohrn
99430 70145 01124 73434 98158 98015 21214 +++++ 05311 30807 30107 +++++	Meteor
99417 70695 01723 33218 98021 19206 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Bonn
99627 70247 01123 70411 98022 31802 9++++ 01400 065++ +++++ +++++ +++++	F.Homann
99668 70247 01723 22709 98020 31551 +++++ +++++ 069++ +++++ +++++ +++++	Bielefeld
99670 70234 01623 98020 31052 +++++ +++++ 070++ +++++ +++++ +++++ +++++	Hagen
99602 70477 01723 59907 98022 27002 +++++ +++++ 003++ +++++ +++++ +++++	H.Kern
99487 70357 01123 81237 95636 08512 67320 23203 057++ 30708 +++++ +++++	Erlangen
99442 70298 01123 89905 99022 17515 854++ 14213 05209 3++00 01+05 +++++	Frankfurt
99371 70297 01123 82905 98502 21520 874++ 64210 0++19 3++01 29+02 +++++	Hohenfels
99423 70170 01123 73430 98028 02515 753++ 54266 05411 3++05 34207 +++++	Elsfleth
99512 70280 01123 30618 98011 20810 222+2 23402 00003 30204 09912 +++++	A.Theodor
99425 70465 01423 53607 98011 09515 556++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Nordstern
99529 10042 01123 92211 97028 39816 964+3 12601 +++++ +++++ +++++ +++++	Mazury
99589 70134 01123 70337 97698 12905 73500 63142 06252 30506 01110 +++++	J.Fritzen
99610 70496 01123 80809 98022 28003 +++++ 71703 000++ +++++ +++++ +++++	Berlin
99577 10030 01123 80522 94026 93506 67521 00212 05704 30804 11025 +++++	Ambassador
99655 70085 01124 63630 98018 22251 62500 22000 05856 30808 +++++ +++++	W.Herwig
99655 70078 01154 60129 98268 21351 62500 22704 05954 30808 +++++ +++++	W.Herwig
99591 70076 01154 60136 98158 06505 62300 22838 06000 31010 +++++ +++++	A.Dohrn
99430 70144 01154 63433 98158 99315 69300 21213 05409 30908 91150 34211	Meteor
99247 70166 01153 23009 98020 15226 11400 44713 00421 3++++ 27+++ +++++	Dortmund
99479 70167 01183 43537 97021 05211 455++ 23724 05904 31005 35005 +++++	U.Schulte
99655 70070 01184 50126 98011 21051 12500 21603 06156 30807 +++++ +++++	W.Herwig
99461 70295 01183 81311 98022 14514 2747+ 24400 05211 30303 04008 +++++	Vegesack
99583 10001 01783 80230 97022 99105 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99418 70180 01153 63337 98022 06815 65400 54243 05409 30505 33308 +++++	Elsfleth
99413 70189 01183 63327 98022 11115 634++ 54243 05408 30605 32208 +++++	Elsfleth
99585 70164 02783 60221 98028 18503 +++++ +++++ 064++ +++++ +++++ +++++	H.Meins
99591 70071 01184 60120 98028 07205 62300 21307 06101 30909 +++++ +++++	A.Dohrn
99619 70140 01813 60137 97268 11003 +++++ +++++ 064++ +++++ +++++ +++++	Konstanz
99590 70066 01214 60528 98888 07504 62300 22203 06303 30909 +++++ +++++	A.Dohrn
99528 70259 01213 80209 97802 20007 7741+ 63221 07203 30101 03614 +++++	Bornheim

JWIY Ambassador Bay

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575 10030 01033 80516 94626 92806 80622 00735 05705 11025 30503
99575 10030 01063 80516 94626 91806 874++ 00710 05806 11012 30503
99575 10030 01093 80529 94626 92308 875++ 00705 05404 11055 30804
99575 10030 01123 80522 97026 93506 67521 00212 05704 11025 30804
99575 10030 01153 80517 97022 94407 6752+ 00209 05504 11015 30804
99575 10030 01183 80516 96022 96608 67521 00222 05503 11050 30704
99575 10030 01213 40511 97011 97808 35530 00112 05407 11011 30602

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

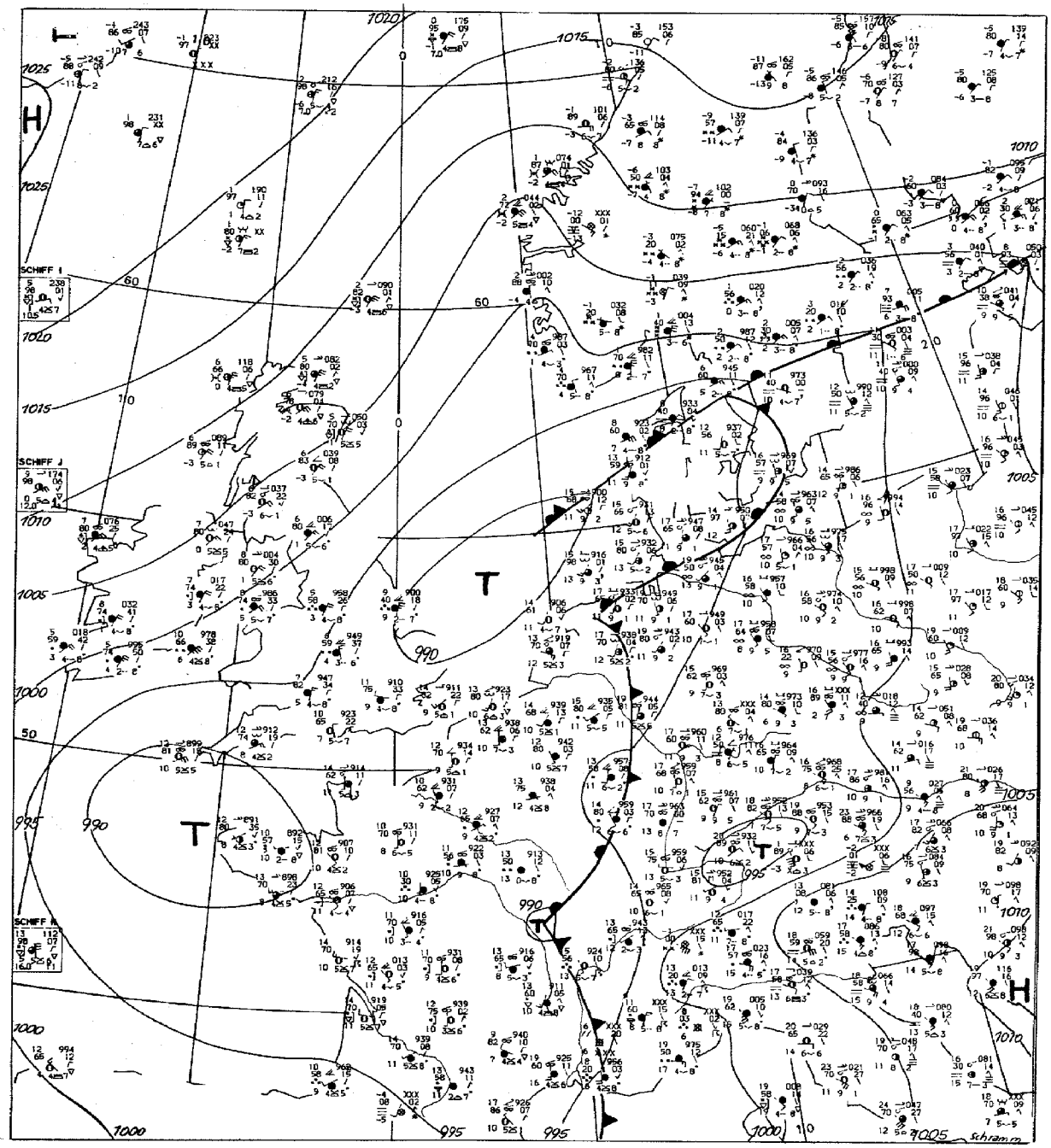
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8201

Jahrgang: 93

Sonnabend, den 2. November 1968

Nummer: 307

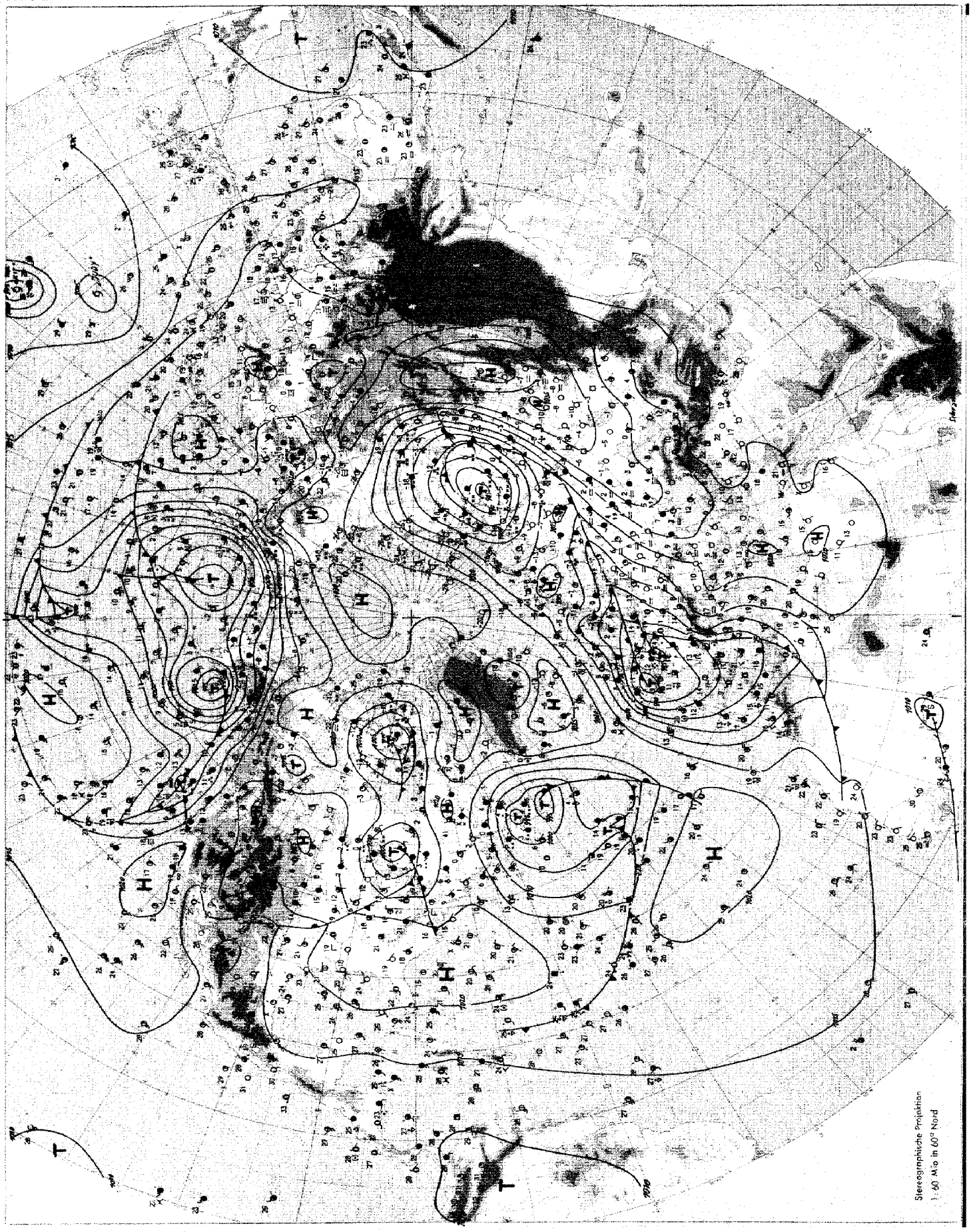


Maßstab 1:10 Mill.

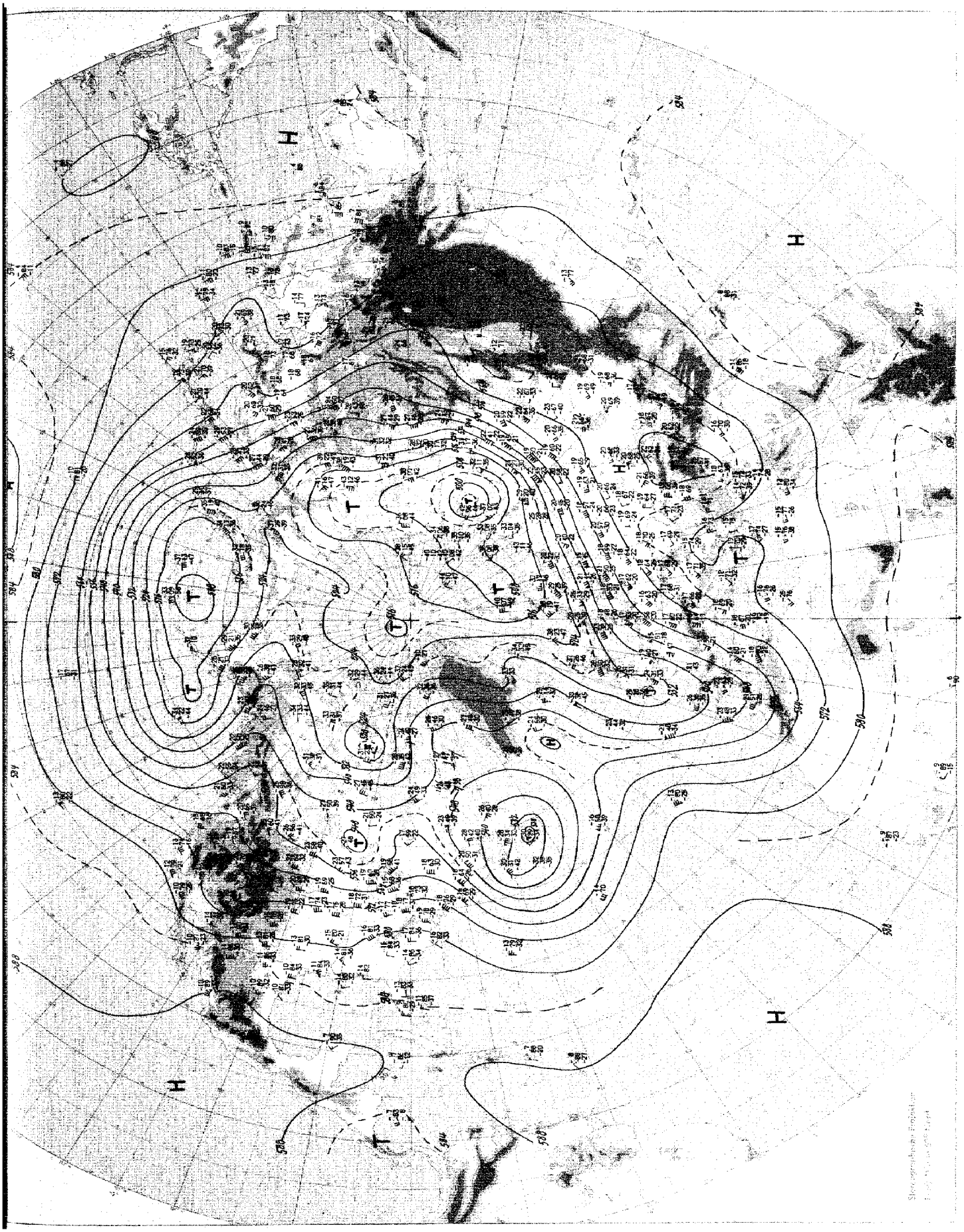
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

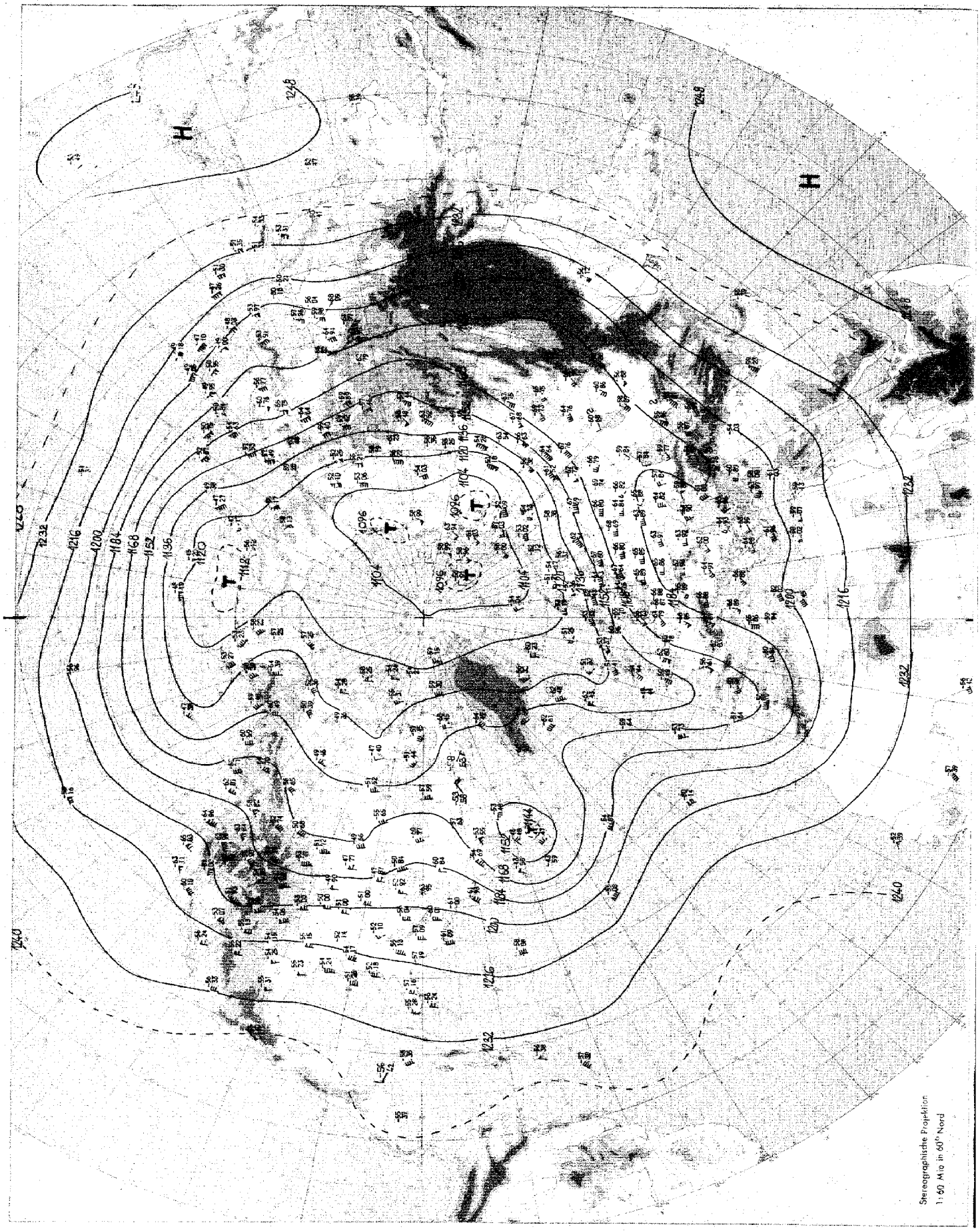
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten,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



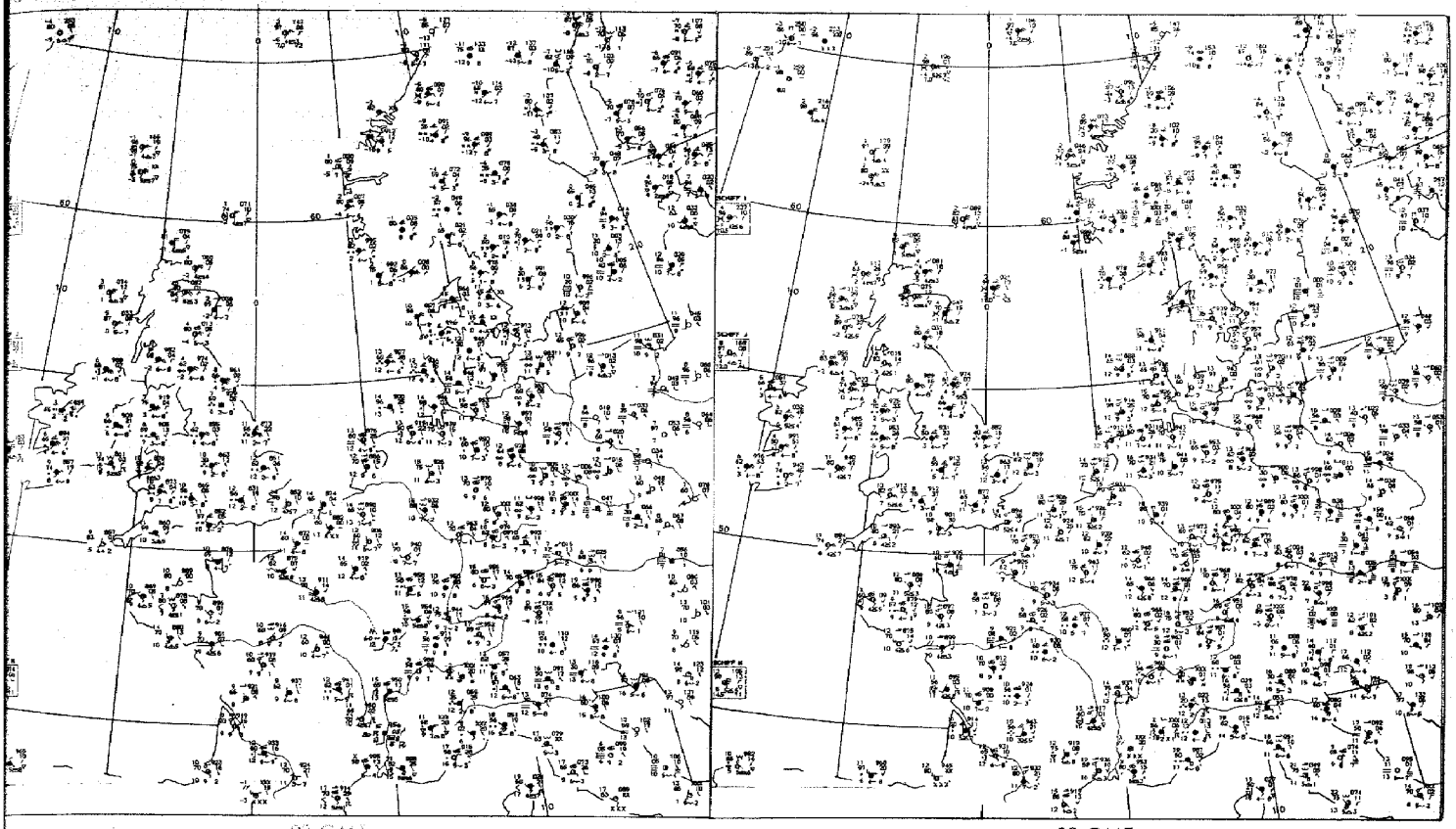
Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

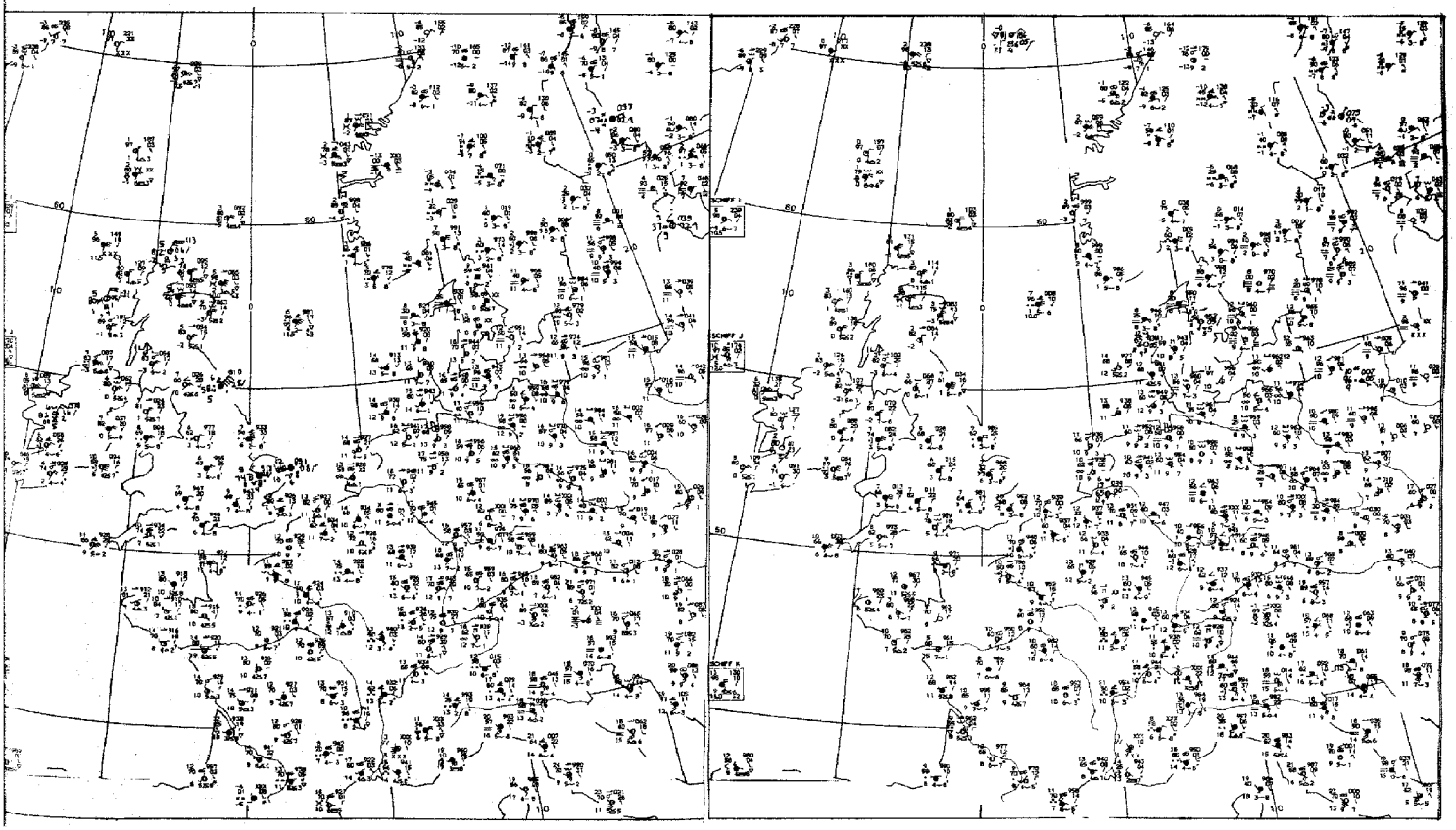


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

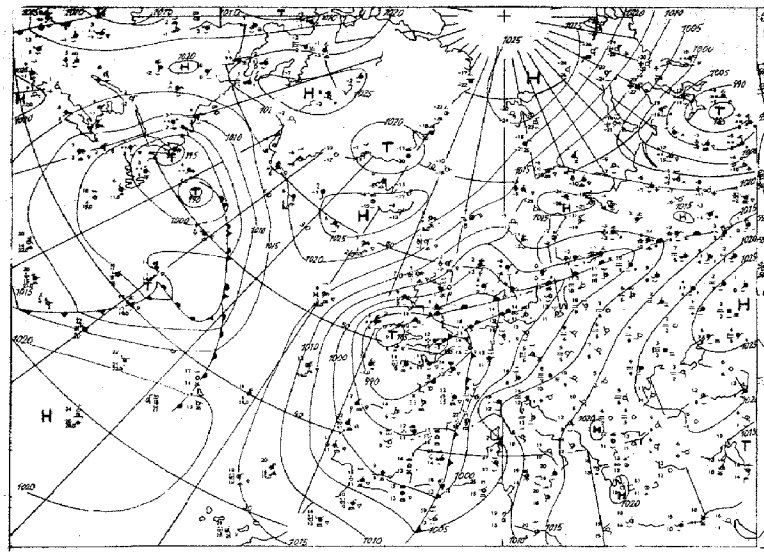


03 GMT 09 GMT

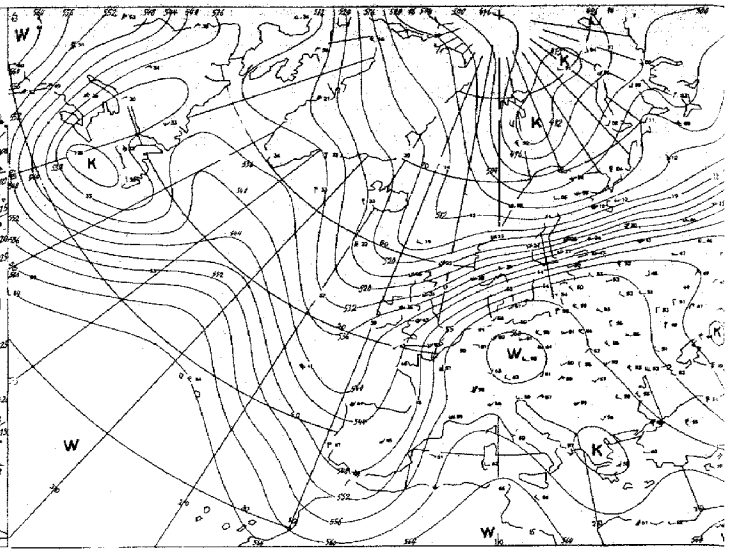
Bodenwettermeldungen



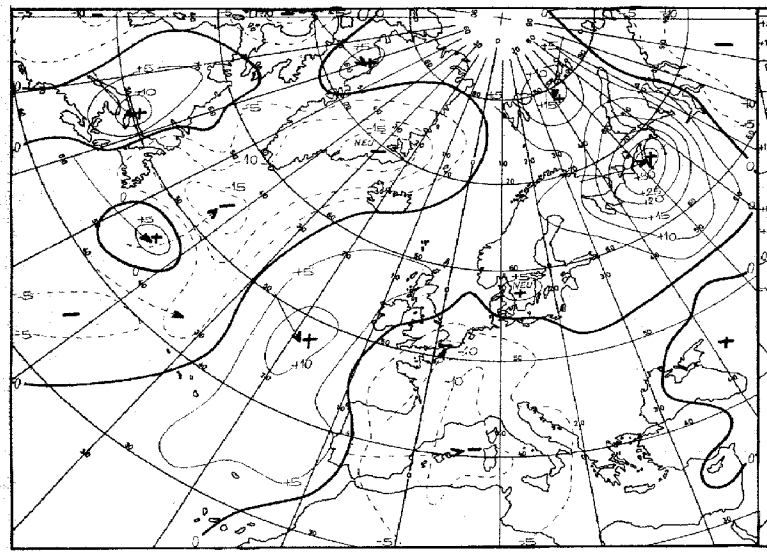
15 GMT 21 GMT



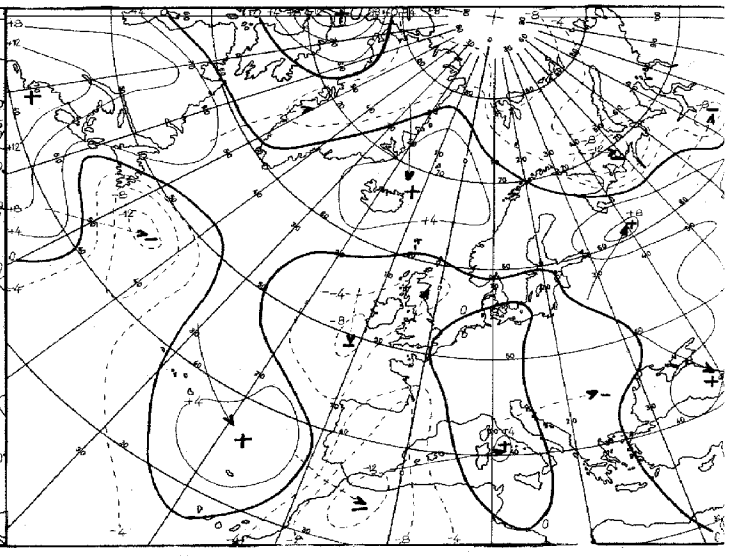
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

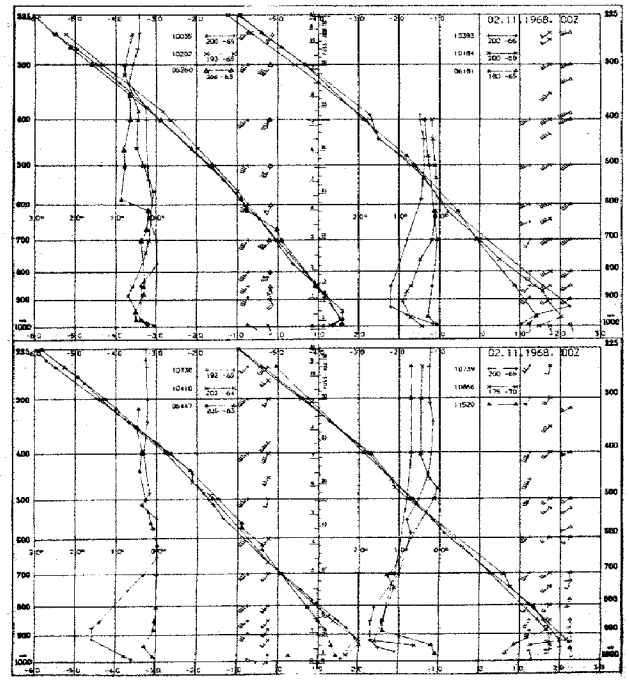


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



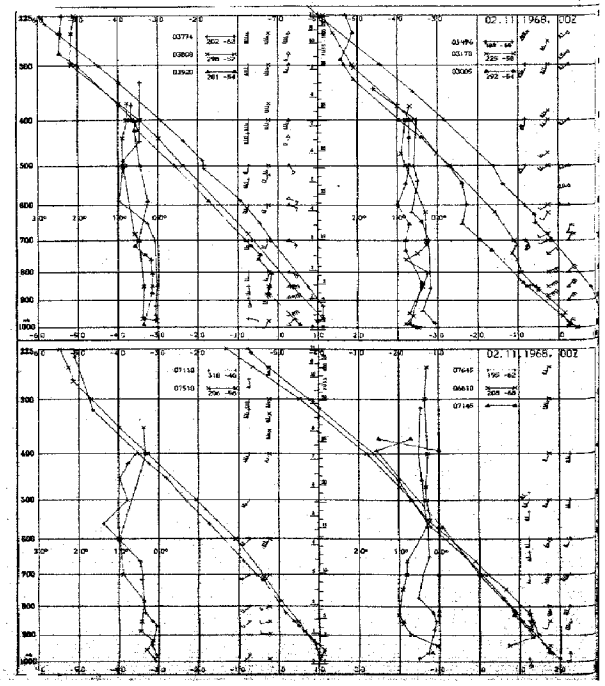
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

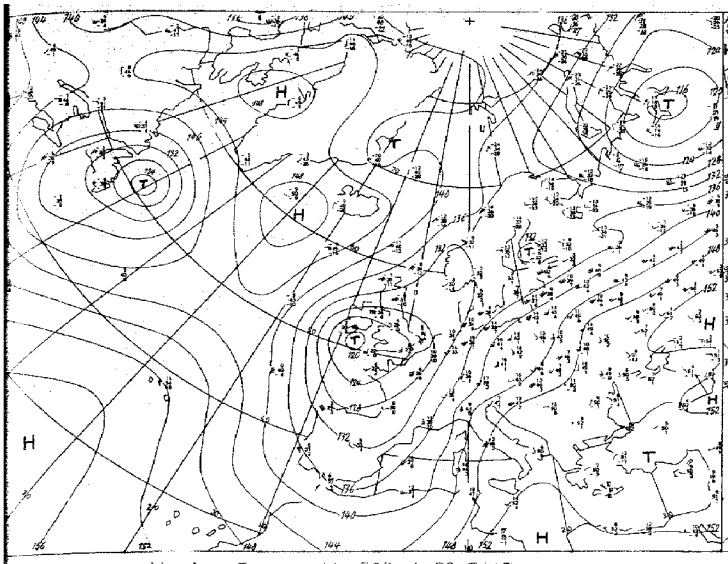
Karten 1:60 Mill.



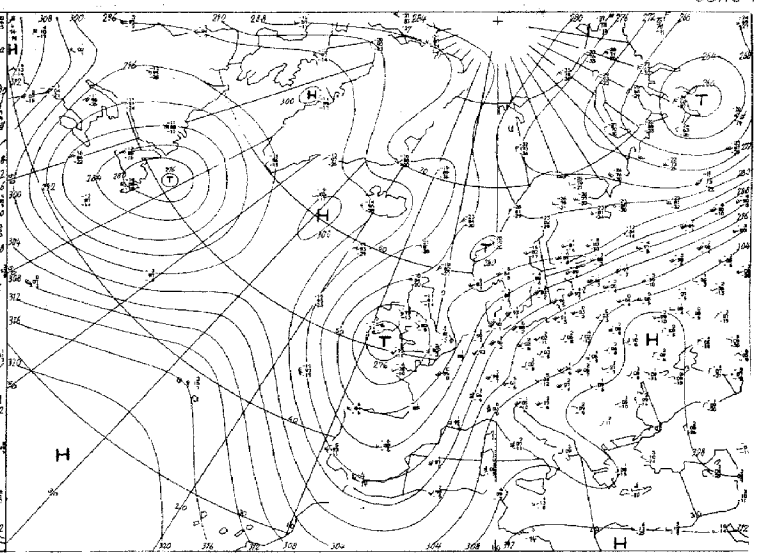
Aerologische Diagramme

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

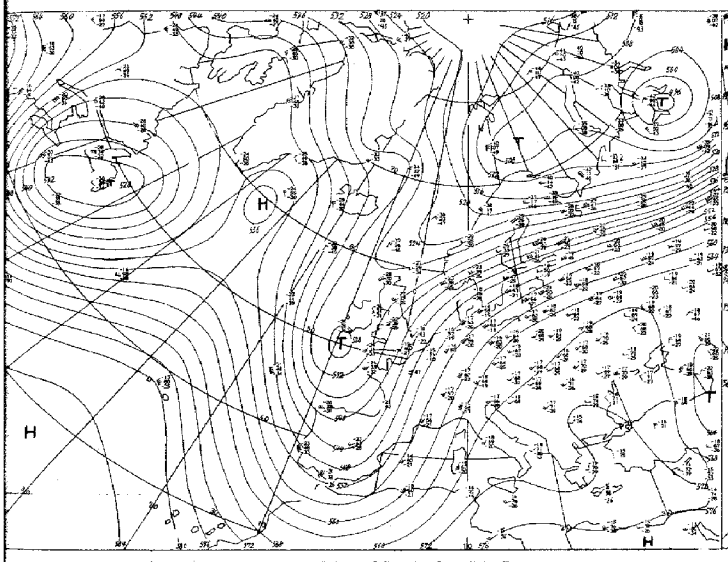




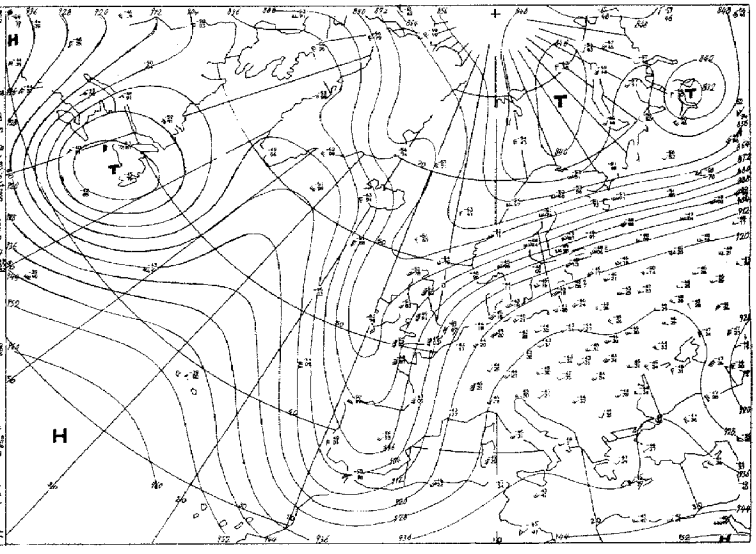
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



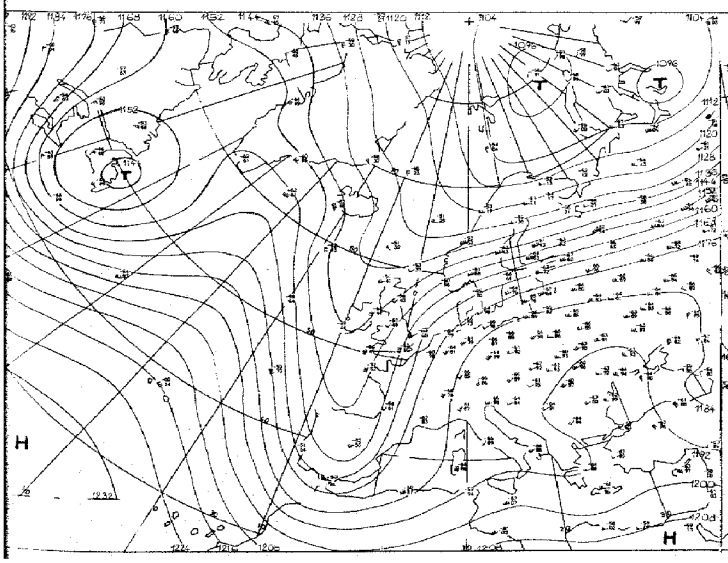
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



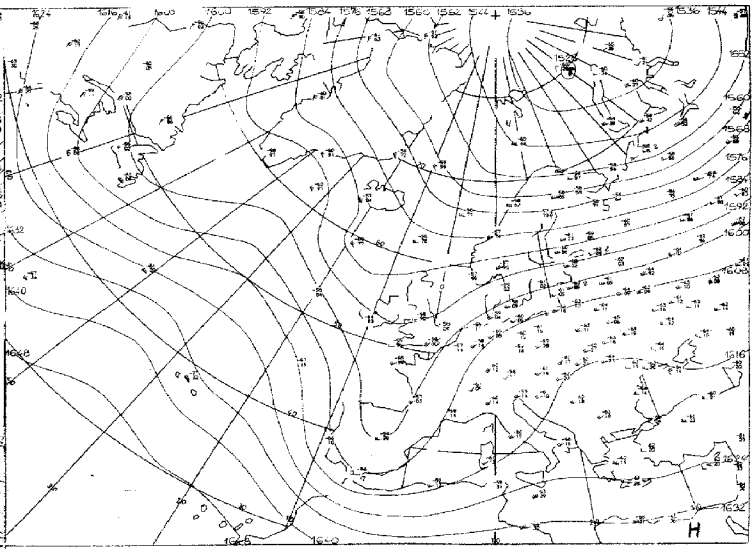
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



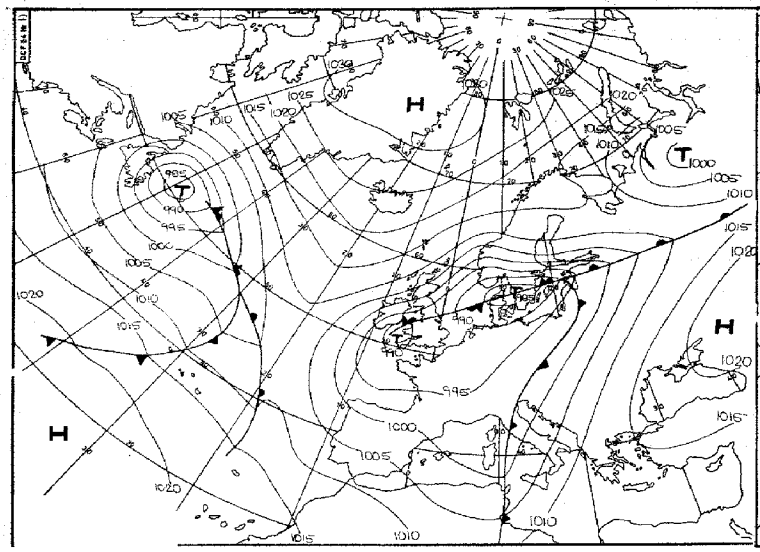
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



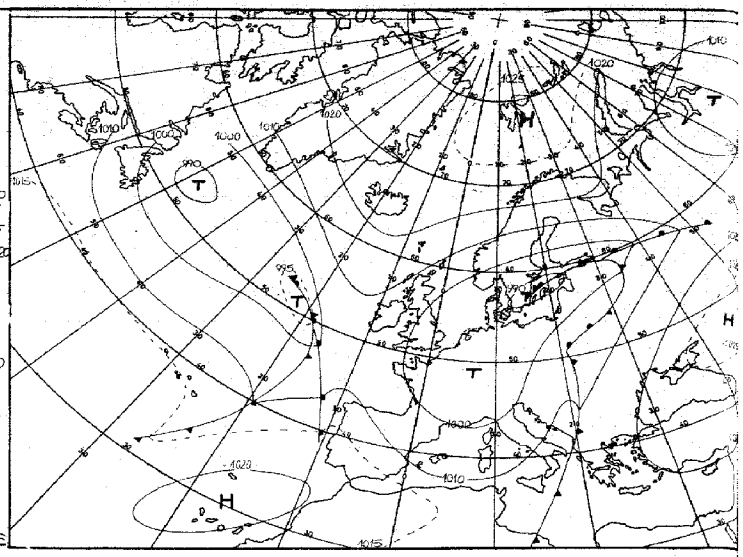
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

en 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

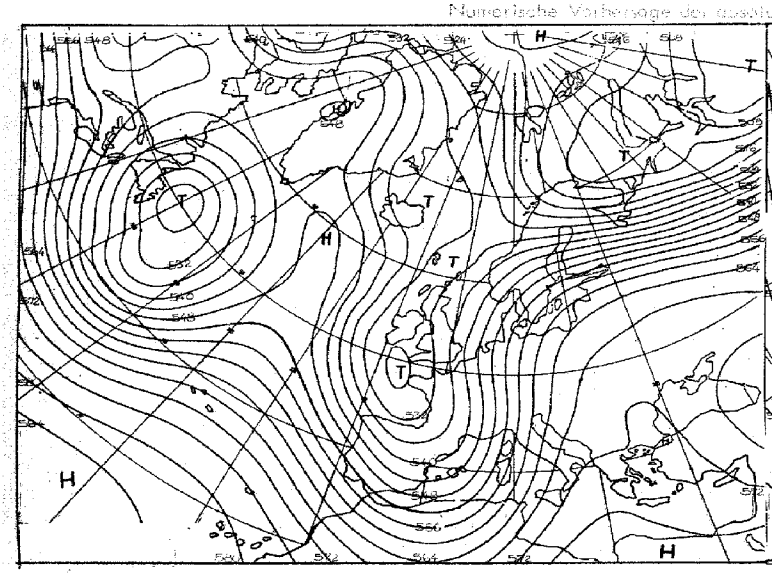


Für 24 Stunden

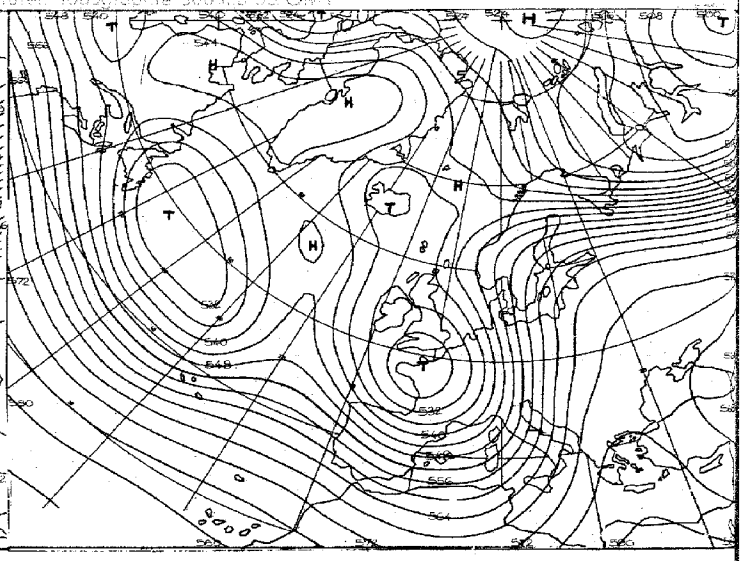


Für 48 Stunden

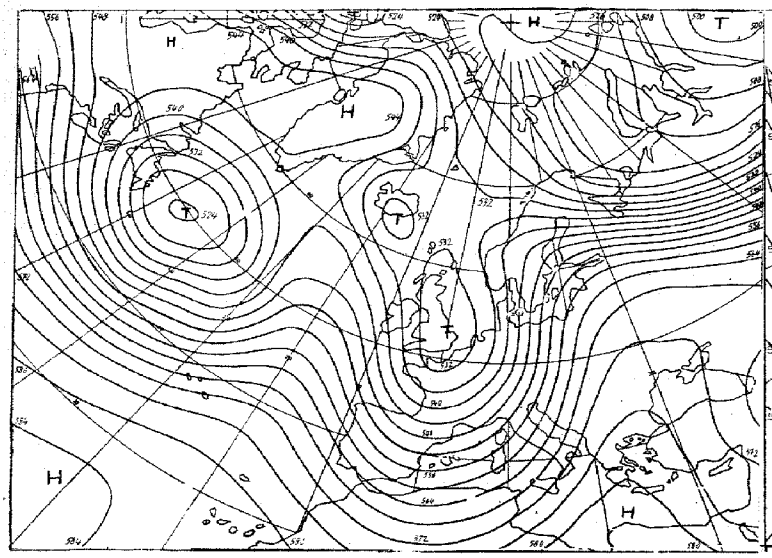
Numerische Vorhersage der ausgeluften Topographie 500 mb 00 GMT



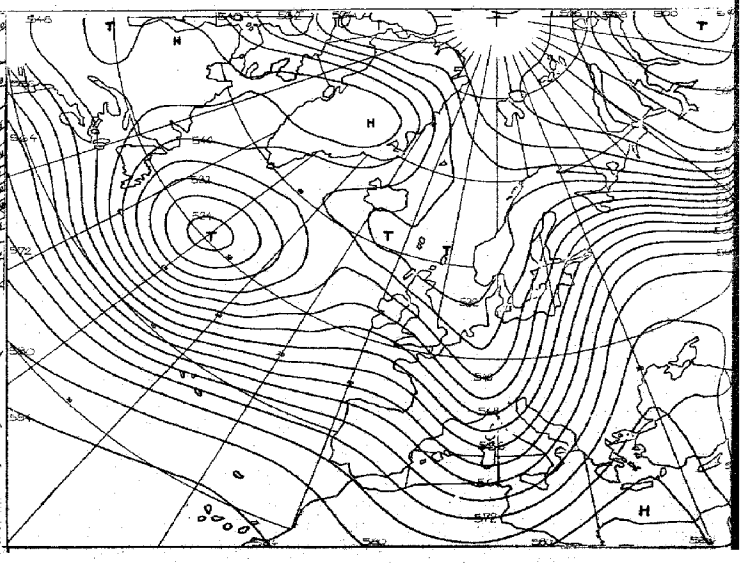
Für 24 Stunden (barotrop)



Für 48 Stunden (barotrop)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin)

Karten 1:60 Mill

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Sonnabend, den 2. November 1968 — Nr. 307

Station	Höhe	IR	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ 000	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ 000	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	7ff--
Helgoland	4	015													
List	27	020						81113	1263=	93612	8082=	12715			
Husum	3	029						71106	5610=	94114	736-=	13708			
Schleswig	44	035	81106	58606	95814	756-=	13809	81003	58106	94614	756-=	13712			792--
Falshöft	4	043	81599	58505	96912	9----=	12400	71512	60015	95911	9----=	10710			792--
Kiel	7	045						61605	4010=	95514	25032	12606			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81610	58606	94615	5672=	13614	51403	62016	93014	50930	11716			795--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	71407	60016	96615	7093=	12804	71510	58606	95315	7097=	11713			792--
Lübeck	13	156						71802	6002=	96114	736-=	12710			
Emden-Wolthusen	0	202	71604	56026	93713	756-=	11713	71607	50216	91513	4567=	12722			7a1--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	41206	70016	95414	2573=	12716	41409	70012	93914	2573=	11715			7a1--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	71507	75026	93715	755-=	12714	51805	75022	92615	3563=	11711			7a3--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81107	74036	94416	3577=	10711	71509	74012	93617	13772	09606			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	71306	60026	96815	5553=	10709	81708	60606	95016	3377=	10810			792--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82403	60032	97815	6577=	09504	60603	57102	95912	33701	10812			7a0--
Berlin-Dahlem	51	381	71506	61026	99912	7047=	09809	61405	60022	99111	6097=	09611			797--
Berlin-Tempelhof	50	384	71408	59022	00212	757-=	09807	71409	58102	99111	40971	08711			7a0--
Düsseldorf	41	400	71414	70022	92817	4563=	10717	81611	70022	92319	8097=	09704			7a2--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	71717	80026	92318	3573=	09817	71913	80022	91519	1573=	08707		---27	7a4--
Kahler Asten □	835	427	61918	75252	35412	656-=	08305	71512	70022	32311	755-=	08618	---27	---27	792--
Kassel	158	438	52504	70018	97814	40931	10703	70000	70022	97013	60971	09810			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	61812	75026	91819	2567=	09711	21809	70211	91717	20940	11603			792--
Nürburg	626	510						41413	80012	93914	40940	07703			
Köln	91	513	71412	80012	93817	757-=	10710	61412	60012	93216	25731	10706			7a0--
Koblenz	96	515						71804	75216	95016	7098=	11703			
Marienberg	547	526						61109	70252	94512	40952	09706			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	71718	80038	35811	755-=	96609	31612	60011	34112	30940	08711	28-41		797--
Trier-Petrisberg	265	609	81809	62022	93818	2551=	08708	82007	62602	93617	8097=	10604			7a0--
Dauselbach	479	615						71609	60022	93316	3553=	07506			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	71506	75031	34313	756-=	07702	71406	75022	33113	736-=	08714			7a0--
Frankfurt-Flugh.	112	637	60405	63011	96613	20938	11604	70102	70022	96312	1577=	09504			7a0--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	60906	65022	98712	26531	09604	60401	60022	97910	3567=	08809			7a0--
Bad Kissingen	216	656													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	51604	40101	03407	20931	07709	31613	56101	01907	10941	06716			7a0--
Weiden	438	692													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	712	81003	65022	94316	25e1=	08806	81210	60022	94314	755-=	08603			7a0--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82304	80022	97716	2567=	06508	72803	80012	95515	3567=	06717			7a0--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						79902	65022	96811	7097=	07605			
Nürnberg	319	767	61103	65011	00411	6027=	07804	71004	65022	99310	7092=	07711			7a0--
Regensburg	376	774	81204	72101	02708	862-=	06711	71209	72102	01507	26306	07713			7a0--
Gr. Falkenstein □	1307	791						01315	70022	30112	00900	51703			
Freiburg	269	803	82002	70022	95815	50977	08807	81903	70022	94415	60977	07709			
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	81803	70032	99715	8097=	06708	81805	70022	95514	8097=	08714			7a0--
München-Riem	529	866	61804	80021	00414	30932	06711	71503	84032	99415	50976	05712			7a0--
Mühldorf	401	875						51204	25102	02106	03958	08710			
Passau	409	893	40000	11100	03407	00901	07712	20806	68020	02506	17932	08714			7a0--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	61720	80012	97719	4574=	08803	51317	80012	95416	25642	05717		---.	7a0--
Kempten-Lenzried	705	946	71204	80022	01211	50976	08508	71006	80022	99212	1577=	07817			7a0--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	71324	80022	98903	11178	04705	71430	80022	94000	11178	04710	---	--	7a0--
Hohenpeißenberg □	977	962						71812	80022	36716	7097=	03714			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						72135	80022	37210	7067=	02712			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 2. November 1968

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	$f_xf_x - f_gf_g$	$f_xf_x - f_gf_g$	$7RRT_nT_n$ 12	$T_mT_mT_mT_oT_o$	RR 24	E sss's'
Helgoland	4	015	71820	60016	90115	3557=	12734	72121	70032	92615	5557=	12325	20-25	23-25	70313	14112	04000	1
List	27	020	31115	6001-	91512	35600	12721	71816	65022	91813	55571	11303			70311	12411	04000	1
Husum	3	029	61308	60036	92212	4567=	11619	71811	60022	93116	6567=	12309			79612	13911	04002	1
Schleswig	44	035	61404	60031	92713	25602	11718	71807	60022	93916	756--	10312			70113	14111	07003	1
Falshöft	4	043	21512	58105	93912	9----	11720	71813	58101	93913	7083=	11400			79311	---12	06---	
Kiel	7	049	71607	5610-	93614	25632	10619	71810	58012	94717	25532	09311			79312	14810	03024	1
Norderney	13	113	61613	65026	90314	45672	11619	61616	62022	93115	43631	11328			70413	13812	05000	1
Bremerhaven	7	129	71610	62026	91616	7093=	10614	71809	68012	93317	13632	11317			70114	15213	01007	1
Cuxhaven	5	131	81508	65026	91914	50932	10723	71610	65022	93716	33672	11318			70214	15411	05002	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	51509	60036	94115	50930	10712	61408	56032	94915	35741	10208			79214	16811	92021	0
Lübeck	13	156	61606	6002-	95613	656--	11605	51807	60012	96314	5563=	09307			79313	16011	94036	1
Emden-Wolthusen	0	202	41606	50012	90513	456--	10710	72109	60032	93115	4377=	11226			70613	14111	08000	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216						71705	80032	93916	1573=	10218			70113	15510	01004	1
Bremen	3	224	41507	70031	93115	3573=	10708	71407	70021	94315	1573=	11212			70114	16012	01008	1
Soltau	77	235	71904	6521-	94414	25741	11710	71404	59032	95214	33736	09108			79113	16110	91035	1
Lüchow	35	253	61406	5010-	96012	45632	09706	61404	50101	96612	20932	09306			70012	16010	00049	1
Lingen	21	305	72010	7501-	91317	40932	10505	71805	75022	93616	25632	11217			70114	15912	01000	1
Münster	64	313	71807	75031	93317	756--	10307	82105	68212	94117	3562=	11208			70315	16313	03027	1
Osnabrück	95	317	41609	70031	93318	45500	09704	81910	75032	94118	755--	10208			70314	16010	03022	1
Gütersloh	72	320	71307	66031	93815	25782	10302	71108	74012	94516	15732	10209			79715	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	71506	6502-	94416	45702	10301	71706	70012	95415	45632	10209			7--15	17214	97030	0
Hannover-Langenhgn.	55	338	61210	62016	95014	30931	09400	71604	65022	95315	2577=	09003			79214	17211	92025	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62205	59031	95113	35730	08507	70000	58102	95413	3577=	10003			70012	17809	97036	1
Berlin-Dahlem	51	381	21307	56101	99009	10932	08501	71407	50101	98412	20932	09605			79709	14606	97045	1
Berlin-Tempelhof	50	384	61206	50101	99910	10932	08702	71508	56032	98512	20932	09704			70010	15009	00---	0
Düsseldorf	41	400	71410	70022	92917	2563=	10105	71810	75602	94017	4567=	10312			70214	17113	03---	0
Bocholt	25	406	71609	7560-	91818	3567=	10301	61805	80016	94016	50972	11222			7--15	16513	04001	1
Essen	154	410	81816	80602	92317	2573=	09007	72010	88606	93816	1577=	10313	---31		70415	16612	04015	1
Kahler Asten □	835	427	51712	80031	32311	55600	07602	62213	82022	33211	35642	07310	---27		79210	12406	92009	1
Kassel	158	438	61601	75031	96411	30942	09706	72105	62022	97512	25672	09311			79711	16109	97051	1
Göttingen	176	444	51202	58038	96312	35742	08803	80000	70032	96912	3567=	09306			79112	17107	91060	1
Braunlage	607	452	73202	8102-	96412	756--	06711	71603	84022	96414	55632	05304			79710	13006	97058	1
Aachen	202	501	51813	80021	91616	40971	09801	72113	84212	93315	656-1	10315	---34		79216	17113	02008	1
Nürburg	626	510	51820	81011	94512	50980	08001	51820	84022	94512	20982	08000	35-42	---36	70011	12208	02---	0
Köln	91	513	71412	80032	93916	757--	11007	61810	80022	93918	4578=	10201			70012	15609	97006	0
Koblenz	96	515	71804	75026	95716	7098=	10306	51806	81031	95715	15782	10000			79215	170--	94007	1
Marienberg	547	526	71206	75038	95412	45572	08309	61613	80012	95813	40982	08204			79112	13409	91007	1
Gießen	186	532	73203	66022	95811	755--	09305	70201	56102	96711	40972	09109			70011	14908	97024	1
Bad Hersfeld	212	542	60000	59031	97509	35631	08507	82302	56102	98209	3577=	08206			70009	13805	97012	1
Wasserkuppe □	921	544	51818	75031	33312	35632	04609	81715	80032	33612	5567=	04304	---25	---26	79711	13008	92031	0
Trier-Petrisberg	265	609	62005	70016	95114	3573=	10012	62110	84258	95014	43531	10000	---33	---29	79713	16413	93006	0
Deuselbach	479	615	82315	65022	94614	4553=	08008	72315	82022	94514	23582	09801			70013	16312	93021	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72406	70022	33214	766--	06400	72907	64022	33412	11772	07007			70012	13310	91019	0
Frankfurt-Flugh.	112	637	73602	70022	95912	3577=	09304	71003	59022	97313	15748	10014			70011	14447	97012	0
Darmstadt	133	639	81108	84021	94814	2567=	09302	79902	75022	96316	22678	11216			70014	17010	97018	0
Würzburg	259	655	70502	65031	97110	656--	07308	83104	62022	99009	3562=	07217			70009	13307	92020	1
Bad Kissingen	216	658	70403	65022	98409	755--	07707	83604	68022	98610	6567=	08203			70008	12407	94018	1
Coburg	337	671	58000	62022	98311	15631	06710	70905	67022	98412	4567=	07101			70011	13609	00038	1
Bamberg	239	675	70000	65022	98207	3563=	07710	70000	58102	98609	50936	08107			70006	11004	97024	1
Hof	567	685	61613	50101	01108	11472	06507	71613	58102	00809	1577=	06400			70007	09206	00057	1
Weiden	438	688	62802	57102	01006	30942	06603	73002	64012	00009	7097=	08801			70005	09002	00065	1
Berus	363	704	72518	7502-	95213	2557=	10206	82313	80022	95113	8097=	11400	28-38		70012	15909	97013	0
Selbach/Saar	431	705	72508	6800-	95713	3557=	10010	72306	80026	95413	1557=	09801			70011			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72407	62016	95714	5557=	10113	61703	70018	95314	50972	11803			79113	16811	92025	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	72710	70216	96415	4577=	08307	72305	70022	96617	11676	09003			79712	15010	97031	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72427	8660-	95414	35772	07309	72519	89026	96313	50988	08205	27-36	28-41	79714	15412	97022	0
Karlsruhe	114	727	82008	65212	97012	855--	10334	60000	80012	96416	43630	11704			79710	13808	97029	1
Mannheim	97	729	83304	62032	95912	3577=	10309	60903	62012	97513	20942	11216			70012	16010	97026	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	79902	84031	94416	5557=	07708	73407	70022	96815	13678	08021			70015	15609	00---	0
Öhringen	276	742	70907	7001-	95513	35576	08707	72705	63022	97412	40978	09317			70013	16011	97010	1
Ansbach	413	755	71304	60021	98209	756--	07709	80000	62022	98710	4552=	08307			70009	13508	00028	1
Weißenburg/Bay.	422	761	73602	64022	98310	1567=	07607	71418	70022	96914	5557=	07607		22-33	70010	13709	00061	0
Nürnberg	319	763	61106	65032	98610	60971	07707	80804	62022	97712	3577=	08705			70010	13807	00060	0
Regensburg	376	776	71207	60022	00507	70970	07609	71305	63022	00410	15676	08303			70007	08706	00030	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	61815	82031	38312	00908	00706	71512	89022	38813	7087=	02304			70009	13610	00089	0
Freiburg	269	803	73104	80016	95315	3567=	08309	70000	75022	95915	53642	08006			79714	15812	97024	0
Freudenstadt □	797	815	82306	8002-	34616	855--	04308	73405	80022	33812	55532	08500			70014	15412	00042	1
Klippeneck □	973	818	81610	86022	34414	45572	06304	70000	89022	34314	35572	07000	26-53		70014	15116	00031	0
Tübingen	370	826	72804	88026	96812	45572	08500	70705	86035	97514	35576	08112			79711	15708	97028	0
Stötten	734	836	71405	81012	96412	5552=	06709	72505	82012	96415	2557=	08308			70011	14208	00029	0
Ulm	522	838	83403	45102	97708	5557=	08609	83603	62022	97809	4557=	08303			70008	07808	00031	0
Augsburg	477	852	71808	80022	98014	4567=	06705	71705	82022	97514	35622	06804			70013	15110	00056	1
München-Riem	529	866	71309	88012	98714	15872	05504	71208	88012	97816	25741	06806			70014	14409	00064	0
Mühldorf	401	875	71006	25102	01307	25776	06707	81005	56102	99910	10947	08806			70005	08704	00043	1
Passau	409	893	60204	89031	02205	00901	05705	70603	86022	01309	10942	06702			70005	08603	00060	0
Feldberg/Schw. □	1486	908	71510	89602	33510	7827=	02801	71407	89016	33409	68472	03801	27-38		79709	11906	97018	1
Konstanz	399	929	71008	89022	95815	45741	09302	72903	89022	95516	45772	09802	27-32		70015	15311	00022	1
Friedrichshafen	401	934	61307	89032	95716	45742	08707	70105	89022	95116	48642	09705	---29		70016	18612	00040	1
Kempten-Lenzried	705	946	61005	89022	97714	15772	06810	71312	89022	95818	18678	05706			70009	13808	00047	1
Oberstdorf □	810	948	51803	89031	34212	35802	05709	72201	89022	34012	2372=	07703	---34		70011	18008	00017	0
Zugspitze ■	2960	961	71537	89022	93550	15-78	53504	71537	89012	92900	13078	53508	37-75	37-72	70051	005--	00027	74000
Hohenpeißenberg □	977	962	61205	89022	36316	15872	02606	71403	89022	35616	14872	02806			70015	16112	97045	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70809	84022	96719	11822	04611	73603	84022	96815	7097=	07707	---29		70010	13207	00033	0
Wendelstein □	1832	980	72038	89012	36810	1557=	51504	72034	89012	36711	15572	51000	48-65	38-58	70010	10008	00057	0
Berchtesgaden	542	997	62301	86032	02806	60970	04707	69902	84012	00514	10978	09806			70006	11203	00067	1

Sonnabend, den 2. November 1968

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCmCH	TdTd...	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCmCH	TdTd...	06–12 fxfx – fgfg	12–15 fxfx – fgfg	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	cddv,v,	cddv,v,
Helgoland	4	015	52110	80022	93215	25541	13176	52110	80021	94315	15632	14311	---25		700--	77612	22218	
List	27	020	72116	65021	93115	65540	12113	71913	55022	94013	737==	11209	---25		700--			
Husum	3	029	52208	65022	94217	20942	12111	72005	65022	94515	20942	13303			700--			
Schleswig	44	035	61906	65031	94717	10942	11008	72304	65022	94816	40972	11000			700--			
Falshöft	4	043	72412	70031	95018	20932	12311	82507	70032	95217	00907	12202			700--			
Kiel	7	045	72305	58032	94818	20942	10001	72803	62022	94817	00902	13500			700--			
Norderney	13	113	51811	65022	93116	20942	12030	71910	70152	93915	28532	11108			700--			
Bremerhaven	7	129	72106	68032	94318	10931	11110	71704	75012	94917	10932	12206			700--			
Cuxhaven	5	131	62405	70022	94318	15732	13106	71903	62022	94717	20932	12104			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	62303	50052	94519	10942	13304	71603	40052	95517	15748	11310			700--			
Lübeck	13	156	71304	60021	95017	35738	11813	51802	59022	95315	50937	11303			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	72007	65022	93317	10947	11102	71906	62022	94116	15547	12307			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216						62005	80032	95716	25701	11215						
Bremen	3	224	41706	70011	94919	10931	11206	72001	68031	95817	30932	13209			700--			
Soltau	77	235	71702	60022	94518	15771	09805								700--			
Lüchow	35	253	71404	56101	95417	10932	11711								700--			
Lingen	21	305	62108	81022	94517	31542	11210								700--			
Münster	64	313	62705	70016	94618	45732	11205	73002	65022	95217	7097=	12005			797--			
Osnabrück	95	317	62207	80032	94319	20942	11202	72503	75032	95817	20932	11213			700--			
Gütersloh	72	320	71707	80032	94419	30982	12701	50000	66032	94917	1577=	12005						
Bad Salzuflen	98	325	71504	65012	94818	30936	11807	50000	62032	95616	757==	11309			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71507	60022	94917	15778	10703	72003	59022	95616	50978	10206			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71905	60021	95217	15872	09801	72504	60032	95817	35871	11305			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	71507	59021	97316	10942	10810	71403	56032	97015	40976	11603			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	71409	58032	97416	20942	10510	81506	57032	97016	30947	10504			700--			
Düsseldorf	41	400	72004	75036	94817	28536	11107	70000	75252	94417	25731	12803			794--			
Bocholt	25	406	71808	82036	94716	725-=	10207	71605	72016	94816	35602	11002			797--			
Essen	154	410	72606	82032	94517	11542	11108	71403	70202	94316	3567=	11803			797--			
Kahler Asten □	835	427	72112	86032	32914	35642	08507	81805	80022	32511	4557=	09001			700--			
Kassel	158	438	71903	62012	96015	3577=	09803	62102	65022	96715	4567=	10601			700--			
Göttingen	176	444	61902	75032	96116	25677	08805	70000	65022	95716	7097=	09704			700--			
Braunlage	607	452	72306	84022	95714	35642	06805	72703	80022	95614	35738	08503			700--			
Aachen	202	501	62107	84036	94116	756-=	11208	73502	70026	94415	65642	12003	---33		797--			
Nürburg	626	510	62013	86031	95014	21462	09309	31807	84011	95013	38402	09803	---36		700--			
Köln	91	513	62006	81011	94419	5057=	11105	61805	71212	94517	45670	12801			700--			
Koblenz	96	515	61806	82022	95120	15652	10704	41812	82012	95119	30962	09000			700--			
Marienberg	547	526	61810	82032	94515	11572	09706	71410	75012	94914	50972	10000			700--			
Gießen	186	532	71403	64012	95515	15778	09809	70903	64022	95315	50978	09702			700--			
Bad Hersfeld	212	542	80000	60012	97213	2571=	08805	80000	60022	96614	5567=	09705			700--			
Wasserkuppe □	921	544	73205	80011	33413	1577=	06804	73503	82032	33412	3967=	06400	---26		700--			
Trier-Petrisberg	265	609	71111	81038	95316	1157=	11304	61303	82038	93517	30942	11816	---29		797--			
Deuselbach	479	615	71815	82022	94215	33582	09530	32304	84012	93315	11580	09810			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72505	60012	32813	11782	08709	82105	50102	32611	2567=	09301			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70601	60022	96017	30978	11711	70803	58022	95716	7097=	12803			700--			
Darmstadt	133	639	82204	82032	95318	35777	09809	81106	80022	95017	2577=	10703			700--			
Würzburg	259	655	80302	50102	97612	5561=	08811	80000	50102	97511	736==	09701			700--			
Bad Kissingen	216	658	80304	70022	97512	5567=	08709	80000	65032	97213	5567=	09801			700--			
Coburg	337	671	70904	70022	96816	1567=	07709	70902	70022	96415	4367=	08705			700--			
Bamberg	239	675	71804	65022	96317	50978	08715	70000	60022	96015	50978	10705			700--			
Hof	567	685	71610	65022	99111	7097=	07911	71409	62022	98611	1577=	08705			700--			
Weiden	438	688	73301	75022	97314	15772	09716	72303	66022	97512	15778	08803			700--			
Berus	363	704	72313	82022	95414	11471	10304	61204	80032	93615	50972	11616			700--			
Selbach/Saar	431	705	72009	70036	95415	7097=	10303								797--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	71910	75038	95515	50978	10303	60805	80022	93915	50972	10816			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	71803	68032	95917	11776	10807	80403	68032	94718	2577=	13712			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72510	86026	95115	12776	09805	72902	89142	94614	45672	10807	28-41		797--			
Karlsruhe	114	727	70000	81032	95916	15632	11501	70000	75022	94717	4567=	12713			700--			
Mannheim	97	729	81603	75032	95918	70972	10513	80902	68022	95317	8097=	11807			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70307	62011	96115	50978	09707	70204	55022	95915	2577=	10703			700--			
Öhringen	276	742	71203	63032	96515	15738	10805	80202	75032	95314	5567=	09708			700--			
Ansbach	413	755	83204	64022	96913	4567=	08612	80000	60022	96412	6562=	09705			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	80204	75032	95816	5567=	09807	83601	66022	96413	6562=	10400	22-33		700--			
Nürnberg	319	763	80203	65032	96416	25777	10809	72903	58022	95915	45778	10605			700--			
Regensburg	376	776	71315	75022	96816	15676	08825	71312	80022	96316	15676	09605			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	51805	89022	37616	20841	01811	81810	89032	36815	15677	03608			700--			
Freiburg	269	803	82303	63032	95815	6577=	12501	70803	84032	92917	65642	11825			700--			
Freudenstadt □	797	815	70903	78032	33514	55506	09607	70903	72022	32512	2557=	09808			700--			
Klippeneck □	973	818	81106	86032	33014	25572	09714	70806	82022	32211	35578	10704			700--			
Tübingen	370	826	70608	82026	96217	15572	10808								797--			
Stötten	734	836	73007	75032	96413	6567=	08807	73604	78022	95712	35672	08709			700--			
Ulm	522	838	63406	65022	95614	2567=	08807	73407	65022	94614	5557=	09711			700--			
Augsburg	477	852	71408	82022	95218	55772	07613	73305	30022	94516	15772	09610			700--			
München-Riem	529	866	71412	88022	95319	3577=	09713	71410	39022	95218	1567=	07804			700--			
Mühldorf	401	875	70910	65032	96517	15878	11821	71405	50022	96414	15878	11606			700--			
Passau	409	893	50000	86012	98117	10942	10815	60702	96032	96818	30942	08611			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	71905	86036	33511	75-7=	03301	71113	84022	31903	3544=	07818			791--			
Konstanz	399	929	72905	89032	93718	45772	08514	72504	70022	93715	55772	09702			700--			
Friedrichshafen	401	934	70611	89022	93220	28672	10511	73603	30032	93516	4457=	10704			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	71112	69022	92821	38678	05719	71104	89022	92719	35778	09706			700--			
Oberstdorf □	810	948	71803	89022	33021	2571=	04519	71205	89022	33120	21776	04805		---25	700--			
Zugspitze ■	2960	961	71740	69032	92101	32-48	53606	71524	99022	91501	22-48	53806	40-78		700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	71707	69022	34617	11878	03613	51707	89022	33717	21772	04809			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70906	84012	93122	31838	07723	50808	84022	92721	41842	04505			700--			
Wendelstein □	1832	980	71214	89032	35410	15578	51812	72015	89032	35310	15572	51801	38-58	26-36	700--			
Berchtesgaden	542	997	79902	89032	97119	60978	09721	72301	89022	97219	2177=	05301			700--			

Sonnabend, den 2. November 1968

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom: 28.10.–1.11.	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_o f_o$	$f_x f_x - f_o f_o$	7RR $T_x T_x$	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	42110	75011	94414	20932	13101	32309	60031	94913	30932	12205			7oo16	133	1o5	11
List	27	020	71908	70022	94413	55602	11004	51505	68012	95112	58400	11307			7oo15	119	o39	16
Husum	3	029	61603	60032	95112	10938	10206	71403	60031	95411	756-=	11103			7oo18	121	o94	12
Schleswig	44	035	61804	56102	95614	40972	11307	71503	56102	96013	3573=	11204			7oo18	121	o47	13
Falshöft	4	043	62104	70012	95512	9=--=	12203	81806	70032	96311	9----	10208			7oo18			o7
Kiel	7	045	30000	60012	95812	30950	11210	50000	56101	95911	10931	11101			7oo2o	124	o66	o5
Norderney	13	113	51708	70012	94513	15631	11106	62107	62031	94912	00902	10004			7oo17	125	113	o7
Bremerhaven	7	129	71804	75032	95214	30932	11203	81404	70032	95413	18537	11202			7oo18	127	o9o	o5
Cuxhaven	5	131	71904	62022	95215	10932	11105	71404	62022	95413	20932	11102			7oo18	13o	o75	o5
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	61606	50102	95714	10942	11202	61305	35102	96111	40931	10304			7oo2o	136	123	o3
Lübeck	13	156	42302	60011	95712	00902	11104	31802	56101	96111	20931	10304			7oo18	131	141	o4
Emden-Wolthusen	0	202	31904	62012	94414	10941	11203	41903	60020	95211	20932	09208			7oo18	126	1o9	13
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oo18	128		o5
Bremen	3	224	79901	58021	95814	40932	11400	71101	50102	95812	10938	10000			7oo19	131	117	o6
Soltau	77	235						71702	2510=	95811	2573=	10204			7--18	128	128	o6
Lüchow	35	253						62002	06444	96010	25732	10002			7--17	125	2o7	o2
Lingen	21	305													7--18	135	125	1o
Münster	64	313	60000	58102	95214	656-=	12400	71304	60022	94814	20932	11804			79719	14o	183	o8
Osnabrück	95	317	70000	65032	95714	757-=	12502	71202	60032	95413	7093=	11704			7oo19	139	157	o6
Gütersloh	72	320	70000	56012	95114	2577=	12500	70000	34042	95012	757-=	11601			7oo2o			o4
Bad Salzuflen	98	325						70000	6502=	94313	55702	11400			7--19	14o	148	o5
Hannover-Langenhgn.	55	338	71405	56022	96114	7097=	11205	79903	60012	95510	30931	08807			7oo18	137	179	o3
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71704	57102	96612	15832	10207	41104	40101	95711	20931	10609			7oo17	138	179	o5
Berlin-Dahlem	51	381	71604	62022	97413	00906	10103	61603	62022	96310	20976	09711			7oo16	114	147	o2
Berlin-Tempelhof	50	384	61506	58012	97314	10942	10303	81503	60032	96312	30937	09810			7oo17	121		o2
Düsseldorf	41	400	60906	70028	94014	35738	11203	71005	60031	94612	3573=	11802			79517	149		o6
Bocholt	25	406						71004	60032	94913	5563=	11701			7--18	144	128	o6
Essen	154	410	51104	57105	94614	10942	11001	61807	70032	94314	13730	11603			79717	144	15o	o7
Kahler Asten □	835	427	71505	65022	32310	25572	07701	71505	80032	31910	6567=	07704			7oo14	o97	134	o5
Kassel	158	438	70000	62022	96813	4567=	11400	80000	56102	96312	1761=	10706			7oo16	132	213	o2
Göttingen	176	444	80000	56102	96113	8097=	10202	70000	58102	95511	30932	09707			7oo17	136	168	o2
Braunlage	607	452	72603	60022	97110	35731	08305	43404	80012	96310	30941	07608			7oo15	1o2	136	o8
Aachen	202	501	80903	56616	94913	8092=	12303	80000	60216	94413	2552=	11505			79717	155	154	o3
Nürburg	626	510	81806	75601	95811	3547=	10303	81804	75022	95711	4542=	09801			79714	113		o5
Köln	91	513	41103	75026	95012	25670	11204	60908	80031	94712	657-=	10703			79719	139	131	o1
Koblenz	96	515	61806	75032	94816	6097=	11504	71806	66022	95114	50972	11202			7oo2o	148	173	o5
Marienberg	547	526	71308	65032	95011	50972	09704	71205	70022	94612	7097=	08701			7oo15	112	o85	o3
Gießen	186	532	73603	64022	95112	20978	09704	83604	60022	94611	2567=	10706			7oo15	124	156	o2
Bad Hersfeld	212	542	73204	60022	96212	755-=	10705	80000	60022	95610	8091=	09706			7oo15	114	164	o2
Wasserkuppe □	921	544	80611	60022	32311	756-=	06709	61313	80012	31613	25772	05711			7oo13	9.7	2oo	o5
Trier-Petrisberg	265	609	82202	65218	95513	3577=	11315	80201	60026	94912	3557=	11807			79318	136	161	o5
Deuselbach	479	615	71804	82021	95012	3557=	09311	81404	70022	94212	8097=	09808			7oo16	139	233	o2
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	70706	58102	32411	2577=	08603	81506	68022	31811	8097=	07705			7oo14	11o	156	o4
Frankfurt-Flugh.	112	637	70402	40102	95412	7097=	11605	89901	40502	95610	75608	10001			7oo18	116	159	o3
Darmstadt	133	639	81010	75032	94515	2577=	10706	80707	70212	94213	865-=	10704			7oo18	136	222	o2
Würzburg	259	655	80000	40102	96510	756-=	08712	83101	57102	94510	4561=	09719			7oo12	113	18o	o1
Bad Kissingen	216	658	70301	62012	96410	755-=	09711	50201	62012	95409	40932	08711			7oo13	o96	15o	o3
Coburg	337	671	70901	64022	96412	25676	08704	40000	64012	95712	30931	08707			7oo16	113	175	o2
Bamberg	239	675	80000	56102	95911	50978	09705	53601	56102	95209	20938	08708			7oo17	1o2	187	o1
Hof	567	685	71410	62012	98908	40972	07703	61306	40102	98307	10942	07809			7oo11	o92	197	o1
Weiden	438	688	52403	60012	97709	10942	08604	12401	59011	97108	00902	07808			7oo15	o88	19o	oo
Berus	363	704	82501	65616	94914	2557=	11110	80403	58216	94313	2557=	11706			79716	131	17o	o3
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80404	70602	94314	3577-	10302	80104	62616	93713	5567=	10806			79716	139	213	o3
Neustadt/Weinstr.	161	723	73002	65022	94615	45778	12608	83207	60216	92814	4567=	12817			7oo19	13o	2o7	o2
Weinbiet/Weinstr.	553	724	81109	65032	94313	3557-	09505	83209	84215	93112	4561=	09812			79716	135	216	o1
Karlsruhe	114	727	70000	65212	94314	7097=	12506	80403	58026	93013	6552=	11813			79719	12o	211	o2
Mannheim	97	729	70902	60022	94914	2567=	11605	83602	60612	94113	8097=	12808			7oo19	126	181	o2
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70202	62022	95113	3567=	09611	82504	62032	93712	4561=	09712			7oo17	127		o1
Öhringen	276	742	80603	59032	95112	1557=	08709	83602	59022	94310	3557=	08709			7oo17	126	212	o3
Ansbach	413	755	70000	35102	96010	3567=	08708	80000	35102	94909	8092=	08713			7oo14	1o1	18o	o1
Weißenburg/Bay.	422	761	70000	62012	96210	7097=	09307	71513	65032	95010	3557=	08812			7oo18	113	242	93
Nürnberg	319	763	50803	60042	95510	15771	09809	70904	60032	94611	60978	08709			7oo16	115	213	o2
Regensburg	376	776	41406	60031	96312	10972	09606	71405	64031	96111	7097=	08704			7oo17	o89	164	o3
Gr. Falkenstein □	1307	791	71415	80012	36213	30848	03706	71823	80020	35212	20848	02710		23–32	7oo17	o95	271	o4
Freiburg	269	803	82003	75612	92815	5567=	12703	70000	68016	93014	756-=	11500			79718	153	181	o2
Freudenstadt □	797	815	80902	70032	31710	2552=	08605	73402	68026	30710	2557=	08712			7oo16	131	236	13
Klippeneck □	973	818	73004	65022	31810	45578	09602	63603	60012	30910	25532	08711			7oo15	13o	191	o4
Tübingen	370	826														123	176	o2
Stötten	734	836	70907	70022	95011	2567=	06708	81109	78032	93012	5567=	07715			7oo15	123	18o	o4
Ulm	522	838	73406	62022	94511	755-=	08707	73406	62022	93410	6557=	08713			7oo15	o91	o93	o1
Augsburg	477	852	72102	56102	95511	7097=	09602	81505	70032	93713	4567=	07713			7oo18	113	165	o1
München-Riem	529	866	71510	86012	95316	50936	06603	81211	80022	94615	30937	06708			7oo19	117	258	92
Mühldorf	401	875	71106	68032	95814	1587=	08607	70905	63032	95711	1587=	08805			7oo17.	o74	161	o1
Passau	409	893	50606	84012	97314	30942	08702	40507	89031	96913	25840	08607			7oo19	o81	26o	o1
Feldberg/Schw. □	1486	908	71819	80616	31009	755-=	04508	71903	80026	31108	755-=	05803		22–31	79112	1o3	158	13
Konstanz	399	929	72904	65022	93014	656-=	10505								7oo18	114	114	o4
Friedrichshafen	401	934	80803	65022	93514	5557=	10703	63602	60012	92412	28542	09714			7oo22	119	117	o4
Kempten-Lenzried	705	946	73203	84022	93913	25678	09707	51209	86012	91817	25742	06708			7oo21	1o5	225	o1
Oberstdorf □	810	948	73603	89022	31615	25818	08707								7oo23	118	176	o3
Zugspitze ■	2960	961	71534	89022	90051	25-45	53713	71536	89852	89051	48-48	52708	39–74	44–82	7ooo1	o1o	2o3	o2
Hohenpeißenberg □	977	962	71408	89022	32815	25778	04606	71410	89022	32115	2577=	04807			7oo18	136	238	o1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	84022	94714	50942	07500	60000	84022	95112	4483=	07804			7oo22	o91	195	o2
Wendelstein □	1832	980	72018	89022	34910	15578	51505	70507	89022	34009	35578	52810		---32	7oo11	o96	274	o4
Berchtesgaden	542	997	72302	88032	97515	3177=	07804								7oo23	o87	229	o1

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Sonnabend, den 2. November 1968 — Nr. 307

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0200	0200	0200	0200	0200	0200	0207

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff

Markante Punkte

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10							3046 -56 26 54
20		2612 -62			2617 -59	2617 -59 27 25	2610 -60 25 31
30	2351 -60 25 31	2361 -62	2357 -64 24 33		2364 -60 25 23	2364 -59 26 25	2357 -61 25 27
50	2034 -62 24 27	2044 -60	2040 -61 24 24	2045 -62 25 26	2045 -60 24 23	2039 -62 -72 25 23	
70	1826 -60 24 23	1834 -61	1831 -62 23 21		1836 -60 22 26	1835 -60 24 20	1829 -60 -70 25 23
100	1604 -59 24 30	1611 -59	1608 -60 23 24	1614 -58 22 24	1612 -60 21 29	1611 -58 21 10	1608 -60 -68 23 21
150	1350 -62 23 40	1357 -59	1356 -61 22 41	1359 -62 20 44	1361 -64 21 29	1359 -64 22 24	1355 -62 -69 22 23
200	1173 -68 -70 23 49	1179 -64 -69	1179 -64 -67 23 23	1181 -64 20 57	1185 -66 -68 20 54	1186 -65 17 18	1179 -66 -72 21 34
300	0915 -45 -51 21 40	0918 -44 -52	0920 -45 -47 22 46	0920 -44 20 53	0925 -44 -46 20 51	0927 -44 -49 21 21	0922 -46 -54 22 36
400	0716 -29 -32 22 44	0717 -27 -31	0720 -28 -31 22 43	0720 -27 20 47	0725 -28 -30 20 46	0727 -27 -32 22 24	0723 -29 -36 23 38
500	0553 -17 -20 21 42	0552 -16 -19	0556 -17 -20 22 47	0555 -16 19 53	0560 -17 -22 20 37	0564 -18 -19 22 20	0560 -19 -22 22 32
700	0292 - 1 - 1 21 47	0290 - 0 - 2	0295 1 - 2 22 48	0293 1 21 55	0298 3 - 7 21 27	0301 6 - 6 23 23	0298 3 - 7 18 27
850	0134 10 6 21 36	0131 10 4	0135 15 1 22 36	0133 14 21 57	0136 16 - 1 20 27	0139 17 3 19 20	0137 15 1 17 20
1000	- 03	- 05	- 04	- 06	- 03	0001	- 01
				027 26 24			006 -48 25 80
				036 25 38			009 26 57
				055 25 18	028 26 19		014 -59
				077 22 28	037 25 34		019 26 32
				116 -57	045 25 11		031 -61
				148 -62	056 24 14		034 -59
			039 -60	166 -63	069 -60	038 -62 26 35	063 26 24
	036 -63		046 -62	180 -61	076 22 30	051 -60	067 -59 -69
	044 -60		058 -60	195 21 58	084 -61	064 -62 25 18	077 -62 -71
	062 -63		068 -63	225 21 41	087 21 14	075 -59	117 -59 -67
	074 -59		089 -59	250 -53 22 47	118 -59 21 12	086 -61 25 26	146 -62 -69
	084 -63		110 -61	270 22 58	152 21 30	104 -57	167 22 28
	134 -58		155 -61	274 -48	162 -67	112 -61	250 -55 -62 22 36
	160 -63		182 -66	325 -40	191 -61 21 23	136 -60	296 -46 -54
	169 -60	035 -63	240 -57 -60	380 -30 21 45	250 -54 -56 21 59	205 -64 17 17	362 -36 -42
	178 -66	045 -60	250 -55 -58 22 56	439 -21	308 -42 -45	250 -55 -59 19 09	416 -27 -35
	256 -56 -60 22 36	073 -61	340 -37 -39	450 20 58	340 -37 -39	257 19 06	438 24 37
	274 -50 -55	110 -59	485 -19 -20	460 -21	442 -23 -26	350 22 40	469 -20 -27
	332 -39 -46	250	513 -16 -20	491 -17	456 20 47	402 -27 -32	484 -20 -23
	375 -33 -35	252 -53 -59	548 -14 -14	600 21 54	552 -12 -20	454 -22 -24	600 20 29
	535 -14 -16	317 -40 -48	600 22 44	665 - 3	586 - 9 -16	473 -21 -22	627 - 4 -12
	600 - 8 - 9 21 41	383 -29 -33	650 - 4 - 4	800 21 64	600 23 36	523 22 16	698 19 27
	636 - 5 - 7	460 -20 -25	748 6 - 1	835 13	800 21 15	600 23 17	800 18 23
	772 4 4	563 -10 -11	800 22 39	881 21 52	867 14 - 2	703 6 - 7	865 16 2
	800 21 44	600	873 17 1	900 21 53	866 20 33	741 8 - 3 22 25	888 18 18
	847 10 6	737 3 - 0	896 21 30	918 20	868 19 39	800 21 18	925 19 6
	890 20 29	800	900 21 31	920 21 55	920 20 3	839 19 19	957 19 9
	972 16 12	883 12 5	913 19 3	936 20	948 20 5	900 18 22	961 17 15
	991 14 13 12 03	972 16 12	989 16 10 11 06	975 17 9 18 16	961 17 6 16 06	923 22 6	975 10 8
		994 13 11 16 04				940 13 7 18 08	993 10 8 11 06
Tropopause	200 -66 -70 23 49	193 -65 -70	192 -66 -68 22 41	203 -64 20 55	200 -66 -68 20 54	175 -70 22 28	186 -68 -74 21 32
Maxwind					236 21 62		
30/50	0317	0317	0317		0319	0319	0318
50/100	0430	0433	0432		0433	0434	0431
100/200	0431	0432	0429	0433	0427	0425	0429
200/500	0620	0627	0623	0626	0625	0622	0619
500/1000	0556	0557	0560	0561	0563	0563	0561

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0206		0206	0206	0206	0206	0200	0206			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.4		24.9	25.8	27.6	31.2	21.9	20.7			
Gipfelpunkt ddfff	25 37		24 25	26 24	26 43	25 40	26 16	25 27			
km											
26,4	25 37				27 35	25 33					
23,7	25 25		24 25	26 33	24 36	25 22					
20,7	25 27		25 30	28 24	24 25	25 28	26 16	25 27			
18,3	25 23		24 20	23 25	24 22	24 18	27 17	25 15			
15,9	24 37		24 30	22 26	23 25	24 16	25 20	25 15			
13,5	23 36		22 25	22 38	22 28	21 30	24 29	23 26			
12,0	23 53		22 55	21 57	21 39	21 42	24 35	23 43			
10,5	22 64		22 50	20 41	19 57	20 25	24 41	23 42			
9,0	22 50		22 50	21 61	21 50	20 25	22 37	23 34			
7,2	23 36		22 50	21 44	22 50	20 30	22 48	23 56			
5,4	22 52		22 45	20 35	21 35	20 07	22 34	23 31			
4,2	22 52		21 40	21 60	19 25	20 11	24 27	20 29			
3,0	22 56		20 25	19 63	18 12	20 32	23 24	19 26			
2,1	22 54		21 20	18 50	20 24	20 17	21 27	18 22			
1,5	20 40		24 20	21 45	21 31	16 16	20 20	18 17			
0,9	21 30		24 20	21 46	20 18	15 14	20 18	19 17			
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximalwinde	1085 22 68			0875 20 62	1110 18 73						

Radiosondenmessungen.

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	o212				o212				o212				o212				o212				o212							
	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
mb	$P_nP_nP_n$			ddfff	$P_nP_nP_n$			ddfff	$P_nP_nP_n$			ddfff	$P_nP_nP_n$			ddfff	$P_nP_nP_n$			ddfff	$P_nP_nP_n$			ddfff	$P_nP_nP_n$			ddfff
10																												
20	2595	-63		25 38	2598	-65			2603	-63							2617	-59		25 40	2611	-61		25 28				
30	2346	-65		26 34	2351	-65			2353	-62			2359	-58		23 30	2363	-60		24 33	2359	-61		25 34				
50	2032	-64		23 26	2036	-62			2036	-64			2039	-61		22 22	2043	-60		23 26	2043	-61		24 16				
70	1824	-62		24 29	1828	-61			1829	-61			1830	-59		22 29	1833	-60		22 29	1834	-60		22 17				
100	1603	-62		24 29	1606	-62			1607	-60			1607	-59		21 23	1611	-59		22 15	1612	-59		22 17				
150	1351	-62		22 42	1354	-60			1355	-63			1354	-60		20 33	1357	-60		20 27	1359	-64		21 26				
200	1179	-64	-68 22 67		1176	-65	-67		1178	-66			1175	-65	-68 19 67		1179	-68	+72 18 54		1183	-65		19 35				
300	0917	-45	-50 22 51		0917	-45	-49		0921	-46	-49		0916	-44	-47 19 62		0921	-44	+50 19 50		0926	-45	-49 19 34					
400	0718	-29	-33 21 37		0717	-28	-31		0722	-28	-32		0717	-28	-31 19 61		0721	-28	+35 18 42		0726	-29	-33 20 26					
500	0554	-16	-20 22 44		0553	-16	+19 21 52		0557	-16	-20		0553	-17	-18 20 36		0556	-15	+22 20 54		0562	-17	-21 18 31					
700	0292		2 + 4 22 40		0290		2 + 3 19 50		0294		4 + 5		0291		1 - 3 18 42		0294		2 + 4 17 24		0297		7 + 5 19 25					
850	0133	11	4 23 36		0131	10	3 21 30		0134	12	3		0132	8	7 20 30		0134	12	4 12 16		0136	17	2 16 26					
1000	+ 05				+ 06				+ 05				+ 05				+ 03				+ 03							
Markante Punkte																												
									015	-63																		
									026	-63																		
									031	-62																		
									035	-63																		
									040	-61							015	-58		26 46								
									053	-65							033	-61										
									066	-61			025	-60		24 26	040	-58		26 19	015	-56		25 50				
	016	-64		26 38					085	-62			029	-57			054	-61			021	-62		25 26				
	043	-63							105	-60			042			23 21	066	-59		23 34	024	-60		25 36				
	045	-64							111	-62			068	-59			095	-61			040	-63						
	058	-61			040	-63			123	-60			088	-60			115	-55			074	-60						
	065	-63			059	-63			131	-63			108	-61			132	-65		20 35	083	-62		22 29				
	077	-60			103	-62			142	-61			172	-59			166	-56		23 24	104	-59		22 16				
	158	-61			162	-59			164	-65			225	-61	-63		175	-56			113	-61						
	214	-64	-68		225	-61	-64		187	-63			250	-54	-57 19 76		250	-59	+60 19 54		128	-59						
	250	-56	-60 21 67		250	-54	+58		225	-62	-64		263	-51	-54		370	-32	+40 19 38		173	-66						
	350	-36	-41		385	-30	+33		250	-56	-59		275			20 63	515	+13	+21		191	-63						
	483	-18	-22		450	-23	-23		476	-18	-22		428	-24	-27		525	-14	+19 20 57		250	-56	-59 19 43					
	570	+ 9	-13		510	-15	-18		510	-15	-18		531	-14	-15		575	+ 8	+14		365			20 21				
	600			21 55	539	-13	+14		572	+ 9	+16		600			20 38	600			19 38	441	-23	+29 20 35					
	618	+ 6	+ 9		600			20 55	600				750			19 44	610	+ 8	+14		512	-15	-20					
	708		2 + 4		737		5 + 1		683		2 + 6		762	7	1		660			18 20	600			18 18				
	793		7 3		800			21 29	800				777	7	1		730		6 + 1		646			19 11				
	800			19 41	872	11	4		929	18	8		800			20 36	800			16 24	732		6 + 3					
	843	11	4		887	11	7		952	18	8		801	9	2		822	13	3	16 23	800			18 21				
	889			22 30	893			21 25	978	17	9		869	7	6		863			11 12	836			16 26				
	900	12	8		900			21 25	989	17	10 17 06		879			21 27	910	11	7		858			16 27				
	989	18	12 20 09		993	17	11 20 07						900			22 24	960	16	10 05 04		918	21	6					
													976	17	11 24 08						937	17	9 12 08					
Tropopause	185	-68	-71 21 56		192	-66	-69		202	-66	-69		196	-65	-68 19 64		185	-72		19 50	203	-66		19 36				
Maxwind	230			22 73									235			19 78												
													375			19 63												
30/50	0314				0315				0317				0320				0320				0316							
50/100	0429				0430				0429				0432				0432				0431							
100/200	0428				0430				0429				0432				0432				0429							
200/300	0621				0623				0621				0622				0623				0621							
300/1000	0559				0559				0562				0558				0559				0565							

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin		Hannover					
YYGG	o218		o218		o218		o218		o218		o218		o212		o218		o212					
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	21.9		23.1		21.3		22.8		26.4		24.9		24.9		21.9		28.5					
Gipfelpunkt ddfff	25 3o		25 3o		25 3o		26 3o		27 3o		23 12		24 26		25 29		24 36					
km																						
26,4									27 3o								24 37					
23,7									27 33		23 13		24 37				24 32					
20,7	25 26		25 25		25 29		25 32		24 32		24 21		24 26		25 27		24 26					
18,3	25 25		24 25		24 22		23 3o		25 2o		25 19		23 25		24 24		23 26					
15,9	23 32		23 28		22 24		22 23		22 25		28 22		24 21		24 23		22 26					
13,5	21 32		21 43		21 35		2o 35		21 29		22 21		22 27		21 22		2o 37					
12,0	21 6o		2o 7o		2o 5o		19 55		18 49		22 47		21 45		21 37		22 49					
10,5	21 66		21 77		21 57		19 7o		17 35		2o 37		21 38		21 35		2o 68					
9,0	21 61		22 71		21 52		19 58		19 37		2o 25		21 33		21 36		2o 52					
7,2	21 51		21 53		2o 41		19 52		19 33		17 15		23 35		21 2o		21 52					
5,4	2o 5o		19 38		19 36		2o 43		21 43		19 1o		2o 3o		21 24		21 4o					
4,2	21 47		19 24		18 34		2o 37		21 45		22 46		2o 28		21 31		19 4o					
3,0	22 38		2o 43		22 34		2o 32		19 35		21 15		21 24		19 3o		19 33					
2,1	21 28		22 49		2o 26		2o 23		17 36		2o 33		19 26		19 25		17 25					
1,5	22 23		21 32		2o 16		18 14		15 23		17 28		19 22		22 2o		21 15					
0,9	23 2o		2o 17		23 17		15 o7		o8 14		16 17		19 2o		21 18		24 12					
	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
Maximalwinde	11oo	21 7o	1o5o	21 77			1o5o	19 7o									11oo	21 72				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 307

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 2. November 1968

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe — FS P12 54.0N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	71111	96105	92513	9++++	12713	3++++			793++	
3	10002	81115	96606	90014	9++++	13725	3++++				
6	10002	81617	97516	88914	9++++	13711	3++++			702++	1133+
9	10002	52020	98015	91414	30941	12325	30301	99+02			
12	10002	62113	98025	91615	30935	13202	30301	99+02		797++	
15	10002	82116	98022	93014	8097+	12214	30301	99+02			
18	10002	72013	98022	93314	9++++	12203	3++++			797++	1134+
21	10002	62010	98022	93813	9++++	11205	3++++				

nicht auf Position !

FS Weser 53.9N 07.9E

0	10003	71313	98026	94313	9++++	12715	3++01			792++	
3	10003	81413	98626	93314	9++++	13710	3++01				
6	10003	81617	98026	91214	9++++	11721	3++01			701++	1129+
9	10003	71916	98022	92515	7097+	12213	3++01				
12	10003	52008	98012	93815	00902	13113	3++01			700++	
15	10003	82011	98022	94815	8097+	12210	3++01				
18	10003	61711	98012	95314	9++++	12205	3++01			700++	1127+
21	10003	62007	98022	95313	9++++	11400	3++01				

FS P8 54.5N 02.2E

0	10004	81112	97512	93114	9++++	13714	3++++			792++	
3	10004	81212	97215	91214	9++++	13819	3++++				
6	10004	31415	97016	90114	9++++	13721	3++++			702++	1135+
9	10004	71816	97031	93813	4554+	13317	30502				
12	10004	62812	98022	92114	40651	13013	30502			700++	
15	10004	81813	98022	93114	5742+	13110	30502				
18	10004	71813	98022	93814	9++++	13207	3++++			700++	1135+
21	10004	32009	98011	94113	9++++	12203	3++++				

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

0	10005	71411	98216	94914	9++++	12811	3++++			793++	
3	10005	81410	98216	94614	9++++	12703	3++++				
6	10005	51622	98022	91114	9++++	12735	3++++			701++	1125+
9	10005	61819	97022	92615	40925	12215	30402				
12	10005	32311	98012	94016	00905	11114	30301			700++	
15	10005	61811	98032	94614	0091+	12208	30301				
18	10005	61810	98022	95014	9++++	12202	3++++			700++	1129+
21	10005	31808	98011	95213	9++++	12202	3++++				

	10006	81808	97026	96812	9++++	12400	3++00			795++	
	10006	81617	97026	95812	9++++	11713	3++01				
	10006	81018	97026	94312	9++++	11712	3++01			795++	1107+
	10006	71823	97022	94313	755++	11400	30301				
	10006	41816	97012	95014	00902	12207	30201			700++	
	10006	81313	96102	94313	8097+	11807	30201				
	10006	61809	97012	95112	9++++	11208	3++01			700++	1110+
	10006	12205	97011	95611	9++++	10205	3++00				

Position A 62.0 N 03.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe — Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70331	02004	71504	97258	25902	49578	00712	05351	10769	30000	99504
99620	70331	02034	81710	97152	24503	5957+	00712	05851	10766	30000	99503
99620	70332	02064	41711	97151	22804	39560	00717	05700	10760	30101	
99620	70332	02094	71510	97106	22604	6957+	00602	05600	10755	30101	
99620	70331	02124	71813	97158	23104	5957+	00305	05650	10744	30202	
99621	70331	02154	71706	97158	22204	49568	00809	05500	10759	30000	99502
99621	70331	02184	71403	97158	22205	49588	00500	05551	10744	30000	99502
99621	70331	02214	71104	97022	22604	43578	00104	05550	10749	30000	99502

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10022	02004	60522	97278	13901	69400	11208	06454	10800	30605	
99659	10021	02034	30317	97020	14702	39400	52108	06055	10775	30604	
99659	10019	02064	30319	97012	15602	39400	11209	06154	10774	30604	
99661	10023	02094	60324	97831	16601	69200	11210	06254	10765	30604	
99661	10022	02124	80320	95868	17500	894++	00209	06451	10775	30604	797++
99660	10021	02184	60220	97038	18101	69400	00206	06252	10778	30604	
99660	10020	02214	60411	97278	18650	69400	00105	06551	10734	30603	

Position B 56.5 N 01.0 W — Position I 59.0 N 19.0 W

nil

99593	70187	02004	40225	98018	22003	42400	00204	0++03	11052	30806	04010
99593	70186	02034	40417	98018	22204	42400	00302	0++01	11041	30804	04010
99592	70187	02064	30414	98268	22704	48400	00305	0++03	11042	30804	04009
99592	70187	02094	60310	96152	23704	684++	00210	0++51	11054	30804	04009
99592	70187	02124	70612	98262	23804	784++	00301	0++01	11048	30802	08008
99591	70188	02154	40510	98011	23904	38430	00001	0++02	11036	30802	08005
99591	70188	02184	70408	98021	23503	784++	00704	0++51	11036	30802	08005
99591	70188	02214	70410	98012	23905	756++	00004	0++54	11040	30842	08005

Position C 52.7 N 15.5 W — Position J 52.5 N 20.0 W

99508	70386	02004	60904	98026	08410	15510	54803	0++05	11061	30000	13707
99513	70377	02034	82812	98021	08210	8093+	12702	0++05	11001	30000	13008
99515	70373	02064	73616	98022	06309	7097+	12519	0++05	11067	30604	12907
99517	70370	02094	70120	98031	04210	7097+	12721	0++06	11060	30704	12907
99519	70362	02124	80220	97101	02009	864++	12722	0++09	11004	30603	12907
99521	70363	02154	80818	96516	99510	864++	12725	0++10	11225	30603	12907
99523	70361	02184	81125	96515	98309	863++	12612	0++09	10938	30603	12009
99525	70357	02214	80934	96515	96009	863++	12723	0++09	10892	30606	11007

99525	70198	02004	30224	98158	15007	39403	81310	0++03	11219	30505	01912
99524	70199	02034	43625	98011	15308	32430	51003	0++03	11202	30504	01910
99523	70200	02064	60225	98031	16007	62400	11307	0++01	11247	30505	02012
99524	70200	02094	70526	97801	16807	72400	11208	0++04	11206	30506	02012
99524	70201	02124	40424	98018	17408	42501	11306	0++50	11218	30506	02012
99525	70199	02154	60526	98258	17009	68601	11804	0++01	11209	30506	06910
99525	70199	02184	30825	98018	17209	38600	00202	0++05	11211	30506	04018
99525	70199	02214	70923	97151	17409	32476	00202	0++05	11208	30606	03910

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

99440	70409	02004	80714	97028	05414	4147+	00718	0++01	11640	30302	26805
99439	70409	02034	80808	98806	03914	7247+	00515	0++12	11630	30301	26804
99440	70408	02064	80917	97028	99314	6247+	00746	0++12	11560	30302	26804
99440	70407	02094	91216	98258	96714	62471	00725	0++13	11576	30302	27004
99440	70408	02124	61720	98028	94216	32430	00725	0++14	11600	30503	26804
99442	70407	02154	62130	98028	90217	43460	00739	0++11	11560	30305	27004
99440	70409	02184	52439	97298	89015	52400	00612	0++09	11620	30507	
99438	70411	02214	62345	97808	87012	62400	00820	0++08	11620	30507	

99452	70164	02004	43433	98028	08012	49500	81801	0++++	11618	30714	28004
99453	70165	02034	13433	98010	07412	18500	81606	05805	11602	30815	28004
99454	70165	02064	33434	98258	09211	38500	81238	06007	11545	30815	28004
99453	70161	02094	53434	98028	10512	58500	81113	05505	11440	30814	28004
99454	70161	02124	63429	98258	11212	68500	81107	05905	11606	30816	28004
99454	70161	02154	43428	98020	10514	42500	81707	05411	11605	30818	30006
99455	70160	02184	53424	98012	12012	58500	81315	05806	11591	30818	28006
99453	70160	02214	63422	98032	13013	68500	42210	05609	11590	30816	28006

Position E 55.0 N 48.0 W — Nachträge u. Berichtigungen

99350	70481	02004	62318	98802	12819	12500	00702	0++05	12109	30603
nil										
99352	70480	02064	32627	98028	10220	32500	00616	0++14	12107	30605
99353	70482	02094	72635	98031	10421	72530	00002	0++16	12111	30605
99351	70480	02124	52633	98021	12020	58500	00316	0++14	12102	30707
99351	70480	02154	72824	98252	12220	11560	00001	0++15	12102	30707
99351	70480	02184	32923	98028	12420	12530	00303	0++13	12100	30808
99350	70481	02214	32917	98011	14319	32530	00219	0++14	12102	30708

99441	70409	01004	61005		99660	10022	01124			
99449	70164	01064	70222		99440	70408	02124	05106		
99620	70330	01064	79124		99525	70199	02154	02008		
99592	70188	01064	35006		99455	70160	02184	70020		
99658	10017	01064	797++		99660	10021	02184	797++		
99660	10020	01094			99440	70409	02004	01004		
99591	70189	01094	36006		99452	70164	02004	79202		
99660	10022	01124	797++		99593	70187	02004	35805		

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 307 — Sonnabend, den 2. November 1968

Meldungen vom 2. 11. 1968

99LLL iii	QLLLL cccc	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL mC	Dvapp ss	OTTTT sisi	3PPHH wwww	ddPHH wwww		
99415	70692	02004	99902	98020	20007	00900	00110	01001	30000	+++++	+++++	Frithjof
99408	70196	01213	86321	98022	14516	634++	54234	05607	3++04	33+08	+++++	Elsfleth
99402	70209	02003	63121	98022	16316	9++++	54218	05609	3++04	31+06	+++++	Elsfleth
99475	70144	02063	63644	97818	01710	655++	23712	05805	3++++	36006	+++++	U.Schulte
99580	10005	02093	80237	97152	02107	3722+	33717	05802	30709	+++++	+++++	Sirius
99430	70140	02094	83330	94828	08710	892++	00234	06307	30806	91148	34412	Meteor
99639	70132	02093	70000	98012	25951	9++++	00400	068++	+++++	+++++	+++++	Katfisch
99505	70228	02093	40518	98011	16210	23591	23708	05803	30304	05910	+++++	A.Theodor
99588	70041	02064	60534	98278	05804	42300	22708	06351	30707	+++++	+++++	A.Dohrn
99575	10030	02063	40317	96032	99308	45521	00102	05305	30702	11005	+++++	Ambassador
99649	70035	02094	70426	98158	19602	785++	32301	06054	30806	+++++	+++++	W.Herwig
99585	70060	02093	60337	98022	10706	+++++	82210	063++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99599	70080	02693	60127	98022	17206	+++++	+++++	058++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99392	70227	02063	83107	98022	16917	8++++	54400	05312	3++02	.....	.....	Elsfleth
99387	70237	02093	82209	98022	16918	85400	54400	05214	3++02	01408	+++++	Elsfleth
99425	70667	02123	73505	98022	19809	+++++	13400	059++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99431	70141	02124	73536	97258	09312	792++	81206	05908	30806	91144	34411	Meteor
99588	70071	02123	70330	98022	13105	+++++	72224	063++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99492	70503	02123	82313	97028	94404	+++++	00703	000++	30402	23602	+++++	Heidelberg
99497	70293	02123	81237	96104	09608	67320	22400	059++	30710	+++++	+++++	Erlangen
99573	10015	02123	80433	96818	99806	8032+	33723	05804	30709	+++++	+++++	Sirius
99574	70001	02723	80337	97168	01806	+++++	+++++	059++	+++++	+++++	+++++	H.Homann
99479	70223	02123	70813	98032	14811	52402	24400	05403	30403	05008	+++++	Vegesack
99468	70207	02123	70313	99022	13911	2142+	24703	05806	3++01	03+08	+++++	Frankfurt
99418	70698	02094	81812	97912	16909	4946+	00806	05407	30501	+++++	+++++	Frithjof
99647	70042	02124	50115	98018	21202	45540	52216	06056	30705	+++++	+++++	W.Herwig
99423	70700	01773	81805	97205	15908	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Bonn
99505	70219	02123	40518	98011	17211	335+1	23210	05702	30304	05908	+++++	A.Theodor
99528	70259	01213	80209	97802	20007	7741+	63221	06203	30101	03615	+++++	Bornheim
99381	70245	02123	72211	98028	16919	754++	54400	00318	3++02	02+07	+++++	Elsfleth

99LLL iii	QLLLL cccc	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL mC	Dvapp ss	OTTTT sisi	3PPHH wwww	ddPHH wwww		
99412	70146	02123	33344	98201	10015	2232+	43210	05508	31014	333++	+++++	Iserlohn
99378	70381	02123	82318	98032	10020	40795	64400	0++19	3++01	24+04	+++++	Hohenfels
99583	70021	02124	60236	98888	05805	52302	33814	06002	+++++	+++++	+++++	A.Dohrn
99590	70078	02153	50230	98022	14905	+++++	73218	063++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99580	70014	02154	60241	98158	05505	52302	33603	06002	31010	+++++	+++++	A.Dohrn
99569	10024	02153	80337	96258	98106	4722+	33717	06104	30710	+++++	+++++	Sirius
99426	70144	02154	73526	98158	09612	79300	52303	05808	30706	91140	34211	Meteor
99367	70255	02153	82413	99022	16220	854++	54707	00218	30403	99+03	+++++	Elsfleth
99646	70044	02154	70523	97278	20903	784++	51603	05952	30705	+++++	+++++	W.Herwig
99611	70150	02753	50209	97022	24903	+++++	+++++	062++	+++++	+++++	+++++	Cuxhaven
99649	70040	02184	40223	98018	21502	48500	12306	06054	30704	+++++	+++++	W.Herwig
99577	70004	02184	73635	98028	04506	62370	33710	05704	30807	02909	+++++	A.Dohrn
99566	10031	02183	80437	95636	98106	8032+	33504	06205	30710	+++++	+++++	Sirius
99482	70198	02183	80515	98022	13311	3742+	24400	05704	30403	04910	+++++	Vegesack
99587	70077	02783	50727	98022	17806	+++++	+++++	061++	+++++	+++++	+++++	H.Meins
99659	10090	02183	20411	98020	15301	214++	53703	05757	3++02	99+01	+++++	A.Leonhardt
99587	70241	02183	71305	98022	21606	75500	63704	05952	30201	+++++	+++++	J.Fritzen
99425	70145	02214	73328	98152	12314	39367	00210	05506	30706	91140	34210	Meteor
99574	10001	02214	73535	97822	04505	78400	33400	05904	31010	+++++	+++++	A.Dohrn
99654	10080	02213	20409	98020	15001	2++++	53703	06154	3++02	99+01	+++++	A.Leonhardt
99378	70266	02183	52209	99011	15820	55549	64704	00208	3++02	+++++	+++++	Elsfleth
99377	70277	02213	82511	98032	14920	85500	64709	00219	3++02	+++++	+++++	Elsfleth

IWIY Ambassador Bay

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575	10030	02003	40213	98021	99507	35530	00217	05503	11005	30602
99575	10030	02033	30214	98011	99109	35530	00704	05305	11050	30602
99575	10030	02063	40317	96032	99308	45521	00102	05305	11005	30702
99575	10030	02093	80219	96602	99707	3552+	00004	05502	11015	30703
99575	10030	02123	80226	98616	98807	6752+	00101	05502	11005	30604
99575	10030	02153	80228	96602	98508	6752+	00703	05404	11000	30806
99575	10030	02183	80227	96612	99806	6752+	00313	05702	11005	30806
99575	10030	02213	80226	96612	99807	6752+	00310	05601	11055	30806

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

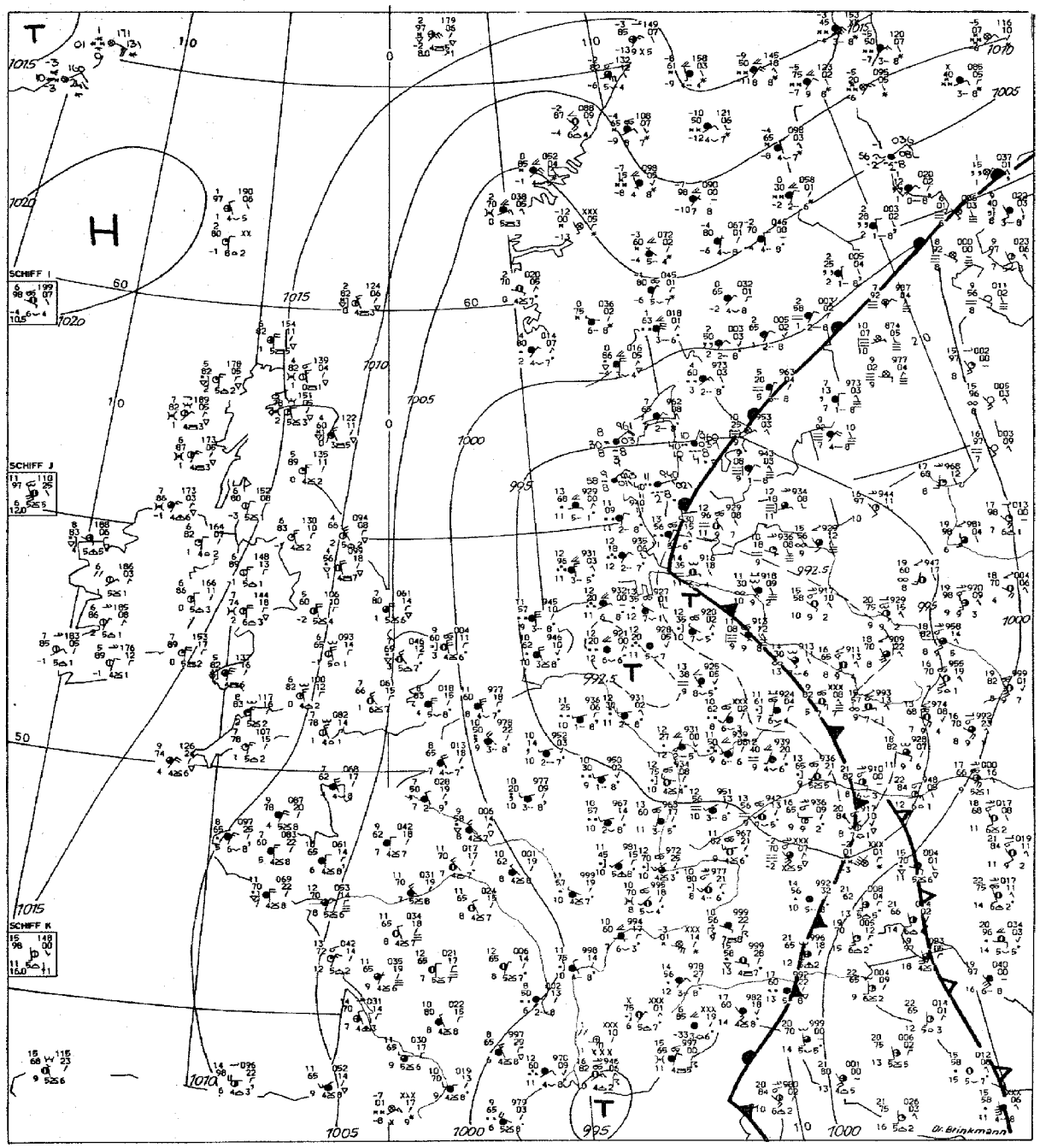
Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8012

Jahrgang: 93 | Sonntag, den 3. November 1968 | Nummer: 30



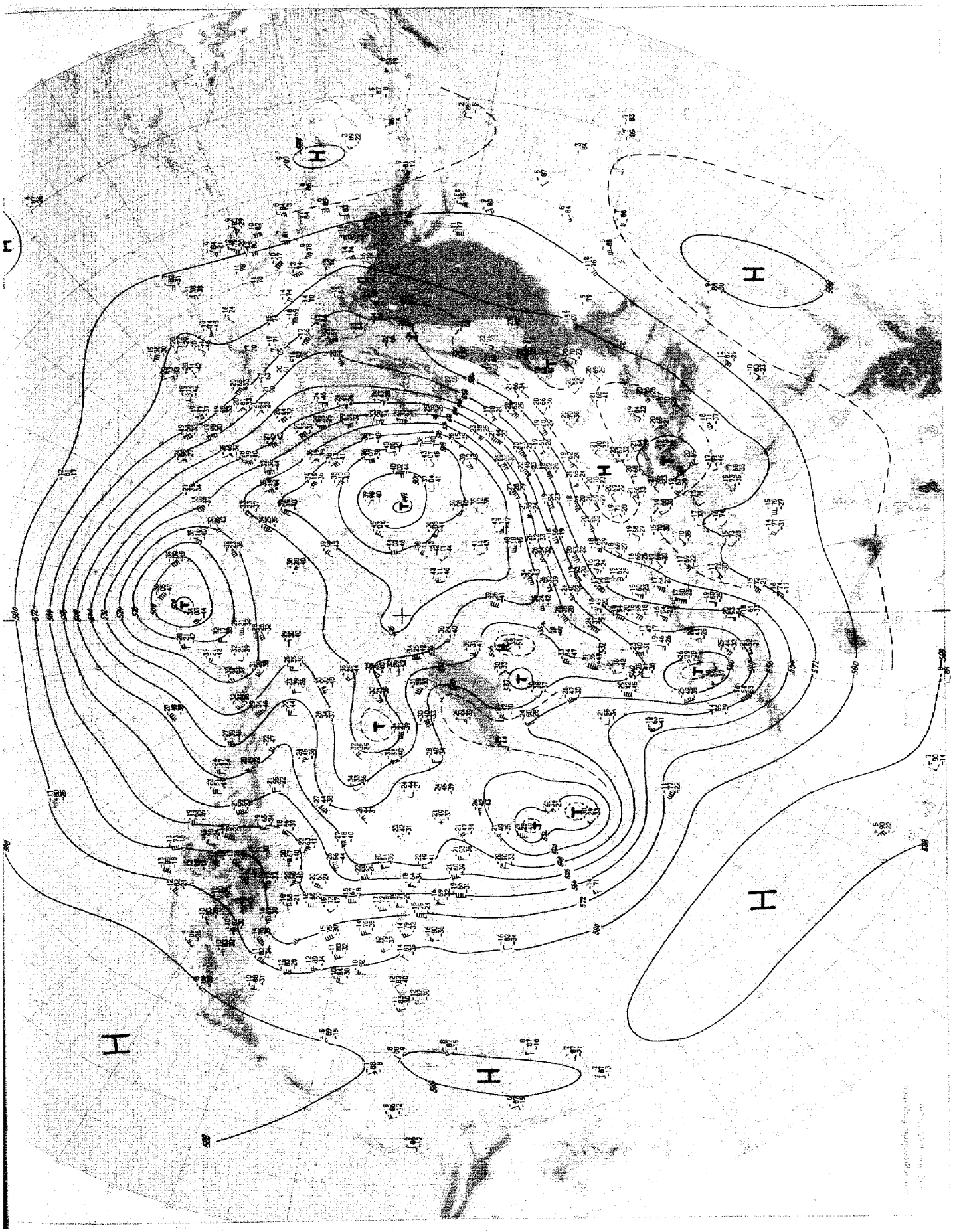
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

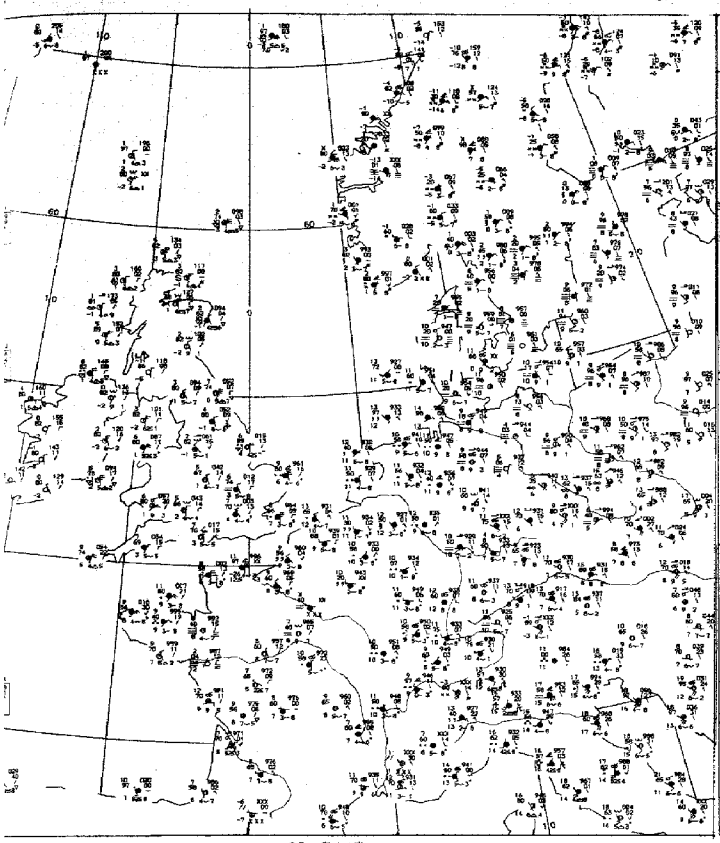
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen Westl. u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskurven,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

Wetterlage 00 GMT

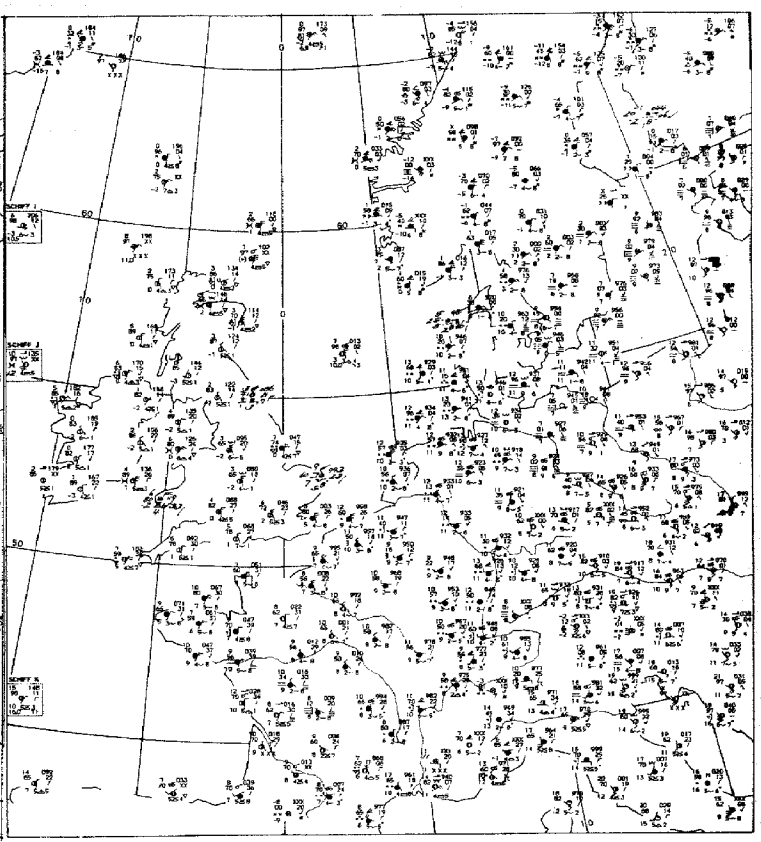


Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

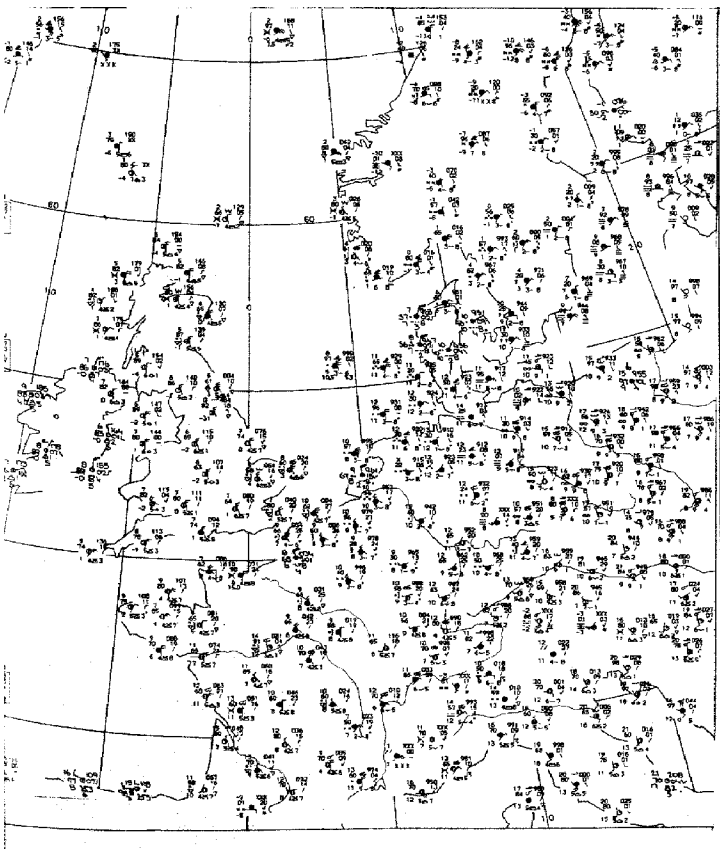


03 GMT

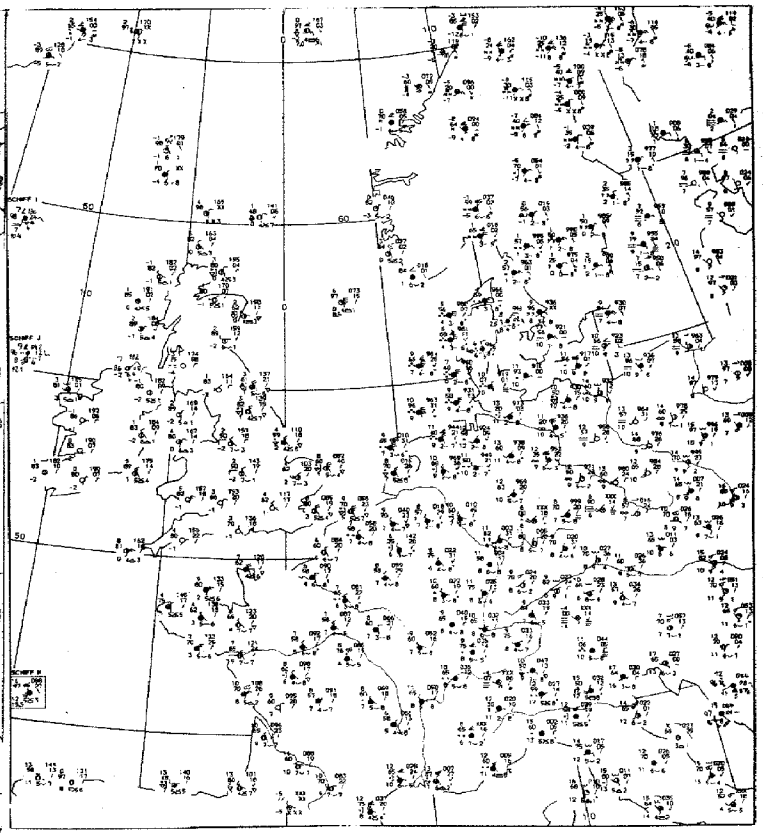


09 GMT

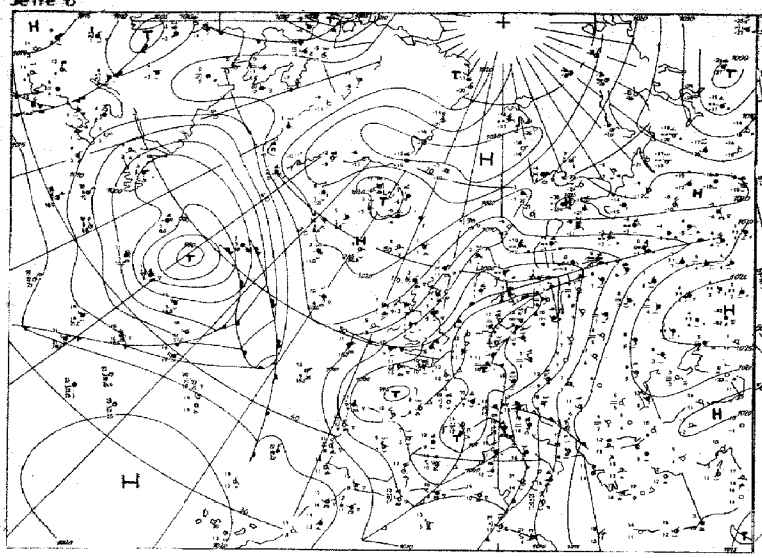
Bodenwettermeldungen



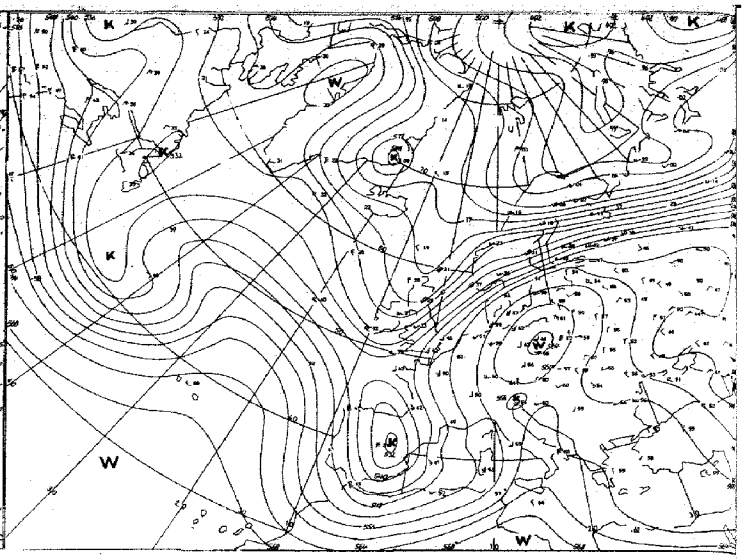
15 GMT



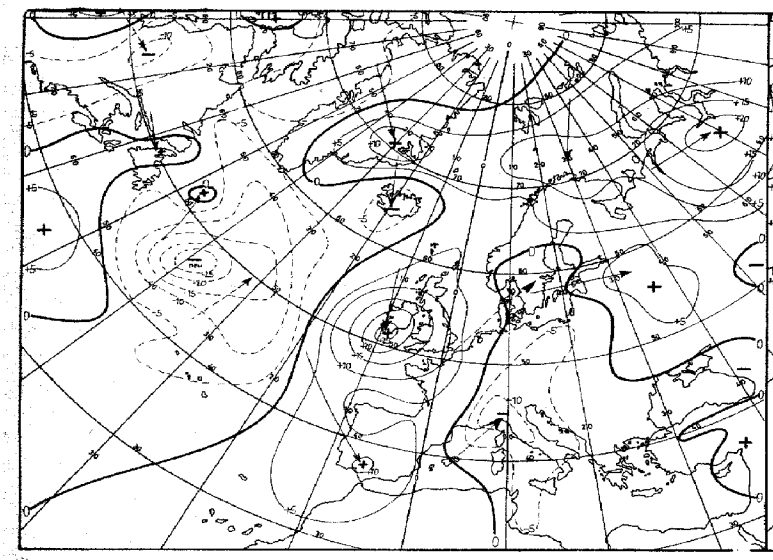
21 GMT



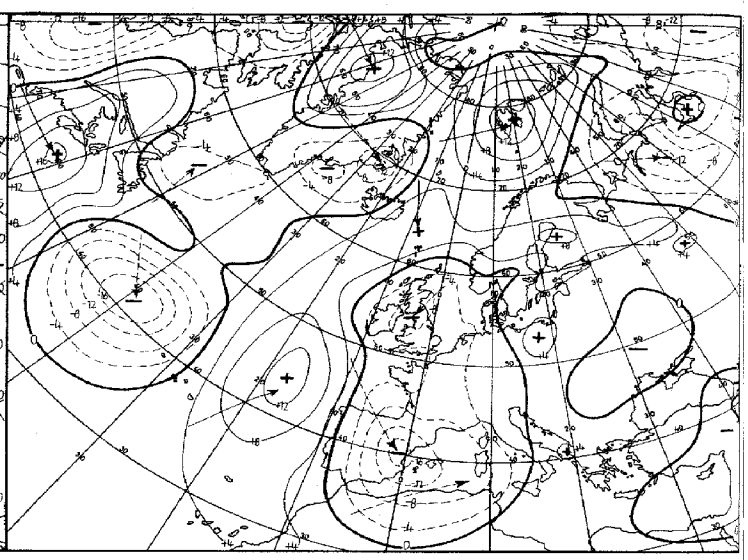
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

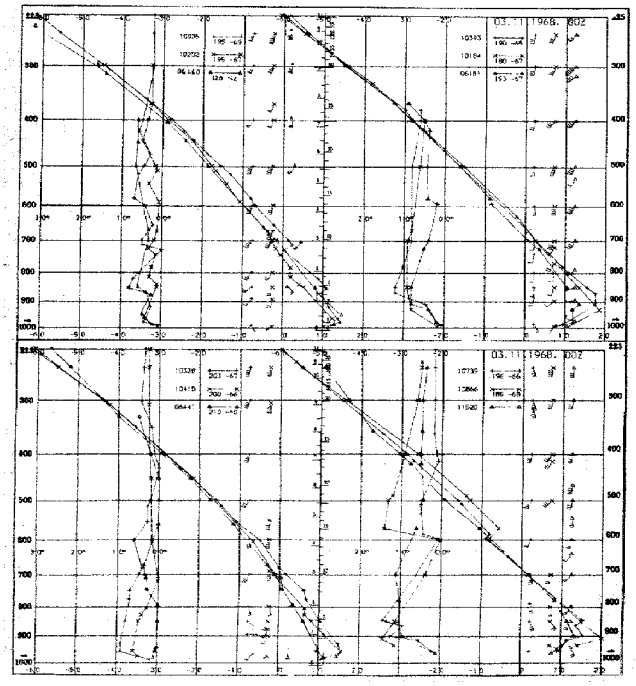


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



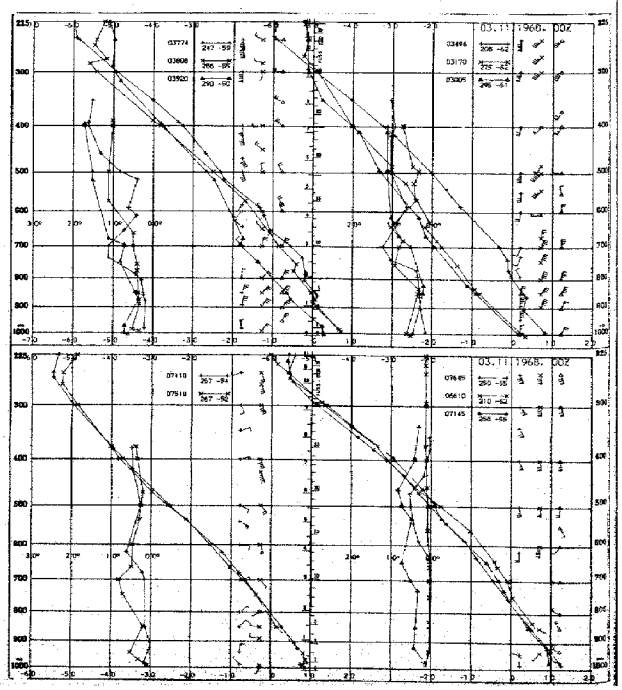
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

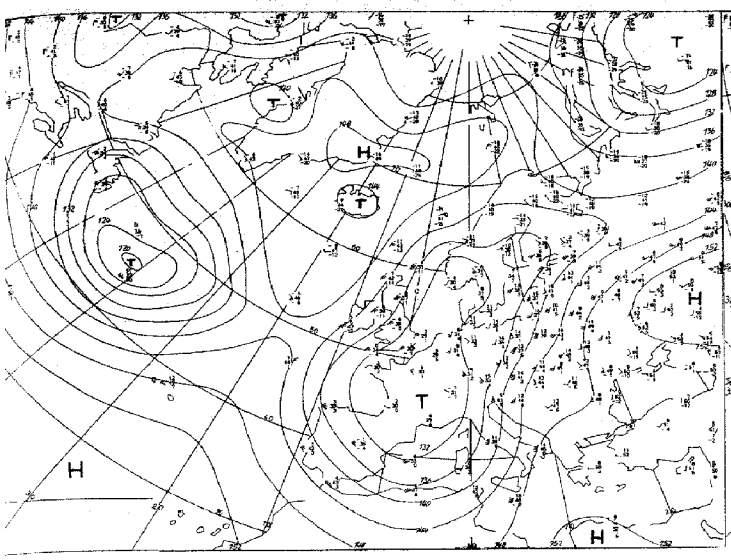
Karten 1:60 Mill.



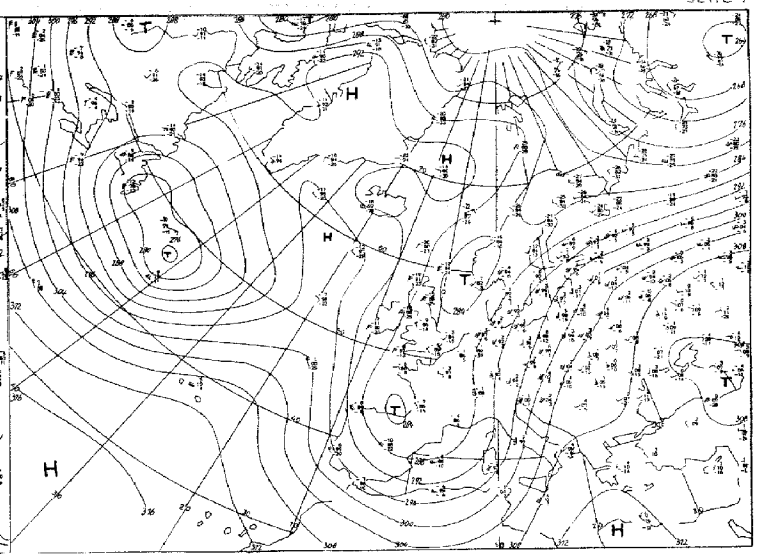
Aerologische Diagramme

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

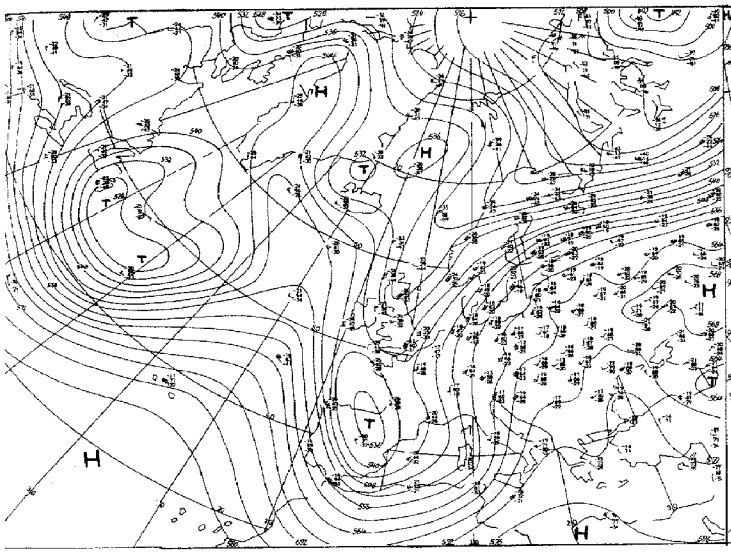




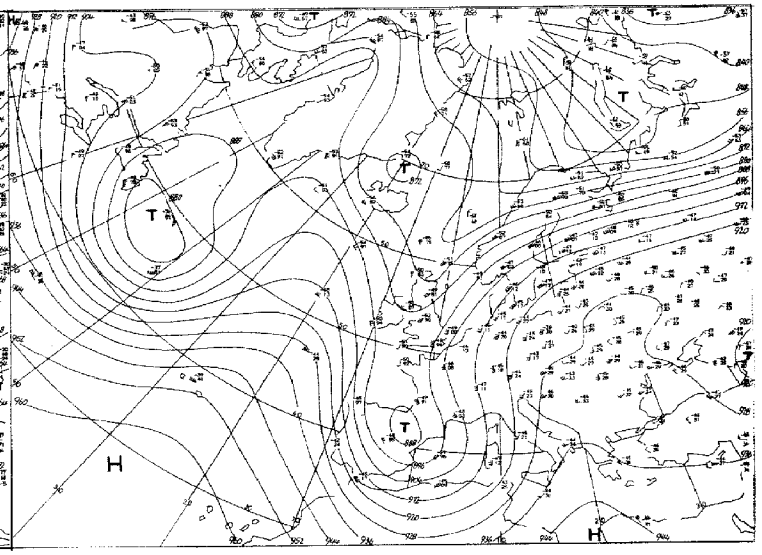
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



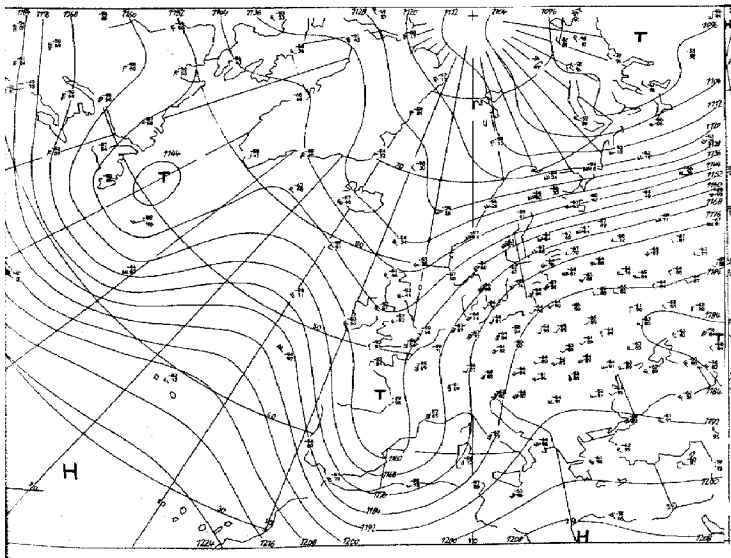
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



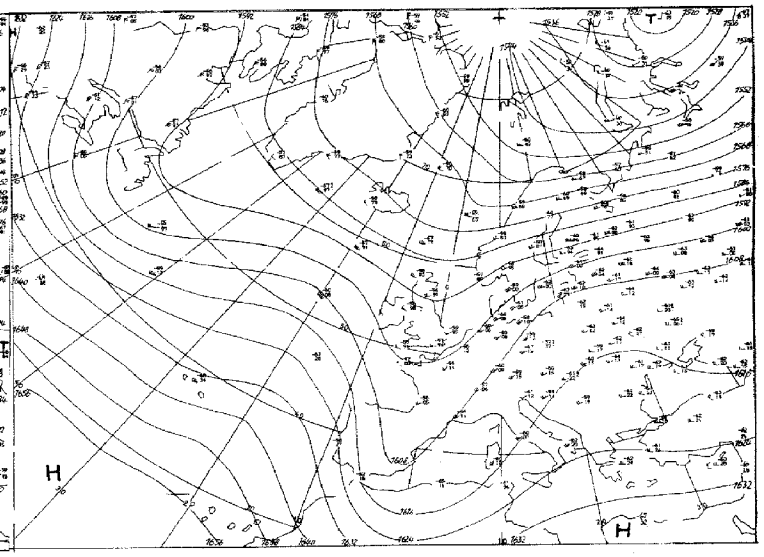
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



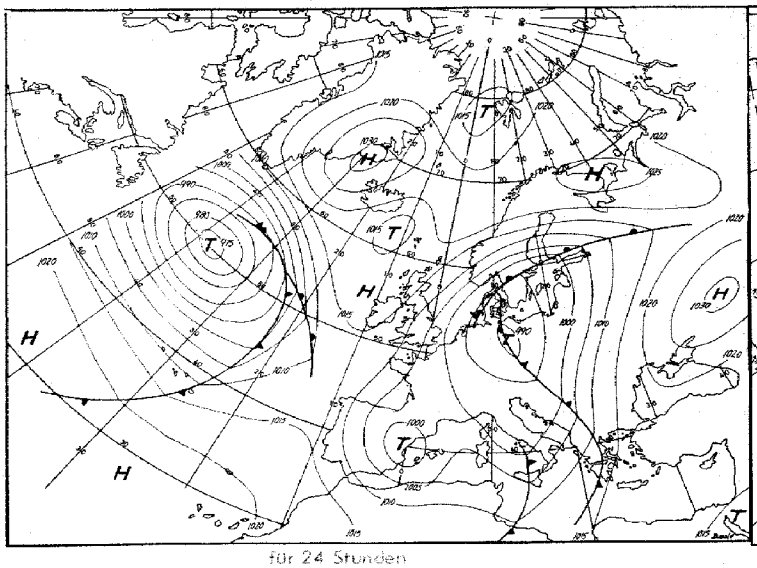
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



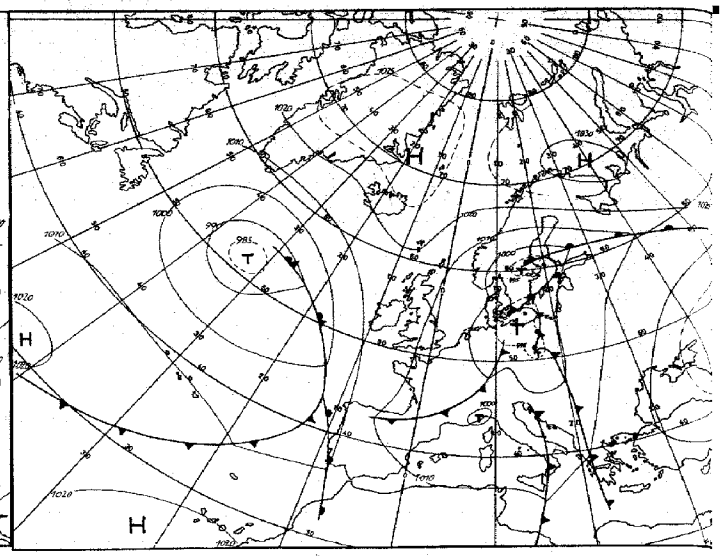
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

...rten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

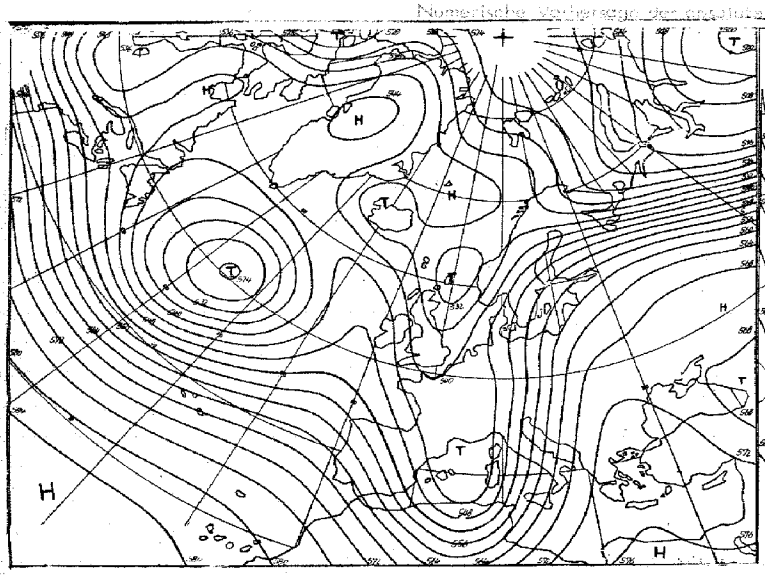


für 24 Stunden

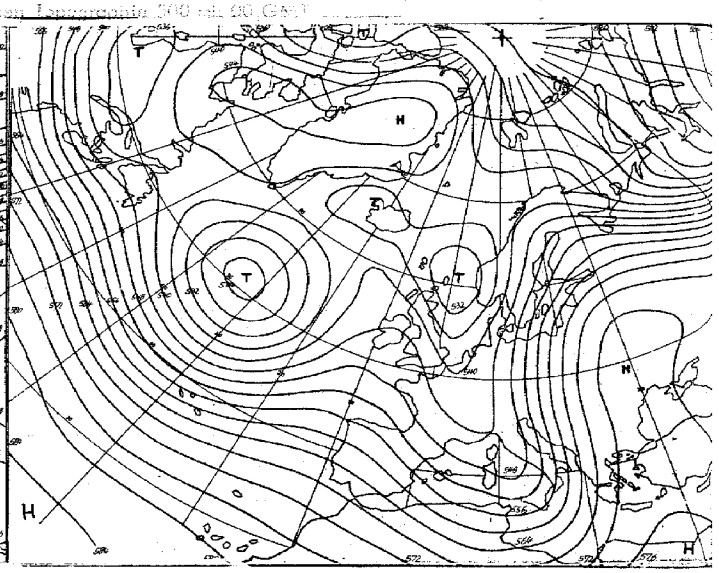


für 48 Stunden

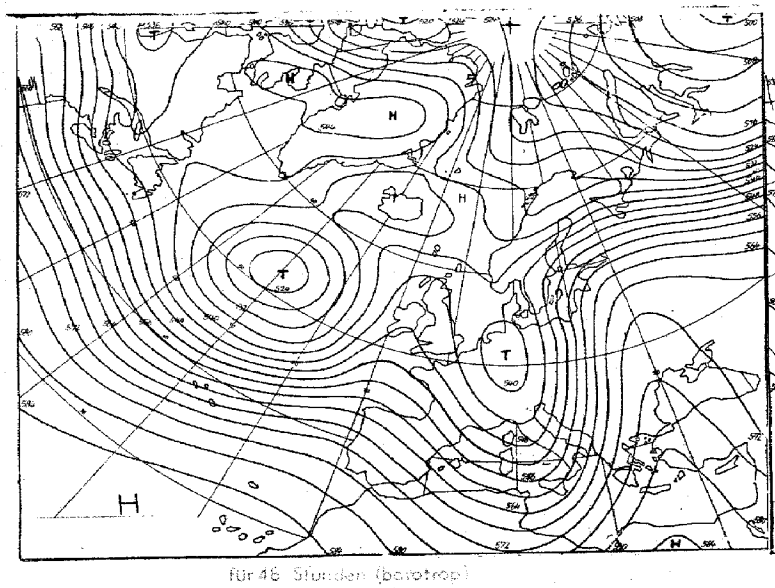
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



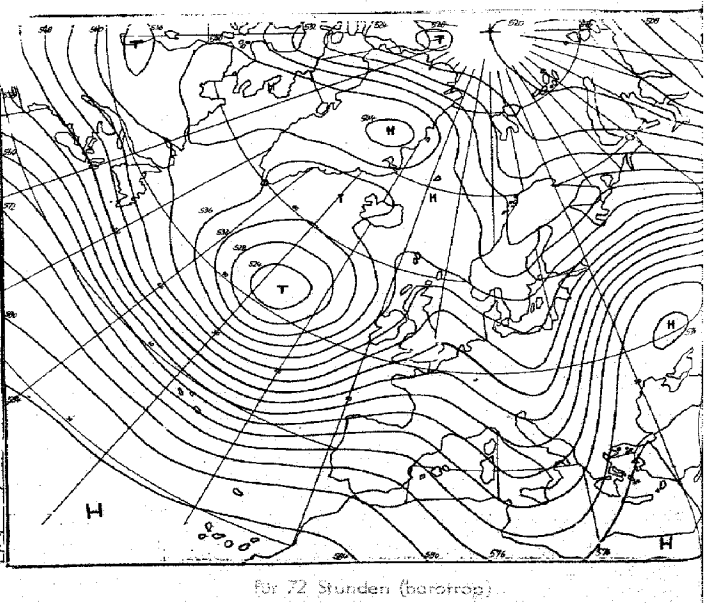
für 24 Stunden (barotrop)



für 48 Stunden (barotrop)



für 46 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Sonntag, den 3. November 1968 — Nr. 1[illegible]

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ e///	03 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ e///	18-00 ff.f. – f_x/f_x	00-03 ff.f. – f_x/f_x	18-00 7RR---
Helgoland	4	015						81604	60602	95111	755-=	11604			
List	27	020						70902	6002=	94809	756-=	08754			
Husum	3	029						70903	20102	95410	756-=	09505			700--
Schleswig	44	035	71502	56102	95811	35772	10501	62703	60031	96110	9---=	09400			700--
Falshöft	4	043	42406	60011	96111	9---=	10802	79000	1510=	95409	7093=	09802			
Kiel	7	045													
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	83002	68022	95312	8091=	11801	80602	68032	94612	8091=	11707			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	60000	16122	95309	50951	08708	80104	18122	94909	8097=	08704			700--
Lübeck	13	156						20403	5610=	95009	10931	09810			
Emden-Wolthusen	0	202	52302	60031	95110	45730	09801	80504	58612	94110	6557=	09710			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	70802	50102	95211	10938	10705	80000	50612	94711	8092=	10705			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	80000	60022	94512	3572=	10704	82701	62026	93712	6567=	11708			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80603	48042	94311	8092=	11807	80000	40606	93612	8092=	11507			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	70203	58102	95109	3553=	07804	79902	58102	94409	30971	08707			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	59901	20111	95209	30931	08807	70000	30102	93908	7097=	08712			700--
Berlin-Dahlem	51	361	51301	56102	95709	10938	09507	20703	56101	94607	10931	07811			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	51207	57102	95410	20932	09710	10802	56101	95009	10940	08804			700--
Düsseldorf	41	400	83002	57611	94312	3567=	11703	89902	56616	93712	4562=	11706			704--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82602	68586	93914	2562=	11804	80000	62506	93412	3562=	10707			707--
Kahler Asten □	835	427	80307	82602	30611	3567=	08716	81804	81606	29810	7557=	08806			707--
Kassel	158	438	80101	58102	95412	2562=	09709	72302	50022	94110	7093=	09714			700--
Göttingen	176	444													
Brauнlage	607	452													
Aachen	202	501	81801	58216	94213	855-=	11801	80000	50616	93512	874-=	11708			702--
Nürburg	626	510						70702	68025	93909	7097=	08709			
Köln	91	513	83502	60211	93313	356-=	11713	89902	58612	93512	856-=	09001			707--
Koblenz	96	515						82704	40606	93212	4557=	11803			
Marienberg	547	526						80209	65602	92510	8092=	09705			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	79904	80032	31011	1577=	06504	61305	75012	29511	25671	04715			700--
Trier-Petrisberg	265	609	82303	58616	94611	5547=	11507	82301	58606	93511	4737=	10808			702--
Deuselbach	479	615						80000	25606	92910	871-=	10810			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80908	65026	30411	8092=	07515	81606	58022	29009	8082=	07812			707--
Frankfurt-Flugh.	112	637	80902	56106	94011	65008	10515	81001	50106	92910	25702	10711			707--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	63101	50102	94509	50971	08501	82904	60032	93308	735-=	07713			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	41502	40101	96807	20932	07713	71409	50101	95208	7097=	07713			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80000	60216	94011	756-=	10500	82404	56636	93311	874-=	10807			701--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72404	60032	93611	4567=	08708	79902	60022	92709	3567=	08711			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						51315	75012	91215	20931	07715			
Nürnberg	319	763	80000	65032	93009	60972	08611	83004	65032	92309	70972	07713			700--
Regensburg	376	776	71210	75021	94512	5577=	08713	71408	73022	93011	5567=	07717			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						81815	80032	33312	8081=	01715		---29	
Freiburg	269	803	82704	60606	94013	8742=	11008	82505	62026	92812	774-=	10712			703--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	81606	70022	92714	10947	07608	82503	70022	91913	10947	08709			700--
München-Riem	529	866	61409	80022	93215	25732	07714	81206	70032	91713	4567=	07716			700--
Mühldorf	401	875						70902	66032	92610	1577=	07816			
Passau	409	893	60809	89031	94714	6087=	06818	80707	89032	93115	8087=	09815			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	72809	58102	93012	756-=	10305	71103	56102	92511	755-=	10506			700--
Kempten-Lenzried	705	946	72903	89031	90717	20946	07810	71903	70022	92511	15678	10000			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	71421	89028	68751	25-48	53503	71318	89022	87351	15-48	53712	88-82	---77	777--
Hohenpeißenberg □	977	962						61605	89022	30015	25771	03713			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						71412	89022	31309	15578	51815		---17	
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 3. November 1968

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	00–06 $f_xf_x-f_gf_g$	06–09 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 $7RRT_nT_n$ (12)	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss (24)	E sss's'
Helgoland	4	015	80808	30616	94013	855==	12607	80607	23616	94113	872==	13001			70212	14111	02019	1
List	27	020	80104	56612	94711	05570	11804	89902	15636	95111	6542=	11304			70111	12408	01019	1
Husum	3	029	80704	56636	94210	756==	10706	80503	18616	94111	774==	11601			79608	13009	96039	1
Schleswig	44	035	80704	45616	94710	755==	10806	70000	50216	94613	6567=	11501			79410	13808	91021	1
Falshöft	4	043	70906	58102	95511	9=--=	11706	80704	50105	94712	8097=	11707			70010	---09	00---	–
Kiel	7	045	70503	3061-	94811	765==	11606	50000	50212	94013	55600	11508			79709	13705	97025	1
Norderney	13	113	80606	30616	93812	756==	11603	80706	20586	93812	754==	11500			70311	13609	03030	1
Bremerhaven	7	129	80704	66036	93312	5577=	11713	80307	45606	92812	3577=	11805			70111	15009	01021	1
Cuxhaven	5	131	80103	50212	93511	757==	11610	83607	42216	93512	3577=	11000			70211	14709	02032	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	70608	56102	93611	7097=	10713	70000	35102	93412	3563=	10502			70008	13006	00012	0
Lübeck	13	156	70603	4010-	94410	755==	09606	80702	35102	93712	755==	11807			70009	12807	00011	1
Emden-Wolthusen	0	202	80904	57616	93711	7732=	10604	80705	57616	93212	8097=	11805			70209	13208	02035	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	80102	20636	93411	873==	11702	83506	40612	92711	5562=	10707				15510	01004	1
Bremen	3	224	70000	60026	93912	758==	11508	82705	50212	92713	4577=	12812			79411	14709	94022	1
Soltau	77	235	70704	5710-	92611	5553=	10720	73502	12102	92511	3577=	10701			70008	12807	00007	1
Lüchow	35	253	90404	03474	93006	9=--=	06716	90902	02454	92807	9=--=	07802			70006	11505	00096	1
Lingen	21	305													79211	14208	92015	1
Münster	64	313	83201	56106	92712	756==	11709	83604	50102	92312	757==	11504			79311	15710	93016	1
Osnabrück	95	317	80605	50216	92812	756==	11710	80603	35102	92312	3567=	10705			79311	15209	93014	1
Gütersloh	72	320	70000	28216	92511	60972	11611								79411	-----	94---	–
Bad Salzuflen	98	325	83203	5860-	92511	756==	11813	83603	50106	91812	2372=	10707			79511	14610	95012	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	72802	56102	93209	30931	08511	80607	45612	91810	35777	09714			70009	13107	00000	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	40902	20102	92908	15731	08610	70803	22102	91709	35731	09711			70008	13205	00000	1
Berlin-Dahlem	51	381	21305	56101	93808	10942	07608	71304	57101	92810	10942	08709			70007	11704	00021	1
Berlin-Tempelhof	50	384	31105	50101	93708	10941	07713	71207	56101	92910	10942	07708			70008	13006	00---	1
Düsseldorf	41	400	82901	50605	92912	3567=	11708	82805	30586	93013	872==	12201			70111	14509	02---	2
Bocholt	25	406	83601	3560-	93412	6567=	11503	83402	13616	93312	7347=	11701			79412	14810	94007	
Essen	154	410	82703	58216	92412	3567=	11709	92803	04472	92712	9=--=	11203			79312	14909	93017	1
Kahler Asten □	835	427	73403	81216	28509	755==	07813	82504	70032	28909	15677	08303			79108	10905	91006	1
Kassel	158	438	72902	59212	92610	7097=	09815	82003	35106	92111	5587=	09504			79710	12309	97000	1
Göttingen	176	444	70000	2010-	92309	4563=	08712	70000	30102	91810	4367=	08505			70009	12206	00000	1
Braunlage	607	452	52903	8002-	92209	20941	07514	43003	80012	90512	35741	08608			70007	11403	00000	1
Aachen	202	501	80000	40606	93112	874==	12704	82405	30516	93411	872==	11304			70512	14611	05011	1
Nürburg	626	510	81407	60618	93309	8087=	08707	93402	00636	93510	9=--=	09303			79509	11208	95---	1
Köln	91	513	80000	40216	92810	856==	09706	82703	14612	93312	852=0	11305			79510	14008	95010	1
Koblenz	96	515	72903	40106	92312	7097=	11809	81805	30632	93212	8092=	11309			79112	154--	91056	1
Marienberg	547	526	82906	70026	91511	8097=	08707	82202	06612	92109	8082=	09500			79709	12308	97037	0
Gießen	186	532	82702	58028	91610	8092-	09703	82705	55612	92210	6562=	09306			79110	11808	91017	1
Bad Hersfeld	212	542	70403	60022	92408	7097=	07713	80000	56102	92309	8097=	08500			70007	10705	00000	0
Wasserkuppe □	921	544	81014	75031	28311	6567=	05612	71810	62032	28210	2577=	05500			70010	12404	00000	0
Trier-Petrisberg	265	609	92309	00516	92711	9=--=	11708	82406	35635	94110	872==	10313			70211	13611	02026	1
Deuselbach	479	615	82705	50216	92010	871==	10607	82508	50611	93510	771==	10313			70110	12809	01037	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73603	58102	28509	7087=	07705	83303	08602	29109	4607=	09305			79709	11407	97016	0
Frankfurt-Flugh.	112	637	80000	50106	92010	25847	09709	82007	30602	93211	4577=	10312			79710	12407	97010	1
Darmstadt	133	639	70201	62016	91211	2577=	09712	82010	20616	92911	862==	10217			79711	13908	97009	0
Würzburg	259	655	70000	62031	92208	655==	07711	82705	50102	93209	6572=	08312			70008	10106	00000	1
Bad Kissingen	216	658	83601	62022	92008	755==	07711	80000	65022	92609	5557=	08207			70007	10005	00000	1
Coburg	337	671	70000	64022	92409	5567=	07710	70000	67022	92211	4367=	08101			70009	12706	00001	1
Bamberg	239	675	71103	65022	91807	5567=	07710	71801	60022	91710	50938	08201			70007	09805	00000	0
Hof	567	685	71603	50101	94207	2577=	06711	81610	60022	93609	4367=	07501			70007	08003	00000	1
Weiden	438	688	83602	62022	93008	0552=	07608	89902	66022	92510	5577=	08603			70006	09003	00015	1
Berus	363	704	82711	65026	92809	654==	09710	82511	25636	94509	871==	09316			70309	13609	03013	2
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82605	40216	92111	872==	10712	82606	20166	93610	772==	10213			70110	13609	01018	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82715	6502-	91313	854==	11805	82710	08516	92613	3742=	11313			70112	15211	01012	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92715	0045-	91310	9=--=	10804	92714	01586	92710	9=--=	10313	22-30		79606	12609	96009	1
Karlsruhe	114	727	82004	60616	92112	855==	11705	82206	65616	93412	874==	11314			70111	13908	01013	1
Mannheim	97	729	73601	30102	91610	755==	09703	81834	20506	93412	874==	11316			79710	14309	97003	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	89902	40102	91510	863==	09709	82604	40636	93810	6732=	09123			70008	14007	00---	1
Öhringen	276	742	80000	30101	92308	864==	08709	82707	12212	92810	864==	10308			70008	12206	00000	1
Ansbach	413	755	70000	50102	91608	2567=	07710	82706	56102	93109	6562=	08215			70008	09806	00000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	70000	75012	92309	3557=	08500	72306	62212	93310	6567=	08311			70008	10907	00000	0
Nürnberg	319	763	81203	65022	92008	25770	07804	80000	62032	92011	5577=	08304			70008	12207	00000	0
Regensburg	376	776	71310	70032	91112	4567=	08715	71310	82022	91015	5567=	10303			70011	11708	00017	0
Gr. Falkenstein □	1307	791	71812	84012	32212	7087=	03712	81818	82032	31714	2551=	03504		---32	70012	13010	00030	0
Freiburg	269	803	82002	56636	92911	7532=	10500	82206	22586	94311	852==	10212			70511	14511	05014	2
Freudenstadt □	797	815	82706	6561-	28309	873==	08704	82904	66216	29308	763==	08311			70109	11508	01014	1
Klippeneck □	973	818	92504	0161-	29608	9=--=	08501	93105	01456	30408	9=--=	08208			79608	11405	96004	1
Tübingen	370	826	81904	58026	93209	6542=	08500	80000	45506	94410	5647=	09113			79709	12507	97004	1
Stötten	734	836	93011	01471	92007	9=--=	07511	92811	01454	93809	9=--=	08219			70007	12507	00000	0
Ulm	522	838	72203	62022	92007	6547=	06508	82503	50102	93311	864==	09220			70006	10805	00000	1
Augsburg	477	852	72702	65022	91710	25672	07810	72705	65326	93311	50932	08318			70010	14407	00000	1
München-Riem	529	866	72010	70032	89715	35570	05717	72710	30216	93113	4577=	08328			70013	15711	00000	0
Mühldorf	401	875	71006	72032	90811	2577=	07616	70904	82012	90516	35731	10307			70009	11606	00033	1
Passau	409	893	71113	89012	90417	3567=	07721	71213	84022	91719	45678	07312			70012	12310	00044	0
Feldberg/Schw. □	1486	908	91606	01636	29405	9=--=	05506	92207	00536	30204	9=--=	04206	---27		70505	09304	05018	2
Konstanz	399	929	82900	60632	93111	6557=	09312	72607	82605	94311	5547=	09110			79111	13907	91000	1
Friedrichshafen	401	934	82814	56012	92912	874==	11304	82710	58616	94511	4842=	09215			79711	14307	97000	1
Kempten-Lenzried	705	946	71203	70012	91309	15676	08816	82203	65602	93711	3747=	09127			70008	16406	00008	1
Oberstdorf □	810	948	81802	75602	28009	757==	07714	83601	75026	30511	756==	08221			79707	13605	97017	0
Zugspitze ■	2960	961	71422	70654	85851	65=4=	52714	71427	12868	85652	68=42	52702	---38	27-64	79751	504--	97012	64097
Hohenpeißenberg □	977	962	73405	86022	27910	25772	06716	62810	01606	30210	38632	08324			70010	15708	00002	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	80022	92409	757==	09719	70503	75602	93211	658==	09311			70008	16105	00011	0
Wendelstein □	1832	980	51304	89022	29308	15572	51721	71509	89258	30908	28472	03314	---27		70008	09806	00005	0
Berchtesgaden	542	997	72301	80032	92809	4571=	07716	73204	80252	92313	6582=	08305			70009	12406	00023	1

Sonntag, den 3. November 1968

Station	Höhe	Bl	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wetterereignisse		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_n$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_n$	$T_d T_d$ app	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	RRR--	liGG	CDIV,V,	CDIV,V,
Helgoland	4	015	80408	16636	93512	772-•	12606	80411	30616	92412	862-•	12711			710--			
List	27	020	80210	09616	94011	872-•	11811	80109	20636	93511	852-•	11605			707--			
Husum	3	029	80204	30606	93213	875-•	13709	80107	30636	92213	874-•	12710			702--			
Schleswig	44	035	80307	56616	93013	6557•	11815	83603	50606	92312	6642•	11807			701--			
Falshöft	4	043	80309	50606	94012	8092•	11707	80312	50515	93112	8067•	11709			701--			
Kiel	7	045	70608	40106	92413	6563•	11816	80510	29106	91812	863-•	11806			702--			
Norderney	13	113	80706	20636	93112	754-•	11607	83613	40516	92712	872-•	11804			707--			
Bremerhaven	7	129	80305	32616	92013	5577•	12702	80304	27636	90512	4562•	12721			702--			
Cuxhaven	5	131	83307	30616	93212	2572•	12503	83511	25516	91912	873-•	11713			703--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	70905	35102	91014	4563•	11718	80000	23106	91314	736-•	11803			700--			
Lübeck	13	156	70505	56102	91713	5557•	11720	70404	50102	91312	3563•	11704			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	80704	20636	93212	8062•	11400	83406	20536	92012	8062•	11712			705--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	83103	35602	92713	1577•	12601	83603	30516	91013	851-•	12516			701--			
Soltau	77	235	80602	12212	92113	8097•	10503								707--			
Lüchow	35	253	81102	04424	92108	861-•	08706								700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	83604	40612	92112	755-•	11803	82501	18636	92113	755-•	12301			702--			
Osnabrück	95	317	80000	20632	92812	755-•	11305	82204	15536	92312	772-•	12705			701--			
Gütersloh	72	320	83106	22612	91312	6517•	12806	82104	11636	92012	852-•	12207						
Bad Salzuflen	98	325	83503	20616	91812	756-•	11009	82203	13636	92412	755-•	11207			795--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	83107	35216	92012	5577•	10002	89904	23106	91212	6552•	11508			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	73203	22101	91512	25832	10301	89901	15602	91212	4552•	10503			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	71402	59021	91714	20942	10710	71502	60031	91415	70972	11803			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	71406	58031	91715	20942	10810	71405	59032	91215	33772	10509			700--			
Düsseldorf	41	400	82506	35616	92913	872-•	12000	82309	56636	93512	872-•	11105			705--			
Bocholt	25	406	80000	11636	93513	871-•	12000	82303	28636	92713	7722•	12505			704--			
Essen	154	410	92702	04636	92412	9•-••	11803	82406	10516	92911	872-•	11304			705--			
Kahler Asten □	835	427	92909	03476	28010	9•-••	10810	92312	01606	29008	9•-••	08313			701--			
Kassel	158	438	81601	38106	92513	5581•	09315	81803	24516	93212	2365•	11107			797--			
Göttingen	176	444	80000	30052	91513	40931	09701	82104	56502	92613	4557•	10311			700--			
Braunlage	607	452	72206	70061	89913	25778	07803	72407	62512	92010	55678	08312			700--			
Aachen	202	501	82509	30636	94210	872-•	10105	82608	55636	95010	872-•	10308			703--			
Nürburg	626	510	82509	30636	94109	872-•	08104	82907	30615	95208	870-•	08303			707--			
Köln	91	513	82709	30626	93112	872-•	11802	82608	40216	94212	872-•	10210			705--			
Koblenz	96	515	81806	30636	93212	6742•	12000	81811	64606	94312	6747•	11512			705--			
Marienberg	547	526	92905	01635	91610	9•-••	10000	82712	10636	93410	870-•	10215			703--			
Gießen	186	532	81806	40616	92212	5662•	10202	81606	20216	93312	862-•	11211			797--			
Bad Hersfeld	212	542	71802	58022	92613	4571•	09207								700--			
Wasserkuppe □	921	544	82209	62612	28310	3567•	08202	92213	00455	29508	9•-••	08314			797--			
Trier-Petrisberg	265	609	82306	50615	94810	8527•	10207	82505	60606	96110	4527•	10212			707--			
Deuselbach	479	615	82711	57616	94209	771-•	09205	82708	50516	95109	872-•	09209			708--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93202	01636	29108	9•-••	08201	92505	00476	30319	9•-••	09312			703--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82105	27606	93112	5622•	12500	72110	65506	95212	763-•	11220			702--			
Darmstadt	133	639	81906	12606	93212	873-•	11204	82011	50606	95311	6737•	11219			702--			
Würzburg	259	655	82502	50632	93911	6702•	09208	81809	30616	95812	874-•	11220			701--			
Bad Kissingen	216	658	82104	62612	92612	755-•	09203	81904	25506	94712	774-•	11221			797--			
Coburg	337	671	72301	67022	92312	5567•	08103	72305	62022	94612	2567•	09221			700--			
Bamberg	239	675	72106	62022	92613	50978	08112	82505	50102	95113	6757•	10224			700--			
Hof	567	685	81607	60022	93110	5577•	08400	82006	70022	94012	25770	08311			700--			
Weiden	438	688	70902	65012	93112	5577•	09311	22005	62016	94514	13640	10217			700--			
Berus	363	704	82511	62216	95209	861-•	09207	82516	65616	96709	871-•	09215			705--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82309	50216	94910	772-•	09213	82413	57605	96610	772-•	09216			703--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72915	75216	93412	4847•	10208	82309	65022	96212	855-•	09225			703--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92722	00615	93409	9•-••	09105	82516	07416	95908	860-•	08320	22-51	20-37	703--			
Karlsruhe	114	727	82207	70606	94912	7747•	10215	82208	75036	97213	5847•	10222			702--			
Mannheim	97	729	82204	30606	93615	8742•	12205	82207	60015	96613	5847•	11227			705--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82503	56106	95112	873-•	10213	72309	70205	97611	754-•	10223			702--			
Öhringen	276	742	82403	28212	94012	864-•	11213	82707	50616	96910	874-•	10225			701--			
Ansbach	413	755	72701	45602	93512	755-•	10209	82305	56216	96012	754-•	10224			701--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82203	40106	94412	5547•	09215	72206	56108	97012	754-•	10224			707--			
Nürnberg	319	763	82105	40106	93912	6542•	09220	82205	40216	95913	7342•	11220			707--			
Regensburg	376	776	72205	65212	93613	5857•	09221	12402	63011	95916	10930	10227			707--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	71815	81012	31714	40878	05801	32510	81011	33412	25530	08318	---32		700--			
Freiburg	269	803	82116	50616	96511	8847•	10221	82111	84026	98712	785-•	09223			707--			
Freudenstadt □	797	815	82705	62516	31109	873-•	08219	72706	60515	32507	772-•	07220			703--			
Klippeneck □	973	818	92405	00456	31508	9•-••	08213	72309	80024	33507	650-•	06223			707--			
Tübingen	370	826	82205	60156	95412	5547•	11313								700--			
Stötten	734	836	92606	01456	94909	9•-••	09212	92710	01454	97309	9•-••	09221			701--			
Ulm	522	838	82007	30616	94710	774-•	10212	72305	75025	97311	754-•	09225			700--			
Augsburg	477	852	72404	56106	94213	5577•	09213	72408	79018	96813	6253•	09226			707--			
München-Riem	529	866	32809	65016	93010	20942	09209	53010	59030	95815	38500	10221			700--			
Mühldorf	401	875	43109	65251	93014	28560	10325	13004	66021	94916	11640	11316			700--			
Passau	409	893	41212	82012	91021	35642	08400	22706	81011	94519	25600	10329	---26		700--			
Feldberg/Schw. □	1486	906	92121	00616	31304	9•-••	03112	92317	00515	33303	9•-••	03119	21-27	24-31	701--			
Konstanz	399	929	62714	82016	96712	58442	07224	32710	82011	98612	28542	06219			703--			
Friedrichshafen	401	934	72716	82016	9n711	8847•	09221	22810	82011	98612	28541	07220			705--			
Kempten-Lenzried	705	946	73203	60026	95112	753-•	09317	72407	70022	99310	754-•	07232			707--			
Oberstdorf □	810	948	40302	70018	31414	35542	09208	82704	75022	33810	854-•	07233			706--			
Zugspitze ■	2960	961	61524	70418	86152	58•42	53007	41520	86414	88152	42•40	52317	59-64	34-43	706--			
Hohenpeißenberg □	977	962	32704	70256	31912	38301	08115	32511	75024	33608	763-•	07323			707--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	52303	81212	93513	52700	09210	30504	70011	94914	31700	08215			702--			
Wendelstein □	1832	980	32024	89016	31707	23463	02207	42317	89030	33109	34502	51216	43-57	47-49	706--			
Berchtesgaden	542	997	22005	82016	92021	25800	16312	20000	89020	94418	23800	08215			701--			

Sonntag, den 3. November 1968

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	19–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 $7RR T_x T_x$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	80614	15636	91812	861--	12506	83626	50636	93109	864--	09213		27-37	72313			
List	27	020	80120	50636	92310	862--	10812	83627	40656	94007	862--	06316	2o-25	27-35	71811			
Husum	3	029	80508	25616	91312	874--	11709	80404	20536	92211	872--	11309			7o413			
Schleswig	44	035	90711	08616	91711	9----	10507	93604	07634	91910	9----	10201			7o113			
Falshöft	4	043	90617	03636	92011	9----	11711	90310	03616	92110	9----	10301			7o212			
Kiel	7	045	81009	12516	91511	861--	10503	80000	30106	91510	863--	10000			79315			
Norderney	13	113	83322	56636	92512	772--	11502	83436	58616	94311	773--	09318	24-28	36-47	72212			
Bremerhaven	7	129	80000	24636	91312	773--	12308	82603	15616	91412	772--	12201			7o513			
Cuxhaven	5	131	80607	20636	91612	873--	11503	83603	15616	91912	871--	11103			7o512			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	80902	25216	91012	6533-	11703	82406	20216	91313	872--	11203			79714			
Lübeck	13	156	80402	40102	91511	864--	10202	80000	50106	91711	864--	10202			7oo13			
Emden-Wolthusen	0	202	83410	40636	92311	7722-	10503	83518	40636	94411	7722-	09221		---32	71613			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7o813			
Bremen	3	224	82304	20636	91912	8072-	12009	82208	58602	92412	872--	12305			7o514			
Soltau	77	235						82307	15586	92612	5557-	11207			7--13			
Lüchow	35	253						82003	1510-	93011	863--	11216			7--11			
Lingen	21	305													7--12			
Münster	64	313	82406	35636	92912	772--	11211	83410	40616	96310	773--	09235			7o713			
Osnabrück	95	317	82205	15616	92712	772--	12203	82811	50616	94911	772--	10321			7o812			
Gütersloh	72	320	82010	23586	93212	872--	11212	82618	20516	95811	872--	10326			7o513			
Bad Salzuflen	98	325						82508	1551-	94411	874--	11218			7--13			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82103	25616	92911	854--	11217	82310	60026	93813	854--	11209			79612			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82305	40106	93212	854--	11220	72209	57102	94413	755--	11212			79212			
Berlin-Dahlem	51	381	82112	58612	93014	2747-	11316	02107	57106	95712	00900	09226			79715			
Berlin-Tempelhof	50	384	82011	58612	93014	0577-	10317	02011	57106	95812	00900	09228			79716			
Düsseldorf	41	400	82713	65636	96611	873--	09230	82413	70586	00409	873--	08238			71213			
Bocholt	25	406						82914	70616	99409	774--	08239			7--13			
Essen	154	410	82912	56636	95210	872--	09222	82911	58606	99709	872--	08243		---29	71612			
Kahler Asten □	835	427	92413	01456	29807	9----	07211	92716	00585	31706	9----	06223		---3o	7o51o			
Kassel	158	436	81904	35106	94912	855--	11216	82206	63022	96912	755--	10220			7o213			
Göttingen	176	444	72007	40106	94512	754--	11217	72107	60012	96312	754--	09218			79214			
Braunlage	607	452	82308	20106	93909	764--	09215	82314	40512	95209	854--	09213		---28	79114			
Aachen	202	501	83109	60616	98409	872--	08232	83110	65216	02408	872--	07239	---25		71312			
Nürburg	626	510	82711	30636	97508	871--	08230	82907	20616	01506	871--	06232			7111o			
Köln	91	513	82511	56616	96511	873--	10223	83013	60216	01010	873--	07245			71312			
Koblenz	96	515	81808	60606	96612	6547-	11322	83210	66026	00011	855--	08233			71o13			
Marienberg	547	526	82713	40616	95508	871--	08218	82915	10586	99107	870--	07230		---3o	71211			
Gießen	186	532	82206	62216	95411	774--	10219	82509	64216	98311	754--	09228			7o412			
Bad Hersfeld	212	542	82306	58606	95612	5552-	11216	82508	60606	98011	755--	10223			7o314			
Wasserkuppe □	921	544	92224	00615	31007	9----	07219	92321	00626	32606	9----	06118	24-31	24-32	7o112			
Trier-Petrisberg	265	609	82207	58616	98710	873--	09224	73208	62016	01709	5537-	07229			71111			
Deuselbach	479	615	82312	58216	97708	872--	08222	83212	67026	00508	853--	07227			7111o			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92808	00616	31607	9----	07219	93207	00616	33507	9----	07221			7o4o9			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82108	35586	97111	861--	10219	82109	62516	00311	854--	09131			7o313			
Darmstadt	133	639	82012	50596	97211	873--	10219	82012	70586	00111	2742-	09228			7o213			
Würzburg	259	655	72009	70016	98411	755--	09224	72009	80032	00511	755--	08220			7o112			
Bad Kissingen	216	658	82106	60026	97212	754--	10222	82107	65022	99711	754--	09222			7o112			
Coburg	337	671	82301	50202	97112	6557-	11224	81805	64022	99411	855--	08221			79713			
Bamberg	239	675	82308	56102	98012	5557-	09228	82306	58102	00111	755--	08219			7oo13			
Hof	567	685	82008	35102	97310	854--	09227	72315	62022	00009	734--	07223			7oo12			
Weiden	438	688	71904	59026	98311	755--	10231	22105	70011	00910	15530	09222			79715			
Berus	363	704	82514	65026	98709	862--	09220	82710	65515	01009	872--	09221			7o61o			
Selbach/Saar	431	705													7--1o			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82309	59606	98809	6722-	08220	82104	60026	01109	5742-	09222			7o411			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72512	60026	98411	755--	08223	80000	58022	00411	855--	08217			7o313			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92723	01515	97706	9----	08217	92714	03515	00308	9----	08224	25-37	25-35	7o41o			
Karlsruhe	114	727	82210	75026	99811	654--	09224	82208	71022	01611	6557-	08219			7o213			
Mannheim	97	729	82006	60026	98512	6552-	10219	72208	60012	00912	755--	09224			7o313			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72105	80025	00210	756--	08223	42307	70012	02409	25640	08220			7o212			
Öhringen	276	742	82607	64036	99210	864--	09224	52704	64012	01410	55400	08220			7o112			
Ansbach	413	755	82702	60026	99210	755--	08227	32706	65011	01310	35500	08220			79512			
Weißenburg/Bay.	422	761	72306	60028	99610	755--	08221	61504	60022	02710	655--	08229			79213			
Nürnberg	319	763	62409	65016	98412	654--	10224	62003	70031	02009	65400	08231			79213			
Regensburg	376	776	52902	58101	98610	35530	09218	42004	70011	02710	40930	08236			79717			
Gr. Falkenstein □	1307	791	12508	75011	34908	10840	05215	92508	00470	37206	9----	06224			7oo15			
Freiburg	269	803	82308	80026	01212	785--	08224	72306	70012	02711	785--	08215			7o713			
Freudenstadt □	797	815	82706	56536	34707	772--	07225	72707	75025	35706	752--	05212			7o5o9			
Klippeneck □	973	818	82409	70022	35206	652--	06219	72509	70012	36406	752--	05214			7o3o8			
Tübingen	370	826													7--13			
Stötten	734	836	52611	75014	00008	35440	06221	22713	70021	02307	25400	06219			7o111			
Ulm	522	838	52009	80016	99809	55400	06219	42007	75012	02906	45400	05224			7o212			
Augsburg	477	852	12704	75028	99910	10930	07222	12607	82020	02709	10930	06124			79214			
München-Riem	529	866	62909	70031	00111	655--	08231	62605	65022	02810	4363-	06223			79718			
Mühldorf	401	875	22503	59021	99411	20930	09235	70000	70021	02510	736--	08128			79618			
Passau	409	893	02702	70020	98613	00900	10231	72704	60031	02611	755--	09236			7oo21			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92318	00456	35202	9----	02220	92518	00454	36201	9----	01210	24-31	---27	7o5o6			
Konstanz	399	929	32704	80021	01210	25542	06221								7o313			
Friedrichshafen	401	934	32806	86031	01210	18541	07121	53503	84031	03309	55600	07218			7o514			
Kempten-Lenzried	705	946	63005	70022	01309	5544-	06216	72105	70022	03509	755--	06219			79312			
Oberstdorf □	810	948	83005	62022	35509	764--	06220								7o214			
Zugspitze ■	2960	961	31523	82414	89153	34-40	53108	91407	00454	90854	9----	54314	---43		7o251			
Hohenpeißenberg □	977	962	52810	80024	35007	55600	05117	82710	82022	37006	6563-	05323			79714			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70503	65031	99510	756--	08231	80504	60022	02510	865--	06226			7o216			
Wendelstein □	1832	980	21508	89021	35005	25500	03213	41911	89020	36806	45500	52218	27-45		79609			
Berchtesgaden	542	997	50902	60021	98913	55800	08232								79721			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 93 — Sonntag, den 3. November 1968 — Nr. 308

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0307

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10							3039 +63 26 67
20					2615 +59 24 33		2603 +62 26 38
30	2354 +63 26 32				2362 +61 24 24		2359 +62 26 32
50	2037 +62 25 28	2034 +61 23 30		2045 +62 23 24	2043 +60 23 30		2041 +60 24 23
70	1829 +62 24 25	1823 +58 23 21	1831 +60 22 20	1835 +58 23 20	1833 +60 24 22	1839 +60 23 16	1831 +62 +72 25 24
100	1605 +60 23 31	1600 +60 23 26	1608 +60 22 23	1610 +58 21 33	1609 +60 22 30	1615 +59 22 25	1609 +60 +70 23 26
150	1352 +59 22 41	1346 +59 21 46	1354 +61 20 39	1354 +58 20 39	1355 +59 20 31	1361 +56 21 31	1355 +61 +69 22 30
200	1174 +68 +70 22 64	1169 +67 +69 20 70	1177 +67 21 47	1175 +67 +69 19 67	1177 +66 +68 20 50	1183 +65 20 55	1179 +64 +72 21 33
300	0917 +45 +47 20 54	0911 +45 +48 20 67	0920 +44 +49 20 41	0916 +44 +46 18 73	0918 +45 +47 16 43	0924 +44 +50 19 31	0919 +45 +54 21 33
400	0719 +28 +33 21 48	0711 +29 +33 20 48	0720 +29 +30 19 33	0716 +28 +31 18 46	0718 +29 +30 19 28	0724 +26 +35 21 25	0720 +28 +40 20 30
500	0554 +16 +20 20 40	0547 +18 +20 20 38	0555 +16 +18 21 28	0551 +16 +18 19 35	0554 +16 +21 20 27	0558 +13 +26 22 32	0555 +16 +25 19 23
700	0291 2 + 4 21 37	0287 + 3 + 5 21 37	0292 2 + 3 20 29	0289 + 1 -9 18 39	0292 2 + 4 17 26	0294 2 + 2 19 22	0292 3 + 8 19 18
850	0133 11 3 23 20	0141 5 4 19 20	0133 11 3 13 10	0131 8 4 19 13	0131 15 2 15 24	0133 15 4 14 21	0132 14 0 18 14
1000	+ 04	+ 04	+ 04	+ 05	+ 06	+ 06	+ 05

Markante Punkte

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
	021 +61 25 33		060 +61 23 20		036 24 19		003 +49 25 79
	024 +64		076 +60		047 +59 23 36		005 +54 25 89
	080 +59		106 +59		081 24 17		005 +57
	120 +61	035 +61 26 32	121 +61	067 23 20	090 +58 24 32		011 +64
	135 +57	045 +61 24 22	136 +57	071 +58	104 +61		015 25 46
	159 +60	086 +60	168 +64	087 25 30	120 +58		017 +60
	169 +64	163 +59	179 +62	107 20 39	137 +61		022 +63
	181 +61	250 -56 19 74	196 21 48	127 21 24	162 +58 19 29	060 +60 23 19	029 26 32
	250 +56 +58 20 63	369 +33 +36 20 50	250 +55 -59 19 38	134 +56	250	068 23 16	045 +60
	423 +25 +31	445 +23 +28	302 +43 +48	184 +63	315 16 36	077 +57	054 24 22
	473 +19 +22	511 +17 +18	348 +34 +38	250 +55 +58 18 65	360 +35 +36	086 +61	065 +60 +71
	520 +13 +19	543 +14 +17	429 +25 +25	308 +42 +45	414 +27 +28	099 +58	072 +62 +72
	580 + 8 +15	590 +11 +12	514 +15 +17	451 +22 +24	510 +15 +20	104 +61 22 26	085 +59 +69
	600 + 7 +11 20 36	600 19 37	554 +11 +14	550 18 32	511 20 25	114 +56	091 +62 +72
	655 + 2 + 5	673 + 4 + 5 20 40	600 17 30	600 18 36	585 + 8 +12	156 +54	169 +61 +69
	714 3 + 2	725 + 2 + 5	602 + 5 +11	606 + 7 + 8	597 + 9 + 9	242 +56 +61	175 +65 +73
	729 0 0	745 + 1 + 2	681 0 + 4	690 17 40	600 20 49	250 +55 +60 19 41	192 +63 +71
	800 21 23	784 2 + 1	749 6 + 1	713 + 1 + 1	790 16 18	415 21 24	198 20 33
	820 9 2	800 21 20	776 7 + 0	800 16 17	800 16 19	490 +14 +26	225 +62 +69
	855 11 3	815 2 + 1	800 16 13	806 7 4	845 16 2	570 + 6 -20	250 +55 +64 20 39
	870 10 6	841 4 3	894 09 06	827 7 3	862 14 26	600 + 8 + 8 21 52	260 +53 +62
	889 21 16	893 19 20	900 09 06	877 20 13	864 14 5 14 26	800 17 15	364 +34 +45
	920 12 9	900 18 20	928 15 6	900 20 12	900 16 4	833 15 19	453 +20 +32
	979 15 10	904 13 8	960 16 7	957 16 10	915 12 7	909 21 7	485 +17 +27
	990 12 11 15 02	995 11 10 23 02	989 11 9 04 03	976 18 10 24 04	956 10 8 00 00	934 14 3 12 13	600 18 22
							601 + 5 +15
							643 + 3 +11
							600 17 19
							863 15 0
							883 17 13
							923 17 4
							957 16 10
							972 14 11
							983 9 7 10 06
Tropopause	195 +69 +71 22 63	195 +68 +70 20 66	203 +68 +71 21 48	200 +67 +69 19 67	196 +67 20 50	130 +62 21 21 185 +68 20 50	200 +64 +72 21 33
Max-wind	211 21 68	238 19 75		232 18 75 305 18 73	250 +55 +56 16 63		
30/50	0317				0319		0319
50/100	0431	0434		0435	0434		0432
100/200	0432	0431	0431	0435	0432	0432	0431
200/300	0620	0622	0622	0622	0623	0625	0623
300/400	0558	0551	0559	0557	0560	0564	0561

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0306	0306	0306	0306	0306	0306	0300	0306			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.6	18.0	25.2	23.7	29.1	27.3	18.0	22.8			
Gipfelpunkt ddfff	26 40	22 24	26 40	26 26	26 57	26 44	24 22	25 24			
km											
26,4					26 46	26 42					
23,7	26 40		26 34	26 26	25 33	26 31					
20,7	25 24		24 28	23 19	24 23	24 24		25 18			
18,3	25 29		24 36	25 23	23 19	24 21		25 25			
15,9	23 27	21 16	23 26	22 24	22 24	24 22	24 25	22 23			
13,5	22 40	20 36	21 45	21 31	20 39	20 33	20 32	23 28			
12,0	21 44	20 46	21 40	19 51	17 64	18 50	19 36	23 32			
10,5	20 57	20 84	21 48	18 78	18 61	19 44	19 30	22 23			
9,0	20 46	20 70	19 36	17 55	17 47	20 44	19 29	19 28			
7,2	20 40	20 37	18 30	19 45	18 49	21 53	19 25	18 28			
5,4	19 35	19 30	20 25	19 25	18 47	19 43	19 22	20 20			
4,2	20 23	19 35	17 28	19 29	17 43	19 58	19 20	20 22			
3,0	20 26	19 31	19 19	17 28	13 17	19 26	19 22	19 19			
2,1	19 21	18 20	15 09	16 18	08 07	17 21	19 19	16 21			
1,5	19 13	18 15	14 16	12 12	31 07	14 24	17 11	16 20			
0,9	00 00	15 09	08 10	05 08	34 11	14 24	15 10	16 16			
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximalwinde	1115 21 68	1120 20 90		1050 17 78	1220 17 70						

Jahrgang: 93 Sonntag, den 3. November 1968 Nr. 308

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0312	0312	0312	0312	0312	0312	
mb	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
10						3045 +99 24 66	
20			2599 +64 24 38	2606 +64	2617 +60 23 42	2609 +59 24 43	
30		2357 +64 25 23	2352 +67 23 36	2354 +64	2364 +60 25 38	2357 +63 23 31	
50	2035 +62 24 32	2042 +62 25 23	2039 +62 23 26	2039 +61	2049 +60 25 34	2041 +61 23 26	
70	1825 +61 23 26	1831 +60 23 25	1830 +61 23 30	1838 +61	1838 +61 21 31	1831 +62 21 31	
100	1604 +61 22 28	1608 +58 23 24	1607 +60 21 26	1607 +58 22 24	1611 +58 19 33	1608 +59 21 33	
150	1350 +60 21 38	1352 +58 21 28	1352 +58 19 39	1350 +56 20 22	1353 +56 20 44	1352 +57 20 40	
200	1172 +62 +65 21 56	1171 +61 19 54	1173 +64 +66 19 47	1167 +60 18 52	1171 +58 +63 17 55	1173 +62 18 51	
300	0914 +45 +48 19 53	0912 +45 +48 18 61	0914 +49 +46 19 55	0909 +46 +50 16 61	0909 +45 +49 13 61	0911 +45 +51 15 70	
400	0715 +28 +31 18 38	0713 +30 +32 18 36	0715 +28 +30 18 40	0711 +30 +34 16 35	0712 +31 +34 16 38	0712 +29 +33 17 49	
500	0551 +17 +18 18 23	0549 +17 +18 18 30	0550 +18 +18 16 25	0548 +17 +20 14 28	0549 +18 +20 18 33	0549 +18 +19 19 32	
700	0290 + 1 + 1 21 23	0287 + 2 + 2 20 17	0289 0 + 4 18 17	0287 + 1 + 1 17 19	0289 + 1 + 4 20 26	0289 0 + 5 19 51	
850	0131 10 4 14 12	0130 7 6 14 11	0129 12 2 14 04	0129 7 7 18 06	0131 7 7 21 09	0130 12 5 20 26	
1000	+ 05	+ 06	+ 07	+ 06	+ 05	+ 07	
Markante Punkte	039 +65 25 28 051 +61 053 +65 130 +59 140 +58 212 +61 +64 222 +62 +65 250 +56 +59 21 56 423 +26 +28 510 +16 +17 590 + 9 + 9 600 21 24 637 + 5 + 5 650 + 4 + 4 663 + 3 + 3 678 + 2 + 2 687 + 2 + 2 704 + 0 + 0 800 18 16 809 8 4 853 10 4 873 9 6 887 10 17 903 10 9 963 13 9 980 12 10 988 13 11 05 04	023 +62 26 46 048 +63 057 +59 084 +60 123 +56 136 +59 169 +58 210 +59 250 +55 +58 18 65 332 +38 +41 457 +20 +22 582 + 9 +10 600 20 32 735 + 1 + 1 800 17 13 840 6 6 891 11 16 900 10 10 960 13 11 993 12 12 07 04	016 +66 27 53 022 +63 029 +67 054 +62 090 +60 145 +58 174 +60 222 +62 +64 250 +55 +57 19 60 263 19 60 308 +43 +45 431 +24 +25 504 +17 +17 600 17 27 644 + 4 + 4 706 1 + 4 742 5 8 796 10 + 1 800 20 03 842 12 1 857 12 3 891 14 06 900 14 06 907 12 4 959 10 9 986 11 10 22 03	015 +64 021 +64 025 +62 032 +65 036 +62 047 +63 051 +61 060 +59 062 +61 082 +61 090 +58 103 +59 142 19 16 155 22 30 170 +55 250 +56 +59 17 83 267 +53 +57 318 +42 +47 380 18 37 473 +20 +23 600 16 21 610 + 7 + 8 723 1 1 744 1 + 1 808 22 10 875 09 05 878 8 8 975 12 12 30 02	015 -58 20 28 024 +61 029 +60 26 44 035 25 19 040 25 38 062 23 22 076 23 36 086 24 18 094 +57 108 +59 18 40 133 +54 213 +56 -61 225 +56 +60 244 16 35 250 +53 +57 16 41 322 +44 +48 14 51 440 17 32 480 +20 +22 587 + 9 +12 600 +10 +11 21 36 648 21 38 762 4 0 778 4 2 800 18 16 816 6 6 18 13 862 23 07 864 8 8 23 07 907 9 8 923 9 8 958 12 11 25 02	016 +58 027 +63 054 23 17 080 21 15 092 +58 22 34 118 +61 132 +54 20 20 145 +58 158 +56 205 -61 245 17 46 250 +52 +59 17 46 342 +37 +43 431 +25 +28 445 +25 +25 510 +18 +18 20 31 600 20 56 608 20 57 776 7 + 1 19 40 800 19 36 801 8 2 830 19 31 853 12 5 878 10 6 932 14 8 28 10	
Tropopause	187 -64 +67 20 52	190 +63 20 46 227 +60 -63 18 78	198 -65 -67 19 45	213 +62 +66 16 66	198 -59 +64 17 56	180 +64 18 57	
Maxwind		227 +60 -63 18 78		250 +56 +59 17 83	278 14 71	310 -59 24 66 309 +43 -49 15 74	
50/50		0315	0313	0318	0319	0316	
50/100	0432	0434	0432	0432	0434	0433	
100/200	0432	0437	0434	0440	0440	0439	
200/500	0621	0622	0623	0619	0622	0624	
500/1000	0555	0555	0557	0554	0554	0556	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0318	0318	0318	0318	0318	0318	0312	0318			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	20.4	19.5	26.4	21.3	27.6		26.4	23.4			
Gipfelpunkt ddfff	25 22	25 26	27 50	25 21	25 55		25 42	25 31			
km											
26,4			27 50		25 39		25 42				
25,7			26 37		26 34		24 36				
20,7			26 36	25 22	24 26		24 30	25 28			
18,3	24 21	25 18	23 17	24 22	23 22		23 30	25 27			
15,9	22 28	23 26	22 26	23 19	22 29		22 23	22 25			
13,5	21 38	21 32	20 35	19 26	20 33		21 33	20 28			
12,0	20 43	19 35	19 42	20 29	19 28		19 44	20 42			
10,5	18 69	16 42	17 48	18 39	19 61		19 34	18 53			
9,0	18 48	16 38	17 46	18 21	20 44		20 36	16 41			
7,2	19 32	17 31	18 42	17 34	20 42		20 38	16 33			
5,4	19 39	21 15	18 40	21 15	22 38		18 21	16 33			
4,2	19 31	34 06	18 35	24 15	22 33		19 20	16 28			
3,0	18 26	20 23	25 14	22 44			18 22	21 24			
2,1	16 18	36 04	22 11	25 18	23 15		17 19	21 29			
1,5	09 05	36 07	24 16	26 20	25 22		16 16	21 28			
0,9	07 13	36 12	26 19	28 18	25 16		16 17	22 33			
Maximalwinde	HHHH ddfff 1080 18 70	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff 1040 19 64	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 308

Schiffsbeobachtungen Sonntag, den 3. November 1968

FS 3 E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	81506	98022	94613	9++++	12208	3++++			700++	
3	10002	81405	97512	93313	9++++	12813	3++++				
6	10002	80708	97616	93012	9++++	10703	3++++			701++	1132+
9	10002	80410	96616	93412	8042+	11204	3++01	32602			
12	10002	83617	96636	93112	5732+	11803	3++01	32602		708++	32602
15	10002	83619	96616	93112	863++	11400	30201	31602			
18	10002	83632	96636	93211	9++++	10201	3++++			718++	1132+
21	10002	83638	96636	96310	9++++	09231	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.9 E

0	10003	71605	98032	95912	9++++	11306	3++01			700++	
3	10003	80603	98022	95113	9++++	12808	30000				
6	10003	80608	97616	94613	9++++	12605	30000			701++	1128+
9	10003	80406	96206	94012	8052+	12806	3++01				
12	10003	80110	96616	93513	8052+	12705	3++01			703++	
15	10003	83614	95616	92212	8052+	12713	3++01				
18	10003	80511	96616	92312	9++++	12301	3++01			715++	1128+
21	10003	83432	97636	92211	9++++	10701	3++02				

FS P8 54.5 N 07.2 E

0	10004	72005	98022	94713	9++++	12206	3++++			700++	
3	10004	81405	97502	94113	9++++	12806	3++++				
6	10004	81007	97615	93712	9++++	12603	3++++			701++	1135+
9	10004	80410	97616	93412	2742+	11703	30501	32502			
12	10004	80411	97636	93013	5742+	11604	30501	32502		705++	
15	10004	83615	96636	92512	2742+	11605	30502				
18	10004	83622	96636	91911	9++++	11606	3++++			711++	1132+
21	10004	83635	96636	94110	9++++	10222	3++++				

FS Elbe1 54.0 N 08.2 E

0	10005	50000	98021	95513	9++++	12203	3++++			700++	
3	10005	80704	98032	95014	95014	9++++	3++++	13805			
6	10005	80508	97616	94112	9++++	12709	3++++			702++	1126+
9	10005	80509	96636	94913	854++	12308	3++01				
12	10005	80209	96615	93413	854++	12715	3++01			703++	
15	10005	80215	95616	92212	864++	11712	3++01				
18	10005	80511	96636	92212	9++++	12400	3++++	1128+		709++	1128+
21											

Deutsche Feuerschiffe

FS P12 54.0 N 07.9 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	nicht auf Position !										

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

10006	50000	96102	95212	9++++	11804	3++00			700++	
10006	30000	96101	95011	9++++	10702	3++00				
10006	70909	96101	94511	9++++	10705	3++00			700++	1106+
10006	60905	96102	93712	6093+	11708	3++00				
10006	73405	96102	92912	7097+	11708	3++00			700++	
10006	70714	95102	91711	855++	11712	30201				
10006	80711	94102	91011	9++++	10707	3++01			700++	1108+
10006	80706	93602	91011	9++++	10400	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 35.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99621	70351	03004	50510	98021	22605	35588	00400	05401	10731	30000	99502
99621	70331	03034	30414	98151	22204	29568	00804	05501	10747	30202	
99621	70332	03064	30517	98150	22003	29563	00802	05702	10737	30202	99505
99620	70330	03094	80624	97158	22304	7956+	21303	05651	10721	30505	
99620	70330	03124	50422	97028	22903	55500	00106	05852	10732	30405	
99620	70331	03154	60321	97152	21803	59560	00611	05951	10751	30405	
99620	70332	03184	70326	97158	20603	6966+	00612	05852	10722	30406	797++
99620	70331	03214	70325	97152	20802	6966+	11102	05954	10728	30408	

Position B 56.5 N 51.0 W

nil											
nil											
99565	70510	03064	70514	97022	05606	754++	00303	0++02	10710	30503	15803
99565	70510	03094	70315	97022	05407	754++	00002	0++05	10710	30301	14602
99565	70510	03124	90822	93512	06607	9+0++	00112	0++07	10712	30302	04806
nil											
nil											
99565	70509	03214	80625	97022	10706	873++	00309	0++02	10705	30608	

Position C 52.7 N 35.5 W

99521	70356	03004	80745	97022	90509	3742+	11755	0++07	11000	30708	
99521	70353	03034	80645	97515	86110	8774+	12636	0++08	10781	30708	11008
99529	70349	03064	80836	97205	85409	873++	13806	0++09	10898	30711	
99534	70344	03094	80837	97026	86409	873++	13310	0++09	11009	30712	
99544	70343	03124	80940	96615	88210	6732+	83118	0++09	10830	30712	
99551	70343	03154	80842	97515	88810	87321	73206	0++09	10832	30712	
99556	70345	03184	80844	97515	90010	873++	73312	0++08	11000	30712	
99559	70341	03214	80752	97515	91509	873++	12215	0++09	10942	30714	

Position D 44.0 N 41.0 W

99439	70409	03004	62665	96258	87011	62400	00500	0++09	11620	30814	
99440	70407	03034	62745	97052	92011	62400	22149	0++04	11574	30912	
99441	70397	03064	62844	97152	93511	62400	23814	0++05	11498	30917	
99442	70396	03094	52745	97028	94312	52400	23208	0++07	11462	30916	
99443	70392	03124	62745	97022	96011	62400	62217	0++06	11502	30916	
99443	70397	03154	52743	97022	96911	52400	62107	0++07	11503	30915	
99442	70397	03184	72635	97808	97411	73400	51306	0++06	11487	30914	
99440	70410	03214	32636	98011	97510	32500	61202	0++06	11563	31011	

Position E 35.0 N 48.0 W

99350	70482	03004	23020	98011	15119	21500	00208	0++12	02106	30807
99350	70482	03034	32911	98020	15319	31500	00202	0++13	12100	30804
99351	70477	03064	52718	98251	15620	52500	00103	0++13	12100	30709
99351	70478	03094	72718	98031	15220	75600	00604	0++11	12106	30705
99351	70480	03124	62620	98038	16120	52560	00109	0++13	12116	30700
99350	70480	03154	42722	98022	15320	42400	00808	0++14	12719	30807
99350	70479	03184	22521	98011	13829	21400	00615	0++14	12111	30706
99351	70480	03214	62525	98801	13420	52430	00704	0++16	12179	30707

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99660	10020	03004	30427	97228	18302	39400	11503	06155	10760	30604	
99659	10017	03034	50623	97262	18001	52500	52603	06253	10745	30605	
nil											
99660	10021	03094	50417	97262	17300	59400	11809	06352	10769	30605	
99661	10023	03124	50525	97858	17901	59400	11206	06252	10789	30605	
99659	10019	03154	50527	97158	16801	59400	52711	06656	10779	30606	00+00
99658	10016	03184	20423	97018	17002	29400	11202	06154	10754	30606	
99659	10017	03214	70816	97851	16700	69420	11503	06452	10757	30606	

Position I 59.0 N 19.0 W

99591	70188	03004	70309	98022	23804	756++	00801	0++55	11059	30502	04005
99591	70188	03034	70306	98021	22905	756++	00709	0++55	11030	30401	04006
99590	70187	03064	70000	98022	21805	756++	00711	0++54	11051	3++00	04005
99590	70189	03094	30802	98011	20605	35600	00712	0++53	11058	30401	04805
99590	70189	03124	71007	98011	19906	4567+	00707	0++54	11061	30401	04805
99590	70188	03154	81413	98022	17206	6857+	00727	0++02	11045	30402	08805
99591	70189	03184	71510	98216	15405	4247+	00618	0++04	11047	30402	08805
99591	70189	03214	81722	98032	13007	4542+	00824	0++07	11048	30404	08805

Position J 52.5 N 20.0 W

99526	70200	03004	51022	98036	17009	42401	00604	0++04	11208	30504	04809
99526	70201	03034	81120	98032	16610	48407	00604	0++03	11210	30504	03808
99526	70201	03064	81222	98022	14609	58407	00820	0++05	11219	30504	01909
99527	70201	03094	71428	97152	13310	59438	00611	0++06	11205	30504	99+08
99526	70202	03124	71429	97022	11010	5855+	00725	0++06	11209	30506	99+10
99526	70204	03154	71537	97808	07711	69462	00733	0++07	11190	30507	11910
99526	70204	03184	81545	97158	05411	6867+	00523	0++08	11210	30511	
99526	70204	03214	81537	96619	04209	7742+	00612	0++08	11219	30513	

Position K 45.0 N 16.0 W

99451	70160	03004	73514	98032	12713	785++	41803	05509	11562	30814	28005
99451	70160	03034	53509	98022	12813	38541	00001	05409	11532	30000	34812
99451	70160	03064	30205	98016	13713	30940	00309	05408	11574	30000	34805
99452	70159	03094	30203	98011	14814	38500	81111	05410	11588	30000	03708
99454	70158	03124	11606	98021	14815	12500	81500	05211	11602	30000	03708
99451	70158	03154	71612	98031	12515	38542	42823	05311	11607	30000	03708
99450	70158	03184	81818	98011	11515	2857+	41710	05211	11586	30503	03807
99451	70160	03214	81726	97022	00815	3857+	00727	05212	11578	30606	03806

Nachträge u. Berichtigungen

99660	10020	03004	7++++				99660	10022	02004	797++
99451	70160	03004	70000				99593	70186	02034	35805
99451	70160	03034	28005				99439	70409	02034	02002
99454	70158	03124	70000				99592	70187	02064	35805
							99592	70187	02094	35805
							99454	70161	02124	797++

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 308 Sonntag, den 3. November 1968

Meldungen vom 3. 11. 1968

99LLL QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99553 70007	03004	80336	96102	04007	+++++	00238	05205	+++++	+++++	Meerkatze
99575 10030	03003	80222	95022	01307	5752+	00303	05503	30602	11005	Ambassador
99553 70006	03064	60539	97237	04307	+++++	00201	00202	+++++	+++++	Meerkatze
99565 10022	03064	43536	97028	01506	52406	33710	05702	31010	+++++	A.Dohrn
99498 70084	03063	40330	98257	09011	43400	65340	05605	30304	+++++	Bremen
99366 10153	03063	81813	97022	08521	864++	63708	00219	+++++	+++++	Alioth
99466 70069	03063	83418	97258	04013	5+9++	54240	05409	3++++	34+++	Tanga
99562 10030	03094	73526	98022	01307	42370	33702	05603	30807	04807	A.Dohrn
99592 70078	03693	50309	97022	19808	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	Cuxhaven
99667 70052	03064	50715	98151	23201	58500	82114	05951	30603	01703	W.Herwig
99503 70176	03093	70813	98012	15210	42546	23402	05704	30504	08806	A.Theodor
99427 70143	03094	73506	98022	14215	11656	81218	05207	30301	35310	30805 Meteor
99627 70248	03693	83318	98022	19702	+++++	+++++	060++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99630 70242	03093	83118	97022	19503	++9++	017++	067++	30502	+++++	+++++ Seefahrt
99640 70263	03693	80327	97858	20002	+++++	+++++	064++	+++++	+++++	+++++ Conrad
99498 70102	03093	40418	98021	14609	41500	65256	06001	30404	+++++	+++++ Bremen
99367 70172	03093	69815	98022	15021	4539+	53215	00218	30202	3397+	+++++ Iserlohn
99666 70246	03113	80337	98028	33051	823++	01240	067++	+++++	+++++	+++++ Minden
99667 70065	03124	30618	98151	23200	29403	62400	05953	30604	36502	+++++ W.Herwig
99667 70246	03123	80340	97022	20752	+++++	00211	069++	3++08	+++++	+++++ Nordenham
99623 70510	03723	60000	98012	22402	+++++	+++++	050++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99451 70606	03123	72509	98022	12507	+++++	13400	059++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99559 10045	03124	83530	97022	00108	3242+	33712	05504	30908	04908	+++++ A.Dohrn
99602 70047	03723	80607	98022	17502	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ H.Kern
99615 70485	03123	80409	98022	18303	+++++	51205	002++	+++++	+++++	+++++ Berlin
99667 70245	03121	80537	98022	21201	+++++	00204	061++	3++08	+++++	+++++ Gelsenkirchen
99670 70245	03723	60537	97032	22251	+++++	+++++	060++	30705	+++++	+++++ Würzburg
99663 70250	03723	80444	97022	20251	+++++	+++++	069++	+++++	+++++	+++++ Saarbrücken
99667 70247	03723	70330	97022	24351	+++++	+++++	067++	+++++	+++++	+++++ Hagen
99553 70003	03124	40438	97001	07007	+++++	11210	00000	+++++	+++++	+++++ Meerkatze

99LLL QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99627 70247	03123	73213	98727	20001	+++++	00706	067++	+++++	+++++	+++++ F.Homann
99493 70504	03123	83311	97022	03005	+++++	00215	00+++	30401	33601	+++++ Heidelberg
99611 70147	03123	21909	98020	19505	+++++	73222	059++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99606 70180	03723	42309	99011	19208	+++++	+++++	057++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99446 70084	03123	83613	98258	10315	3757+	54221	05211	30503	34107	+++++ Tugelaland
99427 70143	03124	79903	98012	14715	40756	00205	05208	30000	33310	+++++ Meteor
99450 70125	03123	40113	98021	13015	42500	54220	05209	3++02	34+07	+++++ Köln
99491 70080	03123	53416	98031	10515	4550+	54220	05110	30603	33104	+++++ Tanga
99585 70087	03723	60213	98022	18906	+++++	+++++	058++	+++++	+++++	+++++ Österreich
99496 70114	03123	50724	98031	16811	31504	65122	058++	+++++	+++++	+++++ Regensburg
99640 70134	03123	82008	97268	17604	+++++	00719	059++	+++++	+++++	+++++ J.H.Wilhelms
99374 70321	03093	82513	98022	12819	854++	64219	00117	30403	28906	+++++ Elsfleth
99373 70332	03123	72715	98022	13719	754++	64209	00114	3++03	27+06	+++++ Elsfleth
99449 70322	03123	32240	98258	97314	32400	13202	00009	30914	99116	+++++ Siegstein
99485 71223	03123	60621	99022	13512	624++	24204	05706	3++03	03+07	+++++ Frankfurt
99474 70294	03123	32230	98070	92514	3246+	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Nordstern
99556 10042	03154	83530	97602	99908	6732+	33702	05505	30908	+++++	+++++ A.Dohrn
99427 70143	03154	79904	98022	13215	11656	00815	05308	30000	35308	30805 Meteor
99372 70342	03153	82811	98022	12919	+091+	64708	00114	3++03	28306	+++++ Elsfleth
99614 70155	03153	62209	98018	15905	+++++	73236	059++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99628 70184	03753	62709	98022	16004	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	+++++ Düsseldorf
99495 70137	03153	40930	98021	14511	41500	65723	05703	30505	36765	+++++ Bremen
99553 10049	03184	83535	97606	99107	883++	33708	05706	30908	+++++	+++++ A.Dohrn
99258 70605	03183	60518	98022	16726	423+4	14716	05318	30302	05+04	+++++ Nordenham
99513 70223	03183	81344	97258	97811	892++	22734	055++	30312	+++++	+++++ Erlangen
99664 70093	03184	71113	98038	21301	25506	62709	05453	30704	+++++	+++++ W.Herwig
99370 70353	03183	82811	98022	13019	0091+	64401	05111	3++42	28806	+++++ Elsfleth
99553 70003	03184	83640	96107	09807	+++++	00207	05101	+++++	+++++	+++++ Meerkatze
99549 10069	03183	83617	96636	94810	874++	42703	05810	+++++	11400	+++++ R.Koch
99356 70345	03153	82911	98022	14620	855++	24709	05116	3++02	99+05	+++++ Speyer
99358 70333	03183	82709	98022	13520	855++	24711	00015	3++01	99+05	+++++ Speyer
99440 70141	03183	81603	98032	12015	60570	54210	05410	3++02	35+05	+++++ Köln
99437 70082	03183	20305	98011	13115	14540	54218	85110	3++01	34+06	+++++ Tanga
99491 70156	03183	31324	98021	10711	34500	65738	05705	30404	50806	+++++ Bremen
99429 70096	03183	13208	98012	13016	2352+	44215	05110	30201	32906	+++++ Tugelaland
99662 70107	03214	41315	98012	20602	45500	62707	05453	30604	+++++	+++++ W.Herwig
99609 10043	03213	53527	97838	05002	591++	43202	06600	3++03	36+05	+++++ A.Leonhardt
99425 70140	03214	81818	97022	13815	8082+	00400	05309	30402	35308	+++++ Meteor
99369 70363	03213	62613	98022	12420	624++	64706	05111	3++03	28+07	+++++ Elsfleth
99351 70206	03213	22607	98010	17022	113+2	53205	00020	30101	+++++	+++++ Iserlohn
70135 03213	70924	98032	12511	2853+	23707	05403	30204	49+06	+++++	+++++ A.Theodor
99487 70171	03213	91430	98032	04213	854++	65765	05510	30405	06806	+++++ Bremen

Nachträge Bemerkungen u Berichtigungen

99575 10030 03003 80222 95022 01307 5752+ 00303 05503 11005 30602
99575 10030 03033 60221 96011 01308 35530 00202 05602 11020 30704
99575 10030 03063 63622 96808 01306 45530 00400 05803 11010 30704
99575 10030 03093 53420 96011 02807 34520 00115 05601 11055 30704
99575 10030 03123 53630 96028 04107 35530 00213 05502 10950 30806
nil
99575 10030 03183 53630 95026 05806 35530 00210 05403 10855 30806
99575 10030 03213 33633 97011 07306 19400 00215 05500 10905 30809

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

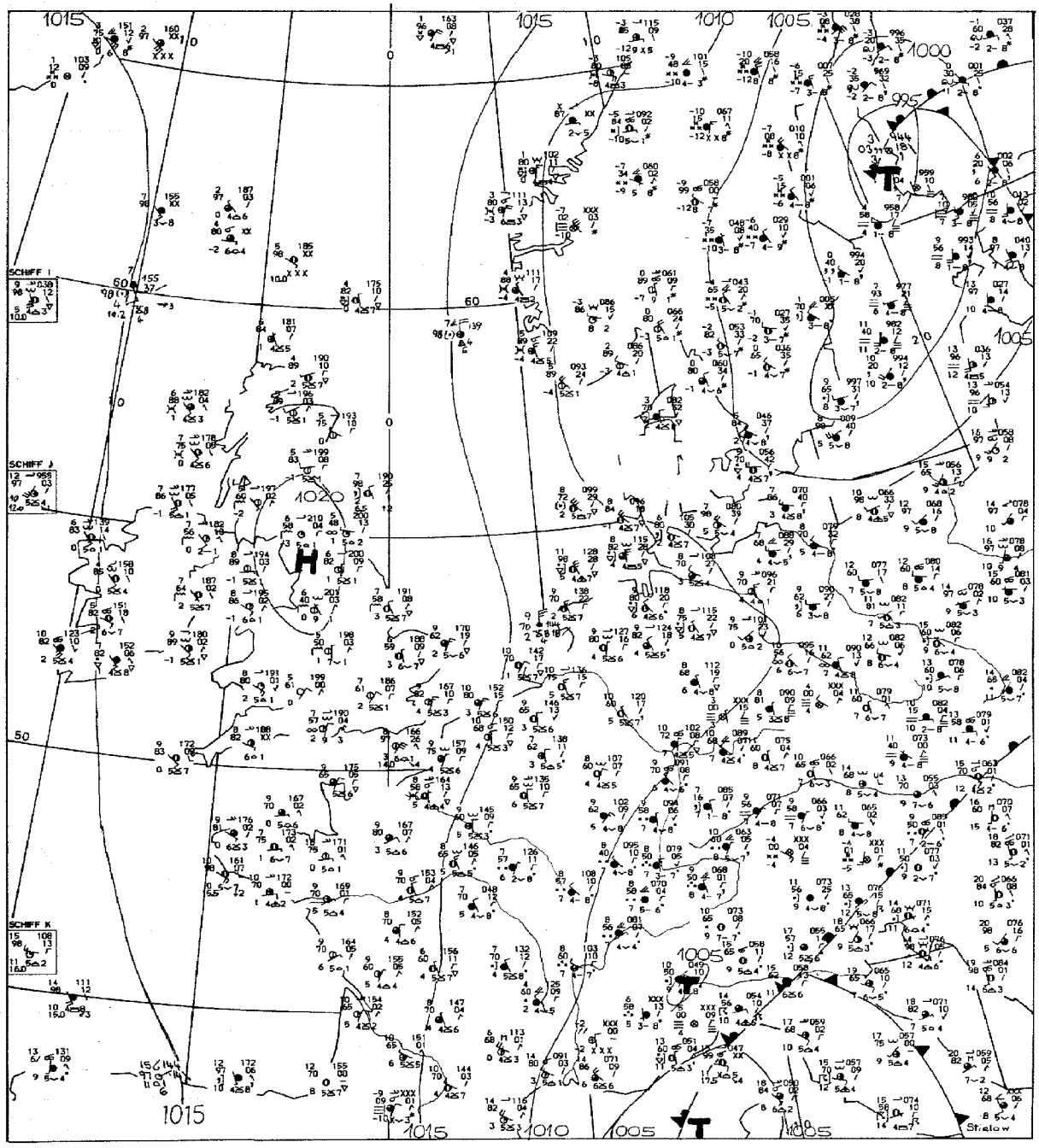
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 80301

Jahrgang: 93 | Montag, den 4. November 1968 | Nummer: 309

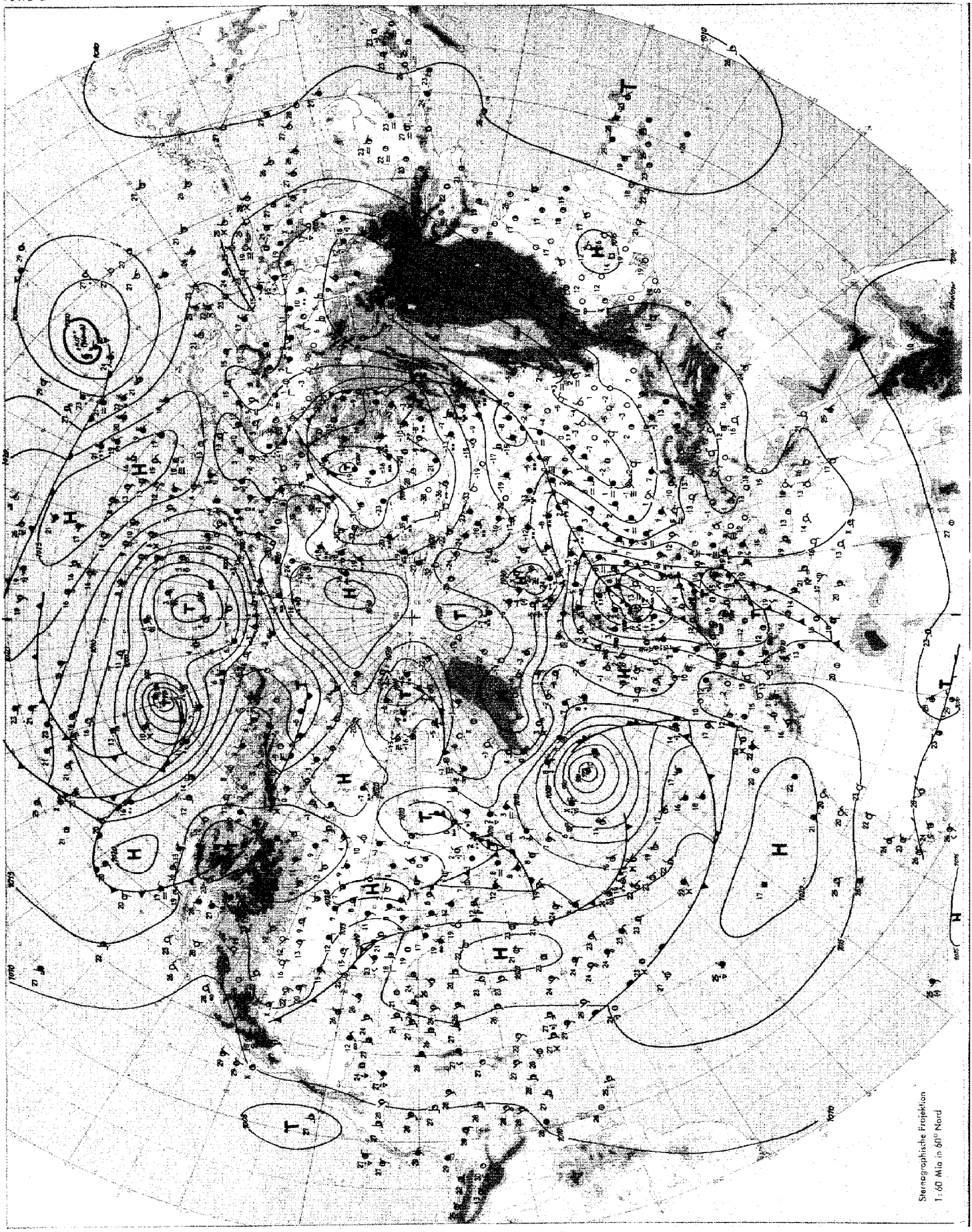


Maßstab 1:10 Mill.

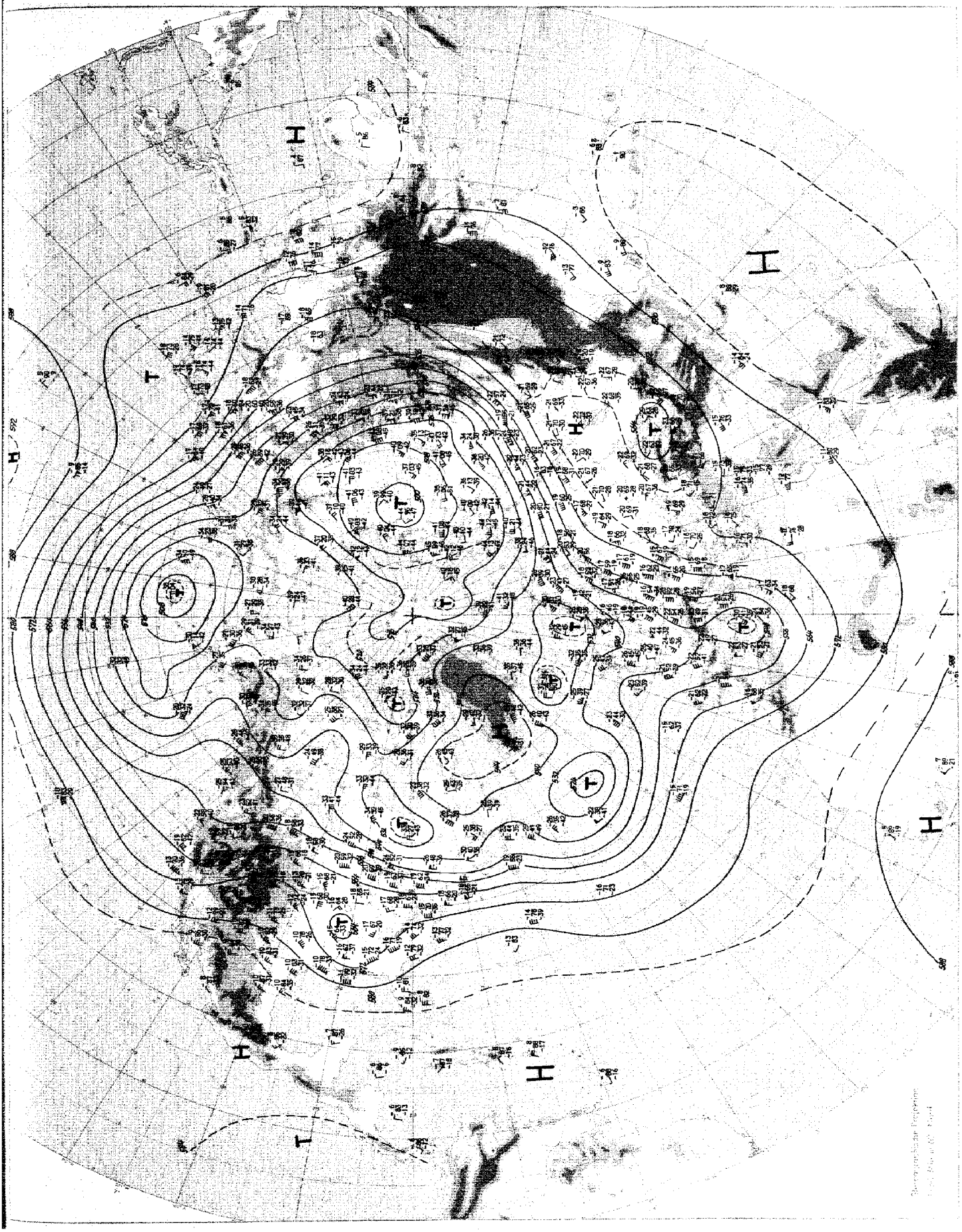
Wetterlage 1x GMT

Inhalt:

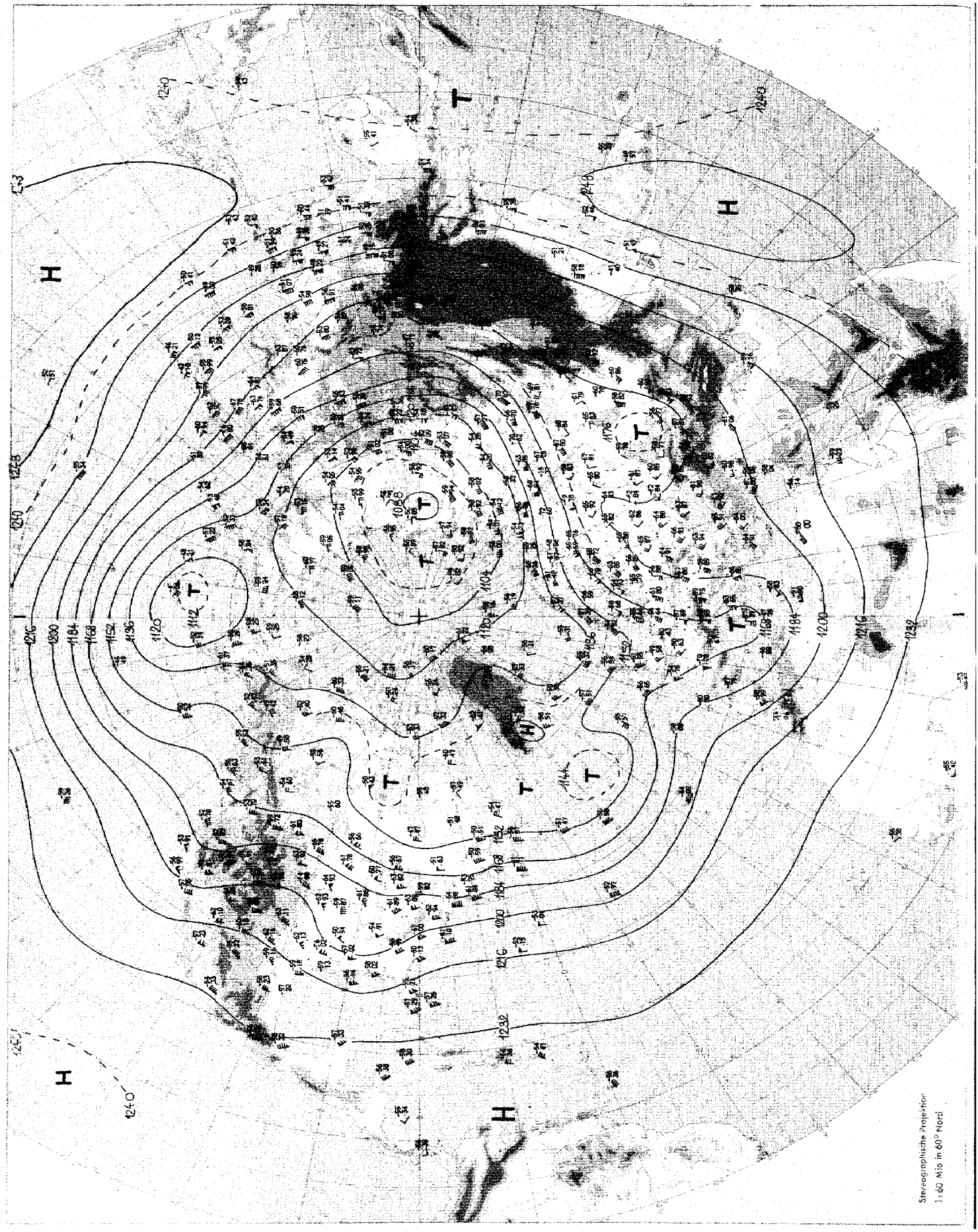
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten,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



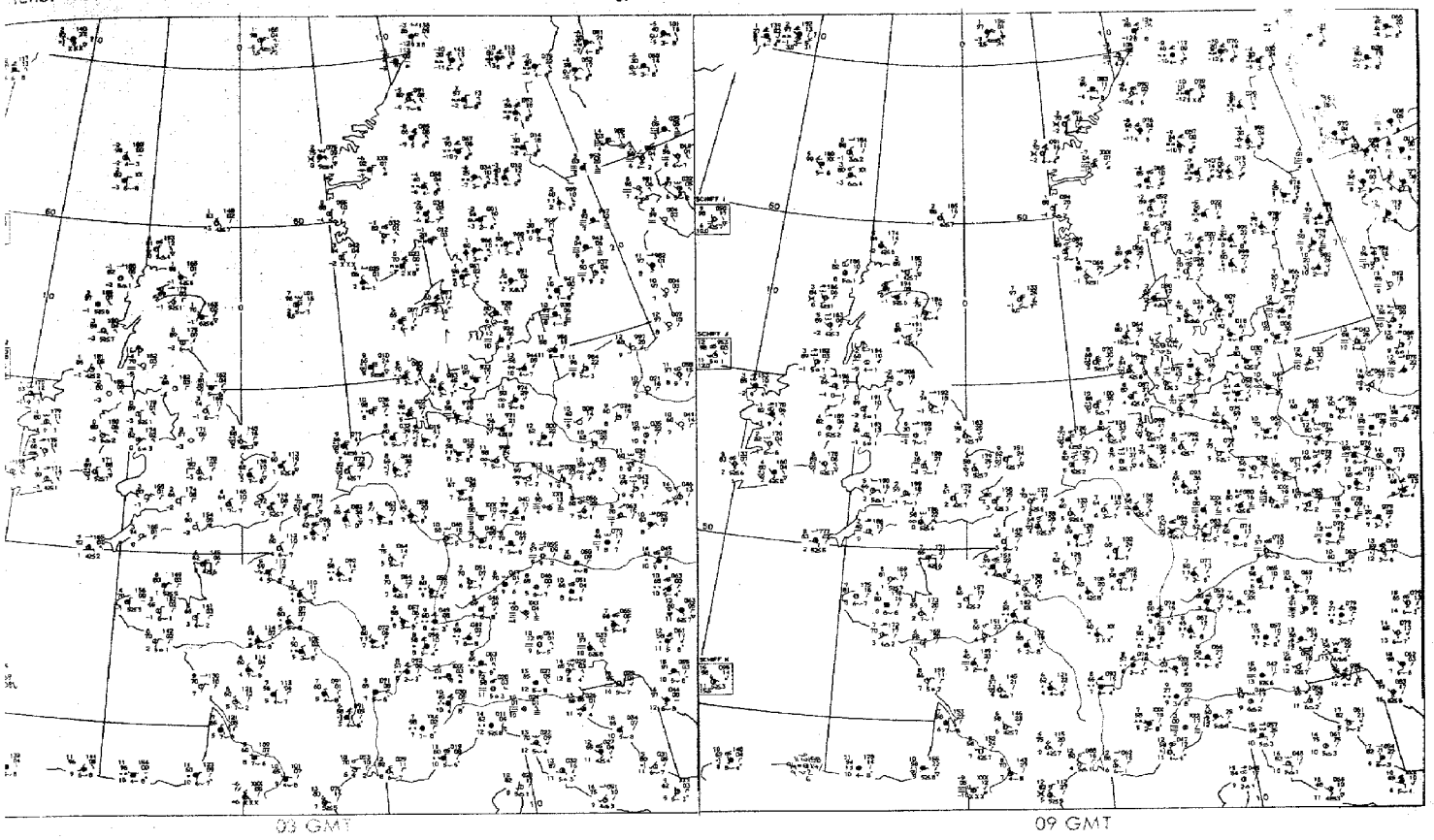
Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

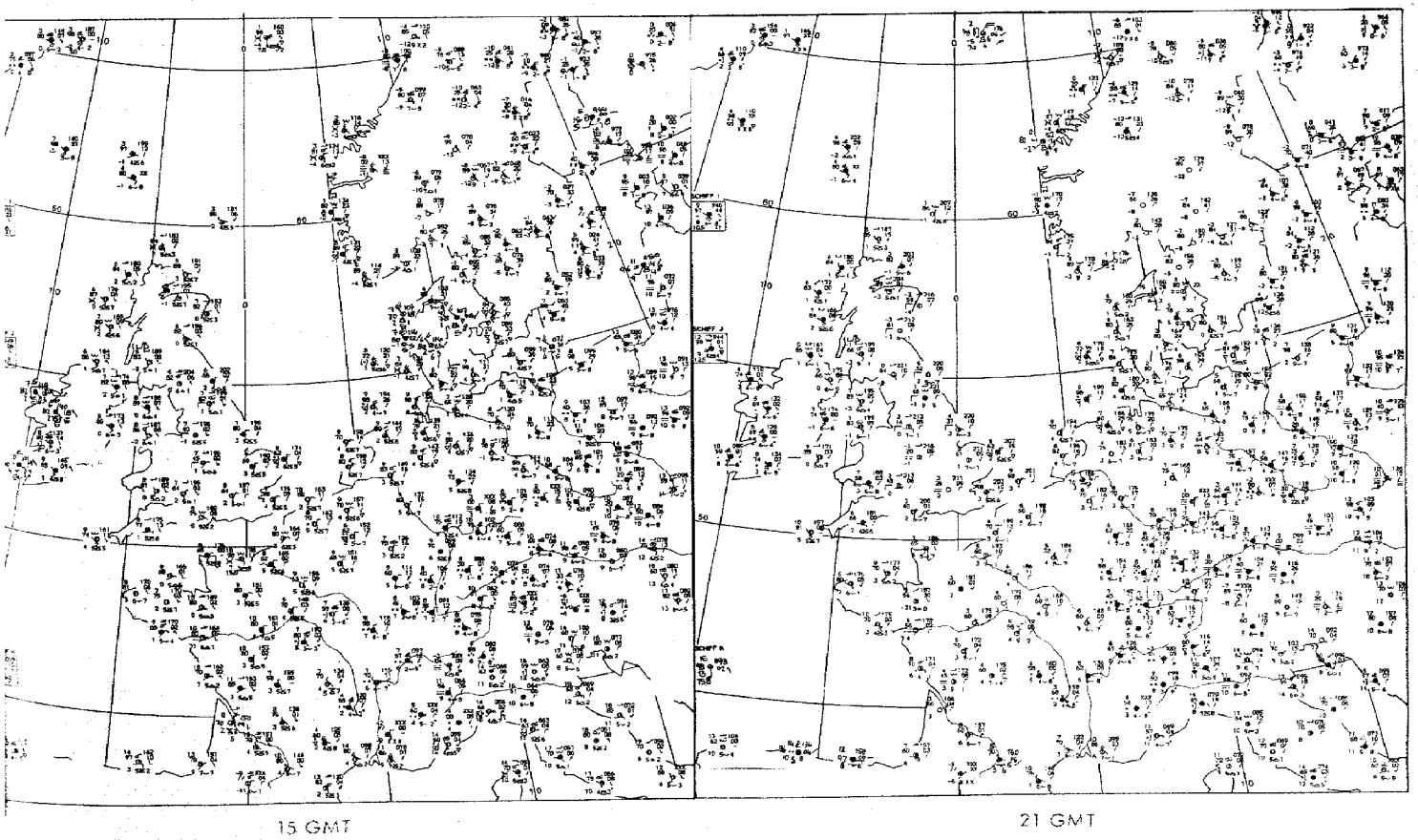


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

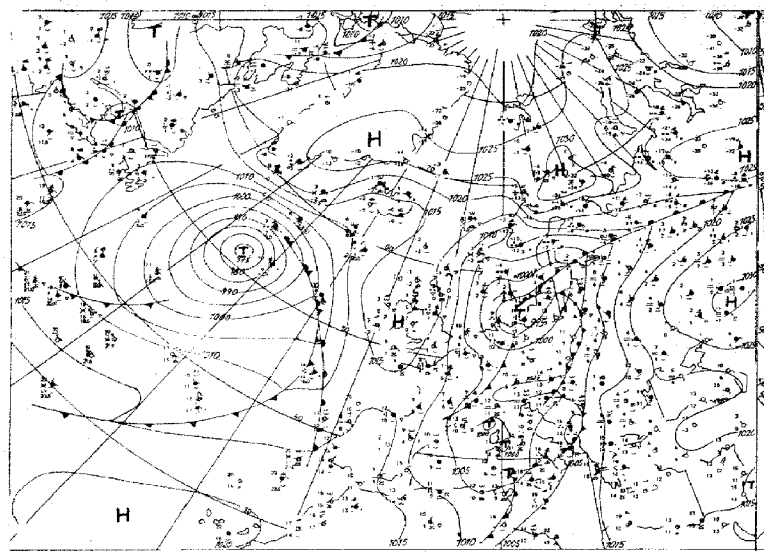


03 GMT 09 GMT

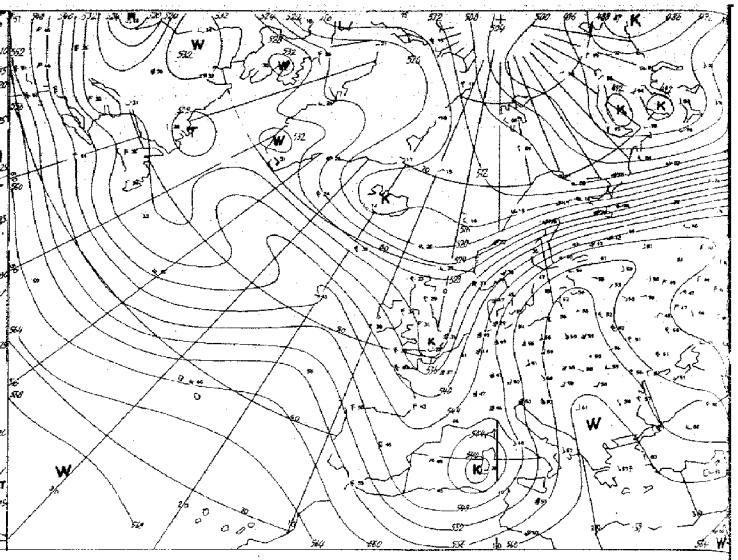
Bodenwettermeldungen



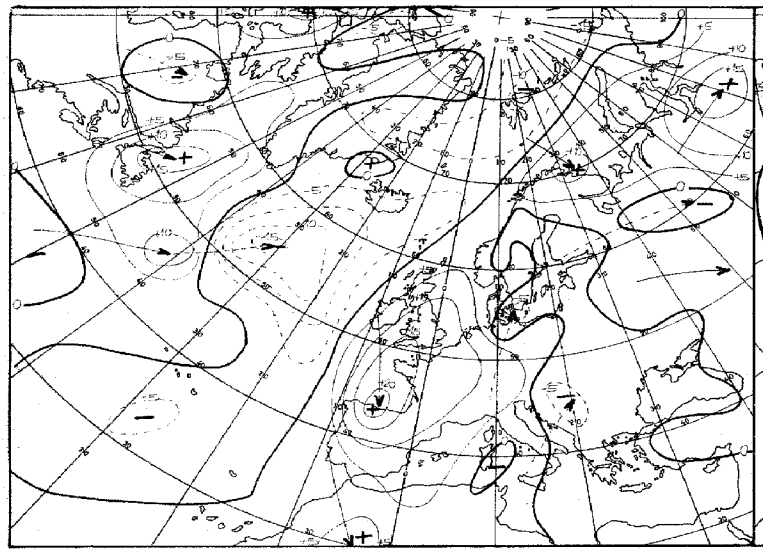
15 GMT 21 GMT



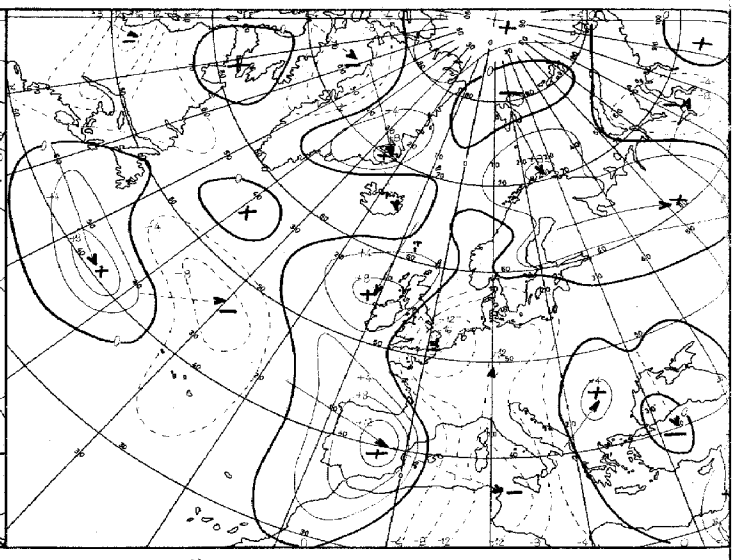
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

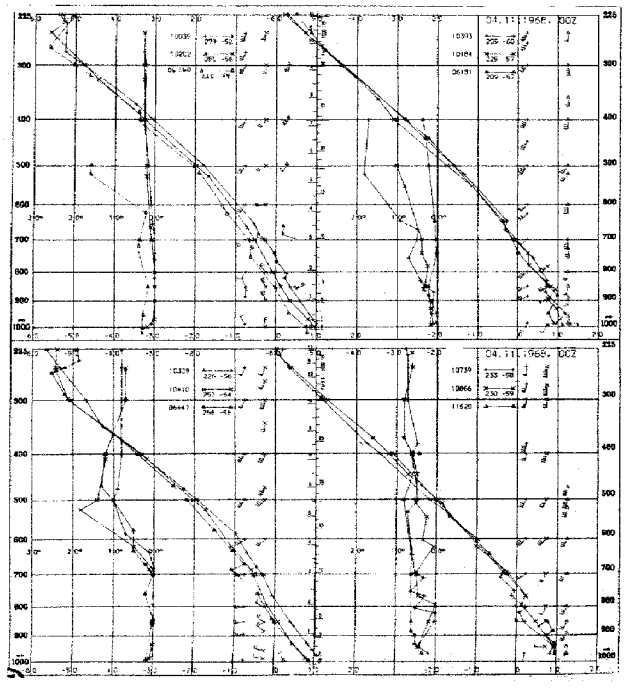


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



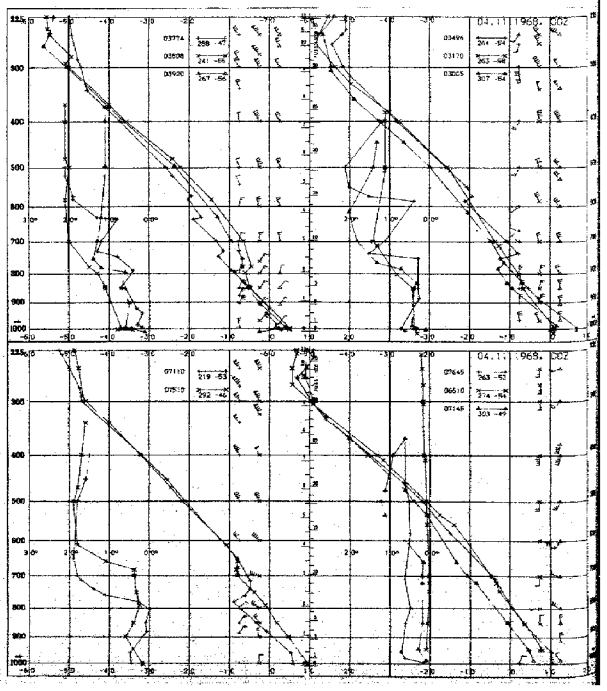
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

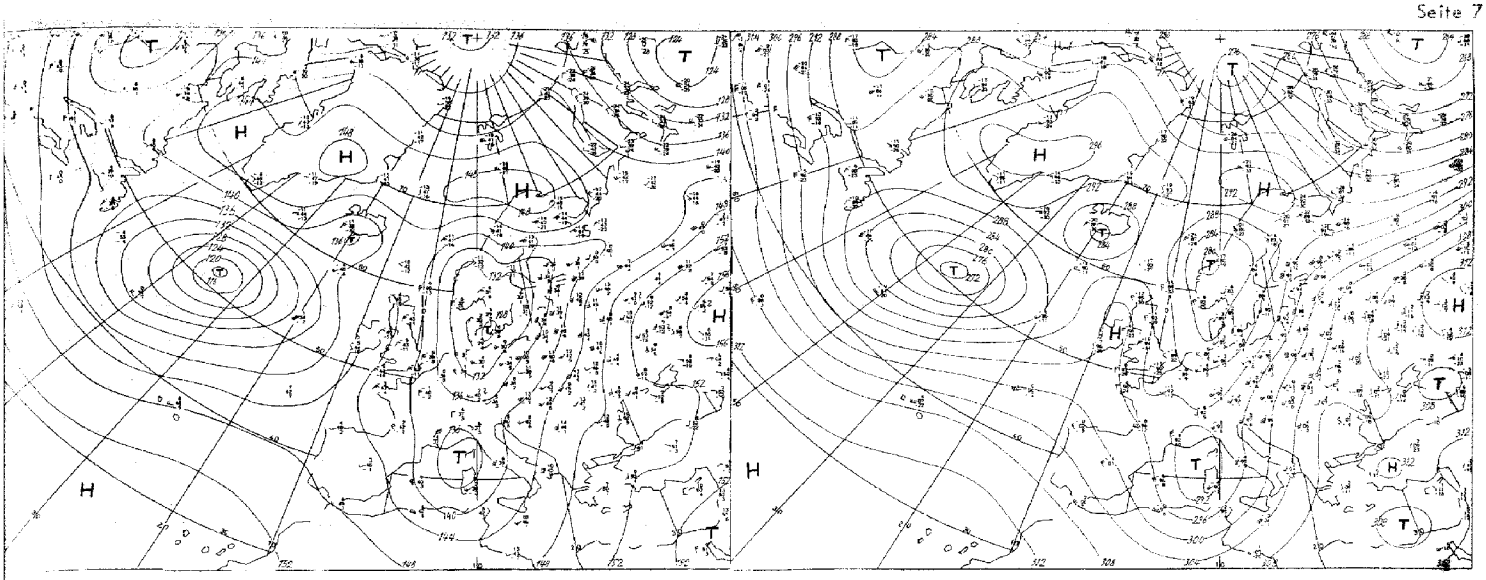
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

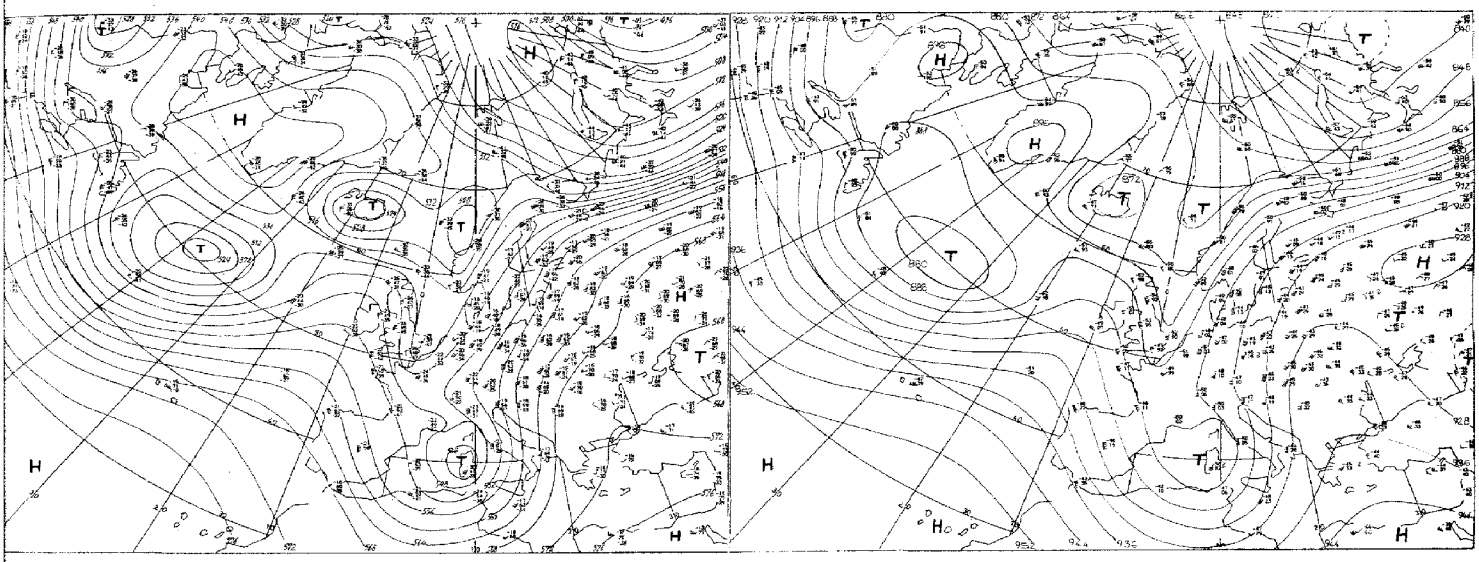
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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





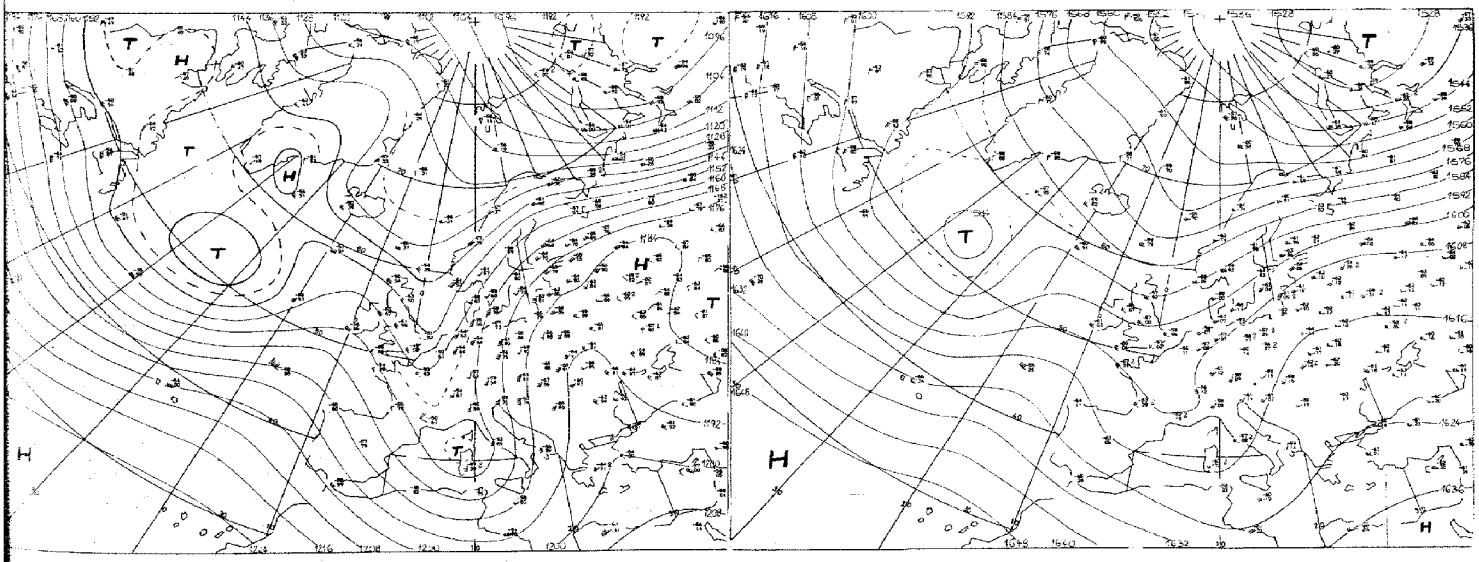
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

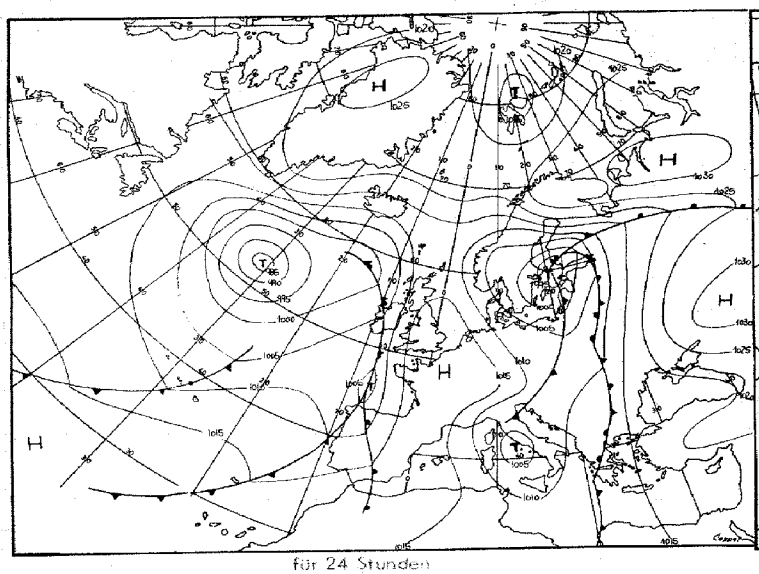


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

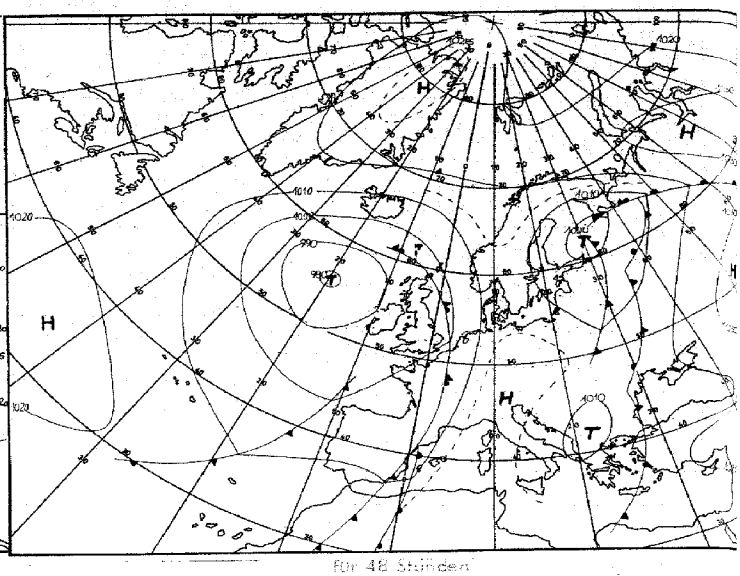
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

...en 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

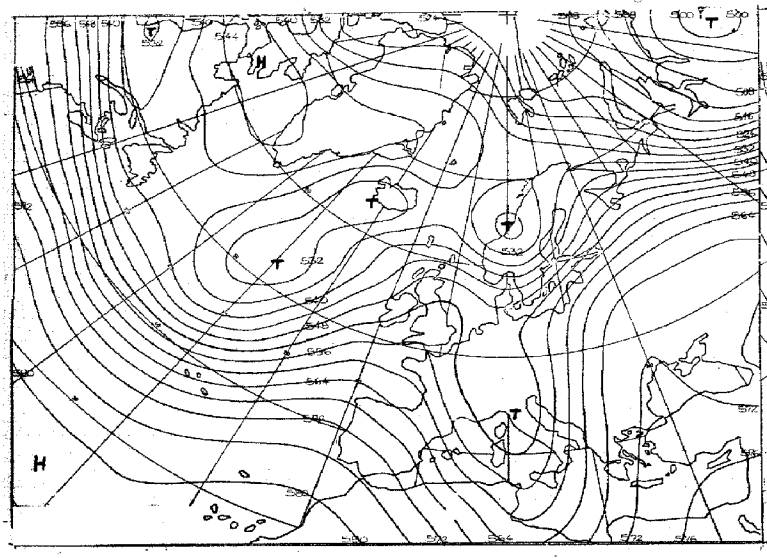


für 24 Stunden

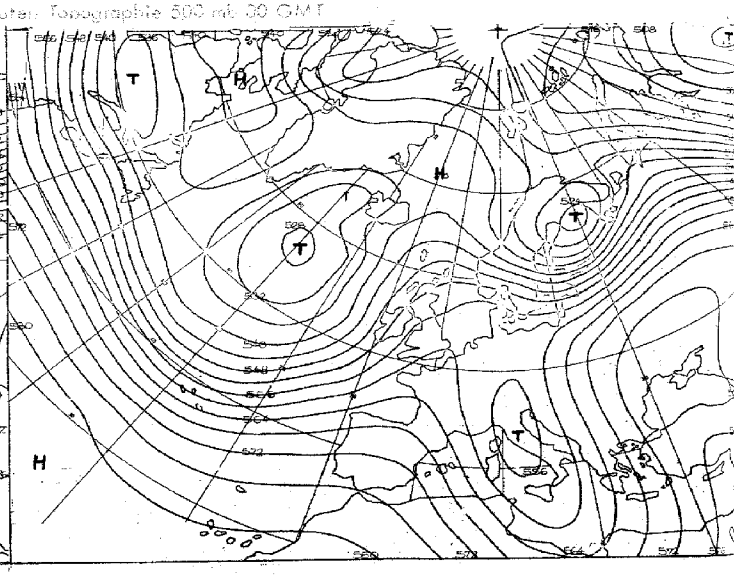


für 48 Stunden

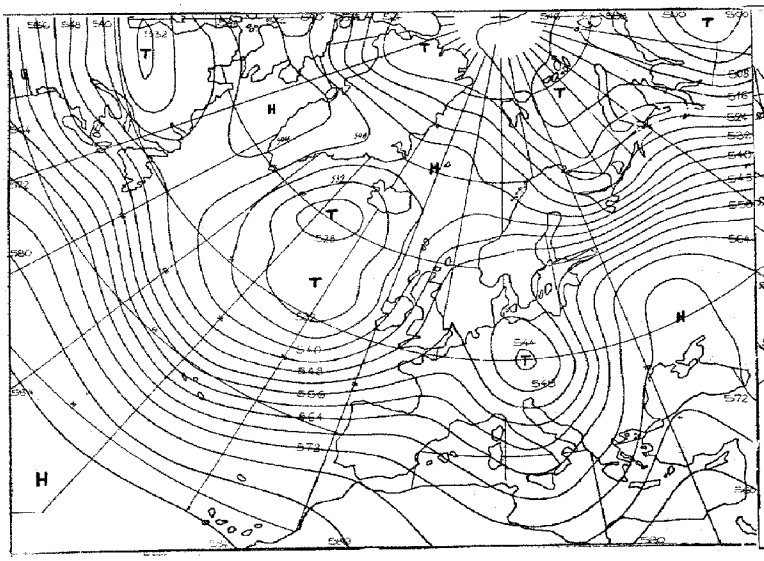
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



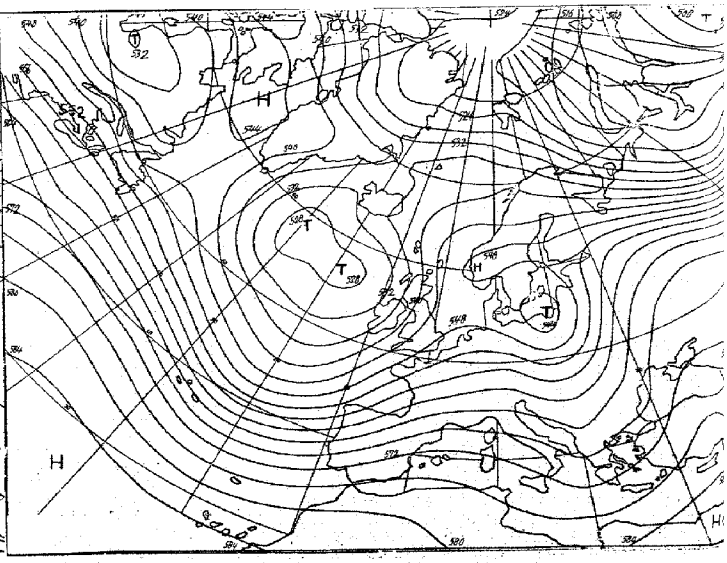
für 24 Stunden (barotrop)



für 48 Stunden (barotrop)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 93 — Montag, den 4. November 1968 — Nr. 2[illegible]

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ e pp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ e pp	18-00 $f_x f_x - f_0 f_0$	00-03 $f_x f_x - f_0 f_0$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015													
List	27	020						83425	70616	00005	852--	03242		30-40	
Husum	3	029						83414	6002-	99705	872--	04233		---30	
Schleswig	44	035	83313	35636	93809	771--	09219	83320	68615	98306	772--	04243		20-20	7[illegible]--
Falshöft	4	043	83616	58616	92810	9----	10207	83330	75606	97509	9----	09247			7[illegible]--
Kiel	7	045						83312	6502-	97607	864--	05348			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	83424	68616	95609	773--	08242	83419	66515	01209	774--	06256	25-22	21-21	7[illegible]--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82311	30106	92913	873--	11216	83013	58105	97809	843--	07249			7[illegible]--
Lübeck	13	156						83010	6006-	97409	864--	08233			
Emden-Wolthusen	0	202	83518	56616	99309	5772-	08249	83916	40505	03208	735--	06239	---48	---40	7[illegible]--
Emden-Hafen	6	203													
Clappenburg	42	216												24-27	7[illegible]--
Bremen	3	224	83018	65606	96410	873--	09240	83012	78212	01509	854--	08251			
Soltau	77	235													
Lüchow	35	293													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	83306	60026	01309	754--	08249	83408	69216	04308	755--	07230			7[illegible]--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82515	40596	00409	872--	09346	82711	44606	03709	853--	08233			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	82513	58516	96311	872--	10224	82813	58515	01309	873--	08250		21-21	7[illegible]--
Braunschweig-Völkenrade	82	348	82412	60022	95512	854--	09210	82813	56515	01210	853--	09256		---33	7[illegible]--
Berlin-Dahlem	51	381	01907	56106	97710	00900	09220	82109	61031	99811	835--	09221			7[illegible]--
Berlin-Tempelhof	50	384	01809	58106	97811	00900	09219	82012	62031	00012	855--	09222			7[illegible]--
Düsseldorf	41	400	82812	70026	03409	874--	07230	82810	60606	06208	874--	07228			7[illegible]--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82909	40586	03208	872--	07234	83110	57106	05807	854--	06225	---29		7[illegible]--
Kahler Asten □	835	427	92614	01516	33805	9----	05226	92813	01516	35704	9----	04223	---30	---88	7[illegible]--
Kassel	176	444													7[illegible]--
Göttingen	607	452													
Braunlage															
Aachen	202	501	82907	65026	05107	853--	07225	83206	50512	07207	872--	06220			7[illegible]--
Nürburg	626	510						82702	15505	06304	871--	04121			
Köln	91	513	82910	62506	03809	854--	07227	83110	60025	05809	855--	07225			7[illegible]--
Koblenz	96	515						83109	50505	05409	873--	07232			
Marienberg	547	526						92912	02515	04306	9----	06218			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92917	00616	35105	9----	05230	92810	00456	35805	9----	05110	24-33		7[illegible]--
Trier-Petrisberg	265	609	83205	70026	04708	755--	06228	83406	70022	06008	756--	06112			7[illegible]--
Deuselbach	479	615						83209	66022	04906	753--	06117			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93406	00456	35105	9----	05321	93510	01454	36404	9----	04218			7[illegible]--
Frankfurt-Flugh.	112	637	83107	68036	02910	854--	08223	73008	68012	04610	5563-	07116			7[illegible]--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	71812	80022	02910	755--	08223	82702	75022	04009	854--	08109			7[illegible]--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82312	62032	02309	855--	06221	82306	60022	03808	854--	06212			7[illegible]--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82905	62026	03309	853--	08221	72805	70012	05208	755--	06216			7[illegible]--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	12205	70021	04507	15640	06216	73002	70021	05107	756--	06207			7[illegible]--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						70000	58102	05506	755--	06207			
Nürnberg	319	763	12203	70011	03809	15500	07216	81001	70032	04608	855--	07207			7[illegible]--
Regensburg	376	776	33301	70011	04307	10941	06213	70000	57101	05506	20948	05209			7[illegible]--
Gr. Falkenstein □	1307	791						82506	68024	38304	3557-	03209			
Freiburg	269	803	72305	70022	03910	755--	07109	81601	58612	04610	854--	08307			
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	12105	80010	04307	10930	06112	60000	70031	04706	60930	05101			7[illegible]--
München-Riem	529	866	72003	65022	04210	3573-	06214	70000	65031	04608	756--	05000			7[illegible]--
Mühldorf	401	875						73501	70032	04109	25730	07007			
Passau	409	893	50000	60031	03909	20942	08108	80000	60032	05008	854--	08109			7[illegible]--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80101	75031	04208	856--	07208	80102	69026	04608	856--	07204			[illegible]--
Kempten-Lenzried	705	946	81801	80022	04608	755--	05209	80501	70022	04807	854--	06000			[illegible]--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	91406	00454	91254	9----	54204	91411	00454	90954	9----	54704			[illegible]--
Hohenpeißenberg □	977	962						83605	83022	38906	856--	04400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						71707	07414	37702	75---	02400			
Berchtesgaden	542	997													[illegible]--

Montag, den 4. November 1968

Station	Höhe	ii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	00-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-07 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 $7RRT_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR_{24} sss	$E_{s}s's'$
Helgoland	4	015	73619	80258	05008	72400	04242	63620	82028	08708	68400	04237	23-39	24-33	72607	10807	49000	1
List	27	020	63515	82256	03706	68400	03236	63319	84258	07806	68400	02241	30 40	24-32	72905	09004	46000	1
Husum	3	029	53411	65016	03805	55600	02241	43307	65251	08005	48460	03242	---30		72005	11604	24000	2
Schleswig	44	035	73313	68016	03304	5543-	02248	33011	75032	07505	38431	02243			70704	10904	08000	1
Falshöft	4	043	83330	78026	01805	9----	03243	13320	78011	06805	12400	01750			79505	---05	03---	
Kiel	7	045	83314	6802-	02705	754--	03251	43311	80011	07406	11502	00247			70205	10905	02005	1
Norderney	13	113	73224	65806	05908	724--	05230	63324	62878	10208	62400	05243	35-39	30-37	70908	11206	31000	2
Bremerhaven	7	129	83603	80216	05207	755--	06240	53414	75258	08708	58531	04235	25-31		70607	12106	11000	1
Cuxhaven	5	131	83424	60506	04107	874--	04245	43313	80255	08108	22461	03240	32-39		71207	11607	16000	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	83213	65025	03306	864--	04255	43410	70022	08106	10931	02248			79706	12405	97000	1
Lübeck	13	156	83612	6502-	02407	755--	06250	73610	75012	07706	5563-	01253	---26		70107	11406	01012	1
Emden-Wolthusen	0	202	73309	60016	06807	754--	04236						---40		71607	11205	33008	1
Emden-Hafen	6	203						33512	70018	10208	28430	04234		---28				
Cloppenburg	42	216	82905	60026	06607	856--	06240	52807	81012	08907	556--	05223			70307	11906	11000	1
Bremen	3	224	83607	68615	05708	873--	07242	73009	75256	09807	784--	07241	21-27		70307	12407	08000	2
Soltau	77	235	83110	6502-	04107	854--	06248	43106	80012	08906	00902	03247	---26		70107	11707	01000	1
Lüchow	35	253	82710	7502-	02208	854--	07250	72710	82022	07507	48402	04253			70008	09209	01000	1
Lingen	21	305	23105	80016	07107	15540	06233	63604	81256	10508	58502	06235			70507	11206	16000	1
Münster	64	313	83404	65026	07308	755--	06230	33509	80021	10408	28442	06231			70208	11007	10000	1
Osnabrück	95	317	83107	75206	07107	753--	06238	23207	75026	10607	18302	06235			70307	11207	11000	1
Gütersloh	72	320	82810	56506	06708	854--	07230	53007	83015	10208	58301	07235			70208	-----	07---	
Bad Salzuflen	98	325	83206	6502-	06808	755--	07230	73607	75012	09909	78502	06231			---08	11608	08000	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	73010	60025	04809	754--	07235	73409	70022	09208	78401	05244	21-31		79409	11508	01000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	73011	58105	05309	754--	07239	63312	84012	09208	38402	04241	---33		79309	11208	95001	1
Berlin-Dahlem	51	381	82512	80021	02112	854--	08223	72710	75012	06310	784--	07241			79110	11607	91017	1
Berlin-Tempelhof	50	384	72512	70031	02212	754--	08222	82716	70012	06210	855--	07240			79211	12308	92---	1
Düsseldorf	41	400	83108	60216	08408	854--	06222	63310	62032	11108	32531	06227			70108	10707	14---	2
Bocholt	25	406	73107	7560-	08508	755--	06225	53309	81018	11608	38541	05229			7--08	10807	20000	1
Essen	154	410	83407	60026	08107	854--	06222	50208	50102	10807	32432	05227	---29		70207	10107	18000	1
Kahler Asten □	835	427	93213	01516	37503	9----	03222	93413	01515	39402	9----	02222	---28		70403	07203	09000	1
Kassel	158	438	83206	68022	05509	855--	07219	83307	65505	09308	884--	06236			70009	11808	02000	1
Göttingen	176	444	83004	6020-	05409	854--	08225	83106	62022	09009	855--	07235			79709	11908	92000	1
Braunlage	607	452	72807	6560-	03906	754--	05219	73108	50516	08205	754--	05239	---29		79306	10105	94008	1
Aachen	202	501	83406	60205	09406	853--	06221	83605	56202	11507	834--	06221			70206	09406	15000	1
Nürburg	626	510	92707	04505	07904	9----	04214	90512	04455	10304	9----	04222			79603	07404	12---	1
Köln	91	513	83209	59515	07908	854--	06221	63408	58105	10409	68400	06225			70208	10407	15000	1
Koblenz	96	515	83609	56505	06809	873--	07215	83208	58022	09709	884--	05228			79709	118--	10000	1
Marienberg	547	526	83212	30205	06605	870--	05220	83407	56205	08705	871--	05220			70305	08305	15000	1
Gießen	186	532	82906	62022	05509	755--	06218	73406	70022	08409	755--	05228			79109	11008	04000	1
Bad Hersfeld	212	542	82702	70022	04909	755--	07218	73405	70022	08509	785--	05235			79409	11009	03000	1
Wasserkuppe □	921	544	93206	00456	37204	9----	04316	93604	00454	39404	9----	04224			70204	07804	04000	1
Trier-Petrisberg	265	609	73604	68012	07707	3677-	05316	70105	68022	10608	755--	05228			79407	09907	12000	1
Deuselbach	479	615	83408	70022	06806	753--	05217	73607	68022	09406	753--	04226			70106	08806	12000	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93509	00454	37204	9----	04109	93608	01414	39504	9----	04219			70104	07603	0500-	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	83107	56032	06109	7553-	06215	83004	62252	09410	6847-	07232			79409	11007	03000	0
Darmstadt	133	639	83105	75026	06109	755--	06216	83003	62216	08509	884--	06223			70109	11005	04000	.1
Würzburg	259	655	73007	70012	05809	754--	07317	83008	62026	08309	5562-	07225			70009	10308	01000	1
Bad Kissingen	216	658	80000	68022	05909	755--	08214	80000	66022	08209	755--	08223			70009	10407	01008	1
Coburg	337	671	73002	65022	05509	657--	07218	63202	68012	07809	35542	07221			70009	11408	97000	1
Bamberg	239	675	81605	60022	05809	855--	08218	80000	60022	07610	854--	08219			70009	10608	00004	0
Hof	567	685	81805	60202	06008	855--	07220	73205	62035	07309	784--	06215			79708	09607	97008	1
Weiden	438	688	72101	66022	05507	3557-	06210	80000	66022	07109	6557-	08218			70007	10705	97016	1
Berus	363	704	83407	6503-	06906	8097-	05211	53408	62031	09307	15452	05224			79306	09105	07000	0
Setbach/Saar	431	705	73405	6200-	06406	756--	04211	83606	75031	09407	854--	04228			70006			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	73103	70022	06607	756--	06213	73302	56102	09107	6567-	05224			70006	09405	04000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	83604	80022	05509	3567-	06212	83407	68616	08309	5557-	07228			79709	11608	03000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72910	8403-	05605	4577-	04109	90309	02616	08206	9----	06325			79205	08205	04000	1
Karlsruhe	114	727	83603	68612	06409	6557-	06314	73604	68016	08909	5557-	07223			79109	11708	02000	1
Mannheim	97	729	83606	70022	06409	855--	06211	83606	57606	09110	6552-	08227			70009	11609	03000	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83403	50636	06308	872--	07212	83409	50516	07707	872--	07213			70107	10004	03---	1
Öhringen	276	742	80603	50635	05409	774--	08212	83602	40616	08108	774--	08224			79509	09808	02000	1
Ansbach	413	755	82901	60512	06107	754--	06314	80000	57505	07508	854--	08215			79706	09604	95000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	79901	56102	06706	755--	06212	80000	56102	07707	862--	06111			70006	09803	92001	1
Nürnberg	319	763	81701	60022	06009	854--	07216	80000	60022	07409	855--	07213			70006	09404	92003	1
Regensburg	376	776	83002	30101	06605	755--	05209	73203	57102	07307	3567-	06010			70004	11802	97031	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	82504	75024	38704	8077-	04204	90907	00472	39905	9----	05212			70004	09302	00040	0
Freiburg	269	803	83407	60616	05809	874--	08211	83506	50616	07308	872--	08213			70808	11208	15005	2
Freudenstadt □	797	815	83402	12632	38106	872--	06309	93605	02516	39404	9----	04221			70405	06904	09000	1
Klippeneck □	973	818	93203	03456	38005	9----	04203	90605	03616	39204	9----	04215			79404	06902	03000	1
Tübingen	370	826	82701	60616	06807	874--	06311	80105	58516	08308	873--	07216			70206	10403	04000	1
Stötten	734	836	93107	02472	05906	9----	06208	93305	00455	07406	9----	06215			70005	07904	01000	1
Ulm	522	838	72702	15102	05706	755--	06209	83405	56104	07007	864--	07215			70005	07904	02004	1
Augsburg	477	852	80000	56101	05707	857--	05212	80602	56102	06708	865--	06210			70006	09904	92008	1
München-Riem	529	866	80000	62022	05308	855--	06307	83604	58602	06508	855--	06210			70008	12703	97041	0
Mühldorf	401	875	82901	70022	05008	756--	07308	80000	63032	06109	756--	08312			70008	11406	96044	1
Passau	409	893	62703	20102	05107	45472	07400	79901	45102	06209	45632	08112			70007	15105	00042	0
Feldberg/Schw. □	1486	908	93610	00687	38001	9----	01104	90210	00687	39101	9----	01312			70401	02350	09000	2
Konstanz	399	929	82804	56106	05309	854--	07308	82803	25516	06209	862--	08109			79308	10605	04033	1
Friedrichshafen	401	934	80203	65026	05209	555--	07205	80305	60025	05909	7552-	07208			79708	10606	05023	1
Kempten-Lenzried	705	946	83601	62022	05008	754--	06003	80204	63022	06408	864--	05213			70007	09005	93005	1
Oberstdorf □	810	948	80000	56102	37707	864--	06202	80301	50102	38407	864--	06208			79707	09207	02013	0
Zugspitze ■	2960	961	21004	89024	90855	15-44	57502	91416	04471	91354	9----	55207			70055	525--	02045	64000
Hohenpeißenberg □	977	962	80706	56102	37905	856--	05400	90505	06476	38805	9----	05310			70005	08706	97046	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	65022	04408	865--	06400	70706	65012	05508	765--	05309			70008	08607	02039	1
Wendelstein □	1832	980	61308	89034	37604	3553-	52304	91602	00454	39001	9----	01206			70002	07200	96059	0
Berchtesgaden	542	997	80000	50102	05009	866--	07303	80502	57102	05710	8661-	07208			70009	13507	97048	1

Montag, den 4. November 1968

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	06–12 $t_xt_x-t_nt_n$	12–15 $t_xt_x-t_nt_n$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$C0θV_1V_1$	$C0θV_1V_1$
Helgoland	4	015	63623	82258	11508	59430	04228						24-33		796--			
List	27	020	73226	84038	09608	784--	51218	73224	84152	12407	794--	51228	26-32	29-38	791--			
Husum	3	029	73204	70038	11207	784--	04232	73305	75022	12807	794--	03216			797--			
Schleswig	44	035	73008	80202	10506	784--	02230	63006	80028	12706	65590	01222			797--			
Falshöft	4	043	63116	78031	08806	12430	02320	53212	80012	12206	22470	01334			700--			
Kiel	7	045	73311	80031	10307	785--	00129	23305	80021	12707	29590	50324			700--			
Norderney	13	113	53323	75168	12210	52400	06220	63318	75252	14209	68502	01220	30-37	26-29	794--			
Bremerhaven	7	129	63313	76258	11308	68501	05226	73318	75028	13709	794--	05224	20-34	---26	791--			
Cuxhaven	5	131	63120	75038	11109	48561	50230	73516	80258	13708	785--	02226	24-32	---27	791--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	63110	70031	10808	48501	03227	53409	65012	12807	48531	01220			700--			
Lübeck	13	156	63610	82031	09808	45402	51221	63407	82012	12107	694--	01223			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	53414	75038	12709	38431	04225	73510	65808	14708	794--	03220	---29	---30	701--			
Cloppenburg	42	216	63506	82021	12109	42541	04233	73406	82252	13908	68541	04217			700--			
Bremen	3	224	73310	80256	11809	6843-	06120	63510	75808	13908	684--	05321			701--			
Soltau	77	235	43104	82011	11108	38402	04323	33608	82011	13008	28541	01218			700--			
Lüchow	35	253	32905	84011	09809	11501	01223	73204	84032	11707	756--	04220			700--			
Lingen	21	305	63407	81028	12510	58531	05219	73607	81038	14109	795--	03216			794--			
Münster	64	313	60307	81011	12709	58542	04222	60506	75012	14208	58542	04216			700--			
Osnabrück	95	317	63409	82036	12409	58501	04218	70107	82038	14309	6854-	04219			797--			
Gütersloh	72	320	62910	83035	11909	62500	05217	73104	83022	13809	795--	04218						
Bad Salzuflen	98	325	73608	80021	11909	785--	04220	83604	75022	13708	754--	04217			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	73407	75258	11508	78401	05222	73507	80258	13607	784--	04220			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	23310	85011	11409	28501	01222	63105	84018	13107	48531	04217			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	82907	63202	09309	854--	06229	73106	62012	11508	754--	05322			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	82812	62202	09009	853--	06227	83112	70012	11308	854--	05223			797--			
Düsseldorf	41	400	73509	65802	13009	6353-	06219	73610	75028	14309	795--	04213			797--			
Bocholt	25	406	73508	83038	13410	785-1	04219	70205	83022	14909	7854-	03216			797--			
Essen	154	410	70209	62022	12808	784--	05220	80208	68032	14008	885--	03212			700--			
Kahler Asten □	835	427	93514	01505	41002	9----	02218	93613	02415	42102	9----	02216			701--			
Kassel	158	438	83507	68028	11208	854--	06119	80605	73022	13409	885--	05322			792--			
Göttingen	176	444	83606	78022	11108	884--	06221	83602	58105	13307	894--	06221			700--			
Braunlage	607	452	83606	50516	10904	7542-	03221	73404	80025	12604	734--	01315			792--			
Aachen	202	501	73605	65015	13408	785--	05218	73508	70012	14508	795--	04211			792--			
Nürburg	626	510	83608	23505	12204	871--	04217	93608	03585	14003	9----	03212			791--			
Köln	91	513	73407	60025	12010	785--	05217	70205	62022	13709	755--	05215			791--			
Koblenz	96	515	83612	66022	11410	7547-	06118	70210	66012	12310	5853-	05109			700--			
Marienberg	547	526	83510	62025	10205	872--	04115	70207	65018	12205	6847-	03217			797--			
Gießen	186	532	80204	75022	09909	755--	05215	83604	70022	11109	756--	05212			700--			
Bad Hersfeld	212	542	73406	70022	10310	785--	05219	80204	65216	12309	4552-	06218			700--			
Wasserkuppe □	921	544	93607	00454	40603	9----	03215	93610	00454	41303	9----	03208			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	80208	62012	11308	4847-	05108	70207	65032	12708	3347-	04213			700--			
Deuselbach	479	615	83612	62022	10306	853--	04208	80513	60032	11706	854--	04213			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90208	01416	40604	9----	04211	90311	02414	41303	9----	03207			797--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80106	72028	10210	5847-	07108	80109	75022	11210	48472	06110			791--			
Darmstadt	133	639	83308	68026	09310	3857-	06209	83612	80022	10610	7557-	05111			793--			
Würzburg	259	655	83209	68026	08910	4842-	07207	83410	75022	10210	4542-	06212			797--			
Bad Kissingen	216	658	83605	72022	09011	5557-	06209	80206	70022	10610	6557-	04213			700--			
Coburg	337	671	80402	75022	08611	6557-	06112	80000	80022	10109	6552-	05212			700--			
Bamberg	239	675	70205	75022	07812	22538	06104	83608	65022	09211	5852-	05312			700--			
Hof	567	685	80207	75025	08508	885--	06109	80210	15582	10906	861--	06217			797--			
Weiden	438	688	73604	68022	07110	6567-	08003	80108	66022	07510	7552-	08304			700--			
Berus	363	704	80211	65022	10207	884--	04209	70214	65002	11407	48442	04212			700--			
Selbach/Saar	431	705	83609	68032	10207	5547-	04208								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	83607	62032	09608	754--	05108	83507	65612	10908	784--	05211			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	83308	70026	09109	6547-	06108	83200	70022	09909	885--	06208			701--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	83613	60516	09105	851--	05108	83414	65205	10006	894--	04209			701--			
Karlsruhe	114	727	80406	60026	09510	855--	07107	83608	45636	09809	872--	09203			702--			
Mannheim	97	729	83612	62026	09510	5552-	07104	80209	67022	10610	2567-	06211			791--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83610	16206	08507	871--	07207	83610	30616	08608	871--	07201			701--			
Öhringen	276	742	83602	62026	08209	864--	08203	80204	62602	08909	874--	07207			702--			
Ansbach	413	755	80405	63025	08109	6542-	08109	80202	70612	08810	3552-	06207			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	70306	59012	07910	754--	07107	80306	62606	08610	794--	07307			700--			
Nürnberg	319	763	73606	60012	07511	784--	08004	83608	60612	08012	855--	07105			700--			
Regensburg	376	776	73606	65022	06610	3567-	07702	83304	65616	07410	6557-	08208			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	80908	03412	40006	86---	06000	90912	01604	40504	9----	04306			700--			
Freiburg	269	803	83509	35616	08108	872--	08207	83507	22636	09208	772--	08211			703--			
Freudenstadt □	797	815	80205	22636	39905	861--	05204	80205	60636	40205	871--	04203			703--			
Klippeneck □	973	818	90504	08616	39404	9----	04102	93604	01636	40004	9----	04207			702--			
Tübingen	370	826	83605	15515	08708	872--	07104	83606	40636	09308	872--	07105			714--			
Stötten	734	836	80507	35285	07907	860--	06107	90408	07634	08506	9----	06204			7[illegible]--			
Ulm	522	838	80405	56104	07408	864--	06207	80404	40616	07508	872--	08301			700--			
Augsburg	477	852	80406	56102	07109	864--	07107	80604	50616	07409	874--	08204			700--			
München-Riem	529	866	80306	58106	06609	856--	07303	83302	50616	07409	854--	08207			797--			
Mühldorf	401	875	83402	70032	05711	755--	07801	82603	63612	06510	855--	07305			700--			
Passau	409	893	50000	68022	04814	45530	08604	82707	58612	05811	6562-	09305			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	90513	00717	39201	9----	01202	90413	00717	39950	9----	50207			704--			
Konstanz	399	929	83401	40615	06710	6742-	08205	80304	60026	06610	794--	08500			701--			
Friedrichshafen	401	934	80306	60615	06310	7552-	08205	80208	61036	06210	855--	08500			792--			
Kempten-Lenzried	705	946	80901	50635	07108	774--	07205	80704	56106	07308	874--	07304			7[illegible]--			
Oberstdorf □	810	948	83602	40102	38808	863--	06203	80000	30102	39108	843--	06304			700--			
Zugspitze ■	2960	961	91314	00714	91854	9----	54204	61416	89287	92355	25-70	56204			701--			
Hohenpeißenberg □	977	962	90706	00596	39406	9----	06207	90506	00455	39805	9----	05104			701--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80903	62612	06408	774--	07208	80604	65026	06608	865--	07301			791--			
Wendelstein □	1832	980	91803	00454	39202	9----	02205	92014	01687	40001	9----	01006			700--			
Berchtesgaden	542	997	80501	57022	05511	8651-	07400	80000	50512	06511	3652-	08309			700--			

Montag, den 4. November 1968

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ app	12–18 $f_2 f_2 - f_0 f_0$	18–21 $f_2 f_2 - f_0 f_0$	06–18 $788\ T_x T_n$ 12	Mittel vom: $T_x T_3 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	50216	82258	16008	59400	04221	63611	82031	18008	69400	04220	23-32		7o2o9			
List	27	020	73318	84022	15507	755--	01231	73610	84036	17507	785--	02220	28-38	---27	7911o8			
Husum	3	029	73506	75032	15706	755--	01229	13002	70021	17304	15530	01216			797o7			
Schleswig	44	035	23310	80018	15604	25500	52228	13306	80020	17602	15600	53220			7911o7			
Falshöft	4	043	73512	80032	14806	9----	02226	13313	80011	17205	9----	02224			7ooo7			
Kiel	7	045	73306	70031	15006	755--	51223	23304	70011	17505	25500	52225			7ooo8			
Norderney	13	113	73519	75038	16509	785--	02223	73608	80258	18108	785--	03216	26-28	23-27	7941o			
Bremerhaven	7	129	60208	80028	16207	68400	03225	50504	80031	18006	55700	02218	21-26		792o9			
Cuxhaven	5	131	33612	81018	15908	12530	01222	10408	82010	17807	10930	00219	22-27		7911o			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	23104	65031	15104	00901	01223	23408	65030	17503	20930	50224			7ooo9			
Lübeck	13	156	53604	80031	14705	55500	00226	73605	80021	16705	755--	00220			7ooo9			
Emden-Wolthusen	0	202	73606	60028	16107	756--	02214	63405	60258	18607	68400	03225			7o11o			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	73306	82028	16407	3573=	03224								797o9			
Bremen	3	224	73206	80038	15907	784--	04220	73104	75038	17906	756--	05120			7o11o			
Soltau	77	235	13302	75011	15404	00901	01223	30000	60020	17801	25530	00222			7ooo9			
Lüchow	35	253						73202	8602-	16302	55701	01225			7--1o			
Lingen	21	305	53604	80018	16607	45601	03224	73402	75022	18206	756--	04216			7941o			
Münster	64	313	70306	70022	16607	756--	04221	70204	70022	18306	756--	04217			7oo1o			
Osnabrück	95	317	73606	81028	16307	6564=	03220	43604	81012	18306	35640	03220			7911o9			
Gütersloh	72	320	73505	82028	16007	784--	04222	53503	80012	17305	50938	04113			7911o9			
Bad Salzuflen	98	325	70402	62012	15907	755--	04221	03604	65011	17605	00900	03216			7oo1o			
Hannover-Langenhgn.	55	338	23006	65018	15404	25530	03220	53407	70021	17504	50930	03221			7911o9			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	63204	65018	15606	60930	04224	53503	60012	17503	00902	02217			7971o			
Berlin-Dahlem	51	381	43405	75012	14106	20932	02225	83504	80031	15906	40916	00218			79712			
Berlin-Tempelhof	50	384	73310	75022	13907	50978	02225	83607	75032	15606	8091=	00217			79712			
Düsseldorf	41	400	73607	80028	16708	757--	03223	73606	80022	18307	757--	03215			7971o			
Bocholt	25	406	73404	75022	17208	785--	03222	73504	70022	18807	757--	03216			7971o			
Essen	154	410	80207	70022	16607	785--	03224	50208	75012	17907	50930	03213			7ooo8			
Kahler Asten □	835	427	90109	05505	44002	9----	02222	70210	57102	44801	762--	01210			7o2o3			
Kassel	158	438	80701	70022	15508	854--	04220	73404	75022	16807	00902	03212			792o9			
Göttingen	176	444	73603	70025	15307	756--	04219	70304	65022	17205	15708	03217			797o9			
Braunlage	607	452	73405	70028	14403	5543=	01216	60203	80032	15902	45541	52212			793o6			
Aachen	202	501	73607	62012	16507	785--	04218	83603	60022	18206	856--	04216			792o9			
Nürburg	626	510	83413	56106	15503	871--	03213	83609	15102	17403	871--	02217			795o4			
Köln	91	513	70104	65026	16007	756--	04221	70310	70022	17508	756--	03217			7911o			
Koblenz	96	515	83606	70022	14409	856--	04320	70304	70012	16309	4563=	04218			7oo1o			
Marienberg	547	526	70208	65028	14104	755--	03216	80207	62022	16103	755--	03217			797o5			
Gießen	186	532	73606	70012	13707	755--	03224	73606	70022	19107	756--	04213			7oo1o			
Bad Hersfeld	212	542	80203	63036	14508	755--	04221	70405	62022	16306	756--	03215			7921o			
Wasserkuppe □	921	544	90113	00455	42401	9----	01215	90113	00454	43401	9----	01213			79364			
Trier-Petrisberg	265	609	80207	62022	14407	6557=	04215	80209	62022	16506	857--	04220			7ooo9			
Deuselbach	479	615	83613	60022	13205	854--	04212	83609	60022	15705	854--	03222			7ooo7			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	70312	56104	42802	762--	02220	80510	66022	44002	862--	02214			797o4			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80209	70022	13709	856--	04224	80208	70012	15608	856--	05219			79111			
Darmstadt	133	639	80214	75022	12309	755--	04216	80212	80022	14608	40977	04223			7931o			
Würzburg	259	655	83410	75635	12208	875--	06217	80302	75616	14307	755--	04219			7911o			
Bad Kissingen	216	658	80208	68022	12809	755--	06221	80306	62022	14608	755--	03216			7oo11			
Coburg	337	671	80404	68612	12707	5552=	05221	80000	68016	14406	4552=	02215			79111			
Bamberg	239	675	83610	60636	11508	5752=	06220	83609	60616	13407	5742=	04217			7o113			
Hof	567	685	80212	40585	13004	563--	04215	80213	58615	14903	6947=	01216			791o9			
Weiden	438	688	80108	60612	10208	854--	07220	83608	58636	12505	774--	05217			79211			
Berus	363	704	80210	60022	13307	3557=	04216	80212	60022	15006	8097=	04116			7ooo8			
Selbach/Saar	431	705													7--o7			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	83607	58606	13007	6742=	05219	83605	59216	14706	4747=	05214			795o8			
Neustadt/Weinstr.	161	723	83214	65616	12008	5742=	06220	83610	65616	13908	2741=	05219			7o21o			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80216	57586	11905	872--	04316	80416	65515	14004	2821=	04117		---28	7o2o6			
Karlsruhe	114	727	80210	56636	12508	872--	08225	80206	56616	14308	872--	07218			7o71o			
Mannheim	97	729	80208	60602	13109	5552=	07224	80208	60606	14709	3557=	06216			7951o			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83608	50616	10508	871--	07219	80110	56616	13207	872--	06224			7o7o8			
Öhringen	276	742	80306	58616	11308	874--	06221	80305	56616	13407	874--	06220			7o2o9			
Ansbach	413	755	80404	60616	11108	6542=	07217	80604	56616	14206	854--	05224			7o11o			
Weißenburg/Bay.	422	761	80306	60216	10009	855--	07211	80206	50616	12407	864--	06219			79711			
Nürnberg	319	763	80205	57616	10109	854--	08217	80106	56616	13107	853--	06225			7o112			
Regensburg	376	776	80108	57636	08709	855--	08210	83609	57636	11308	855--	08224			7o411			
Gr. Falkenstein □	1307	791	90910	01634	41304	9----	04210	90710	01636	42304	9----	04212			7o5o6			
Freiburg	269	803	83607	20636	11308	872--	07221	83607	25616	12907	872--	07213			712o9			
Freudenstadt □	797	815	83607	60636	41605	871--	05217	80408	62516	43605	871--	05223			713o6			
Klippeneck □	973	818	83604	20616	41704	871--	04219	90404	20606	43004	871--	04214			71oo5			
Tübingen	370	826	83509	50636	11008	872--	07217								7o8o8			
Stötten	734	836	80406	80636	10406	861--	06217	80208	40636	12506	861--	05217			7o5o7			
Ulm	522	838	80208	50216	09408	863--	07217	80406	50615	11807	872--	07321			7o5o9			
Augsburg	477	852	83406	45216	09009	874--	08213	83207	30102	10808	863--	07217			7o2o9			
München-Riem	529	866	83202	40106	08309	853--	07308	82904	40102	10409	862--	08221			7o11o			
Mühldorf	401	875	71602	58036	08108	3553=	08313	10000	56112	10508	10910	07222			7o211			
Passau	409	893	82702	56106	07409	855--	09213	90000	02456	09909	9----	09222			7o515			
Feldberg/Schw. □	1486	908	90415	00737	41851	9----	51218	90414	00717	43100	9----	00214			711o1			
Konstanz	399	929	82703	56106	08710	755--	07221								7o31o			
Friedrichshafen	401	934	70306	60026	08510	755--	07220	70306	62022	10710	756--	07222			79511			
Kempten-Lenzried	705	946	81102	50106	09208	863--	06216	80201	50602	11508	874--	06221			7o108			
Oberstdorf □	810	948	83603	30102	40908	863--	06219								7oooo8			
Zugspitze ■	2960	961	21717	89027	93756	15=40	57212	21610	89020	95657	15-32	58217			7o154			
Hohenpeißenberg □	977	962	90307	00455	41505	9----	05318	90503	01454	43206	9----	06216			7o3o6			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80603	62026	08608	864--	07218	80901	65022	10408	865--	06217			795o9			
Wendelstein □	1832	980	71910	89027	41001	755--	51310	22112	89021	42002	25500	53213			7o1o5			
Berchtesgaden	542	997	70000	30105	08409	3651=	08115								79711			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 93 — Montag, den 4. November 1968 — Nr. 309

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	0400				0400				0400				0400				0400				0400				0406			
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10																									3031	-65		26 76
20																					2613	-62		25 53	2605	-63		26 41
30	2355	-64		26 35	2358	-63		26 32	2353	-62		26 30	2357	-63		28 26	2365	-59		24 22	2363	-62		25 28	2355	-60		26 31
50	2040	-62		26 30	2043	-61		25 24	2036	-61		23 28	2042	-61		26 24	2047	-62		24 34	2043	-61		23 32	2039	-61		25 26
70	1831	-61		25 25	1833	-58		24 25	1828	-60		24 18	1832	-60		24 18	1837	-59		24 21	1833	-58		23 26	1829	-61	-73	24 22
100	1607	-57		23 25	1607	-56		23 20	1607	-57		22 26	1608	-57		22 14	1612	-57		22 27	1609	-58		19 22	1606	-60	-72	22 23
150	1350	-56		21 30	1348	-54		21 26	1348	-55		20 34	1349	-55		20 22	1354	-54		21 22	1352	-55		20 26	1351	-56	-67	20 34
200	1165	-55		19 45	1163	-54		20 32	1164	-54		20 37	1164	-54		19 35	1169	-57	-65	19 48	1169	-59		19 56	1167	-59	-67	20 57
300	0904	-48	-50	20 23	0902	-48	-51	18 20	0902	-47	-55	20 59	0903	-51	-58	19 42	0910	-48	-55	19 57	0910	-47	-55	18 58	0913	-48	-57	20 70
400	0707	-31	-33	20 25	0705	-33	-35	21 27	0707	-33	-41	21 34	0708	-33	-45	20 28	0715	-34	-40	19 40	0713	-32	-38	19 41	0714	-32	-50	20 47
500	0544	-18	-19	21 30	0543	-20	-22	23 20	0545	-19	-29	21 38	0546	-20	-34	22 28	0554	-22	-26	20 32	0552	-20	-25	20 25	0552	-19	-37	21 37
700	0283	- 3	- 3	22 18	0286	- 5	- 6	29 20	0286	- 3	- 3	26 24	0289	- 9	- 5	26 22	0295	- 3	- 8	23 24	0293	- 2	- 7	20 22	0293	- 3	-14	23 28
850	0529	4	4	34 07	0131	1	1	33 25	0130	4	4	26 27	0134	1	1	31 19	0140	2	2	27 14	0136	5	3	23 06	0137	3	- 2	25 24
1000	- 03				- 02				- 04				0002				0007				0002				0003			
Merkante Punkte	023	-65		26 41									039			28 30					018	-62		25 55				
	068	-61											040	-63							037	-58		25 25				
	094	-57											049	-61							054	-62						
	114	-58											065			25 16					068	-58						
	163	-55											087	-59							078	-61		24 29	113	-60	-72	
	219	-55											130	-54							090	-57			119			22 24
	235	-52											140	-56							130	-54		19 15	145	-54	-66	
	250	-52		19 38	060			24 22	055	-60			192	-53			086			21 13	142	-57			153	-58	-68	
	370	-35	-38		085	-58			122	-55			250	-54	-61	20 50	092			21 29	155	-54			162			20 41
	400			21 20	125	-54			186	-55			270			20 55	116			22 17	168	-59			191	-54	-63	
	653	- 5	- 5		235	-53			210	-53			297	-51	-58		182	-53			181	-57			195	-59	-67	
	680	- 4	- 4		250				250	-53	-61	20 52	340			18 22	210	-56	-64		250	-56	-62	18 74	210	-58	-66	
	740	- 0	- 0		325	-44	-47		346	-43	-51		409	-32	-44		250	-57	-64	18 51	369	-36	-44		250	-58	-66	20 70
	765	0	0		825	-17	-19		473	-23	-32		470			20 37	380	-37	-42	19 42	442	-27	-32		322	-45	-54	
	800			21 10	600			26 20	584	-10	-17		523	-17	-35		530	-17	-24		508	-19	-24	19 24	383	-34	-52	
	803	3	3		663	- 7	- 8		600			23 30	600			22 24	600			22 29	541	-17	-19		459			21 39
	820	2	2		800	- 1	- 1	32 20	637	- 7	- 8		619	-11	-16		695	- 3	- 8		600			22 28	544	-14	-32	
	886			36 13	896			33 31	678	- 5	- 5		688	- 6	- 6		710	- 4	- 7		601	-10	-13		600			22 32
	900	6	6		900	4	4	33 31	764	- 1	- 1		794	- 2	- 2		750	- 0	- 6		620	-10	-11		644	- 5	-22	
	972	9	9		970	8	8		800			20 28	800			30 16	765	- 1	- 4		692	- 2	- 7		779	- 2	- 5	
	988	10	10	33 12	998	10	8	35 15	863	5	5		861			31 20	800			26 16	765	3	- 2		800		- 24	25
									893			26 24	900			31 20	805	3	- 3		794	2	2		817	- 2	- 4	
									900			26 24	929	5	5		820	1	1		800			20 10	853	3	- 2	
									928	8	8		955			29 22	870			25 13	836			22 07	889	4	4	26 24
									974	11	11		984	8	7	28 10	940	10	6		941	10	6	27 06	903	12	9	27 13
									989	12	11	25 15					966	9	7	19 04								
Tropopause	279	-53	-55	20 30	250	-56	-59	19 34	226	-57	-65	20 54	243	-54	-61	20 52	233	-59	-66	19 56	108	-60		19 17	163	-58	-67	20 44
																					230	-60	-66	18 66	223	-62	-70	20 65
Max-wind																	275			19 62	277			18 83	281			20 72
30/50	0315				0315				0317				0319				0318				0320				0317			
50/100	0433				0436				0429				0434				0435				0434				0433			
100/200	0441				0444				0443				0444				0443				0440				0439			
200/500	0622				0620				0619				0618				0615				0617				0615			
500/1000	0549				0545				0549				0544				0547				0550				0549			

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	0406		0406		0406		0406		0406		0406		0400		0406									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	26.4		21.9		22.2		24.6		26.4		31.2		13.8		21.3									
Gipfelpunkt ddfff	27 49		25 30		27 20		27 32		25 19		28 80		20 37		27 24									
km																								
26,4	27 49								25 19		26 43													
23,7	25 45						27 40		26 20		26 36													
20,7	26 26		25 22		26 26		25 24		25 25		26 18				27 23									
18,3	25 22		25 20		25 20		26 20		13 16		22 24				25 25									
15,9	24 21		24 15		22 24		24 15		22 17		23 27				21 29									
13,5	22 30		22 20		21 34		22 17		20 20		18 20		20 37		21 34									
12,0	21 28		22 30		21 31		21 27		19 30		19 32		21 53		20 56									
10,5	22 63		20 47		21 51		20 51		18 47		18 73		21 66		20 89									
9,0	20 53		20 57		21 69		20 54		15 53		17 65		21 69		20 76									
7,2	22 32		20 32		22 45		20 45		16 56		18 35		21 40		21 43									
5,4	23 32		22 22		23 38		21 31		15 29		18 32		21 39		21 32									
4,2	25 24		26 12		23 30		23 16		25 11		20 24		21 42		22 32									
3,0	30 17		30 17		26 20		26 08		13 20		19 22		21 43		24 28									
2,1	29 19		32 23		28 23		31 12		25 11		14 10		22 30		24 30									
1,5	31 18		33 24		30 23		34 13		29 08		09 05		23 27		26 30									
0,9	33 26		34 18		30 26		34 21		33 10		04 04		23 26		26 30									
	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
Maximalwinde	1050	22 63	0870	20 61	0860	21 70			1020	17 61	0980	17 80	0940	21 72	1020	20 91								

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	0412				0412				0412				0412				0412				0412							
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_d T_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_d T_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_d T_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_d T_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_d T_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_d T_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_d T_d	ddfff
			oder				oder				oder				oder				oder				oder				oder	
10									3063	+61		26 60					3051	+57		23 49								
20	2595	+69		26 36	2595	+67		25 50	2630	+59		26 50	2601	+64		26 24	2616	+59		26 40	2611	+62		25 31				
30	2351	+67		25 31	2349	+66		26 31	2375	+58		26 35	2353	+63		24 29	2365	+62		27 34	2359	+61		25 38				
50	2035	+63		27 27	2036	+63		25 27	2053	+57		26 22	2038	+62		25 26	2047	+59		26 19	2043	+62		24 10				
70	1829	+61		26 21	1828	+61		26 18	1839	+56		25 24	1829	+59		26 13	1836	+59		23 14	1833	+60		13 26				
100	1605	+59		24 26	1605	+58		25 24	1612	+56		25 20	1606	+59		24 18	1611	+56		25 22	1610	+57		22 20				
150	1345	+56		22 29	1347	+54		22 22	1353	+55		22 30	1349	+54		22 08	1352	+53		18 21	1352	+56		19 24				
200	1164	+56		20 40	1162	+53		21 16	1168	+53		20 30	1163	+53		21 19	1166	+52	+58	20 17	1168	+54		19 37				
300	0903	+50	+62	21 58	0901	+51	+59	21 39	0907	+50	+55	20 27	0903	+52	+58	19 30	0909	+52	+55	18 26	0907	+49	+57	17 48				
400	0709	+35	+50	23 53	0709	+36	+47	22 30	0712	+36	+41	21 25	0710	+36	+40	21 27	0712	+35	+37	18 28	0712	+34	+41	17 33				
500	0549	+22	+41	22 40	0549	+23	+38	23 26	0552	+22	+28	21 26	0556	+22	+26	21 24	0552	+22	+25	20 22	0551	+22	+23	17 52				
700	0292	- 5	+30	26 25	0294	- 8	+29	27 16	0295	- 5	-14	24 15	0295	- 8	-11	19 02	0295	- 5	- 7	15 10	0294	- 3	- 7	10 18				
850	0135	- 5	- 5	31 29	0142	- 4	- 5	34 18	0141	- 2	- 4	29 18	0143	- 1	- 3	01 10	0140	2	2	04 09	0139	4	2	04 12				
1000	0008	6	3	30 08	0010	8	0	35 15	0009	9	4	36 06	0011				0007				0008							
Markante Punkte	017 +69			25 59													018 +60			25 46								
	025 +65																027			26 24								
	029 +68																032 +62			27 40								
	032 +65																042			23 30								
	125 +55				047 +63				165 +55								056 +59			26 12								
	146 +56				062 +62				180 +52				012 +64			27 12	078 +61			23 10								
	172 +53				137 +54				246 +55				025 +65				103 +55											
	217 +53				220 +53				250 +54			20 60	028 +63			24 31	118 +56				013 +61			25 48				
	250				250 +55	+64	21	42	340 +43	+47			062 +62				148 +53				040 +63							
	296 +51	+63			270			20 48	374 +39	+44			068			25 13	153			17 21	074			23 27				
	330 +46	+59			341 +47	+55			470 +26	+29			072 +59				165 +54				080 +60			22 13				
	549 +15	+37			600			24 18	545 +16	+26			078 +60				187			22 07	123 +54			19 29				
	609 +13	+30	25	25	645 +10	+33			600			22 24	130 +55				206 +52	+58	18	20	154 +57			19 23				
	683 + 5	+28			672 + 9	+32			618 +10	-27			155			21 08	239 +56	+61			169 +53							
	717 + 4	+33			754 + 5	+24			730 + 3	+11			189 +52				250 +55	+60	17	36	185 +57							
	794 + 2	+18			800 + 6	+16	33	11	766 + 2	+13			250 +56	+60	19	43	283 +52	+57			205 +53							
	800		30	24	840 + 5	+ 5			800			26 16	290 +54	+57	18	31	330		17	28	218 +58							
	819 + 7	+ 7			900		34	21	823 + 4	+ 5			456 +28	+30			365		17	40	235 +53		17	55				
	845 + 5	+ 5			907		34	22	900		31	18	470		20	25	420		18	20	250 +56		17	54				
	898		32	26	978 + 6	+ 4			905		31	18	519 +20	+24			476 +25	+29			277 +53	+61						
	004	6	3	30 07	012 10		4	35 12	004	9	4	36 06	580 +15	+28			525 +20	+21			394 +34	+42	17	32				
													600			20 12	600			18 13	428 +31	-34						
													596 + 8	+11			611 +11	+17			507 +21	+21						
													729			19 03	625 +12	+12			600			15 17				
													748 + 8	+14			717 + 4	+ 5			640 + 8	+12	13	14				
													782 + 7	+ 7			731 + 4	+ 4			748 0	+4						
													800			36 10	800			05 07	771 + 1	+ 1						
													827 + 2	+ 4			840			03 07	800			06 14				
													889			01 11	871			05 09	838			06 13				
													900 1	1			891			06 10	856 4	2						
													930			36 16	928 5	5			890 4	4						
													994 8	5	36	10	971 8	7	36	12	944 9	7	04	04				
Tropopause	251 +56	+68	22	47	259 +55	+64	21	44	277 +54	-60	20	60	244 +56	+60	19	41	297 +53	+56			257 +58	+64	17	53				
Max-wind	869 +52	+65	21	65													297 +53	+56										
30/50	0313				0313				0322				0315				0318				0316							
50/100	0432				0431				0441				0432				0436				0433							
100/200	0442				0443				0444				0443				0445				0442							
200/500	0615				0613				0616				0613				0614				0617							
500/1000	0541				0539				0543				0539				0545				0546							

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	0418		0418		0418		0418		0418		0418		0412		0418									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff			
Gipfelpunkt km	21.9		22.5		24.0		26.1		23.1		26.4		28.8		23.7									
Gipfelpunkt ddfff	26 29		26 20		27 49		26 46		26 30		26 42		26 56		27 33									
km																								
26,4											26 42		26 50											
23,7					27 48		26 33				26 35		25 32		27 33									
20,7	26 25		26 24		25 21		27 23		26 28		26 28		25 24		26 24									
18,3	26 24		26 20		26 20		26 14		28 21		25 22		25 25		25 23									
15,9	26 20		26 07		25 17		29 13		26 14		20 10		21 26		23 21									
13,5	25 17		26 17		25 16		29 16		23 16		19 14		20 32		21 26									
12,0	24 31		23 15		20 25		24 11		19 14		19 23		19 54		21 45									
10,5	22 29		24 14		19 36		18 12		17 23		17 41		19 81		20 92									
9,0	23 46		24 28		21 35		21 20		13 17		16 30		19 66		19 57									
7,2	24 35		24 33		23 18		22 14		11 11		15 18		20 36		20 25									
5,4	25 32		25 16		24 12		22 06		13 11		15 15		21 28		20 18									
4,2	29 17		27 10		25 10		16 02		16 16		20 12		21 26		22 18									
3,0	32 19		28 12		28 17		01 05		06 05		21 05		23 24		23 14									
2,1	34 17		36 13		32 20		01 10		08 18		19 06		25 18		25 08									
1,5	34 23		36 12		34 15		01 11		07 17		18 03		28 12		29 10									
0,9	33 25		36 16		35 12		02 19		04 22		16 05		30 12		34 18									
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff		
													1040	19 82	1050	20 92								

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 309

Schiffsbeobachtungen Montag, den 4. November 1968

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe — FS P12 54.0 N 07.9 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	83633	97616	00110	9++++	09238	3++++			705++	
3	10002	73626	98616	03510	9++++	06234	3++++				
6	10002	83530	98258	06509	9++++	06230	3++++			706++	1130+
9	10002	73525	98252	10010	725++	05235	30708				
12	10002	73424	98258	12811	73400	05228	30707			792++	
15	10002	73421	98252	15409	75400	02226	30605				
18	10002	83613	98025	17409	9++++	04220	3++05			792++	1129+
21	10002	63618	98802	19009	9++++	07216	3++++				

nicht auf Position

FS Weser 53.9 N 07.9 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	83438	97616	97010	9++++	10246	3++03			711++	
3	10003	83436	98616	02209	9++++	05252	+++++				
6	10003	73422	98026	05209	9++++	06230	3++04			716++	1118+
9	10003	53423	98258	09809	53400	06242	30603				
12	10003	63214	98808	12207	53402	05224	30503			796++	
15	10003	63424	98028	14309	634++	06221	30503				
18	10003	23622	98018	16509	9++++	05222	3++03			702++	1125+
21	10003	73510	98808	18408	9++++	06219	3++03				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	83631	97636	97809	9++++	07237	3++++			713++	
3	10004	83427	98216	01908	9++++	06241	3++++				
6	10004	83423	98216	04608	9++++	06227	3++++			716++	1132+
9	10004	53422	98031	08909	42530	06243	30504				
12	10004	63421	98256	11908	62500	06230	30504			701++	
15	10004	73421	98808	13808	735++	06219	30506				
18	10004	73415	98258	16107	9++++	05223	3++++			702++	1135+
21	10004	73414	98028	17508	9++++	05214	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	83629	98636	95009	9++++	09230	3++++			720++	
3	10005	83630	98026	00609	9++++	07256	3++++				
6	10005	63622	98012	04409	9++++	06230	3++++			720++	1120+
9	10005	43423	98016	08210	22580	03238	30506				
12	10005	53424	98022	10309	32690	03221	30506			795++	
15	10005	73416	98022	13009	42690	04227	30505				
18	10005	43415	98028	15808	9++++	04228	3++++			797++	1123+
21	10005	50213	98028	17508	9++++	05217	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	92211	95102	91611	9++++	11206	3++01			701++	
	10006	82726	97026	93310	9++++	09217	3++01				
	10006	83226	98026	98607	9++++	06253	3++02			701++	1108+
	10006	83223	98022	04107	855++	05255	30403				
	10006	43219	98022	08007	45500	05239	30403			700++	
	10006	73215	98032	11107	755++	04231	30402				
	10006	53219	98022	13007	9++++	03219	3++02			700++	1105+
	10006	43415	98022	15906	9++++	01229	3++02				

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

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70330	04004	70327	97152	2002	795++	00808	05952	10748	30406	
99620	70331	04034	80426	97158	19002	895++	00710	05953	10737	30406	
99620	70329	04064	80325	97158	17502	896++	21715	05952	10748	30406	
99620	70330	04094	70330	97158	16602	796++	00607	06052	10733	30508	
99619	70331	04124	70228	97028	16102	7994+	00807	06153	10751	30608	
99619	70331	04154	70127	97158	13603	6956+	00723	05850	10743	30608	
99618	70332	04184	70228	97158	11803	6956+	00720	05700	10743	30608	
99619	70331	04214	70228	97152	11003	795++	11708	05752	10727	30608	

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10020	04004	50422	98268	16401	33460	11803	06357	10762	30504	03807
99656	10017	04034	30215	98038	16001	33400	52804	06555	10744	30503	03806
99658	10077	04064	20721	97028	15600	29400	81704	06452	10756	30503	03805
99660	10020	04094	50322	97018	15501	59400	11701	06357	10741	30505	
99661	10023	04124	60322	96858	16301	69400	11208	06353	10760	30506	
99660	10019	04154	60224	98158	16001	69400	52503	06254	10720	30505	
99659	10016	04184	20310	98018	16801	29400	11208	06152	10705	30505	
99660	10018	04214	60124	98271	17402	69400	11306	05955	10706	30505	

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

99565	70510	04004	80831	97602	11705	67307	00110	0++02	10710	30809	
99565	70510	04034	70734	97028	11105	47330	00706	0++03	10711	30409	
99565	70510	04064	80633	97258	10306	62407	00708	0++01	10710	30609	
99564	70513	04094	80730	97258	11706	873++	00415	0++02	10712	30810	
nil											
nil											
nil											
99563	70508	04214	70722	98022	13005	48477	00702	0++50	10715	30810	

99592	70188	04004	81823	98602	11307	4561+	00717	0++04	11028	30405	00805
99592	70188	04034	81721	98012	09108	5562+	00722	0++04	11004	30405	00805
99593	70188	04064	71723	98022	06708	4563+	00724	0++05	11018	30405	00805
99592	70185	04094	71620	98028	05009	784++	00717	0++06	11000	30405	00805
99591	70189	04124	71525	98013	03809	32432	00712	0++05	11025	30406	10805
99590	70189	04154	81518	97802	01508	6342+	41723	0++06	11035	30406	17805
99590	70189	04184	81330	97616	99008	6742+	31825	0++06	11027	30407	17807
99589	70188	04214	81131	97506	94608	874++	41844	0++06	11038	30507	17010

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

99558	70347	04004	80747	96616	92608	7742+	12010	0++07	10896	30813	
nil											
nil											
nil											
nil											
nil											
nil											
nil											

99525	70204	04004	81345	96026	00810	6742+	41836	0++09	11253	30915	
99525	70204	04034	81334	95636	98011	6722+	31728	0++11	11203	30913	
99524	70203	04064	71616	96216	95611	761++	31624	0++11	11217	30303	13810
99524	70203	04094	72013	98031	95311	11570	00503	0++11	11208	30202	14812
99523	70202	04124	51924	97031	95512	43501	31203	0++10	11207	30303	13811
99523	70201	04154	32026	98021	94913	32540	31606	0++11	11230	30303	16810
99522	70201	04184	51923	98258	94312	39443	00806	0++11	1++++	30303	13811
99523	70199	04214	51819	98018	94412	4946 3	00601	0++09	11244	30303	12910

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

99444	70408	04004	42728	98021	98011	42500	00305	0++05	11561	31011	
99441	70410	04034	52927	98022	99011	52500	00210	0++06	11562	31010	
99439	70411	04064	42830	98021	00011	42500	00210	0++05	11561	31010	
99439	70408	04094	43128	98020	00011	42500	00804	0++06	11566	31010	
99437	70410	04124	52940	98151	01211	52500	00112	0++07	1++++	31017	
99438	70409	04154	73039	98162	02011	72500	00008	0++06	11395	31013	
99438	70407	04184	72840	98022	02212	725++	00302	0++06	11610	31012	
99438	70406	04214	82840	98022	03211	845++	00210	0++05	11614	31012	

99451	70158	04004	81726	97216	07714	853++	00811	05414	11590	30607	03805
99451	70158	04034	62616	97216	06916	65500	00508	05015	11609	30000	20607
99453	70159	04064	22719	98036	08115	22500	00212	05112	11562	30605	20002
99453	70156	04094	32816	98030	09515	38500	00314	05111	11551	30605	49402
99453	70156	04124	22715	98020	10815	22500	00113	05211	11601	30604	5?402
99451	70157	04154	22312	98011	09616	22501	51610	00012	11599	30000	27503
99451	70158	04184	32213	98011	09516	14601	51603	00113	11595	30000	27503
99451	70158	04214	61815	98031	09315	65700	00802	05113	11583	30000	27503

Position E 35.0 N 48.0 W

99351	70481	04004	62623	98258	13820	68400	00104	0++17	12118	30706	
99351	70481	04034	12715	98020	13520	18400	00703	0++17	12225	30706	
99352	70482	04064	22812	98030	13920	21500	00804	0++16	12115	30603	
99352	70481	04094	62912	98021	14321	62500	00204	0++16	12220	30603	
99350	70480	04124	22711	98021	15820	22500	00215	0++16	12108	39901	27604
99351	70480	04154	63104	98021	15926	68500	00001	0++16	1++++	39901	28806
99351	70480	04184	23002	98011	15321	20930	00506	0++16	1++++	30000	30804
99352	70481	04214	10000	98011	16021	10930	00307	0++16	12220	30000	32903

Nachträge u. Berichtigungen

99451	70158	04004	703++
99620	70329	04064	79724
99590	70189	04154	10705
99451	70156	04184	70020

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 309 — Montag, den 4. November 1968

Meldungen vom 4. 11. 1968

99LLL QLLLL YYGGi Mddff VVwwW PPPTT NCbCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99415 70691 04603 82809 98606 16211 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99555 70002 04004 53630 97002 13007 +++++ 81225 00002 +++++ +++++ +++++	Meerkatze
99603 10044 04003 53524 98022 06806 5++++ 43218 05400 3++03 36+05 +++++	A.Leonhardt
99411 70671 04003 82709 97022 14912 00103 +++++ 050++ +++++ +++++ +++++	Tiko
99555 70002 04004 63426 97002 15007 +++++ 00210 00000 +++++ +++++ +++++	Meerkatze
99575 70087 04003 33209 98020 17107 +++++ 33400 05805 30303 30302 +++++	Vikingbank
99474 70221 04003 42321 98256 97514 45500 65615 05211 30304 20705 +++++	Bremen
99422 70100 04003 89903 98022 13816 00907 54703 05210 30000 34005 +++++	Tanga
99406 70107 04003 61707 98022 11817 22570 44705 05312 3++01 +++++ +++++	Tanga
99423 70143 04004 82912 98022 11117 3232+ 00216 00015 30501 23604 +++++	Meteor
99457 70557 04124 82503 97612 10206 4732+ 24601 30000 30502 +++++ +++++	Frithjof
99406 70723 04723 70107 98022 19110 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Bonn
99425 70145 04154 72810 98032 11118 32369 71612 00013 30301 99+04 +++++	Meteor
99581 70076 04753 41818 99011 17211 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++	J.Homann
99629 70243 04151 60313 97022 07802 9++++ 00722 065++ +++++ +++++ +++++	Saxonia
99655 70115 04154 71428 98022 18703 2742+ 00400 05052 30806 +++++ +++++	W.Herwig
99508 70164 04153 61818 97022 90214 62300 23206 051++ 30403 14806 +++++	Erlangen
99640 70134 04153 81333 96626 11007 9++++ 00712 053++ 30504 13808 +++++	J.H.Wilhelms
99465 70260 04153 72030 98021 94515 75500 64730 05211 30506 26808 +++++	Bremen
99628 70248 04153 40413 99021 07203 9++++ 81724 065++ 30302 36705 +++++	Seefahrt
99226 70224 04093 79905 98021 08501 +++++ 73703 066++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99655 70115 04094 81329 97717 19202 5732+ 41213 05251 30806 +++++ +++++	W.Herwig
99631 70204 04693 60907 98012 09200 +++++ +++++ 067++ +++++ +++++ +++++	Conrad
99510 70184 04093 61918 97022 98013 65400 23205 063++ 30403 14806 +++++	Erlangen
99586 10050 04093 63424 98022 06005 6?1++ 43705 06101 3++03 34+05 +++++	A.Leonhardt
99471 70235 04093 32324 98010 97514 11409 65400 05111 30403 21007 +++++	Bremen
99629 70245 04093 50218 98011 10202 9++++ 11710 065++ +++++ +++++ +++++	Freiburg
99627 70248 04723 60118 98028 08802 +++++ +++++ 060++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99668 70245 04113 70530 98022 19051 723++ 61710 067++ +++++ +++++ +++++	Minden
99609 70040 04723 71207 98031 18505 +++++ +++++ 060++ +++++ +++++ +++++	Bielefeld
99667 70195 04753 80540 97032 10001 +++++ +++++ 056++ 30705 +++++ +++++	Würzburg
99574 10047 04153 63524 99022 13808 9++++ 43218 05203 3++03 35+05 +++++	A.Leonhardt
99660 70120 04184 81327 98032 19902 855++ 82312 05252 30806 +++++ +++++	W.Herwig
99565 70005 04184 40110 98201 20006 9++++ 82205 05803 +++++ +++++ +++++	Meerkatze
99236 70628 04183 50918 98021 14328 53300 14715 05121 30302 07504 +++++	Wesermünde
99366 70125 04183 82613 98022 15023 3546+ 23701 00319 30302 36006 +++++	Tarpenbek
99539 10067 04180 73109 97028 17008 5857+ 12120 05505 +++++ 11159 +++++	R.Koch
99340 70531 04183 33213 98020 18021 21401 23515 05416 30404 32006 +++++	Wienertor
99666 70185 04783 80540 97022 09201 +++++ +++++ 056++ 30705 +++++ +++++	Würzburg
99599 70028 04783 71205 98022 20007 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ +++++	Bielefeld
99628 70238 04123 60105 98028 07551 9++++ 73710 069++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99580 70085 04723 41313 99021 16910 +++++ +++++ 056++ +++++ +++++ +++++	J.Homann
99422 70141 04124 73312 98012 12317 40878 41212 05212 30502 99+04 +++++	Meteor
99559 70006 04124 73410 98205 19007 9++++ 82225 00102 +++++ +++++ +++++	Meerkatze
99627 70250 04123 50218 99028 09601 9++++ 01708 069++ 30604 +++++ +++++	Seefahrt
99602 70047 04723 51905 98030 18904 +++++ +++++ 008++ +++++ +++++ +++++	H.Kern
99389 70115 04123 81813 98022 13220 4762+ 44204 00217 3++02 02+04 +++++	Tanga
99630 70195 04723 51007 98012 08903 +++++ +++++ 063++ +++++ +++++ +++++	Conrad
99344 70246 04123 82127 97502 11523 8082+ 63020 00220 30403 99+05 +++++	Iserlohn
99377 70118 04123 80006 98022 13820 2241+ 44206 00112 30000 99+05 +++++	Tugelaland
99672 70236 04183 80444 96022 13202 9++++ 00734 061++ 3++08 +++++ +++++	Nordenham
99627 70247 04183 23605 98010 06503 9++++ 01718 062++ +++++ +++++ +++++	F.Homann
99689 10144 04183 80718 98022 25253 5741+ 53743 06656 3++02 08+02 +++++	K.Leonhardt
99360 70128 04183 72511 98022 13222 3241+ 44400 00218 30201 99+03 +++++	Tugelaland
99306 70551 04183 13509 98020 19224 11400 14713 05218 30201 36502 +++++	Nordenham
99360 70422 04153 22924 98020 13820 22400 64215 05112 3++05 29+05 +++++	Elsfleth
99358 70433 04183 42915 98020 14020 43400 64202 00112 3++03 35+04 +++++	A.Leonhardt
99461 70275 04183 72024 98032 92014 42404 64625 05310 30505 25908 +++++	Bremen
99655 70295 04783 30424 98022 17252 +++++ +++++ 056++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99450 70134 04183 43109 98010 08515 32546 54105 00312 30301 99+04 +++++	Hartenstein
99412 70195 04123 89905 98022 11517 866++ 54400 05312 3++01 49+02 +++++	Köln
99580 10054 04123 63524 98022 11006 6++++ 43250 05700 3++03 34+05 +++++	A.Leonhardt
99460 70114 04123 61621 96802 07515 82+++ 54728 00012 30404 +++++ +++++	Bartenstein
99364 70400 04093 62615 98132 10318 52402 64210 05413 3++04 27+07 +++++	Elsfleth
99362 70411 04123 22824 98021 12320 21400 64220 00014 3++05 28+06 +++++	Elsfleth
99490 70207 04123 1221398020 99014 12300 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Nordstern
99655 70115 04124 71329 98017 18703 24728 +++++ 00805 30806 +++++ +++++	W.Herwig
99375 70120 04183 82211 97016 12221 6732+ 44207 00119 30302 24++4 +++++	Tanga
99342 70520 04213 33209 98020 18221 24401 23302 05425 3++02 32105 +++++	Wienertor
99460 70279 04213 32124 98011 91814 32400 64402 05509 30604 25907 +++++	Bremen
99665 70125 04214 81230 98022 20802 3551+ 82209 05253 30706 +++++ +++++	W.Herwig
99357 70443 04213 42911 98021 15819 434++ 64218 05213 30503 29906 +++++	Elsfleth
99534 70320 04213 80821 97032 80011 852++ 23212 00209 3++++ 99806 +++++	Praunheim

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

JWXY Ambassador

99575 10030 04003 43633 97021 08506 29430 00212 05452 10908 30809
99575 10030 04033 43628 96101 10107 35530 00216 05502 10950 30808
99575 10030 04063 43627 97021 10807 29430 00207 05600 11002 30808
nil
99575 10030 04123 83622 97032 15107 755++ 00318 05304 10850 30704
99575 10030 04154 73621 97022 16806 755++ 00317 05352 10805 30704
99575 10030 04183 73619 97022 18807 755++ 00220 05100 10825 30704
nil

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

gsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
eint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

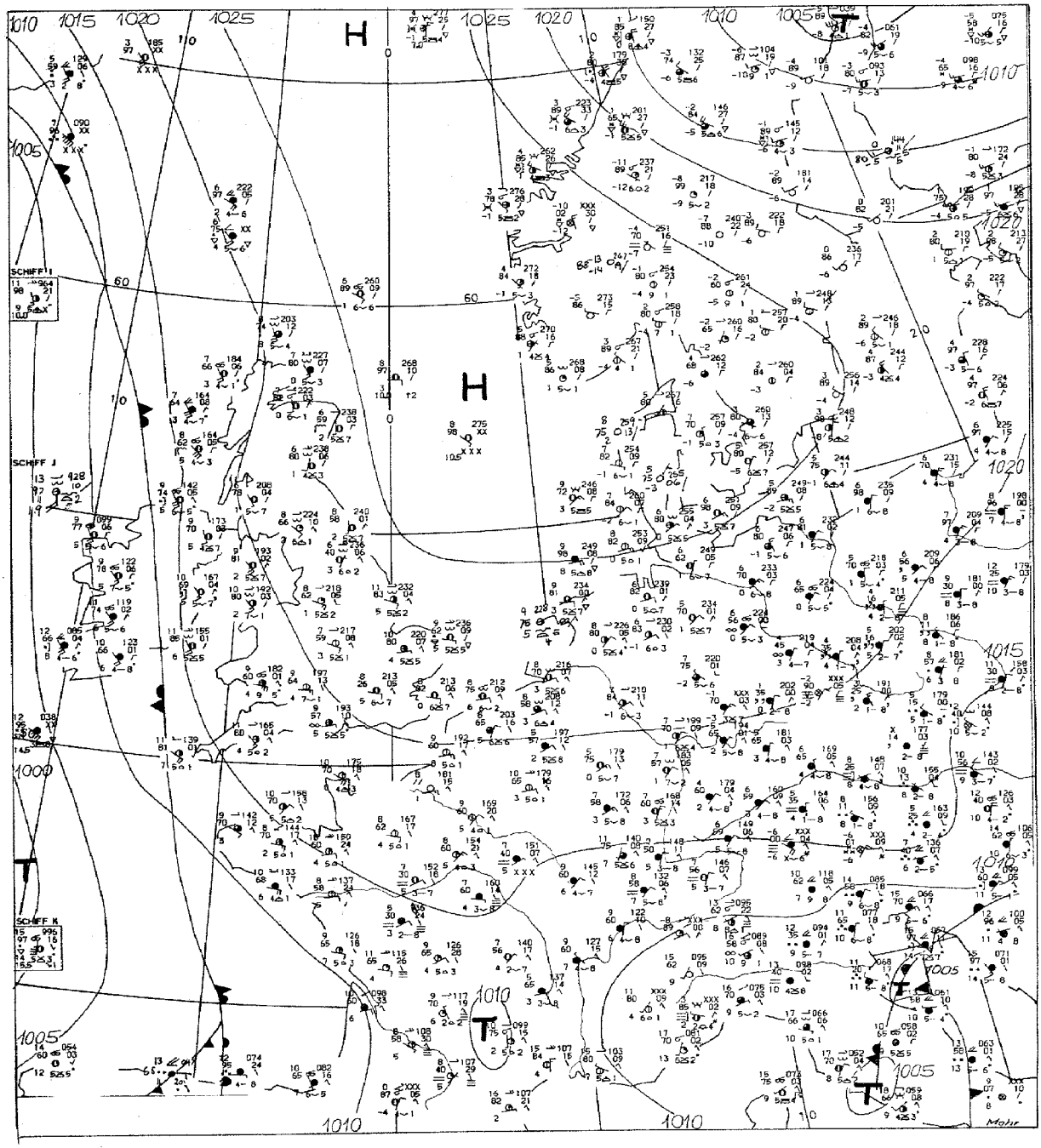
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Postfach 560

gang: 93

Dienstag, den 5. November 1968

Nachdruck: 310

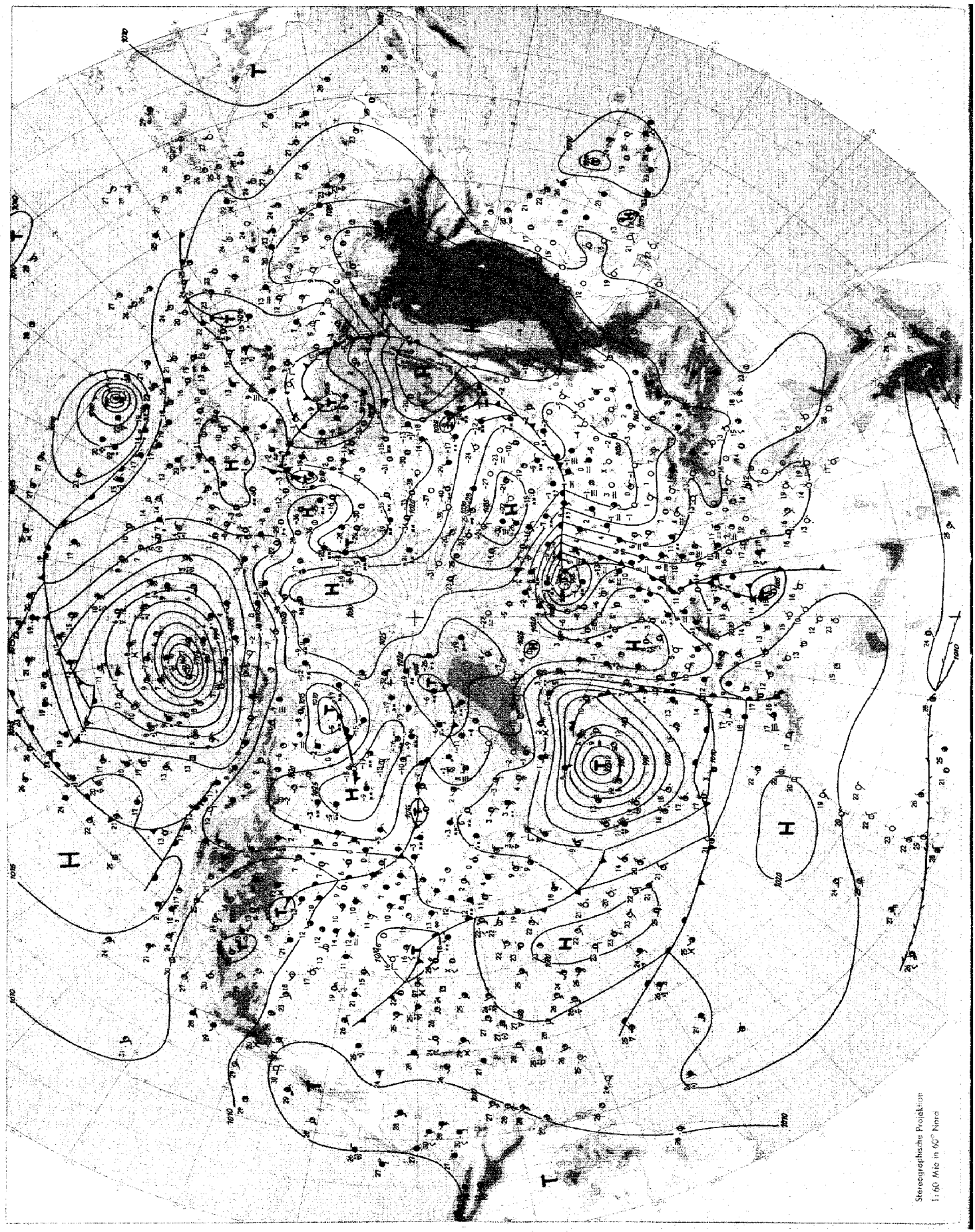


Maßstab 1:10 Mill.

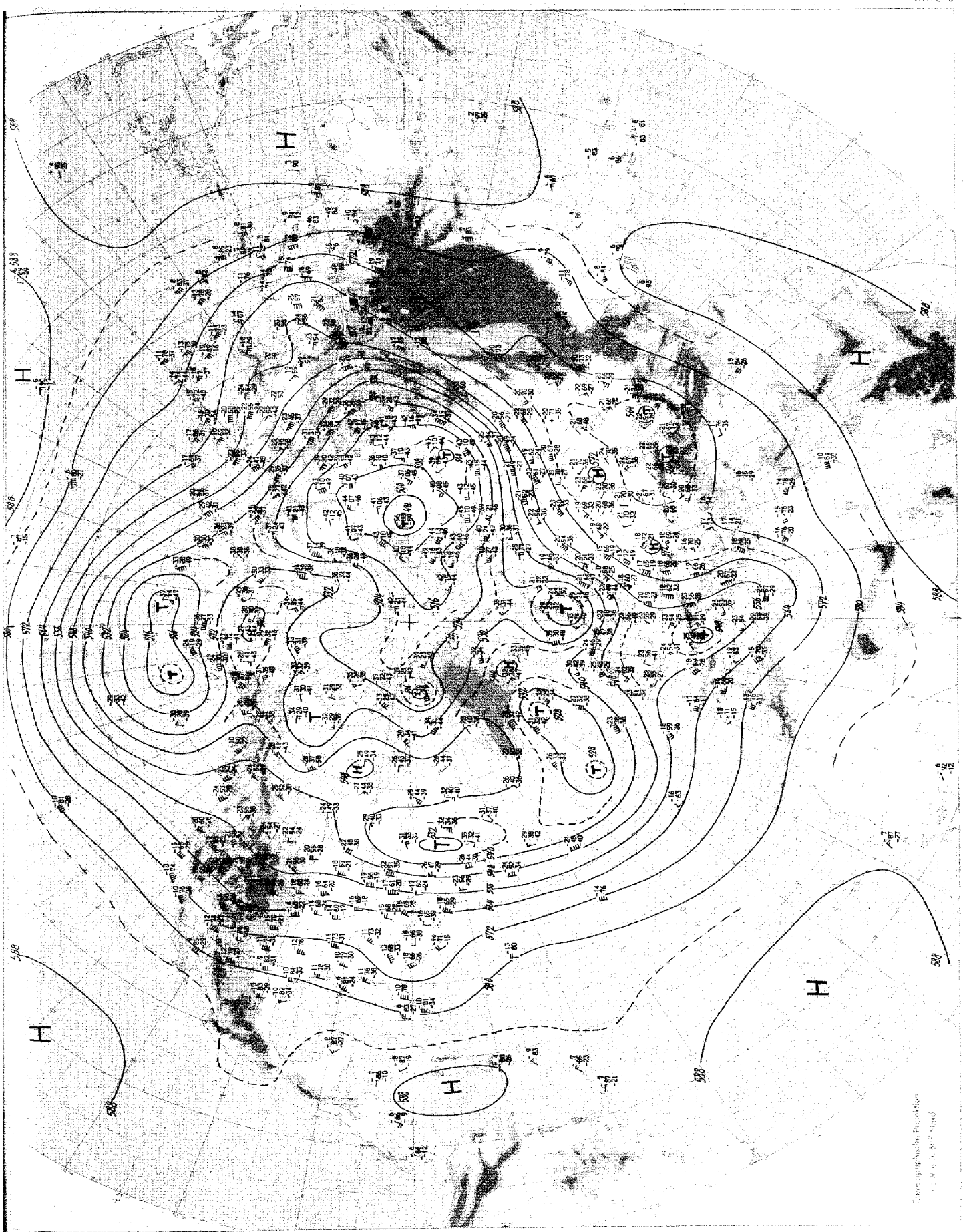
Wetterlage 12 GMT

Inhalts

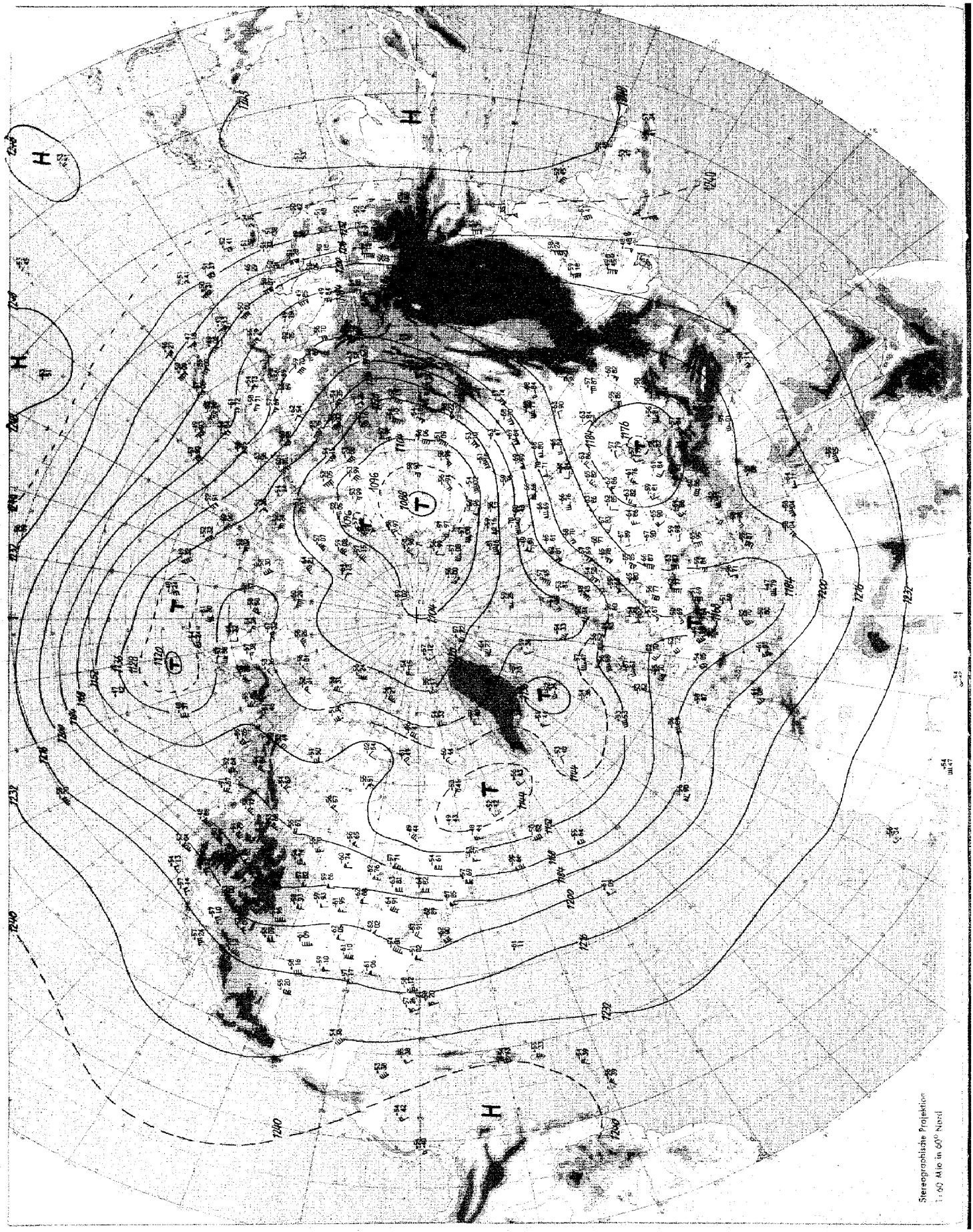
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Analysenkarten,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



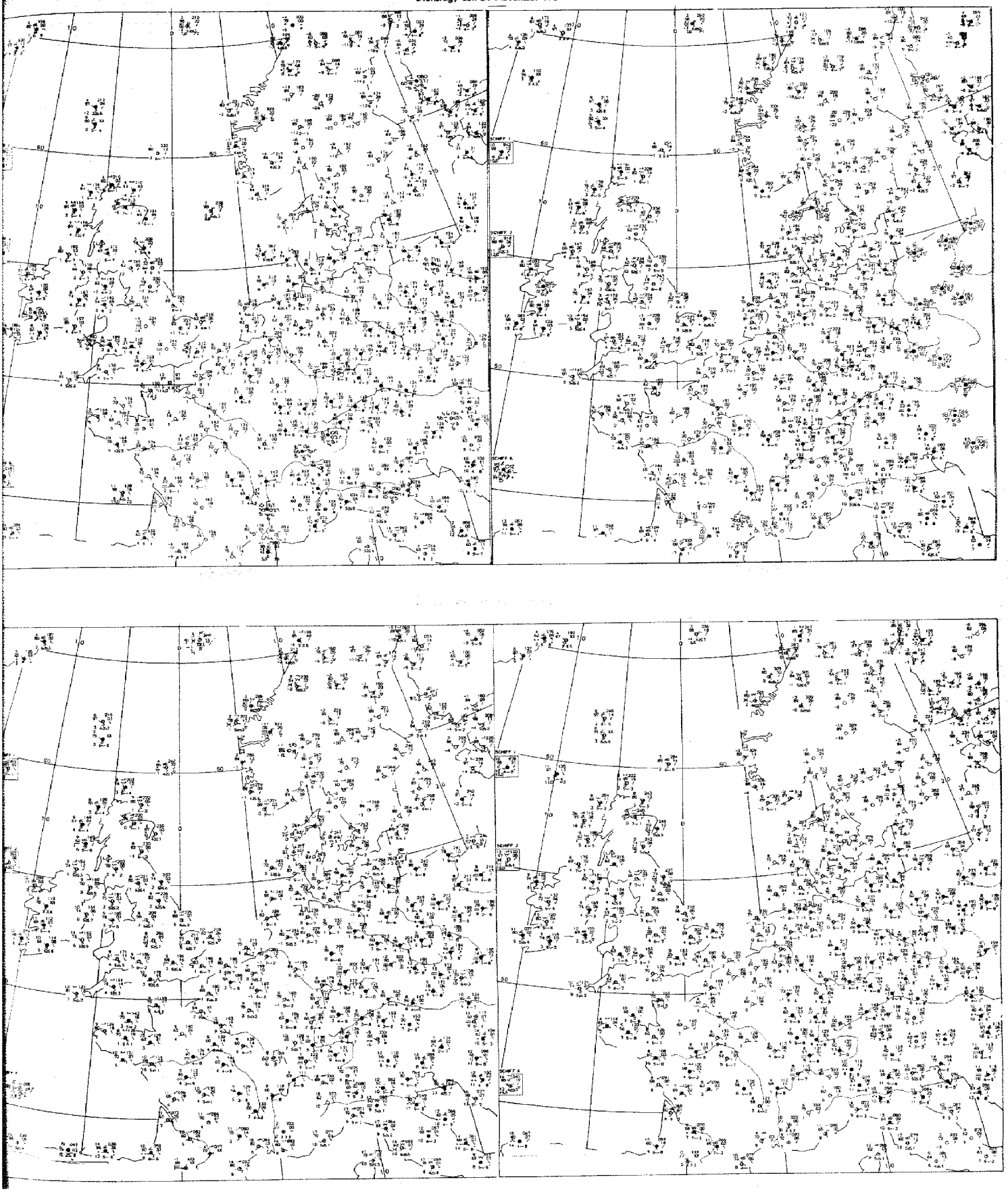
Wetterlage 00 GMT

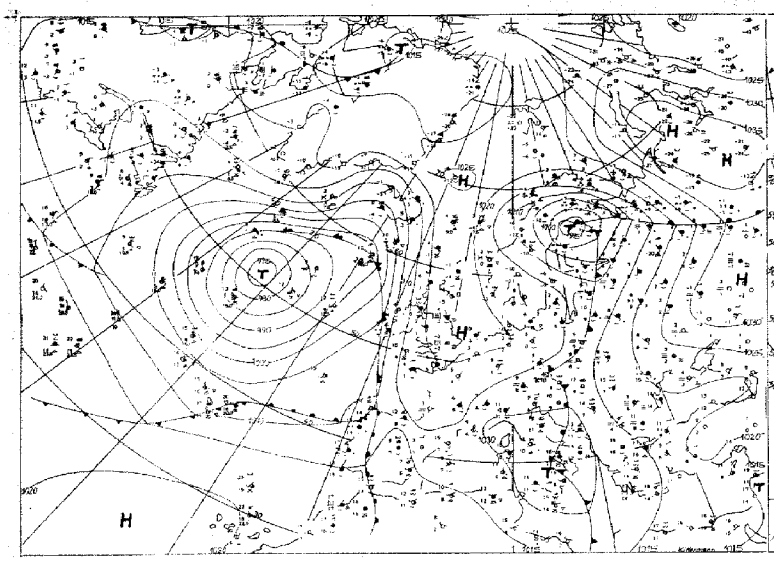


Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

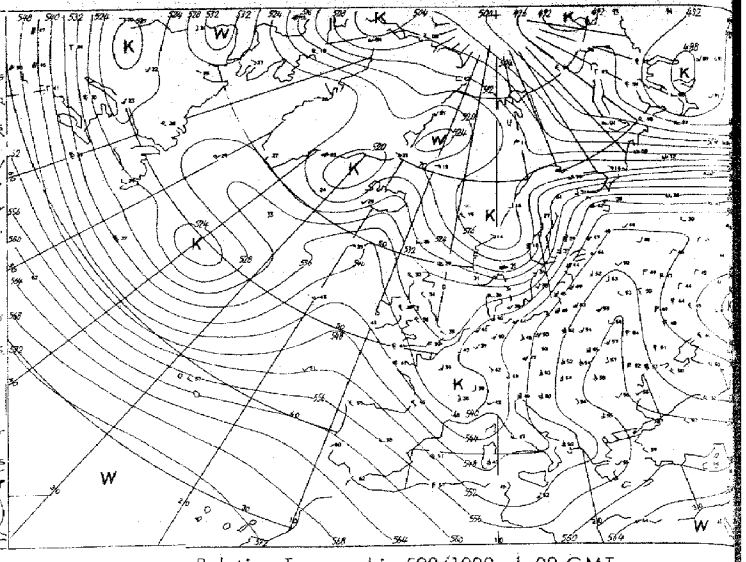


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

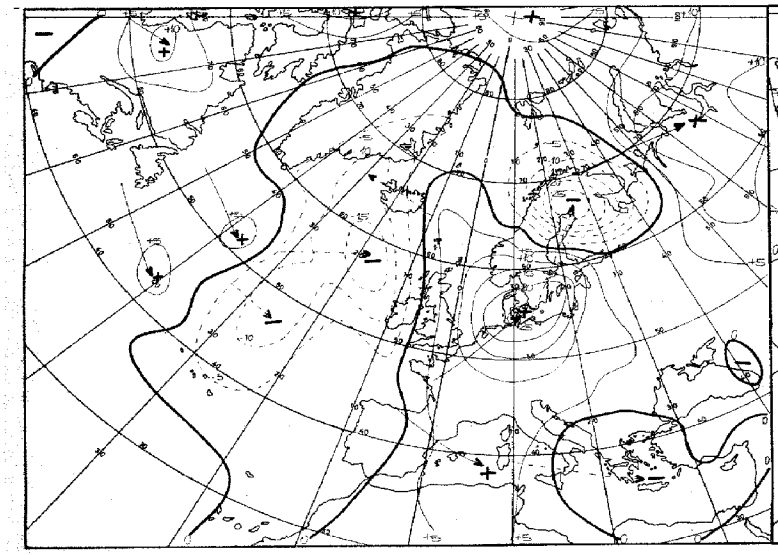




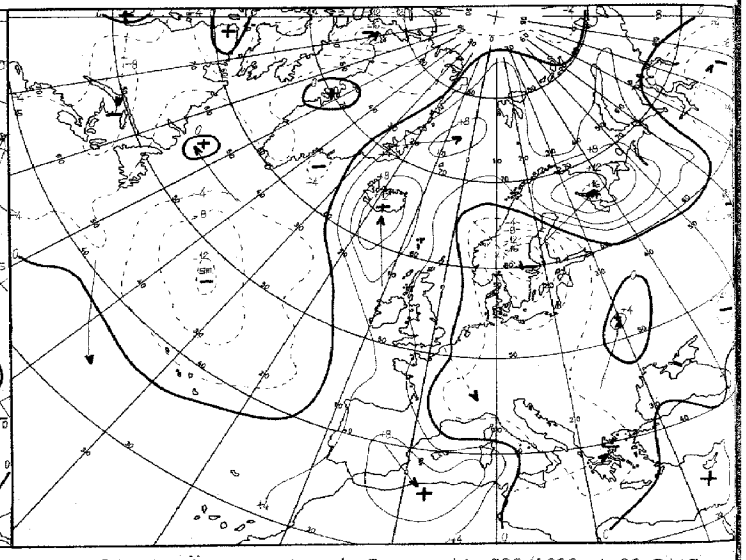
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

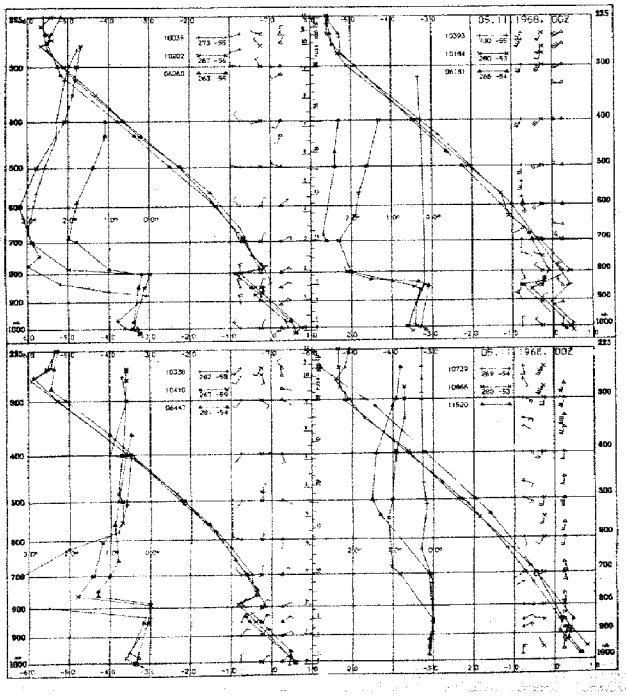


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



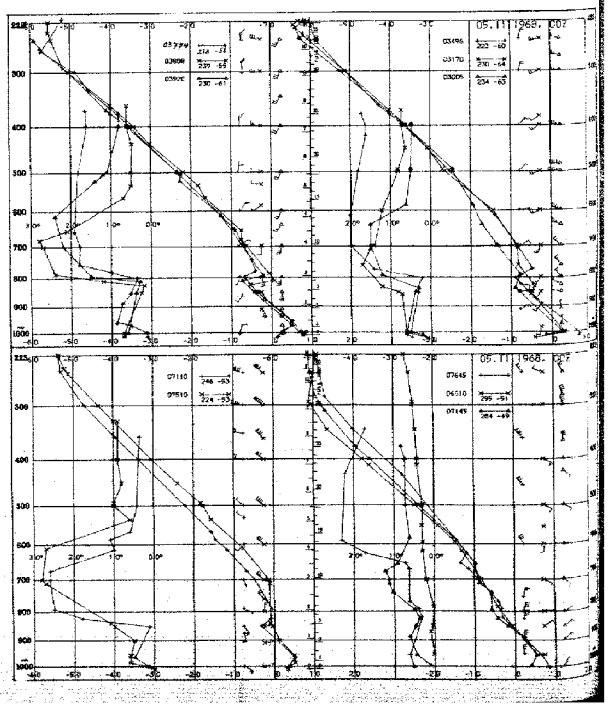
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

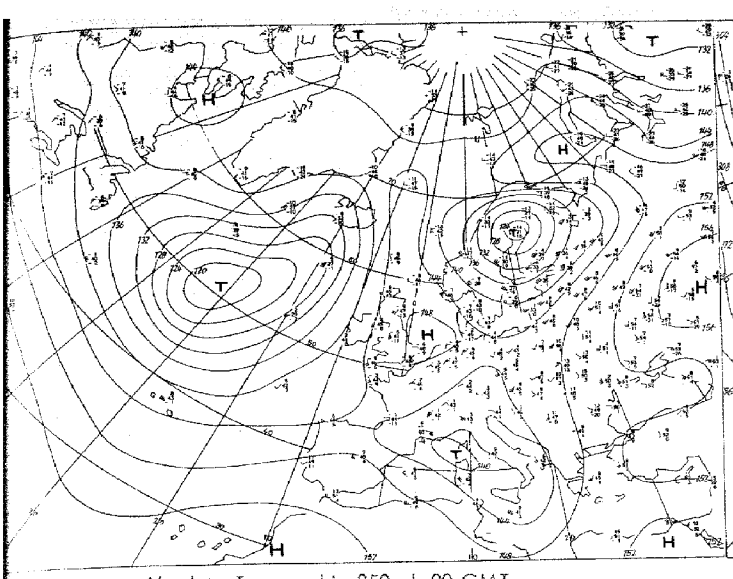
Karten 1:60 Mill.



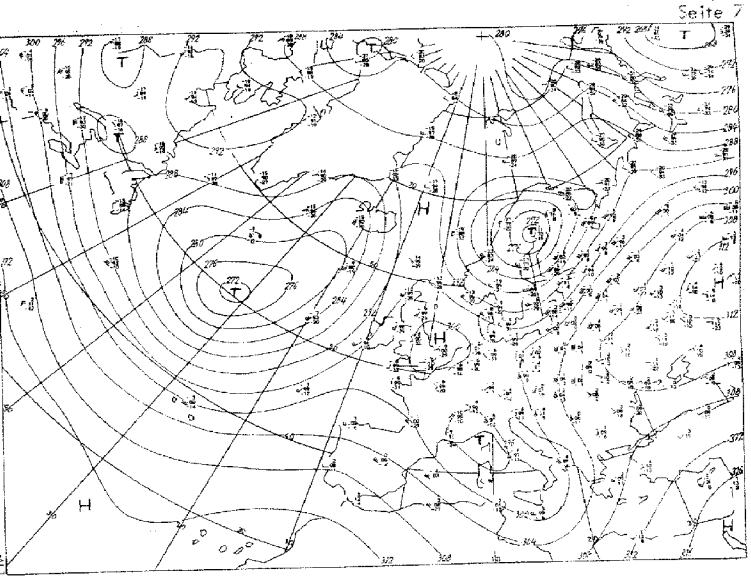
Aerologische Diagramme

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

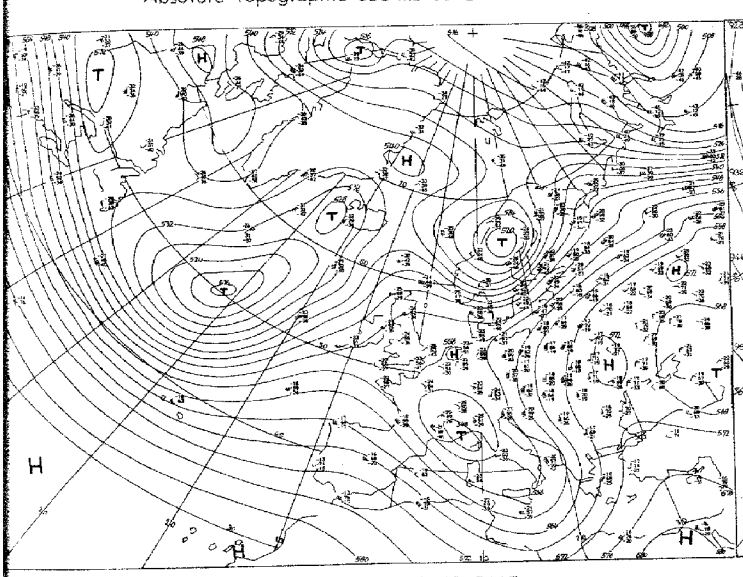




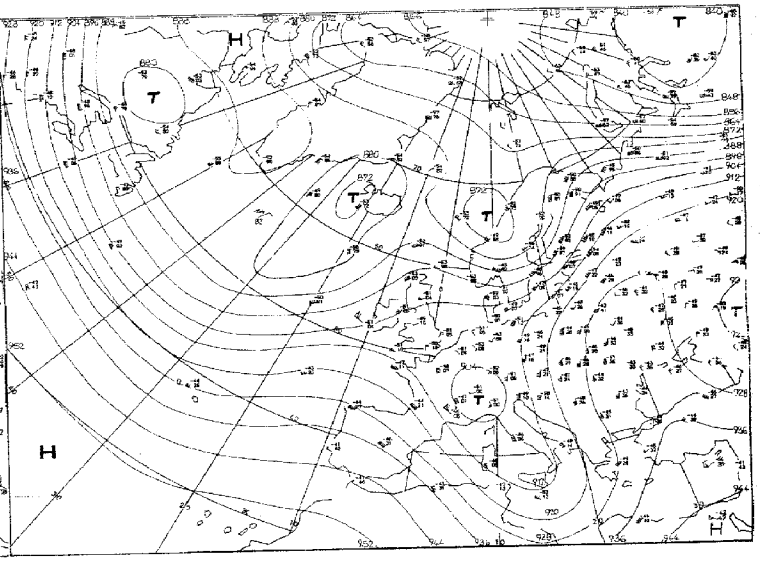
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



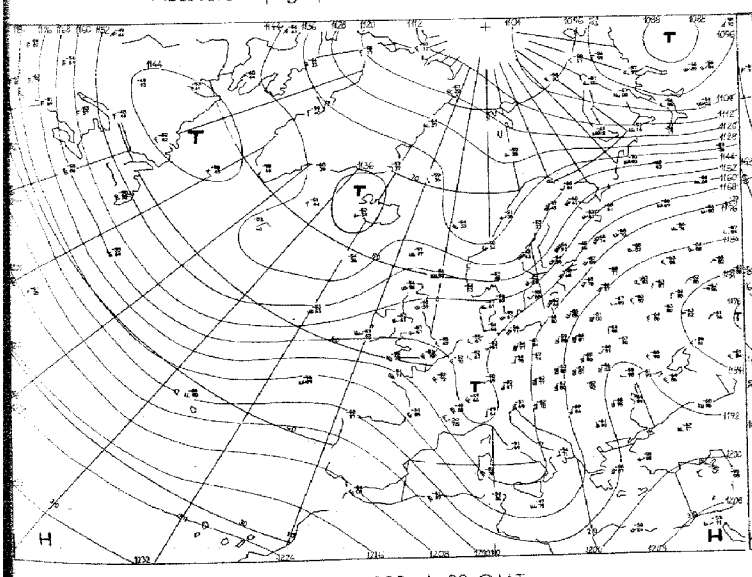
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



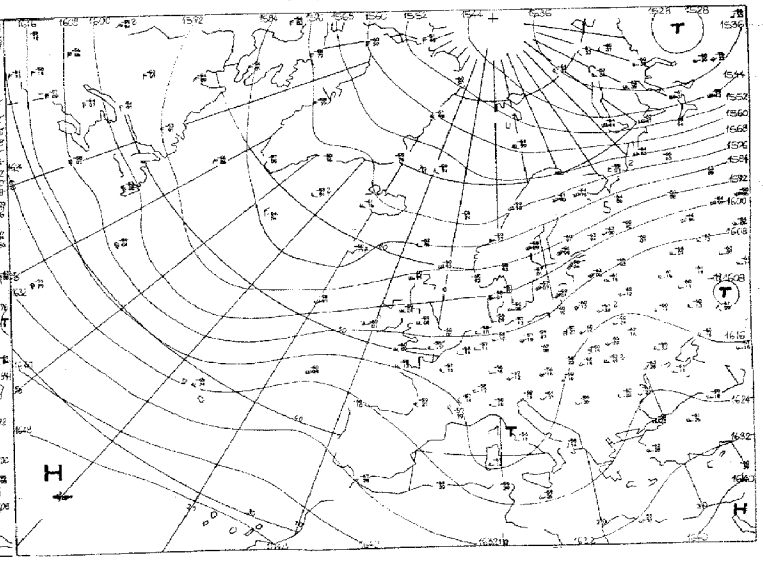
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



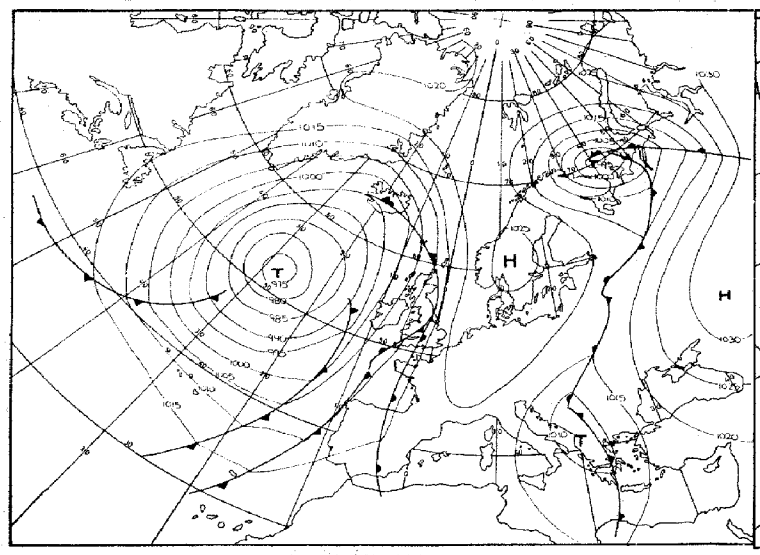
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

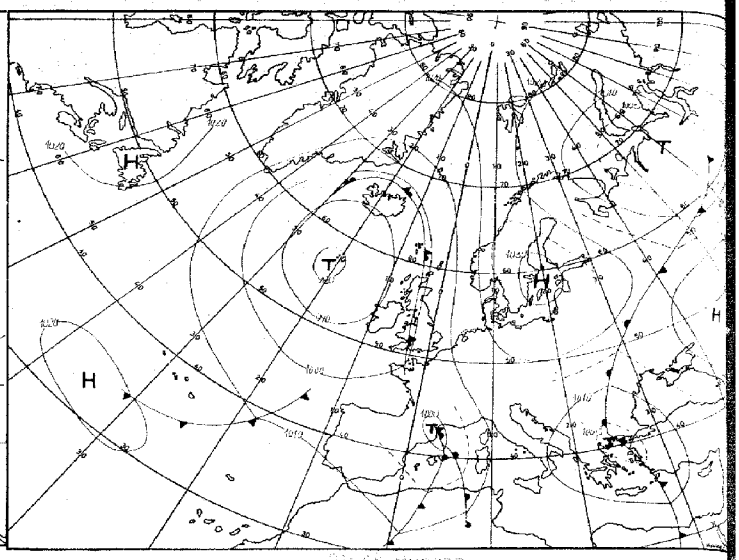


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

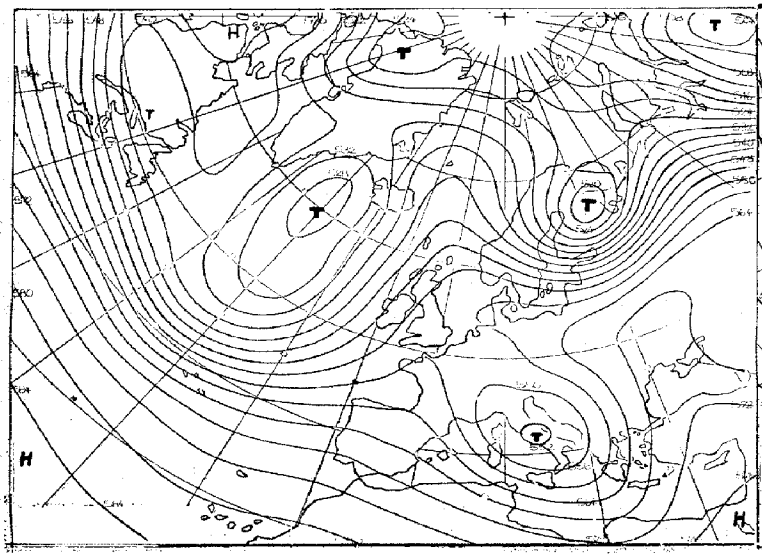
Karten 1:60 Mill.

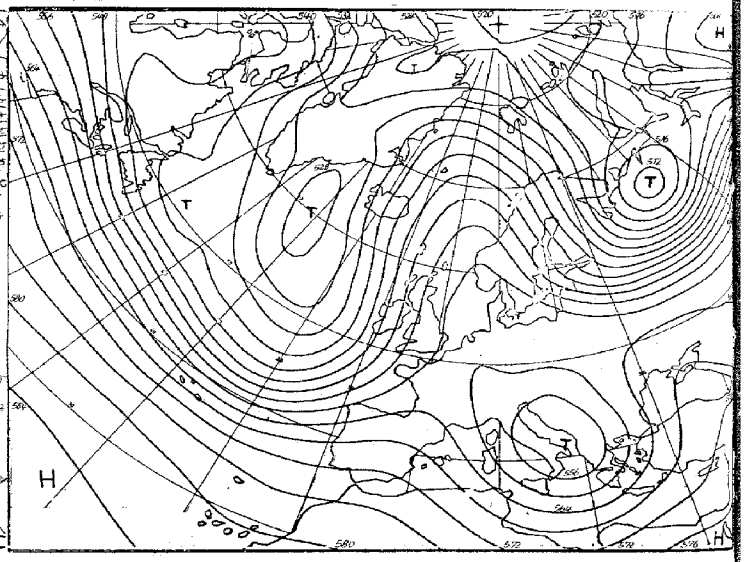
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

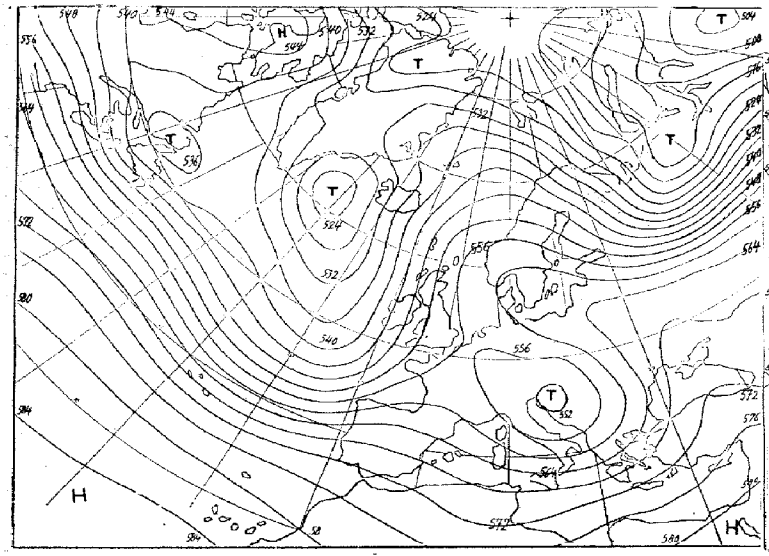


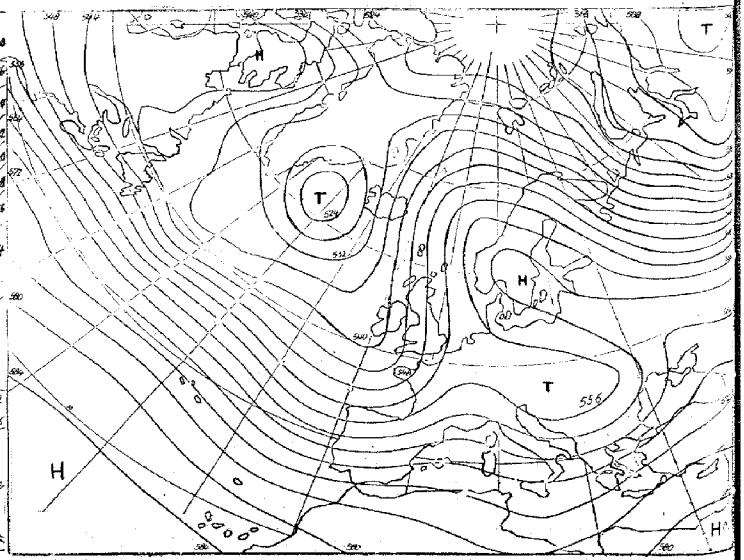


für 48 Stunden









für 72 Stunden (Isohypsen)

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Dienstag, den 9. November 1968 — Nr. 110

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	7RR--
Helgoland	4	015													
List	27	020						80213	8402=	21336	755-=	01220			
Husum	3	029						73504	7002=	21214	755-=	01212			
Schleswig	44	035	13006	80020	19501	15601	32218	13205	80020	21300	15600	52220			7[illegible]--
Falshöft	4	043	03514	80020	19404	00900	11222	03510	80020	21203	00900	00218			7[illegible]--
Kiel	7	045						43306	7500=	21202	45500	51216			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	60000	80028	19706	65700	00217	62705	81018	21206	65700	03215			7[illegible]--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	10000	65020	19501	10930	52220	13404	65020	20600	10930	51211			7oo--
Lübeck	13	156						33604	7002=	20002	35500	51220			
Emden-Wolthusen	0	202	70201	60028	20006	786-=	04214	40203	60028	21006	48600	04210			7[illegible]--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	70502	75038	19905	756-=	03220	73002	73022	21205	756-=	03113			79[illegible]--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	70204	70022	19905	757-=	04216	70403	70022	20905	757-=	04209			7oc--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	73403	80022	19205	766-=	04119	80603	82032	20406	858-=	04112			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	336	73604	65021	19603	30938	32221	73403	65032	20702	70950	00220			7oc--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	73203	62012	19702	30931	01222	53604	70022	21100	50971	51213			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	83506	75021	19005	6567=	01211	83607	81022	19005	856-=	01220			7oo--
Berlin-Tempelhof	50	384	73607	75032	16906	757-=	00213	83506	75032	19105	856-=	01222			7oo--
Düsseldorf	41	400	73605	70032	20206	757-=	04219	70105	65022	20606	757-=	04184			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	70504	75022	19906	756-=	03218	70405	70022	20606	757-=	03207			7oo--
Kahler Asten ☐	835	427	90108	02475	45700	9---=	00213	90409	09414	46690	9---=	50211			797--
Kassel	158	438	83403	70032	18705	857-=	03117	73404	75012	20205	756-=	01114			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	80202	60022	19706	856-=	04214	80401	58022	20805	856-=	04209			7oo--
Nürburg	626	510						73205	40102	19502	56106	02008			7oo--
Köln	91	513	73402	65022	19107	757-=	03316	70508	65022	19907	756-=	03206			
Koblenz	96	515						80305	70022	18608	856-=	03109			
Marienberg	547	526						50208	70022	19501	50971	00110			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	90111	00454	44601	9-=-=	01215	80115	25104	44551	861-=	51002	---27		7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	70106	60022	17806	7093=	04211	70408	60022	18505	2563=	04107			7oo--
Deuselbach	479	615						70504	60022	17204	2553=	03104			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	80510	70022	44801	862-=	01212	60514	70012	45200	60900	51206		---25	7oo--
Frankfurt-Flugh.	112	637	70211	70012	17008	4573=	04214	70209	70022	18006	2583=	03109			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83602	75216	16406	755-=	04220	70705	65212	17604	3557=	03109			793--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	80206	20736	17501	862-=	01219	80206	18717	18500	861-=	00107			7o2--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80106	59026	16306	6557=	04215	80206	60026	16805	755-=	04104			796--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80310	50616	15406	872-=	06219	80209	60216	16105	863-=	04205			7o4--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80206	50102	16204	862-=	04210			
Nürnberg	319	763	80104	65616	15405	8542=	04218	83604	65026	16704	854-=	03212			7o2--
Regensburg	376	776	83611	62026	13905	755-=	04220	83609	60022	15604	755-=	03214			710--
Gr. Falkenstein ☐	1307	791													
Freiburg	269	803	80106	11206	14107	872-=	07212	80105	20102	14107	862-=	06000			7o3--
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	83608	20512	13707	863-=	04223	83307	15105	14905	862-=	04108			797--
München-Riem	529	866	83202	40102	12109	862-=	08115	80107	14412	14007	861-=	06214			7oo--
Mühldorf	401	875						83501	25502	13308	862-=	07110			
Passau	409	893	90000	04454	12109	9a-=-=	09222	80007	20104	13409	864-=	08211			7o1--
Feldberg/Schw. ☐	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80108	50102	12009	8o4-=	07212	80210	50102	13008	854-=	07106			7[illegible]--
Kempten-Lenzried	705	946	80303	30106	12807	863-=	07211	80301	30105	13407	863-=	07106			7[illegible]--
Oberstdorf ☐	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	61105	89031	96557	80646	58207	31216	89011	96357	10642	59801			7o[illegible]--
Hohenpeißenberg ☐	977	962						80203	00594	44705	9---=	05108			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein ☐	1832	980						53207	89024	44551	50730	52108			
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 5. November 1968

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d app$	00–06 $f_xf_x - f_gf_g$	06–09 $f_xf_x - f_gf_g$	18–06 $7ERT_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	70710	82028	23103	784▪▪	03223	20715	82011	24408	28400	01213			79407	07905	02039	1
List	27	020	60312	8401-	23405	65500	52220	10407	84021	25306	15500	51218			79705	06803	91019	0
Husum	3	029	13604	80011	22602	15500	50214	00206	62010	24903	00900	50224			70002	04850	97028	1
Schleswig	44	035	13007	80020	23150	15600	53216	23605	65030	25102	15730	00222			70051	03754	91032	0
Falshöft	4	043	10114	80030	23005	11500	02218	20610	80030	25206	12460	01222			70003	---02	00---	
Kiel	7	045	63104	7503-	22902	65500	50217	71504	65022	24704	755-▪	01218			70001	05353	00046	1
Norderney	13	113	71003	75258	22306	784▪▪	04220	71107	75252	24107	785-▪	03218			70206	08405	02036	1
Bremerhaven	7	129	70306	81028	22806	757▪▪	00216	10409	80011	24406	15700	51216			79106	07202	93011	1
Cuxhaven	5	131	30411	75012	23006	30930	51219	10312	81020	24806	10930	54218			70006	07404	91037	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	20000	65020	22552	20930	53219	70000	60031	24401	756-▪	01219			70053	04255	00050	3
Lübeck	13	156	53602	8003-	21901	55500	51219	70402	70022	23705	755-▪	51218			70000	06252	00032	1
Emden-Wolthusen	0	202	70804	60038	22705	755▪▪	04217								79505	07302	02041	1
Emden-Hafen	6	203						70604	62032	24506	755-▪	04218						
Cloppenburg	42	216	73501	8002-	22505	5563▪	04212	53603	82012	24307	50930	02219			79104	06603	91024	1
Bremen	3	224	70204	75022	22206	756-▪	02110	10406	80011	23807	15601	50216			79705	07002	01023	1
Soltau	77	235	23202	6202-	22252	10932	52212	50102	50101	23901	55600	51219			70053	04554	00033	3
Lüchow	35	253	73403	7202-	20903	755-▪	01214	73606	80022	23004	757-▪	51120			70002	05351	00038	1
Lingen	21	305	70703	70216	22205	755-▪	04212	70404	75031	23606	756-▪	04214			79105	06704	95037	1
Münster	64	313	70605	65022	21605	757▪▪	04208	70905	70022	22306	755-▪	01216			70004	07202	00033	0
Osnabrück	95	317	70604	75022	22405	756-▪	02213	60507	82012	23506	55640	51211			70004	07003	91033	1
Gütersloh	72	320	70505	69012	21505	756-▪	01211	20205	83011	22806	15602	50112			70004	-----	91---	
Bad Salzuflen	98	325	70602	6503-	21804	756-▪	51211	50904	70012	23005	25602	51212			70004	06803	00013	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	53504	70012	22002	40931	50213	20408	70031	23402	25801	50013			70001	06152	91016	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	70103	70031	22300	756-▪	51212	80502	62032	23402	856--	00212			70050	05652	97023	1
Berlin-Dahlem	51	381	83604	70022	20205	3567▪	00312	80304	60206	22105	6542▪	01118			70005	07804	97000	1
Berlin-Tempelhof	50	384	80207	70612	20305	855▪▪	01311	50107	56016	22105	6551▪	01118			79705	08004	97---	0
Düsseldorf	41	400	70204	62022	21306	757▪▪	04207	70710	65022	22507	785-▪	02113			70006	08004	97---	1
Bocholt	25	406	70203	6802-	22106	755▪▪	03104	70806	70022	23306	785-▪	03312			70005	08004	97018	1
Essen	154	410	80506	62032	21305	856▪▪	04205	70911	70022	22606	785-▪	00214			70005	07103	00014	1
Kahler Asten □	835	427	70214	68028	46451	724▪▪	52302	60413	86012	47451	42402	52111		---30	79751	01552	02000	1
Kassel	158	438	53605	75012	20405	15642	01302	63603	75022	22304	19748	52218			70004	07803	92000	1
Göttingen	176	444	40204	65011	21302	35602	51310	93103	60032	22503	856-▪	50113			70002	06751	97000	1
Braunlage	607	452	70206	7002-	20400	755-▪	54308	70208	80022	22001	785-▪	55217			70052	03753	93000	1
Aachen	202	501	80401	58022	20805	855▪▪	04400	80705	40102	21706	854-▪	04311			70004	06603	92005	1
Nürburg	626	510	63609	50102	20401	1617▪	01205	70511	70022	21302	5627▪	50211			70001	03301	95---	0
Köln	91	513	60507	65012	20606	65701	04107	70405	70022	22106	784-▪	03215			70005	08204	91003	0
Koblenz	96	515	80504	70032	19607	856▪▪	02210	60709	75012	20808	38572	51211			70007	092--	00000	0
Marienberg	547	526	60205	70032	20101	35571	50205	60418	82012	21302	45571	52212			70001	04250	97000	1
Gießen	186	532	70204	7002-	19404	7097▪	01310	40405	70012	20605	28541	52112			70004	07602	00000	1
Bad Hersfeld	212	542	70404	60022	20603	5567▪	01203	30208	68032	21504	756-▪	51209			70003	07601	92001	1
Wasserkuppe □	921	544	50114	68014	45152	30941	54310	90110	70032	46252	854-▪	53213	---33		70052	02353	93000	3
Trier-Petrisberg	265	609	70506	65022	19304	7097▪	03207	60408	75012	20206	11472	04111			70004	07104	00000	0
Deuselbach	479	615	70509	60022	18503	1647▪	02109	50913	62012	18805	32431	00108			70002	05402	00000	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90612	08412	46150	9▪--▪	51212	70513	60024	46650	5634▪	52106		---26	70050	02852	97000	3
Frankfurt-Flugh.	112	637	80308	65022	19805	5573▪	03217	70312	70022	20806	58630	01210			70005	08805	91000	0
Darmstadt	133	639	80311	75022	18706	4567▪	02214	40314	81012	19506	45600	51109			70006	09004	93000	1
Würzburg	259	655	70403	65026	18804	755-▪	03311	60405	75022	19505	55710	51208	---25		70104	08102	01000	1
Bad Kissingen	216	658	73605	65022	19504	755-▪	51211	70407	75022	20205	6564▪	51208			70004	08603	00000	1
Coburg	337	671	80404	68026	18903	5537▪	51310	70905	70032	19804	785-▪	01211			70203	07702	02000	1
Bamberg	239	675	83605	68026	18404	755▪▪	02210	73607	66012	19605	755-▪	02212			71004	08603	11002	1
Hof	567	685	80208	14107	19100	861▪▪	00305	80208	12284	20700	861-▪	00316			70750	05650	07000	70202
Weiden	438	688	80108	70025	17203	6542▪	01212	80105	70022	19003	853-▪	02217			71003	06802	10000	1
Berus	363	704	70411	68022	17604	20948	02206	40415	70012	18604	30941	01209			70004	06303	00000	0
Selbach/Saar	431	705	70210	6500-	18304	3557▪	02209	50513	75012	19204	11432	50108			70003			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80409	59026	17605	4557▪	03208	70412	57102	18505	3553▪	02109			79604	06604	01000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	83610	5702-	17906	355-▪	03310	83610	62022	18606	886-▪	01109			70106	08406	02000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80415	6002-	17303	862▪▪	01309	80414	65022	18602	884-▪	00109			70103	04802	03002	1
Karlsruhe	114	727	83606	58026	18006	854▪▪	05212	90605	62022	19207	3557▪	04212			70206	08405	10000	1
Mannheim	97	729	80207	60022	18707	5552▪	04212	70408	70012	19707	35632	01109			79207	09206	01000	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80108	62026	17504	362▪▪	03212	80308	60025	18404	853-▪	02208			70404	07204	11---	1
Öhringen	276	742	80606	56106	17904	364▪▪	02211	80304	68022	18605	855-▪	02107			70404	04802	16000	1
Ansbach	413	755	70404	60016	18103	755▪▪	01105	70904	68022	19403	6557▪	01312			70403	07203	05000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	80305	45102	17803	862▪▪	02213	80109	62022	18503	5552▪	01207			70103	07403	01000	1
Nürnberg	319	763	73401	65016	17503	756▪▪	03207	73604	62032	18604	734-▪	03211			70303	08403	03004	1
Regensburg	376	776	83607	70022	16804	755▪▪	03212	83606	70032	17705	6547▪	03210			71004	07803	14000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	90000	01454	45503	9▪--▪	03208	80904	59284	46402	86--▪	02211			70803	04203	13002	1
Freiburg	269	803	80107	75022	15107	755▪▪	06309	73507	60022	15907	5547▪	05108			70307	07806	15000	1
Freudenstadt □	797	815	90406	01456	44902	9▪--▪	02309	90708	00454	45401	9---▪	01208			70302	04802	16000	1
Klippeneck □	973	818	93202	00456	44602	9▪--▪	02106	90604	01454	45201	9---▪	01208			70302	04201	13000	1
Tübingen	370	826	80107	58106	17305	864▪▪	04210	83607	50102	18704	864-▪	03112			70305	07504	11000	1
Stötten	734	836	90609	02454	17302	9▪--▪	01210	90507	03454	18601	9---▪	01209			70402	05802	09000	1
Ulm	522	838	80207	57102	16304	865▪▪	04311	80208	57102	17504	862-▪	03111			70204	07404	07000	1
Augsburg	477	852	80404	40105	16205	863-▪	04212	80505	62022	17205	864-▪	07210			79705	08205	02000	1
München-Riem	529	866	80107	25102	15306	861-▪	05209	80106	26102	17105	861-▪	04216			70005	08906	01000	1
Mühldorf	401	875	83505	40105	14107	863▪▪	06207	83103	50512	15906	862-▪	05216			79205	09003	02000	1
Passau	409	893	80000	40284	14608	864▪▪	08209	92701	04502	15607	9---▪	07210			70108	08908	06019	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	90916	00454	44800	9▪--▪	00209	90817	00454	45100	9---▪	00204			70351	00251	14000	71103
Konstanz	399	929	80304	60022	14208	764▪▪	05212	80305	59022	16007	854-▪	05216			70008	09607	03000	1
Friedrichshafen	401	934	80211	57102	14207	364-▪	05309	70308	62012	15506	755-▪	05213			70007	09407	95000	1
Kempten-Lenzried	705	946	80303	25505	15205	772-▪	05210	80802	15505	16505	862-▪	04209			79105	07805	01000	1
Oberstdorf □	810	948	80000	56102	45106	865-▪	05303	83602	25102	45105	862-▪	04110			70006	07405	00000	0
Zugspitze ■	2960	961	41213	89031	96557	20642	59102	91115	00471	97057	9---▪	57204		---30	70057	554--	01d20	74000
Hohenpeißenberg □	977	962	90408	00515	45104	9▪--▪	04206	90508	00455	45903	9---▪	03210			70204	05504	04000	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80902	62022	14206	864-▪	04308	80606	58515	15206	772-▪	05109			70006	08005	95000	1
Wendelstein □	1832	980	90305	00515	44800	9▪--▪	00304	91701	00515	45700	9---▪	50213			79751	02552	01001	1
Berchtesgaden	542	997	80000	25102	14408	865▪▪	06109	80000	23102	15508	6652▪	06210			70008	09304	97000	1

Berichtigung zum TW Nr. 308 vom 3. November 1968
216 14208 01029

Dienstag, den 5. November 1968

Station	Höhe	ii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCmCH	TdTd app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCmCH	TdTd app	06–12 rr – rr	12–15 rr – rr	06–17 7RR – –	Wolkenzugmeldungen iiiGG	cddv v	cddv v
Helgoland	4	015	10816	82031	25308	11500	50309	50912	82031	25206	51400	01901	---27		700--			
List	27	020	10509	84021	26007	15600	52107	10510	82020	26306	13500	52303			700--			
Husum	3	029	10306	75030	25406	11400	01104	50606	75021	25706	55500	01303			700--			
Schleswig	44	035	50607	80031	25506	53530	00004	70507	80022	25905	756-=	00304			700--			
Falshöft	4	043	50604	80031	26207	62400	02210	70712	80032	26507	754-=	01203			700--			
Kiel	7	045	71505	70022	25507	735==	50108	71310	75012	25806	755-=	51303			700--			
Norderney	13	113	30419	82018	24208	34530	00001	60714	82031	24206	64500	51400	---20		794--			
Bremerhaven	7	129	60608	80031	24406	65500	00400	70707	75032	24806	756-=	51304			700--			
Cuxhaven	5	131	20710	75020	25208	21400	51104	70611	80022	25006	755-=	51601			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	70203	62021	24905	755==	01105	70809	65022	24806	755-=	50501			700--			
Lübeck	13	156	81107	80032	24606	755==	51109	70708	80022	24906	755-=	52303			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	20416	75011	24508	28500	01000	50712	75031	24106	55500	00504	---28		700--			
Cloppenburg	42	216	20409	83031	24007	21500	00803	60609	81021	23805	65700	51503			700--			
Bremen	3	224	70810	82031	23906	745-=	50001	70810	81031	23806	756-=	50701			700--			
Soltau	77	235	60404	80011	23705	68400	52000	70607	80022	24005	755-=	52203			700--			
Lüchow	35	253	70411	81022	23306	756==	50103	60210	84012	23105	65600	00703			700--			
Lingen	21	305	10510	82011	22808	18600	51807	40708	81030	22506	35502	51603			700--			
Münster	64	313	40609	80012	22607	33502	00807	70806	80032	21806	756-=	51705			700--			
Osnabrück	95	317	40710	83021	23006	31601	51702	70712	82031	22705	755-=	51606			700--			
Gütersloh	72	320	50306	83031	22203	11532	00705	70607	83022	21805	755-=	51604						
Bad Salzuflen	98	325	70604	75032	22905	35502	51000	80908	70032	22704	855-=	52603			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	70510	70031	23405	785-=	01001	70507	75022	23305	755-=	01601			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	70708	65022	23105	757-=	51801	80707	84022	23105	885-=	01601			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	70410	65016	22506	3567=	00005	80307	70022	22406	856-=	52801			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	80410	65016	22406	5557=	50204	80209	68032	22406	6567=	51000			797--			
Düsseldorf	41	400	40312	80011	21607	15601	51809	50413	75030	20807	55602	50509			700--			
Bocholt	25	406	70608	82022	23008	7853=	52802	40710	81021	21607	11502	51615			700--			
Essen	154	410	50811	70012	21706	28502	51309	40811	62012	20705	48601	51511			700--			
Kahler Asten □	835	427	60710	80012	47250	42402	53806	70814	80022	46251	724-=	53710			700--			
Kassel	158	438	60906	75032	22007	65500	52601	80605	75022	20906	856-=	50811			700--			
Göttingen	176	444	70304	70032	21906	756-=	51803	90306	70022	21505	855-=	50705			700--			
Braunlage	607	452	70708	75022	22001	754-=	53000	80608	40102	21701	854-=	51703			700--			
Aachen	202	501	50710	65012	21105	38501	52808	50507	70012	19706	45541	50612			700--			
Nürburg	626	510	80511	80207	20102	854-=	51811	30710	80011	19202	34400	52708			797--			
Köln	91	513	40610	84012	21007	35601	51711	20608	84020	19508	15601	50613			700--			
Koblenz	96	515	40708	80022	19908	38641	52809	30910	80020	18608	35740	50712			700--			
Marienberg	547	526	40412	84012	20202	25541	52809	60711	81021	18903	65541	52710			700--			
Gießen	186	532	40408	80031	19806	45640	52307	60608	75031	18706	55601	51710			700--			
Bad Hersfeld	212	542	70410	70032	21206	756-=	51500	80410	68022	20705	755-=	51806			700--			
Wasserkuppe □	921	544	80413	70032	46351	783-=	53803	90314	02472	45151	9---=	51613			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	70509	75031	19007	755-=	05811	10609	70011	17806	15530	00713			700--			
Deuselbach	479	615	80515	65032	18204	845-=	50908	10412	70012	17204	14500	00609			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	70709	58024	46500	7843=	53802	50509	60022	45501	58401	51713	---26		700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	40310	70022	19907	48601	01709	70410	68031	17908	2567=	01718			700--			
Darmstadt	133	639	20310	81032	18807	21600	51807	70411	75021	17408	756-=	00713			700--			
Würzburg	259	655	80406	65022	19405	855-=	02801	80605	66022	17906	755-=	01713			700--			
Bad Kissingen	216	658	70705	70022	19906	65571	51803	80402	67022	19006	755-=	01709			700--			
Coburg	337	671	80904	67032	19805	855-=	01001	80505	68022	19004	855-=	02709			700--			
Bamberg	239	675	80409	70022	19505	755-=	01000	80402	66022	18105	755-=	02713			700--			
Hof	567	685	90210	03514	20701	9---=	01001	90211	01515	19901	9---=	01607			797--			
Weiden	438	688	83606	68022	18704	755-=	03000	80105	65022	17405	755-=	03512			700--			
Berus	363	704	20717	75021	17706	12440	00805	10713	70020	16606	14501	00711			700--			
Selbach/Saar	431	705	70512	75031	18105	45540	51707								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	40310	61012	17806	11430	01706	50310	60030	16606	55600	01712			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70410	57032	18307	2573=	01805	73608	70032	17308	4573=	02708			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	70713	75032	17704	55630	50804	70410	75032	16204	7853=	00613			700--			
Karlsruhe	114	727	80407	65022	18007	4555=	02812	70907	75032	16607	4553=	03614			700--			
Mannheim	97	729	20408	70021	18610	11631	01809	40407	68011	17309	35601	01613			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80408	60025	17904	854-=	02804	80607	58102	16805	854-=	03709			797--			
Öhringen	276	742	70407	70012	18505	55530	02000	80608	59022	17105	864-=	03713			700--			
Ansbach	413	755	80606	65022	18804	6552=	02804	80608	60022	17504	6552=	02712			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	80302	60022	18104	6552=	02801	80309	60022	16305	5552=	03716			700--			
Nürnberg	319	763	80205	65022	18105	854-=	03803	80304	65022	17105	854-=	03809			700--			
Regensburg	376	776	83607	65022	16906	854-=	04805	80308	65022	16206	854-=	04607			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	80000	65024	46504	865-=	03000	90712	01614	45902	9---=	02705			700--			
Freiburg	269	803	73609	65012	14808	6557=	05809	73607	65032	14008	6554=	04608			700--			
Freudenstadt □	797	815	90706	00454	45101	9---=	01803	90507	00454	44301	9---=	01611			700--			
Klippeneck □	973	818	90910	02434	44602	9---=	02808	90604	01454	43602	9---=	02711			700--			
Tübingen	370	826	80208	40102	18304	854-=	03803	80507	60022	16905	854-=	02612			700--			
Stötten	734	836	90708	04474	17402	9---=	02308	90509	02454	16602	9---=	01708			700--			
Ulm	522	838	80210	60022	16704	862-=	02807	80410	60022	15804	862-=	03709			700--			
Augsburg	477	852	80508	59022	16006	864-=	03909	80508	56102	15405	863-=	03708			700--			
München-Riem	529	866	80105	35102	15405	861-=	04706	80305	30582	15305	862-=	04711			700--			
Mühldorf	401	875	83403	50105	15207	864-=	05805	80103	35585	14407	864-=	06609			791--			
Passau	409	893	82602	25285	14808	854-=	08807	80803	56612	14708	5542=	08400			795--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	90816	00454	44700	9---=	00805	90816	00474	43951	9---=	51709		---25	700--			
Konstanz	399	929	80303	60022	15007	754-=	04809	80405	57102	14107	754-=	04609			700--			
Friedrichshafen	401	934	80408	59022	14905	855-=	05306	80211	56102	13406	7541=	05715			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	80604	20105	16104	862-=	04804	80403	15102	14904	862-=	04710			[illegible]			
Oberstdorf □	810	948	83602	20512	44705	862-=	04804	80000	30102	43505	862-=	04713			797--			
Zugspitze ■	2960	961	81320	04447	95556	65-1=	56304	91315	00717	95955	9---=	55706	---52	---55	[illegible]			
Hohenpeißenberg □	977	962	90407	00455	45103	9---=	03806	90510	00515	44303	9---=	03709			[illegible]			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80505	56512	14906	845-=	05805	80904	40615	14205	864-=	04705			797--			
Wendelstein □	1832	980	91202	00687	45200	9---=	00805	91505	00687	44450	9---=	50709			700--			
Berchtesgaden	542	997	80504	21612	14509	3542=	07808	80503	24615	14108	4542=	05607			794--			

Nachtrag zum TW Nr. 309 vom 4. November 1968

		015						63621	82808	13907	694oo	05224

Dienstag, den 5. November 1968

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ epp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ epp	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_x T_x$	$T_5 T_5 T_5$	$S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	60917	82021	23506	61400	01304	70917	82032	26406	71400	01208			70009			
List	27	020	10510	82020	26905	15500	53205	40410	82031	27504	45500	00207			70007			
Husum	3	029	70606	70021	26105	755-=	00204	70507	70022	27204	755-=	00211			70007			
Schleswig	44	035	70405	65022	25504	755-=	01205	70709	70022	27104	755-=	52206			70006			
Falshöft	4	043	70614	80022	27007	9=--=	01205	70618	78022	27906	9---=	02209			70007			
Kiel	7	045	71309	75012	26006	755-=	52202	80912	75032	27006	855-=	52310			70007			
Norderney	13	113	70912	81031	24206	756-=	51400	60718	81012	24905	65600	52307			79408			
Bremerhaven	7	129	70708	75022	24405	756-=	00400	70409	80022	25205	756-=	00304			70006			
Cuxhaven	5	131	70715	75022	25306	756-=	51303	70516	80022	26105	756-=	51208			70008			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	70808	70022	25105	756-=	50203	60910	70012	25804	65600	51207			70006			
Lübeck	13	156	81107	75022	25405	855-=	52105	81307	75032	26005	755-=	52306			70007			
Emden-Wolthusen	0	202	70708	65022	24404	3563=	00103	80810	70022	25205	756-=	51208		---26	70008			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	70510	80011	24405	5534=	51704								70007			
Bremen	3	224	80708	80031	23805	855-=	01500	40609	80020	24203	15505	51304			70007			
Soltau	77	235	60602	80022	24202	15702	52400	80505	70032	24402	855-=	51002			70006			
Lüchow	35	253						70212	8401-	23803	757-=	01400			7--06			
Lingen	21	305	70808	81031	22504	755-=	51400	70808	80022	22805	755-=	00203			70008			
Münster	64	313	70806	75022	21504	756-=	51503	80908	70032	21805	756-=	01103			70007			
Osnabrück	95	317	80806	80031	22604	756-=	51701	70711	82022	22704	756-=	51101			70007			
Gütersloh	72	320	70508	74022	21405	755-=	51504								70007			
Bad Salzuflen	98	325	81106	70022	22404	755-=	00803	81006	70022	22604	755-=	50301			70006			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80611	70022	23504	855-=	50302	70510	70012	23404	755-=	50201			70005			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80809	70022	23205	856-=	51301	80708	65022	23004	856-=	00802			70006			
Berlin-Dahlem	51	381	80307	68022	22506	8097=	01001	80509	70022	22406	2541=	02501			79706			
Berlin-Tempelhof	50	384	80309	68012	22406	855-=	01400	80411	75032	22306	855-=	02802			79706			
Düsseldorf	41	400	10512	80021	20505	15600	51503	80514	65031	19705	856-=	01608			70008			
Bocholt	25	406	70810	80021	21505	756-=	51601	80707	70022	21605	755-=	51000			70008			
Essen	154	410	70907	65021	20404	757-=	51804	70710	65022	20204	757-=	51701			70006			
Kahler Asten □	835	427	80718	65022	45551	861==	53705	90918	01414	45651	9---=	51802		---30	70001			
Kassel	158	438	80704	65022	21105	855-=	00001	80905	65022	21305	855-=	02301			70007			
Göttingen	176	444	80604	60022	21505	857-=	02400	80602	60022	21404	857-=	01400			70006			
Braunlage	607	452	80612	15505	22500	862-=	00305	80512	70022	21900	856-=	52805			79701			
Aachen	202	501	00607	60021	19203	00900	00608	80706	50101	19303	856-=	01201			70007			
Nürburg	626	510	70510	75021	18801	754-=	51707	80712	65022	18801	863-=	51701			79703			
Köln	91	513	50604	82030	19403	55700	51503	80101	75031	19305	856-=	01500			70008			
Koblenz	96	515	70906	75021	18606	756-=	01400	80910	70032	18006	856-=	01706			70009			
Marienberg	547	526	71025	65032	18301	755-=	52708	81015	65032	18202	855-=	50602			70004			
Gießen	186	532	80608	70032	18505	855-=	00603	80609	62022	18505	865-=	02400			70007			
Bad Hersfeld	212	542	80708	65022	20804	755-=	01400	80617	60022	20104	755-=	02807		---26	70006			
Wasserkuppe □	921	544	90318	00492	44651	9----	51805	90415	00494	45151	9----	51305	---29	---20	70050			
Trier-Petrisberg	265	609	20508	70011	17404	15740	51605	30506	65032	17203	10946	00703			70007			
Deuselbach	479	615	60510	65021	17302	65400	00604	30708	65031	16702	14430	00606			70006			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80912	40102	44951	861-=	51703	90912	01472	44750	9---=	50704			70001			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70411	59022	18106	756-=	01301	70409	65012	17706	156-=	01804			70008			
Darmstadt	133	639	80311	68021	17306	856-=	01703	80312	65022	16806	60977	01706			70009			
Würzburg	259	655	80404	68022	17805	854-=	01601	80704	68022	17805	854-=	02400			70006			
Bad Kissingen	216	658	80201	63022	18705	855-=	01803	80408	65022	18005	855-=	02707			70006			
Coburg	337	671	80505	67022	18804	855-=	02601	80501	59605	18004	855-=	03808			70006			
Bamberg	239	675	80902	66022	17805	755-=	02704	80405	58612	17505	774-=	03703			70005			
Hof	567	685	90210	08515	19502	9----	02603	80212	15614	19201	862-=	01704			79703			
Weiden	438	688	83605	58612	17004	755-=	04805	83605	56616	16803	754-=	03803			79105			
Berus	363	704	00712	65010	16403	00900	00707	80712	65031	16304	864-=	01302			70007			
Selbach/Saar	431	705													7--06			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10410	56020	16204	10931	01806	80307	56101	16004	755-=	02801			70007			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80309	60022	17306	855-=	02501	83609	60022	17006	864-=	01604			70008			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80713	58022	16402	864-=	00501	80414	40102	15902	862-=	01805			70004			
Karlsruhe	114	727	80402	70022	16406	855-=	03703	80204	70022	16006	855-=	04704			70009			
Mannheim	97	729	83602	62031	17407	855-=	02400	70406	62022	17007	756-=	02704			70010			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80609	58102	16404	863-=	03705	80207	60612	15704	863-=	03707			79705			
Öhringen	276	742	80605	57102	16705	864-=	02604	80506	56102	16105	864-=	02807			70006			
Ansbach	413	755	80406	60022	17404	865-=	02801	80406	58602	17103	864-=	02707			70005			
Weißenburg/Bay.	422	761	80306	59022	16004	855-=	03604	80208	58616	15604	864-=	03804			70005			
Nürnberg	319	763	80205	60022	16805	854-=	03904	83603	56615	16404	854-=	04804			70006			
Regensburg	376	776	80306	60616	16005	854-=	04604	90207	60216	15205	854-=	04708			79706			
Gr. Falkenstein □	1307	791	90915	01616	44902	9----	02710	90718	01605	44602	9---=	02704			70204			
Freiburg	269	803	70207	60012	13707	4534=	04601	80204	50102	13706	864-=	03804			70009			
Freudenstadt □	797	815	90709	00454	43701	9---=	01705	90908	00514	43401	9---=	01705			70002			
Klippeneck □	973	818	90806	00454	43101	9---=	01704	90709	00454	42501	9---=	01807			70002			
Tübingen	370	826	80408	57022	16805	853-=	03303								70005			
Stötten	734	836	90607	01474	16502	9---=	02601	90610	00516	15302	9---=	02809			70002			
Ulm	522	838	80210	35102	15603	862-=	03703	83610	30516	14804	862-=	03708			70005			
Augsburg	477	852	80606	25512	15205	862-=	04601	80608	25105	14305	862-=	04809			79706			
München-Riem	529	866	80304	13516	14706	871-=	06604	90405	05514	13805	9---=	05711			70106			
Mühldorf	401	875	80503	50516	13907	363-=	07704	80806	58025	13107	754-=	06607			70108			
Passau	409	893	80403	60612	14607	874-=	07504	89902	65216	14206	854-=	06805			70409			
Feldberg/Schw. □	1486	908	90716	00454	42951	9----	51708	90819	00454	42751	9---=	51704		23-29	70001			
Konstanz	399	929	80408	40102	13306	364-=	03704								70008			
Friedrichshafen	401	934	80308	50512	13306	364-=	04300	80410	57205	13405	864-=	04602			79707			
Kempten-Lenzried	705	946	80902	25512	14804	872-=	03503	80905	15515	14004	872-=	04708			79705			
Oberstdorf □	810	948	83603	25102	43205	862-=	04603								79706			
Zugspitze ■	2960	961	61320	10417	93456	25-=8	56704	51322	89404	95456	16-48	57400	---37	22-37	70254			
Hohenpeißenberg □	977	962	90508	00455	43302	9---=	02604	90703	00454	43403	9---=	03706			70104			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80802	20206	14104	354-=	04704	80000	20512	13004	863-=	03602			70207			
Wendelstein □	1832	980	91508	00457	43351	9---=	51707	93604	01454	43251	9---=	51606			70200			
Berchtesgaden	542	997	80000	22515	13307	864-=	06604								70309			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Dienstag, den 5. November 1968 — Nr. 310

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0500	0500	0500	0500	0500	0500	0507
mb	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
10							
20					2621 -62 26 40		
30		2357 -65 26 32			2370 -62 25 28	2364 -61 26 35	
50	2041 -63 26 23	2043 -62 26 22	2043 -62 27 28	2049 -64 26 30	2052 -60 26 20	2046 -60 26 20	
70	1832 -62 27 17	1834 -61 26 18	1834 -60 27 16	1836 -60 27 14	1842 -58 26 20	1836 -60 25 17	
100	1609 -58 26 22	1610 -58 27 18	1610 -58 25 17	1611 -57 28 15	1616 -56 26 12	1612 -57 23 22	
150	1351 -55 24 11	1352 -55 31 10	1352 -56 24 10	1353 -55 30 11	1357 -52 26 04	1353 -54 21 20	
200	1166 -54 26 13	1167 -55 29 09	1167 -53 21 19	1167 -52 30 04	1169 -50 -53 23 14	1167 -52 19 24	1171 -54 -65 21 30
300	0907 -52 -72 28 06	0908 -51 -69 33 08	0908 -53 -59 21 10	0908 -53 -59 33 08	0906 -52 -55 11 19	0905 -51 -58 18 61	0912 -50 -60 21 00
400	0714 -37 -60 32 10	0715 -36 -57 25 16	0715 -36 -46 21 03	0715 -36 -43 08 02	0713 -36 -39 09 15	0712 -38 -45 21 20	0719 -36 -50 19 23
500	0555 -23 -49 28 04	0556 -23 -51 27 06	0555 -23 -29 21 02	0555 -22 -29 01 03	0554 -23 -25 11 19	0553 -24 -34 19 20	0559 -22 -31 17 22
700	0299 - 6 -35 33 12	0301 - 7 -36 02 05	0299 - 5 -37 32 05	0299 - 6 -20 36 06	0299 - 7 - 7 23 03	0297 - 4 -12 24 11	0302 - 4 - 4 11 06
850	0145 - 2 -17 34 22	0148 - 4 - 5 01 12	0145 - 6 - 6 02 13	0147 - 4 - 5 03 15	0144 2 2 06 07	0142 3 3 28 07	0147 - 3 - 3 07 08
1000	0015 4 - 2 31 14	0016 8 3 02 07	0015 5 1 36 08	0016 6 2 04 04	0012	0009	0017 4 2 03 08
Markante Punkte	037 -63 044 -65 105 -55 123 -57 170 -55 190 -52 216 -56 250 -56 25 14 323 -48 -69 433 -32 -55 565 -15 -43 600 31 08 664 - 8 -38 743 - 5 -32 775 - 2 -32 800 35 16 835 0 -22 854 - 2 -16 863 - 2 -12 875 - 4 - 5 906 35 27 971 4 - 5 013 2 - 1 29 06	025 -66 26 37 067 -61 222 -54 238 -57 250 -55 29 05 258 -54 350 -43 -62 600 -14 -46 02 06 787 - 2 -22 800 03 12 804 - 8 - 8 900 36 18 914 36 18 920 6 4 02 01	038 -63 27 28 058 -63 122 -55 140 -56 177 -55 198 -53 246 -55 250 -55 22 14 407 -34 -39 508 -22 -28 578 -14 -22 600 29 03 623 -10 -30 723 - 5 -44 799 - 2 -27 800 02 08 833 - 7 - 7 900 03 15 911 02 15 983 5 - 1 012 5 3 36 04	041 -62 045 26 24 054 25 30 060 25 18 061 -60 069 -60 072 28 13 155 -54 165 33 08 207 -52 240 27 05 250 -56 -62 21 08 253 -56 -62 260 16 14 480 02 03 483 -24 -32 553 -17 -24 600 01 02 606 -12 -24 762 - 4 -22 792 - 8 - 8 800 03 11 896 04 16 001 6 3 04 04	015 -62 26 47 018 -63 027 -61 031 -62 034 -60 048 -61 057 26 10 071 -58 26 20 077 -60 104 -57 126 21 06 166 -50 178 -51 203 -50 -52 250 -52 -55 17 09 290 -52 -55 302 -52 -55 335 10 30 350 12 01 462 -28 -30 11 11 511 -21 -23 11 21 600 16 06 629 -12 -14 728 - 5 - 5 24 02 800 10 03 860 2 2 06 08 877 06 18 890 2 2 06 24 977 7 6 36 13	024 -63 26 47 032 -61 040 -62 26 16 045 -59 26 20 063 -61 26 14 091 -57 095 23 26 120 22 11 139 -56 153 -53 194 -51 20 26 218 -54 20 21 250 -53 20 44 333 -47 -54 396 -36 -45 21 20 544 -19 -30 19 16 600 21 12 680 - 6 -16 800 26 09 842 28 07 846 2 2 948 8 8 33 04	164 -55 -67 22 22 184 22 18 205 -53 -64 209 -58 -68 223 20 46 249 -57 -66 251 -57 -66 20 00 409 18 21 432 -31 -46 465 -27 -44 530 -19 -23 557 -17 -23 569 15 10 600 14 08 623 - 9 -10 652 - 8 - 8 685 11 06 702 - 4 - 4 725 - 4 - 4 789 09 06 800 09 06 833 1 1 851 - 3 - 3 870 06 09 902 05 11 949 1 1 985 04 11 013 5 2 01 05
Tropopause	273 -55 -73 25 07	267 -57 -74 32 05	262 -59 -66 21 12	267 -59 -65 15 12	269 -54 -57 15 07	280 -53 -60 20 76	231 -59 -69 21 52
Max-wind						280 -53 -60 20 76	271 21 04
30/50		0314		0315	0318	0318	
50/100	0432	0433	0433	0434	0436	0434	
100/200	0443	0443	0443	0444	0447	0445	
200/500	0611	0611	0612	0612	0615	0614	0612
500/1000	0540	0540	0540	0539	0542	0544	0542

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin							
YYGG	0506	0506	0506	0506	0506	0506	0500	0506							
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff
Gipfelpunkt km	24.3	21.3	21.9	23.4	28.8	24.9	24.9	21.0							
Gipfelpunkt ddfff	26 44	29 20	27 24	26 26	26 62	28 40	25 40	28 20							
km					27 53										
25,4					27 33	27 36	25 32								
23,7	26 40				27 17	26 16	26 22	28 20							
20,7	27 26	27 18	27 24	27 18	27 19	27 17	25 20	26 20							
18,3	26 21	25 16	27 15	29 19	30 11	24 09	24 21	25 16							
15,9	27 18	27 25	27 18	28 14	27 17	24 12	22 26	23 20							
13,5	28 16	30 14	25 14	32 18	20 11	19 17	20 31	21 30							
12,0	22 12	00 00	22 10	31 08	17 23	19 74	20 44	19 57							
10,5	06 07	04 01	18 06	07 05	15 28	18 61	19 40	20 42							
9,0	08 07	07 09	18 06	10 13	16 12	18 37	19 20	17 10							
7,2	06 03	19 09	18 04	06 12	18 11	17 31	20 18	17 14							
5,4	34 03	36 08	07 05	09 10	16 08	14 08	19 14	11 11							
4,2	30 11	04 07	07 05	05 07	13 05	09 09	20 06	07 09							
3,0	35 10	04 12	05 10	06 08	07 09	03 06	25 04	08 09							
2,1	36 14	03 13	04 16	06 16	05 15	02 05	30 04	09 05							
1,5	02 19	02 15	04 20	05 18	05 14	01 05	34 11	09 06							
0,9	02 20	04 11	02 24	05 10											
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
						1000 19 78									

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	0512				0512				0512				0512				0512				0512				0510			
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	dddff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	dddff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	dddff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	dddff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	dddff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	dddff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	dddff
10																									3027	+64		26 74
20	2595	+68		26 50	2602	+66		27 25									2616	+62		25 38					2605	+66		26 45
30	2352	+68		26 40	2335	+64		28 44							26	33	2365	+62		27 36					2359	+64		27 34
50	2041	+64		26 29	2040	+61		26 26							26	18	2050	+62		26 12					2044	+62		26 24
70	1833	+63		26 24	1831	+61		26 22					1835	+61	28	24	1840	+59		29 13	2368	+61		25 38	1843	+57		26 13
100	1611	+59		25 20	1608	+60		24 21	1613	+59		27 20	1612	+60		25 19	1616	+58		28 19	2052	+63		26 24	1619	+57		30 12
150	1354	+58		26 13	1333	+37		25 18	1356	+55		26 12	1357	+55		26 15	1359	+54		28 12	1843	+57		26 13	1361	+55		23 06
200	1170	+55		24 12	1169	+54		23 09	1172	+54		23 18	1172	+53		26 09	1173	+53	+64	22 12	1619	+57		30 12	1174	+54		19 14
300	0911	+51	+52	13 12	0911	+54	+72	12 06	0912	+53	+57	19 17	0911	+54	+56	13 13	0912	+49	+58	18 75	1174	+54		19 14	0916	+48	+50	17 61
400	0717	+36	+48	09 02	0719	+37	+58	26 06	0719	+35	+41	15 07	0718	+36	+39	10 15	0717	+35	+48	18 41	0916	+48	+50	17 61	0720	+32	+34	16 41
500	0559	+24	+39	14 03	0560	+23	+46	21 08	0559	+22	+27	12 06	0559	+23	+25	10 15	0557	+23	+41	11 16	0559	+20	+22	16 27	0559	+21	+38	20 18
700	0303	+ 7	+19	01 04	0305	+ 6	+28	06 10	0303	+ 5	+46	07 06	0303	+ 9	+14	11 11	0301	+ 5	+16	11 11	0301	+ 4	+11	11 17	0303	+ 6	+10	13 06
850	0150	- 2	+18	03 15	0151	+ 0	+13	06 18	0148	1	+15	07 20	0149	+ 1	+11	07 25	0146	0	+ 1	07 11	0146	3	2	08 08	0148	+ 1	+ 1	10 05
1000	0020	4	+ 1	05 07	0020	6	1	05 10	0019	3	+ 1	06 11	0018	5	+ 2	05 14	0015				0013				0018	5	2	04 10
Markante Punkte																									002	+42		26100
																									003	+44		26110
																									004	+52		
																									009	+63		
																									015	+67		
																									025			26 37
																									036	+64		
																									063	+61	+71	
																									084			26 18
																									089	+60	+70	
																									101	+57	+68	
																									189			21 27
																	025	+63		26 24					205	+58	+67	
																	034	+61		26 33					219	+56	+65	
													027			26 36	044	+63							227	+60	+69	
													054			26 16	076	+58			026	+62		25 33	249			21 65
													060	+61			083	+59			046	+64			250	+59	+67	21 66
													068			27 24	106	+57			060	+60			391	+35	+48	
													114	+60			115	+56			064	+61		26 12	503			20 18
													179	+52			170	+52		27 10	112	+56			520	-19	+36	
	019	+69		25 50					090	+59			190			27 10	190	+54			178	+53			548	-17	+30	
	037	+68							119	+58			241	+53	+56		210			20 11	188	+55			589	-12	+29	
	043	+63							152	+54			290	+53	+56	18 05	216	+53	+64		202	+53			600			17 11
	129	+58							215	+54			335			09 15	250	+55	+65	18 38	250	+55	+58	17 35	652	- 6	+16	
	163	+53							245			21 27	402	+36	+39		466	+26	+42		260	+54	+57		676	- 8	+12	
	204	+56			018	+66		27 33	250	+55		20 25	441	+30	+32		470	+27	+41	15 24	382	+34	+37		705			13 06
	225	+55			060	+61		26 20	310	+32	+56		600			09 09	570			10 08	483	+22	+24		753	- 2	+ 8	
	250	+57	+67	19 06	103	+40			397	+36	+42		518	+11	+13		600			11 10	567	+14	+16	13 14	781	- 2	+ 5	
	261	+56	+66		191	+34			426	+32	+36		620			10 08	630	+10	+29		600			12 16	800			14 06
	288	+53	+63		225	+33			576	+14	+23		634	+ 9	+13		740	+ 2	+11		650	+ 7	+11		801			14 06
	601	+13	+28	20 01	250	+37	+74	13 06	600			07 06	668	+ 7	+ 9		760	+ 5	+ 5		680	+ 6	+ 8	11 18	833	0	0	
	674	+ 8	+20		327	+49	+67	12 03	692	+ 6	+54		757	+ 2	+28		800			08 12	706	+ 4	+15		852	+ 1	+ 2	
	787	+ 3	+15		600			10 06	800			07 18	800			08 21	830	1	+ 2		774	1	+ 6		860	+ 3	+ 4	
	800			01 13	646	+ 9	+35		846	2	+19		809	0	+20		860	+ 0	+ 0		790	+ 2	+ 2					
	852	+ 2	+10		800			06 14	883	+ 6	+ 6		830			07 25	879			06 10	800			09 09	887			06 08
	867	+ 5	+ 8		887	+ 3	+ 3		900			06 17	843	1	+13		880	2	1		849			08 08	903			06 10
	883	+ 5	+ 6		900			05 20	914			06 16	873	+ 5	+ 5		900	+ 2	+ 3	06 13	880	4	3		910	+ 2	+ 2	
	911			09 10	918			04 19	929	+ 2	+ 5		898			06 24	915	+ 1	+ 1		923	3	3		994			04 11
	020	6	1	04 06	825	8	3	05 10	816	4	1	05 07	004	6	+ 2	05 12	980	5	1	02 06	953	4	3	02 06	015	6	2	02 06
Tropopause	233	-58	+68	24 08	208	+60	-77	15 06	270	-55	-59	19 20	293	+55	-57	14 12	255	+56	+66	18 42	220	+59		18 33	235	-60	+68	22 57
Max-wind																	300	+49	+58	18 79	274			17 69	284			21 72
30/50	0311				0315												0315				0316				0315			
50/100	0430				0432												0434				0433				0432			
100/200	0441				0439				0441				0440				0443				0443				0439			
200/500	0611				0609				0613				0613				0616				0617				0614			
500/1000	0539				0540				0540				0541				0542				0546				0541			

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	0518	0518	0518	0518	0518	0518	0512	0518				
Piloten	dddff	dddff	dddff	dddff	dddff	dddff	dddff	dddff	dddff		dddff	
Gipfelpunkt km	22.2	21.6	28.2	24.0	25.2	26.7	23.7	17.1				
Gipfelpunkt dddff	29 30	29 30	27 60	30 31	27 44	26 52	27 34	27 10				
km												
26,4			27 40			26 51						
22,7			28 38	30 31	28 33	27 24	27 34					
20,7	28 30	28 37	28 27	29 24	29 24	28 22	27 24					
18,3	27 27	26 25	17 16	28 17	29 22	30 14	27 16					
15,9	26 22	26 15	27 21	27 23	29 11	28 11	25 15	27 11				
13,5	24 22	25 22	26 09	28 18	29 17	32 15	23 16	23 16				
12,0	25 18	23 13	24 20	28 11	29 13	23 10	22 31	21 26				
10,5	21 14	18 05	21 46	20 15	21 08	14 39	21 66	21 40				
9,0	23 09	17 07	20 54	19 26	16 51	15 46	21 70	21 50				
7,2	23 17	19 08	17 23	12 11	16 25	15 38	21 42	21 32				
5,4	19 04	17 04	13 08	13 10	12 12	13 23	21 20	21 22				
4,2	10 01	11 11	12 08	11 13	11 18	13 19	19 13	21 20				
3,0	03 08	07 14	10 10	10 09	10 19	13 20	18 08	17 10				
2,1	06 10	07 18	10 14	10 14	08 18	09 19	17 08	12 05				
1,5	06 14	07 24	09 16	08 17	08 14	08 11	06 06	10 06				
0,9	07 16	08 26	08 16	08 24	07 10	06 06	05 17	07 11				
Maximal-winde	HHHH dddff	HHHH dddff	HHHH dddff	HHHH dddff	HHHH dddff	HHHH dddff	HHHH dddff	HHHH dddff	HHHH dddff		HHHH dddff	
			0940 20 63				0980 21 80					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 310

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 5. November 1968

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 5 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	53411	98028	20209	9++++	08212	3++++			791++	
3	10002	40218	98021	21209	9++++	08210	3++++				
6	10002	70515	98618	22208	9++++	07210	3++++			793++	1130+
9	10002	61115	98256	24108	52401	06219	30302	34603			
12	10002	80820	98028	24909	825++	08208	30302	34603		701++	
15	10002	40523	98021	24308	00905	06706	30302				
18	10002	71220	98032	24607	9++++	04203	3++++			701++	1129+
21	10002	70924	98022	25008	9++++	04204	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.9 E

0	10003	83611	98618	20308	9++++	07219	3++02			794++	
3	10003	70208	98026	22008	9++++	07217	3++02				
6	10003	50715	98016	24008	9++++	08220	3++01			795++	1120+
9	10003	60416	98022	25508	6093+	05215	3++01				
12	10003	00616	98021	25807	00900	01203	30301			700++	
15	10003	70717	98021	25907	725++	03201	30301				
18	10003	70719	98021	26207	9++++	03203	3++01			700++	1115+
21	10003	70723	98022	26707	9++++	03205	3++01				

FS P8 54.3 N 02.2 E

0	10004	63615	98028	19307	9++++	05218	3++++			797++	
3	10004	63612	98252	20807	9++++	05215	3++++				
6	10004	70417	98028	22108	9++++	05213	3++++			794++	1129+
9	10004	70414	98022	24107	755++	05220	30502				
12	10004	40620	98012	24508	45500	04104	30503			700++	
15	10004	20817	98010	24908	21500	03204	30503				
18	10004	50813	98031	25007	9++++	02101	3++++			700++	1131+
21	10004	80919	98022	25607	9++++	02306	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

0	10005	40209	98028	19807	9++++	05223	3++++			793++	
3	10005	60513	98022	21009	9++++	04212	3++++				
6	10005	70513	98022	23008	9++++	03220	3++++			794++	1120+
9	10005	20524	98010	24208	20940	01212	30402				
12	10005	10514	98020	25107	11500	51209	30402			700++	
15	10005	70915	98031	24907	75500	03202	30302				
18	10005	80920	98032	25007	9++++	02201	3++02			700++	1116+
21	10005	80924	98022	26007	9++++	04210	3++02				

FS P12 54.0 N 07.9 E

Nicht auf Position !

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	73609	98022	18306	9++++	51224	3++01			700++	
	10006	70408	98022	20106	9++++	03218	3++01				
	10006	73610	98022	21106	3++++	04210	3++01			700++	1100+
	10006	60912	98022	24206	655++	03231	30201				
	10006	70713	98022	25106	785++	03209	30201			700++	
	10006	80713	98022	26006	855++	03209	30201				
	10006	70715	98022	26306	9++++	02203	3++01			700++	1097+
	10006	70719	98022	26406	9++++	02201	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99620	70330	05004	70225	97152	10002	795++	00710	06053	10745	30608	
99619	70331	05034	83628	97022	08002	855++	00720	06053	10732	30608	
99620	70330	05064	83526	97838	04803	7957+	81732	05850	10720	30608	
99620	70330	05094	83530	97158	03703	6957+	00711	05951	10740	30609	
99620	70330	05124	73330	97258	02103	6957+	00716	05951	10740	30609	
99618	70330	05154	73228	97268	00502	6956+	00716	06052	10746	30609	
99620	70330	05184	73024	97878	98602	69560	00719	06051	10722	30609	
99620	70330	05214	73023	97838	98601	79560	00400	06200	10734	30507	

Position B 56.5 N 51.0 W

99564	70500	05004	70624	98028	13904	58438	21209	0++01	10672	30810	
99563	70488	05034	70620	98032	13403	68460	23605	0++00	10678	30810	
99563	70476	05064	70524	98022	12404	784++	23610	0++01	10671	30810	
99562	70463	05094	60528	98022	11403	64550	00708	0++50	10705	30811	
99562	70452	05124	60527	98258	10303	68500	23811	0++51	10618	30811	
nil											
nil											
nil											

Position C 52.7 N 35.5 W

nil											
nil											
nil											
nil											
nil											
nil											
nil											
nil											

Position D 44.0 N 41.0 W

99438	70407	05004	72836	98022	04111	72500	00109	0++05	11500	31012	
99439	70411	05034	72828	98022	04811	74500	00307	0++05	11500	31012	
99440	70412	05064	62940	98022	05210	64500	00204	0++04	11564	31012	
99439	70409	05094	63040	98022	06011	64500	00208	0++05	11500	31012	
99439	70407	05124	32926	98022	06211	32500	00002	0++06	11505	31008	
99439	70408	05154	62838	98022	06012	62500	00502	0++06	11500	30910	
99440	70410	05184	62738	98162	06311	62500	00303	0++08	11613	30910	
99440	70410	05214	83135	97818	08711	824++	00224	0++08	11509	30910	

Position E 35.0 N 48.0 W

99349	70479	05004	02806	98020	17320	00900	00213	0++16	12095	30000	28803
99350	70480	05034	32309	98020	17421	31500	00101	0++18	12090	30000	28603
99350	70480	05064	22820	98020	16920	21500	00705	0++16	12105	30502	
99350	70480	05094	12818	98020	16821	11500	00701	0++16	12104	30502	
99350	70480	05124	32813	98011	18621	32500	00218	0++17	12100	30502	
99350	70482	05154	23612	98021	19221	12530	00006	0++16	12100	30602	
99350	70481	05184	43505	98020	19620	11501	00502	0++14	12114	30000	33105
99350	70481	05214	20103	98020	20720	11501	00210	0++14	12110	30000	33204

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99661	10020	05004	50126	98018	18802	42560	11214	05954	10736	30605	
99660	10018	05034	33423	98261	21003	39500	52222	05854	10710	30605	
99658	10017	05064	63625	98018	23203	69400	11222	05856	10724	30605	03705
99660	10020	05094	53618	98252	25203	59400	11120	05854	10764	30605	03705
99662	10021	05124	50117	97158	27703	49560	00225	05751	10726	30504	03705
99661	10020	05154	33615	97158	30003	29560	00223	05851	10710	30503	03704
99661	10019	05184	20208	98028	31803	29400	00218	05852	10723	30502	03703
99661	10019	05214	70212	98021	33603	78400	00118	05754	10715	30501	03703

Position I 59.0 N 19.0 W

99589	70190	05004	31525	98016	92510	13402	00521	0++09	11025	30506	17010
99589	70189	05034	61423	98012	92710	48402	00302	0++09	11024	30505	17010
99591	70189	05064	31522	98011	93110	20932	00304	0++09	11024	30505	15010
99591	70188	05094	81318	98036	94310	855++	00212	0++09	11035	30505	15010
99591	70188	05124	41517	98036	96410	43502	00221	0++09	11028	30504	15010
99591	70189	05154	71317	98031	95710	15779	00807	0++09	11015	30504	15009
99592	70188	05184	81419	98602	95710	854++	00500	0++10	11001	30504	15009
99592	70187	05214	81912	98206	97810	854++	00321	0++10	11002	30504	15007

Position J 52.5 N 20.0 W

99523	70199	05004	71922	98011	44212	11435	00802	0++09	11234	30403	25909
99524	70199	05034	81715	98032	92912	00907	00813	0++11	11235	30302	99+08
99524	70200	05064	81817	98032	91212	38420	00617	0++11	11215	30303	18908
99524	70199	05094	71717	98022	91812	3857+	00306	0++11	11191	30303	18908
99525	70199	05124	51818	97012	92813	28531	00210	0++11	11190	30302	99+08
99526	70199	05154	71813	96586	92012	784++	00708	0++12	11206	30302	14808
99527	70199	05184	71623	97258	92212	68406	00302	0++11	11202	30302	99+08
99527	70199	05214	71520	97152	93012	43462	00108	0++11	11203	30303	99+08

Position K 45.0 N 16.0 W

99452	70158	05004	31816	98011	08115	32500	00712	05113	11583	30605	27804
99451	70158	05034	31616	98020	05415	21540	51727	05112	11561	30606	27004
99451	70158	05064	41618	98030	03015	21541	00724	05112	11550	30606	27004
99452	70159	05094	81522	97606	01215	4852+	00618	05114	11582	30606	27006
99452	70158	05124	71734	97806	99615	38570	31516	05114	11603	30610	27004
99452	20157	05154	32618	98028	00515	28540	00109	05113	11582	30604	16606
99452	70156	05184	62518	98031	02215	68440	00217	05113	11593	30606	22002
99452	70157	05214	42420	98028	04115	39443	00219	05112	11569	30607	

Nachträge u. Berichtigungen

99620	10021	05124	past	snow
99452	70158	05124	79722	
99439	70407	05124	93920	
99526	70199	05154	23006	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 310 — Dienstag, den 5. November 1968

Meldungen vom 5. 11. 1968

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99573	70000	05004	31002	98011	22008	+++++	22210	05502	+++++	+++++	+++++ Meerkatze
99248	70615	05003	20815	98020	16226	21400	14219	05221	30302	06504	+++++ Wesermünde
99580	10003	05064	40000	98021	24008	9++++	82210	05601	+++++	+++++	+++++ Meerkatze
99572	70087	05063	81537	97808	17708	9++++	00212	05606	30606	+++++	+++++ Vikingbank
99070	50501	05063	42003	99010	14529	335++	43116	05021	30200	04901	+++++ C.Julius
99425	70145	05094	81720	98602	04216	6747+	61306	05414	30404	28005	+++++ Meteor
99627	70248	05691	83624	97022	91802	+++++	+++++	060++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99629	70243	05093	83521	9610+	91104	9++++	00738	060++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99671	70235	05693	80930	96022	07105	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++ Konstanz
99665	70145	05693	06930	97032	18202	+++++	+++++	053++	30604	+++++	+++++ Würsburg
99662	10097	05093	73618	98228	16002	52402	53230	05752	3++02	36+02	+++++ K.Leonhardt
99640	70134	05093	81337	97022	13807	9++++	00208	053++	3++++	13010	+++++ J.H.Wilhelms
99672	70100	05094	71521	98012	26201	55502	21220	00151	30703	+++++	+++++ W.Herwig
99502	70113	05093	81350	95258	03213	89300	23400	054++	30605	+++++	+++++ Erlangen
99628	70245	05093	80124	98022	92703	9++++	51725	062++	+++++	+++++	+++++ Freiburg
99621	70079	05093	81430	97022	20304	9++++	33217	058++	+++++	+++++	+++++ Katfisch
99670	70240	05093	80924	98258	08006	9++++	00400	050++	3++06	+++++	+++++ Gelsenkirchen
99451	70317	05063	62737	97011	92513	625++	63225	05409	30405	27110	+++++ Bremen
99659	70131	05723	71124	97022	19002	+++++	+++++	053++	30503	+++++	+++++ Würzburg
99669	70240	05123	70933	97022	04807	9++++	00400	001++	+++++	+++++	+++++ Regensburg
99668	70242	05723	80924	97022	07106	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99619	70507	05723	63209	98022	15800	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++ H.Kern
99669	70241	05113	80930	98022	08005	823++	01210	052++++++++	+++++	+++++	Bremen
99583	10003	05124	70911	97032	26808	9++++	82210	05403	+++++	+++++	+++++ Meerkatze
99623	70510	05723	83309	98022	17851	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99671	70234	05723	80937	97022	08206	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ Hagen
99569	10028	05723	71307	98022	27508	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	+++++ Bielefeld
99500	70107	05123	81237	95258	03812	89300	+++++	055++	30606	+++++	+++++ Erlangen
99670	70240	05123	80930	98028	08007	9++++	00400	051++	3++08	+++++	+++++ Gelsenkirchen
99637	70260	05123	63624	97606	92004	653++	31750	057++	30405	+++++	+++++ Sägefisch
99627	70247	05123	83227	98022	03105	9++++	01500	058++	+++++	+++++	+++++ F.Homann
99481	70163	05123	81624	98216	96415	864++	23204	00211	30710	99312	+++++ Siegstein
99425	70145	05124	72021	98156	03717	6846+	00805	05115	30404	+++++	+++++ Meteor
99656	10091	05123	43424	98278	21004	324+2	23250	05351	3++03	36+03	+++++ K.Leonhardt
99627	70249	05123	73215	98012	92305	9++++	013++	063++	30202	+++++	+++++ Seefahrt
99629	70243	05123	73113	98022	91505	9++++	00304	057++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99629	70243	05123	73113	98022	91505	9++++	00304	057++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99419	70190	05123	32724	98021	04517	324++	54235	00211	30704	26908	+++++ Bartenstein
99408	70205	05123	32730	98021	07920	32400	14201	00112	3++05	27408	+++++ Speyer
99497	70109	05123	81233	97028	04015	873++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Nordstern
99334	70306	05123	73113	98032	17521	6+521	63110	05315	30102	99605	+++++ Iserlohn
99059	10498	05123	30003	99030	12031	335++	43720	00022	30100	18901	+++++ C.Julius
99345	70127	05123	82615	97808	15021	85300	45700	05218	30503	+++++	+++++ Hammonia
99425	70145	05154	12828	98011	04217	12300	00305	05112	30706	28208	+++++ Meteor
99604	70094	05753	81552	97606	15008	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++ Conrad
99657	70120	05753	71330	97032	20203	+++++	+++++	052++	30604	+++++	+++++ Würsburg
99668	70247	05153	80833	96818	04907	+++++	00714	000++	3++07	+++++	+++++ Nordenham
99672	70235	05753	80837	96102	07306	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++ Konstanz
99650	10081	05153	63424	98278	25904	624++	53249	05252	3++03	35+03	+++++ K.Leonhardt
99623	70510	05123	83413	98022	16403	+++++	73708	003++	+++++	+++++	+++++ Berlin
99627	70250	05153	79909	99032	96006	9++++	01237	060++	30201	09806	+++++ Seefahrt
99421	70673	05153	81109	98022	15013	00710	+++++	003++	+++++	+++++	+++++ Tiko
99652	70319	05753	83644	96847	96251	+++++	+++++	058++	+++++	+++++	+++++ Düsseldorf
99675	70077	05154	61613	98012	29703	65500	22217	05154	30602	+++++	+++++ W.Herwig
99497	70109	05153	81233	97022	03814	873++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Nordstern
99677	70075	05184	81624	98032	30203	855++	11105	05153	30706	+++++	+++++ W.Herwig
99668	70247	05183	80933	96818	03905	9++++	00710	053++	3++07	+++++	+++++ Nordenham
99421	70673	05183	80813	98022	13812	00712	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Tiko
99598	10007	05184	70718	98022	27507	9++++	82204	05502	+++++	+++++	+++++ Meerkatze
99562	10014	05783	41213	98012	27508	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	+++++ Bielefeld
99470	70339	05183	43027	98021	92213	42400	23400	00109	30606	99+09	+++++ Gemma
99645	10075	05183	43413	95848	30101	42400	53242	06000	3++01	35+03	+++++ K.Leonhardt
99351	70457	05183	43313	98023	18020	21331	23517	05315	30403	32905	+++++ Wienertor
99409	70205	05183	42524	98020	07017	4099+	54315	00112	30403	27807	+++++ Bartenstein
99325	70135	05183	83009	97018	17022	6745+	45220	05119	30303	+++++	+++++ Hammonia
99433	70640	05203	80809	98022	14911	13704	+++++	056++	30202	+++++	+++++ Tübingen
99595	70073	05813	81524	97002	19507	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	+++++ Conrad
99650	70100	05813	31330	97022	22103	+++++	+++++	052++	30604	+++++	+++++ Würzburg
99572	70087	05213	81740	97022	17010	9++++	00713	05308	30707	+++++	+++++ Vikingbank
99678	70064	05214	61517	98012	32304	65500	11221	05254	30603	+++++	+++++ W.Herwig
99640	10070	05213	43407	98028	32106	42400	53220	05302	3++01	35+03	+++++ K.Leonhardt

J W I Y Ambassador Bay

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

nil

99575 10030 05033 33609 98011 23807 32500 00215 05300 10905 30302

99575 10030 05063 73605 98031 25807 755++ 00220 05300 10905 30301

nil

99575 10030 05123 53601 99021 26908 34530 00103 05200 10925 30201

99575 10030 05153 40402 99021 28107 22530 00112 05500 10925 30201

99575 10030 05183 30602 98021 28406 22530 00103 05400 10908 30201

99575 10030 05213 60905 98021 30407 24530 00220 05302 10915 30201

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

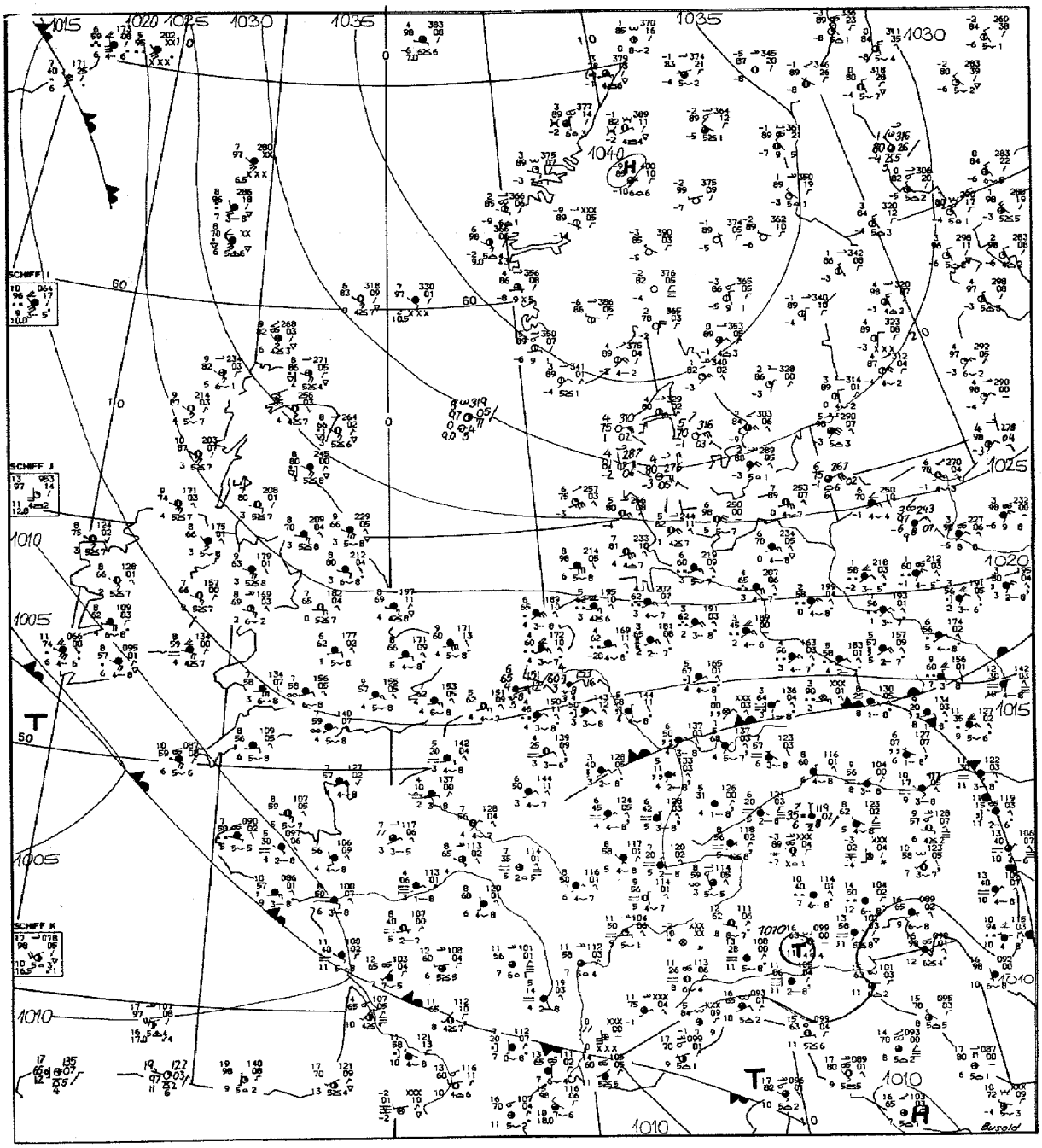
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Postzeitungsamt zu richten

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 93
Mittwoch, den 6. November 1968
Nummer: 311

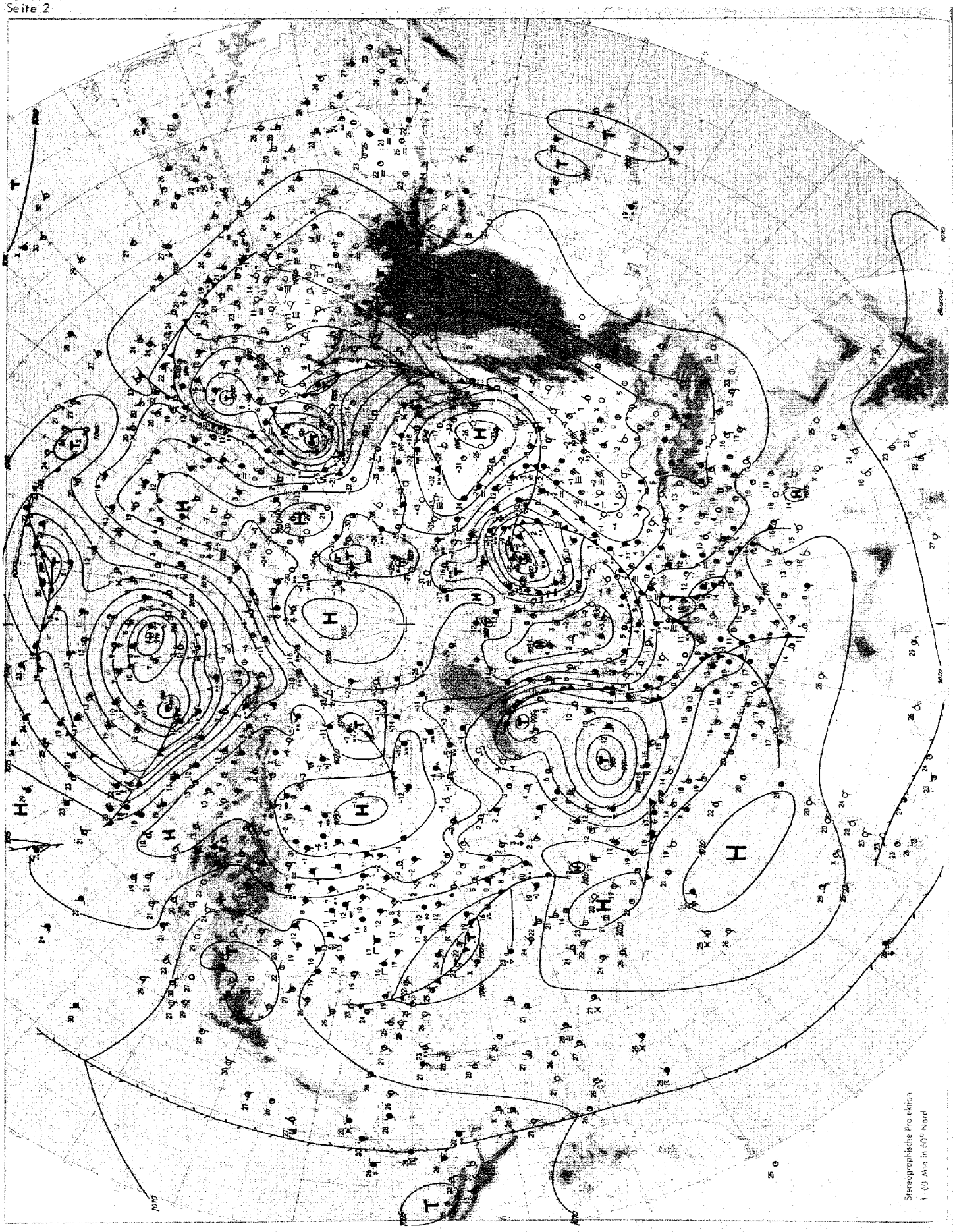


Maßstab 1:10 Mill.

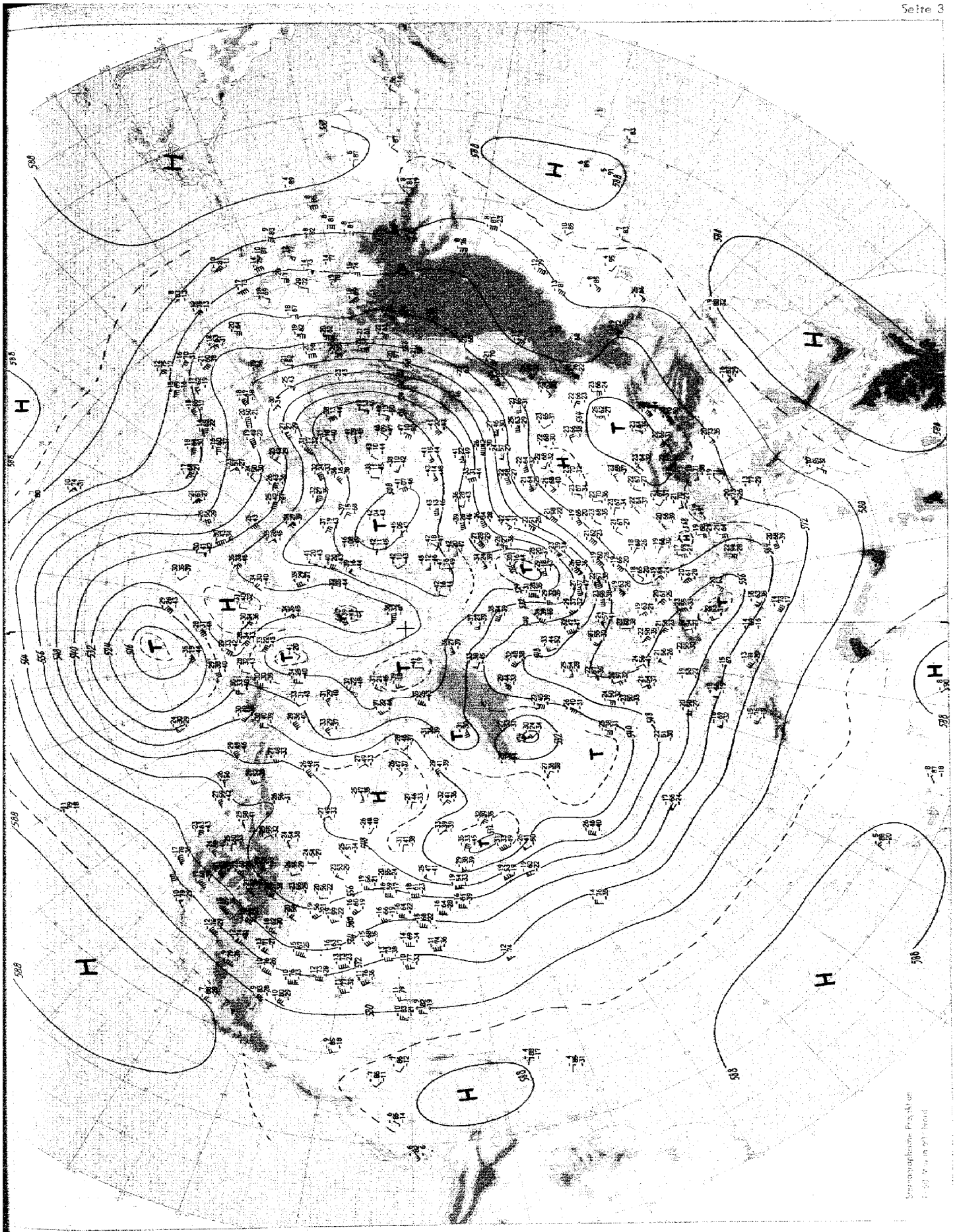
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

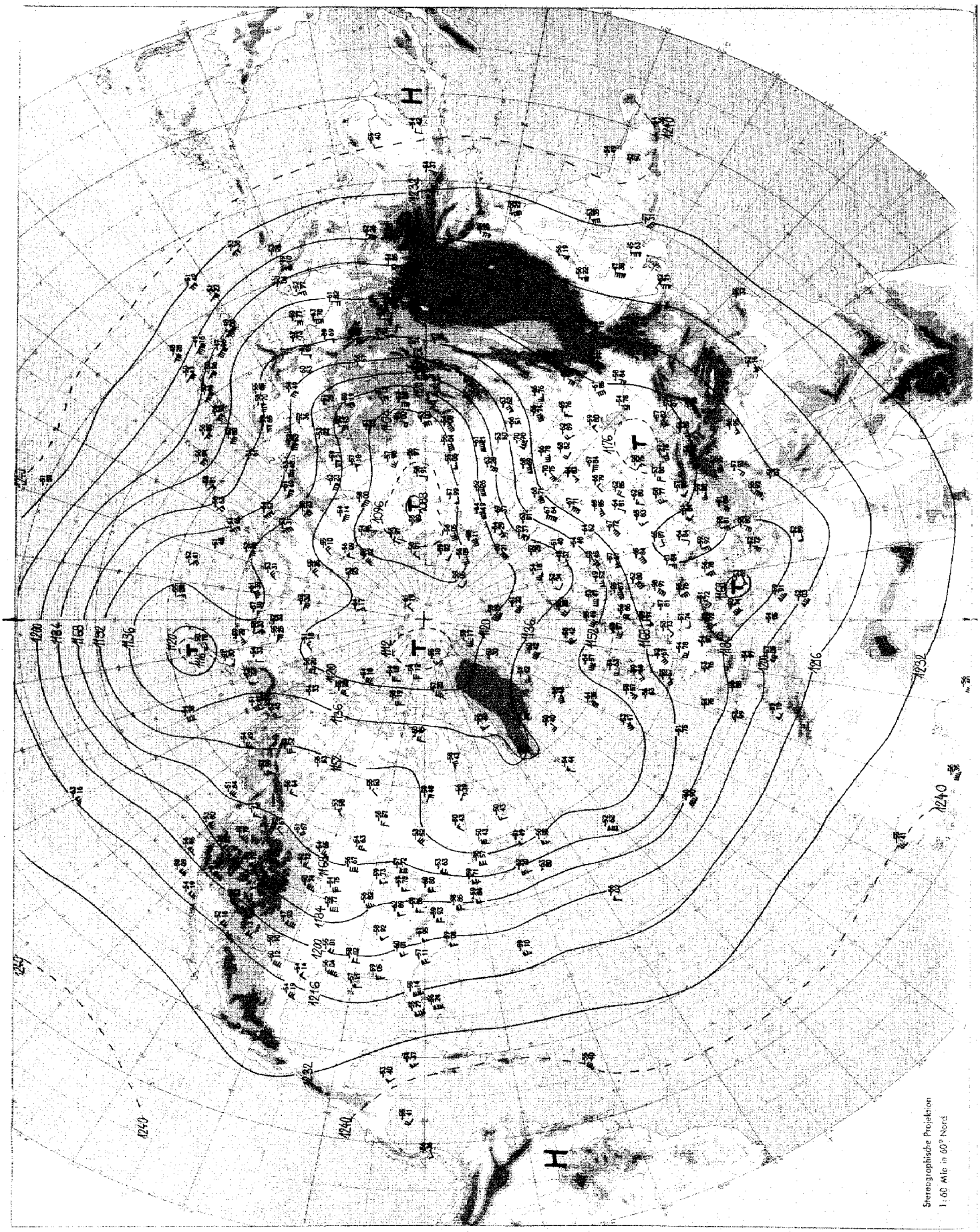
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten,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



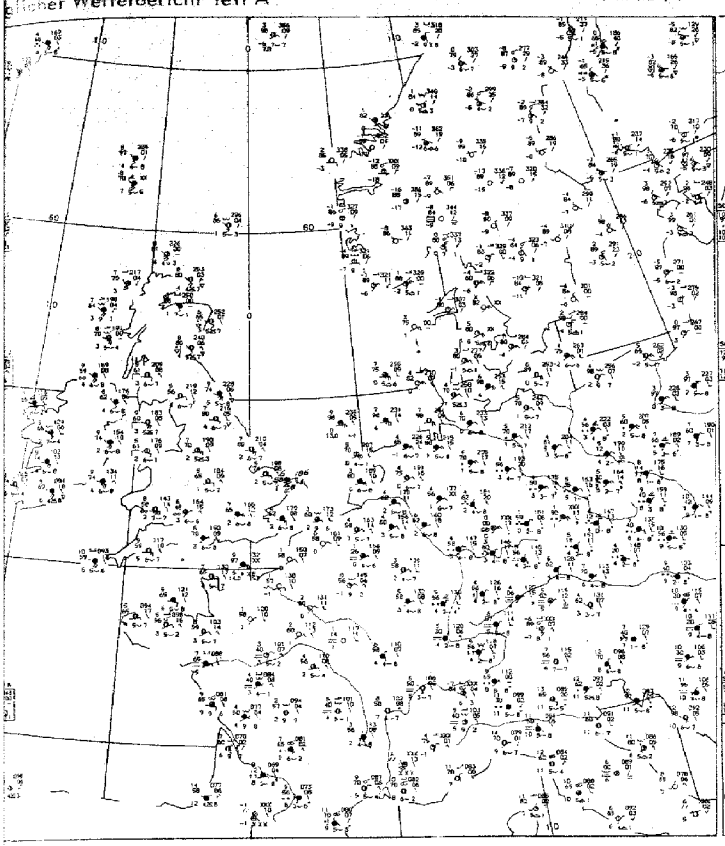
Wetterlage 00 GMT



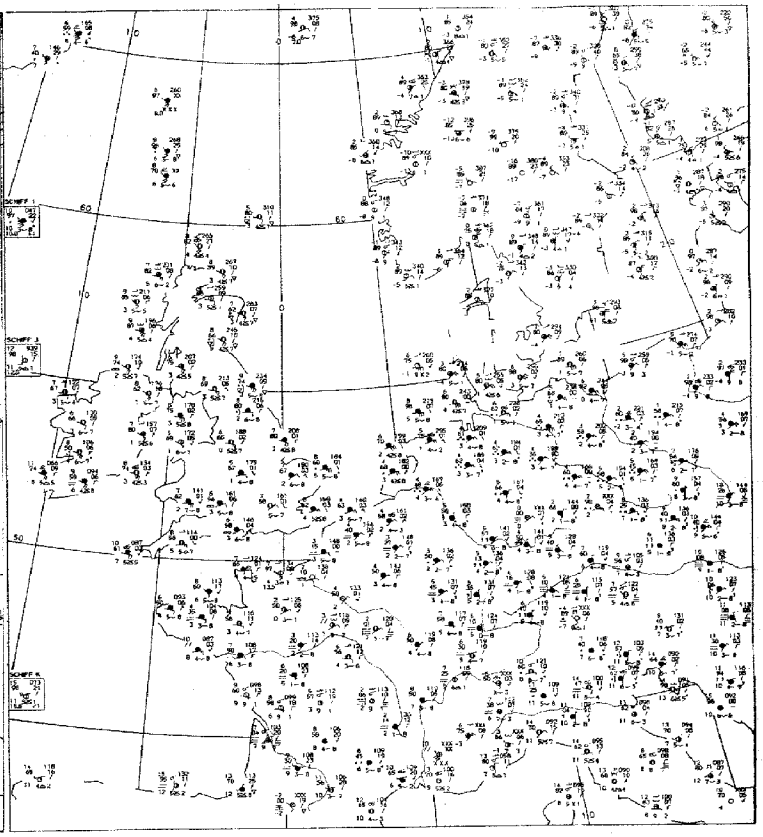
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

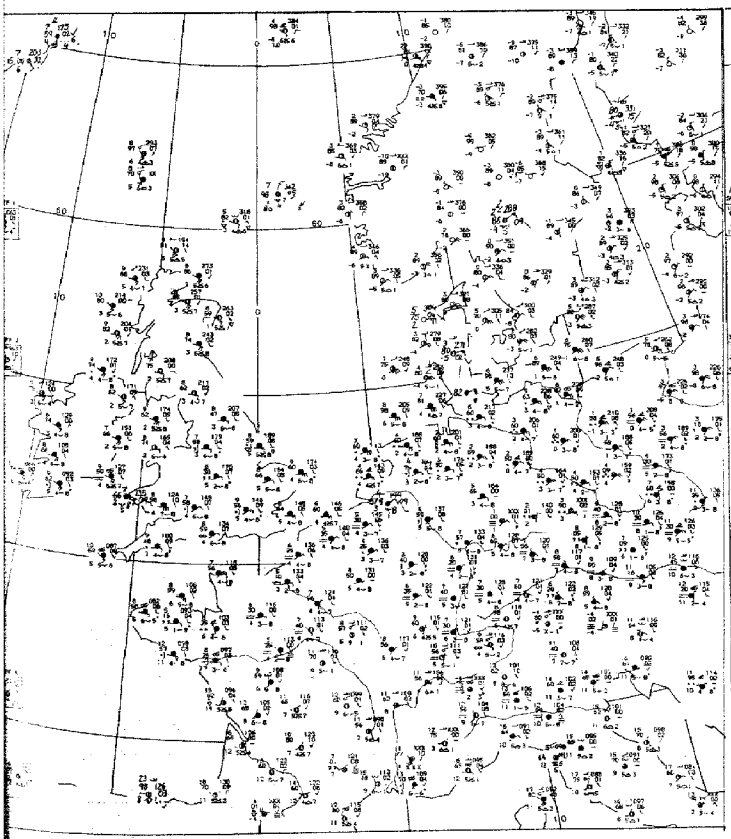


03 GMT

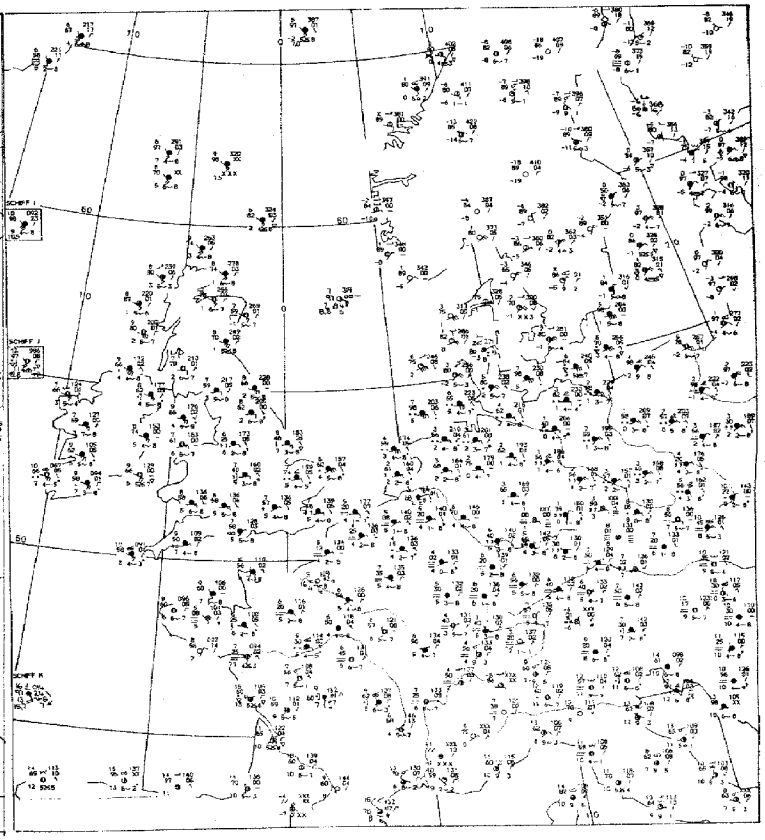


09 GMT

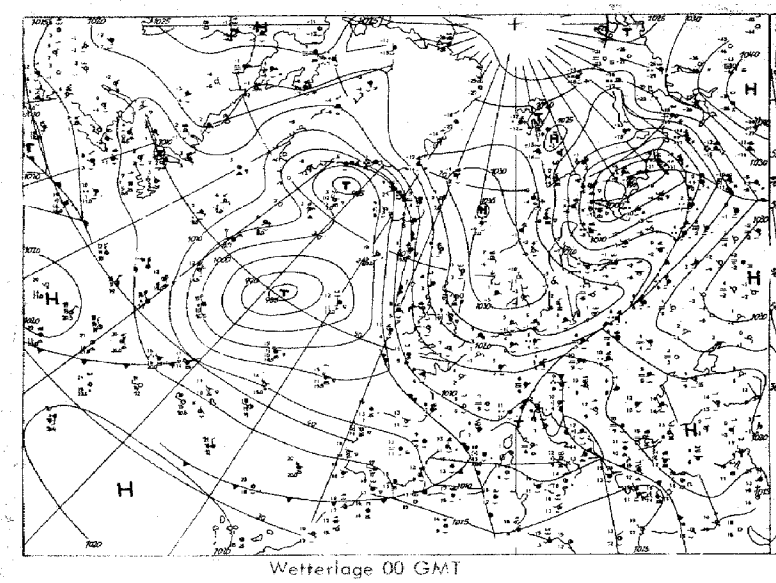
Bodenwettermeldungen



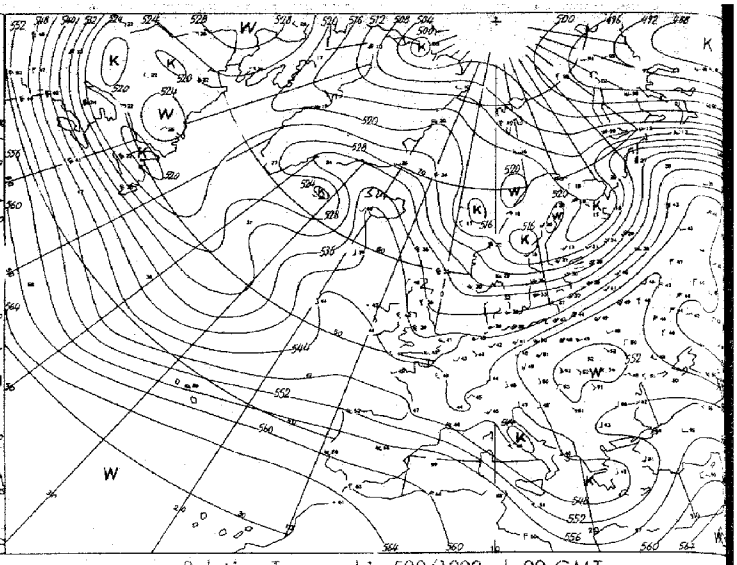
15 GMT



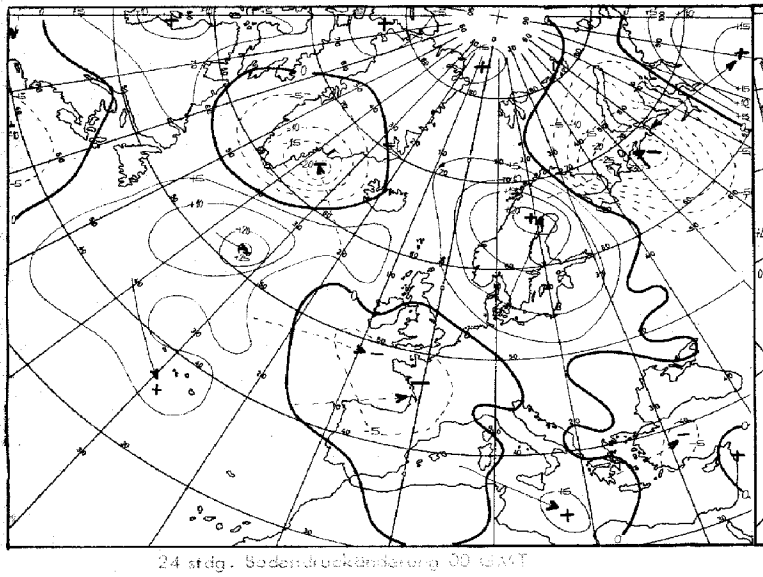
21 GMT



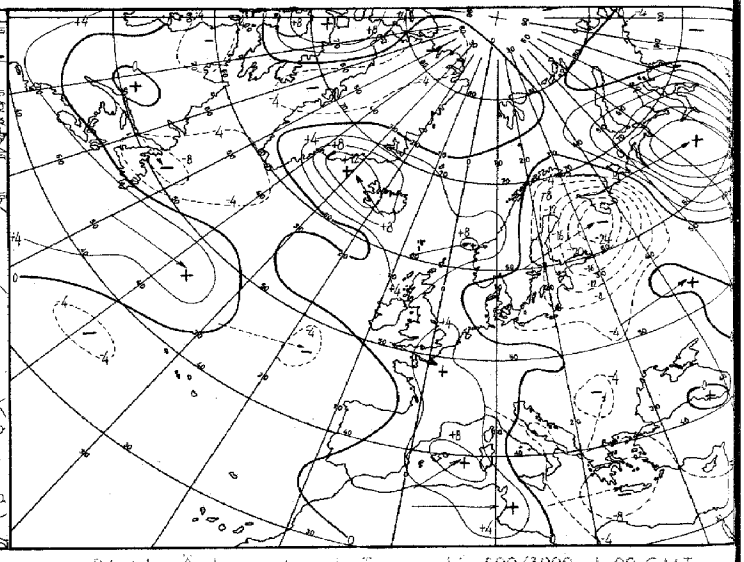
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

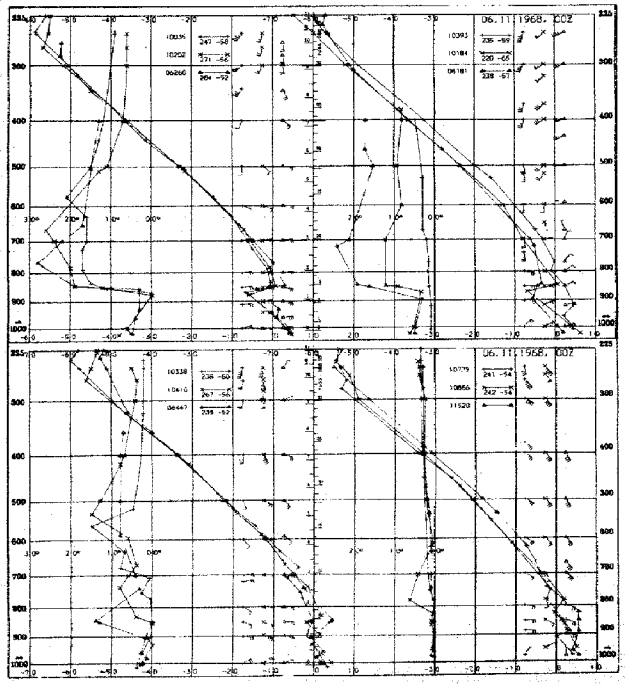


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



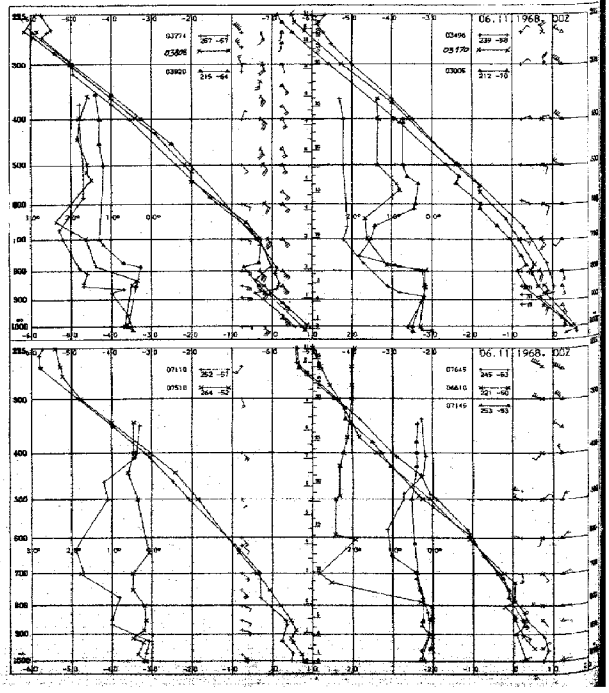
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

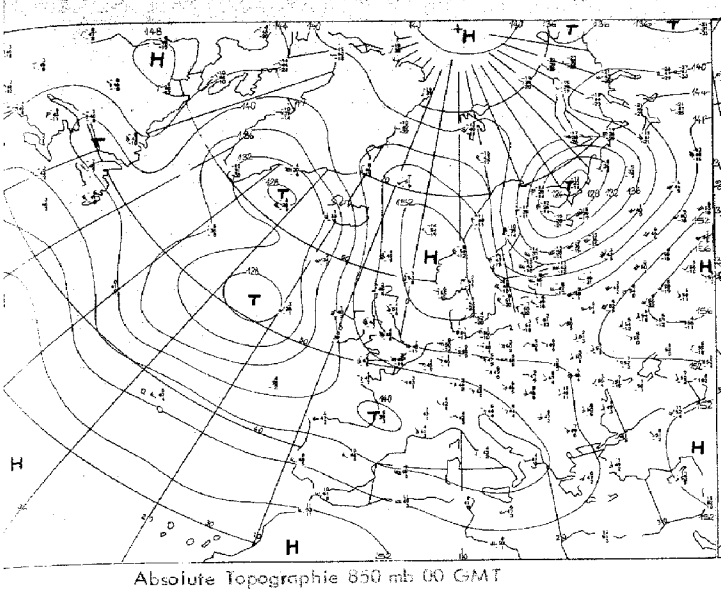
Karten 1:60 Mill.



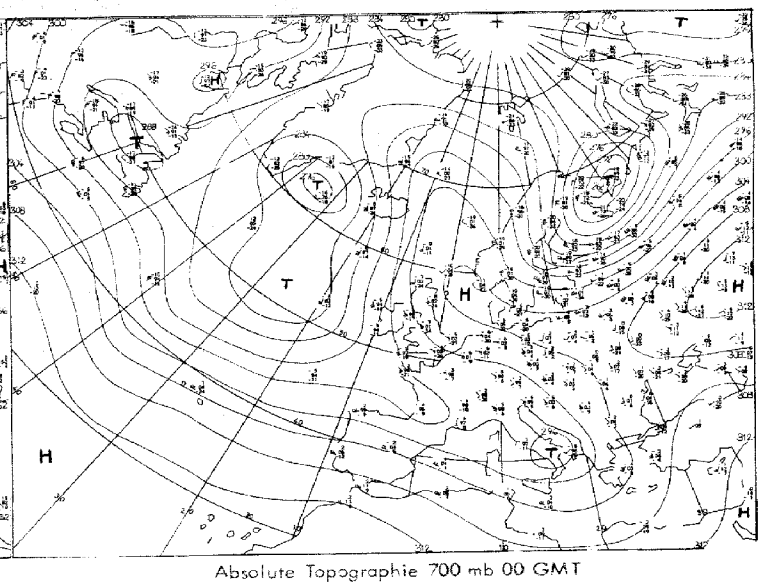
Aerologische Diagramme

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

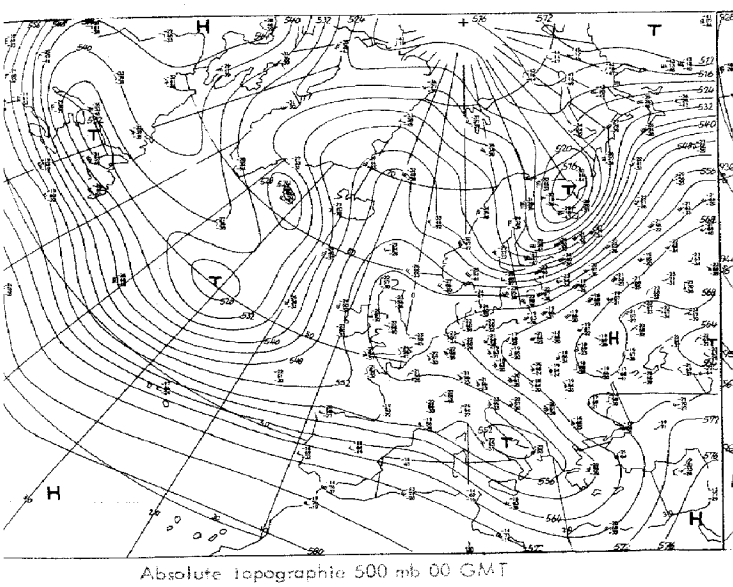




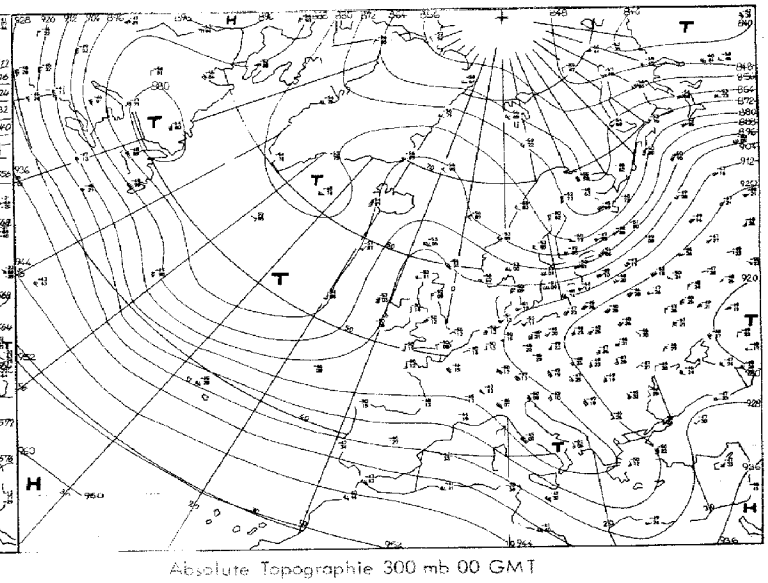
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



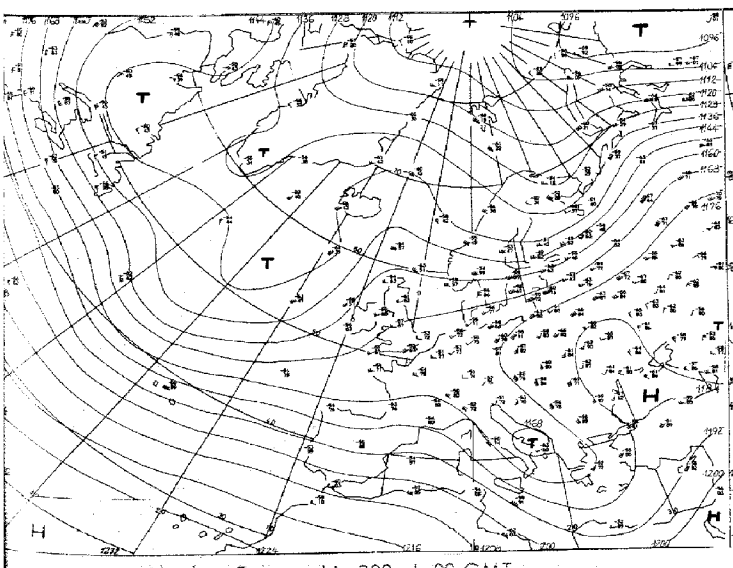
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



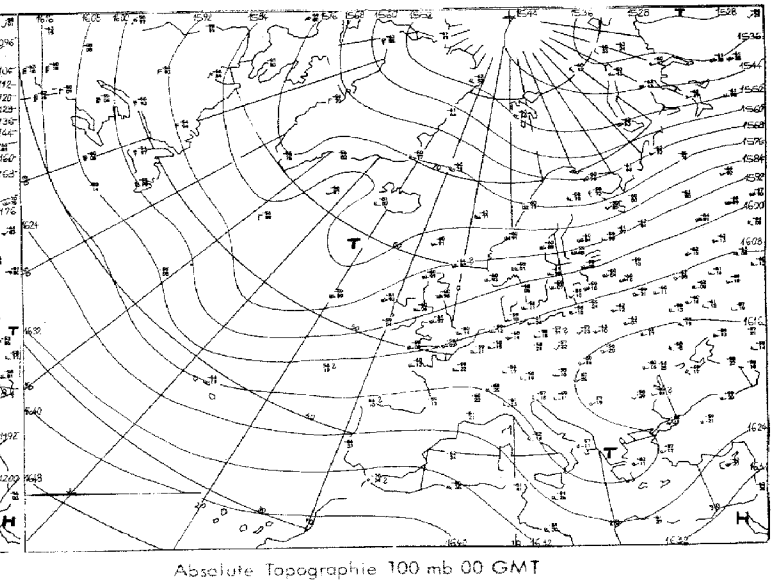
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



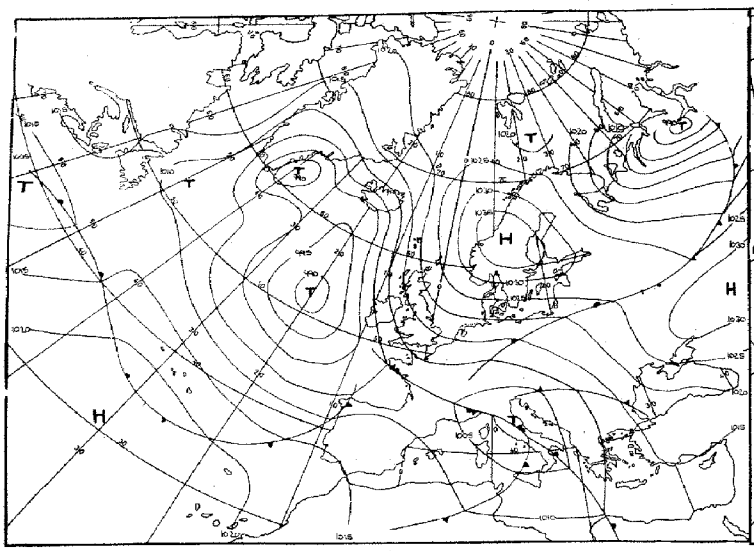
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



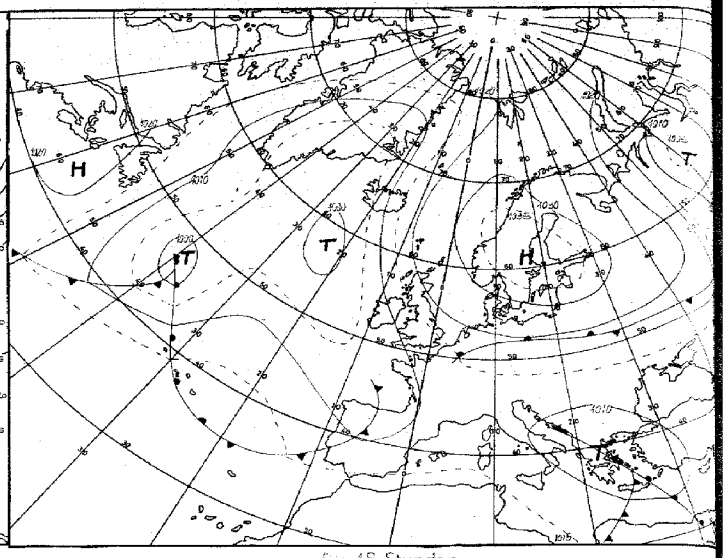
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Maßstab 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

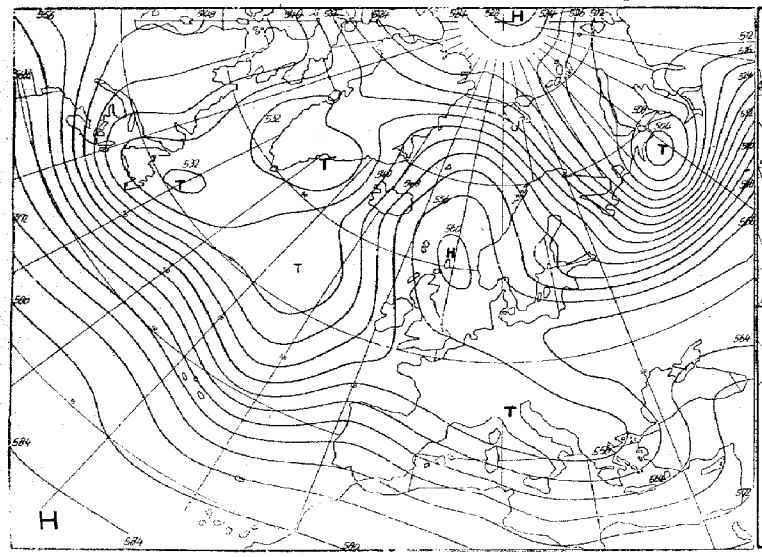


für 24 Stunden

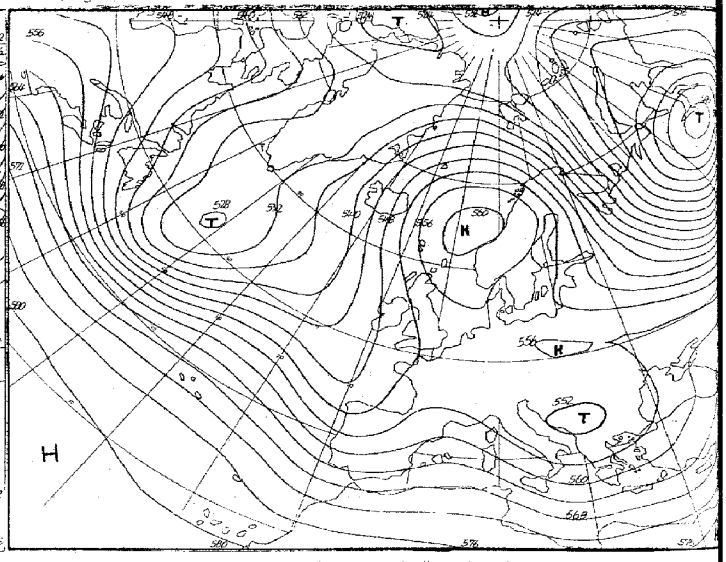


für 48 Stunden

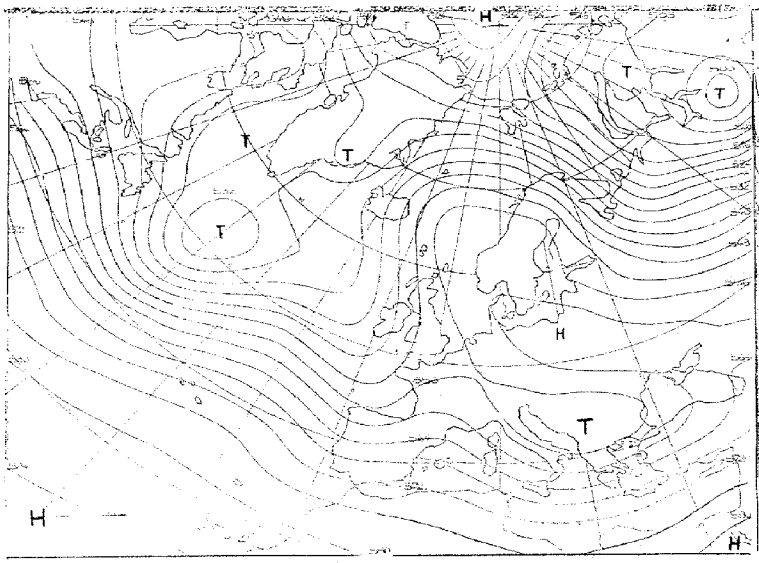
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



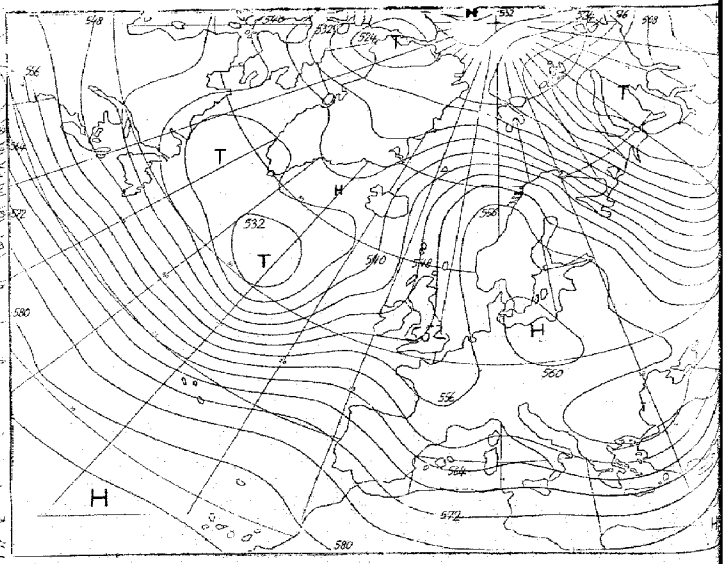
für 24 Stunden (baroklin



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Mittwoch, den 6. November 1974 — Nr. 111

Station	Höhe	lll	00 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_s Ch C_u C_{Ni} h$	$T_g T_d$ aPP	03 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_s Ch C_u C_{Ni} h$	$T_g T_d$ aPP	18-00 $f_1 f_1 - f_g' f_g'$	00-03 $f_1 f_1 - f_g' f_g'$	18-00 7RR
Helgoland	4	015													
List	27	020						20515	52020	27004	00902	00707			
Husum	3	029						20609	27022	25604	756--	00710			
Schleswig	44	035	70710	70022	24905	753--	51802	40611	70011	25504	30531	51710			7o1--
Fahlshöft	4	043	70615	70022	27906	9----	02400	80617	70022	26905	9----	02810			7oo--
Kiel	7	045						80918	70004	25406	855--	00809			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	70709	70022	24604	756--	51606	80612	70022	23005	856--	00716			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80611	70032	24405	856--	51712	80611	70022	23306	836--	00713			7oo--
Lübeck	13	156						80713	70022	24006	735--	51716		---31	
Emden-Wolthusen	0	202	80912	70022	28005	756--	51602	80713	65022	22604	736--	51624	---28	---29	7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	70614	80021	23004	755--	50812	80614	80032	21505	855--	01715			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	80808	70022	20704	756--	00711	80807	70022	19904	856--	01717			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80610	74022	20204	856--	00711	80608	66022	19904	854--	01713			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	80514	70022	22204	856--	00711	80514	70022	20504	855--	01717			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80610	62022	21904	956--	01811	80612	62606	20204	855--	03717			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	80410	62632	21405	674--	04711	80511	64616	20304	873--	03711			794--
Berlin-Tempelhof	50	384	80411	60612	21505	843--	04708	80412	61586	20404	863--	03711			7o1--
Düsseldorf	41	400	80514	65022	18505	654--	03712	80511	75022	17105	756--	00714	---25		7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	80811	65022	19004	656--	02712	80812	68022	17304	736--	50716		---28	7oo--
Kahler Asten ☐	835	427	80916	20284	44991	881--	51706	90813	01414	43951	9----	51713	---51	---28	7oo--
Kassel	158	438	80605	70022	21305	855--	51812	83606	62632	18104	854--	02720			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	80508	57101	17803	854--	01815	80507	54102	16104	863--	02716			7oo--
Nürburg	626	510						90709	01454	15801	9----	01813			
Köln	91	513	80404	70021	17806	856--	02716	80705	62022	16006	856--	02718			7oo--
Koblenz	96	515						80912	80022	15506	836--	01713			
Marienberg	547	526						80712	62022	15501	5557-	51712		---28	
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	90311	00664	43750	9----	50816	90515	00676	42350	9----	50717	---28		791--
Trier-Petrisberg	265	609	80606	62030	15003	855--	01821	80509	60022	14004	854--	03608			7oo--
Deuselbach	479	615						80905	45102	13603	862--	01713			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	90713	01454	43800	9----	00712	90610	01454	42700	9----	00713			7oo--
Frankfurt-Flugh.	112	637	80310	65022	16005	856--	03717	80311	58516	14704	874--	03715			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83602	68632	16304	874--	03715	80205	60636	14603	874--	03717			7o1--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	80210	56616	17701	862--	01715	80210	60636	16002	862--	02713			7o3--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80411	38101	04804	854--	03713	80413	30102	13104	854--	03716			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80106	50616	14404	872--	03713	80204	56206	12604	872--	04716			795--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80305	50102	12804	863--	04715			
Nürnberg	319	763	80104	60616	15004	874--	04714	83503	56106	13505	873--	04713			7o3--
Regensburg	376	776	80206	60026	14005	854--	04711	80205	62022	12805	864--	04711			7o1--
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						90718	01454	43503	9----	03710		---25	
Freiburg	269	803	80206	58022	12506	864--	04712	83004	56025	11705	864--	04708			7oo--
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	80606	20515	13605	871--	04708	90504	06475	12004	9----	04715			7o3--
München-Riem	529	866	90406	03475	12800	9----	04705	90506	03454	11505	9----	05712			7o1--
Mühldorf	401	875						80903	40515	11307	742--	06710			
Passau	409	893	80810	75026	12707	8082-	04712	80601	70022	11307	854--	04713			7o1--
Feldberg/Schw. ☐	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80206	56105	12606	864--	04707	80306	57102	11106	855--	05614			7o7--
Kempten-Lenzried	705	946	80702	20535	13304	872--	04805	80701	20515	11504	872--	04715			796--
Oberstdorf ☐	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	71410	89024	96056	1501-	57205	11415	89011	95256	11848	57807	---27		7oo--
Hohenpeißenberg ☐	977	962						90704	00454	41703	9----	03713			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein ☐	1832	980						31209	89011	41503	00902	53736			
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 6. November 1968

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	09 Uhr GMT Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	00–06 $f_s f_s - f_g f_g$	06–09 $f_s f_s - f_g f_g$	18–06 $7RR_{12} T_x T_n$	$T_m T_m T_m E_g T_g$	RR_{24} ssss	E sss's'
Helgoland	4	015	70827	75022	24306	784--	02603	70929	80022	24306	784--	04400	---35	29-37	7oooo	o64o5	oooo8	o
List	27	020	40620	82031	26902	00902	51501	50519	80021	27403	15502	54205	2o-25	2o-3o	7ooo2	o4oo1	oooo5	o
Husum	3	029	70510	70032	25003	755--	50706	70613	75022	25405	735--	02304		---26	7ooo3	o44o2	oooo3	o
Schleswig	44	035	70615	70021	25004	756--	00708	70619	80022	25505	69431	01305		---33	7ooo3	o36o2	oooo1	o
Folshöft	4	043	70632	78011	26005	9----	02709	70630	80032	25305	20934	02707			7ooo5	----o4	oo---	
Kiel	7	045	80918	7002-	25006	855--	02604	70918	70012	25506	55501	02305			7ooo5	o48o5	oooo3	o
Norderney	13	113	70725	81022	22206	756--	51608	80721	82022	22306	855--	01301						
Bremerhaven	7	129	80613	81022	22005	656--	00710	70715	81602	22106	755--	01101	25-35		7ooo5	o57o4	94o31	1
Cuxhaven	5	131	70418	80022	23406	756--	02705	80618	75022	23506	4947-	03101		---28	7ooo4	o54o2	oooo1	1
Kaltenkirchen	30	145											---3o		7ooo5	o56o2	oooo4	1
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80714	70022	22606	856--	00707	70817	62612	22806	1557-	01202						
Lübeck	13	156	80814	7002-	23506	855--	50705	80817	80022	23607	885--	00101	---29	---29	7oooo4	o37o2	oooo1	o
													---32	---34	7ooo5	o45o4	oooo0	o
Emden-Wolthusen	0	202	80819	68022	22305	756--	00603											
Emden-Hafen	6	203						80619	75022	22005	756--	01703	---29		7ooo3	o51o2	oooo5	1
Cloppenburg	42	216	80413	7002-	26605	755--	01708	80412	62615	26604	774--	02400		---32				
Bremen	3	224	70614	80022	21005	755--	01605	80616	61632	26904	854--	03701			7ooo2	o42oo	oooo8	1
Soltau	77	235	80716	7060-	21004	855--	01710	80715	60616	21004	853--	03000		---26	7ooo3	o44o2	oooo4	1
Lüchow	35	253	80516	7961-	21103	856--	02708	80716	70616	21204	5562-	03301			797o1	o175o	97o22	1
															797o3	o41o3	97ooo	1
Lingen	21	305	80712	68022	19405	755--	01707	80513	62612	19104	774--	03703						
Münster	64	313	80906	62612	18304	755--	02707	80809	58636	17904	773--	03604			7ooo3	o56o2	oooo7	1
Osnabrück	95	317	80713	65612	19304	754--	01710	80713	62636	18904	773--	03704			797o3	o52o3	97o41	1
Güterslch	72	320	80407	61636	17704	873--	03712	80510	50616	17604	873--	03601		---28	791o3	o46o2	91o34	1
Bad Salzuflen	98	325	80908	5861-	18704	755--	03710	80909	60616	18404	754--	03603			7o1o4	-----	o1---	
Hannover-Langenhgn.	55	338	80613	62585	19504	854--	03710	80717	62636	19404	872--	03601			7o1o3	o4551	o1o76	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80713	54636	19104	854--	03711	80717	60636	19404	872--	03103			797o3	o33o3	97o23	1
Berlin-Dahlem	51	381	80613	60616	19704	853--	03606	80616	57616	20103	4542-	01004		---28	7o2o4	o36o3	o2oo3	1
Berlin-Tempelhof	50	384	80513	60635	19704	863--	03607	80616	58636	20203	854--	02205	---26	---32	7o3o4	o56o4	o3ooo	1
													---26	---27	7o4o4	o56o4	o4---	1
Düsseldorf	41	400	80512	70022	16305	754--	01708	80406	56616	16804	773--	03205						
Bocholt	25	406	80510	7002-	17905	855--	00712	80406	62636	18104	6732-	02301			7ooo4	o56o2	oo---	1
Essen	154	410	80814	68582	16104	756--	01712	80914	50636	16403	853--	02103			7ooo4	o59o4	ooo38	1
Kahler Asten □	835	427	90716	01575	42651	9----	51715	90814	01775	42451	9----	51602	---28	---27	797o4	o46o7	97o29	1
Kassel	158	438	83604	59636	17204	654--	03709	80305	66616	16705	854--	04604	---29	---26	7o1o2	51o52	o1o21	4
Göttingen	176	444	83602	56616	16904	873--	03712	80304	60616	17004	854--	03301			7o2o4	o49o3	o2o22	1
Braunlage	607	452	80612	50616	17401	874--	00708	80512	14616	18100	772--	00305			7o6o3	o41o3	o6oo6	1
													---29	---29	7o5o0	oo451	o5oo2	1
Aachen	202	501	80407	56102	15704	864--	01704	80506	15636	16203	872--	03104						
Nürburg	626	510	80508	56514	15201	671--	00605	90506	01477	15400	9----	00400			7ooo2	o41o2	oooi8	1
Köln	91	513	80703	58612	15505	855--	03605	83504	50546	15805	854--	03103			797oo	o12oo	97---	1
Koblenz	96	515	80412	66636	14705	874--	03706	80403	68216	14406	854--	03703			79202	o5751	92o5o	1
Marienberg	547	526	80714	50635	14201	5722-	00612	80617	40567	14101	872--	01400			7o2o5	o66--	o2o68	2
Gießen	186	532	80205	58216	14603	755--	02711	80206	58026	14204	755--	02503	22-32	---29	7o1o1	o2oo1	o1o5o	1
Bad Hersfeld	212	542	80408	65616	16103	774--	03709	80712	68216	15704	754--	03603			7o3o3	o5oo3	o3o6o	1
Wasserkuppe □	921	545	90515	00666	41550	9----	50710	90611	00456	42100	9----	00307			7o6o3	o42o3	o6ooo	1
															7o451	51151	o4oo8	4
Trier-Petrisberg	265	609	80510	60512	13504	774--	03705	80209	60515	14005	873--	04305			797o3	o42o1	97o47	1
Deuselbach	479	615	80412	50582	13103	872--	02605	80510	60206	13602	772--	02303			791o2	o28o1	91o47	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90708	01716	41651	9----	51606	90806	01457	41850	9----	50400			7o351	ooo51	o6o35	5
Frankfurt-Flugh.	112	637	80208	65616	13904	672--	03607	80405	57516	14105	873--	04302			7o3o4	o6oo2	o3o5o	1
Darmstadt	133	639	80308	65606	13304	6742-	03605	80510	35606	13405	773--	04301			7o1o2	o64o3	o1o38	1
Würzburg	259	655	80204	60216	14004	873--	03605	83403	50532	14104	873--	04301			7o1o5	o48o3	o4o14	1
Bad Kissingen	216	658	80402	62516	13904	4557-	03709	80202	65515	14105	854--	04104			7o6o4	o5oo2	o6oo3	1
Coburg	337	671	80501	50606	13704	6557-	03710	80902	70026	13505	4557-	04400			7o6o3	o38o3	o6oo2	1
Bamberg	239	675	83604	65026	13105	5742-	04716	80205	70022	13306	6557-	04202			7o9o4	o46o4	o9ooo	2
Hof	567	685	80207	15596	15002	662--	02609	80208	12515	14703	861--	03400			7o9o1	oo9o1	o9ooo	1
Weiden	438	688	83603	68026	12305	754--	05708	80404	75022	12307	753--	06303			7o5o3	o34o4	o5ooo	1
Berus	363	704	80407	5651-	12803	872--	03804	80610	56505	12904	862--	03201			731o2	o44o2	91o67	1
Selbach/Saar	431	705	80511	5861-	12703	872--	03708	80709	12206	13103	870--	03202			792o3			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80409	40616	12704	872--	03604	80405	30506	12903	772--	03301			794o3	o48o3	94o26	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	80308	60216	13205	864--	04709	80505	13515	13605	862--	04104			7o2o3	o66o4	o2o2o	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90410	00476	12362	9----	02608	90409	00535	12602	9----	02303			7o2o1	o28o1	o2o2o	1
Karlsruhe	114	727	80403	30106	12505	873--	05608	80000	45106	12906	872--	05305			7o1o5	o64o5	o1oo7	1
Mannheim	97	729	80205	45216	13405	874--	04606	83603	35515	13505	874--	04301			7o4o5	o74o5	o4o54	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80104	40506	12104	871--	04605	80411	16105	12804	871--	04708			7o1o4	o44o3	o1---	1
Öhringen	276	742	80504	56106	12404	864--	04703	80503	40512	12905	864--	04305			7o1o4	o47o4	o1ooo	1
Ansbach	413	755	80406	56586	13204	664--	03704	80602	20586	13404	862--	04203			7o2o3	o32o3	o2ooo	1
Weißenburg/Bay.	422	761	80205	35502	12204	863--	04708	83602	25515	12705	862--	04307			792o4	o38o3	92ooo	1
Nürnberg	319	763	80302	60026	12605	874--	05708	83303	40102	12805	863--	05104			7o3o4	o44o4	o3ooo	1
Regensburg	376	776	80304	60022	11706	854--	04610	83604	60022	11907	854--	06304			7o1o4	o46o4	o1ooo	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	90910	01454	42703	9----	03708	20910	81024	43205	00902	04304	---25		7o1o1	o22o2	o4ooo	1
Freiburg	269	803	83503	15105	11705	862--	04701	83302	20102	12305	862--	05307			797o5	o68o5	97oo9	1
Freudenstadt □	797	815	90703	00535	41001	9----	01602	91402	00455	41602	9----	02307			7o1o1	o14o1	o1ooo	1
Klippeneck □	973	818	90907	0145-	41001	9----	01605	90000	01474	41902	9----	02309			795o1	o14oo	93ooo	1
Tübingen	370	826	80503	25106	12805	762--	04604	80000	18102	13105	861--	04500			7o1o4	o47o4	o1ooo	1
Stötten	734	836	90805	00454	12152	9----	02705	91007	00454	12703	9----	03307			795o2	o15o2	95ooo	1
Ulm	522	838	80405	12102	11904	862--	04607	90405	06434	12704	9----	04308			794o3	o59o3	94ooo	1
Augsburg	477	852	90504	09435	11704	9----	04603	83201	10254	12105	861--	04305			795o4	o49o4	95ooo	1
München-Riem	529	866	80604	20104	11702	871--	05605	80103	25105	11506	871--	06207			795o5	o52o5	o1ooo	1
Mühldorf	401	875	81003	28105	10667	762--	06607	80000	56102	11007	862--	06306			791o6	o76o6	o1ooo	1
Passau	409	893	80000	57102	10507	854--	06709	80000	56102	10509	35442	07303			7o2o6	o72o6	o5ooo	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	91607	00474	41052	9----	52703	91814	00454	41552	9----	52305	27-52		7oo52	5o751	oooo0	6o4oo
Konstanz	399	929	83302	56102	11106	864--	04604	83402	57102	11807	854--	05208			7ooo5	o66o5	oooo0	1
Friedrichshafen	401	934	80105	50102	10906	864--	05602	80104	40512	11906	854--	05310			797o0	o61o5	97ooo	1
Kempten-Lenzried	705	946	80000	20205	11405	862--	04400	80000	57102	11905	763--	04305			793o3	o4oo4	93ooo	1
Oberstdorf □	810	948	81201	50102	41304	863--	03400	80000	56102	42005	863--	03106			797o4	o48o3	97ooo	o
Zugspitze ■	2960	961	11514	89141	95256	15181	58500	11510	89140	95954	12081	57206			7oo56	558--	o2ooo	94oo2
Hohenpeißenberg □	977	962	90803	02434	41403	9----	03604	92602	02475	42003	9----	03306			796o2	o28o2	o1ooo	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	90000	07454	11403	9----	02601	80000	12284	12905	861--	02312			797o3	o52o2	o2ooo	1
Wendelstein □	1832	980	31411	89031	41104	10742	54502	61410	89031	41804	35542	52306			7oo51	5o652	o2ooo	797oo
Berchtesgaden	542	997	80000	15102	11305	862--	04604	80000	18102	11505	862--	04301			791o4	o67o4	o3ooo	1

Mittwoch, den 6. November 1968

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	06–12 $f_xf_x - f_xf_x$	12–15 $f_xf_x - f_xf_x$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$CddV_rV_r$	$CddV_rV_r$
Helgoland	4	015	70832	81022	23307	724--	04810	80932	81022	22707	724--	04506	32-46	33-44	700--			
List	27	020	70722	80021	26615	00902	54806	70523	80022	23604	15512	54709	25-[illegible]	25-37	700--			
Husum	3	029	70616	80032	24405	755--	01610	80614	80032	23805	4542-	02706	---[illegible]	---35	700--			
Schleswig	44	035	70620	82032	24405	784-1	01813	80619	82088	23805	4842-	02707	---22		700--			
Falshöft	4	043	70735	80022	25305	20974	02400	70634	78032	25005	17464	03803			700--			
Kiel	7	045	60918	70022	24607	655--	02809	80620	70022	23606	763--	03710			700--			
Norderney	13	113	80829	70022	21007	6557-	01613	80921	65602	20606	7557-	02604	29-41	28-38	700--			
Bremerhaven	7	129	80712	75212	21106	4532-	02811	80813	66616	20805	6547-	02603	---28	---28	791--			
Cuxhaven	5	131	80724	80022	21906	6842-	02716	80829	75602	21307	6552-	01606	24-35	29-41	700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80814	60616	21906	755--	03809	80811	60616	21705	854--	03602	---29	---27	793--			
Lübeck	13	156	80916	68602	23106	855--	01705	80918	70616	22305	854--	00708	---37	---38	794--			
Emden-Wolthusen	0	202												---35				
Emden-Hafen	6	203	80822	62602	21106	4842-	03709	80821	58616	20005	784--	03711	---30		792--			
Cloppenburg	42	216	80413	60617	19414	874--	02712	80512	60636	19102	874--	01703	---26		703--			
Bremen	3	224	80717	62632	20206	754--	03807	80629	60696	20102	854--	02601	---27	---30	704--			
Soltau	77	235	80813	60676	20403	6632-	02706	80712	58688	20102	872--	01603			704--			
Lüchow	35	253	80616	65616	20503	6852-	03807	80512	68686	20102	6532-	01804			707--			
Lingen	21	305	80712	63636	18305	774--	03708	80712	67636	17404	854--	03710			703--			
Münster	64	313	80610	60616	17104	773--	03708	80908	60026	16504	753--	02707			707--			
Osnabrück	95	317	80714	65696	18103	772--	02708	80811	80607	17603	773--	02605	---28	---29	706--			
Gütersloh	72	320	80710	46516	16504	874--	03812	80712	56215	16304	654--	02702						
Bad Salzuflen	98	325	80910	62566	17604	773--	03807	81014	60026	17003	754--	01705		---28	705--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	60718	62636	19103	673--	02803	80715	59616	18802	873--	02704		---26	705--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80814	60617	19003	652--	02805	80915	60616	18902	853--	01601	---28	---30	704--			
Berlin-Dahlem	51	381	80615	55536	19702	6742-	00804	80614	60616	20001	7742-	00102	---32	---33	709--			
Berlin-Tempelhof	50	384	80515	58616	19902	854--	00804	80614	60636	20001	853--	50301	---27	---28	709--			
Düsseldorf	41	400	60408	58216	15605	774--	04712	80509	58102	14705	874--	04708			702--			
Bocholt	25	406	80611	65636	16605	673--	03713	80610	75615	15904	774--	02608			704--			
Essen	154	410	80811	56216	15004	853--	03813	80909	55515	14604	55311	03604	---27		704--			
Kahler Asten ☐	835	427	90811	00567	42550	9----	50000	90709	00515	42200	9----	03605	---26		702--			
Kassel	158	438	80703	67216	14505	854--	04801	80908	65022	16405	854--	03400			702--			
Göttingen	176	444	80505	62506	16404	874--	03805	80604	60505	16404	874--	02400			704--			
Braunlage	607	452	90615	05506	17200	9----	00809	80614	14566	17551	871--	51400	---29	---28	705--			
Aachen	202	501	80606	22216	15004	863--	04811	80305	12102	13704	862--	04612			702--			
Nürburg	626	510	90705	00517	14601	9----	01804	90907	00515	13602	9----	02608			701--			
Köln	91	513	83603	58206	14405	654--	04711	80502	59202	13706	855--	05608			702--			
Koblenz	96	515	80905	65516	13706	672--	04807	80706	68505	13307	855--	05604			701--			
Marienberg	547	526	80915	50587	13503	871--	03803	90917	08475	12703	9----	03708	---29		701--			
Gießen	186	532	80206	58516	14105	654--	04801	80404	58025	13505	854--	04605			701--			
Bad Hersfeld	212	542	80410	65026	15604	754--	03801	80613	61022	15604	753--	03400			702--			
Wasserkuppe ☐	921	544	90510	00516	42001	9----	01803	90612	00455	42001	9----	01601			792--			
Trier-Petrisberg	265	609	80307	40515	13704	873--	04804	80305	15515	13304	862--	04604			791--			
Deuselbach	479	615	80704	45106	13103	861--	02803	90906	06452	12403	9----	03607			794--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	90908	01537	42001	9----	01601	90908	01515	42001	9----	01400			792--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80504	50516	13706	873--	04703	80403	57502	13307	854--	05504			791--			
Darmstadt	133	639	80504	56506	13006	773--	04804	80505	50205	12907	673--	04500			792--			
Würzburg	259	655	80404	68025	13705	755--	04803	80404	65022	12806	854--	05607			791--			
Bad Kissingen	216	658	80302	70025	13606	6557-	04804	80406	68022	13606	755--	04400			797--			
Coburg	337	671	80402	70026	13606	855--	04301	80902	68012	13306	4552-	04803			792--			
Bamberg	239	675	83604	68022	12707	5557-	05804	80206	60022	12408	855--	06503			700--			
Hof	567	685	90107	03515	14104	9----	04803	93509	01515	14104	9----	04501			701--			
Weiden	438	688	80302	75022	11809	854--	07801	80604	68032	11508	854--	07603			700--			
Berus	363	704	80406	58505	12604	860--	04801	80606	40105	12504	861--	04701			793--			
Selbach/Saar	431	705	80507	35206	12903	871--	03701								701--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80306	35506	12804	872--	04000	80505	11105	12504	871--	04603			794--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80502	11515	13305	862--	04803	80303	20105	13106	862--	04501			794--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90406	01515	12303	9----	03801	90905	00515	12003	9----	03601			701--			
Karlsruhe	114	727	80603	50106	12607	873--	05803	80402	30102	12107	874--	06505			793--			
Mannheim	97	729	83604	35506	13406	874--	05801	83602	40105	13206	854--	05601			792--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80000	31015	12605	861--	04000	80000	40102	12306	864--	04601			797--			
Öhringen	276	742	80502	56105	12506	864--	05803	80201	50102	12606	864--	05301			797--			
Ansbach	413	755	80000	45586	13005	863--	05803	80000	30516	12806	863--	06500			792--			
Weißenburg/Bay.	422	761	83502	20515	12706	862--	05500	80000	25505	12806	862--	05301			792--			
Nürnberg	319	763	83202	57102	12307	653--	05703	83203	56102	12007	863--	07701			700--			
Regensburg	376	776	83603	60022	11606	854--	06801	83402	58102	11708	854--	07301			700--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	71402	03414	43206	75---	05801	81402	02414	43305	82---	05301			700--			
Freiburg	269	803	83403	35102	12306	863--	04001	73202	40102	12207	7833-	05500			700--			
Freudenstadt ☐	797	815	81602	12285	41903	861--	03000	61302	62022	41904	862--	04703			724--			
Klippeneck ☐	973	818	82503	60284	42103	860--	03000	82403	65022	42404	752--	03202			700--			
Tübingen	370	826	80901	38102	12907	753--	05002	80000	30102	12807	854--	05701			700--			
Stötten	734	836	80000	30264	12504	862--	03001	90000	02452	12604	9----	04301			700--			
Ulm	522	838	80000	25104	12605	662--	04001	82004	30102	12106	863--	04501	---28		700--			
Augsburg	477	852	83202	20104	12106	862--	05103	73102	50102	12107	754--	04301			700--			
München-Riem	529	866	83503	35105	11907	662--	06002	83303	28515	12206	852--	06302			727--			
Mühldorf	401	875	82604	57102	11106	662--	06003	82605	58022	11508	654--	06304			700--			
Passau	409	893	82505	54102	10409	873--	08000	82504	50102	10909	673--	08304			700--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	91813	00454	41951	9----	51204	71918	01414	42150	72--1	50102		---[illegible]	700--			
Konstanz	399	929	80000	57102	11908	654--	05003	70702	61012	12008	6547-	05301			700--			
Friedrichshafen	401	934	80602	56105	11508	884--	05002	70000	58102	11806	784--	05301			727--			
Kempten-Lenzried	705	946	83402	60022	12006	754--	03104	80201	57102	11807	854--	04501			700--			
Oberstdorf ☐	810	948	70000	62012	42607	754--	04003	83601	50102	43006	853--	03305			700--			
Zugspitze ■	2960	961	71401	89780	96455	11-72	57104	60000	60707	96454	15-42	55400			727--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	92604	03435	42703	9----	03205	72501	30414	42903	762--	03202			727--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	40194	11906	863--	04400	70000	50102	11605	764--	04400			700--			
Wendelstein ☐	1832	980	61906	89021	41706	25542	52102	72110	89032	41904	35542	52400			700--			
Berchtesgaden	542	997	80901	24102	11607	662--	05105	80702	35102	12207	864--	05204			700--			

Mittwoch, den 6. November 1968

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_s f_s - f_g f_g$	18–21 $f_s f_s - f_g f_g$	06–18 RR $T_g T_x$ 12	Mittel vom: $T_g T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	80932	81022	22907	754--	05102	80932	65616	22306	754--	03806	34-44	34-44	7oo07			
List	27	020	80924	75022	25602	15506	51500	70522	80022	25603	35506	52000	26-37	25-33	7oo05			
Husum	3	029	80718	70022	23705	754--	02601	80717	62606	23805	874--	02301	---35	---33	7oo05			
Schleswig	44	035	80620	80212	24005	754--	02302	80521	80602	23805	755--	02802	24-40	22-34	79705			
Falshöft	4	043	80736	78036	24706	9----	04703	80637	80022	24006	9----	02707			79706			
Kiel	7	045	80920	70022	23907	764--	01303	80921	70022	23507	864--	03804			7oo07			
Norderney	13	113	80922	62616	21005	755--	03104	80827	62616	20604	774--	02804	28-38	27-40	7o1o7			
Bremerhaven	7	129	80911	66616	21204	774--	03304	80809	66636	21203	773--	02400	---28		7o3o6			
Cuxhaven	5	131	80824	66612	22205	854--	03309	80819	65616	22105	854--	03801	29-41	26-35	7o1o8			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80812	59616	21904	853--	03202	80913	62616	21804	854--	02701	---27		7o3o6			
Lübeck	13	156	80914	67616	22505	874--	03302	80908	65616	22504	874--	05400	---38	---29	7o6o7			
Emden-Wolthusen	0	202	80915	58616	20604	874--	03306	80814	56616	21003	874--	02104	24-35	22-34	7o1o6			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	80411	79616	19101	874--	01400								7o7o5			
Bremen	3	224	80715	64686	20102	7740-	01400	80815	61617	20103	773--	02000	24-3o		71oo5			
Soltau	77	235	80908	40687	20501	872--	01303	80910	57686	20501	872--	00400			71104			
Lüchow	35	253						80510	5671-	20500	872--	00102			7--04			
Lingen	21	305	80713	70026	17803	874--	02304	80914	70022	17703	864--	01701			7o9o5			
Münster	64	313	81008	60026	16604	753--	02301	81009	65022	16503	755--	01400			7o8o5			
Osnabrück	95	317	80814	75027	17902	773--	01303	80912	75022	17902	774--	00400		---25	7o7o4			
Gütersloh	72	320	80610	56036	16703	863--	02304	80708	56035	16803	863--	01001			7o8o4			
Bad Salzuflen	98	325	80910	57106	17402	763--	01304	80910	57102	17602	863--	00201	---28		7o6o4			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80918	62616	19402	873--	00306	81016	62026	19302	854--	01701	---32	---26	7o7o4			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80913	58106	19602	854--	00307	80911	60022	19202	873--	01804	---3o		7o5o5			
Berlin-Dahlem	51	381	80714	58616	19801	7732-	00601	80815	59616	19301	4732-	00805	---33	---28	71504			
Berlin-Tempelhof	50	384	80514	62616	19902	853--	00801	80513	59616	19502	853--	01703	---28		71604			
Düsseldorf	41	400	80608	60022	15205	853--	04304	80508	65022	15205	873--	04400			7o2o5			
Bocholt	25	406	80710	62026	14504	854--	02206	80810	57505	14504	873--	02400			7o6o5			
Essen	154	410	80811	56105	15004	873--	03304	80909	56102	15004	862--	03400			7o5o4			
Kahler Asten □	835	427	90607	00565	42750	9----	50307	90808	00455	42451	9----	51802			7o3oo			
Kassel	158	438	80607	63022	16604	854--	02301	80906	65022	16903	864--	01003			7o2o5			
Göttingen	176	444	80302	65025	17103	854--	01305	80904	65022	17203	854--	00001			7o4o5			
Braunlage	607	452	90611	04566	18152	9----	52204	90610	04565	18352	9----	52400	---29		7o3o1			
Aachen	202	501	80802	18512	14404	862--	04307	80802	18105	14405	862--	05101			7o2o4			
Nürburg	626	510	90906	00515	14102	9----	02304	90907	00515	14402	9----	02203			7o1o2			
Köln	91	513	80903	75025	14606	854--	05307	80904	70022	14606	854--	04400			7o2o6			
Koblenz	96	515	80906	62025	13707	854--	04304	80906	60022	13706	854--	04400			7o1o7			
Marienberg	547	526	91015	07505	13002	9----	02304	91014	05475	13502	9----	02203			7o1o3			
Gießen	186	532	80406	56105	13905	864--	03304	80405	56515	14404	864--	02204			7o1o5			
Bad Hersfeld	212	542	80609	60022	16103	753--	01304	80609	59512	16202	753--	01400			7o2o5			
Wasserkuppe □	921	544	90911	00455	42501	9----	01307	90908	00454	42501	9----	01400			7o3o1			
Trier-Petrisberg	265	609	80205	08465	13804	860--	04305	80302	30104	13705	864--	04400			7o2o5			
Deuselbach	479	615	80702	12104	12803	861--	03304	80903	58102	12904	862--	04203			7o4o3			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90906	01515	42402	9----	02302	90905	00515	42601	9----	01203			7o6o2			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80504	50515	13606	874--	05205	80306	40515	14006	873--	05202			7o1o7			
Darmstadt	133	639	80804	56105	13407	853--	05206	80504	56102	13307	764--	03802			7o3o7			
Würzburg	259	655	80201	62512	13506	774--	05307	83601	60536	14205	873--	04105			7o1o6			
Bad Kissingen	216	658	80205	62022	14406	755--	04208	80306	65022	14405	754--	04701			7o2o7			
Coburg	337	671	80905	68032	14105	755--	03307	80902	68022	14304	755--	03400			7o2o6			
Bamberg	239	675	83407	56102	13406	874--	05208	83606	62022	14006	874--	04205			7oo08			
Hof	567	685	83608	12515	14903	861--	03305	93406	08205	15102	9----	02400			7o2o4			
Weiden	438	688	80203	59202	12106	863--	07304	83503	59022	12507	863--	07003			7o7o9			
Berus	363	704	80603	30105	13104	861--	04105	80604	12102	13104	860--	04101			7o3o4			
Selbach/Saar	431	705													7--04			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80405	30105	12804	861--	04204	80704	15102	13205	861--	04104			7o4o5			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	15105	13706	862--	05207	80000	20102	13906	862--	05101			7o4o7			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90906	00455	12603	9----	03304	90906	00454	12804	9----	03204			7o1o3			
Karlsruhe	114	727	80000	30102	12907	874--	06208	80202	35102	13306	874--	05203			7o3o7			
Mannheim	97	729	80000	50105	13506	864--	06303	83602	37102	13606	865--	05101			7o2o7			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81202	50102	13206	864--	05208	80602	56102	13206	855--	05000			7o7o7			
Öhringen	276	742	80302	30102	12906	864--	05203	80901	35102	12906	864--	05000			7o7o5			
Ansbach	413	755	80000	50506	13306	872--	06205	80000	30515	13506	872--	05101			7o4o6			
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	40505	13306	863--	05105	80000	35025	13406	863--	06101			7o4o6			
Nürnberg	319	763	83302	40102	12607	863--	04307	82804	30512	13007	862--	06201			7oo08			
Regensburg	376	776	82403	50565	12507	863--	07206	82702	50105	12907	864--	06104			7o1o8			
Gr. Falkenstein □	1307	791	81407	65024	47804	820--	03206	81405	03462	44004	850--	03102			7oo07			
Freiburg	269	803	83403	20102	12904	863--	05205	83403	15102	12906	862--	05400			7oo08			
Freudenstadt □	797	815	80000	60022	42403	864--	03307	80000	56104	43003	861--	03205			7o4o4			
Klippeneck □	973	818	81505	60022	42803	761--	03206	72105	60012	43304	754--	03204			7oo04			
Tübingen	370	826	80603	30102	13206	864--	05304								7oo07			
Stötten	734	836	81902	30104	13304	861--	04207	81704	50102	13704	864--	03103			7oo05			
Ulm	522	838	82002	50102	12906	863--	04307	70000	50102	13205	7093-	04101			7oo06			
Augsburg	477	852	83201	56102	12907	855--	05207	80901	40102	13206	864--	05202			7oo07			
München-Riem	529	866	80000	40105	13206	854--	05209	70402	40102	13306	734--	05102			7o1o7			
Mühldorf	401	875	82602	60022	12607	864--	06209	82501	62022	12707	864--	05000			7oo08			
Passau	409	893	82253	20102	12306	862--	08213	82102	02512	12607	9----	07301			7oo1o			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72618	01414	42706	72---	80307	42223	03414	43001	42-41	01003		24-29	7oooo			
Konstanz	399	929	71602	60022	12607	6557-	05305								7oo09			
Friedrichshafen	401	934	70801	60022	12406	755--	04205	70204	57102	13207	757--	05205			7o7o9			
Kempten-Lenzfried	705	946	73602	56102	13006	754--	04209	70000	56102	13104	754--	04206			7oo07			
Oberstdorf □	810	948	80000	62022	43306	665--	04306								7oo07			
Zugspitze ■	2960	961	73601	89027	96555	7067-	57102	93605	01737	96656	9----	56000			72152			
Hohenpeißenberg □	977	962	72201	57104	43403	755--	02207	71805	57102	43703	763--	03102			7o7o4			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	56102	12406	864--	04306	80000	57102	13206	864--	04207			7oo07			
Wendelstein □	1832	980	73116	89922	43201	3554-	55104	72710	86022	43601	4554-	54103			7oo06			
Berchtesgaden	542	997	80000	40102	13107	864--	05204								7oo08			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Mittwoch, den 6. November 1968 — Nr. 311

Radiosondenmessungen

Schleswig — YYGG 0600

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	2044	-61		26 38
70	1834	-59		25 26
100	1610	-59		26 26
150	1354	-57		26 20
200	1171	-55		23 20
300	0913	-51	-61	22 57
400	0719	-37	-49	20 09
500	0560	-23	-38	18 08
700	0305	- 6	-22	08 11
850	0151	- 1	-13	08 21
1000	0021	4	- 2	07 14

Markante Punkte

	035	-65		27 42
	065	-59		
	083	-58		
	098	-60		
	213	-55		
	250	-59	-68	21 33
	340			21 31
	440	-32	-45	
	575	-15	-36	
	600			11 06
	630	-10	-26	
	726	- 5	-22	
	789	- 1	-18	
	800			08 19
	834	- 1	-16	
	853	- 1	-12	
	869	- 7	- 7	
	878	- 6	- 6	
	912			08 25
	021	5	- 0	06 10

Tropopause: 247 -59 -68 21 32

Max-wind:

30/50	
50/100	0434
100/200	0439
200/500	0611
500/1000	0539

Emden — YYGG 0600

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	2046	-61		25 30
70	1836	-59		23 25
100	1612	-59		26 19
150	1356	-56		27 20
200	1172	-55		23 16
300	0913	-52	-58	20 40
400	0720	-36	-43	12 12
500	0560	-23	-34	13 10
700	0304	- 6	-30	08 15
850	0150	- 0	-12	08 25
1000	0020	4	- 3	09 17

Markante Punkte

	138	-59		
	173	-34		
	250	-56	-62	19 15
	511	-22	-35	
	600			11 10
	667	- 7	-33	
	783	- 1	-21	
	800			08 20
	845	1	-18	
	877	- 6	- 6	
	900			08 28
	917			08 30
	940			08 32
	025	5	- 3	09 12

Tropopause: 271 -57 -63 19 22

Max-wind:

30/50	
50/100	0434
100/200	0440
200/500	0612
500/1000	0540

Hannover — YYGG 0600

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	2047	-62		26 36
70	1838	-60		27 25
100	1614	-58		24 24
150	1357	-56		25 15
200	1173	-55		23 09
300	0915	-50	-52	19 48
400	0721	-34	-37	18 29
500	0550	-22	-26	16 17
700	0302	- 6	- 8	08 15
850	0148	- 0	- 0	11 17
1000	0018	3	- 1	06 20

Markante Punkte

	055	-64		26 33
	091	-64		
	166	-60		
	075	-60		
	096	-58		
	104	-58		
	198			23 09
	250	-58	-60	19 43
	269			19 50
	322	-47	-49	
	519	-20	-25	
	563	-15	-30	
	600			14 09
	632	- 9	-16	
	678	- 4	-12	
	708	- 7	- 8	
	720			08 17
	754	- 3	- 6	
	771	- 3	- 3	
	800			12 17
	848	0	0	
	900	- 2	- 2	09 25
	914			09 26
	016	4	- 0	05 10

Tropopause: 238 -60 -62 19 38

Max-wind:

30/50	
50/100	0433
100/200	0441
200/500	0613
500/1000	0542

Essen — YYGG 0600

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2611	-67		28 43
30	2366	-66		26 35
50	2050	-60		25 21
70	1840	-59		25 22
100	1613	-58		26 17
150	1359	-55		27 14
200	1173	-53		22 09
300	0913	-50	-55	17 51
400	0719	-34	-41	15 36
500	0558	-22	-35	12 26
700	0302	- 5	-11	09 15
850	0146	- 1	- 1	11 15
1000	0016	9	2	05 14

Markante Punkte

	024			28 54
	031	-66		
	035			26 20
	042	-60		
	054	-60		
	080			24 20
	107	-57		
	120	-59		
	125			28 30
	142	-55		
	181	-52		
	207			22 08
	228	-54		
	250	-55	-60	18 36
	285			18 54
	418	-31	-39	
	532	-19	-34	
	595	-12	-18	
	600			09 15
	670	- 7	-11	
	736	- 2	-10	
	800			09 14
	830	2	- 2	
	852	- 2	- 2	
	896			11 26
	897	2	0	
	932	- 1	- 1	

Tropopause: 267 -56 -60 17 46

Max-wind:

30/50	
50/100	0316
100/200	0435
200/500	0442
500/1000	0542

Stuttgart — YYGG 0600

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2616	-63		28 38
30	2367	-63		27 24
50	2051	-61		27 11
70	1841	-59		28 14
100	1617	-59		27 16
150	1360	-55		30 10
200	1174	-51	-55	27 09
300	0912	-50	-53	12 39
400	0717	-34	-37	13 27
500	0556	-21	-23	12 23
700	0299	- 5	- 6	12 16
850	0144	2	2	09 20
1000	0013			

Markante Punkte

	039	-63		
	058			28 08
	066	-59		
	094			28 22
	106	-59		28 13
	146			30 10
	176	-51		
	186	-52		
	208	-51	-54	28 06
	250	-53	-57	17 29
	269	-52	-55	14 46
	282	-53	-56	
	380			13 25
	450	-26	-29	
	550	-16	-18	
	600			12 22
	746	- 1	- 2	
	780	- 2	- 2	
	800			10 20
	835			09 21
	887			09 18
	890	4	4	
	909	0	0	
	977	4	4	03 06

Tropopause: 241 -54 -58 19 19

Max-wind:

30/50	
50/100	0316
100/200	0434
200/500	0443
500/1000	0618
	0543

München — YYGG 0600

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2619	-65		28 58
30	2371	-62		26 30
50	2054	-59		27 14
70	1843	-59		28 15
100	1619	-58		28 14
150	1361	-54		30 12
200	1175	-52		22 08
300	0913	-49	-51	14 39
400	0718	-33	-36	14 29
500	0556	-21	-23	14 23
700	0299	- 3	- 7	15 11
850	0143	2	1	12 13
1000	0010			

Markante Punkte

	023	-66		
	028	-62		
	055	-59		
	060	-60		28 10
	079			28 19
	086	-58		
	107	-59		
	170	-52		30 12
	196			24 05
	250	-53	-57	14 43
	262	-51	-55	14 49
	408	-24	-26	
	600			14 16
	612	-11	-11	15 15
	786	2	- 4	16 09
	800			15 10
	825	- 0	- 1	
	843			13 12
	863	2	2	
	884	3	3	
	950	5	5	06 09

Tropopause: 242 -54 -58 14 35

Max-wind: 018 -64 28 62

30/50	
50/100	0317
100/200	0435
200/500	0444
500/1000	0619
	0546

Berlin — YYGG 0607

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10	3038	-65		26 82
20	2810	-69		27 53
30	2364	-66		27 37
50	2050	-61		26 21
70	1839	-58	-60	27 21
100	1614	-58	-65	27 17
150	1358	-55	-61	26 15
200	1175	-59	-64	20 18
300	0919	-51	-53	17 30
400	0724	-33	-37	16 21
500	0563	-20	-21	14 21
700	0304	- 3	- 3	12 20
850	0148	4	4	10 32
1000	0016	3	2	07 18

Markante Punkte

	007	-61		25114
	011	-67		
	016			27 60
	022	-68		
	025	-68		
	044			27 24
	045	-63		
	052	-60	-67	
	083	-57	-64	
	097	-59	-60	
	111	-58	-65	
	120	-59	-66	
	147			26 15
	155	-55	-61	
	203			19 18
	241			18 30
	250	-59	-64	14 32
	418	-32	-35	
	515	-18	-19	
	600			14 14
	623			13 18
	635	- 7	- 7	
	800			10 27
	845	4	4	
	872	3	3	
	901			08 53
	906			08 53
	912	4	4	
	943	- 1	- 1	
	014	4	3	06 11

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	0606	0606	0606	0606	0606	0606	0600	0606				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	21.9	20.7	22.8	21.3	26.4	28.5	23.4	18.6				
Gipfelpunkt ddfff	27 39	27 41	27 31	26 28	28 65	28 65	27 34	27 24				
km					28 65	26 47						
26,4					28 28	28 28						
23,7					28 15	29 13	27 22					
20,7	27 37	27 41	27 38	25 24	28 19	29 15	27 19	27 24				
18,3	27 25	26 30	27 27	25 24	27 18	29 12	27 15	26 21				
15,9	27 26	25 26	26 18	27 19	27 09	25 15	25 16	25 14				
13,5	27 20	26 15	27 15	27 16	24 07	23 08	22 28	21 14				
12,0	24 19	23 13	24 16	24 16	19 07	18 21	20 38	18 39				
10,5	22 32	19 24	17 35	17 19	12 19	14 43	19 34	18 29				
9,0	21 34	18 37	16 27	13 30	14 24	16 20	19 27	17 28				
7,2	22 27	17 23	16 29	12 24	17 22	16 17	19 15	17 18				
5,4	13 05	14 10	14 26	12 16	17 10	15 10	19 20	12 12				
4,2	10 09	08 16	13 18	09 20	18 16	22 07	16 20	12 15				
3,0	09 21	08 25	10 22	07 19	16 16	17 11	13 14	12 27				
2,1	09 20	10 21	10 33	11 21	13 08	11 10	10 20	10 34				
1,5	09 24	09 24	10 34	10 17	12 10	09 05	08 20	07 36				
0,9	09 33	08 36	09 38	09 33								
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	o612					o612					o612					o612					o612					o612									
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff
10																																		
20																																		
30	2347	+71			26 61	2362	+65			26 40	2359	+67			25 45	2601	+69			26 64	2619	+64			27 56	2619	+62			27 41				
50	2039	+65			26 34	2045	+60			25 33	2047	+62			25 35	2357	+66			25 43	2370	+62			27 34	2367	+60			27 29				
70	1831	+60			25 30	1836	+62			25 24	1838	+60			25 25	2045	+63			24 30	2055	+61			26 18	2049	+61			27 15				
100	1609	+62			27 19	1614	+60			27 20	1614	+39			29 17	1836	+61			25 32	1844	+58			26 26	1839	+60			27 10				
150	1355	+55			26 17	1357	+59			24 13	1358	+35			22 10	1613	+59			26 21	1620	+57			27 18	1615	+58			29 17				
200	1171	+59			22 28	1172	+36			21 13	1173	+36			15 35	1357	+54			24 14	1362	+53			26 17	1358	+53			30 15				
300	0915	+51	+53		19 29	0916	+30	+33		16 43	0916	+51	+53		12 40	1176	+52			20 08	1174	+51	+59		25 12	1171	+50			27 07				
400	0722	+34	+36		21 18	0721	+33	+36		13 19	0721	+33	+36		13 26	0910	+51	+55		12 27	0909	+52	+56		17 14	0908	+51	+54		14 26				
500	0561	+21	+23		19 11	0559	+21	+23		12 17	0559	+20	+22		12 27	0716	+34	+39		12 21	0716	+36	+41		15 23	0714	+34	+38		16 24				
700	0305	- 6	+24		08 22	0303	- 5	- 5		09 22	0301	- 4	- 4		11 28	0555	+22	+24		11 25	0556	+23	+27		15 16	0554	+21	+26		16 18				
850	0150	1	+20		09 33	0148	0	- 1		08 32	0146	- 1	- 1		09 40	0299	- 5	- 6		11 18	0299	- 4	- 8		18 15	0298	- 4	- 9		20 07				
1000	0020	4	- 1		07 34	0017	4	1		07 24	0016	3	2		07 21	0144	0	- 1		10 17	0143	- 0	- 0		18 10	0141	2	0		11 06				
																0013					0011					0009								
Markante Punkte	021	+71			28 47	026	+67			26 50	024	+69			25 52	034	+65				015	+62												
	059	+54				028	+67				045	+63				039				26 30	024	+64												
	194	+58				038	+60				064	+60				058	+66				031	+62			27 31									
	211	+61				042	+60				077				26 22	042				27 36	039	+63												
	224	+59				064	+62				112	+59				052				26 26	059													
	250					095	+61				114				30 18	059	+61			25 34	063													
	271	+58	+59			141	+54				128				24 12	101	+59				099	+59			26 10									
	544	+17	+28			180	+34			23 12	140	+55				107	+61				079	+59			25 08									
	578	+15	+20			250					176	+54				171	+51				093	+97												
	600				11 11	289				16 44	180				21 10	190				22 07	113				29 10									
	628	+11	+22			425	+29	+32			208				16 18	237	+55	-59			128	+57			27 22									
	650	+ 9	+29			600				10 26	250	+58	+60		15 39	246	+54	-58			173	+49												
	714	+ 5	+23			663	+ 7	+ 7			271	+57	+58			250	+55	+59	14	18	195	+51												
	784	0	-30			800	+ 2	+ 3	08	27	457	+25	-27			315				13 27	230	+49	+57											
	800				08 30	486	1	1			583	+12	+13			392	+36	+42			246	+51	-58											
	861	1	+19			900				08 35	600				12 29	410				13 20	250	+51	-58	25	06								
	882	+ 4	+ 5			913	+ 1	+ 3			610	+11	+12			512	+20	+22			256			25	06	026	+62							
	911			09	42	914			08	36	673	+ 5	+ 6			550				11 27	268			20	06	046	+62							
	919	5	1	06	20	921	5	4	07	06	706	+ 4	+ 4			600				11 15	286	+49	-55			096	+58							
											785	+ 1	+ 1			673	+ 6	+ 7			362			15	28	158	+52							
											800				10 40	798	0	+ 0			923	+20	-24			194	+50							
											829	+ 1	+ 1			800				11 18	543	+18	+21	15	09	236	+52			24 05				
											869	0	0			869	0	+ 1			580	+14	+19			250	+51			22 16				
																892				10 18	600			15	20	252	+50							
																875				18 07	643	+ 9	+11			264	+55							
																893	3	1			690	+ 4	+12			316				14 24				
																897	3	1			703	+ 4	+ 7			487	+22	-28						
																925	+ 0	+ 1			750			19	21	532	+19	-23						
																908	2	2			800		-12	18	18	600				19 05				
																950	4	4			815	5				604	+11	+19						
																980			06	24	835	- 1	- 1			643	+10	+12						
																997	4	3	05	12	860	0	0			784	4	+ 5						
																					875			18	07	800				15 08				
																					893	3	2			826	5	+ 3						
																					908	2	2			841				12 06				
																					950	4	4			857	1	1						
																					979	6	5	00	00	948	6	5	04	02				
Tropopause	250	+61	+62	20	45	250	+61	+63	16	31	241	+59	+61	15	36	264	+58	+61	12	22	300	+52	-56	17	14	127	+57		30	18				
																										273	+56	+59	17	27				
Max-wind	023	+72		26	55											020	+69		26	64	017			27	60								
30/50	0305					0317					0312					0312					0315					0316								
50/100	0430					0431					0433					0432					0439					0434								
100/200	0438					0442					0441					0443					0446					0444								
200/500	0610					0613					0614					0615					0618					0617								
500/1000	0541					0542					0543					0542					0545					0545								

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	o618		o618		o618		o618		o618		o618		o612		o618									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff			
Gipfelpunkt km	22.2		23.7		19.5		25.8		24.6				15.0		21.6									
Gipfelpunkt ddfff	26 36		27 45		26 32		26 64		28 45				27 08		27 40									
km																								
34,4																								
23,7			27 45				26 60		27 41															
20,7	26 45		26 33				26 29		25 20						27 38									
18,3	27 36		26 25		26 28		26 25		27 21						27 30									
15,9	27 24		26 18		24 19		25 22		26 26						27 13									
13,5	25 22		25 17		23 17		24 18		25 13				27 08		27 10									
12,0	26 10		21 13		22 08		24 13		27 19				20 21		22 15									
10,5	19 34		13 16		14 25		14 10		25 17				17 31		18 31									
9,0	17 24		10 23		14 25		12 36		18 15				16 30		16 28									
7,2	16 15		09 20		12 32		14 21		15 15				14 25		14 25									
5,4	11 09		09 22		13 18		13 20		18 07				14 22		16 24									
4,2	08 15		09 28		14 17		14 12		18 15				14 23		16 17									
3,0	08 25		09 32		12 09		14 21		17 13				14 23		17 15									
2,1	10 31		09 33		11 18		12 13		20 16				12 27		14 23									
1,5	09 42		09 36		11 19		13 11		21 10				12 31		11 23									
0,9	09 45		09 33		10 30		11 12		16 05				10 43		08 33									
	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff		
Maximalwinde							248o	26 66																

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 311

Schiffsbeobachtungen Mittwoch, den 6. November 1968

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

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	80924	98022	24507	9++++	04705	3++++			700++	
3	10002	80927	98022	23107	9++++	04714	3++++				
6	10002	80928	98022	22607	9++++	05705	3++++			700++	1128+
9	10002	80931	98022	21908	855++	05707	30505				
12	10002	80932	98022	21408	855++	06705	30505			700++	
15	10002	80931	98022	20508	855++	06709	30505				
18	10002	80932	97612	20907	9++++	06204	3++++			792++	1124+
21	10002										

Nicht auf Position !

FS Weser 53.9N 07.9E

0	10003	80924	98022	26007	9++++	02807	3++01			700++	
3	10003	80928	98022	25006	9++++	03710	3++02				
6	10003	80825	98022	24607	9++++	02604	3++02			700++	1113+
9	10003	80726	98022	23507	5742+	05711	30302				
12	10003	80932	97022	22508	853++	05710	30404			700++	
15	10003	80831	97022	22007	4232+	04505	30405				
18	10003	80928	98606	22706	9++++	05207	30405			794++	1115+
21	10003										

FS P8 54.3N 07.2E

0	10004	80920	98022	24907	9++++	03607	3++++			700++	
3	10004	80927	98022	23907	9++++	02710	3++++				
6	10004	80725	98022	23806	9++++	02601	3++++			700++	1131+
9	10004	80925	98022	23907	8076+	03301	30505				
12	10004	70830	98022	22407	6552+	03815	30505			700++	
15	10004	80833	98022	22007	6552+	04604	30507				
18	10004	80733	98022	22207	9++++	04302	3++++			700++	1430+
21	10004										

FS Elbe1 54.0N 08.2E

0	10005	70924	98022	25006	9++++	03810	3++02			700++	
3	10005	70922	98022	24107	9++++	01709	3++02			1	
6	10005	80727	98022	23807	9++++	03703	3++02			700++	1110+
9	10005	80733	98022	23507	855++	06703	30402				
12	10005	80731	98022	22208	6551+	06713	30403			700++	
15	10005	80733	98022	21608	855++	05706	30403				
18	10005	80728	98612	22007	9++++	05204	3++03			797++	1115+
21	10005										

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

10006	80722	98022	26806	9++++	03204	3++01			700++	
10006	80722	98022	25306	9++++	04815	3++02				
10006	80627	98022	24806	9++++	02705	3++01			700++	1096+
10006	70428	98022	25006	755++	03302	30402				
10006	70428	98022	25006	755++	05400	30402			700++	
10006	80731	98022	23706	755++	05713	30302				
10006	80726	98028	23807	9++++	05801	30302			797++	1098+
10006										

Position A 62.0 N 53.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe — Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70330	06004	32422	97168	98603	29560	00400	05851	10734	30507	
99619	70328	06034	22226	98021	99603	22500	00210	05851	10735	30506	
99620	70330	06064	52225	98021	00703	58600	61211	05751	10726	30506	
99620	70329	06094	72120	98022	02704	6566+	00220	05651	10724	30506	
99620	70330	06124	72016	97022	04905	756++	00222	05451	10720	30203	99506
99620	70329	06154	71812	97152	06905	6956+	00220	05450	10720	30202	99505
99620	70329	06184	72207	97022	07905	6366+	00210	05452	10732	30101	99505
99620	70329	06214	70000	97022	09105	6366+	00212	05451	10743	30000	99505

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10019	06004	60307	98012	34703	55640	00211	05759	10707	30501	03703
99660	10019	06034	70705	98022	35603	75700	00209	05856	10713	30501	03703
99660	10018	06064	70508	98032	36703	757++	00211	05756	10707	30501	03803
99660	10018	06094	70711	98022	37503	75600	00208	05756	10707	30501	03803
99660	10018	06124	61006	98022	38304	68600	00208	05656	10702	30501	03803
99660	10019	06154	71306	98022	38404	68620	00101	05655	10713	30401	03804
99660	10019	06184	71413	98022	38805	78500	00004	05451	10700	30401	03803
99660	10016	06214	81416	97032	38705	885++	00701	05452	10630	30401	03603

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

nil											
nil											
nil											
nil											
nil											
nil											
nil											
nil											
nil											

99592	70187	06004	71714	98026	00810	756++	00230	0++10	11005	30503	16007
99592	70187	06034	81517	97212	02010	856++	41112	0++11	11017	30502	16606
99591	70187	06064	81330	97616	02510	874++	41205	0++10	11018	30512	11606
99591	70188	06094	81334	97606	04710	853++	41322	0++10	11013	30808	14010
99591	70187	06124	81328	96616	06410	5732+	00217	0++09	11025	30807	14011
99590	70186	06154	71130	98026	06310	4557+	00801	0++07	11033	30806	14011
99591	70185	06184	81333	98216	06910	854++	00206	0++08	11056	30806	14011
99591	70186	06214	81328	98022	09210	854++	00223	0++09	11044	30807	14011

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

nil											
nil											
nil											
nil											
nil											
nil											
nil											
nil											

99527	70199	06004	81516	98028	92912	11437	00801	0++11	11203	30403	16906
99528	70199	06034	61616	98012	92512	685++	00804	0++11	11202	30302	12807
99528	70200	06064	31715	98021	92412	38500	00501	0++11	11211	30302	15907
99528	70201	06094	11615	98010	93912	12500	00215	0++11	11200	30302	15907
99529	70201	06124	21620	97010	95313	29400	00214	0++11	11202	30403	16907
99529	70193	06154	21425	98021	96313	19402	22210	0++11	11242	30404	15909
99530	70185	06184	71424	96806	97812	794++	22315	0++11	11299	30504	15909
99531	70177	06214	71418	97258	98612	734++	22168	0++11	11285	30504	15909

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

99440	70410	06004	33035	98028	10512	32500	00318	0++08	11500	31011	
99447	70408	06034	53232	98021	11011	52500	83205	0++08	11508	31015	
99454	70406	06064	53128	98021	11610	52500	83206	0++06	11564	31009	
nil											
nil											
nil											
nil											
nil											

99452	70157	06004	52622	98018	04815	59403	81107	05111	11550	30607	
99452	70153	06034	32518	98011	04814	35700	81400	05212	11564	30608	
99452	70154	06064	32517	98251	05214	39400	61204	05311	11563	30608	
99453	70156	06094	12419	98022	07315	18500	51221	05111	11571	30609	
99452	70158	06124	42320	98038	07816	31501	51205	00110	11527	30607	
99451	70159	06154	72219	98031	07316	21544	51805	00011	11535	30608	
99451	70161	06184	81719	98031	03815	5552+	51735	05113	11584	30503	26809
99451	70162	06214	81521	97032	01416	5572+	51724	05013	11576	30504	26808

Position E 75.0 N 48.0 W

99341	70482	06004	00702	98020	21520	00900	00108	0++14	12122	30000	34803
99349	70480	06034	01205	98020	21120	00900	00704	0++14	12114	30000	33602
99350	70480	06064	01608	98020	20619	00900	00605	0++14	12076	30000	33602
99350	70480	06094	11610	98020	19720	11500	00710	0++16	12101	30102	33605
99349	70479	06124	31710	98020	20520	31530	00310	0++16	12107	30302	33605
99349	70479	06154	41719	98020	19021	41500	00815	0++17	12118	30504	
99350	70479	06184	71822	98030	15821	41501	00732	0++18	12112	30504	
99350	70476	06214	61917	89030	15521	34550	00603	0++18	12178	30304	

Nachträge u. Berichtigungen

99660	10019	06004	70000		99591	70185	06184	12807		99591	70186	06214	12807
99452	70157	06004	70105										
99592	70187	06004	18603										
99620	70330	06064	79728										
99452	70154	06064	70121										
99660	10018	06064	700++										
99591	70187	06124	11807										
99590	70186	06154	12807										

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 311 Mittwoch, den 6. November 1968

Meldungen vom 6. 11. 1968

99LLL QLLLL YYGGi Mddff VVwwW PPPTT MChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99025 10485 06063 70903 99012 15928 77324 43120 00221 30101 +++++ +++++	C.Julius
99601 10010 06004 61218 98012 30007 9++++ 00213 05701 +++++ +++++ +++++	Meerkatze
99601 10010 06064 81316 97605 30007 +++++ 00400 05603 +++++ +++++ +++++	Meerkatze
99371 10012 06063 72630 98022 11219 754++ 62209 00117 +++++ +++++ +++++	Alioth
99563 70149 06063 81227 98022 04710 87+++ 63714 0++10 +++++ +++++ +++++	Weserore
99632 70232 06093 89905 98031 07406 9++++ 22233 056++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99420 70150 06094 72521 98031 11217 29371 00216 05111 30404 28308 +++++	Meteor
99628 70245 06093 49909 98011 08005 9++++ 11230 058++ +++++ +++++ +++++	Freiburg
99670 70234 06693 80518 97022 06107 +++++ +++++ 050++ +++++ +++++ +++++	Konstanz
99670 70235 06093 81209 97626 06007 9++++ 00705 001++ 3++04 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99629 70245 06093 30001 99020 08005 +++++ 012++ 062++ 30000 99702 +++++	Seefahrt
99636 70071 06693 81324 97032 26008 +++++ +++++ 000++ 30503 +++++ +++++	Würzburg
99619 10045 06093 21105 99020 36004 00906 53208 05953 3++00 36+03 +++++	K.Leonhardt
99668 70247 06093 80609 97515 05107 9++++ 00203 000++ 3++02 +++++ +++++	Nordenham
99473 70274 06097 72721 98032 94812 4334+ 23213 05409 30605 27810 +++++	Buntentor
99384 70223 06093 52513 98031 12019 42608 63710 05413 30203 30906 +++++	Marienfels
99414 70240 06093 82230 98256 04017 6722+ 23704 00113 30608 25808 +++++	R.Vinnen
99669 70240 06093 71213 98022 06706 +++++ 00211 000++ +++++ +++++ +++++	Regensburg
99653 70310 06713 62005 98022 06205 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99371 10007 06093 42615 98012 14218 12536 62230 05117 +++++ +++++ +++++	Alioth
99669 70232 06723 70809 98022 07007 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	Saarbrücken
99669 70240 06113 80909 98022 07007 823++ 01400 000++ +++++ +++++ +++++	Minden
99627 70248 06723 80505 98022 06808 +++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99668 70247 06123 80605 97525 06807 +++++ 00217 053++ 3++01 +++++ +++++	Nordenham
99636 70529 06723 83215 98022 07351 +++++ +++++ 056++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99671 70233 06723 89902 97012 07707 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++	Konstanz
99602 70470 06723 73124 98022 03800 +++++ +++++ 055++ +++++ +++++ +++++	H.Kern
99601 10010 06123 81312 97002 33007 +++++ 00201 05702 +++++ +++++ +++++	Meerkatze
99420 70147 06123 82519 98151 12117 2932+ 21209 05010 30403 28207 +++++	Meteor
99661 70214 06623 21609 98010 08806 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++	Hagen
99683 70087 06124 81534 98022 28304 4542+ 71620 00201 30808 +++++ +++++	W.Herwig
99627 70247 06123 70703 98032 09507 +++++ 01112 055++ +++++ +++++ +++++	F.Homann
99582 70022 06723 71413 98032 28508 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++	Conrad
99631 70051 06723 81324 97022 28007 +++++ +++++ 001++ 30503 +++++ +++++	Würzburg
99632 70232 06123 80605 98022 08507 +++++ 00211 053++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99422 70667 06723 10415 98020 16809 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Bonn
99613 10042 06123 41213 98021 36606 4250+ 43206 05652 3++01 34+02 +++++	K.Leonhardt
99670 70235 06123 51209 98012 07508 +++++ 00225 002++ 3++02 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99412 70231 06123 82533 96636 05316 6722+ 23313 05113 30608 25808 +++++	R.Vinnen
99637 70260 06123 69902 98022 10006 25501 31215 +++++ +++++ +++++ +++++	Sägefisch
99669 70240 06123 72203 98022 08807 +++++ 00219 001++ +++++ +++++ +++++	Regensburg
99475 70255 06123 32702 98158 96013 13240 23212 05211 30606 30606 29908	Buntentor
99471 70284 06123 53024 98258 99813 43402 23226 00108 30504 30107 +++++	Gemma
99628 70247 06123 80907 98032 09006 +++++ 01210 061++ 30101 12005 +++++	Seefahrt
99357 70323 06123 72813 98021 20518 725++ 54210 05611 3++02 99+06 +++++	Köln

99LLL QLLLL YYGGi Mddff VVwwW PPPTT MChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99353 70401 06123 63505 99021 22821 54462 23313 00209 3++01 36907 +++++	Wienertor
99323 70367 06123 33609 98011 21022 315++ 63219 05317 30101 33502 +++++	Iserlohn
99565 70174 06123 81030 97022 02711 87+++ 63717 0++11 30806 11300 +++++	Weserore
99572 70087 06153 61437 97022 20211 +++++ 00202 05209 30707 +++++ +++++	Vikingbank
99629 70243 06153 80313 97028 07206 +++++ 00710 058++ +++++ +++++ +++++	Saxonia
99672 70232 06753 89905 98022 11108 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++	Konstanz
99669 70240 06153 62503 98022 11307 +++++ 00225 002++ +++++ +++++ +++++	Regensburg
99653 70310 06753 61402 98022 09004 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99632 70232 06153 81513 96615 07509 +++++ 00610 050++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99487 70038 06153 81024 97808 07910 89300 23203 059++ 30505 +++++ +++++	Erlangen
99627 70249 06153 90713 96802 07605 +++++ 018++ 062++ 30202 12005 +++++	Seefahrt
99635 70528 06753 73215 98012 06851 +++++ +++++ 056++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99608 10040 06153 41405 99021 36606 44602 43400 05453 3++01 35+03 +++++	K.Leonhardt
99384 70235 06153 42933 98011 12018 42600 62219 05210 30507 99+05 +++++	Marienfels
99476 70252 06153 22921 98158 96213 13240 23102 05310 30606 25910 +++++	Buntentor
99502 70079 06152 81237 96505 00711 863++ 737++ 05710 3++05 99+07 +++++	Weissenfels
99624 70514 06123 83424 98022 06203 +++++ 61400 003++ +++++ +++++ +++++	Berlin
99621 70041 06783 81324 97022 31007 +++++ +++++ 000++ 30502 +++++ +++++	Würzburg
99601 10010 06184 81326 98022 33007 9++++ 00400 05503 +++++ +++++ +++++	Meerkatze
99499 70028 06183 91018 97028 08009 9++++ 23400 062++ 30504 +++++ +++++	Erlangen
99670 70235 06183 69902 98022 12808 9++++ 00220 002++ 3++01 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99372 70266 06183 23024 98020 17017 21300 63255 05311 30503 30006 +++++	Bartenstein
99350 70292 06183 33307 98020 21518 31500 54205 05610 3++01 33108 +++++	Köln
99585 70301 06183 80221 98022 02508 853++ 64225 05204 3++++ 02402 +++++	Transmichigan
99367 70385 06183 40105 98021 21319 11442 13515 05309 +++++ +++++ +++++	Wienertor
99602 10040 06183 00902 99001 36406 00900 43702 05755 3++00 34+01 +++++	K.Leonhardt
99632 70232 06183 81413 96616 08509 9++++ 00310 051++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99472 70268 06183 43027 98021 01214 32402 23210 00209 30604 99+07 +++++	Gemma
99407 70215 06183 32924 98021 03016 32300 23225 05109 30506 26808 +++++	R.Vinnen
99497 70373 06183 43413 98021 10710 41402 23203 05702 30303 03608 +++++	Rheinstein
99477 70241 06183 42821 98038 37513 23240 23313 05410 30606 25910 +++++	Buntentor
99271 70161 06183 50607 99031 17823 44490 45726 00218 30101 +++++ +++++	Hammonia
99568 70200 06183 41118 96018 01712 4++6+ 63214 0++11 30704 11300 +++++	Weserore
99421 70668 06183 20515 98020 18208 00400 +++++ 055++ +++++ +++++ +++++	Tiko
99671 70234 06813 81105 96602 14108 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++	Konstanz
99618 70033 06813 81313 98032 32009 +++++ +++++ 003++ 30301 +++++ +++++	Würzburg
99632 70232 06213 80913 97217 09109 +++++ 00206 051++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99420 70140 06214 81925 98159 04717 6837+ 00739 05015 30605 28905 +++++	Meteor
99479 70229 06213 82821 97812 +++++ 632++ 23224 05410 30605 25909 +++++	Buntentor
99583 70071 06213 61524 98012 23507 9++++ 13217 05806 30302 +++++ +++++	Vikingbank
99540 10035 06184 80730 98202 15009 855++ 12204 05909 30509 11404 +++++	Dolny Slak
99596 10040 06213 00902 99001 35105 00900 43713 05853 3++00 34+01 +++++	K.Leonhardt
99384 70245 06213 43118 98011 17117 42600 62231 05313 30204 49+05 +++++	Marienfels
99687 70057 06214 81830 98022 30806 854++ 22206 00102 +++++ 60807 +++++	W.Herwig

JWXY Ambassador Bay

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575 10030 06003 30909 98021 29607 32500 00808 05303 10905 30201
mil
99575 10030 06063 30916 97022 29906 32500 00203 05400 10855 30302
99575 10030 06093 71119 97022 31407 755++ 00215 05300 10885 30502
99575 10030 06123 41127 97012 31908 44530 00205 05200 10902 30604
99575 10030 06153 31127 97011 30908 32500 00712 05202 10900 30604
99575 10030 06183 41127 97021 31907 42500 00310 05302 10885 30605
99575 10030 06213 41127 97021 31907 42500 00400 05302 10850 30706

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

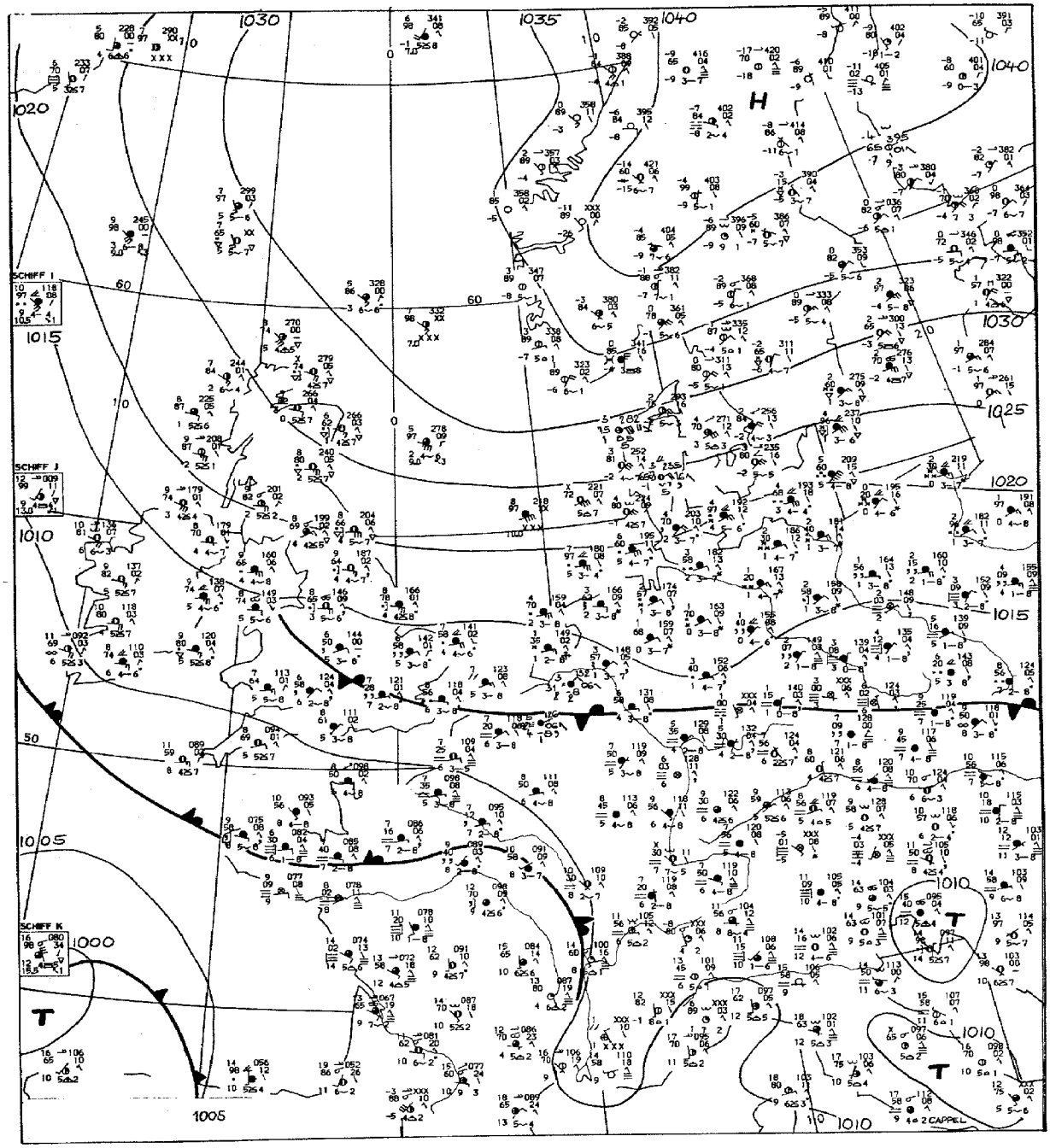
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

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

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8[illegible]

Jahrgang: 93 — Donnerstag, den 7. November 1968 — Nummer: 312



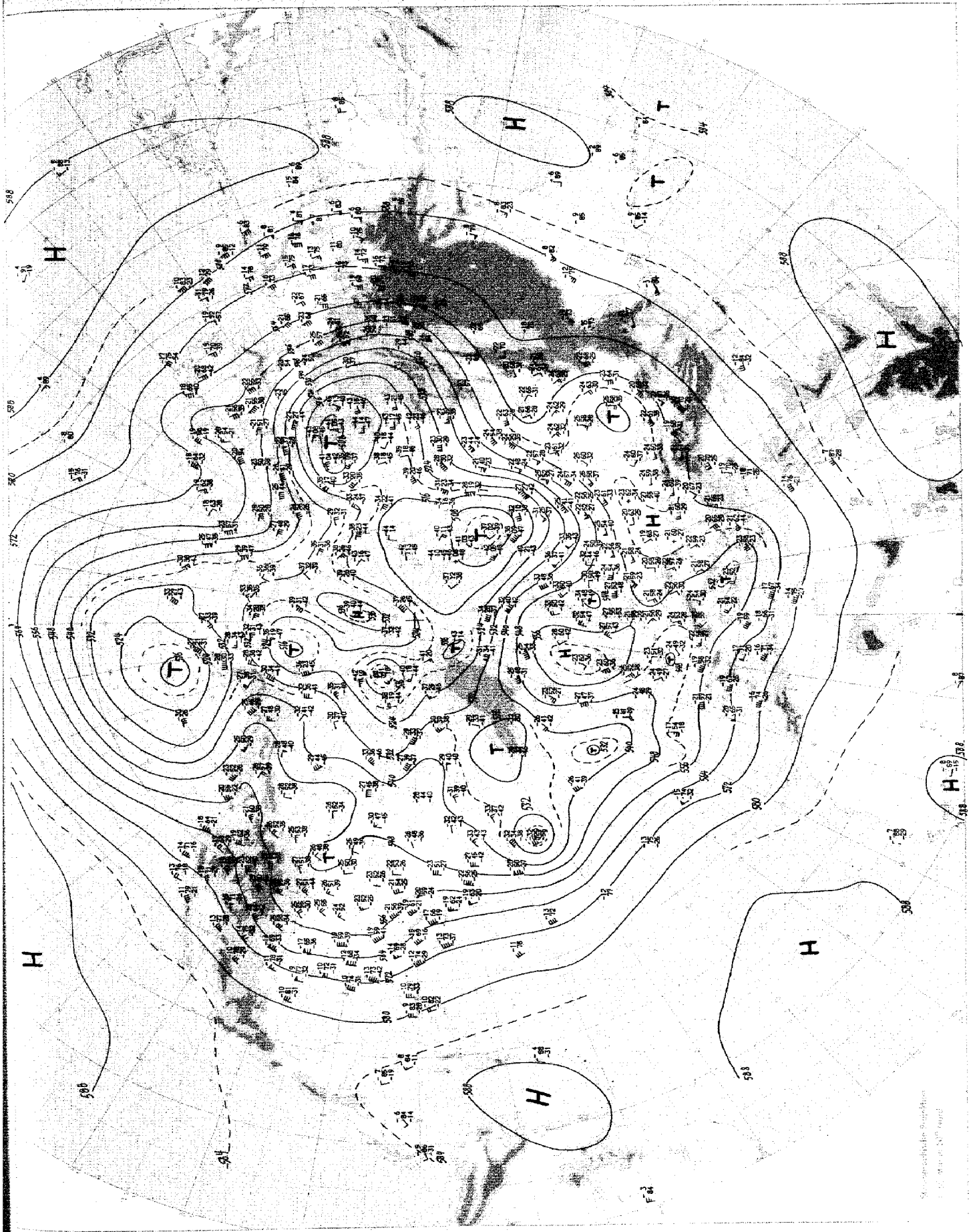
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

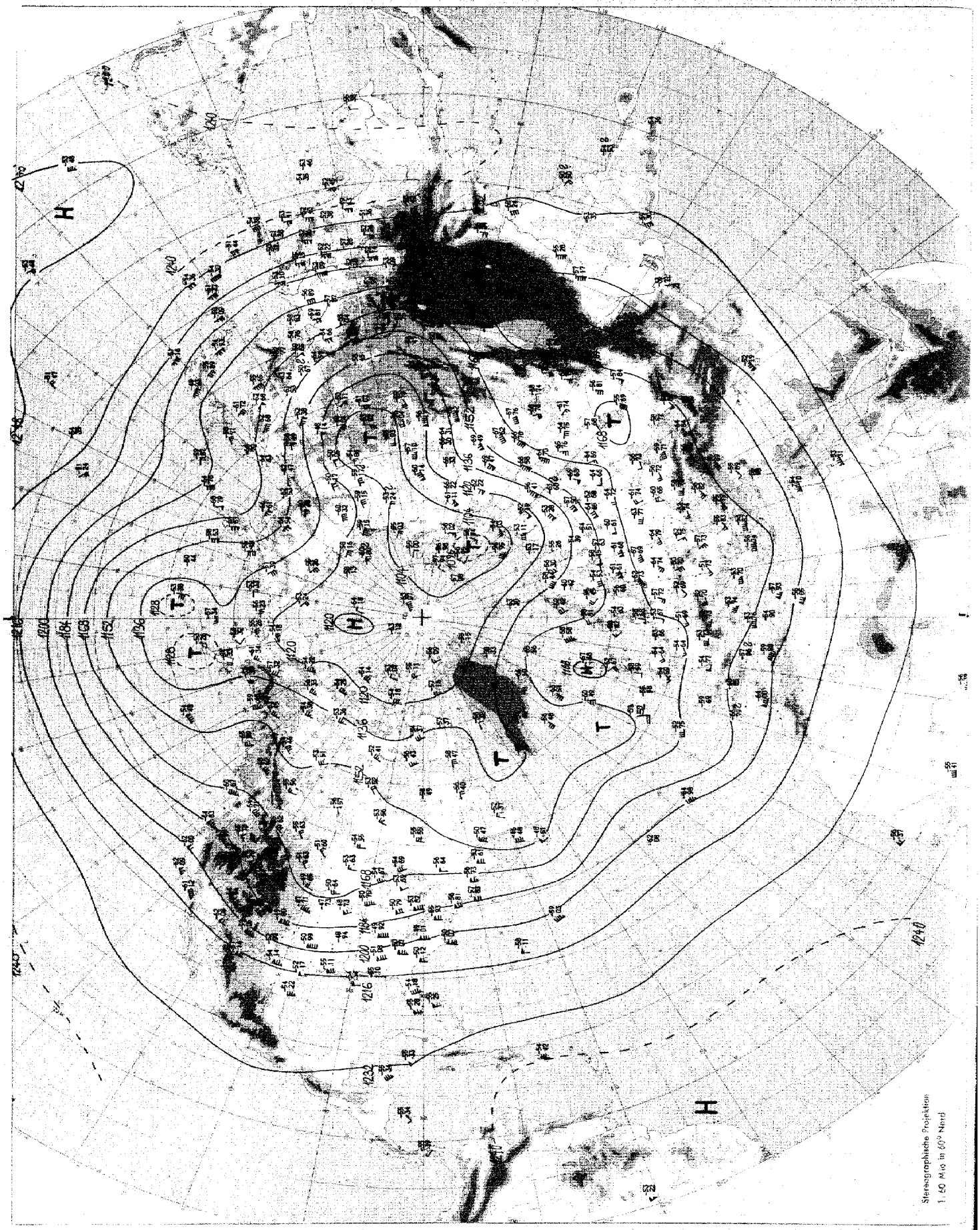
Inhalt:

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

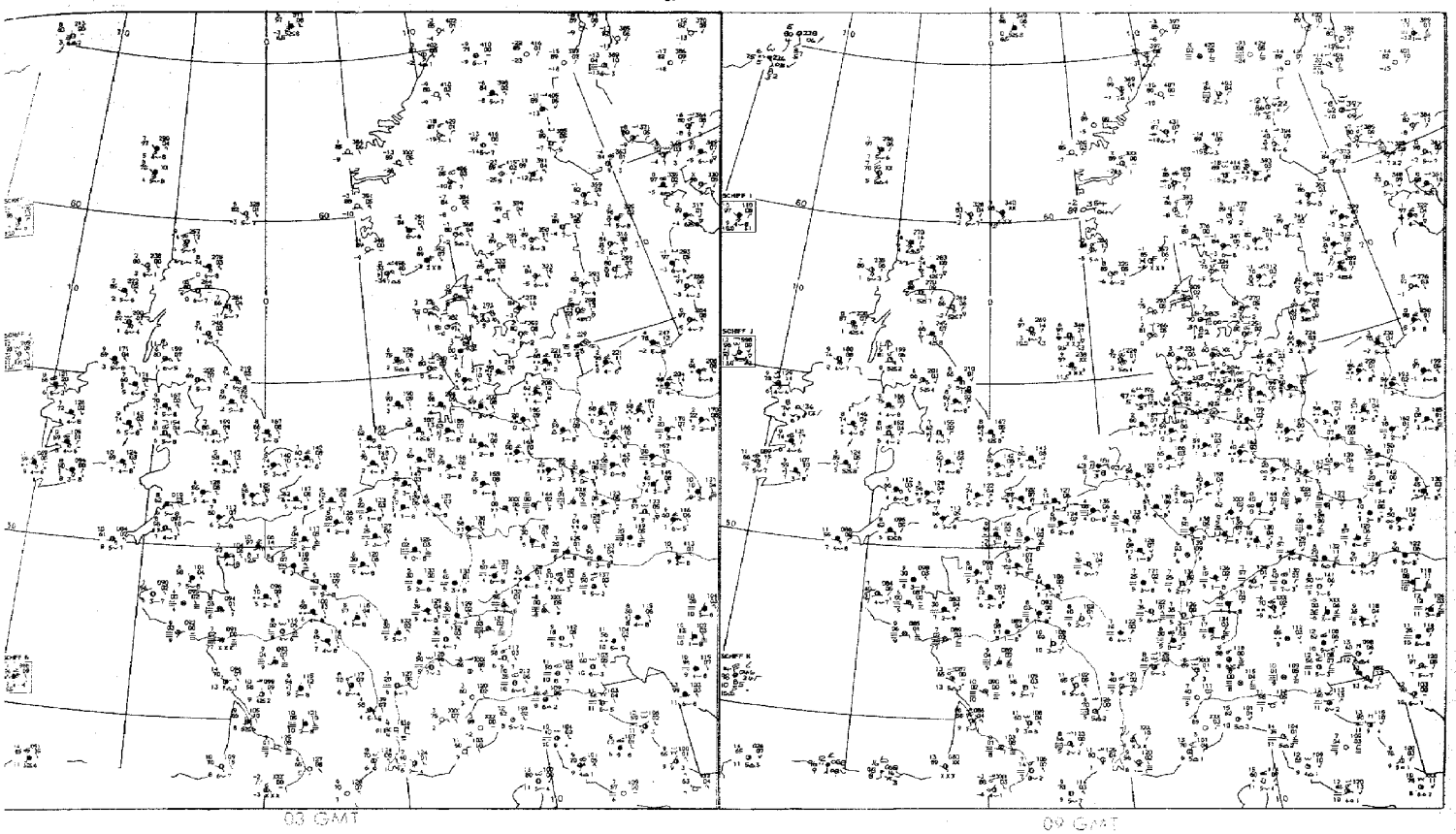
Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



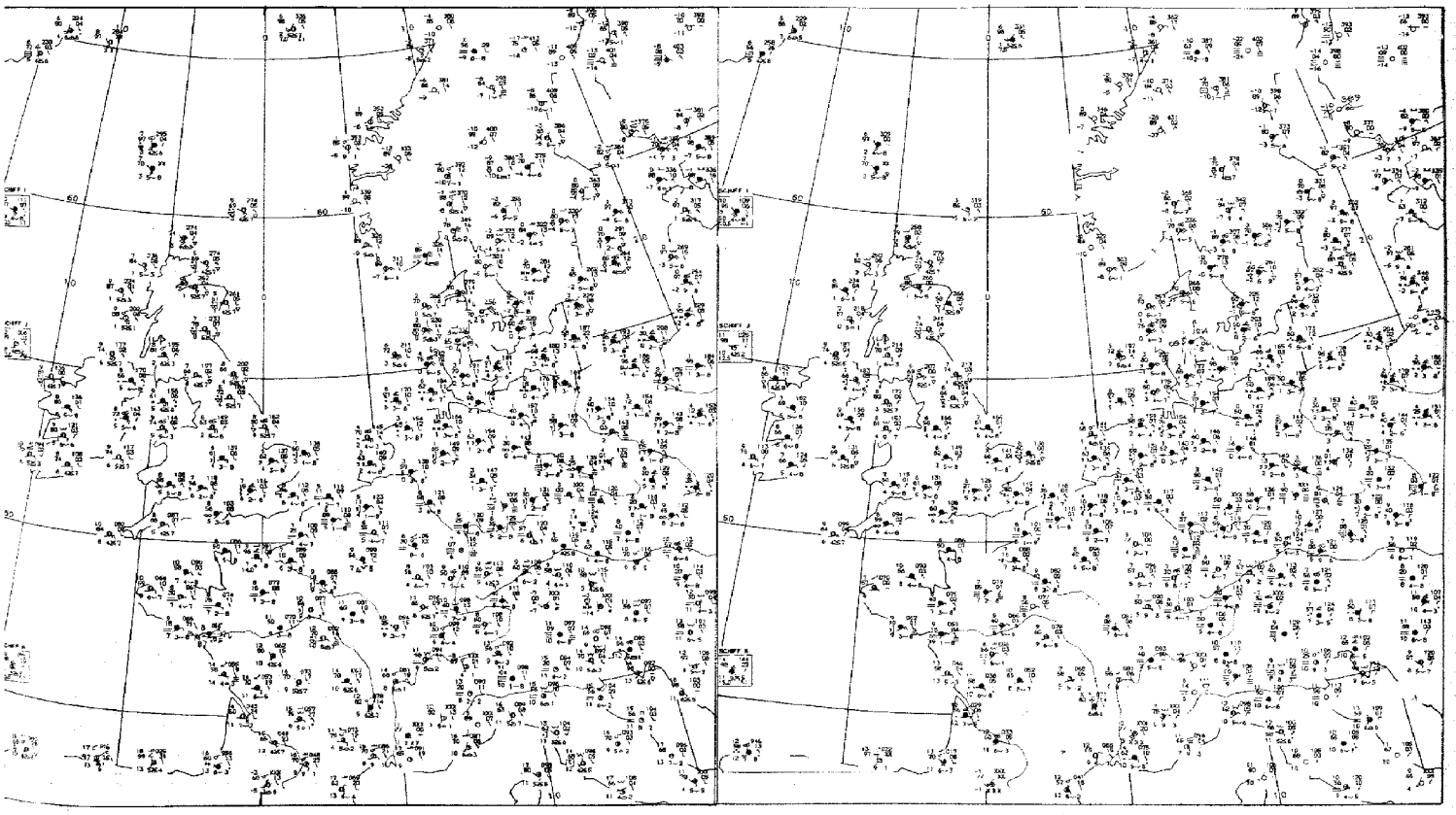
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



03 GMT

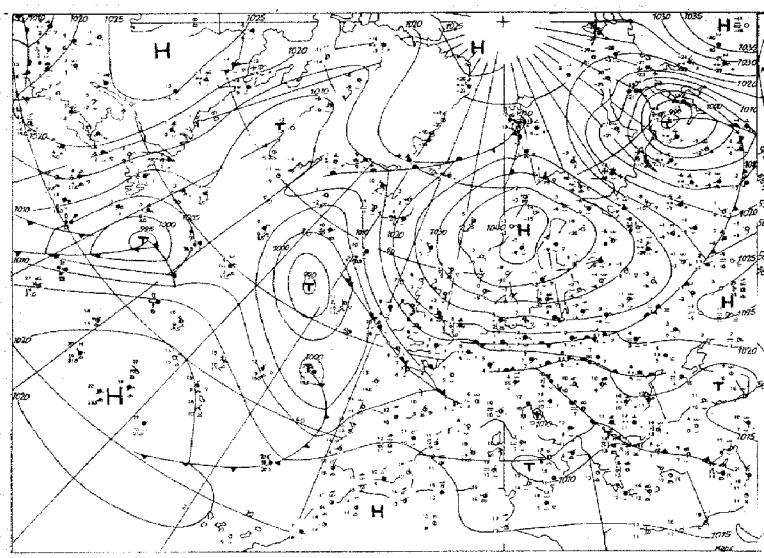
09 GMT

Bodenwettermeldungen

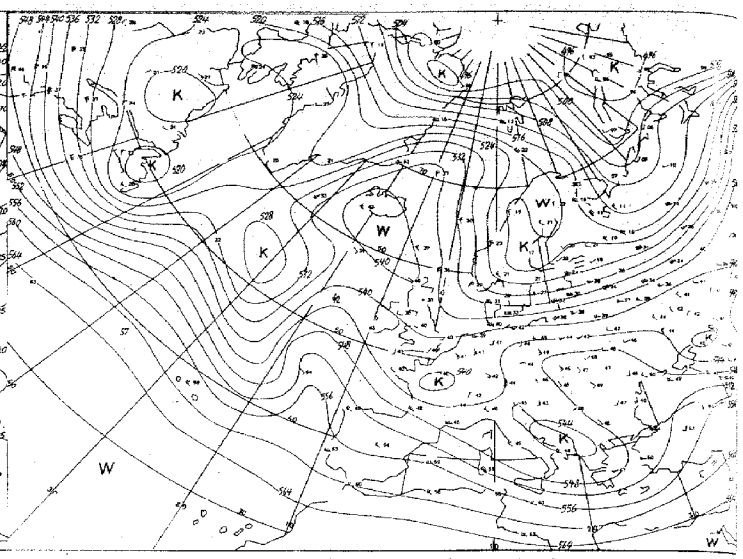


15 GMT

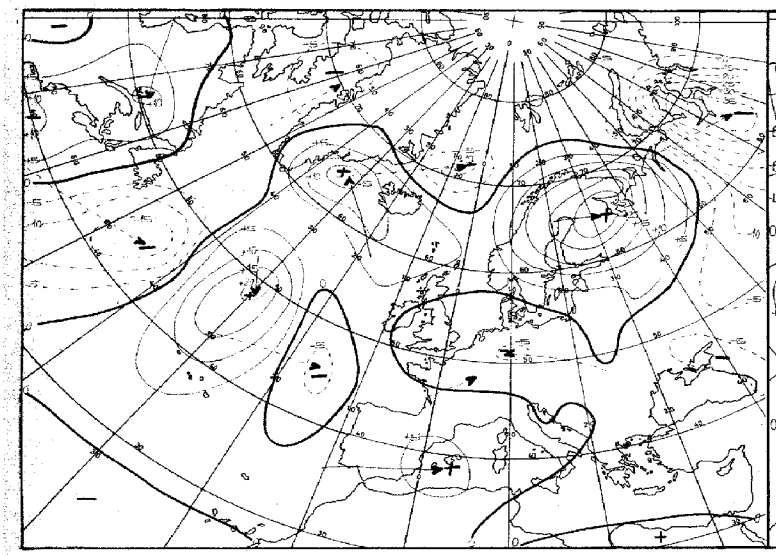
21 GMT



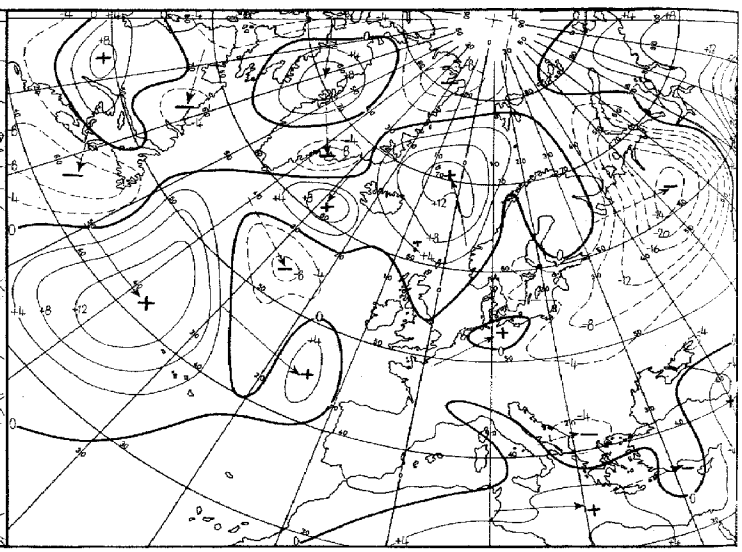
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

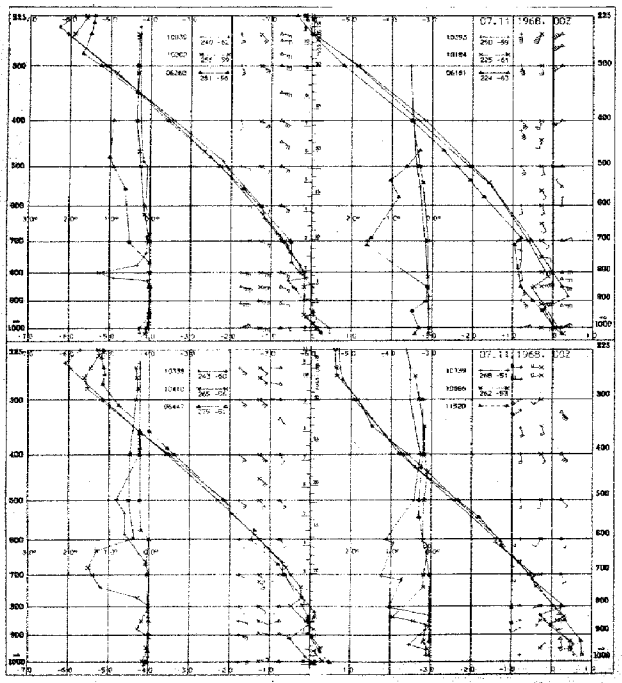


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



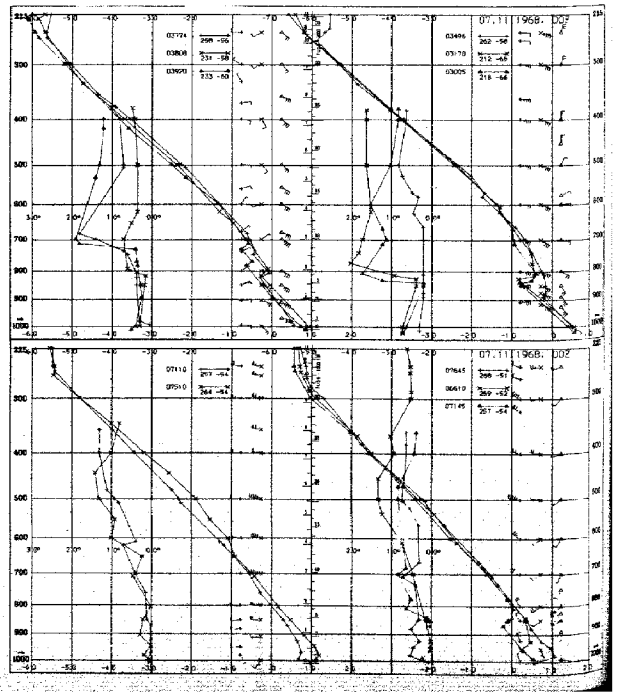
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

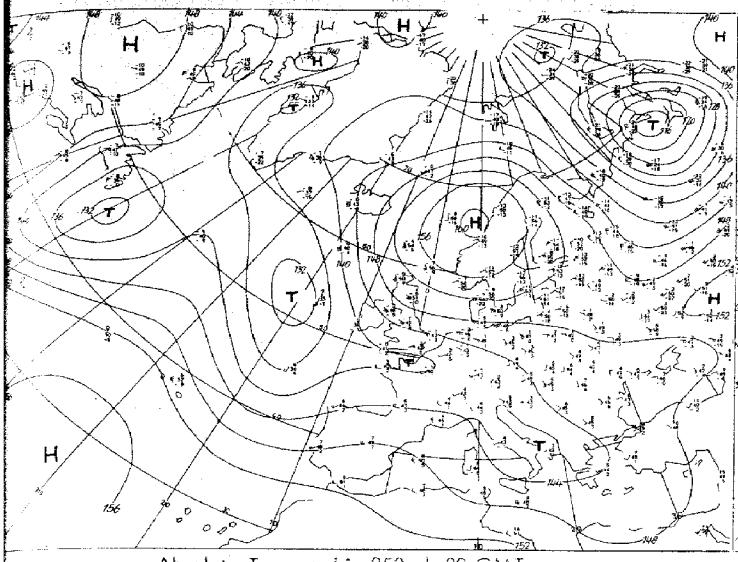
Karten 1:60 Mill.



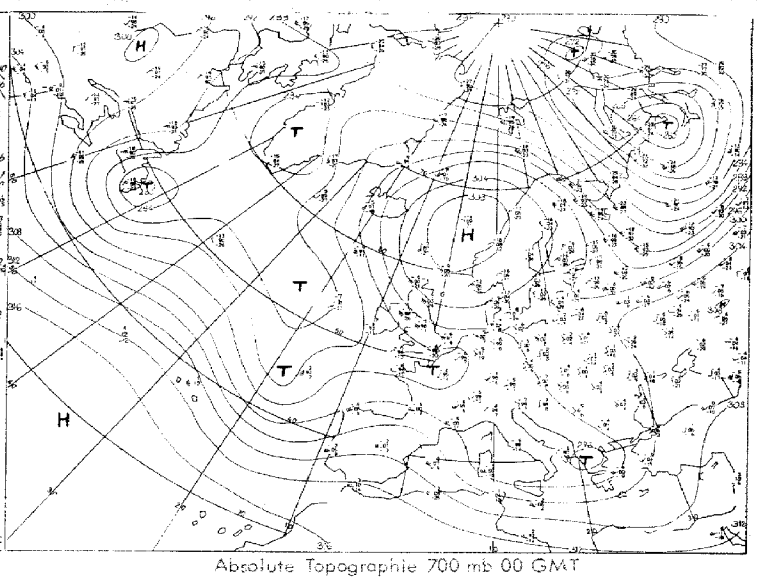
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10200	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
02920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

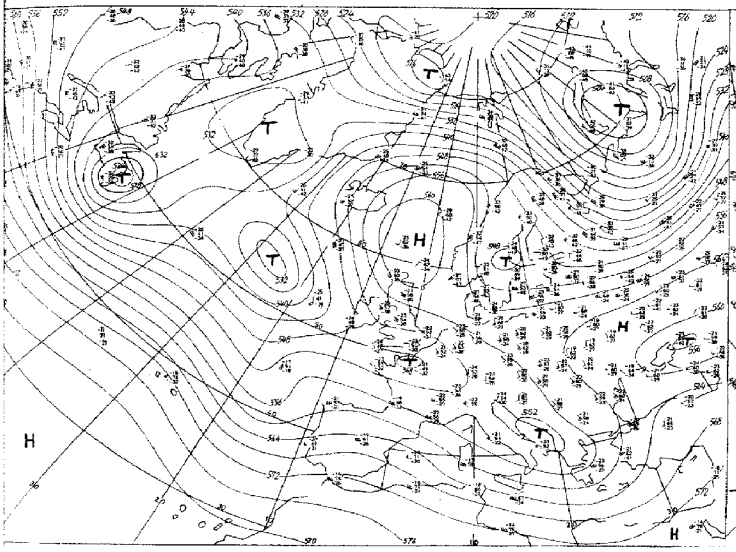




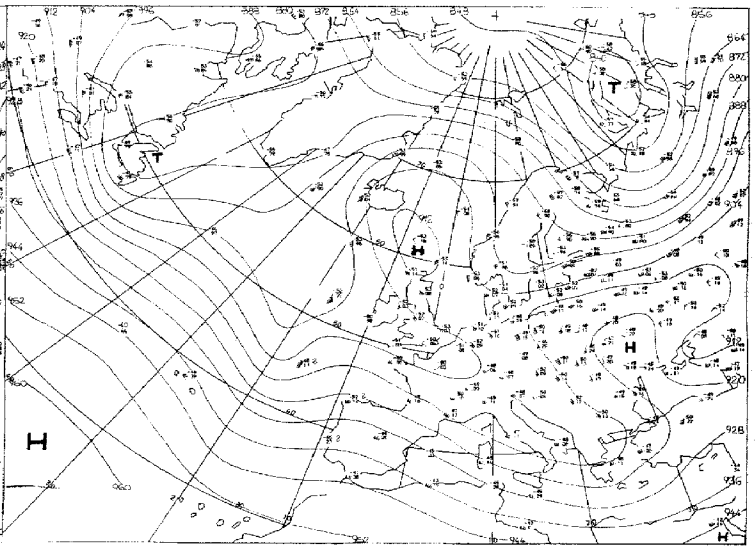
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



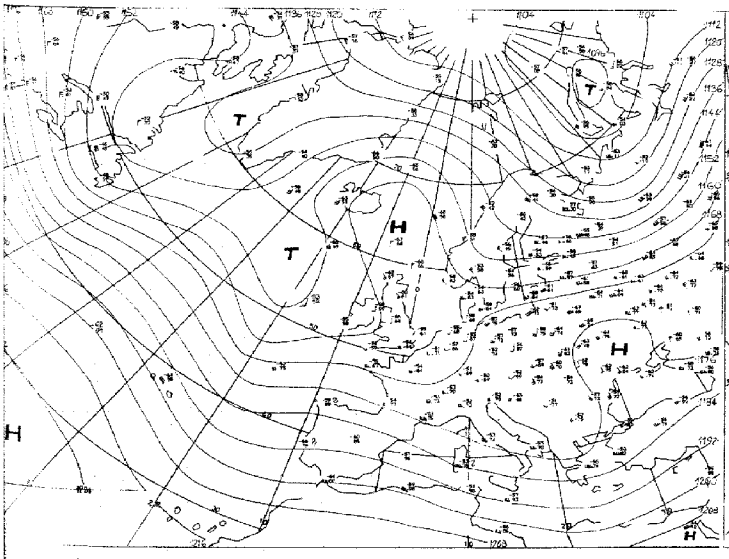
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



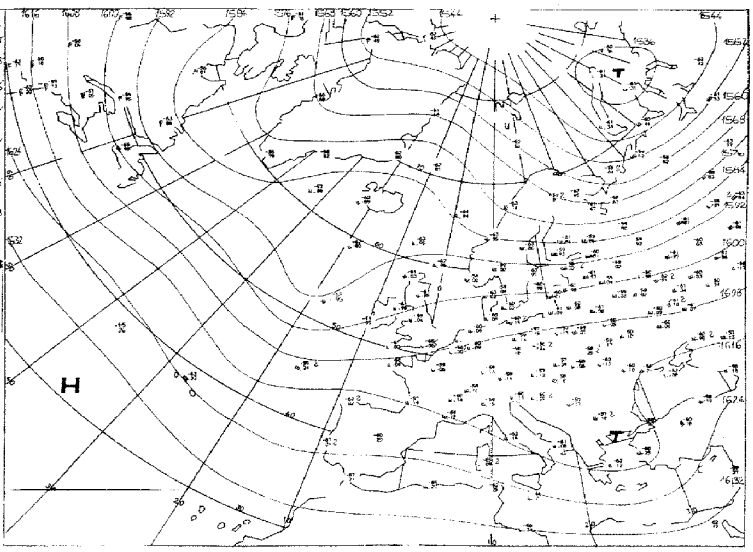
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



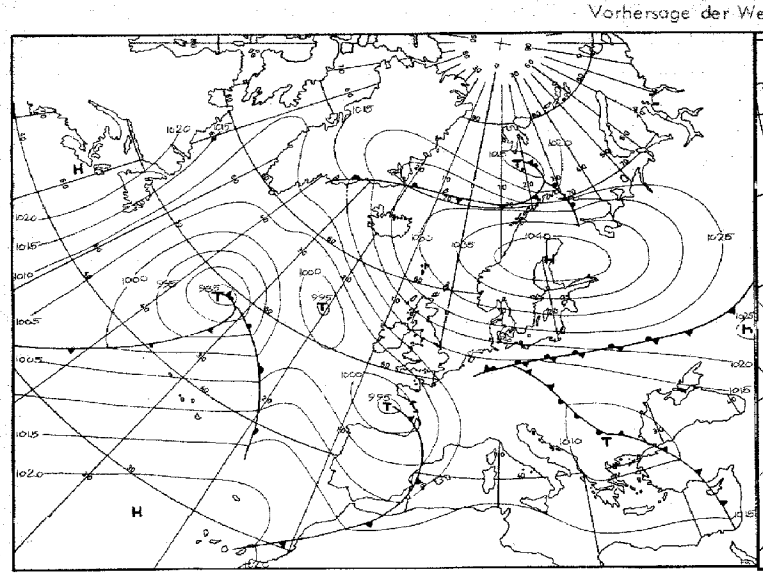
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



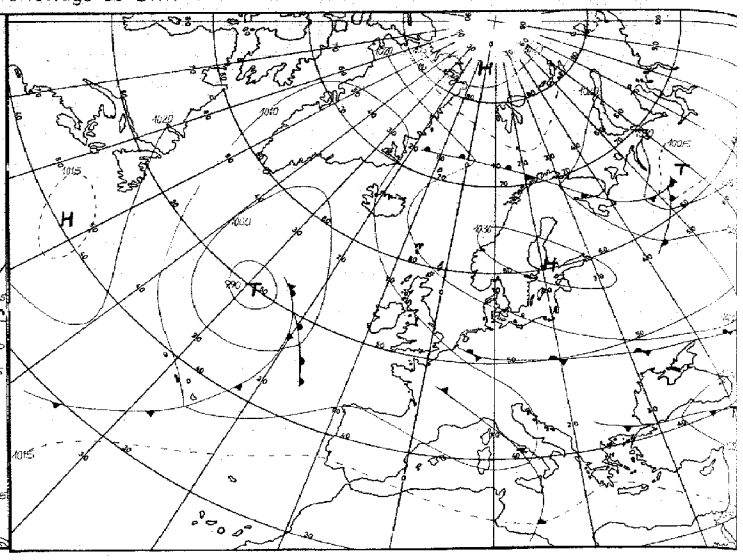
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

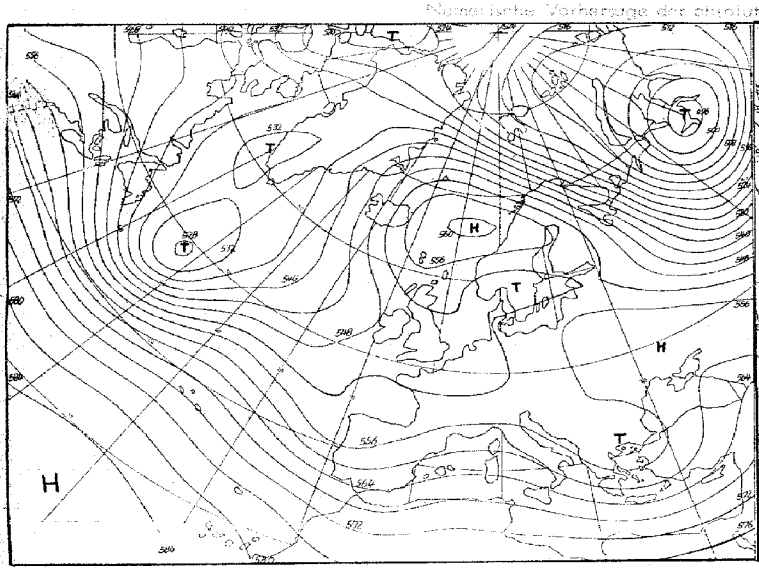


für 24 Stunden

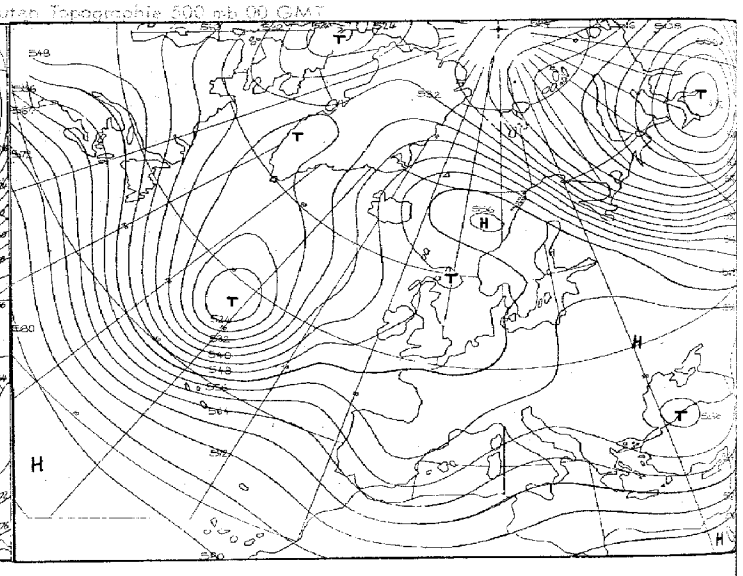


für 48 Stunden

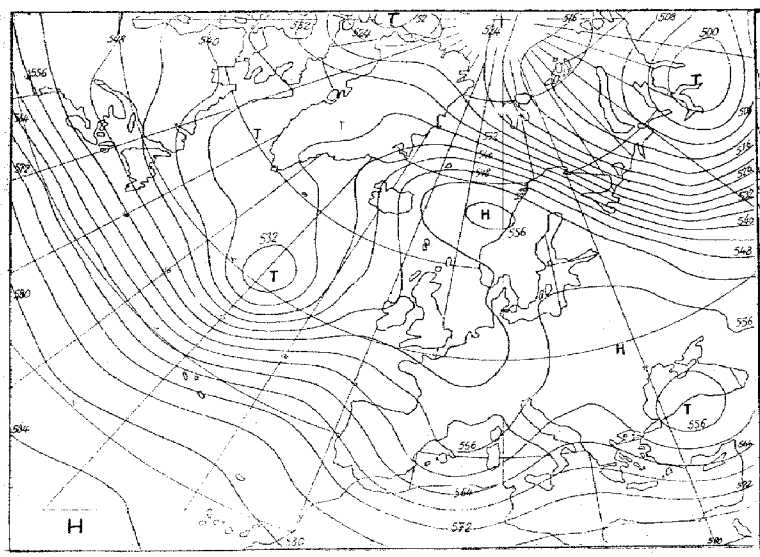
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



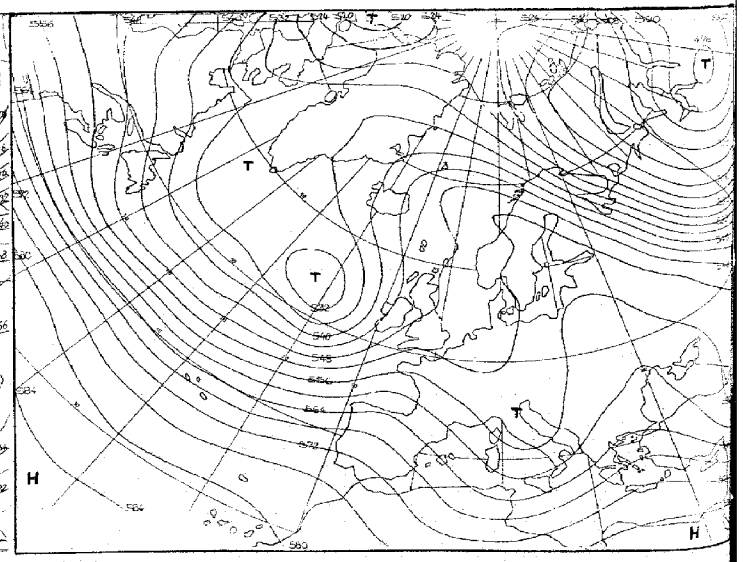
für 24 Stunden (barotrop)



für 48 Stunden (barotrop)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Donnerstag, den 7. November 1968 — Nr. 312

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18–00	00–03	18–03
			Ndd ff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_L C_M C_H	$T_d T_d$ e pp	Ndd ff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_L C_M C_H	$T_d T_d$ e pp	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	7ER--
Helgoland	4	015													
List	27	020						70524	8000=	24003	25532	50707		---37	
Husum	3	029						80614	65026	21804	854-=	02706		---31	
Schleswig	44	035	80519	70606	22705	884-=	02710	80520	70606	21704	754-=	03710		22-37	797--
Falshöft	4	043	80640	80022	23505	9---=	03705	80640	80022	22606	9---=	03709			7oo--
Kiel	7	045						80914	6061=	22305	864-=	02709			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	80910	68616	20303	873-=	01809	80710	66586	19403	873-=	02709			7o6--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80810	60616	21003	5532=	01708	80811	59616	20202	5531=	01708			7o5--
Lübeck	13	156						80908	6368=	21101	874-=	01705			
Emden-Wolthusen	0	202	80918	50616	20003	773-=	02810	60920	58016	18703	694-=	01713	---34	---34	7o2--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	80713	58607	19301	852-=	01807	80713	62206	18602	853-=	01607	---26		7o3--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	80907	58502	16602	864-=	01400	80907	58025	15702	864-=	01811			797--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80910	59025	16202	863-=	01605	80707	59022	15602	863-=	01606			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	80814	62606	18401	853-=	01709	80713	62022	17601	862-=	01708	---26		797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80810	60025	18201	853-=	01710	80810	58512	17301	872-=	01709			797--
Berlin-Dahlem	51	381	80713	65616	18101	6732=	00712	80710	60796	17301	6732=	00708	---28		7o4--
Berlin-Tempelhof	50	384	80712	60616	18302	853-=	01712	80712	59796	17501	863-=	01708			7o4--
Düsseldorf	41	400	80507	65022	14605	854-=	03705	80405	65022	14004	854-=	03706			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	80808	56102	14703	862-=	02804	80808	56102	14203	862-=	02705			7oo--
Kahler Asten □	835	427	90910	00455	41951	9---=	51705	90909	00775	41352	9---=	52706			7o1--
Kassel	158	438	80704	63202	16503	864-=	01804	80704	65022	15802	864-=	00708			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	80902	30105	13905	862-=	05705	80702	12502	13405	862-=	05705			793--
Nürburg	626	510						90903	00505	13502	9---=	02702			
Köln	91	513	80904	65022	14006	855-=	04706	81205	65022	13706	854-=	04703			7oo--
Koblenz	96	515						81105	57532	13505	854-=	04703			
Marienberg	547	526						81006	20502	13101	871-=	01706			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	91104	00514	42402	9---=	02804	91205	00515	41701	9---=	01606			791--
Trier-Petrisberg	265	609	80000	30104	13405	864-=	05803	80502	30102	13005	864-=	05704			7oo--
Deuselbach	479	615						80000	57102	12104	862-=	04705			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90702	00515	42101	9---=	01705	91101	00515	42102	9---=	02703			792--
Frankfurt-Flugh.	112	637	80206	56025	13905	862-=	04502	80407	58512	13804	862-=	03501			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83603	60205	13605	873-=	04807	80202	60102	13704	873-=	03400			794--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	90206	03515	15102	9---=	01803	93605	02205	14800	9----	00705			792--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80502	13102	13304	862-=	04500	81003	20102	12705	862-=	04705			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82502	56102	12906	855-=	05603	82505	50102	13305	862-=	04301			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80000	57102	13206	835-=	04604			
Nürnberg	319	763	83402	30205	13006	862-=	05801	83103	30502	12806	861-=	05701			792--
Regensburg	376	776	82202	40105	12607	864-=	06603	82302	20102	12507	864-=	06601			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						91402	01454	43103	9---=	03808			
Freiburg	269	803	83102	15102	12906	862-=	05400	81205	30102	12606	863-=	05803			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	80000	40102	12906	864-=	04804	80000	40612	12806	854-=	04701			7oo--
München-Riem	529	866	40401	40102	13006	10931	04803	71401	50116	12806	3567=	04603			7oo--
Mühldorf	401	875						70000	59012	12106	755-=	06704			
Passau	409	893	82902	20504	12706	862-=	06500	80000	50105	12306	863-=	05804			792--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	50105	57102	13006	55700	04804	63304	56102	13204	65700	03501			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946	70000	50212	13904	754-=	04803	71201	05462	14103	754-=	03701			797--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	90000	05737	96156	9---=	56704	93310	00497	95558	9---=	58605			7o5--
Hohenpeißenberg □	977	962						82304	80616	43204	3742=	03603			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						82708	84027	43251	8072=	51703			
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 7. November 1968

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCMCH	TdTdapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCMCH	TdTdapp	00-06 fxfx-fbfb	06-09 fxfx-fefe	18-06 7RRTnTn	TmTmTmTgTg	RR sss	E sss's'
Helgoland	4	015	80925	60606	20605	884-•	04603	80828	60616	20606	774-•	05400	---40	31-40	70305	06204	03000	1
List	27	020	80526	80032	23104	3557•	51708	70524	75012	23404	784-•	51303	---34	27-43	70002	03001	00042	0
Husum	3	029	80617	65606	21504	874-•	02703	80614	70616	21504	854-•	02400	---33	---33	70103	04603	01000	1
Schleswig	44	035	80519	70606	21304	774-•	02704	80518	60616	21304	773-•	03400	23-37	23-37	79404	04703	94000	1
Folshöft	4	043	80738	80028	22005	9---•	03706	80640	78505	21805	3247•	03702			79705	---04	97---	
Kiel	7	045	80915	6261-	21205	864-•	01711	80922	58616	21005	773-•	03602			70704	06504	07000	1
Norderney	13	113	80826	65616	18504	764-•	02607	80824	62606	19004	764-•	02105	28-41	28-42	70304	05303	03000	1
Bremerhaven	7	129	80711	75586	18602	873-•	01606	80814	70586	18903	873-•	01001			70702	04302	10000	2
Cuxhaven	5	131	80824	65616	19804	6742•	01706	80715	65616	20204	874-•	02204	26-34	---27	70404	05603	05000	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80712	57686	19502	853-•	01607	80811	56686	19502	773-•	01400			70501	05101	09000	1
Lübeck	13	156	80908	65616	20403	874-•	02707	80910	65616	20002	874-•	01704			71001	05401	16000	2
Emden-Wolthusen	0	202	70916	58606	18003	774-•	01707						---34		70203	04902	03000	1
Emden-Hafen	6	203						80818	60616	18702	754-•	01307		---30				
Cloppenburg	42	216	80410	70261	17201	854-•	00504	80410	70022	17501	873-•	50203			70601	03001	13000	1
Bremen	3	224	80713	62515	18102	854-•	01605	80711	59517	18102	873-•	00400			70301	03401	13000	2
Soltau	77	235	80810	58107	18000	855-•	00712	80810	20687	18001	872-•	00400			70400	02000	15000	70101
Lüchow	35	253	80416	20737	17700	872-•	00708	80411	50687	17900	872-•	00101			7--00	02000	23000	60202
Lingen	21	305	80713	70022	16102	864-•	00705	80712	75502	16402	863-•	01303			70002	03602	09000	1
Münster	64	313	80908	56502	15202	863-•	01604	80906	30796	15702	772-•	02104			79702	03102	08000	1
Osnabrück	95	317	80810	65502	16301	762-•	00706	80811	65507	16601	762-•	00303			79701	02501	07000	1
Gütersloh	72	320	80707	40686	15102	862-•	01705	80807	40617	15302	862-•	01002			79702	-----	08---	
Bad Salzuflen	98	325	81007	3010-	16102	863-•	01705	80907	25506	16102	863-•	00500			79701	02701	06000	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	80713	60022	16901	862-•	01707	80713	59515	17201	863-•	01103			79701	02501	07000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80811	60505	16901	872-•	01705	80911	60685	17201	873-•	00304			79701	02301	05000	1
Berlin-Dahlem	51	381	80607	56797	16601	872-•	01607	80608	40796	16601	872-•	01400			71201	02000	27000	50101
Berlin-Tempelhof	50	384	80607	50687	16701	863-•	00608	80610	30617	16701	872-•	01400			71201	02200	28---	69797
Düsseldorf	41	400	80406	60022	13704	853-•	02703	80406	56102	14404	853-•	02107			70003	04903	02---	1
Bocholt	25	406	80506	3010-	14803	864-•	00705	80708	56502	15303	873-•	01205			79103	04103	06000	1
Essen	154	410	80607	30102	13802	862-•	01704	80907	18105	14302	862-•	01305			70002	03802	05000	1
Kahler Asten □	835	427	90905	00567	41052	9---•	52704	90908	00455	41352	9---•	52104			70252	50652	04000	4
Kassel	158	438	80703	50512	15402	863-•	01704	80705	40205	15803	774-•	01104			79702	03902	02000	1
Göttingen	176	444	80902	56102	15102	863-•	00704	80803	58582	15402	853-•	00003			70001	03102	04000	1
Braunlage	607	452	90508	06565	15752	9---•	52707	90606	03455	15852	9---•	52201			79452	51152	06000	4
Aachen	202	501	80802	30105	12905	862-•	05705	90401	04454	13305	9---•	03304			79404	04405	03000	1
Nürburg	626	510	91404	00505	13102	9---•	02704	91803	00455	13602	9---•	02305			79402	01702	02---	1
Köln	91	513	81104	60022	13205	854-•	03706	81006	57585	13805	854-•	04206			70005	06005	02000	0
Koblenz	96	515	81105	57516	12805	874-•	03707	81406	64515	13505	754-•	03307			79205	060--	01000	1
Marienberg	547	526	81007	18585	12901	871-•	01604	81106	50506	13401	871-•	01307			79101	01801	01000	1
Gießen	186	532	80204	60515	13303	874-•	02805	80203	50515	13902	873-•	02305			79303	04103	01000	1
Bad Hersfeld	212	542	80606	50515	15001	772-•	01705	80404	56105	14902	862-•	02500			79401	03201	03000	1
Wasserkuppe □	921	544	82209	25285	41501	862-•	01802	82205	62022	41701	834-•	00302			70100	00901	01000	1
Trier-Petrisberg	265	609	80000	40102	12405	863-•	05705	80101	20102	13105	863-•	05307			70004	04305	92000	1
Deuselbach	479	615	80000	57102	11604	862-•	04706	80000	50102	12104	862-•	04306			70004	03103	94000	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91302	00455	41502	9---•	02707	91802	00455	41902	9---•	02206			70101	00801	02000	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	80503	57205	13305	862-•	03805	80305	50102	13805	862-•	04105			79704	05605	91000	1
Darmstadt	133	639	80504	40102	12605	863-•	04504	80503	15102	12905	863-•	04204			70005	06004	93000	1
Würzburg	259	655	83602	50102	13604	862-•	03801	83601	25512	13605	862-•	04301			79404	05104	95000	1
Bad Kissingen	216	658	80503	60022	13504	754-•	03705	83602	40102	13904	774-•	03104			79404	05303	96000	1
Coburg	337	671	80000	58105	13603	864-•	02702	80000	58105	13704	854-•	01303			79103	04802	93000	1
Bamberg	239	675	83602	56102	13204	864-•	03803	80000	56102	13704	864-•	03305			70004	06004	00000	1
Hof	567	685	90204	02455	14600	9---•	00601	90203	03515	14900	9---•	00303			79300	02500	02000	1
Weiden	438	688	83402	30515	12004	863-•	04803	83502	50515	13004	863-•	04309			79204	07204	92000	1
Berus	363	704	81402	40102	12504	861-•	04704	81403	25102	12205	861-•	05502			70004	04004	93000	0
Selbach/Saar	431	705	81103	1810-	12404	861-•	04706	91102	08472	12704	9---•	04202			70003			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80000	18102	12205	862-•	05704	81103	17102	12605	761-•	05204			70004	04204	94000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	15515	13006	862-•	05705	90000	03505	13906	9---•	06209			79706	05806	94000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90000	00515	11904	9---•	04803	90000	00515	12604	9---•	04305			79103	03003	01000	1
Karlsruhe	114	727	82203	30102	12507	864-•	06500	80000	30102	13007	863-•	05205			70006	06306	93000	1
Mannheim	97	729	83601	20106	12806	8092•	05703	80000	12102	13306	863-•	05205			79206	05806	94000	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83103	30102	13105	861-•	04603	81801	15102	13305	861-•	04103			70004	05704	97---	1
Öhringen	276	742	82402	30102	12406	864-•	04803	82501	25102	12706	863-•	05304			70005	05705	97000	1
Ansbach	413	755	80000	58102	12806	764-•	06703	80000	35102	13006	874-•	05303			79106	05405	95000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	50102	12806	854-•	04802	80000	50102	13406	855-•	04305			79106	05605	95000	1
Nürnberg	319	763	83402	25105	12606	860-•	06703	83402	18615	13006	861-•	05104			79405	06705	94000	1
Regensburg	376	776	82902	50102	12406	864-•	06803	82602	57102	12907	854-•	06307			79706	06906	91000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	91403	01454	42802	9---•	02603	91402	01455	43201	9---•	01306			70001	04502	00040	1
Freiburg	269	803	81204	25102	12607	764-•	05001	70302	56102	12608	785-•	05001			70006	06006	00000	0
Freudenstadt □	797	815	82502	6202-	42003	864-•	03806	80000	68022	42403	854-•	03303			70000	03052	94000	1
Klippeneck □	973	818	92402	08454	42603	9---•	03502	92101	05454	42902	9---•	02204			70002	03050	00000	1
Tübingen	370	826	80000	15102	13405	862-•	04803	81201	15102	13605	861-•	05302			70005	05903	00000	1
Stötten	734	836	80000	45102	12805	854-•	03703	81604	56102	12905	894-•	02303			70003	03603	00000	1
Ulm	522	838	81805	30104	12704	861-•	04604	72404	18102	13205	763-•	04105			70003	05202	00000	1
Augsburg	477	852	72201	40106	12705	755-•	04701	72401	57102	12607	756-•	05101			79205	05904	92000	1
München-Riem	529	866	81401	40106	13105	3577•	04302	70000	40106	13006	3577•	05101			79105	06204	92000	1
Mühldorf	401	875	82501	56102	11906	854-•	05602	83102	57102	12507	856-•	05307			70006	07206	00000	1
Passau	409	893	90000	01475	12106	9---•	06703	80000	20284	13206	826-•	06311			79306	07705	93006	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	12321	00414	42351	10940	51701	52220	70284	42650	42-41	50303		22-27	70051	00051	00008	60300
Konstanz	399	929	82503	30102	12706	863-•	05704	80000	40102	13207	863-•	04006			70004	07001	00000	1
Friedrichshafen	401	934	80304	25284	13304	862-•	03201	80202	45102	13106	864-•	04102			70004	06902	97000	1
Kempten-Lenzried	705	946	71401	06442	13704	761-•	04701	70000	25104	13705	756-•	05102			79703	05002	97000	1
Oberstdorf □	810	948	80000	12102	42904	861-•	04400	70000	65024	43204	1663•	04104			79703	05203	97001	1
Zugspitze ■	2960	961	93405	00707	95058	9---•	58605	71403	70717	95256	15-7•	58102			70758	549--	07045	94808
Hohenpeißenberg □	977	962	73405	80026	43304	755-•	03301	71602	04464	43304	3553•	04000			70303	03203	03000	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	75016	13004	857-•	04703	70000	70022	12906	752-•	04304			71204	05104	12002	1
Wendelstein □	1832	980	92710	00717	43151	9---•	51802	73110	80287	43551	2547•	52105			70251	02552	02034	70101
Berchtesgaden	542	997	70000	35102	13106	6547•	04702	70000	40102	13007	6543•	05202			79106	06203	91000	1

Donnerstag, den 7. November 1968

Station	Höhe	II	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	Td[illegible]	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	Td[illegible]	06–12 fxfx – fgfg	15–18 fxfx – fgfg	06–12 7RR--	Wolken[illegible] HIOG	cddVtVt	cddVtVf
Helgoland	4	015	80830	60606	19506	774--	05811	80830	62616	18406	774--	04611	33-43	32-42	702--			
List	27	020	70527	80022	22404	7843-	51809	80422	75022	21204	5557-	50712	27-43	26-38	700--			
Husum	3	029	80516	75026	20304	854--	02812	80515	75605	19004	774--	02713	---43	---33	795--			
Schleswig	44	035	80519	70506	20304	773--	02810	80519	70605	19103	853--	02711	23-37	21-34	701--			
Falshöft	4	043	80738	78028	21005	6727-	03708	80640	75606	20105	855--	03709			797--			
Kiel	7	045	80918	60616	19905	773--	04711	80719	60616	18605	773--	04713		---30	707--			
Norderney	13	113	80916	65606	17904	5641-	07811	81013	60606	17004	5742-	02609	28-42	20-30	794--			
Bremerhaven	7	129	80915	68586	17903	873--	01710	80710	68616	17003	754--	02709	---28	---29	702--			
Cuxhaven	5	131	80818	58616	19004	873--	03712	80719	58516	17405	874--	03716	24-27	---27	702--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80810	58617	18203	773--	02813	80709	58606	16804	774--	02714			703--			
Lübeck	13	156	80911	65616	18503	774--	02715	80912	65616	17203	774--	02713	---27		703--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	80820	58616	18003	5732-	01807	80818	60606	16903	5742-	01611	---36	---36	796--			
Cloppenburg	42	216	80409	75032	17001	874--	50705	80409	62686	16001	874--	01710			700--			
Bremen	3	224	80711	57685	17402	873--	01707	80710	58716	16401	853--	01710			793--			
Soltau	77	235	80707	22687	17101	872--	00809	80706	50687	16201	852--	00708			701--			
Lüchow	35	253	80711	50687	17101	872--	00808	80508	65687	15601	854--	50715			701--			
Lingen	21	305	80710	65685	15702	873--	01807	80708	60517	14802	772--	01709			792--			
Münster	64	313	80807	35517	15102	772--	01805	80806	50515	14002	773--	01711			702--			
Osnabrück	95	317	80711	68687	15901	763--	00807	80709	65207	14901	762--	00609			792--			
Gütersloh	72	320	80707	40517	14702	872--	01806	80507	48505	13702	873--	01610						
Bad Salzuflen	98	325	81006	40685	15602	874--	00805	81005	50506	14602	764--	00709			795--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80712	70687	16301	863--	00709	80610	62517	15401	872--	01709			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80809	57687	16201	873--	00810	80806	60217	15401	874--	00608			793--			
Berlin-Dahlem	51	381	80607	58216	15701	6532-	00709	80606	50102	14702	862--	01708			703--			
Berlin-Tempelhof	50	384	80610	58217	15802	853--	01709	80608	58202	14902	863--	01809			702--			
Düsseldorf	41	400	80407	50102	13704	873--	03807	80407	35586	12704	853--	03710			700--			
Bocholt	25	406	80508	57585	14803	773--	01805	80507	59586	13803	873--	00710			797--			
Essen	154	410	80808	20506	13703	873--	02805	80808	12615	12603	873--	02711			793--			
Kahler Asten ☐	835	427	90909	00455	40752	9----	52807	91506	00494	40251	9----	51608			791--			
Kassel	158	438	80904	40605	15203	774--	01806	80903	34606	14703	773--	01605			792--			
Göttingen	176	444	80904	60025	14802	854--	01806	80903	60505	14002	874--	00508			797--			
Braunlage	607	452	90605	02495	15152	9----	52807	90603	03494	14552	9----	52703			797--			
Aachen	202	501	90402	04454	12705	9----	05805	90403	05474	12005	9----	05608			700--			
Nürburg	626	510	91601	00455	12803	9----	02805	80901	15284	12003	870--	03707			797--			
Köln	91	513	80906	58026	13106	863--	04708	80904	58102	12106	854--	03709			792--			
Koblenz	96	515	80906	64025	12506	654--	04809	80907	61022	11906	854--	03607			797--			
Marienberg	547	526	81306	25106	12502	871--	02808	81305	15102	11902	860--	02705			701--			
Gießen	186	532	80203	50535	13303	873--	02805	80202	40105	12303	864--	02710			795--			
Bad Hersfeld	212	542	80305	45105	14802	862--	02804	80405	25102	13903	863--	02706			792--			
Wasserkuppe ☐	921	544	91703	00412	41501	9----	01804	91704	00454	40901	9----	01606			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	80401	50102	11907	853--	05809	80404	30102	11207	854--	06707			700--			
Deuselbach	479	615	80000	60022	11306	852--	04804	81405	58102	10505	864--	04709			700--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	91802	02415	41702	9----	02806	92201	00454	40902	9----	02606			792--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80504	35102	12905	862--	04708	80104	25102	12005	862--	04609			700--			
Darmstadt	133	639	80403	18102	12606	864--	04703	80304	25102	11706	864--	04609			700--			
Würzburg	259	655	80301	30105	13205	862--	04804	80702	35102	12506	862--	05605			797--			
Bad Kissingen	216	658	80204	56102	13305	864--	03804	80201	57102	12406	864--	04708			700--			
Coburg	337	671	80901	59605	13204	755--	01804	80901	59026	12704	755--	02605			797--			
Bamberg	239	675	83602	56102	13205	755--	04804	83201	56102	12406	865--	04707			700--			
Hof	567	685	90203	03455	14101	9----	01805	90206	03454	13601	9----	01704			791--			
Weiden	438	688	80000	56105	12505	853--	05803	80000	45102	12005	863--	05704			794--			
Berus	363	704	81202	30102	11706	862--	05804	71201	30102	10806	754--	05708			700--			
Selbach/Saar	431	705	80903	35104	11805	862--	04706								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80803	50102	11906	762--	05805	80104	50102	10806	753--	05711			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	90000	03455	12806	9----	06811	90000	07474	11607	9----	06612			792--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90000	00455	11804	9----	04805	90000	00454	11104	9----	04707			791--			
Karlsruhe	114	727	80902	35102	12208	863--	06808	70000	50102	11109	763--	06710			700--			
Mannheim	97	729	80000	18102	12607	864--	06807	83602	24102	11507	864--	06711			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	60000	45102	11907	653--	05808	71102	56101	11008	55502	05608			700--			
Öhringen	276	742	83101	35102	11807	864--	05808	72901	35102	11108	764--	06605			700--			
Ansbach	413	755	80000	58102	12307	754--	05805	70901	58102	11607	755--	05707			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	70000	62022	12008	784--	03809	70301	66022	11508	755--	03605			700--			
Nürnberg	319	763	73402	56106	12407	782--	06804	73502	57102	12007	784--	06504			702--			
Regensburg	376	776	73603	60032	12108	784--	04806	80000	65022	11608	884--	05605			700--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	91405	01455	43001	9----	01803	91402	61454	42602	9----	02605			792--			
Freiburg	269	803	63503	60012	11109	48532	05713	60102	60012	10409	58682	05707			700--			
Freudenstadt ☐	797	815	72503	70022	41905	754--	03809	81601	68022	41706	854--	04604			700--			
Klippeneck ☐	973	818	51602	56104	42505	36101	04810	81603	56102	41504	863--	03608			700--			
Tübingen	370	826	60000	30102	12209	684--	06806	70605	56102	11309	38432	05608			700--			
Stötten	734	836	71801	59012	11706	783--	02805	71304	56102	11106	754--	03707			700--			
Ulm	522	838	72406	57102	12007	2835-	04807	72006	56102	11506	755--	04607			700--			
Augsburg	477	852	60604	59022	11309	68500	05806	50803	60012	10809	25631	04606			700--			
München-Riem	529	866	70803	56106	11908	5142-	05807	71203	58012	11009	1143-	04706			797--			
Mühldorf	401	875	70103	62032	10909	11536	05810	80204	61022	10809	754--	05503			700--			
Passau	409	893	82402	56104	12008	864--	06808	80000	62022	11508	864--	06605			700--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	72110	65034	42701	72---	00202	82204	03412	41801	82---	01609	22-27		700--			
Konstanz	399	929	82102	40102	12107	863--	04710	80000	45052	11308	864--	04607			700--			
Friedrichshafen	401	934	80000	56102	12007	864--	05708	83304	40102	11107	864--	05708			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	73405	30104	11907	3633-	05810	73603	40102	10808	755--	05709			700--			
Oberstdorf ☐	810	948	73604	62034	43109	3567-	03813	73602	50212	42408	5657-	05606			700--			
Zugspitze ■	2960	961	91403	01477	94355	9----	55708	92409	00707	94157	9----	57601			791--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	73601	04424	43006	762--	05805	80703	50216	42305	854--	04606			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70602	75032	10609	786--	05813	70000	65032	10308	754--	05704			700--			
Wendelstein ☐	1832	980	73106	80027	43250	3547-	51803	72701	02414	42400	75---	00607			794--			
Berchtesgaden	542	997	70000	56012	12008	784--	05805	80501	57022	10909	6843-	05609			700--			

Donnerstag, den 7. November 1968

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$epp	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$epp	12–18 $t_xt_x - t_nt_n$	18–21 $t_xt_x - t_nt_n$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel vom: 3. - 6.11. $T_sT_sT_s$	Summen $S_sS_sS_s$	E_sE_s
Helgoland	4	015	80731	60616	18005	774-•	04804	70226	60606	17504	754--	03605	32-45	31-43	70306	091	126	56
List	27	020	60421	75012	20803	65500	50604	80420	80502	20203	855--	51807	26-38	20-31	70005	072	165	51
Husum	3	029	80614	70615	18803	774-•	02602	80615	65616	18002	774-•	02708	---33	---31	70104	077	130	29
Schleswig	44	035	80522	65615	18303	853-•	01708	80419	65606	17702	773-•	01707	22-36	20-35	70204	073	104	15
Falshöft	4	043	80634	70606	19105	9---•	03710	80634	70606	17504	9---•	02716			79505			09
Kiel	7	049	80718	62616	18004	774-•	03606	80718	64616	16704	773-•	03713	---30	---32	71006	082	079	05
Norderney	13	113	80225	58636	16205	774-•	03608	80729	62616	15905	774-•	03703	27-35	31-41	70305	088	097	41
Bremerhaven	7	129	80808	70586	16403	2742•	02706	80509	63606	15703	773-•	02707	---29		70304	088	083	13
Cuxhaven	5	131	80519	65616	17204	873-•	03602	80420	65616	16504	772•-	03707	23-30	21-30	70405	090	103	23
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80707	65606	16103	853-•	02807	80606	70216	15403	763•-	01707			70404	077	063	92
Lübeck	13	156	80908	65616	16103	773-•	02711	80906	65026	15902	774-•	01602			70403	081	055	01
Emden-Wolthusen	0	202	80812	58606	16603	5747•	02603	80811	58606	15903	4747•	02807	---36		70103	082	129	45
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	80406	70686	15800	874-•	00702								70302	080	091	13
Bremen	3	224	80604	58716	15801	7722•	01606	80708	75227	15402	673-•	00804			70202	084	089	10
Soltau	77	235	80802	56717	15800	872-•	00705	80702	58787	14900	873-•	50709			70201	065	062	01
Lüchow	35	253						80502	5610•	14400	855-•	00703			7--02	064	134	01
Lingen	21	305	80708	35697	14701	772-•	00601	80708	58607	14101	772-•	00706			70102	083	109	18
Münster	64	313	80806	30505	13902	773-•	01601	80807	30105	13402	862-•	01805			70202	084	090	13
Osnabrück	95	317	80709	62687	14401	772-•	00705	80807	62787	14001	773-•	00704			79601	081	081	15
Gütersloh	72	320	80806	40515	13502	873-•	01803	80407	28587	13202	872-•	01803			79602			09
Bad Salzuflen	98	325	81105	25505	14402	774-•	00603	80804	20685	14201	873-•	01803			79602	080	041	10
Hannover-Langenhgn.	55	338	80709	62027	15201	862-•	01803	80808	60502	14601	862--	00706			79302	073	039	01
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80906	68517	15201	872-•	00702	80706	57105	14501	862-•	00707			79601	072	027	03
Berlin-Dahlem	51	381	80704	30602	14702	7712•	01802	80903	18516	14502	7712•	02602			70302	077	038	03
Berlin-Tempelhof	50	384	80606	28512	14602	862-•	01503	80703	22585	14402	861-•	02802			70202	082		04
Düsseldorf	41	400	80305	35586	12804	872-•	03101	80404	30106	12203	862-•	03706			79104	087		19
Bocholt	25	406	80705	35106	13803	763-•	00400	80507	50102	13402	763--	50604			79103	087	063	24
Essen	154	410	80706	10206	12602	872-•	01601	80807	16102	12302	862--	02803			70103	081	060	22
Kahler Asten □	835	427	91607	01497	40152	9---•	52400	91709	00497	40051	9---•	51602			79251	036	027	12
Kassel	158	438	80704	45516	14403	863-•	02603	81203	50105	14203	863-•	02701			79303	081	022	04
Göttingen	176	444	81102	56505	13602	873-•	01703	80000	56105	13202	873-•	01804			79703	076	006	06
Braunlage	607	452	90602	02494	14352	9---•	52703	80000	15104	14051	861--	52601			79751	049	010	06
Aachen	202	501	90304	05454	12104	9---•	04400	90402	05514	11704	9---•	04704			70005	078	034	22
Nürburg	626	510	91105	00454	11903	9---•	03601	91407	00454	11803	9---•	03701			79703	050		15
Köln	91	513	81004	58102	12005	854-•	03601	81104	58102	11705	854-•	04703			79206	089	068	16
Koblenz	96	515	81105	59032	11906	854-•	03400	81405	59022	11606	864--	03702			79706	098	104	13
Marienberg	547	526	81404	12102	11801	860--	01703	91205	05454	11701	9---•	01701			70102	057	087	16
Gießen	186	532	80202	30105	12303	864-•	02400	80202	30102	11907	864-•	02704			70103	079	077	07
Bad Hersfeld	212	542	80404	20102	13903	863-•	02400	80404	18102	13903	863--	02400			79203	073	001	09
Wasserkuppe □	921	544	91503	03474	41201	9---•	01204	82104	50104	41001	754-•	01703			70002	045	008	09
Trier-Petrisberg	265	609	80405	30102	10906	865-•	05604	70305	30102	10905	755-•	05801			70007	078	073	14
Deuselbach	479	615	80907	50102	10405	862--	04502	81405	50102	10304	862-•	04802			70006	066	084	13
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91702	00454	40802	9---•	02400	91204	00454	40702	9---•	02803			79203	045	051	08
Frankfurt-Flugh.	112	637	80305	35102	11905	862--	04701	80404	37102	11705	862--	04702			70006	088	060	06
Darmstadt	133	639	80304	20102	11706	863-•	04400	80704	25102	11206	763-•	05805			70007	093	047	05
Würzburg	259	655	80303	59022	12506	863-•	04400	80303	59022	11905	864-•	04607			79706	077	014	06
Bad Kissingen	216	658	80401	57102	12705	864-•	04101	80402	58102	12705	854-•	03400			70006	079	011	07
Coburg	337	671	80901	57106	12904	855-•	03101	80000	62022	12904	855-•	02400			79205	081	003	08
Bamberg	239	675	83602	56102	12505	864-•	04400	83202	56102	12505	755-•	04400			70006	079	006	20
Hof	567	685	90504	04454	13501	9---•	01601	93602	07434	13801	9---•	01003			79101	053	008	16
Weiden	438	688	80000	30102	12005	863-•	05500	80000	30102	12105	863-•	05400			79406	074	031	15
Berus	363	704	81202	56102	11005	855-•	04500	70403	56102	10805	755-•	04802			70006	075	080	10
Selbach/Saar	431	705													7--06			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80804	30104	10605	864-•	05603	70707	18102	10306	736-•	05802			70007	077	044	07
Neustadt/Weinstr.	161	723	90000	04454	11507	9---•	06601	80000	12284	11206	862--	05802			79207	095	032	08
Weinbiet/Weinstr.	553	724	91405	00454	10604	9---•	04704	91406	00454	10304	9---•	04703			79104	063	031	10
Karlsruhe	114	727	30000	40102	11407	35500	06303	80902	25101	11006	863-•	06806			70009	093	020	14
Mannheim	97	729	83601	14102	11507	863-•	06400	83601	18102	11206	864-•	05603			70008	097	057	08
Stuttgart-Echterdingen	396	738	79902	50102	11007	755-•	05603	72003	50102	11206	756--	04000			70009	083		15
Öhringen	276	742	80000	25102	11206	864-•	05501	80000	25102	10706	864--	06805			70008	074	000	19
Ansbach	413	755	80901	50102	11906	784-•	05301	70902	50102	11606	784--	06803			70008	070	000	08
Weißenburg/Bay.	422	761	70902	62022	11806	755-•	04500	70000	62022	12305	755-•	04103			70008	075	001	01
Nürnberg	319	763	80505	50102	11906	856-•	05603	81102	35102	12205	856-•	05203			70207	082	007	06
Regensburg	376	776	80301	57102	11707	854-•	05400	70601	50102	12406	3547•	05304			70008	086	048	15
Gr. Falkenstein □	1307	791	90000	01454	42601	9---•	01400	91202	01454	42501	9---•	01400			79202	066	072	17
Freiburg	269	803	42302	56101	10408	35642	05501	21101	56100	10206	20941	05804			70010	093	028	35
Freudenstadt □	797	815	80000	58102	41504	854-•	04400	80000	25102	41103	863-•	03801			70006	055	014	27
Klippeneck □	973	818	91206	01454	41002	9---•	02702	90905	00454	40601	9---•	01702			70006	054	004	17
Tübingen	370	826	71104	50102	11508	755-•	05601								70011	082	004	16
Stötten	734	836	71606	56102	11605	755-•	03400	11108	60012	11503	10940	02804			70007	063	000	11
Ulm	522	838	82504	30102	11804	864-•	04801	82903	13102	12102	863-•	02701			70008	070	004	09
Augsburg	477	852	70803	57102	11107	756-•	04400	21006	57101	11107	20930	04802			70009	087	008	03
München-Riem	529	866	71003	56102	11207	4553•	04801	80902	50102	11306	854-•	05802			79709	097	041	02
Mühldorf	401	875	70201	50102	11007	25438	05801	80501	56102	11406	8092•	05303			70010	092	077	04
Passau	409	893	70000	56102	11607	755-•	06400	60703	00462	12105	6095•	05400			70008	102	111	11
Feldberg/Schw. □	1486	908	52205	05404	41800	48-41	00400	12202	84014	41401	10941	50803			70002	022	026	28
Konstanz	399	929	83302	30102	11508	863-•	04301								70008	095	033	07
Friedrichshafen	401	934	83604	35102	11407	863-•	05301	80405	50102	11206	864-•	05703			70008	095	023	06
Kempten-Lenzried	705	946	73602	35102	11206	2553•	04501	70000	20102	11705	754--	04101			70008	084	013	02
Oberstdorf □	810	948	80000	25106	42206	864-•	05302								79709	080	031	02
Zugspitze ■	2960	961	42607	82017	94158	30772	59400	52507	82411	94357	25•70	58002			79355	538	122	05
Hohenpeißenberg □	977	962	90809	03476	41505	9---•	05708	90908	01474	41904	9----	04304			79706	072	048	05
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	62026	10906	866-•	05400	60000	62012	11604	635--	03400			79709	086	052	05
Wendelstein □	1832	980	90503	01717	42651	9----	51400	61602	80027	42251	65500	52803			79501	043	099	04
Berchtesgaden	542	997	80000	30602	11308	884-•	06201								79710	096	071	03

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Donnerstag, den 7. November 1968 — Nr. 212

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0700	0700	0700	0700	0700	0700	0707
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							
20					2612 +65 26 69	2615 +65 28 51	
30	2349 +67 26 53			2352 +66 25 65	2364 +63 23 35	2365 +61 26 36	2354 +66 25 49
50	2033 +65 25 43	2041 +63 25 35		2040 +63 24 28	2047 +62 24 20	2049 +60 26 18	2042 +65 26 33
70	1831 +62 26 27	1832 +60 23 23		1832 +60 26 15	1837 +60 25 15	1838 +59 26 17	1836 +61 26 27
100	1603 +60 27 26	1609 +60 23 25		1609 +60 25 19	1613 +59 26 16	1614 +59 26 19	1612 +59 25 18
150	1352 +54 25 17	1353 +54 25 18	1353 +54 22 13	1352 +53 24 16	1356 +56 26 20	1357 +52 26 14	1353 +54 23 17
200	1149 +58 19 09	1158 +55 21 05	1167 +53 19 10	1166 +52 24 12	1169 +51 +57 24 14	1169 +50 24 21	1169 +52 21 16
300	0913 +51 +54 16 16	0910 +51 +54 12 24	0910 +51 +54 13 24	0905 +52 +55 13 31	0906 +48 +53 23 19	0907 +48 +51 23 15	0903 +51 +54 17 20
400	0719 +34 +37 17 09	0715 +35 +38 12 20	0716 +35 +38 13 22	0712 +36 +40 13 23	0712 +38 +40 17 19	0713 +36 +37 15 16	0715 +35 +38 17 22
500	0553 +21 +22 11 06	0535 +23 +25 12 10	0556 +21 +29 13 16	0553 +23 +28 14 21	0553 +24 +28 17 17	0554 +23 +29 18 10	0555 +22 +25 18 12
700	0302 - 7 + 8 08 20	0300 + 7 - 7 11 15	0299 - 6 + 6 12 06	0297 + 5 +19 14 16	0298 - 4 +16 21 14	0298 - 3 + 7 25 02	0297 - 6 + 6 19 13
850	0149 - 5 + 5 10 45	0146 - 2 - 2 09 35	0145 1 1 10 14	0143 - 1 - 3 11 06	0143 - 1 - 1 24 17	0143 2 2 21 02	0144 2 2 17 07
1000	0019 5 2 06 35	0016 2 1 09 41	0015 1 0 08 18	0012	0011	0010	0013 1 + 1 07 13
Markante Punkte	021 +69 27 56 121 +59 155 +54 185 +54 212 +61 225 +59 259 +61 +63 16 17 382 -36 -39 488 +22 +24 505 +21 +22 600 +13 +14 09 14 634 +12 +12 677 + 9 + 9 686 + 8 + 9 694 + 8 + 9 735 + 5 + 6 775 + 3 + 6 800 + 3 +16 10 29 813 + 1 +10 823 + 6 + 7 854 + 4 + 4 902 09 42 952 1 1 017 5 2 06 20	032 -66 25 50 040 -66 110 +60 140 +35 171 +53 210 +56 228 +56 239 +59 -62 14 18 312 +48 -51 465 +27 -29 600 12 12 623 +12 +13 690 - 2 - 2 10 28 900 09 42 911 09 45 950 - 2 - 2 982 1 1 09 50 020 3 2 09 18	113 -59 151 +54 198 20 10 205 +53 250 +50 -62 13 24 361 +42 +44 497 +22 +30 532 -20 -26 585 +14 -20 600 14 05 664 - 7 - 7 699 - 7 - 7 800 13 10 818 2 2 852 1 1 900 10 24 910 09 26 912 - 5 - 5 947 3 3 958 1 1 996 4 2 07 12	027 +67 25 50 048 24 28 066 +62 071 +59 073 26 14 084 +58 091 +61 125 20 15 141 +54 155 26 16 165 26 16 178 22 10 186 +51 187 22 10 207 +53 215 16 12 230 16 10 233 +53 250 +55 +58 13 09 282 +55 +58 292 13 31 399 +36 +41 450 13 21 596 +13 +17 600 14 15 630 +10 -23 679 + 6 +21 720 14 20 738 + 2 +14 772 + 2 - 5 798 + 5 - 5 800 13 08 878 1 - 2 891 10 06 906 1 1 947 3 3 958 1 1 996 4 2 07 12	017 -66 27 78 034 22 28 042 +60 27 40 051 -62 27 19 061 23 35 071 26 12 079 +58 084 26 21 091 +60 097 +59 105 +59 26 15 125 +56 27 25 130 +57 159 +51 179 +53 25 09 201 +51 +57 225 +53 +59 27 11 250 +53 +58 27 22 319 23 13 350 16 21 398 +38 +40 600 +14 +25 21 13 608 +14 +23 660 22 11 704 - 4 +16 714 - 5 +12 22 15 800 25 21 802 4 - 7 830 - 3 - 3 26 23 868 0 0 877 24 10 935 6 1 952 5 5 975 6 5 00 00	017 +64 28 55 021 +65 034 +60 042 +64 26 18 052 +60 098 +60 220 +54 26 23 250 +54 27 20 347 +48 +46 16 21 437 +31 +31 600 21 09 602 +13 +14 617 +12 +13 737 - 4 - 5 800 25 02 818 25 02 835 4 + 6 842 21 02 863 0 + 1 923 5 4 950 5 5 04 01	021 +68 26 59 025 +69 035 +64 079 +60 095 +60 132 25 18 144 +54 197 +52 251 +57 18 19 261 17 20 291 +53 +56 493 +23 +26 533 +19 +26 584 +15 +17 600 19 10 623 +11 +14 685 + 6 + 7 752 21 12 775 - 1 + 1 801 20 10 857 2 2 883 + 2 + 2 908 12 12 945 + 2 + 2 953 09 18 011 1 8 06 10
Tropopause	241 +63 +65 16 15	255 +60 +62 13 19	243 +61 +63 14 15	265 +56 +59 13 13	268 +52 +57 27 31	113 +59 26 17 262 +53 +57 26 19	253 +58 +61 18 19
Max-wind	035 25 64			030 +66 25 65	017 27 78		
30/50	0311			0312	0317	0316	0312
50/100	0430	0432		0431	0434	0435	0430
100/200	0440	0441		0443	0444	0445	0443
200/500	0613	0613	0611	0613	0616	0615	0614
500/1000	0539	0539	0541	0541	0542	0544	0542

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0706	0706	0706	0706	0706	0706	0700	0706			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	22.2	18.9	19.5	15.9	27.9	24.3	21.3	18.6			
Gipfelpunkt ddfff	27 40	25 30	26 29	25 15	27 76	26 36	26 38	26 29			
km					27 65						
24,4					28 42	26 33					
23,7					24 37	27 24	26 37				
20,7	26 42				26 28	25 24	26 27	26 28			
18,3	26 31	25 31	26 36		24 19	25 21	27 20	26 14			
15,9	27 19	25 18	25 21	25 15	25 18	26 18	26 14	24 09			
13,5	25 16	22 15	24 12	25 15	26 16	25 21	21 10	21 11			
12,0	23 12	15 13	22 12	25 08	25 16	26 17	17 39	16 29			
10,5	17 10	10 12	16 16	24 07	25 25	26 18	17 36	14 29			
9,0	18 09	11 15	13 22	12 23	24 19	22 20	13 29	14 21			
7,2	15 09	10 21	13 16	12 16	20 17	19 18	12 13	15 06			
5,4	10 08	10 12	12 10	09 08	20 07	19 08	14 07	18 10			
4,2	07 18	08 10	12 09	12 13	24 09	19 04	14 06	19 13			
3,0	09 20	09 13	12 08	11 15	25 10	26 09	14 11	15 12			
2,1	08 32	09 26	12 07	11 08	28 10	26 07	13 23	11 14			
1,5	09 39	09 42	11 08	10 09	26 06	21 05	10 31	09 21			
0,9	09 35	09 36	10 13								
Maximalwinde HHHH											
Maximalwinde ddfff											

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0712	0712	0712	0712	0712	0712	

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2334	+69	26	47
50	2023	+66	26	30
70	1822	+65	27	28
100	1602	+62	26	21
150	1347	+55	24	18
200	1162	+53	21	11
300	0903	+53	+55	17 14
400	0712	+36	+38	19 13
500	0552	+23	+24	17 08
700	0298	+ 8	+ 9	08 18
850	0145	+ 6	+ 7	08 40
1000	0017	3	2	05 33

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2350	+63	26	43
50	2034	+62	25	26
70	1827	+62	26	25
100	1605	+60	25	18
150	1348	+53	23	14
200	1162	+54	23	09
300	0904	+52	+55	09 10
400	0711	+36	+39	06 12
500	0552	+24	+26	09 09
700	0297	+ 7	+ 8	08 09
850	0144	+ 5	+ 5	08 15
1000	0015	2	1	08 22

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10	2992	+74	26	60
20	2584	+72	26	56
30	2342	+68	26	49
50	2036	+65	25	33
70	1827	+62	26	25
100	1606	+61	26	20
150	1349	+52	23	18
200	1162	+53	23	15
300	0903	+52	+55	15 14
400	0710	+37	+39	15 15
500	0551	+24	+27	15 10
700	0296	+ 7	+ 8	18 08
850	0142	+ 2	+ 2	13 13
1000	0013	1	0	07 12

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2597	+67	25	58
50	2351	+69	25	50
70	2038	+64	25	31
100	1830	+60	24	26
150	1507	+61	25	15
200	1350	+53	23	15
300	1164	+53	24	11
400	0903	+53	+55	10 10
500	0710	+36	+39	07 14
700	0550	+25	+26	09 07
850	0295	+ 6	+17	11 12
1000	0142	+ 2	+ 2	03 07

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2609	+62	26	64
50	2359	+63	25	54
70	2043	+62	25	24
100	1834	+60	24	19
150	1609	+59	23	16
200	1352	+54	23	21
300	1168	+52	+60	25 22
400	0710	+36	+45	25 16
500	0551	+25	+36	23 13
700	0297	+ 7	+16	21 10
850	0143	+ 1	+ 1	22 11
1000	0011			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2604	+66	26	76
50	2357	+65	25	33
70	2044	+63	26	21
100	1836	+61	26	33
150	1613	+61	24	20
200	1355	+53	24	24
300	1169	+52	26	22
400	0907	+49	+52	23 19
500	0712	+35	+39	23 14
700	0553	+24	+25	20 21
850	0298	+ 6	+ 7	22 08
1000	0010	2	1	23 04

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50				
70				
100				
150				
200				
300				
400				
500				
700				
850				
1000				

Markante Punkte

	024	+71		27	55								045	+65					015	+65		26	44
	043	+66											051			25	31		027	+66			
	053	+64				025	+65		26	50			067	+60					040	+62			
	073	+65				046	+62						097	+61				034	+64					
	089	+61				059	+63						139			23	24	039			25	23	055	+64	26	21
	222	+54				060			26	22	032	+67	146	+54				044	+60				066		26	39
	251	+61		20	10	086	+61				036	+70	190	+52				051	+62				092	+58		
	453	+28	-32			180	+53				058	+63	250	+53	-57	26	12	083	+60				161	+52		
	513	-21	-25			241	+37				081	+61	310			10	22	089	+58				206	+52	26	22
	535	+21	+21			250	+37	-60	15	05	085	+63	369			08	14	097	+59				217	+55		
	600			09	15	369	+41	+44			152	+52	448	+29	+34			188			25	12	250	+54	23	18
	640	+12	+13			570	+16	+19			219	+53	503	+24	+25			205			25	25	320	+46	-49	24	22
	710	- 8	+ 8			600			10	04	250	+37	568	+17	+27			244	+55	-63	23	13	372	+38	-44	24	10
	772	- 7	+ 9			748	+ 4	- 5			598	+14	600			11	05	250	+55	-63	23	15	417	+33	-37		
	789	+ 9	+13			800			09	30	600		669	+ 8	+21			340	+21	+33			438	+33	+35		
	800			08	36	825	+ 4	+ 4			800		730	+ 4	+13			600			20	09	486		20	24	
	893	+ 3	+ 5			891	+ 5	+ 5			828	+ 0	751	+ 7	+ 7			656	+10	+18			513	+23	+24		
	907			09	39	900			08	46	900	+ 4	800			07	07	720			22	07	600		21	10	
	912	+ 3	+ 3			910			08	45	908		831	+ 2	+ 2			785			23	18	628	+10	-12		
	960	1	1			968	0	0			949	+ 3	855	+ 2	+ 2			786	+ 1	+11			647	+10	+10		
	013	4	2	05	20	018	3	2	08	19	018	2	886	1	0			800			23	16	710		23	08	
													990			35	05	828	1	+ 5			800		23	09	
													900			35	05	541	+ 1	+ 1			804	0	- 2		
													943	1	1			874			22	09	826	0	0		
													968	1	1			900	3	2			843		23	05	
													998	3	1			928	4	4			890	3	3	23	03
													999	3	2	06	10	975	7	6	00	00	950	8	6	18	01

Tropopause	253	-61	+63	20	10	280	+56	-59	10	08	275	+57	-60	15	12	298	+53	-55	10	08	270	+54	+62	21	22	100	+61		24	20
																										272	+54	+57	22	19
Max-wind																018	+67		26	63	027			25	66	020	+66		26	76
30/50	0305					0316					0308					0313					0316					0313				
50/100	0425					0429					0428					0431					0434					0431				
100/200	0443					0443					0444					0443					0444					0444				
200/500	0613					0610					0611					0614					0614					0616				
500/1000	0533					0537					0538					0539					0540					0543				

Höhenwinde

Station		Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		0718	0718	0718	0718	0718	0718	0712	0718			
Piloten		ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt	km	20.1	22.8	22.8	25.8	24.6	26.4	25.2	23.1			
	ddfff	27 36	27 45	26 36	26 58	26 49	27 61	26 59	26 50			
km							27 61					
26,4							26 49					
23,7					26 48	26 45	25 27	25 50				
20,7			27 37	27 39	25 35	26 27	25 21	26 40	26 38			
18,3		26 23	27 27	27 18	25 24	26 26	25 20	26 27	25 23			
15,9		26 20	27 16	26 14	23 15	24 19	25 20	25 18	24 18			
13,5		23 10	27 10	25 13	25 15	25 25	25 21	23 17	24 19			
12,0		22 08	24 10	24 15	26 15	25 18	24 20	22 16	22 23			
10,5		20 09	18 06	23 10	30 18	25 18	23 19	19 18	22 20			
9,0		18 12	15 03	15 10	01 15	21 11	23 21	17 20	19 20			
7,2		18 18	13 04	12 18	02 12	22 13	19 19	17 22	19 15			
5,4		18 15	15 05	16 15	01 06	23 11	19 19	18 12	19 15			
4,2		15 05	16 05	18 12	05 05	22 08	20 16	19 10	20 15			
3,0		10 16	10 07	18 12	09 05	19 16	22 04	19 13	20 15			
2,1		09 30	08 34	14 08	11 04	22 23	22 04	21 11	18 14			
1,5		08 33	08 45	14 10	11 04	24 11	27 04	18 07	18 10			
0,9		08 40	08 41	09 18		15 09	17 03	12 12	12.10			

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
													2654	27 61								

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 312

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 7. November 1968

FS JE 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	2h2oC	1TTnpp	3PTRR	4dPRR	99ppp	7RRrr	9TTT+
0	10002	80932	98616	19906	9++++	05704	3++++			796++	
3	10002	80931	98606	19006	9++++	03709	3++++				
6	10002	80935	98616	18006	9++++	04710	3++++			702++	1123+
9	10002	80936	97606	18806	37420	05208	30506				
12	10002	80927	97606	18007	4732+	05708	30606			701++	
15	10002	80923	97626	17005	6732+	05710	30504	06706			
18	10002	80934	97626	16205	9++++	05708	3++++			707++	1116+
21	10002	80932	97626	15706	9++++	05705	3++++				

FS Weser 53.8N 07.9E

0	10003	81028	97616	21206	9++++	05711	30404			702++	
3	10003	71028	98606	21105	9++++	04601	30404				
6	10003	80928	98606	20205	9++++	03509	30404			703++	1105+
9	10003	80627	97606	20206	852++	06000	30404				
12	10003	81024	97606	19106	5742+	05811	30404			795++	
15	10003	81022	97606	18205	4742+	04709	30404				
18	10003	80530	97606	17506	9++++	05507	30605			706++	1104+
21	10003	80636	97606	16906	9++++	04706	30605				

FS P8 54.5N 02.2E

0	10004	80831	98612	20807	9++++	05712	3++++			796++	
3	10004	80732	98026	20107	9++++	05707	3++++				
6	10004	80730	97616	19906	9++++	04602	3++++			701++	1128+
9	10004	80832	97616	19606	7552+	05703	30506				
12	10004	80331	98606	18906	5752+	05707	30507			701++	
15	10004	80630	98516	18106	5752+	04708	30507				
18	10004	80731	98515	17606	9++++	04605	3++++			701++	1128+
21	10004	80831	97515	16906	9++++	04807	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

0	10005	80926	98616	21506	9++++	05703	3++03			703++	
3	10005	80924	98616	20605	9++++	04709	3++03				
6	10005	80921	98616	20105	9++++	04805	3++03			704++	1114+
9	10005	80930	98616	20105	5742+	05400	30403				
12	10005	80731	98616	19006	5742+	05711	30403			701++	
15	10005	80733	97616	17605	854++	05714	30403				
18	10005	80731	98616	17305	9++++	04703	3++04			705++	1113+
21	10005	80734	98616	16505	9++++	04708	3++04				

Deutsche Feuerschiffe

FS P12 54.0N 07.9E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	2h2oC	1TTnpp	3PTRR	4dPRR	99ppp	7RRrr	9TTT+

Nicht auf Position !

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

10006	80731	98026	22007	9++++	05710	3++02		797++	
10006	80726	98832	21105	9++++	05709	3++02			
10006	80726	97026	20405	9++++	05707	3++02		703++	1098+
10006	80726	97027	20404	855++	04400	30403			
10006	80726	97686	19204	6752+	04712	30403		706++	
10006	80730	97686	18104	6752+	04711	30403			
10006	80727	98617	17703	9++++	03704	3++03		709++	1097+
10006	80430	98616	15604	9++++	04719	3++03			

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL 0aQLL	QLLLL 1aQLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	2h2oC	1TTnpp	0PTTT 1aTTT	4PPHH 2aPHH	6dPHH
99620	70328	07004	70705	98022	09404	75600	00203	05552	10749	30000	99504
99620	70328	07034	50212	98022	09205	55600	00802	05551	10760	30101	99504
99620	70328	07064	53516	98022	08505	45601	00607	05500	10751	30202	
99620	70328	07094	70120	98022	09205	756++	00207	05302	10727	30303	
99620	70329	07124	53620	87158	09605	49580	00204	05302	10725	30304	
99620	70329	07154	63622	97022	09305	35588	00803	05402	10735	30405	
99619	70330	07184	70123	97022	08605	6558+	00707	05401	10622	30405	
99619	70331	07214	80122	97022	08404	855++	00602	05502	10728	30405	

Position B 58.5 N 51.0 W

nil

Position C 52.7 N 35.5 W

nil

Position D 44.8 N 41.8 W

nil

Position E 35.8 N 48.8 W

99351	70479	07004	12018	98011	14621	10850	00710	0++19	12114	30504
99351	70479	07034	62021	98031	12521	80850	00521	0++19	12085	30504
99350	70480	07064	72027	98031	10321	70854	00722	0++19	12119	30606
99351	70481	07094	82125	97138	11020	43554	00007	0++19	12108	30607
99349	70480	07124	82217	97618	14120	884++	00331	0++19	12105	30605
99349	70480	07154	80115	97606	14620	884++	00105	0++19	12109	30404
99348	70480	07184	80217	98216	14318	884++	00503	0++16	12079	30404
99348	70480	07214	80320	98606	16518	884++	00222	0++16	12072	30404

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL 0aQLL	QLLLL 1aQLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	2h2oC	1TTnpp	0PTTT 1aTTT	4PPHH 2aPHH	6dPHH
99661	10016	07004	61710	97012	37905	68500	00708	05355	10611	30501	04803
99662	10016	07034	81813	97022	37105	885++	00608	05353	10614	30501	04802
99662	10016	07064	81914	97022	35505	885++	04816	05352	10714	30501	04802
99663	10016	07094	81907	98022	34905	885++	00806	05350	10630	30502	04802
99661	10016	07124	82120	98022	34106	885++	00808	05251	10713	30504	00+00
99660	10019	07154	72120	98012	33606	785++	41805	05209	10713	30504	
99658	10018	07184	82120	98022	33606	885++	41000	05300	10770	30504	
99657	10016	07214	82217	98022	33106	885++	00605	05401	10770	30504	

Position I 59.0 N 19.0 W

99592	70188	07004	81428	98022	10210	854++	00210	0++09	11013	30807	14011
99592	70187	07034	81328	98022	10510	854++	00003	0++07	11012	30807	
99591	70187	07064	81327	98022	10210	854++	31803	0++07	11009	30807	14010
99591	70187	07094	81226	97022	11010	854++	41108	0++09	11013	30707	14310
99590	70186	07124	81226	97612	11810	4742+	31208	0++09	11034	30806	14012
99590	70185	07154	81126	97026	11110	854++	31807	0++09	11041	30806	14012
99590	70184	07184	81226	97616	11510	854++	31304	0++10	11050	30806	14012
99590	70187	07214	81329	96505	10910	854++	61808	0++10	11042	30808	14012

Position J 52.5 N 20.0 W

99531	70174	07004	71512	97808	99411	7842+	52305	05310	11194	30804	14808
99530	70181	07034	71411	98258	98911	7843+	52805	05211	11286	30805	
99528	70186	07064	61610	98038	98912	48401	51500	05111	11282	30803	14006
99526	70192	07094	61810	98258	99811	69333	52309	05311	11318	30803	10005
99527	70193	07124	41910	99028	00912	49402	51211	05209	11302	30803	99+04
99525	70196	07154	21612	99020	00612	29400	52803	05208	11313	30803	10005
99524	70198	07184	52110	99258	01711	59300	51211	05210	11257	30703	10004
99523	70200	07214	22406	98021	02811	28400	00311	05310	11230	30702	99+04

Position K 45.0 N 16.0 W

99451	70162	07004	81202	97616	99512	3742+	00718	05711	11550	30000	26807
99451	70162	07034	80124	96636	98613	4742+	00709	05512	11548	30503	26806
99451	70162	07064	83430	96606	01212	5742+	00226	05811	11546	30505	26806
99451	70159	07094	53328	98016	04614	52540	00134	05310	11552	30505	26806
99451	70159	07124	63331	98018	08014	59440	71234	05112	11547	30507	01904
99451	70161	07154	53132	98012	09514	58500	71215	05111	11518	30510	35604
99451	70162	07184	63129	98032	12115	68500	71326	05111	11505	30510	35604
99452	70163	07214	53224	98012	14414	58500	71223	05211	11501	30510	35604

Nachträge u. Berichtigungen

99661	10016	07004	700++				99590	70185	07154	15603
99592	70188	07004	12806				99590	70184	07184	15603
99451	70162	07004	70509	18602			99525	70196	07154	99+04
99590	70186	07124	19603				99524	70198	07184	99+04
99451	70159	07124	79304							
99590	70187	07214	15603							

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 312 — Donnerstag, den 7. November 1968

Meldungen vom 7. 11. 1968

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp 0TTTT 3PPHH ddPHH	
99421 70668 07003 73609 98022 21008 00212 +++++ 055++ +++++ +++++ +++++	Tiko
99500 70350 07003 63413 98161 10706 53407 23000 06103 30303 04608 +++++	Rheinstein
99411 70557 07003 63618 98022 13611 654++ 24236 06605 30303 02705 24+++	Bodenstein
99433 70462 07003 82152 97828 94018 854++ 63845 05416 30711 +++++ +++++	Bremen
99575 10030 07033 61128 97032 30906 655++ 00400 05404 30706 10835 +++++	Ambassador
99559 10042 07663 80824 98022 25307 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99587 70040 07063 71133 98022 26507 +++++ 23212 05805 30403 +++++ +++++	Vikingbank
99568 70244 07063 61114 97012 01011 67+++ 63607 0++11 30503 11200 +++++	Weser
99565 10021 07093 71137 97022 26906 754++ 73214 05803 30808 +++++ +++++	Sirius
99602 10004 07693 51313 98032 34007 +++++ +++++ 050++ 30301 +++++ +++++	Würzburg
99554 10040 07693 81037 97605 23809 +++++ +++++ 055++ +++++ +++++ +++++	Conrad
99484 70182 07093 42721 98158 04912 3324+ 23214 05310 30505 26909 +++++	Buntentor
99420 70122 07094 42931 98258 03315 49300 23314 05411 30807 30410 +++++	Meteor
99562 10040 07093 70937 97818 34606 +++++ 33721 057++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99551 70429 07094 60512 99152 06904 30847 13710 05450 30402 05804 99+04	Frithjof
99697 70083 07094 82127 98022 23204 855++ 72301 05202 30706 +++++ +++++	W.Herwig
99516 70139 07093 31609 98011 04213 124+1 63210 05111 3++02 99+05 +++++	Weissenburg
99210 70175 07063 20621 98021 15019 00706 45720 05020 30603 +++++ +++++	Hammonia
99667 70250 07713 80913 98636 14107 +++++ +++++ 004++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99422 70662 07723 50913 98031 22809 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Bonn
99459 70585 07123 33213 98022 21306 +++++ 53215 059++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99595 10012 07723 41313 98022 33207 +++++ +++++ 000++ 30301 +++++ +++++	Würzburg
99569 10011 07123 61133 97022 27805 65400 73109 05802 30808 +++++ +++++	Sirius
99421 70668 07123 81013 98022 23111 8++++ 00217 000++ +++++ +++++ +++++	Tiko
99420 70115 07124 82932 95828 03316 892++ 23500 05311 30908 91145 30411	Meteor
99669 70232 07723 81409 97535 16405 +++++ +++++ 050++ +++++ +++++ +++++	Saarbrücken
99670 70240 07123 81408 98606 17008 +++++ 00210 001++ 3++02 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99629 70243 07123 41213 96106 11009 +++++ 00214 001++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99667 70242 07123 81313 97656 18006 853++ 32216 052++ 30303 +++++ +++++	Sägefisch
99552 10045 07723 80740 97022 21808 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	Conrad
99484 70172 07127 42918 98158 06414 33242 23215 05310 30505 26908 +++++	Buntentor
99602 70477 07723 29903 98020 11851 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++	H.Kern
99568 70275 07003 80305 98012 01710 8++64 63400 0++10 30000 11200 99000	Weserore
99519 70150 07123 51709 98022 04213 12404 63400 05110 3++01 99+05 +++++	Weissenburg
99669 70240 07123 81211 97616 17106 +++++ 00209 000++ +++++ +++++ +++++	Regensburg
99669 70202 07123 81809 98022 19006 823++ 33240 000++ +++++ +++++ +++++	Minden
99474 70212 07123 43130 98021 10713 22490 23214 05106 30606 32806 +++++	Gemma
99504 70308 07123 72309 98022 06509 11402 23717 05701 30202 01607 +++++	Rheinstein
99360 70054 07123 52615 98032 15919 23492 63224 00016 +++++ +++++ +++++	Alioth
99355 70324 07123 62009 98023 22018 3249+ 64702 00114 30201 30904 +++++	Bartenstein

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp 0TTTT 3PPHH ddPHH	
99556 70420 07124 70612 96812 06002 723++ 13609 05900 30402 36804 05703	Frithjof
99039 30457 07123 30901 99010 12030 3835+ 43715 00431 3++00 18703 +++++	G.Julius
99575 10030 07153 70930 96162 29905 57521 00705 05700 30807 10850 +++++	Ambassador Bay
99700 70058 07154 82322 96104 23205 864++ 22802 05103 30603 18706 +++++	W.Herwig
99560 70411 70154 70616 98278 04904 5236+ 13711 05501 30502 01804 07804	Frithjof
99579 70015 07153 71123 97258 27506 33706 ++++4 05904 30605 +++++ +++++	Vikingbank
99630 70134 07753 81713 98022 22208 +++++ +++++ 050++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99522 70163 07153 51709 98022 04213 12403 63400 05110 3++01 99+05 +++++	Weissenburg
99667 70242 07123 81313 97616 18006 853++ 31400 051++ 30303 +++++ +++++	Sägefisch
99421 70108 07154 82939 96828 01016 892++ 33623 05413 30909 91146 31415	Meteor
99390 70325 07153 62218 98012 17218 15442 23723 05112 30304 99207 +++++	Wienertor
99670 70238 07753 81209 98636 15803 +++++ +++++ 015++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99589 10020 07753 51313 98022 32005 +++++ +++++ 053++ 30301 +++++ +++++	Würzburg
99639 70533 07123 83609 98022 12302 +++++ 21221 001++ +++++ +++++ +++++	Berlin
99486 70166 07157 43013 98168 06213 33240 23502 05310 30404 99+09 +++++	Buntentor
99671 70231 07183 81309 97022 16207 +++++ 00400 001++ 3++01 +++++ +++++	Nordenham
99567 70300 07063 80305 96412 01009 8++++ 63607 0++09 30000 11200 +++++	Weser
99187 70175 07183 00127 98000 15026 00000 45000 00321 39904 99+++ +++++	Hammonia
99578 70010 07183 60818 97802 28105 65400 73205 06004 30703 11705 +++++	Sirius
99670 70240 07183 51409 98022 17009 +++++ 00400 004++ +++++ 1++02 +++++	Gelsenkirchen
99584 10024 07783 61313 98032 31505 +++++ +++++ 054++ 30301 +++++ +++++	Würzburg
99387 70153 07183 43324 88020 16217 22301 23202 05411 30607 29810 +++++	R.Winnen
99376 70441 07183 83624 98022 13815 853++ 14208 06310 30404 99+06 +++++	Wesermünde
99566 70402 70184 80520 96158 01005 6847+ 13739 05302 30603 01804 99+03	Frithjof
99392 70316 07183 72215 98032 16218 12325 23710 00212 3++03 35207 +++++	Wienertor
99564 70414 07183 60809 98032 03005 654++ 54725 05101 3++++ 99+02 +++++	Transmichigan
99476 70193 07183 43024 98021 11413 42+++ 23207 00206 30605 31806 +++++	Gemma
99506 70279 07183 81815 98212 02011 834++ 23724 05405 30203 99608 +++++	Rheinstein
99525 70177 07183 22005 98021 04231 22400 64300 05110 3++02 23+04 +++++	Weissenburg
99421 70513 07183 23213 98020 18010 21500 14400 06203 30203 34706 +++++	Bodenstein
99421 70668 07183 70818 98022 20210 00723 +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Tiko
99488 70135 07213 80309 98158 08713 1327+ 23214 05310 30201 99+08 +++++	Buntentor
99670 70240 07213 41409 98022 18009 +++++ 00210 007++ 3++02 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99573 10003 07213 71030 97022 27905 +++++ 33304 05903 30606 +++++ +++++	Vikingbank
99568 70394 07214 80432 98258 99905 884++ 12711 05302 30805 99+04 +++++	Frithjof
99575 10031 07813 61313 98022 29304 +++++ +++++ 054++ 30301 +++++ +++++	Würzburg
99421 70108 07184 72945 96828 03116 792++ 00321 05311 30909 91160 31418	Meteor
99421 70108 07214 73048 98158 06015 792++ 00229 05513 31418 91160 +++++	Meteor
99648 70273 07213 81424 97022 12008 +++++ 73705 052++ ++++++++++ +++++	Freiburg i.Br.

JWIY Ambassador Bay

99575 10030 07003 41129 97021 30906 44530 00710 05302 10805 30706
99575 10030 07033 61128 97032 30906 655++ 00400 05404 10835 30706
99575 10030 07063 71128 97022 30405 755++ 00705 05502 10805 30706
99575 10030 07093 71030 97802 29907 775++ 00705 05302 10850 30706
99575 10030 07123 81030 96808 30405 6752+ 00305 05600 10885 30807
99575 10030 07153 70930 96162 29905 57521 00705 05700 10850 30807
99575 70030 07183 70930 96606 29604 6752+ 00703 05700 10805 30807
nil

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

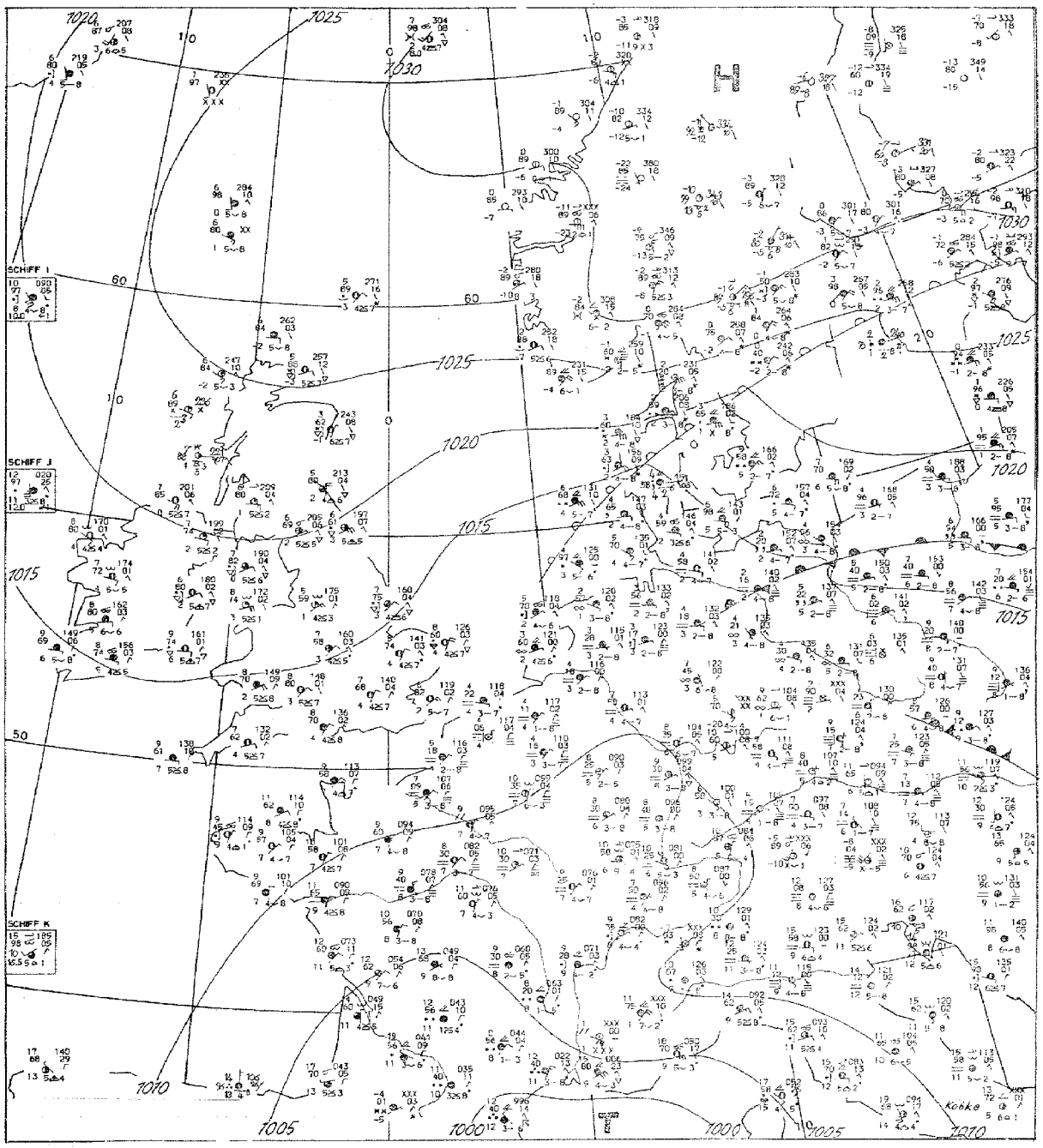
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden nicht an das Zeitungspostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8061

Jahrgang: 93 | Freitag, den 8. November 1968 | Nummer: 313

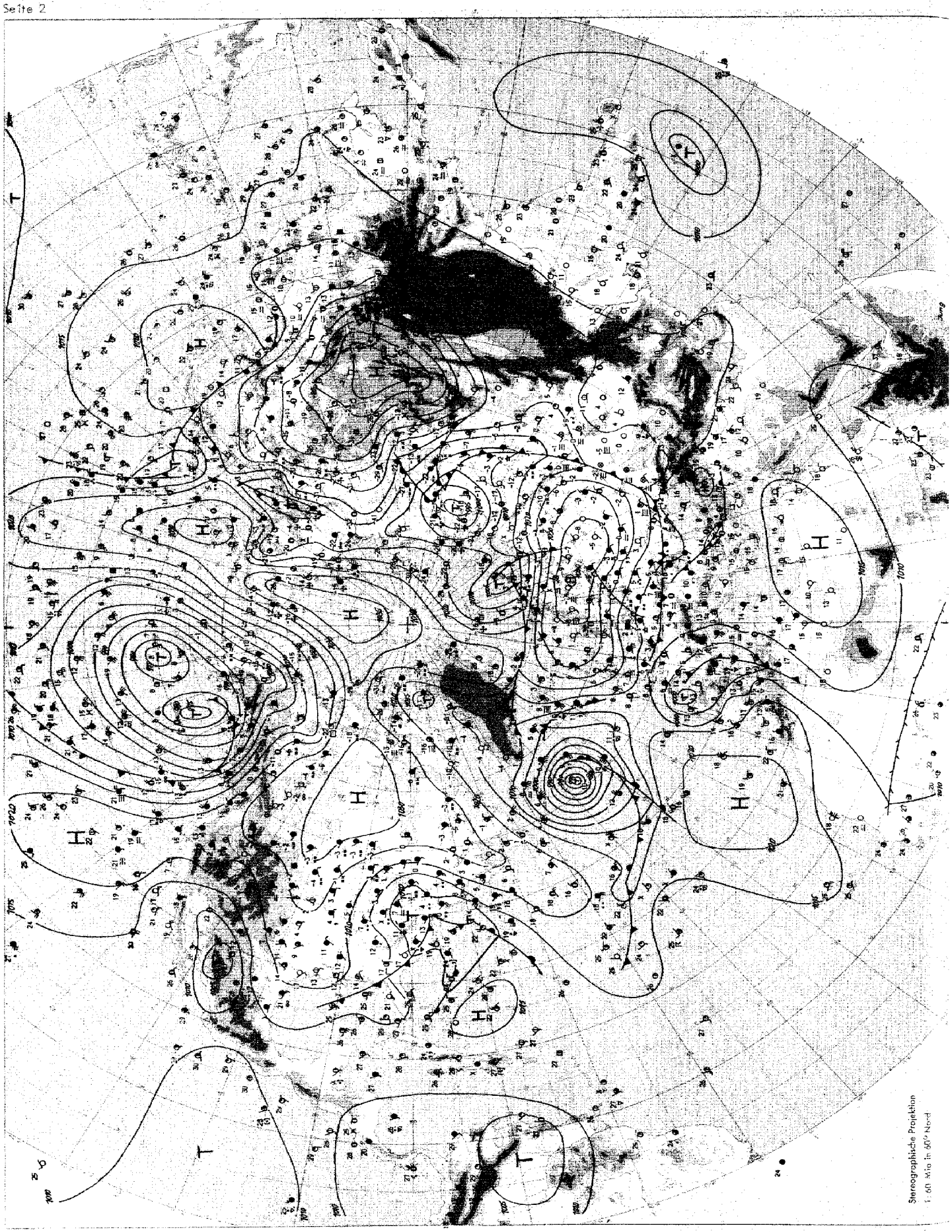


Maßstab 1:10 Mill.

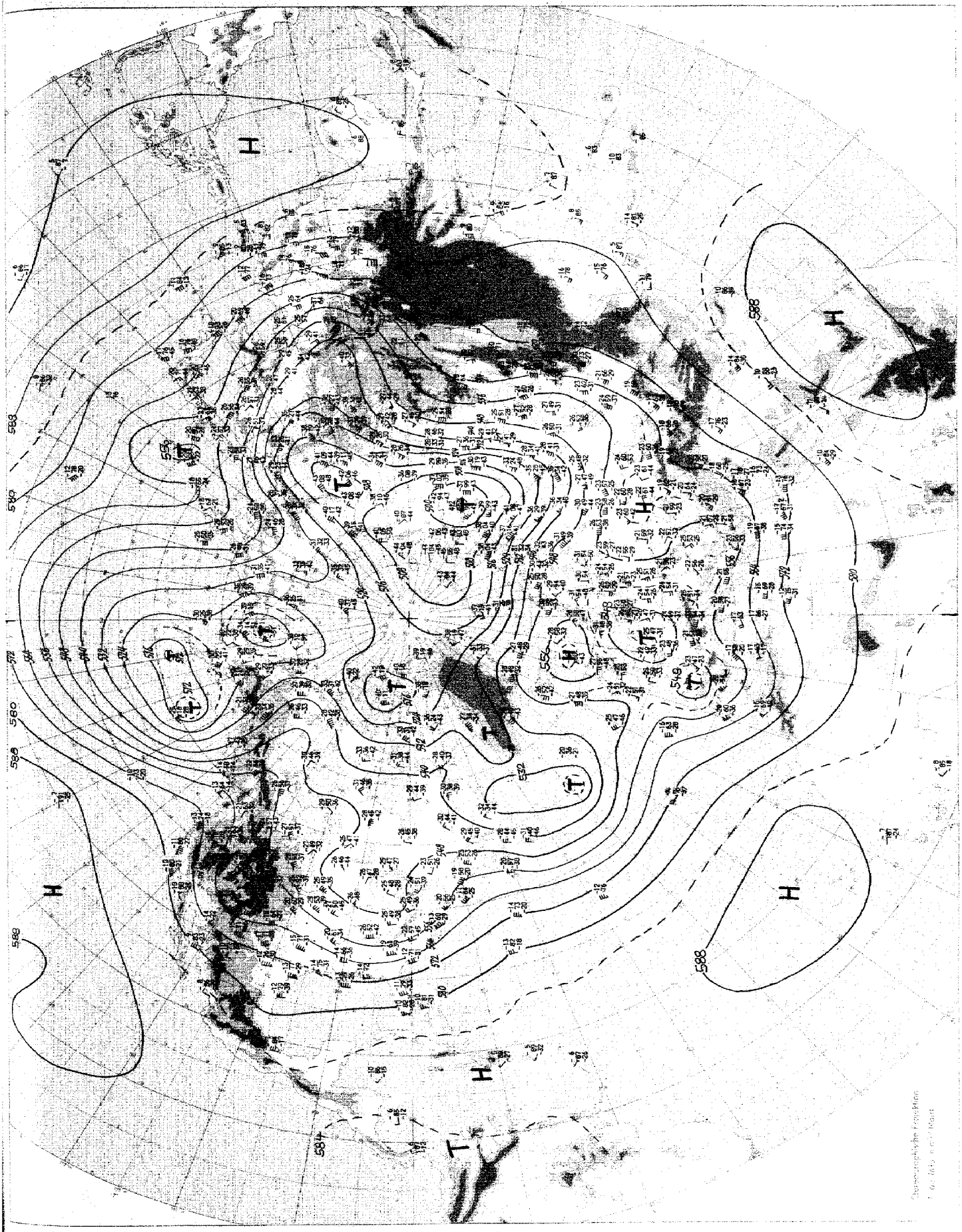
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

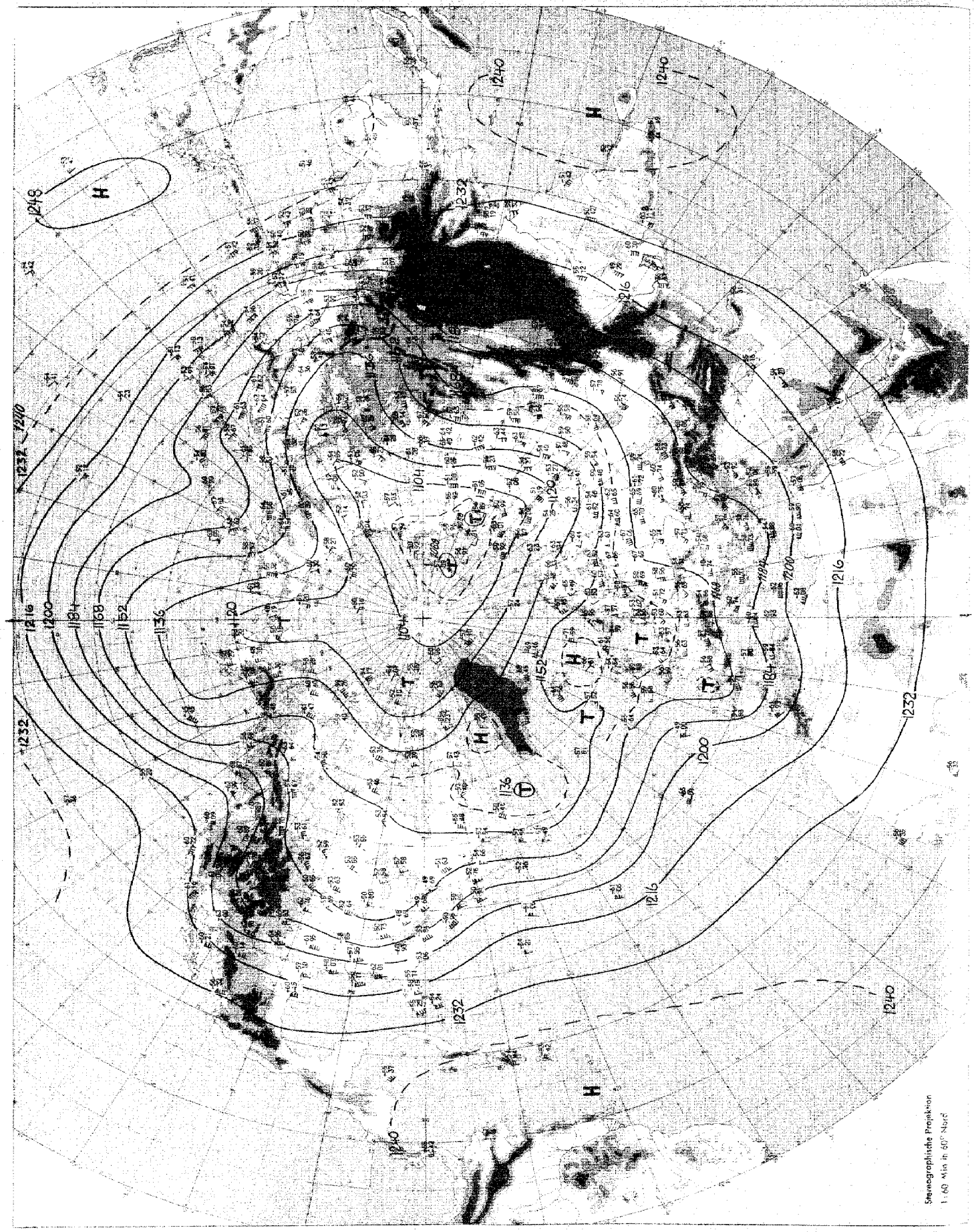
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten,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



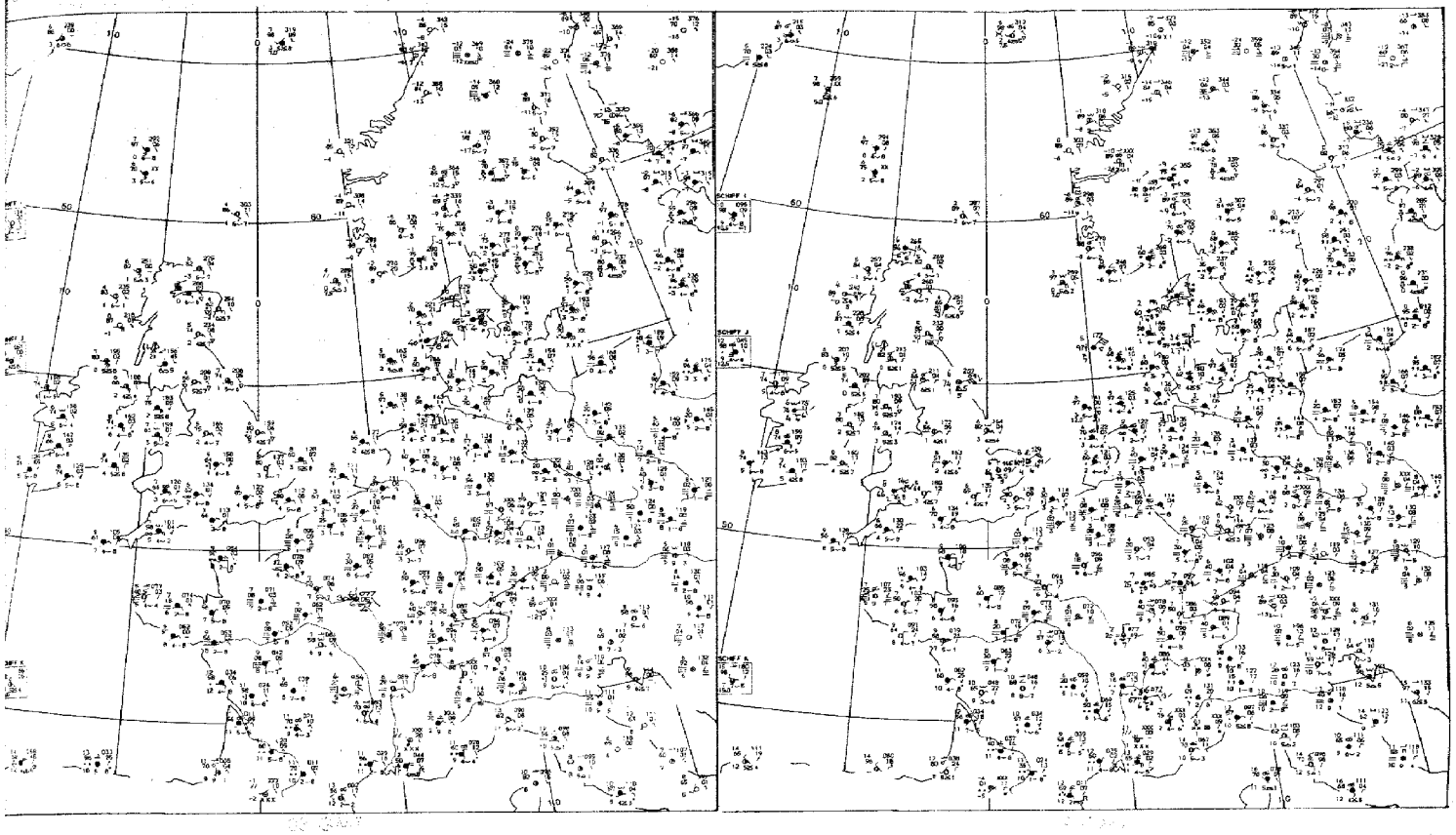
Wetterlage 00 GMT

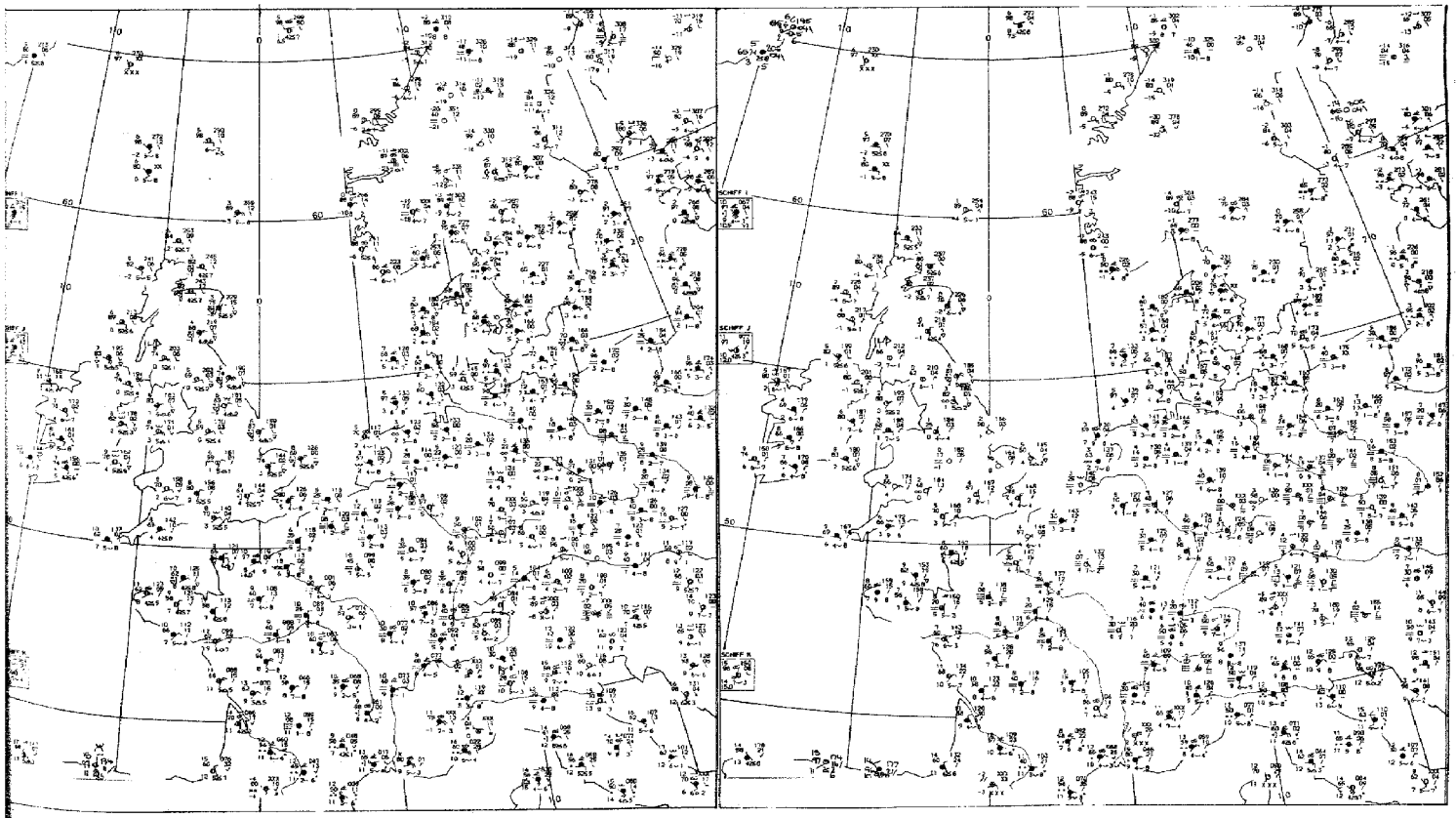


Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



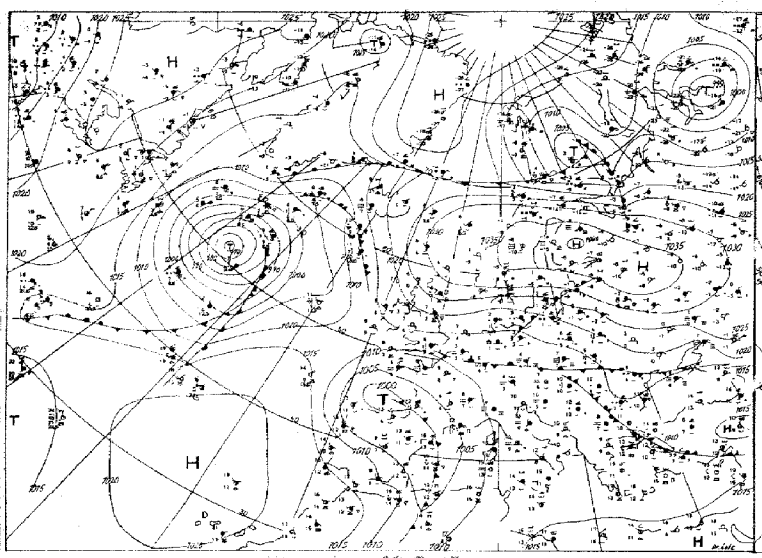
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



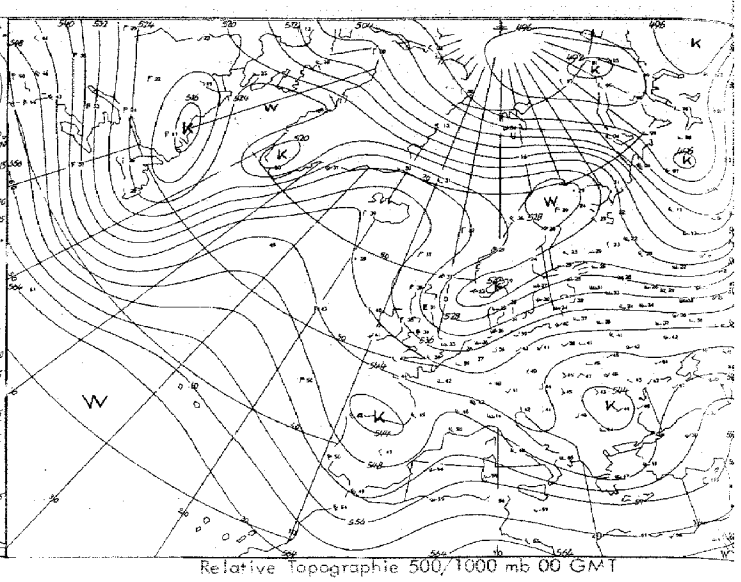


15 GMT

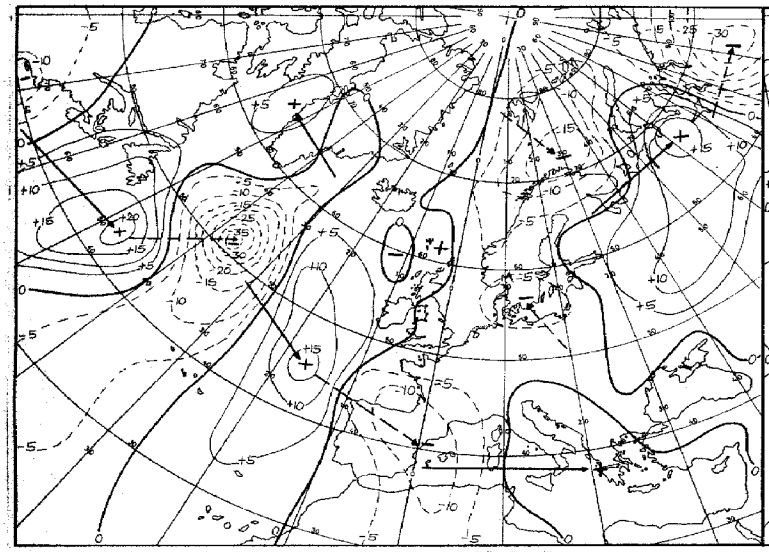
21 GMT



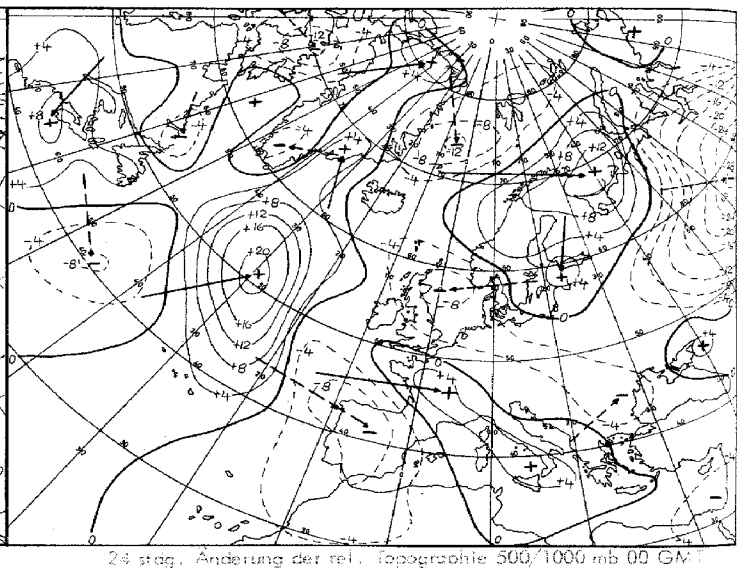
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

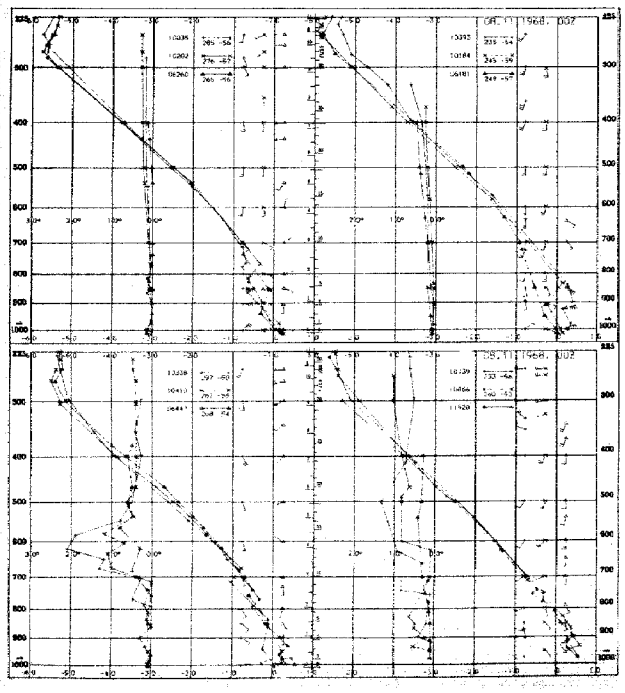


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



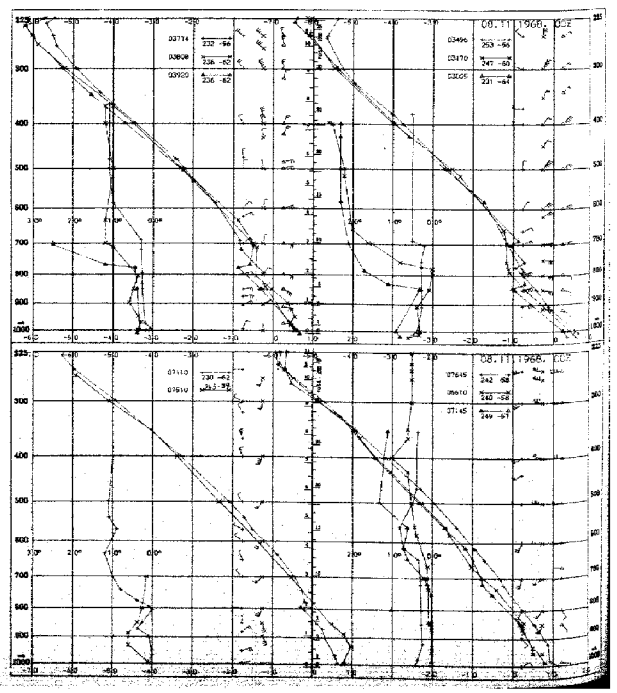
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

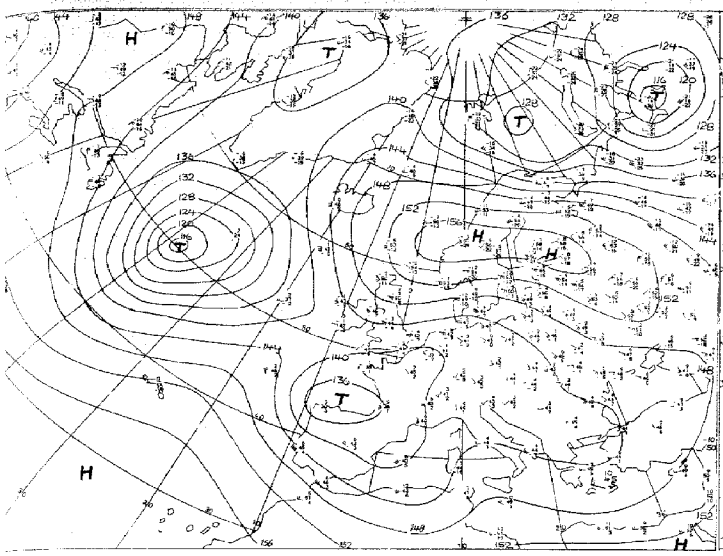
Karten 1:60 Mill.



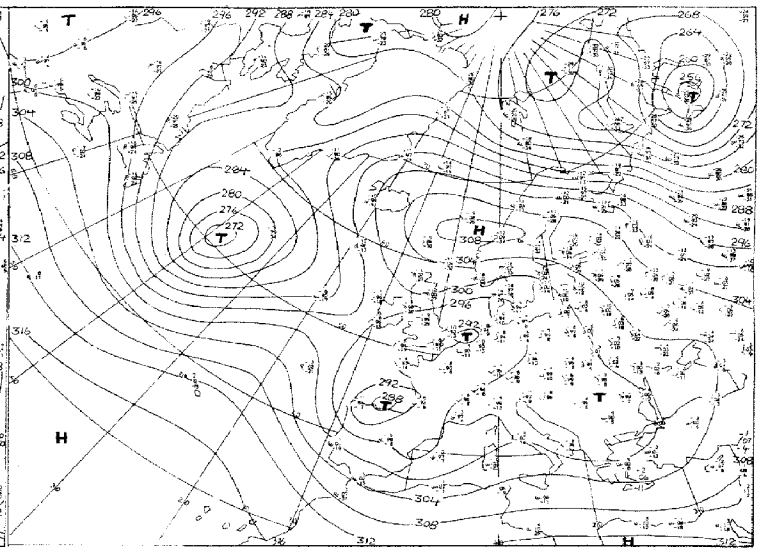
Aerologische Diagramme

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

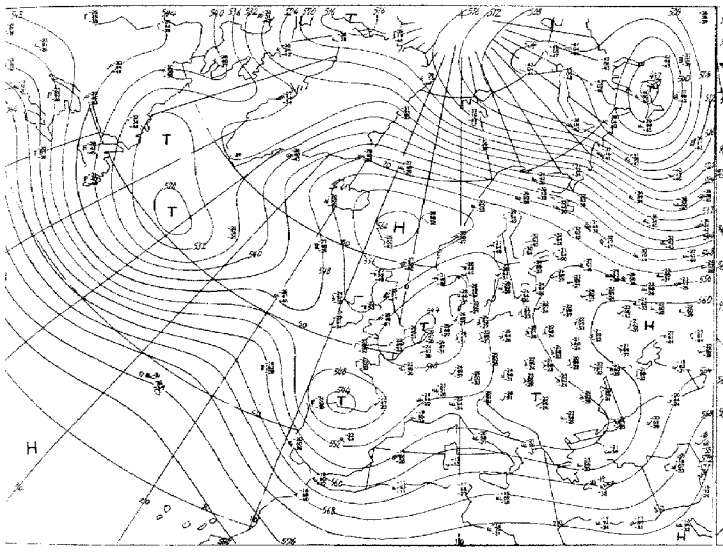




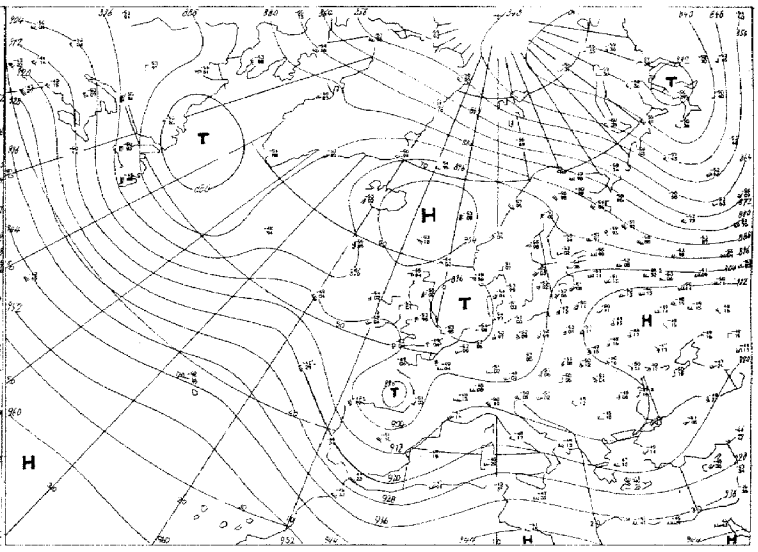
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



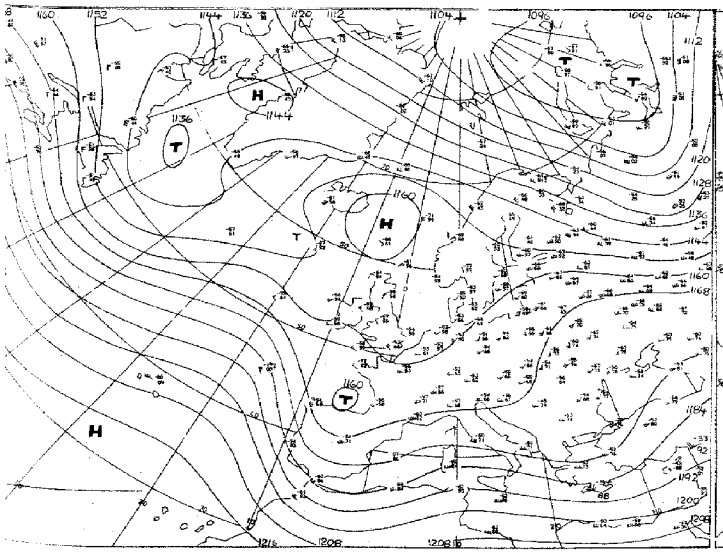
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



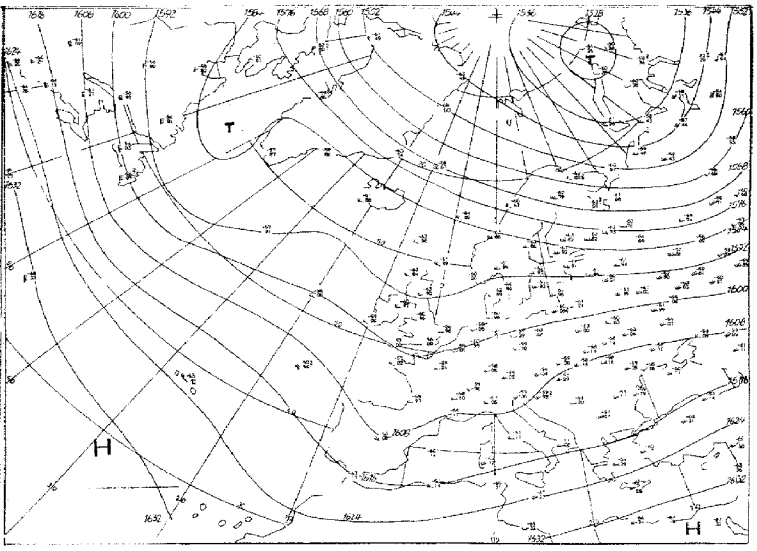
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



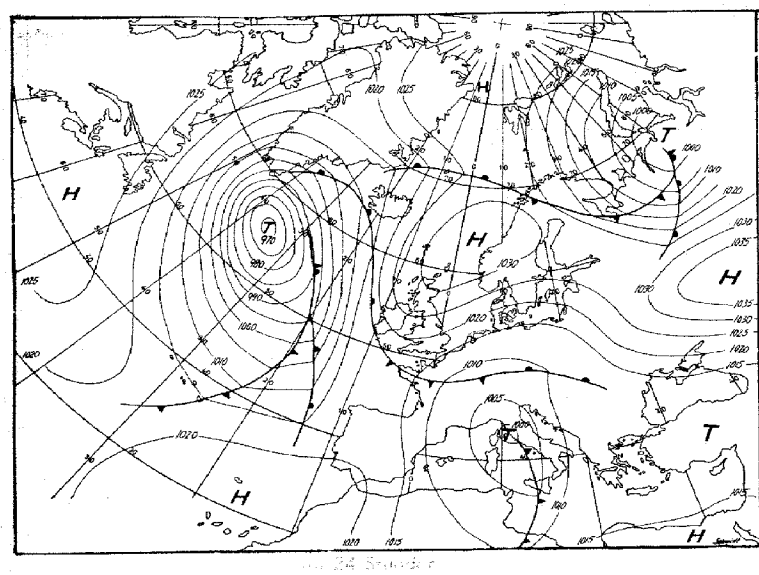
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



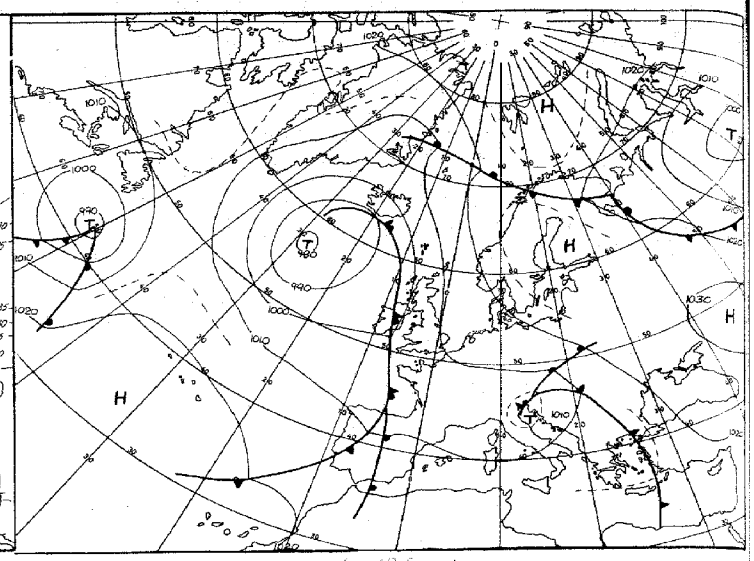
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Orig. 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

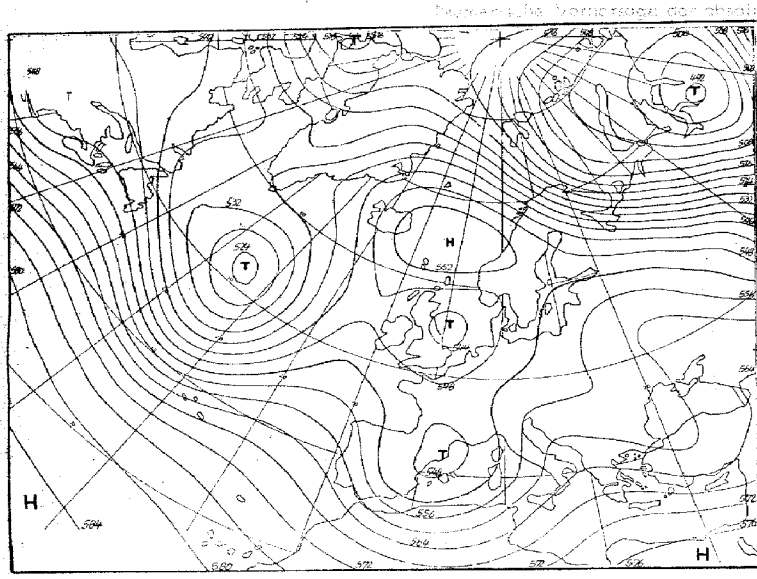


für 24 Stunden

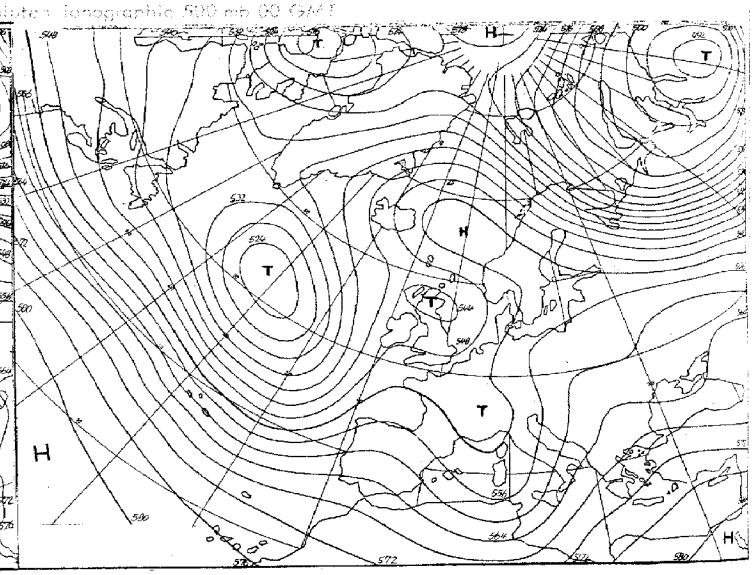


für 48 Stunden

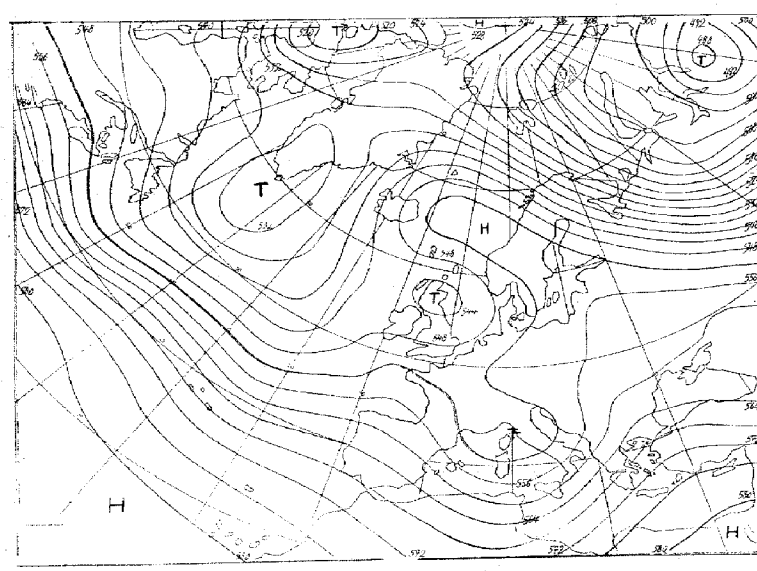
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



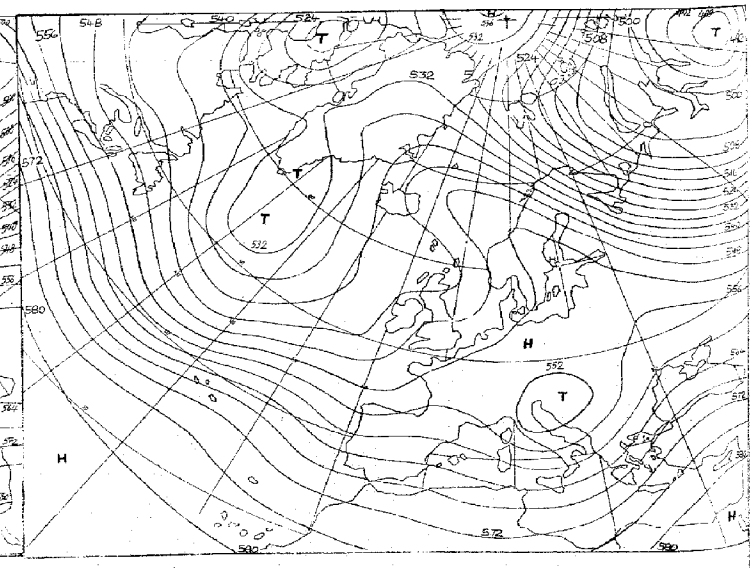
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:50 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Freitag, den 8. November 1968 — Nr. 313

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_m C_H$	$T_d T_d a_{pp}$	03 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_m C_H$	$T_d T_d a_{pp}$	18–00 $f_x f_x - f_0 f_0$	00–03 $f_x f_x - f_0 f_0$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015													
List	27	028						80321	60616	16602	862--	01717		22-30	
Husum	3	029						80512	6561-	14603	774--	02717	20-39	---27	
Schleswig	44	035	80420	65606	16102	773--	01717	80515	65506	14403	773--	02717		---30	701--
Fahlshöft	4	043	80638	65616	16004	9----	02715	80534	65506	14504	9----	03715			797--
Kiel	7	045						81211	60026	14403	864--	02610			
		113													
Norderney	13	129	80509	62616	14503	772--	03712	81404	65026	13502	863--	01710			702--
Bremerhaven	7	131													
Cuxhaven	5	145													
Kaltenkirchen	30	147	71005	70036	14702	754--	01707	81206	70022	14002	753--	01607			
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	156						80908	6260-	14001	874--	01704			791--
Lübeck	13														
		202	80714	58616	15303	874--	02706	80712	58606	13203	5747-	02721			
Emden-Wolthusen	0	203													702--
Emden-Hafen	6	216													
Cloppenburg	42	224	80706	75027	14501	863--	00709	80906	78022	13501	863--	00710			
Bremen	3	235													795--
Soltau	77	253													
Lüchow	35														
		305													
Lingen	21	313	80705	30105	12802	862--	01705	80705	35102	12102	862--	01707			
Münster	64	317													792--
Osnabrück	95	320	80506	32217	12402	872--	01607	80403	40022	11602	863--	01808			
Gütersloh	72	325													
Bad Salzuflen	98	338	80807	59775	14201	861--	01704	80907	57227	13401	871--	01708			
Hannover-Langenhgn.	55	348	81005	57105	14201	862--	00703	81004	56102	13301	862--	01708			791--
Braunschweig-Völkenrode	82	381	80703	15506	14203	861--	03703	90603	07606	13503	9----	03706			797--
Berlin-Dahlem	51	384	80604	24585	14003	861--	03703	80404	07516	13503	861--	03805			792--
Berlin-Tempelhof	50														792--
		400	80305	30106	12204	862--	03500	80304	30102	11404	862--	03708			
Düsseldorf	41	406													791--
Bocholt	25	410	80907	15102	11902	862--	02704	80805	12102	11302	862--	02705			
Essen	154	427	91706	01457	40050	9----	50602	91605	01454	39850	9----	50804			700--
Kahler Asten □	835	438	80000	56105	13603	863--	02705	80000	56102	13004	863--	03705			791--
Kassel	158	444													797--
Göttingen	176	482													
Braunlage	607														
		501	90401	06455	11304	9----	04604	90501	05454	10904	9----	04704			
Aachen	202	510						91405	00454	10702	9----	02803			792--
Nürburg	626	513	80904	58022	11405	854--	04703	81204	58102	11105	862--	04703			
Köln	91	515						81804	57102	10905	864--	04803			700--
Koblenz	96	526						01304	02444	10502	00900	02703			
Marienberg	547	532													
Gießen	186	542													
Bad Hersfeld	212	544	81708	30104	40901	852--	01801	71410	57102	40401	753--	01806			
Wasserkuppe □	921														700--
		609	70205	28102	10505	755--	04604	70208	30102	09905	755--	04807			
Trier-Petrisberg	265	615						80905	50102	09004	862--	03603			700--
Deuselbach	479	635	91103	00454	40402	9----	02604	91002	00454	39902	9----	02705			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	637	80206	45102	11305	864--	04704	89903	45102	10505	854--	04707			700--
Frankfurt-Flugh.	112	639													700--
Darmstadt	133	655	80402	59022	11205	854--	04807	80601	57102	10805	855--	04704			
Würzburg	259	658													700--
Bad Kissingen	216	671													
Coburg	337	675													
Bamberg	239	685	80401	11104	13601	861--	01501	90000	01472	13201	9----	01605			
Hof	567	688													700--
Weiden	438														
		704													
Berus	363	705													
Selbach/Saar	431	708	70304	12102	09805	757--	05606	70407	04464	09205	736--	03806			
Saarbrücken-Ensheim	322	723													700--
Neustadt/Weinstr.	161	724													
Weinbiet/Weinstr.	553	727													
Karlsruhe	114	729													
Mannheim	97	738	71703	56102	10905	754--	04704	82302	50102	10206	854--	04705			
Stuttgart-Echterdingen	396	742													700--
Öhringen	276	755													
Ansbach	413	761						51209	60022	11205	55700	02000			
Weißenburg/Bay.	422	763	31006	40102	11705	35600	04805	71004	40102	11304	757--	04704			700--
Nürnberg	319	776	73001	56102	12205	754--	04804	93101	01472	11804	9----	04706			700--
Regensburg	376	791						70000	09444	42001	754--	01802			
Gr. Falkenstein □	1307														
		803	60000	40101	09806	60930	04704	20000	40101	09105	20940	04708			700--
Freiburg	269	815													
Freudenstadt □	797	818													
Klippeneck □	973	826													
Tübingen	370	836													
Stötten	734	838													
Ulm	522	852	00902	50101	11604	00900	03500	60000	30101	11303	664--	02805			700--
Augsburg	477	866	51205	50101	11304	5093-	03704	00902	00444	11303	00900	03802			700--
München-Riem	529	875						32802	25102	10904	30940	03806			
Mühldorf	401	893	50403	02422	12204	50930	04400	60402	01444	11703	656--	03808			700--
Passau	409														
		908													
Feldberg/Schw. □	1486	929													
Konstanz	399	934	80304	50102	10407	864--	05707	70306	40102	09407	754--	06709			700--
Friedrichshafen	401	946	80000	20102	11005	863--	04604	80402	25102	10804	863--	03806			700--
Kempten-Lenzried	705	948													
Oberstdorf □	810	961	51809	89021	93858	50730	61705	12516	89011	93658	10740	62701			700--
Zugspitze ■	2960	962						91001	00454	40802	9----	02705			
Hohenpeißenberg □	977	963													
Garmisch-Partenkirchen	719	980						12205	88021	41001	10940	54802			
Wendelstein □	1832	997													
Berchtesgaden	542														

Freitag, den 8. November 1968

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	00-06 $f_xf_x - f_gf_g$	06-09 $f_xf_x - f_gf_g$	18-06 $7RR_{12}T_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR_{24} sss	E sss's'
Helgoland	4	015	80821	62026	13505	763==	04613	81511	70026	13604	824==	03001	29-38		79603	04803	03000	1
List	27	020	80318	62616	15401	772==	01712	80618	60616	15003	773==	02703	23-30		70201	03501	02003	1
Husum	3	029	80908	62506	13903	772==	03607	81108	65025	14603	874==	02307	---27		70202	03002	03000	1
Schleswig	44	035	81305	62606	14102	773==	01503	81206	62026	15003	5847=	02210	---30		70202	03002	04000	1
Falshöft	4	043	80718	60616	14205	9====	04703	81114	65026	15105	855==	03309			70203	---03	02---	
Kiel	7	045	81210	65026	14303	864==	02501	81209	65022	14803	854==	03205			70203	04603	12000	1
Norderney	13	113	80912	58586	12304	774==	02709	51209	58106	12903	58430	02106	31-36		70304	04203	06000	1
Bremerhaven	7	129	81105	65036	13202	864==	00603	81006	58512	13502	872==	01103	---27		70202	02601	05000	1
Cuxhaven	5	131	81406	65026	13502	863==	01707	81210	50682	13803	873==	00303	23 31		70302	03802	08000	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81107	65022	13802	763==	01602	81106	57102	14303	763==	01205			79102	02701	04000	0
Lübeck	13	156	81204	6002=	14002	864==	01400	81104	57202	14703	862==	02307			79701	02501	04000	1
Emden-Wolthusen	0	202	81206	56106	12802	5742=	01604								70302	02802	04000	1
Emden-Hafen	6	203						71105	58102	13102	5543=	01303						
Cloppenburg	42	216	80704	6002=	13401	863==	01708	80806	18102	13001	863==	01704			79101	01[illegible]01	03000	1
Bremen	3	224	81005	72022	13101	862==	01704	81006	57502	13502	862==	01304			79501	01601	02000	2
Soltau	77	235	81104	4010=	13201	863==	00704	81104	28102	13701	862==	01104			79100	00500	02000	79797
Lüchow	35	253	80902	1810=	13001	853==	00703	80906	30102	13702	853==	01107			79200	00701	02000	59100
Lingen	21	305	80804	57102	12002	863==	00606	80904	38102	12402	862==	01204			70101	01550	02000	1
Münster	64	313	80603	25102	11802	862==	02703	80603	30102	12103	863==	02204			79201	01801	03000	1
Osnabrück	95	317	90804	08477	12001	9====	01605	80803	09504	12402	861==	02304			79501	00900	01000	1
Gütersloh	72	320	80502	37052	11403	856==	02602	70903	28042	11805	757==	03206			79302	-----	01---	
Bad Salzuflen	98	325	80606	2510=	12302	763==	02603	71305	30102	12404	755==	03301			79401	01601	01000	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	80907	56107	13301	861==	01501	81106	20102	13503	861==	02203			79100	00801	94000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81203	50102	13302	861==	01400	81003	23102	13503	862==	02002			79701	00801	96000	1
Berlin-Dahlem	51	381	80903	08516	13604	861==	04101	81004	09515	14204	861==	04106			79502	01601	04000	1
Berlin-Tempelhof	50	384	80904	16514	13604	861==	04301	80802	05514	14404	861==	04208			79502	01602	03---	1
Düsseldorf	41	400	80302	40102	11104	854==	03703	80703	22102	11905	863==	04308			79102	03503	92---	1
Bocholt	25	406	80503	3010=	11802	864==	01705	80403	25102	12103	862==	01203			70002	02502	91000	1
Essen	154	410	80903	15102	10902	862==	02704	80905	09422	11503	862==	03107			70002	02402	01000	1
Kahler Asten ☐	835	427	91809	01474	39800	9====	00400	91608	01454	40300	9====	00206			79152	51552	93000	4
Kassel	158	438	80000	56102	12804	864==	03601	83201	40102	12405	854==	03504			79703	02803	93000	1
Göttingen	176	444	80000	56102	12303	856==	02400	80000	56102	12804	856==	02306			79702	02303	97000	1
Braunlage	607	452	80000	30102	12900	854==	50500	73302	60022	13800	755==	50209			70052	51652	97000	4
Aachen	202	501	90501	07434	10404	9====	04704	60903	30104	10905	65400	05305			79204	04504	92000	1
Nürburg	626	510	91405	00474	10801	9====	01703	91107	00454	10702	9====	02303			70050	02551	97---	1
Köln	91	513	81205	58102	11005	862==	04601	81206	40102	11404	861==	04204			70005	05505	92000	0
Koblenz	96	515	80905	56102	10205	864==	04607	80904	56102	10806	864==	04106			70005	056--	97000	0
Marienberg	547	526	91005	03474	10302	9====	02603	91308	06434	10903	9====	03307			70001	01401	01000	1
Gießen	186	532	80204	4010=	10104	864==	03702	80203	25102	10705	864==	04307			70003	03003	01000	1
Bad Hersfeld	212	542	80403	20102	12103	864==	02701	80404	30102	12504	754==	03306			70003	02403	92000	1
Wasserkuppe ☐	921	544	81612	62032	40202	754==	51702	71413	62022	41303	754==	00209			70001	01201	00000	1
Trier-Petrisberg	265	609	80307	30102	09504	856==	04704	70511	15102	09805	756==	04304			70004	05603	00001	1
Deuselbach	479	615	80505	40102	08604	862==	04803	70509	30102	09105	761==	03306			70003	04602	00000	0
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	91004	00454	39702	9====	02702	91309	00454	40603	9====	03208			70002	01801	92000	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	70503	40102	10605	6543=	04000	70305	25102	11006	755==	04204			70004	05003	00000	1
Darmstadt	133	639	81404	50101	09806	755==	05501	70708	60012	09908	756==	05303			70006	05804	00000	1
Würzburg	259	655	70605	58102	11105	756==	04303	30905	56101	11406	384==	04204			70005	05104	97000	1
Bad Kissingen	216	658	80201	60022	11505	755==	03400	50202	62012	12605	55600	04209			70005	04704	00000	1
Coburg	337	671	80000	25102	12502	854==	02400	71801	20284	12703	755==	02304			70002	03900	92000	1
Bamberg	239	675	40000	60021	11702	25630	01301	20000	50101	12504	20930	03109			70002	05100	00000	1
Hof	567	685	91101	00514	13450	9====	50400	91102	00475	13900	9====	00305			79150	00751	92000	1
Weiden	438	688	93501	03454	12102	9====	02400	83402	35284	12604	763==	04308			70002	04600	94000	1
Berus	363	704	90409	0046=	08905	9====	05702	90610	05434	08905	9====	03400			70004	05102	00000	0
Selbach/Saar	431	705	80510	1860=	09004	870==	04604	90510	08436	09304	9====	04203			79704			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80509	03464	08505	862==	05806	80509	15104	09306	861==	06308			70004	05704	00000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	80203	25205	10006	863==	05603	80404	30108	10407	864==	05305			79706	06305	92000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90912	00454	08804	9====	04604	90914	00454	09204	9====	04304			70004	04003	91000	1
Karlsruhe	114	727	70403	25102	09005	755==	04707	50702	60022	09208	39630	05304			70005	07001	00000	1
Mannheim	97	729	73401	45102	10005	755==	04603	73603	23102	10307	755==	06104			70005	06304	00000	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80000	40102	10006	864==	04703	81304	40102	10206	862==	04204			70005	06300	00---	1
Öhringen	276	742	40902	4010=	10502	40930	02500	30704	40100	10306	00901	04102			70002	06501	00000	1
Ansbach	413	755	90000	01452	11902	9====	02302	90000	04474	12103	9====	03204			70002	06402	00000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	31203	02461	12300	35700	00303	50000	30104	12004	36301	02204			70000	06151	00000	1
Nürnberg	319	763	71001	30101	11703	761==	02301	91602	07472	12303	9====	03208			70003	05801	02001	1
Regensburg	376	776	90303	01474	11603	9====	03601	80301	10284	12404	862==	04108			70003	06903	00000	1
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	31202	65024	42000	15=40	51400	11806	82020	43003	10840	00310			70050	01251	92000	1
Freiburg	269	803	33401	05401	09104	26241	03501	20000	30101	09404	15442	03203			70004	07102	00021	0
Freudenstadt ☐	797	815	91802	00455	39602	9====	02706	91502	00454	40102	9====	02104			79102	03501	91011	1
Klippeneck ☐	973	818	91006	00454	39301	9====	01703	91006	00454	39602	9====	02002			70001	02350	00019	1
Tübingen	370	826	82801	60022	10506	854==	04602	81701	58022	10506	854==	04301			70005	06905	00027	0
Stötten	734	836	91114	00454	10403	9====	03706	91114	00454	10503	9====	02101			70003	04202	00000	1
Ulm	522	838	80703	25102	10504	862==	04400	80405	22102	10604	862==	04001			70002	03801	00015	1
Augsburg	477	852	91204	02451	11104	9====	04400	90802	04434	11603	9====	03104			70002	06800	00008	1
München-Riem	529	866	80903	13114	11501	661==	01603	71406	30102	10905	762==	04104			70000	06650	97004	1
Mühldorf	401	875	90000	00471	11103	9====	02500	90402	01454	11803	9====	03108			79101	07250	91005	1
Passau	409	893	50000	30284	11703	40972	03500	00802	01421	11904	00900	04103			70003	06102	00000	1
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	31512	86030	40002	25441	52607	51410	86031	40304	11442	54303			70000	00755	00038	60200
Konstanz	399	929	80803	50102	08908	864==	04703	70704	40052	09407	764==	04104			70007	06807	00000	1
Friedrichshafen	401	934	70504	50102	09206	754==	05702	70505	56102	09507	4643=	04204			70006	06106	00000	1
Kempten-Lenzried	705	946	81204	30102	11102	863==	01603	71602	15281	11202	761=1	02003			70002	05202	00027	1
Oberstdorf ☐	810	948	00000	02444	39351	00900	51701	30000	88034	40103	20959	02000			70051	05552	97005	0
Zugspitze ■	2960	961	12415	89021	93298	10840	62503	11407	89020	93656	15=41	63003			70059	568--	93004	94800
Hohenpeißenberg ☐	977	962	91604	00454	40602	9====	02602	29902	20414	41003	10942	02304			70002	04202	97008	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	12151	00900	51400	10000	84030	10904	00902	02002			70051	05254	97003	1
Wendelstein ☐	1832	980	12110	89031	40801	10940	56802	11910	89020	41502	10942	58109			79751	50452	95000	1
Berchtesgaden	542	997	80000	20102	11405	854==	05500	92302	08474	11705	9====	04002			70004	07202	97001	1

Freitag, den 6. November 1968

Station	Höhe	ii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$cddV_xV_x$	$cddV_xV_x$
Helgoland	4	015	81313	70036	13505	764==	04601	81313	60026	13205	764==	04703			797--			
List	27	020	80910	65506	14704	864==	02703	80810	62515	14704	772==	04400			794--			
Husum	3	029	71006	62015	14304	784==	02803	81107	58102	14204	764==	03601			791--			
Schleswig	44	035	81105	59026	14604	6837=	02804	71106	59012	14504	5841=	03500			792--			
Falshöft	4	043	81214	60026	15105	855==	03000	81113	60035	15106	2742=	05400			797--			
Kiel	7	045	81209	60022	14704	854==	03801	81208	60022	14705	754==	03500			700--			
Norderney	13	113	71210	60026	12703	754==	01602	81308	56022	12703	753==	01500			791--			
Bremerhaven	7	129	81106	58205	13203	773==	01703	81205	57102	13204	763==	02400			797--			
Cuxhaven	5	131	81110	56107	13703	873==	01801	81111	56102	13404	863==	02603			792--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71108	58102	14104	754==	02702	71006	58102	14005	754==	02501			700--			
Lübeck	13	156	80903	57105	14403	864==	02703	80904	58102	14504	754==	02201			791--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	81206	57102	12902	763==	01802	81006	56102	12703	863==	01602			700--			
Cloppenburg	42	216	80805	20102	13003	863==	02400	80805	20102	12903	863==	03701			700--			
Bremen	3	224	81007	56105	13303	862==	02802	81305	56102	13304	862==	02400			797--			
Soltau	77	235	81004	25102	13502	862==	01801	81102	40102	13403	862==	02400			700--			
Lüchow	35	253	80904	45102	13703	854==	02000	80703	25102	13903	862==	02002			700--			
Lingen	21	305	81006	28102	12003	762==	02804	80804	25102	12004	863==	03400			700--			
Münster	64	313	70504	25102	11705	753==	03804	70603	30102	11906	757==	04301			700--			
Osnabrück	95	317	80804	17204	12303	862==	03000	80605	22102	12305	862==	04400			797--			
Gütersloh	72	320	70803	37041	11506	756==	04604	10403	32041	11507	15700	05301						
Bad Salzuflen	98	325	81403	35102	12205	754==	03801	11403	40011	12107	10930	04500			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81008	18102	13204	862==	03803	80805	20102	13404	863==	03202			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81506	30102	13304	862==	03801	81002	15102	13205	862==	04400			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	81003	12516	13805	861==	05504	80903	18105	14106	861==	05203			794--			
Berlin-Tempelhof	50	384	80805	22514	13705	862==	05807	80804	18105	14006	861==	05303			793--			
Düsseldorf	41	400	81104	25102	11805	863==	03501	20000	28101	11806	10941	04400			700--			
Bocholt	25	406	80902	30102	11904	863==	02802	80204	28102	12304	863==	02304			700--			
Essen	154	410	81701	15104	11306	862==	04400	90103	06472	11506	9====	04303			700--			
Kahler Asten □	835	427	92007	01454	40502	9====	02802	82106	20284	41002	856==	02304			700--			
Kassel	158	438	83502	45052	12207	856==	03000	83404	45052	12307	856==	04301			700--			
Göttingen	176	444	70000	50102	12306	756==	03804	70000	35102	12107	757==	05501			700--			
Braunlage	607	452	73302	80022	12903	755==	02803	73201	75032	12703	60932	01301			700--			
Aachen	202	501	40403	30104	10807	45400	04000	70504	18101	10907	756==	04201			700--			
Nürburg	626	510	91107	00454	10304	9====	03001	91601	09434	10904	9====	03305			700--			
Köln	91	513	70803	58102	11307	764==	04801	70202	57102	10908	754==	05702			700--			
Koblenz	96	515	81404	50102	10008	874==	05808	85606	45052	09909	874==	06400			700--			
Marienberg	547	526	81210	15104	10105	862==	04803	71307	30102	10205	7097=	04303			700--			
Gießen	186	532	85604	50102	10306	755==	04803	80205	50102	10107	755==	04701			700--			
Bad Hersfeld	212	542	70405	56022	11507	75600	04807	80405	56052	11208	756==	04603			700--			
Wasserkuppe □	921	544	41313	70012	41705	45400	01500	71108	70031	41804	755==	01303			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	40505	30102	09407	48500	05801	60506	50101	09609	4853=	06304			700--			
Deuselbach	479	615	70505	40106	08507	762==	05802	20905	45101	09306	16330	05205			797--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	71508	09414	40403	761==	03802	71210	40104	40603	765==	03302			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70106	35102	10408	756==	06805	60307	50102	10209	65700	06701			700--			
Darmstadt	133	639	70510	66032	09409	756==	04804	30611	65011	08811	15631	04605			700--			
Würzburg	259	655	10707	60021	10010	00901	05808	11108	50100	10707	15600	04303			700--			
Bad Kissingen	216	658	20503	65021	10909	20930	05813	30703	68020	10910	30931	04201			700--			
Coburg	337	671	01804	65024	11307	00900	03808	01505	62010	11407	00900	04301			700--			
Bamberg	239	675	20902	62021	11207	25501	04709	71405	62031	11307	754==	04301			700--			
Hof	567	685	81408	14285	12603	861==	03803	71106	60022	12106	754==	04400			791--			
Weiden	438	688	73503	60024	11008	754==	06808	70604	62032	11008	784==	05500			700--			
Berus	363	704	70407	20104	08707	763==	06102	70408	30102	08908	764==	06202			700--			
Selbach/Saar	431	705	70511	40106	08807	755==	04000								797--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70807	25104	08607	762==	06804	80504	40102	08508	864==	06400			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80706	30108	09909	863==	05804	71602	56022	10009	756==	05000			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90912	01434	08805	9====	05803	90906	01454	08805	9====	05301			700--			
Karlsruhe	114	727	30707	70021	08811	21530	05803	30602	60020	09710	31501	05309			700--			
Mannheim	97	729	73403	45052	09810	755==	06804	33401	45051	09510	24530	06503			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81404	58012	10006	863==	03701	70000	58032	09907	734==	04400			700--			
Öhringen	276	742	40906	50100	09408	46400	05807	60905	57101	09408	55430	05301			700--			
Ansbach	413	755	81604	40104	11304	862==	03705	70908	58012	10906	733==	04400			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	30605	59024	10507	11501	04808	50506	62021	10507	55501	04500			700--			
Nürnberg	319	763	71104	58104	11107	764==	04808	71205	60022	11008	754==	05400			700--			
Regensburg	376	776	20202	40104	10708	21400	05810	10902	56011	10608	15501	04701			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	31802	82030	42807	11401	03804	51802	75031	42605	52200	03502			700--			
Freiburg	269	803	70205	20101	09206	4623=	04000	50204	40101	09306	36432	04301			700--			
Freudenstadt □	797	815	91602	00454	40103	9====	03400	51801	58014	40204	36402	03503			700--			
Klippeneck □	973	818	61403	56284	40103	56140	03104	60000	56102	40405	30832	04400			700--			
Tübingen	370	826	71502	59022	10108	754==	04801	80604	56022	09708	55442	05704			700--			
Stötten	734	836	91213	00454	10203	9====	03702	91308	00454	10803	9====	02304	---22		700--			
Ulm	522	838	80705	25102	10505	862==	04400	80404	24102	10005	863==	04504			700--			
Augsburg	477	852	80707	15104	10505	861==	04607	80905	14102	10405	861==	04501			700--			
München-Riem	529	866	71103	50102	09707	763==	04708	71104	40102	10006	762==	04302			700--			
Mühldorf	401	875	81305	30104	10106	862==	05812	22202	43101	09607	16308	06503			700--			
Passau	409	893	11902	65034	09411	12501	06809	00000	60010	09510	00900	07503			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	41709	89011	40405	30842	53002	61805	89021	41105	50841	56307			700--			
Konstanz	399	929	71502	40052	08709	65541	04804	72904	57032	08709	764==	04500			700--			
Friedrichshafen	401	934	50204	57032	08410	4555=	05806	70103	59032	08409	2563=	05501			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	29902	60014	08808	20941	04805	43404	57101	08708	40941	05502			700--			
Oberstdorf □	810	948	42101	86034	40810	40940	01708	40301	68021	41410	30942	03204			700--			
Zugspitze ■	2960	961	32116	89010	94355	15=42	60306	32215	89011	94655	15=42	58103			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	22004	89014	41008	15849	05808	50503	86021	40606	40941	04303			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	22702	84010	06912	00940	02711	40902	84030	07610	00940	05301			700--			
Wendelstein □	1832	980	32120	89030	41403	20942	54400	32011	89020	41303	30942	54500	20-30	---25	700--			
Berchtesgaden	542	997	12001	70014	08512	11801	06814	10501	65010	09209	00901	06302			700--			

Freitag, den 8. November 1968

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	12–18 $t_xt_x-t_gt_g$	18–21 $t_xt_x-t_gt_g$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel vom: $T_sT_sT_s$	Summen $S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	81513	60026	13705	864==	05305	81412	60022	14405	864==	04207			79106			
List	27	020	81012	60025	15105	862==	04304	81111	60022	15705	863==	04205			79505			
Husum	3	029	21104	56101	15002	25500	02308	81109	58101	15303	862==	03203			79104			
Schleswig	44	035	61004	50102	15204	662==	03306	81005	50101	15704	863==	03205			79205			
Falshöft	4	043	81312	65025	15506	9====	05304	81312	75022	16204	9====	02207			79606			
Kiel	7	045	81207	60022	15205	784==	04205	81206	58102	15605	864==	04104			70005			
Norderney	13	113	81408	50102	13503	763==	01208	81408	50102	14104	763==	02206			79104			
Bremerhaven	7	129	81406	58022	13903	863==	03207	81004	56102	14403	863==	02205			79704			
Cuxhaven	5	131	81110	58102	14204	764==	03308	81209	58102	14704	753==	03105			79204			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71207	57102	14604	753==	03206	81207	56102	15204	863==	03206			70005			
Lübeck	13	156	80904	62022	15004	764==	03205	80902	58102	15204	863==	03202			79104			
Emden-Wolthusen	0	202	81105	54102	13703	863==	03210	81304	53102	14104	863==	03204			70003			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	80804	65022	13504	863==	03206								70004			
Bremen	3	224	80905	50102	13904	862==	02306	81003	38102	14404	862==	03105			79704			
Soltau	77	235	80903	20102	14103	862==	02206	81002	18102	14503	862==	02004			70003			
Lüchow	35	253						81403	05464	15103	862==	03211			7--03			
Lingen	21	305						80403	17102	13404	862==	04202			7--04			
Münster	64	313	80403	15102	12805	854==	04209	70302	20102	13205	755==	04204			70006			
Osnabrück	95	317	80904	20105	13504	862==	03312	80903	14102	13904	861==	03204			79705			
Gütersloh	72	320	70502	16111	12505	757==	04209	70000	14102	12805	737==	04103			70008			
Bad Salzuflen	98	325	70601	20101	13204	756==	03209	80702	20102	13305	855==	03101			70007			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80906	15202	14005	863==	04206	81106	15502	14505	872==	04105			79705			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81404	18102	14104	862==	03108	91406	12102	14704	9====	03106			70005			
Berlin-Dahlem	51	381	81103	15105	15006	861==	06109	81001	15104	15406	862==	06304			79406			
Berlin-Tempelhof	50	384	80803	09425	14806	861==	06208	80702	24104	15406	862==	05306			79406			
Düsseldorf	41	400	63003	18101	13104	6093=	03313	83503	16102	13305	8093=	04302			70006			
Bocholt	25	406	80000	20102	13004	863==	03208	83402	12102	13704	863==	03105			70005			
Essen	154	410	90402	10454	12605	9====	04209	90203	03474	13104	9====	04204			70007			
Kahler Asten □	835	427	81607	65034	41702	756==	02211	81108	62022	42202	755==	02205			70003			
Kassel	158	438	80000	40102	12907	855==	04206	80802	40102	13906	856==	04110			70007			
Göttingen	176	444	70000	25102	13106	757==	04209	81202	20102	14006	864==	03208			70007			
Braunlage	607	452	73203	70022	13903	6563=	50209	73203	70022	14502	756==	50204			70004			
Aachen	202	501	80402	15102	12506	863==	05314	80203	10102	13405	862==	04208			70007			
Nürburg	626	510	91406	02474	12303	9====	03211	91103	01454	12903	9====	03205			70005			
Köln	91	513	83502	56102	12107	855==	05212	83601	40102	12707	864==	05206			70008			
Koblenz	96	515	80204	35052	11609	863==	06217	70000	15102	12207	7097=	05305			70009			
Marienberg	547	526	80902	56102	11504	8087=	03210	31108	50101	12204	15740	03104			70005			
Gießen	186	532	80204	56102	11506	756==	04312	80402	58022	12306	756==	04308			70007			
Bad Hersfeld	212	542	80407	56102	12705	856==	04312	70405	56102	13805	756==	04211			70008			
Wasserkuppe □	921	544	91014	00471	41802	9====	02305	91406	00454	41901	9====	01203			70006			
Trier-Petrisberg	265	609	80306	30101	11507	864==	06116	80703	30102	12507	864==	05109			70009			
Deuselbach	479	615	81007	35101	10906	861==	04215	80904	56102	11806	862==	04209			79708			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	71010	62022	41303	655==	02208	91208	01472	41702	9====	02206			70004			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70403	50102	11308	756==	06110	80803	50102	12406	855==	05210			70010			
Darmstadt	133	639	70606	56052	10608	756==	04215	70911	50102	11708	755==	05211			70011			
Würzburg	259	655	80910	56101	11707	854==	04109	83604	57102	12406	855==	04205			70010			
Bad Kissingen	216	658	40703	60020	12806	45500	04216	00202	56100	13205	00900	04203			70010			
Coburg	337	671	80903	58102	12407	854==	04209	00000	60011	12805	00900	03201			70009			
Bamberg	239	675	00000	60011	12006	00900	04205	00000	25100	12801	00900	01203			70008			
Hof	567	685	20505	07461	13303	25400	03304	90401	01454	13903	9====	03105			79106			
Weiden	438	688	00000	57101	12005	00900	04204	11404	62020	11907	10940	05303			70009			
Berus	363	704	80407	30102	09107	864==	05400	80607	30102	11606	864==	05210			70008			
Selbach/Saar	431	705													7--07			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80605	30102	10307	863==	06316	80406	30102	11706	863==	05212			70009			
Neustadt/Weinstr.	161	723	83202	58022	11108	855==	06111	83602	58022	12208	864==	05211			79709			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90910	01454	09905	9====	05209	80907	40104	11005	862==	04209			70005			
Karlsruhe	114	727	30902	56100	11306	30931	04213	80000	40102	11906	863==	04206			70012			
Mannheim	97	729	80000	45101	11007	855==	06213	81405	50102	12208	855==	06212			70011			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80805	56102	11206	854==	04209	80804	50102	12305	864==	04211			70008			
Öhringen	276	742	81502	56101	10907	864==	04212	81302	57102	12007	864==	04211			70009			
Ansbach	413	755	80000	50102	12405	864==	03211	80000	30102	12805	864==	04304			70006			
Weißenburg/Bay.	422	761	30000	57101	12303	36300	01209	80000	40101	12904	863==	04208			70008			
Nürnberg	319	763	00401	58101	11904	00900	03004	00702	08460	13200	00900	50208			70007			
Regensburg	376	776	12801	40101	11706	00901	04307	60000	12101	13004	46401	03209			70010			
Gr. Falkenstein □	1307	791	01805	75022	43003	00900	01207	41805	75031	43703	00904	00207			70008			
Freiburg	269	803	83604	20101	10406	862==	05211	83502	20102	11706	862==	05213			70007			
Freudenstadt □	797	815	90000	00452	40703	9====	03211	90000	08454	41703	9====	03212			70004			
Klippeneck □	973	818	50901	40102	40702	25432	02108	50000	40102	41502	55400	02209			70006			
Tübingen	370	826	70504	40102	10706	55432	05307								70009			
Stötten	734	836	91111	00454	11203	9====	03204	91211	00454	12103	9====	03209			70003			
Ulm	522	838	80905	28102	11105	863==	04209	81103	25102	12104	863==	03208			70005			
Augsburg	477	852	80904	15102	11105	862==	04108	90905	09472	11906	9====	05207			70006			
München-Riem	529	866	91004	04474	11405	9====	05110	81603	13284	12105	861==	05307			70007			
Mühldorf	401	875	93101	01471	11204	9====	04311	81307	35104	12005	862==	05108			70007			
Passau	409	893	02702	45100	11206	00900	05211	93601	02450	12803	9====	03211			70012			
Feldberg/Schw. □	1486	908	42306	84021	41705	30841	54206	70000	86031	42604	7084=	52209			70006			
Konstanz	399	929	60203	50102	10307	5643=	05212								70010			
Friedrichshafen	401	934	50208	56102	10206	25632	04112	80306	35102	11407	864==	05212			70011			
Kempten-Lenzried	705	946	20301	25101	11403	20930	02211	91901	02472	12204	9====	03109			70010			
Oberstdorf □	810	948	01801	65011	40903	00900	01211								70010			
Zugspitze ■	2960	961	12319	89021	95655	10642	57309	12216	89020	96955	10642	57211	---32		70054			
Hohenpeißenberg □	977	962	11105	60021	41305	00901	04206	92501	00474	41203	9====	03102			70008			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02202	80010	11303	00900	03114	02402	82020	13301	00900	50310			70014			
Wendelstein □	1832	980	12008	89010	42203	10940	57209	01916	88020	42802	00900	55104			70004			
Berchtesgaden	542	997	90000	03454	11805	9====	05214								70013			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Freitag, den 8. November 1968 — Nr. 313

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0800	0800	0800	0800	0800	0800	0807
mb	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff
10							
20		2591 +71 27 45		2582 +69	2601 +66 27 58	2600 +66 26 56	
30	2332 +71 26 35	2347 +66 27 38	2339 +69 25 35	2338 +67	2354 +65 26 55	2353 +64 26 42	
50	2026 +66 27 27	2036 +65 27 30	2027 +66 24 24	2027 +65	2040 -61 26 34	2038 +61 25 23	
70	1817 +63 26 23	1829 +62 24 18	1821 +65 24 16	1821 +61	1831 -59 24 23	1829 +61 25 26	
100	1598 +60 25 17	1608 +58 14 10	1601 +61 23 13	1598 +60	1606 +58 24 19	1605 +59 25 25	
150	1342 +55 23 14	1345 +51 24 10	1345 +55 23 16	1341 +55	1348 +54 24 18	1348 +54 24 24	
200	1156 +53 22 10	1158 +52 24 10	1160 +53 22 20	1157 +53	1163 +53 -61 26 18	1162 +53 25 19	1161 +54 +71 20 18
300	0897 +54 +56 15 10	0898 +54 +56 00 00	0897 +50 -53 17 22	0896 +53 +57	0902 +51 +56 26 13	0901 +49 +59 25 19	0901 +51 +65 18 25
400	0706 +38 +40 17 18	0707 +38 +40 18 03	0709 +39 +42 15 31	0705 +39 +43	0708 +36 +43 27 08	0707 +37 +45 20 22	0709 +38 +47 18 22
500	0548 +26 +27 18 14	0548 +25 +27 18 09	0547 +26 -31 16 16	0547 +25 +31	0549 +24 +37 21 08	0550 +25 -33 19 14	0551 +26 +32 18 21
700	0294 + 9 +10 14 08	0294 + 8 + 9 12 09	0294 + 8 +11 16 09	0293 +10 +13	0295 + 7 +15 23 08	0296 + 8 + 9 24 10	0297 + 7 +10 16 15
850	0143 + 5 - 5 09 33	0142 + 6 + 7 09 25	0141 + 2 - 2 13 08	0141 + 1 - 2	0142 2 + 0 19 08	0142 3 + 2 14 06	0143 2 2 15 13
1000	0013 2 0 04 25	0012 2 2 07 15	0011 1 + 0 08 07	0010	0009	0009	0011 4 3 10 09
Markante Punkte	027 +70 26 43 034 +68 192 +53 206 +53 253 +57 19 14 263 +56 549 +20 +22 600 19 13 633 +13 +14 714 + 8 + 9 763 + 7 + 8 775 + 8 + 8 800 09 23 827 + 6 + 7 895 + 3 + 3 903 08 37 915 + 3 + 3 961 + 1 + 1 997 2 0 011 2 1 03 22	034 +65 048 +65 060 +62 111 +53 131 +50 237 +34 250 +55 +58 24 05 352 18 01 537 +20 +22 600 17 10 766 + 3 + 4 800 10 16 815 + 6 + 8 865 + 6 + 8 900 + 4 + 4 09 29 908 09 28 973 2 2 015 3 3 07 14	039 +69 061 +64 138 +55 185 +53 230 +94 250 +53 20 20 352 +45 +49 397 +40 +43 547 +21 +29 583 +17 +36 600 16 15 619 +13 +34 648 +11 +23 675 + 9 +22 705 + 7 +10 768 + 3 + 8 792 + 5 + 9 800 15 08 863 + 1 + 1 900 12 06 906 10 06 940 + 2 + 2 007 1 0 08 07	047 +69 058 +63 065 +63 074 +60 105 +60 121 +57 235 +53 +58 250 +54 +59 304 +53 +57 465 +29 +33 509 +24 +30 536 +21 +28 580 +17 +29 600 605 +14 +21 633 +12 +23 673 + 8 +18 716 +10 +10 788 + 5 + 6 800 810 + 3 + 4 948 3 2 977 1 1 993 3 2 06 04	018 -66 26 64 025 +64 033 +66 043 25 28 051 -61 056 -62 071 +24 +25 23 19 091 27 24 097 +57 105 +59 23 20 130 23 13 145 +54 156 +55 197 +52 +60 250 +54 +60 26 22 295 +51 +56 28 12 330 31 24 350 29 11 412 +35 +42 600 21 08 626 +13 +22 660 +10 +13 741 + 4 +12 753 + 6 + 6 800 24 13 874 17 06 898 5 1 916 3 3 973 6 5 00 00	025 +67 027 +63 26 47 041 +64 25 20 054 +63 061 +60 25 29 065 +62 081 25 20 097 +58 102 +60 111 +57 117 +59 132 +55 186 +53 25 17 229 +59 250 +54 26 25 323 24 17 466 +30 +36 488 +27 +35 600 +13 +23 22 15 624 +14 +14 712 + 7 + 8 24 09 800 16 06 827 2 + 4 841 15 06 867 4 + 1 900 5 3 932 6 1 948 4 3 14 04	197 +53 +70 21 17 250 +56 +71 20 23 319 +49 +62 324 19 26 365 +42 +48 450 +31 +49 468 +30 +39 600 18 16 609 +14 +21 615 +15 +15 676 + 9 +14 733 + 5 + 9 769 + 2 + 2 800 16 14 882 4 4 885 15 12 895 15 11 910 2 2 927 3 3 937 2 2 973 13 09 009 4 4 10 04
Tropopause	285 +57 +58 16 11	289 +62 276 +57 +60 23 01	297 +51 +54 18 21	267 +55 +59	233 +56 +62 26 26	260 +54 +64 26 24	247 +57 +72 19 23
Max-wind		017 +71 27 60			018 +66 26 64		
30/50	0309	0311	0308	0311	0314	0315	
50/100	0426	0428	0426	0429	0434	0433	
100/200	0442	0450	0441	0441	0443	0443	
200/500	0609	0610	0613	0610	0614	0612	0610
500/1000	0539	0536	0536	0537	0540	0541	0543

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0806	0806	0806	0806	0806	0806	0800	0806			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	22.2	24.3	23.1	25.8	28.5	27.9	21.6	18.9			
Gipfelpunkt ddfff	28 36	29 42	27 37	27 44	26 64	27 60	25 52	24 20			
km											
26,4					26 69	26 70					
23,7		29 39		26 46	26 45	27 45					
20,7	27 31	26 30	26 30	27 30	26 26	27 28	25 43				
18,3	26 21	28 17	26 20	26 22	26 23	25 27	25 28	24 18			
15,9	27 15	27 11	26 14	26 17	25 17	25 21	25 21	23 12			
13,5	23 10	25 13	23 16	25 17	25 20	25 18	22 17	23 18			
12,0	22 16	23 11	23 15	23 17	25 27	27 24	22 20	23 19			
10,5	19 16	24 13	23 20	24 20	28 35	27 32	22 22	21 24			
9,0	15 14	26 10	24 20	22 13	28 64	29 52	20 26	19 28			
7,2	14 19	22 09	26 25	20 06	25 31	28 32	18 17	19 19			
5,4	14 18	18 08	23 25	22 11	24 16	28 18	18 18	18 24			
4,2	17 18	15 10	20 27	23 14	23 14	25 10	18 16	17 11			
3,0	15 14	15 04	19 27	23 13	22 16	24 11	20 15	17 17			
2,1	14 15	13 07	20 20	20 02	20 07	18 05	20 13	17 13			
1,5	13 15	10 10	20 18	20 05	19 10	14 12	18 08	17 09			
0,9	10 18	07 15	18 10	14 02	18 09	11 04	14 07	14 08			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
					2640 26 69 0970 28 72	1300 27 73					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0812	0812	0812	0812	0812	0812	

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10	2564	-73		27 52
20	2325	-71		27 44
30	2020	-68		26 32
50	1815	-64		26 20
70	1597	-61		24 15
100	1341	-56		23 15
150	1155	-54		22 18
200	0895	-53	-68	22 29
300	0704	-39	-47	24 26
400	0547	-28	-33	19 15
500	0293	- 8	-15	15 28
700	0142	- 2	- 5	15 15
850	0012	3	2	12 08
1000				

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10	2572	-73		28 40
20	2332	-69		26 40
30	2023	-67		27 26
50	1818	-63		26 20
70	1597	-60		24 15
100	1340	-55		24 11
150	1155	-54		24 20
200	0896	-53	-56	23 12
300	0704	-38	-40	21 13
400	0545	-25	-28	20 15
500	0292	-11	-11	17 06
700	0140	- 1	- 3	15 10
850	0010	1	0	
1000				

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10	2578	-70		27 50
20	2335	-69		27 48
30	2028	-66		26 38
50	1822	-63		25 30
70	1602	-62		24 14
100	1346	-55		24 16
150	1161	-54		24 22
200	0901	-53	-56	19 19
300	0709	-38	-42	18 18
400	0551	-25	-35	21 15
500	0296	- 7	-13	18 18
700	0143	0	- 4	19 11
850	0011	3	3	10 08
1000				

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2031	-63		26 23
30	1824	-62		28 20
50	1602	-60		25 07
70	1346	-56		26 13
100	1162	-54		26 25
150	0901	-50	-59	27 40
200	0707	-37	-46	24 18
300	0548	-23	-35	24 17
400	0293	- 8	-20	21 07
500	0141	- 1	- 6	18 05
700	0009			
850				
1000				

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10	2596	-66		26 51
20	2349	-64		26 44
30	2034	-63		27 24
50	1825	-61		25 25
70	1601	-59		25 19
100	1345	-56		26 18
150	1163	-57	-65	26 30
200	0907	-50	-59	27 63
300	0712	-34	-46	26 63
400	0551	-23	-35	25 26
500	0296	- 5	-20	19 11
700	0141	5	- 4	16 11
850	0008			
1000				

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10	2593	-68		26 56
20	2347	-65		26 43
30	2034	-64		26 32
50	1826	-62		26 33
70	1603	-60		24 25
100	1349	-56		26 20
150	1166	-56		26 26
200	0911	-49	-58	28 53
300	0714	-32	-42	28 55
400	0553	-21	-39	28 33
500	0297	- 6	-13	21 08
700	0141	6	- 3	15 07
850	0008			
1000				

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50				
70				
100				
150				
200				
300				
400				
500				
700				
850				
1000				

Markante Punkte

	0131 -73 28 56		015 -72 27 46			014 -63
	0222 -74		024 -69			026 26 39
	0271 -73		033 26 50			035 -63 26 48
	0356 -68		038 -69			052 -65
	0621 -67	033 -67	044 -66			060 -62 26 27
	1321 -56	055 -67 26 24	059 -65	034 -63 26 32	038 -63	067 -63 26 33
	1851 -53	065 -63	072 24 34	042 -69	048 -64 26 20	087 -58 24 22
	2501 -54 21 21	080 -63	077 -62	064 -64	063 -60	107 -61 24 28
	2611 -55	092 -60	116 -58	068 27 23	068 -61 24 25	153 -56 26 20
	4651 -31 -40	134 -54	142 -55	172 -54	090 -58	187 -58
	4951 -28 -35	155 -55	173 -55	227 -54	115 -60	250 -59 -67 27 43
	5201 -27 -28	178 -53	241 -53	250 -57 -66 25 35	142 -55	279 -54 -62
	5541 -23 -25	237 -56	250 -54 23 22	280 26 44	162 -57 25 16	310 27 55
	5731 -21 -22	250 -54 -58 23 13	351 -48 -49	350 27 28	185 -55	355 27 48
	600 16 30	362 22 20	398 17 18	380 -39 -48 24 23	250 -59 -67 26 46	415 -30 -41
	6551 -11 -19	600 18 12	512 -23 -34	440 24 12	260 -58 -66	448 -27 -44
	7331 - 6 -13	645 -11 -22	554 -19 -31	490 -24 -36	350 27 51	582 -18 -32
	7541 - 8 - 6	673 -10 -14	580 -16 -20	526 -21 -31	435 -29 -43	600 26 20
	7851 - 4 - 4	692 -11 -11	600 20 13	600 21 12	459 -28 -40	620 -13 -25
	800 14 26	765 - 7 - 8	617 -14 -22	641 -11 -24	570 -15 -33	708 - 6 -13
	8221 - 3 - 4	800 15 10	673 - 9 -14	721 - 6 -18	580 -16 -32	757 18 06
	8481 - 2 - 5	877 2 - 1	715 - 5 - 8	740 21 12	600 22 20	800 16 09
	8901 2 - 3	900 13 10	750 - 3 - 7	746 - 6 - 9	725 - 6 - 8	841 15 07
	9011 1 1 14 16	904 13 10	780 - 3 - 7	800 18 05	800 17 14	890 6 - 1
	9651 1 1	905 - 2 - 3	800 20 08	889 18 08	871 15 12	904 3 3
	0091 4 2 11 05	960 - 2 - 2	900 17 14	900 17 08	885 8 - 4	947 5 5 13 05
		012 2 1 08 06	908 17 14	929 4 - 0	895 2 2	
			935 5 1	948 2 2	925 4 4	
			968 2 2	976 12 03	972 7 5 13 07	
			008 4 3 09 08	993 9 3 00 00		

Tropopause	267 -58 -65 22 19	112 -56 24 11 276 -57 -60 24 10	277 -54 -59 20 23	253 -57 -66 26 36	230 -62 -70 27 40	232 -63 -71 26 41
Max-wind					280 26 68	015 27 66
30/50	0306	0309	0307		0315	0313
50/100	0423	0426	0426	0429	0433	0431
100/200	0441	0442	0441	0440	0438	0437
200/500	0609	0610	0610	0614	0612	0613
500/1000	0535	0535	0540	0539	0543	0545

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0818	0818	0818	0818	0818	0818	0812	0818			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	23.1	23.1	25.2	25.5	23.7	25.5	24.0	23.7			
Gipfelpunkt ddfff	27 35	29 32	28 49	27 50	27 46	27 50	25 46	27 40			
km											
26,4											
23,7			28 43	27 44	27 46	27 44	25 45	27 40			
20,7	27 29	28 32	27 33	29 34	27 33	26 28	25 33	27 35			
18,3	29 18	27 20	28 20	27 24	27 25	27 22	25 27	26 19			
15,9	27 19	27 17	29 18	27 16	26 17	27 24	23 15	25 16			
13,5	24 16	25 14	25 21	26 18	26 20	25 22	22 17	25 21			
12,0	24 17	25 16	26 23	24 21	26 29	26 32	22 20	24 20			
10,5	23 16	24 23	26 28	26 35	26 71	27 56	21 21	23 20			
9,0	19 11	23 26	26 32	26 42	26 58	26 36	19 16	20 18			
7,2	17 14	19 23	25 21	26 36	26 47	26 31	19 19	19 18			
5,4	18 17	19 22	21 16	25 19	25 30	26 29	18 27	19 15			
4,2	16 18	20 14	19 17	23 20	25 26	27 28	18 19	19 17			
3,0	14 26	17 13	22 15	23 12	25 15	25 15	16 17	17 21			
2,1	18 10	19 10	21 12	28 09	23 09	23 07	16 18	16 15			
1,5	17 10	19 10	19 13	21 07	20 05	21 06	16 15	16 12			
0,9	14 13	19 07	15 12	13 05	17 05	16 05	14 12	15 07			
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximal-winde					10025 26 75						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 313

Schiffsbeobachtungen Freitag, den 8. November 1968

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe — FS P12 54.0 N 07.9 E

	Iliii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	80730	97626	15106	9++++	04706	3++++			703++	
3	10002	80732	97606	13805	9++++	04713	3++++				
6	10002	80722	97602	12806	9++++	04710	3++++			703++	1117+
9	10002	81113	97606	12505	6742+	04703	39902	07605			
12	10002	81312	97606	12504	6742+	03400	30201	07604		704++	
15	10002	81308	97026	13005	8062+	03205	30201	07603			
18	10002	81608	97026	13205	9++++	04202	3++++			704++	1114+
21	10002	81609	97022	13905	9++++	04207	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.9 E

0	10003	80430	98606	15705	9++++	04712	30605			701++	
3	10003	80530	98022	14306	9++++	04714	30605				
6	10003	80914	98028	13904	9++++	03504	30504			701++	1101+
9	10003	81313	97028	13304	8052+	02506	30504				
12	10003	81212	97022	14204	862++	03009	3++02			700++	
15	10003	81112	97022	15005	862++	05308	3++02				
18	10003	81311	97022	14905	9++++	04501	3++02			700++	1105+
21	10003	81310	97022	15205	9++++	04303	3++02				

FS P8 54.3 N 02.2 E

0	10004	80730	97515	15205	9++++	04717	3++++			796++	
3	10004	80728	98615	14105	9++++	04611	3++++				
6	10004	80524	98615	13106	9++++	03710	3++++			701++	1127+
9	10004	80916	98216	12806	5752+	04603	30503				
12	10004	81015	98026	12106	855++	03707	30502	05603		797++	
15	10004	81413	98022	12106	855++	04400	30502				
18	10004	81409	98022	13207	9++++	04311	3++++			700++	1125+
21	10004	81711	98022	13807	9++++	06206	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

0	10005	80532	98606	15105	9++++	03714	3++04			701++	
3	10005	80529	98026	13905	9++++	04712	3++04				
6	10005	80913	98616	13104	9++++	03708	3++03			701++	1109+
9	10005	81415	98022	13504	8097+	02104	30502				
12	10005	81114	97022	13204	5741+	02703	30402			700++	
15	10005	81114	97026	13005	5741+	04702	30401				
18	10005	81113	98022	14105	9++++	04311	3++01			700++	1106+
21	10005	81416	98022	15005	9++++	04109	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	80425	98616	14704	9++++	04711	3++03			702++	
	10006	80718	98026	14005	9++++	03707	3++02				
	10006	81117	98686	13904	9++++	04701	3++02			704++	1096+
	10006	81216	97026	14206	6752+	04303	30302				
	10006	81115	98022	14306	37522	05201	30302			703++	
	10006	81116	97612	14106	6752+	05702	30301				
	10006	81414	97616	14606	9++++	05305	30301			704++	1093+
	10006	71410	98022	16206	9++++	04202	30201				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99620	70330	08004	80120	97028	06705	5747+	00717	05504	10741	30405	
nil											
99620	70329	08064	80611	94506	03307	7622+	00617	00107	10726	30202	99505
99620	70330	08094	70813	97025	02907	45470	00604	00107	10738	30101	99505
99620	70330	08124	70715	95102	02707	862++	00602	00107	10737	30102	99504
99620	70330	08154	90614	92455	01907	9++++	00808	00007	10767	30101	99504
99620	70331	08184	70715	95505	01308	764++	00606	00207	10720	30101	99504
99620	70332	08214	80714	96808	01307	894++	00400	05107	10728	30101	99504

Position B 58.5 N 51.0 W

Nicht auf Positien !

Position C 52.7 N 35.5 W

Nicht auf Positien !

Position D 44.0 N 41.0 W

Nicht auf Positien !

Position E 35.0 N 40.0 W

99350	70480	08004	80420	97616	18218	884++	00117	0++14	12112	30504
99351	70480	08034	80416	98026	19117	884++	00109	0++13	12118	30504
99351	70480	08064	30318	98016	18917	38400	00802	0++11	12080	30504
99351	70480	08094	70415	98021	19717	78500	00108	0++10	12009	33903
99349	70482	08124	40610	99021	20818	48500	00212	0++09	12000	30403
99349	70482	08154	30510	98021	20420	38500	00805	0++10	12070	30403 01806
99350	70479	08184	10912	98021	19218	11500	00612	0++10	11991	30402 02704
99350	70479	08214	60809	98011	19417	61500	00102	0++11	11998	30402

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99657	10017	08004	82212	98032	32806	856++	00603	05003	10675	30503	700++
99657	10017	08034	82312	98022	31906	885++	00609	00003	10688	30502	
99658	10017	08064	72711	98802	31605	79400	00701	05402	10775	30502	
99659	10018	08094	72310	98158	31206	59470	00804	05302	10761	30502	
99660	10019	08124	72213	98158	30406	79470	00808	05202	10789	30602	
99660	10020	08154	72608	98022	29905	78470	00605	05501	10773	30502	
99661	10022	08184	72907	98022	30105	58470	00002	05401	10776	30501	00+00
99661	10022	08214	82606	98022	29706	884++	00804	05350	10760	30501	00+00

Position I 59.0 N 19.0 W

99590	70189	08004	81426	97206	11710	854++	00308	0++10	11018	30606	12012
99589	70188	08034	71330	98205	11410	754++	00703	0++09	11033	30607	12012
99589	70187	08064	71228	98025	10410	754++	00710	0++09	11031	30607	12012
99589	70189	08094	81231	98022	09510	854++	61709	0++09	11031	30607	12012
99589	70191	08124	81328	97216	09010	854++	61605	0++08	11013	30606	13010
99589	70191	08154	81332	97212	07510	6642+	00715	0++09	11022	30607	14010
99589	70189	08184	81230	97022	07110	5642+	31604	0++09	11034	30607	14012
99589	70188	08214	81237	97216	06710	76420	31704	0++09	11035	30607	14012

Position J 52.5 N 20.0 W

99523	70200	08004	22512	98251	05111	22400	00323	05309	11241	30702	99+04
99524	70199	08034	62318	98021	05111	684++	00000	05409	11281	30702	99+04
99525	70197	08064	72014	98031	05510	784++	00104	05407	11288	30703	24005
99524	70197	08094	81624	98602	04511	4547+	00710	05209	11246	30704	24003
99525	70198	08124	81627	97606	02012	883++	51825	00011	11255	30805	
99525	70199	08154	81527	95616	97712	6722+	51743	00012	11233	30807	
99526	70200	08184	81512	94516	95812	872++	00519	00012	11202	30805	
99526	70199	08214	32116	97016	97711	38400	00217	05210	11200	30805	99+04

Position K 45.0 N 16.0 W

99451	70153	08004	73416	98031	16014	784++	00216	05309	11525	30610	35804
99451	70162	08034	43017	98011	16614	48500	00206	05209	11519	30810	35004
99451	70162	08064	52912	98011	16814	55700	00302	05309	11518	30807	35004
99448	70160	08094	62710	98031	18014	55702	00212	05307	11529	30000	33706
99448	70160	08124	62212	98031	18515	11551	00005	05110	11516	30000	26806
99448	70159	08154	72118	98032	16415	45732	00821	05111	11548	30503	27805
99449	70159	08184	82017	98032	15815	857++	00706	05113	11551	30503	27805
99449	70159	08214	71820	98012	15015	3575+	00608	05014	11543	30604	27005

Nachträge u. Berichtigungen

99620	70329	08064	70237	
99448	70160	08094	29904	
99660	10019	08124	794++	
99451	70153	08124	32004	
99448	70159	08154	36003	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 313 — Freitag, den 8. November 1968

Meldungen vom 8. 11. 1968

99LLL QLLLL TTGGi Mddff VVwwW PPPTT MChCC Dwapp OTTTT 3PPHH 4dPHH	
99563 10025 08063 80733 97908 21704 +++++ 33723 06203 30606 +++++ +++++	Vikingbank
99528 70199 08033 42105 98021 03812 42400 63702 05109 3++02 24+04 +++++	Weissenburg
99530 70212 08063 82209 98022 02211 824++ 63716 05308 3++02 23+05 +++++	Weissenburg
99563 10023 08693 70630 98258 21204 +++++ +++++ 063++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99670 70240 08093 81105 98022 16806 +++++ 00400 000++ 3++01 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99422 70092 08094 43418 98152 13316 43300 22227 05213 30605 32008 +++++	Meteor
99585 70065 08095 51113 97152 25206 55400 53718 06103 3++02 10704 +++++	Sirius
99494 70086 08097 70607 97022 12212 23274 23319 05307 30202 99+06 +++++	Buntentor
99558 10051 08693 80530 97818 17205 +++++ +++++ 054++ 30604 +++++ +++++	Würzburg
99599 70045 08693 70907 99022 28806 +++++ +++++ 061++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99669 70241 08093 81409 97022 17006 +++++ 00400 054++ 3++01 +++++ +++++	Essen
99667 70247 08093 50909 98022 16507 9++++ 13210 053++ +++++ +++++ +++++	Freiburg
99464 70300 08093 52530 98022 99512 545++ 23205 05307 3++07 24+12 +++++	M.Leonhardt
99578 70373 08094 80336 98022 90707 854++ 11721 00106 30909 +++++ +++++	Frithjof
99653 70270 08093 81324 96102 10007 9++++ 014++ 059++ 30505 +++++ +++++	Seefahrt
99120 70176 08063 33605 98030 10827 00918 45618 05224 399++ +++++ +++++	Hammonia
99369 70078 08093 62927 98258 17015 39536 62220 00012 +++++ +++++ +++++	Alioth
99580 70372 08124 70427 97022 90008 754++ 11607 00207 30907 +++++ +++++	Frithjof
99647 70235 08123 81418 97605 15508 9++++ 63702 051++ +++++ +++++ +++++	F.Homann
99671 70232 08123 61305 98012 15507 9++++ 00400 051++ 3++01 +++++ +++++	Nordenham
99608 70493 08723 43213 98012 11351 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99669 70232 08723 81805 98022 15107 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Saarbrücken
99602 70477 08723 72813 98022 07801 +++++ +++++ 003++ +++++ +++++ +++++	H.Kern
99645 70545 08123 83609 98022 15001 9++++ 61711 052++ +++++ +++++ +++++	Berlin
99433 70647 08123 80937 97258 03506 9++++ 53717 059++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99553 10058 08723 80930 97028 14805 +++++ +++++ 055++ 30301 +++++ +++++	Würzburg
99581 70074 08123 31218 98011 23807 37300 53714 05801 3++02 10704 +++++	Sirius
99619 70052 08623 71213 98022 29307 +++++ +++++ 055++ +++++ +++++ +++++	Hagen
99494 70077 08127 60205 97022 13212 13272 23210 05407 30101 99+06 +++++	Buntentor
99482 70139 08123 32709 98020 14915 21408 23209 00309 30701 99+04 +++++	Gemma
99458 70283 08123 62424 98032 04215 654++ 14202 05008 30404 26907 +++++	Nordenham
99603 70060 08723 81013 98022 27007 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++	H.Homann
99092 30437 08123 71109 98032 14018 62339 43702 00123 30501 13502 +++++	C.Julius
99652 70270 08123 81427 96636 10007 9++++ 81400 058++ 30706 +++++ +++++	Seefahrt
99535 70232 08123 82133 95216 92010 853++ 73751 05509 3++04 99++7 +++++	Weissenburg
99645 70100 08423 71813 98022 25006 723++ 33220 002++ +++++ +++++ +++++	Minden
99422 70662 09723 82024 96028 99813 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Bonn
99416 70266 08123 82930 96646 10213 6722+ 13313 05612 30705 99+04 +++++	Wienertor
99668 70245 08123 81423 96108 14207 9++++ 72212 052++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99297 70455 08123 33409 98251 17024 32400 54210 05320 3++01 99+02 +++++	Köln

99LLL QLLLL TTGGi Mddff VVwwW PPPTT MChCC Dwapp OTTTT 3PPHH 4dPHH	
99421 70668 08123 92013 93454 00213 9++++ 00604 006++ +++++ +++++ +++++	Tiko
99443 70186 08123 82124 98022 15216 6254+ 13703 05012 30302 31704 +++++	Ginnheim
99374 70107 08123 33221 98011 19020 31300 23705 00112 30403 34708 +++++	R.Winnen
99467 70289 08123 32530 98021 00212 31500 23207 05404 3++07 24+12 +++++	M.Leonhardt
99329 70399 08123 51801 98022 16023 22506 64203 00117 30101 99+++ +++++	Bartenstein
99572 10007 08753 70724 98022 21805 +++++ +++++ 063++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99567 70082 08153 71211 97151 21906 753++ 53719 06303 3++02 99+04 +++++	Sirius
99608 70060 08753 81509 98022 25807 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99671 70232 08153 71313 98032 15006 9++++ 00705 052++ 3++02 +++++ +++++	Nordenham
99670 70238 08753 81409 98512 16006 +++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99553 10049 08153 80518 97818 15306 9++++ 33727 05904 30504 +++++ +++++	Vikingbank
99669 70240 08153 71609 98022 15205 9++++ 00708 009++ +++++ +++++ +++++	Regensburg
99669 70240 08123 51409 98022 16006 9++++ 00400 008++ +++++ +++++ +++++	Regensburg
99602 70477 08753 52909 98012 06001 +++++ +++++ 003++ +++++ +++++ +++++	H.Kern
99653 70270 08153 81427 96102 10008 9++++ 81400 057++ 30706 +++++ +++++	Seefahrt
99421 70259 08153 82524 97205 10016 5627+ 13602 05110 30504 26006 +++++	Wienertor
99670 70235 08783 81409 97021 15107 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++	Konstanz
99421 70668 08153 82009 95102 97113 9++++ 00731 005++ +++++ +++++ +++++	Tiko
99102 70170 08123 73602 98022 12230 61542 35024 00323 39900 +++++ +++++	Hammonia
99571 70085 08183 71211 97152 20707 754++ 53712 05802 3++02 99+03 +++++	Sirius
99671 70232 08183 81313 97636 14704 +++++ 00703 00200 3++02 +++++ +++++	Nordenham
99418 70365 08183 53124 98258 12613 553++ 14722 05908 30303 32608 +++++	Wesermünde
99425 70250 08183 72524 98025 10016 35372 13400 05106 30404 26006 +++++	Wienertor
99670 70240 08183 89902 98258 25208 +++++ 00704 002++ 30000 +++++ +++++	Ginnheim
99507 70198 08183 82527 97252 99212 854++ 23232 05109 30304 19606 +++++	Rheinstein
99449 70171 08183 82024 98022 13116 6547+ 13709 00213 30404 99+05 +++++	Ginnheim
99585 70360 08184 80428 96612 89008 7732+ 12400 00107 30806 09804 +++++	Frithjof
99687 70062 08184 83219 99034 23605 856++ 43314 00303 30102 19805 +++++	W.Herwig
99536 70248 08153 32105 98011 91012 324++ 63719 00107 3++03 99+07 +++++	Weissenburg
99541 70270 08183 61624 98031 88311 64500 63718 00107 3++04 3++04 23216	Weissenburg
99430 70239 08213 72818 98022 10216 4552+ 13302 00109 30404 99+05 +++++	Wienertor
99473 70266 08213 72224 98258 01011 9++++ 23210 05406 3++06 25+14 +++++	M.Leonhardt
99687 70061 08214 82023 98022 24306 855++ 42207 00103 30603 18704 +++++	W.Herwig
99548 10057 08213 80913 97258 14107 +++++ 33400 05805 30403 +++++ +++++	Vikingbank
99084 70157 08183 83602 98205 10228 6648+ 35637 05124 39900 +++++ +++++	Hammonia

JWIY Ambassador Bay

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

nil
99580 10041 08033 40927 97022 28904 32500 00715 05800 10760 30806
99580 10041 08063 40927 97021 26403 34530 00725 05758 10705 30806
99579 10040 08093 50919 97021 25903 32560 00705 05800 10765 30705
nil
nil
99580 10045 08183 80925 95108 23305 5752+ 22405 05502 10705 30705
nil

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

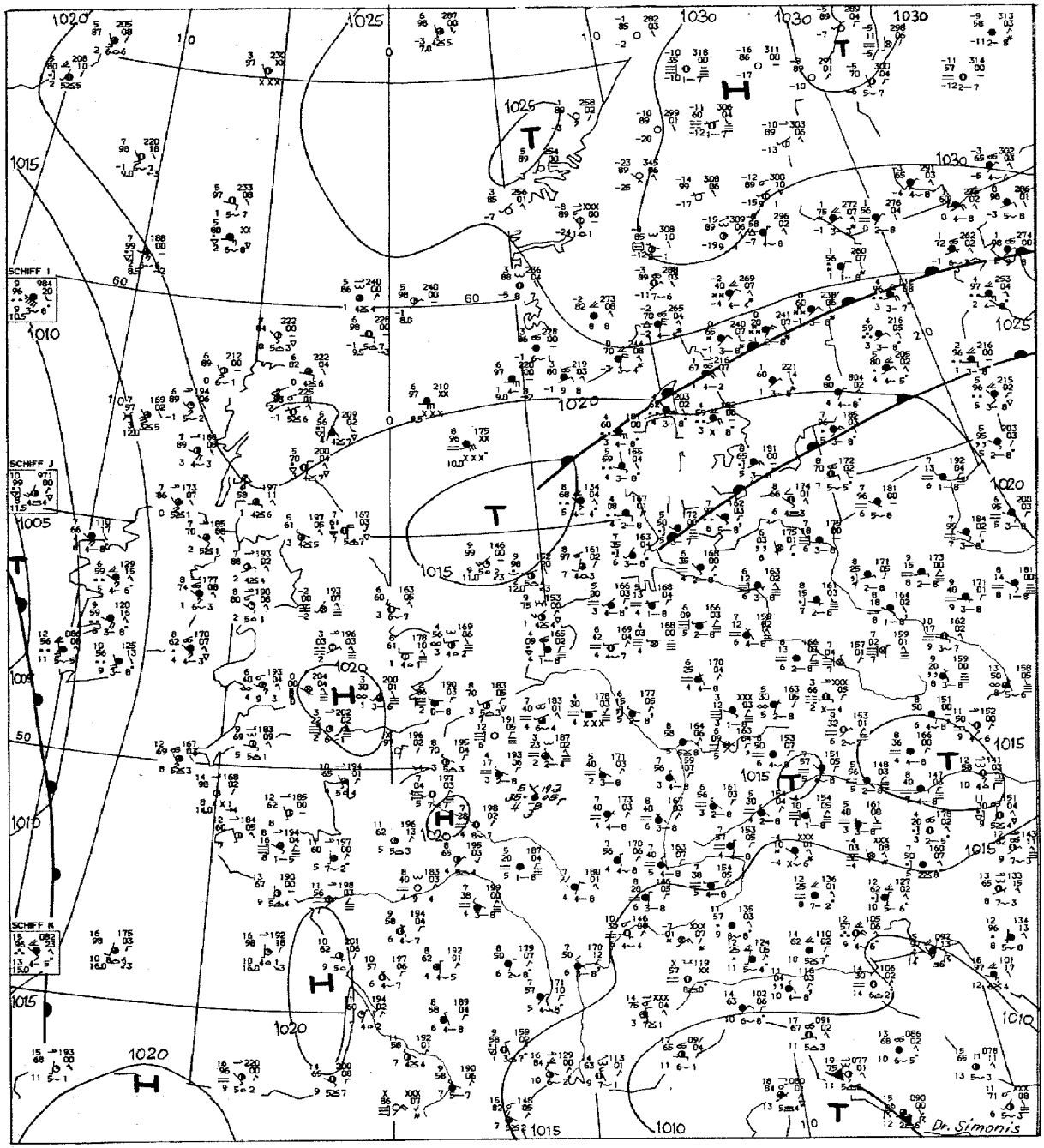
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden nicht an das Zeitungspostamt zu richten

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 93 Sonnabend, den 9. November 1968 Nummer 314

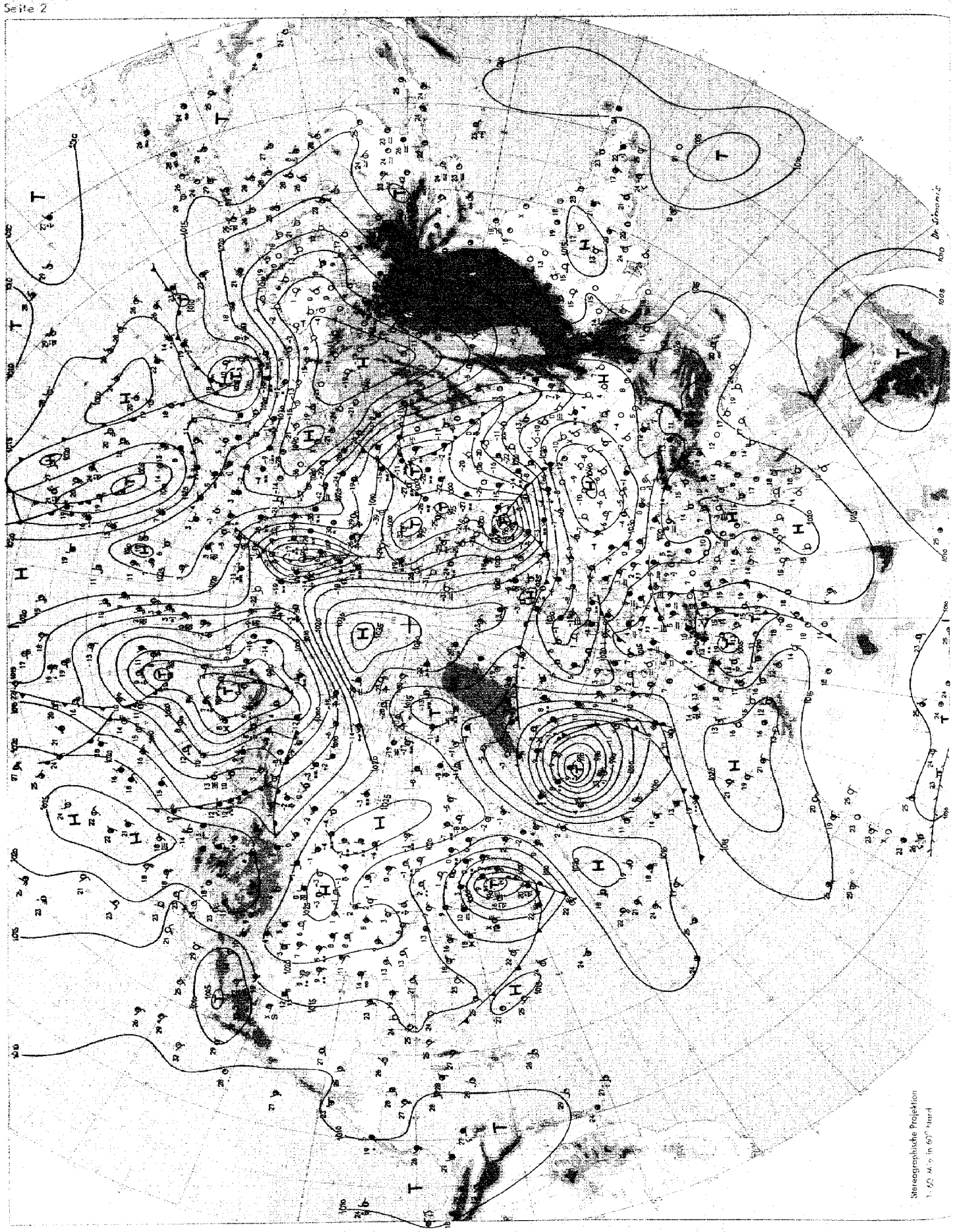


Maßstab 1:10 Mill.

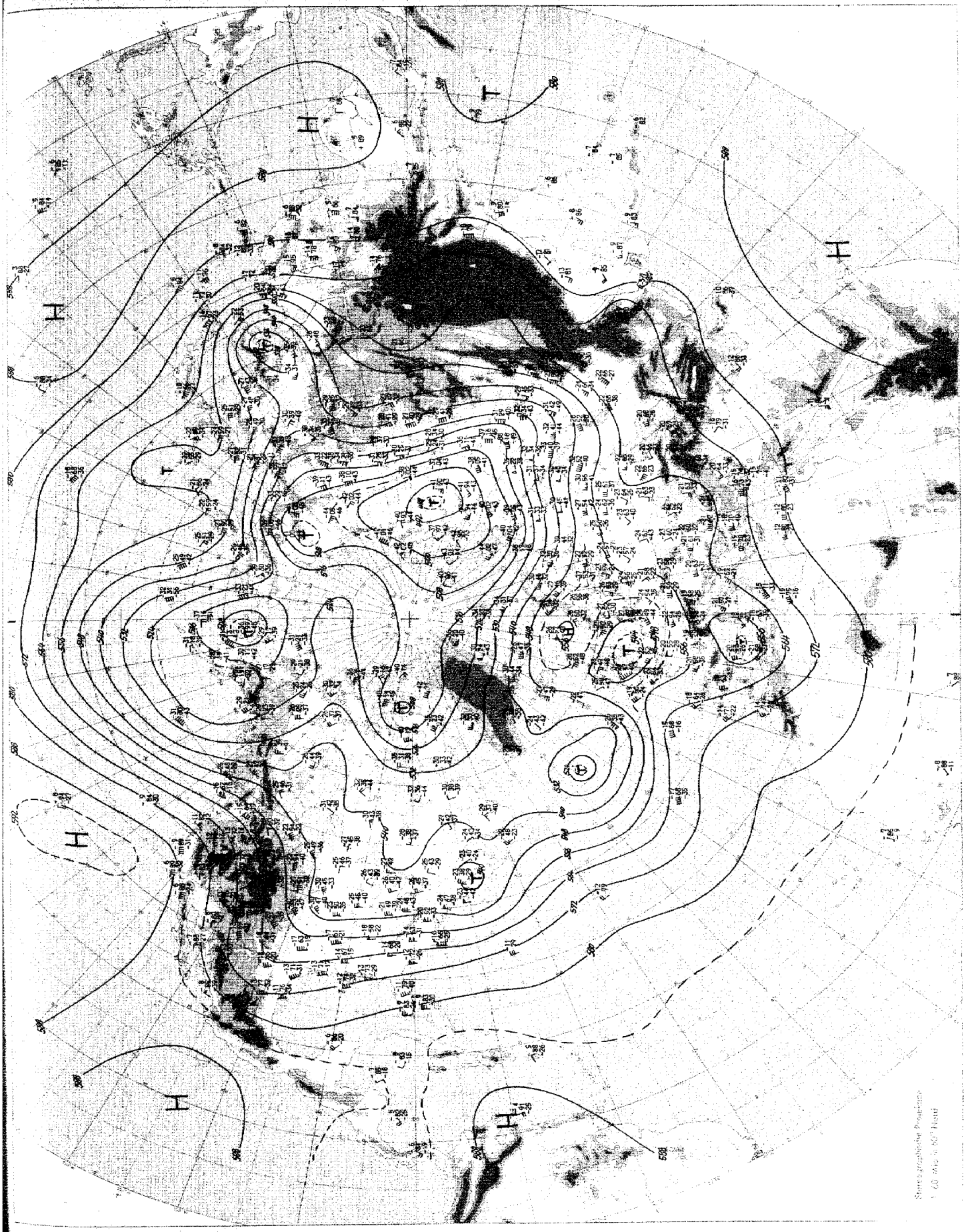
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

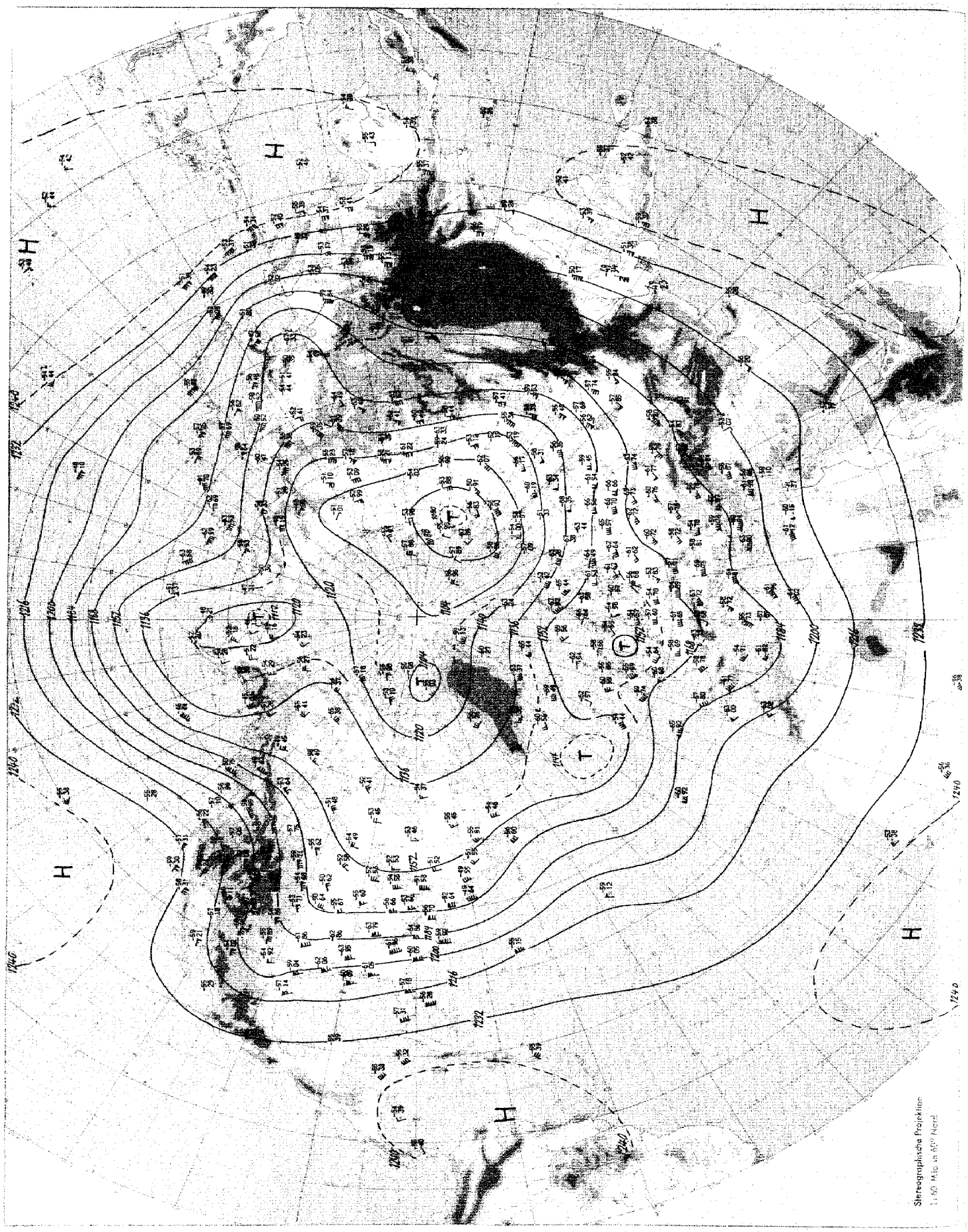
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten,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



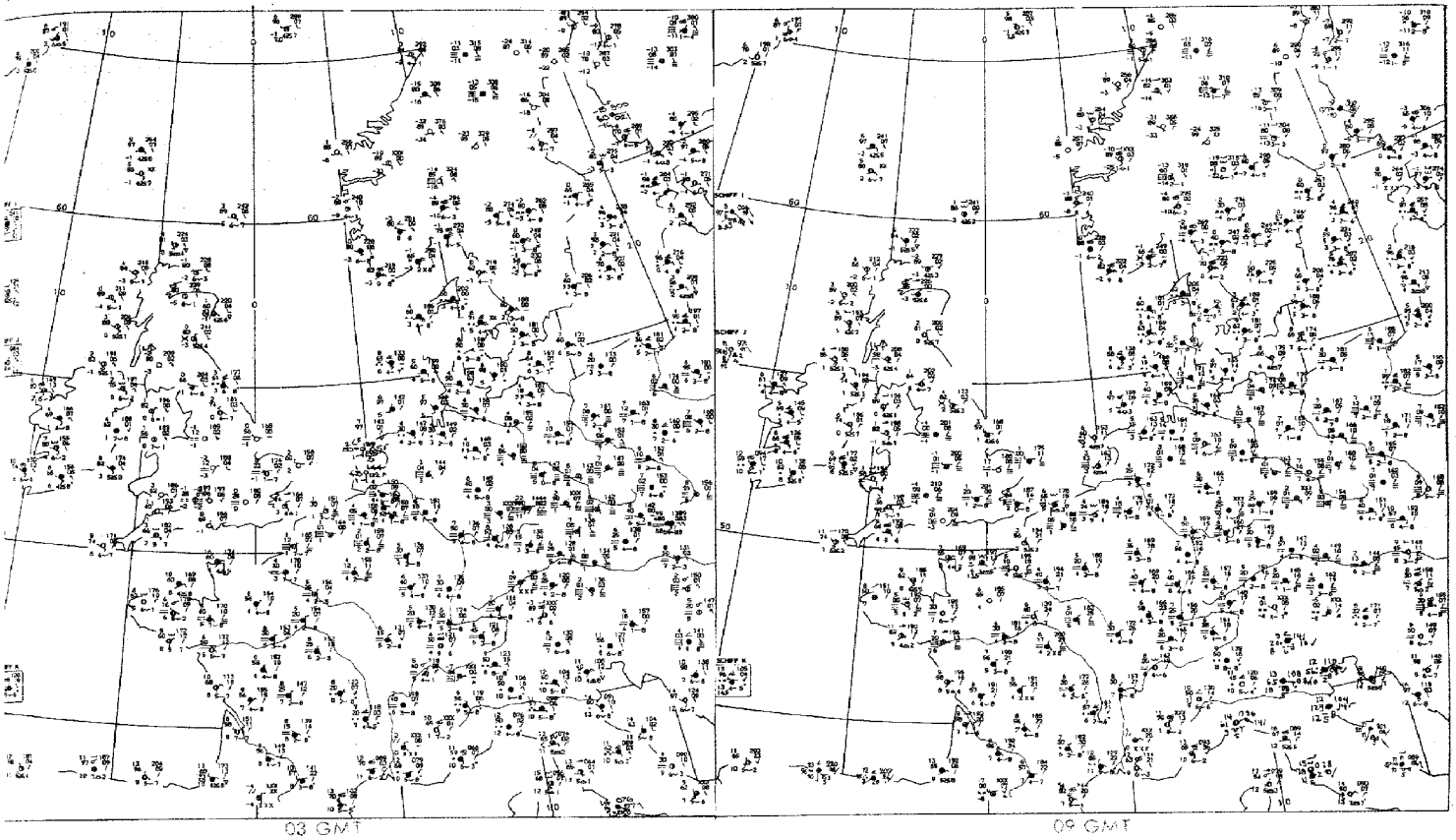
Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



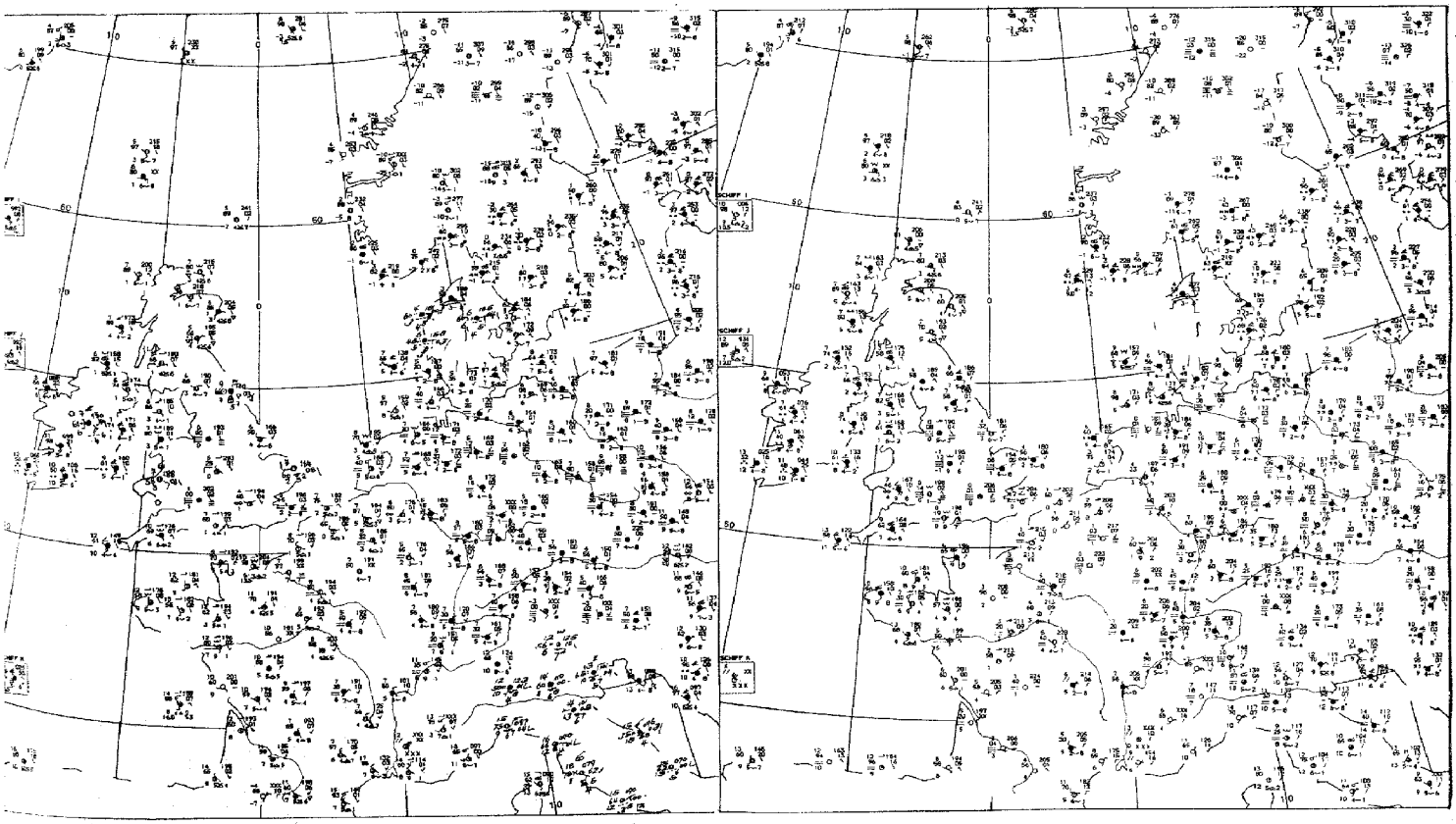
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



03 GMT

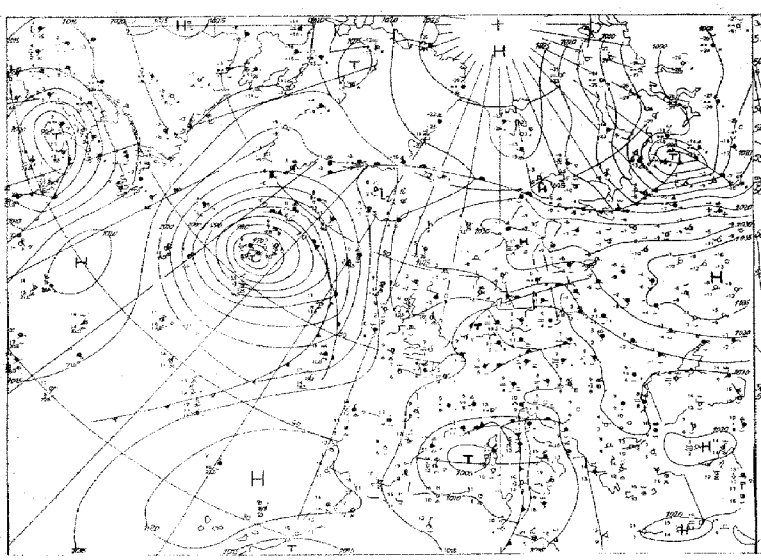
09 GMT

Bodenwettermeldungen

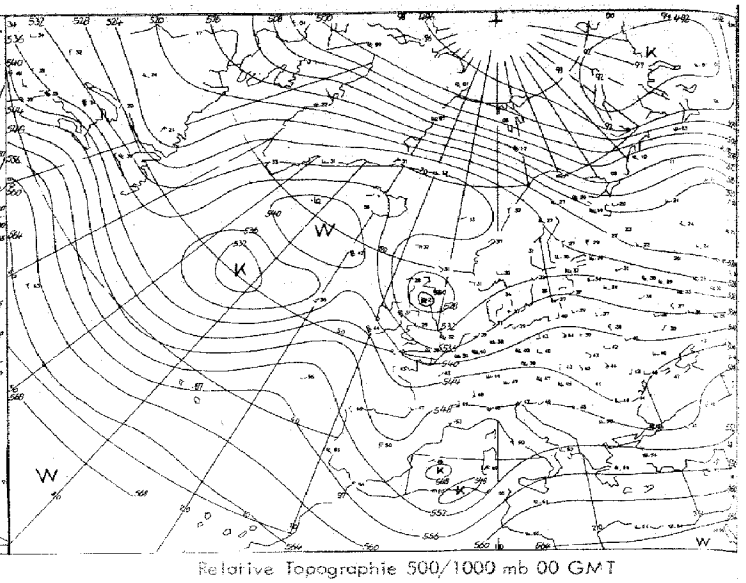


15 GMT

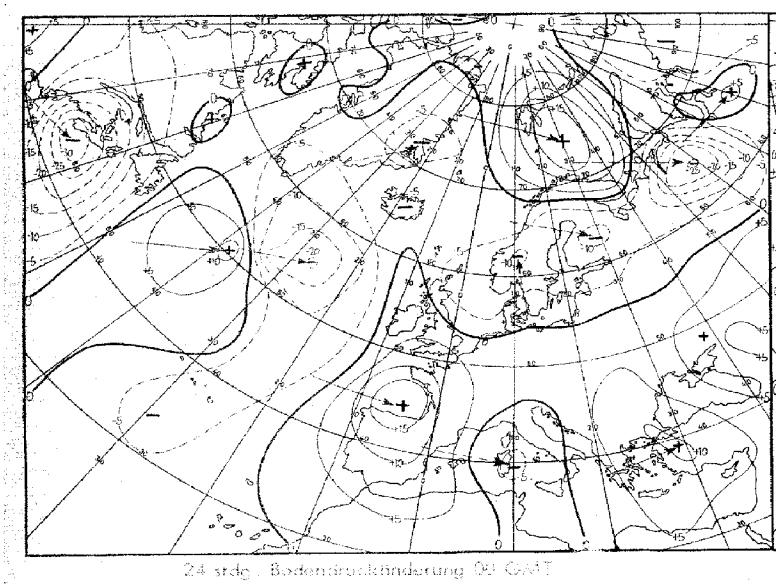
21 GMT



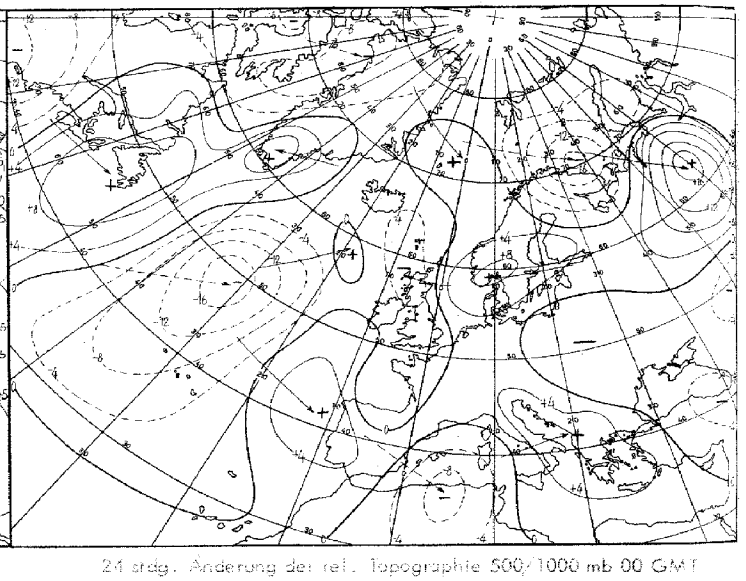
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

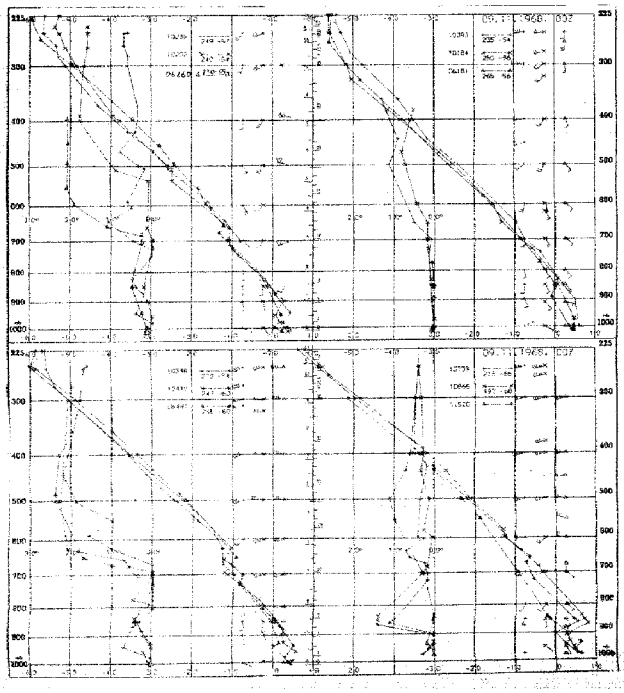


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



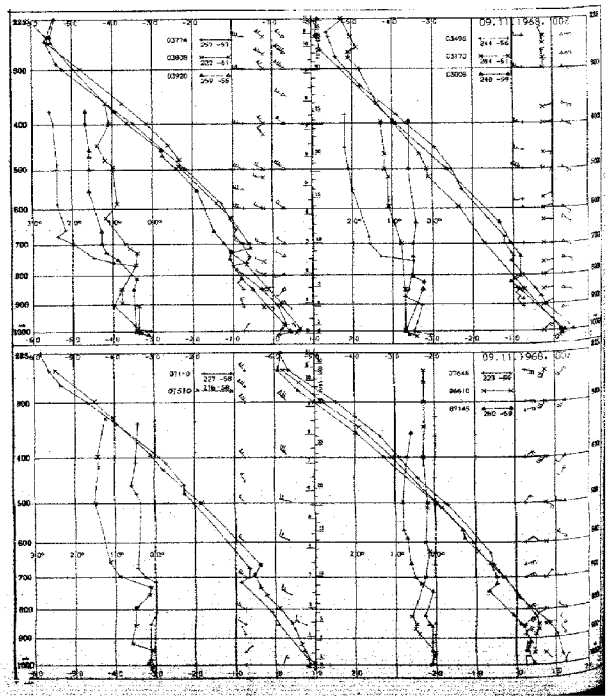
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

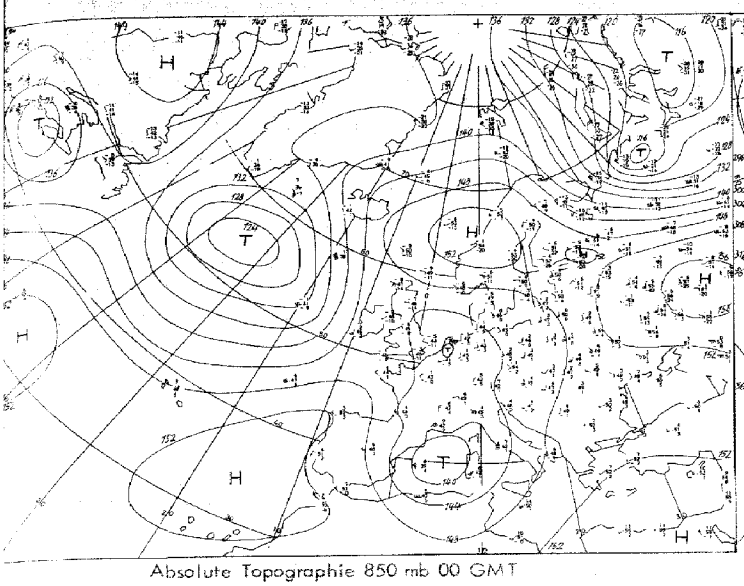
Karten 1:60 Mill



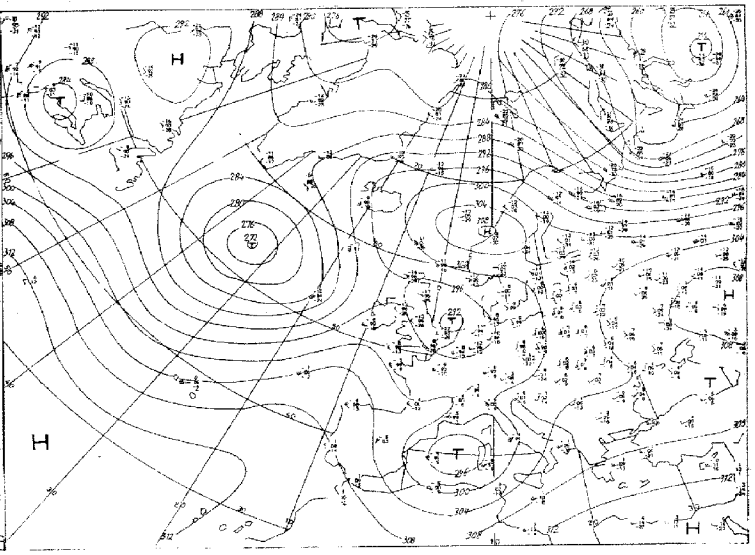
Aerologische Diagramme

10035	Stockholm
10238	Emden
10250	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10125	Greifswald
06761	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10868	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nîmes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

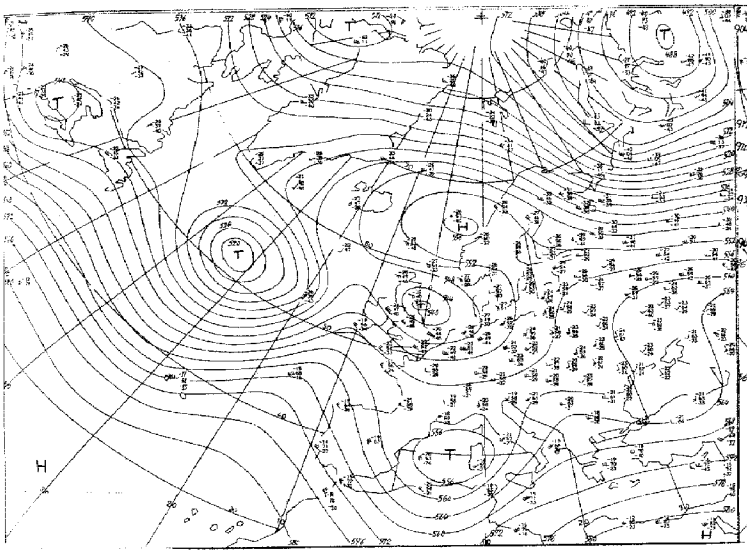




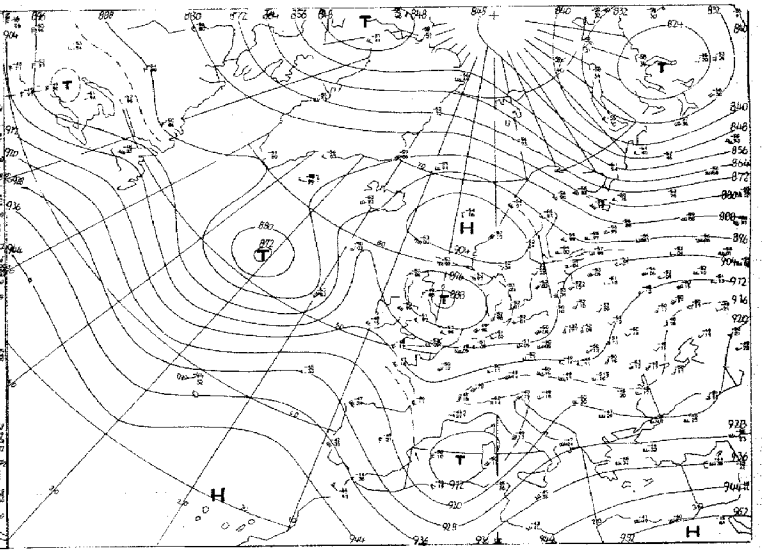
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



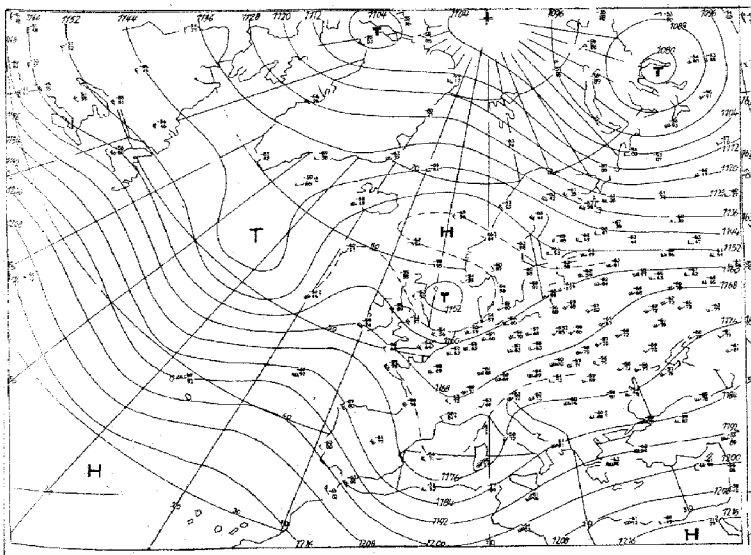
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



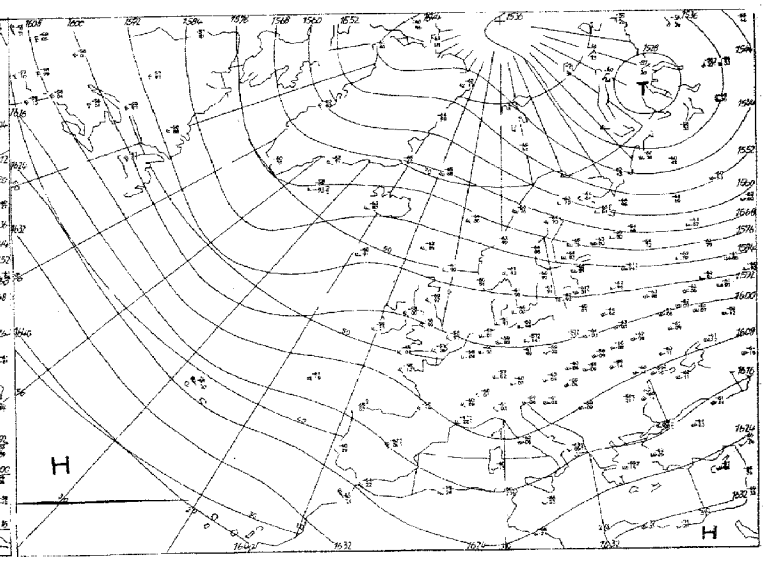
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



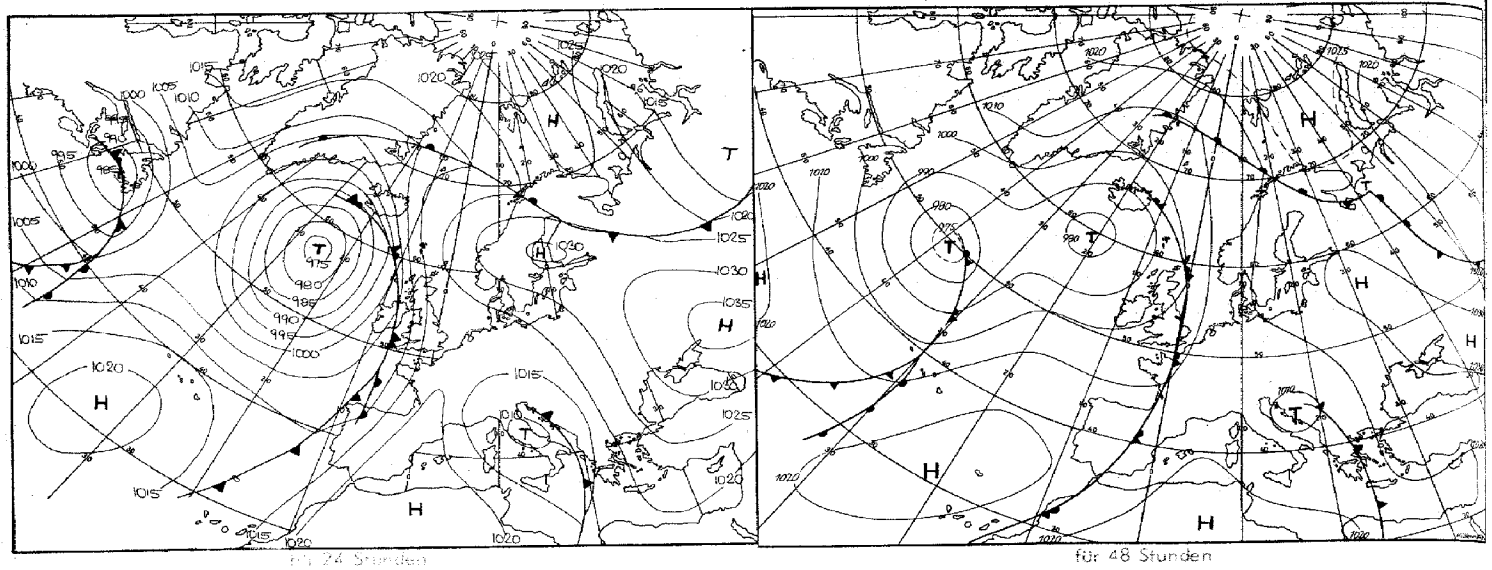
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

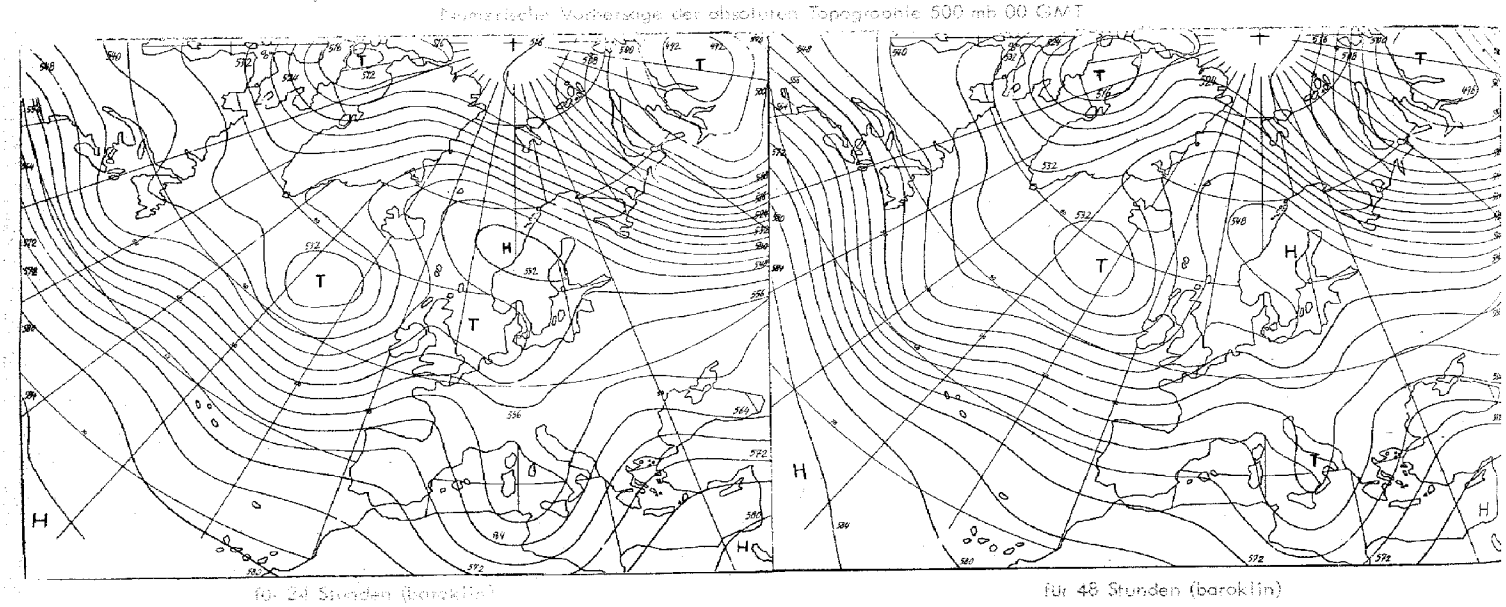
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



für 24 Stunden

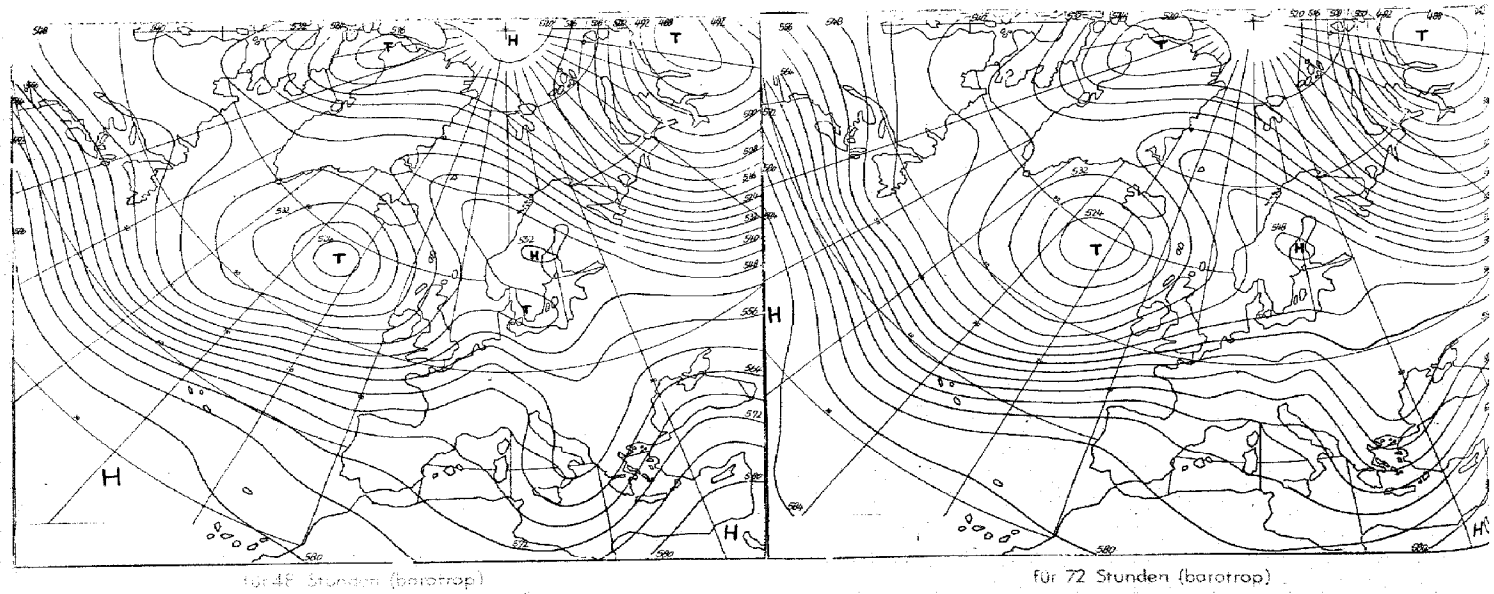
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 24 Stunden (baroklin)

für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)

für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Sonnabend, den 9. November 1968 — Nr. 314

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_H h C_M C_H$	$T_d T_d$ spp	Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_H h C_M C_H$	$T_d T_d$ spp	$f_1 f_1 - f_0 f_0$	$f_1 f_1 - f_0 f_0$	78R--
Helgoland	4	015													
List	27	020						81008	60022	15905	865--	04400			
Husum	3	029						81104	5710-	15403	862--	03101			
Schleswig	44	035	81003	56101	15504	754--	04502	81102	50102	15804	862--	04303			700--
Falshöft	4	043	81510	75022	16205	9----	03400	82101	65022	16206	9----	05400			700--
Kiel	7	045						81304	5010-	15704	864--	04003			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81104	57102	14603	862--	03202	81304	45102	15003	862--	03204			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81105	50102	14904	862--	03503	81405	30102	15604	862--	03207			700--
Lübeck	13	156						81204	5600-	15904	863--	04005			
Emden-Wolthusen	0	202	81304	30102	13904	863--	04602	81303	30612	14704	872--	04208			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	81206	25102	14704	861--	03303	81204	30602	14904	862--	03102			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	83401	12102	14003	755--	03208	93402	04472	14403	9----	03204			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80000	11102	13704	857--	03307	70000	07424	14303	757--	03206			
Bad Salzuflen	98	329													
Hannover-Langenhgn.	55	338	81105	13515	14504	871--	03302	81005	10516	14804	871--	04203			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81402	14102	14704	862--	04500	81001	14104	15104	862--	04104			700--
Berlin-Dahlem	51	381	91003	06514	15206	9----	06502	90702	09475	15207	9----	07000			797--
Berlin-Tempelhof	50	384	80904	08514	15306	861--	06501	80904	10105	15407	861--	06101			797--
Düsseldorf	41	400	83103	20102	14305	863--	05210	83004	25102	15105	862--	04108			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	90201	09434	14004	9----	04309	92903	09454	14905	9----	04309			700--
Kahler Asten □	835	427	91907	01472	42502	9----	02204	53006	79034	42401	45501	01202			700--
Kassel	158	438	71401	40102	14306	756--	03103	80000	40102	14506	855--	04102			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	93602	05512	14305	9----	05209	93404	02515	15204	9----	04208			797--
Nürburg	626	510						90000	00454	14503	9----	03204			
Köln	91	513	80000	40102	13706	863--	05208	80000	13102	15106	861--	05214			700--
Koblenz	96	515						80504	30102	13807	864--	05209			
Marienberg	547	526						83604	08444	13904	862--	04207			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	91309	00454	42302	9----	02002	91406	00454	42603	9----	03103			700--
Trier-Petrisberg	265	609	80901	30102	13107	864--	05205	83204	50102	14206	864--	04211			700--
Deuselbach	479	615						83604	30102	13305	862--	04207			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91104	00452	41902	9----	02202	90000	00454	42402	9----	02207			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	80203	56102	12907	854--	05205	83604	50102	13607	854--	05007			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83402	57102	12606	855--	04203	83601	57102	12806	854--	04203			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	90401	01454	14103	9----	03203	90505	01454	14203	9----	03101			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80502	25102	12306	863--	05206	83602	20102	12906	864--	04205			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	89903	30102	13005	863--	04205	83302	30102	13105	863--	04101			700--
Ohringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						81602	56102	13404	864--	03208			
Nürnberg	319	763	90000	04474	13501	9----	01203	82302	15104	13503	863--	03304			700--
Regensburg	376	776	91001	09451	12906	9----	06103	80902	25104	12806	864--	03501			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						61802	70022	44004	00901	01400			
Freiburg	269	803	83604	20102	11906	862--	05101	83502	20102	12606	862--	03307			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	91503	08472	12005	9----	03000	90403	09454	12504	9----	04303			700--
München-Riem	529	866	81503	20104	12005	871--	04602	80601	25102	12005	862--	04000			700--
Möhldorf	401	875						81206	40102	12005	861--	05001			
Passau	409	893	90000	02454	13703	9----	03206	90000	00454	13401	9----	01605			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80105	20102	11207	862--	06701	80203	20102	11607	852--	06204			700--
Kempten-Lenzried	705	946	91203	03454	12303	9----	02803	91201	03454	12902	9----	02104			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	52016	89031	97154	10646	57203	72013	89032	97053	60678	57802	---35		700--
Hohenpeißenberg □	977	962						70901	00444	41301	761--	01400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						21506	88020	42305	10942	56803			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 9. November 1968

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	00–06 $f_xf_x - f_sf_s$	06–09 $f_xf_x - f_sf_s$	18–06 $7RRT_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	Esss's'
Helgoland	4	015	81708	56106	15007	863==	06103	81808	40102	15907	863==	06309			79705	05105	91000	1
List	27	020	81208	58212	15805	873==	04801	81306	15612	16604	764==	04308			79103	05003	96000	1
Husum	3	029	81306	50106	15604	862==	03302	81107	18102	16704	862==	04211			79702	03202	91000	1
Schleswig	44	035	81406	20102	16104	862==	03202	81204	12284	17104	861==	04212			70003	03403	92000	1
Falshöft	4	043	81906	60022	16205	9====	04400	82104	40102	17504	865==	03214			70004	-----	96---	
Kiel	7	045	81603	4010=	16304	863==	04306	81204	20616	17505	873==	05212			70004	04404	00000	1
Norderney	13	113	81505	12102	14904	761==	03204	81707	13216	15905	861==	03210			70003	03703	91010	1
Bremerhaven	7	129	81202	28102	15404	861==	04204	81704	13202	16404	861==	04210			70003	02803	97000	1
Cuxhaven	5	131	81406	56102	15604	862==	03304	81505	30102	16604	862==	03210			70003	03603	92000	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81406	30612	15704	872==	03201	81404	35206	16805	862==	04211			70103	03803	01000	1
Lübeck	13	156	81602	5650=	16104	863==	04202	80000	56606	17305	863==	04312			79703	03203	91000	1
Emden-Wolthusen	0	202	81304	30606	15004	872==	04203	82204	15106	16305	863==	03213			79203	03004	92000	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	80503	6002=	15304	863==	04204	92202	05454	16504	9====	04112			70003	02903	00000	1
Bremen	3	224	81602	33106	15304	862==	03204	89902	14102	16405	861==	04211			79704	03404	97000	1
Soltau	77	235	81302	06446	15403	861==	03203	80000	06506	16604	861==	03211			70102	02103	01000	1
Lüchow	35	253	90502	0045=	14804	9====	04400	80902	02514	16104	861==	04213			70003	02602	00000	1
Lingen	21	305	80000	14106	15004	862==	03209	90000	07474	16404	9====	04213			79104	03604	91000	1
Münster	64	313	90000	09454	15304	9====	04209	80000	09444	17004	862==	04216			70003	04300	00000	1
Osnabrück	95	317	90000	0145=	15503	9====	03210	99902	01454	16803	9====	03213			70003	03402	97000	1
Gütersloh	72	320	90000	02474	15303	9====	03210	80000	08424	16704	861==	04214			79704	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	72701	0844=	15204	755==	03210	82402	12284	16405	855==	04212			70004	04602	00007	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	81005	10106	15304	861==	04205	70707	09444	16305	756==	04210			79304	03604	93000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81403	19504	15704	872==	04205	81501	12206	16905	862==	04312			79704	03404	97000	1
Berlin-Dahlem	51	381	81003	11285	15307	861==	07102	81003	09502	16408	861==	08111			79706	05306	94000	1
Berlin-Tempelhof	50	384	80804	20105	15507	862==	06301	80803	07502	16507	861==	07310			79106	05406	95---	1
Düsseldorf	41	400	83204	13582	16005	860==	05208	82503	12284	17405	862==	05214			79703	05102	97---	1
Bocholt	25	406	83202	2010=	16104	863==	03204	83004	25102	17204	863==	03212			70004	03803	00000	1
Essen	154	410	93502	04514	15504	9====	04205	92201	04455	17105	9====	04216			79704	04502	97002	1
Kahler Asten □	835	427	93410	01451	42701	9====	01203	93302	01454	44703	9====	03219			70000	01853	00000	1
Kassel	158	438	80000	30102	15206	863==	04207	83202	30102	16606	864==	04213			70005	05905	00000	1
Göttingen	176	444	80000	2010=	15005	862==	04204	81502	30102	16405	863==	04214			70005	05205	00001	1
Braunlage	607	452	90000	01454	15401	9====	01105	80000	14104	16303	861==	03213			70001	02300	00009	1
Aachen	202	501	93402	01515	16204	9====	04209	93302	03505	18004	9====	04217			79304	05204	93015	1
Nürburg	626	510	90000	00454	15402	9====	02207	93202	02435	17402	9====	02317			70001	02502	00---	0
Köln	91	513	93106	11532	15406	9====	05203	83404	07515	17205	871==	05118			79706	06806	97000	1
Koblenz	96	515	80503	16102	14607	864==	05208	83604	16502	16508	864==	05119			70006	070--	00000	0
Marienberg	547	526	83405	20104	14204	862==	03204	83303	20402	16304	861==	03218			70002	03700	00005	0
Gießen	186	532	83602	58022	13906	865==	04204	83603	40102	15506	865==	04215			70006	05404	00000	1
Bad Hersfeld	212	542	30403	56102	14905	865==	04103	70402	30102	16005	765==	04211			70004	05304	00000	0
Wasserkuppe □	921	544	91304	01434	43402	9====	02309	81600	25254	44503	851==	03212			70001	02401	00000	1
Trier-Petrisberg	265	609	82903	50102	15006	864==	04207	83403	57102	16906	864==	03219			70005	06806	00024	1
Deuselbach	479	615	80405	45102	14005	862==	03206	80504	45102	15905	862==	04217			70004	05802	97005	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90604	00454	43201	9====	01211	90303	00454	44502	9====	02213			70001	02401	00000	0
Frankfurt-Flugh.	112	637	83503	59022	14407	854==	05208	73204	50102	15908	756==	05215			70005	06702	00002	0
Darmstadt	133	639	83602	56102	13607	864==	04209	83606	56102	15707	854==	04219			70007	08205	00018	0
Würzburg	259	655	80301	56102	13706	864==	04208	80201	20102	16006	863==	04221			70005	06905	00058	1
Bad Kissingen	216	658	83402	40102	14605	864==	04209	80203	40102	15806	864==	04213			70004	06501	00053	1
Coburg	337	671	80000	30101	15302	864==	01212	80901	30102	15704	863==	04208			70001	04801	00059	1
Bamberg	239	675	83603	25101	14604	863==	03209	83602	25102	15805	863==	04213			70001	03051	00035	1
Hof	567	685	90203	01454	15203	9====	03309	80201	15284	15304	861==	04203			70002	02602	91000	1
Weiden	438	688	90000	01454	14201	9====	01204	71903	03464	15402	753==	02215			70001	06051	00010	1
Berus	363	704	83607	60022	14405	864==	04206	83403	56102	16105	864==	04218			70005	06405	00000	0
Selbach/Saar	431	705	80704	5010=	14505	864==	03213	80403	50102	16005	864==	03216			70005			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	83603	20102	14006	864==	04211	83203	45102	15906	864==	04218			70006	06605	00004	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	83402	5802=	13607	864==	05208	80000	56022	15207	864==	04216			70007	08007	97000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80407	2810=	13304	861==	04215	83208	35102	15104	862==	04217			70004	04804	00000	1
Karlsruhe	114	727	80000	58022	14207	855==	05207	83403	50102	15907	864==	05217			70005	07202	00056	1
Mannheim	97	729	83602	56102	14607	855==	06210	83603	50102	16307	855==	05216			70007	07807	00002	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83306	40102	14405	862==	04211	83504	30102	15905	863==	04216			70005	06004	00---	1
Öhringen	276	742	80000	57102	13806	864==	04210	82901	40102	15206	864==	05215			70006	06205	00051	1
Ansbach	413	755	80902	40105	14304	864==	04209	80000	20515	15605	863==	04215			79104	04204	91004	1
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	40102	13404	864==	04400	83501	12504	15305	862==	04220			70002	03800	00040	1
Nürnberg	319	763	80000	20104	13904	863==	03205	83001	30102	14906	864==	05112			70000	03151	00003	1
Regensburg	376	776	80304	56104	13406	864==	04305	80000	57102	14706	864==	04213			70003	05300	00039	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	41804	75011	44005	10841	54400	31804	82011	45205	10831	00312			70003	02951	00060	0
Freiburg	269	803	83403	25502	13706	862==	06211	80105	35105	15706	862==	05219			79706	05406	97030	1
Freudenstadt □	797	815	90000	0345=	42702	9====	02309	90202	00454	43901	9====	01216			70002	02802	00000	1
Klippeneck □	973	818	93602	02451	42502	9====	02209	93601	02454	44303	9====	02219			70001	02751	00020	1
Tübingen	370	826	80205	18102	14105	863==	04216	83405	22102	15705	862==	04216			70004	05403	00005	1
Stötten	734	836	93602	00454	13903	9====	03212	93004	00454	15403	9====	03215			70002	02802	00000	1
Ulm	522	838	80703	15515	13304	862==	04103	83204	22515	14805	862==	04316			79103	04403	91000	1
Augsburg	477	852	80000	11284	13305	861==	05208	80000	20102	15105	862==	04216			70004	05104	00000	1
München-Riem	529	866	80302	30102	13005	862==	04309	80901	20104	14505	861==	04216			70004	04704	00000	1
Mühldorf	401	875	71001	50102	12605	764==	04307	80000	35102	14406	864==	04217			70004	04705	00000	1
Passau	409	893	90401	00454	14102	9====	02308	91001	02434	14904	9====	04210			70001	05301	00059	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	70410	86032	43603	7563=	54205	80506	89022	44903	7087=	54215			70003	03851	00042	59100
Konstanz	399	929	83304	40102	12707	864==	05209	83505	40102	14907	864==	04221			70007	07601	00014	1
Friedrichshafen	401	934	80206	35102	13006	863==	05212	80406	37102	14806	864==	05217			70006	07306	00021	1
Kempten-Lenzried	705	946	81203	15284	13602	862==	01307	90000	05454	15802	9====	02220			70002	04601	00038	1
Oberstdorf □	810	948	70000	82031	42000	7092=	50213	80000	82032	43502	8091=	01212			70051	02253	00044	1
Zugspitze ■	2960	961	72403	89712	97354	25=78	55303	71305	01717	98254	77===	54208			79755	549--	97081	94897
Hohenpeißenberg □	977	962	93401	00454	42302	9====	02310	93101	00454	44202	9====	02218			70001	03600	00060	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	30101	14202	864==	01310	70000	62602	15003	4547=	02211			70050	03853	00067	1
Wendelstein □	1832	980	52006	86031	42804	40942	54104	71506	86022	44304	3557=	53214			70002	02351	00088	1
Berchtesgaden	542	997	60000	70022	14700	55801	50204	90000	06474	16102	9====	02218			70050	04653	00051	1

Sonnabend, den 9. November 1968

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x-f_nf_n$	12–15 $f_xf_x-f_nf_n$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	cddv,v,	cddv,v,
Helgoland	4	015	82207	35216	16307	863▪▪	06104	72206	40102	16607	764▪▪	04103			794--			
List	27	020	81010	08612	16704	862▪▪	04101	81310	20604	16705	862▪▪	04500			791--			
Husum	3	029	81304	30106	17105	863▪▪	05104	81104	30616	17005	873▪▪	05801			797--			
Schleswig	44	035	81303	50214	17205	773▪▪	05400	80000	35602	17305	873▪▪	04301			791--			
Falshöft	4	043	81310	58028	17906	4752▪	04104	81502	58105	17507	824▪▪	05704			797--			
Kiel	7	045	71206	35106	17006	6543▪	05805	82102	50102	17107	864▪▪	04301						
Norderney	13	113	71906	50106	16206	5623▪	03103	11908	45101	16206	15630	04000			797--			
Bremerhaven	7	129	81704	18106	16705	862▪▪	04203	82901	26212	16705	862▪▪	04400			797--			
Cuxhaven	5	131	81301	30502	16904	862▪▪	04103	81803	15105	17205	862▪▪	04103			797--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81504	35106	16806	862▪▪	04000	82404	25102	17006	862▪▪	04102			794--			
Lübeck	13	156	81201	57216	17106	864▪▪	05802	81601	59022	17006	855▪▪	05501			796--			
Emden-Wolthusen	0	202	82404	20106	16605	864▪▪	03103	51804	20102	16607	5563▪	04400			797--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82702	13102	16805	861▪▪	04104	83002	12102	17106	861▪▪	04103			700--			
Soltau	77	235	81701	08446	16704	861▪▪	04201	92802	03474	16705	9▪▪▪▪	05201			792--			
Lüchow	35	253	80902	08604	16005	862▪▪	04000								792--			
Lingen	21	305	82504	42104	17005	862▪▪	03106								700--			
Münster	64	313	83003	15104	17405	862▪▪	04104	83003	15102	17405	863▪▪	04400			700--			
Osnabrück	95	317	92704	03454	16804	9▪▪▪▪	04400	82703	32214	17205	862▪▪	04203			700--			
Gütersloh	72	320	80000	11284	16805	861▪▪	05103	80000	13102	17305	862▪▪	05305						
Bad Salzuflen	98	325	82403	15104	16706	864▪▪	04104	83102	12502	17106	863▪▪	04204			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82705	09424	16606	862▪▪	05003	83104	12284	16905	861▪▪	04303			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82301	22106	17006	862▪▪	04002	82502	30102	16906	862▪▪	04501			791--			
Berlin-Dahlem	51	381	81302	30105	16109	862▪▪	08603	81602	28102	16109	861▪▪	08500			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	81102	15214	16108	862▪▪	07603	81203	12102	16008	861▪▪	08601			797--			
Düsseldorf	41	400	82604	13504	18105	862▪▪	05107	82606	25105	18605	764▪▪	04205			797--			
Bocholt	25	406	82606	25102	18105	863▪▪	03008	12202	35101	18106	15600	03400			700--			
Essen	154	410	82603	10104	17505	862▪▪	04104	82705	05515	17804	862▪▪	04303			791--			
Kahler Asten □	835	427	82303	12104	44702	862▪▪	02001	92705	02412	45002	9▪▪▪▪	02303			700--			
Kassel	158	438	83502	25102	17006	864▪▪	04004	81501	18102	17206	864▪▪	05202			700--			
Göttingen	176	444	80000	25105	16306	862▪▪	04400	83002	25102	16906	862▪▪	04306			797--			
Braunlage	607	452	82103	15104	16303	862▪▪	03000	82503	12102	16503	862▪▪	02301			700--			
Aachen	202	501	82703	18105	18204	862▪▪	04103	82803	18102	18404	862▪▪	03301			792--			
Nürburg	626	510	90000	08515	17802	9▪▪▪▪	02104	90000	02474	18202	9▪▪▪▪	02204			793--			
Köln	91	513	83004	15205	17706	872▪▪	05005	83104	15205	18305	862▪▪	04106			792--			
Koblenz	96	515	83208	20502	17107	864▪▪	05205	73403	30202	17507	754▪▪	04304			797--			
Marienberg	547	526	83005	10102	16504	861▪▪	03102	93007	01515	16703	9▪▪▪▪	03400			700--			
Gießen	186	532	83403	58022	16007	865▪▪	04206	82906	50102	16307	754▪▪	04103			700--			
Bad Hersfeld	212	542	80402	40102	16508	755▪▪	04208	80201	45052	16508	755▪▪	04400			700--			
Wasserkuppe □	921	544	81203	12284	44803	861▪▪	03003	82504	08442	44702	861▪▪	02500			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	89902	57102	17606	854▪▪	03107	82905	58102	17606	854▪▪	03301			700--			
Deuselbach	479	615	83405	40102	16705	862▪▪	04209	83403	30102	16804	862▪▪	04802			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91802	01454	45303	9▪▪▪▪	03105	93302	01454	45302	9▪▪▪▪	02303			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80000	58022	16408	885▪▪	05006	82505	57102	16708	855▪▪	05203			700--			
Darmstadt	133	639	82803	60022	16008	864▪▪	05004	82804	65022	16308	755▪▪	04303			700--			
Würzburg	259	655	90501	09455	16306	9▪▪▪▪	05104	93203	09455	16207	9▪▪▪▪	06500			797--			
Bad Kissingen	216	658	83401	35102	16307	864▪▪	05105	80202	35512	16207	854▪▪	06501			700--			
Coburg	337	671	80000	30102	16006	863▪▪	04205	83401	50102	15307	864▪▪	04805			700--			
Bamberg	239	675	80000	50102	15807	863▪▪	05001	83601	40102	15307	863▪▪	06704			700--			
Hof	567	685	83402	30104	15306	854▪▪	05105	80204	15102	15006	862▪▪	03603			700--			
Weiden	438	688	72502	56104	14908	755▪▪	07105	73402	57102	14409	755▪▪	07603			700--			
Berus	363	704	83206	56102	17006	864▪▪	04209	72704	62022	17306	754▪▪	03203			700--			
Selbach/Saar	431	705	82002	58022	16806	864▪▪	03109								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	83001	56022	16807	864▪▪	04110	72506	50102	16907	754▪▪	04000			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	83403	56022	15907	864▪▪	03107	83602	56022	16607	865▪▪	03307			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	83005	30102	16303	862▪▪	03211	83008	37102	16604	862▪▪	03103			700--			
Karlsruhe	114	727	83406	56102	16708	855▪▪	05108	83604	45102	17308	864▪▪	06307			700--			
Mannheim	97	729	83404	50102	16508	855▪▪	05103	83204	56022	17208	855▪▪	04307			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83205	56102	16106	862▪▪	03103	83106	56102	16806	854▪▪	03207			700--			
Öhringen	276	742	83302	40102	15807	864▪▪	04207	82901	40102	16107	864▪▪	04203			700--			
Ansbach	413	755	80000	50205	15706	864▪▪	05003	83402	50102	15806	853▪▪	04101			791--			
Weißenburg/Bay.	422	761	83601	30505	15606	863▪▪	04205	83004	20505	15606	852▪▪	05500			791--			
Nürnberg	319	763	80000	50102	15308	854▪▪	06107	83502	40102	15008	864▪▪	06603			700--			
Regensburg	376	776	81501	57102	15107	854▪▪	05105	80000	56102	15107	853▪▪	05400			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	11602	80011	45809	00901	01104	20000	75030	45605	10831	02400			700--			
Freiburg	269	803	83607	50102	16507	864▪▪	05209	83404	25102	16707	864▪▪	04203			700--			
Freudenstadt □	797	815	83305	15284	44702	861▪▪	02108	83402	56102	45503	863▪▪	03205			700--			
Klippeneck □	973	818	93403	02454	44802	9▪▪▪▪	02106	93404	00454	45402	9▪▪▪▪	02207			700--			
Tübingen	370	826	83103	25102	16406	862▪▪	04008								700--			
Stötten	734	836	93106	00454	15803	9▪▪▪▪	03104	92807	01454	16503	9▪▪▪▪	03205			700--			
Ulm	522	838	83407	30105	15205	862▪▪	05104	83306	45102	16005	862▪▪	04307			7[illegible]--			
Augsburg	477	852	83303	30102	15405	862▪▪	04004	83004	50102	15706	863▪▪	04205			700--			
München-Riem	529	866	83603	10284	15404	861▪▪	04005	83104	28205	15405	862▪▪	04102			700--			
Mühldorf	401	875	83102	30102	14706	863▪▪	05004	82603	30512	15106	863▪▪	05304			700--			
Passau	409	893	80000	56104	14805	862▪▪	05103	80201	56102	15006	854▪▪	05301			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	70301	88012	45503	75▪4▪	54106	20000	88021	46103	15▪41	55305			700--			
Konstanz	399	929	83303	40102	15307	864▪▪	04103	83502	40052	15908	864▪▪	04307			700--			
Friedrichshafen	401	934	80103	57102	15307	864▪▪	04105	80404	40102	15807	864▪▪	04306			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	83402	12104	16204	862▪▪	03209	83403	12102	16904	862▪▪	03206			700--			
Oberstdorf □	810	948	83602	20102	44905	862▪▪	03110	83603	20102	45305	862▪▪	04303			700--			
Zugspitze ■	2960	961	81410	10707	98154	65▪▪▪	54801	91409	00457	98253	9▪▪▪▪	53201			793--			
Hohenpeißenberg □	977	962	92803	00454	44803	9▪▪▪▪	03106	92605	00454	45103	9▪▪▪▪	03204			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70604	62026	14405	765▪▪	03102	80602	56102	15105	865▪▪	03306			797--			
Wendelstein □	1832	980	60000	88022	45405	30942	52113	72402	86032	44204	40942	52813			700--			
Berchtesgaden	542	997	80502	57104	15404	3641▪	03000	80705	18102	15705	862▪▪	03304			700--			

Sonnabend, den 9. November 1968

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $t_x t_x - t_g t_g$	18–21 $t_x t_x - t_g t_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_6 T_6 T_6$	Summen $S_6 S_6 S_6$	$R_6 R_6$
Helgoland	4	015	52407	57102	17307	55500	06307	62409	62171	17708	69400	06304			79407			
List	27	020	81211	25614	17505	772==	04208	81307	56106	18105	864==	04207			79405			
Husum	3	029	81604	30106	17805	873==	05308	81902	30616	18305	873==	05205			70405			
Schleswig	44	035	80403	25216	17505	863==	04002	81701	45102	18205	763==	05307			79606			
Falshöft	4	043	82405	58105	18006	9====	05305	82706	57102	18306	9====	05203			79607			
Kiel	7	045	82703	50102	17806	864==	04207	82504	56102	18006	864==	04002			79507			
Norderney	13	113	01707	25101	17005	00900	03308	01805	15284	17703	00900	02207			79706			
Bremerhaven	7	129	82604	19632	17605	862==	05309	82506	30216	18305	862==	04107			70305			
Cuxhaven	5	131	89902	22106	17405	862==	04302	81903	35216	18205	872==	04208			79705			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82406	20101	17405	861==	04204	92803	08472	18205	9====	04208			79406			
Lübeck	13	156	80000	60022	17506	855==	05205	83101	56512	17906	874==	05204			79606			
Emden-Wolthusen	0	202	11902	10461	17204	10930	02306	01702	01464	18100	00900	51209			79707			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7--05			
Bremen	3	224	82403	20612	17805	872==	04304	82903	38216	18405	862==	04106			79106			
Soltau	77	235	90000	04514	17405	9====	05207	92602	04455	18004	9====	04105			79205			
Lüchow	35	253						82702	5661=	17005	854==	05208			7--06			
Lingen	21	305													7--06			
Münster	64	313	72803	12102	18605	754==	04311	52703	12102	19203	55600	03207			70006			
Osnabrück	95	317	82503	40215	18304	852==	03211	82504	30102	19105	863==	04209			79705			
Gütersloh	72	320	82607	13205	18305	862==	04210	82603	17102	18905	862==	04106			79706			
Bad Salzuflen	98	325						82803	12505	18905	863==	04209			7--06			
Hannover-Langenhgn.	55	338	92706	02515	18005	9====	05211	82806	15204	18405	861==	04104			79705			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83003	20102	17806	864==	05209	82801	18102	18405	863==	05106			79106			
Berlin-Dahlem	51	381	80000	15102	16708	862==	08106	92901	01512	17208	9====	08005			79709			
Berlin-Tempelhof	50	384	80000	22202	16609	862==	08106	81402	30102	17108	862==	07205			79709			
Düsseldorf	41	400	72403	60025	19705	754==	03211	82204	56102	20106	855==	04204			79106			
Bocholt	25	406						72102	23101	19704	755==	03206			7--06			
Essen	154	410	72603	35105	19204	4547=	04213	72204	50102	19705	754==	03105			79105			
Kahler Asten □	835	427	93002	02504	45501	9====	01208	92808	01586	46001	9====	01106			79203			
Kassel	158	438	83404	20102	17907	864==	05206	83503	25102	18806	864==	04109			70007			
Göttingen	176	444	80000	20102	17606	864==	04207	80000	18102	18206	863==	04106			79706			
Braunlage	607	452	83302	20515	17502	871==	02208	93201	03515	18002	9====	02205			79703			
Aachen	202	501	82204	30102	19804	855==	03214	82206	50101	20304	754==	02105			79205			
Nürburg	626	510	93601	05454	19402	9====	02211	83601	56104	20601	874==	50208			79303			
Köln	91	513	82704	40105	19305	864==	03210	52404	50102	20304	55400	03210			79206			
Koblenz	96	515	83306	50505	18707	864==	04212	80305	45105	19507	854==	04108			79708			
Marienberg	547	526	93207	01505	17903	9====	03310	92808	03435	19102	9====	02111			79304			
Gießen	186	532	82905	56102	17107	864==	04308	82905	56512	18706	864==	04215			70007			
Bad Hersfeld	212	542	80401	35102	17806	754==	04311	80000	15615	18106	772==	06206			70008			
Wasserkuppe □	921	544	93004	01512	45602	9====	02211	92604	00515	46002	9====	02104			79703			
Trier-Petrisberg	265	609	82905	56102	19406	854==	04216	82503	57102	20505	855==	02109			70006			
Deuselbach	479	615	82903	57102	18404	862==	03315	83206	57502	19403	872==	03108			70005			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93402	00455	46101	9====	01312	93304	00514	46401	9====	01105			79103			
Frankfurt-Flugh.	112	637	83206	56102	18007	855==	05213	83307	60022	19007	835==	04109			70009			
Darmstadt	133	639	83104	56102	18007	855==	04216	73205	62012	18707	755==	04007			70008			
Würzburg	259	655	83003	15285	17807	862==	06215	82508	40102	18606	855==	04207			79707			
Bad Kissingen	216	658	83601	32105	17307	864==	05212	83401	35102	18107	864==	06208			79707			
Coburg	337	671	83401	20102	17306	863==	05317	80000	18102	17806	863==	05205			70007			
Bamberg	239	675	83201	50102	17107	863==	06217	80000	30102	18107	862==	06209			70008			
Hof	567	685	93604	08432	16705	9====	04313	80000	13604	17505	864==	04107			70006			
Weiden	438	688	82303	56102	16207	864==	06313	81802	50102	17206	864==	06108			70009			
Berus	363	704	82704	65022	18805	854==	03213	82702	65022	19804	854==	03208			70006			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82505	50102	18906	854==	03218	72602	45102	19805	755==	03108			70008			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	40102	18407	756==	03216	72708	30102	19007	756==	03007			70008			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	73003	35102	17703	754==	02211	72714	56102	18703	755==	02108			70005			
Karlsruhe	114	727	80000	56102	18907	864==	05215	82205	56102	19307	864==	05204			70008			
Mannheim	97	729	83602	56022	18508	855==	04213	83201	30102	19407	855==	05108			70008			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83306	57102	18806	864==	03219	83004	60022	20405	855==	02215			70006			
Öhringen	276	742	82703	30102	18006	864==	05217	82804	30102	19406	864==	04213			70007			
Ansbach	413	755	80000	30102	17705	864==	04116	80000	25102	18906	863==	05212			79106			
Weißenburg/Bay.	422	761	83107	25515	17505	863==	04316	82703	35105	18605	863==	04211			79206			
Nürnberg	319	763	83103	25105	16607	863==	06214	82905	35605	18007	862==	05213			79708			
Regensburg	376	776	82201	56102	16707	863==	05216	82202	35102	18106	863==	06113			70008			
Gr. Falkenstein □	1307	791	90000	00470	46002	9====	02307	92006	00514	47001	9====	01211			70009			
Freiburg	269	803	80905	20102	18507	862==	04217	80000	40102	20107	862==	04215			70008			
Freudenstadt □	797	815	82902	58102	47002	864==	01219	82905	58102	48102	863==	01212			70003			
Klippeneck □	973	818	93104	00454	46902	9====	02217	93105	01454	47801	9====	01212			70003			
Tübingen	370	826													7--06			
Stötten	734	836	92910	01514	18103	9====	03215	92913	01455	20202	9====	02217			79703			
Ulm	522	838	83404	40102	17705	862==	04316	83305	40102	19804	863==	03319			79206			
Augsburg	477	852	83204	25512	17405	862==	05215	82804	25105	19205	862==	04116			79706			
München-Riem	529	866	83004	25515	17305	862==	04217	82706	25515	18705	872==	04014			79105			
Mühldorf	401	875	82703	25512	17005	863==	04216	82502	60025	17906	864==	04109			79706			
Passau	409	893	80101	50102	16206	863==	05313	80000	50102	17806	864==	06214			70006			
Feldberg/Schw. □	1486	908	73613	60024	47450	7084=	53213	13603	86011	48200	10840	54209			70004			
Konstanz	399	929	83501	35102	17608	864==	04217								70008			
Friedrichshafen	401	934	80502	30102	17707	864==	04217	80403	56102	19606	864==	04217			70007			
Kempten-Lenzried	705	946	83402	12102	18004	862==	03210	83304	12512	20104	862==	04220			70004			
Oberstdorf □	810	948	80000	25102	46405	863==	04213								70005			
Zugspitze ■	2960	961	93602	00457	99154	9====	54208	91004	00457	00054	9====	54208			79352			
Hohenpeißenberg □	977	962	92905	00454	46702	9====	02318	93204	00514	47903	9====	03215			70003			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80801	58102	17205	864==	03118	80701	60616	19205	774==	03318			79706			
Wendelstein □	1832	980	83110	70032	45750	8087=	53310	92712	01454	47152	9====	52211			70007			
Berchtesgaden	542	997	80502	20102	17605	864==	03217								70005			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Sonnabend, den 9. November 1968 — Nr. 314

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0900	0900	0900	0900	0900	0900	0907

mb	Schleswig HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Emden HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Hannover HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Essen HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Stuttgart HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	München HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Berlin HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			2991 +70 28 63				3004 +65 27 73
20			2578 +70 28 50				2586 +68 27 50
30	2329 +70 29 48		2336 +69 27 41	2341 +68 27 46	2346 +67 27 35	2346 +66 27 45	2341 +67 28 41
50	2022 +65 29 26		2027 +65 28 35	2032 +63 28 29	2033 +63 27 35	2034 +63 27 25	2029 +62 28 32
70	1817 +64 27 26	1823 +61 26 21	1821 +63 28 26	1824 +62 28 24	1825 +61 27 24	1825 +61 27 28	1821 +63 +74 28 23
100	1597 +61 27 18	1601 +59 25 20	1600 +60 26 23	1603 +60 25 20	1602 +59 26 21	1603 +60 26 16	1600 +60 +72 27 18
150	1341 +56 25 16	1344 +55 26 19	1344 +55 25 15	1346 +55 26 18	1347 +57 27 16	1348 +58 25 25	1345 +56 +68 25 22
200	1157 +54 24 20	1159 +52 25 28	1160 +57 26 30	1162 +55 26 30	1168 +61 +65 26 39	1169 +68 25 38	1162 +57 +69 25 30
300	0898 +52 +58 19 24	0896 +49 +66 23 31	0902 +51 +72 25 52	0905 +51 +69 26 53	0911 +50 +55 25 50	0914 +49 +52 25 43	0907 +52 +64 26 47
400	0705 +39 +43 18 20	0703 +38 +56 21 25	0708 +36 +58 25 42	0711 +36 +57 27 48	0715 +33 +37 25 43	0717 +32 +35 25 26	0713 +36 +52 25 37
500	0549 +27 +30 19 16	0546 +26 +36 20 24	0549 +25 +44 24 32	0551 +23 +46 27 44	0554 +22 +25 25 27	0556 +21 -22 25 26	0554 +24 +43 24 29
700	0296 + 8 +13 14 11	0294 +11 +11 21 05	0296 +10 +10 20 15	0298 +12 +12 25 16	0297 + 6 + 8 24 17	0298 + 3 + 6 25 12	0299 + 9 +20 19 14
850	0144 + 1 + 5 18 06	0142 + 1 + 3 18 10	0143 1 + 3 17 12	0143 1 + 3 18 05	0142 5 + 5 20 01	0142 7 + 7 17 06	0146 2 + 1 15 10
1000	0012 4 3 11 07	0011 3 3 14 06	0011 4 4 11 07	0011	0010	0009	0013 7 7 09 05

Markante Punkte							
	023 +70 27 52				024 27 45		006 +59 27 86
	035 +70				025 +65		011 +65
	057 +64				034 +67		016 +68
	073 +64				045 +62		021 28 48
	137 +55				061 +63		029 +67
	214 +54				082 26 18		054 29 30
	224 +57		023 +78	926 +65	095 +59		056 +63 +74
	250 +57 +64 21 19		061 +63	938 +68	096 26 23	024 +65 27 50	074 +63 +74
	269 +54 +65		081 +63	951 +63	113 +60	026 +66	092 28 18
	285 +53 +59		111 +59	996 +62	137 +56	040 +65	107 +60 +72
	370 +44 +47	060 +61 27 30	130 +58	111 +62	160 26 13	056 +62 26 33	179 25 24
	423 +36 +40	082 +61	171 +54	158 +56	181 +58	089 25 16	186 +56 +68
	466 +30 +38	210 +52	193 +57	160 25 18	197 +62	161 +58	250 +60 +71 26 43
	509 +26 +28	250 +53 +69 24 32	250 +56 24 40	211 +55	250	187 +61	284 26 47
	590 +16 +22	272 +52 +68	311 25 57	250 +60 +77 25 41	390 +33 +38	250 +58 +62 25 45	459 +27 +45
	600 15 16	390 +40 +58	441 +32 +54	320 26 55	401 +33 +37	262 +56 +60 25 47	551 24 24
	606 +16 +21	510 +25 +34	503 +24 +43	501 +22 +49	426 +30 +32	377 25 28	585 +14 +35
	643 +12 +23	537 +25 +26	551 +19 +29	600 24 37	593 +12 +17	436 +27 +30	595 +15 +34
	703 + 8 +13	600 22 10	587 +15 +31	624 +11 +32	600 +12 +15 26 21	578 +13 +16	600 23 20
	727 +10 +10	662 +11 +12	600 22 16	657 +12 +19	634 + 9 +16	597 +13 +13	650 +10 +25
	747 + 9 + 9	695 +11 +11	825 +13 +23	674 +10 +16	654 + 6 +12	600 22 19	667 +11 +29
	800 17 04	718 +11 +11	670 +13 +13	693 +12 +12	670 + 7 +10	680 + 4 + 6	697 + 9 +23
	824 + 2 + 7	800 18 09	800 17 10	776 + 4 + 9	720 + 6 + 7	800 21 09	720 + 7 + 7
	875 1 + 2	900 3 2 17 07	806 + 3 + 3	790 + 3 + 4	800 21 06	835 7 + 8	800 17 11
	903 17 10	907 18 08	868 2 + 3	800 23 07	860 6 + 5 00 00	842 17 06	856 3 + 1
	943 4 0	953 1 1	900 16 09	838 0 + 4	873 00 00	866 6 + 6	877 3 3
	978 3 3	978 2 2	907 16 09	878 3 0	900 0 0	904 3 3	899 14 08
	010 5 3 12 06	014 4 3 13 04	938 5 + 2	890 16 04	938 3 3	928 4 4	973 9 7 12 08
			980 3 3	898 2 0	974 6 3 00 00	948 5 4 13 03	984 7 7
			007 5 4 11 07	926 3 2			013 8 7 08 03
				958 6 4			
				995 5 4 09 01			
Tropopause	249 +57 +53 21 19	240 +54 +70 24 32	278 +54 +74 25 42	247 +60 +76 26 40	218 +66 +70 26 48	197 +68 25 37	233 +62 +72 25 40
Max-wind			015 29 70		250 +59 +63 25 64		
30/50	0307		0309	0309	0313	0312	0312
50/100	0423		0427	0429	0431	0431	0429
100/200	0441	0442	0440	0441	0437	0434	0433
200/500	0603	0613	0611	0611	0611	0613	0603
500/1000	0537	0535	0538	0540	0544	0547	0541

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0906	0906	0906	0906	0906	0906	0900	0906			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.2	23.4	21.3	22.2	27.3		22.2	19.5			
Gipfelpunkt ddfff	28 49	28 24	30 31	28 29	27 62		28 35	28 22			
km					28 57						
26.4					27 43						
23.7	30 44				29 24		28 33				
20.7	29 35	28 25	30 30	28 31	27 22		27 23	28 22			
18.3	29 22	27 20	28 21	29 29	26 21		24 19	27 20			
15.9	27 25	27 21	27 17	25 20	26 20		24 17	25 22			
13.5	24 13	26 20	26 14	30 17	25 28		26 21	25 41			
12.0	25 20	26 28	26 24	26 23	24 30		26 37	25 56			
10.5	23 30	25 29	26 32	24 50	23 39		26 35	26 47			
9.0	24 30	26 56	26 58	25 60	25 26		26 26	26 44			
7.2	18 18	26 56	26 52	26 47	26 14		22 13	26 25			
5.4	15 19	25 26	26 40	26 36	24 12		20 16	25 18			
4.2	18 12	20 13	24 26	26 32	23 12		20 14	22 12			
3.0	22 28	21 10	19 19	22 16	31 02		17 11	19 11			
2.1	24 08	21 13	24 10	22 08	01 06		15 08	18 09			
1.5	21 06	21 09	24 04	25 06	01 06		13 08	15 09			
0.9	17 07	19 06	22 04	28 04	33 07						
Maximalwinde HHHH											
ddfff		08 10 26 63									

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0912	0912	0912	0912	0912	0912	

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff ddfff
10			
20	2330 +73		28 38
30	2025 +68		27 29
50	1819 +62		26 19
70	1599 +60		27 14
100	1344 +56		27 17
150	1153 +53		25 23
200	0999 +52	+62	23 46
300	0787 +37	+52	24 49
400	0648 +25	+43	21 34
500	0297 +12	+13	19 11
850	0143 + 2	+ 2	12 11
1000	0014 4	4	12 08

Markante Punkte			
	029 +73		28 38
	033 +72		
	038 +68		
	048 +69		
	083 +63		
	150 +55		24 37
	285 +54	+64	
	460 +29	+49	
	488 +26	+45	
	518 +25	+43	
	589 +17	+29	
	600		20 16
	607 +19	+23	
	631 +18	+19	
	735 + 9	+10	
	760 + 7	+10	
	800		13 06
	829 + 3	+ 3	
	858 + 1	+ 1	
	905		13 13
	964 5	2	
	989 4	4	
	811 5	4	11 05

Tropopause	262 +55	+66	24 40
Maxwind	350 +44	+54	24 66

30/50	0303
50/100	0425
100/200	0440
200/300	0611
300/1000	0534

Station	Emden		
	2026 +66		
	1819 +62		
	1596 -59		
	1341 +57		
	1158 +54		
	0897 +53	+64	
	0705 +36	+50	
	0546 +27	+46	
	0295 +12	+13	
	0144 + 3	+ 9	
	0013 4	3	
	025 +71		
	048 +67		
	064 +62		
	103 +59		
	135 +59		
	180 +55		
	242 +54		
	250 +54	+66	
	417 +33	+48	
	470 +28	+46	
	527 +25	+45	
	600		
	623 +16	+31	
	800		
	837 + 4	+11	
	917 2	1	
	983 3	3	
	017 5	3	

Tropopause	306 +52	+63	
Maxwind			

30/50	
50/100	
100/200	
200/300	0612
300/1000	0533

Station	Hannover		
	2573 +73		28 45
	2335 +71		28 34
	2028 +66		28 25
	1822 +63		27 29
	1602 +60		27 18
	1346 +57		25 25
	1164 +56		26 28
	0907 +52	+65	24 54
	0714 +36	+58	25 42
	0554 +23	+52	24 33
	0299 +12	+16	24 18
	0146 1	+ 1	25 04
	0014 6	4	18 04
	015 +73		27 60
	016		27 60
	019 +74		
	029 +71		
	052 +66		
	060 +63		
	084 +63		
	137 +57		
	154 +57		
	173 +55		
	250 +58		24 52
	346 +44	+58	
	418 +33	+60	
	600 +12	+44	26 28
	663 +10	+30	
	693 +12	+17	
	709 +11	+14	
	800		24 09
	827 + 1	- 13	
	858 2	2	
	900		24 02
	901		22 02
	913 6	3	
	957 4	2	
	011 6	5	18 02

Tropopause	262 +58	+70	24 52
Maxwind			

30/50	0307
50/100	0426
100/200	0438
200/300	0610
300/1000	0540

Station	Essen		
	2344 +64		28 32
	2033 +64		28 26
	1826 +62		28 27
	1603 +59		27 17
	1348 +57		26 22
	1166 +54		27 32
	0907 +52	+68	23 40
	0713 +35	+54	24 49
	0553 +23	+52	24 39
	0298 +11	+13	24 19
	0146 - 1	+ 2	29 04
	0014		
	025 +64		28 30
	032 +64		
	035 +66		
	036		28 34
	051 +64		
	056 +65		
	061		29 30
	069 +62		
	136 +57		
	170 +57		
	250 +57	+70	
	392		23 52
	391 +36	+54	
	565 +15	+45	
	600		
	650 + 9	+34	
	705 +11	+11	
	740		20 17
	795 + 3	+ 7	
	800		
	862 - 1	+ 1	
	962 3	3	
	999 5	4	26 04

Tropopause	242 +58	+71	25 36
Maxwind			

30/50	0311
50/100	0430
100/200	0437
200/300	0613
300/1000	0539

Station	Stuttgart		
	2594 +66		27 45
	2348 +66		28 33
	2037 +63		28 28
	1829 +61		27 20
	1606 +59		27 20
	1390 +57		26 18
	1169 +62	+66	25 25
	0945 +50	+53	24 35
	0719 +33	+36	23 28
	0558 +21	+22	23 18
	0300 + 6	+ 9	22 10
	0145 4	+ 5	30 02
	0013		
	014 +64		27 54
	026 +67		27 29
	037		28 35
	062		27 18
	093		27 27
	098 +58		
	111 +60		27 13
	130 +57		
	188 +58		
	250 +59	+63	23 29
	258 +58	+62	
	328		23 37
	429 +30	+32	
	450		24 13
	477 +22	+27	
	509 +20	+20	23 19
	587 +12	+14	
	600 +12	+13	22 16
	685 + 5	+15	
	703 + 6	+ 7	
	745 + 3	+ 5	
	787 0	+ 9	21 06
	800		23 04
	868 5	+ 3	
	877		34 03
	882 + 1	+ 1	35 04
	946 4	4	
	978 6	4	30 02

Tropopause	213 +66	+69	23 30
Maxwind	015		27 61

30/50	0311
50/100	0431
100/200	0437
200/300	0611
300/1000	0545

Station	München		
	2033 +64		
	1826 +63		
	1604 -60		
	1350 -57		
	1170 +62		
	0915 +49	+51	
	0719 +32	+34	
	0557 +20	+23	
	0300 + 4	+ 8	
	0144 6	+ 6	
	0012		
	011 +66		
	024 +70		
	054 +63		
	104 +60		
	211 +64		
	250 +59	+61	
	382 +35	+37	
	484 +22	+25	
	567 +15	+16	
	600		
	630 + 9	+13	
	800		
	860 5	+ 5	
	892 0	0	
	951 4	3	36 05

Tropopause	227 +64	+67	
Maxwind			

30/50	
50/100	
100/200	
200/300	0613
300/1000	0545

Station	Berlin

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0918	0918	0918	0918	0918	0918	0912	0918			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.3	21.6	26.7	27.0	24.0	24.0	24.6	22.8			
Gipfelpunkt ddfff	28 56	28 28	29 45	28 34	25 42	27 40	27 42	27 32			
km											
26,4	28 52		29 48	28 34							
23,7	28 52		28 42	28 38	26 36	28 38	27 40				
20,7	28 33	28 30	28 38	28 26	29 30	29 23	28 26	28 28			
18,3	30 27	28 28	28 23	28 29	29 26	30 21	28 26	28 27			
15,9	28 23	28 22	29 22	29 20	27 12	28 23	26 18	26 23			
13,5	27 18	27 20	28 16	29 24	29 25	28 16	26 21	26 23			
12,0	26 17	27 28	26 32	28 45	29 26	28 19	24 32	25 30			
10,5	23 19	27 29	25 35	29 44	30 27	22 08	25 62	22 57			
9,0	21 45	27 32	23 47	30 65	31 28	26 13	25 46	22 51			
7,2	21 51	24 32	22 41	29 54	28 28	23 15	25 34	22 31			
5,4	20 38	23 28	23 42	25 44	26 27	26 08	24 29	21 26			
4,2	20 19	24 19	23 34	26 37	24 18	22 05	20 25	21 18			
3,0	19 10	24 12	22 18	28 19	22 13	15 04	19 13	21 10			
2,1	25 07	23 11	22 05	29 14	25 10	04 03	17 11	21 08			
1,5	23 05	25 08	23 05	29 06	31 10	34 04	17 08	21 07			
0,9	19 05	25 09	24 05	25 06	31 12	32 05	15 06	18 07			
Maximalwinde HHHH				0960			1000	1000			
Maximalwinde ddfff				30 69			25 66	22 64			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 314

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 9. November 1968

FS J E 3 Barkumriff 55.7 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe — FS P12 54.0 N 07.9 E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	81807	97022	14104	9++++	04202	3++++			700++	
3	10002	82006	97022	14206	9++++	05201	3++++				
6	10002	82209	97022	15005	9++++	04208	3++++			700++	111++
9	10002	52011	97012	15906	34490	05209	30201	04802			
12	10002	52012	97022	16108	34490	07202	30201	04801		700++	
15	10002	12210	97011	15909	13500	08702	3++01				
18	10002	32220	98021	16809	9++++	06309	3++++			700++	1113+
21	10002	52213	98022	17106	9++++	05103	3++++				

Nicht auf Position !

FS Weser 55.9N 07.9E

0	10003	81605	96102	15006	9++++	05702	3++01			700++	
3	10003	81705	96102	15705	9++++	05307	3++01				
6	10003	82006	96102	15905	9++++	05302	3++01			700++	1108+
9	10003	81805	95102	17205	862++	05213	3++01				
12	10003	82106	95102	17005	862++	05702	3++01			700++	
15	10003	72205	96102	17106	963++	05201	3++01				
18	10003	42405	97012	18107	9++++	05310	3++01			700++	1111+
21	10003	82210	97022	18906	9++++	05208	3++01				

FS P8 54.3 N 07.2 E

0	10004	81609	97022	13907	9++++	06101	3++++			700++	
3	10004	81807	98022	14107	9++++	06202	3++++				
6	10004	81906	97612	14108	9++++	06400	3++++			797++	1125+
9	10004	81808	96606	15008	864++	07309	30401				
12	10004	72008	98026	15208	785++	06102	30501			794++	
15	10004	42108	98011	15508	40990	06203	30501				
18	10004	52409	98021	16109	9++++	06206	3++++			794++	1125+
21	10004	52308	98131	16910	9++++	06208	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

0	10005	81611	98022	14605	9++++	04604	3++00			700++	
3	10005	81610	97022	14905	9++++	05203	3++00				
6	10005	81407	96212	15106	9++++	05202	3++00			797++	1105+
9	10005	81610	96102	16105	875++	05210	3++00				
12	10005	82007	96106	16407	865++	06103	3++01			793++	
15	10005	82505	96102	16607	865++	06102	3++00				
18	10005	22007	98012	17307	9++++	05207	3++00			792++	1104+
21	10005	52310	98032	18006	9++++	04207	3++00				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

10006	81311	98607	14906	9++++	05201	30301			708++	
10006	81609	98026	15006	9++++	05201	30301				
10006	81610	97026	15107	9++++	06201	3++00			701++	1088+
10006	81606	97502	16506	864++	05314	3++00				
10006	81406	97615	16207	865++	06103	3++00			791++	
10006	81106	97606	16107	23520	07701	3++00				
10006	82208	98022	16307	9++++	07302	3++00			797++	1084+
10006	83205	98022	16808	9++++	06205	3++00				

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

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99620	70333	09004	70517	96158	00908	5948+	00804	00207	10720	303	
99620	70334	09034	80520	97031	99008	6647+	00710	00207	10720	30304	
99620	70331	09064	80617	97205	99008	864++	21609	00107	10741	30305	
99620	70331	09094	80521	96602	98908	864++	00701	00207	10721	30405	
99620	70330	09124	80721	96508	00108	7637+	00212	00207	10742	30405	
99620	70332	09154	80622	95506	00708	7632+	00106	00107	10750	30405	
99620	70330	09184	80729	95105	00708	864++	00500	00107	10730	30408	
99620	70330	09214	80728	96585	02608	864++	00219	00108	10748	30508	

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99661	10023	09004	72804	98022	29606	784++	00601	05201	10734	30501	
99661	10023	09034	72603	98022	28906	784++	00607	05251	10745	30501	
99661	10024	09064	71103	98022	29005	78400	00101	05451	10765	30501	
99661	10024	09094	72902	98022	28705	78400	00803	05551	10750	30501	
99661	10024	09124	51705	98022	28706	58400	00400	05253	10750	30501	
99661	10024	09154	61502	98022	28106	68500	00606	05353	10762	30501	26701
99662	10023	09184	71104	98022	28405	78500	00303	05452	10768	30501	26701
99662	10024	09214	71409	98022	28005	78500	00804	05452	10766	30501	26701

Position B 58.5 N 51.0 W

nil

Position I 59.0 N 19.0 W

99589	70188	09004	81228	97022	05910	6642+	31806	0++08	11033	30607	14012
99587	70187	09034	81235	97026	04109	3642+	31718	0++09	11029	30608	13812
99587	70185	09064	81238	97612	02309	853++	31718	0++09	11033	30810	13012
99585	70186	09094	81240	97616	00408	853++	31719	0++09	11049	30812	13018
99585	70186	09124	81143	96616	98409	853++	00620	0++09	11031	30814	13018
99583	70182	09154	51014	98016	99209	53500	21008	0++09	11059	30604	13018
99582	70176	09184	11404	98016	99009	18500	22502	0++09	11028	30602	12012
99583	70178	09214	21413	98011	00510	22400	72112	0++09	11033	30302	11207

Position C 52.7 N 35.5 W

nil

Position J 52.5 N 20.0 W

99526	70201	09004	22120	97026	98711	21400	00210	05108	11204	30803	99404
99524	70201	09034	12021	98010	98411	11500	41803	05207	11222	30803	25904
99524	70201	09064	42019	98258	97211	42500	00712	05108	11203	30806	25010
99525	70200	09094	21920	98250	97111	29400	00801	05208	11213	30805	24008
99525	70199	09124	41917	99258	97111	49400	00000	05308	11214	30806	24209
99526	70199	09154	21924	99020	95212	23400	00819	00007	11202	30808	24208
99627	70199	09184	31724	98800	94111	39400	00611	05108	11203	30808	24307
99527	70200	09214	21725	98010	93611	22500	00805	05107	11196	30806	24210

Position D 44.0 N 41.0 W

nil

Position K 45.0 N 16.0 W

99450	70158	09004	71923	97022	13915	7095+	00711	00114	11528	30605	27004
99450	70158	09034	81923	97616	12015	6557+	00719	00015	11513	30606	27004
99452	70156	09064	81926	97616	10116	6557+	00719	00115	11515	30606	27004
99451	70156	09094	82616	96616	10513	5742+	00304	05313	11491	30606	30003
99451	70156	09124	81208	96636	08214	5742+	00823	05313	11516	30805	18603
99450	70155	09154	81626	95636	02615	6732+	00856	05114	11528	30606	23805
99450	70156	09184	73126	97016	02814	5247+	00302	05212	11520	30710	21803
99450	70157	09214	22928	98011	06514	25500	61137	05210	11519	30710	21803

Position E 35.0 N 48.0 W

99351	70479	09004	71214	98031	19718	785++	00203	0++12	12113	30503
99350	70480	09034	21516	98021	17819	21500	00819	0++13	12060	30503
99350	70480	09064	61618	98021	17319	45530	00805	0++15	12082	30504
99350	70480	09094	71616	98022	14720	5553+	00726	0++16	12094	30504
nil										
nil										
99350	70481	09104	62316	98026	12122	11506	00507	0++20	12068	30504
99350	70481	09214	22414	98020	13421	11550	00214	0++19	12062	30504

Nachträge u. Berichtigungen

99585	70186	09124	76708								
99451	70156	09124	71738								
99583	70182	09154	11810								
99582	70176	09184	16807								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 · Nr. 314 — Samstag, den 9. November 1968

Meldungen vom Sonnabend, den 9.11.1968

99LLL QLLLL TYGGi Mddff VVwwW PPPTT MMbCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99317 70439 09003 60111 98012 18121 65+++ 64215 00117 303++ 36+++ +++++	Bartenstein
99558 70289 09063 81130 97022 82010 823++ 73710 05007 3++05 99+++ +++++	Weissenburg
99618 70083 09073 61509 98022 23207 9++++ 33202 054++ +++++ +++++ +++++	Jmh Wilhelma
99554 70265 08213 31927 97021 87010 324++ 73714 00006 3++04 23+16 +++++	Weissenburg
99573 70087 09093 61418 97152 17106 57301 00808 06002 30402 13+04 +++++	Sirius
99666 70057 09064 81920 98022 26206 855++ 43213 00201 30603 +++++ +++++	W.Herwig
99587 70060 09093 21713 98020 22006 +++++ +++++ 063++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99670 70234 09093 81305 97616 14805 9++++ 00400 012++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99445 70206 09093 72909 98022 07014 4446+ 13608 05108 3++01 29410 +++++	Wienertor
99615 70075 09093 81013 99022 23005 9++++ 33702 059++ 30302 10503 +++++	J.H.Wilhelma
99667 70160 09093 21305 98020 16804 9++++ 23400 053++ +++++ +++++ +++++	Jupiter
99619 70143 09693 81424 98022 18208 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99464 70132 09093 81927 96636 09216 872++ 13708 00214 30504 +++++ +++++	Ginnheim
99661 70052 09094 81812 98022 27604 856++ 33214 05152 30402 18704 +++++	W.Herwig
99480 70232 09093 53624 98258 90511 50500 23210 05507 3++06 27+12 +++++	M.Leonhardt
99560 70304 09093 81130 97258 81610 823++ 63704 05207 3++05 99+14 +++++	Weissenburg
99606 70036 09113 51409 09022 23006 523++ 33710 054++ +++++ +++++ +++++	Minden
99568 10028 09723 80730 96106 17508 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	Bielefeld
99670 70240 09123 81405 98028 15506 9++++ 00205 051++ 3++01 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99587 70073 09723 21618 98020 21006 +++++ +++++ 060++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99600 10011 09123 30504 98011 24005 9++++ 00400 05651 +++++ +++++ +++++	Meerkatze
99572 70087 09123 51530 97152 16907 58300 00702 06003 30704 +++++ +++++	Sirius
99421 70662 09123 83341 97022 03805 9++++ 71215 064++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99578 10014 09623 80930 97022 21006 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++	Hagen
99459 70074 09123 61911 98012 17516 628++ 53103 00010 3++02 16703 +++++	Steinhöft
99602 70477 09723 53418 98032 05801 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	H.Kern
99449 70196 09123 72905 99022 06014 323++ 13701 00005 30303 29604 +++++	Wienertor
99669 70232 09123 81507 97808 16505 +++++ 13220 050++ 30101 +++++ +++++	Seefahrt
99561 70310 09123 80718 97032 83110 3732+ 63215 05108 3++03 99+12 +++++	Weissenburg
99673 70229 09223 81409 97626 16805 +++++ 31213 009++ +++++ +++++ +++++	Freiburg
99548 10071 09123 89907 97004 14009 8++++ 83+++ 05506 3++01 +++++ +++++	A.Leonhardt
99561 70573 09122 73216 97022 16051 +++++ 00710 000++ 30402 32602 +++++	Heidelberg
99411 70097 09123 62007 98031 20216 6840+ 63706 05111 +++++ +++++ +++++	Alioth
99444 70302 09123 42027 98011 08316 42300 14702 00208 30602 27006 +++++	Wesermünde
99482 70223 09123 52330 98021 00513 52500 13400 05305 3++06 +++++ +++++	M.Leonhardt
99450 70137 09123 71924 98205 09816 5742+ 54730 00114 30304 22806 +++++	Heidelberg

99LLL QLLLL TYGGi Mddff VVwwW PPPTT MMbCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99147 70413 09123 41802 99012 14028 4855+ 43708 00123 3++01 00702 +++++	C.Julius
99610 70322 09124 60518 97026 95508 4547+ 13225 00307 30603 13005 +++++	Frithjof
99572 10020 09753 81030 97022 18706 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99670 70236 09753 81409 96626 16604 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++	Konstanz
99602 70474 09753 42809 98012 06850 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99572 70085 09153 71430 97022 15108 783++ 00718 05504 30604 +++++ +++++	Sirius
99634 70519 09153 83209 98022 10000 9++++ 43400 053++ +++++ +++++ +++++	Berlin
99670 70238 09753 71202 98636 16005 +++++ +++++ 010++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99673 70229 09153 81409 97626 18005 9++++ 31212 011++ +++++ +++++ +++++	Freiburg
99615 70315 09153 80530 97612 96308 6542+ 13108 00207 30806 11309 99+04	Frithjof
99656 70055 09154 61910 98802 27203 68500 32606 05400 30301 18602 +++++	W.Herwig
99453 70185 09153 52909 98012 04514 33342 13715 05109 30303 29310 +++++	Wienertor
99670 70225 09153 89905 97808 17506 9++++ 01210 053++ 30101 +++++ +++++	Seefahrt
99669 70240 09153 89905 97616 16904 9++++ 00217 001++ +++++ +++++ +++++	Regensburg
99560 70325 09153 80718 96602 84810 873++ 63217 00009 3++03 99+12 +++++	Weissenburg
99577 10008 09783 80713 97022 22007 +++++ +++++ 056++ +++++ +++++ +++++	Bielefeld
99571 70085 09183 71237 97022 13908 4832+ 00612 05705 30705 +++++ +++++	Sirius
99456 70175 09183 62913 98012 04514 32305 13400 05307 30303 29409 +++++	Wienertor
99557 10065 09183 82205 98505 14809 9++++ 83208 05504 3++01 99+02 +++++	A.Leonhardt
99471 70109 09183 81927 97022 08316 8722+ 13707 00213 30404 99+05 +++++	Ginnheim
99421 70668 09183 83414 98022 11108 9++++ 00206 053++ +++++ +++++ +++++	Tiko
99612 70308 09184 80832 95626 06008 7732+ 13237 00107 30807 122e6+++++	Frithjof
99653 70048 09184 81512 98158 26805 885++ 32704 05152 30301 18602 +++++	W.Herwig
99375 70585 09183 52730 98021 09920 62672 23101 05214 30805 27008 +++++	Ansgaritor
99448 70348 09183 73124 98022 08912 854++ 14707 00108 30303 31012 +++++	Bodenstein
99451 70279 09183 22730 98020 07613 22300 14702 05408 30403 27110 +++++	Wesermünde
99124 70303 09183 40513 98021 11028 41303 13706 00121 30403 05504 +++++	W.Vinna
99606 70486 09783 43124 98021 06251 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++	H.Kern
99462 70115 09183 81940 97022 05515 874++ 54735 00013 30406 99506 +++++	Vogtland
99467 70088 09183 81924 97022 10215 865++ 53720 00212 30505 99703 +++++	Krefeld
99439 70157 09183 72324 98818 03014 62580 54730 00312 30306 99707 +++++	Heidelberg
99460 70165 09213 42909 98258 05014 32202 13305 00807 3++03 29409 +++++	Wienertor
99623 70300 09214 81028 96616 03208 854++ 13232 00107 30806 12006 +++++	Frithjof
99653 70048 09214 71412 98012 26205 755++ 00706 00051 30301 18206 +++++	W.Herwig
99564 10062 09213 89905 98022 15509 8++++ 83207 05603 3++01 99+02 +++++	A.Leonhardt
99020 70110 09183 71505 99022 10526 4539+ 35400 05321 39901 +++++ +++++	Hammonia

LHBT Famita — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

nil
nil
nil
nil
nil
nil

99582 10047 09183 80713 97616 24206 4742+ 52400 05206 10775 30503 12503
99579 10046 09213 80717 97616 22906 4742+ 42813 05703 10915 30504

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

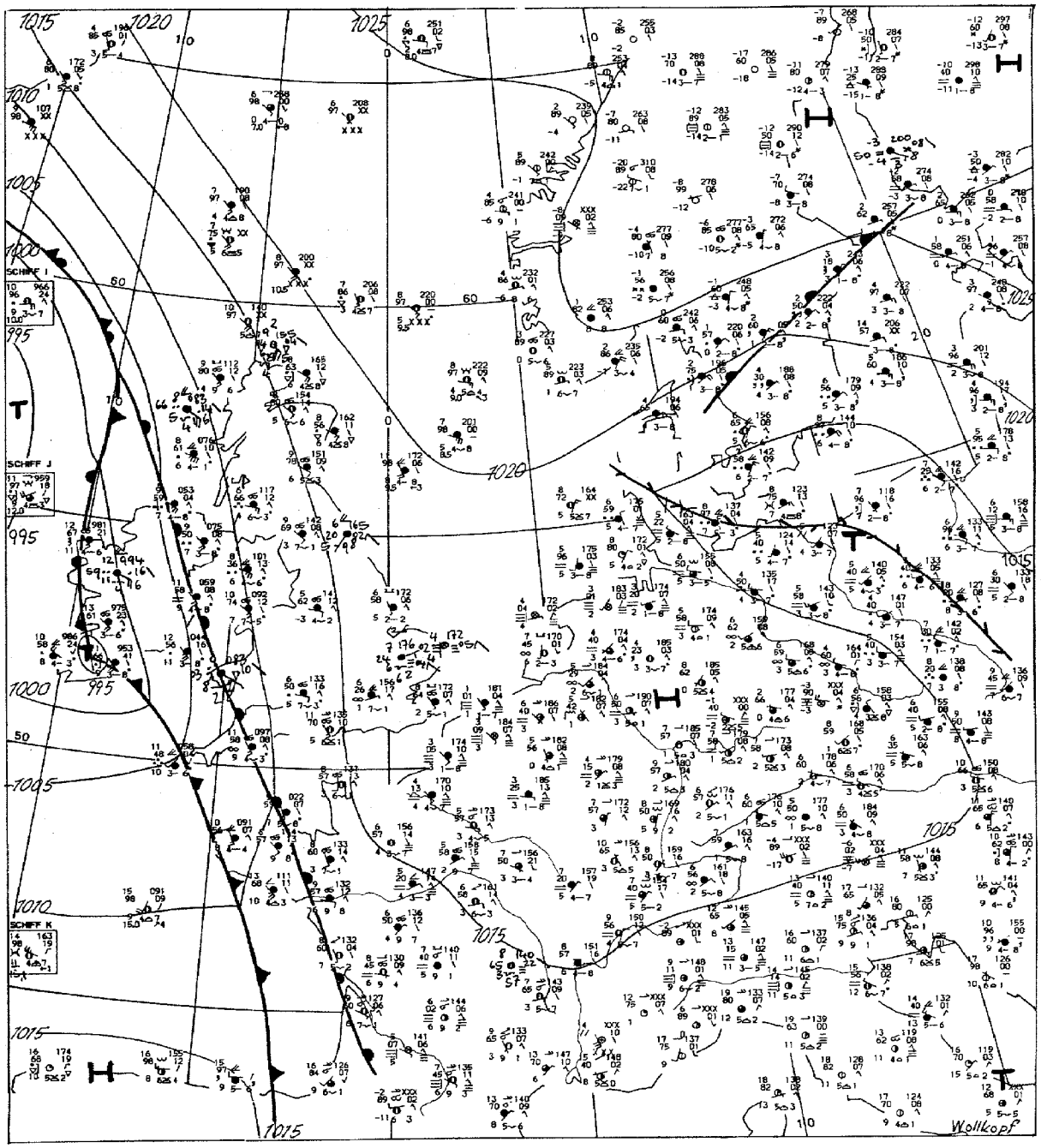
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten
erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8621

Jahrgang: 93 Sonntag, den 10. November 1968 Nummer: 315

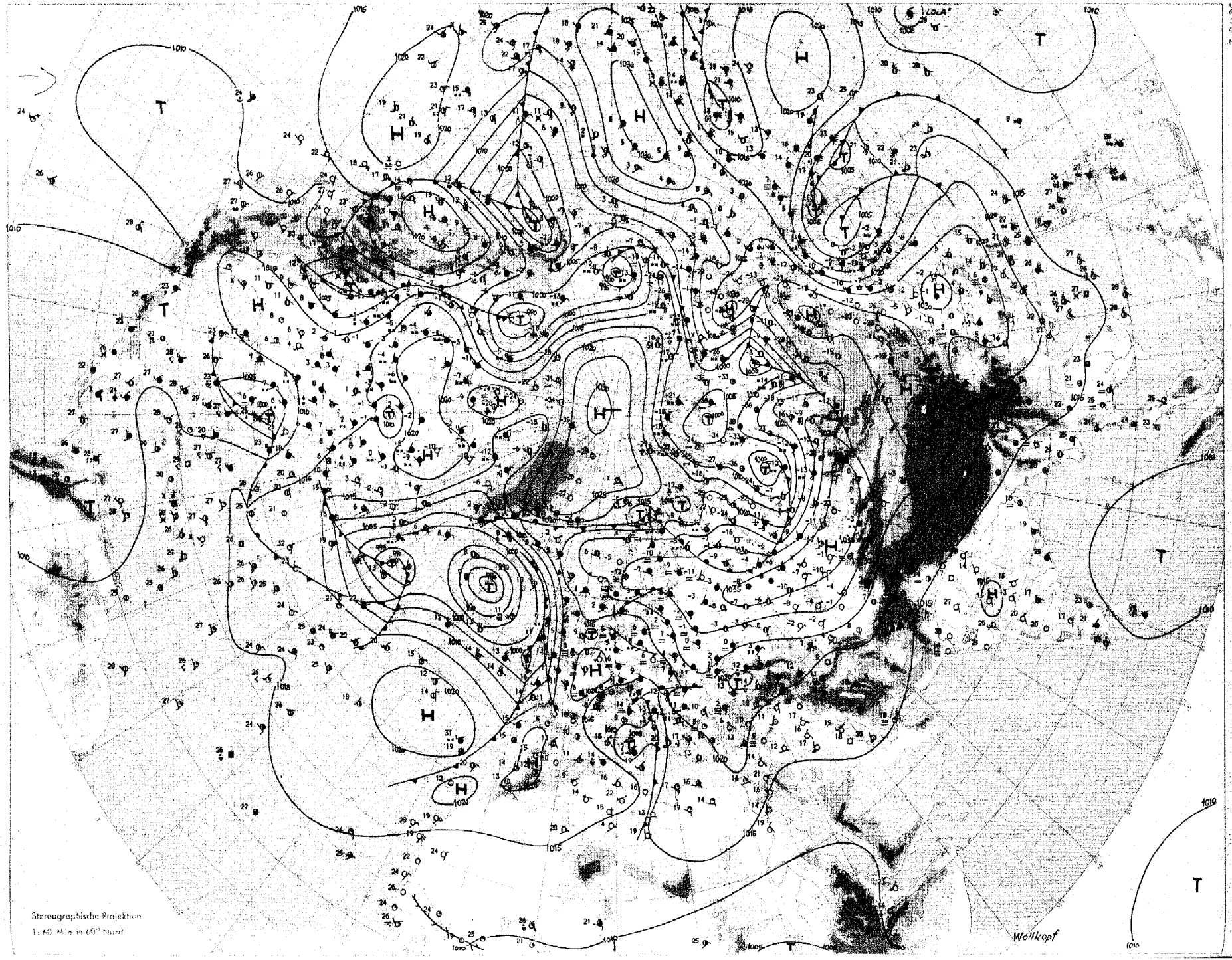


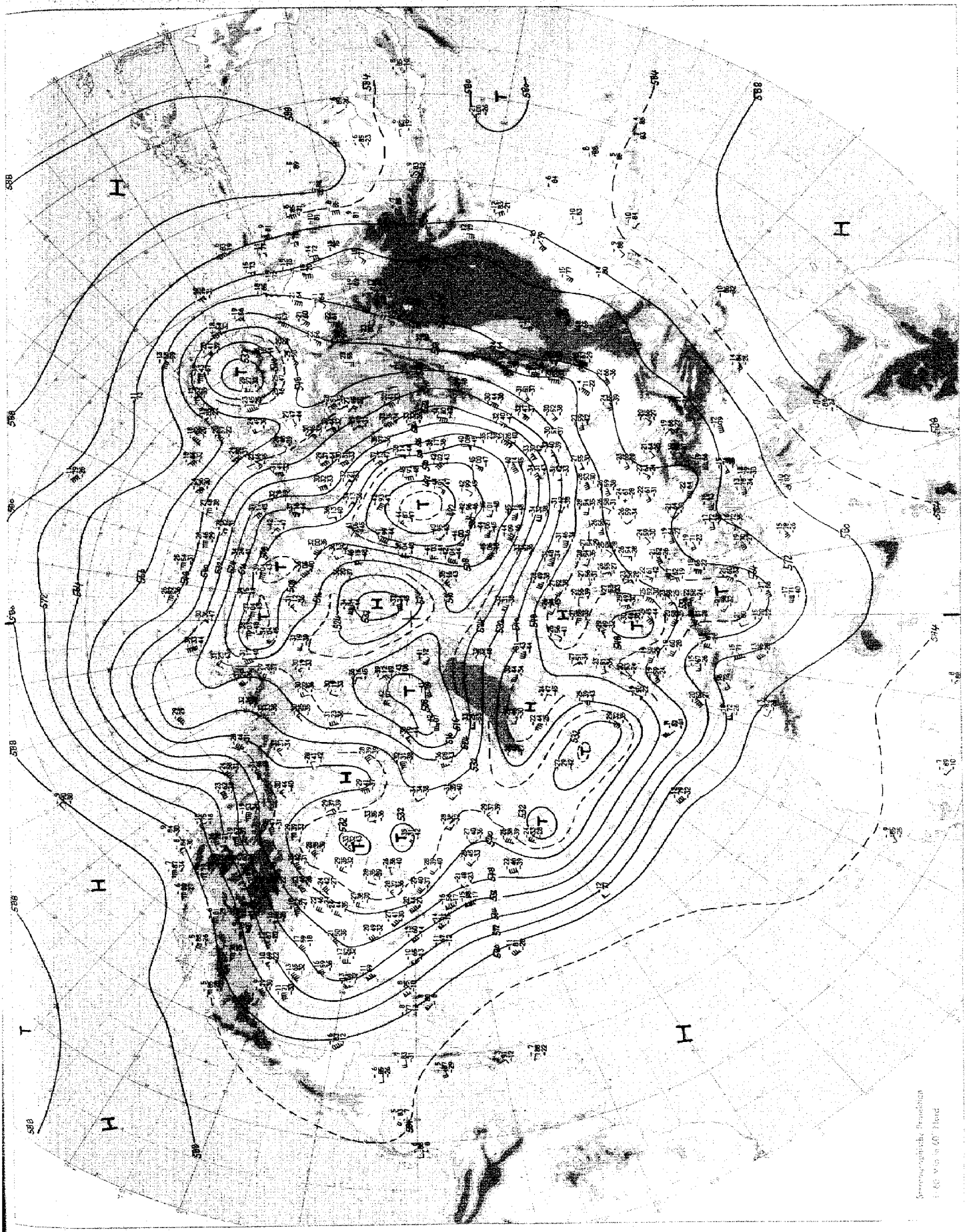
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

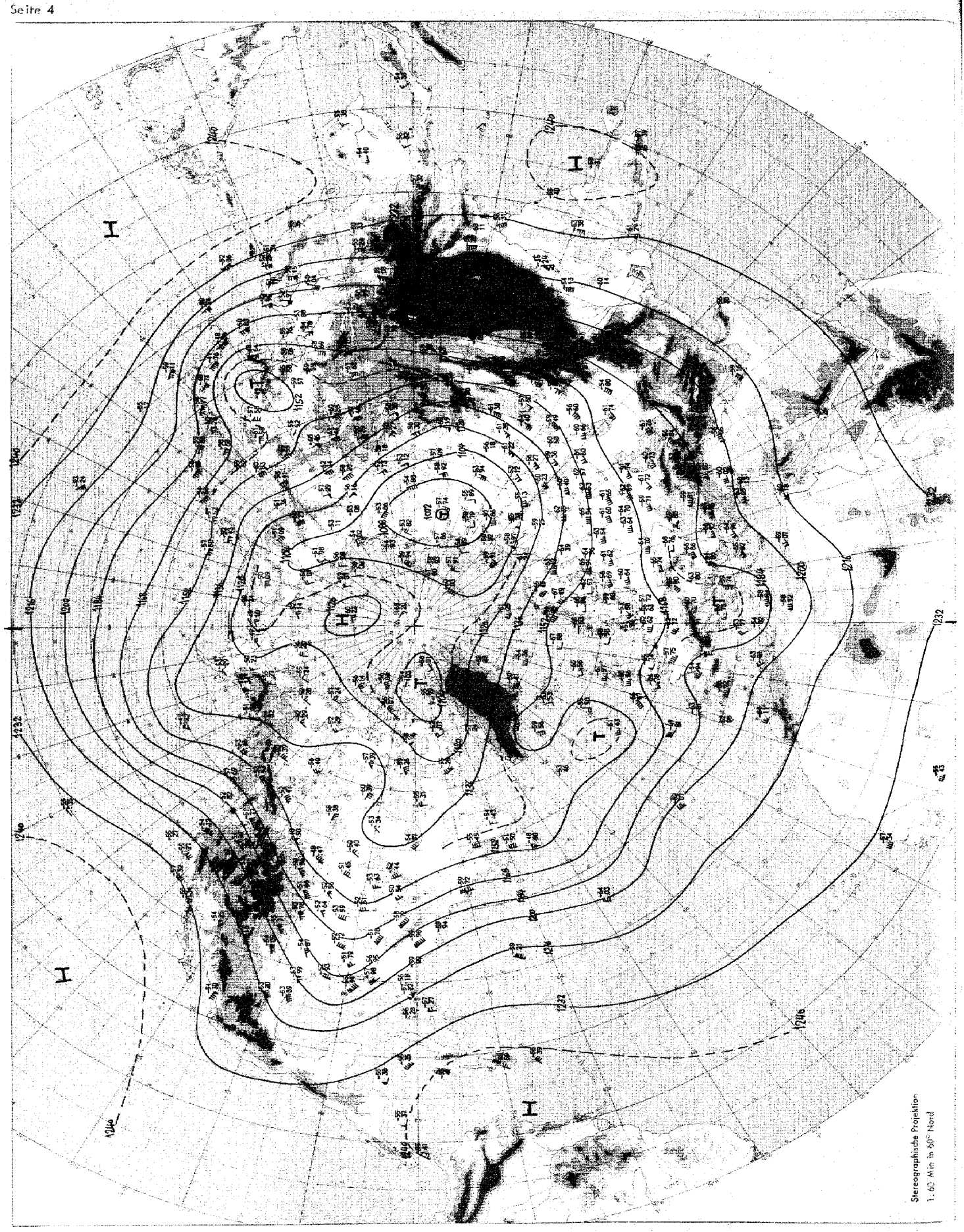
Inhalt:

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

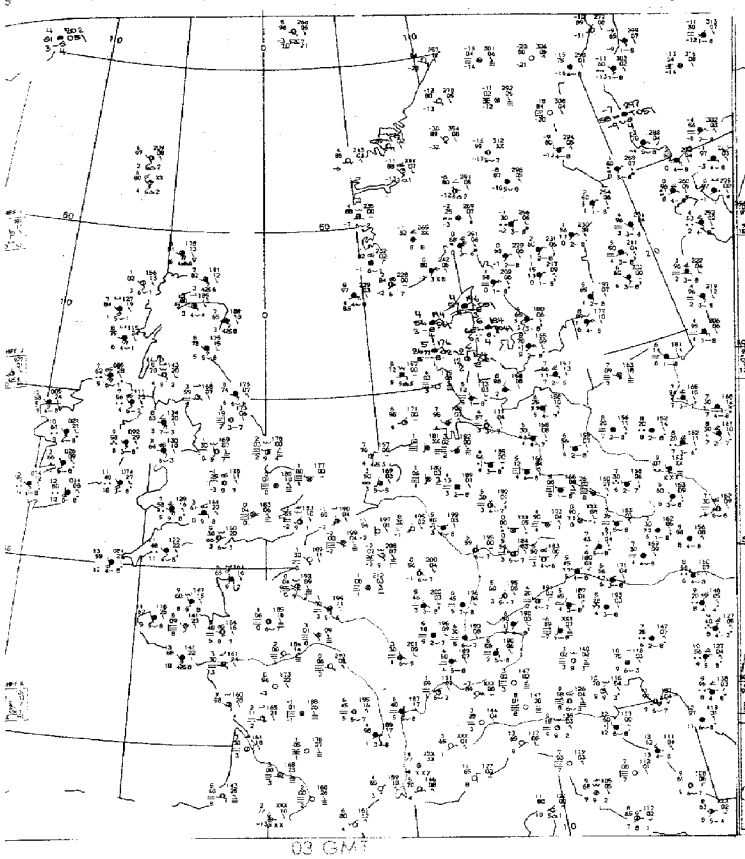

Wetterlage 00 GMT
Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord
Wolkopf



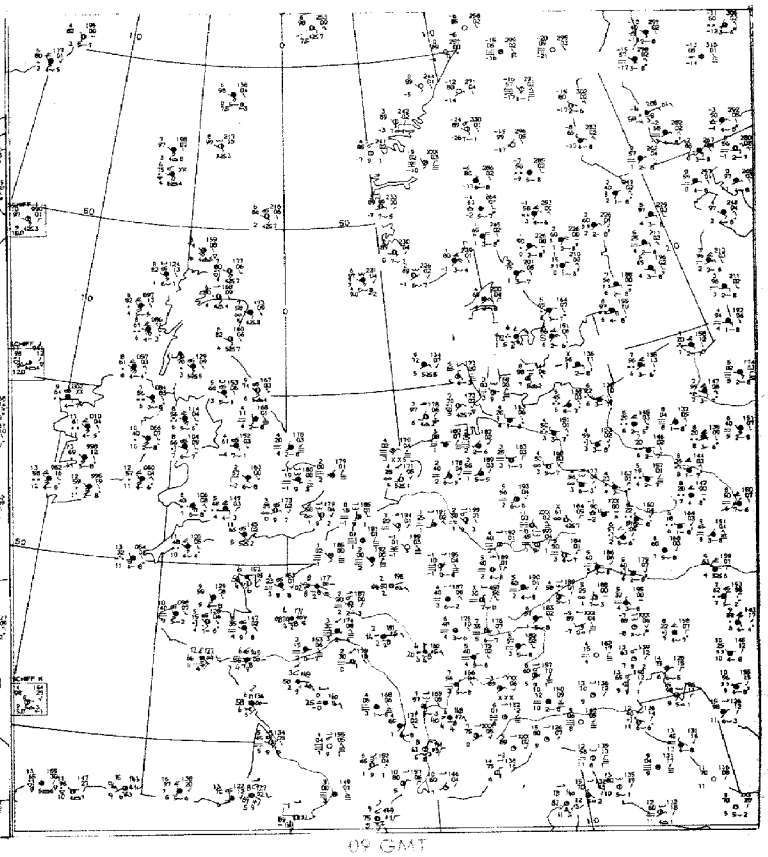
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

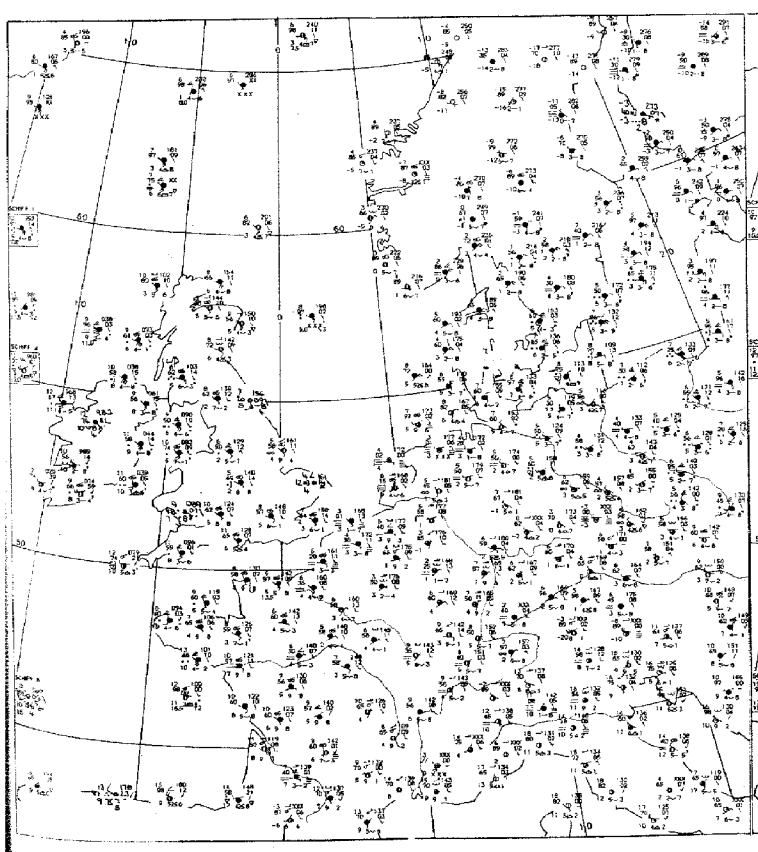


03 GMT

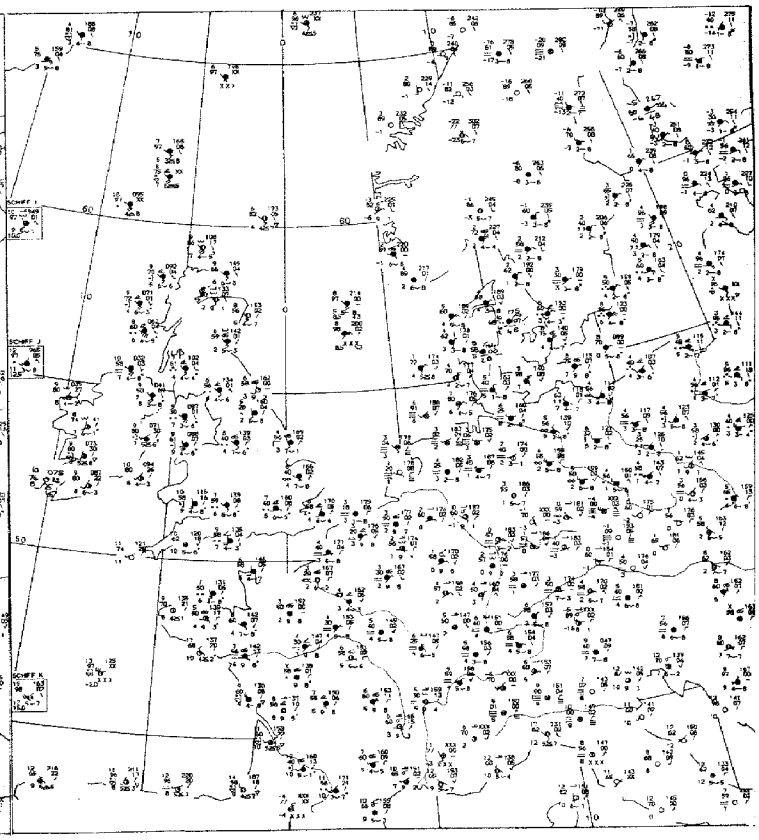


09 GMT

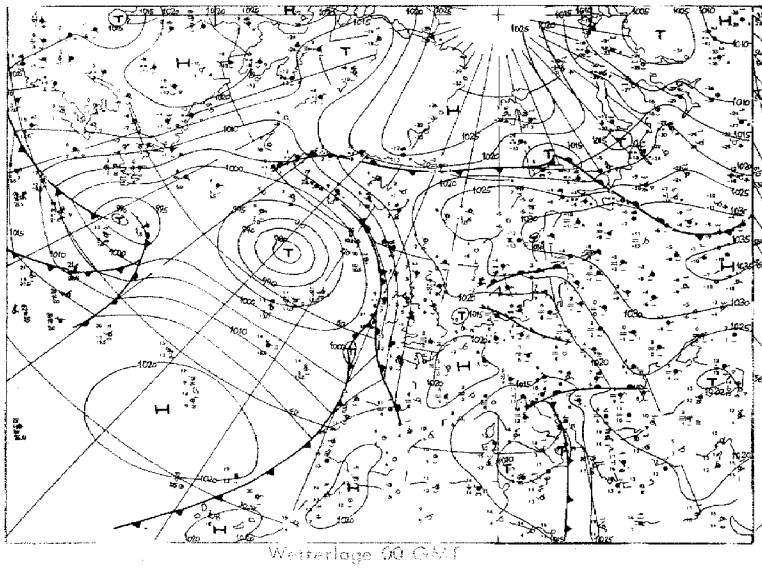
Bodenwettermeldungen



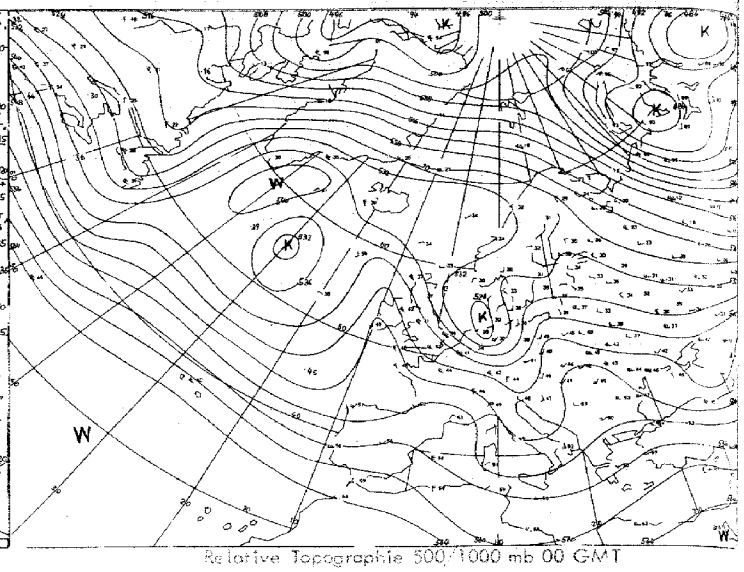
15 GMT



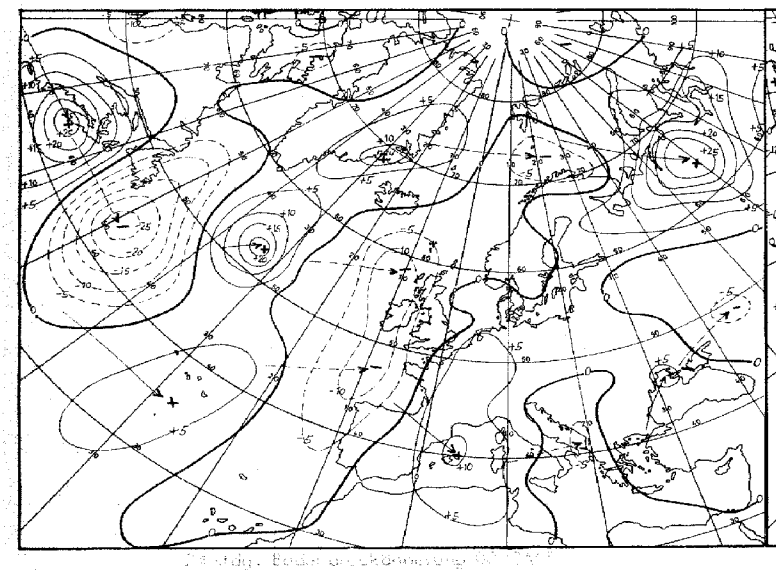
21 GMT



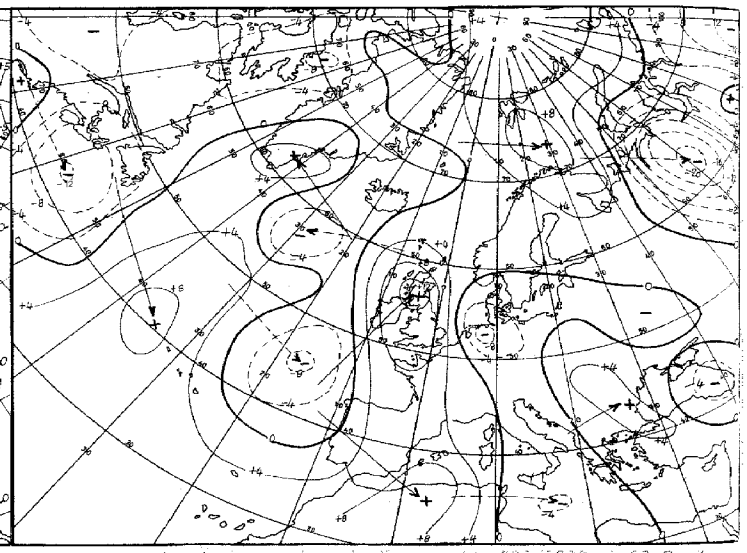
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

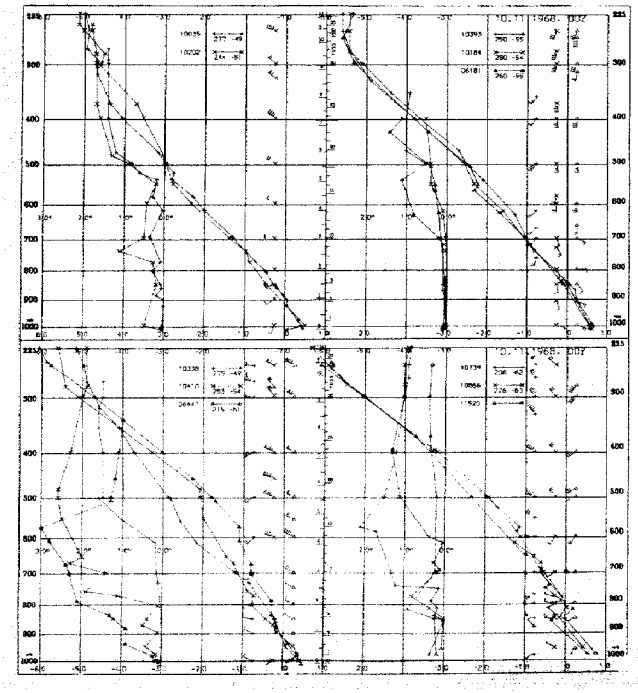


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT

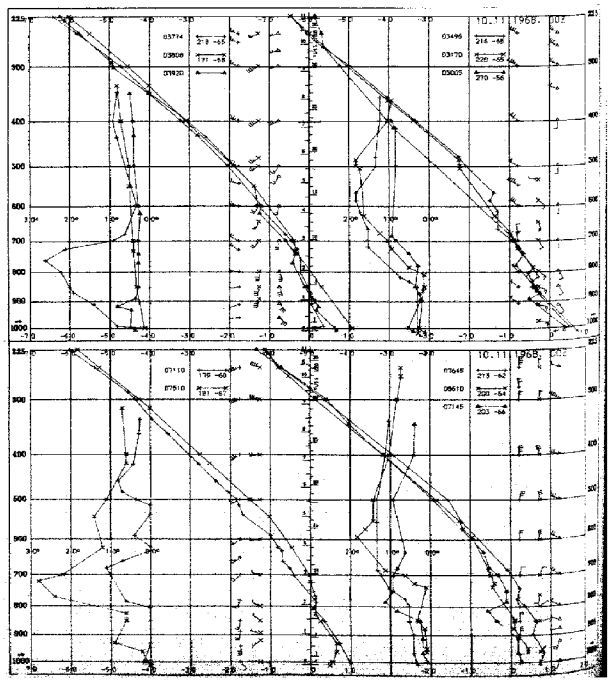


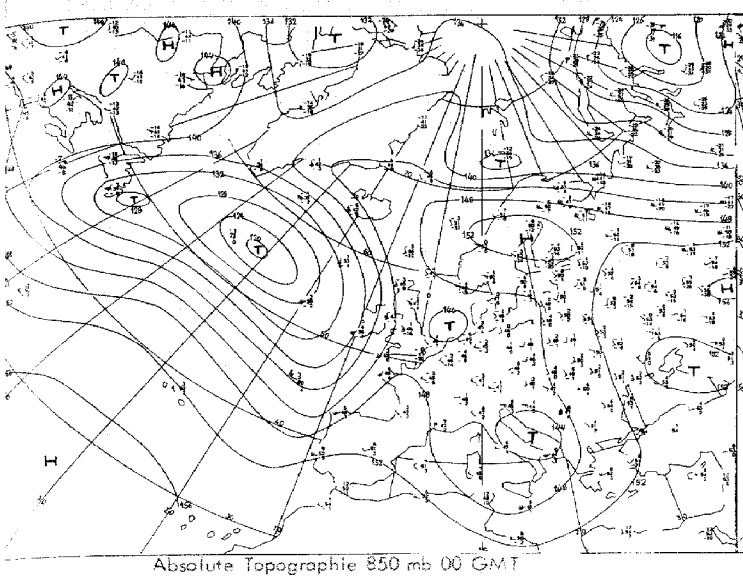
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

Karten 1 [illegible]

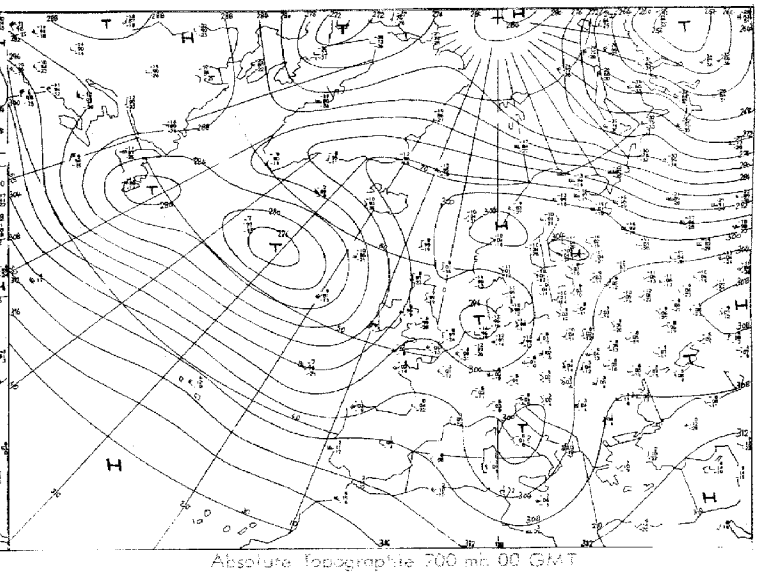


[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
10410	Essen
[illegible]	Uccle/Brussel
[illegible]	Lindenberg
[illegible]	Greifswald
[illegible]	Kopenhagen
[illegible]	Stuttgart
[illegible]	München
11520	Libus/Prag
[illegible]	Crawley
03808	Camborne
[illegible]	Lungkesh
07110	Brest
[illegible]	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
[illegible]	Shonwall
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

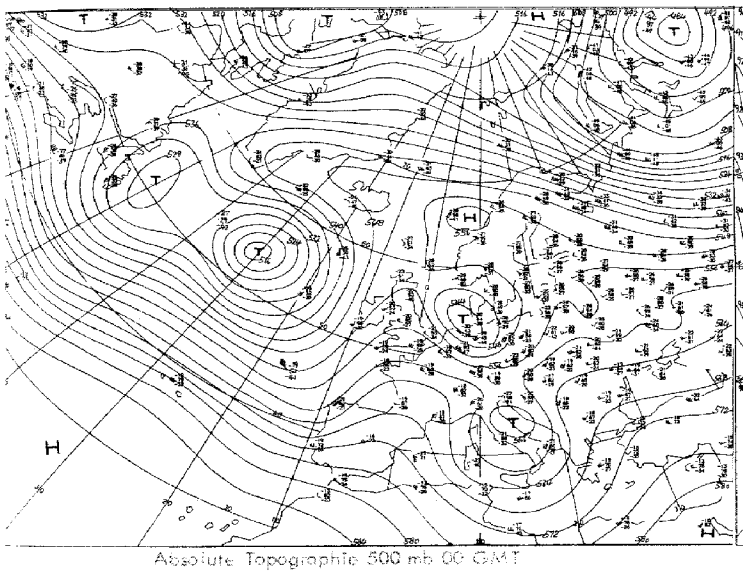




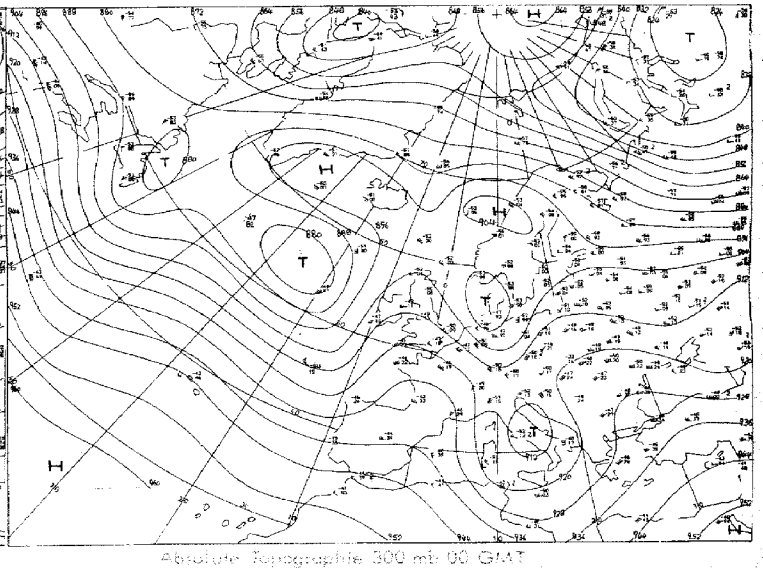
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



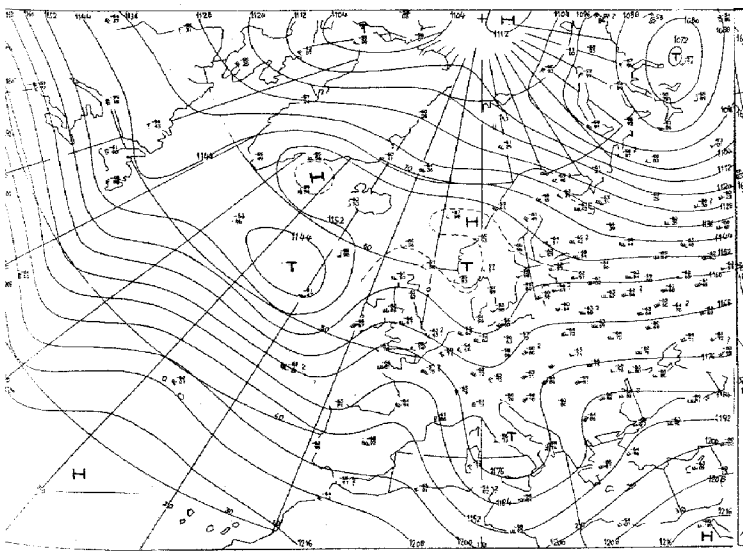
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



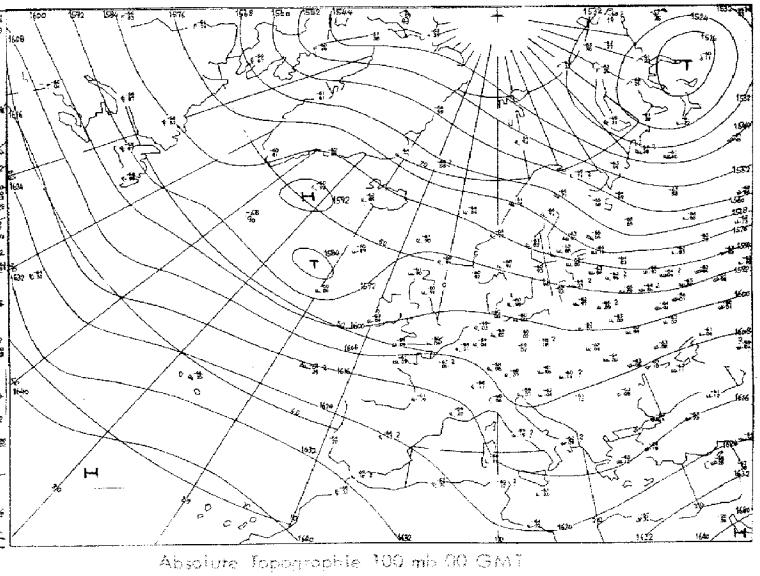
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



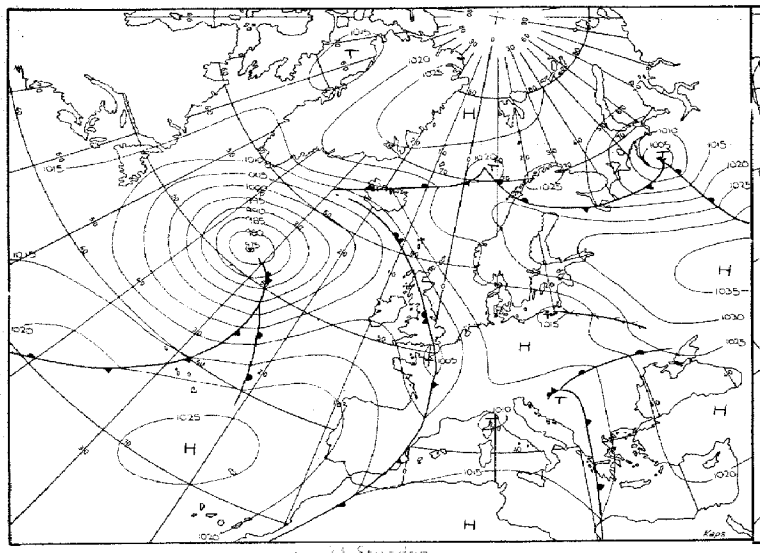
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



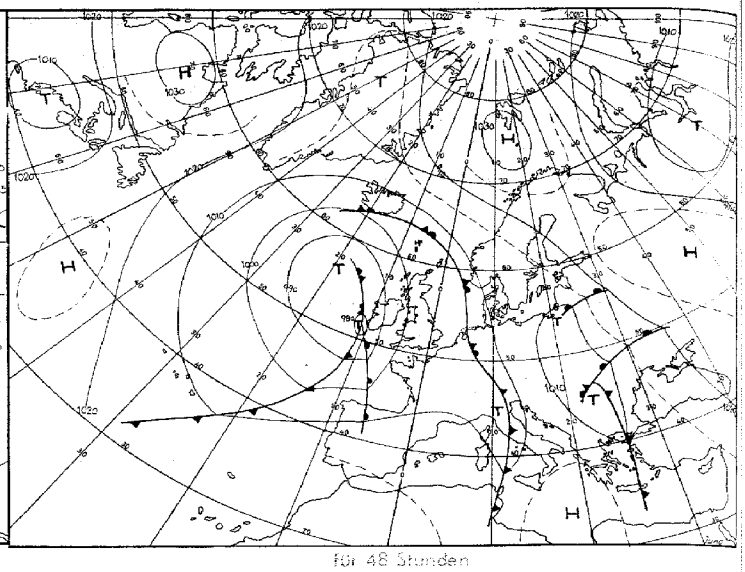
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Maßstab 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

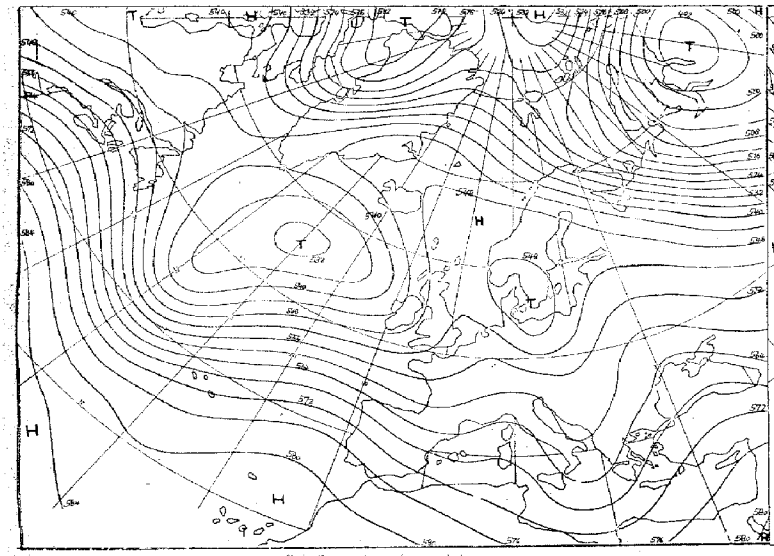


für 24 Stunden

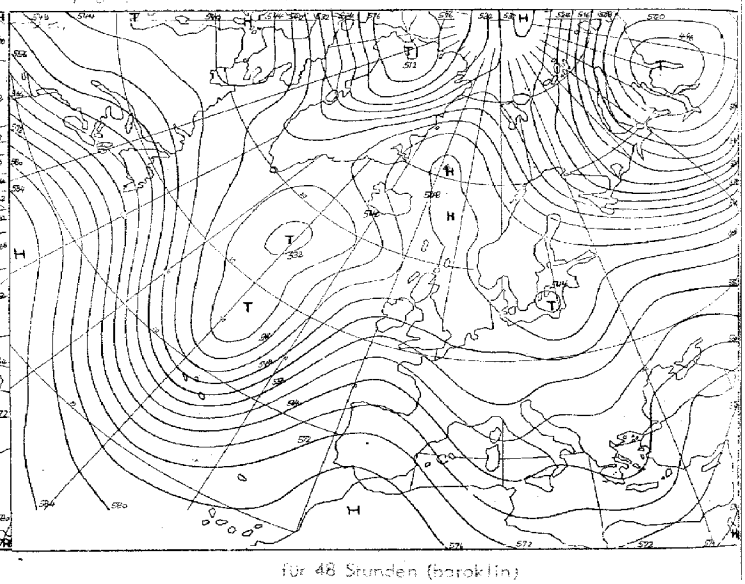


für 48 Stunden

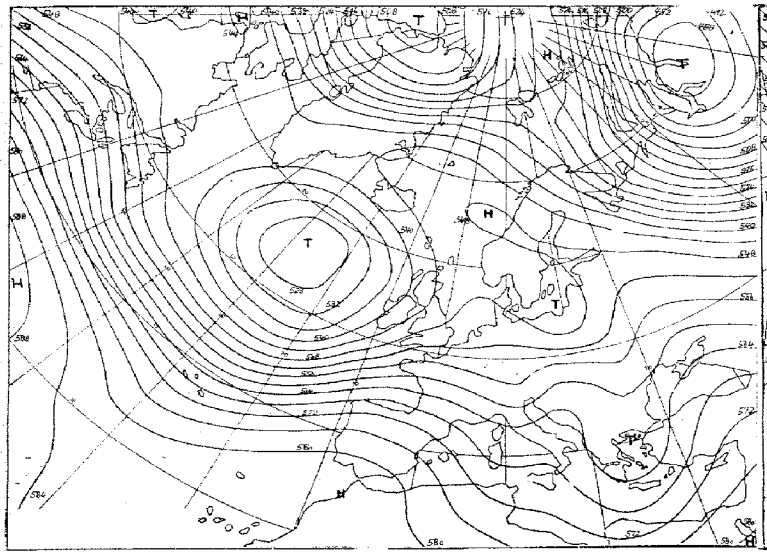
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



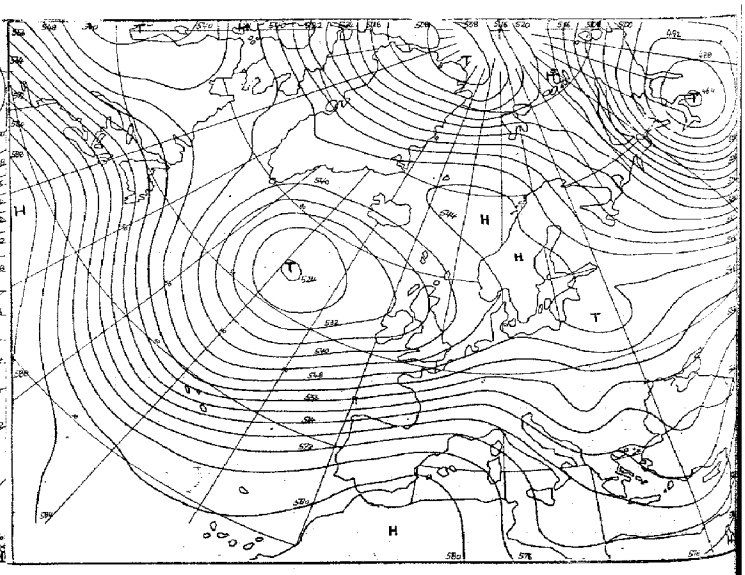
für 24 Stunden (barokl.in)



für 48 Stunden (barokl.in)



für 48 Stunden (barotrop.)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Sonntag, den 16. November 1975 — Nr. 445

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-06
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_n f_n$	$f_x f_x - f_n f_n$	7RR--
Helgoland	4	015													
List	27	020						02604	03444	17504	00900	03706			
Husum	3	029						81901	3010=	17305	862--	04705			
Schleswig	44	035	82603	25102	17705	863-=	04805	83103	12106	17305	861--	05503			7oo--
Falshöft	4	043	82706	57102	18105	9---=	04602	83012	30106	17605	9----	05704			7oo--
Kiel	7	045						82806	5010=	16405	863-=	04808			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	22605	60016	17904	20930	04804	92507	02431	17603	9---=	03703			7o2--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	83106	50604	17505	872--	04707	73304	57106	17104	753--	03704			7o1--
Lübeck	13	156						83102	5961=	16406	874-=	05710			
Emden-Wolthusen	0	202	91805	00474	18300	9---=	00102	91905	02434	18101	9---=	01802			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	72903	30106	18203	772-=	03802	92403	02454	18203	9---=	02500			7o6--
Soltau	77	235													
Löchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	72402	08462	19203	756-=	03400	70000	08444	19203	756-=	03400			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	72702	15102	18805	753-=	04701	82705	13102	18904	862-=	03701			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	83009	50615	18305	853-=	04501	82707	56216	18504	863-=	04400			7o1--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82904	15615	18105	863-=	04704	83105	50216	18404	854-=	03103			791--
Berlin-Dahlem	51	381	92704	04515	16607	9---=	07607	82805	20614	15706	851-=	06709			792--
Berlin-Tempelhof	50	384	82505	20504	16207	861-=	07710	82706	56586	15506	862-=	06707			791--
Düsseldorf	41	400	72304	40102	20105	755-=	04400	12204	30101	20103	13600	02400			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	72202	50102	20004	756-=	03301	12002	10101	19803	10940	02803			7oo--
Kahler Asten □	835	427	92807	02436	45850	9---=	50400	93110	02454	45350	9----	50705			7o1--
Kassel	158	438	83203	30505	18806	864-=	03000	73302	30105	19005	764-=	03301			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	82207	50102	20504	862-=	03201	52005	50101	20202	563-=	01804			7oo--
Nürburg	626	510						83602	75022	20650	854-=	51801			
Köln	91	513	81603	40212	20204	854-=	03501	82705	40212	19905	854-=	03703			797--
Koblenz	96	515						80000	40102	19306	856-=	03802			
Marienberg	547	526						83205	2010=	19001	863-=	00803			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92506	00515	45601	9-=-=	01602	92807	00686	44950	9----	50705			7o2--
Trier-Petrisberg	265	609	12502	30102	20702	10930	01801	32502	01460	20900	30930	00500			7oo--
Deuselbach	479	615						62702	45102	20000	66500	50400			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93407	00455	46200	9---=	00500	13408	66284	45451	00902	52605			794--
Frankfurt-Flugh.	112	637	83107	59022	19306	856-=	03303	73503	59022	19505	756-=	01400			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82706	50102	18606	854-=	04400	72707	56102	19405	755-=	03803			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	90000	09516	17505	9---=	05400	83201	13516	17104	860-=	04805			791--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82601	35102	19805	854-=	04500	70000	30102	19504	755-=	02605			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72406	60022	20005	755-=	03504	72103	60022	19505	755-=	03705			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						62104	40102	19203	63300	02301			
Nürnberg	319	763	82807	40106	18006	853-=	05000	72807	50102	18305	6547=	03000			791--
Regensburg	376	776	82804	40102	17806	864-=	06804	82705	45512	18005	864-=	05301			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92707	01515	46401	9---=	01706			
Freiburg	269	803	80000	35102	19707	863-=	04804	71210	56012	18807	754-=	04708			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	83007	15105	18905	862-=	04604	72805	20102	19104	754--	02102			792--
München-Riem	529	866	82908	50205	18505	862-=	04601	83009	45105	18705	863-=	04001			792--
Mühldorf	401	875						82705	58515	17806	763-=	05000			
Passau	409	893	82201	50512	17406	863-=	06802	82604	56515	17106	863-=	05704			797--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80501	36515	19306	864-=	04604	80406	50205	19006	864-=	03603			791--
Kempten-Lenzried	705	946	83404	18505	19804	862-=	04803	83403	20105	20003	862-=	03400			791--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	61304	00447	99555	66-=-	55804	82003	89284	98756	861-=	57707			7o1--
Hohenpeißenberg □	977	962						93406	00205	47001	9---=	01400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92806	01454	46753	9---=	53803			
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 1o. November 1968

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	00–06 $f_xf_x-f_gf_g$	06–09 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 7RR T_nT_n (12)	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss (24)	Esss's'
Helgoland	4	015	32708	7003-	17108	38400	05603	70512	70258	17307	784--	05302			791o7	o72o8	95ooo	1
List	27	020	93505	02474	17303	9=--=	03702	33410	65034	17306	36400	05400			7o1o3	o47oo	o1ooo	1
Husum	3	029	73405	30106	17204	756-=	04601	33305	20102	17404	30930	04302			71oo4	o47o3	14ooo	2
Schleswig	44	035	93311	09476	16704	9=--=	04806	32907	03464	16803	30930	03000			791o4	o45o3	o1ooo	1
Falshöft	4	043	83515	60026	16806	9=--=	05708	73312	40102	16906	765-=	05301			797o5	---o4	96---	
Kiel	7	045	82904	4010-	16605	862-=	04302	73107	43102	16205	563-0	04804			7ooo5	o56o4	o5ooo	1
Norderney	13	113	02007	1210-	17002	00900	01601	92405	07471	17704	9----	03107			7ooo2	o44o1	97o2o	1
Bremerhaven	7	129	82103	18104	17503	761-=	03701	82405	20102	17702	862--	02302			7o2o3	o47o2	o5ooo	1
Cuxhaven	5	131	82306	20215	17304	852-=	04605	72407	56102	17305	6553-	03400			7o3o4	o43o2	o3ooo	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82706	35106	16905	861-=	04702	82810	20586	16304	861--	04706			7o2o4	o48o3	o2ooo	1
Lübeck	13	156	82907	4061-	16004	873-=	03704	83207	20636	15205	873--	03708			7o4o4	o56o4	o4ooo	2
Emden-Wolthusen	0	202	12104	58014	17303	15600	02708	92701	08444	18003	9----	01007			7oo5o	o2851	97oo1	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	72004	7002-	17901	55701	01705	19902	35101	18301	15700	01204			797o1	o4o51	97ooo	1
Bremen	3	224	92704	01474	17902	9----	02803	62304	25282	18202	66200	02302			7o6o2	o49o9	o6ooo	1
Soltau	77	235	82706	12106	17403	862--	03703	82607	22282	17403	862--	02400			7o1o3	o4oo2	o2ooo	1
Lüchow	35	253	82708	5610-	16004	855--	04708	82708	25635	15204	854--	03707			714o4	o5oo4	14ooo	1
Lingen	21	305													795o2	o38o1	95ooo	1
Münster	64	313	92502	04434	19301	9----	01801	82404	06614	18902	862--	02703			7ooo1	o44o1	ooooo	1
Osnabrück	95	317	62205	58101	18701	65600	50706	52206	56102	18902	55500	01203			7ooo1	o4252	97ooo	1
Gütersloh	72	320	82307	11102	18902	860--	02400	80000	08424	18803	751--	03801			7ooo2	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	02403	1510-	18603	00900	01604	82603	15101	19303	864--	01307			7--o2	o5o5o	92ooo	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	82907	40106	18004	861--	04803	72710	25102	18303	761--	03103			7o1o3	o45o3	o1ooo	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72706	57106	17804	754--	03806	62809	40102	17904	58430	03001			7o2o4	o5oo3	o2ooo	1
Berlin-Dahlem	51	381	82706	12516	15205	871--	05705	82706	61215	15404	872--	03002			7o3o5	o8oo5	o3ooo	1
Berlin-Tempelhof	50	384	82809	40605	15106	852--	05604	82608	59215	15304	853--	03302			7o2o6	o8oo5	o2---	1
Düsseldorf	41	400	02005	30101	19902	00900	02703	41906	22100	20003	00902	01202			7ooo2	o5253	91---	1
Bocholt	25	406	71607	2510-	18701	756--	51810	61706	35102	19102	656--	00305			7oooo	o4452	oooo9	1
Essen	154	410	01904	20101	19301	00900	01705	41807	10284	19602	00901	01303			7ooo1	o4651	91ooo	1
Kahler Asten □	835	427	63207	56284	45151	660--	51400	22808	65011	45351	11202	52103			7o151	o1254	o1ooo	1
Kassel	158	438	73401	35105	18905	754--	03501	52003	56101	19305	55600	02304			797o5	o62o4	97ooo	1
Göttingen	176	444	70000	6001-	18504	755--	02400	32704	40102	18704	25430	02002			7ooo4	o56o3	97ooo	1
Braunlage	607	452	63008	80036	17901	68401	51302	42806	68012	17602	41400	51000			794o1	o1851	94ooo	1
Aachen	202	501	02007	50101	20201	00900	50701	72104	60031	19702	00902	52704			7ooo1	o4o52	92ooo	o
Nürburg	626	510	13205	80031	20551	15401	51704	50000	80031	20351	15448	51701			7oo51	o2152	93---	o
Köln	91	513	62502	30106	19803	653--	02501	41401	30110	19902	30941	01701			797o2	o545o	92ooo	o
Koblenz	96	515	73603	30102	19005	755--	03503	83602	25102	19305	873--	03203			797o5	o69--	97ooo	o
Marienberg	547	526	73105	40284	19101	763--	50301	23303	56101	19101	00901	50101			7915o	o2851	94ooo	1
Gießen	186	532	01801	62020	18901	00900	51302	12202	40100	19301	15600	00204			797o1	o6151	97ooo	1
Bad Hersfeld	212	542	70000	40106	19203	754--	03304	42701	25102	19203	45200	03000			7o6o3	o625o	o6oo5	1
Wasserkuppe □	921	544	93307	00457	45051	9----	51303	73405	03414	44751	761--	51802			7o551	o225o	o5ooo	59797
Trier-Petrisberg	265	609	00000	00440	20551	00900	51605	90302	00454	20250	9----	50803			7oo51	o5152	ooooo	o
Deuselbach	479	615	20000	50102	19551	26200	51806	61401	60024	19100	00901	51702			79751	o3952	97ooo	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93606	01470	45651	9----	51301	40000	40284	45751	11331	51400			79451	o14o5	95ooo	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	69903	56101	19201	65600	00803	19902	40101	19204	00901	02101			7ooo1	o7353	ooooo	o
Darmstadt	133	639	73304	58022	19404	755--	01400	10302	58012	19404	15700	02400			7ooo4	o72oo	ooooo	o
Würzburg	259	655	72705	57102	18604	755--	02301	12703	45101	19203	10930	01204			7ooo4	o63o3	97ooo	1
Bad Kissingen	216	658	30301	59011	18604	35500	02102	32502	60010	19404	35500	03008			7ooo4	o66o1	97ooo	1
Coburg	337	671	83404	50106	17404	853--	03601	43402	50102	18404	45400	02209			791o4	o53o4	91ooo	1
Bamberg	239	675	82703	58102	18305	755--	03500	53105	62031	18705	58500	03304			7ooo5	o63o4	ooooo	1
Hof	567	685	82704	30106	17303	854--	03500	83408	60026	18002	573--	01203			7o2o3	o46o3	o2ooo	1
Weiden	438	688	82505	50106	17405	754--	04601	62804	60022	17904	65500	03104			792o5	o56o5	92o16	1
Berus	363	704	10403	5010-	19801	00901	00704	20604	40100	19301	00901	00806			7ooo1	o5o53	ooooo	o
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	50404	40101	19402	55600	01804	40604	57102	18803	00901	01804			7ooo1	o5952	ooooo	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	71103	6202-	18705	5567-	02803	70000	40102	18905	15402	02001			7ooo5	o69o4	ooooo	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	63206	60022	18602	35530	00400	70406	60032	18103	25406	01801			7ooo2	o34o1	ooooo	1
Karlsruhe	114	727	80000	56102	19305	754--	04000	60000	56101	19505	5553-	04002			7ooo5	o72o4	ooooo	1
Mannheim	97	729	73601	56102	19205	755--	03400	40403	58101	19705	00901	02005			7ooo5	o75o4	ooooo	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80000	58022	18805	855--	03807	80802	40102	19005	854--	02201			7ooo4	o54o4	oo---	1
Öhringen	276	742	82802	5010-	18605	864--	04001	50000	30102	18705	15431	04201			7ooo4	o61o1	ooooo	1
Ansbach	413	755	80000	57512	18604	764--	03602	83102	58102	18904	854--	03303			797o4	o54o3	91ooo	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82103	40102	19004	853--	02400	83204	40102	19004	862--	03400			7ooo3	o52o1	92ooo	1
Nürnberg	319	763	83007	45102	18305	854--	04400	73005	50102	18405	754--	03101			791o5	o62o3	91ooo	1
Regensburg	376	776	73006	56105	18005	754--	03801	83002	40102	18605	853--	03306			797o5	o64o1	97ooo	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	93208	01515	45901	9----	01705	92905	00455	46350	9----	50305			7o1o1	o33o1	o1o74	1
Freiburg	269	803	83602	60022	18007	755--	03709	70000	50102	17807	755--	04801			7ooo6	o67o6	ooooo	1
Freudenstadt □	797	815	80000	40102	46702	862--	01701	82301	56102	46602	854--	01701			797o2	o22o1	97ooo	1
Klippeneck □	973	818	81301	5010-	46200	862--	50702	80000	60022	46502	864--	00701			7oooo	o1651	ooooo	1
Tübingen	370	826	80000	40102	19105	854--	03707	80000	40102	18905	754--	04602			7ooo5	o56o4	ooooo	1
Stötten	734	836	82705	4010-	19302	863--	01704	83002	35102	19202	862--	01400			797o1	o26oo	97ooo	1
Ulm	522	838	72605	59012	19003	7093-	01805	72703	58022	18505	755--	00601			7ooo3	o48o2	92ooo	1
Augsburg	477	852	12505	50101	19003	15600	02603	43002	58021	18904	15531	01201			792o3	o51o2	92ooo	1
München-Riem	529	866	83006	45105	18705	855--	03400	32002	25051	18805	35700	01400			792o4	o47o4	93ooo	1
Mühldorf	401	875	82605	58025	17905	763--	04500	73005	56102	18305	763--	03104			797o5	o56o5	97ooo	1
Passau	409	893	82604	45535	16906	861--	06701	82905	40205	17905	862--	04307			794o6	o46o6	94ooo	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	90000	01474	46953	9----	53705	91404	00454	46453	9----	53705			7oo54	o1257	ooo43	5
Konstanz	399	929	80203	50202	18806	864--	02703	80907	59022	18206	755--	01705			797o6	o7oo5	97ooo	1
Friedrichshafen	401	934	80205	46105	18605	854--	03704	80503	57022	18306	855--	01702			797o5	o65o5	97ooo	1
Kempten-Lenzried	705	946	80401	25505	20003	862--	01702	80901	50105	19603	863--	01702			797o3	o36o2	97ooo	1
Oberstdorf □	810	948	83603	20105	46702	862--	02400	83601	18515	46602	862--	02801			797o2	o37o2	97oo3	1
Zugspitze ■	2960	961	93101	00454	98557	9----	57702	22610	89034	98055	11005	57704			7o157	539--	o2ooo	948o1
Hohenpeißenberg □	977	962	93508	08475	46700	9----	00802	80704	30104	46500	863--	50703			7945o	o24o1	94ooo	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80603	57515	18903	862--	03400	80902	57505	19103	864--	01400			795o3	o43o3	95ooo	1
Wendelstein □	1832	980	92906	01454	46553	9----	53803	92204	01454	46553	9----	53101			7oo53	o1254	ooo23	3
Berchtesgaden	542	997	80501	20512	18605	863--	04400	80504	15515	18605	862--	04801			797o4	o35o4	97ooo	1

Sonntag, den 10. November 1968

Station	Höhe	II	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	cddv,v,	cddv,v,
Helgoland	4	015	20309	80028	17208	21400	05801	40211	82020	16708	42400	06605			791--			
List	27	020	83512	59614	17506	774--	05301	83615	59036	17006	773--	05805			792--			
Husum	3	029	83308	40104	16706	763--	05807	83506	35515	15807	773--	06709			700--			
Schleswig	44	035	83107	22104	16305	862--	05804	83608	60502	15507	754--	06509			700--			
Falshöft	4	043	73308	60022	16307	755--	05806	80312	65505	15807	854--	06705			700--			
Kiel	7	045	73206	40102	15406	752--	05808	83407	60022	14807	754--	06706			700--			
Norderney	13	113	92207	01434	17304	9----	03804	82406	16284	17305	861--	04400			700--			
Bremerhaven	7	129	92704	02454	17203	9----	03805	92609	04434	17103	9----	03501			700--			
Cuxhaven	5	131	33005	65021	17207	22440	05801	73208	68031	16907	754--	04503			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	62912	50106	15506	56330	05708	73208	60031	15307	764--	05502			793--			
Lübeck	13	156	83610	57106	14306	755--	05709	73608	65012	14607	734--	06303			712--			
Emden-Wolthusen	0	202	92203	01454	18303	9----	02203	92703	01454	17703	9----	03806			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82607	20104	17403	861--	02807	82708	28102	17204	861--	03702			700--			
Soltau	77	235	82708	20104	16704	862--	03807	82805	20102	16404	863--	03703			700--			
Lüchow	35	253	83010	28615	14403	884--	03708								704--			
Lingen	21	305													700--			
Münster	64	313	72704	15106	18205	754--	02707	72703	30102	17605	755--	02705			791--			
Osnabrück	95	317	72206	58102	18604	755--	01803	72705	50102	17905	755--	02607			700--			
Gütersloh	72	320	70000	23506	18504	753--	03803	70000	20055	17505	754--	03708						
Bad Salzuflen	98	325	72606	35102	18705	655--	01805	72805	35052	18005	656--	02607			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	12811	58101	17405	11400	03809	72911	50101	17405	714--	02500			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32913	60011	16707	32500	03711	72912	59011	16605	2567-	02501			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	82608	60615	14305	873--	03811	82607	59636	13204	872--	03711			792--			
Berlin-Tempelhof	50	384	82615	58106	14305	853--	03610	82513	58616	13104	873--	03712			797--			
Düsseldorf	41	400	22005	57020	19005	00901	00810	72503	62031	18206	15601	00708			700--			
Bocholt	25	406	32006	40051	18604	35601	00805	71703	45052	18105	32501	01705			700--			
Essen	154	410	32007	50024	18305	00901	01809	62102	50051	17905	00902	00504			700--			
Kahler Asten □	835	427	32706	70031	45502	22402	52805	63006	70031	44700	14402	52806			700--			
Kassel	158	438	42202	62031	18508	48500	00805	23105	67010	18107	11501	51604			700--			
Göttingen	176	444	23305	57011	17906	11540	01806	13203	65010	17106	11500	00508			700--			
Braunlage	607	452	62503	62022	17102	61400	52704	32708	62031	16902	38500	53601			700--			
Aachen	202	501	73602	70021	18406	00901	54708	70405	58022	17705	00902	52708			700--			
Nürburg	626	510	40000	70031	18503	31402	00707	51803	80031	17503	11401	52708			700--			
Köln	91	513	40902	50100	19006	11501	03807	50000	57101	18207	10936	03608			700--			
Koblenz	96	515	73604	56022	18407	21401	01809	70000	66022	17608	28502	50508			700--			
Marienberg	547	526	53204	40401	18102	26201	00808	63003	62031	17103	11402	51606			700--			
Gießen	186	532	12503	50020	18504	11501	00805	52202	58032	17206	00902	01611			700--			
Bad Hersfeld	212	542	52605	59032	18107	52500	02707								700--			
Wasserkuppe □	921	544	53003	40104	44851	58200	52000	53003	62012	44650	22401	52604			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	90204	01434	19201	9----	01808	70201	25104	17902	36246	02711			700--			
Deuselbach	479	615	43406	62024	17104	11401	01710	60909	60022	16404	24431	50707			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	70201	56104	45200	28446	51809	70000	40102	45100	784--	51501			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70000	57021	18507	31508	01707	81203	59022	18006	58508	02604			700--			
Darmstadt	133	639	13302	68032	18107	12500	01809	70805	70021	17307	18458	01709			700--			
Würzburg	259	655	42503	58101	17907	22501	01808	53205	64011	17507	22501	51604			700--			
Bad Kissingen	216	658	53401	67031	17906	32501	01812	60000	67022	17207	41501	52705			700--			
Coburg	337	671	33402	65032	17905	32501	51804	53402	68022	17205	58501	51707			700--			
Bamberg	239	675	60000	64021	17706	68500	01708	30000	64011	17406	25640	50704			700--			
Hof	567	685	63206	68026	17403	684--	01603	32502	75011	17303	35500	50601			794--			
Weiden	438	688	63602	75022	17005	65500	03807	52804	70012	16605	58500	01504			700--			
	4																	
Berus	363	704	50903	56101	17605	00905	02809	40406	50031	16506	10945	01709			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	60805	59031	17406	12406	01709	40605	62021	16506	00902	01708			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	40706	57031	18009	32501	02804	60505	57022	16907	30932	01613			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	50604	65032	17103	52501	50709	60406	65012	16304	28532	00707			700--			
Karlsruhe	114	727	30404	59011	18107	10931	03813	20603	60011	17008	00901	03611			700--			
Mannheim	97	729	30404	57011	18209	12501	01713	63606	57031	17508	14631	01608			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	736	70603	57022	17606	15536	02811	60205	58012	16607	20942	02508			700--			
Öhringen	276	742	50201	59022	17607	32531	01808	63602	62022	16706	15508	02609			700--			
Ansbach	413	755	70000	65015	17905	48402	01808	70000	65012	17305	38502	00605			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	73302	60022	17307	58432	51811	70202	60022	17105	38532	01505			700--			
Nürnberg	319	763	42703	58012	17307	38501	02808	52702	60021	17006	15602	01504			700--			
Regensburg	376	776	73002	60012	17806	754--	02806	43203	65021	16906	12642	50608			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	83202	04415	45850	85---	51805	63212	50284	45251	55-01	52607			795--			
Freiburg	269	803	73605	58022	16208	755--	04714	73305	58022	15708	6553-	04607			700--			
Freudenstadt □	797	815	60903	67022	45604	62500	00815	61202	68012	45304	45402	00505			700--			
Klippeneck □	973	818	80602	50102	45502	863--	02711	80000	40102	45102	863--	01604			700--			
Tübingen	370	826	71204	56102	17808	784--	05808								700--			
Stötten	734	836	73201	50102	17704	783--	01808	80203	62012	17004	22407	00507			700--			
Ulm	522	838	72604	60022	16906	785--	01811	71405	62022	16206	355-6	01508			700--			
Augsburg	477	852	83002	60031	17606	5257-	01810	80804	56022	16606	855--	02609			700--			
München-Riem	529	866	89901	50051	17705	855--	01810	80603	58032	16705	884--	01609			700--			
Mühldorf	401	875	73204	58031	16607	62431	02812	83501	57052	16207	754--	02605			700--			
Passau	409	893	73106	58105	17006	5847-	03806	82804	62022	16406	856--	03607			791--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	91303	00454	45452	9----	53710	91205	00474	44952	9----	52706			700--			
Konstanz	399	929	80904	60022	16607	855--	02813	80000	62022	15807	855--	01507			700--			
Friedrichshafen	401	934	80704	59022	16307	855--	01816	80306	60022	15308	855--	01509			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	81202	50105	17804	854--	01814	80503	60022	16605	855--	02508			797--			
Oberstdorf □	810	948	80000	25105	45903	863--	02812	83602	30102	45204	863--	02511			791--			
Zugspitze ■	2960	961	72623	89024	97954	00908	67702	72526	89032	97753	10848	70602	[illegible]	27-[illegible]	700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	80504	50104	46202	855--	01609	80605	45102	45502	855--	01606			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	57105	17604	864--	02811	80603	56102	16004	865--	02713			797--			
Wendelstein □	1832	980	92005	01454	45652	9----	52609	52002	01424	45052	00902	52606			700--			
Berchtesgaden	542	997	80704	15205	18304	863--	04603	80701	25102	17205	864--	03611			797--			

Sonntag, den 10. November 1968

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_n f_n$	18–21 $f_x f_x - f_n f_n$	06–18 RRR $T_x T_n$	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	70515	80021	17108	724--	07304	50412	80012	17607	55400	06105			79109			
List	27	020	80112	70026	17305	863--	04304	73614	70012	17704	752--	03104			79206			
Husum	3	029	83507	40105	16606	763--	05308	83407	30102	16705	862--	05101			79107			
Schleswig	44	035	83611	58105	16106	862--	05206	83510	40102	16305	861--	05003			79707			
Falshöft	4	043	80123	70025	16107	9----	06303	80222	65022	16407	9----	05203			79708			
Kiel	7	045	83608	60022	15207	864--	06304	80205	60602	15407	864--	06202			70008			
Norderney	13	113	92406	05454	17306	9----	05400	92409	05606	17505	9----	04302			70006			
Bremerhaven	7	129	82506	22104	17104	861--	04400	82709	35106	17304	861--	04302			70004			
Cuxhaven	5	131	83512	40581	16907	853--	06400	83610	65022	17407	853--	05205			79708			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82711	40101	15606	762--	04003	82807	25105	16006	862--	05204			79308			
Lübeck	13	156	83304	60022	14607	864--	06000	83603	60205	15007	755--	06304			71207			
Emden-Wolthusen	0	202	92903	01454	17903	9----	03302	92503	02454	18303	9----	02204			70004			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													70004			
Bremen	3	224	82706	40102	17304	862--	03301	92807	06472	17503	9----	03302			70004			
Soltau	77	235	82705	06462	16703	861--	03103	82702	18104	16703	863--	03400			70005			
Lüchow	35	253						82512	5810-	14604	856--	03208			7--05			
Lingen	21	305													7--05			
Münster	64	313	83001	35102	17904	755--	02303	30302	20101	18302	00902	01203			79106			
Osnabrück	95	317	83004	50102	17904	855--	02400	82802	40102	18703	754--	01208			70005			
Gütersloh	72	320	70000	09465	17802	754--	02301	90000	00474	18851	9----	51109			79705			
Bad Salzuflen	98	325						83503	50102	18604	754--	02208			7--05			
Hannover-Langenhgn.	55	338	83011	50101	17304	863--	02501	12507	40101	17402	18300	02000			70006			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	22909	35101	17003	25500	02203	72607	50101	17203	755--	02002			70007			
Berlin-Dahlem	51	381	82709	58216	12105	872--	04711	82908	58586	12405	871--	05303			70305			
Berlin-Tempelhof	50	384	82814	58215	11905	862--	04712	82810	32586	12106	862--	05302			70306			
Düsseldorf	41	400	59903	60021	18103	15601	00701	60802	40101	18901	00902	00207			70007			
Bocholt	25	406						70000	22101	18803	755--	01305			7--06			
Essen	154	410	31802	56101	17903	15602	01801	51903	60021	18404	00902	51205			70005			
Kahler Asten □	835	427	23309	62011	44451	15501	52500	03507	62010	44551	00900	52202			70002			
Kassel	158	438	13302	59011	18105	10941	02601	70000	59031	18603	755--	01203			70008			
Göttingen	176	444	20000	62010	17502	00901	00001	80000	58101	18304	864--	02309			70007			
Braunlage	607	452	62503	57101	16701	65400	52705	02404	56101	17451	00900	53303			70003			
Aachen	202	501	30904	58021	18302	00902	51303	01101	58020	18302	00900	50400			70006			
Nürburg	626	510	11602	50101	18700	16300	00303	31806	50100	19051	30910	51400			70004			
Köln	91	513	30804	58011	18501	00902	51302	31304	60030	18750	10941	51102			70007			
Koblenz	96	515	00000	62011	17505	00900	01501	21804	30100	18102	20910	01004			70008			
Marienberg	547	526	03403	60022	17801	00900	51801	00602	60020	17801	00900	51301			70004			
Gießen	186	532	71802	58032	17403	50932	50501	30000	58011	17900	00902	51302			70007			
Bad Hersfeld	212	542	12902	56101	18601	00901	00202	00000	40100	18851	00900	51400			70007			
Wasserkuppe □	921	544	13004	62014	44252	00901	54701	03505	70020	44351	00900	53400			70000			
Trier-Petrisberg	265	609	90403	01474	17801	9----	01603	90402	08434	17901	9----	01301			70002			
Deuselbach	479	615	70907	62022	16702	40938	51502	70909	60022	16702	70970	51000			70005			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	40000	70014	44751	00901	52500	11003	70020	44751	00901	54500			70001			
Frankfurt-Flugh.	112	637	01201	59021	18002	00900	00502	20603	57100	18350	25300	51302			70008			
Darmstadt	133	639	30906	65011	17405	00902	01501	00809	62020	17703	00900	01201			70008			
Würzburg	259	655	20000	64011	17903	00901	50400	23101	57100	18601	00901	50304			70007			
Bad Kissingen	216	658	00000	63011	17902	00900	00301	02901	60020	18951	00900	52105			70007			
Coburg	337	671	00000	60012	17702	00900	51400	00000	60020	18851	00900	51205			70007			
Bamberg	239	675	00000	56101	18000	00900	51500	00000	56100	19052	00900	53207			70007			
Hof	567	685	02503	65021	17550	00900	51505	02504	56020	18551	00900	52205			79404			
Weiden	438	688	30000	65021	17501	35500	00101	00000	57100	18552	00900	52104			70006			
Berus	363	704	80407	58021	16703	00907	01703	80408	56102	16802	20957	01400			70007			
Selbach/Saar	431	705													7--06			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80309	58031	16204	00907	01606	80409	57102	16603	70957	01002			70008			
Neustadt/Weinstr.	161	723	40000	56012	17504	00901	00004	60000	57031	17602	20931	00400			70009			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	30411	58011	16702	00901	52500	60912	62031	16602	40931	51801			70004			
Karlsruhe	114	727	20603	58021	16904	00901	02501	60602	56101	17003	00901	02400			70009			
Mannheim	97	729	33602	58011	17604	10931	01500	10000	58020	18101	00901	50203			70009			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	50000	58102	17104	20942	01400	60000	58100	17703	00902	01303			70008			
Öhringen	276	742	10702	60011	17203	00901	01301	00701	60020	17701	00900	51201			70008			
Ansbach	413	755	30000	60011	18003	00901	01303	10000	60020	18750	00901	51201			79706			
Weißenburg/Bay.	422	761	52303	57102	18201	00902	00203	30000	57101	19051	00901	52204			70007			
Nürnberg	319	763	20000	58101	17701	00901	00400	10802	40100	18351	00901	53103			70008			
Regensburg	376	776	12901	60021	17902	00901	50303	22901	60020	18450	00901	51101			70007			
Gr. Falkenstein □	1307	791	33207	59014	45353	26+01	54303	02705	68020	45454	00900	55201			79301			
Freiburg	269	803	80000	50102	15507	864--	04801	50000	40102	15205	00908	04705			70009			
Freudenstadt □	797	815	81102	62032	44601	862--	00500	80000	60022	44601	862--	00400			70005			
Klippeneck □	973	818	81204	60022	44802	754--	00604	51206	60012	44100	55400	51704			70003			
Tübingen	370	826													7--09			
Stötten	734	836	51006	60012	17901	00908	51201	21106	56101	17901	00902	51803			70004			
Ulm	522	838	01402	56102	16903	00900	01301	01402	50101	17701	00900	00301			70007			
Augsburg	477	852	81302	58022	16905	856--	01202	30902	50101	17403	357--	01400			70008			
München-Riem	529	866	80803	56102	17005	855--	03103	70703	58102	17004	755--	02802			70006			
Mühldorf	401	875	83602	50102	16606	754--	03302	03602	40102	17203	00900	03102			70007			
Passau	409	893	72904	50102	16905	756--	03304	00000	50101	17604	00900	03304			71107			
Feldberg/Schw. □	1486	908	91414	00474	44752	9----	52702	41813	65014	44751	40870	52400			70051			
Konstanz	399	929	80502	60022	15907	855--	01400								70008			
Friedrichshafen	401	934	80305	63022	15307	855--	02602	80204	58022	15706	855--	02303			70008			
Kempten-Lenzried	705	946	80802	58022	17004	855--	01202	81501	57102	17104	864--	02802			79705			
Oberstdorf □	810	948	83601	30102	45204	863--	03102								79104			
Zugspitze ■	2960	961	42522	89012	98154	10848	65104	42915	89020	98355	10848	66102	27-39	22-29	70053			
Hohenpeißenberg □	977	962	80906	57102	45901	855--	50303	80907	57102	45601	855--	50803			70002			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80601	57102	16604	864--	02305	80000	57102	16704	864--	02400			79705			
Wendelstein □	1832	980	92104	00454	45253	9----	53301	92005	00454	45653	9----	53104			70052			
Berchtesgaden	542	997	80000	57102	17605	865--	03303								79205			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Sonntag, den 10. November 1968 — Nr. 315

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1007
HHHH TT T_dT_d ddfff							
mb	$P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff
10							3002 +66 27 72
20							2582 +65 27 49
30	2335 +70	2340 +68 28 35		2592 +67 28 30	2993 +67 28 45		2337 +68 28 41
50	2029 +66	2033 +66 28 36		2347 +67 28 29	2348 +65 28 25	2348 +67 27 28	2027 +64 28 31
70	1822 +63	1825 +62 28 30	1826 +57 28 20	2036 +63 28 24	2037 +65 28 30	2038 +65 28 24	1819 +61 +71 29 26
100	1600 +60	1603 +59 30 21	1602 +59 29 26	1827 +60 28 26	1830 +61 29 17	1829 +61 28 24	1597 +59 +69 28 24
150	1345 +55	1347 +56 29 30	1346 +56 28 21	1604 +59 29 24	1606 +58 29 27	1607 +60 29 21	1341 +57 +67 27 18
200	1159 +51	1162 +52 29 35	1162 +52 28 28	1348 +58 29 25	1352 +58 30 27	1351 +58 30 23	1157 +53 +64 26 23
300	0893 +47 +61	0896 +46 +63 31 51	0897 +47 +62 27 34	1165 +54 29 54	1172 +62 +70 30 36	1172 +62 31 21	0893 +47 +58 23 28
400	0700 +41 +55	0700 +35 +51 31 39	0702 +37 +52 24 31	0908 +51 +71 31107	0916 +50 +60 31 40	0917 +50 +60 31 19	0699 +38 +50 20 28
500	0544 +30 +38	0543 +30 +39 30 20	0545 +29 +44 23 32	0710 +33 +56 30 79	0720 +33 +45 30 42	0721 +32 +45 32 25	0543 +30 +44 19 28
700	0295 +13 +16	0296 +14 +19 26 10	0297 +12 +14 20 14	0556 +21 +47 29 77	0558 +20 +35 30 38	0559 +19 +30 32 23	0294 +13 +17 20 22
850	0145 + 3 + 4	0145 + 5 + 7 24 12	0145 + 2 + 2 28 10	0297 +12 +26	0300 + 6 +19 25 21	0301 + 5 + 7 22 05	0143 + 2 + 2 24 15
1000	0014 4 4	0015 5 1 19 07	0015 4 4 30 10	0146 + 4 + 8	0147 + 3 + 4 30 13	0147 + 1 + 1 27 15	0012 8 4 27 10
				0016 4 3 23 02	0016	0015	

Markante Punkte

							004 +54 26 94
							005 +60
							012 +68
							017 27 54
							021 +65
							025 +68
				015 +68 28 18	015 +66		034 29 37
				024 28 38	023 +68 27 38		042 +66
				028 +67	038 +67		065 +61 +71
				036 28 18	047 +64		079 +61 +71
				045 28 25	051 +65		083 30 25
				074 +59	092 +57		107 +59 +69
	027 +71			085 +60	112 29 31		229 +51 +62
	076 +63			160 +58	125 +61		250 +53 +64 25 26
	006 +59			197 +54	140 30 17	040 27 23	312 +45 +57
	129 -68			215 30 61	163 +57	063 +60 28 28	342 +44 +55
	250 +49	028 +68 28 35	064 +60 28 20	225 +56 +75	179 30 26	076 +62	383 21 28
	295 +47 +61	056 +62	071 +57	290 -56 -74 30 58	250 +58 +67 33 50	086 +59 28 19	504 +29 +43
	318 +47 +61	120 +59	096 +60	298 32107	330 31 47	102 +60	551 +24 +39
	372 +44 +58	163 +54	147 +57	410 30 76	558 29 32	125 +58 30 25	574 19 28
	424 +32 +44	180 +54	195 +52	455 30 85	575 +11 +32	166 +58	602 19 28
	524 +28 +34	210 +51	227 +52	480 +21 +47	585 +12 +29	181 +64	601 +20 +35
	637 +28 +30	250 +50 +68 30 39	250 +50 28 27	551 +20 +45	600 25 29	217 +60	613 +20 +20
	583 +23 +26	285 +45 +62	318 +46 +62	608 30 36	650 26 19	250 +59 +69 32 22	653 +16 +17
	600	305 +46 +63	353 +41 +57	653 +14 +34	740 + 4 +16	280 +54 +64	684 20 23
	619 +20 +20	325 31 58	502 +28 +44	671 +13 +36	750 + 5 + 6	396 +33 +46 32 25	731 +11 +17
	696 +13 +17	372 +37 +54	557 +26 +36	758 + 9 +28	768 23 24	600 +11 +15 21 10	800 24 16
	773 + 7 + 8	482 +30 +43	600 22 29	771 + 7 +18	790 + 1 + 4	615 +13 +13	827 24 15
	800	550 +28 +30	614 +22 +24	800	800 26 19	671 + 6 + 9	830 + 3 + 3
	805 + 5 + 8	600 +23 +28 30 17	731 + 9 +10	809 + 8 + 9	815 + 4 + 6	691 + 6 + 7	870 + 1 + 1
	862 + 2 + 2	741 +10 +21	800 25 10	871 + 3 + 7	840 + 2 + 5	775 + 1 + 9 28 07	889 + 2 + 2
	885 + 0 + 2	777 + 9 +12	862 + 2 + 2	896 + 2 + 3	860 + 3 + 3	800 28 09	897 26 14
	905 1 1	800 25 14	900 30 12	947 3 + 2	879 31 10	815 1 + 3	982 26 12
	926 1 1	900 23 10	911 30 12	976 4 2	900 31 08	846 27 15	009 5 4 28 09
	980 4 4	911 23 10	949 1 1	001 4 3 23 02	981 6 2 24 05	955 5 4 30 05	
	012 5 4 21 02	018 1 0 18 05	017 5 5 30 07				
Tropopause	129 +58 277 +49 +63	046 +68 28 37 241 +51 +69 29 20	275 +49 +64 28 33	283 +54 +73 32102	208 +63 +71	226 +63 +72 31 23	240 +55 +66 25 25
Max-wind				297 31107	270 +56 +65 31 60		
30/50	0307	0307		0311	0311	0310	0310
50/100	0429	0430		0432	0431	0431	0430
100/200	0441	0441	0440	0439	0434	0435	0440
200/500	0615	0619	0617	0615	0614	0613	0614
500/1000	0535	0528	0530	0534	0542	0544	0531

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin	Schleswig		
YYGG	1006	1006	1006	1006	1006		1000	1006	1000		
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.7	22.5	21.0	24.0	27.3		21.6	16.5	25.5		
Gipfelpunkt ddfff	28 53	31 23	29 29	28 28	30 52		28 30	28 21	28 60		
km											
26,4	28 53				30 47						
23,7	28 47			28 29	29 32				28 42		
20,7	29 39	30 26	29 29	28 31	28 35		28 27		28 36		
18,3	29 27	28 20	29 20	28 17	31 27		28 21		29 30		
15,9	28 27	28 26	29 25	29 35	29 24		27 24	28 20	30 23		
13,5	30 17	31 25	30 29	29 28	32 24		25 20	27 22	26 18		
12,0	31 22	32 40	31 41	31 44	31 60		24 23	26 27	29 17		
10,5	30 29	32 65	30 50	29 92	31 69		22 35	25 30	26 18		
9,0	33 17	32 78	31 49	30 82	32 54		20 52	23 30	23 14		
7,2	06 07	32 68	31 64	32 77	31 44		20 40	20 35	17 27		
5,4	13 26	33 50	31 28	31 64	29 43		20 38	19 34	17 25		
4,2	10 14	36 20	31 18	31 45	28 35		21 17	19 28	19 15		
3,0	06 10	36 10	31 13	32 24	27 20		20 13	19 32	14 13		
2,1	03 09	31 04	31 10	31 08	27 08		19 17	22 23	10 09		
1,5	01 09	29 07	31 18	27 08	27 11		19 10	26 12	05 06		
0,9	23 08	26 04	31 16	25 12	27 08		21 05	27 10	07 07		
Maximalwinde HHHH		083o	069o	105o	1153						
Maximalwinde ddfff		32 92	31 64	29 92	31 81						

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1o12	1o12	1o12	1o12	1o12	1o12	
mb	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$
10						3008 +66	
20	2570 +73 27 55	2578 +73 29 50	2582 +73 28 58	2586 +69 27 39	2596 +68 26 44	2591 +69	
30	2332 +73 28 36	2339 +71 28 50	2342 +70 28 38	2344 +69 27 42	2349 +65 29 27	2347 +66	
50	2028 +67 28 25	2033 +65 26 28	2035 +66 29 22	2033 +65 27 20	2037 +66 28 23	2035 +65	
70	1822 +62 28 30	1826 +63 27 27	1829 +63 29 27	1827 +63 27 20	1830 +61 28 25	1829 +62	
100	1601 +60 29 17	1606 +59 28 23	1608 +59 29 22	1606 +60 24 23	1607 +59 27 28	1608 +59	
150	1343 +56 30 27	1351 +57 28 26	1352 +56 29 31	1352 +58 28 25	1353 +60 29 33	1354 +58	
200	1161 +53 +69 31 25	1168 +57 31 55	1169 +54 29 37	1172 +60 30 59	1174 +63 +67 31 39	1176 +62	
300	0895 +47 +63 33 40	0908 +49 +66 30 93	0906 +46 +65 31114	0914 +47 +60 29 54	0918 +47 +52 30 59	0919 +48 +54	
400	0703 +40 +54 01 16	0712 +32 +52 32 74	0709 +34 +54 32 74	0718 +32 +50 31 50	0721 +31 +40 29 35	0722 +31 +39	
500	0545 +29 +36 36 13	0551 +23 +42 32 90	0549 +26 +41 35 34	0559 +18 +44 31 48	0558 +19 +26 30 35	0559 +19 +27	
700	0295 +10 +18 02 13	0299 + 9 +23 04 08	0295 +12 +25 34 14	0298 +10 +28 34 20	0300 + 5 +34 29 22	0301 + 5 +19	
850	0144 + 4 + 4 36 12	0146 + 1 +10 05 07	0144 + 3 +11 31 17	0146 + 2 + 6 36 14	0146 + 4 + 5 29 06	0146 + 3 + 3	
1000	0013 5 5 34 09	0015 2 2 25 03	0014 5 2 28 13	0019 5 1 19 02	0015	0014	
Meldung Punkte	015 +71 29 58 067 +63 088 +65 143 +59 158 +59 182 +53 +69 250 +51 +66 33 43 443 +36 +48 487 +30 +40 523 +28 +31 577 +21 +28 600 36 11 653 +15 +18 743 + 9 +15 800 35 12 819 + 3 +15 837 + 2 +11 904 36 11 939 4 + 1 957 4 4 011 5 5 33 08	040 +20 057 +63 076 +63 125 +59 190 +56 208 +58 230 +55 250 +55 +71 30 90 427 +27 +48 462 +27 +46 530 +21 +41 600 +19 +35 35 39 764 + 6 +20 782 + 6 +16 800 05 03 891 + 1 + 5 900 01 05 911 36 05 957 4 + 1 991 2 2 018 3 2 22 03	012 +69 27 60 019 +74 040 +67 088 +61 101 +58 115 +60 150 +55 176 +56 210 +54 250 +53 +71 31 65 310 +45 +64 355 +37 +58 445 +29 +48 538 +24 +35 555 +25 +32 600 02 16 615 +19 +24 672 +14 +28 717 +11 +24 773 + 9 +12 800 32 14 838 + 4 +14 872 + 1 + 5 900 30 17 910 30 17 940 1 + 1 011 5 2 28 12	028 +70 036 +68 039 +65 044 27 12 047 +64 060 27 34 072 +63 080 27 23 106 +59 118 +59 136 +60 165 +59 173 29 31 182 +63 196 +59 250 +56 +68 28 81 340 31 48 547 +14 +54 555 +16 +50 600 32 45 633 +10 +37 683 + 9 +34 692 +10 +28 750 34 16 755 + 5 +22 793 + 5 +15 800 05 15 802 + 6 + 9 875 + 1 + 4 895 31 09 900 30 09 909 + 0 + 2 932 26 13 956 3 + 7 967 2 + 0	022 26 54 028 +65 029 29 27 035 +66 28 34 041 +64 055 27 19 061 +62 067 +62 097 27 31 098 +59 107 +60 26 22 127 +58 151 +60 163 +59 29 36 183 30 26 250 +57 +61 30 66 335 +42 +47 423 +28 +38 490 29 38 540 +15 +21 600 +10 +18 29 27 691 + 4 +36 698 + 5 +34 717 + 4 +33 778 29 12 793 34 10 800 34 10 929 + 5 + 5 876 26 04 910 1 + 4 923 1 0 930 21 01 980 6 3 00 00	007 +64 016 +70 037 +68 056 +66 102 +59 161 +59 207 +60 225 +62 250 +57 +62 307 +47 +53 412 +29 +37 572 +12 +19 600 649 + 6 +27 707 + 4 +18 714 + 5 +15 772 + 3 + 5 793 + 6 + 6 800 847 + 3 + 3 955 5 1 24 02	
Tropopause	175 +56 +72 25 26	204 +55 +71 29102	235 +58 +72 31 65	217 +63 +73 28 79	208 +69 +69 30 55	184 +68	
Maxwind		264 +55 +71 29102	275 31117	232 28 82	230 30 76		
30/50	0304	0306	0307	0311	0312	0312	
50/100	0427	0427	0427	0427	0430	0427	
100/200	0440	0438	0439	0434	0433	0432	
200/500	0619	0617	0620	0617	0616	0617	
500/1000	0533	0536	0535	0540	0543	0545	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin					
YYGG	1o18	1o18	1o18	1o18	1o18	1o18	1o12	1o18					
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff		ddfff
Gipfelpunkt km	27.o	23.4	2o.1	24.9	24.9	26.4	22.8	21.9					
Gipfelpunkt ddfff	27 6o	28 48	26 22	29 24	27 35	27 62	28 33	27 37					
km													
26,4	27 6o					27 62							
23,7	28 51			29 25	27 33	28 39							
20,7	27 45	27 33		27 3o	27 34	3o 27	28 29	27 34					
18,3	28 25	28 26	28 28	27 28	27 21	28 19	28 25	28 26					
15,9	28 26	27 22	27 2o	27 22	29 25	28 25	28 23	28 27					
13,5	29 26	29 28	3o 2o	27 29	28 33	29 32	28 28	28 28					
12,0	31 32	3o 42	3o 35	29 48	29 4o	3o 43	27 36	3o 37					
10,5	31 61	29 79	3o 87	28 69	29 66	3o 63	27 32	3o 52					
9,0	31 62	3o 66	31 82	28 54	29 51	3o 53	27 26	3o 6o					
7,2	34 34	31 6o	32 8o	29 39	29 4o	28 38	24 19	32 41					
5,4	o1 18	33 46	32 45	3o 3o	29 29	28 3o	27 12	33 37					
4,2	o3 15	35 12	34 22	3o 25	29 26	28 33	28 1o	34 37					
3,0	o2 13	o3 o8	35 17	35 15	29 23	27 34	26 14	33 23					
2,1	o2 11	2o o8	35 14	o5 o6	1o o6	27 15	26 19	33 18					
1,5	o3 14	o1 o8	35 17	o7 o4	19 o4	28 o9	27 18	32 2o					
0,9	o3 16	36 12	32 18	34 o7	12 o3	33 o2	27 19	29 24					
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	o985 31 69	1o3o 29 8o	o96o 3o 95	1o1o 28 7o	113o 29 7o	113o 3o 67							

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 315

Schiffsbeobachtungen Sonntag, den 10. November 1968

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

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	22309	98011	17108	9++++	05500	3++++			700++	
3	10002	32307	98021	17106	9++++	04400	3++++				
6	10002	22006	98020	17206	9++++	04201	3++++			700++	1115+
9	10002	42008	97023	17807	22402	06206	30201				
12	10002	82010	96104	17505	863++	05703	30201			700++	
15	10002	62508	97024	17307	60970	05702	30201				
18	10002	82507	97022	17308	9++++	07400	30201			700++	1113+
21	10002	92309	91452	18006	9++++	06207	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

0	10003	81809	96102	18906	04400	+++++	3++01			700++	
3	10003	92706	93472	18305	9++++	04706	3++01				
6	10003	62111	97024	18005	+++++	04603	3++02			700++	1110+
9	10003	72709	96102	18505	754++	04205	3++01				
12	10003	92510	92474	17906	9++++	06806	3++01			700++	
15	10003	72712	96284	17607	761++	06503	3++01				
18	10003	80111	97024	17809	9++++	06102	3++01			700++	1113+
21	10003	80311	98022	18208	9++++	08304	3++01				

FS P8 54.3N 02.2E

0	10004	52506	98022	16209	9++++	05607	3++++			700++	
3	10004	21904	98011	16209	9++++	05000	3++++				
6	10004	41904	98030	16209	9++++	06400	3++++			700++	1123+
9	10004	30206	98020	16809	31500	05306	30501	27202			
12	10004	20306	98020	16308	21500	07805	30401	27202		700++	
15	10004	50308	98031	16608	52500	06303	30401				
18	10004	83611	98026	16810	9++++	06101	3++++			791++	1123+
21	10004	80410	98022	17208	9++++	06204	3++++				

FS Ems 1 54.0N 08.2E

0	10005	52311	98022	17707	9++++	05803	3++01			700++	
3	10005	52512	98022	17007	9++++	04807	3++00				
6	10005	82513	98031	17007	9++++	05400	3++01			700++	1106+
9	10005	82514	97611	17308	854++	06203	3++01				
12	10005	20504	97016	17208	22400	06801	3++01			792++	
15	10005	63612	98032	16908	65400	05703	3++01				
18	10005	83619	98211	17008	9++++	07101	30401			797++	1110+
21	10005	83614	98022	17807	9++++	06208	3++01				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99620	70332	10004	80625	96588	03807	864++	00211	00106	10748	30503	
99620	70332	10034	80530	97028	03407	7647+	21804	00106	10737	30509	
99620	70329	10064	80626	96505	04207	863++	21208	00107	10725	30509	
99620	70330	10094	80527	96808	05407	894++	00212	05106	10762	30408	
99620	70330	10124	80529	97158	06007	6947+	00206	00005	10723	30509	
99620	70332	10154	80428	97608	05707	6642+	00603	05005	10743	30509	
99620	70330	10184	80528	96616	05707	6742+	21607	00005	10723	30509	
99620	70330	10214	80230	96616	03806	7742+	00719	05105	10725	30609	

Position B 56.5 N 51.0 W

nil

Position C 52.7 N 35.5 W

nil

Position D 44.0 N 41.0 W

nil

Position E 55.0 N 48.0 W

99352	70481	10004	22518	98020	14520	25700	00010	0++19	12118	30504
99350	70481	10034	02610	98000	14520	00900	00400	0++19	12008	30503
99351	70481	10064	02516	98020	15320	00900	00308	0++17	11992	30503
99351	70481	10094	02711	98020	16120	00900	10208	0++18	11996	30503
99351	70480	10124	82613	98021	18520	2752+	00224	0++18	12014	30503
99351	70480	10154	72814	98022	19521	46586	00210	0++19	12002	30505
99351	70480	10184	72915	98022	20221	11506	00307	0++16	12011	30706
99352	70479	10214	33112	98016	21820	11406	00216	0++15	12000	30605

FS P12 54.0N 07.9E

Nicht auf Position !

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

10006	83211	97028	16608	9++++	07802	3++00			797++	
10006	83211	98022	15808	9++++	07708	3++01				
10006	83414	97682	14707	9++++	07711	30301			797++	1091+
10006	63613	98012	14108	23530	07706	30301				
10006	83615	97616	13708	37520	07704	30302			797++	
10006	83615	97026	13308	6742+	07704	30201				
10006	83617	98026	13208	9++++	07701	30202			791++	1092+
10006	83614	98022	14008	9++++	07308	30201				

Position M 56.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99662	10023	10004	71006	98022	27106	78500	00709	05252	10743	30501	26701
99661	10021	10034	71107	98022	26605	78500	51705	05453	10745	30501	
99659	10020	10064	70607	98022	26205	76600	00604	05453	10764	30501	
99660	10019	10094	70910	98022	25305	78400	00809	05451	10777	30501	
99660	10018	10124	71008	98808	25105	79400	00602	05402	10797	30501	
99661	10018	10154	71013	98038	24006	79400	00711	05303	10783	30502	
99661	10017	10184	60914	98808	24505	49400	00305	05503	10760	30502	
99662	10016	10214	61212	98252	23706	59460	00608	05301	10740	30502	

Position I 59.0 N 19.0 W

99585	70182	10004	11311	98011	00210	11400	72503	0++08	11031	30302	11707
99588	70186	10034	11504	98020	99110	11400	72811	0++08	11000	30000	11707
99589	70189	10064	11215	98020	99308	12500	00702	0++08	10999	30303	11707
99589	70189	10094	31017	97011	99010	38400	00101	0++09	11000	30303	11709
99589	70190	10124	70718	99601	96609	753++	01824	0++09	11018	30303	11709
99590	70189	10154	80920	97216	95210	854++	00714	0++09	11013	30203	11708
99590	70190	10184	61710	97016	95010	4547+	00502	0++08	11023	30102	11708
99589	70190	10214	61512	97012	94910	15538	00801	0++09	11003	30202	11906

Position J 52.5 N 20.0 W

99528	70200	10004	31821	98258	92810	39400	00708	05307	11206	30806	24210
99526	70200	10034	41917	98011	92711	48400	41601	05108	11203	30806	24207
99524	70200	10064	62020	97801	92911	694++	41202	05209	11200	30806	24107
99524	70200	10094	42320	98258	94111	49400	00212	05209	11200	30807	
99525	70199	10124	62320	97258	95911	39463	00218	05209	11213	30806	
99526	70198	10154	72320	97808	96011	5946+	00101	05209	11232	30807	18804
99526	70198	10184	72314	98028	97011	6845+	00110	05108	11217	30807	18903
99527	70197	10214	82015	97602	96511	853++	00805	05211	11267	30807	18803

Position K 45.0 N 16.0 W

99450	70159	10004	32927	98021	08414	35500	61219	05209	11510	30712	21003
99452	70158	10034	32927	98020	10114	38500	61217	05209	11510	30712	24803
99452	70160	10064	42725	98030	11514	48500	61214	05209	11502	30712	24803
99452	70161	10094	32722	98021	14414	32500	61329	05209	11520	30810	24002
99452	70163	10124	72823	98152	16314	73400	61119	05211	11512	30808	24002
99452	70166	10154	62415	98258	16015	68400	61803	05010	11508	30808	24002
99452	70166	10184	72418	98038	16515	755++	00105	00009	11490	30604	28310
99452	70164	10214	72218	98022	16315	755++	00802	00012	11500	30604	28808

Nachträge u. Berichtigungen

99450	70159	10004	70000					99589	70190	10214	06905
99662	10023	10004	700++								
99589	70189	10064	17806								
99620	70329	10064	79137								
99659	10020	10064	700++								
99589	70189	10094	18907	23806							
99590	70189	10154	22806								
99590	70190	10184	06806								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 315 — Sonntag, den 10. November 1968

Meldungen vom 10. 11. 1968

99LLL Qlllll YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99599 10011 10004 50502 98021 24006 9++++ 00400 05002 +++++ +++++ +++++	Meerkatze
99627 70295 10004 80832 98026 06208 884++ 13230 00205 31008 99+05 +++++	Frithjof
99289 70513 10003 12303 98021 18824 12+++ 54312 00721 3++++ +++++ +++++	Bartenstein
99599 10011 10064 40906 98001 22407 9++++ 00400 05200 +++++ +++++ +++++	Meerkatze
99636 70281 10064 70834 98022 10007 784++ 13220 05003 31010 +++++ +++++	Frithjof
99643 70025 10064 21409 98011 24206 25500 32709 05450 30301 18702 +++++	W.Herwig
99670 70234 10093 80313 97022 18702 9++++ 00703 011++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99586 70160 10693 81318 96626 99809 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	Hexen
99583 70001 10093 81315 97626 20508 9++++ 33705 053++ +++++ +++++ +++++	J.H.Wilhelms
99670 70237 10693 80724 97022 18501 +++++ +++++ 060++ +++++ +++++ +++++	Konstanz
99670 70240 10093 80524 98022 19202 9++++ 00400 057++ 3++02 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99425 70093 10094 33016 98011 17015 23360 82226 05410 30403 +++++ +++++	Meteor
99655 70254 10093 20409 98020 16506 25400 53400 052++ 30202 +++++ +++++	Sägefisch
99490 70161 10093 12624 98020 03813 11500 23213 00207 3++05 28+08 +++++	A.Leonhardt
99589 10049 10093 81305 98031 21906 85+++ 83213 05602 3++01 +++++ +++++	A.Leonhardt
99468 70222 10093 72624 98021 09515 32390 14207 05109 30302 27708 +++++	Weservünde
99640 70032 10094 81220 98031 13806 865++ 63704 05350 30301 18702 +++++	W.Herwig
99450 70080 10093 52830 98151 11515 39420 13232 05210 +++++ +++++ +++++	Alioth
99016 50076 1206+ 81515 98032 12325 7535+ 35221 00020 31501 +++++ +++++	Hammonia
99669 70232 17023 80718 97525 17750 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++	Saarbrücken
99570 10021 10113 81224 98022 20007 823++ 33400 056++ +++++ +++++ +++++	Minden
99669 70242 10123 80424 97022 17901 +++++ 00702 061++ 3++03 +++++ +++++	Nordenham
99625 70510 10723 83227 98022 10851 +++++ +++++ 050++ +++++ +++++ +++++	H.Kern
99415 70659 10123 70311 98022 15811 +++++ 71400 054++ +++++ ++++++++++	Marburg
99607 70038 10723 81418 97026 20008 +++++ +++++ +++++ 055++ +++++ +++++	Bielefeld
99643 70055 10124 61306 98012 23806 68500 22400 05250 30301 15703 +++++	W.Herwig
99599 10011 10124 71316 97036 22008 +++++ 00400 05305 +++++ +++++ +++++	Meerkatze
99430 70094 10124 32918 98020 18316 83213 05109 30403 29409 +++++ +++++	Meteor
99587 70173 10723 81218 97022 97810 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99624 70511 10723 83324 98022 12751 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99670 70340 10123 50518 98012 17805 +++++ 00704 051++ 3++02 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99476 70116 10123 42630 98021 09514 3234+ 13213 00409 30505 29406 +++++	Wismertor
99653 70246 10723 10818 98020 13506 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++	H.Homann
99672 70230 10123 90518 94472 19502 +++++ 71400 060++ +++++ +++++ +++++	Freiburg
99450 70130 10123 22630 98011 15015 22500 53240 00009 30605 27207 +++++	Krefeld
99670 70230 10123 90515 93474 19500 +++++ 01205 057++ 30302 +++++ +++++	Seefahrt
99653 70271 10123 40618 98020 16007 22401 41705 000++ 30405 +++++ +++++	Sägefisch
99471 70210 10123 62622 98012 09516 65330 14400 00109 30303 27808 +++++	Wesermünde
99454 70271 10123 91927 94515 03015 9++++ 24719 00112 30303 99+05 +++++	Buchenstein
99433 70100 10123 22815 98930 19016 22700 43222 05313 3++02 26804 +++++	Steinhöft

99LLL Qlllll YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99491 70152 10123 12518 98020 06015 12500 23222 05209 3++05 +++++ 26+06	H.Leonhardt
99455 70077 10123 42718 98258 13514 39431 13220 05010 +++++ +++++ +++++	Alioth
99412 70198 10123 42613 99158 20516 42401 54225 05011 30303 28807 +++++	Heidelberg
99200 30385 10123 21609 99020 14027 383++ 53708 00022 30101 +++++ +++++	C.Julius
99596 10046 10123 69905 98022 21307 655++ 83203 05202 3++01 00000 +++++	A.Leonhardt
99435 70093 10154 42717 98151 18015 49300 83307 05010 99435 28411 +++++	Meteor
99478 70106 10153 42730 98158 10216 43300 23207 00309 30505 29407 +++++	Wienertor
99652 70255 10153 20620 99020 13005 20940 13102 05401 30703 99+03 +++++	Frithjof
99587 70187 10753 81213 98216 96010 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99567 70089 10153 81444 96106 03809 4722+ 00703 05409 30812 +++++ +++++	Sirius
99574 10016 10153 81215 97626 19808 +++++ 33702 052++ +++++ +++++ +++++	J.H.Wilhelms
99670 70237 10753 90518 93474 17701 +++++ +++++ 060++ +++++ +++++ +++++	Konstanz
99670 70238 10753 90619 95104 19003 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99603 10044 10153 89905 98022 21007 855++ 83703 05203 3++01 00000 +++++	A.Leonhardt
99592 70553 10123 83221 98032 19103 +++++ 43211 053++ +++++ +++++ +++++	Berlin
99652 70255 10153 20620 99020 13005 20940 13102 05401 30703 99+03 +++++	Frithjof
99643 70055 10154 81902 98032 23206 6542+ 00806 05401 30000 16601 +++++	W.Herwig
99669 70240 10153 90518 94454 17801 +++++ 00709 060++ +++++ +++++ +++++	Regensburg
99599 10011 10184 41214 98022 21007 +++++ 00400 05340 +++++ +++++ +++++	Meerkatze
99568 70088 10183 81344 96102 03110 5722+ 00807 05309 30812 +++++ +++++	Sirius
99619 70053 10783 71215 97012 18008 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Bielefeld
99653 70272 10183 30618 98020 15005 25401 71715 053++ 30405 +++++ +++++	Sägefisch
99168 70278 10183 70413 98032 13826 753++ 13202 05120 30403 05504 +++++	W.Vinnen
99458 70124 10183 32618 98018 14115 25499 54219 05110 30504 25907 +++++	Vegesack
99477 70184 10183 82318 96502 11015 861++ 24208 00111 30302 27806 +++++	Wesermünde
99401 70214 10183 82418 98032 01815 85400 54205 05312 30303 29606 +++++	Heidelberg
99554 70452 10183 80118 98022 00106 864++ 13202 00203 30402 02809 +++++	J.Fritzen
99441 70138 10183 32609 98020 17015 24502 53220 00008 30402 28807 +++++	Krefeld
99471 70247 10183 81944 96526 96115 854++ 24764 05212 30203 99709 +++++	Bodenstein
99641 70038 10184 81509 98022 22706 855++ 63705 05300 30301 +++++ +++++	W.Herwig
99640 70042 10214 81316 98022 22006 855++ 61707 05250 30301 +++++ +++++	W.Herwig
99567 10030 10213 80513 98022 20008 +++++ 33202 051++ +++++ +++++ +++++	J.H.Wilhelms
99418 70667 10213 81344 96636 96015 00775 +++++ 009++ +++++ +++++ +++++	Tiko
99059 50059 11509 99020 11224 113+2 35716 +++++ 00325 31501 16+01 +++++	Hammonia
99493 70124 10213 22213 98020 11214 22500 23222 00011 3++03 27+06 +++++	H.Leonhardt

LHHT Fanita — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99579 10046 10003 80819 97206 23205 3742+ 00303 05802 10911 30704
99579 10046 10033 80819 97022 22905 854++ 00703 05704 10905 30604
99580 10045 10063 70913 97022 22706 75500 00702 05503 10883 30504
99581 10038 10063 81213 97522 23106 8556+ 62304 05604 10912 30504
99583 10030 10123 71013 97022 22207 42560 73809 05504 10927 30503
nil
99582 10028 10183 81216 97022 21407 4752+ 42705 05404 10908 30503
99575 10030 10213 81416 97022 21407 875++ 43400 05205 10866 30504

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

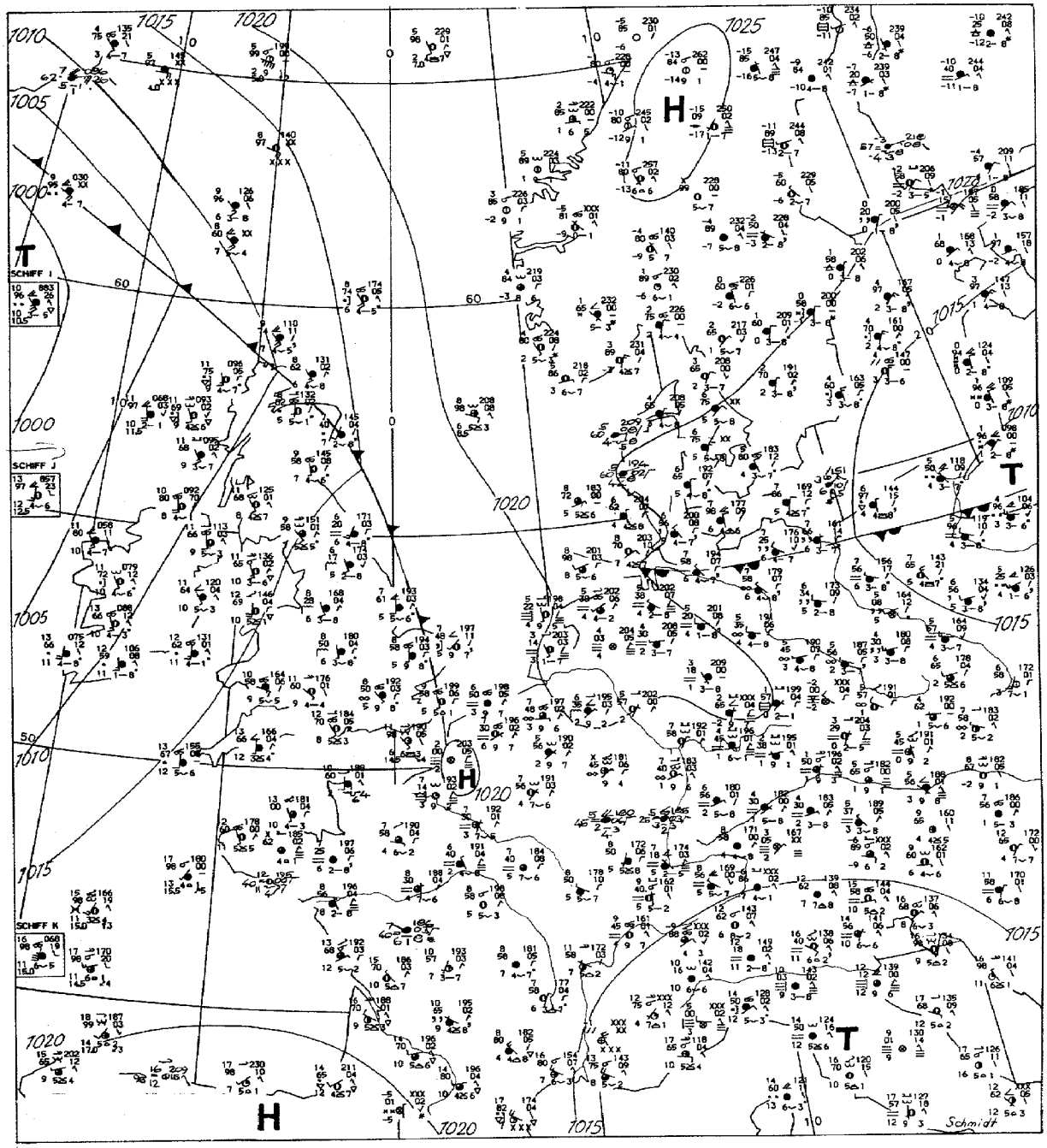
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden nicht an das Zeitungspostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst in der Zentralamt
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8032

Jahrgang: 93 Montag, den 11. November 1968 Nummer: 316

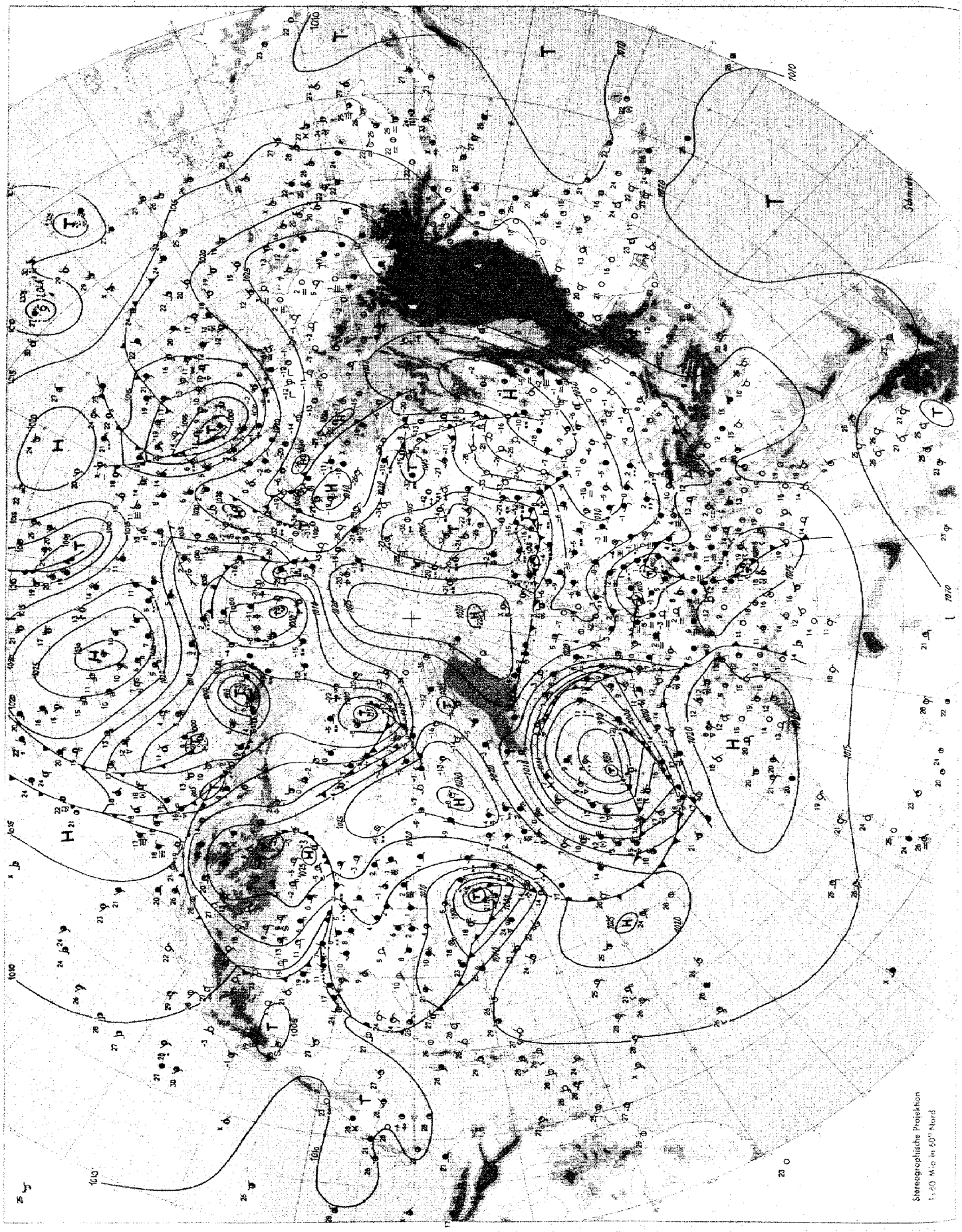


Maßstab 1:10 Mill.

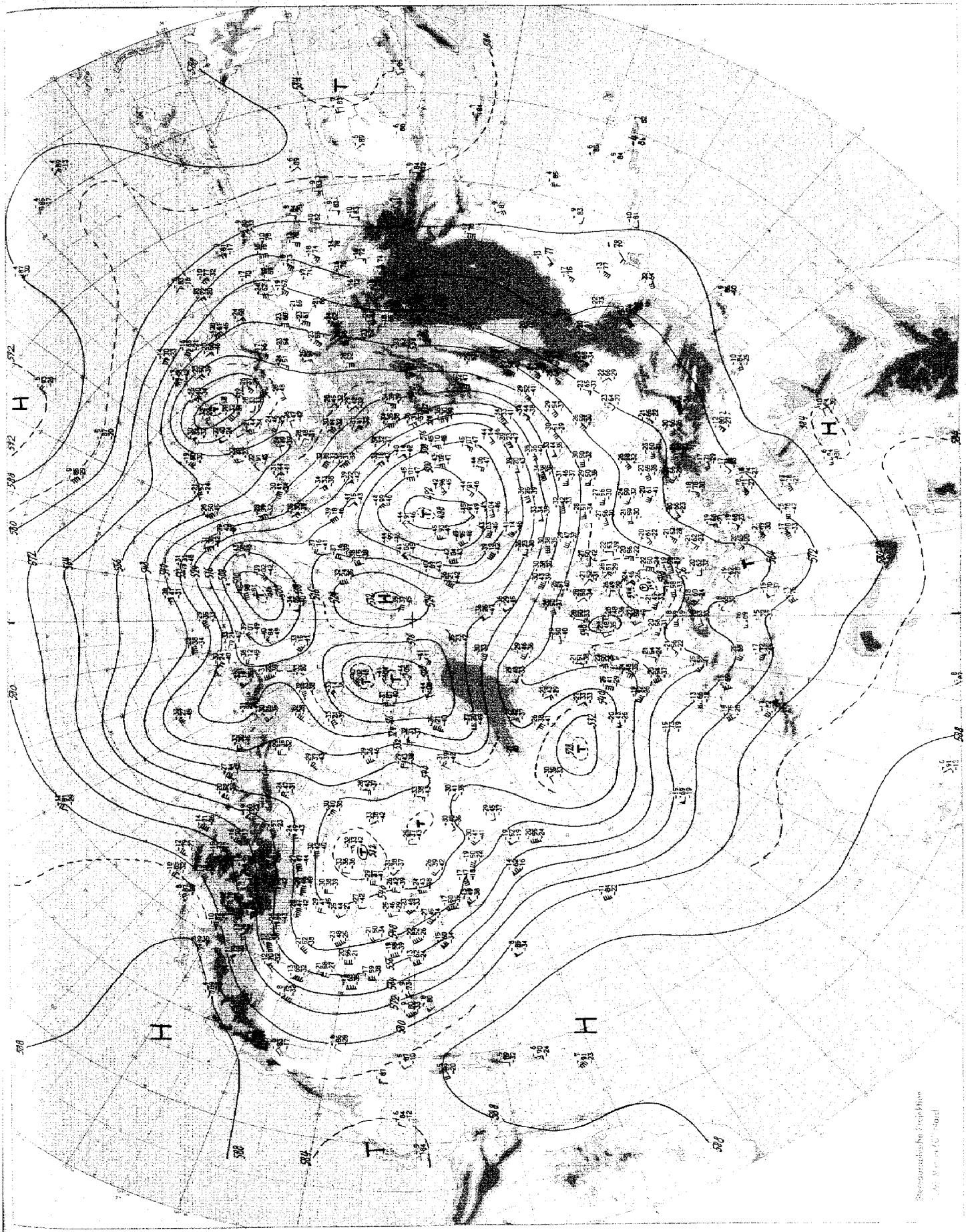
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

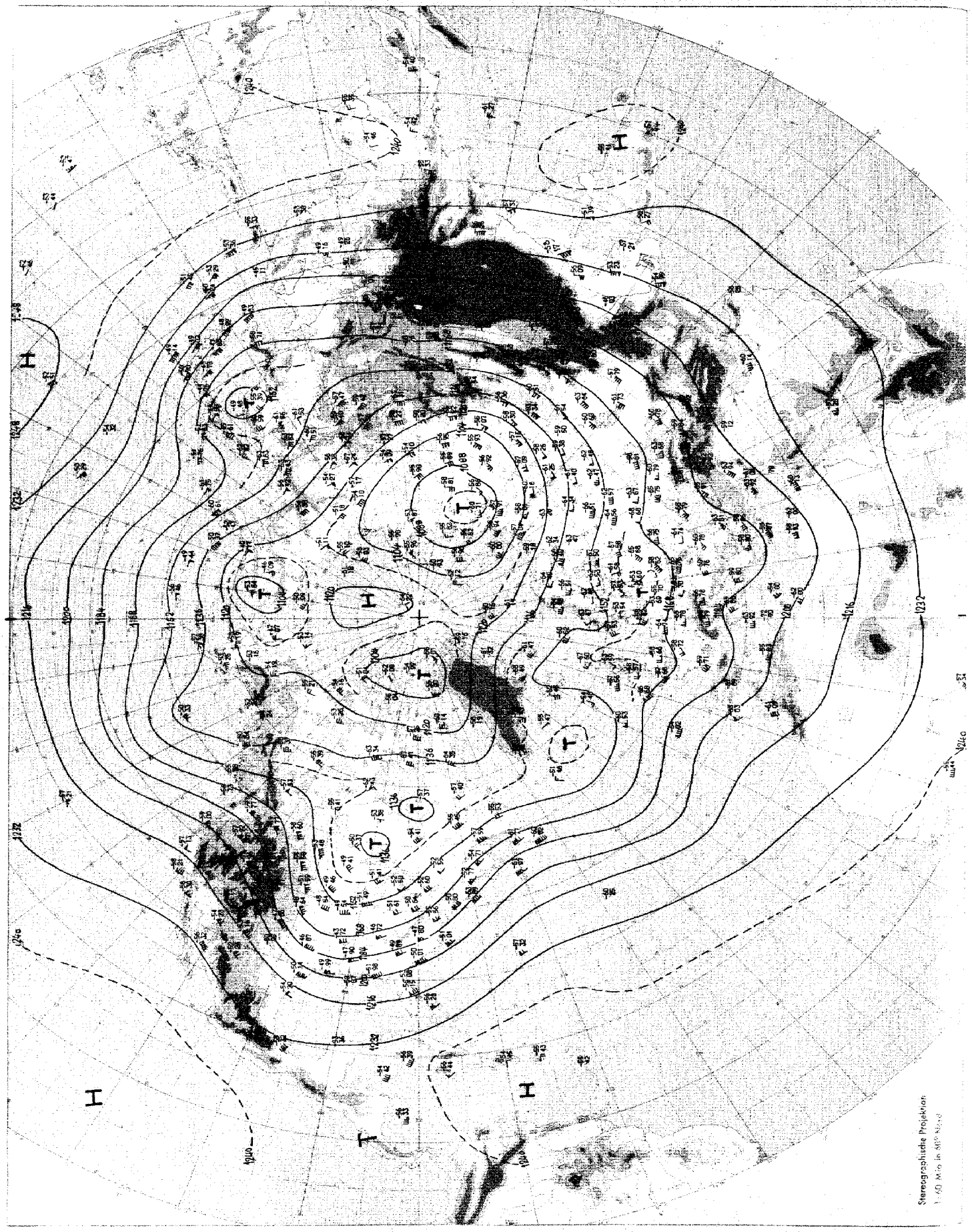
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



Wetterlage 00 GMT

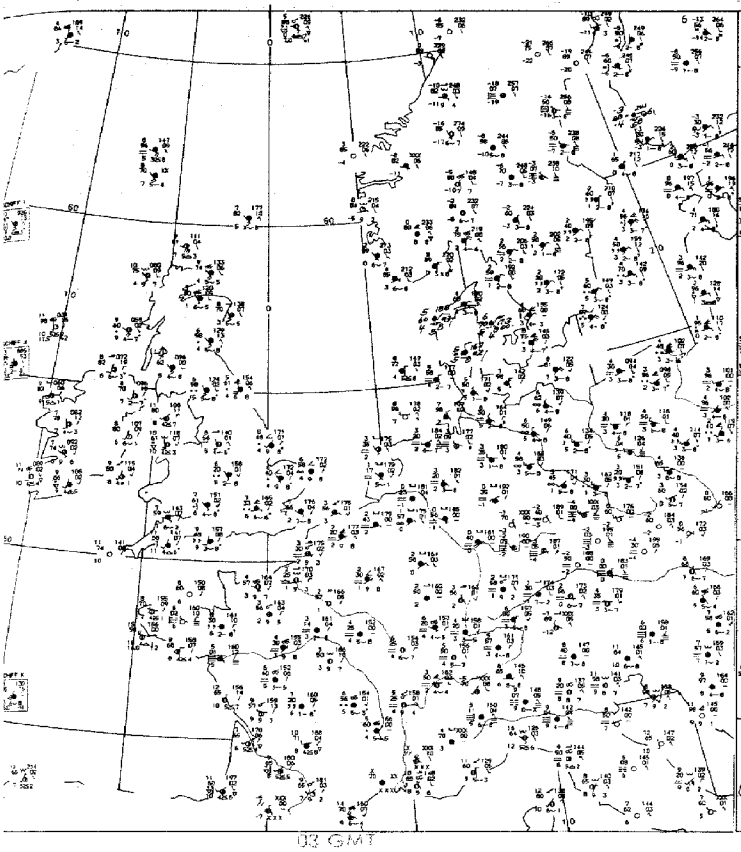


Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

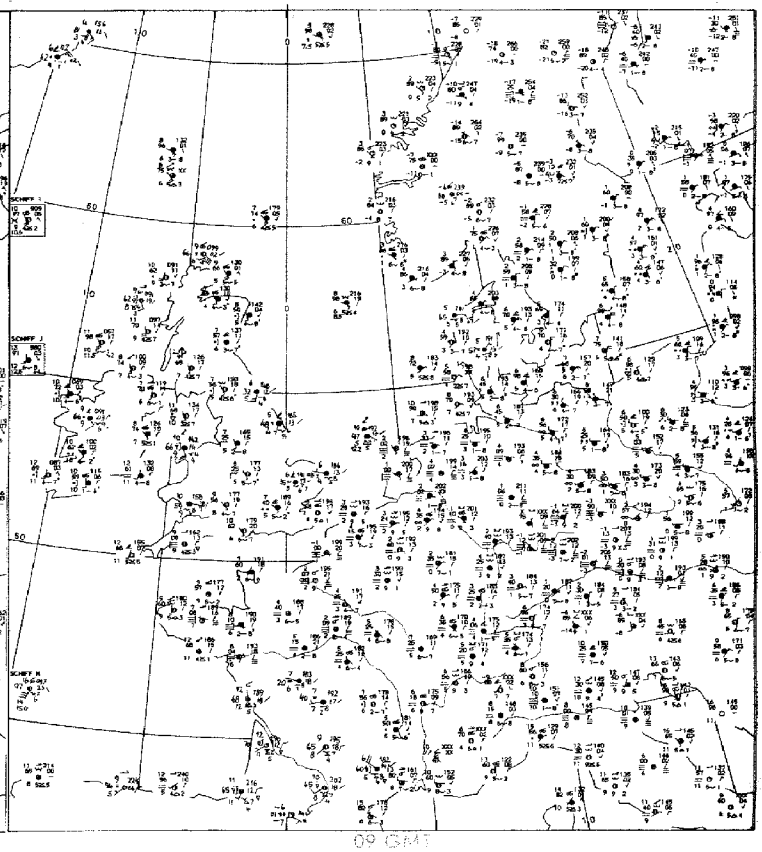


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Montag, den 11. November 1968

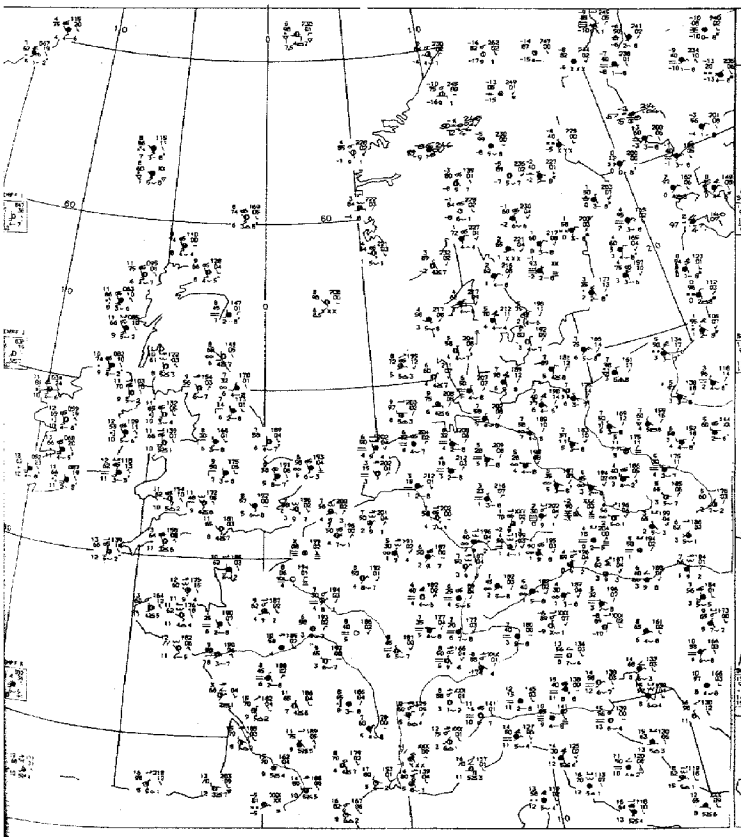


03 GMT

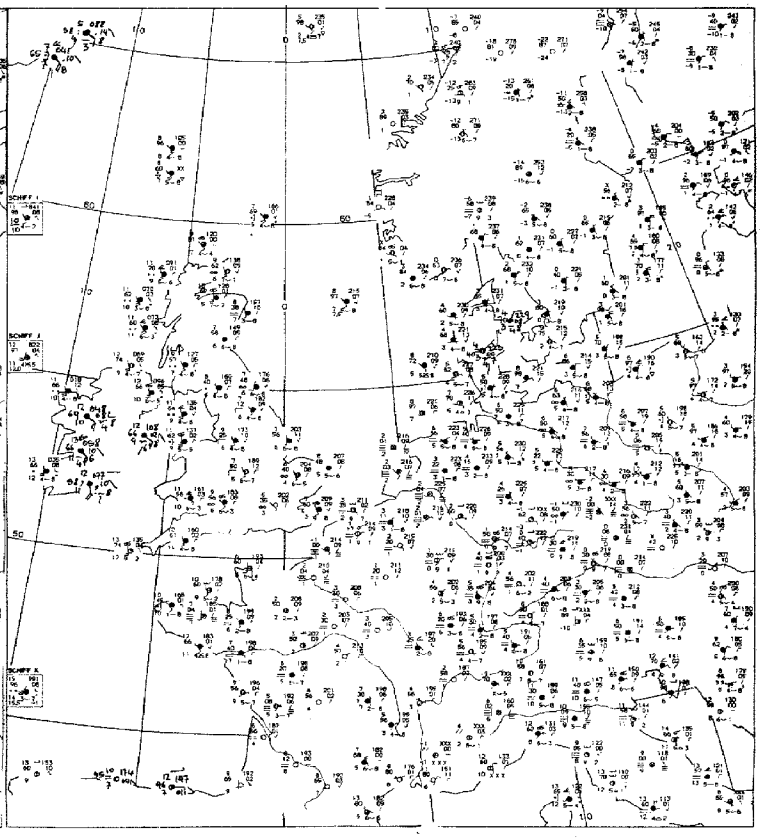


09 GMT

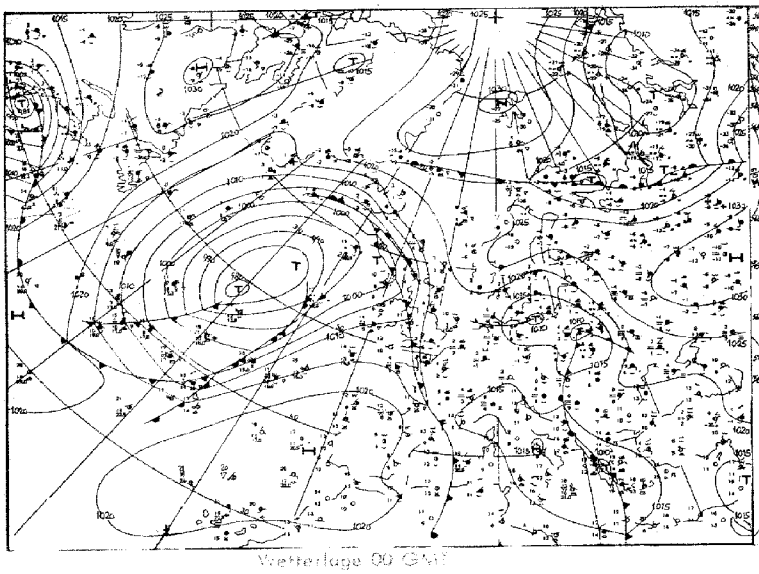
Bodenwetternachrichten



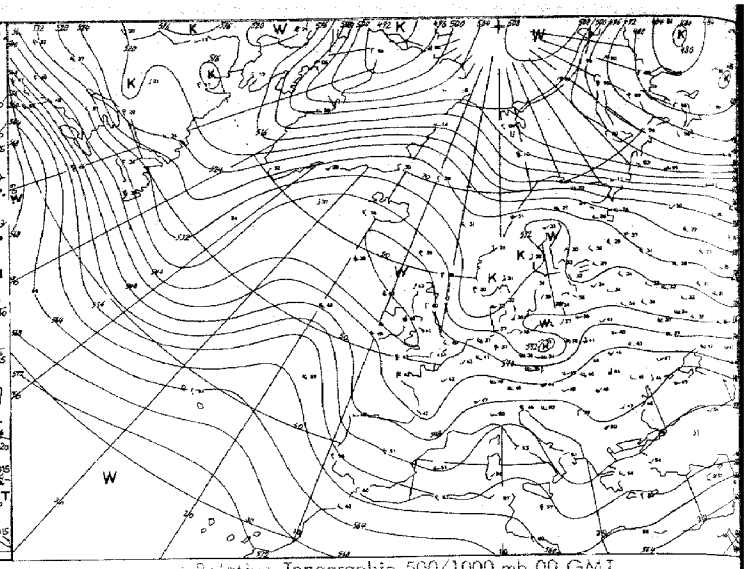
15 GMT



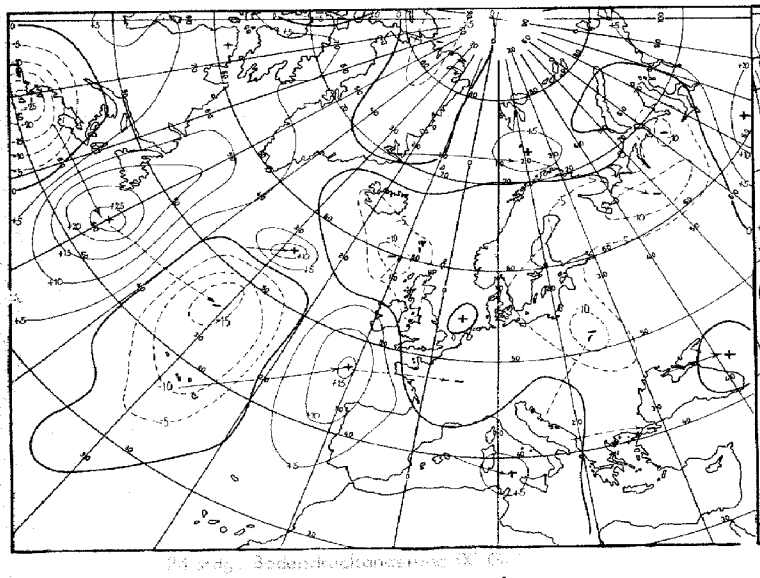
21 GMT



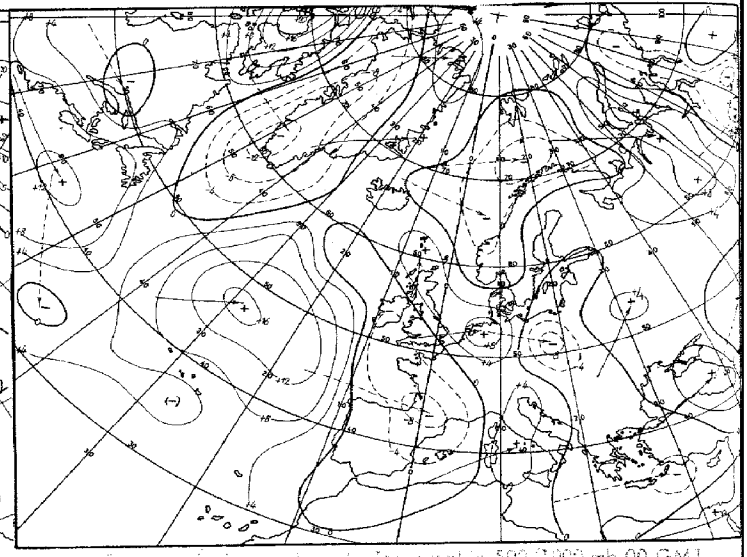
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

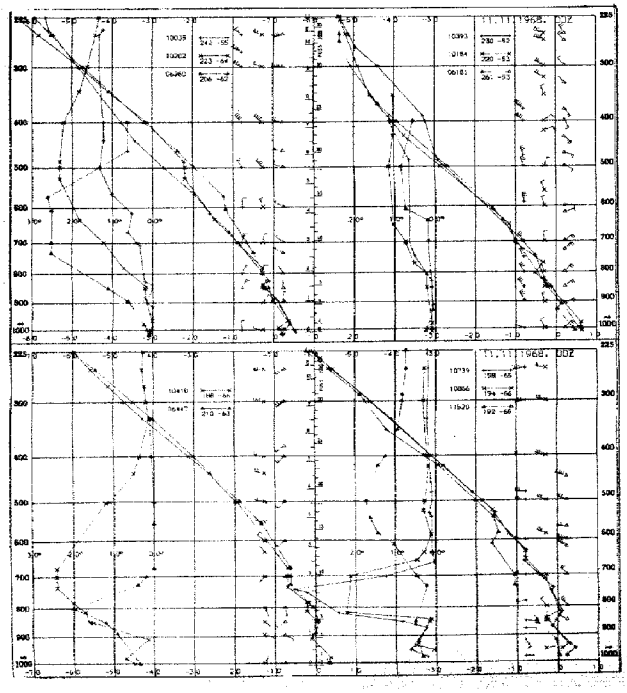


24 stdg. Bodendruckänderung (X 10)

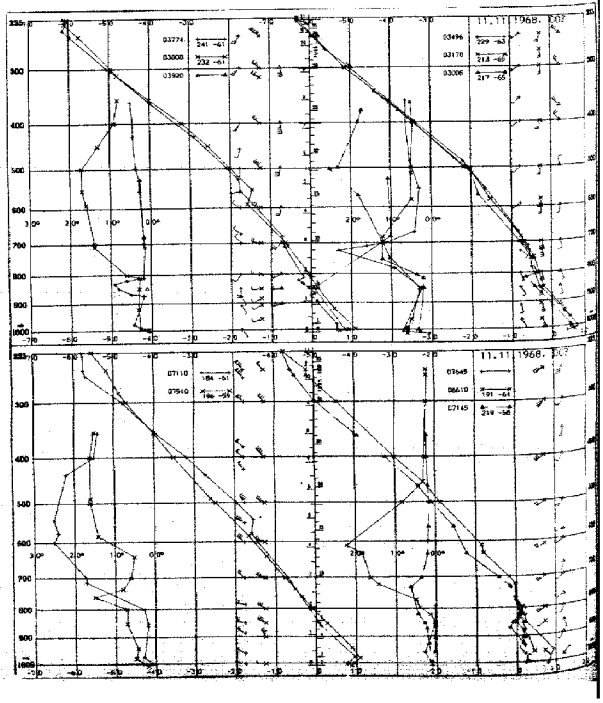


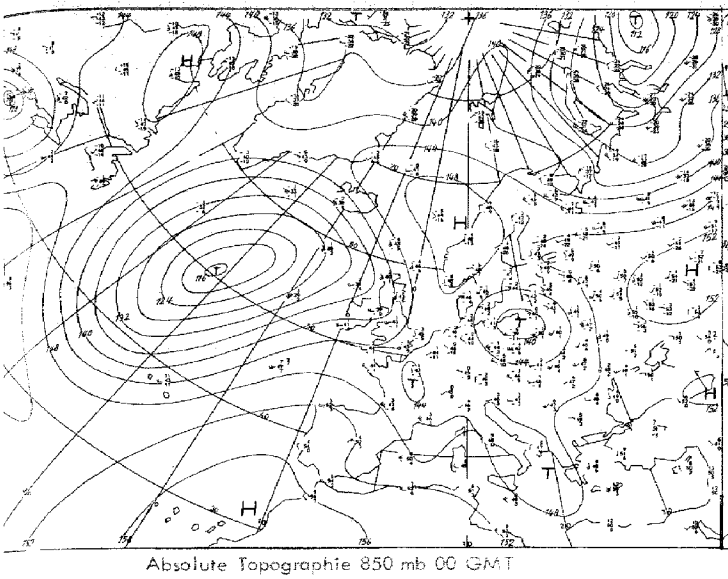
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

Kurven 1:60 Mill

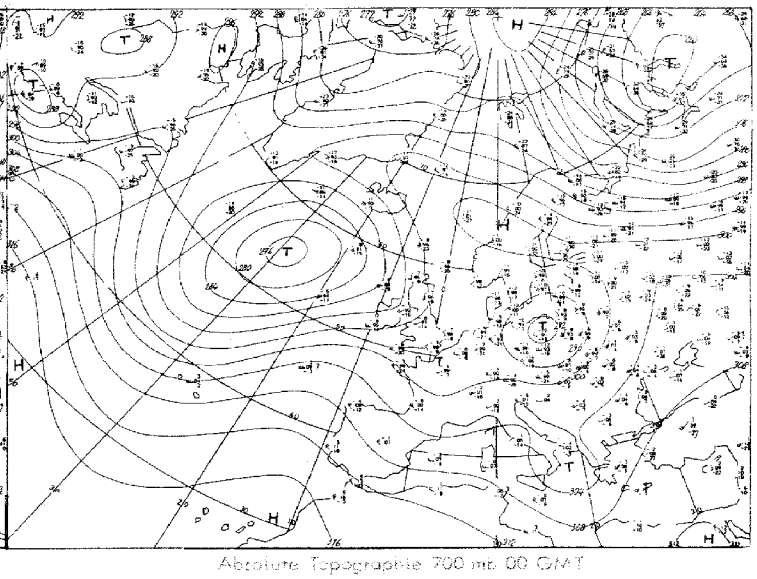


Stuttgart
Hannover
10410 Essen
06447 Uccle/Brüssel
10393 Lindenberg
10184 Greifswald
06181 Kopenhagen
10739 Stuttgart
10866 München
11520 Libus/Prag
03774 Crawley
03808 Camborne
07920 Langkosh
07110 Brest
07510 Bordeaux
07180 Nancy
03496 Hemsby
03171 Shanwell
03005 Lerwick
07645 Nimes
06610 Payerne
07145 Trappes/Paris

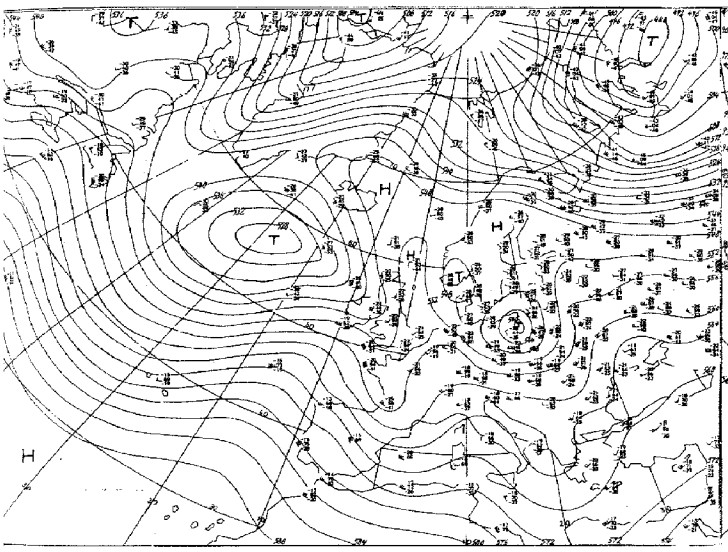




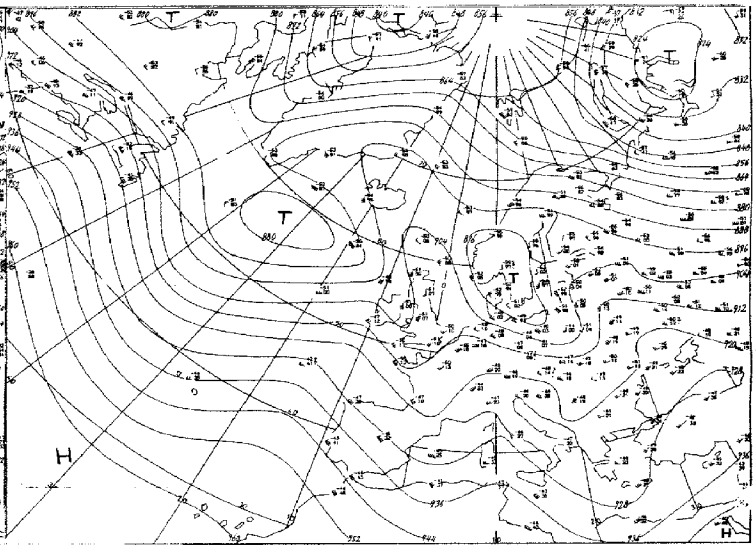
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



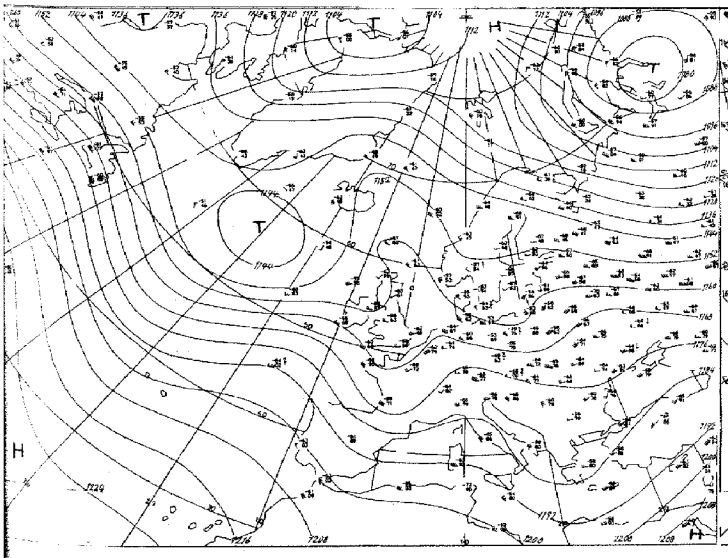
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



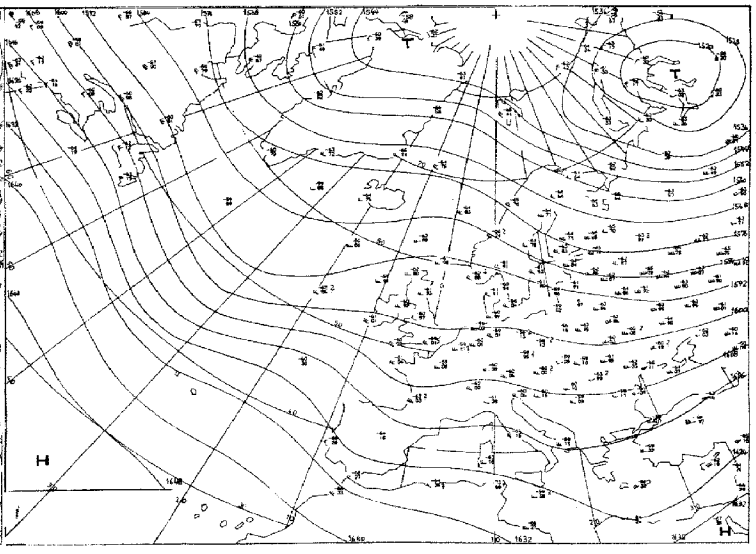
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



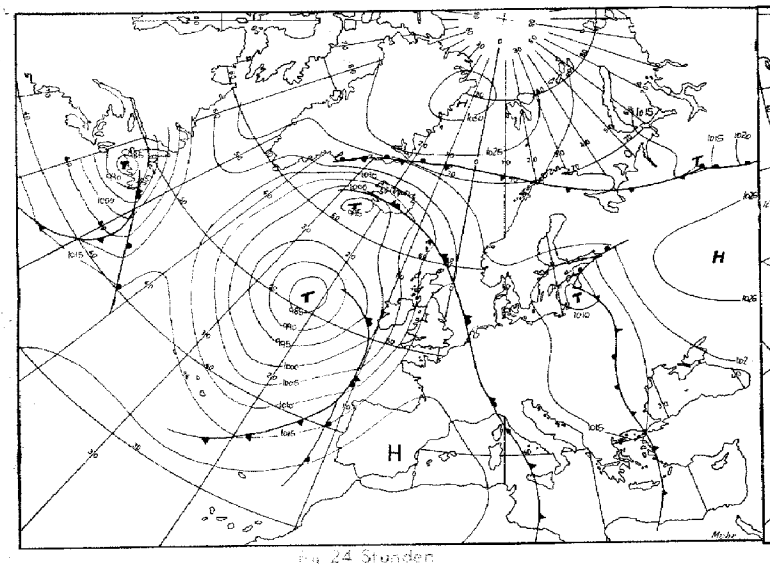
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



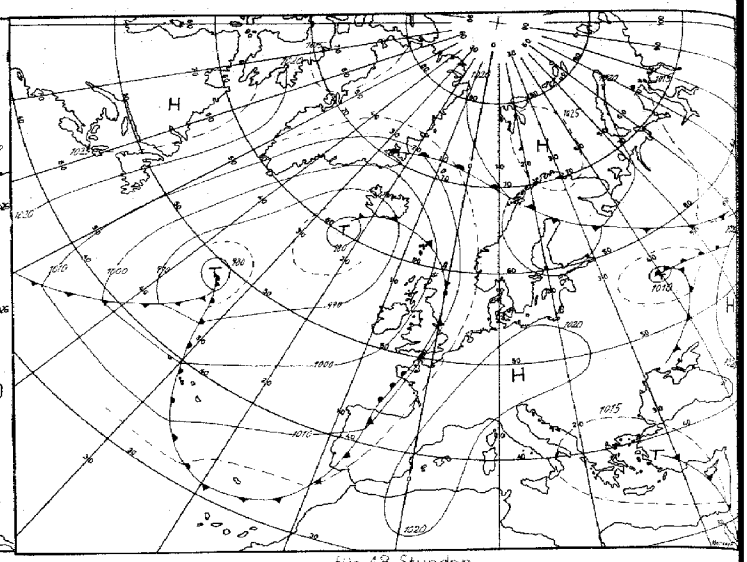
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

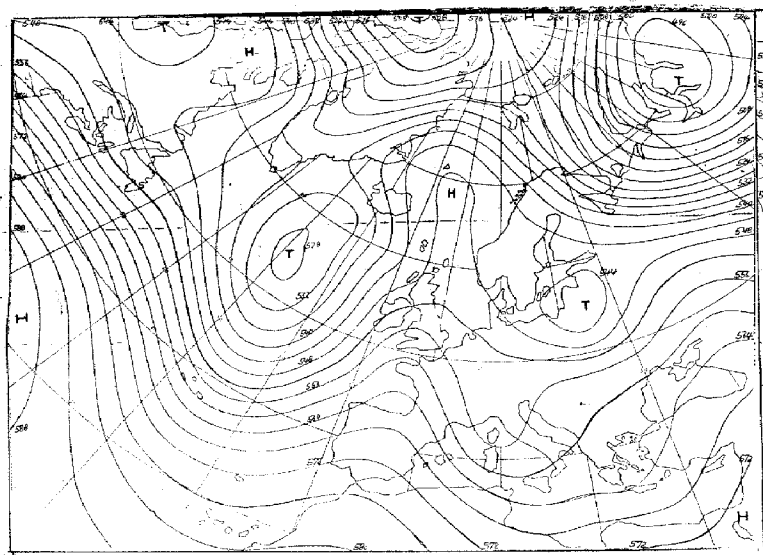


für 24 Stunden

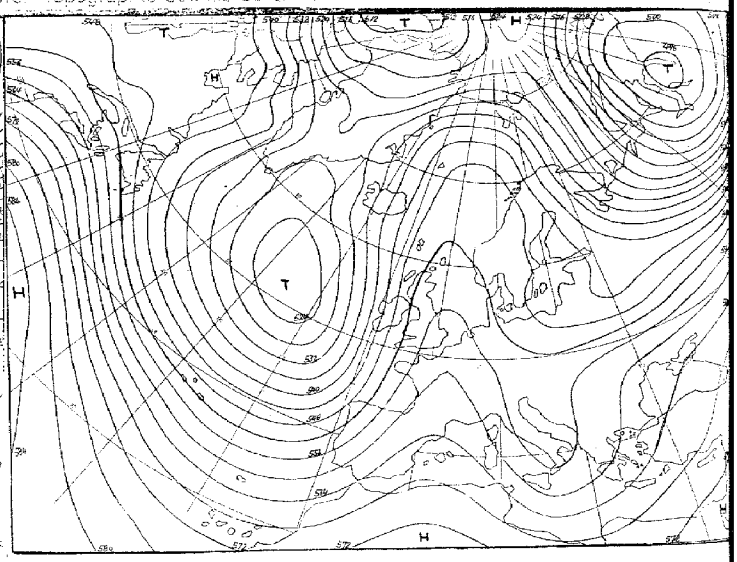


für 48 Stunden

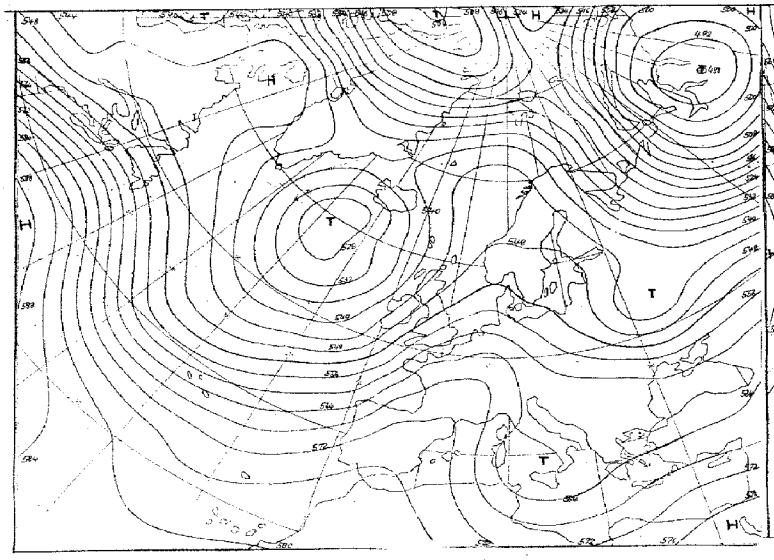
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



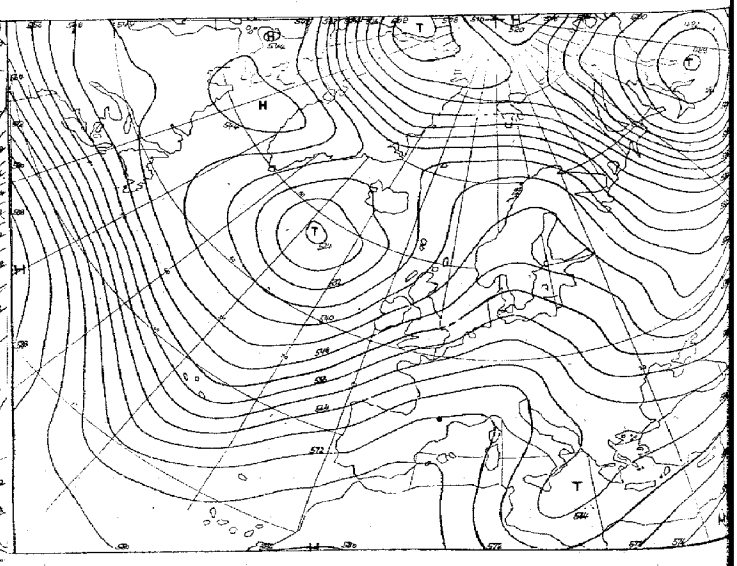
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Samstag, 25 — Montag, den 11. November 1968

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18–00 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	00–03 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	18–00 7RR
Helgoland	4	015													
List	27	020						83610	5810=	17705	772--	04400			
Husum	3	029						83406	1250=	17105	861--	05400			
Schleswig	44	035	83308	56102	16906	862-=	06106	83307	50502	17105	861--	05302			7ee---
Folshöft	4	043	83314	70512	17007	9---=	05206	83513	75025	17007	9----	05400			7/ ---
Kiel	7	045						82704	6002=	16207	854-=	06400			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82709	25106	17505	861-=	05202	70107	57102	17506	763-=	04400			7/ ---
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	83108	35505	16307	872-=	06303	83209	30105	16406	862-=	05001			721--
Lübeck	13	156						83604	5950=	15707	773-=	05102			
Emden-Wolthusen	0	202	92706	08434	18603	9---=	02203	82505	20104	18403	756-=	02802			7ee---
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82807	11514	17903	861-=	03104	93004	09455	17703	9----	03602			7/ 1--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	83302	20101	18203	863-=	02400	83202	20102	18203	863-=	02701			7ee---
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	90000	01494	18352	9---=	52605	90000	04434	18701	9---=	01304			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	82706	40101	18103	863-=	02208	82808	35102	18003	861-=	03501			7ee---
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82807	50101	17603	854-=	02104	82805	40102	17803	863-=	03302			7ee---
Berlin-Dahlem	51	381	82809	15216	13405	861-=	05210	82809	57106	14006	861-=	05206			7e5---
Berlin-Tempelhof	50	384	82912	26586	12905	861-=	05208	82813	40506	13406	862-=	05205			7e5---
Düsseldorf	41	400	30702	50101	18801	00902	50601	80000	50102	18800	03907	51400			7ee---
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	30603	50100	18503	00902	51400	81203	56102	18402	00907	52701			7ee---
Kahler Asten □	835	427	03506	60020	44552	00900	52201	03604	65020	44351	00900	52803			7ee---
Kassel	158	438	52102	56101	19001	56400	00103	82501	35102	19250	00907	51201			7e0---
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	80000	58031	18103	00907	01501	80000	58022	17903	00907	00701			7ee---
Nürburg	626	510						80707	58022	18251	00907	52601			
Köln	91	513	81404	58030	18550	00907	51602	81202	56102	18550	00907	51400			7ee---
Koblenz	96	515						61803	18102	18002	663-=	01102			
Marienberg	547	526						80906	6003=	17950	00907	52701			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	03304	65020	44352	00900	53001	03505	70020	44551	00900	53400			7ee---
Trier-Petrisberg	265	609	80509	35104	17402	8081=	02804	70411	57102	17102	00908	01703			7ee---
Deuselbach	479	615						70907	58102	16302	00908	51400			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80907	65021	44451	00907	54604	81008	65022	44451	00907	54400			7ee---
Frankfurt-Flugh.	112	637	80703	50100	18150	00907	51802	80703	40102	18100	00907	50400			7ee---
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00000	35100	18851	00900	52400	90000	09470	19052	9---=	52400			7ee---
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	02505	60020	18652	00900	53500	02301	60020	18953	00900	54400			7ee---
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70307	40102	16502	40948	01502	70309	40102	16302	30948	00602			7ee---
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	71002	58101	17702	20832	00400	80000	58102	17102	20947	01707			7ee---
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						70000	50101	18852	00901	52400			
Nürnberg	319	763	00902	30100	18653	00900	54400	90802	05470	18753	9---=	54001			7ee---
Regensburg	376	776	00000	57100	18852	00900	52400	00000	50100	18852	00900	52400			7ee---
Gr. Falkenstein □	1307	791						03605	81020	45453	00900	61400			
Freiburg	269	803	80102	20102	15604	863-=	04303	70000	56102	15504	755-=	03501			7ee---
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	20502	50101	17401	00901	50603	60000	30101	17401	25708	51603			7ee---
München-Riem	529	866	00903	40101	17502	00900	01400	71002	56101	17302	756-=	50802			7/e---
Mühldorf	401	875						63501	25100	17950	6093=	51702			
Passau	409	893	90000	07471	17902	9---=	02201	90103	00474	18300	9---=	00501			7ee---
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80306	57102	15206	855-=	03706	80204	50102	15706	855-=	03305			7ee---
Kempten-Lenzried	705	946	50901	58102	16803	56400	02704	70000	57102	17301	764-=	00501			7/e---
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	53410	89021	98355	10748	64400	73111	89022	97757	00908	62805	[illegible]	[illegible]	7ee---
Hohenpeißenberg □	977	962						90805	00454	44801	9---=	01802			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						52815	89021	44800	00902	54400			
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 11. November 1968

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	00–06 $f_xf_x-f_gf_g$	06–09 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 $7RRT_nT_n$ (12)	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss (24)	E sss's'
Helgoland	4	015	70408	75022	18408	784--	06103	70607	70022	19308	754--	07309			70007	07506	91040	1
List	27	020	80210	5810-	18405	861--	05307	70408	58102	19805	782--	04213			70005	04304	92009	1
Husum	3	029	83404	20105	17806	862--	05307	83604	35102	19306	862--	05215			79105	05105	92017	1
Schleswig	44	035	83308	56502	17806	861--	06207	83407	45505	19306	862--	05214			79505	05305	93001	1
Falshöft	4	043	83515	75025	17807	9----	05308	80314	60022	19207	865--	05214			79207	---07	92---	
Kiel	7	045	83407	6002-	16706	864--	04205	8 606	60022	18307	864--	05211			79706	06804	97000	1
Norderney	13	113	42108	40101	18205	46130	04308	92208	01472	19505	9----	04213			79404	04204	94000	1
Bremerhaven	7	129	82509	40282	18105	762--	05206	83103	38102	19205	862--	05211			79204	03404	92000	1
Cuxhaven	5	131	83408	65022	18307	862--	05105	83405	57026	19807	863--	05115			70006	06106	97035	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	83108	30515	17405	871--	05210	83004	45502	18706	772--	05213			79105	06005	94024	1
Lübeck	13	156	83604	60025	16006	864--	05103	83105	60022	17607	754--	05216			79206	06205	12000	1
Emden-Wolthusen	0	202	82605	12104	19203	863--	02308								79203	02803	92000	1
Emden-Hafen	6	203						72504	25102	20304	773--	03211						
Cloppenburg	42	216	92502	04474	18803	9----	03208	92602	09474	20103	9----	03213			79702	02302	97000	1
Bremen	3	224	92706	07435	18503	9----	03208	82803	25102	19504	861--	03210			79102	02603	91008	1
Soltau	77	235	82802	2010-	18004	863--	04206	83002	08425	18905	861--	04210			79203	03303	92001	1
Lüchow	35	253	82508	1251-	15505	862--	05206	82708	25105	17305	854--	05217			70404	04304	08000	2
Lingen	21	305	80000	10106	19202	861--	02108	82303	15282	20103	862--	02210			79102	03102	92000	1
Münster	64	313	80602	10102	19102	863--	02311	91203	06474	20102	9----	02211			70001	02651	91001	1
Osnabrück	95	317	83004	22102	19103	862--	02204	82302	16102	20303	861--	03212			70002	02901	00003	1
Gütersloh	72	320	80000	03424	19201	860--	01105	80000	03454	20202	9----	02210			70053	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	82702	1310-	19102	863--	01205	82601	13202	20302	863--	02212			70001	03851	00004	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	92809	07514	18703	9----	03207	92807	09435	19304	9----	04106			79701	03451	97033	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82806	15512	18203	872--	03204	82906	02445	19404	861--	04212			79703	04003	97034	1
Berlin-Dahlem	51	381	82808	20506	15005	871--	05210	82807	18505	16605	861--	05216			70304	04804	06000	1
Berlin-Tempelhof	50	384	82811	32516	14506	862--	05211	82812	25515	16405	861--	05219			70305	05005	05---	1
Düsseldorf	41	400	80202	40102	19301	00907	00205	80101	12102	20302	20917	01210			70051	02653	00---	0
Bocholt	25	406	80902	2010-	19102	863--	01005	80904	16104	20702	861--	01216			70001	02852	00009	1
Essen	154	410	80703	40102	18603	00907	51203	81203	15102	20002	00907	01212			70002	03351	00025	1
Kahler Asten □	835	427	80204	65021	44951	00907	51307	70705	62032	45851	36108	51209			70053	50958	00046	3
Kassel	158	438	80000	12104	20050	864--	51207	80000	06444	21101	862--	00211			70051	04652	00059	1
Göttingen	176	444	61802	3010-	18602	35601	01102	80000	25102	20003	864--	01313			70001	04451	00057	1
Braunlage	607	452	83402	6502-	18001	854--	51208	73006	30102	19002	754--	00212			70051	00555	00062	3
Aachen	202	501	80000	58022	18002	00907	01400	80401	18102	19802	20937	01317			70001	02751	00046	1
Nürburg	626	510	80707	56022	18651	00907	52303	50707	60012	19550	30948	51212			70051	00453	00---	3
Köln	91	513	80902	57102	19050	00907	51205	81401	40102	20101	30977	00212			70051	02152	00032	0
Koblenz	96	515	81804	25102	18202	563-7	01303	81803	25102	19303	70957	00211			70004	044--	00026	0
Marienberg	547	526	80906	58102	18300	00907	52305	81009	58102	19301	50917	51211			70051	01453	00044	1
Gießen	186	532	73603	5610-	18451	00908	52203	83602	40102	19750	20927	51214			70051	01855	00052	3
Bad Hersfeld	212	542	90000	02454	20052	9----	52307	82001	20104	20900	763--	50210			70052	02054	00039	1
Wasserkuppe □	921	544	83606	65021	44552	00907	53303	83603	75024	45700	00907	45209			70053	51056	00025	3
Trier-Petrisberg	265	609	80410	60022	17402	8093-	00303	60207	45102	18703	60930	00213			70001	00701	00001	0
Deuselbach	479	615	70905	58102	16602	40938	51303	70507	58102	17802	7097-	50213			70001	01550	00058	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80906	63022	44551	00907	53201	80908	56102	45550	30977	52211			70052	50855	00022	3
Frankfurt-Flugh.	112	637	80703	40102	18000	00907	50400	80506	40102	19302	30937	01213			70051	01655	00025	0
Darmstadt	133	639	80710	62032	18101	00907	51302	70812	65012	18703	10932	50208			70001	04252	00034	0
Würzburg	259	655	50000	12281	19252	00908	52303	43201	12284	20151	20931	51209			70053	03054	00045	3
Bad Kissingen	216	658	00000	45100	19753	00900	53205	50000	35101	20851	00906	51213			70053	02155	00028	3
Coburg	337	671	90000	03454	19552	9----	53308	70000	20284	20652	762--	53211			70053	02254	00045	3
Bamberg	239	675	90000	00454	19752	9----	53205	90000	04434	20952	9----	52212			70053	01854	00024	3
Hof	567	685	93402	01490	19252	9----	52305	93402	01494	20651	9----	51215			70054	00956	94007	3
Weiden	438	688	00901	03444	19053	00900	53303	90000	03454	20452	9----	52214			70054	02255	00004	3
Berus	363	704	80408	65022	16602	00907	51302	80406	56102	17902	20947	00214			70002	03201	00059	0
Selbach/Saar	431	705	80411	5010-	17101	00907	00400	70410	56102	18302	7097-	00212			70000			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80405	56102	16302	20947	01400	80606	40102	17903	10937	01216			70001	03601	00061	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	5610-	17503	50957	01103	80000	25102	18704	20937	01313			70002	04001	00028	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	70410	5803-	16202	40956	52400	80411	60012	17602	20937	51315			70001	02201	00011	1
Karlsruhe	114	727	80204	60022	16903	66408	01305	80604	56102	18204	755--	02212			70003	04851	00026	1
Mannheim	97	729	63601	15100	17601	00902	01400	83602	25102	18803	10937	01312			70001	03751	00034	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80000	58102	17202	00907	01201	70804	40102	18403	755--	01213			70002	04251	00---	1
Öhringen	276	742	50705	6001-	16902	25631	00202	40905	50101	18503	10936	01216			70001	03752	00025	1
Ansbach	413	755	20000	56100	18951	15701	52203	70000	30101	19801	2567-	50112			70052	02453	97004	1
Weißenburg/Bay.	422	761	70000	40102	18852	00901	52400	70000	56102	20151	3377-	51315			70052	02154	00018	3
Nürnberg	319	763	00000	05424	19152	00900	53204	50000	12284	20252	25731	53212			70054	02655	00017	3
Regensburg	376	776	70301	25101	19253	7097-	53302	90201	01474	20552	9----	53213			70053	02655	00003	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	50906	89031	45652	10749	63301	60903	89032	46400	10746	60208			70055	52156	00004	3
Freiburg	269	803	92303	04472	16303	9----	03207	93302	01474	17903	9----	03215			70003	06403	00001	0
Freudenstadt □	797	815	80000	26102	44300	862--	00000	90501	01452	45401	9----	01312			70050	01951	00011	1
Klippeneck □	973	818	81805	57102	44501	763--	01203	82403	20102	46102	860--	02216			70000	00752	00000	1
Tübingen	370	826	80000	56102	17902	854--	01400	80000	30102	18703	854--	02212			70001	05001	00018	
Stötten	734	836	71106	50102	17850	755--	51002	81205	57102	19101	855--	51213			70050	01851	00002	1
Ulm	522	838	83403	45100	17402	863--	01400	80703	45102	18802	864--	01315			70000	03151	00002	1
Augsburg	477	852	71001	40101	17801	7097-	00104	80601	20102	18701	855--	00311			70050	03451	00023	1
München-Riem	529	866	71101	56101	17502	55402	51302	80203	30102	18402	553--	01208			70001	04250	00009	0
Mühldorf	401	875	90801	02474	17900	9----	00301	90401	03434	18801	9----	01209			70051	04052	00010	1
Passau	409	893	90301	00454	18450	9----	50201	60000	20284	19300	30948	00208			70050	05150	97009	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92220	00454	44851	9----	51400	92216	00454	45851	9----	51311			70052	51852	00000	59100
Konstanz	399	929	70000	56102	16106	755--	04204	81501	50022	17207	654--	03212			70005	06402	00000	1
Friedrichshafen	401	934	80404	50102	16405	855--	03205	70203	56102	17406	755--	03212			70005	06405	00000	1
Kempten-Lenzried	705	946	80000	56102	17801	864--	00204	81603	50102	17904	863--	02209			70001	03851	97000	1
Oberstdorf □	810	948	81802	12104	44701	861--	01305	81801	16102	45901	861--	01213			70000	03551	91000	1
Zugspitze ■	2960	961	82713	89022	97657	00907	65601	83107	89012	98356	10917	64306	---26		70057	545--	00080	94700
Hohenpeißenberg □	977	962	91601	00454	45201	9----	01304	92703	02434	46401	9----	01212			70000	00950	00000	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	57102	16903	864--	02400	80601	57102	17703	864--	02309			70002	03700	97000	1
Wendelstein □	1832	980	82615	89031	45100	00907	54303	72414	89012	45701	10948	56207			70054	52855	00000	0
Berchtesgaden	542	997	80000	20102	17404	864--	04400	80000	30102	17904	864--	02105			70003	04602	00000	1

Montag, den 11. November 1968

Station	Höhe	Hi	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wetterwarnvorhersagen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hCh\,C_mC_H$	T_dT_d app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hCh\,C_mC_H$	T_dT_d app	$f_1f_1-f_2f_2$	$f_1f_1-f_3f_3$	7RR--	nnGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	70608	70022	20308	784-=	07210	60905	75012	20808	68400	06205			7///--			
List	27	020	83604	62022	20406	884-=	04107	70206	60022	21106	784-=	04307			7///--			
Husum	3	029	83504	58102	20107	764-=	06208	83603	56102	20707	754-=	06206			7///--			
Schleswig	44	035	83308	56505	20006	764-=	05108	83504	50102	20706	834-=	05207			7///--			
Falshöft	4	043	80114	58102	20107	865-=	05209	83512	60032	20807	855-=	05208			7///--			
Kiel	7	045	83605	60022	19107	764-=	05208	83107	58512	20307	853-=	05212			7///--			
Norderney	13	113	92106	06474	20305	9----=	04208	82206	12284	20606	851-=	05103			7///--			
Bremerhaven	7	129	82604	17102	20305	861-=	05211	83105	18512	20806	733-=	05205			7///--			
Cuxhaven	5	131	83003	60026	20407	863-=	05206	80403	61022	20607	783-=	05102			7///--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	83306	58025	19407	754-=	06107	83505	58102	20207	854-=	05208			7///--			
Lübeck	13	156	83604	60212	18606	754-=	04210	80305	65022	19907	755--	04213						
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	83004	40102	20705	763-=	04104	72804	45102	20906	754-=	05202			7///--			
Cloppenburg	42	216	83503	30104	20905	863-=	04208	82402	30102	21205	853-=	04203			7///--			
Bremen	3	224	83106	38104	20205	862-=	04207	83106	32102	20806	852-=	04206			7///--			
Soltau	77	235	83001	04445	19705	861-=	05208	82902	02514	20305	871-=	05205			7///--			
Lüchow	35	253	83006	56505	18406	854-=	06212	83604	50215	19306	872-=	06209			7///--			
Lingen	21	305	83304	42104	20804	862-=	03206	80000	38102	21005	863-=	03202			7///--			
Münster	64	313	80302	12284	20803	861-=	02107	80702	15102	21103	862-=	02304			7///--			
Osnabrück	95	317	82703	30102	20804	763-=	02205	82802	18102	21204	862-=	03203			7///--			
Gütersloh	72	320	90000	02454	20802	9----=	02206	80000	11104	21003	861-=	03202						
Bad Salzuflen	98	325	82901	15105	20704	863-=	03205	80000	18102	21205	863-=	04205			7///--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82808	20105	20105	861-=	04208	83005	28102	20905	851-=	05208			7///--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82905	04504	19504	871-=	04101	83104	14515	20805	871--	05213			7///--			
Berlin-Dahlem	51	381	83006	27516	17406	861-=	06208	83005	50515	18406	872-=	06210			7///--			
Berlin-Tempelhof	50	384	82910	34512	17306	862-=	05209	83008	57512	18307	863-=	05310			7///--			
Düsseldorf	41	400	83202	12102	20706	00907	03105	83602	10052	20706	00907	03500			7///--			
Bocholt	25	406	80803	23104	21303	862-=	01106	80702	15102	21203	862-=	01501			7///--			
Essen	154	410	80000	18052	20106	00907	02104	90704	04472	20404	9----=	02304			7///--			
Kahler Asten □	835	427	70906	75022	46701	11308	51106	80704	75022	47101	10947	51204			7///--			
Kassel	158	438	81601	18102	20903	863-=	01400	83403	23102	21603	853-=	01107			7///--			
Göttingen	176	444	80000	50102	19905	864-=	02001	83602	38102	20705	854-=	03208			7///--			
Braunlage	607	452	83106	70022	18903	854-=	01204	73106	70022	19902	734-=	01205			7///--			
Aachen	202	501	80402	18102	19806	00907	03104	80704	20052	19606	10947	01503			7///--			
Nürburg	626	510	61107	60012	19403	00908	51107	60707	62022	19004	00909	51801			7///--			
Köln	91	513	70302	57022	20205	00908	02000	71203	58022	20207	15778	04400			7///--			
Koblenz	96	515	53603	30052	19407	00908	01303	60508	60012	19408	50941	02001			7///--			
Marienberg	547	526	81108	56102	19303	60977	51105	70706	60032	19304	11458	00204			7///--			
Gießen	186	532	70204	40102	19603	00908	01102	63604	50022	19704	00906	00202			7///--			
Bad Hersfeld	212	542	82401	25104	20402	36407	01803	71602	56102	20204	00902	01400			7///--			
Wasserkuppe □	921	544	80201	65034	46402	70917	52104	62004	70012	46501	30978	52102			7///--			
Trier-Petrisberg	265	609	70105	56022	18805	70931	01104	80507	50022	18706	7097=	02400			7///--			
Deuselbach	479	615	70905	60022	17605	7093=	01104	50908	62022	18305	53931	01106			7///--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80906	56102	46201	7097=	51205	60905	56102	46801	60971	51204			7///--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70304	58022	19207	30937	01001	60504	40052	19606	29938	02004			7///--			
Darmstadt	133	639	70608	65022	19006	1577=	00105	70508	70022	19007	5567=	01101			7///--			
Würzburg	259	655	80902	45104	19604	15637	01001	60000	50102	19904	15438	01303			7///--			
Bad Kissingen	216	658	60503	35102	20302	00906	01803	50201	56102	20203	00905	01400			7///--			
Coburg	337	671	73601	40104	19902	763-=	50801	70000	57102	20003	00908	00303			7///--			
Bamberg	239	675	83603	18104	20200	862-=	51804	60000	26102	20002	33942	01400			7///--			
Hof	567	685	83602	10284	20250	861-=	51801	73601	15102	20501	751-=	00305			7///--			
Weiden	438	688	83501	45104	19601	35207	01801	83402	45102	19802	35207	00303			7///--			
Berus	363	704	60408	56022	17905	50958	01205	60407	50012	18106	40958	02203			7///--			
Selbach/Saar	431	705	70207	58022	18005	7097=	01204								7///--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70103	40102	18005	10938	02304	50306	45052	18006	30932	02302			7///--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70703	40052	18307	60958	01803	70407	50022	18707	70932	03204			7///--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80606	60032	17303	50958	51000	60406	60022	17904	50931	51307			7///--			
Karlsruhe	114	727	83602	58022	17908	25606	03801	73606	30102	18606	45502	04305			7///--			
Mannheim	97	729	73605	40052	18906	7097=	02103	50404	56012	19208	43931	03104			7///--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80703	56022	18006	855-=	02201	80702	45052	18207	855-=	02303			7///--			
Öhringen	276	742	80604	57031	17607	20937	02804	80304	56012	18406	18937	03307			7///--			
Ansbach	413	755	70905	60022	19005	1257=	00000	70904	65022	19505	2577=	52305			7///--			
Weißenburg/Bay.	422	761	53502	50102	18804	00901	01803	60404	56102	19205	00901	50305			7///--			
Nürnberg	319	763	82702	38102	19502	10937	01801	83401	50052	19504	6097=	01303			7///--			
Regensburg	376	776	60202	50104	19601	30942	01802	63602	59022	19604	20942	00204			7///--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	70903	89022	46703	10746	56202	80502	81022	47101	10747	54205			7///--			
Freiburg	269	803	83602	10284	18005	861-=	04204	83402	10104	18306	853--	04204			7///--			
Freudenstadt □	797	815	80402	50104	46204	854-=	02001	80000	58102	46804	754-=	02205			7///--			
Klippeneck □	973	818	82704	62022	46404	753-=	02801	80000	60022	46704	5543=	01305			7///--			
Tübingen	370	826	80000	20102	18206	854-=	03802	81103	40102	18307	20977	04303			7///--			
Stötten	734	836	71106	62012	18004	35508	51701	81205	62032	18603	20937	51304			7///--			
Ulm	522	838	80405	45102	18203	864-=	01803	80904	45102	18504	854-=	01204			7///--			
Augsburg	477	852	80602	30102	18204	865-=	01000	80704	40052	18205	865-=	01302			7///--			
München-Riem	529	866	80803	30102	18304	863-=	02005	80404	30052	18704	863-=	01304			7///--			
Möhldorf	401	875	81701	35104	18503	863-=	01001	71001	45102	18504	744-=	02302			7///--			
Passau	409	893	60000	65024	18205	10948	01400	63202	62032	18705	30926	03304			7///--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92307	01434	46251	9----=	51004	82204	08414	46551	85---=	51003	70=-05		7///--			
Konstanz	399	929	80903	56022	16908	754-=	03000	71104	58012	17508	55478	04306			7///--			
Friedrichshafen	401	934	80000	58022	17108	854-=	04000	70802	57012	17408	755--	03204			7///--			
Kempten-Lenzried	705	946	81903	50102	17505	763-=	03001	81802	56102	17805	754-=	03303			7///--			
Oberstdorf □	810	948	81801	25102	46202	862-=	01002	81802	56102	46904	854-=	01204			7///--			
Zugspitze ■	2960	961	73106	89022	97456	11-48	66708	73504	89022	99156	15-48	59307			7///--			
Hohenpeißenberg □	977	962	82503	40104	46602	862-=	02101	90000	07454	47102	9----=	02305			7///--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80501	56102	17504	864-=	01000	80000	57022	18004	845-=	01306			7///--			
Wendelstein □	1832	980	82410	89022	45702	11647	55102	82715	01412	46453	35-17	53301			7///--			
Berchtesgaden	542	997	80000	50102	18005	864-=	02104	80501	50102	18705	854--	03305			7///--			

Montag, den 11. November 1968

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_g T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_g T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_x T_x$	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	21103	70011	21507	25500	05207	31105	70030	22607	31400	05211			70008			
List	27	020	60606	60012	21905	655--	04208	70704	62022	22705	755--	04208			70006			
Husum	3	029	80204	57102	21606	755--	05209	80303	60022	22906	855--	05213			70007			
Schleswig	44	035	83503	50502	21806	854--	04210	80202	50205	22805	854--	05209			79106			
Falshöft	4	043	80314	70022	21807	9----	05210	80312	65022	23306	9----	04215			70007			
Kiel	7	045	83305	57505	21506	863--	05212	80205	60025	23007	85---	04215			79307			
Norderney	13	113	82106	15104	21406	755--	05308	82006	15102	22206	755--	05208			70006			
Bremerhaven	7	129	82502	40105	21906	862--	06211	82903	32102	22806	862--	06209			79106			
Cuxhaven	5	131	70301	64022	21806	753--	05212	80203	64022	22807	753--	05210			79407			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	83203	57102	21407	854--	05212	89902	50505	22506	853--	05111			79707			
Lübeck	13	156	83604	60502	20607	764--	05207	83603	58505	21906	764--	05213			79708			
Emden-Wolthusen	0	202	82601	40102	21906	756--	04210	82502	56102	22306	855--	05204			70006			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	83101	70022	22205	863--	05210								70005			
Bremen	3	224	83103	50102	21705	862--	04209	82901	40102	22605	856--	04209			79706			
Soltau	77	235	83102	08205	21405	861--	05211	83101	04425	22505	861--	05211			79305			
Lüchow	35	253						83103	5610-	21306	853--	05212			7--07			
Lingen	21	305	80000	25102	22205	862--	04212	80000	22102	22805	863--	04206			70005			
Münster	64	313	80602	12102	22203	863--	03211	81303	12102	22904	863--	03207			70004			
Osnabrück	95	317	80000	15102	22404	862--	03211	80000	15102	23304	852--	03209			70005			
Gütersloh	72	320	80000	11284	22003	861--	03310	80000	11106	22804	862--	03208			70003			
Bad Salzuflen	98	325	83601	15102	22305	863--	04211	80000	10102	23105	863--	04208			79105			
Hannover-Langenhgn.	55	338	83103	35505	21705	861--	05208	83204	56505	23005	861--	05212			79706			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83204	30505	21805	872--	05210	83003	30515	22605	871--	05208			79205			
Berlin-Dahlem	51	381	82904	57105	19706	862--	06214	83104	45515	21006	861--	06212			79107			
Berlin-Tempelhof	50	384	83108	56202	19707	863--	06314	83106	56105	20907	862--	06212			79307			
Düsseldorf	41	400	60104	07442	21704	00908	02210	30103	11284	22602	00902	01208			70007			
Bocholt	25	406	80303	12102	22104	862--	03208	90904	03472	22803	9----	02208			70004			
Essen	154	410	90704	03452	21802	9----	01211	91006	02474	22502	9----	01207			70006			
Kahler Asten □	835	427	80609	70022	47251	10947	51207	90807	01471	47951	9----	51209			70001			
Kassel	158	438	80000	22102	21903	863--	02303	83502	25102	22504	864--	03207			70003			
Göttingen	176	444	80000	20102	21505	862--	03208	93601	08502	22604	9----	04210			70005			
Braunlage	607	452	80202	60022	20802	854--	01208	80000	56102	22002	853--	01212			70004			
Aachen	202	501	70803	20102	20803	00908	01209	00604	15101	22002	00900	01211			70006			
Nürburg	626	510	51105	40102	21401	00902	00304	01407	40101	22100	00900	51204			70005			
Köln	91	513	70702	57102	21004	25778	03208	40906	60011	22002	00901	00209			70008			
Koblenz	96	515	00204	59011	20406	00900	02308	01805	50100	21403	00900	01109			70008			
Marienberg	547	526	50908	62012	20601	30942	51306	20810	62011	21901	10942	52209			70004			
Gießen	186	532	80405	56102	20702	00906	00208	80206	56102	22201	865--	00213			70004			
Bad Hersfeld	212	542	81402	40102	21502	8091-	01311	80000	30102	23001	865--	01213			70004			
Wasserkuppe □	921	544	20508	65014	47251	00901	52210	20910	62010	47951	00901	53208			70002			
Trier-Petrisberg	265	609	80408	56102	20205	8097-	02213	40406	56102	21203	00902	01308			70006			
Deuselbach	479	615	70704	60022	20003	7097-	51212	01006	64021	20902	00900	52206			70006			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	30905	62012	47000	30942	51204	10909	62010	47151	10940	51207			70003			
Frankfurt-Flugh.	112	637	10404	56101	20702	00901	01209	70502	50101	21401	7097-	00207			70007			
Darmstadt	133	639	80505	65022	19805	50937	01207	00707	25101	21203	00900	01212			70007			
Würzburg	259	655	30602	45101	20802	20931	00207	20701	40100	22200	00901	51212			70004			
Bad Kissingen	216	658	20000	32101	21600	00901	51211	00501	30100	22951	00900	51212			70004			
Coburg	337	671	00000	40102	21600	00900	50211	00000	20100	23151	00900	51213			70003			
Bamberg	239	675	00000	22101	21751	00900	52313	00000	14100	22651	00900	52208			70002			
Hof	567	685	90504	08452	21900	9----	00212	90000	01474	23050	9----	50109			70001			
Weiden	438	688	63603	56102	21100	00908	50209	73602	50102	22550	00908	50212			70002			
Berus	363	704	80407	59032	19305	8097-	02210	50406	57102	20203	20948	01204			70007			
Selbach/Saar	431	705													7--05			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70307	30102	19504	00902	02312	20406	30101	20003	00908	02203			70006			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	40052	19705	70931	01208	70000	40102	20004	70971	01103			70007			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	60410	58022	18703	50931	00205	70410	60032	19502	50971	51207			70004			
Karlsruhe	114	727	83602	25102	19206	855--	04207	80403	35102	20105	855--	03207			70008			
Mannheim	97	729	70202	57102	20005	7093-	02207	83601	57102	20604	2557-	01105			70008			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80302	40052	18706	855--	03204	20903	56101	20204	25600	01211			70007			
Öhringen	276	742	70606	45102	19604	00908	02209	00505	40101	20803	00900	01211			70008			
Ansbach	413	755	80000	56102	20903	866--	00209	70000	50102	21802	7097-	50207			70006			
Weißenburg/Bay.	422	761	50000	60031	20602	00901	50208	80000	57102	21801	8097-	00209			70005			
Nürnberg	319	763	83302	30102	20402	8097-	01209	80000	30102	21900	8092-	00211			70004			
Regensburg	376	776	83301	60032	20702	8097-	00208	73201	30102	21900	7097-	00208			70004			
Gr. Falkenstein □	1307	791	60503	80022	47551	00906	59207	60905	80022	48251	00906	55213			70003			
Freiburg	269	803	83503	10104	19005	862--	04205	93602	08454	19705	9----	04207			70006			
Freudenstadt □	797	815	80000	40102	47303	862--	02209	80000	25102	47602	861--	02207			70004			
Klippeneck □	973	818	81406	30102	47303	853--	02207	80000	15102	47702	860--	02204			70004			
Tübingen	370	826	80000	40102	19006	15477	03205								70007			
Stötten	734	836	81406	56102	20002	864--	51208	61207	56102	21201	46542	51208			70004			
Ulm	522	838	80704	30102	19404	863--	01208	80405	25102	20203	863--	01207			70004			
Augsburg	477	852	80804	40102	19604	865--	01212	80902	40102	20304	856--	01206			70005			
München-Riem	529	866	80804	30102	19404	865--	03207	80403	30102	20503	852--	02206			70005			
Mühldorf	401	875	60000	30102	19504	65700	03109	80402	18102	20403	864--	02109			70004			
Passau	409	893	60000	40102	20402	00908	01211	90000	00471	21400	9----	00207			70007			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72007	40104	47252	75---	53207	82404	40102	47552	85---	53203			70051			
Konstanz	399	929	80000	59102	18407	2557-	04206								70009			
Friedrichshafen	401	934	80205	40102	18507	855--	04208	70206	50102	18806	755--	04201			70009			
Kempten-Lenzried	705	946	80000	56102	19105	754--	02210	30901	56101	20104	35400	03006			70006			
Oberstdorf □	810	948	81503	56102	47504	864--	01206								70004			
Zugspitze ■	2960	961	61904	89012	98657	00908	59304	31903	89011	99158	00908	60104			70056			
Hohenpeißenberg □	977	962	80000	50104	47902	863--	02209	90806	02454	48202	9----	02204			70002			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	50102	18804	864--	01208	80000	50102	20004	864--	03209			70005			
Wendelstein □	1832	980	92706	00452	47454	9----	54308	92704	00454	47854	9----	54304			70002			
Berchtesgaden	542	997	80501	50102	19905	864--	03210								70006			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Montag, den 11. November 1968 — Nr. 316

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1107

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2577	+71		27 47
30	2336	+70		27 39
50	2027	+65		27 31
70	1820	+62		28 24
100	1599	+60		27 25
150	1343	+57		28 28
200	1162	+58		30 30
300	0902	+48	+61	30 67
400	0707	+38	+50	32 40
500	0558	+27	+40	33 16
700	0293	+ 9	+13	01 14
850	0145	+ 2	+ 2	02 13
1000	0013	5	5	35 10

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2336	+69		27 42
50	2029	+64		28 30
70	1822	+63		28 23
100	1600	+59		27 22
150	1345	+59		28 28
200	1167	+64		29 40
300	0910	+48	+64	29 49
400	0714	+31	+53	33 54
500	0552	+22	+45	32 41
700	0299	+ 9	+21	01 06
850	0146	+ 2	+ 4	02 10
1000	0015	2	2	28 04

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50				
70				
100	1601	+59		29 27
150	1346	+59		29 32
200	1166	+60		29 55
300	0909	+48	-65	30 63
400	0713	+32		33 54
500	0551	+22	+50	33 43
700	0297	+ 9	+21	31 19
850	0144	+ 2	+10	31 11
1000	0014	3	2	29 13

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2593	+70		27 49
30	2349	+67		28 35
50	2037	+63		27 18
70	1829	+61		28 28
100	1606	+60		27 32
150	1352	+59		27 22
200	1174	+64	+66	26 52
300	0916	+47	+49	27 38
400	0718	+31	+35	28 18
500	0556	+20	+31	28 18
700	0299	+ 7	+31	22 02
850	0146	0	+19	13 02
1000	0015			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2596	+68		27 23
30	2352	+66		27 38
50	2039	+63		27 26
70	1830	+61		27 25
100	1608	+60		26 22
150	1355	+61		26 29
200	1178	+65	+67	27 57
300	0920	+46	+48	25 41
400	0722	+31	+32	27 20
500	0559	+18	+19	27 30
700	0300	+ 4	+16	27 20
850	0145	0	+ 8	10 05
1000	0014			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2593	+68		28 39
30	2348	+66		28 35
50	2038	+63		29 22
70	1828	+61		28 28
100	1606	+60		28 24
150	1353	+62		29 33
200	1177	+65		29 47
300	0919	+46	-49	28 42
400	0721	+31	-33	28 35
500	0558	+18	-21	29 31
700	0300	+ 4	+25	27 25
850	0145	+ 2	+ 3	36 04
1000	0013			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10	3004	+65		27 80
20	2585	+68		27 46
30	2341	+66		28 39
50	2029	+63		28 34
70	1821	+61	+71	28 26
100	1599	+60	+71	28 24
150	1343	+58	+69	28 24
200	1161	+59	+69	29 50
300	0903	+50	+62	29 67
400	0710	+35	+50	30 53
500	0550	+24	+41	31 38
700	0294	+ 9	+23	32 22
850	0144	+ 1	+ 2	32 18
1000	0012	6	5	29 12

Merkante Punkte

				019 +70			
				026	28 30	018 +67	27 16			
				032	28 35	023 +68				003 -55	27100
				035 +67		029	27 40			011 +67	
				043 +63		045 +63				017 +68	
				052	27 18	048 +54				022	27 43
				078 +60		063	27 18			045 +65	
				080	28 30	076 +60	28 29			064 +60 +71	
				096	26 20	115	27 30			078	28 23
				119 +60		131 -59		017 -67	28 41	083 +61 +71	
				130	29 20	143 +62		022 +68		093 +59 +70	
			025 +69	28 45		133 +58		154 +61		026 +66		107 +58 +69	
			038 +69			173 +60		177	28 26	040 +66		142	28 24
			053 +63		094 +58	186	27 31	235	26 55	053 +62		183 +54 +65	
			067 +63		197 +59	250 +56 +58	26 59	250 +56 -57	26 47	075 +60	28 30	203 +60 +70	
	017 +71		164 +59		250	275 +51 +54		331 +41 +42		095 +59	28 23	251 +57 +67	28 66
	041 +66		196 +64		292 +50 +66	329 +43 +44		479 +21 +22	27 32	138 +60		352 +44 +57	
	133 +57		250		422 +29	435 +26 +31	28 30	529 +15 +16		217 +63	28 52	417 +31 +46	
	193 +58		342 +41 +59		492 +22 +50	503 +19 +31		538 +16 +16		250 +55 +58	28 48	512 +23 +40	
	251 +55 +68	31 54	486 +22 +45		513 +23 +51	558	28 15	600	27 20	421 +28 +29		543 +22 +37	
	433 +34 +46		527 +22 +45		578 +17 +39	630	31 17	630 + 7 + 8		523 +16 +19		560	31 30
	563 +20 +30		600	34 13	600	630	32 02	659 + 8 + 8		584 +12 +13	29 32	609	31 27
	600	36 09	633 +15 +33		723 + 8 +18	675 + 7 +31		740 + 1 +36		600	29 31	673 + 9 +26	
	615 +16 +21		782 + 3 +10		785 + 3 +13	733 + 7 +31		750 + 1 +33		631 + 8 +10		701 + 9 +23	
	669 +11 +17		801	01 10	799 + 4 +19	782 + 2 +22		782	26 06	652 + 8 +12		733 + 8 + 8	
	710 + 8 +11		844 + 3 + 4		800	800	16 03	800	13 02	710 + 3 +36	27 24	779 + 5 + 8	
	800	02 14	885 1 + 1		872 + 0 + 6	813 + 2 +19		820 2 +23		800	32 09	803	32 18
	828 + 1 + 3		900	03 08	900	848 1 +16		872 + 1 + 3	09 06	817 1 +21		803 + 4 + 4	
	838 + 3 + 3		912	02 08	910 + 1 + 1	894	11 03	878	09 06	842 + 3 + 3		821	32 18
	903 2 0		966 4 4		953 2 2	920		920	15 08	844	35 04	897	31 18
	914 2 2		993 2 2		978 1 1	980 4 + 3		953 5 + 1		936 3 + 2		975	30 17
	011 6 5	34 07	019 3 2	27 09	011 3 2	999 4 + 1	02 02	979 3 1	09 02	953 2 1	08 01	009 6 5	29 10
Tropopause	242 -56 -68	31 56	223 -64 -77	28 50	212 -64 +77	29 56	188 -66 +68	27 32	198 -66 +68	28 57	062 +64	28 17	173 -58 +68	29 35
											194 +66	29 45	225 +60 +70	29 60
Max-wind	277	30 73	250 +58 -72	29 62	250 +56 +70	29 86	015 +67	28 60					275	28 68
							225	26 65						
30/50	0309		0307				0312		0313		0312		0312	
50/100	0423		0429				0431		0431		0430		0431	
100/200	0437		0433		0435		0432		0430		0429		0437	
200/500	0612		0615		0615		0518		0619		0619		0611	
500/1000	0537		0537		0537		0541		0545		0545		0538	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1100	1106				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	24.9	20.7	25.2	22.8	23.7	31.2	14.7	25.5				
Gipfelpunkt ddfff	27 55	29 30	28 51	27 28	28 38	28 65	28 28	29 30				
km						28 48						
26,4						27 36		28 30				
23,7	28 49		28 51		28 38	27 31		28 30				
20,7	29 33	29 30	28 32	29 31	28 32	28 25		28 30				
18,3	28 28	28 30	28 25	27 27	28 22	28 25		28 21				
15,9	28 20	28 23	28 21	28 21	27 20	27 25		28 27				
13,5	29 30	28 27	28 25	28 25	27 25	27 30	28 29	29 27				
12,0	29 33	28 24	27 32	25 21	25 40	25 41	30 37	29 51				
10,5	30 47	29 37	27 56	25 48	23 47	25 47	30 81	29 76				
9,0	31 60	30 31	29 45	25 24	23 30	26 32	30 94	29 70				
7,2	31 55	30 30	31 31	28 12	24 25	26 40	31 66	31 71				
5,4	32 20	32 23	31 33	30 10	24 26	25 20	34 30	31 34				
4,2	34 16	32 10	32 12	22 06	26 11	27 13	34 30	31 25				
3,0	34 12	02 06	36 08	10 04	27 06	28 10	33 18	31 20				
2,1	02 20	06 07	36 08	03 04	01 03	27 12	33 21	32 19				
1,5	02 12	02 07	35 12	01 03	14 08	20 08	33 25	33 19				
0,9	02 16	33 08	35 13	03 03	12 05	13 04	33 25	33 18				

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	0830	32 62			1030	27 66					2890	28 73	0850	31 99	1080	29 79						
															0770	31 75						

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1112	1112	1112	1112	1112	1112	
HHHH TT $T_d T_d$ ddfff							
mb $P_n P_n P_n$ TT oder $T_d T_d$ ddfff							
10						3008 +61 27 83	
20	2564 +73 26 52		2574 +71 27 49		2593 +65 27 50	2585 +67 27 36	
30	2323 +72 27 50	2332 +71 27 42	2334 +70 27 53	2340 +67 27 39	2346 +66 28 39	2340 +67 28 24	
50	2021 +66 28 36	2027 +67 27 32	2028 +67 28 24	2030 +64 27 23	2033 +63 27 26	2028 +64 28 26	
70	1817 +64 29 28	1822 +64 27 24	1823 +62 28 26	1824 +64 29 30	1826 +61 29 20	1822 +64 28 34	
100	1595 +61 28 21	1601 +60 28 21	1602 +60 29 28	1602 +60 28 21	1604 +61 29 19	1600 +60 27 25	
150	1343 +59 29 20	1348 +60 28 19	1349 +61 29 20	1349 +61 28 22	1350 +60 26 17	1349 +61 27 18	
200	1162 +61 30 34	1169 +62 28 30	1169 +62 28 37	1170 +60 25 18	1171 +64 +65 22 31	1172 +66 23 51	
300	0904 +50 +63 31 46	0913 +49 +56 30 25	0914 +49 +56 29 34	0914 +50 +52 27 08	0916 +48 +49 24 39	0917 +47 +58 23 35	
400	0712 +34 +51 31 45	0717 +33 +43 32 17	0718 +33 +43 30 24	0719 +32 +34 25 05	0719 +32 +33 24 12	0720 +31 +36 24 35	
500	0552 +25 +43 31 28	0556 +19 +43 32 11	0556 +20 +58 31 24	0557 +19 +20 24 05	0558 +21 +22 24 11	0558 +20 +30 24 30	
700	0299 +12 +14 02 11	0301 + 8 +25 36 03	0301 + 8 +15 35 10	0301 + 8 +34 21 02	0301 + 5 +26 19 03	0300 + 4 +26 25 10	
850	0147 + 1 + 1 36 09	0148 + 2 + 3 06 03	0148 + 3 + 3 35 10	0147 + 1 +15 06 01	0147 + 2 + 2 15 04	0145 + 2 + 2 27 08	
1000	0015 5 4 35 10	0018 4 4 33 03	0017 4 4 29 11	0016 5 2 00 00	0015	0014	
Markante Punkte	040 +70 080 +62 175 +59 185 +56 230 +60 -72 250 -58 +70 30 46 350 +42 +57 465 +27 +46 505 +24 +42 600 33 15 640 +12 +29 657 +14 +24 684 +13 +14 793 + 4 + 9 800 36 12 845 + 1 + 1 900 0 0 907 36 08 940 2 2 014 6 5 33 09	023 +73 27 50 042 +70 059 -66 087 +60 175 +60 190 +62 250 +58 +64 29 23 265 30 32 266 +55 +62 517 +17 +46 556 +17 +46 600 32 07 668 +11 +28 736 + 6 +23 800 06 03 815 + 2 + 4 861 + 2 + 2 900 04 03 913 04 03 933 3 2 963 2 0 991 4 4 021 5 4 27 06	015 +68 27 49 021 +72 027 27 59 035 +69 041 +69 071 +62 091 +62 105 +59 114 +60 138 +61 172 +59 189 +62 250 +59 +65 27 42 253 +59 +66 407 +32 +42 473 +23 +56 523 +18 +62 568 +17 +52 600 31 12 623 +12 +37 676 +10 +16 719 + 7 +14 792 + 3 + 5 800 35 10 819 + 4 + 4 900 34 09 914 34 10 958 3 3 015 4 4 28 09	025 +67 27 29 042 +66 054 +63 057 28 18 066 +65 073 28 31 076 +61 090 27 23 111 +59 132 +61 140 29 20 187 +59 250 +59 +61 25 19 311 +48 +50 460 26 04 498 +20 +21 586 +13 +17 600 17 04 610 +13 +30 670 04 02 687 + 7 -45 690 21 02 711 + 8 +29 800 14 02 814 + 1 +19 845 05 01 885 1 +12 896 05 01 897 + 1 + 1 001 6 2 00 00	003 +28 +31 029 +67 045 +63 051 +63 058 27 16 066 28 31 088 +60 104 28 15 121 +58 26 32 143 +61 25 13 160 +59 177 +62 23 20 186 +61 250 +57 +58 23 45 533 24 15 590 +13 +17 600 +13 +21 22 11 660 + 7 +27 800 14 04 830 2 +11 845 + 2 + 2 877 14 04 920 4 0 945 3 1 980 6 2 13 01	016 +67 026 +68 27 42 037 +65 26 24 068 +64 27 35 085 +60 140 +63 27 16 157 +61 166 +63 176 +62 182 +66 250 +57 +60 24 41 369 +36 +39 24 32 547 24 41 566 +14 +32 592 +13 +29 600 25 07 658 + 7 +26 724 + 3 +27 25 11 759 + 2 +16 795 1 +22 800 28 08 820 + 4 + 4 845 27 08 907 1 1 954 3 2 00 00	
Tropopause	215 +63 +74 30 35	075 +64 27 24 233 +62 +69 29 20	226 +62 +68 28 40	236 +62 +64 25 16	208 +66 +67 22 58	206 +67 22 53	
Max-wind					210 22 64	010 +61 27 83	
30/50	0304	0305	0306	0310	0313	0312	
50/100	0425	0426	0426	0428	0429	0428	
100/200	0434	0432	0433	0432	0433	0428	
200/500	0613	0613	0613	0613	0613	0614	
500/1000	0534	0538	0539	0544	0543	0544	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1118	1118	1118	1118	1118	1118	1112	1118			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.8		22.8	21.6	24.0	23.7	22.8	24.0			
Gipfelpunkt ddfff	26 57		27 59	27 40	27 49	28 42	28 36	28 44			
km											
26,4					27 46	28 42		28 44			
23,7	27 51				27 34	27 27	28 34	28 40			
20,7	27 41		28 37	29 37	29 18	28 20	28 21	28 22			
18,3	27 27		28 27	29 33	28 24	28 20	28 20	29 17			
15,9	31 22		29 36	29 17	27 18	27 21	29 20	28 30			
13,5	30 29		30 26	30 28	25 20	24 21	29 36	28 40			
12,0	29 26		30 23	32 24	22 38	21 42	28 60	28 45			
10,5	31 37		30 24	31 05	23 16	22 48	29 52	29 44			
9,0	31 40		31 14	21 05	25 07	22 28	31 58	31 43			
7,2	31 39		30 17	07 05	23 14	21 17	31 30	32 30			
5,4	32 27		31 20	01 02	26 07	28 02	32 19	32 18			
4,2	33 19		32 16	05 01	04 08	31 06	34 15	33 10			
3,0	35 10		34 16	07 02	14 04	30 04	35 12	35 11			
2,1	02 10		02 15	25 03	17 04	26 03	33 10	34 14			
1,5	02 08		01 14	07 08	12 09	16 02	32 10	32 16			
0,9	02 07		36 12	07 04							
Maximalwinde HHHH							1020				
ddfff							28 68				

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 316

Schiffsbeobachtungen Montag, den 11. November 1968

Deutsche Feuerschiffe

FS J E J Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82709	97024	18007	9++++	05500	3++++			700++	
3	10002	02711	98025	17808	9++++	07802	3++++				
6	10002	83108	98605	18308	9++++	07305	3++++			700++	1112+
9	10002	50906	98016	19610	32501	07215	399++	36602			
12	10002	62509	98022	20108	655++	08103	30100	36602		700++	
15	10002	52710	97022	20309	32501	08202	30100	36602			
18	10002	62509	97022	21509	9++++	07212	3++++			700++	1111+
21	10002	52209	97022	22108	9++++	07106	3++++				

FS P12 54.0N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+

Nicht auf Position !

FS Weser 53.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	80210	98022	18508	9++++	06203	3++01			700++	
3	10003	70110	98022	18108	9++++	07804	3++01				
6	10003	40210	98012	19108	9++++	07210	3++01			700++	1115+
9	10003	82512	97022	20007	3742+	07209	3++01				
12	10003	82211	95102	20907	862++	06209	3++01			700++	
15	10003	82408	96102	21408	3732+	07305	3++01				
18	10003	72408	98022	22007	9++++	08306	3++01			700++	1112+
21	10003	31106	98012	23708	9++++	06217	3++01				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	80410	98022	17808	9++++	06206	3++++			700++	
3	10004	70210	98022	17308	9++++	05805	3++++				
6	10004	83506	98022	17309	9++++	06500	3++++			700++	1122+
9	10004	80509	98022	18809	4557+	06315	30401	36101			
12	10004	80507	98022	19709	855++	06209	30501	36101		700++	
15	10004	70507	98022	20109	3456+	06104	30501	36101			
18	10004	80907	98022	21909	9++++	06218	3++++			700++	1122+
21	10004	01209	98011	21709	00900	06502	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	83614	98022	17908	9++++	05201	3++01			700++	
3	10005	83410	98022	17707	9++++	02202	3++01				
6	10005	83610	98022	18308	9++++	07306	3++01			700++	1102+
9	10005	80510	98022	19308	855++	06210	3++01				
12	10005	80508	98022	20308	862++	06209	3++01			700++	
15	10005	70505	98022	20808	785++	06205	3++00				
18	10005	20904	98010	21708	9++++	07209	3++00			700++	1104+
21	10005	80507	98032	22908	9++++	06212	3++00				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	83616	98022	14007	9++++	06400	30302			700++	
10006	83613	98022	14207	9++++	05202	30301				
10006	83616	98022	15307	9++++	05211	30301			700++	1091+
10006	83610	98022	16806	6542+	05215	30201				
10006	83609	98022	17707	6342+	06209	30201			700++	
10006	83610	98022	18907	8092+	06212	30301				
10006	83611	98022	20607	9++++	06217	30301			700++	1093+
10006	80709	98022	22108	9++++	07215	30301				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70330	11004	70328	97806	02007	6947+	00618	05006	10742	30609	
99620	70322	11034	70420	97258	01007	6947+	00710	00006	10746	30405	
99620	70329	11064	70321	96616	99507	6742+	21615	05006	10710	30406	
99620	70330	11094	80232	96616	96706	6742+	00728	05105	10726	30507	
99619	70332	11124	80336	96636	93206	6742+	00735	05205	10733	30710	
99619	70333	11154	80142	96636	89605	6742+	00736	05304	10729	30814	
99618	70334	11184	80237	95216	88206	7742+	00614	05205	10722	30916	701++
99619	70333	11214	80229	96606	87406	7742+	11708	05205	10733	30812	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99662	10016	11004	51012	98018	23505	39440	00802	05301	10715	30502	
99661	10018	11034	71214	98258	22605	79440	31809	05400	10702	30502	
99659	10021	11064	61214	98018	22605	68500	31400	05451	10787	30502	
99658	10022	11094	51113	98022	22805	58500	00302	05501	10774	30502	
99658	10020	11124	71610	98028	22905	79400	00001	05402	10764	30502	
99658	10020	11154	71008	98808	23005	79400	00101	05501	10764	30502	24802
99659	10018	11184	51315	97808	23404	49400	00304	05602	10776	30502	
99660	10017	11214	71312	98028	23505	79400	00301	05502	10783	30502	

Position B 56.5 N 51.0 W

nil
nil
nil
nil
nil
nil
nil
nil

Position I 59.0 N 19.0 W

99589	70192	11004	81115	97605	93910	855++	00710	0++09	11027	30302	10907
99589	70192	11034	31316	97256	92610	39400	00813	0++09	11023	30302	10907
99589	70192	11064	41417	98258	91410	18540	00612	0++09	11023	30303	10907
99589	70193	11094	71420	97151	90910	2847+	00805	0++09	11033	30404	12007
99590	70193	11124	81323	96618	88310	5732+	00826	0++10	11035	30404	12006
99590	70195	11154	71620	97216	84711	774++	00636	0++10	10995	30303	12906
99590	70195	11184	61616	98020	84912	27401	00002	0++11	11016	30202	10907
99590	70196	11214	61410	98022	84111	26401	00808	0++10	11001	30101	10906

Position C 52.7 N 35.5 W

nil
nil
nil
nil
nil
nil
nil
nil

Position J 52.5 N 20.0 W

99527	70196	11004	81623	97616	93912	853++	00726	05111	11260	30807	23105
99526	70198	11034	81733	96636	88612	872++	41753	00012	11267	30908	24106
99525	70198	11064	82125	97026	88313	853++	41503	00212	11220	30807	25106
99524	70199	11094	81715	97012	88012	856++	41503	00112	11216	30806	
99524	70199	11124	71717	97022	85712	6542+	00523	00112	11226	30805	23205
99525	70199	11154	71715	96802	83812	783++	00719	00112	11215	30805	22207
99526	70199	11184	51726	97258	82612	58300	00812	00012	11213	30706	22205
99527	70199	11214	51820	97022	82212	58400	00804	00011	11200	30705	23206

Position D 44.0 N 41.0 W

nil
nil
nil
nil
nil
nil
nil
nil

Position K 45.0 N 16.0 W

99453	70164	11004	71920	98012	14515	756++	61818	05012	11510	30604	28808
99453	70162	11034	81924	98022	13015	856++	21615	00113	11504	30506	28807
99453	70158	11064	82128	98212	11015	856++	21720	00114	11507	30606	27806
99454	70158	11094	71929	97012	08715	2567+	00723	00214	11509	30612	27806
99454	70156	11124	81834	98022	06816	5567+	00619	00211	11500	30614	27906
99452	70156	11154	81836	97032	03216	5562+	21836	00213	11500	30614	27805
99451	70157	11184	81725	96612	99915	7542+	21733	05015	11510	30615	23806
99451	70157	11214	81924	96616	99115	753++	21608	05114	11507	30614	23806

Position E 35.0 N 48.0 W

99350	70482	11004	03204	98028	23519	00900	00117	0++14	12008	30301	30705
99350	70482	11034	63602	98032	23319	24580	00802	0++13	+++++	30301	30605
99350	70482	11064	70000	98022	23419	52430	00101	0++15	12008	30000	30704
99349	70481	11094	12605	98012	23019	10630	00804	0++15	12008	30000	30604
99350	70481	11124	62303	98021	24320	21470	00114	0++15	12032	30201	28705
99350	70481	11154	71808	98022	23021	7095+	00813	0++17	12030	30301	28705
99350	70480	11184	82112	98022	20621	855++	00724	0++18	12034	30401	28705
99350	70480	11214	71910	98026	20321	855++	00703	0++20	12054	30302	28707

Nachträge u. Berichtigungen

99589	70191	11004	06906
99589	70192	11034	06906
99569	10021	11064	797++
99575	10030	11063	70020
99453	70158	11064	79722
99620	70329	11064	70241
99589	70192	11064	06906
99589	70193	11094	06805
99590	70193	11124	18805
99658	10020	11124	791++
99590	70196	11214	16805

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 316

Montag, den 11. November 1968

Meldungen vom 11. 11. 1968

99LLL QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	MChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99418 70667	11003	81640	96626	93018	00730	+++++	013++	+++++	+++++	+++++	Tiko
99259 10583	11003	21409	98011	20027	21300	54203	00023	30201	99+03	+++++	Bartenstein
99407 70644	11033	82133	98022	95520	854++	25225	00218	30404	17807	+++++	Bremen
99552 10057	11073	59905	98012	20009	+++++	33400	056++	+++++	+++++	+++++	J.H.Wilhelms
99485 70063	11063	72409	98032	16414	22551	13202	05410	+++++	+++++	+++++	Alioth
99587 70262	11693	75905	98022	88009	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99080 50020	11063	81609	98505	18223	853++	35109	05320	30901	17702	+++++	Hammonia
99664 70140	11093	81418	98022	16005	+++++	11705	052++	3++04	+++++	+++++	Gelsenkirchen
99641 10071	11093	19902	98020	20004	1++++	13400	05450	3++01	00000	+++++	A.Leonhardt
99547 10063	11093	79902	98032	20610	+++++	33206	055++	+++++	+++++	+++++	J.H.Wilhelms
99672 70230	10213	80918	98022	10005	+++++	31725	055++	+++++	+++++	+++++	Freiburg i.Br.
99489 70120	11093	81824	97022	09815	3722+	24211	00111	30202	99+04	+++++	Wesermünde
99574 70089	11093	81811	96102	06510	29397	00108	05210	3++01	14703	+++++	Sirius
99593 10040	11093	71502	98602	21506	735++	83207	05603	3++00	+++++	+++++	K.Leonhardt
99495 70085	11093	71813	98616	13514	774++	23211	00112	3++03	+++++	+++++	M.Leonhardt
99670 70233	11693	80918	98022	10205	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99654 70270	11093	80513	98022	06006	+++++	537++	058++	30403	+++++	+++++	Seefahrt
99565 70302	11093	83624	97032	98906	86+++	23200	05201	3++++	+++++	+++++	J.Fritzen
99415 70659	11123	82748	97022	98308	+++++	71225	059++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99669 70232	11723	80830	97022	07307	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++	Saarbrücken
99649 70108	11723	80918	97022	14505	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++	Bielefeld
99573 70087	11123	81718	97022	06811	1722+	00303	05110	30503	18+04	+++++	Sirius
99669 70252	11125	70824	97022	07905	+++++	00708	054++	3++04	+++++	+++++	Nordenham
99467 70082	11124	72017	98150	16615	48359	83819	00011	30403	+++++	+++++	Meteor
99669 70232	11723	70930	97022	07705	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++	H.Homann
99600 10040	11123	71705	98152	21508	7355+	83400	05204	3++00	+++++	+++++	K.Leonhardt
99492 70108	11123	61824	98012	09515	00449	24703	00211	30303	99+05	+++++	Wesermünde
99670 70235	11123	80937	98022	06505	+++++	71735	054++	+++++	+++++	+++++	Freiburg i.Br.
99397 70236	11123	82224	96512	05718	863++	23400	05114	30706	99+++	+++++	Stuttgart
99669 70235	11124	80824	98022	07905	6547+	00712	05403	+++++	+++++	+++++	Frithjof
99654 70059	11124	11147	99011	19905	10940	82400	05002	30502	+++++	+++++	W.Herwig
99496 70076	11123	71813	98022	14014	4752+	23205	00111	3++03	00000	+++++	M.Leonhardt
99652 70271	11123	80815	98022	03806	+++++	01722	059++	30301	09904	+++++	Seefahrt
99669 70235	11123	81018	98022	07205	+++++	00718	055++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99397 70475	11123	89905	98502	23214	673++	23702	05810	3++++	+++03	+++++	Ansgariter
99418 70667	11123	82933	98022	04307	9++++	00230	057++	+++++	+++++	+++++	Tiko
99392 70234	11123	82727	97212	05816	3732+	54400	05214	30304	99+01	+++++	Vogtland
99201 70259	11123	60409	98021	17125	513++	13400	00019	30202	04503	+++++	W.Winnen
99648 10078	11123	19907	98020	20505	1++++	13205	05201	3++01	+++++	+++++	A.Leonhardt
99417 70173	11123	61837	97012	06018	6551+	53735	00314	30704	19108	+++++	Krefeld

99LLL QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	MChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99373 70264	11123	82724	96525	08716	863++	64705	05214	30304	27806	+++++	Heidelberg
99569 70387	11123	83624	97032	99606	86+++	13200	05202	3++++	+++06	+++++	J.Fritzen
99469 70081	11154	71920	98022	15015	58352	81716	00012	30504	28008	+++++	Meteor
99587 70282	11753	53513	98022	85509	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99399 70469	11153	89905	97502	21013	873++	23702	05409	3++++	+++++	+++++	Ansgaritor
99636 70530	11753	83224	98022	20253	+++++	+++++	058++	+++++	+++++	+++++	H.Böckler
99575 70085	11153	81721	96102	05311	3712+	13815	00010	30503	18704	+++++	Sirius
99669 70236	11154	70932	98022	06005	753++	61719	05303	30805	+++++	+++++	Frithjof
99653 10086	11153	80807	98031	21405	8++++	13209	05103	3++02	00000	+++++	A.Leonhardt
99644 70270	11153	80518	97802	00607	01732	057++	30503	+++++	+++++	+++++	Seefahrt
99669 70240	11153	70933	98022	05406	+++++	00720	008++	+++++	+++++	+++++	Hagenburg
99608 10041	11183	71705	98152	21507	735++	83400	05403	3++00	+++++	+++++	K.Leonhardt
99418 70667	11183	83237	97022	11108	00211	+++++	056++	+++++	+++++	+++++	Tiko
99668 70223	11183	71030	97022	04906	+++++	23713	051++	3++06	+++++	+++++	Nordenham
99575 70085	11183	81621	96102	04711	4722+	00706	05010	30704	+++++	+++++	Sirius
99651 70115	11183	81121	98022	11307	+++++	33715	051++	3++03	+++++	+++++	Gelsenkirchen
99587 70294	11783	73305	98032	85008	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99659 10094	11183	80607	98208	21904	8++++	13205	05600	3++01	99+01	+++++	A.Leonhardt
99669 70236	11184	80924	98022	04106	5541+	00719	05203	30704	+++++	+++++	Frithjof
99653 70067	11183	61719	98022	17705	15574	62711	00303	30503	+++++	+++++	W.Herwig
99658 70128	11783	80918	97022	11505	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++	Bielefeld
99400 70462	11183	81809	97515	17514	+++++	23735	05712	3++++	+++++	+++++	Ansgaritor
99211 70254	11183	60405	98032	15124	57312	13710	05216	30202	99503	+++++	W.Winnen
99573 70356	11183	83337	97205	89307	8641+	23530	05104	30504	10706	+++++	J.Fritzen
99614 10041	11183	11805	99012	22306	1++00	83208	05250	3++00	+++++	+++++	K.Leonhardt
99671 70237	11783	80630	97022	05305	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++	Konstanz
99421 70205	11183	81824	98026	96116	3742+	54619	05114	30503	99+06	+++++	Vegesack
99413 70191	11183	82518	97606	00015	835++	53730	05313	30604	21008	+++++	Krefeld
99591 70135	11183	81524	96515	93912	864++	+++++	+++++	++++	+++++	+++++	Elbe/Express
99447 70612	11213	83223	98023	91708	53539	+++++	+++++	053++	30505	+++++	Tübingen
99628 10047	11213	11805	99022	23005	1++00	83207	05600	3++00	+++++	+++++	K.Leonhardt
99402 70454	11213	82018	98215	14316	854++	23732	05213	30603	29904	+++++	Ansgaritor
99666 10101	11213	70605	98012	32504	7++++	13206	05502	3++01	99+01	+++++	A.Leonhardt
99575 70344	11213	83337	97505	85307	86+++	23640	05302	3++++	+++++	+++++	J.Fritzen
99418 70667	11213	73218	98022	14006	00230	+++++	059++	+++++	+++++	+++++	Tiko
99482 70065	11183	72213	98032	12015	00+75	53711	00112	+++++	+++++	+++++	Nordpartner

LHHT Famita

99575	10030	11003	81213	97022	21007	875++	42704	05304	10874	30403
99575	10030	11033	81211	97022	20407	4752+	00709	05304	10874	30503
99575	10030	11063	81213	97022	19707	4752+	00607	05204	10824	30503
99575	10030	11093	81213	98022	21608	48560	00219	05106	10850	30403
99575	10030	11123	51109	98011	20808	38530	00808	05106	10874	30403
99575	10030	11153	71409	98021	20808	32560	00400	05106	10872	30502
99575	10030	11183	81509	98022	20808	855++	00400	00007	10868	30402
99575	10030	11213	81511	97022	21508	855++	00307	00107	10879	30402

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

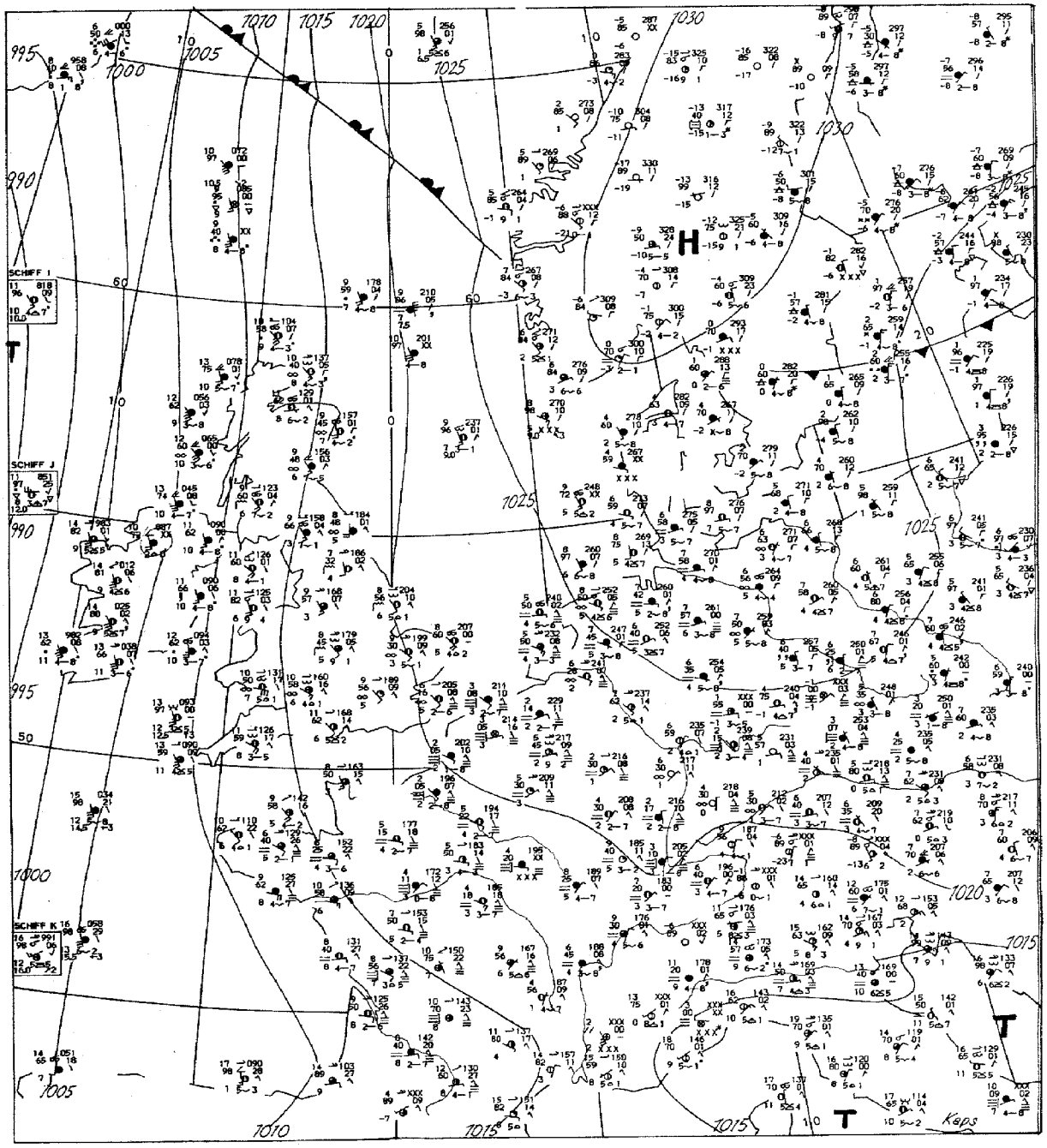
Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zeitschriftenamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Zentralamt - Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8020

Jahrgang: 93 | Dienstag, den 12. November 1968 | Nummer: 317

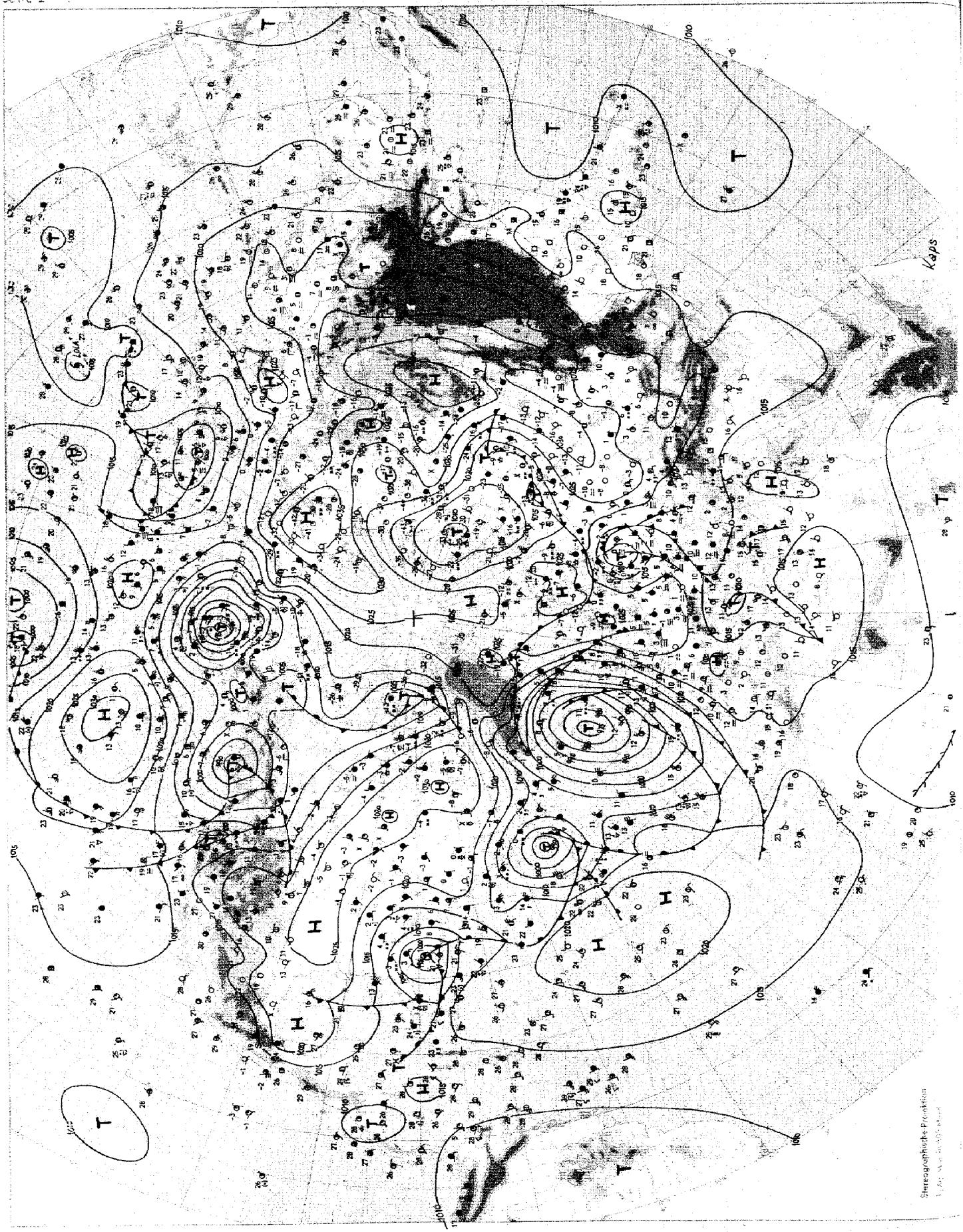


Maßstab 1:10 Mill.

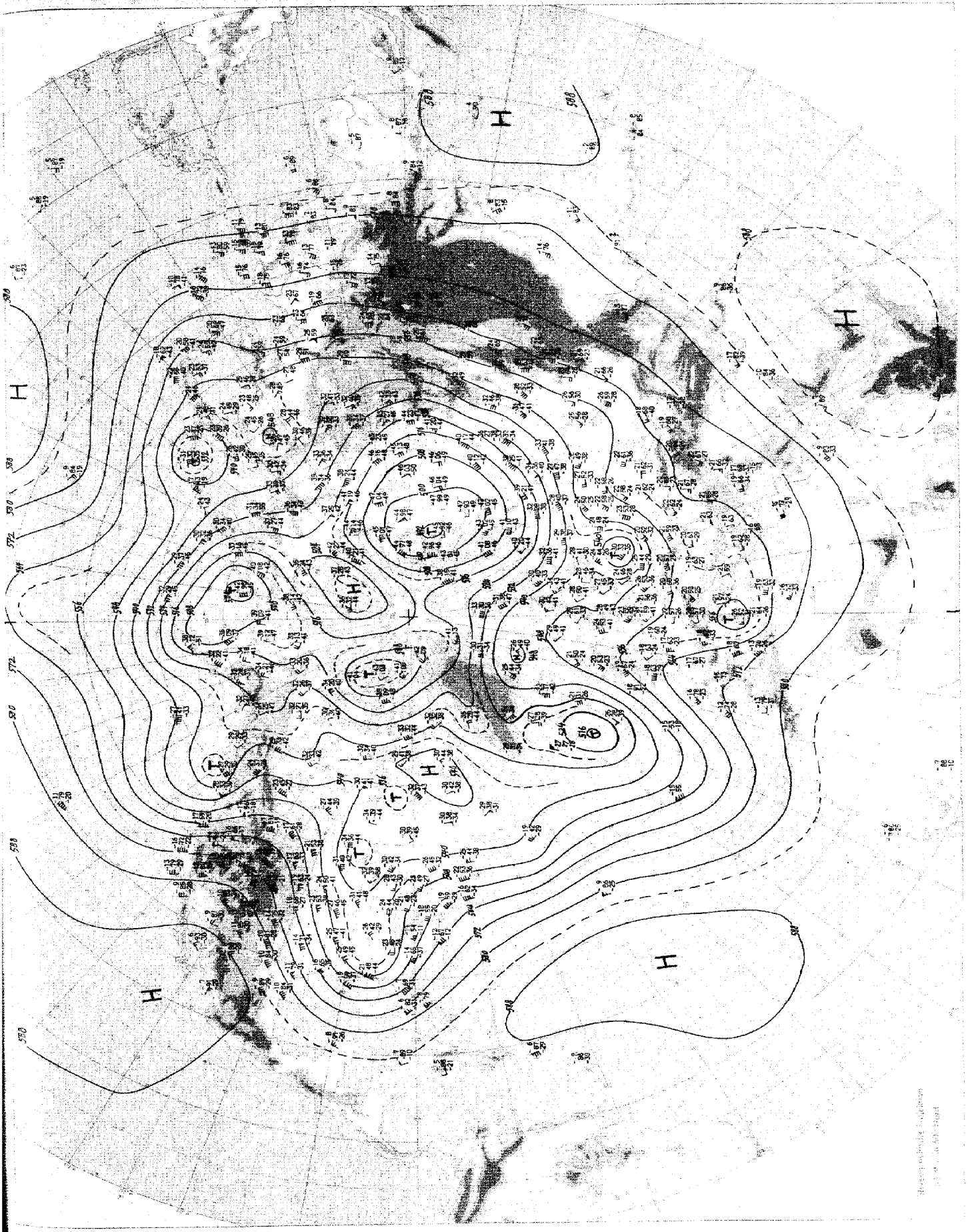
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

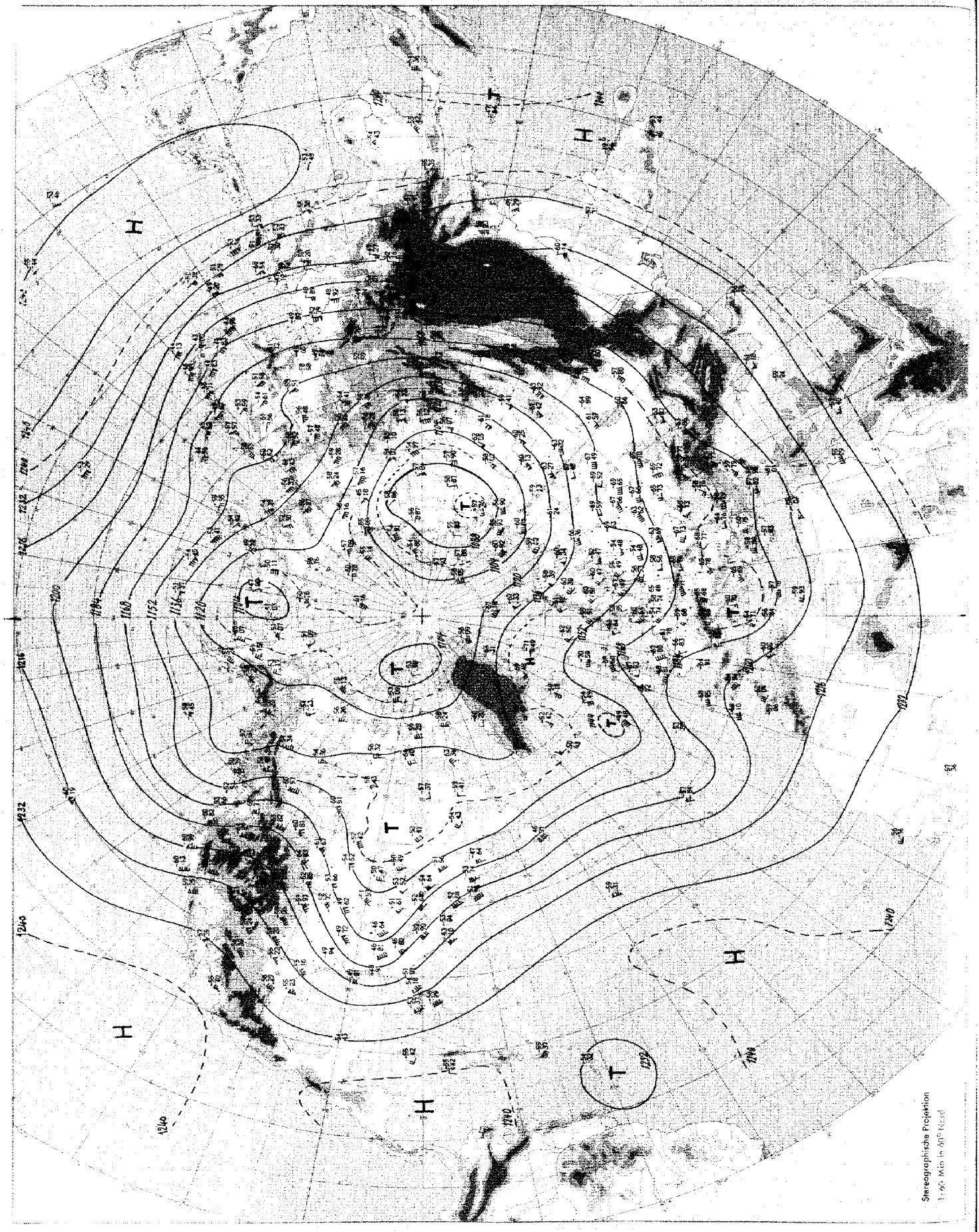
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



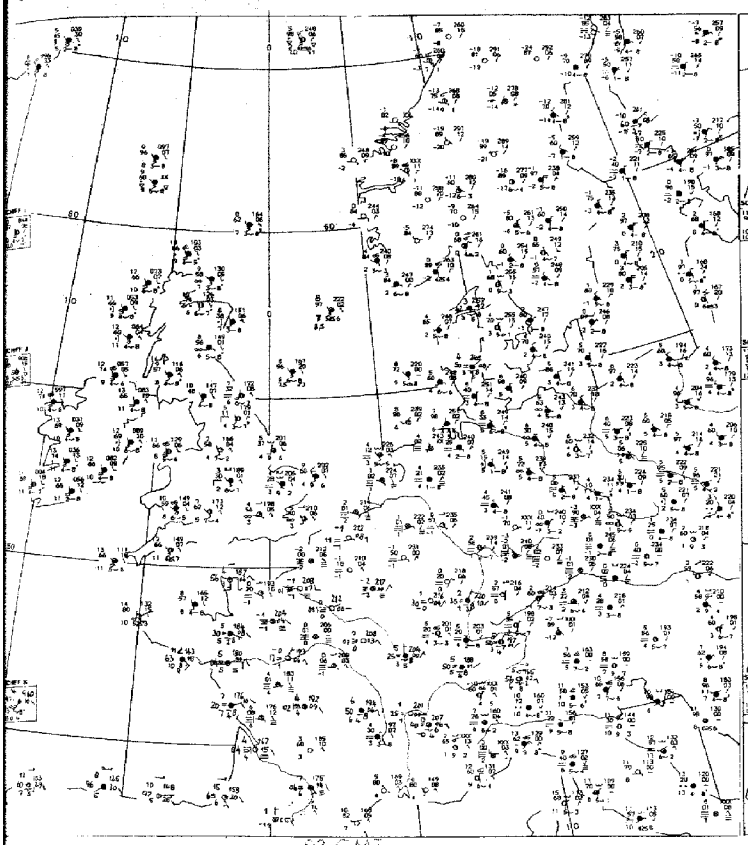
Wetterlage 00 GMT



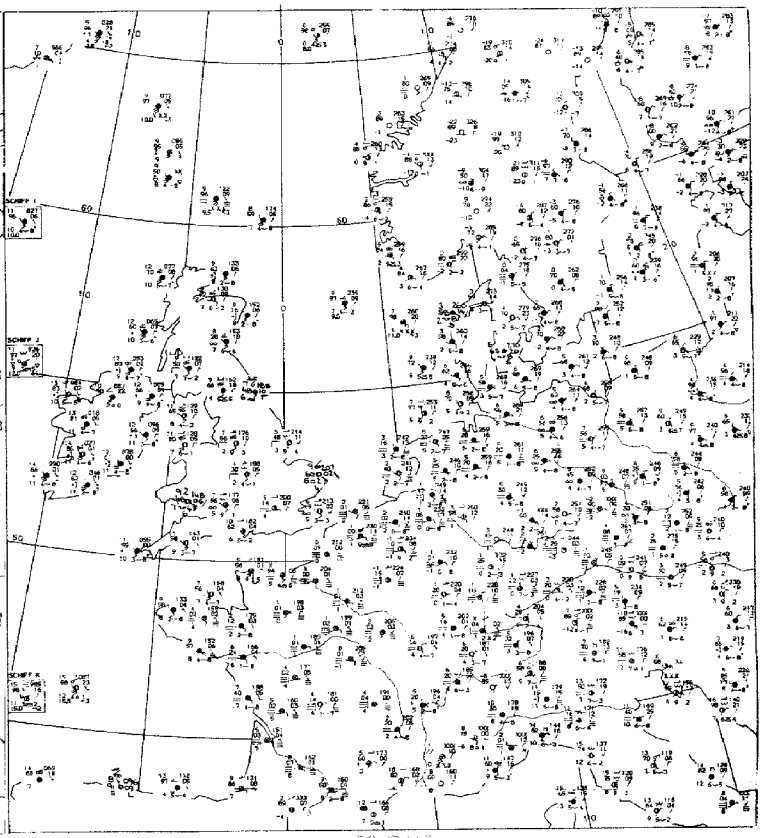
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

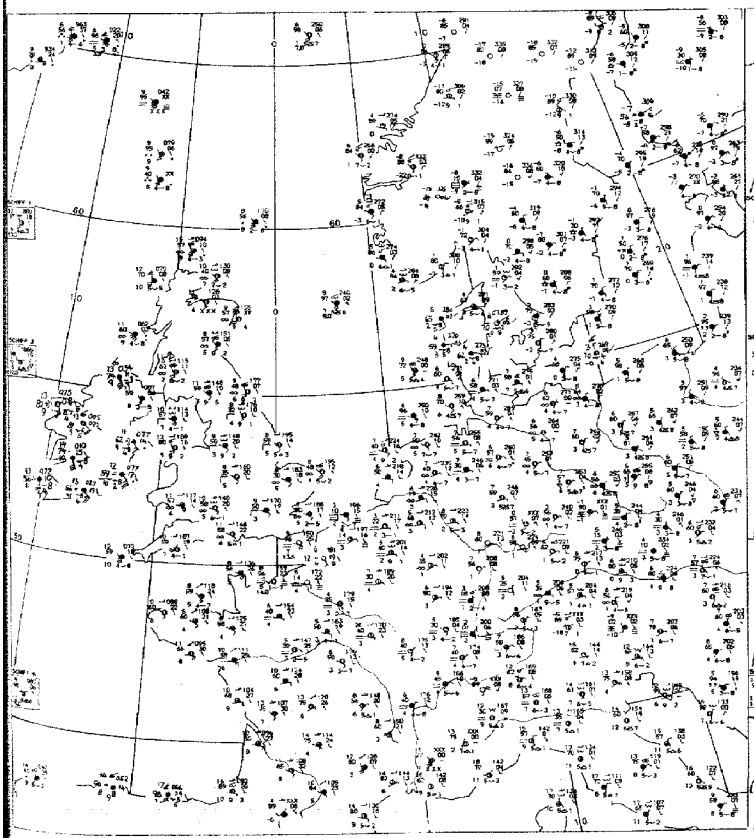


03 GMT

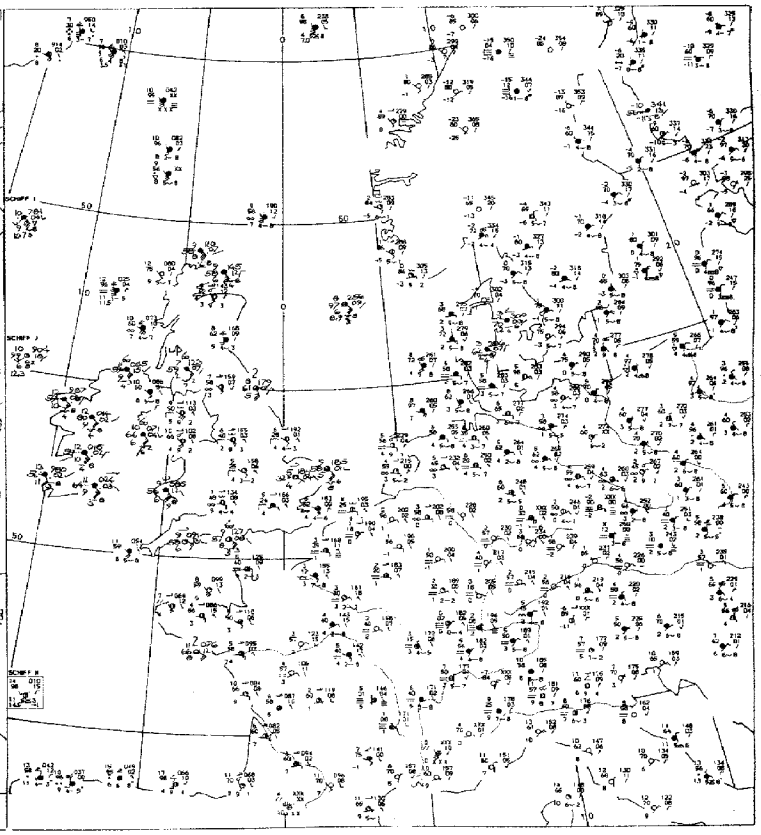


09 GMT

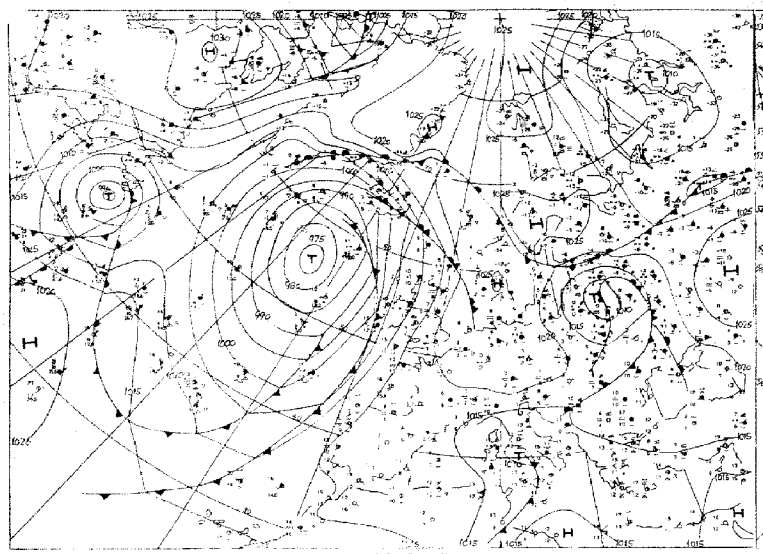
Bodenwetterkarten



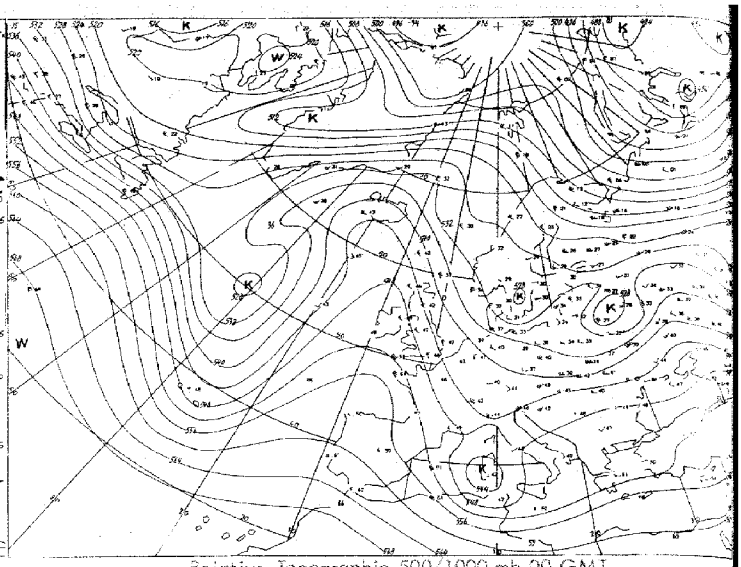
15 GMT



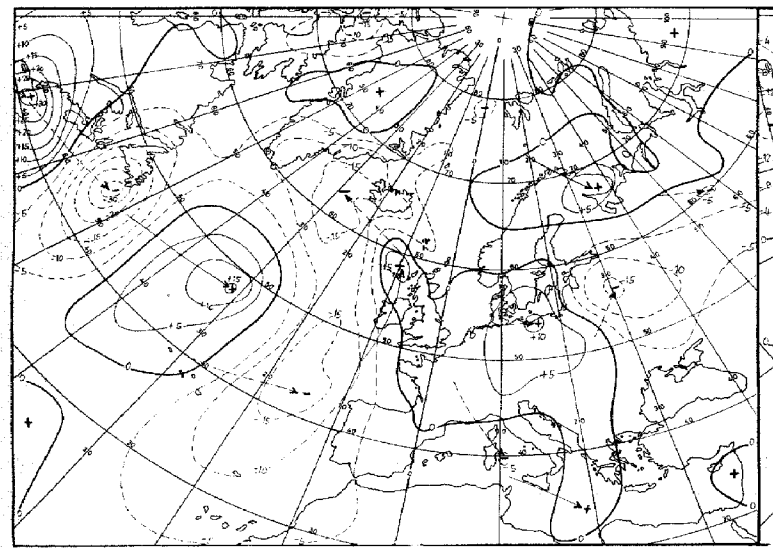
21 GMT



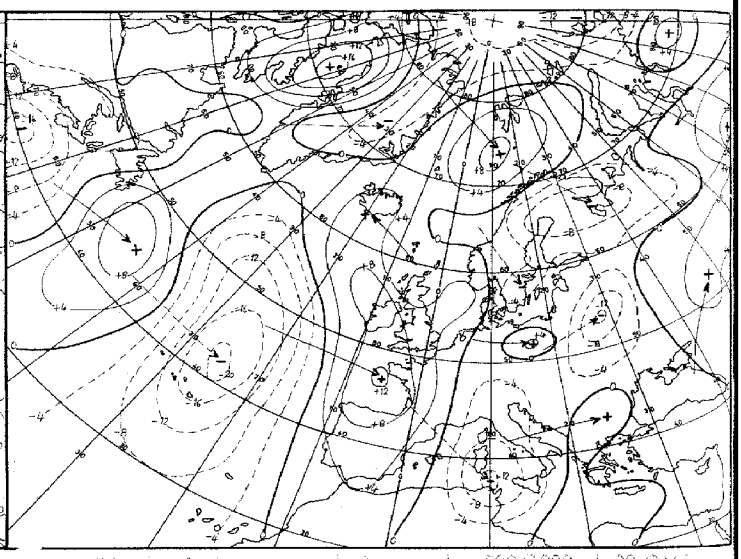
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

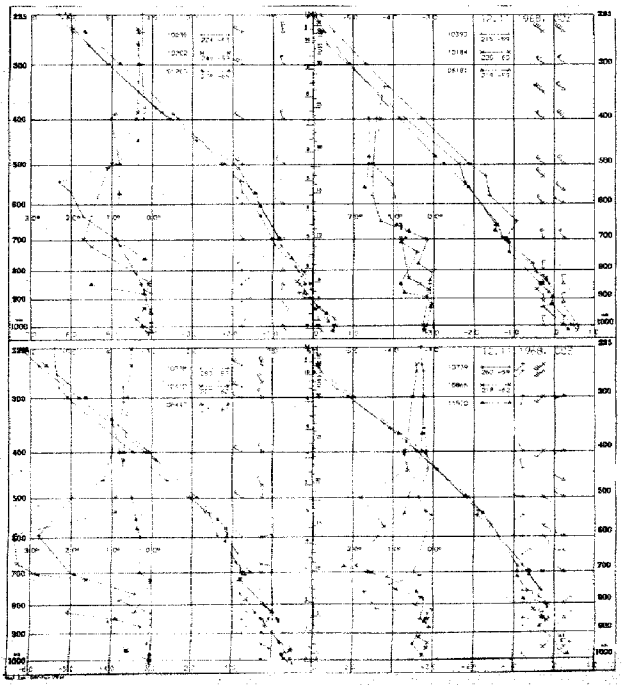


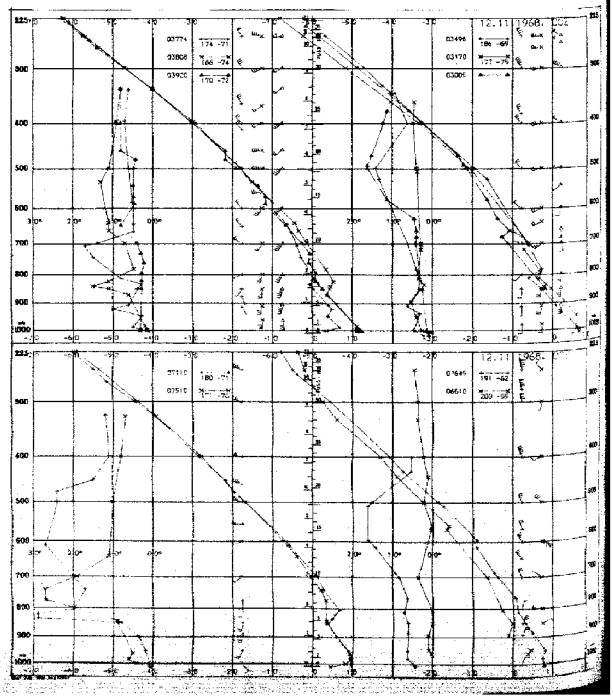
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



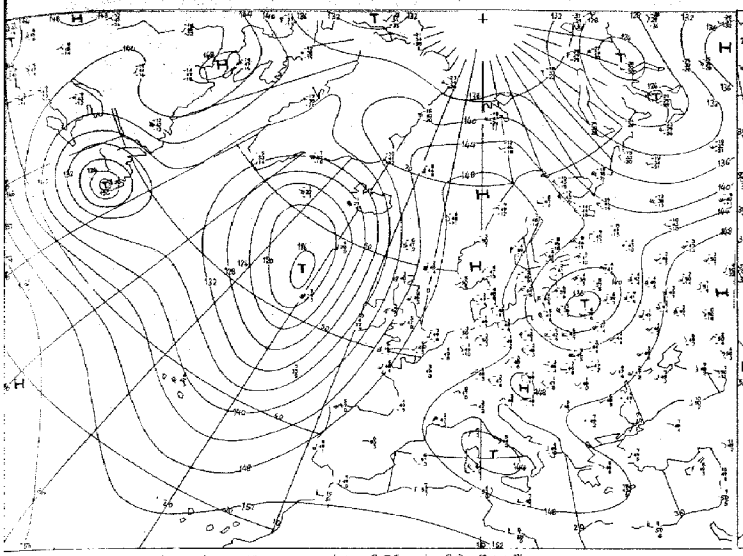
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

Kurven 1.60 MIII

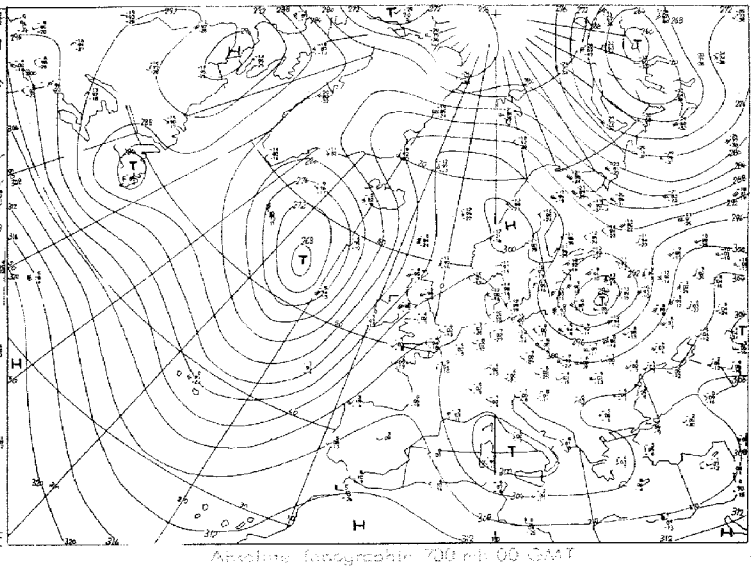




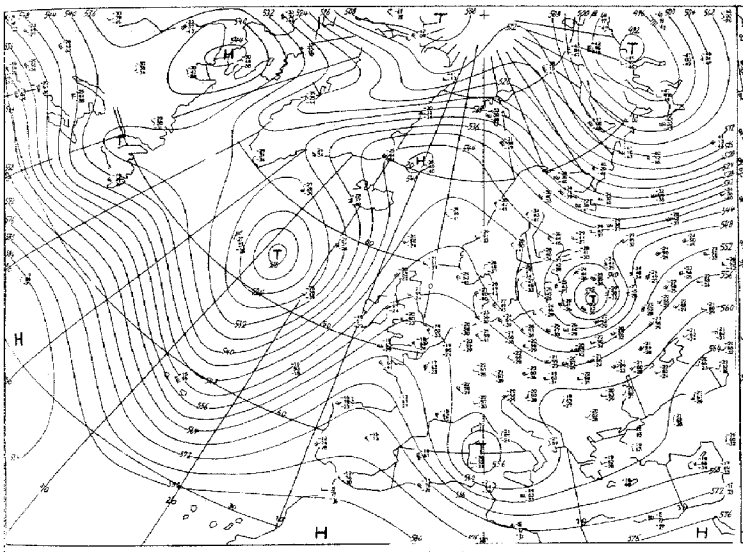
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
10410 Essen
[illegible] Uccle/Brüssel
10393 Lindenberg
[illegible] Greifswald
[illegible] Kopenhagen
[illegible] Stuttgart
10866 München
11520 Lihus/Prag
03774 Crawley
03808 Cambome
03920 Langkesh
07110 Brest
07510 Bordeaux
07180 Nancy
03496 Hemsby
03170 Shanwell
03005 Lerwick
07645 Nimes
06610 Payerne
07145 Trappes/Paris



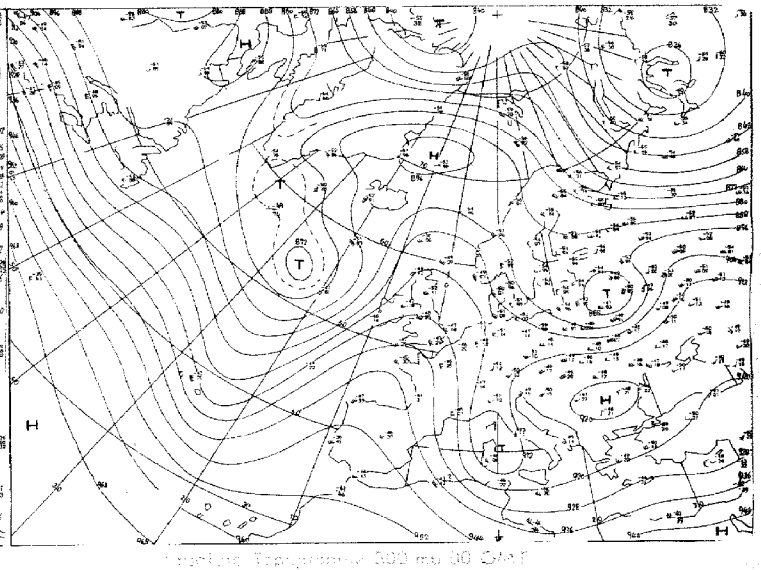
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



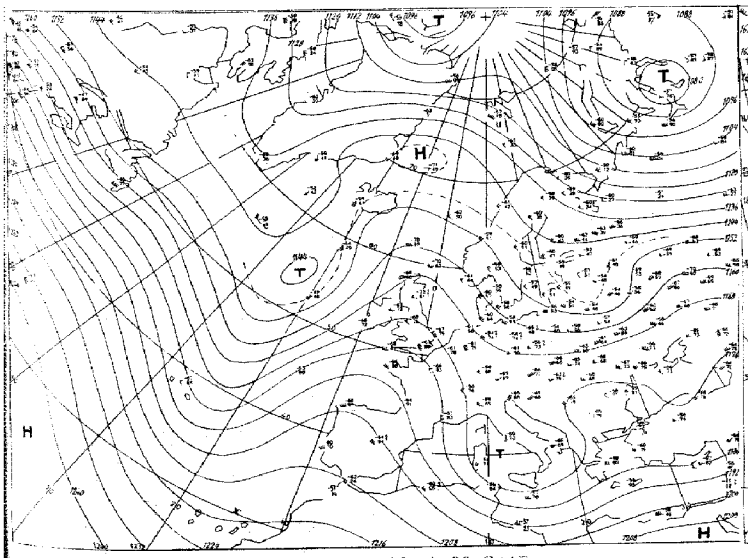
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



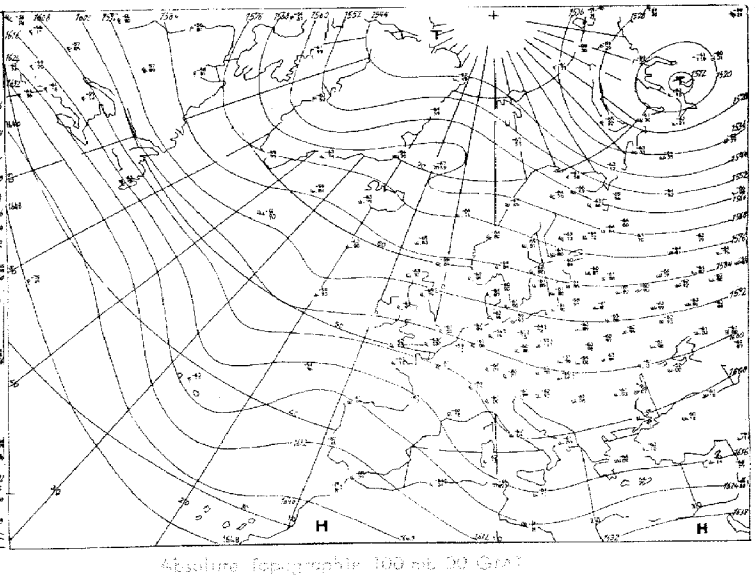
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



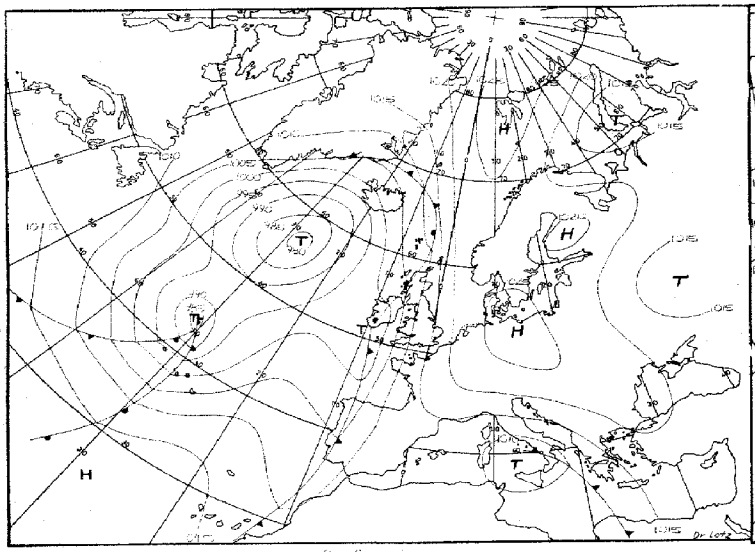
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



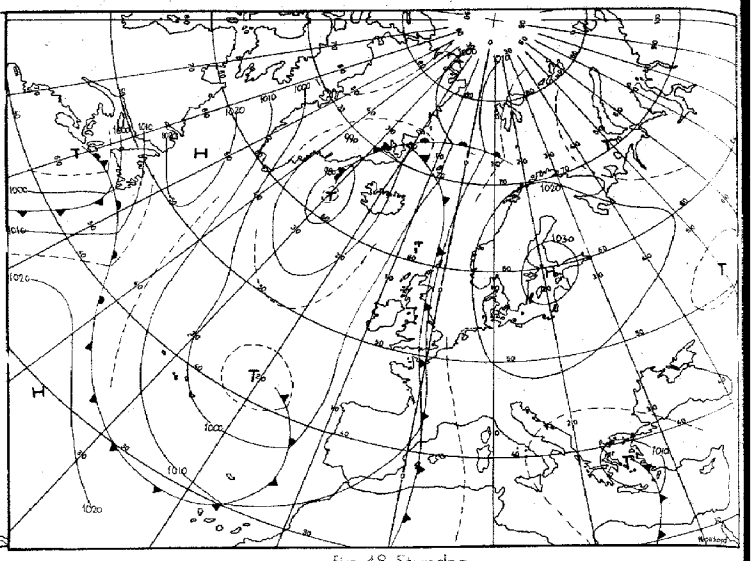
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Maßstab 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

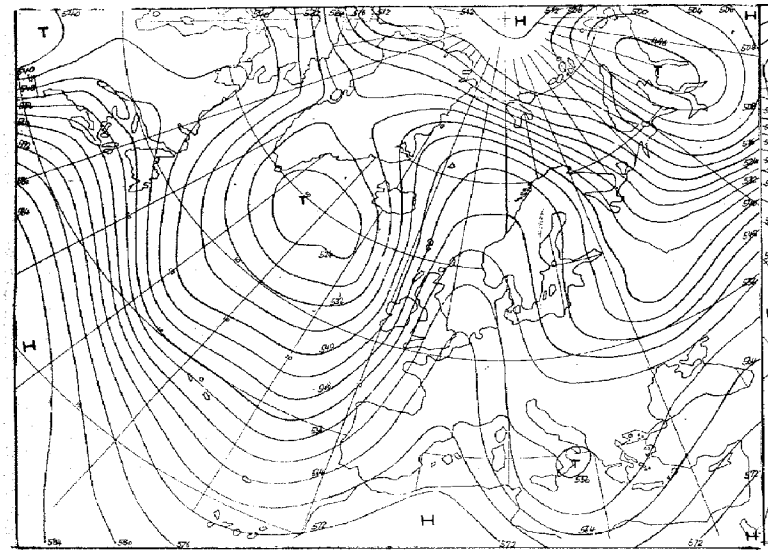


für 24 Stunden

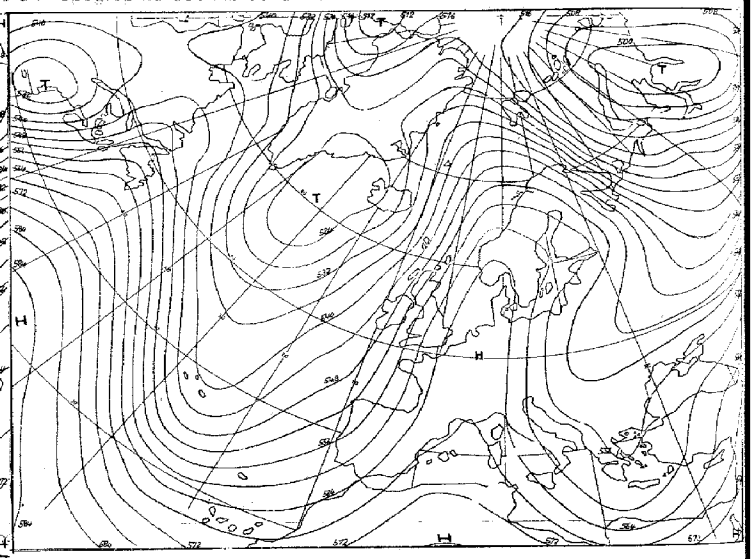


für 48 Stunden

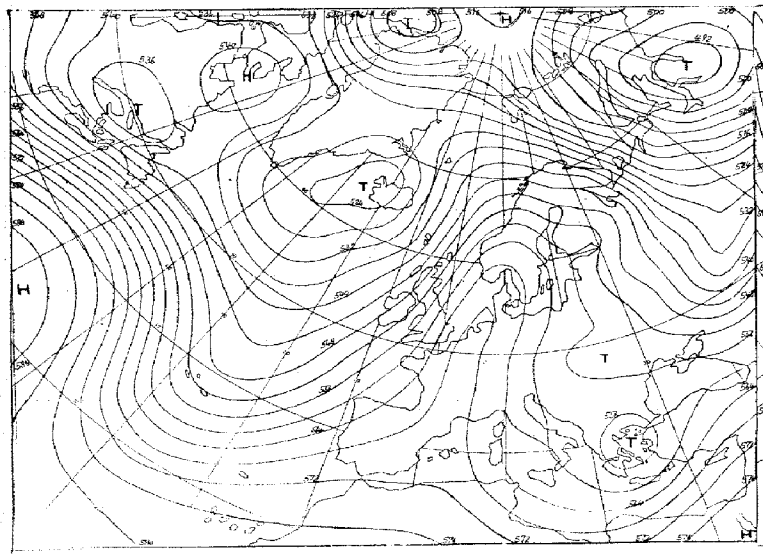
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



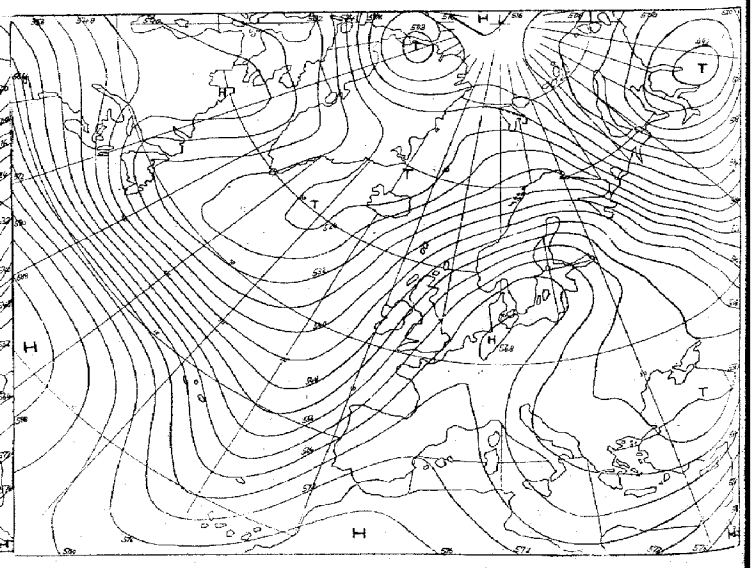
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Dienstag, den 12. November 1968

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	18–00 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	00–03 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	18–00 RRR
Helgoland	4	015													
List	27	020						60804	60022	24805	63610	04008			
Husum	3	029						80303	6002=	24805	855-=	05009			
Schleswig	44	035	83302	40105	23905	864-=	04211	80103	40102	25105	854-=	03114			
Falshöft	4	043	80606	70022	24006	9===	03207	80308	65022	25706	9===	04217			
Kiel	7	045						83603	6202=	25106	854-=	03114			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82902	36102	23606	862-=	06208	70604	36104	24306	752-=	05207			
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	83602	35105	23506	852-=	05210	83401	35105	24906	856-=	05114			
Lübeck	13	156						80404	6000=	24006	755-=	05808			
Emden-Wolthusen	0	202	82002	50102	23105	753-=	04208	92002	02472	24304	9===	04112			
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	83002	30102	23305	863-=	04207	81003	25102	24005	852-=	04007			
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	80000	12102	23404	863-=	04205	81204	12102	23804	852-=	04204			
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80000	16106	23204	852-=	03204	80702	16102	23704	855-=	04004			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	83002	18505	23505	861-=	05205	83503	15205	24905	861-=	05214			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	93203	08475	23105	9===	05205	83304	15104	24805	861-=	05217			
Berlin-Dahlem	51	381	83103	56515	21806	861-=	06208	83504	62516	23206	862-=	06214			
Berlin-Tempelhof	50	384	83304	46512	21807	862-=	06209	73404	60605	23206	7533=	06214			
Düsseldorf	41	400	90302	01454	23101	9===	01205	90102	02454	24101	9===	01210			
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	91005	02454	22902	9===	01204	71006	02444	23401	761-=	01004			
Kahler Asten □	835	427	90909	01454	48551	9===	51104	60808	03424	49251	661-=	51010			
Kassel	158	438	80000	24102	23304	864-=	03207	83303	45102	24104	854-=	03208			
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	00000	02461	23151	00900	51207	90501	01454	23652	9===	52205			
Nürburg	626	510						91407	01444	23651	770-=	51103			
Köln	91	513	31202	58021	22850	00901	51208	21107	57100	23500	00901	51007			
Koblenz	96	515						81405	50102	23302	854-=	01011			
Marienberg	547	526						00909	02460	24151	00900	51212			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	10910	75020	47851	00901	53103	00707	70010	48651	00900	53311			
Trier-Petrisberg	265	609	00705	40102	22201	00900	00107	03606	02460	22751	00900	52003			
Deuselbach	479	615						01305	62020	22200	00900	52003			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10912	08440	47451	16000	51204	60908	56101	49151	61930	52217			
Frankfurt-Flugh.	112	637	30703	50102	22500	30910	50210	70504	56102	23902	762-=	01214			
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00701	09460	23051	00900	52205	93002	01474	24052	9===	52208			
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	90000	09434	23150	9===	50301	90704	02454	23601	9===	01307			
Weiden	438	686													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00405	30101	20902	00900	01207	00308	20100	21800	00900	00206			
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	60000	57101	20903	00902	50205	20103	57101	21602	00902	00204			
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						90000	01454	23152	9===	52108			
Nürnberg	319	763	60000	05441	22451	56101	52303	00000	02464	23352	00900	52207			
Regensburg	376	776	70000	25102	22250	7097=	51202	90000	01472	23051	9===	52205			
Gr. Falkenstein □	1307	791						71105	80032	48652	70630	58235			
Freiburg	269	803	93403	08454	20304	9===	04205	90000	08454	20804	9===	04204			
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	61101	59102	20903	30932	01704	70404	60032	21402	3577=	51203			
München-Riem	529	866	80703	30102	20803	856-=	02103	61003	22102	21203	45601	02304			
Mühldorf	401	875						70202	25102	20903	735-=	02103			
Passau	409	893	90603	00451	21950	9===	50104	80000	02444	22450	00907	50204			
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80307	40102	19505	855-=	03105	70207	35102	19805	735-=	03102			
Kempten-Lenzried	705	946	80000	50101	20703	863-=	03303	80000	50102	20803	853-=	02201			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	62804	89022	99058	00908	62701	63303	89022	99157	00908	62201			
Hohenpeißenberg □	977	962						81005	50102	49402	855-=	01400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						90501	00454	47854	9===	54102			
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 12. November 1968

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	00–06 $f_x f_x - f_n f_n$	06–09 $f_x f_x - f_n f_n$	18–06 7RR $T_x T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_d T_d$	RR 24	E sss's'	
Helgoland	4	015	41307	65031	24708	45500	05309	21609	70021	25608	21400	05109			7oooo7	o74o3	oooo1	1	
List	27	020	21206	62031	25005	25600	04301	61207	62031	26606	65500	04216			7oooo5	o53o2	oooo0	1	
Husum	3	029	80704	62022	25105	864-=	04303	80904	57102	26406	755-=	04213			7oooo5	o6oo5	oooo0	1	
Schleswig	44	035	80602	50102	25305	765-=	03101	80602	58102	26905	755-=	03316			797o5	o57o5	91ooo	1	
Falshöft	4	043	80106	75022	25706	9=--=	03400	80905	65022	27706	855-=	04220			7oooo6	-----	oo---		
Kiel	7	045	80906	6002=	25006	864-=	03801	81103	62022	27006	855-=	04320			79306	o6606	96ooo	1	
Norderney	13	113	71507	25102	24204	755-=	04304	71505	25102	25505	755-=	04213			7oooo4	o57o2	oooo0	1	
Bremerhaven	7	129	90902	01452	24704	9=--=	04304	70703	18104	26006	756-=	05213			7oooo4	o54o3	91ooo	1	
Cuxhaven	5	131	71404	60022	24906	756-=	05303	71006	59022	26307	754-=	04214			7oooo6	o66o3	94ooo	1	
Kaltenkirchen	30	145																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	89903	56105	24806	853-=	05701	80803	56102	26906	853-=	05221			797o5	o62o5	97ooo	1	
Lübeck	13	156	80402	6051=	24606	864-=	05306	80402	57105	26106	855-=	04215			793o5	o64o5	93ooo	1	
Emden-Wolthusen	0	202	91502	03454	24403	9=--=	02101								7oooo3	o5oo3	oooo0	1	
Emden-Hafen	6	203						71004	15104	26004	755-=	04316							
Cloppenburg	42	216	90403	03474	24504	9=--=	04203	80702	15104	26304	862-=	04218			7oooo3	o44o2	oooo0	1	
Bremen	3	224	80702	30502	24306	872-=	05303	80903	28105	25906	852-=	05216			797o5	o48o5	97ooo	1	
Soltau	77	235	70502	2510=	24605	755-=	05702	80000	25102	26105	855-=	05215			791o5	o48o5	94ooo	1	
Lüchow	35	253	83604	5610=	23906	856-=	04103	83604	50102	25605	855-=	05217			797o5	o58o5	o1ooo	1	
Lingen	21	305	81004	12102	23805	861-=	04702	80704	20102	25305	765-=	04215			7oooo4	o42o2	oooo0	1	
Münster	64	313	81203	15102	24105	762-=	04203	81204	18102	25306	755-=	05212			7oooo3	o34o4	oooo0	1	
Osnabrück	95	317	81002	25102	24305	862-=	05302	80804	20102	25905	852-=	04216			7oooo4	o39o4	oooo0	1	
Gütersloh	72	320	80602	19102	23805	855-=	04303	80000	32052	25206	854-=	04214			797o4	-----	97---		
Bad Salzuflen	98	325	80902	4010=	24305	754-=	04400	80000	30102	25906	754-=	04216			7oooo5	o43o5	91ooo	1	
Hannover-Langenhgn.	55	338	90603	06435	25005	9=--=	04301	80000	20104	26105	861-=	05211			797o4	o46o4	97ooo	1	
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80605	22204	24605	861-=	05802	70802	50102	26206	754-=	05215			791o5	o44o5	93ooo	1	
Berlin-Dahlem	51	381	70304	57206	24406	773-=	05212	70703	50102	25407	783-=	04210			7o1o6	o6oo6	o2ooo	2	
Berlin-Tempelhof	50	384	70104	60016	24406	753-=	05212	70304	56102	25507	754-=	05211			793o6	o63o6	96---	1	
Düsseldorf	41	400	90000	01454	24151	9=--=	51500	20402	13284	25000	16301	51209			7oo51	o2752	oo---	o	
Bocholt	25	406	81105	1810=	24103	862-=	03603	81006	05422	25203	861-=	03211			7oooo2	o26o2	oooo0	1	
Essen	154	410	71205	02444	23500	761-=	00000	31503	09424	24901	16301	00314			7oooo0	o23oo	oooo0	1	
Kahler Asten □	835	427	90907	01454	48951	9=--=	51804	81212	35104	49851	732-=	51210			7oo52	5o854	oooo3	1	
Kassel	158	438	80000	25102	23804	864-=	03803	83401	30102	24905	855-=	04312			7oooo3	o26o3	oooo0	1	
Göttingen	176	444	80000	3010=	23905	863-=	04503	80000	40202	25205	855-=	04212			797o4	o37o4	97ooo	1	
Braunlage	607	452	80304	0650=	24202	861-=	02400	80805	20285	25102	852-=	02309			792o1	o21o1	92oo1	1	
Aachen	202	501	91002	00454	23151	9=--=	51804	80704	09424	24451	66302	51112			7oo52	o2753	oooo1	o	
Nörburg	626	510	71610	00424	23953	760-=	53801	91110	00454	24551	9=--=	51311			7oo54	oo859	oo---	3	
Köln	91	513	81506	57101	24101	763-=	50206	11206	58101	25003	00901	01212			7oo52	o2654	oooo9	o	
Koblenz	96	515	80907	58102	23103	864-=	01601	71405	62022	24204	755-=	01110			7oooo2	o42--	oooo4	o	
Marienberg	547	526	61012	10284	23451	661-=	51504	21110	45104	24300	26240	50211			7oo52	o1453	oo011	3	
Gießen	186	532	80203	56102	23202	755-=	01802	70404	56102	24303	755-=	01212			7oo05	o1450	oo015	1	
Bad Hersfeld	212	542	80702	30102	24102	865-=	01604	80000	30102	25303	865-=	02212			7ooo1	o1251	oooo0	o	
Wasserkuppe □	921	544	70712	65031	48152	754-=	52806	80913	60022	49451	752-=	52214			7oo52	5o654	ooo23	3	
Trier-Petrisberg	265	609	90308	06430	23051	9=--=	51303	70606	13104	24150	762-=	50111			7oo51	o3453	oooo3	o	
Deuselbach	479	615	10705	60030	22651	1640=	53201	10709	58100	23250	16400	51208			7oo51	o2952	oooo4	3	
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91115	01411	47852	9=--=	52809	11113	18284	49351	16000	51213			7oo52	5o153	ooo13	8	
Frankfurt-Flugh.	112	637	60605	45102	23301	662-=	00506	00703	45101	24403	00900	01211			7oooo	o3552	oooo0	o	
Darmstadt	133	639	60706	15284	22801	66200	00706	50706	20284	24301	56300	01314			7oo53	oo954	oooo0	3	
Würzburg	259	655	92701	01454	24052	9=--=	52000	93401	01454	25152	9=--=	52312			7oo53	5o155	oooo0	3	
Bad Kissingen	216	658	73401	40101	24352	755-=	52003	73403	45102	25600	755-=	51314			7oo54	5oo55	oooo0	3	
Coburg	337	671	60000	20101	24752	653-=	53210	63601	30102	24702	65300	01207			7oo52	5o755	oooo0	1	
Bamberg	239	675	20000	20100	24152	20930	53108	30000	25100	24600	00901	51307			7oo5o	5o45o	oooo0	o	
Hof	567	685	90606	00454	24101	9=--=	01107	70807	45104	24502	754-=	01305			7oo52	5o454	oooo1	3	
Weiden	438	688	63602	30102	24652	25306	52212	62401	30101	24300	10942	51301							
Berus	363	704	80413	1510=	21951	862-=	51400	90613	01474	22650	9=--=	50208			7oo51	o3752	oooi7	o	
Selbach/Saar	431	705	50409	3010=	22550	562-=	50500	90411	04454	23651	9=--=	51209			7oo51				
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00307	06460	21850	00900	50501	90411	06434	22501	9=--=	01108			7oo51	o3452	oooi3	3	
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	2510=	21750	00900	51604	30000	25100	23201	362-=	50115			7oo51	o4752	oooo0	3	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00912	6502=	21550	00900	52803	00410	70020	22601	00900	51312			7oo51	o2651	oooo0	o	
Karlsruhe	114	727	00000	02464	22100	00900	50210	80908	14104	23301	862-=	01212			7oo5o	o55o1	oooo0	1	
Mannheim	97	729	03202	08424	22951	00900	51504	03601	16284	24050	00900	51212			7oo51	o4452	oooo3	3	
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	30101	22700	00900	51107	53303	22104	22701	35731	50303			7oooo	o4253	oo---	1	
Öhringen	276	742	80709	3010=	23050	864-=	51001	10506	40101	23601	16400	50308			7oo5o	o4251	oo02o	1	
Ansbach	413	755	90902	08470	24151	9=--=	52108	90902	03454	24751	9=--=	51305			7oo51	o2o52	oooo5	1	
Weißenburg/Bay.	422	761	90000	01454	24152	9=--=	52109	90000	01454	24352	9=--=	52301			7oo52	o1452	oooo4	3	
Nürnberg	319	763	00000	00464	24353	00900	53209	20000	25284	24451	00901	53203			7oo53	oo554	oooo0	3	
Regensburg	376	776	83603	25284	23951	861-=	52209	93602	03452	24551	9=--=	51105			7oo52	oo453	oo013	3	
Gr. Falkenstein □	1307	791	30505	89012	49652	20642	58210	40510	09410	50153	45-42	54206			7oo52	5o655	oo056	3	
Freiburg	269	803	93605	05474	20704	9=--=	04801	93406	00474	21403	9=--=	03307			7oooo4	o47o4	oooo0	o	
Freudenstadt □	797	815	90901	0045=	48000	9=--=	00103	90404	07434	48301	9=--=	01204			7oooo	o2351	oooo0	1	
Klippeneck □	973	818	00902	02444	47751	00900	51002	00910	02444	47650	00900	51703			7oo51	o2452	oooo0	1	
Tübingen	370	826	51101	02464	22600	00902	50005	92903	01454	22900	9=--=	51302			7oo5o	o4351	oooo0	1	
Stötten	734	836	31106	56100	22851	20931	53105	21109	56101	22400	25500	52000			7oo51	o1252	oooo0	1	
Ulm	522	838	83606	40102	22401	864-=	51208	70906	25102	22201	762-=	00803			7oo5o	o3451	oooo0	1	
Augsburg	477	852	80504	50102	22602	4567=	50209	20904	20102	22003	25430	00803			7oooi	o3561	oooo0	1	
München-Riem	529	866	90204	03474	23001	9=--=	01211	80704	12284	22802	861-=	01102			7ooo1	o3401	oooo0	o	
Mühldorf	401	875	70203	38102	22402	755-=	00313	31008	45101	23102	10939	01106			7oooi	o22o2	oooo0	1	
Passau	409	893	83102	02444	23852	20947	52310	70000	09444	24100	50931	00107			7oo52	o2o52	ooo12	1	
Feldberg/Schw. □	1486	908	41006	04462	46052	45200	52103	11104	01414	48152	15-00	52201			7oo52	51453	oooo0	5	
Konstanz	399	929	73602	50102	20805	4563=	02108	43604	25101	20404	46200	02705			7oooi	o7to4	oooo0	1	
Friedrichshafen	401	934	70207	35102	20904	755-=	02211	20210	30101	20004	25800	02810			7oooo4	o62o4	oooo0	1	
Kempten-Lenzried	705	946	80501	40102	21803	856-=	02310	80901	35102	21004	853-=	02804			7oooo2	o3651	oooo0	1	
Oberstdorf □	810	948	80000	15102	48603	862-=	03310	30000	20102	47804	35200	03812			7ooo3	o28o2	oooo0	o	
Zugspitze ■	2960	961	73604	70032	99158	762-=	59201	20105	89014	99457	15-42	62102			7oo58	566--	ooo21	9	
Hohenpeißenberg □	977	962	90506	02434	49201	9=--=	01311	90910	00454	48901	9=--=	01806			7ooo1	o1566	oooo0	1	
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	60022	20903	856-=	03212	80000	50102	21404	855-=	02105			7ooo3	o38o3	oooo0	1	
Wendelstein □	1832	980	90101	00454	48854	9=--=	54310	90102	01454	48954	9=--=	54001			7oo54	51855	ooo43	o	
Berchtesgaden	542	997	80000	50102	22204	865-=	04310	80000	45102	22504	864-=	03104			7ooo1	o4to3	oooo0	1	

Dienstag, den 12. November 1968

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wettermeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H h$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H h$	$T_d T_d$ app	$p_0 p_0 - p_0' p_0'$	$p_0 p_0 - p_0' p_0'$	RRR--	nnGG	cddV,V,	cddv,v,
Helgoland	4	015	71809	75031	26908	784-=	05213	71308	70022	25908	784-=	06810			000--			
List	27	020	71104	59021	27306	755--	04207	70909	60022	27106	755-=	04801			000--			
Husum	3	029	81006	58022	27307	755--	04209	81006	59022	27106	755-=	04502			000--			
Schleswig	44	035	80803	58102	27506	755--	03205	80803	58102	27106	755-=	04803			000--			
Falshöft	4	043	80606	65022	28106	865--	03104	80612	65022	28106	866-=	03400			000--			
Kiel	7	045	81303	60022	27606	855-=	04206	81304	60022	27406	755-=	04802			000--			
Norderney	13	113	91306	04434	26205	9=--=	05207	81108	18104	25405	863-=	04508			000--			
Bremerhaven	7	129	81204	38104	26507	854--	05105	71105	57102	26007	754-=	05805			000--			
Cuxhaven	5	131	71105	57102	26807	754-=	05305	71106	56102	26607	755-=	04602			000--			
Koltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80904	58102	27007	854-=	04001	70504	59012	26907	754-=	04701			000--			
Lübeck	13	156	80301	59025	27207	855-=	04211	70602	59022	26907	785-=	03803			000--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	91304	02434	26705	9=--=	05207	70807	40104	25406	753-=	04513			000--			
Cloppenburg	42	216	80806	38104	25906	862-=	05503	70605	56102	25207	756-=	05707			000--			
Bremen	3	224	81004	42105	26007	852-=	05001	70906	56102	25507	755-=	05805			000--			
Soltau	77	235	80902	35102	26106	856-=	05400	80902	25102	26106	855-=	05000			000--			
Lüchow	35	253	80502	50102	26206	864-=	06206	80703	56102	26706	855-=	05305			000--			
Lingen	21	305	81104	57102	25407	755-=	04001	70910	50102	24207	755-=	04712			000--			
Münster	64	313	71505	35102	24907	785-=	04804	71206	56031	24008	735-=	04708			000--			
Osnabrück	95	317	70705	40102	25206	783-=	05806	80805	30102	24607	753-=	04706			000--			
Gütersloh	72	320	50907	58052	24808	52400	03803	70804	50042	24307	755-=	04505						
Bad Salzuflen	98	325	71504	50102	25307	655-=	04805	80805	50102	24907	855-=	04704						
Hannover-Langenhgn.	55	338	80806	57104	26107	853-=	06400	70608	57106	26006	754-=	05601			000--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	79901	38106	26407	783-=	06002	80806	50102	26006	854-=	04704			000--			
Berlin-Dahlem	51	381	80802	60022	26007	885-=	04106	70303	62022	26307	785-=	03303			000--			
Berlin-Tempelhof	50	384	70704	58032	26007	784-=	04005	70206	60032	26207	784-=	03302			000--			
Düsseldorf	41	400	33402	40054	24306	00901	03806	70702	56031	22808	755-=	04714			000--			
Bocholt	25	406	31007	30054	25006	00901	03802	60908	65031	23608	6553=	01614			000--			
Essen	154	410	11105	50014	23907	00901	02805	71107	65031	22907	736-=	00609			000--			
Kahler Asten □	835	427	71114	62014	49500	782-=	50805	81013	59022	49150	853-=	52705			000--			
Kassel	158	438	81101	35105	25406	855-=	04005	70904	59012	24607	785-=	03607			000--			
Göttingen	176	444	80904	56105	25207	855-=	04002	70904	58102	24707	756-=	04705			000--			
Braunlage	607	452	70705	58105	25903	754-=	02199	70707	25102	25003	754-=	01708			000--			
Aachen	202	501	60705	40104	23205	00904	01805	20803	56021	21707	00901	02713			000--			
Nürburg	626	510	91112	09434	24250	9=--=	50000	31109	60034	22302	26301	01612			000--			
Köln	91	513	31405	62021	23707	11502	02814	30906	70020	22308	36501	02714			000--			
Koblenz	96	515	31606	64031	23267	11501	01807	10906	64010	21608	18501	50617			000--			
Marienberg	547	526	41314	65034	22904	42401	01804	51015	62022	21903	54500	51712			000--			
Gießen	186	532	50704	60021	23407	55500	01806	00704	60011	22407	00900	01609			000--			
Bad Hersfeld	212	542	80704	40102	25205	865-=	03001	70506	58022	24106	755-=	03609			000--			
Wasserkuppe □	921	544	50910	55102	49801	55300	51400	21712	57100	49100	25300	52807			000--			
Trier-Petrisberg	265	609	30410	40104	22703	16301	01808	20508	62020	20906	00901	01613			000--			
Deuselbach	479	615	10908	60020	22402	16401	00804	40710	60020	20204	36401	01616			000--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11112	40054	49602	11200	52803	10909	45100	48801	00901	51609			000--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	10307	59030	23506	11400	02707	00706	60010	22108	00900	01713			000--			
Darmstadt	133	639	00710	60014	23105	00900	01808	00609	62020	21707	00900	01512			000--			
Würzburg	259	655	41501	15264	23902	46300	02808	00901	58020	22406	00900	01709			000--			
Bad Kissingen	216	658	00203	62011	24206	00900	02808	10201	68010	23007	15500	05609			000--			
Coburg	337	671	50904	67031	24006	52500	51801	70905	70032	23306	785-=	50507			000--			
Bamberg	239	675	10904	65020	23607	11500	01803	50708	70031	22807	52501	01708			000--			
Hof	567	685	70706	56104	24304	784-=	02003	70507	40102	24004	754-=	02604			000--			
Weiden	438	688	60704	80021	23605	52501	01003	40503	75012	27705	42500	02808			000--			
Berus	363	704	40413	40104	21703	46300	01804	10413	50100	20204	00901	02712			000--			
Selbach/Saar	431	705	70410	25104	22501	761-=	01706								000--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	40312	20104	21502	46200	01807	20407	56100	20105	00901	01610			000--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	00504	30050	21706	00900	01811	00407	56020	20807	00900	01608			000--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00612	65020	21204	00900	51805	00612	70010	20004	00900	00711			000--			
Karlsruhe	114	727	80903	30104	22403	862-=	01807	10404	56101	20805	15500	02716			000--			
Mannheim	97	729	10406	56034	22207	00901	02815	01004	56020	21209	00900	02509			000--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00105	30054	21804	00900	00804	03606	25100	20405	00900	02711			000--			
Öhringen	276	742	10708	40101	22303	16400	01809	00306	56100	21105	00900	02611			000--			
Ansbach	413	755	60906	58104	23503	65400	01804	00906	56101	22504	00900	01607			000--			
Weißenburg/Bay.	422	761	13502	40284	23003	16300	02803	10706	63020	21605	00901	00609			000--			
Nürnberg	319	763	00908	57024	23105	00900	01803	20706	62020	22105	25509	01609			000--			
Regensburg	376	776	33201	40104	23504	00902	02701	10407	75010	21706	15502	00713			000--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	40905	68024	49951	25044	54803	70715	09411	49353	75--=	53705			000--			
Freiburg	269	803	93305	01454	20602	9=--=	02809	93302	01454	20402	9---=	01703					--	
Freudenstadt □	797	815	71101	18284	47902	761-=	01808	51104	62031	47603	55400	51607					--	
Klippeneck □	973	818	30907	50104	48103	31000	01000	30906	40050	47703	31100	00605					--	
Tübingen	370	826	01403	28054	21806	00900	02001	00707	30050	20406	00900	02713					--	
Stötten	734	836	70810	16284	22001	761-=	01000	70912	50101	20803	754-=	00707					--	
Ulm	522	838	70907	25102	21703	762-=	01801	20708	45101	20704	25400	01607					--	
Augsburg	477	852	70508	30051	21205	763-=	01702	51005	35051	20805	55500	01606					--	
München-Riem	529	866	70906	40104	20706	753-=	03712	50812	57032	20405	1143=	01604					--	
Mühldorf	401	875	51010	58011	20906	11408	03814	33811	58010	20805	00909	02602					--	
Passau	409	893	70907	80024	21805	11538	00813	60906	80022	21006	30932	50705					--	
Feldberg/Schw. □	1486	908	20804	58014	47950	22100	52803	73911	03411	47352	72--1	52706					--	
Konstanz	399	929	13304	45051	19208	16400	02804	60504	35051	18608	664-=	02606					--	
Friedrichshafen	401	934	10210	56021	18709	15400	04704	33307	54030	18308	33500	02605					--	
Kempten-Lenzried	705	946	50404	60032	19606	55600	02607	70606	57052	19805	755-=	02902					--	
Oberstdorf □	810	948	63605	50101	48307	68500	01504	72602	50052	47506	754-=	02806					--	
Zugspitze ■	2960	961	10203	89014	99556	10742	73001	13702	89020	99255	10741	69603					--	
Hohenpeißenberg □	977	962	80206	45104	49402	763-=	02607	70710	40102	48202	753-=	01801					--	
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50000	65022	18406	555-=	01821	80605	60022	18605	856-=	02570					--	
Wendelstein □	1832	980	91305	01434	47853	9----	53510	91603	00454	47353	9---=	53400					-	
Berchtesgaden	542	997	70702	57012	20007	48408	03817	80704	26052	20206	855-=	03500					--	

Dienstag, den 12. November 1968

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	18 Uhr VVwwW	18 Uhr PPPTT	18 Uhr $N_h C_L C_M C_H$	18 Uhr $T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	21 Uhr VVwwW	21 Uhr PPPTT	21 Uhr $N_h C_L C_M C_H$	21 Uhr $T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vorm. $T_S T_S T_S$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	81314	65022	26708	884--	06308	81614	62022	26608	855--	03601			70008	064	041	09
List	27	020	70812	59022	27905	755--	03308	81012	58102	28205	755--	02203			70006	046	012	04
Husum	3	029	80704	56102	27805	755--	04207	80905	56102	28005	875--	04104			70007	044	017	18
Schleswig	44	035	80704	58102	28005	754--	04309	80904	58102	28305	755--	03203			70006	044	001	06
Falshöft	4	043	80716	65022	29006	9----	03209	80918	65022	29006	9----	03400			70007			03
Kiel	7	045	81207	60022	28006	755--	02306	71107	58022	28306	785--	03203			70007	056	000	20
Norderney	13	113	71010	40104	25806	756--	04304	81010	56101	25806	756--	04500			70007	044	030	10
Bremerhaven	7	129	80906	62032	26806	856--	05308	70907	58102	26406	756--	04804			70007	038	000	20
Cuxhaven	5	131	81110	62022	26807	855--	03302	81113	62022	26806	855--	03400			70007	049	035	16
Kaltenkirchen	30	149																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80605	59022	27506	854--	04306	71008	65012	27706	756--	03102			70007	047	024	16
Lübeck	13	156	80802	60022	27606	855--	02307	80904	62022	27806	855--	03202			79707	048	000	36
Emden-Wolthusen	0	202	70907	56104	26006	755--	05306	80908	58032	25506	855--	04605			70006	033	001	07
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	80607	58102	25706	856--	05205								70007	030	000	16
Bremen	3	224	80807	57102	26506	853--	04310	71008	57102	26006	753--	04805			79707	035	008	21
Soltau	77	235	80803	50102	26805	855--	04307	80907	57102	26805	855--	04400			70006	029	001	20
Lüchow	35	253						70906	68012	27205	756--	03103			7--06	037	000	47
Lingen	21	305	70708	43102	24606	755--	04104	71005	56102	24206	735--	04804			70008	032	000	12
Münster	64	313	71205	60021	24307	755--	04303	11307	65011	24106	15600	03203			70008	032	001	11
Osnabrück	95	317	80906	20102	25206	755--	04306	71004	20102	25006	755--	04802			70007	031	003	08
Gütersloh	72	320	80708	50042	24307	855--	02400	80706	56042	24206	855--	03801			70007			09
Bad Salzuflen	98	325	80905	50102	25207	855--	04303	70907	50102	24906	755--	04803			70007	039	011	07
Hannover-Langenhgn.	55	338	80807	58106	26506	853--	05305	80709	62022	26405	852--	04701			79707	034	033	09
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80906	56102	26706	854--	05307	71104	63032	26805	784--	04201			79107	035	034	08
Berlin-Dahlem	51	381	60606	63022	26906	68500	03305	20603	60031	27304	25600	02304			70007	051	000	40
Berlin-Tempelhof	50	384	70606	61032	26906	784--	03206	20405	60011	27404	25600	02305			70008	053		39
Düsseldorf	41	400	00906	60011	23005	00900	01201	00403	60020	22903	00900	00501			70008	039		02
Bocholt	25	406	70709	62031	23707	655--	02400	00905	60011	23305	00900	02703			70009	032	018	06
Essen	154	410	81410	65021	23006	856--	00400	01006	75011	22604	00900	01805			70007	034	027	06
Kahler Asten □	835	427	81115	56102	49400	761--	51303	91115	07412	49500	9----	00201	---27	---26	70000	500	049	05
Kassel	158	438	81002	58032	24807	855--	03302	51102	60012	24806	55500	02801			79707	044	059	02
Göttingen	176	444	60602	60012	25206	65700	03304	70901	60022	25206	756--	04400			79107	042	058	04
Braunlage	607	452	80807	20512	25803	853--	02307	80809	20506	26202	862--	02203			79703	010	072	06
Aachen	202	501	01005	58011	21704	00900	01603	01109	58020	21303	00900	01705			70008	038	062	04
Nürburg	626	510	00911	58014	22900	00900	51400	01115	58020	22450	00900	51704			70002	017		02
Köln	91	513	00805	62010	23002	00900	50204	01503	58100	22801	00900	50702			70009	045	041	02
Koblenz	96	515	00903	58010	22206	00900	01105	00703	60020	22105	00900	01801			70009	056	030	01
Marienberg	547	526	01019	58022	22501	00900	50301	01116	60020	22601	00900	51801		22-28	70004	021	060	02
Gießen	186	532	00403	58021	23103	00900	00303	00903	58020	23402	00900	00102			70007	035	067	02
Bad Hersfeld	212	542	80405	45102	24505	755--	04303	30404	30101	24904	35500	03103			70006	034	044	09
Wasserkuppe □	921	544	10918	40100	49250	15200	51203	61022	30101	49050	661--	51802		22-34	70001	008	048	06
Trier-Petrisberg	265	609	00610	60010	21404	00900	01201	00512	57020	21203	00900	50803			70006	043	029	92
Deuselbach	479	615	40903	58100	20702	46300	00400	30512	58100	20102	35300	00806			70004	037	067	94
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01114	50100	48850	00900	51305	01216	62020	48350	00900	51605			70002	009	035	03
Frankfurt-Flugh.	112	637	00503	58020	23203	00900	01109	00404	57100	23002	00900	00702			70008	046	033	91
Darmstadt	133	639	00909	50100	22505	00900	01206	00709	57020	22503	00900	00702			70007	058	052	93
Würzburg	259	655	00904	58020	23304	00900	00307	00510	68020	23403	00900	00500			70006	044	103	95
Bad Kissingen	216	658	70203	45101	23905	755--	01307	00203	30101	24703	00900	01205			70007	040	081	96
Coburg	337	671	50904	56102	24104	55500	02105	00501	59011	24901	00900	00203			70007	032	104	96
Bamberg	239	675	33601	65011	23405	35500	51204	00000	65010	24301	00900	51204			70007	031	059	00
Hof	567	685	80607	30102	24503	852--	02304	70505	40102	25301	734--	00103			70004	017	007	05
Weiden	438	688	00813	70011	23104	00900	01001	10000	66020	24202	15500	01307			70006	036	031	01
Berus	363	704	00413	40100	20402	00900	01701	00412	30100	20302	00900	01202			70005	047	076	93
Selbach/Saar	431	705													7--04			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20412	45100	20404	00901	01302	00210	30100	20202	00900	00705			70006	050	078	94
Neustadt/Weinstr.	161	723	00203	40100	22003	00900	01309	00402	40100	21704	00900	01803			70008	060	028	96
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00615	65020	21102	00900	01305	00620	70020	20301	00900	51808		---30	70005	034	011	01
Karlsruhe	114	727	20402	35101	21502	00901	01305	00402	15100	21301	00900	01802			70007	063	082	93
Mannheim	97	729	00405	56100	22703	00900	00212	00405	56100	22502	00900	00603			70010	059	039	94
Stuttgart-Echterdingen	396	738	40806	40101	21704	45500	01209	00904	57100	21502	00900	00804			70005	052		97
Öhringen	276	742	00505	57100	22203	00900	01309	00608	57100	22202	00900	50803			70005	053	096	97
Ansbach	413	755	20000	50101	23502	20970	50105	00000	50100	23801	00900	51201			70004	041	013	01
Weißenburg/Bay.	422	761	00601	65010	23101	00900	51307	00906	65020	22902	00900	00400			70006	037	062	01
Nürnberg	319	763	01004	65010	22903	00900	00104	00502	58100	23951	00900	52204			70007	036	021	03
Regensburg	376	776	00904	65010	23202	00900	51309	02702	65020	23701	00900	00102			70006	043	055	91
Gr. Falkenstein □	1307	791	90916	05472	49952	9----	53305	00918	65024	49552	00900	53804			70050	009	194	01
Freiburg	269	803	93303	01504	20502	9----	02301	90000	05435	19702	9----	02808			79705	061	052	97
Freudenstadt □	797	815	80902	10101	47400	862--	00307	81304	22102	47400	862--	00601			70003	025	022	95
Klippeneck □	973	818	00912	20100	47500	00900	51304	80910	20101	47050	860--	51806			70004	019	039	00
Tübingen	370	826	20507	28100	21304	26400	01306								70006	054	050	00
Stötten	734	836	01014	57101	22200	00900	51305	31113	57100	21700	00902	51805			70004	025	002	97
Ulm	522	838	80708	30101	21703	863--	01308	20408	30101	21901	26300	01803			70005	039	017	93
Augsburg	477	852	20807	40101	21903	26400	01307	00707	56100	21602	00900	00804			70006	048	031	94
München-Riem	529	866	70407	57021	21803	755--	01308	60904	56032	21901	655--	00704			70006	047	013	95
Mühldorf	401	875	70407	56100	21804	755--	02307	00607	65021	21502	00900	01805			70006	049	015	91
Passau	409	893	00804	62011	22604	00900	51310	00608	56101	22604	00900	00400			70006	046	080	01
Feldberg/Schw. □	1486	908	91022	00491	47253	9----	52801	21119	01414	47053	22-00	53702	22-30	22-26	70000	006	123	00
Konstanz	399	929	73603	30051	19606	754--	02306								70008	070	014	97
Friedrichshafen	401	934	70108	46101	19305	755--	02205	80209	45052	19205	864--	02701			70010	065	021	97
Kempten-Lenzried	705	946	80605	56102	20704	864--	01304	81003	50102	20004	854--	01606			70007	042	065	97
Oberstdorf □	810	948	83601	50102	48005	865--	03307								70007	035	052	91
Zugspitze ■	2960	961	13605	89020	99456	10641	75302	13604	89020	99556	00901	61101			70054	553	106	09
Hohenpeißenberg □	977	962	80709	30102	48601	862--	01305	80710	20412	47900	851--	00806			70003	025	068	03
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80502	50102	20004	864--	02109	80000	50102	19804	854--	02601			70008	042	070	13
Wendelstein □	1832	980	91402	00454	48354	9----	54305	41203	82014	48054	45100	55804			70053	503	154	03
Berchtesgaden	542	997	80502	35102	21005	865--	02004								70007	049	052	91

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Dienstag, den 12. November 1968 — Nr. 217

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	12oo	12oo	12oo	12oo	12oo	12oo	12o7
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3011 +64 27 83
20	2568 +72 29 50	2574 +70	2650 +55 28 48	2587 +68 28 48	2585 +66 29 46		2591 +67 27 55
30	2325 +69 28 44	2332 +69	2391 +55 29 56	2343 +68 28 48	2340 +66 28 36	2341 +66 27 44	2344 +65 28 41
50	2021 +67 28 34	2024 +67	2064 +55 29 38	2033 +64 28 30	2029 +64 29 25	2030 +64 28 25	2032 +63 28 32
70	1815 +64	1819 +64	1848 +54 29 27	1826 +64 30 28	1823 +63 29 28	1823 +61 29 24	1824 +62 +74 29 28
100	1595 +63 29 26	1599 +62	1619 +54 29 24	1606 +61 30 29	1601 +60 30 25	1601 +60 29 25	1602 +60 +71 30 23
150	1344 +60 32 29	1347 +61	1359 +54 33 27	1353 +61 32 15	1348 +60 32 17	1348 +61 28 21	1349 +59 +70 31 28
200	1164 +60 33 33	1168 +61	1174 +54 31 28	1175 +61 34 39	1168 +59 +62 30 14	1169 +59 23 14	1163 +60 +68 31 29
300	0909 +51 +54 30 40	0913 +51 +54	0914 +51 +58 29 21	0918 +48 +54 33 21	0912 +51 +53 19 13	0913 +50 +55 22 16	0913 +51 +60 30 34
400	0715 +36 +38 31 40	0719 +35 +39	0719 +38 +45 30 20	0721 +32 +39 33 13	0717 +34 +36 33 03	0717 +32 +39 22 15	0719 +35 +44 29 35
500	0556 +23 +32 31 31	0558 +20 +30	0559 +21 +41 31 15	0559 +20 +29 36 05	0557 +22 +26 28 04	0557 +21 +39 13 06	0558 +21 +30 30 29
700	0302 +10 +19 33 11	0303 + 9 +26	0302 + 7 +27 35 06	0302 + 8 +37 11 01	0302 + 6 +10 07 06	0300 + 6 +21 20 07	0303 +10 +20 35 11
850	0149 + 1 + 3 04 05	0150 + 3 + 4	0150 + 3 + 3 03 05	0149 + 1 +10 15 04	0148 + 1 + 3 06 04	0147 + 3 + 4 33 06	0151 + 3 + 3 36 09
1000	0019 5 3 02 03	0019 6 4	0019 5 5 32 05	0018 2 2 09 04	0017	0016	0023 6 5 04 07
Markante Punkte	019 +71 28 51 023 +72 029 +69 041 +69 047 +67 084 +63 103 +63 112 +59 136 +62 191 +60 250 +60 +62 30 30 378 +39 +41 445 +29 +33 543 +18 +41 570 +18 +38 600 32 20 635 +13 +30 718 +10 +18 800 33 06 848 + 1 + 3 869 + 0 + 2 880 + 3 + 3 910 06 04 935 1 1 019 5 4 01 04	015 +71 028 +70 035 +68 060 +65 122 +60 186 +62 250 +59 +62 270 +56 +59 387 +38 +41 510 +19 +30 600 722 + 8 +23 800 810 + 2 + 6 842 + 4 + 5 934 2 + 0 973 6 2 017 5 5 023 5 4 20 02	029 28 57 236 +54 250 +54 30 21 307 +50 +57 460 +26 +38 538 +16 +40 594 +14 +42 600 32 11 706 + 7 +26 766 + 8 +12 787 + 6 +14 800 03 08 829 + 4 + 4 900 03 04 917 03 03 936 2 1 017 5 5 30 02	024 28 42 028 28 50 031 +68 045 28 26 056 +64 059 28 42 066 +65 087 30 20 094 +61 129 +62 152 32 15 182 +61 220 34 47 256 +58 +63 34 35 276 33 24 416 +29 +36 478 33 07 535 +17 +26 591 +11 +45 600 07 07 610 +12 +31 671 + 9 +42 675 10 01 704 + 7 +35 728 + 8 +24 800 13 01 826 + 0 +21 870 14 07 876 + 2 + 5 898 13 11 940 12 16 967 5 + 1 003 2 2 09 04	015 +66 28 53 026 +67 034 +65 037 +66 047 28 25 096 +59 142 +61 155 31 20 185 +59 250 +59 +62 22 05 355 +41 +43 435 +29 +30 34 07 535 +19 +21 545 +19 +19 23 03 600 27 05 650 05 03 710 + 6 + 9 760 + 3 +20 09 11 800 03 05 815 + 2 +16 830 + 3 + 4 32 02 879 03 06 940 4 + 1 982 4 1 14 03	027 +66 27 45 058 29 30 072 +61 178 +61 250 +59 +63 22 36 260 +58 +62 22 36 405 +32 +39 21 15 438 +29 +35 573 +16 +28 13 05 600 14 05 681 + 8 +27 752 + 3 +12 779 + 4 + 6 800 29 06 803 + 1 + 6 820 + 5 + 5 847 32 06 916 2 + 2 936 2 1 956 3 2 05 03	003 +76 27131 009 +62 012 28 77 017 +68 032 28 40 040 +66 053 +62 +74 073 +62 +74 108 +59 +70 127 +61 +72 131 32 26 156 +58 +68 208 +60 +68 249 +60 +69 32 33 251 +59 +68 32 33 352 30 36 392 +35 +44 507 30 28 509 +20 +29 533 +18 +25 554 +16 +29 563 +17 +32 600 32 18 639 +11 +27 695 +11 +21 721 36 11 800 01 09 803 + 3 +11 813 + 3 + 8 833 + 3 + 8 841 + 4 + 4 855 01 09 906 02 09 951 4 1 974 5 5 994 04 08 019 6 5 03 04
Tropopause	224 +63 +66 32 32	245 +60 +63	283 +53 +60 29 24	227 +62 +67 34 47	260 +60 +62 22 05	218 +62 22 24	214 +62 +70 31 30
Max-wind							
30/50	0307	0308	0327	0310	0311	0311	0312
50/100	0425	0425	0446	0427	0428	0429	0433
100/200	0432	0431	0445	0431	0433	0432	0434
200/500	0608	0610	0615	0616	0611	0612	0615
500/1000	0537	0539	0540	0541	0540	0541	0538

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	12o6	12o6	12o6	12o6	12o6	12o6	12oo	12o6			
Pilaten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	23.4		24.9	27.3	26.4	24.6	21.3	23.3			
Gipfelpunkt ddfff	29 45		29 45	28 7o	27 48	28 4o	28 36	29 34			
km											
26,4				28 52	27 48						
23,7			28 45	28 38	28 26	28 39					
20,7	29 36		29 39	28 29	29 35	28 25	28 33	29 34			
18,3	3o 3o		31 26	3o 24	29 23	3o 31	29 21	29 26			
15,9	31 25		33 32	32 31	31 24	3o 27	3o 22	31 2o			
13,5	32 3o		32 31	33 25	32 21	3o 18	3o 27	31 3o			
12,0	33 38		33 28	34 3o	32 19	29 15	29 28	31 28			
10,5	34 36		35 33	35 77	o1 43	24 2o	29 37	31 3o			
9,0	33 37		36 24	36 62	35 15	21 15	3o 37	3o 36			
7,2	33 33		29 15	33 54	36 15	o9 o3	31 37	3o 34			
5,4	31 27		3o 16	33 2o	o1 o7	o7 1o	31 29	31 29			
4,2	32 2o		31 13	33 o7	27 o2	o8 1o	32 18	32 18			
3,0	35 12		35 12	o7 o7	o2 o6	o6 o6	33 1o	36 11			
2,1	32 o6		o8 o9	o7 o6	o7 12	o3 o6	33 1o	36 o8			
1,5	o8 o4		o8 o8	o7 o7	o8 19	o2 o3	32 o9	35 o9			
0,9	o9 o4		o8 o5	1o 17	o9 11	o2 o3	36 o9	o1 o9			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
				o97o 35 83							

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1212	1212	1212	1212	1212	1212	

mb	Schleswig HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	Emden HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	Hannover HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	Essen HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	Stuttgart HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	München HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	Berlin HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff
10							
20	2562 +72 27 59		2567 +72 25 35		2589 +67 28 25	2580 +67 28 52	
30	2323 +72 29 47		2327 +70 26 43	2328 +70 28 40	2343 +66 24 35	2335 +66 28 40	
50	2019 +69 30 38	2021 +70	2020 +67 29 33	2023 +69 29 24	2032 +63 28 24	2026 +66 28 20	
70	1815 +65 30 36	1820 +65	1817 +65 31 28	1921 +66 29 27	1924 +63 30 30	1821 +64 30 28	
100	1593 +64 31 25	1601 +63	1598 +63 31 18	1603 +64 30 24	1604 +62 30 27	1601 +61 30 26	
150	1347 +61 33 29	1351 +63	1348 +61 34 29	1352 +62 32 24	1352 +60 32 32	1350 +60 33 18	
200	1169 +64 35 56	1176 +64	1169 +62 35 32	1176 +65 +75 35 43	1173 +61 +68 34 28	1170 +59 29 13	
300	0914 +49 +63 36 68	0921 +49 -60	0914 -50 +60 36 58	0921 +49 +62 01 49	0916 +50 +57 01 41	0914 +52 -56 30 06	
400	0718 +34 -50 35 46	0724 +31 +35	0720 +35 -46 36 14	0725 +31 +48 35 35	0721 -35 +39 35 11	0720 +34 -39 30 05	
500	0558 +22 -40 34 32	0562 +20 -31	0559 -21 +30 33 17	0562 +19 +35 36 25	0560 +21 +26 01 12	0559 +21 +27 04 06	
700	0304 + 9 +21 35 11	0306 + 7 +24	0304 + 8 +21 05 09	0305 + 5 +37 25 09	0303 + 6 +10 06 04	0302 + 5 +18 08 08	
850	0152 - 2 - 5 11 03	0152 + 1 - 5	0151 - 4 + 5 12 14	0151 1 + 9 18 08	0149 - 3 - 4 12 10	0148 + 2 - 4 12 14	
1000	0023 5 2 09 05	0021 5 5	0021 5 4 09 13	0020 6 1 11 07	0018	0017	

Markante Punkte

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
					027 28 39		
					035 +65		
					040 +66		
					055 +62		
		027 +70		025 +70 28 45	062 29 19		
		049 +71		047 29 22	068 -63		
		063 +70		048 +69	080 29 32		
		073 +63		061 +69	094 30 20		
		078 +63		062 30 33	115 -60 30 20	016 +64 28 56	
	023 +73	086 +66	015 +73 25 35	077 +64	131 +62	023 +69	
	057 +68	095 +63	027 +72	090 31 28	153 +59	048 28 19	
	075 +64	201 +64	043 +67	092 +65	186 +62	060 +66 28 32	
	194 +62	250 -59 +64	057 +77	135 +61	236 -58 +65	120 +60	
	220 +64 +76	415 +29 +42	075 +65	158 31 26	250 -59 +65 36 42	130 +63	
	250 +58 +70 35 72	467 +23 +35	170 +61	250	282 36 45	250 +57 27 12	
	444 +28 +46	482 +23 +34	250 +58 +67 36 82	350 +40 -56	388 34 11	362 +40 +45 25 06	
	521 +20 +39	512 +19 +30	356 +42 +52	460 01 45	445 36 17	467 +24 +28	
	600 33 18	545 +19 +26	478 +24 +35	468 +21 +39	518 +19 +24	551 +17 +29 07 10	
	624 +15 +29	600	517 +20 +28	582 +14 +25	600 36 06	600 07 10	
	657 +12 +27	609 +12 +21	600 34 14	600 29 12	676 + 6 +12	623 +10 +20	
	732 + 8 +19	636 +11 +26	618 +14 +34	661 + 7 +39	698 + 6 +10 05 04	646 +10 +25	
	800 + 4 +14 05 09	671 + 7 +27	684 + 8 +28	800 19 05	790 10 16	708 + 4 +18 09 08	
	815 + 4 + 9	733 + 7 +21	733 + 8 +13	866 1 + 6	792 0 +28	789 0 +21 12 20	
	864 + 1 + 4	765 + 4 +17	800 11 09	879 + 2 + 4	800 10 16	800 12 20	
	873 + 5 + 5	800	812 + 2 + 9	900 15 08	826 0 +19	812 + 6 + 6	
	895 + 3 + 3	896 + 0 - 3	843 + 4 + 5	934 3 + 2	878 13 09	848 12 14	
	913 12 02	960 4 3	900 12 21	951 3 + 1	928 3 + 4	887 2 + 2	
	970 3 0	016 4 4	917 12 22	978 11 16	967 - 0 + 0	904 1 1	
	021 6 3 08 04	026 5 5 12 03	019 7 6 08 05	005 6 1 11 06	984 1 1 15 02	957 5 3 12 06	
Tropopause	205 +66 +77 35 53	178 +67 223 +66 +75	224 +64 +73 36 60	185 +66 +76 34 39	248 +59 +65 36 42	270 -57 +61 29 06	
Maxwind	276 36 78		244 36 82	250 +58 +69 35 69			
30/50	0304		0307	0305	0311	0309	
50/100	0421		0422	0420	0428	0425	
100/200	0429	0420 0425	0429	0427	0431	0431	
200/500	0611	0614	0610	0614	0613	0611	
500/1000	0535	0541	0538	0542	0542	0542	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1218	1218	1218	1218	1218	1218	1212	1218			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	29.1		16.2	24.9	24.0	21.0	22.5	22.2			
Gipfelpunkt ddfff	28 70		32 32	27 61	27 37	29 31	30 36	28 40			
km											
26,4	28 68										
23,7	29 50			28 45	27 36						
20,7	29 43			29 31	29 26	29 31	30 32	28 33			
18,3	31 30			29 28	29 25	30 25	30 29	30 29			
15,9	32 28		32 33	31 24	30 29	31 24	30 21	32 27			
13,5	33 36		34 33	33 28	34 31	34 24	32 24	33 30			
12,0	34 43		35 48	35 58	35 40	35 15	32 29	33 33			
10,5	36 68		36 61	35 52	01 63	35 19	32 38	34 35			
9,0	35 53		35 51	35 47	01 73	36 11	32 46	34 34			
7,2	35 46		35 32	35 33	01 29	01 10	31 38	34 39			
5,4	35 27		35 27	36 19	03 17	01 11	32 28	01 21			
4,2	01 13		02 22	04 19	04 12	02 12	34 17	01 16			
3,0	35 12		06 15	08 14	07 07	06 09	36 12	02 15			
2,1	02 05		10 12	10 11	10 17	10 14	36 07	07 09			
1,5	10 08		11 14	11 08	12 21	11 21	02 05	07 09			
0,9	11 10		11 13	11 03	10 18	10 14	03 05	07 10			

Maximalwinde	Schleswig HHHH	Schleswig ddfff	Emden HHHH	Emden ddfff	Hannover HHHH	Hannover ddfff	Essen HHHH	Essen ddfff	Stuttgart HHHH	Stuttgart ddfff	München HHHH	München ddfff	Berlin HHHH	Berlin ddfff	Berlin HHHH	Berlin ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	2910 1070	28 70 36 69			1090	36 66	1140	35 63	0900	01 73										

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen Dienstag, den 12. November 1968

Jahrgang 93 Nr. 317

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	62309	98022	23708	9++++	06316	3++++			700++	
3	10002	12310	98011	23908	9++++	06102	3++++				
6	10002	81810	97022	24208	9++++	05203	3++++			700++	1114+
9	10002	31812	97011	25307	20991	05111	30301				
12	10002	81609	97031	26008	856++	06207	30201			700++	
15	10002	81114	96102	25006	864++	05710	30301				
18	10002	81120	97022	25507	9++++	06205	3++++			700++	
21	10002	81119	97022	26008	9++++	07205	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.9 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	72104	97024	24907	9++++	07212	3++01			700++	
3	10003	82004	98022	25107	9++++	06102	3++01				
6	10003	61409	98022	25408	9++++	05203	3++01			700++	1111+
9	10003	61609	96102	27008	623++	06316	3++01				
12	10003	71708	95104	27206	762++	06302	3++01				
15	10003	71210	97104	26907	762++	06803	3++01				
18	10003	81114	97022	27208	9++++	06203	3++01			700++	1112+
21	10003	81117	98022	27407	9++++	04202	3++01				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	81405	98031	22909	9++++	06312	3++++			700++	
3	10004	81409	98512	22909	9++++	07400	3++++				
6	10004	81208	98026	23809	9++++	06209	3++++			797++	1122+
9	10004	81811	98212	25209	5752+	06214	30501				
12	10004	81611	98026	25809	5552+	06206	30401			797++	
15	10004	51513	98012	25009	32572	06508	30402				
18	10004	81311	98032	26009	9++++	06310	3++++			700++	1122+
21	10004	81415	98022	26109	9++++	06101	3++++				

FS Elbe1 54.0 N 08.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	41408	98011	23508	9++++	06206	3++00			700++	
3	10005	20905	98020	24308	9++++	05208	3++00				
6	10005	41409	98032	24507	9++++	05202	2++00			700++	1105+
9	10005	71410	98032	26207	71500	06217	30400				
12	10005	51411	97011	26808	55500	05206	3++00			700++	
15	10005	71412	98031	26108	55500	06807	3++00				
18	10005	81413	98022	26508	9++++	06204	3++00			700++	1113+
21	10005	81117	98022	26907	9++++	04204	3++01				

FS P12 54.0 N 07.9 E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+

Nicht auf Position !

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	83609	98022	23106	9++++	05210	3++00			700++	
10006	83607	98022	24006	9++++	05209	3++00				
10006	83606	98022	25006	9++++	06210	3++00			700++	1091+
10006	80904	98022	26906	855++	06219	3++00				
10006	70906	97022	27608	75500	07207	3++00			700++	
10006	80904	98032	27507	6352+	07701	3++00				
10006	80712	97022	28006	9++++	05205	30201			700++	1090+
10006	70714	98022	28305	9++++	05203	30201				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70330	12004	70515	97026	87107	764++	00603	00106	10726	30[illegible]	99506
99620	70330	12034	80217	97505	86007	864++	00711	00106	10727	30203	99504
99620	70328	12064	70222	97205	83007	6747+	11730	00006	10724	30505	
99620	70330	12094	80522	96636	78607	7742+	00744	00107	10725	30406	
99620	70330	12124	80221	95516	77407	7632+	00612	00006	10745	30406	
99620	70326	12154	80421	96505	75207	863++	71722	00106	10727	30304	06708
99620	70321	12184	81415	94105	75507	863++	22302	00006	10722	30202	03708
99620	70309	12214	80912	96585	77106	863++	22216	05204	10778	30202	99608

Position B 56.5 N 51.0 W

nil
nil
nil
nil
nil
nil
nil
nil

Position C 52.7 N 35.5 W

nil
nil
nil

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99554	70355	12094	83038	96032	89706	7741+	43400	0++03	10788	30709	
99543	70356	12124	53027	98155	89807	58400	42001	0++03	10844	30708	
99551	70365	12154	60326	98152	89007	64400	42605	0++03	10846	30706	
99537	70354	12184	33232	98158	89606	32400	42306	0++00	10899	30706	
99532	70353	12214	33130	98021	91506	32400	42120	0++03	10785	30006	28404

Position D 44.0 N 41.0 W

nil
nil
nil
nil
nil
nil
nil
nil

Position E 35.0 N 48.0 W

nil

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	12034	72320	98022	18521	1145+	00719	0++19	12040	30505	28605
99351	70480	12064	82420	98216	16321	6547+	00822	0++20	12076	30504	28604
99351	70479	12094	82419	98026	16121	854++	00602	0++20	12078	30504	28604
99350	70479	12124	82814	95616	17522	874++	00314	0++21	12110	30605	27705
99349	70479	12154	72912	98012	17520	30872	00000	0++20	12118	30404	28705
99351	70479	12184	22916	98021	17321	11501	00502	0++18	12112	30404	27707
99349	70479	12214	53014	98031	18321	30754	00210	0++08	12165	30403	27706

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10016	12004	71415	98018	24205	59440	31107	05401	10724	30502	795++
99659	10022	12034	71614	98808	24805	69440	31206	05402	10721	30502	
99658	10023	12064	71316	98038	24805	38440	00500	05502	10781	30502	
99658	10023	12094	41517	98011	25505	38440	00207	05400	10786	30503	
99659	10023	12124	61616	98021	25605	68500	00301	05501	10760	30503	
99659	10023	12154	71518	98032	25006	78500	00706	05201	10764	30502	
99660	10022	12184	71522	98031	24406	785++	00806	05403	10780	30504	
99660	10021	12214	81623	98022	23806	885++	00605	05204	10710	30505	00+00

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70196	12004	81810	96616	83810	853++	21603	0++10	10996	30101	10909
99590	70191	12034	71515	97036	84410	754++	21206	0++10	11025	30302	20908
99590	70190	12064	81421	97606	83311	854++	00811	0++10	11020	30404	10908
99590	70190	12094	81315	96036	62711	854++	00706	0++10	11013	30403	10908
99590	70190	12124	71315	96006	81311	724++	00609	0++10	11013	30403	16807
99590	70190	12154	41520	97011	80012	32430	00718	0++09	11022	30303	16007
99591	70190	12184	61426	97251	78512	623++	00715	0++08	11001	30405	11007
99591	70190	12214	81638	96608	78110	853++	00504	0++09	11027	30610	11010

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70199	12004	21922	97021	82311	21400	00001	05108	11218	30704	24106
99526	70199	12034	51928	98038	80811	58500	41715	05108	11206	30805	24007
99525	70200	12064	52330	98258	80611	58500	41502	05209	11235	30805	26007
99524	70200	12094	62320	97808	82611	5936+	41220	05209	11231	30806	18006
99523	70199	12124	72526	97808	85111	733++	00325	05208	11221	30708	18005
99524	70198	12154	72517	98808	86611	53403	00315	05206	11233	30708	23807
99525	70197	12184	32415	99018	88611	32501	00220	05206	11212	30708	27804
99525	70196	12214	22418	99010	90410	21500	00218	05306	11236	30706	27804

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70158	12004	81926	96616	97013	853++	21721	05313	11517	30610	23806
99451	70153	12034	81926	97606	96014	854++	22710	05213	11500	30612	23006
99452	70150	12064	62321	98016	96914	68500	21209	05013	11508	31007	19810
99457	70146	12094	32417	98031	98515	29541	22216	00111	11482	30604	19808
99458	70143	12124	52314	98011	99115	59542	12306	05012	11498	30608	19806
99459	70141	12154	62514	98032	98515	63500	00706	00012	11490	30607	19808
99459	70140	12184	52614	98258	99514	58500	00110	05211	11500	30606	19007

nil

Nachträge u. Berichtigungen

99658	10023	12064	797++
99575	10030	12063	70020
99620	70328	12064	79237
99452	70150	12064	70644
99590	70190	12124	12807
99524	70198	12154	18004
99590	70190	12154	11906
99575	10030	12183	70020
99660	10022	12184	700++
99620	70321	12184	70142
99459	70140	12184	79721

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 317

Dienstag, den 12. November 1968

Meldungen vom 12. 11. 1968

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99574	70345	12003	83337	97505	98205	86+++	23640	05404	3++++	+++++	+++++	J.Fritzen
99405	70446	12003	82024	97622	09417	6742+	23749	05108	3++++	+++++	+++++	Ansgaritor
99151	30031	12063	81409	98142	14219	859++	35312	05213	30401	14703	+++++	Hammonia
99576	70085	12093	81633	96102	01912	5722+	00703	00011	30607	+++++	+++++	Sirius
99587	70362	12693	83324	97022	83205	+++++	+++++	059++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99669	70239	12093	80737	97606	96205	+++++	007++	056++	3++08	+++++	+++++	Essen
99511	70097	12063	81530	97022	01914	885++	73732	00212	3++07	22+++	+++++	U.Schulte
99505	70075	12003	71818	98032	10014	7++++	737++	00011	3++05	20+++	+++++	U.Schulte
99644	10074	12093	69903	99030	26505	65500	13211	05150	3++00	+++++	+++++	K.Leonhardt
99669	70235	12093	80627	97022	96506	+++++	00720	053++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99689	10138	12093	89902	98032	26103	85+++	13210	05500	3++01	99+01	+++++	A.Leonhardt
99607	70038	12093	81327	96104	12209	+++++	73709	051++	+++++	+++++	+++++	Katfisch
99634	70078	12093	81430	97022	07209	+++++	33705	052++	3++08	+++++	+++++	Gelsenkirchen
99670	70233	12693	80730	98022	95906	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99568	10059	12093	61013	98012	26007	+++++	73220	05805	30301	+++++	+++++	Vikingbank
99669	70236	12094	80630	98022	96306	855++	00722	05105	30805	+++++	+++++	Frithjof
99654	70124	12094	81330	96515	02805	862++	62621	00304	30806	+++++	+++++	W.Herwig
99502	70069	12094	71628	97022	09313	47222	83302	00212	30706	28907	+++++	Meteor
99452	70226	12093	43113	98021	97213	43400	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Lütjenburg
99239	70237	12093	43003	98031	14923	21++2	13308	05118	3++01	99+02	+++++	W.Vinnen
99363	70113	12093	61818	98012	09320	45402	64713	00117	3++03	99+04	+++++	Nienburg
99670	70235	12093	80624	97626	98006	+++++	51715	053++	+++++	+++++	+++++	Freiburg i.B.
99653	70271	12093	80724	96636	87506	+++++	017++	059++	30605	+++++	+++++	Seefahrt
99657	70127	12123	81137	96102	02205	9++++	33712	001++	3++07	+++++	+++++	Nordenham
99668	70208	12723	80933	96102	95007	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++	Bielefeld
99561	70574	12123	83237	97818	19802	9++++	51400	002++	+++++	+++++	+++++	Berlin
99669	70232	12723	80554	97022	94207	+++++	+++++	050++	+++++	+++++	+++++	Saarbrücken
99416	70691	12123	80333	98022	10506	9++++	73719	060++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99606	70487	12723	83330	98022	99152	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++	H.Kern
99629	70072	12123	81437	97022	07210	9++++	32400	051++	3++08	+++++	+++++	Gelsenkirchen
99507	70065	12124	71626	97032	09313	5836+	83400	00112	30807	28907	+++++	Meteor
99599	10010	12124	81536	96105	21009	9++++	00205	00307	+++++	+++++	+++++	Meerkatze
99636	70530	12723	43430	98012	06653	+++++	+++++	058++	+++++	+++++	+++++	H.Böckler
99586	70376	12723	73224	96515	83006	+++++	+++++	057++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99573	10056	12123	51213	98031	27008	9++++	73210	05205	30301	+++++	+++++	Vikingbank
99576	70085	12213	81644	96102	02512	5712+	00004	00111	30809	+++++	+++++	Sirius
99622	70185	12123	81013	95104	87311	9++++	73722	002++	+++++	+++++	+++++	Saar
99586	70287	12123	73102	98032	77108	756++	23809	05106	39901	03+03	+++++	J.Fritzen
99662	70138	12723	81333	96104	00505	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	+++++	C.Wiederkehr
99653	70272	12123	80533	97606	86007	853++	41732	050++	30508	+++++	+++++	Sägefisch
99650	10083	12123	69903	99030	28004	65500	13215	05352	3++00	+++++	+++++	K.Leonhardt
99417	70151	12123	73115	97012	02517	3232+	23205	00009	30402	99+++	+++++	Stuutgart
99421	70661	12723	80721	98022	16207	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Bonn
99653	70270	12123	80527	96626	85007	9++++	01625	057++	30605	+++++	+++++	Seefahrt
99670	70230	12123	80641	97216	94507	9++++	11735	052++	+++++	+++++	+++++	Freiburg

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99669	70240	12123	70937	97026	91205	9++++	00763	000++	+++++	+++++	+++++	Regensburg
99587	70255	12123	71513	97032	75911	734++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Elbe-Express
99356	70325	12123	32613	99011	13118	21400	64400	05411	30202	30805	+++++	Heidelberg
99410	70415	12123	72737	97162	97917	5742+	23716	00113	30907	22008	+++++	Ansgaritor
99516	70113	12123	81537	96525	95514	864++	73764	00312	30806	18010	+++++	U.Schulte
99400	70566	12123	83624	98012	17514	853++	24210	06308	30403	49707	+++++	Weser-Express
99575	70086	12153	81544	96102	01112	853++	00714	00211	30710	+++++	+++++	Sirius
99669	70240	12153	80944	97022	91205	9++++	00400	000++	+++++	+++++	+++++	Regensburg
99653	70113	14154	81235	96106	02206	8032+	31820	00505	30908	+++++	+++++	W.Herwig
99586	70388	12753	83230	95105	82506	+++++	+++++	057++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99577	10017	12753	71209	98032	23009	+++++	+++++	003++	30201	+++++	+++++	Würzburg
99606	70487	12753	43330	98011	98151	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++	H.Kern
99699	10168	12153	33409	98011	26204	35500	13702	05500	3++01	99+01	+++++	A.Leonhardt
99413	70402	12153	72744	97162	95616	5732+	05111	30908	22008	+++++	+++++	Ansgaritor
99582	10051	12153	61309	98022	27007	9++++	73400	05504	30301	+++++	+++++	Vikingbank
99656	10089	12153	81402	99022	28504	855++	13205	05651	3++00	+++++	+++++	K.Leonhardt
99670	70238	12753	80737	98022	94607	+++++	+++++	013++	+++++	+++++	+++++	Düsseldorf
99652	70271	12153	81321	96106	04508	9++++	01505	00506	30403	05806	+++++	Seefalke
99648	70109	91344	96022	00106	+++++	33710	+++++	005++	3++07	+++++	+++++	Nordenham
99565	70085	12183	81544	96102	02111	3712+	00311	00010	30810	+++++	+++++	Sirius
99599	12184	81636	96105	22009	+++++	00205	+++++	00370	+++++	+++++	+++++	Meerkatze
99587	10049	12183	81613	98032	27506	+++++	73205	05704	30301	+++++	+++++	Vikingbank
99580	10010	12183	81218	98022	22208	+++++	+++++	001++	30402	+++++	+++++	Würzburg
99522	70133	12183	81721	97025	94014	764++	73710	00212	30604	18808	+++++	U.Schulte
99586	70395	12783	83224	96515	83805	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99415	70395	12183	62737	97181	93815	5856+	23718	05512	39906	+++++	+++++	Ansgaritor
99588	70256	12183	49905	98011	73310	22501	23405	01007	39901	10002	+++++	J.Fritzen
99636	70530	12783	23433	98011	05353	+++++	+++++	057++	+++++	+++++	+++++	H.Böckler
99661	10097	12183	61405	99022	29303	655++	13208	05551	3++00	+++++	+++++	K.Leonhardt
99256	70228	12183	33009	98021	11224	11+94	13708	00220	3++01	32+02	+++++	W.Vinnen
99406	70457	12183	83040	97022	08019	555++	24405	00116	30404	29909	+++++	Bremen
99420	70660	12213	81037	97028	02506	53732	+++++	060++	30608	+++++	+++++	Tübingen
99649	70112	12184	81334	96105	01306	8032+	42609	00605	30908	+++++	+++++	W.Herwig
99400	70538	12183	83313	98022	17114	854++	24814	06008	30302	49+++	+++++	Weser-Express
99181	30052	12183	81405	97022	11419	854++	35512	05212	39901	99603	+++++	Hammonia
99353	70325	12183	82348	97828	06020	3731+	54734	05013	3++04	99912	+++++	Vogtland
99592	10045	12213	71713	98022	27706	+++++	73202	05704	30301	+++++	+++++	Vikingbank
99405	70444	12213	83033	97205	09314	865++	24313	05910	30504	29808	+++++	Bremen
99667	10104	12213	61405	99022	30003	455++	13207	05751	3++00	00000	+++++	K.Leonhardt
99417	70384	12213	63052	96168	95214	491++	23314	05313	31008	27413	+++++	Ansgaritor
99585	10001	12813	81218	98032	21808	+++++	+++++	000++	30402	+++++	+++++	Würzburg
99350	70335	12213	82448	97808	04620	3732+	54714	00020	3++05	99+12	+++++	Vogtland
99648	70112	12214	81430	96585	01007	8042+	41803	00706	30908	+++++	+++++	W.Herwig
99706	10199	12213	83409	98022	24503	8++++	23717	05552	3++01	99+02	+++++	A.Leonhardt
99416	70690	12213	81137	96022	88912	00220	+++++	003++	+++++	+++++	+++++	Tiko

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

LHHT Fanita

99575	10030	12003	81613	97022	22408	5742+	00209	00007	10879	30503
99575	10030	12033	61613	97022	22208	68500	00802	00107	10858	30504
99575	10030	12063	01613	98010	22608	00900	00204	00107	10859	30503
99575	10030	12093	81416	97021	23608	3752+	00209	00007	10868	30503
99575	10030	12123	81418	97032	24209	3752+	00207	00107	10870	30503
99576	10030	12153	81418	97022	24008	6855+	00802	00007	10878	30504
99575	10030	12183	81419	97022	24708	855++	00307	00007	10888	30504
99575	10030	12213	51424	97022	25608	58500	00209	05106	10894	30504

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

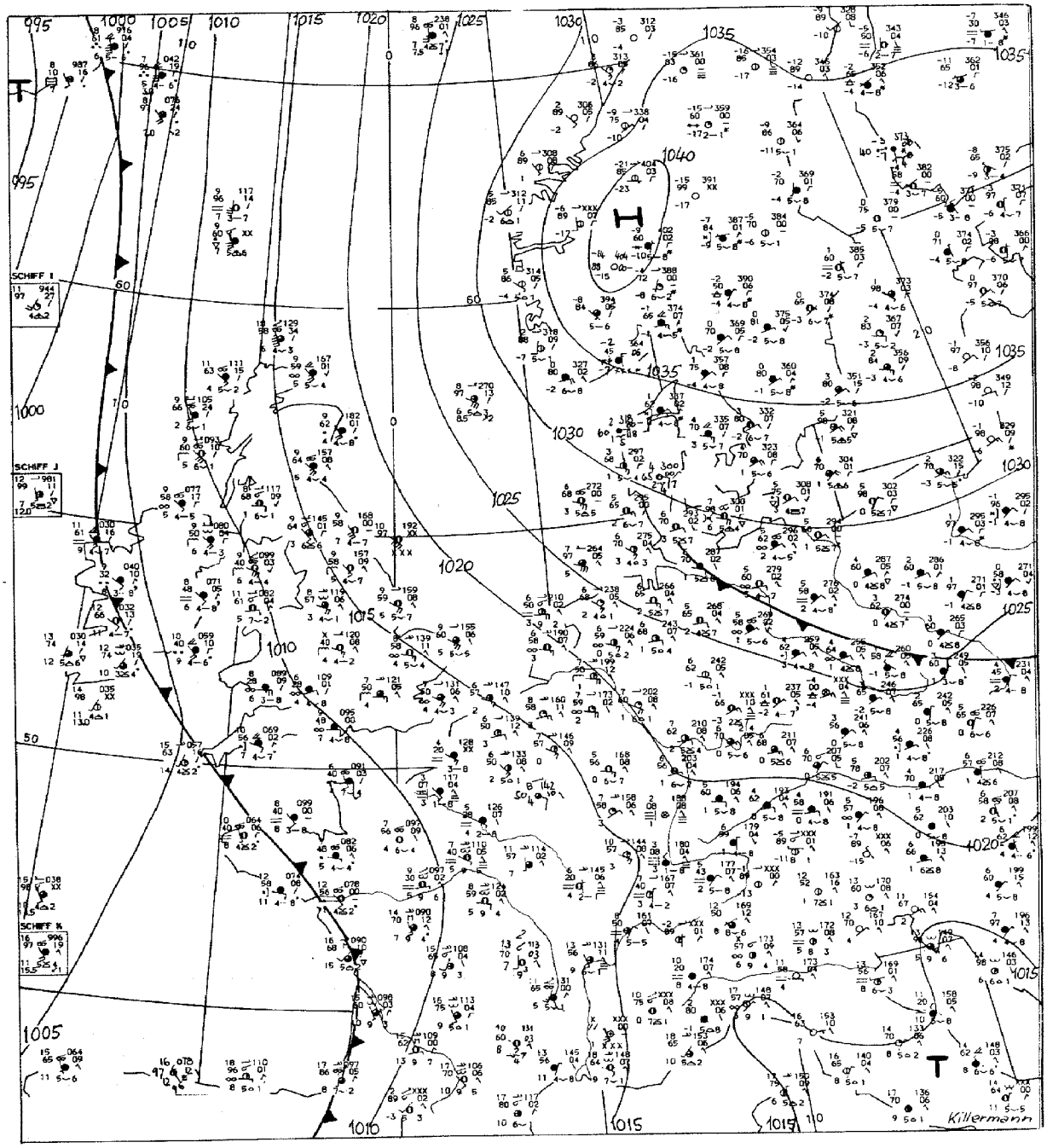
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8062 21

Jahrgang: 93

Mittwoch, den 13. November 1968

Nummer: 318

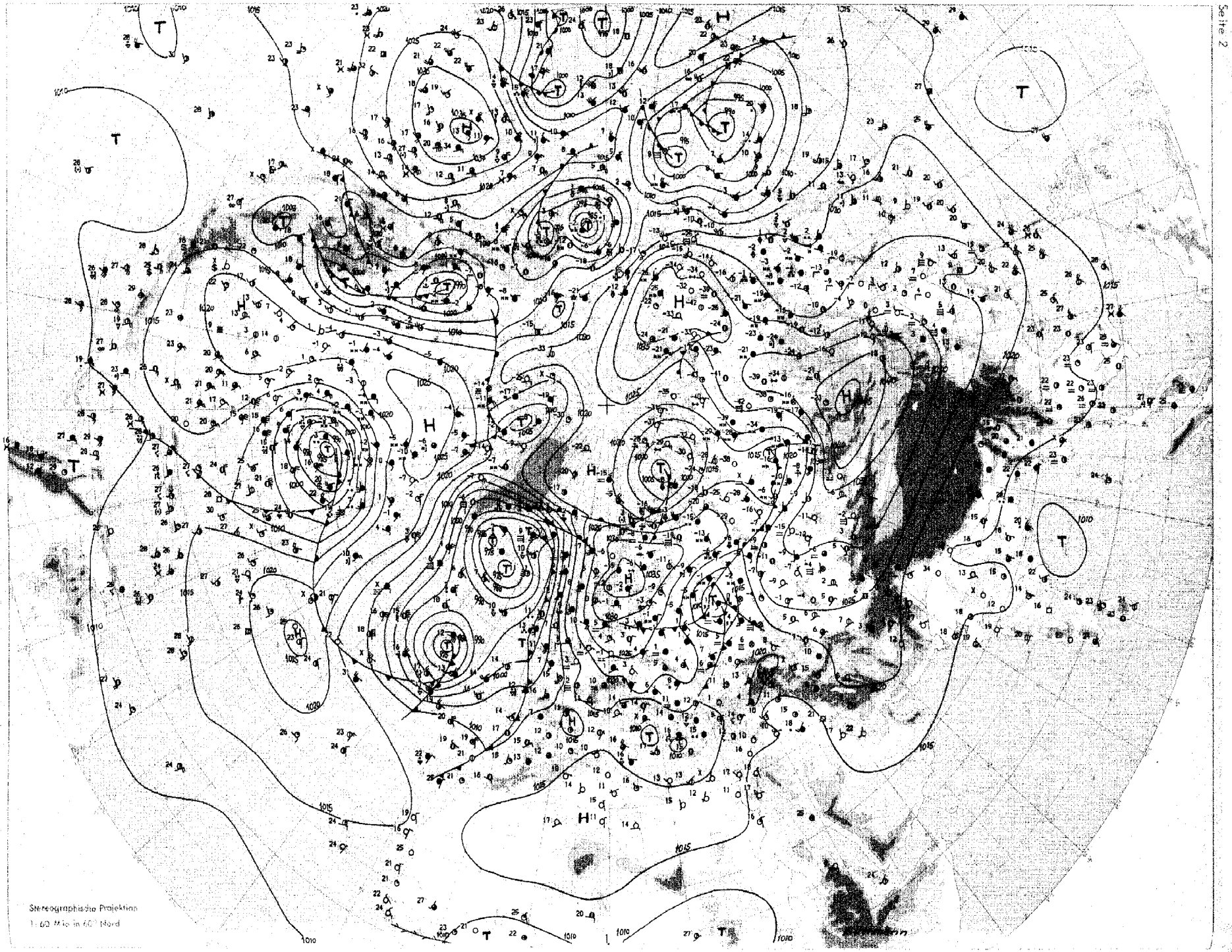


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

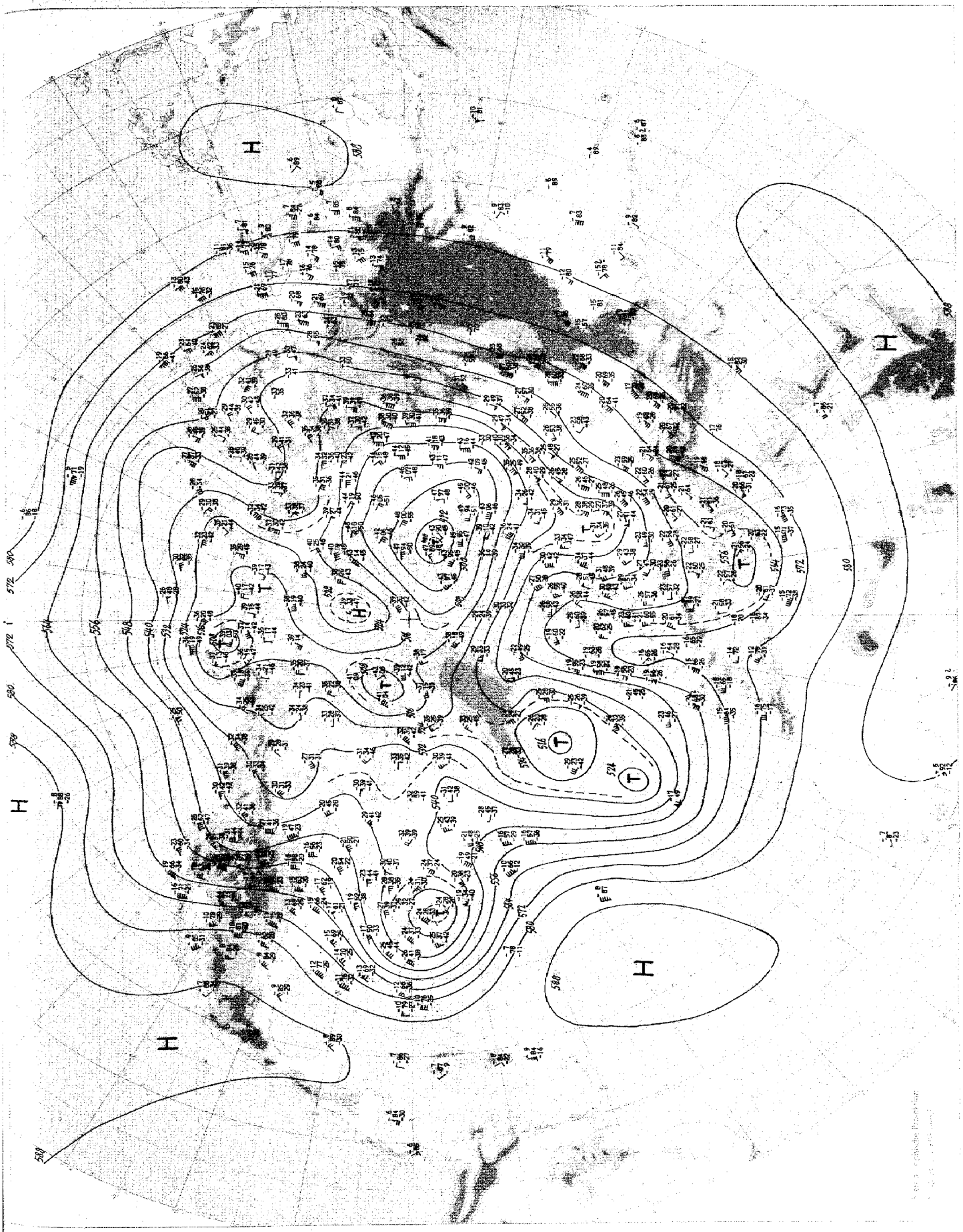
Inhalt:

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

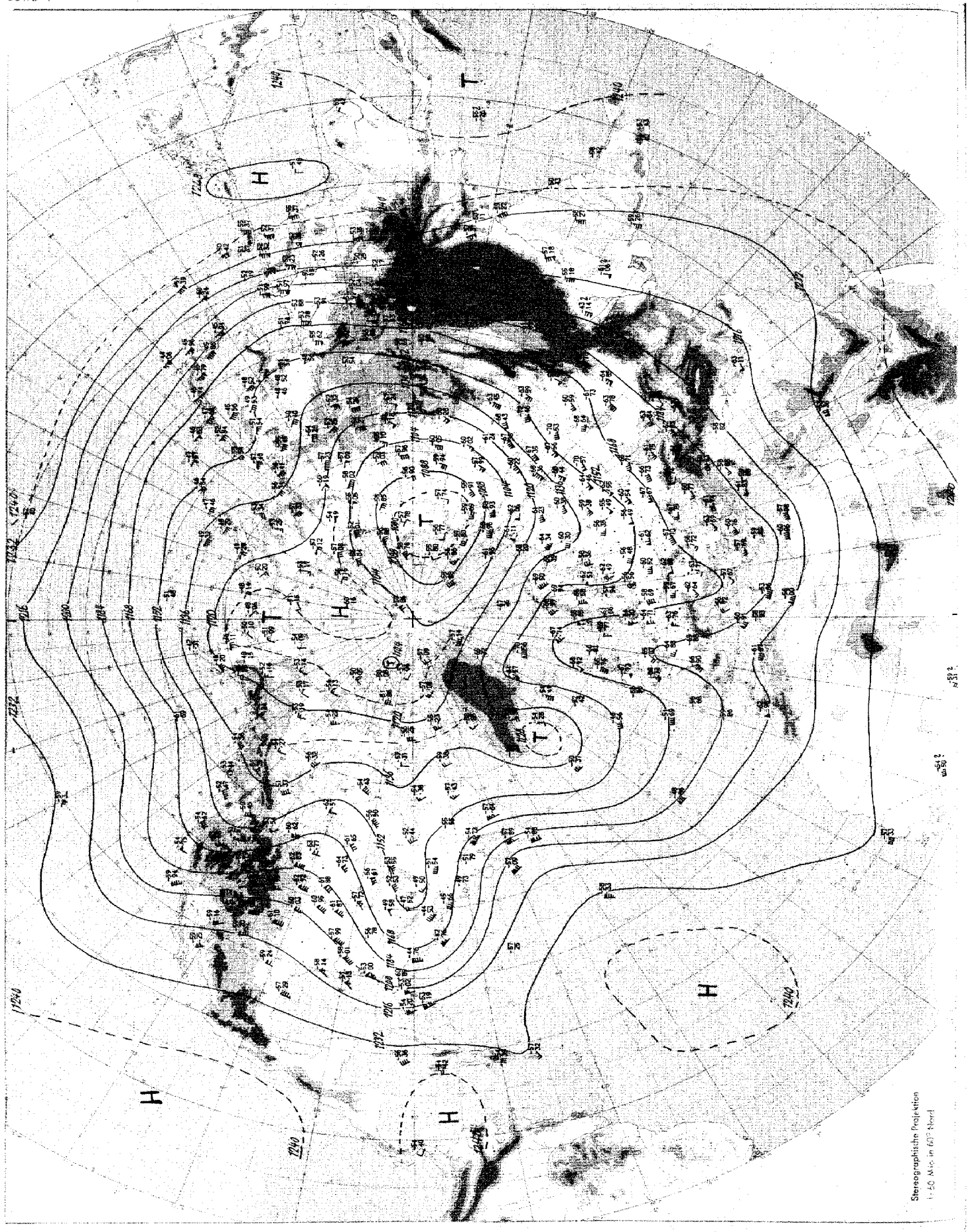


Stereographische Projektion
1 : 60 Mio in 60° Nord

Wetterlage 00 GMT



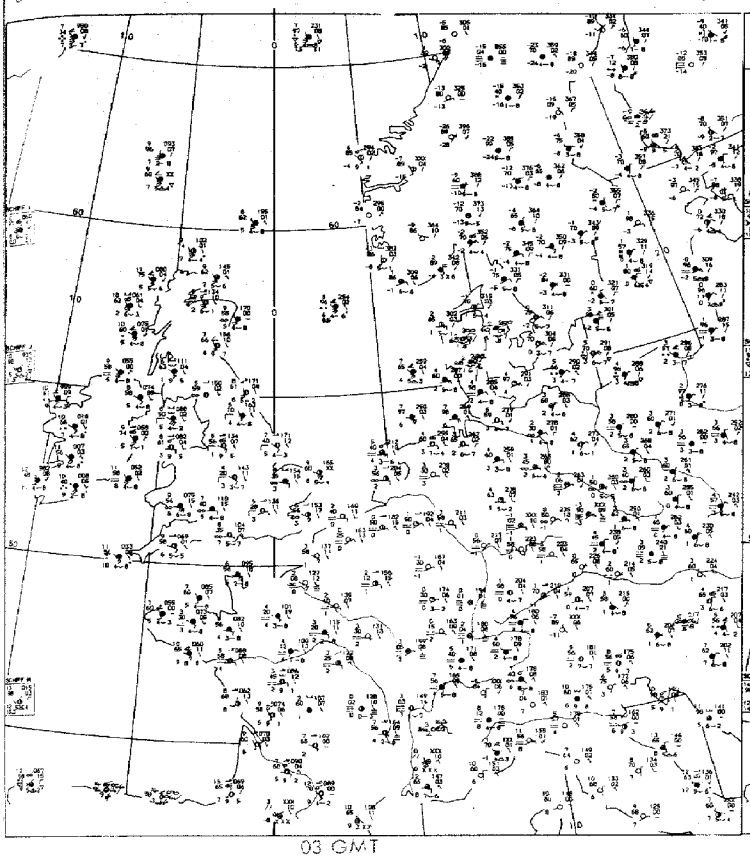
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



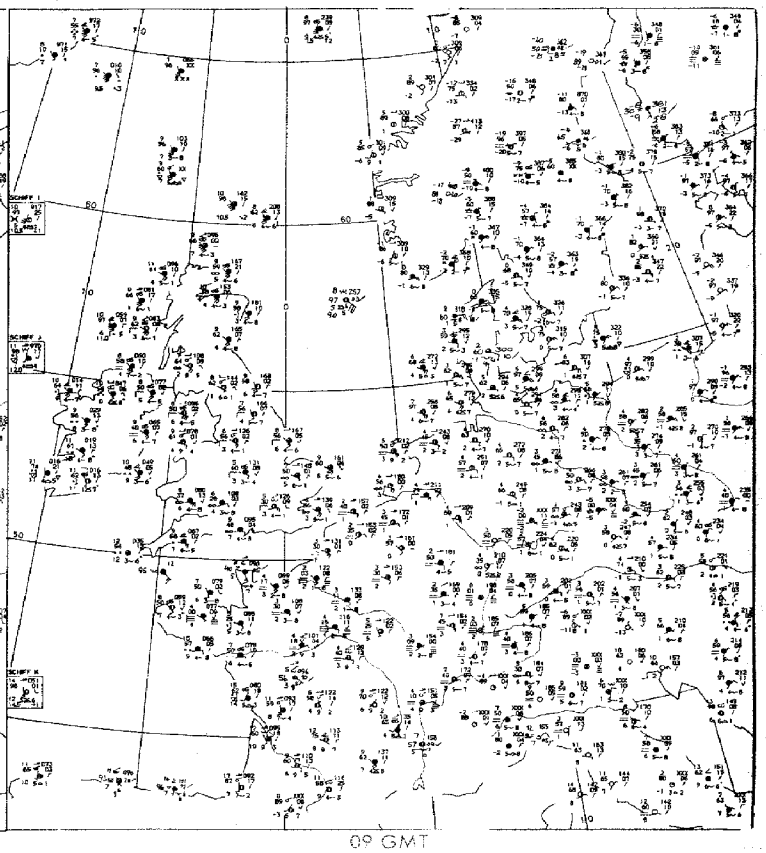
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht Teil A

Mittwoch, den 13. November 1968

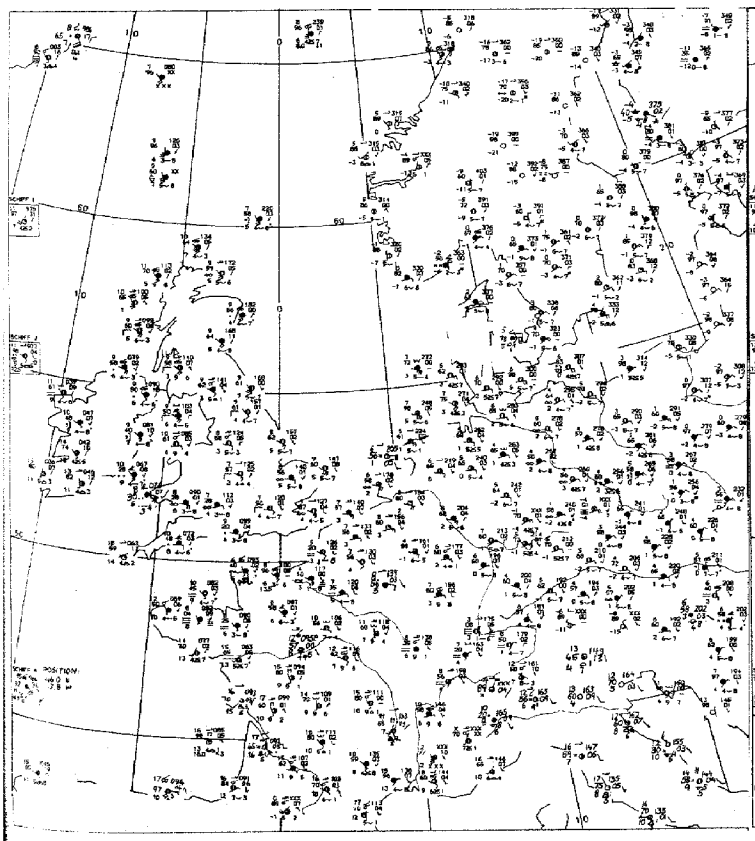


03 GMT

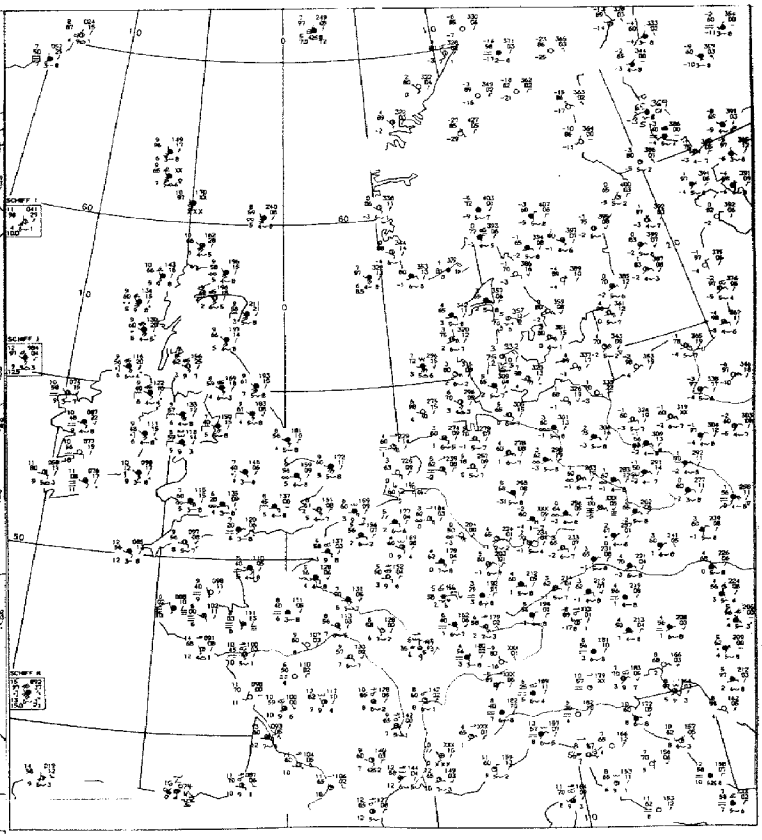


09 GMT

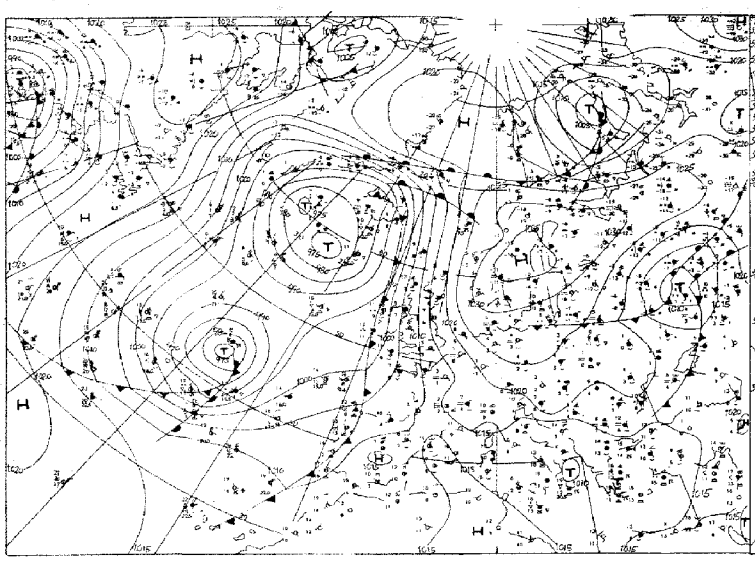
Bodenwettermeldungen



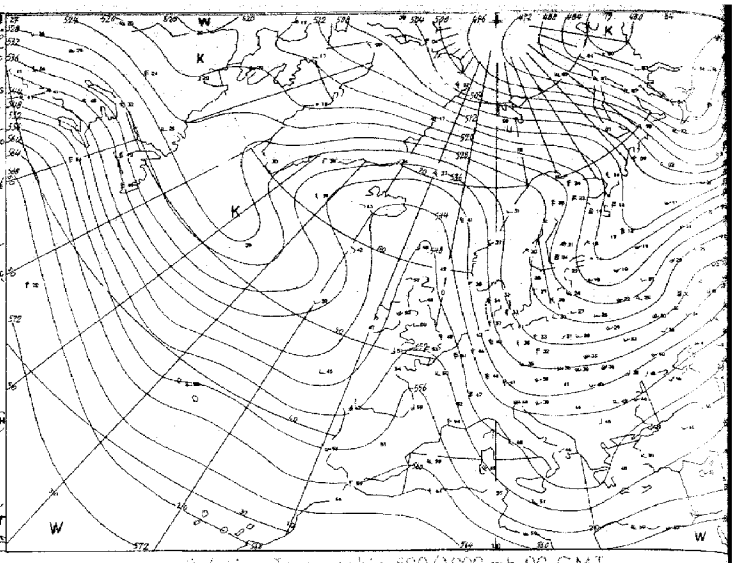
15 GMT



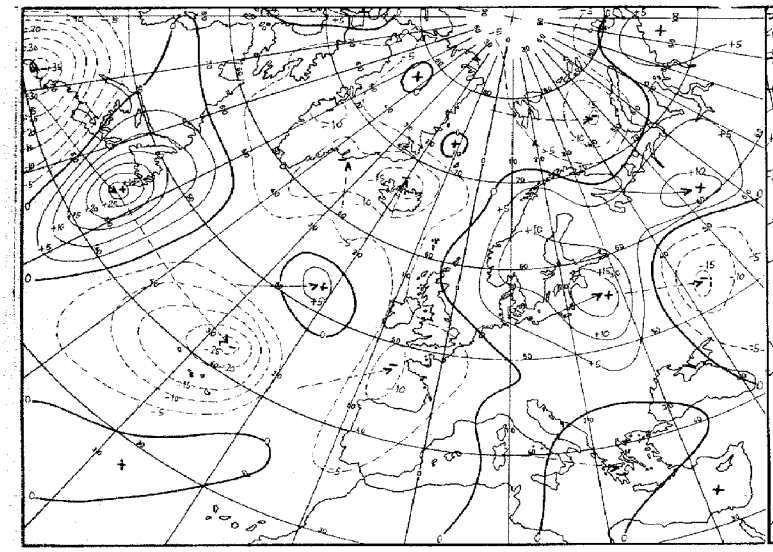
21 GMT

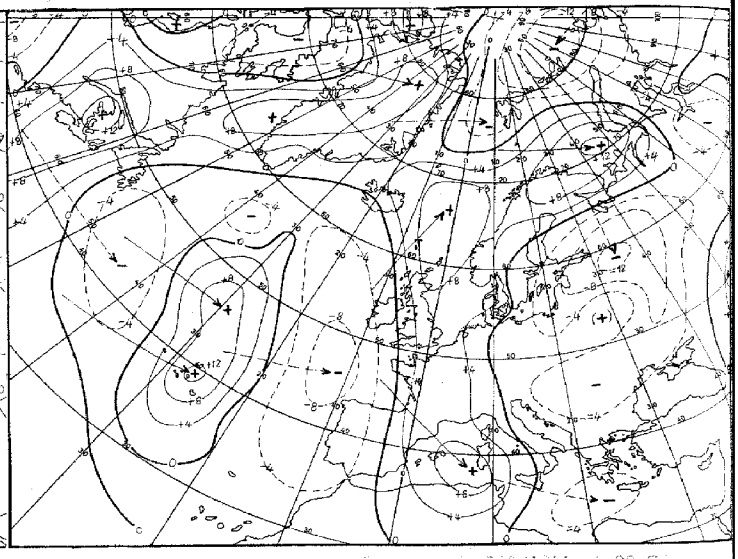


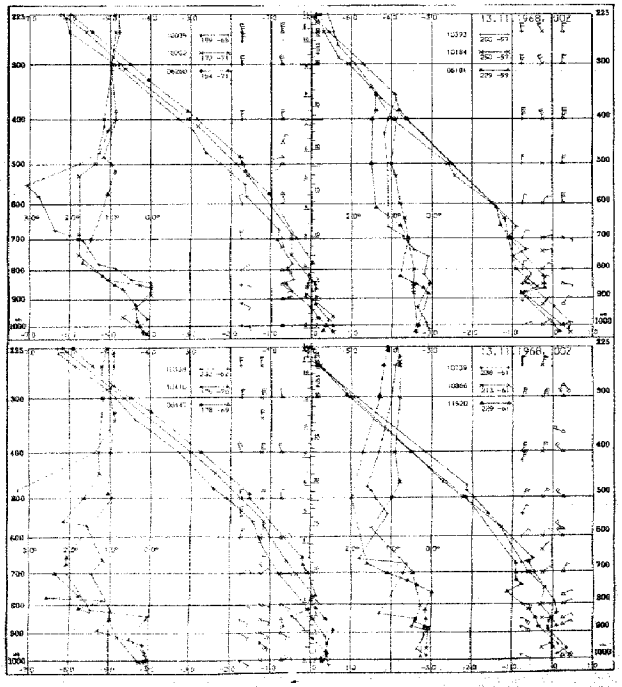
Wetterlage 00 GMT

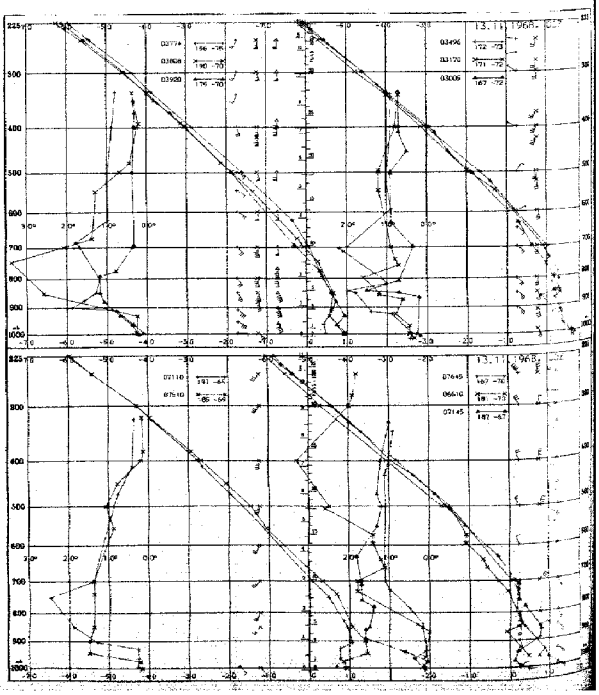


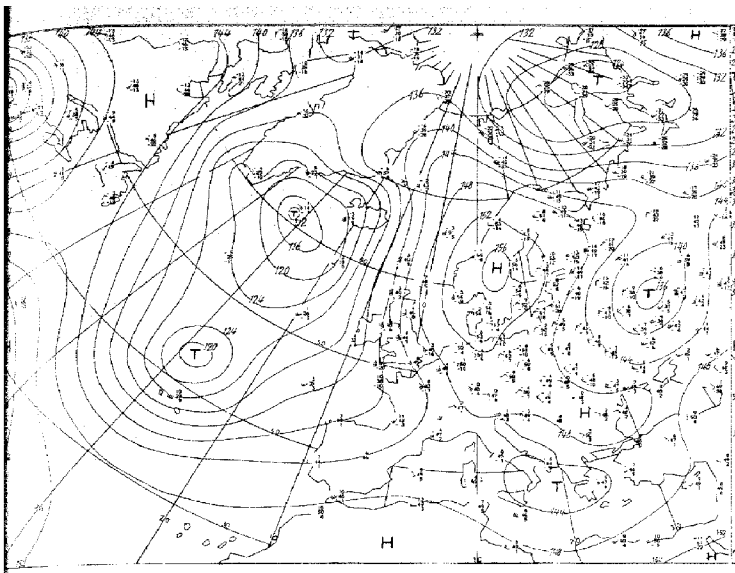
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



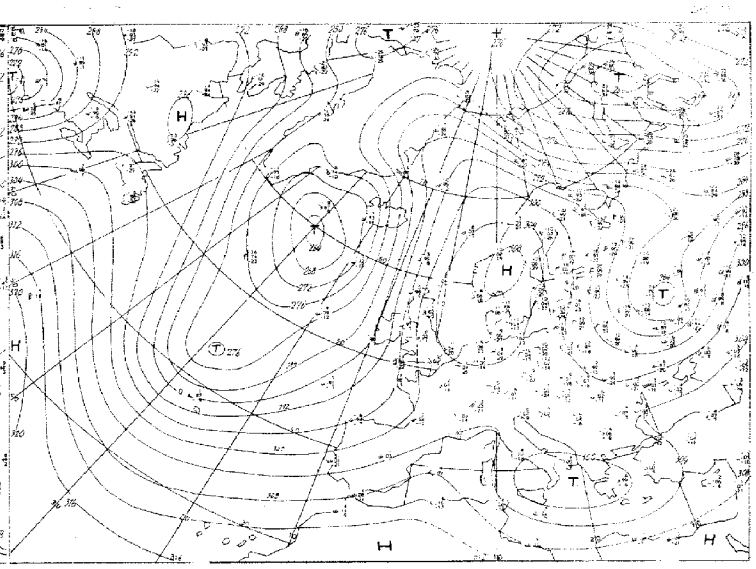




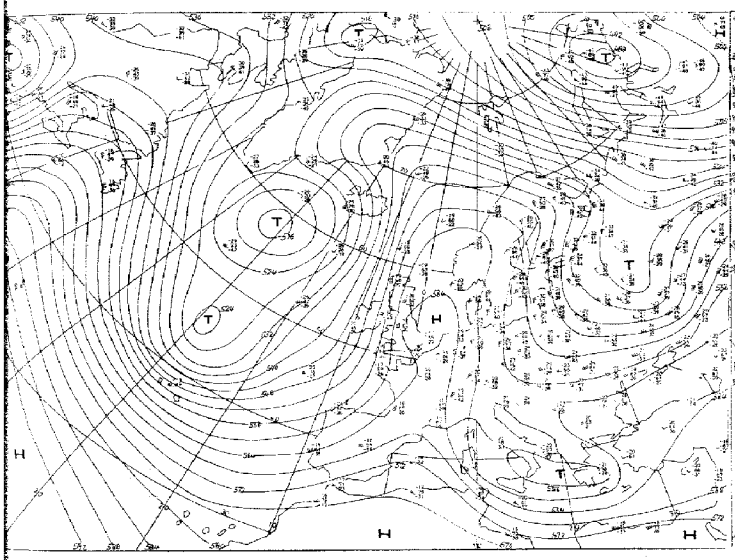




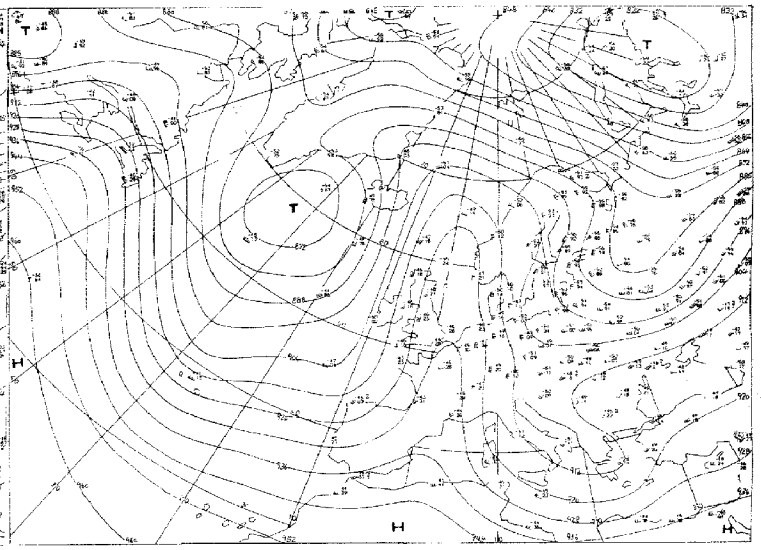
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



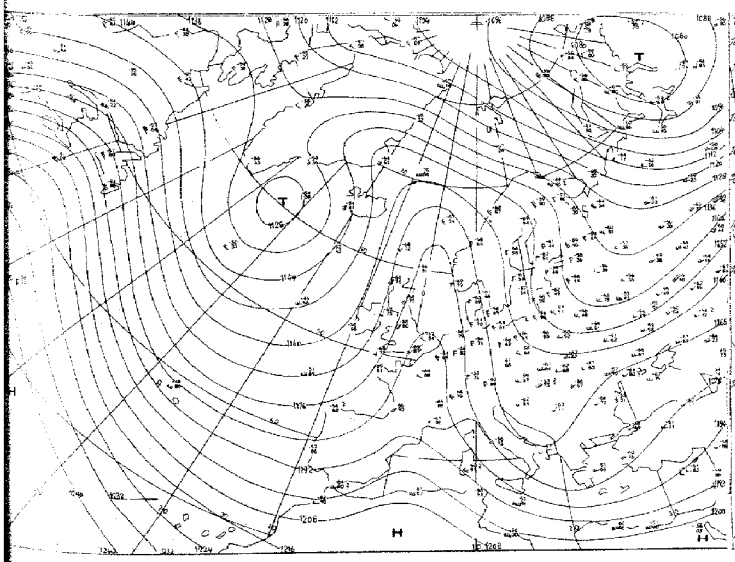
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



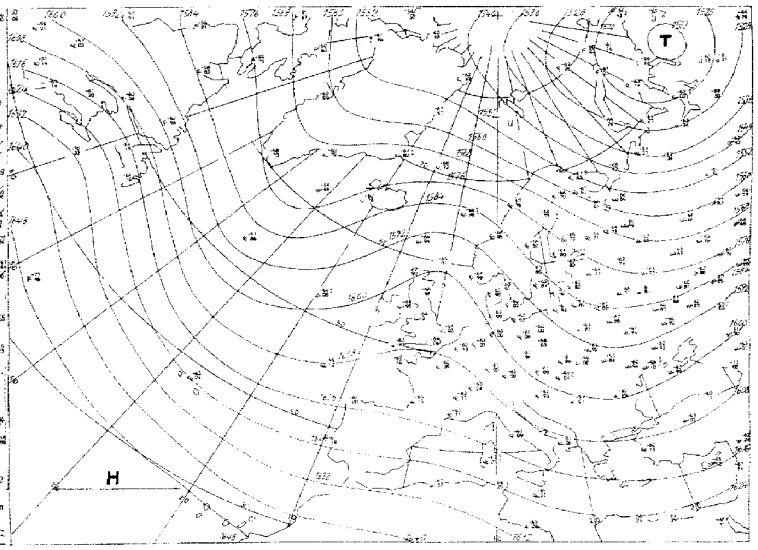
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



[illegible] mb 00 GMT



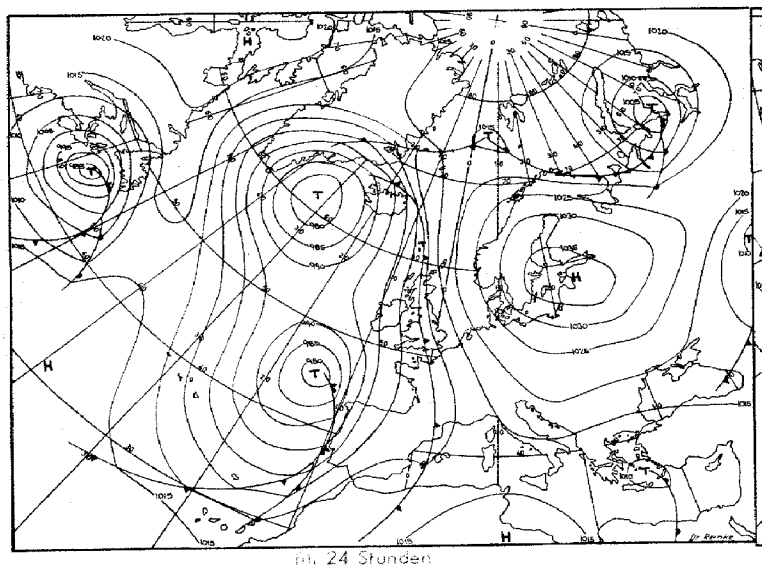
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



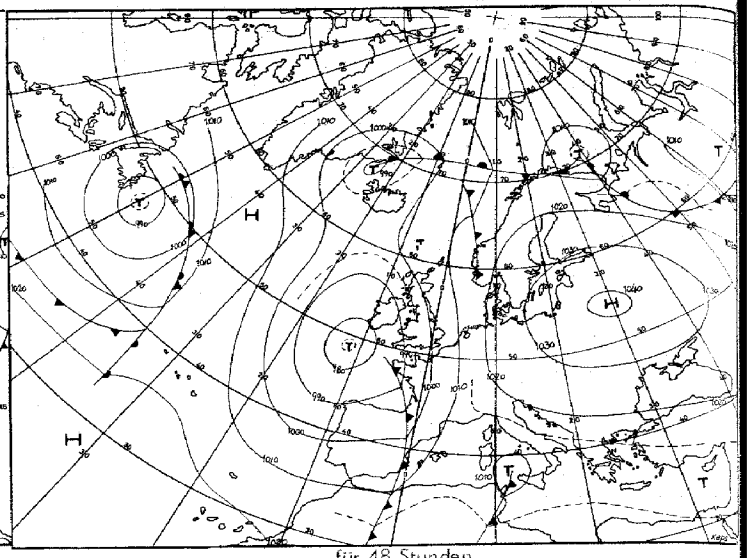
Absolute Topographie [illegible]

[illegible] 60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

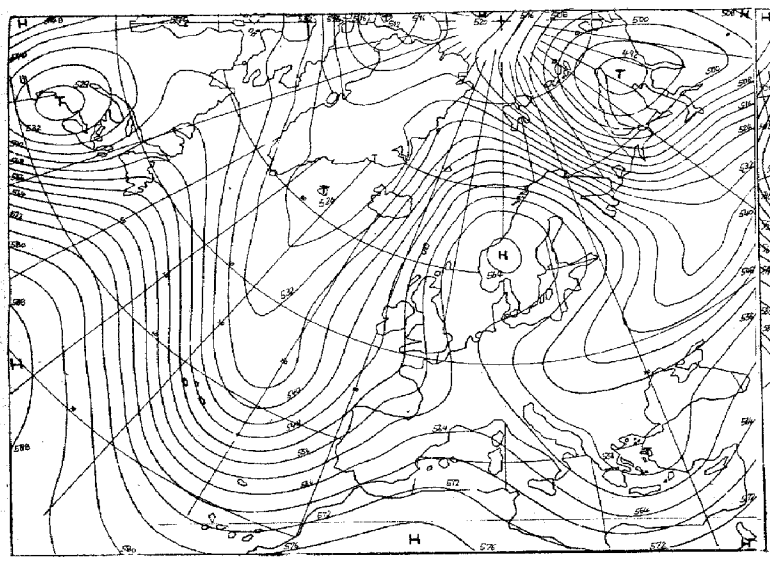


für 24 Stunden

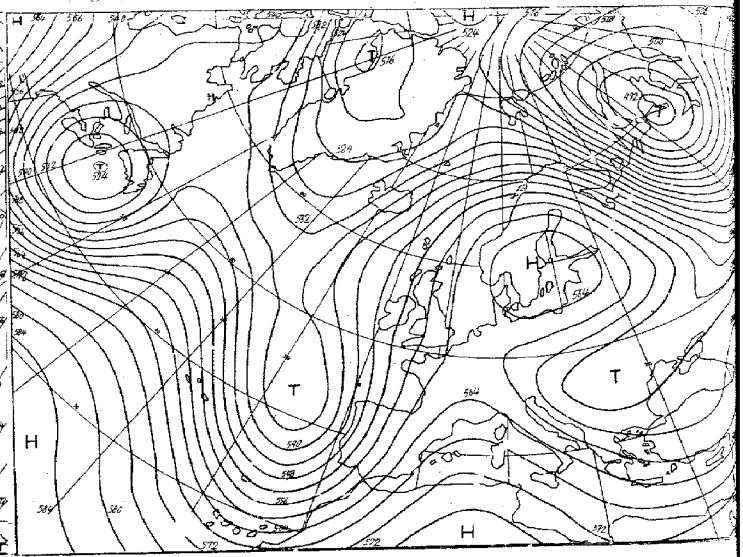


für 48 Stunden

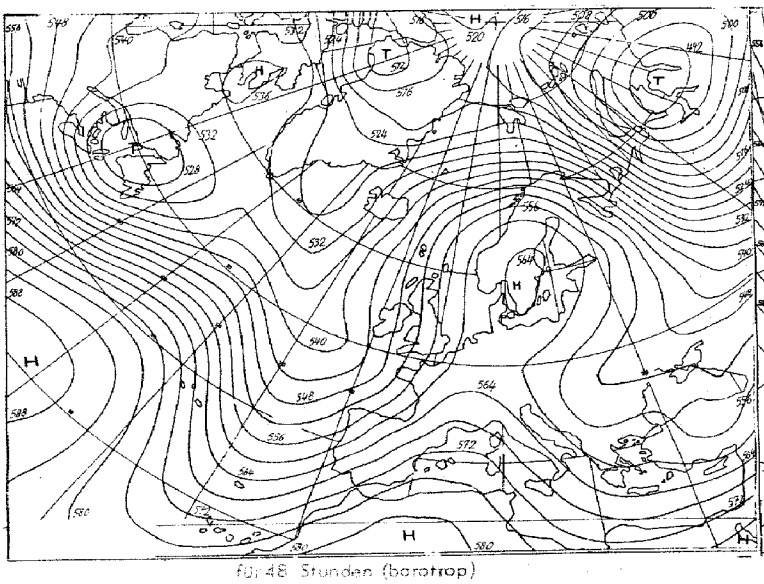
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



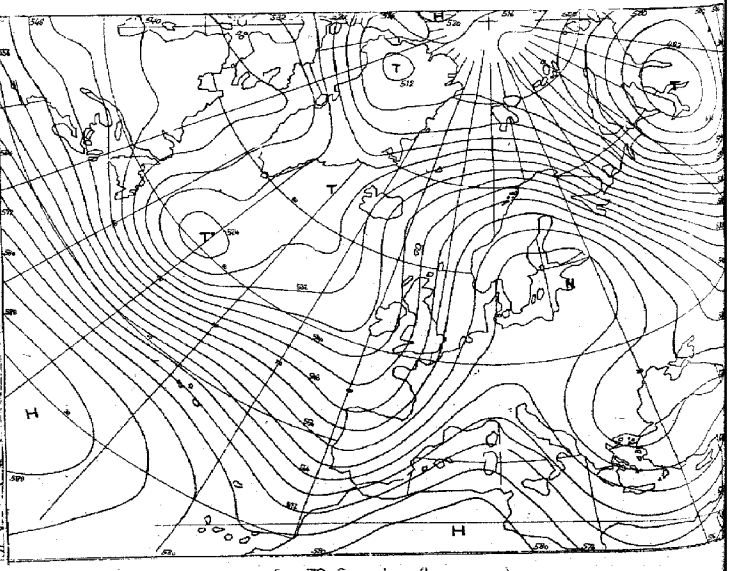
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 Mittwoch, den 15. November 1978 Nr. 221

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch $C_M C_{Cu}$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch $C_L C_{Cu}$	$T_d T_d$ app	18–00 $f_x f_x - f_g f_g$	00–03 $f_x f_x - f_g f_g$	18–00 7RR
Helgoland	4	015													
List	27	020						80815	60022	29704	855-=	02400			
Husum	3	029						80809	62022	28205	856-=	03701			
Schleswig	44	035	80707	56102	28805	865-=	03105	80769	58102	28504	864-=	02804			7xx--
Falshöft	4	043	80918	70022	29905	9---=	02209	80918	70022	30005	9---=	02101			7xx--
Kiel	7	045						80908	5810-	28805	755-=	02001			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	70808	62022	27005	756-=	04306	70908	68012	26805	756-=	03802			7xx--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	70906	65022	27805	756-=	03301	70909	59032	27905	754-=	03301			7xx--
Lübeck	13	156						70903	6502-	28104	755-=	03202			
Emden-Wolthusen	0	202	80908	60022	25905	855-=	04104	70911	60012	25504	4577=	03604			7xx--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	60905	60022	26004	65600	02400	70807	65031	26203	756-=	02102			7xx--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	21208	60031	23804	25600	02803	01502	60010	23703	00900	02701			7xx--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	20708	56041	23804	25500	03604	00607	40040	23604	00900	02801			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	20710	62031	26004	25700	03504	80809	60021	25904	853-=	03701			7xx--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	60907	60012	26404	655-=	03704	71008	56102	26104	755-=	03803			7xx--
Berlin-Dahlem	51	381	70705	58101	27404	753-=	03001	80506	65032	27104	855-=	01803			7xx--
Berlin-Tempelhof	50	384	70605	58101	27704	753-=	03203	70408	62012	27304	756-=	01704			7xx--
Düsseldorf	41	400	10206	59030	22301	00901	00707	30505	59030	21702	00901	00606			7xx--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	00905	62021	222c3	00900	01705	00904	62020	21803	00900	01604			7xx--
Kahler Asten □	835	427	91220	01412	46450	9-=-=	50712	91016	03414	47751	9-=-=	51706	---31	22-33	7xx--
Kassel	158	438	71402	58102	24603	755-=	01604	21002	63011	23804	25500	01607			7xx--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	00803	58020	20403	00900	01708	00706	60020	20101	00900	51705			7xx--
Nürburg	626	510						61618	58031	20451	66100	52708			
Köln	91	513	01009	58100	21503	00900	01712	01009	58100	21103	00900	01703			7xx--
Koblenz	96	515						01405	60020	20303	00900	01708			
Marienberg	547	526						01220	58100	20501	00900	51710		21-33	
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	70915	40101	48851	761-=	52602	90912	02472	47851	9---=	51710	24-31		7xx--
Trier-Petrisberg	265	609	00413	56100	19802	00900	50815	00211	56100	19001	00900	51609			7xx--
Deuselbach	479	615						31126	58100	16401	36300	51624			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91215	01470	47551	9---=	51709	91216	01454	46851	9---=	51708			7xx--
Frankfurt-Flugh.	112	637	00504	56100	22401	00900	51607	00403	56100	21700	00900	51707			7xx--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00903	65020	23101	00900	00805	01109	58100	22301	00900	50708			7xx--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	90206	00452	24901	9---=	01605	90505	01454	24450	9---=	50708			7xx--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00411	30100	19101	00900	50711	00307	30100	18701	00900	50505			7xx--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00804	58100	20701	00900	00709	70000	58101	20401	754-=	00704			7xx--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00404	62020	22001	00900	50709			
Nürnberg	319	763	00802	50110	23151	00900	52807	01005	58100	22303	00900	01704			7xx--
Regensburg	376	776	00000	65020	23500	00900	50704	00302	65020	22600	00900	00708			7xx--
Gr. Falkenstein □	1307	791						80910	60021	48852	854-=	53705			
Freiburg	269	803	93502	02475	19102	9---=	02706	91702	08434	18702	9---=	02704			7xx--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	60806	65031	21401	00902	51704	30705	70011	21001	00902	51704			7xx--
München-Riem	529	866	80704	57102	21401	863-=	00704	70904	59022	20701	754-=	00707			7xx--
Mühldorf	401	875						70801	62031	21250	755-=	51805			
Passau	409	893	00904	58020	21903	00900	01808	00602	60120	21402	00900	01705			7xx--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80210	56102	18605	864-=	02707	80208	56102	18004	854-=	02706			7xx--
Kempten-Lenzried	705	946	80906	40102	20103	864-=	01601	80904	40102	19602	854-=	00808			7xx--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	03502	89020	99456	00900	61801	03404	89020	98757	00900	61706			7xx--
Hohenpeißenberg □	977	962						90908	01454	46751	9---=	51709			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						01703	89020	46754	00900	55604			
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 13. November 1968

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	06 Uhr GMT VVwwW	06 Uhr GMT PPPTT	06 Uhr GMT $N_hC_LhC_MC_H$	06 Uhr GMT T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	09 Uhr GMT VVwwW	09 Uhr GMT PPPTT	09 Uhr GMT $N_hC_LhC_MC_H$	09 Uhr GMT T_dT_dapp	00–06 $f_xf_x-f_gf_g$	06–09 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 $7RR_{12}T_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR_{24} sss	Esss's'
Helgoland	4	015	81317	65022	26707	884--	05400	71319	65022	27906	784--	04312		29-29	70007	07406	00002	0
List	27	020	80917	60022	28704	856--	01400	70815	62022	29503	755--	01308			70004	05303	00004	1
Husum	3	029	80809	60022	28504	865--	03303	30807	59011	29105	35600	02106			70004	05404	00000	1
Schleswig	44	035	80708	60022	28804	855--	01104	61006	62012	29405	68500	02206			70004	05404	00000	0
Falshöft	4	043	71118	70012	30006	9----	03400	20919	70011	30406	11501	03204			70005	---05	00---	
Kiel	7	045	80910	6002-	28805	755--	02400	81107	65032	29605	784--	03308			70005	01104	00000	0
Norderney	13	113	71015	5810-	25105	756--	02603	71016	58102	25905	756--	02308			70005	05204	00012	1
Bremerhaven	7	129	81008	65032	26604	856--	03702	70908	59012	27405	754--	03308			70004	05604	00000	1
Cuxhaven	5	131	71014	63022	27205	753--	03602	71116	63022	27905	754--	01207			70005	06404	00004	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71009	62022	28304	756--	02204	30907	62012	28904	38400	01206			70004	06204	00000	0
Lübeck	13	156	60904	6501-	28504	65500	01204	71003	65032	29104	755--	00206			70003	06103	97000	1
Emden-Wolthusen	0	202	70911	60022	25204	757--	02703								70004	05003	00000	1
Emden-Hafen	6	203						21111	60012	26004	25630	02308						
Cloppenburg	42	216	60711	6203-	25103	656--	01703	10812	58101	25804	16400	02307			70003	05401	00000	1
Bremen	3	224	80912	62031	26004	856--	02802	71010	63022	27004	754--	02310			70002	06150	97000	1
Soltau	77	235	80908	5810-	27203	855--	01400	80908	60032	27803	854--	02206			70002	05202	00000	1
Lüchow	35	253	80505	3010-	27503	855--	02400	80707	56102	28203	854--	03207			70001	05451	00000	1
Lingen	21	305	40909	4210-	23703	45500	01804	11111	50101	24505	11400	02208			70003	06201	00006	1
Münster	64	313	01208	56100	23403	00900	02703	01209	56100	23804	00900	01304			70003	06301	00012	0
Osnabrück	95	317	01005	5810-	24402	00900	01400	10909	57101	25104	16400	02207			70002	05800	00001	1
Gütersloh	72	320	00807	37040	23803	00900	02102	00912	56050	24205	00900	01204			70002	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	11008	3010-	24403	15500	02801	01111	50051	25104	00900	01307			70002	06300	00000	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	80812	60021	26403	862--	02305	71010	65012	27204	755--	02208			70003	05401	97000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71106	58102	26903	754--	02208	70910	60012	27004	755--	01101			70003	05602	91000	1
Berlin-Dahlem	51	381	70607	65012	27104	756--	01500	80605	50602	27704	855--	02106			70004	05600	00000	1
Berlin-Tempelhof	50	384	80608	60022	27304	856--	01500	80508	50602	27804	854--	02205			70004	05801	00---	1
Düsseldorf	41	400	20707	59030	21202	00901	01705	50710	56021	21204	00901	00001			70001	03152	00---	0
Bocholt	25	406	00909	5710-	21904	00900	02808	20810	60020	22505	00902	01207			70004	03702	00051	1
Essen	154	410	00909	60020	21402	00900	01804	30907	40100	21703	00901	00204			70002	03751	00043	1
Kahler Asten □	835	427	91015	03414	47951	9----	51304	81015	56284	47952	760--	52201	22-35	---27	70052	50352	00000	1
Kassel	158	438	61103	60031	24304	65500	00203	11205	66031	24904	11500	51108			70003	05750	97000	1
Göttingen	176	444	71102	5710-	25004	754--	01302	10905	60021	26003	11400	51209			70002	05651	91000	1
Braunlage	607	452	70706	2510-	25950	753--	51501	70709	50777	26350	753--	51104			79250	02451	92000	1
Aachen	202	501	00907	60020	19201	00900	50708	51107	50101	18903	00901	00801			70001	03252	00053	0
Nürburg	626	510	91618	06454	20150	9----	51701	81621	12104	20450	870--	51303		---26	70051	50652	00---	3
Köln	91	513	00911	60020	20803	00900	01703	41115	60020	20904	00901	01001			70000	02553	00063	0
Koblenz	96	515	10910	57100	20203	17400	01802	11108	58010	20805	11501	01107			70003	055--	00062	0
Marienberg	547	526	21020	58100	20900	26100	51302	41120	56100	21300	46201	51105	22-29	22-30	70000	01051	00047	3
Gießen	186	532	00404	60020	21901	00900	51500	10907	56100	22503	15600	50208			70001	03052	00022	3
Bad Hersfeld	212	542	00404	48100	24101	00900	01601	00805	59020	24303	00900	00204			70001	04453	00000	3
Wasserkuppe □	921	544	90919	00472	47652	9----	52601	90913	00454	48752	9----	52111	---26		70052	50353	00045	3
Trier-Petrisberg	265	609	10513	62030	18502	11401	50804	20607	65010	19004	11401	00008			70001	02850	00052	0
Deuselbach	479	615	31425	58100	16401	36300	52400	31432	58100	16402	36300	51303			70001	01851	00073	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91116	00454	46751	9----	51500	91114	00414	47252	9----	52308	---26		70051	50352	00053	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	00406	56100	21600	00900	50601	00406	50100	22003	00900	01105			70051	02956	00068	3
Darmstadt	133	639	00506	56100	21301	00900	50502	10706	57030	21703	11400	01206			70000	03454	00053	3
Würzburg	259	655	00502	57100	22300	00900	51701	10307	57100	22402	15600	01304			70000	02553	00038	3
Bad Kissingen	216	658	33604	45100	23301	35500	50400	23604	62020	23303	25500	00203			70001	03051	00035	3
Coburg	337	671	70905	50101	23002	755--	00400	70905	67021	23603	755--	00107			70000	01853	00041	3
Bamberg	239	675	10000	56100	22800	10940	51602	12302	62020	23004	10940	01305			70051	01554	00053	1
Hof	567	685	80504	15284	24050	863--	50703	70708	50102	24301	754--	51305			70051	02450	00000	3
Weiden	438	688	70708	70021	22503	754--	00400	80507	75032	23003	854--	00305			70001	02053	00045	1
Berus	363	704	00413	65020	18300	00900	51705	50712	65030	18302	55401	00304			70051	01752	00045	3
Selbach/Saar	431	705	40512	6000-	18701	45400	51707	40716	58011	19301	45400	51106			70050			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00606	30100	18200	00900	51705	30618	58011	18403	25401	00005		---26	70051	02353	00048	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	00406	3010-	20402	00900	51705	20406	35050	21004	28500	00207			70002	03650	00054	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00920	58020	19050	00900	51605	30920	60020	19701	38400	51308	---29	---30	70051	01851	00070	3
Karlsruhe	114	727	80905	59031	19302	864--	01708	80605	58102	20203	854--	01309			70051	02254	00024	1
Mannheim	97	729	10000	57100	20850	15500	51302	20401	50100	21203	21400	02205			70050	03153	00061	3
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81203	60021	20002	865--	01701	81208	58102	20503	854--	00207			70001	02453	00---	1
Öhringen	276	742	00805	60020	20801	00900	51808	10708	59030	20903	15400	01304			70000	01951	00053	1
Ansbach	413	755	00000	56100	22652	00900	53601	71002	45101	22650	755--	51204			70052	01154	00034	1
Weißenburg/Bay.	422	761	10606	57100	21801	16300	00601	70607	60021	21803	755--	01304			70051	02053	00039	3
Nürnberg	319	763	40809	58101	21702	45600	01705	10813	62011	22004	15500	50105			70052	00154	00050	3
Regensburg	376	776	73001	56101	22550	755--	50601	50406	58102	21703	55540	02702			70050	01655	00046	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	90910	02451	48452	9----	53706	90905	08704	48753	9----	53306			70054	52454	00044	3
Freiburg	269	803	81902	12104	18301	862--	01705	93504	05454	19101	9----	01008			79701	02302	97000	0
Freudenstadt □	797	815	81104	30102	45650	862--	51601	81103	28102	46650	862--	51309			70050	00950	00019	1
Klippeneck □	973	818	91106	0145-	45551	9----	51502	90904	01454	46251	9----	51208			70052	00653	00045	1
Tübingen	370	826	81106	56102	19903	864--	00601	80907	40102	20303	864--	01306			70003	03400	00040	1
Stötten	734	836	81121	5610-	19851	862--	52503	71119	57102	20200	762--	51207	23-33	23-33	70051	00851	00030	3
Ulm	522	838	80408	56102	20201	863--	51605	80409	50102	20801	863--	51307			70000	02050	00023	1
Augsburg	477	852	80908	65021	20102	864--	00705	80908	59032	20203	854--	00101			70001	02250	00030	1
München-Riem	529	866	80906	59022	20202	864--	00601	71110	56102	20203	755--	01001			70000	02400	00019	1
Mühldorf	401	875	70803	68021	20702	755--	00601	41012	59031	20304	42400	01500			70051	03253	00042	1
Passau	409	893	30902	65011	21502	25501	01400	30909	74030	21004	35501	51500			70001	03101	00016	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	11702	84030	45704	00901	56604	12810	82010	46202	00901	54004			70053	52254	00061	59100
Konstanz	399	929	83502	40052	18205	864--	01605	80403	40052	18805	864--	01106			70004	06004	00031	1
Friedrichshafen	401	934	80206	59022	17804	864--	02702	80406	59022	18505	864--	01107			70004	05705	00046	0
Kempten-Lenzried	705	946	80903	40102	19302	864--	00803	80902	40102	20001	863--	00305			70001	03801	00023	1
Oberstdorf □	810	948	81801	40102	45802	864--	00609	81802	35102	46201	863--	50305			70001	04101	00028	0
Zugspitze ■	2960	961	03407	89020	98556	00900	60602	13207	89020	98756	10840	61302			70057	562--	00088	94700
Hohenpeißenberg □	977	962	90805	01454	46451	9----	51603	90909	02494	46551	9----	51301			70051	01050	00008	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	50102	19201	764--	51603	80000	45102	20200	864--	51108			70001	04452	00005	0
Wendelstein □	1832	980	01204	89020	46354	00900	57805	10000	89030	46100	00901	60304			70054	53057	00000	0
Berchtesgaden	542	997	80704	25102	20003	863--	02608	80502	27102	19903	864--	01801			70003	04903	00006	1

Mittwoch, den 13. November 1968

Station	Höhe	IIi	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR--	iiiGG	cddv₁v₁	cddv₁v₁
Helgoland	4	015	31317	70011	27506	31400	03804	31321	75011	27107	38400	03504	[illegible]	[illegible]	700--			
List	27	020	70817	65031	29505	756--	02000	70817	62022	29305	784--	03501			700--			
Husum	3	029	81108	65021	29105	785--	03400	71012	68022	28806	755--	03803			700--			
Schleswig	44	035	70810	70012	29306	785--	03602	70909	70028	29206	785--	02500			700--			
Falshöft	4	043	70924	65808	30206	785--	04802	70926	70808	30506	785--	05303			700--			
Kiel	7	045	71108	62252	29206	785--	04704	71212	65012	29506	755--	02303			700--			
Norderney	13	113	51019	65031	25807	52401	50801	61018	68032	25105	68500	00607	---21		700--			
Bremerhaven	7	129	51109	65031	27006	58500	02804	11009	65021	26605	15600	01504			700--			
Cuxhaven	5	131	31014	68031	27906	38400	00400	31015	66031	27506	35600	01604			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	61110	70021	28706	68500	01702	70910	65022	28306	6553-	02704			700--			
Lübeck	13	156	81005	65022	29105	855--	01000	70907	68022	29106	784--	02500			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	21216	65031	25706	22501	01803	11114	55011	25405	12500	00603	---31	[illegible]	700--			
Cloppenburg	42	216	60814	67031	25604	62400	01702	10712	75021	25105	12400	01505	---27	---25	700--			
Bremen	3	224	71014	65022	26606	785--	02804	51012	68031	26205	585--	01504			700--			
Soltau	77	235	70912	68022	27405	785--	00703	70808	75012	27005	756--	01504			700--			
Lüchow	35	253	80406	65032	28005	855--	02802	70910	68022	27605	756--	03604			700--			
Lingen	21	305	21013	62031	23706	21500	01108	00912	66010	23506	00900	01602			700--			
Münster	64	313	11213	62020	23107	11501	00807	11514	70010	23206	11501	50500		---27	700--			
Osnabrück	95	317	40912	68031	24306	41500	01807	40911	65031	24005	45500	50503			700--			
Gütersloh	72	320	20510	74030	23407	21500	51807	50610	68031	23406	55500	51501						
Bad Salzuflen	98	325	51113	59031	24806	58400	51801	71210	60022	24905	755--	00500			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	70912	65022	26805	784--	02804	60812	65021	26304	38430	01505			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71010	60022	26905	754--	01801	70812	62032	26605	784--	02604			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	80806	61026	27605	855--	02501	70908	63022	27704	785--	00101			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	80608	58106	27605	854--	02802	80808	59012	27804	884--	01302			700--			
Düsseldorf	41	400	50814	62021	20408	00901	01707	41213	65021	20407	14601	01501			700--			
Bocholt	25	406	20612	65030	21607	00902	01708	10511	75020	21207	00901	00704			700--			
Essen	154	410	21011	58020	20507	11601	00809	31209	60020	20107	11601	51603			700--			
Kahler Asten □	835	427	51018	68014	48200	52300	51803	70916	65022	47951	723--	53500		[illegible]	700--			
Kassel	158	438	11108	62021	24206	11500	51805	71008	64031	24205	756--	52501			700--			
Göttingen	176	444	70907	60021	24706	785--	00810	71205	65026	25005	785--	51302			700--			
Braunlage	607	452	70913	45777	26050	753--	52803	80711	56777	25700	853--	51703	[illegible]		700--			
Aachen	202	501	11109	56011	18207	00901	01604	31010	57030	17806	00901	01604		[illegible]	700--			
Nürburg	626	510	71120	60014	19102	762--	53805	71122	58032	19102	763--	51500	---30		700--			
Köln	91	513	21218	60010	20207	11601	01808	61115	62021	20408	655--	02004			700--			
Koblenz	96	515	61108	64031	19608	685--	01810	71608	70032	19707	756--	00301			700--			
Marienberg	547	526	61124	56102	20502	52301	50803	71121	68012	20303	724--	51500	[illegible]	[illegible]	700--			
Gießen	186	532	10907	62010	21706	15500	00805	70911	70031	21006	755--	51607			700--			
Bad Hersfeld	212	542	10509	59020	23905	11500	50801	20909	59020	23904	11540	52500			700--			
Wasserkuppe □	921	544	70714	66034	47951	782--	53810	70716	70012	47851	784--	54501			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	60916	62030	17807	11401	02708	50914	60012	17706	11441	02503	[illegible]		700--			
Deuselbach	479	615	31430	60020	15704	26301	00803	41428	58031	15704	36401	01400		[illegible]	700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91213	00414	46551	9----	51810	81212	40104	46950	863--	50303			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	40908	62011	21007	48500	02808	70706	60022	21307	74500	01102			700--			
Darmstadt	133	639	41015	60011	21007	41500	02803	80710	70022	21007	785--	01400			700--			
Würzburg	259	655	60713	70011	21406	655--	00805	40715	73031	21405	48500	51501			700--			
Bad Kissingen	216	658	30708	68031	22106	38500	00708	60907	67031	22306	68500	53301			700--			
Coburg	337	671	30907	70031	23005	32500	51703	80406	70022	23004	885--	52601			700--			
Bamberg	239	675	40909	70030	22206	22530	51805	80905	68021	22705	755--	52304	[illegible]		700--			
Hof	567	685	80708	40102	23901	854--	50803	80710	68022	24101	855--	53301			700--			
Weiden	438	688	80711	75022	22404	855--	51805	80609	75022	22603	885--	51301			700--			
Berus	363	704	30711	65021	17505	11440	01803	60713	65031	17404	65400	00500			700--			
Selbach/Saar	431	705	50714	58031	18304	55400	50605						---22		700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	40818	60031	17804	45401	01704	60818	59031	17704	55540	01500	21-27	[illegible]	700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70806	56030	20306	756--	01804	80706	60032	19606	855--	50507			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	70918	58031	18102	754--	51808	81117	58022	18303	854--	51303	---30	[illegible]	700--			
Karlsruhe	114	727	71403	58022	19007	755--	02809	70902	62012	19007	755--	01303			700--			
Mannheim	97	729	51309	68030	19907	52500	01811	71208	62032	20207	755--	01303			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81010	60022	19405	855--	01806	81206	60022	20004	855--	01204			700--			
Öhringen	276	742	70910	59031	19806	755--	01807	70908	62022	20205	755--	01303			700--			
Ansbach	413	755	71308	65021	21105	755--	01805	70906	65022	21104	785--	51501			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	70608	64021	20804	755--	01808	70610	64022	20904	785--	00301			700--			
Nürnberg	319	763	60913	68021	21106	68500	00807	70811	70022	21205	785--	51400			700--			
Regensburg	376	776	60410	70031	20706	58540	00605	70808	68022	21005	755--	52301			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	80902	60704	48154	862--	55806	90902	08457	48154	9----	55400			700--			
Freiburg	269	803	93001	06454	18102	9----	02708	90000	02474	18002	9----	02701			700--			
Freudenstadt □	797	815	81104	26102	46000	863--	51808	81103	25102	46400	862--	50304			700--			
Klippeneck □	973	818	90907	01454	45751	9----	51806	91006	01454	45851	9----	51202			700--			
Tübingen	370	826	81105	56102	19904	864--	02804	81104	56102	20005	754--	01303			700--			
Stötten	734	836	71117	57102	19901	762--	51000	71114	60022	20002	752--	51303	23-33		700--			
Ulm	522	838	80406	56102	20102	863--	01804	80607	62022	19404	863--	51603			700--			
Augsburg	477	852	80911	62022	19304	855--	00804	70912	62022	19205	755--	51500			700--			
München-Riem	529	866	80910	58102	19104	854--	00706	80909	57022	19404	855--	00003			700--			
Mühldorf	401	875	41018	62031	19105	32440	00810	71012	61011	19505	784--	00304	---26	---27	700--			
Passau	409	893	50910	78031	20205	52500	52807	71011	72032	20604	756--	52303			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	23209	58400	46103	15-01	51601	30205	63404	46202	00901	01301			700--			
Konstanz	399	929	80304	40052	18205	864--	01805	83504	40052	18406	864--	01302			700--			
Friedrichshafen	401	934	80105	59022	17906	864--	01504	83404	57022	18106	864--	04301			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	80203	60022	19902	864--	50002	80604	60022	19303	864--	51604			700--			
Oberstdorf □	810	948	80000	40102	46302	863--	50000	73604	30100	46003	763--	00505			700--			
Zugspitze ■	2960	961	12806	89020	98655	10841	61801	13009	89020	98656	00905	61400			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	80705	40104	46650	863--	51801	80708	20102	46400	864--	50702			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82402	56102	19102	865--	00806	80302	62022	18703	865--	50500			700--			
Wendelstein □	1832	980	12807	89020	45301	00901	57807	12710	89020	45700	00901	58304			700--			
Berchtesgaden	542	997	80504	28102	18904	865--	01708	80701	40102	19404	855--	01305			700--			

Mittwoch, den 13. November 1968

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_3 T_3 T_5 T_5$	Summen $S_3 S_3 S_5 S_5$	$R_3 R_3$
Helgoland	4	015	31322	70021	28707	32400	04216	31320	70020	29606	32400	03209	24-35	23-34	70007			
List	27	020	80917	80258	30705	784-=	02213	20714	80021	31503	25600	02208		---26	79705			
Husum	3	029	71013	68258	29805	784-=	03210	60907	65028	30404	684-=	03206			79706			
Schleswig	44	035	70812	70218	30405	785-=	02212	81211	65026	30905	755-=	02204			79106			
Falshöft	4	043	60932	70018	31006	9----=	04207	40920	70258	32206	9----=	04212			79506			
Kiel	7	045	51111	70802	30405	52500	03209	61212	70018	31405	63400	01210			79707			
Norderney	13	113	01018	70021	26304	00900	01312	01014	70020	27403	00900	01211			70007			
Bremerhaven	7	129	00808	70011	27603	00900	01210	71108	75031	28705	755-=	01211			70006			
Cuxhaven	5	131	60921	68031	28806	65600	02213	41017	68022	29805	48500	50210	21-28	22-28	70006			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	70909	65022	29005	755-=	02207	71112	65012	30505	756-=	50215			70006			
Lübeck	13	156	80906	65028	29905	755-=	02308	40908	68031	31004	45500	01211			79707			
Emden-Wolthusen	0	202	00909	60011	26502	00900	00211	51111	60031	27403	556-=	01209		---30	70006			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	70810	75031	26103	756-=	01210								70005			
Bremen	3	224	70911	65021	27204	755-=	01310	71005	70022	27905	755-=	51207			70006			
Soltau	77	235	70906	60031	27903	755-=	00208	70908	60012	28704	756-=	51208			70005			
Lüchow	35	253						80911	80022	29404	856-=	52312			7--05			
Lingen	21	305	71010	65030	24404	755-=	00209	70910	67022	25305	755-=	01209			70007			
Münster	64	313	01309	62010	23704	00900	51105	71313	62031	24705	756-=	00211			70007			
Osnabrück	95	317	71008	65021	24804	755-=	00208	71008	68022	25705	755-=	00209			70006			
Gütersloh	72	320	70910	69031	24005	756-=	51107	81217	74022	25005	855-=	51210			70007			
Bad Salzuflen	98	325	81211	60022	25505	755-=	00205	71108	65022	26205	755-=	51208			70006			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80912	65021	27004	854-=	03207	70814	60022	27804	756-=	01208			70006			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80911	56102	27104	856-=	03305	81113	60022	28304	856-=	00212			70005			
Berlin-Dahlem	51	381	80911	75022	29103	854-=	52213	80907	75022	30403	855-=	53213			79706			
Berlin-Tempelhof	50	384	80911	69022	28903	855-=	52211	80808	75032	30602	855-=	53216			79706			
Düsseldorf	41	400	30809	70021	21704	00901	51213	00809	70010	22003	00900	52203			70008			
Bocholt	25	406	00908	65010	22605	00900	51214	00812	65020	23504	00900	51207			70008			
Essen	154	410	21106	65010	21804	00901	52213	00905	65010	22802	00900	52208			70008			
Kahler Asten □	835	427	81017	65032	48052	744-=	54204	81121	68022	48352	771-=	53203	---33	22-38	70001			
Kassel	158	438	71206	66021	25005	755-=	53208	81305	68022	25805	855-=	51208			70007			
Göttingen	176	444	81205	62026	25804	756-=	50307	80904	60022	26604	756-=	00208			79706			
Braunlage	607	452	80708	56107	26400	854-=	52307	80913	50102	27250	852-=	51207		---27	79101			
Aachen	202	501	01009	60010	18505	00900	01307	00909	60020	19603	00900	50208	---27		70008			
Nürburg	626	510	21123	57012	20001	26400	52307	01127	50050	20450	00900	53000	---35		70003			
Köln	91	513	30911	62011	21004	35500	51205	01114	70020	21704	00900	51206			70008			
Koblenz	96	515	70908	60032	20307	755-=	50205	10914	62011	20905	11500	52205			70008			
Marienberg	547	526	71120	62032	21101	755-=	52205	41229	65012	21501	45500	54202	24-30	32-30	70003			
Gießen	186	532	70908	62021	22505	755-=	51214	80908	62022	23005	755-=	52205			70006			
Bad Hersfeld	212	542	80608	56021	24304	755-=	50202	80809	60022	25604	755-=	52212			70005			
Wasserkuppe □	921	544	80920	60022	47952	852-=	54204	81018	60022	48752	781-=	54209	21-34	24-34	70051			
Trier-Petrisberg	265	609	70510	58032	18805	756-=	01109	60712	58022	18805	656-=	00400	---28		70008			
Deuselbach	479	615	71421	58031	17503	764-=	01115	61424	58102	17502	46431	50801	---40	---30	70004			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01316	56104	47351	00900	52204	01217	60020	47652	00900	53205		---31	70050			
Frankfurt-Flugh.	112	637	61006	62031	22405	65700	00210	20807	65021	22404	25700	51001			70008			
Darmstadt	133	639	60812	68022	21606	64500	51304	00921	75020	22005	00900	51203		22---	70008			
Würzburg	259	655	80614	70031	22704	855-=	52212	40410	70012	23402	45500	51204			70007			
Bad Kissingen	216	658	80504	63021	24004	755-=	52214	50604	64012	24604	55500	52205			70007			
Coburg	337	671	80907	60022	24304	855-=	53212	80905	60022	25003	854-=	53205			70005			
Bamberg	239	675	80906	66021	23604	755-=	52208	81405	66022	24204	755-=	52205			70006			
Hof	567	685	80810	68022	24801	855-=	52207	80506	65022	25801	855-=	52208			70002			
Weiden	438	688	80604	75022	23904	855-=	51211	80604	70022	24502	855-=	51205			70004			
Berus	363	704	80714	65021	17805	854-=	50306	80914	65022	17905	854-=	00201			70005			
Selbach/Saar	431	705													7--05			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	60615	59012	18104	66500	01104	60712	60012	18405	65500	01203	---26	---27	70005			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70705	59022	20106	756-=	01305	70508	60022	20305	756-=	51101			70006			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80913	65032	19303	855-=	00307	60921	70012	19801	655-=	51101	---26	---30	70003			
Karlsruhe	114	727	70903	60022	20406	755-=	01313	30403	60011	20405	25501	01801			70007			
Mannheim	97	729	00903	60012	21405	00900	01211	00908	60020	21604	00900	00101			70009			
Stuttgart-Echterdingen	398	738	80905	60022	20504	855-=	01205	80907	60022	21204	855-=	01205			70005			
Öhringen	276	742	60710	60012	21304	65500	01209	10908	58011	22103	15500	00207			70006			
Ansbach	413	755	80906	65022	22503	755-=	52211	71107	65022	23203	755-=	52207			70005			
Weißenburg/Bay.	422	761	80910	62022	22303	855-=	51211	80607	60022	22802	855-=	51203			70005			
Nürnberg	319	763	70812	70022	22404	756-=	51311	70909	65022	23303	756-=	52207			70006			
Regensburg	376	776	80706	60022	22104	855-=	51208	80507	65022	23103	855-=	51108			70006			
Gr. Falkenstein □	1307	791	80910	15107	48554	850-=	55305	91205	03492	49355	9---=	55208			79252			
Freiburg	269	803	92902	04454	18802	9----=	02308	92902	04454	19202	9----=	02204			70002			
Freudenstadt □	797	815	81103	28102	47000	862-=	50208	80904	57102	47201	863-=	51101			70000			
Klippeneck □	973	818	81004	40284	46551	861-=	51208	81013	56102	46351	862-=	51702			70051			
Tübingen	370	826	81305	58022	20405	754-=	01205								70005			
Stötten	734	836	81014	59022	20801	852-=	51107	31014	59011	21800	35200	51204	16-22		70002			
Ulm	522	838	80907	60022	20203	863-=	01307	70605	60022	21403	764-=	00309			70004			
Augsburg	477	852	80808	60022	20804	855-=	51313	70805	62022	21403	755-=	51204			70005			
München-Riem	529	866	80908	62022	20204	855-=	00106	80910	62022	21203	854-=	51307			70004			
Mühldorf	401	875	80810	57051	20704	854-=	00210	80706	65022	21303	865-=	51305	---27		70006			
Passau	409	893	70810	78012	21604	756-=	52208	80810	70022	22104	856-=	53204			70006			
Feldberg/Schw. □	1486	908	12002	65014	46903	00901	51207	11810	68020	46902	00901	51400			70004			
Konstanz	399	929	70603	58022	19505	764-=	01210								70006			
Friedrichshafen	401	934	80205	56022	19205	864-=	01311	80305	56022	19405	864-=	01101			70006			
Kempten-Lenzried	705	946	80901	57102	20103	863-=	50308	81104	56102	20403	763-=	50202			70003			
Oberstdorf □	810	948	81801	20101	46802	862-=	00211								70005			
Zugspitze ■	2960	961	12713	89020	98657	00908	64500	12713	89020	98658	10848	67201			70055			
Hohenpeißenberg □	977	962	80708	45102	47250	863-=	51311	80806	50102	44751	864-=	51105			70000			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80901	65022	19703	865-=	50108	80502	65022	20203	865-=	50104			70003			
Wendelstein □	1832	980	02406	89010	46454	00900	56102	91905	01454	47055	9----=	55304			70001			
Berchtesgaden	542	997	80501	40102	20204	865-=	01307								70005			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Mittwoch, den 13. November 1968 — Nr. 318

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1307
HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff							
mb							
10			2575 +70 31 21		2585 +67 28 48	2580 +66 28 49	2995 +63 28 88
20			2332 +68 31 28		2339 +66 29 42	2335 +67 28 43	2577 +69 28 58
30			2024 +67 31 33	2338 +69 28 45	2030 +66 30 33	2026 +65 29 26	2334 +69 29 42
50	2021 +67 30 33	2025 +68	1819 +63 31 26	2030 +66 30 34	1824 +64 31 17	1821 +65 30 20	2024 +65 30 32
70	1817 +66 31 28	1821 +65	1600 +63 -32 26	1826 +66 30 24	1605 +61 31 20	1600 +62 30 26	1818 +63 +71 32 30
100	1599 +65 31 28	1602 -62	1349 +60 35 20	1607 +63 31 23	1353 +60 34 19	1348 +60 32 21	1593 +61 +69 32 27
150	1348 +62 34 28	1352 -63	1171 +64 35 63	1358 +63 33 20	1176 +63 +71 36 57	1168 +60 35 28	1163 +57 +65 34 34
200	1170 +64 +72 34 62	1179 +66 +75	0916 +49 +59 36 63	1183 +66 +76 35 60	0920 +49 +59 01 39	0912 +50 +58 02 42	0904 +50 +59 34 39
300	0915 +49 +59 35 67	0923 +48 +58	0721 +33 +47 34 45	0926 +47 +59 36 42	0724 +32 +45 01 36	0717 +35 +44 01 22	0711 +38 +48 35 29
400	0720 +33 +42 35 53	0726 +31 +43	0560 +21 +55 35 25	0728 +30 +43 36 41	0528 +20 +34 02 23	0558 +22 +32 02 21	0554 +27 +38 36 16
500	0560 +23 +41 35 26	0564 +19 +33	0304 + 8 +29 06 09	0564 +18 +35 36 19	0303 + 5 +12 09 03	0301 + 6 +11 05 04	0302 +12 +22 06 16
700	0305 + 9 +27 35 13	0306 + 5 +23	0151 + 4 + 5 12 12	0305 + 4 +19 05 09	0150 1 +10 11 12	0147 0 + 4 09 13	0152 + 6 + 6 09 18
850	0153 + 6 + 6 10 03	0152 + 1 + 4	0020 4 4 12 22	0150 1 +10 11 12	0148 + 0 + 4 12 25	0017	0022 3 1 06 11
1000	0023 4 1 10 13	0021 5 2		0018 3 0 09 06	0017		
Markante Punkte	032 +69 29 45 058 +66 062 +68 085 +63 331 +60 163 +60 225 +62 +70 250 +61 +69 35 69 423 +30 +41 473 +27 +40 550 +17 +48 583 +17 +45 600 34 09 673 + 8 +32 705 + 9 +26 780 + 5 +18 793 + 6 +15 800 05 05 833 + 5 + 9 843 + 7 + 7 873 + 5 + 5 914 12 10 930 + 1 + 4 972 2 1 023 5 3 07 07	015 +70 018 +74 027 +70 045 +70 095 +63 149 +63 223 +63 +72 250 +56 +65 308 +47 +57 414 +29 +41 528 +16 +34 600 686 + 5 +23 750 + 5 +23 800 832 + 1 +12 860 + 1 + 1 885 + 1 + 1 965 5 + 2 026 5 4 09 08	051 +67 091 +65 112 +61 157 +58 187 +65 250 +59 +68 35 53 285 +51 +61 337 +44 +53 478 +25 +58 544 35 23 558 +15 +55 600 01 14 612 +13 +50 800 10 11 817 + 1 +16 833 12 11 839 + 5 + 5 900 12 15 917 12 17 920 1 + 5 968 4 3 019 5 4 09 07	025 +71 28 40 045 29 30 048 +66 052 29 35 075 +66 085 +64 31 18 144 +61 145 11 19 194 +67 +77 211 +65 +75 250 +56 +68 35 53 335 35 30 410 35 42 443 +24 +37 558 +12 +34 569 +12 +28 600 01 07 663 + 6 +18 675 01 08 789 2 −26 800 10 16 816 + 1 +11 860 11 12 898 12 19 900 12 20 913 4 + 4 935 13 32 984 4 0 003 3 1 08 04	015 +68 28 62 019 28 46 023 +66 027 +67 031 +66 28 44 040 +68 064 +63 30 15 078 +66 087 30 32 130 +62 148 +59 33 17 175 +65 182 +64 190 +65 250 +59 +68 36 50 418 01 46 472 +21 +37 483 +22 +37 541 +16 +27 02 11 600 04 10 660 + 5 +23 672 + 6 +12 07 01 792 1 −22 800 10 16 831 1 +12 878 1 + 4 880 11 27 890 + 1 + 2 12 28 960 4 0 982 1 0 11 09	084 +61 102 +63 135 32 20 195 +60 245 +59 +67 01 54 250 +58 +66 01 54 463 +27 +35 576 +13 +28 600 03 12 635 04 03 698 + 6 +11 748 + 2 −18 800 09 15 803 + 3 + 6 09 15 847 09 13 861 + 1 + 5 881 + 1 + 2 957 1 + 1 06 03	004 +49 27126 005 +59 013 +66 015 28 67 018 +69 038 29 33 049 +65 052 +66 +74 071 +63 +71 082 +63 +71 112 +60 +68 131 34 32 209 +56 +64 250 +57 +65 34 37 325 34 39 327 +46 +56 395 +39 +49 413 +38 +48 480 35 18 600 03 15 625 +13 +25 655 +12 +24 663 +13 +22 749 + 9 +18 784 08 19 787 + 7 + 9 800 08 19 810 + 9 + 9 881 + 4 + 6 907 08 16 995 07 14 022 4 1 03 05
Tropopause	104 +65 31 26 189 +65 +73 35 56	172 +72 +80	232 +63 +72 36 53	175 +71 +80 35 35	238 +61 +69 36 55	068 +65 30 20 213 +61 01 36	233 +58 +66 34 36
Max-wind	264 36 71		197 35 63 308 35 63	207 34 64	218 +60 +69 35 66		
30/50			0308	0308	0309	0309	0310
50/100	0422		0424	0423	0425	0426	0425
100/200	0429	0423	0429	0424	0429	0432	0435
200/500	0610	0615	0611	0619	0619	0610	0609
500/1000	0537	0543	0540	0546	0544	0541	0532

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1306		1306	1306	1306	1306	1300	1306			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	20.1		19.2	24.6	24.9	29.4	16.2	27.3			
Gipfelpunkt ddfff	31 29		30 26	28 42	28 45	28 85	32 26	29 41			
km						28 58					
26,4						30 40					
23,7				28 50	28 40	31 25		30 40			
20,7				29 23	30 33	31 29		32 27			
18,3	31 36		32 24	31 30	31 28	32 28	32 26	34 34			
15,9	34 30		32 30	31 25	33 21	33 28	34 30	34 38			
13,5	35 28		34 37	34 22	33 25	35 44	34 39	35 34			
12,0	35 55		34 62	34 52	34 55	35 55	35 50	35 41			
10,5	35 59		35 73	34 50	35 70	35 54	35 71	35 46			
9,0	35 51		35 62	34 40	35 50	35 34	36 44	34 34			
7,2	36 47		35 54	35 16	34 30	34 25	01 21	35 17			
5,4	01 26		01 38	36 16	33 15	34 17	02 14	03 18			
4,2	03 17		03 15	35 08	34 12	35 07	02 10	08 20			
3,0	08 18		05 12	36 06	36 06	08 08	03 10	08 14			
2,1	10 13		09 11	10 19	13 28	10 15	06 08	08 12			
1,5	11 13		10 22	12 26	12 21	09 10	07 11	08 15			
0,9	11 17		11 24	13 29	13 27						
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1150 35 67		1070 35 74		1093 35 78		0970 35 73				

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1312	1312	1312	1312	1312	1312	
mb	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff
10							
20	2562 +72 28 58		2561 +73 28 60	2569 +72 28 48		2579 +67 30 57	
30	2323 +71 30 35	2325 +73 30 32	2323 +72 30 40	2330 +72 29 37	2337 +67 29 47	2335 +67 30 41	
50	2029 +70 30 41	2022 +69 29 36	2019 +69 30 30	2026 +69 29 41	2027 +65 30 37	2026 +67 29 32	
70	1813 +67 32 21	1821 +67 31 28	1817 +67 32 28	1823 +66 30 25	1822 +65 31 27	1821 +65 30 31	
100	1602 +65 32 23	1604 +63 31 18	1600 +64 32 20	1606 +64 30 20	1603 +62 30 33	1602 +63 30 24	
150	1351 +61 36 28	1353 +63 34 20	1350 +63 34 29	1355 +62 32 21	1351 +60 32 26	1350 +59 33 27	
200	1170 +59 36 42	1178 +66 +86 35 51	1171 +61 34 60	1180 +67 +75 34 44	1176 +67 +76 33 50	1171 +64 33 54	
300	0912 +49 +68 36 51	0921 +47 +71 35 62	0914 +49 +69 34 58	0923 +47 +58 33 45	0919 +47 +58 32 56	0915 +50 +63 33 61	
400	0717 +37 +57 02 39	0724 +31 +53 36 38	0718 +34 +59 34 39	0726 +31 +41 32 32	0722 +32 +45 32 41	0719 +33 +46 33 42	
500	0559 +25 +47 06 27	0561 +20 +46 36 29	0558 +22 +45 35 29	0563 +15 +29 36 24	0560 +19 +33 31 24	0558 +21 +42 32 34	
700	0305 - 9 +22 09 24	0304 - 6 +28 10 22	0303 - 7 +25 08 13	0304 - 4 +25 08 11	0302 - 4 +29 29 08	0300 - 8 +27 31 07	
850	0153 - 5 - 5 11 26	0151 - 4 - 9 12 27	0151 - 6 - 7 11 22	0149 2 +11 12 22	0147 - 1 - 7 12 22	0146 - 3 - 3 10 14	
1000	0025 5 3 09 15	0021 4 - 1 12 23	0021 4 0 09 15	0018 7 1 10 15	0016	0015	
Markante Punkte	053 +70 065 +67 127 +61 185 +59 253 +5o +73 +4 53 356 +42 +62 424 +35 +56 579 +18 +38 600 08 25 677 +11 +22 724 + 6 +21 762 + 6 +15 800 10 27 831 + 3 + 7 856 + 5 + 5 885 + 3 + 5 915 + 2 + 2 11 28 930 + 1 + 1 953 1 1 023 6 3 08 10	025 +74 29 40 040 +68 080 +67 114 +61 166 +66 177 +64 250 +56 +78 33 63 307 +46 +64 448 +24 +47 558 +15 +46 600 04 16 745 + 3 +23 789 + 3 + 8 800 11 24 813 + 6 +11 893 + 1 + 7 900 12 30 908 + 2 + 4 919 12 31 026 6 2 12 17	064 +68 077 +65 091 +66 110 +62 160 +63 250 +57 +75 34 60 392 +36 +61 493 +23 +47 600 04 14 733 + 6 +22 773 + 7 +15 800 10 19 809 + 4 +10 858 + 7 + 7 900 10 24 917 10 24 029 5 0 08 14	022 28 57 034 28 25 039 +71 044 +68 29 43 052 +69 061 +67 109 +65 117 +61 120 30 15 126 +63 131 +61 155 +63 171 +66 178 +66 248 32 46 250 +56 +65 32 45 275 32 37 310 33 46 353 +38 +50 434 +26 +35 480 34 30 596 + 9 +26 600 33 14 608 +10 +28 651 + 5 +32 670 05 08 728 + 3 +23 760 + 6 +19 800 11 19 875 0 + 5 897 12 24 908 2 + 2 918 1 1 955 12 26 003 7 1 10 14	015 28 42 017 28 56 025 28 40 032 29 49 036 29 23 051 +65 30 39 064 +65 30 21 089 +63 093 +64 127 33 26 164 +67 181 +65 250 +57 +67 32 48 495 +20 +34 533 +16 +32 600 31 15 633 + 9 +25 31 09 696 + 4 +31 705 + 5 +30 755 26 04 772 + 1 +19 780 + 1 +18 24 27 800 15 25 813 10 23 833 1 + 7 878 + 3 + 3 12 20 981 5 0 14 13	016 +65 025 +68 033 30 37 035 +69 058 +65 097 +64 30 24 140 +59 32 25 250 +57 +70 33 75 281 +53 +65 490 +21 +42 503 +21 +42 543 +16 +41 600 32 17 673 31 05 720 + 3 +24 775 + 1 +15 800 30 02 824 + 1 + 4 29 01 845 09 14 853 + 4 + 4 11 14 955 4 1 09 12	
Tropopause	224 +59 +76 36 50	195 +67 +87 35 49	238 +59 +76 34 60	191 +69 +77 34 40	198 +67 32 48	203 +64 33 56	
Maxwind	019 +72 28 74	267 34 65			274 32 61	012 +58 29 89 270 +53 +65 33 78	
30/50	0303	0303	0304	0304	0310	0309	
50/100	0415	0418	0419	0420	0424	0424	
100/200	0432	0426	0429	0426	0427	0431	
200/500	0611	0617	0613	0617	0616	0613	
500/1000	0535	0540	0537	0545	0544	0543	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1318		1318	1318	1318	1318	1312	1318			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.9		23.7	6.6	22.2	26.4	26.7	22.8			
Gipfelpunkt ddfff	29 63		29 39	32 37	31 34	3o 38	28 5o	29 34			
km											
24,4						3o 39	28 49				
23,7	28 51		29 39			29 37	3o 42				
20,7	3o 35		31 3o		3o 36	29 33	3o 32	3o 33			
18,3	32 26		32 32		31 35	31 29	32 28	37 3o			
15,9	33 23		33 23		31 32	31 31	32 26	34 32			
13,5	36 26		33 26		33 28	33 35	34 28	34 32			
12,0	36 37		34 41		3o 51	31 7o	35 26	35 31			
10,5	o3 27		34 3o		31 59	31 7o	35 35	36 25			
9,0	o8 44		34 39		31 49	31 7o	35 32	o6 34			
7,2	o8 43		34 27		32 47	31 54	o1 2o	o7 4o			
5,4	o9 29		o6 27	34 29	32 29	32 34	o4 o9	o7 29			
4,2	1o 32		o7 21	o1 1o	3o 14	31 24	o8 17	o6 25			
3,0	1o 26		1o 33	o8 18	31 12	29 12	o9 24	o7 19			
2,1	1o 28		1o 33	o9 21	29 o5	36 o8	o9 2o	o8 18			
1,5	1o 27		1o 32	11 23	12 18	o8 16	o9 15	o8 19			
0,9	1o 28		11 34	12 35	11 15	o9 15	o9 19	o9 19			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
						o95o 31 77					

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 318

Schiffsbeobachtungen Mittwoch, den 13. November 1968

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	81122	97022	25307	9++++	06707	3++++			700++	
3	10002	81124	97022	25007	9++++	06703	3++++				
6	10002	71124	98022	25007	9++++	06400	3++++			700++	1107+
9	10002	71127	97022	25807	75600	04208	30402				
12	10002	61129	97022	26307	00905	05205	30402			700++	
15	10002	61128	98022	25807	655++	05705	30402				
18	10002	01126	98001	27006	00900	04212	3++++			700++	1108+
21	10002	01131	98020	27506	00900	04205	3++++				

FS P12 54.0N 07.9E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+

Nicht auf Position !

FS Weser 53.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	81118	98022	27707	9++++	06203	3++01			700++	
3	10003	81218	98022	27108	9++++	05806	3++01				
6	10003	81122	98022	27107	9++++	04500	3++02			700++	1111+
9	10003	71022	97022	28106	7052+	03310	3++02				
12	10003	01122	97012	28107	00900	03500	3++02			700++	
15	10003	11324	98010	27506	12400	04606	30403				
18	10003	01026	98020	28006	00900	04305	3++03			700++	1105+
21	10003	21126	98020	29306	9++++	03213	3++03				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	81112	98022	26108	9++++	04400	3++++			700++	
3	10004	81118	98022	25808	9++++	04803	3++++				
6	10004	81122	98022	25508	9++++	05503	3++++			700++	1120+
9	10004	81124	98022	26307	5752+	03208	30504				
12	10004	61121	98012	26907	2156+	04206	30504			700++	
15	10004	71129	98032	26007	3456+	03809	30505				
18	10004	41129	98012	27108	9++++	03311	3++++			700++	1120+
21	10004	81329	98032	28108	9++++	03210	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	80919	98022	27007	9++++	05201	3++00			700++	
3	10005	80921	98022	26907	9++++	06801	3++++				
6	10005	81121	98022	26906	9++++	04400	3++01			700++	1119+
9	10005	71124	97022	27706	70950	03208	30301				
12	10005	11124	98010	27306	00902	03804	30402			700++	
15	10005	31124	98031	26907	31500	03704	30302				
18	10005	30925	98021	28007	9++++	04211	3++02			700++	1115+
21	10005	50923	98031	29006	9++++	02210	3++02				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	70712	97022	28805	9++++	04205	30201			700++	
10006	20715	97011	29104	9++++	04203	30201				
10006	20717	97022	29005	9++++	03701	30202			700++	1086+
10006	80718	97031	29905	6351+	05209	30302				
10006	71120	98158	30007	4355+	06101	30302			797++	
10006	70920	98026	30006	75500	05400	30302				
10006	70720	98022	30705	9++++	05207	30302			792++	1065+
10006	31126	98016	32007	9++++	04213	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwpp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99621	70329	13004	81012	95626	78207	834++	53216	05104	10741	30303	
99620	70330	13034	80104	95616	78607	834++	00104	00006	10700	30202	
99620	70330	13064	80209	95606	79407	874++	00308	00007	10718	30101	03506
99620	70327	13094	80412	96606	81407	6742+	00220	00107	10705	30202	02605
99620	70327	13124	90210	92464	83607	9++++	00222	05006	10722	30202	02606
99620	70328	13154	90210	91454	85807	9++++	00220	05006	10720	30202	02606
99620	70328	13184	83612	95515	88506	874++	00227	05205	10725	30202	02606
99619	70328	13214	83608	95515	91306	863++	00228	05205	10710	30201	03606

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwpp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99661	10021	13004	81723	97022	23907	884++	41000	05105	10763	30505	
99659	10022	13034	81725	97806	23107	894++	41708	05106	10763	30506	
99659	10022	13064	81826	97618	23007	6742+	49601	05106	10784	30506	
99660	10021	13094	81826	97026	23908	58470	82209	00106	10762	30606	
99661	10021	13124	81824	96026	23807	7847+	41801	00107	10758	30606	
99659	10020	13154	81826	96102	23907	7847+	41201	05106	10796	30606	
99659	10021	13184	81925	97022	24408	884++	41205	00106	10752	30606	
99660	10020	13214	82029	97022	24907	884++	82205	00005	10770	30606	

Position B 56.5 N 51.0 W

nil
nil
nil
nil
nil
nil
nil
nil

Position I 59.0 N 19.0 W

99592	70191	13004	31738	97018	82110	35500	41340	0++09	11008	30712	99+12
99591	70191	13034	61935	97031	86010	2557+	41341	0++08	11000	30710	18111
99590	70189	13064	31823	98028	89210	29502	41132	0++06	11020	30606	17010
99589	70190	13094	11826	97150	91709	19400	41225	0++05	11038	30707	17009
99588	70189	13124	21920	97010	94411	23400	00227	0++07	11012	30605	17009
99589	70188	13154	21919	97030	97511	28400	00231	0++07	11045	30405	21709
99589	70188	13184	22118	98250	01210	28400	00337	0++06	11035	30404	20707
99589	70188	13214	11714	98020	04110	15600	00229	0++04	11009	30303	20707

Position C 52.7 N 35.5 W

99529	70340	13104	32821	97021	93105	35400	72216	0++00	10887	30706	
99528	70352	13034	22520	98011	94006	25400	82008	0++02	10883	30706	
99526	70353	13064	42927	98258	94505	42500	41105	0++01	10871	30708	
99526	70353	13094	53028	98028	95505	52500	00210	0++01	10876	30708	
99527	70353	13724	83029	98808	96007	884++	00005	0++03	10842	30708	
99527	70356	13154	83032	97802	98806	884++	01128	0++05	10842	30709	
99527	70356	13184	63126	98808	00506	68400	00217	0++02	10838	30707	
99526	70352	13214	53220	98026	03206	58400	00127	0++03	10785	33107	

Position J 52.5 N 20.0 W

99525	70196	13004	42217	98808	92510	42500	00221	05404	12000	30706	99+05
99525	70196	13034	22217	98028	93710	22500	51213	05305	11225	30703	99+05
99524	70200	13064	21812	98028	95310	32500	00215	05306	11226	30703	99+05
99524	70201	13094	51703	98251	97010	49462	00317	05307	11227	30602	26904
99525	70200	13124	51507	99038	98112	29501	00211	05007	11221	30601	99+05
99525	70201	13154	71108	98258	97710	59508	00604	05305	11238	30401	27805
99525	70202	13184	81018	98038	98012	32527	00203	05009	11231	30501	27005
99526	70202	13214	81017	97022	98412	3252+	00104	05109	11240	30502	27005

Position D 44.0 N 41.0 W

nil
nil
nil
nil
nil
nil
nil
nil

Position K 45.0 N 16.0 W

99458	70137	13004	32306	98021	01613	38500	00206	05412	11488	30000	25805
99460	70137	13034	42110	98011	01913	48500	00103	05412	11490	30000	25805
99460	70136	13064	31813	98011	01614	35500	00703	05211	11490	30000	25805
99460	70135	13094	71616	98021	01514	68502	21601	05112	11483	30504	24706
99460	70137	13124	81421	97021	99615	4857+	51819	05211	11557	30602	22806
99460	70138	13154	81429	97022	96015	1857+	51836	05111	11530	30603	22805
99459	70141	13164	81331	97012	92915	1566+	00731	05013	11522	30604	22806
99458	70143	13214	81339	97216	89215	3567+	51837	00013	11514	30708	20806

Position E 35.0 N 48.0 W

99349	70479	13004	13208	98021	20202	10901	00719	0++18	12117	30503	27805
99349	70471	13034	13010	98021	21019	10901	00109	0++17	12043	30503	27805
99350	70480	13064	30000	98020	19320	00901	00713	0++16	12023	30000	27804
99350	70481	13094	83203	98021	19321	854++	00000	0++16	12020	30000	27804
99350	70482	13124	81805	98022	19820	865++	00205	0++17	12113	30201	28905
99350	70481	13154	52007	98022	19020	52500	00808	0++19	12118	30201	28804
99350	70481	13180	22306	98021	17322	11501	00617	0++20	12062	30201	28805
99350	70481	13214	22007	98020	17521	22500	00302	0++20	12065	30201	29807

Nachträge u. Berichtigungen

99524	70200	13064	23+03	99589	70188	13184	12706
99460	70136	13064	19004	99525	70202	13184	99+04
99661	10021	13124	797++	99589	70188	13214	12705
99460	70137	13124	30206	99526	70202	13214	99+04
99589	70188	13154	15807				
99525	70201	13154	99+04				
99460	70138	13154	30206				
99459	70141	13184	30203				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 318

Mittwoch, den 13. November 1968

Meldungen vom 13. 11. 1968

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	3PPHH	ddPHH		
99599	10010	13004	81734	98002	24009	9++++	00210	00307	+++++	+++++	+++++	Meerkatze
99416	70690	13003	89921	96626	89311	8++++	00304	003++	+++++	+++++	+++++	Tiko
99418	70376	13003	73037	96108	99215	491++	23240	05013	+++++	+++++	+++++	Ansgaritor
99406	70515	13003	83513	98205	21010	853++	24215	06006	30302	99+++	+++++	Weser-Expr.
99556	10052	13064	81225	98022	26208	855++	73605	05503	30503	+++++	+++++	Poseidon
99616	10041	13063	11713	98020	29006	9++++	83203	05802	30403	+++++	+++++	Vikingbank
99599	10010	13064	81736	98002	24009	9++++	00400	00107	+++++	+++++	+++++	Meerkatze
99647	70117	13064	81532	96616	01207	6742+	62303	00705	30909	+++++	+++++	W.Herwig
99211	30075	13063	21509	99011	15418	25400	35400	05213	39901	15703	+++++	Hammonia
99532	13003	81020	97024	20908	854++	83210	06203	30502	10603	+++++	+++++	Brandon Priory
99565	13093	81544	97022	05910	5712+	00107	+++++	05206	30710	+++++	+++++	Sirius
99470	70090	12183	91437	97255	98017	9++++	51201	00413	+++++	+++++	+++++	Nordpartner
99670	70230	13093	80621	96102	88504	9++++	00215	057++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99598	70040	13693	61230	99032	15008	+++++	+++++	001++	30604	+++++	+++++	Würzburg
99583	70445	13693	82930	96616	93501	+++++	+++++	059++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99632	70243	13693	91507	97258	81811	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++	Mechthild
99640	70115	13093	81433	96606	01007	9++++	73710	055++	+++++	+++++	+++++	Katfisch
99605	70030	13093	61540	98022	16210	9++++	32215	051++	3++08	+++++	+++++	Gelsenkirchen
99690	10146	13093	81809	98032	29903	68500	13400	05401	3++00	+++++	+++++	K.Leonhardt
99670	70238	13693	80630	97022	88004	+++++	+++++	007++	+++++	+++++	+++++	Düsseldorf
99640	70241	13693	80930	96848	80207	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++	Konstanz
99658	70242	13094	80000	98022	85010	855++	53701	00905	30000	99+02	+++++	Frithjof
99648	70113	13093	81728	96216	02307	863++	21211	00706	30808	+++++	+++++	W.Herwig
99632	70080	13693	71524	97022	07207	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++	C.Wiederkehr
99559	10044	13094	81230	97022	26908	884++	73307	05403	30604	+++++	+++++	Poseidon
99600	70185	13093	51727	98018	89110	57500	23343	00106	39903	99+05	+++++	J.Fritzen
99712	10282	13093	82813	98032	19002	9++++	23400	05856	3++02	99+03	+++++	A.Leonhardt
99407	70386	13093	33430	98011	10014	32400	14400	05608	30405	36807	+++++	Bremen
99647	70264	13093	89907	95105	80707	9++++	817++	058++	30201	01905	+++++	Seefahrt
99453	70133	13063	62011	99031	00015	9++++	53210	05110	+++++	+++++	+++++	Nordpartner
99361	70200	13093	82040	97032	93320	853++	63770	05016	3++07	22+08	+++++	Nienburg
99636	70530	13113	73333	98012	08251	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++	H.Böckler
99668	70246	13723	80537	95106	87004	+++++	+++++	057++	+++++	+++++	+++++	Bielefeld
99667	70248	13723	90537	94434	86305	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	+++++	Saarbrücken
99602	70026	13123	51540	98012	19009	9++++	32228	052++	3++08	+++++	+++++	Gelsenkirchen
99641	70240	13723	81324	96028	83608	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++	Konstanz
99565	70085	13123	81544	97022	07110	3717+	00112	05306	30710	+++++	+++++	Sirius
99585	70453	13723	73130	97216	95002	+++++	+++++	059++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99564	10037	13124	71231	97158	26508	784++	73804	05303	30706	+++++	+++++	Poseidon
99562	70573	12133	80313	97808	20802	9++++	31706	001++	+++++	+++++	+++++	Berlin
99600	10021	13124	81540	96105	27009	9++++	21215	000++	+++++	+++++	+++++	Meerkatze
99631	70238	13123	81718	98022	83809	9++++	00226	001++	+++++	+++++	+++++	Saar
99628	70078	13723	81524	97606	08808	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++	Carl Wiederkehr
99415	70691	13123	82842	97022	87207	9++++	72203	059++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99590	70172	13123	11727	98010	09210	11+++	23343	00106	39905	99+05	+++++	J.Fritzen
99670	70228	13123	90627	93454	90803	9++++	01000	058++	+++++	+++++	+++++	F.Homann
99491	70056	13123	61515	96106	04314	462++	53708	05312	30404	24808	+++++	Buntentor
99621	70065	13123	81530	96022	06207	+++++	33212	052++	3++07	+++++	+++++	Nordenham
99647	70264	13123	89909	93454	81707	9++++	01310	056++	30201	99806	+++++	Seefahrt
99694	10158	13123	82213	98702	28803	864++	13711	05401	3++01	22+01	+++++	K.Leonhardt
99648	70260	13213	99909	91454	83008	9++++	81215	002++	+++++	+++++	+++++	Sägefisch
99621	70508	13723	33352	98020	01152	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++	H.Kern
99543	10068	13123	71028	98022	26105	754++	23222	06204	30503	10704	+++++	Brandon Priory
99708	10300	13123	82813	98022	19801	8++++	33208	05756	3++02	99+04	+++++	A.Leonhardt
99551	70055	13123	71225	97022	15309	73400	83230	05209	30202	11603	+++++	Victora
99335	70574	13123	63337	97152	15620	42490	54134	05315	30406	30911	+++++	Vogtland

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	3PPHH	ddPHH		
99289	70238	13122	42911	98018	06524	423++	13727	00017	30302	29505	+++++	W.Vinnen
99423	70351	13123	43430	97808	07512	494++	23207	05109	30806	36014	+++++	Ansgaritor
99587	70077	13123	81524	98032	08511	6544+	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Nordstern
99648	70113	13124	81728	96636	04207	6742+	00119	00805	30904	+++++	+++++	W.Herwig
99531	70197	13123	42109	98020	99513	415++	63400	05106	30201	21042	+++++	U.Schulte
99418	70690	13123	82337	97212	86006	00302	+++++	055++	+++++	+++++	+++++	Tiko
99420	70465	13123	80405	98022	18514	853++	24400	06206	30201	49706	+++++	Weserexpress
99332	70395	13123	43221	99021	16820	42400	63225	05614	30202	30705	+++++	Heidelberg
99568	10030	13154	81233	97022	26308	885++	73602	05203	30707	+++++	+++++	Poseidon
99632	10054	13153	12213	99020	31107	9++++	13209	05204	30403	+++++	+++++	Vikingbank 2
99565	70085	13153	81544	97022	07809	3717+	00107	05406	30712	+++++	+++++	Sirius
99648	70113	13154	81632	96586	04807	5742+	00306	00605	30908	+++++	+++++	W.Herwig
99590	70460	13753	63130	97022	97001	+++++	+++++	060++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99670	70230	13153	80530	96434	91004	9++++	11400	059++	+++++	+++++	+++++	Freiburg i. Br.
99719	10173	13153	82318	98707	27703	864++	13711	05302	3++02	89+02	+++++	K.Leonhardt
99669	70240	13753	80437	97022	89004	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++	Düsseldorf
99635	70247	13153	81730	95106	86907	9++++	00225	052++	+++++	+++++	+++++	Regensburg
99611	70062	13753	81630	97032	13808	+++++	+++++	001++	30604	+++++	+++++	Würzburg
99704	10314	13153	83417	98708	20052	8++++	33202	05457	3++02	35+04	+++++	A.Leonhardt
99488	70067	13153	61907	98012	04515	16202	53102	05112	30202	99+07	+++++	Buntentor
99423	70342	13153	33224	97186	07513	583++	23400	05909	30805	36+++	+++++	Ansgaritor
99587	70096	13153	81627	97022	07211	6546+	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Nordstern
99613	70051	13183	91644	96102	15006	9++++	33238	052++	3++08	+++++	+++++	Nordenham
99550	70484	13153	83230	96808	07004	853++	13720	05601	3++03	01+05	+++++	Transontario
99231	30090	13123	81502	99022	16520	854++	35400	00211	39901	15703	+++++	Hammonia
99565	70085	13183	81544	96102	09209	4717+	00314	05407	30712	+++++	+++++	Sirius
99669	70235	13783	81627	97606	90009	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++	Bielefeld
99596	10019	13184	81641	96105	27009	9++++	41400	05207	+++++	+++++	+++++	Meerkatze
99641	70242	13783	81530	96268	90008	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++	Konstanz
99594	70018	13183	51644	97022	21009	9++++	32210	052++	3++10	+++++	+++++	Gelsenkirchen
99572	10022	13184	81234	97022	27208	855++	73309	05304	30807	+++++	+++++	Poseidon
99622	70055	13783	81537	97022	14207	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++	C.Wiederkehr
99590	70143	13183	19907	98020	02810	00901	23241	00107	39902	14+04	+++++	J.Fritzen
99533	70212	13183	71409	98032	98712	4751+	63703	00208	3++++	23202	+++++	U.Schulte
99654	70247	13184	81440	95636	87508	5722+	52006	00406	30705	+++++	+++++	Frithjof
99648	70113	13184	81630	96636	06406	6732+	00216	00605	30909	+++++	+++++	W.Herwig
99704	10188	13183	82018	98637	25203	9++++	13725	05303	3++02	+++++	+++++	K.Leonhardt
99302	70197	13183	82427	97162	02323	83+++	13715	05018	3++05	+++++	+++++	W.Vinnen
99440	70157	13183	81537	96808	88916	6537+	52740	00014	30710	+++++	+++++	Nordpartner
99593	70465	13783	73227	97022	97801	+++++	+++++	061++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99419	70351	13183	63333	98021	09013	65500	24715	05605	30404	15908	+++++	Bremen
99425	70335	13183	33324	97186	07113	494++	23504	05408	30605	32+09	+++++	Ansgaritor
99426	70329	13213	33430	98158	07912	9++++	23013	05408	30706	36908	+++++	Ansgaritor
99428	70441	13153	30605	98606	17512	80+2+	14207	05706	30101	99+++	+++++	Weserexpress
99553	70474	13183	73230	97162	05205	73300	13718	05301	3++03	01+06	+++++	Transontario
99417	70695	13213	83030	97028	86604	00209	+++++	064++	30506	+++++	+++++	Tübingen
99618	70048	13813	81537	97022	16807	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++	C.Wiederkehr
99639	10070	13213	11911	98020	32006	9++++	13207	05202	30302	+++++	+++++	Vikingbank
99421	70336	13213	13337	98011	08812	12400	25402	05707	3++05	35908	+++++	Bremen
99707	10204	13213	82024	98637	23504	9++++	13717	05450	3++02	+++++	+++++	K.Leonhardt
99620	70078	13813	81630	97022	14508	+++++	+++++	000++	30604	+++++	+++++	Würzburg
99576	10015	13214	81332	97022	28008	855++	73108	05304	30807	+++++	+++++	Poseidon
99590	13213	91440	97022	24009	9++++	32230	+++++	052++	3++10	+++++	+++++	Gelsenkirchen
99652	70244	13214	81724	98026	92008	854++	42345	00407	30407	+++++	+++++	Frithjof
99589	70132	13213	19905	98020	05811	00901	23330	00208	3++++	+++++	+++++	J.Fritzen
99556	70464	13213	83021	96168	05004	9++++	13602	05400	3++++	+++++	+++++	Transontario

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

LHHT Famita

99575	10030	13003	81424	96616	25608	4742+	00400	05207	10880	30605
99575	10030	13033	81424	96616	25408	6742+	00702	05106	10883	30605
99575	10030	13063	71428	97026	25408	49560	00400	05205	10880	30706
99575	10030	13093	71430	97022	25708	69560	00203	05205	10902	30706
99578	10030	13123	51232	97021	27008	32508	12213	05106	10880	30808
nil										
99582	10042	13183	81224	97022	30906	4752+	12226	05503	10882	30706
99582	10043	13213	81327	97022	32207	874++	00213	05306	10873	30706

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

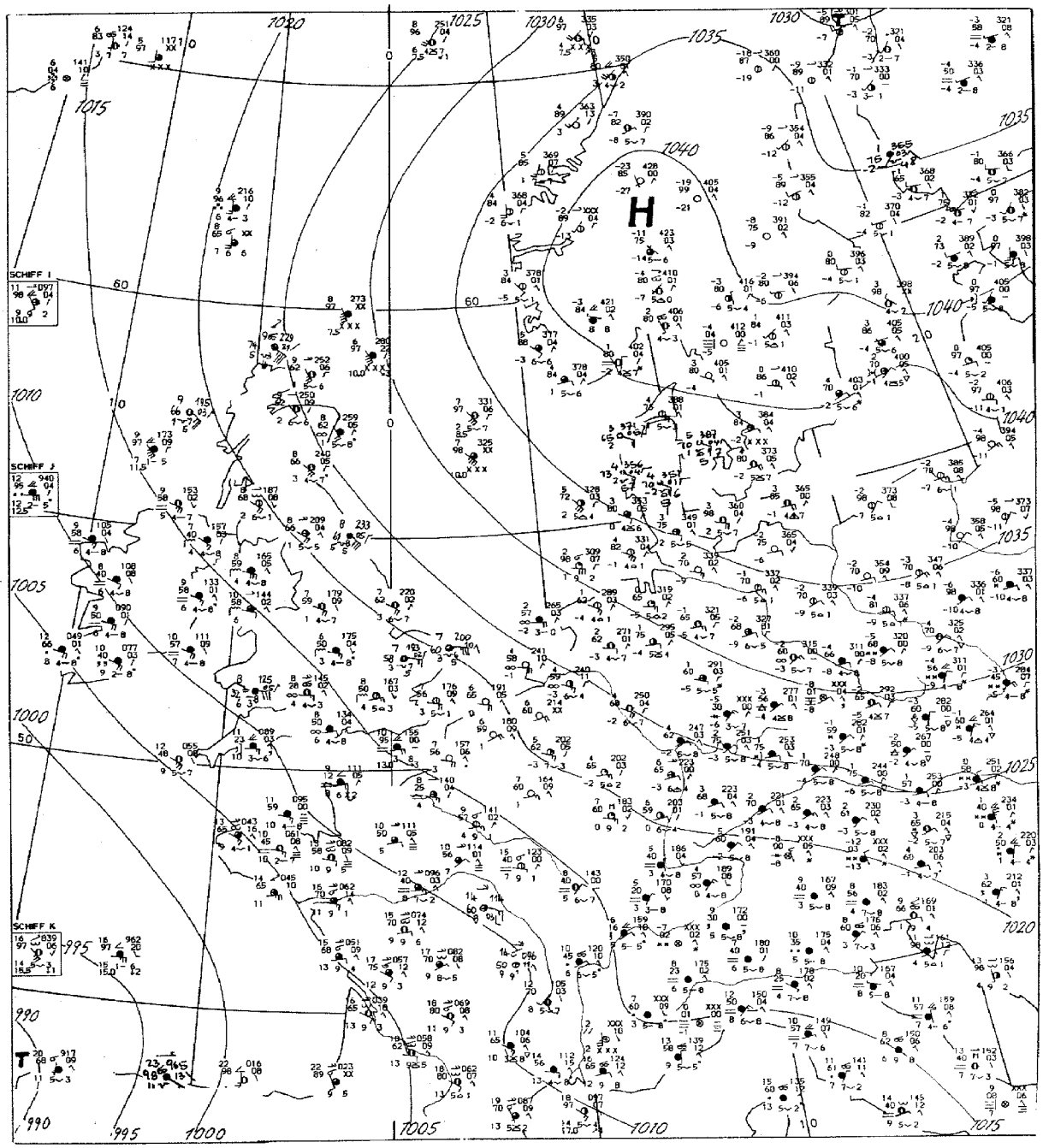
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zeitschriftenamt zu richten.
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Zentralamt - Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8052

Jahrgang: 93 | Donnerstag, den 14. November 1968 | Nummer: 319



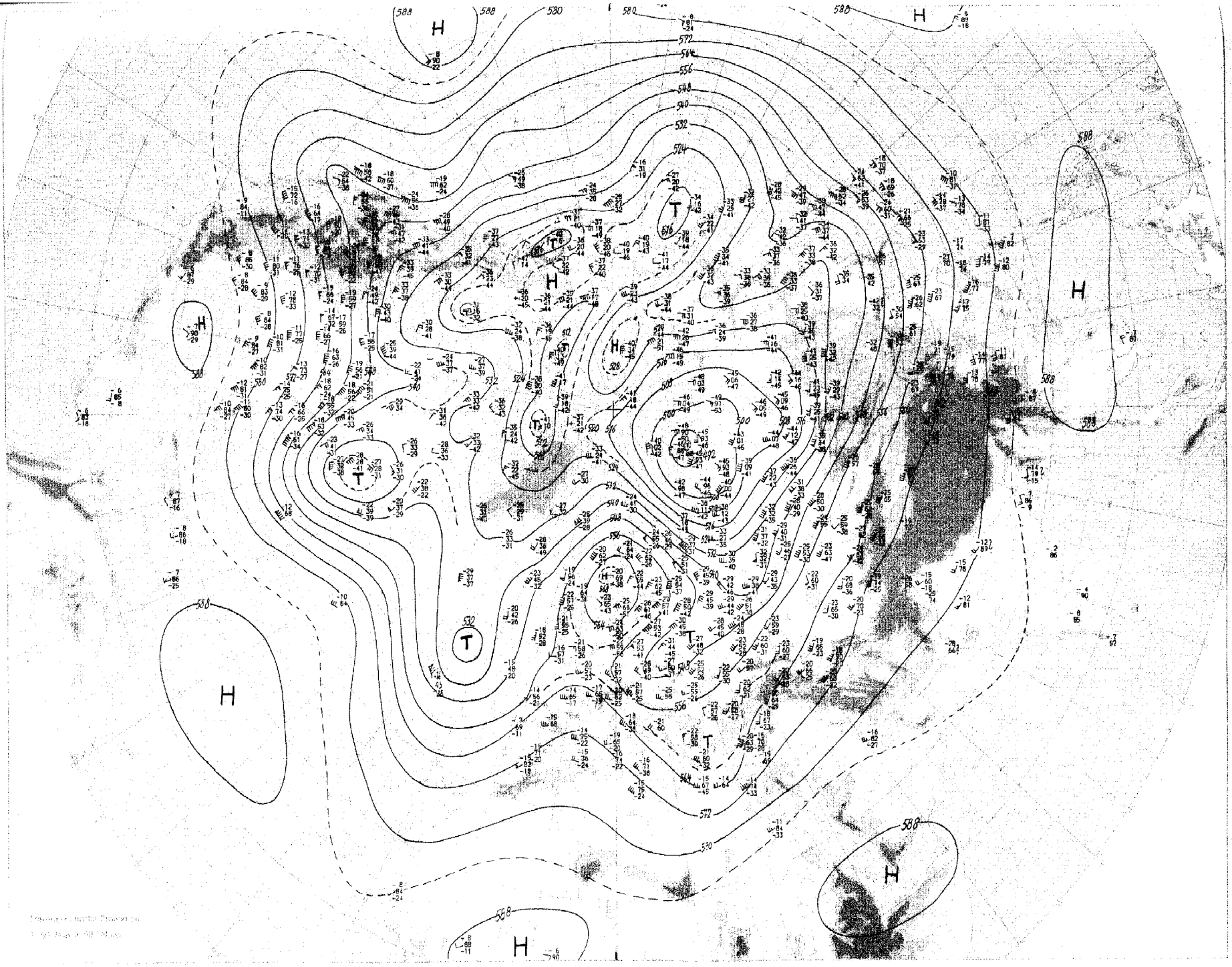
Maßstab 1:10 Mill.

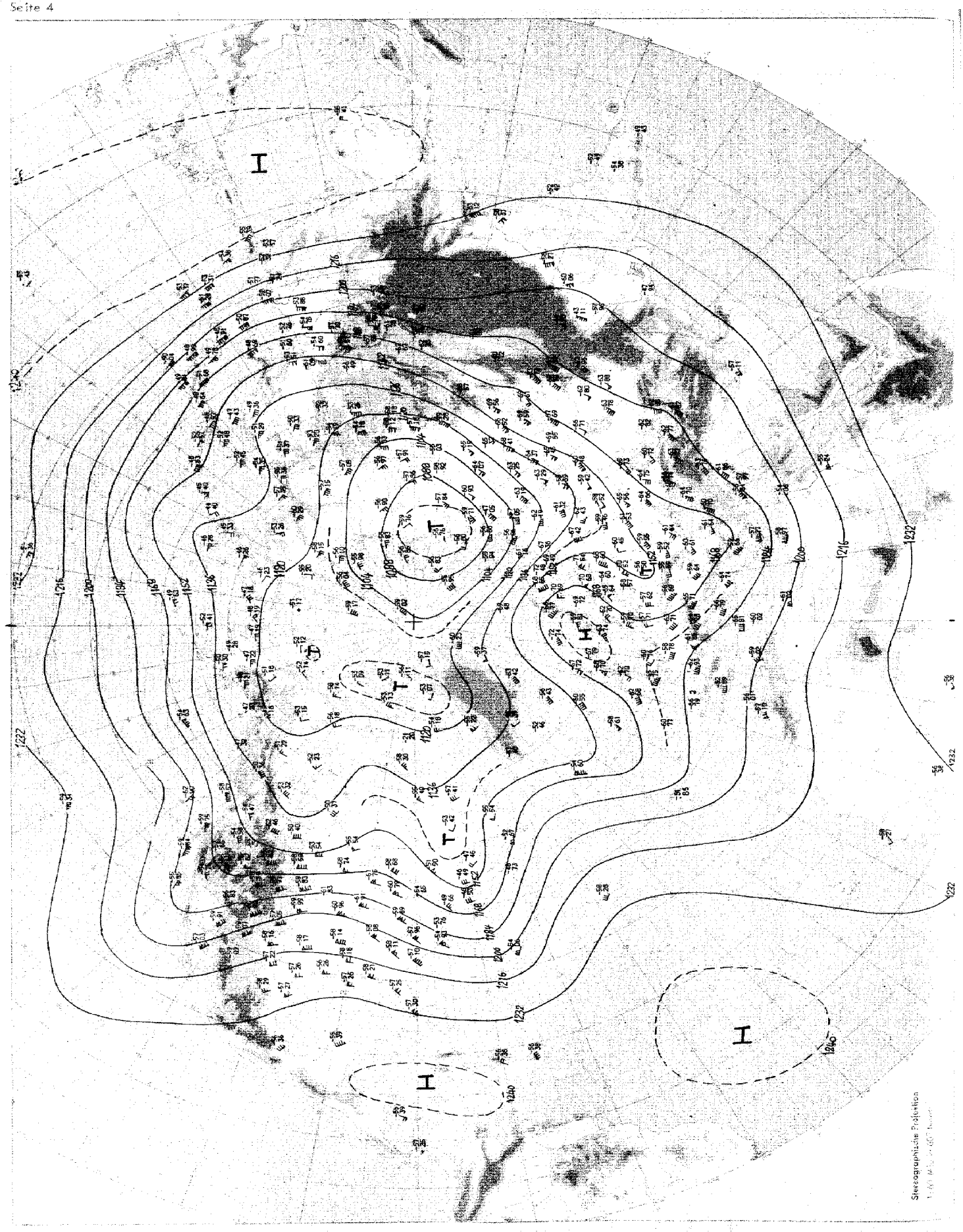
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

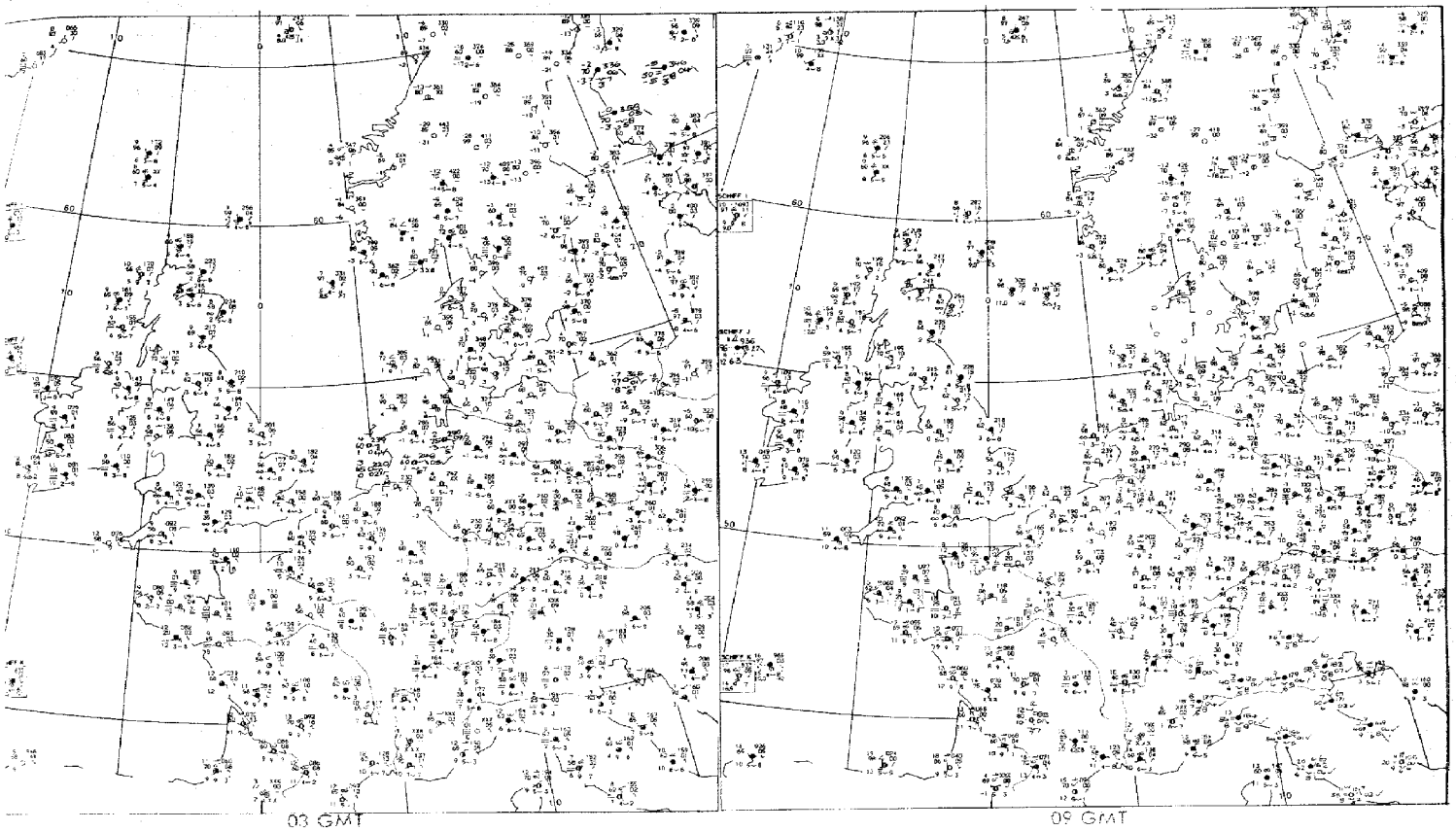
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten,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

Wetterlage 00 GMT


Absolute Topography 500 mb in Gpm
H
T



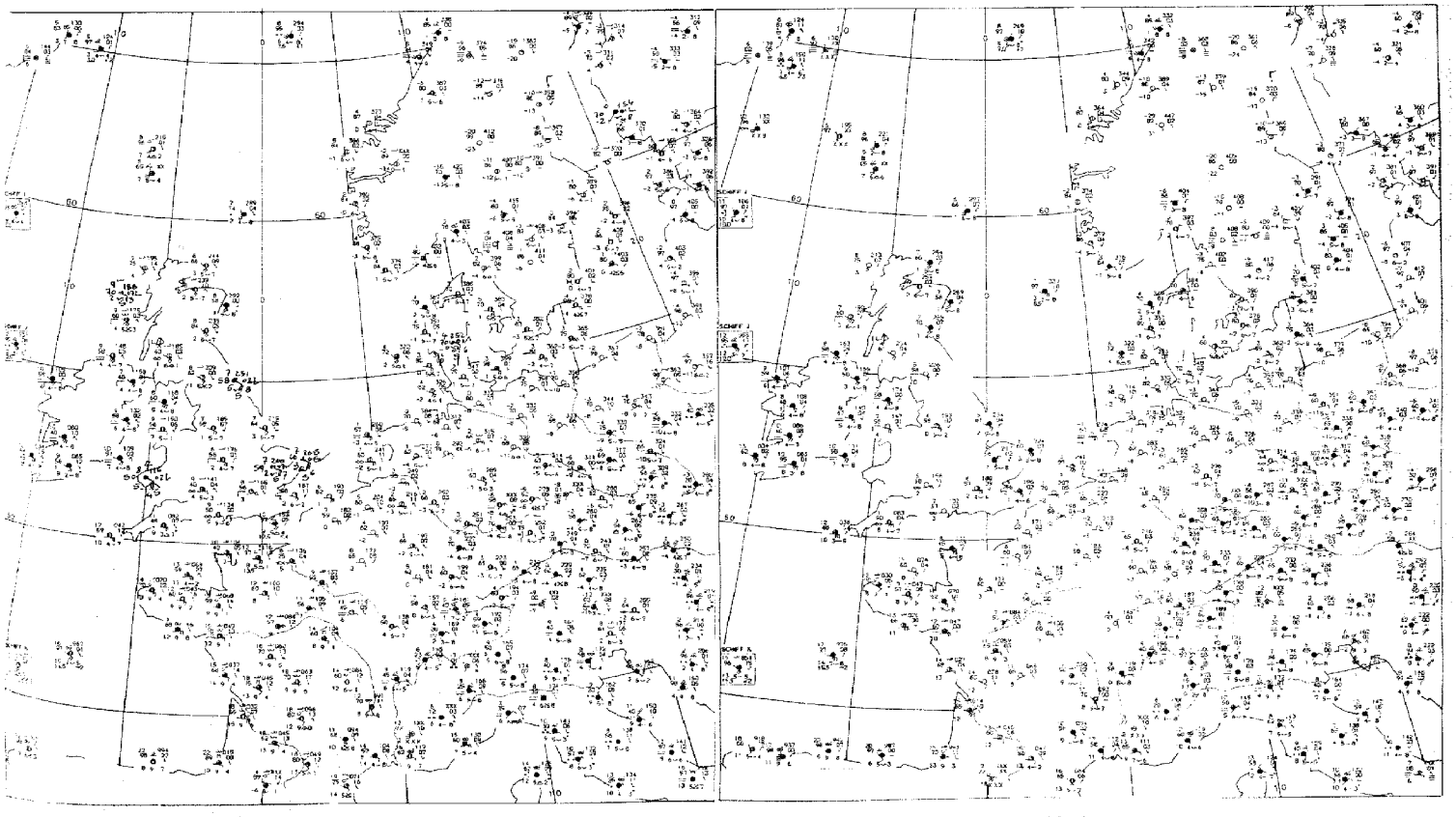
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



03 GMT

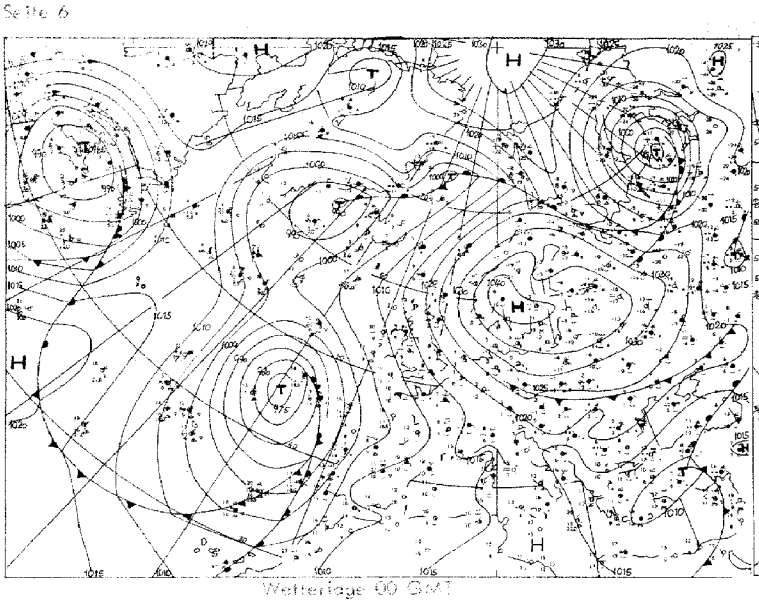
09 GMT

Bodenwettermeldungen

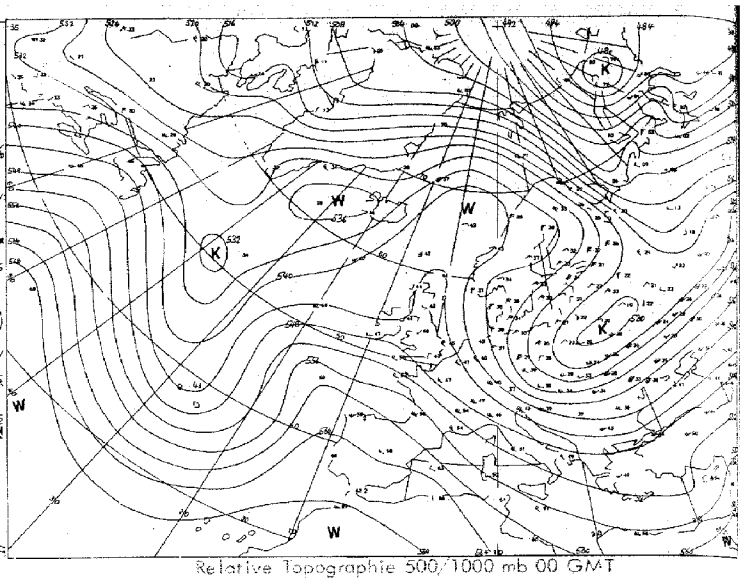


15 GMT

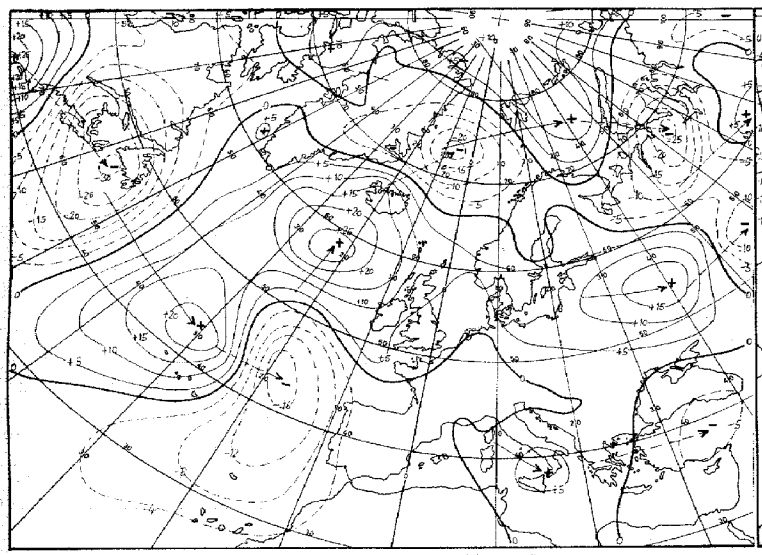
21 GMT



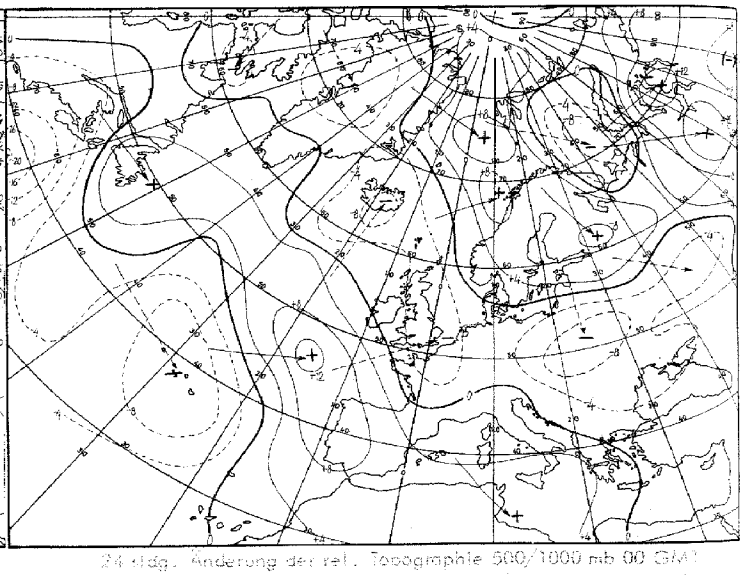
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

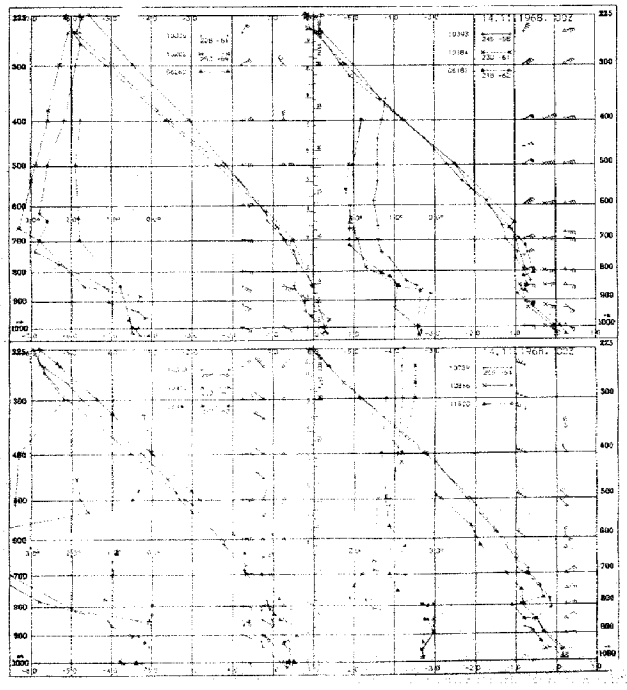


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



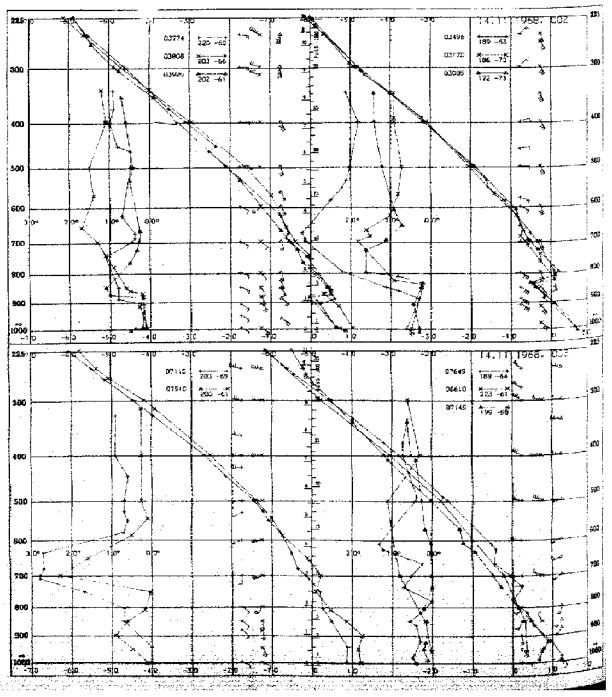
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

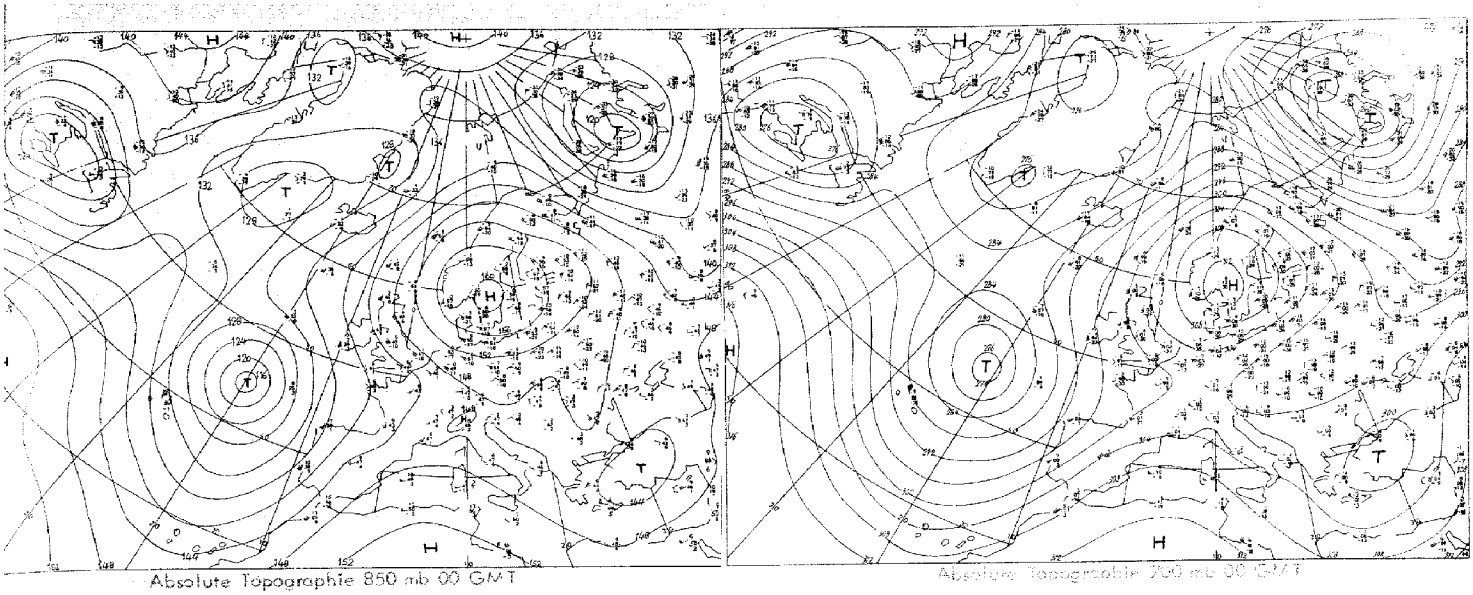
Kosten 1:50 MIO



Aerologische Programme

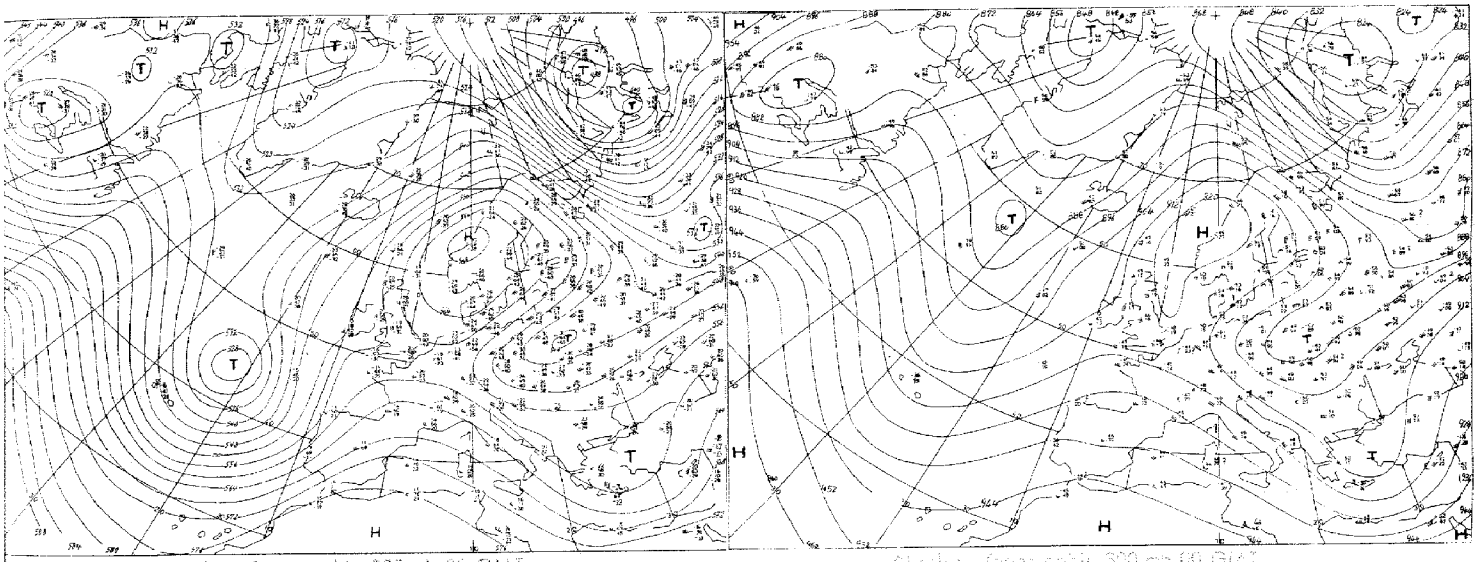
[illegible]	Schleswig
[illegible]	Emden
[illegible]	Detroit
10[illegible]	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10[illegible]	Lindenberg
10[illegible]	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10[illegible]	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Langkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03[illegible]	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris





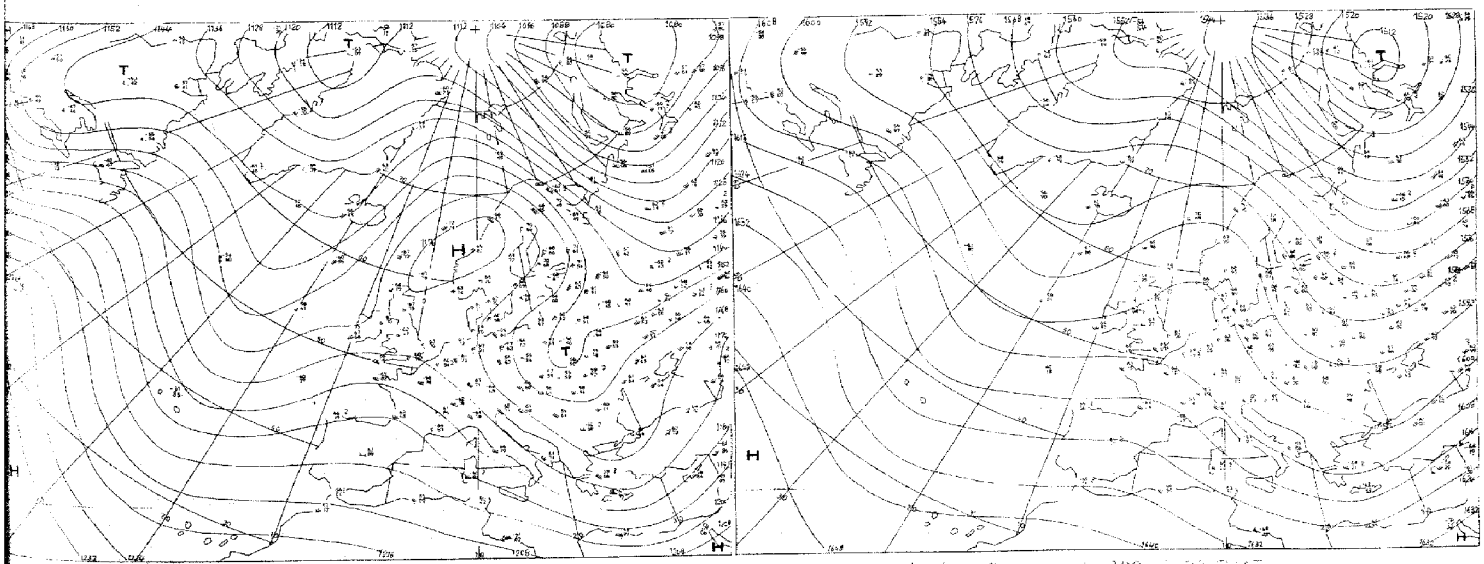
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

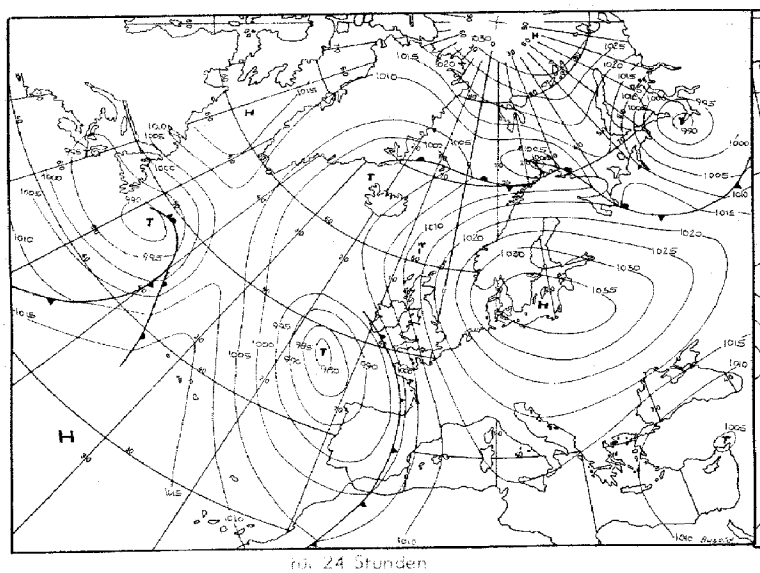


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

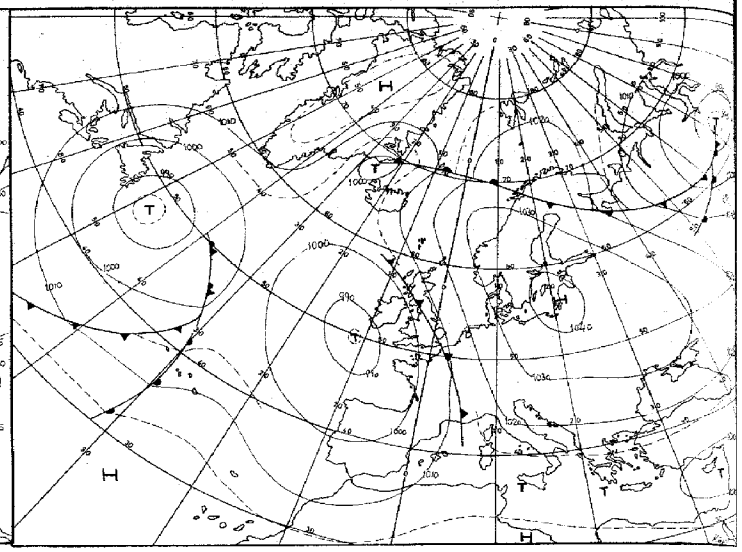
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

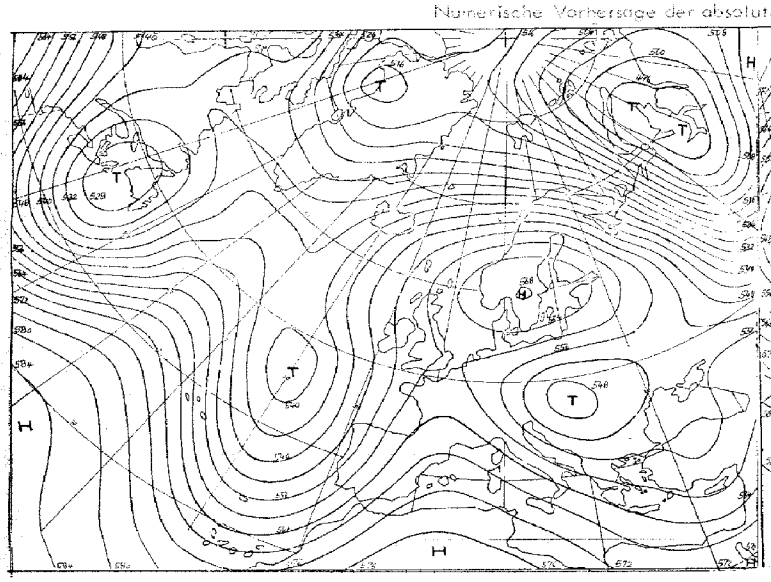


für 24 Stunden

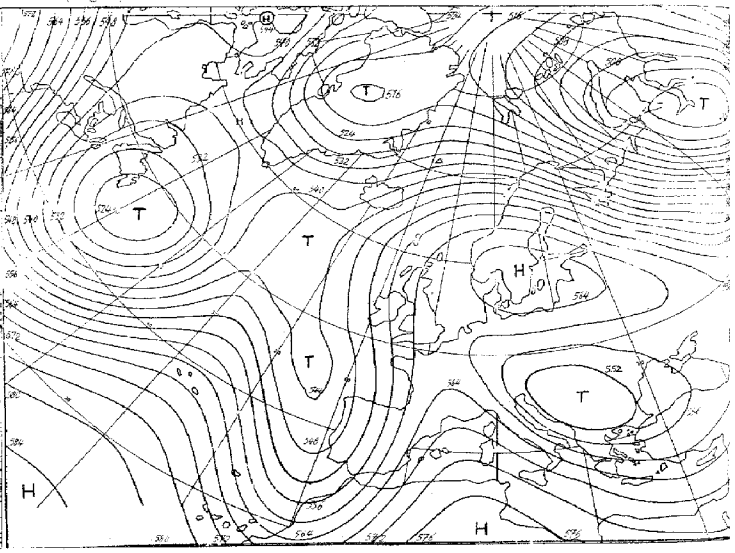


für 48 Stunden

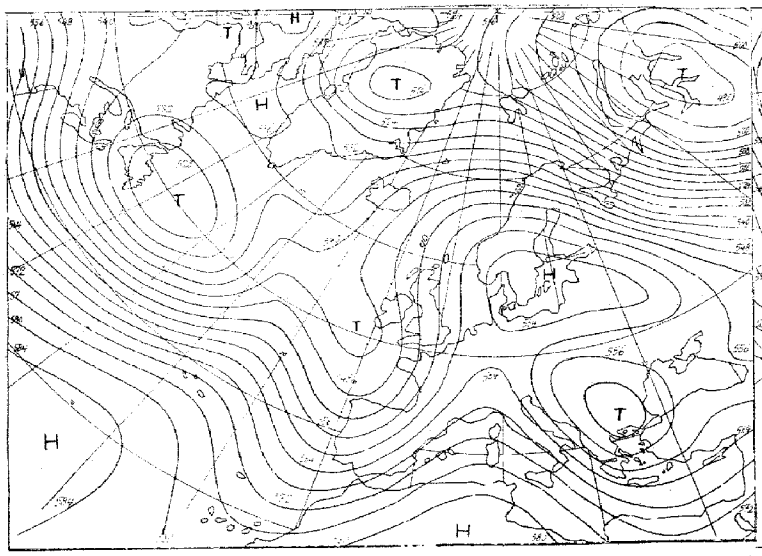
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



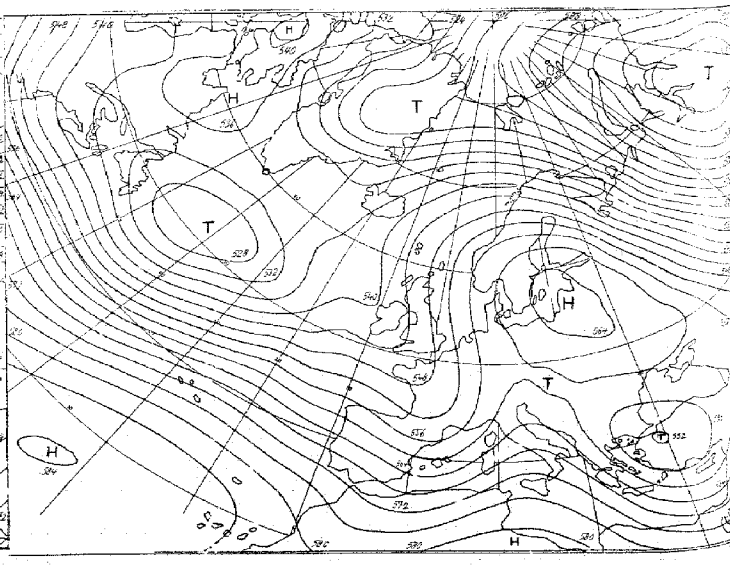
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 1

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Donnerstag, [illegible] — Nr. 1

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_g T_d$ ppp	Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_u C_m$	$T_g T_d$ ppp	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	VRR
Helgoland	4	015													
List	27	020						01022	8202-	33103	00900	51206			
Husum	3	029						00910	6502-	32900	00900	51210			
Schleswig	44	035	11011	68026	32303	15500	51213	01112	68020	33202	00900	52210	---81	---[illegible]	[illegible]
Falshöft	4	043	11230	78018	33205	9----	03210	11230	78020	34105	9----	03209			[illegible]
Kiel	7	045						01115	7500-	33802	00900	52208			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	80911	80021	29604	756--	52209	00910	75011	30302	00900	52207			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	11012	65011	31104	15600	50206	00911	65020	32101	00900	52210			700--
Lübeck	13	156						01011	7002-	33550	00900	52210			
Emden-Wolthusen	0	202	00915	70010	27902	00900	51105	41114	65030	28602	455--	51207			700--
Emden-Hafen	6	203													
Clappenburg	42	216													
Bremen	3	224	70916	70022	28404	756--	52205	71013	75022	29302	755--	53109			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	71513	70021	25105	756--	51104	81310	70022	25605	755--	00204	---85		700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81018	74022	25005	855--	50000	60711	74012	26103	654--	50311			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	71016	60022	28803	755--	50210	81913	60022	29402	854--	51105		---26	700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81014	60022	29102	855--	51207	81108	60022	29602	855--	52105	---27	---28	700--
Berlin-Dahlem	51	381	20809	70011	31450	25600	53309	70808	75031	31951	755--	56105			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	30810	65035	31350	35500	54207	70711	70031	32051	755--	56207			797--
Düsseldorf	41	400	00814	80020	22404	00900	52204	00809	75020	23303	00900	52209			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	01008	65020	22904	00900	53203	01007	65020	23403	00900	52204			700--
Kahler Asten □	835	427	81117	65022	48452	771--	54202	81117	70022	48752	771--	54103	22-38	20-34	700--
Kassel	158	438	81305	68022	26005	855--	51301	81003	68022	26802	835--	52106			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	00908	60020	20502	00900	52208	01006	65020	20901	00900	52203			700--
Nürburg	626	510						30918	65020	21952	00901	54103		---32	
Köln	91	513	01116	70020	22004	00900	52303	01114	70020	22703	00900	52207			700--
Koblenz	96	515						21408	62020	22604	00901	52208		24-32	
Marienberg	547	526						01123	65020	22751	00900	53202			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	80915	62032	48552	862--	54801	80715	60022	48552	862--	54400	24-34	---21	700--
Trier-Petrisberg	265	609	30709	58012	19604	35601	00307	70509	60031	19703	7093-	51400			700--
Deuselbach	479	615						61421	58102	18300	45432	52103		---32	
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01218	62020	47653	00900	54023	41218	62021	47453	00901	54802	---31		700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	00706	65021	23002	00900	52205	70404	65031	23001	758--	52000			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	50310	68021	23702	55600	52103	70409	68032	23402	756--	52803			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	80508	56102	25900	862--	51400	80508	57102	26151	862--	52801			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80616	60032	18604	855--	01302	70620	59012	19103	755--	00202	---97	---[illegible]	700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70907	60031	21702	755--	51301	70805	65022	21502	7093-	52703			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80807	65022	22302	855--	51804			700--
Nürnberg	319	763	70711	65022	23403	756--	52101	80706	65032	23103	856--	52803			700--
Regensburg	376	776	80605	65022	23703	855--	52106	80708	65022	23302	855--	51804			
Gr. Falkenstein □	1307	791						90506	02704	48655	9----	55805			
Freiburg	269	803	90000	06434	18602	9----	02807	90000	10284	18702	862--	01101			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	70708	62022	21703	755--	51102	80709	62022	21302	865--	52806			700--
München-Riem	529	866	80906	60022	21702	855--	51102	81010	60022	21102	855--	51805			700--
Mühldorf	401	875						80808	70022	21303	865--	00802			
Passau	409	893	80910	80022	22103	856--	52400	80911	80022	22203	856--	53400			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934						70106	56012	18604	755--	00605			700--
Kempten-Lenzried	705	946	81105	56102	20602	763--	51000	70903	58102	20202	763--	51705			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	72818	89031	98556	10646	65400	93510	01472	97359	9----	59709			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						90706	01454	47251	9----	51609			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92002	00454	46455	9----	55807			
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 14. November 1968

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	00–06 $f_xf_x-f_gf_g$	06–09 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 $7RRT_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR 24	E sss's'
Helgoland	4	015	11226	82010	31703	15400	00112	11327	82020	32702	11500	55210	26-38	27-47	7ooo3	o64o1	ooo37	o
List	27	020	11023	8203-	34302	15600	53112	11114	80020	34702	11500	52304	24-31	21-27	797o2	o38oo	97o11	1
Husum	3	029	00915	68020	33950	00900	54210	01115	80020	34101	00900	53102		---25	7975o	o4751	97oo7	3
Schleswig	44	035	11113	70030	34101	15500	54108	11013	75020	35002	15500	53109	---3o		795o1	o485o	96oo6	1
Falshöft	4	043	71128	78011	35204	9----	01211	31126	78011	35804	31500	01206			794o4	---o3	o1---	
Kiel	7	045	11217	7502-	34801	11400	54210	01214	75020	35002	00900	53102			797o1	o545o	97ooo	o
Norderney	13	113	21023	68020	29301	26400	53210	11020	68020	30650	11400	53113	24-33	23-35	7ooo1	o395o	ooo35	o
Bremerhaven	7	129	10914	70031	31351	15400	53210	21011	64011	32351	26300	54210			7oo51	o5o52	ooo26	3
Cuxhaven	5	131	11023	75011	32401	16400	53113	01022	80020	33200	00900	58208	25-36	24-36	7ooo1	o5551	ooo53	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00911	65020	33251	00900	55211	01011	70020	34150	00900	57209			7oo51	o5153	ooo25	o
Lübeck	13	156	01012	7002-	34052	00900	58205	01312	80020	34951	00900	57209		---25	7oo52	o4553	97ooo	3
Emden-Wolthusen	0	202	60919	62021	29301	65600	54207						---32		7ooo1	o3851	ooo61	o
Emden-Hafen	6	203						11120	65011	31151	11500	53218		---33				
Cloppenburg	42	216	80817	7502-	28402	855--	52203	30715	65012	30451	31400	54219		---26	7ooo2	o42o1	oo---	1
Bremen	3	224	10915	70011	30251	15500	54309	10913	62020	31751	11400	54215	---21		7oo51	o4851	ooo26	1
Soltau	77	235	70911	6003-	31452	756--	54212	40910	65012	32652	41400	56212			7oo52	o4o53	oooo7	3
Lüchow	35	253	00508	6802-	32453	00900	54214	60914	75021	33553	65600	56211			7oo53	o4o53	ooooo	3
Lingen	21	305	80914	66031	27602	755--	51211	80912	66022	28302	784--	52207	---3o	---3o	7ooo2	o495o	ooo67	1
Münster	64	313	01309	70011	26802	00900	51211	81310	58772	28002	755--	51212			7ooo2	o5oo1	ooo7o	1
Osnabrück	95	317	80912	70022	28201	755--	52210	81111	75022	29001	755--	53208		---28	7ooo1	o41o1	ooo55	1
Gütersloh	72	320	80910	66022	27102	854--	52210	81113	69022	28402	854--	53114			7ooo2	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	81212	6502-	28401	756--	52210	71113	65012	29501	755--	53211			7ooo1	o46o1	ooo48	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	70816	60012	30251	755--	53208	10916	62021	31852	11400	54214	---26	---26	7oo51	o4o51	ooo13	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	70912	60012	30751	755--	53210	61003	63031	32151	65500	55213	---28		7oo51	o3951	ooooo	1
Berlin-Dahlem	51	381	70810	70021	32952	755--	57210	60911	65012	33953	65500	58210			7oo52	o3652	97ooo	3
Berlin-Tempelhof	50	384	70912	70021	32852	755--	57208	60812	70022	34153	65500	57214			79752	o3653	97---	3
Düsseldorf	41	400	00711	70020	24003	00900	52207	50915	65011	24905	55500	52209			7ooo2	o425o	oo---	o
Bocholt	25	406	71012	7002-	25204	754--	51208	70915	65032	26103	756--	52209		---28	7ooo4	o46o1	ooo63	o
Essen	154	410	70809	65031	24103	756--	50307	51209	65012	25403	55500	53213			7ooo2	o365o	ooo69	1
Kahler Asten □	835	427	91016	02414	48654	9----	54305	90914	01494	49255	9----	56210	22-35	---3o	7oo54	51455	ooo26	1
Kassel	158	438	81006	66022	27402	855--	53304	80908	60022	28901	855--	53215			7ooo2	o48o1	ooo63	1
Göttingen	176	444	80908	65772	28700	864--	53209	80908	62772	30150	854--	52213			797oo	o42oo	97o31	1
Braunlage	607	452	80715	1410-	29354	862--	55204	70713	62012	30655	714--	56211	---29	---33	79754	5o255	91oo7	1
Aachen	202	501	01208	65020	21501	00900	52205	01112	62020	22403	00900	52212	---3o	---3o	7ooo1	o3452	ooo69	o
Nürburg	626	510	10720	68010	22552	00901	54306	30722	65030	22951	35200	54207	---32	---33	7oo52	oo353	oo---	3
Köln	91	513	10912	80030	23402	15601	52205	71015	65031	24703	756--	52214			7ooo2	o4751	ooo57	o
Koblenz	96	515	21407	65020	22304	00901	53303	81108	68031	23904	885--	52117			7ooo4	o54--	ooo53	o
Marienberg	547	526	71121	62030	23150	754--	52206	71222	62012	25051	754--	54214	24-33	23-31	7oo51	o1152	ooo17	3
Gießen	186	532	80708	5802-	24402	755--	51208	80708	64032	25802	756--	53214			7ooo2	o39o1	ooo56	1
Bad Hersfeld	212	542	80813	61022	27001	755--	53208	80613	60022	28300	755--	53112			7ooo1	o3551	ooo68	1
Wasserkuppe □	921	544	80715	12102	48154	860--	55400	80719	25782	48855	761--	55209	---27	21-28	7oo54	51954	oooo2	3
Trier-Petrisberg	265	609	70610	70021	20403	7097-	52207	30712	70012	21803	11441	52113		---28	7ooo2	o49o1	ooo68	o
Deuselbach	479	615	71428	58102	17900	4543-	53504	41124	60012	20201	25430	53123	3o-42	3o-36	7oooo	o2o51	ooo68	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	71219	62022	47752	00902	53201	81117	56102	48653	862--	54016	---33	---29	7oo53	51354	ooooo	3
Frankfurt-Flugh.	112	637	80807	65022	23703	858--	52207	80505	62022	25004	854--	52213			7oooo	o4o54	ooo52	3
Darmstadt	133	639	70510	68032	22903	20932	52302	70715	75022	24004	755--	52213			7ooo2	o4453	ooo43	3
Würzburg	259	655	80410	65022	23902	855--	51304	80710	70022	25402	855--	53216			7ooo2	o27o1	ooo23	1
Bad Kissingen	216	658	80605	65022	25602	755--	52305	80605	66772	26902	755--	52214			7ooo2	o4oo2	ooo67	1
Coburg	337	671	80904	60022	25601	854--	53207	80905	70022	27001	854--	53213			7ooo1	o34o1	ooo29	1
Bamberg	239	675	81208	65022	24803	855--	54207	81212	70022	26202	884--	53213			7ooo3	o34o2	ooo36	1
Hof	567	685	80611	58102	26351	862--	52301	80511	56777	27652	762--	54211			7oo52	oo651	oooo2	1
Weiden	438	688	80612	70022	25301	755--	52303	80810	75772	27050	755--	53214			7ooo1	o26oo	ooooo	1
Berus	363	704	80616	6002-	18902	864--	51201	70622	58022	19802	50978	51109		---46	7ooo2	o36o2	ooo43	o
Selbach/Saar	431	705	20513	6000-	20750	20940	52306	50716	65011	21201	50970	52207		---26	7oo5o			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80618	60022	18803	855--	51503	70718	59022	20303	7087-	51215	---27	---28	7ooo2	o4oo2	ooo42	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	40308	4005-	21203	4097-	52500	70308	50020	22403	00901	52112			7ooo3	o44o1	ooo34	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	60918	68022	20750	3557-	53304	30918	66011	21600	10932	53111	---26	---27	7oo51	o1o51	ooo2o	3
Karlsruhe	114	727	50707	62031	21003	25530	00204	71202	65022	21904	20936	01110			7ooo3	o47o1	oooo2	1
Mannheim	97	729	60706	60021	22103	10931	52302	20611	65011	23505	10931	51215			7ooo2	o3652	ooo43	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70908	70022	21602	00902	52301	80708	62032	22803	855--	51212			7ooo1	o3751	oo---	1
Öhringen	276	742	50706	5803-	22002	20931	51204	70809	60022	23203	6863-	51213			7ooo2	o325o	ooo34	1
Ansbach	413	755	80907	65022	23402	755--	52306	80911	70022	24603	755--	52213			7ooo2	o19o1	ooo14	1
Weißenburg/Bay.	422	761	80807	65022	22601	855--	51303	70608	75022	24201	755--	52213			7ooo1	o28o1	ooo15	1
Nürnberg	319	763	80809	65022	23903	855--	53207	80913	75022	25302	855--	54213		---25	7ooo3	o4oo2	ooo43	o
Regensburg	376	776	80810	65022	23702	855--	53303	70610	70022	24801	755--	54209			7ooo2	o2oo1	ooo24	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	90207	02497	48556	9----	56500	91405	03494	49257	9----	58308			79156	54o56	93ooo	59797
Freiburg	269	803	83602	15104	18203	862--	02804	72705	18102	18804	66432	03308			7ooo2	o19o2	ooooo	1
Freudenstadt □	797	815	81104	57102	46551	862--	52500	81105	60022	47250	753--	52108			7oo51	oo451	ooooo	1
Klippeneck □	973	818	80919	50102	45452	861--	52504	70922	58102	46352	65131	53310	---27	24-32	7oo52	51153	ooooo	3
Tübingen	370	826	70909	60022	21303	754--	51302	71012	70022	22304	724--	52210		24-32	7ooo2	o43o1	ooooo	o
Stötten	734	836	71020	56102	21250	55208	53501	70919	70022	22550	752--	52212	---31	---3o	7oo51	oo451	ooooo	3
Ulm	522	838	70408	60022	21101	10948	52400	70609	65032	22401	763--	51213		---3o	7oooo	o245o	ooooo	1
Augsburg	477	852	70810	60012	21202	755--	52601	80710	65022	22302	855--	52210			7ooo2	o34o1	ooooo	1
München-Riem	529	866	70910	60012	21402	754--	52305	30915	62012	22502	21441	52110			7ooo1	o3oo1	ooooo	o
Mühldorf	401	875	70810	62012	21902	755--	50304	70816	66032	22602	7843-	52108			7ooo2	o35o2	ooo35	o
Passau	409	893	80908	80212	23202	855--	52106	80711	70278	24301	855--	54309			797o2	o37o1	97o34	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	81506	62407	46201	6522-	52505	81214	03417	46454	852--	54002			797oo	o2853	97o79	59797
Konstanz	399	929	80407	59022	18904	855--	00602	80508	58022	19904	854--	50110			7ooo4	o51o3	ooooo	1
Friedrichshafen	401	934	70308	57102	18404	755--	01603	70310	58012	19504	755--	00112			7ooo4	o5oo3	ooooo	o
Kempten-Lenzried	705	946	81006	40102	20201	863--	50701	80908	56102	21301	863--	52309			7ooo1	o22o1	ooooo	1
Oberstdorf □	810	948	80000	20102	45901	864--	50705	81801	30102	46802	863--	51208			7ooo1	o23o1	ooo16	o
Zugspitze ■	2960	961	93018	00782	96758	9----	58605	93318	00457	97058	9----	58202			79759	571--	97o94	74597
Hohenpeißenberg □	977	962	90710	02454	46852	9----	52602	80711	57104	47552	862--	53308			7oo52	5o551	ooooo	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80503	60022	20001	864--	00605	80503	50772	20801	864--	51307			7ooo1	o23o1	ooooo	o
Wendelstein □	1832	980	90402	00454	46657	9----	57500	90403	00454	47157	9----	57305			7oo57	53956	ooo91	o
Berchtesgaden	542	997	80501	50102	21302	865--	00301	80701	50102	22202	865--	51209			7ooo2	o35o2	ooooo	1

Donnerstag, den 14. November 1968

Station	Höhe	II	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x-f_df_d$	12–15 $f_xf_x-f_df_d$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$C_Ld_LV_LV_L$	$C_Md_MV_MV_M$
Helgoland	4	015	11226	82030	33104	11400	51004	11221	82020	32604	11400	52705	[illegible]	[illegible]	700--			
List	27	020	61212	80031	35303	68400	50005	71122	80032	34403	73500	50808	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
Husum	3	029	11014	80030	34503	11400	51004	10914	80010	34001	11400	52705	---[illegible]	---[illegible]	[illegible]			
Schleswig	44	035	51112	75011	34903	55500	52801	71012	75022	34702	755-•	51602	---[illegible]	---[illegible]	[illegible]			
Falshöft	4	043	41224	78031	36104	42400	01103	80932	78038	36104	754-•	01400			700--			
Kiel	7	045	11216	75020	34803	11400	52100	11120	80011	34702	11500	53701			[illegible]			
Norderney	13	113	01021	70010	30901	00900	56103	01018	70020	30501	00900	58604	23-35	---32	700--			
Bremerhaven	7	129	00813	70020	32400	00900	58101	11012	72030	31900	15500	59605			700--			
Cuxhaven	5	131	01020	80020	33002	00900	55802	00921	80020	32401	00900	53706	24-37	---35	700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01115	70020	33902	00900	59802	00913	80020	33200	00900	58707	---26		700--			
Lübeck	13	156	01116	80020	34400	00900	58805	00910	80020	34550	00900	61201			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	11121	70020	31201	11500	54101	01015	70020	30400	00900	55509	---34	---32	700--			
Cloppenburg	42	216	20713	65021	30900	21400	54805	10714	70020	30150	11500	55508	---26	---26	700--			
Bremen	3	224	21013	65020	31900	24500	55002	01011	68020	31250	00900	56507			700--			
Soltau	77	235	10810	62011	32951	11500	56103	00907	75020	32552	00900	56604			700--			
Lüchow	35	253	30514	80021	33652	38500	56001	00409	75010	33552	00900	59801			700--			
Lingen	21	305	51112	65012	29001	51500	53107	01110	65021	28701	00900	54604	---30		700--			
Münster	64	313	71413	65027	28102	755-•	53101	01210	68011	27802	00900	53604	---26	---25	7[illegible]7--			
Osnabrück	95	317	40912	75012	29501	48500	54005	00710	75020	29250	00900	54503	---28		700--			
Gütersloh	72	320	30915	68011	28303	35500	55801	10711	62020	28001	15500	54503						
Bad Salzuflen	98	325	11212	65011	29502	15500	54000	01110	65020	29400	00900	56501			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	70916	65021	32151	754-•	55105	10814	65011	31552	15630	56807	---27		700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	50916	66011	32252	58500	56101	40912	62031	31452	48500	55808			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	10809	66011	33952	14500	60801	10710	65020	33352	16400	59605			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	10709	70021	33952	11500	59803	00609	68020	33352	00900	58806			700--			
Düsseldorf	41	400	50715	65031	25104	55500	52102	31110	65011	25703	35600	53106			700--			
Bocholt	25	406	70915	73021	26403	755-•	53203	00912	65011	26702	00900	55102	---30	---26	700--			
Essen	154	410	41110	62031	25403	48500	53400	31107	68020	25502	38500	54400			700--			
Kahler Asten □	835	427	90914	08414	49055	9---•	56000	20914	70014	48457	21200	58804	---30	---26	700--			
Kassel	158	438	51107	60017	29101	55500	55103	31210	60030	28951	31500	57504			797--			
Göttingen	176	444	61010	70037	30550	61500	55104	20909	70021	30052	25500	57806			797--			
Braunlage	607	452	70510	65772	31456	714-•	58205	60712	65037	30756	65400	59507	---33		797--			
Aachen	202	501	41113	57021	23305	45500	52211	10910	59011	22403	15500	53811	---33	---33	700--			
Nürburg	626	510	81124	65030	23651	863-•	54207	81119	65022	24051	853-•	54203	---40		700--			
Köln	91	513	71218	68021	25004	756-•	52104	71015	66022	25202	756-•	53203	20-32		700--			
Koblenz	96	515	81112	70022	24104	855-•	52001	70709	70022	24104	785-•	53400			700--			
Marienberg	547	526	81125	60022	24751	754-•	54802	81124	60022	25352	854-•	55202	26-33	26-35	700--			
Gießen	186	532	80706	58022	25702	755-•	53802	70707	60012	26301	755-•	54205			700--			
Bad Hersfeld	212	542	80610	60022	28550	755-•	54301	70913	60012	28451	755-•	56501			700--			
Wasserkuppe □	921	544	80414	30782	48755	753-•	56000	70514	58107	47856	724-•	58608	---28	---27	797--			
Trier-Petrisberg	265	609	20912	70021	21207	21500	51801	30921	68010	21104	34600	52704	---31	26-38	700--			
Deuselbach	479	615	30715	60022	20903	32500	54111	30915	64020	21601	31400	53003	30-40	---39	700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	81018	56772	48353	863-•	55804	81014	56107	48254	763--	55201	---35	---30	7[illegible]7--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80712	62022	24704	855-•	52803	70808	60022	25103	755-•	52203			700--			
Darmstadt	133	639	70819	75152	24204	785-•	53400	70818	80012	24103	755-•	54901	21-30	---29	700--			
Würzburg	259	655	80611	75022	25102	855-•	53803	80713	70022	25301	855-•	54500			700--			
Bad Kissingen	216	658	80504	67027	26302	755-•	52805	80706	65022	26601	755-•	54201			797--			
Coburg	337	671	80907	67022	27100	855-•	53000	80905	67022	27251	855-•	55501			700--			
Bamberg	239	675	80910	70022	26102	884-•	53801	70908	68012	26201	755-•	55500			700--			
Hof	567	685	80511	60777	27953	764-•	54000	80212	56207	27654	754-•	55603			797--			
Weiden	438	688	80509	70227	26751	755-•	53804	80610	70777	26451	755-•	55504			797--			
Berus	363	704	10918	62021	19904	11500	51204	10913	65020	19903	14500	52702	22-46		700--			
Selbach/Saar	431	705	20918	65031	20604	25500	53701						23-35		700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	40721	60030	20104	41540	51500	70621	61032	19903	756-•	53804	24-33	21-30	700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	50812	65011	22306	42602	53000	80713	70022	22705	856--	54303			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	40919	75011	21003	42502	53801	71119	75012	21601	755--	54303	---27	---26	700--			
Karlsruhe	114	727	80707	70032	21406	6553•	50804	80506	68022	22005	855-•	51305			700--			
Mannheim	97	729	31208	73031	23207	31500	52803	70413	68031	23704	755-•	53304			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80812	68022	22303	655-•	51804	70810	65012	22303	755-•	53500			700--			
Öhringen	276	742	50814	64012	22704	58400	52804	80711	66032	23502	855-•	53305	---22	---23	700--			
Ansbach	413	755	80905	70022	24801	755-•	54801	80611	70782	25300	755--	56303			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	70608	75022	23901	755-•	54603	80510	75022	24600	855--	54304			700--			
Nürnberg	319	763	80911	75222	25301	855-•	54603	70909	75227	25201	755--	51501			797--			
Regensburg	376	776	80611	70022	24801	855-•	54000	80410	70022	24900	855--	55501			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	90208	04494	48857	9---•	58804	90505	03494	48258	9----	59605			700--			
Freiburg	269	803	70813	60022	18606	5563•	51000	31019	70031	18605	25641	52501	---26	---28	700--			
Freudenstadt □	797	815	81108	66022	47250	854-•	53103	80908	70012	47051	754--	54801	24-32		700--			
Klippeneck □	973	818	70915	60102	46652	762-•	53103	70914	60022	46552	752--	54501			700--			
Tübingen	370	826	81013	70022	22004	754-•	52802	81013	66022	22203	754--	52400	---27		700--			
Stötten	734	836	70919	70022	22250	752-•	54801	81018	80022	22851	855--	55001	---26	---28	700--			
Ulm	522	838	80410	70022	22001	664-•	52804	80411	65022	22001	854--	52501			700--			
Augsburg	477	852	80710	70022	22102	854-•	53801	80711	65022	23001	854--	53305			700--			
München-Riem	529	866	80714	65021	22302	854-•	53803	80813	60022	22900	884--	54302			700--			
Mühldorf	401	875	80913	63782	22802	884-•	53000	70710	68787	22901	784--	55500			7[illegible]7--			
Passau	409	893	80903	75028	24401	655-•	56000	70910	70022	24350	756--	57501			7[illegible]7--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	91117	00497	46255	9---•	55602	91122	00494	[illegible]	9---•	[illegible]			[illegible]			
Konstanz	399	929	80407	59022	19504	855-•	51604	70409	65022	19504	755--	53400			[illegible]			
Friedrichshafen	401	934	80511	60022	19105	855-•	52804	70410	60012	19404	755-•	52203			[illegible]			
Kempten-Lenzried	705	946	80906	58022	20901	655-•	52804	60809	62022	21301	855-•	53304			[illegible]			
Oberstdorf □	810	948	83605	25102	46302	663-•	51706	83602	25102	46301	852--	51302			[illegible]			
Zugspitze ■	2960	961	93514	00787	96356	9---•	58805	93613	00787	95559	9---•	59608			[illegible]			
Hohenpeißenberg □	977	962	80710	62024	47253	863--	53802	80709	70022	47053	855-•	54702			[illegible]			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80605	50787	20701	865-•	51803	80605	57227	20700	864-•	52500			[illegible]			
Wendelstein □	1832	980	90102	00454	46757	9---•	57805	90000	00454	46558	9---•	58603			[illegible]			
Berchtesgaden	542	997	80702	40507	22501	865-•	52000	80704	40057	22401	865-•	53500			[illegible]			

Donnerstag, den 14. November 1968

Station	Höhe	ii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	12–18 $f_xf_x-f_gf_g$	18–21 $f_xf_x-f_gf_g$	06–18 $7RR T_xT_x$	Mittel vom: $T_sT_sT_s$	Summen $S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	01123	82020	32703	00900	53301	01225	82020	33201	00900	54205	26-4o	27-41	7ooo4			
List	27	020	00922	80012	34602	00900	51301	00913	82020	35302	00900	51207	24-3o	---25	7ooo4			
Husum	3	029	01013	80020	34350	00900	53303	01110	75020	34651	00900	53203	---29		7ooo3			
Schleswig	44	035	51011	75031	34601	55400	52601	11111	70021	34801	15500	52302	---3o		7ooo3			
Falshöft	4	043	30930	78015	35904	9----	01802	30925	78020	35904	9----	01400			797o4			
Kiel	7	045	11113	80031	35101	15500	53304	01212	70020	35100	00900	53400			7ooo3			
Norderney	13	113	01018	70020	30951	00900	57304	01019	70020	31552	00900	57206	---35		7ooo1			
Bremerhaven	7	129	00910	75020	32452	00900	58305	00910	70020	33253	00900	56208			7ooo1			
Cuxhaven	5	131	00924	70020	33050	00900	57306	01117	80020	33752	00900	57207	---29	24-31	7ooo3			3
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00911	70020	33952	00900	57307	01007	70020	34453	00900	56205			7ooo2			
Lübeck	13	156	00910	80020	35052	00900	62205	00906	80020	35053	00900	59400	---35		7ooo2			
Emden-Wolthusen	0	202	00911	70020	31352	00900	55209	00914	70020	31853	00900	57205	---32		7ooo1			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	00714	70010	30752	00900	57205						---27		7ooo2			
Bremen	3	224	00911	80020	31552	00900	56203	00912	75020	32153	00900	57006			7oooo			
Soltau	77	235	00909	70020	32854	00900	58202	00909	65020	33255	00900	58204			7oo51			
Lüchow	35	253						00407	68022	34055	00900	58102			7--51			
Lingen	21	305	00912	65021	29252	00900	55105	01112	65020	30053	00900	56207		---25	7ooo3			
Münster	64	313	01107	60021	28151	00900	54104	01309	65020	28952	00900	56207			797o3			
Osnabrück	95	317	00812	70020	29652	00900	56204	00910	68020	30053	00900	57204			7ooo1			
Gütersloh	72	320	00809	62010	28652	00900	56205	00910	61020	28953	00900	57103			7ooo3			
Bad Salzuflen	98	325	01206	60020	29952	00900	57204	01108	60020	30153	00900	57201			7ooo2			
Hannover-Langenhgn.	55	338	00912	60021	32053	00900	56305	00913	60020	32455	00900	58303			7oo5o			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01111	60011	32453	00900	57310	01010	60020	32154	00900	58000			7oo51			
Berlin-Dahlem	51	381	00711	68020	33553	00900	59101	00809	65020	33454	00900	60701			7oo52			
Berlin-Tempelhof	50	384	00510	68020	33553	00900	58301	00809	70020	33654	00900	60101			7oo51			
Düsseldorf	41	400	11107	70021	26000	15500	55302	00707	75020	26751	00900	56107			7ooo5			
Bocholt	25	406	00910	62021	26201	00900	54505	00912	65020	27951	00900	57116	---26		7ooo4			
Essen	154	410	00905	65020	25851	00900	54301	00906	70020	22652	00900	55007			7ooo4			
Kahler Asten □	835	427	20918	65014	47558	26200	59607	00919	60021	47260	00900	61101	2o-3o	---3o	7oo54			
Kassel	158	438	60907	62021	29453	65500	57104	70908	62022	29653	755--	58001			797o2			
Göttingen	176	444	31011	62021	30653	25500	58305	31104	62022	30854	35600	59001			797o1			
Braunlage	607	452	70712	60027	31457	754--	59303	70712	60022	31758	754--	60400			79754			
Aachen	202	501	71110	60021	23001	755--	54304	71109	60022	24100	755--	54209	---39	---29	7ooo5			
Nürburg	626	510	81123	50102	23953	862--	55805	81120	40102	24553	862--	56304	---33		7oo5o			
Köln	91	513	20912	62011	25450	25600	05501	00911	65010	26051	00900	55206			7ooo5			
Koblenz	96	515	71107	66022	24202	756--	53500	61507	62022	24701	655--	56305	23-39		7ooo4			
Marienberg	547	526	11125	62012	24954	15500	57809	61017	62031	26355	654--	58311	26-35	24-32	7oo5o			
Gießen	186	532	60711	64012	26551	65500	56000	00710	70011	27052	00900	57204			7ooo2			
Bad Hersfeld	212	542	80913	60022	29253	755--	57105	50712	70012	29455	555--	60400			7ooo1			
Wasserkuppe □	921	544	60624	30107	47558	65200	59000	50712	70012	29455	555--	60400	24-32		79754			
Trier-Petrisberg	265	609	50812	65031	22301	54500	54308	71017	62022	22901	755--	54205	20-40	---35	7ooo7			
Deuselbach	479	615	61018	63021	21651	65400	54503	71114	63022	22851	754--	54210		22-25	7ooo3			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	81018	65027	47455	864--	58505	81015	70022	47256	864--	58202	---35	---33	79752			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80809	62022	25302	855--	54302	80906	62022	25801	855--	55205			7ooo5			
Darmstadt	133	639	80812	80022	24302	755--	55301	80813	80787	24801	755--	56204	22-31	---29	7ooo5			
Würzburg	259	655	80614	66022	25950	855--	54104	60413	65022	26252	855--	56301			7ooo3			
Bad Kissingen	216	658	70708	62022	27451	755--	55105	30407	65021	28053	35500	57204			797o2			
Coburg	337	671	80905	62022	28253	855--	57207	60505	62022	28454	855--	58400			7ooo1			
Bamberg	239	675	80906	65022	26400	855--	57201	80905	65022	26951	855--	57203			7ooo3			
Hof	567	685	80314	58027	28756	854--	58305	50512	60772	28756	854--	59801			79751			
Weiden	438	688	80811	68027	27153	855--	56205	80610	68022	27154	855--	58803			797o1			
Berus	363	704	80618	65031	20202	855--	54201	80620	65022	21301	855--	54208	24-30	22-35	7ooo5			
Selbach/Saar	431	705													7--o4			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	60720	59012	20602	655--	54305	80719	59032	21301	855--	54305	24-31	21-31	7ooo5			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80407	75032	23403	656--	54105	80913	70022	23801	856--	56004			7ooo7			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80921	78022	22651	855--	55303	80918	70022	23052	855--	57301	21-28	---3o	7ooo3			
Karlsruhe	114	727	60612	62022	22503	855--	53104	80410	60022	23102	855--	54206			7ooo7			
Mannheim	97	729	71207	68021	24303	755--	54205	71211	68022	24502	755--	54201			7ooo7			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80913	65022	22901	855--	54103	80913	70022	23300	855--	55101			7ooo3			
Öhringen	276	742	80614	65022	24201	855--	55205	80612	65022	24350	854--	56000	---22	---23	7ooo4			
Ansbach	413	755	80910	68027	25551	755--	57400	81013	68022	25852	755--	59301			797o3			
Weißenburg/Bay.	422	761	80807	65022	25251	855--	56104	80110	68022	25352	855--	56801			7ooo2			
Nürnberg	319	763	81013	70027	25550	855--	56101	60913	65782	26051	854--	57103			797o3			
Regensburg	376	776	80605	65022	25251	855--	57101	60512	65022	25552	855--	57201			7ooo2			
Gr. Falkenstein □	1307	791	91406	02784	48559	9----	60303	91410	02787	47860	9----	61806			79756			
Freiburg	269	803	31019	60021	18604	25641	53301	21119	65020	18903	25641	54801	---32	21-33	7ooo7			
Freudenstadt □	797	815	81108	65022	46652	854--	55701	61109	65022	46653	864--	56303			7oo5o			
Klippeneck □	973	818	70918	50102	46153	762--	55703	60917	50102	45855	662--	56400	---31	21-35	7oo52			
Tübingen	370	826	81112	65022	22302	854--	54400						---24		7ooo5			
Stötten	734	836	81019	65022	23352	855--	56301	81015	65022	23453	855--	57801	---31	---3o	7oooo			
Ulm	522	838	80410	62022	22600	864--	53204	80410	60022	22951	864--	53400			7ooo2			
Augsburg	477	852	80915	65022	23200	856--	57500	80709	65022	22850	865--	58804	---28		7ooo3			
München-Riem	529	866	80909	65022	23251	855--	56001	80910	65022	23251	855--	57400			7ooo3			
Mühldorf	401	875	80912	68027	23550	856--	56004	80713	72022	23651	756--	58801			797o3			
Passau	409	893	80910	65022	25251	855--	57207	80910	70782	25051	855--	58803			797o2			
Feldberg/Schw. □	1486	908	91031	00494	44957	9----	57710	91125	00494	44958	9----	58400	32-37	32-37	797o2			
Konstanz	399	929	80410	68022	20003	855--	53302								7ooo5			
Friedrichshafen	401	934	80411	65022	19603	855--	53802	80411	62022	19802	855--	54400			7ooo5			
Kempten-Lenzried	705	946	80909	62022	21450	854--	54803	60909	57102	22051	864--	54301			7ooo1			
Oberstdorf □	810	948	83603	30102	46200	863--	52400								7ooo2			
Zugspitze ■	2960	961	93111	00497	94861	9----	61807	93112	00494	94262	9----	62705			79158			
Hohenpeißenberg □	977	962	80708	65022	46554	855--	56400	80710	70022	46755	855--	56400	---26		7oo52			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80606	56107	21151	864--	53400	80605	56102	21452	864--	54400			797o1			
Wendelstein □	1832	980	90601	00454	46659	9----	59802	91802	00454	46158	9----	56603			7oo56			
Berchtesgaden	542	997	80502	40772	22950	865--	54101								797o2			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Donnerstag, den 14. November 1968 — Nr. 219

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1407
mb	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff
10							2983 +65 27 85
20	2561 +75 28 48						2571 +70 29 55
30	2323 +73 30 45	2335 +72		2334 +67 29 30	2333 +69 33 32	2333 +67	2330 +71 29 44
50	2022 +70 30 33	2033 +69	2029 +67 30 39	2027 +69 29 40	2026 +67 30 31	2025 +66	2025 +67 31 32
70	1820 +67 31 27	1828 +64	1824 +65 31 28	1824 +67 30 19	1821 +64 32 31	1820 +64	1821 +66 +74 32 28
100	1603 +64 33 21	1607 -61	1605 +63 32 22	1605 +63 30 20	1602 +64 32 21	1601 +62	1602 +64 +72 33 26
150	1352 +59 36 17	1354 -57	1352 +58 34 22	1353 +59 32 24	1350 +59 33 37	1348 +59	1343 +57 +66 36 28
200	1170 +59 02 23	1172 +61	1171 -57 34 22	1173 +61 32 24	1171 +63 +70 31 40	1168 +64	1165 +56 +65 02 28
300	0913 +52 +71 05 27	0915 +50 +73	0913 +51 -73 06 20	0915 +48 31 43	0914 +48 +56 29 37	0912 +48 +53	0903 +53 +62 05 38
400	0721 +37 +59 07 28	0721 +36 +62	0719 +35 +68 08 27	0719 +33 31 31	0718 +33 +42 29 38	0715 +32 +40	0716 +38 +48 06 43
500	0563 +24 +50 08 32	0562 +23 +52	0559 +22 +56 08 30	0558 +23 +41 02 10	0557 +21 +32 30 26	0554 +22 +36	0558 +25 +37 06 44
700	0305 + 7 +35 09 32	0306 + 7 +35	0304 + 7 +42 08 30	0303 + 7 +39 08 28	0301 + 7 +16 30 03	0299 + 7 +25	0305 + 9 +23 07 41
850	0155 + 5 +17 12 36	0153 0 +17	0151 + 6 +10 11 25	0149 + 0 +11 12 24	0147 + 5 + 6 09 14	0147 + 5 + 5	0153 + 5 +19 08 30
1000	0023 2 + 1 11 28	0022 3 + 2	0022 2 + 1 10 17	0018 4 + 4	0018	0017	0026 + 5 + 9 07 16
Markante Punkte	017 +74 28 51 131 +59 163 +59 192 +57 253 +60 +78 03 21 267 +58 +76 600 38 30 619 +12 +40 643 +12 +38 735 + 5 +34 775 + 4 +27 800 09 30 859 + 5 +16 907 + 2 +13 915 12 40 940 + 2 + 6 962 + 1 + 2 026 4 + 1 10 12	041 +72 061 +65 091 +61 125 +61 169 +57 197 +61 230 +58 250 380 +39 +65 537 +19 +49 600 663 + 9 +42 800 885 + 3 + 6 973 4 + 2 028 2 + 1 09 13	040 +68 29 40 061 +66 090 +65 153 +58 180 +60 201 +57 239 +58 250 +57 04 18 511 +20 +54 600 08 35 687 + 7 +49 800 10 25 815 + 3 +22 865 + 7 + 7 900 11 25 918 11 25 925 + 3 + 5 943 + 3 + 3 021 4 2 09 13	045 29 42 049 +69 059 +68 066 +68 068 30 20 081 +64 109 +63 146 +59 186 +60 210 32 25 246 +58 250 +57 32 44 276 +51 333 30 45 450 31 29 452 +26 +45 530 +20 +36 540 03 06 600 05 12 606 +12 +52 617 +12 +52 650 06 30 673 + 7 +45 691 + 7 +40 783 + 2 +30 800 10 30 869 0 +10 898 13 36 903 + 2 + 7 991 4 + 4 004 4 + 3 10 06	037 +68 040 29 45 041 +69 056 30 22 065 30 37 078 +65 097 +65 109 33 37 131 30 21 153 32 39 178 32 22 250 +56 +64 29 38 320 29 42 404 +32 +41 516 +20 +31 600 31 16 688 + 7 +22 703 + 7 +14 780 + 2 +19 800 33 04 810 + 1 +16 35 02 878 11 23 895 + 3 + 3 900 11 27 962 2 + 2 983 2 + 1 12 06	035 +68 056 +65 061 +66 073 +63 081 +65 091 +62 115 +63 134 +58 164 +60 182 +59 250 +56 -61 276 +53 +57 418 +30 +38 583 +15 -38 600 661 +10 +25 735 + 4 +24 776 + 3 +24 797 + 9 + 9 800 893 + 3 + 3 957 2 + 1 08 08	005 +53 28106 007 +60 013 +68 015 29 63 027 29 47 053 +67 +75 075 +66 +74 33 27 081 34 27 083 +62 +70 121 +59 +67 184 +55 +64 223 04 32 251 +59 +67 04 34 331 06 40 457 +38 +41 603 07 43 611 +14 +27 643 07 43 685 + 9 +23 709 + 9 +23 761 + 6 +20 800 + 9 +21 09 34 909 09 25 915 + 5 +19 09 25 927 +10 +10 989 09 20 027 + 3 + 9 05 08
Tropopause	223 +62 +80 03 21	250 +59 +80	258 +57 +84 05 15	203 +62 32 24	205 +65 +72 31 36	198 +64	102 +64 +72 33 26 251 +59 +67 04 34
Maxwind							
30/50	0303	0302		0307	0307	0308	0305
50/100	0419	0426	0424	0422	0424	0424	0423
100/200	0433	0435	0434	0432	0431	0433	0437
200/500	0607	0610	0612	0615	0614	0614	0607
500/1000	0539	0540	0537	0540	0539	0537	0532

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1406	1406	1406	1406	1406		1400	1406			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.1	10.8	25.8	12.9	27.0		21.3	17.4			
Gipfelpunkt ddfff	29 59	07 34	29 55	32 35	28 74		30 25	33 24			
km					28 68						
26,4					29 47						
23,7	28 50		29 50		31 36		30 35				
20,7	30 32		31 30		32 25		31 36				
18,3	32 32		33 28		32 33		33 32	34 19			
15,9	34 16		33 25		32 33		34 22	36 26			
13,5	36 20		34 22		31 38		36 25	01 26			
12,0	04 12		36 25	32 36	30 36		02 26	04 30			
10,5	07 12	07 32	03 24	33 30	31 36		04 42	05 38			
9,0	07 23	08 24	06 22	36 18	31 34		06 43	06 46			
7,2	08 26	09 22	07 27	07 14	36 19		06 41	07 46			
5,4	09 31	10 27	08 30	09 30	04 12		06 35	07 40			
4,2	10 29	10 27	08 30	09 30	06 06		06 25	07 41			
3,0	10 31	11 26	09 33	11 23	10 18		08 24	09 35			
2,1	11 33	11 36	09 33	11 23	11 27		09 22	09 37			
1,5	12 37	12 44	10 31	11 20	10 25		09 23	09 24			
0,9	12 37	12 35	10 25	11 24							
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1412	1412	1412	1412	1412	1412	

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10			
20			
30	2318 +77		29 43
50	2021 +74		32 31
70	1823 +69		32 23
100	1605 +65		33 20
150	1353 +59		36 17
200	1172 +60		04 20
300	0917 +52	+69	09 22
400	0724 +36	+56	08 32
500	0565 +24	+49	08 31
700	0310 + 6	+36	09 30
850	0157 + 2	+23	11 31
1000	0028	0 + 3	10 27

mb	Essen HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10	2563 +75		28 52
20	2328 +74		29 46
30	2025 +70		29 24
50	1824 +68		31 19
70	1608 +64		33 28
100	1356 +58		32 30
150	1174 +56		32 31
200	0914 +48	+80	02 18
300	0720 +36	+66	06 17
400	0560 +23	+56	07 20
500	0305 + 5	+44	09 25
700	0150 1	+19	10 28
850	0020 3	+ 4	08 10
1000			

mb	Stuttgart HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10	2576 +68		30 55
20	2333 +69		29 47
30	2026 +67		30 28
50	1822 +65		32 25
70	1604 +63		33 35
100	1351 +59		32 42
150	1169 +55	+72	31 39
200	0908 +49	+67	32 32
300	0713 +35	+56	36 20
400	0553 +23	+46	03 12
500	0297 + 7	+31	04 13
700	0147 + 7	+ 7	09 22
850	0018		
1000			

mb	München HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10	2994 - 55		
20	2572 +71		
30	2332 +70		
50	2026 +68		
70	1822 +65		
100	1604 +64		
150	1351 +56		
200	1167 +55		
300	0907 +49	+72	
400	0712 +35	+61	
500	0552 +24	+53	
700	0299 +11	+25	
850	0148 + 7	+ 7	
1000	0018		

mb	Berlin HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10			
20			
30			
50			
70			
100			
150			
200			
300			
400			
500			
700			
850			
1000			

Markante Punkte

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
	021 +78 27 43	025 +75 28 46	015 +73 29 40	013 +75 28 52	023 +69	015 +69	243 +54 +76
	121 +60	038 +74	019 +76	021 +75	028 +68	022 +72	250 +54 +76
	163 +58	054 +69	031 +75	034 +73	031 +70	116 +59	264 +54 +76
	259 +59 +75 08 28	071 +69	057 +70	039 +71	040 29 25	140 +59	426 +31 +58
	263 +58 +74	120 +62	074 +67	060 35 12	047 +67	165 +57	563 +17 +46
	477 +26 +49	213 +59	101 +65	071 30 21	053 +68	191 +54	583 +17 +45
	556 +19 +45	237 +58	172 34 24	077 +68	073 31 22	243 +54 +76	600
	600 +14 +41	250 +58 +79 04 15	177 +55	093 +65	096 +63	250 +54 +76	677 +10 +30
	721 + 4 +35	254 05 30	198 +57	141 +58	103 +63 33 34	264 +54 +76	703 +11 +24
	741 + 5 +30	296 +53 +72	214 +57	164 +59	162 +56	426 +31 +58	760 + 6 +16
	789 + 2 +32	600 09 38	709 + 6 +38	183 +56	175 +57	563 +17 +46	790 + 6 +11
	803	648 + 9 +42	800 10 37	205 33 32	191 +54	583 +17 +45	800
	867 + 2 +19	755 + 3 +38	819 + 3 +28	250 +56 +84 36 25	248 +53 +71	600	
	919 10 37	800 11 33	892 + 4 +18	356 +42 +73	250 +53 +71 32 48		
	935 + 4 + 4	807 + 2 +37	900 10 28	385 06 15	360 32 20		
	943 + 4 + 4	870 2 +34	919 + 9 + 9	420 +33 +67	595 +13 +38		
	029 2 + 2 11 15	900 11 34	922 10 23	450 17 26	600 02 18		
		923 11 31	025 + 1 + 5 09 13	488 +25 +58	605 +13 +36		
		955 + 4 + 7		600 19 25	660 02 14		
		031 1 + 4 11 18		630 + 2 +41	730 + 5 +29		
				800 11 30	750 + 6 +21		
				832 1 +28	790 + 4 +20		
				881 2 +11	800 09 19		
				900 12 25	835 + 8 + 8		
				911 + 4 + 4	870 + 6 + 6 10 24		
				006 3 + 3 08 07	880 10 23		
					983 4 + 1 10 11		

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	233 +62 +78 06 27	085 +65 34 18 257 +58 +79 04 15	241 +59 +77 03 26	257 +56 +84 36 23	260 +54 +72 32 50		224 +57 +79
Max-wind				016 28 63	018 +68 30 60		
30/50	0293	0300	0301	0303	0307		0306
50/100	0415	0417	0417	0417	0422		0422
100/200	0433	0433	0436	0434	0435		0437
200/500	0607	0611	0609	0614	0616		0615
500/1000	0537	0539	0535	0540	0535		0534

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1418	1418	1418	1418	1418		1412	1418			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	21.0	22.8	21.6	24.6	27.0		24.0	19.6			
Gipfelpunkt ddfff	30 41	30 32	31 30	28 49	32 19		29 50	34 26			
km					32 25						
26,4					30 32						
23,7				29 47	31 27		30				
20,7	30 35	31 31	32 25	31 26	32 30		33 29				
18,3	33 20	32 29	33 22	32 35	33 30		33 24	34 20			
15,9	33 21	33 27	34 25	33 32	35 28		35 30	36 30			
13,5	36 22	35 21	36 29	33 36	32 48		01 30	01 25			
12,0	05 20	02 25	36 36	33 31	32 41		02 28	03 32			
10,5	09 39	03 22	04 30	34 41	32 64		04 42	07 46			
9,0	10 56	04 20	05 30	02 19	32 53		06 60	07 64			
7,2	09 41	05 25	05 37	04 22	33 33		06 52	07 70			
5,4	08 39	08 34	07 47	06 32	01 25		07 52	07 60			
4,2	07 34	08 30	07 36	06 52	03 22		07 57	07 50			
3,0	08 33	09 30	08 35	09 36	06 24		08 49	07 37			
2,1	09 28	11 32	10 36	09 30	09 20		09 35	08 30			
1,5	10 29	10 36	10 32	10 34	09 22		09 28	09 27			
0,9	10 33	10 32	10 24	11 35	09 20		09 23	09 25			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
					1630 32 66			0850 07 72			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 319

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 14. November 1968

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTwpp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	01131	98020	28006	00900	04105	3++++			700++	
3	10002	00982	98020	28205	00900	04202	3++++				
6	10002	51130	98031	29003	9++++	50208	3++++			700++	1107+
9	10002	41132	98021	30202	425++	01212	30506				
12	10002	21031	98010	30902	20940	01107	30506			700++	
15	10002	01129	98020	30302	00900	52706	30606				
18	10002	01132	98020	30402	00900	53301	3++++			700++	1104+
21	10002	01129	98020	31400	00900	52210	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

0	10003	51127	98031	30006	9++++	01207	3++03			700++	
3	10003	71124	98022	30905	9++++	01209	3++03				
6	10003	61128	98022	32002	9++++	51211	3++03			700++	1104+
9	10003	11126	97020	33502	11300	52315	30403				
12	10003	01128	97020	33902	00900	54004	30404			700++	
15	10003	01128	98020	32503	00900	01614	30404				
18	10003	01128	98020	33002	00900	55305	30404			700++	1100+
21	10003	01026	98020	34000	00900	54210	3++04				

FS P8 54.3N 07.2E

0	10004	71326	98022	28807	9++++	03107	3++++			700++	
3	10004	51227	98012	28806	9++++	02400	3++++				
6	10004	61329	98032	30205	9++++	02314	3++++			700++	1116+
9	10004	11132	98011	31903	11500	51217	30606				
12	10004	11133	98020	31904	11500	51000	30607			700++	
15	10004	11129	98020	30704	11500	51612	30607				
18	10004	01125	98020	31903	00900	01212	3++++			700++	1116+
21	10004	01030	98020	32202	00900	00103	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

0	10005	81124	98032	29306	9++++	02203	3++02			700++	
3	10005	30931	98011	30104	9++++	03208	3++02				
6	10005	40925	98020	31602	9++++	00215	30301			700++	1110+
9	10005	01122	98001	33002	00900	52214	30404				
12	10005	01130	97020	33203	00900	54202	30404			700++	
15	10005	01129	97020	32204	00900	01710	30404				
18	10005	00929	98020	32202	00900	53400	3++04			700++	1110+
21	10005	01124	98020	33450	00900	54212	3++04				

FS P12 54.0N 07.9E

Nicht auf Position !

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	10006	11127	98016	33405	9++++	04214	30303			794++	
	10006	41126	98031	34604	9++++	03212	30303				
	10006	51125	98022	34804	9++++	02202	30403			794++	1088+
	10006	61117	98022	35603	65500	02206	30302				
	10006	71121	98022	36003	75500	02204	30302			700++	
	10006	61122	98022	35903	64500	01701	30302				
	10006	81123	98032	35504	9++++	02704	30302			700++	1083+
	10006	51127	98012	35104	9++++	02704	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99618	70328	14004	83510	94535	93505	863++	00222	05304	10728	30201	03605
99618	70328	14034	83508	95525	95405	863++	00219	05304	10703	30101	03604
99618	70328	14064	83509	95102	97005	6742+	00216	05404	10701	30101	03503
99618	70327	14094	83608	97022	98505	864++	00215	05304	10704	30101	03502
99618	70327	14124	83606	97012	00705	864++	00222	05303	10716	30101	03502
99617	70327	14154	73305	98022	03105	75500	00214	05302	10716	30101	03502
99617	70327	14184	53503	98022	03405	55500	00213	05302	10704	30101	99502
99618	70329	14214	13505	98020	06006	10840	00216	05202	10700	30101	99+02

Position B 56.5 N 51.0 W

Nicht auf Position !

Position C 52.7 N 35.5 W

99525	70353	14004	82924	98258	04706	6857+	00215	0++02	10840	30706
99527	70356	14034	72927	10508	05006	7857+	00103	0++03	10831	30706
99527	70357	14064	72918	98038	05706	5257+	00107	0++02	10832	30605
99528	70358	14098	42518	98028	06606	22570	00009	0++01	10930	30605
99528	70358	14124	82811	98028	07906	854++	00113	0++01	10844	30502
99527	70354	14154	63212	98012	07206	64400	00704	0++01	10849	30502
99528	70356	14184	82004	98022	06606	854++	00606	0++00	10833	30000
99527	70354	14214	81716	98022	06006	854++	00606	0++03	10838	30000

99+07
99+08
32907
32906
32006
32006

Position D 44.0 N 41.0 W

Nicht auf Position !

Position E 55.0 N 48.0 W

99350	70482	14004	02004	98020	18521	00900	00110	0++20	12071	30201	29706
99350	70480	14034	01812	98020	16821	00900	00717	0++20	12070	30201	29605
	nil										
99350	70480	14094	02017	98020	14120	00900	00712	0++19	12097	30401	29604
99350	70479	14124	41520	98030	13621	10834	00505	0++19	12002	30503	29604
99350	70479	14154	61926	98030	10921	35534	00827	0++19	12000	30503	29604
99350	70480	14184	72128	98021	09022	3557+	00819	0++19	12000	30706	26704
99350	70480	14214	82228	97258	08722	4557+	00693	0++20	12092	30509	25109

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99662	10022	14004	81929	97022	24907	884++	41500	05003	10776	30607	
99662	10022	14034	71929	97012	24307	78400	41606	05004	10786	30607	
99661	10021	14064	82029	97022	24107	884++	41602	00005	10757	30607	
99660	10020	14094	82028	97022	24708	884++	41206	00205	10775	30708	
99660	10020	14124	72125	96022	25108	78400	51204	00106	10751	30708	
99659	10019	14154	82126	95616	25407	874++	41103	00106	10706	30708	
99658	10018	14184	82228	96612	25908	5742+	41205	00106	10730	30708	
99657	10017	14214	82128	97026	26908	855++	41210	00205	10720	30708	

Position I 59.0 N 19.0 W

99590	70188	14004	11713	98020	05911	15600	00218	0++05	11011	30303	20706
99590	70188	14034	61612	98031	07210	3562+	00113	0++09	11015	30302	20805
99590	70188	14064	81413	98011	08210	15627	00210	0++09	11034	30302	99+05
99591	70189	14094	81515	97032	09310	80928	00111	0++09	11006	30302	12806
99591	70188	14124	51410	98012	09711	20928	00204	0++09	11004	30102	12806
99591	70188	14154	81313	98032	09810	4547+	00201	0++09	11018	30202	10706
99592	70188	14184	81209	98602	10510	854++	00107	0++09	11019	30201	10706
99592	70189	14214	81512	97218	10610	854++	00201	0++10	10988	30201	10705

Position J 52.5 N 20.0 W

99526	70201	14004	80921	97258	98012	3252+	31804	00010	11235	30505	27004
99525	70199	14034	80924	97216	96412	5562+	31816	00010	11235	30604	99+04
99524	70198	14064	80925	97636	95812	5532+	31706	05111	11262	30604	14906
99524	70199	14094	80727	96616	93611	7732+	00722	05211	11266	30605	14905
99524	70200	14124	80728	95616	94012	5722+	00204	05112	11240	30807	
99524	70202	14154	81028	95616	93212	6732+	00808	05112	11248	30806	14006
99524	70203	14184	80828	95616	93812	5732+	00306	05012	11231	30809	14909
99524	70204	14214	80825	95636	95512	5732+	00117	00012	11200	30806	14910

Position K 45.0 N 16.0 W

99457	70145	14004	81340	96806	86116	6247+	41731	00114	11526	30811	22806
99457	70144	14034	81339	95636	83215	874++	31631	05014	11521	31113	
99456	70144	14064	81518	96218	82815	3247+	41704	05114	11526	31211	
99455	70144	14094	71422	96032	83315	7095+	00306	00114	11536	31010	12909
99454	70144	14124	71327	97032	83916	35534	41306	00114	11550	31011	
99452	70146	14154	21319	97012	83316	12541	52706	00114	11540	31010	
99451	70152	14184	51319	97031	83615	55640	52303	05014	11554	30606	20210
99449	70158	14214	61216	96012	85115	56502	53315	05113	11552	30604	20009

Nachträge u. Berichtigungen

99526	70201	14004	99+04	99661	10021	14064	91234	99592	70188	14184	19705
99662	10022	14004	700++	99524	70199	14094	28003	99617	70327	14184	70020
99590	70188	14004	12704	99591	70189	14094	20805				
99457	70145	14004	79706	99591	70188	14124	20805				
99590	70188	14034	12704	99591	70188	14154	15705				
99524	70198	14064	28005	99658	10018	14184	793++				
99456	70144	14064	70441	99575	10030	14163	70020				
99578	10032	14063	70020	99451	70152	14184	70020				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 319

Donnerstag, den 14. November 1968

Meldungen vom 14. 11. 1968

99LLL QLLLL YYGGi Mddff VVwwW PPPTT MChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99656 70117 14064 52023 98031 10705 55500 22212 00404 30502 18808 +++++	W.Herwig
99560 70457 14003 93021 96258 03804 9++++ 13712 05451 3++++ 35+++ +++++	Transcontario
99415 70693 14003 82833 98022 95806 9++++ 00206 057++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99587 10007 14064 81431 97026 30208 854++ 73005 05202 30706 +++++ +++++	Poseidon
99650 10087 14063 12413 99020 33006 +++++ 13400 05003 30302 25505 +++++	Vikingbank
99433 70294 14063 53437 98011 00011 63400 34620 05807 30605 34+07 +++++	Bremen
99535 70256 14063 73213 98022 02210 9++++ 63232 05203 3+003 28+06 +++++	U.Schulte
99534 70238 14003 72509 97802 99911 7564+ 63210 00207 2++++ 3++++ 23202	U.Schulte
99565 70085 14093 81633 96102 16410 3712+ 00118 05407 30708 +++++ +++++	Sirius
99431 70169 14063 01837 99010 75017 0++++ 52722 00114 +++++ +++++ +++++	Nordpartner
99577 10012 14093 61430 98022 30809 9++++ 32220 054++ 3++08 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99634 70171 14093 42209 98011 11408 9++++ 53212 054++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99645 70250 14093 81618 97022 03208 9++++ 332++ 054++ 30503 +++++ +++++	Seefahrt
99632 70243 14693 91809 98626 05008 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	Nachthild
99655 70247 14093 81513 97022 03307 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++	Konstanz
99602 70024 14093 81533 97022 25308 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++	C.Wiederkehr
99589 70004 14094 81434 97022 29808 855++ 73804 05205 30808 +++++ +++++	Poseidon
99711 10287 14093 82524 9663+ 10005 864++ 23738 00104 4++03 23+03 +++++	K.Leonhardt
99587 70050 14693 71618 99022 20810 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	H.Meins
99483 70133 14093 81140 96606 87314 3722+ 63742 00012 30808 19808 +++++	Buntentor
99642 70110 14693 81618 96032 15207 +++++ +++++ 000++ 30402 +++++ +++++	Würzburg
99590 70144 14093 81513 96102 11912 853++ 23205 00009 30202 49504 +++++	A.Theodor
99572 10043 14683 71330 98022 32906 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99670 70230 14093 81813 98022 06007 +++++ 51230 052++ +++++ +++++ +++++	Freiburg
99434 70280 14093 33437 98216 99521 32400 24705 05707 3++05 34009 +++++	Bremen
99670 70233 14693 61807 99022 05209 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99669 70240 14713 71413 98022 05007 +++++ +++++ 014++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99589 70008 14123 81537 97022 28006 +++++ 33222 058++ 3++08 +++++ +++++	Nordenham
99667 70185 14723 71505 98022 09008 +++++ +++++ 006++ +++++ +++++ +++++	Saarbrücken
99669 70226 14123 81609 98022 05108 +++++ +++++ 050++ +++++ +++++ +++++	Bielefeld
99574 10017 14123 61430 98022 31207 +++++ 32204 057++ 3++08 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99670 70230 14123 81713 98022 07108 +++++ 00220 001++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99593 70013 14124 81534 97022 29509 855++ 73703 05304 30808 +++++ +++++	Poseidon
99598 70018 14123 81637 97022 27308 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++	C.Wiederkehr
99565 70085 14123 81433 97022 17309 5712+ 00109 05507 30708 +++++ +++++	Sirius
99566 10029 14623 71337 98022 32507 +++++ +++++ 056++ +++++ +++++ +++++	Hagen
99636 70530 14123 43530 98012 05851 054++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99631 70239 14123 41618 98020 03609 +++++ 00213 002++ +++++ +++++ +++++	Saar
99658 10093 14123 72321 97032 33506 +++++ 13203 05304 30606 +++++ +++++	Vikingbank
99635 70525 14723 20330 98020 04851 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++	H.Kern
99642 70237 14123 71615 98022 06008 +++++ 33228 054++ 30402 +++++ +++++	Seefahrt
99614 70504 14123 13513 98020 00251 +++++ +++++ 055++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99570 10024 14123 71230 98022 32007 723++ 73400 054++ +++++ +++++ +++++	Minden
99638 70260 14123 41818 98020 03908 45400 11206 002++ 30405 +++++ +++++	Sägefisch
99484 70146 14123 61337 96626 96014 3722+ 63613 00013 30808 13810 +++++	Buntentor
99587 70060 14123 41624 99021 20910 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++	H.Meins
99570 70225 14123 71613 98032 07507 +++++ 01215 050++ +++++ +++++ +++++	F.Homann
99654 70109 14124 81914 97031 16305 38477 41225 00304 30401 18808 +++++	W.Herwig
99707 10305 14123 82724 96636 08005 864++ 33720 00104 3++02 99+01 +++++	K.Leonhardt
99425 70701 14723 43127 98018 09003 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Bonn
99424 70701 14123 73333 98022 07904 +++++ 71216 065++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99334 70174 14123 83040 97818 94519 8++++ 13705 05311 30809 +++++ +++++	W.Winnen
99571 70407 14123 82611 98022 02005 853++ 23305 05301 3++01 99+06 +++++	Trancontario
99536 70280 14123 53213 98022 05009 515++ 63215 05104 2++++ 3++03 30+++	U.Schulte
99434 70292 14123 63330 97182 06912 334++ 23216 05508 30706 01108 +++++	Ansgaritor
99452 70369 14123 72205 98022 07211 75370 14710 05502 30100 49704 +++++	WeserExpress
99597 70022 14154 81636 97022 97022 97022 27509 855++ 73720 05403 30907	Poseidon
99668 70235 14753 81513 98022 06007 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++	Konstanz
99620 70512 14753 09905 98000 99852 +++++ +++++ 056++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99669 70240 14753 71613 98022 06507 +++++ 1++++ 012++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99665 10099 14153 82424 97022 31406 +++++ 13721 05004 30606 +++++ +++++	Vikingbank
99636 70530 14753 23537 98011 03451 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
00702 10320 14153 82715 98636 07004 8++++ 33710 00104 300+2 ++++ +++++	K.Leonhardt
99653 70128 14753 91613 93474 14805 +++++ +++++ 001++ 30301 +++++ +++++	Würzburg
99565 70087 14153 81433 96102 17109 5712+ 00802 05307 30708 +++++ +++++	Sirius
99562 70574 14123 83613 97022 08802 +++++ 51712 000++ +++++ +++++ +++++	Berlin
99483 30157 14157 81118 96026 84914 6722+ 63711 05013 30505 13810 +++++	Buntentor
99635 70525 14753 10237 98020 03151 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++	H.Kern
99637 70228 14153 81815 96818 08009 +++++ 23220 052++ 30302 +++++ +++++	Seefahrt
99587 70076 14153 21818 99021 19810 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++	H.Meins
99669 70240 14153 71211 98022 07607 +++++ 00230 001++ +++++ +++++ +++++	Regensburg
99436 70286 14153 53230 98182 04813 454++ 23721 05408 30606 36+08 +++++	Ansgaritor
99434 70248 14153 83244 98022 94514 85500 24733 05608 3++++ 34+06 +++++	Bremen
99650 70115 14154 81623 97022 16405 4642+ 52101 00403 30502 17806 +++++	W.Herwig
99424 70701 14153 33024 98011 12006 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99577 70379 14153 82809 98022 02005 853++ 23400 05401 3++01 9++05 +++++	Transcontario
99646 70121 14184 81705 97632 16107 4742+ 52803 00406 30704 +++++ +++++	W.Herwig
99669 70225 14785 71613 98022 07007 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Bielefeld
99566 10029 14183 61427 98022 31205 9++++ 42400 060++ 3++08 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99622 70505 14183 09902 98000 99551 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99536 70312 14183 63213 98162 05509 634++ 63405 05204 3++02 20006 +++++	U.Schulte
99592 70005 14183 81637 97022 29909 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++	C.Wiederkehr
99669 70227 14183 61413 98012 06907 +++++ +++++ 050++ +++++ +++++ +++++	Konstanz
99444 70225 14183 83552 97022 98813 87+++ 82240 05111 30704 33714 +++++	K.Miles
99601 70031 14184 81532 97022 26109 855++ 73714 05404 30807 +++++ +++++	Poseidon
99628 70528 14183 23540 98011 02851 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99428 70237 14183 83248 97505 94813 8640+ 34403 05709 3++08 32016 +++++	Bremen
99484 70170 14183 81124 97028 85814 1627+ 73309 00113 30506 13810 +++++	Buntentor
99438 70279 14183 53230 98182 04212 664++ 23606 05607 30706 36+08 +++++	Ansgaritor
99343 70166 14183 62937 97258 93817 63+++ 13703 05710 3++11 +++++ +++++	W.Winnan
99579 70366 14183 72809 96205 03207 763++ 23212 05203 3++01 99+03 +++++	Transcontario
99348 70405 14183 31809 98032 15520 38400 54718 05216 30201 99+06 +++++	Vegesack
99468 70602 14183 81124 97022 96216 855++ 43725 00114 3++++ 11+++ +++++	Hamburg
99420 70179 14183 62711 99022 77916 64623 53209 00013 31210 +++++ +++++	Nordpartner
99642 70129 14214 81819 96636 15008 6742+ 53711 00307 30705 +++++ +++++	W.Herwig
99636 70219 14214 71314 98022 09008 755++ 33320 00307 30502 99+03 +++++	Frithjof
99317 70695 13213 23124 98021 13205 00219 061++ 30305 +++++ +++++ +++++	Tübingen
99604 70038 14214 81636 97022 26009 854++ 73801 05403 30808 +++++ +++++	Poseidon
99564 10035 14213 52430 98022 32006 +++++ 32208 059++ 3++08 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99664 70144 14813 81805 98032 12205 +++++ +++++ 001++ +++++ 30100 +++++	Würzburg
99581 70352 14212 42809 96102 04006 563++ 23208 05404 3++01 99+03 +++++	Transcontario
99675 10100 14213 82527 97626 25207 +++++ 83730 05005 30606 +++++ +++++	Vikingbank
99668 70227 14813 81513 98022 07006 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Konstanz
99424 70224 14213 83237 97205 99512 85500 35307 05911 3++06 32114 +++++	Bremen
99483 40179 14217 80913 97022 87114 9++++ 63123 05213 30404 12810 +++++	Buntentor
99415 70693 14183 73013 98022 14007 00216 +++++ 055++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1

LHHT Famita — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99582 10043 14003 81327 97022 32907 874++ 00107 05305 10870 30707
99580 10038 14033 81327 97022 33107 874++ 12102 05305 10870 30707
99578 10032 14063 71630 97022 32407 785++ 42707 05304 10882 30707
99575 10030 14093 51430 97012 32506 42560 52301 05304 10882 30808
99575 10030 14123 71430 97021 33107 75500 00106 05302 10892 30808
99575 10030 14153 61224 97022 33207 68500 00201 05303 10870 30807
99575 10030 14183 81424 97022 32906 855++ 00803 05403 10887 30806
99575 10030 14213 81024 97022 33907 855++ 00210 05303 10870 30806

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

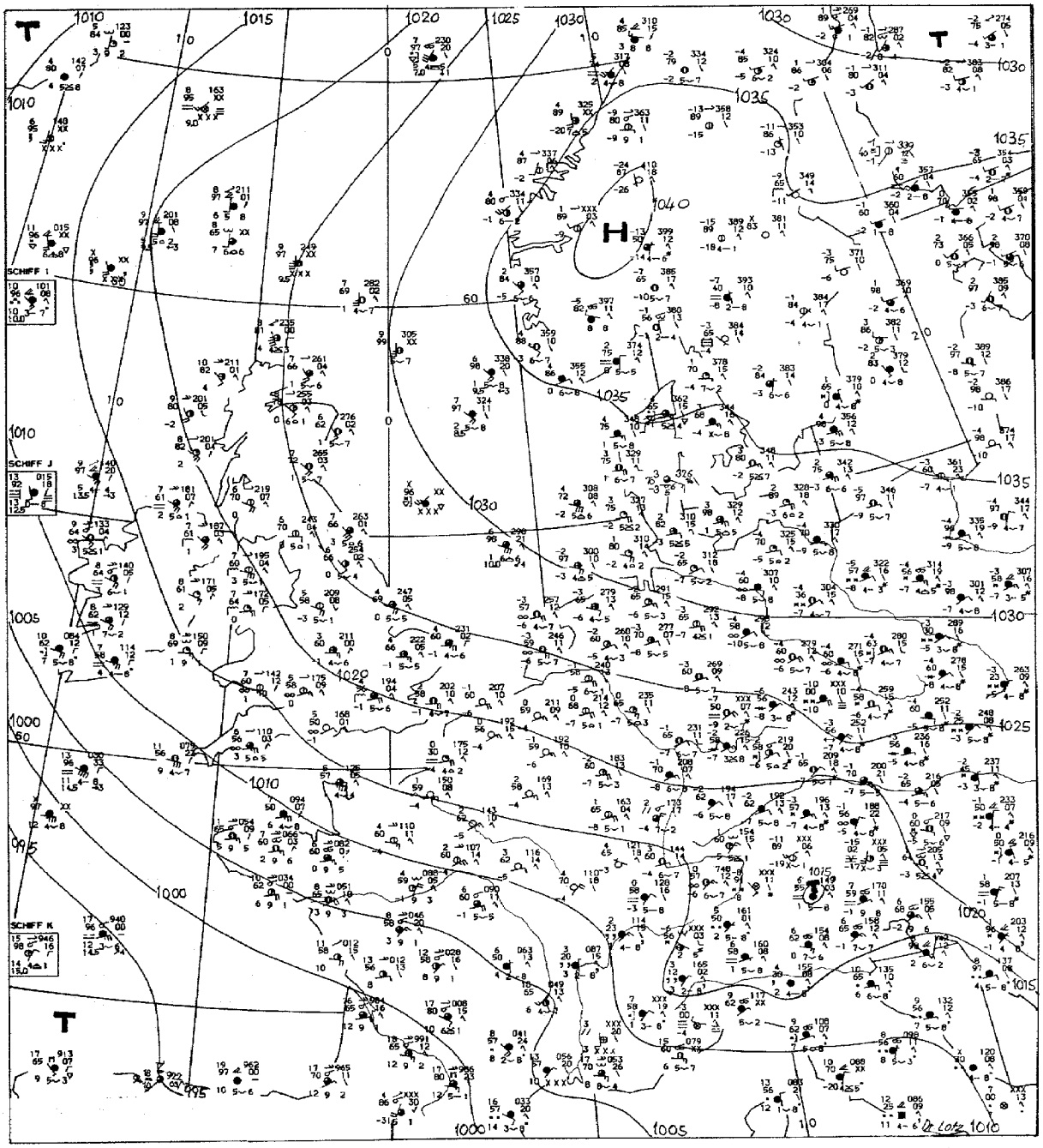
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8820

Jahrgang: 93 | Freitag, den 15. November 1968 | Nummer: 320



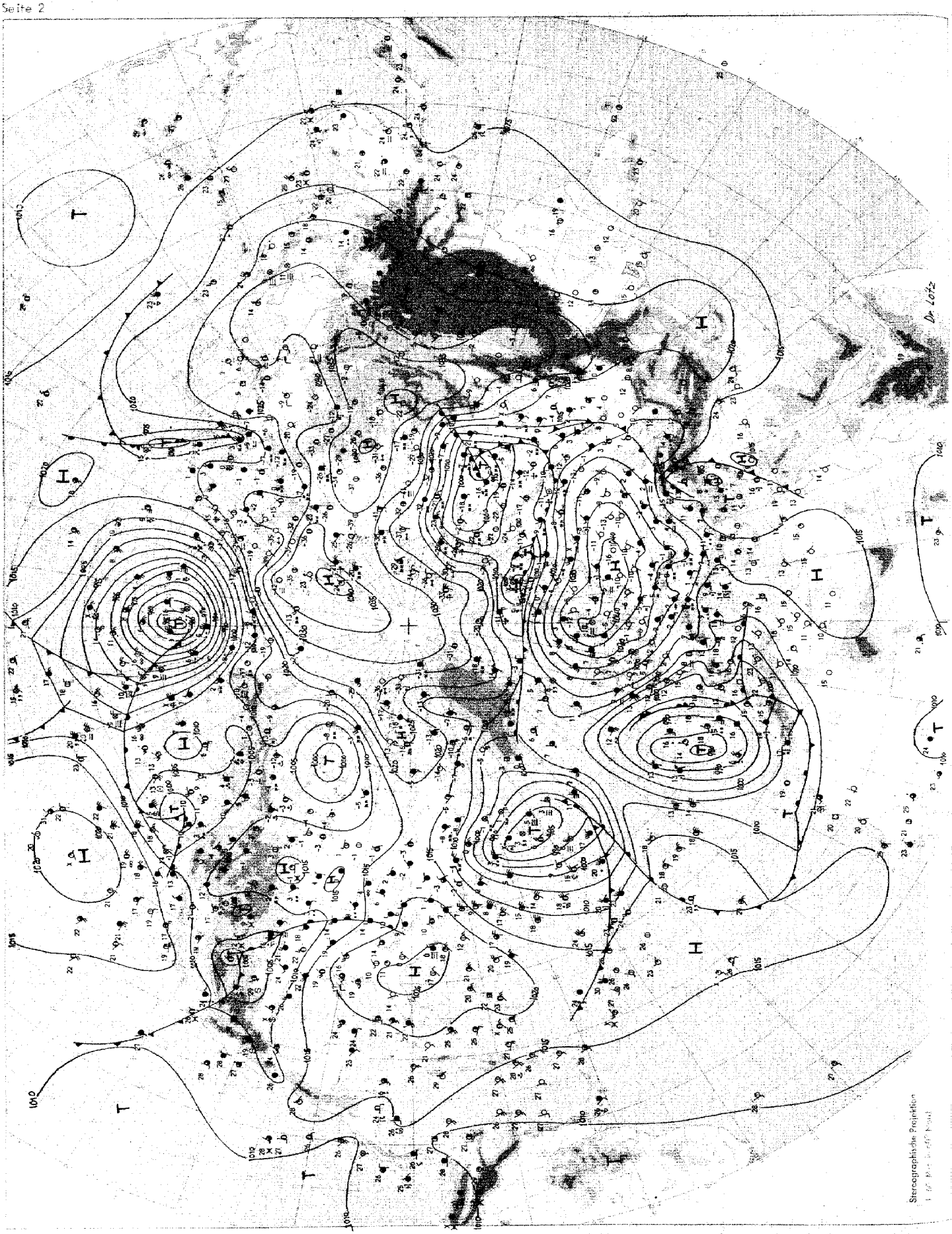
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

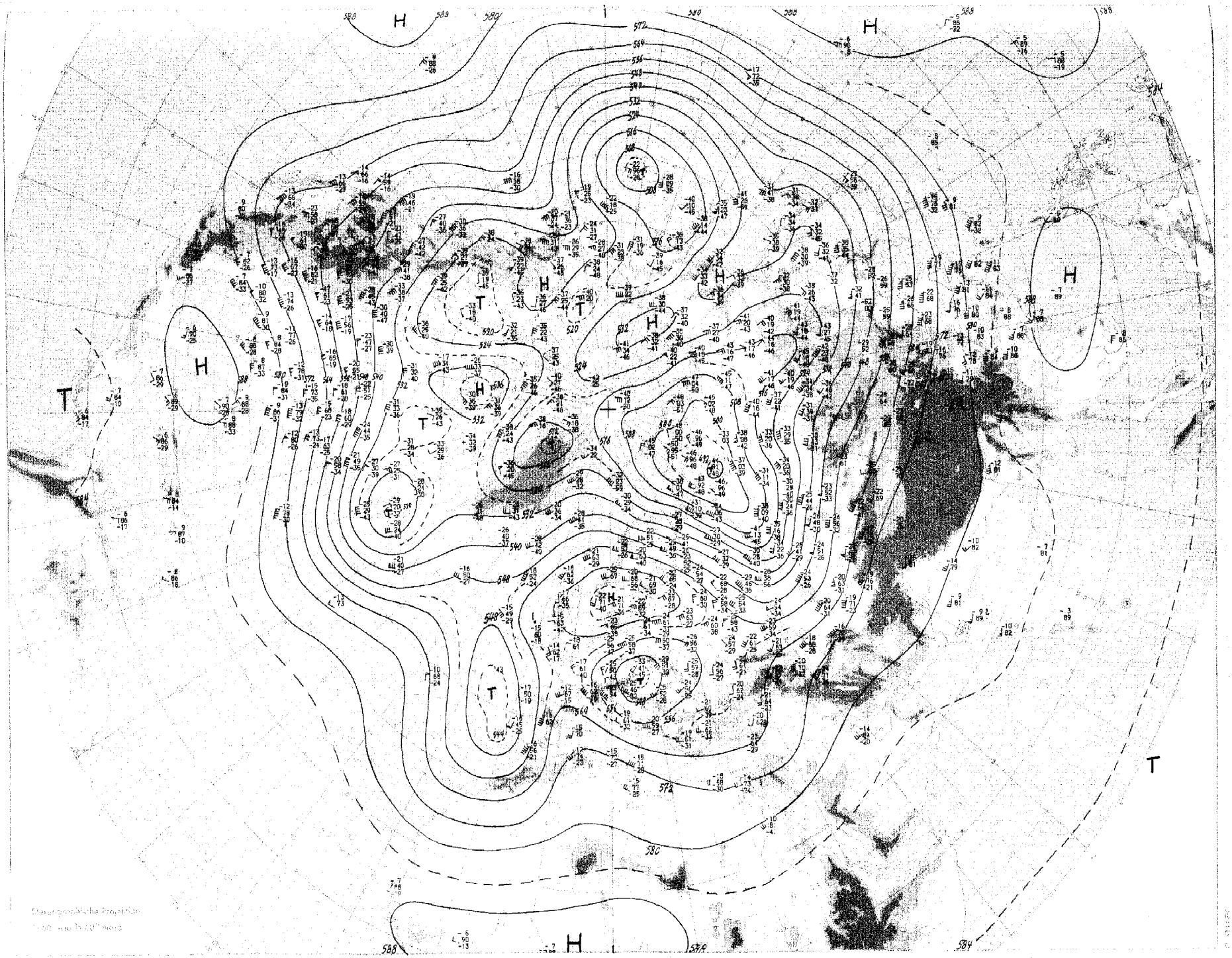
ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
DEC 27 1968
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

Inhalt:

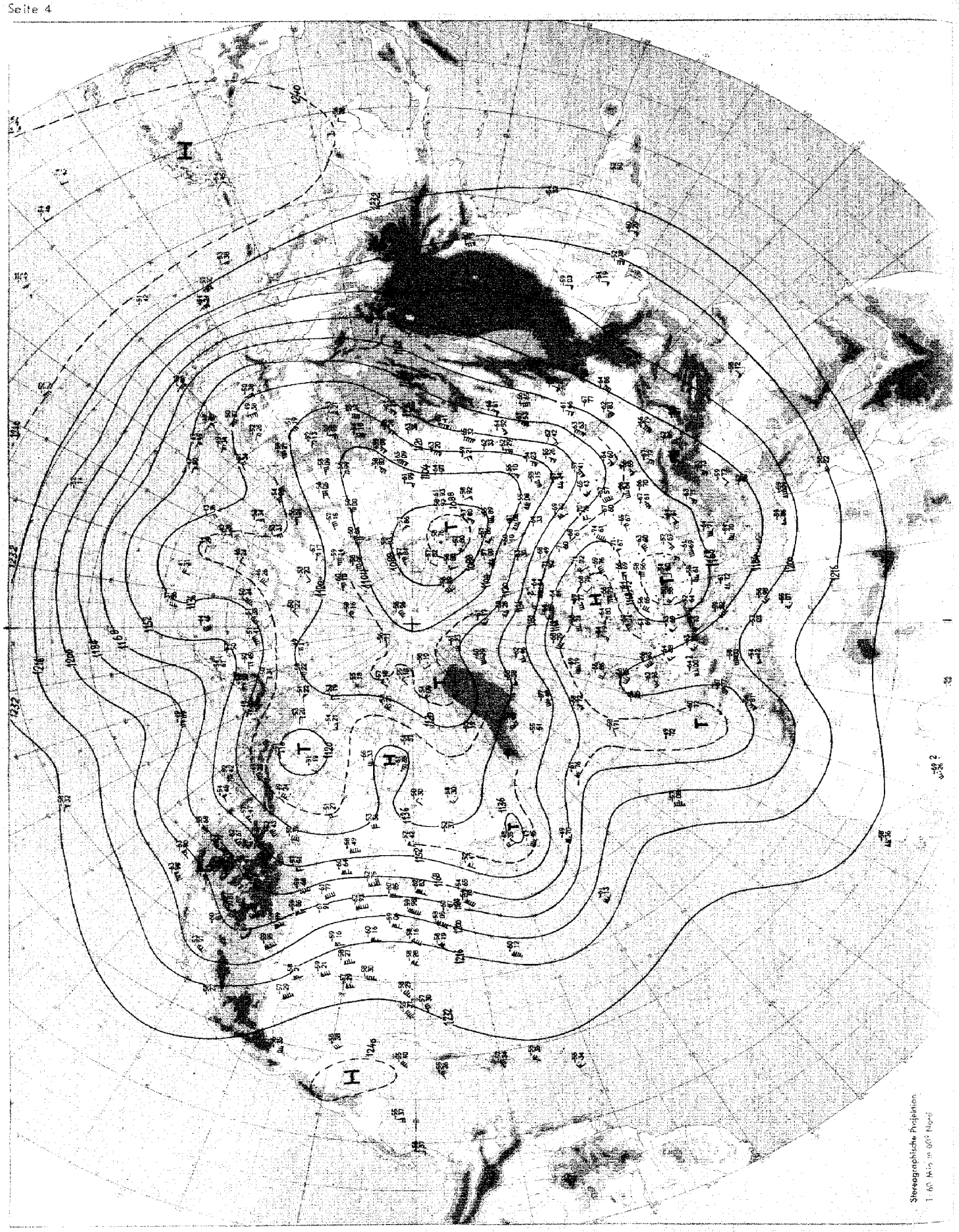
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



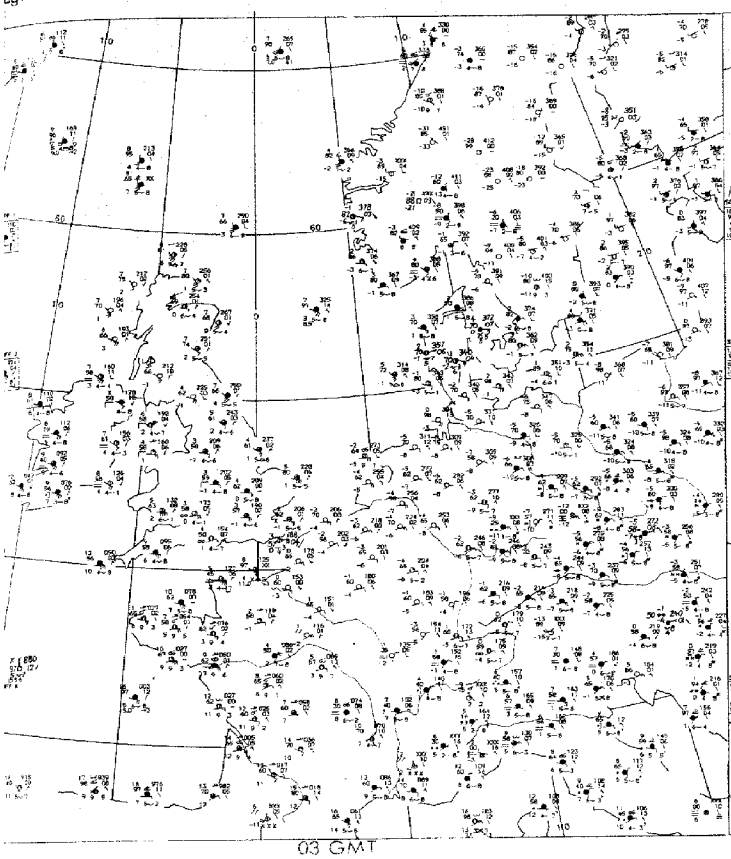
Wetterlage 00 GMT



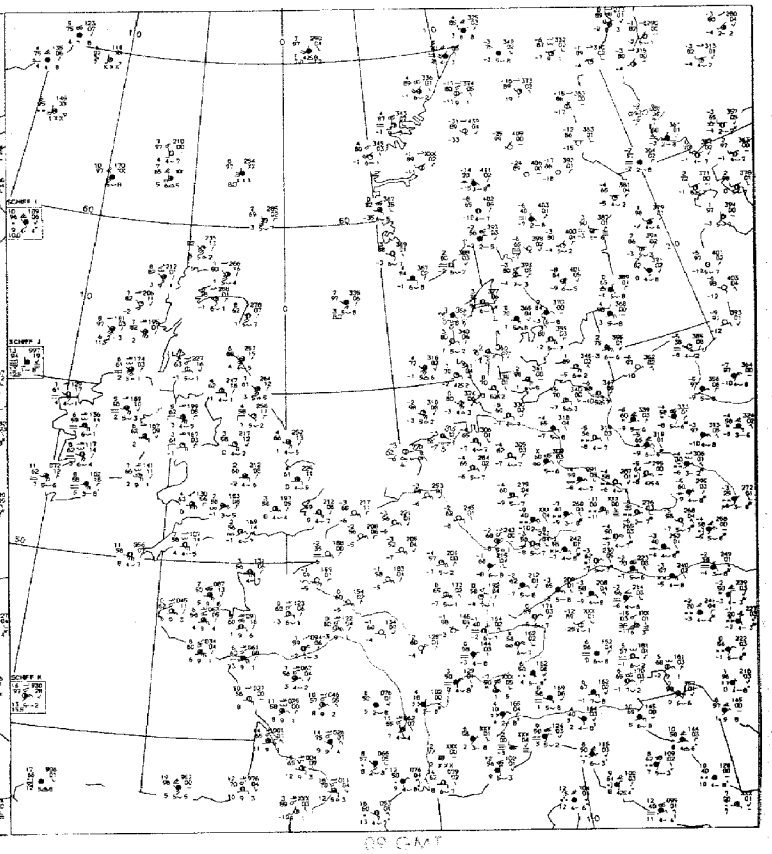
Absolute Topography 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

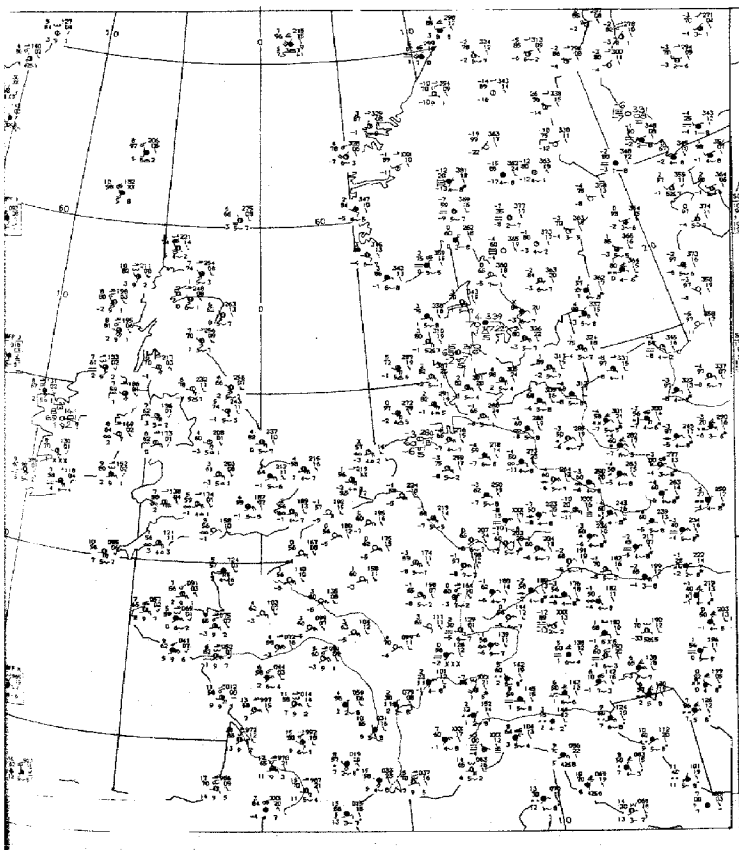


03 GMT

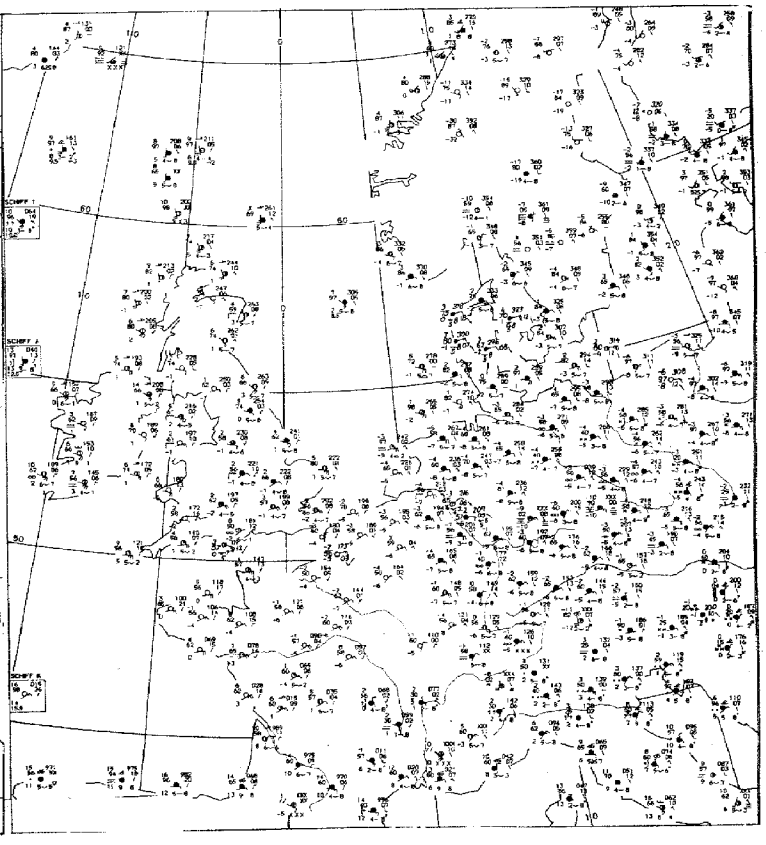


09 GMT

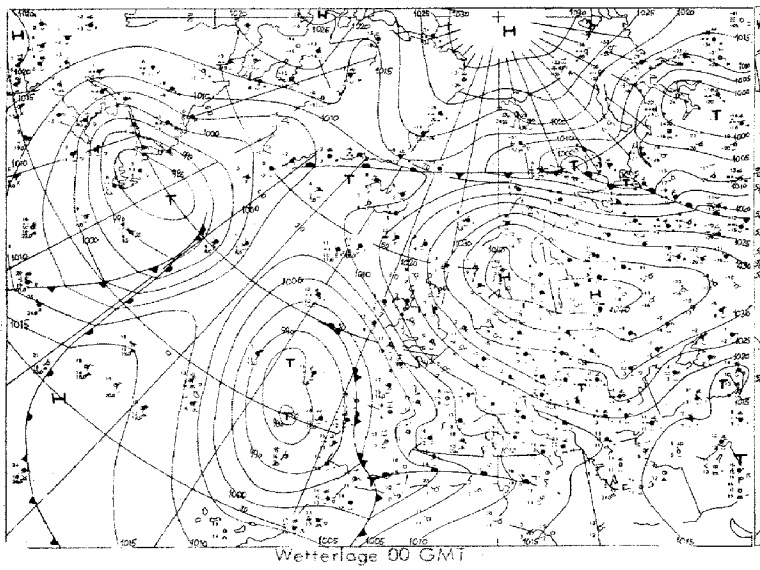
Bodenwettermeldungen



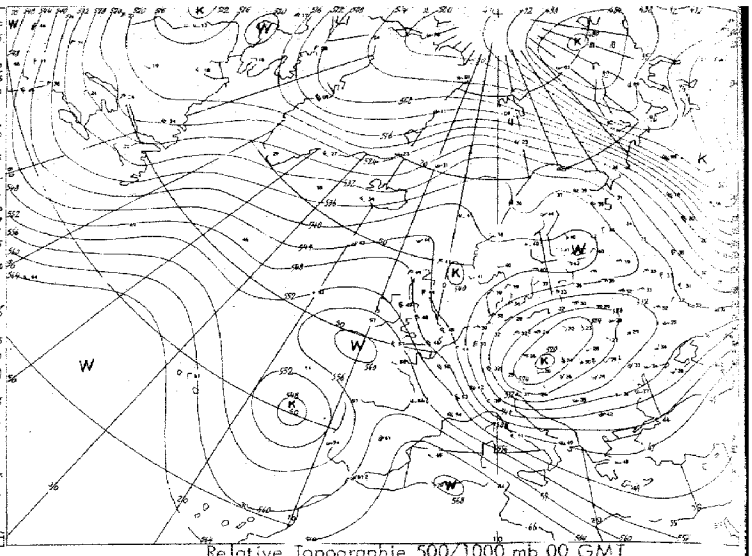
15 GMT



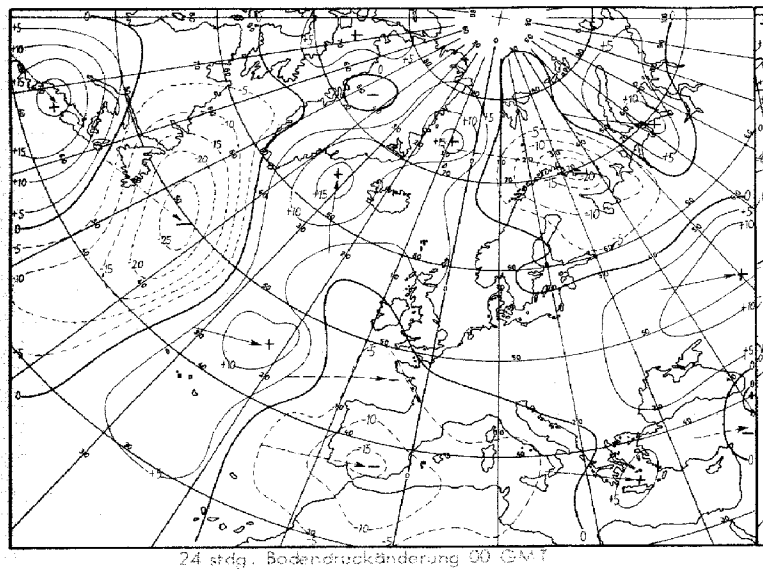
21 GMT



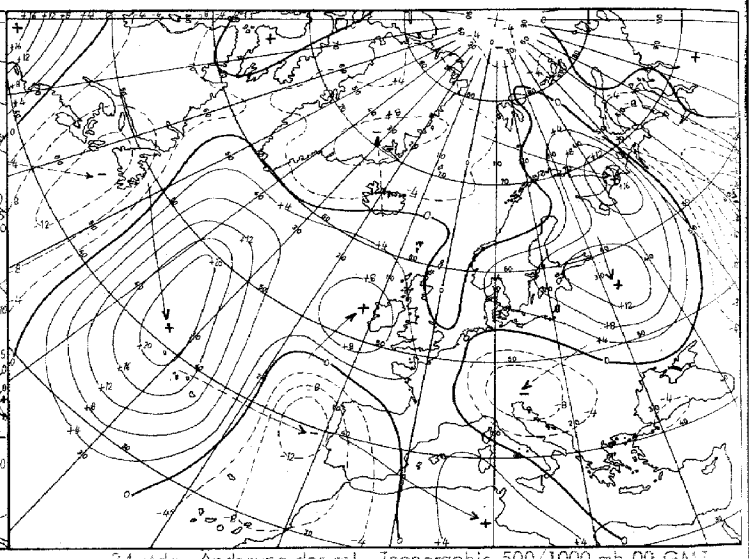
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

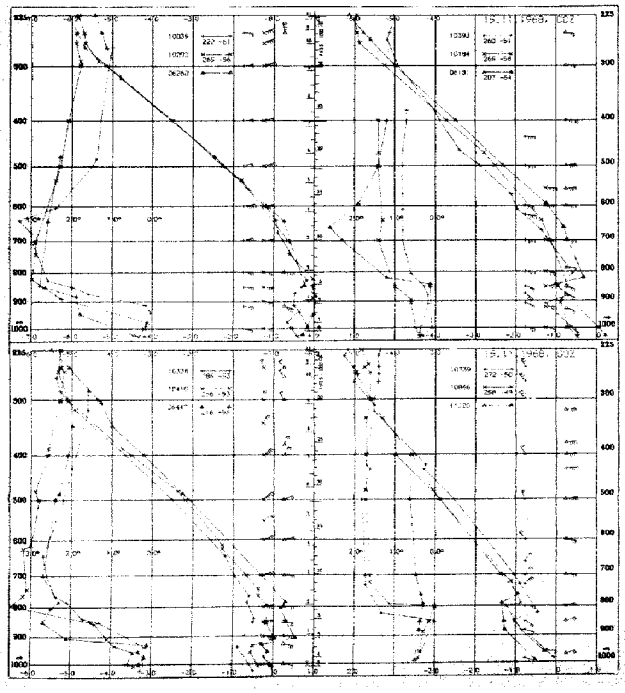


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



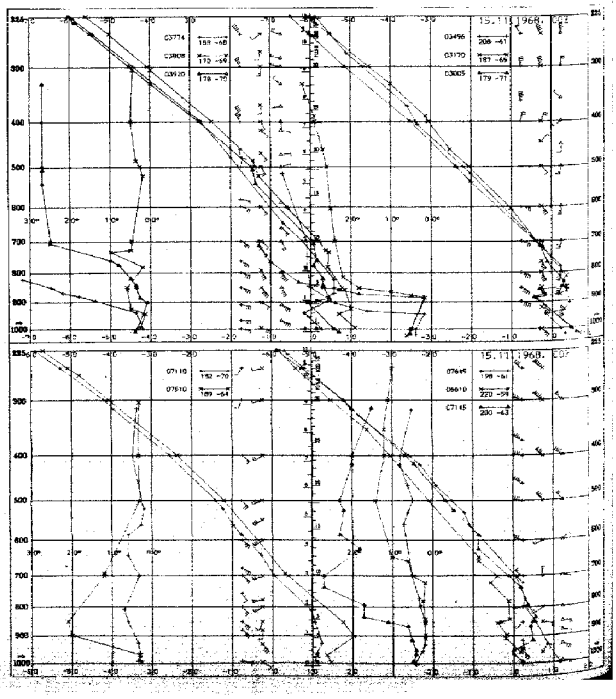
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

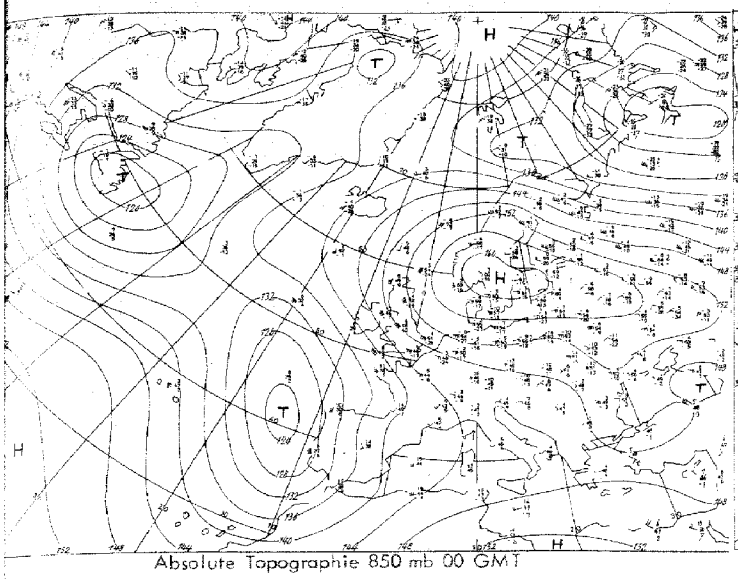
Karten 1:60 Mill.



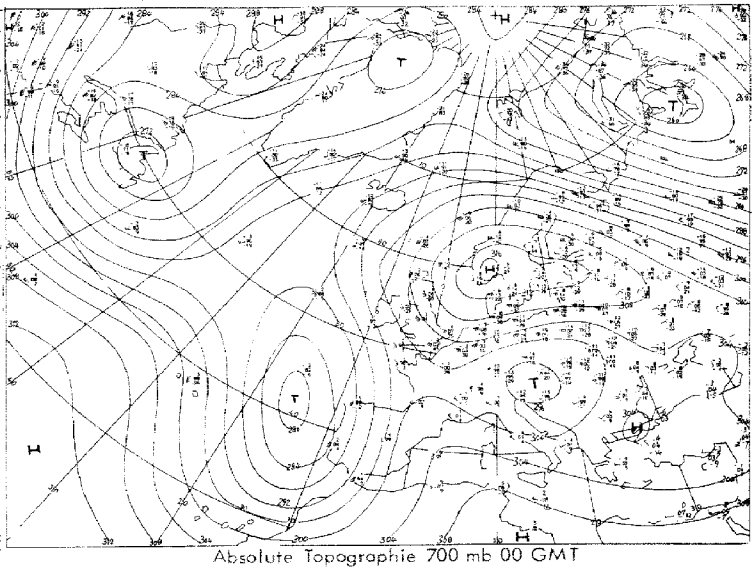
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10868	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkash
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

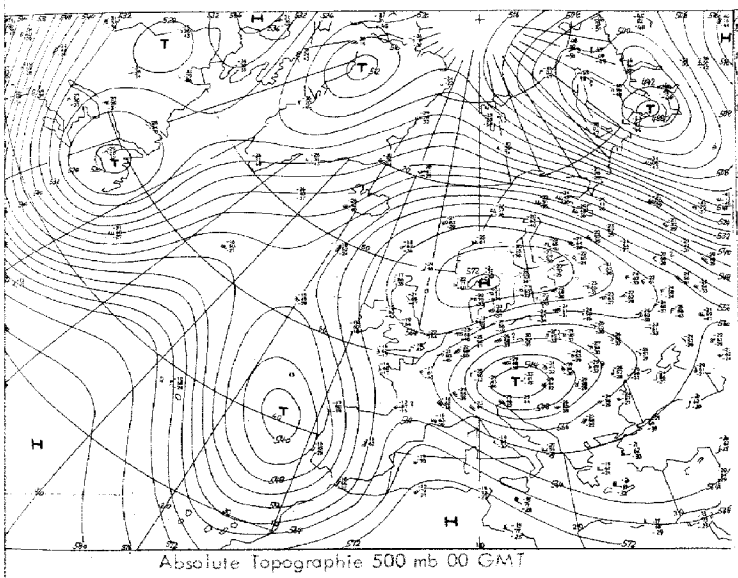




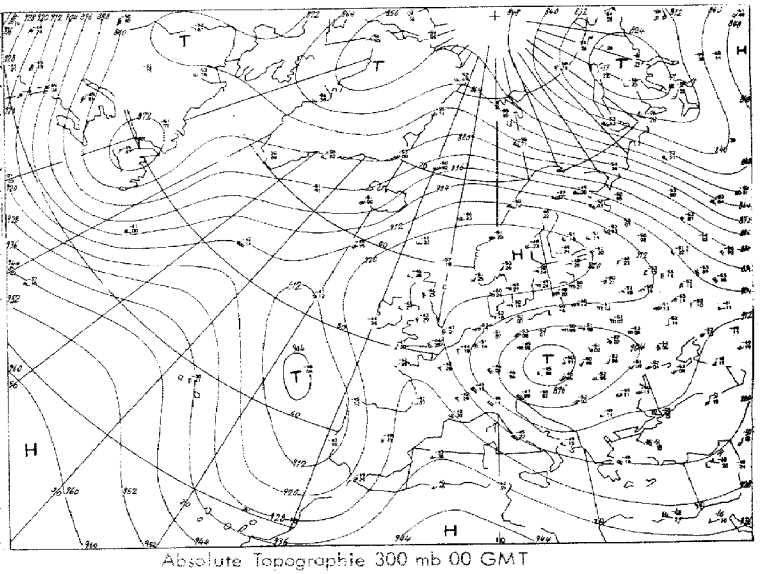
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



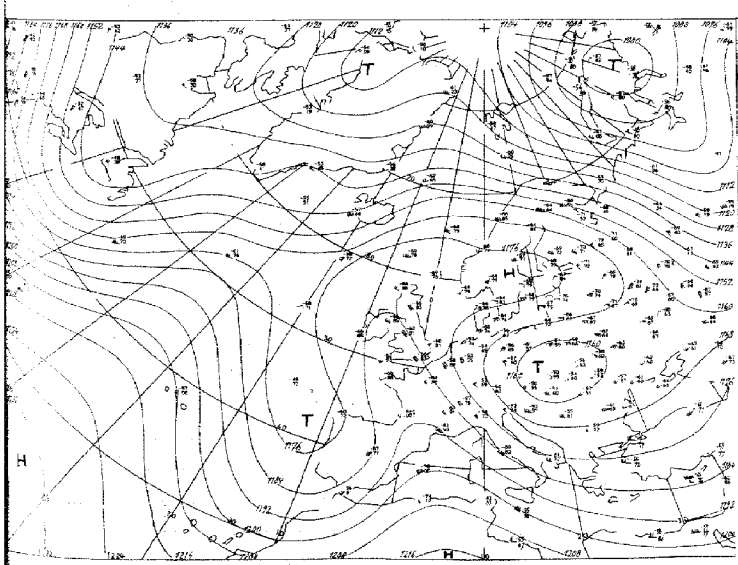
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



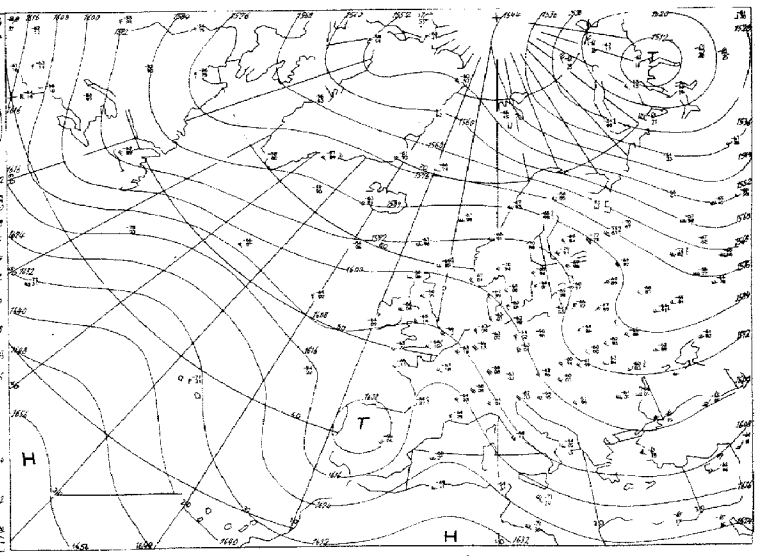
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



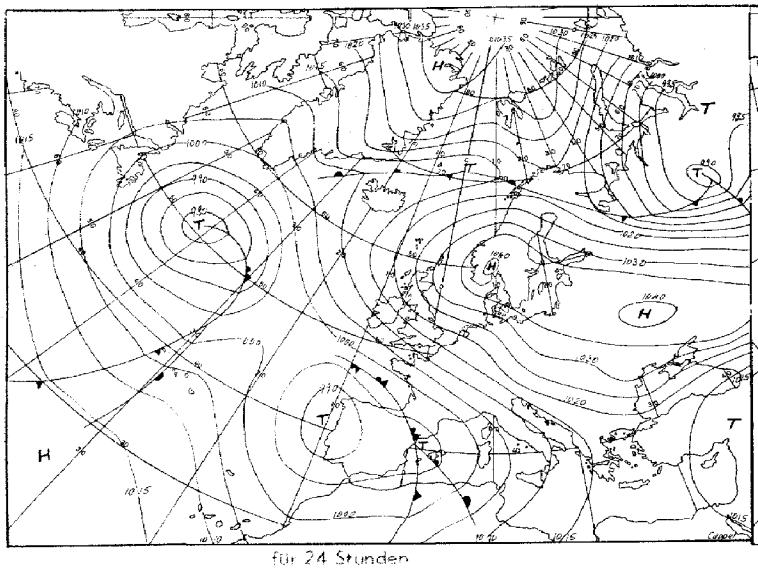
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



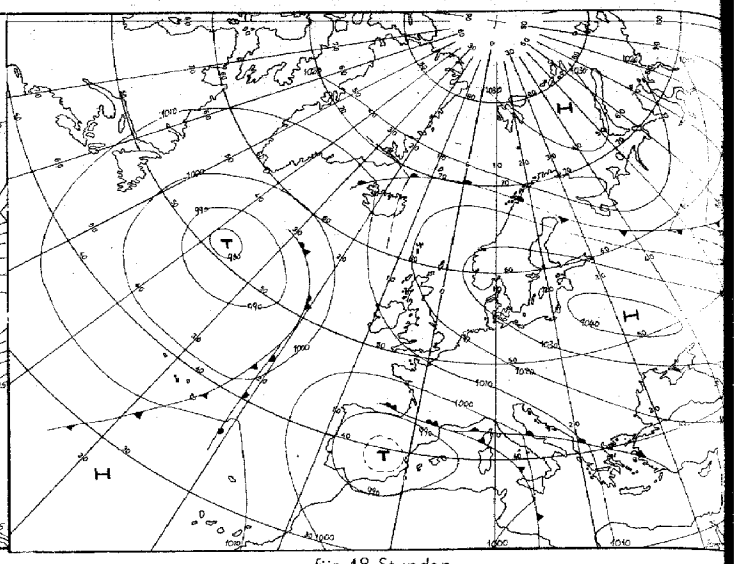
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

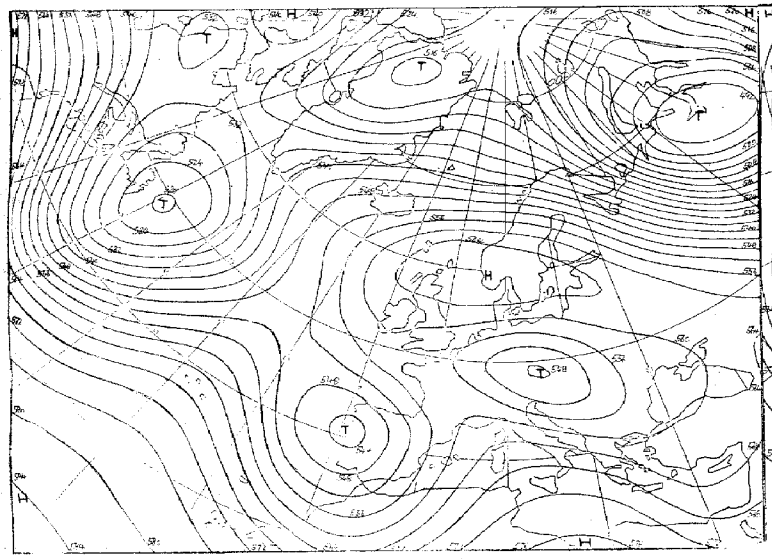


für 24 Stunden

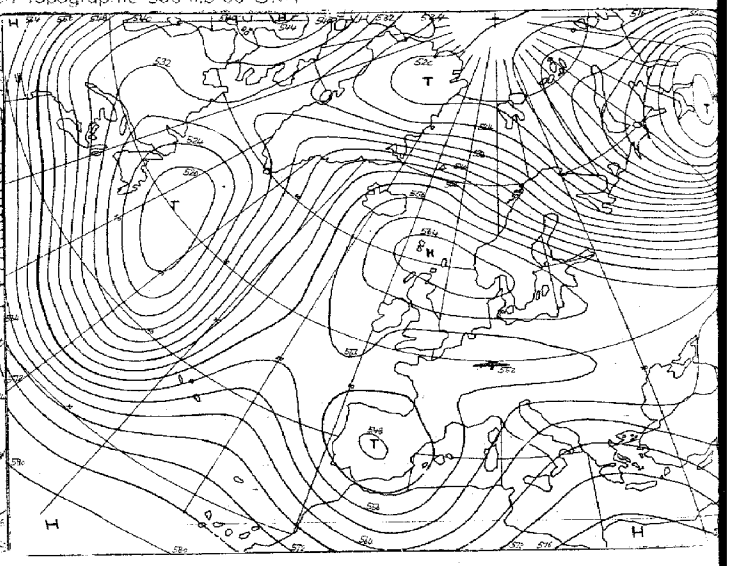


für 48 Stunden

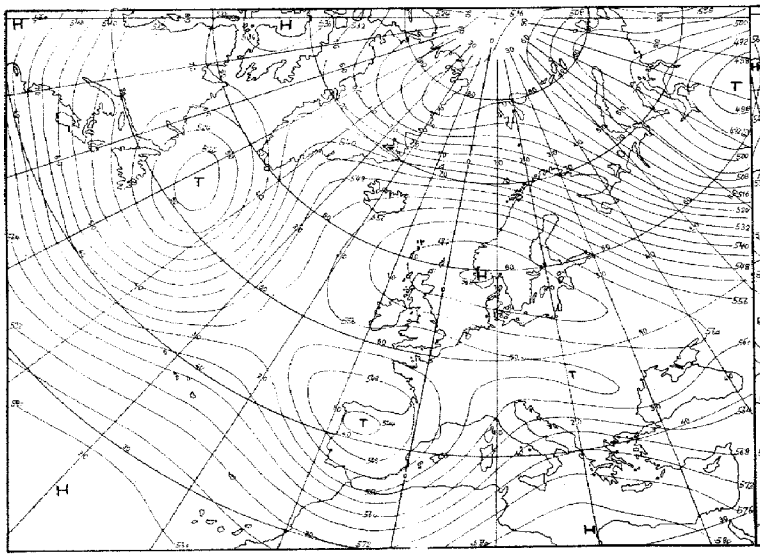
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



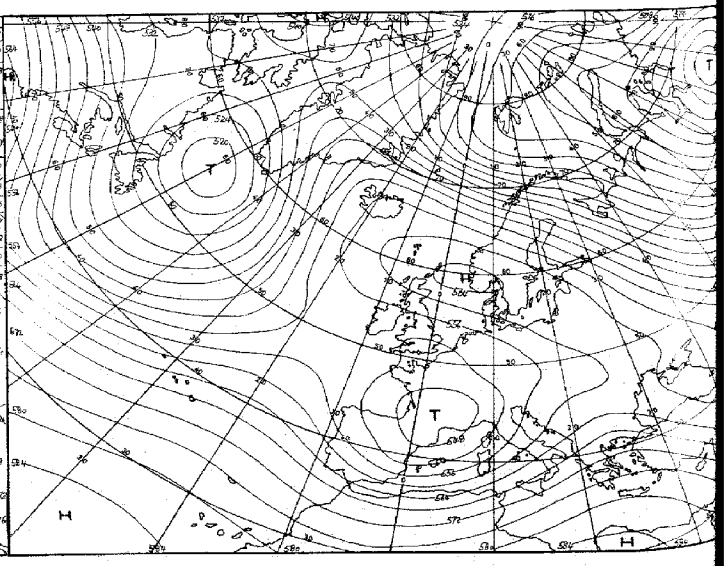
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Freitag, den 15. November 1968 — Nr. 320

Station	Höhe	lii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ e p p	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ e p p	18-00 $f_x f_x - f_g f_g$	00-03 $f_x f_x - f_g f_g$	18-00 7RR---
Helgoland	4	015													
List	27	020						11110	8002•	34351	15500	53706			
Husum	3	029						00806	7502•	33755	00900	56704			
Schleswig	44	035	01206	70021	34651	00900	53802	01108	78020	34052	00900	54705			700--
Falshöft	4	043	10926	78010	35204	9••••	01807	21125	78020	34804	9••••	01704			700--
Kiel	7	045						01112	7000•	34451	00900	55603			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00809	78020	33054	00900	57802	00908	75020	31955	00900	57711			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00404	70020	34154	00900	57703	00807	70020	33155	00900	57710			700--
Lübeck	13	156						00904	80020	33755	00900	59703			
Emden-Wolthusen	0	202	00912	70020	32354	00900	58205	00911	70020	31155	00900	58812			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	00911	75020	31854	00900	58803	00812	75020	30956	00900	58709			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	01208	65020	28653	00900	56803	00109	65020	28054	00900	56707			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00607	66020	28754	00900	57802	00707	62020	28255	00900	58806			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	00710	60020	31856	00900	58806	00609	58020	30957	00900	58709			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01006	60020	31355	00900	58706	30812	60030	30756	35600	59710			700--
Berlin-Dahlem	51	381	70809	75031	32554	756--	59709	50908	78012	32554	55600	60400			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	80907	68021	32555	855--	59711	11009	70011	32555	13500	60500			700--
Düsseldorf	41	400	00606	75020	26352	00900	57804	00510	80020	25754	00900	57707			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	00908	70020	26454	00900	58703	00908	70020	25754	00900	58708			700--
Kahler Asten □	835	427	80914	56101	46960	861••	61704	80912	58102	46260	861••	61707	---30	---27	700--
Kassel	158	438	71303	62022	29454	755-•	58703	71109	62022	27753	735-•	59816			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	00807	60021	23852	00900	55805	00807	60020	23754	00900	57603	---29		700--
Nürburg	626	510						80922	40102	23757	862••	59604			
Köln	91	513	00910	65020	25952	00900	57705	00912	65020	25354	00900	58706			700--
Koblenz	96	515						61107	60022	24253	656••	59604			
Marienberg	547	526						71123	62022	24957	754-•	59709		25-31	
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	80616	30101	46260	861-•	62807	80715	25717	45659	861-•	61708	23-29	---28	700--
Trier-Petrisberg	265	609	30815	62021	22151	35500	56809	10811	62010	21652	15500	56607	22-40	---28	700--
Deuselbach	479	615						70919	60022	21654	754••	56612		---33	
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	71014	70022	46058	764-•	59809	80916	65022	45159	862••	60709	---33	---28	700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	80508	62022	25351	857-•	56705	70710	62022	24652	755••	56708			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	80412	65022	25653	855-•	57808	80614	65022	24652	855••	59708			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	80709	65227	28256	855-•	61804	80806	65031	27056	855••	60812			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20515	58021	20552	25500	55712	00613	57020	20152	00900	56704	23-33	---26	700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80611	60022	22651	855-•	55708	80911	62022	21651	855••	56709			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761													
Nürnberg	319	763	80912	70027	25252	855-•	58708	70911	70012	24353	755••	58709			797--
Regensburg	376	776	80611	65022	25253	855-•	58804	80509	65782	24454	855••	58709			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						90908	02787	46061	9••••	61713			
Freiburg	269	803	21018	70020	18402	15641	56705	10711	70010	17201	10941	56713	22-33	---30	700--
Freudenstadt □	797	819													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	80911	65022	22251	865-•	56709	80814	65022	21452	865••	58709			700--
München-Riem	529	866	80913	65022	22752	855-•	58908	80915	65012	21853	835••	57709			700--
Mühldorf	401	875						80813	73787	22152	836••	59605			
Passau	409	893	80807	68702	24552	865-•	59707	80812	70027	23753	835••	59709			797--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	70311	62012	18901	755-•	56809	70308	62022	17900	755-•	55710			700--
Kempten-Lenzried	705	946	80605	60022	21151	864-•	54806	81203	60022	20853	864••	56708			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	12415	89014	93065	10640	66711	12521	89020	92063	15-00	65709			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						80713	70022	44156	855-•	58710			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92104	00454	44059	9••••	59712			
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 15. November 1968

Station	Höhe	III	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ ooo	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ ooo	00–06 $f_1 f_2 - f_3 f_4$	06–09 $f_1 f_2 - f_3 f_4$	18–06 $7RR\,T_x T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR ooo	Essen's
Helgoland	4	015	11225	70020	31801	15500	52707	31323	80030	32450	31400	53306	25-27	28-4o	7oooo	o2452	ooo77	o
List	27	020	31013	8003-	33700	35500	51605	20809	70020	34101	28400	52304			7oo5o	o2453	ooo73	o
Husum	3	029	01012	75020	33253	00900	55705	00910	75010	33552	00900	55303			7oo55	5o256	ooo68	o
Schleswig	44	035	31108	70030	33752	35500	54804	21108	70020	33550	28500	53701			7oo52	oo853	ooo54	3
Falshöft	4	043	51128	78031	34802	9=--=	50400	30928	78011	34502	31400	50803			7ooo2	---o1	97---	
Kiel	7	045	11113	7003-	33952	15500	55705	11213	80030	33950	11400	54400			7oo52	o1o54	ooo72	3
Norderney	13	113	01116	70020	30254	00900	58706	11119	65020	30754	11400	57305		---35	7oo54	51156	ooo76	3
Bremerhaven	7	129	00910	70020	31256	00900	58707	71009	66031	31955	755-=	58307			7oo56	51457	ooo75	3
Cuxhaven	5	131	00921	70020	31553	00900	57710	11020	70010	32453	11500	60309	---26	---29	7oo53	5o354	ooo81	3
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00808	70020	32855	00900	57703	70910	60031	33055	754-=	57302			7oo56	51259	ooo8o	3
Lübeck	13	156	00909	80020	33456	00900	60703	00911	80020	33155	00900	59803			7oo56	51957	ooo84	3
Emden-Wolthusen	0	202	00909	70020	30456	00900	59707								7oo56	5o757	ooo7o	3
Emden-Hafen	6	203						71116	65031	31655	755-=	57312		---32				
Cloppenburg	42	216	00508	8000-	29656	00900	58707	70817	75031	30054	736-=	58204		---26	7oo56	51857	ooo72	3
Bremen	3	224	20814	70030	30756	20930	58602	71015	65021	30654	754-=	57601			7oo56	52o57	ooo7o	3
Soltau	77	235	80908	6002=	31356	856-=	59610	50913	60012	31554	55500	58203			7oo58	53o59	ooo62	3
Lüchow	35	253	80911	6002-	31954	855-=	57705	70710	65032	32254	756-=	57103			7oo56	53457	ooo6o	3
Lingen	21	305	00908	65020	28255	00900	58704	70712	63771	28354	764-=	57301		---28	7oo55	5o457	ooo38	3
Münster	64	313	20907	62030	27155	25500	57709	71211	60022	27353	735-=	57303			7oo55	ooo55	97o3o	3
Osnabrück	95	317	80810	70030	28356	763-=	08707	70809	65022	28454	735-=	56202			7oo56	5o457	ooo43	3
Gütersloh	72	320	70712	60031	27054	754-=	57612	11012	61011	27552	13500	57205			7oo55	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	70908	6002-	28354	764-=	58708	71110	60022	28553	754-=	57303			7oo55	51o56	ooo5o	3
Hannover-Langenhgn.	55	338	80813	60021	30255	854-=	57606	70917	62012	30554	754-=	57103			7oo57	53o58	ooo33	3
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81011	60021	30354	854-=	58603	71113	62012	30654	754-=	58303			7oo56	53o57	ooo36	3
Berlin-Dahlem	51	361	70708	70032	32055	755-=	59505	70908	56718	31855	754-=	57602			7oo56	52956	ooo62	3
Berlin-Tempelhof	50	384	70910	65031	32255	754-=	59803	70811	56712	31955	754-=	58703			7oo56	55o57	oo---	3
Düsseldorf	41	400	70508	80021	25153	755-=	57706	30506	50012	25053	35500	57701			7oo54	o1456	oo---	3
Bocholt	25	406	00610	6502=	26054	00900	58705	70806	65031	26353	735-=	57202			7oo54	oo655	ooo27	3
Essen	154	410	51007	68021	25054	55600	58707	10907	60011	25054	13600	58400			7oo54	oo156	ooo55	3
Kahler Asten □	835	427	80913	56102	45560	861-=	61708	70913	62022	45760	762-=	61000	---27	---26	7oo61	57464	ooo17	3
Kassel	158	438	81307	62022	27554	855-=	58502	70904	60022	27954	755-=	59104			7oo54	51354	97o32	3
Göttingen	176	444	71208	6078-	28855	755-=	59702	71008	60222	28354	755-=	58704			79755	52655	97o28	3
Braunlage	607	492	80711	30107	29359	863-=	60603	80609	40777	29258	872-=	60400			79759	56759	97o14	3
Aachen	202	501	10906	60010	23555	15500	57704	61012	58021	23253	65500	58400		---33	7oo55	o1357	ooo77	3
Nürburg	626	510	81120	56052	23357	862-=	59704	30918	65012	23357	36300	60500			7oo59	52457	oo---	3
Köln	91	513	71314	60031	25053	755-=	58703	00910	62011	24552	00900	59701			7oo54	o1155	ooooo	3
Koblenz	96	515	70916	60022	23752	755-=	59605	11507	70011	23251	11600	59704			7oo53	o24--	ooooo	o
Marienberg	547	526	81126	60022	24357	854-=	59804	11122	65012	24157	11400	60602	28-38	29-36	7oo58	53459	ooooo	3
Gießen	186	532	80913	58022	25053	755-=	59710	20710	60031	24753	11640	58703		---25	7oo55	5o456	ooooo	3
Bad Hersfeld	212	542	80710	65022	27154	755-=	59803	80910	60032	27255	755-=	59400			7oo55	52556	ooooo	3
Wasserkuppe □	921	544	70614	58107	45260	751-=	61604	80721	40712	45159	852-=	60704		21-3o	79760	57561	97ooo	3
Trier-Petrisberg	265	609	60709	60031	21653	65500	58801	30713	62022	21752	35600	58201	---34	---35	7oo53	o2155	ooo56	o
Deuselbach	479	615	60711	62012	21155	65400	58707	41015	64012	21155	45400	59400	2o-33	---35	7oo55	5o355	ooo6o	3
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	71016	75022	44759	754-=	60306	40915	62031	44759	21342	60801		---3o	7oo59	54459	97ooo	3
Frankfurt-Flugh.	112	637	70710	65022	24352	755-=	55703	40406	68031	24352	11541	59400			7oo52	o2253	ooooo	o
Darmstadt	133	639	70714	82011	23051	755-=	59704	20712	70031	22952	15630	59502	---27	---26	79752	o2654	97oo8	3
Würzburg	259	655	40309	65021	24754	455-=	59601	70714	58781	24253	755-=	58604			7oo54	oo255	ooooo	3
Bad Kissingen	216	658	80508	65022	25654	755-=	58702	80405	62717	25554	755-=	58701			7oo54	5o854	97ooo	3
Coburg	337	671	80503	59022	25854	855-=	59708	80905	57707	25754	735-=	58101			7oo55	51855	ooooo	3
Bamberg	239	675	80505	65022	25053	755-=	59707	80906	62617	24853	755-=	58701			7oo54	oo454	ooooo	o
Hof	567	685	80509	65781	26756	764-=	59603	80512	40717	26656	774-=	58701			79757	54459	97ooo	3
Weiden	438	688	80607	66782	25455	754-=	58705	70507	57717	24754	754-=	56705			79755	51855	97ooo	3
Berus	363	704	50425	65021	19553	55400	57703	40722	65012	19553	45400	58400	26-35	24-34	7oo54	o1655	ooo53	3
Selbach/Saar	431	705	70720	6000-	20955	755-=	58703	70719	62022	20854	754-=	58501	---3o	---28	7oo55			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70513	57031	19652	755-=	56705	70416	65022	19753	755-=	57400	---32	---32	7oo53	o1854	ooo27	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	80710	6802=	21951	856-=	56707	80506	68022	21551	856-=	59604			7oo52	o2552	ooo31	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80719	70022	21255	855-=	58607	70917	68012	20655	755-=	59604		---27	7oo55	51o55	ooo29	3
Karlsruhe	114	727	80407	70022	20450	855-=	56606	70703	75022	20400	755-=	56400			7oo5o	o3252	ooo1o	o
Mannheim	97	729	70907	65022	22551	756-=	56400	80712	64012	22951	5563=	59104			7oo52	o2954	ooo51	3
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80712	65022	20952	856-=	57708	80812	62022	21252	855-=	57301			7oo52	o1552	oo---	o
Öhringen	276	742	80712	62022	22452	854-=	58707	80713	64782	22052	5557=	58704	---23	---22	7oo52	o1152	ooo11	1
Ansbach	413	755	81108	70022	23954	755-=	59707	80908	62712	23454	855-=	58704			7oo54	5o454	97ooo	3
Weißenburg/Bay.	422	761	80610	66702	23354	855-=	58708	70407	60707	23054	755-=	57703			79754	5o454	97ooo	3
Nürnberg	319	763	80811	65782	24053	855-=	59704	80910	58717	24253	854-=	57101			79754	oo155	97ooo	o
Regensburg	376	776	80610	60782	23854	855-=	57607	70509	62227	23053	755-=	57705			79754	5o254	97ooo	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	91214	02497	45762	9=--=	63604	90915	08497	45361	9----	62704			79762	58662	92ooo	59797
Freiburg	269	803	50611	75031	16801	25641	57704	10610	78011	16601	15640	57701	---3o		7ooo1	o3851	ooo14	1
Freudenstadt □	797	815	80908	65022	42955	864-=	59805	81108	68022	43155	854-=	59301			7oo55	51855	ooooo	3
Klippeneck □	973	818	80915	65022	42556	863-=	58708	80915	62022	42957	852-=	58105	---28	---27	7oo56	53257	ooooo	3
Tübingen	370	826	80910	70022	20151	854-=	57705	70612	60022	20151	754-=	57500	---22	---23	7oo51	o2o52	ooooo	o
Stötten	734	836	80917	70022	21155	865-=	59709	80918	65762	21156	874-=	59801	---28	---26	7oo55	51855	ooooo	3
Ulm	522	838	80410	65022	20653	864-=	56707	80712	62022	20754	854-=	57000			7oo53	5o153	ooooo	3
Augsburg	477	852	80813	62022	20852	865-=	57705	80813	65022	20953	865-=	58601		---26	7oo52	oo652	ooooo	3
München-Riem	529	866	80914	65032	21554	854-=	58705	80911	58702	20853	854-=	59804			7oo54	5oo54	ooo18	o
Mühldorf	401	875	80713	70227	21553	755-=	57607	80716	58022	20953	855-=	57804			79753	oo153	97oo3	3
Passau	409	893	70806	72017	22853	755-=	58707	80910	70022	22352	6557=	57703			79753	5o353	97oo3	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	91129	00498	41860	9=--=	60710	01135	00484	41260	00900	60706	---39	---42	7o26o	55160	o2ooo	8o2o2
Konstenz	399	929	80506	62022	17750	855-=	56710	80508	60022	17750	855-=	55000			7oo5o	o3150	ooooo	1
Friedrichshafen	401	934	70411	65022	16950	755-=	56711	70410	59022	17100	756-=	56003			7oo5o	o2951	ooooo	o
Kempten-Lenzried	705	946	80907	60022	19553	864-=	56714	81008	50102	19554	864-=	56801			7oo53	oo253	ooooo	3
Oberstdorf □	810	948	83604	30102	42953	863-=	55710	83603	25772	42853	863-=	55801			7oo53	ooo53	ooooo	o
Zugspitze ■	2960	961	12515	89020	91164	15-00	65708	12510	89030	91062	15-00	75601			7oo65	598--	91ooo	945oo
Hohenpeißenberg □	977	962	80715	62022	43257	864-=	59708	80713	30782	43157	863-=	58701	---29	---26	7oo57	53456	ooooo	3
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80503	62022	19754	864-=	57709	80605	62787	19554	865-=	57601			7oo54	5oo54	97ooo	1
Wendelstein □	1832	980	91601	00454	43259	9=--=	59608	91505	03434	43058	9----	58801			7oo59	57659	ooooo	o
Berchtesgaden	542	997	80000	35052	20752	865-=	56709	80000	25717	20352	8452=	55802			79753	oo552	97ooo	1

Berichtigung zum TW Nr. 310 vom 14. November 1968

o45 o61o4

Freitag, den 15. November 1968

Station	Höhe	Ii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x-f_nf_n$	12–15 $f_xf_x-f_nf_n$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen IIIGG	cddV1V1	cddV1V1
Helgoland	4	015	21119	80020	31001	21400	52814	51023	82030	29102	51400	51619	26-40	25-34	700--			
List	27	020	20919	75020	32703	28500	52813	10915	82020	30702	15500	52720	21-28	22-30	700--			
Husum	3	029	10914	75010	32001	11400	52816	60910	75011	29802	65400	51721	---22	---20	700--			
Schleswig	44	035	50912	82030	32002	58500	53815	40815	82012	30102	45500	53720	---35		700--			
Falshöft	4	043	40924	80031	33802	41400	50707	30924	80010	31203	31400	50726			700--			
Kiel	7	045	31215	80020	32001	35400	53819	21013	80011	30002	25400	53720			700--			
Norderney	13	113	50815	65031	29853	55400	56809	10914	62021	27852	11400	56620	---29	---25	700--			
Bremerhaven	7	129	40611	63031	30353	46400	56816	00812	62020	28352	00900	56620			700--			
Cuxhaven	5	131	00920	70010	30751	00900	58817	10820	70020	28801	11500	54719	22-28	---25	700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	20711	65021	31252	25500	57718	10909	65020	28851	15500	56724			700--			
Lübeck	13	156	00909	80020	31452	00900	58717	01012	82020	29651	00900	58718			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	60916	65011	29854	65400	57818	10814	60021	28053	15500	56718	---32	---28	700--			
Cloppenburg	42	216	20512	75011	28753	256--	56713	00609	75020	27352	00900	56714	---28		700--			
Bremen	3	224	30813	65031	29152	35500	56815	70714	65031	27654	75400	57715			700--			
Soltau	77	235	30809	65021	29753	35500	57717	50912	65012	28555	55500	59513			700--			
Lüchow	35	253	80513	62022	31254	855--	57810	80912	62022	29054	856--	57720			700--			
Lingen	21	305	10913	67017	27152	11400	56711	00910	67020	25851	00900	56614	---28		797--			
Münster	64	313	41211	62031	26552	45500	57707	21008	65021	24952	25500	57716			700--			
Osnabrück	95	317	50809	70012	27753	55500	58707	20913	75020	25953	25500	58717			700--			
Gütersloh	72	320	30612	61011	26552	35400	57809	00713	58010	24752	00908	57718						
Bad Salzuflen	98	325	60906	65022	28052	615--	57804	60908	60031	25853	655--	57720			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	10918	65021	29253	18400	57813	80915	59031	27854	836--	57714			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80908	58032	29554	855--	58811	80911	58772	27955	854--	58616			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	70710	45718	29854	755--	57718	70807	50107	28354	755--	57716			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	70710	36712	30454	754--	57815	70708	50227	28553	754--	56719			792--			
Düsseldorf	41	400	00713	60021	23900	00900	57710	10512	58030	22351	15600	56716			700--			
Bocholt	25	406	00813	68011	25150	00900	58810	00810	62010	23851	00900	57713			700--			
Essen	154	410	10909	57011	24352	11500	57807	00813	58020	22352	00900	56718			700--			
Kahler Asten □	835	427	80913	56772	45159	862--	60807	80913	30202	44159	862--	60715			797--			
Kassel	158	438	70807	60012	26953	755--	58809	80907	62022	25053	855--	57719			700--			
Göttingen	176	444	70908	60017	27353	755--	57709	70804	58032	25653	755--	57717			797--			
Braunlage	607	452	80511	11777	28258	871--	59809	80410	08777	26559	871--	60616			797--			
Aachen	202	501	10910	57021	21700	11500	57812	10909	60020	20351	11500	57714	---33	---31	700--			
Nürburg	626	510	70720	65031	22456	754--	59804	60720	57102	20856	66200	59716		---28	700--			
Köln	91	513	31114	65031	23500	34500	57711	51017	60031	21951	55500	57714			700--			
Koblenz	96	515	70910	63031	22451	786--	58809	70909	62022	20351	756--	55720			700--			
Marienberg	547	526	81120	62781	23355	854--	59802	60918	56107	21757	854--	59719	29-36	24-33	797--			
Gießen	186	532	80710	60031	24353	756--	58704	70712	58012	22153	755--	57722	---25		700--			
Bad Hersfeld	212	542	80912	58022	26054	755--	58811	70610	56012	23954	755--	57719			700--			
Wasserkuppe □	921	544	70619	50107	45057	752--	59807	80416	15102	43258	851--	60717	21-40		797--			
Trier-Petrisberg	265	609	30814	62011	20452	35600	59811	30816	60010	18952	35600	58615	---35	21-34	700--			
Deuselbach	479	615	70714	64031	20554	755--	58804	70718	62022	18554	755--	57718	---41		700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	70920	50711	43958	763--	60711	80812	50107	43157	863--	60710		20-36	797--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70709	65021	23151	756--	57611	70608	65022	20750	756--	56724			700--			
Darmstadt	133	639	80817	68031	21751	755--	58811	70715	65022	19751	755--	58718	---30	---26	700--			
Würzburg	259	655	80713	58782	22652	883--	57815	70512	60027	20351	755--	57720			797--			
Bad Kissingen	216	658	70708	62027	23851	755--	57813	70805	63022	22352	755--	56714			797--			
Coburg	337	671	80907	65027	24353	755--	54709	80408	65022	22253	885--	56720			797--			
Bamberg	239	675	80904	64027	23151	755--	58715	70510	65022	21251	755--	58719			797--			
Hof	567	685	80511	50787	24755	764--	57813	80513	56787	22955	864--	57717			791--			
Weiden	438	688	70612	68027	23053	755--	57713	70611	68022	21654	755--	57612			797--			
Berus	363	704	20720	65021	18652	25500	58806	20722	65020	17553	25400	58712	29-36	26-33	700--			
Selbach/Saar	431	705	60717	62222	19653	65500	58709						---29		797--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	60618	62012	18652	65500	57809	30516	59011	17553	35500	57612	---32	---28	700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70715	70012	20851	856--	58807	70615	57032	19551	757--	58712			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80919	70022	19854	855--	59808	80718	70032	18154	836--	58613	---27		700--			
Karlsruhe	114	727	80710	70022	19501	6553-	56807	70605	73022	18100	756--	56714			700--			
Mannheim	97	729	70711	66012	21201	756--	58816	70707	64022	19750	756--	58613			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80612	62022	19452	855--	56717	80611	62022	18052	855--	56712			700--			
Öhringen	276	742	30614	65017	20552	385--	57713	70714	62021	18851	755--	57716			797--			
Ansbach	413	755	70910	65227	21652	755--	58813	70910	65012	19852	755--	58517			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	70609	66027	21252	755--	57613	80509	65022	19152	855--	56720			797--			
Nürnberg	319	763	40712	58227	21952	21540	56720	70713	60031	20451	755--	55718		---25	797--			
Regensburg	376	776	70511	65037	20951	755--	57818	70512	68022	19152	755--	58719			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	90716	07497	44659	9----	60710	90918	07494	42960	9----	60719	---25	---27	794--			
Freiburg	269	803	20813	75021	15202	25640	57713	30610	70030	14002	35640	56612			700--			
Freudenstadt □	797	815	81108	66027	42355	854--	59811	70907	66222	41155	754--	59713			797--			
Klippeneck □	973	818	80915	62027	41856	852--	58813	80912	56702	40057	852--	58718	---27	---26	797--			
Tübingen	370	826	80511	62022	19451	754--	58808	80512	62022	18051	754--	58714			700--			
Stötten	734	836	80714	68027	19855	854--	59711	80819	60702	18255	874--	58713	---26	---26	797--			
Ulm	522	838	80711	62022	18953	754--	56716	80912	62202	17853	854--	57709			700--			
Augsburg	477	852	80812	62022	19252	855--	57813	80710	58787	18052	854--	57713			700--			
München-Riem	529	866	80813	57707	19653	854--	57813	80909	56717	17653	864--	56718			797--			
Mühldorf	401	875	81015	57052	19752	855--	56812	71006	58032	17051	755--	54722			700--			
Passau	409	893	60913	70012	20051	56500	57721	30912	70021	18251	35500	55716	---25	---24	700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	01031	00484	40160	00900	60711	00936	00484	38960	00900	60714	---43	36-43	700--			
Konstanz	399	929	70508	60022	16300	755--	56813	70411	57022	15150	755--	56612		---26	700--			
Friedrichshafen	401	934	30413	60031	15401	18530	55715	70514	56031	14450	754--	55612	---25	---27	700--			
Kempten-Lenzried	705	946	70908	50102	17853	764--	56713	80910	40782	16653	863--	56614			700--			
Oberstdorf □	810	948	83604	30057	41652	863--	56814	80304	40052	40353	864--	56716			797--			
Zugspitze ■	2960	961	12514	89020	90561	15-00	69806	22515	89410	88962	25-00	63713			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	80810	40777	42557	863--	58709	80707	30707	41357	863--	59615	---26		797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80606	60787	17653	865--	57817	80604	60787	16354	865--	57712			797--			
Wendelstein □	1832	980	61206	03414	41356	65-00	57713	49902	80034	40357	35530	60713			700--			
Berchtesgaden	542	997	80502	27057	18051	6651-	55719	80501	24052	16551	865--	55614			797--			

Freitag, den 15. November 1968

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_s f_s - f_g f_g$	18–21 $f_s f_s - f_g f_g$	06–18 $788\,T_x T_x$	Mittel vom: $T_3 T_3 T_5$	Summen $S_6 S_6 S_6$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	11026	82011	28402	11400	50607	01220	82020	27401	00900	51810	29-4o	---26	7oo03			
List	27	020	50612	82030	30001	55500	52607	80812	82022	29202	855--	52708	22-3o		7oo03			
Husum	3	029	60906	70031	29000	65400	52708	71116	65022	28501	75400	52705	---26	---25	7oo02			
Schleswig	44	035	70815	80031	28902	75500	53711	81111	75022	28900	755--	52400	---26	---28	7oo02			
Falshöft	4	043	60928	80031	29903	9----	50713	60930	80022	29103	9----	50708			7oo04			
Kiel	7	045	51116	80031	29301	55400	53607	81215	80022	29351	855--	54400			7oo02			
Norderney	13	113	00915	65021	26952	00900	56609	20918	65020	26352	25400	56606			7oo52			
Bremerhaven	7	129	00806	68020	27754	00900	56706	71013	68031	27354	754--	57704			7oo52			
Cuxhaven	5	131	10920	65020	28251	11500	54606	72020	65021	27552	754--	54707	---25	---3o	7oo01			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71212	65021	28653	755--	57502	71011	65022	28453	754--	56502			7oo51			
Lübeck	13	156	61105	82011	29353	68500	57703	81205	82032	29053	855--	58703			7oo51			
Emden-Wolthusen	0	202	00808	65010	27155	00900	56809	80920	58031	26755	755--	57704	---28	---28	7oo53			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	70511	70021	26254	756--	56711								7oo52			
Bremen	3	224	81114	62021	26954	854--	57607	81011	68022	26154	855--	58808			7oo51			
Soltau	77	235	80909	65022	27855	855--	59607	80908	65022	27154	855--	59707			7oo53			
Lüchow	35	253						80614	6202-	27354	857--	58708			7--54			
Lingen	21	305						80712	7002-	24954	855--	58703			7--51			
Münster	64	313	71008	58101	24454	755--	57707	81008	58102	23954	755--	57705			7oo51			
Osnabrück	95	317	80811	70030	25054	755--	58710	80812	70022	24754	755--	58703			7oo52			
Gütersloh	72	320	80812	56021	24354	854--	57604	80813	59022	23754	854--	58806			7oo51			
Bad Salzuflen	98	325	81210	59702	25054	755--	58607	81108	62027	24054	755--	58811			7oo51			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80914	60021	27255	855--	58606	80812	65022	25854	855--	57714			7oo53			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81012	65782	27154	855--	58608	80811	60027	25754	855--	58714			79754			
Berlin-Dahlem	51	381	80807	60027	27753	855--	57706	80810	45717	26454	855--	56713			79753			
Berlin-Tempelhof	50	384	80710	60037	27854	855--	57507	80708	40712	26654	853--	55711			79453			
Düsseldorf	41	400	00612	60020	22152	00900	56702	30409	65030	21653	35600	56706			7oo01			
Bocholt	25	406	00609	62020	23453	00900	57604	70614	60031	23153	755--	57811			7oooo			
Essen	154	410	00912	62020	21953	00900	56705	30711	62030	21554	35600	57705	---29		7oo51			
Kahler Asten □	835	427	90912	09417	43459	9----	60607	90812	01414	42460	9----	60811			79158			
Kassel	158	438	80708	62022	24854	855--	58603	80707	61022	23654	855--	58812			7oo52			
Göttingen	176	444	80905	57022	25355	854--	58505	80706	56022	23754	854--	58814			79753			
Brauntage	607	452	80712	40787	25659	863--	60609	80710	20787	24558	862--	59808			79758			
Aachen	202	501	70907	58021	20253	755--	58603	81011	58022	20253	864--	57400	---31	---32	7oooo			
Nürburg	626	510	80920	57102	20857	862--	59503	80918	56102	20157	863--	59607	---28	---25	7oo55			
Köln	91	513	61010	57021	21452	656--	57705	81112	57022	20952	855--	56705			7oo01			
Koblenz	96	515	80911	58022	20551	855--	58302	80911	58022	19652	835--	58809			7oo5o			
Marienberg	547	526	80922	40107	21357	854--	59703	81021	40787	20257	853--	59713	24-33	24-3o	79754			
Gießen	186	532	80711	60032	21753	756--	58604	80709	60022	20954	756--	58705	---26		7oo52			
Bad Hersfeld	212	542	80609	56022	23754	755--	58603	80607	57022	22454	755--	58813			7oo53			
Wasserkuppe □	921	544	90414	05492	42959	9----	60603	90614	02494	42259	9----	60708			79757			
Trier-Petrisberg	265	609	70714	60021	18852	755--	58503	70714	65022	17652	755--	57811	21-34	---31	7oo51			
Deuselbach	479	615	80917	68032	17854	854--	57707	80918	68022	17154	854--	57707			7oo54			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80814	50107	42658	863--	59604	80912	66022	42058	863--	59707	---36		79757			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80509	62022	20351	855--	57604	80709	62022	19551	855--	55707			7oo56			
Darmstadt	133	639	70512	62022	19451	756--	57602	80512	60022	18651	855--	57710	---26		7oo5o			
Würzburg	259	655	80511	60027	20052	855--	57704	80310	60022	19253	855--	56809			79751			
Bad Kissingen	216	658	80406	62022	21553	855--	56709	80406	62022	20253	855--	56713			79751			
Coburg	337	671	80406	60022	21754	855--	58707	80405	60022	21053	854--	56705			79752			
Bamberg	239	675	80908	65022	20952	755--	57604	80508	65022	19152	755--	55717			79751			
Hof	567	685	80511	40107	22556	874--	58605	80211	50102	20755	864--	57816			79155			
Weiden	438	688	80508	62032	20354	755--	56812	80616	62022	18253	755--	55717		---26	79753			
Berus	363	704	80725	65031	16853	854--	57707	80721	65022	16652	855--	57701	27-35	26-36	7oo52			
Selbach/Saar	431	705													7--53			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80618	60031	17053	855--	57704	80515	58022	16152	855--	57708	---28	---27	7oo5o			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80310	50022	19051	857--	57705	80410	40052	17751	856--	56712			7oooo			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80717	68022	17754	855--	58605	80715	65022	16854	855--	57609	---27		7oo53			
Karlsruhe	114	727	80608	68022	17350	855--	55608	80610	65022	16100	835--	55812			7oo01			
Mannheim	97	729	80407	62022	19200	856--	56805	80410	62022	18450	856--	56708			7oo01			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80509	62022	17152	855--	56708	80510	62022	15952	855--	56712			7oo51			
Öhringen	276	742	80712	60021	17851	864--	56709	80612	59022	17152	864--	57708	---25		79751			
Ansbach	413	755	80910	60022	19253	855--	57707	80908	60022	18153	865--	58712			79752			
Weißenburg/Bay.	422	761	80513	65022	18653	855--	56707	80610	65022	17353	855--	56712			79752			
Nürnberg	319	763	80711	65022	19352	855--	57707	80609	65022	17652	855--	56716	---25		7975o			
Regensburg	376	776	80612	65022	18452	855--	56706	80610	62022	16652	854--	55718			79751			
Gr. Falkenstein □	1307	791	90915	03784	42259	9----	59708	90918	02787	41759	9----	59705	---27	---25	79759			
Freiburg	269	803	70910	62031	14400	756--	57301	80606	65032	13300	4562-	56811			7oo03			
Freudenstadt □	797	815	80908	65702	40955	854--	59603	81107	65702	39955	853--	58809			79755			
Klippeneck □	973	818	80913	56107	39857	862--	58601	80910	56102	39357	862--	57708	---29		79756			
Tübingen	370	826	80809	60022	17651	754--	56604								7oo51			
Stötten	734	836	80713	62027	17355	854--	58707	80714	62022	16255	863--	57712	---28		79755			
Ulm	522	838	80609	60027	16653	865--	56711	80610	60022	15253	866--	56813			79753			
Augsburg	477	852	80709	65027	16452	855--	56713	80708	65022	15352	855--	56713			79752			
München-Riem	529	866	80603	58227	16052	864--	56713	80813	60022	14452	864--	55715			79752			
Mühldorf	401	875	80806	62022	15951	854--	54712	81111	62782	14651	854--	54713			7oo51			
Passau	409	893	40906	62031	17352	45500	55710	20705	65020	15751	23500	55716			7oooo			
Feldberg/Schw. □	1486	908	90840	00494	38061	9----	61710	90921	00494	37161	9----	61710	4o-48	38-43	7oo59			
Konstanz	399	929	70311	59022	14751	754--	56605						---26		7oooo			
Friedrichshafen	401	934	80412	50021	14051	854--	56705	70511	56022	12851	735--	55711	---27		7oo02			
Kempten-Lanzried	705	946	81008	30227	15854	863--	56808	80807	62712	14253	873--	55813			79753			
Oberstdorf □	810	948	83602	25102	39654	863--	56705								79752			
Zugspitze ■	2960	961	92418	00707	88261	9----	61705	31822	82027	87561	25270	62707		---39	79761			
Hohenpeißenberg □	977	962	80707	50787	40856	863--	58708	80706	40787	39456	863--	57713			79756			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80505	57787	15854	864--	56706	80902	62027	14454	863--	56713			79753			
Wendelstein □	1832	980	20904	70014	39958	25500	60706	21309	70020	39158	23500	59709			7oo55			
Berchtesgaden	542	997	80701	22102	16052	865--	54707								7975o			

Berichtigung zum TW Nr. 319 vom 14.11.1968

41o							26652											
544							oo716	581o1	4686o	oo9oo	627o2							

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Freitag, den 15. November 1968 — Nr. 320

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1509
HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff							
mb							
10							2973 +64 28 90
20	2563 +76 29 47				2572 +70 30 35		2562 +73 28 50
30	2325 +74 29 34	2324 +72 30 33			2332 +71 30 26		2322 +72 29 39
50	2025 +71 29 25	2025 +73 29 24	2026 +70		2028 +69 29 41		2023 +70 30 24
70	1824 +68 30 25	1825 +69 30 25	1824 +67	1830 +69 31 27	1825 +65 33 32		1813 +65 +73 31 17
100	1607 +63 32 17	1609 +63 32 26	1607 +63	1613 +55 32 39	1608 +65 32 41	1603 +63	1592 +63 +72 32 18
150	1353 +59 36 19	1356 +59 35 22	1353 +57	1359 +55 33 32	1354 +54 33 35	1349 +55	1345 +55 +64 02 12
200	1174 +60 06 31	1174 +57 03 27	1169 +54	1175 +53 34 38	1169 +53 +66 32 50	1162 +50	1163 +52 +62 06 19
300	0913 +52 +63 09 55	0917 +52 +70 07 44	0907 +51 +67	0914 +51 +74 36 32	0905 +46 +61 33 68	0896 +46 +62	0897 +50 +60 08 46
400	0724 +35 +48 08 55	0723 +35 +56 07 48	0714 +37 +56	0719 +35 +61 04 34	0709 +35 +52 34 50	0701 +36 +53	0705 +42 +52 09 50
500	0565 +23 +38 07 48	0564 +23 +46 08 47	0556 +25 +47	0558 +22 +50 04 44	0550 +25 +43 35 17	0543 +29 +46	0551 +30 +39 09 42
700	0309 + 8 +38 08 35	0306 + 7 +36 08 35	0303 +10 +36	0303 + 7 -39 07 34	0298 +10 +27 04 15	0295 +13 +29	0302 +13 +21 09 35
850	0153 + 3 +23 09 25	0154 + 0 +27 09 34	0151 + 5 +18	0150 + 2 +17 09 21	0146 +10 +10 12 18	0145 +10 +11	0152 + 4 +15 10 29
1000	0027 + 1 + 3 11 23	0025 + 6 + 8 10 28	0024 + 6 + 8	0021 + 4 -10 10 14	0018	0018	0023 + 6 + 9 09 15
Markante Punkte	033 +75 119 +61 171 +58 195 +59 251 +59 +69 09 55 271 +57 +67 483 +25 +39 600 07 43 605 -12 +36 640 +10 +43 677 + 9 +39 800 08 27 827 + 2 +28 873 + 5 +21 913 + 5 + 7 919 08 30 940 + 4 + 4 990 + 2 + 3 029 + 1 + 3 12 07	046 +74 060 30 22 119 +60 139 +60 203 +56 227 +59 250 +57 +76 06 33 293 +54 +72 534 +18 +42 600 08 40 705 + 6 +35 743 + 6 +35 800 08 34 822 + 0 +30 888 + 0 +23 900 09 34 923 10 34 976 + 7 + 8 032 + 4 + 8 09 12	045 +71 094 +65 108 +61 145 +58 171 +53 192 +54 206 +53 250 +53 265 +54 317 +49 +65 600 643 +12 -39 763 + 6 +30 784 + 7 +28 800 838 + 5 +22 937 + 9 +10 025 + 5 + 8 08 11	054 +70 32 18 073 +69 078 +66 115 32 49 135 32 33 148 +55 182 +55 202 +53 250 +53 +76 34 49 302 +51 +74 340 01 26 387 +38 +64 479 +24 +53 550 05 50 600 05 40 613 +13 +43 623 +13 +45 742 + 4 +35 763 + 4 +36 796 + 2 +37 800 08 28 856 + 2 +16 899 10 26 907 + 1 +11 932 + 5 +14 957 + 6 +10 007 + 4 + 8 10 10	026 +72 029 31 25 034 +70 041 +71 048 29 45 066 33 19 072 +65 096 +66 114 32 52 154 -54 32 33 168 +55 218 +51 +64 233 +53 +67 250 +50 +64 32 63 260 +49 +63 320 +45 +60 420 +32 +49 430 +33 +49 600 32 25 660 02 12 728 + 9 +26 04 24 800 09 25 821 + 4 +17 846 +10 +10 12 19 880 11 18 983 + 0 + 4 10 11	036 +69 040 +70 060 +69 167 -52 246 +47 250 +48 332 +43 +60 477 +31 +48 600 720 +11 -27 790 + 9 -20 800 +12 +12 885 + 8 +11 957 + 3 + 6 09 12	005 26141 011 27 83 013 +71 022 28 46 023 +71 042 +72 064 31 17 067 +67 +75 31 17 073 +63 +72 103 32 15 181 04 15 182 -52 +62 243 07 31 250 -52 +62 07 33 320 +49 +59 368 08 51 410 +41 +51 422 +42 +50 586 +20 +31 600 09 38 641 +16 -29 659 +16 +23 737 09 34 747 + 9 +19 799 + 8 +19 803 09 32 865 + 4 +15 899 + 3 +17 907 09 24 912 + 5 +18 919 +12 +12 025 + 4 + 8 09 09
Tropopause	222 -61 -71 07 41	265 -57 -76 06 37	286 +53 -69	256 +54 +76 34 48	272 -50 -64 33 60	102 +63 258 +50 -66	102 +63 -72 32 17 274 -52 +62 08 48
Maxwind					309 -45 +68 33 71		
30/50	0300	0299			0304	0304	0302
50/100	0419	0416	0419		0420	0420	0421
100/200	0433	0435	0438	0438	0439	0441	0439
200/300	0609	0610	0613	0617	0619	0619	0609
500/700	0535	0439	0532	0537	0532	0525	0525

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1500	1506				
Pilotem	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	21.9	15.0	19.8	23.7	23.4	26.7	24.3	18.6				
Gipfelpunkt ddfff	29 35	32 28	31 28	29 43	28 50	29 65	29 45	31 16				
km						29 64						
26,4						29 47	29 44					
23,7				29 43		29 28	30 31					
20,7	30 33			30 20	29 23							
18,3	31 26		33 21	30 21	32 24	33 27	32 26	31 16				
15,9	33 18		33 22	31 29	32 39	32 36	35 23	34 15				
13,5	03 19	01 21	35 18	33 31	32 38	32 38	01 25	01 18				
12,0	05 28	04 31	02 25	35 26	31 34	30 35	03 26	05 25				
10,5	08 56	06 48	06 32	01 34	31 49	31 43	07 40	08 40				
9,0	08 63	06 54	07 61	04 43	31 40	30 48	09 60	09 63				
7,2	07 61	06 58	07 81	06 62	33 40	31 36	09 65	09 55				
5,4	08 55	07 52	08 52	06 47	36 20	31 21	10 42	09 42				
4,2	08 45	07 49	08 38	07 31	07 26	32 08	10 38	09 37				
3,0	09 33	09 40	09 32	09 34	08 24	36 02	10 35	09 36				
2,1	10 30	09 54	09 36	10 32	09 19	10 06	10 33	10 33				
1,5	11 29	10 35	09 42	10 28	10 19	10 07	09 30	10 30				
0,9	10 31	11 28	10 23	10 20	10 16	09 26	10 21					
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximalwinde	0960 08 68	0770 06 64	0680 07 86	0685 06 63			0800 09 75	0860 09 65				

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1512	1512	1512	1512	1512	1512	
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ oder TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ oder TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ oder TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ oder TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ oder TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ oder TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ oder TT T_dT_d ddfff
10						2996 +60 27100	
20	2549 +78 26 45		2547 +76 29 48			2573 +69 28 56	
30	2315 +78 27 40		2314 +77 30 37	2318 +75 27 44	2330 +71 26 42	2332 +71 28 35	
50	2021 +73 28 24	2028 +68 29 30	2017 +71 30 23	2020 +72 28 28	2026 +69 28 26	2028 +68 29 20	
70	1821 +68 29 29	1825 +66 29 25	1821 +68 30 24	1820 +70 29 23	1824 +68 29 19	1827 +67 29 23	
100	1605 +65 31 09	1606 +63 32 21	1604 +63 31 20	1604 +64 31 35	1608 +63 31 30	1609 +62 31 33	
150	1354 +60 03 15	1354 +58 35 18	1349 +56 02 15	1350 +56 32 25	1352 +54 30 34	1354 +55 29 31	
200	1173 +58 06 44	1171 +57 03 33	1164 +54 05 23	1166 +51 01 17	1165 +50 +65 30 31	1167 +50 29 40	
300	0914 +50 -61 07 79	0913 +49 -64 06 81	0902 +49 -61 07 62	0901 +48 +61 06 39	0896 +45 +59 30 40	0897 +44 +59 28 49	
400	0723 +35 -47 07 68	0718 +35 -53 06 76	0708 +38 -50 07 59	0707 +38 +51 06 52	0700 +36 +51 30 20	0700 +36 +52 28 38	
500	0565 +24 -38 08 52	0558 +25 -45 07 62	0552 +30 -41 08 32	0550 +30 +41 08 46	0543 +30 +43 02 14	0543 +28 +43 31 14	
700	0305 +10 -32 09 32	0305 +10 -34 09 30	0302 +11 -18 10 32	0300 + 9 +21 09 28	0294 +12 +27 07 22	0294 +13 +27 11 08	
850	0154 + 3 +11 10 28	0153 + 1 +15 10 40	0150 + 6 +12 10 38	0147 + 2 + 9 09 27	0143 +12 +12 10 26	0144 +11 +11 10 13	
1000	0025 + 1 + 5 09 21	0024 + 6 + 7 10 22	0023 + 5 + 8 09 19	0019 + 2 + 8 09 13	0016	0017	
Markante Punkte	015 +78 25 51 025 +76 029 +79 103 +64 117 +60 140 +61 180 +57 232 +56 250 305 +49 +60 373 +38 +50 405 +35 +48 497 +24 +38 542 +20 +34 600 08 46 604 +15 +39 675 +10 +34 704 + 9 +30 733 + 8 +26 761 + 7 +21 800 09 25 837 + 3 +13 861 + 4 +11 877 + 3 +11 907 + 4 +10 915 + 927 + 6 + 7 942 + 5 + 6 027 + 2 + 4 09 14	038 +68 29 30 060 +67 076 +65 29 20 098 +63 116 +63 180 +54 212 +58 250 360 +40 +57 483 +27 +46 600 07 46 662 +10 +34 733 + 9 +33 800 09 33 840 + 1 +16 900 10 44 919 10 35 930 + 1 + 9 981 + 8 + 8 030 + 4 + 8 09 16	017 +77 29 48 022 +76 033 +78 055 +69 110 +62 118 +59 128 +59 167 +54 212 +54 233 +51 250 +52 06 45 349 +44 +57 419 +36 +47 456 +36 +46 573 +20 +34 600 08 36 679 +12 +20 706 +11 +18 799 + 5 +15 800 10 34 890 + 7 +10 900 10 34 912 + 6 + 9 917 10 30 955 + 8 +10 022 + 3 + 6 08 15	026 +75 28 42 036 29 40 040 26 28 041 +75 058 29 22 071 +70 075 +68 085 +67 105 +63 162 +55 168 +59 185 36 14 205 +51 250 +50 +62 04 29 334 +44 +57 370 06 59 455 +32 +44 489 +32 +42 600 05 32 683 +10 +22 800 07 28 861 + 1 + 8 891 +10 +11 897 09 24 977 + 2 + 7 005 + 1 + 8 09 12	025 +70 24 50 032 +71 038 29 32 052 +68 061 29 16 130 30 44 142 +54 157 +55 183 +49 205 +51 +65 220 30 25 242 +45 +60 250 +46 +60 30 28 258 +48 +61 291 +44 +59 30 32 359 30 10 418 30 24 491 +30 +44 511 +31 +43 05 15 600 06 16 640 +15 +31 657 +16 +30 736 + 9 +24 07 14 770 + 8 +25 800 09 28 820 + 5 +16 842 +13 +13 10 28 870 +11 +11 876 10 19 981 + 2 + 8 08 12	039 +70 042 +72 051 +67 29 20 056 +72 066 +68 075 +67 130 +56 30 43 137 +57 30 36 183 +49 208 +50 28 41 240 28 34 250 +45 28 38 257 +44 397 +37 +53 600 08 05 612 +21 +32 653 +17 +32 721 +11 +24 762 +11 +12 800 10 13 823 + 8 +10 843 +11 +11 849 10 13 886 + 9 + 9 956 + 4 + 7 09 11	
Tropopause	251 +59 +70 06 62	250 +58 +72 05 65	262 +53 +64 30 #9	282 +50 +62 05 35	078 +68 29 22 309 +45 +58 30 48	099 273 +46 +61 28 51	
Max-wind	300 +50 +61 07 79	286 06 82	335 07 70				
30/50	0295		0297	0298	0304	0304	
50/100	0415	0422	0413	0416	0418	0419	
100/200	0432	0435	0440	0438	0443	0442	
200/500	0613	0613	0612	0616	0622	0624	
500/1000	0934	0534	0529	0531	0527	0526	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1512	1518			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.1	22.8	22.2	28.5	25.8	23.7	21.6	20.1			
Gipfelpunkt ddfff	28 58	27 25	29 44	28 68	27 62	28 35	28 51	28 28			
km											
26,4				28 63							
23,7	29 34			28 42	28 44	28 35					
20,7	29 31	27 22	29 33	29 29	28 28	27 26	28 29				
18,3	29 21	28 20	29 20	30 22	30 21	29 32	30 21	29 24			
15,9	30 19	29 19	30 22	30 30	29 30	28 31	32 16	29 14			
13,5	04 13	32 11	35 07	31 19	27 29	28 40	02 13	35 08			
12,0	05 30	05 22	04 19	01 21	29 34	28 45	05 17	07 17			
10,5	07 72	06 42	06 30	05 29	27 36	26 52	08 40	08 33			
9,0	07 76	06 71	07 50	05 40	28 36	26 76	09 53	09 51			
7,2	07 71	06 80	07 51	06 48	28 24	26 55	09 55	09 49			
5,4	08 44	07 50	07 43	05 47	34 05	26 45	08 48	09 44			
4,2	08 56	08 40	08 44	05 40	03 10	26 25	09 41	09 41			
3,0	08 33	09 32	08 33	07 35	04 12	23 10	09 35	09 38			
2,1	09 26	09 30	09 28	09 33	07 19	18 11	09 31	10 27			
1,5	09 28	09 30	09 28	09 34	09 24	09 27	09 20	12 20			
0,9	09 31	09 33	09 28	10 39	09 20	08 32	09 16	11 19			
Maximalwinde	HHHH ddfff 1015 07 82	HHHH ddfff 0710 06 80	HHHH ddfff	HHHH ddfff 2750 28 69	HHHH ddfff	HHHH ddfff 0900 26 76	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 15. November 1968

Erscheint täglich

Jahrgang 93 Nr. 320

Nachdruck nicht gestattet

FS J E 5 Borkumriff 53.7 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe — FS P12 54.0 N 07.9 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	01127	98020	31400	00900	53500	3++++			700++	
3	10002	01126	98020	30950	00900	52705	3++++				
6	10002	01127	98020	30250	00900	52707	3++++			700+++	1105+
9	10002	21126	98030	31052	21500	53208	30504				
12	10002	51122	97031	30052	52400	53710	30504			700++	
15	10002	51125	97022	27200	52400	52728	30504				
18	10002	21128	98011	27001	9++++	51602	3++++			700++	1103+
21	10002	31125	98020	26501	9++++	52705	3++++				

Nicht auf Position!

FS Weser 55.0 N 07.9 E

0	10003	01124	98020	34151	00900	53201	3++03			700++	
3											
6	10003	01024	98020	32051	00900	54612	3++03			700++	1090+
9	10003	61022	97021	33052	65500	54310	30403				
12	10003	41021	97021	32352	42500	54807	30403			700++	
15	10003	21024	97020	29002	21300	52300	52633	30403			
18	10003	21021	98020	28102	9++++	51707	30403			700++	1092+
21	10003	61022	98030	28251	9++++	52201	3++03				

FS P8 54.3 N 07.2 E

0	10004	01125	98020	32002	00900	54802	3++++			700++	
3	10004	01123	98020	31103	00900	52709	3++++				
6	10004	21124	98020	30202	9++++	51609	3++++			700++	1114+
9	10004	41127	98031	31101	45500	53309	30505				
12	10004	41125	98020	30004	40960	50811	30505			700++	
15	10004	61125	98031	27903	24560	01721	30505				
18	10004	50926	98021	27205	9++++	02607	3++++			700++	1114+
21	10004	60925	98022	26703	9++++	01805	3++++				

FS Ems 1 54.0 N 08.2 E — FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

0	10005	01117	98020	33451	00900	54400	3++02			700++	
3	10005	01122	98020	32150	00900	53713	3++02				
6	10005	01129	98020	31051	00900	55711	3++03			700++	1110+
9	10005	50922	97032	31652	55400	54306	30403				
12	10005	10922	97010	31151	11500	56705	30403			700++	
15	10005	30926	97020	28802	31500	52723	30402				
18	10005	01129	98010	27302	00900	51715	3++03			700++	1110+
21	10005	00923	98010	27200	00900	51701	3++02				

	10006	21120	98020	35003	9++++	01701	30301			700++	
	10006	31122	98020	34302	9++++	51707	30302				
	10006	51120	98031	34101	9++++	00702	30302			700++	1086+
	10006	51121	98022	34102	55400	01430	30202				
	10006	50924	98022	32903	52500	01812	30302			700++	
	10006	40922	98020	30504	45500	02724	30402				
	10006	51126	97031	29404	9++++	02711	30403			700++	1084+
	10006	81122	97022	28902	9++++	01705	30302				

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

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70330	15004	40405	98030	06205	45600	00212	05302	10718	30101	99+02
99620	70330	15034	71008	98022	06205	75600	00400	05303	10720	30101	99+02
99620	70330	15064	71113	98022	07705	75600	00115	05303	10729	30101	99+02
99620	70330	15094	81413	97608	07106	6742+	00806	05205	10711	30202	
99620	70330	15124	81222	97025	07406	6742+	00703	05204	10712	30202	
99620	70330	15154	71212	95402	06906	7640	00304	05205	10712	30202	
99620	70330	15184	81012	95402	05906	864++	00710	05106	10728	30202	
99620	70332	15214	80911	95404	05407	863++	00705	05006	10721	30202	

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99657	10018	15004	82124	97026	27207	855++	41203	00105	10716	30707	
99656	10017	15034	82125	98022	26507	855++	41707	00105	10704	30707	
99654	10016	15094	82122	97022	25007	884++	82704	00005	10755	30707	
99656	10021	15124	82128	97252	23007	5947+	41720	00005	10701	30707	00+00
99656	10020	15154	82229	96108	21507	7932+	41715	05105	10752	30808	
99655	10021	15184	82226	97028	20607	884++	41603	00005	10768	30808	00+00
99653	10021	15214	82424	97618	20807	7742+	41302	05006	10786	30807	

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

99592	70189	15004	81514	97606	10811	854++	00002	0++10	10990	30202	10705
99590	70190	15034	81611	97616	11011	853++	41102	0++09	11032	30202	10705
99590	70191	15064	81614	97016	10311	853++	41807	0++09	11034	30102	99+04
99589	70192	15094	81312	96606	10910	4742+	00306	0++09	11000	30202	17305
99588	70193	15124	81215	96636	10110	7732+	00808	0++10	11023	30202	11006
99589	70193	15154	81112	96616	09310	7732+	00808	0++09	11012	30202	09006
99583	70194	15184	81215	96616	08310	873++	00610	0++10	11014	30202	09006
99589	70195	15214	81219	96516	06410	873++	00819	0++10	11014	30303	09007

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

99527	70353	15004	81520	98022	03706	854++	00823	0++03	10836	30502	31005
99527	70352	15034	81525	98022	00507	854++	00632	0++03	10891	30502	31005
99527	70353	15064	81332	97612	95807	3742+	00457	0++04	10867	30606	99+05
99527	70353	15094	81340	97616	91607	5742+	00742	0++07		30708	
99527	70355	15124	81345	96636	88809	6732+	00828	0++07	10890	30506	
99526	70353	15154	81451	96515	86009	873++	00728	0++08	10839	31407	
99525	70352	15184	81924	96206	85610	874++	00504	0++09	10830	30603	20209
99529	70350	15214	82130	97104	87510	874++	00019	0++09	10830	30605	17309

99524	70203	15004	80923	96616	97012	6732+	21215	00112	11214	30705	14111
99524	70201	15034	80923	96586	97413	873++	21204	00013	11256	30705	14110
99524	70198	15064	80912	96206	97812	873++	21204	00113	11227	30704	14110
99524	70198	15094	81608	94284	99712	861++	00319	00113	11227	30703	14008
99525	70199	15124	81510	92424	01512	860++	00218	00113	11238	30601	14907
99525	70200	15154	81409	94024	01813	862++	00308	00113	11260	30401	13007
99525	70201	15184	81517	94025	02712	863++	00209	00113	11248	30602	13005
99526	70201	15214	81513	97205	04012	873++	00213	00113	11238	30602	13006

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

99449	70156	15004	81414	97601	86815	2562+	00217	05213	11568	30703	18007
99450	70159	15034	23506	97016	88015	25600	00212	05113	11558	30000	18006
99450	70161	15064	50512	97026	90215	55600	00222	05114	11547	30000	18005
99451	70160	15094	40314	97030	93015	25541	00328	05113	11558	30503	14005
99451	70160	15124	30112	98010	94615	12441	00116	00014	11522	30000	14004
99450	70162	15154	60511	98031	96516	66441	00219	00114	11525	30000	14204
99450	70163	15184	10516	98011	98915	00901	00224	00014	11523	30301	26407
99450	70163	15214	00416	98020	01516	00900	00226	00114	11525	30000	26407

99443	70426	15124	72525	98152	93315	72500	23213	0++10	11172	30603	
99442	70423	15154	42428	98012	93015	32540	23003	0++08	11560	30605	
99440	70411	15184	62516	98028	93014	58471	23400	0++09	11668	30502	25006
99440	70410	15214	82717	97808	93212	824++	00302	0++09	11338	30706	

Position E 35.0 N 48.0 W — Nachträge u. Berichtigungen

99348	70480	15004	82420	97218	09720	8747+	00010	0++19	12110	30808	
99348	70480	15034	82613	98026	09721	864++	00000	0++17	12110	30808	
99348	70480	15064	32616	98021	08720	11430	00807	0++16	12111	30807	
99448	70480	15094	62621	98022	08919	11430	00302	0++17	12119	30807	
99350	70479	15124	32422	98021	10620	28470	00217	0++14	12016	30707	
99358	70479	15154	42624	98021	10021	38470	00807	0++17	12013	30707	
99348	70481	15184	52628	98028	09019	38470	00610	0++15	12049	30707	
99348	70481	15214	62727	98022	10120	48551	00212	0++15	12100	30607	

99657	10018	15004	797++		99451	70160	15124	26206			
99449	70152	15004	79701		99589	70195	15214	15904			
99592	70189	15004	19805								
99590	70190	15034	19805								
99450	70161	15064	797++								
99589	70192	15094	14704								
99525	70199	15124	09106								
99588	70193	15124	16905								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 320 — Freitag, den 15. November 1968

Meldungen vom 15.11.1968

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH												
99444	70225	15003	83452	97022	99013	87+++	82220	05+++	30806	33214	+++++	K. Miles
99583	70338	15003	61407	97001	04007	+++++	24400	05304	3++++	99+03	+++++	Transontario
99413	70209	15003	83248	97216	94013	85500	35715	05812	3++07	32712	+++++	Bremen
99415	70693	15003	82918	98022	15007	00220	+++++	055++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99406	70187	15063	53233	97216	90515	53400	25615	05514	3++04	32810	+++++	Bremen
99682	10107	15063	82421	97606	22007	+++++	11500	05005	30705	+++++	+++++	Vikingbank
99445	70226	15063	53421	98152	96514	52+++	82220	00113	30704	33708	+++++	K.Miles
99670	70230	15093	71605	98022	07107	+++++	00202	050++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99565	70085	15093	61430	97022	18108	37201	00203	05706	30708	+++++	+++++	Sirius
99668	70205	15093	32209	98011	99505	+++++	+++++	001++	33200	+++++	+++++	Würzburg
99669	70225	15093	31807	99020	09007	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++	Augaburg
99643	70532	15093	09905	98000	05851	+++++	+++++	059++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99669	70226	15093	41609	98021	08507	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++	Konstans
99616	70025	15093	81930	97022	25408	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99609	70072	15064	41718	98011	21509	42400	63720	05204	30502	16803	+++++	Poseidon
99627	70183	15064	81610	97612	11109	854++	33211	00208	30401	99+02	+++++	Frithjof
99630	70153	15064	82009	96636	14208	5742+	53303	05107	30201	+++++	+++++	W.Herwig
99624	70178	15094	81606	97606	15309	2231+	33222	00108	30405	99+02	+++++	Frithjof
99625	70159	15094	81206	96616	14709	6742+	53205	05308	30201	18805	+++++	W.Herwig
99684	10112	15093	82421	96626	22707	11207	+++++	05005	30605	+++++	+++++	Vikingbank
99620	79149	15093	81715	96106	15509	+++++	332++	054++	30503	+++++	+++++	Seefahrt
99670	70230	15093	41709	98011	09507	+++++	31203	051++	+++++	+++++	+++++	Freiburg i.B.
99471	70218	15093	73509	97152	96514	5326+	53231	05113	30302	99+10	+++++	Buntentor
99587	70141	15093	81513	98205	14910	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++	H,Meins
99477	70280	15093	82705	98022	02212	854++	24710	05207	30301	36705	+++++	Weser Express
99653	70251	15093	72505	98022	08706	+++++	73212	050++	+++++	+++++	+++++	Katfisch
99446	70243	15093	73224	98022	00913	5732+	22400	05208	30604	33012	+++++	Ansgaritor
99336	70085	15093	82230	97812	98510	8922+	53230	05212	30805	22108	+++++	Ludwigshaven
99611	70084	15094	51720	98022	20809	32470	63707	05105	30502	18904	+++++	Poseidon
99708	10305	15093	80813	96737	08001	+++++	72220	05750	3++02	+++04	+++++	A.Leonhardt
99702	10316	15063	62013	97605	06001	+++++	72255	05550	3++03	+++04	+++++	A.Leonhardt
99670	70239	15123	81609	98022	08807	+++++	+++++	005++	+++++	+++++	+++++	Düsseldorf
99624	70167	15124	81812	96106	13909	6737+	22206	00009	30401	15205	99+02	Frithjof
99636	70530	15123	60209	98022	06853	+++++	+++++	057++	+++++	+++++	+++++	H.Böckler
99642	70086	15123	92213	95104	16308	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++	Saarbrücken
99670	70224	15123	71509	98022	08508	+++++	+++++	050++	+++++	+++++	+++++	Bielefeld
99415	70697	15123	13213	98022	18705	+++++	31208	063++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99416	70696	15123	24715	98020	19305	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Bonn
99609	70038	15123	71837	97022	24909	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++	Hagen
99540	70035	15124	21132	97010	22006	11602	82102	05902	30505	+++++	+++++	Meteor
99670	70219	15123	51811	98022	09907	+++++	01400	001++	+++++	+++++	+++++	F.Hosmann
99646	70537	15123	03509	98000	07252	+++++	+++++	060++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99454	70217	15123	53221	98011	00416	4242+	13230	00413	30502	32210	+++++	K.Miles
99562	70574	15123	80413	97022	99002	+++++	21706	003++	+++++	+++++	+++++	Berlin
99447	70235	15123	63224	97505	01513	5632+	23206	05112	30504	+++++	+++++	Ansgaritor
99605	70043	15123	81830	89022	24008	823++	73730	054++	+++++	+++++	+++++	Minden
99647	70229	15123	53209	97018	98914	2327+	53224	05113	30302	29812	+++++	Buntentor
99332	70089	15123	62230	97812	99019	6922+	53205	05112	30805	24108	+++++	Ludwigshaven
99407	70164	15123	33527	98011	91218	32500	25407	05413	30303	+++++	+++++	Bremen
99711	10292	15123	81027	95757	09500	+++++	72205	058++	3++03	+++05	+++++	A.Leonhardt
99638	70260	15123	71813	98022	11007	754++	00210	051++	30203	+++++	+++++	Sägefisch
99531	70520	15123	80230	96606	83503	+++++	00705	000++	30406	02606	+++++	Cuxhaven
99416	70696	15123	23315	98020	19006	00210	+++++	056++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99592	70150	15123	81513	98205	14010	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++	H,Meins
99617	70137	15123	81711	96818	16509	+++++	33210	054++	30201	16704	+++++	Seefahrt
99587	70280	15123	71211	98032	06210	65330	24202	00008	3++01	12703	+++++	Transontario
99374	70143	15123	72940	97252	90119	73+++	13707	05113	30709	+++++	+++++	W.Winnen
99624	70167	15124	81812	96106	13909	6737+	22206	00009	30401	15205	99+02	Frithjof
99589	70260	15123	81002	96102	07511	852++	63710	00210	30201	23802	+++++	A.Theodor
99480	70264	15123	82707	98022	01112	854++	24711	05310	30101	+++++	+++++	Weser Express
99686	10122	15153	82321	97626	20007	+++++	11720	05205	30605	+++++	+++++	Vikingbank
99419	70258	15153	62922	98022	06914	68300	0++10	30504	+++++	+++++	+++++	Thuredsecht
99416	70696	15153	33113	98020	20007	00110	+++++	054++	+++++	+++++	+++++	Tiko
99670	70239	15153	81609	98022	09006	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++	Düsseldorf
99670	70218	15153	51613	98021	10007	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++	Konstans
99666	70155	15153	41201	99021	12706	6++++	23220	003++	+++++	+++++	+++++	Regensburg
99463	70242	15157	73305	98162	00313	1927+	53114	05211	30202	31709	+++++	Buntentor
99450	70225	15153	73218	98032	01515	6642+	23400	00012	30404	32+08	+++++	Ansgaritor
99627	70175	15154	81906	96106	13509	863++	72400	00008	30301	17905	+++++	W.Herwig
99623	70155	15154	81711	96102	14209	883++	32203	00108	30401	12105	16803	Frithjof
99591	70261	15153	71113	97022	05211	7085+	24710	00207	3++01	12+03	+++++	Transontario
99573	70357	15153	81115	96205	92009	842++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Nordstern
99614	70107	15154	81818	96712	18309	6732+	63718	05106	30502	19003	+++++	Poseidon
99548	10063	15183	70930	98022	29004	+++++	73+++	064++	+++++	+++++	+++++	J.H.Wilhelms
99670	70224	15183	89905	96105	10004	+++++	+++++	057++	+++++	+++++++++	+++++	Bielefeld
99668	70220	15183	82509	97225	10804	+++++	+++++	051++	30200	+++++	+++++	Würzburg
99685	10120	15183	82321	97818	17307	+++++	41727	05000	30605	+++++	+++++	Vikingbank
99668	70200	15183	62013	98021	10706	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++	Konstanz
99458	70204	15183	83207	97205	02014	865++	13210	00113	3++01	99+04	+++++	K.Miles
99536	70407	15183	81824	97535	78309	864++	63737	00407	30503	15006	+++++	U.Schulte
99585	70282	15183	81109	96102	00211	852++	63722	00009	30201	15804	+++++	A.Theodor
99632	70528	15183	33618	98011	05152	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	+++++	H.Böckler
99459	70251	15183	72409	98028	02113	45272	53217	05211	30201	+++++	+++++	Buntentor
99621	70141	15184	81415	96102	14509	854++	33203	05008	30502	13004	+++++	Frithjof
99632	70185	15184	80909	96106	13308	864++	72302	05108	30301	18804	+++++	W.Herwig
99616	70118	15184	81717	96636	17409	4732+	63709	05207	30402	19004	+++++	Possidon
99638	70260	15183	89905	97515	11506	863++	41205	052++	+++++	+++++	+++++	Sägefisch
99592	70245	15183	81113	96104	05511	863++	24203	00108	3++01	12+03	+++++	Transontario
99452	70218	15183	53313	98032	02514	4735+	23210	05213	30403	32006	+++++	Ansgaritor
99713	10256	15183	80833	95737	09800	+++++	62706	05800	3++05	+++++	+++++	A.Leonhardt
99426	70108	15183	31209	96020	93516	12440	53212	05213	3++++	99+08	+++++	Hamburg
99417	70136	15183	73624	98022	88517	745++	15815	05315	30703	99+05	+++++	Bremen
99322	70100	15183	72630	97812	02117	43324	53231	05314	3++++	25+++	+++++	Ludwigshaven
99417	70695	15213	82905	98022	15607	00723	+++++	057++	30101	+++++	+++++	Tübingen
99552	10055	15213	71221	98022	29206	+++++	73202	059++	+++++	+++++	+++++	J.H.Wilhelms
99593	70240	15213	91113	96104	04811	9++++	24707	00109	3++++	12+++	+++++	Transontario
99456	70261	15213	82405	98021	01013	9++++	53811	05211	30201	+++++	+++++	Buntentor
99686	10122	15213	82324	97526	16006	+++++	11713	05305	30605	+++++	+++++	Vikingbank
99668	70181	15213	81609	98022	12206	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++	Konstanz
99454	70209	15213	73602	98032	04814	+++++	23223	00113	3++++	+++++	+++++	Ansgaritor
99617	70128	15214	81718	97606	16109	2732+	63713	05108	30502	19903	+++++	Poseidon
99632	70190	15214	80807	97022	13809	854++	62205	00008	30301	18703	+++++	W.Herwig
99713	10241	15213	80827	98707	07000	+++++	62718	05750	3++01	+++++	+++++	A.Leonhardt
99596	70174	15213	81413	98205	11510	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++	H.Meins
99584	70394	15213	81109	96102	00010	+++++	63721	00310	30201	158++	+++++	A.Theodor
99610	70097	15213	81813	97022	18508	+++++	23205	057++	30402	+++++	+++++	Seefahrt
99416	70696	15213	81805	98022	16108	00717	+++++	052++	+++++	+++++	+++++	Tiko

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Famita LHET									
99575	10030	15003	81219	97022	33907	855++	00400	05204	10866	30705
99575	10030	15033	81224	97022	32506	855++	00814	05403	10878	30605
99575	10030	15063	81221	97022	32906	855++	00304	05403	10867	30705
99575	10030	15093	81321	97022	33506	855++	00206	05203	10865	30705
99575	10030	15123	81319	97022	32406	855++	00711	05302	10858	30604
99575	10030	15183	81413	97022	31006	855++	00705	05401	10857	30604
99575	10030	15213	81413	97022	30506	855++	00705	05402	10866	30604

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Postamt zu richten

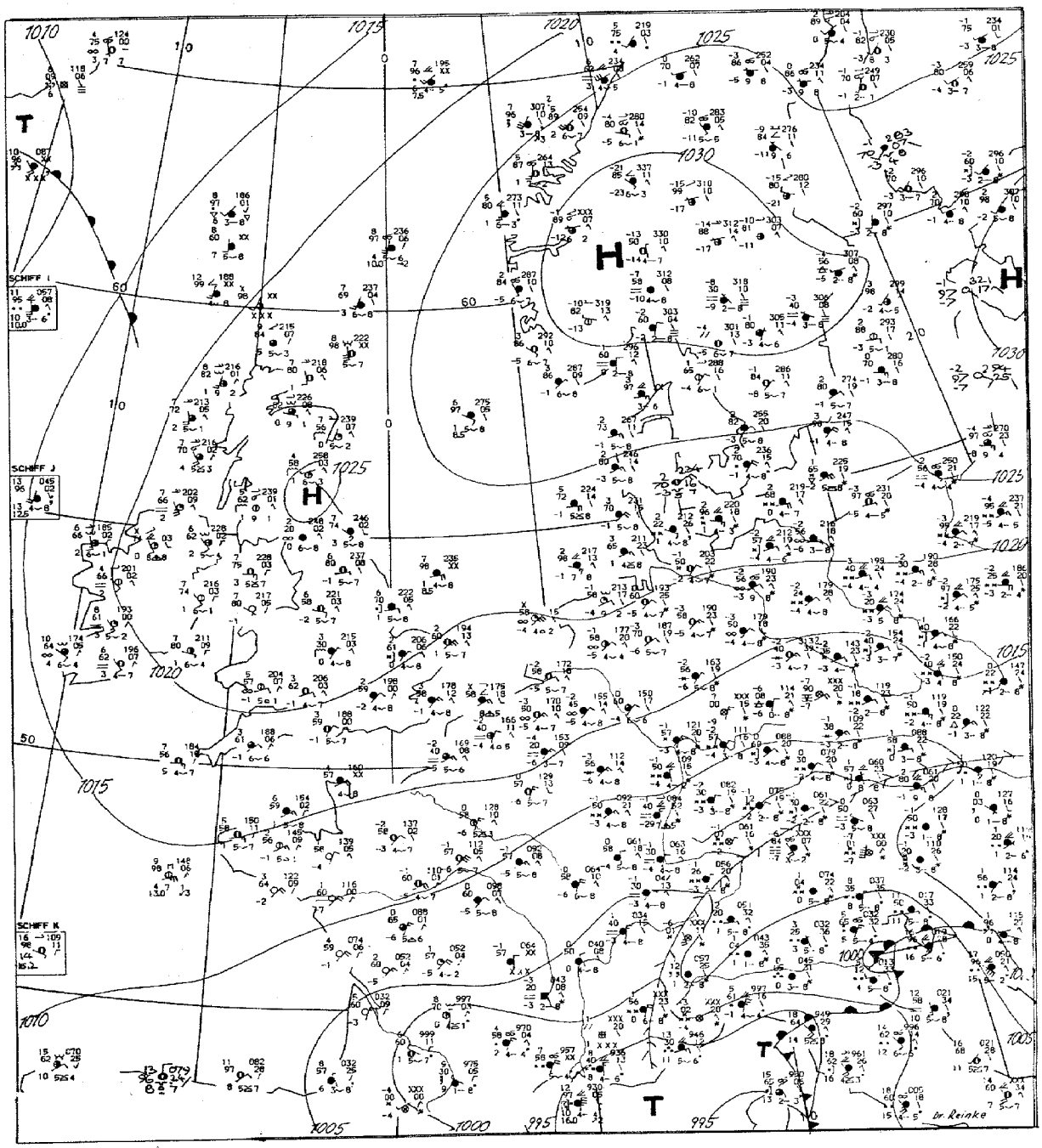
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst in der Bundesrepublik Deutschland
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8021

Jahrgang: 93

Sonnabend, den 16. November 1968

Nummer: 321

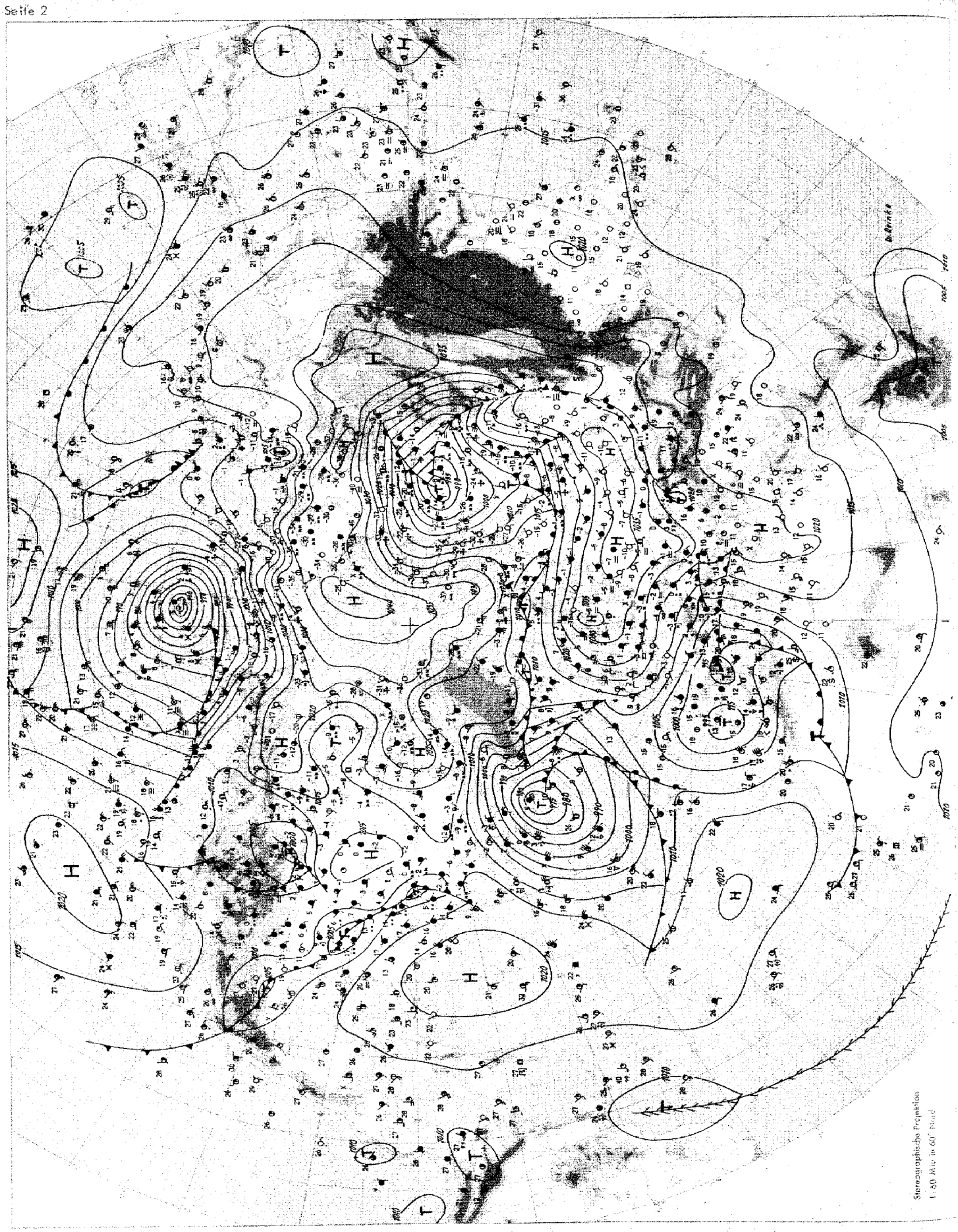


Maßstab 1:10 Mill.

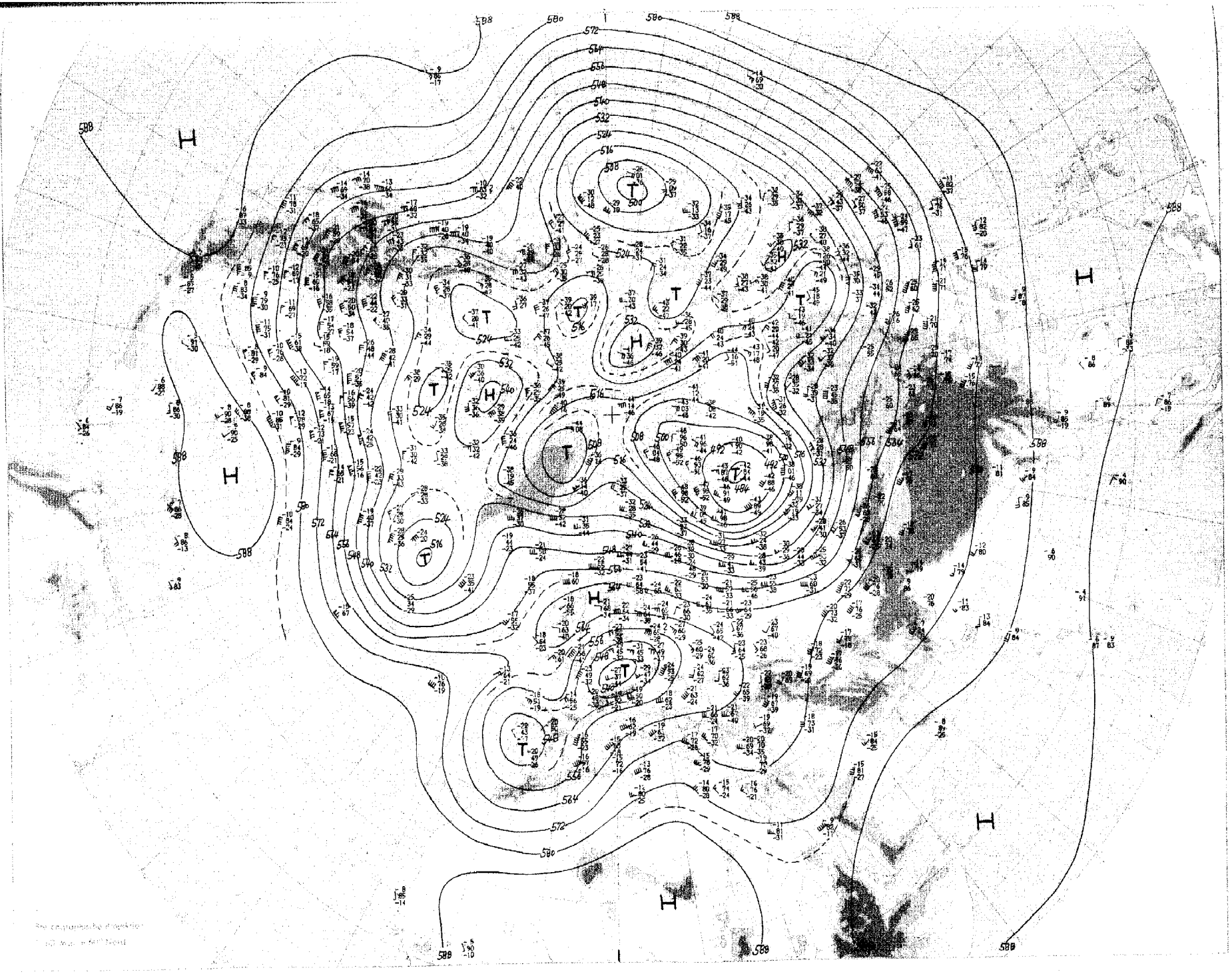
Wetterlage 12 GMT

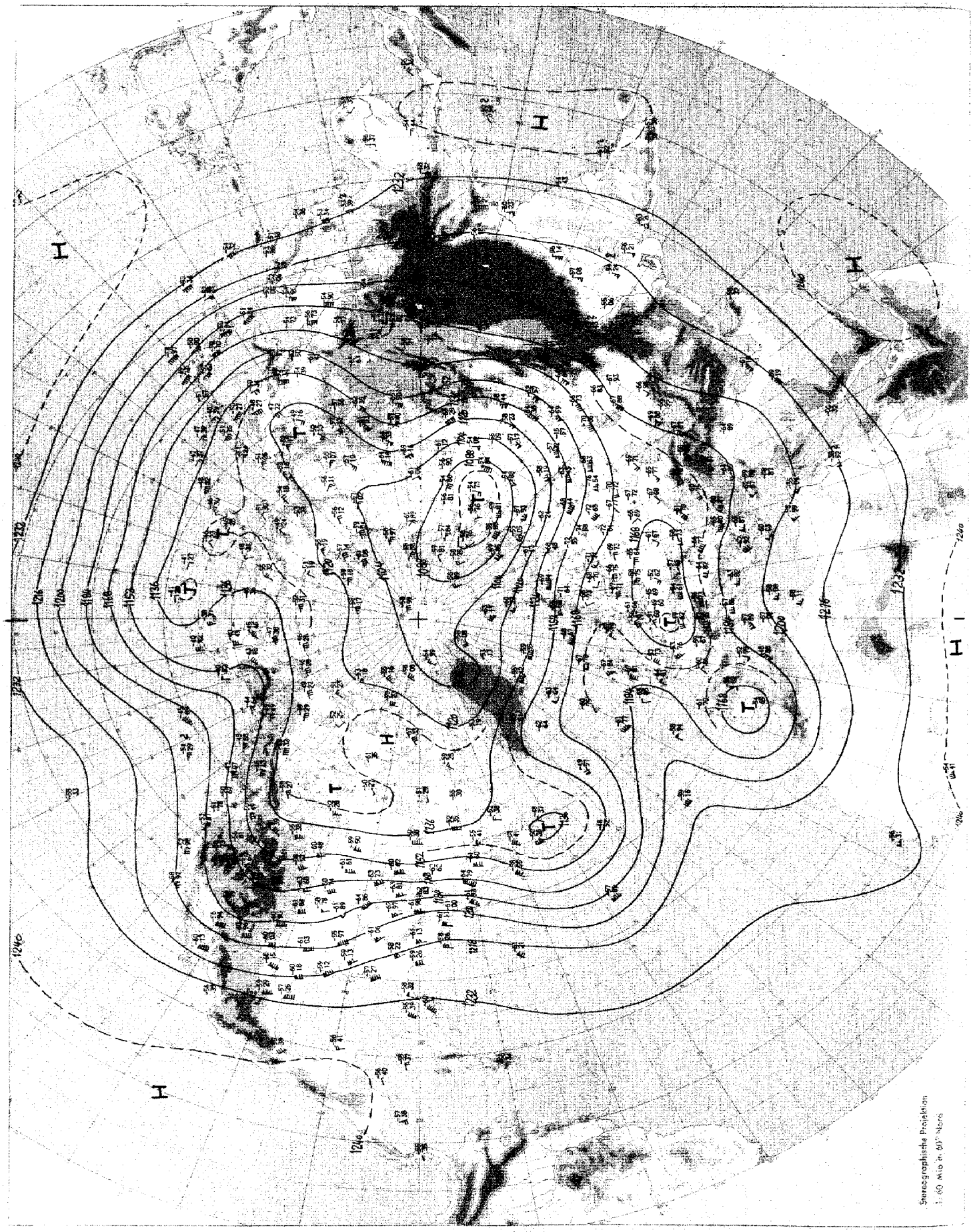
Inhalt:

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

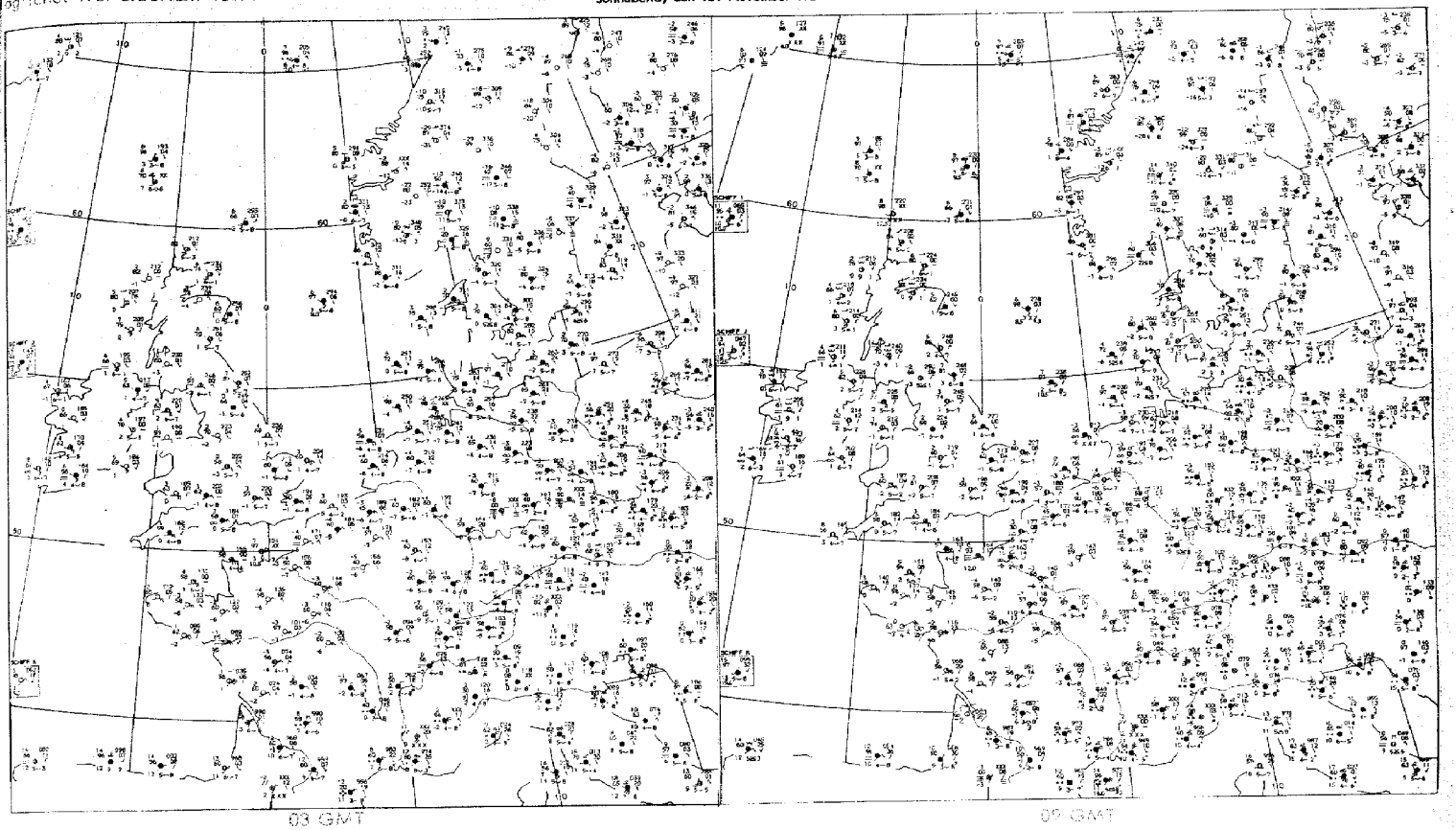


Wetterlage 00 GMT





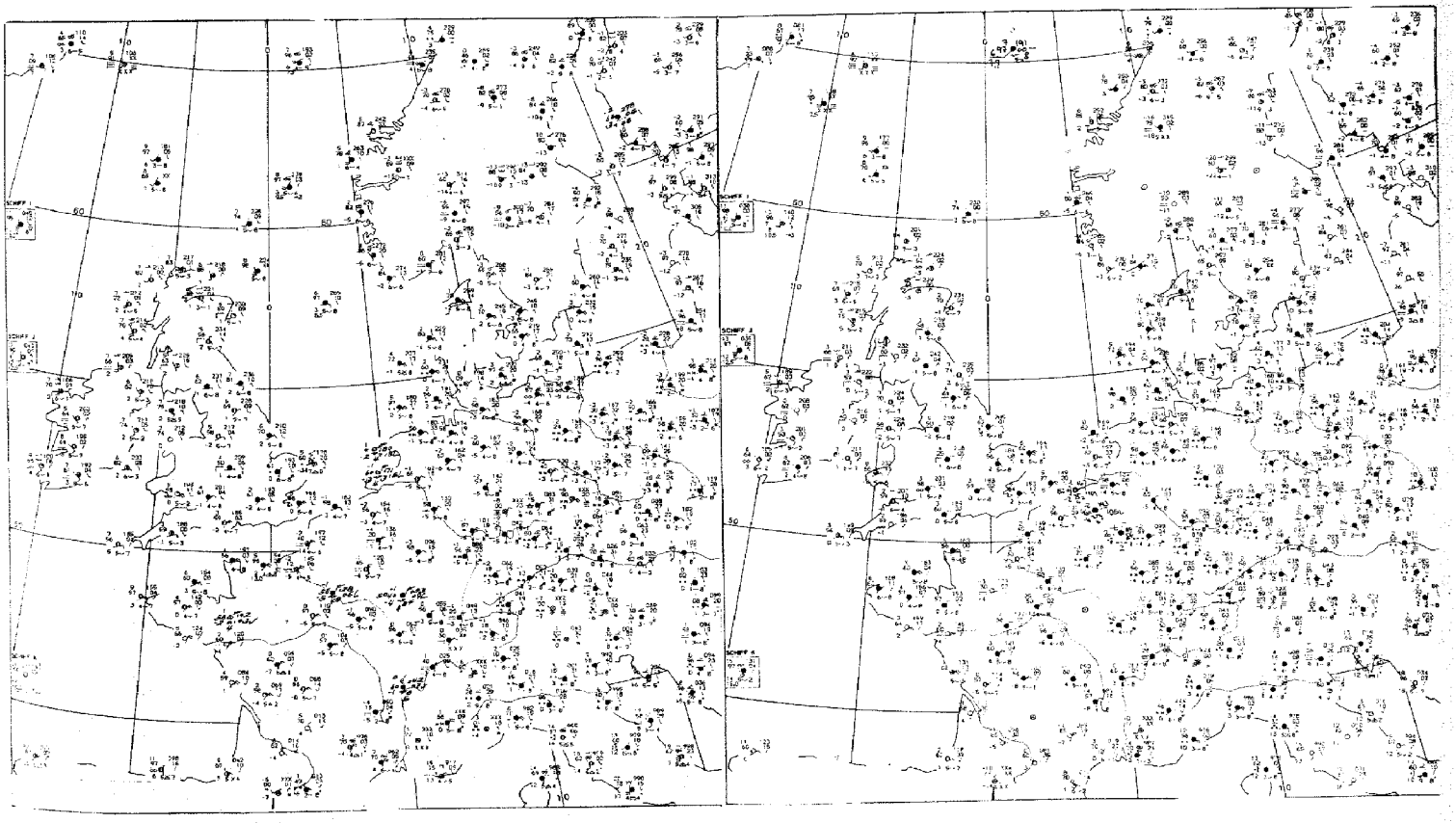
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



03 GMT

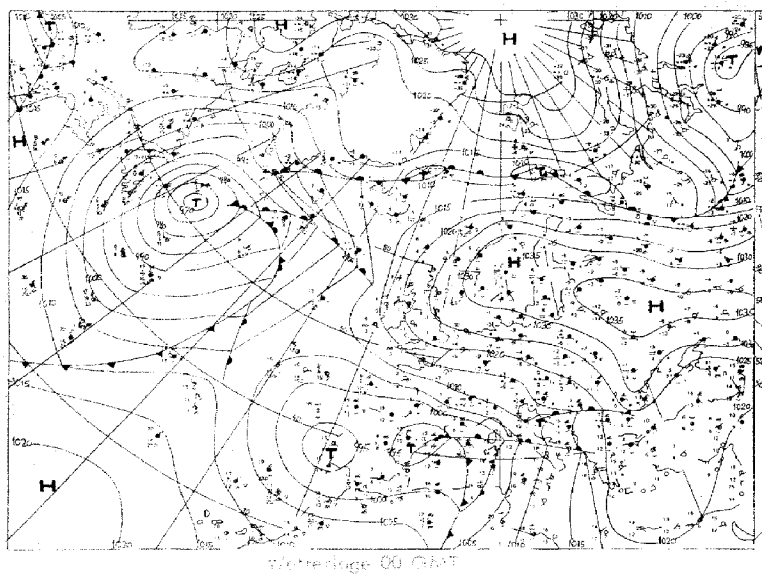
09 GMT

Bodenwettermeldungen

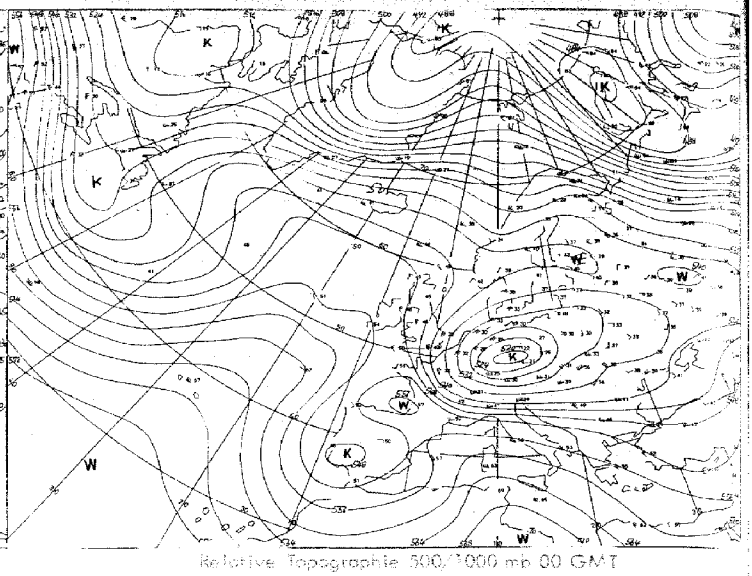


15 GMT

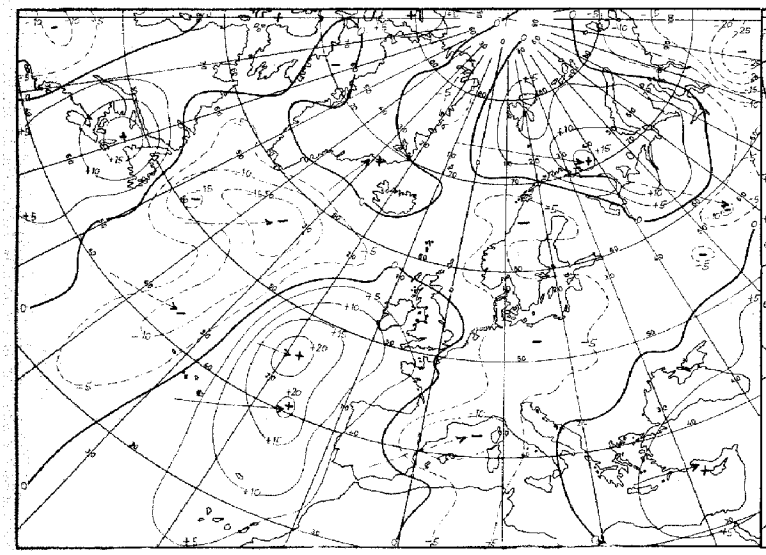
21 GMT



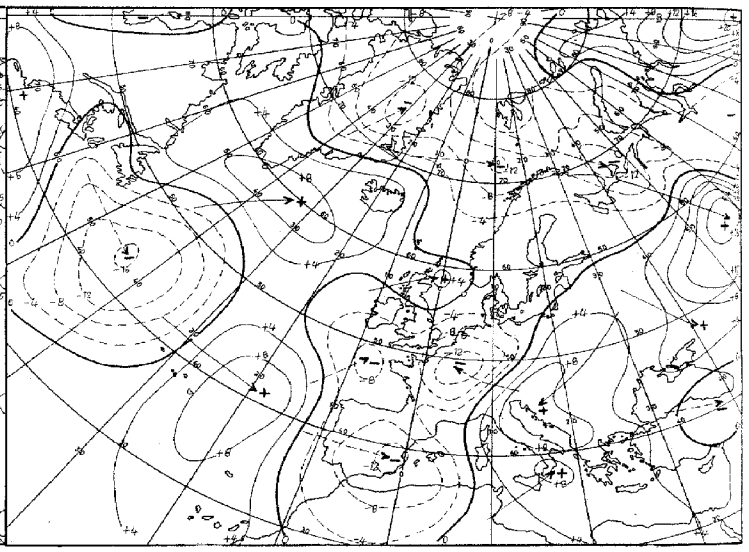
Wetterlage 00 GMT



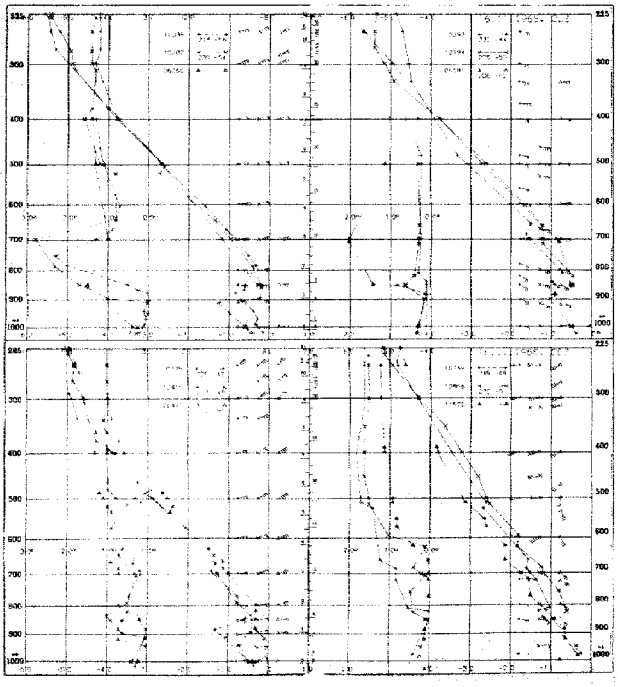
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

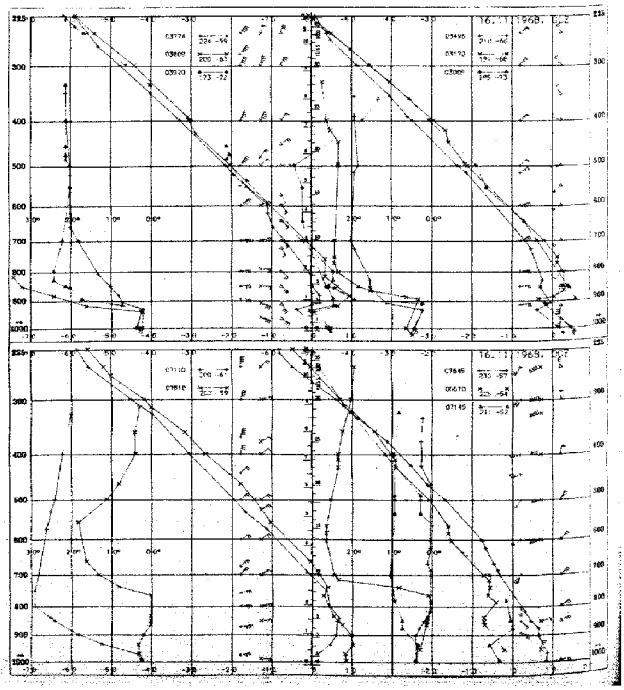


[illegible]

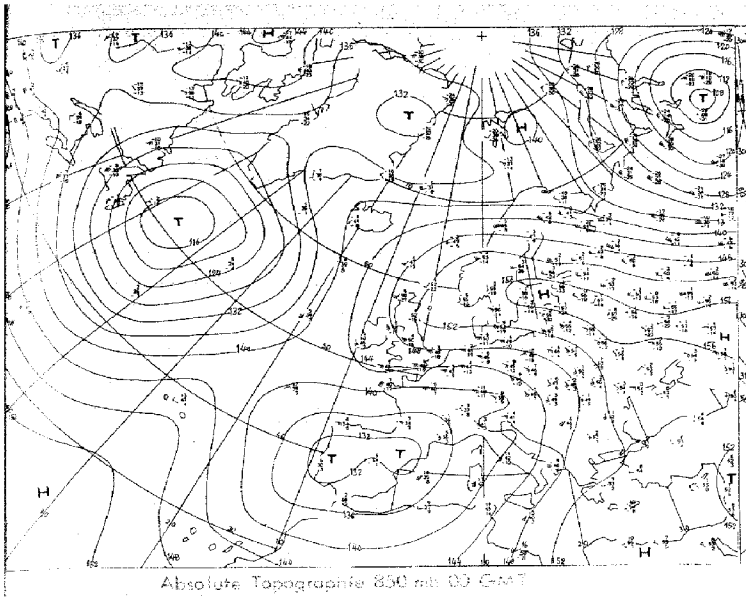


[illegible]

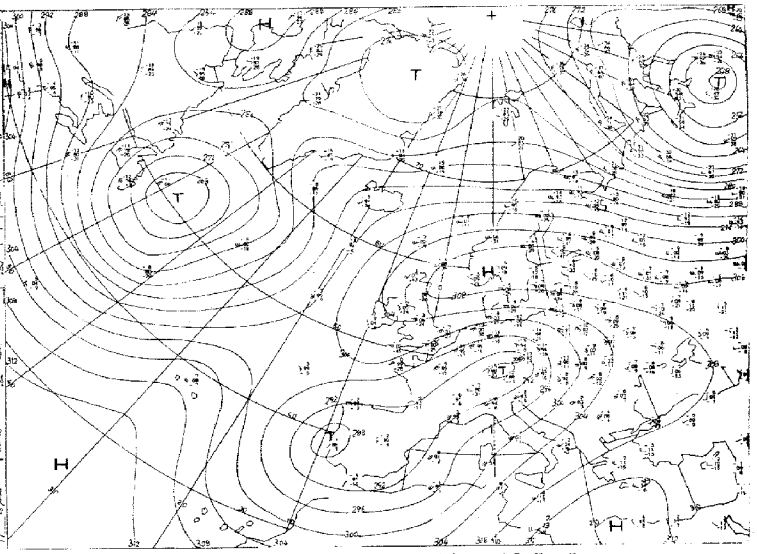


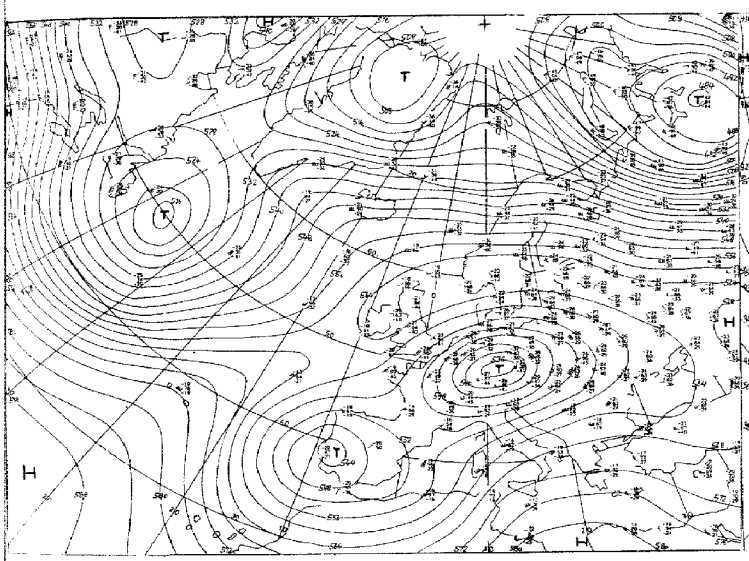


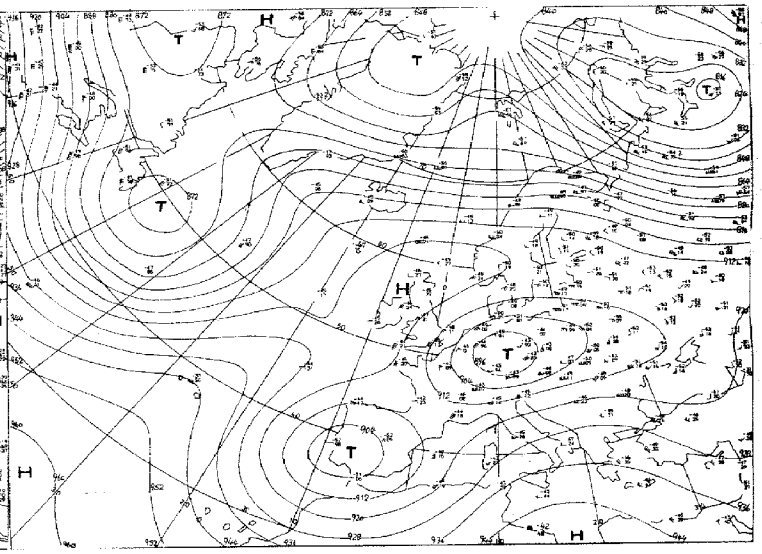
[illegible]
Bordeaux
[illegible]
[illegible]
Lerwick
[illegible]
Payerne
07145 Trappes/Paris

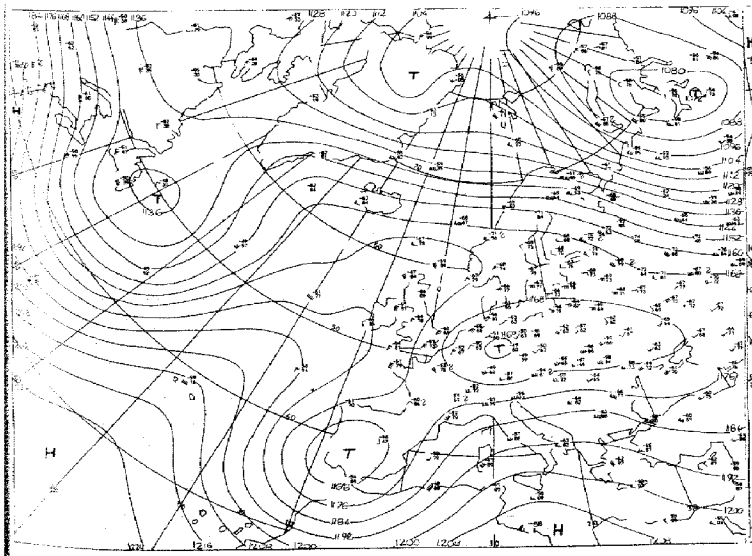


Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

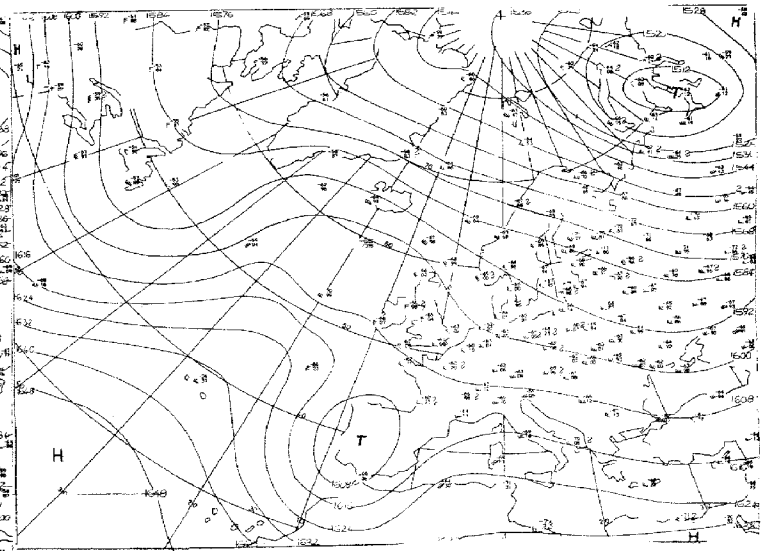




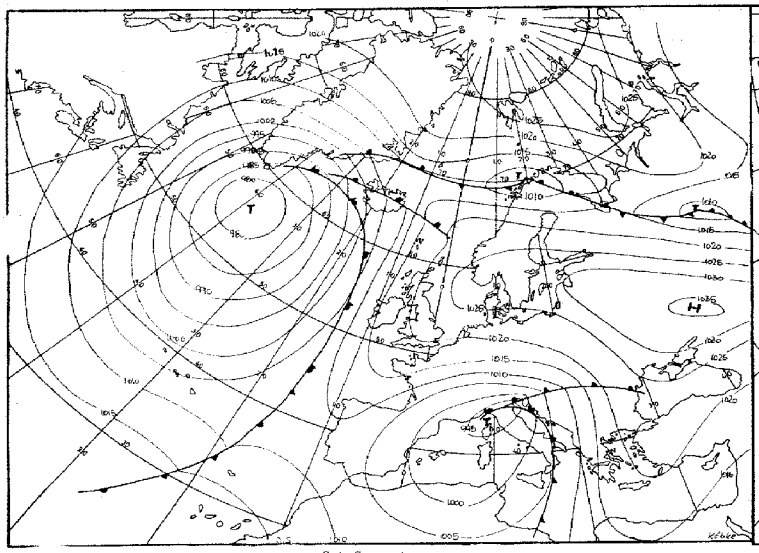




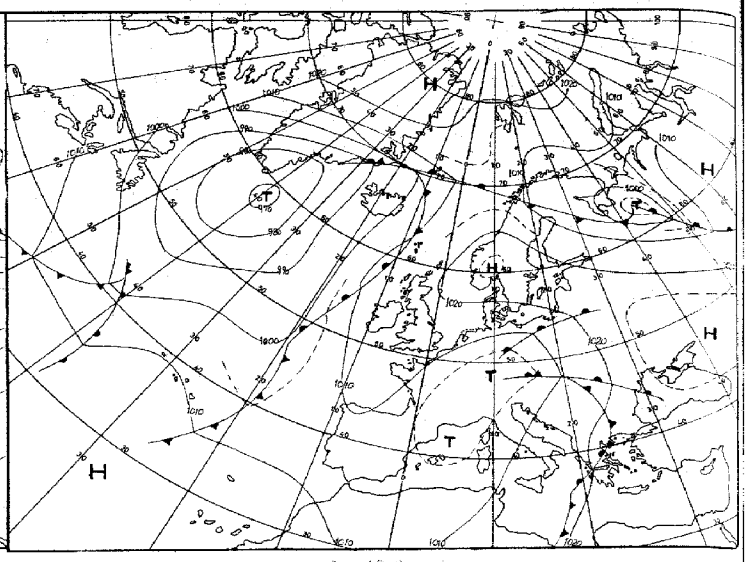
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

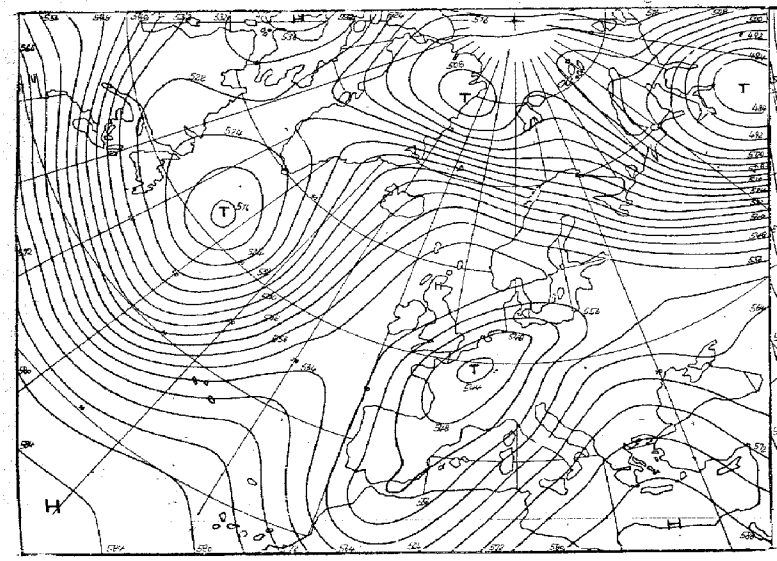


für 24 Stunden

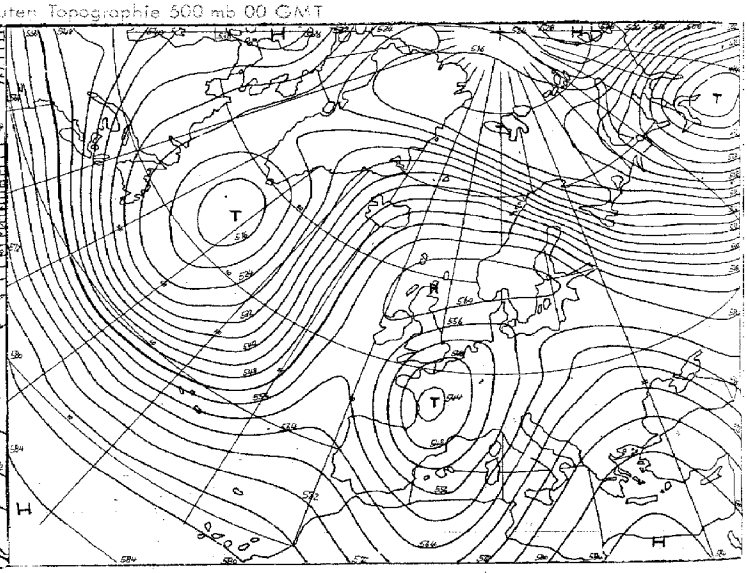


für 48 Stunden

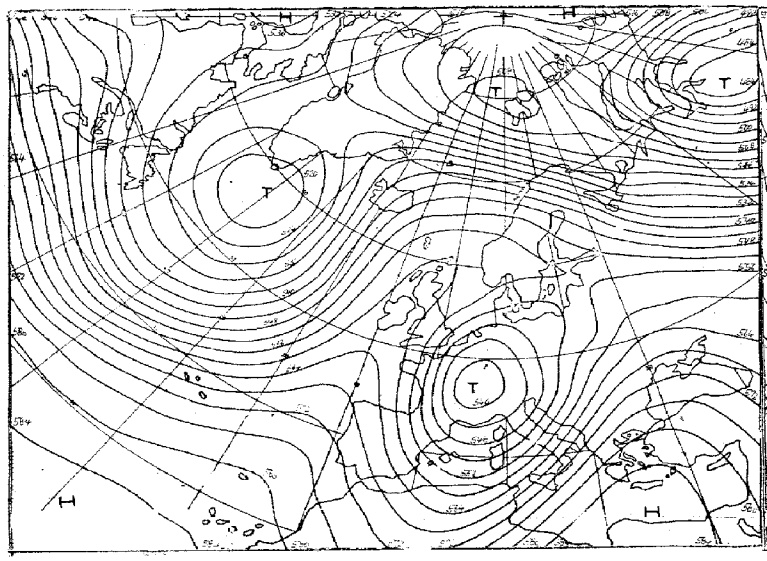
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



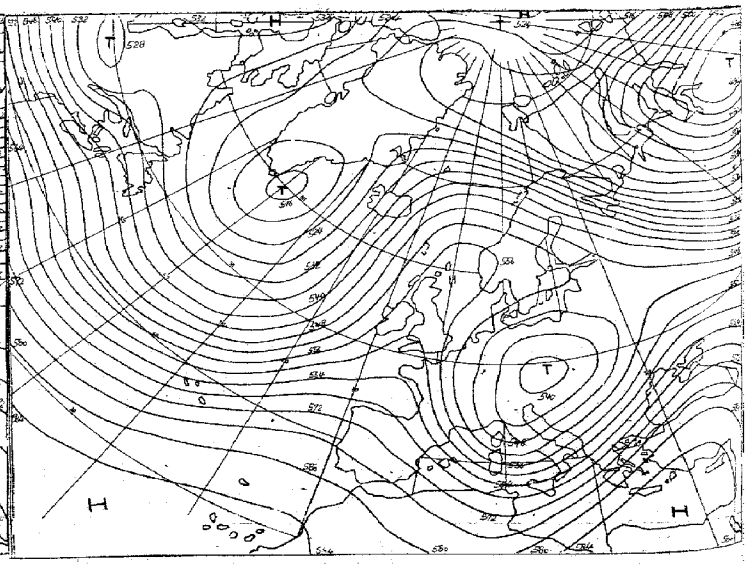
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Sonnabend, den 16. November 1968 — Nr. 321

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ aapp	03 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ aapp	18–00 $f_x f_x - f_x f_x$	00–03 $f_x f_x - f_x f_x$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015													
List	27	020						80516	75022	26602	855--	52718			
Husum	3	029						80802	6502-	26251	854--	53710			
Schleswig	44	035	81107	75022	27751	855-=	53813	80000	75022	26351	855--	53714	---28		700--
Fahlshöft	4	043	70924	80022	28103	9---=	50710	80924	78022	26902	9---=	50712			700--
Kiel	7	045						81214	7002-	26351	855-=	54714			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	80910	68711	26854	855-=	57705	80609	63027	25353	855-=	57715			797--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80908	65022	27353	755-=	57711	80808	65022	25753	755-=	56516			700--
Lübeck	13	156						81005	80022	26253	855-=	56706			
Emden-Wolthusen	0	202	81017	60022	26354	755-=	57704	80812	60022	25154	755-=	57712	---37	---34	700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	80613	75022	25354	855-=	57708	80810	75022	24153	855--	57712			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	81006	60022	23354	755-=	56705	80907	60022	21753	855-=	55716			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80609	59022	22853	855-=	57709	40510	59011	21453	45400	56614			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	80714	65022	25054	855-=	57708	80711	65022	23654	854--	56714			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80812	56787	24954	855-=	57707	80710	58027	22954	854-=	57720			797--
Berlin-Dahlem	51	381	80709	60027	25153	854-=	55713	80608	57717	23453	855-=	55717			793--
Berlin-Tempelhof	50	384	80609	57027	25253	863-=	55715	80610	50712	23453	853-=	55718			792--
Düsseldorf	41	400	70509	70021	21253	755-=	57704	00308	70012	20153	00900	57711			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	80809	62031	21554	755-=	57000	30711	65011	20154	35500	57713	---25	---26	700--
Kahler Asten □	835	427	90911	06414	42559	9---=	60400	90710	09414	41759	9---=	59808			700--
Kassel	158	438	80807	59022	22753	855-=	57609	30306	60022	21153	855-=	57715			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	80810	58022	19653	864-=	57805	80706	58022	18954	854-=	57708	---32		700--
Nürburg	626	510						80509	57102	18157	853--	59708			
Köln	91	513	80912	58022	21153	855-=	57602	73504	60031	19754	856-=	57714			700--
Koblenz	96	515						80516	62022	17852	865-=	57711			
Marienberg	547	526						80616	50102	17756	755-=	58716		---27	
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe. □	921	544	90210	02494	41658	9---=	59709	90208	00494	40658	9---=	59713			700--
Trier-Petrisberg	265	609	70718	60022	17153	755-=	54605	80409	60032	16153	855-=	54811	22-35	---32	700--
Deuselbach	479	615						80515	60022	15255	854-=	57613			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80712	62022	40658	862-=	59716	90108	01712	39658	9---=	58712			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	80311	62022	18452	856-=	57711	80313	59022	16452	856-=	56720			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	80309	63022	17652	855-=	56715	80311	63022	16052	854-=	56715			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	80510	56102	19455	862-=	57711	80513	40782	17755	852-=	56716			700--
Weiden	438	686													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80416	58022	15453	855-=	55608	80312	58022	14453	855--	57711	---27		700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80410	60022	14952	857-=	56711	80109	60712	13452	854-=	55713			
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761													
Nürnberg	319	763	80810	62022	14051	854-=	54713	80509	62022	14051	854-=	54720			700--
Regensburg	376	776	80509	60022	15252	854-=	54713	80511	60022	12752	854-=	53724			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						90522	01787	38758	9---=	58715		---30	
Freiburg	269	803	80306	60022	12200	3562=	56711	81007	62022	10800	2552=	56713			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	80607	60022	13353	855-=	55818	80709	60022	11752	855-=	54715			700--
München-Riem	529	866	80908	58222	13253	854-=	55712	81006	58107	11452	853-=	54719			797--
Mühldorf	401	875						80707	65022	10650	854-=	53717			
Passau	409	893	50809	68021	13051	55500	55724	40706	68031	10750	30942	54720			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80409	56032	11551	855-=	55712	80208	56782	10551	855-=	54711			700--
Kempten-Lenzried	705	946	80905	60712	12853	873-=	55713	80906	40787	11254	873-=	54715			797--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	31926	82027	86760	30670	62709	81828	82031	86260	8052=	61702		28-51	797--
Hohenpeißenberg □	977	962						90704	03454	36856	9---=	56708			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						41411	70020	36455	45500	59712			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 16. November 1968

Station	Höhe	ii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	03-06 $f_s f_s - f_g f_g$	06-09 $f_s f_s - f_g f_g$	18-06 RRR $T_x T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	80915	70022	24600	855--	51616	71117	70031	23401	784--	52712			7oo51	oo951	ooo74	o
List	27	020	80713	70022	25602	855--	51710	80412	70022	24702	855--	51709			7ooo1	o18o1	ooo74	o
Husum	3	029	81406	65022	25552	854--	54707	83605	62022	24051	864--	53715			7oo52	oo452	ooo64	3
Schleswig	44	035	81206	75022	25352	855--	55709	83505	70202	23851	855--	54715			7oo52	5oo52	ooo57	3
Falshöft	4	043	81118	75022	26101	9----	51708	80614	75202	24103	5742-	01720			7ooo1	---o1	oo---	
Kiel	7	045	81107	7502-	25251	855--	55711	81105	62772	23101	764--	52721			7oo52	5o652	ooo68	3
Norderney	13	113	81010	6202-	23453	755--	57814	10913	60011	22751	12402	56707			7oo54	53o55	ooo73	3
Bremerhaven	7	129	70807	70027	23953	755--	56714	70608	60032	22553	755--	56714			79754	54o55	97o55	3
Cuxhaven	5	131	80914	65022	24552	854--	55712	60412	59022	23452	35631	56711			7oo53	51653	ooo74	3
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	70609	62227	23954	4573-	56718	80908	57712	22551	8097-	54714			7oo54	53454	ooo54	3
Lübeck	13	156	80704	8002-	24052	855--	56722	80906	65717	22752	7552-	55713			7oo54	53255	ooo77	3
Emden-Wolthusen	0	202	80710	60022	23954	755--	57712	10610	58011	23053	15740	56709	---34		7oo55	54455	ooo43	3
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	80508	7002-	22754	855--	56716	60409	65012	21753	656--	56710			7oo55	54357	ooo36	3
Bremen	3	224	80811	75022	22653	855--	57715	70510	62221	21852	75630	56708			7oo54	53854	ooo37	3
Soltau	77	235	80708	6202-	22854	855--	57715	80705	45702	21953	2731-	56209			7oo55	54755	ooo27	3
Lüchow	35	253	50209	58707	22754	4563-	55720	80410	56107	21753	854--	54610			79755	53955	97oo5	59797
Lingen	21	305	70610	58022	21553	755--	57715	70610	65012	20953	754--	57705			7oo54	53855	97o56	3
Münster	64	313	30806	60031	20154	35500	56716	70811	58101	19653	755--	56804			7oo54	53455	ooo49	3
Osnabrück	95	317	80710	7002-	21054	855--	57719	80712	70022	20654	754--	57704			7oo54	54455	ooo33	3
Gütersloh	72	320	60412	59011	19453	654--	56719	80507	56702	19253	863--	55802			7oo54	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	80908	6202-	20354	755--	55716	80905	58707	19853	755--	56605			79755	53655	97o39	3
Hannover-Langenhgn.	55	338	80610	65022	22154	854--	55715	80513	58717	21353	853--	55708			7oo55	54o55	ooo3o	3
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80710	58787	21554	854--	56714	80811	57707	20753	853--	53708			79754	54154	97o1o	3
Berlin-Dahlem	51	381	80710	59227	21553	873--	56719	80708	50102	20753	854--	55708			79654	54154	96oo2	8o1o1
Berlin-Tempelhof	50	384	80509	58227	21653	853--	55718	80710	42102	20953	854--	55607			79654	54154	o1---	9o1o1
Düsseldorf	41	400	00416	65021	17753	00900	57724	60414	56101	18153	654--	55104	--- 26		7oo54	52355	oo---	3
Bocholt	25	406	80408	5702-	29053	856--	57716	30409	58101	19653	35530	56704			7ob53	52855	ooo5o	3
Essen	154	410	70711	60031	18654	755--	56714	70913	50102	18153	754--	56604			7oo54	53656	ooo64	3
Kahler Asten □	835	427	90508	09414	40258	9----	58721	90613	03414	39958	9----	58603			7oo6o	5946o	91oo3	3
Kassel	158	438	80706	60022	19653	855--	55715	83606	50717	18353	854--	55712			7oo54	53655	oooo3	3
Göttingen	176	444	83606	2071-	19153	754--	56715	70304	56787	18153	755--	56710			79755	54o54	97oo4	59797
Braunlage	607	452	80607	1510-	19657	862--	58616	80309	06707	18357	862--	59711			79759	58259	97ooo	59797
Aachen	202	501	00408	60021	17855	00900	57712	70507	18101	17454	764--	54603			7oo55	52657	ooo63	3
Nürburg	626	510	80213	57102	16356	863--	58713	80207	40102	16157	862--	57705			7oo58	56856	oo---	3
Köln	91	513	13404	58011	17556	15700	59721	30102	58100	17154	15741	56705			7oo56	51859	ooo55	3
Koblenz	96	515	81104	62027	15851	855--	57620	80504	64022	15150	835--	56706			79752	515--	97o28	3
Marienberg	547	526	80616	58102	15956	753--	58714	70621	50102	15356	753--	57708	21-28	23-32	79757	56757	97o32	3
Gießen	186	532	80408	60022	16053	865--	57514	80410	58717	15153	864--	56709			7oo54	53154	oooo3	3
Bad Hersfeld	212	542	80513	56022	17853	755--	55717	80510	50717	16453	754--	55715			7oo54	54154	oooo	3
Wasserkuppe □	921	544	90110	00714	38958	9----	59720	90214	00717	37858	9----	59612			79759	59o59	97ooo	3
Trier-Petrisberg	265	609	80610	60022	14653	855--	56715	80412	60022	13753	855--	56608	---32		7oo54	52253	ooo57	o
Deuselbach	479	615	80510	58102	14155	854--	57712	80212	57102	13054	853--	56708			7oo55	54455	oooo7	3
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90608	00417	38557	9----	57715	90512	03714	37757	9----	57710			79758	58158	97o26	3
Frankfurt-Flugh.	112	637	70410	56022	15052	754--	55714	80313	56712	14151	854--	53609			7oo53	51452	ooo24	3
Darmstadt	133	639	80316	56022	13952	864--	57718	80315	60702	12751	864--	55708			7oo52	5o853	ooo13	3
Würzburg	259	655	80108	60022	14152	854--	54719	80210	56782	12852	854--	55713			7oo53	53o53	97oo2	3
Bad Kissingen	216	658	80305	62782	15152	855--	54712	80308	59717	13952	855--	54712			79753	52753	97ooo	3
Coburg	337	671	80903	60702	14552	854--	55720	80902	65782	13652	884--	54708			7oo55	53454	97oo6	3
Bamberg	239	675	80205	65022	13551	855--	55715	80408	15737	12251	884--	54712			7oo52	51953	97oo1	o
Hof	567	685	80213	25715	16055	862--	56716	80415	14717	14555	862--	56713			79756	55556	91ooo	89797
Weiden	438	688	80615	65022	12752	754--	54612	80509	57562	12052	754--	54707	---29		7oo54	53453	97ooo	3
Berus	363	704	80416	5802-	13153	854--	56709	80416	56102	12553	855--	55608			7oo54	53254	ooo63	3
Selbach/Saar	431	705	80516	6000-	13454	864--	57714	80514	56782	12554	874--	56607			7oo55			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80313	56102	12653	855--	56716	80212	30102	11853	774--	55708			7od54	52254	ooo41	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	83612	60022	13552	856--	56820	83610	50712	12351	885--	55611			7oo52	5o752	oooo5	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80718	60022	13056	855--	57712	80517	35702	11755	862--	57711	---26	---29	7oo56	54256	ooo13	3
Karlsruhe	114	727	80000	62228	12251	855--	54713	80205	60702	11250	855--	53709			79751	oo152	97ooo	o
Mannheim	97	729	83608	42022	13851	855--	55716	80210	56782	12651	835--	54712			7oo51	5o351	ooo13	3
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80212	57707	11452	854--	54720	80209	50775	10252	864--	54712			79752	52053	97---	3
Öhringen	276	742	80508	57782	12152	864--	55718	80511	45717	10751	864--	54713			79752	51852	97o13	3
Ansbach	413	755	81109	60712	12552	764--	54714	81309	58787	11152	864--	54713			79753	53153	91oo2	3
Weißenburg/Bay.	422	761	80408	62707	11552	855--	54717	80607	62027	10852	855--	54707			79752	52953	97ooo	3
Nürnberg	319	763	80507	62707	12651	854--	53613	80608	59227	11050	854--	52714			79752	52252	97o2o	3
Regensburg	376	776	80411	60022	11151	854--	53713	80409	58102	10151	854--	53709			7oo53	52753	97oo3	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	90915	01497	38257	9----	57705	91410	01494	37457	9----	57708	---3o		7o259	59659	o2ooo	7o1o1
Freiburg	269	803	80208	60022	09250	5557-	55716	80307	60782	08400	7552-	54707			7oo5o	oo85o	ooo73	o
Freudenstadt □	797	815	80707	3570-	36556	861--	57720	90706	04714	35855	9----	56608			79756	55156	97ooo	3
Klippeneck □	973	818	80806	5810-	36956	862--	58715	80708	40102	35056	861--	57712			7oo56	56557	97ooo	3
Tübingen	370	826	83610	60022	11952	854--	54720	80108	30717	10352	864--	53613			7oo52	51353	oooo0	3
Stötten	734	836	80613	58712	11155	872--	56717	80711	42777	09754	872--	55711			79755	55255	97ooo	59191
Ulm	522	838	80410	65022	10352	864--	54813	80410	56772	09152	863--	54713			7oo54	53o53	97ooo	3
Augsburg	477	852	80507	58782	10352	854--	54712	80708	20717	09552	873--	53706			79753	52452	97ooo	3
München-Riem	529	866	80902	58717	09952	853--	54712	90603	13737	08852	9----	53710			79753	52753	97ooo	o
Mühldorf	401	875	80807	68032	09050	884--	53814	80808	33737	08150	754--	52708			79752	51752	97ooo	3
Passau	409	893	80903	68031	09900	50977	53708	80802	60782	08301	8082-	52713			7oo52	51853	ooo32	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	90724	00494	35360	9----	60714	90721	00494	34660	9----	60707	3o-35	29-35	7oo61	6o46o	oooo3	8o2oo
Konstanz	399	929	80407	58022	09551	855--	55714	80408	57787	07951	835--	54715			7oo51	5o851	oooo0	1
Friedrichshafen	401	934	80207	50782	09951	855--	54714	80410	20717	07751	864--	53711			79151	5o351	91o33	o
Kempten-Lenzried	705	946	80705	35717	10454	872--	54708	80806	18737	08753	872--	54714			7975-	53454	97ooo	3
Oberstdorf □	810	948	83602	20702	35854	863--	55715	80000	16737	34753	862--	54714			79754	53854	97ooo	3
Zugspitze ■	2960	961	91828	01707	85358	9----	58708	91819	08707	85156	9----	56702	32-51		79361	612--	93o75	94597
Hohenpeißenberg □	977	962	90505	08774	35956	9----	54711	90703	07717	35256	9----	57709			79756	56356	97ooo	79797
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80902	60787	09854	864--	55718	80000	56717	09153	863--	54805			79754	53854	97ooo	3
Wendelstein □	1832	980	91512	08717	35555	9----	56709	83603	70787	35155	5742-	55704			7o159	57758	o1o43	79797
Berchtesgaden	542	997	80502	12717	09852	5742-	54810	80000	30107	08651	5652-	54709			79753	51954	97ooo	79797

Sonnabend, den 16. November 1968

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	cddVrVr	cddVrVr
Helgoland	4	015	80715	65021	21103	884-=	01723	80921	56687	19102	774-=	02720	---26	26-36	700--			
List	27	020	80518	70022	23103	855-=	51715	80518	60612	21102	754--	50721	---26	---25	700--			
Husum	3	029	80312	59586	21102	774-=	01729	80606	20717	20100	774--	50610			797--			
Schleswig	44	035	81211	22715	21202	854-=	01726	90303	09717	19800	9---=	51614			791--			
Falshöft	4	043	80630	65606	22003	6742=	01721	80924	65607	21003	5742=	01710			797--			
Kiel	7	045	81107	15717	21301	773-=	00718	71108	60267	19601	754-=	00617			794--			
Norderney	13	113	80913	62021	20700	764-=	54820	81011	15737	18150	862-=	52826			700--			
Bremerhaven	7	129	70608	60017	20350	754-=	54722	70709	58262	18150	6943=	53722			797--			
Cuxhaven	5	131	80508	45712	21251	854-=	53722	70510	40227	19050	754-=	51722			797--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	70408	50707	20351	754-=	52722	80610	58107	18350	854-=	53720			791--			
Lübeck	13	156	80806	58717	21051	7742=	53717	80809	60037	19151	755-=	52719			796--			
Emden-Wolthusen	0	202	20710	58021	21351	20930	54717	80610	56717	18051	855--	51733			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	70510	60037	19300	754-=	55725	80713	58021	17451	854--	54719			797--			
Soltau	77	235	70808	57107	19252	755-=	55726	80708	56102	17452	854--	54718			797--			
Lüchow	35	253	80410	56107	19552	854-=	54720								797--			
Lingen	21	305	10809	65017	18751	11500	56721								797--			
Münster	64	313	70910	62011	17752	755-=	56718	70706	65022	15852	755--	55718			700--			
Osnabrück	95	317	70612	70022	18753	755-=	56719	80511	62022	16252	755--	56724			700--			
Gütersloh	72	320	80308	56227	17152	864-=	56719	70407	56022	15252	754--	56621						
Bad Salzuflen	98	325	80906	58107	17853	755-=	56820	80708	57107	15752	755--	55721			797--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	70513	58017	19053	754-=	55723	80610	60022	16752	854-=	55722			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80810	56707	18353	854-=	54723	80712	56107	16353	854-=	54720			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	80608	30712	18152	6532=	54725	80610	30717	15652	5742=	54725			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	80611	24712	17952	854-=	54828	80710	24717	15652	854-=	54623			791--			
Düsseldorf	41	400	70419	58031	15951	4563-	56721	70314	57012	14552	4563=	55713	---29		700--			
Bocholt	25	406	70608	62021	18152	755-=	56715	70308	65022	16251	755-=	55718			700--			
Essen	154	410	70713	56102	16153	754-=	55820	70614	57102	14253	755-=	55718	---28	---27	700--			
Kahler Asten □	835	427	90511	08784	38757	9---=	59717	90308	01417	37058	9---=	59620			797--			
Kassel	158	438	80405	56787	16352	855-=	56719	83607	57027	14252	855-=	55621			791--			
Göttingen	176	444	70504	60017	16052	755-=	55720								791--			
Braunlage	607	452	80409	08707	16357	863-=	56619	90507	03457	14957	9---=	57713		---28	797--			
Aachen	202	501	80310	20782	15853	864-=	55814	80210	18787	13753	863-=	55720			797--			
Nürburg	626	510	80211	20732	14256	872-=	56715	80209	35717	12355	872-=	55715			792--			
Köln	91	513	60409	60031	15000	656-=	54717	80313	58782	13051	855--	55720			700--			
Koblenz	96	515	80704	48717	13300	855-=	53718	80208	48717	11100	855--	55621			791--			
Marienberg	547	526	70422	50717	12954	753-=	57717	80420	57707	11355	864-=	57617	24-35	24-31	797--			
Gießen	186	532	80408	56717	13552	854-=	55715	80210	58027	11052	755-=	55724	---31		797--			
Bad Hersfeld	212	542	80509	58787	15153	755-=	56713	80615	58027	12753	755-=	55723			792--			
Wasserkuppe □	921	544	90215	00717	36557	9---=	59715	90212	00497	34558	9----	59723			701--			
Trier-Petrisberg	265	609	80514	59712	12152	855-=	55715	80512	58717	10252	855-=	54619		---29	797--			
Deuselbach	479	615	80512	56717	11354	873-=	56815	80513	57707	09454	854--	55718			791--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90615	03714	36357	9---=	57716	90513	03717	34857	9---=	57719	---26		794--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80314	57707	12151	854-=	53620	80315	57707	10151	854-=	55719			797--			
Darmstadt	133	639	80316	65707	10451	864-=	54722	80317	62707	08551	865-=	55719	---28	---30	797--			
Würzburg	259	655	80311	57712	11152	873-=	54716	80212	57027	09252	874-=	55719			797--			
Bad Kissingen	216	658	80207	57787	11852	854-=	54720	80308	56717	09752	854--	54718			792--			
Coburg	337	671	83605	62027	11852	855-=	55719	80506	40717	09253	754-=	54725			797--			
Bamberg	239	675	80208	60227	10151	884-=	54720	80206	40717	07851	854-=	53723			797--			
Hof	567	685	80414	14717	12354	862-=	55819	90315	08717	10254	9---=	54720			797--			
Weiden	438	688	80307	57785	09552	754-=	53722	83606	25717	06851	754-=	53624			797--			
Berus	363	704	80416	50102	10752	855-=	55813	80413	50102	09052	855--	55716			700--			
Selbach/Saar	431	705	80412	56787	11153	874-=	55713								797--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80316	40707	10152	874-=	54715	80313	40707	08353	874-=	54618			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	83607	50717	10951	2742=	54615	83608	56717	08651	5742=	55823			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80518	15707	10155	861-=	56713	80517	30707	08355	861-=	57617	---28	---26	791--			
Karlsruhe	114	727	83608	56717	08951	855-=	53723	80208	50227	07450	854--	53614			797--			
Mannheim	97	729	80210	50782	10750	6542=	54721	80309	50787	09150	7542=	54616			797--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80211	30717	08252	863-=	53719	83610	18717	06652	863-=	53715			791--			
Öhringen	276	742	80510	50107	09151	864-=	54715	80408	30717	06851	864-=	53723			797--			
Ansbach	413	755	80411	58717	08751	864-=	53720	80708	50717	06852	864-=	53720			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	80407	56717	08951	864-=	52717	80308	57717	06451	6552=	52723			793--			
Nürnberg	319	763	80610	60227	08850	854-=	53720	80307	50717	06451	5642=	52724			797--			
Regensburg	376	776	80410	30717	07950	854-=	52720	80207	15737	05351	773-=	51726			791--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	90510	02784	35956	9---=	56718	90515	02497	33955	9---=	55721			797--			
Freiburg	269	803	83607	56787	06550	7552=	52719	83608	40787	05651	7552=	52711			797--			
Freudenstadt □	797	815	90706	05714	34655	9---=	56717								791--			
Klippeneck □	973	818	80704	40777	33955	861-=	55715	80405	40737	32655	871-=	55613			797--			
Tübingen	370	826	80109	30717	08651	864-=	53816								792--			
Stötten	734	836	80509	25737	07553	871-=	55719	80610	30717	05753	871-=	54716			793--			
Ulm	522	838	80408	12717	06752	862-=	53721	80209	30717	05452	873-=	53612			794--			
Augsburg	477	852	80409	12737	07551	872-=	52719	80510	12717	05251	872-=	52721			703--			
München-Riem	529	866	80606	30227	06151	872-=	52722	80506	20707	03951	871-=	52721			702--			
Mühldorf	401	875	80406	61707	05550	773-=	51826	80202	57107	03500	773-=	51618			701--			
Passau	409	893	83602	57222	06001	8082=	50723	83502	70022	02602	8092=	50731			701--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	90727	00494	32959	9---=	59718	90722	00494	32459	9---=	59606	29-31	27-38	700--			
Konstanz	399	929	80304	16717	06350	872-=	53714	80204	18717	04550	6742=	52717			794--			
Friedrichshafen	401	934	90307	07737	06151	9---=	52716	80205	13737	04151	862-=	52719			702--			
Kempten-Lenzried	705	946	80404	18717	06853	872-=	54717	80803	38707	04652	873-=	54718			703--			
Oberstdorf □	810	948	83604	25107	33553	764-=	54715	83601	20717	32153	862--	54715			703--			
Zugspitze ■	2960	961	81618	84417	84356	25-7=	57707	91526	00714	82857	9----	57613	28-38	26-37	793--			
Hohenpeißenberg □	977	962	90505	04437	33755	9---=	56819	90501	02457	32555	9---=	56612			703--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80503	50107	06052	5642=	54727	80401	50712	04853	853-=	54711			701--			
Wendelstein □	1832	980	71204	82027	33153	3552=	54717	81618	80787	31252	55-2=	52716			792--			
Berchtesgaden	542	997	60000	57017	05301	3651=	53725	70703	30102	02900	2551=	53725			797--			

Sonnabend, den 16. November 1968

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vomc $T_3 T_3 T_5$	Summen $S_3 S_3 S_5 S_5$	$R_3 R_5$
Helgoland	4	015	80921	65027	18903	884--	01602	80924	60606	18104	884--	02706	28–38	24–33	79364			
List	27	020	80416	60026	20702	754--	00604	80617	60026	20602	754--	01801	---29		79703			
Husum	3	029	80609	50227	18901	864--	01712	80409	59512	18402	874--	01605			7o1o2			
Schleswig	44	035	80711	60027	18702	754--	50610	80513	60602	18502	854--	01802			7o3o2			
Fehmarn	4	043	80928	70027	20003	9----	01710	80630	60505	18503	9----	02715			7o1o3			
Kiel	7	045	80914	65027	18403	755--	00812	80816	60608	17904	854--	02705			7o2o3			
Norderney	13	113	81015	65227	17700	865--	52604	80914	68022	17301	865--	51704			7o1o1			
Bremerhaven	7	129	80607	66028	17350	755--	53708	80509	65022	17050	754--	53703			7975o			
Cuxhaven	5	131	80714	64027	18501	855--	51705	80510	64022	17501	855--	51610			7920l			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80808	60027	17651	856--	53707	80610	59712	16400	863--	51712			7915o			
Lübeck	13	156	60911	62027	18050	65500	52711	80710	59702	17101	874--	51709		---26	7o15o			
Emden-Wolthusen	0	202	80705	60027	17951	855--	52601	60504	56012	17250	655--	52607			79300			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oo51			
Bremen	3	224	80613	57101	16651	854--	54708	70609	60782	15951	755--	54707			797oo			
Soltau	77	235	80708	57102	16652	854--	55708	80509	56787	15552	854--	54710			79752			
Lüchow	35	253						80211	40717	14852	854--	53715			7--52			
Lingen	21	305													7--51			
Münster	64	313	70709	65022	15152	755--	54607	80709	70022	14452	755--	54708			7oo52			
Osnabrück	95	317	80610	62022	15752	754--	55605	80510	65022	14952	854--	55708			7oo52			
Gütersloh	72	320	80611	56022	14552	854--	55607	80310	56022	13652	854--	54709			79752			
Bad Salzuflen	98	325						80806	6502-	14152	755--	54710			7--52			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80512	59022	16052	854--	54707	80410	58712	14652	854--	54715			79752			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80613	56787	15352	854--	54709	80512	57717	14053	854--	54714			79752			
Berlin-Dahlem	51	381	80611	57707	14452	6752-	54712	80507	56717	12752	865--	54717			79552			
Berlin-Tempelhof	50	384	80711	46717	14252	854--	54714	80511	42717	12652	853--	53716			79452			
Düsseldorf	41	400	80416	58022	13752	855--	55708	80309	60022	13451	754--	54603	---28		7oo51			
Bocholt	25	406						80410	6002-	14851	854--	54708			7--51			
Essen	154	410	70617	59022	13653	754--	56605	80614	60022	13152	855--	55704	---3o	---26	7oo53			
Kahler Asten □	835	427	90408	01417	36858	9----	59602	90309	02784	36157	9----	58509			79157			
Kassel	158	438	80107	50107	13452	855--	55608	80206	40717	13052	854--	54703			79152			
Göttingen	176	444						73604	56707	12153	754--	54714			7--52			
Braunlage	607	452	80406	14717	13856	863--	57709	80308	30717	12357	853--	58715	---28		79756			
Aachen	202	501	80210	20787	13253	864--	55805	80309	40787	12853	864--	55704	---25		79752			
Nürburg	626	510	83608	10737	12356	871--	57701	83416	12027	11856	871--	57705			7o255			
Köln	91	513	80309	58027	12752	855--	55603	80107	60022	12452	854--	55703			79701			
Koblenz	96	515	73609	62227	10750	764--	53604	80505	64717	10650	854--	54702			791oo			
Marienberg	547	526	80419	50707	10955	863--	57604	80417	50707	10555	863--	56704	24–31	---25	79154			
Gießen	186	532	80210	58027	10352	755--	55607	80210	58712	09952	755--	55704		---26	79752			
Bad Hersfeld	212	542	80410	50107	12253	755--	55705	80410	38717	10853	854--	54713			79253			
Wasserkuppe □	921	544	90211	00717	34158	9----	59604	90213	00717	33858	9----	59604			7o257			
Trier-Petrisberg	265	609	80512	59717	10252	855--	54400	80509	59717	09852	774--	54704	---29		79152			
Deuselbach	479	615	80513	56717	09354	874--	55501	80913	50717	09054	872--	55503			79154			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90509	01717	34557	9----	57603	90308	01717	34557	9----	57400			7o157			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80317	58717	09552	854--	54706	80311	58707	09252	854--	54703			79751			
Darmstadt	133	639	80215	60717	08451	755--	54601	80113	58717	08452	875--	54400	---3o		79751			
Würzburg	259	655	80209	57717	08552	874--	54607	83508	60707	07952	874--	55505			79151			
Bad Kissingen	216	658	80310	58687	08852	854--	54709	80208	58227	07852	854--	54711			79351			
Coburg	337	671	80908	59707	08452	754--	55707	80509	62027	07252	854--	55712			79152			
Bamberg	239	675	80212	30787	07051	864--	54708	83608	50707	06151	864--	54709			79251			
Hof	567	685	80215	14717	09454	861--	55608	80213	18717	09054	862--	55603	---25		79254			
Weiden	438	688	83605	50717	05251	754--	52714	83605	62027	04750	754--	51704			7o151			
Berus	363	704	80419	50717	08853	865--	54604	80413	50717	08753	865--	54702			79752			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80210	30717	08153	874--	53702	80209	35717	08453	874--	54302			79251			
Neustadt/Weinstr.	161	723	83613	35717	07952	874--	54707	83615	57717	07852	874--	54601			79251			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80817	25717	08055	861--	57603	80517	25707	08055	860--	56400	---27		79355			
Karlsruhe	114	727	80210	56227	07251	854--	53702	80208	25717	07651	873--	53203			792oo			
Mannheim	97	729	80210	56717	08651	874--	54605	80311	56717	08351	874--	54803			7975o			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83610	30717	06152	863--	53704	83410	40717	06452	872--	54101			79151			
Öhringen	276	742	80309	25717	06552	864--	53604	80307	56107	06552	864--	54400			79351			
Ansbach	413	755	80205	50717	06152	864--	53607	80303	30717	05953	874--	54704			79151			
Weißenburg/Bay.	422	761	80306	40717	06052	864--	52605	80202	50717	05752	864--	52803			79151			
Nürnberg	319	763	83608	30717	05551	4652-	52709	83504	40717	04851	864--	52707			792oo			
Regensburg	376	776	83607	18737	04351	773--	51610	83606	58107	04050	864--	51602			7o35o			
Gr. Falkenstein □	1307	791	80915	75697	33353	863--	54707	10905	81017	33251	10640	52501			79153			
Freiburg	269	803	83610	12707	05651	863--	52400	83606	15717	06152	873--	52004			797oo			
Freudenstadt □	797	815													7--55			
Klippeneck □	973	818	80404	56717	32655	871--	55400	80502	40027	32556	871--	56701			79155			
Tübingen	370	826													7--51			
Stötten	734	836	80412	20737	05554	871--	54603	90106	01457	04854	9----	55400			79153			
Ulm	522	838	83607	35717	05052	873--	53503	83406	56707	05052	873--	53400			79352			
Augsburg	477	852	80302	15737	05351	872--	52500	83304	58227	04652	873--	53507			79851			
München-Riem	529	866	80103	20107	03551	861--	52504	83304	17565	03851	871--	52103			79251			
Mühldorf	401	875	83203	56107	02400	762--	51711	82803	60022	02550	863--	51301			7o1oo			
Passau	409	893	80000	60212	01901	8082-	50708	92302	04452	02350	9----	50303			7o1o2			
Feldberg/Schw. □	1486	908	90419	00714	32459	9----	59400	90620	01717	32459	9----	59400	27–38	23–27	79758			
Konstanz	399	929	80305	59787	04450	752--	52601								7o25o			
Friedrichshafen	401	934	80305	13717	04151	862--	52400	80204	58787	04451	7642-	53203			7o75o			
Kempten-Lenzfried	705	946	80501	25227	04652	872--	54500	83403	20102	04852	862--	53301			7o452			
Oberstdorf □	810	948	83601	20107	32253	862--	54301								7o352			
Zugspitze ■	2960	961	91422	00457	82856	9----	56500	31519	89284	83755	15-41	56208	28–4o	28–4o	79156			
Hohenpeißenberg □	977	962	90000	00567	32454	9----	54502	93503	01565	32654	9----	55302			7o354			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80402	56107	04052	863--	53505	80000	56102	04252	863--	53303			7o152			
Wendelstein □	1832	980	91515	00477	30951	9----	51703	21309	82014	30801	25400	52303	23–27		79451			
Berchtesgaden	542	997	80504	30102	02350	865--	53706								79701			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Sonnabend, den 16. November 1968 — Nr. 321

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1607
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10					2981 +68 26 75		2969 +66 27 80
20	2594 +76 28 43				2567 +71 27 54		2553 +72 29 47
30	2313 +74 28 29		2323 +73 28 15		2328 +72 27 35		2316 +73 28 37
50	2013 +71 28 29		2021 +70 29 36		2025 +69 26 28	2028 +69 26 32	2015 +70 27 27
70	1813 +68 29 24	1820 +67 29 25	1819 +66 29 26	2022 +70 29 25	1823 +68 29 19	1826 +68 27 21	1813 +68 +76 27 26
100	1601 +64 29 16	1602 +62 31 22	1600 +61 29 28	1921 +69 27 25	1606 +62 26 29	1609 +63 26 36	1595 +63 +72 26 24
150	1349 +59 02 28	1349 +58 03 10	1345 +56 33 05	1604 +63 28 24	1349 +54 26 33	1354 +52 26 33	1343 +57 +66 23 14
200	1167 +56 06 41	1165 +55 05 30	1160 +51 06 17	1349 +54 31 20	1162 +49 +64 25 29	1166 +51 26 51	1159 +50 +60 20 12
300	0907 +50 +63 06 71	0902 +49 -63 05 66	0894 +49 -59 07 48	1163 +50 -61 02 08	0894 +43 +59 25 53	0899 +43 +58 25 93	0891 +44 +55 17 15
400	0713 +37 +50 07 52	0709 +38 +54 07 51	0702 +39 -47 07 55	0896 +46 +56 04 33	0696 +34 +52 25 45	0700 +32 +48 25 75	0694 +39 +50 12 19
500	0555 +27 +38 07 58	0551 +26 -38 07 52	0545 +29 -32 07 55	0702 +38 +48 05 48	0537 +27 +44 25 19	0540 +26 +41 26 52	0539 +30 +42 10 26
700	0303 + 8 +21 08 36	0300 +10 -38 07 36	0295 +14 +16 08 38	0545 +29 +37 05 46	0288 +15 +23 06 08	0289 +12 +13 21 11	0293 +17 +25 10 22
850	0150 + 6 -11 09 36	0148 + 2 -19 09 27	0145 + 6 - 8 10 27	0295 +13 +16 06 40	0140 +11 -11 10 24	0138 + 9 + 9 11 16	0144 + 9 + 9 10 19
1000	0022 + 3 - 4 09 20	0021 + 6 - 8 09 25	0019 + 5 - 7 08 18	0144 + 4 -13 08 21	0012	0010	0017 + 5 + 6 07 12
Markante Punkte	013 +76 28 58 015 +77 040 +73 054 +70 061 +70 185 +58 230 +55 +67 250 +54 +66 07 64 277 +53 +65 463 +30 +42 600 08 47 607 +16 +23 673 +11 +20 752 + 5 +28 785 + 3 +23 802 09 33 863 + 6 + 9 873 + 8 + 8 905 + 7 + 7 912 07 36 942 + 4 + 8 973 + 3 + 3 993 + 3 + 4 022 + 1 + 3 11 07	057 +69 29 25 063 +69 111 +61 189 +54 204 +55 250 +52 +66 05 58 280 +49 +63 312 +48 +61 380 +40 +54 505 +26 +37 523 +27 +35 600 07 48 644 +14 +22 788 + 4 +27 800 08 30 860 + 2 +17 897 + 2 +12 900 10 23 912 +13 +13 918 09 21 952 +10 +10 026 + 4 + 7 10 14	084 30 18 172 06 08 247 +48 250 +48 04 33 292 +50 +60 377 +43 +50 463 +33 +43 510 +28 +30 600 07 61 670 +13 +17 691 +14 +16 770 + 8 +13 800 09 32 845 + 6 + 7 884 +13 +13 900 11 22 912 11 21 018 + 3 + 6 08 14	044 +72 29 21 056 +69 069 +69 080 28 19 107 +61 135 28 20 143 32 18 147 +54 170 +54 180 32 16 190 01 07 216 +49 218 04 12 231 +50 248 +48 +58 258 +48 +58 04 31 335 06 40 338 +45 +56 393 +40 +59 480 +29 +39 488 +31 +40 516 +27 +32 573 +21 +30 600 06 49 647 +14 +21 705 +13 +15 792 + 8 +13 800 08 24 835 + 4 +14 893 08 20 896 + 4 +10 913 +10 +10 950 08 20 002 + 4 + 8 06 12	031 27 34 032 +73 060 +67 072 28 18 087 27 30 117 27 20 138 +54 155 +55 26 35 187 26 24 224 +47 +63 26 35 250 +48 +64 26 59 305 25 50 395 25 47 510 +26 +43 25 17 524 +27 +41 600 29 03 660 +15 +27 685 +16 +24 720 +13 +21 08 09 800 10 20 810 +10 +15 820 +13 +13 845 +12 +12 872 10 21 976 + 2 + 6 08 10	036 +71 28 34 052 +68 091 +63 27 36 101 +63 146 +53 26 32 188 +49 213 +52 26 58 250 +49 -64 26 95 350 +36 -52 390 25 72 450 +28 +44 25 94 514 +25 +40 25 48 593 +18 +28 600 23 41 623 +18 +19 681 +12 +16 706 +11 +12 21 09 755 + 8 +12 800 13 15 825 + 6 +10 837 11 16 948 + 3 + 5 08 10	003 +63 28 97 013 28 62 022 +74 045 +72 063 +67 +75 073 28 26 094 +64 +73 134 +58 +67 187 21 12 190 +52 +62 252 +48 +58 19 16 315 17 15 323 +41 +52 343 +41 +52 395 +39 +50 443 11 23 600 11 27 631 +21 +34 657 +20 +32 771 +11 +14 800 11 28 835 + 8 + 9 848 +10 +10 869 10 19 892 10 19 903 + 7 + 7 954 + 8 + 8 989 09 16 015 + 3 + 4 06 08
Tropopause	213 +57 +69 06 53	230 +54 +67 05 49	335 +48 -57 07 59	273 +49 +59 04 29	078 +68 28 20 245 +48 +64 25 60	079 +68 27 26 235 +51 +66 26 74	141 +59 +68 23 16
Maxwind	301 +50 +63 06 71	300 +49 -63 05 66	600 07 61		010 +68 26 75 245 +48 +64 25 60	316 25 99	
30/50	0300		0302		0303		0301
50/100	0417		0421	0418	0419	0419	0419
100/200	0434	0437	0440	0441	0444	0443	0439
200/300	0612	0614	0615	0618	0625	0626	0619
300/1000	0533	0530	0526	0528	0525	0530	0522

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1606	1606	1606	1606	1606	1606	1606	1606			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	22.8	22.5	24.9	17.4	20.7	24.3	20.1	24.9			
Gipfelpunkt ddfff	29 33	28 36	29 32	28 28	25 40	27 45	26 25	28 37			
km											
26,4								28 40			
23,7			29 43			27 43		27 33			
20,7	29 29	28 30	29 34		25 40	27 34		27 26			
18,3	29 21	29 29	29 28		25 44	25 16	26 30	27 26			
15,9	31 10	30 27	27 17	27 26	25 34	25 26	24 20	26 26			
13,5	05 18	30 09	27 02	27 15	24 23	25 37	31 09	24 10			
12,0	06 40	03 17	00 00	02 10	25 33	24 49	06 10	23 10			
10,5	06 65	05 48	07 13	02 12	24 56	24 74	09 23	15 10			
9,0	06 73	03 65	07 40	03 44	24 86	24 97	09 44	14 16			
7,2	07 55	06 65	06 63	06 61	24 84	23 94	09 64	10 33			
5,4	08 42	07 50	07 60	06 53	25 53	24 57	10 50	09 40			
4,2	08 49	07 49	08 51	06 47	24 15	24 39	10 39	11 32			
3,0	08 43	08 32	08 54	06 31	15 13	19 28	10 28	11 27			
2,1	09 40	08 30	08 20	08 24	11 13	15 15	11 16	10 22			
1,5	09 34	09 28	09 15	08 19	08 17	13 10	11 21	10 20			
0,9	08 27	08 26	08 20	11 12	04 12	11 05	11 23	09 22			
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximalwinde	0930 06 75	0835 06 66	0630 07 72	0610 06 69	0775 23108	0850 23100	0730 0964				

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1612	1612	1612	1612	1612	1612	

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2544	-77		28 35
30	2311	-76		29 31
50	2014	-75		29 23
70	1815	+69		28 20
100	1600	+65		27 08
150	1348	-57		01 04
200	1165	+53		06 17
300	0902	+47	-61	07 73
400	0787	+37	-47	07 72
500	0549	+26	-32	07 64
700	0298	+11	-12	08 45
850	0146	- 7	- 8	09 36
1000	0017	2	0	05 20

Markante Punkte

Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
															025	-74		27 40		025	+72		27 50										
															035	+76				032	+70		27 26										
															046	-74				036			27 36										
															058			27 15		040	-72												
															069	+70				065	+67												
															076			28 28		071	+68												
															080	+68				086			25 28										
															142	+56				104	+64		24 23										
															156	+56				126	+58												
															158			24 04		196	+51												
	028	+78			025	+75		28 26							180			01 02		212			21 30									
	036	+74			040			28 24							235			07 15		250	+54	+62	22 60									
	111	+62			043	+75									250	+45	-59	07 08		396	+30	+41			024	-70		26 50					
	121	+63			073	+68		26 15		029	+76				271	+43	-57			408	+31	+44	22 68		033	-74							
	156	+57			090	+68				033	+78				353	+38	-51			470	+24	+31			054	+68							
	173	+57			118	+61				075	+68				423	+35	+47			487			22 75		071			25 26					
	222	+52			130	+61	+69			140	+58				480			05 54		531	+17	-35			079			24 20					
	230	+53			213	+53	+61			212	+49				496	+29	-40			542	+18	+34			133	-57							
	250	+51		06 45	250	+51	+59	05 46		250	+46	+73	13 08		518	+29	-37			568	+15	+30			177	+52							
	383	+39	-49		284	+46	+55			335	+40	+67			597	+22	+28			600			21 45		205	-52							
	440	+32	-41		309	+48	+57			513	+28	+49			600			06 40		622	+15	+27			249	-57							
	600			07 55	369	+42	+50			600			n8 30		615	+23	+25			658	+13	+21			250								
	605	+16	-18		505	+26	+30			620	+20	+34			745			05 29		680	+15	+16			327	+40							
	708	+11	-12		578	+21	+24			649	+18	+22			766	+12	-13			728	+11	+13	17 10		550	-14	+15						
	776	+ 6	+ 7		600			07 56		697	+15	-19			800			07 21		787	+ 8	+ 8	11 18		600			22 47					
	800			06 44	640	+16	+22			800			n8 27		815	+10	-13			800			11 18		683	+ 5	+ 6						
	819	- 5	- 6		770	+10	+11			817	- 8	-11			860			09 19		830	+10	-10			800			11 13					
	844	- 8	- 9		800			06 37		833	+10	-10			883	- 4	- 9			866			10 15		817	- 2	- 3						
	908			08 30	900			08 31		900			n8 25		889			08 21		870	- 8	- 9			833			10 19					
	914	- 3	- 3		908	- 6	+ 9			905	- 7	- 8			924	- 8	- 8			882	- 8	- 8			873	+ 6	+ 6						
	930	- 3	- 3		911			08 27		908			n8 24		940			06 22		920	+ 6	+ 6			923	- 3	- 3						
	016	2	1	03 16	930	- 7	+10			936	- 8	+ 8			998	- 3	- 6	04 14		970	- 1	+ 4	07 10		943	- 2	- 3	06 05					
					021	- 1	+ 4	07 10		012	- 3	- 5	n6 13																				
Tropopause	263	-52	-66	06 65	234	-53	+61	05 32		228	+49	+81	14 08		288	+44	+57	07 12		268	+53	+61	22 74		104	+65		23 38					
																									235	+57	+59	21 89					
Maxwind	331			06 78	300	+47	+56	05 90												318			21 90		250	+56	+58	21 92					
30/50	0297				0298					0296					0297					0303					0300								
50/100	0414				0415					0416					0417					0418					0418								
100/200	0435				0433					0439					0439					0440					0439								
200/500	0616				0615					0624					0625					0623					0621								
500/1000	0532				0527					0524					0523					0532					0541								

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1618	1618	1618	1618	1618	1618	1612	1618			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	23.1	23.1	19.8	20.7	24.6		22.5	20.7			
Gipfelpunkt ddfff	30 34	28 21	28 23	28 26	28 50		28 35	28 29			
km											
26,4					27 43						
23,7					28 24						
29,7	30 27	29 16		28 26			27 31	28 29			
18,8	31 11	31 11	27 15	27 14	24 16		26 29	26 26			
15,9	32 11	35 07	27 10	29 08	24 14		26 28	25 27			
13,5	11 02	00 00	21 12	33 04	22 27		21 26	23 23			
12,0	08 14	06 16	16 12	14 09	20 23		21 22	21 30			
10,5	09 25	06 25	19 23	09 10	20 27		22 34	22 48			
9,0	06 48	07 39	20 65	17 22	20 45		22 67	21 72			
7,2	07 63	06 71	22 60	19 27	21 54		22 59	20 59			
5,4	07 55	07 51	20 44	18 15	20 59		17 31	20 36			
4,2	07 51	07 44	11 32	08 26	21 28		14 27	18 27			
3,0	08 35	07 33	09 28	09 15	16 21		11 28	15 23			
2,1	09 28	07 28	09 28	08 24	11 14		11 26	10 23			
1,5	09 28	07 29	09 28	06 22	07 13		11 23	09 25			
0,9	08 32	07 25	08 24	05 30	05 16		09 22	08 23			

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	07oo	07 64	07so	08 72	07so	21 75							08do	22 81	09zo	22 73						

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 321

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 16. November 1968

Deutsche Feuerschiffe

FS JE 5 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	71126	98022	26550	9++++	52500	3++++			700++	
3	10002	81122	98022	25051	9++++	54715	3++++				
6	10002	81127	97022	23451	9++++	54616	3++++			700++	1100+
9	10002	51121	97012	23000	45502	54704	30404				
12	10002	81115	98022	21702	80720	51813	30404			700++	
15	10002	80524	97612	18005	85500	02737	30404				
18	10002	80724	97836	17704	9++++	03603	3++++			702++	1099+
21	10002	81119	98026	18004	9++++	02203	3++++				

FS P12 54.0N 07.9E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+

Nicht auf Position!

FS Weser 53.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	81021	97021	27952	9++++	55803	3++03			700++	
3	10003	81121	98022	26552	9++++	53417	3++03				
6	10003	81117	98022	25851	9++++	53607	3++03			700++	1090+
9	10003	41017	97022	24100	415++	52617	3++03				
12	10003	80517	97027	22501	853++	00716	3++03			797++	
15	10003	80716	96227	19202	4732+	02733	3++03				
18	10003	80724	98027	18803	9++++	01704	3++03			797++	1094+
21	10003	80721	98022	18203	9++++	00706	3++03				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	81024	98022	26803	9++++	01101	3++++			700++	
3	10004	81021	98022	24703	9++++	01821	3++++				
6	10004	80919	98022	23103	9++++	51716	3++++			700++	1113+
9	10004	60920	98012	23102	3453+	51500	30503				
12	10004	80/20	97022	22204	855++	02809	30503			700++	
15	10004	80725	97502	18405	5752+	04734	30504				
18	10004	80824	98025	18005	9++++	02604	3++++			797++	1110+
21	10004	80825	98516	18004	9++++	03400	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	60926	98032	27151	9++++	52701	3++03			700++	
3	10005	80921	98021	25451	9++++	54717	3++02				
6	10005	80922	98022	24950	9++++	51705	3++02			700++	1105+
9	10005	80915	98022	23201	8092+	51717	30302				
12	10005	80515	98227	21801	865++	50714	30402			797++	
15	10005	80518	97717	18901	855++	00729	30301				
18	10005	80924	98717	18203	9++++	02607	3++02			794++	1101+
21	10005	80518	98027	17903	9++++	03703	3++02				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	81116	97022	28102	9++++	00708	30302			700++	
10006	81122	97022	27101	9++++	51710	30302				
10006	81109	97022	25102	9++++	01720	30301			700++	1083+
10006	80907	97022	23803	80920	02713	3++00				
10006	81117	96687	22002	37420	01718	30302			701++	
10006	80921	97027	20003	6342+	02720	30302				
10006	80718	97617	19004	9++++	03710	30302			703++	1080+
10006	80419	97216	18204	9++++	03608	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70332	16004	80816	97022	03907	863++	00715	00005	10712	30202	
99620	70332	16034	81018	95636	00506	833++	00734	00006	10719	30403	
99620	70330	16064	80821	96636	98107	874++	00726	00007	10728	30303	
99620	70332	16094	80725	96616	95008	6742+	00731	00207	10711	30404	
99620	70332	16124	80625	95636	91808	673++	00732	00207	10722	30404	
99620	70333	16154	81110	95636	88208	6742+	00736	00207	10720	30404	
99620	70334	16184	81814	94616	88508	6742+	00203	00207	10700	30101	99+04
99621	70335	16214	91612	91514	90107	9++++	00216	00107	10728	30202	99+04

Position B 56.5N 51.0W

Position C 52.7N 35.5W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70351	16004	11910	97012	88508	15400	00110	0++08	10849	30605	17307
99526	70355	16034	11918	98020	88309	15400	71802	0++07	10832	30605	17307
99533	70366	16064	81718	98030	85709	854++	74726	0++08	10830	30705	
99537	70377	16094	41915	98011	84008	45400	74717	0++06	10831	30604	99+05
99538	70381	16124	71411	98021	83508	1542+	72705	0++06	10771	30000	19806
99543	70378	16154	80615	97606	81309	874++	13711	0++07	10770	30000	18805
99546	70376	16184	23207	98616	78606	7832+	12727	0++05	10836	30301	18005
99543	70380	16214	82617	98532	79507	7842+	42102	0++06	10830	30301	18805

Position D 44.0N 41.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	16004	82626	97808	91312	6247+	00619	0++10	11441	30606	
99440	70410	16034	72432	97808	91111	72400	00502	0++05	11442	30706	
99437	70415	16064	22534	98028	90112	22500	00710	0++05	11440	30807	
99436	70416	16094	52838	98158	92812	52500	00327	0++06	11443	30807	
99437	70416	16124	52638	98258	96211	52500	00234	0++07	11562	31014	
99438	70414	16154	62830	98258	97211	52501	00010	0++07	11562	31014	
99439	70412	16184	62735	97808	98111	52401	00309	0++06	11562	31009	
99446	70409	16214	42833	98258	99411	42500	00213	0++05	11560	31011	

Position E 35.0N 48.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99349	70477	16004	82817	98022	11020	845++	00208	0++15	12062	30607	
99348	70479	16034	02826	98011	11520	00900	00305	0++15	12060	30607	
99348	70480	16064	02826	98021	12219	00900	00307	0++12	12067	30607	
99348	70480	16094	33027	98020	13519	15430	00213	0++12	12064	30607	
99348	70480	16124	62920	98021	16219	68500	00227	0++12	12064	30608	
99348	70480	16154	22820	98011	16521	28500	00003	0++16	12068	30608	
99348	70482	16184	72920	98031	15519	38506	00710	0++13	11997	30707	
99347	70482	16214	72815	98022	16619	38555	00308	0++13	12042	30707	

Position M 66.0N 02.0E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99653	10021	16004	82219	97028	20907	884++	00201	05006	10720	30706	797++
99654	10023	16034	82318	96612	20507	874++	21804	05006	10764	30706	
99654	10023	16064	82421	97616	19607	874++	51609	05206	10790	30705	00+00
99653	10023	16094	82419	97616	20307	5742+	51207	05105	10773	30705	
99652	10022	16124	82314	96606	19507	5742+	00608	05106	10772	30402	22805
99653	10022	16154	82414	96106	19307	5747+	00802	05106	10762	30502	22805
99653	10022	16184	82314	97026	19107	884++	00702	05106	10804	30502	22804
99654	10022	16214	82414	97022	19107	855++	00400	05006	10797	30502	22804

Position I 59.0N 19.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70194	16004	81522	96616	05910	873++	21505	0++10	11028	30405	09907
99589	70191	16034	81623	96616	06210	873++	32203	0++10	11027	30304	09907
99589	70188	16064	81623	96216	06210	873++	21400	0++10	11028	30304	09907
99589	70185	16094	81623	95616	06510	6732+	00003	0++10	11028	30405	09907
99590	70185	16124	81622	95616	05710	6732+	00808	0++10	10998	30405	12907
99590	70186	16154	81623	95108	04510	862++	00612	0++11	11019	30505	13906
99591	70187	16184	81722	96216	03811	872++	00708	0++10	11012	30405	14906
99591	70187	16214	81722	98206	03811	855++	00400	0++11	11003	30405	14906

Position J 52.5N 20.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70201	16004	81617	97025	05012	853++	41214	00113	11238	30602	13006
99524	70199	16034	81622	91464	04312	870++	31507	00113	11228	30602	13006
99524	70199	16064	01715	96104	04512	00900	00102	00113	11237	30604	13006
99524	70199	16094	61720	94205	04712	752++	00002	00112	11236	30704	14004
99525	70200	16124	81818	96105	04512	854++	00502	00113	11228	30804	14904
99526	70201	16154	71612	95205	04012	752++	00805	00012	11245	30702	14103
99526	70201	16184	71615	97015	04012	753++	00000	00112	11226	30803	10004
99526	70202	16214	81620	97032	03512	855++	00805	00112	11207	30803	10104

Position K 45.0N 16.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70163	16004	00413	98020	03415	00900	00319	00014	1150[illegible]	30000	26406
99450	70163	16034	00308	98020	05215	00900	00218	00013	11501	30000	26406
99449	70163	16064	00509	97020	06615	00900	00314	00013	11490	30000	26406
99449	70164	16094	82006	97011	09815	855++	00332	00013	11511	30000	05005
99449	70165	16124	71007	98021	10916	00901	00111	00014	11526	30000	05006
99450	70161	16154	71007	98022	11415	00906	21205	00115	11504	30000	06206
99450	70159	16184	81610	98032	12715	7847+	21213	05114	11530	30000	06206
99451	70159	16214	81318	97012	13115	2557+	00004	05014	11532	30301	06204

Nachträge u. Berichtigungen

99450	70163	16004	14203	70000
99620	70330	16064	70238	
99524	70199	16094	10004	
99449	70165	16124	26403	
99450	70161	16154	26403	
99563	10022	16184	797++	
99450	70159	16184	70020	
99575	10030	16183	70020	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 321

Sonnabend, den 16. November 1968

Meldungen vom 16.11.1968

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TTTT	3PPHH	ddPHH		
99466	70186	16003	59910	97032	06015	545++	13220	00415	39901	99+06	+++++	K.Miles
99418	70127	16003	19905	98010	99918	54230	+++++	00213	3++++	27+08	+++++	Hamburg
99593	70215	16003	91015	96505	03011	9++++	24718	00010	+++++	+++++	+++++	Transontario
99565	10032	16063	81409	98022	27506	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	+++++	J.H.Wilhelms
99683	10112	16063	82615	97022	16207	+++++	43230	05104	30604	+++++	+++++	Vikingbank
99610	70105	16064	81716	96636	15509	5732+	33210	00008	30603	99+04	+++++	Frithjof
99313	70142	16063	73121	97258	08120	39407	83209	05215	30403	34808	+++++	Nereus
99300	70148	16003	33021	98011	08321	34500	83702	05015	30304	31706	+++++	Nereus
99654	70130	16093	80000	98021	12705	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++	Konstanz
99670	70230	16093	80513	97022	12801	+++++	00400	062++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99570	10024	16093	81309	98022	27806	+++++	73203	055++	3++++	13502	+++++	J.H.Wilhelms
99654	70115	16093	99905	92454	14406	+++++	+++++	009++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99582	70019	16093	61718	97152	23207	65400	32209	05803	30707	+++++	+++++	Sirius
99632	70243	16093	91024	96616	04210	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++	Mechthild
99601	16093	72109	98022	22008	+++++	+++++	+++++	059++	30201	14602	+++++	Seefahrt
99670	70225	16093	60518	97032	13500	+++++	+++++	059++	30402	+++++	+++++	Würzburg
99671	70225	16093	80511	96696	13500	+++++	00219	063++	+++++	+++++	+++++	Katfisch
99461	70175	16093	79902	97012	09015	753++	23220	00111	30000	+++++	+++++	Ansgaritor
99669	70225	16093	90421	96717	14300	+++++	+++++	063++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99473	70174	16063	81202	97032	08514	865++	13220	00112	3++++	09704	+++++	K.Miles
99684	10117	16093	83109	98022	16907	+++++	11207	00005	30301	27504	+++++	Vikingbank
99631	70205	16094	81224	96636	06309	7742+	00722	06008	30703	+++++	+++++	W.Herwig
99624	70175	16094	81519	96106	09709	862++	63713	00009	30401	19004	+++++	Poseidon
99593	70174	16093	91718	96104	07211	9++++	23220	00209	3++02	+++++	+++++	Transontario
99705	10179	16093	89905	98022	07005	9++++	53208	05403	3++01	99+04	+++++	A.Leonhardt
99395	70222	16063	82812	97212	09017	9++++	53400	00217	32210	+++++	+++++	Nordpartner
99634	70530	16123	63433	98012	98852	+++++	+++++	057++	+++++	+++++	+++++	H.Böckler
99659	70285	16123	80524	98022	11051	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++	Düsseldorf
99670	70225	16123	80627	96102	12002	+++++	+++++	062++	+++++	+++++	+++++	Bielefeld
99603	70025	16123	81813	97022	21807	+++++	+++++	059++	+++++	+++++	+++++	Saarbrücken
99415	70697	16123	72713	98022	07110	9++++	31400	052++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99652	70118	16123	92105	92454	14306	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++	Hagen
99578	70011	16123	71911	97022	24007	755++	33108	05803	3++02	17705	+++++	Sirius
99647	70533	16123	23530	98020	99254	+++++	+++++	059++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99517	70507	16123	83144	97022	74003	894++	81714	00100	30708	+++++	+++++	S.Maris
99479	70161	16123	80915	97022	01015	865++	13310	00214	30503	09108	+++++	K.Miles
99625	70515	16123	83237	98022	93051	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++	H.Kern
99628	70249	16123	91218	92474	98509	9++++	00717	003++	+++++	+++++	+++++	Saar
99670	70219	16123	80424	97022	14501	9++++	01108	063++	+++++	+++++	+++++	F.Homann
99625	70187	16124	81621	95106	07310	862++	63724	00109	30502	18104	+++++	Poseidon
99631	70210	16124	81128	96636	04909	6742+	61714	05108	30805	+++++	+++++	W.Herwig
99593	70160	16123	91718	96103	09211	9++++	23220	00111	3++02	16+03	+++++	Transontario
99323	70138	16123	43121	98021	09021	31580	83207	00016	30404	32807	+++++	Nereus
99628	70212	16123	81315	94105	03510	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++	H.Meins
99463	70167	16123	59905	98021	09915	45349	23209	00114	3++++	99+02	+++++	Ansgaritor
99701	10168	16123	82613	88022	11005	9++++	53240	05003	3++02	24+04	+++++	A.Leonhardt
99410	70112	16123	60211	98031	04718	65+++	13219	00314	30303	20706	+++++	W.Vinnen
99638	70260	16123	80924	97515	00208	863++	31730	002++	30405	+++++	+++++	Sägefisch
99400	70159	16123	63613	98031	10519	62+++	44225	00313	3++++	30+08	+++++	Hamburg
99599	70037	16123	71809	98022	22508	9++++	23205	059++	30201	14602	+++++	Seefahrt

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TTTT	3PPHH	ddPHH		
99287	70133	16123	42815	98011	13022	4067+	53226	00016	30503	28505	+++++	Ludwigshafen
99439	70311	16123	82030	96626	95115	5722+	53721	00014	30707	24710	+++++	Buntentor
99536	70471	16123	71418	98032	75009	755++	63400	00406	30301	14706	+++++	U.Schulte
99575	70519	16123	80337	96818	86202	9++++	13400	00+++	+++++	+++++	+++++	Berlin
99685	10119	16153	82309	97022	16907	9++++	11400	05006	30402	+++++	+++++	Vikingbank
99670	70225	16153	80524	97022	11800	+++++	+++++	060++	30503	+++++	+++++	Würzburg
99634	70530	16153	63437	98012	96752	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	+++++	H.Böckler
99596	70027	16153	51618	98012	22508	9++++	33400	059++	30503	+++++	+++++	Seefahrt
99647	70533	16153	13330	98020	97053	+++++	+++++	057++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99644	70116	16153	81708	94524	12208	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++	Konstanz
99627	70199	16154	81623	95512	04410	862++	63729	00009	30502	18104	+++++	Poseidon
99601	70077	16154	81820	98022	18009	855++	33210	00004	30703	20803	+++++	Frithjof
99574	70000	16153	71707	97022	24005	755++	33400	06102	3++01	17+03	+++++	Sirius
99634	70220	16153	81313	94105	01510	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++	H,Meins
99415	70695	18123	82813	97022	08910	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99464	70160	16153	81205	97032	10715	865++	23208	00013	30504	08+03	+++++	Ansgaritor
99697	10157	16153	82318	98022	11007	85+++	53400	05104	3++02	24+04	+++++	A.Leonhardt
99594	70142	16153	81618	96104	10511	863++	23213	00110	3++02	16+03	+++++	Transontario
99684	10117	16183	82313	97022	16207	9++++	00707	05105	30402	+++++	+++++	Vikingbank
99570	10009	16183	81705	97022	24006	855++	33400	05901	3++01	17+03	+++++	Sirius
99636	70530	16183	63433	98012	94852	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	+++++	H.Böckler
99434	30327	16183	52524	98158	96814	23240	53210	05009	30606	+++++	+++++	Buntentor
99486	70149	16183	81418	97022	12013	864++	13205	05011	30602	10706	+++++	K.Miles
99466	70152	16183	81318	97022	11614	6732+	23209	05113	30503	08804	+++++	Ansgaritor
99629	70211	16184	81522	96505	02109	863++	63723	00109	30502	18+03	99+02	Poseidon
99636	70222	16184	81522	94414	00209	863++	72724	00108	30704	+++++	+++++	W.Herwig
99337	70133	16183	73124	97032	09320	63580	23213	05117	30304	+++++	+++++	Nereus
99583	70002	16183	82905	98022	25208	+++++	73708	054++	+++++	+++++	+++++	J.H.Wilhelms
99594	70129	16183	91618	96104	12811	9++++	23223	00008	3++02	16+03	+++++	Transontario
99384	70167	16183	63109	98011	13019	14455	44215	05414	3++++	32+08	+++++	Hamburg
99422	70103	16183	00218	98000	06316	00900	13216	05110	3++05	+++++	+++++	W.Vinnen
99341	70245	16183	72320	97031	09019	754+5	53705	00318	+++++	+++++	+++++	Nordpartner
99543	70484	16183	50611	98031	78008	32490	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Nordstern
99593	70115	16213	91718	96505	14010	9++++	23212	05108	3++02	16+04	+++++	Transontario
99432	30335	16217	52530	97298	00513	33241	53137	05408	30707	25914	+++++	Buntentor
99683	10112	16213	82215	97606	16607	+++++	41204	05006	30503	+++++	+++++	Vikingbank
99633	70105	16213	81818	96624	13807	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++	Konstanz
99633	70218	16214	81522	95515	00609	862++	73715	00008	30502	99+02	+++++	Poseidon
93427	70099	16213	00427	98000	02916	00+00	13226	05207	3++06	00+00	+++++	W.Vinnen
99594	70057	16214	81615	98022	20308	855++	33213	05404	30703	99+03	+++++	Frithjof
99467	70145	16213	61524	97012	13214	+++++	23216	00010	30604	08804	+++++	Ansgaritor
99689	10136	16213	82424	98022	12007	+++++	53210	00005	3++03	24+04	+++++	A.Leonhardt

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Fanita LHHT

99575	10030	16003	81313	97022	30006	855++	00705	05402	10867	30603	
99575	10030	16033	81313	97022	29406	855++	00706	05401	10843	30603	
99575	10030	16063	81413	97022	28006	855++	00714	05502	10850	30503	
99575	10030	16093	81311	97022	28005	855++	00400	05600	10845	30503	
99575	10030	16123	81209	97022	27505	855++	00705	05501	10847	30502	
99575	10030	16153	80909	97022	26506	855++	00710	05503	10830	30502	
99575	10030	16183	80909	97022	26005	855++	00605	05600	10833	30501	15502
99575	10030	16214	80909	91602	25706	4752+	00703	05502	10830	30401	15502

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

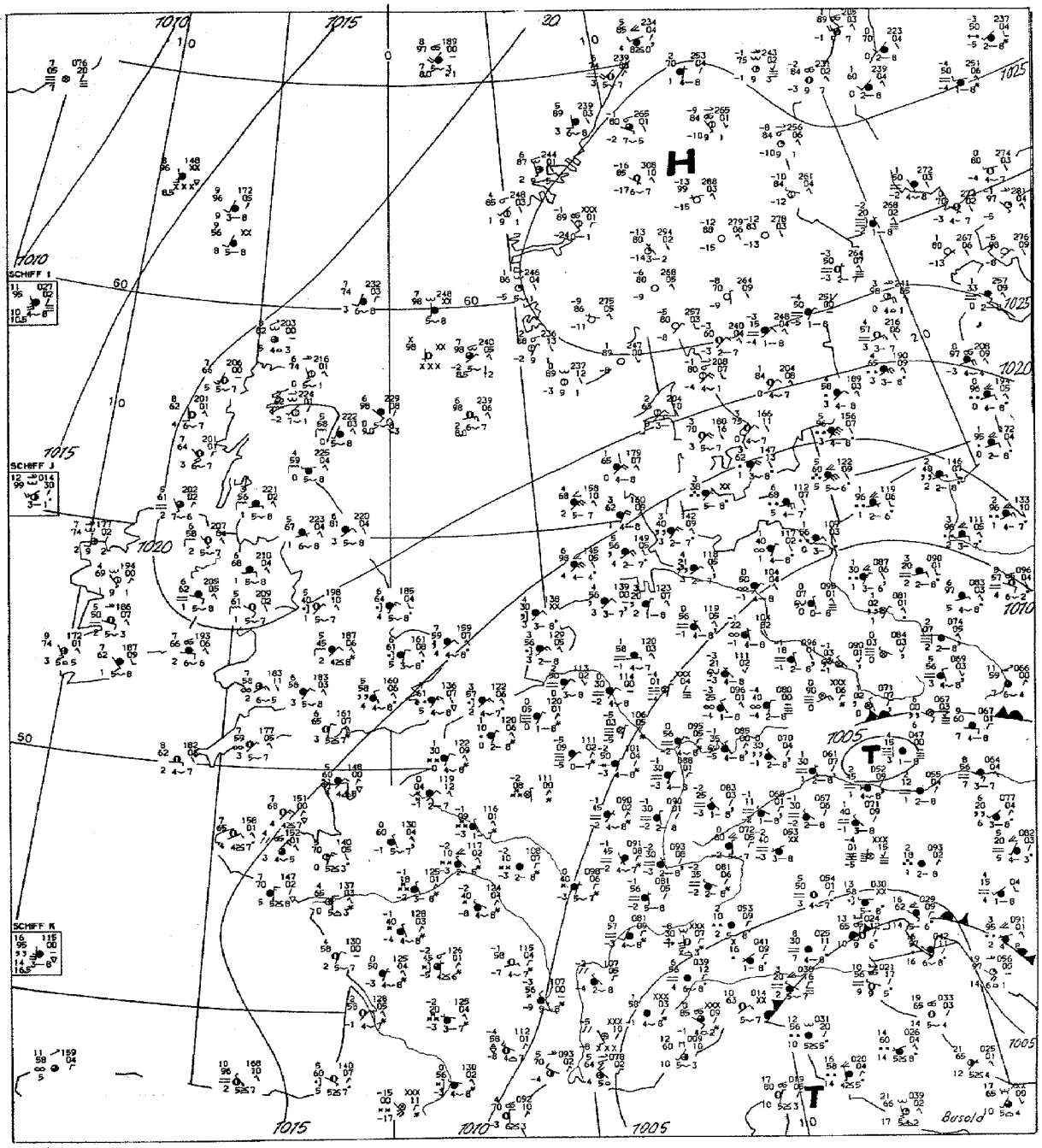
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8032

erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

Jahrgang: 93

Sonntag, den 17. November 1968

Nummer: 322



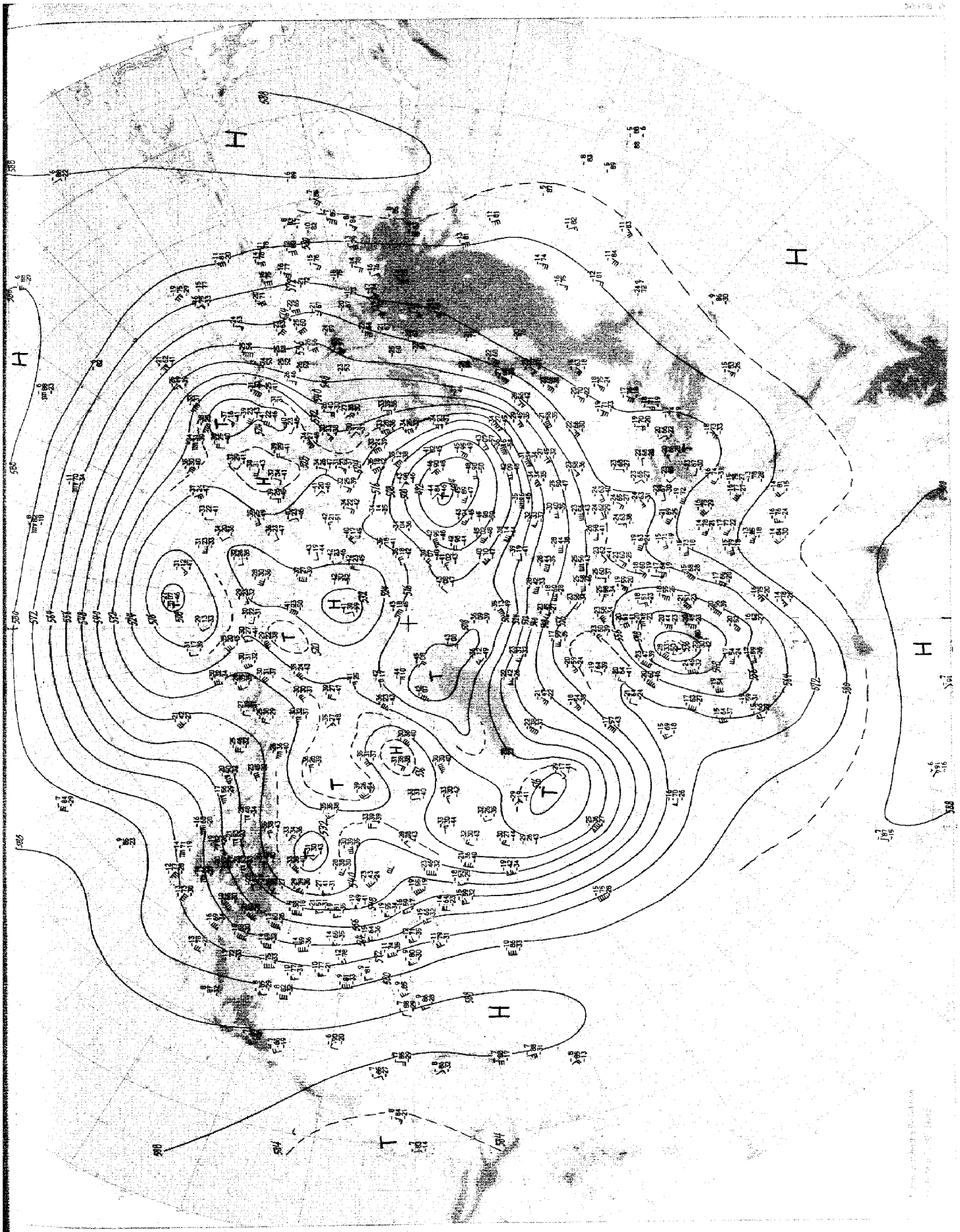
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

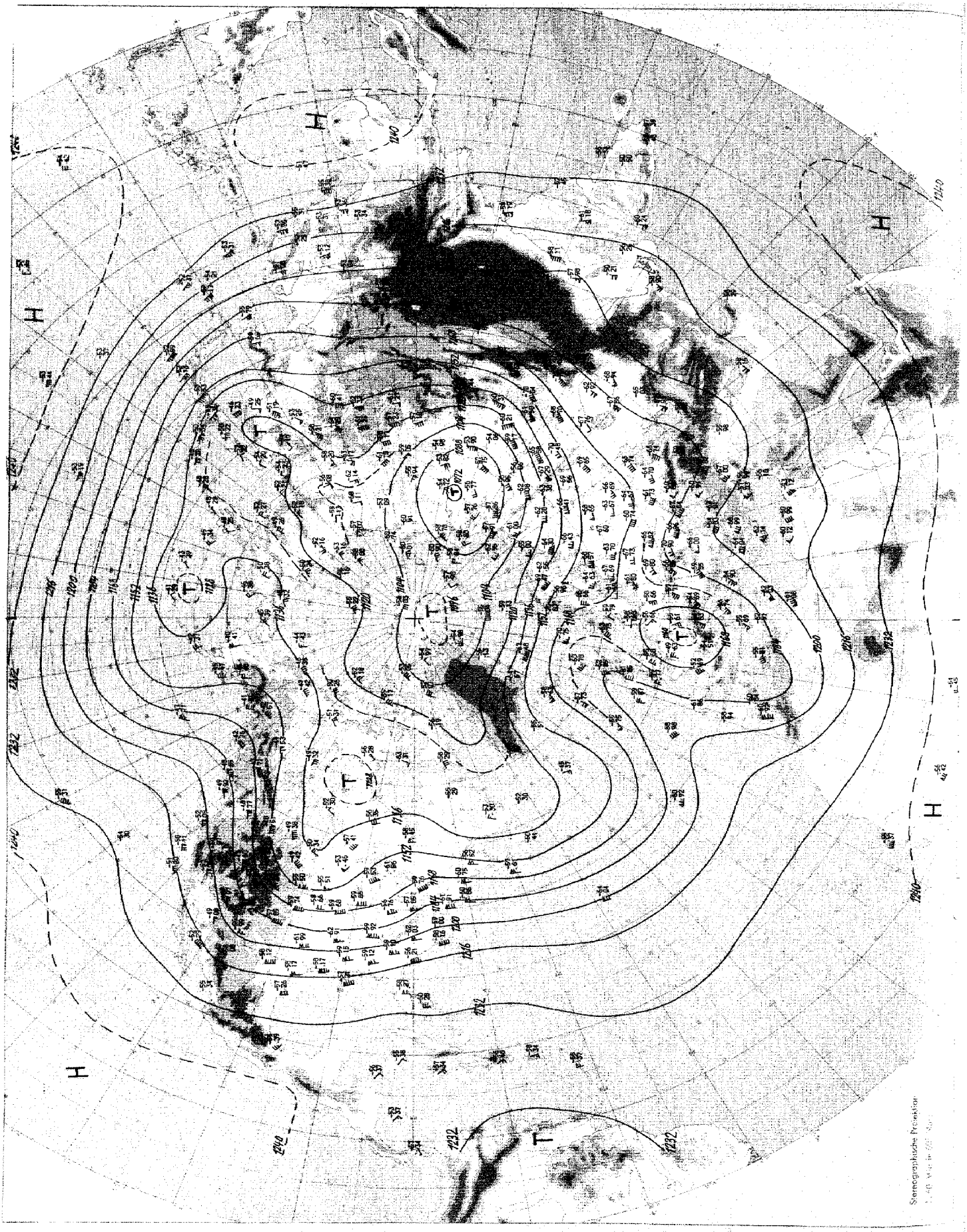
Inhalt:

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

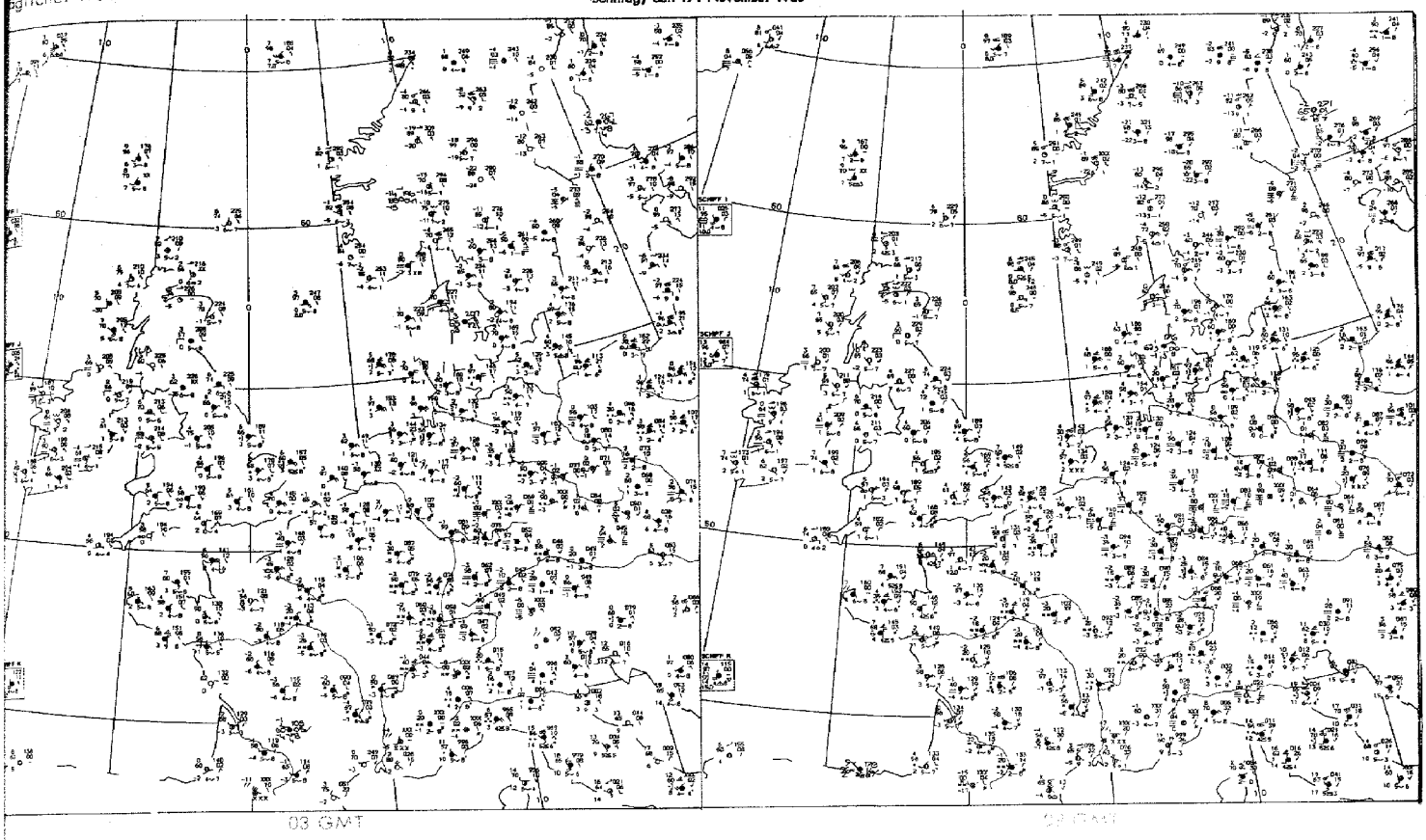
Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographic 500 mb 00 GMT



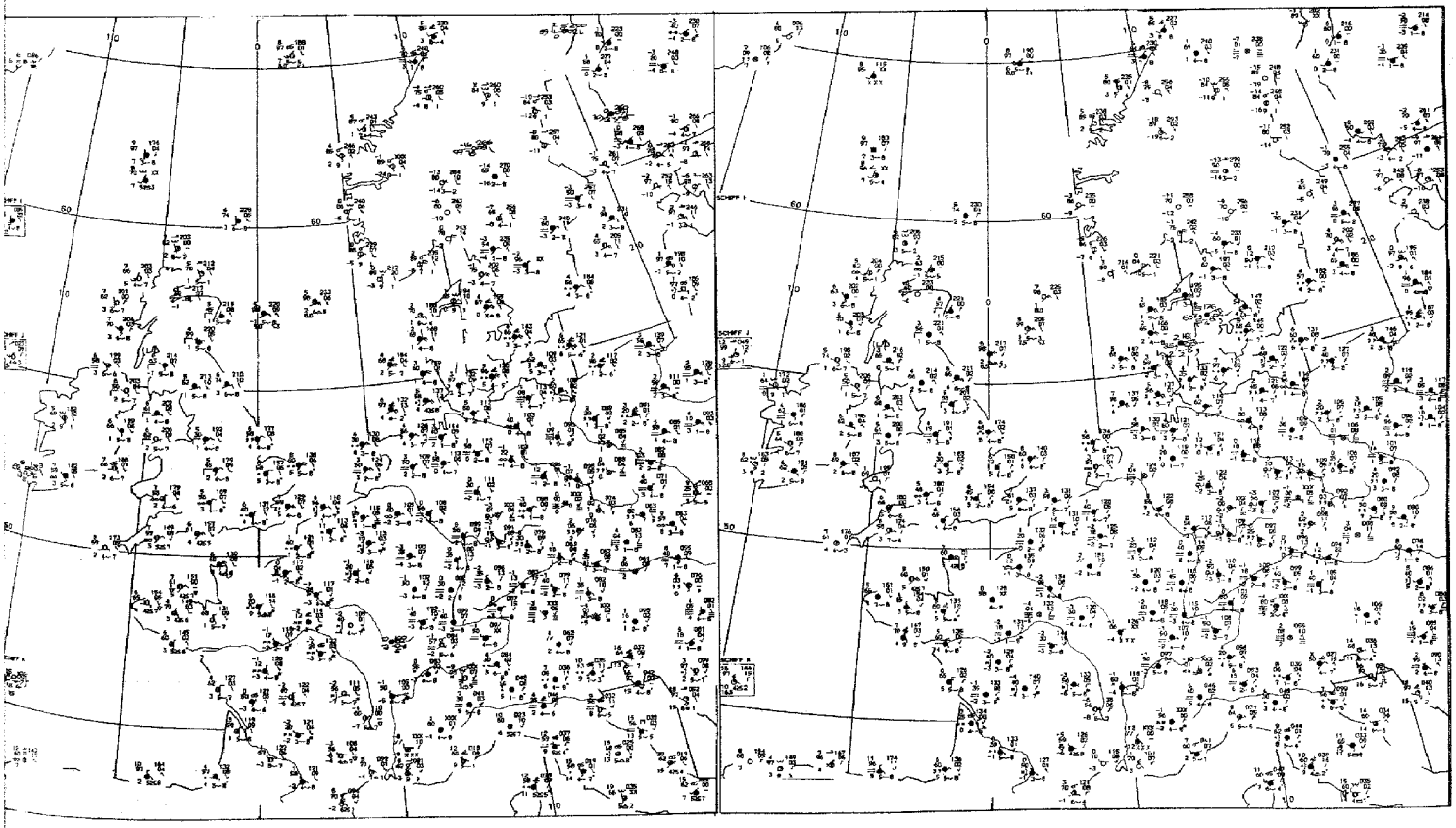
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



03 GMT

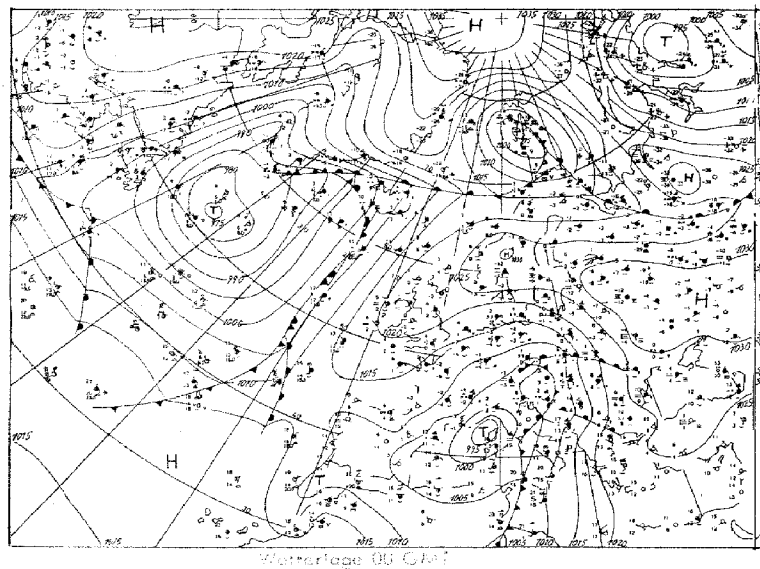
09 GMT

Bodenwettermeldungen

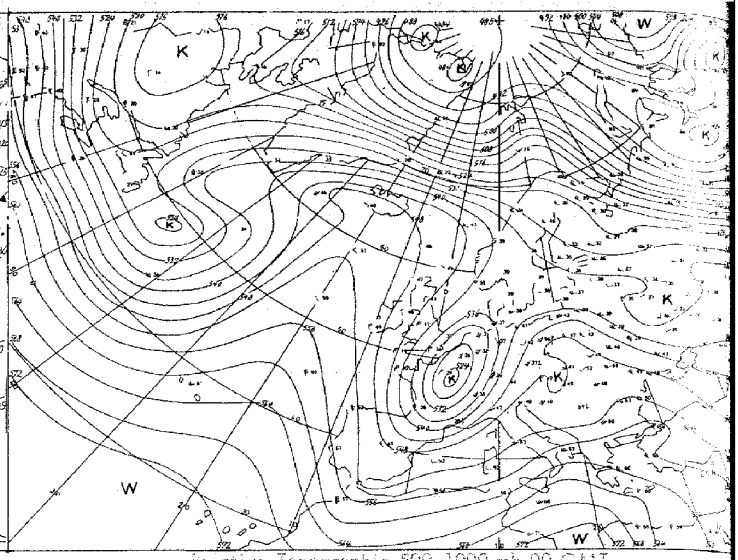


15 GMT

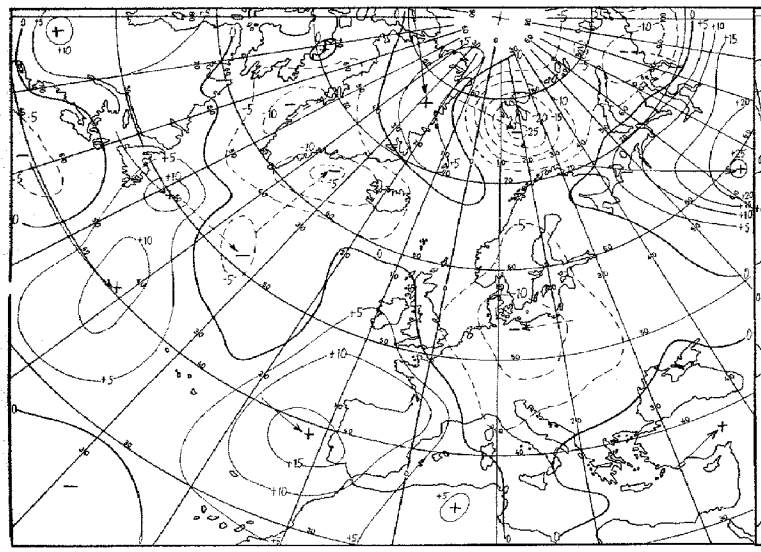
21 GMT

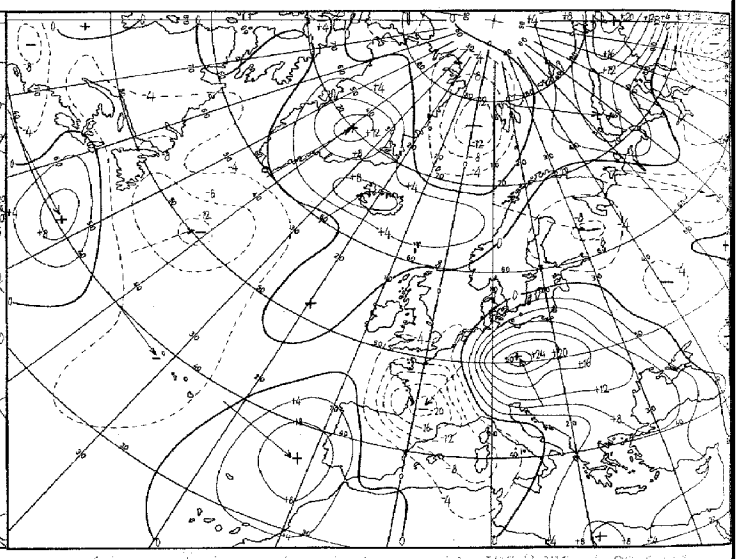


Wetterlage 00 GMT

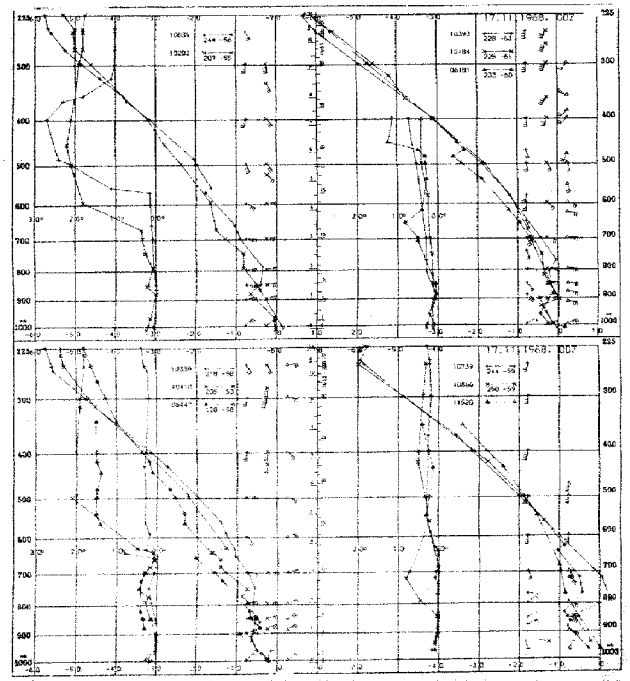


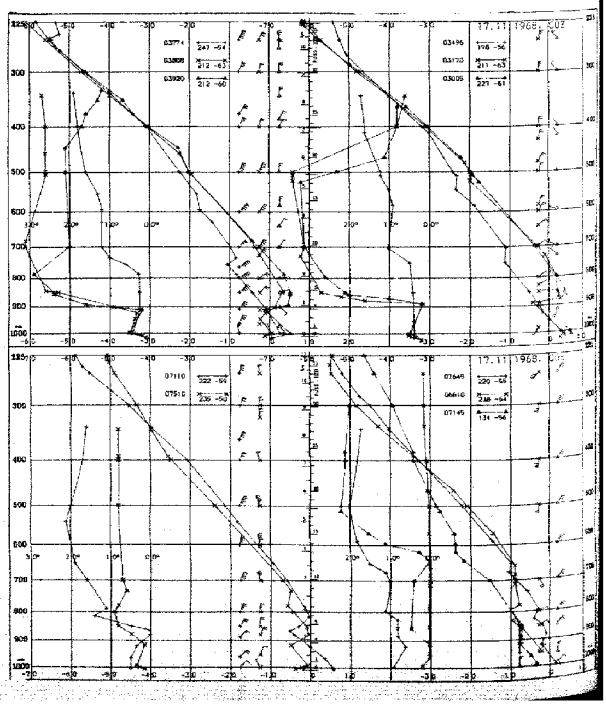
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

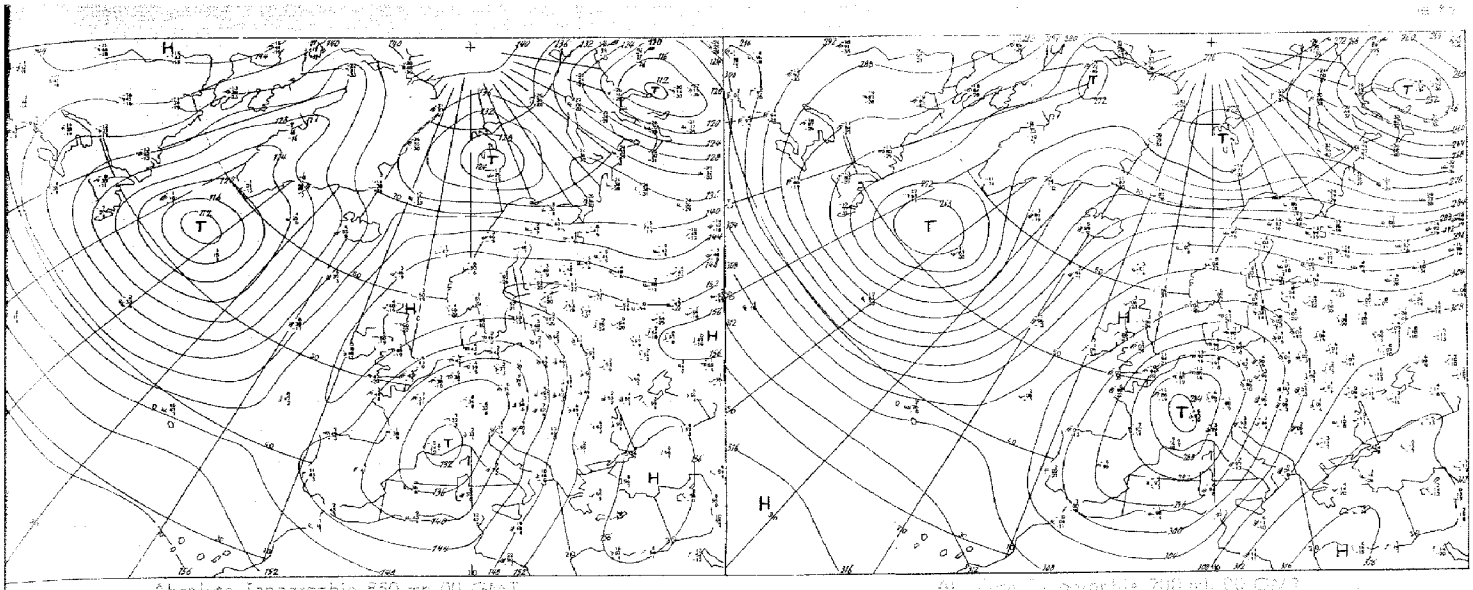




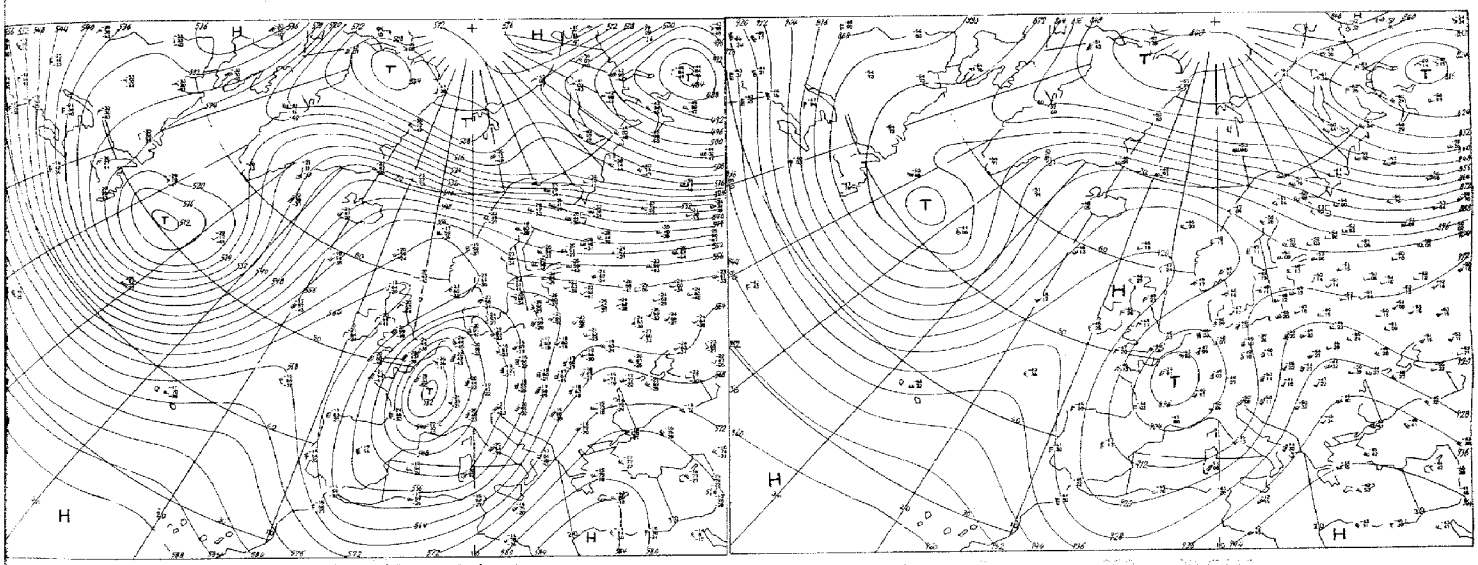
Kennzeichnung der Stationen



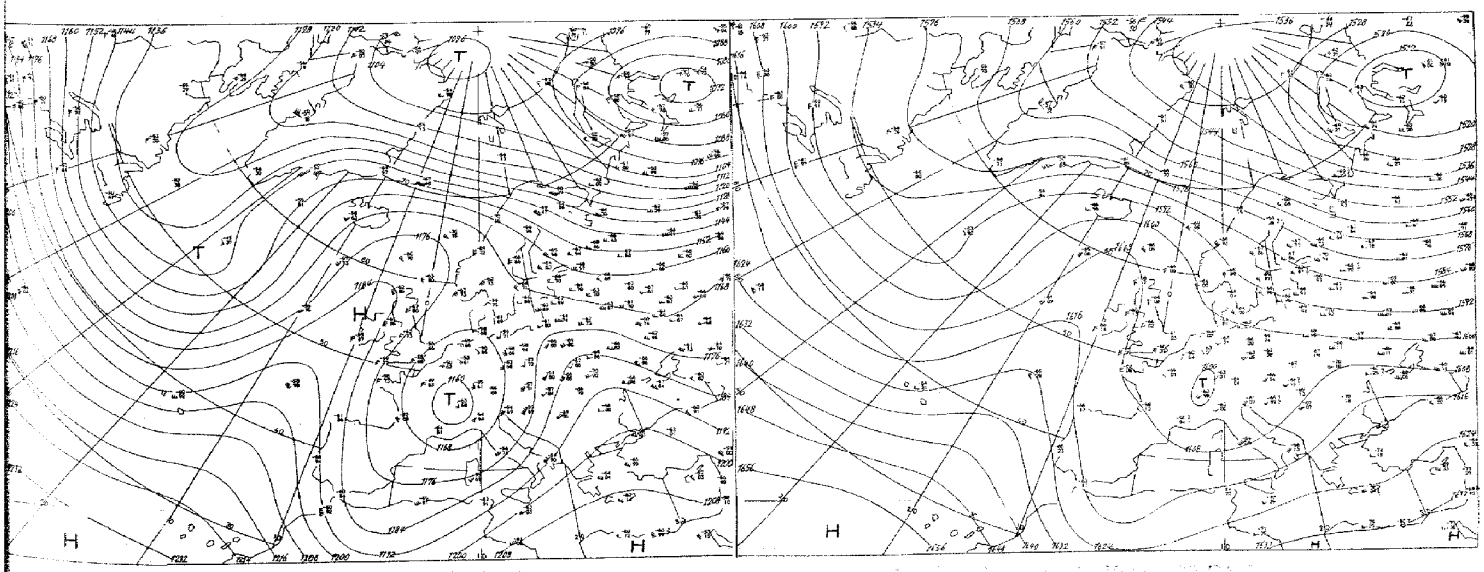




Absolute Topographie 850 mb (X) GMT



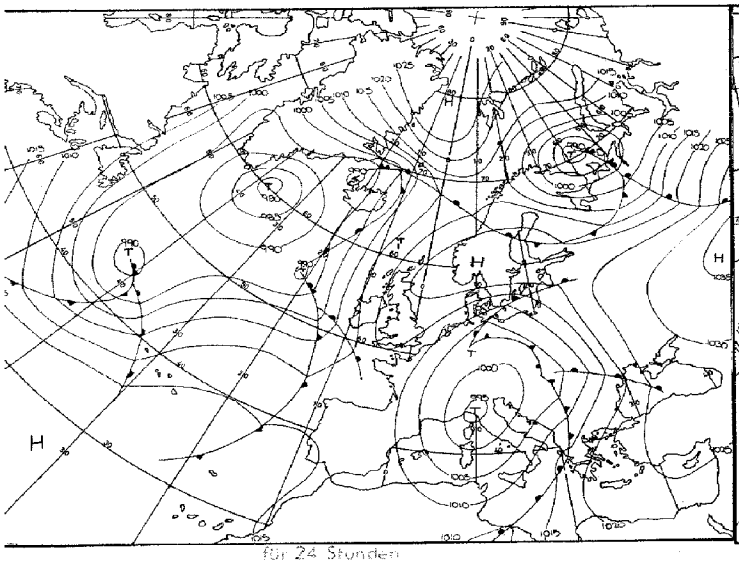
Absolute Topographie 300 mb (X) GMT



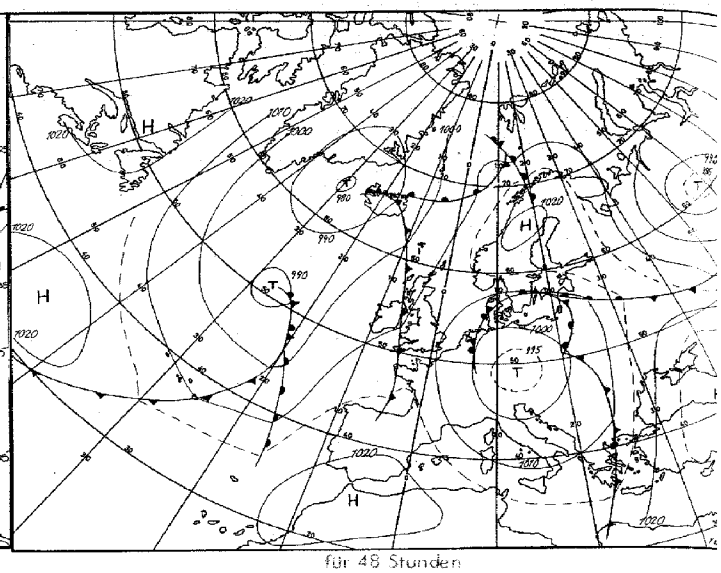
Absolute Topographie 200 mb (X) GMT

60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

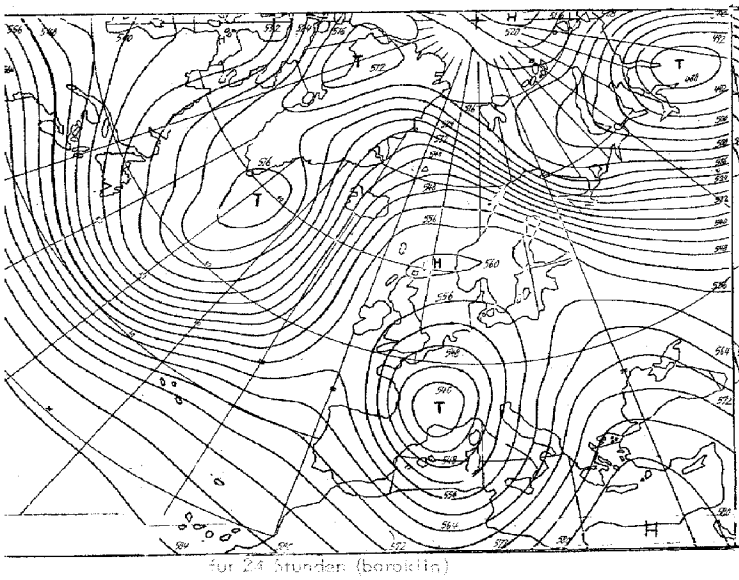


für 24 Stunden

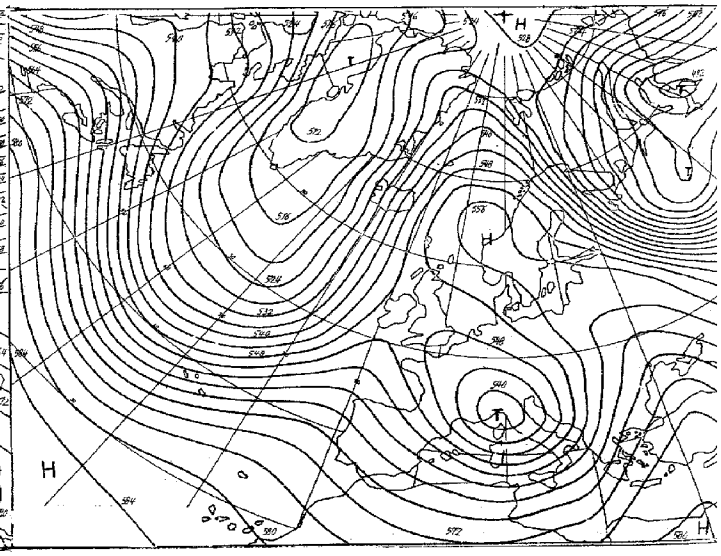


für 48 Stunden

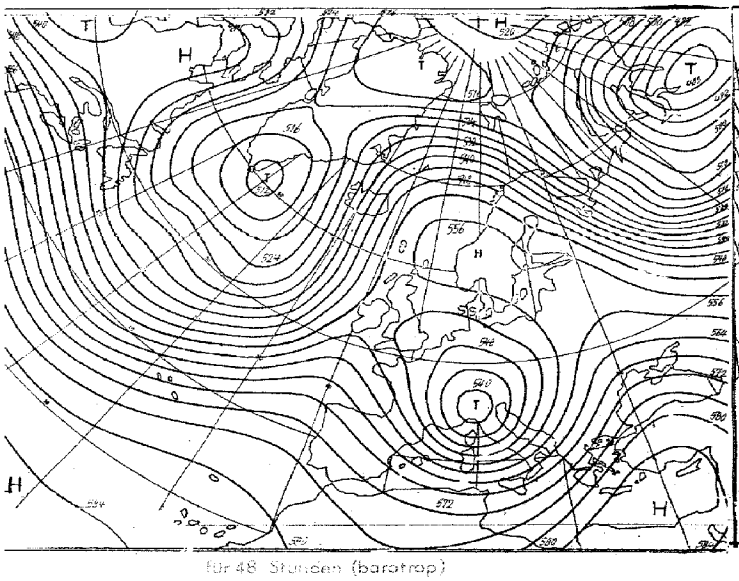
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



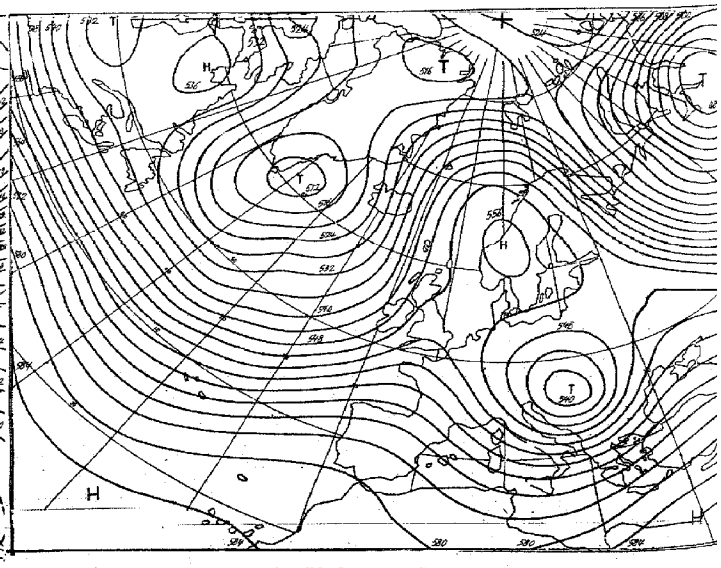
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

ten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Sonntag, den 17. November 1968 — Nr. 322

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	03 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	18-00 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	00-03 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015													
List	27	020						80219	7002-	18302	754--	00612		---26	
Husum	3	029						80413	5951-	19802	874--	02711		---26	
Schleswig	44	035	80419	60512	17002	853--	02716	80316	60515	16002	853--	02710	---28	---28	792--
Falshöft	4	043	80530	50515	17203	9----	03713	80518	58025	16203	9----	03710			792--
Kiel	7	045						80619	5650-	14904	853--	03610		---30	
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	80408	60702	15301	754--	51717	80310	56587	13502	772--	02618			797--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80506	57687	14701	853--	00717	80606	57685	13202	853--	01715			791--
Lübeck	13	156						80908	6002-	13902	864--	01715			
Emden-Wolthusen	0	202	80404	60702	16700	755--	52705	80512	56587	14403	773--	02723			797--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	80408	57702	14550	854--	52714	80404	56207	13401	862--	50711			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	80507	62022	13452	855--	53709	80706	62022	12452	854--	53709			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80308	48717	12452	874--	55812	80408	-----	11752	864--	54707			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	80308	56222	13553	853--	54712	80509	57102	12852	863--	54708			791--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80610	50717	12852	853--	54711	80610	57107	12052	854--	54607			791--
Berlin-Dahlem	51	381	80508	60707	11452	883--	53713	80406	60027	10251	862--	53711			795--
Berlin-Tempelhof	50	384	80409	57707	11552	853--	53511	80308	57107	10351	863--	53612			7o1--
Düsseldorf	41	400	80214	60022	12051	754--	54714	80211	65022	11551	754--	54805			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	80511	62022	12552	854--	55607	80516	63022	11152	854--	54713	---26	---26	7oo--
Kahler Asten □	835	427	90308	02417	35757	9----	58805	90309	01414	34957	9----	58710			791--
Kassel	158	438	80704	58707	12252	854--	54708	80205	60227	11152	834--	54811			791--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	80408	60027	11952	863--	54708	80307	56717	11252	863--	54707			797--
Nürburg	626	510						92012	06717	10456	9----	57708			
Köln	91	513	80208	62022	11552	854--	54709	80207	59227	10752	854--	54708			7oo--
Koblenz	96	515						80706	56027	08750	855--	54810			
Marienberg	547	526						80310	56102	08955	843--	56706			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	90111	00717	33458	9----	58505	90109	00497	33257	9----	57803	---28		7o1--
Trier-Petrisberg	265	609	80508	56717	09753	774--	54601	80306	45717	08953	854--	54808			793--
Deuselbach	479	615						80505	40717	07754	872--	55707			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90308	01717	34157	9----	57705	90405	03437	33557	9----	57707			796--
Frankfurt-Flugh.	112	637	80213	59227	09051	855--	54602	80314	59022	08151	855--	54609			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83305	60707	07952	854--	55000	83405	60227	07552	864--	54704			791--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	90211	08717	08954	9----	55501	90210	08497	08354	9----	55805			7o1--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80207	40707	08254	864--	54502	80206	40707	07654	854--	54606			793--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80106	50717	07053	873--	54205	83606	58107	06253	852--	54707			792--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761													
Nürnberg	319	763	83505	57107	05651	854--	52208	83404	57102	05251	853--	53704			792--
Regensburg	376	776	83603	58107	04400	864--	51105	83602	58712	04600	854--	50302			794--
Gr. Falkenstein □	1307	791						01810	81020	33951	00900	52304			
Freiburg	269	803	83505	15717	06452	873--	53003	83506	25707	06152	873--	53703			7o2--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	83305	40107	05052	863--	53103	83305	10102	04752	862--	53502			7o1--
München-Riem	529	866	83303	50105	04751	861--	53209	80000	20102	04352	861--	53807			797--
Mühldorf	401	875						80000	50772	03950	862--	51802			
Passau	409	893	82404	20104	04800	854--	51223	80000	20102	04900	853--	51101			797--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80306	58107	04951	864--	52206	80107	50102	04951	854--	52702			7o1--
Kempten-Lenzried	705	946	80602	20102	05153	862--	53002	80403	20102	04753	862--	53603			7oo--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	21532	89024	84656	15-41	57208	91623	00451	84255	9----	53803	32-16	32-92	7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						90000	01454	32654	9----	56400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						23604	82020	31604	25400	54303			
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 17. November 1968

Station	Höhe	lll	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ epp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ epp	00-06 $f_x f_x - P_0 P_0$	06-09 $f_x f_x - P_0 P_0$	18-06 7RR $T_n T_x$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24 sss	E sss'c'
Helgoland	4	015	80626	65216	15304	774-=	04809	80622	58502	15404	773-=	04301	28-37	26-36	794o3	o3oo1	o1oo1	1
List	27	020	80322	65026	16702	754-=	00816	80318	60022	17002	864-=	01303	22-28	22-28	797o2	o2402	97ooo	1
Husum	3	029	80313	57205	14903	774-=	02609	80413	40515	15103	774-=	02302	---26	---27	791o1	oo6o1	o1ooo	1
Schleswig	44	035	80315	58515	15003	853-=	02810	80316	20515	15103	862-=	03302	---29		795o2	oo6o2	o4ooo	1
Fahrhöft	4	043	80430	65025	15104	9----=	02711	80330	57616	15104	4742=	02400			793o3	---o3	o1---	
Kiel	7	045	80618	50515	14104	854-=	04808	80619	56105	14005	862-=	04601	---3o	---28	796o3	o18o3	o2ooo	1
Norderney	13	113	80528	68606	14104	773-=	02708	80525	56506	14105	753-=	02400	29-35	28-34	797oo	5o2oo	o1o25	1
Bremerhaven	7	129	80410	32517	13203	772-=	03703	80310	26515	13103	862-=	03701			7965o	5o85o	96oo5	1
Cuxhaven	5	131	80322	56205	13803	872-=	02707	80322	30515	14104	872-=	02303	24-35	22-29	791o1	5o1o1	93ooo	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80507	35537	12303	862-=	02709	80406	20515	12303	872-=	03500			79251	5o952	93ooo	1
Lübeck	13	156	80604	5051-	12802	873-=	01711	80704	57505	12703	6742-	03601			7935o	5o3oo	o1oo5	1
Emden-Wolthusen	0	202	80618	56587	13503	773-=	02709	80510	56505	13903	773-=	02304	---28	---26	79251	51151	95o27	691oo
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	80206	5851-	12801	873-=	01704	80206	39102	13001	863-=	01302			7oo52	51952	ooo37	1
Bremen	3	224	80609	62027	12801	862-=	50606	80305	15512	13002	861-=	00302			79752	51952	97o12	3
Soltau	77	235	70507	6501-	11930	755-=	53710	80406	35102	12100	863-=	51102			79752	52652	97ooo	69797
Lüchow	35	253	83607	5010-	11251	855-=	52710	83605	56102	11250	854-=	51900			79252	52453	92ooo	79797
Lingen	21	305																
Münster	64	313	80606	62022	11751	854-=	54707	80905	60022	12350	754-=	52305			7oo52	51453	97o33	3
Osnabrück	95	317	80408	60022	11951	754-=	53710	80605	57102	12450	855-=	52305			7oo52	52453	ooooo	3
Gütersloh	72	320	80206	40027	11552	863-=	54501	80304	56022	11751	863-=	54301			7oo52	52853	oooo5	3
Bad Salzuflen	98	325	80503	5610-	11652	755-=	53710	80403	50102	12151	755-=	53304			79752	-----	97---	
Hannover-Langenhgn.	55	338	80305	58102	12052	853-=	52707	80205	56102	12451	863-=	52104			79152	52652	91ooo	3
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80507	58107	11252	863-=	53708	80204	35102	11852	863-=	52306			79153	53o53	91ooo	79797
Berlin-Dahlem	51	381	80306	20567	09751	872-=	52705	90204	09565	09950	9----=	50302			79552	52252	81ooo	9o2o1
Berlin-Tempelhof	50	384	80208	28567	09651	862-=	51607	80106	08565	09650	870-=	50500			7o152	52252	o2---	9o4o2
Düsseldorf	41	400	80208	60022	11351	754-=	53502	80308	56102	11451	854-=	53001			7oo52	51852	oo---	3
Bocholt	25	406	80306	56102	12350	863-=	53705	80204	56022	12401	864-=	52202			7oo51	51852	oooo4	3
Essen	154	410	80612	65022	11052	854-=	54701	80511	56102	11252	854-=	53303	---26		7oo53	52853	oooo0	3
Kahler Asten □	835	427	90306	03414	34957	9----=	58500	90306	02414	35656	9----=	57206			79158	57458	92ooo	3
Kassel	158	438	80204	60027	11252	854-=	54202	80204	35102	11352	854-=	53101			79152	52352	92o0o	3
Göttingen	176	444	80203	40102	10352	863-=	54500	83002	32102	11152	862-=	53308			79753	52652	92ooo	89797
Braunlage	607	452	80703	1510-	09655	862-=	56504	80803	20284	09954	862-=	55305			79457	56757	94ooo	7o1o1
Aachen	202	501	80307	50787	10953	863-=	54604	80307	25107	10852	863-=	54500			79153	53553	91ooo	79797
Nürburg	626	510	93608	08707	10056	9----=	56503	90208	04457	10356	9----=	56203			7o157	56156	o3---	9o4o1
Köln	91	513	83606	58027	10451	854-=	54703	80107	57102	10551	854-=	54101			79252	51852	92o27	89797
Koblenz	96	515	83604	56027	08650	855-=	54602	83406	56022	09150	864-=	54306			79251	5o4--	93ooo	69797
Marienberg	547	526	80412	58102	08654	863-=	56703	80408	50102	09154	862-=	55305			79155	55155	92ooo	89797
Gießen	186	532	80207	6002-	08252	854-=	54400	80406	56102	09052	864-=	54307			79752	52553	97ooo	59797
Bad Hersfeld	212	542	80308	35102	09352	854-=	54400	80408	40102	10352	854-=	53307			79353	52954	o1ooo	9o1o1
Wasserkuppe □	921	544	93607	00497	33957	9----=	57207	90106	00494	34857	9----=	57211			7o158	57858	o3ooo	9o3o3
Trier-Petrisberg	265	609	80508	60027	08752	864-=	54701	80706	56107	09753	864-=	56312			7o153	52553	o1ooo	9o1o1
Deuselbach	479	615	80511	30107	08054	871-=	55303	80509	20102	08954	871-=	55208			7o154	54155	o1ooo	9o2o2
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90506	01707	33957	9----=	57301	90604	01567	34356	9----=	56204			7o157	57157	o2ooo	9o2o1
Frankfurt-Flugh.	112	637	80310	60022	08451	854-=	53302	80310	50707	09151	854-=	52307			79753	51653	97ooo	59191
Darmstadt	133	639	80109	65027	07351	865-=	54201	80207	62022	08451	865-=	53211			79452	51453	94ooo	89797
Würzburg	259	655	83402	40507	07952	863-=	54304	83602	35565	08652	764-=	53207			79152	52o52	92ooo	69797
Bad Kissingen	216	658	80208	56102	07852	864-=	53201	80305	62022	08751	754-=	52209			7oo52	52153	94ooo	697oo
Coburg	337	671	80000	57102	07352	864-=	54304	80901	59022	07951	855-=	53208			7oo52	52o52	91ooo	597oo
Bamberg	239	675	83605	65022	06751	864-=	53302	83606	65022	07451	854-=	53208			79151	51152	93ooo	597oo
Hof	567	685	90210	08497	08254	9----=	54400	90210	09565	08954	9----=	54207			7o155	54454	o1ooo	9o1o1
Weiden	438	688	83605	60022	05050	754-=	51103	83604	56102	06150	864-=	50109			7945o	51o51	o1ooo	7o197
Berus	363	704	81408	65127	08453	864-=	54400	80408	57717	08853	873-=	54304			7o154	53255	o1ooo	9o2o2
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80306	35227	07854	864-=	54202	80304	30107	08653	863-=	54308			7o154	52654	o2ooo	9o2o2
Neustadt/Weinstr.	161	723	83608	40107	07852	864-=	54303	83606	30102	08752	864-=	53309			7o152	51652	o1ooo	9o1o1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80511	1510-	07555	860-=	56503	90508	05494	08455	9----=	56309			7o156	55355	o2ooo	8o1o1
Karlsruhe	114	727	83606	30567	07552	873-=	53003	83605	20245	08851	873-=	52213			7o152	51o53	o2ooo	6o1o1
Mannheim	97	729	83605	57107	07651	864-=	53307	83604	50102	09151	864-=	53215			79452	5o952	94ooo	9o1o1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83506	25567	06753	871-=	54204	83404	25205	08453	871-=	53315			79353	52153	o2---	7o1o1
Öhringen	276	742	80402	4570-	06952	864-=	53306	80402	30567	08052	854-=	53211			79252	51752	95ooo	79797
Ansbach	413	755	80406	40707	06552	864-=	53301	83604	18565	07552	862-=	53211			7o153	52353	o2ooo	7o2o2
Weißenburg/Bay.	422	761	80304	30515	06152	863-=	53105	83602	15565	07352	862-=	52311			79752	51852	94ooo	7o197
Nürnberg	319	763	83505	50562	05551	863-=	52103	83403	40245	06651	863-=	52211			79251	51o52	94ooo	9o2o1
Regensburg	376	776	80202	40207	04700	862-=	00001	83602	20502	05401	862-=	00308			79451	5o651	o3ooo	7o297
Gr. Falkenstein □	1307	791	61410	89030	34450	10646	54205	71415	89022	35302	00906	01209			79253	53953	o1ooo	7o2oo
Freiburg	269	803	83403	20107	06452	862-=	53303	83202	35102	08552	862-=	53221			7o252	51o52	o2ooo	9o2o2
Freudenstadt □	797	815	80402	28107	33155	862-=	56400	81101	15102	34755	851-=	56319			7o256	55256	o3ooo	9o2o1
Klippeneck □	973	818	80501	12102	33056	860-=	57400	90000	04452	34656	9----=	56318			79256	55757	o1ooo	9o297
Tübingen	370	826	83408	56107	07552	854-=	54702	83303	56102	09152	864-=	53316			79253	51853	o1ooo	69797
Stötten	734	836	93205	00454	06255	9----=	56400	93004	00764	07754	9----=	55315			79355	54255	o1ooo	8o391
Ulm	522	838	83405	45102	05853	863-=	54203	83205	56102	07453	863-=	54216			79453	52o53	o3ooo	9o397
Augsburg	477	852	83305	12562	05152	861-=	52302	83003	10565	06852	861-=	52217			7o152	51652	o9ooo	7o797
München-Riem	529	866	80203	12244	04551	861-=	52104	82901	20102	06151	861-=	52316			79252	51552	o3ooo	7o2oo
Mühldorf	401	875	80000	35107	04250	862-=	51302	82901	50102	05000	863-=	51109			79751	ooo51	o1ooo	6o197
Passau	409	893	83301	12512	04400	862-=	00804	83402	30105	04501	864-=	00103			7975o	oo25o	o1ooo	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	90000	00494	33058	9----=	58203	91101	00494	34258	9----=	58214			7o259	59459	o2ooo	9o5o2
Konstanz	399	929	83506	58102	04951	853-=	53303	83103	50102	07050	853-=	53220			79451	5o552	o3ooo	9o3o1
Friedrichshafen	401	934	80208	50102	04851	864-=	53701	80106	57102	06851	7552=	53320			7o151	5o852	o7ooo	9o8o1
Kempten-Lenzried	705	946	80202	25102	04953	863-=	53101	83404	20242	07253	862-=	54320			7oo53	52753	o4ooo	9o4oo
Oberstdorf □	810	948	83602	25102	32753	863-=	54400	80000	20102	34452	863-=	54118			7oo53	53254	o3ooo	9o2oo
Zugspitze ■	2960	961	71520	01421	84855	75-=-	55305	91516	00454	86954	9----=	54219	32-52	---35	7oo56	564--	o1ooo	94600
Hohenpeißenberg □	977	962	90201	01454	32854	9----=	55302	93602	01565	34754	9----=	54221			79755	54755	o3ooo	9o4oo
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	56102	04552	864-=	53500	80000	56102	06652	864-=	52220			7oo53	52653	o1ooo	6o1oo
Wendelstein □	1832	980	50304	84031	32304	25431	54107	70907	89022	33904	3552=	52311			7oo51	51252	94ooo	797oo
Berchtesgaden	542	997	80000	25102	04100	864-=	51702	80000	30102	04601	864-=	51306			79751	5o751	97oo2	1

Sonntag, den 17. November 1968

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenregnmeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	7RR--	IiiGG	cGGY.Y.	cGGY.Y.
Helgoland	4	015	80620	56506	14905	772--	04605	80621	56216	13705	884--	04712	26-26	21-27	797--			
List	27	020	80320	62022	16003	864--	01809	80318	60022	15903	864--	01701	22-28	---25	700--			
Husum	3	029	80511	57105	14104	763--	03810	80410	56102	13703	752--	02704	---27		737--			
Schleswig	44	035	80414	40516	14203	772--	03809	80315	57505	13203	773--	03609	---25	---26	732--			
Falshöft	4	043	80628	57606	15004	672--	02801	80424	57606	14104	6742-	02709			701--			
Kiel	7	045	80618	56505	13505	862--	04605	80619	45515	12705	872--	04609	---29		701--			
Norderney	13	113	80524	56586	13805	753--	03803	80422	63606	13305	754--	04705	20-34	24-28	797--			
Bremerhaven	7	129	80306	20515	12703	862--	03704	80414	30515	11704	872--	03710			796--			
Cuxhaven	5	131	80318	40205	13404	872--	03807	80217	40612	12904	873--	03705	23-32	---25	797--			
Kaltenkirchen	30	149																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80606	21535	11804	772--	03705	80306	50505	11205	872--	04706			701--			
Lübeck	13	156	80704	20515	12104	773--	04806	80702	30515	11104	772--	04710			794--			
Emden-Wolthusen	0	202	80512	56505	13904	773--	03400	80511	56505	12604	773--	04812	---26		797--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	80205	20502	12303	861--	02807	80306	40103	11403	861--	02609			793--			
Soltau	77	235	80405	20502	11402	862--	01806	80503	57105	11002	864--	01604			797--			
Lüchow	35	253	80204	45102	10801	853--	51804											
Lingen	21	305																
Münster	64	313	80906	58102	12001	754--	51803	80603	57102	11301	855--	51507			700--			
Osnabrück	95	317	80506	57102	11901	754--	51804	80505	58102	11301	754--	00706			700--			
Gütersloh	72	320	80205	56022	11400	864--	52601	80302	56052	10801	863--	52506						
Bad Salzuflen	98	325	81101	57102	11750	755--	52804	80803	25102	11300	865--	51604			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	83402	56105	11950	864--	51805	82702	58102	11201	852--	00607			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80105	59032	11251	862--	52806	80000	56202	11350	863--	51301			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	83605	08565	09700	861--	50802	83503	06505	09701	861--	51000			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	83605	07564	09500	870--	00801	83503	09425	09601	870--	01301			791--			
Düsseldorf	41	400	80408	30102	11400	854--	52400	80507	30102	11201	854--	52702			700--			
Bocholt	25	406	80210	62022	12102	855--	51704	80305	60022	11602	854--	51705			700--			
Essen	154	410	80809	50102	11151	854--	52000	80908	30102	10550	854--	52505			700--			
Kahler Asten □	835	427	90204	01414	36354	9----	54204	90304	01414	36454	9----	54302			700--			
Kassel	158	438	83603	35102	11351	754--	53201	83503	30102	11150	754--	52502			700--			
Göttingen	176	444	83605	30105	10651	862--	52804								797--			
Braunlage	607	452	80000	30104	09553	863--	53001	80000	20562	09852	863--	53304			700--			
Aachen	202	501	80403	15107	10951	862--	54203	80402	14102	11251	863--	53203			797--			
Nürburg	626	510	90205	03457	10655	9----	55205	90000	03434	11054	9----	54305			791--			
Köln	91	513	80106	56102	11000	854--	52105	80104	56102	10800	854--	52502			700--			
Koblenz	96	515	80205	50102	09700	865--	53005	83306	50102	09901	864--	51302			700--			
Marienberg	547	526	80705	35102	09553	862--	54207	80703	45562	09153	852--	53502			700--			
Gießen	186	532	80205	56102	09351	864--	54104	80204	56102	09351	864--	53400			700--			
Bad Hersfeld	212	542	80408	50102	10352	854--	53000								700--			
Wasserkuppe □	921	544	90404	00494	35055	9----	55802	90305	01564	35853	9----	53306			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	80203	50787	10152	864--	53204	80704	50107	10552	864--	53205			797--			
Deuselbach	479	615	80509	20105	08953	871--	54002	80705	30102	09653	861--	53307			797--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90403	01567	35154	9----	54106	92402	01474	35554	9----	54203			797--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80309	56107	09550	854--	52105	80204	56102	09900	854--	52304			797--			
Darmstadt	133	639	80106	56102	08650	764--	53102	83504	35102	09550	764--	52309			700--			
Würzburg	259	655	83403	35565	08551	864--	55000	83005	15565	09151	863--	51305			791--			
Bad Kissingen	216	658	80207	65022	08200	755--	52803	83602	58502	09100	764--	51309			700--			
Coburg	337	671	80501	59022	07800	864--	53400	80901	59022	08401	864--	52107			700--			
Bamberg	239	675	83606	65205	07300	873--	52400	80404	57102	08101	864--	51208			797--			
Hof	567	685	90207	08565	09353	9----	54305	90205	07565	09653	9----	54103			791--			
Weiden	438	688	83504	35102	06200	863--	50201	83602	30105	06801	863--	00107			700--			
Berus	363	704	80405	40707	09453	871--	53005	80702	57107	10152	863--	53309			793--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80404	28227	08853	863--	54003	80604	30102	09652	863--	53309			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80304	30102	08851	864--	53101	80202	35102	10050	854--	52313			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	93403	05494	08254	9----	54000	93403	04494	09254	9----	54311			700--			
Karlsruhe	114	727	83604	22105	08651	873--	52802	83602	20502	09850	873--	51313			791--			
Mannheim	97	729	83606	56102	09250	864--	52001	83603	50102	10000	854--	52208			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83304	25105	08352	871--	53203	83303	35102	09652	872--	53213			797--			
Öhringen	276	742	80402	35207	08251	864--	52103	82701	25512	09551	864--	52313			792--			
Ansbach	413	755	83602	18107	07752	862--	52303	83202	15515	08651	862--	52209			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	83304	20565	07351	862--	51002	83403	13505	08351	852--	51209			797--			
Nürnberg	319	763	83305	30515	07050	862--	51204	83305	30515	07900	852--	51209			791--			
Regensburg	376	776	83602	30105	06101	862--	01207	83302	18105	06901	852--	01108			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	71410	89032	36005	10546	03207	61408	89022	36504	30546	01205			700--			
Freiburg	269	803	83403	30102	08952	862--	53204	82901	30102	09751	862--	53209			700--			
Freudenstadt □	797	815	80000	28102	35154	862--	55201								700--			
Klippeneck □	973	818	90000	01452	35355	9----	55205	90000	02494	36355	9----	55212			700--			
Tübingen	370	826	82702	57102	08651	864--	53803								700--			
Stötten	734	836	92906	00457	08154	9----	54205	93007	00494	09654	9----	55213			797--			
Ulm	522	838	83405	56102	07852	863--	53207	83204	54102	09151	853--	53212			700--			
Augsburg	477	852	83105	11105	06851	861--	52101	82805	13102	08351	851--	52215			797--			
München-Riem	529	866	83204	30102	06751	862--	52206	83006	40102	07951	852--	52211			700--			
Mühldorf	401	875	82901	56102	05801	762--	51110	82606	56102	06701	853--	50307			700--			
Passau	409	893	82402	45105	05202	854--	01209	82604	35202	06202	853--	01308			797--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	91803	00494	35257	9----	57210	91702	00494	35857	9----	57208			700--			
Konstanz	399	929	83302	56102	07500	864--	53107	83003	58102	08900	754--	52113			700--			
Friedrichshafen	401	934	80105	60032	07200	7552-	52105	80304	56102	08750	864--	53315			700--			
Kempten-Lenzfried	705	946	83304	30105	07552	863--	53106	83403	25102	08952	863--	53313			797--			
Oberstdorf □	810	948	83602	25102	34851	862--	53206	83602	50102	36351	854--	53214			700--			
Zugspitze ■	2960	961	91516	00454	88053	9----	54111	91511	00454	88853	9----	54306	25-35		700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	93402	02455	35053	9----	54304	93004	07434	36253	9----	54213			797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70502	57102	05600	765--	52303	80604	50102	07551	864--	52214			700--			
Wendelstein □	1832	980	70306	89032	34606	3557-	52113	70804	89032	34904	2557-	51202			700--			
Berchtesgaden	542	997	80706	22102	05501	863--	51311	80503	16102	07001	863--	50311			700--			

Sonntag, den 17. November 1968

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 $7RR T_x T_x$	Mittel vom: 12.–16.11. $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	80621	60026	13605	884--	04601	80720	56505	13705	763--	04301	23-31	22-28	79105	040	191	00
List	27	020	80217	60022	15402	773--	02706	80217	59612	15103	773--	02702	---25		70003	031	162	97
Husum	3	029	80412	60022	13503	763--	03602	80411	60022	13504	762--	03400			79704	022	139	97
Schleswig	44	035	80416	56505	13203	772--	03400	80314	35505	13304	872--	04302	---26		79403	023	117	01
Falshöft	4	043	80426	50616	13805	9----	03603	80526	70026	13805	9----	04400			70205			
Kiel	7	045	80619	50515	12705	872--	04301	80612	50615	12706	862--	05400			70105	027	140	96
Norderney	13	113	80522	65026	13305	764--	03400	80617	60502	13106	764--	04802	24-28	23---	79705	010	221	00
Bremerhaven	7	129	80307	35505	12204	872--	03305	80209	26515	12204	872--	03400			70104	009	161	91
Cuxhaven	5	131	80215	60026	12604	754--	03603	80116	25512	12604	872--	04400	---25		79504	020	212	94
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80605	35515	11205	871--	04400	80603	62025	11904	754--	03107			70105	012	159	97
Lübeck	13	156	80702	58515	10704	772--	04704	80902	58025	12004	763--	04313			70105	010	166	93
Emden-Wolthusen	0	202	80509	58105	13104	763--	03305	80608	58102	13004	863--	03601			79204	005	201	00
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													79403	003	145	00
Bremen	3	224	80502	50502	11904	861--	03205	80401	60105	12104	862--	03202			79404	006	145	97
Soltau	77	235	80402	40105	11002	863--	02400	80000	10102	11602	862--	02206			79702	502	096	94
Lüchow	35	253						83203	30102	11301	852--	01207			7--01	501	065	01
Lingen	21	305													7--03	011	200	97
Münster	64	313	80803	40102	11801	864--	00205	80000	12512	11801	862--	01400			70001	011	161	97
Osnabrück	95	317	81202	58102	11901	754--	00206	80000	20502	11901	761--	00400			70002	005	137	00
Gütersloh	72	320	80000	37052	11601	882--	51208	80000	28515	11401	861--	51802			70001			97
Bad Salzuflen	98	325						90000	0250-	12000	9----	00400			7--01	007	137	91
Hannover-Langenhgn.	55	338	82602	40512	11701	853--	50205	82603	12515	12101	871--	00204			79701	500	076	97
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82502	30505	11450	872--	50201	80000	25105	11900	862--	50205			79750	501	046	94
Berlin-Dahlem	51	381	83601	26285	10201	861--	01105	82903	08462	11101	860--	01109			79102	000	064	03
Berlin-Tempelhof	50	384	80103	24105	10001	871--	01204	80000	36102	10901	862--	01109			79201	000		02
Düsseldorf	41	400	80403	40102	12001	864--	51108	80302	30105	12001	865--	51400			70001	009		00
Bocholt	25	406						91802	0447-	12402	9----	02202			7--02	013	195	00
Essen	154	410	81004	40102	11550	864--	52209	80804	40102	11850	864--	51203			70050	002	231	00
Kahler Asten □	835	427	90605	08414	37553	9----	53209	90403	02414	37752	9----	53203			70053	552	046	91
Kassel	158	438	83404	20565	11851	863--	52207	83404	25565	12251	863--	52204			79750	007	095	97
Göttingen	176	444						90000	0956-	11751	9----	51102			7--51	001	063	91
Braunlage	607	452	81202	16565	11052	862--	53211	80801	30245	11051	862--	52203			79752	539	021	95
Aachen	202	501	80401	12102	11651	862--	53204	80000	15702	12651	863--	52209			79751	004	262	00
Nürburg	626	510	93602	01454	11454	9----	54104	93402	01454	12154	9----	54207			79154	531		00
Köln	91	513	83603	56102	11400	855--	52207	82504	56502	12200	854--	52208			70001	009	202	00
Koblenz	96	515	83302	30502	10601	864--	51107	83203	25505	11101	864--	51206			79701	023	143	97
Marienberg	547	526	80305	50565	10353	861--	53211	80602	20565	11052	862--	53307	---20	22---	79753	526	096	97
Gießen	186	532	83603	56515	10651	864--	52213	83602	60025	10951	864--	52203			79751	002	101	00
Bad Hersfeld	212	542	80305	25565	11251	864--	51205	80402	25105	11451	864--	51203			79751	503	068	00
Wasserkuppe □	921	544	90604	01495	36952	9----	52110	90603	00564	37352	9----	52204			79252	553	047	97
Trier-Petrisberg	265	609	80503	50107	10952	864--	53204	80502	50502	11751	864--	53208			79751	010	233	00
Deuselbach	479	615	80304	30102	10353	861--	53207	80303	25102	11253	861--	53208			79753	510	208	00
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93401	01454	36155	9----	55208	93401	01454	37054	9----	54209			79753	542	079	97
Frankfurt-Flugh.	112	637	80103	56687	10450	863--	50205	80303	50507	11200	863--	52208			79700	012	144	00
Darmstadt	133	639	83605	25565	09950	864--	51205	83002	20565	10650	863--	51207			79750	016	117	97
Würzburg	259	655	83004	20565	09651	863--	51207	83206	19565	10951	862--	51213			79351	001	063	97
Bad Kissingen	216	658	80201	45515	10000	864--	51209	80202	30515	10900	863--	51207			79700	003	102	97
Coburg	337	671	80000	57502	09450	864--	52209	80000	56105	10150	864--	52207			79701	504	076	97
Bamberg	239	675	83604	56515	09500	864--	52213	83603	56515	10250	864--	52207			79701	505	090	97
Hof	567	685	90204	09565	11253	9----	54315	90203	09565	11653	9----	54104			79253	523	002	91
Weiden	438	688	83502	30515	08401	863--	01214	83502	50105	09550	864--	51209			79701	503	045	97
Berus	363	704	80401	58027	10752	862--	53206	83604	58022	11352	861--	53205			79352	001	204	00
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80403	30102	10452	862--	53207	80000	20102	11252	862--	52108			79751	007	158	00
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	30102	10950	864--	52307	80000	40102	11450	854--	52105			70050	016	124	00
Weinbiet/Weinstr.	553	724	93203	03494	09654	9----	54204	93202	03494	10153	9----	54105			70053	515	132	00
Karlsruhe	114	727	80000	25105	10651	873--	51208	80000	50102	11050	873--	51204			79150	018	036	97
Mannheim	97	729	83602	40102	10450	863--	51204	83602	26512	11250	863--	51108			70000	017	168	00
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80000	40102	10652	873--	53208	83204	50562	11052	873--	53104			79752	007		97
Öhringen	276	742	82903	15562	10151	864--	52205	82904	12565	10451	864--	52003			79251	005	111	97
Ansbach	413	755	83002	15515	10251	862--	52213	83002	15515	10651	862--	52104			79751	506	050	91
Weißenburg/Bay.	422	761	83304	20515	09951	862--	52215	83304	25515	10351	862--	52104			79751	501	054	97
Nürnberg	319	763	83005	25515	09150	861--	51212	83103	25515	09750	860--	51105			79200	002	113	97
Regensburg	376	776	83202	13535	08101	862--	01312	83001	18515	09600	862--	00113			79702	000	073	97
Gr. Falkenstein □	1307	791	41406	65012	37502	40770	01212	41405	65022	38103	40770	02106			70006	557	044	03
Freiburg	269	803	83503	25102	10451	862--	52207	83603	20102	11551	862--	52011			70051	016	087	97
Freudenstadt □	797	815													7--54	522	019	97
Klippeneck □	973	818	90000	01494	36955	9----	55208	90000	01494	37855	9----	55209			70055	532	045	97
Tübingen	370	826													7--51	013	040	00
Stötten	734	836	93006	00764	10354	9----	54207	93006	00764	10754	9----	54204			79754	520	030	97
Ulm	522	838	83204	56102	09752	862--	53205	83404	45102	10652	862--	53208			79752	503	023	97
Augsburg	477	852	82905	18102	09451	862--	52209	82904	18102	10251	862--	52108			79751	004	030	97
München-Riem	529	866	83005	40102	09251	862--	53213	83103	40102	09951	862--	52205			70050	002	037	97
Mühldorf	401	875	82805	50782	08700	863--	51220	82804	56787	09200	862--	51103			79701	012	080	97
Passau	409	893	82604	30202	07101	862--	01208	82604	12512	09401	861--	01222			79702	010	082	97
Feldberg/Schw. □	1486	908	93604	00494	36258	9----	58204	90403	00494	36658	9----	58204			70057	549	143	02
Konstanz	399	929	82303	58102	09800	863--	52309								70000	026	031	00
Friedrichshafen	401	934	80304	50102	09450	864--	52107	80103	50102	10150	864--	52205			70000	025	079	91
Kempten-Lenzried	705	946	83602	30102	09752	763--	53208	80202	30102	10252	863--	54204			79752	000	023	97
Oberstdorf □	810	948	83603	32102	36852	864--	53207								70051	501	044	97
Zugspitze ■	2960	961	91518	00494	89654	9----	54207	51520	80494	89354	45-40	55803		---33	70053	581	257	94
Hohenpeißenberg □	977	962	93104	03455	37054	9----	54211	93404	03565	37254	9----	55101			79753	528	008	97
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80704	50102	09151	864--	52213	80603	45102	09551	864--	52104			70001	001	005	97
Wendelstein □	1832	980	61410	89022	35804	60770	51208	60304	86022	35903	60770	52400			70006	548	134	01
Berchtesgaden	542	997	80502	13102	09200	863--	51221								70002	013	008	97

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Sonntag, den 17. November 1968 — Nr. 322

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1707

Spalten: HHHH TT T_dT_d ddfff (oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff)

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10							2980 +65 28 63
20				2559 +73 29 54	2565 +72 28 44		2563 +71 28 47
30	2317 +74 28 28	2322 +74 31 17		2321 +73 28 27	2324 +71 28 34	2327 +71	2323 +72 30 29
50	2019 +72 32 21	2021 +71 32 24		2029 +69 31 20	2021 +69 26 21	2023 +70	2021 +70 29 19
70	1817 +67 31 10	1820 +68 34 12		1918 +66 30 19	1819 +67 27 27	1821 +66	1819 +66 +79 28 14
100	1601 +64 34 03	1602 +63 02 08	1601 +63 24 14	1601 +63 14 05	1601 +63 20 03	1604 +64	1602 +64 +77 26 12
150	1349 +59 07 04	1349 +58 06 12	1349 +58 15 13	1346 +56 11 10	1347 +55 19 20	1350 +54	1349 +58 +72 22 10
200	1168 +58 09 11	1166 +55 07 21	1166 +56 13 14	1161 +53 +71 12 13	1161 +55 +58 16 23	1165 +55	1167 +58 +70 16 10
300	0907 +48 +58 18 25	0902 +46 +65 17 42	0907 +48 +59 18 27	0899 +47 +66 19 44	0903 +49 +51 18 33	0907 +49 +53	0911 +50 +63 11 18
400	0712 +32 +59 19 26	0705 +32 +53 14 32	0710 +32 +34 18 35	0702 +33 +53 18 55	0706 +32 +34 19 44	0710 +31 +36	0715 +32 +39 13 10
500	0551 +20 +41 16 29	0544 +24 +45 14 30	0548 +20 +23 08 28	0542 +22 +43	0544 +20 +23 19 35	0547 +19 +22	0554 +19 +23 17 10
700	0295 - 9 +10 09 36	0292 +13 -16 08 36	0291 - 8 - 8 10 10	0289 +13 +16 09 20	0286 - 6 - 7 16 16	0288 - 1 - 8	0294 - 2 - 3 15 10
850	0143 - 4 - 4 09 34	0142 - 5 - 7 08 30	0139 - 5 - 5 07 27	0138 - 5 - 7 07 29	0134 - 8 - 8 06 12	0132 - 6 - 6	0133 2 2 09 11
1000	0014 1 1 04 23	0013 - 0 - 2 05 15	0011 - 3 - 4 04 10	0011	0006	0003	0007 - 1 - 1 02 05
Markante Punkte	024 +75 29 36 043 +74 135 +62 177 +56 221 +58 250 +56 +66 15 14 277 +53 +63 324 +44 +55 353 +38 +56 364 +37 +60 485 +21 +45 559 +16 +27 571 +18 +19 600 12 30 661 +10 +11 790 - 4 - 4 800 08 32 867 - 4 - 4 903 07 31 968 0 0 011 2 2 03 17	040 +71 084 +64 098 +64 186 +55 246 +50 +68 250 +51 +69 18 56 276 +50 +68 333 15 23 455 +28 +50 526 13 26 597 +17 -35 600 08 27 674 +15 -19 745 + 8 -11 794 + 8 - 9 800 07 31 856 - 5 - 7 883 + 7 - 7 900 07 35 908 07 34 971 - 1 - 2 017 0 - 2 04 04	080 +66 27 13 138 22 14 180 +55 207 +56 250 +56 +59 15 20 257 +56 +58 428 +28 -31 561 -14 -17 592 +13 -18 600 14 27 633 +11 -14 653 -11 -11 744 + 6 - 8 795 - 6 - 7 800 07 26 863 + 4 - 4 900 07 29 904 07 30 913 + 7 - 7 965 - 5 - 5 007 - 2 - 4 03 09	033 30 23 038 +72 045 31 25 056 31 10 060 +69 068 31 19 088 27 14 103 06 04 125 20 05 141 +57 155 10 10 188 +53 +71 250 +53 +71 15 25 285 18 38 314 +45 +64 425 18 55 493 +22 +42 600 630 +13 -18 641 +16 +17 663 +14 +13 684 +14 +16 752 + 8 +12 775 + 9 +11 793 + 7 +10 800 08 27 848 + 5 + 7 886 06 28 928 + 6 + 6 994 + 3 + 5 02 16	036 +70 28 24 041 +71 28 34 057 +68 28 13 062 +69 28 32 122 20 22 134 +57 19 12 140 +58 164 +52 206 15 24 250 +58 +60 19 26 370 +35 +38 547 +15 +18 600 18 26 628 - 9 + 9 641 +10 +10 720 + 5 + 6 740 + 5 + 5 769 + 4 + 4 10 07 800 05 12 833 + 9 + 9 864 + 7 + 7 877 06 14 884 + 8 + 8 06 15 908 + 6 + 6 968 + 3 + 4 34 05	047 +71 073 +66 112 +60 118 +62 158 +52 190 +56 213 +55 230 +60 250 422 +28 -33 562 +14 +16 600 721 1 + 7 793 3 + 1 800 846 + 6 - 6 940 + 2 + 3 28 04	007 +62 28 96 012 +67 013 +70 022 29 42 032 +72 033 31 25 052 +70 29 19 054 +67 +80 112 +62 +76 130 25 13 160 +57 +71 195 16 10 250 +60 +71 12 12 268 12 15 293 +50 +63 344 12 15 413 +30 +36 499 17 10 504 +19 +23 600 18 13 621 18 13 633 + 6 +12 694 + 3 + 3 723 + 1 + 1 800 12 09 822 3 3 854 1 1 891 09 11 902 2 2 952 + 2 + 2 974 06 11 004 - 1 + 1 02 04
Tropopause	244 +57 +67 14 14	060 +71 33 19 207 +56 +73	218 +58 +62 14 20	235 +54 +72 13 22	244 +59 +61 19 24	094 +66 250 +60 +63	093 +65 +76 26 11 239 +62 +72 12 10
Max-wind				016 +73 29 68			
30/50	0299	0301		0301	0303	0304	0302
50/100	0417	0419		0419	0420	0419	0417
100/200	0433	0436	0435	0440	0440	0439	0435
200/500	0617	0622	0618	0619	0617	0618	0613
500/1000	0537	0531	0537	0531	0538	0544	0547

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1706	1706	1706	1706	1706	1706	1700	1706			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.0	23.7	21.6	23.7	28.6	20.1	19.8	19.5			
Gipfelpunkt ddfff	31 29	32 34	31 34	32 33	30 85	15 03	28 21	30 20			
km					28 84						
26,4					30 26						
23,7	31 30	32 34			30 23						
20,7	32 20	35 21	31 26	30 21	27 10	16 03	26 21	28 16			
18,3	34 15	03 07	31 12	33 08	27 10	18 05	25 24	24 14			
15,9	01 09	04 11	27 12	01 08	14 16	18 12	22 22	19 10			
13,5	03 06	05 13	17 06	09 14	17 17	18 24	19 22	17 10			
12,0	08 12	07 18	13 10	10 13	16 33	18 45	18 39	13 10			
10,5	05 13	11 20	14 14	10 25	18 41	18 31	18 40	12 11			
9,0	12 07	13 18	15 22	14 24	17 38	17 28	17 26	17 07			
7,2	08 05	13 17	14 14	14 25	16 27	19 13	16 21	17 16			
5,4	10 11	10 17	12 16	14 25	16 28	20 26	17 22	13 07			
4,2	09 16	10 19	14 17	10 18	15 21	19 35	13 17	13 10			
3,0	08 35	07 30	10 10	09 24	12 17	14 20	10 22	12 09			
2,1	09 28	06 28	08 20	08 24	10 14	14 12	09 26	09 09			
1,5	07 31	05 28	07 27	08 24	07 13	09 07	09 20	08 15			
0,9	07 32	05 32	06 20	07 27							
Maximalwinde HHHH											
Maximalwinde ddfff											

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1712	1712	1712	1712	1712	1712	
HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff
mb							
10			2961 +74				
20	2547 +76 31 22		2558 +74		2570 +67 28 51		
30	2313 +76 31 22	2315 +75 31 24	2321 +75	2324 +73	2328 +70 27 28	2322 +72 28 35	
50	2015 +75 33 19	2017 +72 34 15	2022 +72	2024 +72	2022 +69 30 14	2020 +71 26 25	
70	1813 +70 34 06	1816 +67 01 15	1822 +68	1824 +68	1819 +65 28 13	1819 +68 23 17	
100	1602 +65 36 14	1598 +64 03 13	1605 +64	1606 +63	1601 +62 19 03	1602 +63 22 05	
150	1351 +60 05 05	1346 +58 05 14	1353 +57	1352 +56	1346 +55 16 12	1347 +56 21 09	
200	1171 +60 07 15	1166 +59 07 35	1171 +59	1170 +58	1163 +59 +63 15 20	1165 +56 21 25	
300	0913 +48 +53 12 07	0909 +49 +54 09 22	0914 +49 +54	0912 +49 +53	0906 +49 +51 16 35	0909 +49 +52 19 22	
400	0717 +32 +36 12 12	0713 +33 +36 10 18	0717 +31 +37	0716 +32 +40	0710 +33 +34 15 44	0713 +32 +34 19 13	
500	0555 +20 +23 09 11	0551 +20 +25 09 13	0554 +19 +24	0553 +19 +27	0549 +20 +23 15 33	0551 +20 +23 19 16	
700	0295 + 5 + 5 09 28	0294 + 7 + 7 06 18	0294 + 2 + 6	0293 + 4 + 9	0291 + 2 + 3 15 21	0291 + 2 + 6 18 12	
850	0142 0 + 1 07 25	0141 + 5 + 5 07 25	0138 0 0	0139 + 1 + 3	0135 + 6 + 6 08 29	0133 6 + 2 06 04	
1000	0012 3 2 04 23	0011 3 1 05 21	0009 + 1 + 2	0009	0006	0002	
Markante Punkte	013 +76 021 +78 042 +74 074 +68 113 +64 175 +57 251 +58 +62 09 05 312 +46 +51 423 +29 +33 570 +12 +16 600 09 15 657 + 6 + 8 709 + 6 + 6 773 + 2 + 2 800 08 24 820 0 + 2 854 0 + 1 865 + 1 + 1 883 + 1 + 2 901 08 32 934 1 0 962 0 0 009 4 2 03 17	027 +75 035 +75 040 31 16 075 +66 113 +63 140 +58 214 +59 250 +59 +64 09 20 362 +38 +42 447 +27 +30 544 +15 +21 600 09 22 668 + 8 + 9 788 + 4 + 4 800 07 23 860 + 5 + 5 900 07 28 907 07 29 980 2 1 014 4 2 05 12	016 +75 023 +73 027 +75 031 +75 039 +73 061 +71 073 +67 112 +63 202 +59 250 +57 +61 276 +53 +58 305 +48 +53 388 +32 +39 444 +25 +30 477 +21 +30 543 +14 +18 600 622 + 6 +12 792 0 + 2 800 816 + 3 + 3 848 0 0 941 + 4 + 4 005 + 1 + 2 03 04	025 +73 045 +73 060 +71 068 +68 145 +56 172 +56 223 +59 250 +59 +65 423 +28 +36 500 605 + 8 +17 663 + 7 +10 746 + 1 + 7 769 + 2 + 3 793 0 + 2 800 857 + 2 + 4 895 + 1 + 2 941 + 5 + 5 992 + 1 + 4 06 12	817 +66 29 50 822 29 52 831 +71 836 28 13 843 +68 860 29 23 878 +64 880 28 09 884 +65 125 +59 144 +54 17 10 158 +56 169 +55 185 11 13 215 +61 +64 21 27 225 +59 +62 250 +58 +61 17 32 485 +20 +23 560 +14 +19 600 19 24 615 19 22 660 + 7 + 9 730 13 18 760 4 + 5 800 16 34 805 5 + 2 16 34 825 + 7 + 7 878 05 28 880 + 4 + 4 895 + 7 + 7 915 + 6 + 6 969 + 2 + 2 31 05	026 +71 29 40 037 +72 056 +71 089 22 06 157 +55 173 +60 204 +56 250 +59 +62 19 28 307 +47 +50 410 +31 +33 19 12 506 +20 +22 577 +10 +15 20 25 600 20 24 661 + 5 + 8 21 16 790 7 + 3 800 10 07 833 07 05 840 9 + 4 874 + 5 + 5 895 + 4 + 4 941 + 1 + 2 29 03	
Tropopause	231 +62 +66 06 07	237 +62 +67 08 22	217 +62 +66	237 +62 +68	239 +60 +63 18 35	221 +66 21 30	
Max-wind							
30/50	0297	0298	0299	0300	0306	0302	
50/100	0414	0419	0417	0418	0421	0418	
100/200	0432	0432	0434	0436	0438	0437	
200/500	0615	0615	0617	0617	0614	0614	
500/1000	0543	0540	0545	0544	0543	0549	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin	Hannover		
YYGG	1718	1718	1718	1718	1718	1718	1712	1718	1712		
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.1	24.9	27.0		23.7	18.3	21.9	17.4	23.7		
Gipfelpunkt ddfff	30 54	31 36	08 12		30 41	27 10	32 20	29 09	30 30		
km			08 12								
26,4			11 27		30 41				30 30		
23,7	31 31	30 34	04 07		29 19		32 16		32 20		
20,7	34 31	33 25	36 10		29 09	27 10	30 12		33 12		
18,3	35 25	36 16	34 10		28 08	26 03	27 14	29 08	30 09		
15,9	03 10	03 14	18 02		13 13	18 12	17 06	25 04	18 07		
13,5	05 10	06 10	14 06		12 20	16 18	16 06	22 04	14 06		
12,0	07 15	07 16	14 08		15 39	16 28	25 12	23 07	14 11		
10,5	11 09	10 14	16 09		16 43	17 31	22 07	23 06	15 18		
9,0	15 05	13 12	19 05		15 38	18 24	20 04	28 02	13 18		
7,2	13 14	14 07	15 05		14 20	18 16	12 05	27 05	13 10		
5,4	11 12	12 07	12 06		14 15	20 17	12 06	30 02	12 10		
4,2	09 10	12 10	10 06		14 14	20 30	13 09	06 05	12 06		
3,0	10 18	09 13	09 08		13 19	16 20	13 10	10 05	09 09		
2,1	09 23	07 19	08 08		11 22	17 16	11 13	08 05	08 12		
1,5	08 16	07 22	08 16		08 16	23 11	06 13	06 05	06 16		
0,9	08 52	06 25	07 09								
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 322

Sonntag, den 17. November 1968

FS 3E3 Borkumriff 53.7N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTwpp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRss	1TTT+
0	10002	80724	97607	16605	9++++	04714	3++++			792++	
3	10002	80724	97602	15305	9++++	03713	3++++				
6	10002	80726	98026	14606	9++++	04707	3++++			793++	1099+
9	10002	80527	97606	15006	4742+	05104	30504				
12	10002	80523	98026	14506	4742+	04705	30504			795++	
15	10002	80720	97026	13206	2742+	04713	30504				
18	10002	80720	98022	13207	9++++	05500	3++++			795++	1100+
21	10002	80718	98602	13707	9++++	04205	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

0	10003	80428	97606	16805	9++++	03714	3++04			793++	
3	10003	80430	98606	15504	9++++	03713	3++04				
6	10003	80429	97026	14505	9++++	03510	30504			793++	1095+
9	10003	80426	96102	14905	8624+	04304	30604				
12	10003	80424	96606	14205	5742+	04607	3++04			797++	
15	10003	80419	96026	14005	3742+	05702	3++03				
18	10003	80426	98026	13807	9++++	04602	3++03			792++	1080+
21	10003	80523	97022	13906	9++++	05301	3++03				

FS P8 54.3N 02.2E

0	10004	80723	97615	17005	9++++	03710	3++++			797++	
3	10004	80726	98026	15905	9++++	04711	3++++				
6	10004	80626	97026	14706	9++++	04712	3++++			793++	1108+
9	10004	80525	97022	15105	6752+	03304	30504				
12	10004	80621	98022	14706	6752+	04804	30504			700++	
15	10004	80522	98512	13906	8554+	04708	30504				
18	10004	50622	98025	13206	9++++	04607	3++++			797++	1108+
21	10004	80621	98022	13207	9++++	05400	3++++				

FS Elbe1 54.0N 00.2E — FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

0	10005	80525	98612	16104	9++++	03718	3++02			797++	
3	10005	80532	98026	15005	9++++	03711	3++04				
6	10005	80530	98022	13904	9++++	04711	3++04			700++	1095+
9	10005	80523	97022	14104	8654+	03102	30503				
12	10005	80527	97020	13904	8640o	03702	30503			797++	
15	10005	80525	97026	13105	8644+	04708	30403				
18	10005	80526	98216	13005	9++++	04701	3++03			791++	1090+
21	10005	80524	98616	12905	9++++	04601	3++03				

	10006	80424	97616	16204	9++++	04726	30303			796++	
	10006	80225	97616	14505	9++++	04717	30303				
	10006	80222	97516	13905	9++++	05606	30302			701++	1080+
	10006	80423	97205	13806	6742+	04701	30302				
	10006	80425	96585	12805	6742+	04810	30302			793++	
	10006	80424	96616	12005	5742o	05708	30303				
	10006	80213	97616	11906	9++++	05701	30301			1080+	
	10006	80417	97616	12107	9++++	06302	30301				

Position A 62.0 N 53.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe — Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	TYQQL	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99621	70333	17004	81614	95205	90407	8744+	00303	00107	10725	30202	99405
99612	70332	17034	80910	93415	88707	9++++	00617	00007	10722	30202	99405
99620	70330	17064	81018	93445	87408	9++++	00713	00007	10712	30202	99405
99620	70331	17094	81025	96636	86208	6742+	00712	00208	10724	30505	
99620	70331	17124	81118	95616	86508	8734+	00303	00207	10724	30505	
99620	70332	17154	81211	95515	88708	8724+	00222	00207	10720	30404	
99620	70332	17184	81209	94205	87107	8724+	00316	00107	10728	30404	
99621	70333	17214	71113	97032	87708	7644+	00106	00207	10710	30202	10504

99655	10023	17004	82313	97022	13207	8554+	00001	05107	10703	30502	22804
99665	10023	17034	82315	96032	18807	8554+	00804	05007	10756	30502	22804
99656	10023	17064	82215	97022	19207	8554+	00304	05107	10795	30502	22803
99656	10024	17094	82215	97022	18908	75574	00703	05006	10810	30603	
99665	10024	17124	82218	97022	18907	7554+	51400	00007	10766	30603	
99654	10023	17154	72216	97022	18807	55574	51601	00007	10766	30603	
99652	10022	17184	82117	97021	19008	8554+	51202	00106	10760	30603	
99650	10022	17114	82318	97022	19008	8554+	41400	00106	10794	30603	

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

99531	70188	17004	81721	97606	03811	8544+	41500	00410	11002	30405	14807
99589	70188	17034	81720	97022	03211	8534+	41706	00411	11000	30405	14807
99589	70188	17064	81623	97022	02211	8544+	00710	00411	11005	30405	14807
99590	70188	17094	81520	95402	02511	8544+	00103	00411	11014	30304	14807
99590	70188	17124	81525	95024	02711	8544+	00202	00410	11034	30407	17707
99591	70189	17154	81627	96022	00511	8544+	00722	00410	11005	30405	14708
99591	70191	17184	81625	96202	00111	8534+	00604	00410	11002	30405	14708
99592	70190	17214	81720	96616	01311	8724+	00312	00410	11002	30506	13808

99541	70381	17004	21606	98022	79607	11441	73201	00405	10785	30000	18805
99450	70380	17034	31910	98021	79408	21441	53802	00405	10830	30000	18803
99357	70358	17064	31816	98020	79307	21441	12501	00406	10776	30603	16905
99543	70356	17094	51818	98030	80907	51441	23216	00405	10726	30603	16905
99544	70356	17124	71824	98258	82008	32330	23311	00406	10831	30603	16905
99544	70351	17154	71720	98022	82707	32330	23207	00406	10837	30503	18904
99544	70350	17184	71826	98028	83008	48330	21303	00406	10894	30603	18006
99541	703 48	17214	61830	98012	83608	48430	42206	00407	10890	30604	18006

99527	70201	17004	81623	97505	02912	8554+	31506	00212	11197	30804	14005
99527	70201	17034	81525	97616	00513	8534+	41824	00212	11222	30805	
99524	70199	17064	81625	96586	99112	8534+	41614	00112	11249	30805	
99524	70200	17094	81918	96606	98412	7734+	00507	00012	11268	30805	13005
99524	70200	17124	42216	99016	01412	16332	00230	00010	11227	30703	15903
99526	70199	17154	72114	99031	02312	31404	00109	00110	11226	30702	15903
99526	70199	17184	22614	99011	03712	13302	00214	05110	11241	30702	16903
99527	70200	17114	21816	99020	04911	15602	00012	05004	11219	30702	16903

Position C 52.7 N 33.5 W — Position J 52.5 N 20.0 W

99440	70410	17004	22732	98028	00411	22500	00110	00405	11560	31011	
99440	70410	17034	22531	98258	99611	22500	00808	00406	11560	31011	
99439	70410	17064	72434	98258	98112	72544	00715	00406	11398	31011	
99439	70406	17094	82234	97808	97418	8254+	00706	00410	11390	31010	
99440	70408	17124	83126	97806	97410	72574	00700	00409	11393	31009	
99440	70411	17154	52931	98018	99010	52500	00216	00404	11593	30907	
99440	70408	17184	52932	98158	00809	52400	00218	00004	11646	30908	
99439	70408	17117	42930	98022	02308	42500	00215	00404	11768	30909	

99450	70160	17004	81516	97012	13315	6567+	00007	05114	11530	30302	06204
99456	70160	17034	81618	97022	12215	8544+	00711	05014	11510	30604	06204
99451	70161	17064	51715	97012	11515	55600	00807	05013	11510	30604	06203
99452	70161	17094	81720	97258	11514	8344+	00400	05214	11512	30604	04403
99455	70163	17124	81724	95518	11515	8634+	00400	05114	11516	30705	04403
99452	70161	17154	72414	96515	10615	7544+	00509	00015	11512	30705	26004
99453	70162	17184	42920	97035	12915	48400	00323	05111	11528	30705	26004
99452	70161	17214	23016	97010	14415	28400	00115	05110	11527	30705	26004

Position E 75.0 N 48.0 W — Nachträge u. Berichtigungen

99349	70481	17004	02711	98021	16419	00900	00502	00414	11843	30706	
99349	70479	17034	02420	98020	15420	00900	00710	00414	11940	30604	
99439	70479	17064	02424	98020	14619	00900	00808	00415	11946	30605	
99349	70479	18094	32417	98030	14520	38400	00602	00416	11940	30605	
99349	70479	17124	72320	98151	15520	38566	00210	00417	11964	30605	
99349	70479	17154	52521	98020	15622	00907	00002	00417	11971	30604	
99349	70479	17194	52524	98031	14521	15550	00712	00417	11963	30706	
99349	70478	17214	62518	98022	15021	30655	00305	00418	12041	30605	

99656	10024	17124	70044				99527	70200	17214	11102	
99590	70188	12124	12605								
99455	70163	17124	70113								
99452	70161	17154	04402								
99526	70199	17154	10102								
99591	70189	17154	17602								
99453	70162	17184	04402								
99526	70199	17814	11102								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 3 2 2

Sonntag, den 17. November 1968

Meldungen vom 17. Nov. 1968

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dwapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99491 7o138 17oo3 81424 97o22 14o13 864++ 13210 o5210 3o6o2 1o8o6 +++++	Kersten Mil.
99569 7o4o5 17oo3 83315 93818 76808 8++++ 63732 oo1o8 3o2o2 2980+ +++++	A.Theodor
99648 1o115 17o63 82713 98o22 17oo7 9++++ 41400 o5oo5 3o4o2 +++++ +++++	Vikingbank
99350 7o128 17oo3 43115 97o31 1292o 384++ 83217 o5o14 3o3o3 317o6 +++++	Nereus
99365 7o122 17o63 73o13 98o31 13819 6550+ 8320+ o5o14 3o2o2 +++++ +++++	Nereus
99552 1oo52 17o93 8o524 97o22 178o5 853++ 33717 o62o4 3o5o5 +++++ +++++	Sirius
99669 7o225 17693 9o33o 97215 o27o3 +++++ +++++ o6o++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99616 7o5o1 17693 33418 97o2o 88o5o +++++ +++++ o59++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99695 1o157 17o93 82918 97o22 15oo3 874++ 53211 o5851 3++o2 3++o3 +++++	K.Leonhardt
99580 7oo15 17o94 7182o 98o21 221o7 754++ 3331o o56o1 3o7o3 1o7o2 +++++	Frithjof
99603 7oo53 17o93 82213 98o22 2o8o8 9++++ 737++ o54++ +++++ +++++ +++++	J.H.Wilhelms
99571 1oo27 17o93 8o911 97o22 2450+ 9++++ 3340o o6o++ 3o4o2 +++++ +++++	Seefahrt
99685 1o117 17o93 82711 98o22 177o6 9++++ 11207 o51o4 3o4o2 +++++ +++++	Vikingbank
99670 7o22o 17o93 8o833 971o2 o2oo4 9++++ oo21o o57++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99670 7o225 17693 8o53o 97o32 o285o +++++ +++++ o62++ 3o6o4 +++++ +++++	Würsburg
99474 7o112 17o93 61713 98o22 15212 42475 2320+ o52o7 3o4o2 o86o3 +++++	Anagaritor
99372 7o267 17o63 12627 98o1o 13o18 +++++ 6220+ o5o17 +++++ +++++ +++++	Westfalen
99667 7o235 17693 8o233 978o5 o25o5 +++++ +++++ o54++ +++++ +++++ +++++	H.Meins
99626 7oo92 17723 81713 96o28 148o8 +++++ +++++ o51++ +++++ +++++ +++++	Konstans
99548 1oo6o 17123 8o424 97o22 1580+ 853++ 3372o o62o4 3o6o5 +++++ +++++	Sirius
99655 7o3oo 17713 8o521 98o27 ooo51 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99576 7oo06 17124 81312 98o21 229o6 855++ 3320+ o5600 3o6o3 +++++ +++++	Frithjof
99605 7o487 17723 73227 98o22 841oo +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	H.Kern
99567 1oo34 17123 8o713 97o22 23oo4 +++++ 33815 o62++ 3o4o2 +++++ +++++	Seefahrt
99686 1o122 17123 8o1o9 97216 182o5 +++++ 11204 o55o3 3o3o1 +++++ +++++	Vikingbank
99670 7o225 17723 8o53o 96o27 o52o1 +++++ +++++ o59++ +++++ +++++ ++++	Teutonia
99610 7o494 17723 53218 98o32 8625o +++++ +++++ o6o++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99669 7o225 17623 8o437 97o22 o62o3 +++++ +++++ o6o++ +++++ +++++ +++++	Hagen
99634 7o258 17724 63624 98o12 91252 +++++ +++++ o57++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99421 7o671 17123 8o5o9 98o22 1680+ oo2o9 o59++ +++++ 3o2o2 +++++ +++++	Tübingen
99628 7o249 17123 81318 9510+ 9611o 9++++ oo7o+ oo3++ ++++ +++++ +++++	Saar
99582 7o433 17123 8o252 96o22 73oo2 9++++ 11735 ooo++ 3o51o o261o +++++	Heidelberg
99377 7o113 17123 73113 98o32 14919 735++ 832o7 oo115 3o2o2 315o4 +++++	Nereus
99617 7o17o 17123 91518 91454 o821o 9++++ 23212 oo1++ 3o4o5 +++++ +++++	Sägefisch
99670 7o223 17123 8o444 98o22 o71o1 9++++ o1235 o63++ +++++ +++++ +++++	Fr.Homann
99419 7o682 17123 732o9 98o22 171o5 9++++ 3120+ o64++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99476 7oo76 17123 6o4o9 97o31 17111 51485 547o3 o59o2 +++++ +++++ +++++	Kulmerland
99455 7oo13 17123 8o5o5 98o22 16312 85+++ 5440o o57o3 3++o1 o5+o3 +++++	Nordenham

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dwapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99670 7o23o 17123 8o33o 95462 o8ooo +++++ 51245 o65++ +++++ +++++ +++++	Freib.i.Br.
99669 7o215 17123 8o537 96o22 o5oo3 823++ 6323o o52++ +++++ +++++ +++++	Minden
99692 1o147 17123 83o13 97o22 178o3 864++ 53228 o57o1 3++o1 3o+o2 +++++	K-Leonhardt
99564 7o453 17123 92918 97628 821o5 883++ o52o3 3o4o3 35o11 +++++ +++++	Sag.Maris
99451 7oo8o 17123 7o6o9 98o22 15o12 753++ 1320+ o55o2 3o2o1 o55o7 +++++	W.Winnen
99635 7o23o 17124 81419 96424 oo8o9 861++ 428o1 oo2o8 3o4o1 +++++ +++++	Poseidon
99506 7o11o 17123 81421 98o22 16511 846++ o57o7 +++++ +++++ +++++ +++++	K.Miles
99475 7o1o6 17123 61713 98o22 15812 54449 232o3 o52o7 3o4o2 o86o3 +++++	Anagaritor
9934o 7o195 17123 2990+ 98o11 21o21 2240o 6421o o5216 3++++ 34+o4 +++++	Hamburg
99592 7o454 17113 83624 98818 82oo4 +++++ 13721 o55++ +++++ +++++ +++++	Berlin
99665 1oo99 17123 82213 97o22 18oo7 8++++ 5321o oooo7 3++o2 22+o3 +++++	A.Leonhardt
99544 1oo68 17153 8o424 97o22 141o5 853++ 33717 o61o5 3o7o5 +++++ +++++	Sirius
99686 1o1.5 17153 8o4o9 97o22 19oo3 +++++ 11208 o59o1 3o3o1 +++++ +++++	Vikingbank
99572 1ooo4 17154 8o612 98o22 22oo5 855++ 3380+ o5851 3o5o1 117o2 +++++	Frithjof
99687 1o137 17153 8320+ 9750+ 1940+ 864++ 53216 o57o3 3++oo 3o+o2 +++++	K.Leonhardt
99633 7o547 17753 63624 98o12 88451 +++++ +++++ o55++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99562 1oo42 17153 8o518 961o2 2ooo4 9++++ 3373o o63++ 3o5o3 +++++ +++++	Seefahrt
99661 1oo9o 17153 82211 961o2 19oo7 851++ 5321o oo1o6 3++o2 22+o3 +++++	A.Leonhardt
99670 7o225 17753 8o54o 97o22 o88o1 +++++ +++++ o58++ +++++ +++++ +++++	Würsburg
99669 7o233 17753 8o74o 97o22 o8951 +++++ +++++ o63++ +++++ +++++ +++++	H.Meins
9942o 7o664 17723 8o3o9 98o22 189o5 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99478 7oo96 17153 41613 98o22 15612 5454+ 233o2 o54o4 3o4o2 o97o3 +++++	Anagaritor
99632 7o233 17154 81226 93532 99oo9 861++ 42518 oo1o9 3o6o5 +++++ +++++	Poseidon
99631 7o234 17184 81331 961o6 982o9 862++ 4180+ oo1o9 3o7o5 +++++ +++++	Poseidon
99568 1oo12 17184 8o617 98o22 212o5 65577 3370+ o55o1 3o6o3 99+o3 +++++	Frithjof
99447 7o183 17183 81813 98o22 12o16 854++ 5470+ ooo12 3o3o2 99+o3 +++++	Nordenham
9948o 7oo89 17183 71o13 97o32 1581o 4841+ 232o2 o58o4 3o4o1 o67o2 +++++	Anagaritor
99382 7o1o7 17183 43118 98o31 15o18 2254o 832o7 o5213 3o2o2 2350+ +++++	Nereus
99557 1oo47 17183 8o618 97o22 182o5 9++++ 33718 o62++ 3o5o3 +++++ +++++	Seefahrt
99334 7o215 17183 3990+ 98o2o 21221 11485 644oo o5217 3++++ 3o+o5 +++++	Hamburg
99467 7oo98 17183 716o9 98o21 15o12 6552+ 5450+ o54o8 3++++ 16+o1 +++++	Kulmerland
9963o 7o234 17214 8133o 95582 97810 862++ 417o4 oo1o9 3o8o6 +++++ +++++	Poseidon
99687 1o125 17213 8o911 97696 185o2 9++++ 417o7 o6ooo 3o3o2 +++++ +++++	Vikingbank
99565 1oo21 17214 3o514 99o11 2o5o5 3550o 337o7 o55o1 3o6o2 +++++ +++++	Frithjof
99652 1o079 62315 98o22 181o6 6++++ 537o9 +++++ oooo6 3++o2 22+o3 +++++	A.Leonhardt

Famita LHHT

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575 1oo3o 17oo3 81213 97o26 2550+ 875++ oo7o2 o55o2 1o838 3o4o2	
99575 1oo3o 17o33 8o913 97o22 2470+ 855++ oo7o8 o56oo 1o832 3o4o1 155o2	
99575 1oo3o 17o63 81113 97o22 2450+ 855++ oo6o3 o56oo 1o832 3o5o2	
99575 1oo3o 17o93 7o813 98o22 2450+ 7550o oo4oo o57oo 1o83o 3o5o2	
99575 1oo3o 17123 7o813 98o22 239o6 7560o oo8o6 o54o2 1o833 3o4o2	
99575 1oo3o 17153 5o713 98o12 233o5 5260o oo7o6 o56o2 1o823 3o4o2	
99575 1oo3o 17883 3o913 98o11 228o6 2264o oo7o5 o54o3 1o82o 3o4o2	
99575 1oo3o 17213 oo513 98o2o 225o6 oo9oo oo7o3 o53o1 1o816 3o5o2	

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

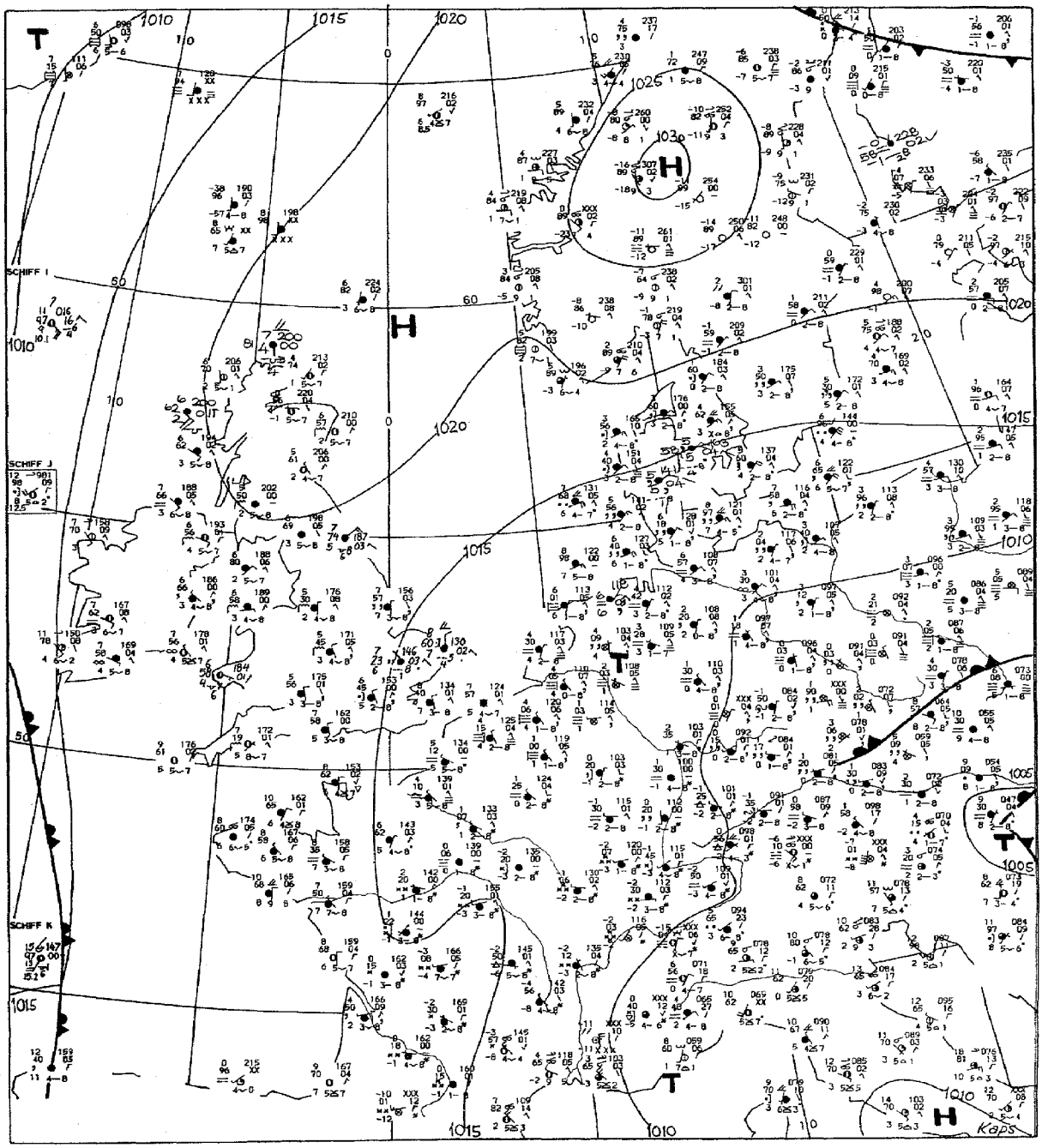
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

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

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8021

Jahrgang: 93 | Montag, den 18. November 1968 | Nummer 323

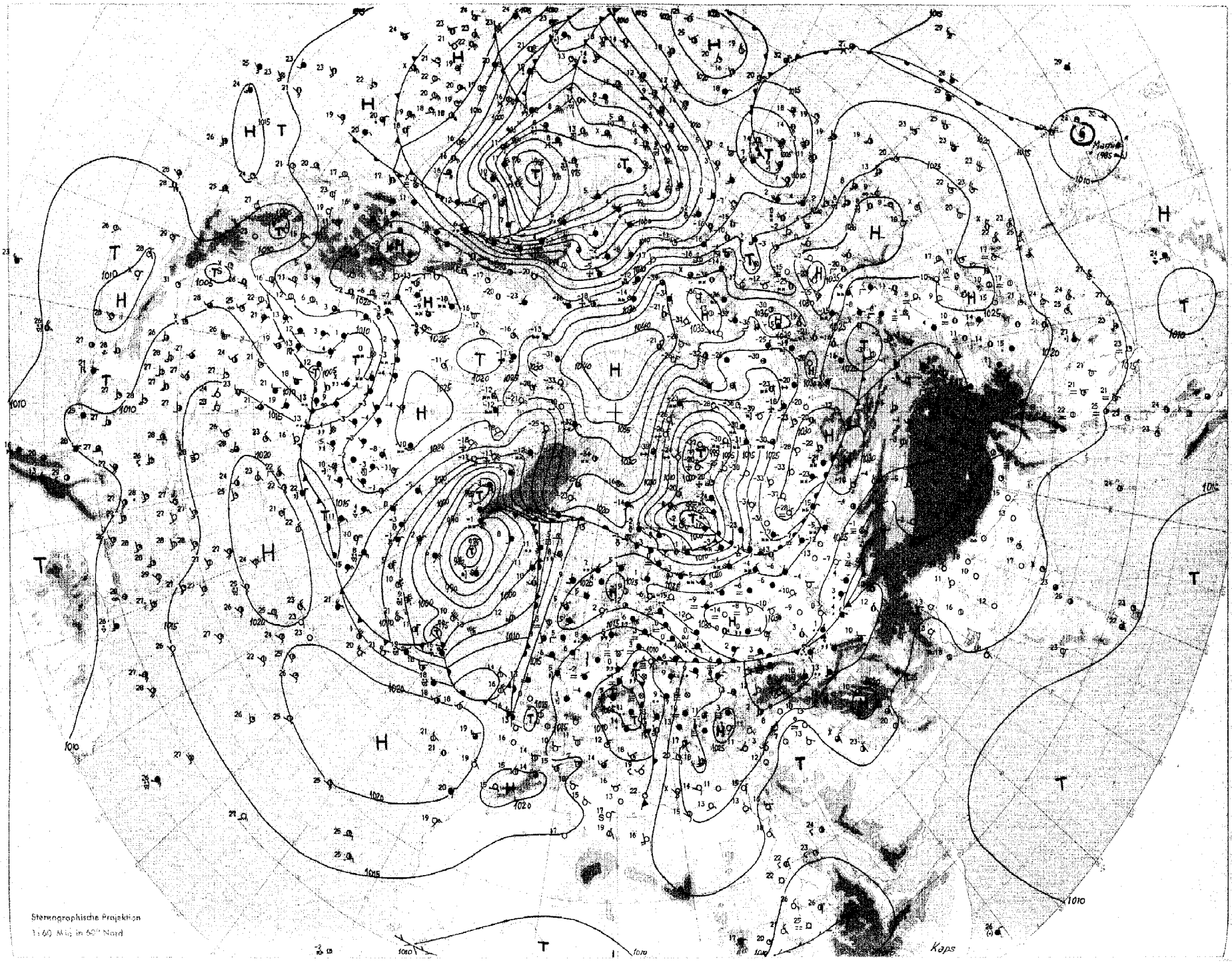


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

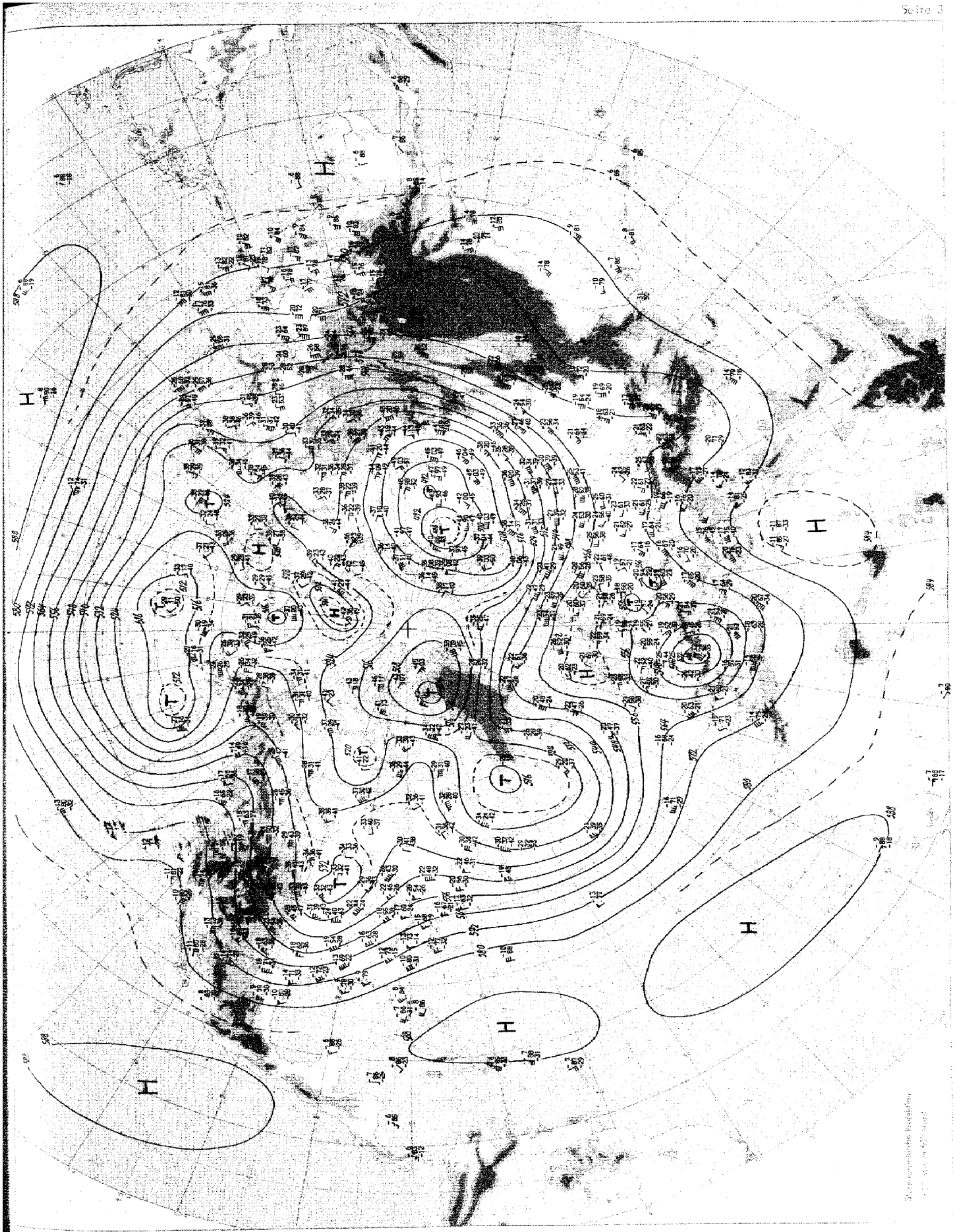
Inhalt:

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

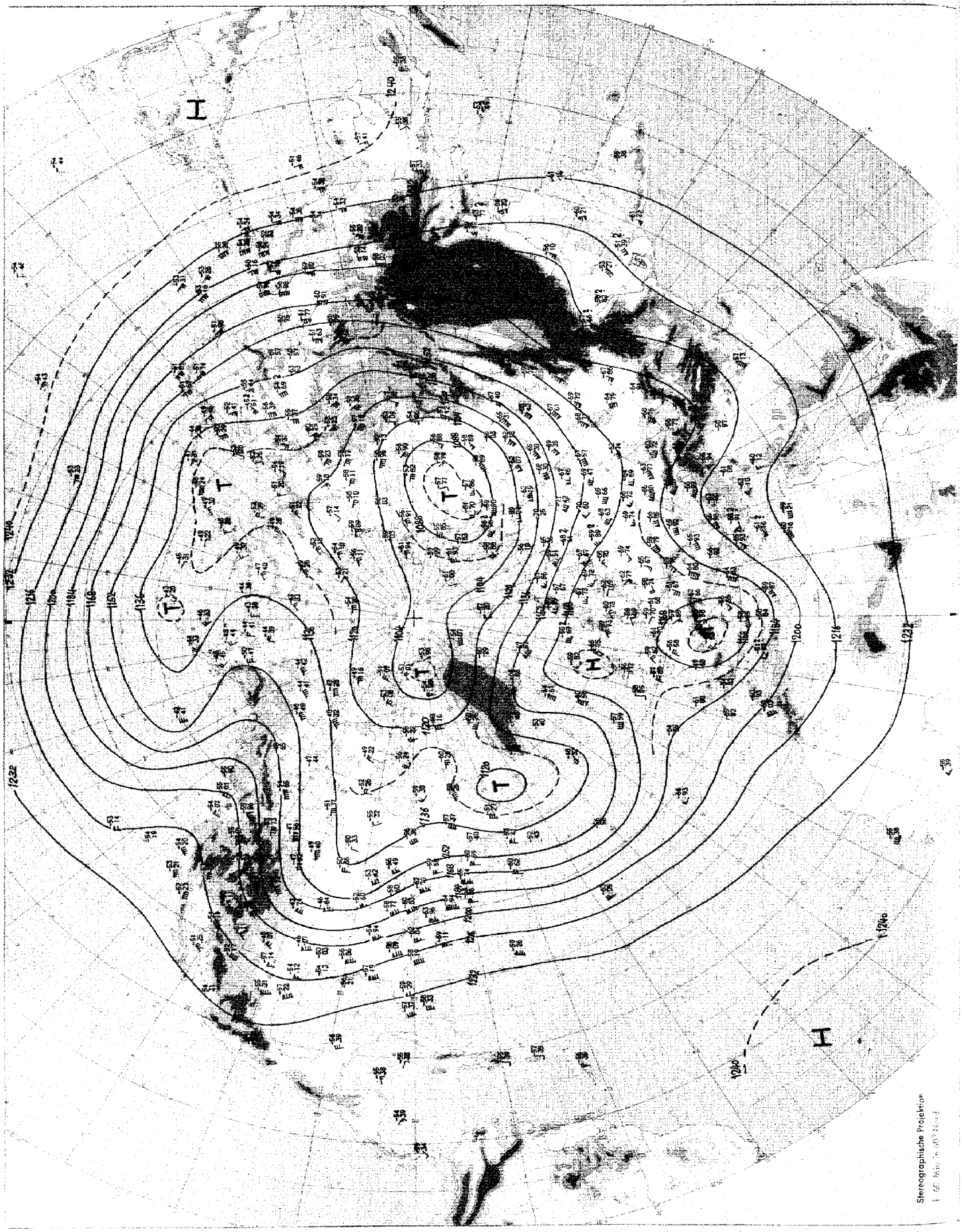


Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord

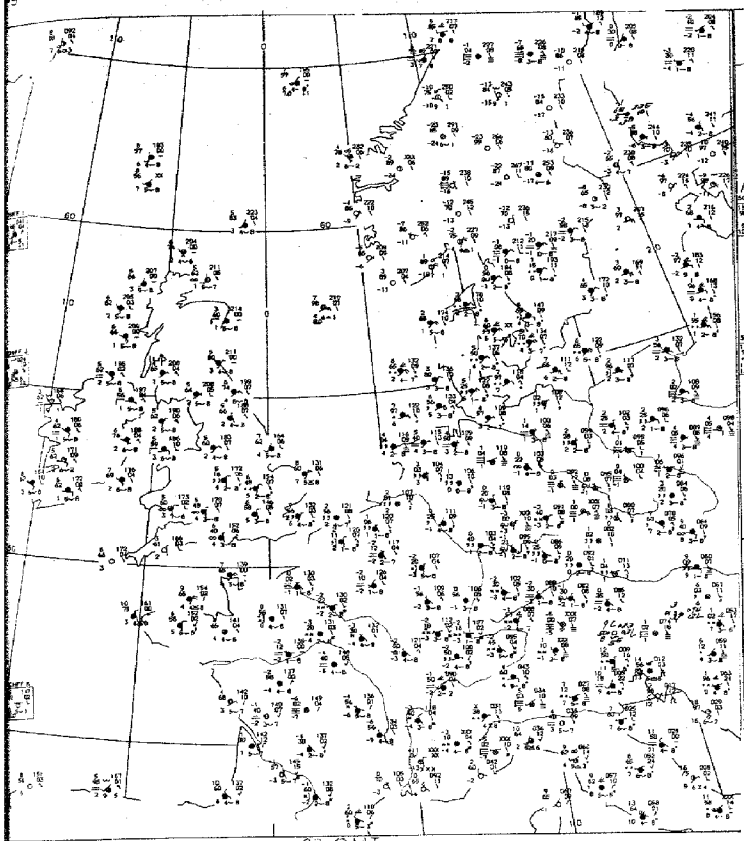
Wetterlage 00 GMT



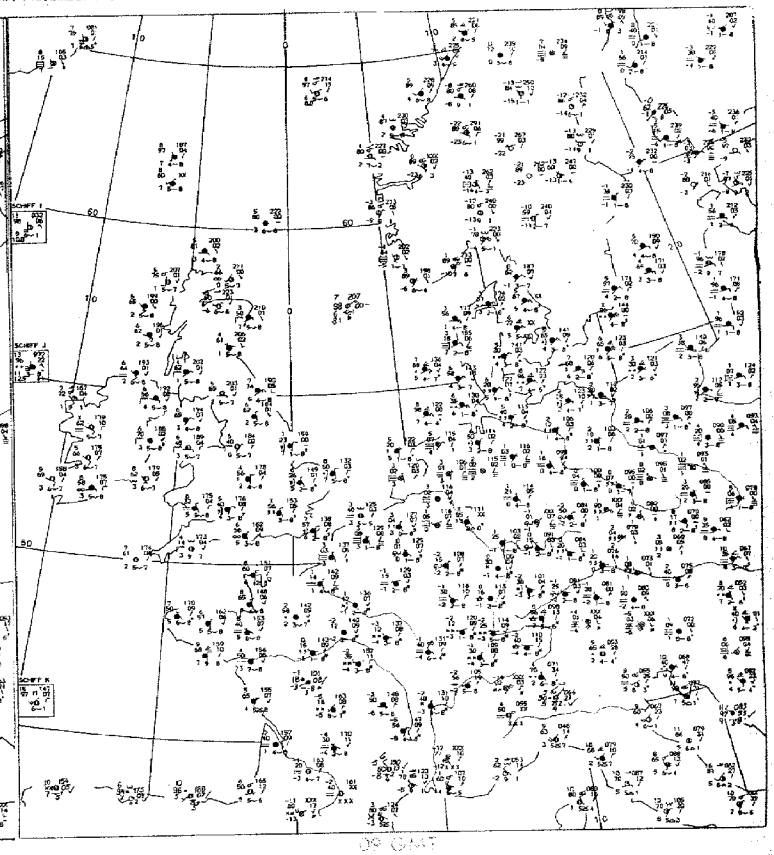
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

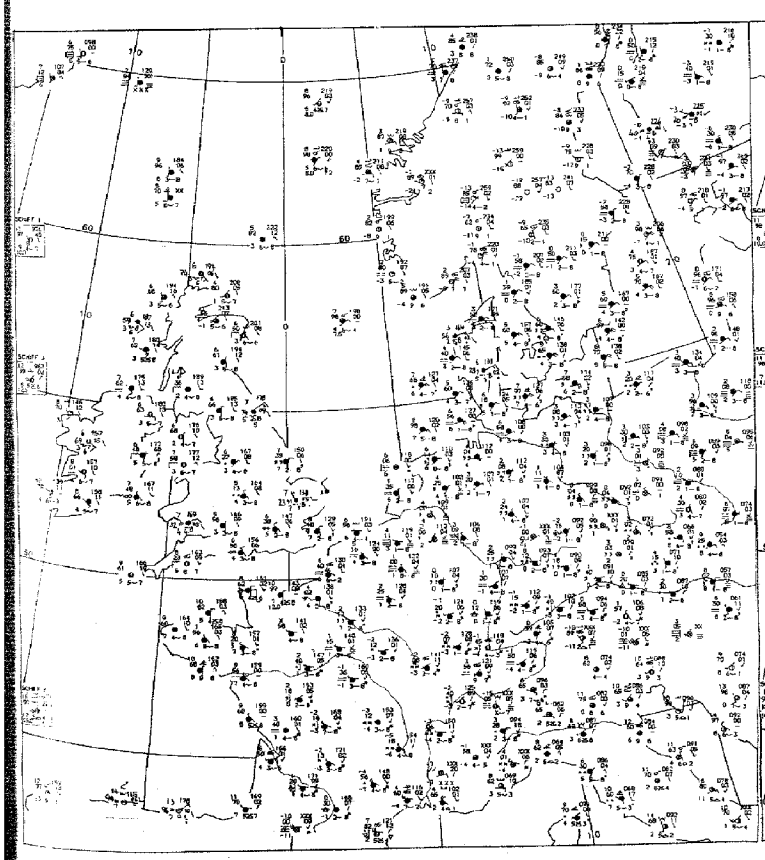


03 GMT

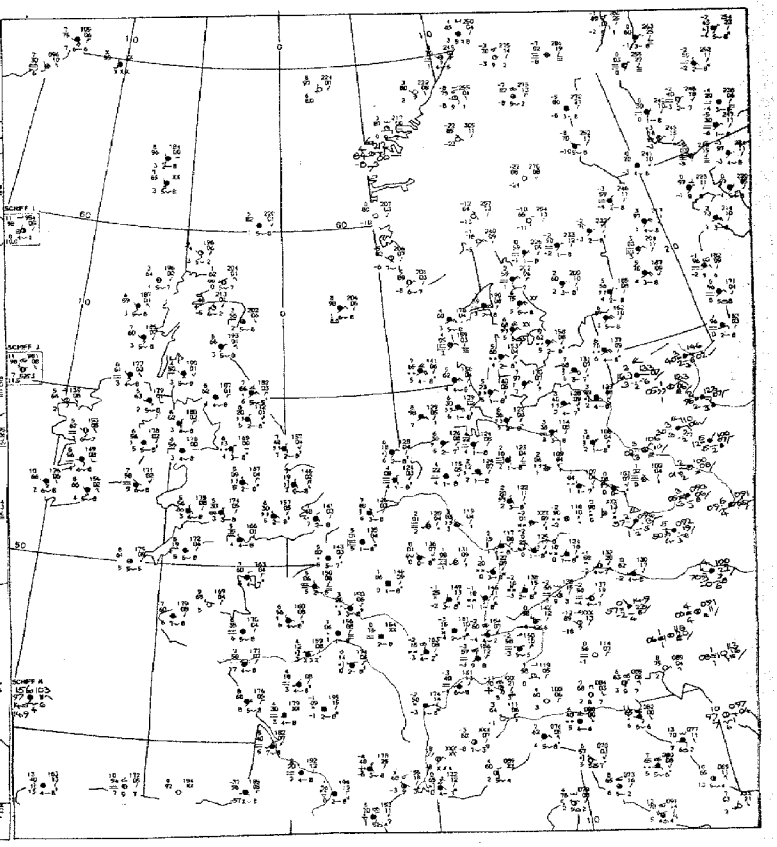


09 GMT

Bodenwettermeldungen

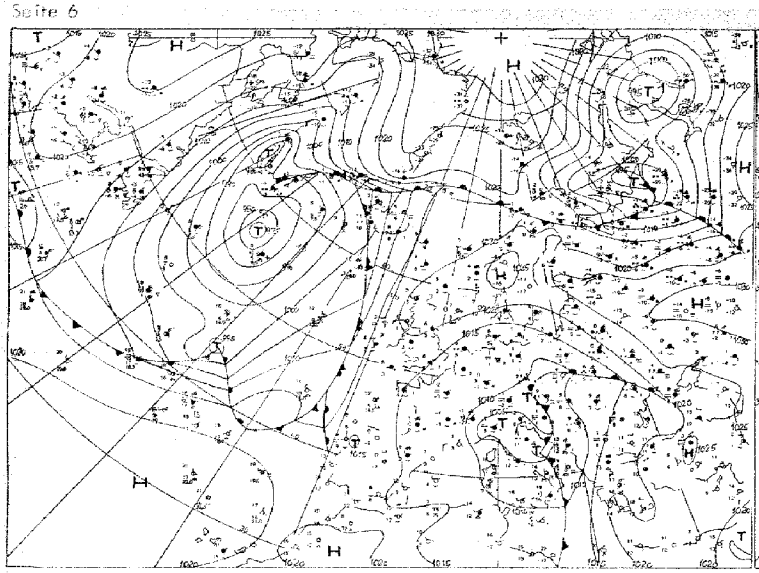


15 GMT

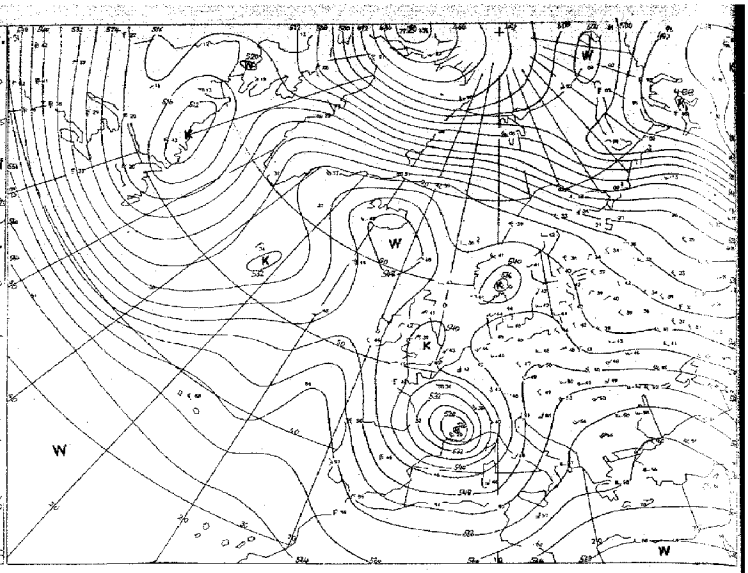


21 GMT

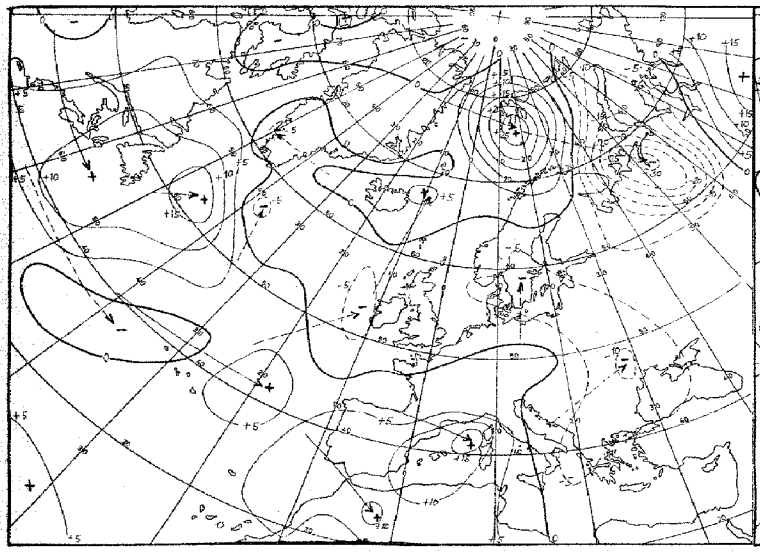
Seite 6

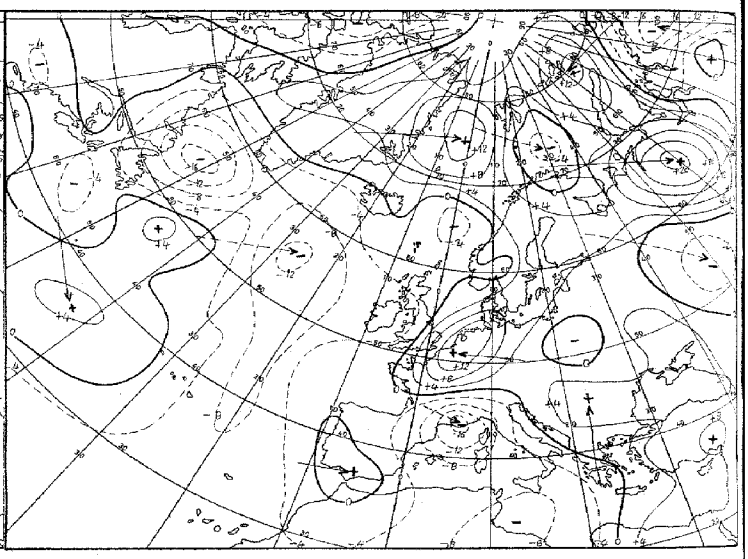


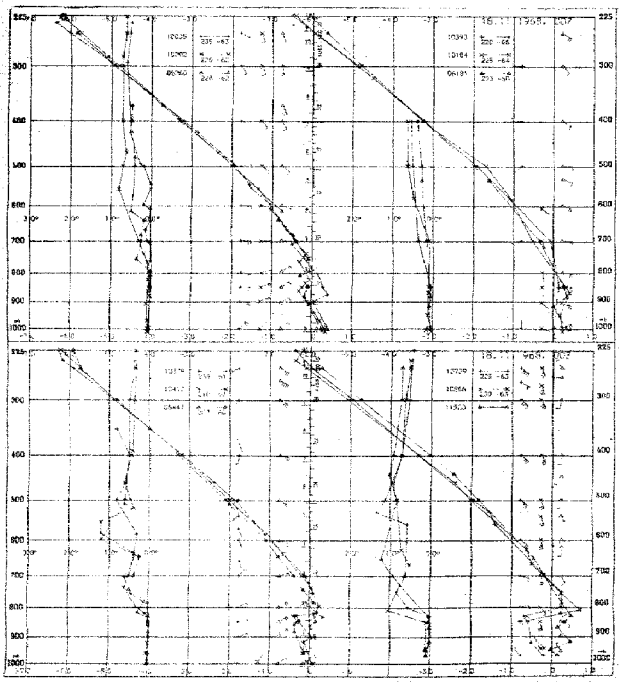
Wetterlage 00 GMT

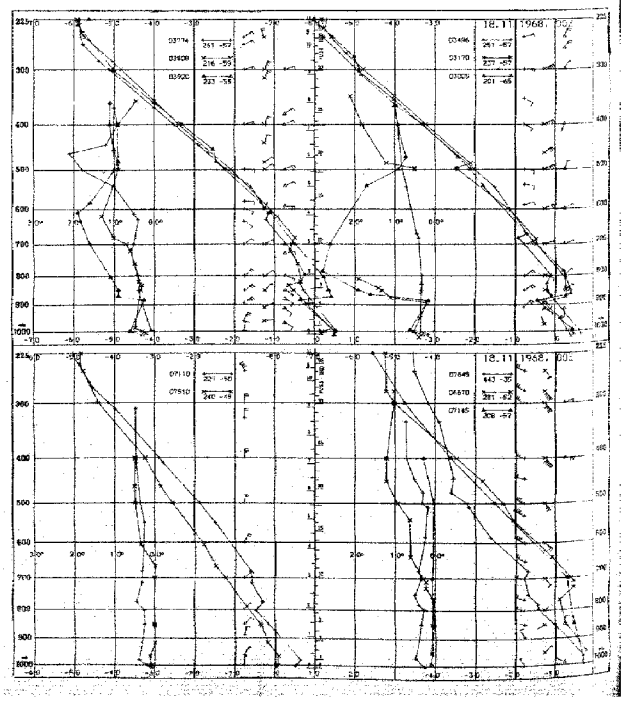


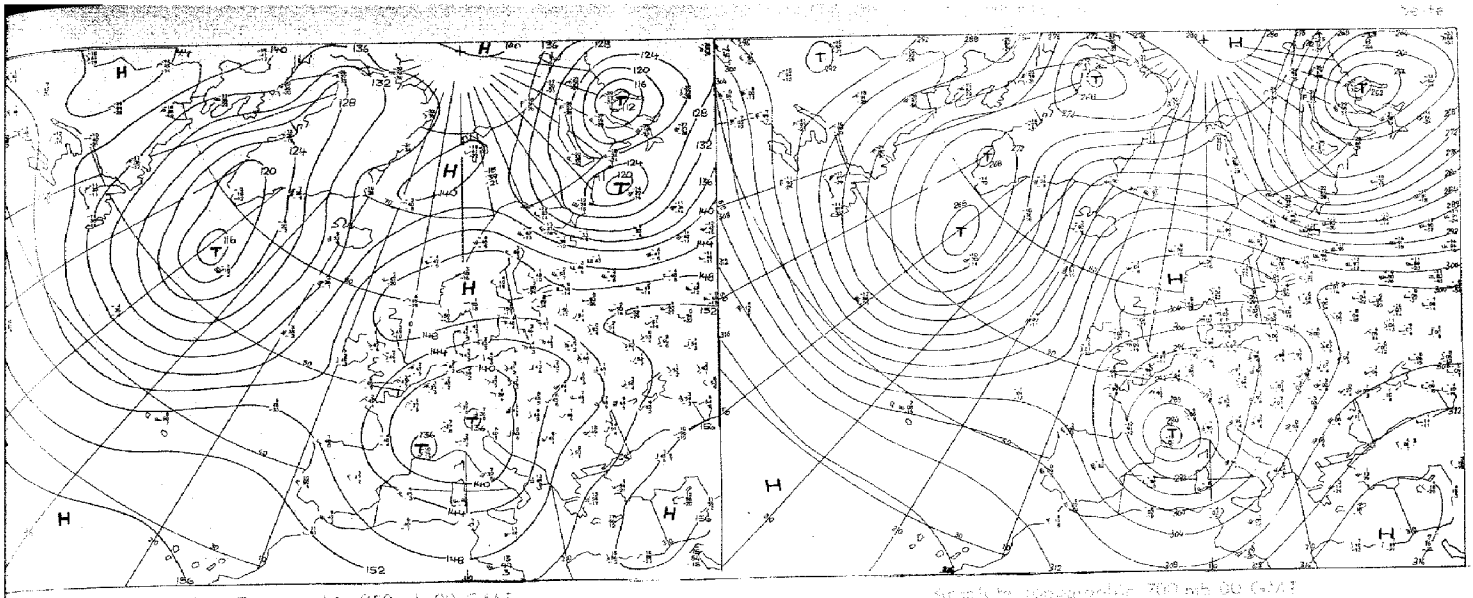
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



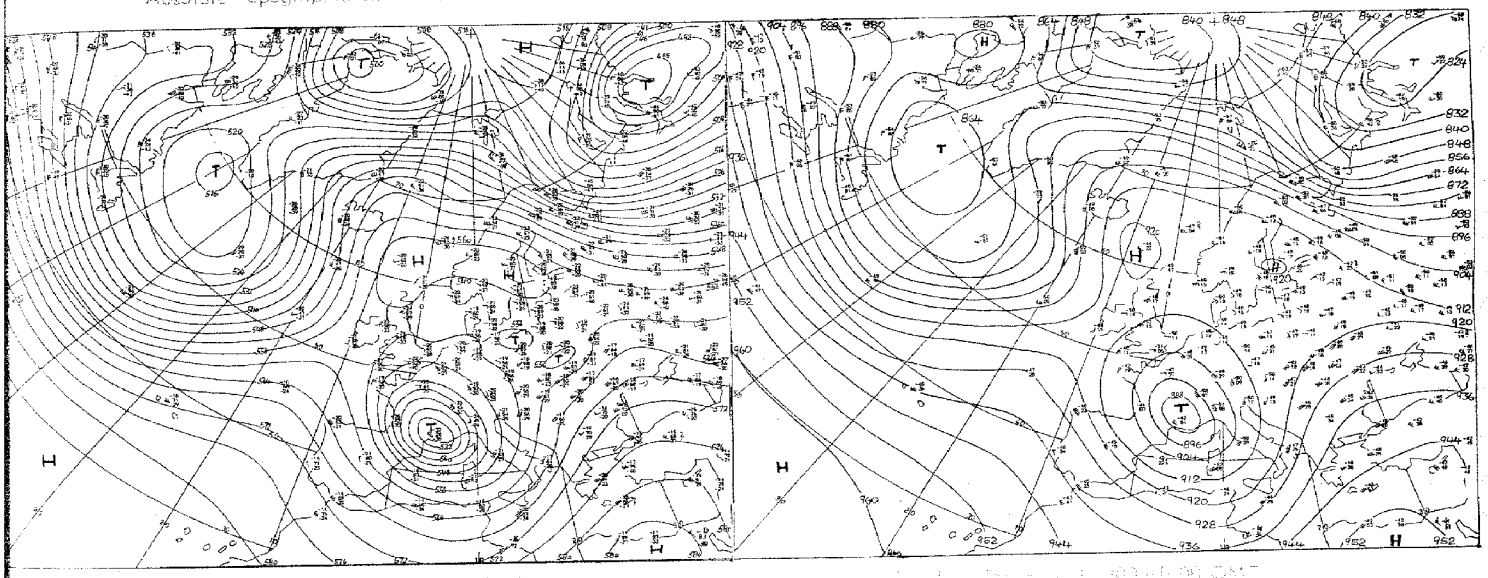




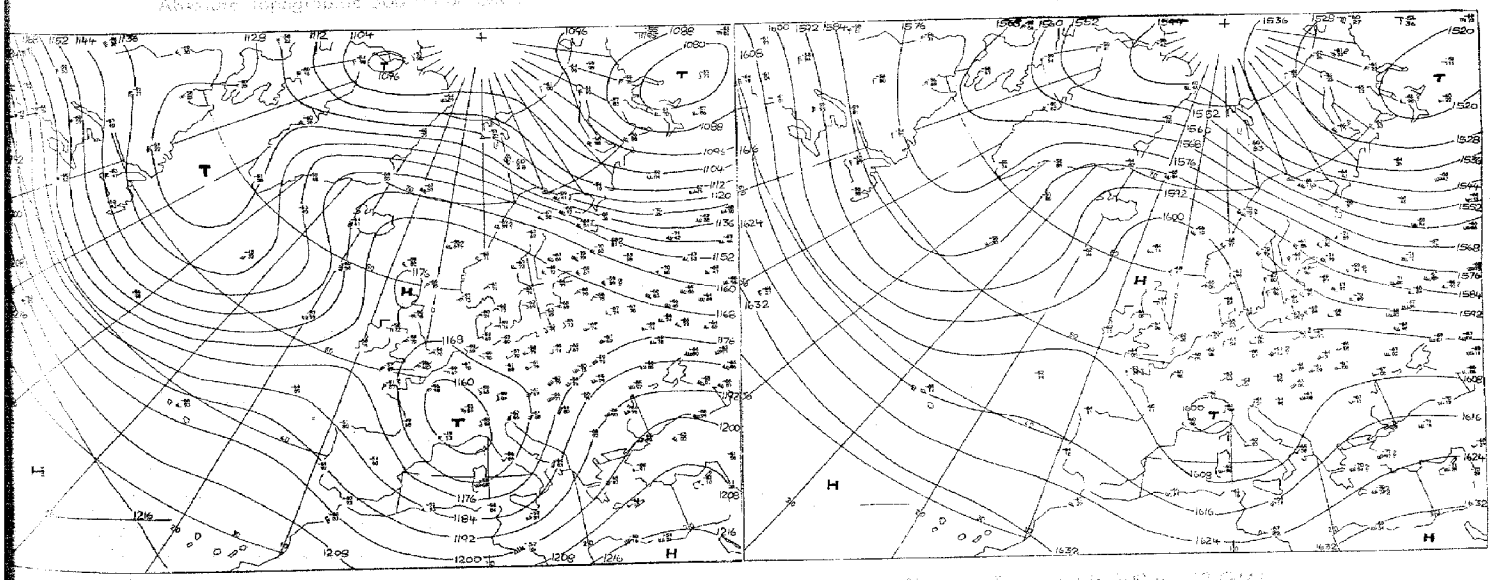




Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



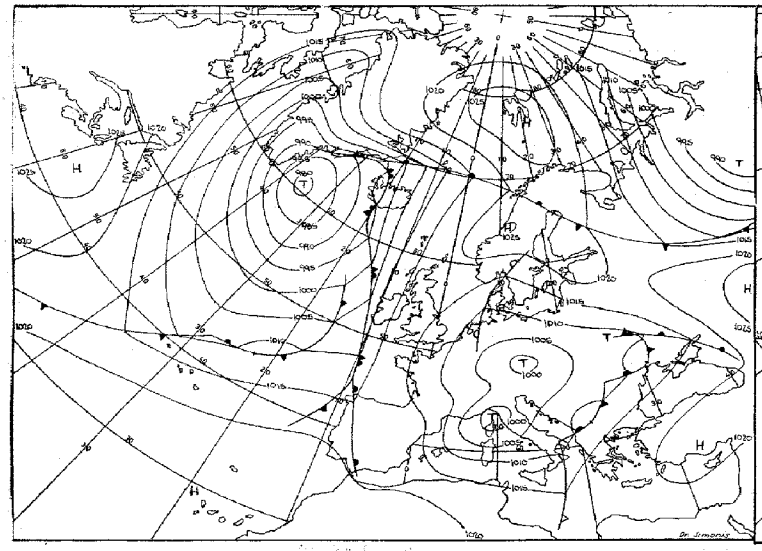
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



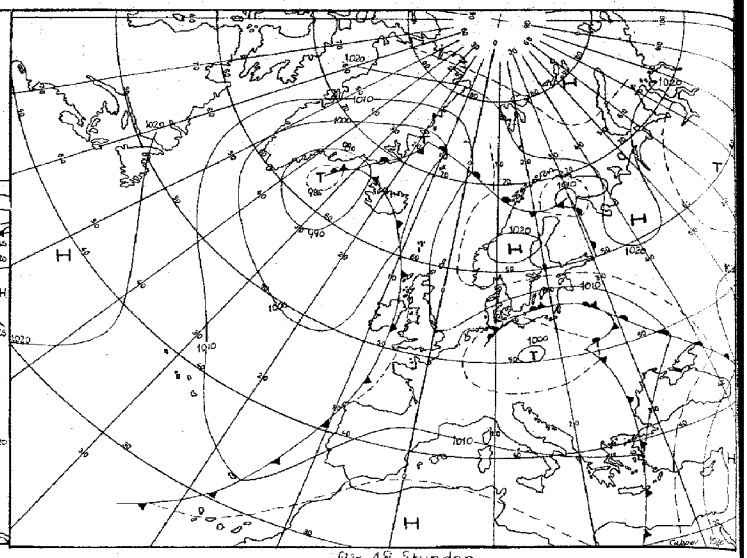
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

1160 MIII.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

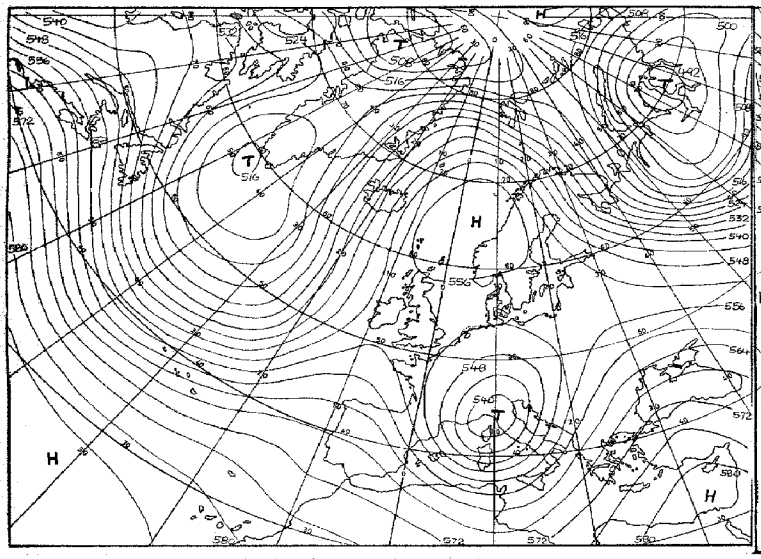


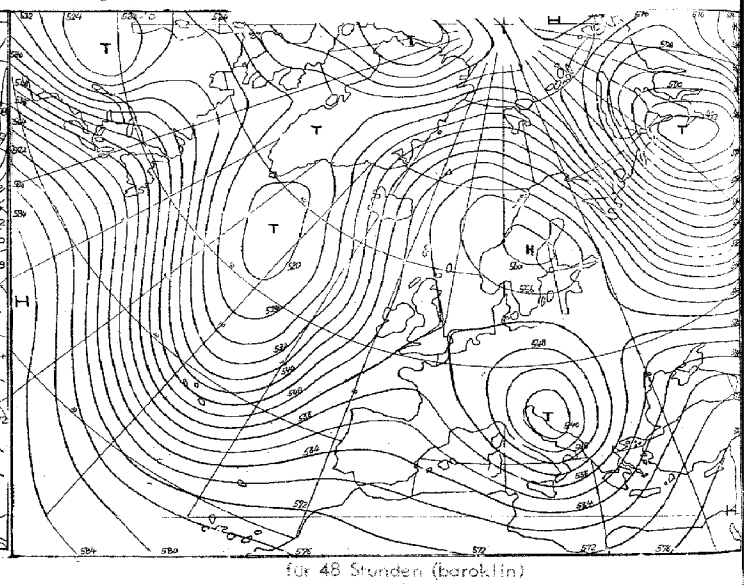
für 24 Stunden



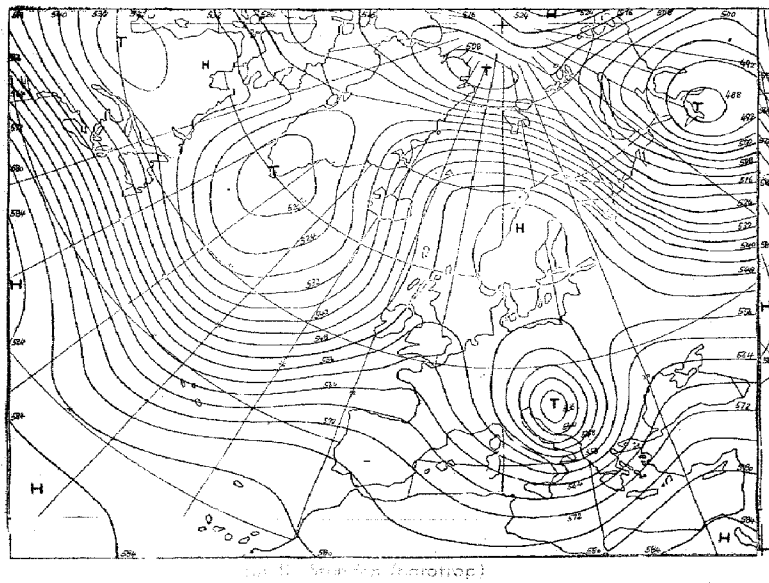
für 48 Stunden

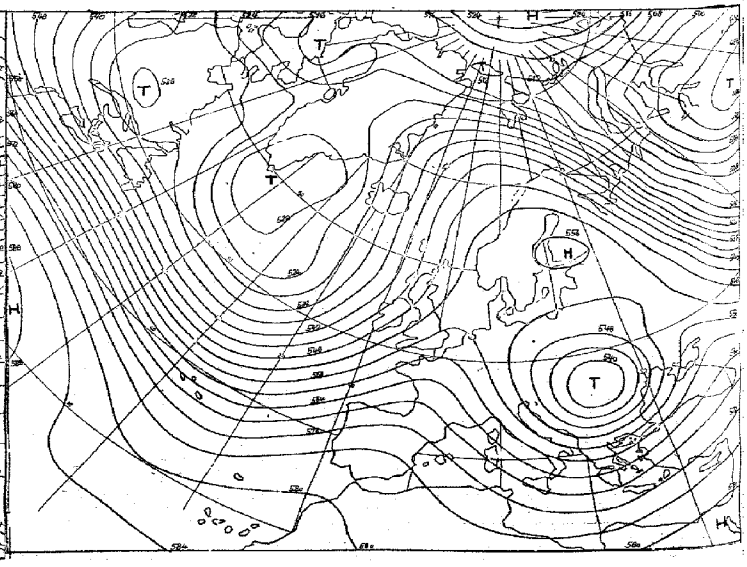
Barokline Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT





für 48 Stunden (baroklin)





für 72 Stunden (barotrop)

Tägliches Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Montag, den 18. November 1968 — Nr. 323

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d a p p$	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d a p p$	18–00 $f_x f_x - f_g f_g$	00–03 $f_x f_x - f_g f_g$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						80720	56505	12306	863--	05804		21–26	
List	27	020						80310	80022	13603	863--	03710			
Husum	3	029						80409	5850=	12205	771--	04708			
Schleswig	44	035	80413	25536	12905	871--	05804	80414	25515	12205	871--	05708			701--
Falshöft	4	043	80524	60205	13505	9---=	04803	80325	60025	12905	9---=	04706			701--
Kiel	7	045						80806	5050=	11806	852-=	05810			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	80308	28515	11904	862-=	04803	80304	25515	11004	852-=	04709			792--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80503	57585	11704	752--	03702	80604	57026	10904	762-=	03708			797--
Lübeck	13	156						80702	5800=	11304	864-=	04707			
Emden-Wolthusen	0	202	80506	40102	12804	863-=	04802	80505	40102	11505	853-=	04713			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	80302	57105	11804	862-=	03803	80202	50102	10904	852-=	03709			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	90000	02455	12001	9---=	01301	80000	12284	11301	852-=	01807			797--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	90000	19515	11701	9---=	00002	80000	13515	10601	850-=	00710			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	92602	03455	11801	9---=	01803	92602	04434	11001	9---=	01508			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82502	18102	11700	862-=	00702	92402	03474	10900	9---=	00608			700--
Berlin-Dahlem	51	381	80103	12514	10301	860-=	01608	83501	17515	10001	851-=	01603			791--
Berlin-Tempelhof	50	384	83504	22502	10201	870-=	01807	80102	28515	09902	862--	02603			797--
Düsseldorf	41	400	83502	25205	11900	864-=	00701	83402	18505	11201	853-=	00807			797--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	80201	30502	11650	864-=	51801	80303	20505	10500	864--	50711			797--
Kahler Asten □	835	427	90303	01565	37951	9---=	51801	90305	01565	37352	9---=	52707			791--
Kassel	158	438	83403	25565	11850	864-=	51804	83504	20565	11050	853-=	51708			791--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	90402	08567	12651	9---=	52400	93402	08565	11851	9---=	51808			797--
Nürburg	626	510						93407	00454	11054	9---=	54611			
Köln	91	513	82103	40505	12000	854-=	51602	82101	25505	11150	854-=	51709			797--
Koblenz	96	515						92907	08505	10001	9---=	51713			
Marienberg	547	526						83606	04565	09552	854-=	52709			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	90706	01495	37152	9---=	52802	90206	00564	36153	9----	53710			797--
Trier-Petrisberg	265	609	80000	30715	11552	864-=	53803	80000	25107	10552	864-=	53709			792--
Deuselbach	479	615						83202	15717	10153	871-=	53604			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93401	00514	36854	9---=	54802	90303	01515	36354	9----	54707			797--
Frankfurt-Flugh.	112	637	82601	40507	10650	863-=	51705	89901	40515	10300	852-=	51504			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83204	25565	10551	862-=	51805	83206	23565	09551	852-=	51709			792--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	90000	09565	11053	9---=	54805	90205	09565	09953	9---=	53709			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	83302	09562	10952	861-=	52803	82803	15785	10052	861-=	52708			797--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83205	30565	10752	871-=	53803	83104	30715	10252	864-=	53705			791--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761													
Nürnberg	319	763	83004	20515	09500	861-=	51801	83105	25515	08650	860-=	51609			791--
Regensburg	376	776	80000	20515	09300	862-=	00703	80000	20515	09200	862-=	00601			791--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00912	02444	36650	00900	51813			
Freiburg	269	803	83503	25102	10851	862-=	52807	83602	13512	10551	862-=	52803			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	83304	15102	09851	861-=	52803	83304	30102	08852	861--	53710			700--
München-Riem	529	866	83503	40102	09051	861-=	52806	83504	30565	08251	861-=	52708			700--
Mühldorf	401	875						83001	50787	07100	862-=	51809			
Passau	409	893	82503	10512	08301	861-=	01611	92701	04515	07101	9----	01813			791--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80203	56102	09550	864-=	52805	80206	57712	08851	7742=	52807			700--
Kempten-Lenzried	705	946	80601	25102	10052	863-=	54803	83302	25102	09253	862--	53708			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	71423	00484	87855	75---=	55713	91520	00494	87055	9---=	55707	27–47	52–58	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						93502	03454	36054	9---=	55603			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						23604	84020	33903	20940	52718			
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 18. November 1968

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	00-06 $T_xT_x-T_gT_g$	06-09 $T_xT_x-T_gT_g$	18-06 $7RRT_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss	$Esss's'$
Helgoland	4	015	80719	56516	12606	863--	06303	80717	35616	13006	871--	06104	21-27		79105	04804	92000	1
List	27	020	80312	60022	13505	863--	04601	80413	58022	14305	773--	04308			70102	02703	01000	1
Husum	3	029	80510	57205	12005	761--	05602	80509	25515	12806	872--	05308			79503	03703	95000	1
Schleswig	44	035	80514	12515	12005	870--	05601	80411	20515	12706	871--	05307			70204	03404	02000	1
Falshöft	4	043	80520	58515	12906	9----	06400	80522	30105	13206	864--	06303			70105	---05	03---	
Kiel	7	045	80709	5051-	11807	862--	06500	80808	43525	12307	862--	07105			70105	05206	02000	1
Norderney	13	113	80713	62025	12106	763--	05302	80516	35586	12506	763--	05104			79705	05205	97000	1
Bremerhaven	7	129	80604	32515	11304	871--	04303	80106	18515	11704	872--	04104			79404	03403	01000	1
Cuxhaven	5	131	80408	20202	11505	871--	04803	90106	08515	13406	9----	05319			79504	03704	01000	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80905	56106	11104	762--	03202	80304	40515	11505	872--	04204			79303	03703	02000	1
Lübeck	13	156	80702	4051-	11405	862--	04201	80706	40586	11605	772--	05102			79204	03703	01000	1
Emden-Wolthusen	0	202	90404	04472	12005	9----	04305								70004	03651	92000	1
Emden-Hafen	6	203						80507	15205	12105	862--	05201						
Cloppenburg	42	216	93602	03455	10903	9----	03304	80103	06465	11303	861--	03203			70103	02302	01000	1
Bremen	3	224	80902	40202	11203	862--	02303	80204	50212	11404	862--	03102			79703	03102	94000	1
Soltau	77	235	80401	1810-	10902	862--	02203	80202	12584	11302	872--	02304			79101	01501	91000	1
Lüchow	35	253	83602	0544-	10201	861--	01500	83602	03425	11001	861--	01208			70001	00700	97000	1
Lingen	21	305	93403	03455	11103	9----	03500	90203	03455	11104	9----	04400			79203	02602	94000	1
Münster	64	313	90000	08454	11301	9----	01400	90000	03454	11402	9----	02301			79700	00500	97000	1
Osnabrück	95	317	92902	01455	11302	9----	02502	90000	02434	11502	9----	02202			79201	00600	92000	1
Gütersloh	72	320	80000	12105	10701	860--	01101	90000	04464	11201	9----	01305			79701	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	90000	0245-	11001	9----	01400	90000	03474	11501	9----	01305			79100	50300	91000	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	90000	02454	11401	9----	01304	80402	03444	11601	860--	01202			79701	50000	97000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	90000	03454	11300	9----	00304	90000	00454	11301	9----	01000			79750	50852	97000	1
Berlin-Dahlem	51	381	83603	15105	09902	862--	02801	80202	11515	10202	862--	02104			79101	00400	92000	59100
Berlin-Tempelhof	50	384	80103	24205	09702	861--	02602	80102	10512	10302	861--	02206			79201	00800	94---	591--
Düsseldorf	41	400	83501	20505	11301	863--	01301	82201	04465	11801	860--	01205			79700	00250	97---	1
Bocholt	25	406	93103	02514	11402	9----	02500	93403	03455	11903	9----	03205			79201	01401	92000	1
Essen	154	410	80101	20105	10701	863--	00303	80000	05444	11401	861--	01207			79750	50651	97000	3
Kahler Asten □	835	427	90403	01565	37651	9----	51301	90305	01455	38151	9----	51207			79453	54654	94000	3
Kassel	158	438	83406	30245	10800	864--	51701	83404	24102	11401	864--	50105			79251	50951	92000	4
Göttingen	176	444	80000	2010-	10450	862--	51400	80000	14102	11000	861--	51006			79751	51300	97000	59100
Braunlage	607	452	80000	1210-	10152	862--	52203	80000	12564	10451	862--	51005			79152	52752	91000	69700
Aachen	202	501	93402	03565	11550	9----	50701	92702	03455	12100	9----	00305			79351	51552	93000	4
Nürburg	626	510	93205	00774	10853	9----	53101	93405	00567	11453	9----	53206			79454	54554	95---	90497
Köln	91	513	83303	12515	11100	861--	50400	83403	05515	11401	861--	01203			79150	00250	91000	1
Koblenz	96	515	93104	07505	10101	9----	51202	83606	12515	10301	863--	00002			79701	004--	97000	2
Marienberg	547	526	83608	05565	09752	872--	52202	80207	10565	09951	872--	51205			79253	53052	92000	49700
Gießen	186	532	83602	40515	09550	864--	51802	80204	40105	09900	864--	51204			79751	51151	97000	1
Bad Hersfeld	212	542	80402	20505	10550	864--	50205	80401	25105	10401	864--	00400			79151	51351	91000	59100
Wasserkuppe □	921	544	90406	00495	36153	9----	53500	90307	01564	37051	9----	51107			79153	53953	93000	90300
Trier-Petrisberg	265	609	80000	05717	10851	862--	51003	90000	07517	11151	9----	51202			79652	51852	96000	90197
Deuselbach	479	615	83202	20707	10253	871--	53101	80000	18707	10553	871--	53103			70253	53453	02000	90201
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93602	01565	36053	9----	53704	90403	02565	36552	9----	52203			79455	54456	94000	90300
Frankfurt-Flugh.	112	637	82803	40505	10101	863--	51602	80102	25105	10301	861--	51102			79750	50450	97000	1
Darmstadt	133	639	83304	15506	09300	873--	51702	83505	18205	09900	772--	51306			79751	50651	97000	59797
Würzburg	259	655	83203	18565	09551	861--	51400	83205	15565	09150	862--	51603			79351	51251	96000	59100
Bad Kissingen	216	658	83601	25515	08700	864--	51801	83502	28515	09001	864--	00304			79200	50250	92000	1
Coburg	337	671	80403	60022	09351	854--	52702	80000	15102	07800	863--	50717			79753	50553	97000	3
Bamberg	239	675	83604	56515	08700	864--	51703	83605	24206	08400	863--	51703			79750	50251	97000	0
Hof	567	685	90206	09575	09752	9----	53801	80205	12565	09952	861--	52003			79453	53253	96000	70100
Weiden	438	688	83602	50515	07600	863--	50603	83601	25515	07600	862--	00400			79450	00050	94000	59100
Berus	363	704	83206	1210-	10452	863--	52814	93206	08454	10852	9----	52204			79753	52653	93000	90297
Selbach/Saar	431	705	83404	5010-	09752	872--	52705	83402	20712	10152	872--	52204			79753			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82702	13685	09952	861--	53801	80000	18717	10452	862--	52205			79752	52252	97000	90197
Neustadt/Weinstr.	161	723	83202	56707	09650	864--	52707	80000	30707	10000	864--	51304			79351	50851	93000	69797
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92904	0445-	09253	9----	54604	93204	05564	09653	9----	53304			70154	53954	01000	90201
Karlsruhe	114	727	82205	30107	09950	862--	51704	82305	14707	10500	862--	50107			79451	50651	95000	70101
Mannheim	97	729	83401	23717	09950	872--	50703	80000	12517	10300	872--	50304			79650	50450	96000	70101
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83205	56717	09752	873--	53704	83006	30227	10152	873--	53004			79452	52052	94---	70197
Öhringen	276	742	82702	2071-	09151	864--	52702	82703	12517	09151	864--	52500			79551	51451	01000	79797
Ansbach	413	755	83101	40515	08951	872--	51502	83101	30515	08951	872--	51000			79551	51851	95000	69700
Weißenburg/Bay.	422	761	83203	20515	09651	852--	51301	83204	22505	09251	862--	51804			79451	51651	94000	69700
Nürnberg	319	763	82904	20515	08750	860--	51301	83004	20515	08450	861--	51603			79650	50450	01000	1
Regensburg	376	776	83301	20515	09300	862--	00400	83001	20515	07601	863--	00714			70100	00800	01000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	01005	01444	36700	00900	00301	31410	06414	36501	20841	01802			70051	03251	00012	60200
Freiburg	269	803	80000	10785	10251	862--	52703	82704	10717	10951	862--	52307			70152	51651	01000	90101
Freudenstadt □	797	815	83202	25712	36154	862--	55500	82701	12567	36354	862--	55103			79255	54355	92000	90297
Klippeneck □	973	818	93002	02494	36355	9----	56500	93002	02714	36854	9----	56106			79256	55356	92000	90297
Tübingen	370	826	80201	3510-	10451	753--	52500	82701	35505	10551	862--	53101			70051	51452	00000	69100
Stötten	734	836	93106	00494	09454	9----	54701	92905	00564	09654	9----	54303			79254	54254	92000	90397
Ulm	522	838	83405	45565	09152	862--	53501	82905	35515	09852	862--	53207			79153	52253	91000	90300
Augsburg	477	852	83305	40102	08852	862--	53400	82904	25562	09151	862--	52303			70052	51452	97000	70700
München-Riem	529	866	83004	58105	08151	862--	53604	83205	28102	08151	861--	52000			79752	50951	97000	59100
Mühldorf	401	875	82703	33567	07650	772--	51304	82803	45565	07450	872--	51801			79751	00450	97000	59797
Passau	409	893	83202	45515	07401	862--	01003	93003	08535	07301	9----	01701			79401	00901	94000	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	93604	00497	35959	9----	59502	83404	18714	36758	8032-	59205			70159	58059	01000	90601
Konstanz	399	929	83103	60787	09000	764--	53504	82204	25507	10150	862--	52111			79750	00050	97000	80297
Friedrichshafen	401	934	80205	56782	08451	7742-	53604	80203	56777	09850	6552-	52213			79751	50651	97000	90497
Kempten-Lenzried	705	946	93303	07472	08853	9----	53603	83204	25567	09953	862--	53310			70053	52253	97000	70300
Oberstdorf □	810	948	80000	30712	35653	864--	53604	80000	18717	36652	862--	52311			79753	52053	97000	60100
Zugspitze ■	2960	961	91423	02714	86555	9----	55605	91421	01497	86054	9----	54604	32-58	28-52	79455	541--	94000	94697
Hohenpeißenberg □	977	962	93601	02454	35954	9----	55701	93102	02454	36154	9----	55302			79755	54154	97000	70400
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80603	56102	08352	864--	53803	80604	56102	08551	864--	52104			70052	51253	00000	3
Wendelstein □	1832	980	53604	84031	33801	25540	53704	53503	86031	34454	23540	53704			70001	03850	00000	1
Berchtesgaden	542	997	80504	15102	08350	863--	52303	80505	25102	07500	863--	52809			70050	00350	00000	1

Montag, den 18. November 1968

Station	Höhe	II	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	$f_xf_x - f_gf_g$	$f_xf_x - f_gf_g$	7RR--	IIiGG	cddv,v,	cddv,v,
Helgoland	4	015	80719	40516	12706	871--	06603	80820	56105	12706	861--	06400		21-26	795--			
List	27	020	80413	56512	14105	862--	04802	80412	60025	13605	773--	04605			791--			
Husum	3	029	80510	56505	12706	862--	05801	80512	30105	12406	772--	05503			791--			
Schleswig	44	035	80411	18515	12806	871--	05301	80412	18505	12406	861--	05605			792--			
Falshöft	4	043	80524	57606	13106	864--	06801	80622	40606	12806	864--	05703			795--			
Kiel	7	045	80706	40515	11907	862--	07804	80713	30515	11907	862--	07500			701--			
Norderney	13	113	80417	57506	11907	763--	05806	80519	56205	11407	763--	04605			792--			
Bremerhaven	7	129	80304	26515	11206	872--	06805	80705	18535	11006	772--	05502			794--			
Cuxhaven	5	131	90214	09476	11606	9----	06818	80313	15514	11406	871--	05602			701--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80609	57105	10806	863--	04807	80707	58102	10806	853--	04000			794--			
Lübeck	13	156	80706	30506	11305	872--	05803	80902	15515	11406	872--	05301			701--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	80407	50105	11806	862--	06803	80507	12515	11406	772--	05504			794--			
Cloppenburg	42	216	80103	26105	11104	862--	03702	80203	20505	10704	872--	03734			797--			
Bremen	3	224	80303	42106	11204	862--	03802	91002	04512	11204	9----	04400			792--			
Soltau	77	235	80402	40506	10703	862--	02707	80401	08515	10903	861--	03202			793--			
Lüchow	35	253	80403	20204	10402	861--	02706	80205	35102	10203	861--	03602			791--			
Lingen	21	305	80404	50105	10804	762--	03703								797--			
Münster	64	313	83603	09424	10603	862--	02807	80302	22104	10803	852--	03301			700--			
Osnabrück	95	317	83001	28104	10903	761--	03805	80604	20502	10703	761--	02701			700--			
Gütersloh	72	320	90000	04474	10702	9----	02805	90000	02504	10802	9----	02301						
Bad Salzuflen	98	325	93002	01454	11102	9----	02804	90601	06514	10802	9----	02603			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80203	20505	10802	870--	02808	80302	08515	11202	871--	02304			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83602	28504	10702	872--	01705	80602	22515	11002	871--	01303			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	80303	12585	09603	862--	02606	80303	22586	09803	861--	02302			793--			
Berlin-Tempelhof	50	384	80305	12505	09703	861--	02805	80104	20515	09803	861--	02001			791--			
Düsseldorf	41	400	82501	03425	11402	860--	02804	92202	02455	11502	9----	02101			797--			
Bocholt	25	406	93303	06435	11504	9----	04804	93403	03472	11004	9----	04604			791--			
Essen	154	410	93002	03434	10802	9----	01805	92102	03454	10902	9----	01301			700--			
Kahler Asten ☐	835	427	93604	01455	38300	9----	00000	90103	01454	38350	9----	50301			791--			
Kassel	158	438	83304	30105	11001	864--	00803	83405	24515	10702	864--	01604			797--			
Göttingen	176	444	83602	20282	09901	862--	00710	83602	15515	10102	852--	01304			700--			
Braunlage	607	452	80702	12505	09600	854--	50705	91203	02515	10450	9----	50307			797--			
Aachen	202	501	92703	03455	11401	9----	01805	92502	02454	11701	9----	01303			793--			
Nürburg	626	510	93407	00567	11152	9----	52000	93401	00565	11352	9----	52304			791--			
Köln	91	513	83104	07515	11602	862--	01202	83204	09425	10603	861--	02508						
Koblenz	96	515	83604	14514	10302	863--	01400	83206	15515	10102	863--	01601			797--			
Marienberg	547	526	93406	03515	09851	9----	51400	83507	04505	09451	872--	51604			791--			
Gießen	186	532	83604	40105	09201	864--	50706	83402	13515	09102	863--	01400			797--			
Bad Hersfeld	212	542	80303	56105	09801	864--	00806	80304	07515	09801	862--	01400			797--			
Wasserkuppe ☐	921	544	90307	01455	36750	9----	50804	90604	00564	36551	9----	51801			797--			
Trier-Petrisberg	265	609	90000	08517	10700	9----	51801	90000	01515	11000	9----	00303			793--			
Deuselbach	479	615	93201	05497	10452	9----	52001	90000	09454	10051	9----	51701			795--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	83501	02565	37052	860--	52202	90303	02575	37351	9----	51302			797--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	83002	35025	10302	863--	01101	82001	25512	09902	872--	01504			797--			
Darmstadt	133	639	82904	07515	09601	862--	01803	82106	08515	09801	861--	00203			797--			
Würzburg	259	655	82506	15515	09200	862--	00101	82706	12515	09300	852--	00301			792--			
Bad Kissingen	216	658	82901	20515	08702	863--	01501	80000	06515	08802	862--	01201			797--			
Coburg	337	671	81801	30105	08401	864--	51308	83201	20515	08601	863--	00001			797--			
Bamberg	239	675	80000	24516	08901	863--	00305	80000	15515	08801	862--	00400			791--			
Hof	567	685	90204	05565	09651	9----	51501	90204	08565	09751	9----	51301			792--			
Weiden	438	688	83201	15515	07701	863--	01303	93101	06475	08301	9----	01205			792--			
Berus	363	704	83203	12564	10551	860--	51701	93203	00515	10851	9----	51202			797--			
Selbach/Saar	431	705	80000	25227	10051	871--	51101								797--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82701	12717	10551	862--	51002	92102	09507	10751	9----	52302			791--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	30107	10001	864--	51400	82403	30102	10701	864--	51207			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92904	01704	09352	9----	53400	92908	01457	09352	9----	53500			792--			
Karlsruhe	114	727	82508	15107	10301	862--	50703	82209	15512	11000	862--	00307			792--			
Mannheim	97	729	83203	16507	10201	873--	01400	82205	12515	10301	873--	01301			791--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83003	25777	10151	872--	52001	82402	15717	11251	851--	52209			797--			
Öhringen	276	742	92704	07567	09551	9----	51204	92504	07775	10051	9----	51205			795--			
Ansbach	413	755	82705	50515	09250	862--	51305	82401	30715	09450	852--	51201			795--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82805	25515	09751	862--	51305	82605	60715	10051	863--	52103			794--			
Nürnberg	319	763	82904	17515	08401	861--	00001	82702	18515	09001	861--	00205			791--			
Regensburg	376	776	82702	20515	08101	862--	00205	82702	40505	09101	862--	00310			792--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	91202	02454	36600	9----	51201	91202	01514	37353	9----	53207			700--			
Freiburg	269	803	82704	14717	11151	862--	52201	82604	14717	11651	852--	52205			701--			
Freudenstadt ☐	797	815	82904	30247	36654	862--	54001	82304	35717	37454	862--	55309			792--			
Klippeneck ☐	973	818	92801	04717	37155	9----	55002	93002	08437	37755	9----	55107			701--			
Tübingen	370	826	82601	35105	10451	772--	52000	92205	04737	11151	9----	51309			797--			
Stötten	734	836	92807	00565	09854	9----	54003	92707	00717	10654	9----	54307			795--			
Ulm	522	838	82903	56205	09852	863--	53801	82504	35227	10352	853--	52205			791--			
Augsburg	477	852	82805	35242	09151	862--	52201	82804	40222	10251	853--	53210			797--			
München-Riem	529	866	83007	58102	08750	863--	52009	82709	58107	09450	864--	53106			700--			
Mühldorf	401	875	82803	35515	08700	872--	51312	82702	35685	09500	873--	51208			797--			
Passau	409	893	82705	30515	08301	862--	00309	82904	20795	08500	871--	00203			792--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	93301	02477	37258	9----	58105	90000	00497	37658	9----	58305			701--			
Konstanz	399	929	82403	45787	10100	773--	53500	72504	57027	10601	6547-	53206			792--			
Friedrichshafen	401	934	80602	56777	09800	3742-	52101	80302	59037	10500	6742-	52207			791--			
Kempten-Lenzried	705	946	83401	45787	10052	872--	53003	82903	60027	10651	6747-	54107			791--			
Oberstdorf ☐	810	948	73602	50227	37051	755--	53400	83604	60028	37751	864--	53210			796--			
Zugspitze ■	2960	961	71422	10417	86056	15-72	56400	41612	89014	87060	12278	61307		---39	795--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	82503	40777	37553	862--	54213	83004	60027	38054	862--	54108			797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80104	56228	09351	864--	53309	80202	56102	10151	864--	53305			795--			
Wendelstein ☐	1832	980	72020	84264	35352	5554-	53213	42110	84284	36355	25440	55204			700--			
Berchtesgaden	542	997	80702	25202	09000	864--	52315	80502	25102	09800	863--	51107			797--			

Montag, den 18. November 1968

Station	Höhe	lll	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_L Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_0 f_0$	18–21 $f_x f_n - f_0 f_0$	06–18 $7RR\ T_x T_n$	Mittel vom: $T_3 T_3 T_5$	Summen $S_3 S_3 S_3$	$R_3 R_3$
Helgoland	4	015	80819	50515	13706	871--	06310	80819	30515	13906	871--	06102	21-26		796o6			
List	27	020	80514	62025	14605	863--	04309	80514	62026	15005	854--	04204			791o5			
Husum	3	029	80610	30505	13505	872--	05211	80509	30515	13905	872--	05104			792o6			
Schleswig	44	035	80411	12515	13505	861--	04311	80411	23515	14005	861--	05205			793o6			
Fahlshöft	4	043	80524	58606	14006	9----	05312	80524	57505	14505	9----	04205			795o6			
Kiel	7	045	80711	50515	12807	862--	07209	80714	50515	13107	862--	07103			7o2o7			
Norderney	13	113	80517	30535	12506	772--	05311	80617	50596	12707	773--	06202			793o7			
Bremerhaven	7	129	80405	50615	12005	772--	05210	80405	59516	12406	873--	05204			7o1o6			
Cuxhaven	5	131	80410	12584	12506	871--	06311	80313	15516	13006	871--	05105			7o2o6			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80603	50616	11905	853--	05211	80304	36516	12206	872--	05203			796o6			
Lübeck	13	156	80503	15615	12106	872--	06207	80704	20515	12506	872--	06204			7o3o6			
Emden-Wolthusen	0	202						80506	30505	12606	772--	05108						
Emden-Hafen	6	203	80505	20515	11806	772--	05204								7o1o7			
Cloppenburg	42	216	80303	20515	11604	871--	04209								794o4			
Bremen	3	224	80704	29105	11604	861--	04304	80303	22102	12404	861--	04208			792o5			
Soltau	77	235	90000	03475	11602	9----	02207	90000	03434	11803	9----	03202			793o3			
Lüchow	35	253						83602	1810-	11003	853--	03204			7--o3			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	90302	08586	11303	9----	03205	81003	12586	11903	861--	03205			7o1o3			
Osnabrück	95	317	80902	18512	11503	761--	02208	81002	12502	12402	861--	02207			793o3			
Gütersloh	72	320	90000	05515	11002	9----	02002								794o2			
Bad Salzuflen	98	325	90201	06514	11402	9----	01305	90000	08515	11602	9----	01203			796o2			
Hannover-Langenhgn.	55	338	90103	06475	11902	9----	02207	83602	16284	12302	851--	02204			793o2			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	93502	04504	11301	9----	01203	83604	25514	11701	871--	01204			792o3			
Berlin-Dahlem	51	381	80303	22516	10103	861--	02203	80403	20505	10803	861--	03207			7o1o3			
Berlin-Tempelhof	50	384	80205	30516	10203	862--	03204	80304	18585	10603	861--	02004			794o3			
Düsseldorf	41	400	92503	03455	11803	9----	03204	92303	03505	12003	9----	03202			797o3			
Bocholt	25	406	90000	04584	11904	9----	04208	93101	04516	12304	9----	04304			793o5			
Essen	154	410	92601	00454	11503	9----	02207	92501	01514	12002	9----	02204			7ooo3			
Kahler Asten □	835	427	93503	01454	38551	9----	51304	90305	01494	39350	9----	50205			791oo			
Kassel	158	438	83403	22585	11102	863--	01304	83403	20536	12202	863--	02211			792o2			
Göttingen	176	444	93502	06515	10801	9----	01205	90000	08455	11601	9----	01208			794o2			
Brauntage	607	452	81101	14505	10300	862--	50500	91101	03455	11300	9----	00209			793oo			
Aachen	202	501	92504	02504	12202	9----	02205	92205	03505	12702	9----	02205			793o2			
Nürberg	626	510	93401	00565	11851	9----	51207	90000	01455	12551	9----	51207			79351			
Köln	91	513	93105	06475	11603	9----	02210	93103	03515	11903	9----	03204			792o3			
Koblenz	96	515	93206	05534	11003	9----	02310	80000	15514	11703	862--	01207			792o3			
Marienberg	547	526	93205	02565	10251	9----	51309	93203	02565	11350	9----	51209			79251			
Gießen	186	532	80202	16555	10001	863--	01308	80000	16535	11002	862--	01211			7o1o2			
Bad Hersfeld	212	542	80302	12535	10501	862--	01307	80000	12535	11601	862--	01211			7o1o1			
Wasserkuppe □	921	544	90602	00565	37651	9----	51312	90603	01715	38252	9----	52209			7925o			
Trier-Petrisberg	265	609	92503	00515	12200	9----	51212	92205	08435	13101	9----	51209			7o1oo			
Deuselbach	479	615	93202	09454	11051	9----	51309	93202	09454	11850	9----	50209			79551			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90205	01575	37951	9----	51308	93401	01575	38652	9----	52210			7o15o			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82205	25585	11102	871--	01212	82106	15586	11702	871--	01106			7o1o3			
Darmstadt	133	639	92008	02535	10501	9----	01209	82010	04687	11900	871--	00211			7o1o1			
Würzburg	259	655	82707	15685	10700	861--	00213	82504	25717	12500	861--	00217			7o1o1			
Bad Kissingen	216	658	82502	08515	10402	862--	01214	82302	08515	11701	863--	01211			7o1o2			
Coburg	337	671	81801	25505	10201	862--	00215	81801	30715	11301	863--	00211			797o2			
Bamberg	239	675	80000	12615	10601	862--	00317	80000	14736	12101	862--	50213			794o1			
Hof	567	685	90203	09665	10251	9----	51305	80000	25716	11751	865--	52113			7o151			
Weiden	438	688	82105	09687	10000	862--	00214	82004	15717	11950	862--	50217			7o1o1			
Berus	363	704	92506	00455	12351	9----	51215	92508	00714	13051	9----	51207			79251			
Selbach/Saar	431	705													7--51			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	92305	05705	12251	9----	51214	82107	15737	13352	872--	52210			7915o			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82506	25686	11301	863--	50205	82407	20717	12201	863--	50209			794o1			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92912	00707	10652	9----	53311	92914	00717	11752	9----	53209			7o152			
Karlsruhe	114	727	82207	20716	12100	872--	51210	82205	25717	13750	872--	51216			7o1o1			
Mannheim	97	729	82005	12685	11701	873--	01213	81806	14737	12800	873--	00211			796o2			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	92402	12737	12251	9----	52211	82104	16737	13852	872--	53215			7o451			
Öhringen	276	742	82403	12714	11351	872--	51212	82502	12717	13051	872--	51216			7o351			
Ansbach	413	755	82701	58687	11251	862--	52215	82701	25737	13051	862--	52217			7o15o			
Weißenburg/Bay.	422	761	82202	56717	11751	864--	52316	82206	56717	13352	863--	52213			7o25o			
Nürnberg	319	763	82604	16717	10400	861--	00213	82203	18717	12450	861--	50218			7o1o1			
Regensburg	376	776	82202	10737	10900	872--	50215	72203	58707	13251	754--	52220			7o4o1			
Gr. Falkenstein □	1307	791	91205	01735	38354	9----	54212	92105	01457	39555	9----	55212			7o4o1			
Freiburg	269	803	82406	14717	13551	772--	52217	82404	30107	15351	852--	53217			7o351			
Freudenstadt □	797	815	82705	26714	38654	861--	55212	82704	15717	39754	861--	55215			7o554			
Klippeneck □	973	818	82403	40107	38755	871--	56113	82401	30102	40155	861--	56215			7o255			
Tübingen	370	826	82302	35717	12651	862--	52213								7o55o			
Stötten	734	836	92706	00737	12354	9----	54211	92705	00717	14053	9----	54216			7o554			
Ulm	522	838	82005	35227	11852	863--	53213	82205	30102	13653	863--	53215			7o151			
Augsburg	477	852	83404	56107	11951	864--	53216	32305	56101	13852	30930	53215			79751			
München-Riem	529	866	72809	58107	11551	754--	53218	72406	58102	13752	754--	54219			7975o			
Mühldorf	401	875	83101	56107	11500	864--	52218	13003	58011	13150	15600	52216			796oo			
Passau	409	893	82405	30107	11300	873--	51225	82505	62022	13050	854--	52217			7o3o1			
Feldberg/Schw. □	1486	908	91811	00497	39159	9----	59116	82309	15284	40258	15-7-	59213			7o257			
Konstanz	399	929	82706	60037	13250	654--	54223								792o1			
Friedrichshafen	401	934	82909	60027	12800	874--	53223	62913	58012	14250	68400	54212			791o1			
Kempten-Lenzried	705	946	82702	56107	12852	874--	54319	82703	56102	14652	874--	54216			79151			
Oberstdorf □	810	948	80303	56108	39252	864--	54217								7965o			
Zugspitze ■	2960	961	11818	89024	88362	15220	64212	11415	89020	89862	00908	66213			79554			
Hohenpeißenberg □	977	962	82904	62037	39154	864--	55213	82504	62022	40254	854--	55215			79753			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80902	56102	12051	864--	53319	80902	56102	13351	854--	52213			7955o			
Wendelstein □	1832	980	12120	89014	37352	10840	57216	02010	89020	39153	00900	60216	23-27		7ooo1			
Berchtesgaden	542	997	80000	30102	11500	864--	51217								797oo			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Montag, den 18. November 1968 — Nr. 323

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1807

Markante Punkte

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10							29801 -65 28 74
20							25631 -71 29 53
30		23261 -74 31 23					23241 -73 31 34
50	20201 -72 34 18	20251 -69 34 18			20241 -69 31 18		20221 -69 -81 33 15
70	18191 -67 01 15	18211 -65 36 18	18231 -67 35 13	18251 -65	18211 -66 30 15	18201 -66 27 12	18191 -65 -77 35 10
100	16031 -65 03 10	16031 -63 03 15	16041 -63 36 06	16061 -62	16031 -63 23 07	16011 -63 25 12	16001 -63 -75 01 05
150	13501 -59 04 16	13501 -58 06 10	13521 -57 07 03	13521 -57	13471 -56 11 11	13481 -56 15 10	13471 -56 -68 03 03
200	11621 -59 07 08	11691 -59 13 12	11701 -59 11 04	11701 -61	11651 -59 -64 13 17	11641 -58 15 15	11631 -58 -69 29 02
300	09141 -49 -55 15 08	09121 -48 -55 16 08	09141 -49 -54 21 12	09131 -49 -52	09091 -49 -54 13 38	09091 -50 -56 15 30	09091 -51 -62 28 11
400	07181 -32 -37 11 06	07161 -32 -39 14 04	07181 -32 -37 19 07	07171 -32 -37	07131 -33 -40 13 30	07141 -33 -40 15 25	07151 -33 -48 29 08
500	05551 -19 -21 08 09	05541 -20 -27 13 05	05551 -19 -27 23 02	05551 -20 -24	05521 -19 -30 13 26	05531 -20 -28 16 20	05531 -20 -32 34 02
700	02931 - 4 - 5 09 22	02951 - 4 - 7 09 10	02961 - 1 - 6 04 05	02961 - 2 - 7	02931 - 2 - 8 11 11	02931 - 2 - 8 16 22	02951 - 4 -10 16 06
850	01431 3 3 09 22	01411 - 2 - 3 06 14	01391 2 2 07 12	01401 - 2 - 2	01371 - 6 - 6 05 10	01361 - 7 - 8 17 19	01401 2 2 12 10
1000	00111 4 4 04 21	00101 4 3 04 06	00091 1 1 30 04	00101	00091	00071	00031 2 1 03 04
							00081 28 87
							01111 29 70
							01121 -67
							01321 -73
							03351 32 27
							03391 -72
							04291 -72 -83
							07141 -65 -77
							07971 36 09
							14001 02 03
	03111 -74 33 35		05601 -68 35 09				15201 -56 -68
	05401 -72		06881 -68				16401 07 02
	06201 -69		09101 -64				16891 -59 -70
	08001 -66		09601 36 07				18201 08 01
	08801 -66		10701 04 06				19201 33 00
	12001 -60		13201 -60				19501 -57 -68
	18701 -58		19601 -59				20301 28 02
	23001 -62		20501 11 04	05401 -69			25001 -59 -69 28 10
	25801 -60 -65 12 06	02701 -74 31 24	21801 25 14	09101 -62			38501 -36 -52
	29501 -50 -56	05401 -67	22201 -63	11401 -62			41701 30 06
	42401 -28 -33	07101 -65	25001 -59 -63 24 13	14101 -57			48401 -22 -35
	49401 -20 -22	07501 -67	37801 16 07	19601 -58			53501 -17 -24
	54501 -16 -16	16101 -57	45801 -24 -30	20401 -63	04001 -70 28 15		55801 01 00
	55301 -15 -15	18401 -60	50201 -18 -26	25001 -57 -61	04801 31 20		57601 15 00
	59701 -10 -12	20601 -58	53901 23 01	39201 -33 -37	06201 32 06	06001 -69 28 14	59501 17 01
	60001 09 13	25001 -57 -63 16 10	57201 16 01	45901 -25 -31	12201 08 02	09001 -62	60001 17 01
	61001 -10 -10	28601 -51 -58	58601 -11 -14	52001 -18 -22	14201 -55	12501 -57	63001 - 7 -15
	64201 - 8 - 8	46801 -23 -29	60001 16 01	55501 -14 -26	15701 -56 10 13	16001 -55	65001 - 7 -16
	66701 - 6 - 7	55601 -13 -21	65801 16 01	58301 -11 -23	17701 -55 13 06	25001 -61 -66 16 26	68801 17 05
	70301 - 4 - 4	60001 11 08	70301 - 1 - 7	60001	25001 -60 -64 13 39	27701 16 31	76201 - 1 - 2
	71101 - 5 - 5	73601 - 1 - 3	75501 1 - 3	63701 - 7 -10	27201 12 48	45901 -24 -33	79501 0 - 0
	75301 - 2 - 2	76401 - 3 - 4	78301 - 1 - 2	73601 1 - 5	53001 -15 -28	54101 16 18	80001 14 10
	78301 0 - 1	80001 07 12	80001 06 04	79601 3 - 0	56001 -14 -19	60001 17 23	80301 - 1 - 1
	80001 10 19	82301 - 1 - 1	81801 2 - 1	80001	60001 13 20	62601 - 6 -13	89201 12 09
	80301 2 2	86301 - 3 - 4	83301 4 4	82001 2 1	75001 3 - 5	66601 - 5 -10	91301 11 08
	87501 4 4	90001 06 16	86401 0 0	82901 - 4 - 4	80001 3 - 2 08 10	80001 14 16	93701 6 6
	90001 1 1	90501 06 15	90001 2 2 07 06	86801 1 1	83001 - 7 - 7	80901 8 - 3	95101 2 2
	90101 09 20	90801 - 0 - 1	90401 07 05	92101 - 1 - 2	86901 04 08	83501 15 18	97301 1 1
	99001 4 4	97001 2 2	91801 - 1 - 1	96001 - 1 - 2	92501 - 5 - 5	84801 - 8 - 9	98501 08 06
	00901 5 4 04 13	01301 4 3 04 04	00401 1 1 30 03	99301 - 0 - 0 03 02	97201 - 2 - 2 32 06	94501 - 2 - 3 33 03	00401 2. 2 02 03
Tropopause		03701 -74 32 20				09601 -64 25 13	10701 -63 -75 36 05
	23501 -64 -66 10 08	22601 -62 -68 15 12	23901 -62 -66 25 13	21801 -64 -67	22501 -64 -68 15 29	23901 -64 -69 15 23	22301 -62 -72 27 08
Max-wind							
30/50		03011					03021
50/100	04171	04221			04211		04221
100/200	04341	04341	04341	04361	04381	04371	04351
200/500	06131	06151	06151	06151	06131	06111	06121
500/1000	05431	05441	05461	05451	05431	05461	05431

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1806	1806	1806	1806	1806	1806	1800	1806			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	22.2	22.8	24.6		26.4		21.0	22.5			
Gipfelpunkt ddfff	33 22	31 30	32 22		29 58		33 16	33 30			
km											
26,4					29 58						
23,7			32 28		31 35						
20,7	34 16	35 26	35 20		33 21		33 16	33 23			
18,3	35 17	36 19	36 16		32 07		20 14	34 12			
15,9	04 16	05 17	01 08		31 06		28 06	34 08			
13,5	07 15	05 15	10 06		17 05		24 03	23 03			
12,0	08 11	07 13	08 10		12 12		22 03	31 06			
10,5	04 04	27 04	33 08		11 27		26 15	28 14			
9,0	04 04	26 03	28 06		11 33		26 16	27 12			
7,2	03 03	27 03	33 08		11 30		26 08	29 15			
5,4	05 07	05 04	36 02		10 28		28 02	30 03			
4,2	08 18	03 09	07 02		10 26		27 03	19 04			
3,0	10 24	05 18	02 02		11 21		18 05	17 04			
2,1	10 13	07 14	06 13		09 25		13 06	13 06			
1,5	09 14	07 16	08 12		05 10		11 08	12 06			
0,9	08 18	07 15	08 06		35 10		05 06	11 08			
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1812	1812	1812	1812	1812	1812	
mb	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
10							
20							
30	2551 +78 30 44	2555 +76 31 40	2557 +78 31 54			2984 +67	
50	2319 +77 31 39	2321 +76 31 38	2555 +76 31 27		2572 +68 29 40	2569 +70	
70	2022 +73 36 15	2023 +71 34 21	2320 +75 32 31		2330 +70 29 25	2328 +71	
100	1821 +68 02 14	1822 +67 02 18	2021 +70 34 17	2024 +70	2024 +69 33 12	2024 +70	
150	1604 +64 04 17	1604 +62 05 16	1822 +67 36 12	1822 +65	1820 +66 30 13	1822 +66	
200	1351 +58 06 17	1351 +58 06 14	1602 +63 03 08	1603 +63	1601 +62 20 06	1604 +63	
300	1169 +57 07 08	1169 +58 10 09	1349 +58 05 03	1349 +55	1346 +55 13 03	1349 +55	
400	0915 +49 +55 00 00	0913 +49 +58 03 09	1167 +59 09 05	1167 +63	1162 +56 +61 12 14	1165 +55	
500	0717 +32 +37 10 04	0717 +33 +43 02 05	0911 +49 +56 30 11	0913 +49 +54	0904 +50 +54 08 44	0905 +50 +54	
700	0553 +20 +26 09 12	0556 +20 +27 32 03	0719 +33 +42 05 04	0717 +32 +39	0709 +33 +35 10 38	0709 +33 +36	
850	0299 + 4 + 7 07 20	0296 + 7 + 8 08 23	0554 +20 +25 02 04	0555 +19 +25	0548 +21 +26 09 30	0548 +20 +24	
1000	0142 4 3 08 16	0142 3 3 07 15	0295 + 2 + 8 09 04	0295 + 2 + 9	0291 + 3 + 8 08 22	0289 + 3 + 7	
	0010 6 5 05 18	0010 5 5 04 10	0139 1 1 05 05	0148 2 + 0	0137 + 6 + 6 03 08	0135 + 8 + 8	
			0008 2 1 03 03	0009	0008	0007	
Markante Punkte	013 +77 30 47 037 +76 060 +69 132 +59 194 +56 259 +60 +65 10 01 350 +40 +47 460 +24 +30 482 +21 +30 510 +19 +24 532 +16 +22 600 07 15 614 +10 +14 624 +11 +11 632 +11 +11 695 + 4 + 6 708 + 5 + 5 715 + 5 + 5 754 + 2 + 3 800 07 14 803 1 1 820 3 1 856 4 4 867 3 3 894 4 4 901 08 19 915 3 3 940 4 4 977 4 4 007 6 5 04 14	038 +75 040 +72 080 +66 109 +60 162 +57 214 +59 250 +59 +62 30 12 331 05 07 557 +13 +21 589 +11 +16 600 35 11 672 + 4 + 9 692 + 8 + 9 756 + 3 + 3 800 07 15 887 4 4 900 06 17 906 06 17 954 3 3 990 5 5 012 6 5 04 08	015 +74 31 56 023 +77 046 +72 086 +64 162 +55 198 +59 250 +58 +64 29 12 281 +52 +59 326 +46 +53 395 +34 +43 491 +20 +29 548 +15 +20 600 08 04 655 + 5 +14 725 + 1 + 5 754 + 2 + 2 800 05 14 900 05 07 902 4 4 914 05 07 964 + 1 + 1 004 2 1 03 03	043 +72 046 +70 056 +70 066 +65 080 +65 091 +62 133 +59 156 +56 181 +59 192 +57 205 +66 +72 250 +58 +63 284 +52 +57 458 +24 +31 600 632 + 7 +12 746 1 + 7 769 + 4 + 4 800 861 2 0 875 1 1 922 1 1 949 + 1 + 1 983 2 1 992 2 1 28 02	015 +67 029 +70 037 +68 051 +69 095 +62 103 +63 121 15 05 137 +55 162 13 02 186 +54 233 +60 +63 250 +59 +62 09 36 338 +43 +47 397 +34 +36 458 +25 +31 472 +25 +30 600 08 23 638 + 7 +12 650 + 7 +11 725 + 1 + 7 780 + 0 + 3 09 16 800 + 8 + 8 07 12 840 + 5 + 6 853 + 6 + 6 868 + 5 + 6 02 10 890 + 6 + 6 972 + 1 + 2 33 02	004 +54 005 +61 037 +72 118 +58 165 +55 250 +55 252 +56 337 +43 +46 483 +22 +28 533 +17 +18 600 602 +10 +15 657 + 5 + 9 741 + 1 + 4 771 1 + 3 800 826 + 9 + 9 871 + 7 + 7 927 + 2 + 2 944 + 1 + 2 27 08	
Tropopause							
Maxwind	235 +63 +67 10 04	228 +64 +71 23 12	218 +65 +71 09 08	217 +65 +71	263 +58 +61 09 39	264 +57 +61	
30/50							
50/100	0295	0298	0299		0306	0304	
100/200	0418	0419	0419	0421	0423	0420	
200/500	0435	0435	0435	0436	0439	0439	
500/1000	0614	0613	0613	0612	0614	0617	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1818	1818	1818	1818	1818	1818	1812	1818			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	20.7	21.3	22.8	18.9	26.1	24.3	23.7	19.2			
Gipfelpunkt ddfff	35 27	35 22	31 30	02 05	29 38	30 21	31 33	33 18			
km											
26,4											
23,7					32 32	30 23	31 33				
20,7		35 25	32 20		33 12	31 21	33 19				
18,3	02 12	01 16	34 15	02 07	35 09	28 11	33 11	33 15			
15,9	04 17	04 14	03 06	01 08	33 05	24 07	36 02	33 08			
13,5	07 20	05 16	03 06	08 03	18 09	19 09	36 02	33 06			
12,0	07 14	03 07	03 06	08 13	09 04	16 17	24 06	27 04			
10,5	07 13	36 09	03 06	05 13	13 45	13 22	25 03	23 05			
9,0	06 07	01 09	02 06	04 14	06 49	10 37	29 04	23 05			
7,2	07 10	01 06	02 06	03 07	07 42	08 47	24 03	19 03			
5,4	08 11	02 04	02 05	04 17	06 42	06 29	16 05	12 07			
4,2	06 15	06 09	02 05	07 09	06 29	36 14	16 13	13 06			
3,0	07 16	06 15	02 04		23 15	29 16	11 11	16 08			
2,1	08 22	06 23	02 05		35 03	23 18	09 07	13 09			
1,5	08 20	07 28	02 05		34 07	23 14	07 06	11 11			
0,9	09 23	07 20	02 04		32 09	23 06	04 08	08 10			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 323

Montag, den 18. November 1968

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 55.7 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPPT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1oao2	8o716	98o06	132o7	9++++	o57o5	3++++			791++	
3	1oao2	8o715	97o06	122o7	9++++	o671o	3++++				
6	1oao2	8o716	98o26	122o8	9++++	o64oo	3++++			793++	1o97+
9	1oao2	8o715	98o26	122o8	4742+	o74oo	3o3o1				
12	1oao2	8o713	98o22	122o8	86500	o74oo	3o3o1			793++	
15	1oao2	8o717	98o22	12oo8	86500	o77o2	3o3o1	o46o3			
18	1oao2	8o716	98o25	124o8	9++++	o73o4	3++++			793++	1o96+
21	1oao2	8o717	98o25	129o8	9++++	o72o5	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.9 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPPT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1oao3	8o524	97612	13506	9++++	o47o4	3++o3			797++	
3	1oao3	8o524	98o25	126o7	9++++	o57o9	3++o3				
6	1oao3	8o518	97o25	122o7	+++++	o65o4	3++o3			792++	1o83+
9	1oao3	8o217	96606	128o7	3742+	o51o6	3++o3				
12	1oao3	8o422	96616	128o7	77324	o74oo	3o3o3			7o1++	
15	1oao3	8o422	95106	122o6	962++	o66o6	3o4o3				
18	1oao3	8o42o	96515	13oo7	+++++	o62o8	3++o3			7o2++	1o81+
21	1oao3	8o122	97505	136o7	+++++	o61o6	3++o3				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPPT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1oao4	8o62o	97o25	129o7	9++++	o58o3	3++++			797++	
3	1oao4	8o719	97512	12oo6	9++++	o57o9	3++++				
6	1oao4	8o619	98o25	119o7	9++++	o66o1	797++	3++++		797++	
9	1oao4	8o816	98o26	122o8	5752+	o63o3	3o5o4				
12	1oao4	8o517	97o26	122o8	6552+	o66oo	3o5o3				
15	1oao4	8o719	97o25	12oo8	7552+	o75o2	3o5o3				
18	1oao4	8o717	98512	13oo8	9++++	o731o	3++++			797++	11o5+
21	1oao4	8o7o7	97115	13oo7	9++++	o74oo	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPPT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1oao5	8o522	98216	127o6	9++++	o58o2	3++o2			794++	
3	1oao5	8o522	98612	122o6	9++++	o57o5	3++o2				
6	1oao5	8o522	96616	115o6	9++++	o57o7	3++o3			7o2++	1o9o+
9	1oao5	8o518	95616	12oo6	864++	o63o5	3o4o2				
12	1oao5	8o521	96616	12oo6	864++	o64oo	3o3o2			7o1++	
15	1oao5	8o523	94616	117o5	864++	o55o3	3o4o3				
18	1oao5	8o522	96616	125o6	9++++	o62o8	3++o2			7o2++	1o9o+
21	1oao5	8o525	98o22	128o7	9++++	o52o3	3o4o2				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPPT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	1oao6	8o515	97616	122o7	9++++	o72o1	3o2o1			7o1++	
	1oao6	8o712	97616	118o7	9++++	o78o4	3++oo				
	1oao6	8o712	98612	119o7	9++++	o73o1	3o2o1			7o3++	1o8o+
	1oao6	8o714	96616	122o8	5742o	o72o3	3o2o1				
	1oao6	8o714	97516	121o8	5742o	o78o1	3o2o1			7o1++	
	1oao6	8o418	97515	127o7	6742+	o72o6	3o2o1				
	1oao6	8o716	96515	123o7	9++++	o77o4	3o2o1			7o2++	1o8o+
	1oao6	8o414	97505	13oo7	9++++	o72o7	3o2o1				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPPT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	7o333	18oo4	81312	98o22	883o7	864++	oo3o6	oo1o6	1o739	3o2o2	1o5o4
99620	7o33o	18o34	61312	98o22	883o7	864++	oo4oo	oo1o6	1o728	3o2o2	99+o4
99621	7o332	18o64	81614	97o22	9110o	855++	oo322	oo2o7	1o72o	3o2o2	
99621	7o332	18o94	21415	97o11	92307	32500	oo213	oo1o6	1o717	3o2o2	99+o3
99620	7o331	18124	31213	98o21	9360/	39540	oo213	oo1o6	1o729	3o2o2	13503
99620	7o331	18154	2o912	98o2o	92708	21600	oo8o9	oo2o6	1o72o	3o2o2	13503
99620	7o331	18184	6o512	98o32	912o7	65600	oo715	oo1o6	1o714	3o2o2	13503
99621	7o333	18214	8o322	95638	8866o7	6742+	oo726	oo1o7	1o725	3o5o5	

Position B 56.5 N 51.0 W

nicht auf Position

Position C 52.7 N 35.5 W

99544	7o348	18oo4	81730	98o22	83208	885++	oo6o4	o++o5	1o849	3o6o6	
99545	7o349	18o34	71720	98o22	82608	5847+	oo8o6	o++o5	1o788	3o6o6	
99542	7o347	18o64	71514	97o31	823o7	784++	52503	o++o6	1o847	3o6o3	99+o6
99544	7o348	18o94	82930	982o5	85oo6	864++	oo227	o++o3	1o837	3o6o4	99+o6
99547	7o35o	18124	82827	978o5	86606	884++	82216	o++o4	1o838	3o6o6	
99549	7o364	18154	82528	98152	863o7	884++	6361	o++o3	1o832	3o5o6	
9955o	7o37o	18184	72732	978o8	8636o	52302	63500	o++o3	1o83o	3o8o7	
99547	7o374	18214	8263o	978o8	8640 5	684o2	622o1	o++o4	1o839	3o8o7	

Position D 44.0 N 41.0 W

9944o	7o41o	18oo4	52935	97258	o42o9	52500	oo119	o++o4	11590	3o91o	
9944o	7o41o	18o34	42930	98o2o	o49o8	42500	oo3o7	o++o5	11539	3o91o	
9944o	7o4o9	18o64	32836	98o28	o6oo9	32500	oo111	o++o4	11491	3o9o9	
9944o	7o4o9	18o94	62928	988o8	o75o8	62400	oo215	o++o9	11536	3o5o4	
9944o	7o41o	18124	72932	98158	o9608	72500	oo221	o++o2	11534	3o9o9	
99439	7o4o8	18154	728 3o	98152	o9508	72500	oo8o1	o++o3	11484	3o9o9	
9944o	7o41o	18184	63o38	98258	1o5o7	685++	oo31o	o++o2	11504	3o9o8	
99442	7o41o	18214	63o31	98o22	1210 7	68500	oo216	o++o4	11508	3o91o	

Position E 35.0 N 48.0 W

99350	7o481	18oo4	82419	98o3o	15820	8o87+	oo2o8	o++18	11896	3o5o5	
99351	7o481	18o34	8 3o14	97616	16918	873++	ooo11	o+16	11970	3o5o5	
99351	7o481	18o64	826o7	98o26	16819	864++	oo5o1	o++16	11972	3o6o5	
99351	7o481	18o94	4261o	98o31	17419	4o65o	oo3o7	o++16	12o7o	3o5o4	
99351	7o481	18124	73408	98o26	19119	6847+	oo217	o++17	11942	3o7o6	
99351	7o481	18154	80000	98o22	1992o	5847+	ooo08	o++16	11978	3o000	27606
99351	7o481	18184	30000	98o21	19521	28570	oo5o5	o++16	1197o	3o000	27606
99351	7o481	18214	50000	98o21	2o119	28570	ooo07	o++15	11997	3o000	27606

Position I 59.0 N 19.0 W

99592	7o191	18oo4	71912	98o36	o3711	7o97+	41124	o++o9	11o15	3o2o2	14907
99591	7o191	18o34	81714	98o22	o411o	5647+	411o4	o++o9	1o985	3o2o2	14908
99589	7o192	18o64	31514	98o11	o381o	35600	41803	o++1o	1o998	3o2o3	14908
99589	7o192	18o94	11618	98o11	o321o	15600	oo8o6	o++o9	11oo6	3o3o4	14807
9/59o	7o192	18124	71523	97o31	o1611	66404	oo816	o++o9	11o1o	3o3o4	14807
99590	7o192	18154	7143o	97o32	97611	754++	oo74o	o++o9	11o12	3o4o5	14808
99591	7o193	18184	81436	966o2	9491o	853++	oo627	o++o9	11o26	3o6o8	14906
99591	7o194	18214	31828	98o12	9541o	1540 1	oo3o5	o++oo	11o28	3o6o8	1591o

Position J 52.5 N 20.0 W

99527	7o2oo	18oo4	11618	99o1o	o4312	18500	41806	o5oo9	11220	3o6o2	2o9o7
99526	7o2oo	18o34	61625	98o31	o2412	5850 1	41819	oooio	11233	3o6o3	2o9o6
99524	7o199	18o64	81632	98o21	99412	5850 7	4183o	oo011	11228	3o7o4	2o9o7
99525	7o199	18124	72222	98216	98111	21501	oo1o9	o52o8	11256	3o7o5	16804
99525	7o199	18154	72118	99o22	98312	6852+	ooooo2	o51o8	11250	3o7o5	15905
99526	7o198	18184	72212	99o12	98911	48552	o. 2o6	o53o7	11252	3o8o6	24oo7
99527	7o197	18214	72608	98o12	98111	3817+	oo7o6	o51o7	11225	3o6o1	2410 8

Position K 45.0 N 16.0 W

99452	7o16o	18oo4	12812	97o1o	14714	12500	oo2o5	o521o	11524	3o3o3	26oo3
99452	7o161	18o34	12511	97o3o	14715	15500	oo6o2	o5111	11525	3oooo	26oo3
99452	7o16o	18o64	12211	97o2o	14415	15500	oo6o3	o5112	11527	3oooo	26oo3
99453	7o16o	18o94	72114	97o32	14715	1568o	oo1o7	o5112	11528	3oooo	26oo3
99453	7o158	18124	72o19	97o32	14715	1563o	.o4oo	o5113	11520	3o6o3	26oo4
99454	7o158	18154	52o24	97o22	12515	48531	51722	o5o12	11520	3o6o3	26oo4
99453	7o168	18184	71824	97o32	11415	35546	51711	o5113	11530	3o7o4	26oo4
99457	7o161	18214	81924	97o32	1o315	6547+	oo811	oo114	11492	3o7o4	26oo4

Nachträge u. Berichtigungen

99648	1oo21	18oo4	797++								
99452	7o16o	18oo4	7oooo								
99643	1oo2o	18o64	791++								
99524	7o199	18o94	141o3								
99526	7o198	18184	159o4								
99527	7o197	18214	159o4								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 3 2 3

Montag, den 18. November 1968

Meldungen vom 18.Nov.1968

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCmCC	Dppp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99421	7o671	18o63	8o3o2	98o22	2o1o6	9++++	oo225	o59++	3o1o1	+++++	+++++ Tübingen
99328	7o233	18oo3	2oooo	98o2o	2252o	2144o	642o5	o5316	3++++	28+o5	+++++ Hamburg
99633	7o238	18o64	81713	97o22	oo3o9	2737+	71212	oooo8	3o3o1	128o9	+++++ Poseidon
99554	1oo41	18o64	8o622	98o21	1516o	854++	33729	o55o4	3o8o5	+++++	+++++ Frithjof
99685	1o117	18o63	82o9	976o6	17oo7	+++++	412o6	o5oo5	3o3o1	+++++	+++++ Vikingbank
994o7	7o1o2	18oo3	83113	97o32	14917	864++	837o3	o5214	3o2o2	325o3	+++++ Nereus
99422	7oo98	18o63	82oo5	96525	13816	863++	837o2	o5114	3o2o1	99+o2	+++++ Nereus
99629	7oo9o	18o93	823o9	96636	1739	+++++	oo2o3	oooo+	+++++	+++++	+++++ J.H.Wilhelms
99657	1oo92	18o93	82213	97o26	2o6o8	874++	532o7	oo1o6	3++o2	+++++	+++++ K.Leonhardt
99629	1oo5o	18o93	823o5	98o22	2o5o7	8++++	532o7	o51o4	3++o1	+++++	+++++ A.Leonhardt
99496	7oo75	18o93	7117	98o22	17o11	75+++	64oo2	o53o4	3o3o2	99+o3	+++++ Wienertor
9955o	1oo56	18o94	8o823	97252	1416o	883++	33710	o56o5	3o7o4	o67o4	+++++ Frithjof
99546	1oo65	18124	8o617	98o22	12oo7	854++	33711	o55o5	3o7o3	+++++	+++++ Frithjof
99493	7oo86	16123	81711	98o22	16o12	9++++	6481o	o51o5	3o3o3	99+o3	+++++ Wienertor
99631	7o245	18124	61518	97o12	o19o9	26371	62ooo	oo1o8	3o4o1	15oo4	+++++ Poseidon
99597	7oo75	18123	81813	97o22	21oo8	854++	2322o	o52++	3o3o2	+++++	+++++ Sägefisch
99624	1oo46	18123	599o5	98o22	2o5o7	5++++	534oo	o53o4	3++o1	22+o2	+++++ A.Leonhardt
99436	7o161	18123	32o18	98o32	15o16	11496	54ooo	oo91o	3++o2	25+o3	+++++ Kulmerland
99437	7oo9o	181_3	82oo7	95so5	14215	834++	1320	ooo13	3o2o1	345o2	+++++ Nereus
99652	1oo84	1813	8229	97o26	22oo8	874++	53215	oo1o6	3++o1	23+o2	+++++ K.Leonhart
99316	7o271	18123	42313	98o11	21o23	2146+	644oo	ooo17	3++o1	3o+o8	+++++ Hamburg
99417	7o2o1	18123	42213	98o21	15o16	11432	544oo	oo113	3o3o2	265o3	+++++ Nordenham
99357	9o32o	18o63	32333	99o3o	13o21	3++++	6371o	oo32o	+++++	+++++	+++++ Westfalen
994o8	7o7o3	18723	81111	975o2	15812	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Fyllasbank
99619	1oo4o	18153	5o7o9	98o22	1958	5++++	5371o	o53o5	3++o1	22+o2	A.Leonhardt
99636	7o257	18154	71318	97o32	o121o	2737+	73717	oo1o8	3o4o1	+++++	+++++ Poseidon
99647	1oo77	18153	822o5	97o22	2288	864++	5328	oooo6	3++o1	27+o2	+++++ K.Leonhardt
99598	7oo84	18783	81613	97o22	1970	+++++	+++++	o54++	+++++	+++++	+++++ Konstanz
99613	1oo4o	18183	19o3	98o11	1850	+++++	4371o	o53o2	3++o1	22+o2	+++++ A.Leonhardt
994o6	7oo96	18183	6319	98o12	16216	4543+	44212	o5312	3o4o2	315o2	+++++ Bavaria
99408	7o7o5	18183	+++++	97o22	o9111	+++++	11744	o51++	+++++	+++++	+++++ Harburg
99452	7oo79	18183	71413	97o22	14915	735++	13211	o1oo9	3o2o2	994o2	+++++ Nereus
99642	1oo72	18183	a99o2	98o12	2356	ooooo	5327	oo2o5	3++oo	27+o2	+++++ K.Leonhardt
99425	7o181	18183	81921	97o32	11o16	4742+	544oo	oo015	3++o2	25+o4	+++++ Kulmerland
99158	7o18o	18183	2o224	98o2o	o9o25	++94	8430	o5219	3o3o3	o2805	+++++ Neckarstein
99312	7o293	18183	32611	98o21	18523	324oo	64715	o5219	3o1o1	3o3o8	+++++ Hamburg
99638	7o263	18184	81119	97o22	881o9	3547+	72721	oo1o7	3o5o2	+++++	+++++ Poseidon
9964o	7o265	18214	81o24	97o22	962o9	4557+	82719	oooo7	3o5o3	14oo3	+++++ Poseidon
99636	1oo65	18213	o99o2	98o22	23oo7	ooooo	5377	o52o4	3++oo	25+o1	+++++ K.Leonhardt

LHHT Famita

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575	1oo3o	18oo3	1o613	98o2o	217o7	14500	oo7o8	o52o3	1o81o	3o6o3
99575	1oo3o	18o33	1o713	98o2o	21oo7	1160o	oo7o7	o52o4	1o81o	3o5o3
99575	1oo3o	18o64	1o913	98o2o	2o7o7	1160o	oo7o3	o51o5	1o825	3o5o3
99575	1oo3o	18o93	1o513	98o2o	2o7o7	1460o	oo4oo	o51o6	1o815	3o5o3
99575	1oo3o	18123	3o511	98o2o	198o7	1163o	oo7o9	o51o4	1o825	3o5o3
99575	1oo3o	18153	6o51o	98o31	198o7	4564o	oo4oo	o51o4	1o825	3o4o3
99575	1oo3o	18183	7o513	98o22	198o7	856++	oo4oo	o51o4	1o828	3o5o3
99575	1oo3o	18213	8o51o	98o22	2o4o8	856++	oo2o6	o5oo1	1o82o	3o4o3

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

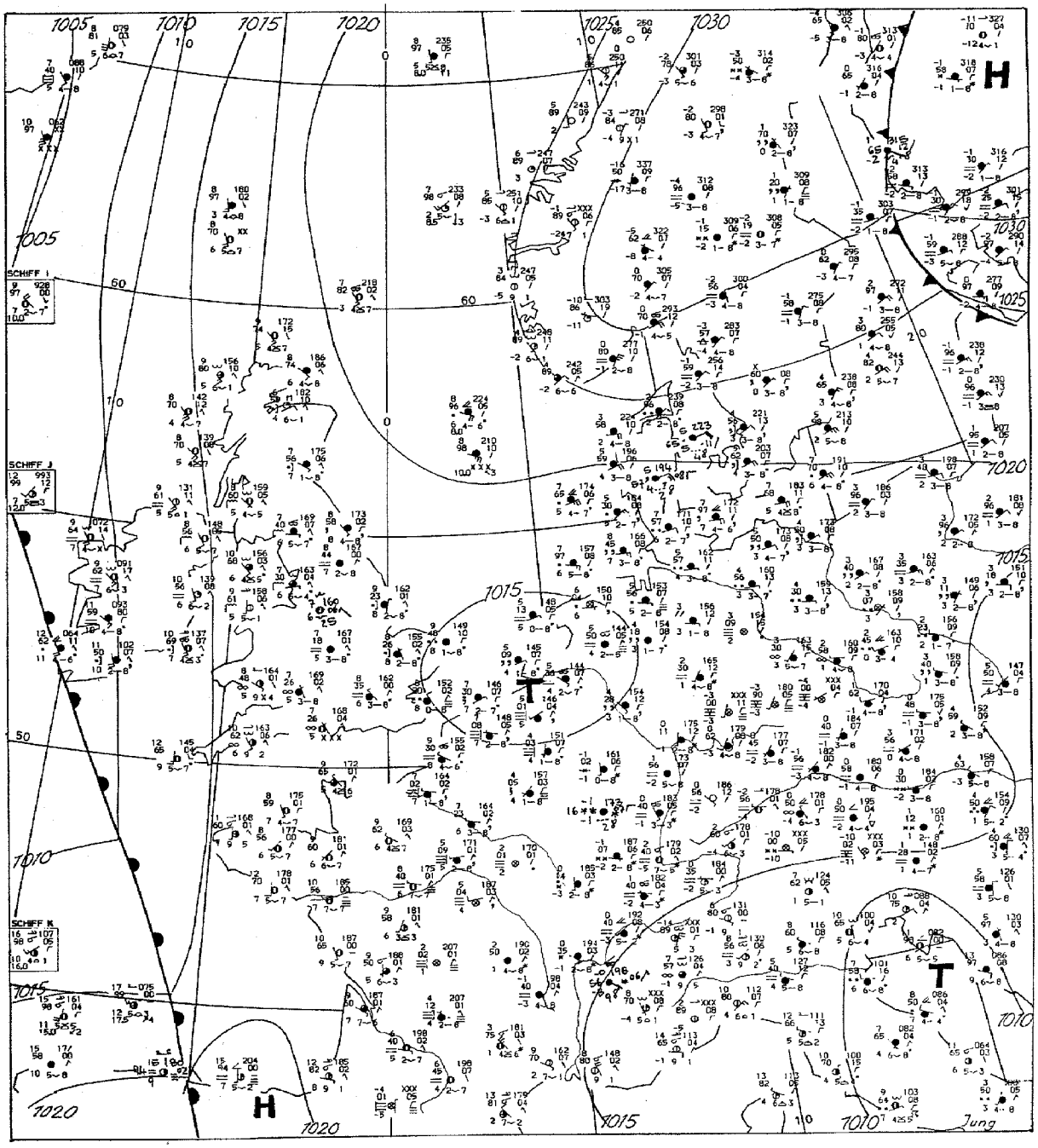
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Zentralamt - Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8032

Jahrgang: 93 | Dienstag, den 19. November 1968 | Nummer 324

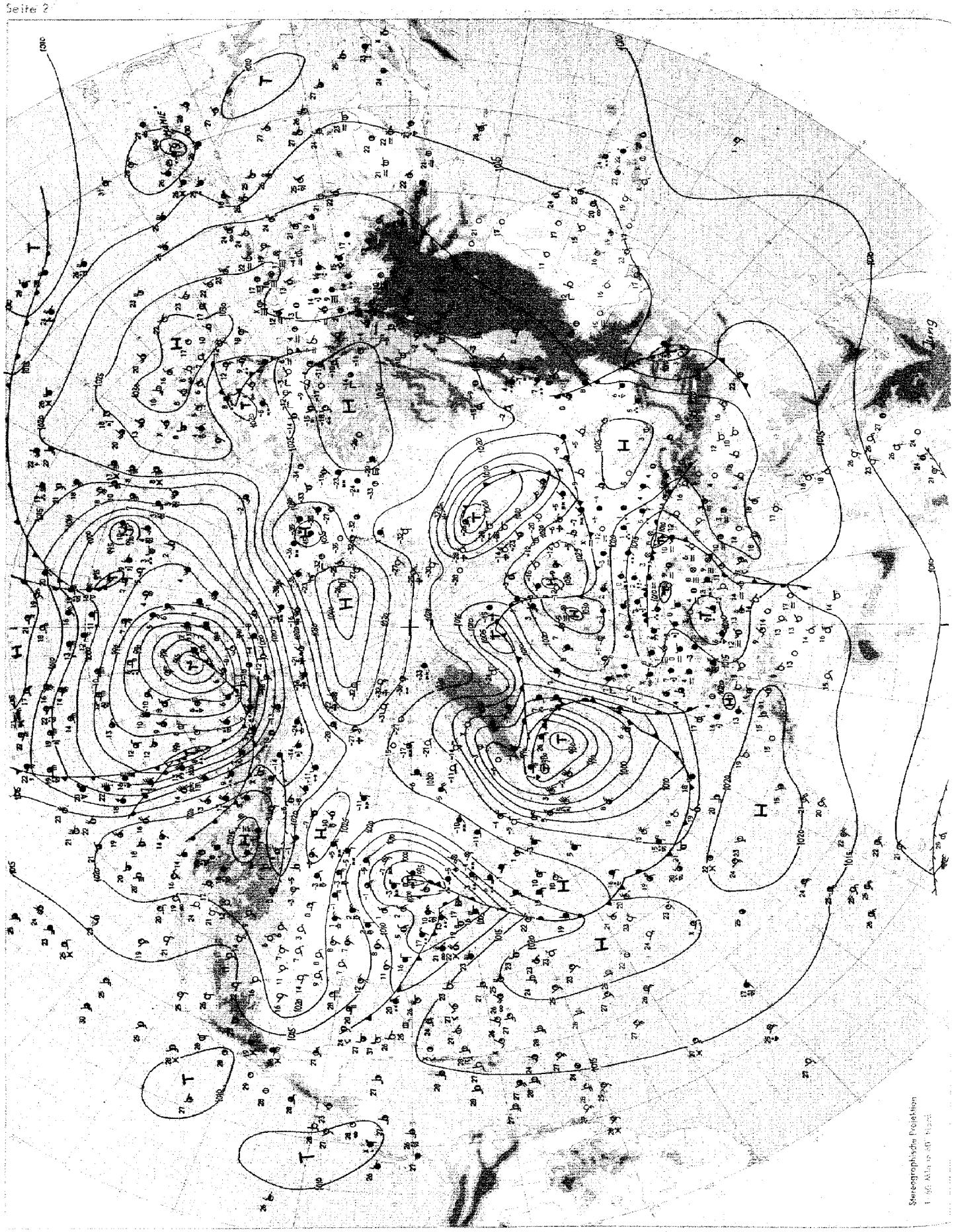


Maßstab 1:10 Mill.

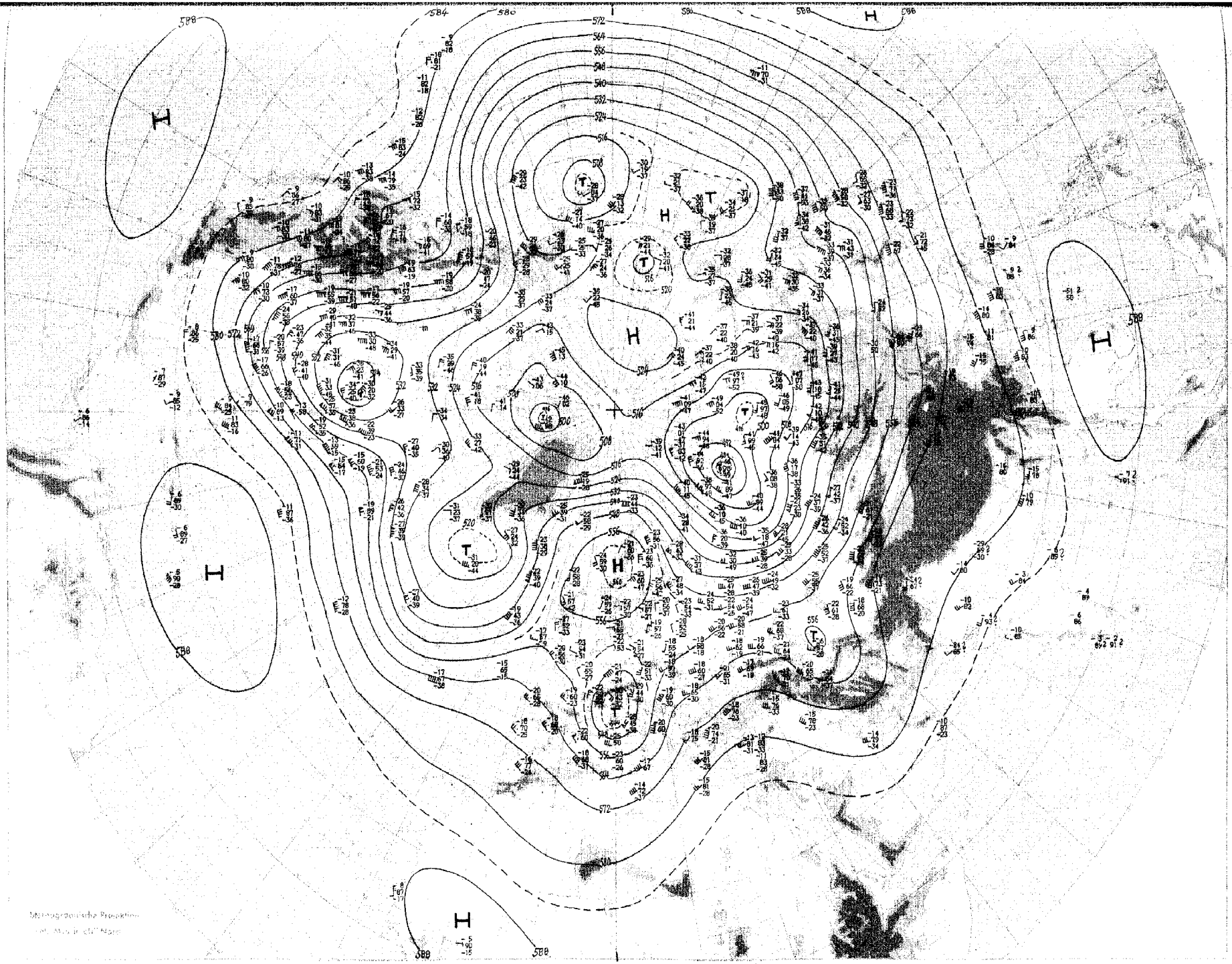
Wetterlage 12 GMT

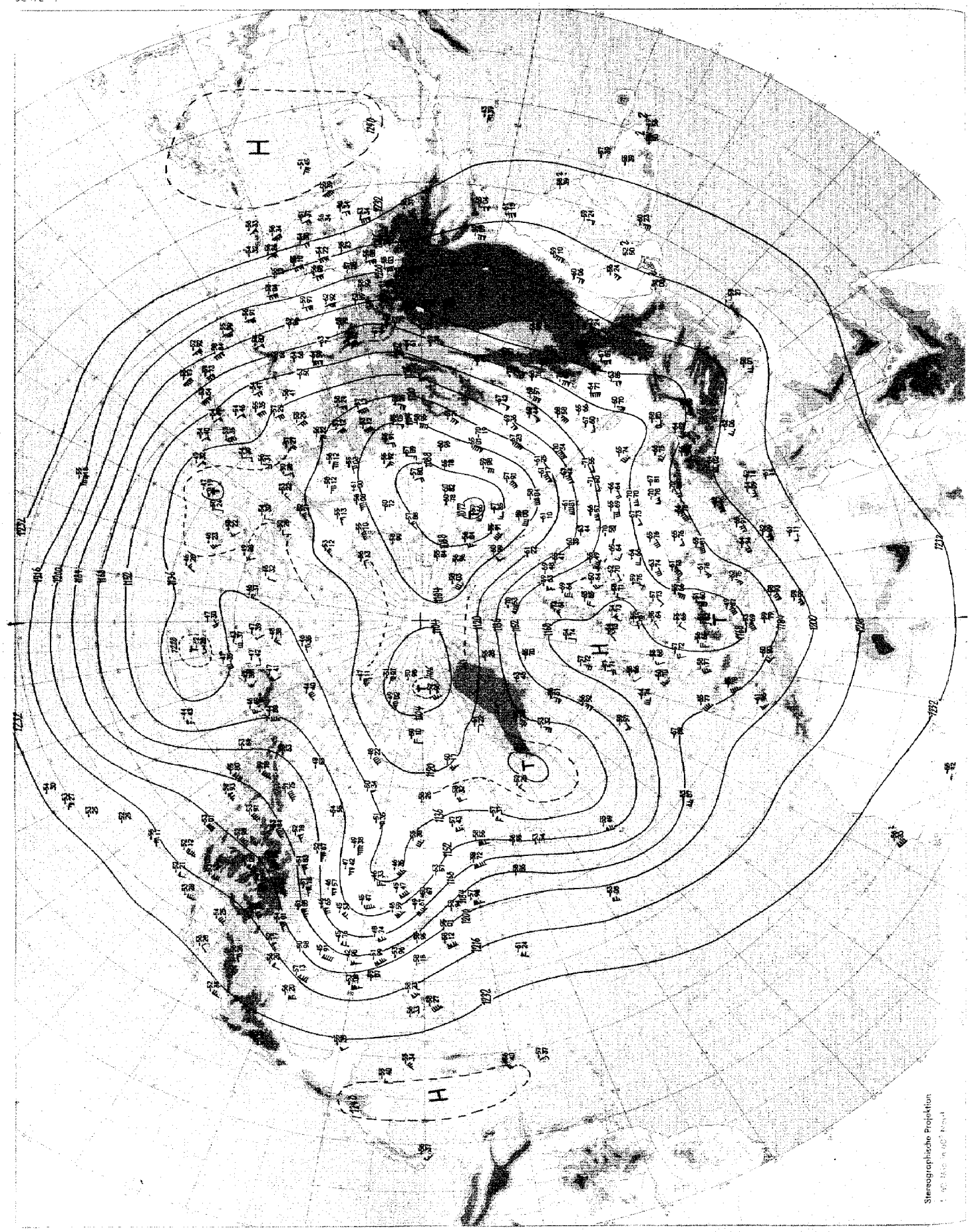
Inhalt:

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

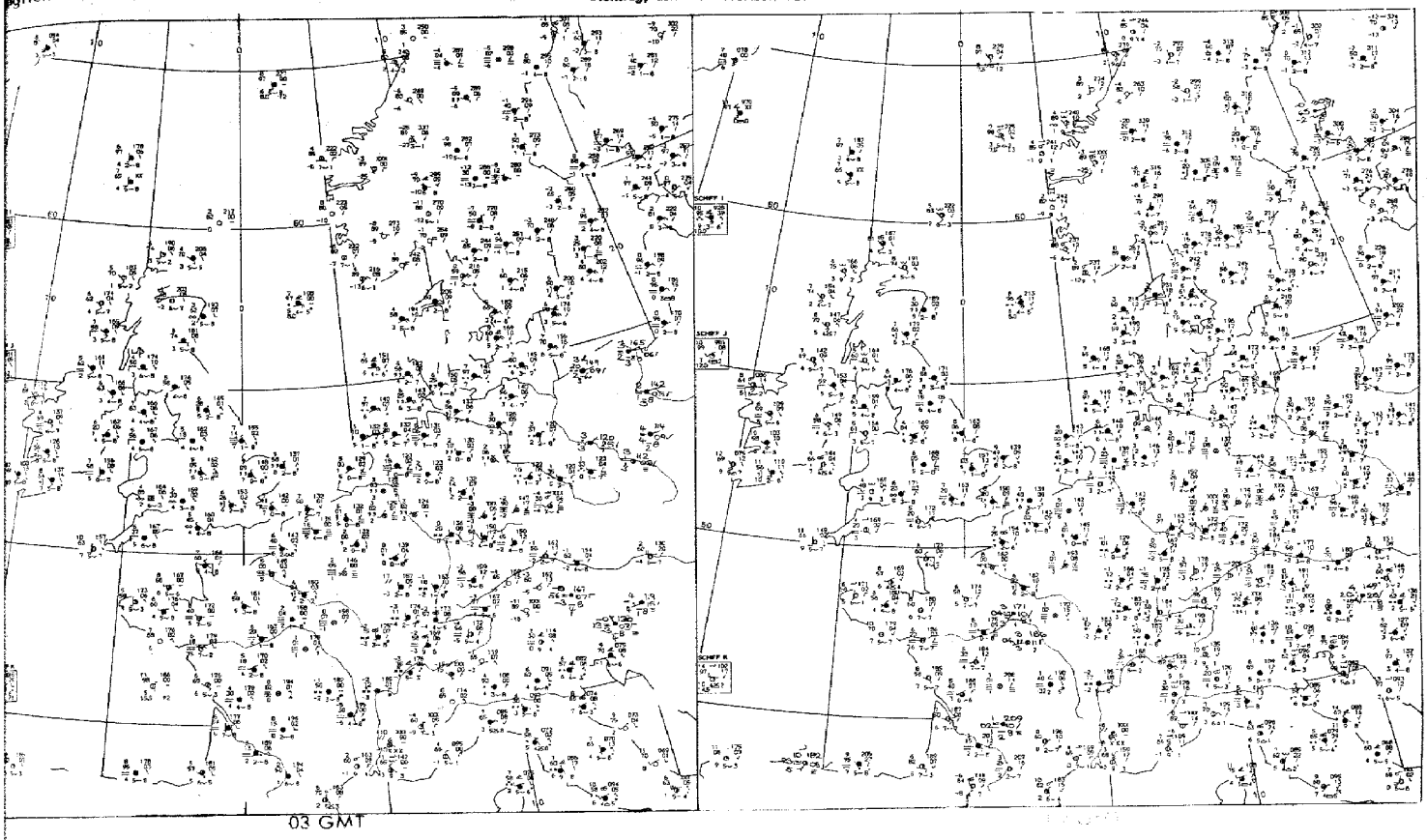


Wetterlage 00 GMT


Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

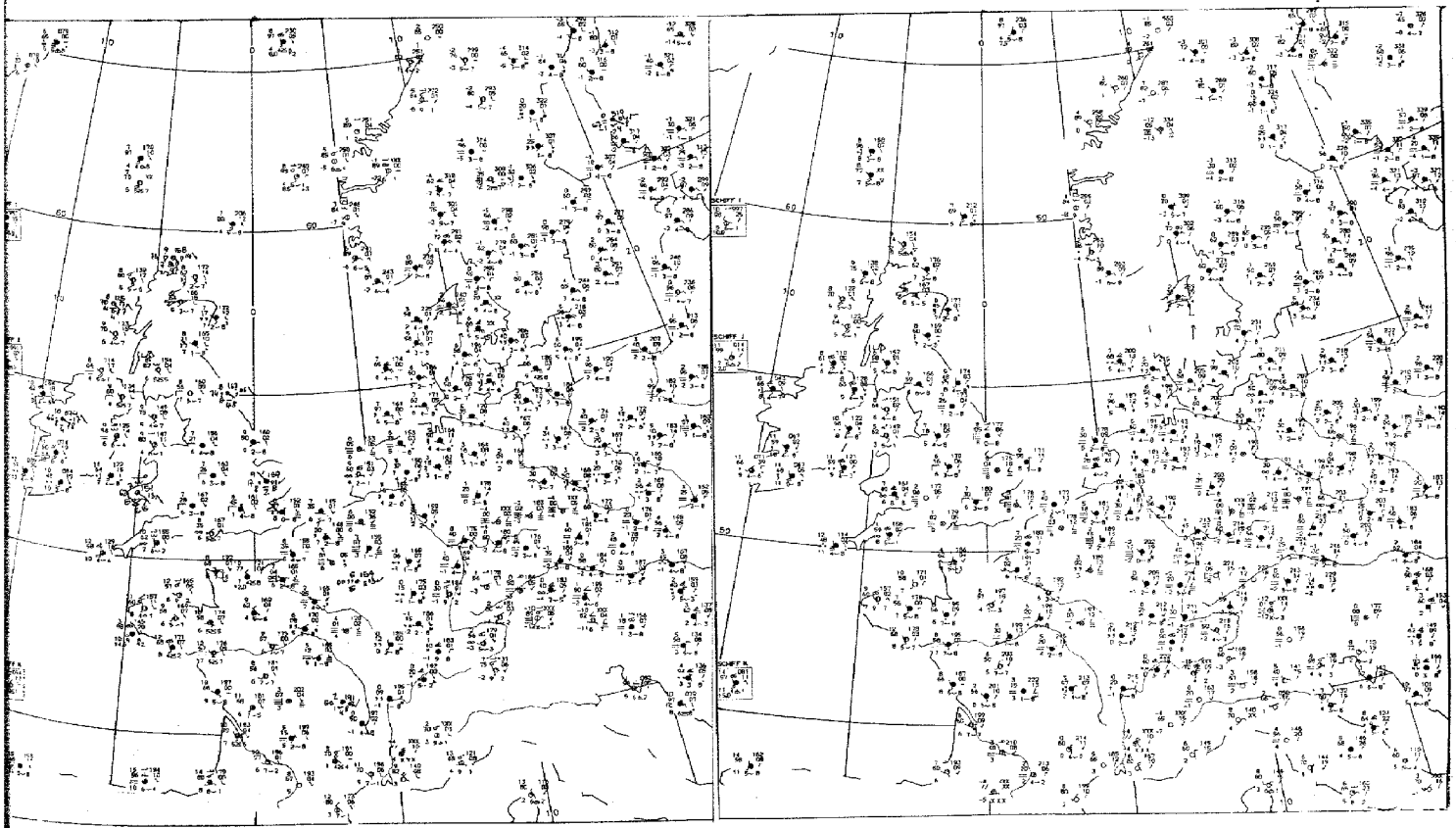


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



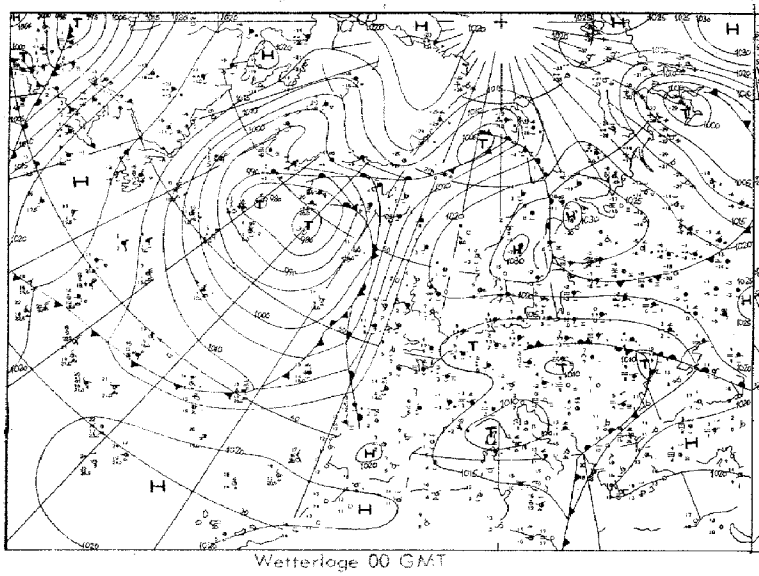
03 GMT

Bodenwettermeldungen

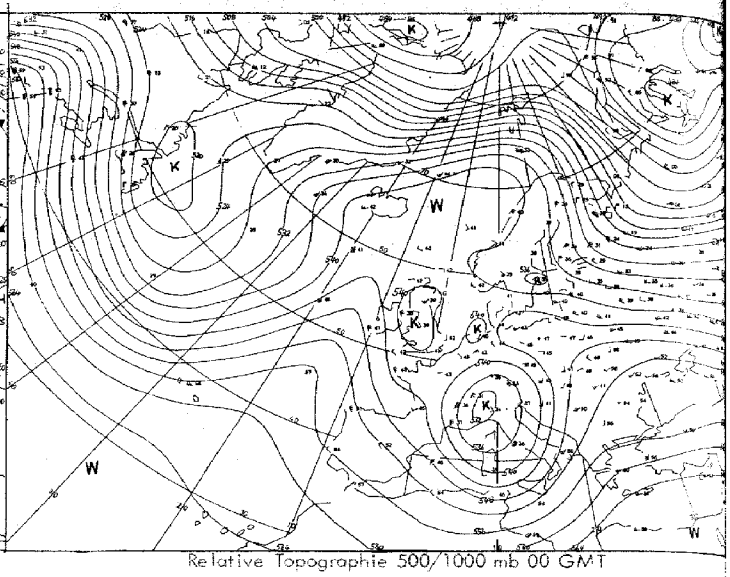


15 GMT

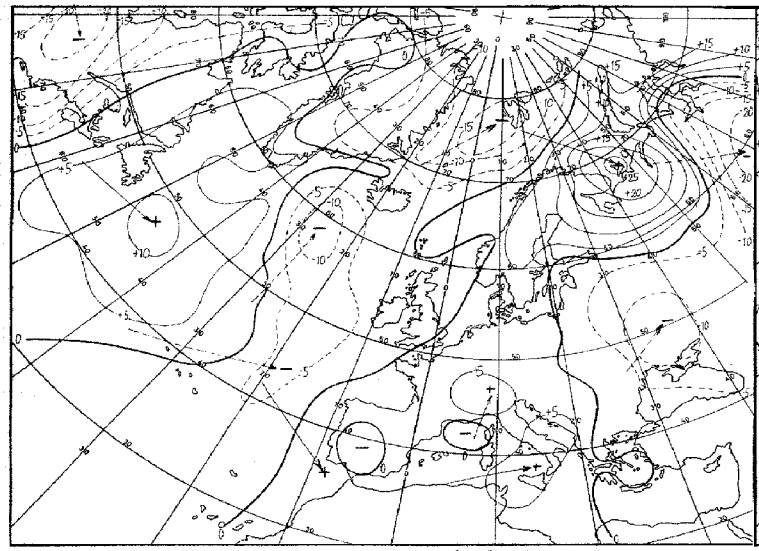
21 GMT



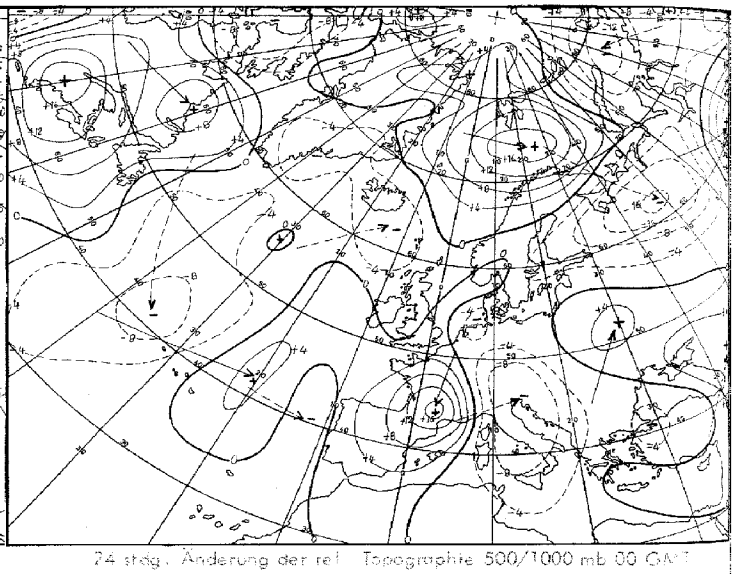
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

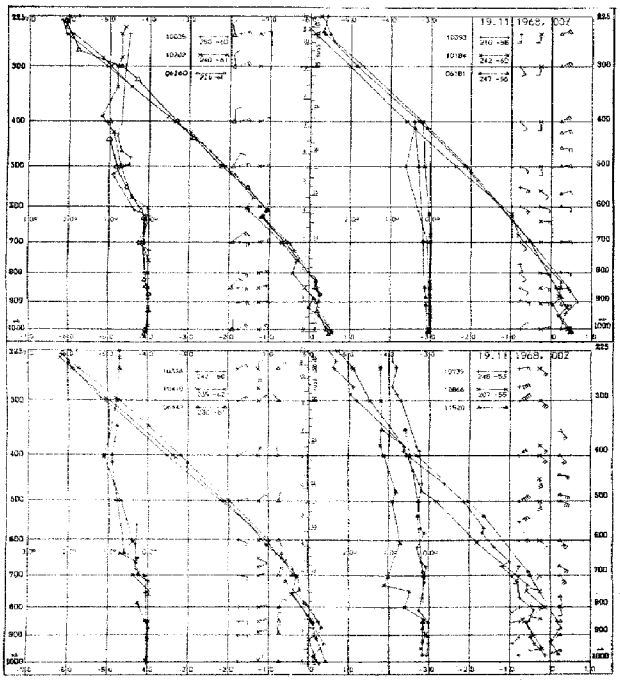


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



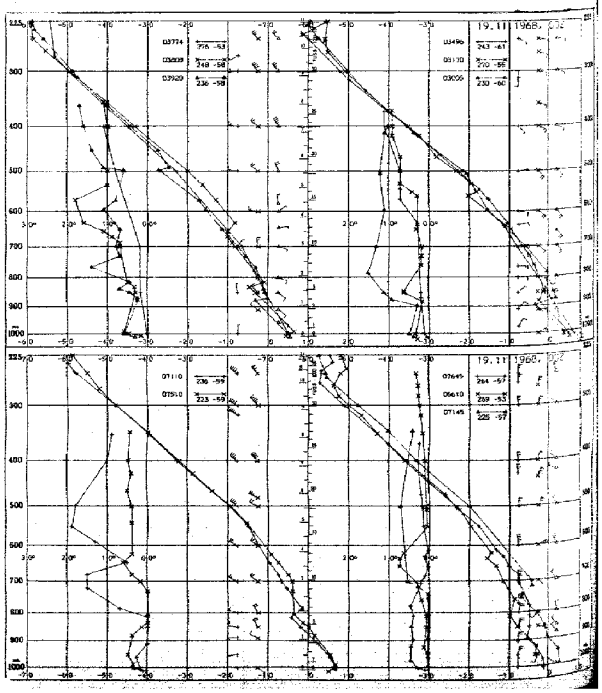
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

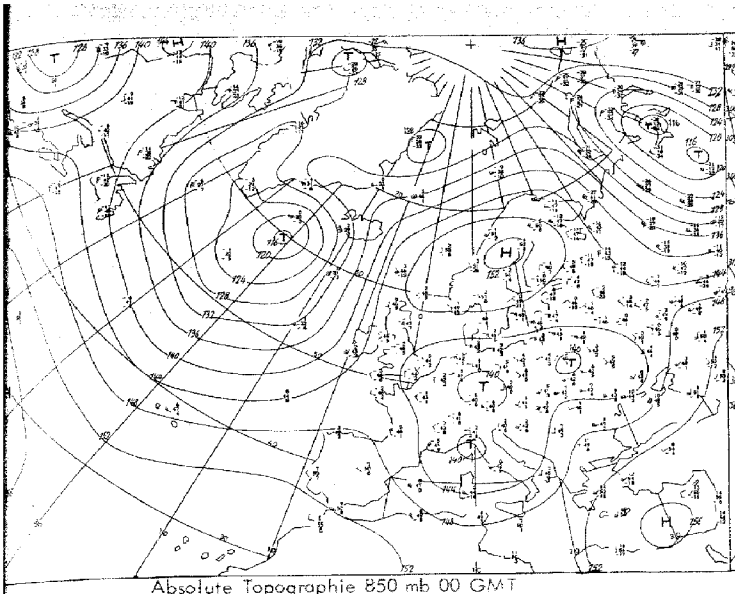
Karten 1:60 Mill.



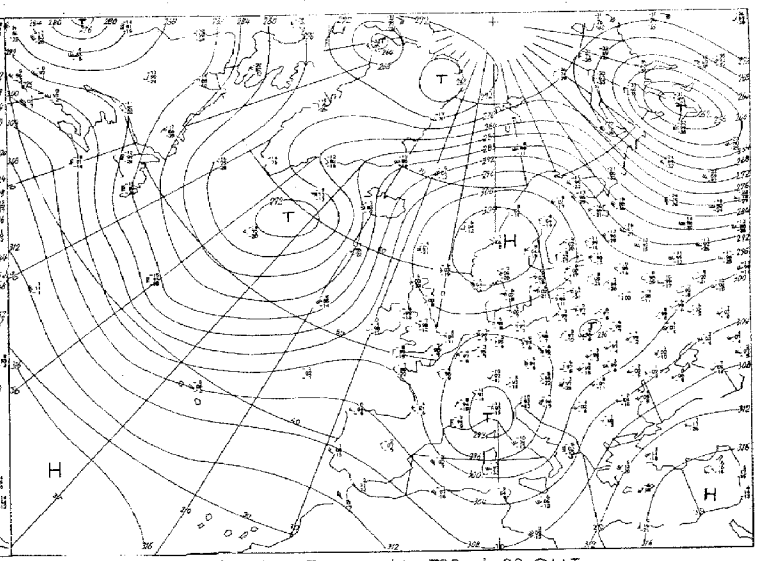
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10393	Emden
06348	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brussel
10395	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03929	Longdash
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

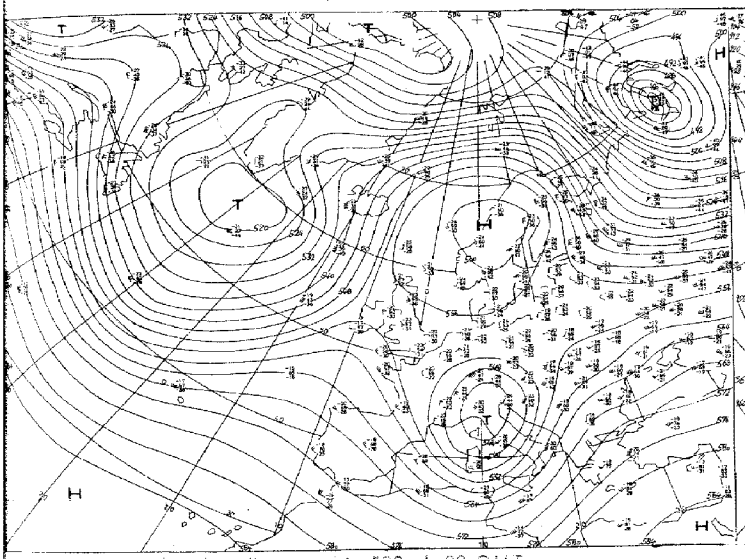




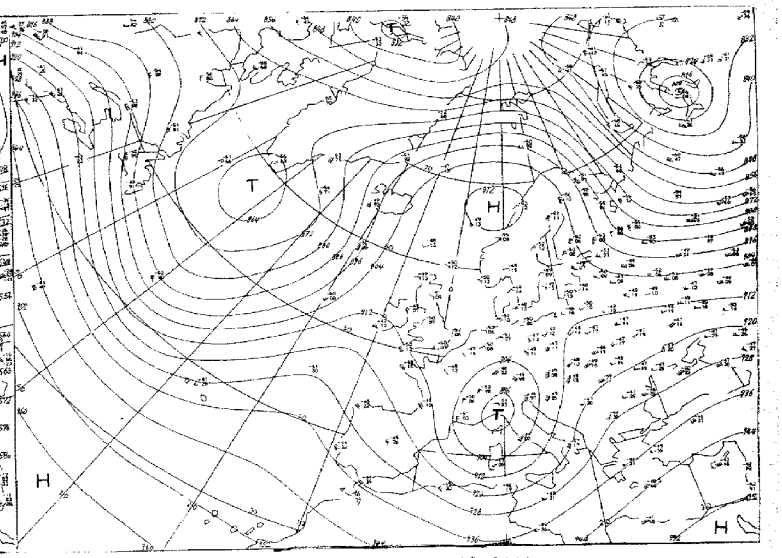
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



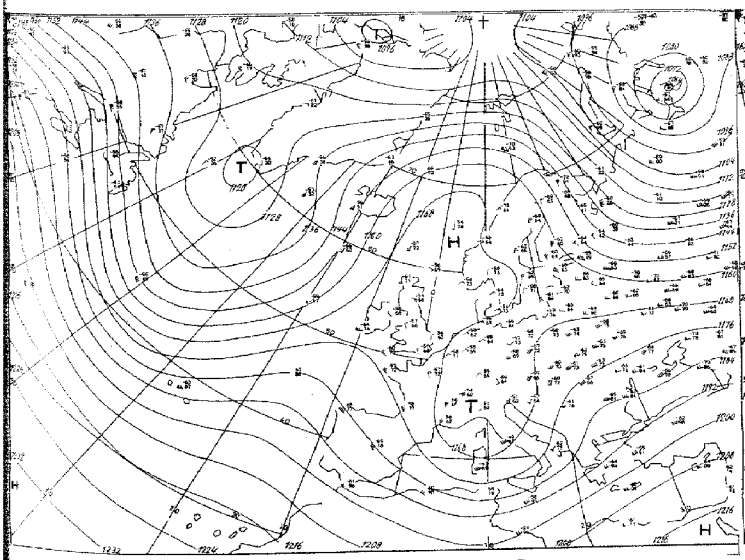
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



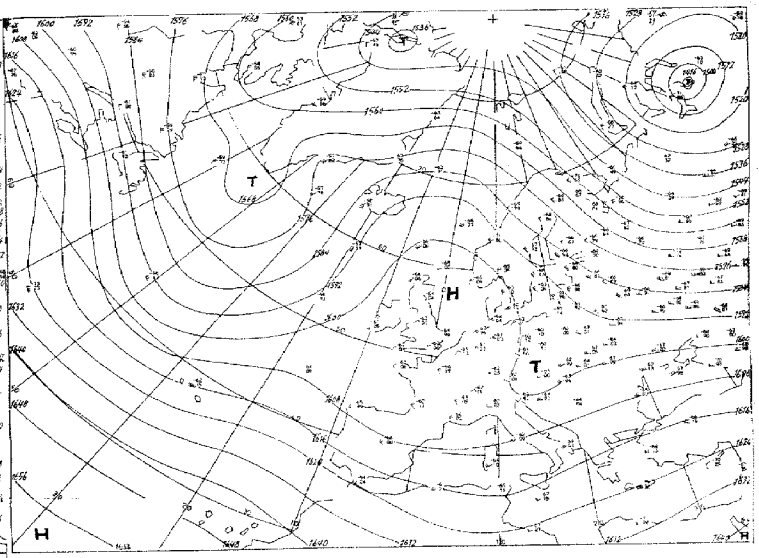
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

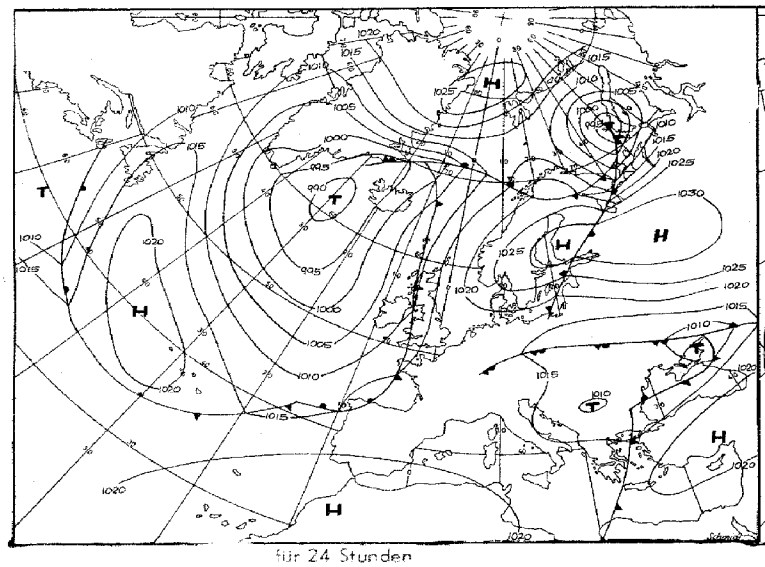


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

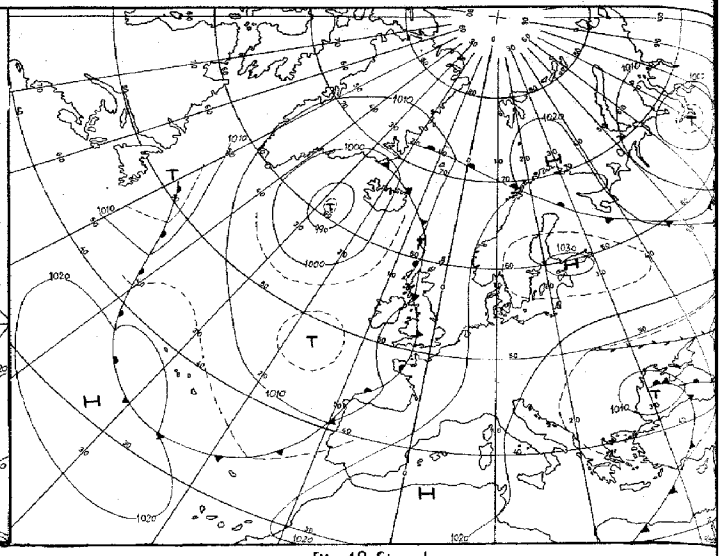


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

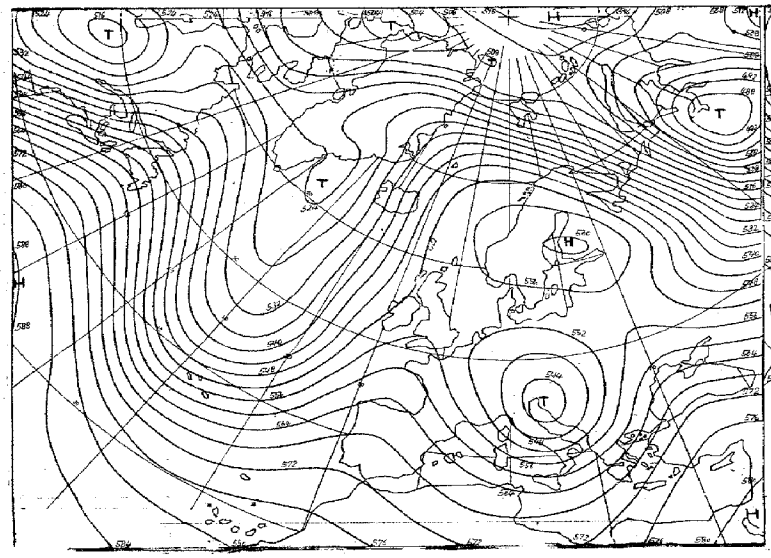


für 24 Stunden

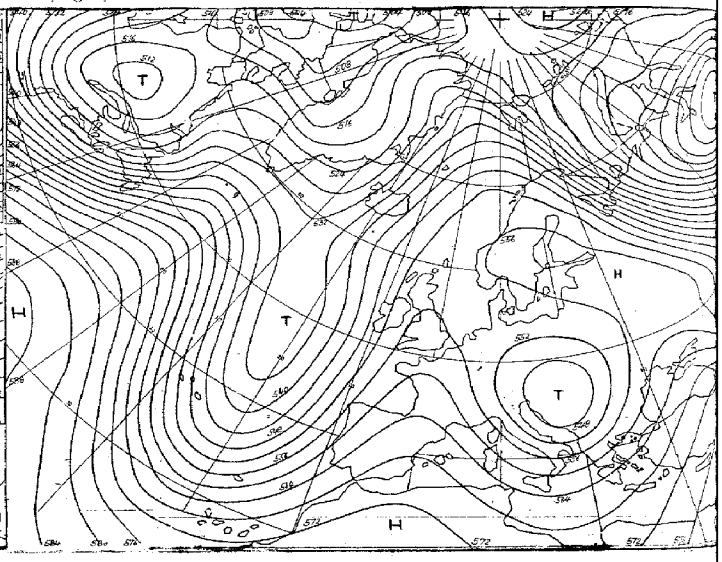


für 48 Stunden

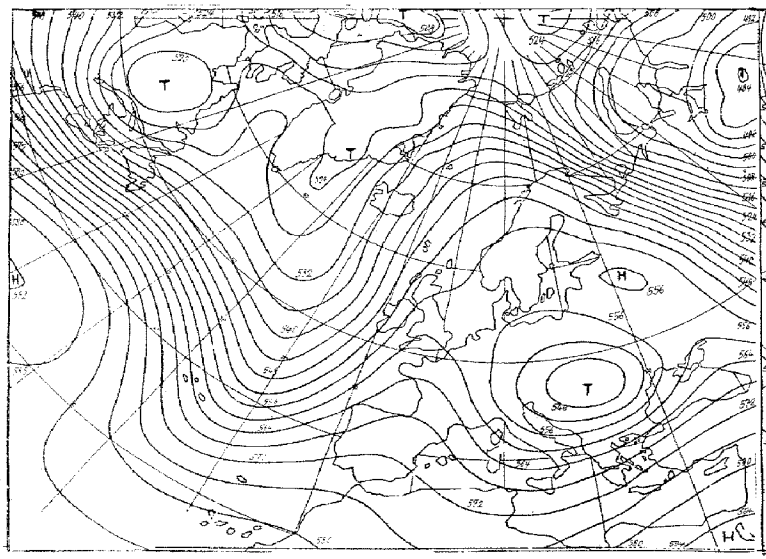
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



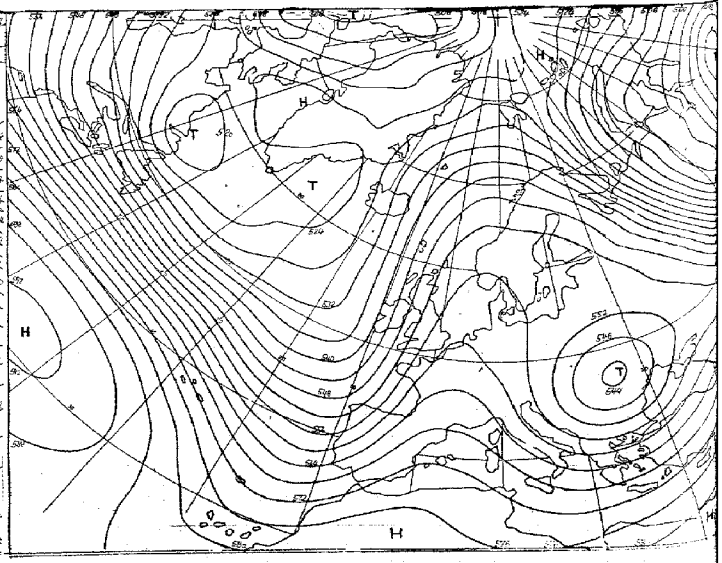
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Dienstag, den 10. November 1960 — Nr. 324

Station	Höhe	IIi	00 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ePP	03 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ePP	18–00 $f_x f_x - f_g f_g$	00–03 $f_x f_x - f_g f_g$	18–00 7RRrr
Helgoland	4	015						80821	25515	14306	863--	06002		21-28	
List	27	020						80913	5851-	16205	772--	04205			
Husum	3	029						80510	5810-	14706	862--	06103			
Schleswig	44	035	80413	25515	14406	861--	05205	80512	25515	15006	861--	06105			7o1--
Falshöft	4	043	80624	30505	15006	9----	06205	80522	40505	15906	9----	05209			727--
Kiel	7	045						80911	5061-	14607	862--	06309			
Norderney	13	113													7o1--
Bremerhaven	7	129	80403	38516	13006	871--	06206	80606	56515	13306	873--	06203			704--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80605	40515	12606	872--	05204	80605	56202	13206	872--	05206			703--
Lübeck	13	156						80705	3051-	13606	872--	05205			
Emden-Wolthusen	0	202	80503	30505	12806	772--	05202	80706	20505	13206	772--	05204			705--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	80602	50102	12805	861--	04104	90602	06432	13105	9----	03103			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	80000	15586	12403	862--	03205	80602	08465	13002	861--	02206			7o1--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	90000	09586	12002	9----	02203	80000	13105	12302	850--	02003			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	82905	16514	12702	870--	02104	82904	10515	13002	870--	02103			727--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82101	22514	12402	871--	02207	80000	15515	12802	870--	02204			7o1--
Berlin-Dahlem	51	381	80603	35615	11403	861--	03206	80603	40606	12103	861--	03307			7o2--
Berlin-Tempelhof	50	384	80503	40615	11303	872--	02207	80305	37615	12003	872--	02207			7o2--
Düsseldorf	41	400	82002	10515	12703	860--	03207	82303	20205	12503	860--	03802			726--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82002	04585	12403	861--	02204	80000	15286	12602	862--	02101			729--
Kahler Asten ☐	835	427	90104	01565	40050	9----	50109	90302	01455	39951	9----	51101			733--
Kassel	158	438	83602	20536	12502	862--	01204	82501	14585	13202	862--	02207			7o2--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	82205	10585	13002	861--	02203	82206	20586	13002	862--	02400			724--
Nürburg	626	510						90000	02454	13050	9----	50203			
Köln	91	513	92602	02515	12403	9----	03206	92602	02515	12403	9----	03400			731--
Koblenz	96	515						81807	15535	12502	862--	01400			
Marienberg	547	526						93102	04565	12150	9----	50104			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	90705	01715	39053	9----	53211	92207	00497	39553	9----	53305			7o2--
Trier-Petrisberg	265	609	92307	09455	13600	9----	00104	82307	30682	13950	861--	50203			735--
Deuselbach	479	615						83209	20717	12751	872--	51203			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	90000	00775	39152	9----	52106	90000	00717	39752	9----	52206			7o1--
Frankfurt-Flugh.	112	637	81908	15686	12800	871--	00210	81907	20716	13600	871--	50208			7o1--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81804	12717	13650	871--	51211	81803	58027	15051	864--	52212			7o3--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82304	56227	12651	862--	52111	82304	56102	14152	862--	52311			7o1--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82105	15737	14552	872--	53210	82005	20737	15253	872--	53206			7o3--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82405	56227	14752	854--	53207	82406	56102	15952	855--	53212			7o2--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761													
Nürnberg	319	763	82203	40107	13650	862--	51111	81902	45102	15051	864--	52212			7o3--
Regensburg	376	776	72101	58107	14452	755--	53011	72304	50102	16251	752--	52317			7o3--
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						92105	00454	41455	9----	55210			
Freiburg	269	803	82406	10717	15952	862--	53205	82208	10777	16851	862--	53209			727--
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	02404	65021	15153	00900	54011	02004	65020	16954	00900	55215			7oo--
München-Riem	529	866	22505	60012	14752	25400	54107	02403	60020	16253	00900	55013			7oo--
Mühldorf	401	875						02601	56100	15852	00900	54008			
Passau	409	893	82504	60022	15051	863--	52217	82802	62022	15451	854--	52204			7oo--
Feldberg/Schw. ☐	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	42913	57102	15852	48400	54211	82706	57102	16753	63500	54107			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946	82505	56102	16152	864--	54212	82504	57102	17453	55400	54211			7oo--
Oberstdorf ☐	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	00905	89020	90461	00900	68205	01315	89020	90461	00900	68400			7oo--
Hohenpeißenberg ☐	977	962						82504	60022	42054	854--	55111			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein ☐	1832	980						00504	88020	40555	00900	60105			
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 19. November 1968

Station		Höhe	iii	06 Uhr GMT NddH	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	09 Uhr GMT NddH	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	00–06 $f_xf_x - f_gf_g$	06–07 $f_xf_x - f_gf_g$	18–06 7RR T_nT_n 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	E sss's'
Helgoland		4	015	80819	30505	14607	863--	06303	80719	40606	15807	773--	07212	25-28	21-25	70206	06206	02000	1
List		27	020	80514	4050-	16705	772--	05205	80514	30505	17605	772--	05209			79405	05205	95000	1
Husum		3	029	80610	56585	15306	862--	06106	80710	56616	16207	772--	06309			70105	05405	01000	1
Schleswig		44	035	80512	50516	15306	862--	06203	80713	56505	16207	772--	06209			70305	05205	03000	1
Falshöft		4	043	80622	57516	16006	9----	05101	80626	50105	17007	862--	06210			79705	---05	95---	
Kiel		7	045	80912	58616	15107	863--	07205	80912	57616	16007	773--	07209			70706	06606	09000	1
Norderney		13	113	80714	57586	13807	771--	06206	80810	65206	15007	853--	06312			79506	06406	01000	1
Bremerhaven		7	129	80708	65215	13706	872--	05204	80905	65212	15006	874--	05213			70105	05405	02000	1
Cuxhaven		5	131	80611	63606	14206	874--	05303	80406	59602	15406	872--	05212			70106	05506	03000	
Kaltenkirchen		30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel		16	147	80708	56605	13706	872--	05205	81008	58106	15106	863--	06214			79405	05204	01000	1
Lübeck		13	156	80706	5661-	14305	873--	05207	80904	15515	15705	872--	05214			70205	05705	05000	1
Emden-Wolthusen		0	202	80605	30505	13706	772--	06306								70105	05605	03000	1
Emden-Hafen		6	203						80806	40505	14806	772--	05211						
Cloppenburg		42	216	93501	0345-	13204	9----	04304	90704	07474	14604	9----	04214			79103	03503	95000	1
Bremen		3	224	80706	14106	13305	861--	04302	91103	09506	14605	9----	05213			79704	01004	92000	1
Soltau		77	235	80901	1510-	13403	861--	03205	80902	20615	14703	871--	03212			79202	02501	95000	1
Lüchow		35	253	80404	2561-	13202	872--	02205	80402	30586	14703	871--	03315			79502	02402	96000	1
Lingen		21	305	80000	22106	13304	862--	03202	80402	14102	14604	862--	04214			79203	04103	01000	1
Münster		64	313	90000	04475	13602	9----	02207	83502	17584	14403	862--	02109			70102	02501	02000	1
Osnabrück		95	317	80000	26106	13303	763--	02204	80000	12586	14603	772--	02213			79402	02401	01000	1
Gütersloh		72	320	80000	13502	13302	861--	02210	80000	10515	14303	780--	02111			79402	-----	01---	
Bad Salzuflen		98	325	90000	0353-	13502	9----	02203	91001	03516	14502	9----	02309			79302	01801	01000	1
Hannover-Langenhgn.		55	338	83302	11515	13603	870--	03206	80704	40204	14603	871--	03111			79602	01801	01000	1
Braunschweig-Völkenrode		82	348	80902	18584	13502	871--	02207	80000	22586	14702	871--	02212			70201	01001	03000	1
Berlin-Dahlem		51	381	81003	35636	13203	871--	03211	81003	40616	14703	5622-	03214			70603	02603	06000	2
Berlin-Tempelhof		50	384	80604	32596	13103	872--	02211	81104	24616	14604	862--	03215			70703	02702	07---	1
Düsseldorf		41	400	81004	20285	13403	860--	02209	81302	12102	14303	862--	03209			70102	02302	01---	1
Bocholt		25	406	80902	2510-	13703	662--	03203	80503	30102	14704	7547-	03212			70103	03703	01000	1
Essen		154	410	91702	08436	13402	9----	02308	91803	04434	14303	9----	01209			70102	01801	01000	1
Kahler Asten	□	835	427	90304	01675	40650	9----	50306	90402	01566	41351	9----	51209			70152	50352	01000	4
Kassel		158	438	81802	14696	14301	862--	01311	82004	26207	15202	854--	01109			70501	01501	05000	1
Göttingen		176	444	91802	0958-	13901	9----	01210	81802	25205	14302	872--	01206			70301	01002	04000	1
Braunlage		607	452	80702	56536	13300	862--	50209	82606	50615	14050	852--	00107			70250	50400	02000	1
Aachen		202	501	81803	20206	13602	861--	02305	82101	18105	13803	862--	03204			70202	01202	02000	1
Nürburg		626	510	93401	02565	13750	9----	50207	90000	01455	15050	9----	50212			70150	51653	01---	70300
Köln		91	513	91503	02515	13603	9----	03210	81402	11285	14303	861--	03106			79303	02202	95000	1
Koblenz		96	515	81806	30615	13302	872--	01208	81804	50516	14303	864--	01109			70302	017--	04000	1
Marienberg		547	526	91802	02687	13350	9----	50310	91803	02717	13951	9----	51207			70351	51050	03000	69797
Gießen		186	532	81406	50687	13800	863--	51213	81406	30107	14900	863--	51211			70400	01100	05000	1
Bad Hersfeld		212	542	82301	35687	14401	772--	01214	82303	56107	15601	863--	00213			70300	00900	03000	69700
Wasserkuppe	□	921	544	92106	00497	40253	9----	53109	92105	00494	41254	9----	54312			70254	51753	03000	90402
Trier-Petrisberg		265	609	82305	20687	15150	861--	50211	82404	28717	15651	862--	51205			70250	50052	02000	59797
Deuselbach		479	615	83202	30717	13851	872--	52312	83201	50227	14851	872--	52209			70351	51251	01000	90402
Kl. Feldberg/Ts.	□	805	635	92004	00717	40253	9----	53208	92202	00457	41352	9----	52211			70453	51953	04000	90402
Frankfurt-Flugh.		112	637	82109	23707	14950	871--	51113	82007	27107	16350	862--	51214			70151	01550	01000	60001
Darmstadt		133	639	81813	50717	14651	872--	52210	81810	40107	16151	853--	52214			70551	00652	06000	70202
Würzburg		259	655	82003	62027	15651	853--	52105	81801	59022	17251	852--	52316			70351	00052	04000	90303
Bad Kissingen		216	658	82104	25107	15000	853--	51211	81805	35102	16700	854--	51217			70200	01151	03000	59797
Coburg		337	671	80000	20102	15251	863--	52105	82305	40102	17151	864--	52217			70351	00751	03000	90202
Bamberg		239	675	80000	56102	15350	754--	51106	82301	56102	17651	754--	53221			70250	00651	02000	90101
Hof		567	685	82304	30102	15052	862--	53108	92306	09472	16952	9----	52317			70452	51652	04000	90302
Weiden		438	688	82203	57102	15251	863--	52105	81904	48102	17651	863--	52122			70352	00252	04000	70303
Berus		363	704	82008	14737	15552	871--	52208	82008	12737	16052	871--	52205			70353	51353	03000	70302
Selbach/Saar		431	705	82006	22717	15253	871--	53208	82005	12787	16253	871--	53209			70453			
Saarbrücken-Ensheim		322	708	82007	20737	15753	672--	53103	82005	16717	16452	872--	52209			70753	51453	07000	90707
Neustadt/Weinstr.		161	723	82710	20107	14651	863--	53208	82303	50102	16750	865--	52221			70451	00651	04000	90404
Weinbiet/Weinstr.		553	724	82713	5802-	14054	861--	54207	82707	56102	16053	862--	54219			70554	52554	06000	90705
Karlsruhe		114	727	72208	56107	15951	755--	52105	82005	56102	17751	853--	52117			70451	00052	05000	90605
Mannheim		97	729	82007	40107	15651	873--	51105	82006	35102	17250	854--	51216			71051	006--	11000	90707
Stuttgart-Echterdingen		396	738	82003	65022	16352	855--	53203	11904	57101	17853	15500	53215			70252	51654	06---	70804
Öhringen		276	742	70000	62037	15852	754--	53104	82701	25102	17152	864--	52213			70553	51054	08000	71110
Ansbach		413	755	82703	56102	15852	863--	53000	81801	60022	17751	864--	53320			70452	50952	05000	70605
Weißenburg/Bay.		422	761	72005	56102	16953	754--	53303	72105	56102	18053	755--	54211			70253	51355	04000	70605
Nürnberg		319	763	80000	40102	15351	864--	52003	82204	40102	17250	863--	52320			70351	50002	05000	90505
Regensburg		376	776	82104	40102	16652	755--	53104	82302	50102	18452	864--	53217			70352	00054	06000	70902
Gr. Falkenstein	□	1307	791	92102	00454	41656	9----	58206	92102	02454	43155	9----	56113			70257	53056	06025	90703
Freiburg		269	803	82006	20707	16851	862--	54000	81206	60037	17550	756--	53308			79352	51052	03000	90597
Freudenstadt	□	797	815	72507	60027	41155	753--	57202	72507	61022	42054	753--	56208			70456	54458	09000	91305
Klippeneck	□	973	818	02001	60020	41157	00900	58201	12001	65010	42456	15400	56212			70057	55463	02000	90400
Tübingen		370	826	20000	40101	16654	20940	55303	61801	56101	18554	35471	56117			79154	51258	05000	90597
Stötten		734	836	80000	40102	16956	855--	57006	10000	30102	17954	15500	55315			79657	53656	06000	91097
Ulm		522	838	82505	35102	16754	863--	55004	02005	45101	19156	00900	57219			70055	52256	01000	90300
Augsburg		477	852	02402	58100	17755	00900	57204	11903	25100	19156	00901	57213			70055	51658	97000	70500
München-Riem		529	866	62602	56100	17153	655--	55108	72602	35102	18152	756--	55112			70054	51257	97000	59100
Mühldorf		401	875	70000	50101	17052	755--	53313	82403	58032	17951	8097-	54110			70054	50156	96000	59700
Passau		409	893	82402	62022	16751	854--	52211	82302	58102	17751	863--	52210			70051	00152	03000	3
Feldberg/Schw.	□	1486	908	41915	00467	41659	45500	59205	71814	00464	42857	72---	57214			79360	58360	02000	90897
Konstanz		399	929	52204	56101	17853	36571	56208	82201	35102	18752	754--	54213			70053	50456	92000	60100
Friedrichshafen		401	934	10205	56101	17553	15500	55307	73502	56101	18653	754--	54212			70053	50255	91000	60200
Kempten-Lenzried		705	946	52703	57102	18054	56400	55003	21205	57101	19956	26400	57309			70055	52057	91000	70200
Oberstdorf	□	810	948	11202	60012	42054	15400	55201	50000	68030	42855	00906	57213			70054	51657	96000	60100
Zugspitze	■	2960	961	20913	89030	90663	20721	65202	80705	20711	91462	8012-	64208			70063	589--	95030	94500
Hohenpeißenberg	□	977	962	62504	62012	42254	65400	55303	72704	62024	43254	3637-	55210			70055	54056	97000	70400
Garmisch-Partenkirchen		719	963	80000	56102	16151	865--	53303	80601	56102	17451	864--	53113			70051	51252	95000	3
Wendelstein	□	1832	980	70903	02411	41858	75---	58108	91503	01714	42758	9----	58209			70059	53060	00015	3
Berchtesgaden		542	997	80000	25102	17451	864--	53205	80502	13732	18251	2742-	52108			70051	00151	97000	1

Berichtigung zum TW Nr. 323 vom 18.11.1968

iii	$T_mT_mT_mT_gT_g$
202	03601

Dienstag, den 19. November 1968

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x - f_gf_g$	12–15 $f_xf_x - f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen IIiGG	$Cddv_1v_1$	$Cddv_1v_1$
Helgoland	4	015	80917	45516	16608	873--	07108	81116	62615	17107	874--	06305	21-25	21---	702--			
List	27	020	80515	30605	18405	772--	05008	80516	50606	18606	772--	05301			702--			
Husum	3	029	80713	60606	17007	853--	06108	80812	56616	17407	772--	05304	---27		703--			
Schleswig	44	035	80811	57615	17107	772--	06110	80812	58616	17906	772--	05308	---2?		701--			
Falshöft	4	043	80720	30616	18107	874--	07211	80922	50616	18807	874--	07207			762--			
Kiel	7	045	81013	59616	17006	872--	05210	81111	57516	17906	773--	05209			701--			
Norderney	13	113	81009	57586	15807	853--	06108	80909	56216	15806	754--	06500			7?2--			
Bremerhaven	7	129	81104	42106	15706	762--	05207	81007	25502	16705	852--	04310			[illegible]			
Cuxhaven	5	131	80910	59215	16106	852--	05207	81112	62022	16905	854--	03208			705--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80907	57616	16205	873--	04211	81007	35586	17005	873--	03208			791--			
Lübeck	13	156	80805	56615	16805	754--	04211	80905	40586	17805	6732-	04210			7?2--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	80706	56105	15806	772--	05210	80906	40102	15806	772--	05400			7?2--			
Cloppenburg	42	216	80403	15214	15305	862--	04107	80906	40515	16404	872--	04211			727--			
Bremen	3	224	81003	56604	15305	872--	05207	81106	50586	16405	864--	04211			721--			
Soltau	77	235	80803	40605	15704	872--	03211	80902	11516	16603	862--	03208			7?4--			
Lüchow	35	253	80403	50206	15503	872--	03208	80906	50102	16503	854--	03210			701--			
Lingen	21	305	80603	21586	15205	862--	04206	80705	23615	15505	772--	04203			721--			
Münster	64	313	83601	35215	15104	853--	03107	80000	12586	15604	852--	03208			795--			
Osnabrück	95	317	80000	18516	15404	771--	03208	81201	18585	16203	871--	03208			795--			
Güterstoh	72	320	81202	10515	15303	872--	03310	80000	10616	15803	870--	03304						
Bad Salzuflen	98	325	91603	03585	15503	9----	02211	81504	11586	16303	871--	02208			701--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81004	45615	15603	871--	03212	81204	16586	16403	871--	03208			701--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80000	25616	16102	871--	02213	80000	22106	16903	852--	03208			705--			
Berlin-Dahlem	51	381	81501	30616	15804	662--	04212	81702	23616	16804	862--	04210			701--			
Berlin-Tempelhof	50	384	81003	30615	15904	862--	03213	81702	34616	16704	862--	03208			701--			
Düsseldorf	41	400	81903	25102	15305	863--	03109	81304	10514	16104	872--	04208			700--			
Bocholt	25	406	83203	30102	15205	855--	04205	80604	30586	15605	854--	04104			700--			
Essen	154	410	91802	02514	15104	9----	03209	91804	01516	15703	9----	03205			797--			
Kahler Asten □	835	427	92105	01456	42251	9----	51211	92406	01454	42452	9----	52204			796--			
Kassel	158	438	82104	30107	16502	854--	01112	82004	28102	17801	863--	00214			705--			
Göttingen	176	444	81804	50106	15503	853--	01212	81804	40102	17002	853--	01214			701--			
Braunlage	607	452	92604	04454	15050	9----	00209	82504	07505	16551	861--	51212			795--			
Aachen	202	501	82002	22105	15005	854--	03213	82004	30602	15405	854--	03204			791--			
Nürburg	626	510	93402	02735	15850	9----	50207	93402	20455	16751	9----	51207			791--			
Köln	91	513	81404	28515	15404	861--	03112	81308	25205	15903	872--	02205			792--			
Koblenz	96	515	81806	60026	15703	7547-	01216	81607	56022	16103	8052-	51303			794--			
Marienberg	547	526	91805	01567	15551	9----	51214	91804	00455	16552	9----	52207			794--			
Gießen	186	532	81411	25107	16150	863--	51212	81609	20102	17100	863--	51209			797--			
Bad Hersfeld	212	542	82106	56107	16801	863--	51111	82504	50102	17701	864--	51312			792--			
Wasserkuppe □	921	544	92007	00494	42253	9----	53111	92307	00494	42354	9----	54203			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	82404	25687	17050	862--	51013	82503	08717	17450	861--	50304			701--			
Deuselbach	479	615	83205	50107	16051	862--	52110	83205	40102	16151	861--	52202			796--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91805	00457	41754	9----	54211	92003	00454	42454	9----	54206			797--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	81906	11107	17500	862--	51212	82002	40102	17500	861--	51000			797--			
Darmstadt	133	639	81810	40107	17100	872--	52210	81806	45102	17000	872--	52802			791--			
Würzburg	259	655	82108	62022	17950	854--	53208	81805	60022	18050	854--	52101			700--			
Bad Kissingen	216	658	81903	35102	18000	854--	51112	82401	48102	18000	854--	51400			700--			
Coburg	337	671	81805	25102	17951	864--	51209	82701	40102	17951	754--	52400			700--			
Bamberg	239	675	80000	56102	18300	873--	52208	80000	56102	18201	755--	51400			700--			
Hof	567	685	82305	15284	17452	862--	53104	82505	18102	18152	862--	53207			700--			
Weiden	438	688	82207	56102	18151	863--	52105	82503	50102	18051	863--	52500			700--			
Berus	363	704	82007	20107	17152	861--	52111	91804	02717	17152	9----	52400			701--			
Selbach/Saar	431	705	92005	08457	16852	9----	52107								701--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81804	25107	17152	862--	53108	81804	30102	17251	861--	51102			701--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	56102	17301	855--	52207	92204	40102	16901	864--	51504			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82507	25284	16452	861--	53207	92704	08472	16752	9----	53104			700--			
Karlsruhe	114	727	72204	59012	17701	3153-	51201	22203	60011	18001	11530	52303			700--			
Mannheim	97	729	71806	40102	17601	6547-	51105	81804	50102	17801	854--	51101			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	01404	56100	18600	00900	52212	12604	56020	17801	00901	53607			700--			
Öhringen	276	742	70000	30102	17601	754--	51208	72901	30102	17850	754--	52301			700--			
Ansbach	413	755	70000	60022	18350	754--	52007	80000	59022	18350	864--	53400			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72201	60012	18351	755--	54107	82601	58102	18951	855--	53305			700--			
Nürnberg	319	763	82201	45102	17700	863--	52107	80000	45102	17600	853--	52501			700--			
Regensburg	376	776	82302	56102	18251	854--	53000	82203	35102	18651	853--	52304			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92102	02454	43455	9----	56003	30000	09424	43655	20941	56302			700--			
Freiburg	269	803	32405	62017	17901	15631	53005	11103	62020	17603	11400	52500			797--			
Freudenstadt □	797	815	62509	64022	42853	55430	54105	52703	63012	43253	55400	54004			700--			
Klippeneck □	973	818	32401	60030	43753	36300	53209	72201	56101	43453	762--	54701			700--			
Tübingen	370	826	02702	50051	18750	00900	54108	12503	57010	18751	00901	53501			700--			
Stötten	734	836	12103	50102	18353	10942	54007	12303	40101	18653	10942	54304			700--			
Ulm	522	838	12006	56021	18752	00902	55205	12304	56101	18451	10931	54501			700--			
Augsburg	477	852	72805	56101	17852	00908	54801	32802	50101	18450	00902	53305			700--			
München-Riem	529	866	83403	50052	17850	3562-	54101	83802	40057	18350	5572-	54205			700--			
Mühldorf	401	875	72802	59707	17650	7097-	54000	83003	58027	18350	8082-	54307			797--			
Passau	409	893	80000	58102	18050	864--	51206	82704	58102	18450	854--	52204			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	52212	04414	43355	58---	56206	22110	08404	43854	25-41	55205			700--			
Konstanz	399	929	42803	45051	18102	38540	54000	62303	45052	18002	1853-	53500			700--			
Friedrichshafen	401	934	42407	60031	17602	35640	54101	72505	60022	18102	2553-	54203			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	71604	57101	18652	4651-	54001	82802	57102	18551	2562-	54303			700--			
Oberstdorf □	810	948	80000	68030	43652	70917	56000	83602	59782	44350	8092-	54304			700--			
Zugspitze ■	2960	961	91005	00711	91960	9----	60205	10503	89287	92560	15-41	62205			701--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72502	65034	43653	764--	54002	72102	30102	44053	655--	54304			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80902	56717	17651	865--	52303	80901	57107	18150	865--	52305			794--			
Wendelstein □	1832	980	91501	01457	42957	9----	57104	92306	01454	43657	9----	57206			701--			
Berchtesgaden	542	997	80505	23107	18200	864--	53101	80703	30102	18450	865--	53103			701--			

Dienstag, den 19. November 1968

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_n f_x - f_0 f_0$	18–21 $f_n f_x - f_0 f_0$	06–18 RRR $T_n T_x$	Mittel von: $T_0 T_0 T_0$	Summen $S_0 S_0 S_0$	$R_0 R_0$
Helgoland	4	015	81314	56616	18106	863--	06210	81314	56602	19806	873--	05217	21---		79308			
List	27	020	80614	56616	19806	772--	05212	80713	20516	21005	872--	05212			70106			
Husum	3	029	80911	57696	19006	773--	05216	80909	60026	20205	864--	04212			70407			
Schleswig	44	035	80912	57516	19606	772--	05216	81008	58105	20506	862--	04209			70107			
Falshöft	4	043	81119	50616	20207	9----	07214	81213	40516	21806	9----	06216			70307			
Kiel	7	045	81112	57106	19406	773--	04315	81110	59022	20806	864--	04214			70207			
Norderney	13	113	81210	11516	17406	861--	05216	81110	56025	18905	862--	04215			70107			
Bremerhaven	7	129	81106	58515	18105	872--	04214	81105	57105	19604	862--	04215			79206			
Cuxhaven	5	131	81110	62022	18605	851--	03217	81109	62606	19905	871--	04213			79307			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81107	58206	18505	872--	04115	80906	60505	20005	873--	04215			79606			
Lübeck	13	156	81104	60506	19105	754--	04213	80902	60025	20404	754--	04213			70206			
Emden-Wolthusen	0	202	81006	40102	17305	863--	05215	81104	40102	19105	864--	04218			79306			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	80904	60505	17204	872--	04208								70105			
Bremen	3	224	81106	45506	17904	862--	04215	81104	57105	19304	862--	04214			70105			
Soltau	77	235	80902	19206	17903	862--	03213	80903	14102	19403	862--	03215			70104			
Lüchow	35	253						80906	2251-	19203	872--	03215			7--04			
Lingen	21	305													7--06			
Münster	64	313	82002	20215	17003	863--	03213	80000	15515	18803	862--	03217			70204			
Osnabrück	95	317	81302	18206	17203	862--	02210	81102	18102	19303	862--	02221			70104			
Gütersloh	72	320	80000	10106	17103	870--	03214	81402	11504	19103	862--	03219			70204			
Bad Salzuflen	98	325						81505	1210-	19002	861--	01219			7--03			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80904	25106	17803	862--	03214	81304	16202	19503	863--	03217			70103			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82301	35616	18102	854--	02212	80000	18206	19902	864--	02218			70303			
Berlin-Dahlem	51	381	80906	26516	18204	862--	04213	81004	22585	19504	861--	03213			70504			
Berlin-Tempelhof	50	384	80806	26516	18103	862--	03214	80905	30615	19504	862--	03214			70504			
Düsseldorf	41	400	81407	25584	17604	872--	03215	81409	58105	19304	864--	02217			79605			
Bocholt	25	406						81503	11506	18905	862--	04216			7--06			
Essen	154	410	81806	10514	17103	872--	02313	81707	50105	18903	863--	01217			79604			
Kahler Asten □	835	427	92404	01454	43752	9----	52212	92104	00454	44852	9----	52218			79650			
Kassel	158	438	81804	22102	18401	863--	50205	82005	35102	20301	864--	50220			79502			
Göttingen	176	444	81702	30102	18202	854--	00212	82004	40102	20302	864--	50219			70103			
Braunlage	607	452	82503	20105	18050	862--	51215	82502	16565	19851	862--	51216			79501			
Aachen	202	501	82002	40106	17105	863--	03316	71802	56102	18504	735--	02213			79205			
Nürburg	626	510	93203	04475	18151	9----	51313	93405	08434	19751	9----	51214			79200			
Köln	91	513	81309	40105	17503	855--	01215	81310	56102	19002	855--	01214			79304			
Koblenz	96	515	81803	40102	17802	864--	51216	81607	45102	19702	864--	51219			79403			
Marienberg	547	526	91805	00455	17852	9----	52211	91604	01454	19452	9----	52217			79450			
Gießen	186	532	80907	20102	18350	865--	52212	81404	30102	20050	865--	52219			79700			
Bad Hersfeld	212	542	82302	30102	19301	863--	51217	82402	35102	21500	864--	51219			79201			
Wasserkuppe □	921	544	92004	00494	43654	9----	54313	91806	00494	45154	9----	54217			70053			
Trier-Petrisberg	265	609	82304	22107	18650	862--	51212	80000	20102	20450	862--	50217			70250			
Deuselbach	479	615	80000	20102	17952	861--	52214	80000	20102	19451	861--	52216			79650			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92202	00454	43354	9----	54210	92202	00454	44954	9----	54218			79752			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82002	50102	19100	864--	51215	81802	45505	21301	863--	50221			79701			
Darmstadt	133	639	81704	40102	19200	862--	52322	82006	40102	20901	863--	52216			79101			
Würzburg	259	655	82102	60022	20051	863--	52319	80000	60022	21450	863--	52213			70000			
Bad Kissingen	216	658	81901	35102	20000	864--	51218	82001	40102	21700	864--	52217			70000			
Coburg	337	671	82201	25102	19851	863--	52217	80000	20102	21451	863--	52216			70050			
Bamberg	239	675	80000	56102	19900	864--	52316	80000	50102	21700	863--	51117			70001			
Hof	567	685	82504	18102	19753	861--	53213	82303	40562	21252	852--	53215			70052			
Weiden	438	688	82904	50102	19951	863--	52317	82903	50102	21551	863--	52214			70050			
Berus	363	704	81803	30107	18651	861--	51216	81403	30102	19751	861--	51211			70151			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81603	30102	18951	862--	52217	81102	30102	20291	862--	52212			70051			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	56102	18501	864--	51216	80000	40102	19601	865--	51211			70001			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92503	03454	18452	9----	53315	82305	57104	19852	863--	53215			70052			
Karlsruhe	114	727	80000	20101	19750	56430	51216	70000	20102	21452	755--	53216			70002			
Mannheim	97	729	81807	50102	19501	865--	51217	81803	50102	21201	855--	51216			70001			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80000	30110	20353	35500	55217	03602	05460	22154	00900	55215			70001			
Öhringen	276	742	00000	12101	20054	00900	54216	00901	15100	22356	00900	57229			70001			
Ansbach	413	755	80000	50102	20051	864--	52316	80000	50102	21951	864--	53217			70000			
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	50102	20852	855--	53216	80000	50102	22252	855--	54213			70050			
Nürnberg	319	763	82301	40102	19301	853--	52216	81501	56102	21200	864--	52218			70002			
Regensburg	376	776	81603	30102	20852	863--	53219	81203	25102	22452	863--	53214			70050			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92702	08494	44855	9----	56314	92505	07494	46056	9----	57213			70054			
Freiburg	269	803	21305	60020	18901	15640	52211	71210	60031	20601	756--	52216			79703			
Freudenstadt □	797	815	32503	30102	43955	36200	55315	82406	40100	45554	862--	54215			70052			
Klippeneck □	973	818	80000	40101	44454	861--	54314	82202	40102	45655	861--	55214			70052			
Tübingen	370	826	70000	35100	20152	756--	53212								70000			
Stötten	734	836	02104	40100	20354	00900	55212	01505	20100	22154	00900	55215			70052			
Ulm	522	838	12403	40101	20154	15700	54311	02502	35100	22956	00900	57220			70050			
Augsburg	477	852	70000	30101	19952	7093-	54310	00000	12101	22254	00900	55218			70050			
München-Riem	529	866	81003	35107	19851	855--	53213	81703	50102	21350	855--	52214			79750			
Mühldorf	401	875	80702	45717	20051	8082-	52214								79700			
Passau	409	893	82902	40102	20150	864--	51315	83102	30102	21651	862--	52214			70000			
Feldberg/Schw. □	1486	908	12508	20404	44954	15-41	55212	12803	62024	46853	10941	53221			70053			
Konstanz	399	929	52602	56022	19801	5093-	53214								70002			
Friedrichshafen	401	934	80602	30052	19501	2552-	52312	83403	59022	21401	755--	52218			70003			
Kempten-Lenzried	705	946	80000	56102	19851	1562-	53210	81401	56102	21951	8097-	53120			70051			
Oberstdorf □	810	948	80000	50107	45051	8092-	54211								79750			
Zugspitze ■	2960	961	10203	89027	93961	10740	62212	33604	01410	95462	39-40	62214			70160			
Hohenpeißenberg □	977	962	82201	40102	45153	5553-	54213	82602	62022	46553	755--	54217			70053			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	57107	19751	855--	53214	80000	57102	21151	855--	52213			79400			
Wendelstein □	1832	980	82608	75284	45358	7072-	59216	83012	75717	46158	8072-	59209			70155			
Berchtesgaden	542	997	80000	30102	20650	865--	53320								70100			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Dienstag, den 19. November 1968 — Nr. 324

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1907

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2324	+75		31 31
50	2024	+70		35 25
70	1823	+67		33 16
100	1604	+62		05 21
150	1351	+57		07 23
200	1167	+55		06 13
300	0910	+51	+57	06 18
400	0715	+34	+41	07 14
500	0555	+21	-27	07 16
700	0293	+ 5	+ 8	10 20
850	0143	2	2	09 18
1000	0011	5	5	05 18

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2560	+73		31 40
50	2323	+73		32 31
70	2019	+68		34 20
100	1816	+66		35 07
150	1599	+63		05 19
200	1345	+57		07 19
300	1162	+58		05 10
400	0906	+50	+58	09 12
500	0711	+34	+45	06 12
700	0550	+21	+28	08 13
850	0295	+ 7	+ 9	07 18
1000	0142	+ 1	+ 1	07 15
	0010			05 19

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	2027	+69		34 21
70	1823	+64		34 10
100	1603	+61		05 17
150	1348	+56		06 12
200	1164	+55		06 05
300	0907	+51		06 13
400	0713	+35		06 07
500	0553	+22		07 08
700	0295	+ 3	+ 4	10 10
850	0141	1	0	09 10
1000	0009	2	2	09 03

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2567	+74		30 42
50	2328	+72		30 19
70	2024	+68		34 18
100	1822	+66		32 13
150	1603	+61		05 13
200	1348	+56		04 07
300	1165	+58		05 08
400	0908	+50	-58	05 16
500	0714	+34	+45	01 14
700	0553	+21	+28	04 14
850	0295	+ 3	+ 7	07 01
1000	0141	1	1	07 01
	0010			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2572	+69		30 40
50	2331	+71		32 33
70	2027	+68		33 21
100	1823	+64		29 12
150	1603	+62		00 00
200	1348	+55		01 05
300	1165	+55	+65	11 08
400	0903	+48	+55	05 46
500	0707	+35	+37	04 56
700	0547	+21	+24	05 45
850	0292	+10	+11	20 09
1000	0140	+ 5	+ 6	26 05
	0012			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2330	+70		30 33
50	2026	+69		30 15
70	1822	+66		31 06
100	1604	+62		29 06
150	1349	+54		17 06
200	1164	+55		14 13
300	0899	+45	+57	13 28
400	0702	+35	+46	13 19
500	0544	+28	+37	17 20
700	0293	+ 8	+18	21 04
850	0140	+ 6	+ 8	28 14
	0011			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2331	+72		31 32
50	2023	+70		33 20
70	1825	+64	+76	35 13
100	1605	+61	+73	02 13
150	1351	+57	+69	07 07
200	1167	+56	+67	14 07
300	0913	+51	+60	14 15
400	0716	+35	+40	12 15
500	0556	+22	+25	11 18
700	0299	+ 5	+ 5	11 15
850	0143	4	4	11 17
1000	0011	3	3	11 04

Markante Punkte

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
	023 +77 31 42						
	142 +59						
	167 +53	033 +73 32 30	040 +70 34 20				
	223 +56	043 +68	052 +69				
	231 +62	119 +58	072 +63 34 10	026 +72	034 +71 33 20		021 +70 31 24
	250	177 +55	084 05 15	036 34 25	035 +71		031 32 32
	428 +30 +38	250 +59 +66 07 09	107 +61	039 +71	044 34 28		061 34 33
	465 +25 +32	286 +52 +59	146 +56	047 +68	098 +61 27 01		069 +64 +76
	479 +23 +28	335 +45 +53	182 +56	059 +69	105 +62		093 01 14
	497 +22 +27	390 +35 +47	202 +55	064 32 14	120 24 01		099 +61 +73
	519 +19 +26	422 +30 +39	250 +39 06 10	073 +65	143 +54		102 +62 +74
	600 10 20	577 +14 +18	296 +52	121 +59	160 +56		185 +54 +66
	609 +11 +15	600 07 17	561 +15 +18	128 +60	203 +54 +64		207 +58 +69
	625 +12 +12	604 +16 +16	600 11 08	157 +55	216 +56 +65		225 17 10
	637 +11 +11	703 + 7 + 9	612 +11 +14	190 +56	239 +53 +62		250 +57 +67 17 14
	703 + 5 + 8	758 + 3 + 3	653 + 6	204 +59 +65	250 +53 +61 08 13		289 +53 +62
	726 + 4 + 4	800 + 4 + 4 07 18	682 + 4 + 7	221 +59 +66	278 +49 +58 07 42		353 13 15
	800 10 17	884 1 1	704 + 3 + 4	250 +59 +66 01 12	290 +50 +58		421 +32 +37
	823 2 2	900 08 15	753 + 4 + 5	280 36 20	382 +36 +39	024 +70 31 38	552 +17 +18
	876 3 3	906 08 16	800 09 10	297 +51 +59	391 +36 +39	027 +71	600 11 15
	891 2 2	918 0 0	900 09 09	404 +33 +44	410 05 56	048 +70	763 1 1
	902 08 21	985 5 5	905 09 09	500 06 07	459 +26 +28	058 +66	800 11 17
	008 6 5 04 12	013 6 5 05 03	932 4 4	506 +10 +14	550 05 32	076 +66 30 04	823 11 17
			980 1 1	537 + 8 +15	567 +16 +18	145 +54	881 6 6
			005 3 2 09 01	550 12 03	579 +17 +18	247 +49 +61	895 12 14
				660 + 6 + 9	600 08 26	250 +49 +61 13 21	909 5 5
				675 07 02	617 +14 +17	291 13 29	927 3 3
				745 + 2 + 2	658 +10 +12	380 +36 +48 13 17	942 2 2
				757 + 4 + 4	672 +12 +12 20 04	449 16 26	965 13 08
				800 09 10	718 + 8 + 9	476 +32 +40	003 3 3 11 03
				838 07 01	768 + 8 + 9	600 13 10	
				889 07 01	800 23 09	605 +18 +25	
				903 2 1	810 + 4 + 7	727 + 6 +17	
				916 0 0	854 + 6 + 6 26 04	747 + 6 +11 29 03	
				994 2 2 04 01	871 25 08	800 + 1 + 7 28 09	
					900 + 4 + 5	840 28 14	
					908 + 5 + 5 22 04	843 + 7 + 8 28 14	
					930 + 4 + 4	895 + 4 + 5	
					975 + 1 + 2 00 00	950 + 2 + 4 25 03	
Tropopause	250 +61 +66 07 17	095 +64 05 17 240 +61 +67 06 08	242 +60 06 06	235 +62 +69 35 08	248 +54 +61 04 16	120 +61 24 05 207 +56 14 14	053 +70 +81 33 18 235 +59 +70 17 12

Maximalwind

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
30/50	0300	0304		0304	020 +69		0303
50/100	0423	0420	0424	0421	0304	0304	0423
100/200	0437	0437	0439	0438	0424	0422	0433
200/500	0612	0612	0611	0512	0438	0440	0611
500/1000	0544	0540	0544	0543	0518	0620	0545
					0535	0533	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1906	1906	1906		1906		1900	1906			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.0	23.4	26.7		27.6		18.6	19.2			
Gipfelpunkt ddfff	33 46	33 26	35 14		30 55		02 14	36 20			
km											
26,4					29 47						
29,7	33 44				32 35						
20,7	33 21	35 17	35 14		33 17						
18,3	02 14	35 10	01 15		35 15		02 14	36 19			
15,9	03 17	07 15	06 20		35 07		36 08	05 11			
13,5	07 17	07 18	08 10		00 00		10 03	07 04			
12,0	06 13	06 17	09 11		03 06		17 06	14 07			
10,5	06 18	06 15	10 07		06 10		20 09	18 14			
9,0	06 20	07 12	10 06		03 43		17 09	14 14			
7,2	05 16	09 13	09 07		04 39		13 07	14 18			
5,4	09 14	10 06	12 13		09 21		14 09	11 16			
4,2	12 16	10 11	12 10		05 07		15 13	11 17			
3,0	08 14	09 10	11 10		19 16		16 11	11 17			
2,1	08 23	08 12	10 11		20 13		15 12	10 17			
1,5	08 26	08 11	09 12		27 08		12 10	10 16			
0,9	09 27	08 12	06 10		30 03		10 12	10 16			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1912	1912	1912	1912	1912	1912	1909

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10			
20	2554 +78	30 42	
30	2322 +76	32 30	
50	2024 +71	33 24	
70	1823 +68	29 11	
100	1605 +63	36 17	
150	1352 +56	08 19	
200	1163 +54	09 15	
300	0903 +52 -55	16 13	
400	0715 +37 +39	16 10	
500	0555 +24 +26	11 10	
700	0300 + 6 + 7	09 15	
850	0145 1 1	11 24	
1000	0014 6 5	08 18	

Markante Punkte			
	017 +78	30 50	
	023 +78		
	063	32 13	
	080	10 19	
	090	04 30	
	107 +63		
	152 +56		
	185 +54		
	208 +55		
	227 +54		
	245 +56		
	250 +56	09 11	
	293 +52 +55		
	561 +17 +19		
	600	10 12	
	670 + 7 + 8		
	753 + 3 + 3		
	800	11 16	
	803 0 0		
	883 2 2		
	903	10 26	
	908 1 1		
	977 5 5		
	011 7 6	08 14	

	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
	2329 +74	33 32	
	2030 +70	32 19	
	1827 +67	02 08	
	1609 +63	06 10	
	1354 +54	07 18	
	1170 +54	07 13	
	0911 +50 +55	05 07	
	0716 +34 +38	08 10	
	0556 +23 +24	13 08	
	0299 + 5 + 7	10 09	
	0145 2 2	09 06	
	0013 5 4	08 09	
	027 +75	32 35	
	034 +72		
	042 +75		
	059 +76		
	147 +54		
	208 +54		
	222 +57		
	250 +58 +64	07 10	
	270 +56 +62		
	344	04 09	
	477 +24 +27		
	600 +13 +13	13 10	
	729 + 3 + 5		
	786 + 2 + 2		
	800	10 06	
	877 3 3		
	900	08 09	
	950	08 08	
	965 3 3		
	016 8 7	08 09	

	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
	2027 +69	36 18	
	1824 +65	06 08	
	1605 +62	07 15	
	1351 +57	07 12	
	1169 +56	12 10	
	0909 +51 +53	11 12	
	0715 +36 +38	13 10	
	0555 +22 +24	12 21	
	0299 + 5 + 5	09 17	
	0144 3 3	10 17	
	0012 4 3	05 05	
	035 +74	34 26	
	044 +71		
	048 +69		
	056 +70		
	060	02 14	
	071 +65		
	081 +64		
	089 +61		
	095 +62		
	129 +58		
	166 +55		
	191 +55		
	250 +58 +60	14 10	
	276 +54 +56		
	543 +17 -19		
	591 +14 +16		
	600	10 17	
	800	10 18	
	862 4 4		
	898 4 4		
	900	11 11	
	908	10 10	
	953 1 1		
	008 4 3	07 04	

	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
	2331 +71	31 21	
	2028 +69	34 17	
	1825 +66	02 09	
	1606 +60	06 12	
	1351 +56	04 06	
	1167 +54	09 08	
	0909 +51 +54	05 13	
	0714 +34 +37	07 12	
	0554 +23 +25	09 14	
	0298 + 6 + 7	08 11	
	0144 1 1		
	0012		
	026 +71	32 25	
	034 +72		
	044 +69		
	054 +69		
	068	36 18	
	071	05 09	
	074	13 08	
	090	06 12	
	135	05 07	
	177 +54		
	191 +55		
	202 +54		
	210	10 07	
	250 +58 -61	07 08	
	287	05 11	
	292 +52 -56		
	389 +36 +39		
	567 +15 -17		
	600	10 16	
	720	08 10	
	740 + 3 + 3		
	800		
	918 3 3		
	953 2 1		
	996 4 3	00 00	

	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
	2572 +69	28 51	
	2334 +71	30 38	
	2028 +67	32 18	
	1825 +65	31 04	
	1604 +60	34 07	
	1349 +54	02 08	
	1165 +55 +64	05 08	
	0902 +47 +57	11 10	
	0707 +38 +46	14 14	
	0550 +25 +33	12 25	
	0297 + 8 +25	15 08	
	0143 + 4 + 6	21 09	
	0014		
	019 +68	28 54	
	028 +71		
	037	34 13	
	043	32 30	
	052 +67		
	057 +68		
	068	32 03	
	082	06 07	
	097 +60		
	110 +61		
	123	17 03	
	140	04 14	
	152 +54		
	160 +55	02 02	
	190 +54		
	238	04 22	
	250 +53 +62	04 19	
	266 +50 +59		
	298 +47 +57		
	353 +40 +49		
	354	09 30	
	372 +41 +49		
	576	13 30	
	600	13 24	
	621 +14 +28		
	660 +12 +30		
	680	16 06	
	796 + 2 +17		
	800	17 12	
	824 + 5 + 7		
	826	19 14	
	842 + 5 + 7		
	865 + 6 + 6		
	875	24 09	
	900	25 02	
	913 + 3 + 5		
	938 + 4 + 4		
	979 + 1 + 4	18 04	

	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
	2570 +70		
	2330 +72		
	2027 +68		
	1823 +66		
	1619 +64 +74	35 11	
	1401 +62 +72	04 12	
	1347 +57 +68	08 09	
	1164 +54		
	1164 +57 +67	15 09	
	0900 +47 +51	11 10	
	0706 +39 +40		
	0548 +25 +26		
	0295 + 9 +10		
	0143 + 6 + 7		
	0014		
	015 +66		
	029 +72		
	093 +62		
	247 +50 +55		
	250 +50 +55		
	279 +50 +54		
	329 +43 +46		
	360 +45 +47		
	484 +27 +28		
	544 +22 +22		
	600		
	612 +16 +16		
	722 + 8 +10		
	760 + 5 +12		
	780 + 6 + 6		
	800		
	823 + 4 + 4		
	854 + 7 + 8		
	953 + 1 + 3	00 00	

	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
	2977 +67	28 79	
	2565 +73	30 47	
	2327 +72	32 34	
	2023 +68	34 19	
	1819 +64 +74	35 11	
	1601 +62 +72	04 12	
	1347 +57 +68	08 09	
	1164 +57 +67	15 09	
	0907 +51 +61	16 16	
	0714 +37 +44	12 16	
	0553 +23 +28	11 16	
	0299 + 5 + 6	11 19	
	0144 4 4	11 13	
	0012 3 3	10 03	
	004 +57	27120	
	005 +60		
	008 +65		
	017	29 52	
	018 +73		
	029 +73		
	043	33 23	
	052 +68 +77		
	065	33 12	
	080 +65 +75		
	091	03 13	
	143 +58 +69		
	161	08 06	
	183 +56 +66		
	202	15 09	
	215 +59 +69		
	226	16 12	
	253 +59 +69	16 15	
	285 +53 +63		
	435	11 16	
	469 +27 +33		
	575 +15 +19		
	603	10 18	
	735	10 18	
	763 0 + 0		
	808	10 16	
	896 5 5		
	897	11 10	
	960 1 1		
	973	11 06	
	009 4 3	09 02	

Tropopause	263 -56 +58	12 08	247 -59 +65	07 11	245 -58 -61	14 10	253 +58 -61	07 08	237 +55 -64	03 22	102 +63 216 -55		243 -59 -69	17 15
Maxwind														
30/50	0293		0299				0303		0306		0303		0304	
50/100	0419		0421		0422		0422		0424		0423		0422	
100/200	0437		0439		0436		0439		0439		0440		0437	
200/500	0612		0614		0614		0613		0615		0616		0609	
500/1000	0542		0543		0543		0542		0536		0534		0543	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1918	1918	1918	1918	1918		1912	1918			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.6	22.5	20.4	23.7	27.6		25.2	23.7			
Gipfelpunkt ddfff	32 31	31 30	01 14	30 28	30 55		31 41	30 34			
km											
26,4					30 47						
23,7	31 41			30 28	30 26		32 32	30 34			
20,7	32 19	33 13		35 13	33 09		34 22	35 22			
18,3	36 13	01 07	05 16	36 06	36 13		01 16	36 11			
15,9	03 14	04 12	07 20	04 12	01 05		07 11	05 15			
13,5	06 15	08 14	10 15	05 09	02 11		09 10	08 08			
12,0	09 11	08 05	12 09	05 08	02 16		14 08	08 14			
10,5	10 12	09 03	14 12	08 05	04 25		16 14	11 19			
9,0	19 16	11 03	11 13	06 09	06 24		16 15	11 20			
7,2	16 10	15 10	11 18	06 17	08 28		11 15	09 19			
5,4	18 13	12 07	12 17	08 22	08 30		13 18	09 15			
4,2	15 08	11 12	12 14	12 09	08 20		11 17	09 17			
3,0	12 09	11 07	12 18	19 05	09 14		09 19	10 15			
2,1	13 09	11 06	12 22	06 05	22 06		10 18	09 14			
1,5	11 09	11 06	14 19	05 04	22 09		11 14	10 12			
0,9	10 29	11 07	14 17	14 08	18 06		11 08	10 09			

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
									2700	30 66										

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr 324

Dienstag, den 19. November 1968

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

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	80715	97616	13307	9++++	06204	3++++			797++	
3	10002	80716	97616	14007	9++++	06207	3++++				
6	10002	80719	97602	13808	9++++	07702	3++++			701++	1094+
9	10002	80917	97606	14909	865++	06211	30504				
12	10002	81015	97606	15707	865++	06208	30504			701++	
15	10002	80911	97506	16107	865++	06204	30503				
18	10002	81317	97506	17507	9++++	05314	3++++			701++	1095+
21	10002	81113	96505	18707	9++++	05712	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.9 E

0	10003	80524	98025	14100	9++++	07205	3++04			797++	
3	10003	80521	96515	14901	9++++	06208	3++04				
6	10003	80518	97516	14907	9++++	07400	3++03			701++	1065+
9	10003	80719	97605	15908	7722+	07310	30403				
12	10003	80717	97616	16708	6732+	08208	30402			704++	
15	10003	80917	97026	17307	3752+	07206	30302				
18	10003	80917	97026	18706	9++++	05214	3++02			794++	1088+
21	10003	81113	98022	20106	9++++	04214	3++02				

FS P8 54.5 N 07.2 E

0	10004	80718	98025	13907	9++++	06309	3++++			791++	
3	10004	80721	98515	14107	9++++	07203	3++++				
6	10004	80920	97615	14108	9++++	07400	3++++			793++	1104+
9	10004	80821	97606	15308	5742+	07312	30504				
12	10004	80821	97606	16108	7742+	07208	30504			793++	
15	10004	80822	97606	16108	6742+	08400	30503				
18	10004	80818	97026	16108	9++++	07210	3++++			795++	1104+
21	10004	81216	97022	18607	9++++	06215	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

0	10005	80521	98612	13807	9++++	06210	3++02			791++	
3	10005	80522	97616	14006	9++++	06102	3++02				
6	10005	80519	98616	14407	9++++	07304	30402			702++	1092+
9	10005	80519	98026	15107	5742+	06207	30402				
12	10005	80713	97022	16007	5742+	06209	30402			792++	
15	10005	80715	97022	16807	6742+	05208	30402				
18	10005	80919	98022	18106	9++++	05214	3++++			701++	1095+
21	10005	81111	98022	20006	9++++	04219	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	80716	97505	13707	9++++	07207	30201			702++	
	10006	80717	97616	14107	9++++	07204	30201				
	10006	80715	97615	15007	9++++	07209	30202			703++	1080+
	10006	80919	97506	16107	6742+	06211	30202				
	10006	80921	97505	17207	6742+	07211	30202			702++	
	10006	80921	97205	17807	6742+	06106	30202				
	10006	81119	97515	19306	9++++	06215	30202			703++	1076+
	10006	81115	98025	20307	9++++	06210	30201				

Nicht auf Position !

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

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99621	70333	19004	80324	95626	84907	874++	00737	00106	10748	30506	
99621	70334	19034	80228	96626	81107	874++	00728	05106	10750	30506	
99630	70335	19064	83522	96616	79407	874++	00717	00006	10741	30506	707++
99620	70336	19094	83610	97216	80707	6742+	00313	00107	10737	30202	02605
99620	70335	19124	81505	95205	82307	864++	00216	00107	10738	30101	02605
99620	70335	19154	81712	96102	83507	863++	00212	00006	10746	30101	99506
99620	70335	19184	91912	95102	95307	863++	00218	05106	10751	30101	99505
99620	70336	19214	82713	95615	87806	6742+	00225	05205	10742	30202	99405

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99643	10025	19004	00000	97021	22807	00900	00304	05005	10786	30000	24702
99645	10022	19034	81708	97022	22707	855++	82400	00006	10799	30301	27702
99650	10021	19064	81702	97022	22507	856++	81702	05106	10818	30301	27702
99665	10020	19094	71505	97022	22908	785++	82304	00106	10772	30301	25601
99656	10023	19124	81706	97022	23507	885++	81105	00005	10779	30301	25602
99659	10021	19154	81706	97022	23007	6847+	82705	00004	10746	30301	25601
99659	10021	19184	82005	97022	23307	884++	00203	00005	10744	80301	25601
99660	10021	19214	82005	97022	23607	855++	00103	001 4	10758	30301	25601

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

99564	70508	19004	33125	99268	97302	32400	00314	04+51	10509	30807	
99565	70510	19034	33022	98158	98402	32400	00231	04+52	10448	30806	
99565	70510	19064	73127	97858	00702	72400	00213	94+05	10444	30806	
99566	70504	19094	43028	98268	02302	42400	00116	04+52	10448	30807	
99566	70506	19124	43225	98028	04202	42500	00217	04+53	10443	30606	
99566	70510	19154	83229	97868	05102	824++	00208	04+00	10441	30909	
99564	70509	19184	62722	97868	06302	62400	00312	04+00	10440	30504	30000
99564	70506	19214	62930	98278	06002	62400	00603	04+00	10448	30606	30000

99592	70194	19004	11828	97016	97810	15500	43324	04+07	11028	30607	16908
99590	70192	19034	81517	97031	98310	855++	41005	04+08	11027	30607	16909
99588	70191	19064	81008	96616	96708	854++	31816	04+07	11036	30302	16809
99585	70190	19094	81114	95636	92809	6732+	00839	04+09	11028	30302	16709
99588	70190	19124	73020	97016	92808	752++	00500	04+07	11028	30404	12708
99587	70199	19154	72512	98162	95209	5847+	00224	04+07	11029	30202	14906
99588	70189	19184	32611	98011	97209	38401	00310	04+05	11008	30102	14907
99589	70139	19214	12810	98020	99709	15601	00235	04+05	11028	30101	14907

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

99543	70368	19004	32730	98018	90506	25410	31241	04+01	10780	30807	
99527	70363	19034	22730	98011	92902	25400	32024	04+01	10781	30807	
99532	70369	19064	22633	98030	94905	21504	33220	04+03	10827	30708	
99527	70355	19094	32430	98018	96605	35500	32117	04+00	10853	30708	
99529	70354	19124	52629	98278	97305	53500	82107	04+00	10841	30708	
99529	70354	19154	42335	98012	97006	42500	00706	04+02	10899	30708	
99529	70353	19184	62330	98152	96005	62500	00610	04+02	10869	30808	
99527	70353	19214	72128	98515	97006	65400	51200	04+04	10868	40808	

99527	70196	19004	22612	98031	97911	21500	61803	05207	12222	30601	24107
99525	70200	19034	62511	98031	97411	21502	51805	05207	11244	30602	24107
99524	70201	19064	72308	98020	97310	31502	00601	05306	11226	30602	24107
99524	70201	19094	22208	99011	29400	00208	05407	11235	30601	24905	98110
99525	70201	19124	32010	99031	99312	29500	00112	00007	11222	30701	24005
99526	70200	19154	62702	95271	99109	69300	00501	05507	11225	3++00	24005
99526	70200	19184	21807	99028	00010	29530	00209	05307	11239	30401	23004
99527	70199	19214	21912	99020	001411	22500	00114	05207	11233	30401	23004

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

99440	70411	19004	72930	98022	13207	78500	00111	04+01	11500	30910	
99440	70410	19034	43023	98258	13007	48500	00802	04+02	11508	30909	
99440	70410	19064	62925	98038	11807	65500	00712	04+51	11486	30808	
99440	70410	19094	53030	98258	12206	55500	00204	04+03	11508	30808	
99440	70410	19124	53140	98038	12706	52500	00005	04+51	11507	30910	
99439	70409	19154	53426	98022	14405	52503	00217	04+03	11508	30910	
99442	70420	19184	53228	98151	16406	42401	63320	04+02	11447	30909	
99443	70428	19214	43020	98028	20604	48500	64242	04+01	11568	30909	

99452	70160	19004	81929	97022	09015	7547+	51713	00111	11493	30806	26202
99451	70162	19034	82231	96616	06515	873++	51625	00115	11492	31008	
99450	70163	19064	22720	97016	08514	22500	51220	05112	11482	30301	21007
99450	70163	19094	22614	97020	10214	28401	00217	05110	11503	30504	21006
99449	70163	18124	42214	98010	10714	11442	00105	05010	11519	30804	26605
99451	70163	19154	72014	98031	09414	18541	00613	05111	11528	30401	26006
99451	70163	19184	41812	98011	09214	12541	00702	05211	11533	30000	28205
99452	70162	19214	81514	97031	08114	1247+	00811	05211	11523	30000	28204

Position E 55.0 N 40.0 W — Nachträge u. Berichtigungen

	n i l										
99348	70479	19034	80000	98216	21819	855++	00000	04+14	11921	30000	27604
99347	70478	19064	50000	98036	21619	68500	00603	04+16	11890	30000	27604
99347	70478	19094	83504	98616	22418	885++	00210	04+14	11960	30000	27706
99350	70480	19124	80808	97616	23416	4742+	00210	04+16	11938	30201	28505
99350	70480	19154	81010	97026	22917	3742+	00805	04+16	12039	30201	29404
99350	70480	19184	80908	98216	22017	885++	00710	04+16	12036	30201	29404
99350	70480	19214	61014	98021	22518	685++	00205	04+15	12033	30201	29404

99527	70197	19004	15904				99588	70190	19094	13606	
99588	70191	19064	13606				99588	70190	19124	18606	
99450	70163	19064	792++				99589	70189	19154	22805	
99526	70200	19184	99+04				99525	70201	19124	99+04	
99588	70189	19184	22805				99526	70200	19154	09+03	
99451	70163	19184	22702				99451	70163	19154	24602	
99620	70335	19184	791++				99589	70189	19214	22805	
99452	70162	19214	22702								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 324 Dienstag, den 19. November 1968

Meldungen vom 19.11.1968

99LLL QLLLL YYGGi w	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99600 10040 18003	19902	98021	20007	14+++	43205	00104	3++01	12+01	+++++ A.Leonhardt
99658 10100 19063	11307	98020	24007	43203	05104	+++++	30301	+++++	+++++ Vikingbank
99656 70264 19064	80931	97616	91908	873++	12805	00107	30806	+++++	+++++ Poseidon
99400 70216 19063	22518	98021	11016	+++++	54210	05313	3++02	25+04	+++++ Kulmerland
99660 70260 19094	81233	97606	95309	5732+	12334	00206	30075	09804	+++++ Poseidon
99562 10036 19093	80924	98022	20009	+++++	73215	052++	2++02	+++++	+++++ Gelsenkirchen
99669 70235 19093	80527	97032	00204	+++++	+++++	055++	30604	+++++	+++++ Würzburg
99615 10043 19093	21807	99030	23807	22604	43208	05404	3++01	18+01	+++++ K.Leonhardt
99622 70360 10693	90133	95697	83704	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99583 10040 19093	71118	98031	20207	7525+	43400	05253	3++03	+++++	+++++ A.Leonhardt
99478 70157 19093	32718	98021	04315	35231	63225	00393	30605	22804	+++++ Wienertor
99628 70248 19123	31740	98010	93209	+++++	00214	001++	+++++	+++++	+++++ Saar
99566 10032 19123	81124	98022	21008	+++++	73210	054++	3++04	+++++	+++++ Gelsenkirchen
99401 70738 19123	72815	98022	01308	+++++	73207	062++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99613 10043 19123	11507	99010	25006	12600	43212	05502	3++08	27+01	+++++ K.Leonhardt
99576 10040 19123	71130	97020	20206	754++	43400	05304	3++04	99+06	+++++ A.Leonhardt
99571 10008 19123	81118	97022	20507	853++	33400	054++	30504	+++++	+++++ Ägefisch
99405 70189 19123	82105	98031	12818	2322+	54+++	00015	30102	29704	+++++ Weimar
99476 70167 19123	62618	98031	06016	25+++	53117	05008	30606	27808	+++++ Wienertor
99664 70254 19124	81020	97026	99308	6542+	12240	00106	30502	04806	+++++ Poseidon

99LLL QLLLL YYGGi w	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99214 70178 19123	40327	98030	14621	3+93+	84309	00117	30303	03606	+++++ Neckarstein
99340 70380 19123	63020	99032	17621	42790	63208	00012	30403	29706	+++++ Nordpartner
99526 70242 19153	85005	98502	97508	853++	23709	06006	30101	99708	+++++ Bornheim
99667 70247 19154	80635	95102	01004	862++	12117	05803	30908	+++++	+++++ Poseidon
99572 10040 29153	81130	97022	19407	8++++	43708	05104	3++04	99+06	+++++ A.Leonhardt
99603 10035 19153	10000	98010	25007	00702	43400	05403	3++00	28+01	+++++ K.Leonhardt
99400 70737 19723	72811	98018	02007	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Fyllasbank
99574 10016 19183	81111	97606	21508	+++++	73205	054++	3++02	+++++	+++++ Gelsenkirchen
99471 70189 19183	72018	98032	04314	3427+	53702	00009	30502	25705	+++++ Wienertor
99334 70395 19183	33130	99020	17821	31700	63203	05213	30603	32110	+++++ Nordpartner
99668 70245 19184	80535	96502	03002	862++	11320	05801	30809	+++++	+++++ Poseidon
99598 10046 19183	00000	99000	25507	00900	53205	05251	3++00	+++01	+++++ K.Leonhardt
99233 70174 19183	20321	98020	12520	++992	84205	00118	30302	03705	+++++ Neckarstein
99649 10090 19213	19905	98020	26005	+++++	31203	05303	49+01	+++++	+++++ Vikingbank
99563 10026 19813	81024	96660	20908	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++ Konstanz
99592 10047 20000	99000	26007	22900	43205	05453	3++00	++++1	+++++	+++++ K.Leonhardt
99523 70119 19213	31509	98020	00010	32400	23220	05806	30101	25506	+++++ Bornheim
99634 70213 19213	80918	97636	92009	+++++	63740	000++	+++++	+++++	+++++ J.H.Wilhelm
99468 70199 19213	32313	98021	04014	3++++	53703	00109	3++++	25+++	+++++ Wienertor
99670 70220 19213	90537	92472	03502	+++++	11205	061++	+++++	+++++	+++++ Freiburg
99415 70690 19213	73015	98022	95909	00302	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

LHNT Familal

99575	10030	19003	80817	97606	20807	6742+	00204	05104	10825 30506
99575	10030	19033	80819	97606	20806	5742+	00400	05305	10828 30503
99575	10030	19063	81024	96616	20806	5742+	00400	05305	10828 30604
99573	10030	19093	81224	96616	21907	5742+	00311	05706	10828 30603
99575	10030	19123	81122	96606	22407	6742+	00205	05105	10827 30604
mil									
99574	10030	19183	81122	96606	21906	6742+	00400	05205	10808 30705
99575	10030	19213	81124	96616	22807	6742+	00209	05205	10800 30706

Nachtrag vom 18. November 1968

99564	70510	18004	53125	97856	94302	52500	83108	0++52	10440 30809
99568	70510	18034	42926	97858	93801	97500	00705	0++53	10447 30808
99564	70507	18064	23031	98268	94300	22400	00105	0++55	10397 30808
99564	70503	18094	43021	98142	94902	42400	00106	0++52	10440 30805
99564	70507	18124	63030	97858	96002	62401	00111	0++51	10440 30706
99566	70514	18154	62726	98152	95002	52401	00610	0++51	10448 30706

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

erlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

scheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

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

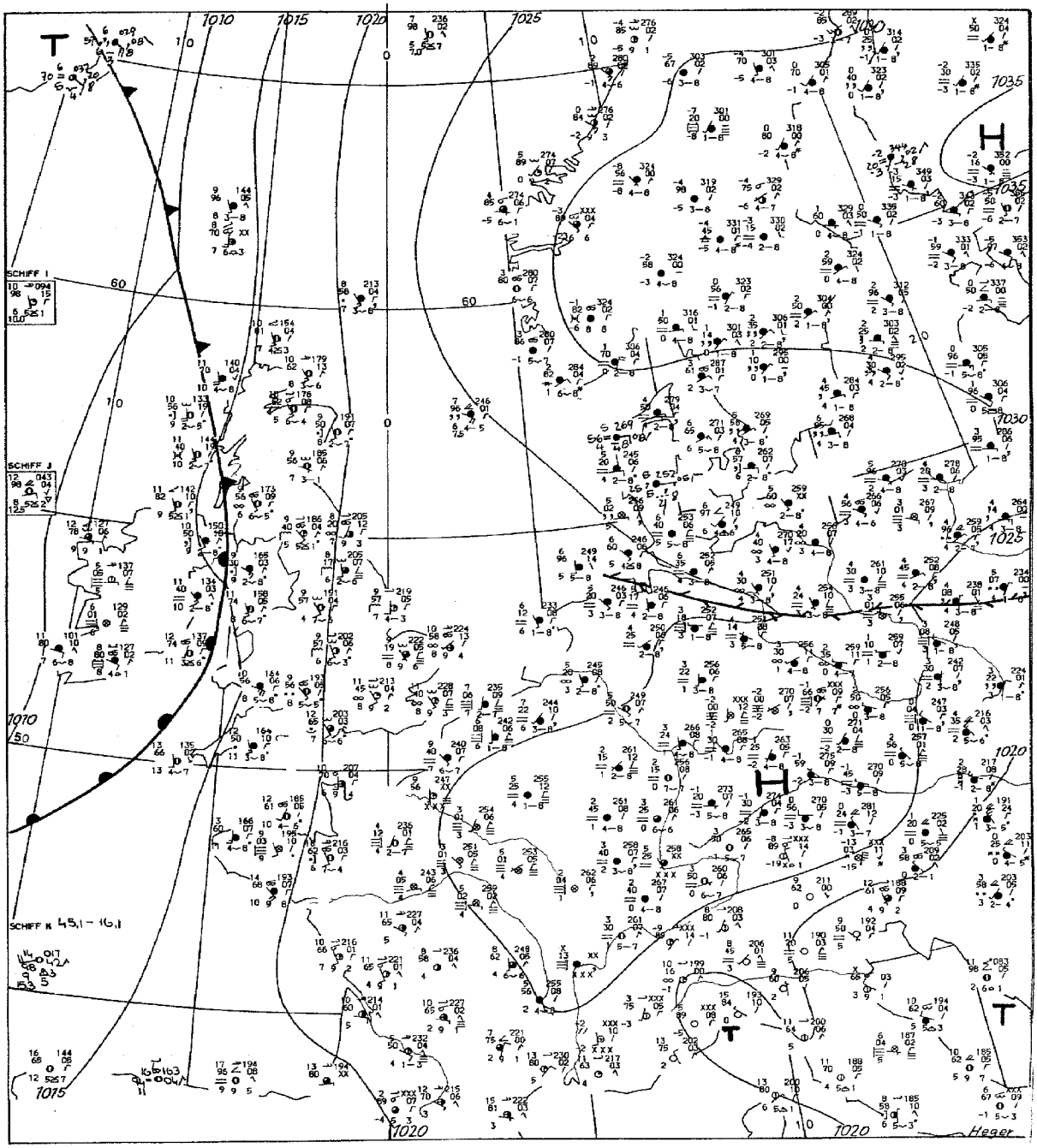
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Zentralamt - Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

Teil A: Karten

ahrgang: 98

Mittwoch, den 20. November 1968

Nummer: 325

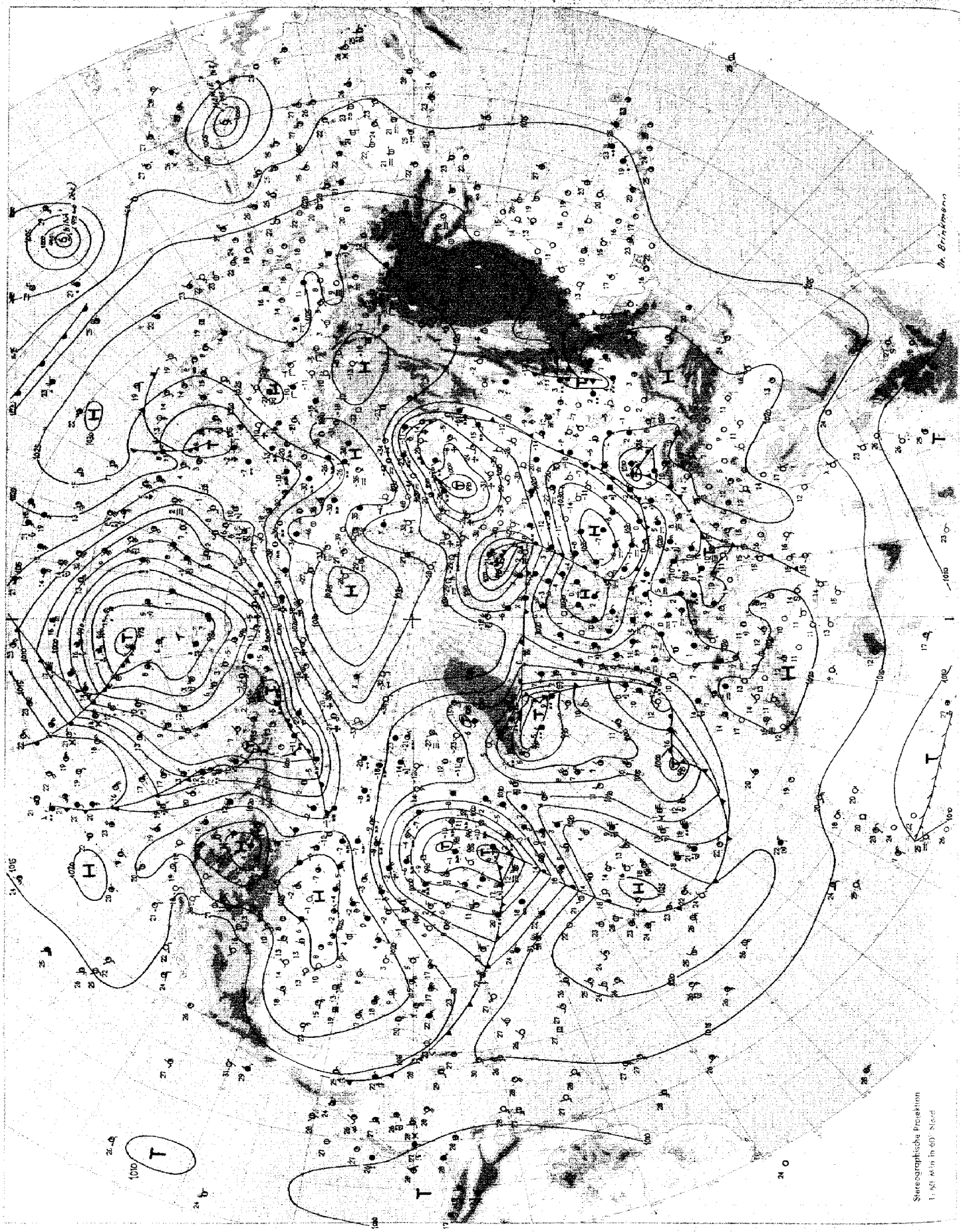


Maßstab 1:10 Mill.

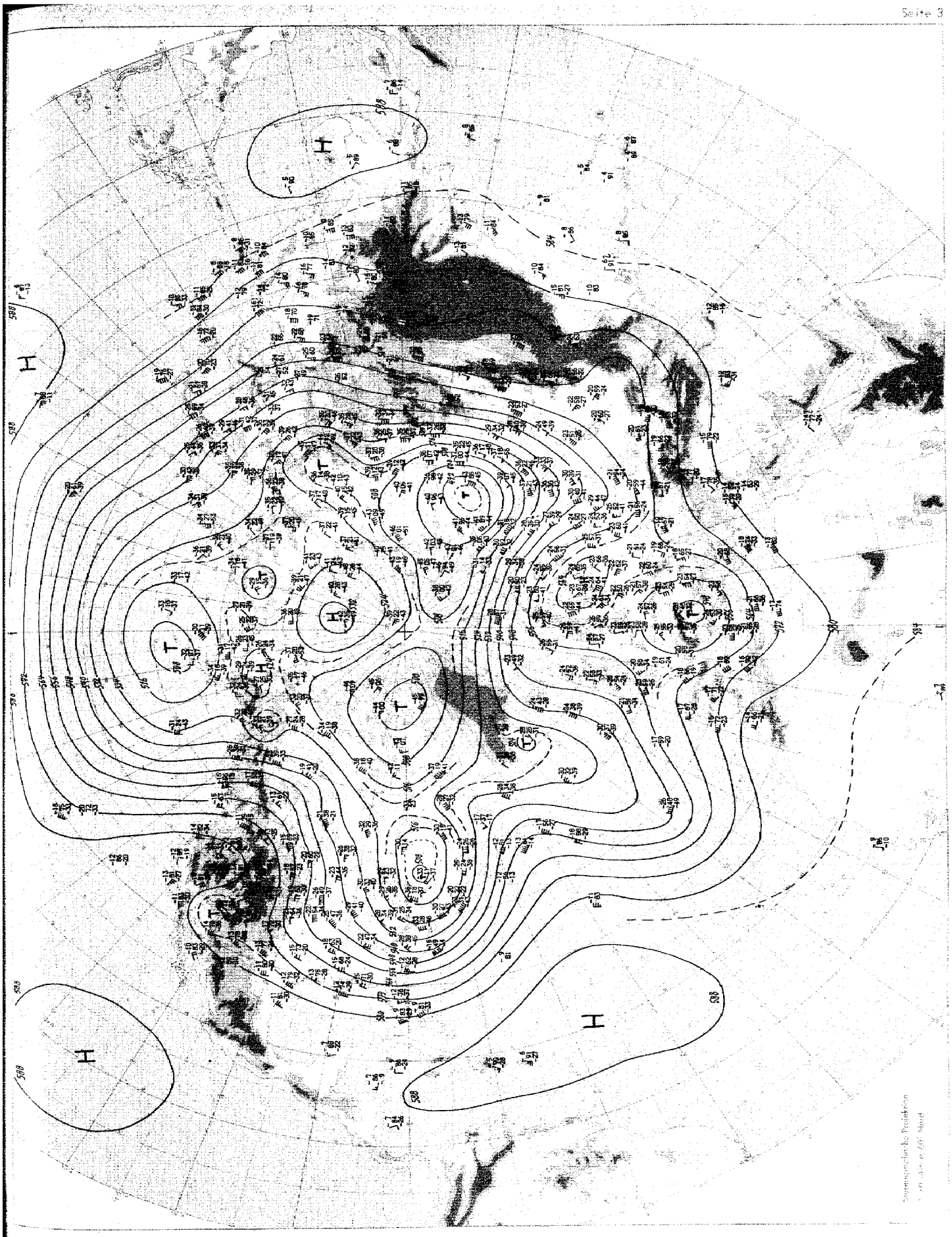
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

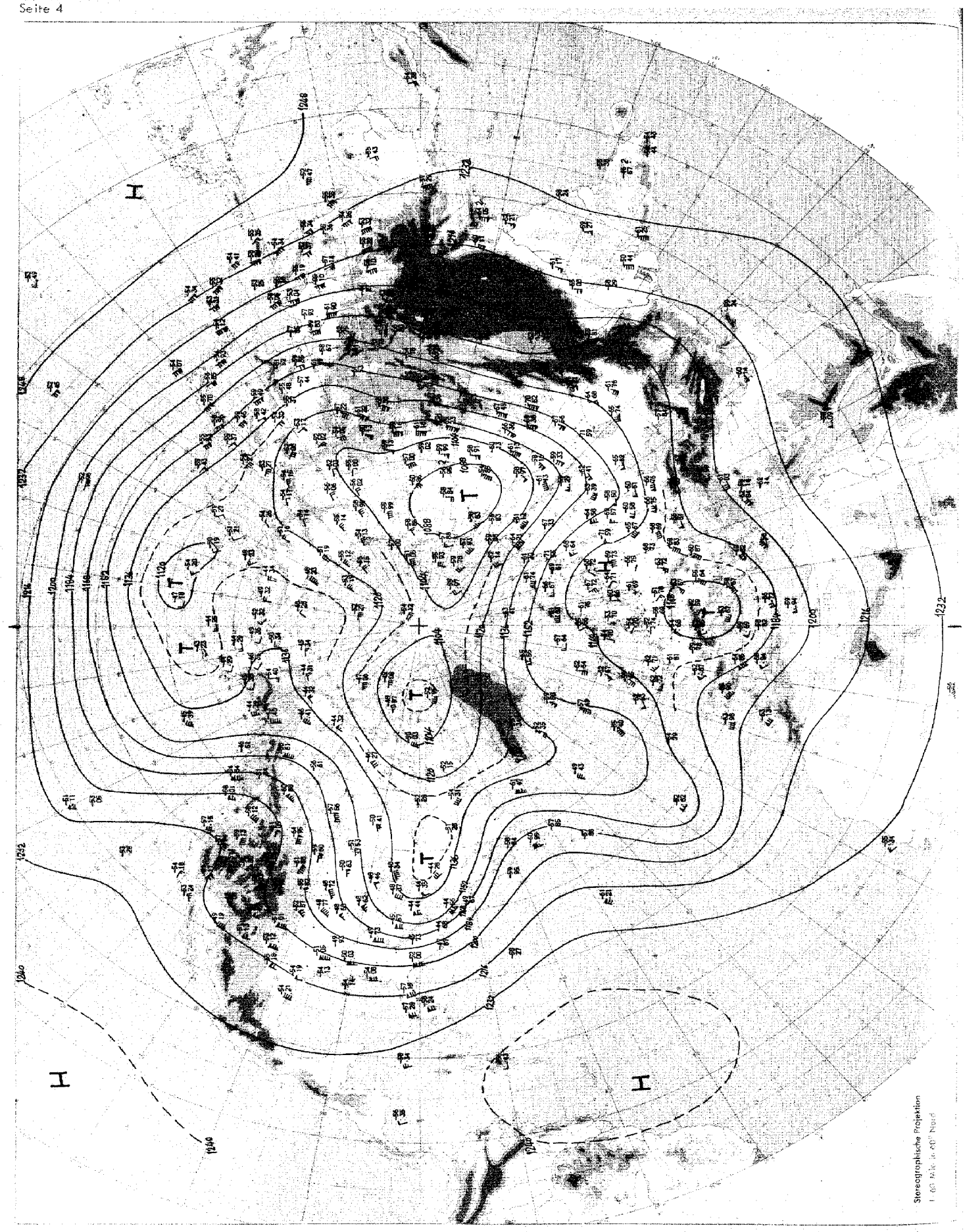
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



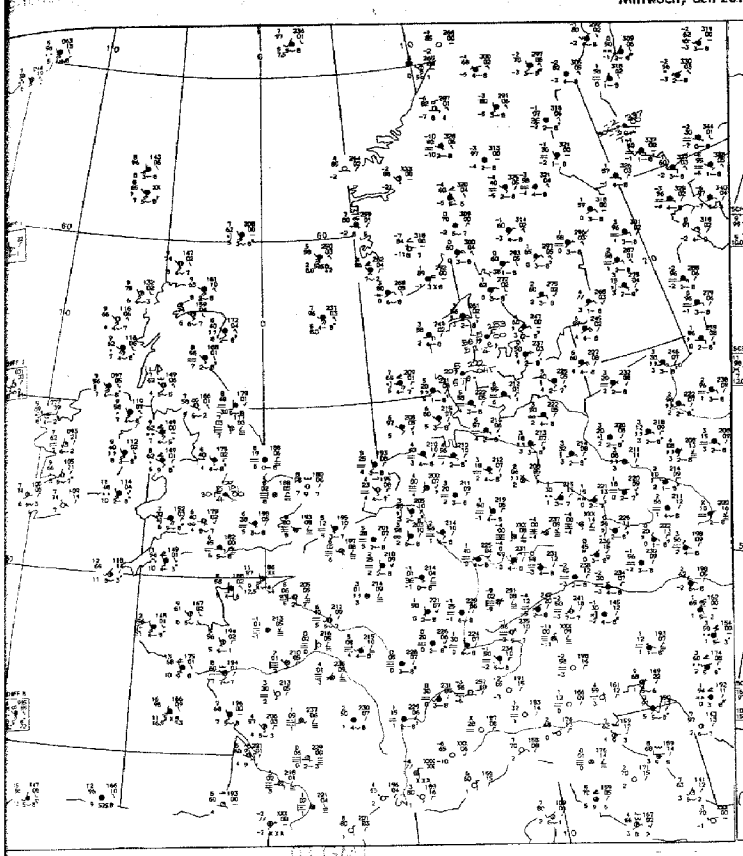
Wetterlage 00 GMT

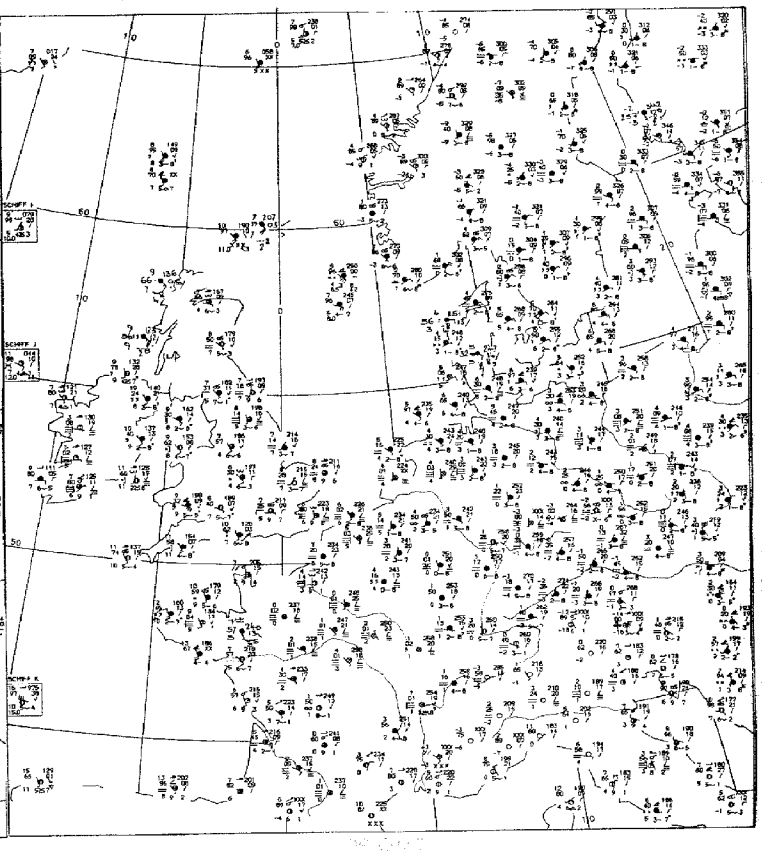


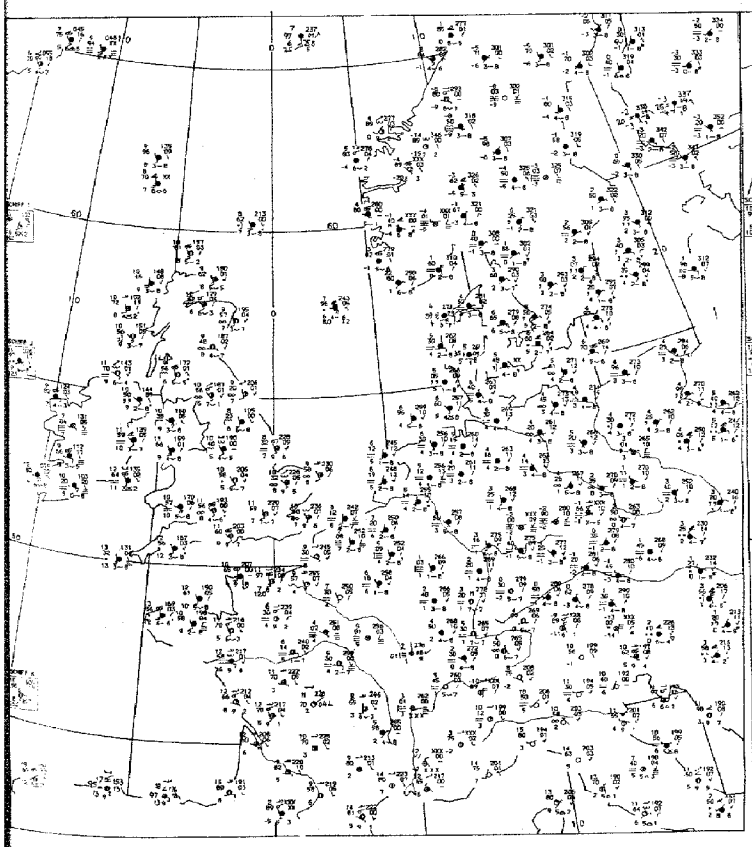
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

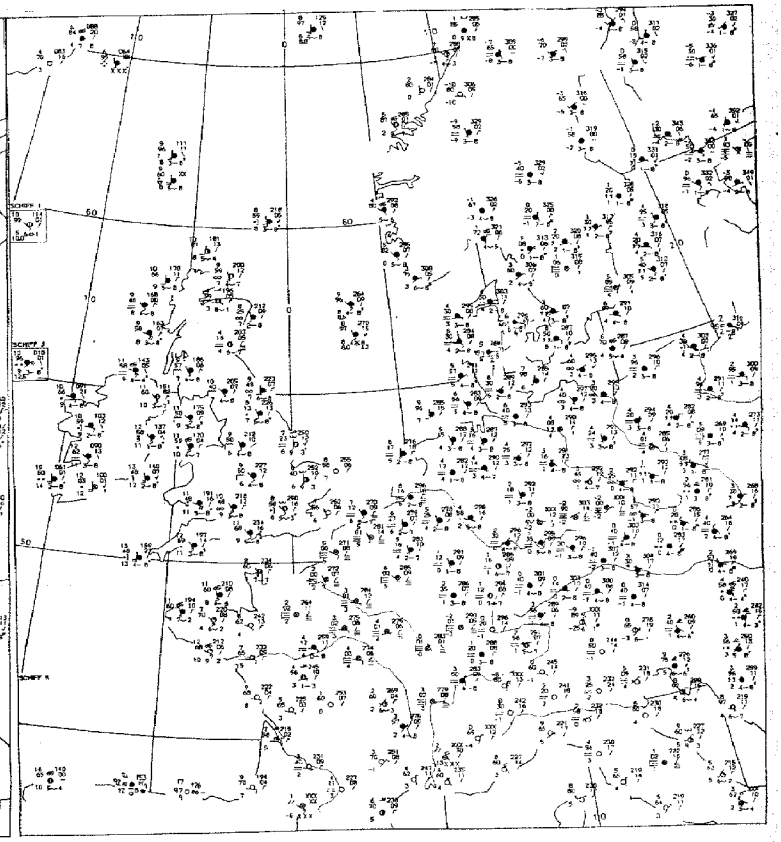


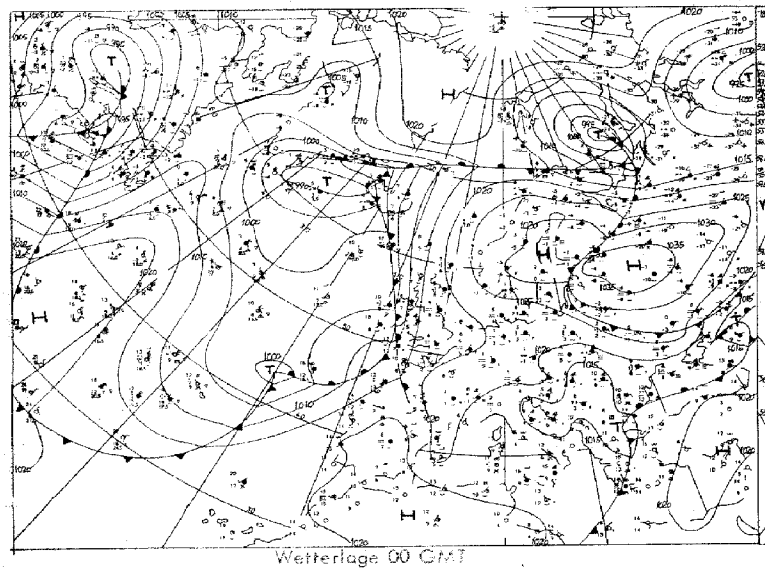
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



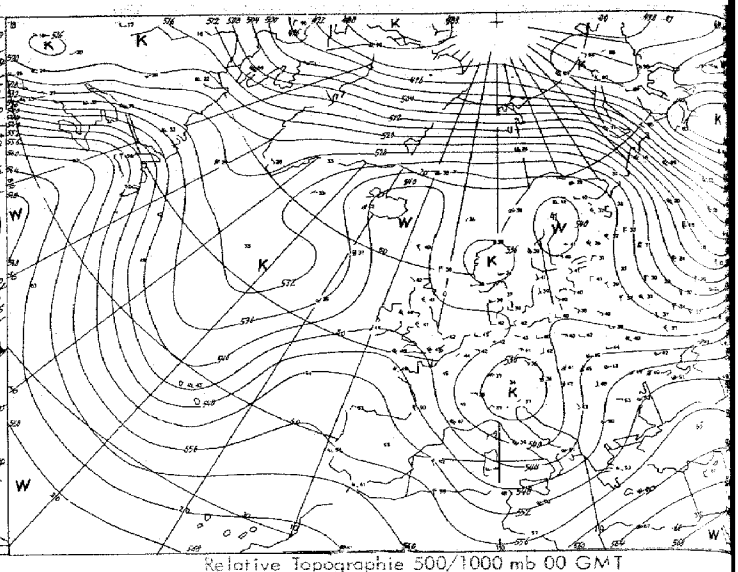




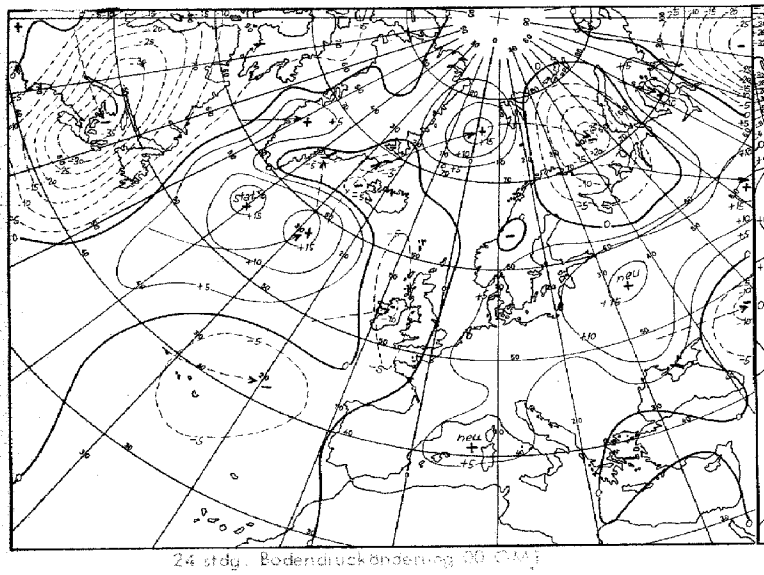




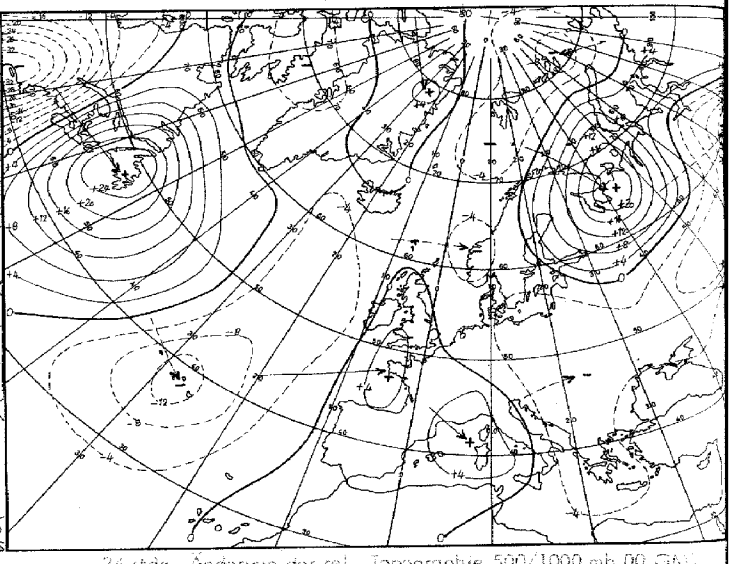
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

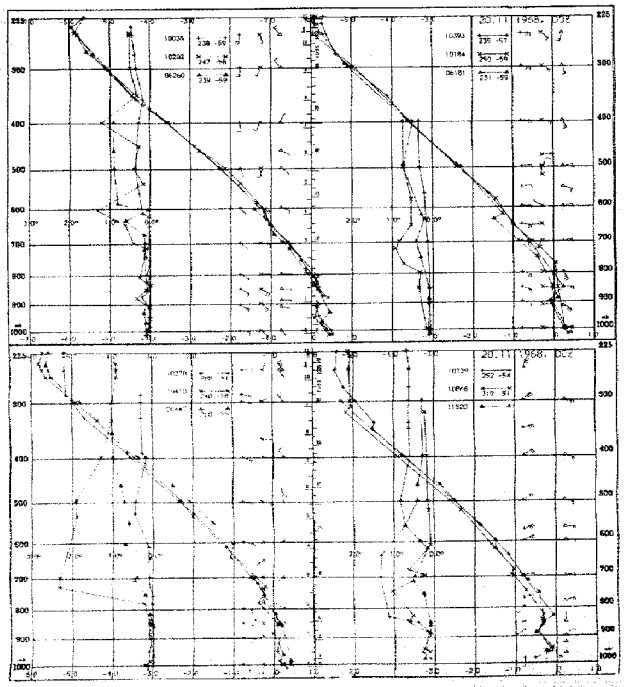


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



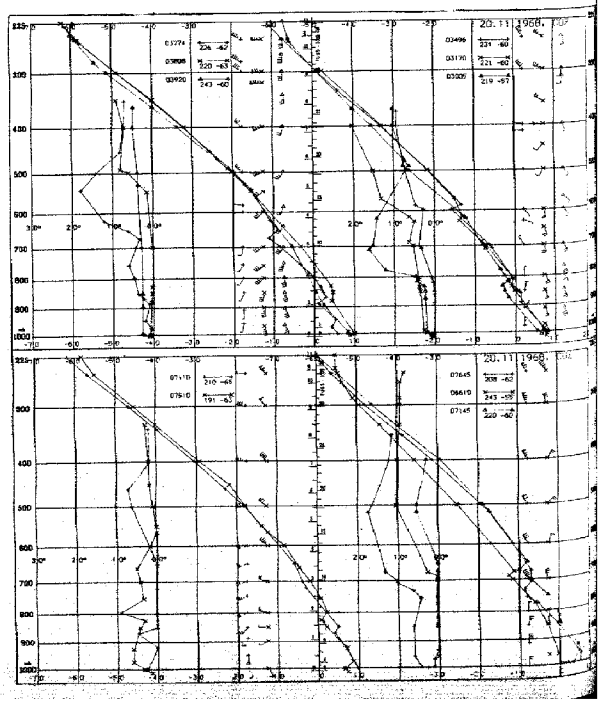
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

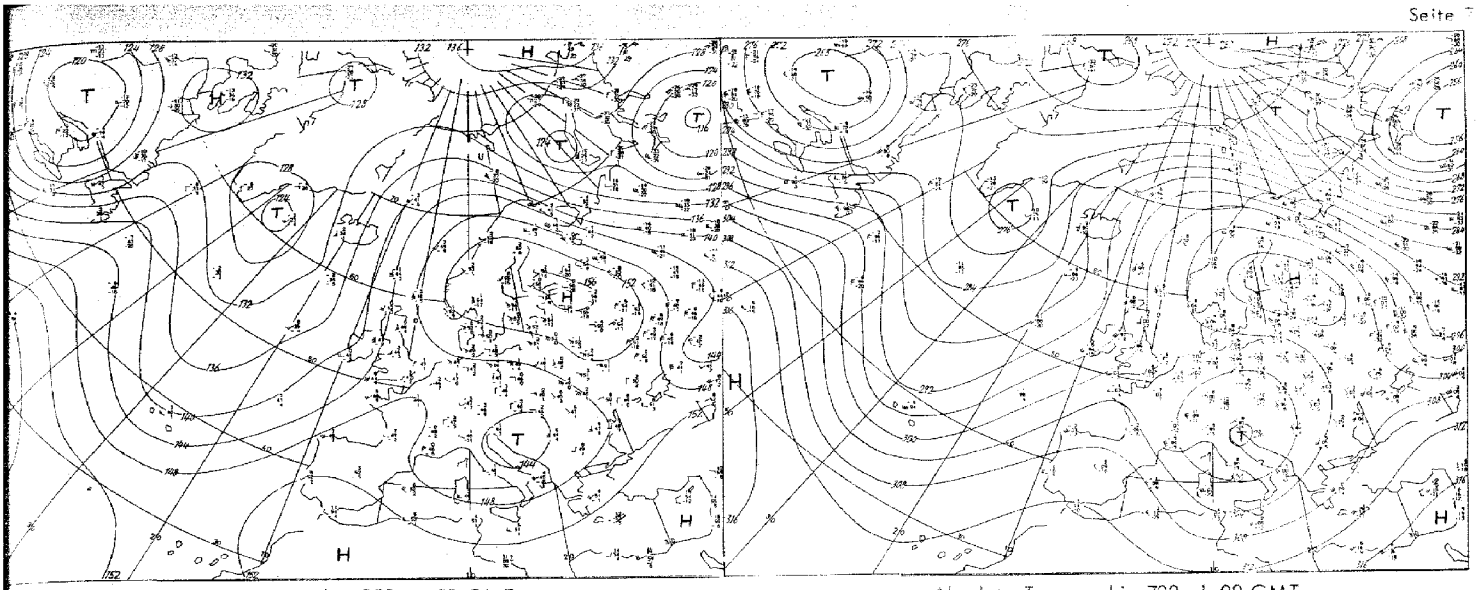
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

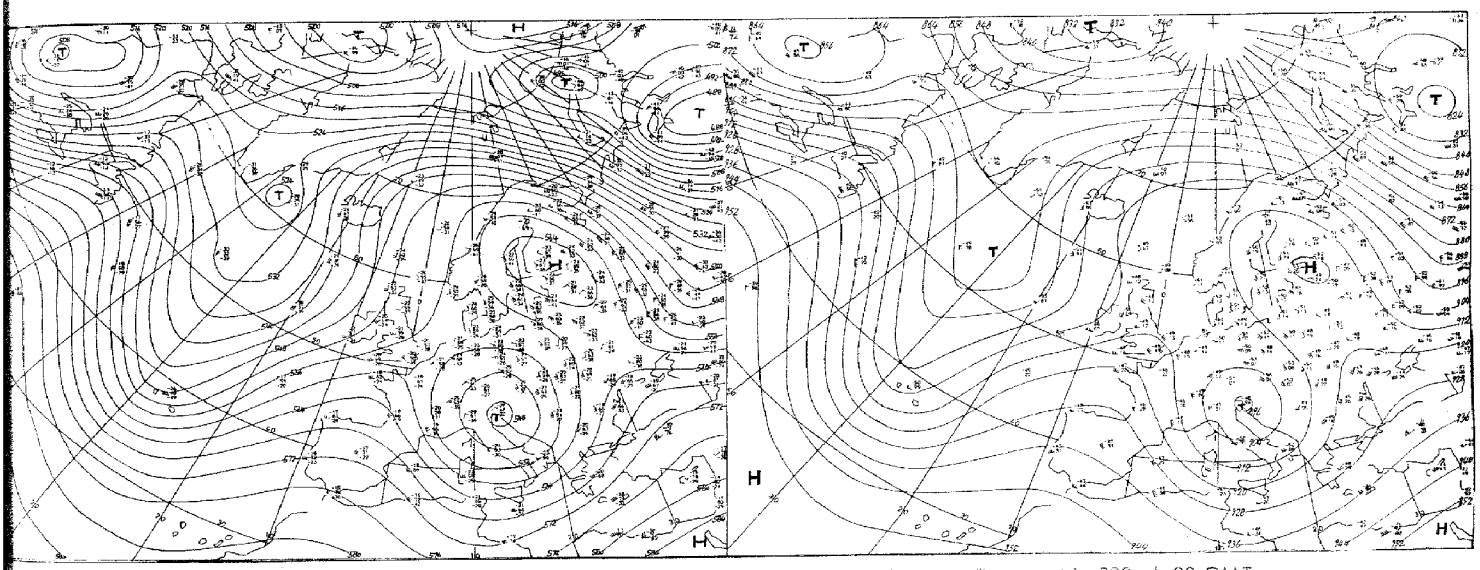
10035	Schleswig
10147	Emden
06260	De Bilt
10238	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10339	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10868	München
11520	Libuš/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris





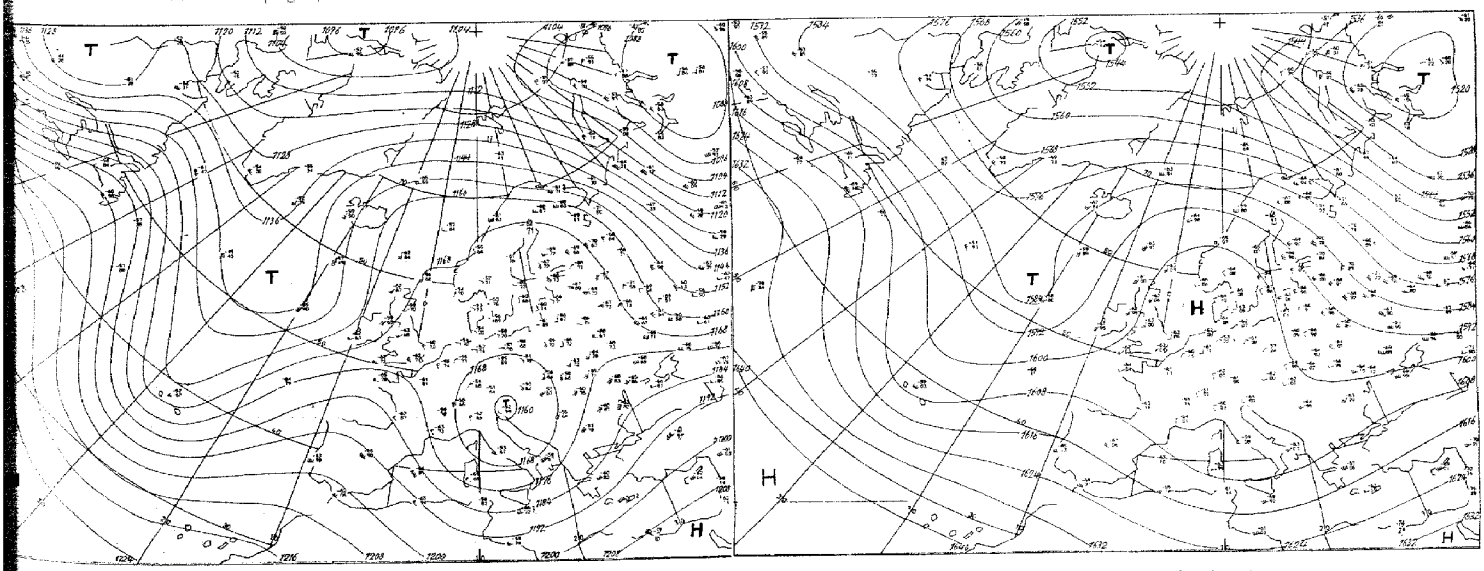
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

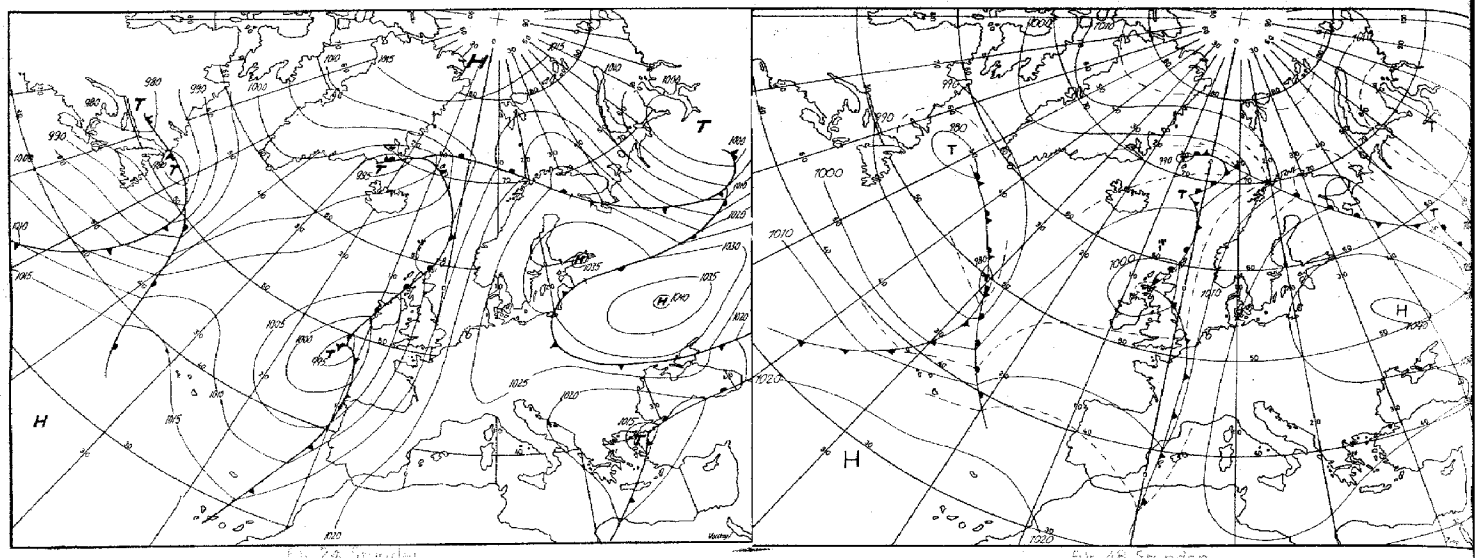
Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

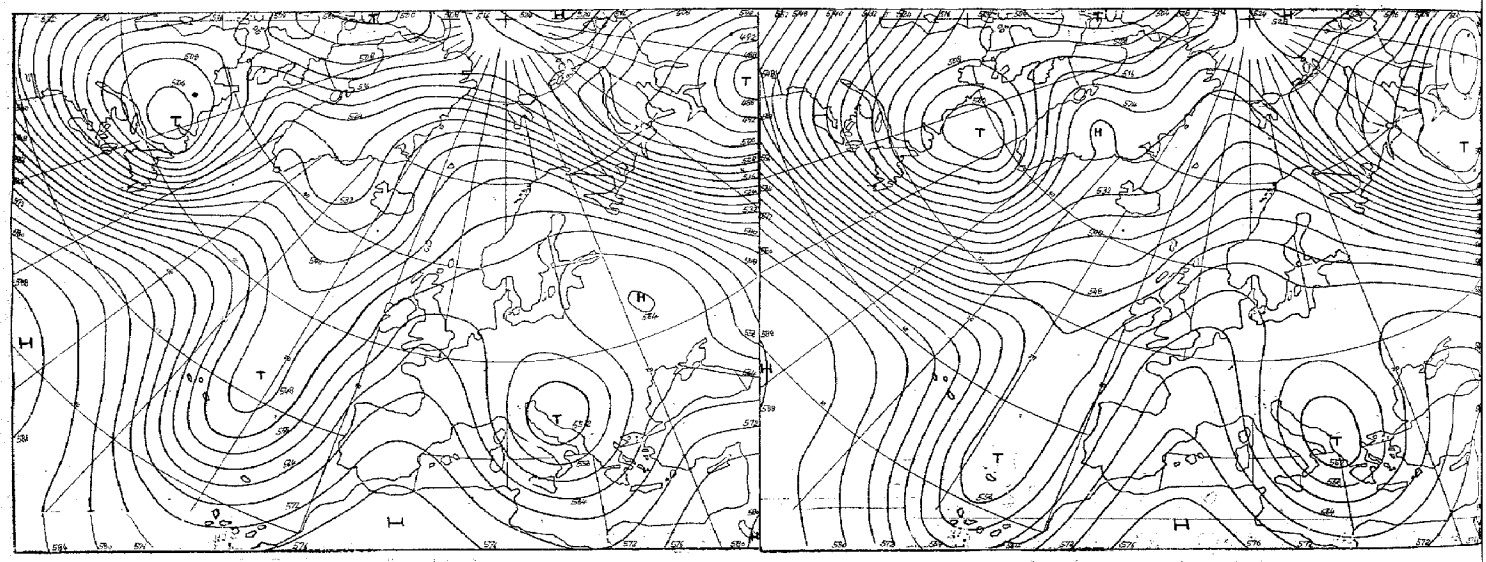
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



für 24 Stunden

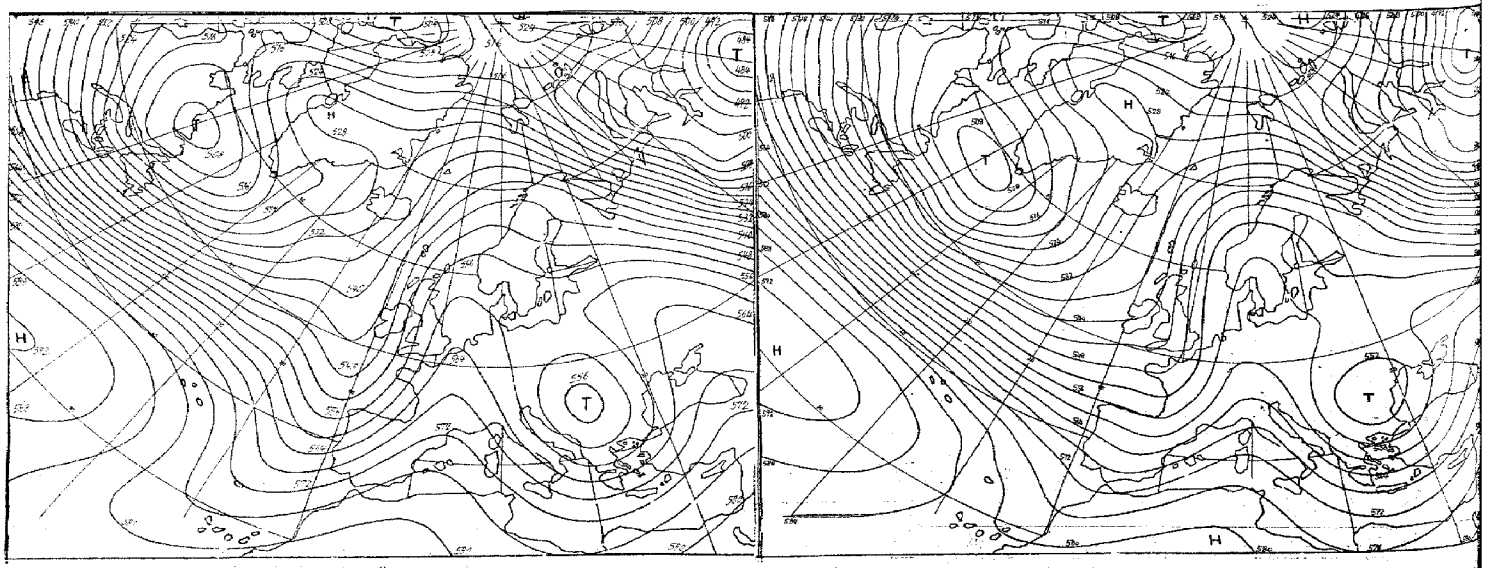
für 48 Stunden

Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 24 Stunden (barotrop)

für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Mittwoch, den 20. November 1968 — Nr. 5/6

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	03 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	18–00 $f_s f_s - f_g f_g$	00–03 $f_s f_s - f_g f_g$	18–00 7RRrr
Helgoland	4	015						81410	60025	21506	863--	05207			
List	27	020						80711	20513	22105	851--	05108			
Husum	3	029						81105	4010-	22005	853--	05208			
Schleswig	44	035	81006	58105	21605	863--	04212	81104	58102	22205	853--	04105			737--
Fahlshöft	4	043	81214	60026	22206	9----	05204	80910	60515	22805	9----	04206			701--
Kiel	7	045						81106	6002-	22205	864--	04205			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81104	58505	20704	762--	04211	81103	58105	21204	762--	04105			732--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81105	58605	21005	873--	04210	81004	57106	21605	852--	04206			722--
Lübeck	13	156						80805	6002-	22104	864--	03205			
Emden-Wolthusen	0	202	81305	40106	20004	864--	03209	81204	40102	21004	854--	03210			737--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	81105	50582	20004	871--	03207	81103	56106	21004	852--	04110			721--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82403	18105	20104	862--	03213	82404	30102	20703	863--	02207			734--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80000	19105	20203	863--	02111	80000	20102	21103	863--	02109			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	81302	20105	20503	854--	03210	81302	18105	21203	834--	02207			731--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80000	30515	21102	854--	02212	82403	50105	21702	854--	01206			732--
Berlin-Dahlem	51	381	81102	45616	20504	861--	03210	81003	30586	21503	861--	03210			730--
Berlin-Tempelhof	50	384	80905	34585	20603	862--	03210	80904	32586	21403	862--	03208			731--
Düsseldorf	41	400	81409	56105	20703	864--	02214	81507	56102	21703	854--	02210			737--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	81809	56105	20302	864--	00212	81807	57102	21302	854--	00211			737--
Kahler Asten □	835	427	92205	00454	45653	9----	53210	92705	00454	46452	9----	52206			736--
Kassel	158	438	81804	50102	21301	864--	51209	81803	50102	21901	854--	51105			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	80000	56102	20103	855--	51214	80000	56102	21303	855--	01211			700--
Nürburg	626	510						83405	18104	21751	862--	51210			
Köln	91	513	81309	56102	20402	854--	01214	81308	56102	21402	854--	01210			700--
Koblenz	96	515						81805	56102	21402	865--	50207			
Marienberg	547	526						91603	02454	21552	9----	52206			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	91803	00494	45755	9----	55108	91903	00494	46554	9----	54208			700--
Trier-Petrisberg	265	609	82502	20102	21250	855--	50108	80000	20102	21750	862--	50104			700--
Deuselbach	479	615						80000	20102	21551	851--	52212			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92402	00454	45754	9----	54210	92502	01454	46552	9----	52204			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	81702	45105	22101	864--	50208	82502	40102	22501	854--	51304			737--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	80000	60022	22151	864--	52107	81802	59022	23150	864--	52211			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82304	13565	21953	861--	53207	82503	14565	23153	851--	53211			737--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81004	40102	21351	862--	51211	81001	40102	22251	852--	51203			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	90000	01454	24156	9----	57213	90302	02474	25159	9----	59203			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82102	50102	24653	864--	54210			
Nürnberg	319	763	82802	50102	21950	864--	51205	83101	59102	23150	864--	53212			700--
Regensburg	376	776	81501	40102	22652	862--	52203	80000	40102	23452	862--	53112			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						83207	15104	47355	850--	56206			
Freiburg	269	803	81202	60021	21501	856--	52208	81102	60022	22001	5557-	51205			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	00000	10101	22855	00900	56204	82401	12101	24754	852--	55220			700--
München-Riem	529	866	62303	50102	22051	857--	52205	72204	50102	24152	757--	53218			700--
Mühldorf	401	875						00000	13102	23152	00900	52109			
Passau	409	893	83002	20102	22551	862--	53208	83202	30102	23452	854--	53107			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	03603	59101	22100	00900	52205	70302	56101	23551	755--	52210			700--
Kempten-Lenzried	705	946	81801	56102	22151	8097-	53104	00901	40101	25053	00900	54317			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93508	00450	96361	9----	61208	93505	00454	97361	9----	61209			
Hohenpeißenberg □	977	962						53404	65012	48253	40832	54318			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						82914	80022	47957	8072-	58215			
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 2o. November 1968

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	06 Uhr GMT VVwwW	06 Uhr GMT PPPTT	06 Uhr GMT NhClCMCH	06 Uhr GMT TdTdapp	09 Uhr GMT Nddff	09 Uhr GMT VVwwW	09 Uhr GMT PPPTT	09 Uhr GMT NhClCMCH	09 Uhr GMT TdTdapp	00-06 fxfx-fgfg	06-09 fxfx-fgfg	18-06 7RRTxTn	TmTmTmTgTg	RR 24 ...	E sss's'
Helgoland	4	015	81107	59025	22706	863-•	05212	81307	65022	24006	854--	05213			79106	06604	94000	1
List	27	020	80710	10515	23005	861-=	05208	90710	08515	24705	9----	05216			70105	05405	03000	1
Husum	3	029	80705	50102	22605	863-•	05206	80704	30102	24406	864--	05218			79205	05705	04000	1
Schleswig	44	035	80903	12102	22905	861--	04307	81203	30104	24806	862-=	05219			79705	05905	01000	1
Falshöft	4	043	80715	60505	23507	9---•	06207	80713	58505	24906	874-=	06214			70105	---05	04---	
Kiel	7	045	81205	6002-	22705	864-•	04205	81203	58102	24706	854-=	04320			70005	06204	02000	1
Norderney	13	113	81305	2510-	21804	863-•	04315	81107	45284	23504	862-•	04317			79704	05603	01000	1
Bremerhaven	7	129	81303	57105	22404	762-•	04212	81304	45104	24004	762-•	04216			79204	05004	94000	1
Cuxhaven	5	131	81205	62022	22604	862-•	03208	81203	35106	24504	862-=	04219			79103	05304	94000	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80904	57106	22705	862-•	04211	69902	45102	24705	862-=	04220			79304	05004	01000	1
Lübeck	13	156	80903	6002-	22904	855-•	03209	81305	50102	24504	763-=	03216			79203	04903	02000	1
Emden-Wolthusen	0	202	81103	40102	21904	864-•	03209	81403	30112	24304	863-=	04224			79703	05403	93000	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	80904	1010-	21903	862--	03211	91502	02474	24004	9---=	04221			79103	04002	01000	1
Bremen	3	224	81203	40106	22104	852-•	04311	81202	20102	24004	861-=	03219			79203	04403	02000	1
Soltau	77	235	90901	0345-	22503	9---•	03209	80902	12284	24403	862-=	03219			79203	03403	01000	1
Lüchow	35	253	80902	0544-	21703	861-•	03217	80904	05425	23903	861-=	03222			70303	03403	04000	1
Lingen	21	305													79004	04403	01000	1
Münster	64	313	82403	25102	22003	862-•	02212	81902	25102	24203	862-•	02222			79403	03203	03000	1
Osnabrück	95	317	81502	25102	22103	863-•	03212	81804	09465	24303	862-•	03222			70003	02902	01000	1
Gütersloh	72	320	81103	17102	22503	863-•	02314	80000	24102	24403	854-•	02219			79703	-----	02---	
Bad Salzuflen	98	325	81503	1510-	22602	861-•	00209	81504	15102	24602	861--	00320			70102	02502	02000	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	81302	20105	22403	854-•	02212	80000	18102	24503	862-•	03220			79102	02802	01000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82213	40105	22902	853-=	01212	82401	38212	25102	864--	01222			79301	02101	04000	1
Berlin-Dahlem	51	381	81303	50106	22703	861-=	03212	81701	13282	24303	861--	03216			70103	03503	06000	1
Berlin-Tempelhof	50	384	81203	16106	22703	861-=	03213	81702	11282	24403	861-•	03217			70203	03503	06---	1
Düsseldorf	41	400	81408	40102	22403	854-=	01207	81406	50102	24704	855-•	01223			79103	03702	01---	0
Bocholt	25	406	81303	2010-	21804	863-=	02210	81405	13502	24104	862-=	03223			79303	04603	01000	1
Essen	154	410	81808	57102	22002	864-=	00207	81605	57102	24103	864-=	01221			79702	02702	96000	1
Kahler Asten □	835	427	92606	01494	47751	9---•	51213	92504	01494	49351	9----	51219			70053	51953	96000	4
Kassel	158	438	81804	45102	22901	864-•	50211	81804	22102	25201	863-•	00223			70001	01201	95000	70200
Göttingen	176	444	81804	3010-	23301	864-•	51210	81804	30102	25002	864-=	51218			70001	01802	01000	1
Braunlage	607	452	82502	1656-	22751	862--	51212	82604	20777	24551	854--	52216			79151	50451	96000	1
Aachen	202	501	80000	56102	21803	865-•	02205	82002	40102	24104	864-•	03224			70003	03650	92000	1
Nürburg	626	510	81805	15104	22451	666-•	51207	71805	12102	24550	760-=	51221			70052	50953	92---	70300
Köln	91	513	81307	56102	22103	854-•	01208	61207	50102	24203	855--	01221			70002	02902	93000	1
Koblenz	96	515	81809	57102	22702	865-•	00212	81809	56102	24603	855-•	00220			70002	024--	94000	0'
Marienberg	547	526	91604	03454	22952	9---•	52213	91503	01454	24951	9---=	51320			70052	51652	94000	79700
Gießen	186	532	81604	5010-	23000	864-•	51210	81604	20102	24800	863-•	51218			70050	50150	97000	1
Bad Hersfeld	212	542	80000	35102	24200	864-•	51215	82402	25102	25501	863-•	00213			70000	00400	92000	1
Wasserkuppe □	921	544	91903	00494	47454	9---•	54209	91903	00494	48653	9---=	53214			70055	54054	00000	90400
Trier-Petrisberg	265	609	80000	25102	23400	862-•	50317	90000	07472	25001	9---•	51216			70051	50451	02000	69700
Deuselbach	479	615	80000	15102	22251	861-•	51207	80000	20102	23950	861--	51214			70052	51352	96000	90400
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92503	01454	47552	9---•	52212	62504	04424	49152	656-•	52216			70054	53954	97000	90200
Frankfurt-Flugh.	112	637	82403	30102	23701	854-•	50213	70901	26102	25801	755-=	50220			79100	00200	91000	1
Darmstadt	133	639	82502	30102	23501	862-•	51213	71802	16102	25401	754-=	51218			70000	00251	91000	70200
Würzburg	259	655	81404	57102	24250	864-•	52211	80000	35102	25900	854--	51216			70051	50851	00001	70300
Bad Kissingen	216	658	80000	40102	24300	864-•	52211	82001	32102	26000	864--	51216			70050	00151	00000	59100
Coburg	337	671	81501	20502	24251	862-•	52211	81601	20105	26051	863-=	51217			79751	50751	97000	80200
Bamberg	239	675	81802	56102	24100	864-•	51208	81401	56102	26000	864--	51219			70000	00350	00000	59100
Hof	567	685	92704	08565	24053	9---•	53106	82503	56105	25652	862-•	53219			79753	52453	97000	90300
Weiden	438	688	82804	50107	24351	863-•	52305	82504	50102	26352	863--	52218			79752	51051	97000	70297
Berus	363	704	91401	0045-	23051	9---•	51210	91401	00454	24950	9---•	50218			70052	51751	01000	70300
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81202	20102	23150	861-•	51210	81210	10102	25200	861-=	00220			70052	51352	01000	70600
Neustadt/Weinstr.	161	723	82303	2010-	23300	865-•	51210	80000	12102	25001	866-=	50217			70050	00300	00002	60200
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82702	56102	22752	863-•	52209	72303	59012	24450	762-=	51217			70052	52452	00000	90700
Karlsruhe	114	727	80000	58022	23950	855-•	51212	80000	30102	25700	855-=	51217			70053	51056	00005	90400
Mannheim	97	729	81804	40102	24001	855-•	51213	81802	30102	25701	855-=	51217			70001	00500	00003	70300
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80000	50104	25455	855-•	57208	80000	18102	27053	855-=	54217			70059	52460	00---	70700
Öhringen	276	742	80901	4010-	23952	864-•	53212	80502	30102	26151	864-=	52223			70056	53162	00005	70900
Ansbach	413	755	81802	50102	25052	864-•	53206	80000	50102	26951	864-=	53219			70052	50852	00000	70300
Weißenburg/Bay.	422	761	82105	45102	25553	864-•	54208	82201	50102	26852	864-=	53215			70055	51755	00000	70300
Nürnberg	319	763	82303	50102	24350	864-•	52211	82202	35102	25750	864-=	52216			70050	00050	00000	60200
Regensburg	376	776	83101	45102	24652	863-•	52307	82202	50102	26551	862-=	52220			70052	51852	00000	70600
Gr. Falkenstein □	1307	791	12905	65024	48355	00902	57312	83404	75021	49754	80916	55213			70056	55558	00000	90700
Freiburg	269	803	80501	65022	23301	755-•	51113	80000	59022	25302	756-=	50220			70000	00851	97024	70397
Freudenstadt □	797	815	82102	2810-	48552	852-•	52212	82702	63022	50251	862-=	51217			70055	54059	00014	91300
Klippeneck □	973	818	71204	60022	47954	752-•	54211	72403	60022	50052	754-=	52218			70055	54657	00062	90400
Tübingen	370	826	80000	40101	25755	854-•	57210	80000	40102	26753	854-=	54214			70057	53457	00060	90500
Stötten	734	836	91705	0245-	25054	9---•	54107	80701	45104	26452	862-=	53317			70055	54266	00066	91000
Ulm	522	838	82504	35102	25453	863-•	53211	82004	30102	26452	862-•	53112			70058	54560	00065	90300
Augsburg	477	852	83302	12101	25253	862-•	54306	82102	35102	27452	862-=	53222			70056	53657	00013	70400
München-Riem	529	866	83603	30102	24852	862-•	53207	82002	20102	26651	863-=	53219			70053	50954	97000	59100
Mühldorf	401	875	80000	12101	24452	867-•	52211	83001	40102	26151	855-=	52219			79352	51055	93000	69797
Passau	409	893	82703	30102	24651	863-•	54312	83104	45102	26251	864--	52215			70052	50752	00000	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	92505	00494	49253	9---•	53212	92508	00494	50653	9---=	53215			70054	54555	00039	90700
Konstanz	399	929	80000	40052	24301	864-•	52212	82902	35102	25802	854--	51216			70050	00253	00020	59700
Friedrichshafen	401	934	70202	56101	24400	754-•	51211	80804	40102	26201	755-=	52219			70051	50153	00018	50100
Kempten-Lenzried	705	946	31202	40101	26455	10931	56207	11102	20100	27453	16200	55215			70055	52156	00000	70200
Oberstdorf □	810	948	10000	60030	48452	10940	53210	00901	65020	49653	00900	53215			70052	52456	97003	60100
Zugspitze ■	2960	961	13506	89024	98563	15•41	65211	13509	89020	99562	10641	68210			70063	610--	01012	94700
Hohenpeißenberg □	977	962	32405	80011	48754	20941	55306	93601	01471	50254	9----	55219			70054	53656	00000	70400
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	70021	24752	00900	53113	80901	50101	27052	863-=	53320			70052	50755	94000	0
Wendelstein □	1832	980	42914	84031	48856	40840	58210	22712	89020	50255	10842	58216			79359	57859	02003	70197
Berchtesgaden	542	997	80000	40102	24751	865-=	52210	70000	50102	25701	26630	51110			70251	50652	03000	60202

Mittwoch, den 2o. November 1968

Station	Höhe	IR	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wettermeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_2 f_1 - f_0 f_0$	$f_2 f_1 - f_0 f_0$	788 --	IIiGG	CDGV,V,	CDGV,V,
Helgoland	4	015	81406	60022	24606	884--	05106	81505	60022	25706	884--	05211			700--			
List	27	020	90906	02515	25605	9----	05209	80000	05515	26605	861--	05209			792--			
Husum	3	029	71403	56102	25206	754--	05108	81403	57102	26406	753--	06312			700--			
Schleswig	44	035	80000	40104	25306	855--	05106	83403	40102	26306	854--	05309			700--			
Falshöft	4	043	80610	60025	25907	864--	06210	80904	60022	26906	865--	05210			797--			
Kiel	7	045	82403	35102	25406	863--	04107	72602	56102	26406	754--	04310			700--			
Norderney	13	113	71405	50104	24306	754--	05108	71803	40102	25405	756--	04211			700--			
Bremerhaven	7	129	71704	57104	24805	763--	04108	73402	46102	26106	754--	04213			700--			
Cuxhaven	5	131	71102	58026	25305	753--	03108	81401	50102	26505	864--	03312			797--			
Kattenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	89901	35102	25206	863--	04005	80000	32102	26506	764--	04213			700--			
Lübeck	13	156	80000	50102	25105	763--	04206	80000	56102	26305	764--	04212			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	81404	20102	24605	863--	03103	81603	30102	25606	863--	04210			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	81903	15104	24704	862--	03106								700--			
Bremen	3	224	81802	17102	24605	862--	04106	80000	15102	26005	862--	04314			700--			
Soltau	77	235	71102	18104	24704	754--	03004	81402	20102	26404	854--	03216			700--			
Löchow	35	253	81804	56105	25204	854--	03213								792--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	82402	25102	24704	862--	02105	80000	15102	25905	862--	03211			700--			
Osnabrück	95	317	82403	25105	25004	862--	0 106	80000	20102	26104	862--	03211			797--			
Gütersloh	72	320	70000	37052	24605	755--	03004	80000	37052	25905	854--	03313						
Bad Salzuflen	98	325	71503	22102	24804	755--	01003	81403	22102	26204	864--	01315			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82803	18284	25203	861--	03007	80000	16102	26304	862--	04211			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82503	50106	25603	855--	01105	82402	40102	26403	864--	01208			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	81702	30104	25305	864--	03210	81704	27102	26704	863--	03214			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	81702	24104	25404	853--	03210	81602	20102	26605	853--	03312			700--			
Düsseldorf	41	400	81305	40102	25405	855--	02107	81604	25052	26206	753--	03308			700--			
Bocholt	25	406	81306	15105	25004	862--	03209	81605	19102	25805	863--	03208			797--			
Essen	154	410	81806	35102	25003	864--	02109	81604	45102	25704	864--	02308			700--			
Kahler Asten □	835	427	83104	62284	50100	762--	00106	80000	12284	51400	762--	00315			700--			
Kassel	158	438	81904	22102	25603	863--	01106	81804	25102	26803	864--	01312			700--			
Göttingen	176	444	81902	30102	25603	854--	00106								700--			
Braunlage	607	452	82504	25107	25100	853--	51111	70000	59012	25901	754--	51208			797--			
Aachen	202	501	82003	30102	24905	864--	03108	82002	22106	25705	864--	04208			700--			
Nürburg	626	510	92507	02474	25550	9----	50110	92307	02454	26500	9----	00310			700--			
Köln	91	513	71306	50102	24905	755--	02007	71402	50102	25706	755--	03208			700--			
Koblenz	96	515	71805	57012	25105	756--	01106	71806	60022	26005	756--	02309			700--			
Marienberg	547	526	91602	02454	25350	9----	50105	91607	01454	26150	9----	50209			700--			
Gießen	186	532	81403	25102	25402	864--	00107	81403	20102	26502	864--	50211			700--			
Bad Hersfeld	212	542	82002	30102	26302	863--	50209								700--			
Wasserkuppe □	921	544	91903	00494	50052	9----	52012	92704	00494	50752	9----	52309			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	82301	15104	26102	862--	01212	80000	14512	26902	863--	01208			700--			
Deuselbach	479	615	80000	30102	25001	861--	50211	80000	45102	26301	864--	01213			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	62404	70284	50350	1513-	51108	72508	58104	51350	753--	50211			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	81805	24102	26603	854--	01108	81805	16102	27503	854--	01109			700--			
Darmstadt	139	639	82401	18102	26302	755--	50210	82004	35102	27003	755--	01208			700--			
Würzburg	259	655	80000	30102	26501	864--	51108	82703	40102	27501	855--	51309			700--			
Bad Kissingen	216	658	81901	35102	26901	854--	51109	82202	25102	27901	854--	51211			700--			
Coburg	337	671	80000	20105	26700	863--	51108	80501	25102	27800	763--	50211			797--			
Bamberg	239	675	81802	50102	26401	863--	50205	81603	40102	27501	864--	00211			700--			
Hof	567	685	82704	60025	26451	863--	52208	82503	57102	27451	863--	51209			797--			
Weiden	438	688	82603	57102	26951	863--	52208	82203	56102	27650	863--	51107			700--			
Berus	363	704	90901	01434	25600	9----	00008	92002	04474	26401	9----	01310			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80000	12104	26101	861--	01110	81201	50102	26901	854--	01309			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	15102	25602	757--	00208	80000	20102	26902	864--	01211			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72706	56102	24800	761--	51105	91803	03454	26300	9----	51213			700--			
Karlsruhe	114	727	80000	35102	26202	855--	50107	30602	25101	27403	35530	01212			700--			
Mannheim	97	729	31602	32051	26404	20931	00208	21802	45051	27404	10931	00209			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81002	20102	27351	855--	53207	70000	30102	27900	755--	52209			700--			
Öhringen	276	742	80702	50102	26300	864--	51204	82102	62022	27501	864--	51212			700--			
Ansbach	413	755	80000	58102	27150	864--	52105	80000	58102	27800	864--	52307			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82001	50102	27251	864--	52105	82001	50102	28150	864--	52311			700--			
Nürnberg	319	763	82101	25102	26301	864--	52105	81502	25107	27701	863--	51312			700--			
Regensburg	376	776	83201	59022	27551	863--	52109	82402	20102	28151	862--	52306			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	83603	80021	50653	8091-	54109	73406	80012	51553	7091-	54210			700--			
Freiburg	269	803	80000	58022	26503	756--	01212	71402	56102	26704	65640	01304			700--			
Freudenstadt □	797	815	82303	70022	51101	855--	51109								700--			
Klippeneck □	973	818	70000	40102	51151	750--	51210	82402	57102	52051	750--	51212			700--			
Tübingen	370	826	80000	30102	27250	854--	52108								700--			
Stötten	734	836	81103	30104	27352	861--	52111	81801	20102	27951	861--	52207			700--			
Ulm	522	838	82003	30102	27251	862--	51311	82302	40102	27700	862--	51307			700--			
Augsburg	477	852	82003	30102	27451	863--	52104	82301	50102	28000	864--	51306			700--			
München-Riem	529	866	82810	56102	27050	853--	53205	83503	62022	27800	854--	53209			700--			
Mühldorf	401	875	82904	40102	27050	765--	52308	83404	57102	27851	855--	53207			700--			
Passau	409	893	83004	45102	27051	865--	53209	83006	45102	28051	864--	53210			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	93007	00494	51653	9----	53110	93508	00494	52253	9----	53206			700--			
Konstanz	399	929	81301	45052	26304	854--	00109	71201	57022	26605	755--	00304			700--			
Friedrichshafen	401	934	70000	50022	26503	755--	51206	70902	59022	26904	755--	00206			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	81203	56101	27300	853--	52109	72003	60012	27801	754--	52207			700--			
Oberstdorf □	810	948	43602	45050	51701	45500	52212	63603	58021	52202	35430	52304			700--			
Zugspitze ■	2960	961	13510	89020	01161	11-41	70214	13514	89010	01859	10641	61206			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	92803	03454	51352	9----	53308	72602	57104	51952	755--	53206			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	81202	40101	27251	863--	52308	80602	40102	28151	863--	52108			700--			
Wendelstein □	1832	980	32910	69020	50953	11-42	57209	12914	89011	51754	11542	48208			700--			
Berchtesgaden	542	997	70502	30102	26601	5652-	52009	80704	15102	28450	864--	51314			700--			

Mittwoch, den 2o. November 1968

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_L C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_L C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 $7RR\,T_x T_x$	Mittel vom: $T_S T_S T_S$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	81405	60022	27406	855--	05217	81606	56102	28306	864--	05209			7oooo7			
List	27	020	80704	08445	28006	862--	05211	80606	57105	29105	864--	05211			79oo5			
Husum	3	029	81402	58102	27706	864--	05213	81402	56502	29005	864--	05213			7oooo6			
Schleswig	44	035	83501	15102	27806	863--	05214	82402	30102	28906	862--	05212			7oooo6			
Falshöft	4	043	80708	70022	27906	9----	05210	10508	70011	29006	9----	04211			797o7			
Kiel	7	045	82004	35102	28006	864--	04216	82303	30102	29105	864--	04211			7oooo6			
Norderney	13	113	81203	35102	27005	864--	04216	81603	25102	28205	854--	04212			7oooo6			
Bremerhaven	7	129	81404	50102	27905	864--	04218	81201	28102	29205	863--	04213			7oooo6			
Cuxhaven	5	131	81203	58022	27805	864--	03213	81501	60022	28705	854--	03209			797o6			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	81602	57102	28006	764--	04215	89902	40102	29306	863--	05213			7oooo6			
Lübeck	13	156	80000	57102	27605	764--	03213	81402	58102	28705	864--	03213			7oooo5			
Emden-Wolthusen	0	202	81603	30102	27105	863--	04215	81603	15102	28805	863--	04217			7oooo6			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oooo5			
Bremen	3	224	81303	13202	27505	862--	04215	81701	16102	28705	863--	04212			797o5			
Soltau	77	235	80000	18102	27804	862--	03215	80000	20102	29104	853--	03212			7oooo5			
Löchow	35	253						82302	0144-	28704	860--	04208			7--o5			
Lingen	21	305													7--o5			
Münster	64	313	81802	35102	27305	863--	03214	81802	30102	28705	864--	03214			7oooo5			
Osnabrück	95	317	81302	15102	27804	763--	03217	81102	14102	29004	764--	03212			797o5			
Gütersloh	72	320	80000	32052	27305	854--	03214	80000	32052	28705	855--	03214			7oooo5			
Bad Salzuflen	98	325						80000	18102	28804	862--	02213			7--o4			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80000	20102	28004	863--	03217	82402	25102	29204	853--	03212			7oooo4			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82102	35102	28303	864--	01219	82101	30102	29503	854--	02211			797o4			
Berlin-Dahlem	51	381	82102	25205	27804	863--	04211	82601	20505	29104	862--	04213			797o5			
Berlin-Tempelhof	50	384	81701	26502	27804	863--	03212	81802	24105	29104	853--	03213			797o5			
Düsseldorf	41	400	81404	40212	27706	754--	03215	81504	40102	29105	854--	03214			793o6			
Bocholt	25	406						81703	25102	28805	864--	03213			7--o5			
Essen	154	410	81703	56102	27205	854--	02214	82001	57102	28505	864--	03213			7oooo5			
Kahler Asten ☐	835	427	82903	60024	52300	762--	50211	80000	65022	53000	763--	00208			7oooo0			
Kassel	158	438	81803	15102	28002	862--	00311	81701	18102	29202	863--	01111			7oooo3			
Göttingen	176	444						80000	1510-	29103	855--	01210			7--o3			
Braunlage	607	452	82503	11102	28150	861--	51217	92502	13282	28800	861--	00209			797o1			
Aachen	202	501	82205	40106	26906	862--	04213	82202	30102	28605	862--	04215			797o6			
Nürburg	626	510	92705	03456	27801	9----	01214	92307	03454	29001	9----	01211			793o1			
Köln	91	513	81104	60022	27205	855--	03215	81104	58022	28904	855--	02216			7oooo6			
Koblenz	96	515	81804	59022	27305	865--	02212	81805	57102	28905	865--	02216			7oooo6			
Marienberg	547	526	91503	00474	27750	9----	50216	91504	00454	29150	9----	50213			7oo5o			
Gießen	186	532	80903	50102	27802	864--	00213	80901	50102	28702	853--	00209			7oooo2			
Bad Hersfeld	212	542	82201	25102	28102	864--	00210	82201	25102	29601	854--	00213			7oooo2			
Wasserkuppe ☐	921	544	93202	00564	51852	9----	52212	92901	00565	52952	9----	52212			79252			
Trier-Petrisberg	265	609	92503	07475	28102	9----	02212	80000	12514	29202	862--	02211			797o2			
Deuselbach	479	615	82902	50102	27401	863--	01210	90000	02472	29001	9----	01215			7oooo1			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	72702	40282	52100	753--	51209	93301	01452	53200	9----	00211			7oooo0			
Frankfurt-Flugh.	112	637	89901	30102	28402	864--	00209	82302	32102	29602	864--	00212			7oooo3			
Darmstadt	139	639	81904	35102	27902	865--	01208	82004	50102	28902	865--	00210			7oooo4			
Würzburg	259	655	81102	30102	28501	855--	51209	81303	35102	29501	855--	50209			7oooo1			
Bad Kissingen	216	658	82102	15515	28801	864--	51209	80000	12515	30101	863--	00213			797o1			
Coburg	337	671	81801	40102	28601	864--	51209	80000	50102	29801	854--	50212			797o1			
Bamberg	239	675	81801	30102	28601	863--	00209	91801	30102	29801	853--	50212			7oooo2			
Hof	567	685	80000	56102	28951	863--	51213	82501	40102	30151	864--	51212			79751			
Weiden	438	688	82203	57102	29150	863--	52315	80000	57102	30150	863--	52109			7oo5o			
Berus	363	704	81401	30285	27701	860--	00212	80402	12102	28901	860--	01210			797o1			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81101	48102	27901	864--	01209	80000	30102	28901	863--	01210			7oooo2			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	18102	27701	756--	01208	70000	16102	28601	756--	01209			7oooo3			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	81607	15284	27300	853--	51209	92707	03454	28400	9----	50211			7oooo1			
Karlsruhe	114	727	21204	22100	28500	25500	51109	60000	12100	29551	63500	52210			7oooo3			
Mannheim	97	729	70000	42101	28702	756--	51212	70000	37102	29800	756--	51211			7oooo5			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80000	40102	29200	855--	52212	80000	40102	30100	854--	51209			7oooo0			
Öhringen	276	742	80301	56102	28801	864--	50212	80901	57102	29401	864--	50207			7oooo1			
Ansbach	413	755	80000	56102	29150	864--	52212	80000	56102	29900	854--	51208			7oooo0			
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	40102	29550	864--	52213	80000	40102	30551	864--	51208			7oooo0			
Nürnberg	319	763	81403	25107	28701	855--	51111	81402	30102	29601	853--	51110			797o1			
Regensburg	376	776	82401	25102	29551	864--	52213	80000	40102	30751	863--	52212			7oo5o			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	33410	70011	52154	35550	55208	80207	65031	53054	8091-	55210			7oo52			
Freiburg	269	803	80603	56102	27803	25671	02110	00000	30101	29201	00900	00211			7oooo4			
Freudenstadt ☐	797	815													7--o1			
Klippeneck ☐	973	818	80000	60022	52951	753--	52211	80703	60022	53351	862--	52205			7oo5o			
Tübingen	370	826													7--oo			
Stötten	734	836	82401	56102	28650	854--	51209	83002	62022	30151	854--	52212			7oo5o			
Ulm	522	838	81802	18102	29050	863--	51311	80000	30102	29950	861--	51309			7oooo0			
Augsburg	477	852	80000	20102	29100	862--	51213	81001	14102	30300	862--	50210			7oooo1			
München-Riem	529	866	80902	50102	29450	852--	52214	80903	40102	30000	854--	51206			7oooo1			
Mühldorf	401	875	83001	50102	28951	864--	53111	80000	50102	30251	854--	52113			7oo5o			
Passau	409	893	83004	56102	28751	864--	52206	83002	30702	30451	863--	52217			7oo51			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	90412	00494	52754	9----	54206	00318	65024	53653	00900	54210			7oo52			
Konstanz	399	929	82801	59032	28104	854--	50213								7oooo5			
Friedrichshafen	401	934	89904	65032	28403	854--	01211	80405	56102	28903	864--	01206			7oooo4			
Kempten-Lenzried	705	946	82302	40102	29101	864--	52213	82202	50102	30101	864--	52209			7oooo1			
Oberstdorf ☐	810	948	83601	50101	53200	864--	52217								7oooo3			
Zugspitze ■	2960	961	83414	89780	03060	6057-	73211	13510	89017	04359	10640	75211			79759			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	82403	62024	52952	864--	53213	82402	60022	53353	864--	54204			7oo52			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	40102	29951	863--	52216	80000	40102	30351	863--	52204			7oo5o			
Wendelstein ☐	1832	980	72914	89021	52655	7077-	57208	33012	89011	53454	30840	57208			7oo52			
Berchtesgaden	542	997	80702	18102	29500	864--	51110								7oooo2			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Mittwoch, den 20. November 1968 — Nr. 325

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2007

mb	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
10				2577 +72 30 45			2995 +67 29 63
20							2581 +71 31 50
30	2329 +75 32 27	2330 +73 31 34	2397 +55 31 15	2338 +71 30 31		2578 +71	2341 +71 32 33
50	2028 +71 32 26	2029 +70 31 12	2069 +54 32 19	2034 +68 30 12	2031 +66 32 10	2336 +69	2035 +67 34 16
70	1825 +64 05 05	1826 +66 36 05	1852 +54 04 10	1831 +65 09 08	1827 +65 02 12	2030 +66	1830 +64 +77 35 16
100	1608 +61 04 09	1608 +62 06 05	1622 +53 06 10	1611 +61 17 08	1607 +62 34 10	1826 +65	1610 +61 +73 03 11
150	1354 +57 07 10	1354 +56 06 12	1360 +53 08 16	1356 +57 04 13	1352 +56 01 11	1605 +61	1355 +56 +69 06 10
200	1170 +54 11 04	1170 +54 09 11	1174 +52 09 08	1173 +55 01 12	1168 +54 +61 03 15	1349 +55	1172 +54 +66 09 12
300	0911 +51 -55 18 14	0912 +51 -56 20 05	0911 +50 +53 10 14	0914 +49 +59 05 02	0907 +49 -55 04 28	1164 +53	0912 +50 +63 12 12
400	0718 +36 -39 17 09	0718 +36 +48 20 08	0717 +36 +38 11 14	0718 +35 +48 09 09	0713 +37 +43 05 21	0901 +51	0719 +37 +52 15 11
500	0559 +23 -26 16 07	0559 +21 -25 18 08	0558 +23 +28 10 11	0558 +23 +42 10 13	0555 +25 +33 05 16	0709 +39 +41	0560 +23 +35 13 10
700	0303 + 6 + 6 13 04	0302 + 6 +10 10 10	0302 + 6 + 6 10 13	0302 + 4 +27 22 05	0300 - 8 +21 07 15	0551 +26 +27	0304 + 6 + 6 10 11
850	0149 2 2 12 15	0148 2 1 12 18	0147 2 2 10 11	0147 1 0 29 04	0147 - 3 - 7 24 10	0298 +10 +13	0150 2 2 12 10
1000	0017 5 4 10 16	0016 4 3 13 10	0016 3 2 13 05	0016 2 1 18 10	0018	0146 + 3 + 9	0018 3 3 14 03
Markante Punkte	023 +78 30 42 039 +72 042 +70 073 +64 078 +67 125 +60 182 +53 214 +54 250 +58 -62 18 21 279 +54 -58 355 +44 -45 600 14 02 614 -12 -13 624 -12 -12 650 +10 -10 743 - 3 - 4 755 - 3 - 3 800 0 - 1 12 07 807 1 1 825 2 1 836 1 1 875 3 1 908 11 23 913 1 1 947 2 2 968 3 3 016 6 4 10 07	028 +74 31 40 162 +54 209 +54 250 +58 -63 16 06 346 +45 -48 450 +29 -32 537 +18 -19 600 11 15 605 -12 -25 646 -10 -16 714 - 5 - 6 800 09 16 809 2 - 1 835 0 0 881 4 1 900 13 13 912 2 2 913 13 12 954 1 1 980 3 3 020 5 4 13 05	054 32 18 064 02 13 090 -53 138 -53 250 -52 08 10 327 -47 +50 391 -37 +39 528 +20 -24 600 10 16 613 -12 -13 719 - 4 - 5 758 - 2 - 2 800 10 13 858 2 2 906 10 11 912 11 11 950 1 0 013 3 2 13 04	037 32 24 042 +71 052 30 10 053 +67 066 10 03 090 01 05 093 +63 117 +57 07 11 140 06 15 250 +58 +67 02 01 260 +57 +66 331 +44 +54 365 09 05 490 09 13 496 +23 +42 535 +20 +39 600 24 08 650 23 02 729 - 2 +25 735 17 08 782 - 4 - 6 800 35 06 853 1 1 887 0 - 1 896 25 04 964 3 3 987 2 1 001 3 1 18 10	056 +67 067 03 09 089 33 10 093 +61 120 36 04 147 +56 155 +57 202 +53 +60 219 04 20 250 +54 +60 01 28 278 +52 -58 337 +45 +51 348 +45 +51 07 28 488 04 13 560 +18 +25 572 06 30 600 06 25 638 +12 +25 770 07 08 800 22 04 805 24 04 830 - 0 +11 879 23 09 888 - 4 - 5 24 08 958 - 1 - 4 983 - 5 - 6 18 03	014 +68 049 +66 055 +68 165 +52 195 +54 232 +51 250 +51 309 +50 522 +23 -24 600 610 +16 -17 680 +10 -16 696 +11 +13 745 - 7 +17 800 826 - 3 - 8 844 - 3 - 9 886 - 4 - 6 945 - 1 - 3 956 - 2 - 3 17 03	004 27139 009 +66 011 28 79 024 31 42 027 +73 036 +68 042 +69 044 32 20 059 35 16 063 +64 +77 075 35 13 093 02 09 095 +61 +73 101 +62 +74 143 +56 +70 148 07 10 180 +56 +68 194 +54 +68 236 +57 +71 250 +54 +68 10 13 252 +54 +68 287 +52 +65 339 +46 +60 377 14 11 471 +27 +39 535 +19 +31 563 +18 +20 600 10 11 635 +10 +16 652 09 11 740 - 4 - 4 800 11 11 867 3 3 904 12 08 919 1 1 987 13 04 017 3 3 14 02
Tropopause	238 +59 +64 18 19	247 +59 +64 15 06	288 +52 -54 10 13	240 +58 +67 02 02	252 +55 -61 01 28	140 +56 319 -52 -54	131 +59 +73 06 10 264 +56 +69 10 13
Max-wind							
30/50	0301	0301	0328	0304		0306	0305
50/100	0420	0421	0447	0423	0424	0425	0425
100/200	0433	0438	0448	0438	0439	0441	0433
200/500	0611	0611	0616	0615	0613	0613	0612
500/1000	0542	0543	0542	0542	0537	0534	0542

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2006	2006	2006	2006	2006	2006	2000	2006			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.9	23.1	23.4	22.5	23.6	28.2	21.0	21.3			
Gipfelpunkt ddfff	31 59	31 15	31 25	32 15	29 83	30 48	32 18	34 26			
km					30 48	30 43					
26,4					31 22	30 23					
23,7	31 43				34 15	33 19	32 18	34 22			
20,7	34 16	30 09	33 12	34 09	33 09	34 11	35 14	35 11			
18,3	29 17	32 05	33 15	30 13	02 12	02 07	03 13	07 11			
15,9	36 08	08 06	05 15	06 12	36 14	36 09	08 13	07 12			
13,5	08 08	09 09	06 10	32 07	01 16	01 12	09 16	07 13			
12,0	09 06	04 09	03 08	34 15	36 36	02 19	09 20	08 22			
10,5	20 08	32 06	03 08	31 13	36 34	02 24	09 25	08 21			
9,0	19 16	30 05	03 08	33 08	01 21	07 10	09 16	14 08			
7,2	22 03	30 03	06 10	33 04	02 25	04 12	09 09	10 16			
5,4	00 00	10 09	06 10	04 09	03 16	04 15	10 12	10 11			
4,2	34 01	13 10	08 10		36 12	33 17	10 16	10 12			
3,0	05 06	11 14	10 09	32 07	31 07	31 13	10 12	11 12			
2,1	10 10	10 09	11 08	32 06	26 12	29 11	10 10	12 10			
1,5	10 10	11 04	12 05	30 04	23 06	32 07	10 07	13 08			
0,9	09 12	13 04	12 04	25 04							
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Jahrgang 93 Mittwoch, den 20. November 1968 Nr. 325

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2012	2012	2012	2012	2012	2012	

mb	Schleswig HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	Emden HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	Hannover HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	Essen HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	Stuttgart HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	München HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	Berlin HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
10			2570 +77		2586 +70 28 48	2999 +59 27 78	
20			2335 +73	2341 +71 29 28	2342 +70 30 25	2574 +67 30 48	
30		2039 +67 24 12	2033 +69	2036 +69 28 14	2034 +65 25 13	2332 +71 30 36	
50		1835 +66 31 05	1830 +66	1832 +64 17 05	1828 +64 83 09	2027 +68 31 14	
70		1615 +60 16 05	1612 +63	1612 +59 14 08	1608 +62 36 05	1823 +65 01 10	
100	1604 +64 02 07	1359 +56 31 04	1359 +57	1357 +57 03 13	1354 +57 35 11	1604 +62 01 06	
150	1352 +59 03 05	1176 +57 35 08	1176 +56	1175 +56 36 18	1171 +55 +60 35 16	1350 +57 02 09	
200	1169 +56 05 06	0917 +50 +57 33 09	0916 +49 +52	0917 +50 +60 31 24	0911 +49 +54 35 45	1166 +53 02 11	
300	0911 +51 +56 18 09	0722 +35 +42 34 05	0722 +35 +38	0722 +34 +46 01 16	0717 +38 +41 01 27	0904 +51 06 12	
400	0717 +37 +42 29 02	0562 +23 +29 23 04	0562 +23 +26	0562 +22 +36 27 02	0559 +25 +26 02 20	0714 +39 +47 12 20	
500	0559 +26 +30 27 06	0306 + 5 + 8 13 10	0306 + 6 + 8	0305 + 4 +24 15 10	0305 + 7 +26 01 11	0556 +25 +37 07 14	
700	0305 + 7 +10 35 09	0151 2 2 07 06	0151 1 1	0151 + 0 + 1 25 08	0151 + 1 + 9 28 10	0302 + 9 +17 02 15	
850	0151 0 - 2 05 06	0020 4 4 14 05	0020 3 3	0020 3 1 18 04	0021	0150 + 3 + 6 29 13	
1000	0020 5 4 11 06					0021	

Markante Punkte

				022 +69 28 35		
				033 +71		
				041 +71		
				046 27 18		
				062 32 07		
				063 +63		
				083 +65		
				084 14 03		
	080 +67 24 13			101 +59	027 +68 31 24	015 +66
	175 13 05			115 35 04	049 28 15	029 +71
	180 +54			129 +59	066 +63	041 31 19
	250 +58 +62 22 09			130 02 06	071 +65	062 +67 36 11
	272 +56 -60			140 09 07	081 35 14	088 +63
	362 +42 +48	035 +72 27 20		177 +56	094 +61	097 +63 01 06
	397 +37 +43	053 +66	086 +65	220 +58	102 +62 35 04	177 +54
	425 +35 -39	158 +55	160 +56	250 +57 +67 31 17	162 +55	187 +56
	600 30 04	190 15 07	170 +57	271 +55 +65	250 +56 +61 35 32	203 +53
	634 +13 -18	219 +56	189 +55	480 34 12	265 +55 +59	250 +54 02 17
	645 +13 -13	250	250 -57 -60	549 +17 +33	310 34 47	256 +54 02 17
	773 + 1 - 8	554 -18 +24	324 -46 +49	593 +14 +34	380 +38 +42	302 +50
	800 36 09	600 18 07	520 -21 +24	600 05 02	395 +38 +41	370 14 17
	813 1 + 3	722 - 4 + 6	600	616 +12 +28	600 01 15	527 +22 +35
	833 + 1 - 3	740 + 4 - 5	796 1 - 1	703 + 4 -25	620 +13 -31 01 13	600 +14 -25 04 12
	883 1 1	800 10 08	800	747 + 2 -18	760 + 2 +22	642 +13 -17
	905 2 2	830 1 1	828 + 1 - 1	780 + 4 - 6	800 11 03	723 + 7 +16 02 14
	912 08 05	900 14 04	885 3 2	800 25 09	845 1 +14	756 + 7 -16
	915 1 1	916 16 05	933 2 2	872 1 1	865 + 5 - 5	800 32 12
	941 2 2	992 3 3	983 2 2	901 23 07	882 26 09	811 + 3 + 8
	019 6 5 20 02	025 5 4 14 04	018 3 3 13 02	910 1 + 0	905 + 2 + 2	870 + 3 + 4
				944 2 2	945 1 + 1	892 + 5 - 5 28 16
				006 4 1 18 04	987 + 1 + 3 13 06	961 + 2 + 3 30 08

Tropopause	238 +59 +63 23 07	250 +57 +64 32 18	247 +58 +61	238 +58 +68 31 18	240 +57 +62 36 30	318 +52 +59 08 10	
Max-wind					015 +64 29 68	010 +59 27 78	
30/50			0302	0305	0308	0305	
50/100		0424	0421	0424	0426	0423	
100/200	0435	0439	0436	0437	0437	0438	
200/500	0610	0614	0614	0613	0612	0610	
500/1000	0939	0942	0942	0942	0538	0535	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2018	2018	2018	2018	2018		2012	2018			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.6	23.4	24.0	22.8	20.7		27.3	21.9			
Gipfelpunkt ddfff	29 58	31 23	31 22	30 25	26 09		28 52	31 20			
km											
26,4	29 57						29 50				
23,7	30 32		31 22				31 31				
20,7	29 17	28 19	30 24	31 14	26 09		32 15	31 18			
18,3	29 11	27 06	23 12	23 12	30 10		35 13	32 11			
15,9	35 06	29 04	36 08	02 07	36 12		07 07	02 12			
13,5	07 04	32 04	02 08	35 12	35 17		09 09	05 11			
12,0	32 11	32 16	36 10	33 25	35 28		10 08	05 08			
10,5	35 14	32 37	35 15	33 40	35 42		12 13	13 10			
9,0	34 13	31 23	35 15	34 43	34 42		14 12	15 14			
7,2	31 09	31 06	01 11	33 12	36 27		14 10	13 10			
5,4	27 10	27 08	03 14	35 10	04 10		15 11	14 06			
4,2	33 04	21 12	03 05	06 06	36 18		14 09	11 04			
3,0	33 09	12 14	08 06	14 03	03 09		11 11	10 11			
2,1	33 08	06 03	08 09	20 02	01 14		08 10	08 08			
1,5	02 09	08 04	08 08	00 00	32 13		10 09	07 06			
0,9	15 05	13 03	01 02	00 00	25 09		14 03	07 03			
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 325

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 20. November 1968

FS J E 5 Borkumriff 55.7N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe — FS P12 54.0N 07.9E

	IIiii	Bddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTdpp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10002	81110	96505	20006	9++++	05213	3++++			797++	
3	10002	81311	97025	20506	9++++	05305	3++++				
6	10002	81210	97025	21605	9++++	03221	3++++			797++	1092+
9	10002	81312	97022	23505	6742+	04219	30301				
12	10002	81808	96022	24906	865++	05214	30301			700++	
15	10002	81806	96102	25906	865++	04310	30301				
18	10002	61506	97022	27006	9++++	03211	3++++			700++	1093+
21	10002	81808	96022	28509	9++++	07215	3++++				

Nicht auf Position !

FS Weser 51.9N 07.9E

0	10003	81310	98512	21706	9++++	04216	3++01			795++	
3	10003	81008	98025	22505	9++++	04208	3++01				
6	10003	81309	98025	23206	9++++	04207	3++01			797++	1083+
9	10003	81308	96102	25006	5742+	04218	3++01				
12	10003	81608	96102	25606	3752+	06206	3++01			700++	
15	10003	81006	96102	27006	756++	03214	3++01				
18	10003	81508	97022	28506	9++++	05215	3++01			700++	1088+
21	10003	81407	96102	29807	9++++	05213	3++01				

FS P8 54.5N 02.2E

0	10004	81212	97022	20107	9++++	06215	3++++			700++	
3	10004	82212	97025	20507	9++++	06204	3++++				
6	10004	81209	97025	21707	9++++	05212	3++++			794++	1103+
9	10004	81412	97022	23107	854++	06214	30502				
12	10004	81408	97022	23808	854++	06207	30501			700++	
15	10004	81406	97022	24907	854++	06211	30401				
18	10004	81408	97022	26507	9++++	06216	3++++			700++	1103+
21	10004	81609	97022	27907	9++++	06214	3++++				

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

0	10005	81113	98616	20607	9++++	05206	3++++			793++	
3	10005	81111	98216	21405	9++++	04208	3++++				
6	10005	81411	98026	22205	9++++	04208	3++++			794++	1088+
9	10005	81410	97022	23505	5742+	05213	3++01				
12	10005	81407	97022	24706	864++	04212	3++01			700++	
15	10005	71407	97022	25306	754++	03206	3++00				
18	10005	81407	98022	27006	9++++	04217	3++++			700++	1089+
21	10005	81409	98022	28806	9++++	04218	3++++				

	10006	80912	98025	21107	9++++	07208	691++	30201			
	10006	80910	95105	21206	9++++	06101	3++00				
	10006	81404	98204	22207	9++++	07210	3++00			792++	1072+
	10006	80909	97502	23906	6732+	06317	3++00				
	10006	82310	97015	24906	6341+	06210	3++00			797++	
	10006	81804	97022	26006	864++	05211	3++00				
	10006	81807	97022	27106	9++++	06211	3++00			797++	1072+
	10006	82006	98022	28507	9++++	06214	3++00				

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

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99620	70336	20004	82510	95616	90605	864++	00232	05503	10750	30202	99+03
99620	70336	20034	82512	95616	92803	874++	00222	05702	10749	30101	99+03
99620	70336	20064	82315	95616	94205	6742+	00214	05403	10744	30101	99+03
99621	70335	20094	72021	98031	95506	75500	00213	05303	10741	30303	
99621	70335	20124	71926	98258	96306	79500	00208	05203	10744	30404	
99621	70335	20154	82226	98022	97106	875++	00206	05203	10720	30505	
99622	70333	20184	82228	97152	98705	865++	00216	05303	10706	30505	
99622	70331	20214	82226	98022	00905	855++	00222	05302	10693	30606	

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99661	10021	20004	81907	97022	23807	855++	00302	05005	10764	30301	25601
99661	10021	20034	82108	97031	23607	855++	00601	05105	10741	30301	25601
99661	10021	20064	81816	97021	23707	855++	00301	00003	10768	30301	25601
99660	10019	20094	31914	98022	23807	28540	00001	00005	10711	30602	00+00
99661	10020	20124	71715	98021	23607	78500	00802	05005	10742	30602	
99661	10020	20154	81715	97032	23707	885++	00001	05006	10754	30702	21802
99661	10020	20184	31718	97011	23707	35500	41500	05006	10787	30702	21802
99661	10018	20214	81819	97031	22507	855++	00712	00006	10756	30702	21702

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

99567	70510	20004	72727	97268	06001	724++	00400	0++00	10395	30706	
99566	70511	20034	72710	98158	04502	724++	00715	0++00	10398	30705	
99565	70509	20064	83407	95718	02201	074++	00723	0++00	10393	30401	28705
99566	70511	20094	81508	98808	98601	874++	00736	0++00	10389	30401	28905
99564	70508	20124	81325	98268	93302	6442+	00753	0++52	10399	30503	28905
99566	70510	20154	81233	95718	97001	873++	00763	0++00	10395	30606	12907
99566	70513	20184	91143	94737	76502	9++++	00799	0++02	10442	30905	
99564	70513	20214	91038	94637	63802	9++++	00799	0++02	10448	30911	

99589	70189	20004	12710	98020	01909	15600	00222	0++05	11028	30101	14907
99589	70188	20034	12710	98020	04109	15600	00122	0++05	11016	30202	14907
99589	70190	20064	12605	98020	05909	15600	61218	0++05	11032	30201	14807
99589	70191	20094	31903	98030	07909	38430	00220	0++05	11000	30000	14806
99590	70190	20124	21503	98020	09410	18502	00115	0++06	11004	30000	21606
99590	70189	20154	21807	98010	10310	28500	00110	0++06	11018	30101	14806
99590	70189	20184	11305	99010	11309	12501	00310	0++06	11019	30101	14806
99590	70189	20214	11207	99010	11409	14600	00001	0++05	11007	30101	13805

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

99527	70355	20004	73220	98028	00207	62400	00332	0++04	10855	30808	
99526	70356	20034	53128	98015	03217	52400	00230	0++05	10891	30808	
99526	70356	20064	83031	97808	05506	6247+	00222	0++06	10807	30709	
99526	70355	20094	63030	98158	08006	32470	00225	0++05	10816	30709	
99526	70354	20124	72920	98158	09906	754++	00219	0++03	10835	30709	
99526	70353	20153	72815	98022	09406	754++	00605	0++04	10831	30709	
99526	70353	20184	72810	98022	08606	55402	00508	0++01	10831	30301	31806
99527	70354	20214	72111	98022	05606	55402	00720	0++01	10832	30602	30805

99527	70199	20004	21813	99030	02811	12501	00214	05207	11242	30401	23004
99525	70200	20034	21814	99030	03111	22500	41003	05207	11231	30401	23006
99524	70200	20064	42014	98250	03410	43400	00203	05309	11239	30401	24006
99524	70200	20094	31008	98150	04411	33400	41210	05207	11242	30501	24005
99523	70199	20124	70608	98628	04311	28540	00304	05108	11236	30501	27104
99523	70199	20154	80616	97616	02610	854++	00717	05309	11236	30501	27103
99523	70200	20184	80117	96616	01910	6532+	00607	05409	11233	30601	24002
99522	70200	20214	80318	96616	01809	873++	00701	05509	11238	30802	99+04

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

99445	70438	20004	12915	98021	22503	11500	64118	0++52	10788	30605	
99446	70446	20034	12310	98020	21803	11500	64806	0++50	10899	30706	
99449	70459	20064	71730	96616	14505	8742+	64773	0++02	10834	30706	
99452	70475	20094	81830	97616	05206	6742+	57493	0++07	10728	30706	

Nicht auf Position !

99451	70161	20004	81319	97012	05015	8097+	00831	05112	11506	30502	28204
99450	70162	20034	81224	96616	99513	8097+	52855	05410	11498	30504	28204
99449	70161	20064	81429	97026	93715	3557+	00758	00114	11492	30707	28204
99450	70173	20094	72728	97031	97514	45501	00338	05310	11516	30703	24804
99451	70161	20124	72621	98011	01714	32502	00142	05309	11530	30806	19208
99452	70160	20154	72815	98032	03514	785++	00218	05308	11537	30805	20406
99451	70160	20184	73113	98032	06013	785++	00225	05309	11494	30000	27604
99451	70159	20214	20114	97020	08013	25600	00020	05309	11503	30000	27004

Position E 35.0 N 40.0 W

99350	70480	20004	01108	98012	23718	00900	00112	0++16	12033	30301	29504
99350	70480	20034	01307	98020	23419	00900	00803	0++17	11942	30301	29504
99350	70480	20064	00000	98020	22419	00900	00710	0++17	11940	30000	24504
99350	70480	20094	02105	98020	22419	00900	00602	0++18	12017	30000	29504
99351	70479	20124	71904	98030	22619	11506	00103	0++19	11948	30000	29704
99351	70479	20154	72008	98022	21511	50656	00812	00019	12024	30301	27604
99351	70479	20184	42108	98022	20720	00904	00609	0++19	12028	30302	27503
99350	70479	20214	22111	98010	21020	00904	00103	0++18	12022	30302	27503

99589	70189	20004	22805	99589	70190	20064	22705	99564	70513	20214	99127
99589	70188	20034	22805	99589	70191	20094	21605				
99449	70161	20064	79733	99590	70189	20184	25705				
99590	70190	20124	14705	99590	70189	20214	25704				
99523	70199	20129	24003	99524	70200	20094	99402				
99523	70199	20154	24002	99450	70162	20094	19206				
99590	70189	20154	15705	99451	70160	20184	34004				
99566	70513	20184	99105	99451	70159	20214	33803				

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 325 — Mittwoch, den 20. November 1968

Meldungen vom 20. 11. 1968

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99649 10089 20063 82207 98022 26906 +++++ 31204 05204 30301 +++++ +++++	Vikingbank
99669 70235 20693 80524 97032 96403 +++++ +++++ 055++ 30503 +++++ +++++	Würzburg
99669 70248 20093 71318 97022 95007 +++++ 00605 054++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99652 70273 20693 42109 98020 97308 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99597 70024 20093 81418 97022 19010 +++++ 73710 052++ 3++03 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99517 70175 20093 71209 98031 03112 55320 23707 005++ 30202 99606 +++++	Bornheim
99632 70243 20693 52213 97022 03208 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
99667 70248 20693 99924 98002 95107 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99650 10089 20093 81709 98022 27206 +++++ 11203 05204 30301 +++++ +++++	Vikingbank
99661 70243 20094 61833 97012 97507 62400 42328 05106 30806 +++++ +++++	Poseidon
99644 70245 20094 31922 98011 00308 38500 62220 05104 30502 24804 +++++	W.Herwig
99456 70234 20093 43015 98021 02811 42400 53228 05303 30402 27705 +++++	Wiemertor
99656 70261 20093 22209 98021 96907 9++++ 00329 053++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99537 10040 20093 89905 97112 20508 9++++ 43215 05605 3++01 99+01 +++++	A.Leonhardt
99628 70248 20123 22318 98020 02508 9++++ 00213 050++ +++++ +++++ +++++	Saar
99641 70247 20713 51809 98022 01807 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99602 70473 20723 63105 98012 00051 +++++ +++++ 056++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99597 70034 20123 81424 97012 18811 9++++ 73702 051++ 3++04 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99412 70692 20123 53044 98022 99804 9++++ 71400 065++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99663 70255 20113 61813 97022 99607 9++++ 13234 052++ +++++ +++++ +++++	Berlin
99655 70262 20723 62113 98022 99708 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99603 70472 20723 99905 91004 98051 +++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++	H.Kern
99668 70245 20723 52213 97012 99007 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++	Bielefeld
99605 70051 20123 81527 97022 16009 9++++ 63709 002++ +++++ 3++05 +++++	Nordenham
99415 70695 20123 32937 98021 99805 9++++ 00203 060++ 30606 +++++ +++++	Tübingen
99664 70250 20623 62013 98022 99908 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++	Hagen
99669 70248 20123 52113 98012 99607 9++++ 00246 051++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99452 70247 20123 33024 98151 05811 9++++ 53230 05506 30505 29807 +++++	Wiemertor
99305 70299 20123 63337 97071 14313 63400 64236 06007 3++05 31+07 +++++	Kulmerland
99417 70690 20123 42533 98022 01103 9++++ 00305 061++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99649 10090 20123 81709 99022 27305 9++++ 31201 05403 30301 +++++ +++++	Vikingbank
99291 70157 20123 71905 99031 14819 00902 84000 05116 30201 07502 +++++	Neckarstein

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99453 70535 20723 82118 97026 93800 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Bonn
99570 10031 20223 81218 96102 24808 9++++ 732++ 054++ 3++03 +++++ +++++	Essen
99670 70228 20123 82313 97022 02307 9++++ 00230 000++ 30402 23601 +++++	Heidelberg
99668 70244 20123 72318 98022 99007 723++ 81220 000++ +++++ +++++ +++++	Minden
99491 70231 20123 32709 98021 03012 32440 24770 05306 30101 25503 +++++	Tübingen
99563 10073 20121 91110 97022 26205 9++++ 13225 11102 3++++ 06704 +++++	Kraslava
99644 70245 20124 31921 98251 02507 39500 00222 05205 30604 +++++ +++++	W.Herwig.
99665 70234 20124 22024 98011 00807 20830 13233 05104 30604 05805 +++++	Poseidon
99452 70167 20123 72827 98032 99613 75+++ 54268 05509 3++05 99+06 +++++	Bremerhaven
99320 70432 20123 21802 99020 23223 12706 53202 00017 30000 99+01 +++++	Nordpartner
99412 70695 20723 32730 98018 21205 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99581 70153 19183 81130 96122 95511 832++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Erlangen
99575 70179 20003 22615 98011 00310 25+++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Erlangen
99574 70210 20063 29905 98020 00611 25+++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Erlangen
99572 70235 20123 49903 99021 08510 2644+ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Erlangen
99649 10090 20153 81707 98022 27705 9++++ 61204 05403 30301 +++++ +++++	Vikingbank
99304 30324 20123 50230 98111 20023 3161+ 53735 05117 30503 17803 +++++	C.Julius
99644 70245 20154 61921 98158 03308 68400 00108 05104 30704 +++++ +++++	W.Herwig
99668 70223 20154 61808 98031 02907 55540 13221 05003 +++++ +++++ +++++	Poseidon
99499 70089 20153 81615 96105 08014 85500 65750 05213 30303 +++++ +++++	Bremen
99417 70690 20153 12840 98020 03004 9++++ 00219 058++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99449 70255 20153 33118 99020 08812 31300 53230 05204 30403 29705 +++++	Wiemertor
99444 70263 20183 43118 99021 10011 41300 53230 05404 30403 29705 +++++	Wiemertor
99649 10090 20183 81605 98022 28206 +++++ 11205 05204 30301 +++++ +++++	Vikingbank
99449 70106 20183 81518 97202 04315 85500 65837 00013 30403 +++++ +++++	Bremen
99313 70447 20183 21805 99010 22024 21500 53400 00019 30101 99+06 +++++	Nordpartner
99564 70071 20183 81715 98252 12017 755++ 53209 00212 2++++ 3++++ +++++	J.Fritsen
99670 70223 20184 41912 98011 04207 45500 81213 05003 30301 04904 99+02	Poseidon
99647 70246 20184 71921 98158 03808 785++ 82005 05003 30704 +++++ +++++	W.Herwig
99653 70250 20214 81926 97268 03007 884++ 74808 05204 30704 +++++ +++++	W.Herwig
99441 70272 20173 33118 99021 13213 3++++ 53232 05406 3++++ +++++ +++++	Wiemertor
99649 10090 20213 81609 98022 28705 +++++ 61205 05402 30301 +++++ +++++	Vikingbank
99417 70680 20213 82730 98022 05905 23220 +++++ 058++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1

LHHT Famita — Nachträge — Bemerkungen u. Berichtigungen

99575	10030	20003	81124	96616	23407	5742+	00206	05205	10811	30706
99575	10030	20033	81224	96106	23107	874++	00804	05205	10812	30706
99575	10030	20063	81224	96106	23807	874++	00307	05205	10800	30706
99575	10030	20093	81122	96102	24507	774++	00207	05205	10813	30706
99575	10030	20123	81219	96512	24607	5742+	00101	05106	10825	30905
99575	10030	20153	81221	95516	24908	873++	00203	00006	10812	30706
99575	10030	20183	81216	96515	25508	6742+	00206	00107	10826	30603
99575	10030	20213	81416	96025	26408	874++	00209	00109	10826	30603

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

...lagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

...scheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

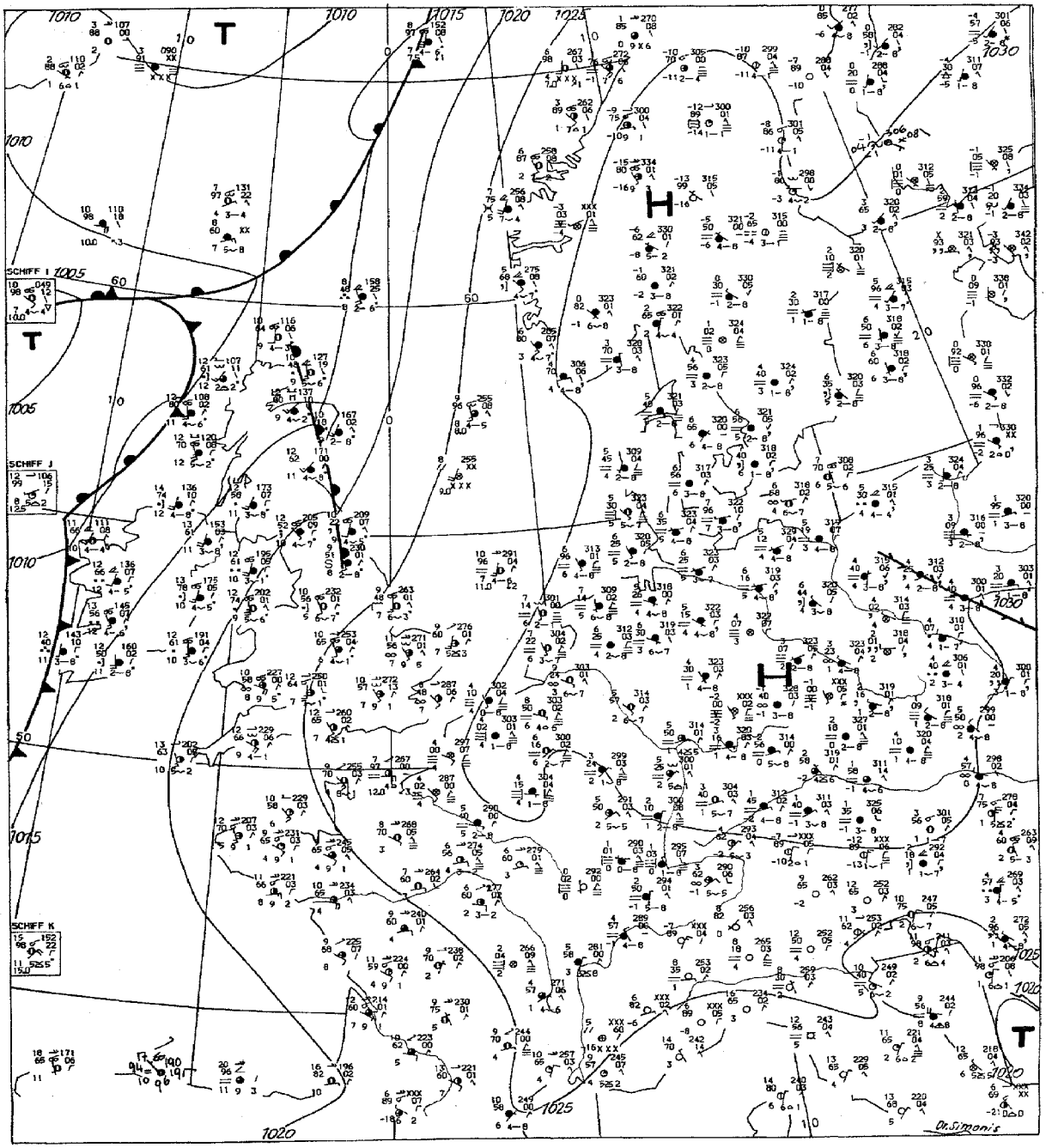
Teil A: Karten

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

...rgang: 93

Donnerstag, den 21. November 1968

Nummer 326

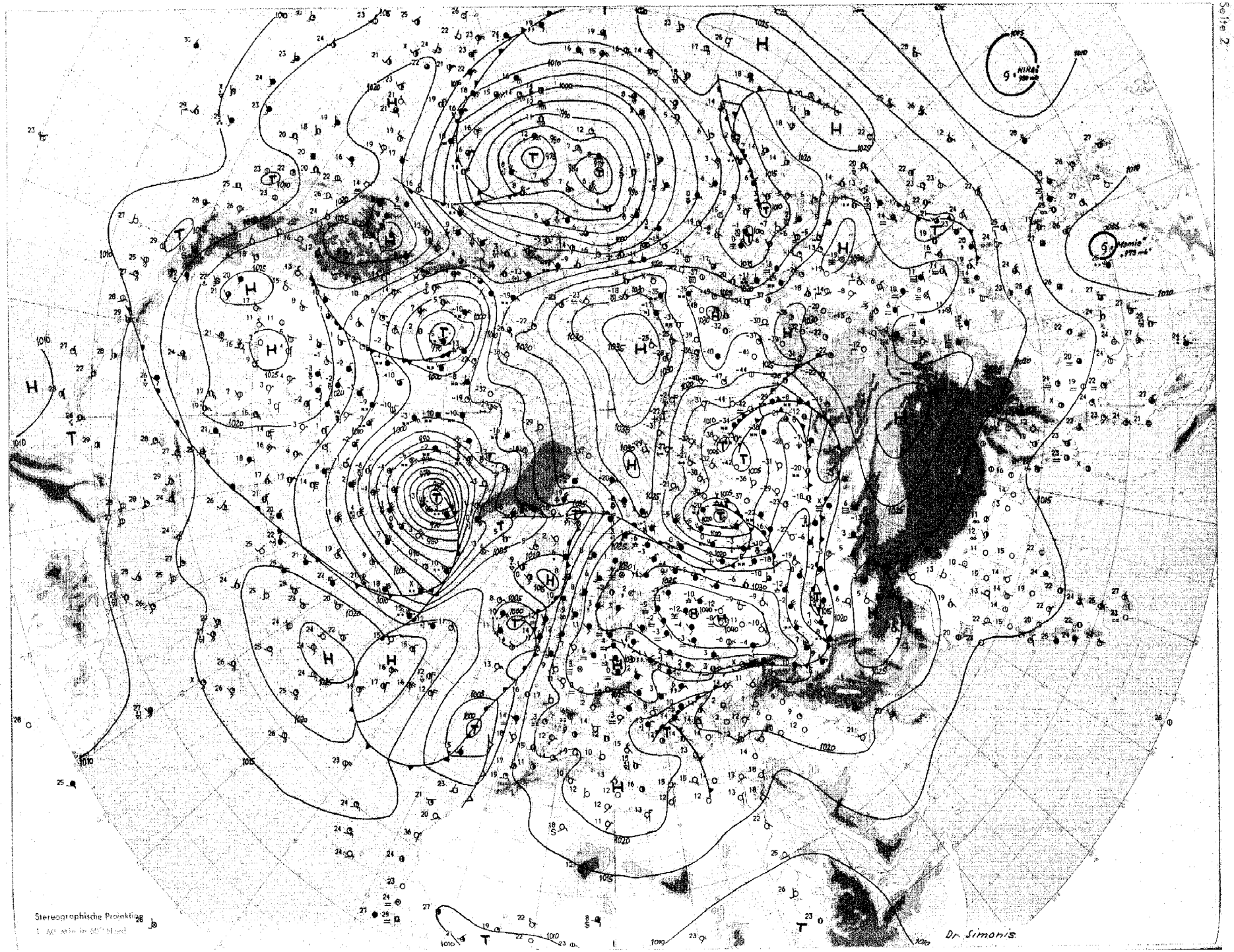


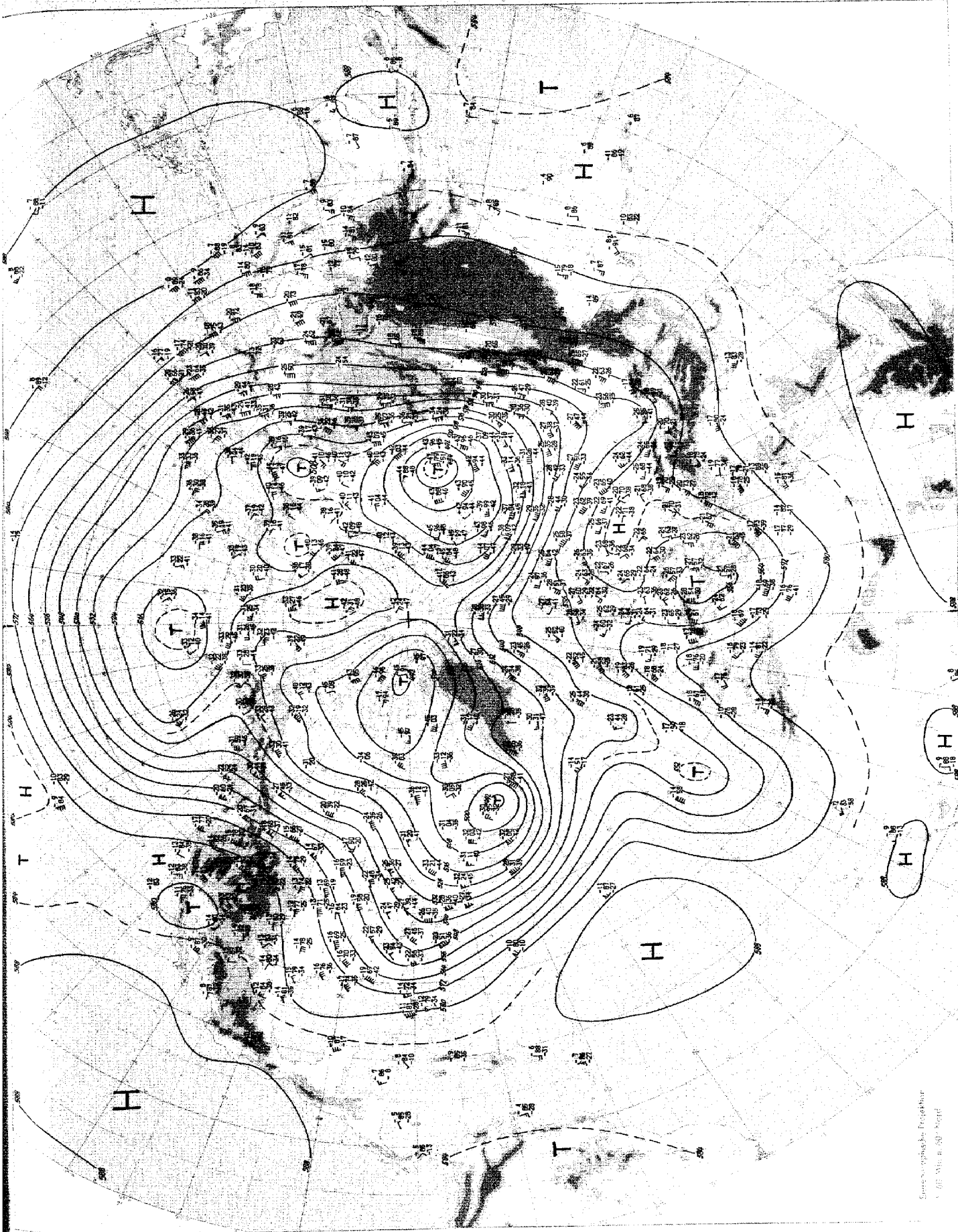
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

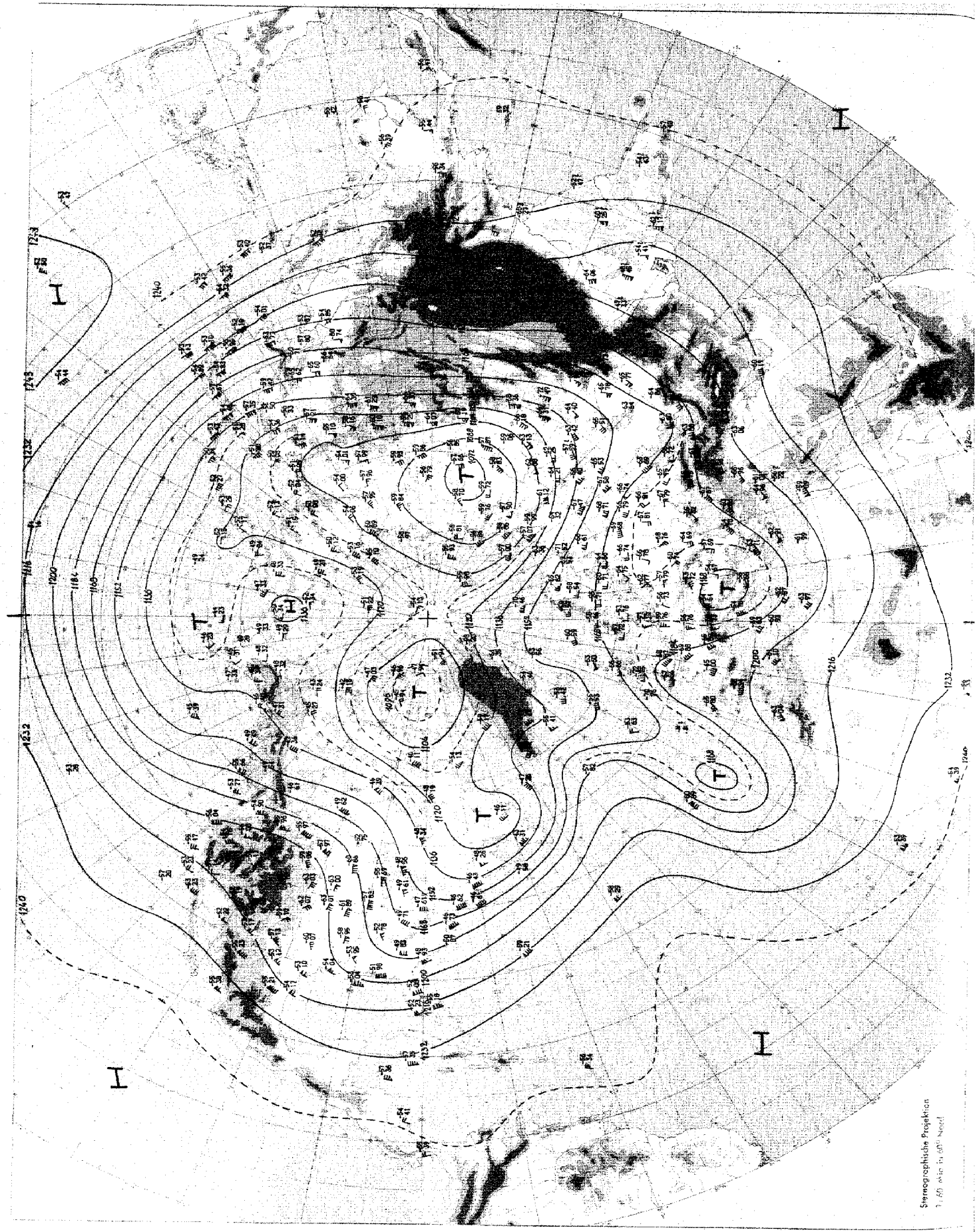
Inhalt:

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

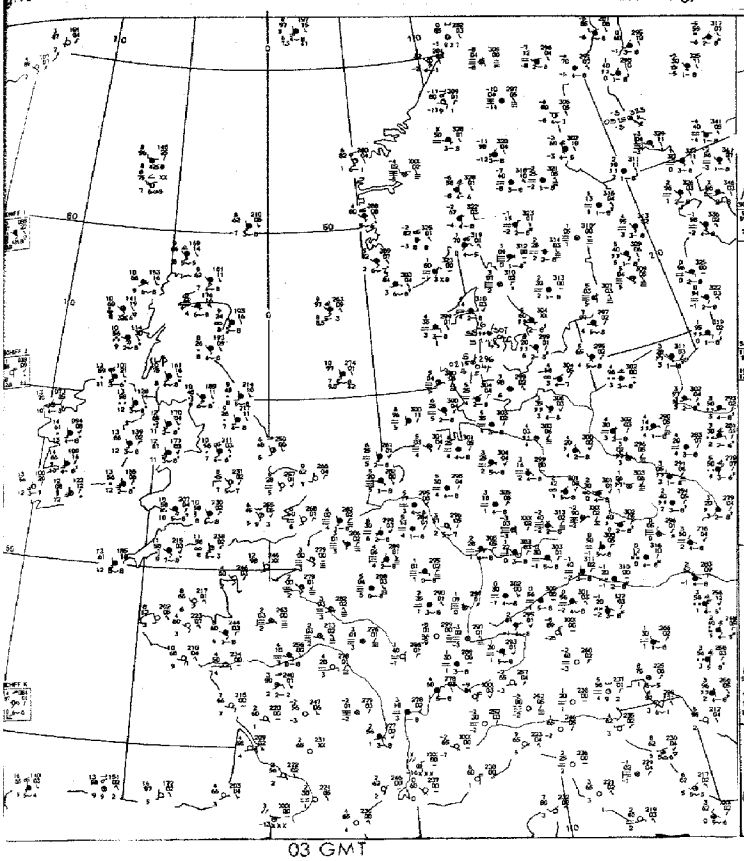

Stereographische Projektion
Dr. Simonis



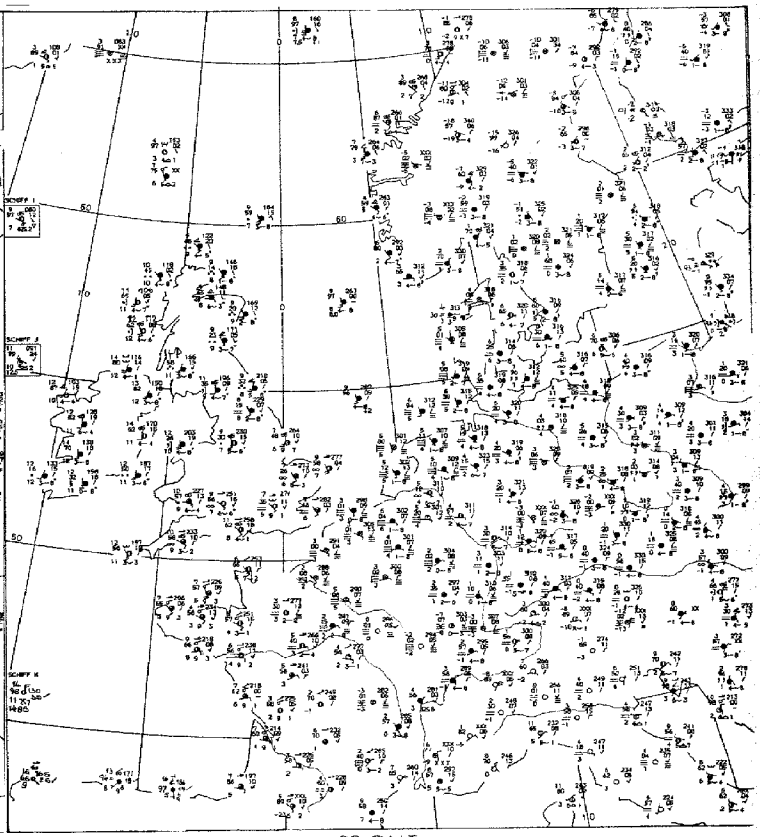
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

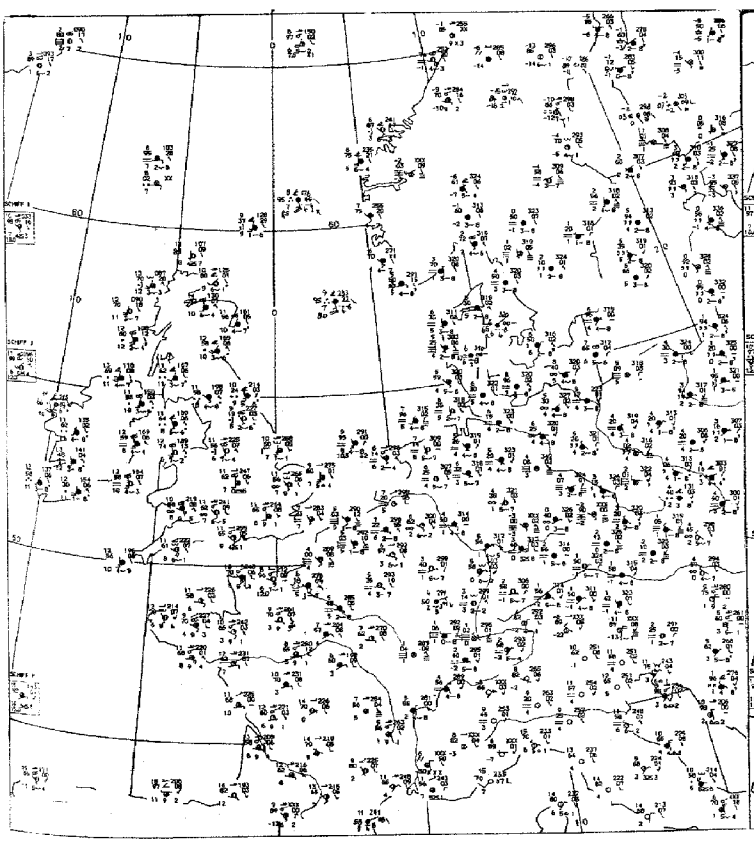


03 GMT

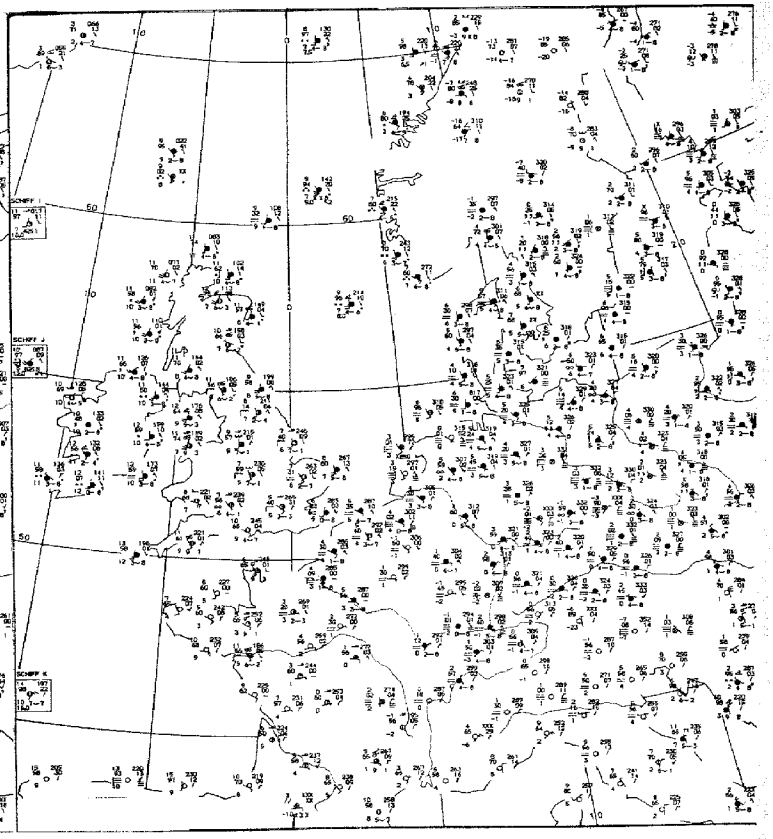


09 GMT

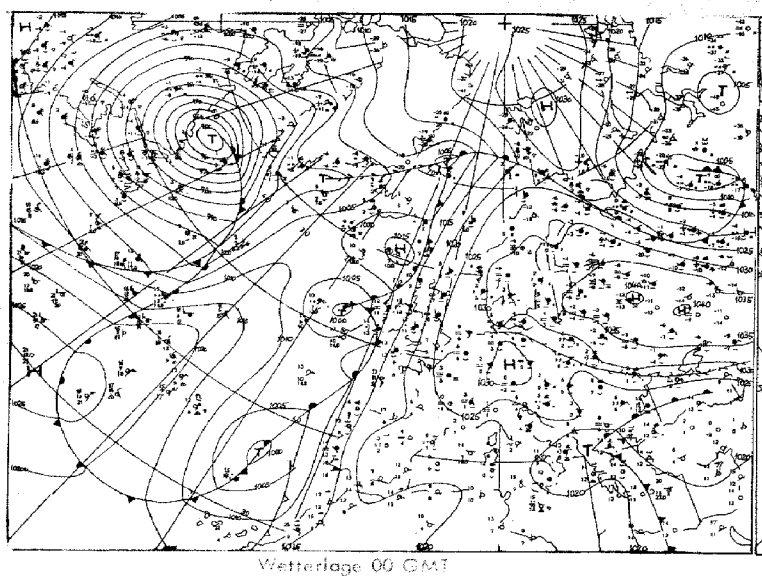
Bodenwettermeldungen



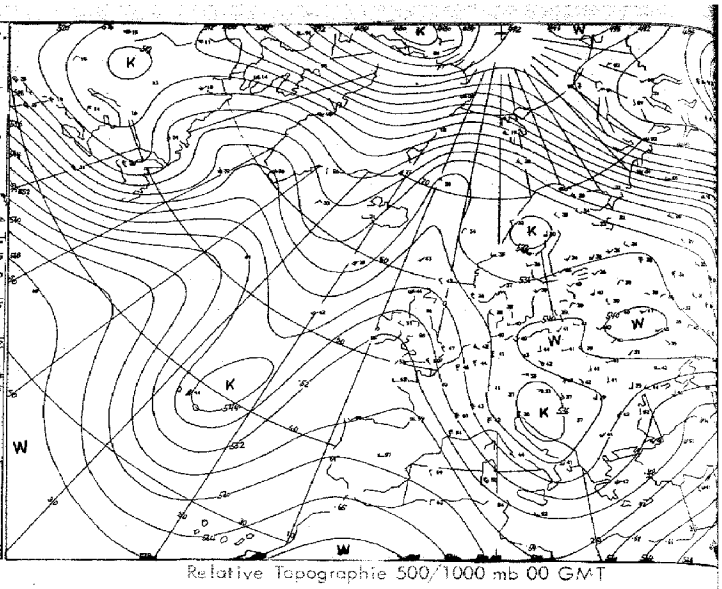
15 GMT



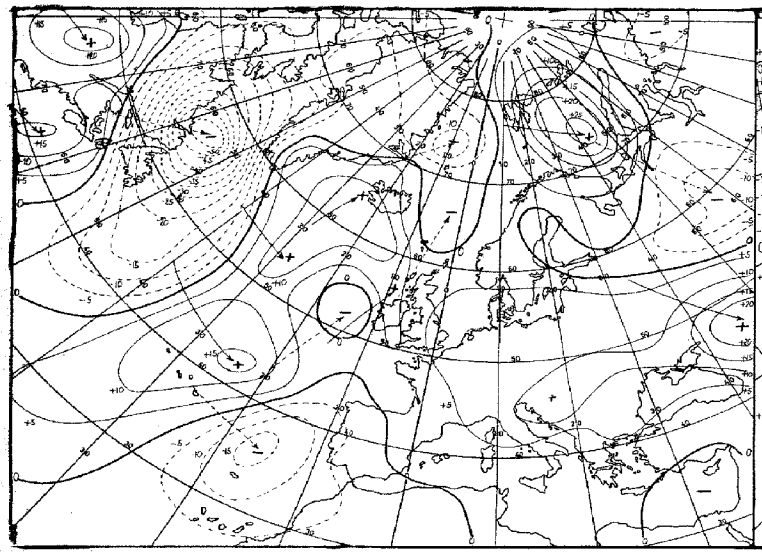
21 GMT



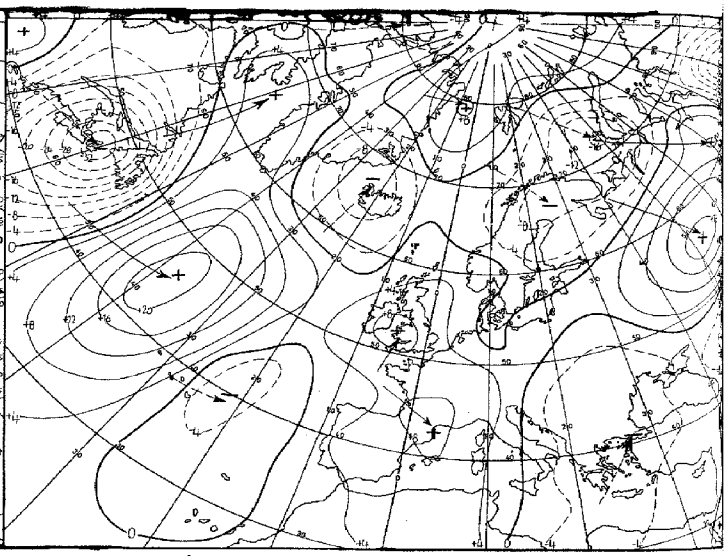
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

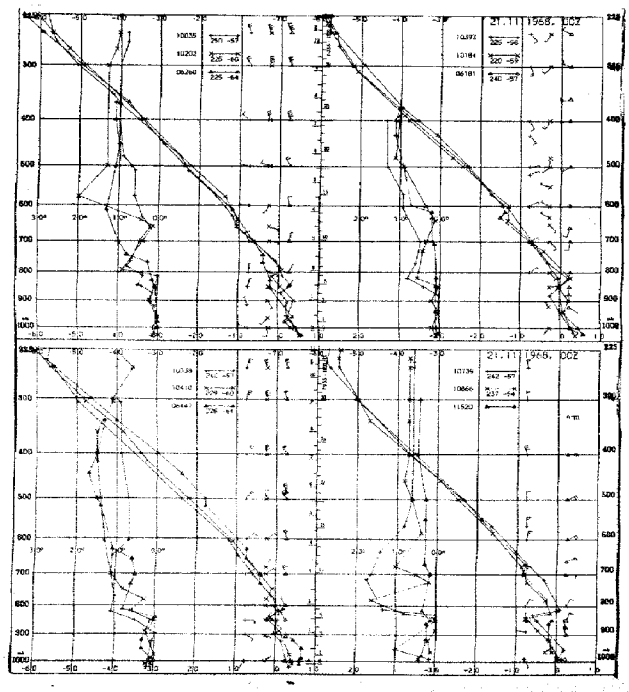


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



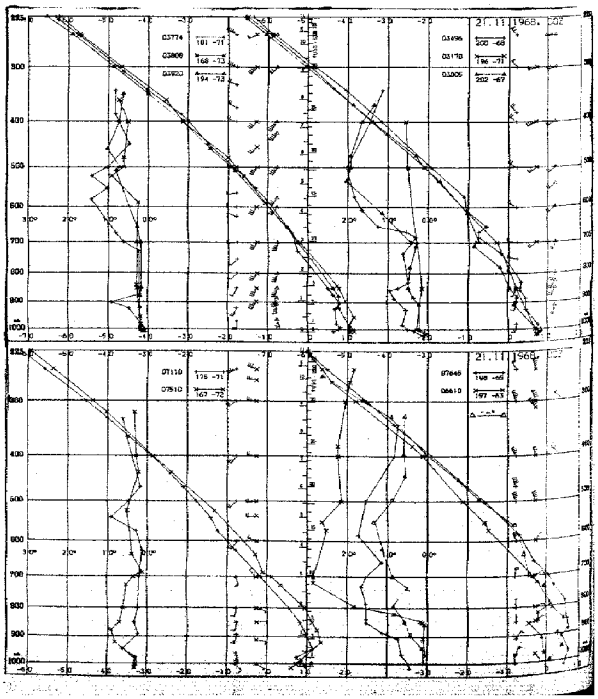
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

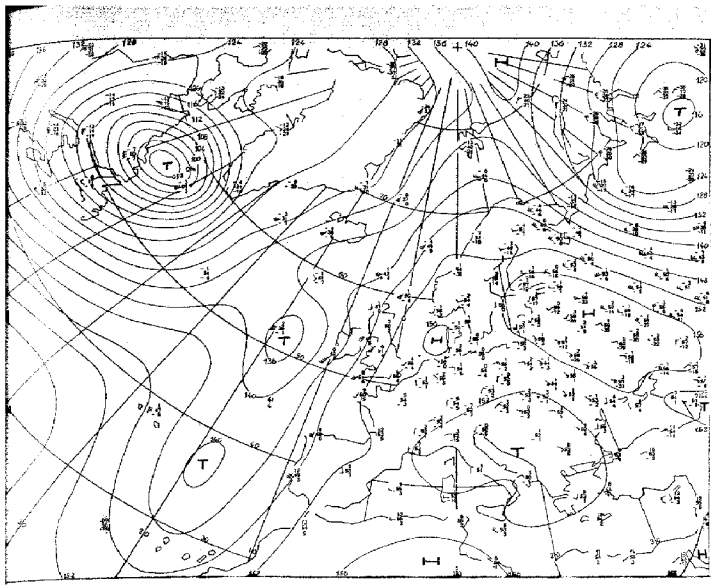
Karten 1:60 Mill.



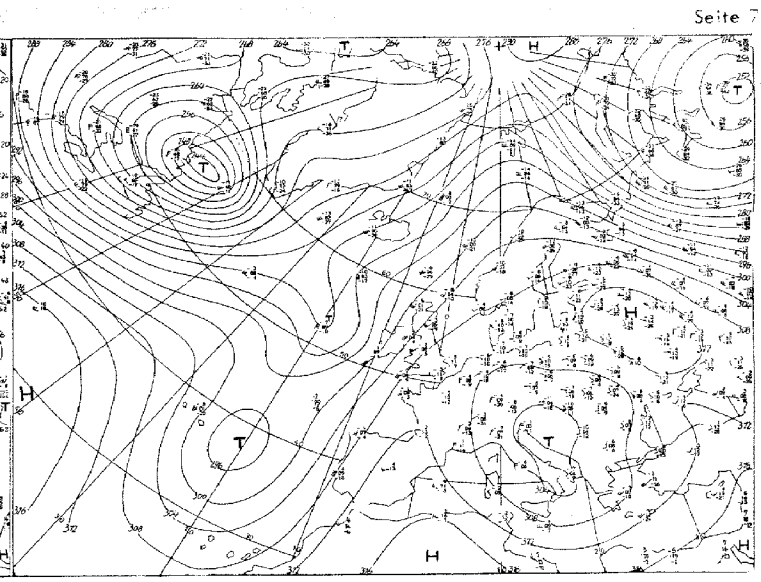
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10335	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

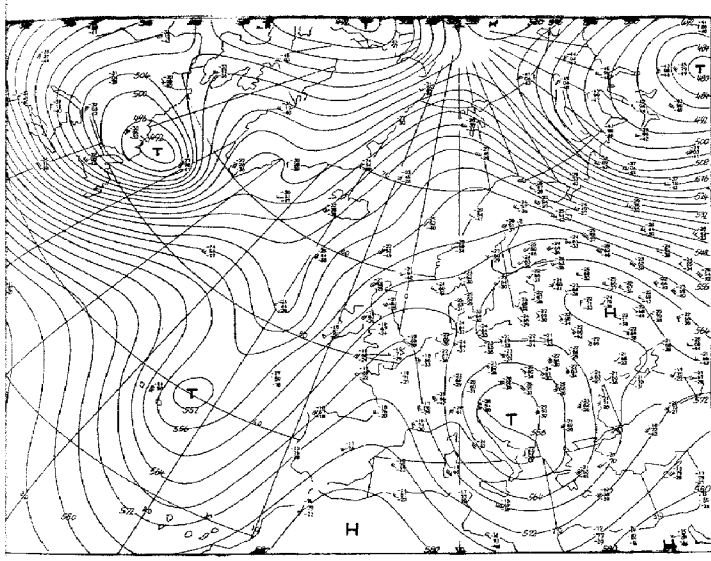




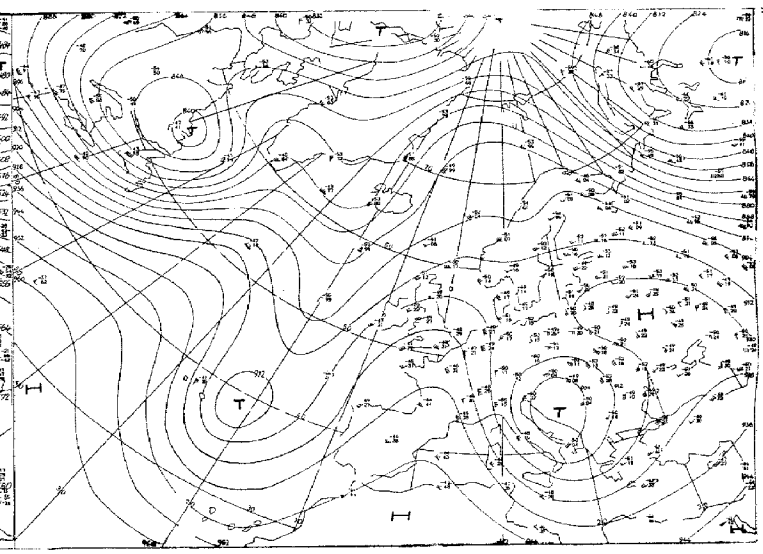
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



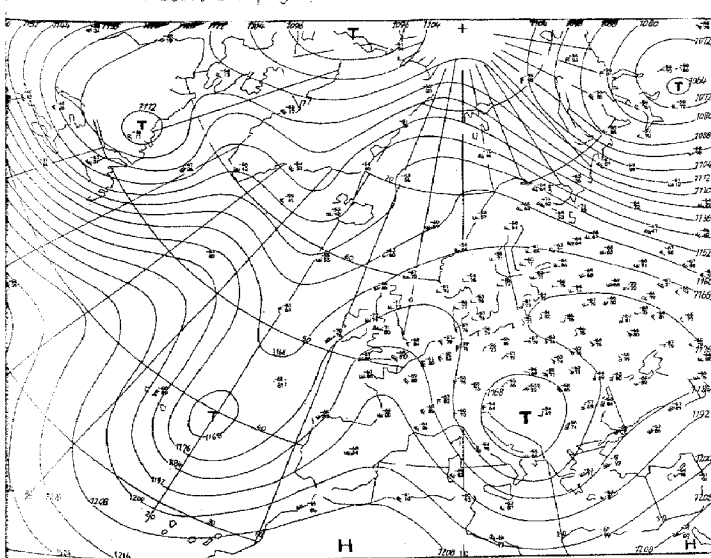
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



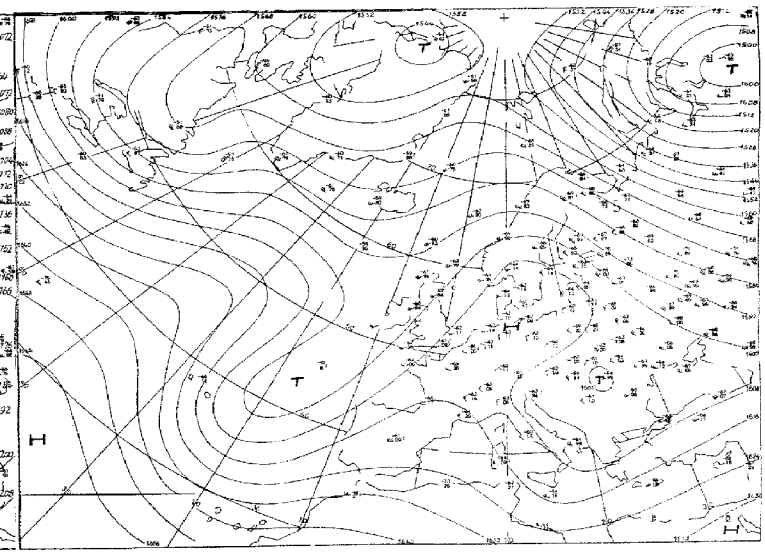
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



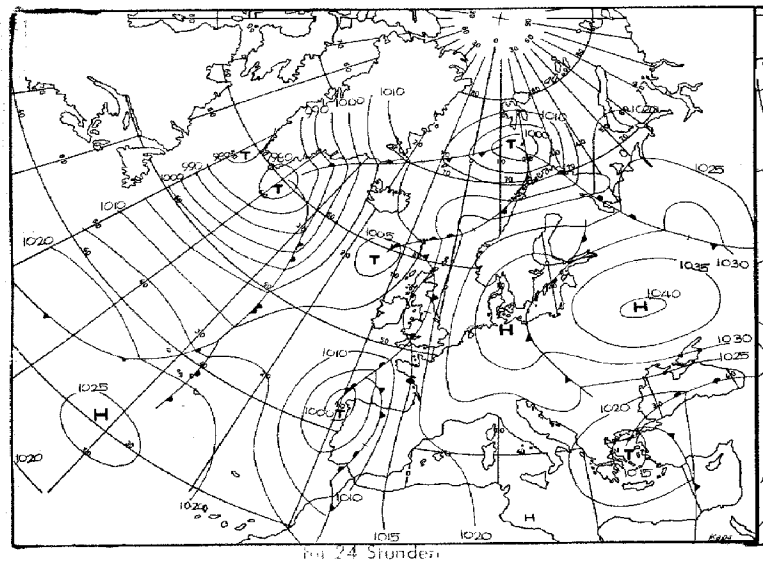
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



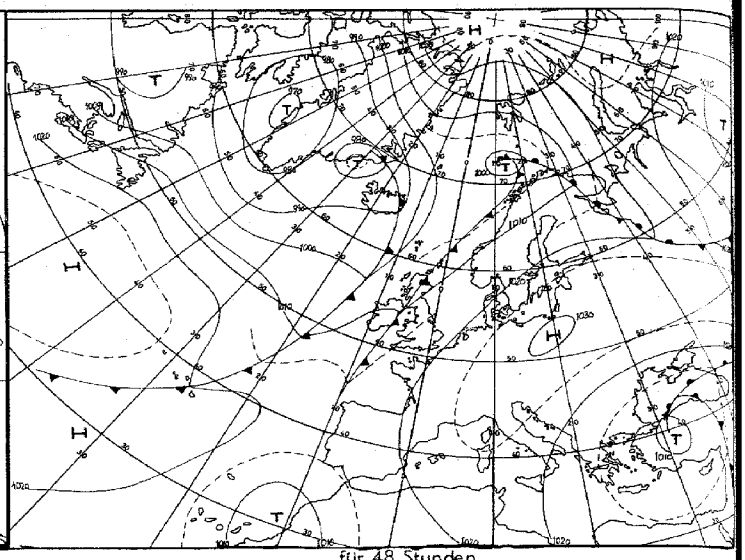
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

...1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

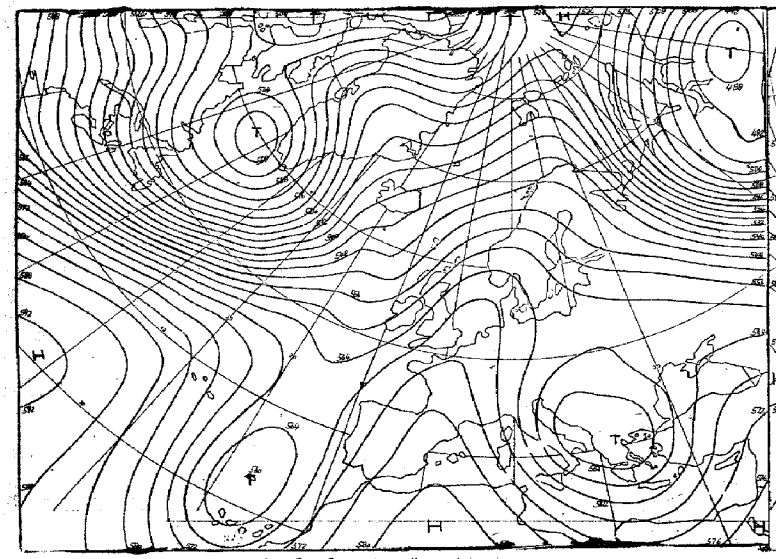


für 24 Stunden

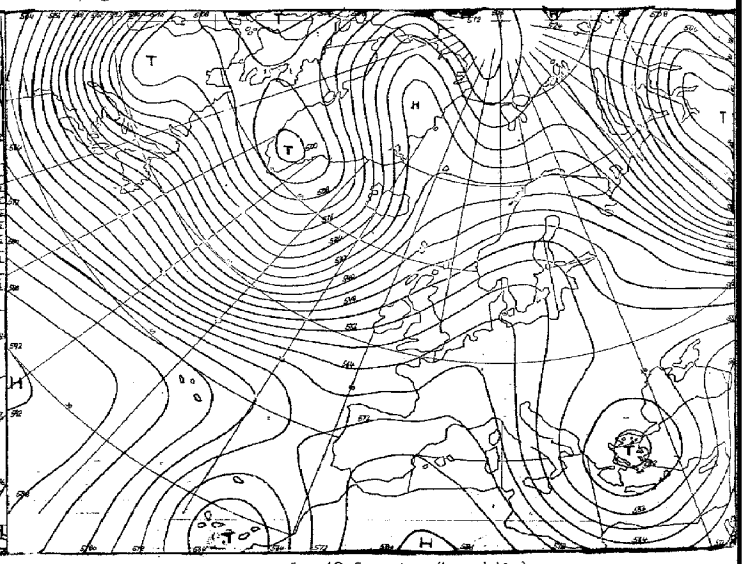


für 48 Stunden

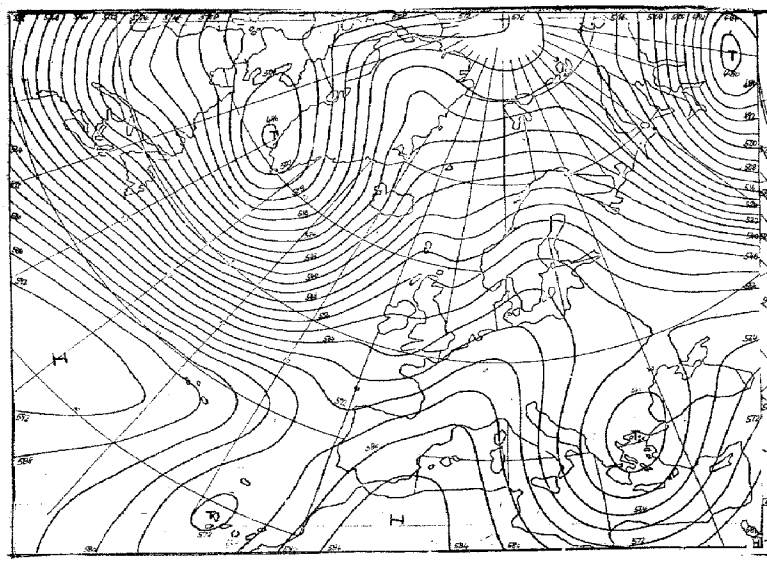
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



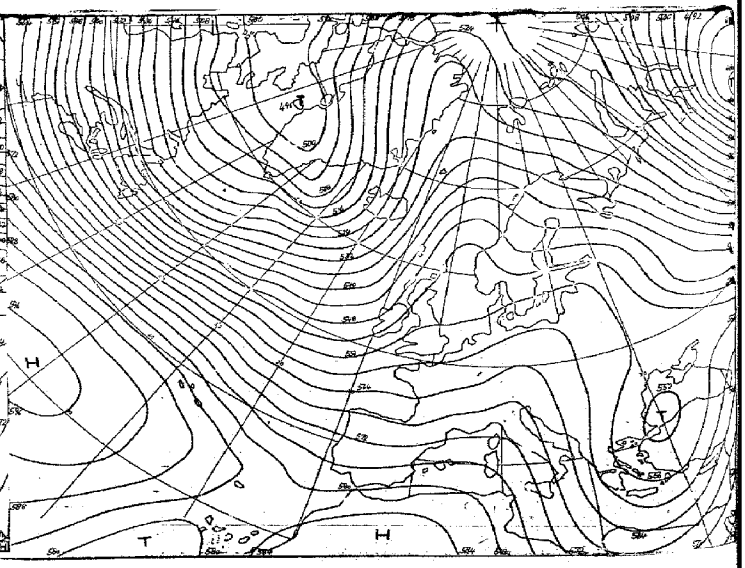
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 93 — Donnerstag, den 21. November 1968 — Nr. 226

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_s Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ epp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_s Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ epp	$f_2 f_2 - f_8 f_8$	$f_1 f_1 - f_9 f_9$	7RR--
Helgoland	4	015						81303	25102	30006	862--	05204			
List	27	020						90704	04454	30005	9----	05206			
Husum	3	029						81602	3010-	30105	863--	04104			
Schleswig	44	035	82502	30102	30005	852--	04210	82501	25102	30405	862--	04104			7oo--
Fahlshöft	4	043	80105	65031	30005	9----	05210	83506	60022	30706	9----	05207			7oo--
Kiel	7	045						82602	3010-	30305	864--	04103			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82002	25102	29605	863--	05204	81202	23102	29705	862--	05101			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80000	40102	30105	863--	04208	80000	35102	30305	863--	04202			7oo--
Lübeck	13	156						80000	5600-	30005	863--	04105			
Emden-Wolthusen	0	202	81804	15102	29705	863--	04209	91304	03452	30105	9----	04204			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	81602	20102	29604	854--	04209	80000	25102	30104	854--	04205			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	80000	25102	29405	864--	03207	80000	30102	29805	864--	04204			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80000	20102	29504	856--	04106	80000	24052	30004	854--	03105			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	80000	25102	30004	855--	03308	80701	25102	30403	855--	02304			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80000	25102	30303	854--	02308	81601	22102	30403	855--	02102			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	83202	08445	29604	861--	04105	93503	06454	29904	9----	04303			7o7--
Berlin-Tempelhof	50	384	80000	22502	29804	862--	04107	83404	20502	30004	862--	04302			7o7--
Düsseldorf	41	400	81203	50105	29605	864--	03205	81103	40102	30205	864--	03206			7o1--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	81203	40102	28904	864--	03203	81202	50102	29305	864--	03205			7oo--
Kahler Asten ☐	835	427	90204	01602	53800	9----	00210	91004	01456	53800	9----	00400			7o7--
Kassel	158	438	81802	18102	30002	863--	01108	80000	18102	30503	864--	01005			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	81802	50102	29105	862--	04105	80000	40102	29405	863--	05203			7oo--
Nürburg	626	510						91104	00454	29601	9----	01201			
Köln	91	513	61205	58012	29104	655--	02203	71103	57022	29603	755--	02205			7oo--
Koblenz	96	515						80000	56102	29304	863--	01104			
Marienberg	547	526						91804	00454	29750	9----	50206			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	83602	12285	52952	861--	53101	93602	03472	52853	9----	53202			7o1--
Trier-Petrisberg	265	609	90000	04475	29302	9----	02301	90501	00454	29502	9----	02101			7o1--
Deuselbach	479	615						90000	01454	29101	9----	01101			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	10705	58104	54500	15400	51203	80704	20101	53700	860--	00303			7oo--
Frankfurt-Flugh.	112	637	81402	24102	30002	863--	00104	80901	28102	30502	864--	01105			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81101	30102	30001	864--	50105	80901	22102	30301	863--	00103			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82501	58102	30751	863--	52205	82501	58102	30951	863--	52101			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	706	80602	15102	29001	862--	01201	80504	11102	29201	862--	01301			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80000	30402	30200	864--	51301	80000	30102	30200	854--	51500			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80000	56102	30751	864--	51102			
Nürnberg	319	763	81001	30102	30101	855--	51204	81103	30102	30300	855--	51101			7oo--
Regensburg	376	776	80000	40102	30951	864--	52202	82001	40102	31151	863--	52102			7oo--
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						90706	07492	53852	9----	52203			
Freiburg	269	803	00302	30101	29801	80400	00804	70000	30101	29250	762--	51303			7oo--
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	81604	25102	30000	862--	51801	80000	56102	30000	865--	51400			7oo--
München-Riem	529	866	80903	40102	30450	854--	52104	80802	56102	30150	854--	52803			7oo--
Möhldorf	401	875						81102	56717	30350	854--	52400			
Passau	409	893	80000	20712	31051	863--	51105	80000	20717	31051	862--	51400			7o7--
Feldberg/Schw. ☐	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80404	57102	29302	855--	01203	80404	64022	29502	854--	51301			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946	80000	57102	30400	864--	53101	81202	50102	30451	864--	53603			7oo--
Oberstdorf ☐	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	03617	89027	04358	00900	73400	03513	89020	04358	00900	75400			7o7--
Hohenpeißenberg ☐	977	962						81404	65022	53253	865--	54802			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein ☐	1832	980						13308	89020	53354	10842	59302			
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 21. November 1968

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	00-06 $f_1 f_2 - f_3 f_4$	06-09 $f_1 f_2 - f_3 f_4$	18-06 FRR $T_x T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24 sss	E sss's'
Helgoland	4	015	81504	22102	30306	862-=	05103	81705	30102	31506	862-=	05112			70006	06205	00000	1
List	27	020	91004	04454	31005	9=--=	05209	82002	08424	31905	772-=	05209			79205	05204	96000	1
Husum	3	029	81601	20102	30704	863-=	04206	81703	30102	31905	863-=	04312			79704	05704	97000	1
Schleswig	44	035	82802	25102	31105	862-=	04307	80000	35102	31905	854-=	04208			70005	05404	00000	1
Falshöft	4	043	80105	58102	31006	9=--=	05203	80505	58102	31806	8097=	05208			70004	---02	97---	
Kiel	7	045	82603	2510=	31105	864-=	04308	82704	20102	32005	863-=	04209			70004	05603	00000	1
Norderney	13	113	81306	12102	30105	861-=	03203	91506	05454	31404	9---=	04213			70005	05105	00000	1
Bremerhaven	7	129	82002	20102	30505	862-=	05208	82003	11102	32005	862-=	05315			70005	05204	00000	1
Cuxhaven	5	131	81502	50102	31005	864-=	03310	81802	12102	32205	863-=	05312			70005	05104	97000	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81202	15102	30905	862-=	04206	81503	20102	32006	863-=	04211			70005	05404	00000	1
Lübeck	13	156	82702	5610=	30405	864-=	03204	80000	30102	31205	863-=	04208			70004	04504	00000	1
Emden-Wolthusen	0	202	91305	03454	30804	9=--=	04207								70004	05004	00000	1
Emden-Hafen	6	203						91204	03454	31804	9---=	04210						
Cloppenburg	42	216	81101	4510=	30504	754-=	03208	70902	15102	31904	754-=	04314			70004	04104	00000	1
Bremen	3	224	81604	25102	30504	03104	70004	81401	19102	31805	854-=	04213			70004	04504	97000	1
Soltau	77	235	80000	1510=	31003	854-=	03210	81502	15102	32004	854-=	03211			70003	03803	00000	1
Lüchow	35	253	92002	02455	30403	9=--=	03210	81802	04424	31904	861-=	04215			79403	04003	96000	1
Lingen	21	305	81602	18102	30205	864-=	04206	71304	18102	31505	755-=	04213			70005	04404	97000	1
Münster	64	313	80000	30102	30404	854-=	03105	71002	20102	31405	755-=	04209			70004	04404	00000	1
Osnabrück	95	317	80000	2510=	30704	856-=	03210	81403	15102	32304	756-=	02215			70003	03803	97000	1
Gütersloh	72	320	80000	24052	30504	854-=	03306	70802	26101	31705	754-=	03213			70004	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	71101	2010=	30603	754-=	01105	81302	20102	32104	854-=	02315			70003	03503	00000	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	81301	25512	31304	853-=	03309	81302	20105	31904	854-=	03206			79703	03503	97000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80000	20222	31503	855-=	02211	90802	18102	32203	864-=	03207			79703	02603	97000	1
Berlin-Dahlem	51	381	83602	15504	30704	862-=	04008	83003	20105	31505	862-=	04208			79704	04004	97000	1
Berlin-Tempelhof	50	384	83504	30502	30904	862-=	04309	80000	26105	31505	853-=	04306			79204	04204	92---	1
Düsseldorf	41	400	81002	50102	30704	854-=	02205	81105	30102	31205	854-=	02205			79104	05103	94---	1
Bocholt	25	406	80905	2610=	30405	864-=	04207	80906	22102	31206	855-=	04209			70005	04804	97000	1
Essen	154	410	81202	57102	30004	854-=	02207	81201	40102	30605	754-=	02205			70004	05903	00000	1
Kahler Asten □	835	427	91305	01456	54450	9=--=	50207	91309	01454	54751	9---=	51206			79750	50151	97000	4
Kassel	158	438	81702	20102	30803	864-=	01303	81801	20102	32103	864-=	01213			70002	02202	00000	1
Göttingen	176	444	80000	30102	31203	854-=	01209	81802	22102	32003	864-=	01108			70002	02403	00000	1
Braunlage	607	452	91901	04454	30800	9=--=	00210	80000	11504	31801	871-=	00211			70050	00050	97000	1
Aachen	202	501	81602	30102	29805	855-=	04204	00901	12101	30205	00900	04204			70005	05004	97000	1
Nürburg	626	510	90907	00454	30400	9=--=	00205	81105	58024	31201	862-=	00309			70050	00450	93---	60200
Köln	91	513	71105	60022	30103	755-=	01204	71006	57102	31104	756-=	02211			70003	04402	00000	0
Koblenz	96	515	81805	50102	29904	754-=	02205	81403	22102	31204	854-=	01214			70004	0 14--	00000	0
Marienberg	547	526	81306	50284	30200	864-=	50105	91210	05512	31400	9---=	00211			70050	50551	00000	89700
Gießen	186	532	80403	40102	30202	865-=	00205	80703	40102	31402	864-=	01212			70002	01402	00000	1
Bad Hersfeld	212	542	80000	20102	31001	864-=	01209	80000	25102	32202	864-=	01213			70001	01401	00000	1
Wasserkuppe □	921	544	91205	00492	53753	9=--=	53309	91505	00494	54253	9---=	53107			79153	52253	93000	70300
Trier-Petrisberg	265	609	90503	03434	30002	9=--=	02205	90203	06434	30903	9---=	03209			79102	01602	91000	1
Deuselbach	479	615	90702	02454	29401	9=--=	01203	81307	50104	30201	863-=	01208			70000	00400	00000	60200
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90904	02451	53651	9=--=	51202	91208	00454	53852	9---=	52204			70051	50851	00000	70200
Frankfurt-Flugh.	112	637	80502	35102	30402	864-=	01701	70603	30102	31403	755-=	01210			70002	02001	00000	1
Darmstadt	133	639	80707	60022	30003	864-=	01204	70708	35102	30803	7553=	01209			70002	02200	00009	1
Würzburg	259	655	60901	30102	31001	664-=	50307	80703	12102	32001	855-=	00209			70000	00850	00000	59100
Bad Kissingen	216	658	80000	35102	31801	854-=	50306	80301	25102	32202	864-=	00105			79101	00900	91000	1
Coburg	337	671	80000	30102	31700	864-=	50210	80901	30102	32401	854-=	00208			70000	00300	97000	59100
Bamberg	239	675	80000	24102	31401	864-=	50209	80000	16102	32501	864-=	00211			70000	00850	00000	1
Hof	567	685	89901	40102	31651	864-=	51307	80000	19102	32251	864-=	51207			70052	51552	97000	90200
Weiden	438	688	80000	50102	31351	863-=	52108	80000	35102	32100	863-=	51309			70051	50851	00000	70200
Berus	363	704	90406	00454	29101	9=--=	01203	80209	12284	30101	861-=	01209			70001	00400	97000	59700
Selbach/Saar	431	705	90207	0145=	29701	9=--=	01105	90207	01454	30601	9---=	01208			79100			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80205	20284	29401	861-=	01102	80409	07444	30201	861-=	01208			70001	00800	00000	59700
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	5610=	29202	865-=	01103	80000	11102	30303	862-=	01311			70001	01201	00002	59100
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80908	35102	29251	863-=	51104	90907	02434	30350	9---=	51211			70051	50051	00001	60500
Karlsruhe	114	727	80202	12102	30201	862-=	00400	70202	16102	30702	755-=	01305			70051	00154	00009	60200
Mannheim	97	729	80000	24102	30201	855-=	00303	70000	18102	31102	755-=	01209			70000	01250	00021	59100
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80000	30102	30400	855-=	51201	80000	35102	31001	855-=	51208			70050	50850	00---	70600
Öhringen	276	742	80702	50102	30301	864-=	50204	80604	59032	30901	15430	52207			70000	00150	00000	70500
Ansbach	413	755	80000	56102	31750	864-=	51110	81402	50102	32400	864-=	51209			70050	50450	00000	70200
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	56102	31651	864-=	52311	81304	60022	32600	845-=	52205			70051	51051	00000	70200
Nürnberg	319	763	81103	30102	31101	855-=	51308	81001	45102	31701	855-=	51205			70000	00600	97000	59100
Regensburg	376	776	80000	40102	31751	863-=	51205	80000	40102	32400	863-=	51109			70051	50951	00000	70400
Gr. Falkenstein □	1307	791	90705	07494	54352	9=--=	52205	80504	65284	55652	8091=	53315			70055	53954	00000	90700
Freiburg	269	803	93402	03471	30108	9=--=	50208	90000	03434	30400	9---=	00103			70050	02052	00000	59100
Freudenstadt □	797	815	80000	5710=	53551	854-=	51302	80000	50102	54151	864-=	51207			70052	51055	00000	70700
Klippeneck □	973	818	80906	60022	53152	862-=	53500	81206	65022	53753	862-=	54207			70052	51654	00000	90300
Tübingen	370	826	80000	30102	30100	854-=	51400	80000	18102	30701	864-=	00308			70000	51051	00000	69700
Stötten	734	836	81205	58022	30752	864-=	53203	91105	03472	31152	9---=	53205			70052	51753	00000	91000
Ulm	522	838	80403	30102	30450	861-=	51307	80404	14102	31250	861-=	51106			70051	51051	00000	90300
Augsburg	477	852	81803	56102	30701	865-=	51307	81904	40102	31101	864-=	52203			70000	50700	00000	70300
München-Riem	529	866	81004	56102	30750	854-=	52305	81203	40102	31550	854-=	52208			70051	50451	00000	59100
Mühldorf	401	875	81001	35227	30850	764-=	51304	80702	40102	31800	864-=	51211			79751	50951	97000	69797
Passau	409	893	83201	40227	31451	863-=	51304	80000	56102	33050	854-=	51215			70151	51251	01000	80101
Feldberg/Schw. □	1486	908	71013	00414	53455	75-=-	55500	11504	08404	53752	15=01	53303			70056	53056	00000	90600
Konstanz	399	929	80703	65022	29203	855-=	52202	70604	60012	30003	75400	52107			70003	03502	00000	1
Friedrichshafen	401	934	80703	67022	29802	855-=	51203	20805	60011	30003	22600	52204			70002	02401	00001	59100
Kempten-Lenzried	705	946	81203	50102	31051	864-=	53304	70605	62012	31451	755-=	54204			70051	50251	00005	60100
Oberstdorf □	810	948	61505	50102	53452	864-=	54308	71502	65012	53353	755-=	55400			70053	00053	00052	0
Zugspitze ■	2960	961	13608	89030	04659	15=40	64304	10906	89020	05658	15=00	60207			79760	607--	97091	94700
Hohenpeißenberg □	977	962	81404	65022	53553	864-=	54304	80805	65022	54553	865-=	53106			70053	52053	00000	70300
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	50102	30751	864-=	53400	21801	70011	30750	26500	53201			70051	51451	00000	1
Wendelstein □	1832	980	73605	69021	53552	757-=	65304	40902	89011	54551	15672	57312			70055	54556	00061	90100
Berchtesgaden	542	997	80000	25102	31550	864-=	51207	70000	28102	32500	4643-	51210			70151	50050	01001	60102

Donnerstag, den 21. November 1968

Station	Höhe	lil	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wettermeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_M C_H$	$T_d T_d$ aPP	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_M C_H$	$T_d T_d$ aPP	$f_1 f_2 - f_3 f_4$	$f_1 f_2 - f_3 f_4$	7RR---	iiiDG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	41	015	81604	25102	32006	862--	05105	71805	30102	31806	752--	05602			700--			
List	27	020	71404	30284	32305	755--	05004	61404	59022	32005	65500	04603			700--			
Husum	31	029	81701	35102	32106	864--	05002	80000	40102	32306	6642-	06302			700--			
Schleswig	44	035	82702	35102	32306	864--	05004	80000	30102	32206	854--	05601			700--			
Falshöft	4	043	83104	56102	33006	8097-	05212	83501	57102	32706	9----	05803			700--			
Kiel	7	045	82702	20102	32206	854--	05002	82703	40102	32306	864--	04301			700--			
Norderney	13	113	81504	12104	31706	762--	05003	71705	12102	31006	753--	04607			700--			
Bremerhaven	7	129	71902	25102	31906	752--	04801	71203	18102	32206	762--	04103			700--			
Cuxhaven	5	131	90000	09432	32106	90000	04801	82902	15104	32605	862--	04305			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82602	25102	32306	753--	05003	80000	19102	32306	862--	04500			700--			
Lübeck	13	156	82701	15102	32105	862--	04209	82701	12102	32106	862--	04400			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	71604	15104	32006	754--	04102	41703	08462	31606	46200	04804			700--			
Cloppenburg	42	216	71402	38102	31706	754--	05801	80000	40102	31906	854--	05202			700--			
Bremen	3	224	81202	26102	31805	854--	04000	81502	26102	31905	854--	04201			700--			
Soltau	77	235	80000	15102	32404	864--	03104	81402	11102	32304	862--	03701			700--			
Lüchow	35	253	82002	15104	32605	862--	05107	82504	15102	31605	852--	04710			700--			
Lingen	21	305						70902	36102	31107	755--	05805						
Münster	64	313	41505	40101	31707	456--	04103	71206	35101	31407	756--	04503			700--			
Osnabrück	95	317	81202	30102	31906	756--	03703	81202	32102	31806	755--	03501			700--			
Gütersloh	72	320	71208	48051	31406	755--	03803	80503	48052	31606	854--	03302						
Bad Salzuflen	98	325	81704	22102	32005	854--	02000	81504	40052	32106	755--	02301			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81302	15105	32205	854--	04103	81302	20102	32305	854--	04301			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81702	22102	32805	864--	03006	80000	25102	32505	855--	03503			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	82902	40505	31905	662--	04004	83504	16605	32105	861--	04102			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	83304	44202	32006	853--	04205	83305	26516	32105	862--	04101			797--			
Düsseldorf	41	400	71406	50022	31407	756--	03002	71505	45052	31207	755--	03602			700--			
Bocholt	25	406	71005	30102	31407	756--	04202	01003	27051	31008	00900	04503			700--			
Essen	154	410	71504	40052	31006	756--	03105	81902	45052	30706	855--	02703			700--			
Kahler Asten □	835	427	91210	01454	54951	9----	51002	91213	01454	54751	9----	51702			700--			
Kassel	158	438	81601	30102	32304	864--	01003	72101	38052	32104	765--	01703			700--			
Göttingen	176	444	80000	25102	32404	864--	01005	81601	20102	32404	864--	01400			700--			
Braunlage	607	452	80000	12105	32201	871--	01205	91902	02474	32401	9----	01301			797--			
Aachen	202	501	71103	62031	30406	755--	03204	71105	62022	30307	755--	02501			700--			
Nürburg	626	510	90908	00474	31300	9----	00801	90907	00454	31250	9----	50701			700--			
Köln	91	513	71407	57022	31405	756--	02003	81110	50102	31404	854--	01400			700--			
Koblenz	96	515	80907	50022	31105	855--	00801	81803	45052	30605	4553-	01705			700--			
Marienberg	547	526	81210	40285	31850	862--	50104	81210	50102	31050	862--	51608			797--			
Gießen	186	532	80402	58022	31503	755--	01002	80402	60022	31004	755--	50704			700--			
Bad Hersfeld	212	542	80502	58022	32503	754--	02104	80401	45102	32503	755--	00400			700--			
Wasserkuppe □	921	544	91604	00494	54652	9----	52102	91406	00494	54353	9----	53802			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	80408	25104	30504	856--	03903	40507	50101	30204	45640	02703			700--			
Deuselbach	479	615	71106	57104	30302	753--	01003	71107	30102	29901	762--	00606			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91206	00454	55151	9----	51115	91106	00454	55052	9----	52400			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	50805	50102	31405	58400	01001	50605	56031	31205	554--	01501			700--			
Darmstadt	133	639	30906	60011	30506	35700	02000	41010	62030	31105	45500	51205			700--			
Würzburg	259	655	80901	16102	32003	874--	01003	80702	40102	31703	883--	50603			700--			
Bad Kissingen	216	658	80401	25102	32302	864--	00001	80801	40102	31903	854--	01803			700--			
Coburg	337	671	80401	69592	32502	855--	51103	80000	65022	32102	755--	51804			700--			
Bamberg	239	675	80000	34102	31903	755--	01803	80000	46102	31703	755--	01703			700--			
Hof	567	685	80501	20102	32456	864--	51104	80201	12102	32550	864--	51301			700--			
Weiden	438	688	80000	40102	31901	864--	50000	80201	45102	31701	854--	00500			700--			
Berus	363	704	80409	14104	29902	861--	02000	50210	25102	29802	56200	01801			700--			
Selbach/Saar	431	705	80507	18284	30501	861--	01000								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70407	07424	30102	761--	02000	30206	20104	29802	35590	02802			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	60504	25102	30005	12538	02801	60510	58011	31305	25330	00303			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	70909	50104	29901	1233-	51000	70714	65282	29900	3847-	51503			700--			
Karlsruhe	114	727	70405	35102	30205	755--	02802	30603	56101	30404	35500	01301			700--			
Mannheim	97	729	40202	50012	30906	10931	03000	29907	62020	31105	25500	51351			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70803	40102	30403	755--	01803	70904	56102	30802	755--	51000			700--			
Öhringen	276	742	80806	58022	31002	854--	51003	80908	60022	31002	865--	51701			700--			
Ansbach	413	755	80904	65022	32201	855--	53000	71602	65012	32001	4557-	52603			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	81802	62022	31901	855--	57804	80905	60022	31801	855--	52501			700--			
Nürnberg	319	763	80803	56102	31402	855--	50000	80000	56102	31402	855--	01400			700--			
Regensburg	376	776	63401	58032	31902	684--	52001	70504	50102	32401	755--	51103			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	70903	07414	55650	25030	51803	10706	80034	55751	00901	51303			700--			
Freiburg	269	803	93202	02454	29501	9----	00807	93302	01454	29800	9----	00301			700--			
Freudenstadt □	797	815	71403	62022	54050	754--	51803	61103	62022	53851	864--	53500			700--			
Klippeneck □	973	818	81004	65022	53652	862--	53803	71004	56102	53253	762--	53505			700--			
Tübingen	370	826	71204	63022	30903	754--	52104	71207	62022	30403	755--	52807			700--			
Stötten	734	836	81107	56284	31351	862--	52304	81111	40102	31252	862--	53804			700--			
Ulm	522	838	80605	50102	30601	862--	52503	80906	56102	30800	862--	52400			700--			
Augsburg	477	852	80606	45102	31201	864--	52002	80904	56102	31401	865--	52301			700--			
München-Riem	529	866	80705	40102	31101	853--	51803	80605	56102	31101	854--	51500			700--			
Mühldorf	401	875	80202	56102	31001	864--	51805	80503	56102	30901	865--	51500			700--			
Passau	409	893	60000	58102	31101	65400	51814	50000	58102	31501	854--	51304			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	10000	89034	53902	00901	53002	11305	89020	54204	00901	55302			700--			
Konstanz	399	929	70404	65022	29504	755--	52505	70404	57022	29503	655--	52000			700--			
Friedrichshafen	401	934	30504	62011	29304	35500	52804	10207	62020	29204	16400	52603			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	61506	62012	30601	05500	53802	60604	60012	30800	65300	52301			700--			
Oberstdorf □	810	948	00202	65010	54101	00900	53605	01601	81020	53901	00900	52500			700--			
Zugspitze ■	2960	961	10210	89020	06157	11201	60105	13209	89020	06756	00901	72305			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	70705	60012	54652	764--	53801	90703	02454	54652	9----	53301			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	80021	29003	16500	52805	12301	70020	30201	16500	52303			700--			
Wendelstein □	1832	980	01006	69021	54402	00900	56102	00000	89020	54701	00900	57302			700--			
Berchtesgaden	542	997	60704	35101	31102	665--	51807	80503	25102	31401	865--	00301			700--			

Donnerstag, den 21. November 1968

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	18 Uhr GMT VVwwW	18 Uhr GMT PPPTT	18 Uhr GMT $N_h C_L h C_M C_H$	18 Uhr GMT $T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	21 Uhr GMT VVwwW	21 Uhr GMT PPPTT	21 Uhr GMT $N_h C_L h C_M C_H$	21 Uhr GMT $T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$ 12	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	Summen $R_s R_s$
Helgoland	4	015	81910	30102	31706	862--	05801	81910	30102	31706	861--	05400			70006			
List	27	020	41507	35102	31905	45500	04801	81609	10102	31804	855--	04601			70006			
Husum	3	029	82002	40102	32305	864--	05400	82103	20102	32005	864--	04803			70006			
Schleswig	44	035	82501	20102	32405	864--	04302	81903	25102	32305	864--	05801			70006			
Falshöft	4	043	83502	58102	32706	9----	05100	82305	60022	32905	9----	04202			70006			
Kiel	7	045	82703	40102	32606	864--	04303	82302	30102	32606	864--	04400			70006			
Norderney	13	113	01408	11101	31105	00900	03001	91508	04434	31003	9----	03801			70006			
Bremerhaven	7	129	81503	24102	32405	862--	04202	81605	28102	31905	862--	04805			70006			
Cuxhaven	5	131	89902	18104	32506	863--	04801	81604	20102	31805	853--	03807			70006			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81505	19102	32606	863--	04203	81404	20102	32505	863--	04701			70006			
Lübeck	13	156	82701	50512	32105	872--	04400	82701	20102	32505	862--	04304			79706			
Emden-Wolthusen	0	202	91302	01474	31803	9----	02202	01302	01454	31500	00900	00802			70007			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	81102	65022	32305	855--	04104								70006			
Bremen	3	224	81502	18102	32305	855--	04304	81204	24102	31905	855--	04804			70006			
Soltau	77	235	81401	12104	32504	862--	03202	81702	11102	32404	862--	04801			70005			
Lüchow	35	253						82802	1210-	32404	863--	03204			7--05			
Lingen	21	305													7--07			
Münster	64	313	81605	56022	31806	754--	02204	81504	56102	31405	755--	03804			70008			
Osnabrück	95	317	80903	35102	32305	855--	03205	81202	45102	31905	855--	03704			70007			
Gütersloh	72	320	81308	40052	32205	854--	03206	81107	48052	31305	855--	02809			70007			
Bad Salzuflen	98	325	81503	40102	32705	755--	02205	81404	25102	32405	854--	02803			70006			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81104	18102	32605	854--	04203	81104	20102	32704	855--	03001			79706			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81602	30102	32904	854--	04304	81502	35102	33004	854--	04101			70005			
Berlin-Dahlem	51	381	83302	18516	32305	862--	04002	83301	15535	32605	861--	04003			79105			
Berlin-Tempelhof	50	384	83403	37506	32105	863--	04400	83402	24585	32505	862--	05104			79206			
Düsseldorf	41	400	81409	40102	31805	854--	01006	81408	60022	31704	864--	01701			70007			
Bocholt	25	406	71105	25101	31406	755--	03103	81006	56102	31406	855--	03400			70008			
Essen	154	410	81606	57102	31405	856--	02005	81707	60022	31403	854--	01501			70007			
Kahler Asten □	835	427	91211	01454	55251	9----	51308	91314	01454	54552	9----	52806			70000			
Kassel	158	438	81702	35102	32404	755--	01103	80000	35102	32603	855--	01002			70004			
Göttingen	176	444	80000	13102	32804	855--	01304	80000	18102	33103	855--	01002			70004			
Braunlage	607	452	91701	02454	32801	9----	01103	81603	40104	33200	854--	00203			79702			
Aachen	202	501	80905	57102	30804	855--	02103	71402	58022	30603	755--	01703			70009			
Nürburg	626	510	91109	07434	31851	9----	51303	91111	03454	32051	9----	51201			70001			
Köln	91	513	81207	58102	31904	854--	01105	81309	60022	31204	855--	00707			70006			
Koblenz	96	515	81608	50052	31405	864--	01309	81507	50052	31204	864--	01803			70005			
Marienberg	547	526	81208	40102	32250	861--	51310	81217	30102	31450	861--	51807			79700			
Gießen	186	532	80704	58022	31503	755--	51304	81105	58022	31802	755--	50002			70004			
Bad Hersfeld	212	542	80401	40102	32703	754--	01301	83601	40102	33002	754--	02003			70004			
Wasserkuppe □	921	544	91408	00494	54752	9----	52305	91308	01494	55152	9----	52103			70051			
Trier-Petrisberg	265	609	30807	58100	31102	35700	51305	70707	57101	30702	754--	01803			70005			
Deuselbach	479	615	81106	57102	30201	862--	00303	81403	62022	30250	862--	51803			70002			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91206	00454	55152	9----	52301	91210	00454	54952	9----	52802			70051			
Frankfurt-Flugh.	112	637	81003	59021	32003	855--	01207	80902	59022	32103	854--	00000			70006			
Darmstadt	133	639	71209	58021	31603	755--	50202	80908	58022	31603	855--	51000			70006			
Würzburg	259	655	80704	57022	32302	864--	51305	80902	40102	32302	854--	01000			70003			
Bad Kissingen	216	658	80801	40102	32702	854--	00307	80601	40102	32702	854--	00400			70003			
Coburg	337	671	80000	40102	32302	854--	01301	80000	40102	32502	853--	01203			70003			
Bamberg	239	675	80000	46102	32403	864--	00307	80000	46102	32802	864--	01203			70004			
Hof	567	685	80202	25102	32850	864--	51101	80000	30102	32950	864--	51301			70000			
Weiden	438	688	80000	50102	32301	864--	00105	80000	50102	32001	864--	00803			70002			
Berus	363	704	80411	40101	30001	864--	00400	00411	56101	30050	00900	51801			70003			
Selbach/Saar	431	705													7--01			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70406	45104	30302	754--	00204	80609	40101	30600	864--	51500			70003			
Neustadt/Weinstr.	161	723	03606	57011	31302	00900	51207	80407	58031	31302	865--	50001			70006			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00915	58014	30151	00900	53205	90916	03474	30651	9----	53803			70001			
Karlsruhe	114	727	70604	56101	31202	755--	00207	70905	56102	30902	755--	50803			70005			
Mannheim	97	729	81205	57101	32202	855--	00209	81306	50102	32103	854--	00000			70007			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81104	58102	31501	854--	51107	80906	56102	32100	864--	51204			70003			
Öhringen	276	742	81104	59022	32101	865--	51311	81108	58022	32001	865--	51801			70002			
Ansbach	413	755	81602	56102	32501	865--	51205	80000	50102	32701	865--	51201			70002			
Weißenburg/Bay.	422	761	80902	57102	32501	854--	51307	81004	57102	32901	854--	51204			70001			
Nürnberg	319	763	81302	40102	31901	854--	01204	80902	40102	32002	854--	01001			70003			
Regensburg	376	776	81603	45102	32401	864--	51801	81602	50102	32901	864--	50005			70002			
Gr. Falkenstein □	1307	791	00910	81024	55952	00900	53203	90909	03491	56052	9----	52201			70050			
Freiburg	269	803	90000	01454	30600	9----	00208	82302	07424	30951	862--	51201			70001			
Freudenstadt □	797	815	81102	35102	53852	862--	53304	81103	22102	53853	861--	53101			70050			
Klippeneck □	973	818	91206	03452	53354	9----	54103	91205	02454	53854	9----	54107			70052			
Tübingen	370	826	71104	58022	31601	754--	52312								70004			
Stötten	734	836	91111	01452	31953	9----	53304	91112	00494	32553	9----	54204			70051			
Ulm	522	838	80908	45102	31850	862--	52308	80406	35102	32451	863--	52204			70001			
Augsburg	477	852	81405	50102	31900	863--	52204	80906	30102	32650	862--	52104			70001			
München-Riem	529	866	80806	50102	31800	852--	51106	81105	35102	32450	862--	52003			70001			
Mühldorf	401	875	81306	50102	32001	864--	51007	81202	56782	32200	864--	51302			70002			
Passau	409	893	83502	56102	32501	853--	51208	80000	56102	32600	863--	51101			70001			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11304	89020	55004	00901	60209	91017	89020	54904	00900	62801			70005			
Konstanz	399	929	70303	57022	30402	755--	52308								70004			
Friedrichshafen	401	934	10206	56100	30501	15500	52308	00405	56100	31300	00900	52105			70005			
Kempten-Lenzried	705	946	80902	57102	31451	864--	52203	81004	50102	31750	864--	52103			70002			
Oberstdorf □	810	948	00000	70020	52953	00900	54101								70003			
Zugspitze ■	2960	961	13309	89020	07556	00901	74207	03606	89020	08056	00900	73204			70056			
Hohenpeißenberg □	977	962	90906	00454	54653	9----	53400	90906	00454	55353	9----	53106			70052			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	12001	65020	32053	16400	53106	00000	70020	33254	00900	54308			70005			
Wendelstein □	1832	960	00205	89020	55252	00900	57202	00203	89020	55751	00900	61206			70003			
Berchtesgaden	542	997	80504	22102	32201	864--	00206								70003			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Donnerstag, den 21. November 1968 — Nr. 226

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2107
mb	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff
10			2579 -74 29 38			2587 -70	2983 -69 28 78
20							2573 -73 29 45
30	2335 -73 28 27		2340 -71 31 25	2347 -69 29 21	2343 -70 31 16	2344 -69	2339 -70 31 30
50	2032 -68 29 15	2036 -67 29 15	2034 -66 32 09	2039 -66 29 10	2036 -67 33 07	2036 -66	2033 -67 31 17
70	1823 -67 32 10	1833 -66 26 10	1830 -65 25 13	1833 -65 27 06	1831 -65 30 16	1830 -63	1829 -64 -72 30 12
100	1610 -63 27 04	1614 -63 26 03	1611 -63 35 06	1615 -63 11 09	1611 -62 06 10	1610 -61	1609 -63 -71 35 09
150	1357 -58 30 07	1361 -57 30 08	1358 -57 02 10	1363 -59 31 09	1357 -57 35 13	1356 -58	1357 -57 -66 01 14
200	1175 -57 33 16	1179 -57 33 24	1176 -59 36 23	1182 -60 34 32	1176 -56 -62 35 24	1173 -55	1174 -56 -65 01 19
300	0913 -51 -61 34 22	0921 -49 -62 34 40	0917 -50 -66 01 26	0924 -49 -60 35 40	0917 -50 -56 36 52	0912 -50 -57	0917 -52 -61 35 07
400	0724 -35 -45 31 10	0726 -34 -64 33 31	0723 -36 -45 02 20	0728 -34 -49 35 35	0724 -37 -43 35 29	0719 -37 -44	0724 -36 -46 33 03
500	0564 -24 -31 28 11	0566 -22 -35 29 11	0564 -24 -31 04 15	0567 -22 -36 36 11	0565 -23 -29 01 12	0560 -25 -31	0565 -23 -34 36 07
700	0310 - 7 -11 34 10	0310 - 6 -10 10 07	0309 - 6 -17 06 07	0310 - 4 -15 06 07	0309 - 4 -20 02 13	0306 - 8 -13	0311 - 6 -16 03 09
850	0155 3 - 1 01 05	0156 1 - 0 12 04	0154 1 - 5 10 12	0155 - 2 - 3 03 04	0154 - 5 - 5 36 07	0152 - 7 - 7	0155 0 0 08 06
1000	0024 5 3 29 05	0024 4 4 20 09	0023 3 2 21 02	0023 4 3 06 02	0024	0023	0023 3 3 36 03
Markante Punkte	022 -76 28 20 034 -73 040 -69 054 -68 136 -58 183 -57 222 -58 250 264 -56 -64 350 -42 -52 372 -40 -50 473 -25 -34 512 -23 -29 575 -16 -22 600 27 06 630 -12 -16 661 -11 -13 763 - 1 - 8 781 0 - 8 800 35 06 813 1 - 3 846 3 - 2 872 1 - 1 905 3 1 915 34 06 923 2 1 955 2 2 975 4 4 024 5 5 24 02	037 -70 29 18 069 -66 164 -57 250 -57 -67 33 35 275 -53 -64 577 -14 -34 600 21 06 639 -10 -15 658 -11 -12 11 05 792 1 - 4 800 11 06 815 - 2 - 2 898 4 2 900 14 04 922 17 04 963 3 3 22 05 030 5 4 18 04	028 -71 034 -71 051 32 08 075 -65 090 -62 104 -63 163 -55 180 -55 198 -59 213 -57 250 -56 -66 36 25 306 -50 -59 600 05 08 604 -12 -19 646 -10 -21 768 - 1 -11 800 07 12 820 1 -10 897 - 1 - 1 900 12 10 920 13 09 925 2 1 022 4 2 21 02	027 -67 29 25 032 -70 045 29 10 046 -66 057 -66 062 -63 075 -66 080 27 12 106 31 07 125 31 03 129 -61 163 -57 250 305 -48 -59 359 -39 -54 415 -33 -48 490 35 12 600 05 06 607 -11 -24 672 - 6 -30 680 02 06 746 - 1 - 9 781 - 2 - 5 800 09 07 917 1 - 6 888 1 - 2 904 10 01 975 4 4 010 5 3 05 02	019 -69 29 49 029 -70 31 14 039 28 29 056 32 03 064 -64 071 -65 074 27 16 080 -62 084 -63 090 11 06 164 -59 184 34 28 250 -57 -63 35 51 504 36 12 565 -16 -24 36 17 600 36 14 633 -10 -24 715 - 3 -20 800 02 11 812 1 -12 830 - 6 - 6 02 08 888 28 10 955 2 - 8 990 1 - 1 15 03	014 -68 018 -70 038 -68 080 -62 107 -59 117 -61 168 -56 225 -54 250 -55 -62 337 -47 -54 456 -29 -37 583 -16 -20 600 676 - 9 -19 723 - 7 - 9 781 - 3 -19 800 825 - 1 - 9 841 - 8 - 8 885 - 5 - 5 921 - 2 - 3 964 - 1 - 2 05 02	005 -61 27 89 031 30 29 032 -69 035 -71 055 -66 -74 060 -66 -74 063 30 12 075 -64 -72 092 33 09 107 -63 -71 133 01 12 154 -57 -66 202 -56 -65 210 -59 -67 245 36 18 253 -58 -66 36 17 261 -57 -65 388 32 02 439 -31 -42 531 01 07 600 01 09 627 -10 -22 643 01 09 687 - 7 -21 727 - 5 -10 760 - 3 - 9 781 - 3 - 4 800 06 08 820 - 1 - 2 863 07 05 890 1 1 903 - 1 - 1 911 06 04 913 06 04 025 5 4 34 02
Tropopause	250 -57 -65 34 20	225 -61 -71 33 31	240 -58 -68 01 24	229 -60 -70 34 54	242 -58 -64 35 54	087 -64 237 -55 -62	225 -60 -68 01 20
Maxwind				250 -57 -63 34 61			
30/50	0303		0306	0308	0307	0308	0305
50/100	0422	0422	0423	0424	0425	0426	0424
100/200	0434	0435	0435	0433	0435	0437	0435
200/500	0612	0613	0612	0615	0611	0613	0609
500/1000	0540	0542	0541	0544	0541	0537	0540

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2100	2106			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	22.8	21.9	25.2	25.2	27.0	26.4	21.3	21.3			
Gipfelpunkt ddfff	29 35	28 20	29 36	27 38	30 54	29 25	32 13	32 14			
km											
26,4					30 51	29 25					
23,7			29 39	28 33	30 23	30 36					
20,7	28 16	28 20	28 23	29 13	30 14	32 12	32 12	32 14			
18,3	28 16	28 11	29 08	27 10	31 08	35 07	32 12	32 12			
15,9	27 10	23 10	31 07	28 04	36 05	02 10	36 09	32 11			
13,5	32 12	31 15	36 16	32 17	02 23	01 22	36 08	01 15			
12,0	32 20	33 38	35 28	34 39	35 43	01 25	02 07	01 16			
10,5	34 47	35 66	36 56	35 78	36 62	01 38	15 08	34 12			
9,0	33 30	35 70	35 33	35 60	36 58	03 33	18 17	19 02			
7,2	34 27	34 35	34 22	35 37	01 38	03 32	16 05	21 04			
5,4	30 12	34 24	01 10	35 17	02 21	03 31	05 02	02 05			
4,2	29 09	32 09	04 10	36 09	02 14	03 19	06 04	02 08			
3,0	34 12	10 10	06 14	06 10	01 09	06 13	10 06	04 08			
2,1	01 05	12 05	08 08	07 13	06 08	08 08	10 05	04 07			
1,5	32 07	14 04	08 08	09 08	04 08	10 05	09 04	04 05			
0,9	36 06	14 04	10 08	10 05	03 05	11 03	03 02	02 04			
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximalwinde		0870 35 76		1040 35 78	0960 36 79						

Jahrgang: 93 Donnerstag, den 21. November 1968 Nr. 226

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2112	2112	2112	2112	2112	2112	

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2565	+76		29 59
30	2331	+75		29 22
50	2033	+70		28 14
70	1823	+67		27 14
100	1611	+65		27 12
150	1363	+60		28 12
200	1181	+63		33 46
300	0925	+49	+60	35 61
400	0729	+32	+49	35 46
500	0568	+21	+36	35 39
700	0312	+ 7	+13	36 11
850	0157	5	+ 4	35 07
1000	0025	4	4	32 02

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Markante Punkte	015 +77 29 54 021 +76 125 +63 155 +59 251 +58 +68 35 61 281 +53 +64 505 +20 +35 527 +19 +29 537 +18 +35 552 +16 +29 561 +15 +25 585 +14 +28 601 33 14 603 +12 +24 621 +13 +20 642 +11 +18 655 +12 +16 781 1 +10 803 31 08 872 6 + 3 887 5 + 3 903 + 2 + 2 913 32 03 971 3 9 025 6 9 30 04	035 +71 27 04 047 +71 068 +66 092 +65 120 +62 30 01 165 +62 232 +61 +70 250 +56 +65 34 05 436 +26 +47 600 01 17 653 + 8 +21 696 + 8 +21 772 0 + 8 800 14 06 890 0 + 2 900 16 04 923 17 02 933 4 1 983 4 4 032 6 4 15 04	013 +75 28 60 021 +77 061 +67 076 +67 135 26 09 158 +59 177 +51 250 +59 +68 36 84 285 35 55 347 +41 +54 372 34 62 461 +29 +37 488 +22 +39 592 +14 +23 600 34 11 673 + 6 +16 680 03 06 713 + 5 +11 759 00 00 763 + 0 +11 785 + 3 +11 800 04 05 863 + 3 + 3 900 03 05 907 09 10 912 03 05 913 0 0 964 04 24 985 04 25 012 15 01 025 6 4 13 03	015 +67 28 58 029 +67 031 28 20 035 +65 038 +66 064 29 15 067 +64 077 +65 080 24 09 088 27 06 102 +63 118 +61 135 26 09 182 +64 242 +61 +71 250 +58 +68 35 54 289 35 55 372 +35 +47 450 +22 +43 597 +11 +28 600 01 14 683 03 06 701 + 4 +14 759 0 +13 803 09 10 846 4 + 5 868 + 1 + 2 907 09 10 919 1 1 964 4 2 989 4 2 012 6 5 15 01	027 +70 037 +68 30 11 046 +68 29 23 065 +64 074 +65 28 03 108 +61 33 13 120 +62 35 06 160 +58 250 +57 +67 01 81 438 01 35 598 +11 +27 600 04 16 611 +12 +24 712 + 3 +17 725 + 3 +15 760 07 06 800 12 07 814 2 +17 867 4 + 8 13 12 888 + 2 + 2 12 11 948 2 + 0 964 0 + 2 992 2 + 1 10 02	022 +71 28 30 044 +69 32 11 069 30 13 087 35 03 109 +61 118 +63 184 +56 36 35 202 +58 36 31 250 +56 02 39 412 +33 +46 596 +13 +26 05 22 600 05 23 614 +13 +21 04 28 684 + 7 +20 748 + 5 + 9 800 10 11 832 1 + 4 855 12 10 876 1 + 3 896 + 5 + 5 966 0 + 1 09 06
Tropopause	213 +65 +75	200 +69 +77 00 00	233 +62 +70 36 47	222 +64 +73 36 50	220 +60 +70 36 56	272 +55 +65 02 45	
Maxwind	013 29 62 265 35 68		300 +49 +60 36 74		010 +65 28 74 254 +57 +67 01 84	010 +63	
30/50	0301		0302	0311	0307	0305	
50/100	0419	0420	0419	0424	0424	0421	
100/200	0431	0427	0431	0429	0434	0435	
200/500	0613	0616	0613	0617	0615	0611	
500/1000	0542	0544	0541	0546	0543	0538	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2112	2118			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.2	22.5	21.6	23.4	23.7	24.0	22.8	20.7			
Gipfelpunkt ddfff	28 30	28 20	29 24	28 26	28 29	32 16	30 26	29 18			
km											
26,4											
23,7	28 37				28 29	32 16					
20,7	30 27	28 26	30 23	28 16	30 16	32 20	31 19	29 18			
18,3	29 22	28 17	30 18	28 12	31 12	33 10	33 15	31 10			
15,9	24 13	26 14	28 11	29 13	30 08	36 15	33 08	34 03			
13,5	30 16	31 28	33 18	32 34	34 17	36 27	36 17	35 19			
12,0	33 55	33 45	35 44	35 42	36 33	01 34	36 25	36 31			
10,5	35 65	34 49	36 66	35 43	36 79	02 64	01 34	36 46			
9,0	35 51	35 36	36 52	35 36	01 70	02 56	36 29	36 38			
7,2	36 37	36 28	01 48	36 36	01 54	02 36	35 14	35 17			
5,4	36 33	36 26	36 32	01 26	02 22	02 17	35 05	35 13			
4,2	36 18	36 17	36 22	04 11	02 12	03 15	02 10	01 11			
3,0	34 10	04 05	01 14	07 07	06 08	05 09	04 09	04 10			
2,1	01 07	15 03	03 13	09 05	10 11	08 06	04 08	06 08			
1,5	36 04	13 05	06 08	10 05	13 10	08 07	02 07	05 09			
0,9	30 05	16 06	03 07	11 04	13 13	04 05	33 07	01 10			

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	1060	35 65			1080	36 68			1033	36 83	1050	02 64								

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 326

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 21. November 1969

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

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTdpp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10002	81405	96102	28906	9++++	05104	3++++			700++	
3	10002	81807	96102	30006	9++++	05211	3++++				
6	10002	81607	95284	30006	9++++	05400	3++++			700++	1092+
9	10002	81711	93454	31206	9++++	05212	3030 1				
12	10002	81607	96104	31306	864++	06101	3020 1			700++	
15	10002	82008	96104	31507	864++	05302	3020 1				
18	10002	91711	95104	31507	9++++	06400	3020 1			700++	1093+
21	10002	51611	96102	31006	9++++	05705	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.9 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTdpp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10003	81802	96102	30206	9++++	04204	3++01			700++	
3	10003	81004	97022	29107	9++++	06208	3++++				
6	10003	81504	96102	31805	9++++	05208	30000			700++	1089+
9	10003	81403	95102	32705	8092+	04209	30000				
12	10003	89904	95102	32906	8052+	05202	30000			700++	
15	10003	81407	95102	32906	8052+	06400	30000				
18	10003	81808	96102	33207	9++++	06203	30000			700++	1093+
21	10003	81611	96102	32506	9++++	05707	3++01				

FS P6 54.3 N 02.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTdpp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10004	81805	97022	28307	9++++	05204	3++++			700++	
3	10004	81004	97022	29107	9++++	06208	3++++				
6	10004	81008	97022	29207	9++++	06101	3++++			700++	1103+
9	10004	81007	97022	30108	8062+	06309	30500				
12	10004	81807	96102	30906	855++	06108	30401			700++	
15	10004	81606	97022	30805	855++	06501	30501				
18	10004	11610	96102	30807	9++++	06400	3++++			700++	1104+
21	10004	81811	97022	30607	9++++	06602	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTdpp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10005	81603	96102	29106	9++++	04203	3++++			700++	
3	10005	81106	96102	29806	9++++	03207	3++++				
6	10005	81802	96102	30605	9++++	04208	3++++			700++	1090+
9	10005	82008	96102	32006	864++	04214	3++00				
12	10005	82007	95284	32006	864++	05400	3++00			700++	
15	10005	81609	95104	32006	864++	05400	3++00				
18	10005	81406	96102	32505	9++++	04205	3++++			700++	1088+
21	10005	81612	95102	31906	9++++	05806	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTdpp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
	10006	80000	98022	30106	9++++	05216	3++++			700++	
	10006	80000	98022	29907	9++++	06802	3++++				
	10006	81405	96102	30007	9++++	07201	3++00			700++	1071+
	10006	82005	96514	31207	864++	07312	3++00				
	10006	82706	96105	32207	863++	07210	3++00			797++	
	10006	80000	96105	32008	863++	07802	3++++				
	10006	82004	96105	32107	9++++	06201	3++++			797++	1072+
	10006	82307	97024	32107	9++++	06400	3++00				

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

	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtdpp	0sTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
	99622	70331	21004	72320	98012	01704	755++	00208	05402	10719	30604	
	99623	70330	21034	72118	98022	01704	75400	00400	05504	10718	30404	
	99620	70328	21064	51415	97252	00505	53400	00712	05403	10702	30303	
	99620	70328	21094	71316	97258	98506	79500	00720	05105	10706	30303	
	99621	70327	21124	81324	98022	97207	895++	00713	00003	10701	30304	
	99621	70327	21154	81128	98162	93507	69560	00737	00004	10702	30404	
	99621	70328	21134	81131	98152	90607	6857+	00729	00104	10703	30505	
	99622	70329	21214	81132	96636	98307	6742+	00713	00005	10700	30607	
	99662	10018	21004	81722	97021	21207	855++	00813	05106	10796	30702	21702
	99662	10018	21034	81726	97502	19707	854++	41615	00106	10758	30804	21701
	99662	10018	21064	81728	97205	17607	894++	41821	00106	10758	30804	21703
	99660	10019	21094	81828	97212	16007	854++	41716	00107	10759	30804	
	99659	10019	21124	81926	97026	15208	6747+	41708	00107	10774	30804	
	99658	10019	21154	32022	97011	15008	25542	41602	00106	10750	30905	
	99657	10018	21184	82018	97581	15207	6557+	41102	05106	10757	30804	
	99657	10020	21214	81814	97615	13008	874++	00822	00107	10759	30603	21603

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

	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtdpp	0sTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
	99564	70513	21004	81940	96617	60303	873++	00535	04402	10442	31014	
	99567	70512	21034	81833	96876	61102	873++	00208	04451	10442	31012	
	99565	70512	21064	61735	97278	61501	62300	00004	04452	10397	31011	
	99562	70513	21094	81933	95878	60302	823++	00712	04453	10330	31011	
	99566	70511	21124	81631	97028	59500	6232+	00808	04451	10449	31114	
	99566	70510	21154	81842	95717	58502	6732+	00610	04401	10332	31116	
	99565	70510	21184	82045	95687	61002	6732+	00325	04401	10333	31116	
	99562	70509	21214	62039	96227	64002	47320	00230	04451	10332	31116	
	99591	70189	21004	41116	98030	11009	45600	00704	04406	11008	30102	13805
	99591	70190	21034	81015	97258	08810	884++	00822	04408	11000	30302	13805
	99591	70191	21064	61218	96808	07209	884++	00616	04408	11008	30303	99405
	99591	70192	21094	71018	97038	06009	2847+	00612	04407	11008	30203	12705
	99591	70192	21124	71110	98038	04910	4547+	00712	04407	11000	30202	09706
	99591	70191	21154	61205	98032	03309	38472	00716	04407	11019	30202	10605
	99591	70190	21184	71907	97802	02809	784++	00605	04407	11016	30201	10604
	99591	70190	21214	21812	98020	01710	18401	00611	04407	11016	30202	10604

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

	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtdpp	0sTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
	99527	70352	21004	81729	97802	01308	854++	00746	04405	10827	30602	
	99528	70354	21034	81835	97808	94008	854++	00773	04406	10850	30603	30805
	99528	70357	21064	82631	97258	93509	854++	00505	04408	10856	30507	99408
	99525	70357	21094	12825	98012	95603	11400	00321	04404	10850	30807	99408
	99526	70357	21124	52118	98151	97008	55400	00114	04405	10858	30604	26907
	99527	70356	21154	52225	98022	95210	55400	00717	04406	10856	30604	26907
	99527	70356	21184	63224	97808	94306	62400	00509	04404	10858	30704	
	99525	70357	21214	82228	97608	95605	55300	00113	04403	10859	30805	
	99522	70201	21004	80319	96616	02909	873++	00211	05507	11239	30603	29005
	99524	70200	21034	03418	98016	03810	00900	81309	05308	11227	30705	29004
	99525	70200	21063	22913	99016	06710	28500	00229	05309	11228	30704	99404
	99526	70198	21094	22815	99020	09111	28300	00324	05310	11240	30702	03004
	99526	70198	21124	22307	99020	10612	22501	00215	05108	11240	30101	99404
	99527	70197	21154	72115	99031	09611	48559	00810	05206	11243	30703	04003
	99527	70197	21184	82220	97031	09611	885++	00500	05209	11246	30703	03003
	99526	70198	21214	92121	97252	08710	885++	51809	05408	11222	30703	03004

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

nicht auf Position

	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtdpp	0sTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
	99450	70160	21004	00316	97010	08313	00900	00103	05310	11504	30000	34803
	99450	70160	21034	70318	97032	08414	65602	00201	05310	11495	30402	34802
	99450	70161	21064	70221	97602	09514	35772	00211	05310	11485	30604	27003
	99449	70160	21094	70120	98036	13014	785++	00335	05211	11468	30804	30003
	99450	70160	21124	70320	98016	15214	585++	00122	05211	11493	30804	30004
	99450	70160	21154	60516	98012	15314	68500	00301	05210	11498	30804	30104
	99449	70161	21184	70316	98022	17514	78500	00322	05211	11438	30805	30104
	99449	70162	21214	70214	98022	19714	757++	00222	05210	11502	30805	30104

Position E 55.0 N 48.0 W — Nachträge u. Berichtigungen

	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtdpp	0sTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
	99351	70480	21004	02214	98020	21520	00900	00105	04417	11971	30403	26503
	99351	70478	21034	02110	98010	21720	00900	00102	04419	11975	30403	27503
	99351	70478	21064	02112	98020	21319	00900	00605	04418	11971	30403	27504
	nil											
	99351	70480	21124	72015	98021	22621	784++	00315	04420	11980	30303	29604
	99351	70480	21154	72217	97612	22921	7843+	00203	04420	11982	30302	24705
	99351	70480	21184	82215	98216	21921	785++	00710	04419	11972	30403	24705
	99351	70480	21214	82115	98022	23021	885++	00212	04419	11970	30403	24705
	99526	70198	21094	99404								
	99659	10019	21124	70144								
	99591	70192	21124	12605								
	99527	70197	21154	99403								
	99591	70190	21184	14703								
	99527	70197	21184	99403								
	99526	70198	21214	99403								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 3 2 6 — Donnerstag, den 21. November 1968

Meldungen vom 21. Nov. 1968

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99418 7o674 21oo3 82730 98o22 o78o5 9++++ 23219 o57++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99499 7o145 21oo3 o2118 98o11 o4313 oo9oo 654oo o521o 3o4o4 99+o3 +++++	Bremen
99309 7o457 21oo3 o18o5 97o2o 21224 od9oo 53712 oo219 3++++ +++++ +++++	Nordpartner
99670 7o233 21o64 52o21 98o21 o49o6 1154o 412o5 o52o4 3o5o2 99+o2 +++++	Poseidon
99667 7o245 21o64 51925 97808 o41o6 5840o 1330+ o52o3 3o7o4 +++++ +++++	W.Herwig
99649 1oo9o 21o63 719o7 98o22 279o5 9++++ 114oo o54o3 3o3o1 +++++ +++++	Vikingbank
99497 7o177 21o63 o3213 98o11 o8912 oo9oo 65227 o55o9 3o5o4 +++++ +++++	Bremen
99670 7o225 21693 521o9 98808 o32o8 +++++ +++++ oo3++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99669 7o248 21o93 62113 98258 o37o7 9++++ oo2o2 o53++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99669 7o238 21693 82213 98o32 o53o7 +++++ +++++ oo2++ 3o3o1 +++++ +++++	Würzburg
99579 1oo26 21o93 71713 951o2 255o9 771++ 737o4 ooooo 3++o2 18+o3 +++++	Sirius
99670 7o24o 21693 723o9 98o22 o43o7 +++++ +++++ o51++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99555 1oo33 21693 81913 97o2o 283o9 +++++ +++++ o51++ +++++ + +++ +++++	Conrad
99670 7o23. 21o94 82o2o 98o32 o5oo6 1147+ oo1o1 o51o3 3o5o2 99+o2 +++++	Poseidon
99669 7o232 21o94 62o26 98o38 o49o6 6850o 222o8 o52o3 3o7o4 +++++ +++++	W.Herwig
99496 7o198 21o93 83213 882o5 11812 855++ 65829 o54o8 3o5o4 +++++ +++++	Bremen
99611 7o1o8 21o93 8o9o9 98o22 12811 9++++ 727o5 oo1++ 3++o2 +++++ +++++	Gelsenkirch.
99635 7o227 21693 419o9 98o21 oo5o7 +++++ +++++ o54++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
99580 7o126 21o93 81233 966o6 o7o11 853oo 2382o oo3o9 3o5o7 +++++ +++++	Flensburg
99431 7oo97 21o93 71613 98o31 12218 7o536 53114 oo612 3++++ 2o7o5 +++++	J.Fritzen
99480 7o15o 21o93 831o9 97608 12813 872++ 64216 o51o8 3oooo 99+o4 +++++	Wesermünde
99670 7o233 21o94 82o2o 98o32 o5oo6 1147+ oo1o1 o51o3 3o5o2 99+o2 +++++	Poseidon
99669 7o232 21o94 62o26 98o38 o49o6 6850o 222o8 o52o3 3o7o4 +++++ +++++	W.Herwig
99672 7o235 2111 81813 97818 o6oo7 9++++ 41312 oo2++ +++++ +++++ +++++	Berlin
99619 7o143 21713 71413 98o22 12oo8 +++++ +++++ oo4++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99668 7o245 21723 71713 97o22 o45o7 +++++ +++++ o52++ +++++ +++++ +++++	Bielefeld
99431 7o645 21124 73118 98o22 o88o4 9++++ 132o9 o63++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99612 7o119 21121 8o911 98o22 11o1o 9++++ 7.718 o5o++ 3++o2 +++++ + +++	Gelsenkirch.
99435 7o648 21123 72824 98o22 o82o4 13211 +++++ o62++ 3o4o4 +++++ +++++	Tübingen
99575 1oo17 21123 81718 95616 223o9 471++ 73732 oo1o8 3o7o5 +++++ +++++	Sirius
99607 7o493 21723 81218 93757 75250 +++++ +++++ o58++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99425 7oo99 21123 71513 98o22 12518 5o636 432o3 oo512 3++++ 1870+ +++++	J.Fritzen
99562 1oo23 21723 92o18 97535 2550+ +++++ +++++ o52++ +++++ +++++ +++++	Conrad
99650 1oo87 21123 71911 98o32 2670+ +++++ 1170+ o52o4 3o3o2 +++++ +++++	Vikingbank
99494 7o216 21123 322o9 98o1o 13212 316++ 65214 o55o5 3o3o2 +++++ +++++	Bremen
99608 7oo34 21123 81815 96216 14o1o 9++++ 73729 o51++ 3++o3 +++++ +++++	Essen
99670 7o23o 21123 81713 98o22 o65o7 9++++ 312o8 o52++ +++++ +++++ +++++	Freiburg
99667 7o245 21123 81818 98o22 o5oo7 823++ o121o o52++ +++++ +++++ +++++	Minden
99499 7o139 21123 899o2 98213 13o15 8540o 2433o oo1o9 3++++ 2950+ +++++	Tübingen

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99423 7o316 21123 82224 97626 17615 87+++ 5310+ oo013 3o5o5 99+o6 +++++	Wienertor
99603 7o472 21723 71324 98o22 74505 +++++ +++++ oo4++ +++++ +++++ +++++	H.Kern
99670 7o233 21723 81815 99808 o55o7 +++++ +++++ ooo++ +++++ +++++ +++++	H.Meins
99587 7o266 21123 724o7 98o12 o171o 754++ 63717 o51o6 3oooo 257o7 +++++	Luxemburg
99421 7o251 21123 43518 98o21 2oo14 224o2 54226 o55o7 3++o3 297o7 +++++	Bremerhav.
99478 7o164 21123 53211 98o12 14514 25332 64217 ooooo 3oooo 99+o5 +++++	Wesermünde
99114 3o695 21123 41213 982o1 12426 35449 154oo o5323 3o8o3 116o2 +++++	Hammonia
99297 7o482 21123 3oooo 99o2o 22524 327oo 53222 ooo19 3oooo +++++ +++++	Nordpartner
99664 7o25o 21723 71918 98o22 o53o7 +++++ +++++ oo1++ +++++ +++++ +++++	Hagen
99667 7o248 21723 613o9 99o22 o42o8 +++++ +++++ o52++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99579 1ooo7 21153 82o24 95515 179o9 862++ 7374+ o52o9 3o7o7 +++++ +++++	Sirius
99650 1oo87 21153 81913 98o22 24oo6 9++++ 61727 o52o4 3o3o2 +++++ +++++	Vikingbank
99669 7o232 21154 61911 99152 o62o6 3244o 411o7 o51o3 3o2o2 229o4 +++++	Poseidon
99670 7o213 21154 3192o 99o11 o68o6 2454o 222o2 o52o2 3o7o3 +++++ +++++	W.Herwig
99565 1oo12 21753 91827 97515 212o8 +++++ +++++ o52++ +++++ +++++ + +++	Conrad
99669 7o24o 21153 82o18 98o22 o58o9 +++++ oo4oo oo1++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99670 7o238 21753 616o9 98o22 o62o6 +++++ +++++ ooo++ 3o2o1 +++++ +++++	Würzburg
99412 7o324 21153 8232o 95o36 15517 87+++ 5380+ oo315 3o5o5 99+o6 +++++	Wienertor
99670 7o2oo 21184 o1714 98o1o o73o6 oo9oo 2320+ o51o2 3o6o3 +++++ +++++	W.Herwig
99669 7o232 21184 819o7 98612 o61o6 3722+ oo6o1 o53o4 3o2oo 229o3 +++++	Poseidon
99627 7o177 21183 612o5 98o22 o6oo7 9++++ 63725 o5o++ 3++o1 +++++ +++++	Nordenham
99584 7ooo2 21183 82o24 95515 1491o 861++ 7373o o5o1o 3o7o7 +++++ +++++	Sirius
99415 7o332 21183 8252o 96o22 18o17 87+++ 53315 oo414 3o5o5 99+o6 +++++	Wienertor
99415 7o275 21183 82218 98o32 19914 854++ 6480+ o5512 3++o2 29+o6 +++++	Bremerhaven
99492 7o249 21183 81937 972o5 o5912 864++ 65856 o5511 3o8o5 229o7 +++++	Bremen
99472 7o492 21183 62548 98o12 ooooo 2539+ 63215 oo452 3++o6 2591o +++++	Minden
99475 7o483 21153 6233o 98o22 985o9 2843o 63713 oo8o3 3o4o5 23+o8 +++++	Minden
99292 7o495 21183 11oo5 98o2o 18825 1150o 532.7 ooo19 3o1o1 18+o4 +++++	Nordpartner
99455 7o442 21783 83115 97616 o86o9 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Bonn
99444 7o618 21213 52624 98o22 o88o4 1320+ +++++ o62++ 3o4o4 +++++ +++++	Tübingen
99412 7o34o 21213 92418 93454 2o318 9++++ 53223 oo317 +++++ +++++ +++++	Wienertor
99650 1oo87 21213 81813 98o22 22oo5 9++++ 11713 o53o3 3o3o3 +++++ +++++	Vikingbank
99671 7o228 21213 4o7o9 97o1o o62o6 +++++ oo7o3 ooo++ 3o4o1 o76o1 +++++	Heidelberg
99670 7o184 21214 11208 99o3o o77o6 1o94o 2300+ oo1o3 2o4o2 +++++ +++++	W.Herwig
99669 7o233 21214 1990+ 98o16 o57o7 1730o 6160+ o51o4 3990o 22oo3 +++++	Poseidon
99489 7o267 21213 o2824 98o11 o9813 oo9oo 65339 o53o9 3o6o4 +++++ +++++	Bremen
9940[illegible] 11o 21213 11413 98o1o 14519 +++++ 43212 oo614 +++++ +++++ +++++	J.Fritzen

FANITA - LIGHT - — Nachträge Bemerkungen u Berichtigungen

99575 1oo3o 21oo3 81409 97o25 27208 874++ oo2o8 oo1o7 1o827 3o5o3
99575 1oo3o 21o33 81413 97o22 263o8 3752+ oo8o9 oo1o8 1o829 3o5o3
99575 1oo3o 21o63 81413 97o22 263o9 3752+ oo4oo oo2o7 1o823 3o4o2
99575 1oo3o 21o93 81714 97o22 263o9 874++ oo4oo oo2o8 1o82o 3o4o2
99575 1oo3o 21123 61713 96o22 255o9 5645o oo8o9 oo3o8 1o815 3o4o3
99575 1oo3o 21153 81724 95636 233o9 6742+ oo722 oo2o7 16812 3o6o4
99575 1oo3o 21183 81827 96616 224o9 6722+ oo7o9 oo2o7 1o813 3o6o4
99575 1oo3o 21213 81827 96616 214o9 6742+ oo71o oo2o7 1o824 3o6o4

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

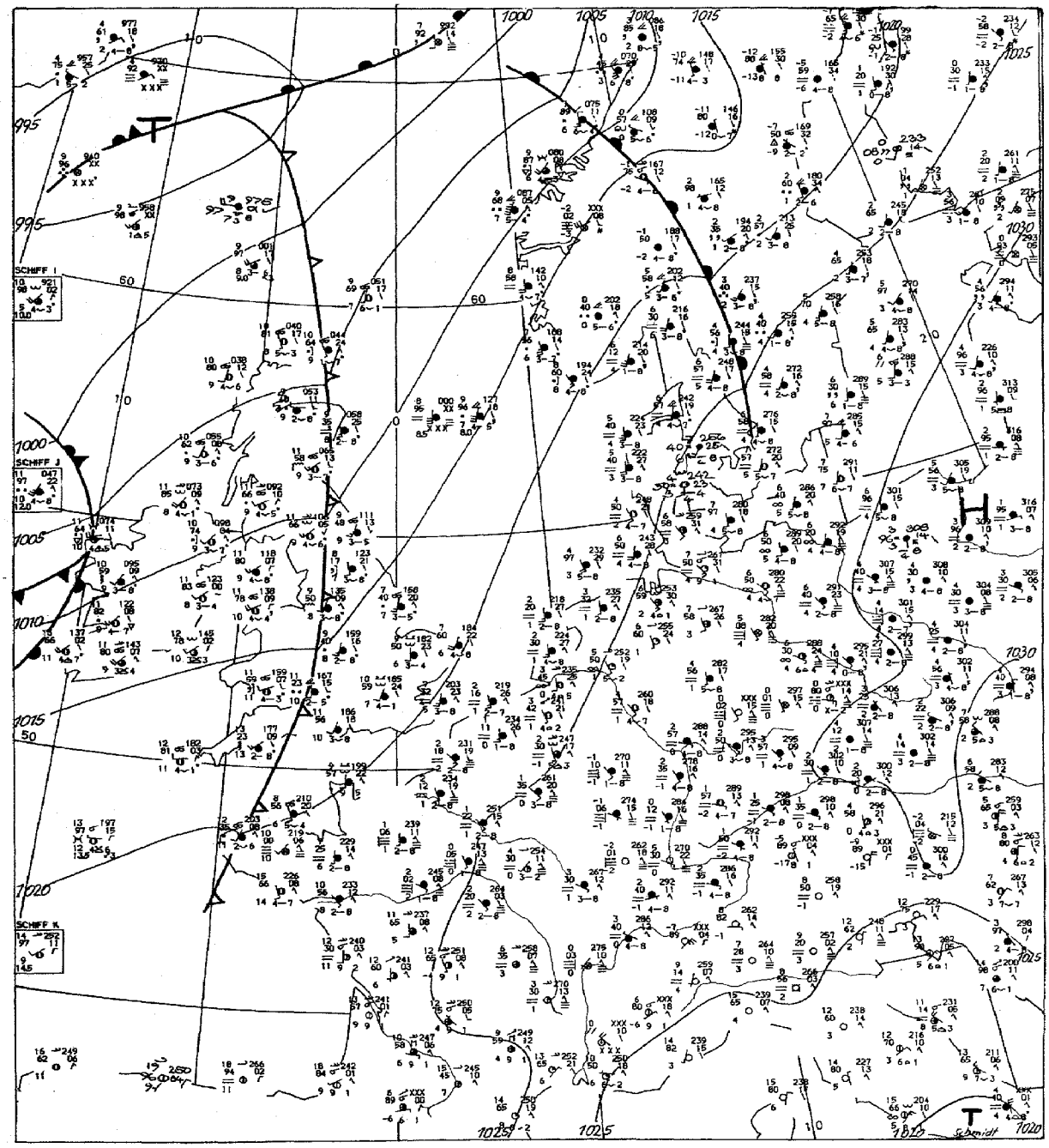
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8020

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

Jahrgang: 93 Freitag, den 22. November 1968 Nummer: 327



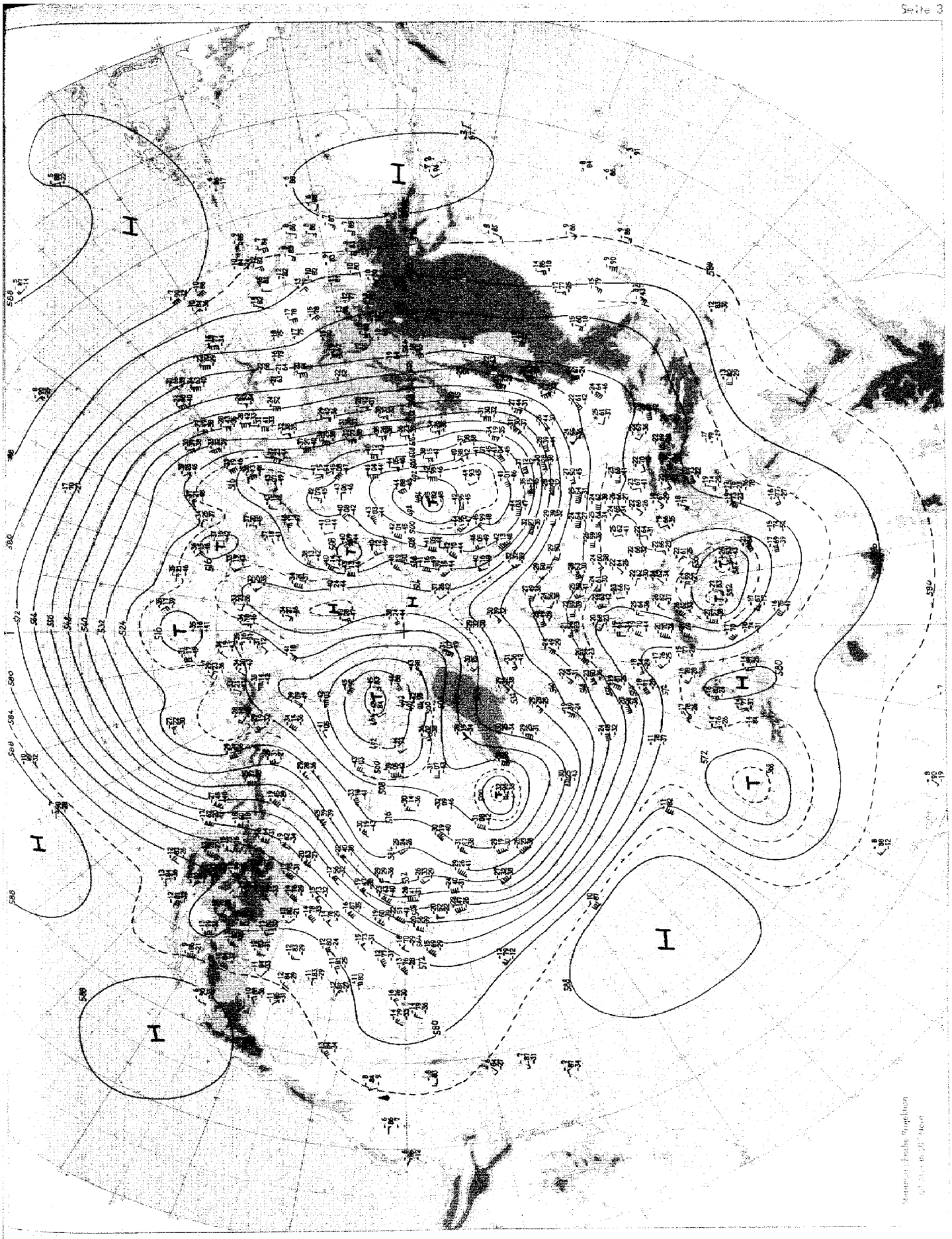
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

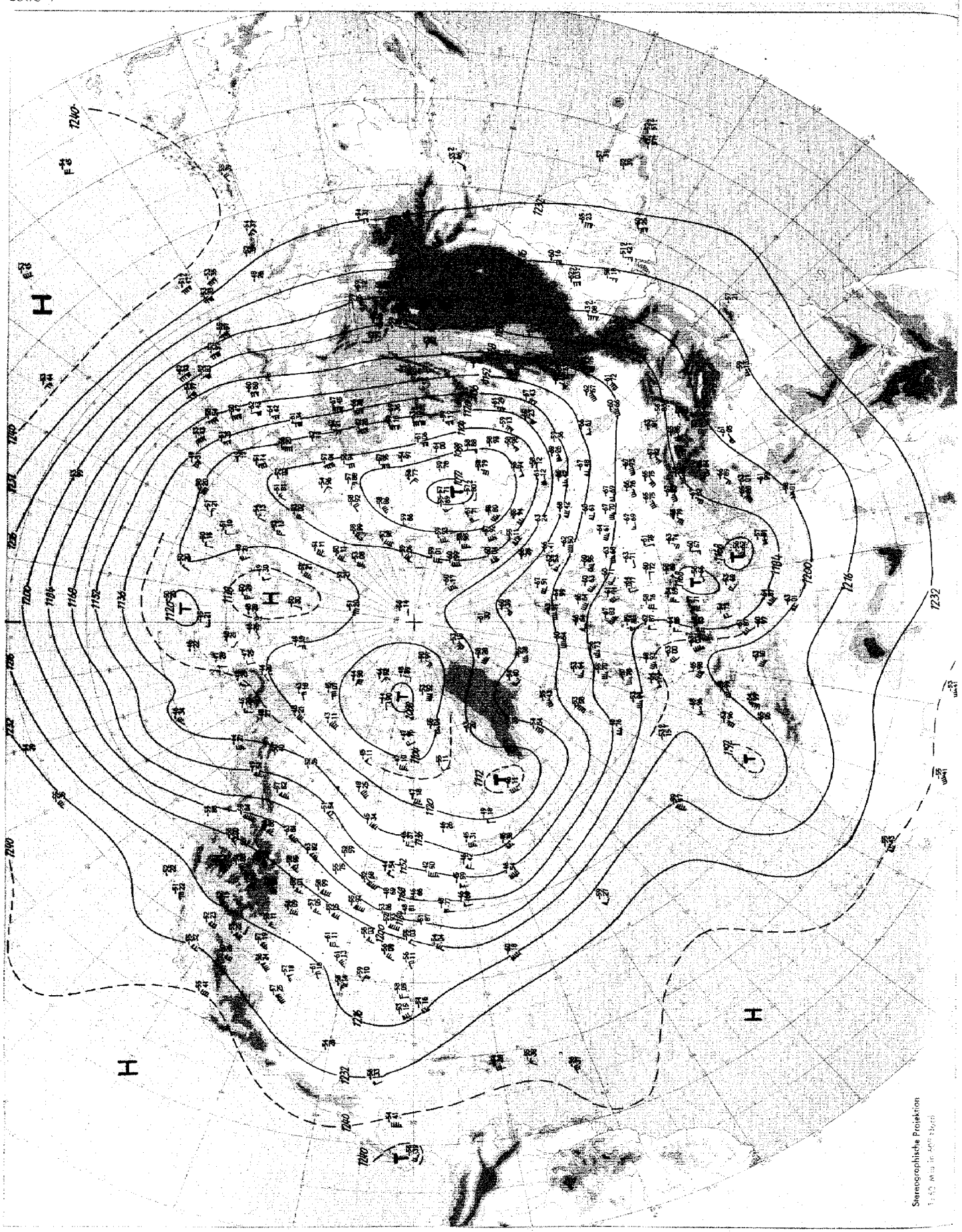
Inhalt:

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

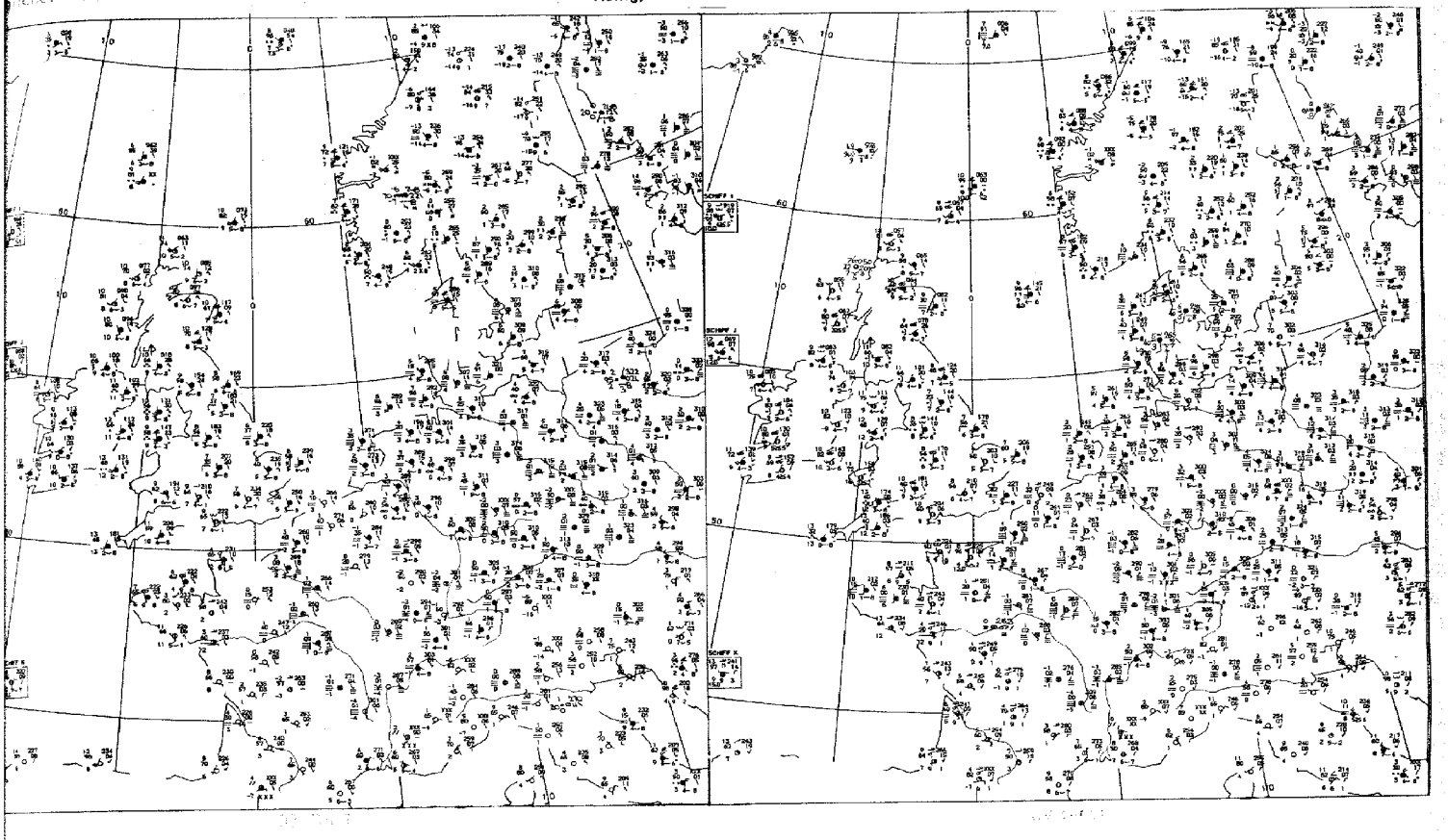
Wetterlage 00 GMT

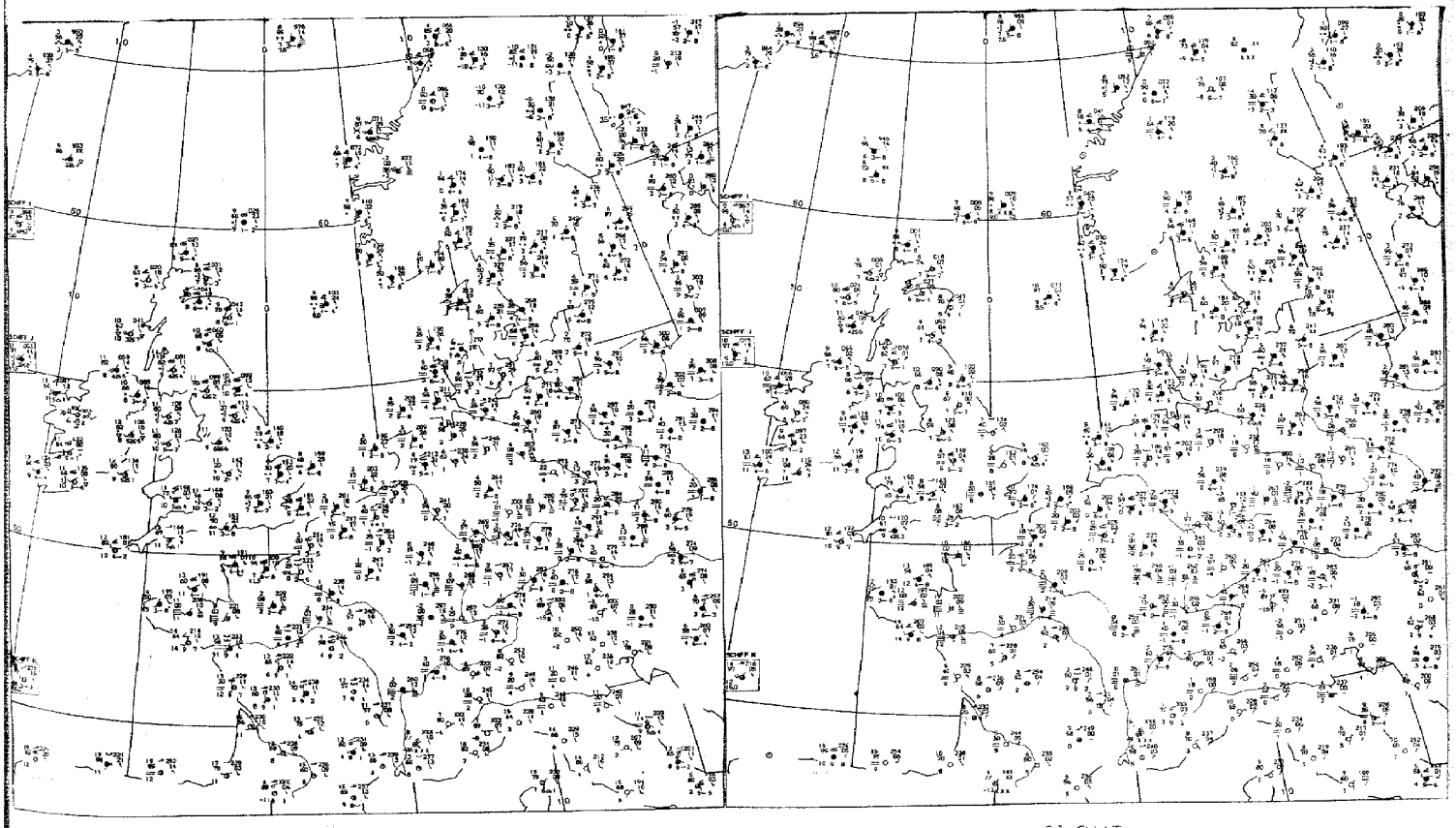


Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



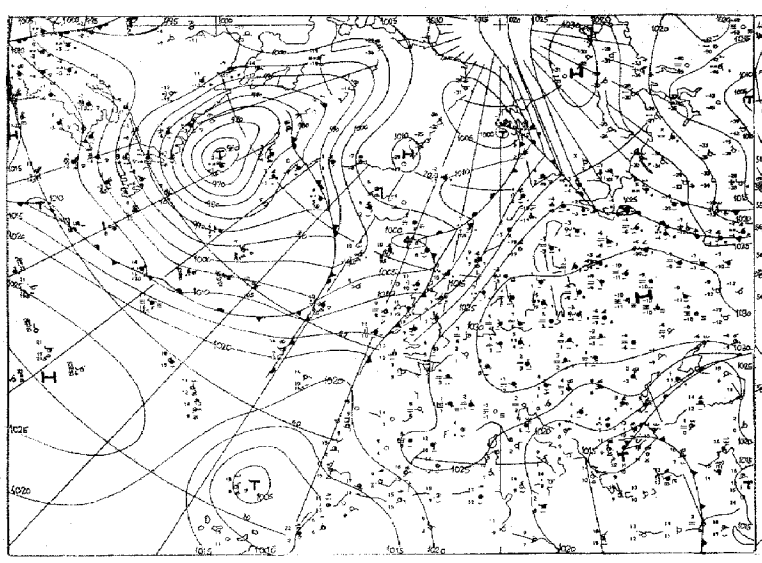
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



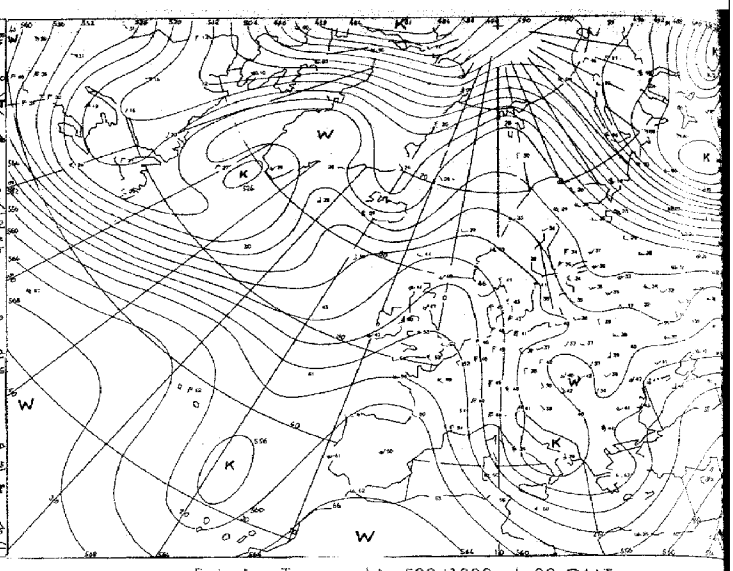


15 GMT

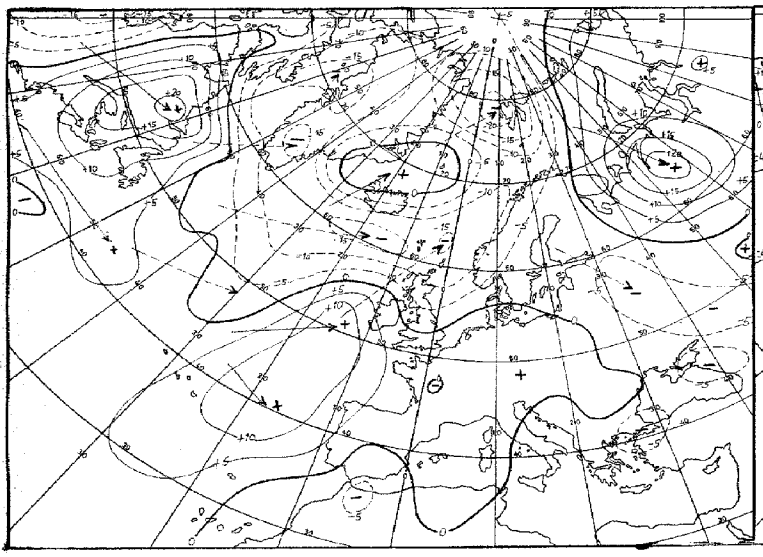
21 GMT



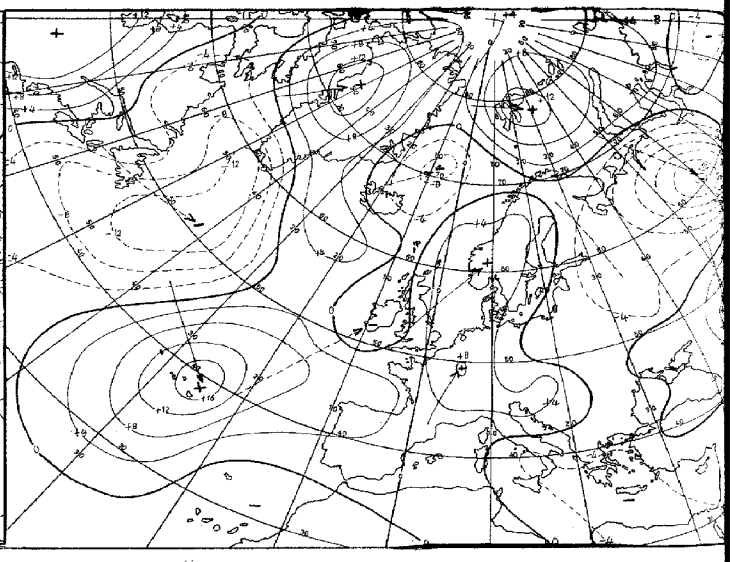
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

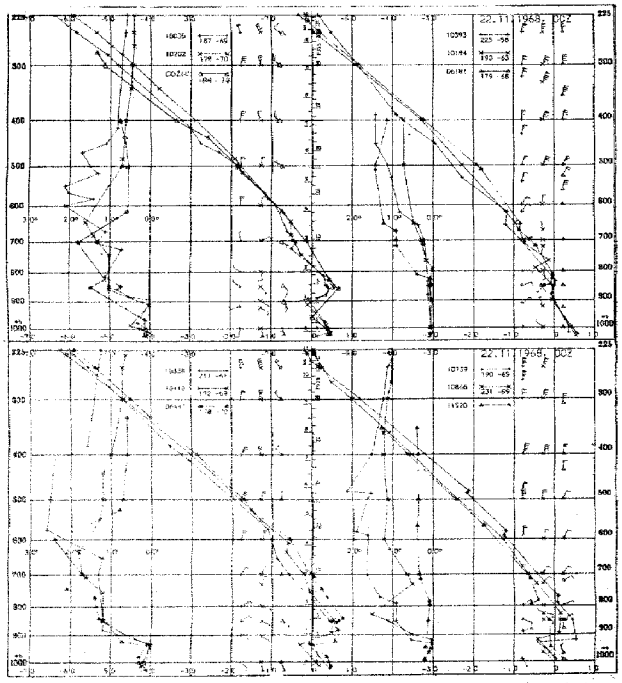


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



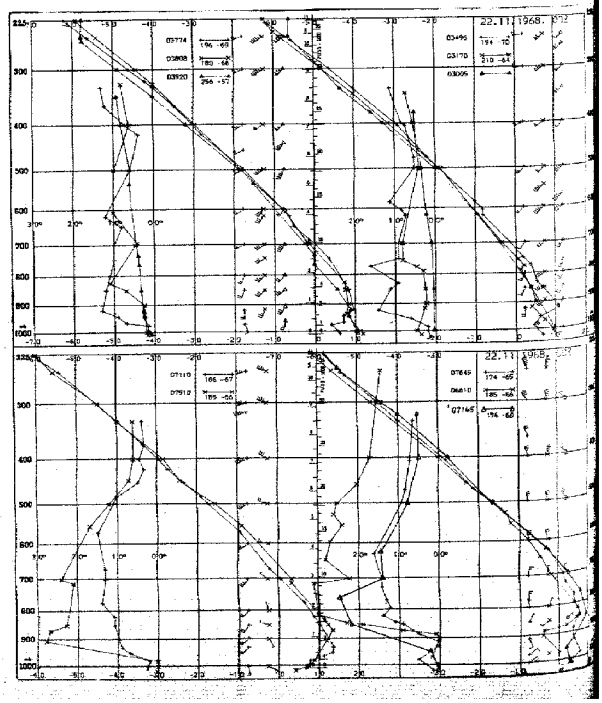
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

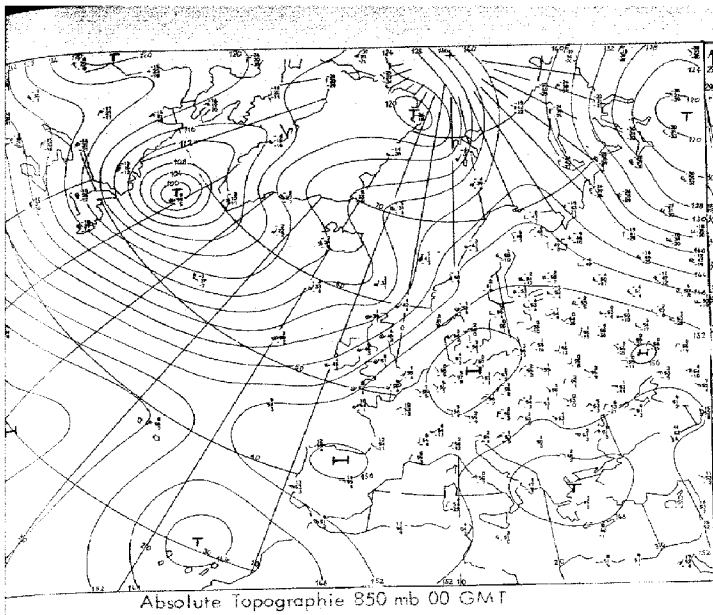
Karten 1:60 Mill.



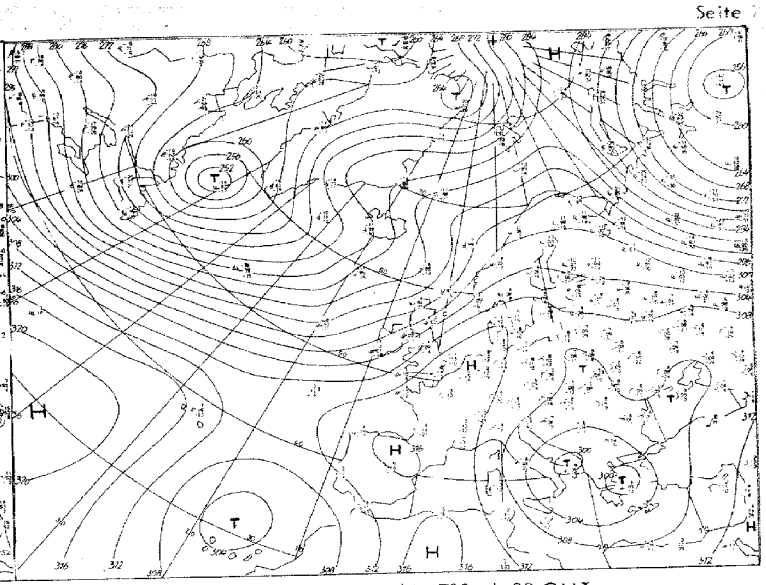
Aerologische Diagramme

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

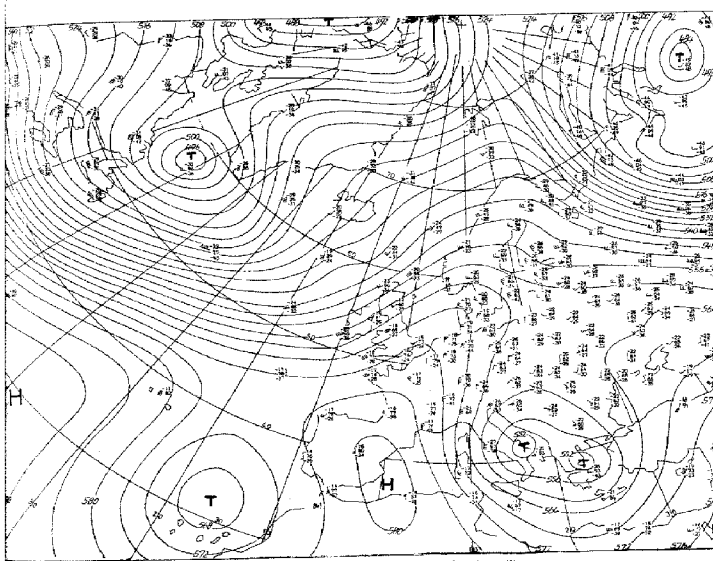




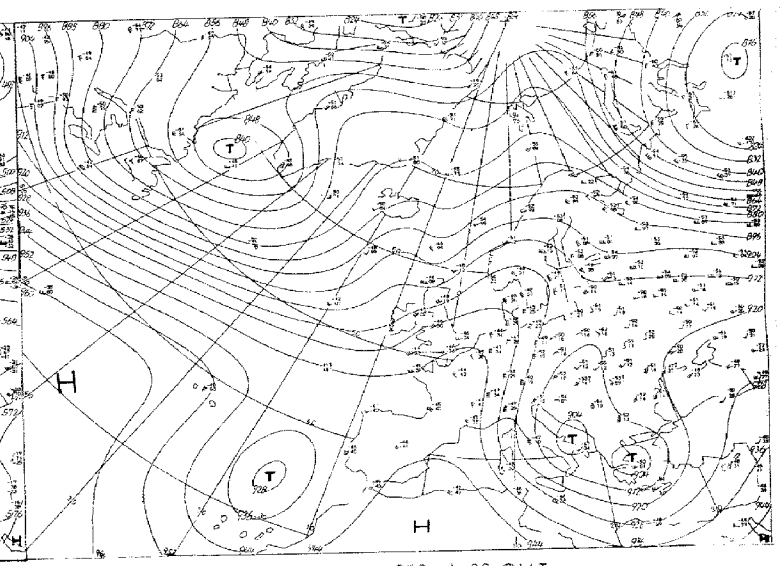
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



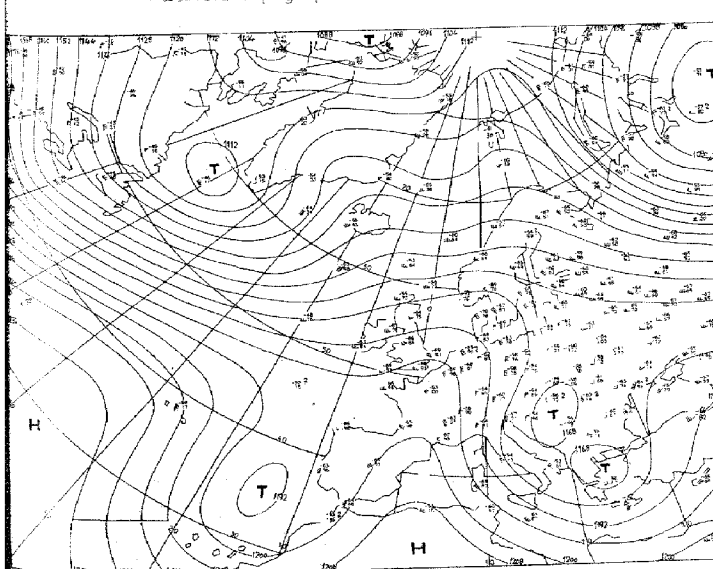
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



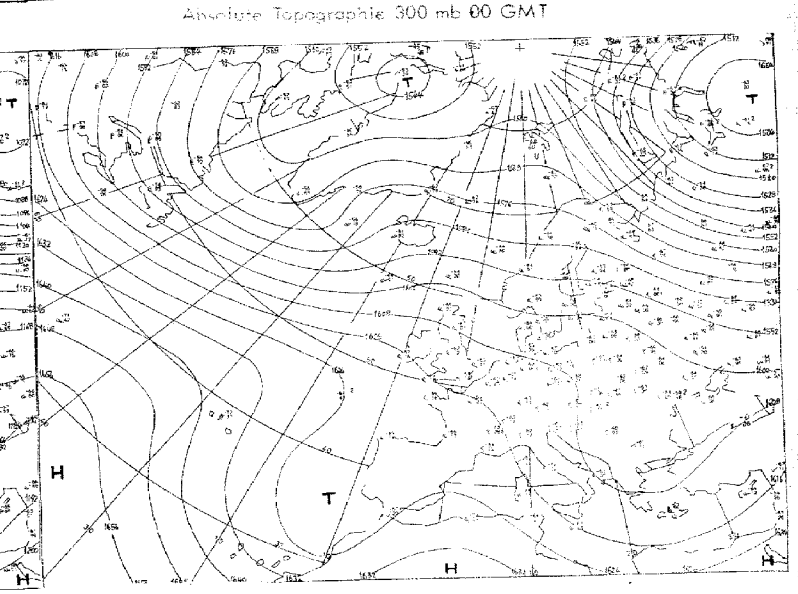
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



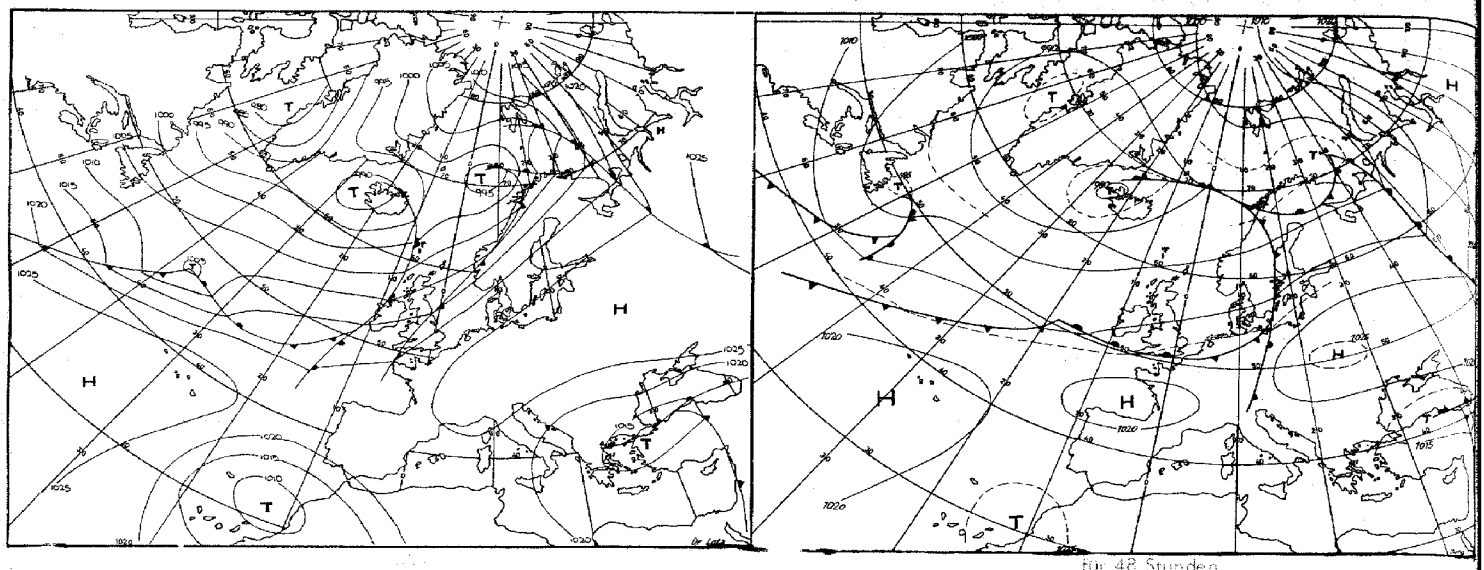
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

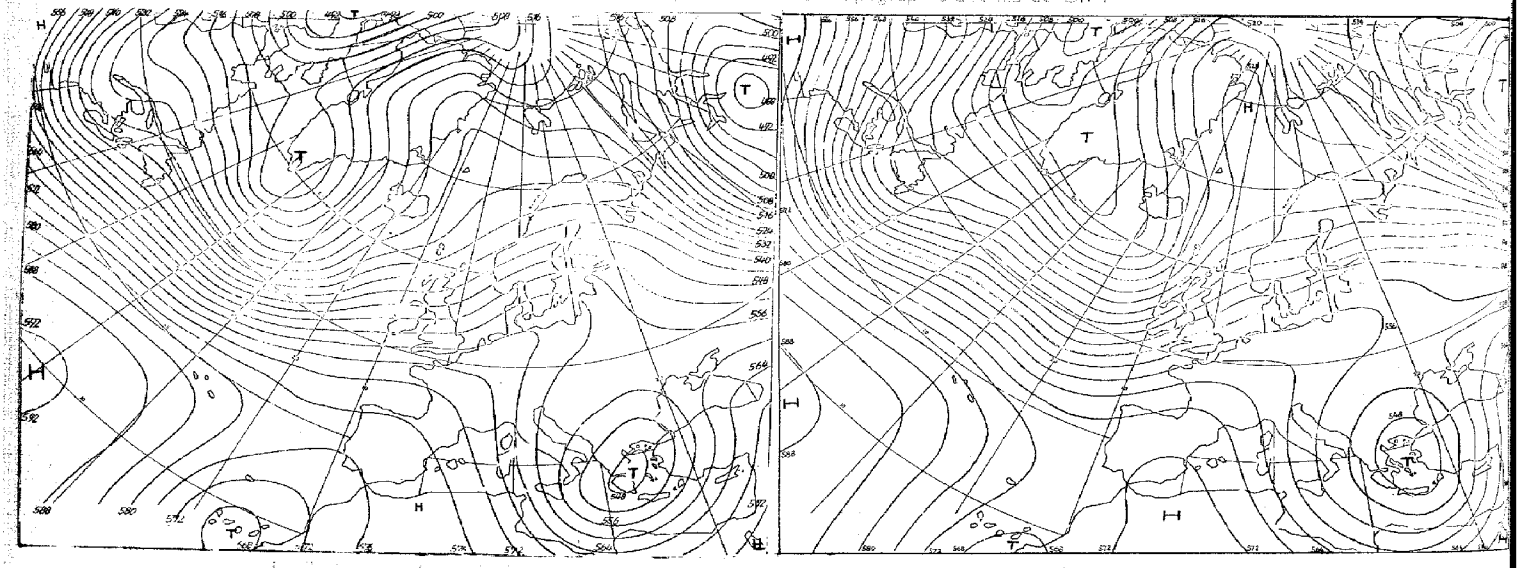
Samen 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

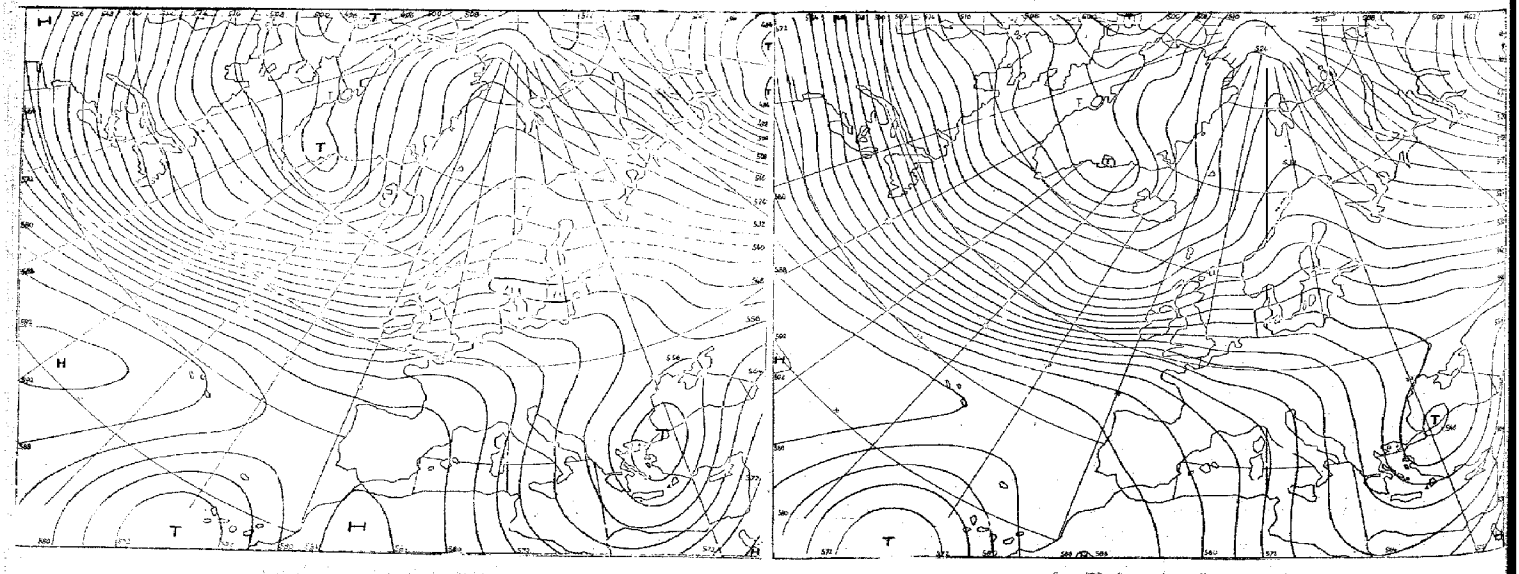


für 48 Stunden

Vorhersage der absoluten topographie 500 mb 00 GMT



für 48 Stunden (barokl in)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 7

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Freitag, den 22. November 1968 — Nr. 327

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					15–00	00–00	15–00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$P_0 P_0 - P_0 P_0$	$P_0 P_0 - P_0 P_0$	7RR
Helgoland	4	015						81918	56102	29207	864--	05714			
List	27	020						81513	15102	29505	865--	04715			
Husum	3	029						81504	4010-	30405	864--	04711			
Schleswig	44	035	81803	12102	31805	862--	04705	91705	08454	30705	9----	04711			7oo--
Falshöft	4	043	82108	30102	32905	9----	04400	81808	25102	31905	9----	05710			7oo--
Kiel	7	045						81806	1200-	30605	863--	04811			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81704	38102	31905	855--	04400	81506	56102	30005	854--	03819			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81303	25102	32105	853--	03704	81505	25102	31109	855--	03710			7oo--
Lübeck	13	156						82001	3510-	31109	863--	03704			
Emden-Wolthusen	0	202	80000	12104	31302	862--	01802	81602	20102	29604	864--	03717			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	81305	40102	31505	855--	03604	81209	40102	30105	855--	03714			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	293													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	81504	40102	30704	854--	02708	81803	50102	29903	854--	02708			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81313	56052	30704	854--	00808	81208	48052	29903	854--	00707			
Bad Salzuflen	98	329													
Hannover-Langenhgn.	55	338	81303	20102	32004	855--	03607	81705	35102	31504	854--	03705			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81603	35102	31904	855--	03811	80000	35102	31503	855--	03704			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	83202	30516	32305	861--	05603	80402	59025	31505	862--	05608			793--
Berlin-Tempelhof	50	384	83403	30516	32205	862--	04703	80402	40105	31405	862--	04608			793--
Düsseldorf	41	400	81308	60022	30704	854--	01710	81210	60022	29703	854--	01710			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	194	410	81706	65022	30602	854--	01808	81608	62022	29202	854--	00714			7oo--
Kahler Asten ☐	835	427	91510	01454	53353	9----	53712	91610	01454	53053	9----	53702			7oo--
Kassel	158	438	81802	40102	31803	855--	00708	81802	45102	31103	855--	01707			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	81101	56102	30203	864--	50705	70902	50102	28701	754--	51816			7oo--
Nürburg	626	510						91314	00454	29852	9----	52718			
Köln	91	513	81412	58102	30603	854--	01706	81412	60022	29603	854--	00710			7oo--
Koblenz	96	515						81805	57020	29203	864--	01811			
Marienberg	547	526						91216	08454	29951	9----	51710			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	91407	00494	54252	9----	52611	91509	00494	53652	9----	52707			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	70708	60022	30301	754--	51605	00607	58101	28700	00900	50716			7oo--
Deuselbach	479	615						31410	60021	28151	36300	52715			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	91208	00414	54453	9----	53706	91206	00414	53453	9----	53710			7oo--
Frankfurt-Flugh.	112	637	80802	59022	31303	855--	00707	81002	60022	30503	854--	01708			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	80708	40102	31502	854--	01708	81110	50102	31002	863--	00705			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	80000	18102	32450	864--	51804	80502	11102	31450	862--	51709			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80509	30101	29600	864--	51809	80610	30102	28950	864--	51708			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81505	56102	30400	863--	51716	81004	50102	30900	863--	51204			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80903	56102	31451	863--	51710			
Nürnberg	319	763	81204	40102	31502	863--	00705	81002	50102	31001	862--	50705			7oo--
Regensburg	376	776	81202	50102	32301	864--	50705	80402	50102	31301	864--	00710			7oo--
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						80910	80024	55352	863--	52704			
Freiburg	269	803	92303	01454	30352	9----	52807	80000	15104	29952	862--	53704			7oo--
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	81109	25102	31251	862--	52813	80908	20102	30651	863--	52707			7oo--
München-Riem	529	866	81204	25102	31651	861--	52809	80907	25102	30751	861--	52707			7oo--
Mühldorf	401	875						81106	56102	30400	864--	51710			
Passau	409	893	80000	56102	32000	863--	51806	80000	50102	30950	863--	51711			7oo--
Feldberg/Schw. ☐	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00304	50100	30251	00900	52811	80204	50101	29700	864--	51503			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946	81303	40102	31051	864--	52809	82001	30102	30952	864--	53604			7oo--
Oberstdorf ☐	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	03605	89020	07856	00900	65801	03606	89020	06655	00900	66811			7oo--
Hohenpeißenberg ☐	977	962						91405	01494	53153	9----	54704			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein ☐	1832	980						00901	89020	54201	00900	65607			
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 22. November 1968

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	06 Uhr GMT VVwwW	06 Uhr GMT PPPTT	06 Uhr GMT $N_hC_hC_MC_H$	06 Uhr GMT $T_dT_d$app	09 Uhr GMT Nddff	09 Uhr GMT VVwwW	09 Uhr GMT PPPTT	09 Uhr GMT $N_hC_hC_MC_H$	09 Uhr GMT $T_dT_d$app	00–06 $f_xf_x-f_gf_g$	06–09 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 $7RRT_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	Esss's'
Helgoland	4	015	81818	56102	28006	864--	04712	81921	50102	27105	863--	04609		21-29	70006	06106	00000	1
List	27	020	81714	56102	28305	855--	03712	81620	58102	27005	855--	02713		20-27	70004	04804	00003	1
Husum	3	029	81406	30102	29004	864--	04714	81610	20102	28405	864--	04706			70004	04904	00000	1
Schleswig	44	035	81605	45104	29305	864--	03713	81611	56102	28905	854--	02803			70004	05004	00000	o
Falshöft	4	043	82106	30102	30405	9----	04715	81910	58102	29505	864--	03709			70005	---05	00---	
Kiel	7	045	81705	2610-	30005	863--	04608	81905	45102	29505	863--	03605			70005	05505	00000	1
Norderney	13	113	81610	4010-	27404	755--	03812	81616	56102	26304	754--	01511			70003	04102	00000	1
Bremerhaven	7	129	81608	56102	28605	855--	03714	71708	57102	28304	10931	01703			70005	05304	00000	1
Cuxhaven	5	131	81408	56102	29005	855--	02712	61612	56012	28604	45401	00604			70005	05005	00000	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81806	56102	29705	855--	02714	71607	30102	29205	755--	03705			70005	05704	00000	1
Lübeck	13	156	81901	5010-	30105	864--	03710	81904	30102	29605	864--	04705			79704	05104	97000	1
Emden-Wolthusen	0	202	81608	40102	28203	864--	02714								70050	03051	00000	1
Emden-Hafen	6	203						71609	56102	26703	754--	01715						
Cloppenburg	42	216	81204	6502-	28504	854--	02712	81405	57022	27803	854--	01707			70004	04903	00000	1
Bremen	3	224	81612	57102	28904	855--	01712	31704	56101	28303	00901	01606			70004	04804	00001	1
Soltau	77	235	81403	2510-	29604	863--	02721	11405	16101	29103	00901	02705			70003	04003	00000	1
Lüchow	35	253	81402	1310-	30904	862--	04703	61406	25102	30005	65700	04708			70004	04303	00000	1
Lingen	21	305	81805	58102	28103	754--	01616	81608	59022	26903	854--	01812			70003	05600	00000	1
Münster	64	313	81707	60022	28203	854--	01716	21805	40101	27503	25500	01808			70003	05502	00037	1
Osnabrück	95	317	81509	58102	28403	755--	00718	21606	58101	28003	15501	00704			70003	04802	00000	1
Gütersloh	72	320	71310	58012	28603	754--	50613	71310	56021	28003	00901	01706			70003	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	81608	5802-	29004	755--	00717	21706	58011	28804	15601	00801			70004	04403	00000	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	11206	40102	29603	15500	01719	21408	35101	29304	00901	02703			70003	04400	97000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81402	35102	30804	855--	03807	01606	23101	29404	00900	02614			70003	03502	00000	1
Berlin-Dahlem	51	381	83002	18105	31405	861--	05601	71306	15205	30805	7613-	05806			79305	04905	94000	1
Berlin-Tempelhof	50	384	80000	36105	31405	862--	04500	81305	13102	31405	862--	04000			79305	04904	95---	1
Düsseldorf	41	400	81407	60022	28603	864--	00711	71412	57102	27403	754--	01812			70002	04802	00---	1
Bocholt	25	406	81307	4010-	28203	855--	01715	81509	35102	27103	854--	01710			70003	06303	00009	1
Essen	154	410	81707	62022	28302	854--	00608	11608	56101	26802	15600	00814			70002	03902	00002	o
Kahler Asten □	835	427	91510	01454	52253	9----	53711	91409	01454	52352	9----	52500			70053	51354	00000	4
Kassel	158	438	81801	50102	30303	855--	01708	81102	32102	30003	855--	01803			70003	03403	00000	1
Göttingen	176	444	81504	3010-	30703	855--	01710	71306	40102	30004	755--	01706			70003	03403	00000	1
Braunlage	607	452	80902	4010-	31001	854--	51705	81304	25102	30501	854--	51705			70000	00600	97000	1
Aachen	202	501	00000	60021	27951	00900	52709	61402	18101	27000	00901	51708			70051	04554	00024	o
Nürburg	626	510	91313	00454	29052	9----	52708	91614	00454	28552	9----	57704			70052	50251	00---	59100
Köln	91	513	81411	60022	28403	854--	00712	81514	59022	27903	854--	01706			70002	04202	00000	o
Koblenz	96	515	81608	57102	28403	864--	01709	81809	57102	28703	854--	01102			70003	042--	00000	o
Marienberg	547	526	91218	08454	28651	9----	51712	91519	02454	28651	9----	51400		22-25	70051	50351	97000	59700
Gießen	186	532	81406	62022	29303	854--	00710	81406	58022	29802	864--	50204			70002	02602	00000	1
Bad Hersfeld	212	542	80201	35102	30602	754--	02709	81803	45102	30603	855--	01301			70002	02402	00000	1
Wasserkuppe □	921	544	91506	00494	53252	9----	52704	91409	00494	53352	9----	52302			70052	52153	00000	70300
Trier-Petrisberg	265	609	81307	50101	29150	863--	51303	60403	35102	28801	63400	51801			70051	02852	00004	3
Deuselbach	479	615	73204	58101	28252	763--	53501	71805	35102	28151	762--	52101			70052	00553	00000	59100
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91206	00414	52952	9----	52707	91406	00414	52652	9----	52704			70053	51953	00001	70200
Frankfurt-Flugh.	112	637	81204	58022	29903	854--	00706	81104	57102	30202	854--	00102			70002	03302	00019	o
Darmstadt	133	639	81008	60022	29602	854--	50709	80906	58022	30102	854--	50204			70002	03701	00034	o
Würzburg	259	655	81110	50102	30801	862--	51703	81410	45102	31001	862--	00301			70001	01501	00000	1
Bad Kissingen	216	658	81303	56102	31003	754--	01705	81603	56102	31102	754--	00201			70002	01901	00000	1
Coburg	337	671	80000	30102	31102	863--	01701	81601	15102	31102	863--	01400			70002	01802	00000	1
Bamberg	239	675	80000	50102	31602	864--	00602	80000	56102	30602	864--	01809			70002	02001	00000	1
Hof	567	685	80702	13102	31350	865--	51601	70000	07424	31300	754--	51001			70051	50551	00000	90200
Weiden	438	688	90000	01454	31401	9----	00503	80000	12284	31401	863--	01400			70000	00801	00000	1
Berus	363	704	80606	1010-	28551	861--	51102	90910	08472	28651	9----	51101			70051	00851	00003	59700
Selbach/Saar	431	705	80708	1210-	28651	860--	51604	90708	01454	29351	9----	51106			70051			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80708	25102	28851	862--	51501	80708	19102	29251	862--	51104			70051	01251	00014	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	80903	25102	29101	864--	51607	80706	28102	29301	864--	51103			70001	02701	00013	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	91314	0070-	29052	9----	52609	90910	00717	29252	9----	52303			79751	50752	97016	60497
Karlsruhe	114	727	80904	40102	29302	863--	51605	82205	04454	30352	9----	52308			70001	02452	00007	59100
Mannheim	97	729	81402	56102	30002	864--	50706	81606	50102	30302	864--	50303			70002	03502	00040	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81405	50102	30550	863--	52804	71907	56102	30500	764--	51400			70050	00951	00---	59100
Öhringen	276	742	81204	56102	30450	865--	52706	81206	50102	30800	865--	52304			70050	01250	00006	50100
Ansbach	413	755	81604	50102	31150	864--	51000	81406	57102	31200	864--	51001			70050	00751	00000	59100
Weißenburg/Bay.	422	761	82102	50102	31250	863--	51000	80000	50102	31300	862--	51001			70051	00451	00000	50100
Nürnberg	319	763	80901	50102	30901	862--	00701	81201	45102	30602	854--	01801			70001	01501	00000	1
Regensburg	376	776	80000	45102	31001	864--	01703	80000	25102	31302	862--	01105			70001	00701	00015	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	80907	89024	55252	854--	53701	80503	50782	55652	860--	52304			70052	51652	00020	80600
Freiburg	269	803	90000	01474	29852	9----	53501	73303	03444	29952	761--	52101			70053	50352	00000	3
Freudenstadt □	797	815	90000	0045-	52154	9----	54601	91803	04434	52753	9----	53108			70054	51854	00000	70700
Klippeneck □	973	818	91506	0145-	51855	9----	55400	91507	02454	52654	9----	54008			70056	53259	00000	90300
Tübingen	370	826	82101	57022	30500	864--	52500	72603	59022	30401	754--	52400			70000	01450	00003	59100
Stötten	734	836	91113	01494	30653	9----	53703	91308	01494	30953	9----	53304			70053	52553	00000	91000
Ulm	522	838	80705	30102	31051	862--	52400	81604	25102	31051	862--	52400			70051	50551	00000	90100
Augsburg	477	852	81303	20102	31050	862--	52206	81006	15102	30950	862--	51400			70051	50250	00000	60200
München-Riem	529	866	81303	13102	30951	860--	51301	81505	25102	31150	861--	51105			70051	00051	00000	59100
Mühldorf	401	875	80905	50102	30400	863--	51601	81502	56102	31100	864--	51308			79750	00050	97000	1
Passau	409	893	83601	50102	30900	863--	51400	83001	18102	31501	862--	01107			70050	00153	00000	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	00000	89020	54506	00900	59400	11505	89020	55006	00901	64305			70003	01157	00083	90400
Konstanz	399	929	82601	50102	30001	864--	52105	80303	40102	30501	864--	51005			70001	02451	00000	1
Friedrichshafen	401	934	80604	40101	30300	864--	51105	80203	25102	30501	864--	52103			70051	01754	00060	1
Kempten-Lenzried	705	946	81902	25102	32253	864--	53206	91803	05477	32053	9----	53000			70053	50152	00022	59100
Oberstdorf □	810	948	00000	40284	51957	00900	59311	00000	89020	52056	00900	57804			70058	52360	00047	3
Zugspitze ■	2960	961	13305	89030	06957	10741	61203	13606	89020	07656	11241	62106			70057	572--	00091	94000
Hohenpeißenberg □	977	962	90905	01494	53454	9----	54307	51404	06424	53653	56000	54001			70054	52754	00000	70300
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	80020	32756	00900	57309	02001	82020	32155	00900	55000			70056	51259	00056	3
Wendelstein □	1832	980	10703	89030	54201	10840	65500	00000	89020	54801	00900	56207			70052	50257	00071	80100
Berchtesgaden	542	997	82303	25102	31350	863--	52702	70000	32102	32150	763--	52107			70050	00900	00012	1

Freitag, den 22. November 1968

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	06–12 $f_x f_n - f_0 f_0$	12–15 $f_x f_n - f_0 f_0$	06–12 7RR--	Wetteranzeigemeldungen iiiGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	81919	50102	24306	864--	04728	71819	56102	21106	6648-	04732	23-29	20-25	700--			
List	27	020	71618	50102	24804	764--	02721	81419	40102	21005	3567-	03738	24-29	21-27	700--			
Husum	3	029	61610	59031	25406	50932	04730	71610	40102	22605	40932	03728			700--			
Schleswig	44	035	51510	58102	25906	00902	03831	71710	56102	23206	30931	03727	---25		700--			
Falshöft	4	043	81217	58102	27006	4651-	03725	81615	58102	24006	30914	04730			700--			
Kiel	7	045	21606	59012	26407	00901	02831	61607	57101	23106	00902	03734			700--			
Norderney	13	113	81714	50102	23803	853--	01825	71713	56102	20503	4637-	01833			700--			
Bremerhaven	7	129	71712	56102	25105	45401	02832	61510	56102	22105	20931	03730			700--			
Cuxhaven	5	131	61510	57032	25706	10941	01729	61411	58022	22505	40931	02732			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	21514	50101	26107	10941	04731	61511	35101	24206	29942	04819			700--			
Lübeck	13	156	51807	60012	27207	55400	02724	41805	57101	24906	00902	02723			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	81809	56102	24703	754--	01820	71907	49102	21604	35336	01731			700--			
Cloppenburg	42	216	71503	57022	25006	85401	02728	71204	58032	22505	10931	02725			700--			
Bremen	3	224	51513	59031	25306	11431	02830	51808	58022	22806	00901	02725			700--			
Soltau	77	235	11707	22051	26706	00901	02723	71701	30051	24305	00902	02724			700--			
Lüchow	35	293	31806	28101	28506	31601	04814	51209	19101	25605	36302	04729			700--			
Lingen	21	305	71807	59012	25404	755--	01715	71807	58032	21905	30935	02735			700--			
Münster	64	313	31807	56021	25306	00902	02721	61806	50021	22606	10942	02727			700--			
Osnabrück	95	317	21707	60021	25506	00901	01724	21507	62020	23006	00901	01724			700--			
Gütersloh	72	320	61611	58021	25106	00901	01729	71213	56052	22605	10932	01825						
Bad Salzuflen	98	325	21609	60021	26205	00901	01725	61608	60021	23804	00901	01724			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	51712	58021	26707	00901	03726	71713	56102	24605	00901	02721			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	41204	25101	27506	00901	03819	51805	57101	25006	00901	03725			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	81606	56105	29006	863--	05818	81706	57102	27806	5531-	04712			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	81506	40104	29106	852--	04723	81505	57102	27906	863--	04612			700--			
Düsseldorf	41	400	41516	56031	25305	15501	01721	71412	50032	23304	30952	01720			700--			
Bocholt	25	406	21610	50051	25205	25501	01719	71809	40051	22306	10942	01728			700--			
Essen	154	410	51715	56101	24805	00901	01719	71711	40102	22604	70932	01722			700--			
Kahler Asten □	835	427	91508	01414	51251	9----	51816	71710	25104	49652	26142	52717			700--			
Kassel	158	438	81805	56102	28204	855--	01717	82003	50102	26404	855--	02717			700--			
Göttingen	176	444	81807	30102	27804	855--	01821	71806	58032	25904	755--	01719			700--			
Braunlage	607	452	81903	25102	28202	854--	00720	42303	40101	26301	41400	51717			700--			
Aachen	202	501	73402	56031	25104	00901	00715	80902	20052	22205	20917	01728			700--			
Nürburg	626	510	91308	00454	27151	9----	51711	91612	00454	25052	9----	52821			700--			
Köln	91	513	71512	57102	26004	754--	01718	71517	56102	24103	754--	00720			700--			
Koblenz	96	515	81804	57102	27603	855--	00610	81810	56102	25203	7553-	50724			700--			
Marienberg	547	526	91518	01454	26951	9----	51816	91416	01494	25551	9----	51707	23-26	---26	700--			
Gießen	186	532	81605	58022	28302	854--	00814	81606	56102	26202	865--	00721			700--			
Bad Hersfeld	212	542	82603	60022	28604	855--	01818	82404	58022	27104	855--	01715			700--			
Wasserkuppe □	921	544	01608	02424	52550	00900	50815	01610	01444	51051	00900	51713			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	81807	45102	27201	754--	50815	71806	50102	25302	26402	51719			700--			
Deuselbach	479	615	60903	45102	26501	66200	51810	60505	50102	24800	36431	52620			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91406	00414	51152	9----	52819	91408	00414	49753	9----	53613			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	81105	57102	28802	864--	50814	81604	57102	26902	854--	50719			700--			
Darmstadt	133	639	81208	57022	28402	854--	51816	82006	62022	26802	864--	51715			700--			
Würzburg	259	655	81410	50102	29502	853--	00813	81210	50102	27602	854--	51719			700--			
Bad Kissingen	216	658	81104	58022	29603	754--	00714	82601	58102	28003	854--	01716			700--			
Coburg	337	671	81802	30102	29503	864--	01813	81801	59022	27903	855--	01716			700--			
Bamberg	239	675	81808	58102	29403	854--	01811	81807	60022	27403	854--	01719			700--			
Hof	567	685	01806	20104	28803	00900	01817	81704	20101	27701	863--	00715			700--			
Weiden	438	688	80902	56102	29403	854--	03815	82103	35102	28102	862--	02715			700--			
Berus	363	704	80905	20284	27450	861--	51811	50606	30102	25201	36302	51620			700--			
Selbach/Saar	431	705	90906	01454	27951	9----	51712								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80709	30102	27700	863--	51711	50608	50102	25501	25401	00720			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	81608	35102	27802	864--	51816	80902	40052	26003	864--	51717			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	91108	01457	27451	9----	52815	80908	25284	25951	861--	52713			797--			
Karlsruhe	114	727	52704	14104	28401	56300	51818	82203	08462	26550	862--	51719			700--			
Mannheim	97	729	71403	57102	28803	764--	50815	81607	97102	27003	864--	50717			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	71105	57102	28901	764--	52813	21506	56101	26702	00901	51717			700--			
Öhringen	276	742	81205	50102	28901	865--	51817	71502	56102	26901	76500	51619			700--			
Ansbach	413	755	81604	58102	29901	864--	51711	81306	57102	28001	864--	50617			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82106	56102	30101	862--	51709	80000	50102	28301	862--	50717			700--			
Nürnberg	319	763	81506	57102	29503	854--	01709	81506	57102	27903	863--	01716			700--			
Regensburg	376	776	81502	30102	30202	862--	01710	81701	35102	28602	862--	00716			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	80902	58227	55150	861--	50807	51405	65284	53650	55-00	51716			791--			
Freiburg	269	803	93302	07454	27951	9----	53817	93402	02454	26551	9----	53713			700--			
Freudenstadt □	797	815	81403	18104	52052	862--	52816	72001	15102	56952	761--	52711			700--			
Klippeneck □	973	818	01107	04444	51853	00900	53713	01209	03444	50853	00900	53711			700--			
Tübingen	370	826	31605	57012	28505	31400	01813	41503	56021	27103	00901	51612			700--			
Stötten	734	836	91407	01494	29552	9----	52811	91310	01494	27952	9----	52616			700--			
Ulm	522	838	81604	25102	29751	862--	51811	81404	26102	28351	862--	52613			700--			
Augsburg	477	852	81304	25102	29801	862--	51808	81706	30102	28301	863--	51716			700--			
München-Riem	529	866	81204	35102	29801	862--	00810	80903	40102	27602	862--	00617			700--			
Mühldorf	401	875	81305	56102	29102	764--	00816	81005	57102	27502	764--	01617			700--			
Passau	409	893	80702	20222	30002	862--	00812	70000	40102	27903	756--	01719			797--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11706	89020	54107	00901	60809	11911	89020	53106	00901	70710			700--			
Konstanz	399	929	80803	35102	29002	863--	51812	71704	32052	27602	763--	51713			700--			
Friedrichshafen	401	934	81302	50102	29201	864--	52811	80903	50102	27801	864--	52714			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	72001	20107	30091	762--	52809	11801	30101	27801	00901	51716			797--			
Oberstdorf □	810	948	01601	86020	53503	00900	53810	11802	89020	52101	00901	52712			700--			
Zugspitze ■	2960	961	13503	89020	07155	10840	67804	13503	89020	06555	10841	65706			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	71802	02444	53252	761--	52707	22001	02444	52452	26100	53813			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00604	82020	28302	00900	51713	00000	70020	27750	00900	52613			700--			
Wendelstein □	1832	980	02104	89020	53604	00900	57809	12305	89020	53104	00902	57605			700--			
Berchtesgaden	542	997	71802	40102	30002	763--	51814	12301	70021	27603	165--	50720			700--			

Freitag, den 22. November 1968

Station	Höhe	lii	18 Uhr GMT Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_z f_z - f_0 f_0$	18–21 $f_x f_x - f_0 f_0$	06–18 7RR $T_x T_n$	Mittel vom: $T_6 T_3 T_5$	Summen $S_5 S_3 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	82020	35102	19506	8092-	04616	82022	30102	17306	9542-	04722			70006	060	000	04
List	27	020	81620	58102	19305	7097-	03717	81521	58102	17304	863//	03718			70005	047	003	05
Husum	3	029	71508	30102	20504	20931	03721	61510	30102	18803	20931	03717			70006	051	000	07
Schleswig	44	035	71711	35102	20905	30931	03722	61609	30102	19604	64400	03714			70007	050	000	10
Falshöft	4	043	21514	57101	21905	9////	04721	81712	50102	20805	9////	03711			70007			09
Kiel	7	045	71607	57101	21605	25502	03715	81808	50102	20305	865//	03711			70007	058	000	15
Norderney	13	113	81709	50102	19103	7097-	02614	81615	35102	16904	7093-	02722						
Bremerhaven	7	129	61510	58102	20204	30931	02719	41609	57102	19003	00901	01712			70004	053	000	03
Cuxhaven	5	131	81509	56102	20504	10931	02720	61508	40102	19103	00901	01714			70006	049	000	04
Kaltenkirchen	30	145													70006	049	000	05
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81513	28101	22205	763//	05720	71714	30102	20604	763//	04616						
Lübeck	13	156	81708	58101	22705	864//	03722	81816	57102	20705	864//	03720			70007	050	000	04
															70008	048	000	09
Emden-Wolthusen	0	202	81805	40102	20003	2555-	02716	81807	58022	17903	8097-	01721						
Emden-Hafen	6	203													70004	045	000	04
Cloppenburg	42	216	71304	65032	20404	00901	02719											
Bremen	3	224	61507	57101	21003	00901	01718	71307	56102	19602	00902	01714			70006	038	000	03
Soltau	77	235	31606	30101	22503	00901	01719	31707	40100	21003	00901	01714			70007	042	001	03
Lüchow	35	253						81611	25102	22004	862//	03716			70007	030	000	02
															7//07	036	000	05
Lingen	21	305																
Münster	64	313	62205	56101	21104	20942	01614	72105	56102	20003	756//	00612			7//06	042	000	02
Osnabrück	95	317	31607	59030	21203	00901	01719	61706	57101	20203	00902	00710			70006	032	037	05
Gütersloh	72	320	61210	48052	21203	20932	01714	81208	40051	20502	00907	50607			70007	029	000	02
Bad Salzuflen	98	325	71608	50101	22103	00902	00717	51709	50102	21103	00902	00711			70007			03
Hannover-Langenhgn.	55	338	31709	50102	22803	00901	01618	31710	56100	20903	00901	01718			70006	024	000	03
Braunschweig-Völkenrode	82	348	21603	50101	23602	00901	01714	11704	40100	22101	00901	01716			70007	025	000	02
Berlin-Dahlem	51	381	81407	58102	26205	854//	04716	81709	57102	25204	861//	03710			70008	017	000	07
Berlin-Tempelhof	50	384	81307	58102	26405	863//	03715	81809	50102	25304	863//	03711			79707	031	000	13
															70006	032		16
Düsseldorf	41	400	71516	58102	21903	30932	50717	81516	50032	20603	7093-	51713	---27		70005	032		02
Bocholt	25	406	41710	30101	21404	00902	01610	31610	30101	20303	00902	00712			70006	042	009	02
Essen	154	410	81813	50102	21402	7097-	00613	71819	60012	20002	7093-	51814			70005	023	002	02
Kahler Asten □	835	427	61713	25104	48752	10942	52711	92007	01454	47553	9////	53510			70051	516	000	02
Kassel	158	438	81805	56102	24603	854//	01718	82007	56102	23903	754//	00608			70004	015	000	06
Göttingen	176	444	81604	57102	24304	754//	01716	61806	57101	23403	694//	01609			70005	015	000	05
Braunlage	607	452	82505	15101	25300	862//	00712	02504	69011	23950	00900	51715			70003	506	000	03
Aachen	202	501	82303	56022	21404	7097-	51508	81402	60022	19904	7093-	51814			70005	026	024	03
Nürburg	626	510	91411	00454	24452	9////	52607	92011	09434	23552	9////	52708			70050	514		05
Köln	91	513	71414	57102	23102	754//	50710	81413	50102	22302	55506	51709			70004	028	000	01
Koblenz	96	515	81610	25052	24403	864//	51608	61708	56012	23203	694//	51812			70004	026	000	05
Marienberg	547	526	91216	01494	24752	9////	52608	91418	01494	23852	9////	52711			70051	513	000	04
Gießen	186	532	81607	56102	25302	864//	51609	81604	56102	24201	864//	51711			70003	008	000	05
Bad Hersfeld	212	542	72202	56102	25303	755//	00719	81801	39102	24900	854//	50606			70004	008	000	04
Wasserkuppe □	921	544	01708	58104	50052	00900	53711	21709	69014	48952	26100	53712			70050	528	000	07
Trier-Petrisberg	265	609	51803	56102	24200	00901	52609	70000	40102	23851	25608	52808			70003	064	004	06
Deuselbach	479	615	80000	56102	24051	3647-	52709	71409	58102	22951	2643-	53710			70002	510	000	08
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91608	00414	49053	9////	53508	91708	00454	48154	9////	54809			70052	526	001	06
Frankfurt-Flugh.	112	637	81502	58102	26102	864//	51608	01102	57101	25201	00900	51709			70002	013	019	01
Darmstadt	133	639	81303	62022	26102	864//	51607	01110	58011	24701	00900	51613			70004	012	034	07
Würzburg	259	655	81409	57102	26302	863//	51712	81110	50102	25801	863//	50705			70002	001	001	05
Bad Kissingen	216	698	81602	57102	27003	864//	01711	81403	56102	26002	864//	00709			70003	008	000	04
Coburg	337	671	81405	50102	26703	864//	01711	81804	50102	26402	864//	01705			70003	003	000	03
Bamberg	239	675	81806	50102	26803	864//	01707	81812	56102	26202	864//	00707			70004	007	000	02
Hof	567	685	81610	30101	26601	862//	00809	81605	56102	26001	862//	01807			70003	518	000	06
Weiden	438	688	90000	06472	27402	9////	02708	81802	56104	26802	863//	02705			70004	502	000	05
Berus	363	704	81604	20102	25151	863//	52604	91602	00452	24752	9////	52604			70001	509	003	05
Selbach/Saar	431	705													7//51			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70905	25102	25252	00902	52706	70802	20102	24852	00902	52504			70002	506	014	10
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	35102	24601	864//	51615	70000	35102	24301	764//	51503			70003	008	017	05
Weinbiet/Weinstr.	553	724	91109	01474	24851	9////	51611	61306	03414	24452	46-08	52705			79751	519	017	09
Karlsruhe	114	727	92203	00454	25951	9////	51606	92203	01454	25751	9////	51803			70002	002	021	08
Mannheim	97	729	20000	30102	26200	26400	51609	00000	30100	25251	00900	52711			70003	011	064	12
Stuttgart-Echterdingen	396	738	01805	50101	26551	00900	53709	01903	57100	26052	00900	54805			70003	512		08
Öhringen	276	742	31303	59012	26000	36500	52709	01303	59020	25750	00900	52704			70002	508	011	10
Ansbach	413	755	81408	50102	27400	864//	51708	81508	50102	26700	864//	51707			70002	506	000	08
Weißenburg/Bay.	422	761	82204	45102	27800	861//	50607	82304	50102	26502	861//	51712			70001	510	000	05
Nürnberg	319	763	81306	50102	27302	862//	00708	81609	40102	26402	863//	00708			70003	003	000	06
Regensburg	376	776	81803	30102	27802	862//	01607	81702	56102	27502	863//	01703			70002	502	015	10
Gr. Falkenstein □	1307	791	90905	01474	52951	9////	51707	90905	01454	52352	9////	52705			79100	522	057	07
Freiburg	269	803	93302	02454	25651	9////	53709	91202	01474	25952	9////	52301			70050	506	024	06
Freudenstadt □	797	815	10000	18104	49454	10941	54712	02702	68020	50150	00900	52703			70051	531	014	12
Klippeneck □	973	818	11207	70024	49855	16001	55706	01807	86020	49754	00900	55702			70052	540	062	03
Tübingen	370	826	41203	56101	26950	10941	52709								70005	511	063	06
Stötten	734	836	91412	01494	27153	9////	53709	91509	01494	26853	9////	53704			70052	532	066	07
Ulm	522	838	81804	30102	27551	862//	52609	81805	28102	27151	861//	52804			70050	521	065	04
Augsburg	477	852	81804	30102	27901	863//	51603	81605	20102	26701	862//	51711			70002	515	013	09
München-Riem	529	866	81605	20102	27601	861//	51705	81404	20102	27150	861//	51705			70002	507	000	03
Mühldorf	401	875	81202	50102	26902	763//	01805	81403	40102	26602	863//	01704			70002	503	000	02
Passau	409	893	80000	15102	27601	862//	01505	90000	08472	27300	9////	00804			79703	502	000	05
Feldberg/Schw. □	1486	908	11915	89010	52705	00901	67704	01917	89010	52405	00900	68704			70007	545	122	05
Konstanz	399	929	72103	40102	27402	763//	51504								70003	011	020	03
Friedrichshafen	401	934	80403	50102	27201	864//	52706	80504	46102	26801	864//	51704			70001	006	079	07
Kempten-Lenzried	705	946	92801	01471	28552	9////	52604	91201	01454	28654	9////	54803			79701	515	027	04
Oberstdorf □	810	948	01801	86020	50753	00900	54709								70006	517	102	04
Zugspitze ■	2960	961	13507	89020	06654	10741	66400	13110	89020	06355	10740	66802			70054	584	224	03
Hohenpeißenberg □	977	962	12207	89024	52151	10930	51606	01805	89020	52150	00900	52701			70051	534	000	03
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	60020	28453	00900	54803	02101	60020	28754	00900	55400			70003	511	056	02
Wendelstein □	1832	980	02807	89010	52802	00900	59605	02806	89020	52902	00900	59400			70005	523	150	02
Berchtesgaden	542	997	80000	13101	29051	863//	51304								70005	001	017	03

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Freitag, den 22. November 1968 — Nr. 327

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2207
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff
10							2989 -64 27 63
20	2565 -76 28 41				2588 -68 28 30		2575 -73 28 50
30	2329 -73 28 44	2350 -69 28 25			2345 -69 29 39	2341 -69 30 35	2335 -70 28 33
50	2027 -67 27 22	2043 -67 28 20			2038 -65 28 19	2035 -66 31 18	2029 -66 -76 29 23
70	1824 -67 28 16	1838 -64 28 20		1833 -65 29 18	1832 -63 31 10	1831 -64 31 09	1824 -64 -74 29 20
100	1605 -63 27 18	1618 -62 29 14	1616 -62 28 17	1614 -63 29 14	1613 -63 31 15	1611 -62 33 15	1605 -61 -71 29 14
150	1357 -64 31 18	1368 -66 31 23	1365 -62 30 19	1364 -64 31 20	1363 -62 36 16	1358 -58 33 15	1352 -62 -72 34 16
200	1183 -69 -74 33 55	1195 -65 -69 33 40	1187 -62 36 48	1191 -68 34 46	1185 -64 -74 36 53	1177 -60 01 38	1175 -65 -74 01 45
300	0929 -48 -55 36 40	0934 -44 -49 34 25	0928 -47 -61 01 55	0934 -47 -54 35 28	0929 -48 -60 36 59	0919 -50 -61 01 70	0920 -51 -62 02 54
400	0733 -32 -40 01 23	0735 -29 -35 33 17	0732 -32 -52 02 37	0736 -30 -40 33 26	0732 -32 -47 01 46	0725 -35 -47 01 40	0725 -34 -48 03 43
500	0571 -19 -34 35 22	0571 -18 -25 36 14	0570 -19 -44 01 32	0573 -18 -30 36 19	0570 -20 -36 01 43	0565 -24 -35 36 19	0565 -22 -39 04 28
700	0312 -4 -17 34 06	0312 -5 -18 06 08	0312 -6 -19 03 11	0312 -2 -19 02 06	0312 -4 -20 01 12	0310 -6 -12 03 10	0310 -7 -20 10 06
850	0157 4 -3 30 04	0156 6 -5 14 07	0157 5 -8 05 12	0156 5 -7 12 11	0156 5 -4 11 12	0155 2 -9 10 11	0155 -0 -0 12 10
1000	0025 4 3 18 10	0025 4 2 16 16	0025 3 2 13 11	0025 1 -1 16 06	0025	0025	0025 4 3 09 01

Markante Punkte

Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
037 -73	040 -69	383 -35 -51	057 -66 28 10	015 -70	022 -70 30 48	003 27194
054 -66	085 -62	411 -31 -55	076 -64	019 -68 28 30	040 -69	005 28133
060 -67	130 -62	574 -11 -37	094 -64	026 -71	066 -66 31 08	007 -57 28106
129 -63	222 -60 -64	600 02 21	108 -62	035 -67 29 45	072 -64	015 28 65
152 -64	250 -53 -57 34 40	653 -9 -21	122 -65	041 -68 28 23	096 -63	015 -72
204 -68 -73	270 -50 -54	800 05 13	136 -62	084 -65	102 -61	022 -73
250 -58 -64 34 49	340 -38 -43	882 7 -5	153 31 20	106 -62 30 18	122 -62	029 29 34
283 -51 -58	484 -19 -26	900 12 09	210 35 48	113 -64	197 -60	041 -68 -78
415 -30 -38	600 02 16	922 13 09	232 -61 -67	125 32 05	250 -57 -67 01 63	056 30 22
449 -28 -39	645 -5 -21	931 -1 -1	250 -57 -64 35 39	165 -61	273 -55 -65	098 -61 -71
469 -23 -40	683 -5 -19	025 5 4 12 05	412 34 24	250 -58 -69 36 68	358 -41 -53	105 29 13
513 -17 -30	744 -3 -13		439 -25 -37	270 36 65	489 36 19	142 -60 -70
550 -14 -35	800 17 10		550 -13 -26	410 01 43	600 -13 -25 01 17	169 -61 -71
568 -12 -32	858 6 -4		600 01 20	480 -21 -42 36 52	728 -4 -9 04 08	175 -63 -73
583 -11 -25	900 12 09		610 -6 -33	485 -21 -36	800 09 11	182 01 34
600 -9 -30 01 25	913 -1 -1		635 -6 -24	580 -12 -31	827 2 -13 10 12	224 -61 -71
672 -6 -17	924 13 10		698 -2 -19	590 -12 -28 35 22	855 10 11	228 -63 -73
705 -4 -17	988 4 -1		730 02 05	600 36 20	898 2 -4	250 -59 -69 02 60
725 -5 -12	015 5 5		754 -1 -13	770 1 -12	918 -4 -4	264 02 59
800 32 03	031 2 1 00 00		800 12 08	790 1 -8	966 -1 -2 13 04	379 -37 -50
815 3 -8			847 6 -7	800 09 07		467 -26 -42
847 4 -3			892 5 -2	889 06 17		589 -13 -32
853 5 -4			905 12 08	900 13 17		600 05 12
863 4 -1			935 -3 -3	920 6 1		613 05 10
894 -1 -1			012 2 0 17 06	930 -4 -4		619 -12 -29
903 0 0				950 -2 -2		707 -7 -20
919 26 09				992 1 -1 15 06		733 13 07
973 4 1						775 -3 -8 13 09
025 5 4 17 04						784 -4 -4
						800 13 10
						869 1 1
						911 12 07
						921 1 1
						002 09 01
						025 5 4 00 00

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	187 -70 -75 33 54	178 -70 -74 32 33	217 -62 -74 35 62	192 -70 -76 34 42	190 -65 36 42	231 -59 -69 01 58	195 -66 -75 01 42
Maxwind	212 34 64		250 -56 -69 36 70		240 -60 -70 36 76	300 -50 -61 01 70	
30/50	0302	0307			0307	0306	0307
50/100	0421	0425			0425	0424	0424
100/200	0423	0423	0429	0423	0428	0434	0430
200/500	0612	0624	0617	0618	0615	0612	0619
500/1000	0545	0546	0545	0548	0545	0540	0540

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2206	2206	2206	2206	2206	2206	2206	2206			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.9	10.5	26.1	23.7	23.7	27.6	20.7	20.7			
Gipfelpunkt ddfff	29 41	14 14	34 24	28 31	34 35	28 65	27 18	29 26			
km 26,4						28 54					
23,7	29 35		33 22	28 31	34 35	29 36					
20,7	29 35		29 13	30 26	33 19	29 25	27 18	29 26			
18,3	29 18		29 18	30 15	31 14	30 19	30 15	29 15			
15,9	30 22		32 13	31 13	30 18	33 11	32 15	30 13			
13,5	32 21		35 35	32 24	34 32	33 13	32 14	34 14			
12,0	33 53		36 44	33 38	36 44	36 45	01 30	02 45			
10,5	34 41	14 14	36 50	33 25	01 48	36 81	01 59	02 63			
9,0	36 16	12 05	36 40	34 13	01 59	36 77	01 69	03 57			
7,2	31 15	10 07	36 25	33 12	36 52	36 71	02 53	04 47			
5,4	35 10	11 06	04 25	34 09	36 41	01 24	02 21	04 20			
4,2	02 11	16 04	07 19	36 07	36 19	01 17	04 08	04 10			
3,0	01 03	15 05	08 05	35 03	01 10	02 12	11 07	09 06			
2,1	23 08	18 11	08 07	10 05	07 06	06 07	11 09	12 10			
1,5	19 08	18 15	08 07	13 08	09 09	10 09	06 07	11 12			
0,9	17 15	17 16	14 18	17 11	12 08	10 08	34 04	11 05			

Maximalwinde	Schleswig HHHH	Schleswig ddfff	Emden HHHH	Emden ddfff	Hannover HHHH	Hannover ddfff	Essen HHHH	Essen ddfff	Stuttgart HHHH	Stuttgart ddfff	München HHHH	München ddfff	Berlin HHHH	Berlin ddfff	Berlin HHHH	Berlin ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
									0895	01 60	0950	36 81	0890	01 70	1010	02 66						

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2212	2212	2212	2212	2212	2212	

HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff ddfff

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10							
20							
30	2323 +75 27 33	2319 +75 30 18	2327 +75 27 32	2576 +71 27 40	2582 +68 26 55		
50	2025 +71 30 23	2019 +70 29 20	2027 +70 30 20	2336 +71 27 32	2340 +69 28 29	2335 +70 29 27	
70	1824 +68 30 25	1819 +68 30 20	1824 +67 30 24	2031 +69 31 19	2033 +67 30 18	2030 +67 29 18	
100	1607 +64 30 19	1602 +65 30 20	1607 +64 31 19	1828 +66 29 23	1828 +65 29 24	1827 +65 31 18	
150	1359 +64 31 17	1356 +68 31 24	1358 +65 33 26	1610 +64 32 17	1609 +61 34 21	1608 +63 30 18	
200	1185 +69 +74 29 28	1184 +67 +71 28 26	1185 +69 +76 24 30	1361 +64 33 22	1358 +63 33 26	1358 +61 35 18	
300	0930 +47 +53 22 10	0927 +46 +51 24 19	0930 +48 +57 34 12	1176 +67 +73 30 31	1183 +66 +78 01 44	1179 +63 36 39	
400	0732 +31 +36 25 17	0729 +31 +39 24 18	0733 +32 +42 33 10	0932 +47 +54 30 12	0927 +48 +64 36 43	0921 +48 +65 02 70	
500	0570 +19 +26 22 10	0567 +19 +25 21 17	0571 +18 +38 02 03	0735 +30 +37 26 13	0731 +32 +52 01 39	0726 +34 +53 03 48	
700	0310 + 2 +16 17 07	0308 + 2 +22 20 11	0310 + 2 +28 16 10	0572 +18 +28 26 10	0569 +19 +44 36 36	0564 +22 +40 05 20	
850	0154 6 + 7 19 13	0151 5 +12 17 21	0154 6 + 6 17 10	0311 0 +22 25 08	0310 - 4 +17 04 14	0309 + 5 +16 35 08	
1000	0022 4 1 17 20	0020 2 1 17 12	0022 5 1 17 12	0154 6 + 7 19 12	0155 3 +10 14 09	0154 3 + 9 06 04	
				0021 5 1 16 20	0023	0024	

Markante Punkte

				014 +69 28 54		
				033 27 25		
				035 +72	025 +70	
				036 +69	029 29 28	
				043 +68	034 27 36	
				057 +72	037 +68	
				066 +68	040 +69	
				072 +69	048 +66	
				075 31 18	053 +67 32 11	
				096 +64	062 30 29	
				119 +64	074 +63 29 21	
				120 32 16	078 +64	
				133 +63	093 35 10	
				153 +65 +71	104 33 26	
				156 +63	110 32 13	
		052 +70		185 30 34	126 +64	
		057 +71		210 30 34	142 +61	022 +71
	105 +63	090 +65		250 +57 +63 32 20	157 +65	027 +69
	148 +64	121 +64		252 +56 +62	175 35 48	035 +71
	218 +65 +70	143 +66	029 +77	276 +56 +62	192 36 35	042 +68
	250 +57 +62 29 19	162 +67	051 +69	280 31 16	215 +64 +77	068 +65
	350 +38 +44	230 +62 +66	123 +63	448 +29 +37	222 +64 +76 35 54	124 32 14
	563 +12 +22	250 +67 +70 25 24	157 +65	513 +17 +28	250 +58 +72 36 50	138 +62
	600 19 07	292 +47 +52	208 +68 +75	600 24 06	368 01 35	161 +60
	653 + 4 +21	385 +33 +36	250 +69 +76 34 28	615 + 6 +33	470 +22 +47	250
	685 + 2 +17	520 +17 +23	402 +31 +41	640 + 6 +33	550 36 40	252 +56 +71
	712 + 2 +16	600 21 14	583 + 9 +39	746 3 +17	597 +10 +34	421 03 45
	737 + 0 +13	629 + 8 +32	600 13 03	777 3 +17	600 36 26	481 +24 +43
	753 + 1 +13	745 3 +16	668 + 4 +35	800 22 08	676 + 5 +23	546 07 15
	779 0 +11	782 1 +15	800 17 11	902 18 17	690 + 5 +18 03 16	600 04 11
	800 19 12	800 18 20	845 5 + 7	904 18 18	777 2 +12	668 + 7 -21
	843 5 + 7	860 6 +11	880 5 + 1	929 8 + 2	800 1 +15 14 02	753 + 3 +10 35 06
	914 20 22	900 17 24	900 17 10	950 16 24	888 15 13	800 0 + 9 02 05
	915 8 + 1	917 17 24	915 7 + 1	984 8 + 2	902 5 +11	854 05 04
	942 1 + 1	951 + 2 + 2	919 18 10	989 3 2	916 + 4 + 4 15 16	868 4 + 3
	975 2 + 1	988 1 1	948 1 + 1	987 3 2	935 + 3 + 3	916 + 3 + 3
	021 6 3 16 10	025 4 1 18 08	020 6 2 17 13	007 5 1 16 20	990 1 + 1 17 08	965 0 + 0 11 06
Tropopause	181 +72 +77 30 28	180 +72 +75 29 30	184 +71 +76 33 30	177 +72 +78 30 28 200 +67 +73 30 31	202 +66 +78 01 45	196 +63 36 37	
Maxwind							
30/50	0300	0300	0300	0309	0307	250 +57 +72 01 76	
50/100	0418	0417	0420	0421	0424	0305	
100/200	0421	0418	0422	0434	0426	0422	
200/500	0615	0617	0614	0604	0614	0429	
500/1000	0549	0547	0549	0551	0546	0615	
						0540	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2218	2218	2218	2218	2218	2218	2212	2218			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	23.4	25.2	15.9	20.7	25.8	24.9	15.9	21.0			
Gipfelpunkt ddfff	28 56	29 24	33 18	28 18	31 25	28 47	30 17	29 32			
km											
26,4											
23,7		29 33			30 40	29 42					
20,7	29 34	30 32		28 18	29 21	30 26		29 32			
18,3	30 24	32 28		31 21	32 27	30 19		32 21			
15,9	32 22	32 20	33 18	32 24	33 21	32 16	30 17	33 17			
13,5	32 25	29 20	33 29	32 34	34 33	33 30	34 22	33 27			
12,0	27 24	27 28	31 30	29 30	33 42	36 60	36 38	36 39			
10,5	25 30	26 23	27 16	30 25	35 35	01 65	03 47	02 32			
9,0	24 22	24 32	25 14	27 26	35 26	36 61	03 36	02 23			
7,2	22 26	21 25	23 10	24 23	36 20	03 50	03 27	02 13			
5,4	21 29	22 28	22 15	23 19	36 18	03 21	05 21	07 13			
4,2	23 19	23 19	22 11	26 15	34 19	03 06	06 11	12 09			
3,0	23 15	21 20	21 11	25 19	33 02	34 06	19 05	20 09			
2,1	19 15	22 20	21 17	25 19	20 07	31 10	19 07	19 11			
1,5	18 17	21 21	21 14	25 20	20 06	25 10	15 09	18 15			
0,9	19 20	20 25	21 14	22 24	19 10	17 06	15 12	17 13			
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximalwinde						0990 36 69					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 327

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 22. November 1968

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

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTwpp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	01615	96101	30207	00900	05708	3++++			700++	
3	10002	81818	96102	28906	9++++	03713	3++++				
6	10002	31821	97011	27605	9++++	02713	3++++			700++	1093+
9	10002	81817	97022	26105	865++	04715	30301				
12	10002	81819	97022	23204	865++	03729	30201			700++	
15	10002	81820	95102	20904	865++	02723	30301				
18	10002	82019	96102	18905	9++++	03720	3++++			700++	1090+
21	10002	82021	96102	17005	9++++	03719	3++++				

FS Weser 55.0 N 07.0 E

0	10003	81711	98102	32007	9++++	06705	3++01			700++	
3	10003	81615	97022	30806	9++++	05712	3++01				
6	10003	81617	97022	29306	9++++	04715	3++01			700++	1094+
9	10003	81721	97022	27905	3742+	03714	30301				
12	10003	81618	97022	25505	864++	04724	30201			700++	
15	10003	81717	96102	22106	8092+	04734	30201				
18	10003	81916	97022	20806	9++++	04613	3++01			700++	1099+
21	10003	61818	97022	18305	9++++	02825	3++01				

FS P8 54.3 N 07.2 E

0	10004	81814	97022	29607	9++++	06810	3++++			700++	
3	10004	81817	97022	28107	9++++	06715	3++++				
6	10004	81819	97022	26806	9++++	05813	3++++			700++	1101+
9	10004	81817	96102	25806	854++	05610	30503				
12	10004	81818	97022	23305	855++	05725	30503			700++	
15	10004	81819	97022	20105	855++	04732	30503				
18	10004	81824	97022	18305	9++++	04718	3++++			700++	1104+
21	10004	82023	97022	15706	9++++	05726	3++++				

FS Elbe1 54.0 N 08.2 E

0	10005	81813	97022	31907	9++++	05400	3++++			700++	
3	10005	81817	97022	30407	9++++	05715	3++++				
6	10005	81613	98022	28906	9++++	02715	3++++			700++	1089+
9	10005	81824	96022	27805	864++	03711	3++02				
12	10005	71622	97022	24706	5558+	03731	30302			700++	
15	10005	71621	97022	21905	00905	04728	30302				
18	10005	81622	97022	20106	9++++	03718	3++++			700++	1091+
21	10005	81624	97022	18005	9++++	03721	3++++				

Nicht auf Position !

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	82006	97024	32107	9++++	06400	3++00			700++	
	10006	82008	96102	32106	9++++	06400	3++00				
	10006	81810	96102	30106	9++++	06820	3++00			700++	1071+
	10006	81809	96102	29806	863++	06603	3++00				
	10006	81811	97022	28007	855++	04718	30201			700++	
	10006	71615	97022	25107	70840	06723	30201				
	10006	81820	97022	22906	9++++	05722	3++01			700++	1072+
	10006	81823	97022	21906	9++++	04710	3++02				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99622	70329	22004	82606	96616	88406	874++	00709	05205	10700	30505	
99622	70330	22034	80000	96616	87005	6742+	00714	05401	10700	30303	
99622	70330	22064	83606	96616	85104	6742+	00719	05602	10700	30101	99+03
99622	70331	22094	83010	97026	83204	884++	00719	05503	10704	30202	99+04
99622	70331	22124	72106	98022	82706	65541	00506	05302	10703	30101	19605
99622	70331	22154	72208	97152	82005	29568	00707	05403	10700	30101	19606
99622	70331	22184	52316	97152	82305	59400	00303	05302	10706	30202	21505
99622	70330	22214	22111	98030	83705	22500	00214	05350	10707	30202	21504

Position B 56.5 N 51.0 W

99564	70510	22004	82035	97716	62502	6732+	00816	0++51	10330	31215	
99566	70509	22034	12122	98027	64503	11400	00220	0++01	10330	31112	
99564	70510	22064	82132	96618	65503	6542+	00010	0++02	10330	31212	
99564	70509	22094	12431	98218	66503	12400	00110	0++01	10339	31313	
99564	70508	22124	72834	97258	69802	00333	0++01	0++01	10398	30808	22010
99563	70508	22154	72934	98152	73504	62402	00337	0++01	10446	30806	21009
99564	70511	22184	63038	97802	79004	62400	00255	0++01	10333	30808	99+06
99563	70514	22214	52830	98158	84303	32401	00253	0++01	10338	30808	99706

Position C 52.7 N 35.5 W

99526	70357	22004	32430	98028	95407	32400	00802	0++02	10854	30806	
99527	70357	22034	32329	98251	93007	38400	00724	0++03	10857	30807	
99527	70356	22064	62525	98218	94506	62400	00115	0++01	10825	30707	99+03
99527	70353	22094	42527	98016	94205	43400	00703	0++03	10812	30806	25806
99528	70356	22124	82628	98808	95305	824++	00111	0++04	10830	30907	
99527	70358	22154	72730	97878	94304	733++	00702	0++02	10785	30904	26004
99526	70353	22184	72525	97808	95604	72400	00218	0++03	10887	31003	25105
99525	70345	22214	42528	98018	97006	42400	00144	0++02	10843	30805	23106

Position D 44.0 N 41.0 W

Nicht auf Position !

Position E 55.0 N 46.0 W

99350	70480	22004	12012	98012	24121	11500	00110	0++19	11972	30302	24604
99350	70480	22034	02007	98010	23620	00900	00805	0++19	11976	30302	24604
99350	70480	22064	02106	98020	23520	00900	00502	0++18	11972	30302	24604
99350	70480	22094	02108	98020	23620	00900	00303	0++19	11994	30302	24605
99350	70479	22124	12114	98020	24310	11501	00105	0++19	11941	30302	24603
99350	70479	22154	12008	98020	24121	10651	00803	0++20	11975	30302	24704
99351	70480	22184	62010	98021	22821	25530	00514	0++19	11972	30302	24603
99351	70478	22214	32109	98012	23221	15531	00205	0++19	11974	30302	24603

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99657	10020	22004	81518	96616	09407	874++	00736	05107	10752	30602	21803
99659	10020	22034	81523	96616	04007	873++	00754	00107	10769	30603	18803
99659	10020	22064	82012	96216	01007	873++	00630	00007	10745	30603	18803
99659	10019	22094	92012	91472	00607	9++++	00504	05007	10754	30602	16803
99659	10020	22124	91810	92504	99207	9++++	00614	00107	10748	30301	14905
99660	10019	22154	81912	95514	97807	862++	00614	00107	10748	30301	14904
99660	10019	22184	81916	96204	96407	863++	00714	00107	10759	30401	14904
99661	10018	22214	81917	96212	95507	873++	00709	00107	10759	30502	15804

Position I 59.0 N 19.0 W

99592	70191	22004	61913	97036	99610	12434	00721	0++07	11004	30202	10604
99590	70189	22034	71720	99616	96809	755++	31828	0++07	11020	30403	10604
99589	70188	22064	81524	96606	92609	854++	00842	0++09	11021	30506	99+05
99590	70188	22094	72424	98256	91909	58431	00607	0++04	11004	30506	99+07
99590	70187	22124	62122	98036	92109	3543+	00002	0++05	11007	30404	23606
99590	70186	22154	42423	97038	89809	29470	00623	0++04	11004	30405	19607
99591	70185	22184	72317	97158	88109	3858+	00817	0++03	11010	30304	22008
99591	70185	22214	32816	98038	86709	12502	00814	0++04	11000	30202	22907

Position J 52.5 N 20.0 W

99525	70199	22004	82032	97258	05610	884++	51731	05608	11323	30807	99+04
99525	70200	22034	62829	97032	05810	68400	61302	05307	11214	30908	99+07
99525	70201	22064	22520	97021	07610	22400	30118	05307	11206	30805	99+06
99525	70200	22094	82122	98022	06912	65620	00807	00008	11201	30704	28803
99526	70199	22124	81926	97616	04711	854++	00822	05210	11202	30806	22806
99527	70198	22154	82136	97216	00311	883++	00744	05109	11215	30808	
99528	70198	22184	73020	97216	99608	5537+	00507	05608	11219	30704	22809
99527	70200	22214	82725	97022	01509	3557+	51219	05405	11208	30704	24809

Position K 45.0 N 16.0 W

99448	70161	22004	70312	97012	21114	757++	00214	05110	11492	30702	30203
99448	70160	22334	73610	97031	22114	757++	00209	05210	11502	30000	30203
99448	70161	22064	53210	97031	22714	58500	00307	05210	11500	30000	30203
99450	70161	22094	52604	97031	24113	30982	00114	05409	11502	30000	30203
99450	70161	22124	72208	97022	25214	00902	00111	05109	11490	30000	34203
99451	70160	22154	72412	97032	23614	35506	00716	05210	11498	30501	32202
99451	70159	22184	72216	97032	22114	15558	00715	05210	11480	30501	15002
99452	70160	22214	52219	97022	21614	00902	00705	05212	11491	30602	15002

Nachträge u. Berichtigungen

99657	10020	22004	703++			99660	10019	22184	701++	90742	
99448	70161	22004	70000			99528	70198	22184	98632	90942	
99622	70330	22064	70646			99591	70185	22184	17905		
99590	70187	22124	18504			98622	70331	22184	79126		
99559	10020	22124	701++			99591	70185	22214	17805		
99590	70186	22154	26705								
99451	70159	22184	32201								
99575	10030	22183	70341								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 327 Freitag, den 22. November 1968

Meldungen vom 22. 11. 1968

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99407 79348 22003 92413 93434 21118 9++++ 53208 00117 30303 +++++ +++++	Wienertor
99650 10087 22063 81913 97818 16005 9++++ 11727 05403 30403 +++++ +++++	Vikingbank
99549 10068 22064 81718 97022 26207 854++ 82625 05603 30503 +++++ +++++	A.Dohrn
99552 10066 22094 81830 97022 24407 854++ 82718 05604 30705 +++++ +++++	A.Dohrn
99629 70202 22093 80927 97808 96009 9++++ 73725 051++ 3++04 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99641 70094 22093 90613 92455 97007 9++++ 83400 051++ 3++02 +++++ +++++	Essen
99593 70053 22693 72513 97012 09210 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++	Conrad
99632 80236 22093 80924 98022 90507 9++++ 007++ 053++ +++++ +++++ +++++	J.H.Wilhelma
99670 70234 22093 81209 98031 99603 9++++ 00718 056++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99667 70247 22693 80513 98033 99205 +++++ +++++ 050++ 30301 +++++ +++++	Würzburg
99478 70331 22093 82224 98216 05012 855++ 65705 05409 30605 +++++ +++++	Bremen
99669 70232 22693 80613 98022 99804 +++++ +++++ 055++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99570 10012 22093 81927 96808 11708 9++++ 737++ 056++ 30606 +++++ +++++	Seefahrt
99605 70049 22093 42424 97031 01810 00941 73731 05109 30707 +++++ +++++	Sirius
99662 70260 22093 80815 97022 90590 9++++ 00719 051++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99523 70055 22094 72625 97012 14712 2837+ 42311 05111 30605 20806 +++++	Meteor
99383 70119 22093 10909 98020 17018 10005 00218 00213 2++++ 3++++ 12503	J.Fritzen
99483 70059 22093 82018 98032 20014 0002+ 53210 01013 30301 99+++ +++++	Ginnheim
99669 70133 22094 80820 96205 02703 864++ 23716 05201 30503 +++++ +++++	W.Herwig
99597 70041 22713 72013 98022 04010 +++++ +++++ 003++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99451 70587 22123 52715 98022 13802 +++++ 13213 064++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99613 70501 22723 81013 98022 82102 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	H,Böckler
99649 70243 22123 80718 98022 93106 9++++ 83716 051++ 3++02 +++++ +++++	Nordenham
99596 70445 22723 80830 98022 79201 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++	H.Kern
99667 70166 22723 80913 97022 00004 ++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	Bielefeld
99453 70577 22123 02624 98022 13802 00900 83212 060++ 30304 +++++ +++++	Tübingen
99668 70247 22623 80624 98022 9o205 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	Hagen
99650 10087 22123 81618 96636 11507 9++++ 11725 05105 30403 ++++ +++++	Vikingbank
99670 70234 22123 80924 98022 96804 9++++ 00728 057++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99520 70057 22124 72519 98022 16112 4557+ 42214 05010 30403 99+03 +++++	Meteor
99631 70210 22123 80927 98022 91808 9++++ 00720 052++ 3++06 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99634 70236 22123 81237 98808 90007 9++++ 00705 053++ 3++++ 12606 +++++	J.H.Wilhelma
99665 70152 22723 90909 95104 00705 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99557 10062 22123 81830 97022 2140/ 854++ 82730 05704 30706 +++++ +++++	A.Dohrn
99575 10014 22723 81830 96104 00008 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++	Saarbrücken
99471 70223 22123 82221 97202 14715 865++ 23702 00214 30404 +++++ +++++	Brandenburg
99669 70233 22723 80818 98022 97106 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	H,Mainz
99438 70090 22123 89902 98052 23017 8+92+ 14118 00114 39900 05502 +++++	Neckarstein
99391 70379 22123 42315 97102 23920 35+++ 53208 00317 30404 99+05 +++++	Wienertor
99383 70119 22123 10909 98020 18018 10705 00210 05114 2++++ 3++++ 11602	J.Fritzen

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99480 70067 22123 82409 97152 20815 861++ 53208 00213 30301 99+++ +++++	Ginnheim
99667 70245 22123 80724 98022 97004 823++ 01730 056++ +++++ +++++ +++++	Minden
99462 70384 22723 82521 97808 13809 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Bonn
99574 10001 22123 81921 95535 07308 +++++ 73744 057++ 30606 +++++ +++++	Seefahrt
99608 70058 22123 62418 97032 00109 6734+ 73717 00008 30707 +++++ +++++	Sirius
99671 70234 22124 80827 98031 98805 855++ 00612 05502 30603 +++++ +++++	Poseidon
99665 70125 22124 80927 96105 00003 864++ 33720 05105 30704 +++++ +++++	W.Herwig
99437 70212 22123 82113 98022 23415 8092+ 23220 0++09 11407 30503 31003	Escherscheim
99562 10062 22154 81831 97022 17208 884++ 82742 05505 30807 +++++ +++++	A.Dohrn
99650 10087 22153 82427 96616 05508 11760 00107 30605 +++++ +++++ +++++	Vikingbank
99667 70247 22753 80724 97022 94004 +++++ +++++ 051++ 30503 +++++ +++++	Würzburg
99670 70234 22153 80831 97022 24504 +++++ 00723 057++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99577 70009 22163 72313 97012 02709 +++++ 73646 056++ 30302 +++++ +++++	Seefahrt
99567 10062 22184 81830 97022 14808 854++ 82724 05205 30807 +++++ +++++	A.Dohrn
99616 70076 22183 72415 97616 95308 753++ 73728 05307 30703 24707 +++++	Sirius
99589 70013 22783 99905 97022 03009 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99650 10087 22183 82427 97022 06008 8++++ 61205 00106 30606 +++++ +++++	Vikingbank
99667 70247 22783 80730 97022 91005 +++++ +++++ 051++ 30604 +++++ +++++	Würzburg
99667 70172 22183 80924 98022 95003 9++++ 24717 055++ +++++ +++++ +++++	Freiburg i.B
99662 70238 22183 80737 97022 88505 +++++ 83723 054++ 3++05 +++++ +++++	Nordenham
99672 70235 22173 80830 96818 93006 +++++ 31726 052++ +++++ +++++ +++++	Berlin
99665 70132 22783 80915 96105 92004 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Beilefeld
99670 70232 22183 80624 97022 93407 +++++ 007++ 053++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99394 70120 22183 20711 98020 17018 00005 00400 05115 30302 31604 +++++	J.Fritzen
99601 70426 22783 89909 96115 80101 +++++ +++++ 005++ +++++ +++++ +++++	H,Kern
99324 70428 22183 31813 99010 26823 32400 14212 05218 30303 99+04 +++++	Hanau
99541 10050 22184 81724 95102 18007 872++ 23+++ 05805 11100 +++++ +++++	A.Leonhardt
99603 70082 22183 82221 97022 96208 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++	Conrad
99376 70400 22183 82514 97102 23820 9++++ 54400 00218 30403 +++++ +++++	Wienertor
99613 70501 22783 59905 98012 84701 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	H,Böckler
99461 70594 22183 62109 98022 11101 00814 +++++ 059++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99667 70235 22184 80834 97026 92106 854++ 42730 05203 30806 +++++ +++++	Poseidon
99657 70111 22184 80623 96104 93003 863++ 32738 05003 30704 +++++ +++++	W.Herwig
99460 70592 22213 32213 98020 10802 00705 +++++ 059++ 30202 +++++ +++++	Tübingen
99267 70541 22183 71318 98152 19026 5569+ 53400 00022 30403 14605 +++++	Nordpartner
99652 70112 22214 80815 98216 98904 6742+ 42768 00103 30603 +++++ +++++	W.Herwig
99572 70059 22214 81826 97022 11808 854++ 82730 05005 30807 +++++ +++++	A.Dohrn
99461 70594 42213 71809 98022 09001 00721 +++++ 059++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99650 10087 22213 82424 97606 04107 +++++ 11719 00006 30605 +++++ +++++	Vikingbank
99586 70028 22213 82311 97022 01009 +++++ 738++ 056++ 30302 +++++ +++++	Seefahrt
99372 70408 22213 02413 98100 24220 0++++ 54204 00218 3++++ +++++ +++++	Wienertor
99505 70058 22214 82418 97022 17212 864++ 42400 05010 30403 20804 +++++	Meteor
99505 70058 22214 82418 97022 17212 864++ 42400 05010 30403 20804 +++++	Meteor

LNBT Famita — Nachträge — Bemerkungen u. Berichtigungen

99575 10030 22003 81927 96616 19809 6742+ 00716 00207 10823 30604
mil
99575 10030 22063 82027 96606 16609 874++ 00712 00308 10815 30605
99575 10030 22093 81823 96512 14509 6742+ 00721 00207 10820 30705
99575 10030 22123 81930 96605 12709 6742+ 00718 00207 10820 30706
99575 10030 22153 81930 96616 10309 4742+ 00724 00207 10822 30706
99575 10030 22183 81924 96516 07608 4742+ 00727 00107 10808 30706
99575 10030 22213 82013 97026 07309 874++ 00703 00309 10818 30604

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

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

erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

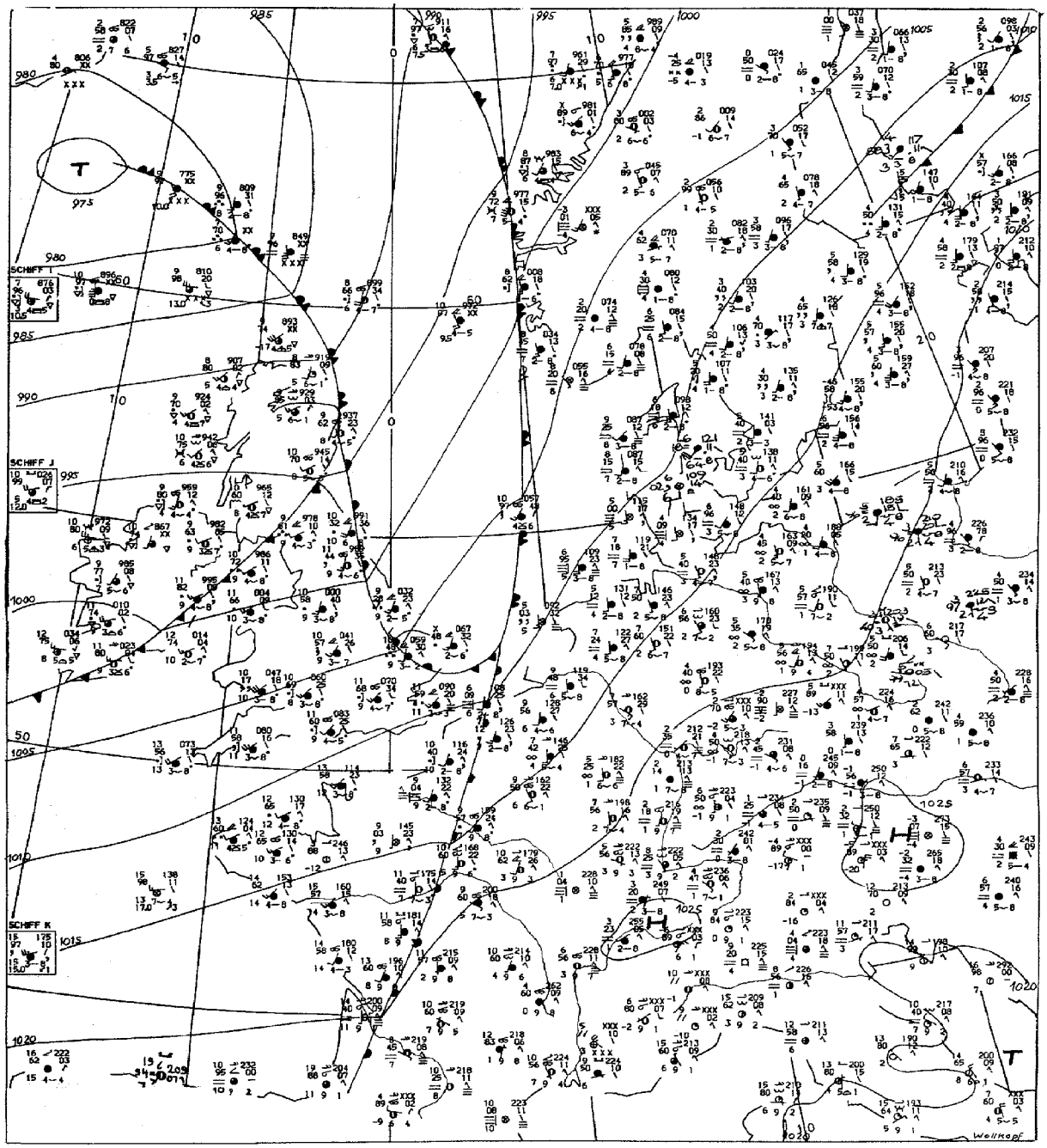
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Zentralamt - Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

Jahrgang: 93

Sonnabend, den 23. November 1968

Nummer: 328

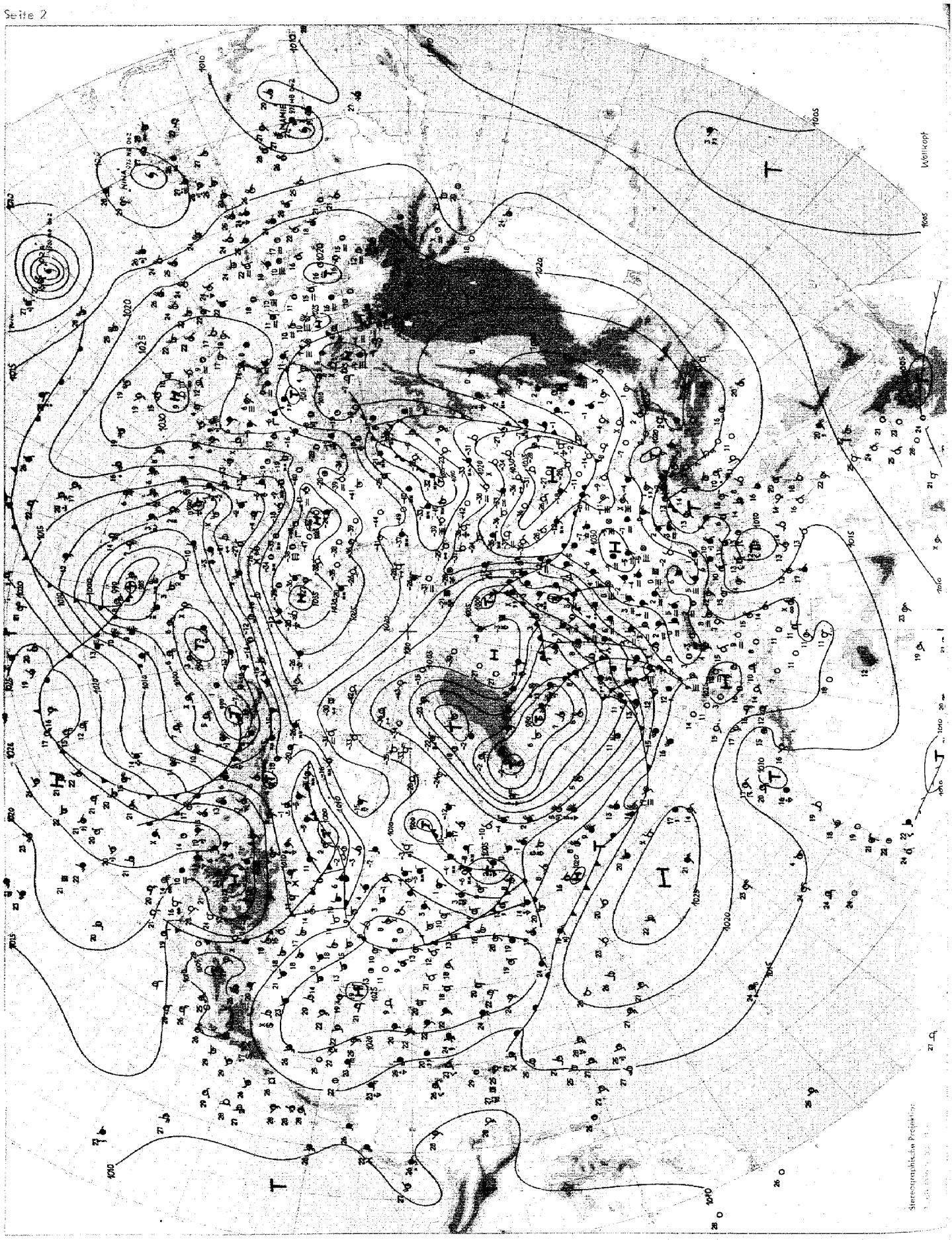


Maßstab 1:10 Mill.

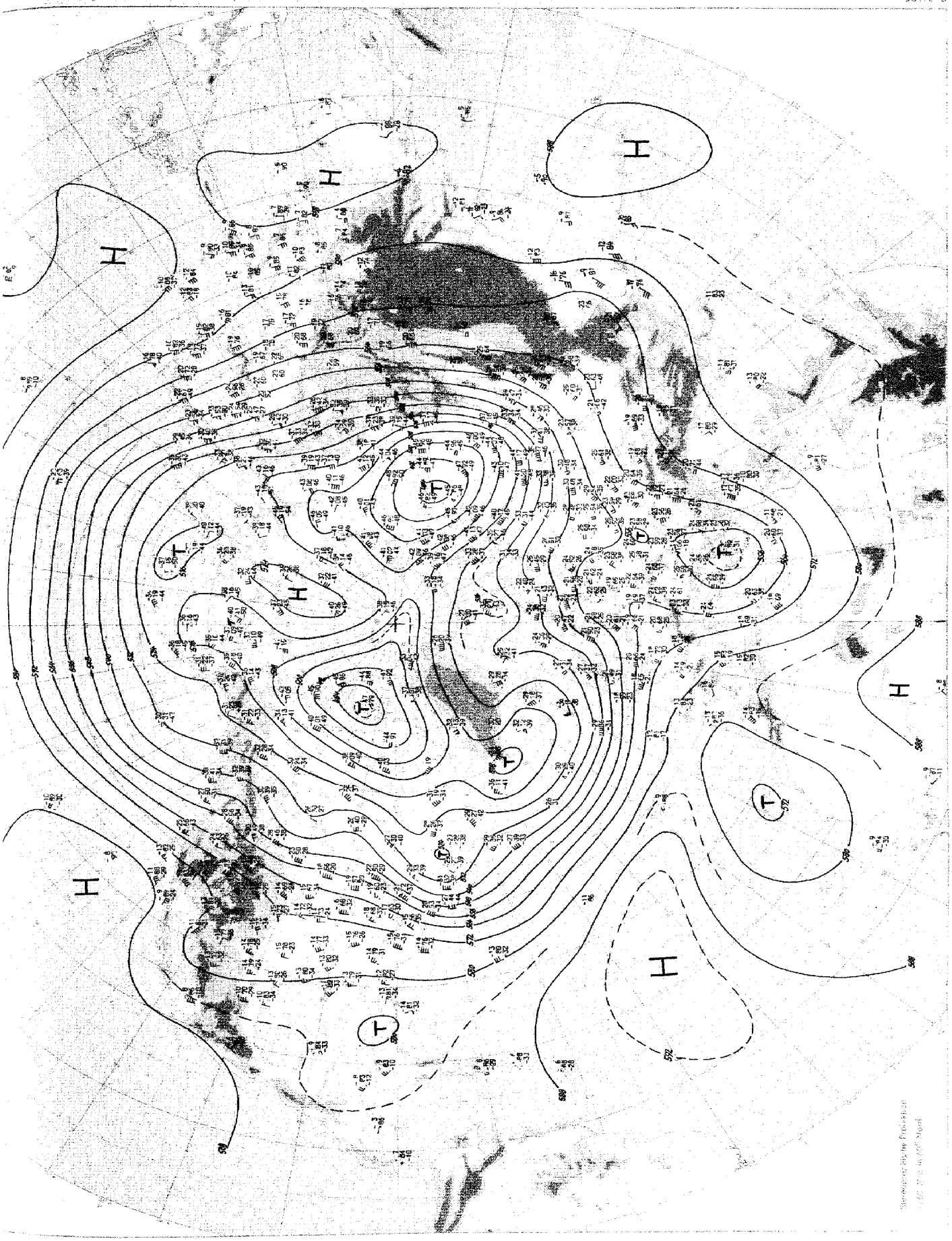
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

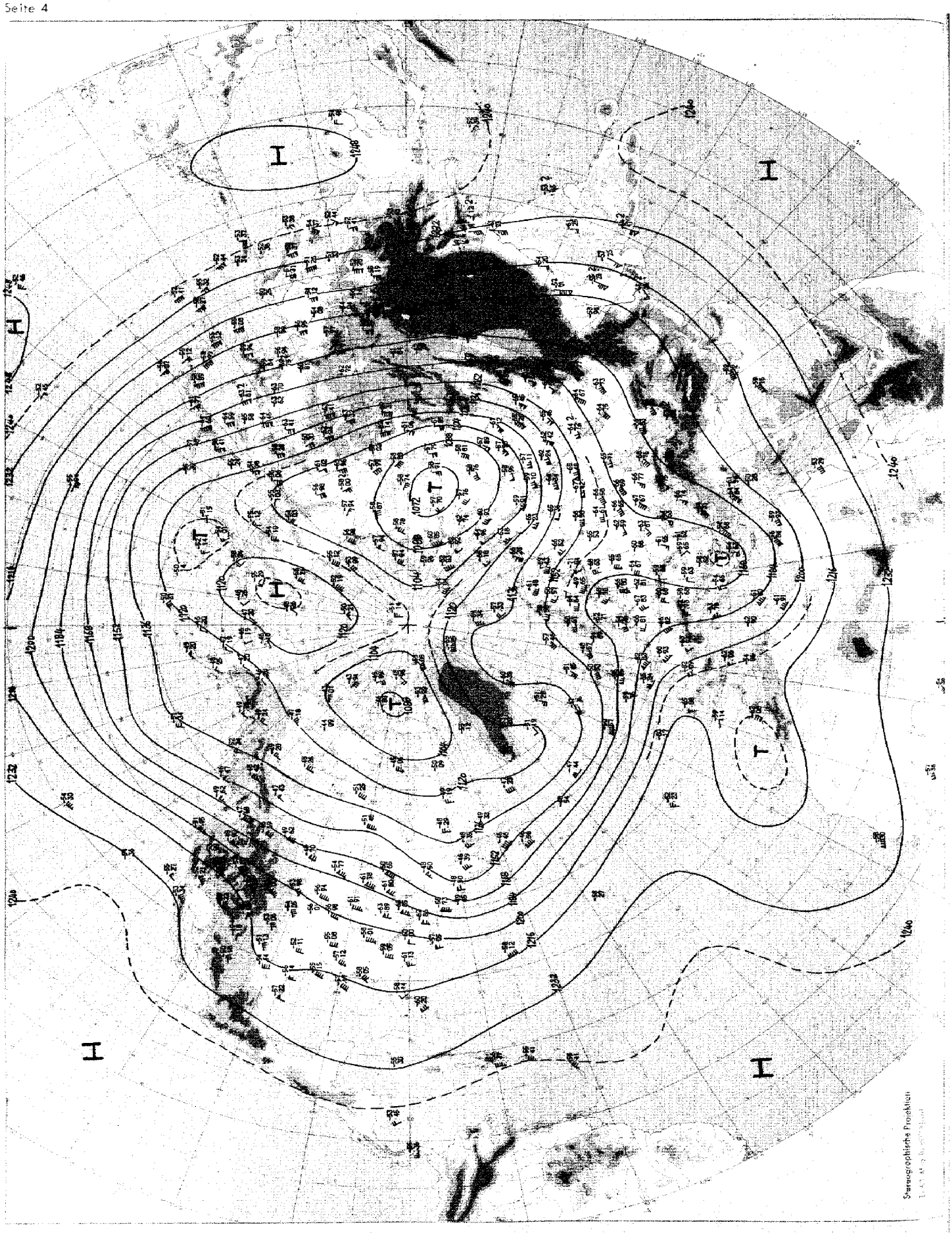
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten,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



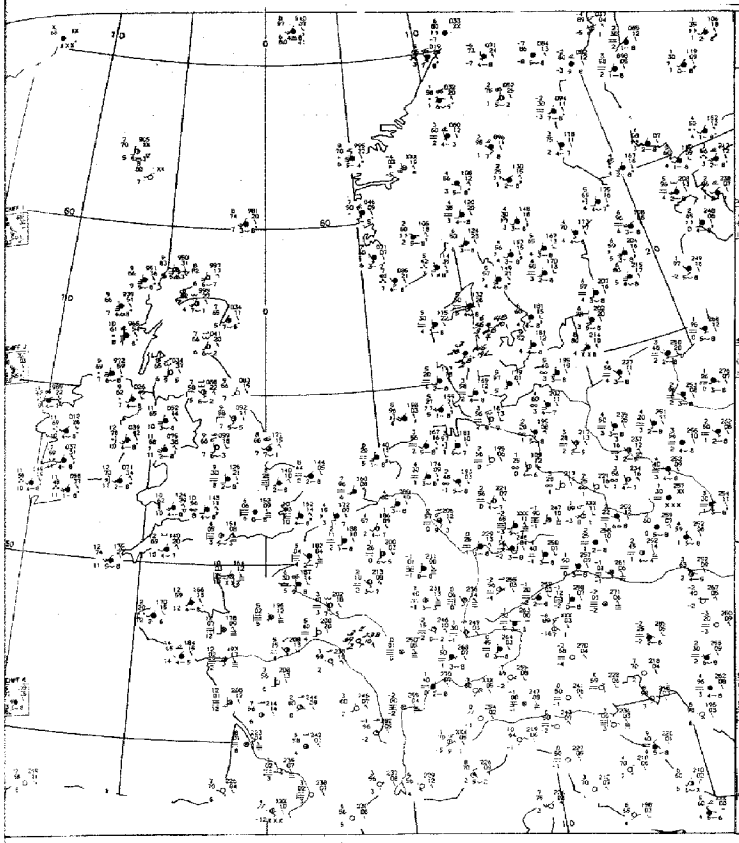
Wetterlage 00 GMT

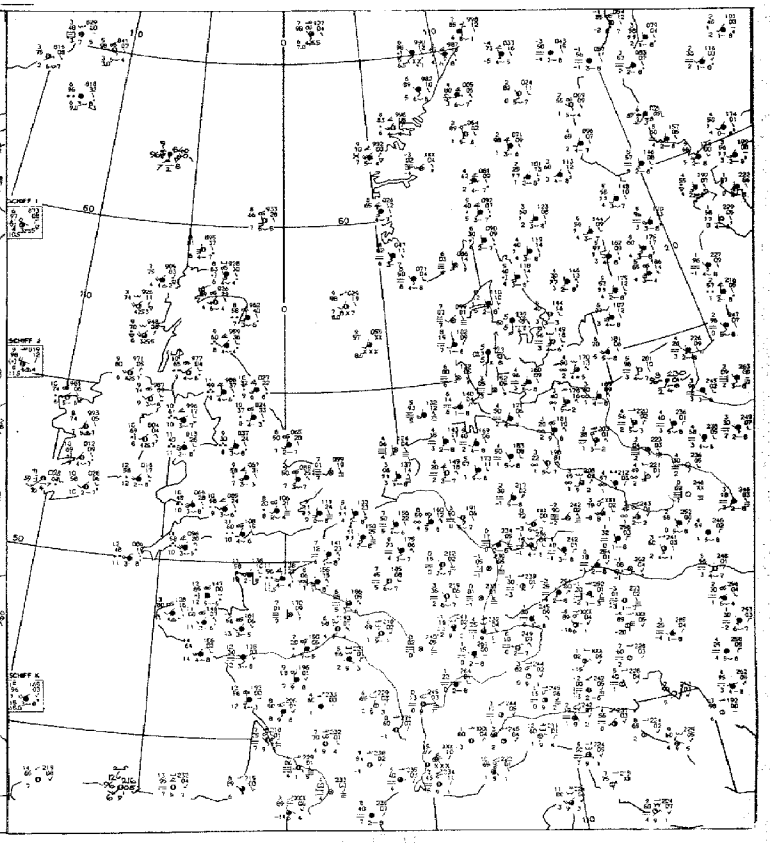


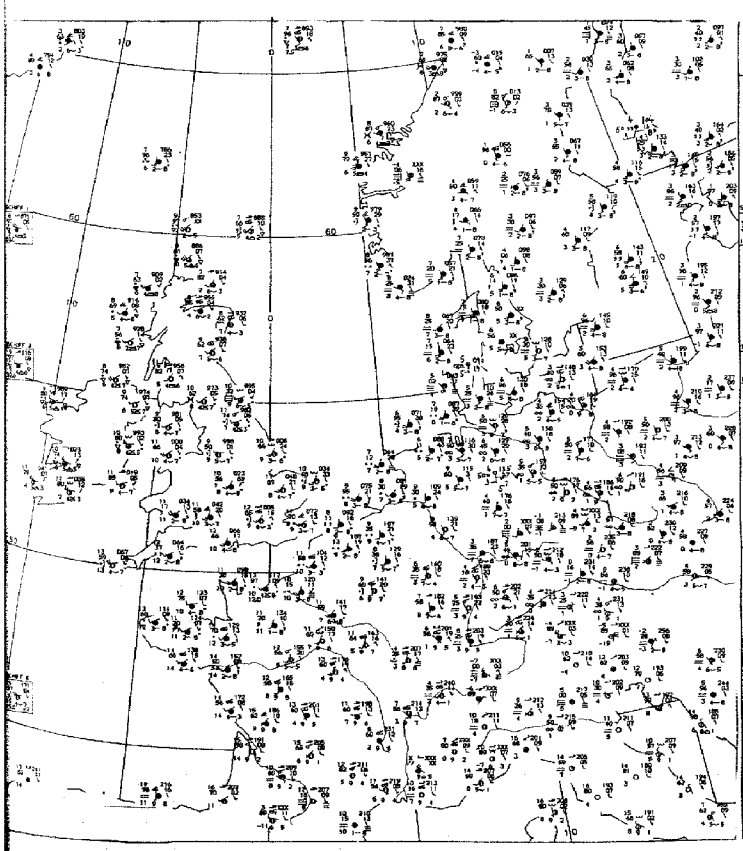
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

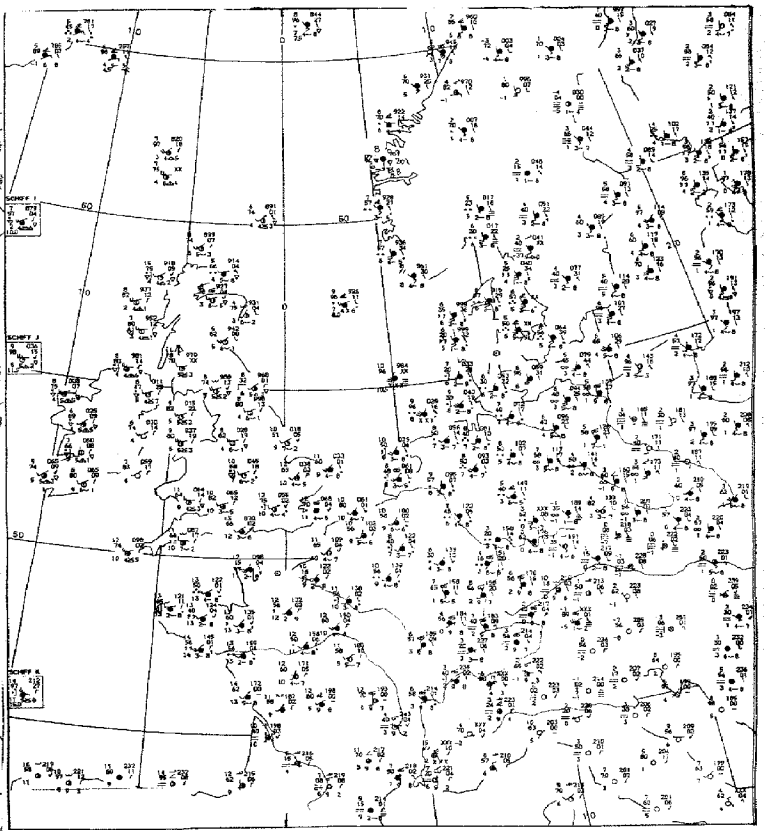


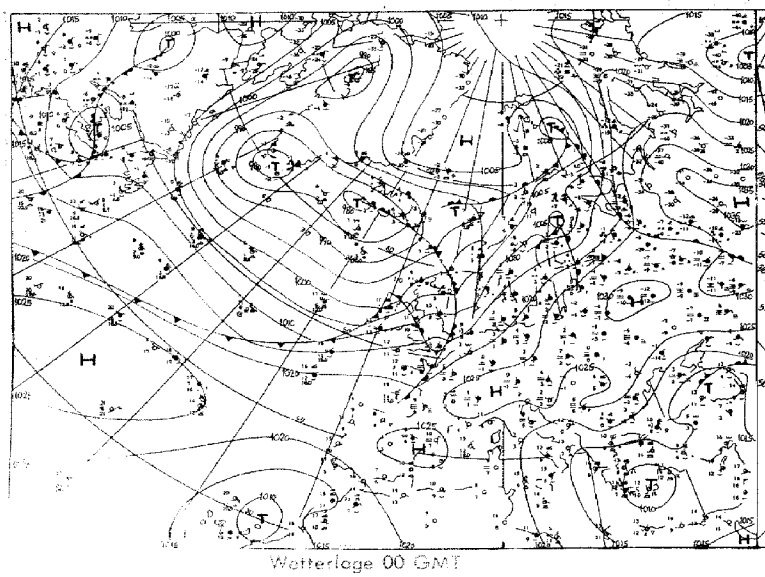
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



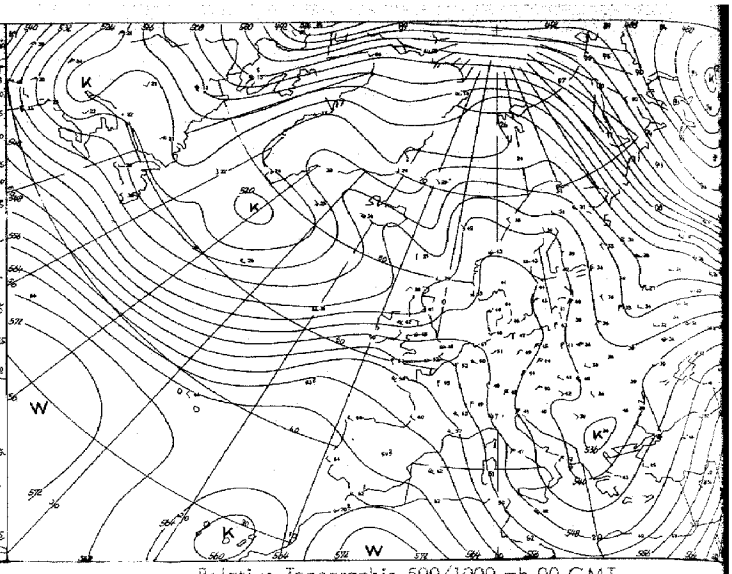




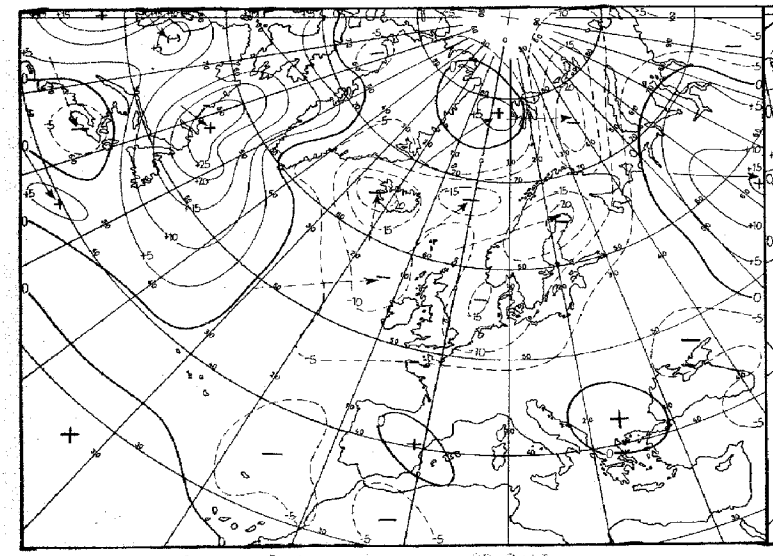




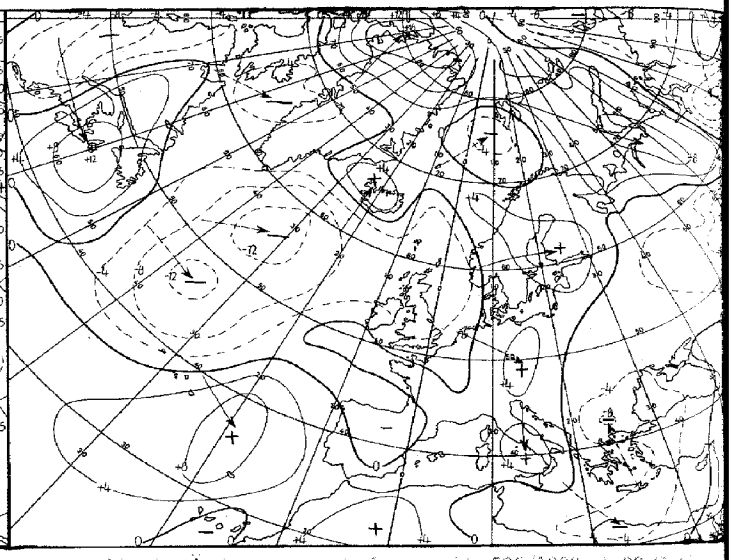
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

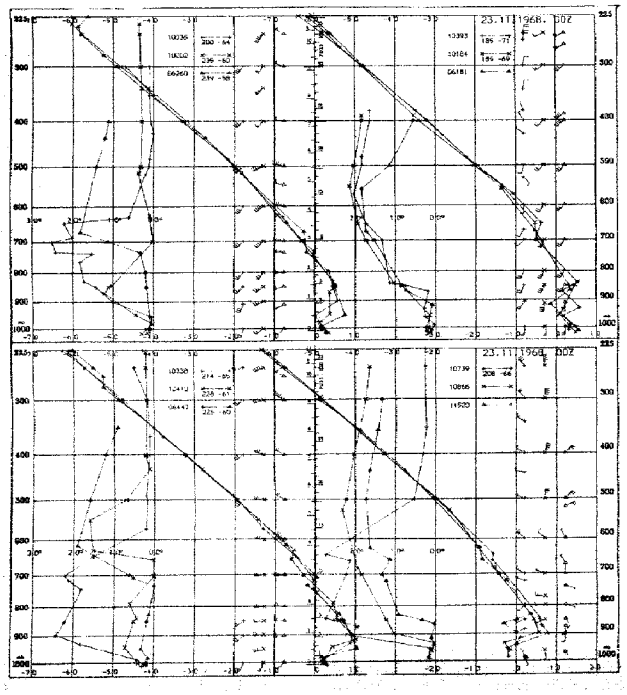


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



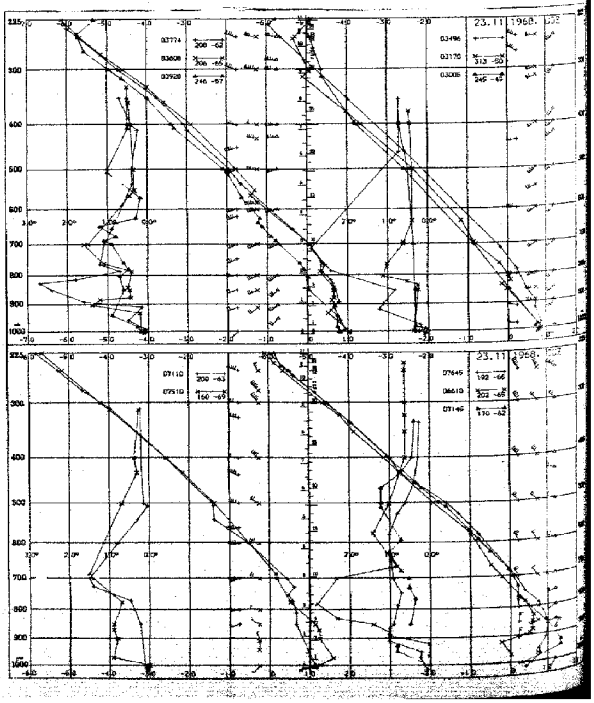
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

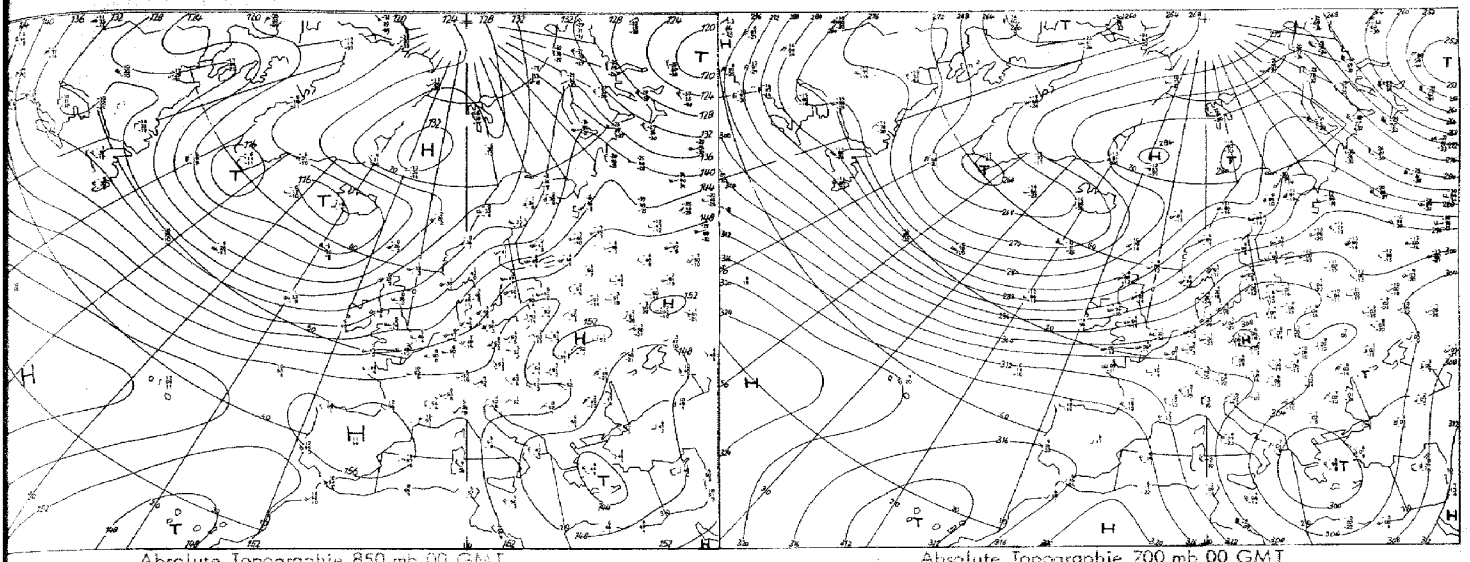
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

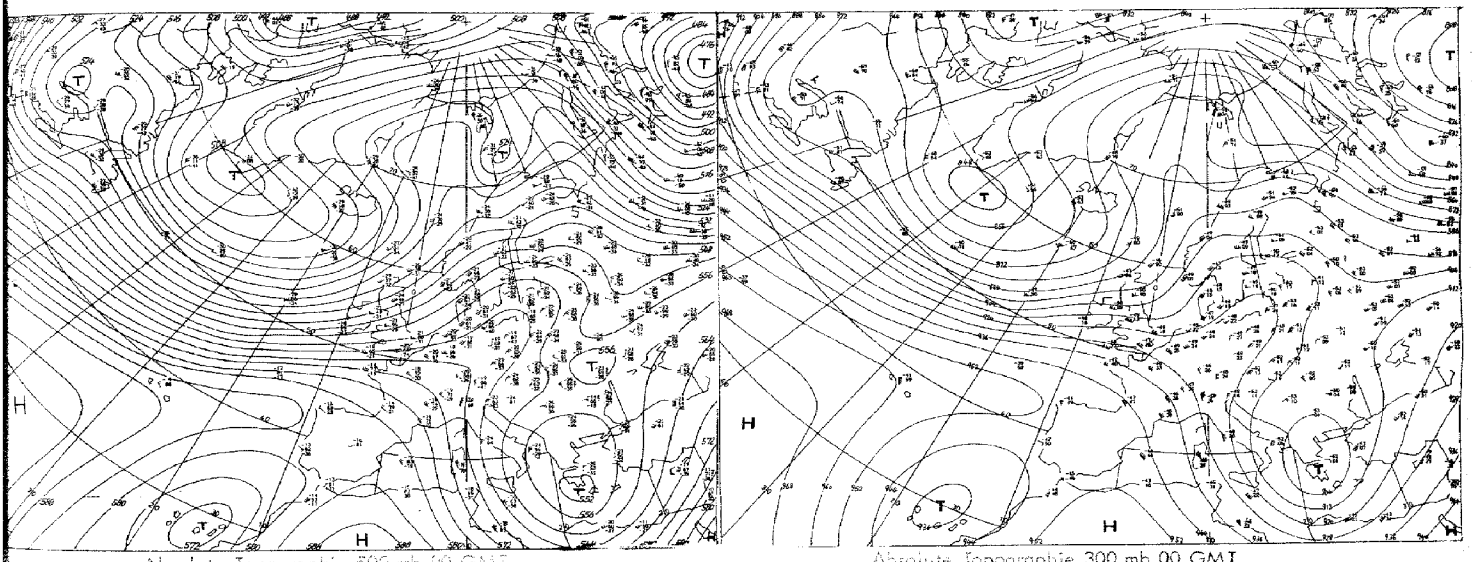
10035	Schleswig
10238	Emden
10393	De Bilt
10548	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10739	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10759	Stuttgart
10868	München
11520	Libuš, Prag
03774	Crowley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
06396	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nîmes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris





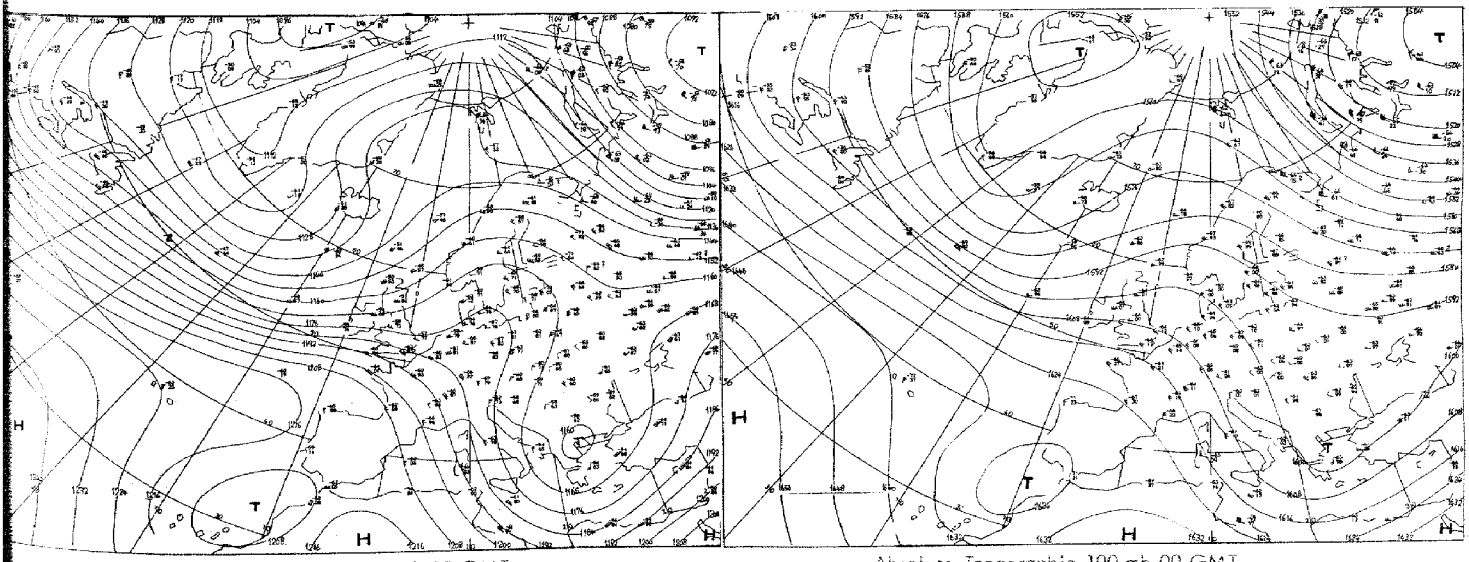
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

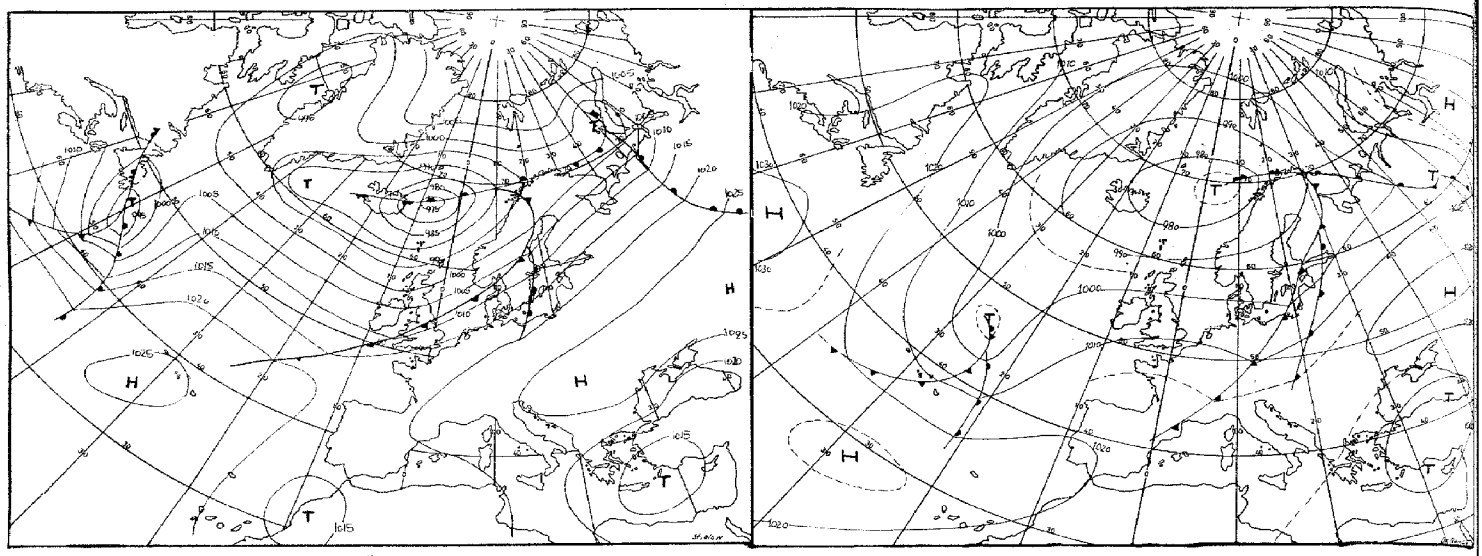


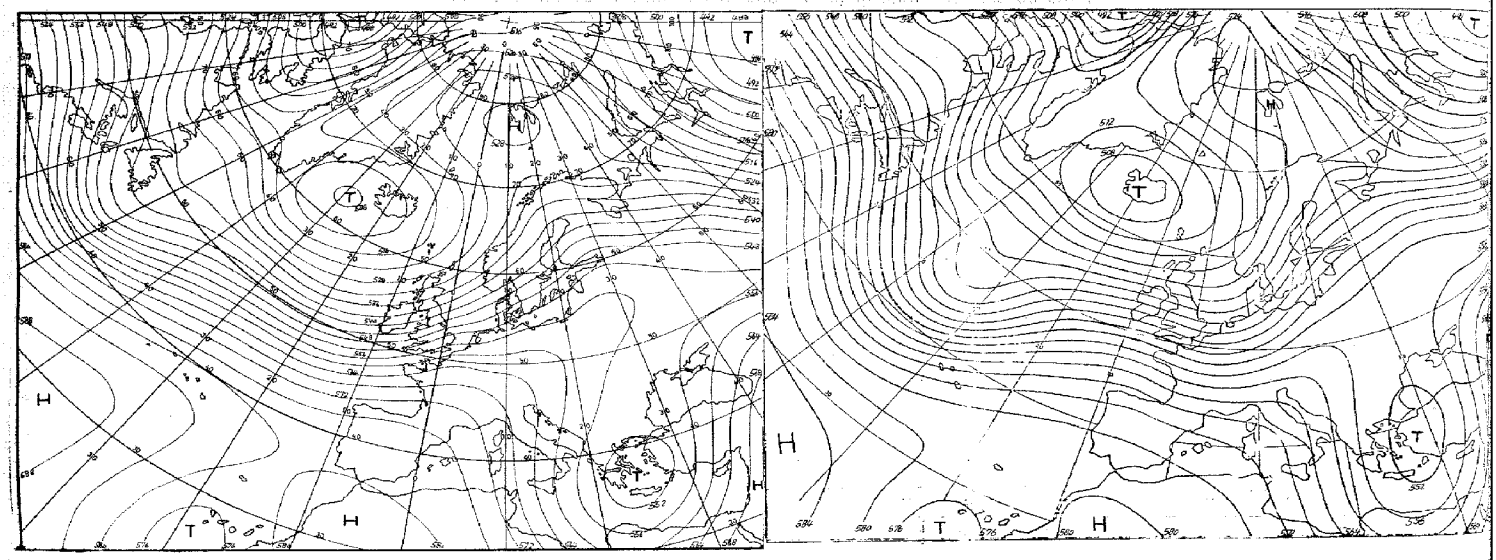
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

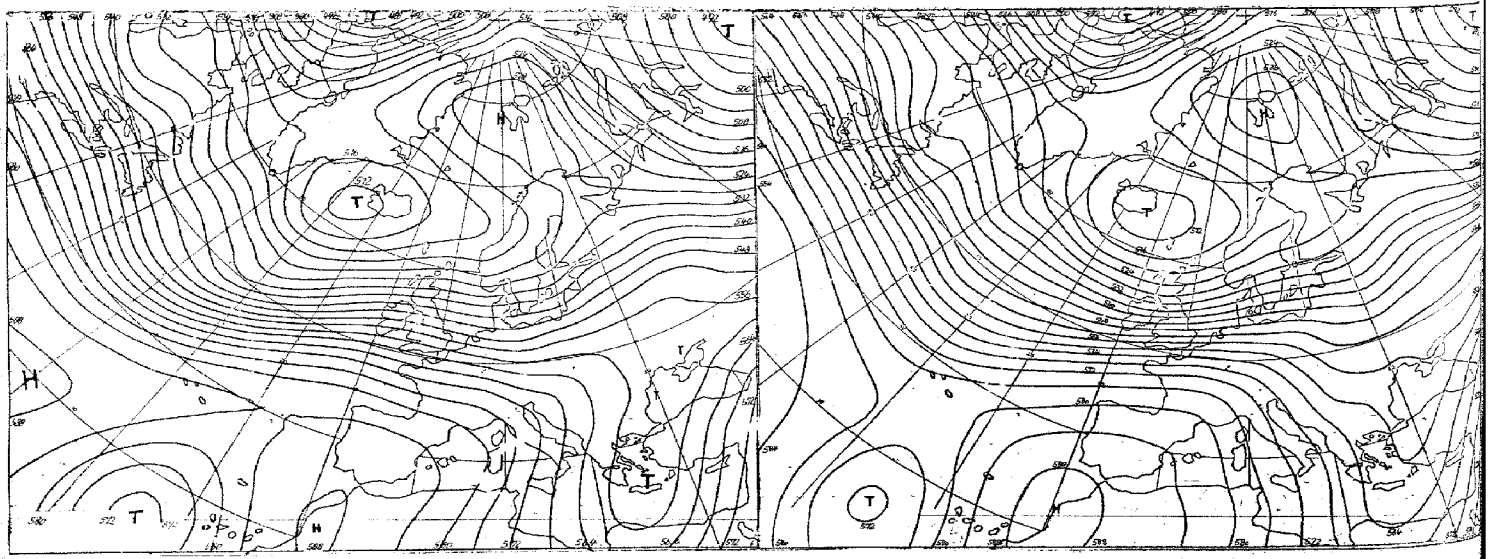
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT







Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Sonnabend, den 23. November 1968 — Nr. 220

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18–00	00–03	18–09
			Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ op p	Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ op p	$f_0 f_1 - f_0 f_2$	$f_1 f_1 - f_0 f_2$	7RR--
Helgoland	4	015						82318	27515	15505	871--	05721		---25	
List	27	020						81915	2010-	14705	862--	04718			
Husum	3	029						81809	2020-	16103	864--	03611			
Schleswig	44	035	81810	35102	18203	864--	02514	82011	58102	16903	864--	02512			7oo--
Falshöft	4	043	81912	35102	18804	9----	03720	82112	60022	17004	9----	03718			7oo--
Kiel	7	045						82209	5010-	17204	864--	01516			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81908	57102	18603	00907	01604	82009	58106	17103	854--	02715			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71809	30102	19403	26402	03612	71707	56102	18103	7095-	02613			7oo--
Lübeck	13	156						81808	5810-	17903	864--	02814			
Emden-Wolthusen	0	202	82106	58602	18304	773--	01304	82210	56106	16703	865--	02816			737--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	81705	57102	19103	50937	01605	81907	57212	18103	755--	01710			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82405	56102	20003	756--	00500	82305	58022	19104	755--	00808			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81307	40051	19603	40977	51809	81407	48052	19302	855--	51703			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	71807	56101	20003	00908	01509	01809	56101	19502	00900	50706			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	31605	50100	20001	00901	00720	02409	60010	19803	00900	01702			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	81507	20102	22904	862--	02723	51606	15102	21603	562--	02613			7oo--
Berlin-Tempelhof	50	384	81508	50102	23004	862--	03723	51608	28102	21703	56200	02713			7oo--
Düsseldorf	41	400	81514	56022	21003	7093-	51004	71511	58031	20203	757--	51608	---28		7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	71914	60022	20302	7093-	51003	71909	62022	19803	2573-	51704	---28		7oo--
Kahler Asten □	835	427	92208	01454	47353	9----	53507	02207	01440	46353	00900	53809			7oo--
Kassel	158	438	81906	56102	22703	854--	00712	72109	56102	22102	754--	00607			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	82107	60212	19806	3577-	51101	70000	60022	19805	757--	01501			737--
Nürburg	626	510						02507	56020	21650	00900	51603			
Köln	91	513	81410	56102	21802	35706	51705	61309	57102	20602	30942	50712			7oo--
Koblenz	96	515						01806	58020	21602	00900	51811			
Marienberg	547	526						91610	01494	21952	9----	52718			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	91807	02450	48353	9----	53705	82013	65284	47452	755--	53811			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	82506	25102	25150	8092-	51313	92303	08472	23251	9----	51819			7oo--
Deuselbach	479	615						01405	58100	22151	00900	52607			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91908	00454	47653	9----	53807	91907	00454	46853	9----	53711			7oo--
Frankfurt-Flugh.	112	637	81502	56101	24300	856--	51710	82004	25102	22950	861--	51813			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81109	56102	25201	863--	51707	81107	56102	24801	863--	52704			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	81608	56102	24801	861--	01712	82010	58022	24350	862--	50704			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	99902	00452	24952	9----	52500	82503	05424	22751	861--	51819			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	01802	56100	25952	00900	54703	30601	56100	25552	00901	54703			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						81806	40102	25651	861--	52604			
Nürnberg	319	763	81410	35102	25102	863--	00712	81805	40102	25001	863--	51501			7oo--
Regensburg	376	776	81605	56102	26402	863--	01710	81805	50102	25701	863--	00709			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						02705	82020	51153	00900	54706			
Freiburg	269	803	90000	01454	25652	9----	52503	00000	12284	24651	00900	52809			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82005	20102	26050	862--	51809	82305	20102	25951	862--	52603			7oo--
München-Riem	529	866	81803	15102	26350	860--	51708	81903	12402	25851	860--	52707			7oo--
Mühldorf	401	875						82502	58022	25600	862--	51705			
Passau	409	893	93501	01452	26600	9----	00707	91301	01454	26151	9----	51706			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80502	44102	26401	864--	51604	82804	32102	26301	863--	00400			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946	91501	01454	28054	9----	54703	01504	60284	28056	00900	55706			7oo--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	13115	89020	05756	10740	65705	13215	89020	05456	10740	66703			7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						02004	89020	52402	00900	54400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02813	89020	52103	00900	65603			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend,den 23. November 1968

Station		Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	00–06 $f_xf_x-f_gf_g$	06–09 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 7RR T_nT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR ...	E sss's'
Helgoland		4	015	82220	20105	14406	871--	06710	82217	14102	14006	861--	06704	21-28	21-29	70205	05704	02000	1
List		27	020	91612	05475	12705	9----	05720	91815	00455	13206	9----	06305		---27	79704	04604	97002	1
Husum		3	029	91710	05516	15204	9----	04809	92010	06455	15104	9----	04801			79403	04203	94020	1
Schleswig		44	035	81809	56512	15603	864--	02813	91910	05475	15203	9----	03605			79703	04502	97022	1
Falshöft		4	043	82111	58102	16903	9----	02701	82116	15102	15603	862--	03713			70003	---03	00---	
Kiel		7	045	82007	5710-	16403	864--	02808	82208	25102	15603	863--	03808			70003	05302	00026	1
Norderney		13	113	81816	15012	14304	861--	03817	81614	15104	13404	863--	03809			70103	03603	01000	1
Bremerhaven		7	129	81910	18516	16603	862--	03705	81908	26105	16004	862--	03706			79303	04002	93023	1
Cuxhaven		5	131	81809	18205	15903	872--	02711	81807	12284	15904	862--	03000			79303	04202	93037	1
Kaltenkirchen		30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel		16	147	82109	57102	17704	754--	02804	82109	50102	17104	764--	02706			70002	05101	00023	0
Lübeck		13	156	82307	5710-	17703	864--	02602	82406	50102	17204	764--	01605			79703	05601	97025	1
Emden-Wolthusen		0	202	82310	40106	16004	864--	03707	81807	15102	14304	862--	03717			70103	03603	01000	1
Emden-Hafen		6	203																
Cloppenburg		42	216	81807	6202-	17404	854--	02706	81806	40102	16904	863--	03705			70002	03700	00036	1
Bremen		3	224	81707	57106	17504	864--	01706	82109	40102	16905	864--	02606			79702	03601	97032	1
Soltau		77	235	82203	6002-	18403	855--	00504	81802	56102	17704	857--	00507			70001	04000	00022	1
Lüchow		35	253	62006	6802-	18602	65600	01608	71808	60022	18103	757--	02805			70001	04451	00048	1
Lingen		21	305	82010	50106	17304	862--	02703	72008	45205	15705	756--	03716			79203	04102	92022	1
Münster		64	313	82303	56022	18704	754--	01504	81805	50022	16705	6567-	01820			70002	03802	00049	0
Osnabrück		95	317	82107	58022	18404	754--	00704	81807	57022	17305	855--	01711			70003	03802	00053	1
Gütersloh		72	320	80000	32052	19203	854--	00501	81207	40052	17605	7567-	01816			70002	-----	00---	
Bad Salzuflen		98	325	81805	5810-	19403	755--	50400	81607	45052	18603	756--	00808			70002	03701	00057	1
Hannover-Langenhgn.		55	338	82007	56101	19104	855--	01703	81606	50102	18304	855--	01608			70002	03850	00044	1
Braunschweig-Völkenrode		82	348	82308	60031	19603	857--	01502	82107	57102	18604	855--	01810			70050	03453	00057	1
Berlin-Dahlem		51	381	71806	56101	20402	00902	01512	61806	30102	20002	16331	01804			70001	05200	97000	1
Berlin-Tempelhof		50	384	61808	26102	20402	36242	01514	61706	38102	20302	26342	01801			70002	05101	00---	1
Düsseldorf		41	400	71412	56011	19103	757--	50711	71418	45052	17405	756--	00817			70002	03201	00---	1
Bocholt		25	406	81709	30102	18104	864--	01708	71509	30052	16505	6563-	01715			70003	03802	00018	1
Essen		154	410	71910	60022	18903	4573-	00708	71810	58022	16705	5573-	01820			70002	02501	00050	0
Kahler Asten	□	835	427	82210	68024	46451	755--	52603	72214	62012	47403	551-2	02000			70054	52558	00007	4
Kassel		158	438	71907	50102	21502	754--	51506	82007	30102	21702	865--	51002			70002	03201	00000	1
Göttingen		176	444	21805	5710-	21102	00902	51503	81807	40101	20603	855--	50804			70001	03451	00000	1
Braunlage		607	452	02707	50100	20851	00900	52610	72608	57051	20001	755-1	52703			70052	00755	00022	3
Aachen		202	501	70000	60032	17906	6573-	03817	71811	58016	17009	6563-	05807			79704	02902	97046	1
Nürburg		626	510	42313	65011	21101	46400	00704	72515	62022	20003	755--	01703			70052	51852	00---	59100
Köln		91	513	71310	56102	19703	757--	00708	71313	50102	19103	755--	00706			70001	02700	00000	0
Koblenz		96	515	81806	56101	21101	864--	51705	71509	56102	21102	756--	51000			70001	029--	00000	0
Marienberg		547	526	91610	02454	21952	9----	52703	91608	03434	21852	9----	52303			70052	51452	00000	59100
Gießen		186	532	81607	40102	22050	864--	51701	81606	12102	22200	864--	51203			70050	01851	00000	1
Bad Hersfeld		212	542	72202	50102	22701	754--	51400	82202	45102	22502	854--	51602			70000	01752	00000	1
Wasserkuppe	□	921	544	22216	70034	47352	25500	54602	72411	72031	47800	755--	53400			70054	51955	00027	70200
Trier-Petrisberg		265	609	82304	25282	22100	862--	50609	82505	20102	22001	8097-	01000			70051	00252	00001	1
Deuselbach		479	615	80000	56101	21851	864--	52503	70000	56102	20901	754--	00804			70052	50453	00028	59100
Kl. Feldberg/Ts.	□	805	635	22105	56024	46952	10941	52702	72704	82021	48000	765--	00308			70054	53154	00000	70200
Frankfurt-Flugh.		112	637	81907	20102	22950	861--	51400	82404	11284	23450	862--	50305			70051	01554	00000	0
Darmstadt		133	639	81908	20102	22851	863--	52701	81906	12282	23350	863--	51306			70051	01852	00000	3
Würzburg		259	655	21503	50101	24050	26300	52508	61106	15101	23601	1743-	51604			70050	01452	00000	3
Bad Kissingen		216	658	82204	30102	24001	863--	51609	82002	40102	23801	864--	51703			70001	02400	00000	1
Coburg		337	671	81805	30102	23701	864--	00608	81803	25102	23900	863--	51001			70001	02401	00000	1
Bamberg		239	675	81808	56102	24101	864--	00706	81607	42102	24401	864--	50303			70001	02301	00000	1
Hof		567	685	82012	18102	22950	862--	50815	82008	12102	23850	861--	51308			70051	00650	00034	60100
Weiden		438	688	81606	60022	24101	754--	00710	82006	30102	25000	863--	00108			70001	01801	00000	1
Berus		363	704	91606	01454	22851	9----	51705	70901	12104	21901	755--	50705			70052	51152	00000	3
Selbach/Saar		431	705	91804	0045-	22552	9----	52600	90000	01434	22451	9----	51500			70052			
Saarbrücken-Ensheim		322	708	91402	02434	22851	9----	51001	82003	28104	22301	755--	01502			70053	50755	00000	3
Neustadt/Weinstr.		161	723	00000	0444-	22451	00900	51003	90000	05434	23051	9----	51205			70051	01451	00000	1
Weinbiet/Weinstr.		553	724	21810	6003-	21751	20940	51005	72716	62034	21701	6565-	50303			70053	51753	97000	60400
Karlsruhe		114	727	81403	20101	23751	863--	51004	82503	12102	23850	864--	51301			70052	50252	00006	59100
Mannheim		97	729	91807	07454	23451	9----	51004	81806	13284	23900	863--	51305			70051	00753	00000	3
Stuttgart-Echterdingen		396	738	22404	57100	24153	00902	53615	31402	30100	23951	00901	53201			70053	50554	00---	59100
Öhringen		276	742	13301	59030	24152	15400	53509	50501	45101	22550	10931	52803			70052	00154	00000	59100
Ansbach		413	755	81801	45102	24451	864--	52609	80000	20102	24851	864--	52304			70051	00251	00000	1
Weißenburg/Bay.		422	761	82106	40102	25051	861--	52505	40000	50102	24551	46201	52805			70052	00352	00000	1
Nürnberg		319	763	81607	40102	24001	863--	51511	81405	40102	24201	873--	51101			70000	01800	00000	1
Regensburg		376	776	82003	56102	25300	863--	50706	82303	18102	25400	862--	51301			70000	01600	00000	1
Gr. Falkenstein	□	1307	791	12710	89020	50651	00902	52707	52310	89021	50951	00906	52303			70053	51555	91010	80500
Freiburg		269	803	21210	70014	23101	10942	52709	32601	50100	22902	10942	50701			70052	51352	00000	1
Freudenstadt	□	797	815	12507	75020	49801	10941	51500	42704	82030	50003	10941	51604			70054	51357	00000	70600
Klippeneck	□	973	818	12205	60030	50703	00901	55502	42206	84030	50806	10931	55806			70055	54057	00047	90300
Tübingen		370	826	22702	56100	24553	00901	54502	32601	56120	24351	00904	52806			70053	50155	00041	3
Stötten		734	836	31805	50102	24953	35500	54608	21806	57100	24351	10942	51003			70054	53154	00000	91000
Ulm		522	838	82507	40102	24751	863--	51506	82507	20102	24751	862--	52000			70052	51251	00000	59100
Augsburg		477	852	82004	20102	25152	862--	53609	81804	25102	25152	862--	54000			70052	00250	00000	60100
München-Riem		529	866	91603	05454	25452	9----	53706	51202	20284	25251	36102	52001			70053	00252	00000	3
Mühldorf		401	875	81801	25102	25251	861--	51706	82501	35102	25200	864--	51302			70051	01650	00000	0
Passau		409	893	90701	01564	25951	9----	51604	91202	08565	26251	9----	51304			79751	00751	97000	4
Feldberg/Schw.	□	1486	908	22517	89020	51905	00902	64502	51814	89031	51905	10841	53000	---25		70002	05052	00083	60300
Konstanz		399	929	72402	35102	25401	753--	51809	72802	20102	25101	762--	51802			70050	01550	00000	1
Friedrichshafen		401	934	82404	30102	25401	863--	50709	83602	30102	24501	863--	00809			70001	00901	00000	1
Kempten-Lenzried		705	946	40000	65034	27656	00905	57706	31403	89021	25101	10948	53803			70057	52558	97013	59100
Oberstdorf	□	810	948	71202	89020	49553	00908	55810	21804	89011	50502	00908	54804			70056	52758	00067	0
Zugspitze	■	2960	961	43114	89030	05256	20641	66602	42916	89020	05755	10641	66304			70056	558--	00091	94000
Hohenpeißenberg	□	977	962	22711	89020	51503	10942	56804	32314	89020	51705	10941	57301			70051	51453	00024	70200
Garmisch-Partenkirchen		719	963	00000	70020	27455	00900	56803	42002	84030	27053	00902	54303			70055	52859	00051	3
Wendelstein	□	1832	980	32715	89030	51602	00906	65605	62709	89021	52004	10948	66305			70002	02252	00083	60100
Berchtesgaden		542	997	92302	03474	27053	9----	53400	12304	65284	27353	00901	53303			70053	00653	00026	1

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ 000	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ 000	06–12 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	12–15 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	06–12 RRR--	Wolkenzugmeldungen iiGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	81920	18102	11907	861--	07721	82021	18616	08707	861--	06732	21-29	21-28	700--			
List	27	020	91815	00455	11505	9----	05817	91519	02494	08305	9----	04731	---27	---25	727--			
Husum	3	029	81809	10285	13205	861--	04719	81609	12514	10405	861--	04728			727--			
Schleswig	44	035	91808	09435	13404	9----	04717	81608	25104	11005	862--	03724			700--			
Falshöft	4	043	91914	02472	14004	9----	04716	71608	05454	11805	9----	05722			700--			
Kiel	7	045	82207	25102	14204	863--	03714	81910	12102	11205	862--	04830			700--			
Norderney	13	113	81613	12104	11305	862--	04821	81615	10515	08306	862--	05730						
Bremerhaven	7	129	81810	27105	13605	862--	03824	81610	45212	10106	863--	03735			700--			
Cuxhaven	5	131	61510	25104	13305	6623-	03826	81509	35102	09706	862--	02736			721--			
Koltenkirchen	30	145													700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71708	40105	14805	754--	03823	71511	50105	12006	70930	03728						
Lübeck	13	156	12104	56012	14805	15400	01824	82111	50515	12105	864--	03727			727--			
															700--			
Emden-Wolthusen	0	202	81809	12102	13105	862--	04712	81808	11616	08806	772--	05743						
Emden-Hafen	6	203													700--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	81707	50032	14607	855--	02823	81410	50052	11607	7557-	03730						
Soltau	77	235	71606	57012	15005	756--	01726	81606	45052	12906	856--	02720			700--			
Löchow	35	253	71508	56102	16305	755--	03718								700--			
															700--			
Lingen	21	385																
Münster	64	313	71905	45052	14307	757--	03723	82204	40052	11310	856--	05728						
Osnabrück	95	317	71709	60022	15107	756--	02722	81708	60022	11509	755--	05735			700--			
Götersloh	72	320	71107	35052	14107	755--	03633	81209	34212	11709	6552-	05724			700--			
Bad Salzuflen	98	325	81608	45052	15305	757--	01732	81508	50052	12706	756--	03725						
Hannover-Langenhgn.	55	338	61610	56032	16006	25731	02623	71609	50102	13506	755--	03727			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81603	40052	16605	856--	01820	71906	36052	14507	756-1	04719			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	72107	50102	18905	557-1	02810	71806	50102	17205	756--	02717			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	72109	57101	19005	25746	01611	61806	50102	17105	65740	02720			700--			
Düsseldorf	41	400	71416	40052	14607	756--	03728	81615	50022	12809	6567-	04516			700--			
Bocholt	25	406	81709	35052	13507	856--	03730	81811	30602	10909	856--	05724			700--			
Essen	154	410	81813	50032	13908	857--	04725	81914	59022	11609	757--	04721		---27	700--			
Kahler Asten ☐	835	427	92216	01412	45803	9----	03717	92121	02414	43702	9----	02720	---26	21-32	700--			
Kassel	158	438	71807	40052	19304	5587-	00722	82006	40102	17604	757--	01716		---26	700--			
Göttingen	176	444	81807	50031	18004	855--	00724								700--			
Braunlage	607	452	72708	62011	17104	35401	52817	82504	56102	15904	853--	02512			700--			
Aachen	202	501	81810	60032	13612	3567-	05731	82115	50032	12110	5557-	05716	---26		722--			
Nürburg	626	510	72017	65022	17605	5553-	02816	82015	56102	15604	8097-	02621		---35	700--			
Köln	91	513	71313	57022	16207	45702	03729	71712	58022	13908	756--	04621			700--			
Koblenz	96	515	81908	56022	18504	856--	01824	81910	56032	15707	756--	02626			700--			
Marienberg	547	526	91810	05434	19450	9----	50818	81713	10284	17101	3607-	51720			700--			
Gießen	186	532	81609	12102	20200	864--	51719	81411	40102	18002	854--	00720			700--			
Bad Hersfeld	212	542	72202	58022	21004	756--	00812	82104	45052	18605	756--	01622			700--			
Wasserkuppe ☐	921	544	62214	70011	47402	35578	52810	92012	00472	46702	9----	02507			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	82305	25102	19104	2567-	02724	82210	35052	16306	8097-	03625			700--			
Deuselbach	479	615	82018	58022	17308	2547-	01719	72015	60022	15009	7097-	04720		---31	700--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	92110	01412	47202	9----	02816	72212	30104	45802	755-2	00716		---31	700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72306	35104	21202	754--	00721	69901	35102	18703	65600	01723			700--			
Darmstadt	133	639	82004	25104	21002	755--	00821	71806	62012	18206	6567-	01725			700--			
Würzburg	259	655	71408	50051	21804	3573-	51813	80906	45052	20105	856--	00715			700--			
Bad Kissingen	216	658	71305	45052	21903	35531	51816	81503	50052	21104	855--	00607			700--			
Coburg	337	671	81603	30102	22901	864--	51708	61805	56052	20603	4553-	51720			700--			
Bamberg	239	675	51806	42102	22503	11502	00816	21609	46101	20903	00902	00716			700--			
Hof	567	685	82008	25102	22600	862--	51609	62007	30102	20800	54231	51617			700--			
Weiden	438	688	81905	25102	24100	863--	51809	82003	25102	22700	863--	51713			700--			
Beras	363	704	81604	20104	20403	4557-	02711	81810	30052	17207	30956	03724						
Selbach/Saar	431	705	81602	15104	21001	861--	01709								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82005	56104	20605	6557-	02811	81608	58032	17207	40957	03729			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	14104	21302	857--	01813	71603	18102	18904	36456	02723			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72515	80205	19104	757--	01815	72315	82012	17106	40978	01717			727--			
Karlsruhe	114	727	61802	36102	21104	65500	00824	71605	30052	19105	6563-	01720			700--			
Mannheim	97	729	71807	30054	21303	7093-	00824	71810	56012	18805	19671	01724			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	51903	50051	22306	10942	51704	51103	50052	20206	15642	02721			700--			
Öhringen	276	742	20402	58011	21604	00901	01715	70000	56031	19905	40972	02715			700--			
Ansbach	413	755	80000	45102	23600	864--	51809	81102	25102	21800	864--	50717			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82004	40102	24100	862--	51701	72003	30102	22550	66201	52716			700--			
Nürnberg	319	763	61305	45102	23102	65400	51808	51207	50102	21202	36431	51718			700--			
Regensburg	376	776	82102	16102	24500	862--	51809	81906	16102	23100	862--	51514			700--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	62305	89022	50304	00906	55712	12310	89021	49804	00902	61705			700--			
Freiburg	269	803	70000	50031	21705	1563-	01808	71607	30052	19109	60872	03720			700--			
Freudenstadt ☐	797	815	32702	81011	50206	10841	02805								700--			
Klippeneck ☐	973	818	42406	84032	51509	25531	52002	72205	86021	50609	10932	04710			700--			
Tübingen	370	826	62703	57030	23104	30941	51706								700--			
Stötten	734	836	32302	57100	22901	20932	51808	61608	30104	21901	20932	00611			700--			
Ulm	522	838	42404	40052	23102	00901	53707	42203	60022	21004	00902	01717			700--			
Augsburg	477	852	69902	25101	23401	56401	51708	51902	35051	21404	00902	50713			700--			
München-Riem	529	866	20902	50104	23502	00901	56709	30102	25100	22203	00901	01711			700--			
Mühldorf	401	875	51404	45102	23302	26401	50816	21202	50101	22503	00901	01606			700--			
Passau	409	893	80401	56102	25051	863--	51812	50000	56102	23800	53400	51610			721--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	52415	50404	51906	45-41	03500	72220	89034	50605	3533-	03812			700--			
Konstanz	399	929	71503	30102	24303	752--	00604	71101	30052	22604	10976	01713			700--			
Friedrichshafen	401	934	82202	30102	24202	863--	00801	62301	30102	22403	15552	01714			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	21802	80021	22007	10948	00808	52601	89021	19411	10986	54712			700--			
Oberstdorf ☐	810	948	11801	88022	51910	00904	51708	41604	89011	50207	10932	01708			700--			
Zugspitze ■	2960	961	33010	89020	05754	10742	67400	52918	89030	05354	35-04	57603		---26	700--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	22305	89020	51909	10941	51808	42304	89030	50907	30981	51605			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	12301	84020	21707	00901	52719	30000	84010	22402	10942	51709			700--			
Wendelstein ☐	1832	980	32615	89011	51004	00908	65810	12519	89020	50804	10885	61802			700--			
Berchtesgaden	542	997	12304	80014	23605	00901	01816	12004	89011	22505	00901	02710			700--			

Sonnabend, den 23. November 1968

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_s f_s - f_s f_s$	18–21 $f_s f_s - f_s f_s$	06–18 FRR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	82222	16636	05908	861--	08728	82324	30216	04009	862--	08719	25–33		7o9o8			
List	27	020	81621	09614	05305	872--	04731	82017	20216	03307	862--	06721	22–29		7o3o6			
Husum	3	029	91711	09636	07005	9----	05734	82112	12616	04507	872--	06725			7o4o5			
Schleswig	44	035	81809	20634	07605	853--	04735	82011	30616	05306	872--	06722			7o3o5			
Fahlshöft	4	043	91514	08614	08005	9----	05738	82118	50616	05206	9----	06728			7960 5			
Kiel	7	045	81712	20616	07805	862--	04734	82115	40616	05606	863--	06722			7o1o5			
Norderney	13	113	81815	10636	06206	871--	05621	81918	12516	04507	872--	06817			7o8o6			
Bremerhaven	7	129	81707	38636	07306	774--	05728	82112	38636	06408	772--	08709			7o2o7			
Cuxhaven	5	131	81710	50632	07106	855--	05726	81911	19636	05808	872--	07713			7o2o6			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81612	40585	08906	755--	04731	82115	40616	07207	874--	07717			797o6			
Lübeck	13	156	82012	58605	09505	764--	02726	82010	56636	07606	774--	05719			797o6			
Emden-Wolthusen	0	202	82109	12636	07006	7722-	05718	82312	50606	05608	773--	07714			7o5o7			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7929 9			
Bremen	3	224	81810	50615	09108	855--	05725	82010	40636	08108	872--	07610			797o8			
Soltau	77	235	81809	58212	09906	856--	04730	82010	40635	09006	855--	05709			793o6			
Lüchow	35	253						81812	6261-	09206	856--	05724			7--o5			
Lingen	21	305													7--1o			
Münster	64	313	82208	50636	09709	854--	08716	82308	56616	09308	772--	07604			7o21o			
Osnabrück	95	317	82013	58532	09609	754--	06719	82213	50636	09308	774--	07703			7951o			
Gütersloh	72	320	81810	48602	10509	6542-	05712	81910	40636	10308	6542-	07702			79711			
Bad Salzuflen	98	325						82407	5663-	10908	754--	07603			7--o8			
Hannover-Langenhgn.	55	336	82016	56212	10907	855--	03726	81910	50612	10206	854--	05707	---27		797o8			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82207	58034	12208	857--	05523	82311	58612	10607	856--	04716			7ooo2			
Berlin-Dahlem	51	381	81808	58102	15205	756--	03820	81809	59032	13005	3567-	03622			7ooo5			
Berlin-Tempelhof	50	384	81711	57102	15105	855--	02720	81712	58012	12805	1577-	01723			7ooo6			
Düsseldorf	41	400	81515	50636	11908	855--	06609	81611	35636	11208	7552-	07607			7o31o			
Bocholt	25	406						81911	57606	09509	872--	08707			7--o9			
Essen	154	410	81813	62636	10608	855--	06611	82011	50636	10308	893--	07603	---25		7o21o			
Kahler Asten □	835	427	92116	07414	42601	9----	01711	92213	01616	41701	9----	01512	21–39		7ooo3			
Kassel	158	438	82006	50102	16104	866--	02715	82308	40616	14905	5662-	03711	---26		7ooo5			
Göttingen	176	444						81810	5661-	1 206	855--	02712			7--o7			
Braunlage	607	452						82207	40612	13103	853--	01708						
Aachen	202	501	82014	56632	10809	755--	06713	82213	70606	11209	855--	06304	---38		7o212			
Nürburg	626	510	82015	40632	14304	8092-	03812	82311	30616	13804	872--	04505			79606			
Köln	91	513	81410	56636	12806	855--	05713	81508	45616	12207	854--	06705			7o2o9			
Koblenz	96	515	81907	56602	14506	8092-	02712	81907	56216	13007	855--	04715			79707			
Marienberg	547	526	81614	35614	15401	8072-	00713	81812	25636	13703	5712-	02713			791o1			
Gießen	186	532	81611	58022	15604	755--	00721	81410	58616	14204	875--	02714			7ooo4			
Bad Hersfeld	212	542	82301	45102	16804	756--	01819	82605	56616	15305	756--	02713			7ooo5			
Wasserkuppe □	921	544	81916	59282	44800	754--	00817	82018	62612	44703	755--	00608			7ooo3			
Trier-Petrisberg	265	609	82407	58612	14807	8097-	04713	82511	56606	13908	855--	03608			792o7			
Deuselbach	479	615	81915	60602	14607	8097-	04708	81914	60026	13307	8097-	04712	---31		7971o			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82110	62024	44903	56542	01711	82212	50632	43802	864--	01712	---27		7ooo4			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70802	25102	17303	75500	01715	80000	20616	15803	855--	03814			7ooo4			
Darmstadt	133	639	82009	68022	16406	756--	01718	82110	65636	15606	5742-	04706			7ooo6			
Würzburg	259	655	81408	45102	19003	856--	01713	81402	62022	17603	856--	00713			7ooo5			
Bad Kissingen	216	658	81202	42102	18904	755--	01822	81203	56602	17603	855--	01712			7ooo4			
Coburg	337	671	81805	40102	19602	864--	51711	81601	56102	18602	864--	51709			7ooo4			
Bamberg	239	675	81812	56101	20201	864--	00706	81807	50102	18802	864--	51713			7ooo4			
Hof	567	685	81907	35102	20250	863--	51807	81608	30102	18800	863--	51712			7ooo1			
Weiden	438	688	81804	50102	21851	863--	51809	81704	60102	21050	864--	51607			7ooo1			
Borus	363	704	82012	65612	15707	8097-	03715	82014	65026	14707	2347-	02709			797o7			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82106	62602	16408	8097-	03607	81911	65216	14707	3557-	02717			797o8			
Neustadt/Weinstr.	161	723	81402	18102	17103	5567-	01717	80404	16616	15104	5567-	03720			7ooo4			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82319	82032	15009	2567-	02611	81307	65616	13708	4757-	05616	---28		797o9			
Karlsruhe	114	727	81404	40102	17804	856--	02712	81803	22606	16105	865--	03716			7ooo5			
Mannheim	97	729	71807	40092	17306	7097-	01715	81807	30612	16105	3552-	03712			7ooo6			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72306	50102	19704	40932	01507	81802	56032	17606	8097-	02716			7ooo7			
Öhringen	276	742	81402	57101	18504	00907	01715	81401	60032	16008	8092-	03720			7ooo6			
Ansbach	413	755	80000	30102	20650	864--	51711	80000	50102	19201	864--	00712			7ooo1			
Weißenburg/Bay.	422	761	82301	50102	21751	864--	52709	71810	57102	19502	755--	51715			7ooo1			
Nürnberg	319	763	71407	35102	20850	762--	52707	71407	35102	19101	65401	51714			7ooo3			
Regensburg	376	776	82302	15102	22700	862--	50804	81408	15102	21701	862--	00609			7ooo1			
Gr. Falkenstein □	1307	791	12512	70021	49200	00901	57803	02712	70020	48950	00900	55703			7ooo5			
Freiburg	269	803	81308	82022	17611	4567-	03712	81310	70612	16611	5562-	07709			7ooo1			
Freudenstadt □	797	815													7ooo7			
Klippeneck □	973	818	82110	70021	49707	40972	03504	82312	70022	49309	7097-	09808			7ooo1o			
Tübingen	370	826													7---7			
Stötten	734	836	71909	60034	19605	5553-	51608	82010	60032	17807	3551-	04709			7ooo5			
Ulm	522	838	72206	56102	20402	754--	01709	82010	50102	20102	754--	00704			7ooo4			
Augsburg	477	852	19901	18101	21500	00901	51708	61904	18101	21001	6093-	00703			7ooo5			
München-Riem	529	866	01803	15110	22001	00900	51707	30000	50100	21301	00902	51506			7ooo4			
Mühldorf	401	875	91005	03471	22451	9----	51807	91103	01474	21550	9----	50507			7ooo3			
Passau	409	893	80201	40102	23551	864--	51604	91102	03472	22851	9----	51708			791oo			
Feldberg/Schw. □	1486	908	82128	88024	49705	8087-	04710	82229	84612	49606	8082-	03701	29–34		7ooo7			
Konstanz	399	929	70000	40102	21703	20976	02511								7ooo4			
Friedrichshafen	401	934	71103	20101	21301	7097-	00813	80303	40102	21702	8087-	00004			7ooo4			
Kempten-Lenzried	705	946	31904	82031	21805	10948	52002	61607	80021	21404	30938	52504			7ooo2			
Oberstdorf □	810	948	31303	84011	49203	10932	52501								7ooo1			
Zugspitze ■	2960	961	52517	80411	05054	25-08	54803	82523	89034	04951	2547-	55601	---26		7ooo3			
Hohenpeißenberg □	977	962	22913	86010	50707	10941	54801	22612	89020	50408	10941	55507			7ooo9			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	80010	23951	00900	53205	30000	60030	23551	00905	52804			7ooo8			
Wendelstein □	1832	980	12517	89010	50705	00901	58000	52321	89031	50305	10946	54603			7ooo5			
Berchtesgaden	542	997	00000	75021	23750	00900	51801								7ooo7			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Sonnabend, den 23. November 1968 — Nr. 328

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2307
mb	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff
10							2979 +64
20	2558 +75 28 56					2575 +70 28 41	2567 +74 28 48
30	2323 +74 29 38				2330 +72 29 28	2334 +70 27 35	2329 +72 29 36
50	2022 +70 30 25	2028 +69 29 27		2025 +69 30 28	2026 +68 31 26	2028 +68 31 18	2025 +69 +60 30 26
70	1821 +68 29 25	1826 +68 30 26	1822 +68 30 20	1824 +67 30 19	1823 +66 32 22	1825 +65 31 25	1822 +68 +76 31 23
100	1604 +64 33 19	1610 +65 32 23	1606 +65 32 24	1606 +66 32 29	1606 +65 33 21	1606 +61 30 16	1603 +63 +74 33 21
150	1354 +61 30 24	1360 +60 28 19	1357 +63 32 24	1360 +62 31 33	1357 +63 33 35	1355 +62 35 32	1353 +61 +70 32 27
200	1175 +64 +66 26 29	1179 +59 25 29	1181 +66 28 20	1181 +61 25 40	1182 +66 +68 33 40	1179 +69 36 53	1175 +66 +72 27 22
300	0919 +47 +48 21 32	0922 +48 +51 21 48	0924 +48 +49 23 27	0924 +48 +58 25 35	0926 +48 +50 32 21	0924 +48 +65 36 40	0921 +49 +57 24 27
400	0722 +33 +33 22 36	0725 +32 +34 22 48	0728 +32 +33 23 29	0728 +32 +34 29 31	0729 +33 +35 30 16	0728 +33 +53 01 34	0725 +34 +38 25 23
500	0561 +20 +21 22 41	0562 +20 +23 24 43	0566 +19 +21 22 30	0566 +19 +26 27 32	0568 +20 +25 29 14	0566 +19 +41 36 25	0565 +20 +36 29 19
700	0303 + 3 +25 22 30	0304 + 3 + 3 22 36	0306 + 1 +23 26 24	0307 + 3 + 3 26 21	0309 + 3 +25 30 14	0308 + 4 +29 29 06	0305 + 3 + 9 27 17
850	0145 5 + 9 22 25	0147 6 + 6 23 27	0149 7 +15 23 24	0150 6 1 26 14	0152 6 +19 24 11	0152 5 + 7 24 09	0149 6 +10 24 19
1000	0015 3 2 19 18	0015 3 1 23 16	0016 3 1 20 13	0016 3 + 1 20 15	0020	0021	0016 1 1 19 12

Markante Punkte

Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
017 +75 29 58		055 +68 31 24	033 +70 30 25			012 +69
023 +77		060 +69	041 +71	047 31 24		019 +74
161 +60		084 +65	044 +69	056 32 32		032 +71
218 +63 +64		152 +63	053 +69	061 32 19		040 30 29
250 -56 -57 22 38	035 +71 26 24	180 +65	084 +66	074 +65		083 +64 +75
350 +40 +41	054 +69	192 +64	128 +65	088 +66		113 34 25
425 +29 +29	083 +67	250 +57 +62 25 20	146 +62	120 +63		134 +63 +73
483 +22 +22	132 +61	365 +38 +39	170 29 35	132 +65 33 38		149 +61 +70
600 21 28	169 +59	490 +20 +22	176 +61	155 +63		161 32 25
630 + 8 +14	204 +59	572 +13 +15	190 +63	156 33 33		192 +63 +70
645 + 7 +29	250 +58 +61 21 45	600 24 26	211 +60	173 +66	040 +69	212 26 23
689 + 4 +24	337 +41 +44 22 55	645 + 5 +20	258 +57 +59 24 39	186 +65	047 31 17	242 25 25
732 0 +24	516 +18 -21	715 + 0 +21	403 +32 +34	250 +57 +59 32 31	065 31 28	250 +59 +66 24 26
735 0 +15	600 23 39	743 + 0 +18	430 +28 +29	340 30 14	086 +64	335 +44 +53
764 1 +17	625 + 9 +10	800 2.3 22	549 +14 +30	350 +40 +42	114 +64	399 25 26
800 21 27	800 21 31	896 10 +15	600 28 31	440 28 10	126 +62	419 +31 +35
829 5 +12	844 6 + 5	900 22 28	629 + 5 +20	600 31 15	167 +63	452 +27 +41
900 6 + 4	870 4 + 8	913 22 18	655 + 6 + 6	642 + 5 -32	250 +58 +74 35 44	479 29 19
910 20 30	900 24 26	930 9 + 9	703 + 3 + 3	659 + 6 +27	526 +16 -39	550 30 17
954 0 0	912 25 25	968 3 + 1	789 5 + 1	722 29 16	600 31 10	565 +12 +30
012 3 3 18 10	947 4 + 0	013 4 1 18 12	800 26 23	800 22 11	682 + 5 +24 28 05	600 29 17
	980 2 2 24 23		840 6 2	842 6 +21 24 10	771 27 14	639 + 8 +26
	018 4 1 21 06		897 26 20	871 7 +12	800 26 12	684 + 5 + 8
			916 11 -9	883 24 14	852 24 09	732 + 1 +16
			943 5 + 2	906 9 +14 24 16	897 6 + 4	800 26 18
			950 25 28	953 + 2 + 3	933 + 3 + 3	820 6 +12
			001 3 + 1 20 15	986 + 2 + 3 16 06	961 + 1 + 2 17 04	843 9 +10
						902 23 19
						911 8 + 9
						945 3 + 2
						964 0 0
						985 21 16
						015 2 1 16 08

Tropopause	203 +64 +66 26 29	235 +60 +63 22 44	214 +65 +67 28 24	228 +61 +63 25 39	208 +67 +69 32 41	200 +69 36 53	204 +67 +73 26 23
Maxwind							
30/50	0301				0304	0306	0304
50/100	0413	0418			0420	0422	0422
100/200	0423	0431	0425	0417	0424	0427	0425
200/500	0615	0617	0615	0427	0614	0613	0613
500/1000	0545	0547	0550	0550	0548	0545	0549

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2306	2306	2306	2306	2306		2300	2306			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	22.5	21.0	20.1	23.1	22.2		22.8	22.8			
Gipfelpunkt ddfff	31 24	30 25	32 24	28 31	31 13		29 30	31 27			
km											
26,4											
23,7											
20,7	31 33	30 25		30 23	30 30		30 27	31 25			
18,3	31 25	30 25	32 26	30 27	32 29		31 22	32 25			
15,9	32 27	30 26	32 29	30 30	34 32		32 18	33 24			
13,5	31 29	29 32	32 32	31 41	33 33		33 24	32 27			
12,0	27 29	29 41	29 33	31 35	33 41		33 16	27 17			
10,5	25 36	28 53	24 36	30 30	30 21		33 11	24 19			
9,0	26 46	27 45	28 37	31 45	31 22		31 05	24 26			
7,2	27 40	27 47	28 27	29 38	33 15		27 06	25 26			
5,4	27 44	28 53	28 37	27 22	31 12		1811	24 22			
4,2	28 43	27 45	28 27	27 26	33 13		19 13	28 22			
3,0	26 25	26 30	27 23	26 20	31 10		21 15	26 16			
2,1	26 28	25 19	27 27	26 18	28 13		22 17	24 17			
1,5	27 24	25 25	28 24	25 19	27 13		21 17	24 18			
0,9	26 25	24 23	27 23	23 19	23 06		19 19	21 18			

	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin					
	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
Maximalwinde							1040	31 70												

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2312	2312	2312	2312	2312	2312	
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			2555 -77 29 40			2567 -71	
20	2544 -79 29 27		2521 -72 29 30	2322 -78 30 35		2327 -72	
30	2311 -76 30 38	2323 -75 29 30	2022 -72 31 23	2024 -72 31 18	2028 -69 32 25	2024 -70	
50	2015 -73 30 30	2023 -73 31 30	1822 -69 31 24	1624 -69 31 36	1826 -66 32 28	1822 -68	
70	1815 -68 29 28	1823 -68 30 28	1607 -67 31 17	1609 -67 30 28	1610 -67 33 38	1606 -64	
100	1601 -68 31 23	1608 -65 28 29	1358 -61 24 49	1360 -61 31 37	1360 -62 32 41	1357 -62	
150	1352 -60 29 21	1357 -60 29 39	1179 -62 // 60	1183 -66 -70 30 57	1183 -62 -68 32 41	1180 -64	
200	1172 -62 29 49	1180 -65 -70 29 57	0923 -49 -55 31 43	0926 -47 -52 30 50	0926 -49 -56 34 41	0924 -49 -52	
300	0917 -49 -54 30 58	0923 -46 -51 28 50	0727 -32 -42 29 38	0729 -38 -34 27 22	0730 -32 -41 32 26	0728 -32 -34	
400	0721 -33 -38 28 38	0728 -30 -35 26 35	0564 -20 -23 28 29	0568 -19 -21 26 41	0568 -19 -41 05 14	0566 -20 -22	
500	0559 -19 -32 27 31	0561 -17 -22 23 30	0384 1 -26 25 30	0385 1 -12 23 38	0385 - 2 - 9 28 10	0388 - 3 -13	
700	0301 - 2 -25 24 29	0301 - 1 - 9 23 28	0147 4 4 23 24	0147 8 4 22 31	0151 6 - 7 27 15	0151 6 - 4	
850	0144 6 - 9 23 23	0144 4 4 23 32	0013 4 1 17 10	0013	0018	0019	
1000	0011 4 4 19 14	0011 4 4 19 19					
Markante Punkte	040 -76 069 -69 096 -68 147 -60 169 -59 250 -58 -63 29 50 430 -29 -35 512 -18 -32 540 -14 -25 575 -14 -20 600 25 32 655 - 6 -25 725 1 -25 775 2 -26 800 23 26 858 6 - 9 885 7 - 4 902 23 21 903 3 2 945 5 5 970 2 2 008 4 4 18 08	051 -73 065 -69 087 -68 250 -57 -61 28 65 335 -39 -44 477 -19 -25 533 -14 -19 549 -15 -19 600 22 28 671 - 2 -11 720 - 1 - 6 808 23 32 829 5 - 1 908 7 6 21 31 908 21 30 970 7 7 983 4 4 013 5 4 18 09	019 -78 29 39 024 -77 031 -72 033 -75 046 -74 054 -71 066 -70 074 -68 107 -67 127 -62 169 -60 184 -63 250 -58 -63 32 63 360 -37 -44 396 -32 -42 450 -24 -38 528 -18 -19 582 -12 -16 600 26 32 648 - 2 -22 705 1 -27 743 4 -18 778 2 - 8 800 23 23 823 6 1 864 6 5 900 21 24 910 21 24 933 9 9 967 3 1 010 5 1 19 08	022 -78 28 35 028 -74 28 38 033 -76 049 30 18 063 -68 071 30 36 072 -69 084 -66 094 -68 131 -62 139 -64 156 -60 172 -64 181 -63 250 -56 -60 29 71 398 27 21 418 -27 -33 447 -23 -24 473 -20 -22 495 26 41 529 -17 -20 600 24 31 690 23 36 693 1 -12 743 4 - 5 796 0 0 800 21 32 843 7 3 868 10 8 893 22 34 918 9 8 944 10 6 973 7 4 997 7 3 20 20	046 -68 31 23 093 -70 076 -65 082 33 26 135 -60 210 -64 -70 290 -57 -63 33 78 317 34 29 380 32 36 488 -20 -44 550 34 02 600 16 13 630 - 6 -29 640 - 6 -15 708 - 1 - 9 28 09 740 - 1 - 2 800 5 - 4 26 06 870 26 19 881 26 18 900 8 -20 983 2 - 2 15 09	012 -69 014 -71 031 -72 037 -71 041 -71 171 -61 202 -65 245 -58 -61 250 -58 -61 259 -58 -61 451 -29 -27 470 -23 -26 600 639 - 7 - 9 692 - 4 -14 767 2 - 9 781 2 - 8 800 816 5 - 6 837 5 - 8 867 7 - 4 880 4 - 4 923 5 1 951 - 1 - 3 959 0 - 2 04 02	
Tropopause	217 -65 -69 29 57	198 -66 -71 29 59	219 -65 -70 32 63	193 -67 -71 31 54	180 -65 34 40	205 -65	
Max-wind	282 30 68	238 -59 -64 28 68	237 32 66	266 29 71	229 32 95		
30/50	0295	0300	0299	0298		0303	
50/100	0414	0419	0419	0419	0418	0418	
100/200	0429	0428	0428	0426	0427	0426	
200/500	0613	0619	0619	0618	0619	0614	
500/1000	0548	0550	0551	0552	0550	0547	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2318	2318	2318	2318	2318	2318	2312	2318			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	18.9	19.8	18.6	6.3	21.9	27.0	22.8	21.9			
Gipfelpunkt ddfff	29 25	30 30	32 22	26 55	31 27	33 53	30 30	32 30			
km											
26,4						31 50					
23,7						30 38					
20,7					31 23	31 24	30 26	32 28			
18,3	29 28	30 30	31 23		33 27	33 29	32 24	32 25			
15,9	29 26	29 30	31 30		33 38	34 33	33 24	31 25			
13,5	28 35	28 54	30 44		32 47	34 45	33 25	31 32			
12,0	26 45	25 58	29 62		31 79	34 64	32 27	31 48			
10,5	25 66	25 74	29 72		31 71	34 77	31 30	31 72			
9,0	24 54	24 61	28 58		30 47	34 50	28 36	31 30			
7,2	23 56	23 56	25 48		29 47	34 29	27 19	29 16			
5,4	22 51	24 50	23 41	26 43	23 21	04 07	27 23	26 15			
4,2	23 56	21 51	22 42	27 41	22 17	29 12	27 22	26 14			
3,0	22 37	23 35	23 42	26 43	26 24	28 14	27 16	24 16			
2,1	21 37	23 38	24 39	25 40	27 23	27 20	25 13	24 17			
1,5	21 29	25 37	24 34	25 40	25 21	26 22	23 15	23 18			
0,9	22 28	22 27	24 32	24 39	19 21	18 19	21 13	20 16			
Maximalwinde HHHH	1075	1000	1120		1195	1060	1060				
Maximalwinde ddfff	25 67	25 77	29 77		31 80	34 80	31 74				

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 328

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 23. November 1968

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82123	96026	16104	9++++	02709	3++++			705++	
3	10002	82223	96205	15805	9++++	04703	3++++				
6	10002	82019	95105	14406	9++++	04714	3++++			705++	1080+
9	10002	82022	93454	13205	9++++	05812	30402				
12	10002	81818	95284	10906	863++	05823	30402			797++	
15	10002	82021	95215	07106	863++	04738	30402				
18	10002	82221	96606	04506	9++++	05726	3++++			705++	1094+
21	10002	82228	96616	02909	9++++	08816	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	81921	97022	18205	9++++	03703	3++01			700++	
3	10003	82222	96535	16105	9++++	04721	3++01				
6	10003	82224	96106	16105	9++++	04000	3++01			701++	1097+
9	10003	82020	95102	15305	865++	05808	30301				
12	10003	81620	94102	13506	865++	05718	30301			700++	
15	10003	81820	95512	09807	865++	06737	30301				
18	10003	82019	95616	07207	9++++	07726	3++01			703++	1098+
21	10003	82021	97216	05208	9++++	08720	3++01				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82316	97522	15106	9++++	05806	3++++			791++	
3	10004	82323	96106	13906	9++++	05812	3++++				
6	10004	82322	96106	13207	9++++	06507	3++++			702++	1103+
9	10004	82318	96102	12507	854++	07807	30503				
12	10004	82019	96102	10607	854++	06819	30503			700++	
15	10004	81825	96612	07707	8732+	06729	30504				
18	10004	82117	96612	04408	9++++	08733	3++++			703++	1103+
21	10004	82126	96516	02608	9++++	08718	3++++				

FS Elbe 1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	81824	97022	17205	9++++	03608	3++++			700++	
3	10005	82021	97516	15705	9++++	03715	3++++				
6	10005	82021	96206	15705	9++++	04400	3++++			796++	1081+
9	10005	82319	94474	15005	9++++	05707	30502				
12	10005	81824	95104	13106	863++	05719	30403			796++	
15	10005	81619	95616	09806	864++	05733	30403				
18	10005	81824	96636	06807	9++++	05730	3++++			705++	1081+
21	10005	82020	96636	05108	9++++	08717	3++++				

FS P12 54.0N 07.9E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+

Nicht auf Position!

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	81822	96022	18006	9++++	05739	3++01			7++++	
10006	81816	97022	17905	9++++	05701	3++01				
10006	82017	96102	16905	9++++	04710	30+01				
10006	82016	96102	16004	855++	03709	30201				
10006	82211	96102	14806	855++	03712	30201			700++	
10006	82211	96102	13006	855++	05718	30201				
10006	81621	97022	09007	9++++	06740	30201			797++	1072+
10006	81824	96022	05906	9++++	06731	30201				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99622	70330	23004	22310	98020	84606	22500	00209	05502	10702	30202	21504
99622	70330	23034	22608	98022	84205	22500	00804	05402	10700	30101	21504
99622	70330	23064	32508	98020	83304	32500	00709	05401	10698	30101	21404
99622	70330	23094	22309	98020	82704	21500	00706	05450	10719	30101	21505
99622	70329	23124	22310	98020	82104	11501	00706	05550	10729	30101	99+05
99622	70329	23154	42410	98032	81005	42500	00711	05401	10700	30101	99+05
99622	70327	23184	32110	98020	80504	32500	00505	05500	10718	30101	99+05
99622	70237	23214	12112	98011	80705	12500	00102	05500	10722	30202	99+05

Position B 56.5N 51.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	70505	23004	63120	98808	87403	62400	00231	0++52	10399	30809	
99564	70510	23034	33128	98808	90704	32400	00233	0++01	10390	30707	
99564	70509	23064	43122	98808	94804	42400	00241	0++02	10392	30706	
99564	70509	23094	23223	98158	97004	22400	00122	0++00	10449	30705	
99565	70513	23124	73115	97808	99403	724++	00224	0++00	10442	30805	
99564	70510	23154	83418	98808	00503	683++	00111	0++51	10448	30803	30009
99563	70511	23184	73224	98858	01503	72460	00210	0++52	10448	30806	
99565	70512	23214	43218	98028	03002	42400	00215	0++54	10445	30808	

Position C 52.7N 35.5W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70346	23004	22530	98020	98005	22400	00210	0++01	10830	31007	
99526	70354	23034	32528	98028	98805	32400	00208	0++03	10831	31007	
99527	70355	23064	32636	98028	99306	32400	00305	0++03	10830	31007	
99527	70356	23094	72631	97027	99605	723++	00203	0++04	10834	31007	
99525	70359	23124	32738	98158	01805	32400	00322	0++01	10836	30907	
99526	70358	23154	72635	97808	02606	73400	00108	0++02	10820	30907	
99524	70356	23184	22731	98028	02206	22400	00804	0++01	10826	31107	
99523	70356	23214	32624	98020	03306	32400	00011	0++01	10725	31007	

Position D 44.0N 41.0W

Nicht auf Position!

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99444	70432	23064	42718	98020	19210	45500	23605	0++05	11674	30404	
99439	70420	23094	22206	98020	17812	25500	24714	0++07	11671	30704	
99441	70412	23124	31810	98020	17014	38500	24808	0++10	11280	30501	23703
99440	70409	23154	81823	98031	12614	7842+	00744	0++11	11446	30603	
99440	70410	23184	81830	97608	07015	7732+	00756	0++13	11490	30705	
99440	70410	23214	82226	97616	03215	873++	00738	0++15	11560	30706	

Position E 35.0N 48.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70479	23004	01912	98021	23820	00900	00107	0++20	11974	30402	24603
99350	70480	23034	91920	93434	23021	9++++	00705	0++20	11970	30402	24603
99350	70480	23064	52110	98036	22520	65400	00805	0++18	11975	30402	24603
99350	70480	23094	52110	98021	21421	56400	00710	0++19	12066	30402	24603
99350	70479	23124	82014	98022	21920	17477	00105	0++20	11977	30402	24503
99351	70479	23154	72012	98216	19621	27477	00825	0++20	11973	30302	24505
99351	70480	23184	82120	96616	18221	874++	00714	0++19	11940	30504	24503
99351	70480	23214	82609	97616	18720	874++	00305	0++20	11940	30504	25503

Position M 66.0N 02.0E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99662	10018	23004	82019	97026	94707	884++	00608	00006	10755	30502	15804
99661	10018	23034	82117	97025	94007	884++	41607	00006	10757	30502	15803
99660	10018	23064	82114	97035	93107	884++	31609	05106	10740	30502	15803
99659	10018	23094	61505	98022	92707	58472	00804	00006	10750	30501	16804
99660	10019	23124	71708	97802	91106	69350	00816	05106	10749	30501	16805
99660	10018	23154	71512	96802	89306	69372	00818	05107	10739	30401	16905
99660	10018	23184	31512	97251	87107	39400	00722	00007	10757	30401	16905
99661	10017	23214	81416	96608	84407	854++	00727	00107	10747	30502	16803

Position I 59.0N 19.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70186	23004	22816	98030	86407	21400	51503	0++03	11008	30203	22806
99590	70188	23034	12816	98010	86507	14500	51400	0++01	11017	30202	22806
99589	70190	23064	32715	98030	86507	32400	51400	0++01	11016	30202	22806
99588	70191	23094	52822	97278	87306	59300	00108	0++04	11031	30304	22807
99588	70190	23124	52620	96258	87607	59400	00003	0++03	11035	30203	26007
99589	70189	23154	62623	97801	87108	59401	00805	0++02	11020	30405	26008
99589	70188	23184	72517	97168	87507	49363	00004	0++02	11026	30303	26008
99589	70187	23214	62315	97808	87906	694++	00204	0++02	11008	30304	26907

Position J 52.5N 20.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70200	23004	62426	97021	00410	5853+	51711	05205	11208	30704	22809
99524	70202	23034	42724	98016	00109	48500	51503	05605	11190	30806	22010
99525	70202	23064	62624	96836	00708	634++	00306	05605	11168	30805	23010
99525	70201	23094	42720	98160	01909	43402	00212	05505	11194	30805	23109
99526	70199	23124	62419	99021	02609	29407	00107	05505	11206	30809	27010
99526	70198	23154	62522	97808	01809	63402	00708	05605	11200	30809	29005
99527	70197	23184	62529	98258	02108	59402	00303	05605	11198	30907	28908
99527	70195	23214	22527	98018	03609	22500	00315	05505	11203	30907	22010

Position K 45.0N 16.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70159	23004	82324	97032	20515	2567+	00711	05012	11497	30803	15002
99452	70158	23034	82226	97032	17915	855++	00726	00013	11490	30705	15202
99452	70157	23064	82228	96515	16215	854++	00617	00014	11491	30806	
99453	70157	23094	82325	96505	16515	863++	00303	00015	11480	30806	
99453	70157	23124	82424	97505	17515	863++	51210	00115	11481	30807	
99451	70158	23154	72523	97702	17115	754++	52504	00015	11500	30807	
99450	70160	23184	72818	97015	18514	12432	51314	05114	11484	30906	797++
99449	70161	23214	82817	97212	21214	885++	00127	05211	11480	30905	

Nachträge u. Berichtigungen

99622	10018	23004	701++
99451	70159	23004	70000
99589	70188	23184	22805
99660	10018	23184	701++
99589	70187	23214	22705

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 328 — Sonnabend, den 23. November 1968

Meldungen vom 23.11.1968

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99649 70115 23064 11408 98020 74805 15500 00713 00303 30301 +++++ +++++	W.Herwig
99647 70247 23064 90916 96636 79505 9++++ 43735 05604 30401 99+02 +++++	Poseidon
99633 70107 23063 91309 98022 85307 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99650 10087 23063 81213 97626 00207 9++++ 11712 05005 30302 24502 +++++	Vikingbank
99584 10055 23064 81817 97216 06008 854++ 82725 00007 30703 +++++ +++++	A.Dihrn
99670 70234 23093 80544 97102 84001 9+++++ 00712 064++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99670 70230 23093 90540 95697 84002 +++++ +++++ 061++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99634 70126 23093 89905 90616 81806 853++ 73732 05606 3++01 24+04 +++++	Sirius
99671 70235 23093 70640 96818 8410+ 9++++ 21718 065++ +++++ +++++ +++++	Berlin
99643 70248 23093 81818 98032 79906 +++++ +++++ 001++ 30402 +++++ +++++	Würsburg
99563 10040 23093 62009 97022 05509 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++	C.Wiederkehr
99631 70210 23093 52209 98022 82009 9++++ 00400 051++ 3++02 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99650 10087 23093 81513 98216 99006 +++++ 61712 05105 30302 24502 +++++	Vikingbank
99570 10025 23093 81813 98022 04209 +++++ +++++ 005++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99621 70152 23093 62513 98012 81208 +++++ +++++ 055++ +++++ +++++ +++++	Conrad
99081 70157 23093 51202 98152 11527 55400 76206 05323 30000 15401 +++++	Wiesbaden
99670 70228 23093 80540 96697 83002 9++++ 00717 000++ 30407 05607 +++++	Heidelberg
99587 10051 23094 81820 97026 05508 854++ 82705 05007 30502 +++++ +++++	A.Dohrn
99632 70243 23093 99702 98277 81508 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
99632 70236 23093 22309 98010 81007 9++++ 00?++ 051++ +++++ +++++ +++++	J.H.Wilhelms
99598 70069 23093 62127 97012 83007 9++++ 737++ 061++ 30706 +++++ +++++	Seefahrt
99642 70248 23094 72119 98026 79006 754++ 43605 05402 30502 20802 +++++	Poseidon
99649 70115 23094 71106 98031 84105 4557+ 00707 00403 30000 09703 +++++	W.Herwig
99384 70120 23093 10905 98020 20018 00804 00220 05014 3++++ +++++ +++++	J.Fritzen
99529 70192 23093 62724 98162 00108 653++ 54236 05801 30604 28+07 +++++	Blumenthal
99611 70043 23123 81724 96104 84907 +++++ +++++ 056++ +++++ +++++ +++++	Saarbrücken
99565 10032 23123 81618 98022 04609 +++++ +++++ 004++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99667 70242 23123 80644 95697 83202 +++++ 00710 060++ 3+04+ +++++ +++++	Nordenham
99622 70094 23123 81521 97022 77509 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Bielefeld
99585 10055 23124 81820 97022 03509 854++ 82720 00007 30604 +++++ +++++	A.Dohrn
99460 70593 23123 72513 98028 04804 9++++ 00715 056++ 30303 +++++ +++++	Tübingen
99670 70230 23123 90544 95747 83201 +++++ +++++ 063++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99641 70258 23123 92424 98022 79906 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Hagen
99570 10030 23123 82213 97022 00309 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++	C.Wiederkehr
99647 70272 23123 80811 98022 75507 +++++ 00710 050++ +++++ +++++ +++++	Saar
99650 10087 23123 82018 97626 96107 +++++ 11729 00006 30403 +++++ +++++	Vikingbank
99461 70592 23123 82715 98022 05104 +++++ 71208 059++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99470 70307 23123 42824 98038 17810 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Bonn
99608 70493 23123 83137 97022 92201 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99622 70368 23123 53309 98022 82005 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	H.Kern

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99501 70022 23124 82321 97026 10412 1232+ 22608 05109 30404 +++++ +++++	Meteor
99601 70080 23123 62724 98028 81009 +++++ 73620 058++ 30706 +++++ +++++	Seefahrt
99638 70138 23123 80811 96616 80206 862++ 73716 05506 3++02 24+05 +++++	Sirius
99655 70246 23123 80544 96727 82002 823++ 01740 062++ +++++ +++++ +++++	Minden
99618 70167 23123 62713 98158 81706 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++	H.Homann
99631 70210 23123 42709 98022 82008 +++++ 00400 052++ 3++02 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99649 70110 23124 81110 97032 82705 5567+ 21714 00303 30301 99+04 +++++	W.Herwig
99632 70236 23123 62707 98031 81508 +++++ 00205 052++ +++++ +++++ +++++	J.H.Wilhelms
99461 70594 23123 72718 98022 05804 9++++ 00213 056++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99470 70105 23123 82418 97205 12216 866++ 53202 00313 30202 27705 +++++	Schauenburg
99650 10087 23153 82109 98022 97207 +++++ 61311 05006 30905 +++++ +++++	Vikingbank
99582 10058 23154 81623 97022 00509 6742+ 42730 00108 30402 18605 +++++	A.Dohrn
99461 70594 23153 82715 98026 08204 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99639 70230 23153 49905 98016 82006 +++++ 73803 054++ 3++01 24+06 +++++	Essen
99638 70141 23153 80411 96616 78906 853++ 00713 05605 3++02 24+05 +++++	Sirius
99636 70245 23153 32513 98021 81007 +++++ +++++ 001++ 30301 +++++ +++++	Würzburg
99461 70594 23153 62815 98022 07003 00212 +++++ 057++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99604 70091 23153 62527 98182 83007 +++++ 73220 060++ 30606 +++++ +++++	Seefahrt
99625 70180 23153 82613 98022 81307 +++++ +++++ 056++ +++++ +++++ +++++	Conrad
99626 70248 23153 52309 98022 81409 +++++ +++++ 003++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99668 70234 23153 80644 97837 82503 +++++ +++++ 055++ +++++ +++++ +++++	H.Meins
99632 70241 23154 22414 99011 81907 22501 33217 05450 30401 23904 99+02	Poseidon
99644 70100 23153 81313 96102 78005 +++++ 34750 000++ +++++ +++++ +++++	Freiburg i.Br.
99581 10058 23184 81630 96652 98309 6732+ 41722 00109 30706 +++++ +++++	A.Dohrn
99657 70260 23183 70513 97022 97706 +++++ 00705 053++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99637 70144 23183 80413 96515 78906 853++ 00400 05505 3++02 24+05 +++++	Sirius
99650 10087 23183 82313 97216 96908 +++++ 11503 00106 30403 +++++ +++++	Vikingbank
99620 70095 23183 72430 97012 78508 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	Bielefeld
99628 70251 23183 62213 97031 82206 +++++ 00400 057++ +++++ +++++ +++++	Saxonia
99631 70192 23183 72511 98022 81206 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++	Conrad
99461 70594 23183 63413 98022 09205 +++++ 00222 054++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99575 10015 23183 82313 97022 90809 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++	C.Wiederkehr
99632 70231 23184 52707 99031 82506 42440 22206 05551 30200 +++++ +++++	Poseidon
99357 70355 23183 32402 98011 23221 30542 14717 00018 30000 99+02 +++++	Hanau
99464 70123 23183 92511 96515 11315 9++++ 53401 00114 30202 27705 +++++	Schauenburg
99632 70230 23214 19903 98011 93007 12500 21205 05400 39900 23004 +++++	Poseidon
99647 70109 23214 80709 98026 75706 5752+ 22611 00304 30606 +++++ +++++	W.Herwig
99579 10064 23214 81627 96656 96109 6732+ 32722 00008 30807 +++++ +++++	A.Dohrn
99240 70586 23183 20812 99030 14028 21600 53725 00222 30202 12704 +++++	Nordpartner
99448 70141 23183 82424 98205 16516 863++ 53203 00014 30302 +++++ +++++	Ginnheim
99636 70245 23213 52313 98022 82005 +++++ +++++ 051++ 30301 +++++ +++++	Würzburg
99650 10087 23213 62211 98012 94207 +++++ 11727 05105 30302 +++++ +++++	Vikingbank
99609 70115 23213 62524 98808 83005 +++++ 734++ 064++ 30606 +++++ +++++	Seefahrt

Fanita LHHT — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575 10030 23003 42113 98011 07309 48500 00400 00308 10818 30503
99575 10030 23033 82213 98031 06809 9++++ 00805 00207 10812 30503
99575 10030 23063 22111 98011 04809 24500 00720 00207 10810 30502
99575 10030 23093 72112 98022 02909 768++ 00719 00207 10810 30504
99575 10030 23123 81917 96022 00909 864++ 00720 00207 10812 30504
99575 10030 23153 81817 96636 96109 6742+ 00748 00207 10813 30503
99575 10030 23183 82017 96616 93709 6742+ 00724 00207 10810 30503
99575 10030 23213 82513 96606 92609 6742+ 00611 00207 10812 30503

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

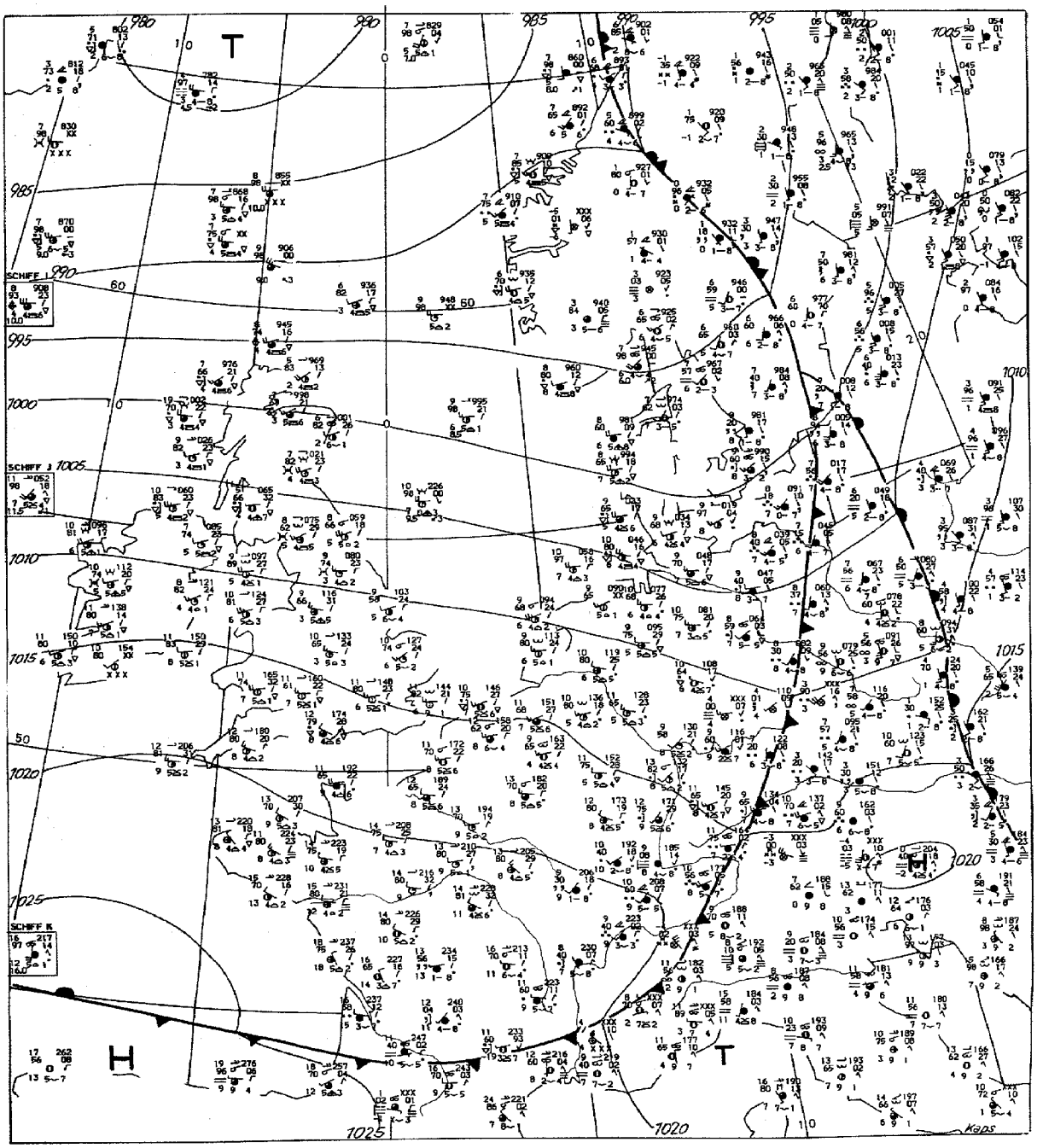
...lagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
...eint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8821

...rgang: 93 | Sonntag, den 24. November 1968 | Nummer: 329



Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

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

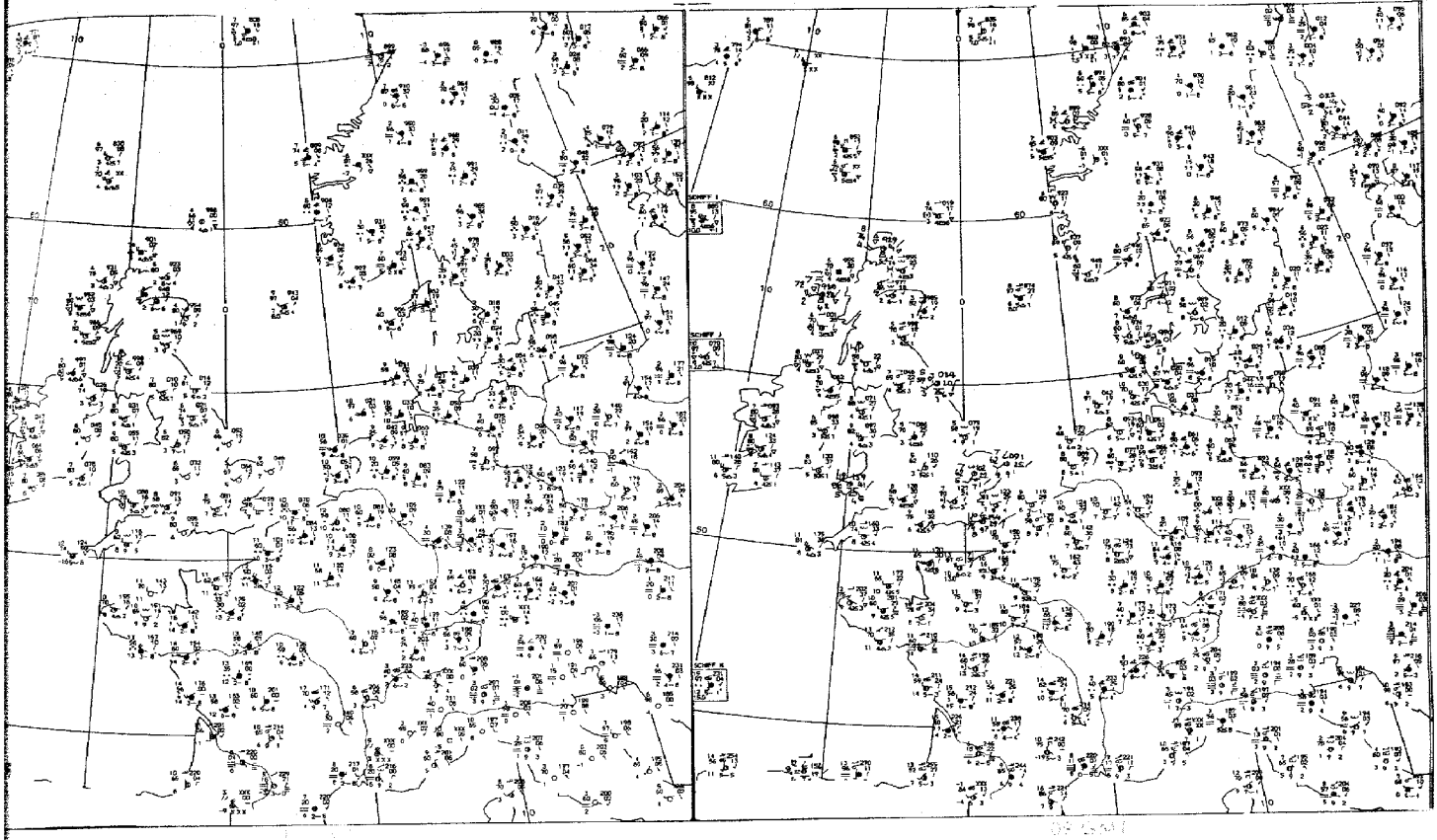
Wetterlage 00 GMT

Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

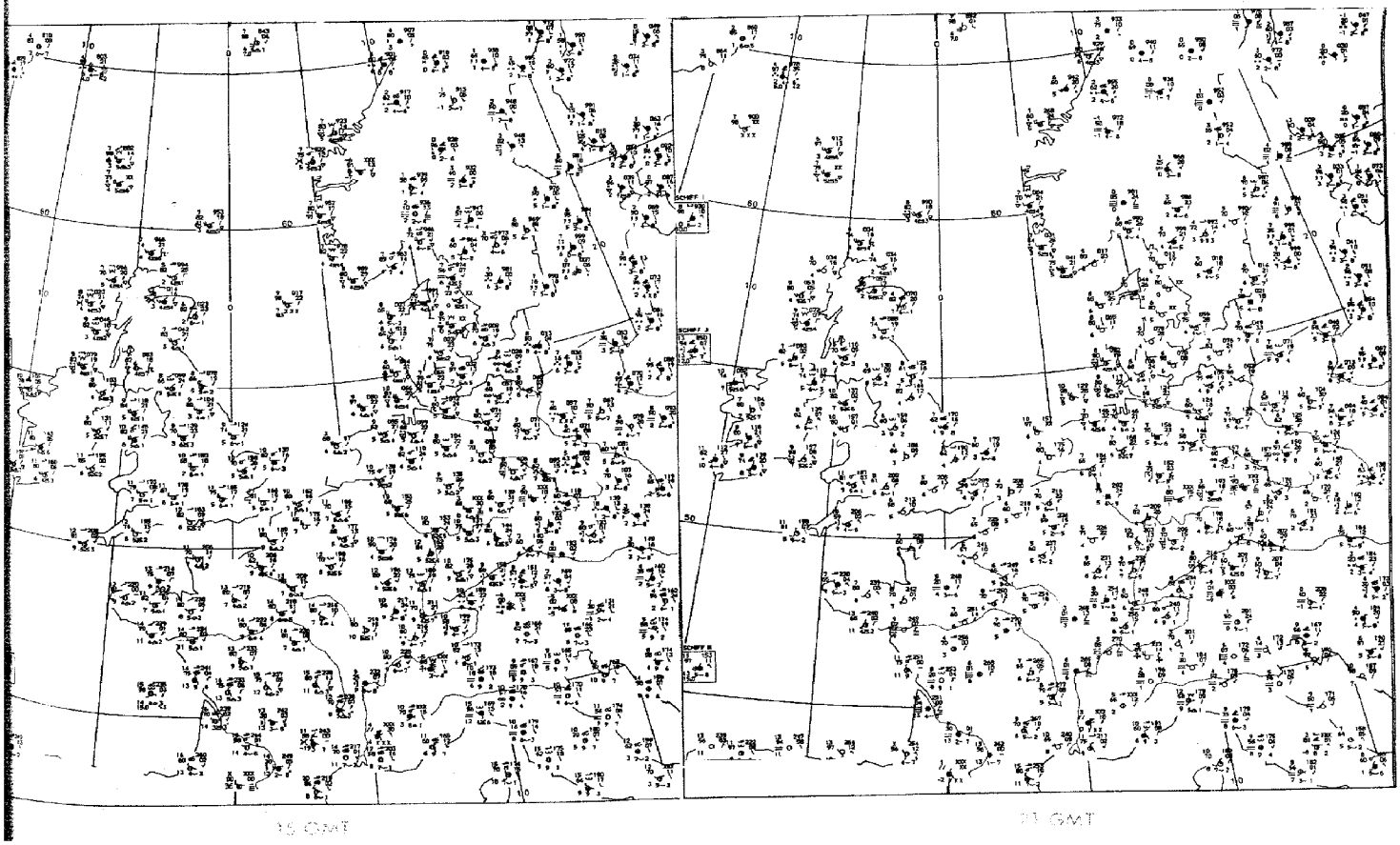
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Wetterbericht Teil A

Sonntag, den 24. November 1968

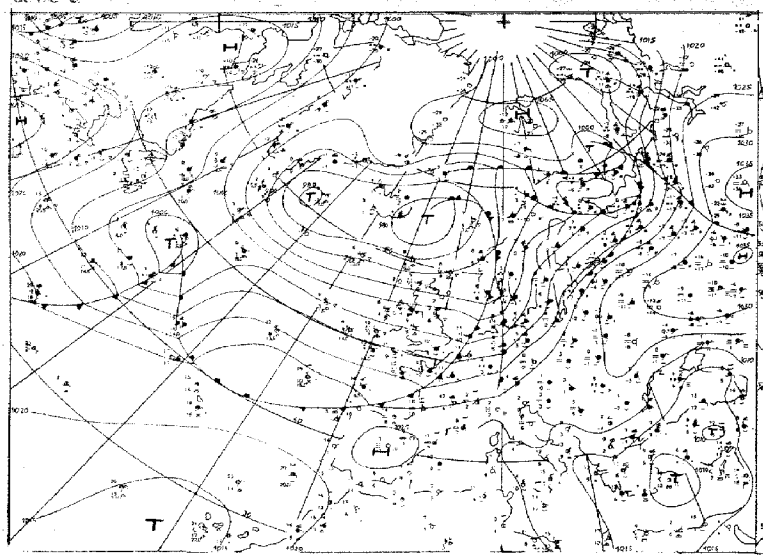


06 GMT

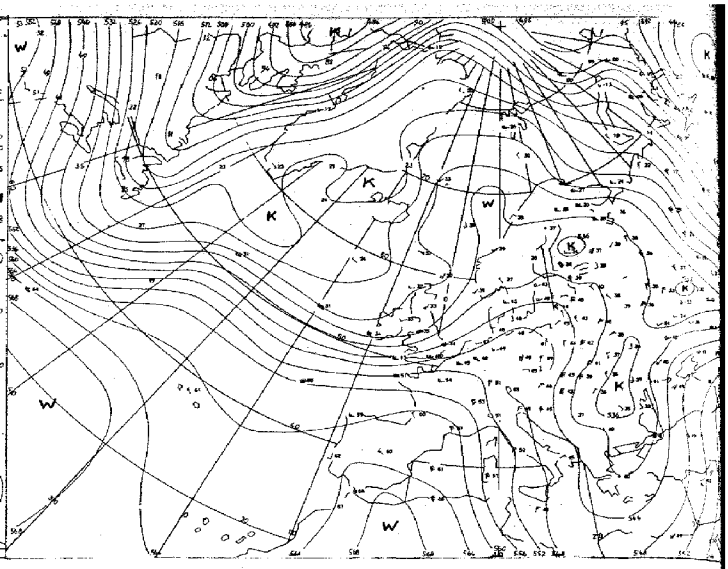


12 GMT

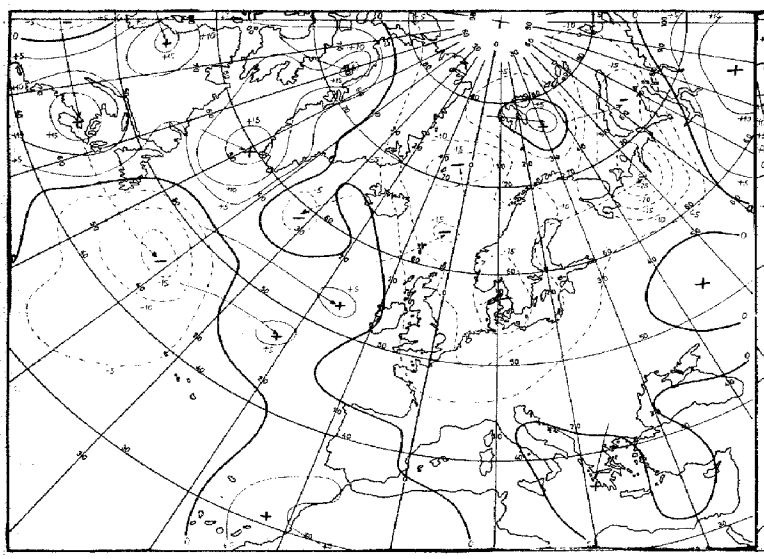
18 GMT



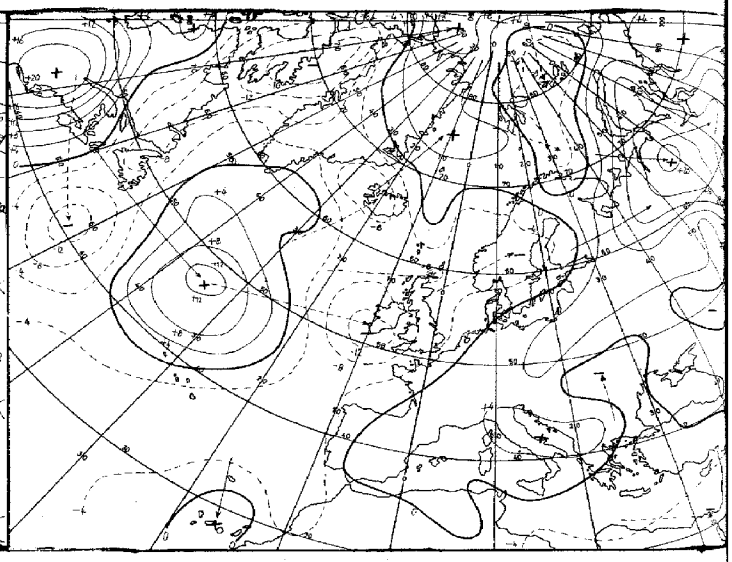
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

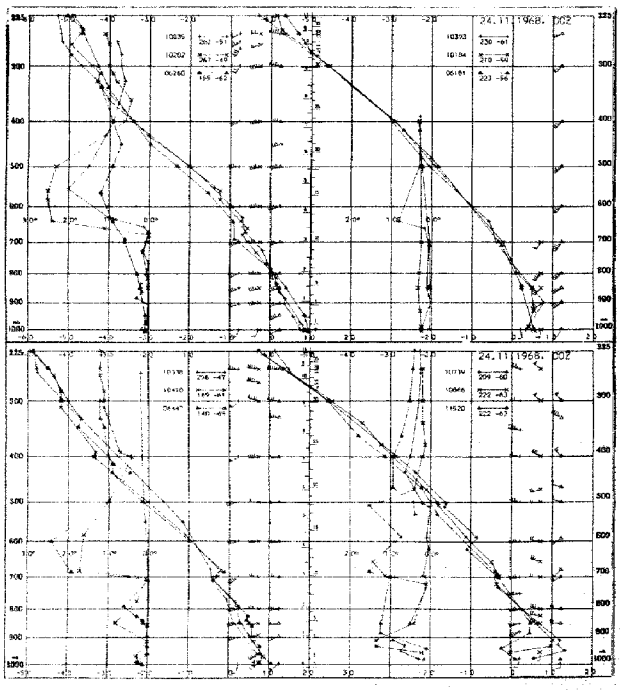


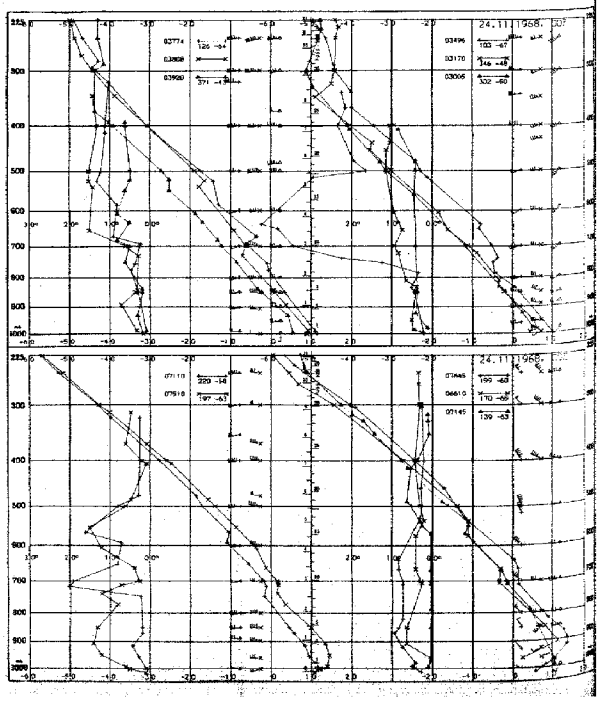
24 stdg. Bodendruckänderung



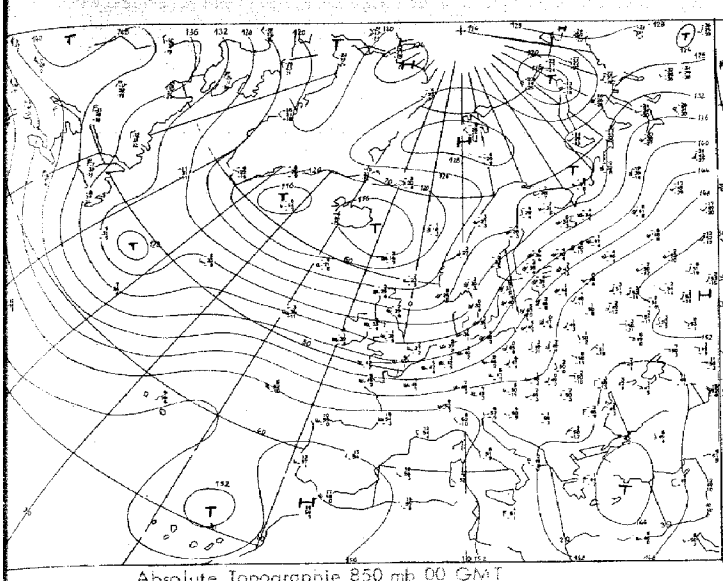
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

Karten bei 0 Mill.

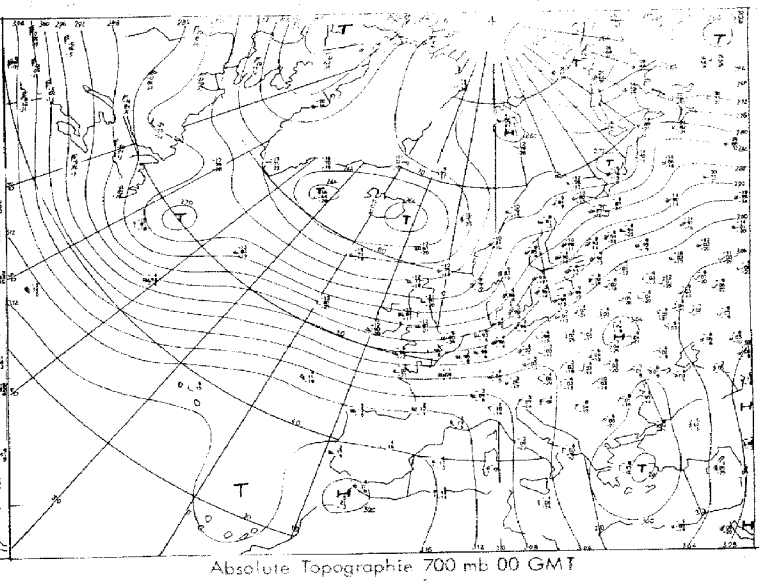




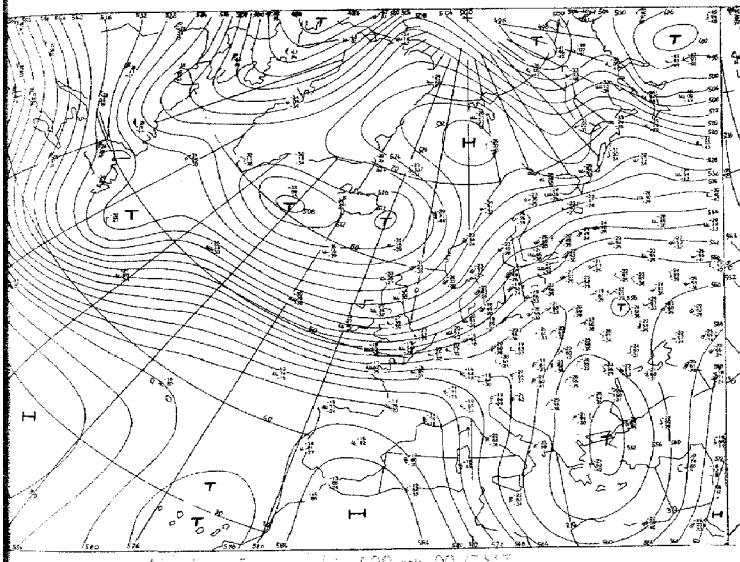
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris



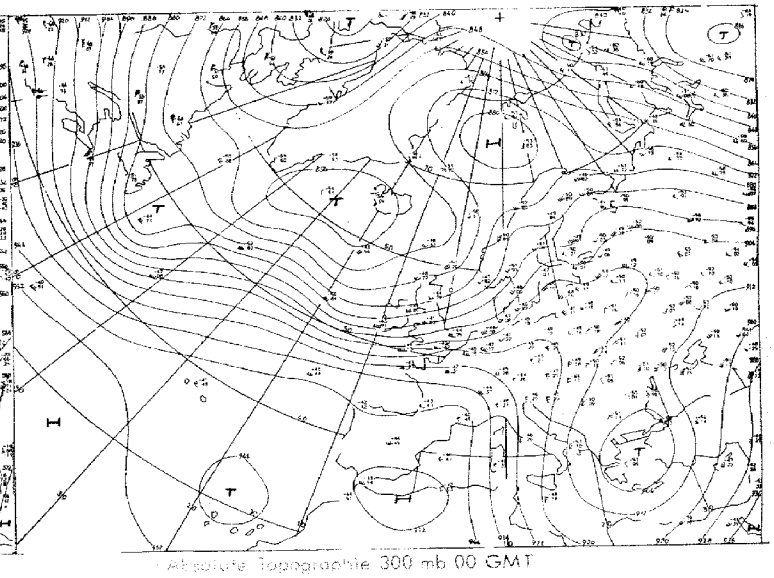
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



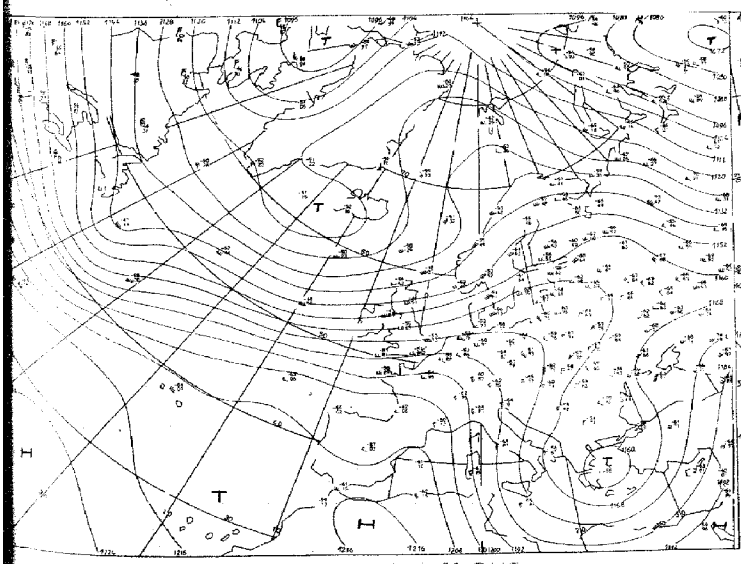
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



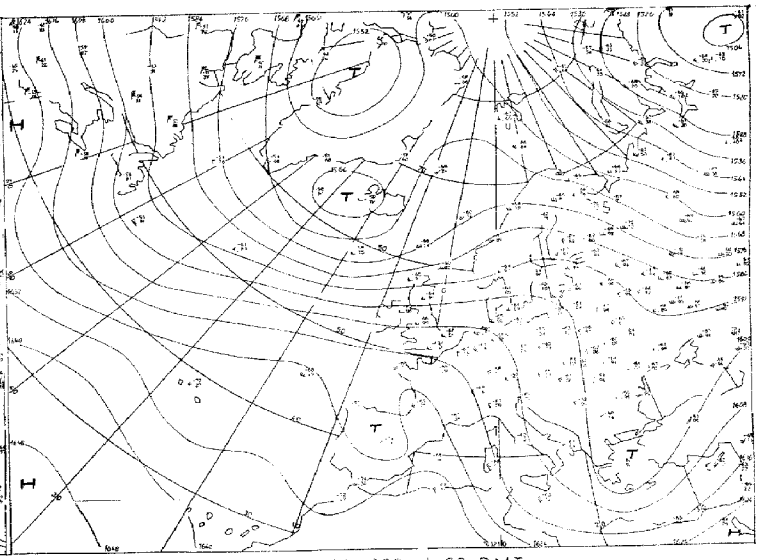
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

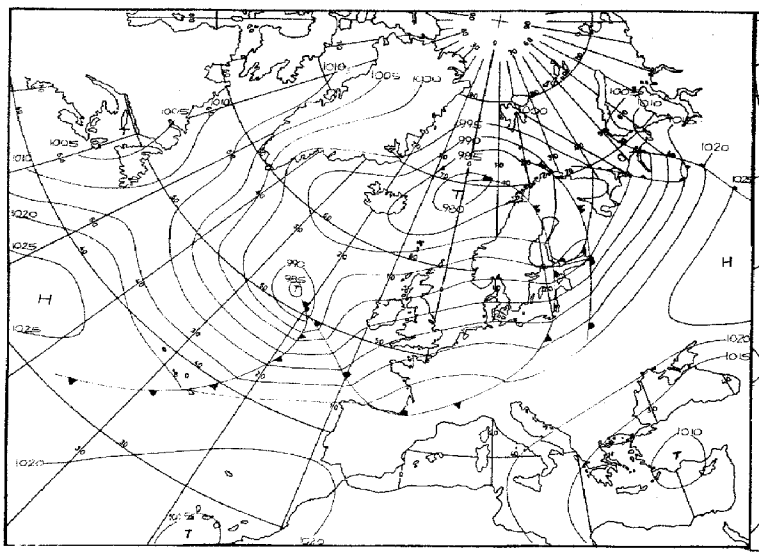


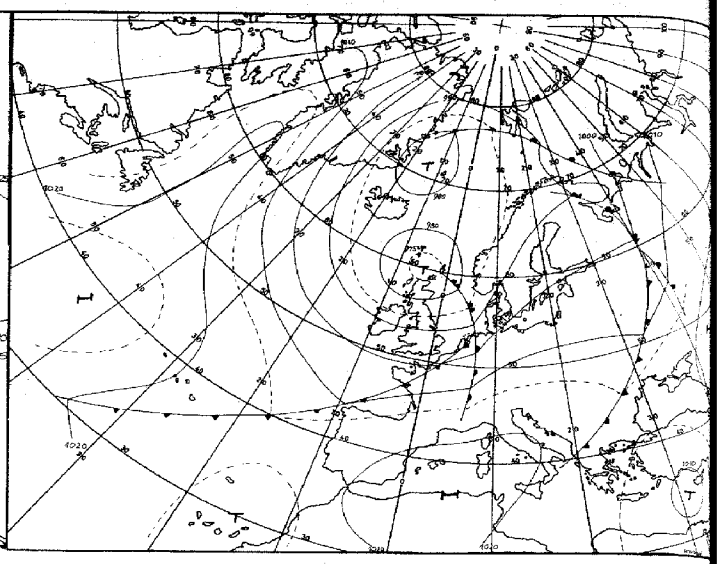
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

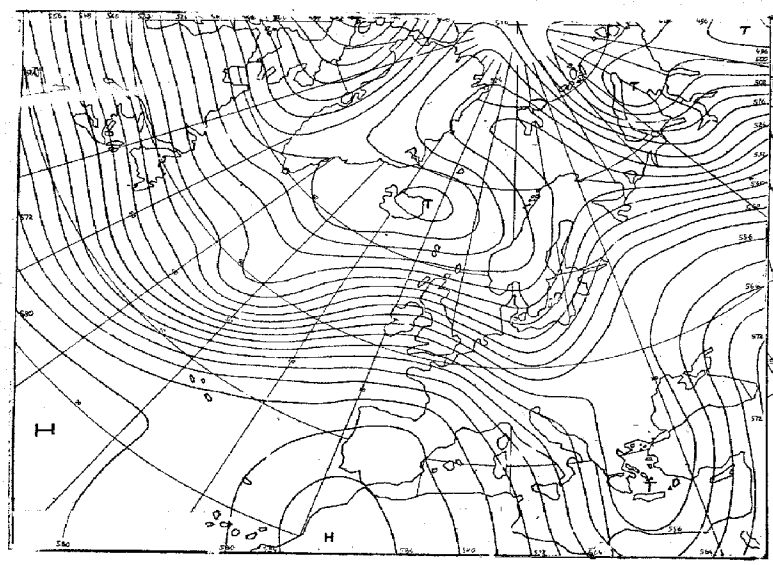


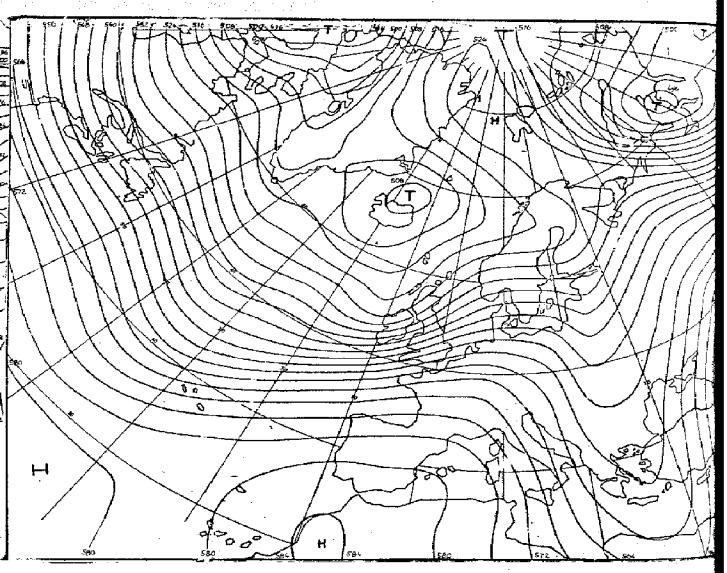
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

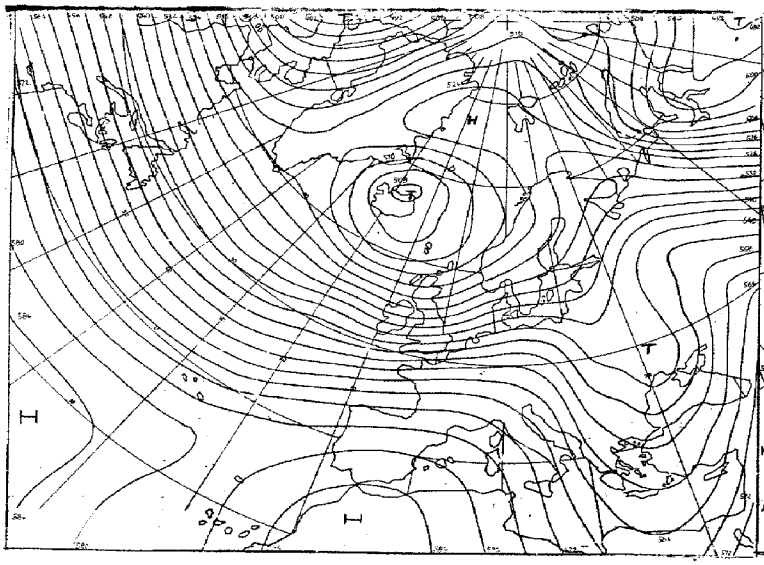
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

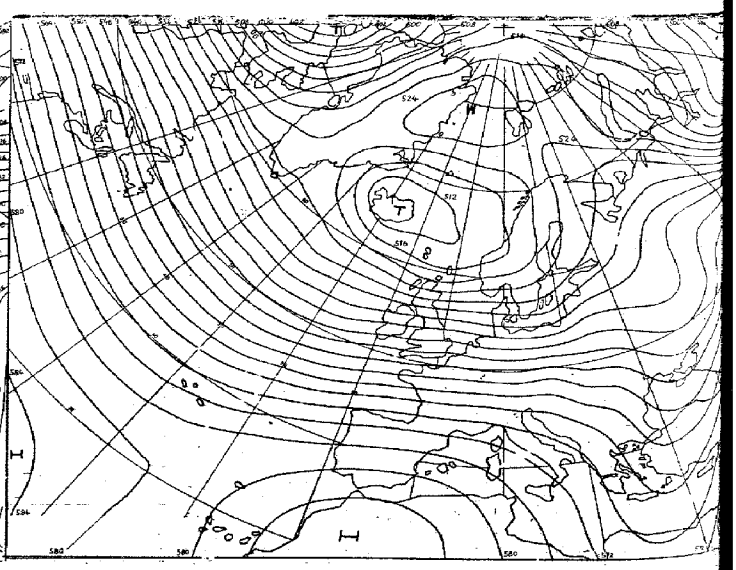












für 72 Stunden (barotrop)

Karten [illegible]

Tägliche Wetterberichte

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Sonntag, den 24. November 1968 — Nr. 280

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	7RR--
Helgoland	4	015													
List	27	020						82118	59026	01109	772--	08602		---29	
Husum	3	029						82210	1058-	02608	861--	08605			
Schleswig	44	035	82112	25536	03608	871--	08717	82213	25505	02709	861--	08608		---25	7o7--
Fehmarn	4	043	82116	40516	03808	9----	08714	82318	50515	02907	9----	07709			7o4--
Kiel	7	045						82011	5010-	04009	862--	08606			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82113	32516	09109	872--	09713	82113	30515	04209	872--	09709			7o7--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82114	40586	05908	873--	08713	82113	35516	05009	872--	09709			7o2--
Lübeck	13	156						82310	5061-	05109	872--	08608			
Emden-Wolthusen	0	202	82110	25516	05109	772--	08605	82311	25505	04209	772--	09709	---28	---28	7o4--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82113	50586	07209	872--	08809	82113	57606	06009	872--	08712			7o6--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82407	58106	08709	755--	08705	82409	40515	07909	773--	09708			7o6--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320						82012	40582	08309	862--	08709			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	82013	57212	09206	855--	05710	72009	60012	07908	754--	06711			7o3--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82311	56616	09706	856--	05709	82308	50106	09006	855--	05707	---27		7o2--
Berlin-Dahlem	51	381	81907	56612	11505	856--	03715	82108	40636	09706	5722-	05617			797--
Berlin-Tempelhof	50	384	81910	56612	11605	6557-	03712	81908	34636	09606	852--	05720			791--
Düsseldorf	41	480	81911	70026	10610	855--	07706	81911	70502	09710	854--	08709			7o7--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82010	59026	09808	754--	07805	82010	58505	08909	864--	07708			7o7--
Kahler Asten □	835	427	92515	01506	41403	9----	03808	92412	01455	40804	9----	04608	---37	---28	7o4--
Kassel	158	438	81807	30216	13405	864--	04715	81803	25102	12206	864--	05611			7o2--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	82113	70026	10410	854--	08807	82111	70022	09710	863--	09708	---27	---29	7o2--
Nürburg	626	510						92313	00606	11706	9----	06703			
Köln	91	513	81710	58106	11408	755--	06706	81709	60022	10509	755--	07709			7o8--
Koblenz	96	515						80000	30206	11707	854--	06612			
Marienberg	547	526						92109	00454	11705	9----	05704			
Gießen	186	532											23-39	26-38	7o2--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92227	00636	42903	9----	03620	92320	00456	42303	9----	03707			
Trier-Petrisberg	265	609	82308	50216	13208	872--	08807	82309	30512	12809	871--	09703			793--
Deuselbach	479	615						82312	15106	12607	861--	07604			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92710	00612	42902	9----	02611	92710	00456	42402	9----	02705	---25		7o6--
Frankfurt-Flugh.	112	637	89901	20616	14704	855--	03611	82403	30106	13904	855--	04708			7o3--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81401	57612	15603	874--	02720	81203	50106	14603	874--	02709			7o2--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	81603	40602	17201	865--	50713	82307	20616	14105	772--	04619			
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81906	60026	14807	855--	03500	82011	60022	14107	755--	05706			792--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82302	56216	15807	8092-	04715	72310	65012	15307	2562-	04704			798--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82010	62216	15605	855--	02713			
Nürnberg	319	763	81405	30616	17502	853--	01713	81304	35216	15704	854--	03716			7o1--
Regensburg	376	776	81509	12102	20350	862--	50814	81610	15632	19000	873--	50712			7o0--
Gr. Falkenstein □	1307	791						82715	60686	47500	8077-	51611			
Freiburg	269	803	82406	60036	15709	856--	05712	82112	65022	16412	856--	09312			7[illegible]
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82102	62612	19702	3577-	00709	81802	70216	16705	5567-	03722			7[illegible]
München-Riem	529	866	81706	58031	18804	8097-	51712	81808	60616	16607	4572-	04814			7[illegible]
Mühldorf	401	875						81108	25616	18800	761--	00810			
Passau	409	893	61102	20282	21551	66200	52812	80000	20102	20951	862--	52604			7[illegible]
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	81104	50612	19703	4552-	02718	89901	50616	19004	855--	03506			7[illegible]
Kempten-Lenzried	705	946	81603	65611	20006	8097-	01608	82002	65626	17209	8097-	05618			7[illegible]
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	92517	00714	04454	9----	54805	92727	00717	02854	9----	54714	[illegible]	[illegible]	7[illegible]
Hohenpeißenberg □	977	962						82718	89616	48709	8092-	03712		---	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						82327	89602	48603	8052-	01814		[illegible]	
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 24. November 1968

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 $7RR_{12} T_x T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24	E sss's'
Helgoland	4	015	82516	18106	01310	862--	10608	42922	70038	03010	48400	07317	25-35	22-32	7o4o8	o74o7	13ooo	2
List	27	020	82116	90216	00009	752--	08811	52519	60018	00609	58480	06305	---29	---29	7o3o7	o6oo6	o6ooo	1
Husum	3	029	82210	20606	01308	861--	08813	62608	50256	02109	3843-	08308			7o9o5	o5596	13ooo	1
Schleswig	44	035	82213	20616	01609	871--	09711	82613	57106	02009	5246-	08304	---25	---25	71oo5	o4866	12ooo	1
Falshöft	4	043	82215	58515	01909	9=---	09710	82413	50606	01009	4731-	09709			7o6o6	---o6	o7---	
Kiel	7	045	82112	35515	02009	862--	08820	82613	29635	02210	872--	09302			7o9o5	o5466	o9ooo	1
Norderney	13	113	82217	40106	02608	866--	06608	32522	57011	04308	22540	06317			7o5o7	o5807	13ooo	1
Bremerhaven	7	129	82213	36505	03309	772--	08709	42716	60256	04209	48441	08309	---25		7o8o6	o64o8	o9ooo	1
Cuxhaven	5	131	82111	45106	02210	863--	09711	32613	60016	03509	22501	06313		23---	7o5o6	o6oo7	o7ooo	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82114	35206	03909	772--	09611	82212	90635	03110	873--	09708			7o6o6	o61o5	o6ooo	2
Lübeck	13	156	82310	50516	04008	872--	08709	82312	40635	03109	870--	08709			7o6o5	o5oo7	o6o12	1
Emden-Wolthusen	0	202	82307	25105	03410	773--	09908	12711	62018	05308	15500	06219	---28	---26	7o5o6	o68o3	1oooo	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	81909	50516	04410	872--	09711	72612	80016	05809	756--	08314			7o7o4	o64o8	o7oo2	1
Bremen	3	224	82010	58612	04910	872--	08711	82915	60215	05110	784--	08302			7o6o7	o66o7	o6ooo	2
Soltau	77	235	82001	5010-	05408	855--	08714	82206	25635	04908	6722-	08905			7o7o6	o52o6	o7ooo	1
Löchow	35	253	82012	5610-	06207	856--	06706	82012	50632	04807	854--	07714			7o5o6	o48o5	o5ooo	1
Lingen	21	305																
Münster	64	313	82407	30635	05910	772--	09520	53110	60016	07810	52330	08318			7o8o9	o75o8	1oooo	1
Osnabrück	95	317	82211	40625	05910	772--	09719	72712	59806	06610	6837-	09307			71o8	o76o8	14ooo	1
Gütersloh	72	320	81810	40626	06310	863--	08821	72512	56216	07410	6733-	09311			7o9o8	o71o7	o9ooo	1
Bad Salzuflen	98	325	82409	5610-	06710	755--	08718	82509	30626	07010	773--	09303			7o6o8	-----	o6---	-
Hannover-Langenhgn.	55	338	82009	60212	06608	854--	07713	82111	50636	06108	6522-	07505			7--o8	o6oo7	o7ooo	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	42200	57106	07507	45500	06715	82108	50601	06408	7542-	07711			7o4o6	o55o5	o4oo5	1
Berlin-Dahlem	51	381	82107	40106	08806	5557-	06809	62008	33101	07506	56342	09713			7o2o6	o58o6	o2oo4	1
Berlin-Tempelhof	50	384	82009	50106	09006	854--	05806	61810	46102	07307	69430	05816			7o3o5	o4o4	o3---	1
Düsseldorf	41	400	81609	57635	07510	873--	09722	12610	60016	10610	18500	08331			71oo7	o73o7	12---	2
Bocholt	25	406	82308	4063-	06811	872--	10618	12611	65016	09410	12440	08325			7--o9	o78o8	17ooo	2
Essen	154	410	82012	30635	06609	872--	09722	52914	50106	09609	52400	07330			71oo7	o69o6	12ooo	2
Kahler Asten □	835	427	92115	01505	39404	9=---	04818	92515	01636	39906	9=---	06302	---28		7o55o	oo951	o5oo1	1
Kassel	158	438	81805	20102	10606	863--	05816	82008	25636	09307	853--	08712			7o2o4	o4oo4	o2ooo	1
Göttingen	176	444	81806	2010-	08907	864--	05814	81808	30636	07908	854--	08709			7o4o5	o49o4	o4ooo	1
Braunlage	607	452	92405	04456	09604	9=---	04808	92304	06614	08305	9----	04609			7o7o2	o23o2	o7oo5	1
Aachen	202	501	82014	65636	08011	872--	10616	52710	60018	11609	58480	08335	---31	---28	7o5o9	o28o8	o7ooo	1
Nürburg	626	510	92013	00606	09607	9=---	07716	82713	68614	10707	871--	07311			7o1o4	o39o8	o2---	1
Köln	91	513	81709	70212	08010	855--	08725	72812	59606	10411	784--	09224			7o8o6	o62o6	1oooo	1
Koblenz	96	515	81806	56106	09510	854--	08721	81811	68606	09911	4747-	09304			7956	o55--	95ooo	1
Marienberg	547	526	92107	00514	10105	9=---	05713	82416	40635	09007	870--	07907			7o6o1	oo9o1	o6ooo	1
Gießen	186	532	81406	56106	10606	864--	04713	81605	20616	09407	864--	06711			7o6o4	o2oo3	o6ooo	1
Bad Hersfeld	212	542	82306	56106	10806	864--	06713	82306	30635	09807	773--	07708			7o2o4	o4oo3	o2ooo	1
Wasserkuppe □	921	544	92415	00456	41303	9=---	03712	92222	00636	40905	9----	05708	26-38		7o2oo	o16o2	o2o14	5916o
Trier-Petrisberg	265	609	82213	40585	10709	871--	09720	72110	60206	12010	5127-	09313			794o6	o54o6	96oo3	1
Deuselbach	479	615	82013	40616	10507	871--	07721	72715	75586	10909	6727-	08308		22-31	7o1o6	o57o5	o1oo3	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92512	00456	41603	9=---	03708	92712	00634	41304	9=---	04507			7o7o1	oo8o1	o7oo7	5976o
Frankfurt-Flugh.	112	637	83001	25206	12206	864--	05716	82208	27616	10908	872--	08712			7o4o3	o23o3	o4ooo	1
Darmstadt	133	639	82010	56106	12009	854--	06715	82014	06616	11109	872--	08707		---25	7o3o6	o4oo4	o3ooo	1
Würzburg	259	655	81803	62026	13207	864--	05709	81808	50622	11409	874--	07715			7o4o3	o24o2	o4o34	1
Bad Kissingen	216	658	80000	25516	13203	864--	02716	81901	05615	11903	862--	03712			7o4o2	o27o1	o4ooo	1
Coburg	337	671	81601	12106	13604	863--	03713	91601	03455	12104	9=---	04715			7o4o2	o2oo2	o4oo1	1
Bamberg	239	675	81606	30636	13705	854--	04703	81808	20206	12605	862--	05511			7o3o1	o2o5o	o3o12	1
Hof	567	685	81910	40616	13604	772--	03808	81812	13515	12604	861--	04708			7o3oo	oo25o	o3oo5	5916o
Weiden	438	688	81504	56106	15502	863--	02611	71504	35215	14302	753--	02711			7o35o	oo151	o3ooo	1
Berus	363	704	92013	0051-	11707	9=---	07821	92316	00615	11808	9----	08303			7o1o6	o49o5	o1oo3	1
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81911	45502	12208	774--	07717	82114	20615	12208	872--	07500			793o6	o5oo5	93ooo	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	81814	68026	12609	854--	08711	82315	64586	11611	4742-	09508			7o1o4	o2603	o1ooo	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92319	01456	11307	9=---	07811	92725	02586	10608	9----	08505	32-46	25-34	794o5	o54o5	94oo3	5916o
Karlsruhe	114	727	72508	60016	12609	755--	07720	82213	35636	13110	873--	08304			792o4	o32o4	92oo8	1
Mannheim	97	729	81808	64026	12408	854--	07715	82010	56516	11810	7742-	09605			7o3o5	o37o4	o3ooo	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72106	65022	14208	7092-	09709	82217	79212	12610	5561-	06713			792o4	o39o3	92---	1
Öhringen	276	742	82902	58026	13906	6557-	05709	82702	60612	12007	6742-	07716			7o2o4	o45o5	o2o55	1
Ansbach	413	755	80000	58506	14704	754--	03708	80000	57105	13405	755--	04711			7o25o	oo5o2	o2oo3	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82010	62026	14806	855--	02705	82111	62032	13607	855--	03709			79551	o1o51	94o19	1
Nürnberg	319	763	81404	30616	14704	854--	04708	81404	40106	13105	754--	04713			7o35o	o125o	o3o18	1
Regensburg	376	776	81408	16216	17401	873--	00714	81408	25102	16102	862--	01710			7o45o	oo55o	o4ooo	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92715	01457	49902	9=---	02820	92510	01514	45301	9----	01705			7o251	oo453	o2o8o	6e497
Freiburg	269	803	72215	80012	14314	756--	04819	82320	75636	16210	6547-	08313	2o-32		794o8	o78o7	94o38	1
Freudenstadt □	797	815	82308	6802-	45608	854--	04809	82517	62632	45007	773--	06504		---37	7o1o6	o58o3	o1o54	1
Klippeneck □	973	818	62413	70012	46408	25531	04714	82422	65606	46207	852--	06502	21-35	22-34	7ooo6	o78o4	oooo4	1
Tübingen	370	826	72506	81026	14609	1567-	06713	72310	82606	13911	15572	05504			797o3	o26o1	97o52	1
Stötten	734	836	82513	65026	14408	6557-	06713	82412	60612	13806	7742-	04709			7o1o4	o27o4	o1o58	5916o
Ulm	522	838	82012	62028	15404	754--	03709	82210	56612	14805	6742-	03704			793o1	o15o1	93o3o	1
Augsburg	477	852	82308	70216	15506	5577-	03709	72407	69212	14108	756--	03709			7o1oo	o1oo1	o1o43	5916o
München-Riem	529	866	82306	60606	14810	5577-	04710	71905	84026	13810	757--	05709			792o1	oo851	92o62	1
Mühldorf	401	875	80702	27216	17201	752--	01713	71302	39102	15903	757--	02709			7o251	oo551	o2o3o	1
Passau	409	893	80705	40616	18300	855--	51824	89903	40516	16602	859--	02712			7o151	51152	o1ooo	4
Feldberg/Schw. □	1486	908	82238	89026	46105	753--	01715	92239	00634	46403	9=---	03302	41-6o	43-64	7o1o1	o44o3	o1o57	5916o
Konstanz	399	929	81204	30106	17105	862--	04712	83204	65212	16508	4677-	04801			793o2	o25oo	93oo5	1
Friedrichshafen	401	934	73401	40106	17104	3567-	04715	82806	40612	17106	3352-	05302			793o1	o18o1	93oo4	1
Kempten-Lenzried	705	946	72411	70016	19211	55608	03812	82612	57632	14612	2567-	05503			797o3	o23o2	97o67	1
Oberstdorf □	810	948	71605	58216	48209	5667-	05804	80000	80032	47008	8097-	06712			7o4o1	o28o1	94o46	1
Zugspitze ■	2960	961	92735	00497	01554	9=---	54612	72532	80414	01753	35-52	54102	5o-7o		7o254	543--	o2o8o	9380l
Hohenpeißenberg □	977	962	62324	89186	46809	657--	04718	72518	89022	47310	5677-	03500	29-5o	23-4o	797o6	o68o4	97o75	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	62101	70212	18403	3567-	02718	52302	84022	16504	40939	03713			79451	5o352	94o51	1
Wendelstein □	1832	980	82320	86216	47803	6547-	01708	72516	89026	47205	795--	50604	31-44	23-34	794o2	o41o2	94o77	5o1oo
Berchtesgaden	542	997	80000	60211	19702	856--	02816	62302	73202	17504	69700	03716			79551	oo654	95o47	1

Sonntag, den 24. November 1968

Station			12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
	Höhe	II	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	$t_xt_x - t_gt_g$	$t_xt_x - t_gt_g$	7RR––	iiGG	$CDDV_rV_r$	$CDDV_rV_r$
Helgoland	4	015	42923	80278	04610	49400	06216	52925	81831	06610	59400	05220	25-26	[illegible]	[illegible]			
List	27	020	62721	65252	02309	68400	05217	72721	60888	04406	794--	05221		[illegible]	7o3--			
Husum	3	029	32710	65018	03509	35500	07214	52709	68032	05707	55500	06222			[illegible]			
Schleswig	44	035	42612	68038	03409	48460	06213	52711	70278	05507	49440	05222	---[illegible]	---[illegible]	7o[illegible]--			
Falshöft	4	043	22718	65016	02209	22400	04312	22719	65168	04407	12460	04222			7o[illegible]--			
Kiel	7	045	52714	68036	03510	51400	06213	22812	70018	05808	29460	04223			7o2--			
Norderney	13	113	22522	58021	06309	22400	06220	62626	62808	08508	52462	05222		[illegible]	7oo--			
Bremerhaven	7	129	12618	68028	06009	12400	06218	62618	68011	08608	62400	05326	---25		7o[illegible]--			
Cuxhaven	5	131	32513	60026	05409	32500	06219	62515	65252	07108	49463	05217		---[illegible]	[illegible]			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	62814	70038	04809	62500	07217	62712	60178	07207	69441	05224		[illegible]	7o[illegible]--			
Lübeck	13	156	53016	65026	04009	52500	07309	62914	65258	06107	49440	04221	---[illegible]	[illegible]	7o[illegible]--			
Emden-Wolthusen	0	202	12513	65020	07009	11500	06217	42514	62020	09509	42500	05225		---[illegible]	[illegible]			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	42817	68036	07710	41400	06226	42617	68251	09909	42400	05222	---[illegible]	---[illegible]	[illegible]			
Soltau	77	235	52812	65016	06709	52500	07218	52712	70030	08808	58500	05221			[illegible]			
Lüchow	35	253	72508	60212	04809	784--	08400								[illegible]			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	43110	75021	10510	42500	05227	32908	75020	12909	22541	05224			[illegible]			
Osnabrück	95	317	52811	75028	09509	52500	05229	52712	82012	11909	42540	04224			[illegible]			
Gütersloh	72	320	32717	74026	10110	32500	05227	22512	80020	12808	24500	04227						
Bad Salzuflen	98	325	53014	65031	10009	52500	04230	82808	80031	12009	62530	04220	---[illegible]		[illegible]			
Hannover-Langenhgn.	55	338	52817	75016	08110	52300	07220	62715	80021	10408	62530	05222			[illegible]			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72710	70258	07509	784--	07211	72810	75031	10509	784--	05230	---[illegible]	---[illegible]	[illegible]			
Berlin-Dahlem	51	381	82207	25631	06208	6742-	07513	62708	58216	07508	5633-	07313			[illegible]			
Berlin-Tempelhof	50	384	82009	37615	06008	854--	07813	72713	60216	07109	754--	07311			[illegible]			
Düsseldorf	41	400	32614	80036	13010	31600	05224	62411	65021	15410	4853-	06223			[illegible]			
Bocholt	25	406	52912	80036	11910	52500	06225	32511	75031	13810	29540	06219			[illegible]			
Essen	154	410	52812	62012	12009	52400	05224	62712	68022	14509	52430	05224		---[illegible]	[illegible]			
Kahler Asten □	835	427	52721	75016	40603	52400	02215	72714	80032	42703	784--	01226	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
Kassel	158	438	73007	64806	10810	784--	06317	22706	75018	13509	22500	03226			7o[illegible]--			
Göttingen	176	444	32908	80016	09410	32500	06316								[illegible]			
Braunlage	607	452	72714	56216	07106	753--	05507	62710	70038	10804	62400	02227	---[illegible]		[illegible]			
Aachen	202	501	42511	70028	14009	42500	06222	72515	68021	16109	6854-	05221	---[illegible]	---[illegible]	[illegible]			
Nürburg	626	510	52909	75016	14006	55400	05228	72911	75022	16306	754--	03221			[illegible]			
Köln	91	513	32914	65016	12811	32500	05223	62714	68022	15310	68500	05225			[illegible]			
Koblenz	96	515	52912	82026	13012	52500	06131	72712	82032	15412	3254-	07225			[illegible]			
Marienberg	547	526	32823	68016	11508	32341	07124	42813	75030	14105	32341	03220	[illegible]	---[illegible]	[illegible]			
Gießen	186	532	52911	80026	11110	52600	07319	22507	70011	13910	12650	03227	---[illegible]	---[illegible]	7o[illegible]--			
Bad Hersfeld	212	542	32810	62216	10610	32400	08310								7o5--			
Wasserkuppe □	921	544	92714	00456	41404	9----	04307	52714	68014	43703	52400	00330	[illegible]	---[illegible]	7o5--			
Trier-Petrisberg	265	609	22911	82026	14811	22430	04128	32611	82011	17310	38500	04224	---[illegible]	---[illegible]	7o5--			
Deuselbach	479	615	52915	82026	14009	52400	06230	62918	82012	16608	55430	04223	---[illegible]		7o2--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93311	01416	42805	9----	05215	63208	70024	44904	4224-	03227	---[illegible]		7o4--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	22308	58016	13009	28500	08221	52706	82031	15310	58500	06224			7o[illegible]--			
Darmstadt	133	639	53010	80018	13010	58500	08318	62512	84031	15311	5853-	05224	---25		7o5--			
Würzburg	259	655	82513	60612	11609	782--	09301	32722	75021	13710	32500	05221		[illegible]-3o	7o[illegible]--			
Bad Kissingen	216	658	71902	30586	11706	754--	06500	32801	80025	14310	32500	05230			7o6--			
Coburg	337	671	81801	18616	10606	863--	06711	52707	70032	12709	52500	06324			7o6--			
Bamberg	239	675	82108	40616	11407	863--	06711	22708	75016	14110	22500	05229			7o3--			
Hof	567	685	82311	56636	10806	753--	05512	12614	70016	12306	18470	04313			7o1--			
Weiden	438	688	81606	30636	12503	773--	03714	52209	60216	13206	55400	05312			7o4--			
Berus	363	704	22518	84016	14911	22500	06133	72515	82252	17510	785--	06223			7o4--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72511	65036	14711	784--	09228	72507	68802	17610	785--	06227			7o8--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	32312	82216	13213	22540	08217	42002	84020	16212	48500	05228	---35		7o4--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62925	03415	12708	67-4-	08320	52730	86144	15008	38542	04221	27-[illegible]	[illegible]-45	7o3--			
Karlsruhe	114	727	62210	75216	15111	58430	09221	52210	81012	17812	48530	07227	---25		7o5--			
Mannheim	97	729	22711	62016	13713	12541	09320	62910	82031	16513	5254-	04228			7o2--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72617	65258	14511	784--	08220	12615	82038	17510	13500	05228			7[illegible]1--			
Öhringen	276	742	82715	56632	13309	774--	08315	52712	68036	16110	59400	08228	---42		7o3--			
Ansbach	413	755	82708	62616	12508	6552-	07503	72710	70816	15209	785--	07227			7[illegible]2--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82111	57616	13406	5557-	05604	52612	75016	14909	59400	06320			7[illegible]2--			
Nürnberg	319	763	81906	20616	12207	853--	06708	53113	80038	14408	59400	06324			7o3--			
Regensburg	376	776	81508	20616	14203	863--	03717	72508	60026	14007	754--	06305			7o[illegible]--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92715	01534	44401	9----	01709	92715	01635	44201	9----	01502	22-27		7o1--			
Freiburg	269	803	72216	86636	16911	7534-	09208	62506	89016	20012	62400	09231	---[illegible]		7o[illegible]--			
Freudenstadt □	797	815	82512	60632	46507	773--	06317						---[illegible]		71[illegible]--			
Klippeneck □	973	818	92519	02636	46607	9----	06204	33016	65026	48606	32200	05224	[illegible]	---[illegible]	[illegible]			
Tübingen	370	826	82610	65626	15311	5547-	08314								7[illegible]--			
Stötten	734	836	82718	30636	13508	871--	08304	62724	80036	17206	65400	04228	---[illegible]	[illegible]	7o[illegible]--			
Ulm	522	838	82012	60816	14108	774--	06501	32509	75018	16609	38400	05227			7[illegible]--			
Augsburg	477	852	82715	65212	13409	854--	07704	52712	59216	15809	58400	07321		---[illegible]	7o[illegible]--			
München-Riem	529	866	82622	70618	13710	5562-	07802	83119	57618	15109	5542-	07312	---[illegible]	[illegible]	7o1--			
Mühldorf	401	875	82603	58612	14206	6552-	06810	82906	60626	14309	7742-	08307			7o2--			
Passau	409	893	89902	30516	15103	855--	03712	99903	00476	15304	9----	04302			7o[illegible]--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92438	00636	47504	9----	04211	62624	06419	49702	62-00	02324	[illegible]	[illegible]	7o[illegible]--			
Konstanz	399	929	82514	62606	16112	5552-	07304	62609	80216	19111	47470	09226	---[illegible]	---[illegible]	7o1--			
Friedrichshafen	401	934	82707	75616	16411	4827-	07002	82812	63616	18910	7742-	09222		---[illegible]	7o[illegible]--			
Kempten-Lenzried	705	946	82209	65616	16409	6842-	07008	82612	58636	17809	774--	07313			7o3--			
Oberstdorf □	810	948	81303	58636	48708	877--	07019	80206	50636	49309	875--	07305			7o[illegible]--			
Zugspitze ■	2960	961	93024	00734	01453	9----	53503	93240	00737	99654	9----	54715	[illegible]	[illegible]	7o2--			
Hohenpeißenberg □	977	962	82434	80602	46207	3562-	06805	82623	50616	47806	772--	06318	---[illegible]	[illegible]	7o1--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82401	60632	16406	5762-	05307	83602	58636	16807	5742-	06304			7[illegible]--			
Wendelstein □	1832	980	82428	69616	46402	2542-	01710	92738	00616	46601	9----	01500	[illegible]	[illegible]	7o1--			
Berchtesgaden	542	997	80000	72618	15608	4572-	06508	80000	60616	15807	5662-	07301			7[illegible]--			

Sonntag, den 24. November 1968

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	12–18 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	18–21 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	24–18 RRR $T_x T_n$	Mittel vom: $T_x T_x T_x$	Summen $S_x S_x S_x$	$R_x R_x$
Helgoland	4	015	23023	80278	09509	29400	06229	33021	80258	11709	39400	06222	27-39	26-43	7951o			
List	27	020	72824	70818	07407	794--	04229	42718	80258	09208	49400	04219	24-36	21-3o	7o6o9			
Husum	3	029	52811	68258	08407	52500	05227	32710	78018	10706	32500	05223		---25	7o2o7			
Schleswig	44	035	72610	68258	08206	725--	04225	12509	68018	10606	11500	04224	---27		7o21o			
Folshöft	4	043	12717	70018	07006	9----	04226	02714	78020	10005	00900	04230			7o21o			
Kiel	7	045	72712	70258	08407	785--	04226	22408	62018	10706	25500	04223			7o21o			
Norderney	13	113	72520	65298	11008	7846-	05225	32623	65019	12708	38500	04117	32-41	3o-4o	7949o			
Bremerhaven	7	129	62517	70251	11007	68400	05224	12516	75258	12807	12400	05218	---27	---26	7o3o9			
Cuxhaven	5	131	62514	68019	09707	68400	05226	62411	70022	12507	62400	05228	---33		7o41o			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	52709	62259	10106	58400	05229	72611	65808	12407	785--	06223	21-32		7o61o			
Lübeck	13	156	62910	65818	09506	694--	05234	42910	65022	11305	41500	05218		---28	7o51o			
Emden-Wolthusen	0	202	12512	60020	11407	11500	05219	62610	70800	14607	68400	04232	---32	---26	7921o			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	32612	75018	12508	31500	04226	32713	70030	14607	31500	04221	---29		7o41o			
Soltau	77	235	52710	70028	12007	55500	04231	52712	65031	13807	55500	04217	---28		71o1o			
Lüchow	35	253						52504	6280-	12406	51500	06224			7--1o			
Lingen	21	305													7--1o			
Münster	64	313	32907	75011	15408	35500	05224	23007	70016	17807	25600	05222			7o411			
Osnabrück	95	317	62511	80031	14607	68500	04227	72510	80031	16807	785--	05222			7o71o			
Gütersloh	72	320	12512	80030	15507	14500	04227	22612	74010	17607	25500	04221			7o611			
Bad Salzuflen	98	325						82705	6902-	17107	855--	05222			7--1o			
Hannover-Langenhgn.	55	338	22711	70031	13507	25600	04230	62713	70031	15607	695--	05223			7o51o			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12710	65021	13207	15600	04227	12710	70018	15607	18500	05222	---32	---28	7o3o9			
Berlin-Dahlem	51	381	02809	70016	10706	00900	04232	72710	67801	12906	796--	04222			7o5o8			
Berlin-Tempelhof	50	384	02713	75026	10407	00900	04232	72713	75511	12807	754--	05224			7o5o9			
Düsseldorf	41	400	32409	75039	17708	35500	06223	12407	70021	20006	15600	05222			7o311			
Bocholt	25	406						12407	65020	18407	11500	05227			7--11			
Essen	154	410	12608	65011	16708	15700	05221	12708	65020	19406	15600	05225	---26		7o51o			
Kahler Asten □	835	427	82715	62028	44702	762--	02223	92712	86418	46202	9----	02217	23-34	---35	7o9o6			
Kassel	158	438	20000	70038	15906	25500	02221	52701	75299	18206	55500	04323		---26	7o31o			
Göttingen	176	444						82704	6903-	17307	855--	04220			7--10			
Braunlage	607	452	72711	70038	13804	714--	02229	72711	69878	15804	784--	01219	22-34	---33	71206			
Aachen	202	501	32511	65012	18508	38500	06221	32510	65020	21008	35600	05225			7o211			
Nürburg	626	510	32509	65016	19204	36200	03221	02912	60020	21103	00900	02216			7o5o8			
Köln	91	513	32506	82021	17708	34700	05224	53808	75022	20208	55600	05124			7o511			
Koblenz	96	515	52706	75022	17910	4854-	04223	51808	75022	20408	58500	05124			7o112			
Marienberg	547	526	62715	70021	16905	38441	03224	82815	65022	19005	862--	04221	---28	---29	71108			
Gießen	186	532	02510	70011	16508	00900	03224	12507	70030	18807	15500	03220	---29		7o411			
Bad Hersfeld	212	542	22404	65020	16607	25500	03225	30401	65020	18605	35500	04219			7o511			
Wasserkuppe □	921	544	82614	60024	45702	862--	01223	92611	00472	46801	9----	01115	---31		7o5o5			
Trier-Petrisberg	265	609	02409	80018	19907	00900	05221	02505	70020	22706	00900	05226	---31		7o512			
Deuselbach	479	615	52514	80012	19206	35440	04219	22717	80012	21206	27300	05220			7o2o9			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73308	82024	46403	5526-	03220	83307	80612	47803	880--	03217			7o406			
Frankfurt-Flugh.	112	637	22813	75011	18008	25600	05226	32006	82030	20907	15701	04226			7o412			
Darmstadt	133	639	32512	80258	18309	25640	04227	32310	75020	20807	35600	03222			7o512			
Würzburg	259	655	52717	75031	17209	556--	04233	02714	80011	19607	00900	03221	26-3o	---27	7o51o			
Bad Kissingen	216	658	22505	68015	17107	25500	02223	02604	70020	19406	00900	03220			7o61o			
Coburg	337	671	62705	60032	16506	654--	03233	42708	60026	18705	484--	02219			7o61o			
Bamberg	239	675	73201	70136	17306	755--	02228	30000	65011	19503	35500	02217			7o31o			
Hof	567	685	22711	70036	16704	20930	02237	32511	68020	18703	35600	02116			7o206			
Weiden	438	688	10000	75026	17604	15500	03238	22302	68020	19802	25500	02217			7o8o7			
Berus	363	704	72510	70028	20208	755--	06222	12514	80011	21807	10940	06215			7o411			
Seibach/Saar	431	705													7--1o			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72409	65028	20108	5555-	07222	12506	57102	22007	15440	05216			7o912			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72502	75808	18910	785--	04225	23210	82018	20310	25700	05313			7o413			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62716	84254	18407	35640	04231	32723	84018	19906	25440	05212	34-45	23-35	7o3o9			
Karlsruhe	114	727	22004	80011	21509	21530	06235	12010	75020	22008	15500	07104			7o513			
Mannheim	97	729	12708	70011	19010	10940	05223	02910	75020	21209	00900	06221			7o214			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72711	75028	20409	755--	05225	72508	65018	21907	755--	06212			79411			
Öhringen	276	742	62710	68028	18909	65400	06225	22708	70251	20608	25400	05215			7o41o			
Ansbach	413	755	63008	65029	18508	65500	05231	62704	65252	20507	65500	05217			7o2o9			
Weißenburg/Bay.	422	761	72411	70036	18808	755--	06235	02710	70011	20207	00900	04212			7o21o			
Nürnberg	319	763	72604	80178	17607	794--	06230	63105	70039	19806	65600	04218			7o61o			
Regensburg	376	776	52604	70016	17906	55400	05237	72604	68022	19806	6553-	04217	---31		7o5o8			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92720	01456	46001	9----	01319	93212	01734	47550	9----	51117	27-42	27-42	7o8o3			
Freiburg	269	803	62211	70026	21711	64540	07216	22317	70011	23010	25600	07011		---26	7o415			
Freudenstadt □	797	815													7--o8			
Klippeneck □	973	818	12712	60018	50504	15200	04223	72414	60038	51404	6547-	03210	---34		7o1o8			
Tübingen	370	826													7--11			
Stötten	734	836	72715	70028	20406	754--	05227	72712	65022	21805	754--	04111	26-38		7o5o9			
Ulm	522	838	42207	75038	20606	45400	04232	22507	80258	22106	26400	05012			7o3o9			
Augsburg	477	852	12814	80026	20007	15600	04236	53010	80251	21406	555--	04212	---33	---28	7o51o			
München-Riem	529	866	22815	70028	19308	20930	04236	82914	60800	20907	884--	05213	24-32		7o611			
Mühldorf	401	875	12606	82016	18907	15640	06238	12606	82020	20107	19730	04111			7o61o			
Passau	409	893	82810	58636	17106	873--	06221	83207	40926	20205	873--	05129			7o9o6			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72223	02418	51201	78---	01016	72425	00414	52301	72---	01311	3o-44	27-38	7116			
Konstanz	399	929	32807	70026	22109	35540	07226						---29		7o312			
Friedrichshafen	401	934	42510	82036	22109	35570	08229	73403	82031	23408	3547-	06211	---27		7o711			
Kempten-Lenzfried	705	946	32710	75036	21608	38400	04231	52710	70031	22607	55500	04010	---26		7o813			
Oberstdorf □	810	948	72705	60016	52108	756--	04235								71210			
Zugspitze ■	2960	961	93637	00738	01358	9----	58115	93637	01457	00959	9----	59803	4o-66	37-64	71353			
Hohenpeißenberg □	977	962	52619	80016	50505	35630	04132	62523	80601	50605	2567-	04003	34-54	24-41	7o31o			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30000	65016	21206	35700	05240	63302	65031	22204	657--	03102			7o7o8			
Wendelstein □	1832	980	93025	00458	49951	9----	51231	92726	00998	50051	9----	51000	44-65	27-38	7o6o5			
Berchtesgaden	542	997	82005	75216	20009	776--	04243								71309			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 23 — Sonntag, den 24. November 1960 — Nr. 329

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2407
	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
mb							
10							
20							
30	2324 +76 28 40		2049 +67 30 27	2364 +63	2329 +71		
50	2023 +69 29 36		1845 +66 30 24	2048 +62	2027 +69 30 21		
70	1822 +69 30 24		1628 +65 30 30	1840 +62	1825 +68 32 22		
100	1605 +65 28 36	1606 +66 29 38	1376 +56 29 68	1618 +61 30 41	1611 +68 34 25	1609 +67 35 32	
150	1355 +58 28 52	1356 +62 28 68	1191 +50 27 65	1367 +61 29 61	1369 +63 34 31	1362 +63 33 64	
200	1172 +52 27 58	1175 +52 28 85	0922 +41 +43 22 54	1186 +53 +64 28 56	1187 +60 +62 34 71	1185 +62 32 57	
300	0908 +47 +54 21 64	0908 +44 +54 25 40	0721 +28 +29 23 49	0917 +42 +53 29 80	0928 +45 +48 27 59	0926 +44 +46 31 48	
400	0712 +34 +43 24 37	0712 +34 +40 25 40	0556 +16 +18 25 46	0718 +34 +38 26 42	0728 +28 +33 28 52	0727 +29 +31 30 33	
500	0551 +20 +35 26 34	0551 +20 +43 25 39	0296 + 4 + 4 23 44	0557 +20 +30 27 57	0564 +16 +18 28 37	0564 +18 +30 26 21	
700	0292 + 4 + 5 24 36	0293 + 6 + 6 26 30	0140 2 2 25 32	0298 + 4 + 6 28 32	0304 + 4 + 5 26 39	0305 + 3 +12 27 21	
850	0135 2 1 24 36	0137 2 2 25 35	0007 7 5 19 12	0142 3 + 5 26 31	0148 7 3 25 37	0149 7 3 28 29	
1000	0004	0004 9 8 21 15		0009	0013	0016	
Markante Punkte	022 +78 28 47 029 +77 046 +69 055 +70 063 +67 068 +69 112 +65 204 +52 223 +53 253 +52 24 51 282 +50 +57 325 +43 +49 433 +30 +41 554 +14 +34 600 26 27 630 - 7 +17 655 - 7 + 8 672 - 6 + 6 723 - 2 + 3 767 - 1 + 1 783 1 1 806 24 30 803 1 0 813 1 1 837 2 0 864 3 1 885 4 1 904 4 4 905 25 37 950 6 6 999 8 6 20 14	140 +61 195 +53 244 +47 250 +47 +58 27 64 313 +42 +51 327 +43 +51 359 +40 +45 560 +12 +37 583 +12 +37 600 26 38 639 - 7 +31 660 - 6 +17 679 - 7 + 7 732 - 3 + 5 800 26 33 815 2 2 840 2 2 900 25 35 901 24 35 976 8 8 005 9 8 21 13	040 +67 31 24 091 +66 120 +63 218 +49 230 +48 27 66 551 +12 -12 600 25 40 677 - 5 - 5 713 + 4 + 4 770 - 1 + 1 800 25 38 848 1 1 900 25 35 904 25 35 960 7 7 990 7 4 003 7 6 19 11	043 +61 054 +62 091 30 43 120 31 25 250 +45 +57 28 84 260 +44 +56 289 +42 +53 311 +42 +53 390 25 44 392 +33 +40 402 +34 +38 515 26 58 584 +11 +27 600 26 36 681 + 2 +19 703 + 4 + 5 775 2 + 1 800 27 30 844 3 + 5 894 25 34 913 6 6 966 23 34 968 9 6 992 8 6 22 10	037 +72 069 +68 077 +70 112 +66 120 +68 33 33 157 34 30 197 +59 250 +55 +57 29 71 256 +55 +57 350 28 47 390 27 53 432 +24 +30 503 +16 +18 511 +16 +16 590 + 8 + 9 600 26 42 620 +11 +11 695 + 3 + 5 730 + 3 + 4 750 26 43 800 25 39 879 23 33 910 13 4 928 12 6 950 14 7 978 6 4 19 09	093 +67 35 30 212 +62 250 +56 +58 31 52 337 +37 +39 377 +32 +33 470 +21 +25 25 19 508 +18 +33 588 +11 +18 600 28 21 655 + 5 +19 29 24 696 + 3 +14 720 + 3 + 4 800 28 29 823 28 31 848 27 29 910 11 + 2 932 10 + 3 955 0 + 2 18 06	
Trapopause	262 +52 +60 23 63	147 +63 28 64 267 +50 +60 25 53	256 +48 +49 26 65	169 +61 +71 29 70	209 +61 +63 33 80	222 +63 31 47	
Max-wind	273 21 68	200 +52 28 85	210 28 73	270 28 86	209 +61 +63 33 80	174 32 79	
30/50	0301			0316	0302		
50/100	0417		0421	0430	0416		
100/200	0434	0431	0437	0432	0424	0424	
200/500	0621	0624	0639	0629	0623	0621	
500/1000	0547	0547	0549	0548	0551	0548	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2406	2406	2406	2406	2406	2406	2400	2406			
Pilotenaufstieg	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	20.7	23.1	25.3	15.3	27.0	22.2	21.0	18.0			
Gipfelpunkt ddfff	29 25	28 30	29 42	25 32	28 74	31 15	30 26	30 23			
km											
26,4					28 68						
23,7			28 40		29 50						
20,7	29 25	27 27	28 20		30 13	31 18	30 26				
18,3	29 30	26 24	30 26		31 24	33 23	30 23				
15,9	28 36	25 30	29 35		31 30	33 28	30 28	30 26			
13,5	28 46	26 59	28 45	26 41	31 25	33 37	24 39	30 48			
12,0	26 56	25 68	26 54	26 69	29 50	31 47	28 54	28 48			
10,5	25 62	25 73	26 56	27 86	30 70	31 68	25 49	28 50			
9,0	26 62	25 85	28 92	26102	29 92	31 85	25 38	29 65			
7,2	24 54	24 60	26 62	26 79	29 65	31 46	23 40	26 32			
5,4	22 47	24 71	25 54	25 55	28 47	30 45	21 43	26 28			
4,2	24 41	24 64	25 43	26 54	29 55	29 28	22 43	26 27			
3,0	24 31	25 49	26 34	25 41	28 36	27 42	23 34	27 28			
2,1	24 30	26 37	26 36	25 44	27 36	26 52	23 33	27 24			
1,5	25 25	27 30	26 32	25 38	27 29	25 37	23 31	27 27			
0,9	25 27	27 26	26 27	24 35	25 31	25 15	22 17	25 24			
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximalwinde	0930 26 64	0900 25 85	0850 27 98	0900 26102	0840 29101	0960 31 95		0890 2966			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2412	2412	2412	2412	2412	2412	

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10							
20	2545 +78 28 56			2562 +75	2570 +70 28 50		
30	2312 +76 28 34			2326 +74	2330 +73 28 28	2332 +72 29 29	
50	2013 +72 28 30	2024 +69 28 36		2025 +71	2027 +68 28 20	2029 +70 30 25	
70	1813 +69 28 30	1822 +69 27 28		1825 +68	1826 +70 29 26	1827 +70 30 18	
100	1600 +64 25 28	1606 +69 25 34	1610 +61 24 29	1609 +65	1610 +68 28 20	1613 +67 30 25	
150	1348 +55 25 44	1353 +54 25 39	1357 +56 26 31	1357 +56	1362 +59 27 47	1365 +62 28 32	
200	1161 +47 25 30	1164 +45 25 45	1170 +48 24 59	1171 +51 23 63	1181 +57 +70 27 58	1184 +57 28 45	
300	0890 +45 22 48	0892 +43 +54 24 50	0900 +43 +58 25 57	0900 +42 +54 25 79	0919 +47 +59 27 97	0922 +46 +48 29 90	
400	0695 +38 +49 24 37	0698 +39 +50 24 42	0704 +36 +49 23 57	0704 +39 +48 24 50	0720 +28 +44 28 99	0724 +30 +32 29 70	
500	0539 +28 +37 25 37	0541 +26 +38 26 47	0548 +25 +39 25 48	0547 +27 +38 27 52	0557 +20 +32 27 71	0561 +19 +20 28 52	
700	0287 +10 +25 26 32	0290 +11 +19 28 36	0292 + 9 + 9 27 31	0295 +10 +19 28 45	0301 + 5 + 6 27 44	0302 + 4 + 4 27 36	
850	0134 + 1 + 3 27 34	0138 + 1 + 4 28 32	0138 1 + 4 28 27	0142 1 + 6 28 34	0145 4 4 28 38	0146 5 2 27 54	
1000	0002	0006 9 6 25 18	0005 10 9 28 19	0010	0011	0011	
Markante Punkte	029 +76 038 +77 28 28 045 +72 053 +73 115 +64 137 25 52 210 +45 222 +46 238 +44 250 262 +46 352 23 37 560 +21 +30 600 26 37 657 +13 +31 750 + 7 +19 773 + 5 +11 790 + 6 + 6 800 28 33 828 + 3 + 5 881 1 + 1 893 28 34 917 4 + 1 945 6 4 997 9 6 26 12	047 +69 27 36 060 28 26 069 +69 082 +66 132 +58 26 48 169 26 34 193 +46 250 +45 +57 25 59 336 +43 +54 475 +28 +42 538 +24 +35 600 28 40 800 28 32 806 + 4 + 8 900 28 33 902 28 33 934 5 5 27 36 007 9 6 25 13	126 +61 172 +53 192 +48 222 +48 -63 250 +46 +61 25 58 378 +37 +50 618 +36 +48 512 +24 +38 600 26 29 623 +12 +22 670 +11 +11 718 + 8 + 8 800 28 22 848 1 + 4 900 29 38 902 29 38	023 +74 027 +78 034 +73 059 +71 077 +66 091 +68 105 +63 120 +64 178 +51 202 +51 228 27 42 250 +43 +55 28 63 254 +43 +55 323 +39 +50 374 +39 +49 410 24 90 433 +36 +45 570 28 55 583 +19 +29 600 28 50 605 +17 +22 800 24 38 815 + 2 + 8 858 1 + 6 883 1 1 888 29 29 993 9 6 27 14	031 +73 035 27 18 048 +68 086 +64 28 31 105 +70 115 28 18 147 +59 160 +60 170 27 60 183 27 48 232 +53 +65 250 +54 +65 27 98 286 +49 +60 327 27 92 405 +28 +44 28 99 434 +28 +39 27 63 534 +16 +29 27 75 562 +17 +18 27 51 600 27 53 670 27 97 695 + 5 + 7 710 + 5 + 5 759 + 1 + 1 28 39 800 29 42 835 4 3 876 29 48 878 6 6 29 53 932 8 7 976 11 8 24 10	027 +73 29 40 038 +70 043 +71 060 +68 30 18 074 +71 141 29 30 190 +57 217 +55 250 +53 +56 29 78 262 +53 +55 402 +29 +31 600 28 39 625 + 8 + 9 28 36 725 + 3 + 3 768 1 1 800 27 49 836 5 2 846 27 54 867 5 3 27 55 932 10 6 952 10 8 27 19	
Tropopause	080 +68 27 35 367 +43 +54 23 48	100 +65 25 34 360 +46 +57 24 43	337 +42 +51	271 +45 +57 26 77 393 +40 +49 25 62	241 +55 +66 27 91	207 +58 28 48	
Maxwind	250 +44 24 66	231 +44 26 72	269 25 62	189 23 70 282 26 81	260 27105	300 +46 +48 29 90	
30/50	0297			0301	0303	0303	
50/100	0419	0418		0416	0417	0416	
100/200	0439	0442	0440	0438	0429	0429	
200/500	0622	0623	0625	0624	0624	0623	
500/1000	0537	0538	0540	0537	0546	0550	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2418	2418	2418	2418	2418	2418	2412	2418			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.0	20.1	24.3	16.5	24.3	22.2	19.2	20.1			
Gipfelpunkt ddfff	29 19	30 38	29 35	30 31	29 43	26 21	28 20	29 20			
km											
26,4											
23,7	29 23		29 35		29 45						
20,7	28 32		29 25		29 27	30 19					
18,3	29 18	29 22	29 30		29 24	31 31	28 20	29 22			
15,9	27 29	28 30	29 30	30 32	30 30	29 32	28 30	28 27			
13,5	27 30	28 35	27 45	30 44	29 51	27 45	28 36	26 35			
12,0	27 28	29 38	27 50	31 60	29 55	30 51	26 46	26 36			
10,5	28 35	30 51	29 40	31 74	29 74	30 66	25 33	25 40			
9,0	27 30	30 70	29 50	31 94	31 93	30 96	24 50	23 40			
7,2	24 23	30 62	29 31	31120	31 99	31 85	24 45	23 28			
5,4	28 31	29 40	29 37	31 88	32 93	29 66	24 37	24 30			
4,2	29 34	29 35	29 40	29 49	30 61	29 51	24 35	27 27			
3,0	29 32	29 32	29 40	29 40	29 56	29 38	24 32	29 34			
2,1	29 35	29 35	29 40	29 36	20 43	29 43	24 27	30 34			
1,5	30 34	29 35	29 40	28 37	29 34	29 42	24 29	30 35			
0,9	30 34	28 40	29 40	28 35	28 31	28 25	23 27	29 34			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		0830 31 78		0680 31122	0640 31117	0840 30110					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 329

Sonntag, den 24. November 1968

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

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCbCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82325	97026	02410	9++++	09705	3++++			705++	
3	10002	82222	97026	02110	9++++	06603	3++++				
6	10002	82418	97026	02310	9++++	06302	3++++			705++	1093+
9	10002	32823	97011	04209	32400	07219	30603				
12	10002	32721	97020	05810	32400	07116	30504			700++	
15	10002	42727	97028	08009	42400	06222	30606				
18	10002	82727	97638	10107	9++++	06221	3++++			796++	1093+
21	10002	32925	98808	12910	9++++	06228	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

0	10003	82021	96526	03409	9++++	09709	3++01			793++	
3	10003	82022	96535	03310	9++++	10710	3++10				
6	10003	82317	97025	02210	9++++	09711	3++01			704++	1098+
9	10003	12622	97036	04609	13500	08324	30402				
12	10003	32723	97276	05009	32500	06211	30403			794++	
15	10003	72523	97278	08008	794++	07223	30403				
18	10003	32526	98278	10208	9++++	07222	3++03			705++	1098+
21	10003	82526	98618	13009	9++++	06228	3++03				

FS P8 54.5N 07.2E

0	10004	82123	96105	01509	9++++	08611	3++++			701++	
3	10004	82318	97632	00910	9++++	10806	3++++				
6	10004	62618	97026	00310	9++++	10706	3++++			703++	1103+
9	10004	42723	98012	02610	42500	07223	30504				
12	10004	62721	98032	03810	62500	07112	30504			700++	
15	10004	42725	98258	06110	49400	07232	30504				
18	10004	42724	98138	06910	9++++	06228	3++++			796++	1093+
21	10004	32724	98258	11110	9++++	06222	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

0	10005	82024	96616	03709	9++++	09714	3++++			706++	
3	10005	82020	96616	02409	9++++	09713	3++++				
6	10005	82322	98026	01910	9++++	09705	30403			708++	1083+
9	10005	22521	97011	03009	00909	08311	30404				
12	10005	42524	97026	04310	42500	05213	30405			793++	
15	10005	62726	98021	06009	32560	05217	30405				
18	10005	32730	98278	08909	9++++	06229	3++++			701++	1085+
21	10005	82732	98659	11710	9++++	06228	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	82219	96106	04807	9++++	06711	3++01			702++	
	10006	82019	96602	03907	9++++	06709	3++01				
	10006	82217	96602	02508	9++++	08714	3++01			704++	1072+
	10006	82417	96102	01509	855++	08710	30201				
	10006	32516	97016	01909	00905	08304	30301			704++	
	10006	62716	97031	03209	5257+	07213	30301				
	10006	22721	98011	06207	9++++	06230	3++01			704++	1073+
	10006	02721	98010	07007	00900	06208	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCbCC	Dappp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99623	70327	24004	22214	98020	81004	22500	00303	05551	10728	30202	99+05
99623	70327	24034	32016	98020	81505	32500	00104	05401	10722	30202	99+05
99621	70327	24064	31914	98021	82505	32500	00210	05401	10702	30202	99+05
99621	70327	24094	21816	98020	83605	22500	00211	05300	10696	30202	99+05
99622	70327	24124	21516	98020	85405	22500	00226	05200	10702	30202	99+05
99622	70327	24154	21414	98020	86806	22500	00114	05202	10700	30202	99+04
99622	70326	24184	41014	98606	87705	43400	00209	05401	10702	30202	99+04
99623	70325	24214	20915	98020	88006	22500	00103	05200	10700	30202	99+04

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCbCC	Dappp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99662	10017	24004	21614	97018	82607	22500	00718	05005	10720	30602	16803
99661	10017	24034	81722	97801	80807	894++	41818	05006	10732	30702	16802
99661	10017	24064	11920	97018	81907	12400	31311	05005	10742	30702	16802
99659	10017	24094	11822	98010	83507	18540	41216	05005	10743	30703	16802
99660	10019	24124	12019	98020	82907	12541	00304	00005	10723	30703	18005
99660	10019	24154	11918	98020	84307	12500	00314	00004	10722	30702	18006
99660	10019	24184	01923	98010	85307	00900	00310	05004	10732	30702	18006
99662	10019	24214	01927	98020	85207	00900	00601	05004	10721	30704	18006

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70513	24004	83018	97858	03400	824++	00304	0++52	10448	30706	
99564	70511	24034	62911	98858	03801	62400	00104	0++54	10445	30705	
99564	70511	24064	33618	98028	03301	33400	00805	0++54	10448	30603	31905
99564	70508	24094	43325	98021	03801	42400	00305	0++57	10446	30705	99+04
99567	70508	24124	73320	97851	04400	62440	00206	0++57	10447	30805	
99560	70508	24154	63418	97858	05000	52400	00206	0++57	10391	30603	
99564	70508	24184	73318	95858	05550	724++	00105	0++57	10332	30805	
99564	70508	24214	43130	97018	07200	43400	00217	0++55	10330	30705	

Position I 59.0 N 19.0 W

99589	70187	24004	22318	97018	87606	29400	00503	0++01	11005	30304	26807
99590	70186	24034	32614	97258	87408	39400	61802	0++02	11007	30202	26807
99589	70189	24064	62423	96278	87208	69400	61602	0++02	11000	30202	99+08
99589	70191	24094	62741	95818	88507	69400	61213	0++03	11016	30610	25011
99590	70191	24124	62532	93888	90808	69400	00223	0++04	11002	30406	26012
99590	70188	24154	32625	98158	92606	39400	00218	0++04	11000	30606	24112
99590	70188	24184	32523	98038	94006	33401	00114	0++02	11002	30606	24110
99590	70186	24214	81807	98031	93008	25607	00810	0++50	11005	30306	24909

Position C 52.7 N 35.5 W

99523	70356	24004	62517	98020	02006	62400	00613	0++01	10791	30907	
99523	70358	24034	72415	98021	98506	72400	00735	0++01	10796	30705	
99526	70354	24064	80510	97808	94005	824++	00745	0++02	10780	30301	24804
99525	70354	24094	80710	97808	89805	823++	00742	0++02	10783	30603	
99526	70355	24124	80126	97616	86405	57320	00734	0++03	10781	30604	23805
99527	70355	24154	80130	97216	85306	57324	00711	0++04	10810	31203	
99527	70356	24184	63534	97016	86805	65430	00115	0++00	10817	31204	
99527	70356	24214	63433	97022	89105	62400	00223	0++00	10813	31004	22205

Position J 52.5 N 20.0 W

99527	70195	24004	22730	98028	05609	22500	51220	05503	11195	30909	23008
99526	70196	24034	02627	98010	07109	00900	51215	05504	11196	30808	23007
99526	70197	24064	12527	98020	07910	12500	51208	05405	11200	30807	23006
99525	70198	24094	72118	97801	07010	784++	51609	05406	11210	30806	25006
99525	70199	24124	62022	98018	06210	48502	51618	05107	11147	30706	24005
99525	70199	24154	81828	97032	99511	883++	41857	05008	11208	30708	24005
99524	70199	24184	81730	94616	91711	67324	00878	05011	11209	30709	28211
99525	70198	24214	81927	94216	85012	77324	00767	00213	11199	30709	28210

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70410	24004	83029	97616	01210	873++	00020	0++11	11568	30706	
99440	70410	24034	82720	97606	01511	873++	00303	0++08	11442	30706	
99440	70410	24064	32828	97258	01010	32400	00805	0++01	11573	30807	
99440	70410	24094	62830	97258	02810	62400	00218	0++07	11575	30807	
99440	70410	24124	63024	98168	08009	62500	00152	0++05	11572	30909	
99440	70412	24154	73032	98028	11009	72500	00230	0++06	11570	30909	
99442	70414	24184	52825	97162	13307	52400	00223	0++02	11445	30508	
99440	70410	24214	72724	97022	15608	72400	00216	0++02	11445	30508	

Position K 45.0 N 16.0 W

99448	70161	24004	72911	97026	22315	38502	00111	05110	11505	30401	27905
99449	70160	24034	72308	97012	22814	30922	00105	05210	11501	30000	27905
99449	70160	24064	81910	97602	22713	80974	00801	05211	11488	30000	28904
99449	70159	24094	81614	97616	23114	1757+	00304	05312	11486	30000	29205
99449	70159	24124	81722	97026	22715	1157+	00814	00012	11489	30401	30205
99451	70160	24154	81720	95515	18015	863++	00737	00015	11490	30603	30205
99451	70159	24184	81924	96025	16414	863++	00616	05014	11498	30705	30204
99452	70158	24214	62025	97032	15315	655++	00811	00013	11490	30806	30303

Position E 35.0 N 46.0 W

99349	70470	24004	82710	98216	19620	6747+	00210	0++18	11940	30503	
99349	70479	24034	03012	98026	19820	00900	00102	0++17	11991	30503	
99349	70479	24064	73316	98021	20320	765++	00305	0++16	11942	30504	
99349	70479	24094	03413	98020	21019	00900	00107	0++13	11941	30504	
99349	70479	24124	23520	98011	23218	28400	00322	0++12	11969	30504	33806
99349	70479	24154	63617	98021	24321	58401	00111	0++14	11961	30605	33806
99349	70480	24214	30108	98011	24118	38501	00314	0++10	11948	30402	33806

Nachträge u. Berichtigungen

99661	10017	24064	701++
99575	10030	24033	70126
99449	70160	24064	79722
99589	70191	24094	20705
99525	70199	24154	28209
99590	70188	24154	32625
99660	10019	24184	709++
99622	70326	24184	79722

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 329 Sonntag, den 24. November 1968

Meldungen vom 24.11.1968

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99433 70309 24004 81521 97022 14314 854++ 14719 00012 30302 32604 +++++	Y.Maru
99644 70101 24064 83008 96616 74804 6732+ 00213 00003 30000 99+04 +++++	W.Herwig
99650 10087 24063 81509 97216 86006 +++++ 11709 05304 30301 +++++ +++++	Vikingbank
99579 10087 24064 12323 97021 94008 14400 12155 00106 30705 +++++ +++++	A.Dohrn
99485 70054 24063 32730 98030 15215 35500 54+++ 00010 3++04 27+05 +++++	Speyer
99580 10089 24094 62322 98022 94508 14431 11205 00205 30806 +++++ +++++	A.Dohrn
99650 10087 24093 81809 98606 86006 +++++ 41500 85304 30301 21402 +++++	Vikingbank
99640 70141 24093 82805 96515 80006 853++ 00321 05505 3++01 99+05 +++++	Sirius
99569 10024 24093 42918 98021 98209 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++	Konstanz
99642 70233 24093 63211 98012 84806 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	Conrad
99636 70245 24093 89905 98032 85505 +++++ +++++ 051++ 30200 +++++ +++++	Würzburg
99628 70060 24093 72430 97022 82307 +++++ +++++ 055++ +++++ +++++ +++++	Angsburg
99670 70234 24093 90537 94737 86051 +++++ +++++ 066++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99657 70263 24093 81113 97022 86204 +++++ 00211 057++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99654 70293 24093 20513 97021 87704 +++++ 732++ 058++ 3++02 06+06 +++++	Essen
99633 70227 24094 32408 98030 85306 32400 00305 05600 30200 +++++ +++++	Poseidon
99646 70100 24094 82814 97616 76804 5742+ 81220 00103 30301 24704 +++++	W.Herwig
99600 70083 24093 62518 98022 89508 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	H.Homann
99435 70170 24063 8++03 98022 22115 +++++ 53809 00013 3++00 +++++ +++++	Ginnheim
99432 70177 24093 81407 95105 21815 861++ 53702 05114 30201 29703 +++++	Ginnheim
99546 10040 24093 52713 98031 00509 522++ 83203 05205 3++02 27+03 +++++	A.Leonhardt
99619 70155 24093 52715 98022 83506 +++++ 73400 061++ 30402 27805 +++++	Seefahrt
99137 70184 24093 79902 98012 12026 73400 84210 05323 30000 33606 +++++	Wiesbaden
99320 70147 24093 81005 98032 16522 8902+ 44703 00317 2++++ 3++++ +++++	J.Fritzen
99670 70232 24093 80324 97702 90351 +++++ 002++ 071++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99667 70248 24123 90330 95697 89001 9++++ 00206 065++ 3++06 +++++ +++++	Nordenham
99583 10095 24124 62320 98022 94507 45471 12400 00206 30705 +++++ +++++	A.Dohrn
99680 70236 24093 80418 97818 88702 9++++ 31211 010++ ++++++++++ +++++	Berlin
99601 70025 24723 62824 98022 90809 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++	C, Wiederkehr
99626 70050 24723 62621 98022 85508 0++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	Bielefeld
99[illegible] 70050 24723 62224 98022 05807 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	Saarbrücken
99641 70258 24123 29902 98020 87806 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	Hagen
99459 70591 24123 72509 98022 21709 0++++ 31213 062++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99461 70594 24123 82918 98022 22202 00204 +++++ 058++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99639 70140 24123 83202 97515 81804 5722+ 00218 05904 3++00 23704 +++++	Sirius
99650 10087 24123 81809 98258 86007 9++++ 11400 05205 30301 21603 +++++	Vikingbank
99618 70169 24723 52409 98021 86707 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
99609 70046 24123 62924 98022 90609 9++++ 73400 000++ +++++ +++++ +++++	Regensburg
99646 70089 24124 82719 97416 78204 864++ 22114 05103 30402 22806 +++++	W.Herwig
99629 70239 24124 62906 99151 87306 23408 53220 05600 3++01 24005 +++++	Poseidon
99475 70244 24723 81730 96636 01014 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Bonn
99470 70105 24123 82707 98032 22814 7732+ 54218 05315 30100 27703 +++++	Buchenstein
99572 10010 24123 32724 98020 01009 25401 75210 000++ 40305 +++++ +++++	Sägefisch
99453 70596 24123 72709 98012 21903 63730 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	E.Ollenhauer
99666 70237 24723 80624 98707 89501 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++	H.Meins

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99388 70301 24123 62413 97032 15719 33496 14722 00317 30303 99+03 +++++	Hanau
99311 70158 24123 71111 98258 16522 3753+ 44400 00514 20301 15604 +++++	J.Fritzen
99446 70172 24123 81811 97555 19516 866++ 53006 00114 30101 31206 +++++	Schauenburg
99650 10087 24153 71905 98032 86507 9++++ 41205 05005 30201 21603 +++++	Vikingbank
99461 70594 24723 53013 98012 22104 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99638 70143 24153 72811 97515 83105 572++ 00113 05703 3++01 22705 +++++	Sirius
99628 70248 24154 20000 99151 88806 19608 63215 05551 30000 24004 +++++	Poseidon
99649 70094 24154 83018 97614 80304 864++ 72221 00003 30402 23806 +++++	W.Herwig
99583 10096 24154 62618 98022 96007 45431 21215 00105 30402 23604 +++++	A.Dohrn
99630 70245 24753 59905 98022 88206 +++++ +++++ 001++ 30100 +++++ +++++	Würzburg
99669 70247 24163 80527 95787 89501 9++++ 82218 063++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99628 70251 24153 39902 97010 89207 9++++ 00214 057++ +++++ +++++ +++++	Saconia
99626 70180 24163 32713 99020 85007 9++++ 73215 057++ 30301 27005 +++++	Seefahrt
99575 70007 24153 32724 98020 04008 35400 73220 051++ 30305 +++++ +++++	Sagefisch
99605 70031 24153 72524 97258 95008 9++++ 34230 055++ +++++ +++++ +++++	Freiburg
99626 70248 25753 00000 99020 88208 +++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99655 70303 24153 80318 97722 91150 9++++ 00111 062++ 3++03 05+04 +++++	Essen
99461 70594 24153 82809 98022 22003 9++++ 00802 057++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99418 70601 24153 33005 98021 24810 00802 65209 05803 30303 26604 +++++	Bremen
99608 70493 24753 53337 98012 00802 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99558 10040 24153 72730 98022 02509 9++++ 83210 05105 3++04 27+05 +++++	A.Leonhardt
99667 70248 24183 80524 97237 92400 9++++ 00216 066++ 3++05 +++++ +++++	Nordenham
99584 10097 24184 42624 97912 97007 44400 11210 00004 30604 +++++ +++++	A.Dohrn
99638 70143 24183 52509 97015 85106 37200 00320 05704 3++01 22705 +++++	Sirius
99650 10087 24183 52407 98011 87907 9++++ 11214 05105 30502 +++++ +++++	Vikingbank
99608 70493 24793 63340 98012 00252 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99629 70246 24184 10000 99151 90006 19400 21212 05651 30000 23005 +++++	Poseidon
99647 70102 24184 83124 98026 84304 855++ 62240 05102 30603 23704 +++++	W.Herwig
99657 70267 24183 80211 86777 90900 9++++ 00211 002++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99665 70305 24183 80311 97022 92350 9++++ 00213 060++ 3++02 05+04 +++++	Essen
99577 70010 24183 32718 98020 04308 35400 73213 052++ 30304 +++++ +++++	Sägefisch
99486 70235 24183 82421 86525 93113 9++++ 24212 00012 3++03 99+05 +++++	Blumenthal
99610 70218 24183 42905 98022 90007 9++++ 00220 054++ 3++01 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99564 10040 24183 32721 98031 03809 35+++ 83213 30506 3++03 28+04 +++++	A.Leonhardt
99582 10001 24783 42924 98021 02808 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Konstanz
99459 70594 24183 72107 98032 20907 738++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	E.Ollenhauer
99448 [illegible]38 24193 81824 97605 19215 852++ 13614 05214 30504 +++++ +++++	Marburg
99466 60097 24183 82113 98258 20514 854++ 54706 05210 3++02 99+06 +++++	Speyer
99476 70086 24053 92309 98032 21013 554++ 54730 05207 3++01 28+06 +++++	Speyer
99460 70593 24213 72409 89022 20204 00711 +++++ 057++ 30202 +++++ +++++	Tübingen
99440 70188 24183 92018 97515 11016 9++++ 53746 00015 30202 30905 +++++	Schauenburg
99585 10099 24214 02622 97020 99507 00900 11225 00104 30604 +++++ +++++	A.Dohrn
99214 70633 24183 61012 99031 08029 42602 53730 00223 30302 13305 +++++	Nordpartner
99643 70258 24813 52305 98022 90006 +++++ +++++ 050++ 30100 +++++ +++++	Würzburg
99650 10087 24213 32109 97020 90007 +++++ 31221 05105 30302 +++++ +++++	Vikingbank
99586 70007 24813 52924 98021 03208 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Konstanz

Famita LHHT

99575 10030 24003 62513 97026 93909 49560 00213 00207 10810 30501 21603	
99575 10030 24033 42509 97011 94309 48500 00204 00207 10812 30402 21603	
99575 10030 24063 42509 97808 94709 49500 00204 00207 10812 30402	
99575 10030 24093 62616 97021 97408 12542 00227 00106 10815 30402 21603	
99575 10030 24123 32713 98011 99508 12508 00221 00106 10817 30402 22603	
99575 10030 24153 42714 98021 01708 42600 00222 00107 10817 30403 22503	
99575 10030 24183 22713 98020 04308 22600 00226 00106 10815 30604	
99575 10030 24213 22713 98020 06708 22600 00224 00106 10816 30604	

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

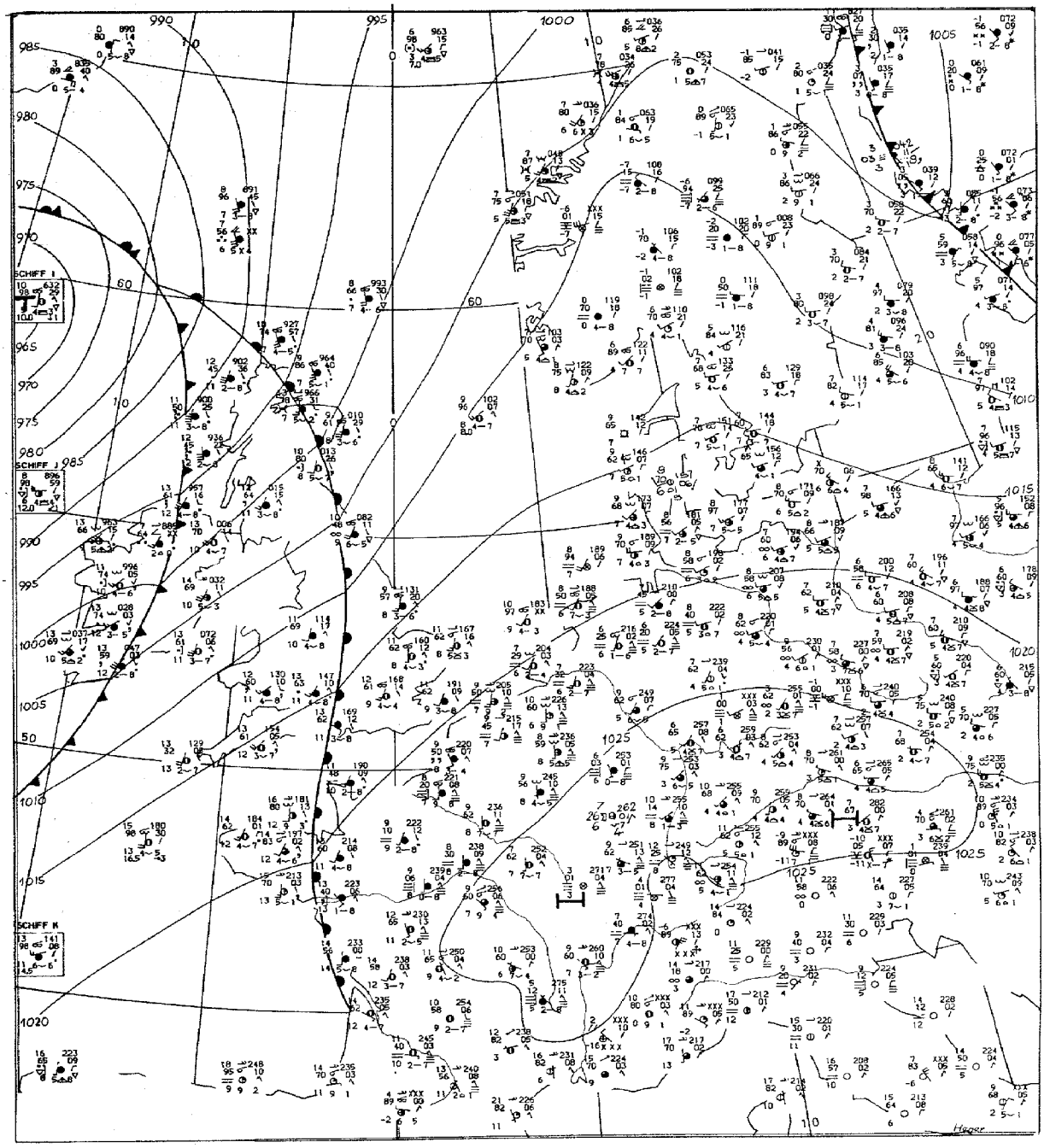
...gsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet — bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

...heint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

Teil A: Karten

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

...gang: 93 — Montag, den 25. November 1968 — Nummer: 330

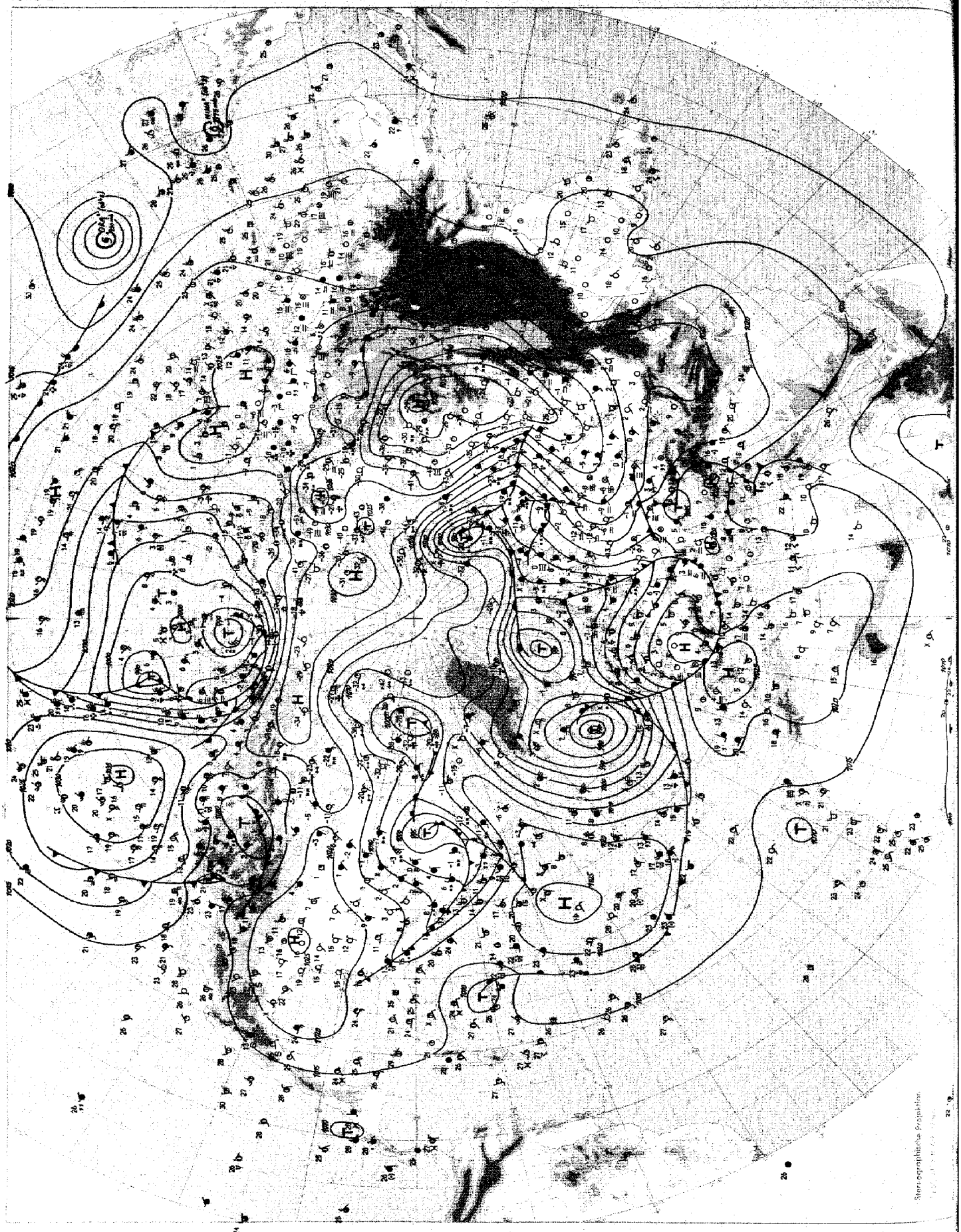


Maßstab 1:10 Mill.

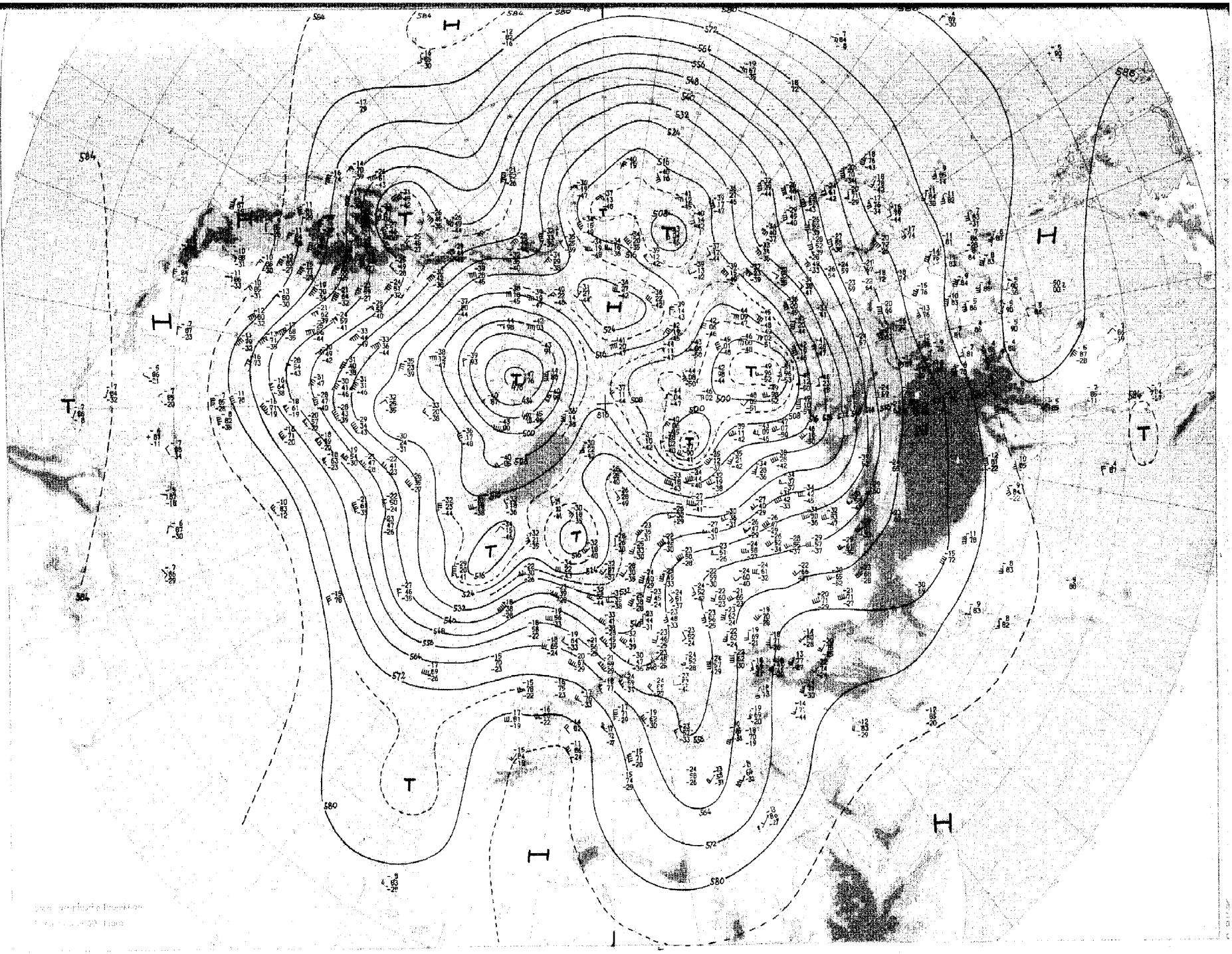
Wetterlage 12 GMT

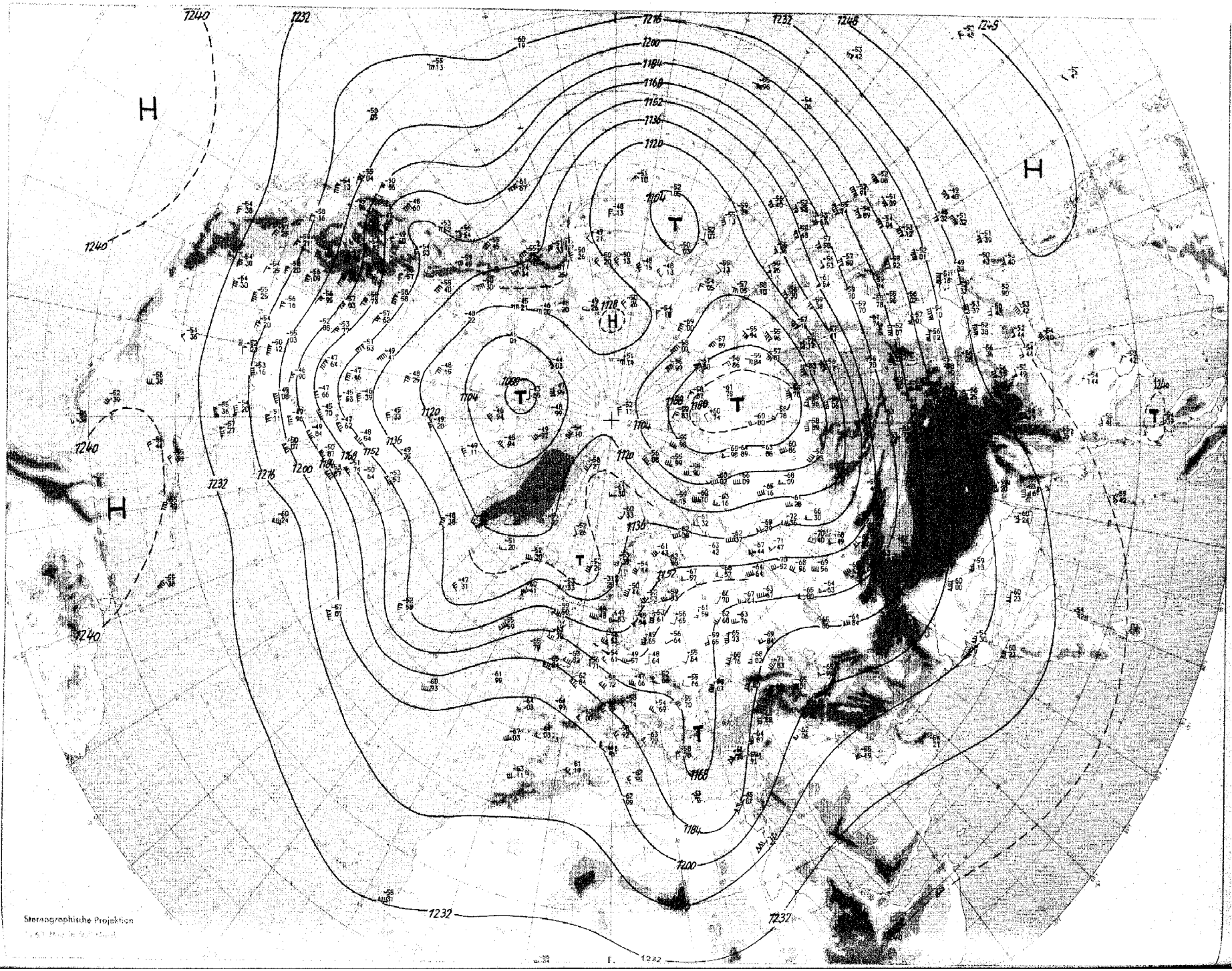
Inhalt:

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



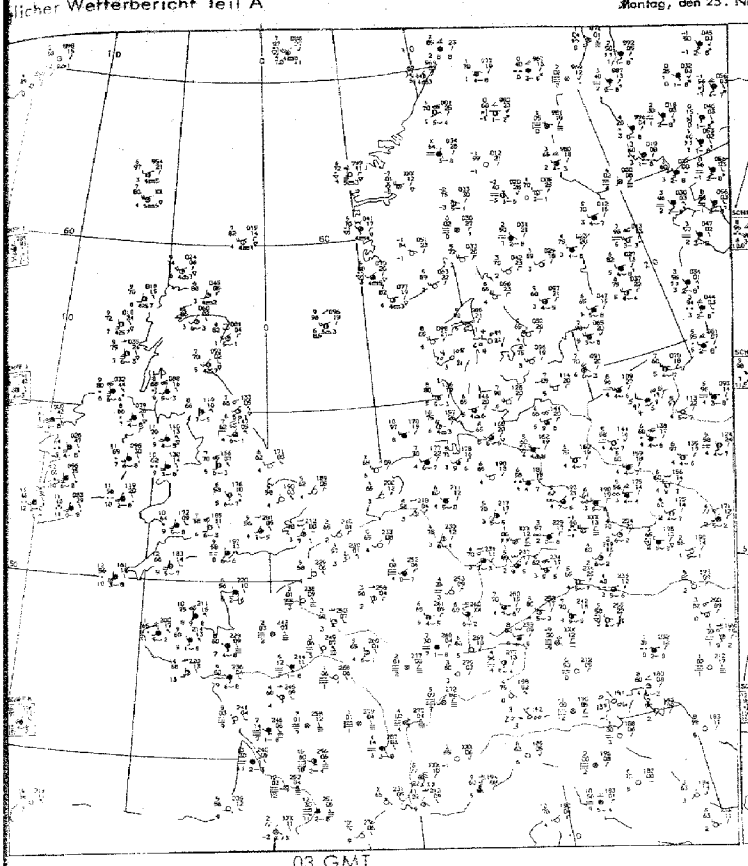
Wetterlage 00 GMT


Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

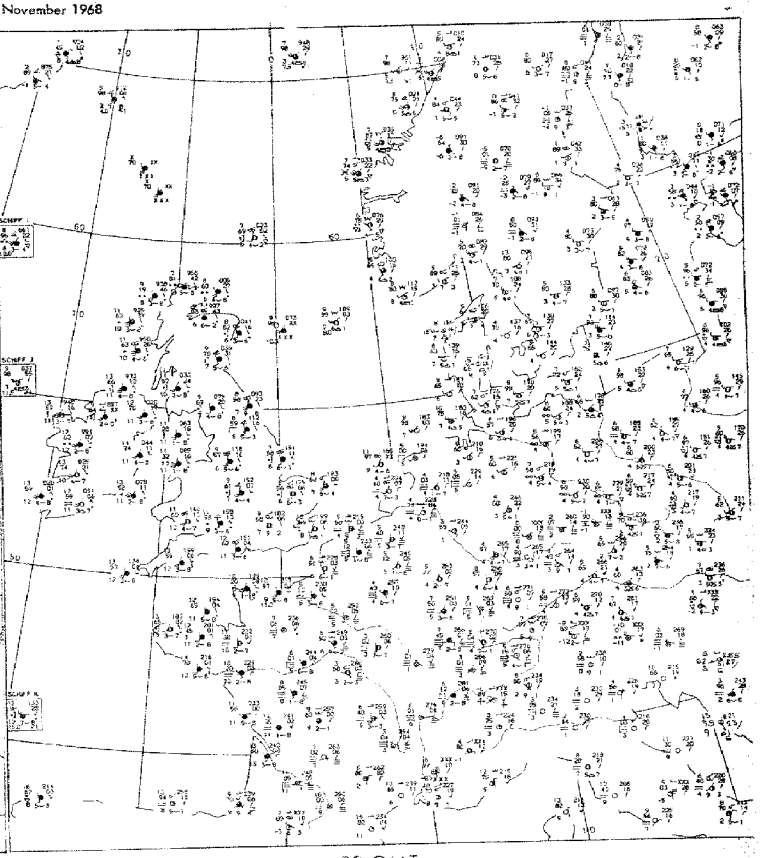


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Stereographische Projektion

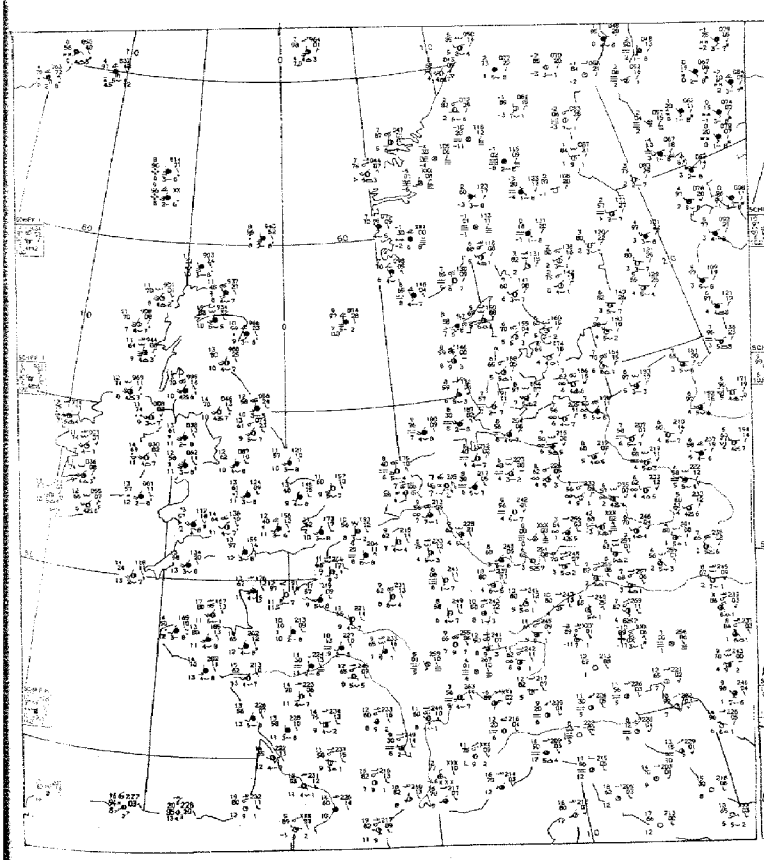


03 GMT

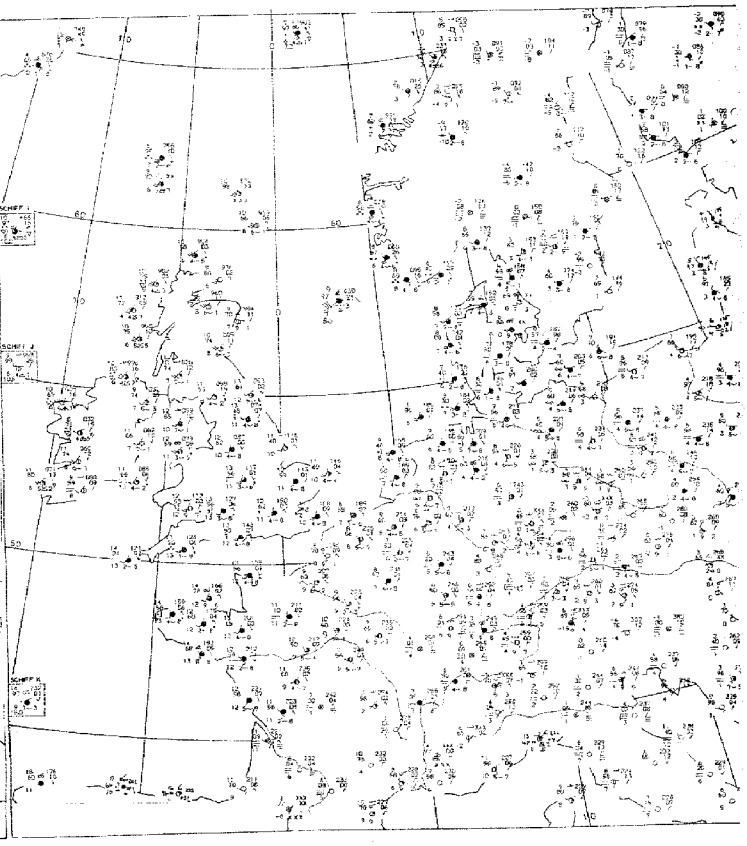


09 GMT

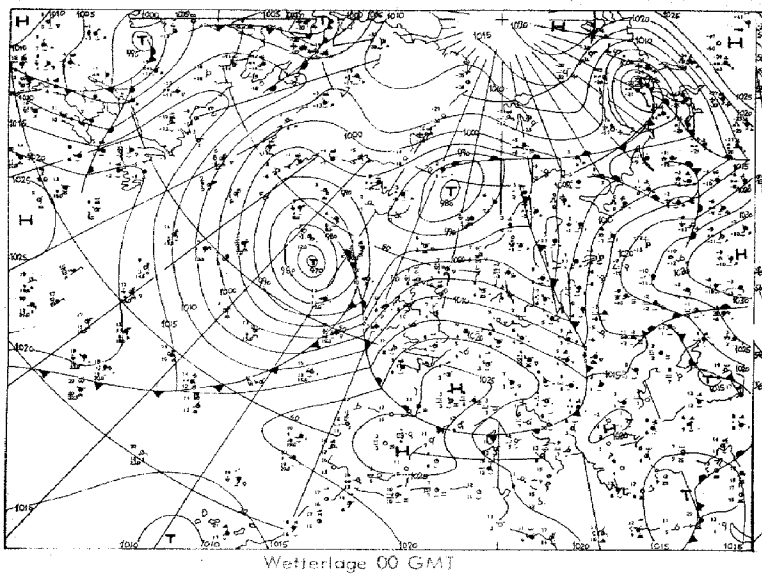
Bodenwettermeldungen



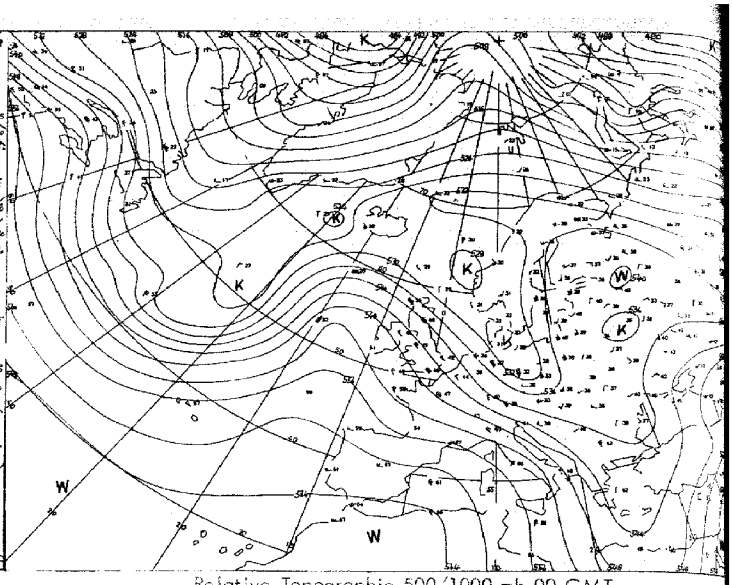
15 GMT



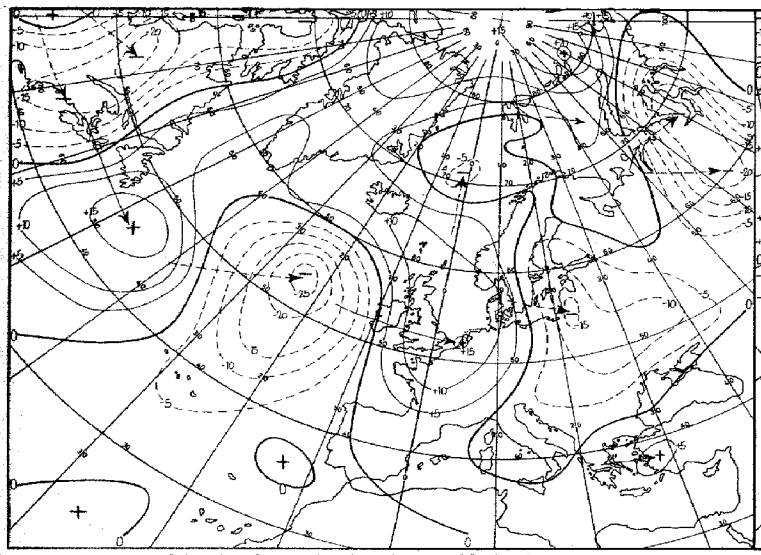
21 GMT



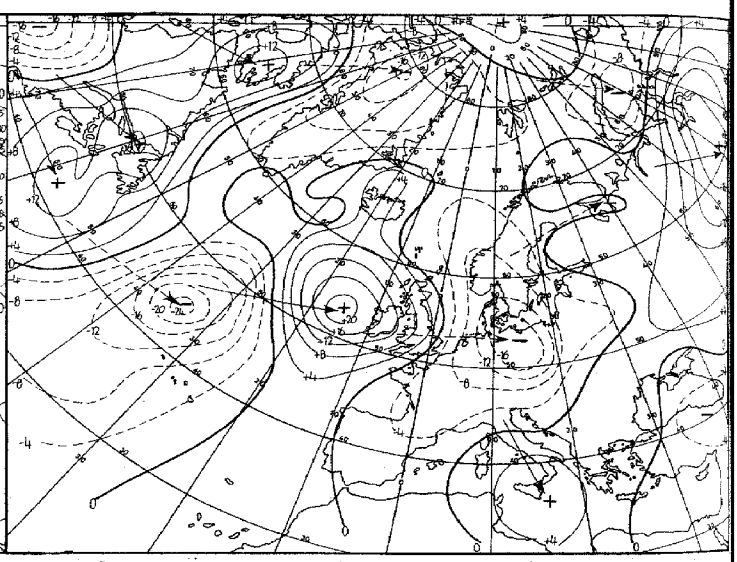
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

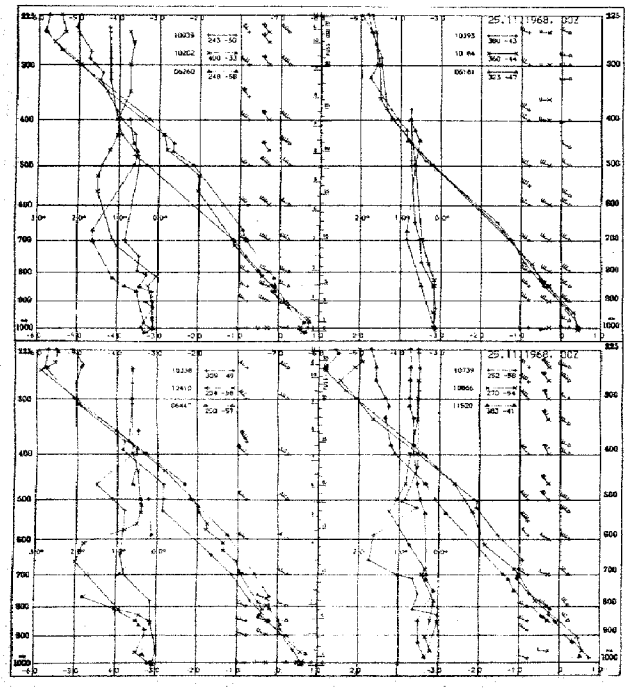


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



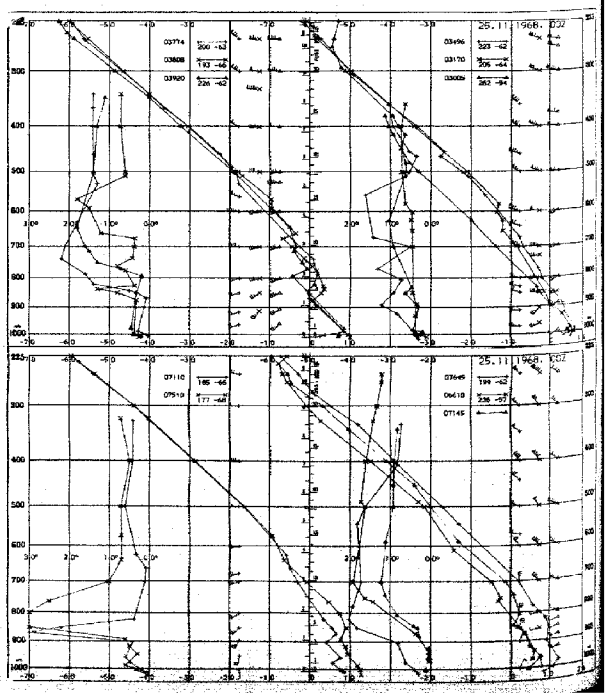
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

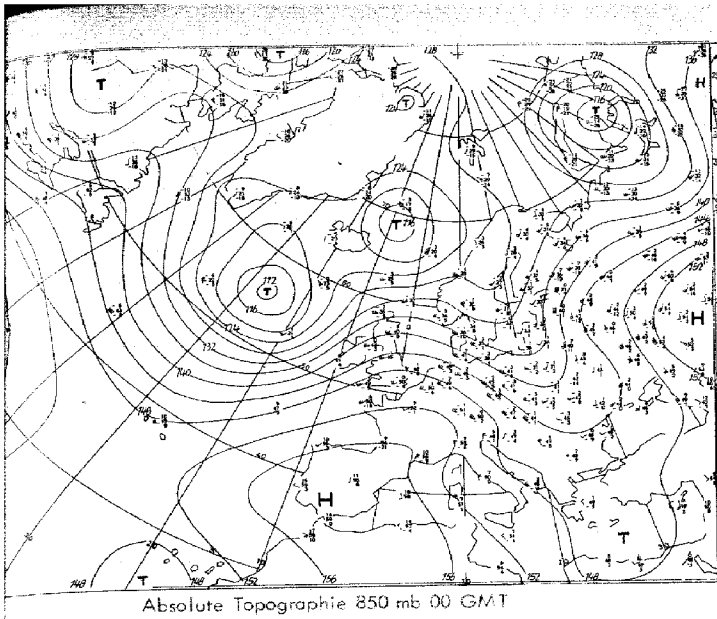
Karten 1:60 Mill.



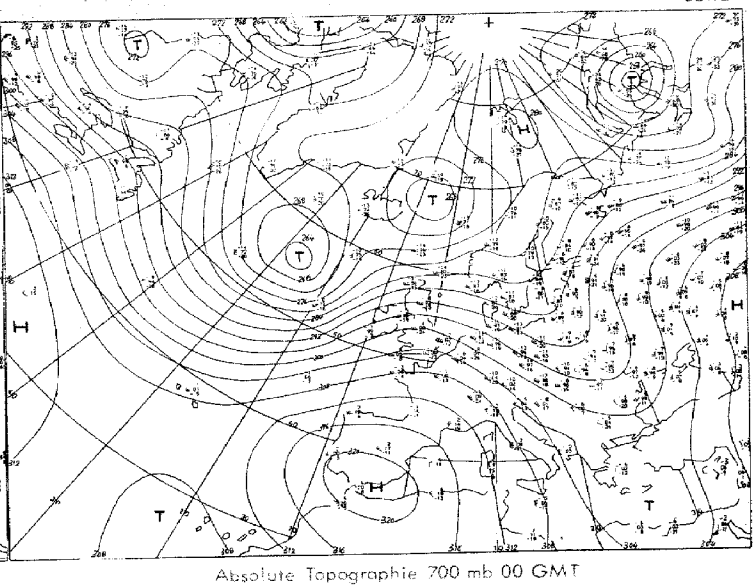
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10393	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10868	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

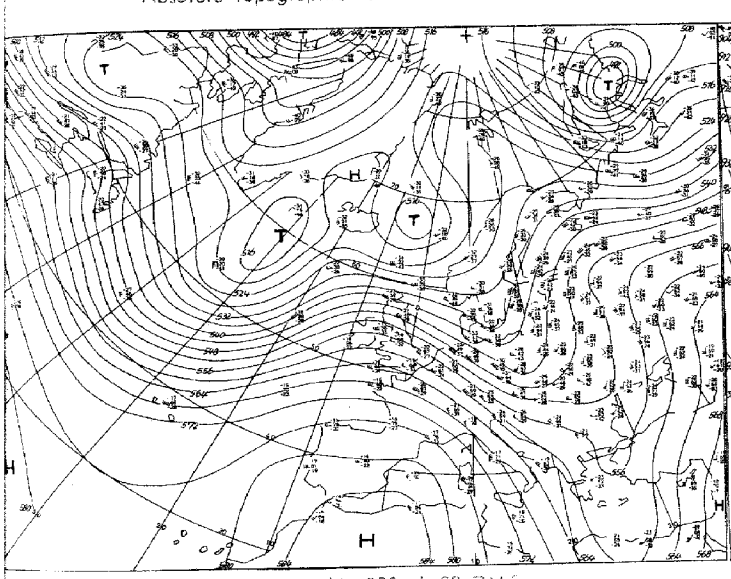




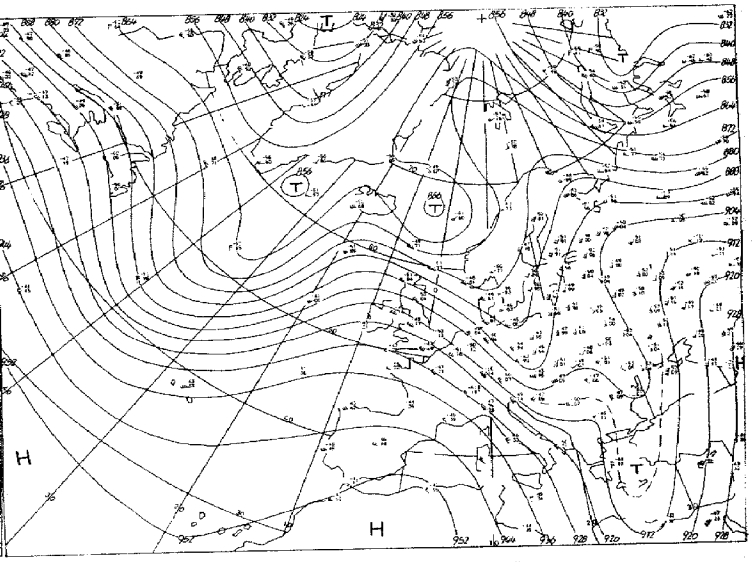
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



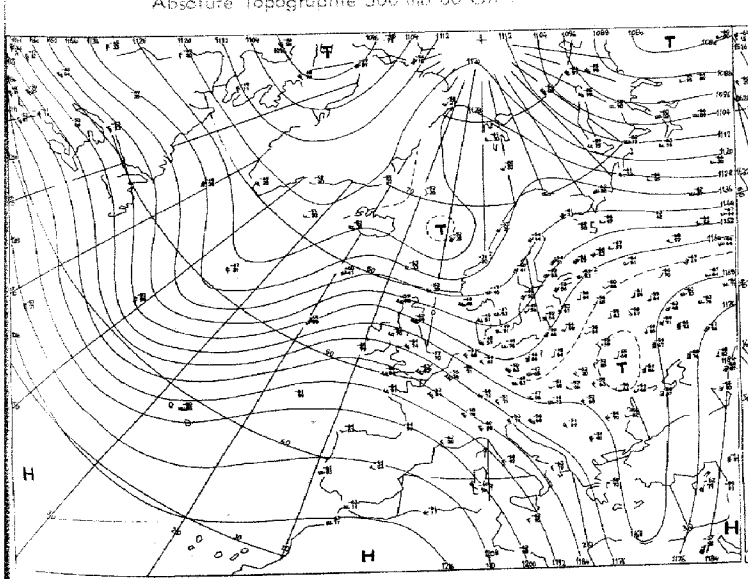
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



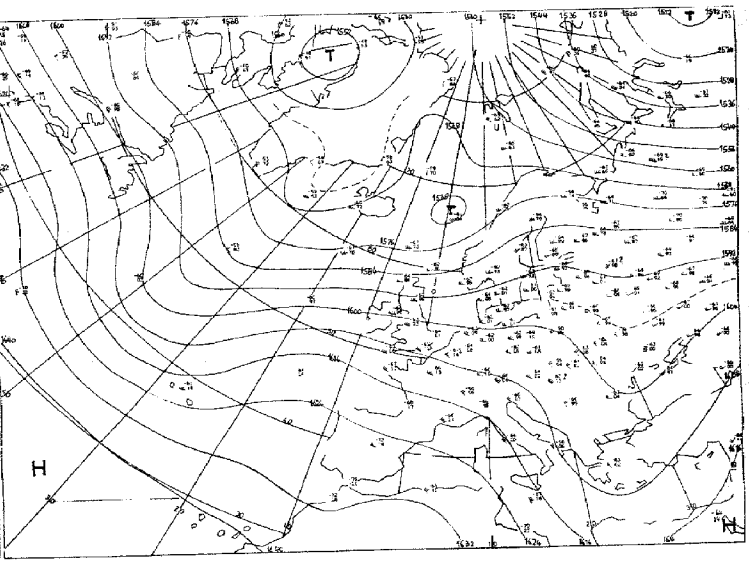
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



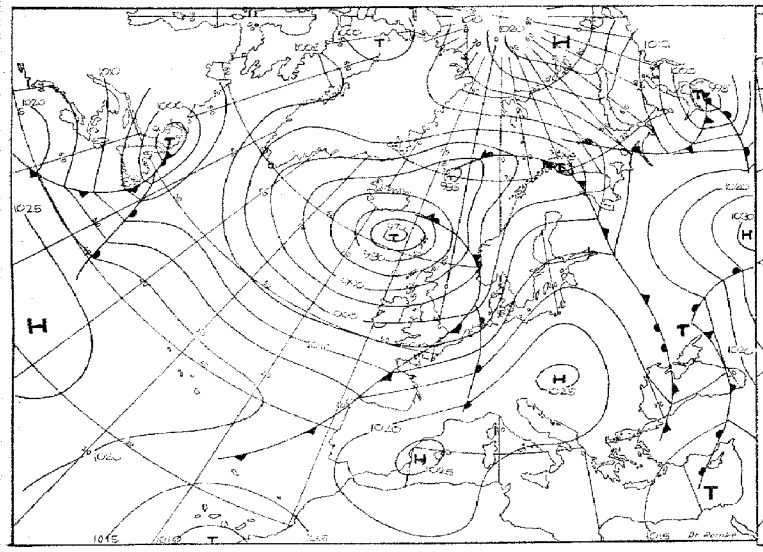
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



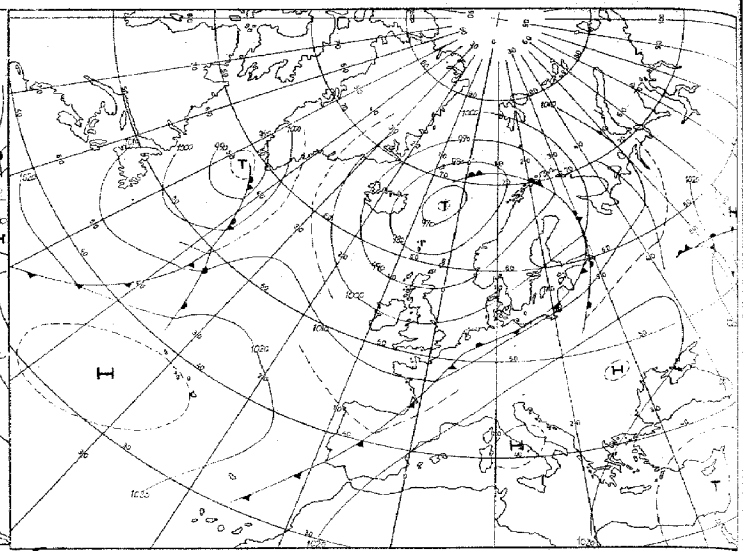
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

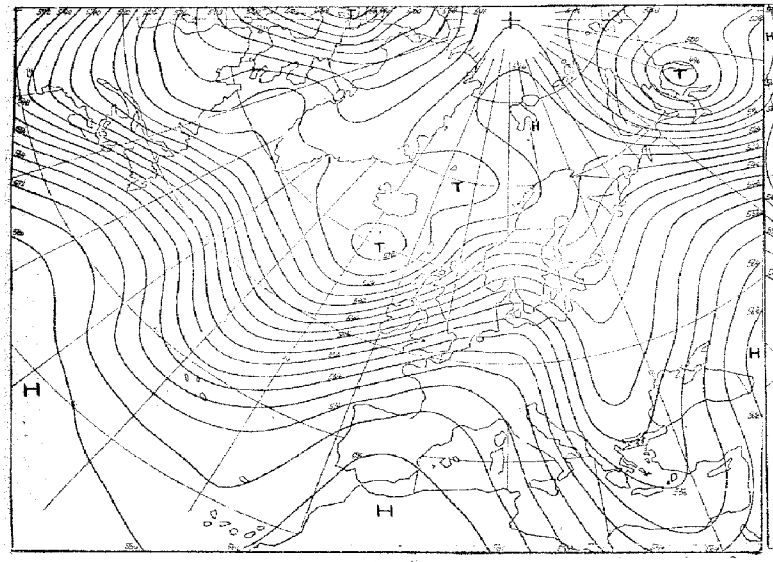


für 24 Stunden

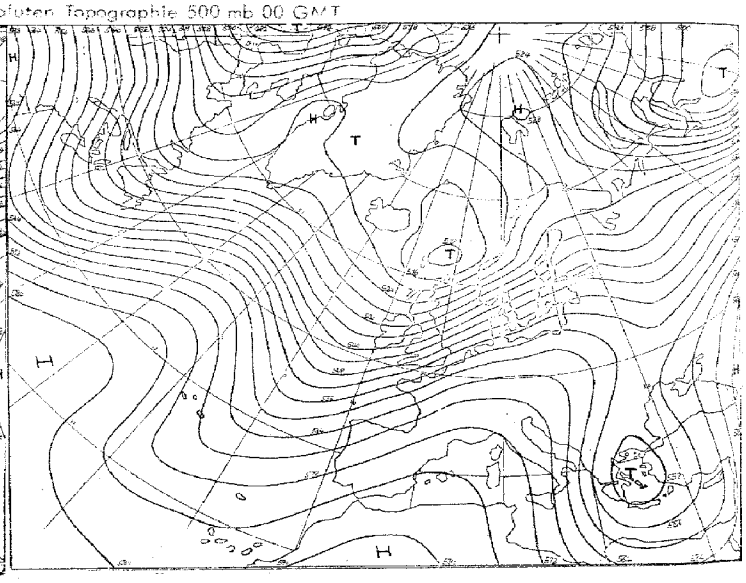


für 48 Stunden

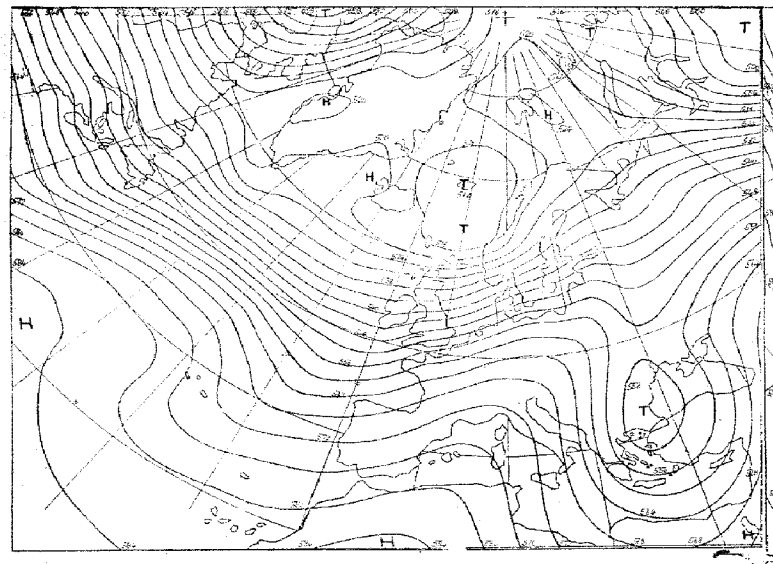
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



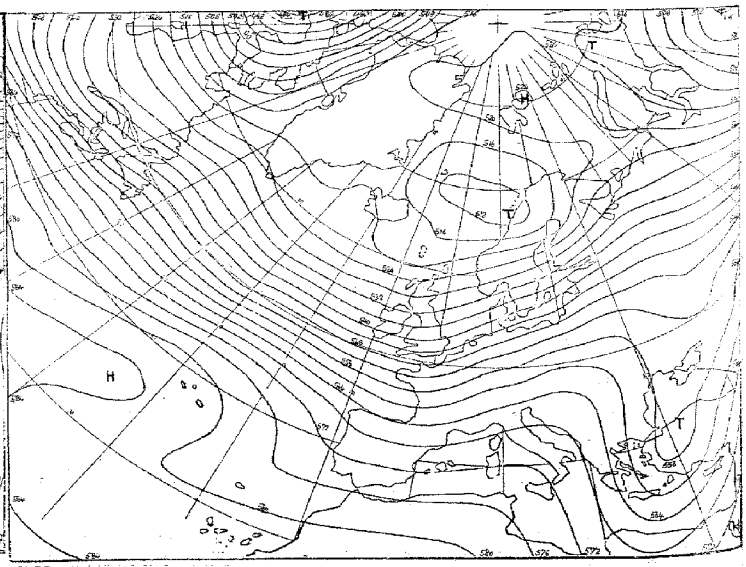
für 24 Stunden (barotrop)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Montag, den 25. November 1968 — Nr. 330

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18–00	00–03	18–00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_n f_n$	$f_x f_x - f_n f_n$	7RR---
Helgoland	4	015						33022	75011	15710	32400	06226		23–32	
List	27	020						32716	80020	13608	35500	05119			
Husum	3	029						82708	65020	14706	855//	06219			
Schleswig	44	035	02609	68028	12505	00900	04220	62607	68031	14606	62400	05220			794--
Falshöft	4	043	02711	75020	12005	00900	04220	62716	75031	14004	9////	03220			700--
Kiel	7	045						32709	65001	14706	35500	05215			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	12514	81028	15206	12500	04224	02512	78020	17006	00900	04218	25–26		703--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	42610	65018	14006	48500	05216	62409	65028	16006	65600	05220	---27		703--
Lübeck	13	156						32811	65021	15406	31500	05218			
Emden-Wolthusen	0	202	02512	70028	15506	00900	04209	82511	70032	17707	756//	04222	---26	---27	797--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	12613	75251	16207	15500	04116	62410	75031	17805	60930	03116			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	32806	65036	19906	35600	05221	82705	62031	21106	855//	04212			792--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	12510	66020	19606	15500	04220	62412	62031	20706	697//	04211			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	62712	65031	17206	655//	04216	02610	65011	19006	00900	04218			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32809	65028	17607	35600	04220	12707	65030	19006	00901	04214	---28		795--
Berlin-Dahlem	51	381	52708	70018	14406	55500	05214	72808	75028	16206	755//	04218			791--
Berlin-Tempelhof	50	384	62712	80036	14106	65400	04213	72812	75031	16006	794//	04219			794--
Düsseldorf	41	400	62307	70031	21806	35630	04218	02107	70011	22805	00900	04210			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	72406	65031	21605	756//	04220	22306	65011	22505	25700	04209			700--
Kahler Asten □	835	427	92915	02418	47802	9////	02219	92713	01412	48702	9////	02212	---35	---32	701--
Kassel	158	438	72706	70039	19807	755//	04216	52004	70012	21705	55500	03117	---26		703--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	02307	60020	22406	00900	05112	52110	60031	23305	56400	04208			700--
Nürburg	626	510						41407	40100	24302	46100	01213			
Köln	91	513	22607	70011	21606	25600	03215	12007	70010	23004	15600	03212			700--
Koblenz	96	515						21806	75021	23306	10932	04212			
Marienberg	547	526						72709	65022	22304	762//	03215			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92712	00458	47801	9////	01212	92713	00514	48901	9////	01112			703--
Trier-Petrisberg	265	609	02406	68020	24205	00900	04113	02304	65020	25003	00900	02007			700--
Deuselbach	479	615						32312	75020	24004	25340	03213			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93106	00456	49302	9////	02220	93205	00454	50202	9////	02112			791--
Frankfurt-Flugh.	112	637	22608	75030	22904	15601	03219	61806	70021	23904	35741	03111			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	02911	80021	21905	00900	02220	52304	80031	23705	50930	02217			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	42612	65028	19803	45600	02311	72710	65031	21903	783//	02220			794--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	32404	56102	24106	35300	04218	02203	35100	25304	00900	03009			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73105	65038	24107	755//	04220	62906	70018	26007	65700	04215			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						32509	60020	24704	35500	03228			
Nürnberg	319	763	12709	65019	21505	10960	04216	52710	62031	23405	50970	03217			700--
Regensburg	376	776	52908	66022	21007	55500	05214	72906	65032	23605	755//	04220			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93012	01454	49551	9////	51220			
Freiburg	269	803	52312	70031	24909	55600	07317	32008	70011	25609	35600	06207	---26		700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	62707	80028	22906	655//	05214	32906	80011	25005	35500	04217	---28		701--
München-Riem	529	866	82812	70038	22207	855//	03213	53010	70031	24207	555//	04218			701--
Mühldorf	401	875						22502	82016	24204	25700	02222			
Passau	409	893	72204	40219	22404	755//	04317	62704	40102	23504	65500	03212			706--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	72812	81251	24808	6847/	06214	62709	82012	25908	5563/	06209			797--
Kempten-Lenzried	705	946	72514	70038	24307	755//	04314	72716	70022	26007	755//	04313		---26	791--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93440	00457	01259	9////	59202	93424	00454	02559	9////	59112	40–65	40–64	703--
Hohenpeißenberg □	977	962						82919	65216	53404	5732/	03216		21–38	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93324	00457	51552	9////	52112		29–38	
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 25. November 1968

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	$f_xf_x-f_Bf_B$	$f_xf_x-f_Bf_B$	7RR T_nT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss	Esss's'
Helgoland	4	015	32919	75011	16410	38400	07207	52717	75022	18010	52400	07216	---32	---28	79408	09006	01034	1
List	27	020	52613	7503-	19408	55500	06217	12510	65021	16708	00901	06113			79507	07906	06041	1
Husum	3	029	22707	60011	16106	20940	05214	22504	68031	17807	11440	06217			70106	07405	03037	1
Schleswig	44	035	22408	65021	16006	21400	04214	22409	62018	17607	12441	05116			79405	07003	03038	1
Falshöft	4	043	12512	75011	14905	9----	04209	12408	60021	17505	12400	04226			70004	---03	02---	
Kiel	7	045	52506	6203-	16406	55500	05217	62505	59031	17906	68500	06115			79305	07703	03038	1
Norderney	13	113	12416	65020	17906	10940	04111	12013	58010	19406	00901	05215			70106	07605	01056	1
Bremerhaven	7	129	02512	75011	18306	00900	05213	12109	45100	20005	16100	05217			70306	07604	07041	1
Cuxhaven	5	131	62410	68038	17507	68400	05210	22108	59011	19406	11441	04219			70206	07705	06038	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72310	65038	17606	756--	05216	42409	57101	19606	41301	06220			70305	07804	09018	2
Lübeck	13	156	32810	6503-	16506	35400	04211	72808	65031	18806	794--	05223			70205	07603	06023	1
Emden-Wolthusen	0	202	02309	70021	18905	00900	04212								79705	07904	92052	1
Emden-Hafen	6	203						12209	57100	20105	10930	04212						
Cloppenburg	42	216	02208	5602-	20205	00900	04211	02106	58010	21204	00900	03210			70005	07803	03035	1
Bremen	3	224	62409	75011	19406	60930	04216	12407	60020	21005	10940	03116			79704	08403	04034	1
Soltau	77	235	32607	6002-	19305	35600	04215	12505	40100	21005	15500	04116			79104	07603	10018	1
Lüchow	35	253	32506	5610-	17605	35700	04218	32512	60021	19305	00901	04217			70105	07504	06015	1
Lingen	21	305	02307	70020	20405	00900	04105	82108	12101	21905	862--	05215			70005	08603	02049	1
Münster	64	313	02404	60011	21904	00900	04208	82605	20102	23305	864--	04213			79204	08702	04049	1
Osnabrück	95	317	02308	8002-	21305	00900	04210	92206	08471	22905	9----	05214			70004	08303	07035	1
Gütersloh	72	320	02409	48041	21605	00900	04209	82409	12101	23305	862--	05216			70005	-----	06---	
Bad Salzuflen	98	325	12705	6002-	21805	15600	04210	82505	20101	23406	764--	05216			7--05	08203	07021	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	72610	65021	20506	7093-	04215	12508	60011	22105	00901	04216			70006	07604	05027	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72607	65021	20806	7095-	04218	32508	59031	22706	35600	04120			79506	07304	03022	1
Berlin-Dahlem	51	381	62809	70808	18205	68500	04220	72708	62038	20606	784--	04224			79105	06804	05002	1
Berlin-Tempelhof	50	384	52813	80011	17806	55400	04218	72810	62032	20606	754--	04227			79405	07004	05---	1
Düsseldorf	41	400	01807	60021	23705	00900	04209	31506	20100	23805	10931	03301			70004	08301	03---	1
Bocholt	25	406	01707	4010-	22404	00900	03205	71907	15101	23004	771--	03208			70004	08702	01054	1
Essen	154	410	22107	62031	23005	25600	04104	31806	30100	23305	00902	04204			70005	08003	05029	1
Kahler Asten □	835	427	92613	01412	49201	9----	01106	92510	01414	50601	9----	01218	---32	---27	70101	02900	10018	1
Kassel	158	438	52004	75022	22405	55500	03107	12105	60011	24605	11500	03222			70304	06902	07027	1
Göttingen	176	444	71603	5610-	21806	755--	03209	72103	70022	23707	784--	03220			79306	07904	05026	
Braunlage	607	452	72707	6202-	20603	754--	01214	72407	60022	22903	7143-	01221	---29		70103	04001	13008	1
Aachen	202	501	02109	60011	23905	00900	04205	22106	60030	24007	20941	04201			70005	08803	02025	1
Nürburg	626	510	92512	00474	25002	9----	02105	92308	04474	25502	9----	02205			70002	04901	05---	0
Köln	91	513	01503	62020	24001	00900	01208	21306	59020	24403	00901	01205			70001	09251	05043	1
Koblenz	96	515	11803	70031	24005	16200	03306	11807	64011	24907	18441	03109			70005	096--	01021	1
Marienberg	547	526	22505	68012	23503	20940	02207	92110	01454	24902	9----	02211			70003	05201	11024	1
Gießen	186	532	01402	70020	23404	00900	02207	62202	56101	24904	65500	03214			70004	07502	04041	1
Bad Hersfeld	212	542	32702	65011	23204	35300	03209	12605	60010	25404	15540	03221			79104	06951	05034	1
Wasserkuppe □	921	544	92711	00455	49601	9----	01210	92511	00454	51100	9----	00218			70300	02400	09015	1
Trier-Petrisberg	265	609	90000	01450	25604	9----	04105	72004	15284	25604	754--	04301			70003	08001	05037	1
Deuselbach	479	615	72310	75030	24604	753--	03205	71802	60022	25004	793--	03204			70004	06902	02024	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93206	00454	50601	9----	01105	93005	00474	51201	9----	01208			79101	03401	05014	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	11604	62011	24804	15700	03208	71904	59021	26504	794--	04217			70003	07951	04024	1
Darmstadt	133	639	31811	68020	24505	25740	03204	72111	65021	26306	755--	04219			70005	08700	05016	1
Würzburg	259	655	62907	75212	24704	60970	03208	10903	50101	26504	11304	03217			79704	08102	05019	1
Bad Kissingen	216	658	61804	60022	24305	655--	03211	71904	45102	26604	755--	03221			70005	06202	06033	1
Coburg	337	671	82701	59022	23804	864--	03212	42305	64012	25505	15502	03217			79704	05302	06015	1
Bamberg	239	675	62702	62022	24705	65600	03212	30000	62021	26504	15541	03217			70003	05051	03012	1
Hof	567	685	72511	65021	23502	7097-	01112	62508	62012	25003	16430	02316			79402	03600	02004	1
Weiden	438	688	82401	66026	24603	754--	03215	82204	62022	25704	853--	03212			70102	02700	08000	1
Berus	363	704	92307	00454	24805	9----	05204	92006	01435	25605	9----	05008			70004	08001	04038	1
Selbach/Saar	431	705	92507	0245-	25204	9----	04102	82005	35104	25904	861--	04107			70001			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	92302	00450	25604	9----	04103	70000	06424	26305	763--	05208			70003	08152	09029	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	02810	5710-	24406	00900	04305	41803	57011	25608	45600	04209			70006	10503	04034	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92722	0045-	24303	9----	03101	42510	60284	25603	36241	03313	23-30	22-28	79703	06802	03027	1
Karlsruhe	114	727	12204	62021	25506	10930	05208	32003	62011	26407	35500	06110			70006	09603	05017	1
Mannheim	97	729	21805	62010	25304	10941	03210	81404	27101	27104	853--	04217			70003	10050	02032	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	59904	75038	26206	55600	04203	19902	50401	27106	10941	04209			79705	08202	94---	1
Öhringen	276	742	12502	6502-	25904	15500	03208	82501	25101	26804	864--	04109			79204	08050	04012	1
Ansbach	413	755	62704	65022	25604	65500	03210	42702	60011	27004	45500	03213			79504	06702	03000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	52404	60031	25604	55500	03208	32105	62031	27404	26340	03217			70004	07102	02007	1
Nürnberg	319	763	82203	57101	25004	8087-	03213	13204	40101	26405	10940	03214			70004	06204	06003	1
Regensburg	376	776	82204	66022	24405	854--	04108	72403	65022	26605	754--	04321			70004	04402	05001	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	93511	01454	50951	9----	51215	93210	01454	52352	9----	52217			70252	00652	11000	80502
Freiburg	269	803	11504	70021	26406	10941	05204	11302	86020	26607	11502	04003			70006	11202	04012	1
Freudenstadt □	797	815	72707	65028	53705	753--	03202	12705	72012	53904	15400	03205			70304	06403	24013	1
Klippeneck □	973	818	52507	7001-	53403	25331	02204	12302	88011	54805	15301	02211			79203	05401	02013	1
Tübingen	370	826	42602	40101	26904	45540	03400	02703	02444	27703	00900	03206			70604	08402	06017	1
Stötten	734	836	82809	6002-	26003	861--	03205	92705	00472	27004	9----	04212			79203	05903	06012	1
Ulm	522	838	40000	60012	26403	46500	03210	22508	60280	27604	18409	04315			70203	06401	04011	1
Augsburg	477	852	32804	70011	26004	30970	03207	12204	58101	27205	00901	04313			70104	07202	07007	1
München-Riem	529	866	72904	70011	25806	756--	04212	72807	59022	27006	784--	04212			70105	08404	07000	1
Mühldorf	401	875	72704	68026	25304	7097-	03111	42705	64031	26405	15740	03113			79103	05651	06000	1
Passau	409	893	43205	60021	24904	45500	03214	62502	60032	26304	683--	04213			70603	03503	15000	2
Feldberg/Schw. □	1486	908	52320	00414	53750	55-00	50400	12316	89020	54400	12-01	51307	24-30		70050	02151	11002	1
Konstanz	399	929	42605	86031	26407	1847-	05302	10000	50100	27607	10941	05211			70007	08304	03000	1
Friedrichshafen	401	934	70000	89012	26707	3543-	05206	20000	59011	27507	10962	05207			79707	07804	07000	1
Kempten-Lenzried	705	946	72707	70012	26107	1557-	04302	62406	82022	27406	38549	04211	---26		79106	08505	08004	2
Oberstdorf □	810	948	81801	58022	53804	857--	02802	41801	86031	54304	15734	02309			70003	06202	12000	1
Zugspitze ■	2960	961	93224	00454	03460	9----	60209	12822	89014	05359	15245	62217	40-64	24-37	70360	562--	16006	95002
Hohenpeißenberg □	977	962	72914	58016	54003	3727-	03107	72713	82022	55004	753--	03210	21-38	---26	70703	06402	09000	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60403	80022	24806	3567-	01205	42701	84011	26605	11-39	03213			79204	04402	07004	1
Wendelstein □	1832	980	93118	00757	52152	9----	52306	92513	00457	53952	9----	52218	29-38	24-30	72253	608--	28009	91515
Berchtesgaden	542	997	81803	60219	26305	856--	03211	82301	60256	27905	5562-	04216			71504	05702	27000	1

Montag, den 25. November 1968

Station	Höhe	II	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$epp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$epp	06–12 $f_xf_x-f_ef_e$	12–15 $f_xf_x-f_ef_e$	06–12 7RR--	Wolkenmeldungen IIiGG	cddv1v1	cddv1v1
Helgoland	4	015	42719	70031	18909	31440	07209	82518	30101	18708	862--	08802	21-28	---26	700--			
List	27	020	52312	68031	17309	32430	07107	52013	59022	17608	35501	06303			700--			
Husum	3	029	12406	60011	18409	10940	08106	72310	56101	18708	724--	07303			700--			
Schleswig	44	035	52411	56108	18108	57200	07005	72311	57102	19107	772--	07111			797--			
Falshöft	4	043	02514	60011	18309	00900	07208	52512	60031	19008	32430	06207			700--			
Kiel	7	045	62407	58101	18408	61400	07105	72106	57102	19507	66380	06111			700--			
Norderney	13	113	92112	02474	19506	9----	05201	71814	40104	18907	756--	05606			700--			
Bremerhaven	7	129	32211	57100	20207	26241	06002	82312	18101	20406	862--	06102			700--			
Cuxhaven	5	131	32209	59031	19807	26241	05104	82208	27104	20206	862--	05304			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	22510	58101	19808	21340	06202	82409	56101	20408	754--	06006			700--			
Lübeck	13	156	72705	62021	19607	754--	06208	82504	60022	20108	754--	06205			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	92209	08434	20106	9----	06000	82006	35104	19807	763--	05603			700--			
Cloppenburg	42	216	82009	30101	21406	863--	05003	71705	38102	20907	763--	05705			700--			
Bremen	3	224	82312	45101	21007	862--	05000	72105	40101	21206	7643-	04102			700--			
Soltau	77	235	62508	56101	21407	68400	05105	72303	35102	21606	755--	05201			700--			
Lüchow	35	253	32508	60021	20808	11531	06216	42508	60011	21506	21531	05306			700--			
Lingen	21	305	82208	28101	21506	762--	05804	72306	58102	20808	5563-	06706			700--			
Münster	64	313	42404	25102	22808	25632	06804	82305	30101	21809	2552-	06509			700--			
Osnabrück	95	317	72206	20104	22406	762--	05805	82305	30102	21708	755--	06605			700--			
Gütersloh	72	320	62112	44041	22809	654--	05805	72410	58022	22209	7557-	05505						
Bad Salzuflen	98	325	82506	25101	23407	754--	05101	72502	56032	22109	2547-	05712			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72612	40101	22208	713--	05202	52403	40101	22306	26331	04400			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12508	57101	22708	11540	05400	12705	59010	22407	10940	04503			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	72707	64028	21208	754--	05106	72604	60022	22008	755--	05208			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	72811	62038	21007	724--	05004	52607	60012	21908	54400	05209			797--			
Düsseldorf	41	400	71910	58101	24208	3563-	05005	61807	65031	22810	25736	06714			700--			
Bocholt	25	406	71806	45101	22707	754--	06803	71706	68212	21609	6563-	07712			700--			
Essen	154	410	72011	50102	23306	7563-	04601	72008	59022	22308	45541	05709			700--			
Kahler Asten □	835	427	92609	03414	50802	9----	02802	82307	56104	50502	762--	02502	---27		700--			
Kassel	158	438	12107	62016	23907	11501	04504	72005	56101	24205	755--	04301			700--			
Göttingen	176	444	22105	68021	23109	28502	04604	72106	60031	23507	5853-	03302			700--			
Braunlage	607	452	62407	65012	23104	61400	01104	42505	65021	23104	35441	01500			700--			
Aachen	202	501	42010	65030	23810	11741	05003	62009	70021	22510	30931	05613			700--			
Nürburg	626	510	72515	65014	25703	763--	02005	42509	75031	24104	35441	03613			700--			
Köln	91	513	62111	62030	24909	55640	05107	51506	62031	22809	15530	04721			700--			
Koblenz	96	515	41806	75011	25208	32401	04004	31807	80031	23510	14540	03615			700--			
Marienberg	547	526	82209	65034	24504	862--	03400	42307	70012	23304	15441	02709			700--			
Gießen	186	532	82204	64022	25105	855--	03203	72203	70012	24207	755--	04707			700--			
Bad Hersfeld	212	542	62406	57031	24608	65501	03804	82605	59022	25406	755--	03305			700--			
Wasserkuppe □	921	544	92510	00454	50901	9----	01803	92311	00454	50500	9----	00503			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	71802	40104	25806	754--	05104	72305	50102	24407	755--	06612			700--			
Deuselbach	479	615	72705	60022	25205	6543-	04005	72707	60022	23607	4553-	04614			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92307	00454	51401	9----	01103	72906	56284	50901	7624-	01503			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72209	65021	25706	784--	05708	62307	68022	24808	65500	03709			700--			
Darmstadt	133	639	71808	63032	24508	755--	04716	72907	66012	24208	755--	03503			700--			
Würzburg	259	655	72506	62011	25906	724--	03803	70000	69022	25106	755--	03708			700--			
Bad Kissingen	216	658	82304	65022	25906	755--	04804	62603	68022	25306	68500	02505			700--			
Coburg	337	671	62205	65032	26806	68500	03113	62205	68022	25005	68500	03617			700--			
Bamberg	239	675	70000	62021	26107	785--	04801	70000	62022	25406	785--	04707			700--			
Hof	567	685	32512	65021	24405	31400	01000	12308	65010	24503	11401	01704			700--			
Weiden	438	688	72707	69012	26305	753--	04305	33002	70011	25505	15541	03805			700--			
Berus	363	704	72304	40105	26205	762--	05106	71806	30102	24607	4557-	06812			791--			
Selbach/Saar	431	705	72708	58014	25905	762--	04003								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72404	56104	26007	754--	05000	71502	57022	24407	15551	04514			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62305	75021	25309	55601	03803	52505	80032	23910	55601	04613			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62313	80034	25105	42541	02000	42515	80031	23806	25641	03711	22-28		700--			
Karlsruhe	114	727	53602	68031	25710	32502	07806	33102	68011	24111	22532	07716			700--			
Mannheim	97	729	52707	58021	26010	41531	05808	63403	62032	24909	45530	04611			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62305	68030	25510	11402	04809	22203	80011	24110	11501	05712			700--			
Öhringen	276	742	52502	59011	25608	56400	06807	23601	62011	24408	15401	05712			700--			
Ansbach	413	755	63001	66021	26107	65500	04803	62502	70021	25307	55501	03608			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	42901	64011	26308	41541	05803	42702	70030	25107	35501	04613			700--			
Nürnberg	319	763	42305	62031	25308	42541	04804	42703	70021	24808	24541	03607			700--			
Regensburg	376	776	33005	70011	26108	12501	03800	52904	82031	25507	12541	02606			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	62710	09414	52851	45410	51004	42705	70024	52751	38270	51601			700--			
Freiburg	269	803	33403	80021	24910	15601	05812	30000	80020	23812	10942	06708			700--			
Freudenstadt □	797	815	52303	82031	54107	11402	03804	22304	81021	53206	11441	03609			700--			
Klippeneck □	973	818	22105	88021	54607	11201	02808	42004	80021	53507	00901	04711			700--			
Tübingen	370	826	22705	70034	25910	11401	06806	32602	82010	24610	11431	04713			700--			
Stötten	734	836	52606	70034	25707	21402	04804	22703	70011	24607	11442	04709			700--			
Ulm	522	838	72408	30104	26705	761--	04807	42007	65021	24707	11402	06713			700--			
Augsburg	477	852	42004	70031	25909	42400	04805	12703	80020	24210	00901	04613			700--			
München-Riem	529	866	63006	70012	26408	68401	04801	33601	65011	24810	11501	05711			700--			
Mühldorf	401	875	52607	76031	25608	38449	04802	73201	81011	25108	68401	04605			700--			
Passau	409	893	62804	65012	26506	52441	04005	43004	68011	25707	12441	03506			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	52412	89022	54405	22-01	58801	52211	89032	53806	15-42	65706			700--			
Konstanz	399	929	21201	65030	25611	11401	06611	31002	70020	24710	10941	05610			700--			
Friedrichshafen	401	934	30000	62031	25511	11545	05812	52803	65021	24511	10941	05509			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	23204	86011	26209	11501	02801	33403	86030	24509	00901	04618			700--			
Oberstdorf □	810	948	11802	86021	55410	00901	03808	31802	89030	53505	00909	01506			700--			
Zugspitze ■	2960	961	22928	89024	06159	10742	61108	33119	89020	06158	10742	61501	26-43	28-42	700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	32906	82012	55606	31401	03103	53302	89031	54506	00902	03613	---26		700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10603	82011	26109	11600	04007	20000	80020	25804	00901	02518			700--			
Wendelstein □	1832	980	92409	00457	54352	9----	52104	32818	89034	53752	15442	53806	24-30		703--			
Berchtesgaden	542	997	72505	57618	28505	775--	03006	50000	70016	26905	16449	04614			703--			

Montag, den 25. November 1968

Station	Höhe	Iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_n$	Mittel vom: $T_3 T_3 T_5 T_5$	Summen $S_3 S_3 S_5 S_5$	$R_3 R_3$
Helgoland	4	015	82221	35101	18608	863--	07601	82219	30616	18408	873--	07802		22–29	7oo1o			
List	27	020	81914	60022	17607	853--	06000	81817	40216	17607	852--	06400			7oo1o			
Husum	3	029	81908	45101	19107	763--	07104	81809	50102	19206	763--	06201			7ooo9			
Schleswig	44	035	82009	57102	19606	773--	06304	82010	30102	19506	861--	06601			797o9			
Falshöft	4	043	82420	60031	19607	9----	05206	82120	40102	19906	9----	05203			7oo1o			
Kiel	7	045	82008	57102	19907	854--	05304	82006	57102	20407	864--	05205			7ooo9			
Norderney	13	113	81814	35104	18707	7097-	05502	81815	48106	18307	8097-	05604			7ooo7			
Bremerhaven	7	129	71808	56101	20306	764--	05801	81807	56102	20207	857--	06701			7ooo8			
Cuxhaven	5	131	81709	28104	20206	862--	05400	81809	35102	20207	863--	05400			7ooo8			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72108	56101	21406	754--	05210	82108	56102	21107	754--	06603			7ooo9			
Lübeck	13	156	72609	60012	20907	755--	05208	82304	60021	21006	864--	05101			7ooo8			
Emden-Wolthusen	0	202	82008	60022	19507	763--	06803	82007	60022	19507	864--	06400			7ooo7			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	71805	57102	21107	756--	06302								7ooo7			
Bremen	3	224	72006	45101	21007	1553-	05702	82006	50212	20907	857--	05701			7ooo8			
Soltau	77	235	81802	28512	21606	863--	05400	72006	56105	21507	757--	05400			797o7			
Lüchow	35	253						81605	35102	22105	856--	05102			7--o8			
Lingen	21	305													7--o8			
Münster	64	313	72005	58102	21708	7093-	05801	72205	60022	21808	686--	05301			7ooo9			
Osnabrück	95	317	71908	58102	21508	754--	05703	81806	60036	21607	2547-	04301			7ooo8			
Gütersloh	72	320	71708	56052	22008	2577-	04702	81907	58052	22007	2567-	04400			7ooo9			
Bad Salzuflen	98	325	81903	56012	22708	2547-	04305	21804	56101	22707	20930	04400			7ooo9			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82106	56105	22407	856--	06301	71807	59032	22606	5563-	04301			797o8			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82306	50101	22806	857--	04204	72206	57102	23006	757--	03202			7ooo8			
Berlin-Dahlem	51	381	72405	62022	23007	755--	04210	72303	60022	23406	755--	04104			797o8			
Berlin-Tempelhof	50	384	72608	63022	22807	755--	04309	72104	58102	23406	754--	04205			797o8			
Düsseldorf	41	400	71710	58101	22309	55632	05605	61510	60011	22608	5563-	05103			7oo11			
Bocholt	25	406	61708	62016	21108	6093-	06604	71708	60031	21608	756--	06205			797o9			
Essen	154	410	61908	59022	22007	10932	04704	61910	62022	22107	655--	05201			7ooo9			
Kahler Asten □	835	427	92209	02414	50401	9----	01000	92209	01494	50201	9----	01501			7ooo3			
Kassel	158	438	71802	57101	24205	7097-	03400	41903	57102	24306	00901	03301			7ooo8			
Göttingen	176	444	81802	60021	23806	856--	03202	51806	65012	23806	55600	03400			7ooo9			
Braunlage	607	482	82504	56101	24003	854--	02304	82705	30102	24402	853--	02003			7ooo5			
Aachen	202	501	42012	65011	22208	00901	06805	72007	65031	22509	755--	06304			7oo11			
Nürburg	626	510	52009	50101	24104	56200	03000	92009	03492	24104	9----	04400			7ooo6			
Köln	91	513	71605	60021	22908	756--	04701	51810	60030	23207	35530	04102			7oo1o			
Koblenz	96	515	52704	59021	24007	35542	04002	01808	57101	23909	00900	03801			7oo1o			
Marienberg	547	526	21906	62012	23802	00901	01400	81905	56101	23503	861--	03400			7ooo4			
Gießen	186	532	51402	60012	24005	25670	03704	71403	60032	23204	4567-	03708			7ooo7			
Bad Hersfeld	212	542	82202	58022	25005	755--	03605	02202	58011	25204	00900	03400			7ooo8			
Wasserkuppe □	921	544	92308	00454	50800	9----	00102	72210	45104	50500	3613-	00803			7ooo1			
Trier-Petrisberg	265	609	72003	56102	24206	3564-	05804	82304	56102	24506	855--	05303			7ooo8			
Deuselbach	479	615	72309	60012	23406	4553-	04502	80309	60022	23805	3553-	04302			7ooo7			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	52505	60024	51101	26235	01303	92508	00472	51102	9----	02803			7ooo2			
Frankfurt-Flugh.	112	637	31203	62021	25003	30970	02400	20000	56010	25301	20930	00102			7ooo9			
Darmstadt	133	639	11707	62011	24306	15541	03601	02504	58020	24305	00900	03400			7ooo8			
Würzburg	259	655	70000	56102	25406	755--	03303	51303	56101	25404	55600	04803			7ooo7			
Bad Kissingen	216	658	72601	62022	25705	755--	03003	20000	59021	25903	25500	02400			7ooo7			
Coburg	337	671	82102	60022	25505	854--	02304	81801	60022	25504	894--	02601			7ooo6			
Bamberg	239	675	80000	62022	26005	754--	03304	80000	60022	25604	755--	03805			7ooo7			
Hof	567	685	82305	62031	25602	5647-	01308	82309	58102	25303	763--	01801			7ooo5			
Weiden	438	688	50000	58101	25802	55500	02601	81303	58102	26202	855--	02303			7ooo6			
Berus	363	704	61604	62012	24206	25548	06706	82003	58032	24506	8097-	05303			791o7			
Selbach/Saar	431	705													7--o6			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	71802	48102	24506	1557-	05201	21603	40101	24705	20940	04500			7ooo8			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72702	75032	24607	4577-	04304	02501	80011	24804	00900	03101			7oo11			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72310	80031	24005	2567-	03301	21809	80011	24605	10942	03203			7ooo6			
Karlsruhe	114	727	40403	60021	24906	25532	05305	20000	57100	24905	20932	04400			7oo12			
Mannheim	97	729	70901	50102	25006	25532	04701	60000	30101	25204	45602	04301			7oo11			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	22903	57101	25107	20940	09304	02604	40400	25705	00900	04103			7oo11			
Öhringen	276	742	31101	57101	25605	15430	04308	20000	30101	25503	20930	03803			7ooo9			
Ansbach	413	755	90000	05471	26403	9----	03303	70000	35104	26602	753--	02400			7ooo8			
Weißenburg/Bay.	422	761	10000	65020	26302	10940	02301	90000	01470	26901	9----	01204			7ooo9			
Nürnberg	319	763	70801	59031	25903	755--	02204	80000	50102	25604	6557-	03701			7ooo9			
Regensburg	376	776	30602	70011	26103	15541	02601	71102	56101	26403	755--	02202			7ooo9			
Gr. Falkenstein □	1307	791	62908	65034	52952	35130	53304	83210	60022	52952	852--	52000			7oo51			
Freiburg	269	803	41309	70031	24509	30942	05303	71304	70022	24509	756--	05000			7oo13			
Freudenstadt □	797	815	10000	80021	52504	10841	02400	62301	79031	52804	50832	03304			7ooo8			
Klippeneck □	973	818	11906	86011	53005	00901	50601	72105	86031	53005	7093-	03400			7ooo8			
Tübingen	370	826	20000	56100	25606	10941	04304								7oo11			
Stötten	734	836	32404	65031	25205	15532	02501	32603	60020	25105	30932	02701			7ooo8			
Ulm	522	838	22204	57100	25503	25401	03701	72701	35102	26102	754--	01203			7ooo8			
Augsburg	477	852	01804	58010	25105	00900	03802	32102	50100	26002	35700	01304			7oo1o			
München-Riem	529	866	31703	65021	25406	30931	03803	31903	65020	26003	30930	02501			7oo1o			
Mühldorf	401	875	40000	50101	26103	10941	02400	80000	25102	26202	8097-	01400			7ooo9			
Passau	409	893	41201	62401	26404	45541	04201	80402	57101	26702	854--	02400			7ooo7			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72419	89032	53606	60932	68603	72513	89032	54106	25432	62306	21–26		7ooo6			
Konstanz	399	929	32802	57100	25405	10941	04703								7oo12			
Friedrichshafen	401	934	23601	60011	25206	10941	04802	30204	56100	25904	25642	03303			7oo12			
Kempten-Lenzried	705	946	11103	84010	27501	00902	50202	61402	70031	27401	40932	50400			7oo11			
Oberstdorf □	810	948	01501	89020	52301	00900	52400								7oo11			
Zugspitze ■	2960	961	13318	89020	06558	10741	62204	63519	89031	07156	40642	65205	28–42	23–38	7oo58			
Hohenpeißenberg □	977	962	11606	86011	54004	00901	03602	72304	89031	54005	40848	02601			7ooo7			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02102	84020	28050	00900	51107	30000	82030	28150	20942	51400			7oo1o			
Wendelstein □	1832	980	12717	89014	53853	10741	57500	22619	89020	54151	20740	59105	21---		7o352			
Berchtesgaden	542	997	90000	03476	28102	9----	02202								7o306			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Montag, den 25. November 1968 — Nr. 330

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2507
	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
mb							
10					2570 +70 29 52		2981 +66 27 94
20	2323 +70 29 41				2331 +73 30 37	2328 +71 31 25	2962 +69 28 46
30	2020 +69 29 35	2034 +72 28 23	2022 +67 30 28	2025 -68	2027 +71 29 28	2029 +69 31 24	2324 +75 29 43
50	1819 +67 29 32	1832 +66 29 29	1818 +66 31 34	1823 -68	1825 +66 29 30	1824 +67 32 16	2023 +70 29 27
70	1601 +62 29 21	1609 +62 29 31	1600 +62 27 22	1606 -64	1610 +66 28 30	1604 +66 31 42	1821 +66 +78 30 14
100	1345 +52 28 35	1352 +53 30 41	1345 +55 29 36	1355 -57	1356 +57 29 52	1357 +58 28 46	1602 +63 +76 31 27
150	1157 +48 30 33	1166 +51 31 62	1161 +54 31 53	1171 -56	1172 +58 -63 31 71	1171 +51 32 54	1348 +54 +68 32 28
200	0891 +46 +88 31 78	0904 +49 +56 32 98	0896 +50 -56 32116	0912 -50 -56	0914 +80 -55 32 86	0907 +50 -55 33106	1162 +52 +66 33 50
300	0696 +39 +49 31 79	0709 +34 +44 32100	0702 +38 +44 31132	0717 -33 -39	0720 +34 +39 32 94	0714 +35 +42 33108	0893 +50 +63 34 99
400	0541 +33 +38 30 38	0549 +23 +37 31 88	0545 +28 +39 31 74	0556 -21 +28	0559 -21 +29 32 79	0553 +23 +33 32 96	0703 +37 +47 34 99
500	0293 +11 +19 29 33	0297 +11 +22 30 38	0296 +11 +19 29 38	0301 - 9 +26	0304 +10 +20 30 43	0302 +10 -14 29 57	0547 -27 +37 33 69
700	0141 + 2 + 6 29 26	0145 + 1 + 3 29 32	0145 + 2 + 3 28 34	0149 - 2 + 4 29 26	0151 + 1 + 1 29 30	0150 0 - 2 30 36	0298 +12 +26 31 32
850	0010 6 4 26 15	0013 6 5 26 20	0013 6 6 27 16	0017 5 4 27 08	0019	0017	0147 + 2 + 3 31 29
1000							0015 5 4 28 14

Markante Punkte

							0031 +33 28228
							0043 +39
							0093 27166
							0095 27134
							0097 +66
							0122 27 72
							0155 27 49
							0211 +69
							0265 +76
							0377 +72
							0411 29 30
							0520 +70 +81
							0641 29 19
							0833 31 17
							0877 +63 +75
							1011 +63 +76
							1583 -52 +66
							1597 32 32
							2501 -52 +65 33 77
							3451 +43 +57
							3851 +39 +48
							4071 33 98
							4121 +35 +45
							4401 +33 +39
							4691 +29 +38
							5141 +26 +37
							5621 +25 +36
							6001 31 41
							6171 31 39
							6751 +14 +29
							7771 + 6 +17
							8001 31 30
							8151 + 5 + 5
							9011 30 27
							9151 30 26
							9611 5 2
							9751 5 5
							9811 29 22
							0131 6 4 28 09
					017 25 41		
					022 30 58		
				035 +75	041 +69		
				046 +69	045 30 40		
				053 +68	051 +71		
				062 +70	058 30 15		
				074 +67	067 -66		
				088 +66	083 30 36		
				110 +62	123 +57 31 24		
				139 +60	132 +59		
				158 +56	176 +83 31 77		
				177 +54	207 +59 +64 32 70		
				186 +56	230 +55 +60		
				205 +56	250 +58 -63 31 97		
				217 +56	272 31 82		
				228 +55	287 +53 +58		
				243 +55	392 32 98		
				250 +57 +63	426 +31 -36		
				436 +28 +33	505 +20 +29 32 78	027 +72 31 22	
				515 +20 +24	520 +20 -25	034 31 37	
				533 +20 +24	553 32 90	048 +69	
				562 +18 +23	590 +15 +31 32 53	062 +70	
				577 +18 +26	600 32 53	091 +62	
				600	658 + 9 -26	176 +52 31 39	
				611 +14 -32	687 31 56	242 +49	
				632 +14 +33	712 +10 +16 30 36	250 +51 32 86	
				662 +10 +30	760 + 7 +12	463 +26 +34 32103	
				775 29 36	800 29 30	530 +21 +33	
				800 29 26	811 + 4 +13	600 30 57	
				811 + 4 +13	829 + 2 + 8	616 +18 -25 30 54	
				830 + 4 + 8	856 + 2 + 2	684 +11 +14 29 57	
				855 + 2 + 3	883 + 1 + 1	783 + 6 + 6	
				898 29 28	900 30 24	800 30 43	
				900 30 28	907 5 2		
				985 8 5 29 10	958 6 4 27 12		
Tropopause	243 -50 +62 31 59	265 +56 +62 32 98 400 +34 +44 32100	309 +50 -56 32120	254 -59 -65	097 +67 28 31 252 +59 +63 31 98	118 +66 31 55 270 +54 -59 32 98	077 +66 +78 31 13 285 +52 +64 34 94
Max-wind	356 32100		376 +38 +45 33137		015 +68 29 62 252 +59 +63 31 98	335 +46 -51 33111	327 34105
30/50	0303				0304	0303	0301
50/100	0419	0425	0422	0419	0417	0419	0421
100/200	0444	0443	0439	0435	0438	0435	0440
200/500	0616	0617	0616	0615	0613	0618	0615
500/1000	0531	0536	0532	0939	0540	0536	0932

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin					
YYGG	2506	2506	2506	2506	2506	2506	2500	2506					
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff		ddfff
Gipfelpunkt km	23.4	19.2	24.3	22.2	25.2		21.6	18.0					
Gipfelpunkt ddfff	28 32	29 24	27 20	29 36	29 33		29 29	30 22					
km													
26,4													
23,7					29 30								
20,7	28 26		27 20		32 19								
18,3	30 24	29 24	29 20	30 28	31 16		29 26						
15,9	29 29	30 28	30 23	30 21	32 26		29 27						
13,5	31 36	31 48	31 24	31 29	32 48		29 25	30 28					
12,0	32 50	32 70	32 40	31 52	32 74		29 29	33 31					
10,5	33 88	32 93	33 78	31 70	32 90		30 27	33 33					
9,0	33133	32 36	34 97	32 80	34 88		30 38	33 62					
7,2	32100	32 79	34110	32 82			30 35	33102					
5,4	32 77	31 65	33 96	32 65	33 67		30 34	33114					
4,2	31 54	31 46	33 71	31 62	33 57		31 30	32 56					
3,0	30 33	30 33	31 53	30 63	33 60		31 28	31 34					
2,1	30 30	29 29	31 39	30 38	31 39		31 33	31 33					
1,5	29 29	28 25	31 32	30 26	29 23		30 36	31 34					
0,9	29 24	28 24	30 30	28 24	28 24		30 37	31 33					
			29 10	27 22	27 19		30 39	30 31					
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0940 33117	1010 32 98	0900 34110	0990 32 85	1037 32 98			0710 33114					

Jahrgang 93 — Montag, den 2[illegible]. November 1968 — Nr. 330

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2512	2512	2512	2512	2512	2512	

mb	Schleswig HHHH TT $T_d T_d$ ddfff / $P_n P_n P_n$ TT oder $T_d T_d$ ddfff	Emden HHHH TT $T_d T_d$ ddfff / $P_n P_n P_n$ TT oder $T_d T_d$ ddfff	Hannover HHHH TT $T_d T_d$ ddfff / $P_n P_n P_n$ TT oder $T_d T_d$ ddfff	Essen HHHH TT $T_d T_d$ ddfff / $P_n P_n P_n$ TT oder $T_d T_d$ ddfff	Stuttgart HHHH TT $T_d T_d$ ddfff / $P_n P_n P_n$ TT oder $T_d T_d$ ddfff	München HHHH TT $T_d T_d$ ddfff / $P_n P_n P_n$ TT oder $T_d T_d$ ddfff	Berlin HHHH TT $T_d T_d$ ddfff / $P_n P_n P_n$ TT oder $T_d T_d$ ddfff
10							
20			2553 -77 28 42	2564 -74 28 48	2562 -71 29 61	2566 -71 29 58	
30	2315 -79		2319 -75 28 41	2323 -72 28 35	2323 -73 28 25	2326 -72 29 27	
50	2022 -74	2030 -69 28 23	2023 -72 30 25	2023 -71 30 26	2022 -70 31 24	2026 -70 30 14	
70	1822 -68	1826 -64 29 26	1823 -70 30 20	1826 -69 29 31	1821 -69 28 13	1824 -70 32 23	
100	1605 -65	1616 -61 30 19	1606 -69 30 26	1612 -67 31 28	1605 -67 33 27	1608 -69 32 30	
150	1354 -60	1365 -61 31 50	1356 -60 33 43	1364 -64 32 45	1356 -60 33 46	1358 -57 33 42	
200	1174 -62	1187 -63 -71 32 70	1177 -65 -72 33 74	1187 -66 -72 32 54	1178 -66 -73 34 64	1176 -59 33 83	
300	0915 -48 -55	0925 -43 -51 32 61	0920 -46 -59 32 80	0928 -49 -53 31 56	0922 -48 -57 34 67	0918 -49 -53 34 88	
400	0719 -31 -39	0724 -27 -32 31 56	0722 -32 -41 33 61	0729 -29 -39 31 47	0725 -33 -42 33 56	0723 -33 -39 33 72	
500	0557 -21 -32	0562 -19 -28 30 50	0560 -20 -34 32 54	0566 -18 -21 30 42	0564 -21 -33 32 46	0562 -22 -28 34 72	
700	0300 - 9 -14	0303 - 5 -24 28 28	0303 - 7 -15 31 36	0307 - 3 -21 28 33	0308 - 6 -32 32 35	0308 - 6 -26 31 36	
850	0147 1 - 9	0148 - 1 - 7 25 21	0149 0 -10 30 22	0151 0 - 9 25 20	0154 1 -13 28 21	0154 0 - 2 29 21	
1000	0013 8 7	0017 5 5 23 20	0017 7 5 24 15	0019 7 5 19 13	0022	0022	
Markante Punkte	039 -78 065 -68 077 -68 092 -63 127 -60 157 -61 190 -58 258 -56 -63 439 -27 -34 569 -14 -26 600 -12 -20 619 -13 -17 653 - 9 -15 745 - 6 -19 800 845 1 -10 895 2 - 1 943 4 4 964 6 5 992 7 7 013 8 7 24 10	040 -72 27 24 060 28 29 076 -63 102 -61 122 -63 148 -61 250 420 -27 -29 528 -16 -32 600 30 45 635 - 7 -23 800 25 24 813 - 0 -14 834 - 2 - 8 900 26 21 914 25 21 976 6 3 021 5 5 23 08	013 -73 022 -78 031 -75 034 -77 054 -71 064 -72 121 -62 133 -58 155 -61 178 -60 220 -63 -70 250 -56 -64 35 84 412 -30 -39 437 -27 -40 470 -13 -28 600 31 47 601 -12 -24 645 - 9 -30 658 - 8 -25 722 - 6 - 9 762 - 4 -19 790 - 3 -13 800 29 24 820 - 1 -14 900 28 21 914 27 20 979 5 4 019 8 7 24 10	015 -74 29 25 019 -75 023 27 52 029 -72 041 -79 054 -69 058 29 20 064 -70 075 29 32 077 -68 086 -69 090 30 21 117 31 40 136 31 33 148 -61 166 -61 209 33 54 250 -54 -62 32 64 279 32 54 316 -43 -51 389 -30 -37 441 -25 -27 486 -20 -21 564 -12 -26 600 - 9 -20 30 33 630 -10 -10 650 29 42 658 - 7 - 7 703 - 3 -28 718 - 3 -28 783 2 -24 800 27 24 859 - 1 - 1 900 25 21 948 6 2 968 5 4 009 8 5 18 12	032 -74 28 15 040 25 38 060 -69 063 -71 28 20 075 32 19 084 -65 096 -67 133 -64 32 35 149 -59 172 -62 187 -59 245 34 60 290 -57 -65 35 61 318 33 74 466 -24 -36 920 32 41 960 32 50 600 32 45 675 - 8 -29 733 - 2 -20 755 - 3 -12 800 28 18 825 1 -19 28 16 840 1 -14 863 27 24 887 26 20 929 4 - 1 937 3 2 988 8 4 20 02	013 -62 28 63 021 -73 026 -71 034 -73 30 40 049 -73 056 -67 32 31 076 -66 32 19 082 -67 148 -56 33 42 161 -59 183 -56 250 -58 -61 34 98 263 -56 -60 392 -40 -44 432 34 68 483 -24 -29 34 74 581 -15 -29 600 34 54 665 -10 -16 714 - 8 -20 800 29 26 824 - 2 - 3 854 29 21 907 4 2 963 8 4 27 08	
Tropopause	205 -64 -70	185 -67 -79 31 77	200 -65 -72 33 74	194 -67 -73	202 -67 -74 34 85	120 -65 31 34 218 -62 34107	
Max-wind		250 -51 -60 32 78	268 30 84	168 32 68 240 33 70	020 -71 202 -67 -74 34 85	015 28 77 218 -62 34107	
30/50	0293	0414	0296	0300	0301	0300	
50/100	0417	0429	0419	0411	0417	0418	
100/200	0431	0625	0431	0425	0427	0432	
200/500	0617	0545	0617	0621	0614	0614	
500/1000	0542		0543	0547	0542	0540	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		2518	2518	2518	2518	2518	2512	2518			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		22.8	24.6	24.9	27.0	24.3	16.2	14.7			
Gipfelpunkt ddfff		29 40	30 50	27 40	29 54	26 39	31 22	34 37			
km											
26,4					29 49						
23,7			29 59	28 35	29 52	26 37					
20,7		30 28	30 27	28 25	30 19	31 32					
18,3		30 22	32 30	29 30	32 23	35 29					
15,9		31 30	33 20	31 34	33 26	36 27	31 22				
13,5		31 42	33 53	32 42	34 42	35 60	33 39	34 48			
12,0		31 55	33 90	32 46	34 71	36 85	33 65	34 84			
10,5		31 54	33 64	32 48	34 55	36 69	34103	35 80			
9,0		31 45	33 59	31 41	34 48	36 68	34106	35 75			
7,2		31 34	33 50	31 38	33 44	35 59	33 90	33 73			
5,4		31 40	32 44	32 37	32 33	33 44	33 79	33 59			
4,2		30 28	31 44	32 20	31 30	32 42	32 57	33 45			
3,0		30 28	31 24	30 23	20 30	32 27	32 34	32 30			
2,1		28 24	29 24	30 22	25 13	29 13	30 26	30 20			
1,5		25 17	28 22	26 19	25 16	29 13	30 24	30 17			
0,9		24 15	26 21	24 18	23 09	23 07	30 20	29 15			

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
					1200	33 90			1150	35 80	1190	36 85	0950	34112	0790	34 78						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 330

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 25. November 1968

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

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10002	32824	98018	15110	9++++	08222	3++++			701++	
3	10002	82616	97031	17010	9++++	08219	3++++				
6	10002	02517	98021	18009	9++++	07210	3++++			701++	1091+
9	10002	02316	98020	18308	00900	07203	30504				
12	10002	92122	94102	18908	9++++	07206	30504			700++	
15	10002	82218	96102	18009	854++	07709	30502				
18	10002	82119	96102	17908	9++++	07701	3++++			700++	1091+
21	10002	82018	96102	18008	9++++	06201	3++++				

FS Weser 51.9 N 07.9 E

0	10003	02822	98028	15010	00900	07220	3++03			701++	
3	10003	02720	98020	16710	00900	07217	3++03				
6	10003	02320	98020	18108	00900	07214	3++03			701++	1098+
9	10003	02318	97020	20007	00900	04219	30403				
12	10003	02114	96100	20208	00900	06202	3++01	26503		700++	
15	10003	62017	95104	19908	00902	07703	3++01	27503			
18	10003	82018	96105	20008	9++++	06201	3++01			700++	1097+
21	10003	81917	97212	2++++	9++++	06400	3++01				

FS P8 54.3 N 02.2 E

0	10004	02724	98018	12910	00900	07218	3++++			793++	
3	10004	62721	98031	14910	9++++	07220	3++++				
6	10004	32721	98021	15910	9++++	07210	3++++			793++	1102+
9	10004	52718	98021	17310	54500	07214	30502	28504			
12	10004	42418	98021	17910	35509	08006	30502	28504		700++	
15	10004	82417	98032	17309	854++	08706	30502	28503			
18	10004	82120	97022	16909	9++++	07704	3++++			700++	1101+
21	10004	82123	97022	16909	9++++	07400	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

0	10005	02921	98016	13209	00900	05215	3++++			701++	
3	10005	42724	98021	15010	9++++	06218	3++++				
6	10005	62717	98021	17009	9++++	07220	3++++			701++	1086+
9	10005	22521	97021	18509	20990	07215	30403				
12	10005	22523	97020	19008	00906	07205	30404			700++	
15	10005	82317	95102	19008	863++	07400	30403				
18	10005	82319	96102	19407	9++++	07204	3++++			700++	1084+
21	10005	82020	97022	19108	9+0++	06703	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	02519	98020	10807	00900	06238	3++01			700++	
	10006	02521	98020	12807	00900	06220	3++01				
	10006	12716	98030	15007	9++++	07222	3++01			700++	1071+
	10006	72716	98031	17008	785++	07220	30301				
	10006	32515	97022	17708	555++	07207	30301			700++	
	10006	62515	97022	18408	2353+	07207	30301				
	10006	82515	98022	19807	9++++	07214	3++01			700++	1071+
	10006	82414	97022	20007	9++++	07202	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 35.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99623	70326	25004	10618	98020	87605	12500	00804	05352	10716	30202	99+03
99623	70326	25034	20418	98020	97005	25500	00606	05402	10712	30303	
99622	70327	25064	30421	98011	85905	32500	00711	05302	10703	30303	
99622	70328	25094	20221	98028	85905	22500	00400	05201	10709	30404	
99622	70329	25124	20220	98020	86405	22500	00105	05401	10710	30404	
99621	70330	25154	33520	98020	86404	32500	00400	05402	10698	30404	
99621	70330	25184	73316	98808	86905	69500	00105	05402	10690	30404	
99620	70331	25124	23622	98018	88504	29500	00206	05601	10723	30404	

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70509	25004	42925	97858	07150	42400	00501	0++58	10338	30705	
99566	70510	24034	43132	98858	08651	42400	00315	0++52	10330	30705	
99566	70510	25006	43230	98028	09450	42400	00008	0++57	10338	30706	
99564	70509	25094	32918	98020	09750	32400	00103	0++60	10391	30706	
99563	70509	25124	83122	97268	09850	844++	00101	0++57	10398	30604	35906
99564	70510	25154	82712	97158	08800	7242+	00710	0++59	10391	30505	30906
99564	70511	25184	72612	98028	08050	5841+	00607	0++59	10477	30402	34905
99654	70509	25214	81401	98812	06400	1841+	00816	0++57	10393	30000	31805

Position C 52.7 N 35.5 W

99526	70355	25004	83226	98082	90303	824++	00112	0++03	10819	30806	
99525	70354	25034	43024	98002	92605	42400	00213	0++00	10811	30806	
99526	70355	25064	33232	98018	93804	32400	00312	0++01	10799	30806	
99526	70354	26094	53334	98021	97104	51400	00233	0++02	10811	30907	
99525	70353	25124	43238	98801	00404	42400	00234	0++51	10819	30806	
99528	70356	25154	63132	98267	03304	52300	00229	0++52	10809	30404	
99529	70353	25184	53129	97168	06104	52400	00228	0++55	10796	31004	
99529	70353	25214	43032	98012	09104	42400	00230	0++57	10799	31005	

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70418	25004	72924	97022	15408	71500	00205	0++03	11445	30809	
99440	70410	25034	62928	97021	15708	51400	00205	0++03	11535	30809	
99440	70409	25004	73032	97022	16407	71400	00207	0++03	11610	30809	
99440	70704	25094	83028	97032	20507	61400	00141	0++03	11610	30809	
99439	70410	25124	73227	97022	21708	74500	00212	0++00	11610	30807	
99440	70411	25154	83121	98022	23509	845++	00218	0++03	11610	30909	
99442	70409	25184	42814	98152	23408	42400	21301	0++03	11610	30908	
	n i l										

Position E 35.0 N 48.0 W

99348	70479	25004	20106	98021	24818	21500	00107	0++09	11930	30301	33906
99348	70479	25034	70210	98031	24818	745++	00000	0++09	11935	30301	33905
99350	70480	25064	03505	98021	24318	00900	00605	0++10	11895	30301	33905
99350	70480	25094	93309	98021	24318	00900	00500	0++11	11893	30301	33905
99350	70480	25124	30806	98020	25319	21501	00210	0++09	11971	30301	30704
99350	70480	25154	41211	98020	24120	31508	00807	0++11	11976	30301	30704
	n i l										
99350	70480	25214	71313	98021	22219	41507	00605	0++14	11981	30301	30704

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99661	10019	25004	81930	97802	86106	895++	41109	05204	10724	30906	00+00
99660	10018	25034	82425	97252	88806	894++	41327	05104	10716	30603	19906
99660	10018	25064	22424	97018	91906	28400	51331	05218	10723	30603	19906
99658	10017	25094	62442	98021	94806	69400	41229	05103	10738	30705	21906
99658	10016	25124	52317	98168	96306	59400	00115	05203	10723	30503	21905
99659	10018	25154	51916	98031	96406	32406	00001	05104	10728	30602	22005
99659	10018	25184	71618	98031	94307	22406	00821	00005	10723	30602	22005
99660	10017	25214	81424	97608	90207	12477	00841	00006	10735	30603	22904

Position I 59.0 N 19.0 W

99591	70187	25004	81222	97801	87407	5842+	00856	0++02	10995	30405	99+08
99590	70189	25034	81135	96636	78608	7532+	40188	0++07	10992	30406	99+07
99589	70189	25064	81730	96616	69310	7732+	41685	0++09	10991	30505	13710
99590	70190	25094	82025	96638	66106	47320	00622	0++06	11010	30505	13809
99589	70191	25124	71712	98038	63209	3947+	41829	0++05	11018	30303	14707
99588	70191	25154	72514	97152	63409	29471	00302	0++05	11000	30202	14707
99588	80190	25184	42414	97801	65309	49400	00119	0++05	11008	40202	14707
99589	70189	25214	62733	97258	66809	694++	00115	0++06	11007	30404	19707

Position J 52.5 N 20.0 W

99526	70197	25004	82025	97506	83312	854++	00717	00011	11191	30707	28110
99527	70196	25034	52042	98015	79112	35408	00742	00007	11180	30711	28110
99527	70197	25064	62257	95035	78209	57301	51509	05507	11185	30728	28114
99526	70196	25094	32353	98030	83709	39400	51255	05507	11173	30819	28116
99526	70197	25124	42548	98258	89607	49400	51259	05806	11189	30916	
99525	70198	25154	62538	97158	93109	69400	51225	05605	11191	30914	22911
99524	70199	25184	22730	98258	96808	29400	51237	05606	11176	30912	22909
99524	70200	25214	12529	99010	99309	12401	61225	05306	11094	30910	22909

Position K 45.0 N 16.0 W

99452	70159	25004	72030	97025	12815	755++	51725	00113	11482	30806	30401
99451	70160	25034	82128	97032	11615	854++	51612	00113	11483	30808	24803
99451	70160	25064	72225	97022	10515	755++	51711	00113	11504	30810	
99449	70162	25094	82614	98216	13312	857++	51328	05710	11475	30806	
99450	70162	25124	82414	98016	14113	6567+	00208	05311	11492	30000	26005
99450	70162	25154	82410	97616	12812	5857+	61813	05410	11492	30000	27205
99449	70162	25184	82106	97026	13113	3567+	00003	05310	11492	30000	25204
99450	70162	25214	82306	97022	13214	3275+	00301	05209	11495	30000	25204

Nachträge u. Berichtigungen

99452	70159	25004	24803				99588	70191	25154	19706	
99660	10018	25064	792++								
99575	10030	25064	70020								
99622	70327	25064	79125								
99451	70160	25064	79722								
99658	10016	25124	797++								
99589	70191	25124	19706								
99450	70162	25124	79709								

Nicht auf Position !

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 330 — Montag, den 25. November 1968

Meldungen vom 25.11.1968

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99395 70585 25003 31705 98021 23015 9++++ 32400 05008 2++++ 30100 27803	Hahnentor
99461 70694 25003 31721 98013 18005 00829 +++++ 053++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99640 70100 25064 11905 98020 91806 15500 62400 05103 30000 22708 +++++	W.Herwig
99640 70232 25064 20421 98018 86803 22400 13730 05911 30502 +++++ +++++	Poseidon
99650 10087 25063 12411 98020 95007 9++++ 11217 05105 30503 +++++ +++++	Vikingbank
99583 10106 25064 02726 97020 07207 00900 41225 05104 30604 +++++ +++++	A.Dohrn
99641 70102 25094 81707 98031 91205 80724 71806 00202 30000 99+04 +++++	W.Herwig
99650 10087 25093 12315 98020 96107 9++++ 31211 05105 30504 +++++ +++++	Vikingbank
99658 70292 25693 90530 97002 92350 +++++ +++++ 062++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99634 70248 25093 90015 98022 82505 9++++ 00725 058++ 3++02 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99657 70262 25093 80433 97022 90002 9++++ 00721 060++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99643 70258 25693 80513 98032 85005 +++++ +++++ 051++ 30301 +++++ +++++	Würzburg
99669 70246 25093 10524 97020 94151 9++++ 00702 068++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99654 70260 25693 80737 97002 89303 +++++ +++++ 055++ +++++ +++++ +++++	Conrad
99639 70140 25093 30511 97030 86306 37200 00731 05504 3++02 22705 +++++	Sirius
99573 10003 25693 82118 98022 07309 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	H.Homann
99581 10105 25094 02724 99020 09907 00900 15227 05204 30705 +++++ +++++	A.Dohrn
99641 70102 25094 81707 98031 91205 80724 71806 00202 30000 99+04 +++++	W.Herwig
99652 70246 25093 60730 98022 86300 9++++ 835++ 068++ 30405 +++++ +++++	Seefahrt
99447 70137 25063 81924 97022 12216 854++ 54720 00115 3++04 21+06 +++++	Speyer
99442 70149 25093 82021 97205 13016 863++ 54203 00014 3++04 99+06 +++++	Speyer
99596 10040 25093 82409 98031 06009 9++5+ 83400 00106 3++01 27+02 +++++	A.Leonhardt
99612 70502 25723 83224 98022 02353 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99666 70248 25123 80637 97022 92400 +++++ 00707 065++ 3++08 +++++ +++++	Nordenham
99670 70227 25113 80844 96818 92051 +++++ 51720 066++ +++++ +++++ +++++	Berlin
99616 70050 25723 81718 98022 92609 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++	Saarbrücken
99459 70591 25123 81715 97258 06508 +++++ 71718 052++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99625 70052 25123 81413 97022 83009 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++	Bielefeld
99655 70304 25123 80630 97227 92051 9++++ 00316 054++ 3++06 ++++ +++++	Essen
99637 70146 25123 80630 97022 80507 9++++ 00743 054++ +++++ +++++ +++++	Saar
99641 70258 25123 80424 98022 83805 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ +++++	Hagen
99637 70144 25123 80724 97021 82306 854++ 00740 05404 30604 21705 +++++	Sirius
99650 10087 25123 22118 98010 98207 9++++ 11221 05205 30605 +++++ +++++	Vikingbank
99669 70246 25123 70540 97031 91041 +++++ 00731 069++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99579 10106 25124 62722 98030 11507 66400 61115 00205 30706 +++++ +++++	A.Dohrn
99653 70272 25723 80540 97525 88301 +++++ +++++ 061++ +++++ +++++ +++++	Conrad
99634 70248 25123 80530 98022 80005 +++++ 07350 058++ 3++06 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99622 70093 25123 81430 96106 81707 +++++ 00789 053++ +++++ +++++ +++++	Regensburg
99493 70173 25723 22420 98031 08914 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Bonn
99604 10040 25123 72211 98022 05010 7++++ 83710 00107 3++01 27+02 +++++	A.Leonhardt

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99596 10045 25123 42305 98011 07909 4253+ 83711 05107 3++01 27+04 +++++	K.Leonhardt
99597 70068 25123 81730 97606 97010 953++ 7374+ 00111 00+++ 30407 +++++	Sägefisch
99667 70244 25123 80630 98022 92052 823++ 01720 067++ +++++ +++++ +++++	Minden
99669 70231 25123 80333 97022 92051 +++++ 00725 000++ 30406 05606 +++++	Heidelberg
99444 70189 25123 82611 98022 12815 7732+ 54213 05208 30202 27505 +++++	Buchenstein
99645 70108 25124 81124 98022 87206 4567+ 72740 00402 30602 36403 +++++	W.Herwig
99626 70248 25753 80324 98022 74905 +++++ +++++ 055++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99650 10087 25153 21915 98020 99207 11210 05105 30504 +++++ +++++ +++++	Vikingbank
99643 70258 25753 80530 97032 78603 +++++ +++++ 055++ 30604 +++++ +++++	Würzburg
99649 70108 25154 80908 97022 83204 4552+ 82740 05102 30706 20706 +++++	W.Herwig
99610 10040 25153 81721 98022 02510 9++++ 83725 00008 3++02 99+03 +++++	A.Leonhardt
99331 70499 25153 20815 99010 22020 00905 14704 05412 3++03 99+04 +++++	Elsfleth
99669 70246 25153 80544 96102 87752 9++++ 00733 069++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99422 70230 25123 32711 98010 14314 357++ 53231 05208 30202 27906 +++++	Schauenburg
99628 70251 25153 80490 96612 74905 9++++ 00729 059++ +++++ +++++ +++++	Saxonia
99578 10097 25154 72317 97022 13808 48430 62223 05107 30402 26603 +++++	A.Dohrn
99637 70143 25153 80752 94052 72505 853++ 00798 05805 30810 +++++ +++++	Sirius
99602 10042 25153 81818 97602 05309 864++ 83726 00107 3++03 25+04 +++++	K.Leonhardt
99667 70247 25183 80744 96022 88551 +++++ 00710 070++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99576 10091 25184 81714 97022 13807 884++ 52400 05007 30301 26502 +++++	A.Dohrn
99625 70050 25783 51733 97012 81510 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++	Bielefeld
99610 10042 25183 81824 97636 01909 9++++ 83734 05107 3++03 20+04 +++++	K.Leonhardt
99482 70129 25184 82517 97022 09314 2457+ 24305 00211 11300 30302 24805	Y.Maru
99647 10092 25183 42115 98030 00907 +++++ 33217 00005 30504 +++++ +++++	Vikingbank
99565 70380 25183 63037 95908 00201 633++ 23500 05253 30505 +++++ +++++	Transgermania
99642 70114 25184 80732 87616 76103 6742+ 61771 05101 91144 30907 +++++	W.Herwig
99461 70593 25193 82330 96108 02310 815++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	E.Ollenhauer
99612 80502 25783 83330 08022 03853 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99562 10042 25183 81818 97026 10509 9++++ 43205 052++ +++++ +++++ +++++	Freiburg i. B
99416 70243 25183 72713 98031 12714 6262+ 53213 05409 30202 28907 +++++	Schauenburg
99461 70594 25183 82418 97216 01109 9++++ 00720 004++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99617 10042 25183 81724 97637 98007 8++++ 83745 05205 3++06 18+04 +++++	A.Leonhardt
99460 75093 25213 82018 97626 00308 00720 003++ +++++ 30506 +++++ +++++	Tübingen
99645 70245 25813 80540 97022 75003 +++++ +++++ 064++ 30705 +++++ +++++	Würzburg
99575 10087 25214 81722 97602 13108 6742+ 52707 05107 30503 +++++ +++++	A.Dohrn
99648 70254 25211 80437 97022 79002 9++++ 016++ 065++ 30708 +++++ +++++	Seefahrt
99617 10042 25213 81818 97636 00708 9++++ 83712 05306 3++03 20+04 +++++	K.Leonhardt
99186 70675 25183 62805 98031 05529 31602 52725 00222 3++++ +++++ +++++	Nordpartner

LEHT Famita — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575 10030 25003 22713 98020 07708 22600 00210 00109 10807 30504
99575 10030 25033 72516 98031 09608 32506 00219 00109 10817 30705
99575 10030 25063 62313 98021 10608 22506 00210 00107 10808 30705
99575 10030 25093 72413 98032 10909 12660 00203 00207 10812 30605
99575 10030 25123 72313 96022 10209 76400 00807 00303 10815 30604
99575 10030 25153 81822 97022 07409 27524 00728 00207 10800 30604
99575 10030 25183 82024 97606 05909 47420 00715 00308 10805 30605
99575 10030 25213 82228 97036 03809 37424 00721 00209 10808 30706

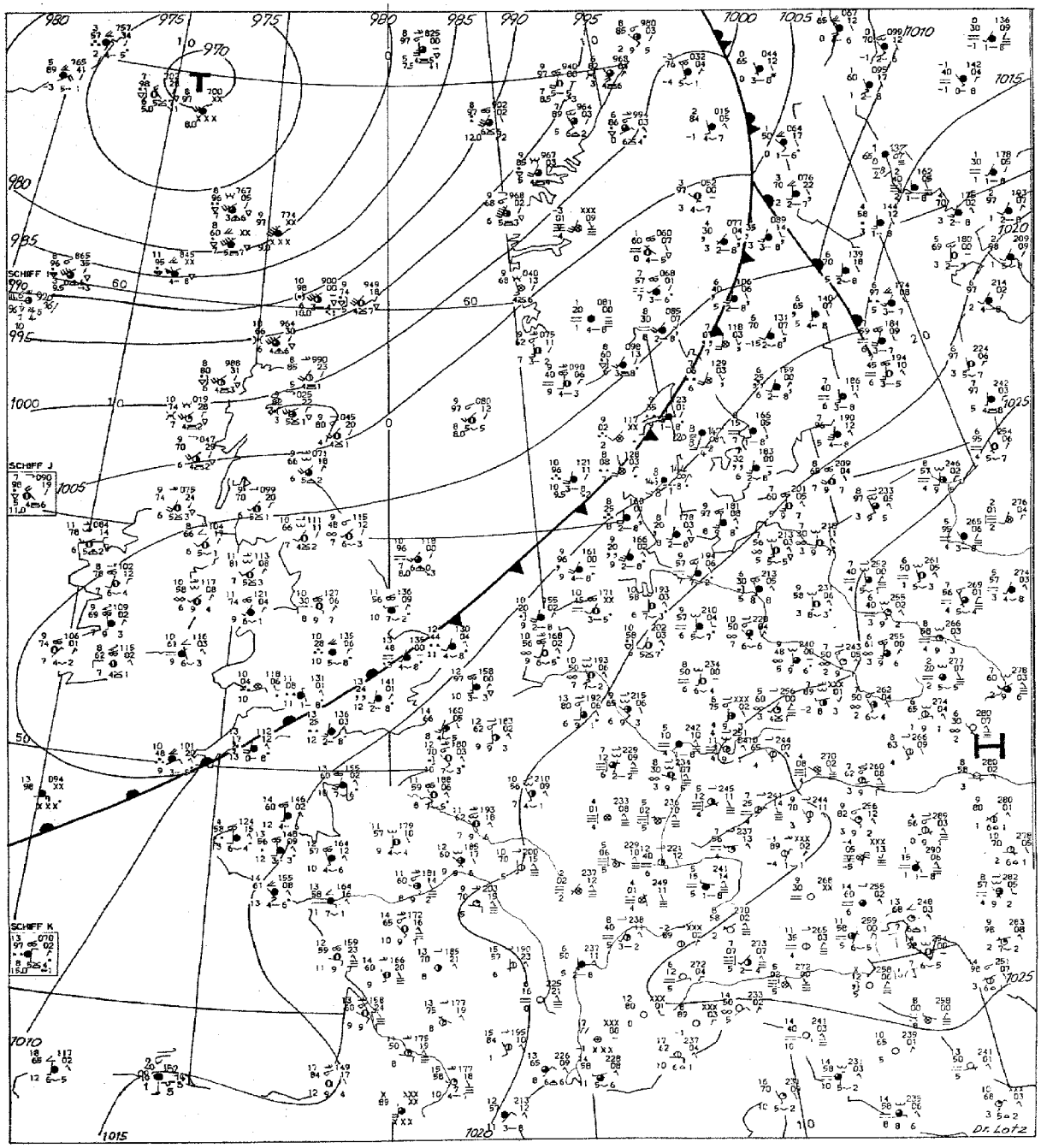
Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

...ine täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM — Teil A: Karten — Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80251

...gang: 93 — Dienstag, den 26. November 1968 — Nummer: 331

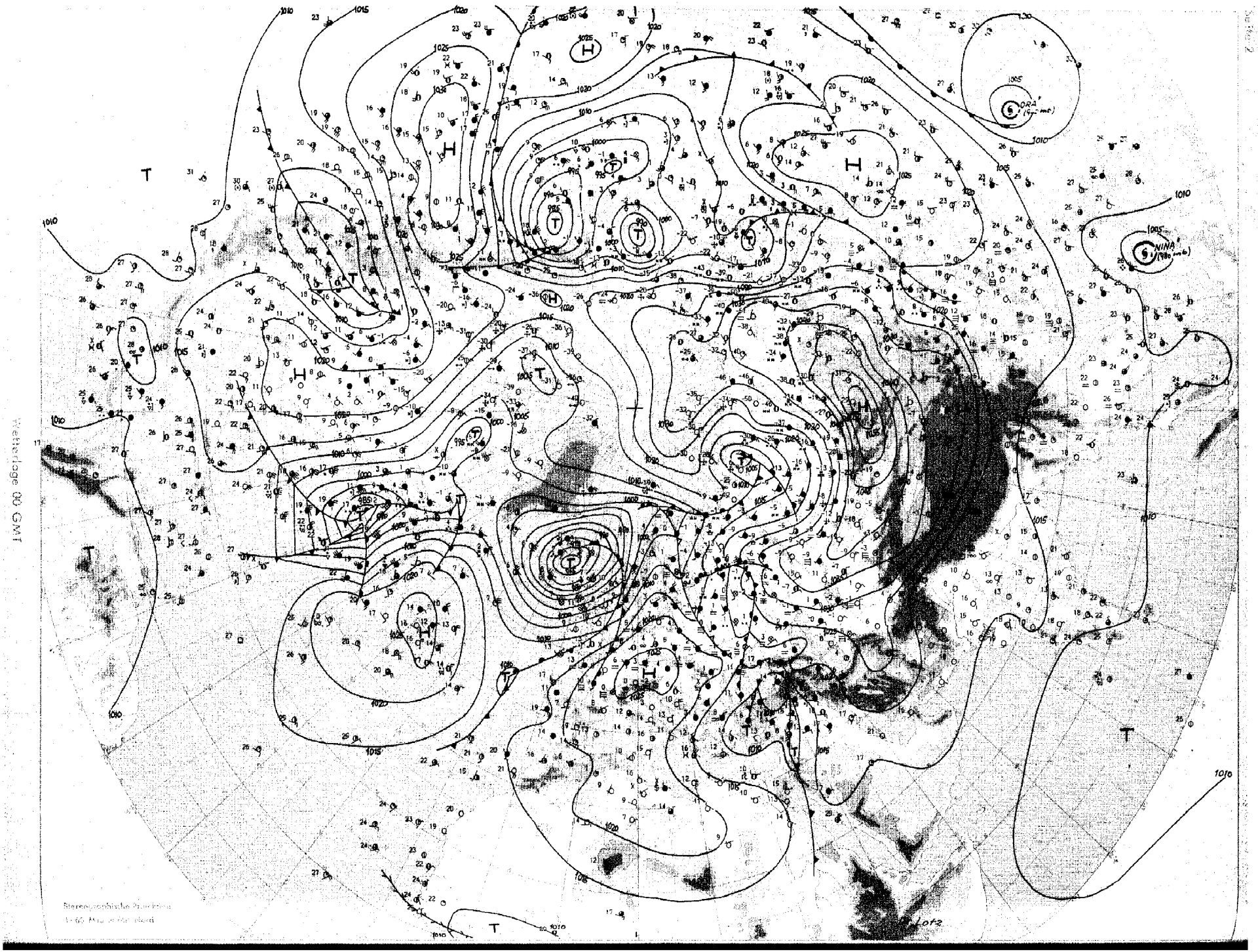


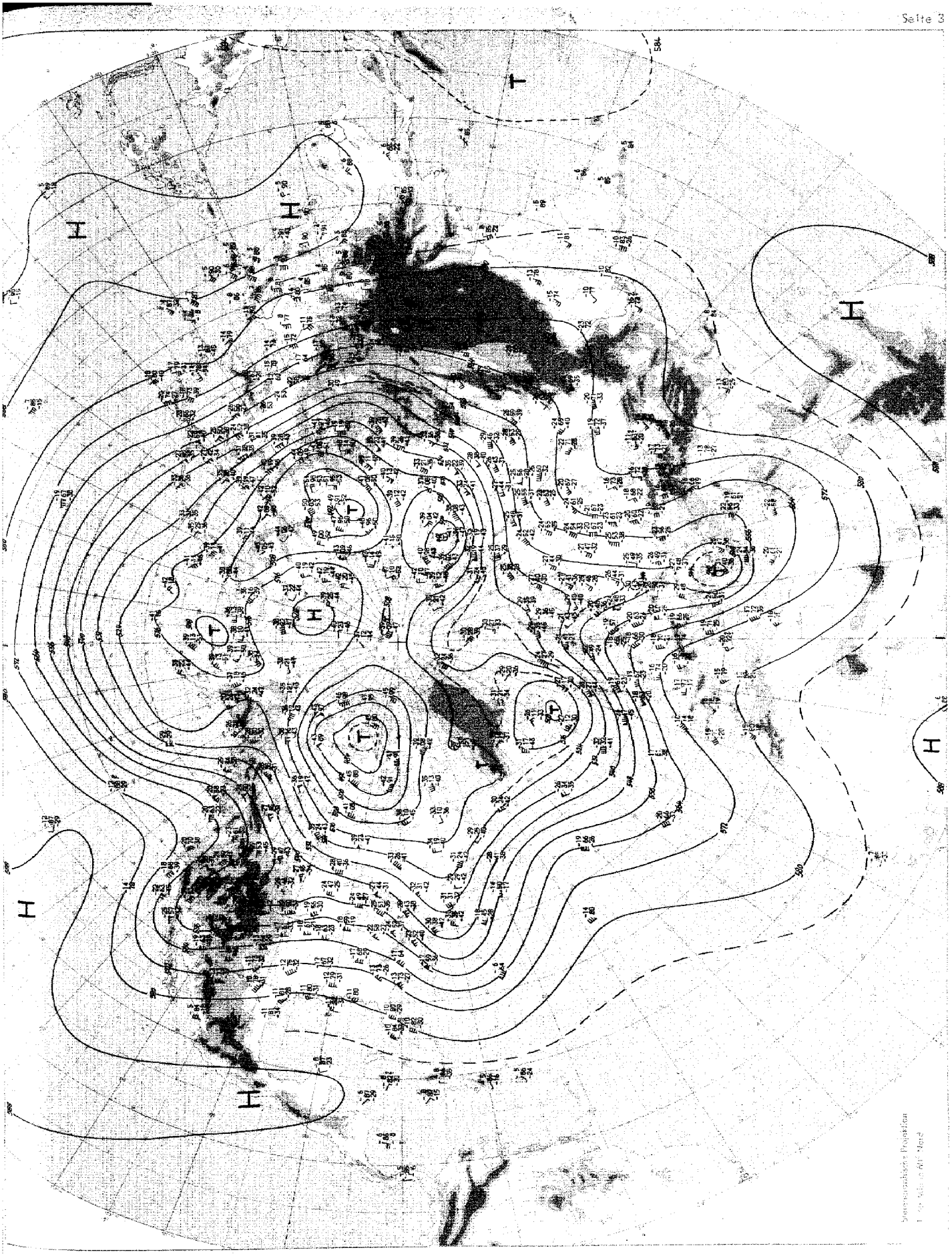
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

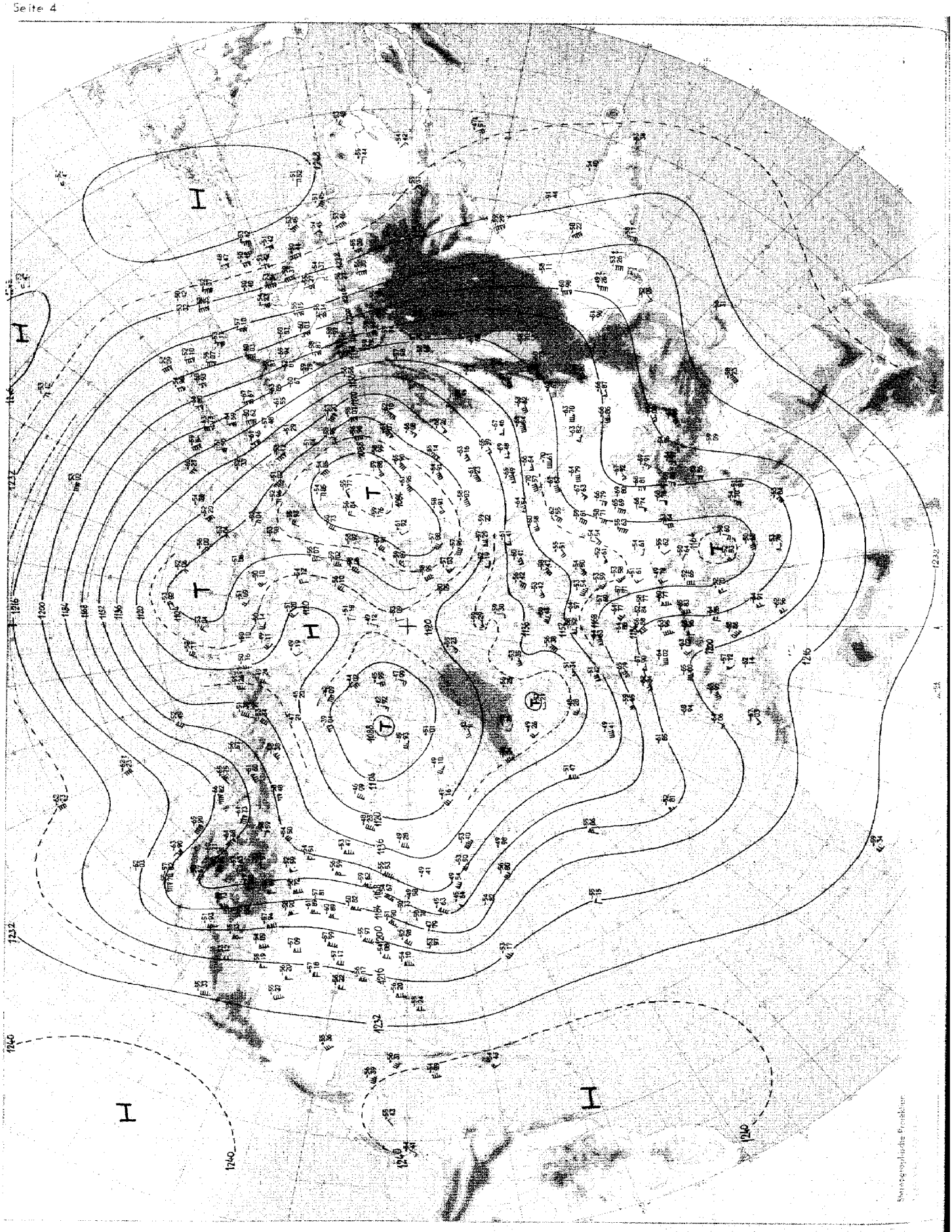
Inhalt:

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

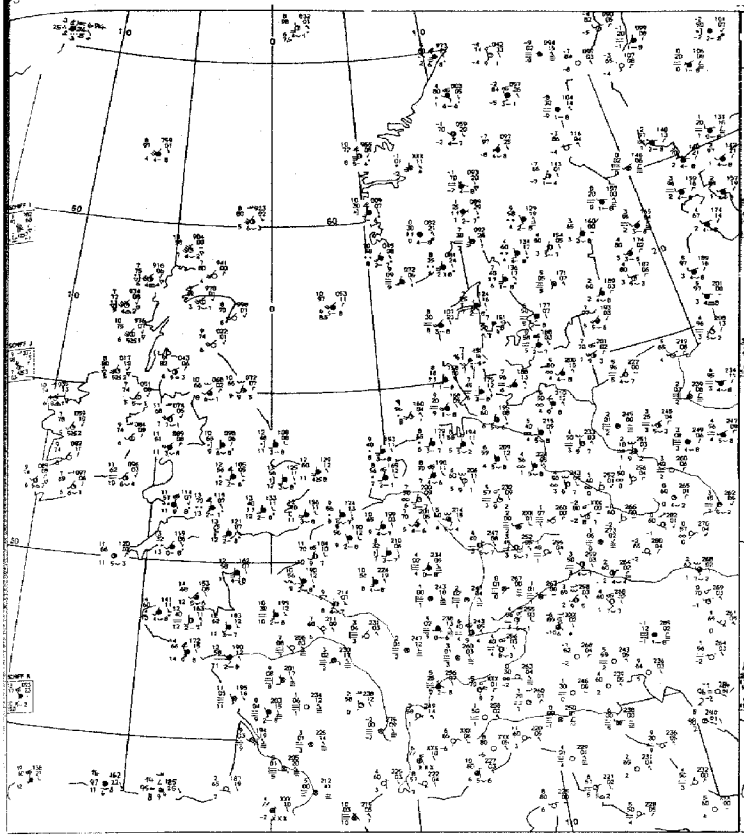

NINA
ORA



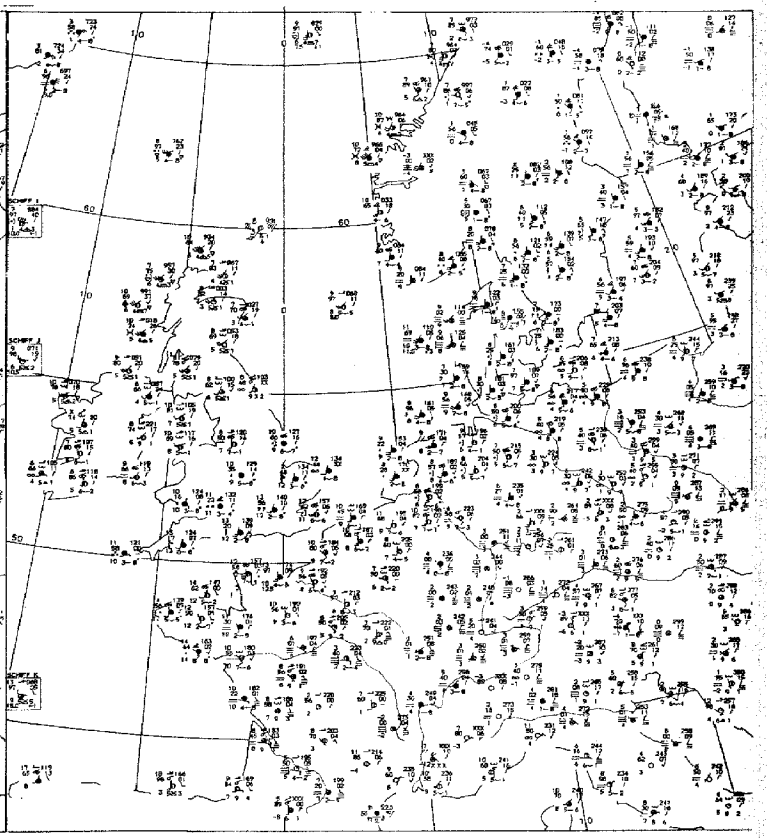
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

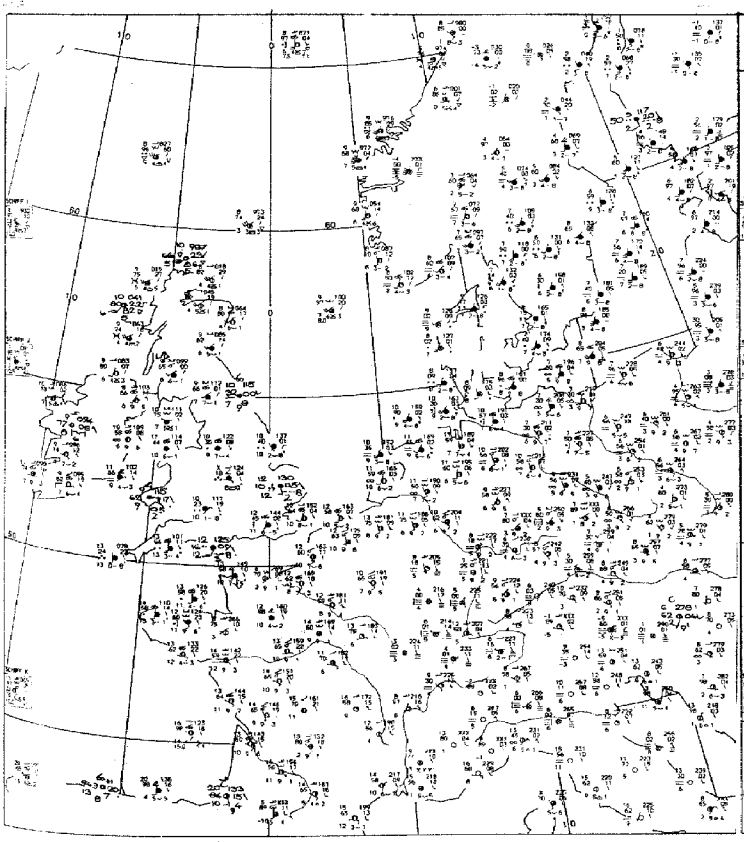


03 GMT

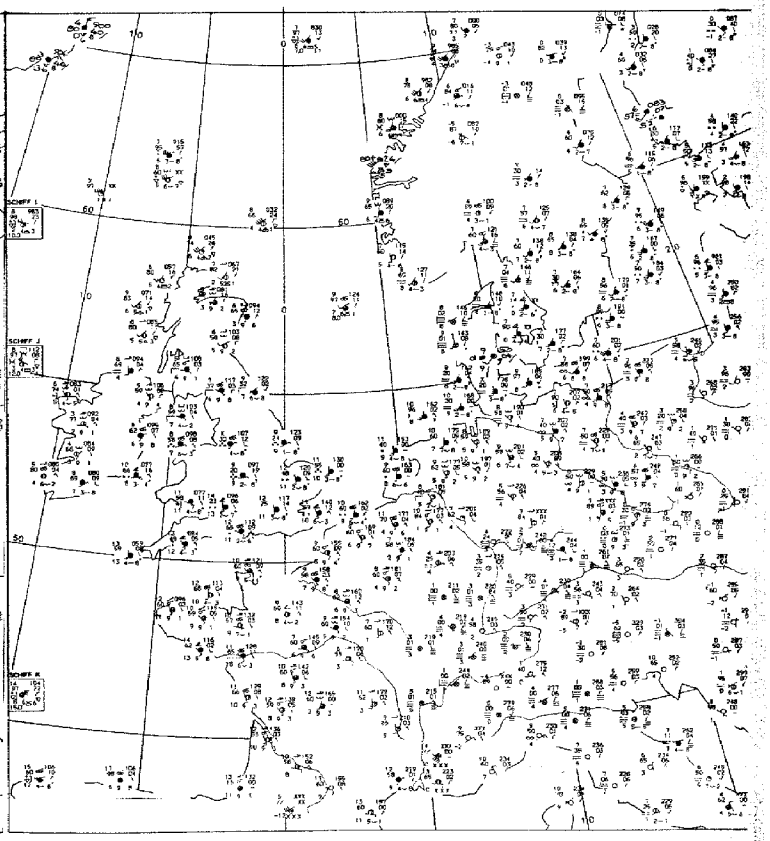


09 GMT

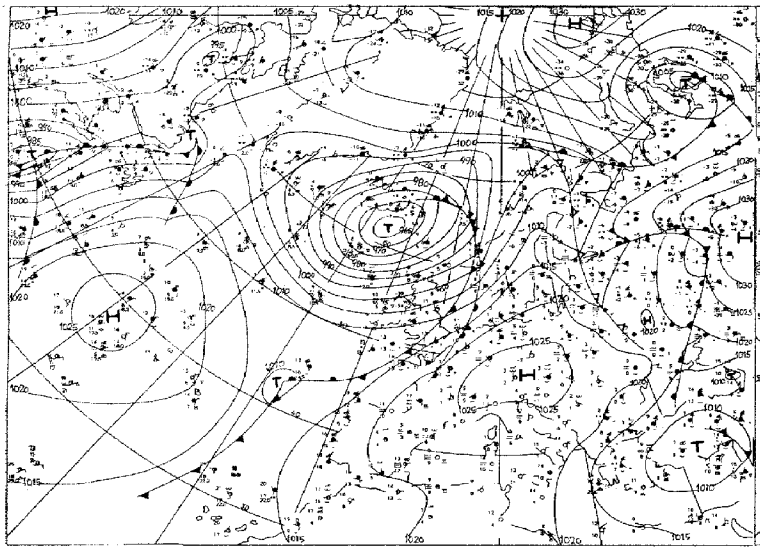
Bodenwettermeldungen



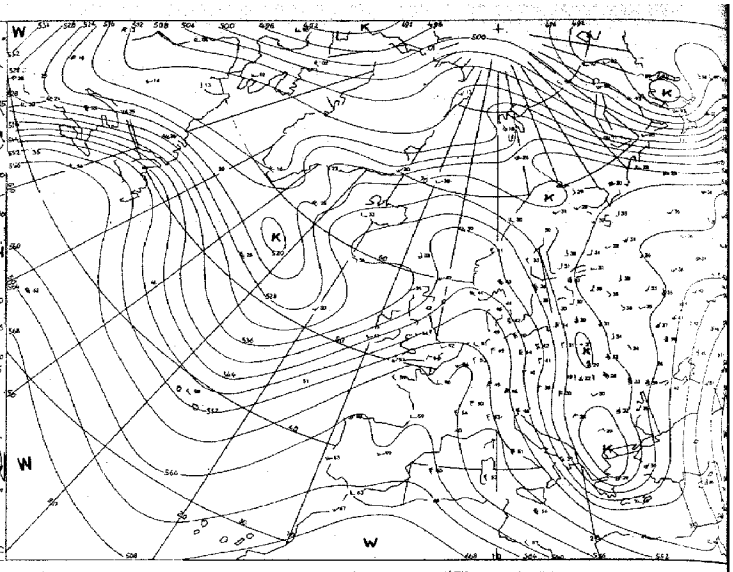
15 GMT



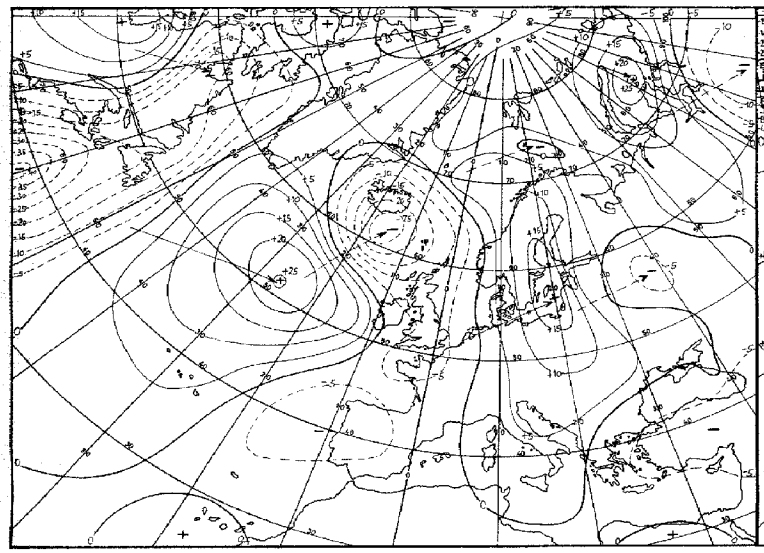
21 GMT



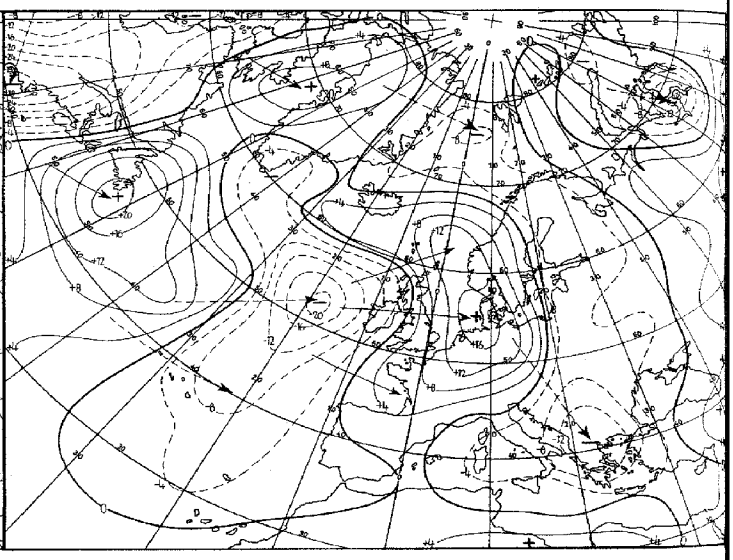
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

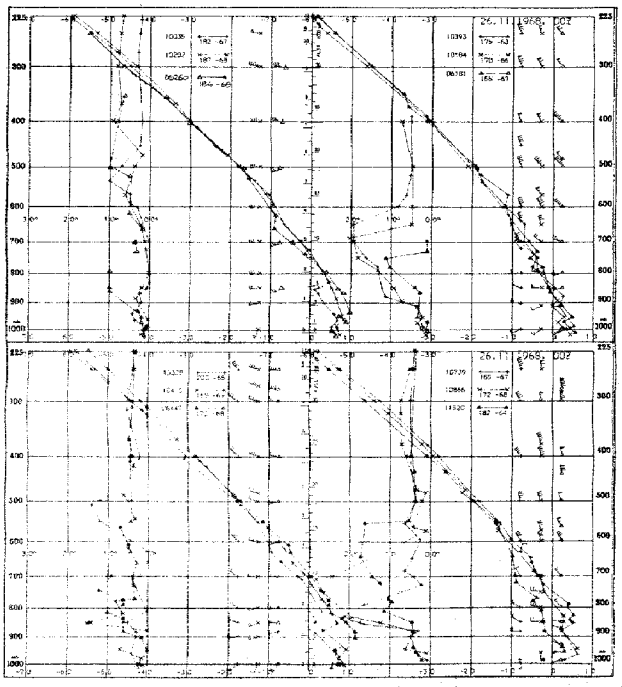


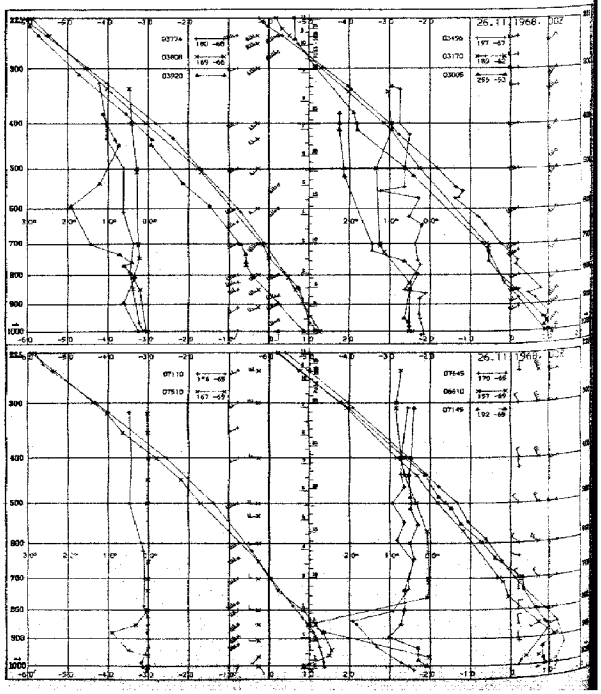
24-stdg. Geopotentialänderung 00 GMT



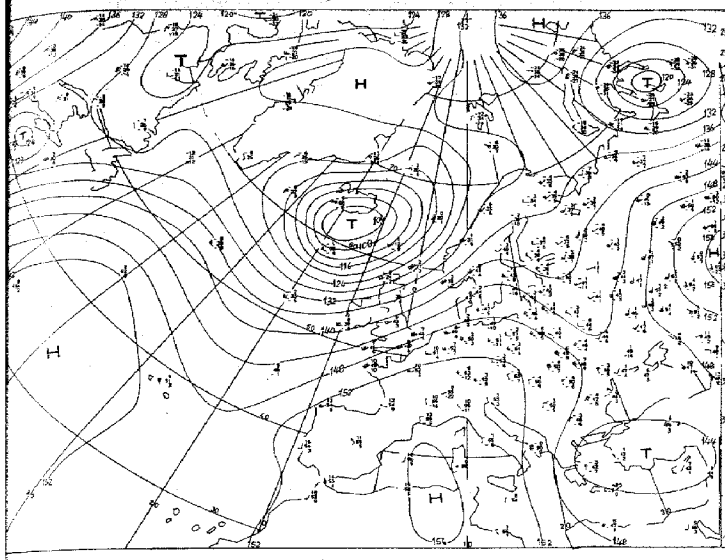
24-stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

Karten 1 und 2

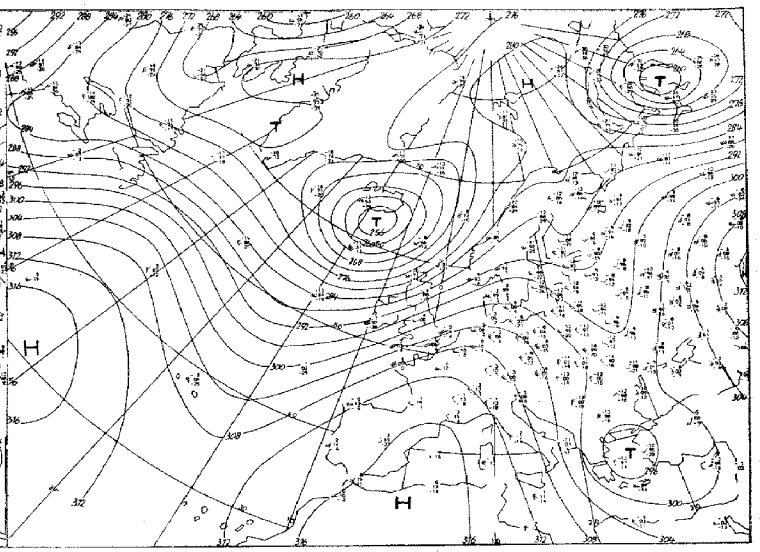




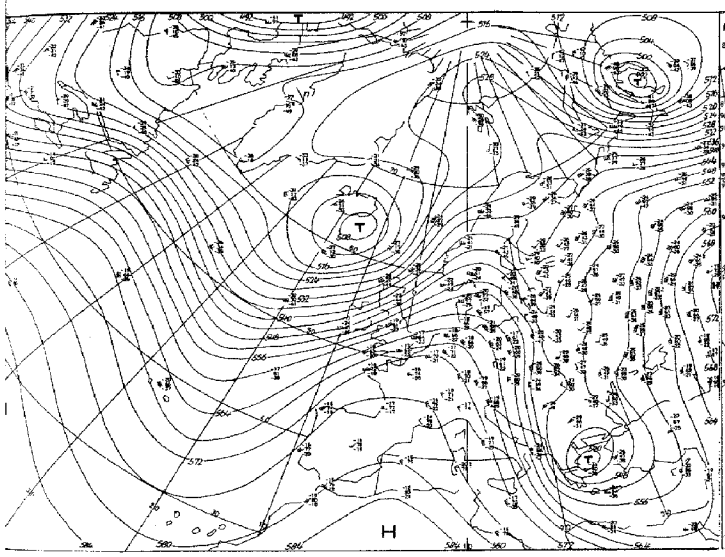
03774	Aberdeen
03496	Stornoway
03808	Lerwick
03170	Shannon
03920	Valentia
03005	Belfast
07110	Brest
07510	Pointe Penmarch
07145	Trappes/Paris
07149	Nancy
07460	Clermont
07630	Trappes/Paris
07180	Stuttgart
07150	Nancy
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03674	Hemsby
03776	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
08610	Payerne
07145	Trappes/Paris



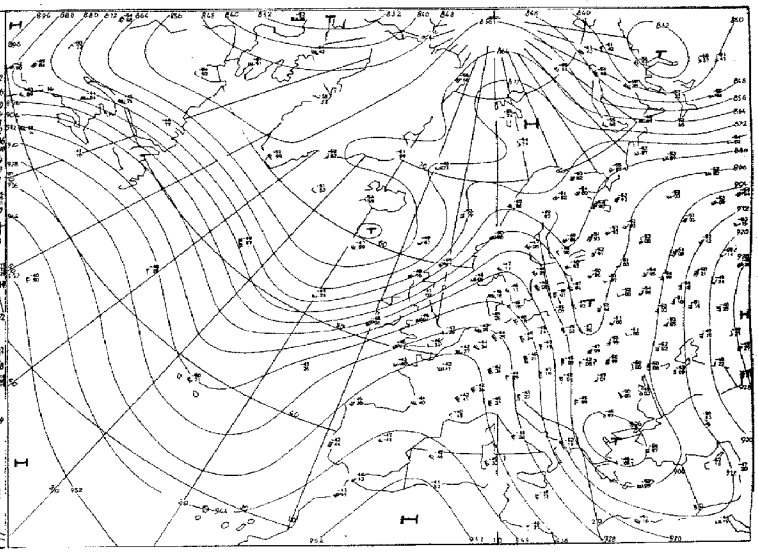
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



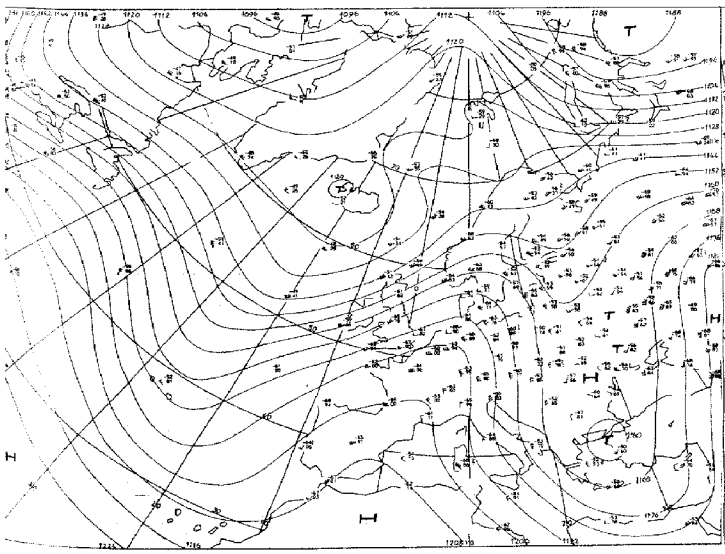
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



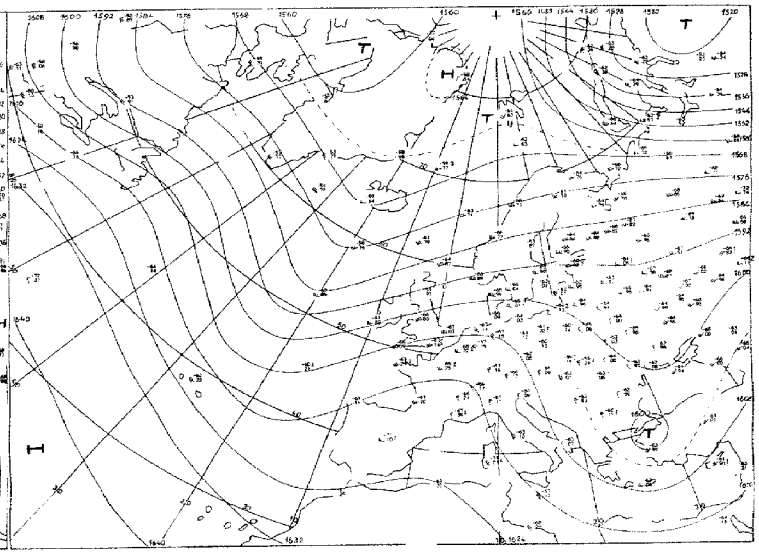
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



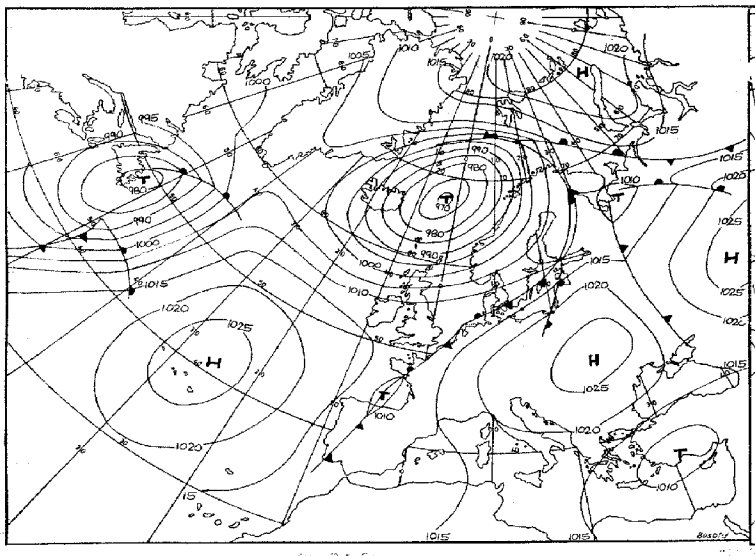
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



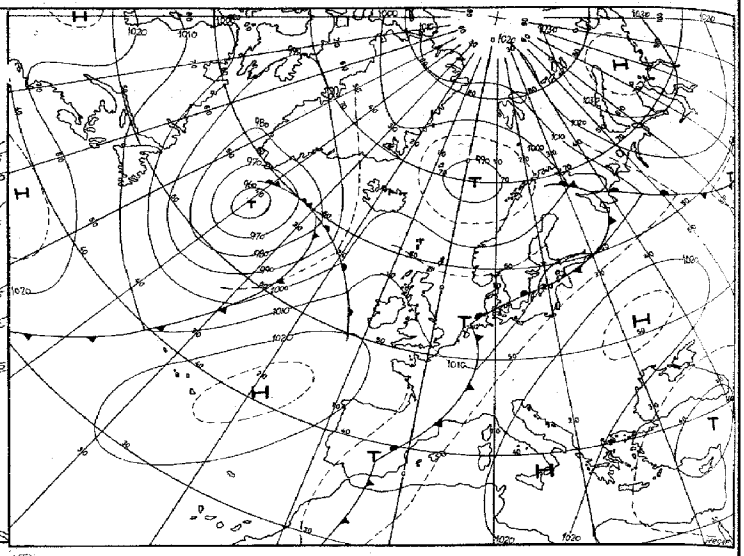
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

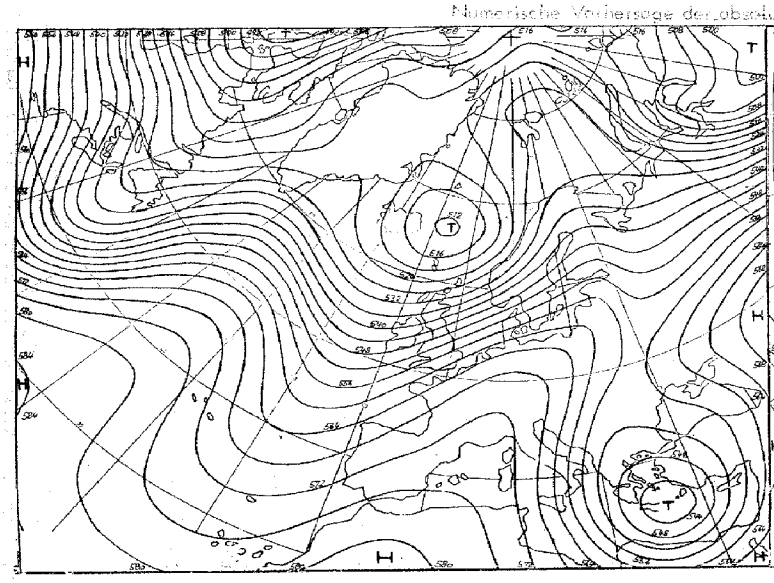


für 24 Stunden

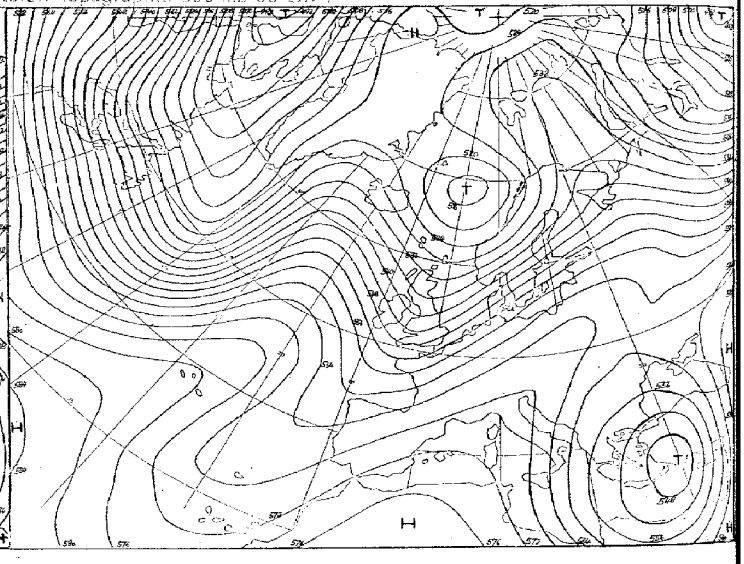


für 48 Stunden

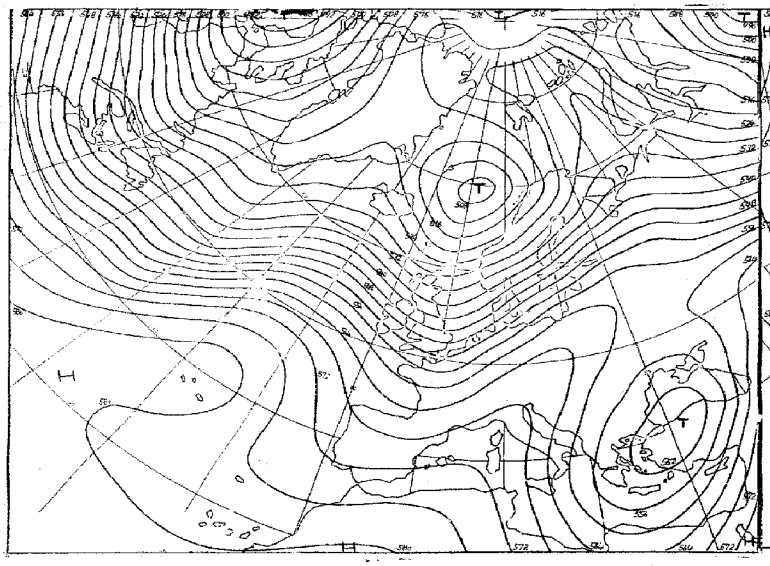
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



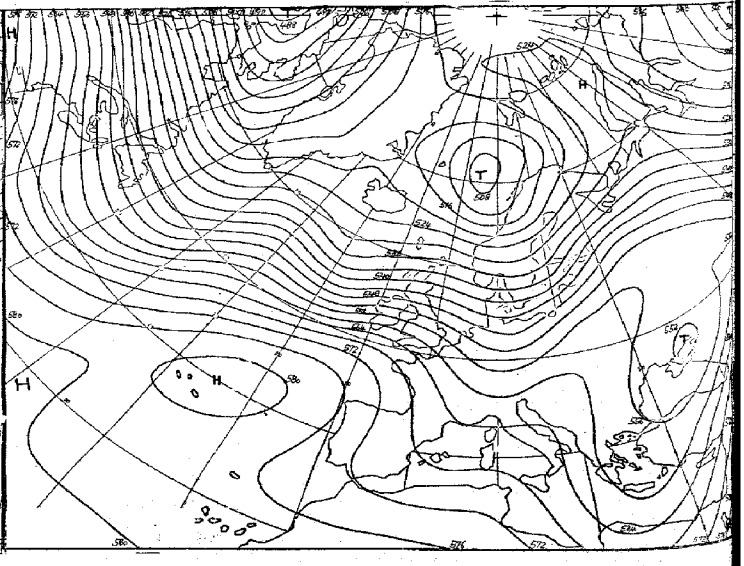
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Dienstag, den 26. November 1968 — Nr. 341

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18–00	00–03	18–06
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_0 f_0$	$f_x f_x - f_0 f_0$	7RR--
Helgoland	4	015						82220	20102	16809	861--	09709		23-30	
List	27	020						81917	1851-	15808	861--	07710			
Husum	3	029						82111	4510-	17108	863--	07709			
Schleswig	44	035	81909	35502	18607	772--	06808	81909	45105	17507	863--	06712			797--
Falshöft	4	043	82116	58102	19505	9-----	04804	82112	40102	18005	9-----	04715			7oo--
Kiel	7	045						82206	6000-	18307	864--	06609			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82010	50212	19007	774--	06712	82010	56102	18308	855--	06607			797--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82110	57502	20307	757--	06708	62007	60036	19508	655--	06708			797--
Lübeck	13	156						72008	5902-	19707	755--	06612			
Emden-Wolthusen	0	202	81907	65022	19008	864--	06605	82010	65602	17908	773--	06711			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	81907	57106	20508	6573-	05704	81909	58012	19408	2553-	05711			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	72104	60022	21508	756--	06703	22104	60011	20607	25600	05707			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81708	62022	21707	855--	05603	11606	60011	20606	10930	05711			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	81806	59031	22106	5567-	04804	81808	59022	20906	855--	04712			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32206	59012	23006	15730	03400	71906	60031	21706	6557-	04713			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	72105	56102	23705	756--	04002	72004	50102	23204	756--	03505			7oo--
Berlin-Tempelhof	50	384	71803	56102	23605	6553-	04002	71906	50102	23304	7093-	03803			7oo--
Düsseldorf	41	400	21510	57101	22307	00901	05604	21510	57100	21507	25600	05808			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	21809	60011	21608	00902	06704	21809	62020	20807	25700	04709			7oo--
Kahler Asten □	835	427	92610	01454	50603	9-----	03400	92109	01454	49902	9-----	02809			7oo--
Kassel	158	438	71805	56102	24105	50941	03803	22106	57101	23205	20940	03709			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	02009	70011	21509	00900	04809	02901	70020	21507	00900	04501			7oo--
Nürburg	626	510						92013	00456	22804	9-----	04710			
Köln	91	513	61206	60031	23006	655--	04703	61208	60031	21405	4553-	04715			7oo--
Koblenz	96	515						01808	48100	23203	00900	02802			
Marienberg	547	526						91607	02454	22904	9-----	04706			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	32513	60034	50701	36100	00101	92609	00450	50902	9-----	02601			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	02504	50102	24106	00900	02805	92603	02470	23704	9-----	04705			7oo--
Deuselbach	479	615						03603	58100	23103	00900	03704			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	32906	70284	51604	26440	03202	52403	01411	51303	660--	03803			7oo--
Frankfurt-Flugh.	112	637	71403	50101	25602	75600	01103	73601	40102	24704	756--	03708			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	70000	50101	25704	756--	03003	70902	45102	25203	755--	03805			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	31903	56101	25402	36300	01501	02502	56100	25601	00900	00400			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81403	40101	24306	3557-	06803	21103	30101	23905	20940	04705			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	92903	01474	26501	9-----	01000	90502	01454	26700	9-----	00400			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	50100	26501	00900	00400			
Nürnberg	319	763	81302	50102	25504	855--	03701	00702	40101	25501	00900	01704			7oo--
Regensburg	376	776	81001	50101	26203	854--	03801	71402	50102	25903	754--	03703			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92506	00454	52751	9-----	51602			
Freiburg	269	803	70000	65022	24408	756--	05503	20602	62021	24007	00902	03804			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	01903	40101	26202	00900	01400	92903	01451	26301	9-----	01400			7oo--
München-Riem	529	866	71803	65021	26103	30931	02301	72303	65022	25803	50931	02803			7oo--
Mühldorf	401	875						20502	58011	26102	20940	01400			
Passau	409	893	90504	06471	26202	9-----	02805	40404	60024	26402	45400	02102			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	50202	57101	26004	35642	03400	20304	56101	25504	15642	03603			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946	21403	65021	28952	00901	53306	01801	65020	27900	00900	52804			7oo--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	33422	89021	06956	20642	63802	63418	89031	06756	40648	60702	---38		7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						32305	89020	53903	10842	51605			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						83024	89032	53501	8072-	59400		---28	
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 26. November 1968

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C h C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C h C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	00-06 $f_s f_s - f_B f_B$	06-09 $f_s f_s - f_B f_B$	18-06 RRR $T_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24 mm	Ess's'
Helgoland	4	015	82219	40216	16309	861--	09605	82222	56102	16809	852--	09305	23-30	23-32	79308	08607	93032	1
List	27	020	81918	2510-	15508	862--	07503	81816	30502	15907	862--	07204			70107	07506	01046	1
Husum	3	029	81910	3010-	17308	862--	08302	81911	30216	17608	762--	07303			79106	07006	91036	1
Schleswig	44	035	81910	35505	17807	862--	06304	81910	30218	18108	852--	07303			79706	06406	97034	1
Falshöft	4	043	82114	35205	18007	9-----	07400	82113	40105	18009	864--	08400			79205	---06	92---	
Kiel	7	045	82310	58026	18307	864--	06400	72110	56212	18708	764--	06304			79306	06806	93032	1
Norderney	13	113	81815	5021-	16508	8097-	06605	81816	20602	16908	754--	07104			79707	06506	97028	1
Bremerhaven	7	129	81808	50102	18107	755--	06502	81908	34602	18608	762--	07105			79706	06306	97033	1
Cuxhaven	5	131	81809	56216	18208	856--	06718	81813	50102	18508	863--	06303			79207	06507	92043	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71907	58016	19408	6563-	06501	82107	50216	20008	4557-	06206			79706	06606	97041	1
Lübeck	13	156	82208	6002-	19307	754--	05804	72108	60026	19908	755--	06306			79105	06705	91000	1
Emden-Wolthusen	0	202	72012	62606	17208	754--	06707								79707	06307	97014	1
Emden-Hafen ←	6	203						82110	45106	18108	773--	07309						
Cloppenburg	42	216	81808	56102	19108	864--	06500	81909	56106	19308	864--	06202			70007	06107	00003	1
Bremen	3	224	81708	58102	19408	864--	05400	71909	57212	19609	1643-	06102			79706	06604	97025	1
Soltau	77	235	61804	5710-	20607	65600	05603	71804	49212	20507	5557-	05400			79706	06105	97017	1
Lüchow	35	253	31506	6202-	20705	35700	04302	71806	60012	21606	6573-	04009			79205	05801	92045	1
Lingen	21	305	82008	58102	19008	755--	06706	81910	56216	19408	864--	07304			70007	07005	00000	1
Münster	64	313	62305	60031	20407	5563-	06703	72105	40102	20508	756--	05101			70007	07206	00005	1
Osnabrück	95	317	22213	58102	20407	20940	05501	72012	56212	20408	755--	05301			79707	06706	97001	1
Gütersloh	72	320	71802	40041	20706	7095-	05201	71306	56042	20907	5583-	05204			70005	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	71705	5010-	20606	756--	04000	71805	57212	21307	756--	04307			70006	06605	00007	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	71707	60022	21006	756--	04301	71706	50212	21507	7557-	05205			70005	06603	97041	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72106	60032	21606	3573-	04701	71805	56102	22107	7573-	05105			70005	06403	00055	1
Berlin-Dahlem	51	381	71806	35102	23203	757--	03500	62005	40106	23905	23732	03107			70003	06401	97006	1
Berlin-Tempelhof	50	384	71608	36101	23304	7097-	02400	71505	40106	23905	15871	03206			70003	06601	97---	1
Düsseldorf	41	400	71610	57101	21707	2563-	04002	71512	40102	21208	25732	05604			70006	07403	00---	1
Bocholt	25	406	61110	5810-	20307	864--	06701	71809	25212	20108	756--	06501			70007	07006	97001	1
Essen	154	410	72007	62031	21006	7093-	04201	71811	57102	20708	5677-	06202			70006	06905	00029	1
Kahler Asten □	835	427	92214	03454	49902	9-----	02500	72216	15284	50903	65642	03210		---31	70001	01301	00011	1
Kassel	158	438	41905	56101	23405	40940	03003	82009	27102	23506	854--	04301			70004	05603	00048	1
Göttingen	176	444	10000	60020	22805	15700	03301	41904	56101	23506	19730	04208			70005	06501	00040	1
Braunlage	607	452	42704	6002-	22803	35730	02702	42506	58101	23405	35440	03309			79701	03151	97040	1
Aachen	202	501	62005	65031	21208	00902	05803	71003	70022	20509	55731	05705			70006	08302	00056	1
Nürburg	626	510	72518	02436	22005	760--	05605	72318	65284	22705	1607-	05307			79303	03903	93---	1
Köln	91	513	51204	58101	21704	25530	04103	71310	58102	22306	35740	05206			70003	06000	00063	1
Koblenz	96	515	61810	30100	22503	664--	03707	71804	30102	24005	2647-	04116			70003	060--	00039	o
Marienberg	547	526	91812	02454	23003	9-----	03400	71812	03414	23704	76031	04307			70002	02850	00007	1
Gießen	186	532	81803	12102	23503	864--	03703	92902	01454	24503	9-----	03210			70002	04650	00008	1
Bad Hersfeld	212	542	00000	23100	24600	00900	51500	62702	30100	25501	60930	01209			70000	04452	00030	1
Wasserkuppe □	921	544	01907	65024	50402	00900	01604	72015	66030	51202	56101	02009			70050	00352	00004	5
Trier-Petrisberg	265	609	92401	00454	24004	9-----	04303	91901	02434	24205	9-----	05103			70003	05902	00002	1
Deuselbach	479	615	00903	56100	23003	00900	03701	60507	15284	23503	46131	03005			70002	05001	00004	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92010	00474	51103	9-----	03702	71910	03414	51603	67141	03205			70001	01902	00001	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	31604	25102	24002	36200	02706	90000	00454	25103	9-----	03311			70000	03253	00008	o
Darmstadt	133	639	81605	01464	24004	862--	03703	90303	00474	24904	9-----	04308			70003	05251	00002	1
Würzburg	259	655	20906	50101	24903	25500	02703	20000	11100	25603	00901	02307			70003	04702	00024	1
Bad Kissingen	216	658	80000	35101	25701	755--	00400	93201	06434	26602	9-----	02309			70001	04351	00001	1
Coburg	337	671	90000	04452	26100	9-----	00400	71801	12104	26302	763--	01204			70000	04951	00024	1
Bamberg	239	675	20000	26101	25902	15502	01400	10000	28100	25903	10940	02400			70001	04051	00004	1
Hof	567	685	71603	40101	26001	7097-	00303	12005	50101	25403	10930	02500			70050	03152	00053	1
Weiden	438	688	20000	01444	27151	10941	51005	80000	03424	27650	862--	51308			70051	03253	00003	1
Berus	363	704	91402	0045-	23604	9-----	04603	10405	00464	24302	00901	02304			70003	05650	91000	1
Selbach/Saar	431	705	93602	0145-	24003	9-----	03501	60204	40284	24603	10941	03207			70002			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10000	20101	23604	00901	04704	40703	40100	24105	20941	05307			70003	05351	00006	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	2010-	24601	00900	00705	90000	03430	24403	9-----	02500			70001	06451	00041	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	11614	8402-	22905	10940	04803	41314	86030	22907	10942	04004			70004	04502	00035	1
Karlsruhe	114	727	03403	02464	24551	00900	51705	00000	01474	24800	00900	50503			70051	07053	00069	1
Mannheim	97	729	01801	40100	24502	00900	02400	90904	00434	25101	9-----	01305			70002	05651	00036	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	90302	02494	26551	9-----	52705	00000	08424	26651	00900	53103			70052	06353	00---	3
Öhringen	276	742	01203	60020	25750	00900	51301	10502	64020	24804	10941	02804			70050	04452	00039	1
Ansbach	413	755	90000	01454	27051	9-----	51103	03001	25104	26800	00900	00400			70051	03851	00037	1
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	03460	27351	00900	51304	02104	12284	27100	00900	50500			70051	03852	00047	1
Nürnberg	319	763	01102	20101	26100	00900	00207	11303	25100	26102	00901	01101			70051	04651	00062	1
Regensburg	376	776	81602	25102	26703	863--	03307	92001	01454	27303	9-----	03106			70003	04701	00054	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92508	01454	53250	9-----	50307	42307	70034	54050	15041	51208			70052	51653	00024	70400
Freiburg	269	803	01704	60021	23805	00900	03705	21402	56100	24206	10942	03305			70005	08902	00069	1
Freudenstadt □	797	815	00000	7002-	51703	00900	03603	20000	88030	52003	10941	01303			70002	04551	00070	1
Klippeneck □	973	818	01502	7002-	52305	00900	55604	11406	89020	53708	00901	52208			70003	04852	00076	1
Tübingen	370	826	92502	01454	26401	9-----	01803	92701	02434	26901	9-----	00303			70001	05250	00068	1
Stötten	734	836	11805	60030	24904	10930	03702	11410	30104	25604	10930	03305			70003	05653	00056	1
Ulm	522	838	92004	03455	26550	9-----	51503	93201	01454	27000	9-----	00204			79151	03851	91035	1
Augsburg	477	852	92302	01451	26801	9-----	01303	02002	14284	27201	00900	01204			70001	04451	00064	1
München-Riem	529	866	62201	65012	26303	1573-	01104	11402	57101	26704	10930	02207			70002	05100	00044	1
Mühldorf	401	875	73601	18101	26402	7097-	01303	10000	56101	26704	10940	03106			70001	04351	00044	1
Passau	409	893	20502	00464	27201	25500	01306	50000	60284	27602	50970	02206			70001	03550	00016	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	12103	89014	53807	10941	04702	11602	89020	54508	10841	03306			70004	04151	00075	3
Konstanz	399	929	90403	08454	24806	9-----	06604	71002	15284	25406	762--	04006			70004	06351	00075	1
Friedrichshafen	401	934	20406	57101	25602	15740	02603	10405	58100	25903	10940	01305			70002	06200	00007	1
Kempten-Lenzried	705	946	11203	70030	28652	10940	54601	11203	89020	27302	10942	52202			70052	04855	00061	3
Oberstdorf □	810	948	22401	89031	51850	10941	53605	10000	89020	52802	10940	01303			70051	02854	00053	o
Zugspitze ■	2960	961	33516	89021	07554	20642	57307	13606	89020	09053	10641	56213			70058	579--	00067	95000
Hohenpeißenberg □	977	962	12503	89010	54104	10841	52400	11604	89020	54906	10941	51306			70003	05101	00054	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	22102	84021	28752	20940	53400	12102	84020	29451	10940	52310			70052	03155	00045	3
Wendelstein □	1832	980	73023	89012	53802	7072-	62304	32818	89011	54503	25440	59209	27-28	25-25	70053	51755	03022	71200
Berchtesgaden	542	997	70000	60032	27702	7087-	01302	71802	65022	28203	7097-	02008			70050	03050	03012	1

Berichtigung zum TW Nr. 328 vom 23. November 1968

406 00012

Dienstag, den 26. November 1968

Station	Höhe	Ni	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_x f_x - f_g f_g$	12–15 $f_x f_x - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wettermeldungen 11GG	cddv,v,	cddv,v,
Helgoland	4	015	82124	20516	16609	862--	09802	82221	30209	16310	862--	09503	24-32	22-29	701--			
List	27	020	81918	25635	16008	862--	08201	82018	09616	15708	862--	08804	---27	---25	792--			
Husum	3	029	82012	30506	17508	762--	08801	82009	13586	17108	772--	08604			791--			
Schleswig	44	035	82009	20508	17808	862--	08803	91809	09596	17508	9----	08603			792--			
Folshöft	4	043	82112	40105	18008	864--	07400	92113	04476	17508	9----	08505			797--			
Kiel	7	045	82211	56106	18409	855--	07603	82210	40102	18009	864--	08704			791--			
Norderney	13	113	81815	30506	16708	763--	07502	81814	20109	16609	763--	08601			796--			
Bremerhaven	7	129	81909	46106	18509	756--	07801	81810	45106	18309	757--	08602			791--			
Cuxhaven	5	131	81812	30582	18309	872--	07602	81809	30212	17810	872--	08605			797--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82111	57106	19409	2575-	07706	81907	57212	19110	4567-	07703						
Lübeck	13	156	72307	59256	19608	755--	07803	82306	60022	19009	755--	06706			797--			
															701--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82110	45102	17809	773--	08803	82109	50106	17610	754--	08602						
Cloppenburg	42	216	81707	57106	19009	45731	07702	71806	50102	18711	6573-	08703			791--			
Bremen	3	224	71908	58026	19310	3573-	06803	71805	59022	18911	4573-	07504			797--			
Soltau	77	235	81905	58106	20609	855--	05001	71806	57102	19909	4573-	06607			797--			
Lüchow	35	253	71808	56108	21308	45772	06802	81808	40216	20809	6567-	07505			797--			
															791--			
Lingen	21	305	71909	58106	19011	5567-	08804	71908	60022	18712	5563-	07603						
Münster	64	313	72105	35052	20310	6563-	06801	72005	60022	19411	756--	07609			793--			
Osnabrück	98	317	72112	58256	20210	785--	06803	71908	60022	19511	65531	06706			700--			
Gütersloh	72	320	71506	58026	20610	55782	07805	61307	62012	19711	15732	07507			791--			
Bad Salzuflen	98	325	81704	56212	21109	7087-	05801	51603	60012	20310	35730	06607						
Hannover-Langenhgn.	55	338	81907	57106	21009	7553-	06604	61708	56106	20210	15841	06708			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72107	60022	21311	758--	06806	82307	58216	20910	5573-	06605			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	71705	57026	23108	7097-	04707	71707	56252	22608	60971	05505			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	71907	58036	23109	3583-	03806	71508	50212	22707	55772	04705			791--			
															797--			
Düsseldorf	41	400	61413	58022	20610	45632	06606	31411	60011	19912	10942	05707						
Bocholt	25	406	71711	40256	20010	5563-	07701	41609	50051	19011	25731	07709			700--			
Essen	154	410	71811	60022	20110	65741	05704	61812	62012	19511	25741	05706			792--			
Kahler Asten □	835	427	72214	70604	51005	58242	04803	62112	75016	50405	15542	04708	---51		700--			
Kassel	158	438	72007	50102	23408	4563-	06400	72107	58022	22309	50932	06809			797--			
Göttingen	176	444	61906	70031	22510	25732	05807	51806	70012	21610	25731	05709			700--			
Braunlage	607	452	42705	80021	22608	40931	03400	72403	81022	21707	65541	04709			700--			
															700--			
Aachen	202	501	41906	80012	19915	10941	04701	61902	65031	19314	60931	05707						
Nürburg	626	510	52015	68014	21408	50940	04704	22006	80021	21109	10941	04400	---30		700--			
Köln	91	513	51412	65032	21509	30931	06706	61311	62022	20410	20946	06711			700--			
Koblenz	96	515	71804	60022	22808	7097-	06810	61805	58012	20811	20971	06619			700--			
Marienberg	547	526	71609	58104	23005	2617-	04804	61710	68022	21407	20941	05710			700--			
Gießen	186	532	81602	20104	23805	863--	04706	60000	30102	22206	25732	05714			700--			
Bad Hersfeld	212	542	62505	60032	23709	35731	04809	72603	70022	22710	15731	05708			700--			
Wasserkuppe □	921	544	51907	75031	51906	30941	04702	62306	80012	52007	20941	03604			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	60202	12284	22907	26231	06809	70302	25102	21508	10948	06613			700--			
Deuselbach	479	615	50000	60024	21310	30931	09806	33401	65021	20111	10941	08609			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	71807	56104	51705	7095-	04805	71805	65012	51707	20946	02606			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	89901	10104	24205	861--	04810	40101	18102	22208	20931	05717			700--			
Darmstadt	133	639	73405	06464	24206	757--	05805	70102	18102	22408	25732	05715			700--			
Würzburg	259	655	30000	11280	25104	10931	04804	60000	35101	23806	35604	04611			700--			
Bad Kissingen	216	658	83302	22104	25904	864--	03805	80201	18102	24804	864--	03609			700--			
Coburg	337	671	20901	20104	26004	10931	03000	71801	06462	25104	761--	03608			700--			
Bamberg	239	675	13603	42100	25605	00901	03000	33604	42100	24805	10941	04708			700--			
Hof	567	685	12307	68021	24308	10930	03101	21806	70030	24106	10931	02607			700--			
Weiden	438	688	82103	07424	26603	862--	03803	80000	15102	25804	864--	04707			700--			
Berus	363	704	20903	20284	23006	10941	05807	20903	25100	20809	00901	06716			700--			
Selbach/Saar	431	705	51604	58024	22709	20941	06707								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	40805	50102	22609	20931	06710	20604	59020	20910	10941	07614			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	71202	30054	23408	50931	03807	50000	25102	22107	20942	05613			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	60000	89031	21709	50958	03705	51305	89012	20708	20942	02611			700--			
Karlsruhe	114	727	53402	25104	23605	00901	04809	40403	40101	22308	10931	06710			700--			
Mannheim	97	729	92903	01434	24203	9----	03808	90000	04454	23005	9----	04711			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	40802	12284	24505	00901	04711	32302	56020	22409	10941	06612			700--			
Öhringen	276	742	30000	58020	23209	00901	04709	50705	60031	22510	30932	06605			700--			
Ansbach	413	755	20902	60024	25405	00901	02704	31002	60020	24207	10971	04708			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	30302	50104	25405	17201	03807	31204	40100	25304	27201	03503			700--			
Nürnberg	319	763	11605	65020	24410	00901	04807	31504	57030	24208	30944	04705			700--			
Regensburg	376	776	91402	08434	27004	9----	04602	23102	30104	25905	25400	04708			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	52506	07414	54102	35041	01801	12503	80024	53801	10940	00702			700--			
Freiburg	269	803	63301	50101	21010	10942	04816	43602	60022	20713	00902	05708			700--			
Freudenstadt □	797	815	50701	84021	53008	10941	04805	51101	81032	52409	10942	05608			700--			
Klippeneck □	973	818	41703	89020	54013	00901	52809	32403	89020	53412	00901	52705			700--			
Tübingen	370	826	71801	12404	25203	660-1	03811	61202	62021	23108	10931	65712			700--			
Stötten	734	836	31610	62034	23906	10932	04808	21207	60010	22409	10942	03707			700--			
Ulm	522	838	93204	08434	25802	9----	02707	90904	00474	24702	9----	02609			700--			
Augsburg	477	852	10507	25104	24107	00901	04614	00405	03440	24006	00900	05605			700--			
München-Riem	529	866	11605	70030	24409	00901	03811	11205	70020	23210	00901	03709			700--			
Mühldorf	401	875	21003	61031	24608	00901	04811	11006	61030	24408	10941	04604			700--			
Passau	409	893	30902	62024	26007	10949	03808	21104	68020	24908	20942	04604			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	71901	89031	54111	10941	00804	60000	89032	53309	10941	50708			700--			
Konstanz	399	929	32804	35054	24008	00901	04710	30000	40050	22309	00901	04614			700--			
Friedrichshafen	401	934	22705	56100	23707	00901	04813	22603	58010	22308	00901	04613			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	11603	88020	23011	00902	00812	13602	80010	21612	00902	04609			700--			
Oberstdorf □	810	948	10000	89020	54013	00901	05617	11801	89020	52810	00902	04605			700--			
Zugspitze ■	2960	961	10307	89020	09451	15102	54002	21105	89010	09151	00902	55602			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	11402	89020	54110	10941	52811	21108	89020	53610	10941	53607			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	84020	23910	00901	01818	02202	84020	24503	00900	01714			700--			
Wendelstein □	1832	980	12209	89011	54005	10641	55803	22205	89030	53906	15442	52500			700--			
Berchtesgaden	542	997	60000	82012	25707	25830	04812	30000	84011	24908	30950	05605			700--			

Dienstag, den 26. November 1968

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $z_a z_a - f_a f_a$	18–21 $z_a z_a - f_a f_a$	06–18 RRR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	82217	25616	16810	862--	09105	82117	30106	16810	862--	09400	22–29		7o31o			
List	27	020	82016	15516	16609	862--	08309	82116	20105	16209	862--	08804	---25		7o2o9			
Husum	3	029	82009	10616	17509	773--	09304	82009	19106	17509	862--	09400			7o3o9			
Schleswig	44	035	81908	20586	17808	872--	08303	81908	20106	17806	863--	08400			7o3o8			
Falshöft	4	043	82312	30106	18008	9----	08205	82115	40106	18209	9----	08202			7o1o9			
Kiel	7	045	82111	50612	18009	864--	08400	82309	58106	18009	864--	07400			7920o9			
Norderney	13	113	81814	45105	17109	864--	07305	81813	35102	17109	864--	07400			7o1o9			
Bremerhaven	7	129	81908	56602	18409	5577-	07301	81808	60032	18109	755--	07703			7911o			
Cuxhaven	5	131	81810	40106	17910	864--	08301	81807	56022	17910	755--	06400			7o11o			
Kattenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81605	57106	19110	7093-	08500	41505	58101	19008	40930	07701			7971o			
Lübeck	13	156	82106	60022	19309	755--	06303	22105	60011	19009	25500	06503			7o1o9			
Emden-Wolthusen	0	202	82006	50102	18010	754--	08304	81907	60022	17510	857--	07805			7911o			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	71705	64022	18710	757--	06000								79711			
Bremen	3	224	71705	60022	19110	1573-	07202	11504	59011	18908	10930	05802			79711			
Soltau	77	235	51904	58102	19909	25730	06400	11803	59011	19908	10930	06400			797o9			
Lüchow	35	253						61804	25102	20807	6093-	06500			7--o9			
Lingen	21	305													7--12			
Münster	64	313	22005	60011	19410	25700	06400	21804	65020	19108	00902	05803			7oo11			
Osnabrück	95	317	11302	59011	19510	10931	05400	21402	58020	19710	20930	05201			79112			
Gütersloh	72	320	61107	56042	20008	20938	06101	31007	56041	19807	10931	05502			79712			
Bad Salzuflen	98	325	21605	60031	20308	25600	05408	71506	68021	20208	756--	05801			7oo1o			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71808	57036	20310	6573-	06101	61705	59012	20109	4573-	06602			7971o			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82204	57106	21208	3563-	06303	12006	60011	20309	10941	06809			79711			
Berlin-Dahlem	51	381	71805	56108	22707	6753-	05301	71606	56102	22307	756--	04704			791o9			
Berlin-Tempelhof	50	384	71506	50106	22507	5577-	04802	71508	56102	22507	1577-	04000			797o9			
Düsseldorf	41	400	11412	60011	19710	00901	05702	21514	62020	19110	00901	05806			7oo12			
Bocholt	25	406	21605	40051	19010	20930	06400	11707	56010	18609	10940	05804			79211			
Essen	154	410	21811	75012	19010	10941	05605	01812	80020	18411	00900	04605			7oo11			
Kahler Asten □	835	427	62112	80036	50405	40932	03301	01814	82021	50606	00900	03801			791o6			
Kassel	158	438	21603	56102	22906	00901	05104	11502	56100	22605	00901	04704			7ooo9			
Göttingen	176	444	21502	60011	22008	10931	05305	10000	56100	22205	00901	03803			7oo1o			
Braunlage	607	452	42502	75012	22805	25630	04304	42608	70031	21807	20931	04803			7ooo9			
Aachen	202	501	32008	70011	18911	00901	01705	21807	70010	18511	10941	52704			7oo15			
Nürburg	626	510	52009	80031	20809	10941	51703	41609	70021	21007	00906	05704			7ooo9			
Köln	91	513	61308	65032	20308	50931	05801	21209	62021	20107	00901	04604			7oo11			
Koblenz	96	515	21808	56011	20908	00901	05400	11804	56100	20906	00901	04802			7oo11			
Marienberg	547	526	41410	65012	21705	10941	03701	31309	65020	21505	10941	03702			7ooo7			
Gießen	186	532	40000	20102	22404	20932	03400	30000	02444	22501	30930	01702			7ooo7			
Bad Hersfeld	212	542	62502	65012	23105	20931	03501	60000	60022	23602	10931	02201			7oo1o			
Wasserkuppe □	921	544	21706	81021	51505	00901	03400	11808	84020	52007	00901	02001			7ooo8			
Trier-Petrisberg	265	609	90206	00452	21604	9----	04703	90303	00454	21203	9----	03605			7ooo9			
Deuselbach	479	615	00000	65011	20807	00900	05602	11005	65030	19809	00905	02605			7oo12			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	31606	89011	51206	00901	01701	41410	89030	50506	00902	51807			7ooo7			
Frankfurt-Flugh.	112	637	00404	18404	22505	00900	04202	00404	24402	22204	00900	03705			7ooo8			
Darmstadt	133	639	09902	00404	22404	00900	04704	01006	56414	21903	00900	03705			7ooo8			
Würzburg	259	655	20000	11101	24004	00901	04400	90901	01454	24202	9----	02400			7ooo8			
Bad Kissingen	216	658	80203	12102	25003	863--	03400	83604	12102	25003	863--	03400			7ooo4			
Coburg	337	671	91406	08474	25003	9----	03603	90901	08454	25203	9----	03101			7ooo5			
Bamberg	239	675	90000	00451	25102	9----	02400	90000	00454	25201	9----	01400			7ooo7			
Hof	567	685	11605	65010	25202	00901	01400	11603	40100	25501	00901	00400			7ooo8			
Weiden	438	688	80000	03424	25703	863--	03603	80000	01464	26002	862--	02400			7ooo4			
Berus	363	704	10406	25100	20607	00901	05805	00208	30100	20506	00900	04703			7ooo9			
Selbach/Saar	431	705													7--11			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20503	50100	21007	00901	06604	20510	56100	20406	00901	04807			7oo11			
Neustadt/Weinstr.	161	723	20000	35101	21905	00901	03603	10000	35100	21503	00901	02805			7ooo9			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	21115	89011	21206	00901	04701	01313	89010	20707	00900	04604			7oo11			
Karlsruhe	114	727	93604	00471	21803	9----	03608	90000	00454	21503	9----	03603			7ooo9			
Mannheim	97	729	90000	01454	22803	9----	03603	90000	00454	22402	9----	02704			7ooo5			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	11101	50100	22507	00901	04703	00602	40100	22905	00900	03400			7ooo9			
Öhringen	276	742	10703	58011	22405	00901	04707	00705	58020	22803	00900	02301			7oo1o			
Ansbach	413	755	91402	08471	25103	9----	02001	90000	08454	25202	9----	02701			7ooo8			
Weißenburg/Bay.	422	761	32902	40100	25402	37200	01503	02802	40100	25002	00900	01804			7ooo7			
Nürnberg	319	763	81408	30102	24705	862--	04203	81203	12402	24404	861--	03604			7oo1o			
Regensburg	376	776	90000	01474	26302	9----	02601	93101	00454	26101	9----	01804			7ooo5			
Gr. Falkenstein □	1307	791	03602	82024	54305	00900	52302	00505	80020	54405	00900	01101			7ooo5			
Freiburg	269	803	20000	20102	21408	00902	06400	11302	40100	22204	00902	03301			7oo13			
Freudenstadt □	797	815	31103	75012	52107	00902	04400	11803	75020	51406	00901	01804			7oo1o			
Klippeneck □	973	818	21210	82020	52208	00901	01704	11219	70020	51608	00901	01706			7oo14			
Tübingen	370	826	20000	30101	23005	10941	04604								7ooo8			
Stötten	734	836	21411	58020	24004	10942	02001	01412	01444	24401	00900	01704			7ooo9			
Ulm	522	838	93605	00514	24802	9----	02000	90406	00515	24302	9----	02604			7920o3			
Augsburg	477	852	90705	01451	24204	9----	04601	90802	01454	23904	9----	04804			7ooo8			
München-Riem	529	866	00603	70020	24006	00900	04601	01204	56110	24303	00900	03804			7oo1o			
Mühldorf	401	875	10702	56100	24804	10940	03603	00907	58100	24703	00900	02802			7oo1o			
Passau	409	893	00704	58100	25804	00900	03304	00704	65020	25803	00900	03802			7ooo9			
Feldberg/Schw. □	1486	908	41008	89022	53108	00901	01702	21013	89011	52707	00901	01704			7oo11			
Konstanz	399	929	13002	40100	22805	00901	04801								7ooo9			
Friedrichshafen	401	934	10301	58100	22806	00901	04400	00408	50100	23103	00900	02802			7ooo9			
Kempten-Lenzried	705	946	11002	82020	24803	00901	01400	01404	80020	24501	00900	51806			7oo13			
Oberstdorf □	810	948	00000	84020	51303	00900	01304								7oo14			
Zugspitze ■	2960	961	11311	89010	09051	00901	55601	11316	89020	09152	00901	55001			7oo5o			
Hohenpeißenberg □	977	962	10913	89020	53209	00901	01802	01109	89020	53010	00900	52704			7oo12			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	84030	26000	16540	51305	00000	83020	26551	00900	51000			7oo11			
Wendelstein □	1832	980	01404	89010	54106	00900	54102	11613	89020	53706	00902	52804			7ooo7			
Berchtesgaden	542	997	00000	65021	26303	00900	02400								7oo1o			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Dienstag, den 26. November 1968 — Nr. 331

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2607
	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff
mb	$P_nP_nP_n$ TT oder $T_d T_d$ ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder $T_d T_d$ ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder $T_d T_d$ ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder $T_d T_d$ ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder $T_d T_d$ ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder $T_d T_d$ ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder $T_d T_d$ ddfff
10				2567 -73 28 32	2573 +72 33 31		2983 +68 27 82
20				2330 -74 28 29	2333 +73 29 35	2336 +70 31 30	2570 +70 28 47
30				2029 -72 28 25	2033 +70 29 30	2030 +69 31 14	2331 +74 28 35
50	2024 +72	2026 -73 27 28	2027 +69 28 26	1830 +69 28 16	1831 +68 31 15	1829 +67 31 15	2031 +70 29 25
70	1823 +70	1827 +70 28 26	1826 +67 30 28	1615 -67 30 29	1616 +67 34 24	1613 +66 33 27	1829 +68 +77 29 19
100	1609 +66	1614 +67 29 30	1610 +67 32 25	1368 +65 30 36	1370 +66 33 50	1365 +64 34 46	1614 +65 +75 31 21
150	1362 +65	1365 +61 29 31	1362 +65 31 36	1194 +63 +67 27 36	1195 +63 +66 33 46	1190 +65 35 72	1365 +61 +70 32 27
200	1185 +64 +66	1190 +65 +71 27 48	1188 +66 +69 31 68	0934 +44 +48 29 35	0934 +42 +46 33 38	0929 +44 +51 35 53	1187 +62 +70 32 35
300	0925 +45 +48	0929 +43 +51 28 46	0928 +44 +49 31 46	0735 -29 +32 29 35	0733 +28 -33 32 33	0729 +29 -35 34 40	0928 +46 +54 33 39
400	0727 +30 +32	0729 +30 -39 27 40	0729 +31 -33 32 43	0571 -17 -22 29 25	0570 +18 -21 35 35	0566 +19 -21 34 36	0730 -31 +43 33 35
500	0565 +18 +25	0566 +18 -22 26 37	0566 +18 -30 32 33	0316 - 0 - 4 27 18	0310 - 3 - 7 33 12	0308 - 3 -27 30 25	0568 +18 +23 31 28
700	0305 - 2 - 2	0306 - 2 - 3 26 32	0306 - 3 - 5 31 27	0152 - 7 - 7 24 19	0153 - 5 -12 30 17	0152 - 3 - 9 27 22	0303 - 3 - 3 31 21
850	0148 2 2	0149 6 4 26 26	0150 - 2 - 3 29 18	0018 - 8 - 6 20 12	0021	0020	0151 - 3 - 3 29 10
1000	0015 6 5	0015 7 7 20 18	0018 6 4 22 13				0019 4 2 19 11
Markante Punkte	043 +76 866 +69 073 +70 132 +63 145 +66 170 -61 175 +67 209 +62 +64 230 +59 +61 250 +55 +57 279 +48 +51 452 +24 +26 534 +14 +24 563 +11 +18 594 - 9 +14 600 603 +10 +13 800 830 5 5 855 1 1 870 2 0 900 4 2 941 6 2 966 7 4 990 6 5 014 7 6 19 10	088 +69 120 +67 165 +62 177 +66 250 +53 +60 28 52 365 +34 +41 473 +21 +22 570 +10 +16 600 26 31 652 - 6 - 8 725 - 0 - 1 800 4 4 26 29 887 7 4 900 25 25 915 24 23 963 9 9 986 7 7 019 8 6 19 07	071 +67 109 +67 118 +64 135 +64 187 +67 250 +54 +58 32 40 319 +41 +46 405 +31 +33 510 +17 +31 550 +13 +25 600 32 32 628 + 9 + 9 657 + 7 + 7 709 + 2 - 5 800 31 19 813 4 4 885 2 - 1 900 26 16 915 25 16 960 7 3 019 6 4 19 06	016 +72 28 41 019 28 32 021 +74 023 28 41 033 +75 038 +72 056 +72 065 28 16 135 +64 190 27 37 227 +58 +61 250 +53 +57 29 36 275 29 42 367 +33 +38 420 +26 +29 480 29 28 486 +19 +25 543 +13 +17 600 28 24 620 + 6 +11 661 + 4 + 7 728 1 + 3 770 6 1 778 4 + 4 800 25 16 821 6 0 853 8 + 8 878 4 4 900 25 22 945 10 3 978 8 6 004 8 5 19 10	015 +59 01 34 037 +74 29 23 051 29 32 066 +67 073 31 14 092 +69 130 +65 205 +62 +66 250 +52 +56 34 43 379 +31 +35 510 36 37 554 +13 +19 595 +10 +12 600 33 28 630 01 14 647 + 5 + 9 660 + 5 -20 683 + 4 +10 726 + 2 + 6 790 5 +11 800 4 - 3 30 16 830 6 +15 843 5 +14 855 6 +10 880 3 0 884 27 18 900 4 + 1 967 7 4 987 4 3 17 05	056 31 08 065 +69 075 +65 087 +69 127 +63 158 +63 188 +65 250 +53 -58 33 62 321 +40 +47 376 +32 +39 34 46 473 +21 +24 480 +22 +23 563 +13 +17 573 +13 +14 34 32 600 34 28 708 + 3 +31 750 + 2 +28 28 27 800 28 27 831 3 +16 853 27 22 883 3 + 1 946 7 1 961 1 0 18 02	112 +67 +76 123 +63 +73 125 32 25 160 +64 +72 176 +62 +70 185 +63 +71 250 +54 +63 33 40 320 +42 +51 321 34 39 391 +32 +43 457 +24 +38 483 +19 +23 505 +18 +24 523 31 27 572 +12 +16 595 + 9 + 9 600 31 25 697 + 3 + 3 726 0 + 0 773 31 17 800 31 15 833 4 4 852 3 3 858 29 09 870 4 + 4 883 4 + 3 905 23 08 915 5 + 6 928 22 09 959 7 + 4 973 7 2 004 4 2 013 4 3 19 08
Tropopause	182 +68 +70	187 +68 +74 27 47	200 +66 +69 31 68	169 -70 -73 28 40	165 +68 33 49	172 +68 35 58	073 +69 +78 29 18 211 +62 +70 32 37
Maxwind			200 +66 +69 31 68			198 +65 35 72	
30/50				0301	0300	0306	0300
50/100	0413	0412	0417	0414	0417	0417	0417
100/200	0423	0424	0422	0421	0421	0423	0427
200/500	0621	0624	0622	0623	0625	0624	0619
500/1000	0549	0551	0548	0553	0549	0546	0549

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		2606	2606	2606	2606	2606	2600	2606			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		19.5	23.1	21.6	27.0	21.3	17.1	21.3			
Gipfelpunkt ddfff		26 25	27 30	29 22	26 56	30 20	34 20	29 28			
km											
26,4					26 50						
23,7					28 29						
20,7			29 26	29 25	30 24	30 19		29 27			
18,3		27 21	29 16	27 20	31 12	32 18		29 19			
15,9		26 29	29 30	29 31	32 19	35 26	34 22	32 26			
13,5		27 34	29 30	27 26	31 18	34 30	34 48	32 27			
12,0		28 40	30 30	28 30	31 35	33 43	34 62	32 43			
10,5		28 40	31 35	29 40	32 40	33 44	34 67	33 43			
9,0		29 37	31 35	28 30	33 29	35 37	34 57	32 42			
7,2		28 28	31 36	28 27	32 31	35 42	34 51	32 36			
5,4		27 28	31 30	28 25	34 20	36 36	33 43	32 27			
4,2		27 38	31 30	27 26	35 12	36 26	33 37	32 29			
3,0		26 29	28 20	27 20	29 03	33 19	32 16	32 22			
2,1		25 29	28 15	27 21	23 10	31 15	30 16	31 20			
1,5		24 28	22 15	25 21	27 05	30 11	28 16	26 07			
0,9		24 26	27 15	22 22	17 07	25 07	26 12	22 15			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
							10800 34 68				

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2612	2612	2612	2612	2612	2612	

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff

mb	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10					2953	-78		28 60													2981	-63		27 93				
20					2565	-76		27 24	2559	-77		28 37	2557	-78		29 37	2572	-70		27 49	2565	-71		27 48				
30					2327	-72		27 20	2321	-76		28 37	2322	-75		28 36	2330	-71		28 28	2326	-75		28 33				
50	2022	-75			2025	-70		27 28	2024	-73		27 22	2025	-72		27 25	2027	-71		28 24	2026	-71		29 17				
70	1823	-71			1825	-70		26 23	1826	-71		27 25	1827	-71		26 17	1827	-70		27 20	1826	-70		29 17				
100	1610	-67			1611	-69		26 38	1613	-69		28 26	1615	-68		26 26	1613	-69		29 19	1613	-68		34 18				
150	1362	-62			1363	-61		26 30	1365	-63		25 28	1367	-65		25 26	1367	-63		29 19	1367	-64		34 26				
200	1186	-63	-67		1190	-68	-74	26 46	1191	-66		29 33	1194	-68	-73	29 46	1193	-68	-70	33 27	1191	-65		33 24				
300	0928	-47	-57		0932	-45	-54	26 47	0933	-45		29 33	0936	-45	-53	27 32	0935	-45	-49	33 32	0933	-45	-49	34 39				
400	0730	-30	-36		0733	-29	-35	26 39	0734	-29		27 24	0736	-28	-34	26 31	0736	-29	-33	32 20	0734	-30	-35	35 35				
500	0567	-18	-20		0569	-16	-20	26 32	0570	-18		27 20	0572	-17	-20	27 23	0573	-18	-24	30 18	0571	-19	-27	32 21				
700	0305	- 2	- 2		0308	- 1	- 1	25 34	0309	- 2		26 20	0311	- 2	- 3	25 21	0312	- 1	- 6	27 04	0311	- 3	- 7	04 21				
850	0149	7	6		0150	8	8	24 30	0152	8		25 21	0153	9	4	23 17	0154	7	3	19 07	0154	8	- 8	29 09				
1000	0014	8	7		0015	9	8	22 15	0017	8		18 11	0017	9	5	19 12	0020				0020							
Markante Punkte	028	-77							019	-77			019	-79		29 34												
	037	-74							026	-76			024			29 48												
	044	-77							034	-77			026	-74														
	053	-73			024	-72			056	-72			040	-77														
	129	-66			037	-72			068	-71			049	-72														
	145	-61			060			27 27	075	-70			051			28 24												
	162	-64			085	-69			081	-71			059			27 30												
	229	-61	-64		118	-65			102	-69			068			27 16												
	250	-56	-60		148	-61			110	-66			081	-71														
	350	-37	-42		177	-69			126	-64			127	-62														
	433	-29	-28		226	-61	-67	27 54	157	-63			143			25 35												
	550	-12	-16		250	-56	-63	27 50	167	-64			155			25 26	023	-69										
	593	- 9	-12		482	-17	-22		210	-65			168	-67			032	-72		28 25								
	600				541	-12	-16		250	-56		30 40	190			28 48	037			29 34								
	602	-10	-10		571	-12	-12		372	-33			195	-70	-75		044	-70			015	-70						
	644	- 5	- 7		600			26 31	476	-19			250	-56	-61	29 32	063			29 13	025	-71						
	664	- 4	- 6		633	- 5	- 9		508	-17			262	-53	-60		088	-67			060	-69		29 21				
	706	- 2	- 2		650	- 5	- 5		579	- 9			355			26 20	096	-69			110	-65						
	800				800			25 33	592	-10			430			27 34	110			29 23	128	-66		35 28				
	810	7	3		846	8	8		600			28 27	437	-23	-31		134			29 12	160			34 23				
	845	7	6		900			24 30	800			25 23	453	-23	-25		157	-62			226	-61						
	862	8	7		913			24 28	900			24 18	520	-19	-18		250	-56	-59	34 41	250	-55	-59	34 30				
	873	7	7		925	12	10		916			24 18	600			27 21	253			34 41	336			35 40				
	957	10	10		953	12	9		929	11			800			27 25	498	-17	-25		440	-24	-29					
	990	7	7		982	8	8		932	8			817	- 6	-11		505	-18	-21		526	-19	-24	35 22				
	012	8	7	20 10	018	9	8	21 09	014	8	6	17 07	684	- 6	- 6		600			31 07	544	-14	-18					
													732	1	1		665	- 2	-11	31 02	600			36 33				
													793	5	5		685	- 2	- 7		623	- 6	-12	36 35				
													800			25 21	770			18 04	653	- 6	- 9					
													900			23 17	800			18 06	764	2	- 2					
													919	13	- 1		820	9	- 4		800			35 08				
													945			23 20	860	6	5		854			30 09				
													962	12	3		885			20 09	888	9	- 9					
													985	9	4		920	11	- 4	21 10	935	7	3					
													002	9	5	19 12	986	5	2	18 08	961	8	5	13 01				
Tropopause	166	-67	-71		105	-69		26 40													085	-72		32 12				
					193	-69	-75	26 46	181	-70		28 31	179	-73	-78		177	-71		30 31	185	-67		34 28				
Max-wind																					010	-63		27 93				
30/50					0302				0297				0297				0303				0300							
50/100	0412				0414				0411				0410				0414				0413							
100/200	0424				0421				0422				0421				0420				0422							
200/500	0619				0621				0621				0622				0620				0620							
500/1000	0553				0554				0553				0558				0553				0551							

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		2618	2618	2618	2618	2618	2612	2618			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		20.1	24.0	22.2	26.4	22.8	24.0	23.7			
Gipfelpunkt ddfff		27 30	31 31	28 26	28 56	28 38	27 30	29 35			
km					28 56						
26,4					28 33						
23,7			31 31		28 20	30 23	27 30	29 35			
20,7			28 33	28 32	28 16	31 10	29 23	29 21			
18,3		27 36	28 24	28 19	26 20	32 12	29 20	29 22			
15,9		25 38	26 28	24 32	28 20	32 20	29 24	28 20			
13,5		25 40	27 28	26 26	33 31	36 45	30 23	30 28			
12,0		26 54	29 43	26 42	33 28	36 34	31 30	32 40			
10,5		26 50	30 38	27 33	33 26	36 33	33 33	32 38			
9,0		26 48	29 40	27 33	34 16	01 22	33 32	31 29			
7,2		26 34	27 23	26 34	33 12	01 22	35 28	31 16			
5,4		26 30	28 25	24 21	31 03	01 17	34 28	29 15			
4,2		25 31	28 23	24 15	24 07	09 07	32 22	30 17			
3,0		25 37	26 20	25 23	18 11	10 06	31 19	30 18			
2,1		25 31	26 18	23 22	16 08	10 04	29 11	29 14			
1,5		25 26	26 18	23 16	14 06	08 04	29 10	26 11			
0,9		24 24	26 16	25 13			23 13	22 12			

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

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 331

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 26. November 1968

Deutsche Feuerschiffe

FS JE3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82023	96025	16408	9++++	07616	3++++			797++	
3	10002	32120	96606	16008	9++++	09707	3++++				
6	10002	82120	96516	15609	9++++	08704	3++++			794++	1091+
9	10002	82018	96505	16108	864++	08605	30403				
12	10002	82118	96505	16109	864++	09400	30403			701++	
15	10002	82020	96505	15910	864++	09802	30403				
18	10002	82215	96505	16510	9++++	09306	3++++			701++	1093+
21	10002	82015	96505	16210	9++++	08803	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	81916	97026	18908	9++++	07711	3++00			797++	
3	10003	81818	97022	17809	9++++	08711	3++01				
6	10003	82018	97022	17609	9++++	08702	3++01			797++	1096+
9	10003	81918	96102	18209	964++	08206	30201				
12	10003	81918	96106	17809	864++	08804	30302			795++	
15	10003	81816	96106	17510	8042+	09703	3++01				
18	10003	81914	97606	18110	9++++	09206	3++01			701++	1098+
21	10003	82014	97026	18310	9++++	09202	3++01				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82124	97028	15909	9++++	07710	3++++			797++	
3	10004	82123	97612	15209	9++++	09707	3++++				
6	10004	82121	97026	14809	9++++	08604	3++++			791++	1102+
9	10004	82122	96102	15609	6752+	08108	30503				
12	10004	82123	96622	15409	855++	09802	30504			795++	
15	10004	82019	96216	15110	7742+	09503	30504				
18	10004	82017	96626	15910	9++++	02208	3++++			702++	1101+
21	10004	82013	97506	15910	9++++	10400	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82019	98216	18108	9++++	07710	3++++			797++	
3	10005	82021	97022	17009	9++++	07711	3++++				
6	10005	82019	97022	17009	9++++	07400	3++++			797++	1087+
9	10005	81822	96106	18208	864++	07202	30302				
12	10005	82017	95106	17809	864++	08206	795++	30402			
15	10005	82017	96216	16610	863++	09712	30302				
18	10005	82013	96606	17209	9++++	09306	3++++			701++	1087+
21	10005	82015	96106	17209	9++++	08400	3++++				

FS P12 54.0N 07.9E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+

nicht auf Position

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	82211	96102	30107	9++++	07201	3++01			700++	
10006	82216	96106	18807	9++++	06813	3++01				
10006	82215	97026	18108	9++++	07707	3++01			701++	1071+
10006	81916	97028	18907	855++	07307	30301				
10006	82017	97026	18109	8097+	08808	30301			794++	
10006	82213	96602	18108	8097+	08500	30201				
10006	82215	97602	17908	9++++	07702	3++01			794++	1071+
10006	82008	97026	1850[illegible]	9++++	08306	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70331	26004	83524	97808	90303	89500	00218	05701	10706	30405	
99620	70332	26034	63427	97162	91903	69500	00216	05654	10708	30505	
99619	70332	26064	43325	97162	94002	49500	00221	05854	10709	30606	
99618	70333	26094	33124	98270	95603	39500	00216	05851	10702	30606	
99618	70333	26124	53125	98811	97803	39500	00222	05800	10700	30606	
99618	70333	26154	73222	98168	00004	79500	00222	05502	10696	30505	35606
99619	70332	26184	63318	98162	03204	69600	00232	05401	10708	30303	01506
99619	70333	26284	70112	97802	06505	795++	00233	05403	10691	30202	01506

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	70510	26004	51208	98021	04600	45510	00518	0++53	10395	30811	31804
99567	70510	26034	80911	97959	02201	855++	00724	0++55	10280	30802	31804
99565	70507	26064	80818	97858	01501	855++	00607	0++54	10395	30803	
99566	70508	26094	80818	95858	01201	855++	00803	0++53	10397	30803	
99566	70510	26124	82028	97268	99302	6552+	00719	0++52	10395	30705	
99565	70315	26154	80733	97612	94802	5742+	00745	0++01	10395	30706	
99566	70511	26184	80647	94686	88202	6732+	00756	0++01	10395	30910	
99566	70510	26124	80841	95687	79202	873++	00799	0++01	10393	30910	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70353	26004	32835	98028	10804	32200	00117	0++54	10794	30907	
99526	70354	26034	52830	98021	11104	52200	00003	0++53	10759	30907	
99527	70356	26064	82627	97616	11304	824++	00102	0++01	10728	30906	
99526	70355	26094	82610	97616	11104	824++	00502	0++01	10728	30606	
99526	70355	26124	82110	97616	09905	6732+	00812	0++04	10726	30301	31705
99533	70350	26154	82523	97616	08308	6732+	00716	0++07	10729	30501	30003
99535	70350	26184	82624	96616	09808	6732+	00215	0++07	10725	30602	29903
99529	70364	26214	62010	97026	09809	5732+	00400	0++08	10722	30702	26903

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99441	70410	26004	22511	98020	24608	21400	00005	0++02	11614	30705	
99440	70410	26034	02612	98010	24411	00900	00502	0++04	11650	30805	
99440	70410	26064	02613	98010	22711	00900	00717	0++06	11445	30804	
99440	70410	26094	22915	97010	20612	21500	00721	0++08	11503	30605	
99439	70409	26124	82827	97021	19913	855++	00807	0++08	11392	30505	99+05
99440	70410	26154	81826	97021	17411	855++	00825	0++07	11434	30807	99+05
99439	70410	26184	71726	97152	11514	785++	00759	0++11	11293	30610	
99441	70409	26214	81735	97022	09114	855++	00824	0++12	11399	30605	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99530	70481	26004	61320	98031	21819	11406	00705	0++14	11984	30402	29502
99350	70481	26034	71520	98022	19719	764++	00722	0++14	11988	30402	29503
99350	70482	26064	01525	98021	17220	50538	00725	0++13	11890	30504	29503
99350	70482	26094	81527	98027	14519	864++	00727	0++14	11899	30605	29503
99351	70481	26124	81644	97021	11920	11463	00827	0++17	11893	30708	
99351	70481	26154	81533	97021	10021	41460	00719	0++18	11890	30708	
99351	70480	26184	81736	97022	06721	6246+	00733	0++19	11892	30708	
99356	70479	26214	81833	97642	05421	3247+	81813	0++20	11897	30708	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10016	26004	81632	96618	83307	874++	00769	05107	10741	30606	21903
99661	10016	26034	11822	98016	83208	15400	00801	00206	10733	30604	21904
99660	10017	26064	21826	97016	82508	29400	41707	00206	10743	30604	21905
99659	10017	26094	71827	97251	82508	79400	41500	00306	01758	30606	21804
99658	10016	26124	61825	97038	82508	59442	41400	00205	10743	30806	21803
99657	10016	26154	71822	97218	82108	78472	81504	00206	10753	30806	21803
99659	10016	26184	81824	97806	81708	894++	41604	00106	10741	30806	
99658	10016	26214	82229	97252	83007	894++	41343	00006	10755	30805	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70187	26004	72835	96808	71408	794++	00146	0++05	11000	30808	22808
99590	70187	26034	72845	97038	78208	794++	61268	0++02	10994	30812	27010
99590	70187	26064	23043	97028	83408	21400	61262	0++01	11000	30913	
99590	70188	26094	32738	97160	88407	33400	61240	0++01	11005	30912	25011
99590	10189	26124	52633	96801	92006	59430	61236	0++01	11009	30911	22911
99590	70189	26154	32827	97258	93007	39400	00310	0++03	11008	30507	23911
99590	70186	26184	32628	98028	96008	32400	00330	0++03	11002	30507	99+12
99591	70186	26214	32623	98250	98307	32400	00223	0++02	10998	30506	99+10

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70201	26004	32724	97250	02209	38400	61229	05306	11104	30907	22908
99525	70201	26034	42721	98030	03709	38401	00215	05307	11083	30805	25210
99526	70 20	26064	32718	98020	05209	21401	00315	06406	11090	30704	25210
99526	70199	26094	22615	98030	07108	28500	00315	05306	11168	30705	23208
99526	70197	26124	23020	98801	09007	69403	00219	05305	11121	30807	32009
99526	70198	26154	62822	98158	09107	4946+	51301	05702	11092	30806	32009
99525	70200	26184	23022	99258	10407	29403	61213	05902	11171	30805	32107
99524	70202	26214	42821	97158	11207	39463	61108	05803	11186	30704	32109

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70162	26004	81305	97022	11613	1567+	00816	05310	11492	30000	25205
99450	70162	26034	81504	97032	09312	2557+	00623	05410	11491	30000	25205
99450	70161	26064	63605	97031	07313	65500	00620	05410	11490	30000	25205
99450	70161	26094	62710	97032	06813	58502	61605	05409	11480	30000	27206
99450	70162	26124	83511	97616	07012	4857+	61002	05508	11497	30502	28205
99450	70161	26154	73416	97252	06513	58562	31705	05609	11489	30000	28205
99450	70160	26184	73614	97252	06211	6856+	00317	05807	11480	30603	30206
99459	70159	26214	63530	97258	10413	68500	00122	05408	11486	30806	30204

Nachträge u. Berichtigungen

99660	10016	26004	702++
99450	70162	26004	70000
99619	70332	26064	79194
99450	70161	26064	70020
99575	10030	26063	70020
99590	70188	26094	31909
99526	70197	26124	23107
99590	70189	26124	30909
99450	70162	26124	79705
99590	70189	26154	30909
99659	10016	26184	795++
99450	70160	26184	79127
99524	70202	26214	25805
99566	70510	26214	99100

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 3 3 1 — D i e n s t a g, den 26. N o v e m b e r 1968

Meldungen vom 26.Nov.1968

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99396	7o326	26oo3	63219	98o11	23714	62552	133oo	o++11	3o4o3	327o6	117o2	Weserore
99565	1oo71	26o64	82121	961o4	1o511	855++	5211o	+++++	3o7o5	+++++	+++++	A.Dohrn
99563	1oo66	26o94	82123	961o2	11o11	863++	532o5	ooo1o	3o8o6	+++++	+++++	A.Dohrn
994o6	7o312	26o63	63219	98o12	24o11	62+++	134oo	oo112	3o4o3	327o6	117o9	Weserore
99636	7o245	26693	8o53o	97o32	812o4	+++++	+++++	o54++	3o6o4	+++++	+++++	Würzburg
99655	7o313	26693	9o727	97o2o	96251	+++++	+++++	o59++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99634	7o248	26o93	8o41o	98o22	84oo4	9++++	oo25o	o58++	3++o6	+++++	+++++	Gelsenkirch.
99637	7o144	26o93	8363o	961o2	697o6	862++	oo224	o56o5	3o912	+++++	+++++	Sirius
99648	1oo91	26o93	71715	98o32	923o7	9++++	713o3	o5oo5	3o,o2	228o6	+++++	Vikingbank
99642	1oo71	26o93	41918	98o31	94oo9	425+6	132o5	oo1o7	3++o2	21+o3	+++++	K.Leonhardt
9963o	7o248	26o93	8o124	976o6	835o5	9++++	4325o	o54++	+++++	+++++	+++++	Katfisch
99628	7oo92	26693	42524	97o21	724o9	+++++	+++++	o51++	+++++	+++++	+++++	Konstanz
99644	7o247	26o93	8o23o	97o22	832o2	9++++	o12++	o67++	3o7o6	+++++	+++++	Seefahrt
994o4	7o211	26o63	3273o	97o11	11514	324++	544oo	o55o6	3++o5	27+o6	+++++	Speyer
99647	1oo76	26o93	81918	98o32	915o9	85+++	134oo	oo4o6	3++o3	18+o3	+++++	A.Leonhardt
99663	7o232	26123	9o44o	95727	9o151	9++++	oo219	o58++	3++o2	+++++	+++++	Nordenham
99457	7o592	25123	83368	95258	712o7	+++++	71235	o55++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99616	7oo5o	26723	82144	97o22	774o9	+++++	+++++	ooo++	+++++	+++++	+++++	Saarbrücken
99655	7o315	26723	8o524	98o22	977oo	+++++	+++++	o63++	+++++	+ +++	+++++	Hessen
99642	7oo87	26723	82324	97o22	7ooo8	+++++	+++++	ooo++	+++++	+++++	+++++	C.Wiederkehr
99648	1oo9o	26123	71718	98o22	931o7	9++++	112o8	o51o5	3o4o2	227o5	+++++	Vikingbank
9962o	7oo4o	26723	82o4o	97o22	815o9	+++++	+++++	o5o++	+++++	+++++	+++++	Bielefeld
9956o	1oo64	26124	98o21	96632	1211o	863++	32211	oo11o	3o7o5	+++++	+++++	A.Dohrn
9964o	7o133	26123	8333o	97o22	742o6	oo92+	23245	o54o4	3o8o5	188o9	+++++	Sirius
99642	7o247	26123	7o127	97o22	855o3	+++++	o1223	oo6++	3o6o6	+++++	+++++	Seefahrt
99489	7oo99	26723	8o813	o9413	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Bonn
99648	1oo81	26123	72o18	97o31	94oo9	5657+	134oo	oo1o7	3++o3	21+o3	+++++	K.Leonhardt
99644	7o1o8	27124	73215	98258	7o2o7	785++	3122o	oo4o6	3o4o1	+++++	+++++	W.Herwig
99666	7o24o	26123	8o452	97o41	823++	o124o	+++++	o66++	+++++	+++++	+++++	Minden
99669	7o233	26123	8o252	961o2	92751	+++++	oo232	o66++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99619	7o161	26123	73o18	98o22	814o7	754oo	73432	o54++	3o4o6	+++++	+++++	Sägefisch
99634	7o248	26122	8o227	98o22	868o4	9++++	oo228	o58++	3++o5	+++++	+++++	Gelsenkirch.
9919o	7o177	26123	635o3	98o31	12o24	3243o	442o9	oo718	3o1o1	+++++	+++++	J.Fritzen
99478	7o164	26133	836o9	985o5	o9211	854++	644oo	o56o8	3o1o1	288o4	+++++	Weser Expr.
99359	7oo92	26123	+++++	98o22	14922	5277+	63ooo	o5118	+++++	+++++	+++++	Anita
99391	7oo97	26123	71718	97o12	13118	46531	43212	oo115	+++++	+++++	+++++	Alioth
99616	7o386	26723	699o5	99o22	o2oo4	+++++	+++++	o55++	+++++	+++++	+++++	H.Meins
995o6	7o237	26123	52924	98251	14oo8	5+6++	2324o	o55o3	3o4o2	3o5o8	+++++	U.Schulte
9927o	7o152	26123	318o3	98o3o	15322	424oo	842o7	ooo18	3oooo	495o1	+++++	Wiesbaden
99548	7o594	26123	63364	951o6	131o6	627oo	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	E.Ollenhauer
99366	7o437	26123	61624	98o21	21o18	654++	142o7	o5213	3++o4	+++++	+++++	Elsfleth
99461	7o594	26123	8326o	95o22	698o3	oo344	+++++	o58++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99413	7o3oo	26123	52315	99o12	26813	52+++	132o7	o++11	3o4o3	327o6	117o2	Weserore
99669	7o233	26153	8o344	961o2	95751	+++++	oo23o	o65++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
9964o	7o137	26153	8333o	97o22	8ooo6	3722+	63258	o55o3	3o7o5	+++++	1991o	Sirius
996o8	7o493	26753	431o5	98o12	o6o53	+++++	+++++	o57++	+++++	+++++	+++++	H.Böckler
99648	1oo9o	26153	71715	98258	931o7	+++++	514oo	o5oo5	3o4o3	227o4	+++++	Vikingbank

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99556	1oo68	26154	82116	96636	13411	863++	33213	oo211	3o7o5	+++++	+++++	A.Dohrn
99655	7o3o1	26153	83613	97o27	o14o1	+++++	oo229	o63++	3++o3	+++++	+++++	Essen
9966o	1oo94	26153	62o28	98252	918o8	693++	136o8	oo4o6	3o3o2	187o3	+++++	A.Leonhardt
99373	7o425	26153	2153o	98o11	19118	224oo	14719	o5214	3o5o6	16+o6	+++++	Elsfleth
99627	7oo91	26753	82737	97o31	8o4o9	+++++	+++++	o52++	+++++	+++++	+++++	Konstanz
99626	7o248	26753	83524	98o22	883o5	+++++	+++++	o55++	+++++	+++++	+ +++	Teutonia
99654	1oo86	26153	32o18	97o11	938o9	1657+	137o2	oooo7	3++o3	22+o3	+++++	K. Leonhardt
99644	7o247	26153	7o233	97182	895o3	+++++	o124o	o67++	3o6o6	+++++	+++++	Seefahrt
99636	7o245	26753	8o23o	97o22	9o2o5	+++++	+++++	o52++	3o6o4	+++++	+++++	Würzburg
99628	7o251	26153	7o13o	97o22	898o5	+++++	oo24o	o6o++	+++++	+++++	+++++	Saxonia
99647	7o1o5	27154	83316	961o5	751o5	864++	82249	o52o5	3o4o1	2291o	+++++	W.Herwig
99461	7o594	26153	8326o	96o22	79oo2	oo292	+++++	o58++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99663	7o232	26183	8o337	95737	97251	+++++	oo236	o58++	3++o2	+++++	+++++	Nordenham
99551	1oo72	26184	82o16	96636	1521o	863++	43218	ooo1o	3o7o5	+++++	+++++	A.Dohrn
99628	7oo92	26783	5273o	97o12	85oo8	+++++	+++++	o53++	+++++	+++++	+++++	Konstanz
99619	7oo4o	26783	72148	97o22	98o1o	+++++	+++++	o51++	+++++	+++++	+++++	Bielefeld
99638	7o144	26183	83413	96616	851o4	853++	63251	o6oo4	3o7o2	198o8	+++++	Sirius
99643	7o243	26183	8o524	98o22	95oo5	9++++	73252	o58++	+++++	+++++	+++++	Fr.Homann
99648	1oo9o	26183	82124	97838	931o7	9++++	114oo	o51o5	3o6o5	+++++	+++++	Vikingbank
99649	7o125	26183	8o9o9	96515	o1614	862++	14734	o5113	3o3o2	3o9o7	+++++	Hanau
99423	7o286	26183	63215	98o12	26412	41575	134oo	o++o9	3o4o3	327o6	117o9	Weserore
995o6	7o211	26183	73o24	98162	155o7	544++	23215	o58o1	3o5o4	3ooo8	+++++	U.Schulte
99336	7oo85	26183	8oooo	97o32	13821	6442+	544oo	oo217	3oooo	+++++	+++++	Bavaria
99669	7o233	26183	8o24o	961o2	oo252	+++++	oo245	o61++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99666	1o1o1	26183	31815	98o11	918o8	353++	134oo	oo2o6	3++o2	18+o3	+++++	A.Leonhardt
99661	1oo93	26183	81618	976o1	932o8	865++	137o6	oo1o7	3++o3	19+o3	+++++	Kl.Leonhardt
99634	7o248	26183	6o23o	98o12	994o5	+++++	oo225	o57++	3++o6	+++++	+++++	Gelsenkirch.
99461	7o594	26183	83252	951o2	8415o	9++++	oo251	o63++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
9964o	7o593	26183	8316o	93737	852o2	9++++	oo275	o58++	31o16	+++++	+++++	Tübingen
99647	7o1o5	27184	83423	97258	8o8o4	884++	oo257	o51o3	3o6o3	+++++	+++++	W.Herwig
99637	7o226	27184	7o133	98o22	9o9o3	6554+	3122o	o595o	3o6o4	+++++	+++++	Poseidon
99645	7o114	62724	83329	96o28	884o4	884++	52676	o++o3	3o8o6	2o91o	+++++	W.Herwig
99648	1oo9o	26213	72337	98258	925o8	+++++	517o6	oo1o6	3o7o7	+++++	+++++	Vikingbank
99645	7o253	26213	8o34o	97o22	oo1o2	+++++	7326o	o63++	+++++	+++++	+++++	Fr.Homann
99664	1o1oo	26213	81618	972o1	935o8	8++++	132o2	oo3o6	3++o3	18+o3	+++++	Kl.Leonhardt
99669	7o233	26213	8o34o	961o2	o3551	+++++	oo233	o67++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99379	7o248	26213	83221	99o22	26315	6446+	54251	o55o7	3++o5	32+o7	+++++	Speyer
99391	7o23o	26253	83224	98o22	21514	854++	531o9	o56o7	3++o5	32+o7	+++++	Speyer
99636	7o245	26813	8o524	97o22	982o4	+++++	+++++	o53++	3o5o3	+++++	+++++	Würzburg
99643	7o247	26213	7o221	97o22	98oo3	+++++	o124o	o67++	3o6o4	+++++	+++++	Seefahrt
99554	1oo51	26233	824o9	97515	159o9	+++++	734oo	o5o++	3o8o2	+++++	+++++	Düsseldorf
99581	7o287	26213	632o9	98o21	o68o7	9++++	23213	o5451	+++++	+++++	+++++	Transgermania
99645	7o114	26214	83329	96o28	884o4	884++	52676	o++o3	3o8o6	2o91o	+++++	W.Herwig

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

F a m i t a -L H H T-

99575	1oo3o	26oo3	42126	97o16	o421o	2956o	oo3o4	oo4o9	1o8oo	3o7o6
99575	1oo3o	26o33	82319	97o22	o53o9	875++	oo211	oo3o9	1o8o6	3o6o5
99575	11o3o	26o63	82419	97o22	o57o9	875++	oo2o4	oo3o8	1o8o5	3o6o5
99575	1oo3o	26o93	72316	97o22	o68o9	555o8	oo211	oo3o8	1o8o5	3o6o5
99575	1oo3o	26123	72317	97o22	o8oo9	5554o	oo212	oo3o8	1o815	3o6o4
99575	1oo3o	26153	62319	97o22	1ooo9	3863o	oo22o	oo3o7	1o815	3o6o4
99575	1oo3o	26183	72313	97o21	113o9	3463o	oo213	oo2o7	1o811	3o6o4
99575	1oo3o	26213	62412	97o22	124o9	1867o	oo211	oo3o7	1o815	3o6o4

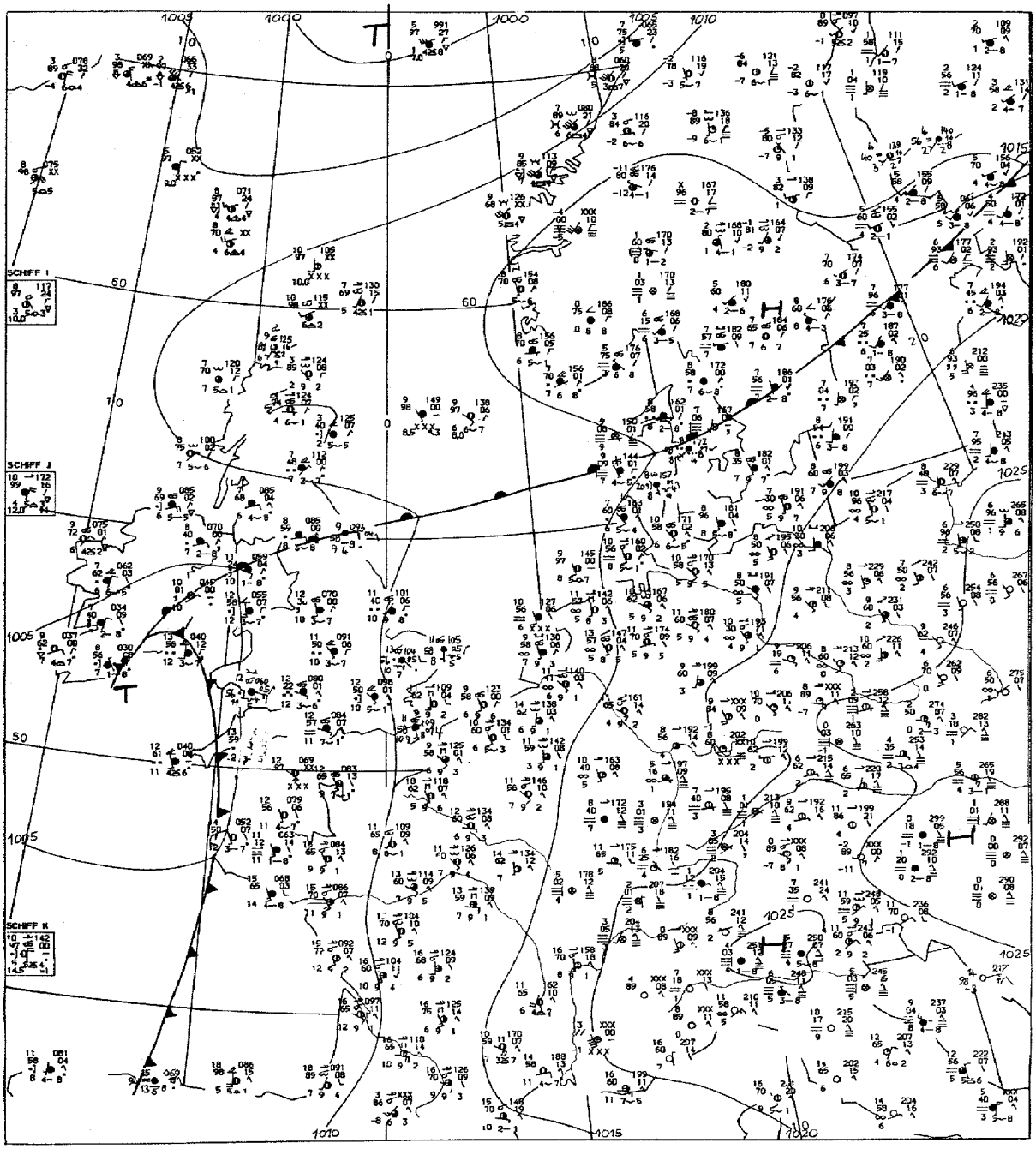
Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

...eint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM — Teil A: Karten — Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 80521

...gang: 93 — Mittwoch, den 27. November 1968 — Nummer 332



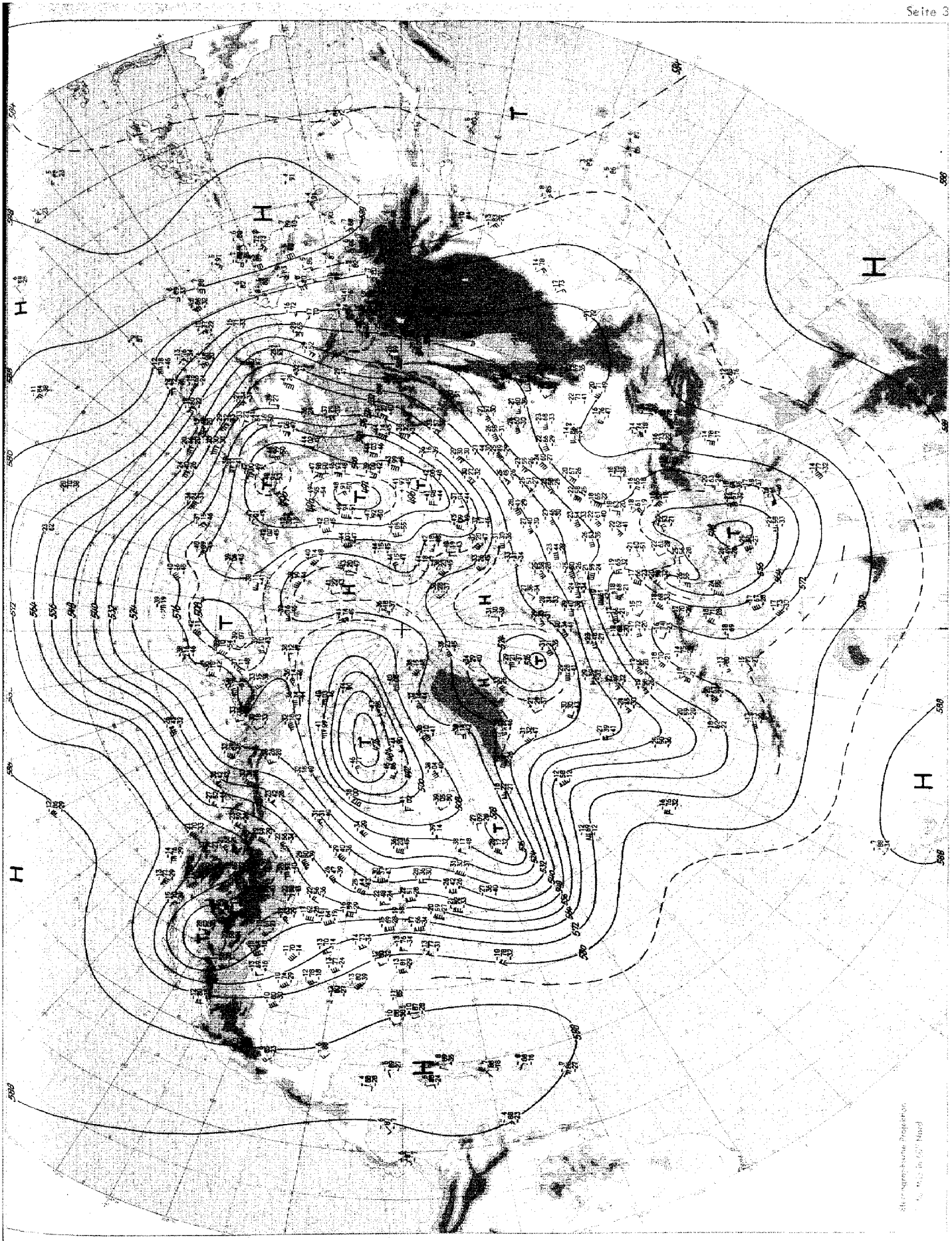
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

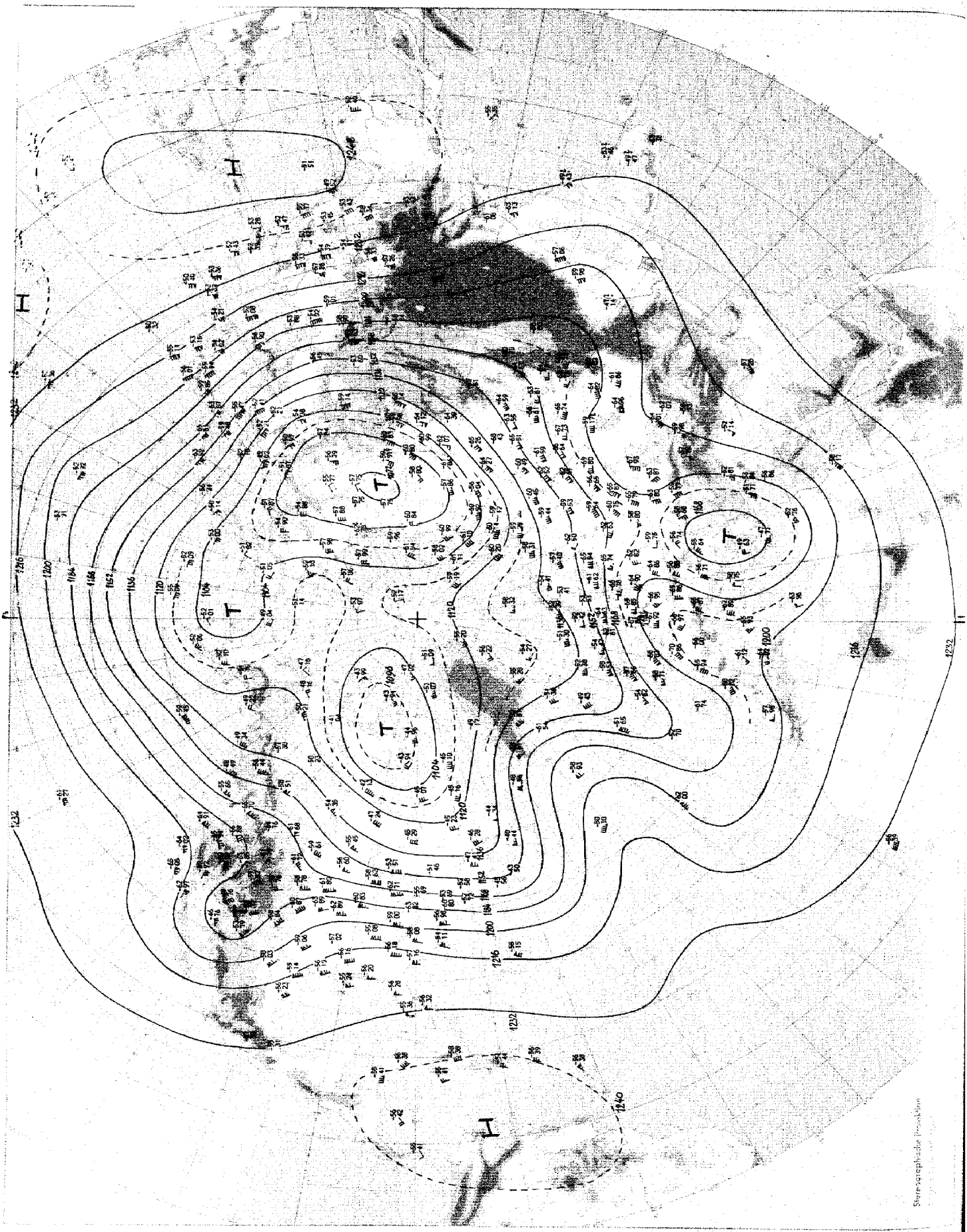
Inhalt:

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

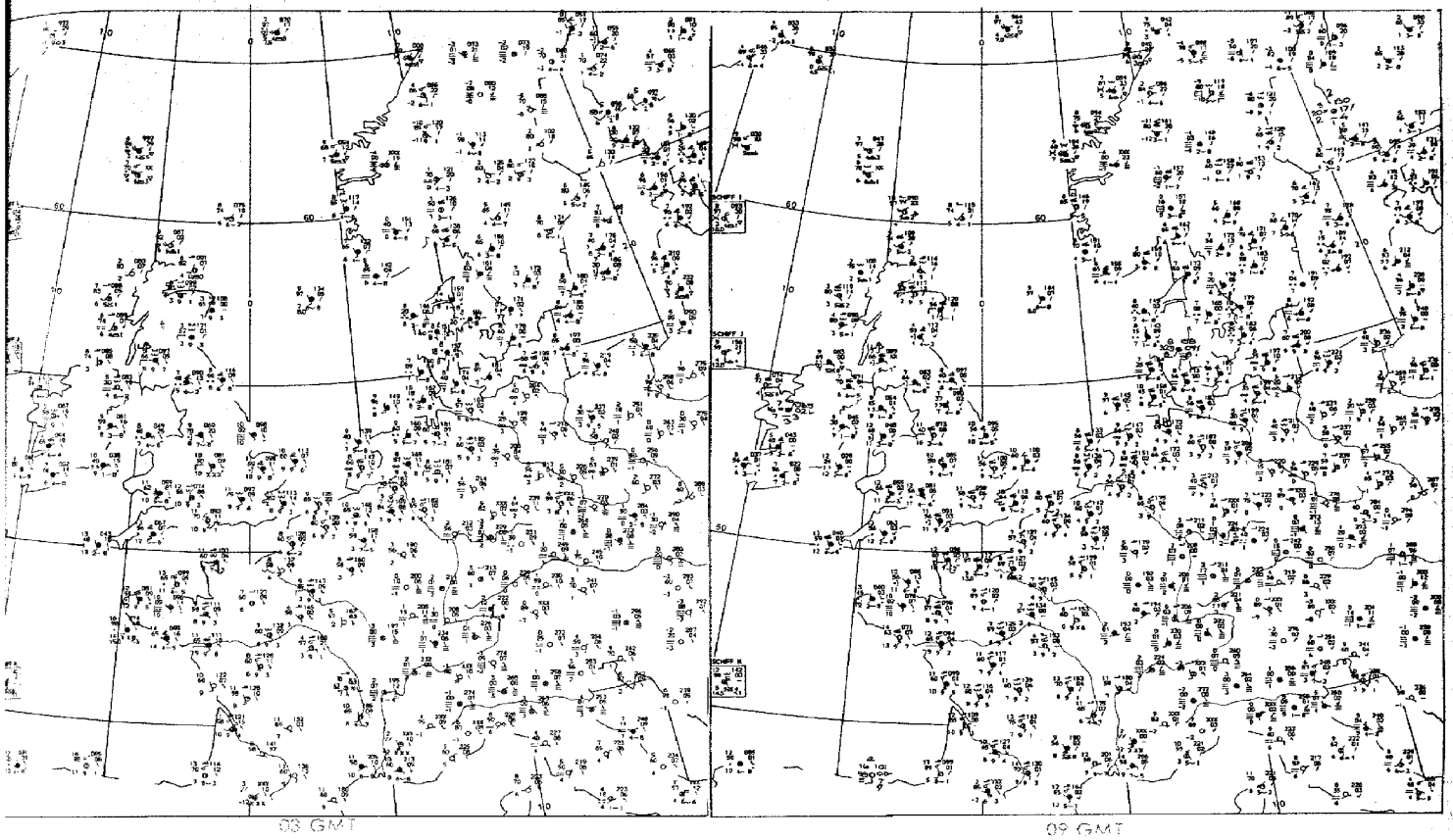
Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



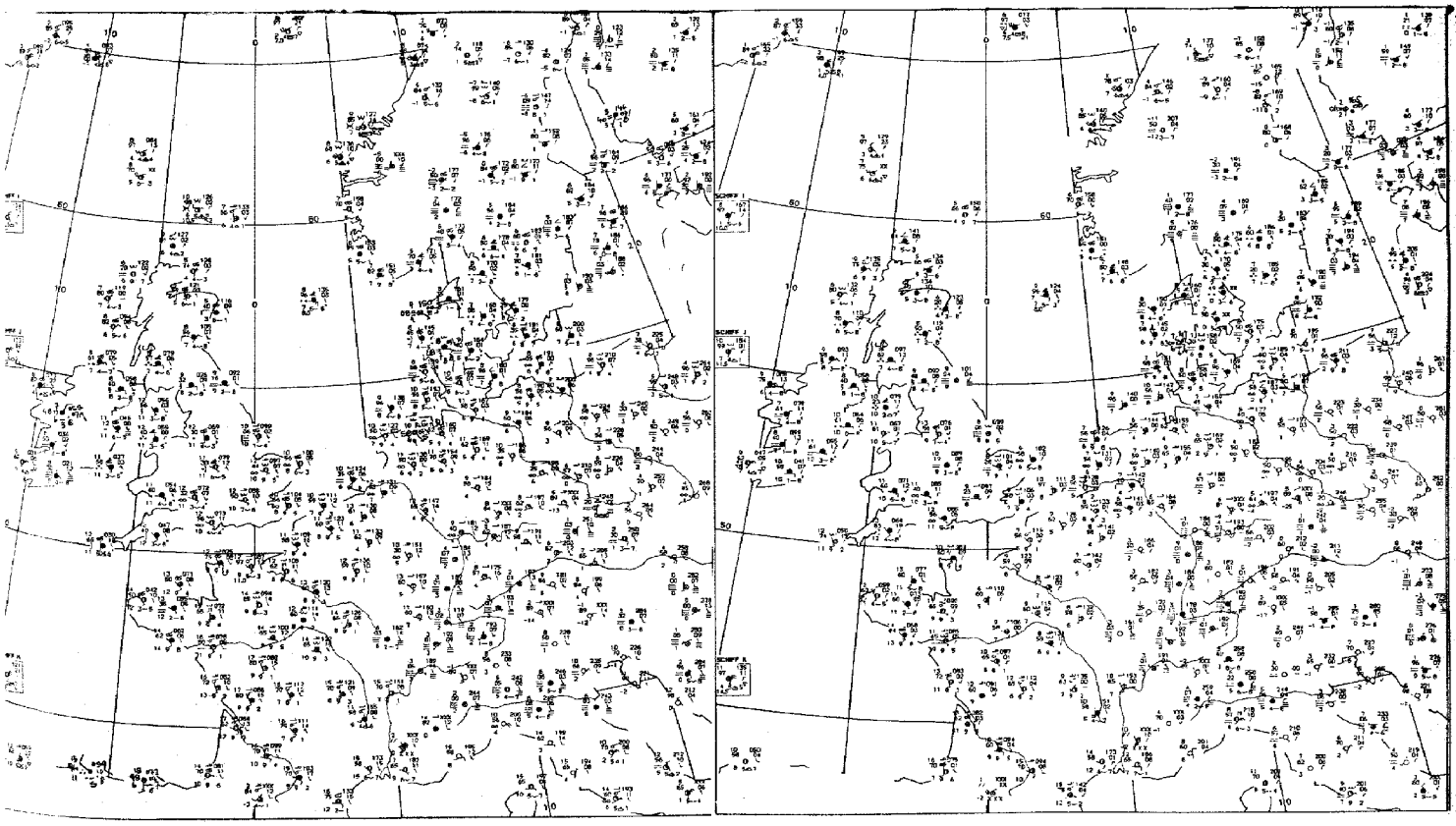
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



03 GMT

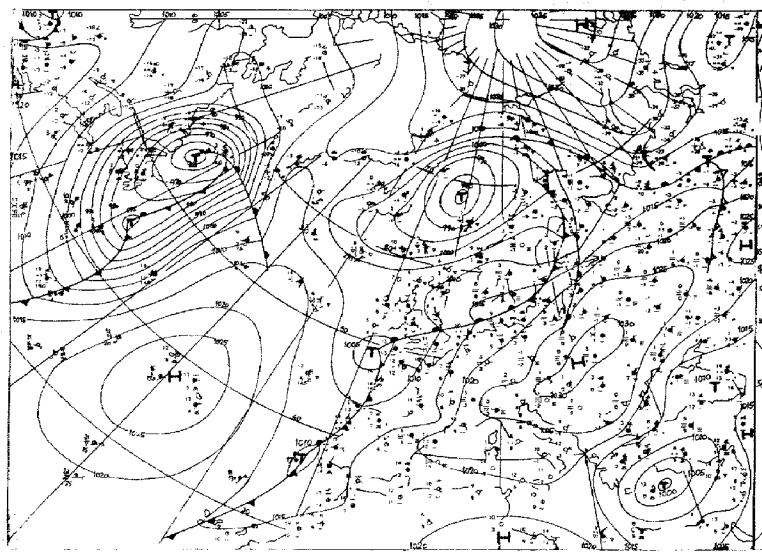
09 GMT

Bodenwettermeldungen

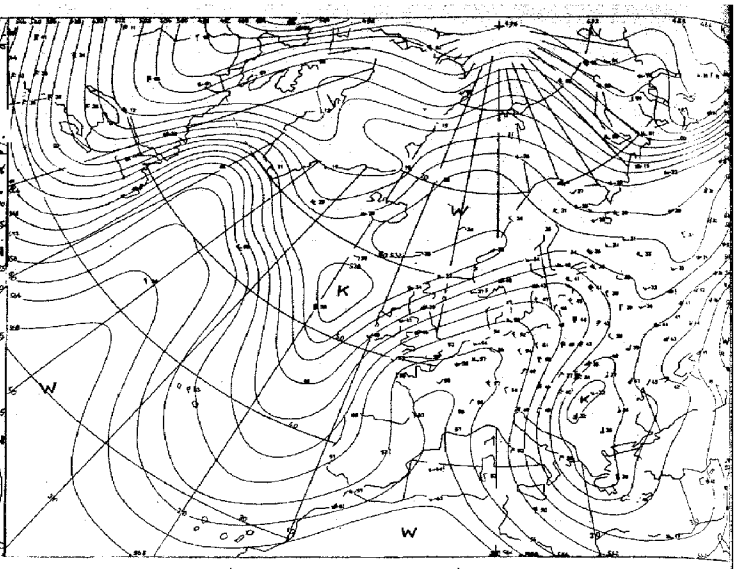


15 GMT

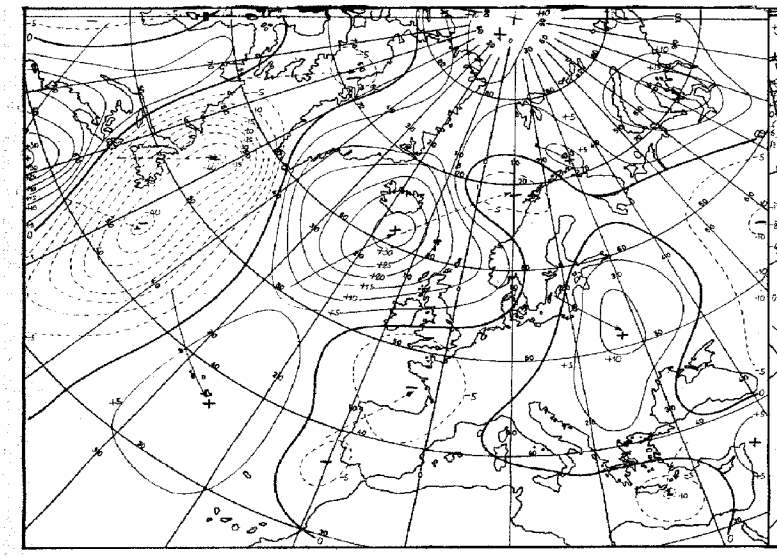
21 GMT



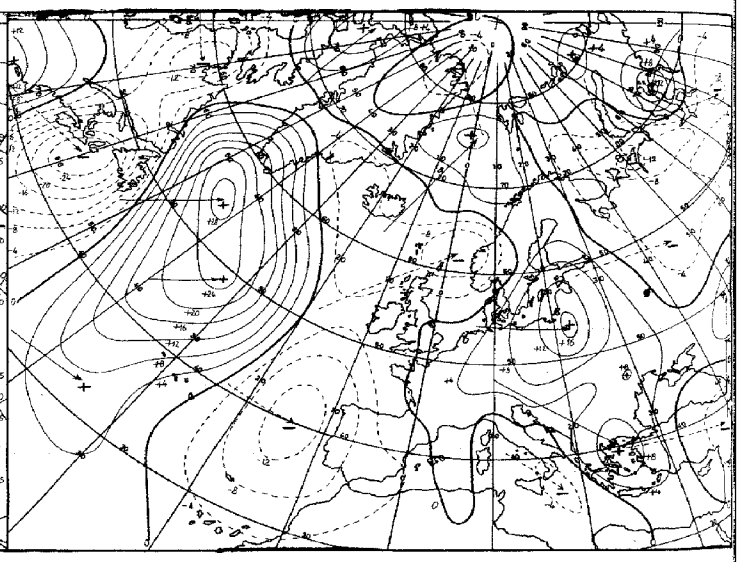
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

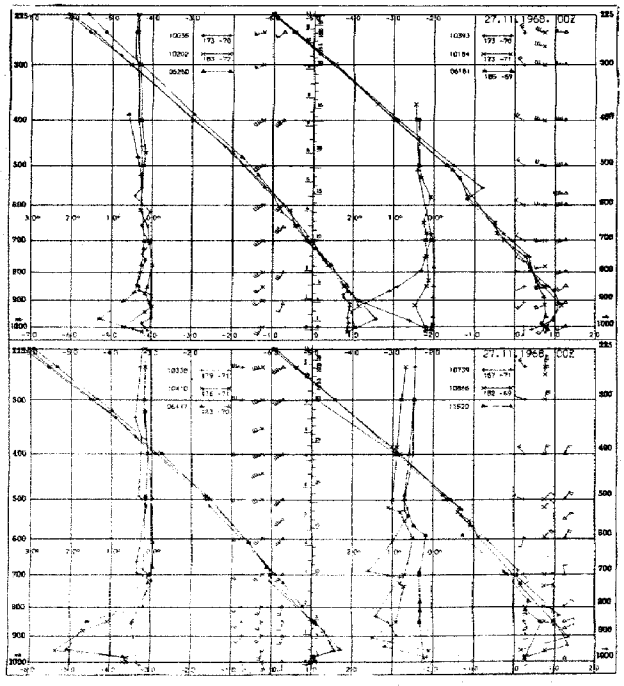


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



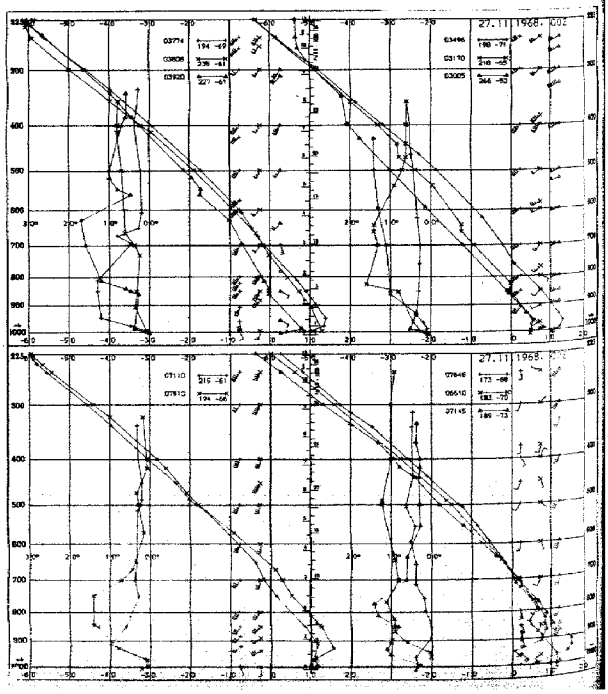
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

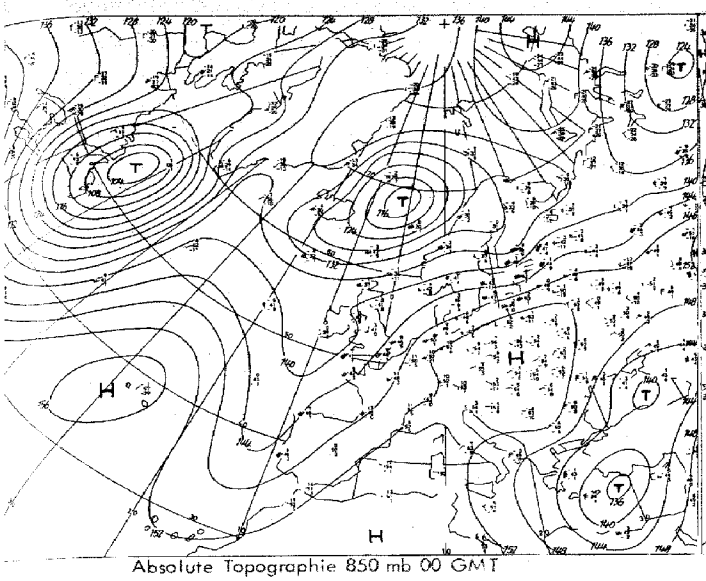
Karten 1:60 Mill.



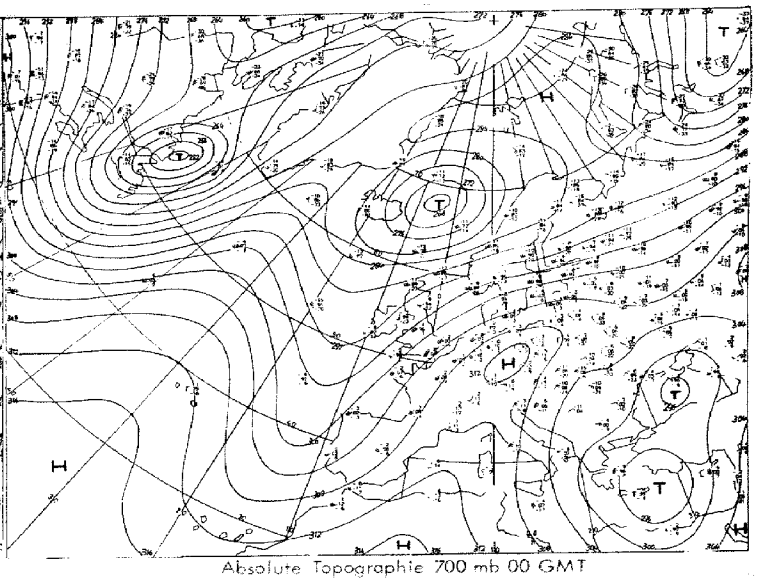
Aerologische Diagramme

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

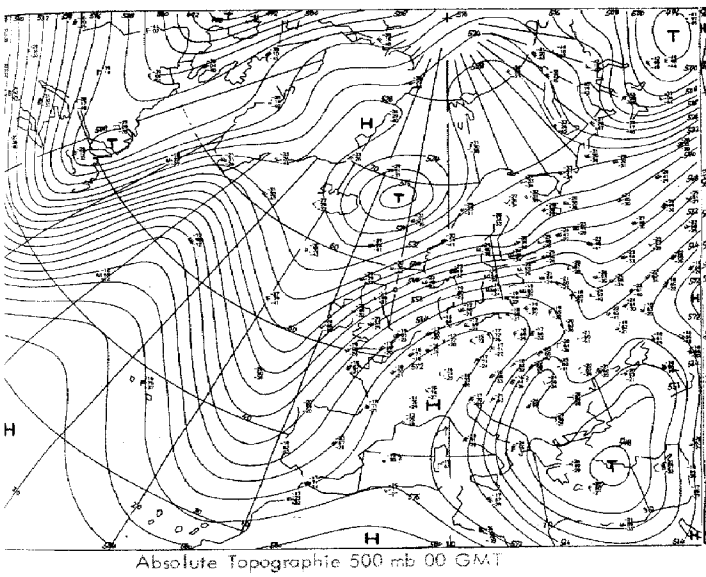




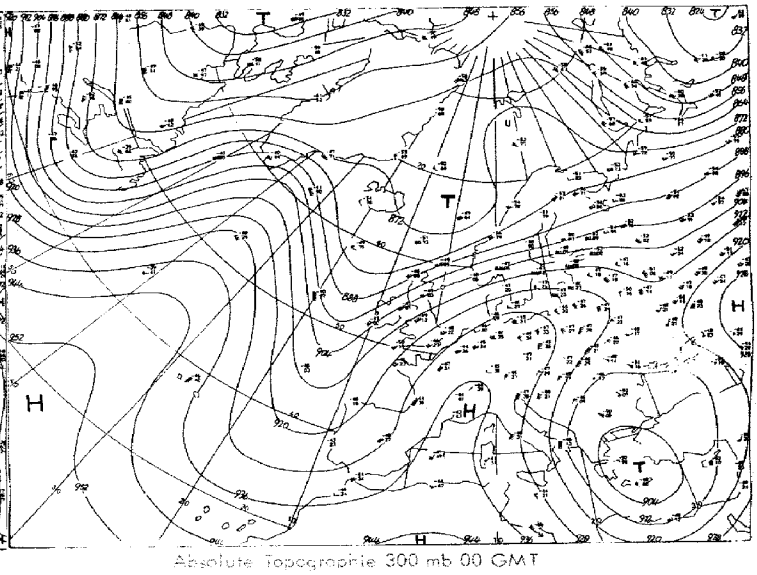
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



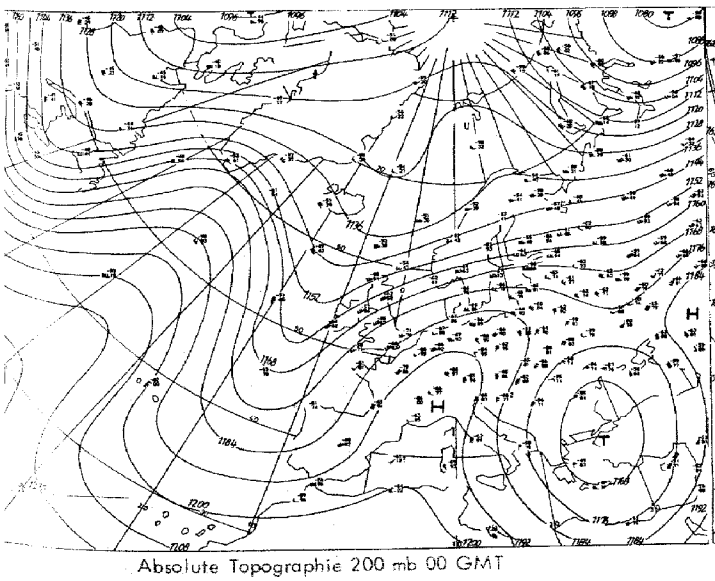
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



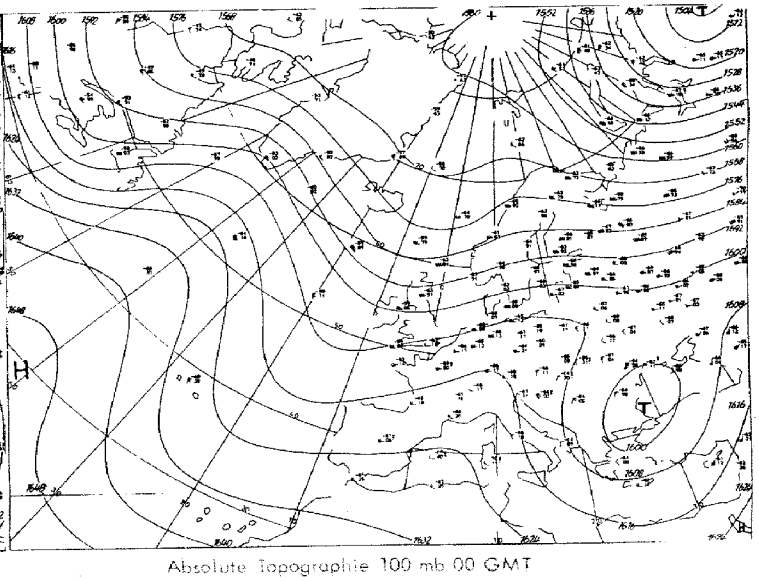
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



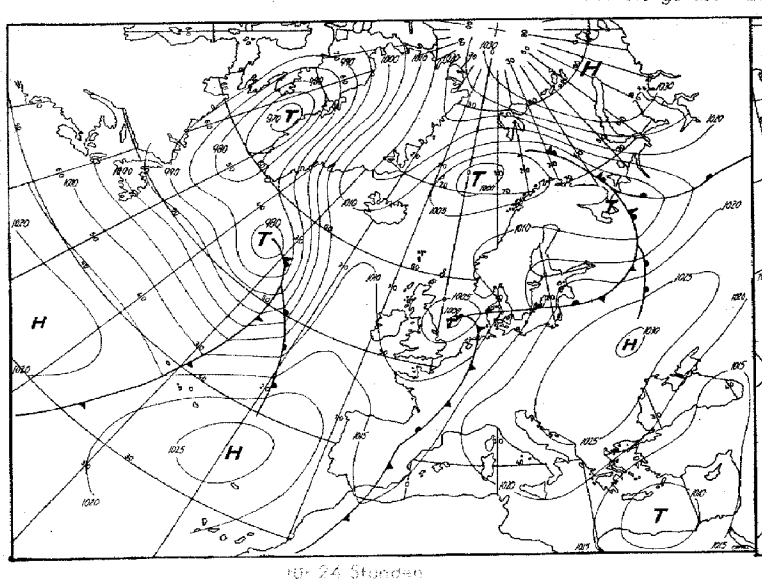
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



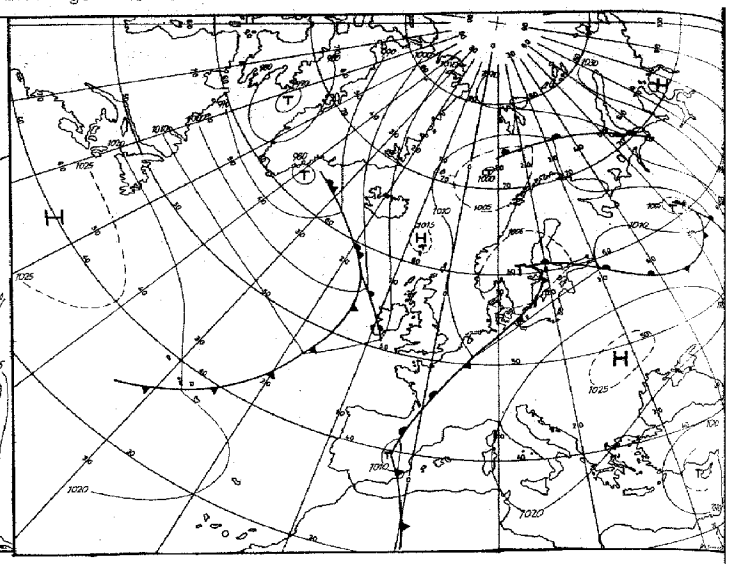
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

...der 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

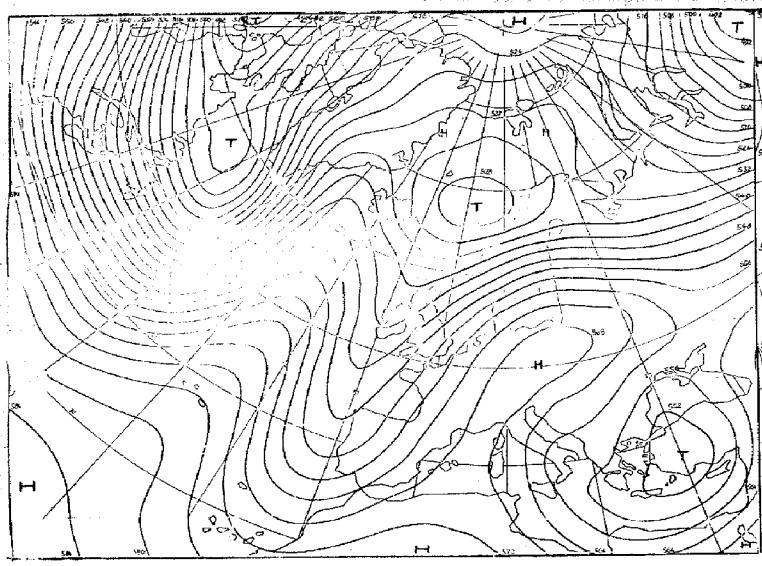


für 24 Stunden

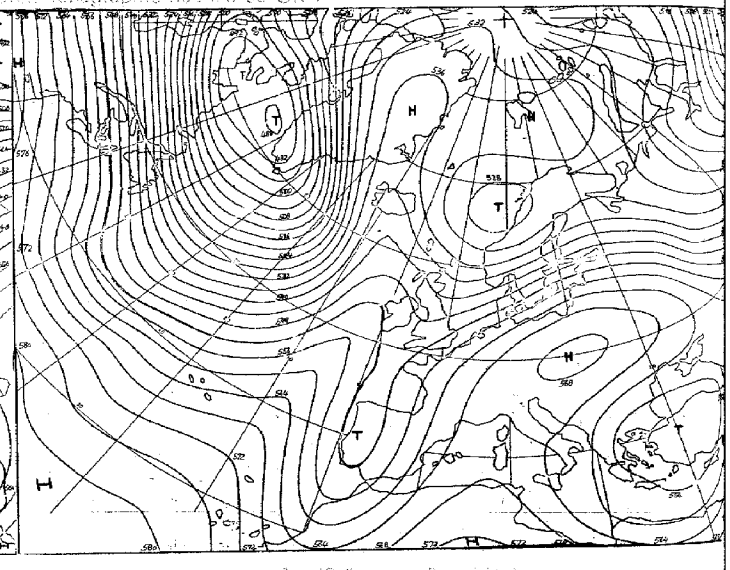


für 48 Stunden

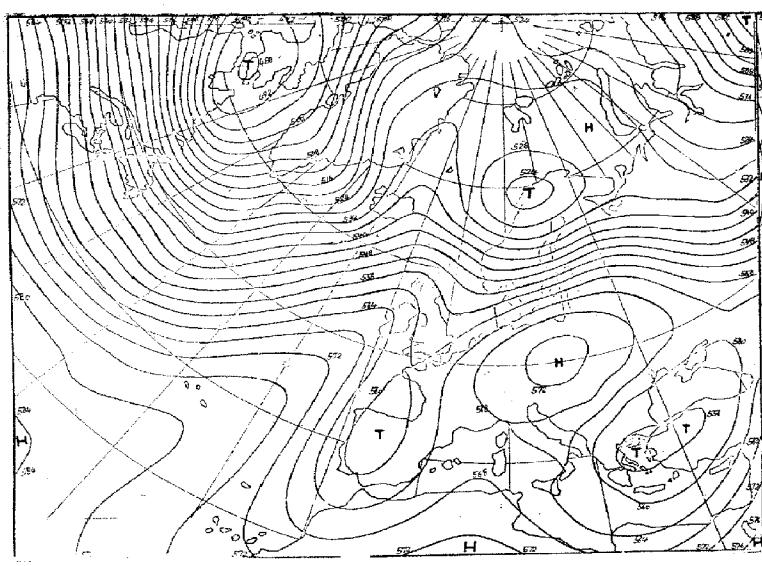
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



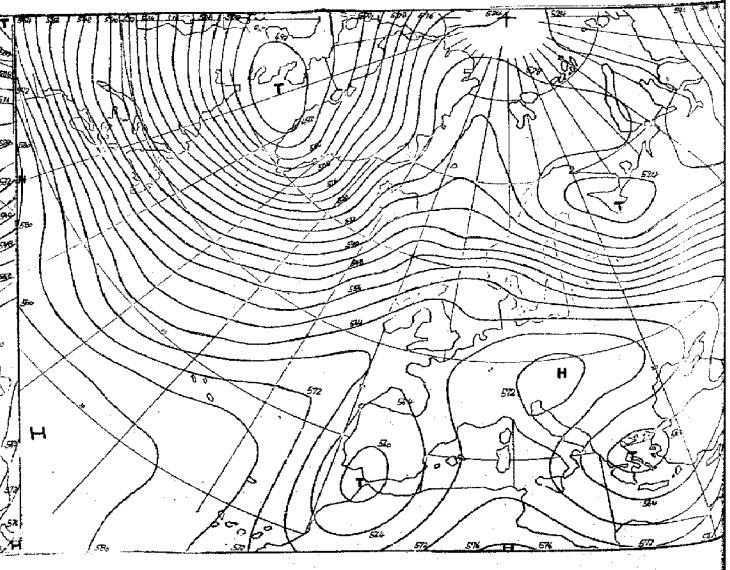
für 48 Stunden (barotrop)



für 48 Stunden (barotrop)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18–00	00–03	18–00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d a p p$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d a p p$	$f_s f_s - f_d f_d$	$f_s f_s - f_d f_d$	7RR--
Helgoland	4	015						82116	18616	16210	872--	08709			
List	27	020						81810	09616	16007	861--	07704			
Husum	3	029						81707	5010-	17008	864--	07805			
Schleswig	44	035	81908	35106	17909	864--	07001	81808	40102	17408	855--	07704			791--
Fahlhöft	4	043	82109	58102	18209	9----	08400	81810	60022	18009	9----	08702			700--
Kiel	7	045						82305	6000-	17909	864--	06701			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	71807	60026	18008	7093-	06601	61706	60012	17309	60930	05807			797--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	41505	58101	18607	15630	06804	31507	57101	18406	15630	06802			700--
Lübeck	13	156						02104	6000-	17907	08900	06702			
Emden-Wolthusen	0	202	82007	60022	17509	755--	06400	82006	60612	16609	755--	05809			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	11302	60021	18807	10930	04601	71304	60021	18107	3573-	05707			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	01805	65020	18608	00900	05705	41701	62030	17907	45600	04707			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	10907	56041	18807	00901	04710	11008	56041	18108	10931	05707			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	61505	59022	19308	5573-	05708	71407	60021	19207	30932	05702			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02203	56101	19705	00900	04707	02103	58100	20005	00900	04002			700--
Berlin-Dahlem	51	381	71706	56102	21807	757--	04805	01707	57101	21505	00900	03704			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	71506	50102	22106	7093-	03705	21506	44101	21605	00901	03605			700--
Düsseldorf	41	400	01313	62010	18509	00900	04706	61308	62031	17809	30932	04707			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	01716	80020	18010	00900	04804	31812	70030	17311	00901	05707			700--
Kahler Asten ☐	835	427	11814	84031	49805	00901	00706	21818	84030	50008	00902	51706		---25	700--
Kassel	158	436	01801	56100	22004	00900	03807	01701	56100	21404	00900	02706			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	01705	70020	17211	00900	31813	41303	70030	16610	00902	03607			700--
Nürburg	626	510						01409	62020	18508	00900	04705			
Köln	91	513	51311	62031	19407	00902	04707	71311	65032	18208	30948	04710			700--
Koblenz	96	515						01803	50100	19405	00900	03603			
Marienberg	547	526						61308	65030	19505	20972	01607			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	01716	84020	50906	00900	56809	01716	82020	50205	00900	53607			700--
Trier-Petrisberg	265	609	90402	00454	20303	9----	03809	93503	00454	19902	9----	02704			700--
Deuselbach	479	615						02406	65020	19007	00900	04400			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	31611	89021	49907	00902	54710	21610	89020	49307	00901	52607			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	00504	45100	21603	00900	03707	00304	56100	21202	00900	01603			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	90901	01454	23702	9----	02805	90904	01454	22902	9----	02708			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01510	40100	24801	00900	01805	01510	50100	24101	00900	01708			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00706	45100	20104	00900	03705	30506	38100	20003	00901	03803			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	33402	60010	21804	00901	02712	30000	60020	21303	00901	01707			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						02502	56100	22104	00900	01716			
Nürnberg	319	763	00000	18104	24200	00900	00708	00000	30110	23151	00900	51709			700--
Regensburg	376	776	01502	03424	25401	00900	00707	01104	20104	24501	00900	01709			700--
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						00910	80020	53406	00900	02707			
Freiburg	269	803	01602	50100	20703	00900	02815	00802	40100	20902	00900	00500			700--
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	00902	25281	22902	00900	01713	00000	06440	22950	00900	50705			700--
München-Riem	529	866	00804	50100	23702	00900	01708	00804	59110	23001	00900	00710			700--
Mühldorf	401	875						00904	33100	23201	00900	00707			
Passau	409	893	00707	70020	25501	00900	00707	00804	75020	24501	00900	01710			700--
Feldberg/Schw. ☐	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80208	30101	22202	863--	01709	80104	12102	22202	862--	01500			700--
Kempten-Lenzried	705	946	01401	70020	23701	00900	51710	00000	70020	23651	00900	51606			700--
Oberstdorf ☐	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	01314	89020	08651	00900	55705	01313	89020	08350	00900	57603			700--
Hohenpeißenberg ☐	977	962						01108	87020	51010	00900	52712			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein ☐	1832	980						00906	89020	52007	00900	52706			
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 27. November 1968

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	00-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-09 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 7RR T_nT_n 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR 24 sss	E sss'
Helgoland	4	015	82113	22106	15910	863--	08603	81711	45606	15810	5557-	08601			79210	09708	03000	1
List	27	020	81516	15616	15407	855--	04707	81712	39106	16407	6557-	06311			70807	08507	10000	1
Husum	3	029	81705	40216	16908	764--	07501	71707	56102	17008	2557-	07001			70208	08708	04000	1
Schleswig	44	035	81906	40216	17308	3567-	06601	81806	56102	17308	6567-	06400			70108	08108	04000	1
Falshöft	4	043	82108	60606	17508	9----	07705	82106	58106	17808	7097-	06303			79108	---08	01---	
Kiel	7	045	82207	6003-	17209	864--	06707	82306	45102	17609	6552-	06204			79708	08808	92000	1
Norderney	13	113	81614	50102	15408	857--	06804	61512	50106	15309	35672	06601			70008	08607	01000	1
Bremerhaven	7	129	81607	60612	16808	8097-	06705	81508	58216	16709	4577-	05701			79208	08807	93001	1
Cuxhaven	5	131	81707	65612	16808	8092-	07504	81306	50106	16909	6562-	05101			79208	09107	01000	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	61508	57101	18007	6097-	06704	81510	56102	18308	1567-	05203			70006	08404	97000	1
Lübeck	13	156	82102	6002-	18206	765--	06303	71605	57102	18107	3553-	05601			70007	08405	01000	1
Emden-Wolthusen	0	202	71807	60016	16109	755--	05705								79708	09207	91000	1
Emden-Hafen	6	203						71606	58606	15509	3567-	06606						
Cloppenburg	42	216	71102	65212	16808	6573-	05606	71103	70022	16608	30932	04602			79707	09003	97000	1
Bremen	3	224	71306	60021	17508	758--	05806	61306	59022	17308	40932	04602			70006	08504	97000	1
Soltau	77	235	31603	5610-	18406	30930	04705	71506	60031	18307	20942	03601			70005	08003	97000	1
Lüchow	35	253	11403	1210-	19403	15701	03602	61403	22101	19504	20931	04301			70003	07201	91000	1
Lingen	21	305	81706	70021	16408	756--	05707	51607	75012	16009	10942	04704			70007	09405	93001	1
Münster	64	313	61603	65021	17007	00902	05709	71604	62032	16710	15742	04603			70005	08603	00001	0
Osnabrück	95	317	70906	66012	17607	756--	05708	70905	66022	17308	7095-	04603			70006	09404	91003	1
Gütersloh	72	320	71109	58031	17609	50932	03705	71011	74022	17310	30942	03603			70006	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	71609	6202-	18408	757--	03710	61607	62022	18208	40842	03501			70007	07906	97001	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	71507	60021	18807	20942	03704	71607	60022	18709	20942	03500			70007	08502	97000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	11707	57100	19806	10930	04701	61704	50101	19506	20931	04604			70004	08601	97008	1
Berlin-Dahlem	51	381	31805	56101	21504	15601	03400	71707	50101	21606	00902	03202			70004	06502	91011	1
Berlin-Tempelhof	50	384	21507	40101	21704	10931	03101	71606	40101	21906	10932	03302			70004	06503	97---	1
Düsseldorf	41	400	71412	62021	16510	7092-	04713	71415	62032	16410	15736	04501			70008	09606	00---	1
Bocholt	25	406	81306	6502-	16110	3577-	05711	71208	57022	15710	60972	05604			70008	09405	92004	1
Essen	154	410	71713	75021	16411	10942	04709	61715	70022	15912	25742	04604			70010	09808	00008	0
Kahler Asten □	835	427	21815	84020	48906	00902	53606	31715	84020	49208	10942	50701			70004	05102	91001	1
Kassel	158	438	01201	50100	21103	00900	02703	21201	40100	21303	10941	02001			70003	05901	00003	1
Göttingen	176	444	10000	5710-	21002	00901	02703	10000	65010	20804	10931	03400			70002	06151	00009	1
Braunlage	607	452	12605	80030	20807	10940	56703	52505	84011	20309	00902	01400			70004	06401	00036	1
Aachen	202	501	61105	70021	15511	10942	05709	81608	65032	14813	00907	03705			70010	11505	00038	1
Nürburg	626	510	21809	65020	18007	00901	02607	52008	68030	17808	00902	02400			70006	06603	00---	0
Köln	91	513	81312	70032	18107	8097-	04603	71312	65032	17508	10946	03604			70007	08005	00029	0
Koblenz	96	515	01803	57100	18904	00900	03805	51804	56101	18706	00901	03802			70004	067--	00007	0
Marienberg	547	526	61408	65022	19104	20941	00704	61407	70022	19005	10942	00201			70004	05002	00010	1
Gießen	186	532	03601	15100	20751	00900	52702	10000	20100	20851	00901	52201			70051	03053	00000	1
Bad Hersfeld	212	542	90000	01454	22851	9----	51703	90000	01454	22851	9----	51400			70051	03752	00021	1
Wasserkuppe □	921	544	01613	81020	49605	00900	50805	31715	84020	50107	00901	00301			70005	05301	00054	1
Trier-Petrisberg	265	609	90202	00454	19402	9----	02707	90303	00454	19301	9----	01701			70001	04802	00027	1
Deuselbach	479	615	02502	65020	17509	00900	04609	31910	65030	17510	00901	05102			70006	08203	00046	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	21607	89020	49207	00901	52704	31608	84020	49407	00901	52301			70006	05504	00010	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	00303	40100	21202	00900	01400	20000	08410	21103	00901	02602			70001	04450	00000	1
Darmstadt	133	639	99902	01474	20950	9----	50702	00000	00464	20800	00900	00400			70050	04352	00000	1
Würzburg	259	655	90401	01454	22602	9----	02603	60000	03424	22401	66200	01803			70002	03801	00041	1
Bad Kissingen	216	658	80601	20102	23003	864--	02705	80102	15102	22903	864--	02400			70003	02702	00000	1
Coburg	337	671	00000	30101	23201	00900	01704	20000	59011	23203	00901	02103			70001	03051	00016	1
Bamberg	239	675	93602	00454	22700	9----	00704	93402	00454	22701	9----	01301			70000	02400	00058	1
Hof	567	685	31607	50100	23901	00901	00601	41507	57100	23303	00901	01400			70050	02952	00064	3
Weiden	438	688	00000	65021	24851	00900	52706	20000	58100	23801	10941	01603			70052	01454	00000	3
Berus	363	704	00707	25100	19304	00900	03705	30706	02460	19602	00901	02600			70003	05701	00054	1
Selbach/Saar	431	705	00209	0244-	20400	00900	00705	90409	02454	20400	9----	00500			70000			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00608	16100	19603	00900	03705	50707	15101	19702	00902	01301			70002	06351	00072	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	02903	50100	20702	00900	00504	70000	07470	20802	00901	01400			70002	03851	00033	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	01314	84020	19802	00900	01601	40909	86030	19703	00901	01500			70002	07001	00063	1
Karlsruhe	114	727	90000	00454	20802	9----	02703	90702	01454	20601	9----	01703			70002	03202	00044	1
Mannheim	97	729	90000	00454	21301	9----	01400	90000	00474	21102	9----	02601			70001	02501	00000	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	30000	15110	21600	00901	51601	10000	12284	21102	00901	01701			70000	03853	00---	1
Öhringen	276	742	10706	59020	21002	00901	01703	11108	58010	20105	00901	02705			70002	04051	00076	1
Ansbach	413	755	00000	12100	22800	00900	50707	10000	40100	22701	00901	01201			70050	02751	00061	1
Weißenburg/Bay.	422	761	02006	56100	22202	00900	00703	22602	62010	22104	00901	01303			70000	01750	00058	1
Nürnberg	319	763	01003	50100	22651	00900	51708	50000	40111	22402	00901	01303			70051	04052	00068	3
Regensburg	376	776	00000	45104	24200	00900	00705	10000	15280	24200	00901	00400			70000	02453	00000	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	00912	89020	53207	00900	01602	11209	89020	53408	00901	03302			70004	03201	00065	60200
Freiburg	269	803	10503	12400	20002	00901	01811	00000	01424	20701	00900	01308			70002	06651	00076	1
Freudenstadt □	797	815	02303	75020	48805	00900	50709	22703	88020	49308	00902	51604			70004	06000	00078	1
Klippeneck □	973	818	01203	70020	49304	00900	02702	21802	89020	50510	00901	04500			70004	08351	00084	1
Tübingen	370	826	90000	01454	21951	9----	51704	70000	01444	22051	760-1	51301			70051	03252	00034	1
Stötten	734	836	51211	01484	22050	570--	51705	71311	01484	22351	770--	51500			79751	03451	97068	1
Ulm	522	838	91202	00515	22202	9----	02601	92004	01515	22302	9----	01301			79301	01702	95000	1
Augsburg	477	852	93402	01471	23051	9----	51602	90000	01454	22700	9----	50400			70051	03352	00048	1
München-Riem	529	866	01305	57100	22302	00900	00804	00903	56100	21904	00900	01102			70000	05252	00074	1
Mühldorf	401	875	01205	30100	23100	00900	50803	01005	45100	22902	00900	01303			70000	04052	00071	1
Passau	409	893	00000	81020	24551	00900	51704	00000	03440	25000	00900	00107			70051	04053	00045	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	12109	89030	51109	00901	50704	31804	89020	51211	00901	54301			70007	07401	00085	1
Konstanz	399	929	91701	04474	22503	9----	03400	90202	02454	22203	9----	02802			70002	05352	00053	1
Friedrichshafen	401	934	90504	03452	22601	9----	01302	90304	03514	22102	9----	02704			70001	03601	00068	1
Kempten-Lenzried	705	946	01202	70020	24152	00900	54500	11202	89020	22502	00901	00801			70052	03155	00080	3
Oberstdorf □	810	948	01802	80020	48151	00900	52601	10000	89020	48700	00901	51001			70051	03855	00058	3
Zugspitze ■	2960	961	11312	89020	07950	00901	57804	11416	89010	07750	00901	59601			70052	523--	00085	94800
Hohenpeißenberg □	977	962	01408	89020	50509	00900	52704	12103	89020	51510	00901	50306			70008	08706	00081	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	23751	00900	51708	00000	84020	23200	00900	51500			70052	00854	00050	3
Wendelstein □	1832	980	09903	89020	51907	00900	54601	13302	89020	51708	00901	53400			70005	04801	00069	71000
Berchtesgaden	542	997	00000	65020	24951	00900	51604	00000	82020	24400	00900	51705			70051	03354	00025	1

Berichtigung zum TW Nr. 329 vom 24. November 1968

		908	…	05403

Mittwoch, den 27. November 1968

Station	Höhe	lli	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $P_z f_z - P_g f_g$	12–15 $P_z f_z - P_g f_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen HiGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	71712	56106	16010	15548	08002	71711	56102	15310	15578	08707			791--			
List	27	020	81510	60606	16307	4557-	06801	71408	56102	15908	6557-	06604			793--			
Husum	3	029	81708	60026	16810	4557-	08802	81308	60032	15910	45547	08709			797--			
Schleswig	44	035	71504	58016	17110	5567-	06802	71205	56102	16510	3567-	06607			797--			
Falshöft	4	043	81510	56106	17808	8097-	07400	81507	58102	17208	8097-	07506			797--			
Kiel	7	045	71602	58602	17510	6557-	08601	71603	58022	16810	2567-	05707			791--			
Norderney	13	113	71510	57106	15310	45642	07000	71511	58022	14110	13732	06812			797--			
Bremerhaven	7	129	71506	58026	16211	30932	06705	81506	58032	15611	1567-	06606			791--			
Cuxhaven	5	131	71205	60026	16509	5563-	06804	81408	59032	15810	33777	06607			797--			
Kaltenkirchen	30	149																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71511	58012	17010	50942	05813	71507	58022	16711	40942	06703			7oo--			
Lübeck	13	156	71805	59012	17810	5567-	05703	71402	60032	17411	4564-	06704			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	71806	60026	15212	35732	07803	71604	58022	14510	50932	06707			797--			
Cloppenburg	42	216	71303	65022	15911	30948	06705	71203	65022	15211	50942	05607			7oo--			
Bremen	3	224	61306	62032	16710	20938	05806	71205	62022	16011	40978	05707			7oo--			
Soltau	77	235	51607	68012	17611	10932	03705	71403	62032	16810	10942	05708			7oo--			
Lüchow	35	253	71205	30101	19307	25732	04802	70905	40102	18009	40932	06612			7oo--			
Lingen	21	305	71605	72022	15411	10948	05705											
Münster	64	313	71807	62022	15613	10946	06709	71804	62022	14613	40942	06709			7oo--			
Osnabrück	95	317	70804	70022	16411	50942	05709	71305	70022	15411	30942	05709			7oo--			
Gütersloh	72	320	71009	66022	16312	20942	04811	71306	66022	15411	20932	04609						
Bad Salzuflen	98	325	51509	62022	17510	00902	05807	71507	65032	16310	40912	04712			7oo--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71306	60022	18011	40972	05807	71710	62022	16911	40972	05611			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71801	40051	18211	7097-	07810	31604	40051	17711	10972	07705			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	11706	58011	20909	00902	04806	71406	56031	20309	00901	03606			7oo--			
Berlin-Tempelhof	50	384	31504	56031	21109	00902	04608	41406	56031	20209	00904	03709			7oo--			
Düsseldorf	41	400	81415	60022	15612	50977	04808	61512	62022	14314	28948	05711			7oo--			
Bocholt	25	406	71606	56022	15512	10942	05802	61206	56012	14212	00902	06712			7oo--			
Essen	154	410	71815	65022	15013	50942	04808	61714	65012	13714	00902	05712	---25	---26	7oo--			
Kahler Asten □	835	427	71812	80021	49109	20946	51704	71811	82012	47908	10942	01712			7oo--			
Kassel	158	438	62004	60030	19909	00902	03809	71201	58022	18409	00908	04615			7oo--			
Göttingen	176	444	31706	70030	18712	00902	03713	41502	80020	18111	10932	03507			7oo--			
Braunlage	607	452	32206	82011	18313	00902	52708	32602	87030	18510	00901	01705			7oo--			
Aachen	202	501	71808	62012	14016	00902	04705	52002	65012	13515	00901	04605			7oo--			
Nürburg	626	510	71613	70021	16110	00906	03809	22013	65012	15210	00901	02609			7oo--			
Köln	91	513	71315	65022	16111	20946	04814	51413	65012	14712	10942	04714			7oo--			
Koblenz	96	515	61808	60021	18010	00902	04806	31808	60011	16212	00902	04617			7oo--			
Marienberg	547	526	71709	70022	17808	00908	01805	61309	70012	16109	00901	02712			7oo--			
Gießen	186	532	73602	50101	19903	00901	01805	63602	58022	18006	00902	03716			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	50000	35104	20805	00901	02813	50000	35052	18808	00901	04716			7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	31719	84011	49809	00901	51809	41620	84020	48908	00901	53508	---26	23-32	7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	70202	40284	17805	00902	04709	20000	40100	16009	00902	05712			7oo--			
Deuselbach	479	615	31810	68020	16013	00901	04808	21808	70020	14912	00901	04712			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	41807	84020	49610	00901	52706	41702	82011	48609	00901	00707			7oo--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	49903	56024	19208	00901	04814	50803	40051	18109	00901	04712			7oo--			
Darmstadt	133	639	30708	04444	19204	00902	03812	30302	25424	18303	00901	02709			7oo--			
Würzburg	259	655	20903	60024	20208	00901	03713	30605	62030	18708	00901	04615			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	20201	59011	21506	00902	04811	33604	68020	19708	00901	04716			7oo--			
Coburg	337	671	10901	60021	20908	00901	01815	20901	65020	19410	00901	02712			7oo--			
Bamberg	239	675	13601	40104	21204	00901	04812	20000	56100	19308	00901	05712			7oo--			
Hof	567	685	11507	60010	21307	00901	03809	11412	58020	20805	00901	00608			7oo--			
Weiden	438	688	01104	62020	21706	00900	03811	01106	59020	21803	00900	00605			7oo--			
Berus	363	704	30906	25104	18307	00901	04704	10905	30050	16609	00901	05714			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	40407	18284	18804	00901	04708								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	50509	30101	18504	00902	04807	20606	40101	16808	00901	05713			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	60902	16054	19705	00901	01809	30000	07460	18404	00901	02713			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	50905	82031	17906	00901	01709	30910	82011	17505	00901	01707			7oo--			
Karlsruhe	114	727	93402	01454	19402	9∘---	01710	90203	00474	18403	9----	03710			7oo--			
Mannheim	97	729	93202	02434	20103	9∘---	03809	90000	01474	18803	9----	03613			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10902	40194	19507	00901	03708	20803	57020	17508	00901	04716			7oo--			
Öhringen	276	742	20000	59030	18408	00901	04712	30806	62030	17608	00901	05608			7oo--			
Ansbach	413	755	10905	65020	20307	00901	03812	21403	70020	18709	00901	03711			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	11402	65020	19809	00901	03812	10803	68020	18409	00901	03713			7oo--			
Nürnberg	319	763	12707	62021	19910	00901	02812	21007	58020	19109	00901	01611			7oo--			
Regensburg	376	776	10906	62024	21506	00901	02814	10605	62020	20306	00901	02612			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	10903	89020	52811	00901	51810	10910	89020	51608	00901	58710			7oo--			
Freiburg	269	803	03502	02444	19303	00900	02812	90102	01454	18602	9----	02708			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	32703	89030	49911	00901	04805	31103	82020	48509	00901	04609			7oo--			
Klippeneck □	973	818	22802	89020	50314	00901	03710	30701	89020	49313	00901	57709			7oo--			
Tübingen	370	826	20000	56104	20205	00901	03809	40703	60030	18208	00901	04614			7oo--			
Stötten	734	836	31507	01444	20702	37101	01807	21107	01464	19902	00901	02709			7oo--			
Ulm	522	838	93602	00515	21002	9∘---	02812	90705	01454	19502	9----	01615			791--			
Augsburg	477	852	90601	01454	21301	9∘---	01810	90000	01454	19702	9----	02713			7oo--			
München-Riem	529	866	10905	62030	19209	00901	04816	01205	56020	18109	00900	05607			7oo--			
Möhldorf	401	875	01011	60020	20206	00900	03818	01011	58020	19305	00900	02711			7oo--			
Passau	409	893	12102	65024	22006	00901	02817	12202	65020	20507	00901	01713			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	30103	89030	50311	00901	53808	30409	89020	49710	00901	55708			7oo--			
Konstanz	399	929	91302	04434	20503	9∘---	03716	90000	09454	19303	9----	02711			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	90602	05455	20403	9∘---	02714	90902	07474	19303	9----	03611			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	11601	84020	17712	00902	03716	13402	82020	16212	00902	05713			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	11801	89030	50212	00901	04715	11501	89020	48007	00901	02713			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	11316	89020	06950	10841	57808	11305	89020	06102	00901	54707			7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	11401	89020	50411	00901	01816	10805	89020	49008	00901	02609			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	16811	00900	03724	10000	84030	18504	00901	01608			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	10502	89020	50609	00901	53811	11510	89020	49308	00901	54713			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	00501	86020	19509	00900	05722	02001	89020	18410	00900	04609			7oo--			

Mittwoch, den 27. November 1968

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $r_x f_x - f_B f_B$	18–21 $f_x f_n - f_B f_B$	06–18 FRR $T_B T_x$ 12	Mittel vom: 22.–26.11. $T_B T_B T_B$	Summen $S_B S_B S_B$	$R_B R_B$
Helgoland	4	015	61713	56102	15110	00908	08702	61911	56102	14710	00908	08704			7911o	o81	o66	16
List	27	020	81112	60022	15408	8097-	06805	81213	58102	15107	8097-	06703			79308	o69	o89	13
Husum	3	029	81307	56102	15809	00907	07601	61205	56102	15607	00901	06702			7971o	o66	o93	17
Schleswig	44	035	71403	40052	16209	7097-	06803	51404	50102	15808	50970	05704			7971o	o62	o94	15
Falshöft	4	043	81512	58102	17007	9----	06702	61506	57102	16507	9----	06705			79708			o9
Kiel	7	045	71702	56102	16709	3567-	06501	71603	56102	16308	3577-	05804			79111	o68	o96	12
Norderney	13	113	71410	60022	14209	10932	05301	71510	60032	14208	00902	05400			79711	o64	o84	15
Bremerhaven	7	129	61409	60022	15209	00901	05704	51506	59012	15008	00901	05702			79112	o66	o98	16
Cuxhaven	5	131	71406	60012	15609	40918	04702	61408	60032	15208	30931	04704			79712	o67	118	14
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71511	56102	16309	20942	06704	51506	45102	15907	00901	05704			7oo12	o68	o82	15
Lübeck	13	156	31402	65031	17108	30940	05703	31804	65020	16708	30940	06704			7oo11	o67	o6o	12
Emden-Wolthusen	9	202	71602	56102	14408	40931	07601	61601	58102	14406	00908	04000			79712	o68	o66	11
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	60902	65022	14907	00908	05705											
Bremen	3	224	81207	62022	15609	20917	04804	31205	62012	15507	00902	04601			7oo13	o66	o76	1o
Soltau	77	235	71403	58102	16608	00902	06703	21803	65011	16110	00902	02704			7oo11	o67	o91	1o
Lüchow	35	253						31404	2810-	17506	00902	04703			7oo12	o62	o57	17
															7oo09	o59	1o8	11
Lingen	21	305																
Münster	64	313	11904	60011	14809	00901	05400	21805	60030	15208	00901	04204			7----	o73	o72	12
Osnabrück	95	317	70502	65022	15108	00902	04704	51707	65022	15509	00902	03204			7oo13	o72	1o4	18
Gütersloh	72	320	51212	62022	15109	10932	03605	11005	61011	15907	10932	03309			7oo12	o71	o92	16
Bad Salzuflen	98	325	51510	62012	16010	00901	03603	51506	60022	16108	00908	03400			7oo12			12
Hannover-Langenhgn.	55	338	51307	65012	17010	00902	04301	21805	65031	16906	10931	02502			7oo1o	o65	o86	14
Braunschweig-Völkenrode	82	348	51606	57101	17509	10932	06503	11607	56100	17206	00901	05803			7oo13	o64	117	o9
Berlin-Dahlem	51	381	11405	64011	20007	00901	02804	01506	65020	19905	00900	01502			7oo14	o63	146	o5
Berlin-Tempelhof	50	384	01406	57021	20007	00900	02603	11408	58030	19706	00901	01703			7oo1o	o58	o39	o8
															7oo1o	o59		o9
Düsseldorf	41	400	31512	60021	15111	00901	04306	01415	80010	15410	00900	03003			7oo14	o72		15
Bocholt	25	406	11404	57011	14609	00901	05204	01505	58020	15208	00900	04205			7oo13	o73	o71	18
Essen	154	410	01813	65011	14412	00900	04305	01813	70020	15110	00900	03205	---26		7oo14	o68	116	17
Kahler Asten □	835	427	31713	84011	47105	00902	50602	01714	81010	47105	00900	01302			7oo11	o15	o38	15
Kassel	158	438	21802	57102	18606	00901	04400	11702	57100	18804	00901	02400			7oo1o	o51	o78	o9
Göttingen	176	444	30000	56010	18305	00901	02503	00000	40100	18404	00900	02000			7oo13	o58	o75	o9
Braunlage	607	452	52503	84030	19108	00901	01400	02606	84021	18608	00900	01604			7oo13	o33	111	2o
Aachen	202	501	52501	60022	14311	00902	05304	52302	30102	15108	00902	04205			7oo16	o8o	165	o9
Nürburg	626	510	01611	65012	16606	00900	04303	02011	70020	16109	00900	02203			7oo11	o35		o7
Köln	91	513	21315	65011	15509	00901	04108	21211	65020	16406	00901	03108			7oo13	o64	135	15
Koblenz	96	515	21810	56031	16808	10931	03204	11810	56100	17106	10930	03103			7oo12	o61	o67	o2
Marienberg	547	526	11510	68012	17504	00901	02400	11311	68020	17703	00901	02400			7oo9	o25	o41	17
Gießen	186	532	30402	50102	18203	00902	01601	03601	30100	18401	00900	00400			7oo7	o38	o49	1o
Bad Hersfeld	212	542	30000	30102	19603	00901	02502	20000	18100	20100	00901	50202			7oo8	o41	o85	o7
Wasserkuppe □	921	544	31714	81020	48206	00901	55703	11616	81020	48106	00901	59501	23–32		7oo1o	o15	114	11
Trier-Petrisberg	265	609	01903	40051	16209	00900	02301	01803	30100	17004	00900	03203			7oo1o	o49	o7o	o6
Deuselbach	479	615	20502	70020	15907	00901	03602	00905	70020	16605	00900	02303			7oo14	o51	1o5	o3
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11206	84021	47404	00901	03400	01410	84020	47705	00900	04400			7oo11	o17	o32	12
Frankfurt-Flugh.	112	637	52101	01461	18601	561--	01301	00000	01444	18651	00900	52200			7oo1o	o39	o32	o8
Darmstadt	133	639	90000	00454	18502	9----	01400	00902	00444	18102	00900	01504			7ooo4	o48	o18	o7
Würzburg	259	655	20802	60010	19106	00901	02301	20901	57100	19304	00901	02400			7ooo9	o41	118	o9
Bad Kissingen	216	658	00304	60020	19804	00900	02703	03603	58020	20002	00900	01400			7ooo8	o37	o34	1o
Coburg	337	671	00000	60020	20005	00900	02301	00902	60020	19804	00900	00803			7oo11	o35	o56	1o
Bamberg	239	675	00000	00464	19901	00900	01604	00000	50104	20150	00900	51101			7ooo8	o31	o86	o6
Hof	567	685	11411	57020	21901	00901	53400	11604	58020	21850	00901	52805			7ooo7	o21	16o	o5
Weiden	438	688	19902	57100	21601	00901	51805	00704	57100	21200	00900	51705			7ooo7	o18	oo3	11
Berus	362	704	00706	56100	17006	00900	04601	00406	30100	17503	00900	03400			7oo1o	o46	o95	o5
Selbach/Saar	431	705													7ooo8			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00605	30101	17404	00900	03400	00506	20100	17503	00900	02801			7ooo8	o48	107	o9
Neustadt/Weinstr.	161	723	90000	01454	18401	9----	01601	90000	01454	18600	9----	00301			7ooo6	o49	1o8	o5
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10915	82011	17205	00901	02603	00916	82010	16805	00900	02704			7ooo6	o44	128	o3
Karlsruhe	114	727	90000	00454	18003	9----	03604	90000	00454	18203	9----	03302			7ooo3	o46	144	o5
Mannheim	97	729	90000	00474	18702	9----	02801	90000	00454	18601	9----	01601			7ooo3	o45	o68	o5
Stuttgart-Echterdingen	396	738	20902	56100	17905	00901	03501	00000	60020	18203	00900	01601			7ooo9	o43		96
Öhringen	276	742	00902	59010	17705	00900	04503	00704	60010	18404	00900	03203			7ooo9	o42	182	o6
Ansbach	413	755	11402	65010	19105	00901	02604	00903	58020	20002	00900	00301			7oo1o	o28	1o1	o5
Weißenburg/Bay.	422	761	19901	65020	18807	00901	51400	00304	68020	19404	00900	51400			7oo11	o28	131	o3
Nürnberg	319	763	11006	57100	19405	00901	01703	01008	56100	20201	00900	52103			7oo11	o36	151	o9
Regensburg	376	776	00203	57100	21002	00900	50400	00401	60020	21200	00900	00602			7ooo7	o27	o55	o9
Gr. Falkenstein □	1307	791	00910	89020	50306	00900	73712	00912	89020	49204	00900	71710			7oo12	oo2	179	13
Freiburg	269	803	93602	01454	18302	9----	02703	92702	01454	18002	9----	01703			7ooo3	o66	195	o4
Freudenstadt □	797	815	10000	80010	47607	00901	03603	10000	75020	47006	00901	03703			7oo13	o43	215	25
Klippeneck □	973	818	20502	65010	48107	00901	04601	01104	86010	47306	00900	01706			7oo15	o45	284	o2
Tübingen	370	826	10000	40100	18904	00901	02500								7ooo9	o39	212	o6
Stötten	734	836	01213	01444	19301	00900	01707	01115	56104	18702	00900	01704			7ooo6	o28	194	o7
Ulm	522	838	90204	00454	19401	9----	01701	93604	00454	18801	9----	01705			791o2	o24	o76	o4
Augsburg	477	852	92801	01454	19801	9----	01601	03301	01441	19600	00900	00605			7ooo3	o32	162	11
München-Riem	529	866	01003	56100	18704	00900	01606	00803	58020	19101	00900	52804			7oo1o	o39	18o	o7
Mühldorf	401	875	01006	56100	19702	00900	00603	01107	50100	19301	00900	00606			7ooo8	o32	145	o8
Passau	409	893	02402	20100	21700	00900	50400	93101	00470	21152	9----	52812			7ooo7	o21	o61	16
Feldberg/Schw. □	1486	908	10416	89020	48909	00901	55707	00412	89010	48611	00900	54704			7oo11	o4B	3o2	12
Konstanz	399	929	90401	05474	19003	9----	03602								7ooo3	o48	133	o3
Friedrichshafen	401	934	90502	07434	18803	9----	03704	80102	25284	19202	862--	02202			79703	o41	o79	o7
Kempten-Lenzried	705	946	10000	56100	18703	00902	03601	90000	00470	20352	9----	52702			7oo12	o34	225	o8
Oberstdorf □	810	948	01501	86020	46202	00900	51604								7oo14	o26	224	12
Zugspitze ■	2960	961	11306	89020	06002	00901	65701	01413	89020	05402	00900	67705			7ooo3	553	329	18
Hohenpeißenberg □	977	962	01305	89020	48106	00900	02704	01104	89020	47306	00900	01606			7oo13	o51	234	o9
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	19600	00900	51400	00000	84020	20051	00900	52801			7oo13	o1o	2o1	o7
Wendelstein □	1832	980	00503	89010	49007	00900	56604	00302	89020	48307	00900	57807			7oo1o	o2o	251	31
Berchtesgaden	542	997	00000	84020	20002	00900	01803								7oo12	o26	11o	31

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Mittwoch, den 27. November 1968 — Nr. 332

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2708

HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10							2971 -68 28 88
20			2568 +72 29 38		2574 +72 29 48		2565 -76 28 49
30	2320 +76		2329 +72 28 38		2334 +72 28 37		2330 -73 29 39
50	2022 +74	2024 +71 27 30	2028 +71 27 32	29 33	2032 +72 27 26	2338 +70 30 36	2029 -71 29 27
70	1823 +68	1823 +68 27 24	1828 +70 26 26	27 27	1831 +68 29 14	2034 +70 29 23	1828 -68 +78 28 24
100	1607 +68	1608 +65 25 32	1613 +66 27 38	24 22	1617 +66 27 30	1833 +69 29 10	1613 -65 +74 27 18
150	1360 +64	1360 +63 24 38	1365 +65 27 46	1612 +65 25 29	1369 +66 29 13	1618 +68 29 14	1363 -64 -71 27 21
200	1186 +67 +70	1188 +67 +71 26 52	1192 +67 +70 27 33	1364 +66 25 30	1197 +66 +70 30 30	1370 +64 31 17	1190 -67 -74 28 20
300	0929 +46 +50	0930 +46 +49 24 50	0935 +46 +49 27 30	1192 +66 +68 25 47	0938 +45 +50 29 03	1196 +65 35 33	0934 -47 -54 28 19
400	0731 +30 +33	0732 +30 +33 24 36	0736 +30 +33 26 22	0934 +45 +47 24 33	0739 +29 +34 32 14	0937 +45 +53 01 23	0736 -30 -40 27 15
500	0568 +18 +20	0568 +17 +20 24 37	0572 +17 +20 26 20	0736 +29 +30 24 35	0574 +16 +23 29 10	0737 +28 +37 01 14	0573 -17 -29 28 10
700	0307 + 2 + 3	0307 + 2 + 2 23 32	0310 + 0 + 3 24 20	0572 +16 +17 24 30	0312 1 +10 16 11	0573 +16 +26 04 10	0311 - 0 - 8 23 09
850	0149 9 6	0150 6 7 22 24	0152 10 6 22 16	0310 + 1 + 2 22 22	0152 10 + 1 16 16	0311 - 0 - 7 08 17	0153 10 - 7 21 14
1000	0015 9 7	0014 11 4 20 24	0016 10 6 15 11	0152 10 + 1 20 17	0018	0153 10 1 11 09	0038 7 2 17 11
				0015 10 3 16 14		0019	

Markante Punkte

Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
044 +73						006 -60 27102
048 +74						016 -77
088 +66						018 -74
160 +63		015 -73 28 38		019 +72 29 50		019 28 50
191 +69 +73		041 +73		022 +73		022 -78
250 +56 +60		069 +70		044 +70		035 -71
285 +48 +52		081 +67		060 29 06		041 -74
456 +22 +25		096 +67	025 29 30	075 +67		047 -71
554 +12 +15		128 +63	034 29 36	084 +69	024 +70 30 40	049 29 27
575 +10 +15	040 +75 27 48	135 +64	066 24 19	088 27 35	078 +68	065 +68 +78
600	060 27 23	146 26 46	090 +65	126 +63	094 30 20	085 +68 +77
619 + 8 + 8	062 +68	157 +65	125 25 18	144 +67	129 +63	089 28 19
655 + 4 + 7	173 +72	212 +65 +68	139 +64	153 +66	157 +64	110 +63 +72
705 + 1 + 2	250 +55 +58 24 55	250 +56 -59 27 36	184 +71 +72	160 +70	171 +69	125 +62 +70
748 2 + 1	470 +20 +22	331 +39 +44	250 +56 +57 25 40	183 28 35	250 +54 +61 36 24	164 +65 +72
759 3 1	600 22 35	368 +34 +37	321 +41 +43	250 +55 -59 31 15	261 36 20	250 +57 +64 29 17
800	614 + 6 + 9	493 +17 +21	350 23 29	525 +13 -20	386 +30 -39	339 +40 +47
842 9 5	658 + 5 + 6	517 +16 +17	440 24 43	540 +13 +19	519 +14 +25 04 11	370 +35 +45
863 9 6	776 4 4	600 24 19	492 +16 +18	600 20 05	530 +14 +22	497 29 10
878 8 7	800 22 29	662 + 3 + 7	600 23 25	605 + 7 +17	553 +11 +18	511 +16 +28
889 8 8	875 10 8	695 0 + 4	686 + 1 + 3	688 1 +15	596 + 9 +14 04 21	540 +13 +20
910 9 9	900 23 19	719 + 1 + 1	702 + 1 + 2	705 1 + 7	600 04 21	600 26 08
921 9 9	915 22 15	800 22 16	800 20 17	800 15 21	726 2 + 6	601 + 8 +17
965 9 9	921 12 12	858 11 6	882 13 + 4	830 11 + 3 26 23	734 2 + 5 08 20	745 22 10
984 9 7	942 10 8	900 21 14	899 20 19	884 15 09	800 11 11	748 3 + 4
012 9 8 19 08	018 9 6 20 07	916 20 14	957 16 + 9	900 12 3	853 11 09	800 22 13
		928 15 +1	960 19 24	941 13 1	907 14 + 2	837 9 + 8
		013 9 6 14 06	983 10 4	983 4 2 16 06	959 2 1 08 03	906 21 16
						953 13 + 3
						977 10 1
						980 21 17
						016 5 3 15 07

Tropopause	173 +71 +74	183 +72 +75 26 50	179 +71 +74 27 40	176 +72 +73 25 44	167 +72 28 08	182 +69 35 27	176 +71 +77 28 22
Max-wind							
30/50	0295		0301		0302	0304	0301
50/100	0415	0416	0415		0415	0416	0416
100/200	0421	0420	0421	0428	0420	0422	0423
200/500	0615	0620	0620	0620	0623	0623	0617
500/1000	0553	0554	0556	0557	0556	0554	0555

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		2706	2706	2706	2706	2706	2700	2706			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		18.6	18.6	15.9	26.7	25.2	22.8	21.9			
Gipfelpunkt ddfff		26 16	28 28	26 12	29 77	30 43	29 35	28 27			

km	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
26,4				29 71			
23,7				30 36	30 33		
20,7				30 22	29 21	29 30	28 26
18,3				28 08	32 18	29 22	27 21
15,9	26 17	27 30		27 14	29 14	29 23	27 25
13,5	26 35	27 23	26 12	28 17	33 17	30 32	29 23
12,0	26 34	27 26	25 21	30 17	36 26	30 41	30 30
10,5	25 66	26 36	24 41	26 10	01 21	30 28	28 21
9,0	24 48	25 30	23 30	26 09	01 14	30 19	28 15
7,2	24 41	25 46	23 33	20 07	04 11	29 16	30 13
5,4	24 37	25 28	22 31	06 05	05 08	31 16	27 12
4,2	24 39	24 27	23 28	21 09	04 14	31 09	24 11
3,0	23 30	24 21	23 20	16 10	09 14	28 08	22 06
2,1	25.28	23 18	21 17	14 19	11 12	28 07	21 09
1,5	23 20	20 14	18 14	14 23	11 17	25 09	21 10
0,9	21 16	20 14	20 17	16 14	12 17	21 11	21 13
	20 20	20 14	20 18				

Maximalwinde	Schleswig HHHH	Schleswig ddfff	Emden HHHH	Emden ddfff	Hannover HHHH	Hannover ddfff	Essen HHHH	Essen ddfff	Stuttgart HHHH	Stuttgart ddfff	München HHHH	München ddfff	Berlin HHHH	Berlin ddfff	Berlin HHHH	Berlin ddfff				
			1200	25 66																

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2712	2712	2712	2712	2712	2712	
HHHH TT T_d T_d ddfff							
mb $P_nP_nP_n$ TT oder T_d T_d ddfff							
10						2983 -65 28102	
20					28 55	2566 -71 28 67	
30	2316 -79		2578 -70 29 48		29 30	2328 -73 29 32	
50	2019 -73	2024 -71 27 32	2336 -69 29 35		2336 -71 29 30	2026 -72 29 27	
70	1822 -71	1824 -70 27 21	2031 -68 29 24		2034 -70 30 26	1827 -69 30 14	
100	1606 -67	1609 -66 26 35	1828 -70 28 29	1830 -69 28 23	1832 -68 29 24	1613 -67 27 14	
150	1359 -64	1363 -65 21 36	1613 -65 26 22	1616 -66 25 22	1618 -66 28 07	1365 -64 31 10	
200	1165 -68 -71	1169 -66 -68 21 52	1366 -66 26 23	1368 -64 24 26	1370 -66 25 17	1192 -67 35 24	
300	0929 -47 -49	0930 -45 -47 22 40	1191 -67 25 39	1195 -67 -68 23 46	1197 -66 -71 28 11	0935 -46 -53 05 12	
400	0731 -30 -32	0731 -29 -32 23 45	0933 -45 -46 24 25	0936 -45 -47 21 28	0938 -45 -52 21 06	0736 -28 -38 02 06	
500	0568 -18 -20	0568 -18 -20 23 37	0735 -30 -39 24 28	0736 -29 -31 22 38	0738 -28 -36 20 03	0572 -16 -27 08 07	
700	0308 - 2 - 2	0308 - 2 - 5 21 24	0571 -18 -18 24 24	0572 -17 -20 20 28	0574 -15 -24 17 15	0310 - 1 - 9 10 18	
850	0150 8 4	0149 10 - 7 21 21	0310 2 -10 21 10	0309 2 - 8 18 16	0311 2 -10 15 14	0152 11 - 0 11 16	
1000	0014 9 5	0013 12 6 18 11	0151 11 - 3 21 29	0190 11 - 1 19 15	0151 13 - 1 18 12	0017	
			0014 11 4 16 14	0013	0016		

Markante Punkte

				065 -70 29 25		
				081 -68	041 -72 28 14	
				094 -68	066 -67	
				102 -65	084 25 09	028 -74
				130 25 21	085 -69	036 -71 28 22
026 -82				132 -65	121 -62 29 22	052 -73 29 27
036 -77				146 -64	135 24 12	078 -68 30 12
044 -71	040 -71 28 36			163 -65	250 -55 -62 24 14	118 27 10
054 -75	046 -73	091 -67		224 -62 -64	270 24 18	131 -64
090 -65	052 -70	101 -64		250 -55 -57 22 34	315 20 01	151 -64
135 -64	063 -71	110 -67		314 -42 -44	336 -38 -46	191 -69 34 24
188 -65	090 -67	132 -64		315 21 27	380 17 10	250 -55 -61 02 18
250 -57 -60	155 -65	161 -67		430 -25 -28	435 23 08	299 05 12
350 -37 -40	250 -55 -58 23 52	250 -55 -56 25 29		573 - 9 -15	510 -14 -23	430 -24 -35
466 -21 -24	318 -41 -43	481 -19 -20		600 19 20	552 -12 -19	600 10 10
600	382 -31 -34	499 -18 -18		617 - 6 -10	600 11 08	635 - 3 -18
619 - 8 - 8	600 23 35	600 22 18		640 17 13	788 10 - 7	683 - 2 - 9 10 19
663 - 4 - 4	610 - 8 - 9	662 - 2 -12		676 0 -11	800 10 - 5 16 26	772 6 - 6
673 - 4 - 4	645 - 5 - 6	721 4 - 8		800 18 20	840 13 - 3	797 6 - 2 10 18
684 - 3 - 3	680 - 4 - 5	772 6 - 6		896 19 19	883 18 11	800 10 18
695 - 2 - 2	800 20 21	800 21 27		900 19 20	904 15 4	852 11 16
800	828 10 -10	821 9 - 5		930 18 25	942 7 2	882 13 - 1
833 7 3	867 10 - 5	900 21 23		950 17 4	963 7 2	912 13 2
917 13 7	900 20 21	914 21 21		970 13 3	978 5 2	937 7 3
934 14 - 1	912 19 20	929 15 1		997 12 4 18 18	981 6 2 18 06	957 7 4 09 03
961 14 - 3	952 14 - 3	972 11 1				
012 9 7 16 02	016 12 8 16 06	011 11 4 15 11				
Tropopause 182 -72 -75	186 -69 -71 23 44	202 -67 -68 25 39	178 -72 -73 24 54	185 -70 28 17	175 -71 32 15	
Max-wind				017 27 66	010 -65 28102	
30/50 0297		0305		0302		
50/100 0413	0415	0418		0416	0413	
100/200 0421	0420	0422	0421	0421	0421	
200/300 0617	0621	0620	0623	0623	0620	
300/1000 0554	0555	0557	0559	0558	0555	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		2718	2718	2718	2718	2718	2712	2718			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		18.6	20.4	26.4	25.8	24.0	24.3	19.8			
Gipfelpunkt ddfff		27 26	28 30	29 62	29 58	26 39	29 42	28 24			
km											
26,4				29 62							
23,7				29 44	29 46	26 37	29 40				
20,7				29 30	29 25	30 21	29 24				
18,3		27 26	27 21	28 21	30 13	30 17	28 24	**28 22**			
15,9		27 25	27 22	28 20	29 16	30 11	27 19	28 22			
13,5		25 32	27 27	25 21	30 12	34 12	29 24	28 21			
12,0		24 52	27 31	23 40	26 12	01 13	29 21	28 25			
10,5		23 44	23 38	22 32	20 08	03 20	27 21	28 23			
9,0		23 40	23 28	21 26	17 13	05 13	27 17	27 16			
7,2		23 29	21 21	20 29	17 10	08 09	28 14	24 11			
5,4		20 35	20 19	20 27	18 16	09 10	24 08	24 07			
4,2		19 24	20 20	20 30	16 12	09 11	24 10	24 07			
3,0		19 16	19 29	19 26	11 13	12 13	20 13	22 08			
2,1		19 13	19 27	19 19	13 10	11 14	20 12	19 11			
1,5		19 12	19 24	21 18	13 13	11 12	20 13	19 11			
0,9		19 12	19 22	20 18	12 09	10 09	19 16	18 14			
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 332

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 27. November 1968

FS J E 5 Borkumriff 55.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	81816	96505	15910	9++++	09703	3++++			701++	
3	10002	81816	96606	14909	9++++	08710	3++++				
6	10002	81813	96606	15090	9++++	07201	3++++			702++	1092+
9	10002	81514	97026	14509	00097+	06705	30201				
12	10002	71710	97012	14509	745++	08400	30201			700++	
15	10002	81610	96102	13809	854++	08707	30201				
18	10002	41411	96102	14009	9++++	08202	3++++			700++	1092+
21	10002	61813	96102	14009	9++++	07400	33++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

0	10003	81811	97022	17909	9++++	04704	3++01			700++	
3	10003	81815	97612	17009	9++++	08709	3++01				
6	10003	81812	97216	16609	9++++	08704	3++01			792++	1089+
9	10003	81610	97022	16909	8092+	09203	3++01				
12	10003	71315	97022	15909	7093+	07810	3++01			700++	
15	10003	81313	97022	15510	8091+	08704	3++01				
18	10003	71412	97022	15409	9++++	08501	3++01			700++	1090+
21	10003	51810	97012	15509	9++++	07210	3++01				

FS P8 54.5N 07.2E

0	10004	82016	96616	15410	9++++	09605	3++++			796++	
3	10004	82016	96616	14810	9++++	08606	3++++				
6	10004	82015	96026	14209	9++++	08606	3++++			702++	1100+
9	10004	81710	97022	14810	8097+	08806	30501	28502			
12	10004	71712	97022	14810	55506	09400	30502			700++	
15	10004	71413	97022	13910	7074+	09709	30501				
18	10004	71611	97022	13910	9++++	09500	3++++			700++	1102+
21	10004	71512	97022	13510	9++++	08604	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

0	10005	81814	96102	17309	9++++	07201	3++++			797++	
3	10005	81815	98022	16309	9++++	07710	3++++				
6	10005	81813	98022	16009	9++++	06703	3++01			793++	1089+
9	10005	81614	97612	16009	2742+	07400	30301				
12	10005	71614	96102	16109	70520	06201	3++01			797++	
15	10005	71610	96102	15409	7052+	07707	3++01				
18	10005	71413	98022	15109	9++++	07703	3++++			797++	1087+
21	10005	41612	97012	15109	9++++	06400	3++++				

Deutsche Feuerschiffe

FS P12 54.0N 07.9E

Nicht auf Position !

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	10006	82212	97022	18509	9++++	08400	3++01			700++	
	10006	82212	97022	18108	9++++	07804	3++01				
	10006	82210	97022	17408	9++++	07707	3++01			791++	1071+
	10006	81809	96602	18507	6752+	07311	3++01				
	10006	81809	96026	18108	855++	08704	30201			797++	
	10006	81808	96102	18008	8091+	07701	3++01				
	10006	81710	96102	17308	9++++	07707	3++01			797++	1071+
	10006	81610	96102	16908	9++++	07704	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 35.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70333	27004	23610	98020	09104	22500	00226	05501	10704	30202	01503
99619	70333	27034	50908	98032	11205	52500	00221	05402	10700	30101	01503
99619	70334	27064	50915	97162	12505	59500	00313	05202	10708	30101	01303
99619	70332	27094	71022	98022	12805	755++	00003	05304	10714	30404	
99619	70332	27124	80928	97832	13606	89500	00308	05203	10722	30404	
99619	70333	27154	80929	97022	10606	1747+	00830	05203	10710	30505	
99620	70336	27184	81034	96602	08506	6742+	00721	05204	10702	30506	797++
99620	70337	27214	81242	96616	04305	6742+	00742	05304	10774	30709	

Position B 56.5 N 51.0 W

99568	70520	27004	80741	97617	68403	6732+	00790	0++02	10392	21012	99110
99568	70522	27034	81128	97617	60406	6732+	00280	0++06	10320	31111	
99567	70517	27064	80926	97617	45406	8732+	00759	0++05	10331	31213	
99566	70513	27094	81335	97617	53305	7732+	00612	0++04	10335	31213	
99566	70511	27124	81315	98706	51603	824++	00817	0++01	10336	31313	
99564	70510	27154	81418	97158	45103	874++	00765	0++01	10338	30705	14313
99565	70510	27184	62526	97258	49904	32430	00348	0++01	10440	30604	99411
99567	70505	27214	82545	96618	59102	7242+	00232	0++00	10447	30709	

Position C 52.7 N 55.5 W

99529	70364	27004	81917	97026	09808	854++	00500	0++07	10756	30401	28903
99529	70360	27034	81730	97022	04810	854++	00750	0++04	10720	30504	
99528	70359	27064	81640	98022	01510	854++	00723	0++08	10720	30706	
99527	70358	27094	81437	97022	00150	954++	00610	0++07	10730	30907	
99527	70357	27124	81638	96612	98810	6732+	00710	0++09	10721	30806	
99527	70357	27154	81738	96616	97510	6732+	00713	0++09	10721	30807	24007
99527	70357	27184	81926	96616	98609	673++	00311	0++09	10719	30806	23007
99529	70352	27214	81820	96806	01009	843++	00224	0++09	10712	30705	

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70410	27004	81738	97022	04716	855++	00844	0++11	11395	30710	
99441	70411	27034	81840	97022	01616	855++	00831	0++11	11395	30812	
99440	70490	27064	71746	97802	98116	725++	00639	0++16	11447	30912	
99440	70409	27094	82720	96808	00113	8240+	00220	0++11	11446	30707	
99440	70413	27124	72818	97258	06313	784++	00362	0++06	11450	30607	
99440	70413	27154	62518	97012	09014	4358+	00227	0++06	11610	30604	27918
99439	70407	27184	42529	98021	11811	42500	61228	0++04	11543	30708	
99440	70409	27214	72630	98022	14610	72500	00228	0++04	11610	30706	

Position E 35.0 N 48.0 W

99362	70477	27004	82425	97616	06418	5732+	83010	0++17	11898	30704	
	mil										
	mil										
	mil										
	mil										
	mil										
	mil										
99359	70492	27214	62705	98032	24017	62531	33202	0++12			

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dappp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99659	10017	27004	82224	97258	85307	884++	00223	00006	10744	30704	22806
99660	10017	27034	82322	97252	87007	894++	00217	05105	10783	30805	22806
99659	10016	27064	82521	97802	90207	894++	00223	05006	10731	30603	22806
99661	10019	27094	82623	97028	96406	884++	00262	05204	10753	30604	22804
99660	10020	27124	82525	97038	99105	884++	00127	05401	10722	30604	23805
99661	10022	27154	72424	97028	01205	19500	00121	05402	10720	30605	21806
99661	10022	27184	82428	97802	02005	894++	51208	05403	10720	30605	21805
99661	10020	27214	82624	97252	01705	894++	51503	05304	10746	30606	21804

Position I 59.0 N 19.0 W

99591	70185	27004	23823	98258	00987	32501	61326	0++03	10998	30505	26709
99590	70189	27034	33018	97158	03408	39400	61325	0++03	10990	30606	26708
99590	70192	27064	12919	98028	06308	12500	61229	0++04	11002	30505	26808
99590	70192	27094	13220	97158	09307	19400	00230	0++03	10998	30707	27706
99589	70192	27124	33120	97018	11708	34500	00213	0++03	10995	30404	28706
99589	70191	27154	73316	98031	13408	725++	00217	0++04	10980	30308	27807
99589	70191	27184	73415	97021	15308	744++	00219	0++03	11002	30202	32706
99588	70189	27214	53611	97012	16707	55500	00214	0++01	11006	30202	32706

Position J 52.5 N 20.0 W

99523	70201	27004	23317	98258	11806	25800	00206	06105	11195	31008	25805
99524	70201	27034	03215	99020	11608	00900	00802	05804	11201	31008	25805
99524	70200	27064	03520	99020	13508	00900	00219	05704	11203	31008	25804
99524	70200	27094	43614	99030	15609	42500	00321	05604	11191	30705	26904
99522	70197	27124	83618	99018	17219	32501	81216	05404	11198	30705	32903
99523	70199	27154	23618	99010	17009	24500	61602	05405	11197	30805	31002
99524	70199	27184	43513	99020	18309	32430	00213	05407	11176	30803	31102
99524	70198	27214	53611	99030	18409	12430	00101	05407	11167	30803	31102

Position K 45.0 N 16.0 W

99449	70159	27004	73434	97028	12812	785++	81224	05505	11482	31011	
99450	70160	27034	63431	97252	14012	68500	81112	05507	11470	31011	
99451	70161	27064	73327	97258	14211	735++	71102	05806	11478	31012	
99452	70161	27094	63330	98031	14212	48530	71400	05605	11475	31012	
99453	70162	27124	73521	97216	14210	48572	31400	05905	11470	31011	
99450	70160	29154	73627	95812	12112	793++	31721	05507	11470	31010	
99450	70160	27184	33625	97158	12411	39440	00303	05804	11476	30910	797++
99449	70159	27214	52626	97038	13511	52500	00111	05704	11470	30909	

Nachträge u. Berichtigungen

99523	70201	27004	29703		99590	70192	27064	31606
99591	70185	27004	31605		99660	10020	27124	797++
99568	70520	27004	99108		99589	70192	17124	34705
99590	70189	27034	31606		99452	70162	27124	797++
99524	70201	27034	29703		99589	70191	27154	33705
99575	10030	27063	70020		99575	10030	27183	702++
99451	70161	27064	79725		99589	70191	27184	27806
99524	70200	27064	29703					

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 332 Mittwoch, den 27. November 1968

Meldungen vom 27.11.1968

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddMHH	
99391 70322 27003 63603 98021 28314 646++ 63400 05505 30101 +++++ +++++	Schanenburg
99645 10085 27963 22237 98020 97908 +++++ 11222 00106 30909 +++++ +++++	Vikingbank
99647 70260 27064 80236 97022 11304 854++ 73240 05901 30707 +++++ +++++	Poseidon
99647 70105 27064 43232 98022 00303 45500 00228 05001 30806 99+05 +++++	W.Herwig
99358 70138 27063 22924 98010 14117 2++++ 63000 05515 +++++ +++++ +++++	Anita
99441 70258 27063 83013 98032 23712 88+++ 13621 0++10 11609 30402 30705	Weserore
99505 70188 27003 69901 98251 14510 624++ 23710 05405 24+++ 3++++ 30+++	U.Schulte
99504 70164 27063 43518 98011 11709 424++ 23713 05803 3++++ 3++02 28+++	U.Schulte
99647 70107 27094 53220 98032 03302 58600 71230 05500 30806 22604 +++++	W.Herwig
99650 70271 27094 80431 97022 12804 154++ 73255 05900 30808 +++++ +++++	Poseidon
99638 70144 27093 30802 98020 05004 355?? 00234 05802 30000 30704 +++++	Sirius
99636 70245 27693 80218 98032 12204 +++++ +++++ 053++ +++++ 30402 +++++	Würzburg
99655 70302 27693 49902 98022 18003 +++++ +++++ 055++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99628 70247 27093 70315 97022 12905 +++++ 00231 055++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99571 10021 27093 82405 98022 14908 +++++ 73400 000++ 30801 +++++ +++++	Düsseldorf
99642 70270 27693 83630 97002 05204 +++++ +++++ 056++ +++++ +++++ +++++	Conrad
99645 10085 27093 52337 98031 98708 +++++ 51208 00106 30910 +++++ +++++	Vikingbank
99667 70247 27093 80209 9802 19001 +++++ 00235 065++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99588 70073 27693 62609 98022 09209 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Österaich
99695 10153 27093 81213 98022 96206 8++++ 13220 05404 3++a2 18+03 +++++	A.Leonhardt
99687 10142 27093 81613 98202 96507 864++ 13215 0030? 3++01 16+02 +++++	K.Leonhardt
99628 70246 27093 80218 97022 12204 +++++ 012++ 064++ 30604 +++++ +++++	Seefahrt
99324 70132 27093 73427 98023 16019 73401 84210 05411 30303 34504 +++++	Wiesbaden
99634 70248 27093 50118 98021 12505 +++++ 00230 057++ 3++04 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99370 70279 27073 89905 98022 27016 854++ 64712 05605 3++01 32+03 ++++	Speyer
99368 70286 27093 61705 98012 27026 65400 64202 05506 3++01 32+04 +++++	Speyer
99134 70177 27093 70213 98012 09924 65440 4401 05223 2++++ 30101 ++++++	J.Fritzen
99668 70246 27123 60409 98022 19901 +++++ 00224 059++ 3++01 +++++ +++++	Nordenham
99619 70520 27723 80218 96728 76451 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99616 70050 27723 32709 98021 05209 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++	Saarbrücken
99459 70591 27123 82715 98022 08501 +++++ 31218 065++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99628 70092 27722 83609 97026 05205 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ +++++	Konstanz
99609 70028 27723 31809 98011 10510 +++++ +++++ 050++ +++++ +++++ +++++	Bielefeld
99498 70029 27723 71318 97022 06812 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Bonn
99643 10078 27123 32333 98010 02608 +++++ 53239 00006 30910 +++++ +++++	Vikingbank
99655 70302 27723 20502 98020 19504 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99631 70236 27623 60124 98022 16105 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++	Hagen
99669 70243 27123 10509 98011 19601 +++++ 00219 064++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99449 70232 27123 83014 98022 23013 85+++ 13400 0++12 11600 30302 30604	Weserore
99632 70188 28723 23630 98020 08302 +++++ 8++++ 056++ +++++ +++++ +++++	C.Wiederkehr
99601 70454 27723 80968 94107 72001 +++++ +++++ 003++ +++++ +++++ +++++	H.Meins
99576 10012 27123 81505 98022 14908 +++++ 73400 001++ 30801 +++++ +++++	Düsseldorf
99370 70697 27123 62930 98031 19919 52600 35217 05212 30605 29707 +++++	Bremen
99504 70145 17123 63630 98258 11010 52542 53400 05404 2++++ 3++++ 36307	U.Schulte
99693 10155 27123 81513 98602 98206 854++ 13217 00104 3++01 14+03 +++++	K.Leonhardt
99668 70240 27123 60309 98031 20002 623++ 01250 060++ +++++ +++++ +++++	Minden
99463 70258 27123 82813 98022 23213 854++ 64235 05308 30201 31008 +++++	Weserexpress
99614 70248 27123 40124 98021 15005 +++++ 00225 056++ 3++04 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99648 70105 27124 63037 97872 06602 68400 11233 0++51 30812 +++++ +++++	W.Herwig
99652 70285 27124 60620 98012 19904 $5500 73231 05851 30502 05004 +++++	Poseidon
99634 70260 27123 80313 98022 17005 854++ 71210 056++ 30304 +++++ +++++	Sägefisch
99475 70063 27123 71909 99205 03014 1243+ 54710 05012 30001 26+05 +++++	Frankfurt
99638 70249 27123 60415 98012 14004 +++++ 01118 066++ 30503 +++++ +++++	Seefahrt

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddMHH	
99671 70227 27123 20413 98010 21302 +++++ 00213 000++ 30401 03602 +++++	Heidelberg
99700 10169 27123 81213 98022 97206 8++++ 13210 0510? 3++02 18+03 +++++	A.Leonhardt
99361 70066 27123 81315 98216 10819 4732+ 23400 05115 +++++ +++++ +++++	Alioth
99402 70366 27093 41824 98021 16217 545++ 14400 00113 3++04 17+06 +++++	Elsfleth
99408 70356 27123 11830 98021 17018 11401 14208 00314 3++05 18+07 +++++	Elsfleth
99461 70594 27123 62713 98022 09001 9++++ 00231 055++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99560 70147 27123 43105 99031 12208 07505 42500 23214 10811 05403 2++++	39900 J.Fritzen
99382 70353 27123 41833 98021 20718 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Schauenburg
99433 70129 27129 43427 98031 22490 84203 05510 30303 33504 +++++ +++++	Wiesbaden
99655 70298 27154 60709 99031 21003 1151+ 73211 05952 30201 07903 +++++	Poseidon
99665 70299 27153 60000 98030 21201 +++++ 00215 003++ 30000 06403 10009	Essen
99629 70091 27755 40109 98012 09606 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	Konstanz
99639 70144 27153 53409 99022 10204 54500 00229 06000 3++01 99+04 +++++	Sirius
99632 70235 27153 30324 98011 16305 +++++ 00223 058++ 3++++ 03606 +++++	J.H.Wilhelms
99698 10165 27153 81513 98022 99206 855++ 13210 05205 3++01 +++++ +++++	K.Leonhardt
99640 10075 27153 22421 98020 05208 +++++ 53226 05105 30706 +++++ +++++	Vikingbank
99704 10184 27153 81209 98022 99506 8++++ 13223 00304 3++01 18+02 ++++	A.Leonhardt
99669 70243 27153 10511 98020 20502 +++++ 00209 061++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99622 70093 27153 79905 98022 08907 +++++ 00258 053++ +++++ +++++ +++++	Regensburg
99626 70248 27753 70218 98022 15104 +++++ +++++ 056++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99636 60235 27753 50218 98022 17304 +++++ +++++ 053++ 30402 +++++ +++++	Würzburg
99626 70251 27153 70413 98022 16504 +++++ 01225 066++ 30503 +++++ +++++	Seefahrt
99414 70347 27153 31830 98020 16317 31600 14707 00114 3++05 18907 +++++	Elsfleth
99669 70233 27153 80813 98022 22001 +++++ 41221 062++ +++++ +++++ +++++	Berlin
99560 70134 27153 30109 99022 11510 21600 23507 05301 30201 27405 2++++	S.Fritzen
99458 70226 27183 82019 98032 19313 6857+ 13630 0++11 11602 30302 30605	Weserrore
99599 70022 27783 52209 97032 04510 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Bielefeld
99668 70246 27183 20709 98020 21101 +++++ 00204 059++ 3++01 +++++ +++++	Nordenham
99628 70092 27783 43609 98021 11205 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ +++++	Konstanz
99638 70145 27183 33609 99011 13004 34500 00228 05951 3++01 99+04 +++++	Sirius
99502 70121 27183 73533 97818 07011 5742+ 23725 05507 30805 33208 +++++	U.Schulte
99707 10203 27183 71409 98022 00005 75+++ 23205 05002 3++01 17+02 +++++	A.Leonhardt
99702 10180 27183 71409 98026 00106 5741+ 13209 05003 3++00 +++++ +++++	K.Leonhardt
99461 70594 27183 82818 98022 09650 00303 +++++ 062++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99669 70243 27183 39905 98030 22102 +++++ 00216 052++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99656 70294 27184 80915 98031 20601 9+87+ 21804 05054 30200 00802 +++++	Poseidon
99644 70102 27184 83329 98020 12403 885++ 42231 05851 30912 +++++	W.Herwig
99588 10038 27183 81209 98022 15708 +++++ 00203 001++ 3++01 99+02 +++++	Meerkatze
99634 70260 27183 60413 98022 19005 65400 31400 055++ 30303 +++++ +++++	Sägefisch
99267 70146 27183 23602 98020 14622 22400 55203 05117 30301 36+00 +++++	Bavaria
99463 70072 27183 82409 98032 04513 11440 54322 05310 30101 26705 +++++	Frankfurt
99416 70334 27183 81830 98030 17216 854++ 14309 05213 30805 17907 +++++	Elsfleth
99366 70428 27183 23013 98020 20019 21400 24227 00011 30408 28810 +++++	Hannover
99460 70592 27213 62818 98022 10602 00218 +++++ 058++ +++++ 30303 +++++	Tübingen
99360 70052 27173 81111 98606 09017 0722+ 23703 05215 +++++ +++++ +++++	Alioth
99633 10055 27213 22418 98020 08108 +++++ 50214 00006 30605 +++++ +++++	Vikingbank
99704 10193 27213 71109 98026 01505 674++ 13214 05203 3++00 +++++ +++++	K.Leonhardt
70233 27813 80424 97002 17203 +++++ +++++ +++++ 056++ +++++ +++++ +++++	Conrad
99658 70278 27214 81021 98022 20104 8097+ 23805 05802 30501 08+02 +++++	Poseidon
99645 70103 27214 83326 98022 14902 885++ 71225 05401 30912 +++++ +++++	W.Herwig
99636 70245 27813 50515 98022 18004 +++++ +++++ 05+++ 30301 +++++ +++++	Würzburg
99591 70015 27213 83409 98022 15109 +++++ 73202 000++ 30802 +++++ +++++	Düsseldorf
99459 70595 27213 43018 98037 10200 43868 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	E.Ollenhauer
99628 70246 27213 30609 98011 16504 +++++ 01400 065++ 30402 +++++ +++++	Seefahrt

LEHT Fanita

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575 10030 27003 82409 97022 12909 8087+ 00205 00308 10797 30503	
99575 10030 27033 81607 97022 13408 856++ 00205 00207 10797 30603	
99575 10030 27063 81705 97022 13708 865++ 00203 00207 10808 30603	
99575 10030 27093 81704 97022 14409 856++ 00207 00207 10802 30402 34603	
99575 10030 27123 71308 97022 13808 75600 00006 00206 10808 30402 23502	
99578 10030 27153 81013 96616 13508 5752+ 00703 00107 10815 30402 23503	
99575 10030 27183 80909 96616 12809 4752+ 00707 00207 1080? 30402 21402	
99575 10030 27213 81109 96505 12409 3752+ 00704 00307 10791 30502	

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

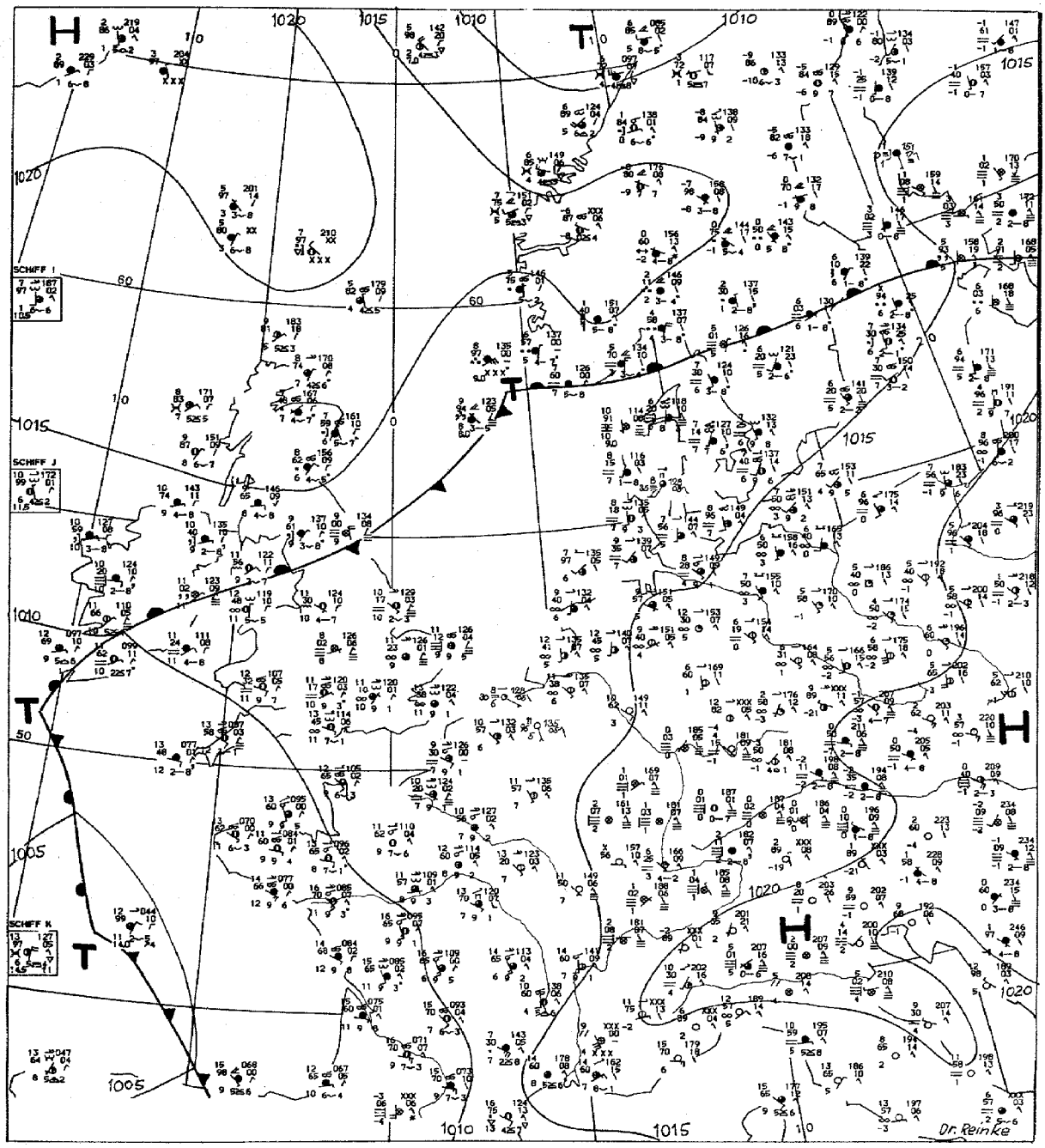
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8052

Jahrgang: 93 | Donnerstag, den 28. November 1968 | Nummer: 333

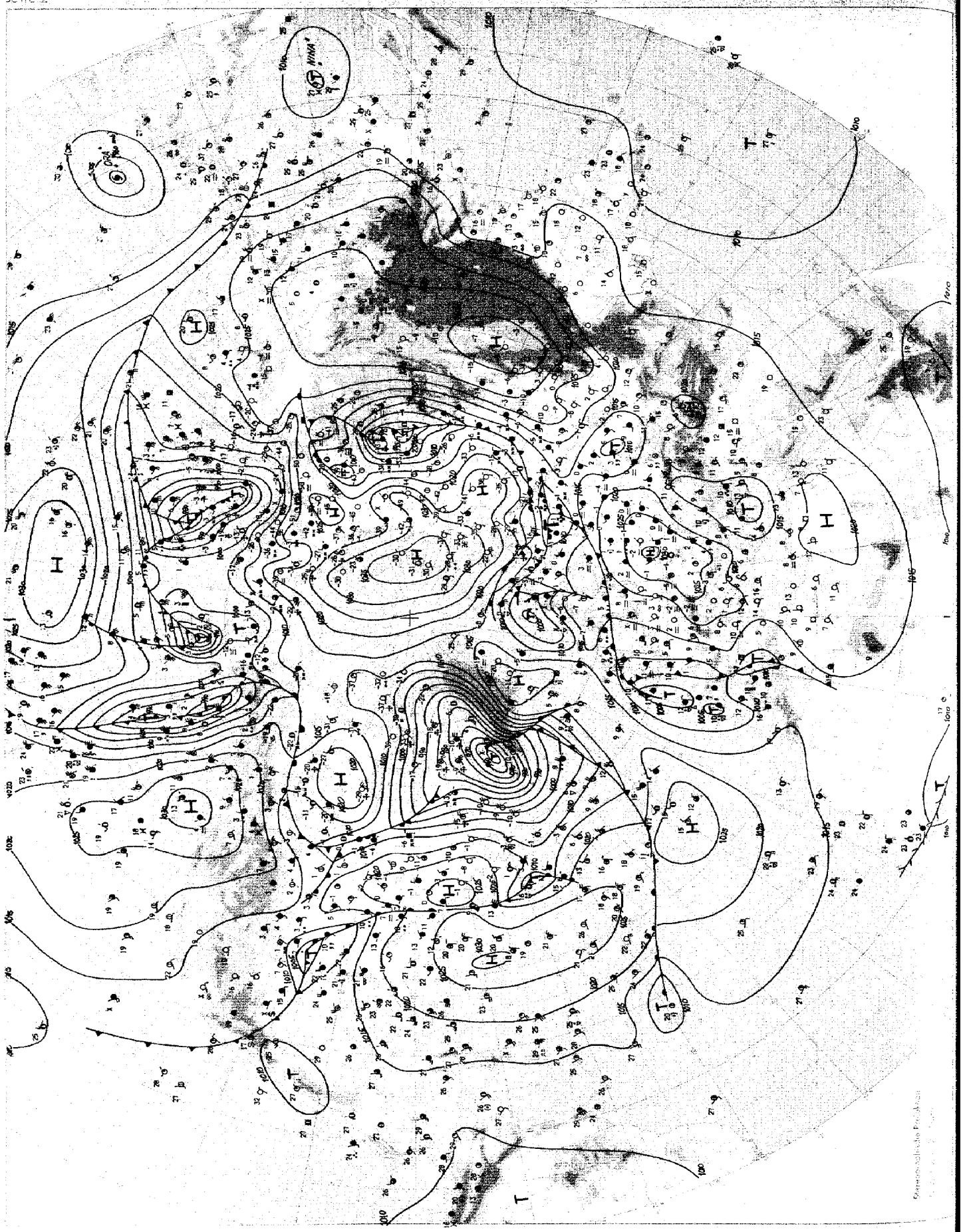


Maßstab 1:10 Mill.

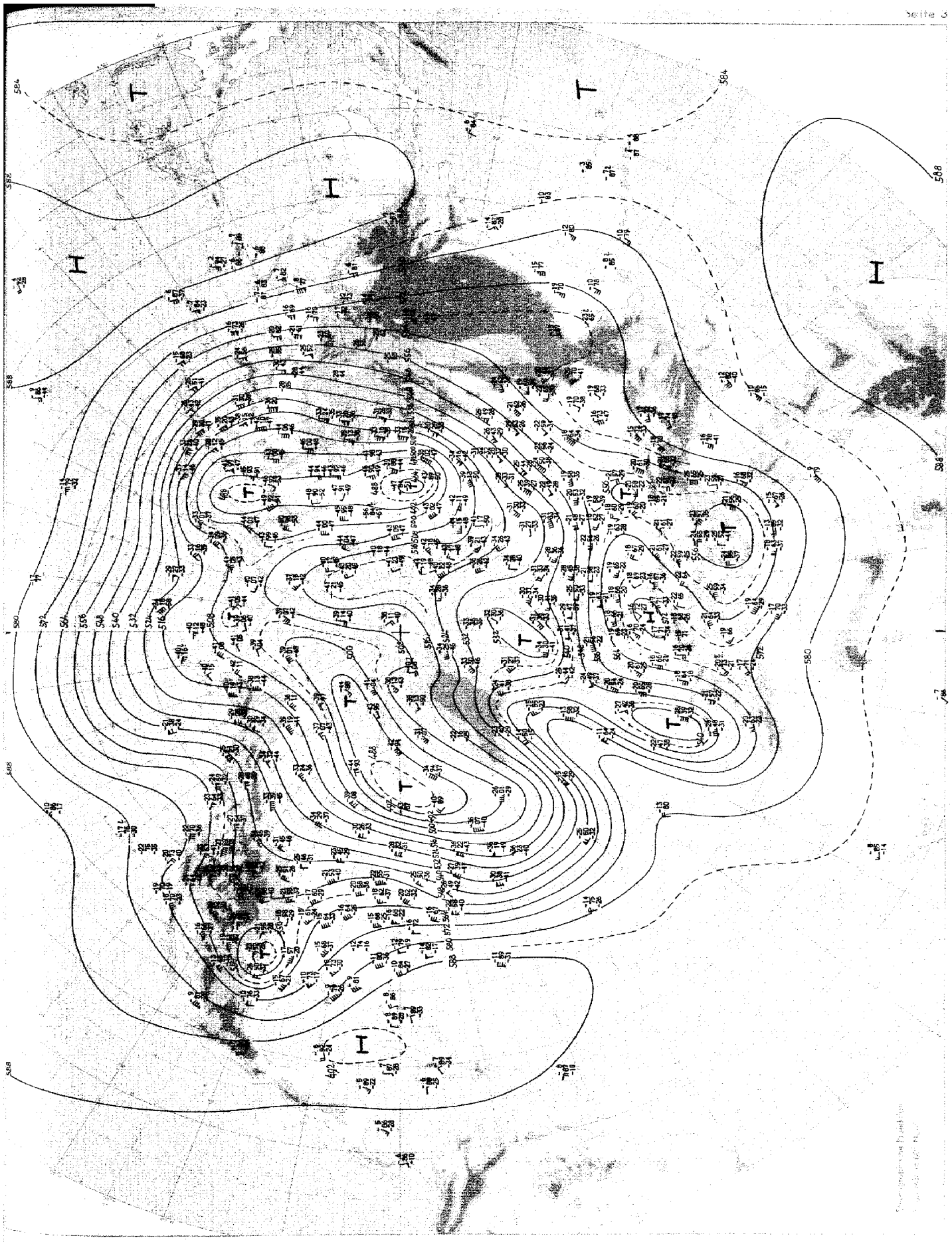
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

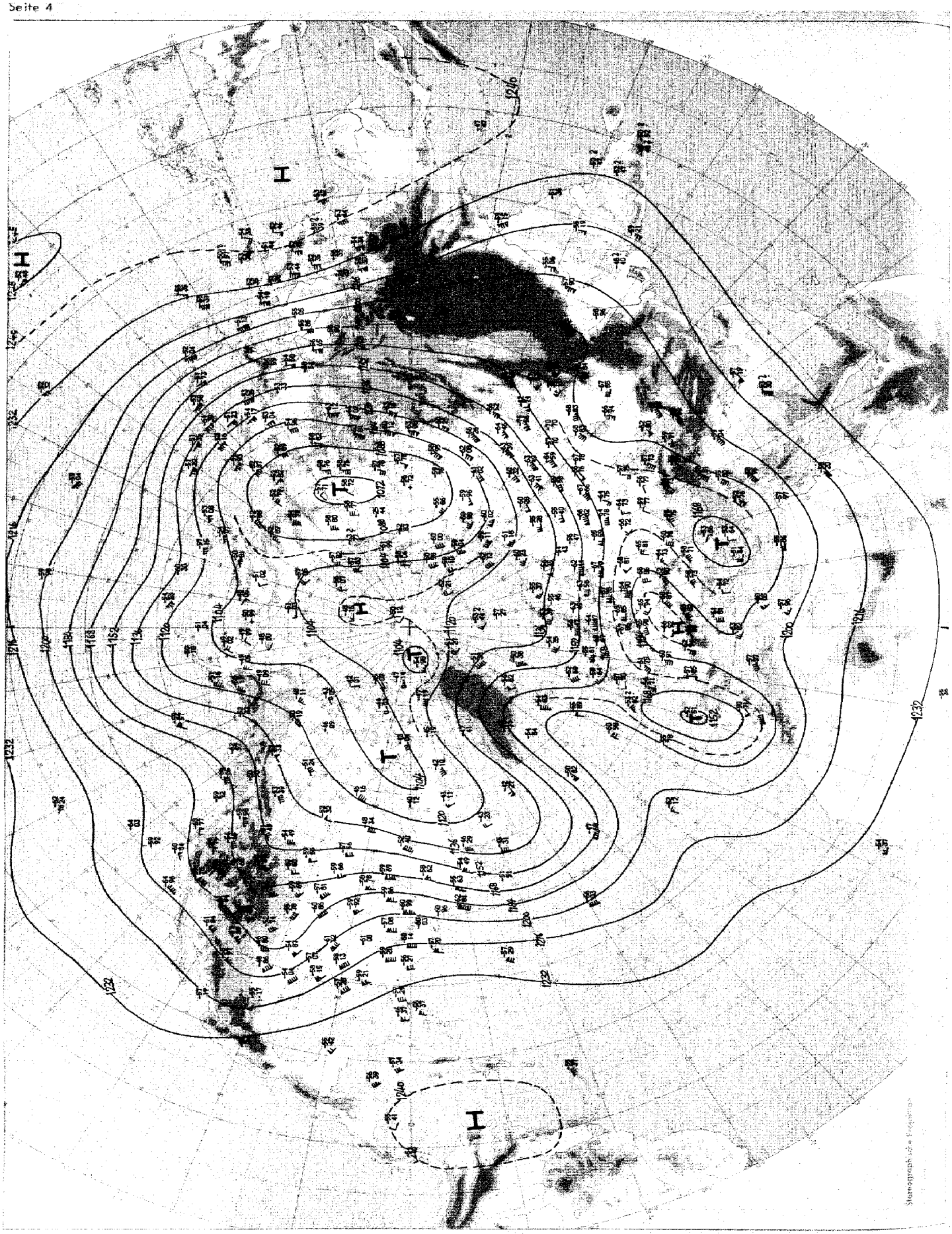
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten,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



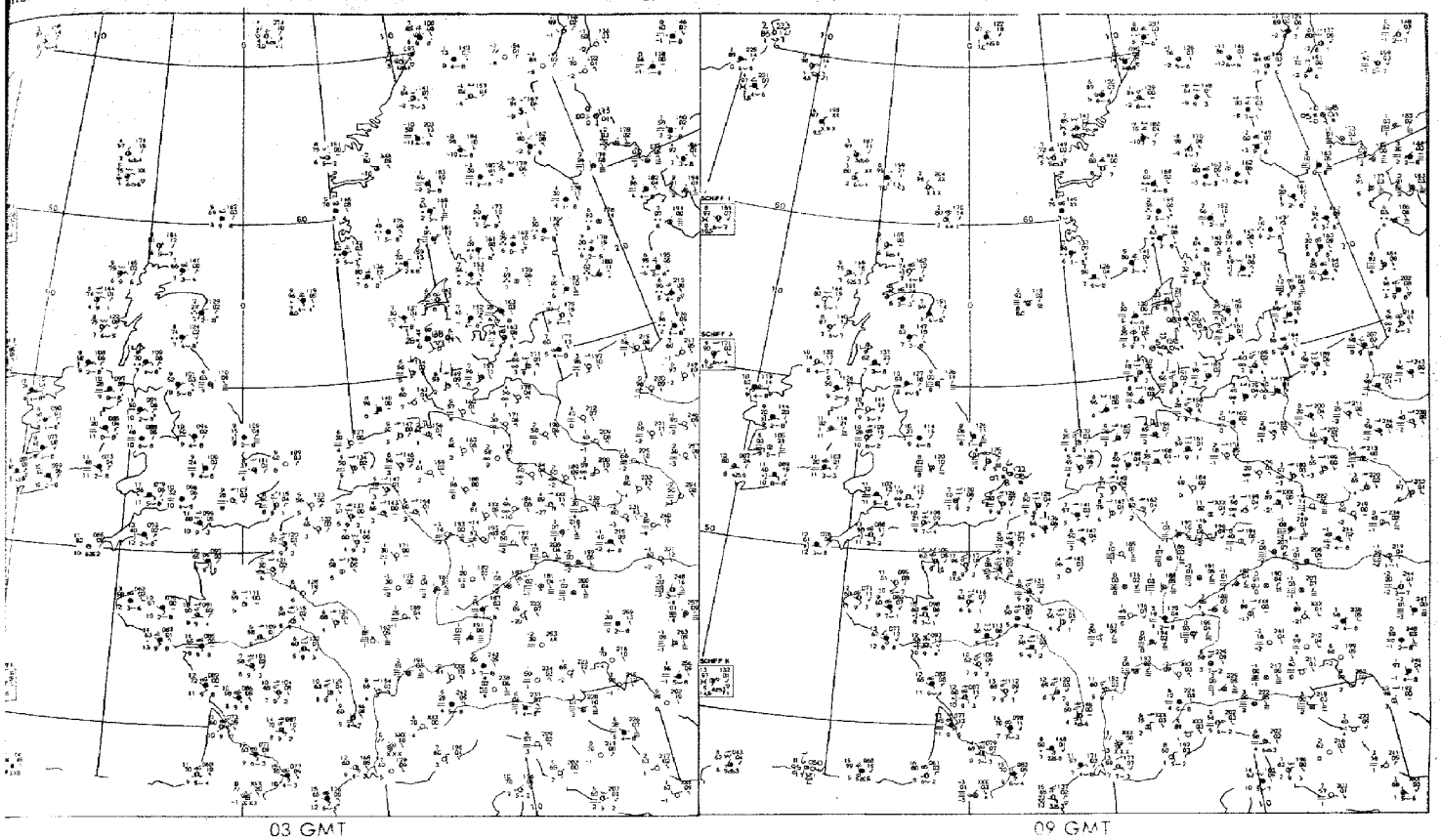
Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

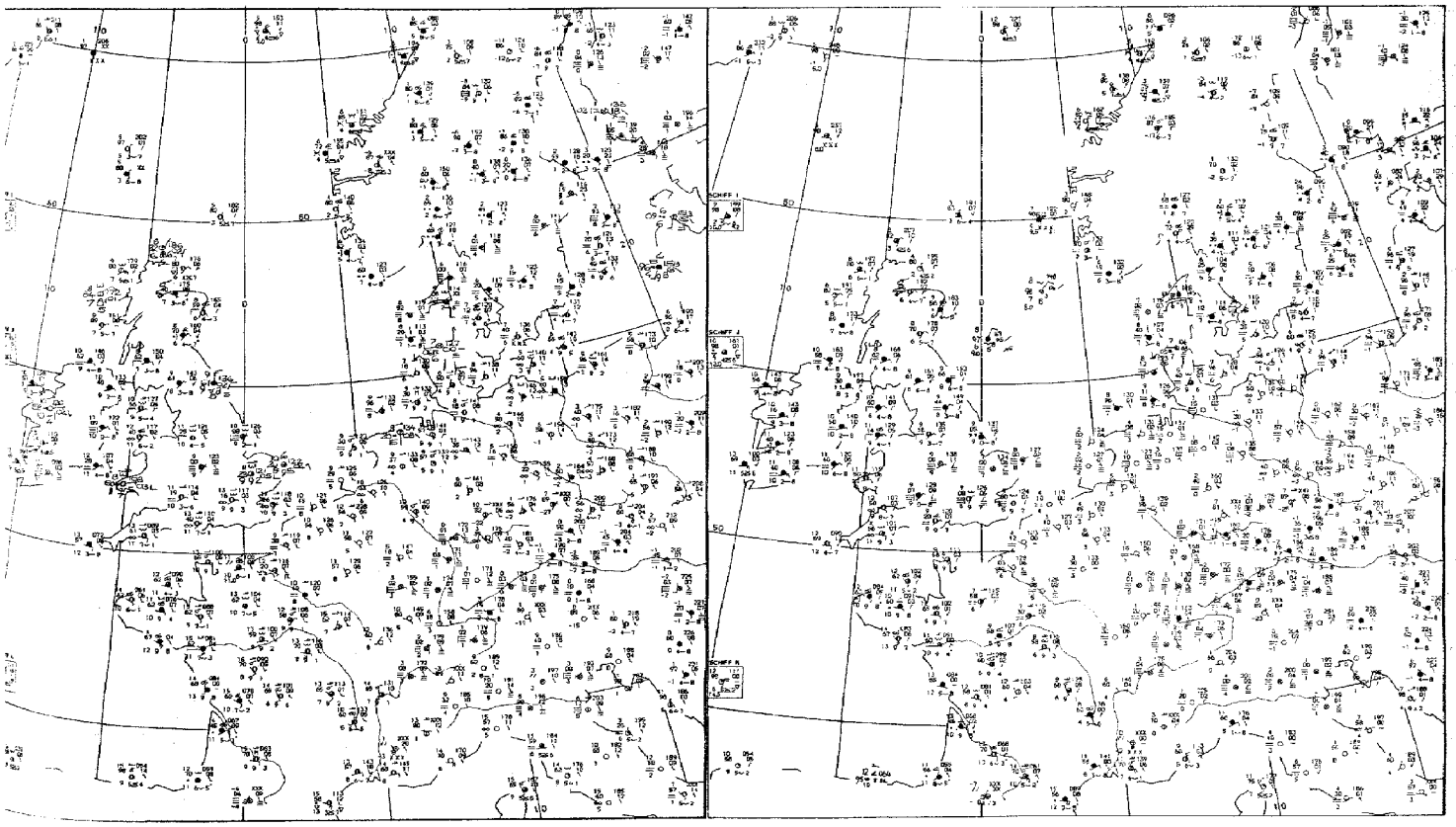


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

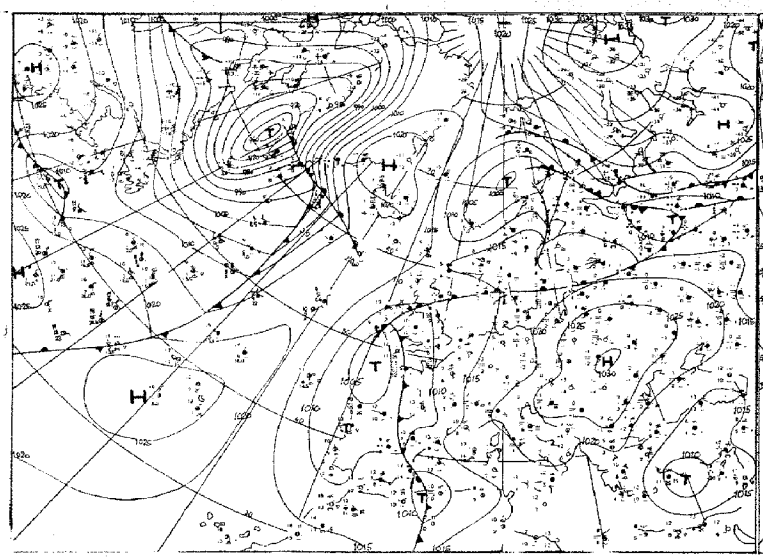


03 GMT 09 GMT

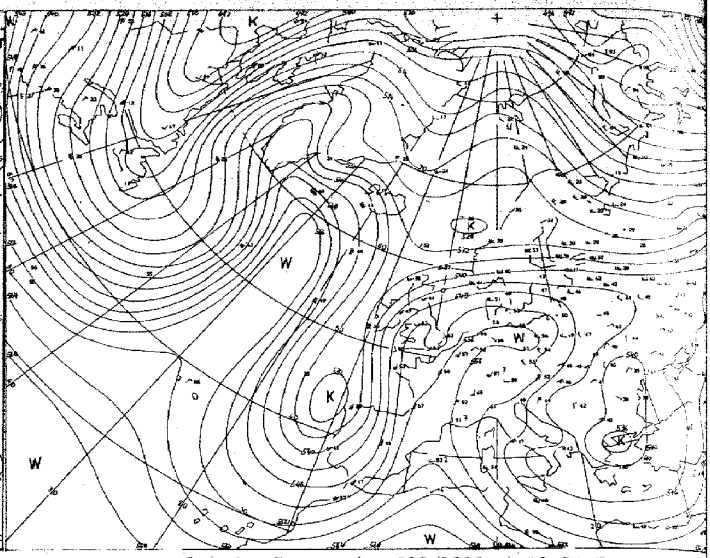
Bodenwettermeldungen



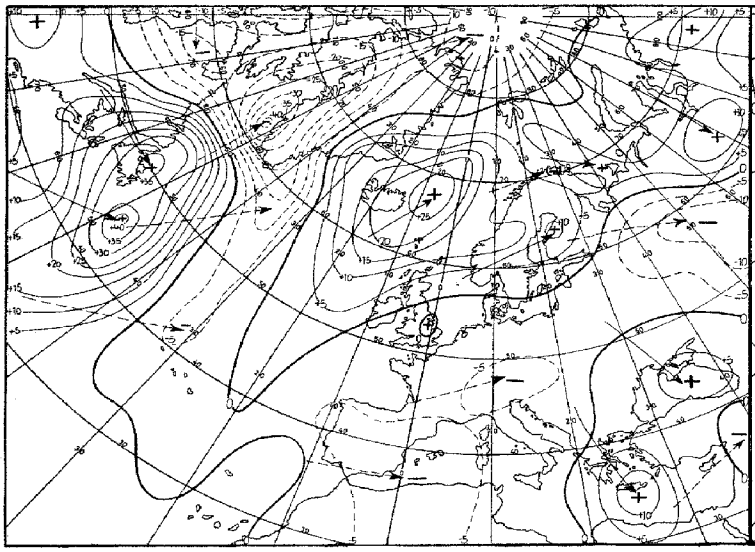
15 GMT 21 GMT



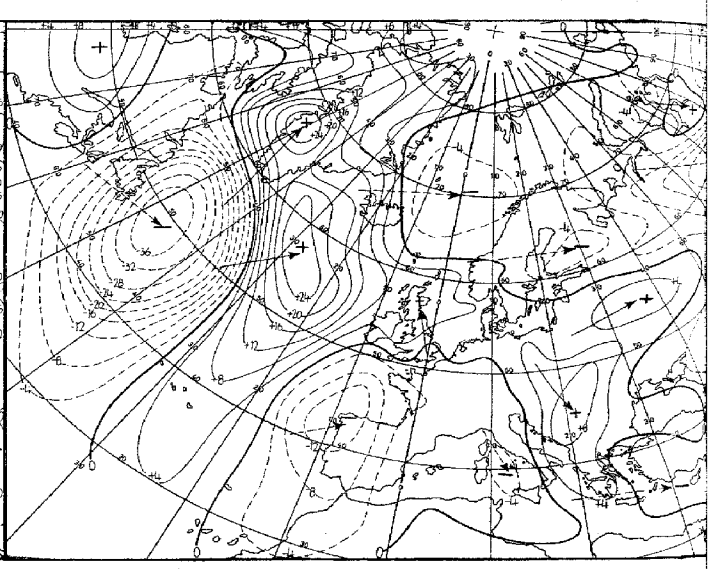
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

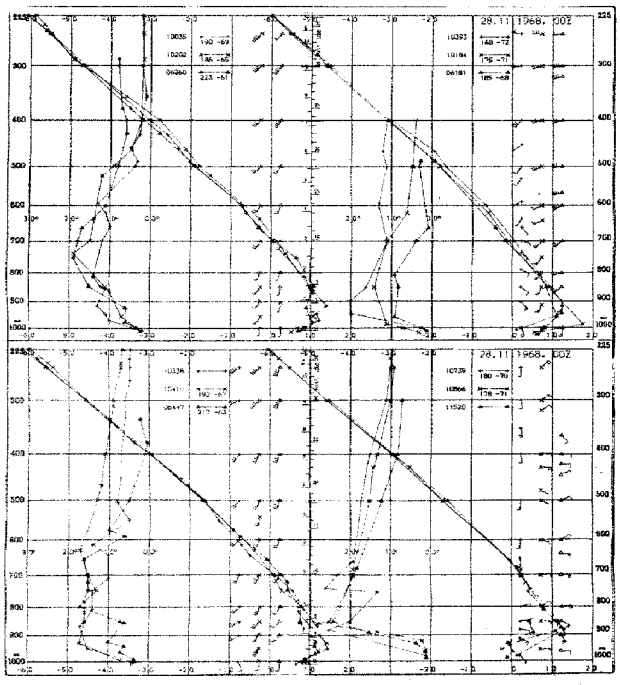


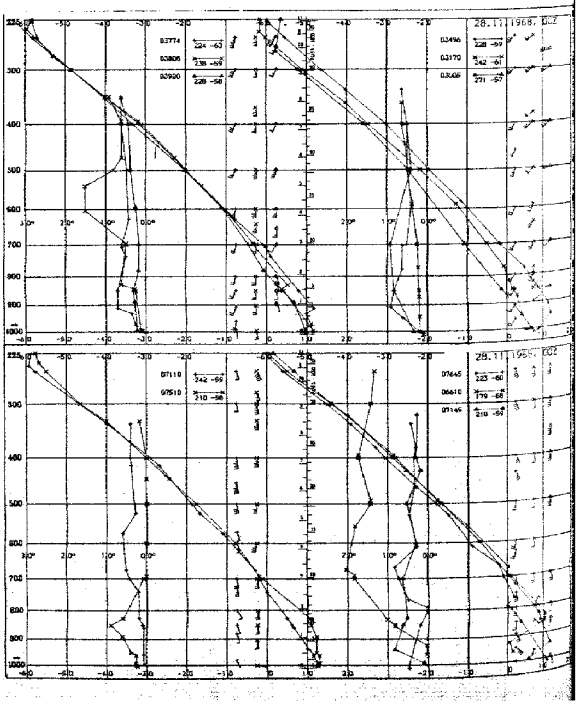
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

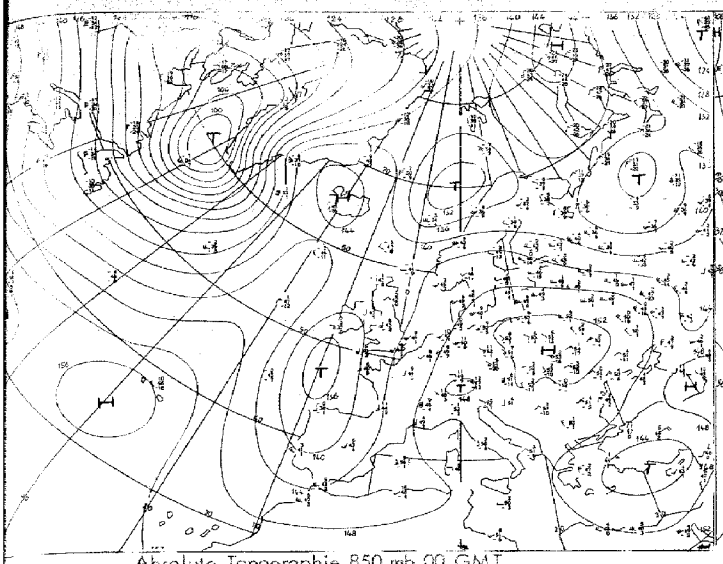
Karren 1:60 Mill.



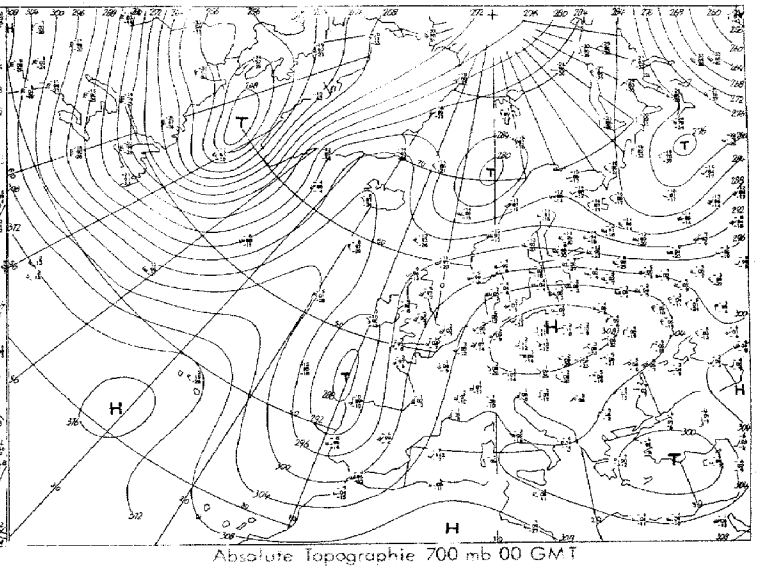


Aerologische Stationen

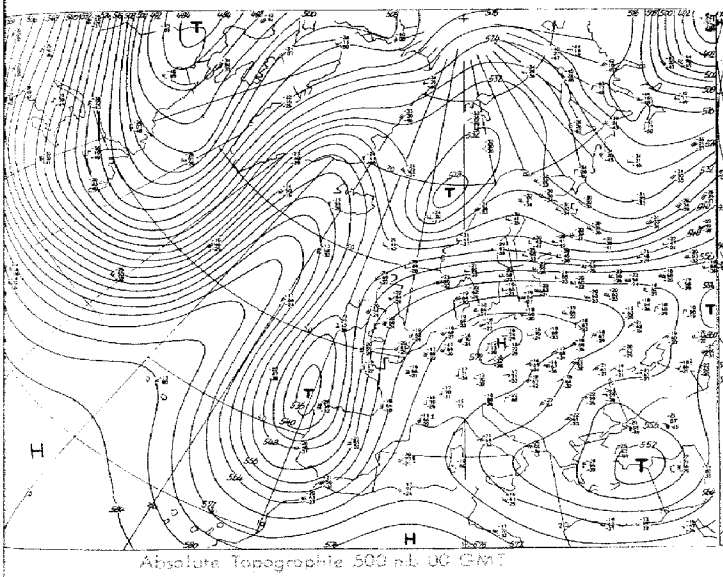
[illegible]	[illegible]
[illegible]	Essen
[illegible]	[illegible]
[illegible]	Hannover
[illegible]	Essen
[illegible]	Uccle/Brüssel
[illegible]	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libusy Prag
03774	Crawley
03806	Camborne
03920	Longhesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03120	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nîmes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris



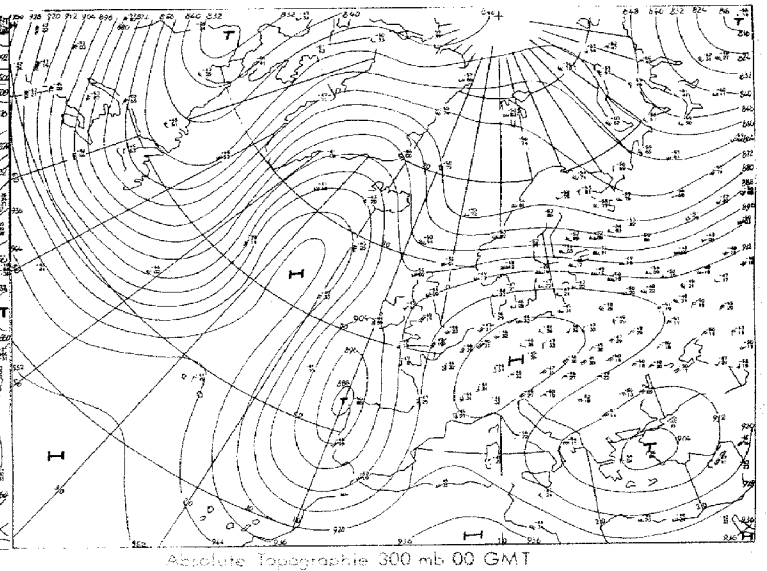
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



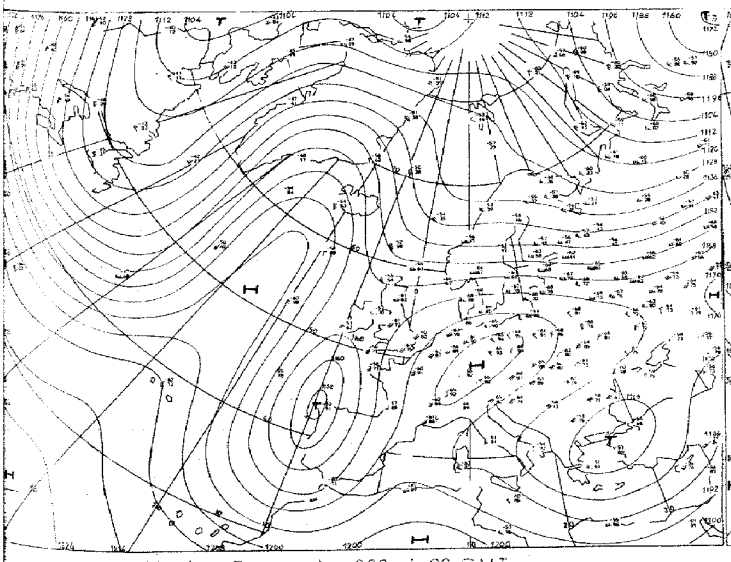
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



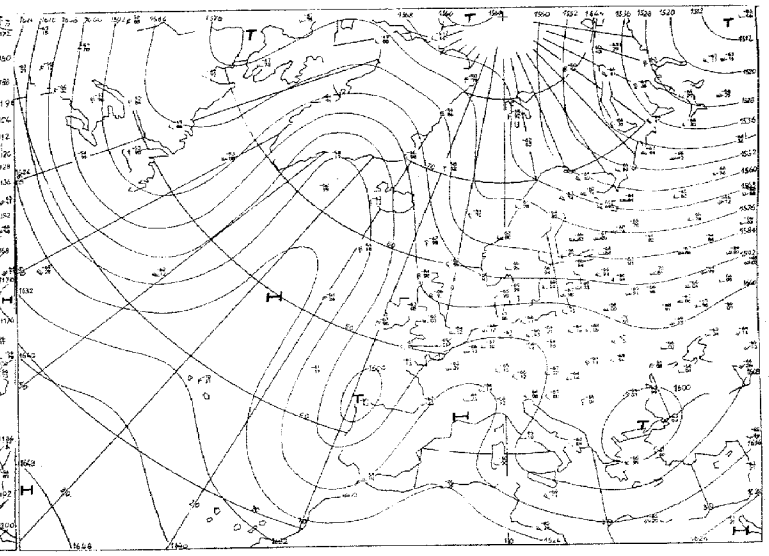
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

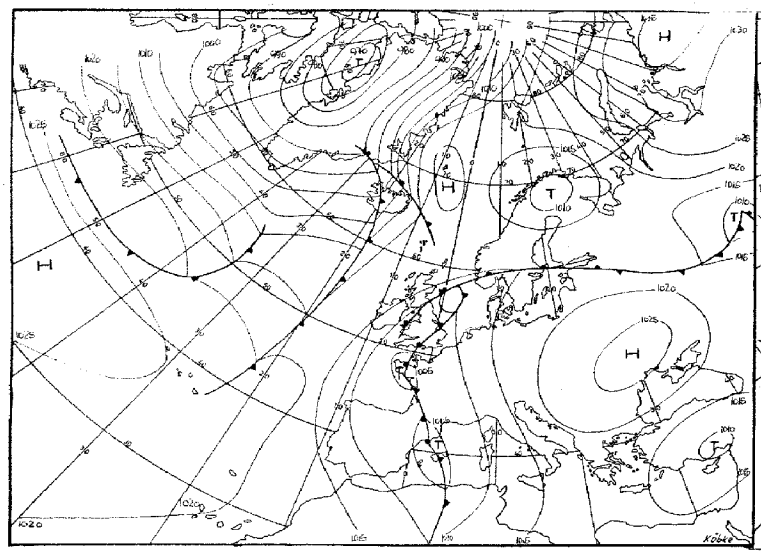


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

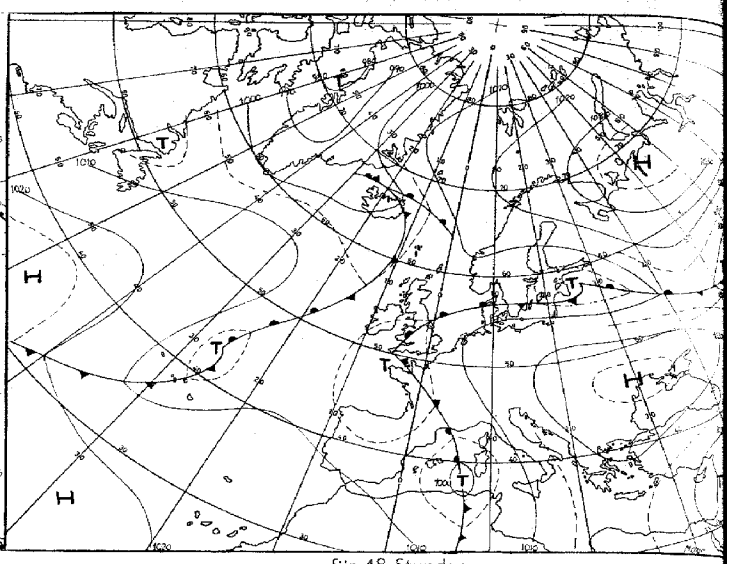


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

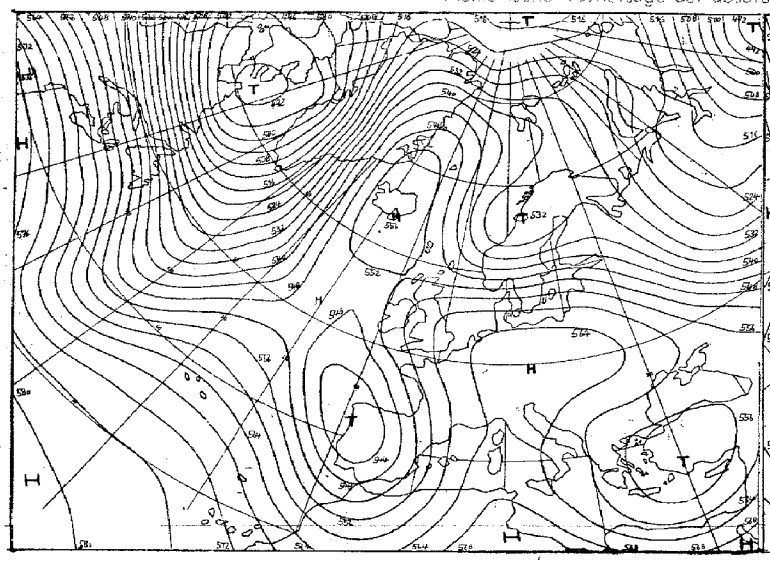


für 24 Stunden

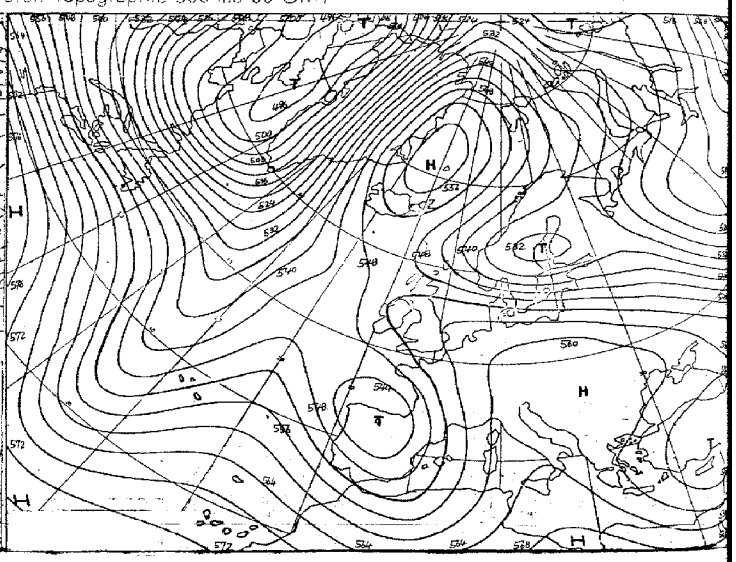


für 48 Stunden

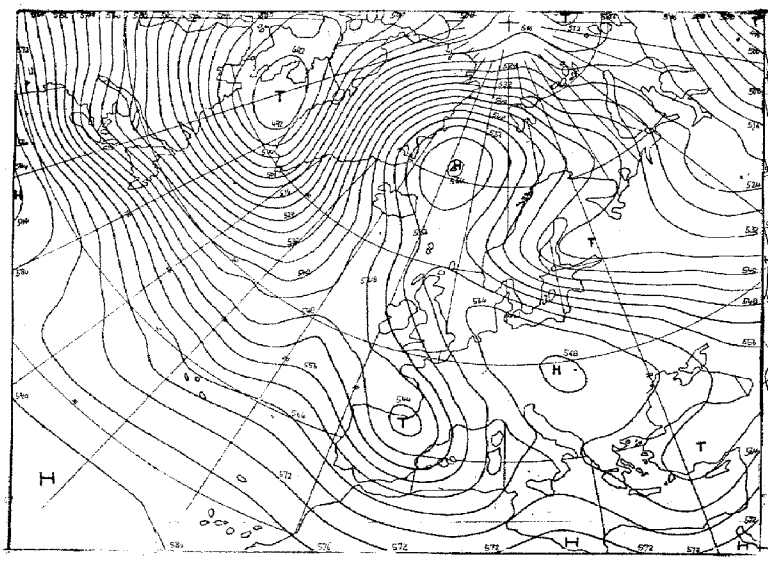
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



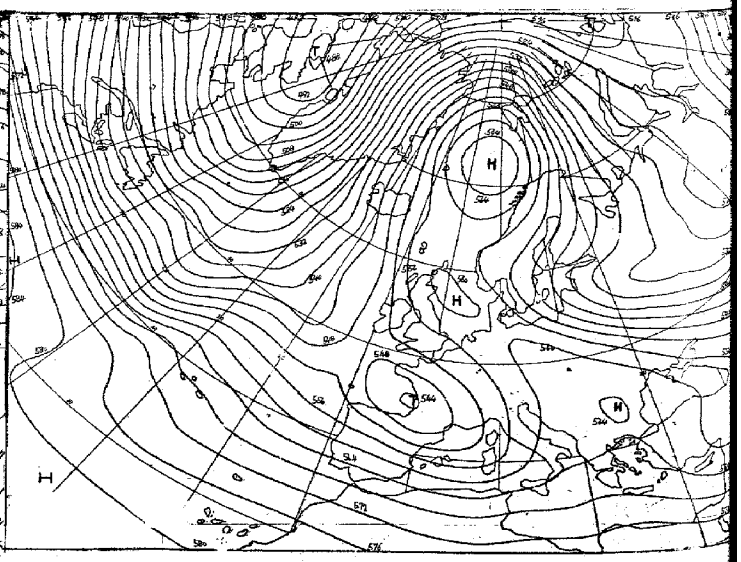
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Tägliches Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Donnerstag, den 28. November 1968 — Nr. 333

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18–00 $f_x f_x - f_g f_g$	00–03 $f_x f_x - f_g f_g$	18–00 ZBB--
Helgoland	4	015						02311	6002-	14309	00900	07604			
List	27	020						31707	5810-	14406	00902	05502			
Husum	3	029						41804	58102	14705	00901	03601			
Schleswig	44	035	31503	56101	15807	00908	05400	21907	59020	14906	00902	02809			7oo--
Fahlshöft	4	043	21609	30101	16107	9----	06704	21908	20101	15306	9----	05708			7oo--
Kiel	7	045						22006	5610-	15407	00901	04704			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	31706	59022	15307	00901	04303	21807	65020	15206	00901	04801			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	41506	40102	16106	00901	05202	01607	57100	16005	00900	04601			7oo--
Lübeck	13	156						01802	5710-	16105	00900	04703			
Emden-Wolthusen	0	202	21802	58011	14705	00902	03303	71906	60031	14705	00902	03000			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	11202	65011	15705	00901	03302	11203	65030	15602	00901	01801			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	01903	60010	15906	00900	03205	00000	62020	15705	00900	03601			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	21205	61021	16106	00901	03203	01103	61010	15904	00900	02602			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	21205	65011	16905	00901	01400	01707	65020	16306	00900	02706			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01805	59100	17507	00900	04301	01405	50100	17004	00900	03805			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	01505	60020	19504	00900	01804	01507	60020	18702	00900	00708			7oo--
Berlin-Tempelhof	50	384	01407	58100	19504	00900	01802	01306	58100	19002	00900	00706			7oo--
Düsseldorf	41	400	31513	70020	15808	20932	03104	41510	70020	15607	10932	03702			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	01907	70020	15309	00900	03001	01910	70020	15009	00900	03803			7oo--
Kahler Asten □	835	427	01613	84010	47706	00900	50102	01815	84020	47107	00900	52808			7oo--
Kassel	158	438	01502	56100	18703	00900	02601	01602	56100	18801	00900	00400			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	41609	57011	15909	00902	04400	01804	62020	15009	00900	03500			7oo--
Nürburg	626	510						21610	70020	16507	00908	03701			
Köln	91	513	21211	62020	16505	00901	03400	21107	60020	16405	00901	03701			7oo--
Koblenz	96	515						91806	02454	17302	9----	02400			
Marienberg	547	526						01313	65020	16903	00900	01604			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01611	81010	48406	00900	61001	01704	81020	47808	00900	64805			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	10203	25100	17202	10940	02801	00000	02460	17751	00900	51301			7oo--
Deuselbach	479	615						00904	75020	15705	00900	02603			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01510	75020	46504	00900	01809	01506	75020	46505	00900	00703			7oo--
Frankfurt-Flugh.	112	637	00000	03454	18352	00900	52704	00401	16104	18351	00900	52400			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00902	60020	19402	00900	00801	00000	57100	19301	00900	51703			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	11608	18100	21251	00901	52707	11604	18100	20552	00901	52709			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00410	30100	17102	00900	02704	90000	01472	17751	9----	51101			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	398	738	00000	56100	18302	00900	01503	00000	20110	18201	00900	00701			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	57100	19852	00900	52602			
Nürnberg	319	763	00905	58100	20001	00900	51603	01004	50100	19750	00900	52705			7oo--
Regensburg	376	776	03302	30100	20952	00900	52707	00902	01464	20854	00900	54704			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						01405	89020	47305	00900	70709			
Freiburg	269	803	92703	01454	14201	9----	01400	90000	02454	17901	9----	00803			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	02401	58421	19451	00900	51705	92302	08451	18751	9----	52706			7oo--
München-Riem	529	866	01301	30110	18950	00900	51705	91501	02474	18651	9----	51604			7oo--
Mühldorf	401	875						91005	06450	18651	9----	51805			
Passau	409	893	90000	00450	20452	9----	52706	90902	00454	19952	9----	52705			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	83605	12104	18902	861--	02502	80204	15102	18702	861--	02803			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946	90000	01454	20953	9----	53400	90000	00454	20854	9----	54501			7oo--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	11409	89020	05002	00901	65704	03604	89020	04202	00900	70707			7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						02707	89020	46407	00900	50702			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02103	89020	46908	00900	62804			
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 28. November 1968

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 $7RR_{12} T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR_{24} sss	E sss's
Helgoland	4	015	32211	5810-	14308	00901	07400	52209	56101	14608	00901	06303			70008	09807	91000	1
List	27	020	31807	5610-	14006	00901	06804	41810	18101	14006	30932	06400			70006	07405	93000	1
Husum	3	029	01804	58101	15004	00900	03303	51805	40101	15204	00901	03102			70004	07803	97000	1
Schleswig	44	035	31908	62030	14904	00902	02601	41905	56100	15104	10942	02002			70004	08804	97000	1
Falshöft	4	043	12709	57101	15005	9----	04705	62110	57101	15004	30719	03400			70004	---04	97---	
Kiel	7	045	52209	56101	15405	00902	03400	62307	30102	15506	20942	03201			70005	09002	91000	1
Norderney	13	113	31711	50100	14206	00902	03400	41810	50101	14205	00902	03400			70006	08804	97007	1
Bremerhaven	7	129	11605	68010	15005	00901	03702	61806	50101	15206	00901	03302			70004	09203	91009	1
Cuxhaven	5	131	41906	60020	15005	00901	02400	51808	38101	15105	10941	01301			70005	08403	97001	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	31402	56100	15904	00901	03501	61406	28101	15805	20942	03701			70004	08650	00014	0
Lübeck	13	156	01802	5710-	15804	00900	03703	61804	40101	16104	00902	03103			70004	08201	00003	1
Emden-Wolthusen	0	202	01905	56101	14705	00900	03400								70005	07602	97003	1
Emden-Hafen	6	203						52002	40101	14705	10938	03400						
Cloppenburg	42	216	10000	62020	15402	10940	01702	60000	64031	15703	00902	02301			70002	08051	00009	1
Bremen	3	224	11203	68020	15503	00901	02601	61102	45101	15604	00901	02101			70002	08200	00019	1
Soltau	77	235	21802	3010-	16102	00902	01705	70000	20121	16003	00901	02400			70001	09751	00020	1
Lüchow	35	253	31402	2810-	16502	00901	01702	51106	35101	16702	00902	01302			70002	06051	00027	1
Lingen	21	305	01804	62020	15004	00900	02701	31805	58100	15105	00901	03301			70004	08601	00004	1
Münster	64	313	11701	62030	15502	00901	01704	31701	56101	15604	00902	02301			70002	09051	00000	0
Osnabrück	95	317	11304	6203-	15905	00901	02701	41004	35101	15804	00901	02501			70003	09050	00003	1
Gütersloh	72	320	30000	59020	15305	00901	01806	20000	50050	15606	00901	01103			70003	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	00702	5010-	16003	00900	01705	31104	58011	16105	00901	01301			70003	08602	00029	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	21505	65030	16005	00901	00703	60901	59021	16103	10931	51201			70004	08451	00027	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02006	40100	17202	00900	01301	21803	19100	16604	00901	01705			70002	08050	00045	1
Berlin-Dahlem	51	381	11506	56100	18201	00901	51505	21605	56100	18002	00902	51802			70001	06150	00066	1
Berlin-Tempelhof	50	384	01205	56100	18301	00900	51707	21509	48100	18102	00901	51702			70001	06400	00---	0
Düsseldorf	41	400	41510	60020	15506	10932	03502	21408	60010	15708	00902	02103			70006	10703	00---	1
Bocholt	25	406	01404	6002-	15906	00900	03701	31604	40100	15406	00902	03304			70006	09703	00000	1
Essen	154	410	21806	70020	15108	00901	02301	11606	58010	15208	00902	03500			70007	11305	00011	1
Kahler Asten □	835	427	02111	82020	47609	00900	53604	11802	89020	48012	00901	00102			70004	06201	00059	1
Kassel	158	438	00000	50100	18550	00900	51604	01605	59010	18401	00900	00000			70050	05252	00044	1
Göttingen	176	444	00000	5610-	17601	00900	50501	00000	30100	17502	00900	01001			70000	05653	00051	1
Braunlage	607	452	12903	8702-	16507	00901	51608	12903	87020	16209	00901	01103			70005	08800	00064	1
Aachen	202	501	01402	56100	14906	00900	03704	00000	40050	15107	00900	04303			70006	10401	00040	1
Nürburg	626	510	12008	80020	16307	00908	02701	12008	86020	14711	00901	50703			70004	08701	00---	0
Köln	91	513	11209	60010	15804	00901	02706	11209	62020	16205	00902	02204			70003	08551	00041	0
Koblenz	96	515	91808	01454	17301	9----	01500	61808	08424	17301	661--	01701			70001	071--	00051	0
Marienberg	547	526	01208	68020	16303	00900	50804	11308	70020	16903	00901	51304			70002	04850	00058	1
Gießen	186	532	00000	02460	18052	00900	53603	10000	13284	18653	16500	54305			70052	01653	00072	3
Bad Hersfeld	212	542	90000	03434	19252	9----	52603	90000	02434	19652	9----	52104			70052	01953	00035	3
Wasserkuppe □	921	544	01704	81020	47209	00900	68609	10000	82020	47611	00901	66301			70005	07001	00083	3
Trier-Petrisberg	265	609	00201	01480	17251	00900	51805	90103	00454	17651	9----	51304			70051	04752	00042	1
Deuselbach	479	615	02302	75020	16702	00900	00302	02302	70020	15706	00900	03801			70002	08000	00069	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01505	84020	46608	00900	55707	11405	58020	46610	00901	53400			70004	06602	00070	0
Frankfurt-Flugh.	112	637	91802	03454	18253	9----	53601	91802	03454	19051	9----	51110			70053	02056	00058	3
Darmstadt	133	639	92006	00454	18251	9----	52301	92005	00454	18550	9----	50104			70051	01451	00037	1
Würzburg	259	655	00000	15100	19251	00900	51703	00901	06460	19650	00900	52304			70051	04655	00049	3
Bad Kissingen	216	658	90000	01454	19553	9----	53705	90000	02454	20253	9----	53307			70053	03855	00040	3
Coburg	337	671	00901	50100	19251	00900	51705	10000	35100	20052	00901	52307			70052	04954	00081	1
Bamberg	239	675	90000	00454	19453	9----	54602	00000	05424	20054	00900	54305			70053	01857	00035	0
Hof	567	685	11606	18100	20053	00901	53607	21508	15100	20052	16201	53301			70053	01755	00074	3
Weiden	438	688	10701	68020	20152	15500	52605	20905	56101	19850	25500	51400			70052	01255	00065	3
Berus	363	704	91205	0045-	17951	9----	51604	90606	00454	17750	9----	50701			70051	04653	00063	3
Selbach/Saar	431	705	00209	0144-	17851	00900	51602	00208	20104	17851	00900	51500			70051			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	90706	01454	17751	9----	51501	90607	00454	17950	9----	50102			70052	03953	00070	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	92102	02454	18300	9----	51400	90000	07454	18601	9----	00203			70051	01851	00053	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00912	82020	17000	00900	50704	00905	82020	16404	00900	03303			70000	04050	00074	1
Karlsruhe	114	727	92002	06515	18301	9----	01303	90000	02515	18602	9----	01204			79301	02501	93000	1
Mannheim	97	729	91602	04435	18501	9----	01500	90000	02434	18701	9----	01103			79200	01601	92000	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	91901	03434	18551	9----	51501	90000	01454	19152	9----	52205			70051	03453	00---	1
Öhringen	276	742	00000	59020	17900	00900	51501	11001	30100	18301	00901	52204			70000	05154	00079	1
Ansbach	413	755	30902	40100	19352	00901	53703	30000	30100	19652	00901	52304			70052	03253	00070	0
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	40100	19653	00900	54604	82004	30101	19952	862--	53305			70053	05556	00071	3
Nürnberg	319	763	01205	50100	19051	00900	52607	11104	40100	19450	00901	51105			70051	03753	00073	3
Regensburg	376	776	90000	01454	20053	9----	53705	91403	06434	20752	9----	52307			70054	01856	00067	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	00000	89020	46505	00900	70708	01402	89020	46905	00900	66304			70003	06851	00082	59100
Freiburg	269	803	90000	01454	17901	9----	01400	93001	01454	18600	9----	00305			70000	01301	00008	1
Freudenstadt □	797	815	02303	75020	45604	00900	01500	03203	81010	47006	00900	01304			70003	05650	00078	1
Klippeneck □	973	818	03306	70020	45904	00900	03607	03406	88020	46806	00900	03107			70004	07653	00083	1
Tübingen	370	826	92901	00454	19050	9----	51500	93001	01454	19451	9----	51202			70051	02552	00059	1
Stötten	734	836	91407	0149-	18551	9----	51500	91105	01494	19251	9----	51205			70052	01952	00039	4
Ulm	522	838	92204	00515	18101	9----	01604	92006	01455	18800	9----	00204			79201	01601	93000	1
Augsburg	477	852	92703	02451	19051	9----	51102	92201	01454	19251	9----	51204			70052	00352	00000	1
München-Riem	529	866	99901	01564	18851	9----	52302	90000	01564	19050	9----	50104			70052	03453	00069	1
Mühldorf	401	875	81102	12104	18751	862--	51500	80803	09444	19551	862--	51108			70051	02554	00080	1
Passau	409	893	90702	00454	20153	9----	53400	90000	01454	20653	9----	53105			70053	00454	00061	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	03108	89020	47706	00900	51603	13408	89020	48005	00901	53303			70006	10351	00085	3
Konstanz	399	929	92903	03455	18502	9----	02501	82102	15284	19301	862--	01105			79102	03002	91000	1
Friedrichshafen	401	934	90202	05452	18202	9----	02604	92403	05504	18803	9----	03307			70002	02102	97000	1
Kempten-Lenzried	705	946	90000	00454	20654	9----	54703	20000	15284	20353	26200	54400			70054	01454	00079	3
Oberstdorf □	810	948	00000	89020	44752	00900	53400	00000	89020	45051	00900	52104			70052	02656	00060	0
Zugspitze ■	2960	961	03509	89020	03601	00900	66705	13610	89020	03601	00901	67400			70001	008--	00090	74500
Hohenpeißenberg □	977	962	02907	89020	46306	00900	00301	02505	89020	46906	00900	52207			70005	07802	00085	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	18852	00900	53400	00000	84020	19351	00900	52107			70052	01656	00046	3
Wendelstein □	1832	980	02610	89020	46506	00900	59607	02912	89020	47005	00900	54103			70006	07852	00085	70600
Berchtesgaden	542	997	90000	06474	19652	9----	53301	90000	09434	20052	9----	53104			70053	03055	00055	1

Donnerstag, den 28. November 1968

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	06–12 $f_1f_1-f_gf_g$	12–15 $f_1f_1-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CDDV1V2	CDDV1V2
Helgoland	4	015	52210	35101	13909	00901	07607	52409	30102	13209	20982	07607			700--			
List	27	020	71812	18101	13508	30931	07805	72009	18102	13007	00902	06605			700--			
Husum	3	029	62004	30101	14207	20941	06810	72005	30102	13606	20932	05606			700--			
Schleswig	44	035	61907	56101	14407	00901	05807	62005	50102	13606	10941	04607			700--			
Falshöft	4	043	42308	50101	14607	00901	06704	42207	50102	13607	00901	06710			700--			
Kiel	7	045	52209	40051	14609	00901	03809	72205	20052	13608	10932	04710			700--			
Norderney	13	113	71910	50101	13807	00902	05804	51908	30102	13308	10932	05605			700--			
Bremerhaven	7	129	62006	55021	14509	00901	05807	51803	57102	13909	00901	07706			700--			
Cuxhaven	5	131	61806	50021	14608	00901	03805	62104	50022	13909	30931	04607			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	61403	28101	14908	10941	04709	70000	18102	14108	10941	04708			700--			
Lübeck	13	156	61803	40051	15108	00901	03810	52302	50051	14208	00901	04609			700--			
Emden-Wolthusen	0	202													700--			
Emden-Hafen	6	203	52006	35101	14208	00901	04805	31801	20101	13408	00901	05708						
Cloppenburg	42	216	51803	62021	14810	00902	05709	10000	57021	13911	10930	05709			700--			
Bremen	3	224	61202	57021	15109	00901	05805	11202	57011	14109	10931	05610			700--			
Soltau	77	235	71701	30051	15011	00901	03608	50000	40052	14010	00902	04710			700--			
Lüchow	35	253	61502	28051	15607	00902	01711	61405	30051	14406	00902	03611			700--			
Lingen	21	305	11904	59010	14311	00901	05807	01802	57010	13611	00900	05708			700--			
Münster	64	313	21802	50021	15011	00902	04805	10000	50050	13712	00901	05712			700--			
Osnabrück	95	317	10701	40051	15109	00902	04805	20000	57020	13909	10941	05712			700--			
Gütersloh	72	320	10000	56050	14912	00901	05806	10000	56050	13411	00901	05611						
Bad Salzuflen	98	325	11705	57011	15410	00901	02804	11604	58020	14510	00901	03607			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	20000	30051	15312	00901	05807	51103	35051	14311	00901	05612			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	22002	40050	15411	26401	02809	21704	30050	14409	00901	04710			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	21806	61020	17105	00901	51808	21605	56020	15804	00901	51613			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	21605	58020	17005	00901	51810	11605	58020	15606	00901	51714			700--			
Düsseldorf	41	400	01510	57010	14811	00900	03808	11505	57020	13912	00901	04709			700--			
Bocholt	25	406	11805	40050	14511	00901	04807	10000	35050	13511	00901	05710			700--			
Essen	154	410	11905	50020	14013	00902	04608	12701	40050	13511	00902	05607			700--			
Kahler Asten □	835	427	11803	89020	47612	00901	54805	11604	89020	46711	00901	55708			700--			
Kassel	158	438	11804	60030	16906	00901	01711	21803	60030	16106	00901	02608			700--			
Göttingen	176	444	12203	65030	15609	00901	50713	11703	56020	14809	00901	02608			700--			
Braunlage	607	452	12003	87020	13415	00901	01811	41002	82030	13512	00901	52708			700--			
Aachen	202	501	00000	20050	14312	00900	04803	00000	20050	12712	00900	06616			700--			
Nürburg	626	510	02007	84010	14611	00900	03701	01607	75020	13909	00900	03712			700--			
Köln	91	513	01310	62020	14910	00900	03811	11407	59030	14010	10940	04609			700--			
Koblenz	96	515	01810	40104	16205	00900	02809	01808	30050	15107	00900	02511			700--			
Marienberg	547	526	11507	68020	15507	00901	02802	11606	60020	14507	00901	01709			700--			
Gießen	186	532	00000	50104	17502	00900	00806	11403	58020	16005	00901	00712			700--			
Bad Hersfeld	212	542	00000	56024	18304	00900	00807	12701	59020	16405	00901	01718			700--			
Wasserkuppe □	921	544	10800	82020	47412	00901	54805	19503	82020	46410	00901	72606			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	92901	00454	16900	9=---	00805	00000	08424	15503	00900	03711			700--			
Deuselbach	479	615	02508	75020	13912	00900	05704	02305	65020	13011	00900	05710			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11905	82020	47212	00901	64802	03201	82010	46309	00900	52707			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	92201	03454	18550	9=---	50605	92302	01454	17200	9----	00713			797--			
Darmstadt	133	639	92002	01454	18600	9=---	00001	92104	00474	17100	9----	00615			700--			
Würzburg	259	655	01402	15104	18104	00900	51809	01201	35050	17503	00900	50709			700--			
Bad Kissingen	216	658	00201	22104	18602	00900	01809	10000	45100	17203	00901	01611			700--			
Coburg	337	671	11401	50050	18003	00901	52811	11801	50050	17503	00901	51605			700--			
Bamberg	239	675	10000	50104	18203	00901	52811	01802	57100	17503	00900	50507			700--			
Hof	567	685	21409	30100	18851	00901	52807	21508	30100	18151	00901	52605			700--			
Weiden	438	688	10904	59020	18702	15500	52807	01104	56100	18250	00900	52611			700--			
Berus	363	704	90904	00454	17301	9=---	01804	00904	00444	16003	00900	03707			700--			
Selbach/Saar	431	705	00504	50104	16305	00900	04703								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	90605	01434	16901	9=---	01807	70604	00454	16101	770--	01708			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	91202	09434	18301	9=---	00803	91502	03454	17101	9----	01611			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00404	82020	15407	00900	02803	00407	84020	15006	00900	02707			700--			
Karlsruhe	114	727	90000	06455	17802	9=---	02808	90000	00474	17002	9----	02709			792--			
Mannheim	97	729	81601	12104	18301	862--	01804	82002	10102	17601	852--	01607			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70000	01424	18750	760--	50701	00000	01444	17101	00900	01712			700--			
Öhringen	276	742	00405	12100	17401	00900	50808	70606	10101	17301	764--	01601			700--			
Ansbach	413	755	81504	18101	18951	862--	52805	91304	04472	18651	9----	51603			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	81504	15101	19051	861--	52807	82002	12102	18651	851--	52604			700--			
Nürnberg	319	763	12303	50050	18103	11400	51808	31704	40100	18101	35400	52603			700--			
Regensburg	376	776	81304	11104	19852	862--	52808	81602	11102	19051	862--	52707			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	01405	89020	46306	00900	57803	01805	89020	45703	00900	53706			700--			
Freiburg	269	803	93102	00454	17801	9=---	01807	93502	00454	16502	9----	02711			700--			
Freudenstadt □	797	815	13403	83030	47110	00901	03804	00205	83020	46809	00900	01601			700--			
Klippeneck □	973	818	03404	86020	46707	00900	03803	00301	82020	46808	00900	04602			700--			
Tübingen	370	826	01501	06424	18901	00900	00801	01201	08464	17502	00900	01611			700--			
Stötten	734	836	01302	01444	17601	00900	01807	01302	00444	17501	00900	00601			700--			
Ulm	522	838	92206	03454	18301	9=---	00603	92704	01454	17601	9----	01605			791--			
Augsburg	477	852	90000	02454	18750	9=---	50804	92903	03454	18400	9----	00603			700--			
München-Riem	529	866	90102	01564	18650	9=---	50804	90302	01474	17500	9----	00608			791--			
Mühldorf	401	875	80702	09444	18751	862--	52808	81003	17104	18351	852--	52604			700--			
Passau	409	893	89901	35104	19452	862--	52808	80000	35102	18952	862--	52605			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	10311	89020	47705	00901	53804	00403	89020	47205	00900	52605			700--			
Konstanz	399	929	82401	14104	18402	862--	01806	90000	04474	17902	9----	01504			700--			
Friedrichshafen	401	934	80000	11285	18202	862--	02807	82703	15102	17803	862--	02604			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	03403	56104	18301	00900	00805	03203	60020	15906	00900	03607			700--			
Oberstdorf □	810	948	00000	89020	47010	00900	03809	01201	89020	46007	00900	02503			700--			
Zugspitze ■	2960	961	03604	89010	02802	00900	69808	03603	89020	02501	00900	67603			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	02705	89020	46708	00900	01808	02709	89020	46308	00900	03605			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	14608	00900	01815	00000	82020	16802	00900	51500			700--			
Wendelstein □	1832	980	02511	89010	46506	00900	54803	02411	89020	45907	00900	53605			700--			
Berchtesgaden	542	997	30501	65034	18500	36300	00808	90702	09464	18350	9----	515[illegible]			700--			

Donnerstag, den 28. November 1968

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_0 f_0$	18–21 $f_x f_x - f_0 f_0$	06–18 $788\ T_x T_n$	Mittel vom: $T_3 T_3 T_5 T_5$	Summen $S_6 S_6 S_6$	$R_6 R_6$	
Helgoland	4	015	42508	18101	13209	00902	07400	83107	11101	12609	862--	09806					7oooo9		
List	27	020	32208	15102	12807	00902	06801	62506	12101	12308	00902	08705					7oooo8		
Husum	3	029	31904	15101	13104	00902	04705	52303	02464	12504	40931	04706					7oooo8		
Schleswig	44	035	62306	50102	13306	00901	04603	62106	40102	12505	6093-	03707					7oooo8		
Falshöft	4	043	42506	50102	13607	9=---	06400	42504	50402	12906	9----	06707					7oooo7		
Kiel	7	045	42204	35102	13506	10941	04501	12206	30100	12805	10940	04807					7oooo9		
Norderney	13	113	11807	18101	13107	00902	05502	22408	12100	12906	20940	05802					7oooo9		
Bremerhaven	7	129	01805	56101	13507	00900	05604	01805	25100	13104	00900	04604					7oo1o		
Cuxhaven	5	131	02105	30101	13507	00900	05504	02105	26100	13206	00900	04603					7oo1o		
Kaltenkirchen	30	145																	
Hamburg-Fuhlsbüttel+)	16	147	01503	15101	13405	00900	04707	00000	15400	13103	00900	03603					7oooo9		
Lübeck	13	156	12005	56101	13805	00901	04804	02002	40100	13204	00900	03706					7oooo9		
Emden-Wolthusen	0	202	01901	08460	13306	00900	04701	02002	08444	13104	00900	03702					7oooo9		
Emden-Hafen	.6	203																	
Cloppenburg	42	216	00000	75021	13705	00900	03602										7oo12		
Bremen	3	224	11502	30110	13804	00901	03703	00000	15124	13702	00900	02601					7oooo9		
Soltau	77	235	10000	40101	13903	00901	02704	00000	15100	14000	00900	50400					7oo13		
Löchow	35	253						01805	0844-	13302	00900	01806					7--o8		
Lingen	21	305															7--12		
Münster	64	313	10000	40100	13606	00901	04503	00000	30100	13603	00900	03400					7oo12		
Osnabrück	95	317	00902	18100	13905	00900	04400	00000	16100	13703	00900	03902					7oo11		
Gütersloh	72	320	10000	40040	13306	00901	04703	00000	08410	13502	00900	01002					7oo14		
Bad Salzuflen	98	325	00902	56100	14305	00900	02804	00000	56100	14202	00900	01703					7oo11		
Hannover-Langenhgn.	55	338	20901	20101	14104	00901	03702	00000	08460	14001	00900	01702					7oo14		
Braunschweig-Völkenrode	82	348	11706	20100	14106	00901	04604	02004	05460	13803	00900	02705					7oo12		
Berlin-Dahlem	51	381	11705	58100	15402	00901	51805	01504	58100	14300	00900	51611					7ooo5		
Berlin-Tempelhof	50	384	11705	58020	15304	00901	51703	01605	57100	14401	00900	52710					7ooo6		
Düsseldorf	41	400	01503	56100	13806	00900	03702	01610	58020	13707	00900	03801					7oo13		
Bocholt	25	406	01003	12100	14006	00900	04304	01202	10100	13704	00900	03604					7oo12		
Essen	154	410	01804	60010	13509	00900	04601	01808	60020	12908	00900	03807					7oo14		
Kahler Asten □	835	427	01908	89010	45909	00900	61703	02308	89020	45008	00900	57707					7oo13		
Kassel	158	438	11803	58010	16104	00901	00602	02004	40100	16002	00900	00503					7ooo8		
Göttingen	176	444	01603	35050	15005	00900	01602	00000	40100	14902	00900	00502					7oo1o		
Braunlage	607	452	23303	80020	14107	00901	00707	00000	75020	13607	00900	00705					7oo15		
Aachen	202	501	00000	13100	13408	00900	06303	02002	58020	13508	00900	04201					7oo13		
Nürburg	626	510	02009	78020	14307	00900	03601	02513	70020	13808	00900	01703					7oo11		
Köln	91	513	01208	56100	14104	00900	01400	01208	56100	13903	00900	01702					7oo11		
Koblenz	96	515	01813	25100	15103	00900	00501	01812	20100	15001	00900	00601					7ooo7		
Marienberg	547	526	01606	56020	15003	00900	51704	01305	58100	14602	00900	51707					7ooo9		
Gießen	186	532	01803	40100	16350	00900	52602	91402	00454	16351	9----	51400					7ooo6		
Bad Hersfeld	212	542	02701	30100	16800	00900	51601	00000	20100	16651	00900	51504					7ooo6		
Wasserkuppe □	921	544	00403	81020	46108	00900	67602	03205	81020	44907	00900	65710					7oo12		
Trier-Petrisberg	265	609	92301	00474	16001	9----	01303	90000	00454	15851	9----	51804					7ooo4		
Deuselbach	479	615	00000	60020	14006	00900	03502	00000	60020	14205	00900	02000					7oo13		
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00000	82010	45708	00900	53703	03004	82010	45608	00900	03601					7oo12		
Frankfurt-Flugh.	112	637	92303	01454	17250	9----	50400	91802	02454	17150	9----	50501					797o1		
Darmstadt	133	639	91803	00454	17150	9----	50400	92002	00454	17000	9----	00801					7ooo1		
Würzburg	259	655	00903	15100	18000	00900	52301	81305	14101	18051	861--	51801					7ooo4		
Bad Kissingen	216	658	00000	25100	17951	00900	52201	81601	18101	18051	863--	52400					7ooo3		
Coburg	337	671	20000	30100	17951	00901	51601	91801	06471	18052	9----	51601					7ooo4		
Bamberg	239	675	81803	40101	18150	864--	51003	81807	40102	17750	863--	52704					7ooo3		
Hof	567	685	81606	20101	18452	862--	53000	11608	16101	17953	16200	53707					7oooo		
Weiden	438	688	00604	57100	19052	00900	53303	81003	56101	18552	864--	53804					7ooo2		
Beros	363	704	90406	00454	15801	9----	01400	90405	00454	16050	9----	50400					7ooo3		
Selbach/Saar	431	705															7--o9		
Saarbrücken-Ensheim	322	708	90507	00454	16101	9----	01601	90507	00434	16000	9----	00802					7ooo3		
Neustadt/Weinstr.	161	723	92001	03434	17201	9----	01400	90000	03504	16801	9----	01804					7ooo1		
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00907	82020	15503	00900	01601	02407	82020	14307	00900	01703					7ooo8		
Karlsruhe	114	727	93402	00454	16702	9----	02702	90000	01454	16702	9----	02400					79202		
Mannheim	97	729	81401	12102	17401	862--	00603	90000	01454	17101	9----	01703					7ooo2		
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	00464	17253	00900	53705	90602	00454	17252	9----	52400					7ooo2		
Öhringen	276	742	90000	02471	17000	9----	50704	91101	03454	16950	9----	51601					7ooo2		
Ansbach	413	755	91105	04472	18551	9----	51701	81303	56104	17952	862--	52708					7oooo		
Weißenburg/Bay.	422	761	82104	30102	18652	862--	52501	82102	40102	18252	862--	53804					7oo51		
Nürnberg	319	763	81603	32101	18451	862--	52400	81806	20102	17651	861--	52708					7ooo3		
Regensburg	376	776	81103	13102	19052	862--	52500	81304	15512	18652	862--	52804					7oo51		
Gr. Falkenstein □	1307	791	01407	89020	45051	00900	55704	01408	89020	44751	00900	53703					7ooo6		
Freiburg	269	803	90000	00454	16502	9----	02500	93201	00454	16601	9----	01400					7ooo2		
Freudenstadt □	797	815	00000	75020	45705	00900	03703	02903	81020	45406	00900	53705					7oo11		
Klippeneck □	973	818	00602	70020	45303	00900	01706	00000	70020	45305	00900	01702					7ooo9		
Tübingen	370	826	90000	00454	17950	9----	50702										7ooo3		
Stötten	734	836	01404	00444	17551	00900	52807	01205	00444	17251	00900	52703					7ooo4		
Ulm	522	838	92304	00514	17301	9----	01604	92704	01515	17000	9----	00604					791o1		
Augsburg	477	852	91202	03454	18300	9----	00701	82803	15284	17100	862--	00609					7ooo1		
München-Riem	529	866	90102	01455	17900	9----	50001	90702	02514	17500	9----	51804					791oo		
Möhldorf	401	875	80403	14565	18351	861--	51500	80702	14565	17851	861--	52804					79751		
Passau	409	893	80000	56102	18851	863--	51400	80902	40102	18652	863--	52604					7oo51		
Feldberg/Schw. □	1486	908	00520	89020	46605	00900	56706	00418	89020	46306	00900	58702					7ooo6		
Konstanz	399	929	92202	04474	17802	9----	02801										7ooo3		
Friedrichshafen	401	934	91104	03474	17702	9----	02601	91102	02454	16902	9----	02706					797o3		
Kempten-Lenzried	705	946	90000	01450	18201	9----	00104	21301	05464	19053	26000	53804					7ooo7		
Oberstdorf □	810	948	00000	84020	45001	00900	51304										7ooo7		
Zugspitze ■	2960	961	03403	89020	02000	00900	70804	03502	89020	01500	00900	73704					7ooo2		
Hohenpeißenberg □	977	962	02708	86020	44950	00900	51701	02308	89020	45304	00900	00703					7ooo9		
Garmisch-Partenkirchen	719	963	90000	03470	17801	9----	00105	90000	06454	18351	9----	51400					7oo1o		
Wendelstein □	1832	980	02412	89020	45905	00900	55602	02516	89020	45504	00900	56806					7ooo7		
Berchtesgaden	542	997	90000	02454	18751	9----	51301										7ooo1		

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Donnerstag, den 28. November 1968 — Nr. 333

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2808
	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
mb							
10			2561 +78 27 37		2570 +75 27 54	2569 +74 28 41	2969 +66 28 58
20			2326 +73 29 36		2332 +73 29 39	2331 +73 28 32	2558 +74 29 44
30			2026 +71 29 30	2323 +77 28 41	2030 +69 30 17	2029 +70 28 22	2325 +75 28 38
50	2019 +74		1825 +69 27 28	2025 +72 29 26	1828 +67 27 18	1827 +68 28 17	2025 +71 28 32
70	1819 +70	1827 +69 27 30	1610 +67 27 25	1825 +68 28 28	1612 +65 28 15	1612 +66 30 12	1825 +67 +75 28 28
100	1605 +67	1612 +66 26 29	1364 +66 26 21	1611 +67 27 24	1365 +65 35 04	1363 +65 31 06	1610 +66 +74 28 23
150	1359 +66	1365 +65 26 36	1190 +63 +65 24 41	1363 +66 26 25	1192 +66 +75 27 05	1190 +66 03 18	1363 +65 +73 29 22
200	1166 +67 +69	1190 +63 +65 24 41	0932 +66 +52 24 26	1189 +66 +72 23 27	0934 +46 +57 17 12	0932 +46 +56 05 15	1189 +66 +74 27 25
300	0929 +46 +48	0931 +47 +49 22 38	0734 +30 +37 21 29	0931 +46 +55 22 44	0735 +30 +45 17 16	0733 +29 +42 08 16	0931 +46 +56 26 21
400	0731 +30 +33	0732 +28 +30 22 30	0570 +16 +24 21 23	0732 +30 +41 20 36	0571 +17 -34 18 14	0570 +17 -32 12 02	0733 +30 +42 25 14
500	0569 +19 +23	0568 +18 +27 22 21	0309 2 +14 21 22	0569 +17 +30 20 22	0308 3 +20 14 11	0307 3 -16 08 08	0570 +16 +31 23 14
700	0308 0 +12	0306 2 +14 21 22	0150 11 + 5 23 23	0307 1 +14 20 29	0149 11 + 9 08 10	0147 12 +13 09 13	0308 1 +18 18 09
850	0149 10 + 2	0147 10 + 1 21 15	0014 8 4 16 12	0149 9 + 7 21 32	0014	0015	0150 10 + 8 11 06
1000	0013 9 5	0012 7 4 19 07		0013			0014 3 + 6 15 08
Markante Punkte	036 +79 039 +76 093 +66 135 +66 250 +55 +57 430 +26 +29 459 +23 +28 490 +20 +24 597 + 8 +21 600 621 + 6 +17 659 + 3 +13 800 819 9 + 5 857 11 + 1 917 14 1 947 12 1 971 12 2 010 8 6	060 +70 30 26 088 26 31 121 +65 165 +65 237 +57 +58 22 50 250 +55 +57 22 47 290 +49 +51 354 +36 +37 461 +21 +25 523 +15 +27 600 21 22 636 + 3 +17 738 4 +15 800 20 16 864 11 1 900 21 15 911 21 20 957 11 4 21 16 015 5 3 18 02	019 +78 27 37 028 +74 043 +73 055 +69 121 +66 172 +66 238 +58 +63 250 +56 +60 23 40 269 +52 +57 331 +41 -47 451 +22 +29 506 +16 +24 569 +13 +18 600 22 18 614 + 7 +21 643 + 5 +15 709 2 + 8 747 6 + 8 800 22 25 807 9 + 6 867 12 + 5 900 23 18 913 23 18 951 15 + 0 010 7 3 13 05	022 +78 29 48 027 +78 040 29 25 084 +67 087 +68 108 +67 117 +65 145 +65 26 28 162 +67 165 25 15 177 +65 244 +55 +62 250 +54 +61 22 37 310 +44 +53 467 +21 +33 540 19 19 600 20 22 629 + 4 +21 747 3 +10 782 7 + 9 800 20 27 819 7 + 9 895 20 37 930 15 + 3 950 20 34 997 9 2 18 08	028 +72 036 +73 047 +69 32 18 060 +70 068 +66 075 +68 086 29 09 094 +69 106 +67 28 18 138 +63 160 36 02 250 +55 +65 18 05 350 17 18 600 18 16 650 17 15 660 0 +19 740 5 +21 750 4 + 9 800 07 09 880 14 +12 10 12 912 12 14 979 2 1 14 05	056 +69 066 +70 072 +68 130 +63 33 12 139 36 06 168 +65 237 +58 +68 250 +55 +64 04 22 318 05 12 427 +25 +39 09 19 477 12 02 600 11 06 683 3 +16 09 11 703 3 +16 08 07 800 05 11 847 09 13 857 12 +16 08 13 887 11 + 2 920 3 1 954 + 2 + 3 09 03	003 -39 28118 004 -47 28117 005 +56 009 28 74 011 +70 28 56 017 +72 021 29 44 024 -78 036 +75 061 +68 +76 079 +68 +76 102 +66 +74 144 29 23 250 +56 +65 27 25 304 +46 +56 368 +35 +47 431 25 14 505 +16 +31 593 + 8 +20 600 21 13 655 + 2 +23 682 19 10 765 5 +10 800 13 06 819 12 06 877 12 06 902 13 06 908 13 +11 933 12 +12 951 12 +16 994 16 08 012 2 + 1 14 08
Tropopause	190 +70 +72	186 +66 +68 25 38	183 -69 -73 25 23	192 +68 +74 24 25	180 +71 33 04	178 +72 03 13	183 +68 +76 27 24
Max-wind							
30/50			0300	0298	0302	0302	0299
50/100	0413		0416	0415	0418	0417	0416
100/200	0419	0422	0420	0421	0420	0422	0421
200/500	0617	0622	0620	0520	0621	0620	0619
500/1000	0556	0556	0556	0556	0557	0555	0556

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG		2806	2806	2806	2806		2800	2806				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		23.4	23.1	19.8	20.7		24.3	22.2				
Gipfelpunkt ddfff		29 42	29 38	28 42	29 21		29 42	29 38				
km												
24,4							29 42					
23,7							29 28	29 34				
20,7		29 30	29 35		29 21		29 24	29 25				
18,3		29 29	29 27	28 20	29 20		28 23	29 26				
15,9		28 30	28 27	28 24	33 08		28 18	29 20				
13,5		25 39	27 21	26 20	33 09		28 22	27 24				
12,0		25 34	25 30	22 30	13 12		28 25	26 25				
10,5		25 40	25 31	23 30	14 12		25 20	28 21				
9,0		24 39	25 26	22 30	17 09		21 13	26 15				
7,2		23 33	24 27	22 22	17 11		22 07	21 11				
5,4		22 22	23 10	22 18	16 08		22 06	17 09				
4,2		22 18	20 08	23 08	15 08		15 05	13 08				
3,0		21 12	20 18	19 21	14 07		17 09	11 06				
2,1		21 18	20 13	20 17	11 12		17 13	11 06				
1,5		21 20	19 12	19 15	09 10		17 13	16 08				
0,9		22 19	18 14	24 16	09 06							
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	2812					2812					2812					2812					2812					2812									
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff
10											2937	+78			30 38																			
20						2542	+78				2540	+79			28 40										28 51	2554	+77							
30						2310	+77				2310	+79			28 38	2339	+68		28 42		2329	+73		28 40		2321	+77							
50	2015	+74		28 31		2011	+72		28 26		2016	+73		28 30		2032	+67		28 31		2026	+68		28 30		2028	+73							
70	1817	+72		28 27		1812	+71		28 26		1818	+71		28 26		1828	+66		28 22		1825	+67		28 21		1824	+69							
100	1604	+69		27 36		1600	+70		28 27		1605	+69		28 26		1611	+66		27 21		1610	+67		28 10		1611	+67							
150	1368	+69		26 40		1357	+68		26 30		1361	+66		27 29		1364	+65		27 16		1363	+64		06 10		1363	+63							
200	1186	+66	+70	25 47		1184	+67	+70	24 41		1187	+66	-73	25 26		1188	+65		21 33		1189	+67	-77	13 12		1189	+66							
300	0927	+45	+51	26 30		0927	+46	+50	24 34		0930	+46	+55	24 32		0931	+45	+55	21 21		0931	+46	+58	14 12		0932	+45	+59						
400	0729	+31	+35	25 27		0729	+31	+34	25 27		0732	+29	+40	24 33		0732	+29	+41	23 27		0733	+30	+44	15 13		0733	+29	+45						
500	0567	+19	+23	24 29		0566	+18	+24	23 26		0568	+18	+29	24 16		0569	+17	+30	20 18		0570	+17	+32	15 07		0569	+15	+34						
700	0305	1	+14	22 23		0305	0	-17	24 12		0307	- 1	-10	19 11		0307	0	-13	19 10		0307	3	-18	12 12		0309	4	-24						
850	0147	9	+ 8	22 30		0146	8	- 2	24 13		0148	10	- 1	22 11		0148	10	- 6	20 10		0148	9	- 9	01 11		0146	8	- 7						
1000	0012	7	4	20 08		0012	8	5	20 08		0012	12	4	00 00		0013					0015					0014								
Markante Punkte	032	-79		31 27																	018			28 56									
	047	-76																			062			28 14									
	061	+71				018	-78														079	-68											
	115	+67				033	-74														101			28 10									
	179	+68				040			29 30		016	+77		29 44							126			30 06									
	212	+64	+68			044	-72				024	+81				022	-69		28 43		168	+69											
	250	+56	+60	25 39		097	+71				048	+73				111	+66				177	+67		12 07									
	324	+41	+47			117	+67				072	+70				142	+68				235			14 20									
	407	+30	+34			167	+69				145	+66				157			28 17		250	+56	+67	15 17									
	545	+14	+17			231			24 50		220	+63	-70			195	+65				280			18 11									
	600			24 14		250	+56	+59	24 45		250	+57	+64	25 30		250	+56	+65	21 30		297			14 12		015	+76							
	613	- 7	+20			352	+37	+41			396	+30	+41			380	+31	+42			419			15 11		027	+78							
	673	- 1	+17			600			25 18		592	- 8	+20			385			23 29		450			10 06		071	+70							
	713	1	+11			665	- 0	+11			600			22 14		553	+12	+27			600			17 08		081	+70							
	775	6	+ 9			694	- 1	+19			675	- 2	+10			606			19 11		615			17 12		149	+63							
	800			26 33		800			25 12		800			23 10		609	- 6	+18			730			12 10		256	+55	+67						
	823	8	+10			865	9	- 1			810	9	- 4			718	1	+10			760			15 07		285	+49	+63						
	879	11	+ 6			900	8	- 2	14 15		859	10	- 1			800			19 10		800			08 07		513	+14	+33						
	905			23 18		910			24 15		900			23 09		662	11	- 1			824	9	+11			545	-12	+31						
	918	9	3			925	8	- 1			912			23 08		895			20 10		840	8	- 9	01 12		600								
	977	11	6			977	10	5			928	14	- 2			921	12	- 1			873	10	-11			722	6	-23						
	009	7	4	20 07		015	7	5	07 29		948	12	2			953	13	1			882			03 07		809								
											009	11	3	00 00		978	12	2			897	9	+10			813	8	+17						
																997	12	4	15 03		930			06 01		876	8	- 2						
																					963	- 1	- 1			922	- 2	- 2						
																					979	0	- 0	00 00		954	- 1	- 1	01 02					
Tropopause	195	-67	+70	25 47		028	-78																											
						195	-68	-71	24 38		186	-68	-74	25 25		217	-64	-72	21 30		193	+68		12 10		183	-70							
Max-wind																																		
30/50						0299					0294					0307					0303					0296								
50/100	0411					0411					0411					0421					0416					0414								
100/200	0418					0416					0418					0423					0421					0422								
200/500	0619					0618					0619					0619					0619					0620								
500/1000	0555					0554					0556					0556					0555					0559								

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG			2818		2818		2818		2818		2818		2812		2818									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff					
Gipfelpunkt km			22.5		26.4		23.4		24.0		23.1		24.3		20.7									
Gipfelpunkt ddfff			30 28		30 30		29 35		28 41		29 32		28 42		30 32									
km																								
26,4					30 30																			
23,7					30 38				28 40				28 42											
20,7			30 30		30 30		29 35		28 29		28 25		28 35		30 32									
18,3			30 27		30 30		29 28		28 10		29 20		28 30		29 33									
15,9			28 28		28 25		29 22		29 14		30 16		28 24		28 27									
13,5			28 34		27 22		25 13		11 06		07 08		28 27		29 27									
12,0			25 39		25 29		22 23		13 20		11 25		27 30		29 30									
10,5			24 40		25 29		21 25		14 17		09 17		25 33		29 22									
9,0			24 37		25 25		21 23		13 15		10 20		26 23		26 22									
7,2			23 33		25 26		23 22		13 12		10 18		26 17		25 23									
5,4			25 17		25 16		22 20		06 03		09 06		24 21		25 18									
4,2			23 12		25 14		22 08		11 05		05 11		23 18		25 16									
3,0			22 12		26 05		16 02		10 08		31 07		21 09		23 08									
2,1			26 11		26 05		17 03		04 10		27 05		13 05		29 01									
1,5			25 08		26 07		18 04		34 16		29 04		13 05		03 06									
0,9			25 08		23 06		17 05		03 08		33 03		15 07		16 05									
Maximal-winde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 333

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 28. November 1968

FS „E 3" Borkumriff 53.7 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTwpp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	01812	96020	14008	9++++	07400	3++++			700++	
3	10002	91813	96031	14008	9++++	06400	3++++				
6	10002	81812	96101	14008	9++++	07400	3++++			700++	1092+
9	10002	82111	96101	14008	00907	06400	30201				
12	10002	52310	97022	13507	00900	06705	30201			700++	
15	10002	52208	96102	13309	00901	08702	30201				
18	10002	32106	96101	13109	9++++	08702	3++++			700++	1093+
21	10002	82906	96101	13008	9++++	07701	3++++				

FS „Weser" 53.9 N 07.9 E

0	10003	21813	98021	15208	9++++	06803	3++01			700++	
3	10003	21911	97020	15007	9++++	06702	3++01				
6	10003	01912	97020	15007	00900	06400	3++01			700++	1086+
9	10003	32212	97030	14407	00905	05205	30++1				
12	10003	42211	96100	15108	00905	07703	3++01			700++	
15	10003	32007	96100	14209	00905	07709	3++01				
18	10003	02206	96100	14108	00900	07501	3++01			700++	
21	10003	32508	96100	13808	9++++	07703	3++01				

FS „P8" 54.5 N 02.2 E

0	10004	61811	97022	13810	9++++	08103	3++++			700++	
3	10004	61812	97022	13210	9++++	08606	3++++				
6	10004	01911	97020	13009	00900	08602	3++++			700++	1100+
9	10004	32012	97020	13409	00906	07104	30501				
12	10004	62110	96101	13109	00906	08803	30501			700++	
15	10004	72211	96102	12409	00906	08608	30501				
18	10004	52211	96102	12509	9++++	08301	3++++			700++	1100+
21	10004	92707	96102	11901	9++++	08806	3++++				

FS „Elbe 1" 54.0 N 08.2 E

0	10005	31612	97021	15108	9++++	07400	3++++			700++	
3	10005	52015	97021	14209	9++++	06709	3++++				
6	10005	22013	97021	14208	9++++	06400	3++++			700++	108++
9	10005	22012	97020	14608	00902	06204	3++01				
12	10005	22013	97020	14309	00902	06803	30301			700++	
15	10005	52010	96101	13809	00904	06706	30301				
18	10005	32309	96101	13108	9++++	09707	3++++			700++	1085+
21	10005	72309	96102	12608	9++++	08705	3++++				

FS „Fehmarnbelt" 54.6 N 11.2 E

	10006	81711	96102	16808	9++++	07701	3++01			700++	
	10006	51810	96102	15707	9++++	06711	3++01				
	10006	31812	96101	15107	9++++	06704	3++01			700++	1078+
	10006	61810	96101	15307	00902	06302	30201				
	10006	51810	96101	14908	00909	07804	30201			700++	
	10006	72007	96102	13808	00902	07711	3++01				
	10006	62206	96102	13208	9++++	08706	3++01			700++	1069+
	10006	22005	96101	12807	9++++	06704	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99620	70335	28004	81344	96686	02006	874++	00718	05103	10690	30811	
99620	70333	28034	81338	96636	99206	874++	00728	05204	10708	30912	
99620	70330	28064	81535	95636	99407	874++	00502	00107	10696	30912	
99620	70330	28094	81917	95636	01306	6742+	00219	05205	10713	30303	13708
99620	70330	28124	81718	96106	03006	874++	00218	05105	10728	30202	14707
99620	70330	28154	72016	96152	05606	78540	00226	00003	10719	30202	14606
99620	70330	28184	52118	97878	08706	53400	00231	05203	10700	30202	17505
99621	70329	28214	21917	98030	11906	22500	00232	05202	10710	30202	20605

Position B 56.5 N 51.0 W

99567	70503	28004	82460	96616	73001	6732+	00299	99139	0++52	10331	31219
99564	70496	28034	82635	96616	82000	7731+	00290	0++51	10394	10394	31219
99565	70494	28064	82735	96858	87000	6732+	00250	0++52	10396	31219	
99567	70505	28094	82430	97268	90900	5741+	00234	0++53	10330	31013	
99568	70509	28124	62531	97168	94352	39408	00234	0++55	10330	31012	
99568	70513	28154	52230	98158	95852	52400	00115	0++56	10332	31012	
99566	70509	28184	72024	97858	95852	52408	00400	0++57	10339	31010	
99564	70513	28214	82126	95851	95752	4242+	00400	0++60	10334	30808	

Position C 52.7 N 35.5 W

99528	70352	28004	82318	98028	03508	854++	00225	0++05	10716	30805	
99528	70353	28034	32420	98011	05708	34400	00222	0++03	10835	30804	
99528	70352	28064	32523	98021	08906	35400	00132	0++02	10835	30805	
99528	70358	28094	32524	98030	12006	31400	00231	0++04	10832	30805	
99527	70353	28124	12520	98010	15206	11400	00232	0++01	10774	30805	
99527	70353	28154	32510	98030	15507	28445	00303	0++00	10771	30301	23407
99527	70353	28184	22009	98258	16604	22400	00311	0++02	10778	30301	23407
99527	70353	28214	31409	98018	16606	32400	00600	0++03	10772	30301	

Position D 44.0 N 41.0 W

99439	70410	28004	32827	98011	18910	22550	00243	0++01	11670	30707	
99440	70410	28034	32820	98010	19409	22650	00205	0++03	11729	30706	
99440	70409	28064	42308	98020	19509	42500	00002	0++03	11440	30706	
99440	70411	28094	41512	98020	16911	52500	00726	0++08	11391	30505	
99439	70410	28124	81422	97807	13911	885++	00730	0++04	11448	30505	
99440	70410	28154	81435	95588	07113	884++	00868	0++09	11500	30506	
99443	70410	28184	81635	94618	98611	6742+	00785	0++11	11508	30708	
99441	70409	28214	82845	94816	98109	884++	00705	0++06	11502	30812	

Position E 35.0 N 40.0 W

99355	70489	28004	32712	98012	25018	31500	33210	0++11	12081	30404	31909
99352	70484	28034	52613	98022	25017	52600	33101	0++11	12074	30404	31908
99350	70481	28064	52216	98031	22918	52500	31621	0++12	12111	30402	30707
99350	70482	28094	22319	98020	22718	33500	21802	0++13	12113	30403	30708
99350	70480	28124	82427	98031	22018	48577	21707	0++13	12009	30404	30806
99350	70480	28154	82428	96922	23417	88400	61214	0++13	11948	30405	30705
99350	70480	28184	83430	98028	23718	31570	00303	0++11	12006	30504	30706
99351	70478	28214	83623	98021	23918	8257+	00202	0++13	12121	30705	35706

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99661	10018	28004	82824	96508	03406	884++	51217	05206	10723	30606	21804
99660	10018	28034	73218	97805	07406	79400	51240	05304	10729	30604	21804
99660	10014	28064	83323	97028	10406	884++	81230	05204	10723	30704	21804
99660	10014	28094	83319	97022	12206	884++	00218	05201	10743	30704	30803
99659	10014	28124	33218	98018	14205	39400	00120	05402	10722	30704	30904
99660	10016	28154	63318	98808	15305	69400	00311	05402	10723	30704	30903
99658	10018	28184	63418	98038	16905	69400	00216	05402	10712	30704	30904
99659	10017	28214	33420	98011	17505	39400	00106	05400	10735	30703	30904

Position I 59.0 N 19.0 W

99588	70189	28004	73608	97032	17607	754++	00209	0++01	11028	30101	32604
99588	70189	28034	31002	98021	17807	35600	00202	0++50	11041	30000	32504
99588	70189	28064	71503	98031	18207	785++	00304	0++50	11030	30000	99+03
99588	70189	28094	71202	97152	18907	756++	00307	0++00	11036	30000	34502
99590	70190	28124	61610	97012	18707	65632	00802	0++01	11045	30201	34602
99588	70185	28154	72206	98031	19007	756++	72303	0++00	10994	30101	27804
99590	70192	28184	70000	98022	19108	756++	71301	0++01	10998	30000	27804
99591	70198	28214	61808	98012	19909	655++	72208	0++02	10990	30102	27902

Position J 52.5 N 20.0 W

99523	70198	28004	33508	99011	18509	25603	00301	05505	11162	30601	31102
99523	70200	28034	30805	99011	18009	25600	00805	05406	11165	30501	31102
99524	70198	28064	13603	99012	17309	15600	00707	05506	11162	3++00	31902
99524	70199	28094	60107	98031	17109	45601	00602	05506	11164	30601	99+02
99524	70196	28124	73306	99021	17210	28431	00001	05306	11170	30601	01902
99524	70201	28154	60206	98142	15609	38401	00716	05407	11177	30601	99+02
99524	70201	28184	50607	98258	16009	58401	00204	05507	11194	30501	99+03
99524	70200	28214	60000	98808	16109	684++	00001	05407	11197	3++00	99+03

Position K 45.0 N 16.0 W

99448	70159	28004	43627	97018	14011	42500	00105	05706	11470	31010	79701
99447	70159	28034	13627	97010	13512	12500	00605	05604	11477	31010	
99447	70159	28064	13424	97020	13112	12500	00804	05603	11478	31010	
99448	70160	28094	30120	97158	13211	39400	81301	05605	11467	30910	
99450	70159	28124	43619	97158	12712	49500	81805	05606	11476	30910	
99450	70159	28154	43418	98018	11111	33560	00716	05605	11464	30903	
99450	70159	28184	63520	97258	11111	62500	00400	05707	11460	31006	
99450	70159	28214	23618	98028	11112	28500	00400	05506	11462	30401	32005

Nachträge u. Berichtigungen

99620	70330	28064	70846	
99450	70159	28124	79701	
99659	10014	28124	797++	
99588	70185	28154	36503	
99658	10018	28184	797++	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 333

Donnerstag, den 28. November 1968

Meldungen vom 28.11.1968

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99461 70594 28003 23315 98010 15040 00235 +++++ 062++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99588 10037 28003 81113 98258 14508 +++++ 00704 052++ 3++01 99+02 +++++	Meerkatze
99625 10040 28063 22711 98020 03908 +++++ 53203 05205 30503 +++++ +++++	Vikingbank
99655 70303 28093 30921 96636 10503 +++++ +++++ 007++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99632 70240 28093 81618 98032 15005 +++++ +++++ 052++ 30402 +++++ +++++	Würzburg
99628 70247 28093 71311 97022 16007 +++++ 00400 051++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99631 70240 28093 81515 98022 16007 +++++ 00710 055++ 3++02 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99637 70140 28093 80302 97152 22104 6541+ 00207 05702 30000 02+03 +++++	Sirius
99669 70243 28093 81211 98022 17004 +++++ 00714 058++ +++++ ++-++ +++++	Bremerhaven
99614 70047 28093 83411 98022 19906 +++++ 73221 052++ 30802 +++++ +++++	Düsseldorf
99621 10040 28093 82909 98032 10907 +++++ 43210 05605 30301 27503 +++++	Vikingbank
99646 70104 28094 40313 98012 22202 38505 51214 05501 30402 +++++ +++++	W.Herwig
99660 70259 28094 21222 98011 15108 20940 23709 00851 30502 10+02 +++++	Poseidon
99629 70091 28093 83513 97022 19806 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++	Konstanz
99605 70165 28093 60609 98022 18808 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	Österreich
99433 70292 28063 82513 97505 17816 +++++ 14710 00214 3++03 20+04 +++++	Elsfleth
99437 70280 28093 83224 98025 17014 854++ 14708 05211 3++04 99+05 +++++	Elsfleth
99630 70239 28093 81518 97022 14507 9++++ 017++ 059++ 30503 +++++ +++++	Seefahrt
99637 70262 28093 61213 98022 13207 65400 81714 050++ 30303 +++++ +++++	Sägefisch
99593 70055 28093 20207 99020 19209 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	Spitzbergen
99667 70247 28093 91218 98022 18004 +++++ 00400 059++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99709 10289 28093 81613 96706 08000 9++++ 33229 05852 3++02 10+04 +++++	A.Leonhardt
99616 70050 28123 89905 98022 17907 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Saarbrücken
99668 70246 28123 41209 98020 16204 9++++ 00706 053++ 3++01 +++++ +++++	Nordenham
99631 70242 28123 71424 98022 14708 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++	Hagen
99617 10033 28123 73011 98022 11607 9++++ 43207 05404 30502 +++++ +++++	Vikingbank
99637 70139 28123 80705 97258 22404 42407 00808 05903 30000 03703 +++++	Sirius
99440 70268 28123 73324 98252 17514 754++ 14205 05112 3++04 33+05 +++++	Elsfleth
99631 70240 28123 81527 98022 15008 9++++ 00710 054++ 3++04 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99630 70242 28123 81424 97022 13707 9++++ 81708 059++ 30503 +++++ +++++	Seefahrt
99669 70243 28123 61111 98032 16504 9++++ 00705 057++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99637 70262 28123 81433 98022 13208 853++ 31400 000++ 30507 +++++ +++++	Sägefisch
99655 70302 28123 91218 94635 07906 9++++ 81720 054++ +++++ +++++ +++++	F.Homann
99622 70093 28123 79905 98022 21206 9++++ 00205 055++ +++++ +++++ +++++	Regensburg
99641 70241 28123 70707 98012 16005 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++	Conrad
99647 70104 28124 73613 98032 23902 755++ 81217 05851 30301 33806 +++++	W.Herwig
99459 28123 12418 98030 24103 10944 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	E.Ollenhauer
99365 70008 28123 72215 99158 06216 35366 23707 05212 +++++ +++++ +++++	Alioth
99590 70125 28123 71005 98205 19009 754++ 23210 05103 3++01 99+03 +++++	Transgermania
99371 70370 28123 80607 98012 22018 4242+ 24710 05313 3++02 99+04 +++++	Hannover

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99116 50013 28123 40905 99011 14524 458++ 73714 05017 3++++ 17901 +++++	C.Julius
99622 70059 28123 83402 98022 20107 9++++ 73202 052++ 30802 +++++ +++++	Düsseldorf
99577 10019 28123 80907 12509 96102 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Bielefeld
99459 70590 28123 22509 98022 22951 9++++ 72217 069++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99668 70240 28123 80913 98021 15204 823++ 01730 056++ +++++ +++++ +++++	Minden
99483 70174 28123 30121 99011 12511 334++ 13715 0++09 30406 +++++ +++++	Weserore
99424 70118 28123 43509 99021 03013 22401 54210 05408 3++01 33+06 +++++	Frankfurt
99626 70248 28153 81630 97022 13707 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99610 10033 28153 73609 99022 12007 9++++ 43204 05605 30301 +++++ +++++	Vikingbank
99628 70092 28153 80213 96622 22006 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++	Konstanz
99667 70244 28154 81318 98022 15906 8097+ 22603 05401 30507 99+02 +++++	Poseidon
99622 70093 28153 79905 98105 21206 9++++ 00400 05511 +++++ +++++ +++++	Regensburg
99632 70240 28153 81630 97022 14009 +++++ +++++ 006++ 30604 +++++ +++++	Würzburg
99702 10317 28153 81311 97707 10500 9++++ 33213 05751 3++02 99+03 +++++	A.Leonhardt
99445 70257 28153 83221 98022 15214 85300 14723 00012 3++04 32705 +++++	Elsfleth
99669 70242 28183 71513 98022 14805 9++++ 00707 000++ 3++02 +++++ +++++	Nordenham
99490 70158 28183 63424 97158 08811 65+++ 13717 0++09 30406 +++++ +++++	Weserore
99628 70251 28183 81824 96808 13008 9++++ 00702 053++ +++++ +++++ +++++	Saxonia
99629 70091 28183 80205 97021 23005 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++	Konstanz
99603 100+4 28183 70109 98022 12207 9++++ 43202 05505 30301 +++++ +++++	Vikingbank
99637 70262 28183 81724 97616 11508 853++ 71400 001++ 30407 +++++ +++++	Sägefisch
99589 70099 28183 23605 98021 20010 9++++ 23208 00001 +++++ +++++ +++++	Transgermania
99449 70246 28183 83321 98152 13214 853++ 14720 05110 3++04 31+04 +++++	Elsfleth
99373 79339 28183 61409 98022 17817 3337+ 24742 05115 30202 99+02 +++++	Hannover
99566 10023 28183 99305 94105 12509 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++	Bielefeld
99441 70379 28183 81537 98022 12012 874++ 64760 05108 30504 +++++ +++++	Weser Express
99628 70247 28183 81627 97602 13008 +++++ 01400 057++ 30605 +++++ +++++	Seefahrt
99329 70207 28183 73215 98252 18819 756++ 63508 05612 +++++ +++++ +++++	Anita
99588 10038 28183 70418 98022 14108 +++++ 00200 051++ 3++03 04+03 +++++	Meerkatze
99647 70104 28184 89904 98022 24802 855++ 00309 05800 30000 03704 +++++	W.Herwig
99666 70240 28184 81422 98022 14206 8097+ 32817 05302 30502 99+02 +++++	Poseidon
99470 70583 28213 63118 98022 17403 9++++ 00724 057++ 30404 +++++ +++++	Tübingen
99632 70240 28213 81624 97022 15908 +++++ +++++ 003++ 30503 +++++ +++++	Würzburg
99665 70241 28213 81409 98002 15207 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++	Conrad
99599 10033 28213 80113 98022 12207 +++++ 41400 05505 30301 +++++ +++++	Vikingbank
99622 70093 28213 50905 98022 23706 +++++ 00212 054++ +++++ +++++ +++++	Regensburg
99647 70104 28214 91607 98022 24802 00900 00400 05651 30302 +++++ +++++	W.Herwig
99475 70206 28183 80409 98022 13912 854++ 25707 05304 30201 99+03 +++++	Westfalia
99635 70083 28213 83402 98022 25104 +++++ 73231 058++ 30802 +++++ +++++	Düsseldorf
99628 70248 28213 81627 96636 13708 +++++ 01207 058++ 30606 +++++ +++++	Seefahrt
99452 70236 28213 73321 98202 12213 +++++ 14710 05211 3++04 33+04 +++++	Elsfleth
99441 70395 18213 82348 97058 96011 873++ 64799 05408 30708 99+++ +++++	Weser Express

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Famita LHHT	
99575 10030 28003 81407 96616 12409 6742+ 00400 00208 10790 30402	
99575 10030 28033 81404 96606 11909 4742+ 00705 00207 10790 30402	
99575 10030 28063 90000 93454 11608 9++++ 00703 00208 10798 30402 99502	
99575 10030 28093 32602 92454 11809 9++++ 00202 00208 10790 30401 23502	
99575 10030 28123 83202 94534 12309 5632+ 00205 00208 10810 30301 99502	
99575 10030 28153 80309 95616 12708 4742+ 00204 00008 10812 30403	
99575 10030 28183 80311 97026 14208 3752+ 00215 00006 10813 30503	
99575 10030 28213 30310 98011 14808 30830 00206 00107 10806 30503	

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

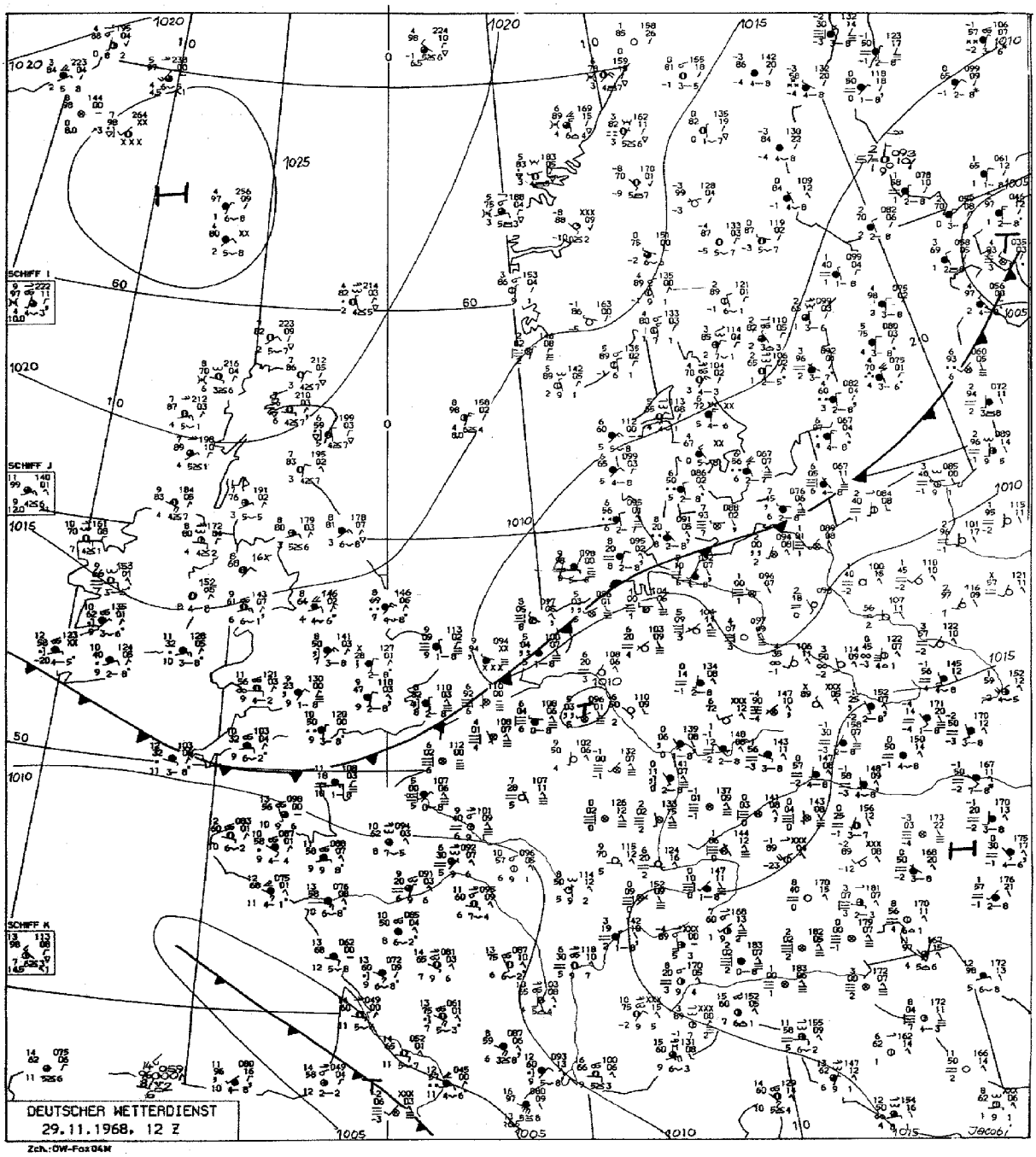
Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 60021

Jahrgang: 93 Freitag, den 29. November 1968 Nummer: 334

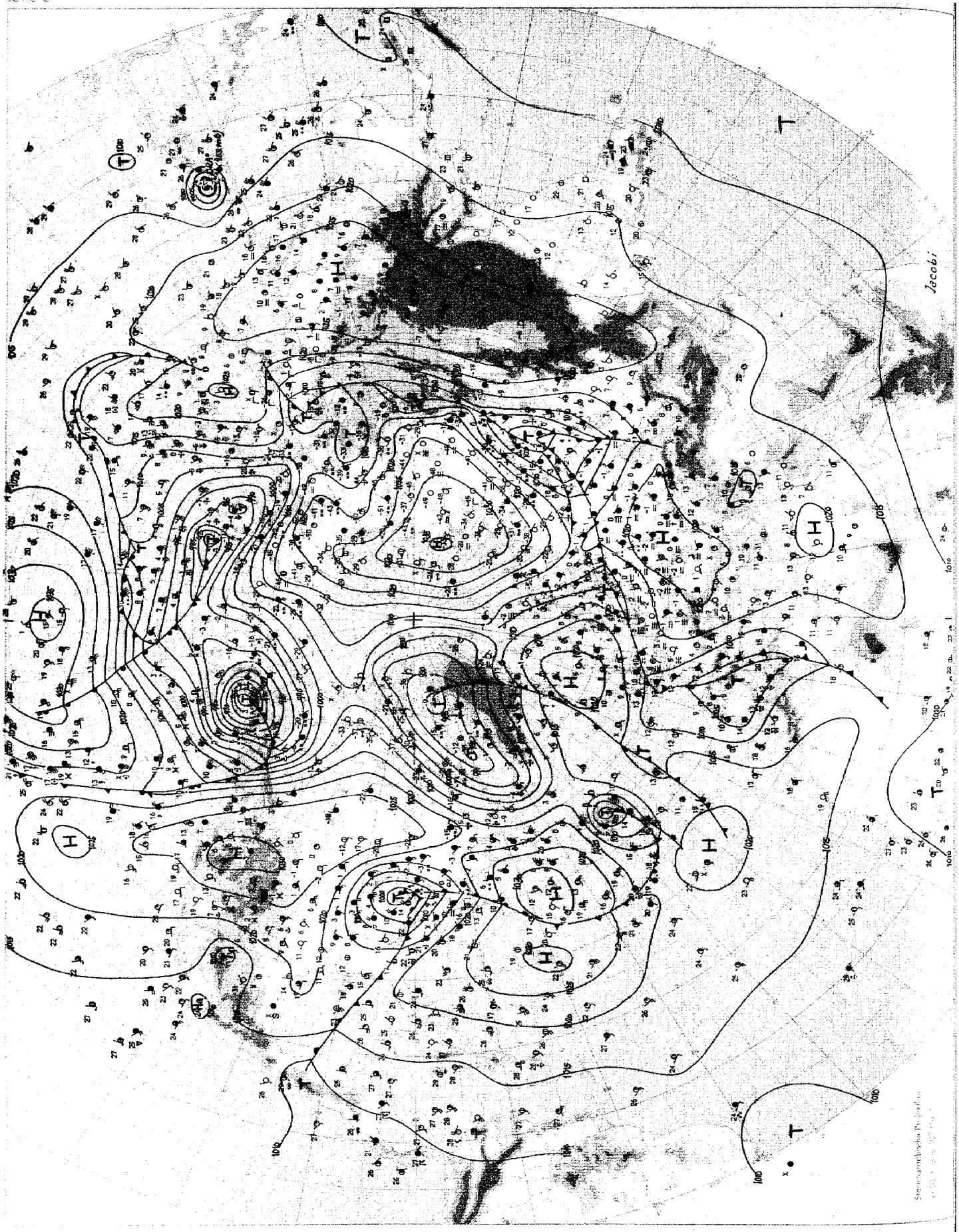


Maßstab 1:10 Mill.

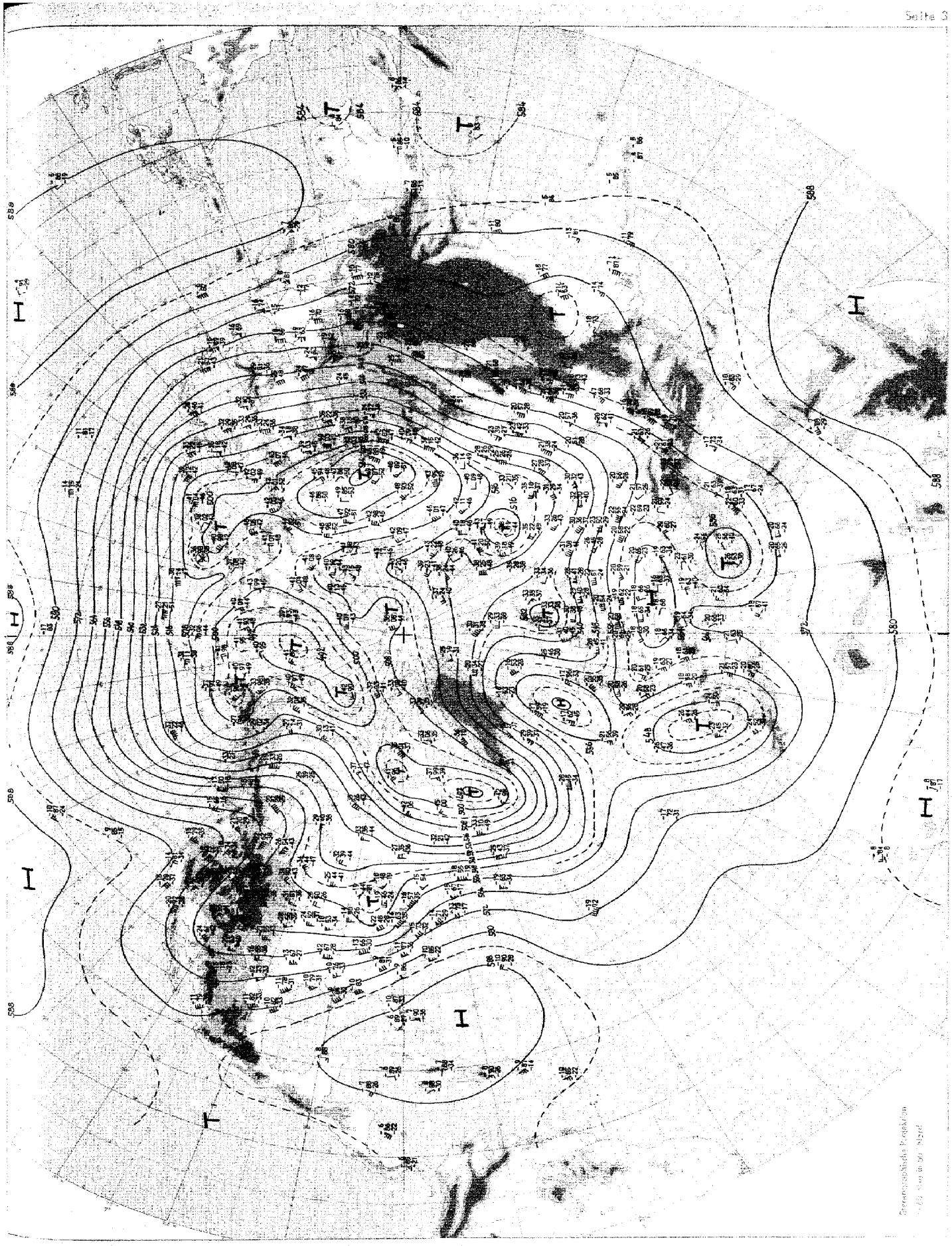
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

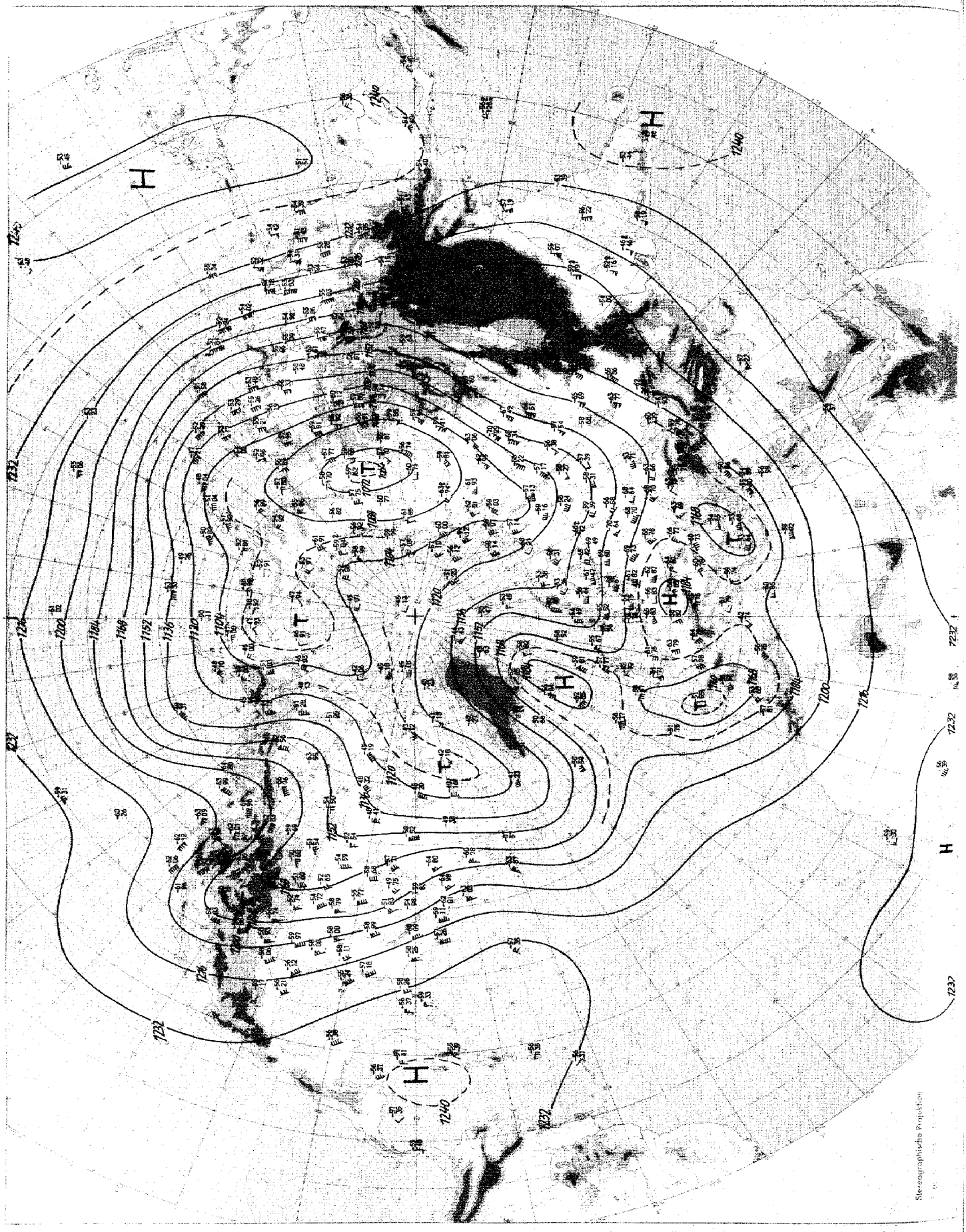
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



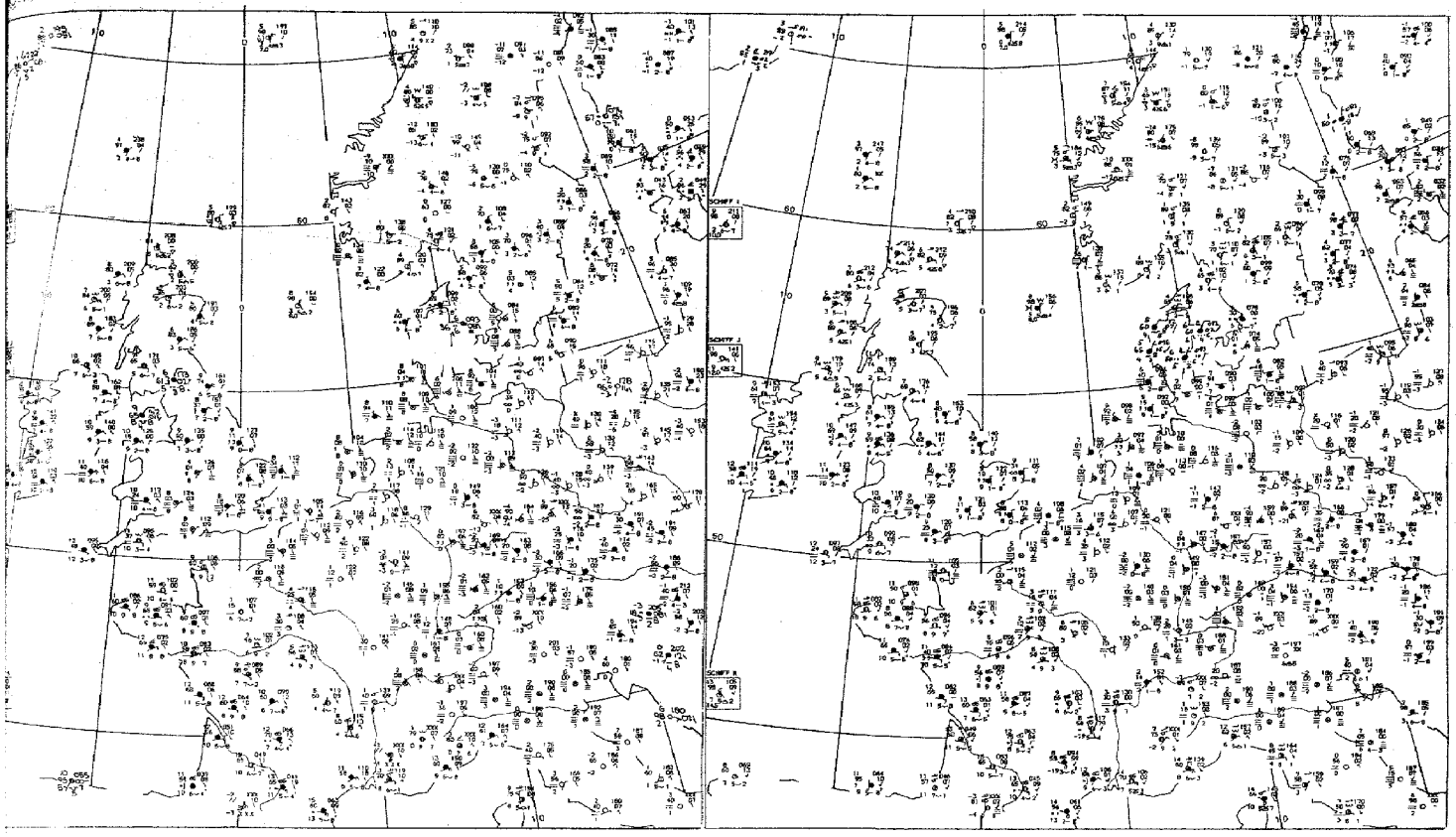
Wetterlage 00 GMT



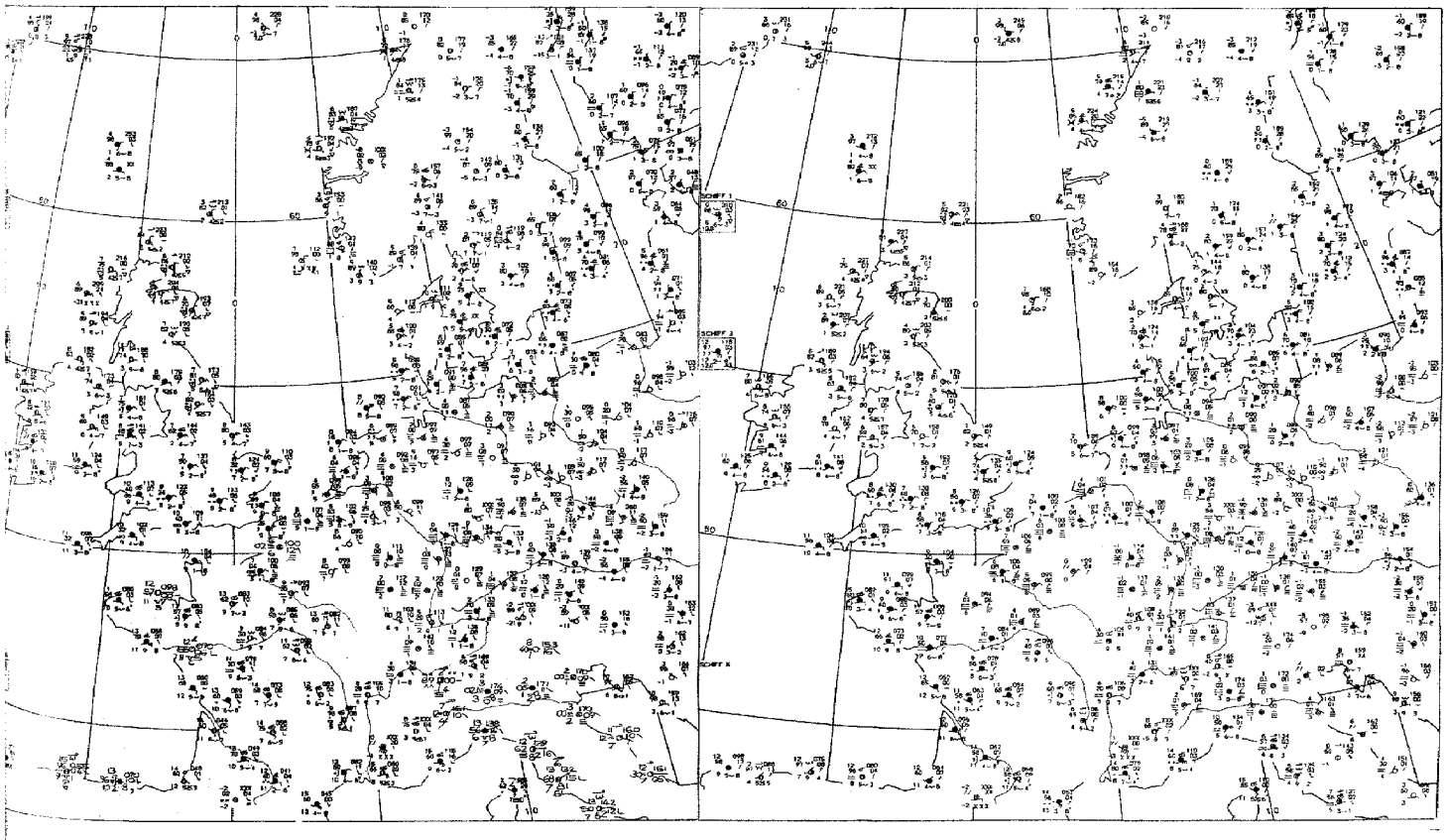
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



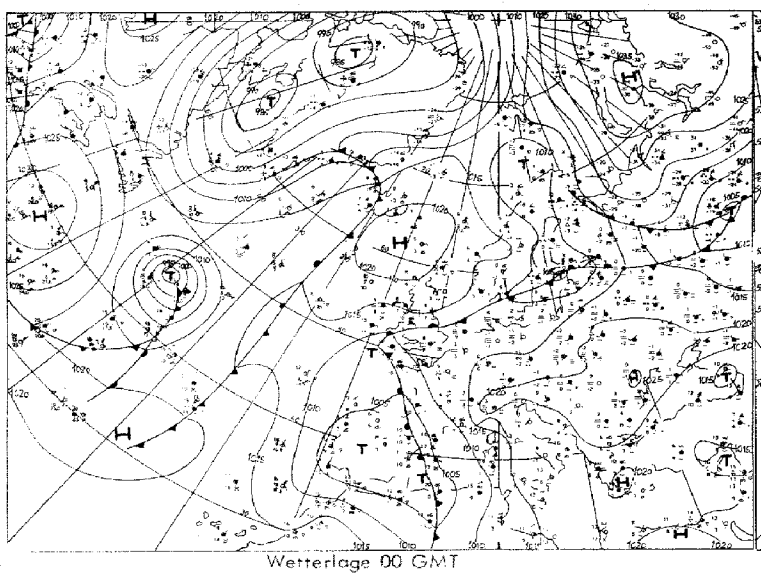
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



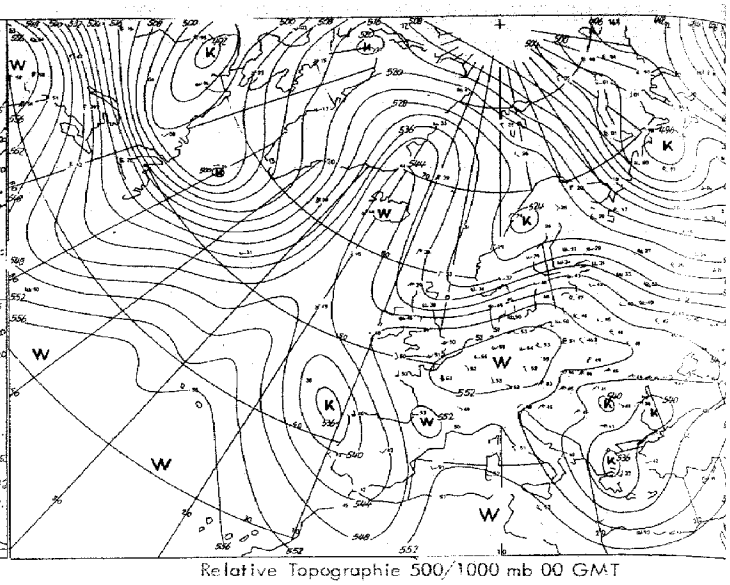
15 GMT



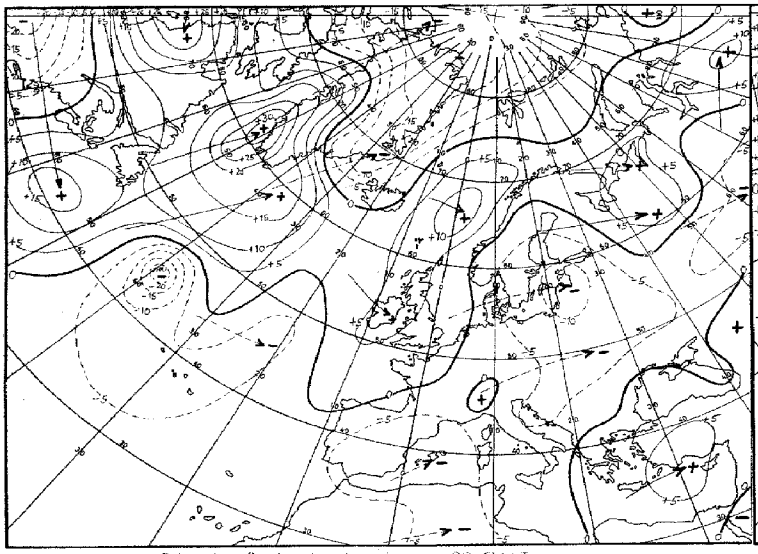
15 GMT



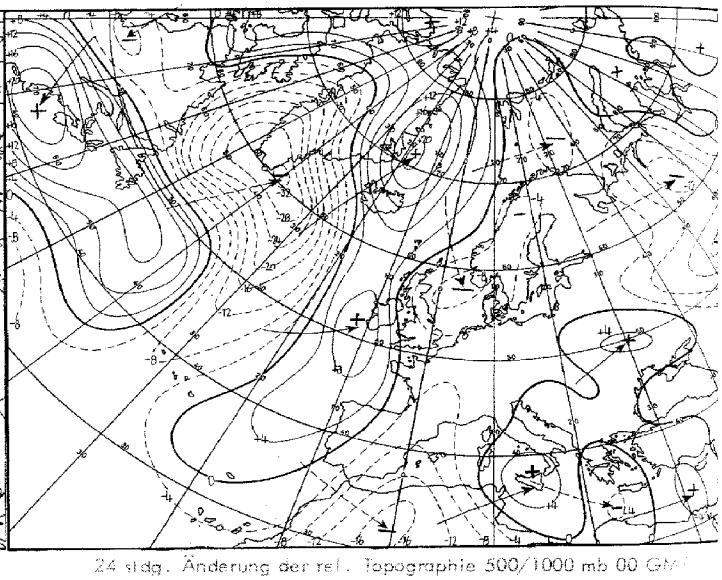
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

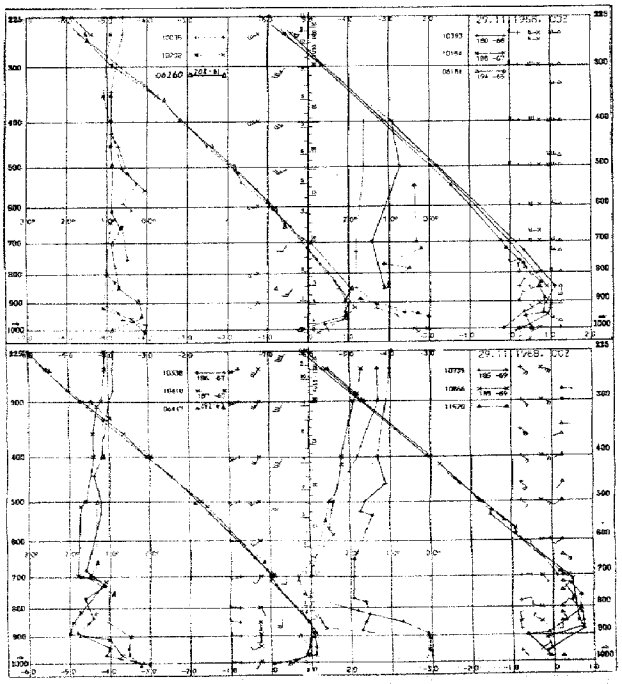


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



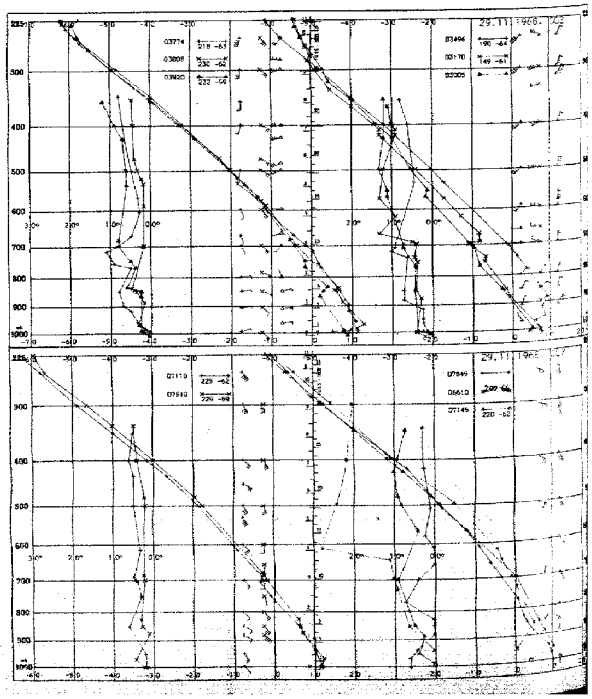
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

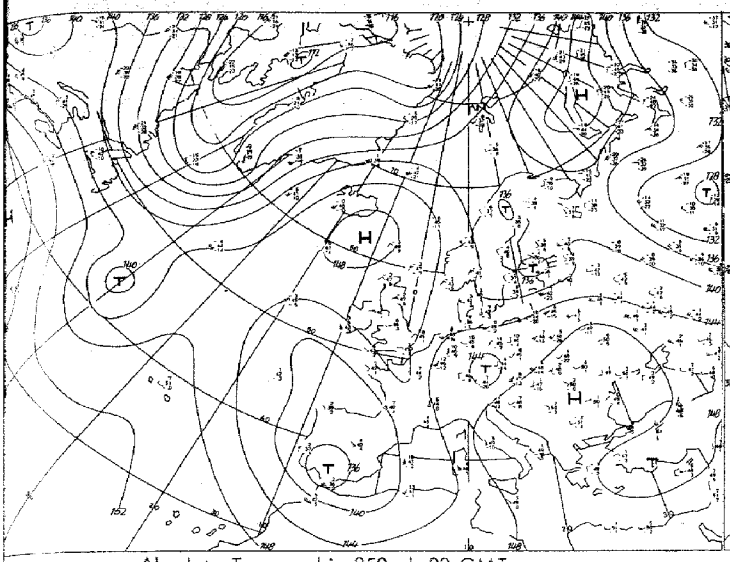
Karten 1:60 Mill.



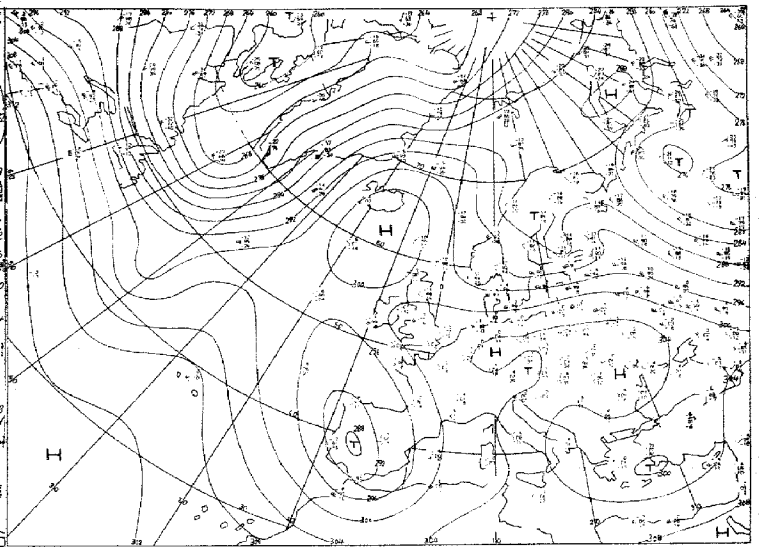
Aerologische Diagramme

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

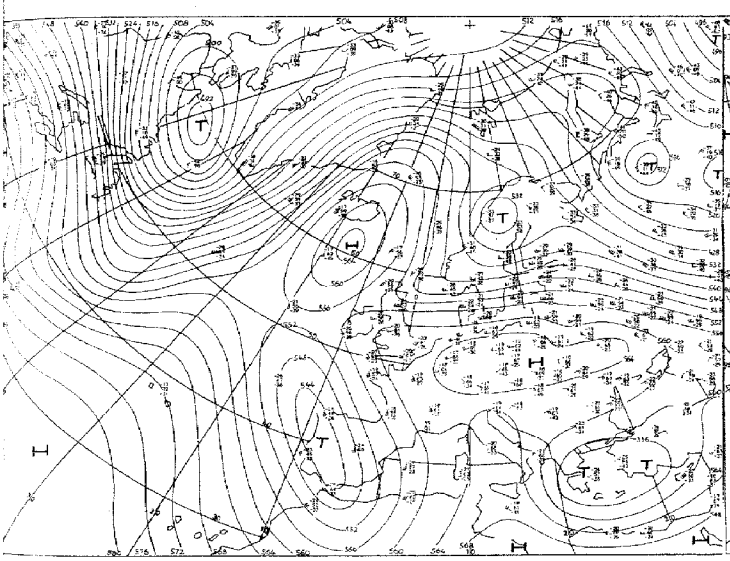




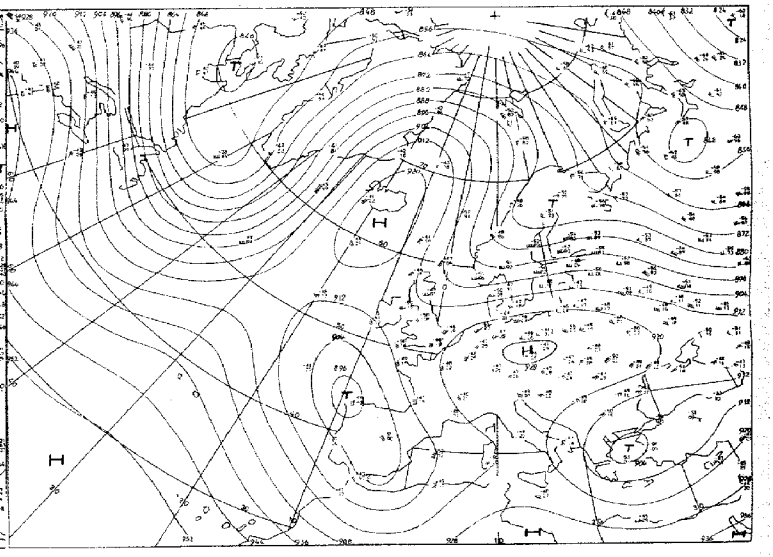
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



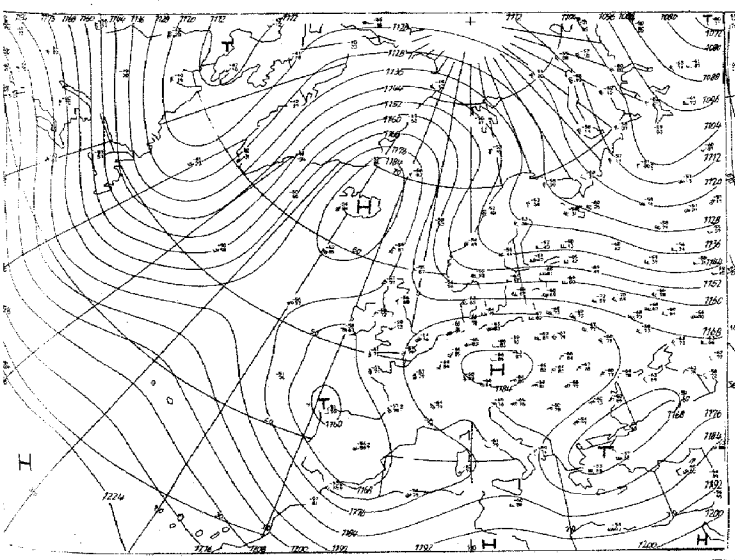
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



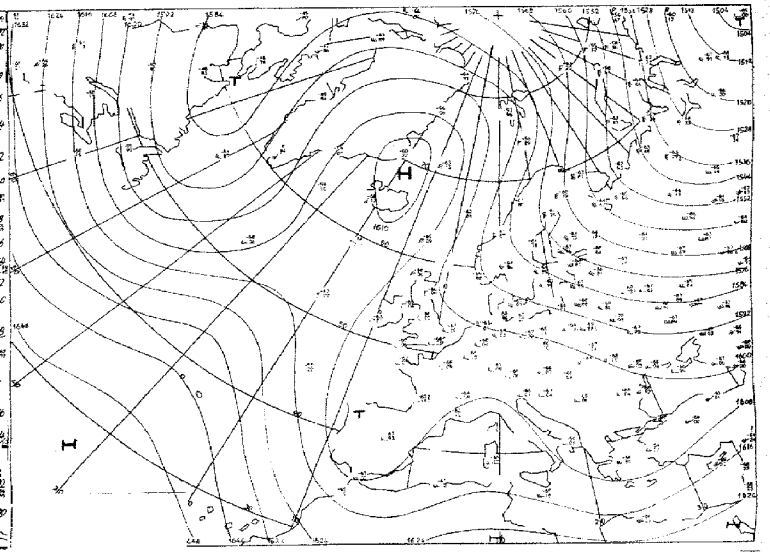
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



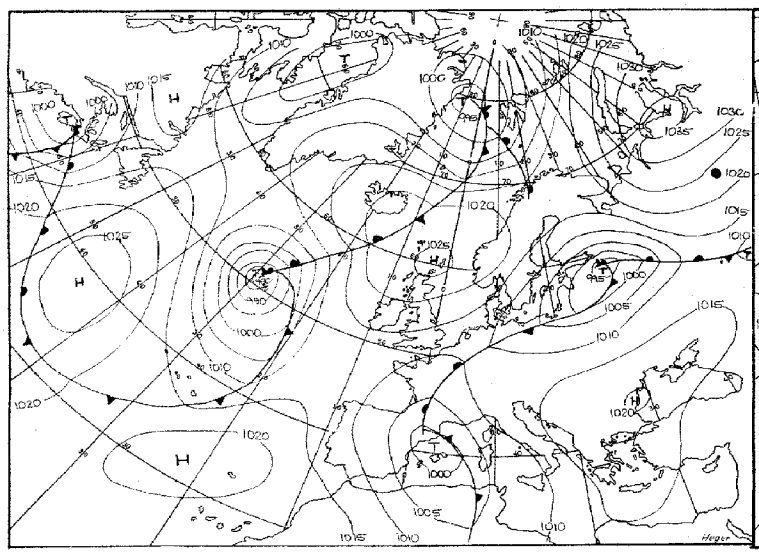
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



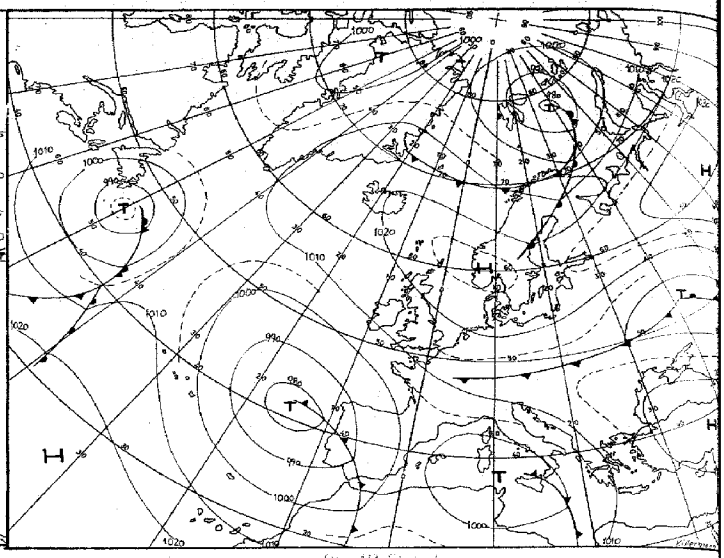
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

:60 Mill.

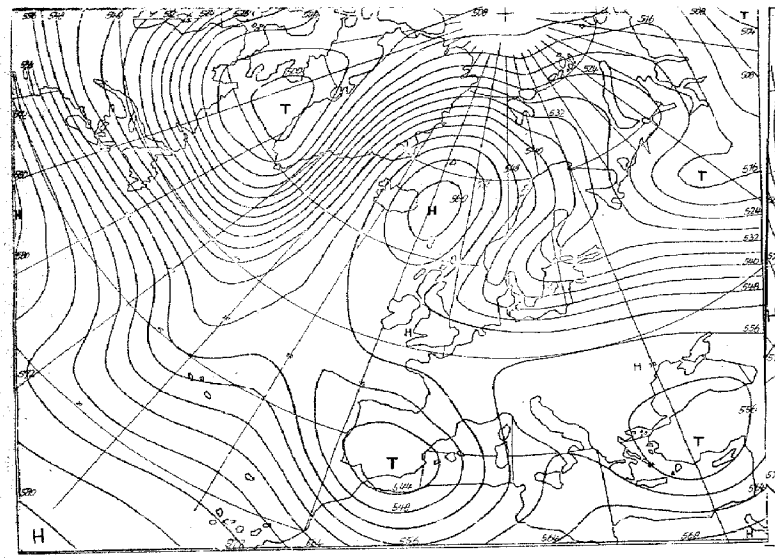
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

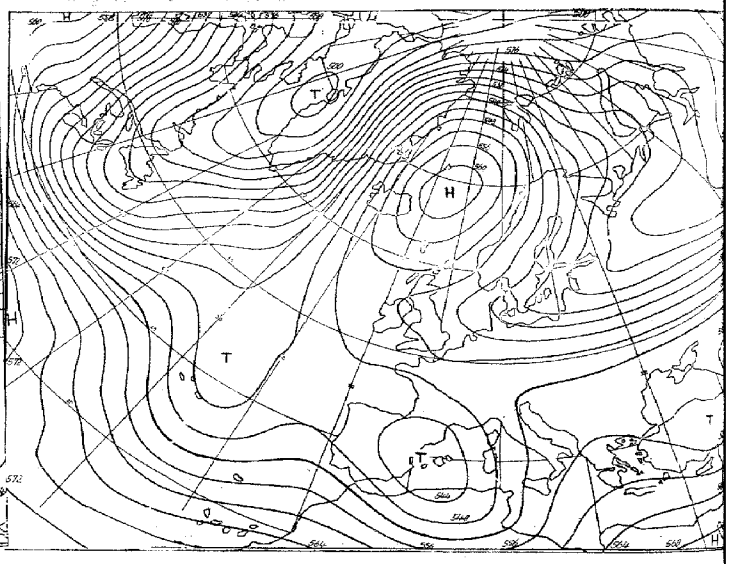


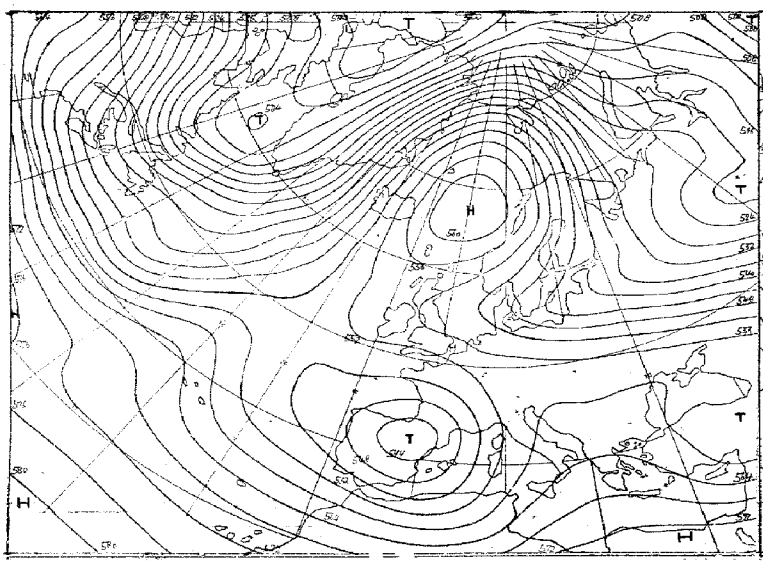
für 24 Stunden



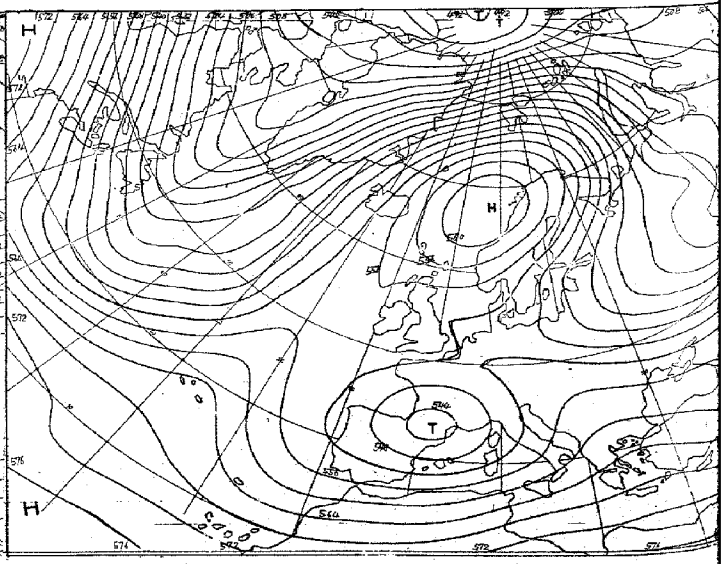
für 48 Stunden







für 72 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Freitag, den 29. November 1968 — Nr. 334

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18–00	00–03	18–00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ a pp	Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ a pp	$f_s f_s - f_g f_g$	$f_s f_s - f_g f_g$	RR--
Helgoland	4	015						92808	08454	10908	9----	08710			
List	27	020						92807	04514	10108	9----	08711			
Husum	3	029						92404	0145-	10607	9----	07709			
Schleswig	44	035	92605	01472	11805	9=---	05709	92404	02434	10606	9----	06711			700--
Fahlshöft	4	043	62508	30104	11805	9=---	05704	92604	01474	11005	9----	05708			700--
Kiel	7	045						92704	0147-	10705	9----	05709			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	01903	09460	12003	00900	03711	02302	05424	11001	00900	01710			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	01503	10404	11801	00900	01713	00000	09444	10601	00900	01712			700--
Lübeck	13	156						02403	2010-	10902	00900	01712			
Emden-Wolthusen	0	202	02002	08444	12603	00900	03705	92703	02474	11402	9----	02612			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	00000	00460	12551	00900	51812	02202	10104	11550	00900	50710			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	02502	20100	13102	00900	02805	02402	20100	12102	00900	02711			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00000	09424	13101	00900	01704	00000	16404	12101	00900	01810			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	00000	02460	13251	00900	51708	00000	02424	12252	00900	52710			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02106	30104	12902	00900	00709	02407	56100	11902	00900	00710			700--
Berlin-Dahlem	51	381	01804	30100	13251	00900	52712	01903	25100	12052	00900	53712			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	01802	40100	13351	00900	52711	01803	40100	11952	00900	53714			700--
Düsseldorf	41	400	01406	57100	13905	00900	02102	01407	56100	12804	00900	01711			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	01807	60020	12906	00900	03801	01707	58020	12006	00900	03709			700--
Kahler Asten □	835	427	02705	89020	43907	00900	00709	02907	89020	42705	00900	00710			700--
Kassel	158	438	01802	40100	15401	00900	51807	81806	18101	14950	863--	51806			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	01801	60020	13107	00900	02705	01902	60020	11908	00900	03711			700--
Nürburg	626	510						02307	75020	13205	00900	01809			
Köln	91	513	01106	56100	14001	00900	00701	01208	56100	12900	00900	51711			700--
Koblenz	96	515						81607	25100	14101	863--	00806			
Marienberg	547	526						01602	58100	13401	00900	51706			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	02906	82020	43005	00900	68717	02907	82020	42706	00900	63704			700--
Trier-Petrisberg	265	609	90000	00454	15651	9----	51703	90000	00454	14751	9----	51808			700--
Deuselbach	479	615						09000	60020	12704	00900	01708			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	03105	84010	44806	00900	01703	03105	70020	43705	00900	01710			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	91702	07434	16350	9=---	50708	91704	02514	15750	9-0--	50706			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81106	17101	17351	861--	52807	81002	20102	16952	861--	52705			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	91808	09451	17653	9=---	54603	92008	08454	16553	9----	53811			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	90506	00454	15351	9----	51708	90607	00474	14852	9----	52706			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	90000	01434	16752	9=---	53705	92401	01454	16252	9----	53705			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82203	40102	16653	862--	53706			
Nürnberg	319	763	81505	18102	17151	861--	52705	81505	20102	16351	862--	52708			700--
Regensburg	376	776	81303	16565	17651	862--	52709	81405	30105	16652	862--	52709			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						01605	89020	43300	00900	55708			
Freiburg	269	803	92702	00454	16100	9=---	50807	92703	00454	15551	9----	51707			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	83003	12514	16301	862--	00807	80000	10515	15301	861--	01809			797--
München-Riem	529	866	90401	01455	16501	9=---	00709	82403	10284	15601	871--	00706			791--
Mühldorf	401	875						81003	13563	16351	861--	51805			
Passau	409	893	81802	20102	17951	867--	51807	81802	20102	17551	862--	51602			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	90703	02514	16102	9=---	02710	93602	04515	16002	9----	02702			797--
Kempten-Lenzried	705	946	10000	15404	18554	16000	54706	01101	25400	18254	00900	55604			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	02803	89020	00650	00900	75708	02517	89020	99552	00900	63710			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						02808	89020	44103	00900	51605			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02516	89020	44304	00900	56803			
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 29. November 1968

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–09	18–06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCMCH	TdTdapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCMCH	TdTdapp	fxfx – fgfg	fxfx – fgfg	7RR TnTx 12	TmTmTmTgTg	RR sss 24	Esss's'
Helgoland	4	015	92605	05454	09709	9----	09712	83603	15515	09709	861--	09400			70008	08607	00038	1
List	27	020	83204	10105	09307	862--	07708	83612	40284	09606	862--	06303			79207	07606	92022	1
Husum	3	029	92603	01454	09307	9----	07713	92903	00474	09207	9----	07701			70004	04303	00030	1
Schleswig	44	035	92304	02514	09606	9----	06710	92703	02505	09507	9----	07400			79204	05203	92031	1
Falshöft	4	043	92406	01454	10005	9----	05710	92406	03454	10007	9----	07400			70004	---01	00---	
Kiel	7	045	92704	02454	09506	9----	06712	92703	04474	09407	9----	07601			70004	06201	00048	1
Norderney	13	113	92305	02505	09907	9----	06610	92008	02455	09806	9----	05601			79105	06503	91054	1
Bremerhaven	7	129	92301	00474	10302	9----	02707	91807	01434	10102	9----	02602			70000	05951	00049	1
Cuxhaven	5	131	92204	01474	10106	9----	06709	91905	04454	10105	9----	05400			70005	06202	00059	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	02803	01464	10002	00900	02706	72303	02425	09904	761--	04801			70051	04853	00042	1
Lübeck	13	156	92902	0145-	10003	9----	03709	92902	01454	09704	9----	04603			70001	05151	00041	1
Emden-Wolthusen	0	202	92102	00474	10103	9----	03713								70001	05252	00052	1
Emden-Hafen	6	203						92005	01434	10003	9----	03601						
Cloppenburg	42	216	01902	06444	10951	00900	51706	92302	03474	10850	9----	50601			70052	04353	00069	3
Bremen	3	224	02403	02420	11051	00900	51605	93103	01474	11000	9----	00400			70051	04452	00069	3
Soltau	77	235	01601	1510-	10851	00900	52708	01601	04464	10850	00900	51400			70052	04054	00066	3
Lüchow	35	253	02002	04444	10150	00900	51710	02005	08424	10350	00900	50302			70051	03053	00068	3
Lingen	21	305	92103	05470	10850	9----	50710	92302	02434	10800	9----	00400			70050	05353	00068	3
Münster	64	313	02201	20100	11201	00900	00709	00000	10100	11203	00900	02301			70000	05452	00071	3
Osnabrück	95	317	00000	1510-	11350	00900	50709	01402	08460	11301	00900	01400			70050	04953	00070	3
Gütersloh	72	320	00000	12404	11400	00900	51707	10000	19400	11202	00901	00601			70050	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	01902	2510-	11950	00900	51712	01803	30100	11901	00900	00301			70050	04352	00071	3
Hannover-Langenhgn.	55	338	01902	09444	11352	00900	52709	02203	08464	11650	00900	51703			70053	04855	00055	3
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02308	57100	11002	00900	51709	02307	45100	11202	00900	01302			70001	05152	00064	1
Berlin-Dahlem	51	381	01905	28100	11052	00900	53610	02103	20100	10951	00900	52400			70052	01854	00071	3
Berlin-Tempelhof	50	384	01804	30100	10952	00900	53710	01804	15100	10951	00900	52500			70052	02455	00---	3
Düsseldorf	41	400	01507	50100	11804	00900	01710	01411	35100	11703	00900	01501			70003	08050	00---	0
Bocholt	25	406	01807	1210-	11303	00900	01710	01708	16100	11602	00900	01302			70002	06200	00060	1
Essen	154	410	01808	60020	11005	00900	01711	01810	40050	10905	00900	01500			70005	08704	00069	1
Kahler Asten □	835	427	02710	89020	42106	00900	02709	02509	75020	41805	00900	03602			70005	09454	00081	1
Kassel	158	438	81806	15101	14050	863--	51708	81805	11102	14351	862--	51202			70051	03252	00073	1
Göttingen	176	444	01803	1210-	12951	00900	51710	82104	15101	13151	862--	52102			70051	03854	00070	3
Braunlage	607	452	03102	8402-	10905	00900	51612	00000	87020	09909	00900	01201			70003	08654	00075	3
Aachen	202	501	00000	60020	11206	00900	03708	02002	20100	11106	00900	04701			70006	08800	00070	1
Nürburg	626	510	02309	70020	12205	00900	02709	02007	70020	11905	00900	01603			70004	08401	00---	0
Köln	91	513	01206	45100	12150	00900	51707	01205	50100	12100	00900	51500			70051	05852	00072	0
Koblenz	96	515	81608	35101	13401	863--	50707	71607	45102	13001	754--	50704			70001	026--	00056	0
Marienberg	547	526	01604	50100	13953	00900	54707	01606	56100	12900	00900	51603			70053	03554	00077	3
Gießen	186	532	91606	02454	14351	9----	51710	91605	01474	14151	9----	51602			70051	00453	00055	1
Bad Hersfeld	212	542	82603	40101	14852	864--	53707	82403	18102	14751	862--	52500			70053	00456	00045	3
Wasserkuppe □	921	544	02909	80020	41903	00900	52605	02707	81020	42506	00900	52301			70004	08250	00086	3
Trier-Petrisberg	265	609	90000	00494	14352	9----	52705	92302	00494	14052	9----	52703			70052	00051	00012	1
Deuselbach	479	615	02305	60020	12403	00900	00706	02305	62020	11605	00900	02703			70003	05950	00073	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	03005	65020	42604	00900	03711	02704	65020	42806	00900	05701			70004	08401	00007	0
Frankfurt-Flugh.	112	637	92103	05475	14750	9--01	51710	91802	04515	14750	9----	51500			79250	50650	92000	1
Darmstadt	133	639	92002	00505	14551	9----	51710	92002	00455	14551	9----	51400			79551	00251	95000	1
Würzburg	259	655	80903	30102	15951	862--	52708	80702	15102	15751	862--	52603			70052	00351	00057	3
Bad Kissingen	216	658	80000	12102	15852	863--	53707	80902	15102	15852	862--	53400			70052	50553	00041	3
Coburg	337	671	81801	20102	15852	863--	53705	81802	20102	15652	863--	53601			70052	50452	00052	3
Bamberg	239	675	81802	50102	15751	864--	53703	80000	28102	15751	864--	53400			70051	50151	00036	3
Hof	567	685	92006	08454	15653	9----	53708	92005	09434	15553	9----	54601			70054	52356	00044	3
Weiden	438	688	81503	30512	15953	864--	53708	81703	30105	15852	863--	52601			79753	51453	97062	3
Berus	363	704	90404	00454	14351	9----	51704	90904	00454	13951	9----	51704			70052	00552	00007	3
Selbach/Saar	431	705	00405	3510-	14454	00900	54710	00503	50100	14354	00900	54601			70054			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	90507	00454	14252	9----	52706	90704	00494	14051	9----	51601			70052	00452	00000	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	91203	02514	15051	9----	51708	91803	04455	14950	9----	51400			79751	00850	97000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	02703	82020	12605	00900	01709	02006	82020	12304	00900	01604			70052	04852	00080	1
Karlsruhe	114	727	90000	01455	14850	9----	50707	92004	06505	14801	9----	01000			79251	01851	94000	1
Mannheim	97	729	81803	10102	14900	862--	51708	91803	05454	14801	9----	00400			70000	01001	00000	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	91802	01454	15753	9----	54707	91602	00454	15153	9----	53704			70053	51053	00---	1
Öhringen	276	742	91501	02504	15150	9----	50708	91501	02514	14550	9----	50605			79750	50250	97031	1
Ansbach	413	755	90000	08454	15652	9----	53706	91602	04474	15752	9----	52201			70052	51752	00008	0
Weißenburg/Bay.	422	761	82102	40102	15953	862--	54707	81502	20102	16052	862--	53303			70053	52253	00000	3
Nürnberg	319	763	81803	20102	15752	862--	53707	71805	50102	15752	763--	53400			70052	50551	00059	1
Regensburg	376	776	81503	40105	16051	863--	52705	82002	57102	15751	854--	52702			79752	51952	97000	4
Gr. Falkenstein □	1307	791	03208	89020	42402	00900	75709	03207	89020	42301	00900	66400			70052	01855	00084	59100
Freiburg	269	803	90000	01454	15151	9----	52704	92502	06434	15051	9----	52501			70051	01250	00000	1
Freudenstadt □	797	815	02303	70020	42802	00900	52703	02301	84020	43506	00900	52400			70002	06552	00076	3
Klippeneck □	973	818	00803	65020	43604	00900	52706	00905	89020	44107	00900	53701			70002	05454	00082	3
Tübingen	370	826	92401	02454	16153	9----	53706	90000	02454	16153	9----	54701			70053	50053	00031	3
Stötten	734	836	02602	60020	14002	00900	00709	02606	68020	13403	00900	53400			70053	50253	00024	4
Ulm	522	838	90000	01455	15452	9----	52805	92704	02454	15452	9----	52400			79352	00651	94000	1
Augsburg	477	852	82303	08515	14950	861--	50606	99902	02455	14950	9----	50400			79750	50100	97000	1
München-Riem	529	866	92104	05454	15200	9----	51606	91804	04474	15451	9----	51400			79150	50251	92000	1
Mühldorf	401	875	80902	13565	15551	861--	51708	80804	07565	15150	861--	50604			79451	50951	94000	4
Passau	409	893	90000	04564	16152	9----	52814	81801	58202	15952	854--	52602			79252	52152	92000	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	00819	89020	44105	00900	57605	11014	89020	44205	00901	57301			70004	05301	00086	0
Konstanz	399	929	92502	09505	15800	9----	00705	92503	09435	15900	9----	00301			79750	01500	97000	1
Friedrichshafen	401	934	93503	04455	15401	9----	01706	93203	03434	15201	9----	01602			79101	02501	91000	1
Kempten-Lenzried	705	946	11202	30100	17455	16100	56809	01401	86020	15400	00900	51703			70055	51157	00058	3
Oberstdorf □	810	948	01602	89020	41753	00900	54608	01601	89020	41852	00900	53801			70054	01557	00060	3
Zugspitze ■	2960	961	02517	89020	98652	00900	71708	02616	89020	98251	00900	70603			70052	002--	00090	74300
Hohenpeißenberg □	977	962	02709	89020	43402	00900	51708	02504	89020	43604	00900	51601			70050	05252	00085	3
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	70020	16454	00900	54809	02301	84020	16253	00900	55701			70054	00157	00042	3
Wendelstein □	1832	980	02514	89020	43703	00900	57707	02517	89020	43503	00900	58801			70003	04751	00086	70500
Berchtesgaden	542	997	90000	08454	17254	9----	54807	90000	09424	16954	9----	55503			70054	51253	00029	1

Freitag, den 11. November 1968

Station	Höhe	ff	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_x f_x - f_d f_d$	13–15 $f_x f_x - f_d f_d$	06–12 7RR--	Wetterzugmeldungen liiGG	CDDV,V$_x$	CDDV,V$_x$
Helgoland	4	015	80208	20105	09508	862--	08802	80313	58616	09107	872--	07604			791--			
List	27	020	83612	56614	09506	772--	06801	80414	50616	09505	862--	05400			705--			
Husum	3	029	83204	10614	08908	862--	08803	80307	25616	08807	762--	06601			791--			
Schleswig	44	035	83302	20615	09108	862--	08805	80106	25584	09106	772--	06500			797--			
Falshöft	4	043	80310	20514	09206	863--	06808	80312	57616	09206	864--	05400			797--			
Kiel	7	045	92703	04514	08707	9-----	07707	80105	11614	08707	861--	07500			797--			
Norderney	13	113	92208	03515	09506	9-----	05803	83613	58105	09307	764--	06602			793--			
Bremerhaven	7	129	91906	04504	09603	9-----	03705	92105	03504	08804	9-----	04708			797--			
Cuxhaven	5	131	91908	05454	09405	9-----	05707	92305	04455	08906	9-----	06505			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	82306	10445	09205	861--	05707	99905	05514	08704	9-----	04705			797--			
Lübeck	13	156	82702	03444	09005	860--	05807	82703	04514	08606	860--	06504			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	92304	01454	09704	9-----	04803	92603	00475	09206	9-----	06605			700--			
Cloppenburg	42	216	92504	03454	10501	9-----	01703	92202	03434	09702	9-----	02708			700--			
Bremen	3	224	92804	00454	10401	9-----	01706	92403	00454	09702	9-----	02607			700--			
Soltau	77	235	91802	01474	10103	9-----	03806	92502	00474	09402	9-----	02706			700--			
Lüchow	35	253	92703	01474	09802	9-----	02805	92302	01454	09102	9-----	02707			700--			
Lingen	21	305	92403	00474	10202	9-----	02706	93102	01454	09703	9-----	03705			700--			
Münster	64	313	02402	20100	10505	00900	03807	13301	20100	09706	00901	03608			700--			
Osnabrück	95	317	02401	20104	10306	00900	04709	02803	16100	09705	00900	03605			700--			
Gütersloh	72	320	00000	24050	10206	00900	03809	20000	17040	09606	20931	03506						
Bad Salzuflen	98	325	01604	35100	10903	00900	01809	01804	25100	10103	00900	00708			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	02402	09424	10405	00900	03811	02504	30104	09704	00900	02707			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02406	40100	10305	00900	03807	12206	30100	09903	10930	01606			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	02003	20100	09802	00900	51810	01903	20100	09302	00900	00705			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	01703	18100	09802	00900	50811	01905	16100	09303	00900	00504			700--			
Düsseldorf	41	400	01406	25050	11206	00900	02805	02006	17050	10107	00900	04611			700--			
Bocholt	25	406	02204	20100	10606	00900	03806	93403	00450	10402	9-----	02505			700--			
Essen	154	410	01914	40050	10407	00900	03805	02202	30050	09607	00900	03608			700--			
Kahler Asten □	835	427	02309	75020	41708	00900	02809	02607	68020	40705	00900	02805			700--			
Kassel	158	438	82007	14102	13400	862--	51808	81905	12102	12600	862--	51609			700--			
Göttingen	176	444	82104	20101	12001	853--	51810	82003	15102	11001	862--	50710			700--			
Braunlage	607	452	02506	84020	08311	00900	00809	02501	70020	08806	00900	01708			700--			
Aachen	202	501	02604	54020	10111	00900	05805	63206	48051	09708	66400	05507			700--			
Nürburg	626	510	02007	68020	10009	00900	04807	02505	62020	09308	00900	04709			700--			
Köln	91	513	01406	50020	11006	00900	02609	01307	50020	09906	00900	03711			700--			
Koblenz	96	515	51612	30402	11902	554--	00810	41810	42101	10802	45400	01611			700--			
Marienberg	547	526	01604	10280	11701	00900	51809	01504	01460	11151	00900	51707			700--			
Gießen	186	532	91606	01455	13351	9-----	51808	91605	01454	11851	9-----	51714			797--			
Bad Hersfeld	212	542	82505	20102	13850	862--	52809	82203	20102	13200	862--	51702			700--			
Wasserkuppe □	921	544	02610	72020	41406	00900	01812	02613	80020	40404	00900	50707			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	92303	00454	13251	9-----	51807	90000	00474	11600	9-----	00613			700--			
Deuselbach	479	615	00000	60020	10605	00900	02709	00000	60020	09706	00900	02607			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	02404	62020	42107	00900	00710	03004	65020	41105	00900	01708			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	81602	06505	13900	861--	00708	81603	04425	12900	861--	00711			791--			
Darmstadt	133	639	91802	00455	14050	9-----	51805	91602	01455	12300	9-----	00716			797--			
Würzburg	259	655	80902	12102	14851	862--	52808	90905	08452	13451	9-----	52713			700--			
Bad Kissingen	216	658	82002	12102	14751	862--	52809	81002	22102	13551	863--	52712			700--			
Coburg	337	671	81801	20102	14852	863--	52808	81501	18102	13552	863--	53712			700--			
Bamberg	239	675	81801	32102	14951	864--	53808	81404	32102	13651	864--	53712			700--			
Hof	567	685	92005	09454	14453	9-----	54809	91805	09454	13753	9-----	54607			700--			
Weiden	438	688	81506	50105	14352	863--	53812	81804	50102	13451	863--	53708			700--			
Berus	363	704	90903	00454	13150	9-----	50706	90703	00454	11800	9-----	00712			700--			
Selbach/Saar	431	705	00701	40100	12401	00900	51709								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	90705	00454	12901	9-----	01808	90605	00454	11501	9-----	01613			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	81604	11204	14100	862--	50807	91504	03454	12701	9-----	00613			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	02408	82020	11904	00900	00804	02406	84020	10405	00900	01711			700--			
Karlsruhe	114	727	91801	08435	13801	9-----	01809	82002	12104	12501	863--	01714			791--			
Mannheim	97	729	91803	04454	14000	9-----	00808	91804	05454	12801	9-----	00612			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	90000	01454	13751	9-----	51809	00000	01444	12950	00900	50607			700--			
Öhringen	276	742	80402	10285	13001	861--	00813	80701	12102	12001	862--	01709			792--			
Ansbach	413	755	82101	14104	14150	861--	50812	91801	04472	13100	9-----	00709			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	81805	25102	14400	862--	51811	82103	25102	13000	862--	51613			700--			
Nürnberg	319	763	81203	56102	14351	863--	53811	81204	50102	13250	863--	53711			700--			
Regensburg	376	776	82002	57102	14700	864--	52809	81602	40102	13850	863--	52708			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	03405	89020	41903	00900	67806	03610	89020	41202	00900	65708			700--			
Freiburg	269	803	93103	03454	13500	9-----	00812	00102	03424	11702	00900	01716			700--			
Freudenstadt □	797	815	01101	86020	43409	00900	01806	02103	84020	42709	00900	51609			700--			
Klippeneck □	973	818	01303	88020	44010	00900	51707	01403	82020	42407	00900	00610			700--			
Tübingen	370	826	02402	15104	14203	00900	03809	00901	63020	11906	00900	03617			700--			
Stötten	734	836	02604	70020	11707	00900	01805	00000	65020	10208	00900	01709			700--			
Ulm	522	838	92403	02454	14351	9-----	51808	92504	02454	12800	9-----	00712			700--			
Augsburg	477	852	99902	03475	14100	9-----	00808	91603	04474	13201	9-----	01708			797--			
München-Riem	529	866	91901	04434	14350	9-----	50708	82401	12104	12801	861--	50712			700--			
Mühldorf	401	875	82201	45105	14300	862--	51807	80000	39102	13100	862--	51610			797--			
Passau	409	893	81901	58105	14851	854--	53809	70000	59012	13951	754--	53709			797--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11107	89020	43905	10941	55804	11205	89020	43305	10941	55606			700--			
Konstanz	399	929	82402	13285	14801	861--	50810	90000	05472	13801	9-----	01708			797--			
Friedrichshafen	401	934	93402	06474	14401	9-----	00812	80102	10104	13302	861--	02609			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	02701	57020	12806	00900	01808	03601	70020	11206	00900	01609			700--			
Oberstdorf □	810	948	01602	89020	42908	00900	01812	01802	89020	42205	00900	01604			700--			
Zugspitze ■	2960	961	12518	89020	97851	00901	73804	12219	89030	96852	10841	71709			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	02504	89020	43507	00900	52706	02503	89020	42707	00900	50607			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	01102	83020	11407	00900	00614	00000	82020	12901	00900	51604			700--			
Wendelstein □	1832	980	02512	89020	42804	00900	57806	02710	89020	42004	00900	57608			700--			
Berchtesgaden	542	997	10901	57104	14501	16400	52811	90503	01470	13650	9-----	50612			700--			

Freitag, den 11. November 1968

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_2 f_2 - t_0 t_0$	18–21 $f_2 f_2 - t_0 t_0$	06–18 RRR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_x T_x T_n$	Summen $S_3 S_3 S_3$	$R_3 R_3$
Helgoland	4	015	80515	58616	09707	872--	06306	80514	58106	10306	862--	05206			7o3o9			
List	27	020	80210	58106	10305	863--	04308	80217	60022	11504	864--	03212			7o6o7			
Husum	3	029	80208	50616	09706	773--	05309	80106	50616	10405	873--	05207			7o4o8			
Schleswig	44	035	83608	40634	09605	772--	05205	80108	56636	10005	873--	05105			7o3o8			
Falshöft	4	043	80313	60616	09806	9-----	04306	80316	60616	10406	9-----	05206			7o3o7			
Kiel	7	045	80605	60634	09106	862--	06204	83606	56636	09806	862--	05207			7o1o8			
Norderney	13	113	83614	57616	09907	774--	06306	80215	62026	10207	764--	03203			7o3o7			
Bremerhaven	7	129	92005	01475	09204	9-----	04304	80506	28584	09306	861--	06202			79204			
Cuxhaven	5	131	93611	08615	09306	9-----	06304	80311	30634	10106	872--	05208			7o1o7			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	82504	09445	08903	761--	03302	92802	08514	09403	9-----	03205			79705			
Lübeck	13	156	82703	05425	08606	861--	06400	83303	06514	09106	861--	06305			79206			
Emden-Wolthusen	0	202	83604	40105	09307	862--	06301								79407			
Emden-Hafen	6	203						83604	56606	10106	773--	06108						
Cloppenburg	42	216	92004	08434	09602	9-----	02601								7oooz			
Bremen	3	224	92103	04504	09603	9-----	03501	92302	03534	09703	9-----	03101			79103			
Soltau	77	235	92401	01514	09602	9-----	02301	92201	04514	09702	9-----	02201			79703			
Lüchow	35	253						92302	01454	09502	9-----	02301			7--o2			
Lingen	21	305													7--o3			
Münster	64	313	93604	00470	09901	9-----	01301	93301	01454	10302	9-----	02204			7oooz			
Osnabrück	95	317	90000	01450	09702	9-----	02400	83201	06464	10303	861--	03305			7oooz			
Gütersloh	72	320	00000	05461	09602	00900	01501	80000	15284	09903	855--	01003			7oooz			
Bad Salzuflen	98	325	71703	08441	10002	755--	01601	81704	07444	10602	865--	01305			7ooo3			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72504	25104	09703	754--	01400	82703	20102	10503	863--	02208			7ooo6			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02405	30100	10000	00900	00500	82406	30102	10401	864--	01205			7ooo5			
Berlin-Dahlem	51	381	02303	16100	09400	00900	51400	42103	15104	09900	46200	50105			7ooo3			
Berlin-Tempelhof	50	384	02302	22100	09302	00900	00501	81802	20101	09901	862--	50206			7ooo4			
Düsseldorf	41	400	82102	30101	10506	755--	03304	81804	25202	10806	864--	04303			7ooo8			
Bocholt	25	406	92201	03474	10303	9-----	03801	93202	01504	10604	9-----	04304			7ooo6			
Essen	154	410	72504	12100	10106	755--	03304	82005	20102	10305	855--	03201			7ooo8			
Kahler Asten □	835	427	02807	62020	39602	00900	01605	82707	40101	39803	861--	02400			7ooo8			
Kassel	158	438	81807	09462	12200	862--	51704	81806	08464	12600	862--	51004			7oooo			
Göttingen	176	444	82103	12102	10901	862--	00501	82004	20104	11401	863--	00205			7ooo1			
Braunlage	607	492	02704	60020	09602	00900	01601	83007	58100	09204	864--	03301			7oo12			
Aachen	202	501	83202	20101	10407	855--	05205	83304	20102	10406	863--	05400			7oo11			
Nürburg	626	510	02306	59020	10005	00900	04701	02901	56100	10504	00900	04303			7ooo9			
Köln	91	513	61303	50101	10404	655--	02305	81407	35102	10802	855--	01102			7ooo7			
Koblenz	96	515	81809	32102	10902	863--	00302	81809	28102	11602	863--	00206			7ooo3			
Marienberg	547	526	01603	01464	11753	00900	53500	91607	01494	12153	9-----	53202			7ooo2			
Gießen	186	532	91406	03434	11750	9-----	51500	81606	30282	11750	862--	51400			7975o			
Bad Hersfeld	212	542	82203	20102	13200	862--	51400	82502	25102	13250	862--	51400			7oooo			
Wasserkuppe □	921	544	02809	70020	40203	00900	51601	02807	56100	40003	00900	02703			7ooo8			
Trier-Petrisberg	265	609	91801	00454	11800	9-----	00301	91803	00454	11950	9-----	50400			7ooo1			
Deuselbach	479	615	01402	60020	10203	00900	02601	00000	60020	10602	00900	02101			7ooo9			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	02904	58100	40804	00900	03701	03004	58100	40703	00900	02001			7ooo8			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82003	06514	12700	861--	00501	81602	09515	12500	870--	00602			791oo			
Darmstadt	133	639	92202	01505	12200	9-----	00702	92901	02505	12200	9-----	00400			792o1			
Würzburg	259	655	91202	09452	13651	9-----	52301	90902	08474	13751	9-----	51201			7oo51			
Bad Kissingen	216	658	81401	20102	13551	863--	52400	81201	25102	13551	863--	52400			7oo51			
Coburg	337	671	81501	12102	13452	862--	53601	82701	12102	13452	862--	53400			7oo52			
Bamberg	239	675	81805	32102	13651	863--	54300	81803	32102	13651	863--	53400			7oo51			
Hof	567	685	91804	06454	13653	9-----	54601	92005	01474	13553	9-----	53400			7oo53			
Weiden	438	688	82004	50102	13651	863--	52303	81804	40102	13651	863--	52400			7oo51			
Berus	363	704	90904	00454	11501	9-----	01601	90404	00434	11700	9-----	00400			7ooo1			
Selbach/Saar	431	705													7--o2			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	90604	00454	11601	9-----	01500	90404	00454	11851	9-----	51400			7ooo1			
Neustadt/Weinstr.	161	723	91802	03504	12200	9-----	50505	91804	03505	12350	9-----	51001			791o1			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	02707	82020	10105	00900	02603	02306	82020	09906	00900	03400			7ooo7			
Karlsruhe	114	727	90000	04434	12300	9-----	00601	90000	04454	12300	9-----	00400			791o1			
Mannheim	97	729	91803	04474	12401	9-----	00704	91802	02454	12401	9-----	00500			7ooo1			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	04444	12750	00900	50501	90000	00474	13053	9-----	53703			7oo5o			
Öhringen	276	742	90501	02472	12001	9-----	01500	90701	02454	12400	9-----	50103			792o1			
Ansbach	413	755	91802	01472	13350	9-----	50301	91302	02454	13551	9-----	51400			7oooo			
Weißenburg/Bay.	422	761	82004	25102	13451	862--	52301	80000	25102	13550	862--	51103			7ooo1			
Nürnberg	319	763	81505	25102	13351	862--	52301	81206	12102	13551	860--	51201			7oo5o			
Regensburg	376	776	82001	40102	13951	862--	52601	82201	35102	14050	862--	51302			7oooo			
Gr. Falkenstein □	1307	791	03407	84020	40900	00900	63602	03410	82020	41100	00900	58303			7ooo3			
Freiburg	269	803	93302	01454	12001	9-----	01302	92402	00504	12600	9-----	00204			7ooo2			
Freudenstadt □	797	815	02503	80020	42206	00900	51301	02502	75020	41804	00900	50301			7oo11			
Klippeneck □	973	818	01308	70020	41603	00900	50703	01309	70020	42004	00900	50203			7oo1o			
Tübingen	370	826	00000	12400	12801	00900	00301								7ooo6			
Stötten	734	836	02105	65020	10806	00900	01601	02305	65020	11006	00900	51301			7oo1o			
Ulm	522	838	92004	01454	13050	9-----	51201	92005	00474	13451	9-----	51203			7oooo			
Augsburg	477	852	92703	01454	13200	9-----	00500	92602	01454	13601	9-----	01204			797o1			
München-Riem	529	866	91802	01474	13500	9-----	00304	91701	00474	13851	9-----	51101			7ooo1			
Mühldorf	401	875	81901	45102	13300	863--	51301	82303	20102	13450	862--	51101			797o1			
Passau	409	893	81802	57102	14051	853--	53302	80000	57102	14351	864--	53202			79751			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11110	89010	43005	10940	56803	11310	89020	42904	10940	54701			7ooo6			
Konstanz	399	929	91704	03454	13901	9-----	01500								797o1			
Friedrichshafen	401	934	93603	04452	13502	9-----	02301	93102	03474	13701	9-----	01101			7ooo2			
Kempten-Lenzried	705	946	10503	65020	13951	10940	52301	01204	62010	14852	00900	53102			7ooo9			
Oberstdorf □	810	948	01804	86020	41151	00900	52303								7oo1o			
Zugspitze ■	2960	961	12417	89010	96552	10840	64702	12515	89020	96353	10740	62601			7oo5o			
Hohenpeißenberg □	977	962	02704	89020	42404	00900	50409	12402	89020	42605	10930	52302			7ooo7			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	14352	00900	54304	01901	84020	15153	00900	54104			7ooo9			
Wendelstein □	1832	980	02511	89010	42302	00900	57400	02508	89020	42401	00900	58400			7ooo5			
Berchtesgaden	542	997	90901	03430	14452	9-----	52104								7ooo2			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Freitag, den 29. November 1968 — Nr.

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2907

mb	Schleswig HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Emden HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Hannover HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Essen HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Stuttgart HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	München HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Berlin HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d dd
10					2557 +72 28 52		2962 +67 29
20							2552 +73 32
30	2309 +74	2314 +75 30 20		2315 +75 29 25	2320 +75 28 52	2320 +75 28 50	2312 +72 32
50	2018 +73	2014 +71 30 24	2017 +71 29 22	2017 +72 28 25	2020 +71 28 30	2021 +71 28 33	2013 +71 30
70	1812 +70	1814 +69 30 21	1816 +69 29 26	1818 +70 28 26	1820 +68 28 24	1820 +69 28 20	1812 +68 +76 31
100	1595 +68	1601 +69 27 30	1603 +68 30 24	1604 +68 28 15	1605 +67 28 16	1606 +68 29 12	1597 +67 +75 30
150	1353 +66	1357 +67 25 29	1358 +66 27 25	1360 +66 27 12	1358 +63 04 02	1359 +63 07 09	1351 +66 +74 28
200	1178 +66 +72	1183 +64 +72 24 46	1183 +65 +73 24 26	1189 +66 +76 20 27	1182 +68 +77 15 25	1184 +66 11 34	1177 +66 +74 25
300	0921 +47 +54	0923 +46 +56 23 40	0925 +47 +57 24 25	0928 +47 +59 21 26	0926 +47 +58 13 13	0926 +47 +66 11 19	0920 +47 +56 25
400	0724 +31 +39	0725 +30 +41 24 40	0728 +31 +43 24 27	0729 +31 +45 21 25	0729 +31 +44 13 15	0728 +30 +52 11 18	0723 +32 +42 26
500	0561 +20 +25	0562 +19 +25 24 28	0565 +18 -30 24 22	0566 +17 +33 24 22	0566 +18 +34 13 10	0565 +17 +41 11 15	0561 +18 +32 26
700	0302 + 1 + 7	0302 - 2 +15 25 16	0304 0 +14 25 10	0304 0 +17 21 08	0304 1 +18 08 08	0303 4 +29 14 05	0300 - 0 +14 28
850	0144 8 + 0	0145 8 -14 22 13	0145 10 + 6 28 04	0146 10 + 9 18 06	0146 8 + 8 35 09	0144 7 +20 30 09	0142 8 + 8 31
1000	0010 5 5	0010 4 3 20 03	0010 2 1 28 02	0011	0014	0013	0009 - 1 + 2 20
Markante Punkte	024 +74 053 +73 085 +68 162 +65 259 +57 +63 343 +39 +48 423 +28 +37 453 +25 +32 515 +18 +22 539 +17 +19 592 +10 +16 601 608 + 9 +13 654 + 4 +10 754 2 + 3 800 5 + 5 823 7 + 1 910 10 0 937 9 2 962 10 4 980 4 4 007 5 5 23 06	027 -75 30 20 137 +68 26 26 168 +65 250 -54 +63 23 37 350 -38 +49 508 +18 +24 557 +13 +13 600 25 12 642 + 6 +15 800 24 19 900 22 11 908 22 10 920 12 1 958 9 6 013 3 3 20 02	045 +71 30 21 059 30 32 066 +69 086 +69 166 +65 250 +56 -65 24 26 282 +51 +60 440 +25 +39 532 +15 +27 600 26 14 680 + 1 +17 728 2 +10 768 4 +12 800 28 04 835 9 + 5 887 11 + 7 900 28 04 909 28 05 942 12 2 970 11 0 006 1 1 28 02	026 +75 29 20 037 29 32 041 +75 049 +72 060 29 29 117 29 22 152 28 11 172 +66 213 21 33 214 +64 +75 250 +56 -67 21 30 308 +45 +58 357 +36 +50 513 +16 +33 600 23 16 696 0 +18 710 21 07 715 0 +11 800 15 07 813 8 + 9 889 12 + 9 893 18 09 911 10 0 937 24 12 971 9 2 995 6 2 21 06	015 +71 025 28 34 060 28 22 087 +67 107 +68 128 28 08 162 +62 10 02 174 +64 202 +67 +76 16 25 230 +57 +67 13 19 350 13 23 457 +23 +34 14 18 524 +15 +32 535 +15 +29 600 10 08 649 + 2 +21 770 6 +14 780 5 +11 07 03 800 04 04 823 8 + 8 877 35 12 880 8 + 9 898 10 - 13 35 14 960 + 1 + 1 14 01 978 - 1 + 1 00 00	026 +74 28 55 029 +75 038 +75 059 +69 085 +68 098 +65 109 +66 131 01 06 159 +62 250 +56 +73 11 25 288 +49 +67 416 +28 +50 569 + 9 +34 584 + 9 +33 600 08 13 711 5 +28 16 03 800 28 12 844 30 10 873 8 +18 910 + 1 + 2 952 0 + 1 05 03	004 26 005 +56 006 +55 008 28 009 +65 013 +72 014 30 023 31 041 +74 061 +68 +76 089 +68 +76 130 +65 +73 134 28 139 +67 +74 175 +64 +72 180 +68 +75 198 25 253 +56 +65 24 287 24 321 +44 +54 391 +33 +44 397 +33 +43 473 +22 +36 600 26 625 26 651 - 3 +20 729 1 +10 800 30 812 7 +10 863 31 881 10 + 8 894 30 921 9 1 945 9 + 3 962 7 + 2 975 27 985 2 2 003 - 2 + 4 18
Tropopause	190 -68 +74	183 +67 -75 24 39	186 +68 -76 24 26	187 -68 +78 20 22	185 +70 13 10	185 +69 11 24	189 -68 +75 25
Max-wind							
30/50	0299	0300		0298	0300	0299	0299
50/100	0412	0413	0414	0413	0415	0415	0415
100/200	0420	0418	0420	0419	0423	0422	0420
200/500	0617	0621	0618	0619	0616	0619	0615
500/1000	0551	0552	0555	0555	0552	0552	0552

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2906	2906	2906	2906	2906	2906	2900	2906			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		20.4	18.3	12.3	32.6		21.6	21.9			
Gipfelpunkt ddfff		32 22	30 28	21 25	28 44		30 32	30 29			
km					29 38						
26,4					29 40						
23,7					29 35		30 31	30 28			
20,7					29 26		30 28	31 25			
18,3		30 20	30 28		29 12		30 28	29 28			
15,9		28 20	30 23		23 03		28 25	27 26			
13,5		27 36	28 32		16 22		27 22	26 33			
12,0		24 45	24 39	21 28	14 29		27 22	24 34			
10,5		24 43	24 34	21 35	15 24		27 25	24 28			
9,0		24 43	25 30	21 23	14 16		28 25	26 28			
7,2		25 46	25 31	23 18	13 12		27 19	27 18			
5,4		26 31	26 21	23 15	11 07		27 12	27 16			
4,2		26 18	26 20	23 19	09 08		24 12	29 10			
3,0		26 21	26 13	24 08	06 04		31 05	31 11			
2,1		26 22	28 08	21 07	01 08		01 07	32 15			
1,5		25 13	28 08	22 05	02 10		01 05	30 08			
0,9		28 08	28 08	24 07							
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	2912				2912				2912				2912				2912				2912							
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_cT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_cT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_cT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_cT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_cT_d	ddfff
10																	2968	+68		28 56								
20									2547	+74		35 22	2551	+72		32 20	2555	+71		28 32	2548	+74						
30									2310	+73		35 16	2314	+74		32 14	2317	+73		29 32	2313	+76						
50	2005	+73			2013	+73		32 20	2009	+72		30 27	2015	+73		30 17	2017	+71		29 29	2015	+72						
70	1807	+70			1814	+69		32 12	1810	+70		30 20	1815	+70		30 18	1816	+68		28 24	1816	+70						
100	1592	+67			1599	+67		29 22	1597	+69		29 17	1602	+66		29 19	1601	+66		28 18	1602	+67						
150	1345	+64			1351	+61		26 29	1352	+64		26 24	1355	+64		26 15	1353	+62		21 09	1357	+63						
200	1168	+63			1174	+65	+74	24 50	1176	+67	+74	23 43	1177	+63		22 37	1176	+65	+78	16 28	1178	+66						
300	0911	+47	+53		0917	+49	+57	23 56	0919	+48	+56	23 33	0921	+48	+56	28 30	0919	+48	+64	15 26	0921	+47	+68					
400	0715	+33	+36		0720	+32	+44	25 48	0722	+32	+43	24 26	0725	+32	+41	22 22	0722	+32	+50	14 27	0723	+31	+53					
500	0554	+21	+24		0558	+20	+22	24 37	0560	+18	+31	24 25	0562	+19	+30	22 19	0560	+19	+39	13 20	0560	+18	+43					
700	0295	+ 4	+ 5		0299	+ 1	+16	26 25	0300	+ 3	+ 6	24 10	0301	+ 1	+11	23 08	0300	+ 2	+16	14 09	0300	1	+33					
850	0140	4	+ 1		0141	7	1	31 08	0142	8	+ 5	24 12	0143	7	+ 0	24 09	0144	6	+ 5	34 13	0142	9	+15					
1000	0008	7	7		0008	4	3	25 07	0009	4	2	00 00	0009				0012				0012							
Markante Punkte	040 +74 051 +73 083 +68 129 +65 195 +62 228 +61 +67 250 +57 +63 420 +30 +33 600 609 +10 +12 665 + 7 + 7 707 + 3 + 5 750 + 1 + 1 783 2 + 3 800 803 1 + 2 843 4 + 2 883 5 4 910 6 0 922 3 3 942 4 4 977 7 4 004 7 7 33 02				038 +73 056 +73 079 +67 146 +61 169 +61 250 +56 +65 24 56 426 +28 +40 25 53 494 +21 +22 560 +14 +18 600 25 25 800 29 08 835 7 + 1 886 7 3 900 32 10 906 32 10 925 5 5 968 7 7 010 4 4 23 05			36 25	061 +72 076 +70 172 +61 184 +67 206 23 44 250 +57 +65 23 40 295 +49 +57 600 26 21 636 + 6 +18 706 + 2 + 8 800 25 11 810 7 + 5 859 9 + 5 900 25 11 905 25 11 915 8 3 004 4 2 00 00				018 -71 32 20 028 +75 038 32 17 047 +73 068 +73 067 +70 073 +71 074 30 23 099 +66 110 +67 153 +64 190 +61 24 19 210 22 41 250 +58 +65 20 36 446 +25 +35 450 22 17 479 +22 +32 547 +12 +26 600 23 14 649 + 4 +16 753 2 + 6 800 24 09 808 8 + 4 890 24 10 900 23 10 908 7 4 992 7 2 21 03				022 28 27 036 +74 27 40 056 +70 060 +70 28 21 077 +67 088 +69 107 28 19 123 28 04 160 +60 17 14 185 +66 17 05 193 +64 222 16 40 250 +57 +71 16 32 515 +18 +38 520 +18 +33 600 14 13 640 + 4 +31 665 + 5 +26 730 14 04 780 2 + 9 790 2 + 5 800 04 07 873 31 15 874 31 14 935 9 + 6 960 + 2 + 2 975 + 1 + 1 17 02				015 +72 027 +76 036 +76 047 +72 162 +62 250 +56 +73 329 +41 +61 542 +13 +39 556 +14 +36 600 680 0 +35 797 4 +24 800 826 3 +12 858 6 +19 886 6 + 4 915 + 3 + 3 950 + 1 + 1 19 03							
Tropopause	204 -64 +70				116 -66 27 20 195 -65 -74 24 43				194 -68 -75 23 40				220 -69 +72 21 40				205 +66 -79 16 33				194 -67							
Maxwind					222 -61 +70 24 64																							
30/50									0301				0299				0300				0298							
50/100	0413				0414				0412				0413				0416				0413							
100/200	0424				0425				0421				0425				0425				0424							
200/500	0614				0616				0616				0615				0616				0618							
500/1000	0545				0550				0551				0553				0548				0548							

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin							
YYGG	2918		2918		2918		2918		2918		2918		2912		2918							
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	19.8		18.9		20.7		24.0		27.3		26.4		23.3		22.2							
Gipfelpunkt ddfff	01 11		33 12		30 14		01 22		31 52		30 52		31 18		32 16							
km																						
26,4									30 43		30 52											
23,7							01 22		28 34		29 42											
20,7					30 14		33 19		29 34		28 34		31 18		32 16							
18,3	01 17		32 11		30 15		31 17		29 28		30 31		31 22		32 21							
15,9	31 18		30 14		29 18		29 20		28 14		30 16		31 26		31 25							
13,5	28 26		25 30		26 32		27 19		27 04		23 08		25 32		26 28							
12,0	26 41		24 42		23 40		24 26		20 16		20 17		24 39		24 45							
10,5	26 70		24 51		23 38		21 32		17 33		17 29		24 43		24 39							
9,0	25 68		24 51		23 45		22 26		17 24		18 31		24 32		24 35							
7,2	25 59		25 47		24 29		23 19		17 18		18 23		24 27		24 32							
5,4	25 44		25 40		26 25		24 15		17 09		22 12		26 24		25 24							
4,2	25 42		25 34		25 20		25 16		21 12		24 11		26 18		26 17							
3,0	27 21		27 19		24 14		25 17		26 05		26 20		29 15		27 14							
2,1	29 12		33 09		25 12		25 12		33 07		29 16		31 17		27 15							
1,5	32 07		02 08		27 12		25 09		31 02		30 12		31 15		27 13							
0,9	02 10		01 11		27 11		24 07		00 00		25 05		28 08		26 08							
	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
Maximalwinde	1050	26 70																				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 334

Freitag, den 29. November 1968

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

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo2	925o5	91454	12108	9++++	o7709	3++++			7oo++	
3	1ooo2	83106	94104	11oo8	9++++	o7711	3++++				
6	1ooo2	82605	95104	o9609	9++++	o9714	3++++			7oo++	1o9o+
9	1ooo2	93108	92474	o9809	9++++	o92o2	3o2o1				
12	1ooo2	81oo6	95104	o9809	865++	o94oo	3o2o1			7oo++	
15	1ooo2	8o52o	97505	o9oo8	865++	o87o8	3o3o1				
18	1ooo2	8o518	97616	1ooo9	9++++	o6310	3++++			7o2++	1o91+
21	1ooo2	8o321	98o26	1oo98	9++++	o64oo	3++++				

FS Weser 55.0 N 07.0 E

0	1ooo3	o23o7	96100	128o7	oo9oo	o7710	3++o1			7oo++	
3	1ooo3	827o9	94104	116o7	9++++	o7712	3++oo				
6	1ooo3	822o9	91474	1o4o8	9++++	o7712	3++o1			7oo++	1o88+
9	1ooo3	923o8	92454	1o2o7	9++++	o77o2	3++o1				
12	1ooo3	9241o	93454	1o4o7	9++++	o662o2	3++o1			791++	
15	1ooo3	8o215	96105	o97o8	864++	o77o7	3o2o1				
18	1ooo3	8o217	97616	o99o7	9++++	o72o2	3++o2			7o1++	1o9o+
21	1ooo3	8o216	98616	11oo7	9++++	o6211	3++o2				

FS P8 54.5 N 02.2 E

0	1ooo4	92706	941o2	112o9	9++++	o97o7	3++++			7oo++	
3	1ooo4	827o8	97o24	1o1o9	9++++	o8711	3++++				
6	1ooo4	829o6	961o4	o8910	9++++	o9612	3++++			7oo++	11oo+
9	1ooo4	8o2o8	96512	o9110	864++	o92o2	3o5o1				
12	1ooo4	8o213	97615	o931o	5742+	o71o2	3o5o1			792++	
15	1ooo4	8o215	97616	o91o9	6742+	o67o2	3o5o2				
18	1ooo4	8o216	97o26	o98o8	9++++	o73o7	3++++			7o3++	11oo+
21	1ooo4	8o216	97o22	1o3o8	9++++	o62o5	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

0	1ooo5	825o7	951o2	12oo8	9++++	o7706	3++++			7oo++	
3	1ooo5	827o7	951o2	11oo8	9++++	o7710	3++++				
6	1ooo5	829o5	961o2	1ooo8	9++++	o7710	3++++			7oo++	1o85+
9	1ooo5	923o7	93472	o97o8	9++++	o77o3	3++oo				
12	1ooo5	8o5o5	95515	o99o8	864++	o82o2	3++o1			793++	
15	1ooo5	83615	961o5	o8907	864++	o7710	3++o1				
18	1ooo5	8o218	97616	o89o7	9++++	o7400	3++++			7o2++	1o88+
21	1ooo5	8o516	98615	1o2o6	9++++	o5213	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	1ooo6	2261o	961oo	115o6	9++++	o6713	3++oo			7oo++	
	1ooo6	92Bo8	92454	1o4o6	9++++	o6711	3++oo				
	1ooo6	829o5	941o5	o92o7	9++++	o6712	3++oo			797++	1o7o+
	1ooo6	827o7	945o5	o9oo7	9++++	o77o2	3++oo				
	1ooo6	928o6	93455	o88o7	9++++	o77o2	3++oo			797++	
	1ooo6	934o8	9666o2	o81o7	6752+	o77o7	3++oo				
	1ooo6	83oo9	97606	o85o6	9++++	o63o4	3++oo			7o4++	1o7o+
	1ooo6	83615	97605	o89o6	9++++	o62o4	3++o1				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	TTQQi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dppp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99622	7o328	29oo4	21817	98o2o	138o5	22500	oo219	o52o2	1o7o8	3o3o3	2o6o4
99622	7o328	29o34	62116	98o32	152o5	62500	oo214	o53o2	1o7o6	3o4o4	
99621	7o328	29o64	32o17	98o2o	159o5	32500	oo2o7	o53o1	1o696	3o4o4	
99622	7o328	29o94	11617	98o2o	169o6	11600	oo21o	o52o1	1o7o1	3o4o4	
99622	7o328	29124	41528	98o3o	176o6	42500	oo2o1	o51o1	1o692	3o4o5	
99622	7o328	29154	51616	98o32	164o6	52550	oo812	o51o2	1o692	3o5o5	
99623	7o328	29184	61426	98o22	163o6	61500	oo3o1	oooo3	1o677	3o5o5	
99623	7o328	29214	71424	98o22	163o6	78500	oo4oo	o5oo3	1o686	3o5o5	

Position B 56.5 N 51.0 W

99564	7o51o	29oo4	82825	96868	95853	7242+	oo4oo	o++57	1o338	3o7o8	
99565	7o5o7	29o34	72532	96858	96452	5241+	oo3o6	o++57	1o335	3o7o7	
99565	7o5o7	29o64	82635	93858	97753	824++	oo31o	o++56	1o332	3o7o7	
99564	7o511	29o94	82732	97158	99353	824++	oo116	o++58	1o335	3o7o7	
99565	7o51o	29124	6253o	97o27	o1o53	5243o	oo217	o++61	1o331	3o7o8	
99564	7o51o	29154	72417	97852	o2651	52331	oo116	o++56	1o298	3o7o6	
99565	7o5o9	29184	73o23	95858	o3152	724oo	oo3o5	o++54	1o281	3o6o5	
99566	7o5o7	29214	98o24	95858	o5552	824++	oo224	o++54	1o281	3o8o8	

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	7o353	29oo4	51817	98o2o	168o6	11406	oooo2	o++o1	1o776	3o4o2	242o8
99562	7o352	29o34	61720	98o32	162o8	3548o	oo6o6	o++o6	1o835	3o4o2	99+o5
99527	7o351	29o64	81721	98o32	155o7	854++	oo8o7	o++o3	1o836	3o5o3	99+o5
99527	7o353	29o94	81720	98o22	156o7	854++	oo2o1	o++o3	1o839	3o5o3	99+o4
99527	7o353	29124	81914	98o22	15oo8	1747+	oo8o6	o++o5	1o78o	3o4o2	291o6
99527	7o353	29154	81711	98o22	136o7	1742+	oo714	o++o4	1o788	3o4o1	2810o5
99527	7o354	29184	83212	98o26	135o4	4732+	oo5o1	o++o3	1o798	3110o5	
99527	7o354	29214	83114	98o22	142o4	873++	oo1o7	o++o2	1o791	3110o5	

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	7o4o6	29oo4	82806	94806	o2108	873++	oo24o	o++o5	11506	3o811	
99439	7o4o5	29o34	82953	96806	o5oo8	873++	oo229	o++o6	11788	31716	
99440	7o4o7	29o64	83252	97258	1oo08	873++	oo25o	o++o4	1178o	3p316	
99440	7o4o7	29o94	83250	97258	12608	873++	oo226	o++o4	1178o	3o616	
99440	7o41o	29124	83242	97o22	178o7	823++	oo252	o++o4	11500	3132o	
99441	7o412	29154	8314o	97o22	176o8	823++	oo6o2	o++o3	11782	3o114	
99440	7o41o	29184	73227	98o22	19oo8	744++	oo314	o++o2	11505	3o911	
99441	7o411	29214	7312o	98o22	1911o	744++	oooo1	o++o4	11453	3o61o	

Position E 35.0 N 48.0 W

99350	7o481	29oo4	7o327	97o22	26716	725oo	oo228	o++o8	1++++	3o8o7	
99350	7o487	29o34	33420	97o22	26816	42300	31203	o++11	1++++	3o6o6	
99348	7o48o	29o64	63682	98o31	26716	51430	oo6o1	o++o8	12oo2	3o6o4	
99347	7o478	29o94	8o218	98o22	26415	51430	31503	o++1o	1oooo	3o4o2	
99350	7o48o	29124	8o318	98o22	29516	856++	oo231	o++o8	11932	3o6o3	367o5
nil											
99352	7o479	29184	7o1o9	98o22	27616	756++	oo61o	o++o6	11973	3o4o2	3460 5
99358	7o48o	29214	8oooo	98o22	28116	856++	oo1o5	o++o6	12o62	3oooo	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	TTQQi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dppp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99685	1oo18	29oo4	33319	98o21	187o4	394oo	ooo13	o54o2	1o7o8	3o7o2	289o5
99658	1oo19	29o34	3o116	98251	197o5	394oo	oo21o	o54o2	1o712	3o7o2	289o5
99659	1oo19	29o64	83616	98o28	2o9o5	884++	81212	o53oo	1o736	3o6o2	289o4
99660	1oo2o	29o94	83612	98o22	214o5	884++	oo2o5	o54oo	1o722	3o6o2	348o4
99622	7o328	29124	41528	98o3o	176o6	42500	oo2o7	o51o1	1o692	3o4o5	
99660	1oo21	28154	73106	98o22	22804	75500	oo1o4	o5651	1o712	3o6o1	348o3
99659	1oo22	29184	73o08	98252	2393	5947o	ooo11	o58oo	1o721	3o4o1	348o3
99659	1oo23	29214	82809	98o32	24503	884++	oo2o6	o5952	1o765	3o4o1	348o3

Position I 59.0 N 19.0 W

99591	7o198	29oo4	71712	98o12	2o8o8	756++	oo3o9	o++o2	1o999	3o2o2	279o4
99592	7o198	29o34	7181o	98o22	2o5o9	75+++	oo5o3	o++o2	1o99o	3o2o1	278o4
99592	7o198	29o64	7181o	98o22	2o3o8	756++	oo8o2	o++o2	1o988	3o2o1	259o5
99592	7o198	29o94	72oo7	98o32	2111o8	756++	oo2o8	o++o2	1o994	3o2o1	25oo9
99591	7o196	29124	618o6	97155	222o8	35471	oo111	o++o4	1o996	3o2o1	25oo9
99590	7o194	29154	61oo7	97152	212o7	28371	21o1o	o++o5	1o984	3o2o1	2581o
99590	7o191	29184	7o914	98155	212o8	784++	215oo	o++o5	1o99o	3o2o2	258o8
99590	7o189	29214	61o15	98o18	21oo9	3563+	oo8o2	o++o5	1o985	3o2o3	259o7

Position J 52.5 N 20.0 W

99524	7o199	29oo4	7o612	98o28	164oo	784++	61303	o53o5	11193	3o5o1	294o5
99524	7o2o2	29o34	8o3o8	98o32	1561o	884++	oo8o8	o53o7	11182	3o5o1	o71o7
99523	7o2o2	29o64	6o418	98o32	1471o	584o6	oo8o9	o54o8	11223	3o6o3	o71o7
99523	7o2o2	29o94	2o517	98o1o	14111	284oo	oo7o6	o52o9	11232	3o6o2	2394
99424	7o2o1	29124	6o517	99o21	14o11	684++	118o1	o54o9	11222	3o6o1	o49o3
99525	7o196	29154	8o518	97o32	11811	884++	12822	ooo1o	11188	3o3o3	231o3
99527	7o189	29184	8o719	972o5	11511	882++	12608	o5o11	11198	3o7o4	261o4
99528	7o184	29214	8o932	97515	11811	872++	12oo3	o5211	11226	3o7o4	o3705

Position K 45.0 N 16.0 W

99449	7o159	29oo4	13515	98o28	1o512	12500	oo6o6	o55o6	11463	3oooo	321o5
99448	7o158	29o34	23217	98o2o	1o112	25600	oo7o4	o55o5	11463	31205	
99449	7o157	29o64	o3116	97o2o	o9612	ooooo	oo7o5	o55o5	11463	31205	
99449	7o157	29o94	23113	98o1o	1o513	22500	oo3o9	o54o7	11475	3o6o1	3611o4
99449	7o16o	29124	33o15	98o18	11313	38600	7110 8	o53o7	11460	3o6o2	352o4
99450	7o161	29154	63210	98o32	1o613	68600	oo6o7	o53o8	11422	3o6o2	352o4
99450	7o161	29184	328o6	97o18	11412	38600	oooo8	o54o8	11472	3p7o2	352o4
99450	7o161	29214	3140 2	97o18	11712	38600	oo3o3	o54o9	11472	3oooo	342o3

Nachträge u. Berichtigungen

99592	7o198	29064	29804				99590	7o191	29184	229o7	
99523	7o2o2	29064	99+o3				99590	7o189	29214	228o5	
99592	7o198	29o94	2o7o5				99528	7o184	29214	26oo5	
99659	1oo2o	29124	797++								
99524	7o2o1	29124	23oo3								
99591	7o196	29124	2o7o5								
99449	7o16o	29124	79701								
99590	7o194	29154	2270 8								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 334 — Freitag, dem 29. November 1968

Meldungen vom 29. Nov. 1968

99LLL QLLLL YYGGi Ddiff VVwwW PPPTT 8NhCC Dvapp 0TTTT 3PPHH dddHH	
99647 7o1o4 29064 822o8 98o22 2380+ 856++ oo4oo o51o2 3o3o3 o37o2 +++++	W.Herwig
99591 1oo12 29063 53618 98o21 1690? 9++++ 6229 oo2++ 3++o3 99+o3 +++++	Meerkatze
99587 1oo37 29063 43621 98o21 1120? 9++++ 4150o o52o5 3o4o3 +++++ +++++	Vikingbank
99553 1oo62 29064 8o122 97506 1oo09 5742o 73310 o51o9 3o5o3 +++++ +++++	A.Dohrn
99656 7o126 29093 521o9 98o21 2190+ 9++++ 73724 oo2++ 3o8o2 +++++ +++++	Düsseldorf
99504 7o12o 29063 81312 97528 o7313 85+++ 13212 o++1o 3o2o2 1o5o4 +++++	Weserore
99628 7oo92 29693 812o5 978o2 2480? +++++ +++++ o56++ +++++ +++++ +++++	Konstanz
99638 7o142 29093 721o7 97o22 223o7 754++ oo4oo o52o4 3++o1 o.7o3 +++++	Sirius
99669 7o243 29093 899o5 98o22 1650? 9+++++ oo2o8 o54++ +++++ +++++ +++++	Bremerhav.
99667 7o247 29093 99905 98o22 1710? 9++++ oo211 o5211 +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99557 1oo57 29094 8o12o 97o26 1210? 854++ 73221 o53o5 3o6o3 +++++ +++++	A.Dohrn
99664 7o254 29693 899o5 97o22 1?oo5 +++++ +++++ oo2++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99632 7o24o 29693 83209 98o32 1870? +++++ +++++ oo4++ 3o3o1 +++++ +++++	Würzburg
99631 7o22o 29093 91515 98o22 1950? 9++++ oo21o o51++ 3++o2 +++++ +++++	Gelsenkirch.
99660 7o242 29693 82o13 97o2o 1750? +++++ +++++ o52++ +++++ +++++ +++++	Conrad
99631 7o19o 29693 8o669 98o22 2110? +++++ +++++ o56++ +++++ +++++ +++++	Island
99620 7o2oo 29093 5oooo 98o22 2190? 9++++ 33212 o564+ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99632 7o235 29093 899o3 98o22 1900? 9++++ oo2++ o51++ +++++ +++++ +++++	J.H.Wilhelms
99586 1oo39 29093 6o118 98o12 1120? 9++++ 3140o o52o5 3o5o4 +++++ +++++	Vikingbank
99647 7o1o4 29o94 82213 98o22 238o5 856++ oo4oo oo1o2 3o4o2 +++++ +++++	W.Herwig
99526 1oo33 29o94 8o31o 96o22 1171o 863++ 13309 o53o8 3o3o1 +++++ +++++	Meteor
99613 7o145 29693 81505 97o22 2470? +++++ +++++ o56++ +++++ +++++ +++++	Spitzbergen
99670 7o235 29o93 824o9 97o22 1?4o6 9++++ 61218 o53++ +++++ +++++ +++++	Berlin
99478 7o2oo 29o93 3366o9 98o21 11111 53400 14400 +++++ 3++o2 99+o5 +++++	Elsfleth
99472 7o211 29o63 5o5o3 98o22 11112 5++++ 14717 o5607 3++o1 24+o4 +++++	Elsfleth
99649 7o247 29713 759o5 98o26 1820? +++++ +++++ ooo++ +++++ +++++ +++++	Österreich
99669 7o242 29123 721o5 98o22 1780? 9+++++ oo2o4 o51++ 3++o1 +++++ +++++	Nordenham
99561 1oo52 29124 7o12o 97o16 13oo8 8740o 7320? o52o5 3o/o4 +++++ +++++	A.Dohrn
99435 7o587 29123 8o5o7 97o22 1550+ 9++++ 32715 o58++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99630 7oo91 29723 5o8o5 98o12 2550+ +++++ +++++ o57++ +++++ +++++ +++++	Konstanz
99631 7o243 29623 72465 98o22 2o9o8 +++++ +++++o51++ +++++ +++++ +++++	Hagen
99638 7o143 29123 722o9 98o22 2230? 55436 oo4oo o53o5 3++o1 o37o3 +++++	Sirius
99592 1oo08 29123 8o318 98o32 19oo7 9++++ oo21o o53++ 3++o3 oo+o3 +++++	Meerkatze
99669 7o243 29123 823o7 98o22 18oo6 9++++ oo215 o54++ +++++ +++++ +++++	Bremerhav.
99661 7o139 29123 421o2 98o21 2170+ 9++++ 7370? oo4++ 3o8o1 ++++ +++++	Düsseldorf
99528 1oo38 29124 8o413 96o22 1o81o 6732+ 13809 o52o8 3o,o1 +++++ +++++	Meteor
99669 7o242 29123 2250? 99o11 1990? +++++ o1214 o51++ +++++ +++++ +++++	Fr.Homann
99631 7o22o 29123 81811 96697 2o5o9 +++++ oo21o o51++ 3++o2 +++++ +++++	Gelsenkiech.
99586 1oo39 291?3 5o115 98o21 1120? +++++ 7140o o52o5 3o4o3 +++++ +++++	Vikingbank
99667 7o233 29123 823o9 98o22 18oo7 823++ o132o oo2++ +++++ +++++ +++++	Minden
99492 7o11o 29123 6o5o5 98o11 o9o13 4550o 2522o o51o9 3++oo 99+o3 +++++	Westfalia
99616 7oo5o 29723 8oooo 98o22 2500? +++++ +++++ o56++ +++++ +++++ +++++	Saarbrücken
99643 7o27o 29123 3399o 98o2o 2150? 3540o 41215 o51++ +++++ ++++ ++++++	Sagefisch
99371 1oo4/ 29123 81715 98258 o4516 3932+ 2370+ o541o +++++ +++++ +++++	Alioth
99671 7o238 29123 829o9 97o22 1920? +++++ oo214 ooo++ 3o4o1 2960? +++++	Heidelberg
9963o 7o239 29123 899o7 97o22 2ooo7 +++++ o1215 o6o++ 3o2o1 22oo6 +++++	Seefahrt
99648 7o1o6 29124 62113 97o12 2380? 5560? 7140o oo1o4 3o4o2 o2602 +++++	W.Herwig
99390 7o183 29123 732o5 99o22 13116 754++ 64213 o5312 3oooo 99+o3 +++++	Frankfurt

99LLL QLLLL YYGGi Ddiff VVwwW PPPTT 8NhCC Dvapp 0TTTT 3PPHH dddHH	
99454 7o4o7 29123 73344 97o22 1450? 754++ 1420? o63o3 3o7o8 32413 +++++	Europa
99622 7oo93 29123 6990? 98o22 2626? +++++ oo2o4 o56++ +++++ +++++ +++++	Regensburg
99485 7o192 29123 8o3o9 988o2 o9311 853++ 14718 o56o8 3++o2 99+o5 +++++	Elsfleth
99647 7o543 29723 71oo3 99o27 9685? +++++ +++++ o53++ +++++ +++++ +++++	H.Meins
99578 1oo37 29153 33615 98o21 1120? +++++ 7140o o52o4 3o4o3 +++++ +++++	Vikingbank
99453 7o588 29153 81218 96636 o71o5 oo259 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99566 1oo47 29154 7o118 97o22 1330? 7540o 7320? o53o5 3o7o4 +++++ +++++	A.Dohrn
99533 1oo47 29154 8o51o 97o22 1o3o9 6732+ 1350? oooo7 3o3o2 +++++ +++++	Meteor
99628 7oo9o 29753 813o5 98o22 2540? +++++ +++++ o56++ +++++ +++++ +++++	Konstanz
99633 7o528 29753 6o921 98o12 9385o +++++ +++++ o54++ +++++ ++++ +++++	H.Böckler
99666 7o249 29153 225o9 98o12 1920? 9++++ 1210? o54++ 3++o1 +++++ +++++	Essen
99632 7o24o 29753 532o5 98o22 2180? +++++ +++++ oo3++ 3o1oo +++++ +++++	Würzburg
99626 7o248 29753 833o5 98o22 2o3o7 +++++ +++++ oo1++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99622 7oo93 29153 7990? 98o22 2600? 9++++ oo7o2 o56++ +++++ +++++ +++++	Regensburg
99429 7o42o 29153 83137 97o22 22o1o 883++ 4420? o63o3 3o61o +++++ 9961o	Weser Expr.
99492 7o183 29153 72215 99o12 o6713 7534+ 1472? o531o 3o3o3 27+o5 +++++	Elsfleth
99646 7o547 29763 5o915 99o22 93551 +++++ +++++ o53++ +++++ +++++ +++++	H.Meins
99667 7o24o 29154 12516 98o11 2o1o6 1150o 2131o o52o3 3o3o1 23oo3 +++++	Poseidon
99649 7o1o5 29154 32116 97415 2280? 2o942 8181o oo1o1 3o4o2 o2602 +++++	W.Herwig
99570 1oo43 29184 oo314 97o22 1480? oo9oo 73215 o52o5 3o6o3 o1603 +++++	A.Dohrn
99628 7o251 29183 3o3o9 97o11 2190? 9++++ oo4oo o54++ +++++ +++++ +++++	Saxonia
9963o 7oo92 19783 615o5 98o12 252o5 +++++ +++++ o55++ +++++ +++++ +++++	Konstanz
99592 1oo07 29183 6o318 98o22 1900? 9++++ 1240o ooo++ 3++o3 o3+o3 +++++	Meerkatze
99669 7o242 29183 2240? 98o2o 2o5o5 9++++ oo211 o51++ 3++o1 +++++ +++++	Nordenham
99638 7o143 29183 7229? 98o22 2230? 7o93+ oo3o9 o5106 3++o1 o37o4 +++++	Sirius
99587 1oo37 29183 33615 98o21 1210? 9++++ 4120? o53o3 3o4o3 +++++ +++++	Vikingbank
99385 7o2o1 29183 825o9 99o32 11517 854++ 5420? +++++ 3++o1 99+o3 +++++	Frankfurt
99648 7o1o5 29184 32412 98o24 2330? 2464o 4130? oo2o4 3o3o1 o2602 +++++	W.Herwig
99670 7o24o 29184 o2515 99o11 2190? oo9oo 82218 o55o2 3o4o1 23oo3 +++++	Poseidon
99453 7o588 29183 81933 96636 9730? 9++++ oo7++ o52++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
9963o 7o242 29183 2390? 99o11 2120? 9++++ o11o2 o59++ 3o2o1 +++++ +++++	Seefahrt
99454 7o588 29183 91937 94456 95110 9+o++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	E.Ullenhaues
99499 7o174 29183 7190? 98o21 o8213 744++ 14215 oooo9 3++o2 26+o6 +++++	Elsfleth
99453 7o588 29213 82o37 97636 9380? oo74o +++++ +++++ o53++ 3o7o8 +++++	Tübingen
99379 7o176 29183 52411 98o32 13o17 525++ 5340o o5313 3o2o1 +++++ +++++	Kalliope
99632 7o24o 29783 6o7o5 98o22 22oo7 +++++ +++++ oo2++ 3o1oo +++++ +++++	Würzburg
99648 7o1o5 29214 7231o 98o22 2440? 756++ oo211 oo2o3 3o2oo o2602 +++++	W.Herwig
99671 7o234 29214 22614 99o3o 2330? 3o93o 11214 o56o2 3o4o1 24oo2 +++++	Poseidon
99453 7o588 29213 8244o 961o2 93oo8 9+++++ oo743 ao5++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99357 1oo63 29214 8o322 97o22 11oo8 5542+ 1240o o5106 3o4o4 +++++ +++++	Meteor
99629 7o244 29213 7o911 98o31 2110? 9++++ o14o1 o59++ 3o3o1 +++++ +++++	Seefahrt
99506 7o164 29213 21oo9 98o21 1o212 2240o 1403o o5310 3++o2 26+o5 +++++	Elsfleth
99587 1oo37 29213 13615 98o2o 13oo6 9++++ 4120? o53o4 3o4o3 +++++ +++++	Vikingbank
99377 7o177 29213 82411 97532 15o16 724++ 5332o o5413 +++++ +++++ +++++	Kalliope

Fernita -LHHT- Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575 1oo3o 29oo3 6o41o 98o22 1540? 4863o oo2o6 oo1o6 1o8o5 3o5o3
99575 1oo3o 29o33 23413 98o11 1540? 2250o oo4oo o51o3 1o8o7 3o5o3
99575 1oo3o 29o63 8?616 98o21 1500? 4752+ oo7o4 o51o4 1o775 3o5o3
99575 1oo3o 29o63 53613 98152 1560? 4956o oo2o6 ooooo 1o79o 3o5o3
99575 1oo3o 29123 4o215 98o22 1580? 4860o oo2o2 ooooo 1o8oo 3o6o4
99575 1oo3o 2915? 7o116 98o21 1580? 6965o oo4oo ooooo 1o8oo 3o6o4
99575 1oo3o 2918? 6o316 98o22 1580? 4266o oo4oo ooooo 1o8oo 3o6o4
99575 1oo3o 29213 2o2o9 98o12 1680? 2260o oo21o o57o4 1o894 3o6o4

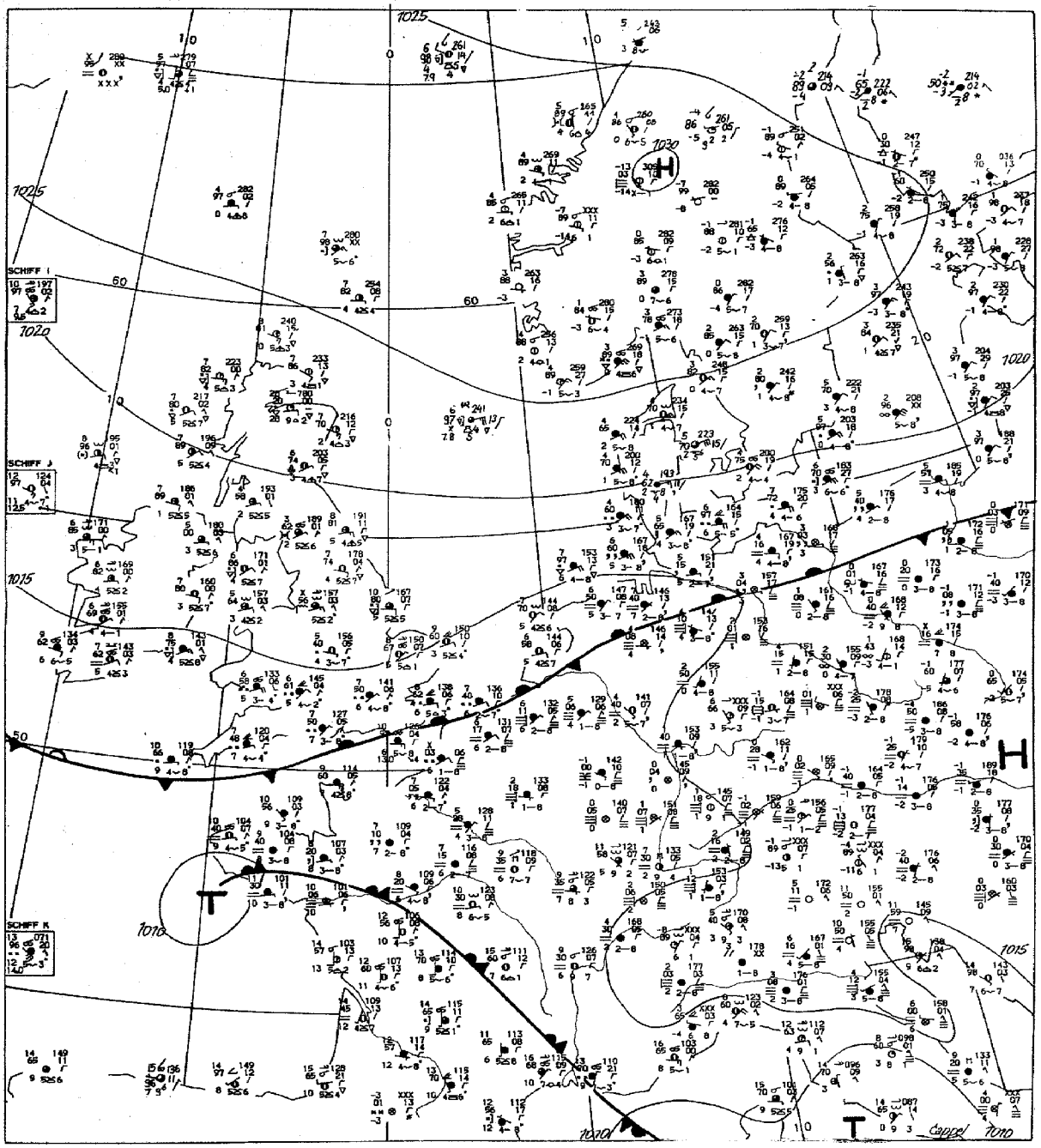
Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

...heint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM — Teil A: Karten — Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Zentralamt - Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8051

...gang: 93 — Sonnabend, den 30. November 1968 — Nummer: 335

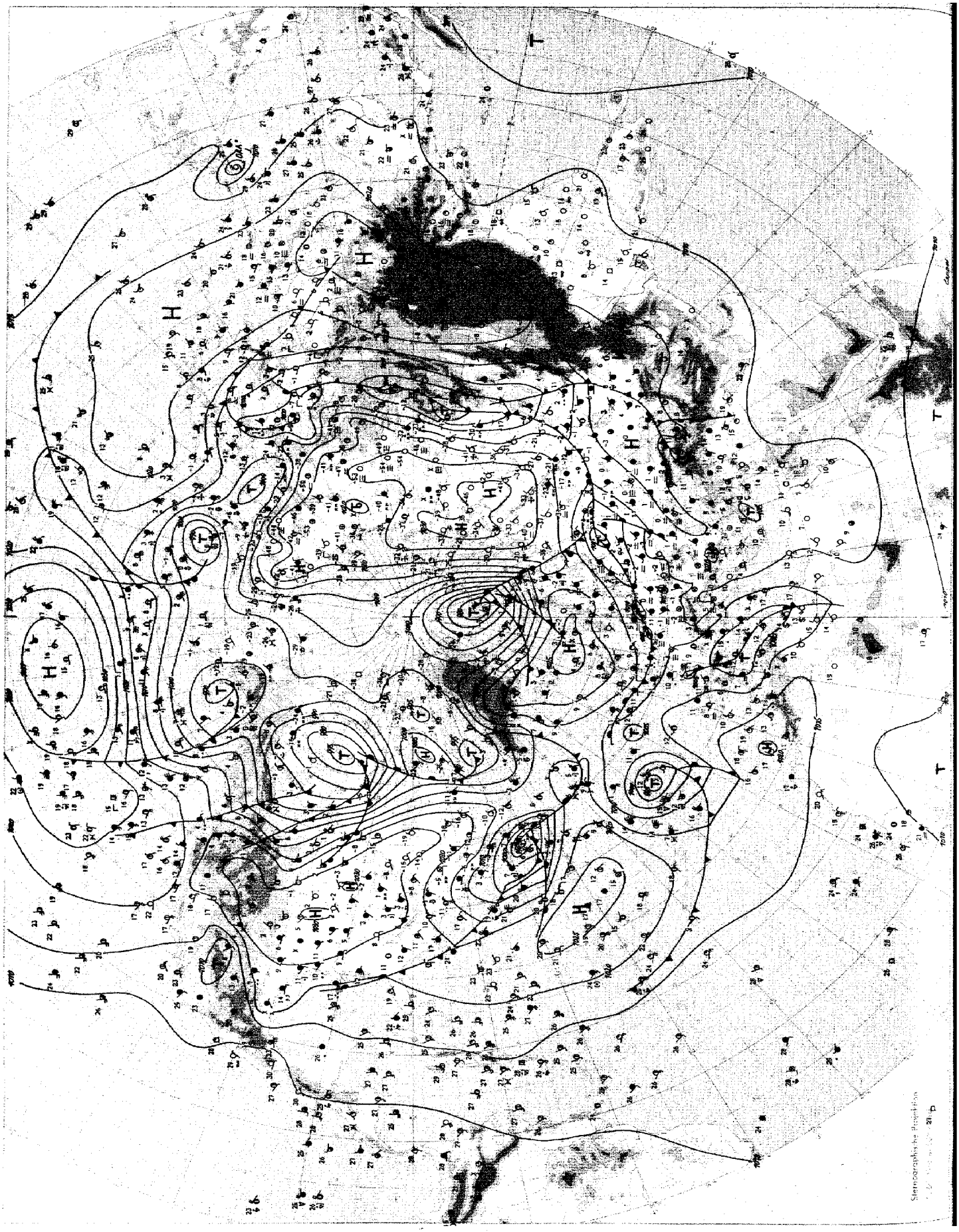


Maßstab 1:10 Mill.

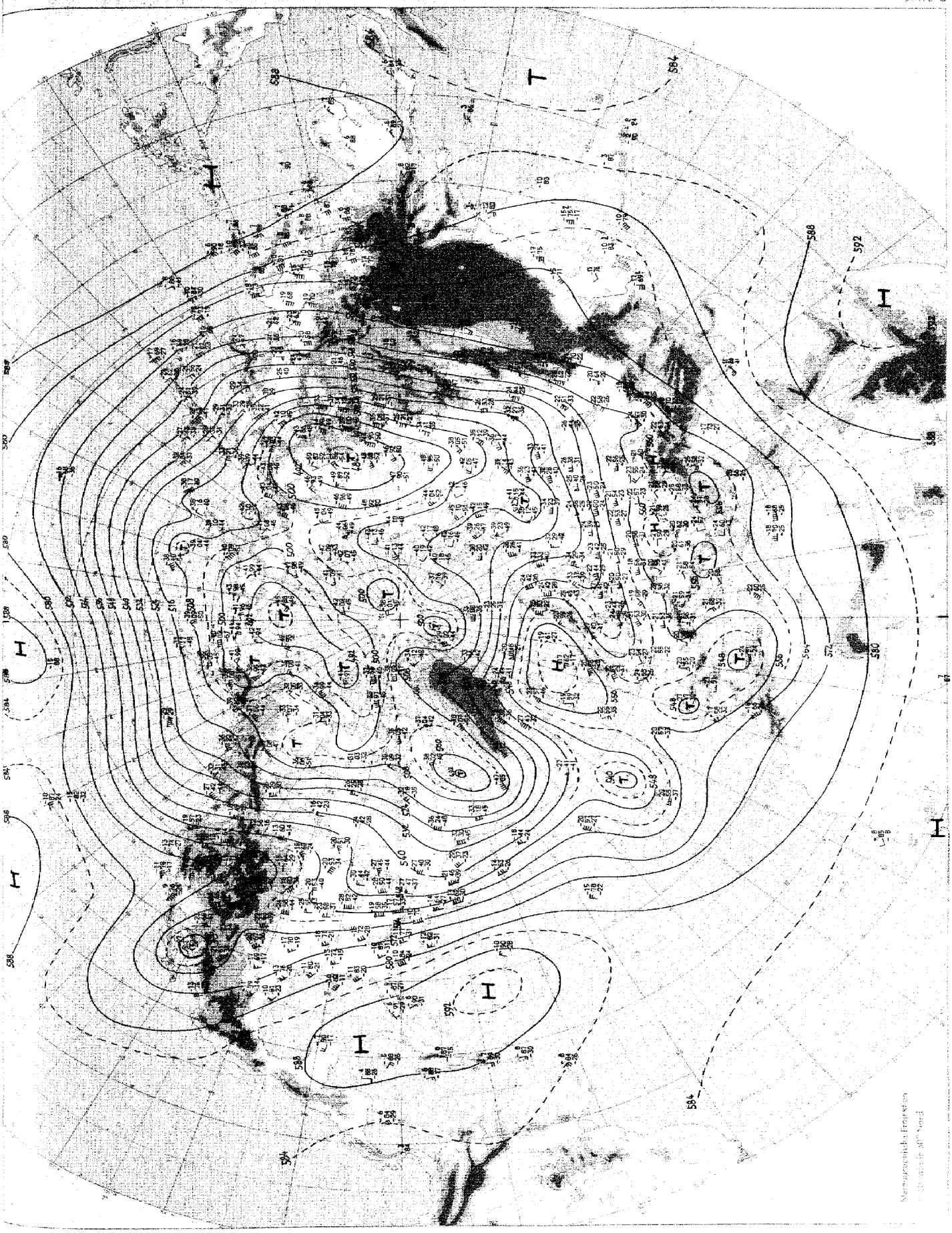
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

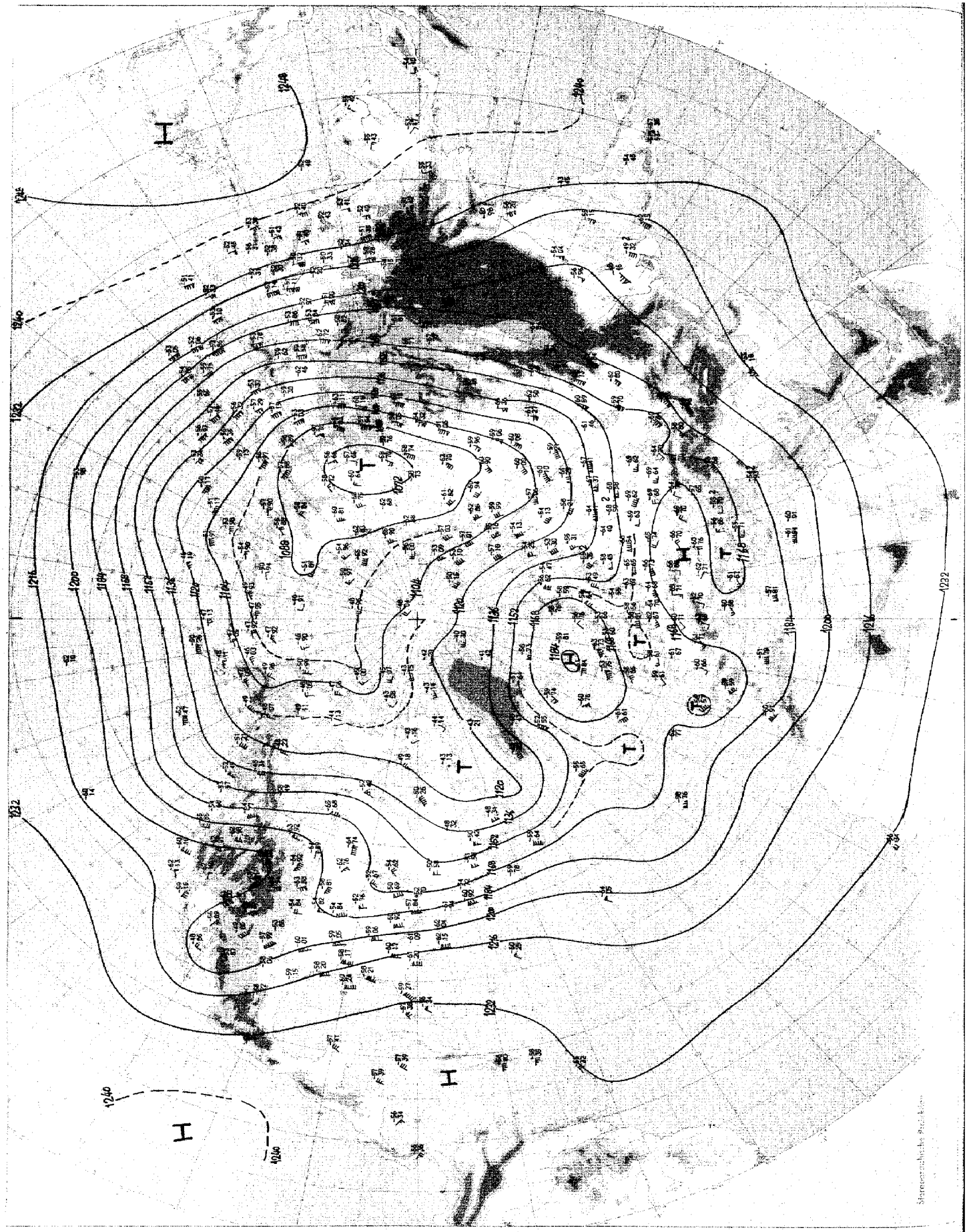
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten,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



Wetterlage 00. GMT



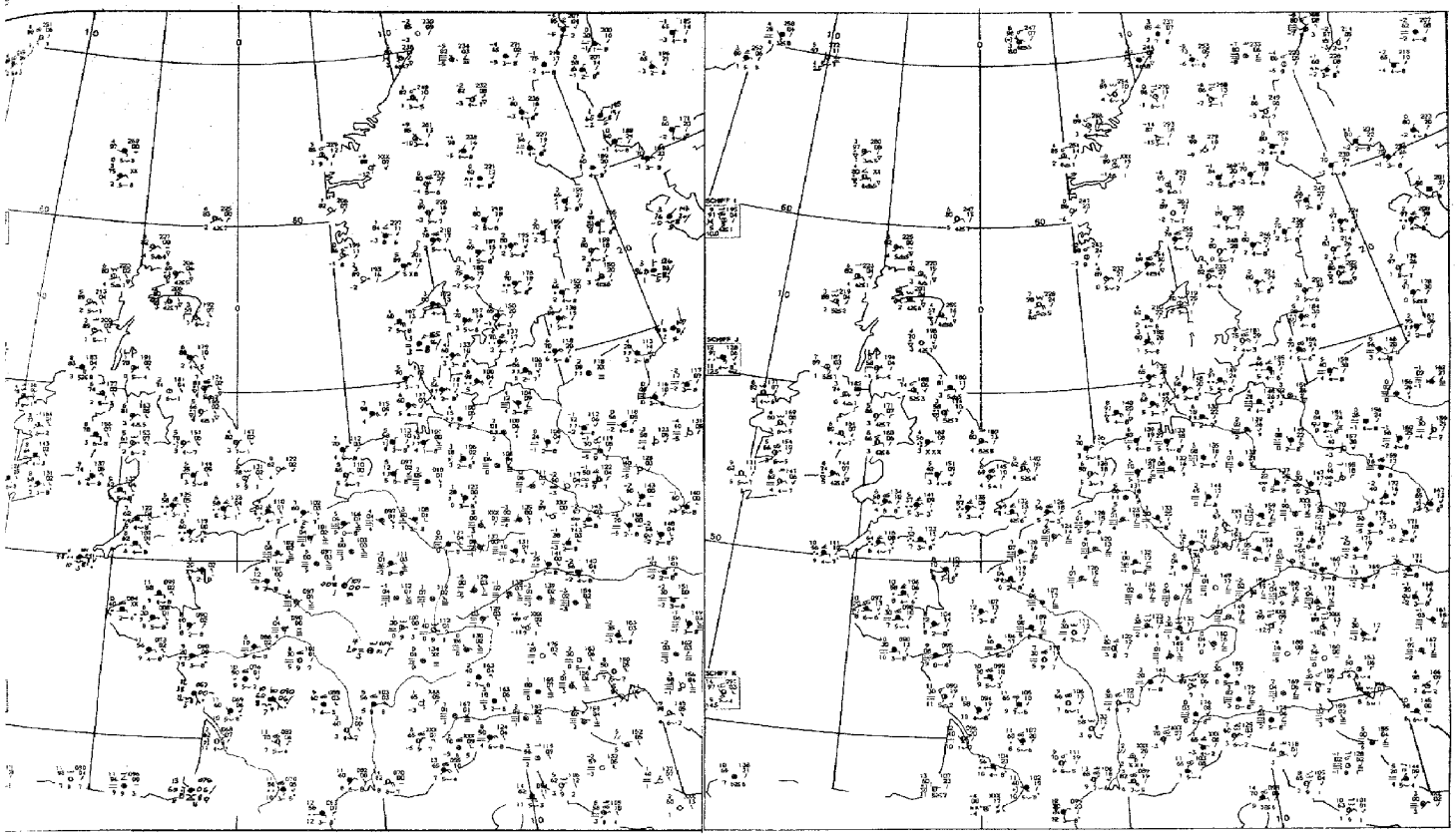
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

ğlicher Wetterbericht Teil A

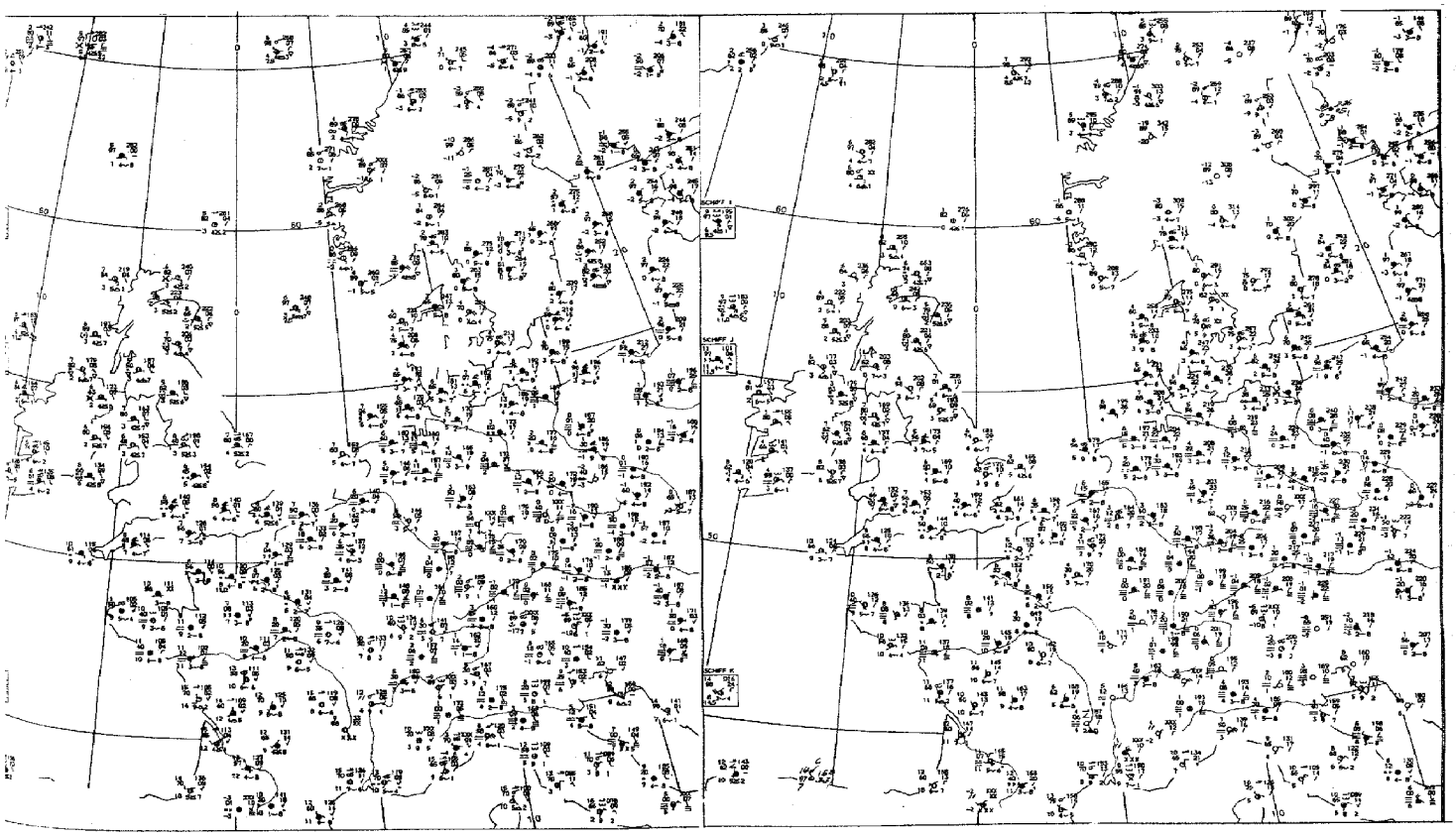
Sonnabend, den 30. November 1968



03 GMT

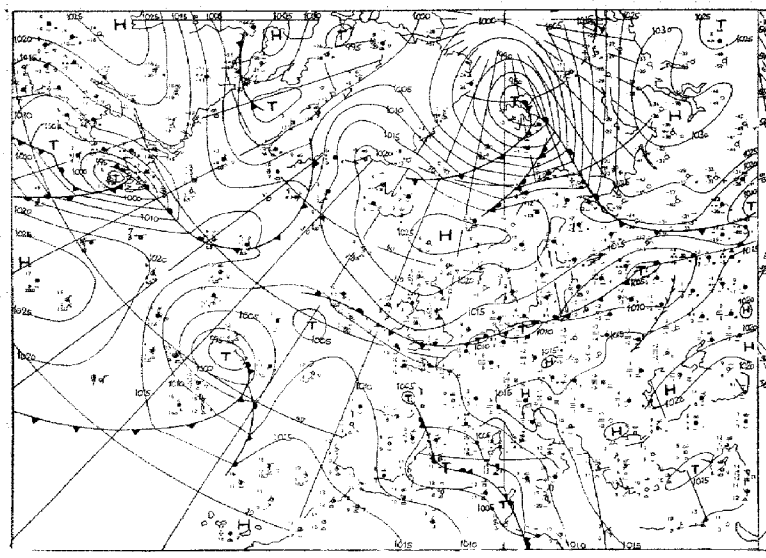
09 GMT

Bodenwetterbeobachtungen

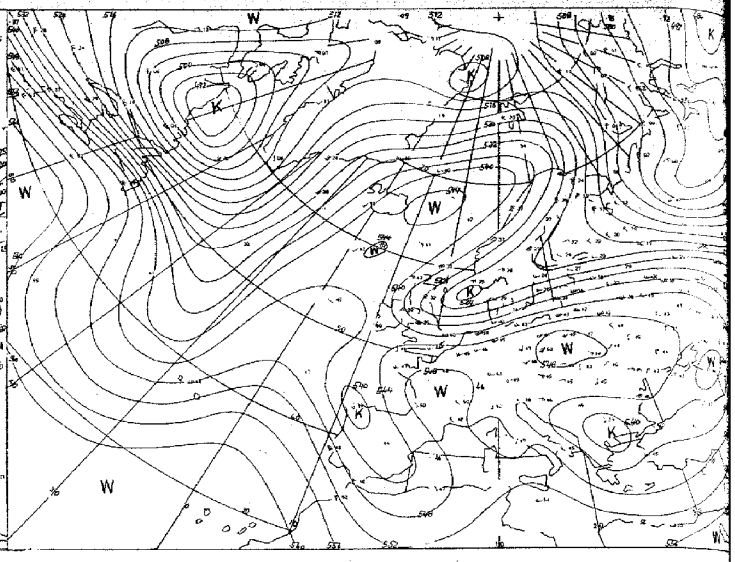


15 GMT

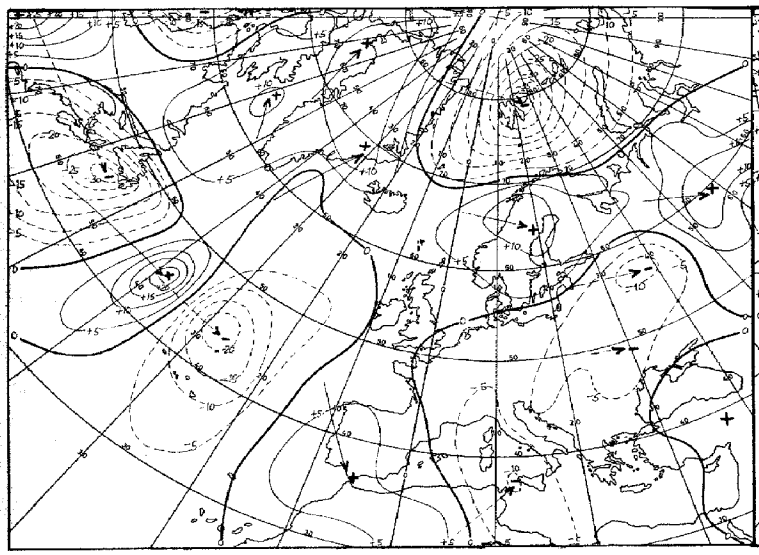
21 GMT



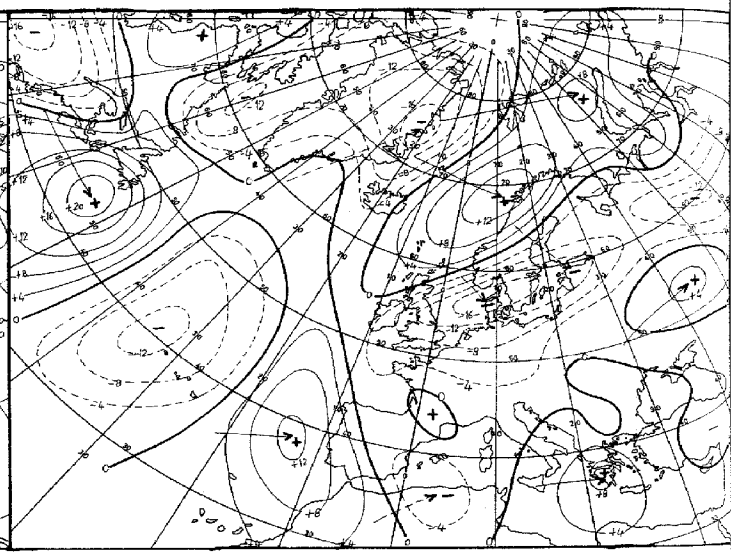
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

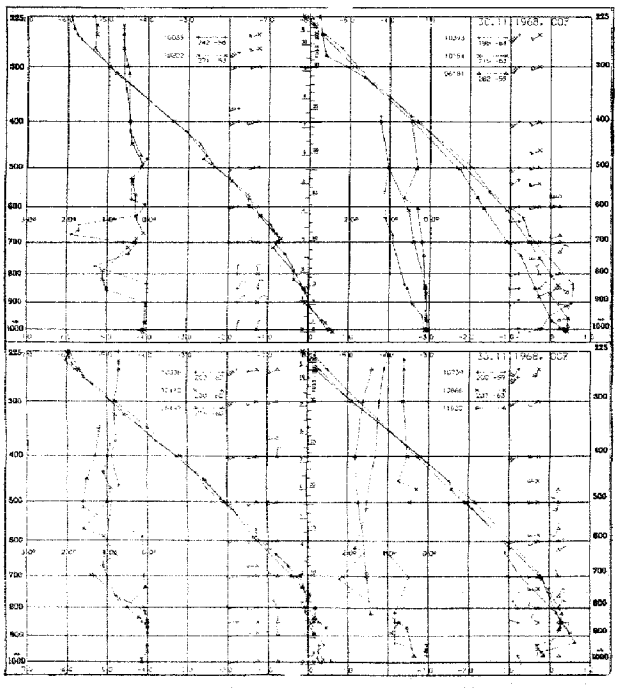


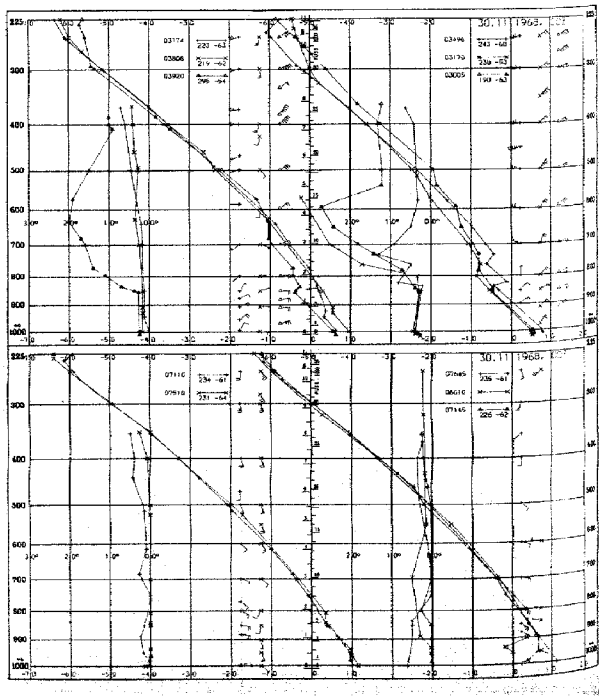
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

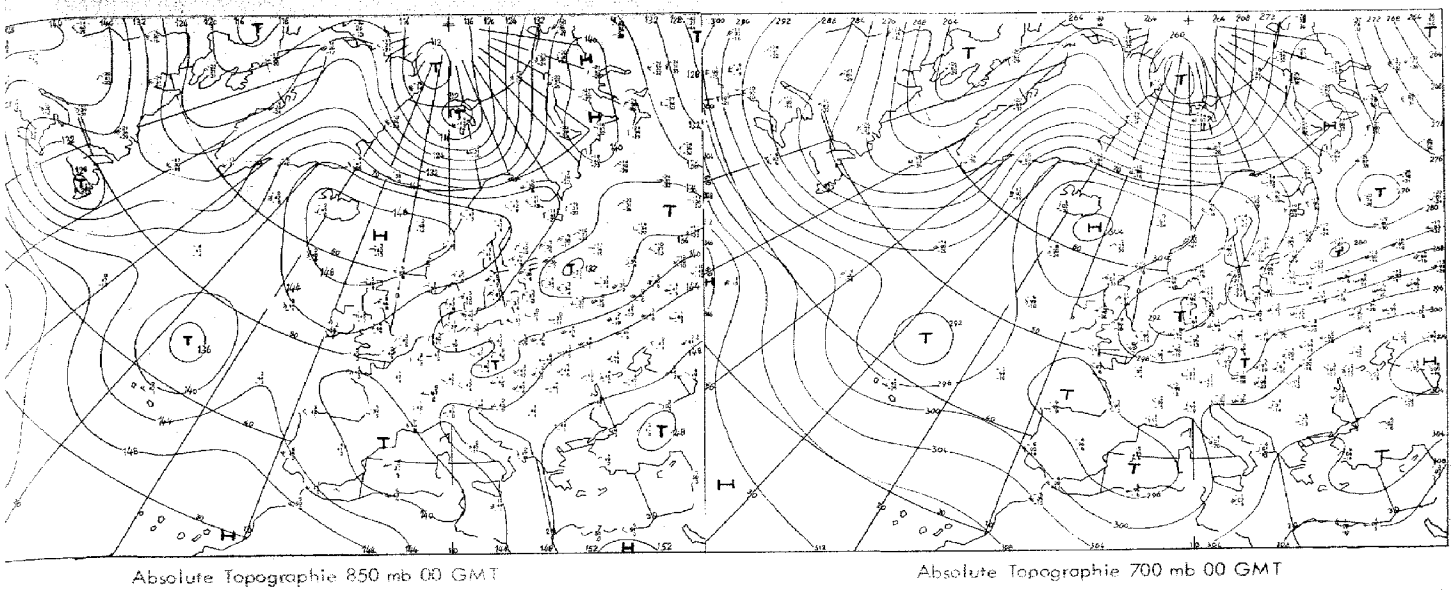
Karten 1:60 Mill





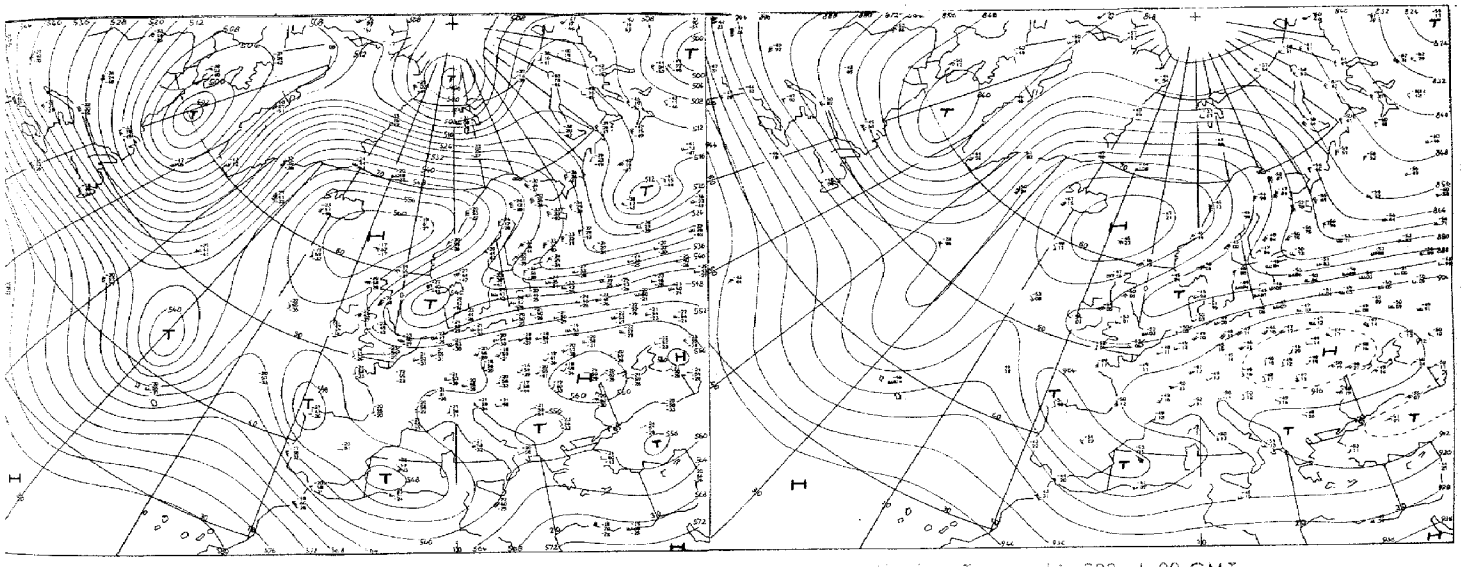
[illegible]

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	Essen
[illegible]	[illegible]
[illegible]	Lindenberg
[illegible]	Greifswald
[illegible]	Kopenhagen
[illegible]	Stuttgart
[illegible]	München
[illegible]	[illegible]
[illegible]	Crawley
[illegible]	Camborne
[illegible]	Langkesh
[illegible]	Brest
[illegible]	Bordeaux
[illegible]	Nancy
[illegible]	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris



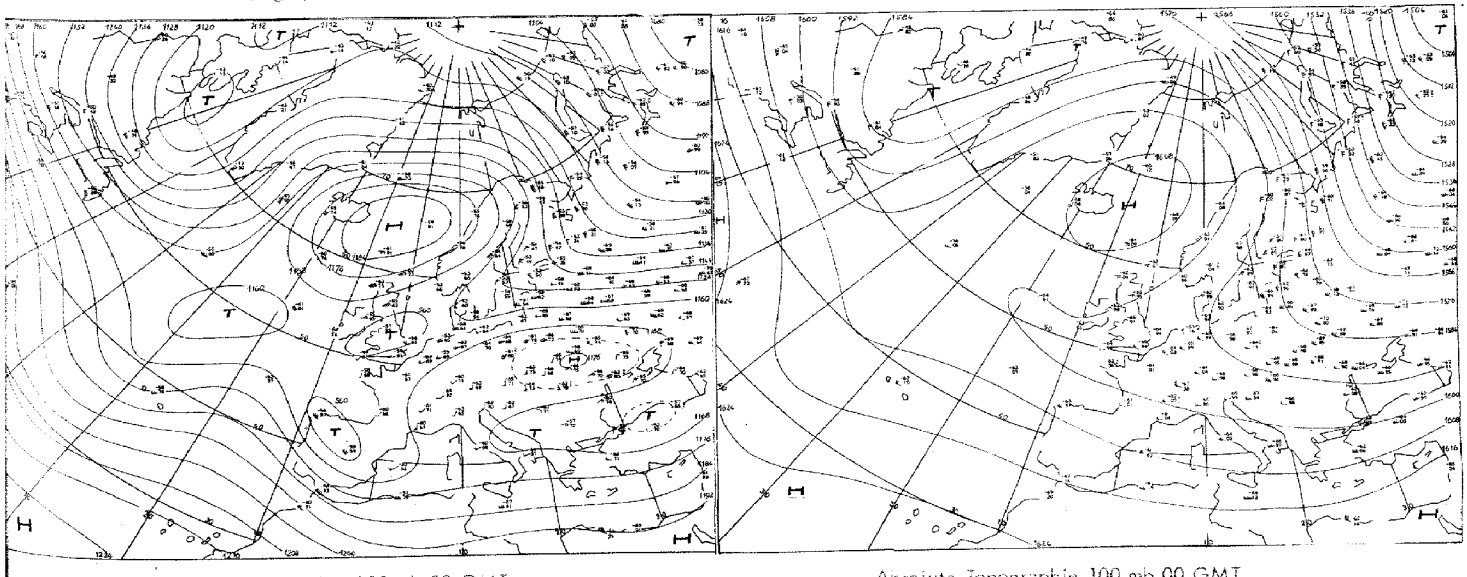
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

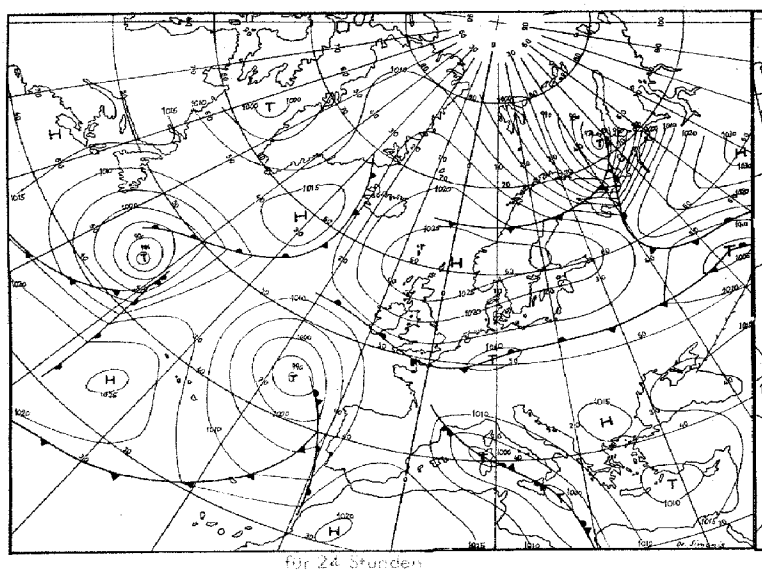
Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



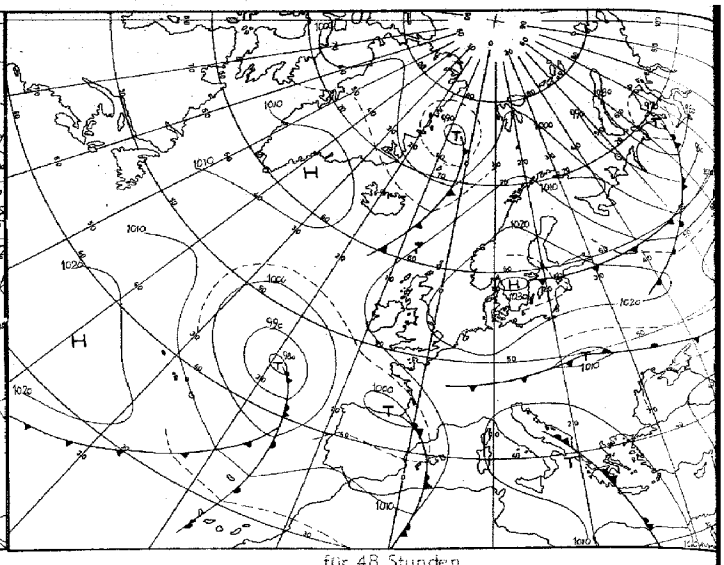
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

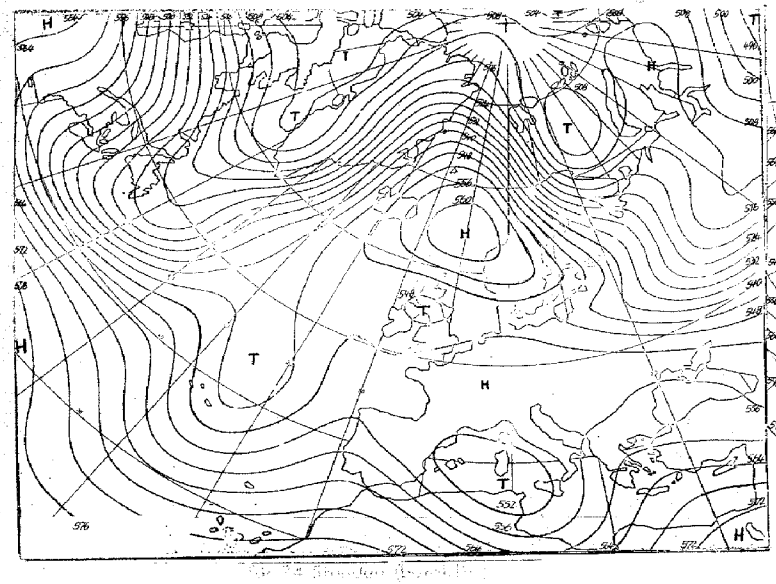


für 24 Stunden

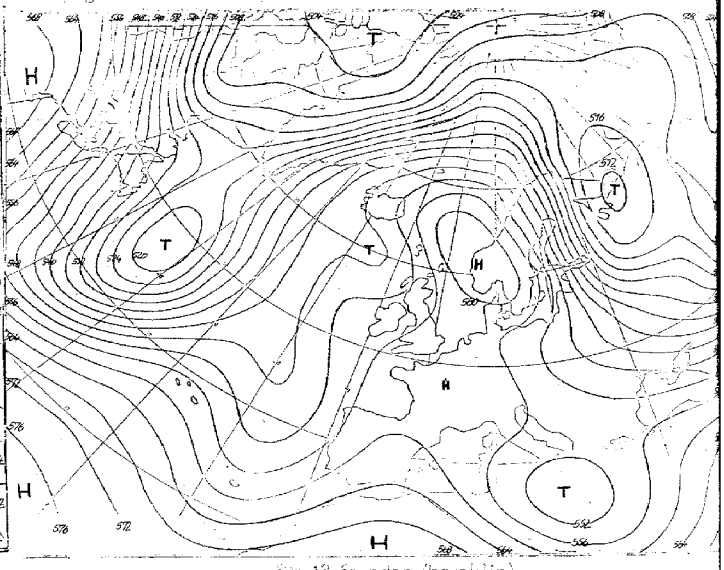


für 48 Stunden

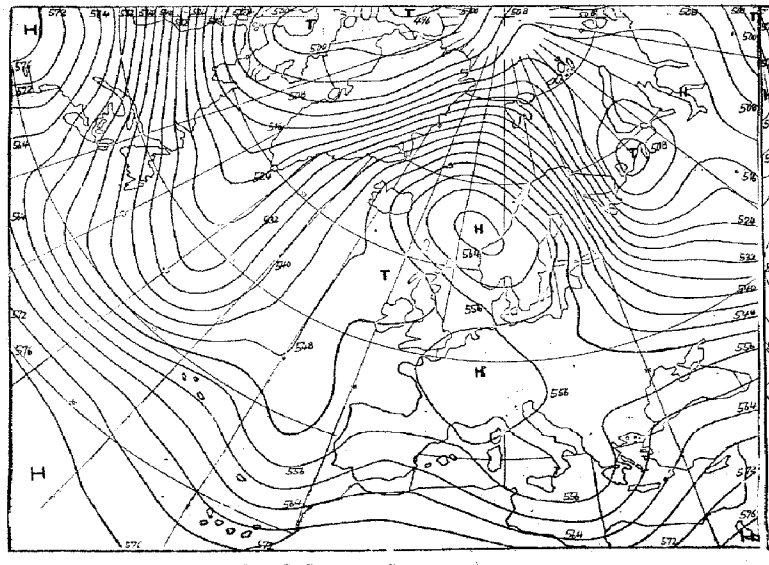
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



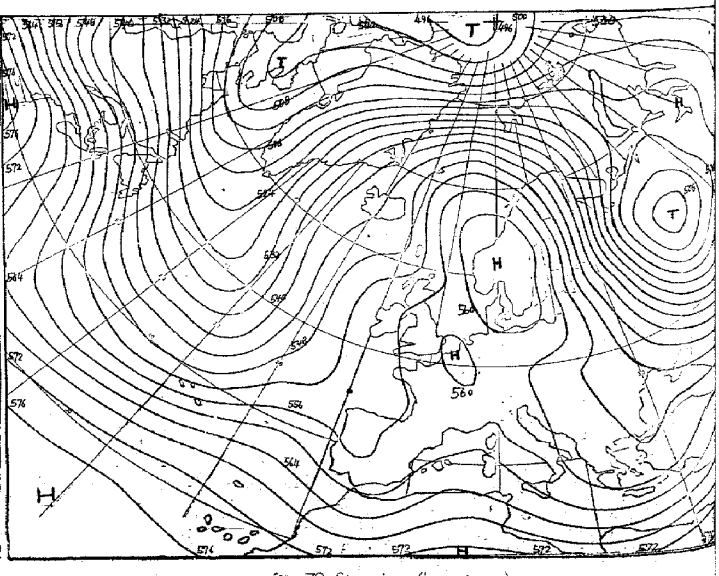
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:50 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Sonnabend, den 30. November 1968 — Nr. 335

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	03 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	18-00: $f_x f_x - f_g f_g$	00-03: $f_x f_x - f_g f_g$	18-00: 7RR--
Helgoland	4	015						80518	60022	11706	864--	05207			
List	27	020						80310	70022	11705	773--	03212			
Husum	3	029						80610	5750-	11405	863--	05304			
Schleswig	44	035	80211	57106	10605	862--	05105	80513	56515	11805	872--	04211			7o4--
Falshöft	4	043	80320	60606	11006	9----	04206	80623	60535	11805	9----	04208			7o2--
Kiel	7	045						80613	6063-	10806	862--	05308			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	80307	59614	10006	773--	06207	80207	62026	10506	862--	05205			7o2--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82903	12514	09504	871--	04201	80000	15515	10004	872--	04205			7o1--
Lübeck	13	156						83303	6000-	09406	872--	09202			
Emden-Wolthusen	0	202	80104	56106	10306	863--	06202	80107	58205	11305	863--	04210			7o3--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	90000	01504	10103	9----	03304	80304	13514	10104	861--	04500			7o1--
Saltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	92303	01454	10403	9----	03101	92303	01454	10403	9----	03400			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80000	16044	10203	861--	01203	90000	05455	10002	9----	02501			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	82302	25512	10403	862--	02701	81902	18205	10603	862--	03202			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82304	35102	10402	863--	02400	82204	22515	10702	862--	01303			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	81803	25104	10400	862--	50005	82102	30102	10901	862--	51305			7oo--
Berlin-Tempelhof	50	384	81905	24101	10200	862--	51003	81704	24102	10600	862--	51304			7oo--
Düsseldorf	41	400	82003	20505	11204	863--	03104	81506	20505	10904	862--	03703			797--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82204	20505	10504	864--	03001	82005	15205	10403	864--	03601			797--
Kahler Asten □	835	427	92705	01451	39803	9----	03400	92506	01454	39502	9----	02500			7oo--
Kassel	158	438	81905	15104	12400	862--	50801	81703	28505	12301	863--	00000			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	80000	12512	10605	862--	05201	90000	01515	10305	9----	05603			797--
Nürburg	626	510						80000	50102	10504	862--	04400			
Köln	91	513	81306	30102	10903	855--	01003	81306	30102	10803	873--	01601			7oo--
Koblenz	96	515						81607	45102	11501	864--	50400			
Marienberg	547	526						91603	03454	11451	9----	51500			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	62608	20100	40002	66100	02302	93405	00452	40203	9----	03201			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	91801	00454	11950	9----	50400	90803	00454	11651	9----	51604			7oo--
Deuselbach	479	615						01401	57100	10401	00900	51400			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	03102	58100	39902	00900	01805	03605	50100	40103	00900	03400			7oo--
Frankfurt-Flugh.	112	637	80000	18405	12500	860--	00400	80000	23402	12100	861--	00604			791--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	90902	03474	13751	9----	51400	90302	08434	13751	9----	51400			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	91805	01454	13453	9----	53801	91704	02454	13252	9----	52400			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	90706	00454	11651	9----	51702	90505	00454	11552	9----	52502			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	90000	00454	13154	9----	54701	92102	00454	12955	9----	55703			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						81101	30102	13251	863--	52504			
Nürnberg	319	763	81505	12102	13251	860--	51803	81404	10102	13151	860--	51701			7oo--
Regensburg	376	776	81603	30102	13950	862--	50000	81704	25102	14151	862--	51500			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						03413	82020	41401	00900	52400			
Freiburg	269	803	93402	01455	12450	9----	50803	93502	01454	12250	9----	50701			791--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	92001	02454	13450	9----	50702	91802	02454	13351	9----	51703			7oo--
München-Riem	529	866	90000	01474	13852	9----	52802	90000	01454	13953	9----	53602			7oo--
Mühldorf	401	875						91503	02454	13251	9----	51501			
Passau	409	893	80401	57102	14451	864--	53400	80301	56102	14052	854--	52804			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	90403	03455	13101	9----	01705	90404	03455	12901	9----	01603			791--
Kempten-Lenzried	705	946	11306	62020	14352	10940	54805	11205	65020	13953	10942	55604			7oo--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	12416	89020	96154	10741	61803	12513	89020	95954	10740	61602			7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						01207	89020	42205	00900	54602			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						03106	89020	41902	00900	57400			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 30. November 1968

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 $7RR_{12} T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR_{24} sss	$E sss's'$
Helgoland	4	015	80721	56502	12706	873--	05210	80722	68025	14906	763--	05222	22-25		79306	07105	03000	1
List	27	020	80615	65612	14105	773--	03225	80418	65606	17004	772--	02228			79704	05404	06000	1
Husum	3	029	80513	60505	12905	773--	04215	80614	70025	15105	854--	04222			70205	06405	05000	1
Schleswig	44	035	80413	57505	12905	853--	04211	80516	58505	14805	852--	04220	---25		70404	05704	07000	1
Falshöft	4	043	80727	70525	13205	9----	03214	80730	60505	15605	5247-	03224			70305	---05	06---	
Kiel	7	045	80617	60586	12206	863--	05214	80915	50636	14706	872--	05225			70706	06405	08000	1
Norderney	13	113	80314	65606	12306	764--	05208	80617	62606	14206	754--	05219			79306	06805	04000	1
Bremerhaven	7	129	80108	13286	11306	861--	06208	80407	56512	13306	773--	05320			70204	04305	02000	1
Cuxhaven	5	131	80412	65502	12106	872--	05209	80315	70025	13706	853--	04216			70605	05752	07000	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80000	30205	10805	872--	05208	80904	18515	13006	762--	06222			70305	03103	03000	1
Lübeck	13	156	80403	57516	10706	872--	05313	80903	30615	13705	871--	05230			70305	05105	03000	1
Emden-Wolthusen	0	202	80105	60025	12005	754--	04207	80204	40102	13906	864--	05219			70305	05405	04000	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	80104	2010-	11305	862--	05212	80203	16102	13604	862--	04223			70103	01602	01000	1
Bremen	3	224	80304	56204	11505	862--	05214	80303	27105	13306	861--	05218			70103	01803	01000	1
Soltau	77	235	90000	0451-	10803	9----	03210	80000	06445	13103	861--	03224			70102	01402	01000	1
Lüchow	35	253	92202	02514	10602	9----	02311	81403	04504	13303	861--	03227			70202	01201	92004	1
Lingen	21	305	80406	16105	11405	861--	05211	80404	19102	13305	862--	05218			70103	02302	01000	1
Münster	64	313	90000	01584	11104	9----	04307	90403	04456	13204	9----	04221			79200	03001	92045	1
Osnabrück	95	317	90000	01515	11503	9----	03209	90902	08435	13204	9----	04216			79502	02902	95047	1
Gütersloh	72	320	90000	02516	11103	9----	03210	90000	01455	13203	9----	03221			79701	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	91802	0251-	11503	9----	02209	91602	02455	13203	9----	02317			79101	02101	91055	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	80000	06585	11703	862--	03211	80000	08426	13503	862--	03218			79702	02501	97047	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82404	40105	12002	863--	01213	82203	08445	13803	861--	03218			79701	02152	97059	1
Berlin-Dahlem	51	381	81603	20102	12401	861--	51215	91602	02454	14501	9----	01121			70051	00453	00055	1
Berlin-Tempelhof	50	384	81703	26102	12300	862--	51217	81703	08444	14501	862--	00222			700--	00752	00---	1
Düsseldorf	41	400	81506	25205	11904	862--	02210	81406	23102	13404	863--	03215			79703	05603	97---	1
Bocholt	25	406	90000	0358-	11605	9----	05306	80604	35506	13406	872--	05217			79603	03104	96042	1
Essen	154	410	81902	10105	11304	864--	03309	91901	06472	13004	9----	03216			79703	05804	97054	1
Kahler Asten □	835	427	92606	01454	40403	9----	03209	82201	20504	41803	861--	03215			70001	04253	00075	1
Kassel	158	438	81804	30105	12801	863--	00105	81604	45102	14402	864--	00217			79150	00000	91000	1
Göttingen	176	444	81804	4010-	12301	854--	50307	81803	20505	14102	862--	01218			70000	00300	00000	1
Braunlage	607	452	83001	2050-	11102	873--	02305	82901	11205	13402	872--	02320			79701	05353	97076	1
Aachen	202	501	90000	01475	10905	9----	05205	90202	02434	12405	9----	05215			79205	07205	92065	1
Nürburg	626	510	80000	50102	10704	864--	04302	62003	60284	12303	66300	03212			70003	05300	00---	0
Köln	91	513	81306	25102	11203	873--	01205	81204	30105	13303	864--	01220			70002	02802	00066	0
Koblenz	96	515	81805	58102	11901	864--	51304	71809	23102	13602	764--	51117			70001	016--	00000	0
Marienberg	547	526	81603	12284	11751	861--	51203	71603	12102	13451	753--	51217			70053	51552	00061	3
Gießen	186	532	91402	02514	12300	9----	50202	91603	02455	14100	9----	00217			79750	50652	97000	1
Bad Hersfeld	212	542	82502	20102	13200	862--	51305	82402	25102	15101	863--	51219			70050	50450	00000	1
Wasserkuppe □	921	544	72804	30104	40903	76100	02207	73203	67022	42403	75300	02217			70002	03450	00081	1
Trier-Petrisberg	265	609	90903	00454	12452	9----	52308	90705	00454	13951	9----	51215			70052	50651	00000	1
Deuselbach	479	615	03404	03460	11752	00900	52306	13404	05444	12850	00901	50214			70053	03653	00073	3
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10402	40100	41004	16100	03308	71101	35401	42604	751--	04216			70002	04253	00070	4
Frankfurt-Flugh.	112	637	80000	20102	13000	860--	00209	89901	12205	14401	861--	00214			79100	00100	92000	1
Darmstadt	133	639	81206	12105	12550	862--	51203	81203	12102	14100	862--	51216			79350	50050	95000	1
Würzburg	259	655	80801	12514	13950	861--	51303	90903	01565	15350	9----	50213			79151	50951	91000	4
Bad Kissingen	216	658	80000	13515	13951	863--	51305	81602	15515	15450	863--	51316			79751	51152	97000	3
Coburg	337	671	80000	08454	13452	862--	53400	80901	12104	15451	863--	51220			70053	50254	00000	3
Bamberg	239	675	81402	30102	13951	863--	51208	81602	15102	15850	863--	51219			70051	51151	00000	1
Hof	567	685	81703	25104	13752	864--	52305	71703	25102	15451	754--	51317			70053	53053	00000	3
Weiden	438	688	91802	01452	13851	9----	51304	91802	04564	15651	9----	51217			70052	51652	00000	3
Berus	363	704	90605	0045-	12051	9----	51303	90606	00494	13751	9----	51216			70052	50251	00000	3
Selbach/Saar	431	705	90206	0149-	11952	9----	52206	90506	02494	13452	9----	52216			70053			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	90807	00494	12152	9----	52305	90506	00494	13852	9----	52216			70053	50752	00000	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	90000	04505	12351	9----	51304	90000	04504	13650	9----	51213			79751	50051	91000	4
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00907	06444	12052	00900	52307	00905	06444	13553	00900	53212			70053	05654	00082	3
Karlsruhe	114	727	90000	07454	12751	9----	51204	91403	04454	14551	9----	51218			70051	00351	91000	1
Mannheim	97	729	90000	04515	12801	9----	01305	90000	02515	14600	9----	00224			79201	00701	92000	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	90000	00454	13153	9----	54203	00000	01444	14954	00900	54217			70055	52455	00---	0
Öhringen	276	742	80903	12102	12552	863--	52106	80903	15282	14151	863--	52316			70052	00252	92000	1
Ansbach	413	755	91301	02454	13252	9----	52206	91303	02454	15652	9----	52223			70052	50852	00000	0
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	25102	13551	863--	52203	70000	50102	15752	763--	52219			70051	50952	00000	3
Nürnberg	319	763	91405	09474	13651	9----	52305	81204	05445	15351	860--	51214			70051	51051	00000	3
Regensburg	376	776	91304	05472	14050	9----	51000	91505	03455	15550	9----	51315			70051	50551	00000	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	13411	81020	41901	10940	50305	13608	82020	43502	10940	00317			70051	01253	00085	59100
Freiburg	269	803	70000	20284	12001	3627-	01500	60000	08462	13401	60940	01213			79150	00200	91005	1
Freudenstadt □	797	815	20000	80020	41003	20930	54301	12502	86020	42304	10941	53211			70002	05452	00076	3
Klippeneck □	973	818	61604	8602-	41303	6093-	00203	41606	89011	42403	40931	00212			70002	00655	00053	3
Tübingen	370	826	20000	05424	14254	20940	54202	10000	08444	15052	10940	53210			70054	00655	00053	3
Stötten	734	836	12005	70030	10307	10940	53203	11707	65020	13304	10941	54317			70005	05701	00077	1
Ulm	522	838	92504	02434	13452	9----	52204	92504	02494	15352	9----	52217			70052	50952	00000	1
Augsburg	477	852	91102	02454	13952	9----	52303	91804	02454	15652	9----	52215			70052	00352	97000	3
München-Riem	529	866	11302	25414	14253	10940	54303	20802	04424	15853	20930	53215			70054	50255	00000	3
Mühldorf	401	875	91603	02454	13951	9----	51306	91003	02454	15651	9----	52216			70052	50151	97000	1
Passau	409	893	80402	56102	14452	854--	52303	80401	18102	16051	862--	52217			70052	51252	97000	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	52608	89031	42204	50840	55400	62707	89022	43404	60840	50312			70003	04252	00084	3
Konstanz	399	929	93403	09455	13501	9----	01307	92903	08434	14801	9----	00214			79700	00301	97000	1
Friedrichshafen	401	934	90603	04435	13201	9----	01203	90903	02454	14901	9----	01216			79201	01401	92000	1
Kempten-Lenzried	705	946	11204	65020	14754	10942	56303	41502	86030	15201	30942	53219			70054	50356	00075	3
Oberstdorf □	810	948	00000	84020	40153	00900	54400	11801	89010	41552	00941	53313			70054	00356	00059	3
Zugspitze ■	2960	961	52508	89141	95954	40741	61500	32604	89031	96953	20741	62209			70054	524--	00091	94000
Hohenpeißenberg □	977	962	11105	89030	42506	10940	56303	40902	89030	43905	25842	55215			70004	04650	00085	3
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	15455	00900	55400	12401	84020	16053	10940	54209			70055	52058	00044	3
Wendelstein □	1832	980	13504	89020	42201	10940	58303	20502	89020	43802	20940	56215			70001	02254	00085	60400
Berchtesgaden	542	997	01802	80020	15454	00900	53301	12001	80010	16953	10930	54216			70054	51954	00047	3

Sonnabend, den 30. November 1968

Station	Höhe	ff	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_x f_x - f_g f_g$	12–15 $f_x f_x - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen IiiGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	80727	60515	16706	873--	05218	80823	65202	17006	864--	06303	29-35	27-34	791--			
List	27	020	80619	60616	18004	753--	03111	80518	65606	19304	773--	03212	---28	20-29	793--			
Husum	3	029	80612	70025	16506	864--	05214	80813	56586	17906	873--	05214	---27	---26	797--			
Schleswig	44	035	80615	65586	16705	853--	04219	80813	65506	18106	773--	05213	---29	---25	791--			
Falshöft	4	043	80626	60616	17205	5742-	03216	80728	60516	18806	5732-	05216			795--			
Kiel	7	045	80915	59616	16207	872--	05115	81111	57106	18006	772--	05218			702--			
Norderney	13	113	80616	65026	15106	754--	05109	81008	40205	15506	763--	05104			794--			
Bremerhaven	7	129	81303	45105	14506	772--	06212	81004	22102	16306	852--	06218			791--			
Cuxhaven	5	131	80811	40202	15006	863--	05213	80911	35102	16806	863--	05218			797--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80906	15505	15105	762--	05221	81008	17502	17005	772--	03219			792--			
Lübeck	13	156	81005	30206	15805	872--	05221	80905	35102	17805	862--	05220			701--			
Emden-Wolthusen	0	202	80407	50102	14706	773--	05108	80703	40102	16006	773--	05113			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	80502	40105	14607	862--	07213	81105	13282	16005	861--	05214			797--			
Soltau	77	235	80000	09425	15004	861--	04219	91102	01504	16404	9----	04213			791--			
Lüchow	35	253	80902	11285	15003	861--	03117								792--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	80704	15106	14205	861--	05209	80704	16102	15205	754--	04211			794--			
Osnabrück	95	317	91001	08455	14604	9----	04214	80904	11104	15704	852--	04211			792--			
Gütersloh	72	320	80000	09424	14605	862--	04211	80702	11104	15205	852--	05209						
Bad Salzuflen	98	325	91803	02455	14704	9----	03215	91603	07434	15604	9----	02209			792--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	83001	10286	14604	863--	04213	81206	12102	16504	863--	03219			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82101	15105	15103	862--	03214	80000	08462	16804	862--	04216			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	91302	05434	16101	9----	01216	81103	14504	17802	864--	00217						
Berlin-Tempelhof	50	384	81603	08444	16101	862--	00216	81104	20504	17702	854--	00216			700--			
Düsseldorf	41	400	81002	23102	14506	854--	04211	80403	10102	15206	853--	04306			700--			
Bocholt	25	406	80804	56106	14406	754--	05211	80904	40102	14806	854--	05304			793--			
Essen	154	410	93101	02454	14204	9----	04212	90703	02474	14705	9----	05205			700--			
Kahler Asten □	835	427	82103	25285	42903	861--	03213	81904	20104	43703	861--	03210			791--			
Kassel	158	438	82103	50102	15502	864--	00211	81801	50102	16303	864--	01208			700--			
Göttingen	176	444	81902	25105	15203	863--	01212	80000	22102	16303	863--	01211			797--			
Braunlage	607	452	82902	13105	14203	862--	03212	82903	16102	15904	862--	03216			797--			
Aachen	202	501	80302	10284	13506	864--	05112	00202	14101	13905	00900	04203			700--			
Nürburg	626	510	11304	12284	13104	10940	04211	91607	00474	15001	9----	01208			700--			
Köln	91	513	71406	40105	14104	755--	02207	71606	50102	14606	755--	03205			797--			
Koblenz	96	515	81810	45102	14502	864--	50108	81804	35102	16503	863--	01321			700--			
Marienberg	547	526	81602	30102	13902	854--	00113	21210	10102	14502	26240	01304			700--			
Gießen	186	532	81404	12285	14901	863--	00209	81402	30102	15901	862--	01210			797--			
Bad Hersfeld	212	542	82202	45102	15903	754--	50211	72401	45102	16603	755--	01206			700--			
Wasserkuppe □	921	544	31605	66012	43706	35501	03109	70203	56101	44303	754--	01314			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	90302	00454	14951	9----	51211	90503	00454	15550	9----	50307			700--			
Deuselbach	479	615	03401	01444	14151	00900	51211	03203	01444	14300	00900	00204			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	21210	50101	43405	27101	03107	11010	60020	43802	17140	01312			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	81002	40105	15301	861--	01209	80402	40102	16703	862--	02214			791--			
Darmstadt	133	639	80904	15102	15101	862--	51211	80907	40102	15803	862--	01208			700--			
Würzburg	259	655	90904	08455	16100	9----	51108	90902	09454	17501	9----	00315			792--			
Bad Kissingen	216	658	80302	25105	16201	863--	00109	80403	25102	17602	863--	00213			797--			
Coburg	337	671	80901	25104	16201	864--	51212	70501	25102	17501	754--	51212			700--			
Bamberg	239	675	81803	40102	16501	863--	51211	80000	50102	17002	864--	50307			700--			
Hof	567	685	81703	15102	16001	864--	01211	71601	18102	17101	754--	01312			700--			
Weiden	438	688	92102	06455	16750	9----	50112	70000	30104	17201	752--	50307			797--			
Berus	363	704	90604	00494	14651	9----	51209	90804	00494	15250	9----	50307			700--			
Selbach/Saar	431	705	90506	02494	14251	9----	51209								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	90806	02494	14652	9----	52209	90807	01494	15151	9----	51206			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	90000	04505	14500	9----	50209	90000	04475	15801	9----	00112			791--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00908	06444	14352	00900	52209	00907	06444	15451	00900	51211			700--			
Karlsruhe	114	727	80904	11104	15300	861--	00109	80402	11102	15801	862--	00206			700--			
Mannheim	97	729	90401	03455	15401	9----	01108	90401	06454	16601	9----	01212			791--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10000	18284	14501	10940	01107	10603	03460	15502	10940	01209			700--			
Öhringen	276	742	70708	25104	14600	763--	00007	80606	28102	15701	862--	01312			700--			
Ansbach	413	755	80902	12284	16551	861--	51211	91002	02474	17851	9----	51212			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	70000	50102	16350	753--	51109	80901	45102	17200	863--	51309			700--			
Nürnberg	319	763	81304	28105	16200	861--	51211	81405	35102	17001	862--	00209			797--			
Regensburg	376	776	91404	02455	15550	9----	51209	90000	02454	17500	9----	00210			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	13607	83020	44405	10940	52108	13410	84020	45403	00901	52211			700--			
Freiburg	269	803	70000	10104	14202	70930	01209	93603	06474	14902	9----	02207			700--			
Freudenstadt □	797	815	40000	84030	43406	40931	50207								700--			
Klippeneck □	973	818	40000	89021	43606	40931	00108	63001	88020	44807	25630	00212			700--			
Tübingen	370	826	21502	25104	14404	20940	00005								700--			
Stötten	734	836	11607	62020	13405	10941	51104	11307	02410	16550	10941	52312			700--			
Ulm	522	838	92204	02494	15751	9----	52105	90000	00494	17051	9----	51313			700--			
Augsburg	477	852	90502	02454	15951	9----	51106	91104	02454	17051	9----	51311			700--			
München-Riem	529	866	30603	25104	15600	26102	51105	90402	02474	16800	9----	00211			700--			
Mühldorf	401	875	90000	04434	15951	9----	51104	80000	11104	16950	861--	50311			700--			
Passau	409	893	80000	40102	16451	862--	51105	81601	14102	17450	862--	51310						
Feldberg/Schw. □	1486	908	52703	89022	44005	50830	00106	52505	86012	45005	50841	01212			700--			
Konstanz	399	929	82902	17104	15202	861--	01305	83601	20102	16302	862--	01210			700--			
Friedrichshafen	401	934	83601	16104	14902	862--	02102	89901	25102	16003	863--	02212			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	41601	86020	12808	20942	52001	53403	80031	13509	20942	01308			700--			
Oberstdorf □	810	948	31801	89030	44008	20942	50103	31503	89030	44706	10949	53312			700--			
Zugspitze ■	2960	961	40000	89021	97651	10541	63107	60000	89142	98354	50754	67306			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	49902	89020	44407	15842	52104	61006	89021	45205	30942	53310			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	11801	84020	12806	00902	51000	60000	82021	14704	6093-	00310			700--			
Wendelstein □	1832	980	32104	89030	44104	20942	56107	41202	89030	44903	20942	54206			700--			
Berchtesgaden	542	997	00503	80020	14703	00900	00804	50501	81031	17001	00901	52315			700--			

Sonnabend, den 30. November 1968

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	$f_xf_x - f_Bf_B$	$f_xf_x - f_Bf_B$	7RR T_xT_x	$T_sT_sT_s$	$S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	81216	68025	18707	864--	06217	81215	65025	20807	863--	06221	27-34		79107			
List	27	020	80620	62216	20605	864--	03213	80718	65022	22105	864--	04216	21-29	---25	79505			
Husum	3	029	80914	58106	20206	874--	05223	80909	60025	21806	864--	05216	---26		79306			
Schleswig	44	035	80812	58516	20206	773--	05221	80909	56505	22406	773--	05222	---25		79306			
Falshöft	4	043	80722	70026	21006	9----	04222	80924	65025	23006	9----	04220			70307			
Kiel	7	045	81110	60026	20206	862--	05222	81111	60022	21906	863--	05217			70207			
Norderney	13	113	81108	56105	17506	755--	05320	81113	12505	19506	870--	04220			79407			
Bremerhaven	7	129	81106	18102	18505	862--	04222	81010	32102	20405	862--	04219			79107			
Cuxhaven	5	131	81011	45102	18706	863--	04219	81014	50102	20906	863--	04221			79706			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81008	50105	19305	763--	05223	81108	56102	21905	863--	04226			79206			
Lübeck	13	156	80505	57102	19805	864--	04220	81105	57102	21905	864--	04221			70106			
Emden-Wolthusen	0	202	80905	40102	17606	864--	04216	80907	15102	19706	863--	05221			70007			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													70006			
Bremen	3	224	81106	24104	18205	862--	04222	81007	22102	20405	861--	04222			79707			
Soltau	77	235	81004	07445	18804	862--	04224	80906	12284	21003	862--	03222			79104			
Lüchow	35	253						80903	07444	21703	861--	03227			7--03			
Lingen	21	305													7--06			
Münster	64	313	80903	18104	16905	862--	04216	81305	50102	18305	855--	04214			79405			
Osnabrück	95	317	81004	15104	17304	862--	03217	81103	30102	19304	863--	03219			79205			
Gütersloh	72	320	80705	15104	17005	855--	04218	80703	23102	18705	855--	04217			79105			
Bad Salzuflen	98	325						81406	2010-	19505	854--	01217			7--05			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80905	12282	18704	852--	03222	80907	22102	20804	862--	03221			79705			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80805	12284	18804	861--	04220	81006	18102	20904	862--	04221			79704			
Berlin-Dahlem	51	381	81105	28105	19902	863--	00221	81104	38102	22302	863--	00123			79702			
Berlin-Tempelhof	50	384	80904	30204	20102	863--	00223	80904	24102	22402	863--	00223			79702			
Düsseldorf	41	400	81203	20284	16306	854--	05111	71408	50101	18204	757--	02119			70007			
Bocholt	25	406						80706	12102	18006	872--	05218			7--06			
Essen	154	410	91206	03434	16106	9----	05214	61408	60014	17606	65700	03214			70006			
Kahler Asten □	835	427	91807	01454	44901	9----	01216	91511	01454	46701	9----	01221			79103			
Kassel	158	438	82302	45102	17903	863--	01216	81601	45102	20303	755--	01123			70003			
Göttingen	176	444	80000	15102	18004	862--	02217	80000	15102	20304	863--	02222			79704			
Braunlage	607	452	80202	12102	18003	862--	03217	80000	18104	20403	862--	03223			79704			
Aachen	202	501	50702	18101	15203	50930	03211	60702	15101	16703	60930	02215			70007			
Nürburg	626	510	61607	00464	17452	660--	52312	71609	00444	19352	760--	52217			70005			
Köln	91	513	71409	30101	16503	762--	02219	81313	40102	18303	863--	02218			79706			
Koblenz	96	515	81806	45102	17502	863--	01208	81806	56102	19103	864--	01217			70003			
Marienberg	547	526	91212	02454	16900	9----	00217	91215	03454	18601	9----	01218			70003			
Gießen	186	532	80402	56102	17701	864--	01217	80401	40102	19302	864--	01217			79702			
Bad Hersfeld	212	542	80000	45102	18403	855--	01218	30000	30101	20600	355--	51218			70003			
Wasserkuppe □	921	544	01307	56281	45201	00900	50213	01405	62020	46701	00900	51217			70006			
Trier-Petrisberg	265	609	90601	00454	17150	9----	50215	91102	01454	19350	9----	50221			70000			
Deuselbach	479	615	00000	01444	16352	00900	52215	03401	01444	18853	00900	54221			70002			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01407	56100	44901	00900	00214	01405	60020	46602	00900	51218			70006			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80402	30102	18203	862--	02214	81103	50102	19802	863--	01217			79103			
Darmstadt	133	639	81206	50102	17502	862--	00215	81107	65022	19302	863--	01212			70003			
Würzburg	259	655	90904	09454	18701	9----	00212	80906	36104	20402	862--	01217			79201			
Bad Kissingen	216	658	83603	20102	19102	862--	00214	80204	20102	20802	862--	00217			79702			
Coburg	337	671	80901	25102	19001	864--	00215	90901	08472	21401	9----	00223			70002			
Bamberg	239	675	80000	56102	18802	864--	00217	80000	50102	20602	863--	00217			70002			
Hof	567	685	81604	30102	19001	854--	00216	91702	01472	21451	9----	51217			70001			
Weiden	438	688	80000	25104	18900	862--	00216	70000	30102	21100	753--	51220			79701			
Berus	363	704	90405	00494	17051	9----	51217	90610	00494	18751	9----	51116			70050			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	90509	00494	16950	9----	50218	90605	00494	19051	9----	51220			70050			
Neustadt/Weinstr.	161	723	90000	04435	17301	9----	00216	90000	04454	19401	9----	00220			79101			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00905	06444	16752	00900	52212	00000	08424	18952	00900	52220			70051			
Karlsruhe	114	727	80000	15102	18000	861--	00221	80902	15102	20201	862--	01222			70001			
Mannheim	97	729	81801	18104	18501	862--	00219	80000	25102	20201	862--	01217			79101			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	93302	01454	17951	9----	51219	90000	00454	19951	9----	51219			70004			
Öhringen	276	742	80708	25102	17601	862--	00216	70703	15102	19700	762--	51221			70001			
Ansbach	413	755	91004	03452	19551	9----	52216	90000	03454	21251	9----	52216			70050			
Weißenburg/Bay.	422	761	81203	35102	19651	863--	52220	80000	50102	21551	863--	52219			70001			
Nürnberg	319	763	80000	23205	18902	861--	01217	80000	25102	20602	863--	01217			79702			
Regensburg	376	776	83302	20284	19101	863--	51217	80000	30102	21701	863--	00225			79701			
Gr. Falkenstein □	1307	791	10212	82020	46804	00901	55213	10511	82020	48204	00901	55218			70005			
Freiburg	269	803	93603	01474	17201	9----	01220	93502	00454	19301	9----	01220			70003			
Freudenstadt □	797	815													7--08			
Klippeneck □	973	818	60000	80020	45805	60930	51215	03002	70020	46803	00900	51214			70008			
Tübingen	370	826													7--04			
Stötten	734	836	01307	06410	18852	00900	53215	01210	01444	21053	00900	53217			70007			
Ulm	522	838	92502	00494	18751	9----	51216	90402	00494	20851	9----	52219			70051			
Augsburg	477	852	91004	02454	19051	9----	51218	90804	04454	20951	9----	51218			70050			
München-Riem	529	866	90601	02434	18600	9----	50217	90804	02454	20851	9----	51119			70001			
Mühldorf	401	875	91402	03454	19050	9----	51318	90602	03454	21051	9----	51219			70000			
Passau	409	893	91102	01472	19851	9----	51221	80000	12104	21751	861--	51119			70050			
Feldberg/Schw. □	1486	908	40000	84011	46604	40841	01215	12102	84010	48004	10841	00215			70005			
Konstanz	399	929	83102	18102	17902	862--	01217								70002			
Friedrichshafen	401	934	80204	12102	17902	862--	02216	90405	03454	19601	9----	01215			70003			
Kempten-Lenzried	705	946	33601	65011	18500	10942	52220	31203	62020	20953	10948	54213			70011			
Oberstdorf □	810	948	21501	89020	44850	20959	53219								70009			
Zugspitze ■	2960	961	33503	89021	99655	30841	66212	13605	89020	00855	10831	60210			70050			
Hohenpeißenberg □	977	962	11205	89011	46504	10940	51217	01604	89020	46803	00900	51209			70008			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20000	84011	18851	20940	52222	02101	83020	21152	00900	53118			70009			
Wendelstein □	1832	980	21507	89010	46102	20942	55211	11505	89010	47201	10940	54211			70005			
Berchtesgaden	542	997	90000	01474	20052	9----	52220								70004			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Sonnabend, den 30. November 1968 — Nr. 335

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3007

Markante Punkte

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10							2977 -67 33 20
20							2565 -71 04 33
30							2323 -71 04 33
50	2814 +70 04 25	2967 +52 06 35	2015 +69 34 16	2019 +71 33 08	2024 +69 30 27	2015 +72 29 32	2018 +68 03 10
70	1811 +67 03 17	1848 +51 02 12	1813 +67 32 12	1814 +69 31 10	1822 +66 28 24	1814 +67 27 21	1815 +66 +78 02 13
100	1594 +64 34 08	1616 +51 33 14	1597 +65 29 14	1599 +68 28 14	1604 +64 28 16	1598 +66 27 18	1597 +63 +76 33 08
150	1342 -59 26 11	1382 +51 27 24	1347 +61 26 26	1350 +61 28 14	1353 +59 27 08	1348 +60 25 11	1347 +60 +73 27 15
200	1161 +58 26 38	1165 +53 25 38	1167 +62 24 27	1169 +59 25 21	1171 +60 +70 23 10	1169 +63 19 21	1166 +59 +72 24 20
300	0903 +50 +56 24 57	0903 +50 +55 25 46	0910 +49 +57 23 40	0912 +49 +57 25 16	0912 +47 +59 23 25	0913 +49 +55 23 12	0903 +49 +64 22 29
400	0709 +34 +38 25 59	0708 +34 +38 25 45	0715 +33 +42 24 38	0716 +33 +43 25 14	0715 +33 +46 24 31	0717 +32 +37 26 24	0714 +34 +53 24 15
500	0548 +24 +25 25 49	0547 +23 +25 25 40	0553 +21 +30 24 28	0555 +21 +31 24 18	0553 +21 +36 26 20	0555 +20 +25 26 25	0553 +23 +30 25 14
700	0293 - 8 +14 26 17	0292 - 8 +11 28 22	0298 - 3 +13 26 15	0296 - 2 +15 26 15	0297 - 7 +11 27 12	0297 - 2 +23 26 16	0297 - 3 +17 23 12
850	0139 - 1 - 1 03 10	0140 - 1 +11 01 10	0139 1 1 26 07	0141 2 2 26 04	0142 4 - 5 30 02	0142 3 - 4 31 09	0141 0 0 23 08
1000	0008 5 4 01 16	0009 6 5 01 06	0008 3 2 26 04	0009	0010	0011	0019 1 1 17 02
	032 +72 05 54						008 +63 30 27
	080 +66						013 03 26
	183 +57						017 +72
	215 +59						023 +70
	250 +58 +64			046 +72			031 05 33
	253 +57 +63	122 +51		055 +69			032 +71
	312 +48 +54	175 +51		077 +68	040 +71 27 26		059 +66 +78
	420 +31 +35	213 +54		111 +65	047 +69		095 +63 +76
	473 +26 +27	237 +53 +59		189 +58	053 +69		102 33 08
	480 +26 +27	250 +53 +59 25 50		208 +60	054 29 32		112 +66 +77
	528 +20 +24	312 +48 +53		222 +59	082 +64		131 28 13
	582 +15 +19	447 +27 +31		250 +58 +65 24 20	086 28 19		192 +57 +71
	595 +15 +16	492 +24 +25	176 +58	323 +46 +54	090 +65		197 +59 +72
	600 24 40	533 +19 +23	242 +59 +66	435 +28 +39	108 25 20		250 +57 +71 23 32
	623 +12 +14	570 +15 +18	250 +57 +64 22 40	469 +25 +34	127 +60	040 +73 28 41	262 22 32
	650 + 9 +26	600 25 31	370 +38 +46	569 +13 +29	132 +61 33 04	069 +67 27 21	435 +29 +49
	665 + 9 +26	627 +12 +15	463 +24 +31	588 +13 +24	172 +57 22 18	093 +67 28 23	460 +27 +47
	677 + 8 +27	674 + 8 + 9	600 25 24	600 25 11	217 +57 +68 22 05	153 +60 25 11	484 +25 +33
	694 + 7 +17	690 - 7 +10	670 - 5 -16	638 + 8 +16	230 +58 +68	236 +60 +66	495 26 14
	705 + 8 +11	717 - 9 -14	760 1 - 7	670 26 17	250 +55 +66 20 20	250 +57 +63 19 23	505 +23 +30
	735 - 6 +11	790 - 4 -15	800 26 09	697 + 2 +16	262 21 35	452 +25 +32 26 29	584 +13 +27
	775 - 4 +17	800 34 08	813 + 1 - 1	773 0 - 7	515 -19 +34	470 +24 +26	600 24 14
	800 35 06	818 - 4 +15	865 1 1	798 + 1 - 2	600 24 14	583 26 16	683 - 4 +22
	834 + 2 + 2	854 - 1 +11	893 1 1	800 25 10	620 +10 +28	600 24 14	722 + 2 +12
	864 + 1 + 1	900 03 12	900 26 07	863 0 0	630 +11 +21	708 + 2 +24	763 1 +13
	699 04 12	903 + 1 + 1	903 26 07	889 26 03	800 32 03	739 26 16	800 23 10
	914 1 1	904 03 12	936 3 3	900 26 04	818 2 + 6	800 29 12	814 - 0 +10
	978 4 4	975 5 4	986 3 1	934 4 4	872 27 03	841 31 09	826 + 2 + 2
	005 5 4 01 10	010 6 6 01 04	003 4 2 26 03	959 3 3	925 7 + 1	888 6 + 4	870 23 06
				992 4 3 23 03	960 + 2 + 2	934 + 3 + 3	894 23 09
					974 + 1 + 1 16 06	949 + 3 + 3 19 01	919 3 3
							963 2 2
							007 1 0 17 02
Tropopause	242 -58 +64 24 64	271 +53 +59 25 50	203 +62 +69 23 27	238 +61 +68 25 23	200 +60 +70 23 10	207 +64 19 26	223 +60 +73 23 28
Maxwind	277 23 68						
	378 25 66						
30/50		0335	0303	0301			0305
50/100	0420	0451	0418	0416	0420	0417	0421
100/200	0433	0451	0430	0433	0433	0429	0431
200/500	0613	0618	0614	0614	0618	0614	0613
500/1000	0540	0538	0545	0546	0543	0546	0543

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	3006	3006	3006	3006	3006	3006	3000	3006			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.3	21.6	24.6	24.3	25.8	23.1	22.2	23.4			
Gipfelpunkt ddfff	06 56	06 23	05 34	05 24	34 24	29 16	34 24	04 27			
km											
26,4											
23,7	06 52		05 34	05 24	32 16						
20,7	07 36	06 27	05 17	03 16	30 16	29 28	34 19	04 18			
18,3	05 24	03 11	35 09	34 08	27 15	29 22	31 17	34 09			
15,9	07 11	34 06	32 12	29 10	29 16	29 14	28 18	30 12			
13,5	32 04	27 15	26 18	26 14	26 05	25 05	27 24	27 17			
12,0	25 07	24 24	26 22	24 18	23 10	24 11	24 38	26 28			
10,5	25 40	26 46	26 28	25 22	25 22	23 21	22 42	22 38			
9,0	25 65	25 41	26 27	27 29	26 22	25 21	22 43	23 29			
7,2	25 50	26 43	26 30	25 29	26 20	26 23	23 32	23 22			
5,4	26 42	26 43	27 28	26 27	26 24	26 19	24 25	24 18			
4,2	25 23	26 33	27 16	26 21	26 29	26 20	25 23	24 15			
3,0	16 09	27 18	27 13		23 18	28 14	25 18	24 13			
2,1	09 10	35 04	28 04		18 09	26 09	25 16	24 11			
1,5	08 20	03 08	29 04		14 03	20 06	26 13	24 10			
0,9	09 29	03 14	29 04		00 00	16 04	25 07	23 07			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0900 25 05										

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	3012	3012	3012	3012	3012	3012	

mb	Schleswig HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d	ddfff	Emden HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d	ddfff	Hannover HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d	ddfff	Essen HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d	ddfff	Stuttgart HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d	ddfff	München HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d	ddfff	Berlin HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d	ddfff
10														
20			2559 +75	06 50	2553 +75	09 44	2563 +66	06 30	2563 +69	31 12	2554 +72	31 25		
30	2321 +73	06 45	2323 +73	06 45	2317 +73	06 44	2320 +70	07 29	2322 +71	33 10	2316 +74	31 14		
50	2017 +68	07 30	2019 +68	07 30	2015 +70	08 14	2016 +69	07 13	2018 +70	30 16	2016 +72	31 23		
70	1814 +66	07 27	1817 +68	07 17	1814 +67	05 14	1814 +67	02 10	1816 +67	29 10	1816 +68	29 19		
100	1595 +63	07 13	1600 +63	06 07	1598 +65	25 10	1598 +65	32 05	1599 +65	28 12	1600 +65	25 11		
150	1345 +59	15 06	1348 +60	22 08	1347 +60	25 08	1348 +60	24 07	1348 +59	23 03	1350 +60	24 08		
200	1162 +54	22 13	1166 +55	23 19	1166 +57	23 26	1166 +58	23 19	1168 +61 +69	22 11	1170 +60	25 09		
300	0903 +52 +60	25 54	0907 +50 +53	25 50	0909 +51 +53	26 28	0911 +51 +57	24 30	0912 +50 +60	26 22	0914 +50 +52	25 18		
400	0709 +38 +46	25 44	0712 +35 +43	24 37	0715 +35 +36	25 28	0716 +33 +40	25 29	0717 +34 +44	26 16	0718 +34 +36	25 18		
500	0549 +23 +40	25 46	0552 +22 +39	25 35	0555 +23 +26	25 16	0554 +22 +25	25 19	0557 +21 +29	26 09	0557 +20 +22	25 20		
700	0295 +11 +12	14 10	0296 + 8 +30	24 14	0298 + 4 + 8	28 17	0298 + 5 + 7	24 15	0300 + 5 +17	27 13	0299 + 3 +15	32 06		
850	0144 + 2 + 2	10 25	0143 + 3 + 9	06 11	0144 1 1	19 05	0143 2 0	25 08	0144 4 + 7	16 03	0144 4 + 5	09 09		
1000	0013 8 4	06 25	0012 5 4	04 11	0012 4 4	00 00	0012		0012		0012			

Markante Punkte

					015 +76	11 25	026 +70							
					022	08 50	032 +70							
					043 +70		033	07 34						
					065 +70		039 +71		040 +71	34 10				
					071 +66		040	06 22	053	30 17				
					086	36 07	049 +69		075	30 07				
			038 +70		111 +65		053 +69		082 +65		022 +74			
			045	07 40	194 +56		113 +64		093 +66	29 18	026 +72			
			085 +69		250 +59 +61	26 30	139 +62		155 +58		052 +72	31 25		
	021 +76	06 51	105	00 00	308 +50 +53		155	23 09	167 +59		073 +67			
	049 +68		115 +62		386 +36 +39		181 +55		177 +58	25 08	085 +68			
	077 +67		136	00 00	410 +33 +39		250 +59 +64	24 31	250 +59 +67	25 13	160 +59			
	193 +54		163 +59		492 +24 +26		292 +53 +58		256 +58 +66		182 +59			
	225 +54		187 +53		548 +18 +23		395 +34 +41		428 +30 +43		250 +58 +60	26 13		
	250 +55	25 38	215 +55		583 +15 +18		449 +26 +33		470	26 06	271 +55 +57			
	345 +43 +52		250 +58 +61	25 41	600	28 10	462 +26 +29		513 +19 +26		431 +29 +32			
	493 +24 +42		340 +44 +47		663 + 6 +10		600	23 16	583 +12 +22	26 28	516 +19 +21			
	913 +21 +36		490 +23 +40		716 + 4 + 8		620 +10 +14		600	27 24	523 +19 +20			
	940 +19 +41		595 +13 +31		737 + 5 + 9		730	28 13	626 +12 +22	29 11	600	27 13		
	972 +17 +37		600	26 33	754 + 3 + 5		752 + 2 + 4		678 + 6 +18	29 14	618 +10 +15			
	600	25 24	622 +13 +31		792 + 1 + 3		771 + 2 + 2		800	19 06	647 + 8 +11			
	641 +12 +25		670 + 8 +27		800	25 08	800	26 08	811 4 +10		682 + 4 +16			
	678 +13 +14		720 + 8 +22		823 + 1 + 1		845 3 0		830 3 + 8		754 + 1 +13			
	800	10 16	800	17 05	869 2 2		871 0 0		876	14 02	777 + 1 + 7			
	813 + 4 + 4		823 + 2 +10		900	10 03	890	24 05	900	13 01	800	07 05		
	837 + 3 + 3		838 + 4 +12		908	09 03	900	00 00	908 8 + 5		843	08 09		
	904	10 32	900 2 2	05 12	937 4 4		919 3 3		947 4 + 2		905 7 + 4			
	969 3 3		907	05 12	970 3 3		970 3 3		960 + 2 + 2		936 + 1 + 1			
	010 5 4	06 17	015 6 6	04 07	008 5 4	00 00	998 5 4	00 00	976 + 1 + 2	00 00	951 + 1 + 1	00 00		
Tropopause	267 +56 +64	24 47	238 +60 +63	24 34	240 +61 +63	26 30	236 +62 +67	24 28	223 +63 +70	24 09	224 +62	25 10		
Max-wind														
30/50	0306		0304		0302		0304		0304		0300			
50/100	0421		0419		0417		0418		0419		0416			
100/200	0438		0434		0432		0432		0431		0430			
200/500	0613		0614		0611		0612		0611		0613			
500/1000	0936		0540		0943		0948		0945		0949			

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	3018	3018	3018	3018	3018	3018	3012	3018			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	11.7	22.5	25.2	22.2	20.4	24.9	21.3	21.6			
Gipfelpunkt ddfff	19 10	08 24	06 30	07 30	32 05	32 18	06 24	06 37			
km											
26,4											
23,7			07 40			30 16					
20,7		08 38	07 30	07 23		30 10	06 22	06 31			
18,3		09 22	08 10	05 06	31 14	31 11	04 12	06 15			
15,9		12 05	08 05	34 05	29 09	28 16	31 05	04 06			
13,5		16 06	23 06	21 04	21 03	26 04	25 10	29 03			
12,0		21 14	24 12	18 12	22 11	26 03	25 11	26 03			
10,5	24 28	24 32	25 25	24 35	28 07	28 12	25 15	26 12			
9,0	26 38	25 40	26 30	25 32	30 07	28 15	29 19	31 18			
7,2	25 38	25 42	26 20	25 25	31 06	28 06	28 13	31 14			
5,4	25 26	24 25	25 15	25 12	27 10	28 07	27 14	31 09			
4,2	25 27	24 21	25 12	24 18	29 13	28 10	25 08	31 05			
3,0	17 09	22 16	25 12	22 14	30 06	35 05	24 13	20 04			
2,1	11 16	17 09	21 07	22 11	19 05	09 12	23 10	21 04			
1,5	11 28	14 10	18 05	22 09	18 07	09 09	21 02	20 04			
0,9	10 32	12 10	14 05	18 12	11 05	09 05	15 04	14 03			

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

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 335

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 30. November 1968

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	4dPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	80318	98026	11008	9++++	06310	3++++			797++	
3	10002	80619	98022	11507	9++++	04205	3++++				
6	10002	80417	98022	12007	9++++	03205	3++++			797++	1090+
9	10002	80820	97808	14008	864++	05220	30605				
12	10002	80719	97808	15307	864++	06113	30605			701++	
15	10002	80615	96528	15807	864++	06203	30401	36603			
18	10002	80511	96025	16907	9++++	06214	3++++			701++	1091+
21	10002	81015	98022	19506	9++++	04226	3++++				

FS P12 54.8N 07.9E

N i c h t a u f P o s i t i o n !

FS Weser 53.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	4dPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	80220	98206	11706	9++++	06207	3++02			703++	
3	10003	80417	98025	12207	9++++	06205	3++02				
6	10003	80517	97515	12806	9++++	06206	3++02			703++	1085+
9	10003	80522	98022	14806	5742+	05220	3++02				
12	10003	80620	97202	15507	5742+	06207	30302			797++	
15	10003	80918	96205	16907	5742+	06214	30302				
18	10003	80921	96105	28907	9++++	06220	3++02			791++	1088+
21	10003	80918	96802	21006	9++++	05221	3++02				

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
JUN 9 1969
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	4dPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	80518	98022	11106	9++++	05108	3++++			700++	
3	10004	80519	98022	11506	9++++	05004	3++++				
6	10004	80720	98612	12106	9++++	05206	3++++			797++	1100+
9	10004	80721	98612	14407	5742+	06223	30503				
12	10004	80725	98216	15406	855++	05110	30504			795++	
15	10004	80827	97502	16106	864++	05207	30504				
18	10004	80920	97025	17207	9++++	05211	3++++			701++	1098+
21	10004	81020	98022	19707	9++++	06225	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	4dPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	80221	97025	10906	9++++	05207	3++++			703++	
3	10005	80218	98022	11106	9++++	05202	3++++				
6	10005	80522	98205	11606	9++++	05205	3++++			703++	1083+
9	10005	80520	98020	14006	855++	05214	30404				
12	10005	80524	96202	14806	864++	05208	30404			797++	
15	10005	80719	96205	16007	864++	06212	30301				
18	10005	80922	97022	18406	9++++	05224	3++++			797++	1085+
21	10005	81121	96102	20206	9++++	05218	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	4dPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	83614	98616	09606	9++++	06207	3++01			704++	
	10006	80719	98616	10006	9++++	05204	3++01				
	10006	80418	97616	12506	9++++	05225	3++01			709++	1070+
	10006	80822	97616	14906	875++	05224	30403				
	10006	80921	97616	16406	5752+	06215	30402			702++	
	10006	80919	97616	18207	4752+	06218	30402				
	10006	80716	98026	20207	9++++	06220	3++02			702++	1070+
	10006	80920	98026	23007	9++++	06228	3++02				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99622	70328	30004	81324	98022	14806	825++	00815	00001	10678	30505	
99621	70328	30034	51423	97162	10806	53500	00740	05104	10684	30505	
99618	70328	30064	81326	97636	07306	6742+	00735	05103	10681	30505	
99619	70329	30094	82127	96616	04004	6742+	00533	05403	10709	30606	
99619	70329	30124	41830	97168	05504	97400	00215	05402	10708	30506	
99620	70329	30154	52012	97152	08504	59400	00230	05601	10690	30504	
99621	70328	30184	51026	97152	10304	59400	00218	05451	10692	30404	
99621	70326	30214	52020	98012	13303	52500	00230	05753	10706	30505	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99659	10024	30004	82510	98802	24403	894++	00501	05801	10722	30401	34802
99659	10024	30034	42713	98201	23804	48400	00706	05702	10793	30401	34802
99659	10025	30064	82714	98252	24005	894++	00202	05502	10763	30401	34802
99658	10028	30094	62915	98161	24705	59440	00207	05403	10788	30403	
99658	10029	30124	72911	98258	20106	59440	41214	05404	10791	30403	34501
99656	10028	30154	52906	98018	26806	39440	00107	05304	10814	30402	
99652	10029	30184	73109	98038	27906	79440	42211	05304	10763	30401	32902
99648	10028	30214	73209	98032	29207	784++	42113	05304	10840	39401	32902

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99565	70510	30004	82725	97028	07253	824++	00117	0++59	10280	30807	
99565	70510	30034	62625	97268	06853	62400	00804	0++59	10288	30707	
99565	70510	30064	32620	98028	06253	32400	00606	0++59	10288	30707	
99565	70505	30094	32211	97858	05854	824++	00704	0++56	10229	30706	
99565	70511	30124	72903	97858	06156	72400	00103	0++59	10221	30000	30006
99565	70510	30154	42410	98158	04455	42400	00717	0++58	10222	30000	29005
99564	70512	30184	20000	94158	03254	22500	00712	0++65	10434	30000	28904
99564	70510	30214	41010	98150	03653	49400	00304	0++62	10228	30000	29904

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99590	70190	30004	11215	98018	19909	12501	00711	0++06	10975	30203	25007
99590	70191	30034	51418	98031	19209	32430	00807	0++05	10985	30304	24407
99591	70191	30064	31415	98018	19109	28431	00801	0++05	10994	30303	24206
99591	70191	30094	11316	97150	19509	18471	00204	0++05	10992	30303	24206
99591	70191	30124	51316	97031	19710	22472	00002	0++07	10973	30202	99+06
99591	70191	30154	71115	98032	19210	38422	00705	0++06	10960	30303	26906
99592	70191	30184	71316	98032	19409	28426	00202	0++06	10955	30303	26906
99592	70192	30214	81116	97018	19509	18437	00001	0++06	10965	30202	26905

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99527	70354	30004	83016	98215	14304	2742+	00001	0++02	10836	30301	29105
99527	70354	30034	42911	98015	13805	00908	00605	0++00	10798	30301	29105
99527	70354	30064	82713	98031	13805	2547+	00500	0++51	10790	30301	29105
99527	70354	30094	72007	98021	13805	754++	00100	0++51	10802	30301	29105
99527	70354	30124	71513	98021	13105	18476	00507	0++00	10796	30201	28204
99526	70356	30154	81516	98022	09506	58476	00736	0++01	10801	30401	28803
99526	70356	30184	81234	97602	05203	6742+	00743	0++06	10782	30502	30004
99526	70356	30214	81430	98026	00708	874++	00745	0++05	10780	30504	21707

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99536	70178	30004	81020	97516	12511	872++	12207	05211	11233	30704	04705
99531	70172	30034	80917	36026	11911	873++	12806	05211	11223	30704	04705
99531	70175	30064	71116	98602	12211	756++	63803	0++10	11207	30503	26805
99529	70182	30094	80914	97616	12811	854++	62306	0++11	11246	30604	11805
99528	70187	30124	71014	97016	12412	754++	61704	0++11	11230	30702	11805
99526	70191	30154	70910	97012	10912	754++	62715	0++11	11210	30502	11804
99525	70193	30184	80612	97208	10711	854++	00502	0++11	11188	30501	11804
99525	70193	30214	80716	97516	10111	854++	00806	0++11	11160	30502	11804

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99440	70410	30004	72916	98022	20009	744++	00109	0++04	11444	30610	
99440	70410	30034	73007	98022	18609	744++	00314	0++05	11442	30606	
99439	70409	30064	71906	98022	17009	754++	00715	0++05	11391	30401	29505
99439	70409	30094	72015	98022	14611	754++	00724	0++07	11393	30505	
99440	70408	30124	81923	97022	11313	38507	00833	0++08	11399	30506	
99441	70412	30154	81935	98022	07214	5857+	00741	0++01	11399	30507	
99441	70412	30184	82037	97808	02113	584++	00851	0++12	11447	30708	
99441	70412	30214	81945	96808	98014	784++	00741	0++13	11398	30709	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99450	70161	30004	72110	97038	11312	28542	00804	05508	11451	30000	34202
99450	70160	30034	61610	97031	10412	12506	00709	05508	11452	30000	34202
99450	70161	30064	41416	97021	09413	12501	00710	05408	11456	30401	34202
99450	70160	30094	71322	97032	09114	4575+	00603	05209	11455	30603	34203
99451	70161	30124	81227	96616	07113	3557+	00820	05212	11462	30606	797++
99452	70161	30154	81324	96616	03713	6747+	00834	05312	11460	30708	
99452	70163	30184	71124	97216	09214	774++	00545	05213	11468	30708	
99452	70163	30214	42218	98012	11613	45300	00124	05408	11467	30402	12006

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99351	70480	30004	80000	98022	28016	857++	43001	0++09	12009	30000	34603
99350	70481	30034	80000	98022	26816	857++	71603	0++05	11900	30000	33502
99350	70481	30064	62310	98012	24116	55530	00727	0++08	12009	30000	33603
99350	70480	30094	72508	98012	23717	74530	11602	0++10	12113	30301	35502
99353	70484	30124	72214	98022	22917	75600	71808	0++10	11985	30402	34604
99350	70480	30154	82312	98022	22017	856++	34807	0++12	12002	30402	23501
99348	70477	30184	71920	98022	19618	785++	31824	0++11	12061	30503	
99341	70480	30214	62420	98012	19318	5856+	71803	0++14	12114	30603	23703

Nachträge u. Berichtigungen

99659	10024	30004	797++	99591	70191	30094	28704
99450	70161	30004	79701	99618	70328	30064	79130
99536	70778	30004	86005	99575	10030	30063	70020
99590	70190	30004	22906	99591	70191	30154	12705
99531	70172	30034	26005	99592	70191	30184	12705
99659	10025	30064	797++	99592	70192	30214	12705
99450	70161	30064	79721				
99529	70182	30094	26802				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 335

S o n n a b e n d, d e n 3 0. N o v e m b e r 1 9 6 8

Meldungen vom 30.11.1968

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	Dvsapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99593	10007	30003	50418	98022	19008	9++++	00400	052++	3++04	04+04	+++++	Meerkatze
99466	70363	30003	40215	98011	11811	34540	23217	05006	30403	99+++	+++++	Europa
99587	10037	30063	01111	98020	17007	9++++	41215	05103	30301	+++++	+++++	Vikingbank
99587	10023	30064	09905	97020	21008	00900	73225	05203	30000	03603	+++++	A.Dohrn
99595	10009	30063	00409	98000	21007	+++++	11211	000++	3++02	99+03	+++++	Meerkatze
99649	70103	30064	02209	96414	26105	00900	00203	00005	30301	02501	+++++	W.Herwig
99670	70235	30064	10709	98020	22905	00908	00810	05401	30200	26002	+++++	Poseidon
99669	70239	30083	51309	98021	21906	+++++	01728	052++	30802	+++++	+++++	Düsseldorf
99589	10023	30094	31409	99020	24008	45400	82230	05203	30401	99+04	+++++	A.Dohrn
99579	10043	30093	71015	98032	19006	+++++	33220	05302	30403	+++++	+++++	Vikingbank
99669	70234	30093	20809	98011	20406	9++++	00/15	052++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99667	70247	30093	30413	98020	20507	9++++	00400	055++	+++++	+++++	+++++	Cuxhaven
99637	70141	30093	90000	91474	25006	9++++	00303	05406	30000	21803	+++++	Sirius
99602	70093	30093	60905	98022	25107	+++++	33203	055++	+++++	+++++	+++++	Katfisch
99665	70243	30093	71213	98002	19504	+++++	+++++	006++	+++++	+++++	+++++	Conrad
99630	70090	30093	81805	98022	27806	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	+++++	Konstanz
99668	70247	30091	21013	98020	19705	+++++	+++++	007++	3++03	+++++	+++++	Essen
99631	70232	30093	71513	97022	18208	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++	Spitzbergen
99643	70270	30093	80418	97022	15107	853++	41716	051++	30305	+++++	+++++	Sägefisch
99649	70103	30094	71807	97034	27205	755++	00211	00504	30301	99+02	+++++	W.Herwig
99669	70230	30094	10925	98020	21006	11500	31719	05302	30502	26+02	+++++	Poseidon
99631	70220	30093	51515	98022	20808	+++++	00605	052++	3++02	+++++	+++++	Gelsenkirchen
99628	70248	30093	41513	98021	15007	9++++	816++	059++	30503	+++++	+++++	Seefahrt
99622	70101	30093	81407	98022	26206	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	+++++	Island
99622	70192	30093	51209	98032	23008	+++++	+++++	003++	30200	+++++	+++++	Würzburg
99525	70137	30063	80805	97522	12013	+++++	14400	00111	3++01	26+04	+++++	Elsfleth
99533	70126	30093	81015	97802	13311	854++	14213	05308	3++03	26+05	+++++	Elsfleth
99669	70233	30093	60813	98022	20307	9++++	41708	051++	+++++	+++++	+++++	Berlin
99623	70043	30123	70000	98022	27905	+++++	+++++	056++	+++++	++++	+++++	Saarbrücken
99668	70246	30713	71118	98022	16804	+++++	+++++	005++	+++++	+++++	+++++	Österreich
99591	10016	30124	31609	99020	25308	32300	72213	05101	30401	99+04	+++++	A.Dohrn
99638	70143	30123	70302	97154	25506	52405	00105	05306	30000	22904	+++++	Sirius
99459	70590	30123	83527	98022	13152	+++++	31218	071++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99628	70092	30123	81305	98022	17706	+++++	+++++	057++	+++++	+++++	+++++	Konstanz
99626	70514	30123	81113	98022	03252	+++++	+++++	059++	+++++	+++++	+++++	H.Böckler
99627	70246	30123	61524	98022	17009	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++	Hagen
99668	70235	30123	71524	98022	16403	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++	C.Wiederkehr
99669	70239	30123	81218	98022	18606	+++++	01733	003++	30803	+++++	+++-+	Düsseldorf
99622	70093	30123	70805	98022	28206	+++++	00400	056++	+++++	+++++	+++++	Regensburg
99631	70220	30123	41618	98021	20209	+++++	00400	052++	3++04	+++++	+++++	Gelsenkirchen
99668	70229	30124	81127	98030	18706	855++	41723	05204	30604	+++++	+++++	Poseidon
99648	70103	30124	61810	97254	27905	48402	41207	00004	30301	21602	+++++	W.Herwig
99643	70270	30123	51630	98022	14108	55400	31710	001++	30407	+++++	+++++	Sägefisch
99629	70245	30123	71624	98802	15008	+++++	01400	057++	30504	+++++	+++++	Seefahrt
99620	70092	30123	81609	98022	27106	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	+++++	Island

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	Dvsapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99374	10105	30123	82915	98152	02616	894++	23714	05412	+++++	+++++	+++++	Alioth
99417	70190	30123	42707	98012	03614	484+2	14706	05209	3++02	29+04	+++++	Hannover
99576	70209	30123	50807	98022	17910	32492	64706	00206	30801	26703	+++++	Bodenstein
99647	70546	30123	81740	98868	94952	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	+++++	H.Meins
99358	70201	30123	83021	97552	12017	84+++	62850	05313	+++++	+++++	+++++	Kalliope
99480	70312	30123	70109	98801	11211	65591	24210	00007	30302	99+++	+++++	Europa
99593	10008	30154	39905	99020	25808	32300	73105	05202	30000	99+03	+++++	A.Dohrn
99637	70143	30153	71407	94555	24806	47105	00607	05406	3++01	22904	+++++	Sirius
99626	70248	30153	81618	98022	15808	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99570	10050	30153	80724	97022	18705	+++++	33713	05503	30605	+++++	+++++	Vikingbank
99616	70163	30153	61309	98022	23808	+++++	+++++	004++	30200	+++++	+++++	Würzburg
99668	70247	30153	79905	98026	16904	+++++	00608	007++	3++01	10+03	+++++	Essen
99480	70295	30153	60109	99018	08215	65591	24730	00702	30302	99+++	+++++	Europa
99671	70238	30153	81413	97028	16205	+++++	00720	000++	30401	14602	+++++	Heidelberg
99631	70233	30153	71518	97022	17709	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++	Spitzbergen
99539	70119	30123	80813	98022	15709	854++	14225	05505	3++03	28905	+++++	Elsfleth
99545	70108	30153	51018	99012	16109	11446	14204	05303	3++03	29905	+++++	Elsfleth
99654	70099	30154	62513	97154	28205	58402	42103	05305	30301	21603	+++++	W.Herwig
99670	70234	30154	41618	99011	17307	17440	71714	05103	30501	11702	+++++	Poseidon
99670	70233	30184	51523	98031	16807	45640	21605	05103	30502	99+02	+++++	Poseidon
99643	70094	30184	72110	98034	28805	755++	32206	05303	30301	21703	+++++	W.Herwig
99667	70243	30183	71409	98022	15206	+++++	00709	008++	3++02	+++++	+++++	Nordenham
99594	10006	30184	19905	98020	26807	12300	71210	05202	30000	99+03	+++++	A.Dohrn
99628	70251	30183	71728	97028	17508	+++++	00603	053++	+++++	+++++	+++++	Saxonia
99357	70208	30153	22721	98161	12518	3357+	62615	00113	31002	+++++	+++++	Kalliope
99638	70144	30183	51707	97155	25407	32405	00306	05304	3++01	22904	+++++	Sirius
99615	70091	30183	71607	98022	26207	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++	Island
99711	10289	30183	83137	97268	90051	+++++	72400	06154	3++05	29+06	+++++	A.Leonhardt
99629	70091	30183	81405	98011	17806	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	+++++	Konstanz
99454	70588	39183	63627	98022	17151	00211	+++++	063++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99664	70245	30183	71413	98002	14006	+++++	+++++	059++	+++++	+++++	+++++	Conrad
99630	70240	30183	21815	98011	17008	9++++	01318	056++	30503	+++++	+++++	Seefahrt
99564	10054	30183	80718	97022	18705	9++++	33500	05403	30504	+++++	+++++	Vikingbank
99381	70494	30183	82344	96072	09520	873++	62720	05116	30708	23012	+++++	Weser Express
99482	70284	30183	80109	99018	07017	655++	24712	00805	30302	+++++	+++++	Europa
99428	70168	30183	41809	98010	02414	31400	14709	05212	3++01	+++++	+++++	Hannover
99552	70097	30183	60811	98022	17108	634++	14210	05602	3++02	25906	+++++	Elsfleth
99670	70233	30214	51722	98022	17107	50940	00303	05104	30502	99+03	+++++	Poseidon
99645	70093	30214	71606	98022	29205	756++	81104	00102	30000	21702	+++++	W.Herwig
99712	10282	30213	83137	97268	91551	+++++	62215	06257	3++05	29+06	+++++	A.Leonhardt
99630	70236	30213	71715	98031	17508	+++++	01205	056++	30503	+++++	+++++	Seefahrt
99611	70136	30813	61309	98022	25008	+++++	+++++	002++	30200	+++++	+++++	Würzburg
99537	70218	30213	32624	87811	12516	60000	62205	05414	30000	26+00	+++++	Kalliope
99357	70213	30183	32621	98021	12017	32500	62205	05213	30604	26+00	+++++	Kalliope
99560	70088	30213	81018	98802	17206	+++++	14400	06104	3++04	+++++	+++++	Elsfleth

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

F a m i t a LHHT

99575	10030	30003	20509	98020	17707	12540	00209	05104	10793	30401	02604
99575	10030	30033	10612	98020	18807	12600	00211	05202	10780	30402	02604
99575	10030	30063	20716	98020	20406	22600	00216	05203	10788	30403	02604
99575	10030	30093	70819	98031	22806	52560	00224	05203	10787	30604	
99575	10030	30123	60824	97258	24106	49560	00113	05303	10785	30705	
99575	10030	30153	70924	97038	24806	79500	00207	05303	10783	30706	
99575	10030	30183	60722	97028	26006	69560	00212	05403	10791	30706	
99575	10030	30213	61024	97808	26706	42660	05207	05403	10790	30706	

Klimatologische Werte für November 1968

(Vollständige Übersicht im „Monatlichen Witterungsbericht")

Station	Höhe m	Kennziffer	Luftdruck auf NN reduziert mb	Lufttemperatur Mittel °C	Abweichung [1]	Höchster Wert °C	am	Tiefster Wert °C	am	Sommertage	Heiße Tage	Frosttage	Eistage	Luftfeuchte Mittel %	Niederschlag Summe mm	Summe %	Höchster Wert mm	am	Tage	Tage	Tage	Tage							
[illegible]and	4	015	16.6	7.1	−0.4	15.5	2.	−0.9	15.	.	.	2	.	86	86	119	46	4.	19	11	1	.	48	102	1	18	2	19	1
[illegible]it	26	020	17.1	5.6	−0.3	14.8	2.	−0.5	15.	.	.	1	.	89	94	134	44	4.	20	12	.	.	45	95	.	22	1	11	.
[illegible]	3	029	16.9	5.6	+0.5	17.6	2.	−5.3	15.	.	.	3	.	89	78	107	23	4.	18	12	1	.	41		1	22	.	.	.
[illegible]ig	43	035	17.1	5.5	+0.6	17.8	2.	−2.4	15.	.	.	3	.	90	61		13	24.	20	11	1	.	35	76	.	23	.	.	.
[illegible]	7	045	17.1	6.3	+0.9	19.5	2.	−2.4	15.	.	.	2	.	86	62	100	11	8.	17	11	1	.	39	84	1	22	.	3	.
[illegible]ney	13	113	16.1	5.7	−0.6	16.2	2.	−4.6	15.	.	.	3	1	88	74	127	29	4.	19	13	1	1	49	88	2	19	1	9	2
[illegible]haven	7	129		5.5	0.0	18.4	2.	−5.9	15.	.	.	4	2	88	59	112	11	24.	20	10	1	.	41	81	.	21	.	2	.
[illegible]ven	5	131		5.9	+0.2	18.3	2.	−3.7	15.	.	.	3	.	85	68	115	17	4.	19	11	1	.	55	110	1	24	1	9	.
[illegible]g-F. Obs.	14	147	16.7	5.5	+0.6	20.2	2.	−5.8	15.	.	.	6	1	86	36	68	9	7.	13	8	1	.	40	91	1	23	1	.	.
[illegible]	13	156	17.1	5.5	+0.3	19.8	1.	−5.9	15.	.	.	4	1	86	64	145	16	7.	17	12	2	.	36	80	1	19	.	.	.
[illegible]	0	203	16.3	5.1	−0.3	17.6	2.	−5.7	15.	.	.	5	1	88	72	122	34	4.	18	10	1	.	44	82	1	19	.	.	.
[illegible]nburg	42	216	16.4	4.8	−0.4	18.4	1.	−6.5	15.	.	.	5	2	90	45	82	14	7.	12	10	2	.			1	21	.		
[illegible]	4	224	16.6	5.1	−0.2	19.4	1.	−6.5	15.	.	.	5	1	87	45	90	12	7.	14	9	2	.	42	84	1	18	.	1	.
[illegible]	77	235	16.8	4.2	−0.4	19.6	1.	−7.8	15.	.	.	6	2	88	41	76	15	7.	14	8	2	4	34		.	20	.	.	.
[illegible]	21	253	16.7	4.1	−0.5	21.1	1.	−6.6	15.	.	.	5	2	90	65	163	23	7.	17	8	3	2	38		.	21	.		
[illegible]	21	305	16.1	5.3	−0.4	18.5	1.	−5.8	15.	.	.	5	2	86	46	83	16	4.	17	7	1	.	45	91	1	17	.		
[illegible]	64	313	16.0	5.2	−0.5	20.4	1.	−5.0	15.	.	.	4	2	86	46	76	16	24.	12	9	.	.	54	96	.	20	.	.	.
[illegible]ück	95	317																											
[illegible]uffen	98	325	16.5	4.8	−0.8	20.7	1.	−5.1	15.	.	.	5	2	83	34	57	9	24.	15	8	2	.	46	88	.	18	.	.	.
[illegible]ge-L.	53	338	16.7	4.5	−0.6	20.6	1.	−7.4	15.	.	.	5	2	88	20	45	6	7.	13	6	1	1	42	81	.	19	.	.	.
[illegible]weig-V.	81	348	17.0	4.3	−0.7	21.5	1.	−6.4	15.	.	.	7	2	86	21	45	4	7.	12	7	3	2	46	94	1	20	.	.	.
[illegible]Dahlem	51	361	17.1	4.4	−0.1	19.5	1.	−5.6	15.	.	.	6	2	87	68	170	28	7.	17	11	3	2	38	76	1	22	.	.	.
[illegible]Tempelh.	51	384	17.0	4.6	−0.1	20.5	1.	−5.7	15.	.	.	5	2	86	69	177	28	7.	17	11	4	3			2	21	.	.	.
[illegible]	25	406	16.0	5.5	−0.4	19.2	1.	−4.4	15.	.	.	4	1	82	51	88	19	4.	12	5	.	.	46	81	2	16	1		
[illegible]	154	410	15.5	5.1	−0.7	19.8	2.	−4.4	15.	.	.	5	3	83	48	67	18	4.	11	6	.	.	59	110	.	18	.	.	.
[illegible]ster	835	427		0.9	−0.2	14.4	2.	−10.6	14.	.	.	18	6	92	35	27	10	4.	16	7	1	.	38	83	1	24	.	1	.
[illegible]	156	436	17.1	4.2	−0.8	20.7	1.	−4.5	15.	.	.	8	3	83	22	53	7	25.	12	6	3	.	42	83	1	21	1	.	.
[illegible]	176	444	17.0	4.2	−0.6	20.6	1.	−5.6	15.	.	.	7	3	83	24	60	6	6.	12	5	2	2	38	75	2	20	.	.	.
[illegible]	607	452	16.7	2.1	0.0	16.6	1.	−9.4	15.	.	.	17	5	87	37	34	13	25.	14	5	3	2	49	103	.	20	.	1	.
[illegible]	202	501	15.3	5.3	−0.7	20.0	1.	−5.6	15.	.	.	6	2	83	36	55	14	4.	15	6	2	1	74	119	1	16	.	.	.
[illegible]	626	512	15.9	2.1	−0.8	15.5	1.	−8.5	15.	.	.	16	5	90	30	46	12	5.	14	7	4	5			2	17	.		
[illegible]	66	513	15.4	5.1	−0.6	20.2	1.	−5.6	16.	.	.	10	.	80	32	61	14	4.	12	5	1	.	63		1	14	.	1	.
[illegible]burg	547	526	15.5	1.8		16.5	1.	−8.0	15.	.	.	15	7	90	40		15	4.	13	5	5	6	49		1	19	.	7	.
[illegible]	786	532	16.1	3.3	−1.4	19.1	1.	−4.6	15.	.	.	14	4	85	24	53	6	24.	8	6	1	.	43	96	.	19	.	.	.
[illegible]sfeld	212	542	17.2	3.1	−1.1	17.6	1.	−5.6	15.	.	.	11	3	87	30	57	6	6.	12	7	2	1	29	71	.	21	.		
[illegible]kuppe	951	544		1.1	+0.3	16.4	1.	−10.2	15.	.	.	18	9	87	31	35	9	25.	12	8	5	8	57	111	2	16	.	1	.
[illegible]rberg	265	609	15.6	3.7	−1.4	19.4	1.	−3.6	16.	.	.	13	2	87	24	41	11	4.	14	7	5	4	47	111	.	20	.	3	.
[illegible]	472	615		3.3	−0.8	18.5	2.	−5.4	15.	.	.	13	5	87	26	39	14	4.	11	6	4	5	73	128	4	16	.		
[illegible]	109	625																											
[illegible]	372		15.8	2.9	−0.9	19.3	1.	−3.0	16.	.	.	15	4	84	24	35	6	24.	9	5	2	3	43		3	18	.		
[illegible]berg	805	616		1.2	−0.4	16.4	1.	−9.3	15.	.	.	16	7	91	30	36	7	24.	15	7	3	8	47	102	2	20	.	8	.
[illegible]	770	637	16.3	3.8	−1.0	18.8	1.	−3.3	28.	.	.	14	1	86	19	37	4	19.	8	5	1	.	35	80	2	21	.	.	.
[illegible]	125	638																											
[illegible]	99	640	16.4	4.6	−0.8	19.8	1.	−2.3	15.	.	.	6	1	83	21	43	5	24.	8	5	2	2	38	83	2	19	.	.	.
[illegible]	150	649	15.9	4.5		19.6	1.	−2.1	16.	.	.	11	2	82	22		7	19.	10	5	1	3	33		.	20	.	2	.
[illegible]	259	655	16.7	3.4	−0.9	17.4	1.	−4.4	15.	.	.	13	4	87	20	47	5	25.	11	5	2	4	43	90	.	18	.		
[illegible]ingen	218	656	17.0	3.3	−0.7	15.7	1.	−3.8	15.	.	.	11	3	86	22	39	6	25.	10	5	2	.	32	78	.	19	.		
[illegible]	209	677	16.7	3.0	−0.8	18.5	1.	−4.0	28.	.	.	15	3	86	30	70	11	5.	8	5	2	2	34	76	1	17	1		
[illegible]	337	671	16.8	3.0	−0.4	18.7	1.	−4.5	16.	.	.	13	3	85	21	40	6	6.	10	5	2	5	40		1	20	.		
[illegible]	567	680	17.5	1.0	−0.9	14.8	1.	−7.1	15.	.	.	19	7	93	31	63	10	6.	16	8	4	8	35	74	2	23	.	.	.
[illegible]	435	688	16.9	2.3	−0.7	17.0	1.	−5.3	15.	.	.	18	5	92	38	84	12	5.	12	6	2	4	30	61	1	21	.	.	.
[illegible]	260	704	15.8	3.4	−1.0	19.1	1.	−4.2	16.	.	.	14	5	90	20	29	6	4.	11	7	4	4	54	97	2	19	.	3	.
[illegible]	733	708	15.2	3.8	−0.9	20.6	1.	−3.9	17.	.	.	13	5	89	24	39	7	25.	11	7	3	5	50	94	1	19	.	1	.
[illegible]	161	722	15.8	4.4	−1.1	20.2	1.	−2.2	16.	.	.	11	2	83	20	43	5	19.	12	6	3	4	39	85	1	23	.		
[illegible]	150	724		2.7	−0.7	19.0	1.	−6.1	16.	.	.	15	6	87							3	7	58	118	4	19	1		
[illegible]	114	727	15.7	4.3	−1.0	19.9	1.	−3.1	19.	.	.	14	1	88	25	42	8	5.	13	7	3	4	33	69	.	21	.	.	.
[illegible]	97	729	16.1	4.5	−0.6	22.6	1.	−2.2	15.	.	.	19	1	85	24	61	11	19.	11	5	3	4	42	86	1	19	.		
[illegible]stadt	355	737	15.8	4.7	−0.7	23.2	1.	−4.0	20.	.	.	9	.	81	25	56	12	5.	8	3	4	5	36	64	4	18	.	1	.
[illegible]ingen	398	738	16.0	3.4	−0.8	20.5	1.	−8.7	20.	.	.	14	.	85	25	52	10	5.	8	4	3	7			2	17	.	1	.
[illegible]heim	401		16.0	3.2	−0.7	21.0	1.	−8.5	20.	.	.	13	3	86	28	62	14	5.	10	4	3	6	56	84	1	17	.		
[illegible]	276	743	15.8	3.6	−1.0	21.4	1.	−5.7	20.	.	.	14	4	87	25	45	8	19.	9	5	3	6	53	92	2	16	.		
[illegible]	412	755	16.7	2.5	−0.9	19.3	1.	−4.3	15.	.	.	19	5	89	20	42	5	19.	12	6	2	5	27	55	.	19	1		
[illegible]	421	761	16.5	2.7	−0.8	19.0	1.	−4.6	20.	.	.	19	5	87	10	23	3	19.	10	4	2	5	38	67	2	18	.		
[illegible]	310	763	16.3	3.2	−0.5	20.4	1.	−3.8	15.	.	.	17	2	86	25	58	6	25.	11	6	2	3	48	89	2	18	1	.	.
[illegible]	376	776	16.8	2.9		17.5	3.	−4.1	15.	.	.	18	3	90	34	97	15	5.	7	5	2	3	34	83	1	22	.	.	.
[illegible]	1307	[illegible]		0.9	+0.9	17.9	1.	−12.0	15.	.	.	20	.	81	39	32	13	5.	13	7	8	14	101	119	5	16	1		
[illegible]	269	803	15.1	4.6	−0.7	19.5	1.	−2.7	17.	.	.	12	3	87	48	77	16	5.	11	7	3	3	43		.	20	.	2	.
[illegible]stadt	397	815		2.4	−0.4	19.1	1.	−6.3	16.	.	.	12	7	86	60	44	24	25.	11	7	3	7	61	94	4	19	.		
[illegible]	[illegible]	818		2.0	−0.2	18.4	1.	−8.9	19.	.	.	12	10	88	23	39	13	5.	10	6	3	7	73	89	4	19	.		
[illegible]	370	826	16.6	3.6	−0.5	20.6	1.	−7.0	20.	.	.	13	3	86	28	63	12	5.	8	4	2	5	59	95	.	19	.	2	.
[illegible]	734	836	16.0	1.8	−0.4	17.5	1.	−6.1	15.	.	.	17	8	89	25	39	9	5.	11		3	7	53	104	3	17	.		
[illegible]	522	838	16.1	2.2	−0.4	15.4	1.	−8.2	20.	.	.	14	7	92	20	47	7	5.	14	5	2	6	22	50	.	24	.	.	.
[illegible]urg	477	852	16.1	3.1	−0.2	22.1	1.	−6.7	19.	.	.	15	5	87	20	47	9	17.	8	4	1	6	30	55	.	20	.	.	.
[illegible]	524	866	15.8	3.5	+0.4	22.6	1.	−4.1	19.	.	.	15	5	85	12	26	6	25.	8	4	.	.	42	70	1	21	.	1	.
[illegible]	401	875	15.8	3.4	+0.2	17.9	3.	−3.5	19.	.	.	15	1	88	15	34	6	25.	13	5	3	3	44	85	1	20	.		
[illegible]	409	893	16.3	3.2	+0.2	21.2	3.	−3.5	28.	.	.	17	4	89	35	66	15	25.	12	5	2	1	46	93	.	19	1		
[illegible]g/Schw.	1486	906		0.9	+0.6	13.9	1.	−10.8	15.	.	.	18	6	78	53	39	14	5.	15	10	6	13	100	107	3	12	.	15	3
[illegible]anz	398	929		4.7	+0.7	21.2	1.	−6.0	19.	.	.	9	.	85	13	27	3	5.	5	5	1	2	25	54	.	27	.	1	.
[illegible]shafen	401	934	15.4	4.7	+0.3	21.6	1.	−4.3	19.	.	.	7	1	83	22	40	8	17.	10	4	2	4	38	67	.	22	.	1	.
[illegible]	705	946	16.0	2.9	+0.6	22.4	1.	−7.1	19.	.	.	16	5	84	14	20	8	25.	7	3	2	5	69	82	2	17	.		
[illegible]dorf	810	948		2.8	+1.0	22.6	2.	−8.7	22.	.	.	18	5	83	17	16	12	25.	7	4	3	5	71	86	5	16	.	.	.
[illegible]tze	2960	961		−5.3	+1.7	2.4	27.	−13.9	15.	.	.	30	26	73	35		16	25.	17	8	17	30	149	109	8	7	.	13	8
[illegible]eißenb.	977	962		2.7	+0.2	21.5	1.	−7.3	15.	.	.	14	9	83	22	41	10	25.	7	5	1	8	73	79	4	20	.	1	1
[illegible]ch-Partenk.	715	963	15.9	2.6	+0.9	21.9	2.	−6.2	22.	.	.	19	4	83	26	41	12	7.	12	4	4	2	60	66	5	18	.		
[illegible]	654	971	15.6	3.6	+0.5	21.8	1.	−4.0	15.	.	.	12	4	82	31	41	22	25.	10	5	2	4	61	77	3	20	.	.	.
[illegible]stein	1832	980		0.7		11.8	1.	−9.4	15.	.	.	21	7	71	40	27	31	25.	11	5	9	12	117	104	5	9	1	9	3
[illegible]gaden	542	997	16.3	3.4	+0.7	22.5	2.	−4.4	30.	.	.	17	1	87	38	49	28	25.	8	4	2	3	50		1	20	1		

Außerdem meldeten das Maximum der Lufttemperatur Cloppenburg am 2., Zugspitze am 1.; Minimum der Lufttemperatur Neustadt/Weinstr. am 17., Karlsruhe am 20., Feldberg/Schw. am 16. und Kempten am 23.; Konstanz höchste Niederschlagssumme am 25.

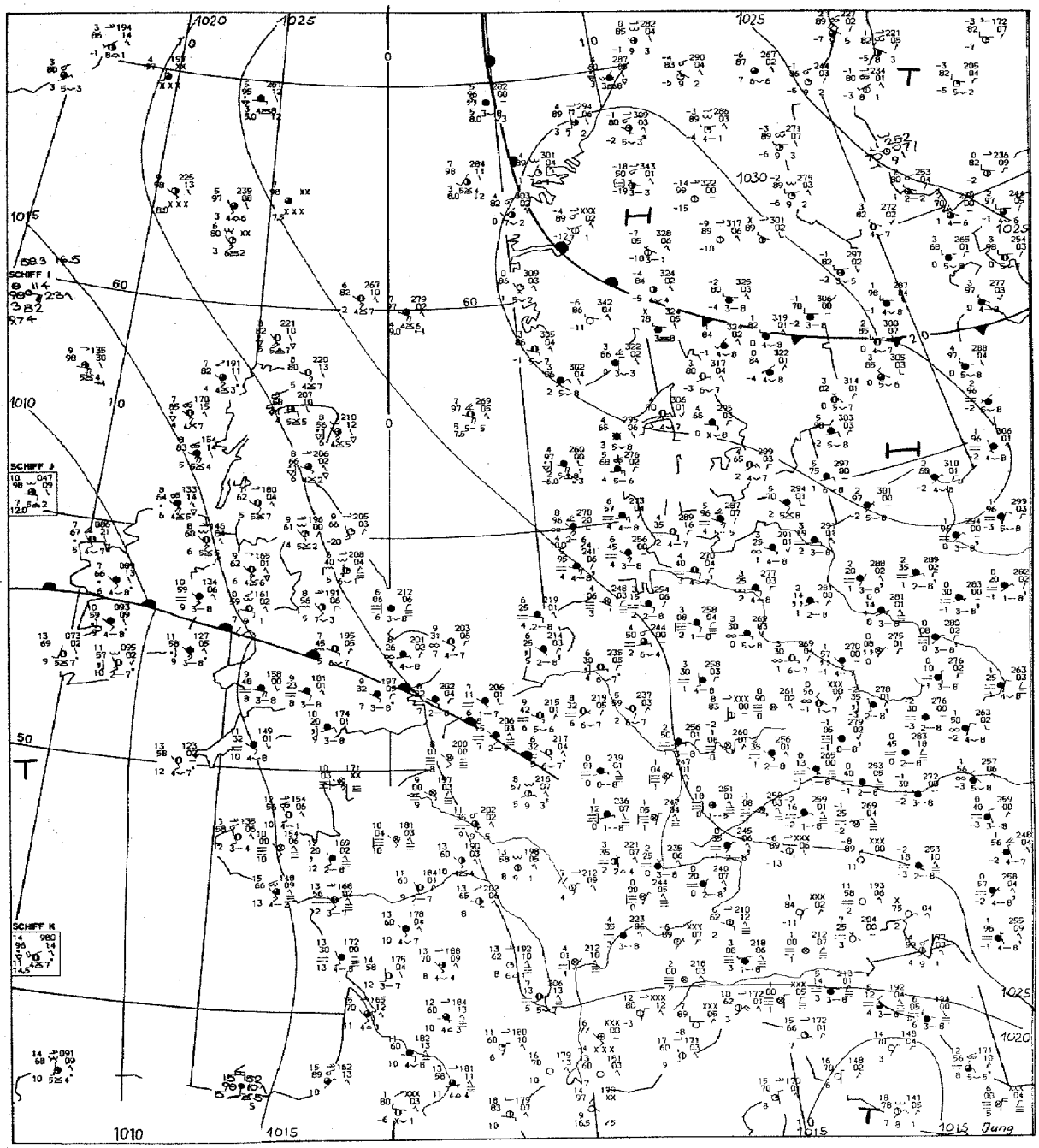
1) vom Mittel 1931 – 1960   2) des Normalwertes 1891 – 1930   3) Bezugszeitraum 1951 – 1960

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM
Teil A: Karten
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Zentralamt - Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80021

Jahrgang: 93 | Sonntag, den 1. Dezember 1968 | Nummer: 336



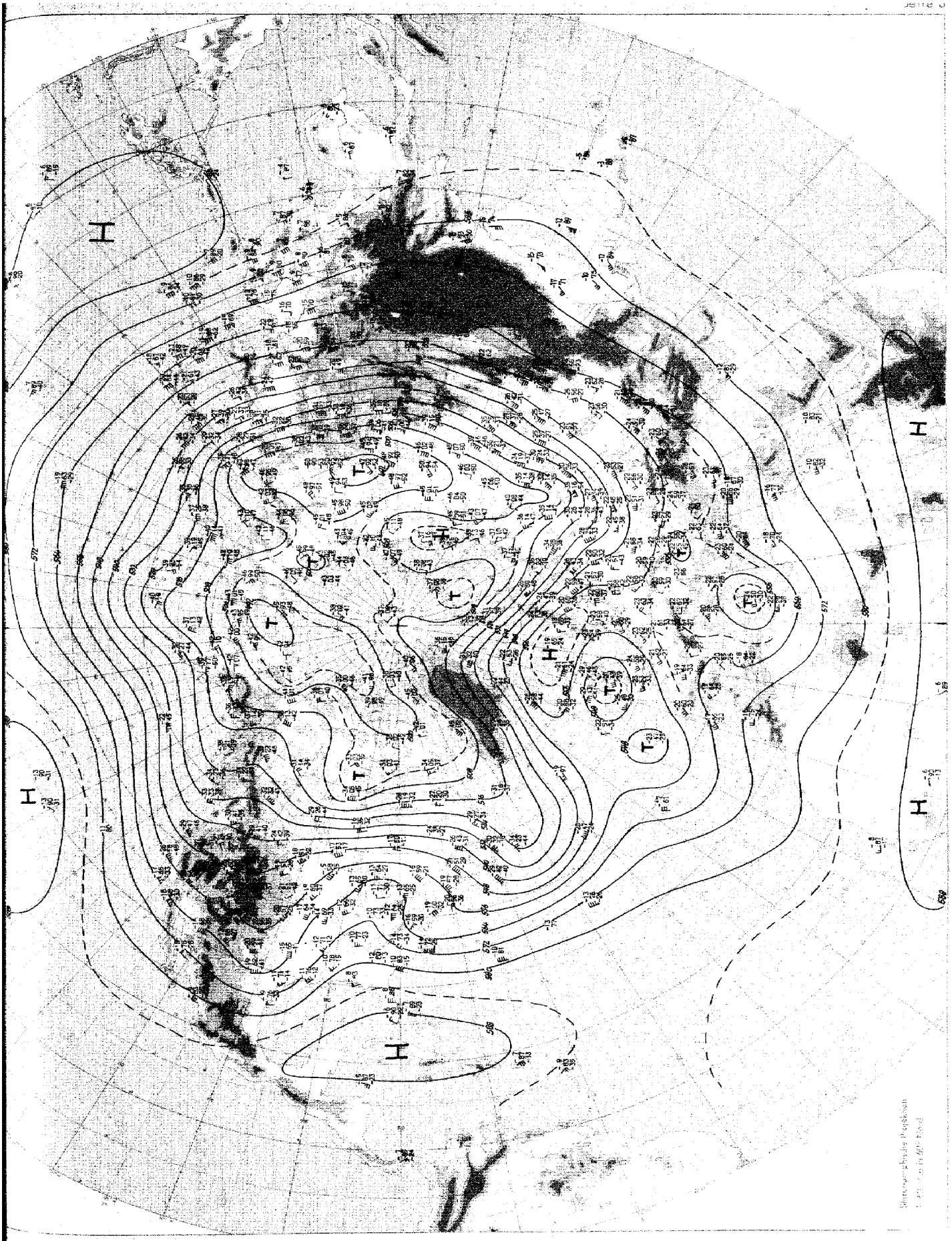
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

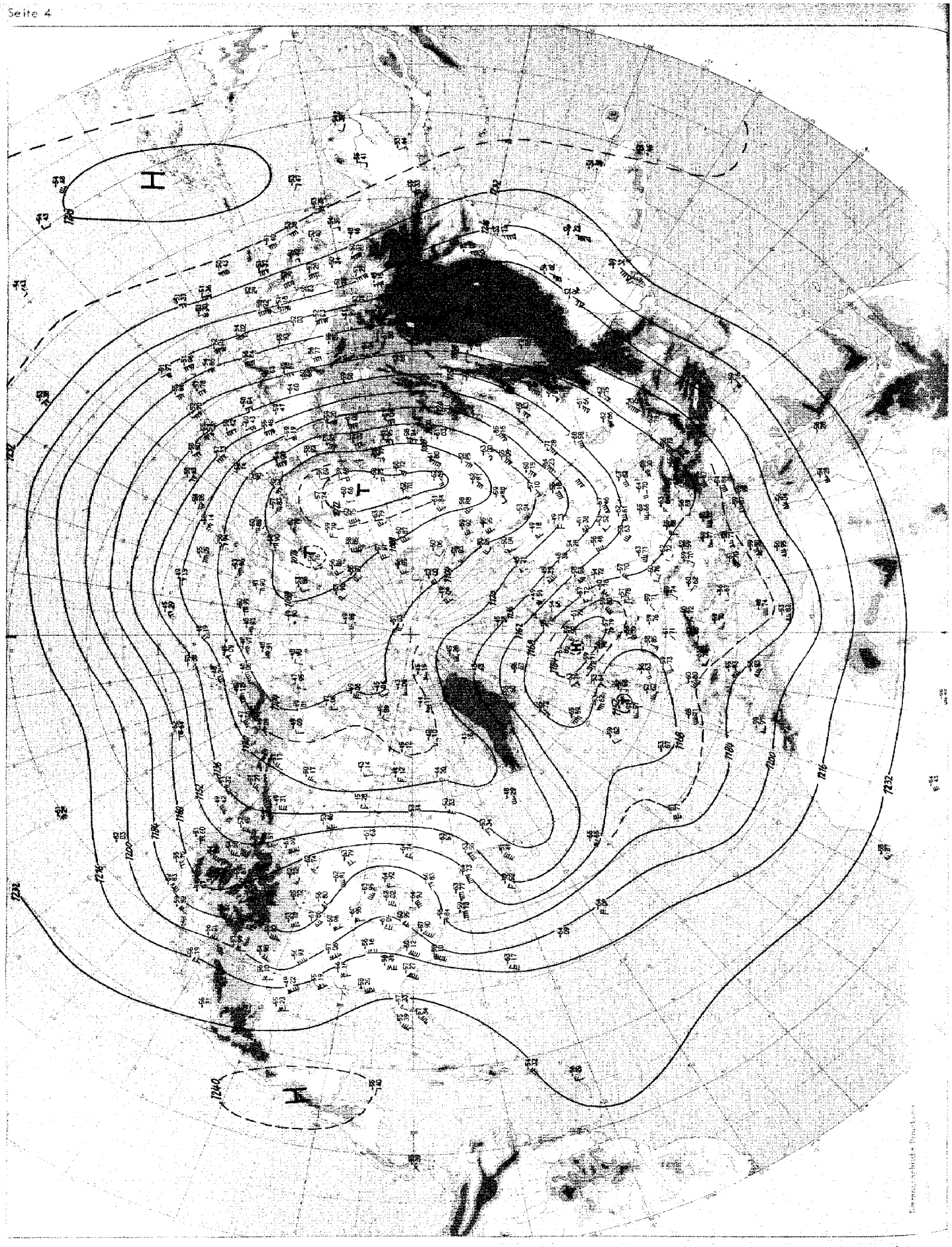
Inhalt:

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

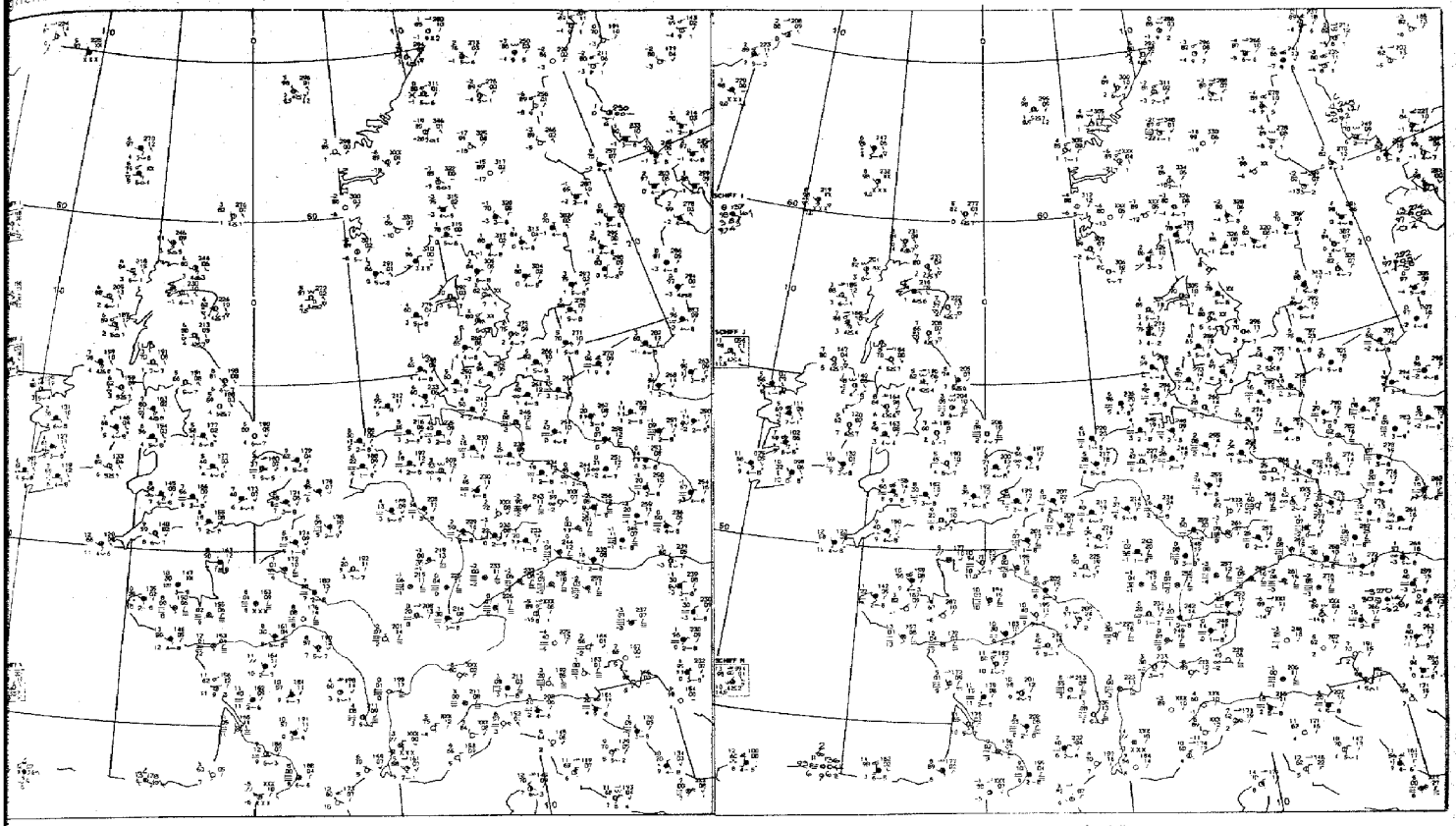
Wetterlage 00 GMT



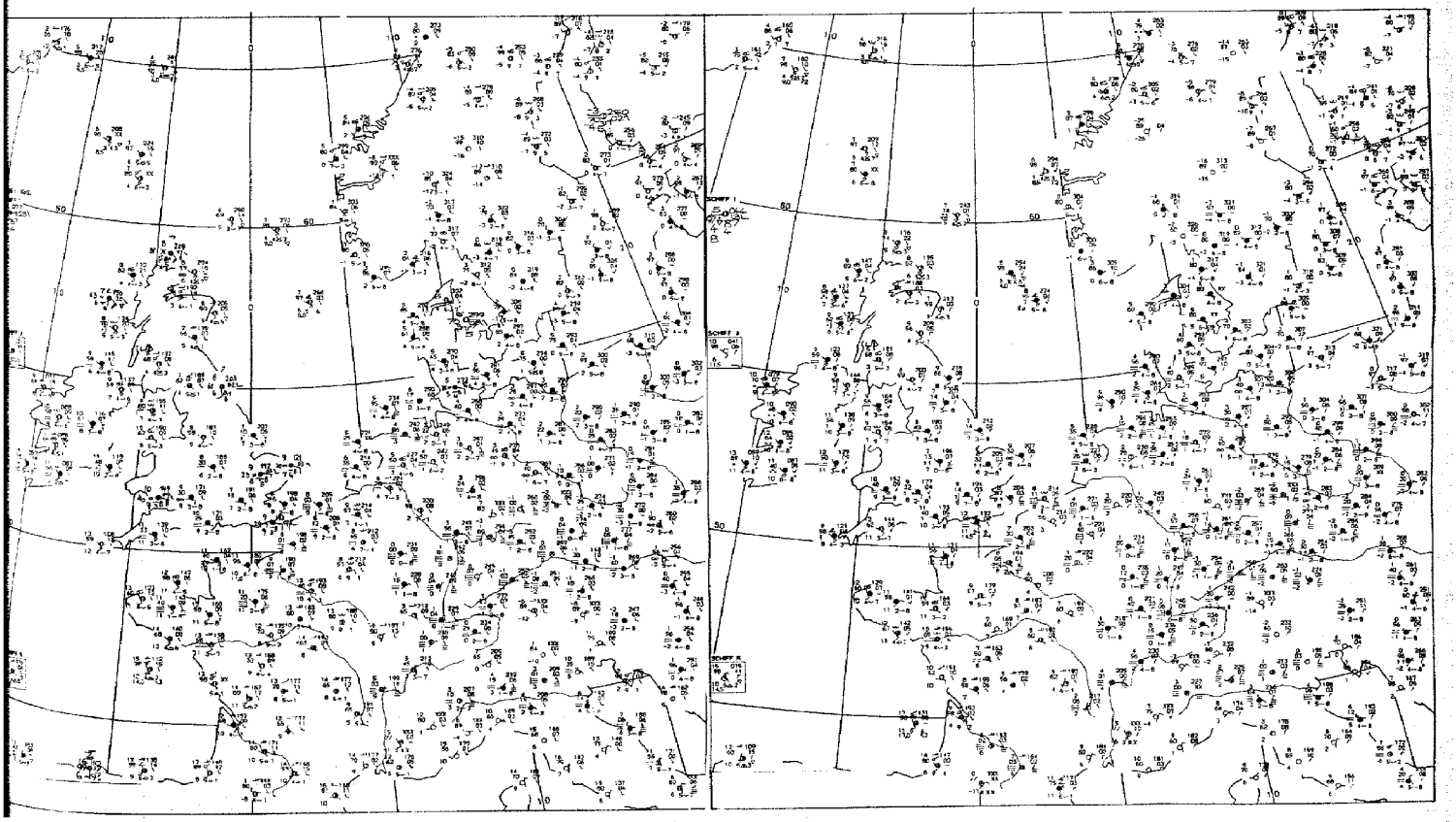
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



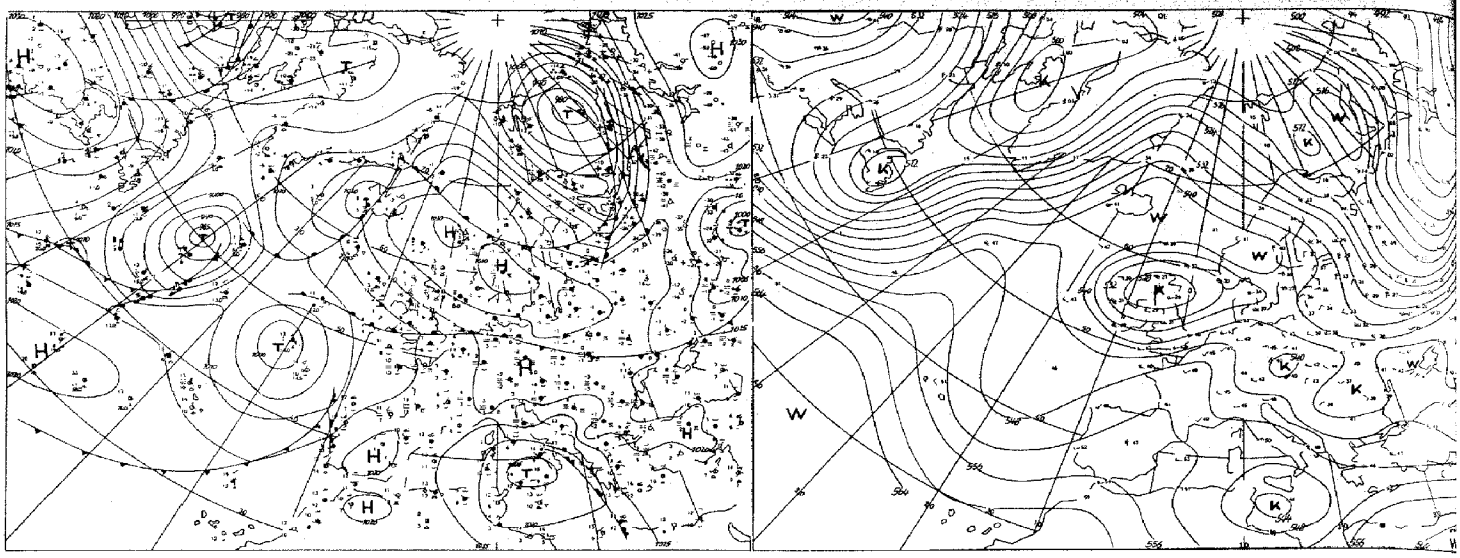
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



03 GMT

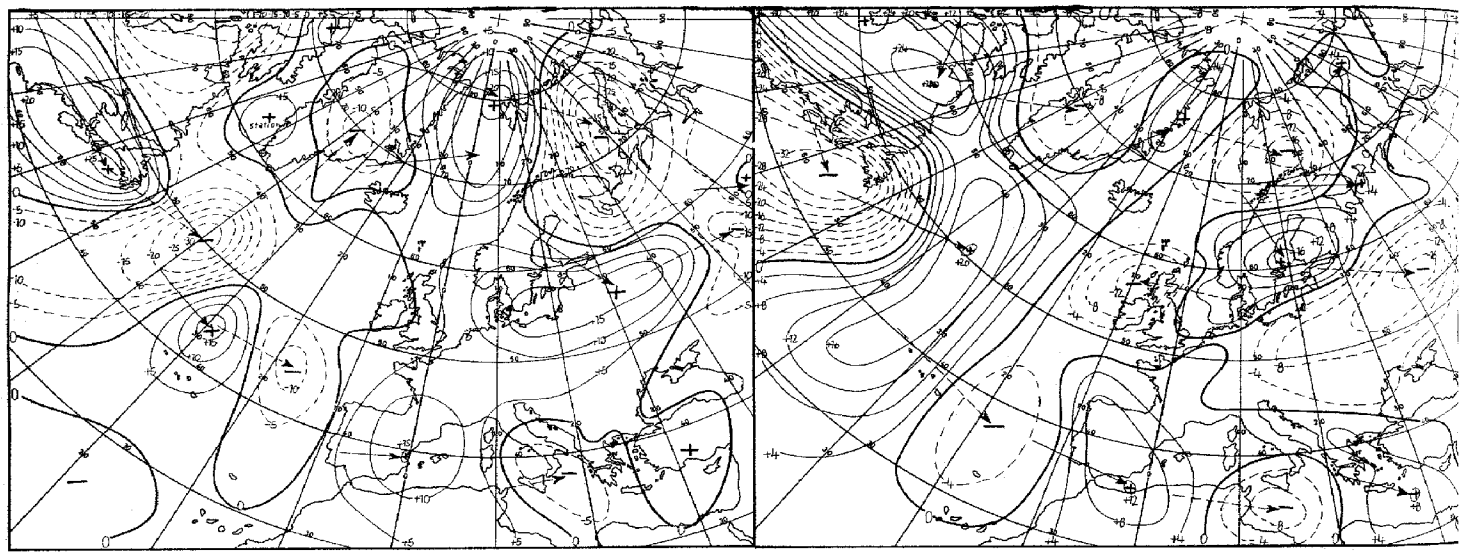


15 GMT



Wetterlage 00 GMT

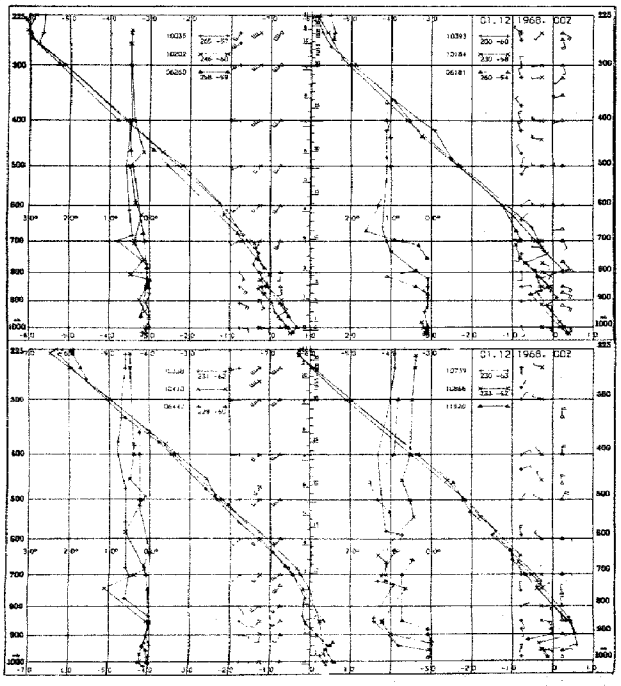
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



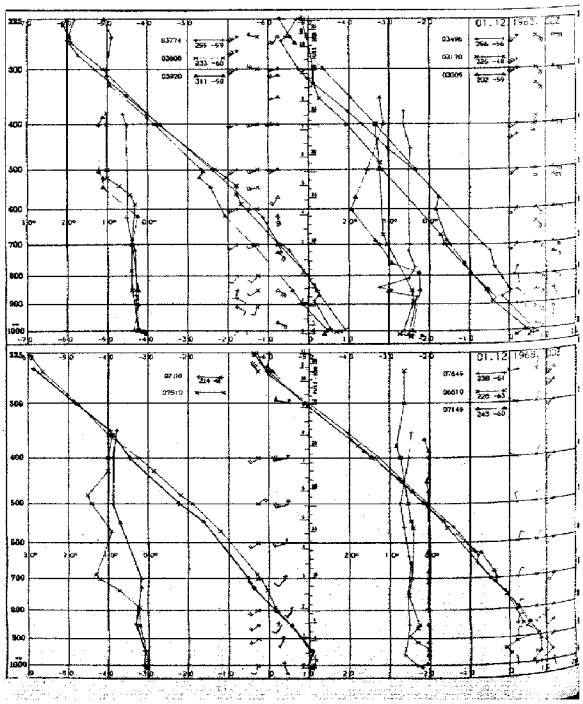
24 stdg. Bodendruckänderung (-) 00 GMT

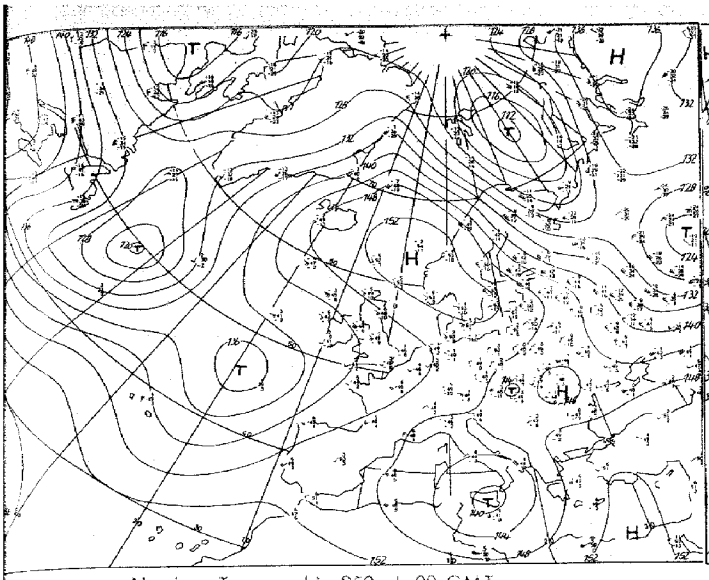
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

Karten 1:60 mm

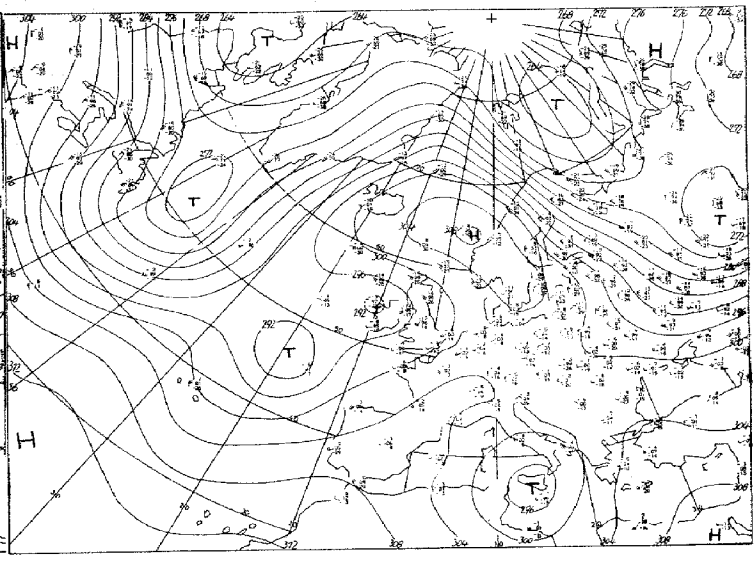


10035	Ostende
10393	Uccle
10410	Essen/Ruhr
10548	Deelen
10637	Koblenz/Winningen
10739	Stuttgart
10868	München
11035	Wiesbaden-Flug.
03776	Crawley
03808	Camborne
03920	Longreach
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03770	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07149	Trappes/Paris

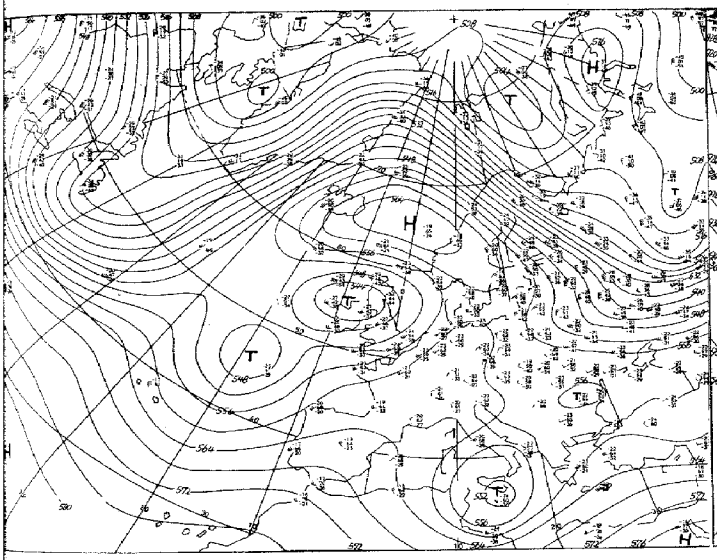




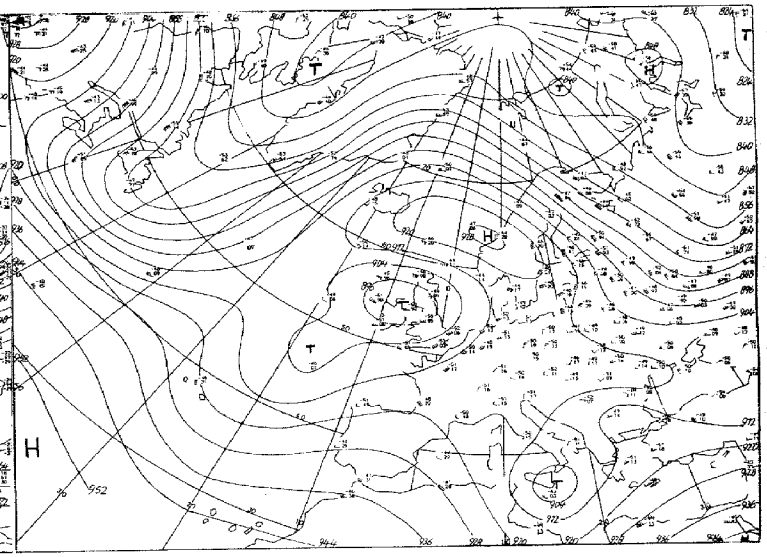
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



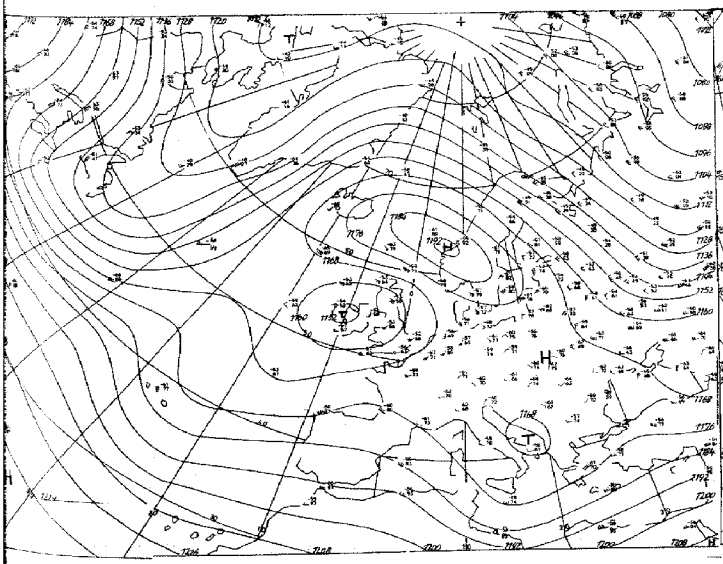
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



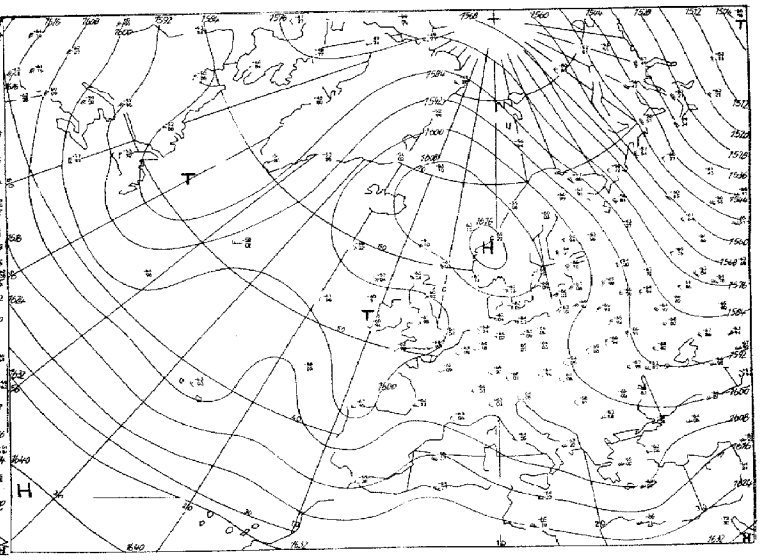
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



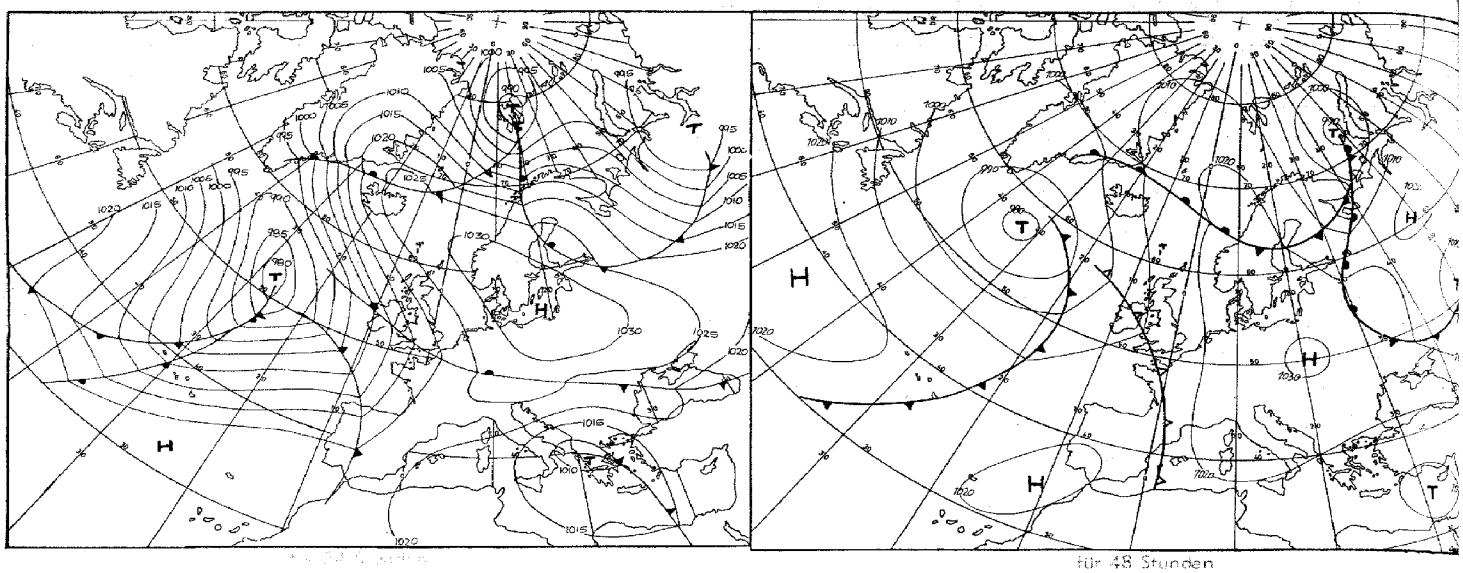
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

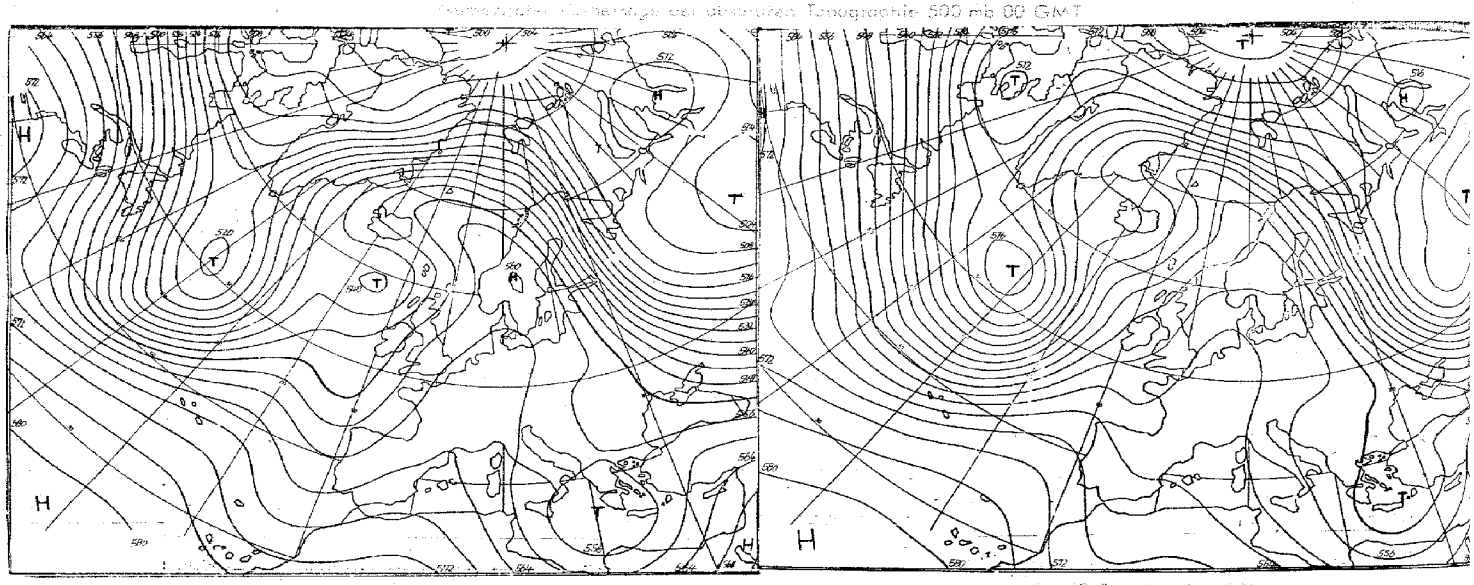
60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

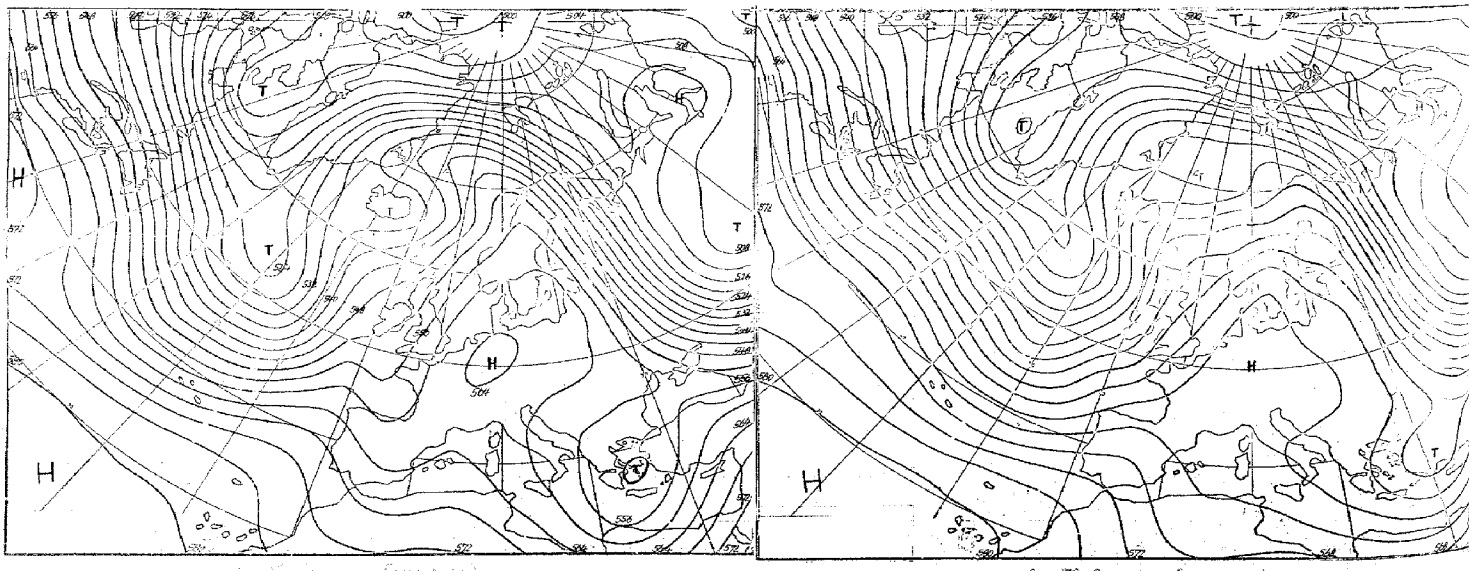


für 48 Stunden

Vorhersage der Wetterlage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Sonntag, den 1. Dezember 1968 — Nr. 336

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ ppp	03 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ ppp	18-00	00-03	18-00 FFff--
Helgoland	4	015						81316	6002-	23306	764--	04206			
List	27	020						80816	6502-	24805	864--	04205			
Husum	3	029						81012	6202-	24605	854--	04210			
Schleswig	44	035	81007	60025	23906	864--	04215	81009	60022	25005	863--	04211			792--
Fahlshöft	4	043	80920	65025	24806	9e---	03218	81121	70022	25706	9----	04209			797--
Kiel	7	045						81111	6000-	25005	864--	04214			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81007	38102	21905	863--	04215	81112	50102	22604	863--	03207			700--
Cuxhaven	5	131													
Koltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81206	57102	23105	863--	04212	81107	50105	24404	862--	04213			700--
Lübeck	13	156						80505	6502-	24805	864--	04212			
Emden-Wolthusen	0	202	80905	15105	21005	863--	03213	80907	15105	21605	863--	03106			797--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	81008	26102	21604	862--	04212	80910	40102	22504	862--	03209			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	61205	56102	19305	655--	04211	31306	58101	20304	00902	02209			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	21107	32051	19705	25500	03110	11007	23050	20903	10930	01212			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	80908	18102	21804	861--	03210	81009	18102	23003	861--	03211			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81005	20102	22303	862--	02214	81006	40102	23703	863--	02213			700--
Berlin-Dahlem	51	381	81005	30102	24002	864--	00217	81005	36102	25202	864--	51212			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	81004	26102	24102	854--	00217	80803	42102	25102	854--	00210			700--
Düsseldorf	41	400	51406	56101	19504	55400	02313	71408	56102	20603	754--	01211			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	61505	65022	18304	60930	02205	51807	65012	20303	50940	01218			700--
Kahler Asten □	835	427	91313	01454	47101	9e---	01207	11613	65014	47900	15500	50208			700--
Kassel	158	438	21601	30101	22001	25500	50115	82401	45101	23002	864--	01211			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	80000	30101	19003	857--	03223	80000	30102	19904	857--	03209			700--
Nürburg	626	510						51405	08444	22052	46002	52213			700--
Köln	91	513	81410	40102	19703	863--	02214	81310	56102	20803	863--	01211			
Koblenz	96	515						81806	57102	21503	864--	01217			
Marienberg	547	526						91211	03454	21350	9----	50207			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01508	68020	47801	00900	50114	01906	72020	48602	00900	53308			700--
Trier-Petrisberg	265	609	91303	00454	20951	9e---	51215	99603	01454	21950	9----	50111			700--
Deuselbach	479	615						02701	58104	21252	00900	52212			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01505	60020	47503	00900	53109	11604	65020	48703	00901	52211			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	80804	50102	21202	853--	01214	81302	50102	22902	862--	01216			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81204	30104	22201	862--	00216	80906	22102	23001	862--	00208			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	91703	01454	23052	9e---	52112	91703	01454	24953	9----	53315			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	90607	00494	20651	9e---	51214	90707	00494	21951	9----	51213			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	90903	00454	21952	9e---	52217	99902	00454	23352	9----	52211			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						81202	30102	23851	863--	51213			
Nürnberg	319	763	81404	50102	21502	862--	01211	81103	20512	23301	861--	01214			700--
Regensburg	376	776	91305	01454	22950	9e---	50209	91505	04434	24451	9----	51212			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00514	84020	50004	00900	56207			
Freiburg	269	803	90103	00454	21200	9e---	00217	93302	01454	22150	9----	50209			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	90702	06454	22451	9e---	51213	91102	06454	23352	9----	52108			700--
München-Riem	529	866	91102	04454	22352	9e---	52112	91002	05434	23552	9----	52210			700--
Mühldorf	401	875						91204	06454	23452	9----	52209			
Passau	409	893	80904	18104	22951	862--	51212	81502	16102	23801	862--	51208			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	90504	08434	21500	9e---	00216	90106	07454	22650	9----	50211			700--
Kempten-Lenzried	705	946	30603	20100	23055	36200	55213	40402	05444	25056	46200	57212			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	13605	89020	01555	10840	61206	13609	89020	02155	10841	65206			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						01105	89020	49004	00900	53206			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						01606	89020	49201	00900	55208			
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 1. Dezember 1968

Station	Höhe	lit	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C h C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C h C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	00-06 $f_z f_z - f_0 f_0$	06-09 $f_z f_z - f_0 f_0$	18-06 RRR $T_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss 24	Esss's'
Helgoland	4	015	81316	60022	24006	864--	04207	81315	58102	25605	864--	04216	2o-27		791o6	o62o5	92ooo	1
List	27	020	80812	5810-	25605	864--	04208	80813	59022	26905	864--	04212			797o4	o46o4	95ooo	1
Husum	3	029	81111	60022	25105	864--	04205	81110	58102	26905	864--	03218			7ooo5	o55o4	93ooo	1
Schleswig	44	035	81008	56102	25705	864--	03208	81009	57102	27305	854--	02214			792o5	o52o5	95ooo	1
Folshöft	4	043	80922	70022	26206	9s---	04205	81122	60022	28006	5547-	04218			797o6	---o6	o3---	
Kiel	7	045	81112	6002-	25505	864--	04205	81112	50102	27405	864--	03219			7ooo5	o62o5	o2ooo	1
Norderney	13	113	81114	57102	22604	854--	03212	81113	30102	24104	764--	02215			797o4	o59o4	94ooo	1
Bremerhaven	7	129	31009	56101	23703	36300	02211	81009	30102	25204	863--	03215			7ooo3	o56o2	91ooo	1
Cuxhaven	5	131	81115	57102	24405	864--	02209	71118	56102	25804	763--	01214			7ooo5	o56o5	97ooo	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81108	50205	25204	863--	03208	71109	28105	26603	763--	03114			791o4	o49o4	93ooo	1
Lübeck	13	156	81204	6502-	25604	864--	02208	81202	30102	27303	862--	03217			7ooo3	o53o3	o1ooo	1
Emden-Wolthusen	0	202	80908	20105	22605	863--	03210	80908	11102	24504	862--	03219			797o4	o56o5	97ooo	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	80813	5602-	22304	864--	03206	90908	08454	24303	9----	03220			7ooo3	o5oo3	ooooo	1
Bremen	3	224	81108	22102	23904	862--	03214	81311	13102	24803	862--	03209			7oooo4	o52o3	97ooo	1
Soltau	77	235	81005	1210-	24503	862--	02210	81105	09422	25602	862--	02211			7ooo2	o34o2	91ooo	1
Lüchow	35	253	80903	1810-	25002	852--	02212	80905	20102	26902	862--	01219			7ooo2	o3oo2	92ooo	1
Lingen	21	305													7ooo5	o55o4	ooooo	1
Münster	64	313	51306	60031	21703	55700	01213	71204	50102	23403	757--	01217			7ooo2	o49o1	94ooo	1
Osnabrück	95	317	41108	50102	22602	45600	01210	80905	26102	24402	762--	01218			7ooo2	o4oo1	92ooo	1
Gütersloh	72	320	00905	20050	22102	00900	01212	50905	40051	24103	55700	01219			7ooo2	-----	91---	
Bad Salzuflen	98	325	81408	2010-	22602	854--	01211	71309	30102	24103	764--	01216			7--o2	o39o2	92ooo	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	80909	25102	24003	862--	02210	81208	08462	25502	861--	02214			7ooo3	o4oo3	97ooo	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81103	50102	24403	862--	02207	01503	18101	26302	00900	01218			7ooo2	o33o1	97ooo	1
Berlin-Dahlem	51	381	81002	56102	26402	864--	51212	80804	19102	28002	862--	01216			7ooo2	o14o2	97ooo	1
Berlin-Tempelhof	50	384	81104	44102	26302	854--	00212	80605	14102	28102	854--	01218			7ooo2	o12o1	97---	o
Düsseldorf	41	400	71410	58102	21604	756--	02210	81510	56212	23305	755--	02217			7ooo3	o45o1	oo---	1
Bocholt	25	406	81105	4010-	21004	755--	02210	81204	35102	23004	855--	03219			7ooo3	o58o2	93ooo	1
Essen	154	410	81705	65032	21304	856--	02211	82005	50102	23005	756--	02218			7ooo2	o52o1	ooooo	1
Kahler Asten □	835	427	02008	80014	49503	00900	51211	32404	84030	51406	35500	03217			7oo51	o2o52	91ooo	1
Kassel	158	438	81603	35101	23702	864--	01007	81602	24102	25503	864--	01318			7ooo1	o2651	ooooo	1
Göttingen	176	444	81502	1510-	24202	862--	01212	81804	20102	26002	862--	01217			7oooo	o2952	97ooo	1
Braunlage	607	452	00202	6202-	24301	00900	00211	00202	70020	25802	00900	01217			7oo5o	o2954	97ooo	1
Aachen	202	501	80202	30602	20805	874--	03209	80000	18106	22306	855--	04216			797o2	o4o5o	97oo8	1
Nürburg	626	510	62008	60034	22500	66500	51211	71607	12102	25051	755--	52220			7oo53	oo653	oo---	3
Köln	91	513	81310	58102	22003	854--	02212	71312	56102	23403	753--	02224			7ooo3	o38o2	97oo2	o
Koblenz	96	515	81806	57022	23103	864--	01216	81606	56102	24702	863--	01215			7ooo2	o27--	ooooo	o
Marienberg	547	526	91212	03454	22351	9s---	51208	91408	02454	24151	9----	51217			7oo51	oo751	oooo1	3
Gießen	186	532	81103	62022	23002	864--	00207	81402	56102	24602	864--	50216			7ooo2	o12o2	97ooo	1
Bad Hersfeld	212	542	82702	30102	23801	864--	00210	82502	30102	26001	864--	00221			7oo5o	o1o53	ooooo	3
Wasserkuppe □	921	544	01808	75020	49502	00900	54209	11607	82020	51605	00901	53217			7oooo	o2253	ooo26	3
Trier-Petrisberg	265	609	90802	00454	22850	9----	50208	70703	12104	24300	761--	00215			7oo51	5o55o	ooooo	1
Deuselbach	479	615	00000	57104	22753	00900	53212	30000	60020	23500	30930	51215			7oo53	51823	ooo29	3
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11503	89020	49303	00901	51210	11604	89020	51306	00901	51216			7oo01	o2951	ooo56	3
Frankfurt-Flugh.	112	637	81102	50102	23502	862--	01206	81104	50102	25502	863--	01220			7ooo2	o18o1	91ooo	1
Darmstadt	133	639	80906	62022	23201	864--	51210	81107	62022	25001	864--	51216			7oo01	o16oo	ooooo	1
Würzburg	259	655	80906	12102	24001	861--	00209	91203	09472	26101	9----	00221			7ooo1	o1ooo	92ooo	1
Bad Kissingen	216	658	80401	25102	24702	863--	01211	81203	20502	25601	863--	01221			7ooo2	o1oo1	97ooo	1
Coburg	337	671	80902	20102	24801	863--	00210	91401	06454	26600	9----	50216			7oooo	ooooo	ooooo	1
Bamberg	239	675	81403	50102	24602	864--	00211	81803	50102	26302	864--	01217			7oo01	oo951	ooooo	1
Hof	567	685	91803	00454	25253	9s---	53104	91701	00454	26953	9----	53316			7oo54	5o754	ooooo	3
Weiden	438	688	80000	45105	24580	863--	00209	80000	45102	26300	863--	00217			79151	5o253	91ooo	3
Beruf	363	704	90406	00494	22751	9s---	51208	90408	00494	24151	9----	51213			7oo51	5o851	ooooo	3
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	90605	00494	22751	9s---	51207	90607	01494	24651	9----	51218			7oo52	51o52	ooooo	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	1110-	23000	863--	51210	80000	08465	24800	863--	00219			7oooo	oo4oo	91ooo	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90608	00454	22352	9----	52211	90000	00494	24252	9----	52216			7oo52	51853	oooo1	3
Karlsruhe	114	727	80903	16102	23100	862--	00210	80603	18102	25001	852--	00218			7oooo	oo4oo	ooooo	1
Mannheim	97	729	80901	20102	23601	862--	00212	80901	25102	25501	862--	00219			7ooo1	o11o1	91ooo	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	92102	01434	24553	9s---	53211	90000	00454	25753	9s---	54212			7oo53	5o853	oo---	3
Öhringen	276	742	80607	56102	23551	864--	52213	80606	56102	25151	863--	52217			7oo52	5oo54	ooooo	1
Ansbach	413	755	90902	08454	24952	9----	52205	91804	09434	26651	9----	51217			7oo52	51352	ooooo	1
Weißenburg/Bay.	422	761	80901	30102	24951	862--	51211	80000	40102	25651	862--	51216			7oo51	5o851	ooooo	1
Nürnberg	319	763	81404	30105	24201	862--	00209	81203	25102	25701	852--	00216			797o1	oo9o1	97ooo	1
Regensburg	376	776	91304	08454	25251	9s---	51208	91604	08434	26550	9----	50215			7oo51	oo351	97ooo	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	00213	89020	50903	00900	55210	00509	89020	51904	00900	55212			7ooo3	o31oo	ooo77	59ooo
Freiburg	269	803	93403	02454	23156	9s---	50208	90103	01454	24851	9----	51116			7oo51	o115o	ooooo	1
Freudenstadt □	797	815	00000	75020	48703	00900	51203	11801	80020	50503	00901	51216			7ooo2	o3452	ooo57	3
Klippeneck □	973	818	00000	60020	49002	00900	01210	11006	88030	50805	00901	01213			7ooo2	o4555	ooo22	3
Tübingen	370	826	90000	01454	23752	9s---	52210	93301	01454	25552	9----	52218			7oo52	5o452	ooo46	3
Stötten	734	836	01209	01484	24354	00900	54207	01208	01484	25854	00900	54215			7oo54	oo354	ooo68	3
Ulm	522	838	90000	01565	24452	9s---	52211	90403	00565	26052	9----	52315			79352	51252	93ooo	4
Augsburg	477	852	90903	08454	24552	9s---	52211	91004	09454	26252	9----	52216			7oo52	51251	ooooo	1
München-Riem	529	866	91203	08454	24452	9s---	53209	91202	06454	26152	9----	53215			7oo53	51452	ooo18	3
Mühldorf	401	875	91303	05494	24752	9s---	52212	90702	04494	25952	9----	52213			7oo52	5o551	ooooo	4
Passau	409	893	80000	50102	24851	863--	52209	81801	30104	25851	862--	51210			7oo51	5o951	ooooo	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	11210	89030	49904	10940	02209	11214	89020	51104	00901	57212			7ooo3	o3855	ooo14	3
Konstanz	399	929	90803	09454	23500	9s---	00208	83603	20104	25050	872--	51214			7oooo	o1ooo	ooooo	1
Friedrichshafen	401	934	90306	05514	23751	9s---	51209	80406	20105	25351	862--	51215			79751	o145o	97ooo	1
Kempten-Lenzried	705	946	10903	25104	25456	16202	57304	01101	65010	26354	00900	56215			7oo56	oo258	ooo77	3
Oberstdorf □	810	948	01502	86020	47554	00900	55105	00000	89020	49052	00900	53212			7oo54	oo456	ooo6o	o
Zugspitze ■	2960	961	13610	89020	02656	10841	65205	10303	89020	03956	00901	64211			7oo56	54o--	ooo73	74ooo
Hohenpeißenberg □	977	962	01103	89020	49503	00900	55207	01205	89020	51404	00900	53215			7ooo2	o4251	ooo7o	3
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	25655	00900	56211	00000	84020	26255	00900	55208			7oo55	5o759	ooo46	3
Wendelstein □	1832	980	01607	89020	49801	00900	55206	01606	89020	51202	00900	57215			7ooo1	o2352	ooo68	6o3oo
Berchtesgaden	542	997	90000	04454	25954	9s---	55210	90000	01474	27454	9----	59214			7oo55	51854	ooo47	3

Sonntag, den 1. Dezember 1968

Station	Höhe	Ii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_s f_s - f_B f_B$	12–18 $f_s f_s - f_B f_B$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	81315	45102	25606	863--	04400	81315	18102	25006	863--	04806			7oo--			
List	27	020	80913	57102	27306	864--	04004	81116	30102	26904	864--	03504			7oo--			
Husum	3	029	81110	45102	26904	864--	03000	81110	30102	26604	864--	03803			7oo--			
Schleswig	44	035	71108	35102	27504	764--	02102	81009	35102	27205	864--	03802			7oo--			
Fahlshöft	4	043	81220	50102	28206	864--	04102	81118	40102	28005	865--	04802			7oo--			
Kiel	7	045	81110	30102	27605	864--	03102	81211	30102	27504	764--	02501			7oo--			
Norderney	13	113	81113	12102	24505	862--	03104	81110	11102	23804	862--	02607			7oo--			
Bremerhaven	7	129	81108	23102	25604	863--	03104	71106	20102	25204	753--	03804			7oo--			
Cuxhaven	5	131	81115	20102	25905	863--	02101	81115	25102	25704	863--	02502			7oo--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71109	40105	27004	754--	03104	81210	40102	26804	854--	03702			797--			
Lübeck	13	156	81206	40102	28004	862--	02107	71205	45102	27704	755--	02503			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202	91208	06454	24804	9----	03103	91007	06454	24204	9----	03806			7oo--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	81110	15102	25403	862--	02206	71210	22102	24903	762--	02605			7oo--			
Soltau	77	235	31107	25104	26003	31300	02204	00905	30100	25803	00900	02502			7oo--			
Lüchow	35	253	80708	28102	27403	852--	01105								7oo--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	71302	56102	24004	756--	02105	31204	58101	23606	35600	03504			7oo--			
Osnabrück	95	317	60906	50102	24404	45640	02400	21108	50102	24204	25600	01703			7oo--			
Gütersloh	72	320	71008	58051	24005	755--	02201	70907	59022	23405	755--	03605						
Bad Salzuflen	98	325	71308	30102	24704	762--	02105	71507	40102	24404	732--	01803			7oo--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81211	08464	25803	861--	02104	71212	16104	25703	762--	02801			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	41504	21101	26403	46300	02202	01405	30100	26004	00900	02504			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	80905	18102	28002	862--	01400	80905	20102	28003	863--	01500			7oo--			
Berlin-Tempelhof	50	384	80804	14512	28102	862--	01000	80805	22502	28102	863--	01500			797--			
Düsseldorf	41	400	71508	50026	23706	755--	03104	61204	50012	22707	65600	04709			797--			
Bocholt	25	406	70904	30206	23506	756--	04105	70906	30102	22607	755--	04608			797--			
Essen	154	410	80000	56102	23107	755--	04101	71103	56022	22508	756--	04505			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	33103	84010	52409	25502	06204	30302	82011	52208	25542	05802			7oo--			
Kassel	158	438	81803	30102	25803	864--	01103	82203	24102	25603	864--	01602			7oo--			
Göttingen	176	444	81404	25102	26202	862--	01103	81704	25102	25703	862--	01505			7oo--			
Braunlage	607	452	10204	62030	25006	11400	01103	00903	60010	24904	00900	01807			7oo--			
Aachen	202	501	80000	18196	22008	855--	06801	10000	30101	21608	00901	06604			791--			
Nürburg	626	510	71605	75022	22807	7093-	05000	11607	75011	22705	10930	04804			7oo--			
Köln	91	513	71312	59022	23705	756--	02003	11410	58011	23004	15700	02508			7oo--			
Koblenz	96	515	81806	57102	24803	864--	01001	81405	50102	23803	863--	01509			7oo--			
Marienberg	547	526	61408	06424	24300	66001	50106	91406	02474	23501	9----	01706			7oo--			
Gießen	186	532	81103	58022	25002	864--	00103	80901	50102	24403	862--	00704			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	80000	56102	26301	864--	00103								7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	11906	83020	52108	00901	52400	02002	83010	51907	00900	53702			7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	80103	14104	24302	861--	51203	60000	20102	23302	662--	02809			7oo--			
Deuselbach	479	615	20000	62020	22604	10941	03000	13405	60020	21705	00901	03507			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00000	86020	52309	00900	51103	00904	84010	51407	00900	51502			7oo--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80904	50102	25602	863--	01101	80803	56102	24903	863--	01607			7oo--			
Darmstadt	133	639	81106	65022	25302	864--	00004	80609	65022	24702	864--	00605			7oo--			
Würzburg	259	655	91203	08452	26001	9----	00001	90903	09454	25601	9----	00604			797--			
Bad Kissingen	216	658	81102	18105	26102	862--	01803	81001	25102	25902	863--	01603			7oo--			
Coburg	337	671	90901	08454	26650	9----	50400	91401	06454	26100	9----	50604			7oo--			
Bamberg	239	675	81803	50102	26302	864--	00000	80000	50102	25503	864--	01608			7oo--			
Hof	567	685	00000	00424	26351	00900	51801	90000	00474	25951	9----	51603			7oo--			
Weiden	438	688	83502	35102	26400	863--	50101	82701	35102	26101	863--	00803						
Berus	363	704	90410	00494	24050	9----	50001	90410	01434	23300	9----	00806			7oo--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	90607	02494	24651	9----	51002	90509	03494	23550	9----	50610			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	90402	04475	24701	9----	01803	90000	01474	24201	9----	00505			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90000	00454	24651	9----	51107	90000	00454	23851	9----	51808			7oo--			
Karlsruhe	114	727	81203	30102	24901	862--	00801	80606	35102	24002	863--	00708			7oo--			
Mannheim	97	729	80704	25102	25601	862--	00101	83601	40102	24802	863--	00808			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	50000	18284	25150	56100	50801	00306	07461	24500	00900	50704			7oo--			
Öhringen	276	742	80607	57102	25101	863--	51000	70608	59012	24501	763--	50705			7oo--			
Ansbach	413	755	90000	09454	26251	9----	51803	90902	06454	26051	9----	51703			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	81802	50102	26200	862--	51801	81403	50102	26050	862--	51503			7oo--			
Nürnberg	319	763	81403	35102	25602	862--	01801	80905	45102	25203	862--	01603			7oo--			
Regensburg	376	776	81302	13104	26550	861--	51400	90000	03472	25950	9----	50606			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	00206	89020	52106	00900	54000	00505	89020	51604	00900	51704			7oo--			
Freiburg	269	803	90202	01454	24650	9----	50000	93503	01454	24151	9----	51507			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	10902	80020	51105	00901	50001								7oo--			
Klippeneck □	973	818	10908	88020	51308	00901	01090	10908	86020	50607	00901	50604			7oo--			
Tübingen	370	826	91303	05434	25352	9----	52801								7oo--			
Stötten	734	836	01109	01484	25252	00900	52801	01109	01484	25253	00900	53501			791--			
Ulm	522	838	90605	01455	25652	9----	52803	90406	00494	25052	9----	52605			7oo--			
Augsburg	477	852	91105	08454	25851	9----	51803	90706	03474	25251	9----	51505			7oo--			
München-Riem	529	866	80804	16104	25952	861--	52801	91004	08472	25151	9----	52705			7oo--			
Mühldorf	401	875	80702	08424	25951	862--	51000	81002	12284	25451	862--	51606			7oo--			
Passau	409	893	80000	40104	26650	862--	51111	80000	30102	25851	862--	51610			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11416	89020	50704	00901	55804	11323	89020	50103	00901	55706		23-26	7oo--			
Konstanz	399	929	80403	28104	24500	862--	51805	80202	30102	23901	862--	51605			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	80405	35105	24500	862--	51806	80406	23102	23701	862--	51607			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	13603	65030	23902	00901	52802	03505	60020	22902	00900	51609			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	00000	89020	50607	00900	00807	00601	88020	49103	00900	52606			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	11207	89020	03256	00901	63706	11310	89020	02856	00901	62604			7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	00910	89020	51305	00900	53602	00716	89020	50703	00900	53603			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00902	84020	24450	00900	53603	00602	82020	25051	00900	53301			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	01504	89020	51004	00900	56400	01506	89020	51003	00900	56501			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	00704	30404	25951	00900	51805	00505	08460	25951	00900	52502			7oo--			

Sonntag, den 1. Dezember 1968

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Ndd ff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Ndd ff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_n$	Mittel vorm. $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	81418	15102	25705	863--	04307	81418	25102	26405	864--	04107	20–25		7aaa6			
List	27	020	81114	30102	27405	864--	03305	81115	56102	28004	864--	02207			7aaa6			
Husum	3	029	81112	30102	27104	864--	03305	81210	45102	27904	864--	03208			7aaa5			
Schleswig	44	035	81107	40102	28004	864--	02307	71008	40102	28504	735--	02205			7aaa5			
Falshöft	4	043	81318	50102	28205	9----	04302	81316	57102	29005	9----	03208			7aaa6			
Kiel	7	045	81210	35102	28404	864--	02209	81309	30102	29304	864--	02209			7aaa5			
Norderney	13	113	81311	12104	24504	862--	02307	81313	30102	25304	863--	02108			7aaa5			
Bremerhaven	7	129	81009	45102	25903	757--	02307	81110	40102	26803	5633-	01209			7aaa4			
Cuxhaven	5	131	81117	25102	26304	863--	01206	81212	40102	27104	853--	02208			7aaa5			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81211	35102	27403	863--	03206	81308	40102	28303	863--	03209			7970 4			
Lübeck	13	156	81105	56102	28004	855--	02103	81105	56102	28804	864--	03308			7aaa4			
Emden-Wolthusen	0	202	80906	15104	24804	862--	02306	81107	15104	25603	862--	02208			7aaa5			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7aaa4			
Bremen	3	224	01106	20101	25402	00900	02105	81212	45101	26302	862--	01209			7aaa4			
Soltau	77	235	31107	20100	26601	36200	01307	71104	20102	27502	763--	01210			7aaa4			
Lüchow	35	253						80906	25102	28403	862--	02207			7aaa3			
Lingen	21	305													7aaa5			
Münster	64	313	11203	56100	23704	15600	03201	01003	56100	24503	00900	02208			7aaa6			
Osnabrück	95	317	01005	35101	24703	00900	01306	81005	25100	25302	862--	02206			7aaa5			
Göttersloh	72	320	01006	58011	23904	00900	02303	01008	48100	24802	00900	01209			7aaa5			
Bad Salzuflen	98	325						81309	25102	25303	863--	01209			7aaa4			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71006	16104	26302	763--	01305	71108	18102	27201	764--	01209			7aaa3			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71410	45101	27103	763--	01210	01006	50100	28001	00900	00209			7aaa4			
Berlin-Dahlem	51	381	81006	20512	28502	862--	01205	80907	56105	29002	863--	01205			7970 3			
Berlin-Tempelhof	50	384	80905	24515	28702	862--	01206	80907	50105	29202	863--	01205			7970 2			
Düsseldorf	41	400	01304	45101	23406	00900	03206	01304	40100	23803	00900	02204			7970 7			
Bocholt	25	406						00906	56101	24004	00900	03105			7970 7			
Essen	154	410	00000	56101	23006	00900	04204	01002	56100	23505	00900	03204			7aaa9			
Kahler Asten □	835	427	00910	82011	51505	00900	04400	01108	82020	51804	00900	04306			7aa1a			
Kassel	158	438	81603	24102	25803	863--	01103	81603	24102	26102	863--	01203			7aaa3			
Göttingen	176	444	81802	15102	26302	862--	01206	81404	18102	27302	862--	01209			7aaa3			
Braunlage	607	452	91004	00474	26850	9----	50307	90703	07434	27851	9----	51208			7aaa6			
Aachen	202	501	10000	30101	22106	10940	05304	00602	18100	22704	00900	03204			7918 8			
Nörburg	626	510	01310	75011	23703	00900	51303	01610	70020	23902	00900	52400			7aa8			
Köln	91	513	21307	56101	23702	27300	01206	51308	50100	24001	57200	00103			7aaa7			
Koblenz	96	515	81804	56102	23903	862--	01301	81606	56102	24503	862--	01205			7aaa4			
Marienberg	547	526	01407	20104	24151	00900	51400	01406	40100	25052	00900	52306			7aaa2			
Gießen	186	532	80404	50102	25002	861--	01304	80901	56102	25801	861--	00207			7aaa3			
Bad Hersfeld	212	542	80404	40102	25901	864--	00400	80403	20102	26700	863--	51307			7aaa2			
Wasserkuppe □	921	544	01004	75020	50902	00900	52302	01104	60020	50801	00900	51303			7aaa8			
Trier-Petrisberg	265	609	30402	01462	23701	36200	01303	30503	23104	24050	36200	50201			7aaa2			
Deuselbach	479	615	00909	60010	22403	00900	51303	00505	62020	22504	00900	51102			7aaa7			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01206	84020	51105	00900	54400	01202	84020	51104	00900	52204			7aaa9			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80605	57102	25102	862--	01002	80905	57102	25802	862--	01207			7aaa3			
Darmstadt	133	639	80808	60022	24902	864--	00301	80707	65022	25302	864--	01204			7aaa3			
Würzburg	259	655	90905	09454	25701	9----	00301	80905	14104	26101	861--	00204			7aaa1			
Bad Kissingen	216	658	81003	20102	26102	863--	01203	81203	18205	26901	862--	50205			7970 2			
Coburg	337	671	90901	06454	26450	9----	51303	90000	06454	26650	9----	50201			7aaa1			
Bamberg	239	675	80000	50102	25502	864--	00400	80000	42102	26001	864--	50304			7aaa3			
Hof	567	685	91102	00454	26451	9----	51304	90503	01564	27051	9----	51205			7aa5a			
Weiden	438	688	80703	12102	25700	863--	50704	80000	50102	26551	864--	51305			7aaa1			
Berus	363	704	90410	01474	23550	9----	50301	90711	01454	23851	9----	51201			7aaaa			
Selbach/Saar	431	705													7--5a			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	90510	03494	23650	9----	50400	90505	03494	24051	9----	51204			7aaaa			
Naustadt/Weinstr.	161	723	90502	01454	24201	9----	00400	80302	11104	25201	862--	00211			7970 2			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90906	00454	24052	9----	52400	90906	00454	24752	9----	52307			7aa51			
Karlsruhe	114	727	80404	30102	24602	863--	00305	80402	30102	25301	863--	00207			7aaa2			
Mannheim	97	729	80000	30102	24902	862--	01301	80901	30102	25402	863--	00205			7aaa2			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	90303	02431	24851	9----	51101	80203	30104	25451	861--	51305			7aaa1			
Öhringen	276	742	80810	57102	24700	863--	51001	80607	56102	25100	863--	51304			7aaa1			
Ansbach	413	755	90902	02474	25950	9----	51400	91404	02454	26051	9----	51400			7aa5a			
Weißenburg/Bay.	422	761	81202	45102	26251	862--	52400	81204	45102	26551	862--	52303			7aaaa			
Nürnberg	319	763	81205	40102	25302	862--	01400	81203	50102	25702	862--	00204			7aaa3			
Regensburg	376	776	91502	03454	25900	9----	00400	81204	15514	26550	861--	51303			7aaaa			
Gr. Falkenstein □	1307	791	00508	82020	51503	00900	51400	00000	82020	51401	00900	51400			7aaa7			
Freiburg	269	803	93503	03434	23950	9----	50400	93402	03454	24851	9----	51307			7aa5a			
Freudenstadt □	797	815													7aaa7			
Klippeneck □	973	818	00914	84020	49803	00900	52701	00916	70020	49804	00900	52502			7aaa8			
Tübingen	370	826													7aa5a			
Stötten	734	836	01210	01484	25554	00900	54400	91109	01494	25854	9----	54303			7aa52			
Ulm	522	838	90805	01494	25452	9----	52103	90604	01494	25752	9----	53103			79151			
Augsburg	477	852	90805	03454	25752	9----	52204	90906	04454	25952	9----	52201			7aa51			
München-Riem	529	866	90903	03454	25852	9----	52204	99902	05454	26352	9----	52205			7aa51			
Mühldorf	401	875	91103	04494	25652	9----	52303	80705	06564	25852	862--	52301			7aa51			
Passau	409	893	80000	30102	26351	862--	51304	80902	30512	26450	862--	51203			7aa5a			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11332	89020	49402	00901	56708	01332	89010	49601	00900	57302	32–37	34–4o	7aaa5			
Konstanz	399	929	80704	30102	23901	862--	51301								7aaa1			
Friedrichshafen	401	934	80306	30102	24101	862--	51204	80407	30102	24201	862--	52400			7970 1			
Kempten-Lenzried	705	946	03603	70010	24852	00900	53306	00502	65020	25553	00900	54208			7aaa4			
Oberstdorf □	810	948	00000	86020	48451	00900	53205								7aaa9			
Zugspitze ■	2960	961	11416	89020	03655	00901	65307	01312	89020	04054	00900	64203			7aa55			
Hohenpeißenberg □	977	962	00717	89020	50602	00900	52301	01012	89020	50601	00900	52302			7aaa5			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	90000	03454	26054	9----	54302	90000	03454	26455	9----	55400			7aaa2			
Wendelstein □	1832	980	01508	89020	50802	00900	58503	01606	89020	51002	00900	58302			7aaa4			
Berchtesgaden	542	997	90000	05450	26152	9----	52101								7aa5a			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Sonntag, den 1. Dezember 1968 — Nr. 336

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0107

Spalten: HHHH $P_nP_nP_n$ | TT T_dT_d oder TT T_dT_d | ddfff

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10							2988 -67 06 14
20			2573 -72 07 42		2563 -71 01 11		2577 -71 06 40
30	2340 -69 07 49		2333 -69 08 40		2322 -70 04 15	2321 -69 36 10	2333 -69 07 38
50	2031 -64 08 36	2029 -64 10 37	2024 -66 09 26	2028 -67 09 18	2019 -71 02 06	2018 -69 33 11	2027 -65 -75 07 26
70	1824 -64 10 22	1823 -64 09 20	1820 -66 09 20	1828 -66 04 07	1818 -68 26 17	1817 -68 29 10	1821 -64 -74 07 20
100	1604 -62 11 16	1604 -63 13 08	1602 -64 10 06	1614 -64 26 05	1602 -65 29 07	1601 -65 33 04	1602 -64 -74 09 10
150	1353 -60 15 10	1352 -59 17 13	1351 -59 17 06	1367 -58 15 04	1351 -58 23 08	1350 -58 36 02	1352 -61 -71 08 06
200	1171 -56 16 23	1169 -56 18 17	1169 -57 19 15	1189 -58 20 16	1171 -61 -70 22 02	1170 -60 32 02	1172 -60 -70 11 09
300	0913 -52 -57 24 26	0913 -52 -56 23 32	0913 -51 -58 26 24	0919 -50 -56 22 34	0916 -51 -61 03 05	0914 -50 -54 29 05	0916 -52 -63 34 15
400	0720 -36 -41 26 33	0719 -36 -39 23 33	0719 -35 -43 26 12	0723 -33 -37 22 22	0721 -35 -48 06 08	0719 -33 -38 32 05	0723 -35 -47 34 12
500	0560 -23 -29 24 20	0560 -22 -27 21 22	0560 -23 -29 25 08	0562 -23 -25 22 17	0561 -21 -33 03 02	0559 -22 -27 30 04	0563 -22 -33 35 05
700	0303 - 6 -14 24 10	0303 - 5 - 8 20 16	0303 - 4 - 9 22 06	0304 - 2 - 6 21 16	0306 - 4 -16 35 04	0303 - 5 -16 35 06	0305 - 3 -14 01 04
850	0150 - 2 - 2 13 18	0149 - 1 - 2 14 15	0149 - 1 - 1 13 06	0148 3 2 22 11	0149 - 5 -10 16 05	0148 4 - 8 10 15	0151 - 3 - 3 06 09
1000	0019 5 4 10 14	0017 4 4 10 10	0018 4 1 09 06	0015 4 2 14 04	0017	0017	0021 1 - 1 09 07
Markante Punkte							008 -64 32 16 012 05 23 017 -73 024 -70 07 41 037 -68 045 -65 -75 068 -64 -74 111 -64 -74 138 07 06 181 -58 -66 194 -60 -70 195 11 09 226 10 06 247 03 05
	022 -73 07 56		016 -72 06 32		015 -70 35 18		250 -59 -69 02 05
	034 -68	035 -68 08 46	022 -72		021 -71 01 09		265 -57 -67
	038 -69	054 -64	031 -68		029 -69		270 35 11
	045 -65	064 -65	072 -66		037 -72 03 19		305 34 14
	054 -63	118 -61 16 07	124 -63	097 09 20	044 02 02		474 -25 -37
	060 -64	168 -56	140 -59	080 36 02	059 01 11	023 -70 36 10	481 36 06
	117 -65	250 -60 -65 23 39	198 -56	113 -64	115 -64 31 10	040 -72 36 08	510 -22 -33
	169 -59	266 -58 -63	250 -60 -66 25 23	145 14 03	155 -57	057 29 14	575 33 05
	195 -55	408 -27 -28	331 -46 -53	170 -57	164 15 13	098 33 05	599 -12 -31
	250 -57 21 19	593 -13 -16	376 -38 -46	209 -58	192 24 01	171 -58 36 02	600 33 04
	600 22 15	600 22 21	474 -26 -32	250 -60 -65 22 35	250 -60 -69 18 02	205 31 02	690 02 04
	613 -11 -16	626 -11 -13	557 -18 -24	270 23 38	280 03 02	250 -59 -63 29 04	757 1 -12
	683 - 7 -11	707 - 4 - 8	600 22 05	380 -36 -40	430 07 06	454 -26 -33 33 06	769 - 1 -12
	737 - 3 - 9	758 - 3 - 4	679 - 5 -11	452 -26 -31	580 -14 -25	543 -18 -22	795 03 05
	773 - 4 - 5	800 17 13	773 - 1 - 7	470 20 18	590 -15 -22 35 16	600 31 17	800 0 - 9 03 05
	800 15 16	808 0 - 5	800 15 05	492 -24 -25	600 35 15	644 - 8 -21	824 - 1 - 3
	843 - 1 - 2	825 - 3 - 3	833 - 2 - 2	583 -13 -19	720 - 3 -16	663 - 8 -19	828 - 4 - 4
	856 - 3 - 3	897 3 1	860 - 1 - 1	600 22 20	730 - 3 -12	718 - 4 -15	892 0 0
	873 - 2 - 2	900 15 13	899 2 1	682 - 3 - 5	750 35 04	743 - 4 -10 05 05	905 09 07
	908 1 - 0	915 14 12	900 10 06	742 0 -11	800 07 01	800 10 12	909 - 2 - 2
	910 11 22	938 4 3	914 10 06	800 23 18	840 4 -10	847 10 15	932 10 06
	938 1 1	957 2 2	937 4 4	852 3 3	879 17 07	855 5 - 7 10 15	933 0 0
	968 3 3	992 4 4	977 3 3	896 19 12	940 6 - 2 19 01	898 6 - 4	987 0 - 1
	018 6 4 10 09	021 5 4 09 05	015 4 3 09 06	970 4 1	960 - 2 - 2	933 - 3 - 3	990 11 08
					982 - 1 - 1 00 00	956 - 3 - 3 10 04	021 2 - 1 07 03
Tropopause	265 -58 -63 23 28	136 -61 17 11 246 -61 -65 23 38	231 -63 -69 23 20	230 -65 -70 22 26	230 -63 -72 19 01	233 -63 -67 29 04	242 -60 -70 05 05
Maxwind							
30/50	0309		0309		0303	0303	0308
50/100	0427	0425	0422	0410	0417	0417	0425
100/200	0433	0435	0433	0433	0431	0431	0430
200/500	0611	0609	0609	0623	0610	0611	0609
500/1000	0541	0543	0542	0547	0544	0542	0542

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	0106	0106	0106	0106	0106		0100	0106				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.5	21.9	20.7	23.7	26.1		22.5	24.0				
Gipfelpunkt ddfff	07 54	07 35	08 34	07 43	01 06		07 35	07 42				
km												
26,4												
23,7	07 52			07 43	05 20			07 42				
20,7	07 37	08 30	08 34	09 35	04 13		07 29	08 27				
18,3	09 18	10 19	08 22	08 13	34 05		07 15	08 17				
15,9	12 14	13 07	13 06	33 04	31 05		07 06	08 07				
13,5	14 29	18 06	19 04	20 05	04 03		13 06	10 12				
12,0	13 32	21 17	22 09	17 14	19 03		19 08	10 10				
10,5	20 19	22 30	23 19	21 23	12 08		51 08	02 09				
9,0	22 17	22 29	24 25	22 35	02 09		31 08	34 16				
7,2	22 24	22 21	22 16	22 26	03 05		31 12	35 10				
5,4	20 16	21 22	20 10	22 16	07 07		31 06	34 05				
4,2	23 12	21 23	20 09	22 23	04 11		32 04	36 04				
3,0	24 12	21 20	18 08	23 15	03 15		32 02	01 06				
2,1	19 08	19 11	16 07	23 17	06 10		32 02	01 07				
1,5	13 13	16 06	15 07	24 14	09 07		34 04	04 09				
0,9	12 23	14 17	14 07	25 11	11 04		11 06	11 13				
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Jahrgang 93 Sonntag, den 1. Dezember 1968 Nr. 336

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	o112					o112					o112					o112					o112														
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff
10																																		
20																																		
30	2335	+71		08	40	2340	+70		07	38	2574	+74		08	42	2584	+66		07	55	2569	+69		02	13	2562	+71								
50	2028	+65		07	33	2034	+66		07	28	2334	+70		08	42	2338	+68		08	38	2328	+71		06	18	2323	+72								
70	1823	+64		09	18	1829	+66		08	20	2029	+67		09	27	2029	+63		08	30	2023	+68		09	09	2020	+70								
100	1604	+62		09	12	1611	+64		12	10	1825	+65		10	18	1823	+65		10	15	1820	+66		33	03	1818	+68								
150	1354	+62		15	12	1360	+58		18	10	1607	+64		09	05	1606	+66		30	05	1603	+65		31	07	1604	+65								
200	1173	+58		15	24	1178	+56		19	15	1357	+60		14	16	1355	+59		17	05	1353	+59		09	03	1354	+59								
300	0917	+52	+57	20	28	0921	+51	+57	20	25	1176	+59		18	15	1174	+58		21	13	1173	+63	+72	18	04	1173	+61								
400	0724	+36	+40	21	20	0726	+33	+44	20	17	0920	+51	-58	22	21	0918	+52	-58	20	35	0919	+51	+61	08	06	0917	+51	+60							
500	0564	+23	+31	20	16	0565	+20	+30	20	15	0726	+35	-42	21	15	0724	+39	+42	21	20	0725	+35	+47	02	06	0723	+35	+47							
700	0308	+ 5	+13	19	09	0308	+ 4	+ 9	22	10	0566	+22	-29	21	06	0564	+23	+27	22	16	0565	+22	+35	02	05	0562	+21	+35							
850	0152	2	+ 8	16	14	0152	3	1	20	14	0308	+ 4	+ 7	27	05	0308	+ 9	+ 8	20	16	0308	+ 5	+14	06	08	0306	+ 6	+15							
1000	0022	3	1	12	16	0020	3	2	13	14	0152	4	- 4	21	09	0153	3	3	24	11	0153	4	+ 5	13	12	0151	5	+ 6							
											0020	2	2	12	11	0019	6	3	20	02	0020					0020									
Markante Punkte	025 +71			07	59											026 +65																		
	043 +65															027			08	36														
	083 +65															029 +68																		
	119 +64															040 +67																		
	122 +62															061 +66					035			08	26									
	143 +63															066			10	24	047			10	07									
	185 +57															067 +65					053 +67													
	205 +59															081			12	05	058			04	15									
	226 +57															101 +66					062 +68													
	250					023 +70			07	45						115			28	03	066			31	05									
	423 +33	+36				025										138			10	04	069 +66													
	523 +20	+27				034 +70										155			18	06	080			02	05									
	550 +18	+21				048 +66										168 +57					085 +67													
	600			20	18	157 +57										250 +60	+66		21	28	126			30	05	015	+71							
	623 +10	+14				250 +58	+63		20	21						278 +56	+62				154 +58					029	+73							
	650 + 9	+12				260 +59	+64									314 +50	+56				210 +61	+70				034	+70							
	709 + 4	+12				323 +47	+53									320			21	38	250 +60	+62	+71			038	+71							
	755 + 1	+ 5				542 +19	+23									411 +33	+40				250 +60	+69		09	03	069	+68							
	795	1 + 4				600			21	14						460			22	15	390			01	07	080	+69							
	800			18	09	745	0 + 5									490 +23	+29				440			05	01	088	+66							
	820	2 +15				763 + 2	+ 2									503 +23	+26				549 +16	-30				116	+64							
	840	3 +10				800			22	15						600			24	18	560 +16	+28				152	+59							
	882 + 1	+ 3				830	4	1								612 +12	+16				600			08	11	189	+59							
	910	1 + 2				863	2	2								646 + 9	+10				790	1 +10				250	+58	+67						
	913			14	19	900			18	10						789	1 + 2				706 + 5	+13				292	+53	+62						
	930	2 + 1				919			15	13						800			24	12	790	1 +10				487	+22	+36						
	957 + 0	+ 0				945	6	2								802	0	0			800	1 + 7	06	06		972	+14	+29						
	021	4	2	12	10	025	4	3	12	10						844	3	3			885		13	16		990	+15	+24						
																888	6	4			896	7 + 5				600								
																901			24	09	900		13	18		675 + 6	+18							
																923	7	6			943	7 + 5				726 + 6	+12							
																951	9	7			960 + 1 + 2					800								
																971	9	5			978 + 2 + 2					908	7 + 5							
																004	7	4	20	02	986 + 2 + 2		00	00		928 + 3 + 3								
																										960 + 2 + 3		11	02					
Tropopause	250 -59	+64	17	23		125 -63		16	05																									
						206 -59	-64	20	22		255 -59	-65	21	26		241 +61	+67	20	23	222 +64	+73	13	06		227 +62	+70							
Max-wind																																		
30/50	0307					0306					0305					0309					0305					0303								
50/100	0424					0423					0422					0423					0420					0416								
100/200	0431					0433					0431					0432					0430					0431								
200/500	0609					0613					0610					0610					0608					0611								
500/1000	0542					0545					0546					0545					0545					0542								

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	o118	o118	o118	o118	o118		o112	o118			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.8	22.2	24.0	24.6	26.4		11.4	25.5			
Gipfelpunkt ddfff	08 42	09 30	08 40	09 33	09 26		13 14	08 43			
km											
26,4					09 26						
23,7	08 42		06 48	04 31	09 19			08 38			
20,7	08 19	09 21	09 25	10 24	06 09			08 18			
18,3	08 15	09 08	09 14	08 10	04 08			08 14			
15,9	12 09	10 04	09 06	02 06	01 11			08 09			
13,5	12 05	18 08	16 06	15 08	02 01			09 11			
12,0	15 17	19 12	18 08	24 05	35 08			10 11			
10,5	16 28	23 13	19 18	34 18	34 03		10 14	10 15			
9,0	20 25	19 20	21 18	33 14	01 04		36 21	04 16			
7,2	20 16	23 13	22 10	27 09	35 10		01 14	01 18			
5,4	20 10	23 08	28 06	24 08	01 05		35 08	01 12			
4,2	21 17	24 10	30 06	24 14	07 14		34 08	01 09			
3,0	21 06	21 08	27 10	22 11	06 12		36 08	01 08			
2,1	21 05	23 12	19 08	29 06	07 12		02 10	01 06			
1,5	17 03	20 09	16 08	27 03	09 14		07 07	06 09			
0,9	13 13	15 07	14 10	19 04	14 05		09 08	09 14			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich | Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 3 3 6 — Sonntag, den 1. Dezember 1968

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo2	8o918	961o2	2o1o6	9++++	o52o6	3++++			7oo++	
3	1ooo2	81o18	95612	212o6	9++++	o5211	3++++				
6	1ooo2	8132o	965o5	215o5	9++++	o52o3	3++++			7o2++	1o9o+
9	1ooo2	81317	961o5	235o6	864++	o532o	3++o1	o45o3			
12	1ooo2	81116	951o5	241o5	864++	o42o6	3o4o2			797++	
15	1ooo2	8131o	951o4	234o5	864++	o47o7	3o4o2				
18	1ooo2	81218	97o22	247o6	8++++	o51o6	3++++			7oo++	1o97+
21	1ooo2	81415	961o2	25oo5	9++++	o421o	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo3	8o922	961o2	23oo6	9++++	o622o	3++o2			7oo++	
3	1ooo3	81o25	97o22	24oo6	9++++	o521o	3++o2				
6	1ooo3	81o22	97o22	248o5	9++++	o42o8	3++o2			7oo++	1o86+
9	1ooo3	8122o	961o2	26oo5	8o72+	o4212	3o3o2				
12	1ooo3	81118	951o2	268o6	864++	o52o8	3++o1			7oo++	
15	1ooo3	81118	951o4	261o5	864++	o57o7	3++o1				
18	1ooo3	81121	961o2	266o7	9++++	o52o5	3++o2			7oo++	1o86+
21	1ooo3	8112o	961o2	269o5	9++++	o42o3	3++o2				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo4	8112o	98o22	212o7	9++++	o6215	3++++			7oo++	
3	1ooo4	81122	98o22	221o7	9++++	o52o9	3++++				
6	1ooo4	81125	97612	229o7	9++++	o62o8	3++++			797++	1o98+
9	1ooo4	81118	97o26	247o6	855++	o5318	3o5o2				
12	1ooo4	81118	97o22	249o6	865++	o51o2	3o5o2			797++	
15	1ooo4	81217	961o2	241o6	865++	o57o8	3o5o2				
18	1ooo4	81218	97o22	247o6	8++++	o51o6	3++++			7oo++	1o97+
21	1ooo4	81218	97o22	254o5	9++++	o52o7	3++++				

FS Elbe 1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo5	81117	97o22	22oo6	9++++	o4218	3++++			7oo++	
3	1ooo5	81119	97o22	23oo6	9++++	o421o	3++++				
6	1ooo5	81119	97o22	239o6	9++++	o42o9	3++++			7oo++	1o9o+
9	1ooo5	81119	97o22	25oo6	855++	o5211	3o4o2				
12	1ooo5	81117	951o2	254o5	864++	o32o4	3o4o2			7oo++	
15	1ooo5	81117	951o2	254o5	864++	o34oo	3o3o2				
18	1ooo5	81122	961o2	26oo5	9++++	o42o6	3++++			7oo++	1o88+
21	1ooo5	81123	961o2	263o5	9++++	o32o3	3++++				

FS P12 54.0N 07.9E

n i c h t a u f P o s i t i o n

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	1ooo6	8o918	98o22	247o7	9++++	o6217	3++o1			7oo++	
	1ooo6	81116	98o22	252o6	9++++	o62o5	3++o1				
	1ooo6	81117	98o22	263o6	9++++	o5211	3++++			7oo++	1o7o+
	1ooo6	81116	97o22	28oo6	6752+	o52o8	3o4o1				
	1ooo6	81213	961o2	287o5	5752+	o42o7	3o3o1			7oo++	
	1ooo6	81313	961o2	281o5	855++	o48o6	3o2o1				
	1ooo6	81313	97o22	281o5	9++++	o44oo	3++o1			7oo++	1o7o+
	1ooo6	81312	97o22	291o5	9++++	o521o	3++o1				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99622	7o326	o1oo4	7181o	98o22	141o3	355oo	oo2o8	o58oo	1o7oo	3o4o3	
99622	7o326	o1o34	315o8	98o1o	132o4	115o5	oo7o9	o5553	1o692	3o1o2	
99622	7o326	o1o64	5o912	98o22	116o5	515oo	oo716	o53o1	1o684	3o1o1	
99622	7o325	o1o94	8o822	976o2	o83o6	6742+	oo733	o51o5	1o635	3o4o4	
9962o	7o326	o1224	8112o	941o2	o52o8	834++	oo731	oo2o6	1o7oo	3o4o3	
99622	7o326	o1154	51124	951o2	o31o7	3642o	oo721	oo2o7	1o7o8	3o3o4	
99621	7o326	o1184	71125	96152	o15o7	794oo	oo716	oo1o5	1o696	3o3o4	797++
99622	7o327	o1214	51o22	98o12	oo7o7	22451	oo7o8	oo1o5	1o683	3o5o5	

Position M 66.0N 02.0E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99645	1oo28	o1oo4	733o3	982o5	291o5	784oo	423o5	o56o3	1o831	3o4o1	3o9o1

n i c h t a u f P o s i t i o n

Position B 56.5N 51.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	7o5o7	o1oo4	63517	98o21	o1253	624oo	oo824	o++59	1o28o	3o7o3	99+o4
99565	7o5o9	o1o34	73427	98o22	ooo52	724oo	oo712	o++59	1o297	3o7o3	99+o4
99565	7o315	o1o64	63418	98o32	98851	424oo	oo612	o++55	1o287	3o7o5	
99565	7o512	o1o94	23417	98o1o	956oo	1242o	oo732	o++55	1o225	3o5o6	
99565	7o512	o1124	83333	97o22	933oo	884++	oo722	o++53	1o224	3o8o9	
99565	7o513	o1154	83335	96712	92oo1	6742+	oo813	o++52	1o291	3o8o8	
99564	7o512	o1184	73335	97717	911o1	755++	oo6o9	o++52	1o43o	31o1o	o421o
99565	7o513	o1214	83332	98o27	921o1	855++	oo31o	o++53	1o335	31o1o	1421o

Position I 59.0N 19.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99592	7o19o	o1oo4	81116	98o18	188o9	12437	32711	o++o5	1o964	3o3o3	259o5
99589	7o184	o1o34	41118	98o21	168o8	224o9	3272o	o++o4	1o986	3o3o3	99+o6
99587	7o176	o1o64	2122o	98o21	153o8	224oo	32615	o++o4	1o956	3o3o3	99+o6
99585	7o172	o1o94	31o2o	98o38	137o8	324oo	3281[illegible]	o++o3	1o971	3o3o4	99+o6
99583	7o165	o1124	21123	98o38	114o8	294oo	32823	o++o3	1o97o	3o4o5	o86o6
99581	7o162	o1154	7o722	968o8	o77o6	784++	72723	o++o5	1o993	3o5o5	99+o7
99582	7o168	o1184	7o813	97o38	o57o6	794++	7162o	o++o4	1o982	3o5o5	1o8o6
99584	7o173	o1214	726o6	978o2	o44o5	794++	71613	o++o4	1o984	3o5o4	1o8o5

Position C 52.7N 35.5W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	7o356	o1oo4	81438	97616	956o7	6732+	oo751	o++o6	1o782	3o7o5	2o7o7
99527	7o357	o1o34	81551	97616	9o9o8	6732+	oo747	o++o7	1o781	3o7o7	
99527	7o357	o1o64	81649	97616	873o9	4732+	oo636	o++o7	1o78o	3o8o9	
99527	7o357	o1o94	61324	97616	89oo8	5712+	oo217	o++o5	1o785	3o8o9	2o81o
99528	7o35o	o1124	7242o	98o26	9o[illegible]o6	2747o	oo319	o++o2	1o8o8	3o6o3	2o8o6
99528	7o35o	o1154	82613	98o22	9ooo7	6747o	oo6o9	o++o1	1o8o5	3o6o3	2o9o6
9952o	7o352	o1184	82713	97216	895o5	884++	oo6o5	o++o2	1o8o6	3o4o2	2o9o6
nil											

Position J 52.5N 20.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	7o193	o1oo4	8o819	97o16	o891o	854++	oo712	o++o9	11187	3o5o4	118o4
99527	7o193	o1o34	8o818	97o22	o731o	854++	51716	o++o9	11166	3o5o4	118o4
99526	7o195	o1o64	8o717	98o22	o571o	854++	oo616	o++o9	11169	3o5o3	118o4
99527	7o194	o1o94	4o713	98o21	o561o	484oo	oo6o1	o++o8	11166	3o5o2	118o4
99527	7o195	o1124	5o81o	98o11	o471o	2253o	oo7o9	o++o7	11185	3o5o2	118o4
99527	7o195	o1154	5o7o9	98o31	o311o	585oo	oo716	o++o7	11155	3o5o2	118o4
99527	7o195	o1184	2o9o8	98o21	o351o	285oo	oooo4	o++o7	1116o	3o5o2	118o4
99526	7o195	o1214	o111o	98o1o	o411o	oo9oo	oooo6	o++o6	11161	3o5o2	1o6o4

Position D 44.0N 41.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99439	7o413	o1oo4	83o25	968o8	oo7o9	884++	oo127	o++o7	115o9	3o8o9	
99493	7o412	o1o34	82325	97o26	o111o	824++	oo2o4	o++o5	1128o	3o5o7	
9:439	7o412	o1o64	82323	97o22	o2o1o	825++	oo1o9	o++o6	1128o	3o7o7	7o4++
9944o	7o411	o1o94	8292o	97o22	o38o8	825++	oo216	o++o5	13447	3o7o6	
9944o	7o41o	o1124	83o3o	97o22	o5oo7	885++	oo214	o++o2	11394	3o7o7	
9944o	7o41o	o1154	82932	97o22	o65o7	885++	oo815	o++o3	1139o	3o7o8	
99438	7o41o	o1184	62834	98o22	o7oo5	625oo	oooo5	o++51	11395	3o7o8	
nil											

Position K 45.0N 16.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99453	7o163	o1oo4	1192o	98o11	o1113	1574o	318o5	o531o	11469	3o6o2	122o4
99451	7o162	o1o34	71916	97o31	oo113	785++	3171o	o5311	11461	3o8o4	
9945o	7o161	o1o64	82212	96581	99512	863++	316o6	o5511	11462	3oooo	16oo3
99451	7o16o	o1o94	62o14	98o25	99413	28452	oo6o1	o521o	11452	3oooo	16oo3
99451	7o16o	o1124	72222	988o6	98o12	784++	oo814	o5311	11459	3ooo	16oo3
99451	7o16o	o1154	7o6o8	968o8	97613	624o2	oo5o4	o5211	11453	3oooo	25oo6
99451	7o161	o1184	73424	97158	o3113	3256o	oo355	o5211	11443	3o6o2	252o7
9945o	7o161	o1214	32222	98o18	o7514	225oo	oo144	o511o	14449	3o7o3	252o6

Position E 35.0N 48.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99349	7o497	o1oo4	62327	98o31	16819	2o948	oo716	o++14	1195o	3o6o4	
9935o	7o481	o1o34	72228	98o31	15919	7o611	oo7o9	o++11	12oo3	3o6o2	
99351	7o478	o1o64	82332	95o22	13419	7577+	oo616	o++15	12oo6	3o6o5	
99351	7o477	o1o94	83115	97622	13517	8767+	612o1	o++14	12o63	3o8o7	
9935o	7o481	o1124	82515	978o6	14218	5847+	oo1o7	o++15	11966	3o6o5	3o7o6
99351	7o481	o1154	8352o	978o5	16617	8552+	oo124	o++14	12oo5	3o6o3	347o3
99349	7o497	o1184	8o122	978o5	17717	6257+	oo211	o++13	12ooo	3o5o3	3o7o5
nil											

Nachträge u. Berichtigungen

99439	7o413	o1oo4	91697	91726
99592	7o19o	o1oo4	128o5	
9945o	7o161	o1o64	797++	
99451	7o161	o1184	218o3	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 3 3 6

Sonntag, den 1. Dezember 1968

Meldungen vom 1.12. 1968

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99331	70346	01003	53409	98021	21017	5+5++	63220	05709	+++++	+++++	+++++	Anita
99486	70257	01003	40909	98011	05112	424++	24202	00009	30201	34504	+++++	Europa
99453	70587	01033	73613	98022	24851	00208	+++++	064++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99670	70227	01064	62007	98031	17707	62400	00805	05105	3++00	99+02	+++++	Poseidon
99645	70092	01064	81906	98022	26404	856++	00702	00001	30000	+++++	+++++	W.Herwig
99598	70000	01064	81316	98022	17907	854++	32400	05404	30604	+++++	+++++	A.Dohrn
99366	10146	01063	62509	98158	06516	39479	23213	05311	+++++	+++++	+++++	Alioth
99669	70239	01083	81113	97626	17803	+++++	01202	006++	30803	+++++	+++++	Düsseldorf
99598	10001	01094	61216	99022	28107	65400	21202	05403	30604	+++++	+++++	A.Dohrn
99602	70095	01093	51313	98258	21908	+++++	+++++	002++	30301	+++++	+++++	Würzburg
99653	70280	01693	81911	98002	15206	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++	Conrad
99610	70063	01093	31411	98011	23208	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++	Island
99611	70220	02093	41209	98021	19709	+++++	00705	051++	3++02	+++++	+++++	Gelsenkirche
99667	70247	01093	89905	97505	18207	+++++	00400	052++	+++++	+++++	+++++	Cuxhaven
99669	70244	01093	81902	97542	16504	+++++	00400	052++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99639	70245	01093	21309	98021	15008	+++++	017++	057++	30402	+++++	+++++	Seefahrt
99587	70046	01093	31224	98021	21007	32400	14210	05604	3++03	99+04	+++++	Elsfleth
99578	70061	01063	00518	98000	20007	00900	14205	05703	3++03	99+01	+++++	Elsfleth
99624	70188	01093	81009	98022	18809	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99630	70235	01093	81209	97022	17208	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++	Spitzbergen
99630	70160	01093	81005	98022	22007	+++++	23400	054++	+++++	+++++	+++++	J.H.Wilhelms
99712	10254	01093	83244	98025	02001	8++++	61220	05702	3++06	31+08	+++++	A.Leonhardt
99712	10261	01063	83444	97268	00000	8++++	61225	05950	3++06	31+08	+++++	A.Leonhardt
99709	10298	01093	63333	97238	99902	635++	71224	05552	3++05	33+06	+++++	K.Leonhardt
99628	70090	0108[illegible]	81109	98[illegible]22	2400[illegible]	+++++	+++++	072++	+++++	+++++	+++++	Konstanz
9[illegible]604	70046	01093	61513	98022	24800	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++	H.Homann
99360	70237	01093	33015	98011	[illegible]	32500	62223	05212	2++++	3++04	31908	Kalliope
99570	70010	01093	80913	97[illegible]	24907	+++++	33703	056++	+++++	+++++	+++++	Katfisch
99084	70148	01093	80509	98028	10824	86500	74208	05623	2++++	30501	99+++	J.Fritzen
99655	70261	01713	89905	97622	14105	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	+++++	Östereich
99623	70043	01123	69902	98022	24607	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++	Saarbrücken
99452	70584	01123	82913	98022	23850	+++++	71705	065++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99667	70243	01123	81109	97505	15505	+++++	00703	058++	3++02	+++++	+++++	Nordenham
99669	70234	01113	81824	98818	15706	+++++	41711	052++	+++++	+++++	+++++	Berlin
99454	70588	01123	82813	98022	23400	00203	+++++	061++	30302	+++++	+++++	Tübingen
99668	70235	01123	71813	98022	18807	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++	C.Wiederkehr
99653	70287	01123	89902	97606	14006	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99627	70091	01123	81313	98252	22007	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++	Konstans
99631	70243	01123	61318	98022	15809	+++++	+++++	050++	+++++	+++++	+++++	Hagen
99598	10007	01124	61121	97022	27907	68400	61802	05404	30705	+++++	+++++	A.Dohrn
99669	70239	01123	82109	97022	16409	+++++	01714	009++	30802	+++++	+++++	Düsseldorf
99639	70139	01123	51509	98152	20507	37235	00718	05305	3++01	23904	+++++	Sirius
99631	70220	01123	61218	98022	17209	+++++	00726	051++	3++03	+++++	+++++	Gelsenkirch.
99622	70093	01123	41205	98021	22509	+++++	00713	002++	+++++	+++++	+++++	Regensburg
99668	70242	01124	81923	98032	15107	1547+	63721	00104	30502	23804	+++++	Poseidon
99646	70104	01124	71713	98018	23205	55535	62720	05502	30301	03602	+++++	W.Herwig
99711	10292	01123	83337	96748	02302	835++	71224	05452	3++05	33+07	+++++	K.Leonhardt
99580	70030	01123	81213	99258	22008	3246+	24210	05304	3++02	00000	+++++	Elsfleth
99640	70260	01123	61413	98022	15508	654++	11706	000++	30304	+++++	+++++	Sägefisch
99667	70245	01123	81818	97025	15405	+++++	00712	000++	30402	18602	+++++	Heidelberg

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99667	70242	01123	81813	98025	15006	823++	01720	052++	+++++	+++++	+++++	Minden
99628	70148	01123	71315	98031	13507	9++++	01715	058++	30402	+++++	+++++	Seefahrt
99453	70582	01123	63030	98012	23202	62730	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	E.Ollenhauer
99494	70202	01123	20209	98020	03513	12442	24210	00209	30201	99+++	+++++	Europa
99363	10159	01123	30105	98021	08017	33403	23708	05411	+++++	+++++	+++++	Alioth
99649	70297	01153	81113	97616	09808	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99598	10014	01154	71325	98022	27307	784++	22706	05404	30806	+++++	+++++	A.Dohrn
99638	70141	01153	71309	97152	17707	47275	00728	05305	3++01	23904	+++++	Sirius
99625	70088	01753	41213	98018	20806	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	+++++	Konstanz
99712	10236	01153	83237	98022	07503	8++++	62220	05351	3++06	31+08	+++++	A.Leonhardt
99596	70066	01153	61318	98022	18008	+++++	+++++	001++	30402	+++++	+++++	Würzburg
99712	10288	01153	83337	97878	04251	835++	71219	06051	3++05	33+07	+++++	K.Leonhardt
99649	70111	01154	81609	98032	21205	856++	64720	05102	30301	16602	+++++	W.Herwig
99668	70244	01154	82123	98022	14106	1732+	61810	00304	30502	21803	+++++	Poseidon
99630	70235	01153	81409	98022	13008	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	+++++	Sptizbergen
99453	70584	01153c72727		98022	20250	9++++	00834	061++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99495	70188	01154	30207	99020	01014	253+6	24725	00408	30401	11103	+++++	Europa
99622	70093	01153	51511	98021	20707	+++++	00718	052++	+++++	+++++	+++++	Regensburg
99586	70014	01153	81115	98022	21109	854++	24709	06506	30303	11504	+++++	Elsfleth
99452	70581	01183	42930	98031	19404	00901	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	E.Ollenhauer
99415	70105	01183	32421	98010	08016	355++	53221	05311	3++03	23+03	+++++	Tablebay
99638	70140	01183	71909	96515	17006	5727+	00707	05406	3++01	23904	+++++	Sirius
99593	10008	01183	71214	98258	26007	+++++	31400	051++	3++04	13+04	+++++	Meerkatze
99598	10020	01184	71324	98022	27907	784++	22306	05403	30806	+++++	+++++	A.Dohrn
99666	70243	01184	82222	98022	14006	8097+	51601	00603	30502	21902	+++++	Poseidon
99646	70114	01184	81411	98252	19204	885++	42720	00204	30402	+++++	+++++	W.Herwig
99713	10281	01183	73330	98278	06001	735++	71218	06053	3++04	33+07	+++++	K.Leonhardt
99710	10224	01183	83224	98022	08003	8++++	62205	05352	3++05	31+07	+++++	A.Leonhardt
99456	70332	01183	82918	98515	00211	873++	24204	05309	3++03	28+08	+++++	Niedburg
99331	70390	01183	62209	98012	17120	65572	63704	0++12	+++++	+++++	+++++	Anita
99101	70167	01183	53203	98022	09224	25405	74+++	052++	2++++	30000	14601	J.Fritzen
99452	70583	01183	82733	98022	18001	00722	+++++	059++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99585	10001	01183	81121	98025	23009	834++	24319	05106	3++04	11+03	+++++	Elsfleth
99583	10018	01213	81024	98028	25408	9++++	24224	00806	3++04	10+04	+++++	Elsfleth
99592	70044	01813	61318	98022	16808	+++++	+++++	001++	30402	+++++	+++++	Würzburg
99713	10269	01213	63318	98018	06503	455++	72205	05401	3++02	33+04	+++++	K.Leonhardt
99454	70588	01213	32524	98020	19200	00212	+++++	061++	30506	+++++	+++++	Tübingen
99459	70320	01213	82713	98216	01011	5732+	24208	05308	3++02	99+07	+++++	Nienburg
99708	10212	01213	93024	98022	07205	8++++	62708	05001	3++04	31+07	+++++	A.Leonhardt
99667	70244	01214	71815	98022	14307	7097+	81103	05203	30401	20803	+++++	Poseidon
99643	70120	01214	21516	98018	18207	28500	52610	05404	30503	+++++	+++++	W.Herwig
99630	70242	01213	61415	98022	09008	+++++	01710	058++	30402	+++++	+++++	Seefahrt
99628	70102	01213	81118	98022	17507	+++++	23713	053++	+++++	+++++	+++++	J.H.Wilhelms
99452	70584	01213	83830	98022	17201	06008	+++++	059++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99106	70170	01213	03505	98021	10024	00900	74208	05723	3++++	+++++	2++++	J.Fritzen
99360	70257	01183	22809	98010	20017	23500	63210	05213	30302	30805	+++++	Kalliope
99360	70264	01213	72809	98031	20017	7++++	63400	05312	3++++	30805	+++++	Kalliope

FANITA – LHHT

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575	10030	01003	61024	97028	27405	69500	00207	05404	10786	30706
99575	10030	01033	70922	97028	27205	29560	00802	05504	10785	30706
99575	10030	01063	70923	97032	26405	57520	00707	05803	10801	30706
99575	10030	01093	71122	97022	27407	57520	00310	05105	10730	30605
99575	10030	01123	71121	97022	26907	57520	00805	05205	10875	30605
99575	10030	01153	71220	97022	26607	57520	00703	05206	10820	30505
99575	10030	01183	81219	96022	26607	6752+	00500	05205	10805	30504
99575	10030	01213	81219	95022	27406	6752+	00308	05107	10805	30504

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Erfüllungsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

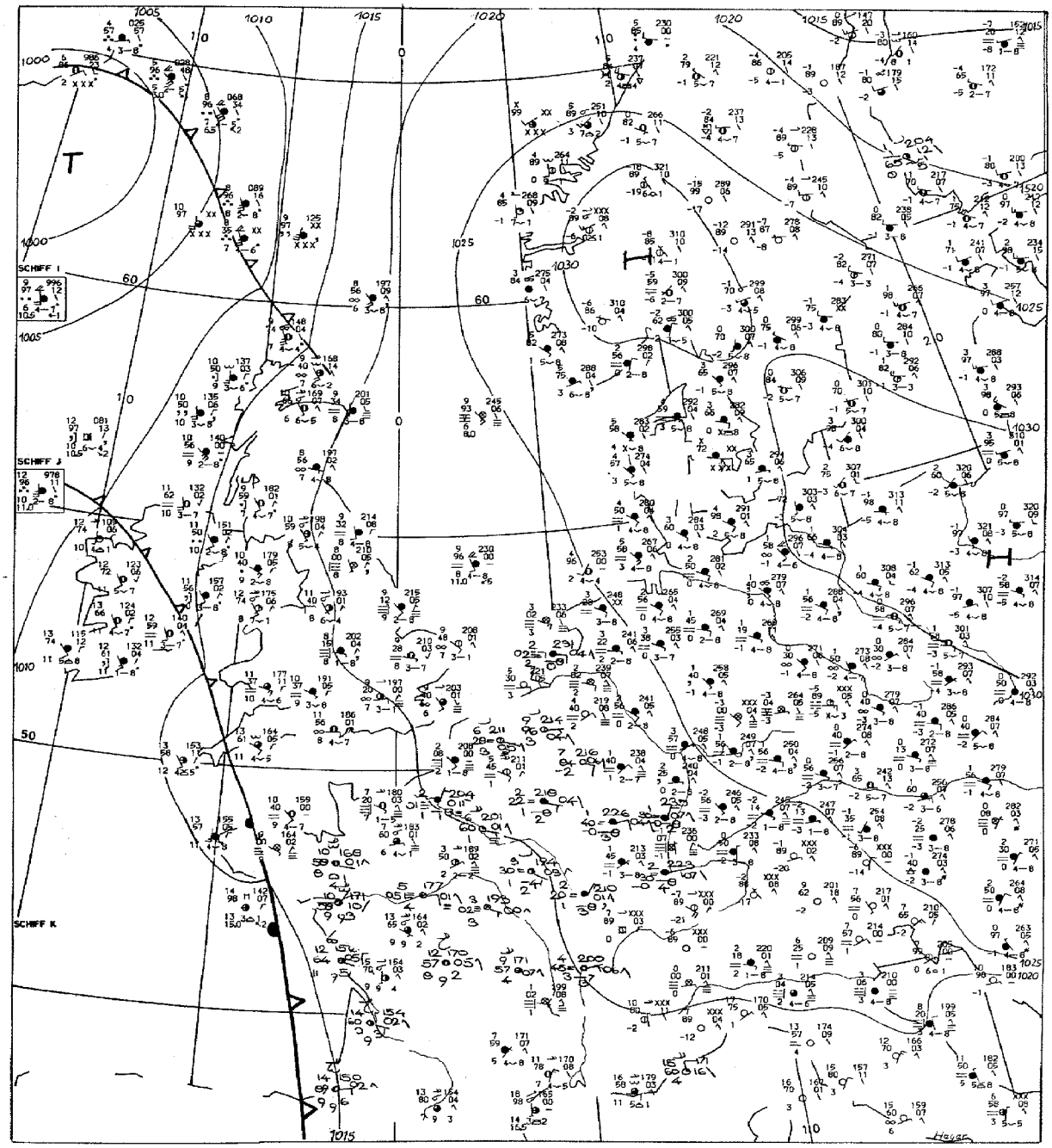
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8052

Jahrgang: 93

Montag, den 2. Dezember 1968

Nummer: 337



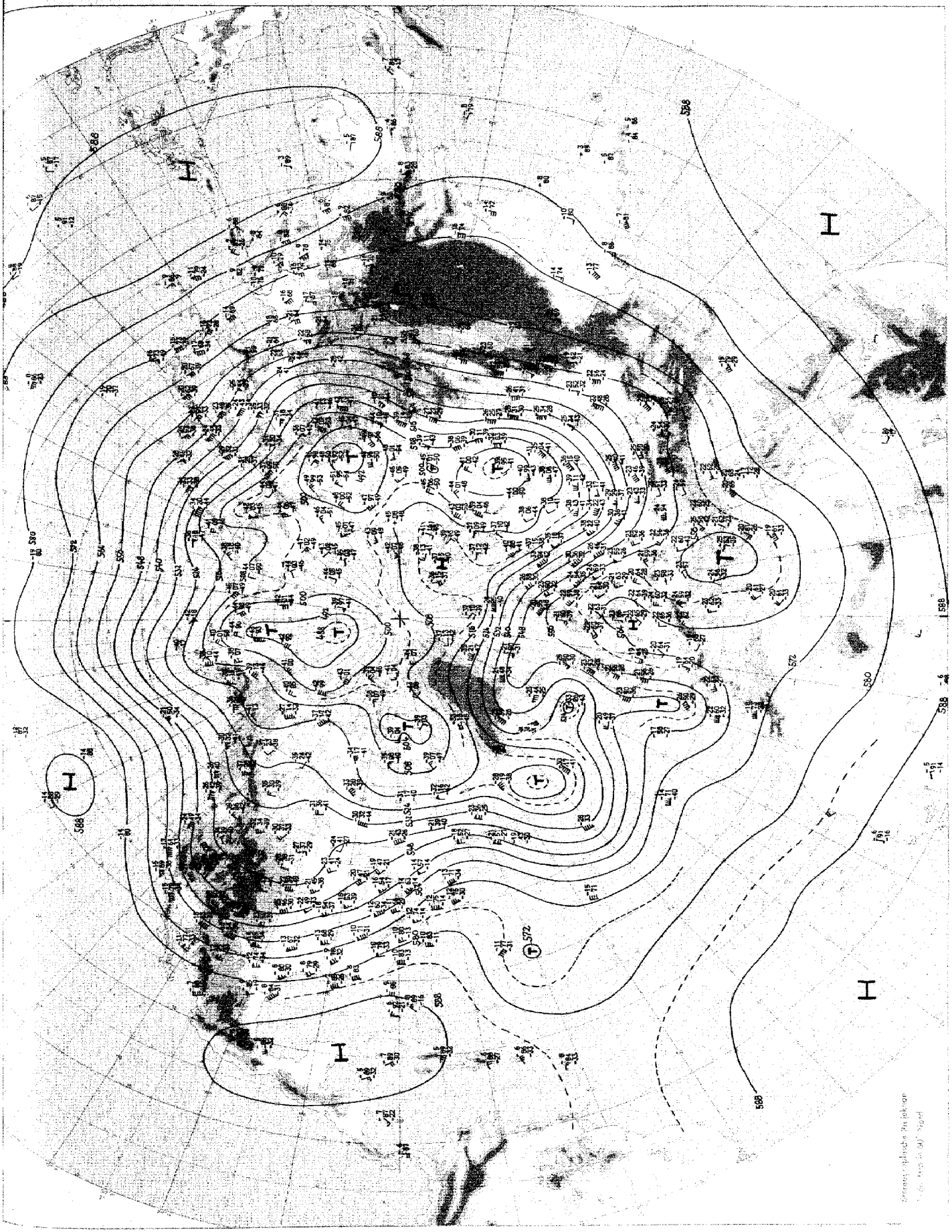
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

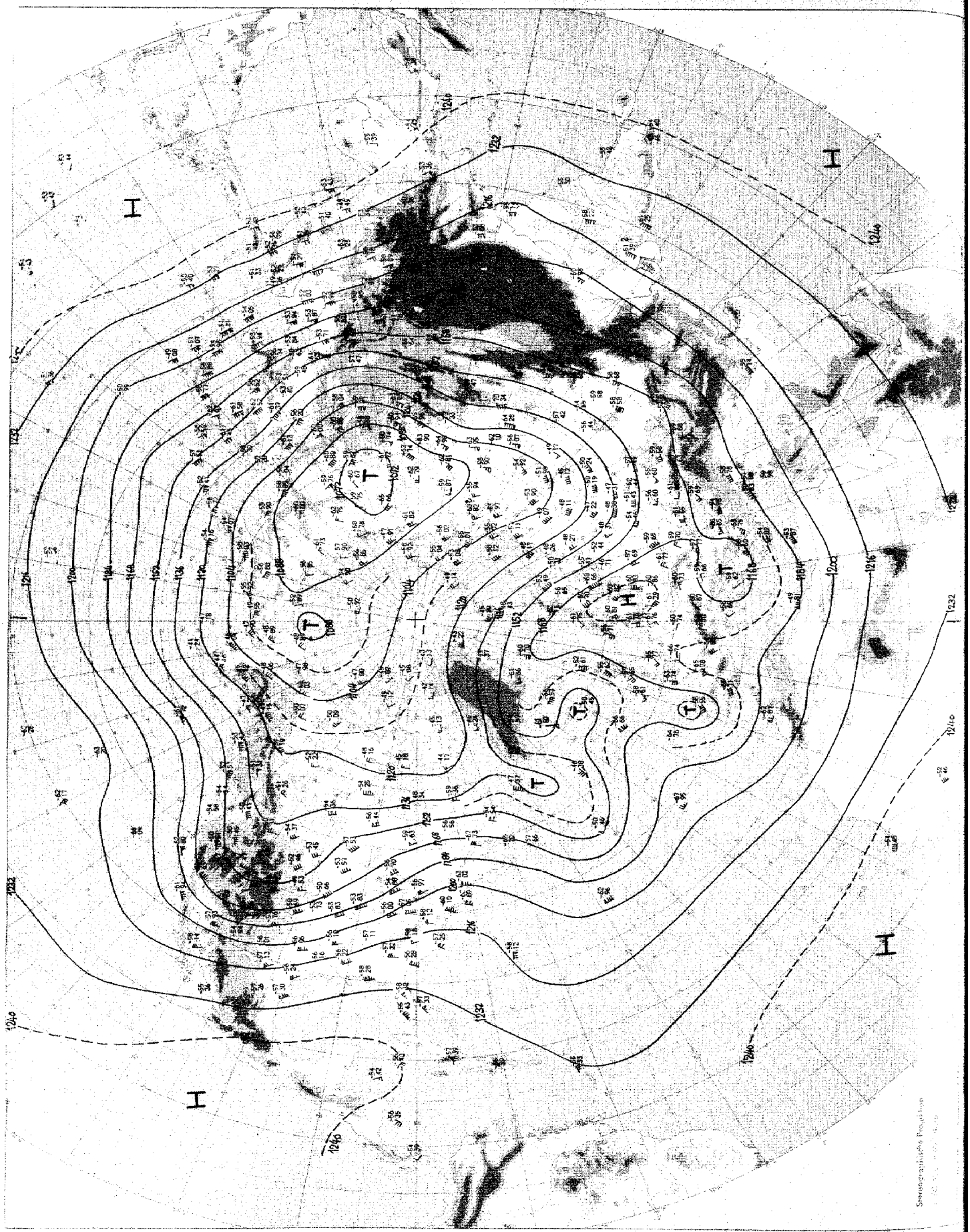
Inhalt:

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

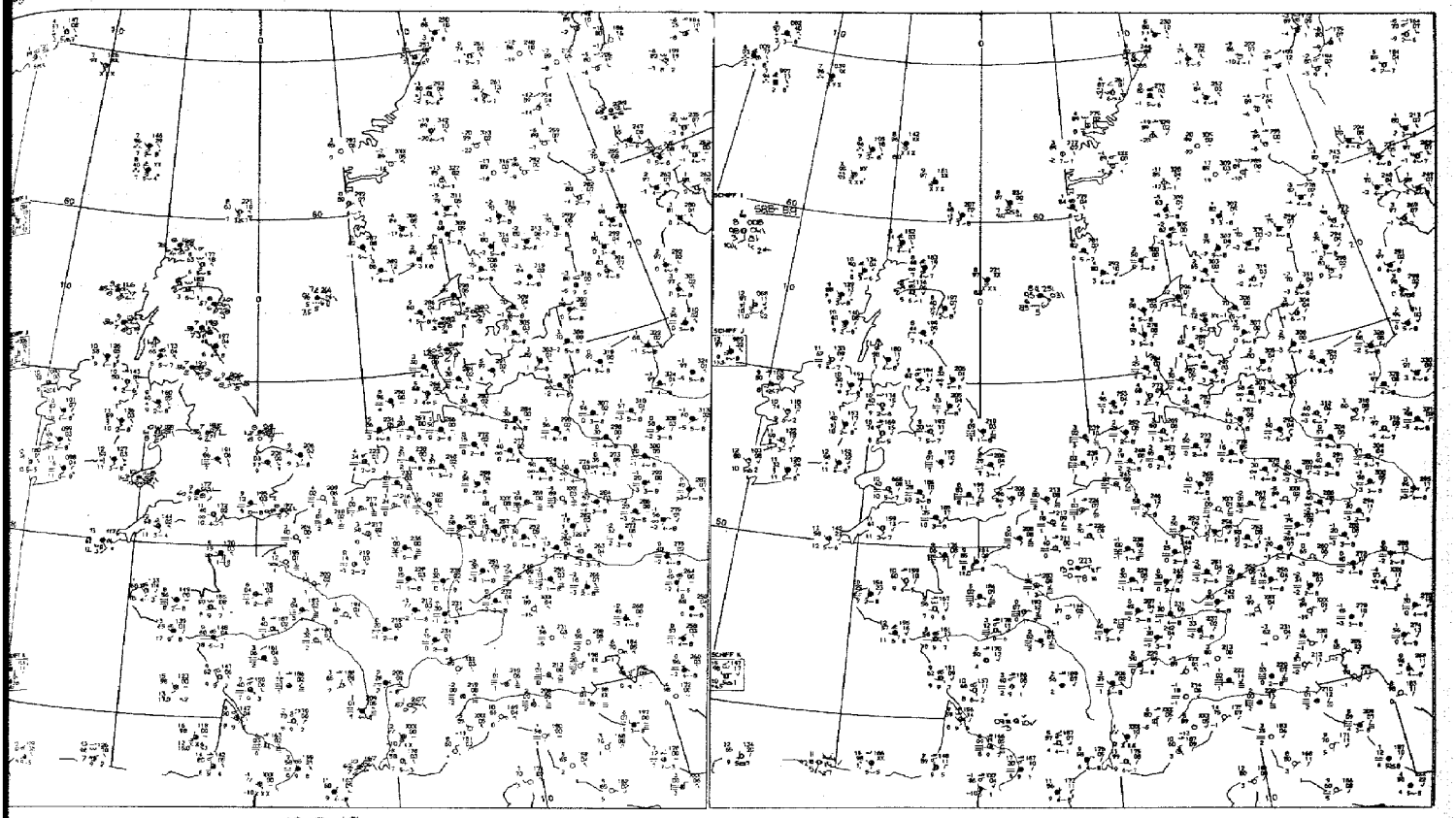
Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



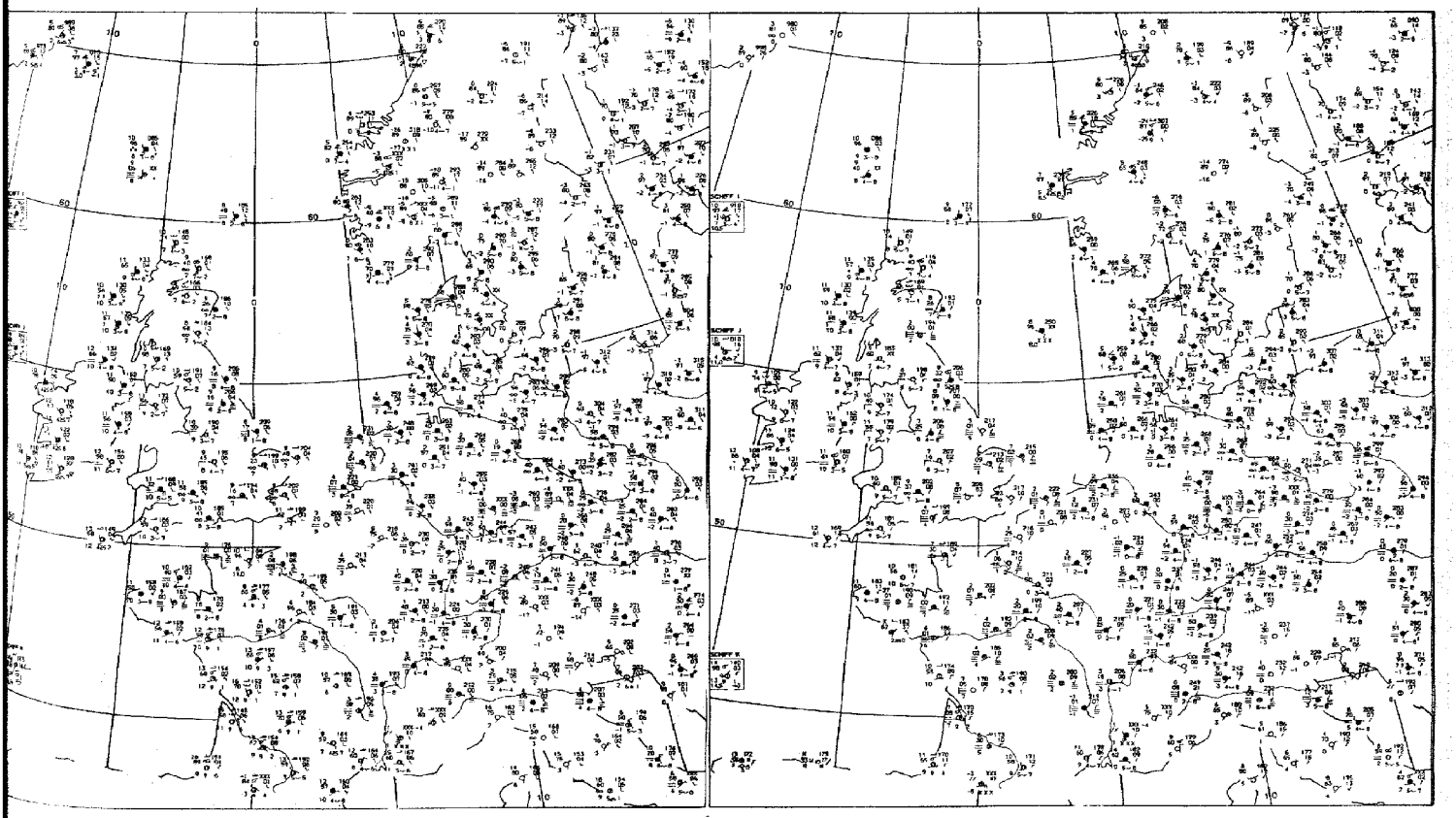
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



03 GMT

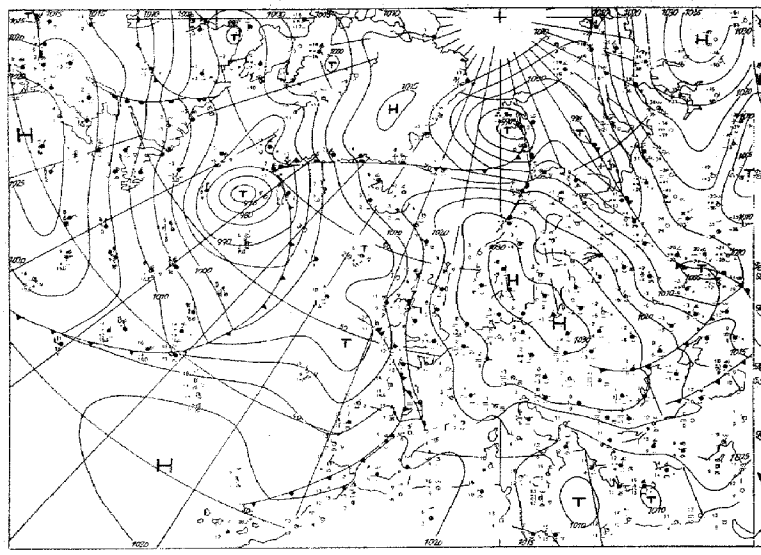
09 GMT

Bodenwettermeldungen

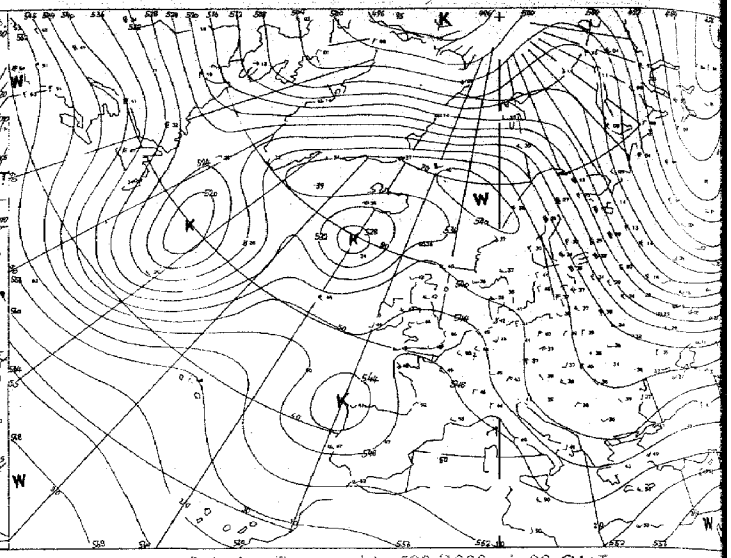


15 GMT

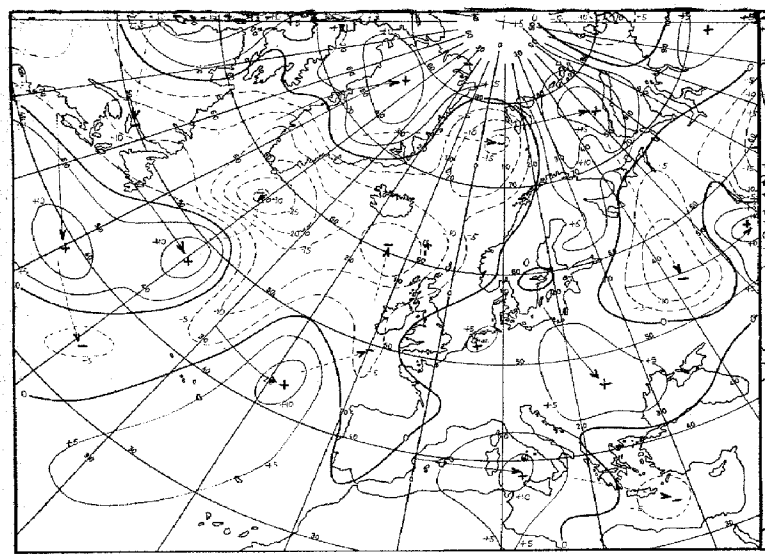
21 GMT



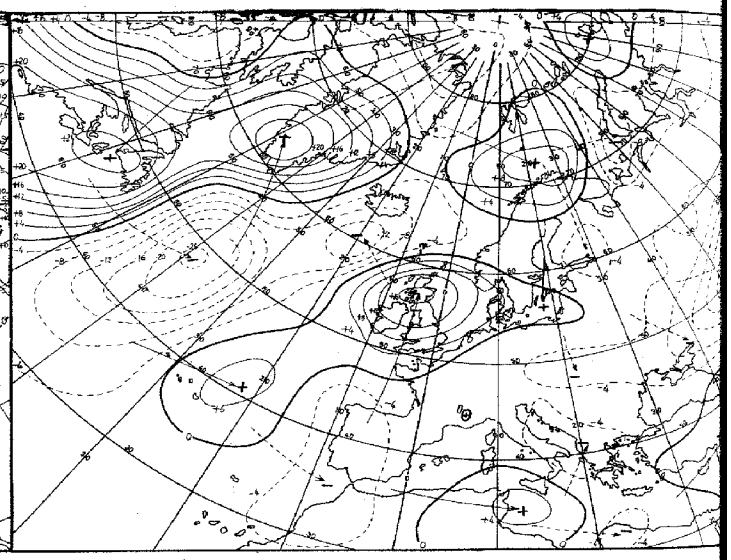
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

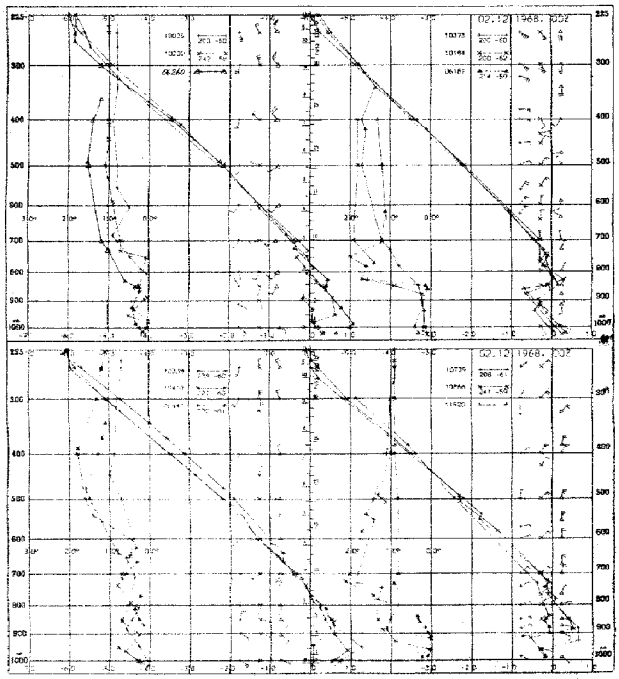


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



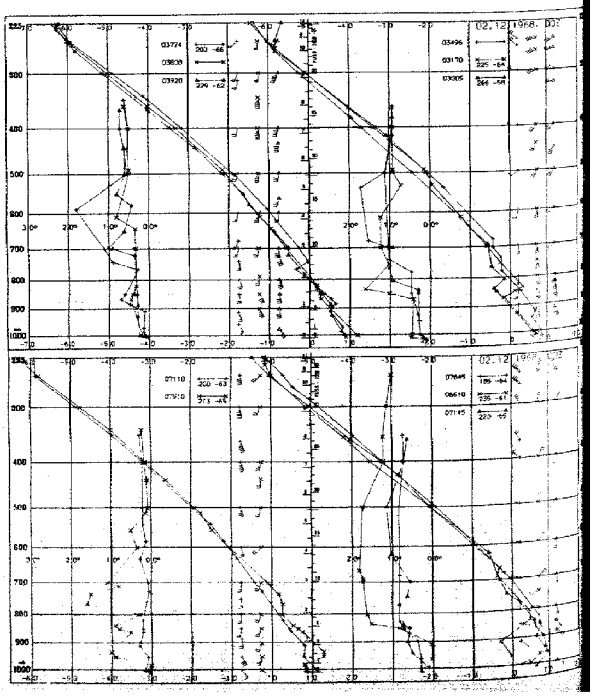
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

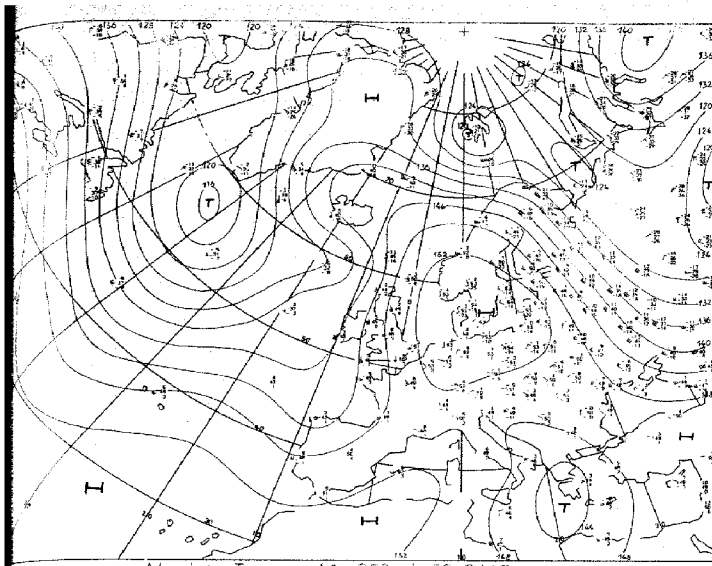
Karten 1:60 Mill.



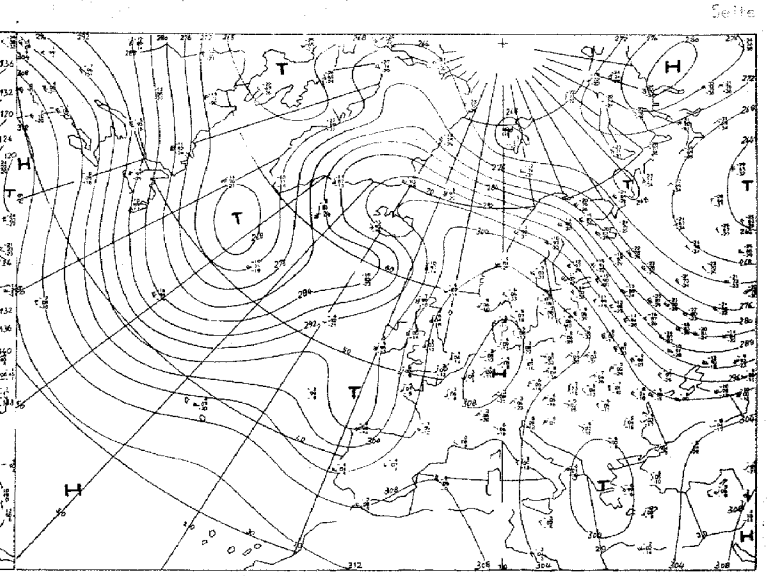
Aerologische Diagramme

10[illegible]	Schleswig
10[illegible]	Emden
06[illegible]	De Bilt
10[illegible]	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10154	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

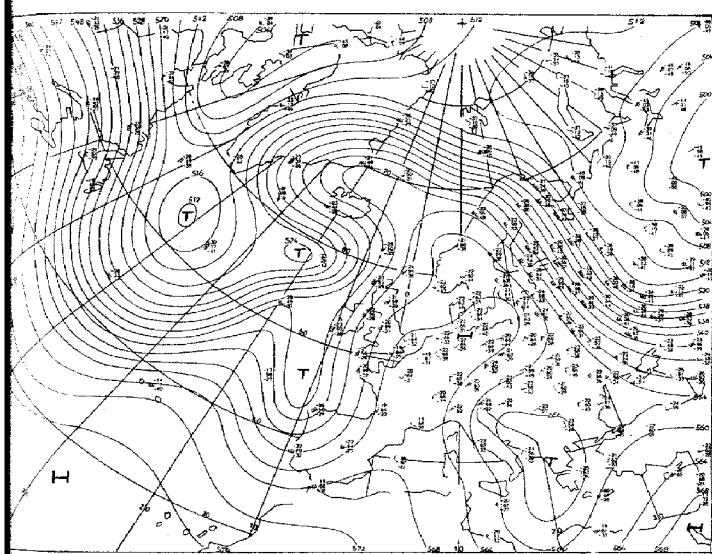




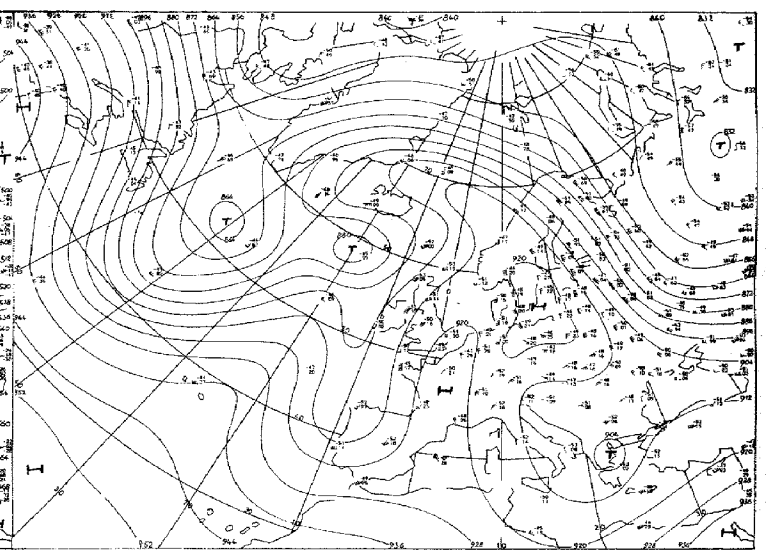
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



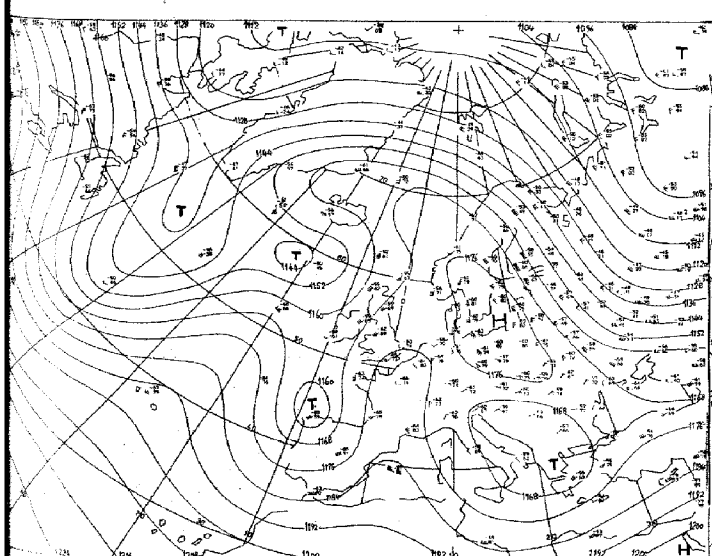
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



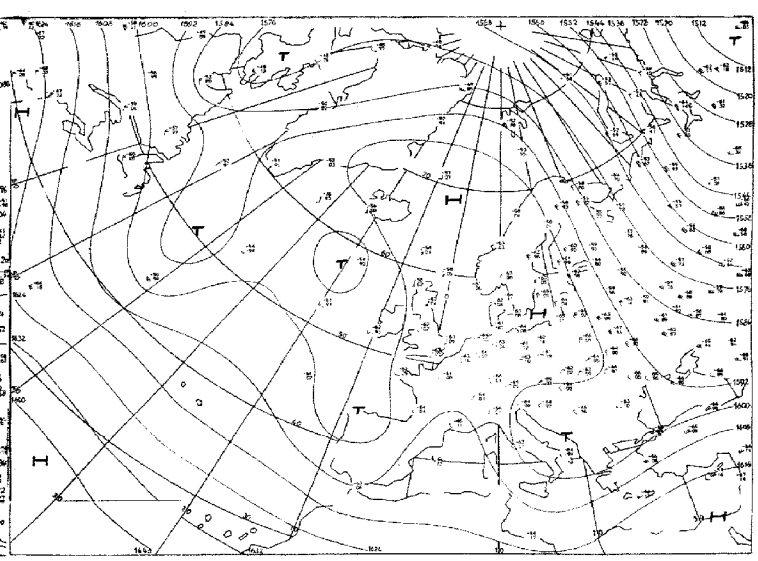
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



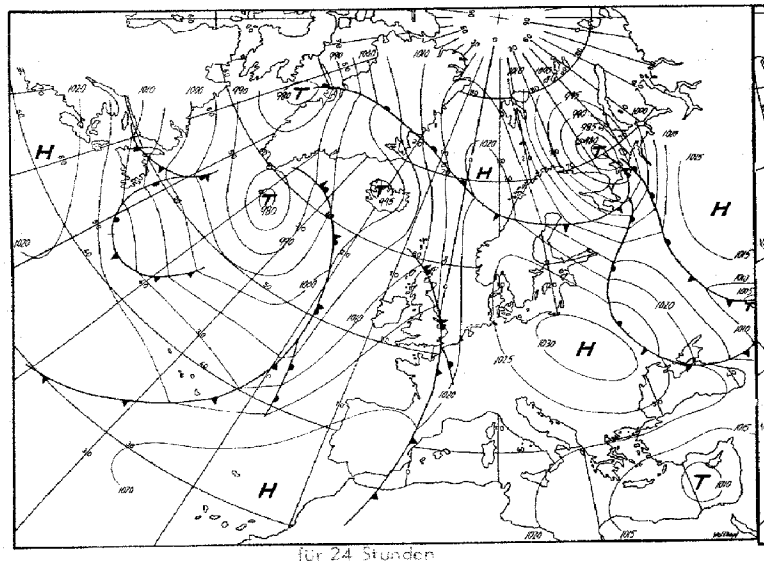
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



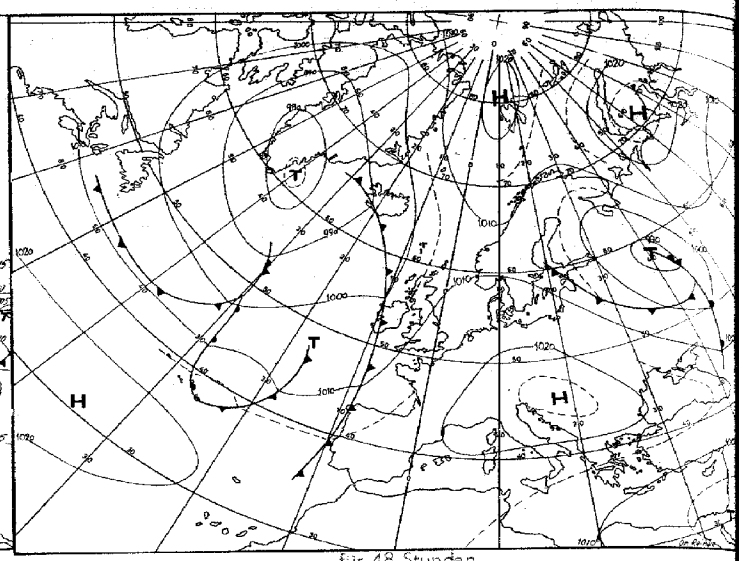
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

...den 1 50 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

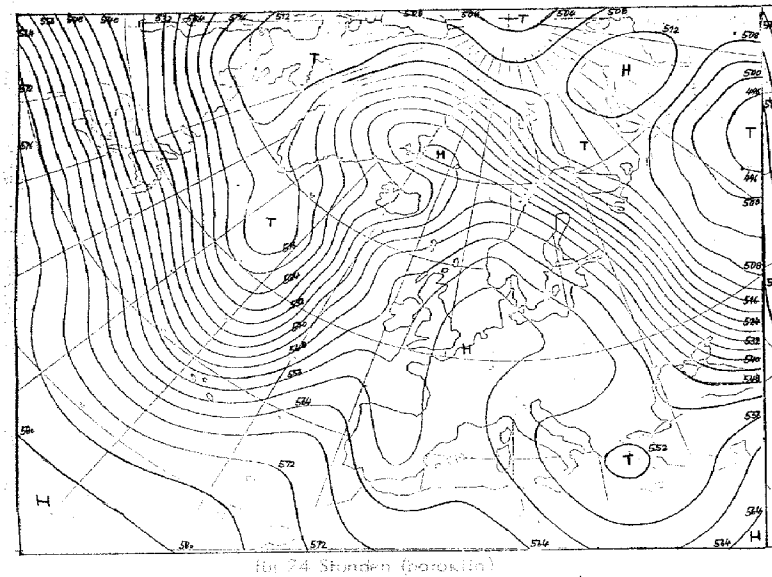


für 24 Stunden

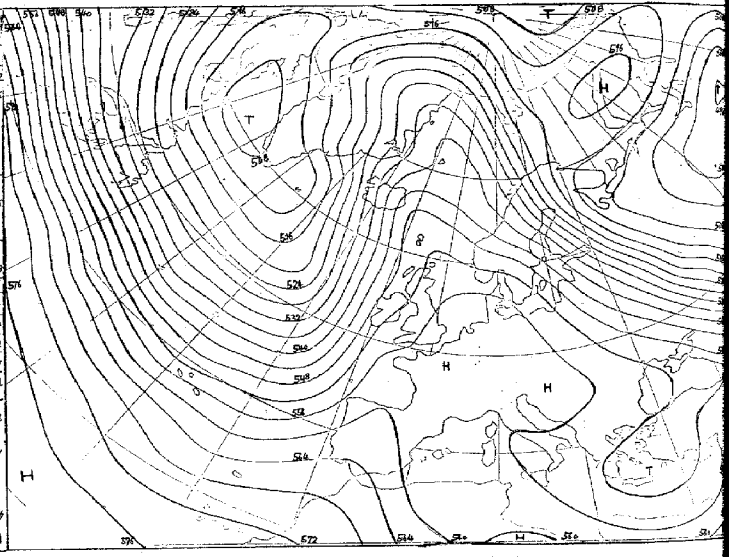


für 48 Stunden

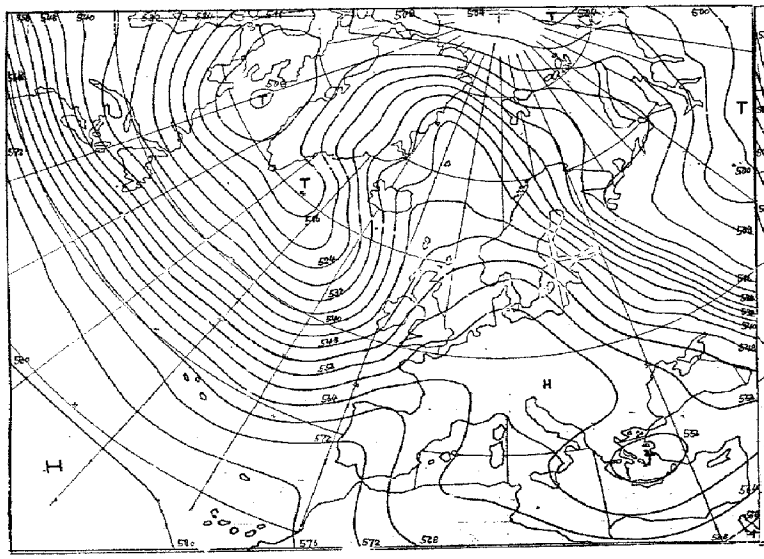
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



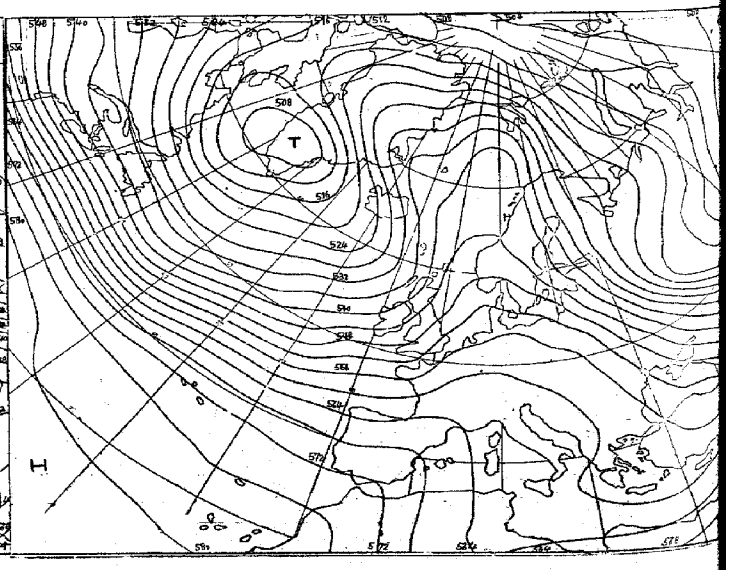
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Tägliches Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Montag, den 2. Dezember 1968 — Nr. 337

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_x f_x - f_0 f_0$	00-03 $f_x f_x - f_0 f_0$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						51517	68021	26605	51400	03400			
List	27	020						81114	30102	28003	864--	02500			
Husum	3	029						81108	4010-	27803	864--	03400			
Schleswig	44	035	81207	40102	28603	863--	02001	81105	30102	28404	864--	02702			7oo--
Falshöft	4	043	81316	57102	29205	9----	04102	81510	60022	29205	9----	03400			7oo--
Kiel	7	045						81310	4010-	28804	864--	02701			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81108	56102	26903	5633-	01101	81107	56102	26803	763--	01801			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	71308	35102	28203	762--	03801	81208	30102	28003	862--	02802			7oo--
Lübeck	13	156						81203	5710-	28703	864--	02601			
Emden-Wolthusen	0	202	81008	15104	25703	862--	02101	81108	20102	25703	862--	01400			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	81211	40101	26602	863--	01103	81107	50102	26601	863--	00400			7oo--
Soltau	77	235													
Löchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	41106	50101	24802	46300	01201	81307	35102	24802	862--	01400			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81014	48051	25003	862--	01001	81008	37052	24802	863--	01802			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	01008	16101	27450	00900	51302	81106	15101	27200	862--	00802			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	41105	30101	27850	46300	50803	81105	40102	27502	863--	01602			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	81007	58105	29102	863--	00101	81107	60022	28801	863--	51803			797--
Berlin-Tempelhof	50	384	81107	50105	29202	864--	50400	81209	56102	29001	864--	51802			797--
Düsseldorf	41	400	01304	50100	24203	00900	01204	01001	30100	24100	00900	50702			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	00801	35100	23604	00900	03400	01003	02460	23502	00900	02803			7oo--
Kahler Asten □	835	427	01508	83020	50802	00900	51804	01307	83020	50702	00900	51702			7oo--
Kassel	158	438	81703	50102	26402	864--	00103	81702	56102	25902	864--	00804			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	00602	35100	22803	00900	02400	00602	50100	22502	00900	01704			7oo--
Nürburg	626	510						01609	75020	25352	00900	53801			
Köln	91	513	71210	50101	24202	762--	01002	71310	58102	24001	762--	00602			7oo--
Koblenz	96	515						81410	58022	24302	863--	01803			
Marienberg	547	526						61410	15100	24752	66000	52802			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	00704	57100	50351	00900	52803	00107	68020	50001	00900	51708			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	60706	25104	24251	66200	51101	80605	07462	23950	862--	50803			7oo--
Deuselbach	479	615						00000	60020	22750	00900	53805			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01205	82020	50804	00900	54804	01205	82020	50103	00900	51704			7oo--
Frankfurt-Flugh.	112	637	80704	57102	25602	862--	01502	80606	58102	25102	862--	01805			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	80908	12514	26001	861--	01801	80906	18505	25700	861--	50704			797--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	80501	13564	26751	861--	51804	81104	50565	26351	862--	51703			793--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	90609	05494	24051	9----	51701	90509	06494	23951	9----	51601			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80000	20104	25652	861--	52400	80704	30102	25152	861--	53705			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80903	40502	25551	861--	51703			
Nürnberg	319	763	80705	40102	25701	862--	00601	80903	30502	25201	861--	00705			7oo--
Regensburg	376	776	80904	14504	26651	861--	51000	81205	13505	26251	861--	52704			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00905	82020	50800	00900	53803			
Freiburg	269	803	93603	04434	24351	9----	51805	93202	03454	23651	9----	51707			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	91006	04454	25952	9----	52400	91006	04454	24952	9----	52809			7oo--
München-Riem	529	866	90905	04454	26053	9----	53705	81204	15284	25552	861--	53703			7oo--
Mühldorf	401	875						81006	40102	24952	862--	52605			
Passau	409	893	81203	30105	26550	862--	52000	81004	40102	26351	863--	53704			797--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80706	40102	24100	863--	52601	80804	40102	23700	863--	52704			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946	00000	65020	25954	00900	55801	00501	60020	25855	00900	55802			7oo--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	00906	89020	03853	00900	64802	03602	89020	03454	00900	65804			7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						01103	60410	49754	00900	54710			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						00502	89020	49901	00900	59806			
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 2. Dezember 1968

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d app$	00–06 $f_xf_x - f_gf_g$	06–09 $f_xf_x - f_gf_g$	18–06 $7RRT_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	Esss's'
Helgoland	4	015	61517	65012	26404	68400	03802	71619	68012	27304	764--	03309	21-27	---26	70004	05303	00000	0
List	27	020	81110	30102	27803	864--	02803	81212	25102	28403	863--	02307			70003	04703	00000	1
Husum	3	029	81107	40102	27703	864--	03801	81207	56102	28303	764--	02306			70003	04203	00000	1
Schleswig	44	035	81106	35102	28203	864--	02702	81206	30102	28703	854--	02005			70003	04203	00000	1
Falshöft	4	043	81213	60022	29005	9----	03802	81212	60022	28805	855--	03702			70005	---04	00---	
Kiel	7	045	81211	5010-	28604	864--	02702	81407	50102	28904	864--	02103			70004	04504	00000	0
Norderney	13	113	21217	4010-	25402	26400	01400	71316	40102	26302	764--	01309			70001	04001	00000	1
Bremerhaven	7	129	81309	56102	26903	863--	01101	81105	36102	27603	863--	01207			70002	03102	00000	1
Cuxhaven	5	131	81210	56102	27203	863--	01400	81112	56102	27904	853--	01207			70003	04203	00000	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	81109	35102	27703	763--	02803	81208	50102	28303	853--	01206			70003	03703	97000	1
Lübeck	13	156	81104	5810-	28503	855--	02802	81006	58102	28803	754--	01103			70003	03703	00000	1
Emden-Wolthusen	0	202	71208	56102	25702	755--	00400								70002	03801	00000	1
Emden-Hafen	6	203						01008	40101	26702	00900	00310						
Cloppenburg	42	216	80911	40102	25701	863--	01202	70910	30102	26502	763--	01208			70001	03301	00000	1
Bremen	3	224	81309	57102	26303	864--	01803	71106	50102	26903	753--	01106			70001	02901	00000	1
Soltau	77	235	81105	5010-	27102	864--	01702	81005	30105	27402	853--	00203			70001	02500	00009	1
Lüchow	35	253	81210	40102	27902	864--	01702	81211	50102	28501	863--	51106			70002	02802	00000	1
Lingen	21	305	81107	25102	24803	862--	01400	80908	26102	25502	862--	01206			70002	04002	00000	1
Münster	64	313	81209	30102	24702	862--	01701	81208	30102	25402	864--	01208			70001	03301	00009	1
Osnabrück	95	317	81106	3510-	25102	862--	00602	81108	45102	25702	862--	00306			70002	02602	00012	1
Gütersloh	72	320	81008	40052	24702	863--	01400	80909	40052	25303	863--	01106			70002	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	81408	2510-	25403	854--	00703	81409	40102	25603	854--	50303			70002	03102	00000	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	81008	20101	26702	862--	02705	81009	50102	27302	852--	00206			70050	02152	00000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81107	40102	27002	854--	50705	81205	56102	27501	854--	51005			70050	02153	00023	1
Berlin-Dahlem	51	381	81005	40502	28701	863--	51501	81308	56505	29201	864--	51005			79701	02301	97000	1
Berlin-Tempelhof	50	384	81107	37502	28801	853--	50502	81310	50105	29201	854--	51104			79701	02201	97---	1
Düsseldorf	41	400	11305	50100	24001	00901	51701	90705	01454	25050	9----	51210			70000	04552	97---	1
Bocholt	25	406	80904	1110-	23801	872--	01601	91008	09434	24702	9----	01209			70001	04700	97001	1
Essen	154	410	90803	00454	23501	9----	01400	90904	00454	24501	9----	01209			70001	05401	00008	1
Kahler Asten □	835	427	11209	83020	50303	00901	51706	00608	84020	50904	00900	51304			70001	05452	00063	1
Kassel	158	438	81401	56102	25802	864--	00601	81603	40102	26501	854--	51107			70002	02402	00000	1
Göttingen	176	444	81304	30102	26101	863--	51603	81203	40102	26701	863--	51206			70001	02202	00000	1
Braunlage	607	452	90506	03455	26452	9----	53704	90906	04515	26952	9----	52305			79752	01252	97062	1
Aachen	202	501	00602	50100	22600	00900	51701	00402	20100	23600	00900	50209			70000	05252	91008	1
Nürburg	626	510	01608	04440	24753	00900	53705	91107	00454	25253	9----	53305			70054	02854	00---	3
Köln	91	513	81312	60022	23401	862--	01706	81409	58102	24602	862--	01212			70001	03351	00024	0
Koblenz	96	515	81807	60022	23902	863--	00703	81406	59022	24702	863--	00207			70002	029--	00000	0
Marienberg	547	526	91410	03450	24252	9----	52704	91412	01474	24952	9----	52307			70053	50853	00006	3
Gießen	186	532	80705	4010-	24700	863--	51703	80703	40102	25201	864--	50305			70000	01700	00000	1
Bad Hersfeld	212	542	80405	60022	25901	865--	51400	80704	56102	26001	864--	52201			70000	00800	00000	0
Wasserkuppe □	921	544	00202	00460	48454	00900	54606	01107	00444	48554	00900	54101			70054	02755	00082	3
Trier-Petrisberg	265	609	80605	07442	23651	861--	51703	70707	16104	24450	761--	50308			70051	00452	00001	0
Deuselbach	479	615	10911	60020	23252	10940	53501	40915	58030	23351	46300	52305			70052	02853	00068	3
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00908	82020	49502	00900	51706	90908	01471	48554	9----	54305			70002	04750	00075	0
Frankfurt-Flugh.	112	637	80905	56102	24801	862--	00703	80703	50102	25302	862--	00005			70001	01801	00000	0
Darmstadt	133	639	80708	65022	24502	864--	00602	80708	66022	24802	863--	51302			70001	01601	00000	1
Würzburg	259	655	80705	25105	25250	861--	51705	80504	17202	25601	861--	01305			79750	01050	97000	1
Bad Kissingen	216	658	80903	25105	25701	863--	51703	80902	45102	26101	862--	51205			79700	01251	97000	1
Coburg	337	671	80000	40102	25200	863--	52707	80905	50102	25901	864--	50308			70050	00050	00000	1
Bamberg	239	675	80000	40102	24901	864--	51703	81104	62022	25901	854--	51209			70000	01600	00000	1
Hof	567	685	81107	14565	26152	861--	52804	81408	16105	26953	862--	53305			79352	51652	93000	4
Weiden	438	688	80906	57102	25951	864--	52603	81105	58102	26952	854--	53308			70051	50051	00000	1
Berus	363	704	90411	0049-	22851	9----	51804	90411	00494	23351	9----	51205			70051	50751	00000	3
Selbach/Saar	431	705	90406	0249-	23451	9----	51603	90509	06494	23751	9----	51203			70051			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80409	08484	23351	861--	51606	90406	02494	23651	9----	51304			70051	50751	00000	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	80504	18102	24201	861--	50605	80706	25102	24601	862--	50304			70000	00800	97000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90907	00454	23552	9----	52804	90907	00454	23952	9----	52304			70052	51652	00000	3
Karlsruhe	114	727	80703	60022	23900	862--	51604	80907	50102	24101	862--	50303			70000	01200	00000	1
Mannheim	97	729	80000	64022	24602	863--	00500	80901	59022	24902	864--	00203			70001	01501	00000	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80904	40102	24752	861--	53703	81006	40102	25152	862--	53104			70052	51152	00---	1
Öhringen	276	742	80905	56102	24250	863--	51506	80707	57102	24800	862--	50207			70050	00051	00000	1
Ansbach	413	755	91405	05454	25451	9----	51704	80906	20284	25851	862--	51303			70051	51051	00000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	81506	50105	25452	862--	52703	81107	50102	25852	861--	52304			79752	50752	97000	1
Nürnberg	319	763	80903	40505	24601	864--	00807	81105	50205	25301	862--	50208			79701	01701	97000	1
Regensburg	376	776	81105	15515	25851	861--	51704	81306	20505	26551	862--	51207			79751	50351	97000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	00905	82020	50300	00900	53705	00905	89020	50700	00900	54304			70051	02854	00082	39100
Freiburg	269	803	93602	05454	23150	9----	50603	93303	05454	23651	9----	51303			70051	50651	00000	1
Freudenstadt □	797	815	00401	72020	47752	00900	54703	01102	80020	47754	00900	56305			70052	02854	00076	3
Klippeneck □	973	818	01110	86020	48401	00900	53604	00907	89020	49003	00900	52304			70000	04352	00082	3
Tübingen	370	826	80902	35102	24652	862--	53603	81003	30102	25452	861--	53308			70052	51152	00000	3
Stötten	734	836	91107	00494	24454	9----	55507	91107	00494	25154	9----	55207			70054	53454	00003	3
Ulm	522	838	90205	06494	24252	9----	52705	90205	06494	24953	9----	53205			70053	52053	91000	3
Augsburg	477	852	91305	06454	24952	9----	52701	90806	09454	25252	9----	52305			70052	51752	00000	1
München-Riem	529	866	80905	20104	25153	861--	54605	80704	16102	25653	861--	54304			70053	51953	00000	3
Mühldorf	401	875	80907	50102	24552	862--	52604	80911	35102	25452	862--	52308			79152	51652	91000	4
Passau	409	893	81204	58102	25751	864--	53706	01002	65011	26050	00900	53106			79751	50552	97000	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	01426	89020	48603	00900	59504	01425	89020	48704	00900	59201		---30	70001	02451	00081	3
Konstanz	399	929	80602	50102	23750	864--	52602	80703	50102	24550	864--	52207			70050	00650	00000	1
Friedrichshafen	401	934	80104	30102	23550	863--	52502	80505	50102	24250	863--	53206			70050	00350	97000	1
Kempten-Lenzried	705	946	91601	03470	26257	9----	58703	21201	15284	26356	26100	57304			70057	52359	00075	3
Oberstdorf □	810	948	00000	70020	46058	00900	59805	00000	15100	46758	00900	59309			70058	50657	00059	3
Zugspitze ■	2960	961	03603	89020	02454	00900	65708	03503	89020	02853	00900	69204			70055	552--	00087	74000
Hohenpeißenberg □	977	962	90704	01450	49556	9----	56605	90903	01454	50055	9----	55306			70056	02057	00085	3
Garmisch-Partenkirchen	719	963	90000	04454	25957	9----	59810	10000	75284	26858	16500	59305			70058	53761	00047	3
Wendelstein □	1832	980	00701	89020	49302	00900	58605	01802	89020	49303	00900	59101			70001	01654	00085	60300
Berchtesgaden	542	997	90000	08454	25854	9----	54810	80000	30284	26454	864--	55104			70054	50253	00042	3

Montag, den 2. Dezember 1968

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_x f_x - f_0 f_0$	12–15 $f_x f_x - f_0 f_0$	06–12 7RR--	Wetterzugmeldungen iiiGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	81414	58102	26705	864--	03806	81313	56102	26904	854--	03302	---26		7oo--			
List	27	020	81311	50102	28004	854--	01804	81211	62022	27903	854--	50601			7oo--			
Husum	3	029	81209	60022	28003	854--	01803	81106	60022	27803	754--	01602			7oo--			
Schleswig	44	035	81306	60022	28403	854--	50703	81005	60022	28003	855--	00605			7oo--			
Falshöft	4	043	81310	60022	29804	855--	03310	81112	60022	28804	855--	02810			7oo--			
Kiel	7	045	81312	58022	28803	864--	51801	81207	60022	28103	854--	50607			7oo--			
Norderney	--	113	71314	56102	25903	754--	01804	81112	50102	25803	754--	01501			7oo--			
Bremerhaven	13	129	81107	40102	26903	863--	01807	81108	56102	26801	863--	51501			7oo--			
Cuxhaven	7	131	81110	57102	27903	863--	01400	81112	35102	27102	863--	50508			7oo--			
Kaltenkirchen	5	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	30	147	81212	50102	28102	854--	00702	81009	50102	27701	854--	00704			7oo--			
Lübeck	16	156	81205	58022	28203	755--	00706	81305	60022	27702	755--	51705			7oo--			
Emden-Wolthusen	13	202																
Emden-Hafen	0	203	81210	50101	26403	863--	00803	81006	40102	26102	863--	00503			7oo--			
Cloppenburg	6	216						80811	40101	25902	763--	51501						
Bremen	42	224	81311	56102	26502	854--	50804	81008	40102	26302	863--	50502			7oo--			
Soltau	3	235	81006	50105	27201	853--	51702	81206	20102	26901	862--	51504			797--			
Lüchow	77	253	81109	40102	28001	862--	51805	81406	45102	27701	863--	51803			7oo--			
Lingen	35	305	80808	42102	24903	863--	01805	80808	50102	25003	863--	01201			7oo--			
Münster	21	313	81308	33102	25003	864--	01804	71206	35102	24603	754--	00504			7oo--			
Osnabrück	64	317	81205	38102	25503	763--	00803	81008	57022	25102	763--	50604			7oo--			
Göterstoh	95	320	81109	40052	24803	863--	01805	80909	40052	24603	864--	50503						
Bad Salzuflen	72	325	81405	40102	25503	854--	50801	81507	35102	25502	854--	51500			7oo--			
Hannover-Langenhgn.	98	338	81111	45102	26901	862--	00804	81009	30105	26402	852--	00605			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	55	348	81307	37202	27101	864--	00704	81108	25102	26501	854--	00506			797--			
Berlin-Dahlem	82	381	81306	50105	28701	864--	51705	81208	56102	28201	854--	52605			797--			
Berlin-Tempelhof	51	384	81308	56105	28801	864--	52704	81307	56102	28301	854--	52705			797--			
Düsseldorf	50	400	71203	25104	24402	753--	01706	80803	25102	24103	863--	01602			7oo--			
Bocholt	41	406	80908	21104	24402	872--	01803	80706	30102	24103	863--	01502			7oo--			
Essen	25	410	90904	02434	24201	9----	01703	90904	06454	23902	9----	01503			7oo--			
Kahler Asten □	154	427	00610	84020	50304	00900	52806	91106	01470	48353	9----	53504			7oo--			
Kassel	835	438	81505	40502	25801	864--	51805	81504	40505	25501	854--	51503			797--			
Göttingen	158	444	81304	50102	26101	864--	50806	81204	30102	25602	854--	50604			7oo--			
Braunlage	176	452	90704	03515	26352	9----	52805	90705	01475	26352	9----	52400			797--			
Aachen	607	501	00303	30100	22205	00900	01808	00704	28100	22204	00900	02501			7oo--			
Nürburg	202	510	91111	00454	24752	9----	52803	91107	00454	23952	9----	52608			7oo--			
Köln	626	513	81311	56102	24102	862--	00805	81410	56102	23802	853--	00503			7oo--			
Koblenz	91	515	81404	62022	24302	854--	00804	81804	58022	23603	853--	00506			7oo--			
Marienberg	96	526	91411	01454	24551	9----	51803	91311	01454	23852	9----	52506			7oo--			
Gießen	547	532	81103	56102	24601	864--	51805	80902	57102	24201	863--	51704			7oo--			
Bad Hersfeld	186	542	80905	56102	25701	864--	51803	81004	50102	25301	854--	51604			7oo--			
Wasserkuppe □	212	544	91408	00454	48453	9----	53804	91310	00494	48454	9----	54400			7oo--			
Trier-Petrisberg	921	609	80509	40104	23801	762--	01804	70408	35102	23001	762--	00508			7oo--			
Deuselbach	265	615	60913	50102	22800	66200	51803	40914	25101	22750	46200	50601			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	479	635	90706	00451	48153	9----	53807	90908	01454	47653	9----	53605			7oo--			
Frankfurt-Flugh.	805	637	80704	57102	24803	854--	00805	80905	58102	24303	854--	50605			7oo--			
Darmstadt	112	639	80909	60022	24302	863--	51804	80810	62022	23803	853--	00606			797--			
Würzburg	133	655	80907	56105	24901	862--	51807	80908	50202	24401	853--	51605			7oo--			
Bad Kissingen	259	658	80904	56102	25701	863--	51705	81102	57102	25301	754--	52604			7oo--			
Coburg	216	671	81405	50102	25700	864--	52803	81405	59022	25650	854--	53601			7oo--			
Bamberg	337	675	81406	60022	25600	854--	51804	81406	60022	25000	854--	52705			797--			
Hof	239	685	81410	18775	26553	862--	54804	81407	18107	26053	862--	53604			797--			
Weiden	567	688	80709	56222	26451	754--	52804	80705	56102	25650	754--	52605						
Berus	438	704	90412	00494	22850	9----	50804	90410	00454	22500	9----	00602			7oo--			
Selbach/Saar	363	705	90709	06494	23451	9----	51802								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim	431	708	90510	04494	23450	9----	50802	90510	02454	22700	9----	00606			797--			
Neustadt/Weinstr.	322	723	80905	25502	24002	862--	00804	80505	25105	22802	862--	00712			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	161	724	90907	00454	23351	9----	51804	90907	01454	22451	9----	51708			7oo--			
Karlsruhe	553	727	80707	56102	24001	862--	51801	80605	56102	23301	853--	51507			7oo--			
Mannheim	114	729	81405	60022	24502	864--	50804	80901	57102	23903	854--	00605			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	97	738	81504	56102	24652	862--	53805	81104	56102	23851	862--	52607			7oo--			
Öhringen	396	742	80904	50102	24100	862--	52807	81006	50102	23950	862--	52603			797--			
Ansbach	276	755	81006	56504	25251	863--	51805	81307	50105	24951	863--	51503			7oo--			
Weißenburg/Bay.	413	761	81306	50102	25251	862--	52804	81106	40102	24851	862--	52604			791--			
Nürnberg	422	763	81108	56105	25001	864--	52804	81207	57102	24301	863--	52705			797--			
Regensburg	319	776	81207	56105	25650	753--	52807	80306	50102	24800	853--	51609			7oo--			
Gr. Falkenstein □	376	791	01205	82020	50402	00900	55804	70902	82031	49551	75-00	55708						
Freiburg	1307	803	93601	07434	23651	9----	51000	83404	17104	23251	862--	51704			7oo--			
Freudenstadt □	269	815	00703	03420	47253	00900	54808	91403	01490	47053	9----	54504			7oo--			
Klippeneck □	797	818	00906	89020	48905	00900	50805	01401	04460	47551	00900	52504			7oo--			
Tübingen	973	826	81002	50102	24651	863--	53806	81104	40102	23600	863--	52607			7oo--			
Stötten	370	836	91207	00494	24453	9----	54805	91209	00494	23853	9----	54605			792--			
Ulm	734	838	93604	06497	24352	9----	53704	80602	11104	23852	861--	52604			7oo--			
Augsburg	522	852	81205	14104	24552	861--	52807	91005	09472	24052	9----	52606			7oo--			
München-Riem	477	866	80904	13102	24752	861--	53807	81004	13102	24152	861--	53705			7oo--			
Mühldorf	529	875	81009	30102	24351	862--	51808	81009	50102	23700	863--	51606			7oo--			
Passau	401	893	71004	65031	24203	755--	52813	70907	62012	24001	754--	53604						
Feldberg/Schw. □	409	908	01319	89020	48803	00900	58002	01312	89020	48903	00900	60301	27-30		7oo--			
Konstanz	1486	929	83603	50102	23850	864--	53807	80704	48102	23350	863--	53503			7oo--			
Friedrichshafen	399	934	80105	50102	23350	863--	52808	80104	50102	22600	864--	53606			7oo--			
Kempten-Lenzried	401	946	50206	50104	24152	56300	52807	50604	30101	23452	55200	54608			7oo--			
Oberstdorf □	705	948	03603	25100	47751	00900	54809	00000	35100	47251	00900	53607			7oo--			
Zugspitze ■	810	961	00803	89020	02751	00900	70802	01303	89020	02352	00900	67603			7oo--			
Hohenpeißenberg □	2960	962	90803	01454	47854	9----	54806	90706	00454	47354	9----	54707			797--			
Garmisch-Partenkirchen	977	963	90000	06784	24654	9----	54805	90602	07437	23953	9----	54606			7oo--			
Wendelstein □	719	980	02004	89020	48504	00900	57806	02104	89020	48204	00900	58603			7oo--			
Berchtesgaden	1832	997	80000	20104	25052	862--	53807	81801	26102	24452	862--	53606						
	542																	

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: 27.11.–1.12. $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	81313	56102	26703	864--	02802	01409	50102	27003	863--	02303			70005	074	038	06
List	27	020	81211	65022	27903	855--	50400	81107	68022	28003	854--	00301			70004	059	022	17
Husum	3	029	81308	57102	27802	863--	01400	81307	56102	27901	863--	00001			70004	056	030	09
Schleswig	44	035	81307	59022	28002	863--	00400	81503	35515	28002	862--	01301			70003	058	031	12
Falshöft	4	043	81310	70022	28803	9----	01400	81114	65022	28303	9----	01705			70005			10
Kiel	7	045	81305	57102	28302	864--	01302	81307	57102	28102	864--	00502			70004	065	048	10
Norderney	13	113	81113	56102	25901	764--	51201	81110	50102	26301	763--	51204			70003	064	061	06
Bremerhaven	7	129	81006	57102	26801	863--	00000	81206	58502	26901	863--	00201			70001	056	058	03
Cuxhaven	5	131	81109	40102	27401	863--	51203	81306	40102	27201	863--	51602			70004	060	060	08
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	81108	56102	27702	763--	01400	81109	56102	28001	763--	01303			70003	050	056	03
Lübeck	13	156	81005	60022	28002	865--	51303	81302	60022	28101	864--	00201			70003	055	044	05
Emden-Wolthusen	0	202	81007	60022	26402	863--	50103	80907	60022	26601	863--	50302			70003	055	055	04
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													70002	044	078	01
Bremen	3	224	81309	56102	26302	864--	00500	81409	56202	26401	863--	00101			70003	045	088	01
Soltau	77	235	81107	40102	27101	863--	51203	81105	25505	27250	863--	51400			79702	042	095	01
Lüchow	35	253						81406	3210-	27800	862--	51802			70002	032	099	95
Lingen	21	305													70003	051	072	01
Münster	64	313	81307	30102	25002	864--	00204	81209	56102	25002	863--	51400			70003	051	125	96
Osnabrück	95	317	80908	35102	25602	764--	51305	80906	28102	25601	864--	50400			70003	047	132	01
Gütersloh	72	320	80902	37052	24902	863--	51203	81211	37052	25002	863--	51301			70003			91
Bad Salzuflen	98	325	81106	25102	25502	864--	50400	81408	30102	25502	864--	51400			70003	044	155	93
Hannover-Langenhgn.	55	338	81109	25505	26901	872--	00305	81109	25105	26801	862--	50701			79702	044	129	97
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81307	25502	27101	873--	50205	81105	50205	27100	873--	51500			79702	041	191	97
Berlin-Dahlem	51	381	81206	58022	28601	864--	53104	81207	59022	28400	864--	53802			79701	024	192	91
Berlin-Tempelhof	50	384	81408	60012	28601	654--	53003	81308	59022	28401	854--	53802			79701	026		97
Düsseldorf	41	400	81004	30102	24503	863--	01104	81005	57102	24802	864--	01002			70003	067		97
Bocholt	25	406	80808	40102	24702	664--	01205	80906	40102	24702	864--	00201			70003	059	103	01
Essen	154	410	81102	10284	24302	862--	01304	80902	10102	24301	862--	01400			70002	073	142	97
Kahler Asten ☐	835	427	91210	01450	48054	9----	54400	91310	01494	47954	9----	54602			70006	054	278	92
Kassel	158	438	81306	50105	25801	864--	51204	81404	40102	25801	862--	51001			79702	027	117	91
Göttingen	176	444	81504	30102	26001	863--	51203	81202	30102	26100	862--	51400			70002	030	121	97
Braunlage	607	452	90704	01455	26653	9----	53500	90904	01454	26854	9----	54400			79752	052	277	97
Aachen	202	501	80804	12101	23301	861--	01208	90803	07452	23700	9----	00203			70006	071	191	92
Nürburg	626	510	90905	00454	24252	9----	52303	90909	00454	24252	9----	52000			70052	052		00
Köln	91	513	81308	60022	24302	863--	50205	81208	60022	24302	863--	00500			70002	048	205	97
Koblenz	96	515	81404	50102	24103	864--	00205	81406	50102	23903	864--	51702			70003	034	107	00
Marienberg	547	526	91411	01454	24352	9----	52204	91311	01494	24352	9----	52400			70051	013	203	00
Gießen	186	532	80902	56102	24501	864--	51303	81404	60022	24601	864--	52201			70001	009	107	97
Bad Hersfeld	212	542	81206	50102	25501	864--	51302	81007	50102	25700	863--	52000			70001	007	080	00
Wasserkuppe ☐	921	544	91306	00494	48255	9----	55301	91206	00494	48055	9----	55801			70053	047	358	00
Trier-Petrisberg	265	609	80606	40102	23601	862--	01105	80505	40102	23601	862--	50400			70002	008	055	00
Deuselbach	479	615	90910	04451	23551	9----	51305	70912	40284	23251	762--	51802			70001	037	312	00
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	90907	00454	48153	9----	53205	91108	00454	47754	9----	54802			70002	054	278	00
Frankfurt-Flugh.	112	637	80905	59022	24802	854--	50205	80905	59022	24602	863--	50802			70003	010	058	95
Darmstadt	133	639	81008	65022	23902	864--	00302	80908	65022	24002	864--	50000			70003	010	037	01
Würzburg	259	655	80909	60025	24901	864--	52305	80910	63022	25001	864--	51400			79701	012	106	93
Bad Kissingen	216	658	81002	57102	25900	864--	52104	81103	58102	25900	864--	52400			70001	009	081	97
Coburg	337	671	80904	57102	25750	864--	53301	80000	57102	25750	864--	53400			70001	009	133	00
Bamberg	239	675	81402	60022	25401	864--	52204	81403	60022	25501	864--	52201			70001	006	071	00
Hof	567	685	81107	40107	26152	863--	53103	81111	58782	26152	863--	53400			79752	512	118	00
Weiden	438	688	80706	57102	25550	754--	52500	80708	60022	26050	864--	52104			79750	504	127	91
Berus	363	704	90409	00454	23050	9----	50304	90408	00454	22951	9----	51702			70000	007	072	00
Selbach/Saar	431	705													7--51			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	90509	04494	23350	9----	50306	90507	07494	23451	9----	51400			70000	004	070	00
Neustadt/Weinstr.	161	723	81102	25105	23501	862--	51107	80904	56102	23401	864--	52801			79702	008	053	92
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90908	01454	23051	9----	51304	90910	01454	23352	9----	52101			70051	022	237	00
Karlsruhe	114	727	80608	56102	24301	863--	51309	80906	56102	24301	863--	51400			70002	012	000	01
Mannheim	97	729	81102	57102	24302	862--	50304	81103	60022	24502	854--	51101			70003	012	000	95
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80805	57102	24151	863--	52204	81505	58102	24651	863--	53104			70051	504		00
Öhringen	276	742	81207	50102	24300	863--	52304	81106	50102	24650	863--	52103			70000	010	110	92
Ansbach	413	755	81305	56105	25251	864--	52203	80905	57102	25451	864--	52201			79750	503	078	00
Weißenburg/Bay.	422	761	80905	50102	25000	863--	52304	81204	50102	25150	864--	52101			70000	005	071	00
Nürnberg	319	763	81105	57102	24801	864--	52204	81004	57102	24701	864--	52601			79101	010	132	97
Regensburg	376	776	80604	62022	25000	864--	51303	80503	60022	25200	864--	51104			79700	501	067	97
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	01210	82021	49451	00900	60601	01408	82020	49751	00900	58302			70003	031	410	00
Freiburg	269	803	83502	20104	23451	862--	51303	83503	15102	23351	862--	52801			70050	006	013	91
Freudenstadt ☐	797	815	90903	00497	47054	9----	54105	90902	00494	46955	9----	55000			79751	047	363	00
Klippeneck ☐	973	818	01401	03464	47255	00900	55204	01302	03444	47056	00900	56400			70005	045	322	00
Tübingen	370	826	81104	40102	23950	864--	52304								70000	003	189	00
Stötten	734	836	91108	00494	24454	9----	54204	91107	00594	24554	9----	54101			70053	009	211	97
Ulm	522	838	80805	08484	24352	861--	53304	80604	30104	24552	862--	53301			79252	504	000	02
Augsburg	477	852	80908	12104	24351	861--	51103	81306	18102	24451	862--	52303			70051	505	000	97
München-Riem	529	866	81104	25102	24452	861--	53103	81404	30102	24451	861--	52302			70052	501	087	92
Mühldorf	401	875	81010	56102	23800	864--	52302	81210	56102	24250	864--	52102			70000	501	080	94
Passau	409	893	80908	65022	24700	854--	54304	81204	56102	25851	864--	54209			70003	509	061	92
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	01210	89010	49204	00900	57203	01103	89020	49305	00900	73201			70005	052	352	00
Konstanz	399	929	80202	50102	23850	862--	52303								70000	014	000	91
Friedrichshafen	401	934	80202	40102	23450	863--	52106	80305	30102	24150	863--	52207			70000	015	000	93
Kempten-Lenzried	705	946	80901	25101	24253	862--	54305	81202	40102	25053	862--	54207			70051	504	364	00
Oberstdorf ☐	810	948	80302	15100	47353	861--	54307								70002	008	298	00
Zugspitze ■	2960	961	01202	89020	02054	00900	67702	03104	89020	02255	00900	67303			70051	521	431	00
Hohenpeißenberg ☐	977	962	90702	00454	47555	9----	55304	90902	00494	47955	9----	55105			70054	048	410	00
Garmisch-Partenkirchen	719	963	90000	08457	24554	9----	54104	91702	08454	25154	9----	55204			79753	511	225	00
Wendelstein ☐	1832	980	01801	89020	48502	00900	60400	01905	89020	48602	00900	59301			70005	037	409	00
Berchtesgaden	542	997	81802	20102	24652	862--	53103								70051	504	220	00

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Montag, den 2. Dezember 1968 — Nr. 337

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	0200				0200				0200				0200				0200				0200				0207			
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10																									3005	-71		07 29
20	2591	-72		06 35													2573	-70		08 23					2593	-67		08 40
30	2347	-67		08 37	2352	-67		08 35	2341	-68		08 37	2340	-70			2330	-69		08 30	2330	-69		08 26	2347	-65		08 34
50	2035	-64		07 19	2037	-61		09 19	2030	-64		09 23	2032	-64			2024	-67		11 21	2023	-66		06 15	2032	-62		08 20
70	1828	-63		10 13	1629	-62		10 16	1824	-63		10 20	1826	-63			1821	-66		06 05	1818	-65		36 04	1824	-62	-71	07 13
100	1607	-61		11 05	1610	-64		07 07	1604	-63		12 05	1607	-64		13 05	1604	-66		33 11	1602	-68		06 11	1604	-63	-72	07 07
150	1356	-60		06 07	1359	-59		12 05	1355	-61		13 07	1356	-59		35 03	1354	-60		03 04	1352	-60		05 10	1354	-62	-70	14 12
200	1176	-61	-69	17 22	1179	-58		23 08	1176	-61		15 14	1176	-59		35 13	1174	-60	-70	10 04	1172	-61		05 04	1176	-62	-70	15 26
300	0918	-51	-59	18 26	0921	-49	-59	34 26	0920	-51	-59	20 21	0920	-51	-64	35 25	0919	-52	-62	02 02	0916	-51	-60	04 21	0919	-50	-59	14 30
400	0725	-36	-45	18 21	0726	-34	-44	30 14	0726	-35	-44	21 09	0726	-35	-53	36 07	0725	-36	-47	06 06	0723	-35	-45	02 13	0725	-35	-45	13 16
500	0565	-23	-31	18 06	0565	-22	-33	28 07	0565	-22	-29	22 09	0565	-22	-38	31 08	0565	-22	-36	01 08	0563	-23	-35	04 25	0564	-21	-36	12 09
700	0309	- 5	-13	20 07	0308	- 3	-10	26 06	0308	- 4	- 8	23 09	0309	- 4	-11	22 05	0308	- 3	-21	04 08	0306	- 3	-23	04 09	0307	- 3	-24	06 12
850	0153	3	- 1	33 04	0153	3	1	18 07	0152	4	- 1	01 10	0153	6	- 2	10 04	0152	4	- 6	06 15	0150	4	- 9	06 08	0152	- 2	-24	13 07
1000	0023	3	2	13 16	0021	2	1	10 10	0021	1	0	12 13	0019	6	3	00 00	0020				0020				0023	0	- 1	12 12
Markante Punkte	037 -64 058 -62 074 -64 131 -63 164 19 10 182 -58 250 -56 -64 17 32 272 -55 -63 340 -45 -53 553 -17 -25 600 21 11 607 -13 -17 685 - 6 -15 750 - 1 - 8 790 1 - 1 800 17 05 806 - 1 - 1 855 4 - 0 893 - 2 - 3 924 12 09 933 1 - 3 970 1 1 983 2 2 023 4 2 12 05				027 -68 044 -60 056 -63 068 -61 088 -64 112 -64 163 -58 171 -60 188 -58 250 -57 -67 34 20 410 -32 -42 440 -29 -39 590 -13 -22 600 24 07 733 - 0 - 7 752 - 3 - 4 800 20 13 890 6 6 900 17 05 918 15 05 955 7 2 981 1 1 026 3 3 10 08				041 -64 060 -65 071 -63 135 -64 168 -59 189 -62 250 -59 -66 19 16 445 -29 -39 600 23 04 625 -11 -14 653 - 8 -14 710 - 4 - 7 798 3 - 2 800 02 05 808 3 - 0 883 5 - 1 900 12 14 917 12 15 944 1 - 2 003 1 1 020 1 0 10 09				026 -72 051 -64 056 -65 069 -63 077 09 06 086 -65 101 -64 123 -63 125 25 02 147 -59 194 -59 250 -60 -72 35 13 252 -60 -72 320 01 24 389 -37 -55 445 36 04 542 -17 -31 600 27 10 603 -13 -18 648 - 8 -13 735 - 1 - 9 792 1 - 4 800 18 04 835 10 04 856 6 - 1 901 11 03 903 6 3 963 9 3 005 6 3 00 00				026 -68 034 07 33 038 -70 055 -66 060 -67 072 05 03 088 05 06 096 -65 102 -67 143 07 06 161 -59 168 -60 03 05 184 03 05 191 -59 250 -60 -69 06 02 267 -58 -67 327 36 02 538 -17 -33 552 -18 -32 570 08 06 600 07 07 728 - 0 -18 740 06 03 742 - 2 -14 781 1 -12 800 1 - 7 08 12 883 07 16 884 7 - 4 900 08 14 928 7 - 2 960 - 3 - 3 986 - 2 - 2 12 02				025 -70 08 28 052 -66 057 -67 069 -65 36 04 078 -69 086 -65 167 -58 198 -61 05 04 250 -58 -67 04 15 302 -51 -61 04 21 425 03 10 492 -23 -36 04 26 508 -23 -34 580 -13 -30 600 04 11 723 - 1 -22 767 - 1 -15 04 09 800 04 08 887 6 - 7 918 - 5 - 5 960 - 3 - 3 10 04				0001 -18 26128 0002 -19 25146 0003 -36 0005 -52 0006 -61 27 26 0008 -61 31 05 0009 -68 0011 -73 0016 -69 0023 08 39 0027 -66 0056 -61 0061 -61 -73 08 15 0067 -62 -72 0095 -64 -73 05 10 0127 -62 -71 0142 13 10 0224 -60 -68 0250 -57 -66 14 32 0281 14 32 0384 -37 -48 0495 12 09 0539 -16 -34 0576 07 10 0600 06 11 0627 05 13 0685 - 4 -25 0738 - 1 -23 0753 07 09 0777 - 2 -24 0793 - 4 -18 0800 09 07 0852 - 2 -24 0881 - 1 - 1 0893 13 09 0907 13 10 0919 - 1 - 1 0919 - 5 - 5 0935 11 12 0023 1 - 1 09 08
Tropopause	200 -61 -69 17 22				242 -58 -68 33 17				239 -60 -67 17 20				227 -61 -72 35 13				208 -62 -71 09 04				241 -60 -69 04 13				193 -63 -71 15 23			
Max-wind																												
30/50	0312				0315				0311				0308				0306				0307				0313			
50/100	0429				0427				0426				0425				0420				0421				0423			
100/200	0431				0431				0428				0431				0430				0430				0423			
200/500	0611				0614				0611				0611				0609				0609				0612			
500/1000	0542				0544				0544				0546				0545				0543				0541			

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	0206	0206			0206		0200	0206				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.2	22.8			26.1		23.4	21.9				
Gipfelpunkt ddfff	09 43	07 28			08 32		08 32	07 30				
km 26,4												
23,7	08 37				09 30							
20,7	08 18	07 24			09 29		08 21	07 24				
18,3	06 13	10 11			09 14		08 13	07 11				
15,9	08 09	11 07			01 09		10 07	08 07				
13,5	16 04	17 10			10 07		12 13	13 05				
12,0	18 17	19 06			07 09		14 27	14 28				
10,5	18 30	31 11			07 10		14 35	14 34				
9,0	18 33	33 23			05 08		11 16	14 31				
7,2	18 16	33 10			03 09		09 10	11 14				
5,4	19 08	30 05			02 12		05 14	10 10				
4,2	16 09	23 04			02 06		03 15	04 12				
3,0	19 04	21 03			06 14		01 11	04 11				
2,1	11 07	15 04			07 15		10 07	08 08				
1,5	36 08	14 05			07 15		12 13	12 06				
0,9	10 21	13 06			10 10		11 15	12 13				
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o212	o212	o212	o212	o212	o212	
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10						2983 +71 08 11	
20	2591 +70 08 42	2592 +71 09 45	2583 +70 08 38	2582 +70 08 35	2581 +67 07 23	2573 +70 09 28	
30	2347 +65 07 25	2349 +65 08 30	2341 +69 08 30	2341 +69 08 35	2337 +66 09 32	2330 +69 08 37	
50	2034 +64 07 08	2037 +64 09 12	2031 +65 08 14	2031 +65 08 15	2027 +65 09 23	2023 +67 09 21	
70	1827 +62 08 09	1829 +63 09 08	1825 +64 08 10	1825 +64 09 15	1822 +65 07 12	1820 +66 08 11	
100	1607 +63 17 04	1610 +64 09 08	1607 +65 12 08	1607 +65 15 05	1603 +64 04 05	1603 +65 07 02	
150	1357 +61 20 03	1360 +61 19 07	1358 +62 09 02	1358 +60 12 06	1356 +61 10 10	1355 +61 08 08	
200	1177 -60 20 19	1181 +60 20 05	1179 +61 17 17	1179 +61 15 06	1174 +61 +73 10 14	1175 +61 12 22	
300	0918 +49 +60 19 21	0923 +50 +60 36 26	0922 +50 +61 17 07	0923 +51 +65 01 25	0917 +50 +63 09 20	0917 +48 +62 10 20	
400	0724 +36 +48 17 19	0729 +34 +48 31 08	0726 +34 +43 17 07	0728 +33 +53 04 19	0723 +35 +48 03 21	0721 +34 +49 02 17	
500	0565 +23 +36 15 05	0568 +21 +40 31 08	0566 +21 +35 12 04	0567 +20 +45 04 10	0563 +22 +37 03 14	0560 +23 +38 36 20	
700	0308 + 4 +10 16 09	0310 + 4 +14 31 03	0308 + 3 +15 06 05	0309 + 4 +12 01 03	0306 + 4 +19 05 17	0304 + 4 +17 03 08	
850	0153 4 + 8 16 08	0155 4 0 08 06	0151 6 + 9 08 07	0152 6 + 1	0150 8 +10 08 18	0149 3 + 7 10 09	
1000	0023 2 + 1 13 11	0023 1 0 12 09	0021 1 - 2 12 16	0020 1 1	0018	0020	
Markante Punkte	017 +71 08 45 032 +66 061 +61 080 +64 138 +63 139 12 12 178 +60 250 +54 +64 19 29 268 +52 +63 287 +51 +62 329 +46 +57 460 +28 +40 592 +12 +26 600 19 04 685 + 6 +12 758 0 + 6 800 3 + 7 17 04 829 3 + 6 837 5 +10 869 3 + 7 897 + 6 + 6 913 12 12 950 + 2 + 2 023 3 + 0 13 06	015 +73 09 54 023 +71 09 40 032 +64 042 +64 059 +61 060 10 08 072 +64 126 +63 178 +60 205 +61 250 +57 +67 35 28 267 +54 +64 35 34 311 +48 +58 422 +30 +45 600 32 03 740 + 1 + 8 800 1 + 4 05 04 877 6 2 900 6 + 1 09 07 920 10 08 947 2 2 985 0 0 026 3 1 12 10	014 +72 10 38 018 +70 021 08 42 027 +70 046 +64 068 +69 081 +63 102 +65 118 +63 135 +64 165 +60 168 18 07 250 +57 +68 18 21 327 +46 +59 406 18 06 443 +28 +43 520 +19 +33 600 08 02 793 4 + 4 800 07 05 846 6 + 9 876 6 + 5 900 12 10 916 13 11 927 + 5 + 5 020 2 + 1 11 10	018 +72 09 33 021 +70 025 +71 028 09 41 041 +65 061 12 17 063 +65 076 +63 079 06 12 085 +66 110 20 07 116 +64 117 05 08 134 01 06 159 +60 173 +61 233 16 09 250 +58 +71 06 16 265 01 24 276 +55 +68 315 02 28 351 +42 +58 430 +29 +51 525 04 07 527 +17 +42 600 36 07 640 34 06 657 + 7 +20 669 + 7 +14 754 + 1 +11 798 04 04 800 847 6 + 2 938 9 + 2 984 + 0 + 0 005 1 1 09 04	024 +69 09 35 034 +65 042 +67 058 +64 092 +65 102 03 03 123 +64 165 +59 223 10 24 250 -57 -69 11 21 570 -14 +30 580 +15 -33 600 03 10 625 03 11 800 07 15 832 07 20 855 8 + 9 880 08 13 920 + 6 + 6 950 + 4 + 4 985 + 1 + 3 11 08	018 +71 026 08 40 098 +64 08 01 162 +60 11 06 182 +61 250 +56 +69 11 22 254 +55 +68 366 04 11 463 +26 +42 36 24 482 +25 +41 600 36 16 621 +10 +26 660 + 8 +20 36 10 769 1 +17 800 08 05 803 1 + 7 849 10 09 876 4 + 7 10 11 897 + 7 + 7 926 + 4 + 4 959 + 3 + 4 08 04	
Tropopause	212 -60 +70 20 23	052 +64 10 11 235 -60 +69 01 14	217 -62 +73 17 21	228 -60 +73 16 08	208 -62 +74 10 17	120 +66 03 14 213 +60 12 25	
Max-wind							
30/50	0313	0312	0310	0310	0310	0307	
50/100	0427	0427	0424	0424	0424	0420	
100/200	0430	0429	0428	0428	0429	0428	
200/500	0612	0613	0613	0612	0611	0615	
500/1000	0542	0545	0545	0547	0545	0540	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	o218	o218	o218	o218	o218	o218	o212	o218			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.0	23.1	24.9	24.6	27.3	24.3	24.6	22.5			
Gipfelpunkt ddfff	o9 35	1o 13	o9 22	o8 38	1o 33	1o 27	o8 28	o7 18			
km											
26,4					o8 3o						
23,7	o1 34		o9 28	o9 37	o9 33	1o 23	o8 27				
20,7	o7 13	o5 1o	o8 16	o9 15	o9 23	o9 26	o7 14	o7 12			
18,3	o3 o7	o6 o5	o9 o7	o7 o9	o9 14	o8 12	o7 11	o5 o8			
15,9	oo oo	12 o4	o5 o6	o5 o5	36 o9	o4 o5	1o o5	o6 o6			
13,5	27 o5	23 o8	33 o6	14 o3	1o o7	o9 o9	16 15	19 11			
12,0	23 18	32 o6	19 12	15 o8	13 19	12 18	16 22	18 21			
10,5	26 16	o1 16	11 23	14 o8	1o 18	13 28	15 26	17 23			
9,0	31 2o	o1 31	18 17	o7 13	1o 22	12 21	15 29	17 16			
7,2	33 18	35 18	12 o4	o6 17	o6 2o	11 18	13 14	15 12			
5,4	33 o9	36 o7	o8 o2	o3 15	o2 16	22 o9	11 o8	1o o8			
4,2	26 o1	o6 o5	o8 o6	o2 11	o2 16	28 o4	11 o5	11 o5			
3,0	oo oo	12 o5	o5 o8	35 13	o3 15	25 o2	11 o7	13 o9			
2,1	16 o4	o3 1o	o5 11	36 15	o3 12	15 o4	13 14	14 12			
1,5	16 o6	o2 1o	12 12	o3 17	o4 1o	11 o5	14 13	15 12			
0,9	14 1o	o6 12	14 16	o5 13	o7 o8	1o o5	13 12	13 11			
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr 337

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 2. Dezember 1968

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

	IIiii	hddff	VVwwW	PPPTT	hChCC	TTappp	3PPHH	dddPHH	99ppp	7RRrr	tttt+
0	10002	81415	96102	25005	9++++	04400	3++++			797++	
3	10002	81216	96102	25005	9++++	04400	3++++				
6	10002	81318	96102	24904	9++++	03801	3++++			700++	1088+
9	10002	81224	96102	25304	864++	03304	30402				
12	10002	71210	96102	25304	754++	02400	30402			700++	
15	10002	81119	96102	25904	864++	02306	30402				
18	10002	81118	96102	26004	9++++	03201	3++++			700++	1088+
21	10002	80914	96102	26102	9++++	02201	3++++				

FS Weser 55.9N 07.9E

0	10003	81223	96102	27004	9++++	03101	3++02			700++	
3	10003	71421	97022	27304	9++++	03203	3++02				
6	10003	71422	97022	27305	9++++	03400	3++02			700++	1085+
9	10003	81419	96102	27804	5752+	03205	3++01				
12	10003	81216	96102	27404	8092+	03704	3++01			700++	
15	10003	81115	97022	27304	3742+	03701	3++01				
18	10003	81013	97022	27703	9++++	01204	3++01			700++	1082+
21	10003	80912	97022	27702	9++++	01400	3++01				

FS P8 54.3N 07.2E

0	10004	81221	97022	25405	9++++	04000	3++++			700++	
3	10004	61221	97022	25605	9++++	04302	3++++				
6	10004	81420	97022	25306	9++++	04603	3++++			700++	1094+
9	10004	81418	97022	26705	6742+	04114	30502				
12	10004	81314	97022	26305	855++	04704	30502			700++	
15	10004	81213	97022	26305	855++	03500	30502				
18	10004	81215	97022	26105	9++++	04802	3++++			700++	1095+
21	10004	81011	97022	26404	9++++	02303	3++++				

FS Elbe 1 54.0N 08.2E

0	10005	81121	97022	27004	9++++	03207	3++++			700++	
3	10005	41117	97012	27004	9++++	02400	3++++				
6	10005	81119	97032	27004	9++++	02400	3++++			700++	1085+
9	10005	81120	97022	27004	864++	03400	30302				
12	10005	81115	97022	26905	5642+	03701	30302			700++	
15	10005	81115	97022	26504	854++	02704	3++01				
18	10005	81115	97022	26902	9++++	01304	3++++			700++	1080+
21	10005	81112	97022	26902	9++++	01400	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	81310	97022	29305	9++++	04202	3++01			700++	
	10006	81311	97022	29105	9++++	04802	3++01				
	10006	81311	97022	28905	9++++	03702	3++01			700++	1068+
	10006	81313	98022	28204	855++	03303	30301				
	10006	81308	98022	29104	855++	02801	30301			700++	
	10006	81310	98022	28503	855++	02706	30301				
	10006	81108	97022	28403	9++++	00400	3++01			700++	1066+
	10006	81305	97022	28404	9++++	02400	3++01				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	YYGGi	hddff	VVwwW	PPPTT	hChCC	Dtappp	0tttt	1tttt	3PPHH	dddPHH
99622	70327	02004	51024	98022	99507	00909	00812	00105	10681	30606	
99622	70329	02034	01026	98010	97307	00900	00722	00105	10682	30606	
99622	70330	03064	20928	98020	96207	22500	00111	00104	10682	30606	
99622	70330	02094	30933	98020	93607	22508	00626	00104	10682	30709	
99621	70330	02124	80730	98022	93106	825++	00705	00003	10698	30708	
99621	70331	02154	80732	98032	89707	855++	00734	00004	10690	30709	
99621	70334	02184	80634	97022	86806	855++	00729	00004	10686	30809	
99621	70336	02214	80538	97606	83606	6742+	00732	05105	10684	30710	

Position B 56.5 N 51.0 W

99567	70512	02004	83528	97028	92200	855++	00400	0++55	10288	31009	99++9
99564	70510	02034	83522	97022	93300	854++	00211	0++55	10286	31010	99+09
99566	70507	02064	83125	97022	93600	854++	00203	0++54	10288	30909	99+07
99563	70509	02094	83222	97022	94200	854++	00206	0++52	10288	30807	99+07
99565	70507	02124	83224	98022	93900	856++	00803	0++54	10334	30806	03006
99564	70507	02154	82920	98277	93301	855++	00605	0++53	10382	30805	36805
99564	70507	02184	33124	97268	93900	39500	00306	0++53	10407	30705	36803
99563	70508	02214	73025	98856	93901	52430	00400	0++52	10331	30705	01805

Position C 52.7 N 35.5 W

99528	70352	02004	72418	98022	88405	68456	00808	0++52	10809	30402	24806
99527	70350	02034	42317	98032	87205	42400	00712	0++51	10794	30402	24806
99527	70353	02064	72328	98258	85905	25406	00813	0++00	10792	30605	
99527	70353	02094	82029	97236	84004	824++	00719	0++01	10790	30605	24906
99527	70354	02124	82138	96616	82204	6242+	00618	0++02	10784	30806	24007
99528	70354	02154	52350	97026	80006	47420	00722	0++02	10780	30807	25308
99527	70354	02184	82540	97806	83306	6237+	00233	0++01	10785	30807	25308
99525	70355	02214	52727	97616	87306	47370	00240	0++02	10783	30807	24309

Position D 44.0 N 41.0 W

99442	70411	02004	72833	97798	10005	724++	00318	0++01	11677	30710	
99442	70410	02034	62833	97022	09905	62400	00501	0++01	11679	30710	
99440	70410	02064	82930	98028	09608	824++	00803	0++04	11572	30608	
99440	70410	02094	82932	98028	09407	824++	00604	0++03	11623	30608	
99439	70410	02124	82928	98022	10608	824++	00312	0++03	11449	30608	
99489	70410	02154	72731	98022	09509	78500	00711	0++05	11449	30709	
99438	70411	02184	82935	98258	10609	72503	00311	0++06	11506	30709	
99437	70411	02214	73232	97022	11011	724++	00204	0++07	11618	30707	

Position E 55.0 N 48.0 W

99350	70480	02004	30413	98018	21616	31500	00220	0++10	11931	30402	30605
99350	70481	02034	80512	98031	24015	815++	31224	0++10	11931	30503	27705
99349	70479	02064	30510	98021	24115	31500	00001	0++09	11975	30301	31604
99349	70479	02094	10206	98010	24415	11500	00003	0++07	12063	30402	32503
99349	70479	02124	40607	98012	26515	25508	00021	0++07	11949	30301	34705
99350	70479	02154	33104	98020	27515	35500	00400	0++10	12056	30000	24705
99349	70480	02184	20805	98020	25816	11501	00607	0++07	11974	30000	36604
99349	70480	02214	31702	98030	27116	21501	00313	0++07	12065	30000	36603

Position M 66.0 N 02.0 E

Nicht auf Position !

Position I 59.0 N 19.0 W

99584	70177	02004	32307	98038	02206	31500	73722	0++04	10970	30301	99+09
99586	70181	02034	52622	98016	00406	51400	72618	0++03	10973	30403	99+06
99587	70184	02064	32720	98016	01208	21430	72306	0++03	10994	30503	99+06
99588	70189	02094	71812	98021	00808	11470	62704	0++03	11047	30403	99+06
99588	70193	02124	81620	97616	99609	7642+	61712	0++06	11034	30403	99+06
99588	70192	02154	81528	97616	96109	7742+	61835	0++07	11016	30405	14807
99587	70192	02184	81530	97616	92709	7742+	00734	0++00	11016	30406	15009
99588	70192	02214	72228	97216	91009	4532+	00517	0++07	11036	30506	15909

Position J 52.5 N 20.0 W

99526	70195	02005	51511	98011	04110	15502	00400	0++06	11163	30502	10604
99526	70195	02034	71718	98022	02610	15502	51815	0++08	11119	30502	10604
99525	70198	02064	71721	98012	01111	755++	51715	0++08	11179	30502	10604
99525	70200	02094	81725	97030	98912	854++	00822	0++09	11170	30504	10804
99525	70200	02125	81627	96636	97812	872++	00711	0++10	11120	30605	10806
99526	70197	02154	82420	96636	98408	873++	00306	0++07	11127	30605	19607
99526	70196	02184	82217	97216	99409	4842+	00210	0++07	11159	30603	16807
99526	70195	02214	32617	98026	01009	22401	00316	0++04	11116	30603	24807

Position K 45.0 N 16.0 W

99450	70161	02004	12917	98028	10214	12500	00127	05109	11438	30703	25205
99450	70158	02034	13016	98020	11614	12500	00114	05110	11438	30703	25205
99450	70158	02064	32915	98011	13014	38500	00214	05110	11438	30703	25204
99450	70158	02094	72511	98031	14714	12536	00317	05110	11458	30000	27205
99450	70160	02124	72217	98011	14914	12546	62002	05110	11452	30401	27206
99450	70161	02154	72020	98032	13314	1853+	00616	05012	11444	30501	27204
99451	70158	02184	72121	98032	13714	757++	22204	05113	11441	30602	27203
99451	70152	02214	12121	98011	14014	10940	23103	05113	11463	30703	

Nachträge u. Berichtigungen

99526	70196	02184	24604
99526	70195	02214	16604
99451	70158	02184	70020
99450	70161	02004	797++
99622	70330	02064	70020
99621	70334	02184	79249

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 3 3 7 — Montag, den 2. Dezember 1968

Meldungen vom 2. Dezember 1968

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT NCbCC Dwapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99596 1ooo9 o1243 81518 98o22 25o09 +++++ 41+oo oo7++ 3++o4 15+o4 +++++	Meerkatze
99462 7o3o8 o2oo3 83821 98o22 o2o12 854++ 2421o o51o7 3++o3 99+o7 +++++	Nienburg
99452 7o584 o2oo3 o2530 98o12 18203 +++++ +++++ o55++ +++++ +++++ +++++	Tiko
99666 7o245 o2o64 5o411 98o22 1o7o2 11510 oo725 oo3o1 3o2o1 +++++ +++++	Poseidon
996o5 1oo15 o2o64 71524 97o22 239o8 754oo 6172o o52o6 3o7o5 +++++ +++++	A.Dohrn
99592 1ooo7 o2o63 81528 98o22 24oo8 +++++ 3171o oo1++ 3++o4 15+o4 +++++	Meerkatze
99355 1o2oo o2o63 43605 98o2o o8916 334o2 23211 o5512 +++++ +++++ +++++	Alioth
99656 7o297 o2o83 7o4o9 98o21 o74o6 +++++ +++++ +++++ 3o8o3 +++++ +++++	Düsseldorf
99631 7o22o o2o93 5o724 98o22 o32o9 +++++ oo72o o52++ 3++o4 +++++ +++++	Gelsenkirchen
996o5 1oo16 o2o94 81526 97o22 239o8 883++ 2140o o52o7 3o8o5 +++++ +++++	A.Dohrn
99578 7oo1o o2693 81324 97o32 21oo9 +++++ +++++ oo2++ 3o5o3 +++++ +++++	Würsburg
99669 7o24o o2o93 8o4o9 98o22 o8oo6 +++++ oo72o oo3++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99664 7o253 o2o93 8o313 98o22 o8oo7 +++++ oo7++ o52++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99638 7o193 o2o93 8o73o 94636 99707 8o22+ oo773 o54o6 3o7o5 +++++ +++++	Sirius
99581 1ooo3 o2693 81424 97o22 221o8 +++++ +++++ o5o++ +++++ +++++ +++++	Island
99623 7oo47 o2692 81330 96o22 142o8 +++++ +++++ o5o++ +++++ +++++ +++++	Konstanz
9963o 8o234 o2693 81o21 97o22 o32o7 +++++ +++++ o57++ +++++ +++++ +++++	Spitzbergen
99667 7o246 o2o94 2o417 98o11 o89o2 oo9o8 81718 oo2o1 3o4o1 99+o1 +++++	Poseidon
99647 7o112 o2o94 81125 97616 o7605 6742+ 1174o oo3o4 3o7o9 +++++ +++++	W.Herwig
99555 1oo58 o2o93 81321 97808 267o7 9++++ 33212 o58++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
997o1 1o173 o2o93 8253o 98258 o4oo5 9++++ 522o5 o52o3 3++o5 29+o7 ++++	A.Leonhardt
997o4 1o18o o2o63 8263o 98258 o35o5 9++++ 527o3 o53o3 3++o5 29+o7 +++++	A.Leonhardt
99566 1oo65 o2o63 81118 98o22 277o5 9++++ 242o7 o56o2 3++o4 99+o2 +++++	Elsfleth
99579 1oo8o o2o93 899o5 97o22 29oo6 854++ 24213 oo6o1 3++o1 +++++ +++++	Elsfleth
99629 7o246 o2o9_ 6o718 98o22 o1oo5 9++++ 817++ o62++ 3o5o3 +++++ +++++	Seefahrt
99664 7o251 o2o3 6o3o9 98o22 o78o5 9++++ 3172o +++++ +++++ +++++ +++++	Berlin
99623 7oo43 o2723 81424 96104 12389 +++++ +++++ o5o++ +++++ +++++ +++++	Saarbrücken
99454 7o588 o2123 82618 98o22 17603 oo7o4 +++++ o56++ 3o4o4 +++++ ++++	Tübingen
99605 1oo9 o2124 81527 97o22 225o8 883++ 62714 o52o6 3o8o6 +++++ +++++	A.Dohrn
99657 7o298 o2123 8o513 98o22 o81o8 9++++ oo7o7 g++++ 3o5o5 +++++ +++++	Rotersand
99617 7o38o o2723 8o837 97o22 9ooo7 +++++ +++++ oo1++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99666 7o248 o2123 6o413 98o22 o7oo4 9++++ oo7o4 o51++ 3++o2 +++++ +++++	Nordenham
99605 7oo8o o2123 81618 96818 o78o9 +++++ +++++ oo1++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99528 7o191 8o43o o2713 97o22 96605 +++++ +++++ o58++ +++++ +++++ +++++	Österreich
99646 7o54o o2723 8_413 98o22 96152 +++++ +++++ o58++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99452 7o585 o2123 72718 98o22 175o2 9++++ 3140o o6o++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99649 7o544 o2723 73511 99o22 95153 +++++ +++++ o56++ +++++ +++++ +++++	H.Meins
99638 7o14o o2123 51718 97o16 993o7 424o5 oo3o4 o53o4 3o7o3 1586 +++++	Sirius
99656 7o297 o2123 8o3o5 91464 o74o1 9++++ 8140o oo1++ 3o8o2 +++++ +++++	Düsseldorf
99594 1oo02 o2123 81524 97o22 23oo9 9++++ 717o7 oo3++ 3++o4 15+o5 +++++	Meerkatze
99631 7o22o o2123 4o7o9 98o21 o1oo9 9++++ oo722 o51++ 3++o2 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99634 7o163 o2623 7o724 98o18 968o8 +++++ +++++ o51++ +++++ +++++ +++++	Hagen
99666 7o157 o2123 8o913 98o22 o7oo4 823++ 2375o o54++ +++++ +++++ +++++	Minden

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT NCbCC Dwapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99574 1oo12 o2723 91415 97o22 221o8 +++++ +++++ o5o++ +++++ +++++ +++++	Island
99628 7o247 o2123 4o918 98o22 982o7 9++++ 81718 o6o++ 3o5o3 +++++ +++++	Seefahrt
99646 7o11o o2124 81325 96636 o28o5 5722+ 31748 oo4o5 3o8o5 +++++ +++++	W.Herwig
99548 7o1o2 o2123 81721 96252 o7512 853++ 6370 5 oo111 3o6o5 177o5 +++++	Escheresheim
9964o 7o26o o2123 3o918 98o2o o25o7 3550o 21717 o53++ 3o4o5 +++++ +++++	Sägefisch
99711 1o226 o2123 83o33 97o26 988o3 834++ 61218 o55++ 3++o4 31+o7 +++++	K.Leonhardt
99612 7o394 o2723 81o33 97838 87506 +++++ ++++ oo1++ +++++ +++++ +++++	Conrad
99476 7o255 o2123 22724 98o21 o6512 2230o 24212 oo1o2 3++o4 28+o8 +++++	Nienburg
99452 7o584 o2123 82821 98o22 18oo4 oo5o6 o53++ ++++ +++++ +++++ +++++	Tiko
99353 1o212 o2123 6o713 98o21 o9416 6246o 2370 6 o5612 +++++ +++++ +++++	Alioth
99443 7o146 o2123 822o9 98o31 14o16 7172+ 5322o oo113 3o2o2 2650 3 +++++	Remscheid
99605 1oooo o2154 81628 97o22 1959o 5742+ 6273o o52o6 3o8o6 +++++ +++++	A.Dohrn
99612 7o391 o2753 8o627 97606 863o7 +++++ +++++ oo3++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99624 7oo48 o2753 81737 96626 115o8 +++++ +++++ o5o++ +++++ +++++ +++++	Konstanz
99657 7o298 o2153 8o518 96o22 o47o7 9++++ oo734 +++++ 3o5o5 +++++ +++++	Rotersand
99639 7o14o o2153 81624 97o22 973o7 3722+ oo824 o53o6 3o7o3 1586 +++++	Sirius
99699 1o166 o2123 82933 97o28 o52o5 9++++ 52213 o54o2 33+o5 29+o8 +++++	A.Leonhardt
99696 1o156 o2153 33o3o 98o11 o75o4 25+2+ 52223 o5351 3++o5 29+o8 +++++	A.Leonhardt
99646 7o114 o2154 81716 97o26 o13o7 5742+ 61615 oo8o3 3o4o2 1_6o5 +++++	W.Herwig
9971o 1o213 o2153 8323o 97216 o22o2 734++ 61234 o5652 3++o4 32+o6 +++++	K.Leonhardt
9963o 7o235 o2753 5o813 98o31 98oo7 +++++ +++++ o5o++ +++++ +++++ +++++	Spitzbergen
99452 7o548 o2153 82727 97o22 154o5 9++++ +++++ o51++ +++++ +++++ +++++	Tiko
99569 1oo13 o2753 81313 961o4 2_8o8 +++++ +++++ ooo++ 3o3o1 +++++ +++++	Würsburg
99646 7o1o9 o2184 71931 98o16 oo3o6 755++ 2171o oo6o4 3o8o6 +++++ +++++	W.Herwig
99660 7o242 o2184 2o626 98o2o oo4o5 115o1 52431 o53o1 3o5o2 +++++ +++++	Poseidon
99639 7o139 o2183 82o24 97o28 94708 4722+ oo726 o51o7 3o7o4 157o6 +++++	Sirius
99607 1ooo2 o2184 8162/ 96552 19oo9 5732+ 8270 5 o52o8 3o8o6 +++++ +++++	A.Dohrn
99657 7o298 o2183 8o524 97o22 o25o3 9++++ oo722 oo5++ 3o5o5 +++++ +++++	Rotersand
99631 7o22o o2183 4o711 98o21 97806 9++++ oo715 o55++ 3++o2 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99480 7o23o o2183 82727 98o32 o7211 853++ 242o9 o52o5 3++o4 28+o8 +++++	Nienburg
99275 7o661 o2183 4o23o 98o28 1o_24 434oo 14722 o5218 3o o5 3680 7 +++++	Wegesack
99644 7o542oo2783 73415 99o22 95552 +++++ +++++ o56++ +++++ +++++ +++++	H.Meins
99623 7oo47 o2783 81730 961o2 117o9 +++++ +++++ oo1++ +++++ +++++ +++++	Konstanz
99628 7o247 o2183 7o918 98o22 94oo7 +++++ o1_2o o59++ 3o5o3 +++++ +++++	Seefahrt
99331 7o45o o2183 53613 98o21 24517 51500 634oo o4+o8 +++++ +++++ +++++	Anita
99453 7o582 o2183 82521 97o22 15505 9++++ oo5o9 ooo++ +++++ +++++ +++++	Tiko
99454 7o588 o2213 82518 98o22 1566 3 oo2o7 +++++ o56++ 3o4o4 +++++ +++++	Tübingen
99660 7o425 o2813 8o552 97525 842o2 +++++ +++++ oo1++ +++++ +++++ +++++	Conrad
99564 1oo31 o2813 81212 96o22 25oo8 +++++ +++++ ooo++ 3o3o1 +++++ +++++	Würsburg
997o6 1o195 o2213 83o18 97266 o75o2 434++ 52215 o5751 3++o3 32+o6 +++++	Kl.Leonhardt
99666 7o245 o2213 8o716 97o22 oo8o4 +++++ oo727 ooo++ 3o4o2 o76o1 +++++	Heidelberg
99655 7o248 o2214 3o713 98o2o 98oo6 1153o 53724 o515o 3o3o1 218o2 +++++	Poseidon
99331 7o457 o2213 73613 98o21 25818 745++ 63213 o++1o +++++ +++++ +++++	Anita
99452 7o582 o2213 82718 98o22 139o5 oo816 +++++ o5o++ +++++ +++++ +++++	Tiko

Nachträge — Bemerkungen u. Berichtigungen

Witht JWXY	
99575 10030 02003 81212 96102 27006 67520 00604 05104 10750 30605	
99575 10030 02033 81219 96102 26407 67520 00706 00005 10755 30503	
99575 10030 02063 81219 96102 25407 67520 00710 00005 10777 30503	
99575 10030 02093 81216 95022 25108 67520 00703 00006 10855 30403	
99575 10030 02123 91413 93454 24508 9++++ 00706 00306 10727 30403	
99575 10030 02153 91411 92454 24308 9++++ 00702 00206 10772 30403	
99575 10030 02183 91415 92454 23808 9++++ 00705 05107 10850 30504	
99575 10030 02213 91613 91454 24308 9++++ 00305 00007 10822 30403	

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

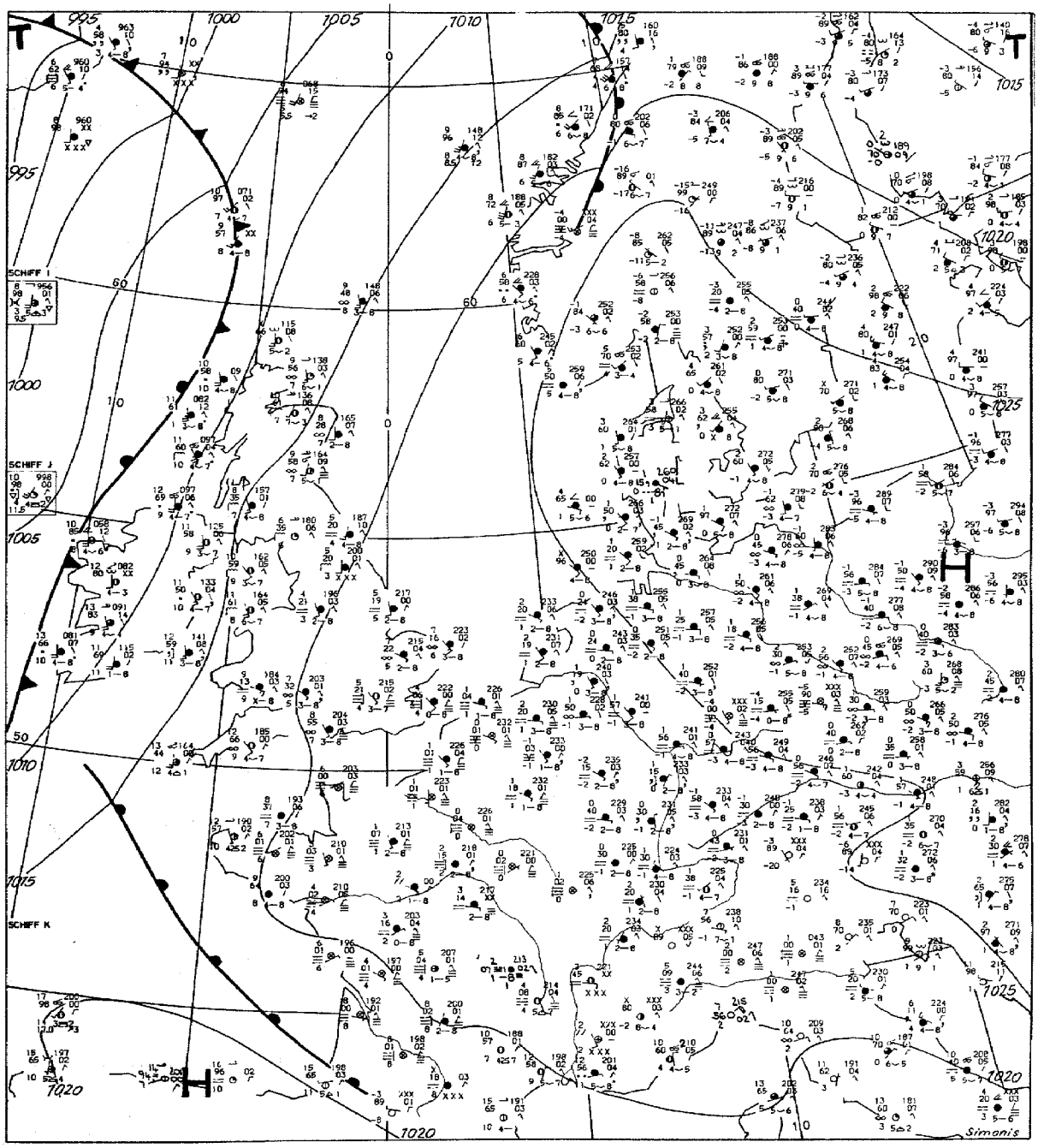
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Postscheckamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 93 | Dienstag, den 3. Dezember 1968 | Nummer: 338

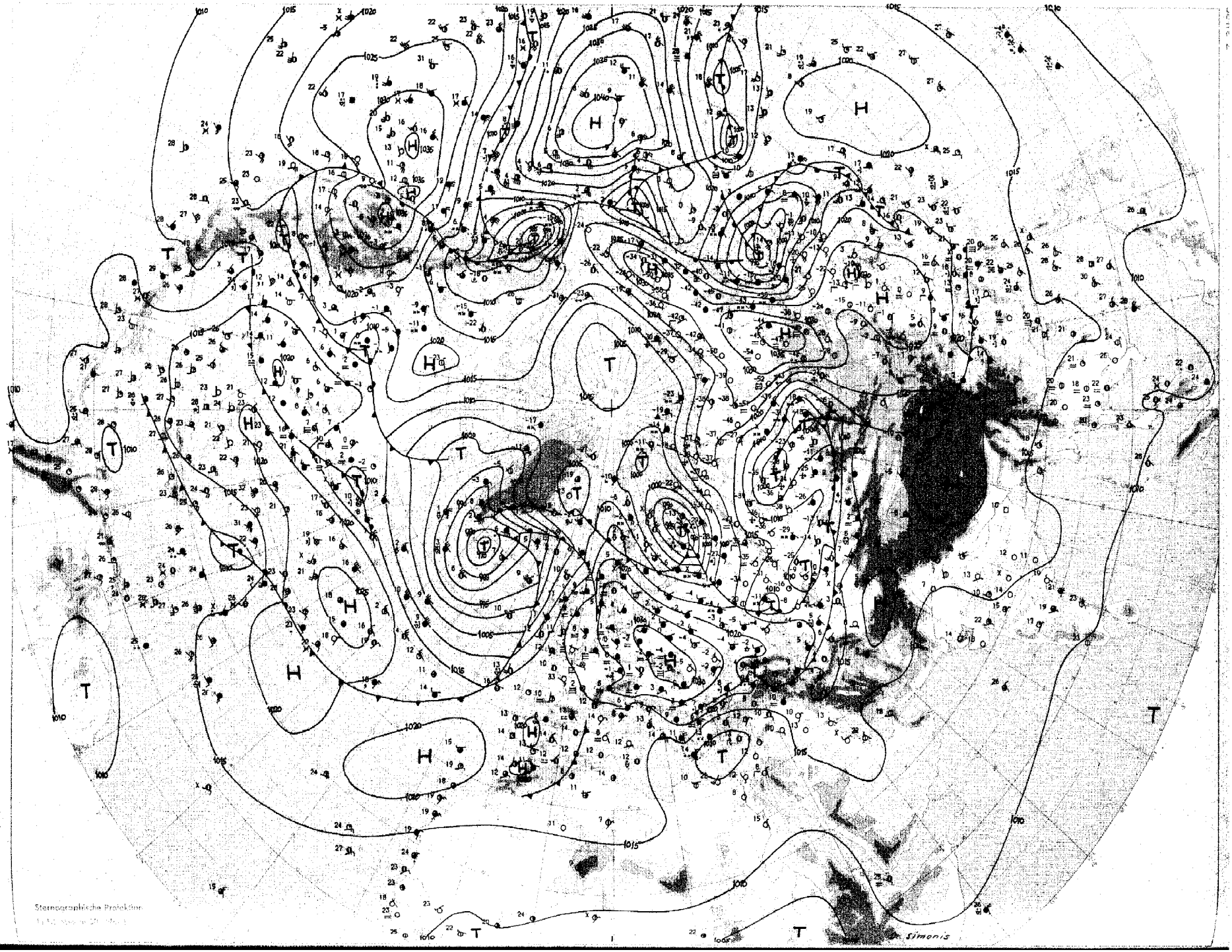


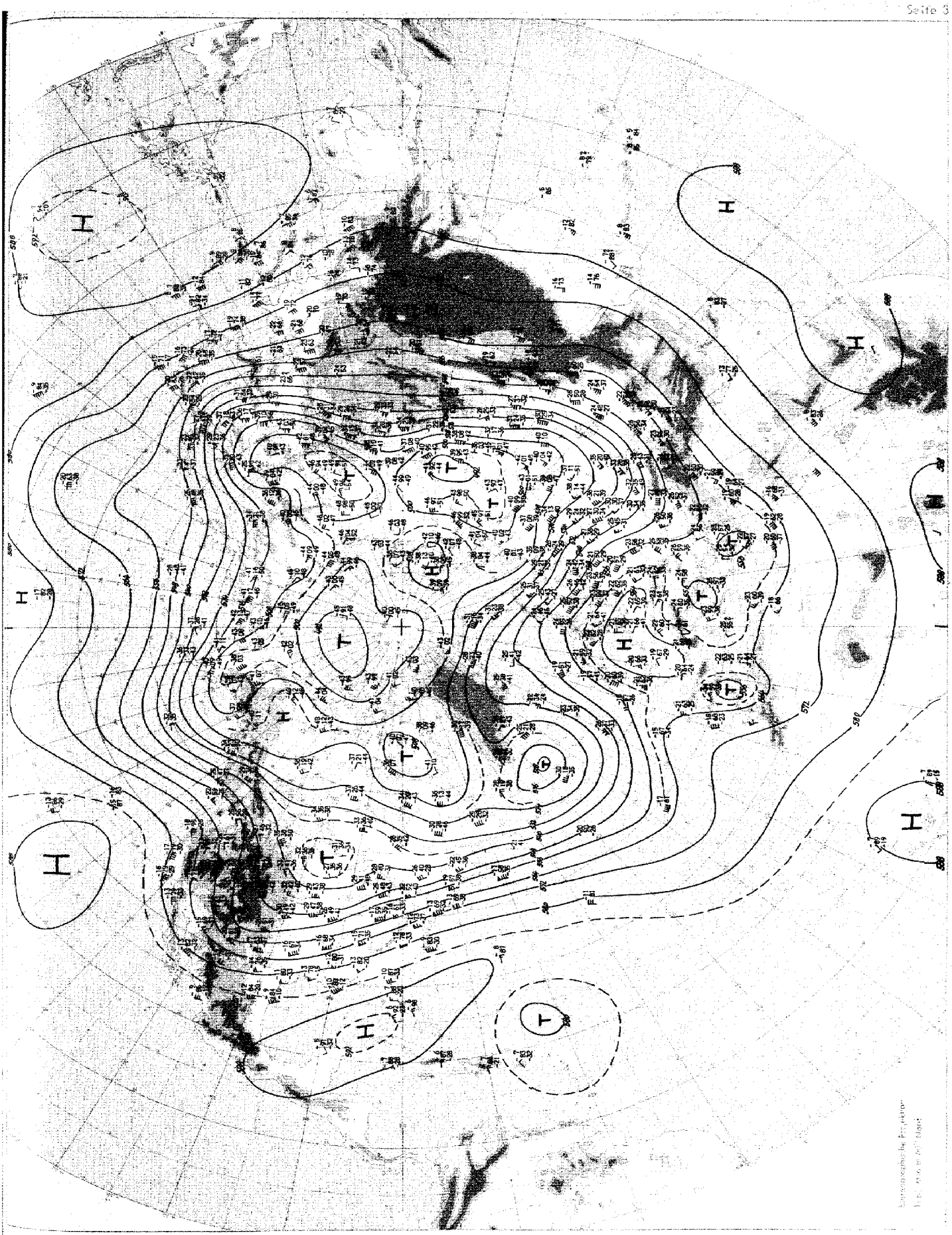
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

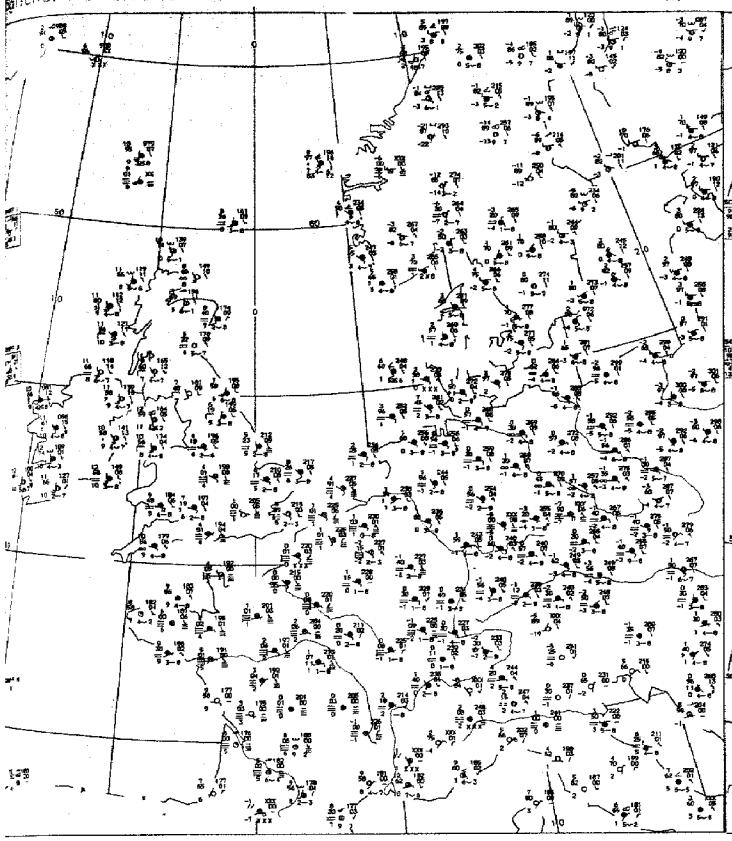
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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


Wetterlage 00 GMT
Sternographische Projektion
J. Simonis

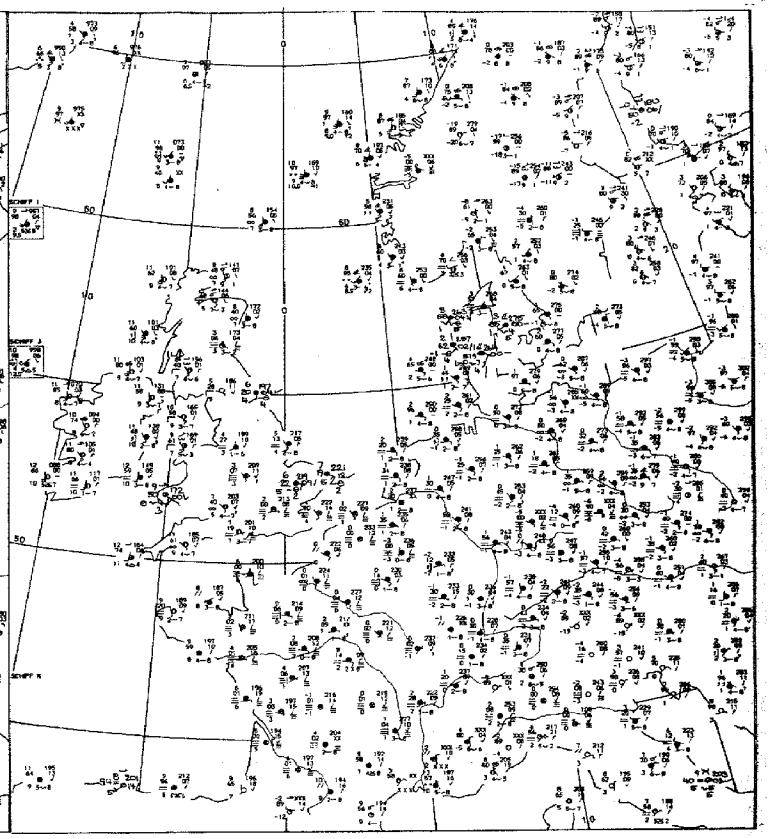


Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

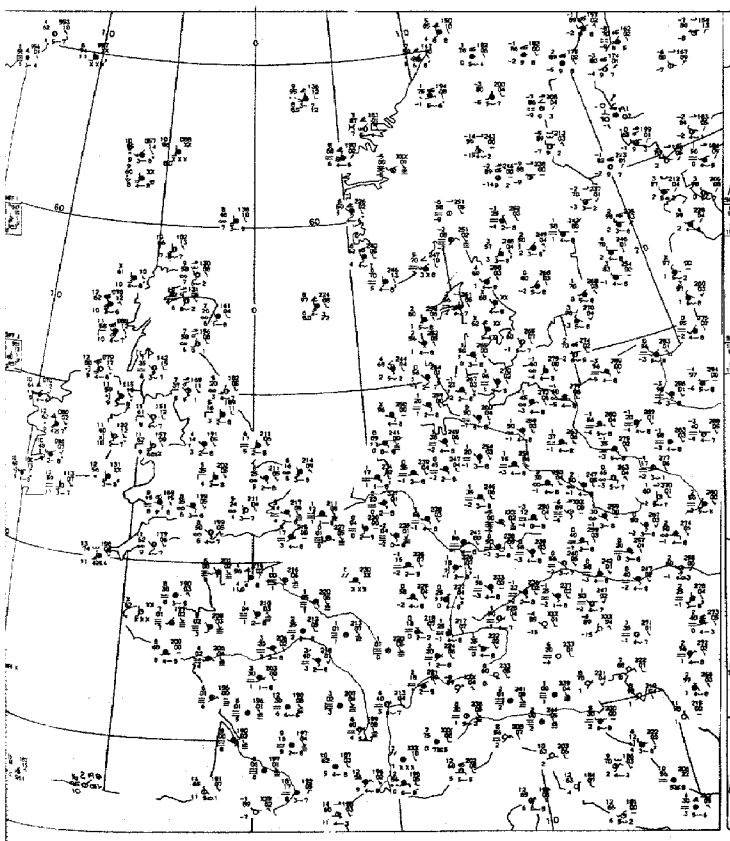


03 GMT

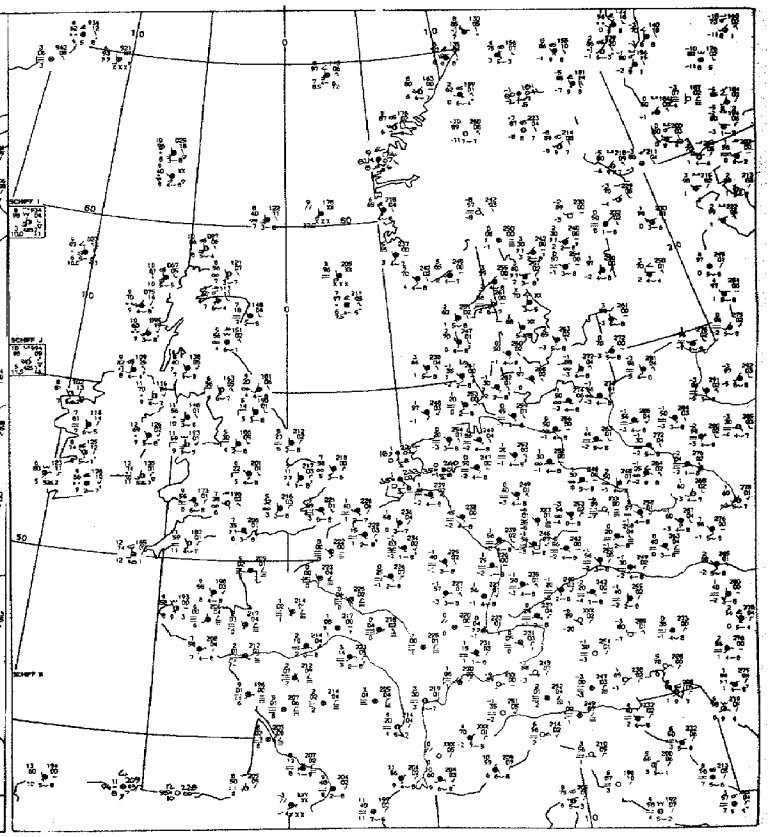


09 GMT

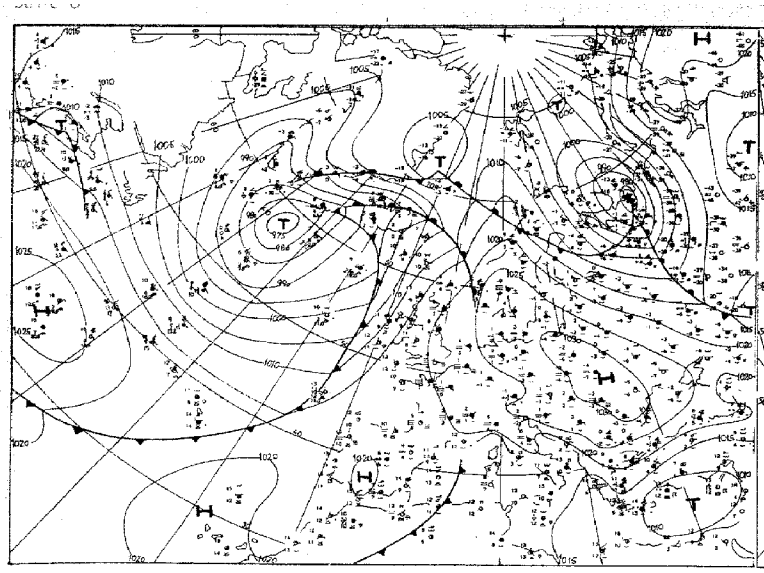
Bodenwettermeldungen



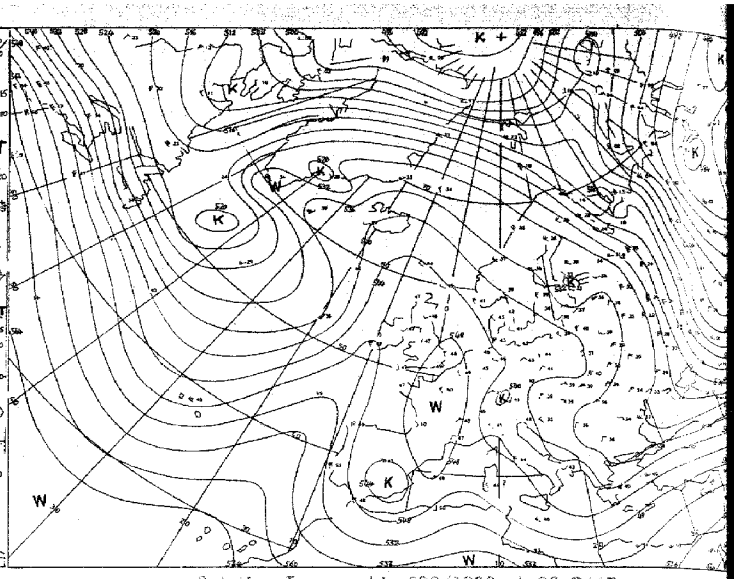
15 GMT



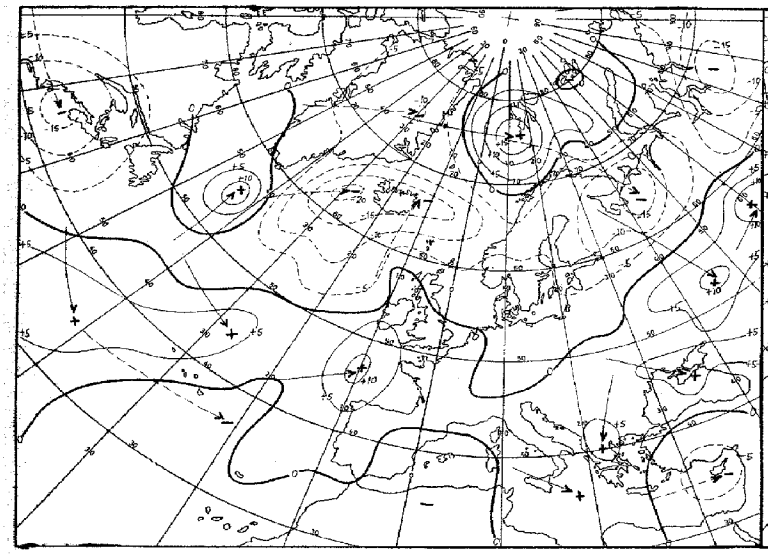
21 GMT



Wetterlage 00 GMT

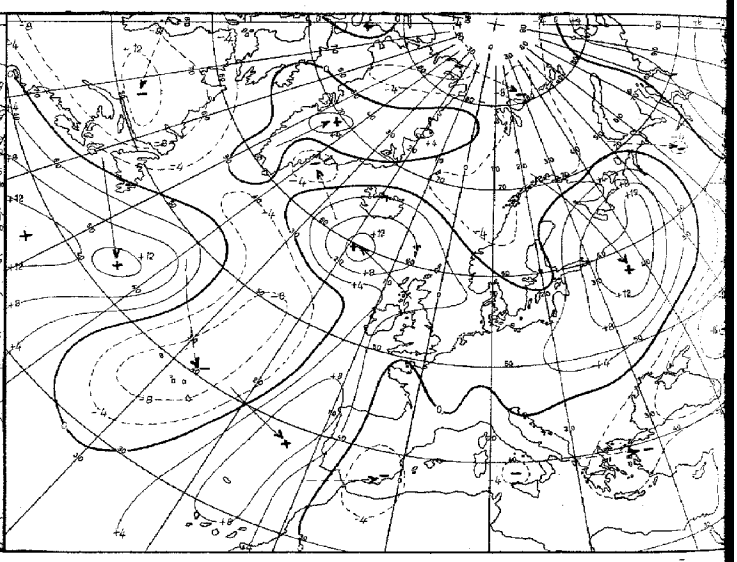


Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

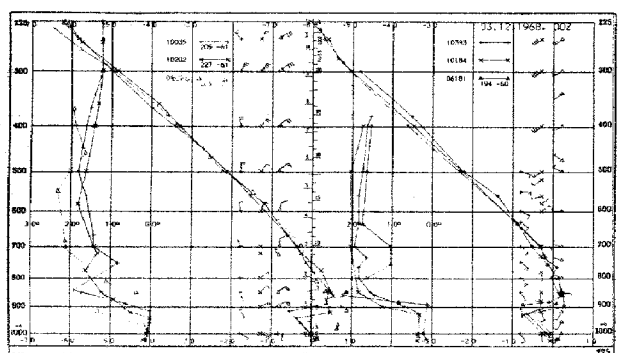


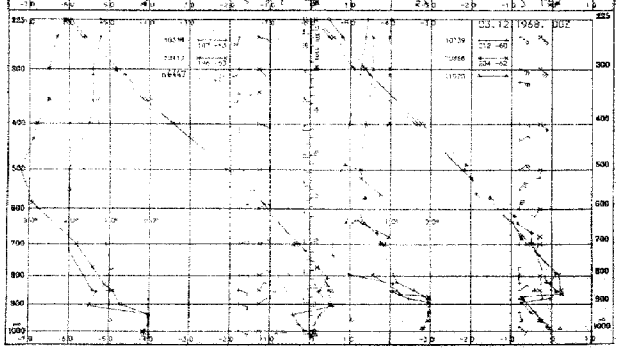
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT

Kurven 1:60 MSF



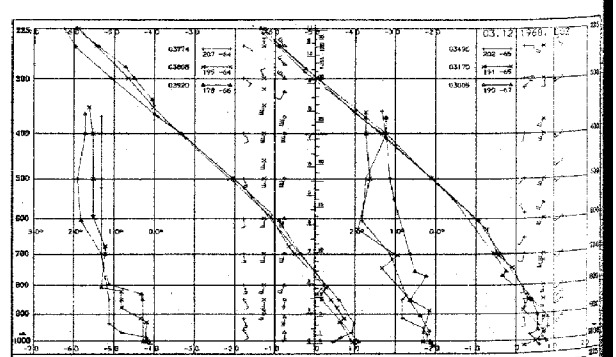
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

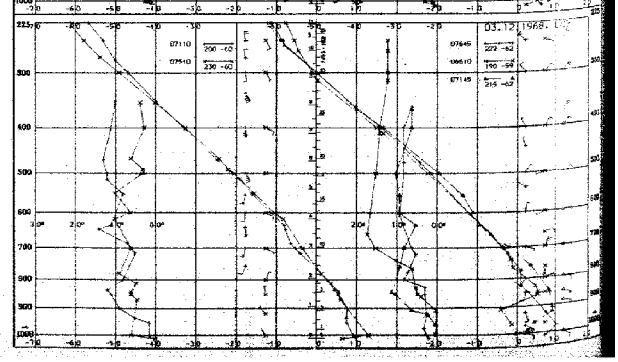


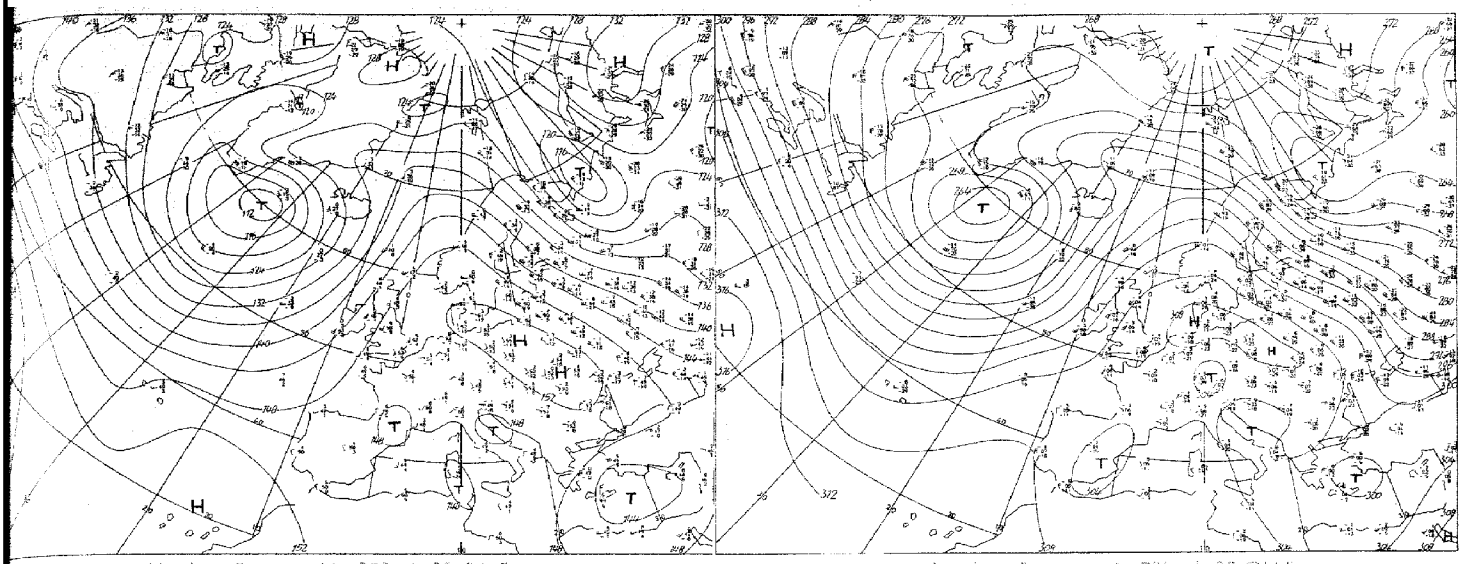


Aerologische Programm

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
10410	Essen
[illegible]	Uccle/Brüssel
[illegible]	Lindenberg
[illegible]	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
[illegible]	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03476	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nîmes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

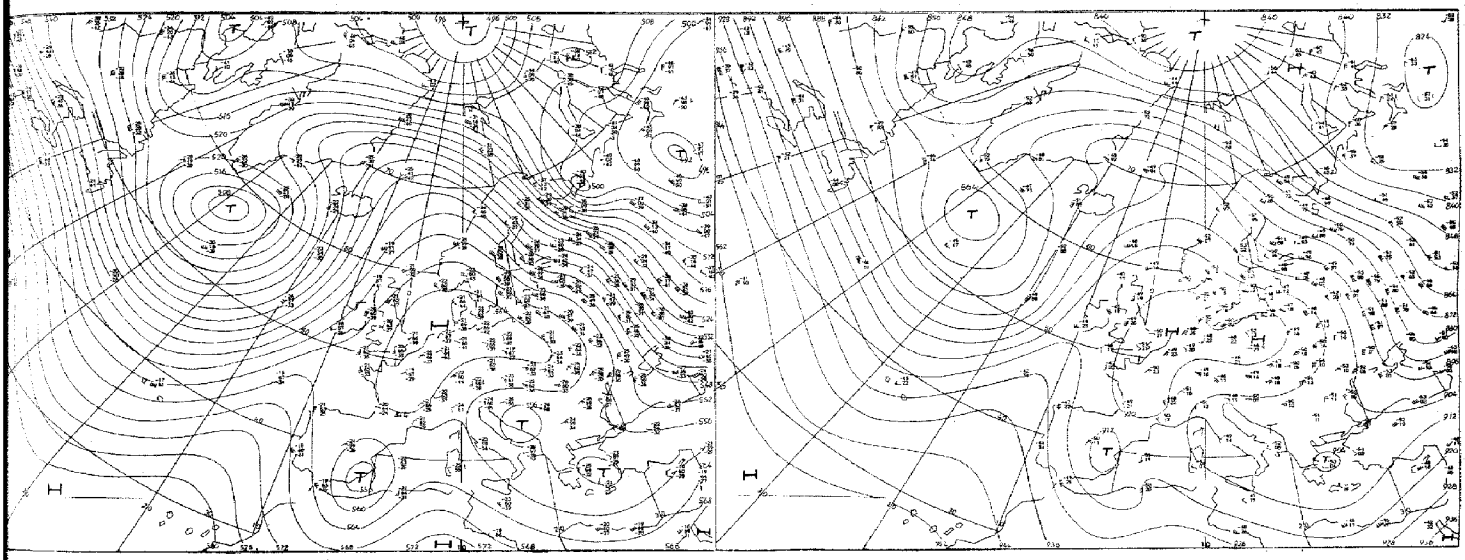






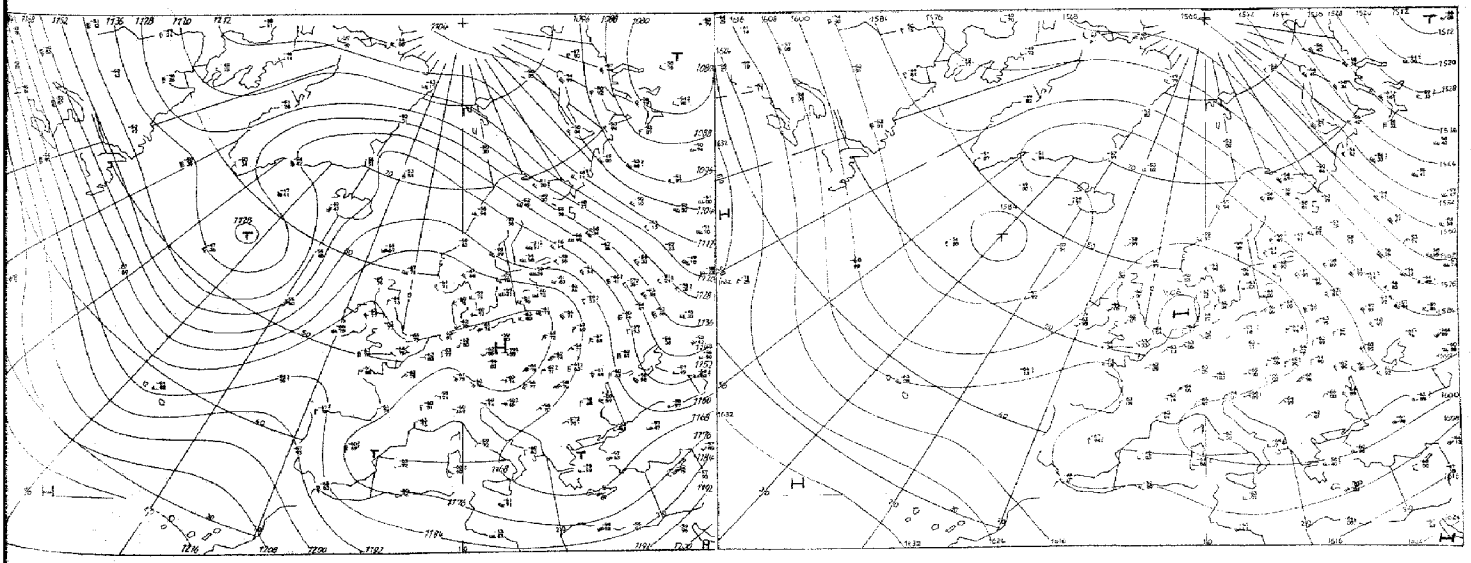
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

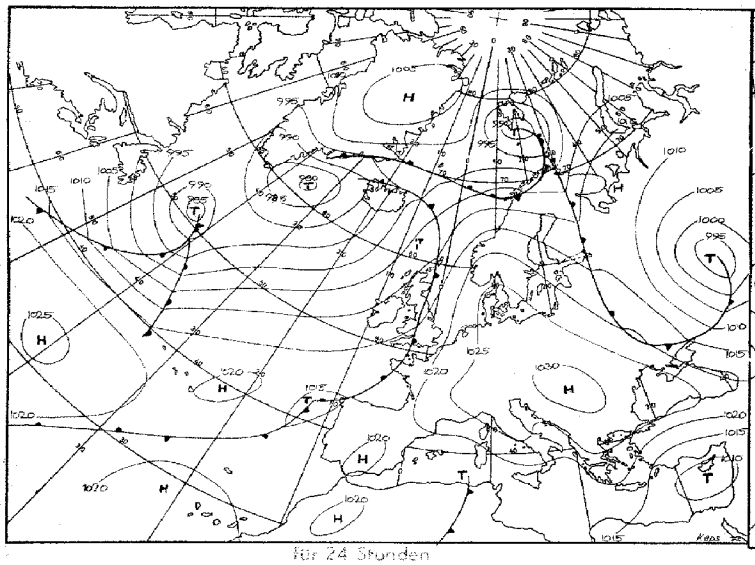


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

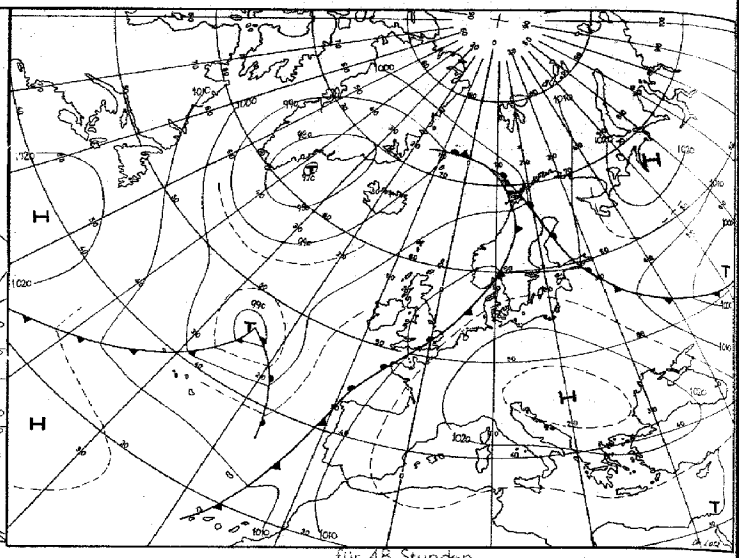
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

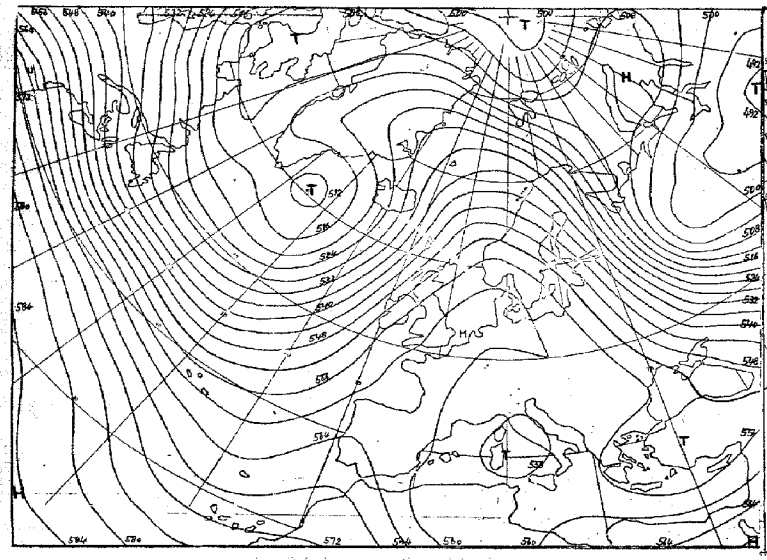


für 24 Stunden

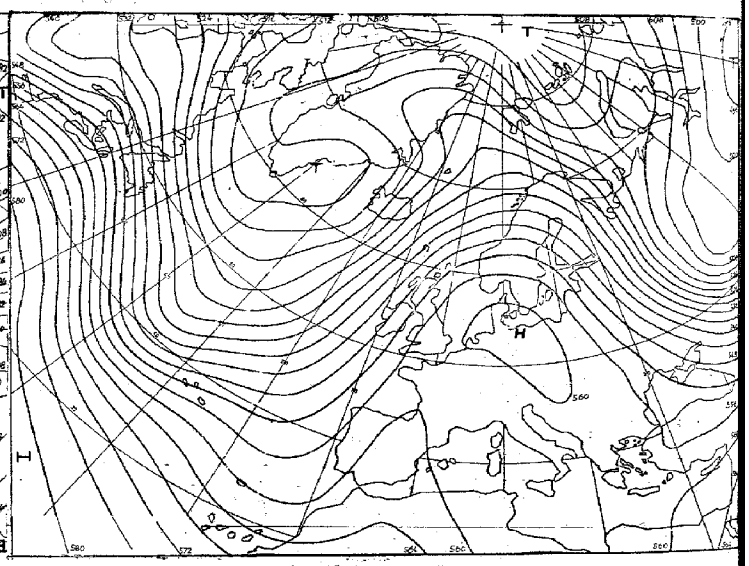


für 48 Stunden

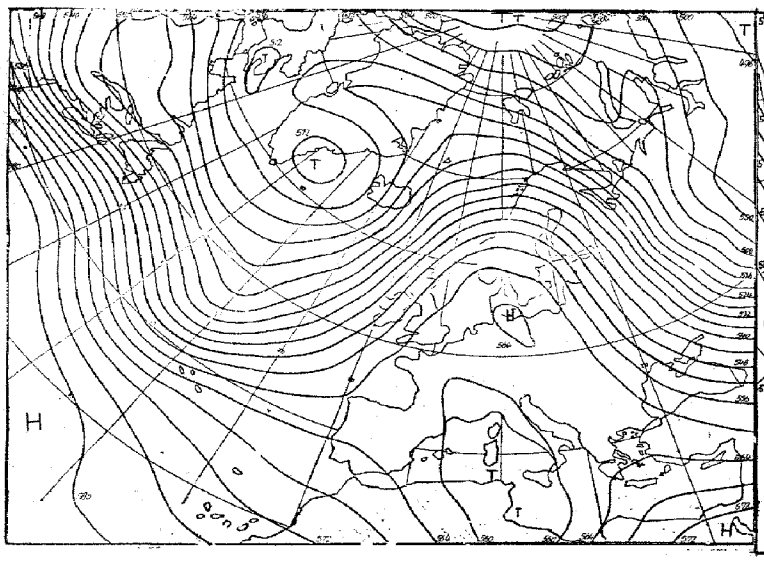
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



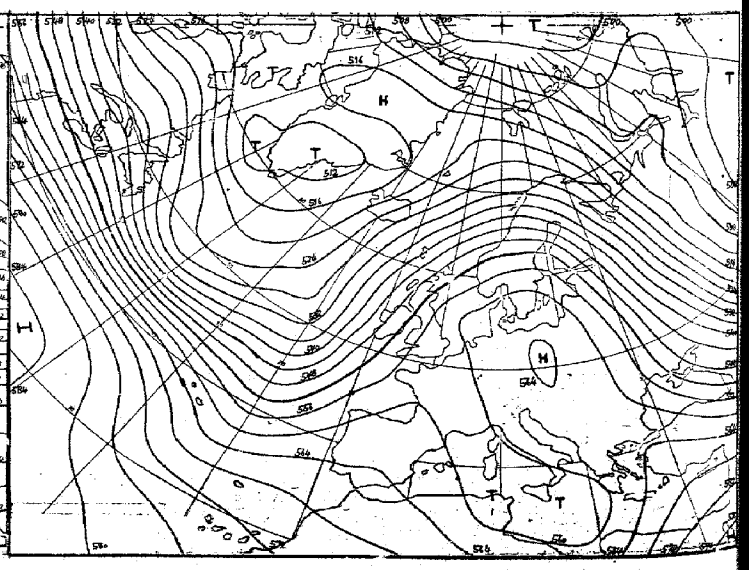
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Dienstag, den 3. Dezember 1968 — Nr. 338

Station	Höhe	IIf	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18–00	00–03	18–00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_s f_s - f_g f_g$	$f_s f_s - f_g f_g$	7RR--
Helgoland	4	015						81407	45102	26102	863--	02602			
List	27	020						81207	5850-	27002	774--	00803			
Husum	3	029						81206	5010-	26901	862--	00602			
Schleswig	44	035	81104	57105	27701	862--	00804	81105	50515	27201	862--	50604			797--
Falshöft	4	043	81510	60022	28002	9----	00703	81312	58102	27702	9----	01703			700--
Kiel	7	045						81604	5050-	27301	864--	51705			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81407	60025	26401	863--	51805	81408	56102	26100	862--	51703			797--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81407	56102	27400	763--	00706	81108	57102	26850	764--	51606			700--
Lübeck	13	156						80000	6000-	27100	864--	51400			
Emden-Wolthusen	0	202	80907	60022	26401	863--	50802	81206	60022	25601	863--	00508			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	81208	45502	26200	862--	50802	81207	56105	25600	863--	51606			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	81307	56102	24802	863--	50801	81606	56102	24401	862--	51705			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81009	37052	25001	863--	50400	81008	32052	24401	863--	51706			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	81310	25105	26700	863--	51801	81010	30102	25900	863--	51708			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81205	45105	26801	863--	51603	81303	40102	26001	863--	51808			797--
Berlin-Dahlem	51	381	80906	58022	28900	865--	53604	81006	58022	27200	865--	53808			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	80705	58022	28000	854--	53704	80806	57022	27200	854--	52708			700--
Düsseldorf	41	400	81206	58102	24702	864--	50701	81208	62022	24002	864--	51507			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	81604	30102	24301	864--	50400	81504	57102	23501	864--	51708			700--
Kahler Asten □	835	427	91208	01494	47954	9----	54400	91307	01494	47454	9----	54706			700--
Kassel	158	438	81604	40102	25800	863--	52400	81401	56102	25400	862--	52804			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	80904	30104	23400	861--	51803	80706	40102	22700	862--	51707			700--
Nürburg	626	510						91113	00454	23653	9----	53703			
Köln	91	513	81309	60022	24102	863--	50702	81211	60022	23601	863--	50705			700--
Koblenz	96	515						81408	50502	23402	863--	51810			
Marienberg	547	526						91408	01494	23753	9----	53605			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	91403	00494	47755	9----	55803	91405	00494	47255	9----	55708			700--
Trier-Petrisberg	265	609	80904	40102	23501	862--	51801	81103	56102	23100	863--	53704			700--
Deuselbach	479	615						90910	02454	22952	9----	52703			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91208	00454	47654	9----	54000	91107	00454	47154	9----	54607			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	80904	59022	24801	864--	51002	80904	59022	24301	864--	51605			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	80908	62022	25100	864--	52400	80910	60022	24800	864--	52803			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	81409	56782	25552	863--	53605	81109	56787	25652	862--	53000			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80307	20284	23251	861--	51802	80708	30102	23151	861--	51702			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80904	58102	24451	863--	53602	81704	56102	24051	863--	54505			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						81303	56102	24251	864--	52706			
Nürnberg	319	763	81106	57102	24700	864--	52400	80905	57102	24000	864--	52707			700--
Regensburg	376	776	81205	60022	25000	864--	53704	81304	62022	24951	864--	53603			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						01405	82020	50001	00900	57705			
Freiburg	269	803	83303	15102	23351	862--	51400	82503	15102	22751	862--	52805			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	836													
Augsburg	477	852	81207	18102	24051	862--	52804	81006	12102	23851	862--	52703			700--
München-Riem	529	866	81105	16245	23651	860--	52705	80904	30102	24052	861--	53802			797--
Mühldorf	401	875						80806	56102	23651	864--	53604			
Passau	409	893	70402	56102	25551	755--	53805	80000	56102	24953	855--	54708			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80405	30102	23351	863--	52708	80505	30102	23351	863--	53400			
Kempten-Lenzried	705	946	81204	30102	24754	862--	54805	80902	30102	24854	862--	55500			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	00000	89020	01955	00900	69803	02204	89020	01455	00900	69704			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						90905	01494	46955	9----	56400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02202	89020	48202	00900	61400			
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 3. Dezember 1968

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	06 Uhr GMT VVwwW	06 Uhr GMT PPPTT	06 Uhr GMT $N_hC_LC_MC_H$	06 Uhr GMT T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	09 Uhr GMT VVwwW	09 Uhr GMT PPPTT	09 Uhr GMT $N_hC_LC_MC_H$	09 Uhr GMT T_dT_dapp	00–06 $f_xf_x-f_gf_g$	06–09 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 $7RRT_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR 24	E_{sss}'s'
Helgoland	4	015	81410	35102	25902	863--	02502	81210	25102	26102	862--	02102			70002	03402	00000	1
List	27	020	81307	5851-	26701	862--	00703	81406	45515	26901	772--	01301			79701	03101	97000	1
Husum	3	029	81404	50515	26601	862--	00803	81208	30515	27200	762--	50106			79701	02301	97000	1
Schleswig	44	035	81403	40515	26901	862--	50804	81406	40515	27250	862--	51303			79701	01900	97000	1
Falshöft	4	043	81508	57102	27302	9----	01604	81108	50102	27902	864--	01306			70002	---01	00---	
Kiel	7	045	81704	35505	27350	863--	51400	81506	40105	27700	862--	51304			79750	02850	97000	1
Norderney	13	113	81009	50502	25300	862--	51602	81310	25505	25850	862--	52305			79700	01800	97000	1
Bremerhaven	7	129	81307	50202	25951	862--	51702	81308	56102	26650	862--	52307			79751	02051	97000	1
Cuxhaven	5	131	81208	35102	26350	862--	51400	81208	30102	26850	862--	51305			70050	02250	00000	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81306	57102	26450	763--	50704	81407	50102	27250	853--	50208			70050	01651	00000	0
Lübeck	13	156	80000	60022	27351	864--	53202	80303	56102	27751	864--	53204			70051	02051	00000	3
Emden-Wolthusen	0	202	81206	57502	25300	862--	50803								79700	01800	97000	1
Emden-Hafen	6	203						80908	35205	25850	872--	51305						
Cloppenburg	42	216	80606	35102	25000	862--	51000	81008	25102	25700	862--	00207			70050	01550	00000	1
Bremen	3	224	81306	57105	25400	864--	51602	81106	40102	26000	864--	51306			79700	01800	97000	1
Soltau	77	235	81004	3010-	25950	864--	51604	81103	20502	26550	863--	51306			79751	00751	97000	1
Lüchow	35	253	80903	5010-	26300	854--	51705	81206	45102	26700	853--	52304			70050	00850	00000	0
Lingen	21	305	81206	35102	24601	862--	50701	81007	23202	25200	862--	51206			70001	02601	00000	1
Münster	64	313	81207	56102	24401	862--	51500	81205	56102	25200	864--	51208			70001	02001	00000	1
Osnabrück	95	317	80906	30102	24850	862--	51703	81208	25102	25651	862--	51207			70050	01851	00000	1
Gütersloh	72	320	80808	37052	24500	862--	51500	81110	40052	25100	863--	51207			70000	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	81106	4010-	25050	864--	52601	81504	30102	25850	854--	52208			70050	02250	00000	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	81307	25102	25600	863--	51503	81208	25102	26201	863--	51206			79700	01000	97000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81502	56102	26101	864--	51301	81404	38102	26301	863--	51202			79700	00800	97000	1
Berlin-Dahlem	51	381	81004	56022	26701	865--	53505	80904	25102	27101	864--	52104			70000	00800	97000	1
Berlin-Tempelhof	50	384	80804	56102	26700	854--	53505	80907	32102	27300	854--	52106			70050	00850	97---	1
Düsseldorf	41	400	80907	65022	24001	864--	51500	80805	50102	24901	863--	51209			70001	01701	00---	1
Bocholt	25	406	81004	3010-	24302	863--	00702	81104	30102	24701	864--	00205			70002	02102	00000	1
Essen	154	410	81003	58022	23700	864--	51301	81504	50102	24600	863--	51208			70000	01200	00000	1
Kahler Asten ☐	835	427	91206	01494	46955	9----	55704	91207	01494	47455	9----	55307			70055	52155	00068	3
Kassel	158	438	81702	56102	24900	862--	52505	81603	45105	25300	862--	52204			70000	01200	97000	1
Göttingen	176	444	81503	5010-	24900	864--	52606	81803	50102	25500	854--	52108			70051	00700	00000	1
Braunlage	607	452	81202	6002-	25354	862--	54707	91202	07472	25954	9----	54305			70055	53054	97000	3
Aachen	202	501	92106	07502	22951	9----	52400	81401	18105	23700	862--	52209			79751	01551	97062	1
Nürburg	626	510	90910	00454	23253	9----	53604	90901	00454	24153	9----	53308			70054	52053	00---	3
Köln	91	513	81209	60022	23301	862--	51703	81408	50102	24101	862--	51208			70001	02001	00000	0
Koblenz	96	515	81408	56105	23001	863--	51804	81607	50502	23802	864--	51308			79701	024--	97000	0
Marienberg	547	526	91408	01494	23453	9----	53704	91306	01494	24353	9----	53310			70053	51853	00000	3
Gießen	186	532	80903	60022	23750	864--	52605	80903	58022	24450	864--	52307			70050	00850	00000	1
Bad Hersfeld	212	542	81402	56102	24600	864--	53606	81004	56022	25000	864--	53304			70050	00650	00000	1
Wasserkuppe ☐	921	544	91505	00494	47255	9----	55500	91306	00494	47355	9----	55202			70055	54455	00000	3
Trier-Petrisberg	265	609	80703	58022	23050	863--	52601	81004	58022	23950	864--	52308			70050	00650	00000	1
Deuselbach	479	615	90908	02454	22952	9----	52400	91105	04454	23352	9----	52304			70052	51052	00039	3
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	91205	00454	46754	9----	54604	91205	00454	47454	9----	54308			70054	52554	00000	3
Frankfurt-Flugh.	112	637	80903	59022	23801	864--	51605	80904	56102	24301	854--	51204			70001	01901	00000	1
Darmstadt	133	639	81008	62022	23501	864--	51703	80906	60022	23701	864--	51303			70001	01800	00000	0
Würzburg	259	655	81208	58102	24100	864--	52607	80906	57102	24800	864--	53207			70000	00650	97000	1
Bad Kissingen	216	658	81003	58102	24400	864--	52704	81201	58022	25300	864--	53308			70000	00551	00000	1
Coburg	337	671	81401	59022	24200	864--	54703	80905	59022	25350	864--	54311			70050	50050	00000	1
Bamberg	239	675	81403	60022	24350	864--	53604	81403	56102	25250	863--	53309			70050	00851	00000	1
Hof	567	685	81410	56787	24853	862--	54700	81408	50107	25652	862--	53308			79753	52153	97000	4
Weiden	438	688	80901	60022	24651	864--	53600	81004	50102	25151	754--	52304			70052	50852	97000	1
Berus	363	704	90408	02454	22751	9----	51704	80407	20104	23352	861--	52305			70052	50552	00000	3
Selbach/Saar	431	705	90706	0449-	22952	9----	52602	80706	15284	23452	860--	52305			70052			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80707	20102	22951	861--	51702	80607	40102	23251	862--	52303			70052	50552	00000	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	30505	23001	864--	51705	80305	25505	23501	864--	00205			79700	01000	97000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90907	01454	22052	9----	52605	90909	01454	22652	9----	52304			70052	51753	00000	3
Karlsruhe	114	727	80703	60022	22701	863--	52702	81202	58022	23301	854--	52305			70001	01000	00000	1
Mannheim	97	729	81205	50102	23502	864--	51605	80901	50102	24002	854--	51204			70001	01901	00000	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81505	50102	23451	864--	53704	81805	57102	23851	864--	54204			70051	51352	00---	1
Öhringen	276	742	81107	50502	22900	863--	52504	81405	45205	23950	863--	52209			79750	50250	97000	1
Ansbach	413	755	81305	58102	24151	864--	52605	81305	57102	24651	864--	53305			70051	50751	97000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	81005	56102	23651	864--	52505	81406	56102	25352	864--	53213			70052	50952	97000	1
Nürnberg	319	763	81005	57102	23950	864--	53603	80907	56102	24750	863--	53308			70050	00850	91000	1
Regensburg	376	776	81204	60022	24151	864--	52604	81406	57102	25551	754--	53210			70051	00051	97000	3
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	01405	82020	48700	00900	64609	01402	89020	49401	00900	61306			70052	50455	00081	59100
Freiburg	269	803	83003	15102	22451	862--	52703	83302	10102	23451	861--	52309			70051	50851	00000	1
Freudenstadt ☐	797	815	91401	01494	45955	9----	55605	91601	03494	46455	9----	55307			70055	53755	97034	3
Klippeneck ☐	973	818	01404	02444	45956	00900	57504	01206	02444	46755	00900	55205			70057	51859	00080	3
Tübingen	370	826	81305	50102	23651	863--	53706	81303	56102	23851	864--	53203			70051	50852	00000	3
Stötten	734	836	91407	00565	23454	9----	54605	91307	00565	23954	9----	54305			70154	53654	01000	4
Ulm	522	838	80602	30107	23252	861--	53604	80204	25102	23852	862--	53105			79153	52452	93000	59191
Augsburg	477	852	81605	18102	23152	862--	53607	81504	22102	24152	862--	52309			70052	51452	00000	3
München-Riem	529	866	81404	30102	23752	861--	53603	81204	35102	24452	861--	53308			79752	51952	97000	3
Mühldorf	401	875	80806	56102	23251	864--	53704	81104	56102	24151	864--	53309			70051	50751	00000	3
Passau	409	893	40402	40102	25154	45500	56400	30802	56100	25554	36300	55304			70054	50255	00041	3
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	02914	89020	48003	00900	57708	02816	89020	48002	00900	57500			70002	04255	00082	3
Konstanz	399	929	82901	40102	22850	862--	52605	83003	30102	23300	862--	52206			70051	50451	00000	1
Friedrichshafen	401	934	80304	30102	23051	863--	52703	80905	43102	23450	863--	52304			70051	50251	00000	1
Kempten-Lenzried	705	946	81803	30102	24755	862--	56604	81402	06424	25356	862--	56102			70055	53554	00039	3
Oberstdorf ☐	810	948	80000	02444	46156	861--	56802	01801	58284	46457	00900	58305			70057	53356	00039	3
Zugspitze ■	2960	961	02303	89020	01255	00900	69302	02403	89020	01552	00900	69302			70056	538--	00088	74000
Hohenpeißenberg ☐	977	962	91802	01494	46755	9----	56802	90000	01474	48055	9----	56311			70056	54955	00000	3
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	75024	25859	00900	60804	00000	84020	26458	00900	60307			70059	54861	97002	3
Wendelstein ☐	1832	980	03006	89020	48201	00900	60601	03108	89020	49200	00900	60310			70001	02555	00085	60300
Berchtesgaden	542	997	80000	14102	24753	862--	55505	80000	18102	25553	862--	54106			70053	52453	00000	3

Dienstag, den 3. Dezember 1968

Station	Höhe	IR	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wettervorhersagen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$T_x T_n - T_0 T_0$	$T_x T_n - T_0 T_0$	7RR--	iiiGG	cddV,V,	cddV,V,
Helgoland	4	015	81411	20102	25901	862--	01802	81208	20102	25901	862--	01500			7oo--			
List	27	020	81509	50505	26601	772--	50803	81408	56505	26400	772--	51501			797--			
Husum	3	029	81407	30205	26850	862--	51803	81306	30102	26551	862--	52504			794--			
Schleswig	44	035	81305	45505	26951	862--	51802	81105	23505	26751	852--	52503			797--			
Falshöft	4	043	81510	57102	27502	864--	00804	81106	50102	26801	864--	50707			7oo--			
Kiel	7	045	81306	35105	27250	862--	51805	81304	35102	26950	862--	51503			797--			
Norderney	13	113	81207	25105	25150	862--	51807	81207	25102	24900	862--	55602			797--			
Bremerhaven	7	129	81306	56105	26000	863--	52806	81606	50102	25500	863--	51505			797--			
Cuxhaven	5	131	81306	45102	26250	863--	51806	81406	50102	26150	863--	52501			7oo--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81107	45502	26400	853--	50708	81505	50105	26000	864--	51504			797--			
Lübeck	13	156	81206	50102	26950	864--	52608	81202	57102	26300	864--	52706			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	81106	40105	25400	862--	52804	81205	45102	25200	863--	52602			797--			
Cloppenburg	42	216						81006	21102	24700	852--	52504						
Bremen	3	224	81107	38102	25501	863--	51805	81355	38102	24901	864--	52606			7oo--			
Soltau	77	235	81204	28105	25900	863--	52805	80903	20102	25600	863--	53503			797--			
Lüchow	35	253	81406	40102	26301	863--	52804	81506	45102	25901	863--	52504			7oo--			
Lingen	21	305	80905	30105	25000	863--	51802	81307	42102	24700	863--	52703			797--			
Münster	64	313	81307	40102	24501	864--	51807	81706	35102	24201	864--	52503			7oo--			
Osnabrück	95	317	81307	35102	25150	862--	52805	81204	45102	24700	852--	52604			7oo--			
Gütersloh	72	320	81108	40052	24201	863--	51808	80906	40052	24101	864--	52501						
Bad Salzuflen	98	325	81504	35102	25301	864--	52805	81604	40102	24501	864--	52707			7oo--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81009	25102	25701	863--	51805	81506	20102	25401	853--	51503			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81504	45102	25901	864--	52803	81003	35102	25201	863--	52507			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	81005	30102	26601	865--	52805	81006	30102	26201	865--	52604			7oo--			
Berlin-Tempelhof	50	384	80705	38102	26901	854--	51704	80906	37112	26301	854--	51606			7oo--			
Düsseldorf	41	400	80907	45102	24301	863--	51806	80907	40102	24401	864--	51201			7oo--			
Bocholt	25	406	80906	35102	24501	864--	50803	81204	26102	24201	864--	50604			7oo--			
Essen	154	410	81604	40102	23700	863--	51808	81702	30102	24000	863--	51303			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	91105	01414	47354	9----	55803	71205	01444	46855	751--	55605			7oo--			
Kassel	158	438	81102	40105	25201	863--	52701	81103	35102	24601	863--	52606			797--			
Göttingen	176	444	81802	40102	24801	862--	52708	81503	35102	24401	863--	52504			7oo--			
Braunlage	607	452	91403	07474	25554	9----	54803	91001	06474	24954	9----	54605			7oo--			
Aachen	202	501	81803	56105	23201	863--	51804	81302	40102	23001	863--	51601			797--			
Nürburg	626	510	91304	00454	24253	9----	53400	91407	00494	23553	9----	53606			7oo--			
Köln	91	513	81510	57102	24101	863--	51400	81206	56102	23801	864--	51503			7oo--			
Koblenz	96	515	81809	57505	23502	864--	51802	81605	56105	23102	864--	51604			797--			
Marienberg	547	526	91305	01774	24153	9----	53801	91305	02497	23153	9----	53610			797--			
Gießen	186	532	81603	58022	24101	864--	52801	81104	56102	23400	864--	52508			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	81305	56022	25101	864--	53201	81004	56022	24501	864--	53605			7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	91607	00494	47354	9----	54802	91207	00494	46955	9----	55502			7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	80802	57102	23600	864--	50801	80703	57102	23001	864--	51705			7oo--			
Deuselbach	479	615	91107	05454	23152	9----	52601	81406	20104	22752	862--	52504			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91305	00454	47354	9----	54801	91504	00454	47054	9----	54604			7oo--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80904	56102	24101	854--	51801	80705	56102	24101	864--	51500			7oo--			
Darmstadt	133	639	80908	58022	23402	764--	51803	81207	56102	23402	853--	51500			7oo--			
Würzburg	259	655	80906	57102	24350	864--	53804	80907	50102	23850	863--	53605			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	81303	57102	25200	864--	53801	81602	56102	24800	864--	53504			7oo--			
Coburg	337	671	81501	60022	24750	864--	54805	81401	58022	24200	864--	54605			7oo--			
Bamberg	239	675	81403	56102	24500	863--	52807	81403	56102	23901	864--	52705			7oo--			
Hof	567	685	81405	50107	25252	862--	53803	81307	50102	25352	862--	54301			797--			
Weiden	438	688	80805	57102	24551	854--	52804	80803	57102	24451	864--	53501			7oo--			
Berus	363	704	80705	30104	23051	862--	51803	80707	30102	22851	862--	51501			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	81105	22104	22851	861--	51802								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80904	40502	23151	862--	51000	80703	45505	22751	862--	51504			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80305	15205	23301	862--	00803	80506	18205	22601	862--	51507			791--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90909	01454	22452	9----	52000	90908	01454	22052	9----	52604			7oo--			
Karlsruhe	114	727	81202	58022	23001	854--	52803	80903	58022	22702	854--	52502			7oo--			
Mannheim	97	729	81803	40105	23702	854--	51803	81406	50102	23501	854--	51501			797--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81407	58102	23351	864--	53804	81405	56102	23351	864--	53400			7oo--			
Öhringen	276	742	81305	45105	23000	863--	52808	81006	50102	23150	863--	52500			797--			
Ansbach	413	755	81602	57102	24551	864--	53801	81406	50102	24351	864--	53703			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	81206	56102	24752	864--	52805	81504	45102	24251	863--	52603			7oo--			
Nürnberg	319	763	81205	56102	24200	864--	53804	81505	56102	23900	864--	53603			7oo--			
Regensburg	376	776	81305	56102	24650	754--	52807	71404	56102	24000	753--	52505			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	00000	84020	49905	00900	61103	00000	84020	49402	00900	57503			7oo--			
Freiburg	269	803	81002	30102	22550	862--	51808	80904	40102	21800	863--	51605			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	91503	04494	46654	9----	54000	91601	08454	46553	9----	54503			7oo--			
Klippeneck □	973	818	01203	04424	47054	00900	54001	01406	04444	46853	00900	53501			7oo--			
Tübingen	370	826	81203	56102	23450	864--	53803	80604	57022	23101	754--	52602			7oo--			
Stötten	734	836	91403	00495	23853	9----	54000	91305	00494	23654	9----	54703			791--			
Ulm	522	838	80704	28102	24153	862--	53003	80202	28102	23652	862--	53604			7oo--			
Augsburg	477	852	80000	30102	24051	862--	53000	81404	22102	23651	862--	52502			7oo--			
München-Riem	529	866	81103	25102	23851	861--	52803	81503	25102	23751	861--	52602			7oo--			
Mühldorf	401	875	81304	56102	23551	864--	52805	81404	56102	23651	864--	53301			7oo--			
Passau	409	893	49902	60021	24201	45400	53804	82104	58101	24200	864--	53501			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	02523	89020	47502	00900	54806	32327	05400	47450	23-40	52701	25-30	27-34	7oo--			
Konstanz	399	929	83602	32102	22901	862--	51802	81405	30102	22502	862--	50502			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	80802	43102	23100	863--	52801	70602	50102	22501	764--	51604			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	03203	30104	23752	00900	54802	02401	30050	22601	00900	53602			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	00401	65024	47901	00900	53505	01202	62020	47700	00900	52500			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	01602	89020	01953	00900	70004	01401	89020	01854	00900	65601			7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	00000	89284	48053	00900	54804	02302	89020	48700	00900	51301			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	70020	23251	00900	52807	80501	45101	24153	863--	54304			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	02903	89020	49202	00900	59102	03106	89020	49401	00900	59500			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	70000	25102	24652	764--	54803	32302	52031	23800	36400	52504			7oo--			

Dienstag, den 3.Dezember 1968

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_x T_x$	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	81410	20102	25301	862--	01806	81708	20102	25301	862--	00400			70003			
List	27	020	81308	40515	26150	862--	51803	81508	35505	26151	862--	52400			79701			
Husum	3	029	80906	30102	26351	862--	52802	81406	40102	26251	862--	53601			79401			
Schleswig	44	035	81405	20505	26351	862--	52804	81203	30505	26251	862--	52701			79701			
Falshöft	4	043	81106	60022	27001	9----	50302	81310	58022	27000	9----	51400			70002			
Kiel	7	045	61504	50102	27250	862--	52103	81705	50102	26450	863--	53608			79700			
Norderney	13	113	81307	40102	24950	863--	52400	81306	35102	24950	863--	52400			79700			
Bremerhaven	7	129	81405	57102	25300	864--	52802	81305	58022	25300	864--	52400			79701			
Cuxhaven	5	131	81408	50102	25850	863--	53703	81107	56102	25750	863--	53701			70000			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81407	50105	26000	764--	51000	81406	45102	25900	864--	51701			79700			
Lübeck	13	156	81202	60022	26400	864--	52301	81301	62022	26000	864--	52804			70000			
Emden-Wolthusen	0	202	80902	25102	25500	863--	52303	81505	20102	25400	863--	53701			79700			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													70000			
Bremen	3	224	81306	56102	25301	864--	52204	81206	56102	24900	864--	52704			70001			
Soltau	77	235	81104	35102	25750	864--	53101	81304	40102	25350	864--	53603			79700			
Lüchow	35	253						81406	5610-	25701	854--	52803			70001			
Lingen	21	305	81205	57102	24700	864--	51400								79701			
Münster	64	313	81606	50102	24400	864--	52101	81204	56102	24400	864--	52400			70001			
Osnabrück	95	317	81404	45102	24700	864--	52400	81204	50102	24750	864--	52400			70000			
Gütersloh	72	320	81009	40052	24101	864--	52400	81606	40052	24201	864--	52201			70001			
Bad Salzuflen	98	325	81504	40052	24701	864--	53301	81503	40102	24700	864--	53400			70001			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81107	25102	25501	864--	52001	81506	25105	25201	864--	51803			70001			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81003	40102	25701	864--	51304	81604	40102	25201	864--	51603			70001			
Berlin-Dahlem	51	381	81105	40102	26201	855--	52400	81105	50102	26101	855--	52501			70002			
Berlin-Tempelhof	50	384	80905	36102	26401	854--	51301	80906	44102	26301	855--	52601			70001			
Düsseldorf	41	400	81006	56102	24301	864--	51801	81105	60022	24301	864--	51400			70002			
Bocholt	25	406	81104	18102	24201	863--	51400	81105	20102	24401	864--	51103			70002			
Essen	154	410	81604	57102	23750	863--	52803	81202	56102	24150	864--	52304			70001			
Kahler Asten □	835	427	91304	01454	46955	9----	55102	91204	01454	46855	9----	55400			70054			
Kassel	158	438	81102	30102	25000	864--	52103	81403	40102	24900	864--	53801			79701			
Göttingen	176	444	81504	25102	25150	864--	53206	81604	30102	25050	864--	53801			70001			
Braunlage	607	452	91102	06454	25354	9----	54303	91001	06454	25354	9----	54400			70053			
Aachen	202	501	80903	50102	23001	863--	51400	81401	56102	23600	864--	52204			79701			
Nürburg	626	510	91307	00494	23653	9----	53101	90907	00494	23653	9----	53400			70053			
Köln	91	513	81507	57102	23801	854--	51000	81307	45102	23801	864--	52400			70001			
Koblenz	96	515	81403	50105	23602	864--	51004	81404	50105	23601	864--	51400			79702			
Marienberg	547	526	91405	05457	23753	9----	53304	91306	04454	23853	9----	53400			79752			
Gießen	186	532	81104	56102	23650	864--	53202	81104	56102	23950	864--	53203			70001			
Bad Hersfeld	212	542	81802	50022	24950	864--	54303	81002	45052	24950	864--	54400			70001			
Wasserkuppe □	921	544	91504	00494	47055	9----	55301	91507	01494	46955	9----	55601			70054			
Trier-Petrisberg	265	609	80704	59022	23100	864--	51400	80702	58502	23100	863--	52400			70001			
Deuselbach	479	615	81108	57104	22652	862--	52801	81409	57102	22752	862--	53301			70051			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91503	00454	47054	9----	54400	91604	00454	46954	9----	54702			70054			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80705	56102	24101	864--	52400	80704	56101	23901	864--	52602			70001			
Darmstadt	133	639	81207	57022	23601	864--	52201	80907	58022	23601	864--	52400			70002			
Würzburg	259	655	80907	56102	23850	863--	53400	80908	56102	24651	863--	53307			70000			
Bad Kissingen	216	658	81002	30102	24600	864--	53701	81602	20102	24700	863--	53101			70000			
Coburg	337	671	81507	50102	24250	864--	53400	81504	50102	24750	864--	53205			70000			
Bamberg	239	675	81405	56102	24100	864--	53101	81801	56102	24600	864--	52305			70001			
Hof	567	685	81408	50102	24752	863--	54807	81406	50777	25152	862--	53304			79752			
Weiden	438	688	80704	56102	24751	863--	53203	81204	56102	24951	863--	53201			70050			
Berus	363	704	80707	62022	22851	862--	51400	80707	62022	23151	862--	52303			70050			
Selbach/Saar	431	705													7--51			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80606	56505	22651	863--	52801	80906	38505	22751	862--	52101			79750			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80706	18102	22601	862--	52400	80905	25102	22601	864--	52400			79101			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90908	01454	22052	9----	52400	90910	01454	22052	9----	52400			70052			
Karlsruhe	114	727	80603	58022	22802	854--	51101	80903	56102	22601	863--	51801			70002			
Mannheim	97	729	81202	50102	23801	854--	51103	80903	50102	23801	854--	51400			79702			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81103	58102	23651	864--	53303	80706	58102	23551	864--	53801			70050			
Öhringen	276	742	81503	45102	23550	863--	52103	81503	56102	23600	863--	52203			79700			
Ansbach	413	755	80904	40102	24952	864--	53204	80904	30102	25052	863--	53201			70051			
Weißenburg/Bay.	422	761	81203	45102	24852	863--	52301	80000	40102	24852	863--	52104			70051			
Nürnberg	319	763	81104	56102	24200	864--	52303	81205	56102	24200	864--	52400			70001			
Regensburg	376	776	81306	56102	24550	863--	52204	81506	56102	25251	863--	52205			70000			
Gr. Falkenstein □	1307	791	01608	75020	49453	00900	55302	01808	80020	49453	00900	56400			70006			
Freiburg	269	803	83504	30102	22100	862--	51003	83603	12102	22250	862--	51001			70000			
Freudenstadt □	797	815	81601	10284	46752	861--	53601	91602	00472	47052	9----	52103			70052			
Klippeneck □	973	818	01905	02444	47700	00900	00203	91805	02454	48100	9----	00204			70000			
Tübingen	370	826	80503	56102	23200	854--	52301								70001			
Stötten	734	836	91405	00494	23853	9----	54303	91305	00494	23954	9----	54500			79153			
Ulm	522	838	81402	30102	23752	862--	53301	81203	28102	24052	862--	53103			70052			
Augsburg	477	852	81106	22102	23751	862--	52400	81604	20102	24051	862--	53303			70050			
München-Riem	529	866	81503	25102	24252	861--	53103	81204	20102	24252	861--	54400			70051			
Mühldorf	401	875	81102	50102	24151	863--	53303	81403	56102	24452	864--	53102			70050			
Passau	409	893	80000	30101	24650	864--	52104	80602	30102	24951	864--	52102			70001			
Feldberg/Schw. □	1486	908	02329	00446	47750	00900	50303	92227	00566	48050	9----	50204	30-39	29-40	79703			
Konstanz	399	929	81605	30102	22801	862--	51301								70002			
Friedrichshafen	401	934	71005	50101	23100	764--	52304	81003	24102	23750	862--	51104			70001			
Kempten-Lenzried	705	946	01001	30100	24554	00900	55302	01201	05460	25155	00900	56102			70001			
Oberstdorf □	810	948	01501	70020	47353	00900	54104								70003			
Zugspitze ■	2960	961	00000	89020	01956	00900	71101	01301	89020	02156	00900	70102			70052			
Hohenpeißenberg □	977	962	02105	89020	48901	00900	52103	01606	89020	49201	00900	54303			70001			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02101	40281	25156	00900	57400	00000	70020	25857	00900	58203			70051			
Wendelstein □	1832	980	03107	89020	49650	00900	59101	03206	89020	49601	00900	59301			70003			
Berchtesgaden	542	997	90000	09471	24651	9----	52105								70001			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Dienstag, den 3. Dezember 1968 — Nr. 330

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0307

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2351	+65		08 24
50	2036	+61		06 11
70	1827	+62		06 06
100	1607	+64		36 04
150	1357	+61		28 07
200	1178	+62		24 20
300	0921	+50	+62	02 24
400	0725	+34	+50	35 19
500	0565	+21	+39	36 21
700	0308	+ 3	+17	34 01
850	0152	5	+13	16 03
1000	0022	0	+ 1	12 08

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2354	+65		09 27
50	2040	+63		08 10
70	1832	+62		04 08
100	1611	+63		36 10
150	1360	+60		31 03
200	1181	+62		31 10
300	0925	+48	+60	03 30
400	0728	+33	+47	03 22
500	0567	+21	+37	03 10
700	0309	+ 4	+18	00 00
850	0152	5	+ 7	04 11
1000	0021	0	+ 1	11 15

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10	2596	+67		08 30
20				
30	2349	+65		08 28
50	2034	+63		09 03
70	1827	+63		36 08
100	1607	+63		12 06
150	1358	+62		21 06
200	1180	+62	-74	20 13
300	0922	+48	+62	20 14
400	0726	+34	+49	18 07
500	0566	+21	+41	11 04
700	0308	+ 3	-23	07 12
850	0151	3	-11	11 10
1000	0021	+ 1	+ 2	11 09

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2345	+65		09 24
50	2032	+62		09 16
70	1824	+63		08 11
100	1605	+63		05 08
150	1355	+62		17 06
200	1177	+63	+83	17 06
300	0920	+49	+74	14 07
400	0725	+34	+62	11 07
500	0564	+21	+53	06 12
700	0307	+ 3	-21	06 12
850	0151	5	+ 4	03 08
1000	0019	1	+ 1	16 03

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2339	+66		09 33
50	2029	+65		09 17
70	1824	+64		08 14
100	1605	+63		07 08
150	1356	+61		08 12
200	1175	+61	+76	14 22
300	0916	+49	+66	11 25
400	0721	+34	+54	09 16
500	0560	+22	+44	05 21
700	0303	+ 5	+29	01 25
850	0148	2	+ 8	05 06
1000	0019			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2340	+67		08 31
50	2029	+64		08 14
70	1822	+63		08 11
100	1603	+63		09 13
150	1354	+64		11 13
200	1176	+62		13 22
300	0917	+46	+60	13 31
400	0720	+33	+49	13 17
500	0559	+22	+39	18 21
700	0303	+ 6	+17	21 03
850	0148	3	+ 5	16 08
1000	0018			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10	3015	+69		15 06
20	2599	+66		07 29
30	2349	+61		07 20
50	2031	+61		07 14
70	1823	+63	+78	03 11
100	1602	+62	+69	34 10
150	1353	+64	+71	27 10
200	1176	+64	+71	26 19
300	0920	+49	+57	25 19
400	0725	+34	+44	25 10
500	0564	+21	+32	16 05
700	0307	+ 4	+16	14 08
850	0151	3	+12	14 06
1000	0021	- 0	+ 2	11 08

Markante Punkte

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
							001 +21
							002 +21 25 20
							009 25 13
							011 10 12
							013 08 30
							015 +69
							032 +60
							051 +61
							053 +61 +68
					025 +67 10 26		062 +64 +71 06 11
					031 +66 09 34		079 02 11
					038 +67		081 +62 +69
					047 +65		123 +63 +70
					054 +66 10 13		151 28 18
				018 +68 09 45	064 10 19		247 26 23
				029 +67	076 +63		250 +57 +64 26 23
		025 +66 09 35		032 +65	092 +65		431 25 07
		033 +65	025 08 34	048 06 15	098 +63	027 +67 09 35	461 22 04
		037 +62	041 +62	051 -62	125 04 04	036 +68	477 +23 +34
	022 +70 09 36	052 +63	049 10 14	058 13 13	126 +65	037 +65	509 15 05
	028 +65	060 +62	071 36 08	074 +63	162 +60	044 +66	574 11 06
	080 +63	110 +63	074 +64	118 12 05	177 +63	053 +63	600 10 07
	092 +62	144 +60	132 +64	154 +64	250 +55 +71 12 17	073 +63	602 +10 +22
	102 +64	166 +60	154 21 06	145 17 06	257 12 15	079 +65 08 11	603 10 07
	157 +60	184 +62	163 +61	174 +60	298 +49 +66	110 +63	680 + 6 +17
	233 +60 +72	250 +56 +70 02 17	217 +61 +73	215 14 07	322 10 29	121 +64	713 + 4 +16
	258 +58 +70 32 13	255 +57 +69	310 +48 +60	227 +60 +81	433 06 11	178 +61	732 15 07
	365 +40 +55	357 +38 +51	343 19 14	250 +57 +80 11 07	550 03 28	250 +54 +68 13 28	762 1 +13
	446 +27 +44	582 +12 +30	355 +41 +55	340 25 07	600 01 25	521 +20 +37	780 2 +12
	560 +15 +31	600 02 09	600 06 06	353 +42 +67	733 + 3 +27	562 +18 +30	794 1 +14
	600 35 08	721 + 2 +15 00 00	719 + 1 +21	431 +30 +59	795 2 +19	600 21 10	800 15 04
	667 + 6 +20	776 3 +13	800 09 12	585 +12 +41	800 35 12	636 + 9 +26	873 4 +11
	753 + 1 + 9	800 05 07	809 5 -32	600 05 12	825 35 09	677 + 7 +17 21 03	883 0 +14
	808 00 00	862 6 + 5	855 2 +11	772 2 +12	826 0 + 9	797 2 +12	900 + 2 +14
	844 5 +14	875 4 + 5	900 11 08	800 05 12	855 2 + 7	800 17 06	905 14 08
	890 4 + 2	900 06 14	907 6 + 9	830 5 + 6	880 0 + 5	848 15 08	906 + 6 + 6
	912 15 06	917 07 11	916 11 08	899 05 06	881 12 09	864 3 + 4	915 14 08
	917 + 5 + 5	922 5 0	938 + 4 + 4	903 6 + 2	894 + 7 + 7	873 + 7 + 7	963 + 2 + 2
	960 + 3 + 3	942 + 4 + 4	974 + 3 + 3	938 3 3	930 + 5 + 5 16 16	930 + 4 + 4	993 13 09
	022 2 1 11 05	026 1 + 0 09 07	019 1 + 1 11 10	005 1 + 0 16 03	985 + 1 + 2 13 08	959 + 2 + 2 12 05	021 1 + 3 06 05

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	205 +62 +74 23 21	227 -62 -74 35 11	187 -64 -75 21 10	196 -64 +84 14 06	212 +61 +76 13 26	204 +63 13 23	195 +64 +71 26 18
Max-wind							
30/50	0315	0314	0315	0313	0310	0311	0318
50/100	0429	0429	0427	0427	0424	0426	0429
100/200	0429	0430	0427	0428	0430	0427	0429
200/500	0613	0614	0614	0613	0615	0617	0612
500/1000	0543	0546	0545	0545	0541	0541	0543

Höhenwinde

Station		Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		0306	0306	0306	0306	0306	0306	0300	0306			
Piloten		ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt	km	26.1	23.1	22.2	23.4	27.0	25.8	23.1	22.2			
	ddfff	08 32	08 20	10 20	09 15	08 31	11 30	07 20	08 23			
km						09 28						
24,4						10 38	10 40					
23,7		07 11				08 18	09 15	07 17	06 15			
20,7		09 12	08 14	07 19	08 15	11 09	09 09	02 13	02 08			
18,3		02 09	02 06	02 07	06 08	04 10	08 10	23 01	30 06			
15,9		33 05	29 04	01 06	05 07	08 07	12 14	21 10	27 08			
13,5		30 10	27 05	27 04	10 03	15 14	11 16	21 23	26 19			
12,0		27 11	02 07	24 18	18 09	13 20	11 33	21 22	25 22			
10,5		32 15	03 14	23 18	07 04	11 18	12 30	20 18	24 16			
9,0		36 21	03 22	22 08	07 09	10 22	12 21	19 11	24 08			
7,2		01 22	04 14	05 06	06 13	10 23	14 16	14 07	10 07			
5,4		01 13	04 08	06 08	07 08	11 17	15 10	14 07	09 10			
4,2		02 05	04 06	07 10	06 14	18 13	16 08	14 10	15 08			
3,0		08 03	05 06	09 10	05 12	17 09	19 04	14 09	15 02			
2,1		20 01	06 05	11 06	04 20	18 05	19 07	14 11	15 05			
1,5		00 00	11 04	12 09	09 13	19 13	15 04	14 11	14 10			
0,9		12 02	11 04	12 07	12 07							
Maximal-winde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff

Radiosondenmessungen

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

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff

Markante Punkte

Schleswig

mb	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2597	-67		09 20
30	2343	-63		07 17
50	2033	-63		03 07
70	1826	-63		01 05
100	1605	-63		35 06
150	1355	-61		30 12
200	1177	-61		31 12
300	0921	-51	-58	32 09
400	0727	-34	-45	34 09
500	0565	-21	-36	01 06
700	0303	- 2	-23	04 05
850	0151	6	-13	10 05
1000	0021	- 2	- 3	15 08
	025			08 28
	032	-62		
	056	-64		
	097	-62		
	117	-64		
	154	-60		
	210	-62		
	250	-59	-66	32 11
	287	-53	-60	
	350	-42	-50	
	467	-24	-42	
	560	-16	-30	
	600			01 10
	682	- 3	-26	
	734	1	-18	
	771	0	-11	
	800			08 05
	860	6	-15	
	875	4	-13	
	894	5	- 9	
	911			11 08
	912	3	- 1	
	925	- 6	- 6	
	954	- 5	- 5	
	021	- 0	- 2	15 05

Emden

mb	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
20				
30	2339	-64		08 16
50	2025	-03		08 10
70	1818	-65		07 06
100	1600	-65		02 05
150	1354	-64		31 09
200	1177	-65		27 07
300	0920	-50	-63	01 13
400	0725	-34	-51	06 14
500	0564	-22	-43	07 09
700	0307	- 3	-25	07 08
850	0151	4	-13	09 10
1000	0020	- 1	- 2	13 08
	025	-65		08 30
	035	-63		
	040			07 10
	073	-65		
	095	-64		
	117	-67		
	177	-62		
	250	-58	-69	32 09
	325	-45	-59	
	377	-38	-53	
	475	-24	-47	
	503	-22	-45	
	600			04 10
	680	- 4	-29	
	745	- 2	-20	
	800			08 09
	809	2	-12	
	840	5	-12	
	872	4	-11	
	900			10 08
	910	5	- 9	
	919			10 08
	975	- 3	- 5	
	003	- 1	- 1	
	026	0	- 2	15 03

Hannover

mb	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
20	2591	-60		09 36
30	2345	-56		09 18
50	2032	-63		07 06
70	1825	-63		06 08
100	1606	-64		02 03
150	1357	-62		27 10
200	1179	-65	-85	25 12
300	0922	-50	-73	23 06
400	0726	-33	-60	07 14
500	0564	-20	-50	07 09
700	0306	- 2	-29	08 11
850	0150	3	-12	12 09
1000	0020	0	- 2	13 08
	015	-70		08 40
	017	-71		08 40
	027	-65		
	047	-62		
	056	-64		
	086	-63		
	091			04 04
	113			35 06
	130	-64		
	172	-61		
	250	-55	-77	23 21
	261	-53	-75	
	310	-50	-73	
	322			23 04
	370			08 11
	416	-30	-58	
	484	-21	-51	
	594	-12	-37	
	600			06 07
	765	3	-21	
	800			11 14
	810	1	-13	
	886	5	-10	
	900			12 06
	915	- 6	- 6	12 06
	019	- 4	- 2	13 09

Essen

mb	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
20	2597	-62		09 40
30	2346	-65		09 32
50	2033	-65		08 16
70	1826	-63		08 07
100	1607	-65		06 12
150	1358	-61		28 05
200	1179	-64		21 05
300	0922	-48	-64	14 13
400	0726	-33	-51	07 14
500	0565	-21	-44	07 11
700	0307	- 2	-35	07 15
850	0150	3	-12	
1000	0019	0	- 2	
	023	-60		
	034	-63		
	082	-65		
	086	-63		
	062			10 05
	075			06 07
	081	-63		
	085			13 05
	090	-64		
	115			03 03
	124	-65		
	137	-61		
	169	-61		
	175			21 06
	243	-58	-73	
	250	-57	-72	18 12
	285			16 17
	335			06 09
	357	-40	-57	
	403	-33	-51	
	410			06 22
	550			07 08
	600			07 09
	618	- 8	-38	
	722	0	-39	
	797	5	-16	
	800			06 19
	836	2	-15	
	887	5	- 9	
	911	5	- 8	
	923	- 4	- 4	
	945	- 4	- 5	
	005	1	- 1	11 02

Stuttgart

mb	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10	3006	-62		27 16
20	2584	-68		09 46
30	2349	-66		08 30
50	2027	-64		10 15
70	1821	-64		08 08
100	1602	-64		06 07
150	1353	-63		13 03
200	1175	-62	-77	13 08
300	0916	-47	-66	12 22
400	0720	-34	-56	11 19
500	0559	-21	-46	11 23
700	0302	- 6	-27	16 22
850	0148	1	- 6	18 12
1000	0019			
	006	-60		29 13
	008			29 10
	041	-62		
	053	-65		
	074			08 02
	088	-63		07 18
	103	-64		05 04
	125			02 06
	152	-63		15 03
	162	-64		
	175	-62		
	223	-68	-76	
	250	-54	-71	12 22
	282	-49	-67	12 24
	306	-47	-66	
	447			10 29
	555	-15	-41	11 27
	600			12 25
	659	- 8	-32	
	691	- 5	-29	
	709	- 6	-24	
	742	- 4	-16	17 22
	788	- 1	-13	
	800			18 20
	803	2	- 6	
	811	- 1	- 4	
	861			11 05
	890	- 7	- 7	10 09
	948	- 4	- 4	
	984	- 1	- 4	15 06

München

mb	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
20	2581	-67		08 33
30	2336	-66		08 26
50	2024	-65		11 22
70	1818	-64		06 10
100	1600	-64		07 02
150	1352	-65		09 08
200	1175	-61		11 23
300	0916	-48	-63	09 30
400	0720	-33	-51	12 24
500	0560	-24	-41	15 18
700	0304	- 4	-20	18 06
850	0149	3	-10	24 10
1000	0019			
	044	-64		11 28
	126			12 11
	138	-66		
	165			12 05
	250	-54	-68	10 24
	284	-48	-63	09 32
	481	-23	-42	
	499	-24	-40	
	600			15 14
	688	- 5	-22	
	746			18 07
	798	2	-17	24 11
	800			24 11
	849			24 10
	878	4	- 7	24 08
	910	- 5	- 5	
	939	- 3	- 3	
	959	- 2	- 3	12 03

Berlin

mb	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff

Tropopause	237 -60	-67	32 10	207 -65 -76 28 06	199 -66 -86 25 12	202 -64 -78 21 05	023 -70 187 -63 12 10	190 -63 12 10	
Max-wind									
30/50	0313	0314	0313	0313	0313	0312			
50/100	0427	0425	0426	0426	0428	0425			
100/200	0429	0423	0427	0428	0427	0424			
200/500	0611	0613	0615	0614	0616	0425			
500/1000	0545	0544	0544	0546	0540	0615			
						0541			

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0318	0318	0318	0318	0318	0318	0312	0318			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.0	22.2	22.5	21.9	27.0	21.0	22.5	22.5			
Gipfelpunkt ddfff	07 19	06 15	07 18	07 16	07 27	04 10	03 09	07 11			
km											
26,4	06 23				08 25						
23,7	06 13				11 38						
20,7	06 09	03 09	07 10	09 14	08 18	04 10	06 06	07 09			
18,3	36 09	03 05	36 12	05 10	06 08	08 07	06 06	01 10			
15,9	35 07	02 06	35 04	35 02	04 02	04 10	01 10	36 09			
13,5	31 10	33 10	36 09	35 04	04 06	26 03	31 17	32 14			
12,0	01 08	34 10	29 12	28 09	12 02	09 06	27 23	29 21			
10,5	04 17	36 10	27 20	23 10	09 12	08 40	26 24	28 24			
9,0	04 14	03 10	27 08	11 07	09 22	10 21	26 17	29 16			
7,2	36 09	05 10	27 15	13 08	08 19	11 15	26 11	32 11			
5,4	03 11	07 15	28 11	06 15	11 21	13 11	20 06	18 04			
4,2	04 08	09 14	35 15	06 12	15 18	20 06	13 03	15 05			
3,0	06 04	09 05	09 13	05 12	17 20	18 03	13 05	16 06			
2,1	10 02	09 05	12 06		19 18	23 05	13 06	14 08			
1,5	11 06	09 05	12 07		21 11	27 10	14 07	14 09			
0,9	11 08	10 07	12 09		16 09	22 07	15 13	13 11			

Maximal-winde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 338

Schiffsbeobachtungen Dienstag, den 3. Dezember 1968

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

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	81116	96102	25503	9++++	01806	3++++			700++	
3	10002										
6	10002	81110	96102	25002	9++++	01702	30401			700++	1088+
9	10002	81111	96102	25203	9++++	01703	3++++				
12	10002	81412	96102	25001	864++	04702	30301			700++	
15	10002	81112	96022	25002	864++	02400	30301				
18	10002	81311	96102	24501	9++++	51705	3++++			700++	1085+
21	10002	81309	97022	24801	9++++	51303	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.9 E

0	10003	81113	97022	27202	9++++	01705	3++01			700++	
3	10003										
6	10003	80910	97022	27201	9++++	00400	3++01			700++	1083+
9	10003	81313	96022	27202	9++++	01400	3++01				
12	10003	81511	96102	27001	863++	01702	3++01			700++	
15	10003	81010	96102	26801	864++	01702	3++01				
18	10003	81110	97022	26401	9++++	01704	3++01			700++	1080+
21	10003	81108	97022	26402	9++++	01400	3++01				

FS P6 54.3 N 07.2 E

0	10004	81212	97022	25504	9++++	02709	3++++			700++	
3	10004										
6	10004	81208	98022	25204	9++++	03803	3++++			700++	1095+
9	10004	81209	97022	25503	9++++	02400	3++++				
12	10004	81410	97022	25302	864++	02602	30502			700++	
15	10004	81109	97022	25202	864++	02501	30401				
18	10004	81310	97022	24703	9++++	02805	3++++			700++	1095+
21	10004	81407	97022	24502	9++++	02502	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

0	10005	81110	97022	26202	9++++	01707	3++++			700++	
3	10005										
6	10005	81113	97022	26101	9++++	00701	3++++			700++	1080+
9	10005	81111	97022	26201	9++++	01400	3++++				
12	10005	81112	95102	25701	864++	01704	3++01			700++	
15	10005	81110	96022	26000	864++	52303	3++01				
18	10005	81410	97022	26000	9++++	50400	3++01			700++	1084+
21	10005	81412	97022	25301	9++++	51707	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	81308	97022	28004	9++++	02704	3++01			700++	
	10006	81307	97022	27503	9++++	02705	3++01				
	10006	81105	97022	27302	9++++	00702	3++01			700++	1062+
	10006	81006	97022	27301	855++	00306	3++00				
	10006	81308	97022	27201	855++	00807	30201			700++	
	10006	81605	96102	27001	855++	01702	3++00				
	10006	81606	97022	27001	9++++	50400	3++00			700++	1061+
	10006	81307	97022	26601	9++++	50702	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 35.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99621	70331	03004	80640	96616	79605	874++	00740	05204	10678	30814	
99620	70337	03034	21832	97010	78505	11501	00711	05303	10672	30812	
99620	70335	03064	31318	98020	80706	32500	00222	05103	10672	30505	
99620	70333	03094	10920	98021	80806	12500	00101	05103	10685	30303	99+04
99620	70333	03124	50820	97808	79306	53500	00815	00003	10688	30404	
99620	70334	03154	71320	97408	79005	59480	00503	05304	10684	30404	
99620	70336	03184	41116	97152	79806	49400	00208	05103	10684	30202	10+04
99621	70336	03214	71219	98022	80406	32507	00106	05103	10684	30303	10604

Position B 56.5 N 51.0 W

99562	70506	03004	63122	97858	94001	62400	00001	04+51	10382	30704	01704
99563	70504	03034	83127	97858	94001	844++	00400	04+52	10331	30704	01804
99564	70510	03064	72922	97858	94201	574++	00302	04+53	10388	30704	
99564	70510	03094	72914	98858	94401	74500	00202	04+52	10331	30704	
99563	70510	03124	53218	98028	94401	52500	00400	04+53	10334	30805	
99565	70507	03154	62635	98022	94402	64500	00400	04+54	10357	30805	02806
99566	70509	03184	32814	97161	93500	33500	00609	04+52	10425	30603	99+04
99565	70507	03214	72809	98858	93500	72430	00400	04+52	10338	30703	

Position C 52.7 N 15.5 W

99526	70356	03004	72729	98028	87505	52466	00202	04+02	10766	31008	
99523	70353	03034	72727	98022	87805	72405	00103	04+02	10797	31008	
99523	70353	03064	32631	98168	87504	32400	00503	04+51	10771	31007	
99524	70354	03094	42728	98022	87304	42410	00002	04+00	10739	30907	33910
99524	70354	03124	62534	98022	88205	58450	00209	04+51	10731	30808	
99524	70354	03154	62635	98022	89005	48450	00108	04+02	10735	30806	
99526	70359	03184	62632	98031	89605	68400	00306	04+02	10733	30806	
99526	70358	03214	72527	98258	89205	78400	00704	04+03	10749	30806	26609

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70410	03004	82629	97022	10609	824++	00504	04+06	11616	30707	
99440	70410	03034	82730	97022	09810	824++	00608	04+06	11618	30707	
99440	70408	03064	72733	98022	08610	824++	00612	04+06	11618	30707	
99440	70411	03094	72735	98022	08110	724++	00502	04+06	11610	30707	
99440	70412	03124	82935	98205	10510	824++	00221	04+07	11566	30708	
99440	70412	03154	82823	98205	09512	884++	00810	04+08	11560	30708	
99440	70410	03184	82822	98022	07512	71407	00720	04+09	11727	30708	
99441	70405	03214	82048	98808	10913	784++	00334	04+09	11720	30708	

Position E 35.0 N 48.0 W

99351	70480	03004	60000	98031	26818	11541	00803	04+09	11934	30000	35604
99351	70480	03034	80000	98032	26815	4553+	00000	04+11	12016	30000	23504
99350	70480	03064	71909	98021	25216	757++	00616	04+10	11979	30000	99+02
99350	70481	03094	41908	98011	25117	21541	00601	04+11	-----	30000	25502
nil											
99350	70480	03154	51915	98010	26120	31431	00004	04+17	12060	30401	23703
99351	70480	03184	32019	98021	22720	00901	00617	04+17	11990	30401	34703
99350	70480	03214	52017	98031	23420	51500	00107	04+17	11990	30301	20703

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
nil											
nil											
nil											
nil											
nil											
nil											
99643	10025	03184	82003	97026	12109	864++	81815	00008	10900	30704	
99646	10026	03214	81823	97022	11508	6741+	82006	00107	10858	30704	

Position I 59.0 N 19.0 W

99588	70192	03004	52228	98026	92909	52400	00219	04+05	11003	30506	21808
99589	70191	03034	72423	98021	94608	38408	00119	04+02	10976	30505	21808
99589	70190	03064	32216	98011	95308	12408	00207	04+01	10974	30502	22809
99590	70190	03094	61919	98028	95708	58501	00104	04+02	10957	30502	22809
99590	70190	03124	51718	98158	95208	33503	00001	04+03	10966	30403	16009
99590	70190	03154	61726	98808	94708	39503	00203	04+03	11048	30403	16909
99589	70189	03184	31827	97258	93309	39403	41709	04+05	11024	30405	19909
99588	70189	03214	41729	98018	93407	29463	41604	04+03	11027	30504	18908

Position J 52.5 N 20.0 W

99526	70196	03004	72319	98036	01809	4853+	51108	04+02	11127	30604	24807
99525	70198	03034	71914	98012	01109	5853+	00607	04+01	11137	30603	24806
99524	70201	03064	52220	98022	00409	38530	00707	04+03	11101	30603	24806
99524	70200	03094	52120	98251	99809	52500	00506	04+04	11139	30604	24806
99526	70200	03124	21923	98258	99809	29400	00300	04+04	11168	30604	24806
99527	70199	03154	71923	97258	98110	794++	00717	04+06	11155	30604	24806
99528	70198	03184	41920	97258	98509	39430	00304	04+06	11117	30605	24806
99527	70199	03214	72124	98038	99410	18407	41307	04+05	11162	30604	18806

Position K 45.0 N 16.0 W

99452	70143	03004	71820	98251	14513	785++	23105	05212	11400	30803	
nil											
nil											
nil											
nil											
nil											
nil											
nil											

Nachträge u. Berichtigungen

99524	70201	03064	16604
99526	70200	03124	14603
99590	70190	03124	21806
99527	70199	03154	14603
99528	70198	03184	14603

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 338 — Dienstag, den 3. Dezember 1968

Meldungen vom 3. 12. 1968

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99452 70583 03003 82413 97535 13105 8++++ 00708 051++ +++++ +++++ +++++	Tiko
99685 10129 03003 83009 98022 12005 5++++ 53210 05002 3++02 29+06 +++++ +++++	A.Leonhardt
99640 70260 03064 90933 96818 84207 9++++ 42745 05303 30708 +++++ +++++	Poseidon
99646 70071 03064 81922 96102 04806 854++ 22202 00305 30706 +++++ +++++	W.Herwig
99616 10309 03064 81827 97022 15310 854++ 00710 05008 30806 +++++ +++++	A.Dohrn
99656 70299 03083 80433 97022 88902 9++++ 01739 001++ 30807 +++++ +++++	Düsseldorf
99616 10012 03094 81928 97612 16910 854++ 21310 05009 30907 +++++ +++++	A.Dohrn
99638 70143 03093 81711 97616 96309 853++ 00708 00009 3++02 17704 +++++	Sirius
99657 70226 03093 80433 96256 89403 9++++ 00713 061++ 30407 +++++ +++++	Rotersand
99631 70220 03093 52409 98022 90508 9++++ 00200 052++ 3++01 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99632 70242 03093 21809 98020 88005 9++++ 012++ 060++ 30301 13805 +++++	Seefahrt
99693 10152 03093 81905 98618 11006 9++++ 00202 3++01 27+04 +++++ +++++	K.Leonhardt
99630 70235 03693 22215 98020 89807 +++++ +++++ 056++ +++++ +++++ +++++	Spitzbergen
99587 70047 03093 71518 97031 11411 40776 63+++ 0006++ 30101 26302 +++++	Transontario
99624 70045 03093 81918 96104 10510 9++++ 00705 002++ +++++ +++++ +++++	J.H.Wilhelms
99638 70141 03693 81309 97616 95809 +++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++	H.Homann
99666 70252 03093 80621 97102 91004 9++++ 00728 051++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99669 10105 03093 82215 98585 08006 9++++ 53730 05105 3++03 23+04 +++++	A.Leonhardt
99640 70260 03093 52013 98022 88507 55400 00706 041++ 30304 +++++ +++++	Sägefisch
99591 70482 03693 83427 94108 88202 +++++ +++++ 055++ +++++ +++++ +++++	Conrad
99656 70299 03113 80433 97626 87102 +++++ 01718 060++ 30807 +++++ +++++	Düsseldorf
99604 70094 03713 81724 97022 02010 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++	Österreich
99623 70043 03723 81913 97022 09010 +++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++	Saarbrücken
99657 70198 03123 80433 96812 88305 +++++ 00711 057++ 30408 +++++ +++++	Rotersand
99668 70242 03123 80824 97535 91004 +++++ 00713 050++ 3++03 +++++ +++++	Nordenham
99667 70247 03113 80524 96828 91005 +++++ 71400 053++ +++++ +++++ +++++	Berlin
99646 70046 03124 92022 94454 06806 7++++ 22115 00105 30605 13605 +++++	W.Herwig
99633 70250 03124 21721 98150 89207 24500 22119 05302 30502 12805 +++++	Poseidon
99453 70585 03123 82809 97505 02304 00733 +++++ 054++ 30202 +++++ +++++	Tübingen
99542 70585 03123 83209 95515 02504 +++++ 31400 058++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99617 10016 03124 81924 97026 16210 854++ 21507 05108 30907 +++++ +++++	A.Dohrn
99578 10014 03723 81724 97026 18808 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99631 70210 03123 41409 98021 92508 +++++ 00220 052++ 3++02 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99638 70141 03123 81705 95516 96709 4712+ 00310 05108 30000 16704 +++++	Sirius
99620 70310 03723 61413 98022 81306 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++	C.Wiederkehr
99640 70260 03123 31813 98020 90007 25401 41250 052++ 30304 +++++ +++++	Sägefisch
99631 70246 03123 31415 98021 88807 01108 +++++ 056++ 30301 14805 +++++	Seefahrt
99668 70242 03123 81020 97022 90705 +++++ 00713 00+++ 30402 10602 +++++	Heidelberg
99494 70155 03123 52509 98028 11211 4232+ 24214 05305 3++01 28+06 +++++	Nienburg
99686 10141 03123 81915 97618 08306 864++ 52727 00005 3++02 28+03 +++++	K.Leonhardt

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99452 75801 03423 80413 97454 03904 9++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	E.Ollenhauer
99640 70088 03123 81418 97022 02009 823++ 33220 002++ +++++ +++++ +++++	Minden
99666 10098 03123 82315 96646 06808 8++++ 53712 00108 3++04 99+04 +++++	A.Leonhardt
99641 70534 03723 83324 98022 87551 +++++ +++++ 055++ +++++ +++++ +++++	H.Mains
99587 70064 03123 81824 97032 08011 864++ 64834 00109 30101 18503 +++++	Transontario
99201 70178 03123 33616 98020 12121 20831 83216 05418 30503 +++++ +++++	J.Fritzen
99346 10260 03123 53521 98021 10818 42530 23400 05112 +++++ +++++ +++++	Alioth
99546 10037 03121 91610 96454 31207 963++ 53705 +++++ 30502 +++++ +++++	Dneproges
99036 70342 03093 73207 92032 23116 785++ 63211 05608 3++01 31107 +++++	Kalliope
99036 70350 03123 63109 98032 25017 624++ 63219 05210 3++02 31108 +++++	Kalliope
99590 70487 03753 83013 98606 87602 +++++ +++++ 055++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99668 70246 03153 81413 97216 91104 +++++ 00400 008++ 3++03 +++++ +++++	Essen
99657 70298 03153 31833 98011 89107 +++++ 00308 054++ 31808 +++++ +++++	Rotersand
99622 70047 03753 81813 96022 08810 +++++ +++++ 004++ +++++ +++++ +++++	Konstanz
99638 70140 03153 82205 95515 96408 862++ 00808 05108 30000 15705 +++++	Sirius
99451 70582 03153 83115 98022 07104 00232 +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Tiko
99662 10093 03153 82324 96106 08008 861++ 52212 00207 30304 23606 +++++	A.Leonhardt
99641 70531 03753 83015 98022 88751 +++++ 057++ +++++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99582 70504 03753 83018 97848 86200 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++	Conrad
99684 10132 03153 81918 97616 03207 8++++ 52751 00307 3++02 36+03 +++++	K.Leonhardt
99617 10016 03154 91928 97512 15510 7742+ 00807 05109 30806 +++++ +++++	A.Dohrn
99630 70234 03753 71721 97031 +++++ +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	Spitzbergen
99036 70356 03153 43018 98032 23518 455++ 63715 00219 3++03 30208 +++++	Kalliope
99587 70079 03153 81830 97022 04611 8742+ 64734 00209 30102 18603 +++++	Transontario
99633 70235 03184 41323 98258 91007 39470 21209 05204 30502 +++++ +++++	Poseidon
99618 10015 03184 81824 97025 15209 855++ 81703 05209 30806 +++++ +++++	A.Dohrn
99451 70582 03183 73218 98022 09003 9++++ 00209 054++ +++++ +++++ +++++	Tiko
99633 70235 03184 41323 98258 91007 39470 21209 05204 30502 14804 +++++	Poseidon
99485 70057 03183 51813 98011 17014 21332 53400 05112 30402 23602 +++++	Ostertor
99534 10035 03181 91606 95464 30605 9++++ 43406 +++++ 30502 +++++ +++++	Dneproges
99214 70176 03183 30315 98021 10822 00901 83703 00718 30803 36004 +++++	J.Fritzen
99453 70585 03203 73218 98022 11305 00231 +++++ 052++ 30404 +++++ +++++	Tübingen
99451 70582 03213 83215 98022 13004 00240 +++++ 063++ +++++ +++++ +++++	Tiko
99587 70091 03183 81933 96808 01010 872++ 63736 05209 30304 1+704 +++++	Transontario
99587 70107 03213 81924 97606 02309 6751+ 63113 05206 30363 19804 +++++	Transontario
99669 70221 03213 83609 97022 94301 9++++ 00212 000++ 30401 10601 +++++	Heidelberg
99631 70245 03214 31523 98151 89107 39400 52819 05204 30502 14805 +++++	Poseidon
99653 10082 03213 82430 98022 10009 9++++ 52218 00107 3++05 23+06 +++++	A.Leonhardt
99577 10103 03213 82513 96022 25005 8+++++ +++++ 05301 3++02 25+03 +++++	Elsfleth

LEHT JWIY — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575 10030 03003 91613 92454 23308 9++++ 00810 00007 10822 30408
99575 10030 03033 91616 93454 22808 9++++ 00705 00107 10806 30504
99586 20045 03063 81813 96636 23108 7732+ 52203 00207 10775 30403
99583 10040 03093 82213 95616 23508 6732+ 52304 05106 10863 30403 18602
99579 10036 03123 82015 96606 23208 5732+ 52803 00106 10804 30503
99575 10030 03153 81716 97022 22408 3742+ 52608 00006 10800 30504
99575 10030 03183 81817 97602 21607 4742+ 00708 05006 10786 30504
99575 10030 03213 81817 97606 21107 5742+ 00805 05106 10785 30604

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

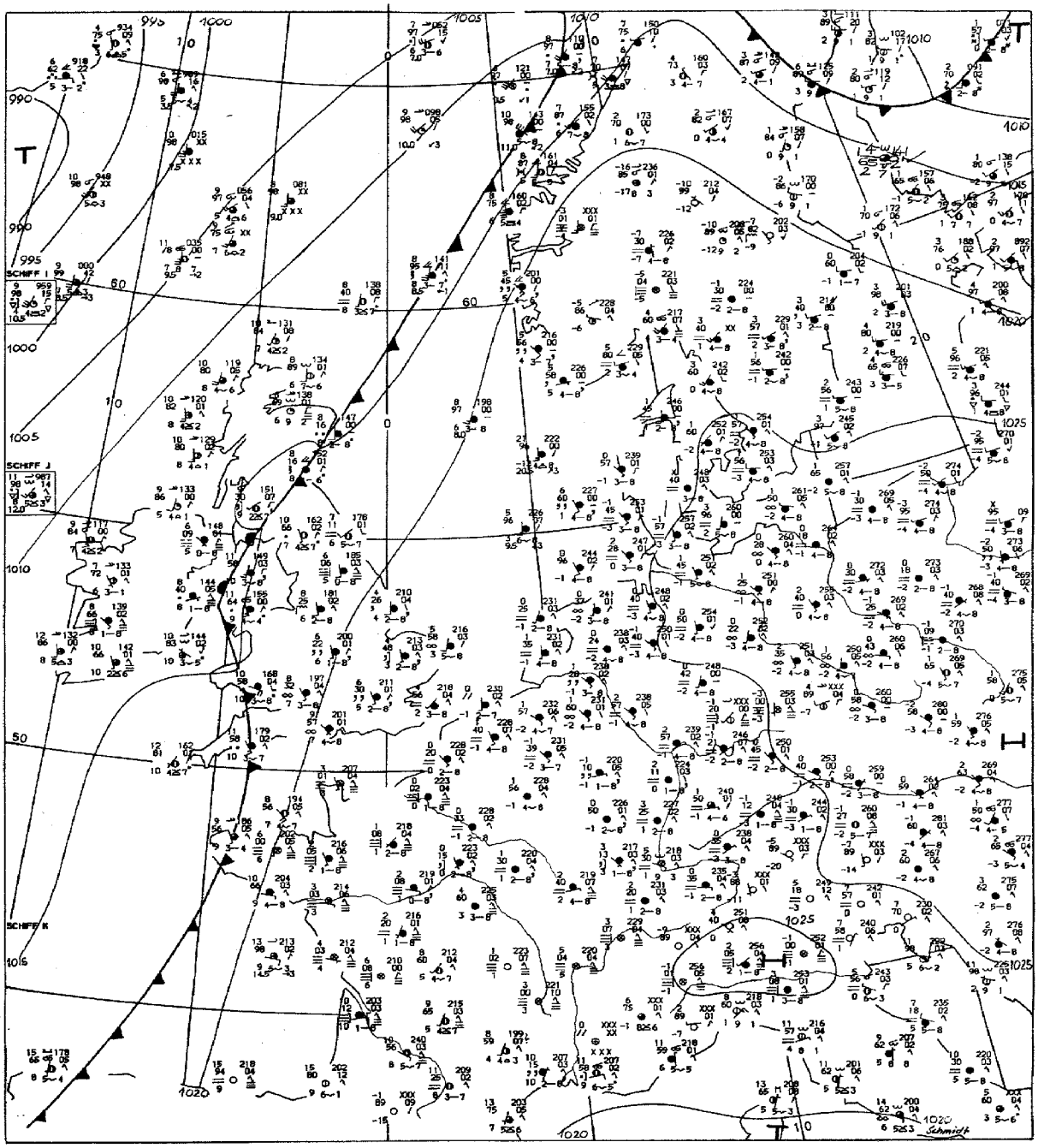
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

Jahrgang: 93 | Mittwoch, den 4. Dezember 1968 | Nummer: 339

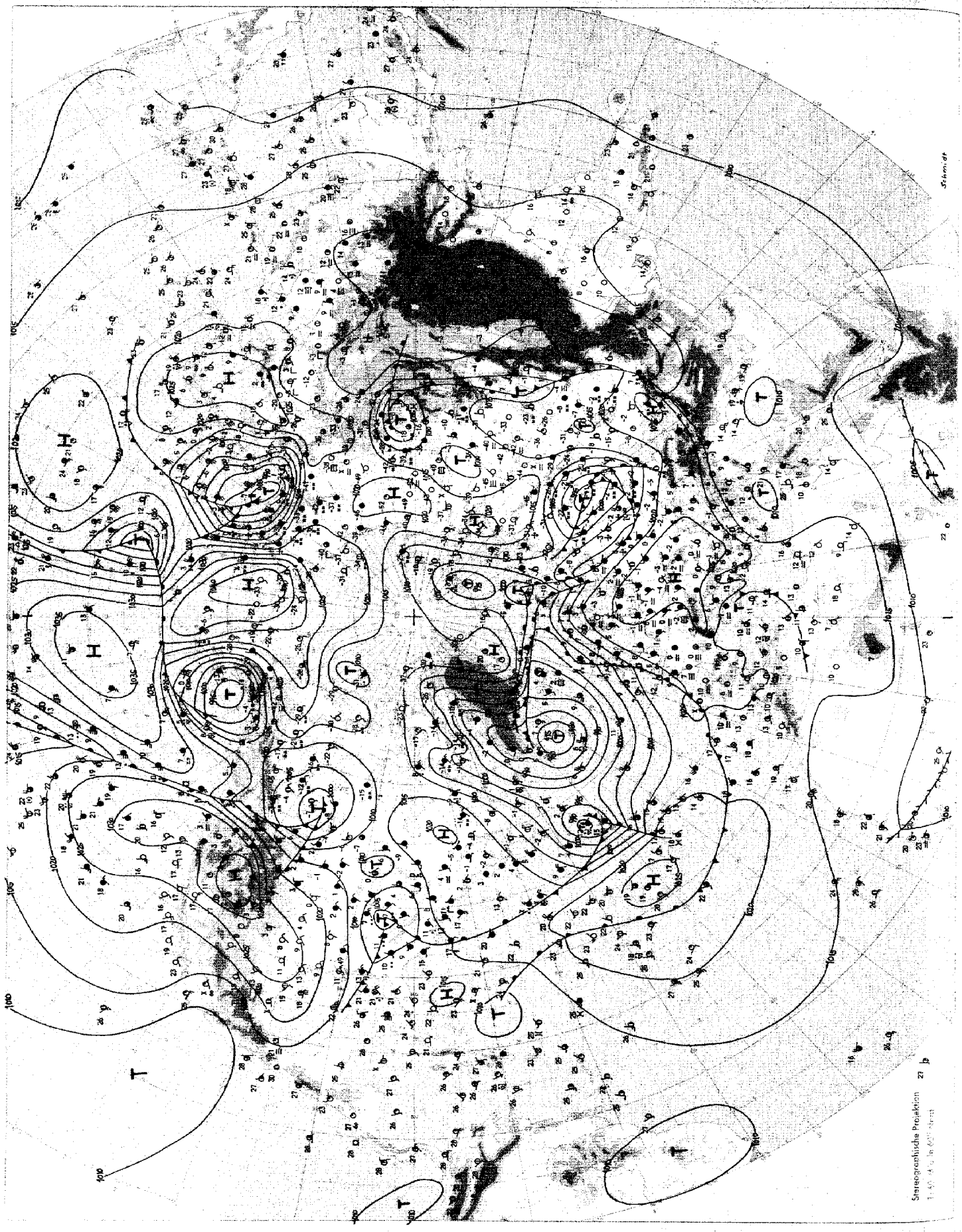


Maßstab 1:10 Mill.

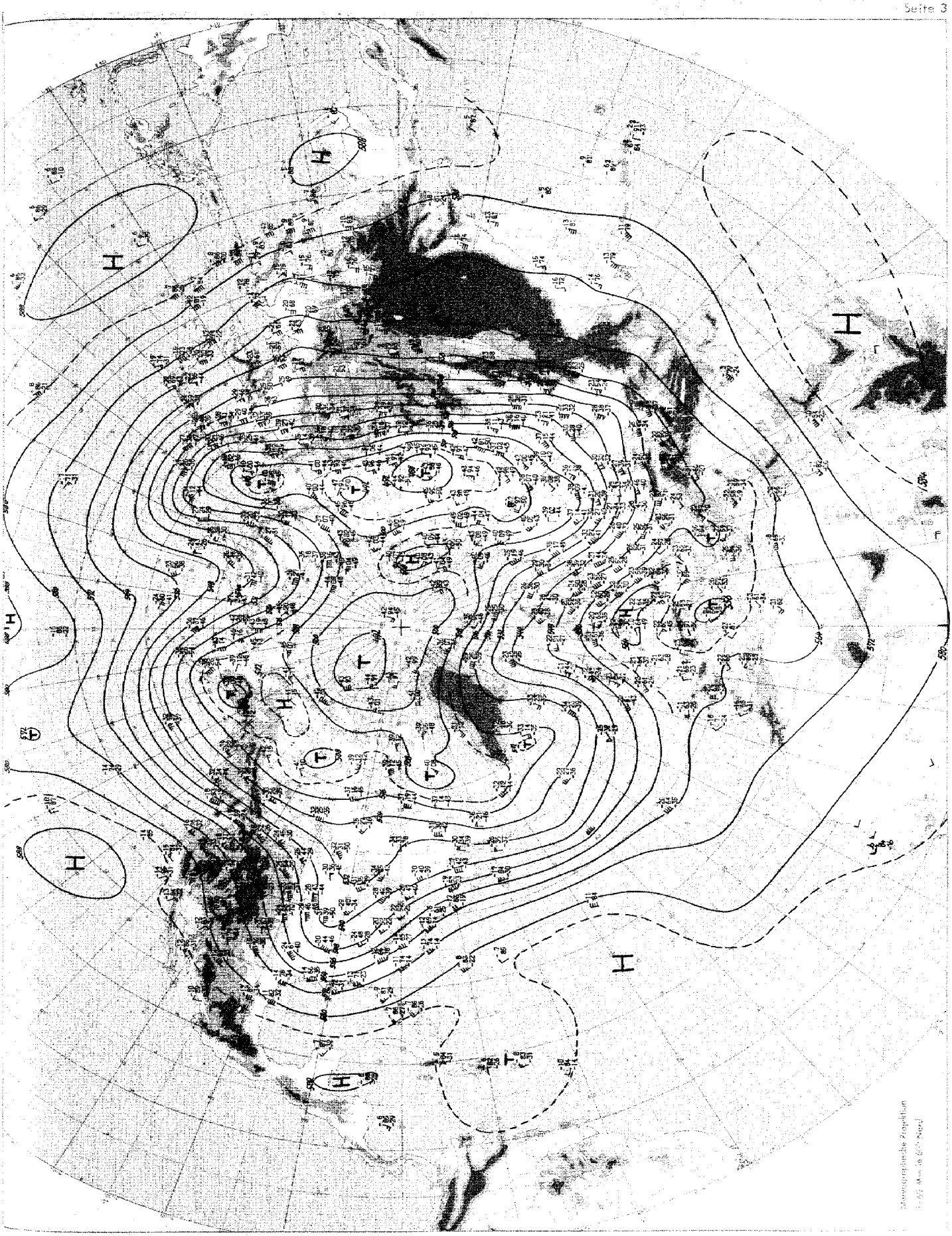
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

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

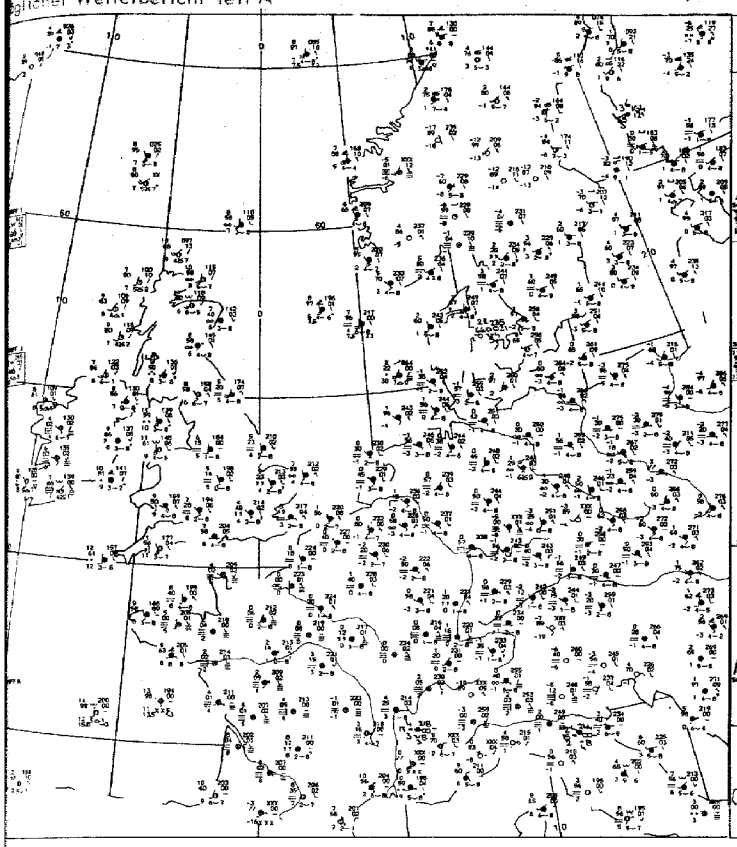


Wetterlage 00 GMT

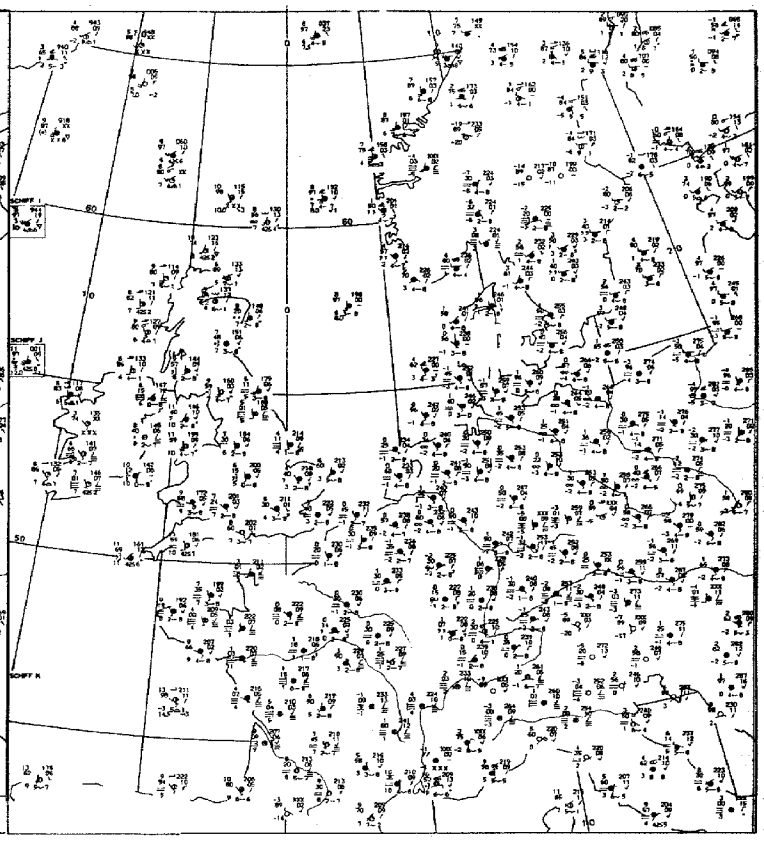


Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

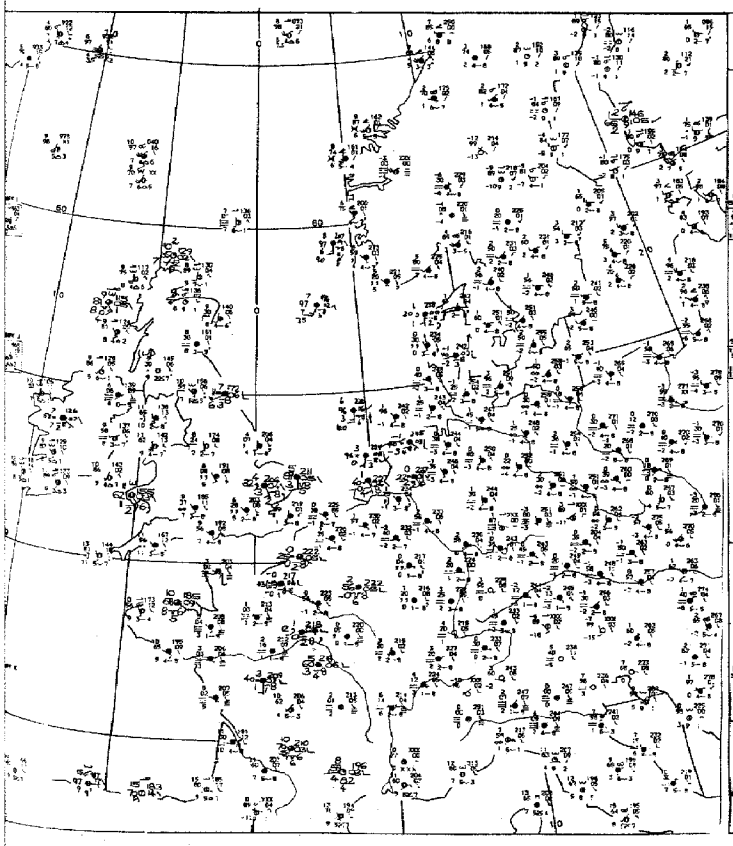


03 GMT

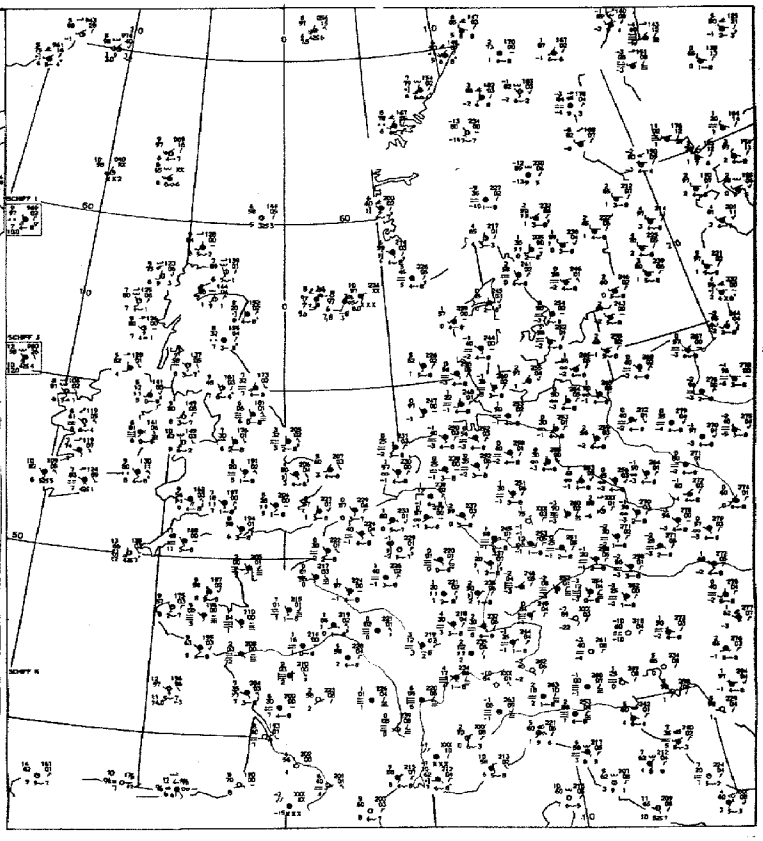


09 GMT

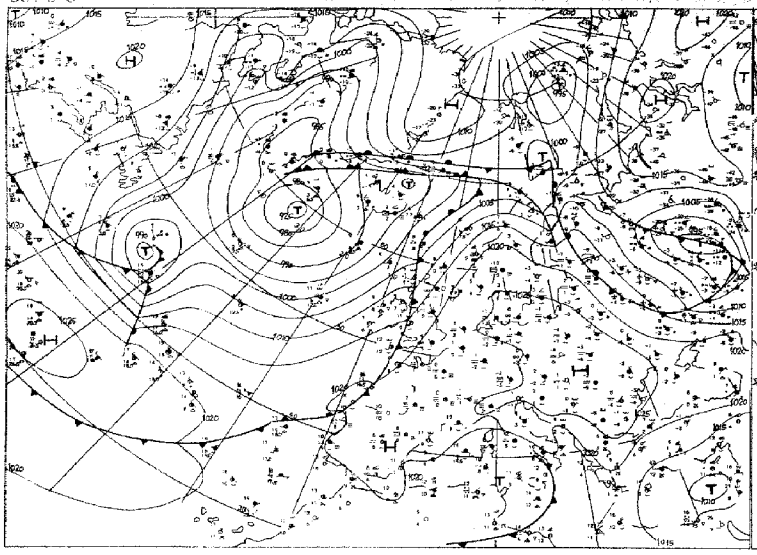
Bodenwettermeldungen



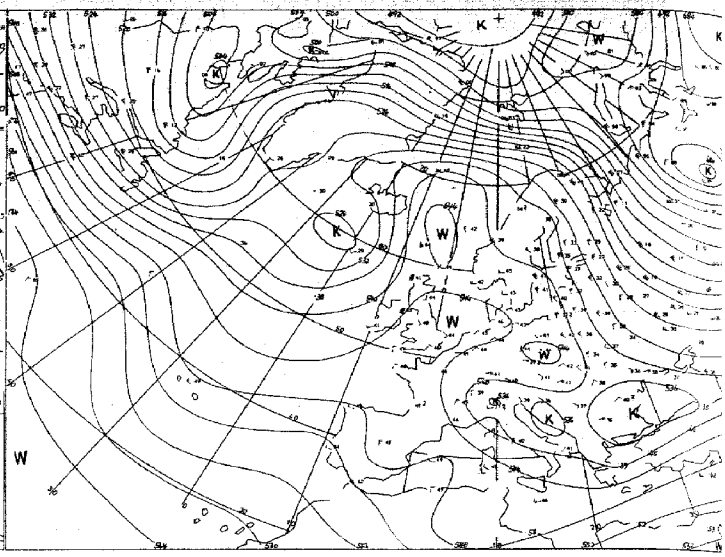
15 GMT



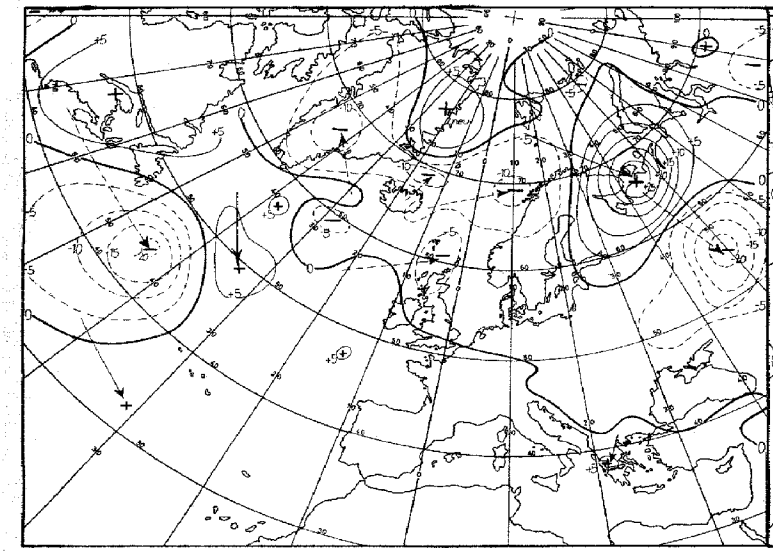
21 GMT

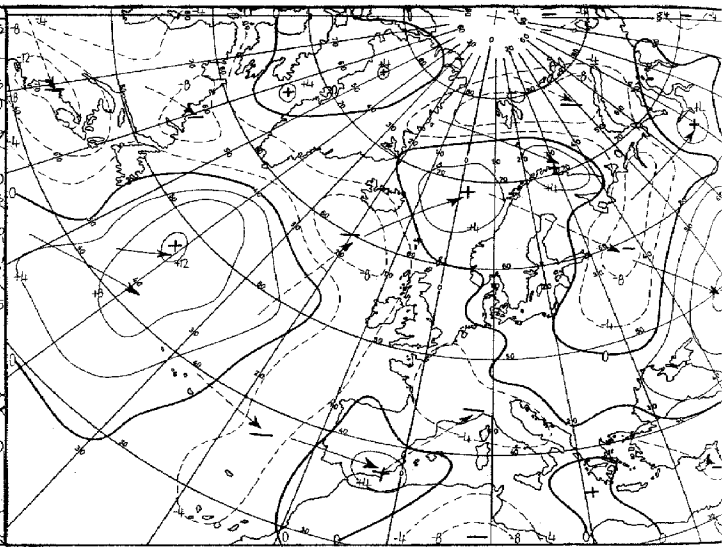


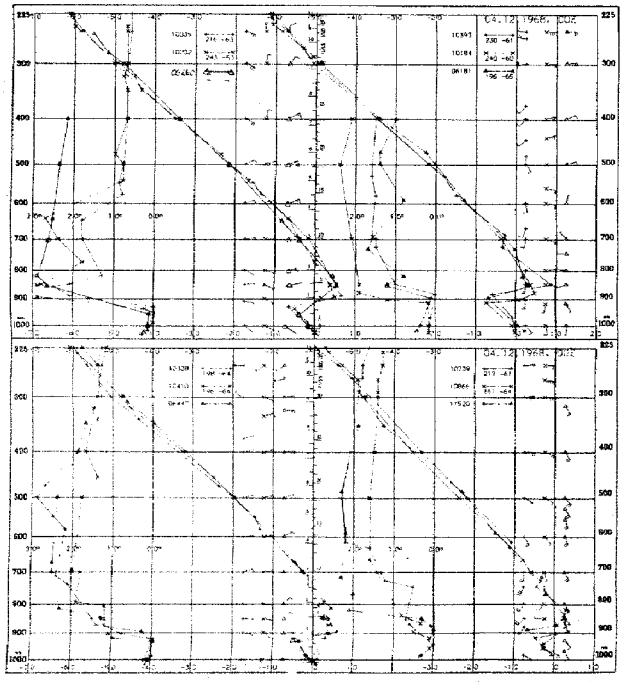
Wetterlage 00 GMT

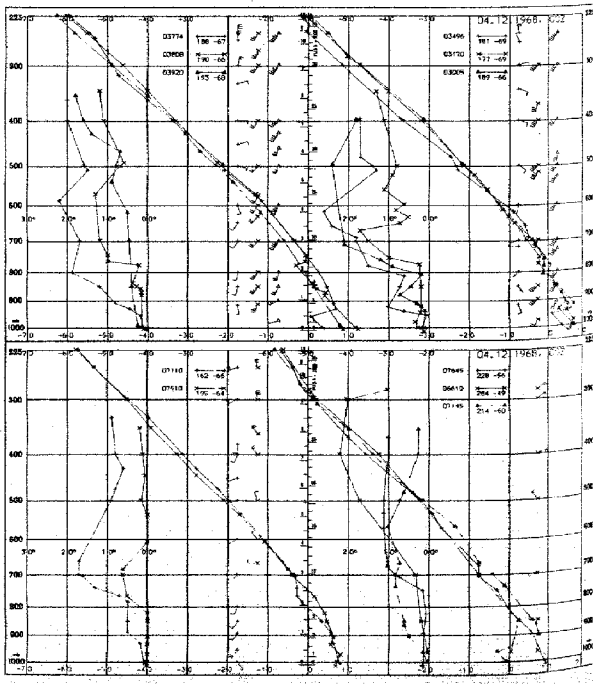


Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT









04.12.1968, 00Z

10339 -63 / 10153 -65 / 10184 -66 / 09181 -66

03774 -66 / 03808 -66 / 03920 -66

04.12.1968, 00Z

10339 -63 / 10153 -65 / 10184 -66 / 09181 -66

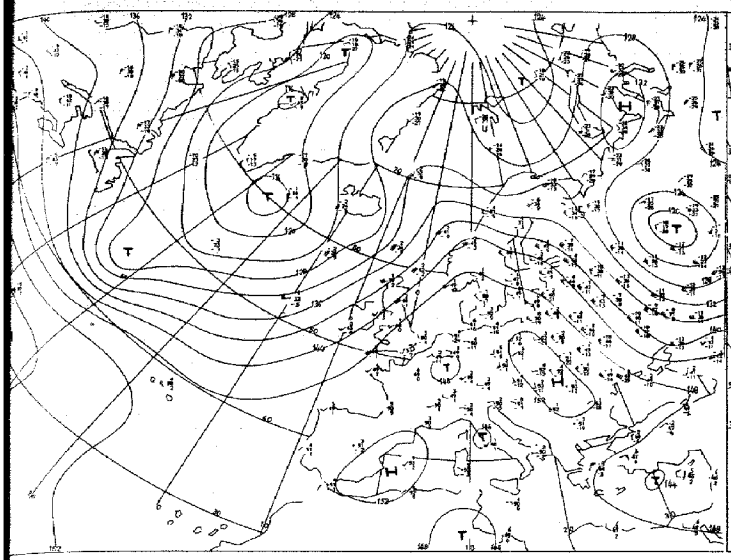
07110 -66 / 07510 -66 / 07145 -66

04.12.1968, 00Z

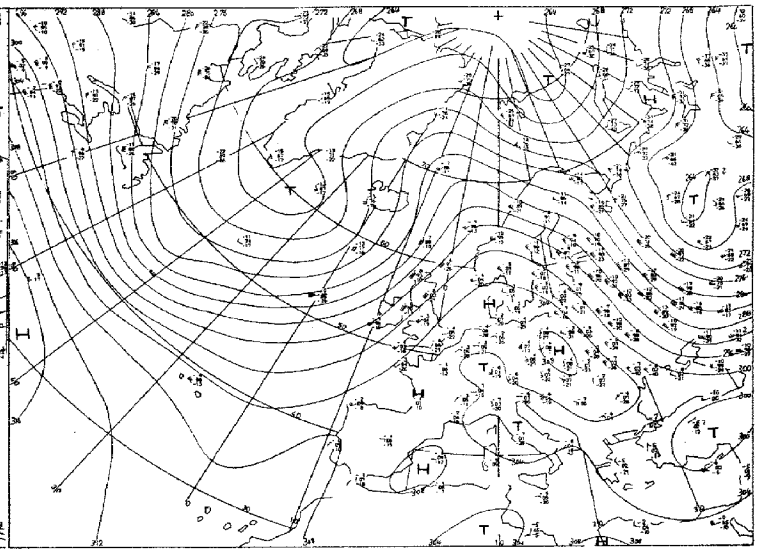
03496 -66 / 03730 -66 / 03804 -66

04.12.1968, 00Z

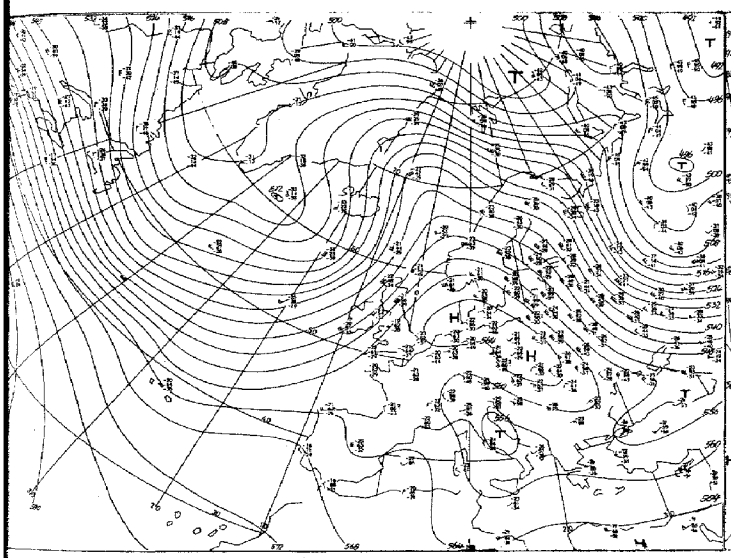
07645 -66 / 08612 -66 / 07145 -66



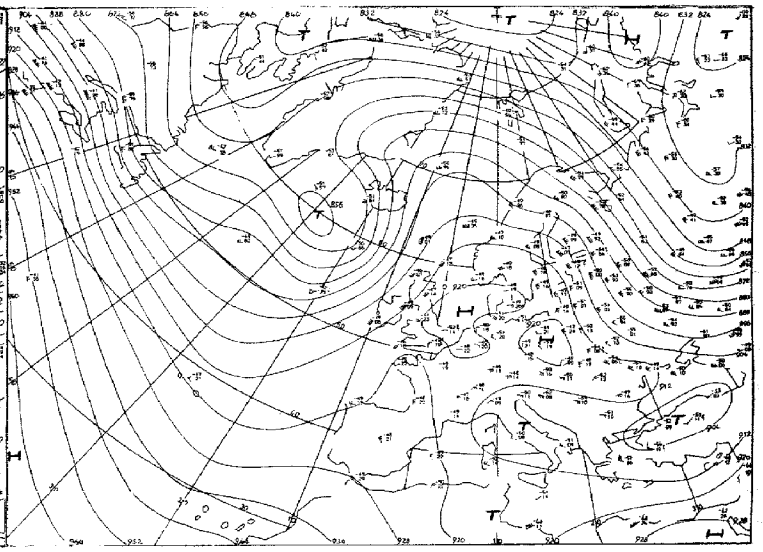
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



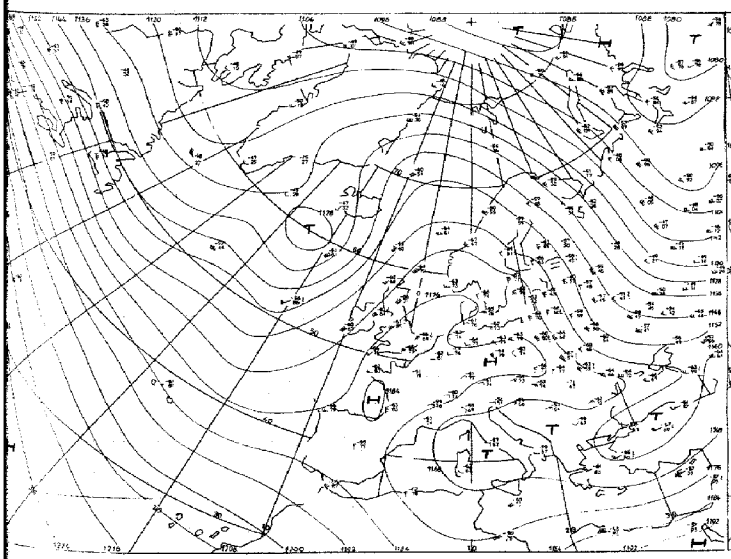
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



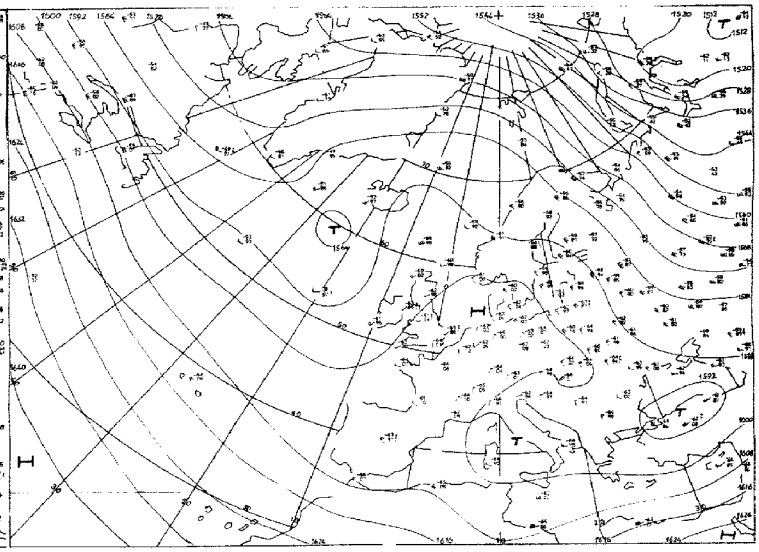
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



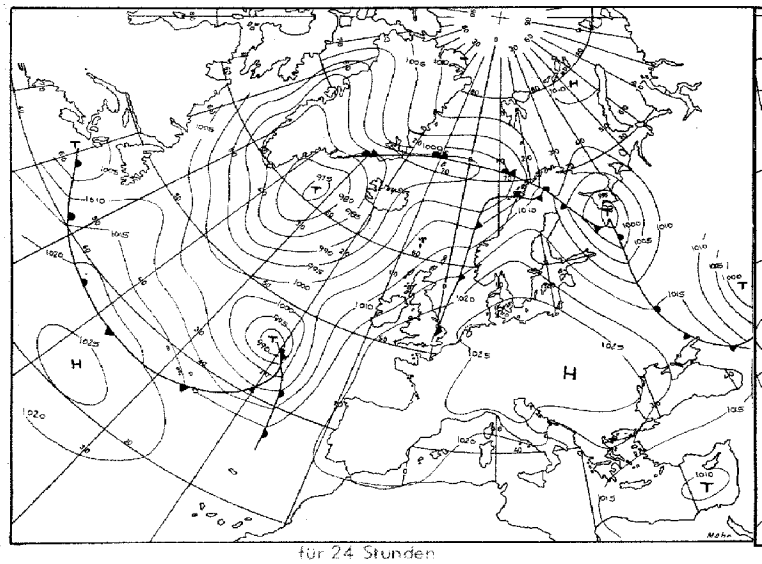
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



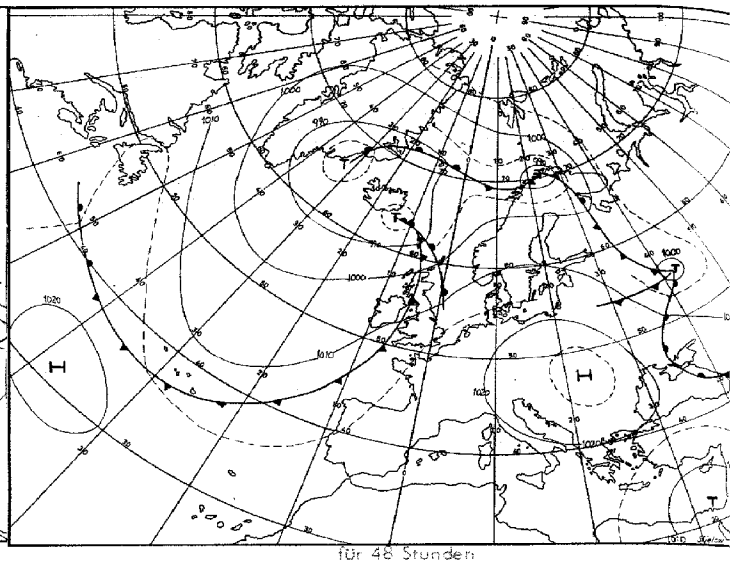
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

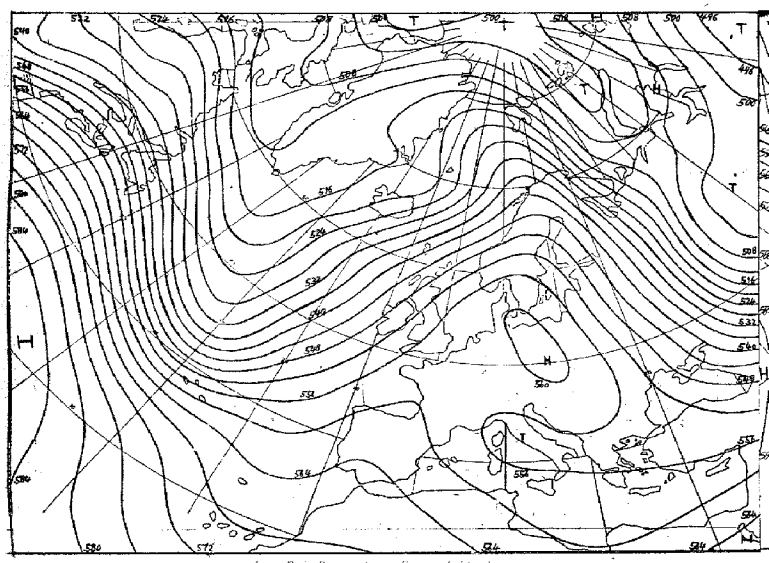


für 24 Stunden

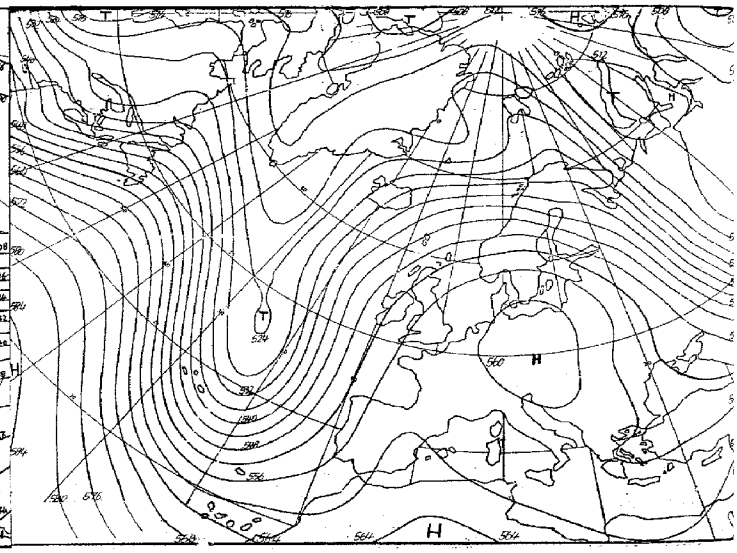


für 48 Stunden

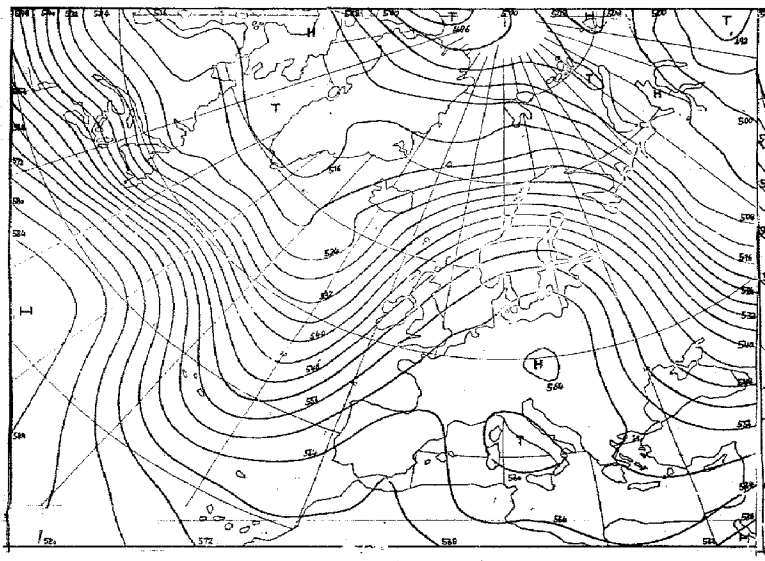
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



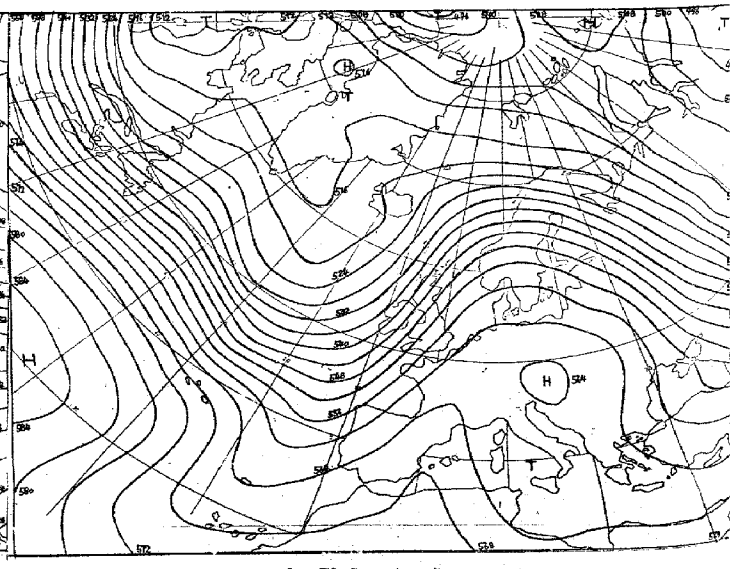
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Mittwoch, den 4. Dezember 1968 — Nr. 339

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	18–00 $f_x f_x - f_g f_g$	00–03 $f_x f_x - f_g f_g$	18–00 7PRR
Helgoland	4	015						81607	56102	24401	864--	50606			
List	27	020						81304	30102	25251	862--	51704			
Husum	3	029						81404	65022	25551	863--	52702			
Schleswig	44	035	81802	57105	25851	862--	53703	81803	57102	25551	862--	53703			797--
Falshöft	4	043	82410	57102	26200	9----	51708	82306	56102	26050	9----	52602			700--
Kiel	7	045						81303	5010-	25650	863--	53603			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81406	58022	25250	864--	52801	81404	56102	25050	864--	52703			700--
Cuxhaven	5	131													
Koltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81605	45102	25400	864--	51705	81205	42102	25100	864--	51703			700--
Lübeck	13	156						81301	6502-	25400	864--	62704			
Emden-Wolthusen	0	202	81304	58022	25200	863--	52702	81204	56102	24651	863--	53706			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	81204	50102	24600	864--	52703	81706	38102	24400	864--	52702			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82401	57102	24200	864--	52601	82204	57102	23900	864--	52603			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81303	40052	24000	863--	52802	81703	40052	24000	863--	52601			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	81508	30105	25000	864--	52802	81905	45102	24800	864--	52602			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80000	40102	25201	864--	52801	80000	45102	24800	864--	52604			700--
Berlin-Dahlem	51	381	81105	58102	25601	865--	51805	81204	58102	25401	865--	51502			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	81105	50102	25701	855--	51806	81205	56102	25501	864--	51502			700--
Düsseldorf	41	400	81806	60022	24301	864--	51400	81007	58102	24101	864--	51702			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	81905	60022	23950	864--	53803	81202	60022	23851	864--	53701			700--
Kahler Asten □	835	427	91504	01454	46356	9----	56805	91404	01454	46356	9----	56400			700--
Kassel	158	438	81304	50102	24750	864--	53702	81602	50102	24450	864--	53704			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	81802	56102	23750	864--	53400	81601	56102	23250	864--	53504			700--
Nürburg	626	510						91303	01494	23754	9----	54701			
Köln	91	513	81405	50102	23801	854--	51400	81306	50102	23700	864--	51501			700--
Koblenz	96	515						81408	57202	23101	864--	51603			
Marienberg	547	526						91406	02494	23453	9----	53602			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	91607	00494	46755	9----	55702	91507	00494	46655	9----	55501			700--
Trier-Petrisberg	265	609	81405	58025	23250	863--	52400	80604	56102	22850	863--	52604			797--
Deuselbach	479	615						80909	20102	22152	862--	53400			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91503	00454	46455	9----	55702	91703	00454	46355	9----	55400			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	81004	56102	23901	864--	52000	81002	57102	23800	864--	52702			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81305	56102	24351	863--	52803	81207	56102	24351	862--	52400			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	81108	56107	24852	862--	53803	81608	50102	24852	862--	53601			797--
Weiden	438	686													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80406	38105	22751	864--	52500	80404	20562	22451	861--	51503			792--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80605	56102	23251	863--	52801	80806	56102	22950	862--	51803			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						81601	40102	24552	863--	52000			
Nürnberg	319	763	81307	40102	24050	864--	52703	81304	40102	24350	863--	52103			700--
Regensburg	376	776	81506	56102	25251	863--	52400	81903	56102	24951	863--	52803			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						02006	80020	49950	00900	57400			
Freiburg	269	803	93602	06474	22150	9----	50701	83402	20104	22050	862--	51701			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	81703	15102	24151	862--	53000	81603	12102	24252	861--	53500			700--
München-Riem	529	866	81603	12402	24552	860--	53303	81404	15102	24452	861--	53601			700--
Mühldorf	401	875						81103	30102	24552	862--	53801			
Passau	409	893	81202	30102	24601	864--	51601	81202	30102	24700	864--	51400			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80401	18284	23450	862--	51703	81002	22102	23450	862--	51400			700--
Kempten-Lenzried	705	946	00000	00464	25657	00900	57400	00901	01444	25657	00900	58501			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	01305	89020	01856	00900	70803	01408	89020	01457	00900	69803			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						01703	89020	43404	00900	54400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						03402	89020	49651	00900	59400			
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 4. Dezember 1968

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	00-06 $f_x f_x - f_g f_g$	06-09 $f_x f_x - f_g f_g$	18-06 $7RR T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR mm (24)	E sss'
Helgoland	4	015	81407	56102	24401	863--	50400	81506	40102	24601	863--	50302			70001	01101	00000	1
List	27	020	82101	50105	25151	863--	52601	81405	45102	25251	864--	53301			79751	00051	97000	1
Husum	3	029	81505	60022	25351	863--	53702	81304	56102	25851	863--	53305			70051	50451	94000	1
Schleswig	44	035	81404	59022	25151	862--	53704	81704	57102	25951	863--	53307			79751	50751	97000	3
Falshöft	4	043	82404	50102	26000	9----	50400	82306	40102	26051	864--	52400			70050	---51	00---	
Kiel	7	045	82006	5010-	25650	863--	53500	81702	41102	26150	863--	53105			70051	50150	97000	1
Norderney	13	113	81506	12102	24251	863--	52400	81606	35102	24751	863--	52305			70051	50251	97000	1
Bremerhaven	7	129	81406	50102	24750	864--	53503	81505	30102	25200	763--	52205			70050	50251	97000	1
Cuxhaven	5	131	81304	56102	25251	864--	53702	81504	28102	25751	864--	53305			70051	50351	00000	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81803	42102	24800	864--	51703	81404	45102	25301	865--	52205			70050	50150	97000	0
Lübeck	13	156	81501	6502-	25000	864--	53704	81801	60022	25501	864--	53305			70050	50150	00000	1
Emden-Wolthusen	0	202	81404	57102	24450	864--	53601								70051	00151	97000	1
Emden-Hafen	6	203						81304	50102	24950	864--	53305						
Cloppenburg	42	216	81502	56102	24050	862--	52702	81004	30102	24900	863--	53209			70050	00051	00000	1
Bremen	3	224	81606	40102	24200	864--	53702	81506	30102	25000	864--	52208			70000	00650	00000	1
Soltau	77	235	81402	6002-	24401	855--	52608	81702	20102	25101	863--	52307			70051	50250	97000	1
Lüchow	35	253	80906	2010-	23800	862--	51703	80906	28102	25301	853--	00215			70000	00700	00000	1
Lingen	21	305	81804	59022	24100	864--	52703	81804	56102	25000	864--	52208			70050	00750	97000	1
Münster	64	313	82003	57102	23800	864--	52501	81902	30102	24850	864--	53209			70050	00450	00000	1
Osnabrück	95	317	81705	57022	24351	864--	53705	81804	50102	25151	864--	53308			70051	50251	00000	1
Gütersloh	72	320	80000	40052	23850	863--	53502	81404	40052	24650	864--	53008			70050	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	81403	4010-	24350	864--	53702	82304	35102	25050	864--	53108			70050	00350	00000	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	81906	45102	24500	864--	52603	81402	35102	25350	854--	52208			79750	00650	97000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81902	45102	24400	864--	52704	82004	38102	25350	854--	53309			70050	00850	00000	1
Berlin-Dahlem	51	381	81204	57102	25301	855--	51501	81605	45102	25801	864--	51205			70001	01001	00000	0
Berlin-Tempelhof	50	384	81205	56102	25601	854--	51301	81204	36102	25801	854--	51302			70000	00700	00---	1
Düsseldorf	41	400	81105	58102	24000	864--	51501	81007	40102	25100	864--	51211			70000	01200	00---	1
Bocholt	25	406	81104	4010-	23701	863--	52602	81103	33102	24501	864--	50109			70000	01300	00000	1
Essen	154	410	81504	60022	23551	864--	53603	81706	30102	24051	863--	52204			70051	50100	00000	1
Kahler Asten □	835	427	91504	01454	46156	9----	56802	91804	01454	47155	9----	55309			70056	55257	00000	3
Kassel	158	438	81803	50102	24450	864--	53500	81603	50102	24750	864--	52304			70050	00250	97000	1
Göttingen	176	444	81502	3510-	24351	864--	53502	81504	40102	24950	854--	52206			70051	00150	00000	1
Braunlage	607	452	91703	06454	24754	9----	55502	92302	02454	25154	9----	55304			70055	54055	00000	3
Aachen	202	501	81702	60022	23000	863--	53701	81303	60022	24050	863--	53309			70050	50050	97000	1
Nürburg	626	510	91108	00494	23254	9----	54704	90905	02494	23853	9----	53308			70054	53053	00---	3
Köln	91	513	81408	56102	23300	853--	52604	81305	50102	24300	863--	51210			70000	01000	00000	0
Koblenz	96	515	81606	56512	22901	864--	51603	81606	50105	23601	864--	51108			79701	015--	97000	0
Marienberg	547	526	91406	02494	23153	9----	53803	81605	12284	23753	860--	54307			70054	53053	97000	3
Gießen	186	532	81405	60022	23550	864--	53400	80903	56102	24250	864--	52207			70050	50250	00000	1
Bad Hersfeld	212	542	82601	50022	24450	864--	54400	80000	56022	25650	864--	54312			70050	00050	00000	0
Wasserkuppe □	921	544	91703	00494	46655	9----	55500	91804	00494	47555	9----	55209			70055	55055	00000	3
Trier-Petrisberg	265	609	80202	50105	22450	864--	52804	80507	40205	23250	863--	53308			79751	00150	97000	1
Deuselbach	479	615	81105	50102	21752	862--	53804	90903	08452	22652	9----	52309			70052	51952	00000	3
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92103	00454	46455	9----	55301	92302	00454	47354	9----	54208			70055	54256	00000	3
Frankfurt-Flugh.	112	637	80804	57102	23500	864--	52603	80605	50102	24201	863--	51107			70050	00950	00000	0
Darmstadt	133	639	80911	56102	22901	864--	51601	70716	56102	23001	754--	52201			70000	01250	00000	0
Würzburg	259	655	81108	50102	24351	862--	52400	81206	32102	25351	862--	52211			70051	50351	00000	3
Bad Kissingen	216	658	81303	30102	24650	863--	52400	81603	30102	25650	863--	52311			70050	00351	00000	1
Coburg	337	671	81501	50102	24551	864--	53702	81502	50102	25251	864--	53307			70051	50151	00000	1
Bamberg	239	675	81405	50102	24450	864--	52400	81405	42102	25500	864--	52311			70050	00251	00000	1
Hof	567	685	81608	40102	24752	862--	53400	81608	50102	25753	862--	54308			79753	52352	97000	3
Weiden	438	688	80904	58102	25252	864--	53303	80905	56102	25752	863--	53205			70052	51052	00000	3
Berus	363	704	90406	0056-	22151	9----	51803	90406	00455	22351	9----	51303			79352	51151	93000	4
Selbach/Saar	431	705	80707	2010-	22152	860--	52604	90707	06492	22851	9----	51206			70052	-----	-----	
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80605	07565	21851	860--	51705	90607	08505	22650	9----	50208			79257	50951	92000	4
Neustadt/Weinstr.	161	723	80503	1251-	22301	862--	50400	90502	06472	22801	9----	00005			79100	00800	92000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80808	01454	21752	9----	52603	90905	01564	22151	9----	51305			70053	52053	00000	3
Karlsruhe	114	727	80403	56102	22202	864--	00400	70000	40102	22902	754--	01108			70001	01301	00000	1
Mannheim	97	729	80401	57102	22901	854--	50400	80401	30101	23602	854--	00307			70001	01501	97000	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80803	56102	23350	862--	51303	81104	30102	24091	861--	52208			70051	50851	00---	1
Öhringen	276	742	81001	56102	22900	863--	51602	80705	45102	23700	863--	51308			70050	00050	97000	1
Ansbach	413	755	81404	30102	24652	863--	52703	81602	18102	25552	862--	52309			70052	51552	00000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	81003	40102	24452	863--	52601	80901	30102	25852	861--	53313			70052	51652	00000	3
Nürnberg	319	763	81205	35102	24450	863--	52500	81505	45102	25251	862--	52308			70050	00050	00000	1
Regensburg	376	776	81705	40502	24750	863--	51701	81603	25105	25350	862--	51207			79751	50751	97000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	01806	80020	49950	00900	57400	01803	89020	50702	00900	58308			70053	50455	00082	39100
Freiburg	269	803	71203	40104	22001	763--	50101	31602	25101	22701	36301	50107			70050	50350	00000	1
Freudenstadt □	797	815	90000	01454	47351	9----	51302	30000	01424	48051	33400	51209			70052	52953	00000	3
Klippeneck □	973	818	02006	02444	48200	00900	50500	01605	82024	49604	00900	00207			70052	52355	00024	4
Tübingen	370	826	80000	28502	23600	862--	51305	61102	25105	23900	65200	50204			79750	00251	97000	1
Stötten	734	836	91206	00494	23953	9----	53701	91107	00494	25054	9----	54309			70054	53454	91000	4
Ulm	522	838	91103	01494	24153	9----	53400	91103	01494	24953	9----	53307			70053	52353	00000	59100
Augsburg	477	852	81303	10102	24252	861--	53400	90903	08454	25352	9----	52311			70052	51152	00000	3
München-Riem	529	866	81603	20102	24452	861--	53400	81304	30102	24852	862--	53204			70052	51852	00000	3
Mühldorf	401	875	81403	35102	24352	862--	53501	81305	35102	25152	862--	52309			70052	51252	00000	3
Passau	409	893	80000	30102	24750	863--	51400	81204	56102	25950	863--	51311			70051	51351	00009	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	92218	00494	48150	9----	50301	12118	75024	49000	15-40	51210			79451	00450	94075	4
Konstanz	399	929	80601	15102	23100	862--	00400	90404	08472	24000	9----	50308			70000	01200	00000	1
Friedrichshafen	401	934	80902	28102	23451	862--	52400	80703	25102	24351	862--	52308			70051	50151	00000	1
Kempten-Lenzried	705	946	20000	02444	26058	26000	59301	00000	40104	24854	00900	54207			70058	53559	00051	3
Oberstdorf □	810	948	01801	82020	47355	00900	56602	01802	88020	48053	00900	55204			70055	53257	00058	3
Zugspitze ■	2960	961	01306	89020	01457	00900	69500	01309	89020	01855	00900	70203			70057	552--	00088	93800
Hohenpeißenberg □	977	962	01603	89020	48404	00900	53400	00702	89020	50104	00900	54320			70051	51652	00057	3
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	26157	00900	59400	00000	84020	26256	00900	59104			70057	56061	00045	3
Wendelstein □	1832	980	00204	89020	49651	00900	59400	01802	89020	50001	00900	56305			70051	00757	00084	60300
Berchtesgaden	542	997	90000	05474	25955	9----	55606	80000	25284	26855	865--	56309			70055	51554	00029	1

Mittwoch, den 4. Dezember 1968

Station	Höhe	Kl	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTdapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTdapp	fxfx–fdfd	fxfx–fdfd	7RR--	iiiGG	CDDV1V1	CDDV2V2
Helgoland	4	015	81505	28102	24702	863••	50101	81707	25102	24301	862••	51804			700--			
List	27	020	81506	45102	25351	863••	53001	81206	40102	24850	863••	52605			700--			
Husum	3	029	81704	40102	25451	863••	52804	81802	35102	25150	863••	52703			700--			
Schleswig	44	035	81804	57102	25751	863••	53802	82001	25102	25451	863••	52502			700--			
Falshöft	4	043	82006	40102	26050	864••	51400	82406	40102	26050	854••	51400			700--			
Kiel	7	045	82003	50022	25700	863••	53804	80000	40102	25000	863••	53607			700--			
Norderney	13	113	81506	40102	24750	863••	52400	81806	35102	24250	854••	53605			700--			
Bremerhaven	7	129	81507	40102	25000	863••	52802	81604	38102	24850	863••	53502			700--			
Cuxhaven	5	131	81405	30102	25550	864••	52802	81204	38102	25000	854••	51705			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81704	45102	25101	855••	51802	81502	45102	24701	855••	51604			700--			
Lübeck	13	156	82501	58102	25501	864••	52000	81503	56102	25101	6542•	51504			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	81505	40102	24750	864••	52802	81303	40102	24551	864••	53602			700--			
Cloppenburg	42	216						81603	30102	24650	863••	53502						
Bremen	3	224	81703	40102	24800	854••	53802	81703	38102	24400	864••	53604			700--			
Soltau	77	235	81802	30052	24901	853••	52802	81602	22052	24601	863••	52502			700--			
Lüchow	35	253	81804	20102	25201	855••	51801	81506	18052	25201	853••	52400			700--			
Lingen	21	305	81705	50102	24900	864••	52701	81804	56102	24300	864••	52706			700--			
Münster	64	313	81705	30102	24750	864••	52801	71802	30102	24100	754••	52805			700--			
Osnabrück	95	317	81403	40102	25051	864••	53701	81604	35102	24651	864••	53704			700--			
Gütersloh	72	320	81702	37052	24600	864••	53000	80000	40052	24200	874••	52604						
Bad Salzuflen	98	325	81704	40102	25050	864••	53701	82604	35102	24800	864••	52501			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81805	50102	25450	864••	52301	81905	40102	25050	854••	53704			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82202	30102	25450	864••	52001	80000	40102	25300	854••	52701			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	81702	45102	25502	864••	50803	81702	40102	25402	854••	51801			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	81604	40102	25502	854••	50803	81703	36102	25402	854••	51701			700--			
Düsseldorf	41	400	81205	50105	24501	864••	51806	80804	45102	23702	864••	51708			797--			
Bocholt	25	406	81305	28502	24401	864••	51801	81204	23205	23801	863••	51606			797--			
Essen	154	410	81604	30102	24050	864••	52000	80902	40102	23200	864••	51707			700--			
Kahler Asten □	835	427	92504	01474	47354	9••••	54400	32203	06424	47852	00901	52500			700--			
Kassel	158	438	82004	42102	24800	864••	52400	81803	35102	24401	864••	52804			700--			
Göttingen	176	444	82202	50102	24900	854••	52000	82003	50102	24650	864••	52703			700--			
Braunlage	607	452	92304	06454	25354	9••••	54003	92602	05474	24954	9••••	54703			700--			
Aachen	202	501	82205	58022	23850	864••	53801	70000	56102	23000	754••	52608			700--			
Nürburg	626	510	90905	01494	23753	9••••	53400	91105	00494	23152	9••••	52804			700--			
Köln	91	513	81404	57102	23802	854••	51705	80802	56102	23302	854••	51705			700--			
Koblenz	96	515	81806	56105	23202	864••	51804	81506	50102	22703	834••	00606			797--			
Marienberg	547	526	81403	20284	23051	861••	51801	91304	02474	22951	9••••	51702			700--			
Gießen	186	532	81403	50102	24300	864••	52201	80904	58022	23600	864••	52709			700--			
Bad Hersfeld	212	542	82203	56022	25000	864••	53805	80000	45102	24600	863••	52704			700--			
Wasserkuppe □	921	544	12305	20284	48351	00901	51000	12909	67280	48701	00901	51400			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	80308	35515	22500	862••	50805	80105	28105	22201	862••	00603			797--			
Deuselbach	479	615	91410	07452	21951	9••••	52805	91113	07454	21651	9••••	52603			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	62402	56104	47550	654••	50803	51802	09444	47600	00901	50702			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80606	57102	23902	864••	51802	80702	58022	23502	854••	00604			700--			
Darmstadt	133	639	80905	57022	23402	854••	51005	80808	62022	23502	854••	51400			700--			
Würzburg	259	655	80605	21102	24651	862••	52807	80708	38102	24350	862••	51701			700--			
Bad Kissingen	216	658	80000	20102	25550	862••	52801	81001	30102	25000	863••	51705			700--			
Coburg	337	671	81402	25102	25551	864••	52003	80901	20102	24950	863••	52604			700--			
Bamberg	239	675	81604	42102	25400	864••	51000	81401	30102	24800	863••	51707			700--			
Hof	567	685	81705	40102	25352	862••	53803	81605	14102	25052	862••	53603			700--			
Weiden	438	688	81003	56102	25551	863••	52801	80906	56102	25652	862••	53500			700--			
Berus	363	704	90905	00455	22200	9••••	00400	90904	00475	21800	9••••	00703			794--			
Selbach/Saar	431	705	90705	02494	22551	9••••	51802								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	90704	05475	22500	9••••	00000	90706	05454	22201	9••••	01705			792--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	11105	22402	861••	00703	80905	20102	22402	862••	01400			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90906	01495	22051	9••••	52000	91112	00494	21951	9••••	51601			797--			
Karlsruhe	114	727	80902	56102	22504	855••	01802	80604	45102	22203	864••	01704			700--			
Mannheim	97	729	81204	40101	23303	864••	01801	80000	50102	23103	864••	01603			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	60904	50102	24001	66400	51201	00902	50101	22803	00900	50608			700--			
Öhringen	276	742	80903	45102	23301	863••	51803	80906	40102	23201	863••	50701			700--			
Ansbach	413	755	80904	12102	25151	862••	51803	80902	12102	24851	852••	51703			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	81202	25102	25351	861••	52803	81802	25102	24951	861••	53604			700--			
Nürnberg	319	763	81504	45102	25050	862••	52801	81005	45102	24300	852••	51705			700--			
Regensburg	376	776	81306	40105	25300	862••	51000	81505	25102	24950	862••	51604			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	00000	89020	50906	00900	55802	01802	89020	50604	00900	55601			700--			
Freiburg	269	803	83402	20102	22402	862••	01801	83402	16102	21303	862••	01709			700--			
Freudenstadt □	797	815	01101	01444	48150	00900	51801	00000	02464	47751	00900	51603			700--			
Klippeneck □	973	818	01206	86020	50006	00900	02000	01305	86020	49104	00900	52604			700--			
Tübingen	370	826	12601	45105	23003	11400	51806	42705	35100	23301	46300	51302			797--			
Stötten	734	836	91107	00494	24453	9••••	53803	91109	00494	24253	9••••	54703			700--			
Ulm	522	838	90903	03494	24652	9••••	53801	90904	08474	24452	9••••	53601			700--			
Augsburg	477	852	80000	12104	24851	861••	53804	80903	12102	24452	861••	53504			700--			
München-Riem	529	866	80703	30102	24451	861••	53802	81203	13102	24552	861••	53801			700--			
Mühldorf	401	875	80904	50102	24751	864••	52803	81205	50102	24451	864••	52603			700--			
Passau	409	893	80402	58102	25950	863••	52400	81102	58102	24851	854••	53811			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	61912	81034	49401	65340	51004	11810	81011	49301	10841	51601			700--			
Konstanz	399	929	80601	15284	23800	861••	51701	83502	30102	23601	862••	50602			700--			
Friedrichshafen	401	934	80603	35102	23850	863••	52804	80000	45102	23301	863••	52502			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	03103	56104	23700	00900	51803	03604	60020	22204	00900	50704			700--			
Oberstdorf □	810	948	01802	89020	49706	00900	00806	01802	84020	48503	00900	51606			700--			
Zugspitze ■	2960	961	01305	89020	02155	00900	70103	11509	89020	01956	00901	68602			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	00702	89020	50104	00900	54400	01009	89020	49703	00900	54804			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	01202	84020	22602	00900	52805	00000	84020	23752	00900	54604			700--			
Wendelstein □	1832	980	02105	89020	49402	00900	57804	02104	89020	49002	00900	59604			700--			
Berchtesgaden	542	997	10502	75024	24301	16500	53810	00505	20100	24551	00900	53503			700--			

Station	Höhe	ff	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_2 f_2 - f_0 f_0$	18–21 $f_2 f_2 - f_0 f_0$	96–18 RR $T_x T_n$ 12	Mittel vom: $T_6 T_6 T_6$	Summen $S_3 S_3 S_3$	$R_3 R_3$
Helgoland	4	015	82008	18102	24701	863••	51304	82008	22102	24801	864••	51101			70002			
List	27	020	81308	56102	25150	864••	52303	81206	56102	25650	864••	53205			70050			
Husum	3	029	82103	30102	25250	864••	52301	81602	35102	25550	864••	52303			70050			
Schleswig	44	035	89902	35102	25851	863••	52003	81701	35102	26051	863••	53202			70050			
Falshöft	4	043	82506	50102	26051	9••••	53400	82706	58022	26151	9••••	53201			70000			
Kiel	7	045	82701	45102	25400	863••	53304	81802	56102	25400	863••	53400			70000			
Norderney	13	113	81605	40102	24351	863••	53301	81307	45102	24651	863••	53103			70050			
Bremerhaven	7	129	81804	56102	25150	864••	52203	81604	56102	25350	864••	52202			70000			
Cuxhaven	5	131	81304	40102	25400	864••	51304	81405	45102	25650	864••	52202			70000			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80000	50102	25101	854••	51104	89902	50102	25301	854••	51202			70002			
Lübeck	13	156	81902	57102	25401	864••	52103	81702	59022	25801	864••	51304			70002			
Emden-Wolthusen	0	202	81203	30102	24751	864••	53302	81404	40102	25051	864••	53103			70000			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													70000			
Bremen	3	224	81702	57102	24950	864••	52305	81205	56102	25250	864••	53003			70000			
Soltau	77	235	81802	30102	25350	864••	53105	81803	35102	25751	864••	53204			70001			
Lüchow	35	253						81504	1805•	25600	853••	54203			70001			
Lingen	21	305	81102	35102	24300	863••	52400	81104	30102	24700	863••	52204			70000			
Münster	64	313	81304	50102	24100	864••	52500	81404	56102	24701	864••	51205			70001			
Osnabrück	95	317	81104	35102	24751	863••	53201	81303	35102	25250	863••	52206			70050			
Güterslah	72	320	80802	37052	24101	864••	51501	80905	37052	24401	863••	51103			70001			
Bad Salzuflen	98	325	80000	40102	24800	864••	52400	81504	30102	25201	764••	51304			70000			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81305	35102	25750	854••	53207	81303	40102	25850	864••	52201			70000			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80000	40102	25700	854••	52303	80902	50102	25950	864••	51102			70000			
Berlin-Dahlem	51	381	81703	57022	25602	864••	51202	81703	58022	25902	864••	52203			70002			
Berlin-Tempelhof	50	384	81705	50102	25602	854••	51202	81803	56022	25902	854••	52103			70002			
Düsseldorf	41	400	80501	40102	24002	864••	50103	80502	40102	24002	864••	00400			79702			
Bocholt	25	406	80806	20105	24201	864••	51203	81005	35102	24301	864••	51102			79701			
Essen	154	410	81002	40102	23401	864••	51301	81003	40102	23701	864••	51203			70001			
Kahler Asten □	835	427	12406	86024	48052	00901	52101	12204	80020	48551	00901	52305			70050			
Kassel	158	438	81503	35102	24501	863••	51400	81602	30102	25101	863••	51206			70001			
Göttingen	176	444	80000	25102	25100	863••	51305	81902	25102	25400	863••	51203			70000			
Braunlage	607	452	92402	01474	25354	9••••	54304	72502	02424	25754	771••	54203			70053			
Aachen	202	501	80702	50102	23100	863••	51301	80902	30102	23001	863••	50400			70001			
Nürburg	510	510	91107	00494	23352	9••••	52303	90905	00494	23652	9••••	52203			70052			
Köln	91	513	81204	57102	23402	854••	50201	81206	59022	23702	863••	00003			70002			
Koblenz	96	515	81506	45102	23103	864••	00005	81506	50102	23302	854••	00202			79703			
Marienberg	547	526	91405	01494	23552	9••••	52205	91404	04434	23752	9••••	52201			70050			
Gießen	186	532	81802	58022	24000	864••	52204	80902	50102	24450	864••	52203			70001			
Bad Hersfeld	212	542	80901	45102	24900	863••	51305	80702	45102	25450	863••	51203			70001			
Wasserkuppe □	921	544	13205	65024	49101	00901	50304	03504	75020	49401	00900	51103			70001			
Trier-Petrisberg	265	609	80407	30105	22401	864••	00003	80506	50102	22802	864••	00304			79701			
Deuselbach	479	615	90907	06454	22251	9••••	51106	91409	08454	22150	9••••	51302			70050			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01303	09424	47952	00900	52305	01505	56104	49000	00900	51208			70000			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80702	58022	24301	863••	51208	80605	58102	24501	862••	51101			70003			
Darmstadt	133	639	80909	60022	23902	864••	51104	80812	59022	24201	864••	51102			70003			
Würzburg	259	655	80903	22102	24751	862••	52303	80907	12562	25351	861••	51105			70050			
Bad Kissingen	216	658	81102	20102	25000	863••	51400	81001	20102	25650	862••	51307			70000			
Coburg	337	671	80901	25102	24950	863••	52400	80901	30102	25851	863••	52307			70000			
Bamberg	239	675	80000	30102	24900	863••	51201	81403	30102	25300	863••	51204			70001			
Hof	567	685	81604	13102	25653	861••	53104	91605	07454	25653	9••••	53400			70052			
Weiden	438	688	80603	50102	25652	862••	53400	80604	50102	26052	862••	53303			70051			
Berus	363	704	90905	00455	22201	9••••	01104	90404	00454	22101	9••••	01400			79501			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	90606	03474	22301	9••••	01004	90809	02474	22601	9••••	01102			79201			
Neustadt/Weinstr.	161	723	81004	20102	22902	862••	01204	81403	20505	23701	862••	01207			79702			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90910	00494	22151	9••••	52303	90909	00494	22951	9••••	52205			79751			
Karlsruhe	114	727	80603	30102	22703	863••	01305	80903	25102	23702	863••	01209			70004			
Mannheim	97	729	81403	58102	23802	863••	00107	80403	60022	24102	863••	50103			70003			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00704	30101	23951	00900	53204	92404	04470	24652	9••••	53205			70003			
Öhringen	276	742	80910	35102	23950	863••	51305	80809	30102	24451	863••	52204			70001			
Ansbach	413	755	81806	12102	24952	862••	52400	81405	12102	25752	862••	52307			70051			
Weißenburg/Bay.	422	761	80902	25102	25452	861••	53303	80000	12102	25852	861••	53204			70051			
Nürnberg	319	763	81505	30102	24400	862••	51101	81105	25102	25100	862••	51205			70000			
Regensburg	376	776	81305	25102	25251	862••	51301	81504	20102	25851	862••	51106			79700			
Gr. Falkenstein □	1307	791	01805	82020	50402	00900	59301	01803	82020	50401	00900	60400			70007			
Freiburg	269	803	91004	06472	22402	9••••	02309	91102	08434	23102	9••••	02107			70003			
Freudenstadt □	797	815	00000	63024	48150	00900	50301	01501	65024	48451	00900	51207			70001			
Klippeneck □	973	818	01312	80020	48601	00900	54400	01313	70020	48500	00900	53400			70007			
Tübingen	370	826	82702	18102	23300	863••	51201								79703			
Stötten	734	836	91108	00494	24554	9••••	55400	91209	00494	25054	9••••	55103			70052			
Ulm	522	838	91404	05477	24952	9••••	53104	91402	03474	25053	9••••	53101			79752			
Augsburg	477	852	91004	09452	25052	9••••	53204	91702	08454	25252	9••••	53101			70051			
München-Riem	529	866	80904	09472	24852	860••	53203	81703	12284	25453	860••	53104			70051			
Mühldorf	401	875	81106	50102	24651	862••	52301	81104	40102	24852	862••	52002			70051			
Passau	409	893	81203	40102	25651	862••	53306	81502	56102	25852	863••	53101			70000			
Feldberg/Schw. □	1486	908	01715	84011	49301	00900	54400	01814	82020	50301	00900	53303			70001			
Konstanz	399	929	82602	40102	23801	862••	51103								70001			
Friedrichshafen	401	934	80405	40102	24250	863••	51206	90204	04472	24550	9••••	51104			70001			
Kempten-Lenzried	705	946	93601	09470	24953	9••••	53306	90000	02454	25454	9••••	54103			70004			
Oberstdorf □	810	948	01801	89020	47052	00900	54309								70007			
Zugspitze ■	2960	961	01404	89020	01857	00900	69601	01209	89020	02157	00900	72203			70054			
Hohenpeißenberg □	977	962	01011	89020	49501	00900	51301	01005	89020	49251	00900	54101			70004			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	70020	25255	00900	57104	00000	70020	26157	00900	58102			70003			
Wendelstein □	1832	980	01506	89010	49200	00900	60400	01807	89020	49200	00900	60400			70003			
Berchtesgaden	542	997	83602	12101	25452	862••	53106								70001			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Mittwoch, den 4. Dezember 1968 — Nr. 339

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0400	0400	0400	0400	0400	0400	0409
HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff							
mb	$P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	$P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	$P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	$P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	$P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	$P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	$P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
10				2596 -66 08 33	2889 -67 08 31		3032 -59 23 12
20							2605 -63 08 16
30	2352 -61 04 13	2348 -61 04 14	2337 -65 07 12	2348 -63 08 14	2342 -65 09 28	2339 -65 09 24	2353 -60 07 13
50	2034 -61 01 05	2039 -62 07 08	2023 -63 03 08	2032 -62 05 06	2029 -64 09 15	2026 -63 09 14	2034 -61 04 05
70	1826 -62 01 04	1823 -63 04 05	1818 -65 02 06	1824 -63 04 05	1823 -63 08 05	1819 -64 06 08	1825 -60 -68 02 07
100	1605 -63 33 07	1603 -63 36 04	1600 -65 03 06	1605 -62 04 05	1604 -64 02 07	1601 -63 36 03	1603 -61 -69 01 08
150	1353 -62 35 08	1353 -60 33 07	1353 -64 31 09	1355 -62 35 08	1355 -64 36 03	1351 -64 03 03	1351 -61 -69 34 09
200	1176 -61 06 07	1174 -62 34 10	1177 -64 -76 26 12	1176 -64 -76 26 10	1177 -61 -77 04 09	1174 -61 07 11	1173 -63 -70 27 07
300	0920 -51 -68 12 31	0918 -50 -57 36 12	0920 -51 -64 31 09	0920 -48 -62 11 03	0918 -46 -65 09 28	0914 -48 -62 10 31	0918 -51 -59 19 14
400	0725 -35 -42 13 18	0724 -35 -42 36 10	0725 -34 -53 07 07	0724 -33 -50 07 14	0721 -33 -54 10 20	0719 -36 -51 11 15	0724 -34 -44 20 19
500	0566 -22 -30 07 09	0563 -22 -30 07 09	0564 -20 -49 07 12	0563 -20 -38 07 14	0560 -22 -45 13 14	0559 -24 -40 12 11	0563 -21 -33 20 16
700	0307 - 2 -20 09 03	0306 - 4 -28 09 05	0306 - 2 -26 08 08	0305 - 3 -21 08 12	0304 - 6 -19 18 21	0304 - 6 -20 16 04	0306 - 4 -17 19 11
850	0151 6 -16 09 04	0151 4 -24 12 04	0150 4 -11 09 06	0149 3 - 9 10 08	0149 3 - 4 22 19	0149 3 - 4 27 07	0150 3 -10 18 10
1000	0021 - 2 - 3 13 05	0020 - 1 - 2 13 04	0020 - 1 - 2 14 05	0019 - 1 - 2 19 04	0019	0019	0020 1 - 1 15 07
Markante Punkte	021 -65 08 15 034 -61 062 -62 094 -62 105 -64 130 -61 195 -61 250 -58 -64 10 24 302 -50 -57 547 -16 -25 577 -14 -22 600 07 10 647 - 6 -24 800 12 04 820 4 - 9 853 5 -20 890 7 -14 910 09 05 930 - 7 - 7 963 - 4 - 4 020 - 1 - 2 16 03	022 -62 05 29 038 -60 060 06 06 063 -64 091 -62 112 -65 160 -66 192 -62 250 -59 -66 35 15 322 -46 -54 347 -44 -51 477 -24 -34 542 -17 -25 600 07 11 641 - 7 -34 773 - 9 -18 800 11 04 853 4 -25 894 5 -24 900 12 04 918 12 04 937 - 5 - 7 953 - 4 - 4 987 - 2 - 7 025 0 - 2 13 04	025 -65 03 14 054 -63 062 -66 103 -65 125 -67 151 -63 250 -57 -71 26 22 339 -44 -58 374 06 05 473 -24 -51 547 -15 -40 580 -14 -36 600 07 12 711 - 1 -25 737 - 1 -22 800 08 09 872 5 -10 895 6 3 900 10 06 915 10 06 935 - 6 - 6 019 1 - 1 15 05	011 -68 08 22 017 08 38 018 -67 026 -63 08 17 051 -62 060 04 05 066 -64 077 -62 081 -64 099 -62 111 -64 122 04 05 177 -60 187 27 10 225 -61 -73 250 -56 -69 23 06 290 13 03 321 -46 -61 333 07 10 454 -25 -39 600 07 12 699 - 3 -23 793 3 -16 800 09 09 906 1 -11 873 4 - 8 898 13 06 902 4 - 4 923 - 5 - 5 005 - 0 - 2 19 04	815 -68 037 -63 044 12 16 059 -64 05 10 109 -65 01 10 127 -62 250 -54 -72 07 20 270 -51 -69 310 09 30 510 13 13 600 15 15 615 -11 -33 630 -11 -27 725 - 3 -15 745 - 4 - 9 20 24 800 21 18 870 4 - 2 880 21 16 945 - 3 - 3 984 - 1 - 3 12 06	024 -67 08 33 035 -66 044 -62 085 03 11 106 35 04 120 -62 231 -57 -70 250 -53 -66 08 22 272 -49 -63 09 35 292 -49 -63 600 13 07 663 - 8 -24 800 22 05 837 3 - 6 849 27 07 866 3 - 1 28 08 897 4 - 2 920 - 5 - 6 959 - 3 - 4 12 04	004 25117 006 25 61 008 -52 011 14 04 012 -64 10 07 013 09 11 028 -60 044 -60 04 06 056 -62 -70 071 -60 -68 109 -62 -70 142 -60 -68 166 33 07 214 25 08 239 -61 -68 250 -59 -67 22 11 290 19 14 324 -46 -55 527 -18 -30 20 15 600 19 11 742 - 1 -14 756 - 2 -14 800 18 11 840 4 - 9 878 18 09 895 - 1 -14 904 17 09 905 - 5 - 5 982 16 09 020 2 - 1 13 05
Tropopause	215 -63 -69 09 10	243 -60 -67 35 14	198 -64 -76 26 11	196 -65 -77 27 10	217 -62 -78 08 15	161 -64 04 04	207 -64 -71 26 08
Maxwind							
30/50	0319	0318	0314	0316	0313	0313	0319
50/100	0429	0427	0423	0427	0425	0429	0431
100/200	0429	0429	0423	0429	0427	0427	0430
200/500	0610	0611	0613	0613	0617	0615	0610
500/1000	0545	0543	0544	0544	0541	0540	0543

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0406	0406	0406	0406	0406	0406	0400	0406			
Pilotes	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.0	20.7	24.3	21.9	26.7	23.7	24.6	21.0			
Gipfelpunkt ddfff	08 23	07 08	07 16	06 10	10 22	09 06	04 12	03 11			
km											
26,4	07 23				10 26						
23,7	02 16		07 18		09 32	09 06	04 11				
20,7	03 09	07 08	05 10	06 08	07 12	06 08	04 08	03 11			
18,3	36 08	02 07	02 09	05 05	02 08	05 11	03 05	01 11			
15,9	34 08	35 11	02 09	35 06	04 10	03 08	01 12	36 12			
13,5	32 12	35 10	34 09	31 04	03 07	02 07	33 13	34 14			
12,0	08 07	34 10	31 11	29 08	04 14	07 12	32 13	29 09			
10,5	11 25	34 10	27 20	28 08	07 19	08 30	28 19	24 10			
9,0	11 32	32 02	24 10	36 02	10 23	12 41	26 19	23 19			
7,2	11 15	12 08	07 05	08 17	10 15	13 17	29 05	21 14			
5,4	06 07	07 12	09 17	08 10	15 15	15 11	20 08	20 14			
4,2	07 07	07 13	12 06	07 08	17 22	07 07	18 08	20 09			
3,0	09 04	05 07	10 08	07 13	19 20	15 08	18 12	19 17			
2,1	09 05	09 07	10 09	10 09	20 14	26 06	17 12	18 16			
1,5	13 06	12 05	11 07	13 06	20 13	27 03	17 11	19 10			
0,9	17 06	14 04	12 07	15 04	18 08	21 03	16 15	18 10			
Maximalwinde HHHH ddfff											

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0412	0412	0412	0412	0412	0412	0407

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder ddfff
10									3006	-62 24 28				
20	2594	-66 08 13			2592	-66 08 15	2600	-62 08 28	2585	-66 09 34				
30	2345	-62 02 08			2345	-64 08 15	2349	-62 08 18	2338	-64 11 26	2337	-65 14 12		
50	2029	-64 02 05			2031	-64 09 08	2033	-62 08 08	2026	-65 08 13	2025	-65 08 15		
70	1822	-62 02 03	1824	-63 25 06	1823	-63 03 10	1826	-64 06 05	1819	-63 05 06	1820	-63 06 07		
100	1603	-63 31 09	1604	-64 30 05	1604	-64 06 08	1606	-62 04 05	1600	-62 03 04	1600	-64 36 04		
150	1353	-62 30 09	1354	-61 29 04	1354	-61 33 06	1357	-60 29 02	1350	-63 36 02	1352	-63 02 05		
200	1174	-61 08 08	1175	-60 27 06	1175	-61 25 08	1178	-62 25 08	1172	-63 -73 01 10	1173	-61 03 16		
300	0918	-51 -56 08 19	0918	-50 -62 18 10	0919	-50 -72 20 20	0920	-49 -67 21 11	0915	-46 -58 11 24	0915	-48 -63 13 44		
400	0724	-35 -41 07 16	0724	-35 -51 15 10	0724	-34 -62 18 05	0724	-34 -58 06 12	0719	-35 -49 14 17	0720	-34 -53 15 39	0722	-36 -47 20 17
500	0563	-21 -34 07 08	0563	-20 -43 11 15	0563	-21 -51 11 12	0562	-21 -49 06 13	0559	-23 -38 15 20	0560	-23 -45 13 19	0563	-22 -35 21 15
700	0306	- 2 -27 10 07	0305	- 2 -37 09 12	0305	- 3 -40 14 05	0305	- 4 -34 15 04	0304	- 6 -20 18 18	0304	- 5 -24 13 12	0305	- 4 -19 19 12
850	0150	5 -18 16 05	0150	2 -17 13 08	0150	4 -14 14 05	0149	4 15 15	0150	1 - 4 19 11	0149	2 - 3 08 04	0150	2 -13 18 11
1000	0020	- 2 - 4 18 02	0020	- 2 - 3 13 07	0020	- 1 - 3 18 07	0019	- 1 - 3 15 03	0019		0019		0020	0 - 2 15 07

Markante Punkte

							025	05 24	007 -59					
							033 -62		016 -68					
							041	09 09	019	08 38				
	017 -65	07 09					076 -64		024 -66					
	019 -66						099 -61		040	09 14				
	032 -61				018 -66	08 15	103 -64		120 -64					
	060 -63				023 -66		119 -65		164 -61					
	127 -64				034 -62		154 -59		177 -64	34 08	026 -64	15 12		
	135 -61	33 12			038 -63		178 -62		190 -63		034 -66			
	157 -63				067 -62		250 -56 -73	24 14	222 -62 -72		040 -63			
	175 -60		056 -63	02 06	074 -64		276 -53 -71		250 -56 -67	10 23	056 -66			
	245 -57 -62		106 -64		093 -63		332 -43 -62		267	18 27	064 -63			
	250 -57 -62	08 12	223 -58		108 -65		402	06 12	360	13 12	138 -64	02 03	341 -43 -53	21 19
	277 -55 -60		250 -57 -68	25 11	135 -61		459 -25 -52		470	14 23	250 -55 -68	11 36	436 -30 -42	
	412 -33 -39		321 -47 -58		250 -58 -77	22 20	470	06 18	538 -19 -35		270	13 39	550	20 12
	513 -20 -35		386 -37 -52		280 -53 -73		600	09 11	600	16 19	333 -44 -60		580 -13 -27	
	552 -18 -30		482 -22 -45		385 -36 -64		624 -10 -38		750 - 3 -14		428 -30 -49	15 38	600	19 11
	600	09 08	585 -12 -39		552 -16 -43		655	07 04	775 - 3 - 9		600	13 11	723 - 2 -17	
	715 - 1 -26		600	07 15	600	11 12	670 - 5		800	18 18	612 -12 -38		752 - 2 -15	
	800	14 07	800	11 06	703 - 3 -40		680	15 01	827 1 - 5		719 - 4 -24		800	18 19
	875 5 -18		845 2 -21		755 - 2 -25		705 - 3 -30		840 1 - 5		764 - 3 -18	12 08	825 4 -12	
	964 4 -14		900	14 08	800	14 05	768 1 -29		885 3 1	19 08	800	09 05	884 - 1 -16	
	990	17 05	907 5 - 7		890 6 -10		800	15 13	896 2 1		849	08 04	888	17 18
	925 - 7 - 7		916	14 08	900	15 05	898	15 12	920 4 2	23 11	881 3 2		903 - 5 - 5	
	950 - 6 - 6		934 - 6 - 6		914	15 05	914 - 6 - 6		935 - 3 - 5	13 07	900 4 0		904	17 18
	965 - 5 - 5		980 - 4 - 4		931 - 6 - 6		971 - 2 - 2		970 - 1 - 1		926 - 4 - 4		985	16 09
	020 - 1 - 3	18 02	029 - 0 - 3	12 05	018 0 - 1	19 07	005 - 1 - 2	15 03	985 1 - 1	13 06	959 - 2 - 3	12 04	019 1 - 2	14 05

Tropopause	225	-61 -66 09 08	233	-60 -71 25 07	227	-61 -80 24 16	214	-62 -77 25 10	198	-64 01 09	210	-62 04 19	341	-44 -54 20 14
Maxwind														
30/50	0316				0314		0316		0312		0312			
50/100	0426				0427		0427		0426		0425			
100/200	0429		0429		0429		0428		0428		0427			
200/300	0611		0612		0612		0616		0613		0613			
500/1000	0543		0543		0543		0543		0540		0541		0543	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0418	0418	0418	0418	0418	0416	0412	0418			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.8	19.5	19.5	24.6	25.8	24.0	21.3	16.5			
Gipfelpunkt ddfff	07 20	03 06	03 06	07 14	07 15	07 16	02 07	02 08			
km											
26,4	07 17										
23,7	02 12			07 15	09 21	07 17					
20,7	03 09			04 17	08 07	09 10	02 06				
18,3	03 04	36 06	02 08	35 08	06 04	05 05	01 06				
15,9	33 10	30 04	34 06	29 05	05 06	01 11	35 07	36 10			
13,5	33 08	29 05	29 05	27 05	35 07	36 06	33 08	33 07			
12,0	00 00	25 05	26 08	27 10	04 05	03 07	30 10	31 08			
10,5	00 00	19 10	23 25	21 24	06 07	09 25	25 12	23 11			
9,0	00 00	17 12	19 17	15 08	13 27	13 34	19 15	19 15			
7,2	34 07	10 09	18 16	09 11	14 28	13 33	20 19	19 13			
5,4	09 05	10 12	17 11	14 06	14 23	15 30	20 17	19 18			
4,2	08 08	11 09	17 06	15 11	15 17	15 18	18 16	19 17			
3,0	10 06	15 05	21 10	15 10	15 11	16 08	18 12	20 12			
2,1	11 04	15 06	24 09	18 11	18 11	12 06	18 08	28 05			
1,5	12 06	15 07	22 08	18 12	14 06	09 09	18 06	33 02			
0,9	16 07	14 06	22 05	20 06	10 05	08 05	17 07	24 04			

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

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 339

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 4. Dezember 1968

FS DEJS Borkumriff 53.7N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTwpp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo2	82o1o	97o22	24501	9++++	51703	3++++			7oo++	
3	1ooo2	813o9	96o22	24301	3++++	51702	3++++				
6	1ooo2	813o7	98o22	24ooo	9++++	51803	3++++			7oo++	1o86+
9	1ooo2	816o9	96o22	242oo	864++	51202	3o2o1				
12	1ooo2	816o8	961o2	244oo	864++	51202	3ooo1			7oo++	
15	1ooo2	8161o	961o2	24201	864++	51702	3oooo				
18	1ooo2	8161o	97o22	24701	9++++	51205	3++++			7oo++	1o87+
21	1ooo2	816o9	97o22	247oo	9++++	51400	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

0	1ooo3	812o4	97o22	26201	9++++	oo7o2	3++o1			7oo++	
3	1ooo3	817o9	97o22	25601	9++++	5o7o6	3++o1				
6	1ooo3	811o6	961o2	25701	9++++	oo2o1	3++o1			7oo++	1o8o+
9	1ooo3	8161o	951o2	25902	864++	5o2o2	3++o1				
12	1ooo3	818o7	951o2	26001	863++	5o2o1	3++o1			7oo++	
15	1ooo3	82oo7	951o2	25401	863++	oo6o6	3++o1				
18	1ooo3	82oo9	961o2	26100	9++++	52207	3++o1			7oo++	1o8o+
21	1ooo3	818o4	961o2	26100	9++++	51400	3++o1				

FS P8 54.5N 07.2E

0	1ooo4	816o5	97o22	243o2	9++++	o27o2	3++++			7oo++	
3	1ooo4	816o5	97o22	23903	9++++	o17o4	3++++				
6	1ooo4	817o7	97o22	23802	9++++	o18o1	3++++			7oo++	1o94+
9	1ooo4	817o6	97o22	23802	864++	o14oo	3o4oo				
12	1ooo4	816o7	961o2	24102	864++	5o3o3	3o4oo			7oo++	
15	1ooo4	816o7	961o2	23902	864++	51802	3o4oo				
18	1ooo4	818o5	961o2	24202	9++++	51303	3++++			7oo++	1o95+
21	1ooo4	814o8	96o22	24202	9++++	51400	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

0	1ooo5	814o7	98o22	25001	9++++	52703	3++oo			7oo++	
3	1ooo5	8141o	97o22	24901	9++++	53701	3++oo				
6	1ooo5	814o9	97o22	24701	9++++	52400	3++oo			7oo++	1o83+
9	1ooo5	81808	961o2	25100	865++	51302	3++oo				
12	1ooo5	816o8	951o2	24901	865++	51702	3++oo			7oo++	
15	1ooo5	814o9	951o2	24501	864++	52704	3++oo				
18	1ooo5	82oo9	961o2	25101	3++++	52306	3++oo			7oo++	1o82+
21	1ooo5	8181o	961o2	25301	9++++	51102	3++oo				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	1ooo6	818o3	97o22	26102	9++++	o17o7	3++oo			7oo++	
	1ooo6	82oo6	97o22	26oo2	9++++	o27o1	3++o1				
	1ooo6	818o3	97o22	25102	9++++	o17o9	3++oo			7oo++	1o59+
	1ooo6	816o1	961o2	26oo1	855++	oo3o9	3++oo				
	1ooo6	82oo5	961o2	26oo3	855++	o24oo	3++oo			7oo++	
	1ooo6	822o5	961o2	25103	855++	o2oo9	3++oo				
	1ooo6	82oo6	97o22	25103	3++++	o34oo	3++oo			7oo++	1o58+
	1ooo6	822o5	97o22	25502	9++++	o13o4	3++oo				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

	99LLL	QLLLL	YYGGi	hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTs	1TTTs	3PPHH	ddPHH
	99620	7o335	o4oo4	5o916	98o21	81ro6	12508	oo1o7	o51o3	1o638	3o4o4	
	99620	7o333	o4o34	5o912	98o21	81oo6	52500	oo6o1	o51o4	1o684	3o3o3	
	99620	7o33o	o4o64	5o614	98o21	80806	52500	oo5o2	o51o3	1o682	3o2o2	
	99620	7o33o	o4o94	6o211	98o22	811o5	62500	oo1o3	o53o3	1o683	3o2o2	
	99620	7o33o	o4124	7o4o2	97252	822o5	79500	oo211	o53o3	1o682	3o1o1	1464
	99620	7o33o	o4154	61oo8	97505	83305	63500	oo211	o53o5	1o682	3o1o1	1465
	99620	7o331	o4184	62608	97162	84805	69500	oo215	o52o3	1o684	3o1o1	1453
	99620	7o331	o4214	42406	98152	86405	39560	oo216	o53o3	1o682	3o1o1	99+o2

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	7o5o8	o4oo4	63225	97268	94oo1	62400	oo3o5	o++oo	1o331	3o7o5	snow
99565	7o5o7	o4o34	9282o	98268	952o1	52480	oo212	o++54	1o33o	3o7o5	
99565	7o5o7	o4o64	63125	98o22	96800	62400	oo316	o++55	1o336	3o7o5	
99565	7o5o6	o4o94	63125	97858	96500	64400	oo317	o++51	1o2oo	3o8o5	
99566	7o5o7	o4124	33o3o	98658	oo5oo	32508	ooo2o	o++56	1o268	3o9o8	
99567	7o51o	o4154	62924	98858	o23o1	62500	oo22o	o++51	1o28o	3o9o9	
99565	7o5o5	o4184	33o3o	97268	o475o	39500	oo224	o++58	1o375	3o91o	
99566	7o5o6	o4214	82924	95718	o59oo	875++	oo212	o++56	1o221	3o91o	

Position C 52.7 N 35.5 W

99526	7o357	o4oo4	32524	98o28	89506	38400	oo1o6	o++o2	1o74o	3o6o4	2780
99526	7o353	o4o34	82418	97o28	89805	72490	oo4oo	o++o3	1o798	3o6o4	2680
99526	7o353	o4o64	52610	98o18	99605	37430	oo812	o++o2	1o796	3o8o4	
99526	7o353	o4o94	72809	98o22	88306	42430	oo7o3	o++o2	1o751	3o8o3	2870
99527	7o356	o4124	5o414	98o32	88805	32454	oo1o5	o++o1	1o788	3o4o1	2680
99527	7o356	o5154	7o12o	98o22	88505	32530	oo8o3	o++o2	1o788	3o4o2	99+o
99527	7o356	o4184	7o123	97258	89706	52460	oo312	o++o3	1o783	3o6o5	2970
99527	7o356	o4214	8o12o	98o22	91605	824++	oo319	o++o2	1o728	3o6o5	2o7o

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	7o4o7	o4oo4	82139	98258	92714	884++	oo782	o++13	11676	3o6o7	
99440	7o4o7	o4o34	82253	97258	92614	884++	oo5o1	o++o8	1161o	3o7o8	
99439	7o4o9	o4o64	82947	97o22	98611	884++	oo26o	o++o8	11641	3o81o	
99440	7o411	o4o94	8264o	97o22	o24o8	884++	oo237	o++o5	11614	3o81o	
99440	7o412	o4124	73o37	97162	o79o7	744++	oo225	o++51	11508	3o812	2781o
99441	7o411	o4154	73o5o	98o22	o94o8	744++	oo115	o++o2	11560	3o812	
99440	7o413	o4884	73o34	98o22	11807	744++	oo324	o++o2	1151o	3o81o	
99440	7o413	o4214	83135	97o22	14307	854++	oo225	o++o3	11442	3o81o	

Position E 55.0 N 40.0 W

99439	7o48o	o4oo4	72116	97o28	23220	72900	oo8o2	o++18	11960	3o4o2	o17o3
99340	7o48o	o4o34	52223	98o11	22o2o	46520	oo61o	o++19	11970	3o5o2	o17o3
99348	7o481	o4o64	72317	98o31	21620	52500	oo8o4	o++19	12oo1	3o5o3	
99348	7o48o	o4o94	82818	98o32	2242o	875+	ooooo	o++18	12o6o	3o4o1	1550
99349	7o48o	o4124	72613	97o32	2262o	58408	oo2o2	o++18	12oo1	3o3o2	
99350	7o48o	o4154	8251o	98o32	23821	76408	oo212	oo+2o	12oo1	3o2o1	
99350	7o48o	o4184	72614	98o22	22520	12475	oo513	o++19	11981	3o4o1	3580
99350	7o48o	o4214	5266o	98o32	24o2o	31540	oo315	o++18	12o69	3o4o1	3250

Position M 66.0 N 02.0 E

	99LLL	QLLLL	YYGGi	hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTs	1TTTs	3PPHH	ddPHH
	99649	1oo29	o4oo4	72o18	97o22	1o3o9	754oo	81712	oo3o7	1o77o	3o7o4	
	99654	1oo29	o4o34	81918	97o26	o85o8	864++	82718	oo1o7	1o763	3o7o3	
	99656	1oo21	o4o64	82o21	97o26	o6oo8	854++	81825	oo1o7	1o783	3o7o3	797++
	99659	1oo19	o4o94	81924	97o22	o37o8	854++	oo823	oo1o6	1o773	3o7o3	
	99660	1oo19	o4124	72525	97212	o52o7	6o3o2	oo315	o5oo6	1o775	3o7o3	2180
	99660	1oo2o	o4154	72419	98o22	o7367	624o2	oo121	oo1o6	1o769	3o6o2	2170
	99660	1oo2o	o4184	72421	97o21	o71o7	724++	oo8o2	o51o6	1o763	3o6o2	2o9o4
	99660	1oo2o	o4214	62o26	97o12	o56o7	6840o	oo815	oo1o6	1o717	3o6o4	1360

Position I 59.0 N 19.0 W

99588	7o189	o4oo4	31826	98258	918o8	394o3	41316	o++o4	11o25	3o5o4	189o
99587	7o19o	o4o34	31928	96278	912o8	2946o	41506	o++o5	11o22	3o7o8	189o
99587	7o191	o4o64	52240	97158	92508	1943o	41313	o++o3	11o39	3o7o8	2o91
99587	7o19o	o4o94	62227	97o38	944o8	634++	oo219	o++o3	11o36	3o8o5	2o9o
99587	7o18o	o4124	21928	98258	95909	2940o	oo115	o++o4	11o32	3o7o5	2o9o
99588	7o187	o4154	52127	98151	96309	5356o	oo1o4	o++o4	11o24	3o8o5	229o
99588	7o187	o4184	51624	98o31	96709	32662	oo2o4	o++o3	11o13	3o4o4	219o
99589	7o186	o4214	81616	97618	96309	874++	oo1o2	o++o7	11o13	3o4o2	219o

Position J 52.5 N 20.0 W

99527	7o199	o4oo4	62128	98o18	o121o	12431	oo318	o++o6	11188	3o6o5	1880
99526	7o2oo	o4o34	72o27	98o31	o1711	3243+	oo3o3	o++o7	112o1	3o6o5	1880
99526	7o2oo	o4o64	71825	98o21	o1o11	32432	oo7o5	o++o8	112o4	3o6o5	1880
99525	7o2o1	o4o94	81825	97816	oo111	884++	51709	o++o8	1122o	3o6oo	1880
99524	7o19o	o4124	52o17	98258	98711	385.1	oo814	o++o8	112o1	3o6o4	1980
99523	7o197	o4154	31319	98o11	96811	32.oo	oo719	o++o9	11218	3o6o4	2o8o
99524	7o197	o4184	61720	98o31	95611	4243o	oo712	o++o9	112o5	3o6o4	2o8o
99524	7o197	o4214	61425	98o22	93211	4543o	oo724	o++1o	112o2	3o695	1880

Position K 45.0 N 16.0 W

nicht auf Position

Nachträge u. Berichtigungen

99526	7o2oo	o4o64	15605		99575	1oo3o	o4183	7oo2o			
9962o	7o33o	o4o64	79225								
99575	1oo3o	o4o63	79133								
88525	7o2o1	o4o94	15605								
99660	1oo19	o4124	797++								
99660	1oo19	o4124	9o711								
99524	7o198	o4124	15605								
99660	1oo2o	o4184	7oo++								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 3 3 9 — Mittwoch, den 4. Dezember 1968

Meldungen vom 4.12.1968

99LLL iii	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99450	7o582	o4oo3	83o15	98o22	1550ɜ	9++++	oo225	o54++	+++++	+++++	+++++ Tiko
99592	1ooo7	o4oo3	8163o	97o22	15oo9	9++++	324oo	o51++	3++o5	16+o5	+++++ Meerkatze
99521	7o532	o4oo3	8323o	98262	o2452	884++	2330ɜ	o5255	3o6oɜ	o27oɜ	+++++ Transeuropa
99631	7o244	o4o64	61222	98168	862o7	593o2	81720	o52o4	3o4o2	1594	+++++ Poseidon
99641	7oo86	o4o63	o212o	98o21	ooooɜ	oo3oo	63213	o5oo6	3o5oɜ	1885	+++++ W.Herwig
99450	7o582	o4oɜɜ	8ɜ1oɜ	98o22	17oo4	oo215	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Tiko
99588	1oo13	o41o6	81624	97o22	1548	+++++	3120ɜ	o5o++	3++o4	16+o4	+++++ Meerkatze
99609	1oo23	o4o64	81834	97o22	142oɜ	854++	5270ɜ	o51o8	3o9o7	+++++	+++++ A.Dohrn
99608	7oo32	o4o93	6164ɜ	98o12	1151o	+++++	33215	o5o++	+++++	+++++	+++++ J.Wilhelms
99638	7o143	o5oɜɜ	6184ɜ	97o22	952o8	37271	oo7o5	oooo6	3++o1	1874	+++++ Sirius
99608	1oo2o	o4o94	81828	976o2	152o8	7742+	5131o	oooo7	3o8o6	+++++	+++++ A.Dohrn
99634	7o174	o4o93	81115	97818	9151o8	8++++	2370ɜ	o52++	3++o3	+++++	+++++ Gelsenkirchen
99670	7o249	o4o93	8o5o2	97o22	93452	8++++	oo7o2	o52++	+++++	+++++	77143 Bremerhaven
99633	7o247	o4o94	71521	97808	85oo6	794++	81712	o53o3	3o4o2	1584	+++++ Poseidon
99641	7oo92	o4o94	o1918	98o2o	oo5o7	oo9oo	6210ɜ	o5oo5	3o7o4	+++++	+++++ W.Herwig
99657	7o298	o4o93	8o518	97o22	9o1o2	+++++	oo7o4	oo1++	3o4oɜ	+++++	+++++ Rotersand
99667	7o247	o4o93	8o713	98o22	94553	+++++	oo2++	o56++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99251	7o168	o4o93	4o7o5	98o31	14821	495oo	83112	oo22o	3o3o1	o38o7	+++++ J.Fritzen
99467	7oo92	o4o93	8o2o9	96525	14o13	862++	5370ɜ	o5412	3o2o1	289o3	+++++ Ostertor
99667	7o227	o4o93	8o413	98o22	9324	8++++	417o4	o55++	+++++	+++++	+++++ Berlin
99585	7o162	o4o93	32o3o	98o11	97oo9	354++	6331o	o53o4	3o3o4	2o7o4	+++++ Transontario
99655	7o3o2	o4o83	8o418	98o28	8891	+++++	o14oo	oo1++	3o8o4	+++++	+++++ Düsseldorf
99639	7o139	o4693	72o13	98258	9480ɜ	+++++	+++++	oo1++	+++++	+++++	+++++ H.Homann
99552	1oo6o	o4o93	81707	96o22	2320ɜ	853++	5440o	o57o2	3++o1	+++++	+++++ Elsfleth
99561	1oo69	o4o63	82oo5	97o22	2330ɜ	853++	5470ɜ	o6oo3	3+oo1	99+o1	+++++ Elsfleth
99628	1oo64	o4o93	82124	98o22	11oo9	8++++	5220ɜ	oooo5	3++o4	21+o6	+++++ A.Leonhardt
99631	7o243	o4o93	71413	98o22	8380ɜ	+++++	o17++	o6o++	3o3o1	1480+	+++++ Seefahrt
99633	7o248	o4124	7152o	98158	85oo7	6490ɜ	6150o	o53o3	3o5o2	1500ɜ	+++++ Poseidon
99645	7o1oo	o4124	61822	98o31	98906	45545	72816	oo5o5	3o7o5	+++++	+++++ W.Herwig
99654	1oo89	o4123	82221	976o5	11oo8	865++	5240o	oo2o7	3++o2	+++++	+++++ K.Leonhardt
99634	7o165	o4o94	61805	98258	92oo9	+++++	oo2o5	o52++	3++o2	+++++	+++++ Gelsenkirchen
99638	7o144	o4123	81621	97152	9270ɜ	372++	oo725	oooo7	3o7o3	157o7	+++++ Sirius
99638	7o141	o4623	71818	98o22	9360ɜ	+++++	+++++	ooo++	+++++	+++++	+++++ Hagen
99630	7oo48	o4723	o2118	98o2o	o9o1o	+++++	+++++	oo2++	+++++	+++++	+++++ Konstanz
99666	7o161	o4123	9330ɜ	95447	9440ɜ	+++++	2310ɜ	o58++	+++++	+++++	+++++ Fr.Homann
99623	7oo43	o4723	61813	98o22	o81o8	+++++	+++++	o52++	+++++	+++++	+++++ Saarbrücken
99oo7	1oo17	o4124	81926	95586	1410ɜ	7732+	61811	o51o8	3o8o7	+++++	+++++ A.Dohrn
99452	7o585	o4123	799o5	98o22	2120ɜ	+++++	3120ɜ	o58++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99453	7o585	o3123	7320ɜ	98o22	2160ɜ	oo226	+++++	o56++	3o3o3	+++++	+++++ Tübingen
99667	7o249	o4123	8o518	98o22	92252	+++++	oo7o2	o53++	3++o2	+++++	+++++ Nordenham
99632	7oo9o	o4723	81824	98o22	o151o	+++++	+++++	oo5++	+++++	+++++	+++++ H.Kern
99633	1oo61	o4123	82o3o	98o22	1180ɜ	8++++	5220ɜ	oo1o5	3++o4	21+o6	+++++ A.Leonhardt
99450	7o582	o4123	831o7	98o22	2180ɜ	oo2o5	+++++	o57++	+++++	+++++	+++++ Tiko
99631	7o244	o4123	61618	98258	839o5	+++++	o14o1	o61++	3o3o2	1680ɜ	+++++ Seefahrt
99454	7o2oɜ	o4123	42321	98o12	o4813	432oo	53712	o56o8	3o3o4	2470+	+++++ Bornheim
99453	7o8o1	o4123	7120ɜ	98o12	2250+	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ E.Ollesshauer
99625	7oo54	o4123	62o18	98o21	1ooo8	623++	o122o	o54++	+++++	+++++	+++++ Minden
99548	7o176	o4123	52o3o	98168	4330ɜ	632o6	o54o3	3o2o2	2160ɜ	+++++	+++++ Transontario
99535	7o259	o4123	71813	98o32	89oo8	2742o	2320ɜ	o52o3	3o3o1	2700ɜ	+++++ Illstein
99548	1oo65	o4154	824o4	97o22	23oo2	854++	74712	o6351	3o2oo	+++	+++++ Frithjof
99657	7o298	o4153	96o28	9o.o3	+++++	oo7o6	o56++	3o5o6	+++++	+++++	+++++ Rotersand
99629	1oo57	o4153	82o21	98o22	13oo9	8++++	52212	oooo5	3++o3	2o+o6	+++++ A.Leonhardt
99527	7o489	o4123	73137	96868	o5oo1	734++	2331o	o5851	3o7o5	3370ɜ	+++++ Transeuropa
99655	7o3o2	o4153	8o433	97818	871o3	+++++	o1711	oo5++	3o8o6	+++++	+++++ Düsseldorf
99528	7o478	o4153	63324	97268	o6oo3	43462	2321o	o5553	3o7o5	3170ɜ	+++++ Transeuropa
99638	7o141	o4153	32124	98151	92908	3930o	oo1o4	oooo5	3o7o4	1970+	+++++ Sirius
99634	7o246	o4154	6192o	98258	86oo7	694oo	8121o	o52o3	3o5o2	1600ɜ	+++++ Poseidon
99651	7o1o7	o4154	62o31	97o16	93806	685oo	72651	oo5o4	3o8o6	+++++	+++++ W.Herwig
99629	7oo94	o4753	31818	98o21	o89o9	+++++	+++++	oo2++	+++++	+++++	+++++ Konstanz
99607	1oo1o	o4154	82o2o	96505	1410ɜ	77424	624oo	o51o9	3o6o3	1870+	+++++ A.Dohrn
99652	1oo83	o4153	82324	97605	11oo8	865++	5240o	oo2o6	3++o4	2340ɜ	+++++ K.Leonhardt
99643	7o27o	o4153	61213	98o22	86oo6	653oo	4140o	o54++	3o3o4	+++++	+++++ Sägefisch
99670	7o243	o4153	8o821	97o22	+++++	oo7o7	o66++	+++++	+++++++++++	+++++	Bremerhaven
99630	7o253	o4753	31915	97o21	85780	+++++	+++++	o54++	+++++	+++++	+++++ Spitzbergen
99632	7oo9o	o4753	61813	98258	998o9	+++++	+++++	oo4++	+++++	+++++	+++++ H.Kern
99545	1oo5o	o4123	822o3	96o22	2320ɜ	853++	5440o	o57o2	3++o1	+++++	+++++ Elsfleth
99536	1oo46	o4153	816o3	96o22	2320ɜ	853++	5440o	o61o1	3++o1	+++++	+++++ Elsfleth
99584	7o184	o4153	52o3o	98168	967o9	434o3	6370ɜ	o53o4	3o3o3	2160+	+++++ Transontario
99590	1oo21	o4183	81824	97o22	17oo9	+++++	2220ɜ	ooo++	3++o4	16+o4	+++++ Meerkatze
99625	1oo51	o4183	82215	98o22	1350ɜ	85+++	5220ɜ	o5oo6	3++o2	2o+o4	+++++ A.Leonhardt
99554	1oo56	o4184	817o4	96o22	2280+	854++	7470ɜ	o6oo1	3o3oo	+++++	+++++ Frithjof
99457	7o114	o4183	42oo5	98o21	12113	2233ɜ	5370+	o521o	3++o1	2890+	+++++ Ostertor
99533	7o267	o4183	81o18	98o22	8350ɜ	855++	2363ɜ	oo1o6	3o4o3	+++++	+++++ Illstein
99528	1oo42	o4184	816o7	96o22	2380ɜ	854++	4420+	o64o1	3++o1	99+o1	+++++ Elsfleth
99607	1oo11	o4184	82o22	965o5	148o9	6742+	312o8	o54o9	3o7o4	+++++	+++++ A.Dohrn
99648	1oo79	o4183	72424	98156	1280ɜ	735++	52218	oo2o6	3++o2	24+o6	+++++ K.Leonhardt
99331	71574	o4183	7170ɜ	97o31	19523	7++32	6370ɜ	o++22	+++++	+++++	+++++ Anita
99584	7o196	o4183	62o15	98o31	9559ɜ	644++	63712	o52o3	3o1o2	+++++	+++++ Transontario
99635	7o246	o4184	7162o	98158	871o7	793++	81211	o52o3	3o3o2	1790ɜ	+++++ Poseidon
99655	7o113	o4184	12122	98o18	9340ɜ	1o94o	7270+	oo4o3	3o8o5	+++++	+++++ W.Herwig
99450	7o582	o4183	811o5	98o22	2340+	oo4oo	+++++	o53++	+++++	+++++	+++++ Tiko
99452	7o585	o4213	7320ɜ	98o22	2280ɜ	oo7o5	[illegible]	+++++	3o1o1	+++++	+++++ Tübingen
99637	7o26o	o4214	21717	78158	868o7	294oo	6380ɜ	o52o3	3o4o1	+++++	77904 Poseidon
99584	7o212	o4213	62o11	98o21	9500ɜ	614++	6370ɜ	o52o3	3o1o2	2260ɜ	+++++ Transontario
99454	7o12o	o4213	32111	98o21	11213	21331	5370ɜ	o531o	3o2o1	2890+	+++++ Ostertor
99559	1oo46	o4214	8151o	961o2	2230ɜ	854++	7460ɜ	o57o2	3o4o1	+++++	+++++ Frithjof
99645	1oo76	o4213	72324	98o26	13oo9	735++	5220+	oo3o7	3++o3	23+o6	+++++ K.Leonhardt
99532	7o258	o4213	81o3o	97622	7991o	834++	23736	o52o8	3o7o6	22oo6	+++++ Illstein
99371	7o286	o4213	82637	97151	o6518	85+++	6374o	oo415	39925	2625	+++++ Remscheid
99450	7o582	o4213	81oo9	98o22	2340ɜ	oo4oo	+++++	o57++	+++++	+++++	+++++ Tiko

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

FAMITA LHHT										
99575	1oo3o	o4oo3	81713	97o26	2o6o7	67324	oo7o5	o5oo7	1o775	3o6o4
99575	1oo3o	o4o33	81713	97o26	19608	6742+	oo71o	oo1o6	1o77o	3o6o4
99575	1oo3o	o4o63	81813	97o22	19608	6742+	oo4oo	oo1o6	1o782	3o5o3
99575	1oo3o	o4o93	81813	97o22	19808	873++	oo4o2	oooo6	1o78o	3o5o3
99575	1oo3o	o4123	82o13	97o22	98oo7	873++	oo4oo	oooo6	1o788	3o5o3
99575	1oo3o	o4153	82o13	97o12	19607	863++	oo8o2	o5oo7	1o776	3o5o3
99575	1oo3o	o4183	82o11	97o22	19908	874++	oo2o3	oooo6	1o786	3o5o3
99575	1oo3o	o4213	82o11	97o22	2o4o7	863++	oo2o5	oooo6	1o788	3o5o3

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

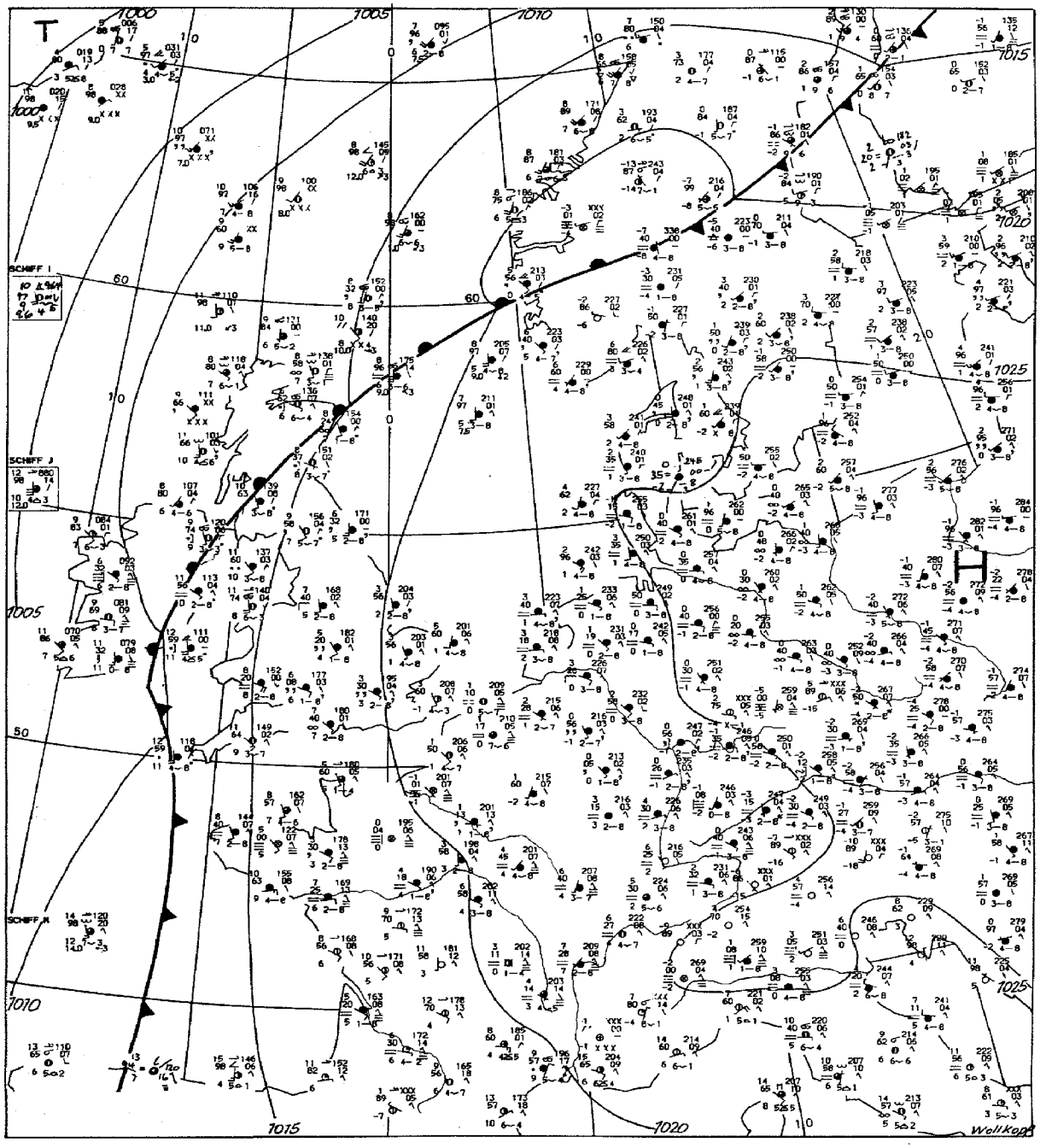
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8021

Jahrgang: 93 | Donnerstag, den 5. Dezember 1968 | Nummer: 340



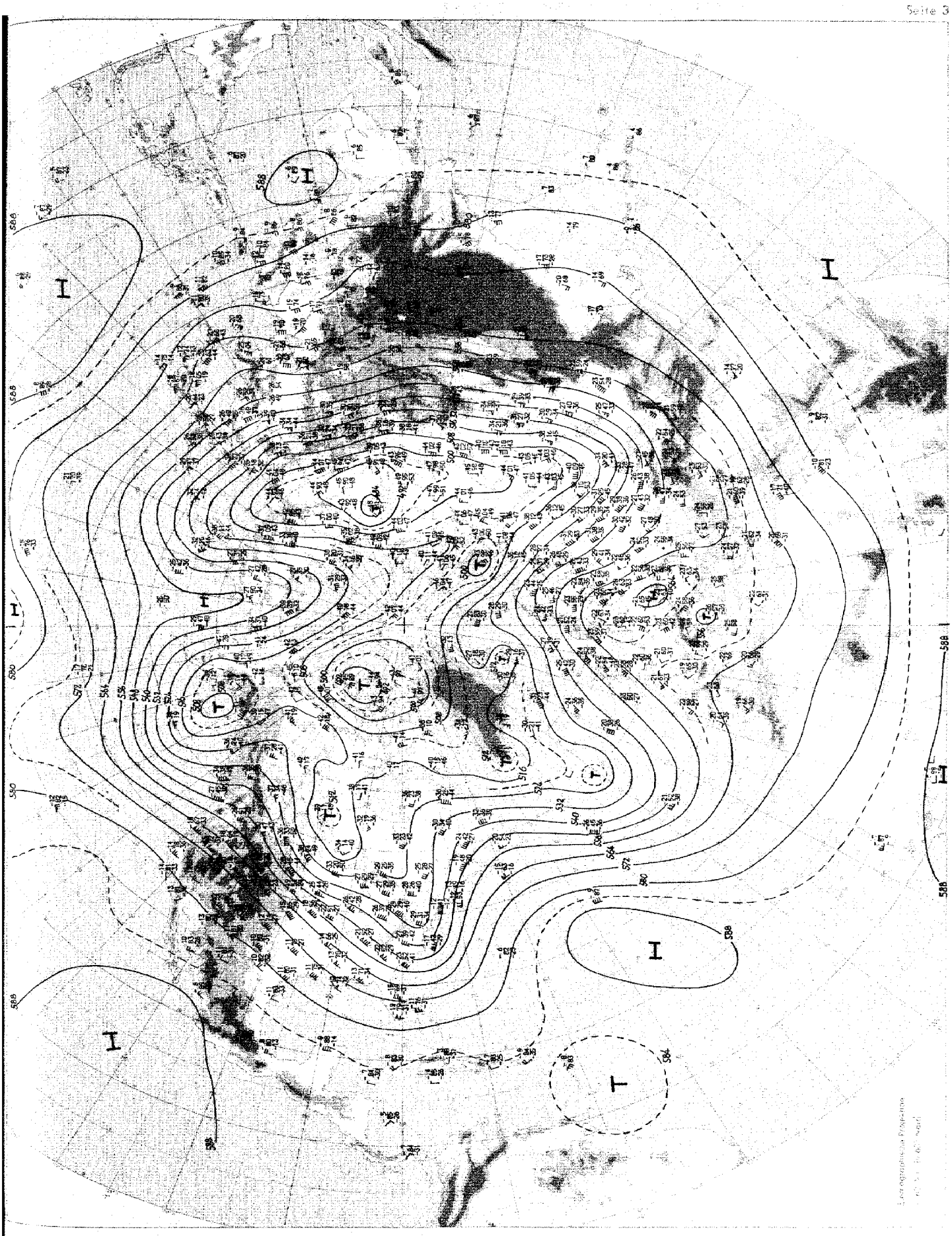
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

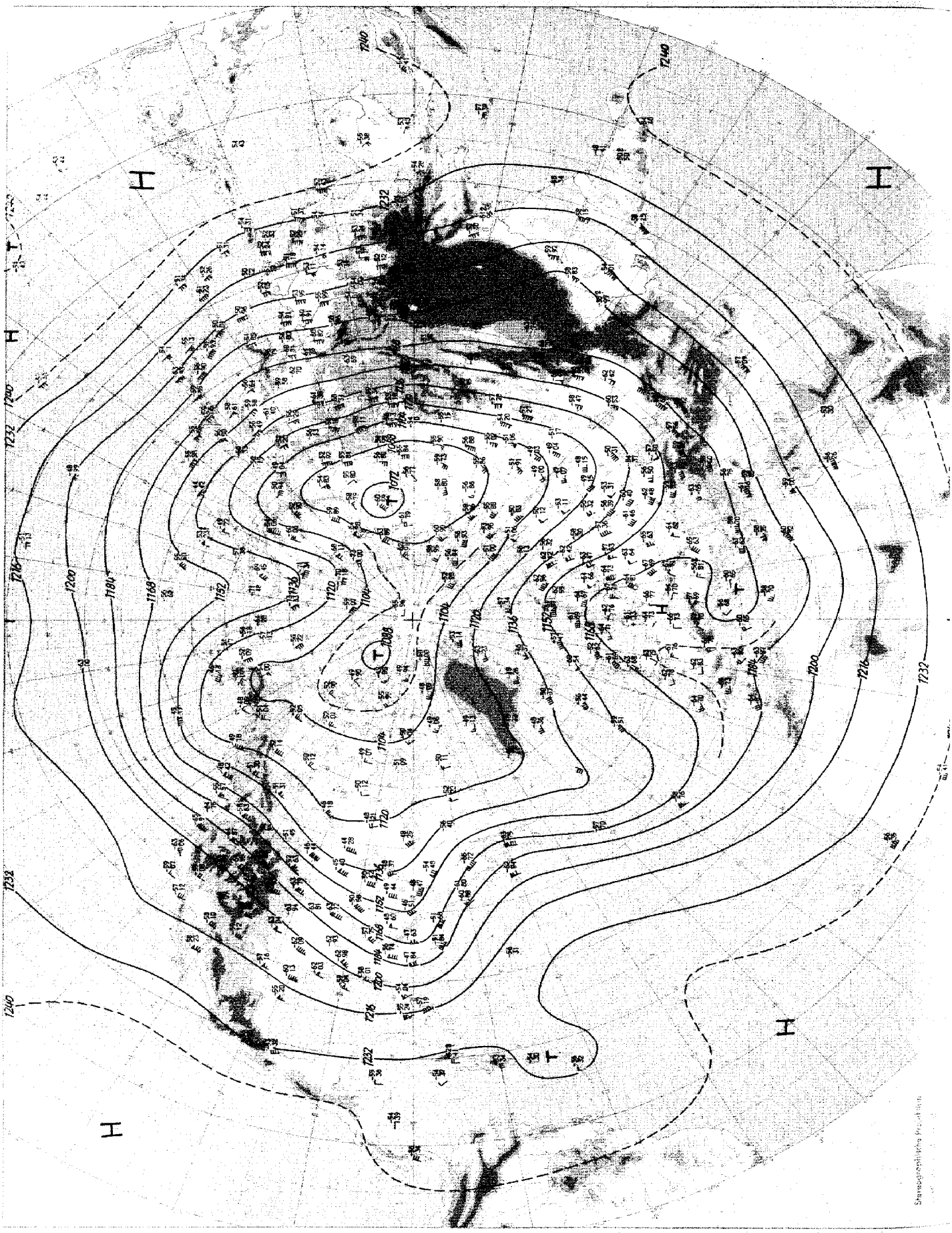
Inhalt:

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

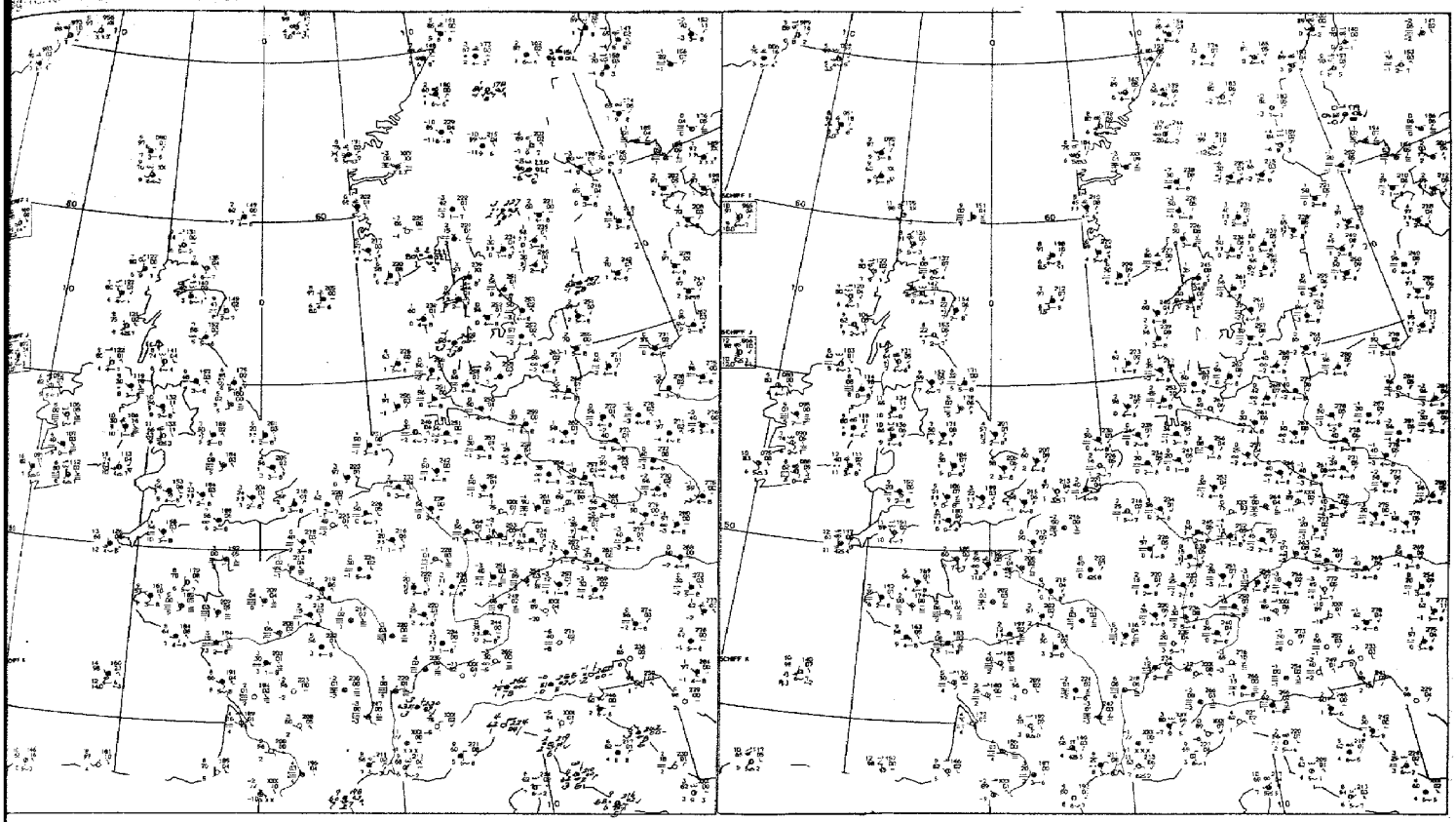
Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



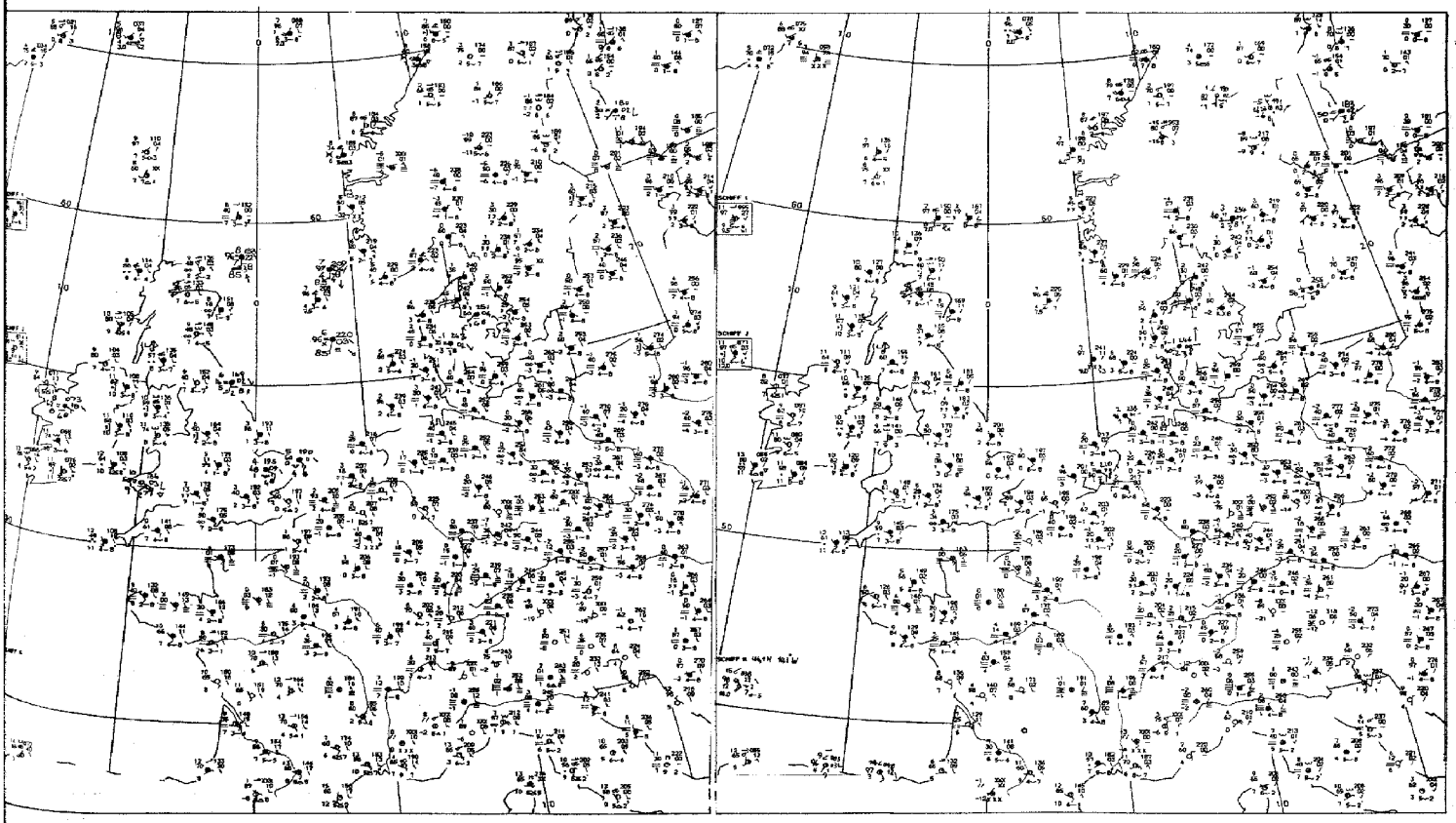
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



03 GMT

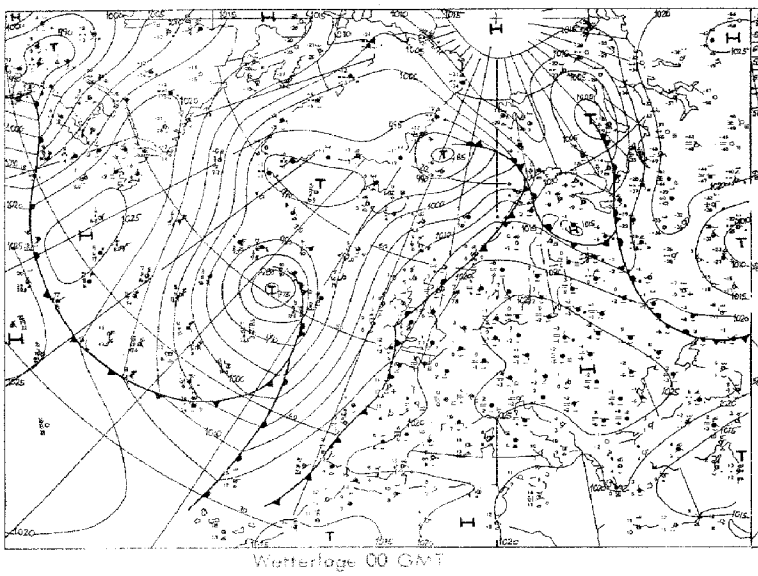
09 GMT

Bodenwetterkarten

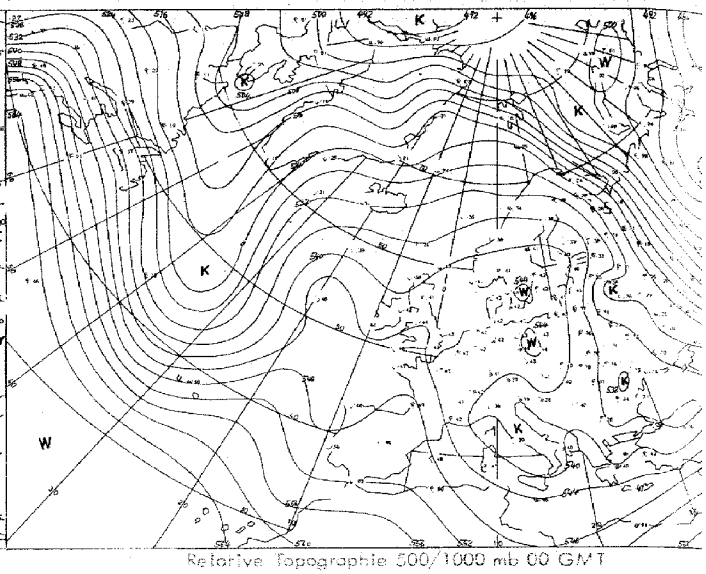


15 GMT

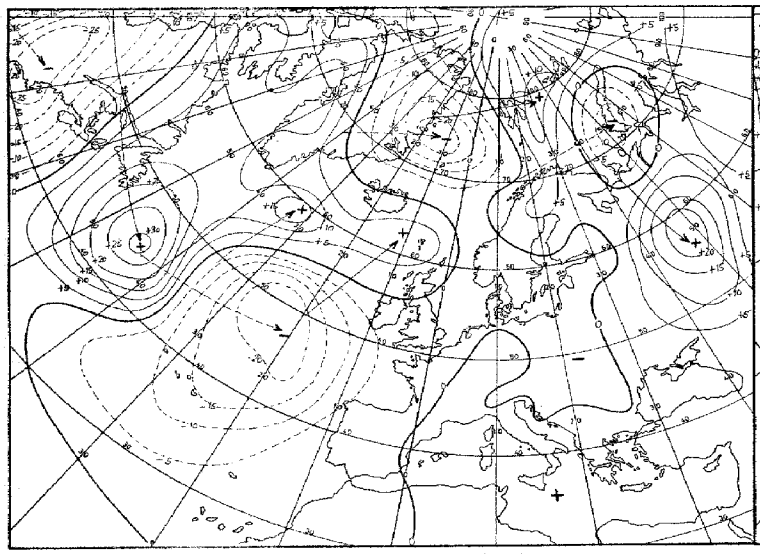
21 GMT



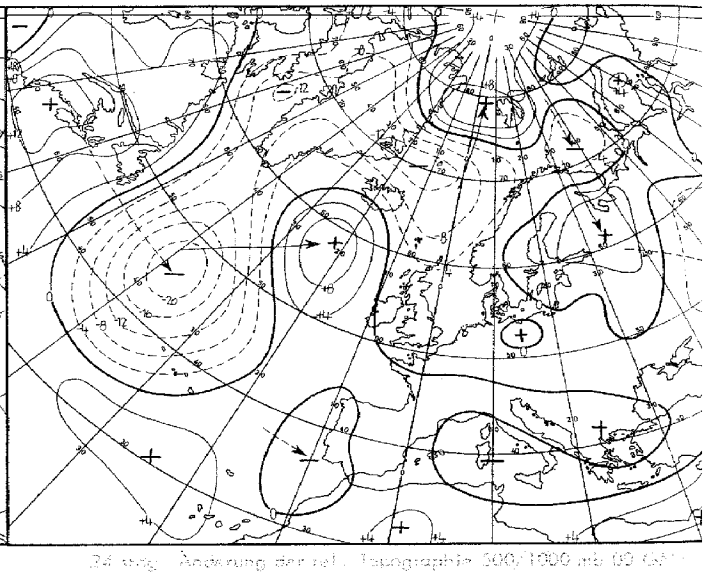
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

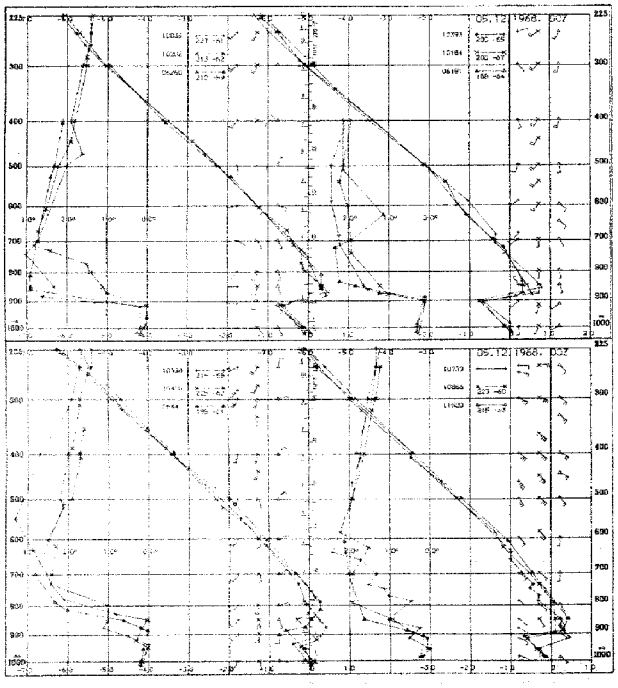


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



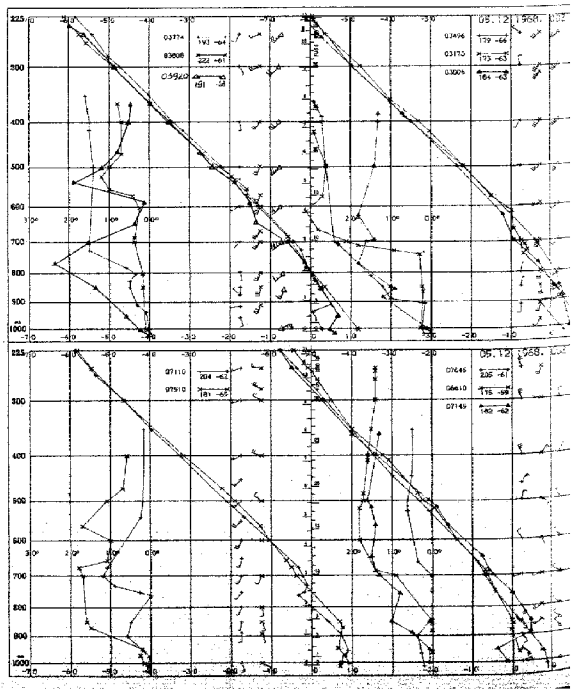
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

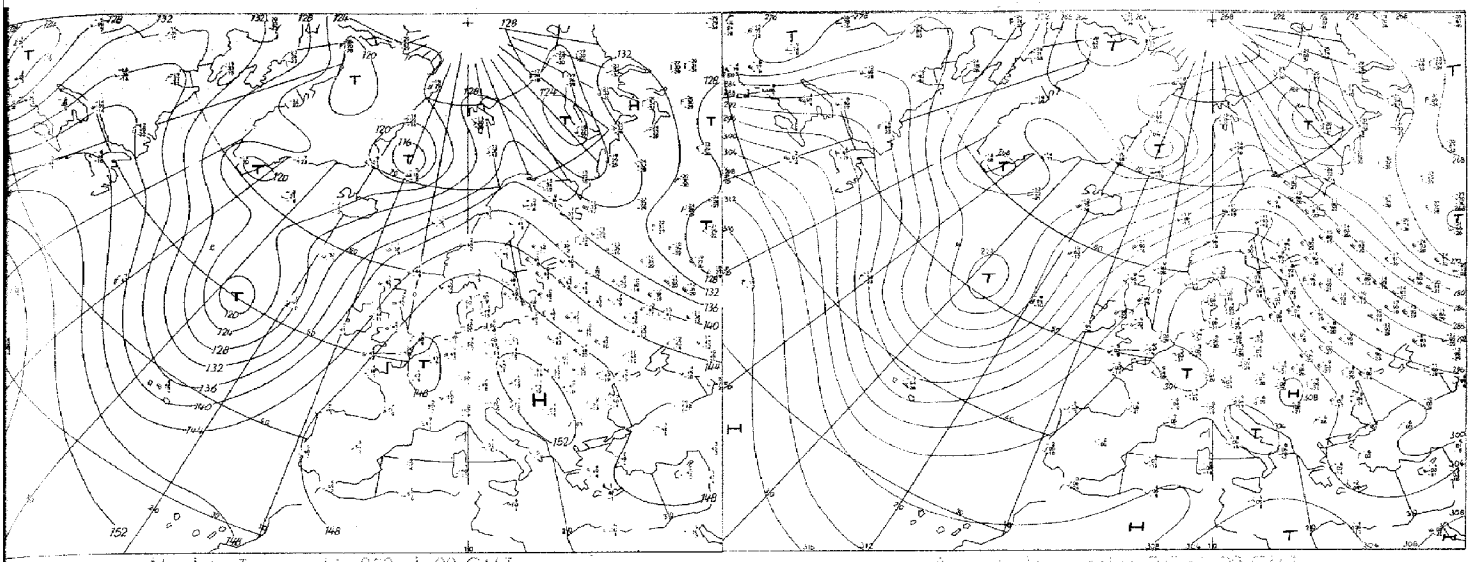
Karten Fr. MIII



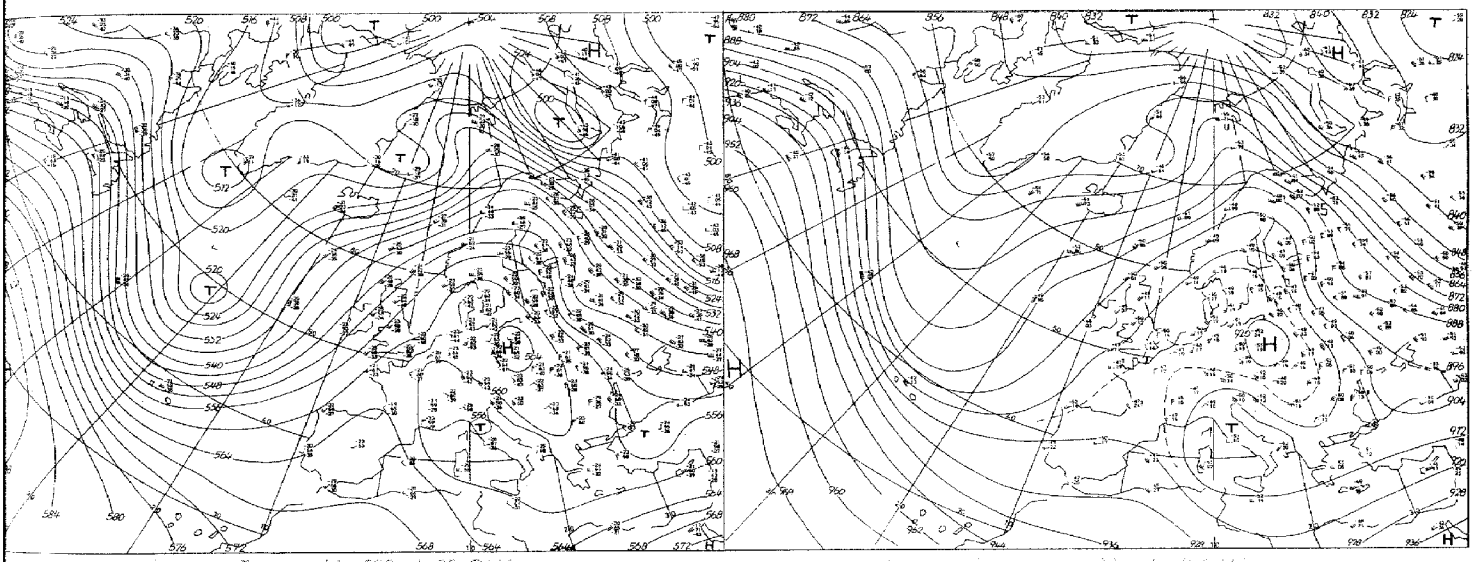
Aerologische Diagramme

[illegible]	Schleswig
[illegible]	Emden
[illegible]	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07370	Bordeaux
07180	Nancy
03476	Hensby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

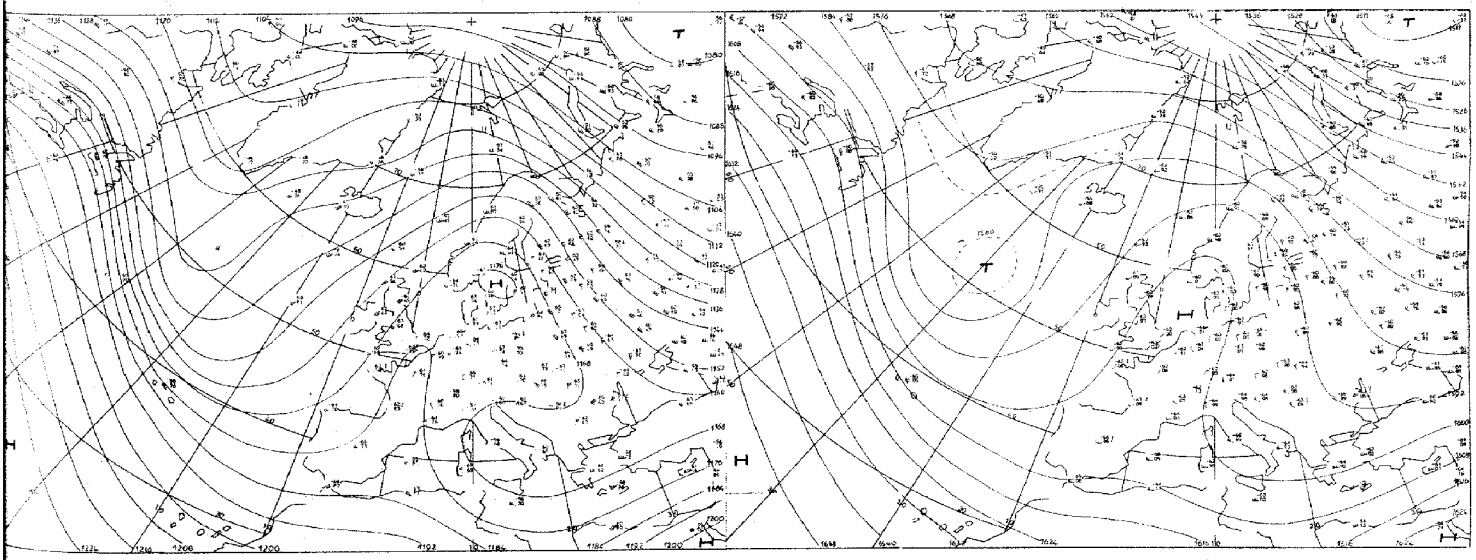




Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

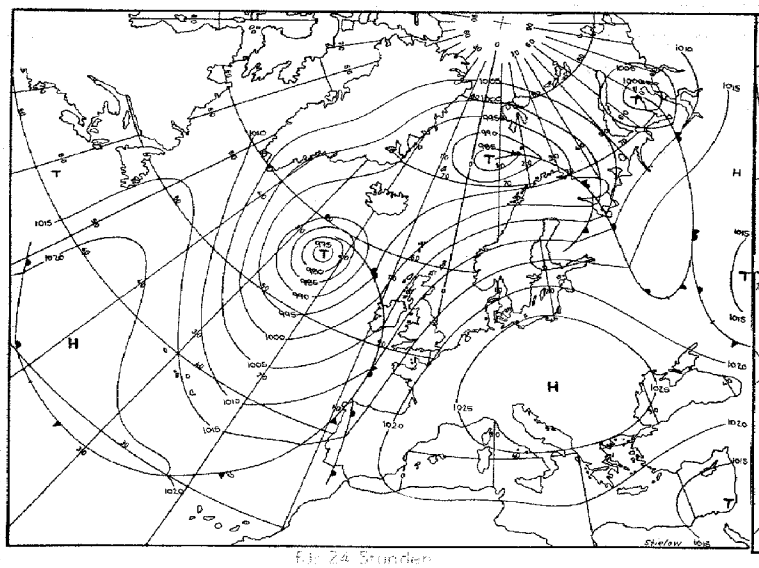


Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

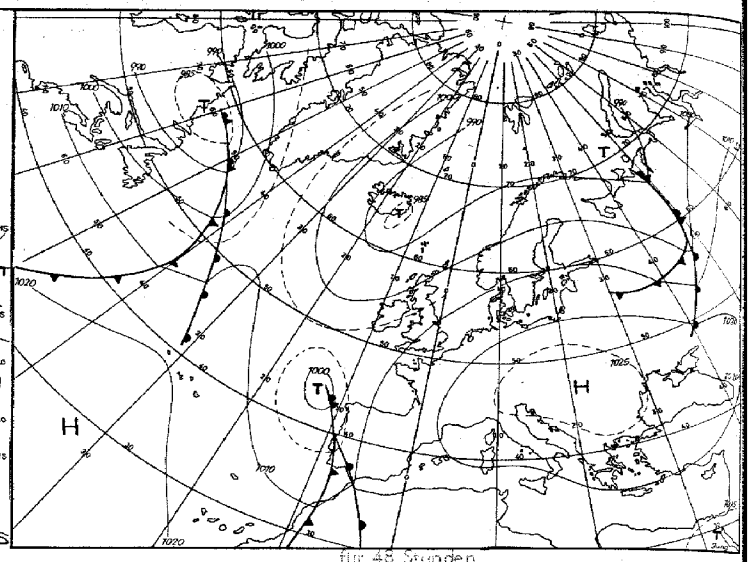


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

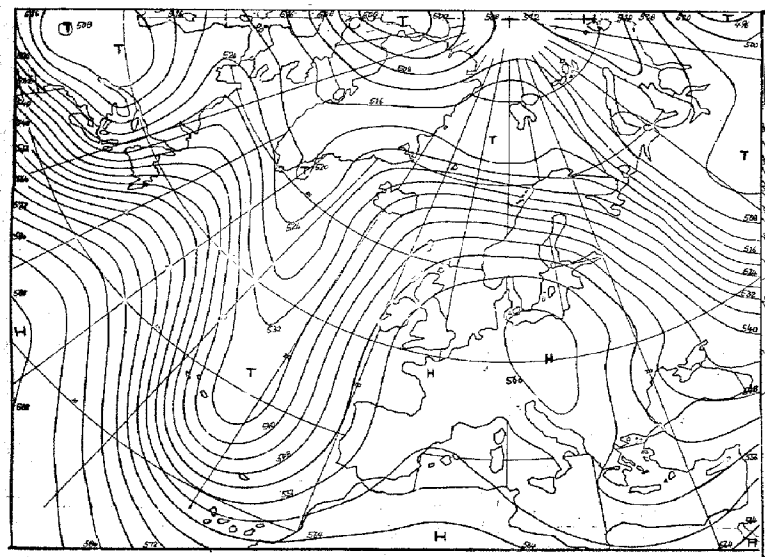


für 24 Stunden

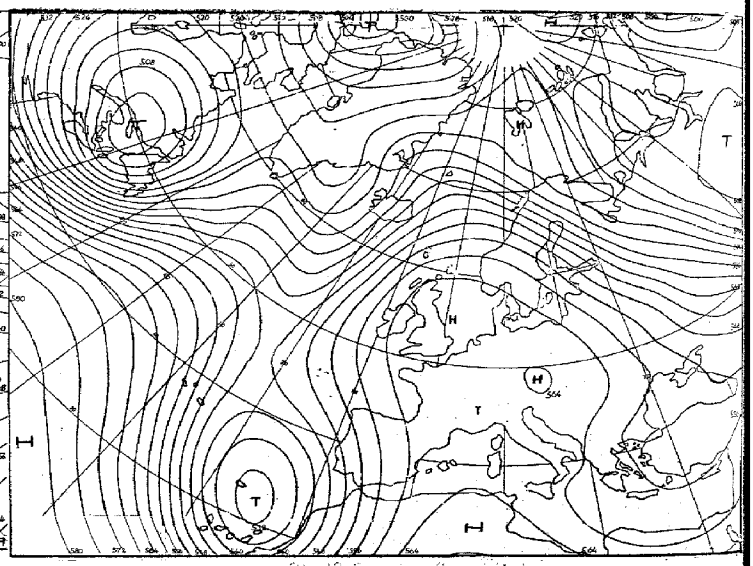


für 48 Stunden

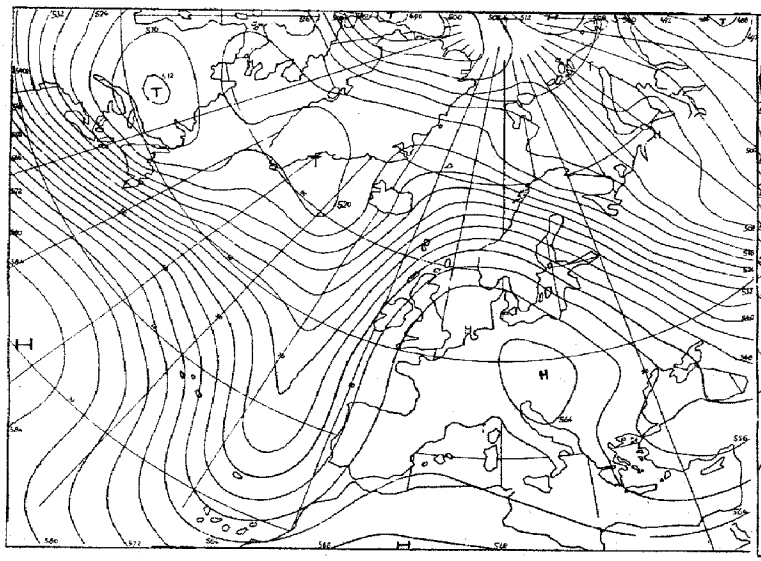
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



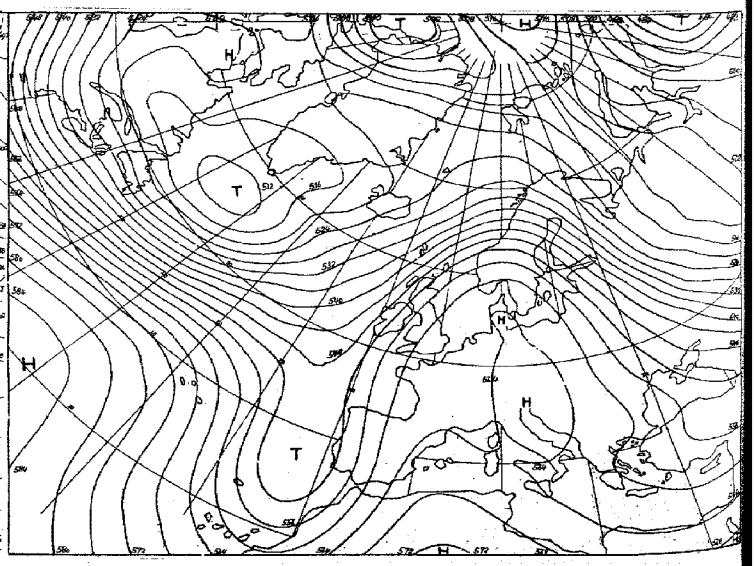
für 24 Stunden (barotrop)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Donnerstag, den 5. Dezember 1968 — Nr. 340

Station	Höhe	iiF	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ooo	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ooo	18-00 $f_x f_x - f_0 f_0$	00-03 $f_x f_x - f_0 f_0$	18-00 7RRR
Helgoland	4	015						81909	56102	25101	864--	50400			
List	27	020						81609	50102	25000	864--	52801			
Husum	3	029						81802	5610-	25550	864--	53400			
Schleswig	44	035	82103	50102	25951	864--	53801	82202	56102	25850	864--	53501			7oo--
Falshöft	4	043	82506	30102	26151	9----	52400	82706	30102	26151	9----	53400			7oo--
Kiel	7	045						82703	5610-	25400	864--	54400			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81602	57102	25351	863--	52400	81505	56105	25350	863--	52400			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80000	50102	25501	854--	51202	81304	50102	25600	854--	51201			7oo--
Lübeck	13	156						82504	5810-	25901	864--	52400			
Emden-Wolthusen	0	202	81304	40102	25051	864--	52400	70905	30102	24650	754--	52804			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	81205	56102	25150	863--	52801	81006	50102	25150	863--	52400			7oo--
Soltau	77	235													
Löchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	81403	56102	24200	864--	51804	81305	50102	24200	864--	51400			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81007	32052	24301	862--	00602	80904	32052	24101	862--	50802			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	80907	30102	25850	863--	51400	81006	30102	25750	863--	51801			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81501	40102	26050	863--	51301	81003	40102	25950	863--	51501			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	81501	56102	26002	855--	51001	81502	58102	26201	855--	52302			7oo--
Berlin-Tempelhof	50	384	89902	58032	26102	854--	52002	81503	58022	26201	854--	52301			7oo--
Düsseldorf	41	400	81407	57102	24203	864--	00103	81106	58102	24102	864--	00602			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	71703	58102	23801	764--	51001	71303	56102	23501	754--	51603			7oo--
Kahler Asten □	835	427	11406	82020	48650	00901	51801	01211	82020	48650	00900	51400			7oo--
Kassel	158	438	81401	40102	25300	863--	51002	81602	50102	25400	863--	51201			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	80702	30102	23201	863--	00201	81102	56102	22702	863--	00804			7oo--
Nürburg	626	510						90709	00494	23352	9----	52601			
Köln	91	513	71307	59012	23802	754--	00101	81407	56102	23801	863--	50400			7oo--
Koblenz	96	515						81508	50102	23501	854--	51400			
Marienberg	547	526						91306	02494	23553	9----	53704			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	03603	75020	49302	00900	51801	00808	75020	49101	00900	52201			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	80407	57102	22502	854--	00803	80602	57102	22501	854--	00400			7oo--
Dauselbach	479	615						81413	12102	22051	861--	52301			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01406	56100	48551	00900	52804	91406	00474	48552	9----	52400			7oo--
Frankfurt-Flugh.	112	637	80804	56102	24300	862--	51802	80903	56102	24400	862--	51101			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	80708	11562	25051	861--	51803	80910	14565	25351	861--	51303			797--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	91406	07494	25753	9----	53400	81406	13104	25854	861--	54400			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	709													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	90708	02454	23050	9----	50203	90709	01454	22851	9----	51703			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	92002	03470	24652	9----	53400	81804	40104	25153	861--	54203			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80000	30102	25852	861--	52400			
Nürnberg	319	763	81006	18505	25050	861--	51601	81007	18565	25251	861--	52001			797--
Regensburg	376	776	90905	08502	25852	9----	52400	81606	12505	25752	861--	52802			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						01108	82020	50402	00900	59802			
Freiburg	269	803	90101	03455	23202	9----	02001	93001	03474	23502	9----	01303			797--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	91703	09434	25252	9----	53400	91404	09454	25452	9----	53103			7oo--
München-Riem	529	866	81205	12104	25653	860--	53301	81603	12102	25753	861--	54101			7oo--
Mühldorf	401	875						81602	40787	25152	862--	52000			
Passau	409	893	81005	57102	26152	863--	53103	80904	57102	26252	864--	53400			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	90304	05454	24651	9----	51801	90305	06454	24951	9----	51302			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946	90000	01454	25354	9----	54603	91002	02454	25955	9----	55004			7oo--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	01308	89020	01858	00900	71703	01406	89020	01458	00900	70704			7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						02305	89020	49252	00900	54400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02604	89020	49651	00900	62400			
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 5. Dezember 1968

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06				
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	788 $T_x T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss	E sss'y	
Helgoland	4	015	82711	56102	24302	864--	00808	82008	45102	25302	864--	01110			70000	01100	00000	0	
List	27	020	81209	40102	25050	864--	52601	81309	35102	25750	864--	52308			70050	50451	00000	1	
Husum	3	029	81802	50102	25250	864--	53803	80806	35102	25750	864--	53305			70051	50551	00000	1	
Schleswig	44	035	82102	57102	25651	864--	53802	80000	50102	26351	864--	53307			70051	50951	00000	3	
Falshöft	4	043	82703	60022	25851	9----	52703	82704	50102	26051	9----	52302			70051	---51	00---		
Kiel	7	045	82202	5610-	25300	864--	53701	81403	40102	26300	864--	53210			70000	00150	00000	1	
Norderney	13	113	81407	2510-	24150	863--	52605	81408	35102	24700	864--	51106			70051	50851	00000	0	
Bremerhaven	7	129	71505	57105	25051	764--	52503	81405	42102	25750	863--	52207			79751	50252	97000	1	
Cuxhaven	5	131	80906	50102	24850	864--	52604	81605	40102	25850	864--	52310			70051	50352	00000	1	
Kaltenkirchen	30	145																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81205	50102	25550	864--	51701	71204	40102	26150	764--	51306			70050	01051	00000	0	
Lübeck	13	156	82503	5810-	25600	864--	52603	81106	56102	26550	864--	52309			70000	01050	00000	1	
Emden-Wolthusen	0	202	81205	25102	24450	864--	52602								70051	50551	00000	1	
Emden-Hafen	6	203						81206	12102	25100	863--	51307							
Cloppenburg	42	216	81103	28502	24300	862--	50605	81008	21105	24901	862--	00306			79751	50450	97000	1	
Bremen	3	224	81205	50102	24600	863--	51605	81006	36102	25100	863--	51305			70051	50251	00000	1	
Soltau	77	235	81302	4510-	25051	855--	52708	81702	17102	25751	863--	51107			70052	50152	00000	1	
Lüchow	35	253	81605	4010-	25451	854--	54802	81804	28102	26351	863--	52309			70051	00451	00000	0	
Lingen	21	305	81305	38102	23901	863--	50704	81107	28102	24201	862--	00303			70000	00250	00000	1	
Münster	64	313	81306	25102	23800	862--	00804	91707	07472	23950	9----	50301			70000	00200	00000	1	
Osnabrück	95	317	81107	23102	24200	862--	00605	81207	20102	24750	861--	50305			70051	50450	00000	1	
Gütersloh	72	320	80907	37052	23600	862--	51705	81010	35052	24000	862--	51104			70000	-----	00---		
Bad Salzuflen	98	325	81304	3010-	24501	864--	51701	81408	25102	24800	864--	51203			70000	00300	00000	1	
Hannover-Langenhgn.	55	338	81207	20102	25200	861--	51705	81309	08462	25601	861--	50204			70050	50251	00000	0	
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81304	50102	25650	863--	51803	81202	30105	26150	862--	52305			70050	50250	00000	1	
Berlin-Dahlem	51	381	81402	58022	25801	865--	52604	81604	50052	26601	865--	53208			70001	01701	00000	1	
Berlin-Tempelhof	50	384	89903	58022	25901	854--	52703	81504	50052	26701	864--	53208			70001	01600	00---	1	
Düsseldorf	41	400	81407	60022	23702	764--	50604	81208	56102	23801	863--	50101			70002	01601	97---	1	
Bocholt	25	406	80906	4010-	23202	863--	00704	81005	20102	23601	863--	00204			70001	00801	97000	1	
Essen	154	410	71704	57102	23001	763--	51605	81707	30102	23600	863--	51305			70001	00401	00000	1	
Kahler Asten □	835	427	01313	75010	48151	00900	52804	21412	86020	48650	00901	52304			70054	52058	00006	3	
Kassel	158	438	81602	50102	24950	863--	51705	81601	30102	25350	864--	52104			70050	00350	00000	1	
Göttingen	176	444	81302	2010-	25251	862--	51400	81202	35102	25651	862--	52104			70051	50000	00000	1	
Brauntage	607	452	70000	05444	25856	761--	57705	70000	04424	25756	761--	57304			70057	54257	00000	3	
Aachen	202	501	80902	56102	22102	854--	01705	81611	56022	22204	854--	50303			70000	00400	00000	1	
Nürburg	626	510	90709	00494	23253	9----	53804	90907	00494	23252	9----	52303			70053	52352	00---	3	
Köln	91	513	81210	58102	23301	862--	50705	81210	56102	23401	862--	50301			70000	01700	00000	0	
Koblenz	96	515	81505	40102	23002	864--	50806	71806	56102	23102	734--	50202			70001	020--	97000	0	
Marienberg	547	526	91310	02494	23553	9----	53701	91412	01494	23753	9----	53301			70053	52153	00000	3	
Gießen	186	532	81104	4010-	23751	863--	52705	81106	25102	24351	863--	52306			70051	50151	00000	1	
Bad Hersfeld	212	542	80902	50102	24951	863--	51804	81206	50102	25351	863--	52304			70051	50050	00000	0	
Wasserkuppe □	921	544	00906	75020	48701	00900	52807	00807	75020	48800	00900	54303			70000	50754	00049	3	
Trier-Petrisberg	265	609	83501	58102	22001	863--	00805	80104	57102	22601	854--	00305			70001	00801	97000	1	
Deuselbach	479	615	81413	15102	21851	861--	52804	81411	30102	22151	861--	52303			70051	50851	00000	3	
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91605	00454	47552	9----	52808	91206	01414	47254	9----	54303			70052	51354	00028	3	
Frankfurt-Flugh.	112	637	80904	56102	24000	862--	51704	80903	50302	24500	862--	51105			70051	00851	00000	0	
Darmstadt	133	639	80907	59022	24000	864--	52603	81604	60022	24200	864--	52303			70050	01350	00000	0	
Würzburg	259	655	80907	30105	24651	861--	51807	80908	15105	25251	861--	51305			79751	50651	97000	3	
Bad Kissingen	216	658	81001	28505	25051	862--	52701	81202	25515	25651	862--	52104			79751	50252	97000	3	
Coburg	337	671	81402	25102	25652	863--	53603	80901	20102	25952	863--	53204			70052	50652	00000	3	
Bamberg	239	675	81804	30102	25351	864--	52702	81805	22102	25951	863--	53305			70051	00251	00000	1	
Hof	567	685	81604	17104	25754	861--	54801	91604	09492	26154	9----	55303			70055	52654	00000	3	
Weiden	438	688	81604	56102	25653	863--	54603	81303	56272	26453	862--	54308			70053	51853	00000	3	
Berus	363	704	90710	00454	22350	9----	50802	90706	01434	22300	9----	00400			70050	00251	95000	1	
Selbach/Saar	431	705	90000	0249-	22651	9----	51603	91107	01494	22951	9----	51203			70051	-----	-----		
Saarbrücken-Ensheim	322	708	90809	01434	22350	9----	50704	90708	04454	22750	9----	50304			70051	00451	92000	3	
Naustadt/Weinstr.	161	723	80904	2510-	23300	863--	51000	80904	15205	23850	863--	51305			79751	01450	97000	1	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90906	00494	22753	9----	53603	90906	00565	23153	9----	53304			70053	51453	97000	4	
Karlsruhe	114	727	80000	20205	23701	863--	50501	80402	20505	24101	862--	50304			79701	02400	97001	1	
Mannheim	97	729	81802	30102	24001	863--	51400	81604	40102	24700	863--	52307			70001	01901	00000	1	
Stuttgart-Echterdingen	396	738	01902	40104	24754	00900	54805	81503	20102	25152	861--	53207			70054	50456	00---	3	
Öhringen	276	742	81102	40102	24152	863--	53705	81403	30102	24552	863--	53304			70052	50252	00009	1	
Ansbach	413	755	81403	12102	25152	862--	52805	81405	12105	25452	862--	53303			70053	51653	00000	3	
Weißenburg/Bay.	422	761	82102	30102	25352	861--	53805	82106	20777	25752	861--	52304			70052	51752	00000	3	
Nürnberg	319	763	81706	30105	25051	862--	52703	81206	45102	25251	862--	52103			79751	50151	97000	1	
Regensburg	376	776	81604	20565	25552	861--	52703	91805	07245	26352	9----	52308			79752	50752	97000	4	
Gr. Falkenstein □	1307	791	01106	84020	50002	00900	62704	01102	89020	50303	00900	64302			70000	01855	00082	59100	
Freiburg	269	803	81405	56105	22602	863--	00809	70000	40102	23102	735--	01305			79202	02001	92011	1	
Freudenstadt □	797	815	00000	70020	46854	00900	55601	72703	60031	48800	764--	51311			70055	50857	00036	3	
Klippeneck □	973	818	01205	84020	47454	00900	55604	01807	84020	49202	00900	54307			70054	01656	00074	3	
Tübingen	370	826	81502	25102	24052	862--	52802	71801	30102	24551	762--	53306			70052	00352	97055	3	
Stötten	734	836	01407	00484	24655	00900	56807	91207	01454	24855	9----	56804			70055	53855	00000	4	
Ulm	522	838	91805	02475	24953	9----	53605	91103	03437	25354	9----	54203			79754	52653	97000	59100	
Augsburg	477	852	91603	06474	24853	9----	53807	81803	11287	25653	861--	54307			70053	51953	00000	3	
München-Riem	529	866	81203	20102	25353	861--	54604	81402	18102	25453	861--	54302			70053	52253	00000	3	
Mühldorf	401	875	81701	40787	25053	863--	53801	81503	30107	25452	863--	53304			79753	51452	97000	3	
Passau	409	893	80601	57102	25752	864--	53606	80905	56102	26452	863--	54307			70052	51152	00000	3	
Feldberg/Schw. □	1486	908	02118	70020	46851	00900	52603	02219	82020	49250	00900	52304			70051	00453	00037	3	
Konstanz	399	929	82304	28502	24300	861--	51605	82205	30205	24750	862--	51304			79750	00750	97000	1	
Friedrichshafen	401	934	90704	09434	24250	9----	51805	81105	16104	25051	862--	51307			70051	50251	00000	1	
Kempten-Lenzried	705	946	90000	03454	26056	9----	57804	93401	01474	26755	9----	57308			70056	53056	00076	3	
Oberstdorf □	810	948	01801	89020	47057	00900	59000	00000	89020	47755	00900	57301			70058	51260	00058	3	
Zugspitze ■	2960	961	11305	89020	00759	00901	67705	11304	89030	01458	00901	69206			70059	564--	00087	73700	
Hohenpeißenberg □	977	962	02407	89020	48852	00900	54804	03201	89020	49800	00900	54305			70053	01056	00085	3	
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02101	84020	26859	00900	60803	00000	84020	26757	00900	59304			70059	55162	00040	3	
Wendelstein □	1832	980	02609	89020	49252	00900	60805	02808	89020	49651	00900	59305			70052	00457	00084	60300	
Berchtesgaden	542	997	83601	15102	26555	862--	56603	70000	18212	26955	762--	56104			70055	52454	00052	3	

Donnerstag, den 5. Dezember 1968

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$p_0 p_0 - t_0 t_0$	$p_0 p_0 - t_0 t_0$	7RR--	IIiGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	81808	35102	25003	864--	01803	81510	30102	24303	864--	01507			700--			
List	27	020	81109	15102	25551	861--	52803	81311	20502	25151	862--	51504			700--			
Husum	3	029	81105	12512	25650	864--	52801	81305	12105	25200	863--	51504			797--			
Schleswig	44	035	81306	40102	26150	864--	52801	81204	40102	25400	864--	51507			700--			
Falshöft	4	043	82404	40102	26300	864--	52203	82504	40102	26000	864--	52703			700--			
Kiel	7	045	82304	35102	25900	864--	52804	81503	30102	26000	863--	52301			700--			
Norderney	13	113	81309	45102	24301	863--	51804	81310	35102	23401	863--	51609			700--			
Bremerhaven	7	129	81406	50102	25201	863--	51805	81107	50102	24801	863--	51604			700--			
Cuxhaven	5	131	81305	40102	25401	864--	52804	81109	40102	24901	863--	51705			700--			
Koltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81003	35102	25700	854--	50804	81004	45102	25200	764--	51505			700--			
Lübeck	13	156	81404	50102	26550	864--	53400	81303	50102	26550	864--	53400			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	81107	35102	24701	862--	51804	81210	35102	24001	863--	51507			700--			
Cloppenburg	42	216						80809	23102	24101	862--	00606						
Bremen	3	224	81006	50102	24901	863--	50702	81108	40102	24501	863--	51604			700--			
Soltau	77	239	81002	15102	25650	862--	51801	81203	15102	25050	862--	51506			700--			
Lüchaw	35	253	81204	20102	26251	862--	51801	81503	18102	25751	862--	53705			700--			
Lingen	21	305	81008	27102	23901	862--	00703	81209	27102	23501	862--	00603			700--			
Münster	64	313	81207	17104	23800	863--	51801	81606	25102	23301	863--	00705			700--			
Osnabrück	95	317	81106	17102	24200	861--	00805	81006	18102	23900	861--	51703			700--			
Gütersloh	72	320	81108	40052	23601	862--	50804	81208	48052	23001	863--	50606						
Bad Salzuflen	98	325	81206	25102	24700	862--	51601	81406	25102	23901	862--	51708			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81108	40104	25600	862--	51000	81008	25102	25250	862--	51505			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81203	40105	25650	862--	51805	81303	17102	24950	862--	51606			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	81204	50052	26201	865--	53804	81304	40102	25800	865--	53704			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	81204	50102	26201	854--	52705	81605	42102	25800	864--	53504			700--			
Düsseldorf	41	400	81208	58102	23502	864--	50803	71207	58102	22403	764--	00710			700--			
Bocholt	25	406	80905	08442	23501	862--	01801	80906	11104	23001	862--	00805			700--			
Essen	154	410	81405	40102	23001	863--	51805	81104	56102	22202	863--	50707			700--			
Kahler Asten □	835	427	11311	86020	46151	00901	52805	21308	05464	46655	00901	55607			700--			
Kassel	158	438	81601	30102	25150	864--	51802	81604	30102	24650	864--	52605			700--			
Göttingen	176	444	81604	40102	25050	862--	52705	81803	30102	24451	862--	51506			700--			
Braunlage	607	452	70000	01464	25153	760--	53803	90901	02454	24753	9----	53603			700--			
Aachen	202	501	81006	50102	21803	755--	00805	71005	18102	21802	754--	00501			700--			
Nürburg	626	510	90908	00494	23052	9----	52803	90907	00494	22552	9----	52704			700--			
Köln	91	513	81412	58102	23202	863--	00602	71311	59012	22502	734--	50607			700--			
Koblenz	96	515	81609	56102	22902	854--	51902	71710	56102	22402	754--	51506			700--			
Marienberg	547	526	91212	01495	23552	9----	52202	91311	01564	23052	9----	52608			797--			
Gießen	186	532	80904	25102	24050	863--	51802	81403	40102	23550	863--	52705			700--			
Bad Hersfeld	212	542	80904	45102	25351	863--	52000	81103	56102	24550	864--	52607			700--			
Wasserkuppe □	921	544	11105	75030	48702	16-00	54805	01506	80014	48002	00900	57606			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	81905	60022	21902	3647--	00805	71305	60012	21303	756--	01505			700--			
Deuselbach	479	615	81409	50102	21800	862--	51400	71108	45102	21350	752--	50606			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91206	01414	47354	9----	54802	91305	01414	46754	9----	54705			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	89905	56205	24700	862--	51002	80804	50102	23700	862--	51709			797--			
Darmstadt	133	639	81106	61022	24100	864--	52802	81008	64022	23300	764--	51507			700--			
Würzburg	259	655	80908	35105	24651	862--	52805	81208	35102	24251	862--	51604			797--			
Bad Kissingen	216	658	81202	32105	25551	863--	52801	81303	25102	25051	863--	52605			797--			
Coburg	337	671	81504	30102	25352	863--	54807	81401	50102	24852	863--	54604			700--			
Bamberg	239	675	81403	50102	25951	864--	53400	81803	56102	24750	864--	52811			700--			
Hof	567	685	81806	25104	25654	861--	54804	81704	30102	25454	862--	54501			700--			
Weiden	438	688	80000	58107	26053	863--	54804	80703	56102	25553	863--	54604			797--			
Berus	363	704	80704	16104	22001	861--	01801	80906	25102	21401	861--	01705			700--			
Selbach/Saar	431	705	91104	06494	22651	9----	51803								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80807	16104	22301	862--	01802	80708	09462	21700	852--	00607			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80704	26105	23500	862--	51803	80000	15102	22700	861--	51508			731--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90906	01495	22953	9----	53803	90906	01494	22353	9----	53605			731--			
Karlsruhe	114	727	80403	20105	23601	862--	51805	80403	25102	22302	862--	50712			797--			
Mannheim	97	729	81202	40102	24101	863--	51805	81801	50102	23301	864--	51608			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82103	08462	24651	860--	52803	81004	25404	23951	861--	53607			700--			
Öhringen	276	742	81202	45102	24351	863--	52801	81302	56102	23651	863--	52607			700--			
Ansbach	413	755	81801	18505	24951	861--	51803	81801	20105	24551	861--	51604			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	81804	30107	25551	862--	53400	81506	30102	24752	862--	53609			797--			
Nürnberg	319	763	81205	56102	25050	862--	52801	81205	50102	24451	862--	52605			700--			
Regensburg	376	776	81405	12245	25852	861--	52805	81304	12102	25552	861--	52603			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	00902	89020	50207	00900	62804	02003	89020	49703	00900	66502			700--			
Freiburg	269	803	73603	56102	22004	1643--	02808	83304	20102	21403	852--	02607			700--			
Freudenstadt □	797	815	82703	57101	48301	864--	00604	91103	01452	47950	9----	50507			700--			
Klippeneck □	973	818	02005	84020	49002	00900	53803	01404	70020	48301	00900	52604			700--			
Tübingen	370	826	81601	35102	24450	863--	52000	80703	30102	23501	862--	51508			700--			
Stötten	734	836	91405	01454	24954	9----	55001	91304	01454	24254	9----	55705			797--			
Ulm	522	838	92002	03457	24953	9----	54701	91403	03454	24353	9----	53605			797--			
Augsburg	477	852	81802	15107	25153	862--	53804	81703	18102	24452	862--	53606			797--			
München-Riem	529	866	81303	30102	24952	862--	54803	89903	30102	24552	862--	54704			700--			
Mühldorf	401	875	81301	35107	24752	864--	53806	81402	40102	24551	864--	53601			797--			
Passau	409	893	80402	58102	25652	863--	54804	80702	50102	25752	863--	54601			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	12215	81030	49001	11200	50802	02208	75010	48901	00900	51601			700--			
Konstanz	399	929	81603	40105	24500	863--	52802	80602	40102	23401	863--	51609			797--			
Friedrichshafen	401	934	81305	40104	24300	863--	51806	80902	22102	23501	862--	50606			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	93502	03234	25854	9----	55803	90000	01477	24953	9----	54705			797--			
Oberstdorf □	810	948	03602	65020	49002	00900	53803	03601	81020	48601	00900	53603			700--			
Zugspitze ■	2960	961	11406	89020	01257	00901	66802	01710	89020	00559	00900	69705			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	02002	89020	49703	00900	54803	01603	89020	49802	00900	54400			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00804	84020	23000	00900	54809	00000	80020	24653	00900	54105			700--			
Wendelstein □	1832	980	02107	89020	49201	00900	59802	02405	89020	49201	00900	59500			797--			
Berchtesgaden	542	997	10901	35057	25251	16300	54807	00502	70020	25051	00900	54503						

Donnerstag, den 5. Dezember 1968

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Ndd ff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ a pp	21 Uhr GMT Ndd ff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ a pp	18–18 $t_x t_x - t_g t_g$	18–21 $t_x t_x - t_g t_g$	06–18 $288\ T_x T_x$ 12	Mittel von: $T_3 T_3 T_3$	Summen $S_9 S_9 S_5$	$R_2 R_2$
Helgoland	4	015	81614	30102	24402	864--	01001	81409	35102	24803	863--	01304				70003		
List	27	020	81209	40205	25150	862--	51000	81209	25102	25300	864--	51303				79700		
Husum	3	029	81205	15105	25100	863--	51601	81205	15102	25700	863--	51206				79700		
Schleswig	44	035	81202	50102	25600	864--	51102	81103	50102	25600	863--	51400				70000		
Falshöft	4	043	80906	60022	26000	9----	52400	80606	65022	26100	9----	53301				70000		
Kiel	7	045	81306	40102	25750	863--	52803	81309	40102	26151	864--	52304				70000		
Norderney	13	113	81211	30102	23701	863--	51303	81311	35102	24100	863--	51204				70001		
Bremerhaven	7	129	81206	45102	25001	863--	51302	81107	56102	24801	863--	51802				70001		
Cuxhaven	5	131	81206	35102	25001	863--	51301	81206	59022	25001	864--	51400				70001		
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	89903	57102	25400	764--	50202	80903	57102	25650	863--	51102				70000		
Lübeck	13	156	81302	50102	26451	864--	52501	81202	50102	26550	864--	53201				70000		
Emden-Wolthusen	0	202	81108	35102	24201	863--	50202	81109	40102	24200	863--	51400				70001		
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	81007	57102	24601	864--	51101	81007	57102	24600	863--	51400				70001		
Soltau	77	235	81203	20102	25051	862--	51400	81203	12102	25051	862--	51400				70002		
Lüchow	35	253						81504	1810-	25551	854--	53400				70000		
Lingen	21	305	80910	25102	23301	862--	50702	81008	27102	23601	862--	50203				70000		
Münster	64	313	81506	30102	23301	862--	50400	81205	45512	23101	862--	51801				70001		
Osnabrück	95	317	80906	18102	23900	862--	51400	81206	20102	24050	862--	51201				70001		
Gütersloh	72	320	81109	37052	23401	863--	51302	81209	37052	23400	863--	51500				70001		
Bad Salzuflen	98	325	81404	25102	23900	862--	51400	81605	25102	23950	862--	52400				70002		
Hannover-Langenhgn.	55	338	81008	20202	25050	862--	51602	81007	23102	24850	862--	51701				70001		
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81204	22202	25050	863--	51201	81207	25102	24851	862--	51802				79700		
Berlin-Dahlem	51	381	81504	56102	25800	865--	52400	81504	57102	26251	864--	54303				70001		
Berlin-Tempelhof	50	384	81503	50102	25850	854--	53400	81205	50102	26151	864--	54203				70001		
Düsseldorf	41	400	81208	60022	22502	855--	51400	81207	60022	22302	855--	51802				70003		
Bocholt	25	406	81007	15104	22702	862--	00703	80905	18102	22702	863--	01201				70002		
Essen	154	410	51405	60011	22400	55500	51500	81609	68022	22301	855--	51400				70002		
Kahler Asten □	835	427	21509	04444	46156	260--	57802	91508	01454	46156	9----	56400				70000		
Kassel	158	438	81903	50102	24650	863--	52400	81504	59022	24651	864--	53400				70000		
Göttingen	176	444	81704	25102	24451	862--	52400	81504	30102	24452	863--	53801				70050		
Braunlage	607	452	90000	02454	25154	9----	54400	70000	07424	25055	761--	55803				70053		
Aachen	202	501	80902	40102	21202	864--	00505	80904	40102	21202	864--	01400				70004		
Nürburg	626	510	90908	00494	22252	9----	52703	90906	00494	22252	9----	52400				70052		
Köln	91	513	81307	60032	22302	853--	51502	81310	58102	22301	854--	50400				70002		
Koblenz	96	515	81806	56102	22602	854--	51202	81806	56102	22602	864--	51400				70002		
Marienberg	547	526	91310	02495	22652	9----	52702	91309	01564	22653	9----	53400				79752		
Gießen	186	532	81404	56102	23551	862--	52701	81404	56565	23551	863--	52400				70050		
Bad Hersfeld	212	542	81305	56102	24651	864--	53400	80903	60022	24452	864--	54803				70000		
Wasserkuppe □	921	544	01804	05460	46357	00900	57701	01905	75024	46555	00900	56801				70004		
Trier-Petrisberg	265	609	80304	58022	21202	855--	00601	80205	40102	21401	854--	50400				70003		
Deuselbach	479	615	70911	45102	21551	762--	52400	11110	57101	21551	16400	52400				70000		
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91404	00414	46754	9----	54400	91404	01414	46554	9----	55801				70052		
Frankfurt-Flugh.	112	637	81005	56102	23400	862--	51803	80603	50105	23800	862--	51003				79701		
Darmstadt	133	639	81004	62022	23101	864--	51802	80804	62022	23001	863--	51701				70001		
Würzburg	259	655	81209	56102	24251	862--	51400	81003	56102	24051	862--	52701				79750		
Bad Kissingen	216	658	81003	32102	24851	863--	52601	81102	20102	24851	863--	52701				79751		
Coburg	337	671	81501	30102	24852	863--	54400	80000	25102	24852	862--	53400				70052		
Bamberg	239	675	81403	50102	24651	863--	52701	81807	50102	24651	863--	52400				70050		
Hof	567	685	81505	50102	25154	861--	55804	81804	40102	25555	861--	56303				70054		
Weiden	438	688	81201	57102	25953	863--	54303	81003	57102	25854	863--	54603				79753		
Berus	363	704	80708	30102	21301	861--	00702	80906	50102	21500	861--	00500				70002		
Selbach/Saar	431	705														7--50		
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80709	13284	21750	862--	50601	80612	30102	21750	852--	50400				70002		
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	25102	22700	862--	51500	80202	20102	22700	862--	51000				79100		
Weinbiet/Weinstr.	553	724	91107	01494	22353	9----	53400	90907	01494	22152	9----	53601				79152		
Karlsruhe	114	727	80402	25102	22201	862--	51502	80402	35102	22002	862--	00701				79702		
Mannheim	97	729	80000	30102	23501	864--	51301	80402	57102	23201	864--	50603				70001		
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81102	30204	23850	862--	51500	81704	50102	23551	863--	52704				79750		
Öhringen	276	742	81105	45102	23651	863--	52000	80902	50102	23651	863--	53400				70050		
Ansbach	413	755	81801	18105	24752	861--	53400	80000	13102	24953	861--	53400				79751		
Weißenburg/Bay.	422	761	81406	25102	24853	862--	53801	82001	25102	25053	862--	54303				79751		
Nürnberg	319	763	81306	50102	24651	862--	53400	81406	40569	24451	862--	52801				70050		
Regensburg	376	776	81405	25102	25552	862--	52400	81106	25102	25152	862--	53804				79751		
Gr. Falkenstein □	1307	791	12009	82020	49550	00901	65400	12305	82020	49651	00901	62301				70007		
Freiburg	269	803	83504	25102	21403	862--	02400	82901	30102	21503	862--	02400				70005		
Freudenstadt □	797	815	90000	00455	47751	9----	51400	90000	00454	47352	9----	52601				79701		
Klippeneck □	973	818	01805	80020	48202	00900	51702	01804	80020	48401	00900	52102				70004		
Tübingen	370	826	80903	35102	23701	862--	51302									70001		
Stötten	734	836	91207	01494	24455	9----	56703	91307	00494	24355	9----	56701				70054		
Ulm	522	838	91102	01474	24553	9----	53101	91602	01454	24453	9----	54801				79752		
Augsburg	477	852	81804	25102	24652	862--	53302	81803	20102	24652	852--	54400				79752		
München-Riem	529	866	81403	25102	24752	861--	53801	80904	15102	24653	860--	54802				70052		
Möhldorf	401	875	81402	50102	24552	864--	53400	80904	56102	24352	864--	53803				79751		
Passau	409	893	80902	56102	25452	863--	54603	80000	56102	25553	852--	54400				70052		
Feldberg/Schw. □	1486	908	52414	20414	48750	55400	50703	02209	80024	48750	00900	50400				70001		
Konstanz	399	929	81803	35102	23500	862--	51400									79701		
Friedrichshafen	401	934	80904	15102	23500	862--	51400	80603	30102	23651	852--	51801				70001		
Kempten-Lenzried	705	946	91401	02457	25455	9----	55400	90000	02454	25556	9----	57802				79753		
Oberstdorf □	810	948	00000	80020	47653	00900	54101									70004		
Zugspitze ■	2960	961	01912	89010	00759	00900	70302	01604	89020	00758	00900	71400				70057		
Hohenpeißenberg □	977	962	01203	89020	49601	00900	54400	01405	89020	49502	00900	57603				70003		
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	80020	25857	00900	58802	01402	80020	25857	00900	59802				70001		
Wendelstein □	1832	980	01805	89020	49551	00900	60102	01809	89020	49251	00900	62804				70002		
Berchtesgaden	542	997	90000	08471	25753	9----	55102									79701		

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Donnerstag, den 5. Dezember 1968 — Nr. 340

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0500	0500	0500	0500	0500	0500	0507
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3033 +56 24 09
20							2602 +60 10 20
30					2340 -65 07 22	2341 -64 10 20	2349 +61 07 08
50		2028 +64 02 07		2031 -62 06 06	2026 -63 07 12	2027 +64 08 05	2031 +61 02 09
70		1821 +61 36 04	1822 +62 36 05	1823 -64 02 04	1820 -64 05 04	1820 -63 05 04	1822 +61 +69 02 06
100		1601 +64 32 04	1601 +63 36 05	1604 -63 32 07	1600 -63 03 06	1601 +64 35 06	1601 +62 +69 36 09
150		1351 +62 30 05	1351 +62 36 04	1353 -60 29 05	1351 -63 01 04	1350 +61 02 04	1349 +61 +68 35 09
200	1173 +61 00 00	1172 +60 25 06	1173 +64 30 01	1174 -63 24 13	1173 +66 +77 36 08	1171 +61 07 14	1172 +65 +72 04 06
300	0917 +51 -67 22 25	0915 +50 +65 20 19	0918 +49 +68 20 32	0917 +48 -65 19 16	0916 +48 +62 12 24	0914 +50 +63 11 29	0913 +51 +59 17 09
400	0722 +35 -54 21 15	0721 +36 +53 11 10	0723 +34 +61 19 27	0722 +34 -54 19 15	0720 +34 +51 13 28	0719 +35 +51 13 34	0725 +36 +46 18 12
500	0562 +23 -43 17 04	0561 +22 +44 10 08	0562 +22 +53 20 28	0561 +23 +45 16 17	0560 +23 +42 15 32	0559 +23 +42 13 31	0565 +22 +33 18 10
700	0305 + 4 -31 12 03	0304 + 4 -31 15 09	0305 - 5 -30 21 08	0305 - 3 -27 16 14	0304 - 7 -20 13 10	0304 + 5 -24 13 15	0307 + 4 +17 24 08
850	0150 3 -20 27 02	0149 4 - 7 19 11	0150 3 - 7 22 12	0149 - 3 - 3 17 25	0150 3 - 7 13 05	0149 2 - 8 15 04	0151 3 + 9 28 02
1000	0020 + 1 - 3 00 00	0020 - 2 - 3 14 06	0020 - 1 - 2 21 06	0019 1 - 1 16 03	0019	0020	0021 0 + 3 13 03
Markante Punkte	175 -61 250 +58 -72 22 14 268 -56 -70 472 -26 -42 600 25 03 740 + 1 -31 800 21 06 883 5 -21 903 2 -11 910 27 07 918 + 8 - 8 960 + 4 - 4 020 - 1 - 3 00 00	040 +66 04 10 091 +64 196 +60 250 +57 +71 20 15 287 +52 +67 444 +29 +48 600 14 10 698 +12 -37 670 + 5 -32 714 + 3 -31 730 + 2 -26 773 + 2 -17 800 + 1 -15 19 04 870 - 5 - 9 900 19 12 916 + 7 - 7 19 11 988 + 3 - 3 025 + 1 - 3 13 04	058 +63 36 05 078 +62 114 +64 140 36 05 177 +62 220 26 06 250 +57 +74 24 19 266 21 34 317 +47 +67 548 +17 +50 800 21 15 730 + 3 +27 798 + 1 +11 800 22 11 877 5 - 7 900 22 06 907 3 - 2 914 22 06 935 + 4 - 4 018 1 - 1 10 04	040 +62 08 09 072 +64 085 +62 087 30 05 094 +63 111 06 09 120 33 08 127 +63 146 +60 166 +60 201 +63 +76 250 +57 +71 21 22 260 +55 +70 278 20 27 310 +47 +64 330 18 07 388 +36 +55 435 19 20 521 +21 +42 600 17 10 603 +11 +36 619 +11 +34 729 + 1 +25 777 2 +19 800 18 22 828 0 - 8 835 18 30 849 - 3 - 3 898 18 16 921 2 - 1 947 - 2 - 2 005 2 - 1 16 02	025 +66 07 20 042 +62 059 08 08 071 +64 087 +62 36 05 137 +64 36 03 177 +60 04 03 250 +56 +69 09 11 260 10 14 398 +34 +52 408 +35 +52 460 +27 +48 14 33 600 14 16 638 +10 +34 658 +10 +27 734 + 4 +19 746 + 5 +16 770 + 3 +13 787 + 3 + 7 13 02 800 13 02 854 3 - 7 892 3 1 12 07 917 5 0 12 08 957 - 3 - 3 985 - 2 - 3 11 04	024 +65 09 23 038 +62 05 15 072 +62 170 +60 04 03 183 +62 250 +57 +69 08 20 320 +47 +61 363 13 36 447 14 31 584 +14 +36 14 33 600 14 31 625 +12 +27 734 13 11 792 1 +18 800 13 06 849 15 04 897 2 + 3 918 + 6 + 6 959 - 3 - 4 18 02	004 25126 005 +30 006 +36 007 25 54 009 +54 011 21 02 012 10 06 013 10 12 014 +61 017 10 24 029 07 08 041 02 08 051 +61 059 +62 +70 089 +62 +69 103 +61 +68 121 34 11 151 34 09 163 +61 +69 173 36 07 223 08 08 250 +59 +66 10 09 311 +49 +58 327 18 11 475 17 10 483 +24 +35 600 21 09 643 + 6 +19 678 + 5 +18 732 + 1 +14 800 25 04 835 26 02 863 4 + 7 877 31 01 905 04 01 905 5 + 8 919 1 + 8 08 01 923 + 5 + 5 996 12 03 020 1 + 3 15 04
Tropopause	227 -61 -75 22 06	213 +62 -75 24 07	215 -65 +81 26 01	225 -62 -76 22 18	198 -66 -77 36 08	223 -61 08 21	212 -66 -73 06 07
Max-wind							
30/50					0314	0314	0318
50/100		0427		0427	0426	0426	0431
100/200		0429	0428	0430	0427	0430	0429
200/500	0611	0611	0611	0413	0413	0612	0607
500/1000	0542	0541	0542	0542	0541	0539	0544

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0506	0506	0506	0506	0506	0506	0500	0506			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.5	21.6	23.7	24.3	26.4	23.1	23.1	21.3			
Gipfelpunkt ddfff	05 08	03 08	03 10	06 20	09 18	06 08	04 08	02 08			
km					09 18						
26,4											
23,7	04 07		03 10	06 15	07 18						
20,7	36 10	03 08	03 05	04 07	10 04	07 07	02 08	02 08			
18,3	01 05	02 04	03 09	35 06	04 10	02 09	35 07	36 08			
15,9	36 06	31 04	35 10	29 03	01 04	01 04	35 11	34 10			
13,5	31 05	27 04	30 02	26 04	36 04	03 05	33 08	34 06			
12,0	26 08	25 08	24 08	24 09	35 07	05 08	33 07	04 06			
10,5	23 29	19 16	23 16	23 22	06 26	10 13	28 04	07 06			
9,0	21 26	18 12	20 19	19 21	09 23	14 30	18 09	20 13			
7,2	23 24	18 17	20 23	19 18	13 28	14 31	18 15	17 12			
5,4	22 13	19 15	20 20	17 17	14 25	13 35	22 12	19 08			
4,2	19 05	18 12	19 13	15 16	14 18	14 31	22 12	23 09			
3,0	20 05	20 12	18 07	14 14	16 14	14 16	26 07	23 07			
2,1	23 05	18 14	20 07	15 19	18 04	15 08	25 07	27 06			
1,5	25 09	19 17	20 07	17 24	17 07	14 05	23 03	30 03			
0,9	26 04	21 16	20 07	14 13	16 10	12 03	18 02	23 02			
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0512	0512	0512	0512	0512	0512	
mb	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff
10					3029 +58 23 28		
20		2589 +63 07 12	2592 +63 08 17		2597 +62 09 15	2586 +64 10 12	
30	2340 +62 02 10	2339 +64 04 08	2342 +64 07 10	2353 +57 16 05	2346 +61 10 11	2339 +65 08 19	
50	2023 +64 06 04	2026 +64 05 06	2029 +64 03 04	2034 +62 13 03	2030 +62 08 12	2026 +64 07 10	
70	1819 +64 36 10	1820 +64 36 06	1822 +64 35 04	1826 +63 33 05	1823 +64 32 02	1819 +64 35 01	
100	1599 +63 30 04	1600 +64 00 00	1603 +63 32 03	1606 +63 31 01	1602 +62 02 06	1600 +64 34 03	
150	1349 +62 31 07	1349 +62 29 03	1352 +62 36 05	1355 +61 28 04	1351 +59 30 02	1349 +62 01 03	
200	1171 +63 23 23	1171 +61 26 08	1175 +63 20 06	1177 +64 33 05	1172 +62 +78 07 10	1171 +61 04 06	
300	0915 +50 +66 21 30	0915 +51 +74 20 29	0918 +48 +65 18 19	0919 +48 +70 20 15	0914 +49 +67 11 24	0914 +50 +61 14 33	
400	0721 +36 +58 21 26	0721 +36 +62 19 25	0723 +35 +55 18 21	0722 +34 +61 18 14	0719 +35 +56 13 29	0720 +35 +50 13 35	
500	0562 +23 +51 22 25	0561 +23 +52 18 18	0562 +22 +50 17 22	0561 +22 +53 15 23	0559 +23 +45 14 34	0560 +22 +45 14 35	
700	0303 + 4 +33 23 09	0305 + 5 +32 16 11	0305 + 5 +30 15 12	0304 + 4 +30 15 20	0304 + 6 +22 13 12	0303 + 6 +23 15 21	
850	0150 2 +12 23 08	0150 2 + 5 19 17	0150 3 +12 10 10	0149 1 + 5 14 22	0150 1 + 4 23 13	0149 1 + 7 13 09	
1000	0021 - 2 + 3 16 01	0020 + 1 + 2 11 08	0020 0 + 1 11 05	0019 1 + 4 12 04	0020	0020	
Markante Punkte							
					007 +57 25 70		
					009 26 35		
					013 14 11		
				025 +55 17 07	024 +63 10 24		
				035 +60	031 +61		
			015 +65 12 24	039 15 14	040 +63 05 05		
			017 +64 09 30	061 +64	049 +62		
			026 +63	064 13 04	060 12 04		
			028 +61	079 +62	094 +61		
			065 +64	089 13 01	110 +63	012 +57 10 02	
			094 +63	108 +64	113 00 00	019 +63	
			101 +63	126 26 03	116 +62	028 +66 08 24	
			120 30 03	136 +61	125 +63	038 +63	
		018 +63 10 12	121 +63	180 +62	140 00 00	059 02 03	
	023 +62 04 14	025 +62	136 +62	210 13 07	228 08 20	097 +64	
	054 +64	120 +62	182 20 09	250 +56 +75 20 19	250 +56 +73 08 13	175 +59	
	082 +62	174 +62	192 +63	368 +38 +64	259 +58 +75 08 12	190 +62 64 06	
	223 +61 +75	250 +58 +79 20 20	250 +57 +72 18 18	420 17 13	350 13 35	241 +60 +70	
	251 +57 +72 21 28	382 +38 +64	283 +51 +67	521 15 23	450 14 28	250 +58 +68 11 25	
	407 +35 +57	600 18 12	425 +31 +53	600 15 19	530 14 38	304 +50 +61 14 34	
	513 +20 +50	610 +11 -43	600 17 20	637 + 8 +39	600 14 19	581 +13 +58	
	600 22 14	680 + 7 +33	629 + 8 +38	757 + 1 +24	660 + 8 -32	589 +13 +34 15 44	
	633 +10 +39	753 0 +28	757 + 1 +23	800 15 25	670 + 9 -25	600 15 43	
	730 + 1 +31	800 18 13	800 11 12	806 + 2 +10	755 + 2 -18	721 + 5 +21	
	800 23 10	842 3 + 7	827 1 +10	860 1 + 5	780 + 3 -13 19 03	800 14 12	
	893 4 + 7	869 + 2 + 2	860 3 + 7	898 16 13	800 20 06	840 1 + 8	
	910 24 04	900 20 13	900 10 07	900 1 0	880 24 07	848 14 09	
	913 + 7 + 7	917 19 12	913 4 + 1	926 2 + 0	900 4 - 3 24 04	860 1 + 5	
	953 + 4 + 4	925 3 - 1	916 10 06	930 17 03	935 + 4 - 4	865 2 + 6	
	973 + 4 + 4	973 + 3 - 3 12 10	963 + 4 + 4	962 + 2 + 2	970 + 2 - 2	915 + 6 + 6	
	020 + 1 + 2 12 02	025 1 - 1 11 07	018 1 + 0 12 07	004 1 + 1 12 04	985 + 2 - 3 12 03	959 + 3 + 4 13 02	
Tropopause	212 +63 +76 23 26	235 +60 +81 20 15	220 +63 +76 18 12	203 +65 +81 13 05	205 +62 +78 07 10	228 +61 +71 07 13	
Maxwind							
30/50	0313	0313	0313	0319	0316	0313	
50/100	0425	0426	0426	0428	0428	0426	
100/200	0423	0429	0428	0429	0430	0429	
200/300	0609	0610	0613	0616	0613	0611	
500/1000	0541	0541	0542	0542	0539	0540	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0518	0518	0518	0518	0518	0518	0512	0518			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	23.4	24.3	24.6	27.0	28.2	25.2	21.3	18.3			
Gipfelpunkt ddfff	04 06	04 04	02 08	06 20	13 06	06 18	35 06	36 10			
km											
26,4				07 20	10 24						
23,7		04 06	02 08	08 14	05 12	06 13					
20,7	36 13	02 07	36 09	36 05	09 04	03 03	35 06				
18,3	01 05	35 05	35 08	36 07	01 09	36 06	35 06	36 10			
15,9	33 08	31 04	36 08	30 08	33 06	29 05	35 06	36 08			
13,5	33 07	26 03	02 09	36 05	29 02	22 04	36 06	36 07			
12,0	31 03	23 10	12 08	31 04	04 08	17 05	09 04	03 07			
10,5	21 29	21 26	16 05	24 04	09 12	14 20	14 10	18 09			
9,0	21 22	20 30	19 08	16 10	12 28	13 28	18 10	15 12			
7,2	21 24	20 24	19 20	15 12	13 32	14 38	18 12	19 11			
5,4	22 20	17 19	18 22	15 24	15 24	14 34	19 12	21 08			
4,2	22 12	17 15	18 17	15 26	12 16	14 23	21 11	21 06			
3,0	23 07	17 15	17 15	14 22	16 07	17 14	23 09	22 05			
2,1	24 06	17 17	16 11	15 24	20 10	22 10	26 02	18 02			
1,5	26 09	16 18	15 09	15 23	21 12	21 08	33 02	08 04			
0,9	30 10	15 12	13 09	15 12	18 09	18 04	09 06	10 05			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 340

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 5. Dezember 1968

FS DEJ Borkumriff 53.7 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1oo02	81609	97o22	247o1	9++++	514oo	3++++			7oo++	
3	1oo02	81711	97o22	25oo1	9++++	512o3	3++++				
6	1oo02	8141o	96o22	238o2	9++++	51812	3++++			7oo++	1o86+
9	1oo02	8161o	96o22	245o2	864++	oo2o7	3o2o1				
12	1oo02	81313	96o22	242o2	864++	o17o3	3o2o1			7oo++	
15	1oo02	81414	961o2	239o2	864++	o27o3	3o2o1				
18	1oo02	81415	96o22	238o2	9++++	o17o1	3++++			7oo++	1o83+
21	1oo02	81314	97o22	24oo4	9++++	o32o1	3++++				

FS Weser 55.9 N 07.9 E

0	1oo03	81806	961o2	261oo	9++++	504oo	3++o1			7oo++	
3	1oo03	82o1o	97o22	261o1	+++++	oo4oo	3++o1				
6	1oo03	81911	961o2	26oo3	9++++	o25o1	3++o1			7oo++	1o82+
9	1oo03	81714	951o2	261o2	863++	o12o1	3++o1				
12	1oo03	81612	961o2	26oo2	863++	o16o1	3++o1			7oo++	
15	1oo03	81213	961o2	254o2	863++	oo5o6	3++o1				
18	1oo03	81214	97o22	259o2	9++++	oo3o5	3++o1			7oo++	3++o1
21	1oo03	81316	97o22	256o2	9++++	oo6o3	3++o1				

FS P8 54.3 N 07.2 E

0	1oo04	815o7	96o22	24oo2	9++++	oo8o2	3++++			7o8++	
3	1oo04	814o7	961o2	242o1	9++++	oo1o2	3++++				
6	1oo04	81811	97o22	235o3	9++++	o17o7	3++++			7oo++	1o95+
9	1oo04	81908	97o22	243o4	864++	o22o8	3o4o1				
12	1oo04	81609	97o22	243o4	864++	o24oo	3o4o1			7oo++	
15	1oo04	81611	97o22	238o3	864++	o16o5	3o4o1				
18	1oo04	81513	97o22	239o3	9++++	o2oo1	3++++			7oo++	1o94+
21	1oo04	81314	97o22	24oo4	9++++	o32o1	3++++				

FS Elbe1 54.0 N 08.2 E

0	1oo05	81612	961o2	25oo1	9++++	51603	3++oo			7oo++	
3	1oo05	8181o	97o22	25ooo	9++++	524oo	3++oo				
6	1oo05	8180s	98o22	245o1	9++++	517o5	3++oo			7oo++	1o83+
9	1oo05	81412	961o2	251o2	865++	oo3o6	3o4oo				
12	1oo05	81411	961o2	249o2	865++	oo8o2	3++oo			7oo++	
15	1oo05	81413	97o22	242o2	865++	oo6o7	3++o1				
18	1oo05	81414	97o22	245o2	9++++	oo2o3	3++++			7oo++	
21	1oo05	81413	98o22	248o2	9++++	o12o3	3++o1				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	1oo06	822o6	97o22	255o2	9++++	o14oo	3++oo			7oo++	
	1oo06	82oo8	97o22	254o2	9++++	o18o4	3++o1				
	1oo06	82oo8	97o22	254o2	9++++	o18o4	3++o1			7oo++	1o85+
	1oo06	82oo7	961o2	262o2	855++	oo3o8	3++oo				
	1oo06	82oo7	961o2	262o1	855++	oo4oo	3++o1			7oo++	
	1oo06	82oo8	961o2	259o1	855++	oo8o3	3++o1				
	1oo06	818o8	97o22	259o2	9++++	o14oo	3++o1			7oo++	1o59+
	1oo06	818o5	961o2	259o2	9++++	o14oo	3++o1				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	7o331	o5oo4	721o5	972o5	88505	764oo	oo221	o52o2	1o699	3o1o1	99+o2
99620	7o331	o5o34	72214	97152	89705	734++	oo212	o52o3	1o686	3o1o1	99+o2
99620	7o331	o5o64	723o8	97o22	91405	754oo	oo217	o52o3	1o689	3o1o1	99+o2
99620	7o331	o5o94	725o8	98252	93oo5	63560	oo216	o53o3	1o683	3o7o1	99+o2
99620	7o331	o5124	732o6	98162	947o5	63560	oo217	o54o3	1o68o	3o1o1	99+o2
99620	7o33o	o5154	8o2o7	98162	949o5	835++	oooo2	o52o4	1o622	3o1o1	99+o4
99620	7o33o	o5184	8o316	98152	95oo5	3957+	oo1o1	o52o4	1o683	3o2o2	99+o4
99620	7o331	o5214	8o323	96616	94oo6	6742+	oo81o	o52o5	1o68o	3o4o4	

Position B 56.5 N 51.0 W

99566	7o5o7	o5oo4	43o32	97858	o725o	425oo	oo213	o++57	1o224	3o81o	
nil											
nil											
nil											
99566	7o511	o5124	53232	97897	1265o	524oo	oo111	o++56	1o225	3o8o9	
99568	7o511	o5154	53219	98158	133o1	524o2	oo1o7	o++52	1o28o	3o8o9	
99567	7o51o	o5184	63319	98o28	1185o	655oo	oo715	o++58	1o393	3o9o9	
99564	7o5o8	o5214	7o713	98o22	o87oo	754oo	oo731	o++56	1o293	3o8o7	

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	7o356	o5oo4	83347	96o28	948o4	884++	oo232	o++o2	1o724	3o81o	
nil											
99525	7o354	o5o64	43244	97o12	985o4	424oo	oo216	o++oo	1o79o	3o8o9	
99526	7o355	o5o94	4314o	98o27	995o3	424o1	oo21o	o++52	1o795	3o8o9	
99526	7o355	o5124	53142	97851	oo6o2	524oo	oo111	o++53	1o797	3o811	
nil											
99529	7o356	o5184	63235	97858	o1oo3	624oo	oo3o3	o++53	1o71o	3o811	
99529	7o356	o5214	7314o	98o27	o19o8	824oo	oo2o9	o++o1	1o718	3o811	

Position D 44.0 N 41.0 W

99438	7o4o7	o5oo4	6324o	98o22	162o7	624oo	oo319	o++oo	11441	3o812	
99439	7o4o8	o5o34	63128	98o22	176o8	624oo	oo214	o++o1	11561	3o811	
9944o	7o41o	o5o64	73227	98o22	2o1o8	724++	oo252	o++o4	11565	3o81o	
9944o	7o41o	o5o94	73125	98o22	2o9o7	724oo	oo2o8	o++o1	11562	3o81o	
9944o	7o412	o5124	73119	98o22	24608	724++	oo237	o++o3	11560	3o81o	
99441	7o412	o5154	5281o	98o12	212o8	58560	oo734	o++o4	11565	3o4o2	31605
9944o	7o412	o5184	62713	98o22	2o6o8	685oo	oo5o6	o++o2	11312	3o5o4	327o6
9944o	7o412	o5214	8251o	98o22	18809	885oo	oo628	o++o4	11562	3o4o4	

Position E 55.0 N 46.0 W

99350	7o48o	o5oo4	627o4	98o22	24619	115o8	oo1o6	o++18	11977	3oooo	3576o3
nil											
99350	7o48o	o5o64	622o5	98o31	25419	115o1	oo5oo	o++18	11951	3oooo	34602
99350	7o48o	o5o94	721o1	98o21	25419	115o4	oo3oo	o++17	12o64	3oooo	3o6o2
99350	7o479	o5124	715o2	98o31	25419	685o1	oo3oo	o++18	11955	3oooo	3o5o3
99350	7o48o	o5154	819o7	966o2	26119	8742+	oo8o3	o++19	1++++	3++++	
nil											
99351	7o481	o5214	11815	98o2o	23419	114oo	oo1o4	o++18	12o67	3o2o1	185o3

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99662	1oo22	o5oo4	82123	966o2	o47o7	873++	oo6o9	oooo7	1o75o	3o7o4	19703
99622	1oo22	o5o34	32325	98o16	o64o7	31400	51317	oo2o6	1o719	3o6o3	21803
99660	1oo19	o5o64	12323	98o26	o77o7	11400	51113	oo2o6	1o719	3o6o3	2o8o3
99658	1oo18	o5o94	52223	98o21	o94o9	3944o	51317	o51o6	1o75o	3o6o3	2o6o2
99659	1oo17	o5124	82221	965o1	o95o6	862++	oo3o1	o52o6	1o779	3o6o3	2o7o3
99660	1oo2o	o5154	82121	965o6	o88o7	863++	oo6o7	o5oo6	1o735	3o6o2	2o8o3
99661	1oo21	o5184	82224	966o5	o83o8	863++	oo7o5	oooo7	1o77o	3o7o3	2o6o1
99661	1oo21	o5213	82326	96616	o76o7	863++	oo5o5	oooo7	1o746	3o7o4	

Position I 59.0 N 19.0 W

99589	7o186	o5oo4	61212	97218	96oo9	654oo	oo8o9	o++o8	11o24	3o3o2	17807
9959o	7o186	o5o34	71821	97o32	96o1o	754++	oo5oo	o++o9	11o12	3o4o3	99+o6
9959o	7o186	o5o64	71619	97o32	9591o	21436	oo51o	o++o9	11oo4	3o4o3	99+o8
99591	7o186	o5o94	71424	97o22	9651o	756++	oo2o6	oooo9	1o93o	3o4o4	99+o7
99591	7o186	o5124	71522	97o22	9641o	5543+	oo5o1	o++o9	1o966	3o4o4	99+o7
99592	7o186	o5154	81527	96o22	9611o	864++	oo8o3	o++o9	1o756	3o4o4	17908
99593	7o187	o5184	81528	96o22	9681o	854++	oo3o7	o++o9	1o959	3o4o4	15909
99592	7o187	o5214	71533	97o12	9951o	4558	31327	o++o9	1o968	3o81o	

Position J 52.5 N 20.0 W

99524	7o197	o5oo4	81426	98o32	9o612	35552+	oo714	o++1o	112oo	3o6o5	18807
99527	7o197	o5o34	81326	9862	87212	3552+	oo734	o++1o	11204	3o6o5	18807
99526	7o198	o5o64	81637	98216	85612	854++	oo516	o++11	11225	3o8o8	2481o
99526	7o199	o5o94	71527	98o32	86612	3857+	41310	o++1o	1122o	3o8o6	24o1o
99526	7o199	o5124	61628	98o32	88o12	324o2	oo214	o++1o	11193	3o8o6	1891o
99525	7o196	o5154	71529	98o22	87412	4143+	41806	o++1o	112o3	3o8o7	18911
99524	7o196	o5184	81523	97602	87411	5542+	41ooo	o++o9	112o1	3o8o5	18911
99524	7o196	o5214	81317	97216	87711	6547+	oo3o3	o++1o	112o7	3o8o4	21805

Position K 45.0 N 16.0 W

nicht auf Position

Nachträge u. Berichtigungen

99622	1oo22	o5oo4	797++	
99589	7o186	o5oo4	99+o3	
99526	7o194	o5124	2o8o5	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 3 4 o

Donnerstag, den 5. Dezember 1968

Meldungen vom 5.12.1968

99LLL QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99648	7o115	o5o64	82o2o	97616	o18o5	4742+	oo8o1	oo4o5	3o8o2	2o8o5	+++++	W.Herwig
99639	7o247	o5o64	21911	98o2o	9326/	24500	2322o	o54o3	3o2oo	16/o4	+++++	Poseidon
99641	7o234	o5o94	6181o	98151	96807	3442	23236	o51o3	3+4oo	17803	+++++	Poseidon
99648	7o1o5	o5o94	72o13	97o16	o28o5	5543+	oo31o	oo3o5	3o4o1	19804	+++++	W.Herwig
99331	7o59o	o5oo3	o1813	98o2o	18223	oo9oo	6370/	+++++	+++++	+++++	+++++	Anita
99375	7o519	o6oo3	81o13	98o22	21818	853++	14218	o5415	3o2o2	99+05	+++++	Vegesack
99531	7o447	o5oo3	7283o	98o28	o95o3	735++	23206	o5157	3o7o5	32705	+++++	Transeuropa
99574	1oo19	o5o64	81921	98o22	189o/	3547+	74721	o5oo4	3o6o3	+++++	+++++	Frithjof
99591	1oo29	o5o64	81922	97o22	188o8	854++	3222o	o51o6	3o6o5	+++++	+++++	A.Dohrn
99576	1oo2o	o5o73	81713	98o32	2oooo	+++++	332++	oo+++	+++++	+++++	+++++	J.H.Wilhelms
99655	7o32o	o5o83	8o418	98o22	34903	+++++	o1223	o59++	3o8o5	+++++	+++++	Düsseldorf
99483	7o121	o5o63	31922	98o11	o2o13	33+05	53724	o++11	3o3o4	11401	+++++	Weserore
99564	7o587	o5693	7oooo	97o22	18556	+++++	+++++	o62++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99589	1oo31	o5o94	81824	97o22	19808	+++++	854++	3121o	o51o6	3o8o5	+++++	A.Dohrn
99627	7oo95	o5o93	81613	94636	o51o8	8o32+	oo218	ooo08	3o7o3	17705	+++++	Sirius
99631	1oo57	o5o93	82227	98o22	16oo9	854++	52211	ooooo	3++o4	22+o6	+++++	K.Leonhardt
993o9	7o15o	o5o93	624o7	98o32	1242o	5244+	83706	ooo19	3o3o1	33oo2	+++++	J.Fritzen
99641	7o234	o5o94	6181o	98151	96807	3442	23236	o51o3	3+4oo	17803	+++++	Poseidon
99648	7o1o5	o5o94	72o13	97o16	o28o5	5543+	oo31o	oo3o5	3o4o1	19804	+++++	W.Herwig
99631	7o244	o5o93	49905	98o21	95oo6	+++++	812++	o59++	3o2o1	18804	+++++	Seefahrt
99634	7o16o	o5o93	421o5	98o21	oo51o	+++++	oo2o5	oo1++	3++o1	+++++	+++++	Gelsenkirchen
99638	7o138	o5693	822o5	976o8	oo3o8	+++++	+++++	o52++	+++++	+++++	+++++	H.Homann
99637	7o1o2	o5o93	81918	97o22	o45o9	+++++	332++	o5o++	3++o5	+++++	+++++	Essen
99571	1oo24	o5o93	81913	97o22	21508	+++++	33215	ooo++	3o3o2	19503	+++++	J.H.Wilhelms
99579	1oo09	o5o94	8182o	97o22	189o4	7637+	7440o	o52o5	3o7o3	+++++	+++++	Frithjof
99529	7o224	o5o93	8164o	97o32	78511	834++	23225	o51o9	3o5o7	14712	+++++	Illstein
99583	7o264	o5o93	8o7o9	97818	97oo9	863++	6473o	o51o6	3o1o1	99+04	+++++	Transontario
99623	7oo43	o5723	7210o	98o22	1ooo9	+++++	+++++	oo2++	+++++	+++++	+++++	Saarbrücken
99587	1oo36	o5124	81822	97o22	2o5o8	854++	4220/	o52o5	3o7o5	+++++	+++++	A.Dohrn
99453	7o585	o5123	81337	97626	97626	+++++	+++++	o5o++	+++++	+++++	+++++	Tübingen
99668	7o243	o51o3	8o4o2	977o7	9724	+++++	31221	oo8++	+++++	+++++	+++++	Berlin
99632	7oo9o	o5723	82113	97515	o711o	+++++	+++++	oo6++	+++++	+++++	+++++	H.Hörn
99623	7oo43	o5723	61813	98o12	1ooo9	+++++	+++++	oo1++	+++++	+++++	+++++	Konstanz
99565	7o585	o5723	6oooo	98o22	17755	+++++	+++++	ooo++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99453	7o585	o5123	81337	96258	9570/	+++++	31732	o59++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99649	7o115	o5124	82211	97606	o31o5	5542+	6220/	oo4o4	3o4o1	+++++	+++++	W.Herwig
99638	7o134	o5623	8o4o5	98o22	o28o8	+++++	+++++	o52++	+++++	+++++	+++++	Hagen
99634	7o16o	o5123	899o2	98o22	o2o1o	+++++	oo215	oo1++	3oooo	+++++	+++++	Gelsenkirchen
99584	1oooo	o5124	81824	961o2	17508	6637+	7314	o52o6	3o8o4	+++++	+++++	Frithjof
99643	7o27o	o5123	799o5	98o22	98807	7540o	31227	o53++	+++++	+++++	+++++	Sägefisch
99628	7o244	o5o93	219o5	98o2o	96807	+++++	oo212	o52++	+++++	+++++	+++++	Saar
99628	7o247	o5123	699o5	99o22	96606	+++++	o1216	o6o++	3o2o1	18703	+++++	Seefahrt
99628	1oo53	o5123	82127	98o22	17oo9	854++	5221o	ooooo	3++o4	22+o5	+++++	Kl.Leonhardt

99LLL QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99669	7o238	o5723	899o3	98o2o	991oo	+++++	+++++	oo2++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99625	7ooo5	o5123	61818	98o22	12oo9	623++	81220	o52++	+++++	+++++	+++++	Minden
99582	7o279	o5123	8o227	97535	828o8	863++	64742	o53o5	3o1o1	99+o4	+++++	Transontario
99456	7o582	o5123	81240	94256	96oo7	9++++	oo7++	oo4++	+++++	+++++	+++++	Tiko
99473	7o132	o5123	81224	98o32	98o14	84+2+	43734	o++14	3o4o5	368o5	114o2	Weserore
99532	7o4o3	o5123	63o3o	95908	o78o2	632oo	2372o	05853	3o7o6	99+o7	+++++	Transeuropa
99585	1oo39	o5154	81816	97o22	2o9o7	854++	4220+	o53o4	3o6o4	+++++	+++++	A.Dohrn
99575	7ooo3	o5153	81915	97o22	1858	+++++	73726	oo4o6	3o5o3	+++++	+++++	Vikingbank
99563	1oo38	o5153	8194o5	961o4	22oo6	+++++	3370/	o55++	+++++	+++++	+++++	J.H.Wilhelms
99589	7ooo9	o5154	81823	961o2	152o8	863++	74722	o51o7	3o8o4	+++++	+++++	Frithjof
99629	7o248	o5153	7o911	98o32	96507	+++++	o14o1	o58++	3o3o1	+++++	+++++	Seefahrt
99655	7o3o1	o5153	8o413	924+4	99504	+++++	o1324	o53++	3o8o3	+++++	+++++	Düsseldorf
99624	1oo47	o5153	82o27	98o22	172o8	854++	5220+	o52o6	3++o4	22+o4	+++++	K.Leonhardt
99456	7o582	o5153	81344	94256	8621o	9++++	oo798	o++++	+++++	+++++	+++++	Tiko
99592	1oo4o	o5153	81915	97o22	1858	8++++	43201	o51o5	3++o3	2o+o3	+++++	A.Leonhardt
99649	7o115	o5124	82211	97606	+++++	5542+	6220/	oo4o4	3o4o1	+++++	+++++	W.Herwig
99582	7o3o5	o5153	8o14o	96525	8oooo	863++	62728	o55o5	3o1o2	99+o4	+++++	Transontario
99453	7o585	o5113	8212o	98o22	91308	oo239	+++++	oo4++	3o6o6	+++++	+++++	Tübingen
99585	1oo43	o5184	81716	97o22	21508	854++	2110o	o52o5	3o6o3	+++++	+++++	A.Dohrn
99464	7o138	o5173	81326	97o22	92214	86+++	43743	o++14	3o5o6	oo8o4	1170+	Weserore
99594	7oo19	o5184	8182o	97o22	15oo9	854++	7460/	oo1o7	3o8o3	+++++	+++++	Frithjof
99628	7oo93	o5183	82o13	961o2	1ooo9	854++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Sirius
99456	7o582	o5183	81921	97o26	8670+	8++++	oo3o5	oo5++	+++++	+++++	+++++	Tiko
99337	7o141	o5183	72413	98252	o282o	7741+	83734	oo219	3o4o3	2870+	+++++	J.Fritzen
99405	7o464	o5183	81724	98o22	18o17	853++	14718	o5414	3o4o4	99+o6	+++++	Vegesack
99645	7o1o2	o5184	22117	98o14	o74o7	2o9o8	22232	oo5o6	3o4o1	+++++	+++++	W.Herwig
99525	7o2oo	o5183	81627	976o2	85211	874++	2222o	o53o9	3o4o4	16812	+++++	Illstein
99430	7o161	o5183	82315	97o12	91913	3232+	5222o	o52o9	3o3o4	99+o6	+++++	Ostertor
99619	1oo44	o5183	82o3o	97252	18508	874++	52213	o5oo7	3++o4	22+o4	+++++	K.Leonhardt
99532	7o38o	o5183	63o33	98278	o5oo3	623oo	23718	o5752	3o7o6	33808	+++++	Transeuropa
99559	1oo43	o5183	81807	97o22	23oo6	+++++	33210	o56++	+++++	+++++	++++	J.H.Wilhelms
99454	7o585	o5183	82624	97258	89508	+++++	+++++	++++	+++++	+++++	+++++	E.Ollenhauer
99580	7o319	o5183	83148	96525	81804	863++	63318	o54o3	3o3o4	99+o5	+++++	Transontario
99428	7o165	o5213	52311	98o12	92413	2133o	5220+	o52o9	3o2o3	22806	+++++	Ostertor
99556	1oo52	o5213	81807	97o22	2410/	+++++	33211	o54++	+++++	+++++	+++++	J.H.Wilhelms
99601	7oo27	o5214	81817	97o22	15oo7	6637+	7440o	ooooo	3o8o3	+++++	+++++	Frithjof
99585	7oo2o	o5213	81913	97o22	16508	+++++	7370/	oo5o6	3o4o2	+++++	+++++	Vikingbank
99615	1oo41	o5213	81927	97252	2oooo	8++++	52215	o51o7	3++o4	22+o4	+++++	Kl.Leonhardt
99579	7o33o	o5213	83148	97o22	85oo4	863++	63332	o58o3	3o5o6	32+o8	+++++	Transontario
99525	1oo42	o5213	8o6o7	951o2	21504	8++++	+++++	o58o2	3++o1	+++++	+++++	Elsfleth
99338	7o139	o5213	82o18	97132	9832o	+++++	83745	oo119	3++++	+++++	+++++	J.Fritzen

L H H T - F A M I T A -

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575	1oo3o	o5oo3	82o11	97o22	2o6o7	6742+	oo2o2	ooooo	1o788	3o5o3
99575	1oo3o	o5o33	818o9	97o22	2o5o7	6742+	oo5o1	ooooo	1o788	3o4o2	2o6o3
99575	1oo3o	o5o63	82o11	97o22	2o5o7	863++	oo4oo	o5oo6	1o786	3o4o3
99575	1oo3o	o5o93	82o11	97o22	212o7	863++	oo3o7	o51o6	1o785	3o4o2	226o3
99575	1oo3o	o5123	81811	97o22	211o7	863++	ooo01	o51o5	1o793	3o4o2	225o3
99575	1oo3o	o5153	81811	96o22	2o8o7	6732+	oo7o3	o51o4	1o772	3o4o2	225o3
99575	1oo3o	o5183	81811	961o2	215o7	6732+	oo3o7	o52o4	1o77o	3o4o2	225o3
99575	1oo3o	o5213	818o9	96o22	22oo7	7742+	oo2o5	o51o4	1o77o	3o3o1	225o2

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

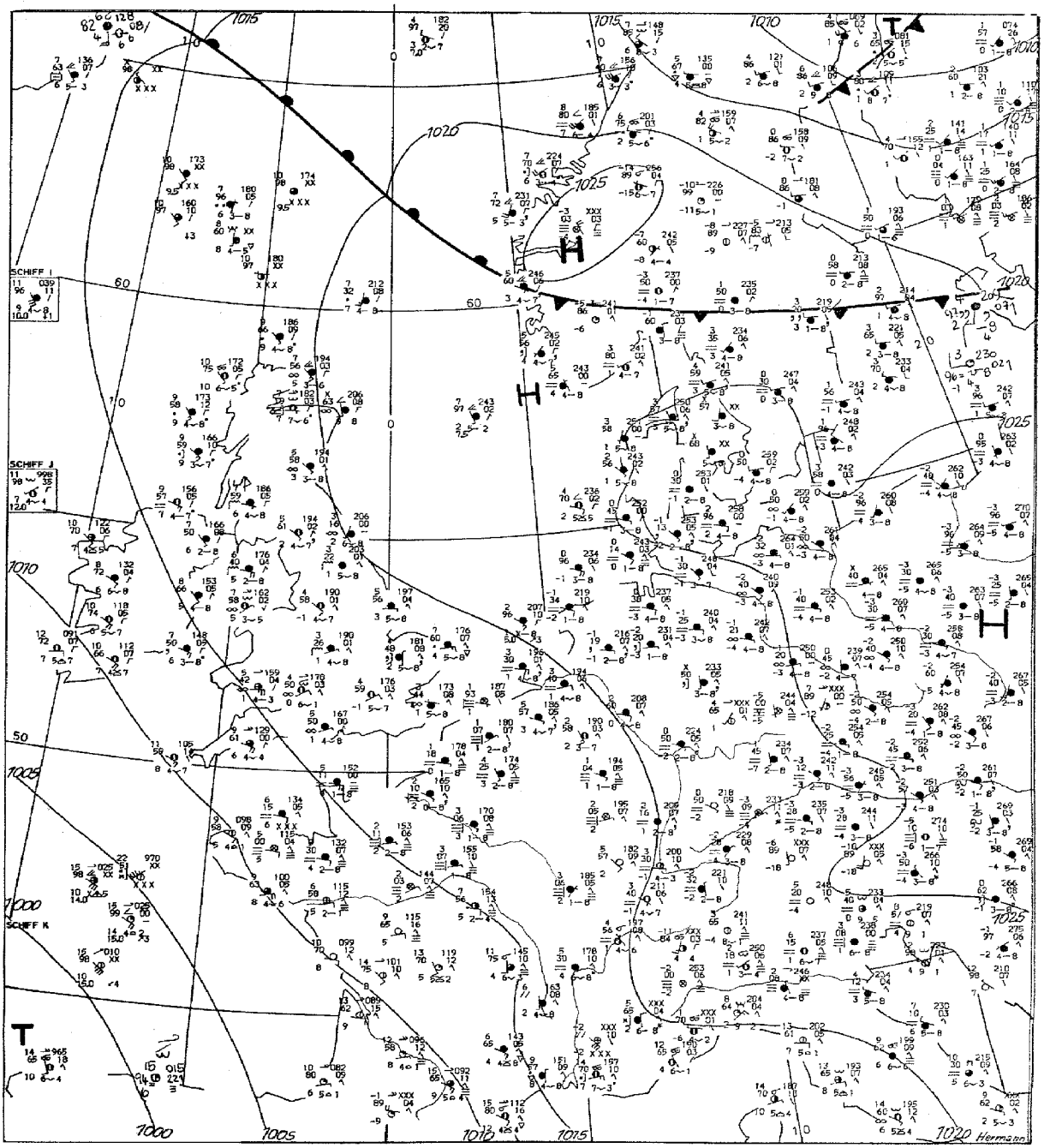
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8193

Jahrgang:

Freitag, den 6. Dezember 1968

Nummer: 341

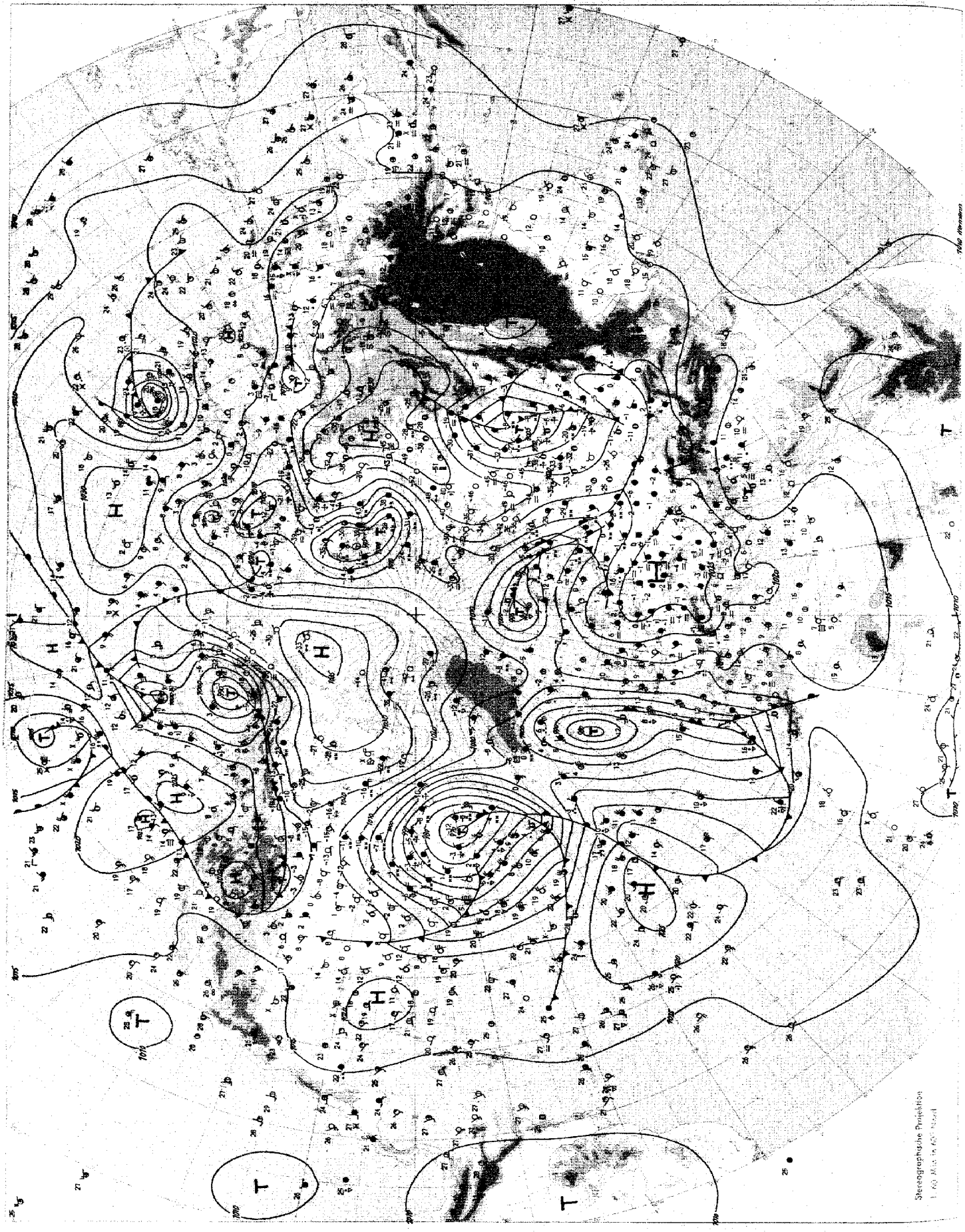


Maßstab 1:10 Mill.

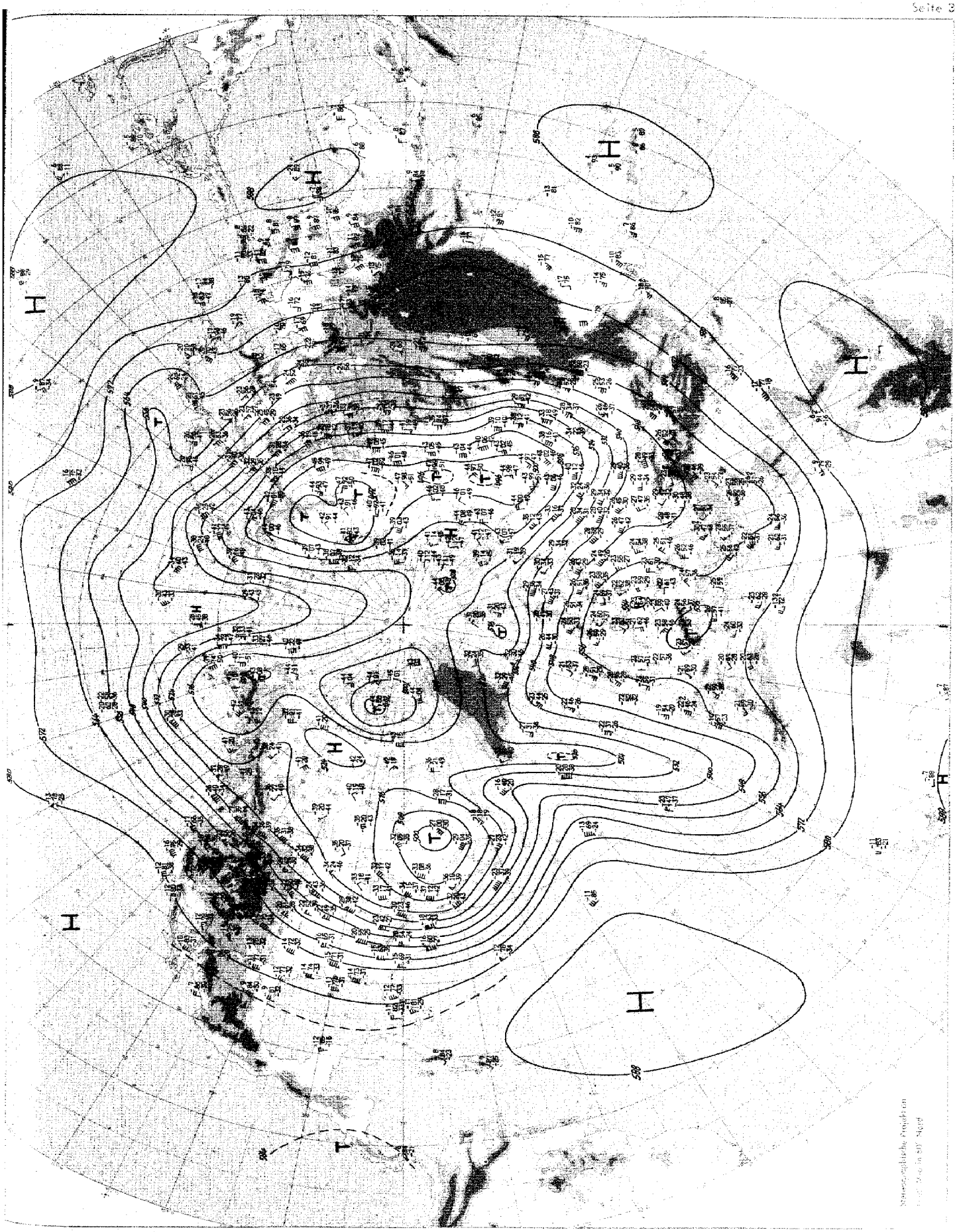
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

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

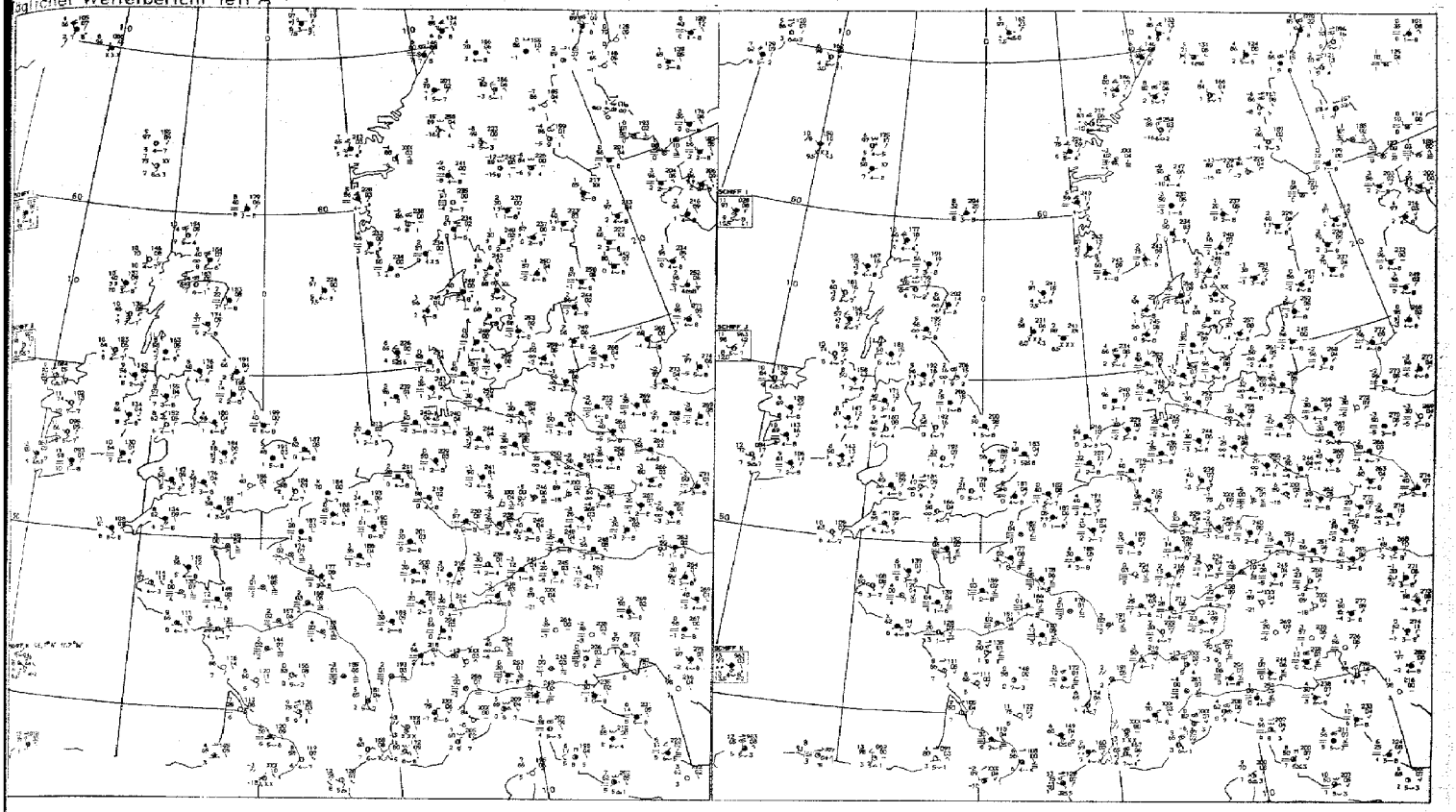


Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

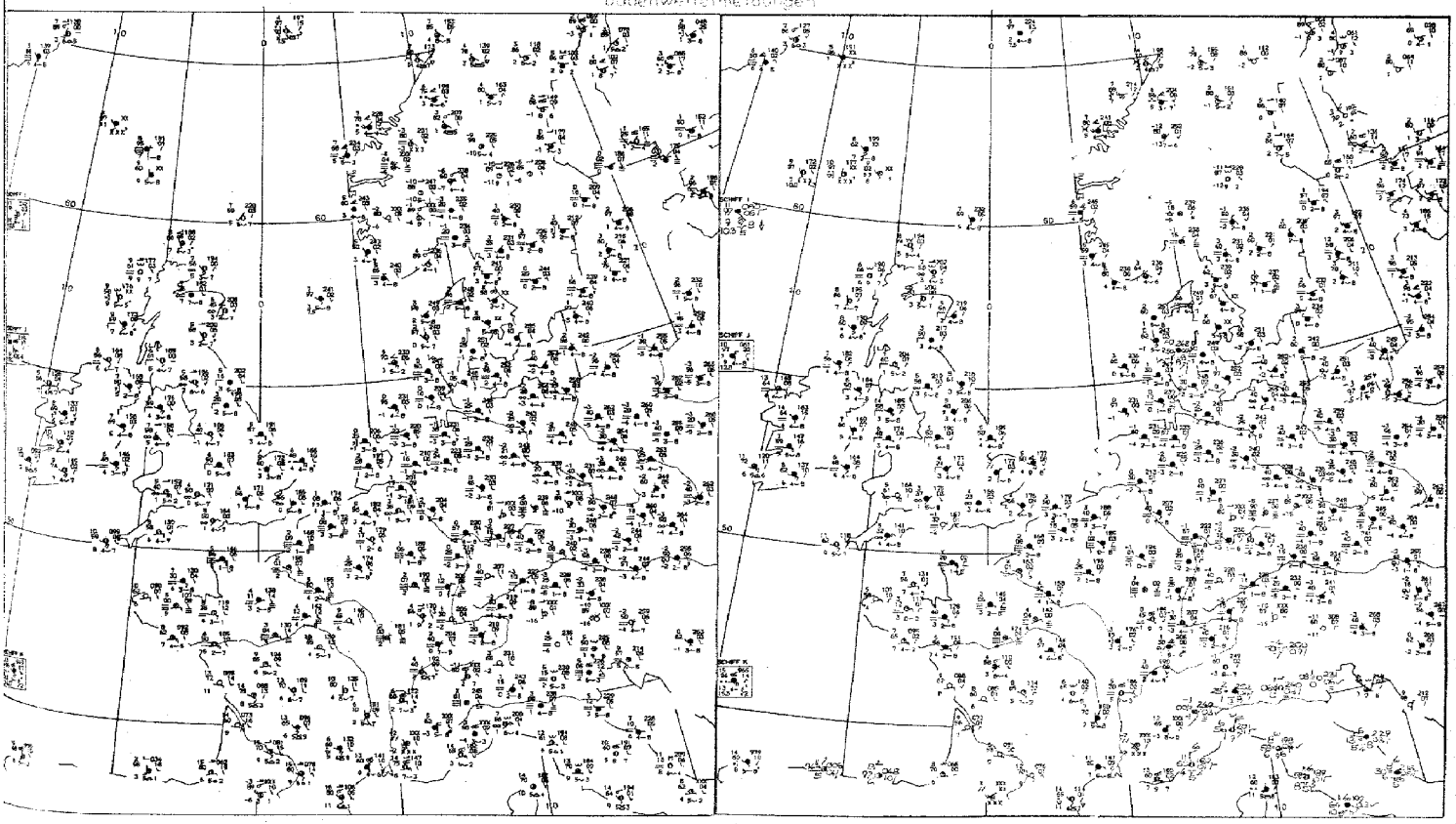
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



03 GMT

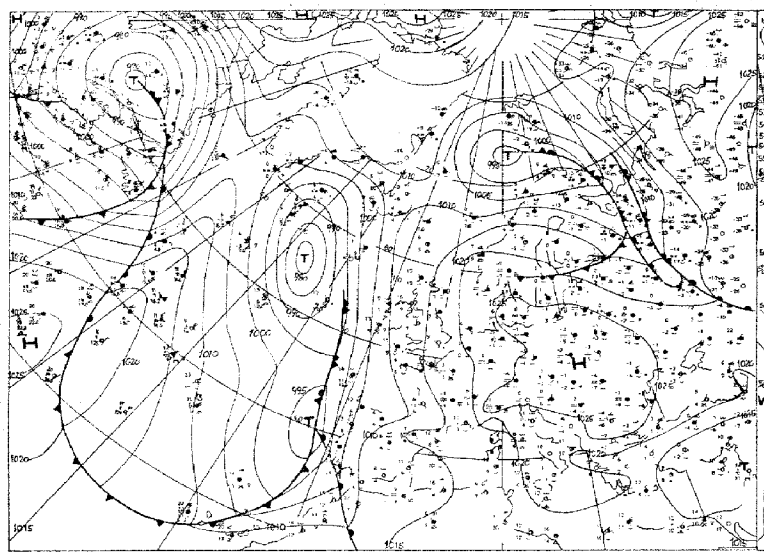
09 GMT

Bodenwettermeldungen

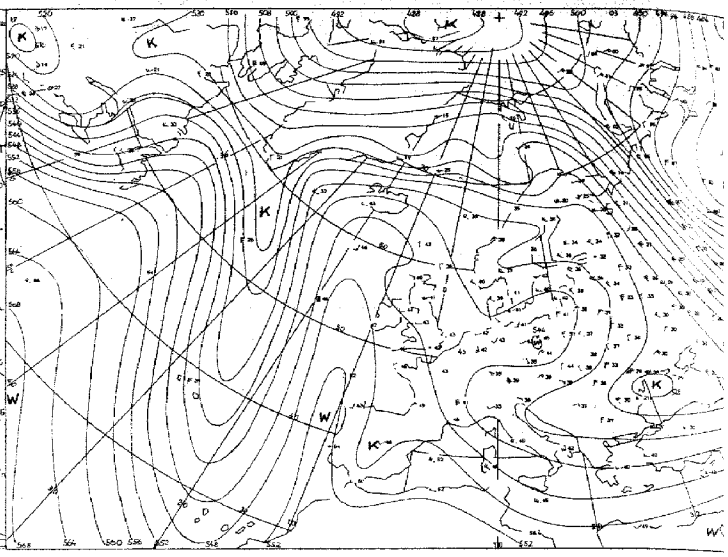


15 GMT

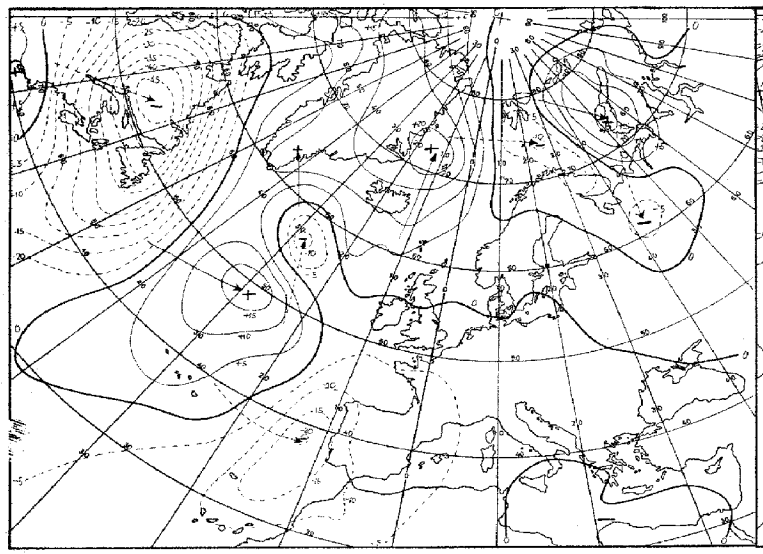
21 GMT



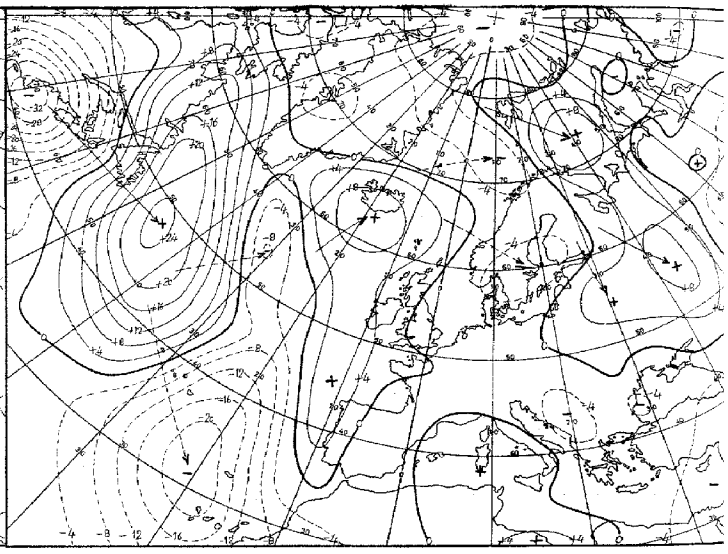
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

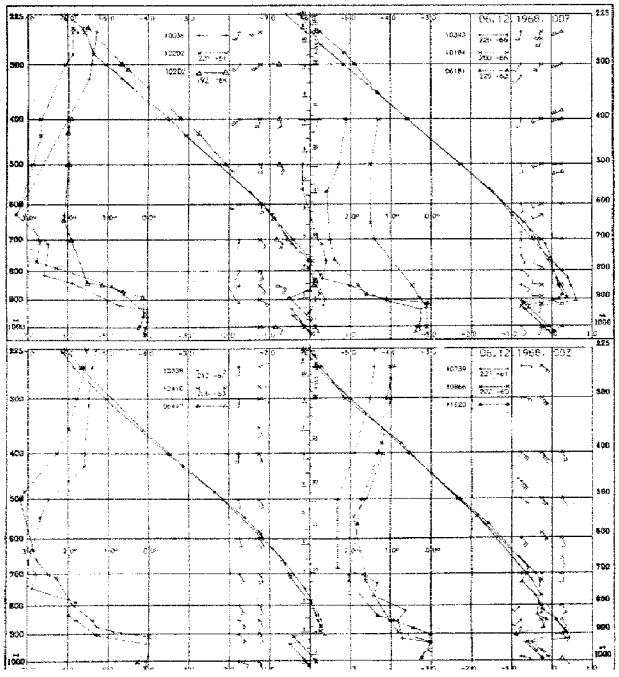


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



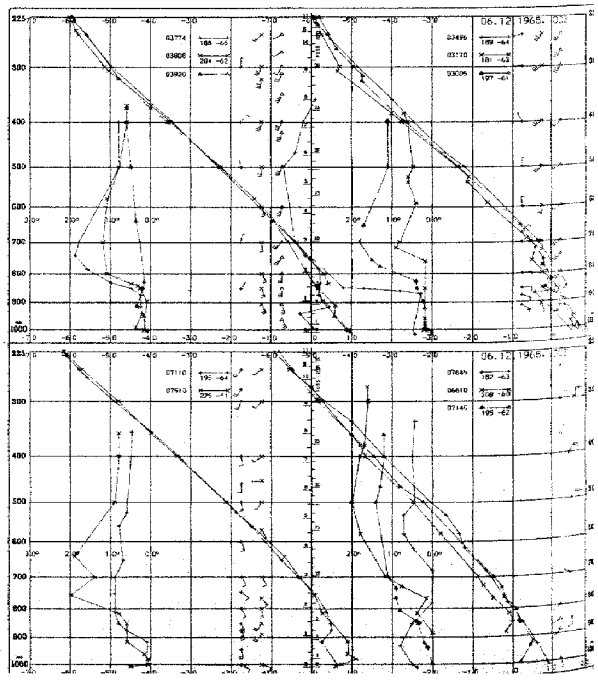
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GM

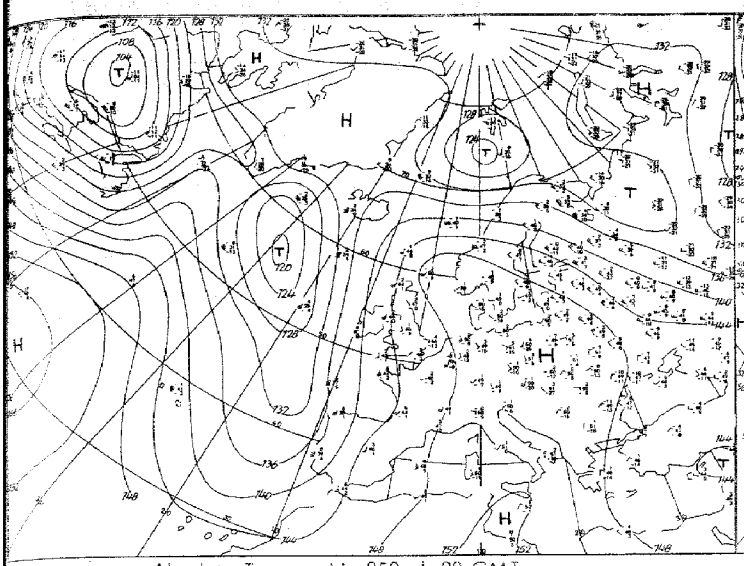
Karten 1:60 Mill.



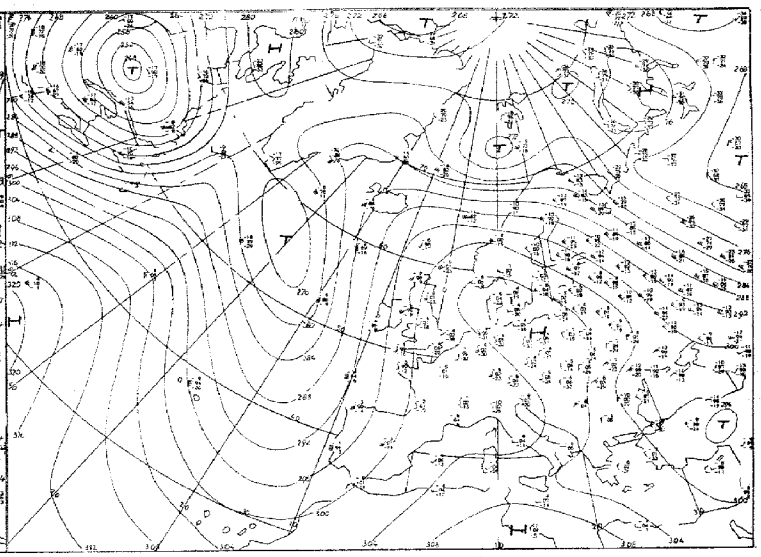
Aerologische Diagramme

[illegible]	[illegible]
[illegible]	Emden
[illegible]	[illegible]
[illegible]	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Langkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsey
07170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

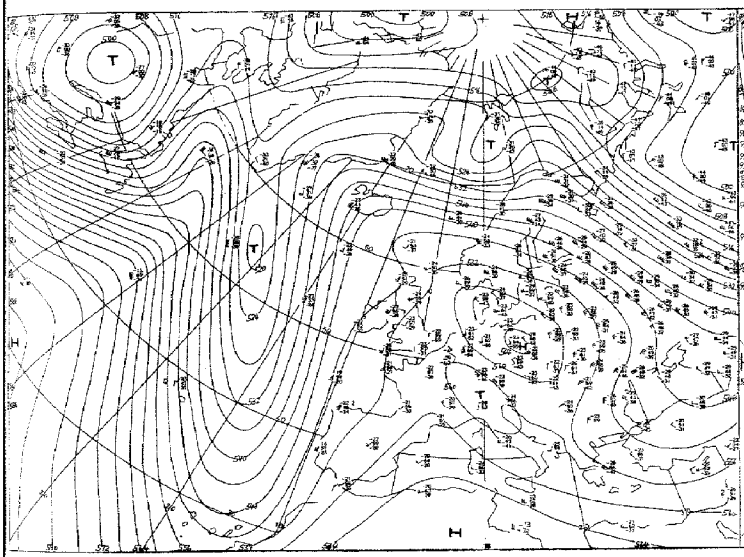




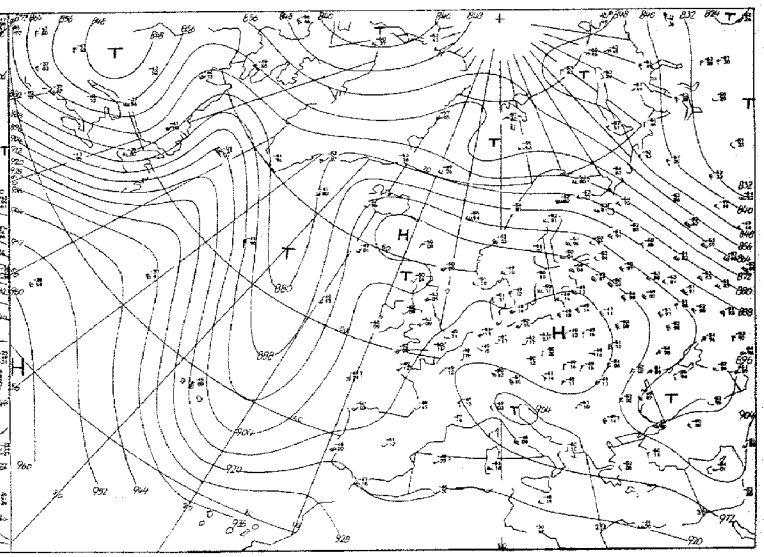
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



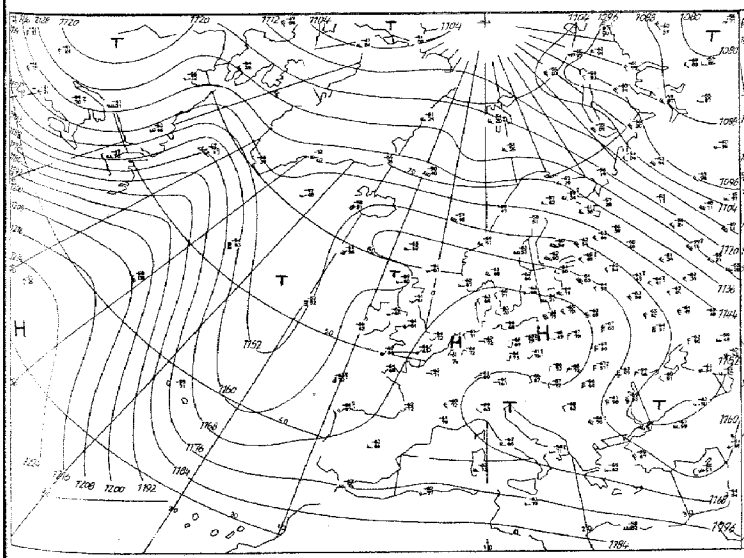
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



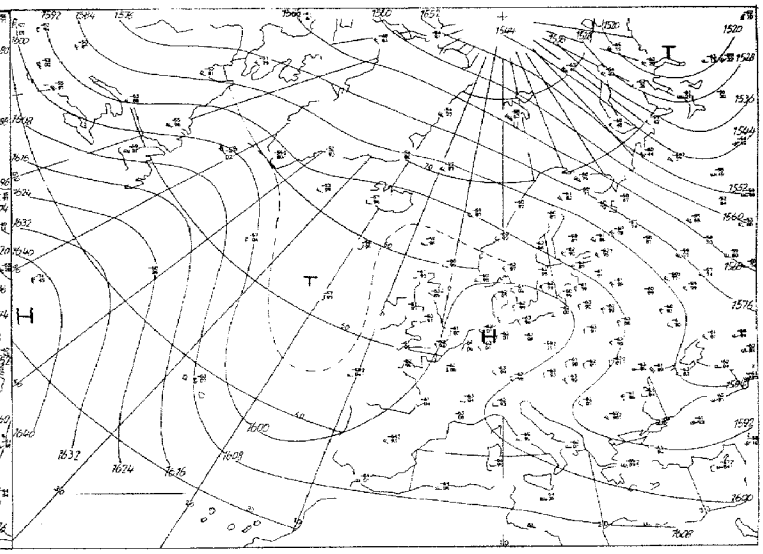
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



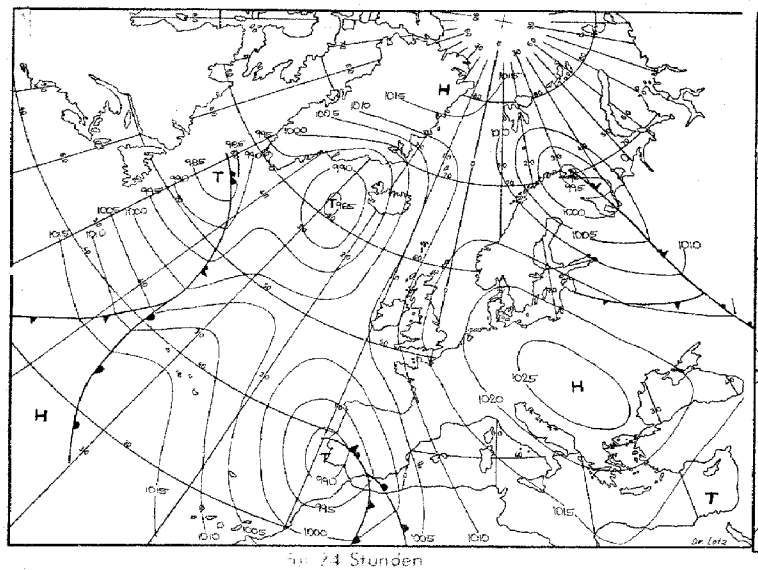
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



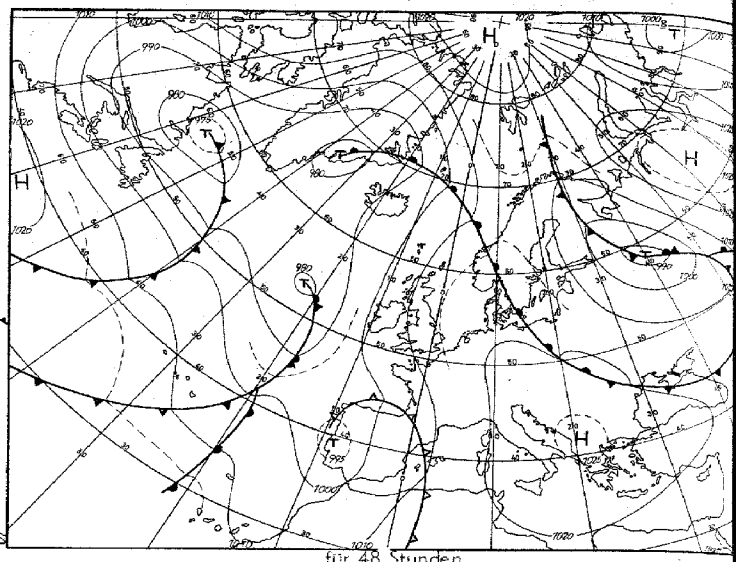
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

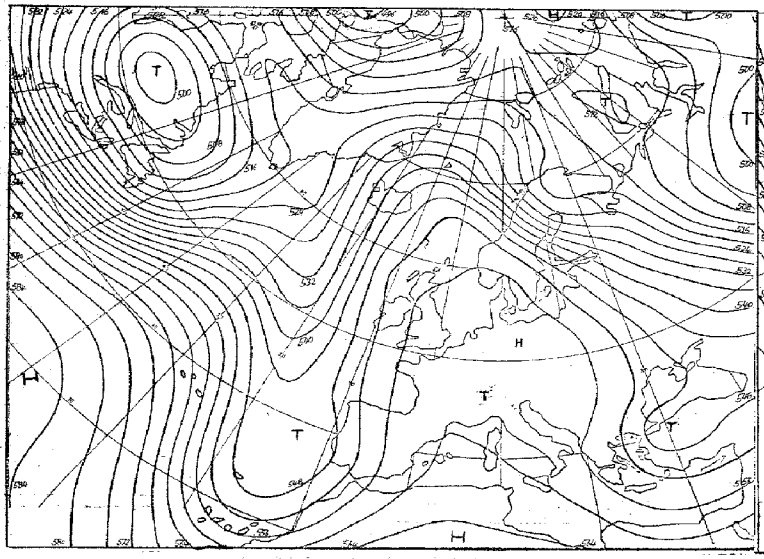


für 24 Stunden

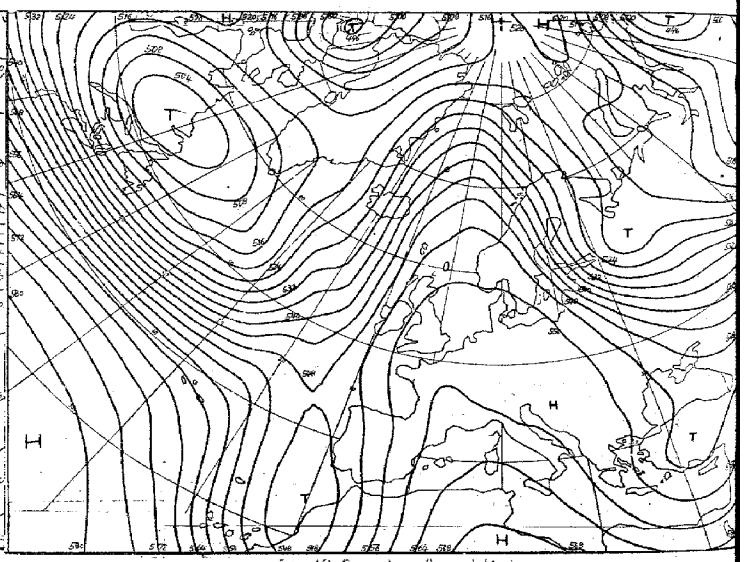


für 48 Stunden

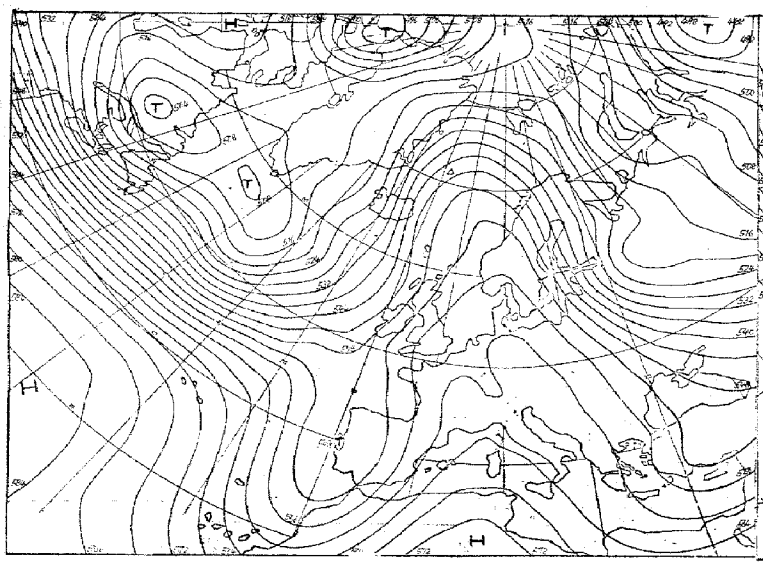
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



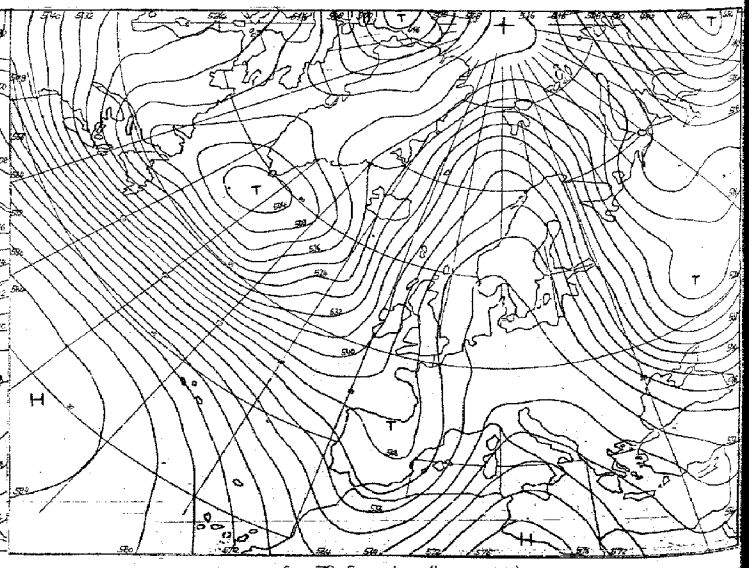
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1960 MTI

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Freitag, den 6. Dezember 1968 — Nr. 341

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ppp	03 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ppp	18–00 $f_1 f_1 - f_9 f_9$	00–03 $f_1 f_1 - f_9 f_9$	18–00 7RR--
Helgoland	4	013						81312	35102	24302	863--	01803			
List	27	020						81109	5810=	25100	855--	51804			
Husum	3	029						81106	2010=	24950	864--	52704			
Schleswig	44	035	81201	45102	25650	863--	51400	81003	40102	25150	864--	51805			700--
Falshöft	4	043	80108	65022	26100	9----	52400	80606	65022	25701	9----	51804			700--
Kiel	7	045						81407	2510=	25351	863--	52703			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81206	57102	24600	863--	51702	80909	58022	24351	863--	51603			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81504	30102	25351	862--	51602	81408	30102	25051	862--	51704			700--
Lübeck	13	156						81202	4010=	25251	863--	52704			
Emden-Wolthusen	0	202	81007	40102	24600	862--	51304	81008	40102	24050	863--	52606			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	80909	50102	24450	862--	51802	81008	45102	24051	863--	52704			700--
Saltau	77	235													
Löchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	81305	50505	23100	862--	50000	81405	50105	22950	862--	51703			797--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81109	37052	23651	863--	53202	81007	37052	23051	863--	53806			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	81007	18202	24851	862--	51400	81007	20202	24451	862--	52704			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81403	22102	25051	862--	52301	81506	30102	24551	862--	52805			700--
Berlin-Dahlem	51	381	81303	59022	26051	864--	53802	81305	59022	25851	864--	54702			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	81106	50102	26151	864--	54000	81105	50102	25751	863--	53704			700--
Düsseldorf	41	400	81106	62022	22302	855--	51400	81208	62022	21802	855--	51705			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	81006	68022	21802	855--	51704	81406	65022	21502	855--	51603			700--
Kahler Asten □	835	427	91507	01454	45956	9----	56802	91606	01454	45656	9----	56704			700--
Kassel	158	438	81504	58022	24551	864--	53801	81605	50102	24151	864--	53704			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	80803	40102	20901	864--	50704	80904	56102	20102	864--	00707			700--
Nürburg	626	510						90909	00494	21752	9----	52601			
Köln	91	513	81412	58102	22001	864--	50603	81208	58102	21801	854--	50602			700--
Koblenz	96	515						81810	56102	21902	864--	50703			
Marienberg	547	526						91709	01565	21853	9----	53604			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	02003	01424	46556	00900	57002	02103	75024	47052	00900	53804			700--
Trier-Petrisberg	265	609	80304	50102	21101	854--	50703	80105	50102	20900	854--	51703			700--
Deuselbach	479	615						73401	35101	20951	762--	51702			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91206	01414	46354	9----	55703	91206	00414	46055	9----	55704			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	80804	50102	23600	862--	51602	81105	57102	23000	862--	51605			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81405	35102	23951	862--	52701	81204	35102	23852	862--	53703			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	81805	40102	25355	861--	56803	81704	30102	24955	861--	55804			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80608	20102	21400	861--	50802	90710	03472	21000	9----	00604			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81105	40102	23452	862--	53703	41004	30102	23553	46200	54601			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80000	30102	24353	862--	54602			
Nürnberg	319	763	81605	35105	24451	862--	52400	81106	40562	24051	862--	53704			797--
Regensburg	376	776	81305	25102	25152	862--	53400	81204	25102	24853	862--	53604			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						02304	82020	49250	00900	59804			
Freiburg	269	803	81402	30102	21502	862--	00400	81404	25102	21602	862--	00500			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	81704	14102	24352	862--	53803	81004	12102	24153	861--	54704			700--
München-Riem	529	866	89904	20102	24954	861--	55400	81704	20102	24554	861--	55603			700--
Mühldorf	401	875						81304	50702	24053	863--	54805			
Passau	409	893	81602	56102	25653	862--	54400	81002	56102	24853	863--	53308			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	81003	25102	23751	862--	52400	83603	30102	23552	862--	53503			700--
Kempten-Lenzried	705	946	91501	02454	25856	9----	57400	01502	56104	26659	00900	60803			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	01603	89020	00958	00900	72302	01404	89020	00558	00900	71804			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						01405	89020	48601	00900	53607			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						01606	89020	48451	00900	63806			
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 6. Dezember 1968

Station	Höhe	iR	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	00–06 $f_x f_x - T_g T_g$	06–09 $f_x f_x - T_g T_g$	18–06 7RR $T_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_a T_a$	RR 24 mm	Essen's
Helgoland	4	015	71307	35102	23702	764--	01706	81114	56102	24601	764--	50309		---25	70002	02602	00000	0
List	27	020	81010	6002-	24700	753--	51704	80814	56102	25250	753--	51305			70050	50200	97000	0
Husum	3	029	81205	40102	24350	864--	51706	81106	20102	25451	864--	52311			70050	50250	97000	1
Schleswig	44	035	81205	50102	25050	863--	52601	81205	12505	25851	862--	52307			70051	50251	00000	0
Falshöft	4	043	81904	40102	25100	9----	51706	81508	30102	25200	864--	50301			70000	---01	00	
Kiel	7	045	81305	3010-	24951	863--	52704	81205	15205	26151	862--	52312			70051	50251	00000	0
Norderney	13	113	81112	56022	23100	863--	51705	81011	30102	24351	863--	52312			70000	00200	00000	0
Bremerhaven	7	129	80907	45502	23651	862--	52707	81006	34105	24751	863--	52311			79751	00451	97000	1
Cuxhaven	5	131	80910	12102	24251	861--	51808	91308	09475	25052	9----	52308			70051	00551	00000	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81407	40102	24551	862--	57705	81306	30102	25251	762--	52207			70051	50151	00000	0
Lübeck	13	156	81202	40102	25052	863--	53702	81103	30102	25551	863--	53305			70052	50452	00000	3
Emden-Wolthusen	0	202	81008	40562	23451	863--	51707								79751	00451	97000	1
Emden-Hafen	6	203						81107	35105	24551	863--	52311						
Cloppenburg	42	216	80905	30102	23251	863--	52606	80808	18102	23952	863--	53207			70051	00151	00000	1
Bremen	3	224	81008	40102	23551	863--	52705	81207	28102	24251	863--	52307			70051	00351	00000	1
Soltau	77	235	81504	3010-	24352	863--	54703	81504	20102	24652	863--	53202			70052	50752	00000	3
Lüchow	35	253	81106	2810-	24751	854--	52803	81108	20102	25352	853--	53306			70051	50651	00000	0
Lingen	21	305	81006	50102	22750	864--	52707	80906	56102	23251	864--	52205			70050	01051	00000	1
Münster	64	313	81205	40105	22251	862--	51707	81205	25102	22951	862--	52207			79751	00651	97000	1
Osnabrück	95	317	81005	50102	22951	863--	53707	80906	35102	23552	863--	53307			70051	50051	00000	1
Gütersloh	72	320	80908	40052	22451	862--	52706	80908	48052	23051	862--	52205			70051	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	81506	2510-	23152	862--	54705	81407	25102	23451	862--	53303			70052	00152	00000	3
Hannover-Langenhgn.	55	338	81309	25105	23851	863--	52706	81308	30102	24451	853--	53206			79751	50251	97000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81107	40102	24251	863--	53703	81206	22102	24751	863--	53305			70052	50551	00000	1
Berlin-Dahlem	51	381	81503	57102	25251	864--	54606	81304	40782	25751	865--	54005			70052	00052	00000	3
Berlin-Tempelhof	50	384	81005	50102	25152	864--	54706	81205	42102	25552	864--	54204			70052	50252	00---	0
Düsseldorf	41	400	81107	65022	21302	854--	51605	81310	56102	21603	864--	51304			70002	02102	00---	1
Bocholt	25	406	81010	5010-	21101	854--	51705	81007	40102	21901	855--	51207			70001	01601	00000	1
Essen	154	410	81206	62022	21101	855--	52805	81509	57102	21601	854--	51305			70001	01200	00000	1
Kahler Asten □	835	427	91407	01454	45156	9----	56707	41506	01424	45656	46000	56106			70057	53857	00064	3
Kassel	158	438	82003	56102	23752	864--	53704	81804	40505	23951	863--	53302			70052	50552	00000	1
Göttingen	176	444	81204	30102	23652	862--	54708	81206	40205	24152	863--	54304			70053	51351	00000	3
Braunlage	607	452	80000	12284	24056	861--	57708	80000	08424	24656	861--	57305			70057	54856	00000	3
Aachen	202	501	80902	56102	19802	864--	00703	80901	18102	19802	864--	01400			70001	01701	00000	1
Nürburg	626	510	90709	00494	21253	9----	53705	90911	00494	21352	9----	52303			70053	52352	00---	3
Köln	91	513	81408	62022	21002	854--	50708	81210	58102	21501	853--	51205			70001	01601	00000	0
Koblenz	96	515	81804	58022	21502	864--	50704	81806	56102	21502	863--	50500			70001	0l7--	00000	0
Marienberg	547	526	91608	01565	21553	9----	53704	91307	01495	22153	9----	53305			79253	52753	92000	4
Gießen	186	532	81405	50105	22050	864--	52708	81105	56102	22750	864--	52207			79751	50651	97000	1
Bad Hersfeld	212	542	82302	60022	23552	864--	53708	81802	56102	23952	864--	53304			70052	50952	00000	3
Wasserkuppe □	921	544	02004	75024	46353	00900	54706	02206	75020	47151	00900	52305			70057	52758	00082	3
Trier-Petrisberg	265	609	80205	57102	19801	854--	50609	80603	56102	20902	8091-	00211			70000	01401	00000	1
Deuselbach	479	615	70910	50101	20151	762--	52608	31412	45101	20651	36200	52305			70052	51053	00000	3
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91404	00414	45355	9----	55707	92402	02414	46154	9----	54307			70055	54055	00000	3
Frankfurt-Flugh.	112	637	81204	56102	22551	863--	52705	81004	30105	22950	862--	52004			79752	00250	97000	0
Darmstadt	138	639	81008	60022	21950	863--	52705	81104	40105	22350	863--	51304			70050	00451	00000	0
Würzburg	259	655	81405	38102	23652	862--	53704	81206	15102	24052	861--	53305			70052	50753	97000	3
Bad Kissingen	216	658	81503	25102	23451	863--	52604	81303	20102	24251	862--	52307			70051	50952	97000	3
Coburg	337	671	80901	25102	23652	862--	53709	80000	25102	24452	863--	53308			70053	52252	00000	3
Bamberg	239	675	81404	58102	23252	864--	52706	81802	50102	24452	864--	53312			70052	50952	00000	3
Hof	567	685	81803	25102	24455	861--	56605	91604	09454	24955	9----	56305			70056	54355	00000	3
Weiden	438	688	81302	56102	24755	863--	55707	81104	35712	25154	863--	55305			70055	53455	97000	3
Berus	363	704	90607	0045-	20100	9----	00703	90606	00454	20600	9----	00205			70050	00450	00000	0
Selbach/Saar	431	705	80704	1610-	20551	860--	51606	98905	03494	21351	9----	51208			70051			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	90710	03432	20300	9----	00706	90711	02474	20900	9----	00305			70051	00051	00000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	80901	18515	21950	862--	51604	80902	14105	22651	861--	51105			79251	00251	93000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	91106	01564	21053	9----	53704	91106	00495	21553	9----	54304			79253	52553	93000	4
Karlsruhe	114	727	80607	25102	21701	863--	00603	80405	28102	22300	863--	51305			70000	01600	97000	1
Mannheim	97	729	81405	60022	22400	863--	52609	81402	56102	23150	864--	52107			70000	00800	00000	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81402	30101	23053	861--	54804	31602	25104	23453	36100	54304			70053	51355	97---	1
Öhringen	276	742	81202	56102	22452	863--	54508	80706	45102	22952	863--	54205			70052	51252	00000	1
Ansbach	413	755	81802	12102	23553	861--	53609	81606	14102	24253	861--	53307			70053	52154	97000	3
Weißenburg/Bay.	422	761	81202	35102	23653	862--	54507	82203	30702	24653	862--	53109			70053	52254	97000	3
Nürnberg	319	763	81506	40105	23352	862--	53708	81605	35102	24052	862--	53208			79753	51052	97000	3
Regensburg	376	776	81504	20102	24153	862--	53706	81205	15102	25453	862--	54212			70053	52153	97000	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	00000	84020	48900	00900	64604	11103	89020	49202	00901	62303			70051	01456	00083	59100
Freiburg	269	803	81604	20102	20701	862--	00809	80102	12102	21601	862--	00308			70001	02801	00010	1
Freudenstadt □	797	815	00000	7002-	46451	00900	51604	00000	80020	47251	00900	51309			70054	51956	97000	3
Klippeneck □	973	818	01701	8002-	47101	00900	52606	01305	89020	47802	00900	55206			70052	00256	00070	3
Tübingen	370	826	81501	37102	23052	861--	53707	32201	25101	23152	35200	54302			70052	00152	00000	3
Stötten	734	836	91307	00494	23556	9----	57703	51405	02424	24356	57100	57304			70056	54856	00000	4
Ulm	522	838	90704	01454	23854	9----	54805	91603	01454	24255	9----	55303			70054	53254	97000	59100
Augsburg	477	852	91003	08472	23653	9----	53706	91005	08454	24754	9----	54210			70053	52453	97000	3
München-Riem	529	866	81502	25102	24054	861--	55606	81603	28102	24554	862--	55104			70054	52754	00000	3
Mühldorf	401	875	81105	50222	23753	863--	54504	81306	32782	24253	863--	53105			79753	51853	97000	3
Passau	409	893	81202	56102	24453	862--	54504	81202	56102	25153	863--	54306			70053	52453	00000	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	02204	81020	48000	00900	53704	00000	89020	48501	00900	53305			70051	50256	00079	3
Konstanz	399	929	80801	15102	22450	862--	52607	81504	20102	23150	862--	52107			70051	00651	97000	0
Friedrichshafen	401	934	80104	25102	22852	862--	53608	80604	22102	23852	862--	54209			70052	50252	00000	1
Kempten-Lenzried	705	946	00000	40104	26060	00900	61707	00000	50100	24856	00900	57302			70060	55461	97000	3
Oberstdorf □	810	948	01801	89020	45457	00900	59809	01801	89020	46057	00900	58304			70058	52861	00058	3
Zugspitze ■	2960	961	11405	89030	99559	00901	71609	11604	89020	00057	00901	71304			70059	584--	00086	73000
Hohenpeißenberg □	977	962	03101	89020	48051	00900	57705	00000	89010	48351	00900	56305			70051	01455	00084	3
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	80020	25459	00900	60608	02202	64020	25158	00900	59400			70059	56363	00041	3
Wendelstein □	1832	980	01605	89020	47851	00900	63607	11606	89020	48000	00901	66303			70051	50355	00082	60300
Berchtesgaden	542	997	90000	06472	25757	9----	58506	90000	15104	26158	66200	59204			70058	53358	97044	3

Freitag, den 6. Dezember 1968

Station	Höhe	Fl	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h_k C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h_k C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $t_x t_x - t_g t_g$	12–15 $t_x t_x - t_g t_g$	06–12 7RR--	Wettermeldungen iiGG	CODV,V,	CODV,V,
Helgoland	4	015	81310	14104	24300	861--	00803	81311	10102	23900	851--	00604			7oo--			
List	27	020	81106	45102	25250	863--	51000	81108	50102	24750	863--	51705			7oo--			
Husum	3	029	81405	15502	25351	864--	52801	81205	10505	24851	864--	52705			797--			
Schleswig	44	035	81403	13505	25351	862--	52805	91205	05565	24651	9----	51707			797--			
Falshöft	4	043	81506	20102	24901	864--	00803	80912	50102	25001	864--	00201			7oo--			
Kiel	7	045	81505	15105	25251	862--	52809	81205	12102	24950	862--	51503			797--			
Norderney	13	113	81010	35102	23451	863--	52809	81111	25102	23051	863--	53604			7oo--			
Bremerhaven	7	129	81306	30105	24251	863--	52805	80909	28102	23951	862--	52603			797--			
Cuxhaven	5	131	91307	09454	24451	9----	51805	81110	13104	24251	861--	51802			797--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81506	30102	24851	763--	51604	81107	25102	24551	862--	51703			7oo--			
Lübeck	13	156	81503	25102	24851	863--	52807	81301	20102	24551	863--	52703			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	81208	25102	23451	863--	52811	81107	30102	23251	863--	53602			797--			
Cloppenburg	42	216						81008	25102	23052	863--	53602						
Bremen	3	224	81108	38102	23750	864--	53805	81007	38105	23151	863--	53606			7oo--			
Soltau	77	235	81407	25102	24452	863--	54801	81106	22102	23751	863--	54607			7oo--			
Lüchow	35	253	81108	20102	25252	853--	53801	80907	20102	24552	862--	53607			7oo--			
Lingen	21	305	80811	57102	22851	864--	53804	81008	56102	22051	863--	53709			7oo--			
Münster	64	313	81406	30102	22451	863--	52805	81206	30102	21750	863--	52707			7oo--			
Osnabrück	95	317	80907	20202	23152	861--	53804	81007	24102	22352	862--	52608			797--			
Gütersloh	72	320	81007	48052	22050	862--	52806	80907	50052	21650	863--	52604						
Bad Salzuflen	98	325	81506	30102	23451	862--	53000	81304	30102	22551	863--	52608			7oo--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81008	25102	24051	853--	53804	81010	25102	23251	863--	53707			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81105	23102	24251	863--	53805	81007	22102	23651	863--	54605			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	81404	40787	25151	864--	54806	81104	35107	24752	865--	54805			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	81105	40102	25351	864--	54802	81105	37102	24852	864--	54605			7oo--			
Düsseldorf	41	400	80910	58102	21302	864--	50804	80908	57102	20602	864--	00607			7oo--			
Bocholt	25	406	80807	50102	21801	864--	52802	80706	30102	21101	864--	52605			7oo--			
Essen	154	410	81105	57102	21001	855--	51807	81006	56102	20201	855--	51708			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	11704	08424	45853	00901	54803	11808	02444	45753	00901	53604			7oo--			
Kassel	158	438	81803	50205	23351	863--	52805	81402	45102	23050	863--	52603			797--			
Göttingen	176	444	81304	40105	23452	863--	53706	81504	30102	22752	862--	53707			797--			
Braunlage	607	452	81601	06444	24056	862--	57804	91602	04474	23155	9----	55508			7oo--			
Aachen	202	501	70501	30102	19604	755--	01400	70704	30102	18604	755--	01809			7oo--			
Nürburg	626	510	90908	00494	20651	9----	51804	91111	00494	20352	9----	52705			7oo--			
Köln	91	513	81111	60022	20802	854--	00807	81312	57102	20402	863--	00604			7oo--			
Koblenz	96	515	81709	56102	20902	853--	51705	81607	50102	20302	864--	51607			7oo--			
Marienberg	547	526	91608	01495	21553	9----	53804	91313	01494	20352	9----	52709			797--			
Gießen	186	532	81602	56102	22450	864--	52803	81104	30102	21450	863--	51609			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	80000	56102	23551	864--	53803	81501	56102	22650	863--	52708			7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	12207	65030	48304	00901	01801	12001	81020	48105	00901	00603			7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	80000	57102	20003	755--	01807	10107	50100	19202	13500	01608			7oo--			
Deuselbach	479	615	10906	56101	19901	16400	52602	10908	45100	18800	15300	51712			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01806	40284	46800	00900	51804	01506	56100	46600	00900	51603			7oo--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	81205	50105	22450	862--	52805	81004	57102	22000	854--	52704			797--			
Darmstadt	133	639	81106	58025	22100	863--	52803	80907	56102	21550	862--	52705			7oo--			
Würzburg	259	655	80910	18102	23252	861--	52807	80909	15102	22752	861--	52705			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	81402	20102	23551	862--	52705	81102	25102	23051	862--	52607			7oo--			
Coburg	337	671	80901	20102	23952	863--	53805	80901	20102	23252	863--	54607			7oo--			
Bamberg	239	675	81405	50102	23752	864--	53807	81802	45102	22952	863--	53708			7oo--			
Hof	567	685	81703	25104	24254	862--	55804	91504	06472	23454	9----	55607			7oo--			
Weiden	438	688	81403	45107	24654	863--	54804	81004	35102	23453	863--	54611			797--			
Berus	363	704	90609	00454	20450	9----	50805	90409	00454	19851	9----	51604			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	90706	04494	20851	9----	51705								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	90812	02474	20751	9----	51803	90611	01454	19951	9----	51508			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80602	28105	21950	863--	52805	80803	25102	21250	863--	52707			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	91105	01495	21053	9----	54805	90907	01494	20253	9----	54607			797--			
Karlsruhe	114	727	80406	28102	21401	863--	51808	33602	20101	20401	36400	51709			7oo--			
Mannheim	97	729	81401	45102	22000	864--	52811	80000	50102	21401	854--	52705			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	01303	50104	21800	00900	52709	00704	40100	20700	00900	52711			7oo--			
Öhringen	276	742	80905	50102	22151	863--	53807	30709	40101	21451	36300	53707			7oo--			
Ansbach	413	755	81805	15102	23853	861--	53805	80902	15102	22952	861--	53607			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	81002	30107	23652	862--	53808	81002	35102	23353	863--	54604			797--			
Nürnberg	319	763	81805	45102	23451	862--	53807	81203	40102	22952	862--	53605			7oo--			
Regensburg	376	776	81404	12102	24253	862--	53811	91203	08457	24053	9----	53602			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	00902	89020	49005	00900	62804	10903	89020	48303	00901	60708			7oo--			
Freiburg	269	803	80503	25102	20501	862--	00811	83502	14102	19901	852--	00705			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	00000	82020	47403	00900	52807	00000	82020	46301	00900	52609			7oo--			
Klippeneck □	973	818	01007	89020	48005	00900	55805	01110	89020	46602	00900	57711			7oo--			
Tübingen	370	826	62802	28101	22400	66200	51804	02703	32101	21500	00900	52609			7oo--			
Stötten	734	836	71307	02444	23055	781--	56804	91106	01454	22655	9----	55705			7oo--			
Ulm	522	838	91303	01454	23354	9----	54707	91202	09434	22554	9----	54608						
Augsburg	477	852	90705	09457	23353	9----	54811	80803	10102	22753	861--	54705			797--			
München-Riem	529	866	81104	28102	23553	862--	55707	81003	25102	22853	861--	55706			7oo--			
Mühldorf	401	875	81405	42787	23453	863--	54806	81103	50787	22653	863--	54607			797--			
Passau	409	893	80402	56102	24653	863--	55805	80902	58102	23853	863--	54708			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	01306	89010	47801	00900	54808	11402	89020	47402	15600	57604			7oo--			
Konstanz	399	929	80702	22102	22151	862--	52810	80805	30102	21350	852--	52708			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	80405	28102	22952	863--	54808	80805	30102	21852	863--	54609			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	03303	30100	22753	00900	54809	03403	25100	21551	00900	52605			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	01801	89020	47804	00900	55808	01802	84020	46301	00900	55608			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	01804	89020	99456	00900	68807	11806	89020	99358	00901	66701			7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	02302	89020	48101	00900	54806	02201	89020	47400	00900	57605			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00802	84020	22453	00900	57808	00000	80020	22254	00900	56605			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	11809	89020	47401	00901	65804	11909	89020	46801	00901	67606			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	11101	65014	23652	16300	55812	10502	65030	23353	00901	55604			7oo--			

Freitag, den 6. Dezember 1968

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_g T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_g T_d$ app	12–18 $f_c f_s - f_g f_g$	18–21 $f_s f_s - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vorm. $T_g T_g T_g$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	91210	08452	23950	9••••	50400	81212	12104	23950	861••	50400			7oooo3			
List	27	020	81008	30502	25000	862••	51303	81108	30105	24701	862••	51803			79700			
Husum	3	029	81108	09475	24951	9••••	52301	81110	15104	24651	874••	52503			79750			
Schleswig	44	035	81307	20504	24750	861••	51301	81207	30565	24851	862••	52102			79750			
Folshöft	4	043	81311	58022	25102	9••••	00201	81212	65022	25101	9••••	00400			70002			
Kiel	7	045	81207	15102	25150	862••	51202	81408	20102	24951	862••	52802			79750			
Norderney	13	113	81011	40102	22951	862••	53801	80910	45102	22951	862••	53400			70000			
Bremerhaven	7	129	80908	36102	23651	862••	53703	81008	36102	23752	862••	52301			79751			
Cuxhaven	5	131	81011	15104	24251	862••	52400	81210	18102	24252	861••	52400			79750			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81108	25102	24652	862••	52201	81008	25502	24552	872••	52701			70051			
Lübeck	13	156	81306	25502	25051	873••	52305	81101	25505	24751	873••	52803			79751			
Emden-Wolthusen	0	202	81108	30102	23151	862••	53400	81009	60022	23151	862••	54400			79751			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													70051			
Bremen	3	224	81110	56105	23251	864••	54201	81010	57102	23352	864••	54201			79750			
Soltau	77	235	81407	25102	23952	863••	54202	81309	25102	23953	864••	54000			70051			
Lüchow	35	253						81407	40102	24552	863••	53400			7--51			
Lingen	21	305						81010	40102	22451	862••	52201						
Münster	64	313	81206	30102	21750	863••	52400	81407	40102	21550	862••	52601			7--50			
Osnabrück	95	317	80907	30102	22151	862••	52701	81106	40102	22052	862••	53702			70000			
Gütersloh	72	320	80708	37052	21650	863••	52400	80906	37052	21400	862••	51602			79751			
Bad Salzuflen	98	325	81106	30102	22551	864••	53400	81008	25102	22251	864••	52803			70000			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80907	25102	23652	864••	54103	81110	25102	23652	864••	53400			70051			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81206	25102	23651	864••	54400	81204	25102	23852	864••	54301			70051			
Berlin-Dahlem	51	381	81206	50787	25052	864••	54303	81105	50107	24752	863••	54803			79751			
Berlin-Tempelhof	50	384	81306	37102	24952	863••	54301	81206	42102	24752	863••	54702			70051			
Düsseldorf	41	400	81009	65022	20602	863••	00400	81207	56102	20702	863••	00201			70003			
Bocholt	25	406	80707	30102	21100	864••	52400	80805	30102	21350	864••	52101			70002			
Essen	154	410	80904	56102	20700	864••	52004	81204	40102	20601	864••	50400			70001			
Kahler Asten □	835	427	22009	65284	46351	00901	51301	11908	80020	46550	00901	51202			70051			
Kassel	158	438	81402	40102	22650	863••	52704	81802	40102	22750	863••	51400			79750			
Göttingen	176	444	81404	22102	22752	862••	54400	81504	20102	22952	862••	53001			79752			
Braunlage	607	452	91402	01454	23456	9••••	57400	90902	06434	23656	9••••	58303			70055			
Aachen	202	501	80701	18101	19102	863••	01303	80902	15102	19501	861••	01303			70004			
Nürburg	626	510	90909	00494	20653	9••••	53400	91109	00494	21254	9••••	54303			70051			
Köln	91	513	81310	40102	20401	862••	50400	81310	40102	20701	861••	50302			70003			
Koblenz	96	515	81706	40102	20401	863••	51202	81709	50102	21001	863••	51105			70002			
Marienberg	547	526	91211	02494	20552	9••••	52400	91309	01494	20953	9••••	53303			79752			
Gießen	166	532	81104	40102	21551	864••	52400	81103	50102	21951	864••	52304			70050			
Bad Hersfeld	212	542	80905	50102	22451	863••	52603	81402	50102	22851	863••	52304			70050			
Wasserkuppe □	921	544	11900	80020	47301	00901	51400	11802	80020	47400	00901	52304			70005			
Trier-Petrisberg	265	609	80308	40101	19701	862••	00303	80208	06462	20351	862••	51204			70004			
Deuselbach	479	615	00902	58100	19552	00900	53301	00902	70020	19853	00900	53201			70002			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01804	50100	46701	00900	50400	01805	60020	46800	00900	54203			70001			
Frankfurt-Flugh.	112	637	81004	57102	22050	863••	52500	80905	57102	22251	863••	52001			79700			
Darmstadt	133	639	80909	56102	21350	862••	53502	80907	56102	21451	863••	53202			79700			
Würzburg	259	655	80909	19102	22852	861••	53301	80906	18102	23052	861••	53201			70051			
Bad Kissingen	216	658	81201	25102	23052	862••	53400	81101	28102	23452	862••	53304			70051			
Coburg	337	671	81401	25102	23453	863••	54001	81402	25102	23453	863••	54400			70052			
Bamberg	239	675	81406	56102	23152	863••	53301	81402	56102	23553	862••	54203			70051			
Hof	567	685	91505	09454	23754	9••••	55301	91605	09454	23354	9••••	55804			70054			
Weiden	438	688	80904	56102	23554	862••	55400	81001	56102	23354	862••	54801			79753			
Berus	363	704	90411	00454	20051	9••••	51201	90613	00454	20352	9••••	52202			70000			
Selbach/Saar	431	705													7--51			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	90610	01474	20351	9••••	51303	90610	02454	20452	9••••	52400			70000			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	25102	21550	863••	52303	80000	20102	21650	862••	52101			79700			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90906	01494	20253	9••••	54400	90907	00494	20253	9••••	54400			79752			
Karlsruhe	114	727	00000	25101	20952	00900	52302	80902	30101	21150	862••	51203			70001			
Mannheim	97	729	80401	56102	21600	854••	52301	70000	56102	22050	764••	52104			70001			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00905	57100	21553	00900	54203	00902	40100	22054	00900	55103			70001			
Öhringen	276	742	70708	35101	21752	763••	53301	90906	35102	21852	863••	53201			70050			
Ansbach	413	755	91406	08472	23153	9••••	54400	91405	08454	23254	9••••	54400			70052			
Weißenburg/Bay.	422	761	82102	35762	23253	862••	54801	81002	30767	23654	862••	54301			79752			
Nürnberg	319	763	81107	40102	22952	862••	54400	81307	50102	23453	862••	55203			70051			
Regensburg	376	776	90904	08777	23853	9••••	53602	81606	15107	23853	862••	54400			79753			
Gr. Falkenstein □	1307	791	00902	86020	47700	00900	59603	01202	84020	47850	00900	59301			70006			
Freiburg	269	803	80602	16102	20301	862••	00304	81104	16102	20400	862••	51801			70002			
Freudenstadt □	797	815	00000	80020	45852	00900	53302	00000	70020	45852	00900	53400			70004			
Klippeneck □	973	818	01209	86020	46050	00900	58601	01409	80020	45652	00900	58400			70005			
Tübingen	370	826	92705	01471	21952	9••••	52002								70000			
Stötten	734	836	91210	01494	22656	9••••	56703	91109	01494	22956	9••••	57400			70054			
Ulm	522	838	90903	04477	22454	9••••	54400	91403	03474	22754	9••••	54101			79753			
Augsburg	477	852	81505	12104	22954	861••	55400	80804	11102	22854	861••	54703			79753			
München-Riem	529	866	81703	20102	23254	861••	55101	81003	20102	23254	860••	55400			70052			
Mühldorf	401	875	80905	40107	22853	863••	53301	81303	56102	23153	863••	54203			79753			
Passau	409	893	80902	58102	23353	864••	54603	81103	58102	23453	863••	54000			70052			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11406	89010	47301	10840	60701	11606	89030	47001	10841	60703			70002			
Konstanz	399	929	81705	40102	21551	862••	53303								70050			
Friedrichshafen	401	934	80104	16102	21952	862••	53400	80206	15102	22052	862••	54000			70052			
Kempten-Lenzried	705	946	90000	01450	23255	9••••	56101	90502	01454	23456	9••••	57500			70050			
Oberstdorf □	810	948	00000	84020	45554	00900	57103								70005			
Zugspitze ■	2960	961	02404	89020	98759	00900	65704	01804	89020	98660	00900	69400			70056			
Hohenpeißenberg □	977	962	01202	89020	47051	00900	58702	00000	89020	47050	00900	56601			70002			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	80020	23856	00900	59001	00000	80020	24259	00900	60400			70052			
Wendelstein □	1832	980	12010	89020	47050	00901	65400	02207	89020	47050	00900	65400			70002			
Berchtesgaden	542	997	80000	25101	23854	863••	55303								70051			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 | Freitag, den 6. Dezember 1968 | Nr. 341

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0600	0600	0600	0600	0600	0600	0607
HHHH $P_nP_nP_n$ mb	TT T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	TT T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	TT T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	TT T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	TT T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	TT T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10												
20											3034 -52	22 10
30	2595 -61	03 08			2600 -61	03 14					2599 -60	04 07
50	2345 -62	36 14	2343 -62	01 10	2347 -62	03 08	2343 -64	04 05	2340 -64	10 12	2346 -59	01 05
70	2029 -62	03 05	2027 -63	02 09	2031 -62	02 07	2028 -64	04 07	2025 -63	04 10	2029 -62	02 09
100	1821 -63	01 09	1820 -64	35 07	1823 -61	02 06	1821 -63	36 05	1818 -63	04 05	1819 -61 -68	36 10
150	1608 -63	33 06	1601 -62	31 05	1601 -62	35 05	1601 -63	32 03	1599 -63	31 05	1598 -62 -69	35 11
200	1353 -62	29 05	1350 -62	30 05	1350 -61	31 05	1350 -61	32 03	1348 -61	05 05	1345 -61 -67	35 09
200	1172 -63	36 10	1171 -61	33 08	1172 -62	08 04	1172 -64	32 11	1169 -61 -75	05 03	1169 -64 -70	28 03
300	0915 -50 -64	21 18	0915 -51 -72	22 25	0917 -51 -66	18 10	0915 -49 -67	11 05	0912 -50 -65	10 25	0915 -52 -58	23 12
400	0722 -36 -55	22 37	0721 -35 -62	19 20	0723 -35 -51	18 20	0720 -35 -53	16 15	0718 -35 -54	13 32	0723 -36 -44	21 04
500	0563 -23 -51	21 08	0561 -23 -52	17 18	0562 -21 -46	17 21	0560 -22 -54	15 23	0558 -23 -46	13 24	0563 -22 -34	18 06
700	0305 - 5 -32	19 06	0305 - 4 -31	14 14	0305 - 4 -32	15 14	0303 - 5 -30	16 14	0302 - 6 -23	17 14	0304 - 6 -22	17 09
850	0151 2 -16	23 08	0150 2 - 8	14 18	0149 3 -15	14 14	0148 2 -12	16 12	0149 1 - 7	22 10	0150 4 -10	10 06
1000	0029 - 1 - 2	07 04	0020 - 1 - 2	10 12	0019 - 1 - 2	11 09	0018 2 - 1	16 05	0019		0019		0020 - 3 - 9	13 06
Markante Punkte	013 -61 080 -63 092 -61 103 -63 142 -61 174 -64 192 -61 250 -58 -71 324 -47 -62 600 625 - 9 -42 713 - 5 -30 800 813 3 -23 840 2 -17 903 4 - 6 913 919 4 - 4 933 - 5 - 5 973 - 2 - 2 020 - 0 - 1	03 08 20 07 23 13 32 07	028 -62 040 066 -64 126 -61 244 -57 -76 258 -56 -75 284 -54 -73 434 -31 -58 600 -12 -44 767 1 -28 787 - 1 -24 800 879 3 - 4 900 917 943 0 - 1 957 - 4 - 4 025 1	36 10 03 07 24 18 16 16 12 18 11 18	015 -61 055 -62 075 -61 112 -62 119 130 -61 156 190 -62 227 -62 -75 250 -59 -73 311 -49 -64 425 -32 -48 545 -16 -43 600 665 - 6 -36 742 - 1 -30 788 1 -18 800 832 2 -18 900 903 4 - 9 915 935 - 5 - 5 018 - 0 - 1	07 20 35 10 31 04 18 10 16 19 15 15 14 14 13 14	025 -62 039 -62 043 058 -64 078 -62 106 -64 146 -61 182 -62 194 -64 215 250 -57 -73 252 -57 -73 280 350 354 -41 -61 481 -24 -55 580 600 656 - 7 -35 711 - 5 -23 795 1 -19 800 871 3 -10 889 3 - 5 897 908 - 4 - 4 003 2 - 1	03 07 06 03 56 15 06 05 09 04 16 09 15 32 15 29 16 12 16 13 16 05	037 -62 053 -64 061 -63 092 -64 108 -62 120 122 -64 150 -61 182 -60 250 -58 -72 460 600 680 - 6 -29 725 - 7 -20 765 - 4 -18 800 815 - 2 - 8 879 915 5 - 3 930 - 5 - 5 984 - 1 - 3	10 04 09 15 14 41 14 18 22 10 20 08 10 04	025 -63 065 -63 116 -64 173 -59 188 -62 250 -57 -67 380 -37 -49 543 -19 -38 586 600 718 - 5 -21 765 800 849 893 4 - 4 928 - 6 - 6 939 - 4 - 4	10 16 36 08 13 23 14 20 14 17 18 04 18 03 16 03 12 03	005 -40 008 009 -50 012 -60 014 022 027 032 045 -61 055 -63 -70 069 -61 -68 099 -63 -70 112 -61 -67 123 146 -61 -67 175 183 205 227 250 -61 -67 365 441 449 -28 -39 600 615 -10 -23 615 724 769 1 -13 800 801 822 4 -11 862 890 5 - 8 903 913 1 -14 925 - 4 -10 944 - 6 - 6 950 994 019 - 2 - 4	35 11 26 29 24 14 14 07 10 10 03 06 01 05 03 07 35 11 36 05 35 03 25 03 23 08 23 12 23 06 18 04 18 07 18 06 16 02 12 04 12 04 10 07 10 08 11 07 13 06 15 04
Tropopause	223 -63 -75	22 05	221 -62 -80	32 09	212 -63 -76 822	11 04	208 -64 -79	31 12	227 -62 -76	09 09	222 -61	13 17	221 -65 -70	23 07
Max-wind														
30/50	0315		0316		0316		0315		0313		0314		0318	
50/100	0429		0426		0430		0427		0426		0427		0430	
100/200	0423		0430		0429		0429		0430		0429		0427	
200/500	0609		0610		0610		0612		0511		0609		0606	
500/1000	0543		0541		0543		0542		0539		0539		0543	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0606	0606	0606	0606	0606	0606	0600	0606			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	22.5	23.7	20.7	20.7	27.0	20.7	22.8	20.7			
Gipfelpunkt ddfff	01 12	01 10	01 16	36 10	10 13	35 09	02 06	36 10			
km											
26,4					10 14						
23,7		01 10			07 20						
20,7	01 13	35 10	01 16	36 10	03 05	35 09	02 07	36 10			
18,3	01 08	35 05	01 08	36 12	35 08	35 07	30 10	36 12			
15,9	35 08	35 04	01 09	35 03	35 06	35 05	35 11	35 13			
13,5	33 08	01 07	02 10	36 05	02 03	02 09	35 06	36 07			
12,0	03 07	36 14	06 05	04 11	11 04	09 11	27 05	31 04			
10,5	18 14	31 11	19 14	02 17	11 14	14 23	20 14	22 16			
9,0	23 14	20 12	19 21	13 13	13 35	14 45	20 16	22 12			
7,2	24 18	18 22	17 16	14 11	13 39	13 42	19 08	21 04			
5,4	21 13	16 23	17 18	15 28	13 25	14 36	18 10	19 10			
4,2	19 12	15 16	16 16	16 28	14 15	13 20	18 07	16 09			
3,0	25 09	14 19	16 13	16 14	17 13	11 12	18 03	13 02			
2,1	34 06	14 19	14 15	16 09	18 08	11 09	16 04	12 04			
1,5	02 06	13 16	12 15	18 08	20 11	12 06	11 05	10 07			
0,9	04 03	12 14	12 15	15 14	19 07	14 04	10 07	11 09			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	0612				0612				0612				0612				0612				0612							
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10																	2591	+61	12 10									
20	2585	-63	02 07														2340	+63	05 10		2338	-63	05 06					
30	2337	-65	01 13		2347	-62	01 12		2341	-63	02 13						2025	+64	01 10		2025	-64	36 05					
50	2023	-64	36 09		2033	+64	01 03		2028	+64	02 07		2027	+64	01 07		1819	+64	04 02		1819	-64	34 05					
70	1817	-63	36 09		1825	-63	01 10		1821	+63	02 08		1820	+64	03 03		1559	+63	28 04		1559	-64	32 08					
100	1593	-65	35 10		1606	+63	35 10		1601	+63	36 05		1600	+63	34 07		1348	+60	04 06		1349	-61	27 09					
150	1343	-62	35 10		1355	+62	02 05		1350	+61	01 05		1350	+61	04 03		1167	+60	-71 11 04		1169	-60	18 22					
200	1171	+63	-71 03 11		1173	+63	-72 02 08		1172	+62	08 05		1171	+63	05 15		0909	+50	-60 13 36		0911	-49	+59 15 55					
300	0916	+51	+60 21 17		0917	+50	-60 17 09		0917	-50	-59 17 21		0915	+50	-63 12 12		0715	+36	-48 13 47		0716	-35	+47 14 46					
400	0722	+36	+47 21 13		0722	+35	+47 17 20		0723	+34	+44 15 17		0720	+35	+52 13 15		0556	+24	-40 13 38		0557	-24	+39 14 36					
500	0561	-22	+48 19 06		0562	+22	+40 17 21		0562	+22	+35 17 12		0560	+23	+41 14 27		0302	+ 8	-20 14 12		0302	+ 7	+25 16 05					
700	0305	- 4	+27 16 04		0304	- 4	+28 13 20		0305	- 4	+43 14 12		0303	+ 4	+32 14 13		0149	1	- 7 16 06		0148	1	+12 10 10					
850	0153	3	+14 11 03		0149	2	+16 13 15		0150	4	+29 12 15		0148	2	+ 5 16 05													
1000	0023	- 3	+ 3 14 12		0019	+ 2	- 3 09 12		0019	+ 2	- 4 13 12		0018	0	+ 2 12 09		0018				0018							
Markante Punkte	022 +62 081 +62 091 +65 153 +61 215 -61 +69 229 -61 +69 253 -58 +66 19 13 603 18 04 693 - 4 +28 755 - 1 +23 803 12 05 805 2 +19 883 4 +11 900 3 + 7 913 11 03 925 4 + 4 950 - 6 + 6 974 - 4 + 4 023 - 2 + 3 15 05				038 +64 063 +62 141 +61 146 +62 158 +62 166 +64 180 +62 218 +59 +68 239 +59 +68 250 +57 +66 34 05 256 +56 +65 270 +55 +64 386 +37 +49 600 14 18 621 + 8 +31 645 + 7 +30 693 - 4 +28 749 + 3 +28 800 13 17 826 2 +20 900 11 15 908 4 + 9 914 11 15 933 + 7 + 7 024 - 1 + 3 08 08				023 +64 05 06 027 +62 033 +64 067 +63 091 +64 147 +61 165 +63 179 +62 250 +60 -68 18 14 284 17 22 298 +51 +60 398 +35 +45 489 +23 +35 566 +14 +45 600 14 12 785 2 +36 800 13 15 817 2 +32 862 4 +26 900 12 15 913 5 +20 914 12 15 943 + 7 + 7 974 + 5 + 7 018 - 1 - 3 13 09				040 +63 01 15 046 +62 052 +64 062 03 02 087 +62 105 +64 140 +62 144 04 02 184 +61 195 04 11 250 +59 +70 09 15 266 +56 +68 312 13 21 435 +30 +47 495 +24 +42 585 +13 +47 600 14 20 716 + 3 +33 741 + 4 +25 787 + 1 +21 800 15 03 836 1 + 5 892 5 + 4 896 15 09 913 3 + 3 936 + 4 + 4 950 22 30 003 1 + 2 12 05				034 +64 043 +62 01 08 051 +64 084 +62 04 10 093 +64 28 06 104 +62 123 +64 29 03 162 +58 07 07 250 +55 +66 12 24 253 +53 +64 279 +54 +64 13 50 390 432 +32 +44 593 +15 +32 600 13 18 729 16 13 800 + 1 +13 16 07 823 + 2 + 9 880 16 07 925 6 + 2 950 + 3 + 5 983 + 1 + 4 15 06				028 +63 05 05 036 +65 040 02 09 088 +63 106 +64 167 +59 177 +61 22 06 250 +58 +67 14 43 421 +32 +44 480 +27 +37 520 +21 +44 600 14 16 643 +10 +30 670 18 06 757 + 2 +20 09 06 800 09 06 817 + 1 +14 848 10 10 867 3 +11 10 10 896 1 + 8 909 + 7 + 7 958 + 4 + 5 14 03							
Tropopause	185	-65	+73 02 11		193	+64	-73 02 09		231	+63	-71 17 12		207	+63	+74 15 14		213	+61	+71 11 03		249	+58	+67 14 43					
Max-wind																												
30/50	0314				0314				0313								0314				0313							
50/100	0425				0427				0427				0427				0427				0426							
100/200	0427				0433				0429				0429				0432				0430							
200/500	0609				0611				0610				0611				0611				0612							
500/1000	0543				0547				0543				0542				0535				0539							

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	0618	0618	0618	0618	0618	0618	0612	0618				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	0618	0618	0618	0618	0618	0618	0612	0618				
Gipfelpunkt ddfff	27.9	21.6	24.9	24.9	27.0	19.8	21.3	21.6				
km												
26,4	34 16				05 14							
23,7	36 11		35 07	01 06	08 08							
20,7	01 10	01 10	36 11	03 13	03 11		35 08	35 12				
18,3	36 10	35 12	35 10	01 11	33 07	30 08	35 13	35 14				
15,9	34 11	35 07	34 40	34 10	34 07	31 06	35 09	35 15				
13,5	33 11	02 08	34 10	01 05	27 04	24 04	35 06	35 10				
12,0	02 07	02 17	36 07	04 09	34 08	19 05	25 05	32 08				
10,5	22 07	27 10	13 07	09 13	09 11	14 25	25 08	17 09				
9,0	25 12	19 08	18 08	13 22	11 36	13 40	25 06	12 07				
7,2	24 14	18 18	14 12	13 26	11 45	12 43	17 03	14 03				
5,4	13 04	15 15	11 12	12 26	12 27	14 28	17 05	14 03				
4,2	12 05	13 19	12 12	12 22	12 13	18 12	16 07	11 03				
3,0	10 05	14 18	13 15	13 13	15 08	18 08	14 02	09 04				
2,1	11 06	13 21	13 12	16 04	13 07	18 05	12 03	10 05				
1,5	07 08	12 21	13 10	15 04	11 10	18 05	11 05	10 06				
0,9	06 10	11 16	13 10	15 08	11 09	15 04	11 06	11 07				
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 341

Freitag, den 6. Dezember 1968

Deutsche Feuerschiffe

FS JE3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	81317	96022	24001	9++++	00202	3++++			700++	
3	10002	81118	96022	23902	9++++	01701	3++++				
6	10002	81418	97022	23002	9++++	01809	3++++			700++	1083+
9	10002	81119	96102	24001	863++	00210	30302				
12	10002	81119	96102	23400	863++	51706	30302			7070+	
15	10002	81114	96102	23100	864++	51703	30402				
18	10002	81014	97022	23100	9++++	51400	3++++			700++	1080+
21	10002	81115	97022	23100	9++++	51500	3++++				

FS P12 54.0N 07.9E

N i c h t a u f P o s i t i o n !

FS Weser 53.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	81015	97022	25603	9++++	01400	3++01			700++	
3	10003	81015	97022	25302	9++++	01703	3++01				
6	10003	81014	96022	25001	9++++	54503	3++01			700++	1082+
9	10003	80813	94102	25701	862++	50307	3++01				
12	10003	81011	95104	25301	862++	50804	3++01			700++	
15	10003	81212	94102	25050	862++	51503	3++01				
18	10003	80815	96102	25000	9++++	52400	3++01			700++	1080+
21	10003	81211	95102	25000	9++++	53500	3++01				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	81212	97022	24004	9++++	03400	3++++			700++	
3	10004	81014	97022	26305	9++++	03707	3++++				
6	10004	81116	97022	23305	9++++	03703	3++++			700++	1093+
9	10004	80918	97022	24004	852++	02310	30502				
12	10004	80814	97022	23303	6552+	01807	30402			700++	
15	10004	81013	96102	23202	864++	01701	30420				
18	10004	81113	95102	23401	9++++	01302	3++++			700++	1093+
21	10004	91212	93452	23302	9++++	01501	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	81412	98022	24402	9++++	00804	3++01			700++	
3	10005	81111	98022	24102	9++++	01603	3++01				
6	10005	80919	98022	23901	9++++	51702	3++01			700++	1081+
9	10005	90910	93472	24250	9++++	51203	3++01				
12	10005	91412	92474	24050	9++++	51802	3++01			700++	
15	10005	80914	94104	23600	9++++	51704	30301				
18	10005	81114	95102	23950	9++++	51303	3++01			700++	1080+
21	10005	81117	94102	23950	9++++	51400	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	81603	96102	25901	9++++	00400	3++00			700++	
10006	81606	96102	25901	9++++	01400	3++00				
10006	81806	97022	25001	9++++	01709	3++00			700++	1056+
10006	81304	96102	25801	855++	01308	3++00				
10006	81109	96102	25802	864++	02400	3++00			700++	
10006	81108	96102	25202	864++	02706	3++00				
10006	81106	97022	25201	9++++	50400	3++00			700++	1054+
10006	81309	97022	25201	9++++	00400	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70331	06004	80230	96636	92505	874++	00715	05204	10698	30404	
99620	70333	06034	80122	96616	90606	6742+	00719	05106	10694	30506	
99619	70333	06064	80609	95808	91407	6957+	00208	00106	10684	30303	
99619	70335	06094	90808	93475	91407	9++++	00000	00107	10704	30202	
99619	70335	06124	91010	93454	91407	9++++	00400	00107	10708	99+02	
99619	70335	06154	91208	93454	91407	9++++	00400	00107	10694	30101	99+02
99620	70335	06184	91109	92474	91007	9++++	00504	00007	10691	30101	08+05
99620	70336	06214	91007	93425	90907	9++++	00801	00107	10682	30101	08+03

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99662	10024	06004	82621	96506	09907	873++	00221	00107	10725	30704	23702
99662	10024	06034	82718	97215	11807	863++	51219	05106	10740	30602	23702
99661	10020	06064	82816	97026	13906	863++	51221	05206	10723	30602	23702
99660	10017	06094	82911	97022	16205	884++	00123	05504	10740	30602	23702
99661	10017	06124	72910	97012	18204	75200	00220	05603	10765	30601	23702
99661	10018	06154	73206	97255	19704	79300	00215	05703	10740	30501	23702
99661	10020	06184	73204	97038	21104	754++	00214	05602	10744	30401	28702
99661	10020	06214	80000	97022	22405	854++	00113	05502	10740	30000	28702

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99563	70506	06004	80615	98022	03500	855++	00752	0++55	10285	30706	
99567	70510	06064	80812	97858	94700	855++	00750	0++54	10283	30706	
99566	70512	06094	81015	95738	90200	855++	00745	0++53	10283	30705	
99567	70512	06124	81129	96718	86801	4742+	00734	0++00	10183	30808	
99567	70512	06154	80930	96717	83403	6742+	00734	0++02	10220	30909	
99565	70508	06184	81615	97607	80703	6732+	00627	0++02	10430	30402	99+07
99566	70511	06214	81211	97026	78103	6732+	00726	0++00	10222	30402	99+01

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99592	70187	06004	81431	97022	01010	874++	31115	0++09	10968	30810	
99591	70186	06034	81433	97022	01510	864++	31205	0++09	10956	30912	
99590	70186	06064	71333	97012	02010	755++	31305	0++08	109+7	30911	
99590	70186	06094	81331	97022	02810	855++	41108	0++09	11038	30811	
99590	70186	06124	81432	96102	03911	854++	41211	0++09	11022	30908	20012
99589	70184	06154	71530	96102	04211	754++	41003	0++10	11032	30906	14012
99589	70184	06184	81530	97022	05431	855++	41312	0++09	11044	30606	16910
99588	70184	06214	[illegible]1634	97022	06011	855++	41106	0++09	11030	30810	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99529	70357	06004	33035	98028	02303	32400	00004	0++53	10716	30911	
99529	70357	06034	73037	98711	-01703	75408	00806	0++02	10727	30911	
99527	70357	06064	32726	97168	02203	32403	00005	0++00	10729	30910	
99527	70357	06094	82618	97027	02503	822++	00103	0++51	10728	30909	
99527	70356	06124	82413	98020	02804	884++	00003	0++01	10783	30502	32906
99527	70356	06154	82213	97616	01604	874++	00712	9++01	10782	30502	32006
99527	70356	06184	82214	98216	01205	884++	00504	0++03	10735	30502	32006
99527	70356	06214	81719	97616	99506	6752+	00717	0++06	10846	30402	30406

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70197	06004	71518	98036	89111	784++	00214	0++09	11197	30804	18908
99525	70197	06034	71517	98031	90112	785++	00310	0++09	11210	30804	18006
99526	70198	06064	71714	98012	92111	755++	00320	0++08	11217	30803	18006
99526	70198	06094	72208	98022	96311	755++	00242	0++08	11222	30802	18007
99526	70195	06124	72207	98012	99810	4543+	00135	0++07	11209	30401	18006
99526	70197	06154	72803	98012	01511	48470	00217	0++09	11213	30401	27008
99526	70197	06184	72907	98032	03910	3847+	00224	0++09	11208	30401	27008
99526	70196	06214	83415	97505	06109	854++	00122	0++09	11228	30402	27008

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	06004	82217	98802	16110	884++	00827	0++05	11560	30403	30708
99440	70410	06034	82017	97505	10412	884++	00757	0++10	11550	30403	
99440	70410	06064	81925	97505	06014	884++	00844	0++13	11568	30404	
99440	70410	06094	82030	97505	02716	884++	00633	0++15	11562	30404	
99440	70411	06124	12824	96012	06114	00901	00337	0++12	11561	30405	
99439	70409	06154	42722	98022	06317	31500	00002	0++10	11560	30405	
99439	70410	06184	02618	98020	07614	00900	00313	0++10	11617	30405	99+06
99443	70410	06214	02320	98020	08214	00900	00106	0++10	11618	30405	

Position K 45.0 N 16.0 W

N i c h t a u f P o s i t i o n !

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99459	70135	06124	81223	96636	95614	6727+	52817	05113	11396	30607	18806
99456	70141	06154	81123	96616	94913	6727+	52707	05213	11390	30607	18806
99543	70143	06184	81021	96616	95113	1737+	52302	05112	11404	30607	
99452	70147	06214	80824	96616	96513	6747+	52014	05113	11416	30608	30206

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	06004	81813	98031	23619	15537	00302	0++18	11978	30301	99+03
99350	70480	06034	61916	98011	22420	15537	00811	0++20	11950	30302	21303
99350	70480	06064	72021	98022	20620	15538	00518	0++19	11952	3++++	
99350	70480	06094	62125	98012	20320	42540	00603	0++19	12064	30301	22303
99350	70480	06124	72122	96803	21020	7857+	00307	0++19	11961	30504	
99350	70480	06154	81827	97022	21020	7856+	00400	0++20	11962	30605	99+04
99350	70480	06184	82221	97028	19220	8087+	00518	0++19	12008	30604	
99349	70480	06214	82715	98028	21319	47670	00321	0++18	12063	30502	23603

Nachträge u. Berichtigungen

99524	70197	06004	21805
99526	70197	06154	17604
99661	10020	06184	797++
99575	10030	06183	70020
99620	70335	06184	70149
99453	70143	06184	70444

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 3 4 1 — Freitag, den 6. Dezember 1968

Meldungen vom 6. 12. 1968

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99330 70646 06003 22618 98011 14121 0+9+2 62206 0++13 +++++ +++++ +++++	Anita
99578 70343 06003 81317 97022 89005 863++ 63240 05502 30203 31810 +++++	Transontario
99450 70580 06003 72315 98022 96106 00231 +++++ 002++ +++++ +++++ +++++	Tiko
99580 10056 06064 81810 97022 23206 854++ 42210 05304 30502 +++++ +++++	A.Dohrn
99595 70055 06063 72005 98022 17211 +++++ 73202 00209 30201 23705 +++++	Vikingbank
99646 70107 06064 71713 98022 14307 756++ 62214 00305 30301 18602 +++++	W.Herwig
99647 70107 06094 71612 98022 16206 756++ 81219 00604 30301 17702 +++++	W.Herwig
99580 10056 06094 89905 97022 24106 854++ 00209 05301 30000 18401 +++++	A.Dohrn
99627 70094 06093 71005 98022 16709 755++ 00211 05208 30000 21805 +++++	Sirius
99619 70102 06093 61409 98022 15010 +++++ 33210 001++ 3++02 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99562 10038 06093 82705 98032 24107 +++++ +++++ 001++ 30000 +++++ +++++	Würzburg
99627 70092 06093 71305 97022 17309 9++++ 302++ 001++ 3++01 +++++ +++++	Essen
99564 10024 06093 81807 98022 23108 9++++ 73206 050++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99591 10047 06093 81805 97028 24007 +++++ 43215 05201 3++00 23+01 +++++	Kl.Leonhardt
99628 70092 06093 81605 98022 17008 +++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++	Konstanz
99639 70140 06093 51605 98022 13309 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++	H.Homann
99632 70244 06093 81421 97022 99009 +++++ 012++ 053++ 30503 +++++ +++++	Seefahrt
99517 70147 06093 81327 98022 97214 834++ 23237 00112 30404 14712 +++++	Illstein
99663 70262 06093 80424 97626 02104 9++++ 23702 008++ 30805 +++++ +++++	Düsseldorf
99669 70238 06093 80821 98837 06701 +++++ +++++ 004++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99555 10040 06093 81705 98022 21507 85+++ 43210 05302 3++01 +++++ +++++	A.Leonhardt
99668 70244 06093 80624 96606 07802 9++++ 51400 004++ +++++ +++++ +++++	Berlin
99670 70235 06093 81018 97847 08000 9++++ 00400 001++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99625 70056 06094 81711 97022 17708 855++ 74215 00106 30501 22903 +++++	Frithjof
99579 10057 06124 89905 97022 24506 854++ 11204 05202 30000 99+01 +++++	A.Dohrn
99625 70043 06123 62905 98022 17410 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++	Saarbrücken
99453 70585 06123 82348 98022 89203 9++++ 51705 058++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99453 70585 06123 62337 98022 88905 9++++ 00224 052++ 30709 +++++ +++++	Tübingen
99657 70298 06123 80418 93814 00104 9++++ 00706 054++ 30405 +++++ +++++	Rotersand
99622 70091 06123 81509 98022 17008 +++++ +++++ 003++ +++++ +++++ +++++	Konstanz
99628 70244 06123 81424 97022 00509 9++++ 00215 002++ +++++ +++++ +++++	Saar
99626 70092 06123 81409 98022 17310 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++	Hagen
99640 70134 06123 61703 98022 16209 9++++ 81214 000++ +++++ +++++ +++++	F.Homann
99643 70270 06123 81424 97606 00509 853++ 31213 006++ 30503 +++++ +++++	Sägefisch
99648 70112 06123 71715 98022 16305 456+5 62001 00403 30401 19703 +++++	W.Herwig
99624 70044 06124 41807 97022 18508 45500 23208 00007 30401 18802 99+02	Frithjof
99548 10040 06123 81711 98022 20008 9++++ 83715 05201 3++02 +++++ +++++	A.Leonhardt
99472 30345 06123 81609 97622 07108 1722+ 13619 05803 30303 36816 +++++	Buntentor
99450 70580 06123 22544 98020 93003 9++++ 00334 054++ +++++ +++++ +++++	Tiko
99517 70145 06123 21327 98011 01513 21500 23243 00111 30604 13014 +++++	Illstein

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99476 70062 06123 71127 97012 04314 4346+ 53702 00111 30505 13706 +++++	Hereus
99372 70124 06123 73009 98168 90816 5332+ 83400 05414 3++++ 29104 +++++	J.Fritsen
99632 70245 06123 81327 96102 99009 9++++ 810++ 053++ 30606 +++++ +++++	Seefahrt
99450 70586 06123 52640 97158 91906 52710 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	E.Ollenhauer
99429 70106 06123 33413 99011 92214 33+++ 53400 0++13 +++++ +++++ +++++	Weserore
99585 10050 06123 81805 97028 24307 9++++ 43203 05202 3++00 23+01 +++++	Kl.Leonhardt
99571 70395 06123 70207 98151 96203 3945+ 64202 05501 30101 30705 +++++	Transontario
99626 70045 06123 51809 98011 20009 5234+ 01230 052++ +++++ +++++ +++++	Minden
99669 70238 06123 80815 98837 06805 +++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99532 70315 06123 62418 98021 02505 62500 23312 05400 30402 33204 +++++	Transeuropa
99627 70092 06153 81509 97515 16709 3722+ 00400 00008 3++01 19705 +++++	Sirius
99574 10018 06153 89902 98022 24007 +++++ +++++ 002++ 30000 +++++ +++++	Würzburg
99577 10058 06154 83009 97022 24107 854++ 22804 05300 30000 21501 +++++	A.Dohrn
99671 70236 06153 80715 97026 04802 9++++ 00708 057++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99542 10040 06153 81711 97022 19806 9++++ 43702 05403 3++02 +++++ +++++	A.Leonhardt
99657 70298 06153 80518 95022 98907 9++++ 00712 053++ 30505 +++++ +++++	Rotersand
99669 70238 06153 79907 98012 04903 +++++ +++++ 007++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99622 70092 06153 90609 93472 16809 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++	Konstanz
99630 70235 06153 81333 97022 98809 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Spitzbergen
99474 30328 06153 81713 97256 07007 4322+ 23705 06104 30404 22916 +++++	Buntentor
99671 70233 06153 81611 97022 06003 9++++ 00400 000++ 30401 10601 +++++	Heidelberg
99450 70580 06153 82444 97031 96004 9++++ 00230 052++ +++++ +++++ +++++	Tiko
99452 70585 06153 22344 98011 97003 9++++ 51278 056++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99649 70100 06154 81714 97032 17605 855++ 22313 00304 30301 +++++ +++++	W.Herwig
99649 70100 06184 61615 97022 17805 35608 +++++ +++++ 30301 +++++ +++++	W.Herwig
99578 10056 06184 89905 97022 24107 854++ 21400 05101 30000 99+01 +++++	A.Dohrn
99660 70266 06183 81230 97022 99506 9++++ 00703 002++ 3++05 +++++ +++++	Nordenham
99610 70072 06183 51409 97022 20011 9++++ 33220 001++ 3++02 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99621 70091 06183 81813 96024 17508 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Konstanz
99409 70384 06183 82427 96505 12118 864++ 14707 05117 3++03 99+06 +++++	Blexen
99627 70090 06183 81411 94105 16909 862++ 00102 00209 3++02 19704 +++++	Sirius
99418 70175 06183 53419 98011 94613 52+++ 53214 0++11 30402 +++++ +++++	Weserore
99591 10053 06183 81602 97022 24905 9++++ 62204 057++ 3++00 16+01 +++++	Meerkatze
99450 70580 06183 12744 98011 98203 9++++ 00222 053++ +++++ +++++ +++++	Tiko
99565 70422 06183 81218 98155 92003 8741+ 64728 05400 30101 32604 +++++	Transontario
99626 70074 06184 81907 97022 18809 6557+ 63601 00207 30401 99+02 +++++	Frithjof
99532 70293 06183 82618 98022 04105 854++ 23216 05501 30402 30805 +++++	Transeuropa
99476 30318 06183 81813 98028 07208 3327+ 23306 05802 30404 33916 +++++	Buntentor
99837 70118 06183 73409 98022 90016 754++ 83400 05214 30303 29205 +++++	J.Fritzen
99453 70585 06213 32527 98021 01805 9++++ 00238 052++ 30709 +++++ +++++	Tübingen
99611 70111 06213 71509 97022 17209 +++++ 73702 05207 30301 23603 +++++	Vikingbank
99562 70436 06213 81715 96625 87004 873++ 64750 00203 30102 99+04 +++++	Transontario
99649 70100 06214 81613 97032 17805 8072+ 00400 00204 30301 18702 +++++	W.Herwig
99628 06214 81920 98022 18509 855++ 63803 +++++ 00208 +++++ +++++ +++++	Frithjof

Famita LIHT

99575 10030 06003 81807 97022 22407 854++ 00204 05104 10760 30301 22502
99575 10030 06033 81807 97022 22406 854++ 00800 05205 10766 30301 22502
99575 10030 06063 81805 97022 22606 855++ 00302 05204 10768 30301 22502
99575 10030 06093 81405 97022 24107 855++ 00215 05104 10770 30201 22501
99575 10030 06123 81605 97022 24307 2752+ 00002 05102 10783 30201 22501
99575 10030 06153 81305 97022 24107 855++ 00502 05103 10772 30201 22501
99575 10030 06183 81602 97022 24407 855++ 00103 05002 10776 30101 22501
99575 10030 06213 80000 97022 24908 855++ 00205 00103 10720 30000 22601

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

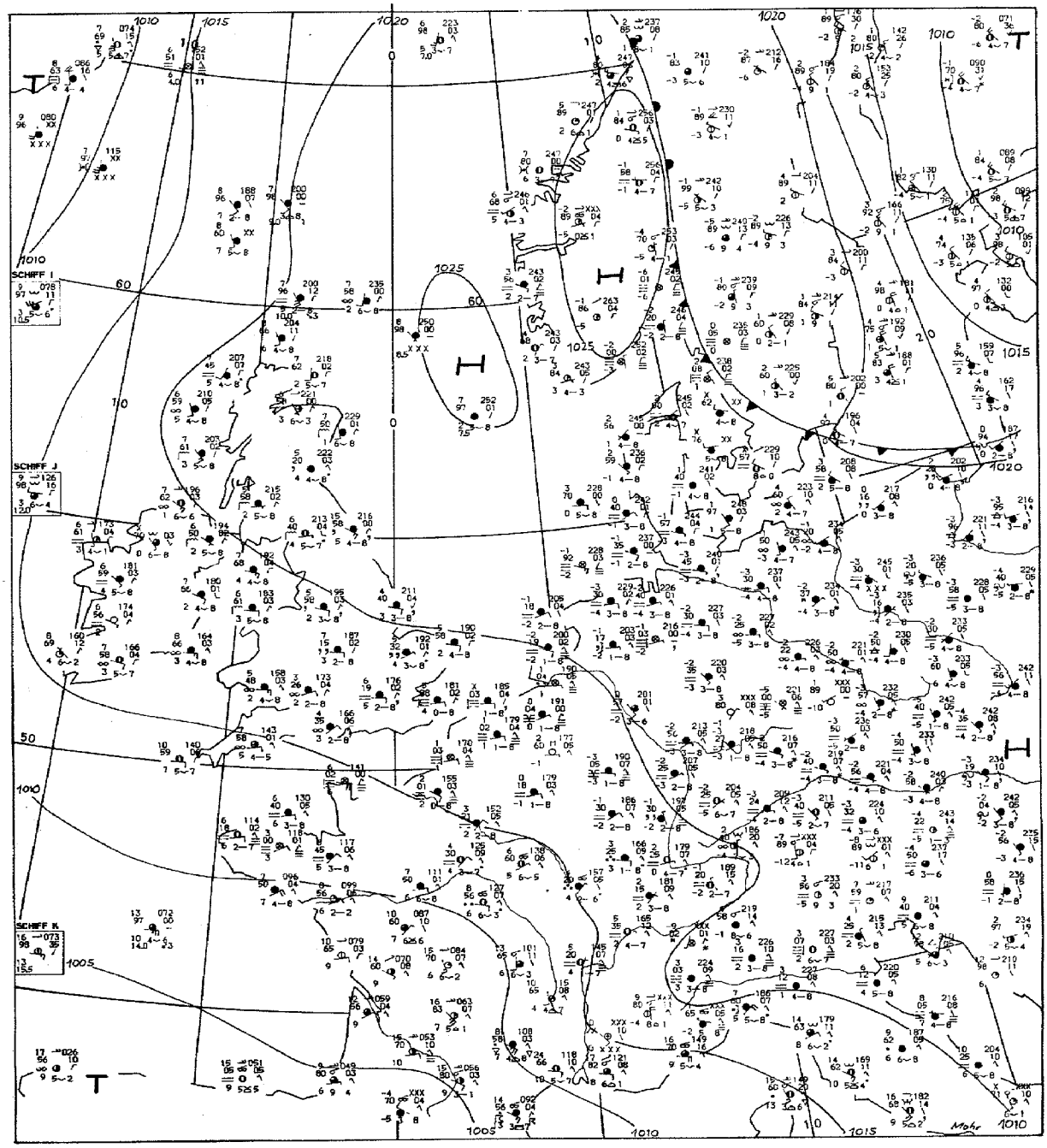
Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

...scheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM — Teil A: Karten — Druck und Verlag: Selbstverlag Wetterdienst ... Zentralamt Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 80621

...hrgang: 93 — Sonnabend, den 7. Dezember 1968 — Nummer: 342

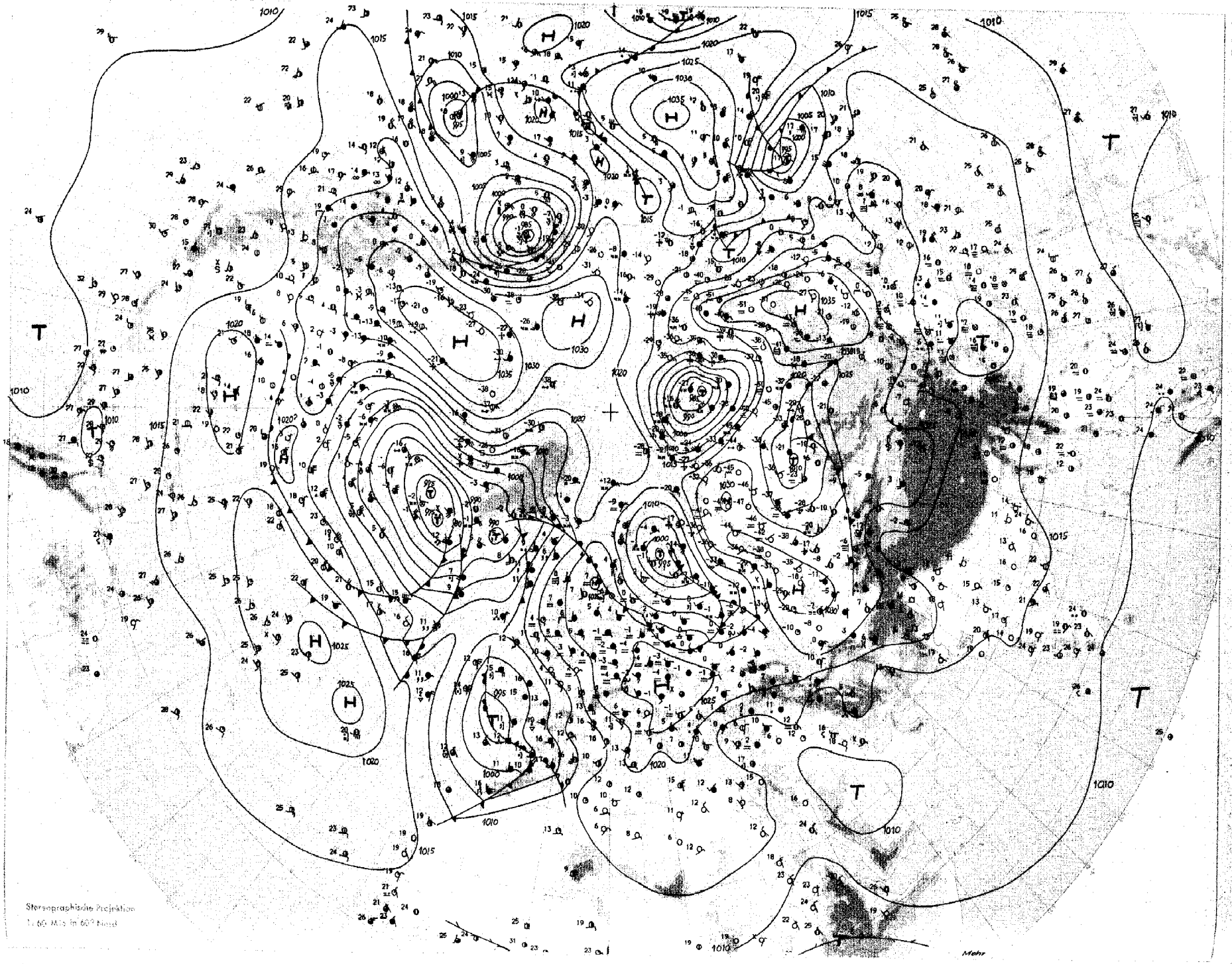


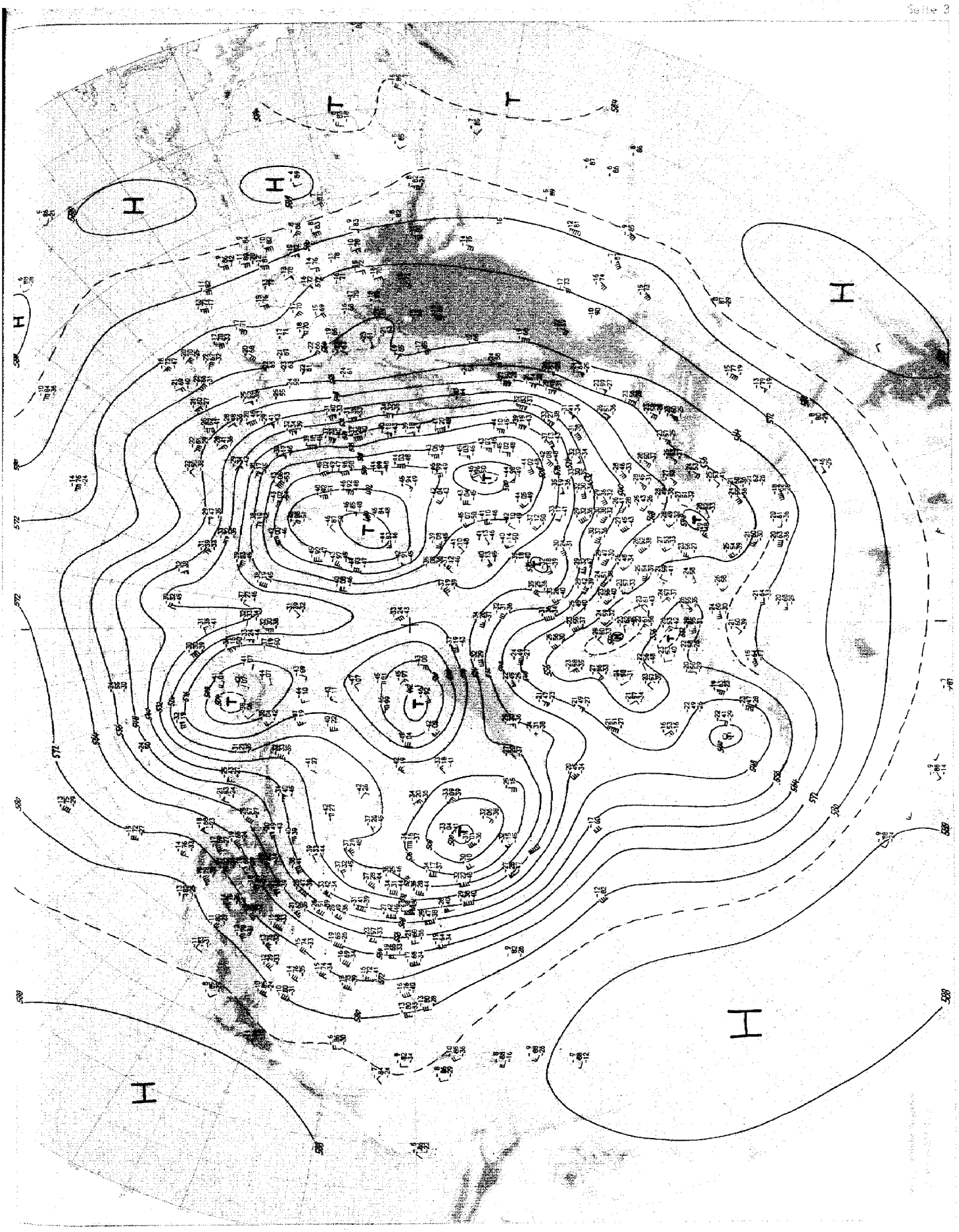
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

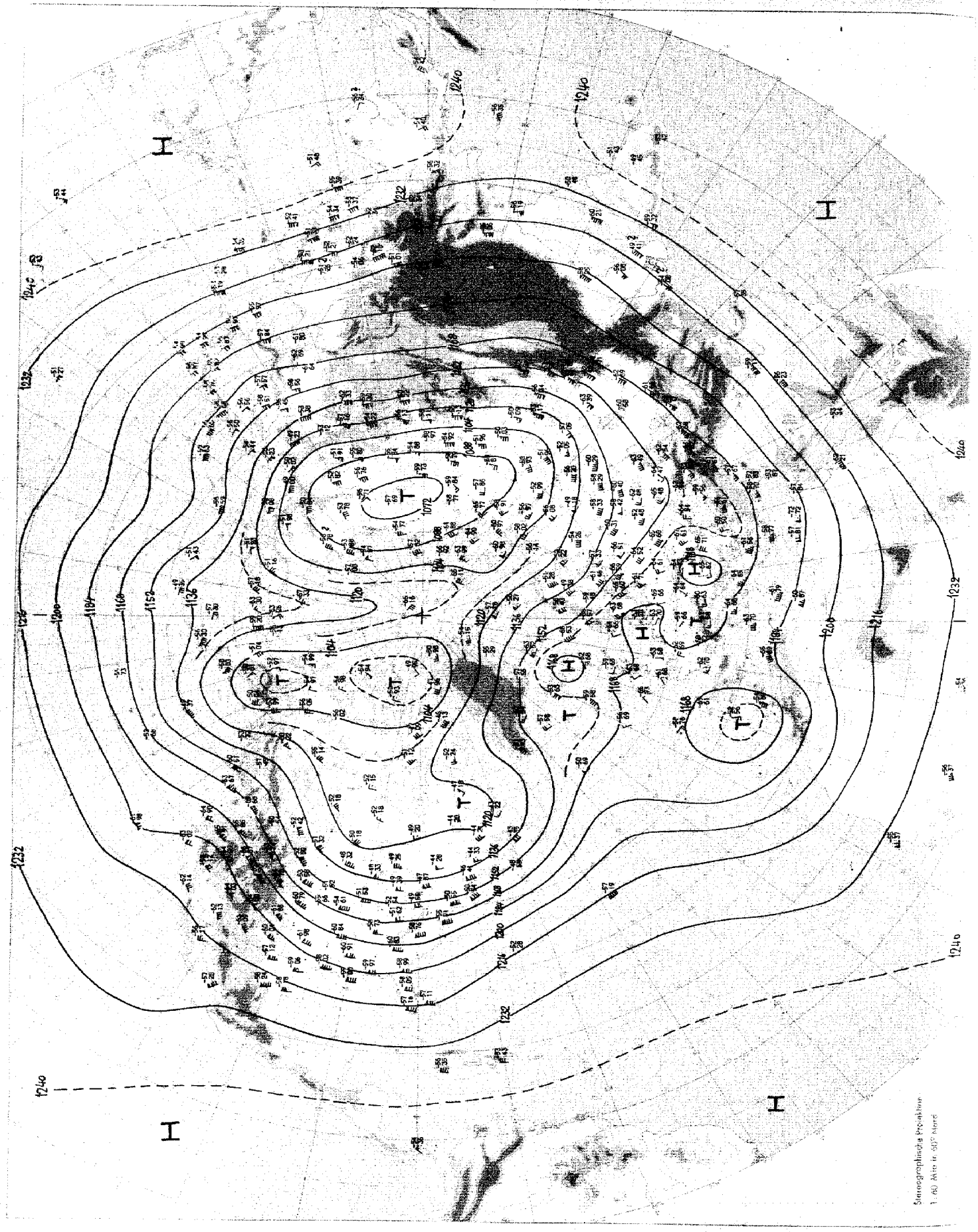
Inhalt:

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

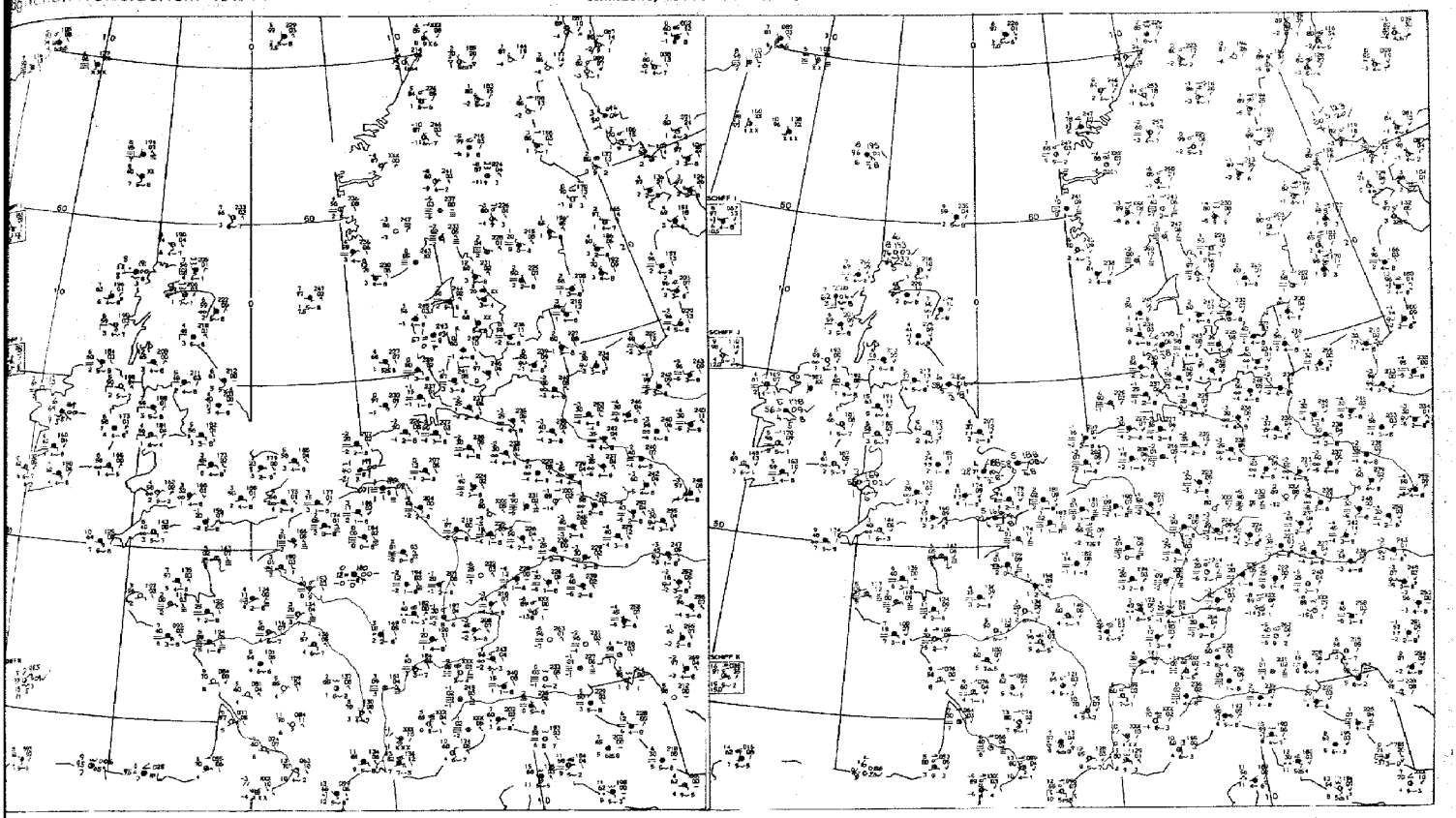

Stereographische Projektion
1 : 60 Mio in 60° Nord
Mehr



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

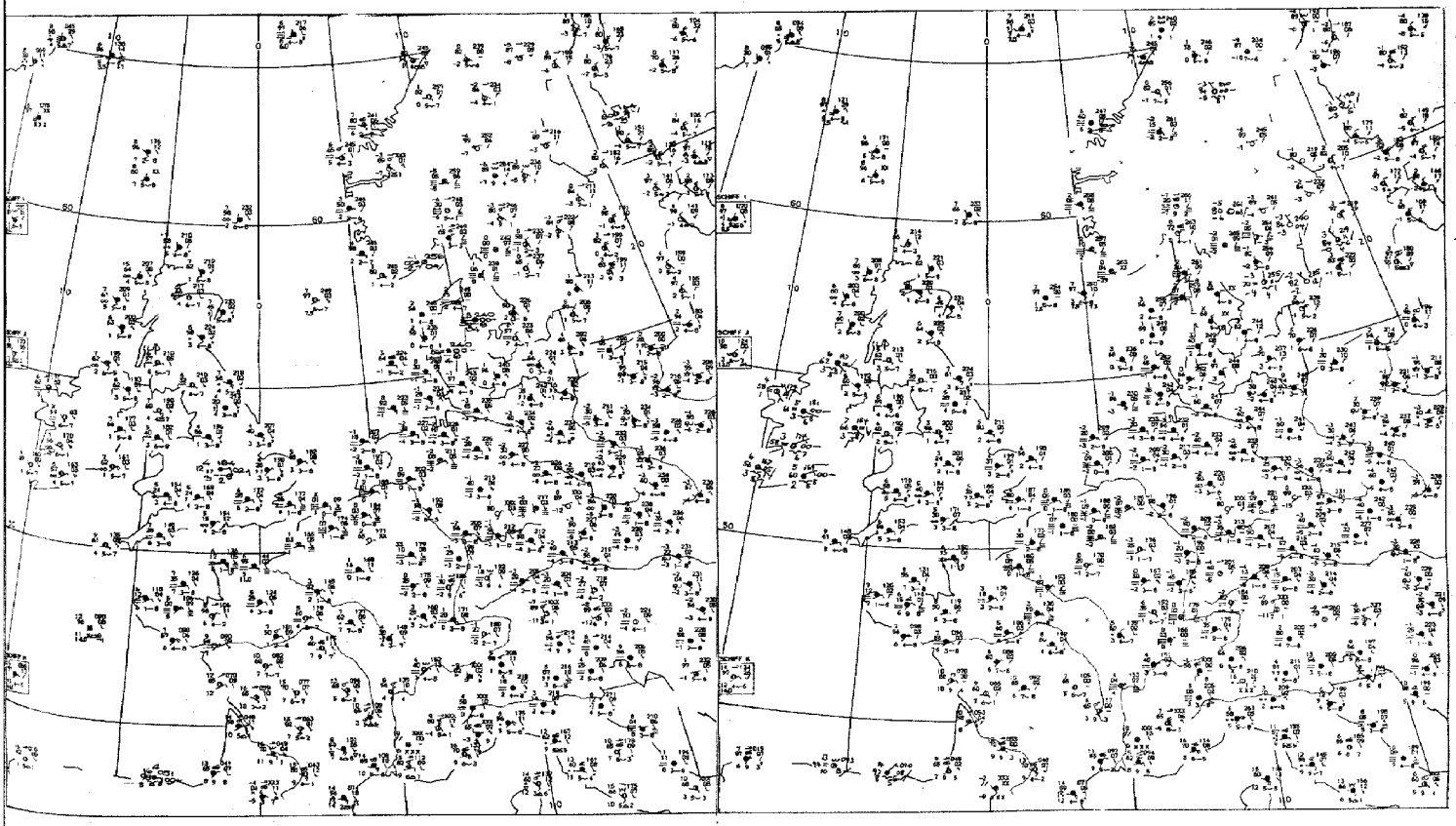


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

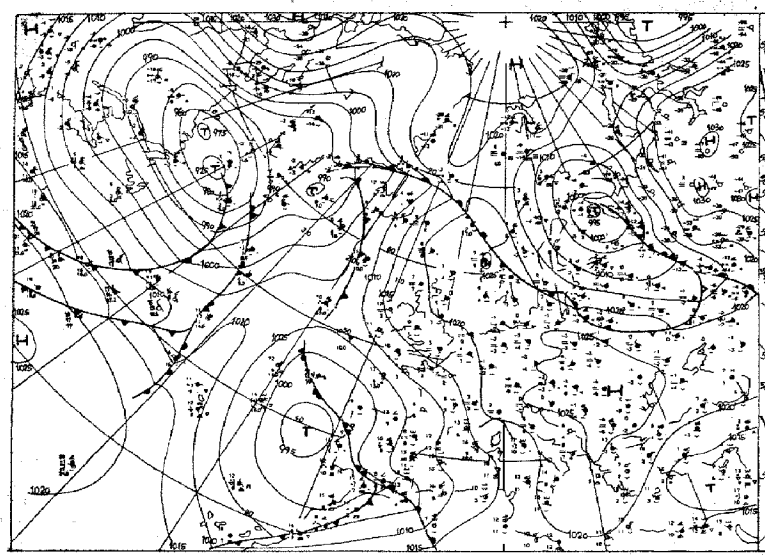


03 GMT 09 GMT

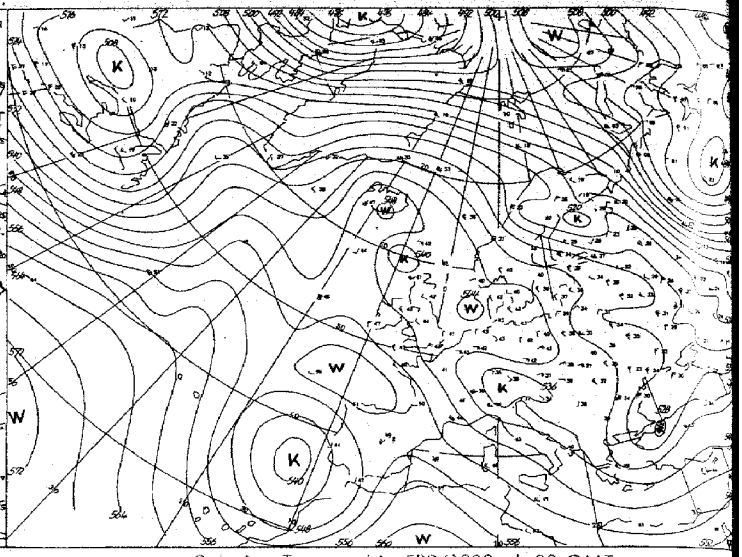
Bodenwettermeldungen



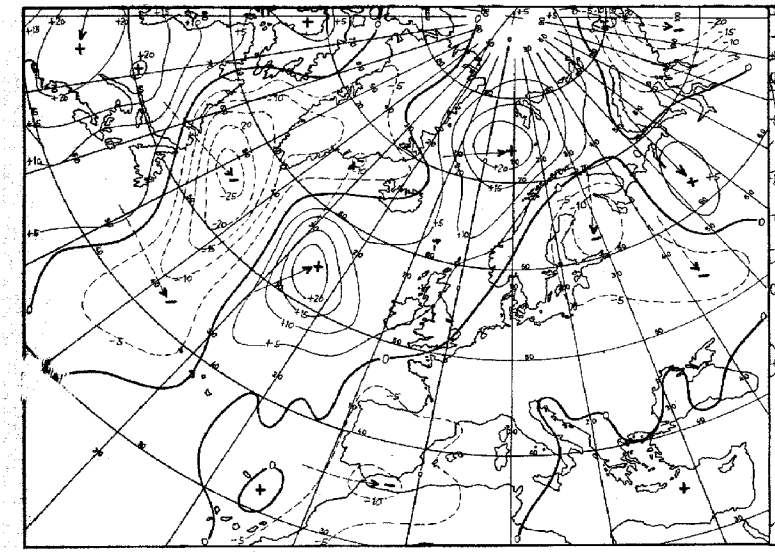
15 GMT 21 GMT



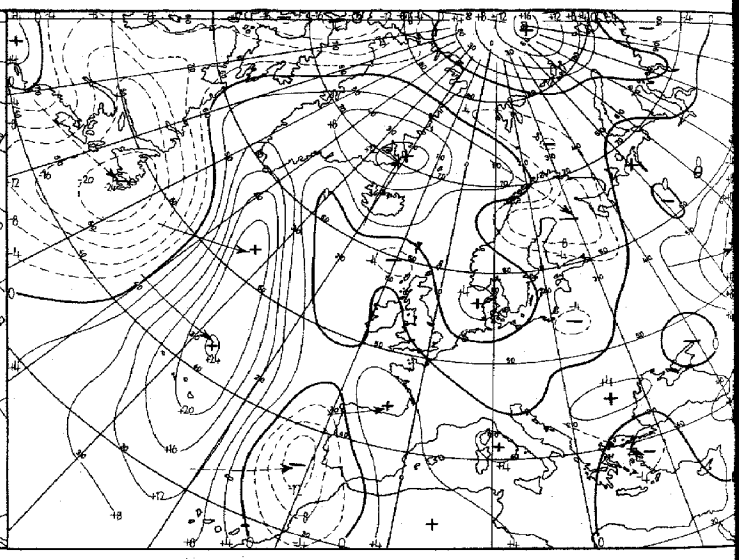
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

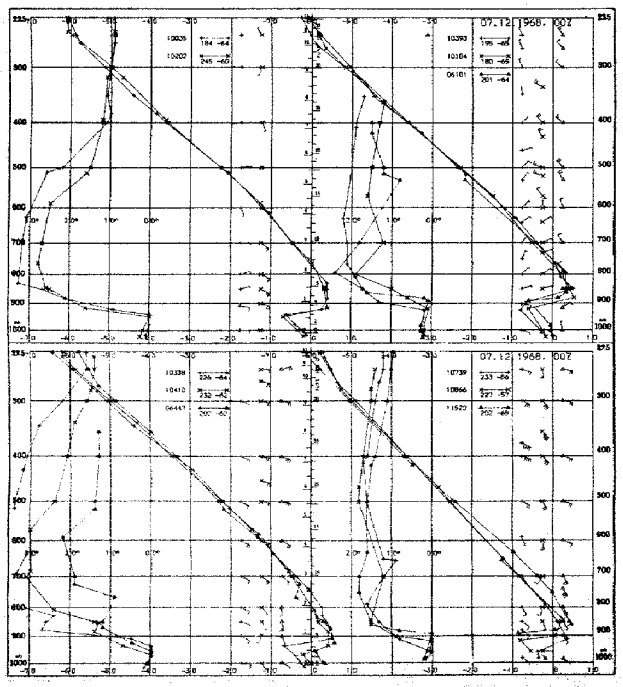


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



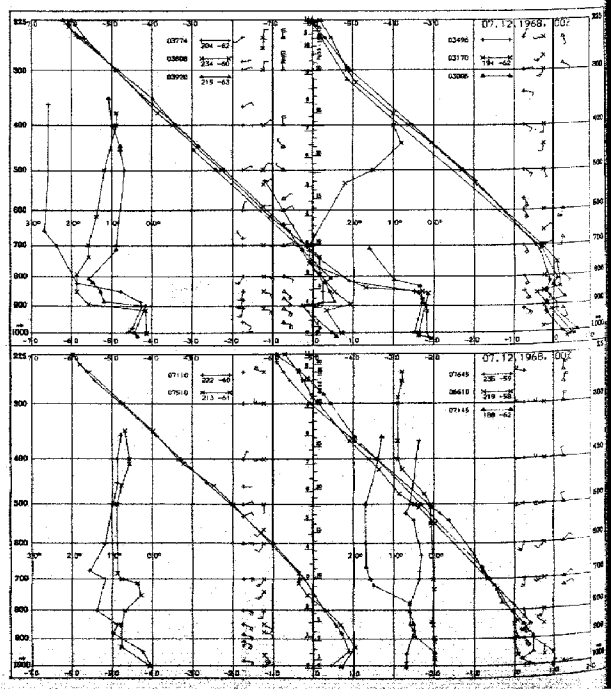
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

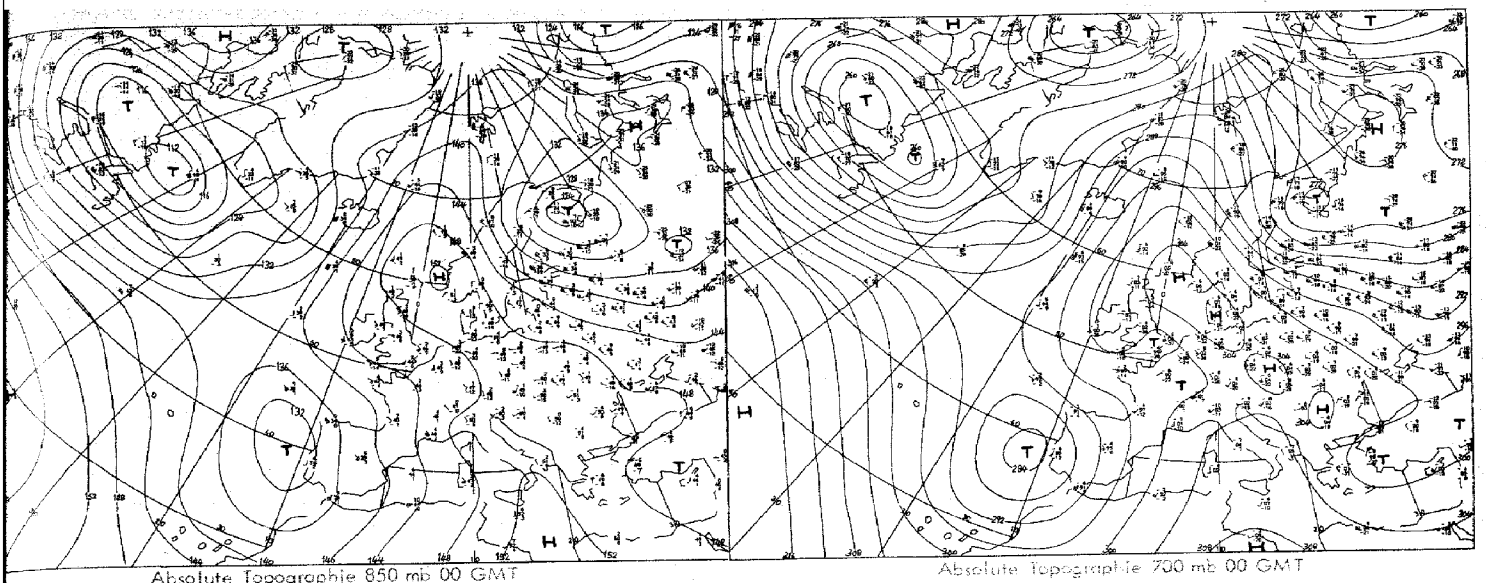
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

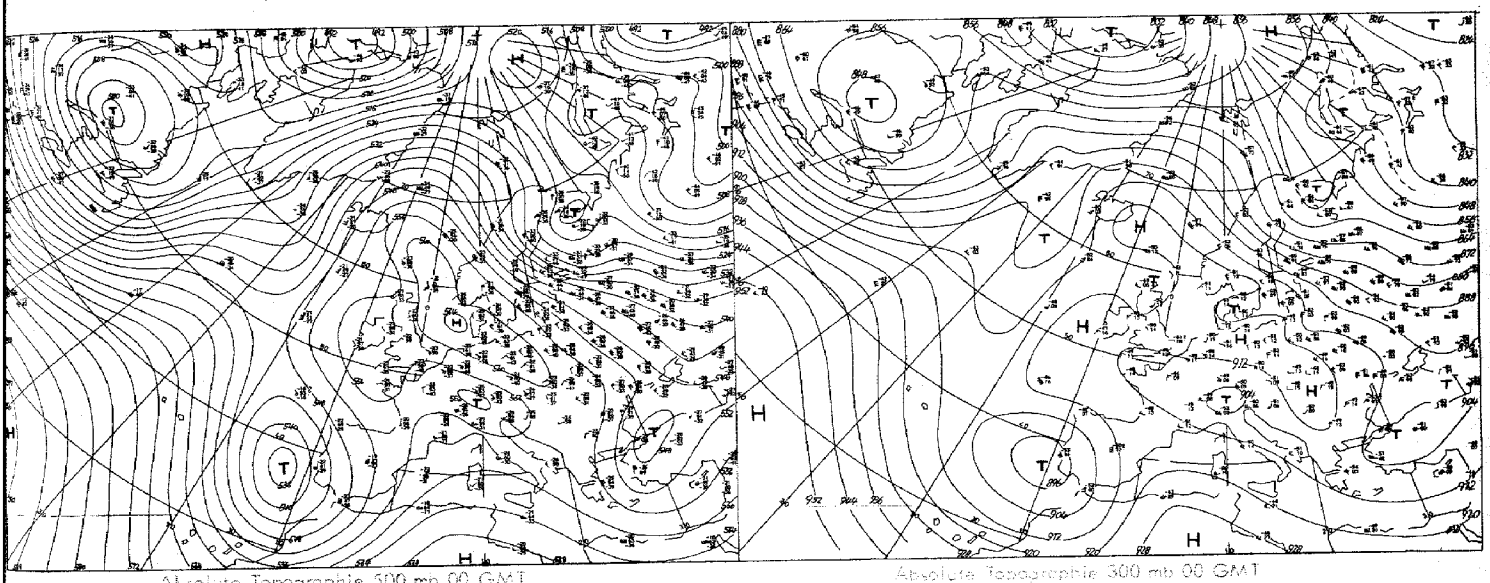
10035	Schleswig
10202	Emden
06240	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03990	Langkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris





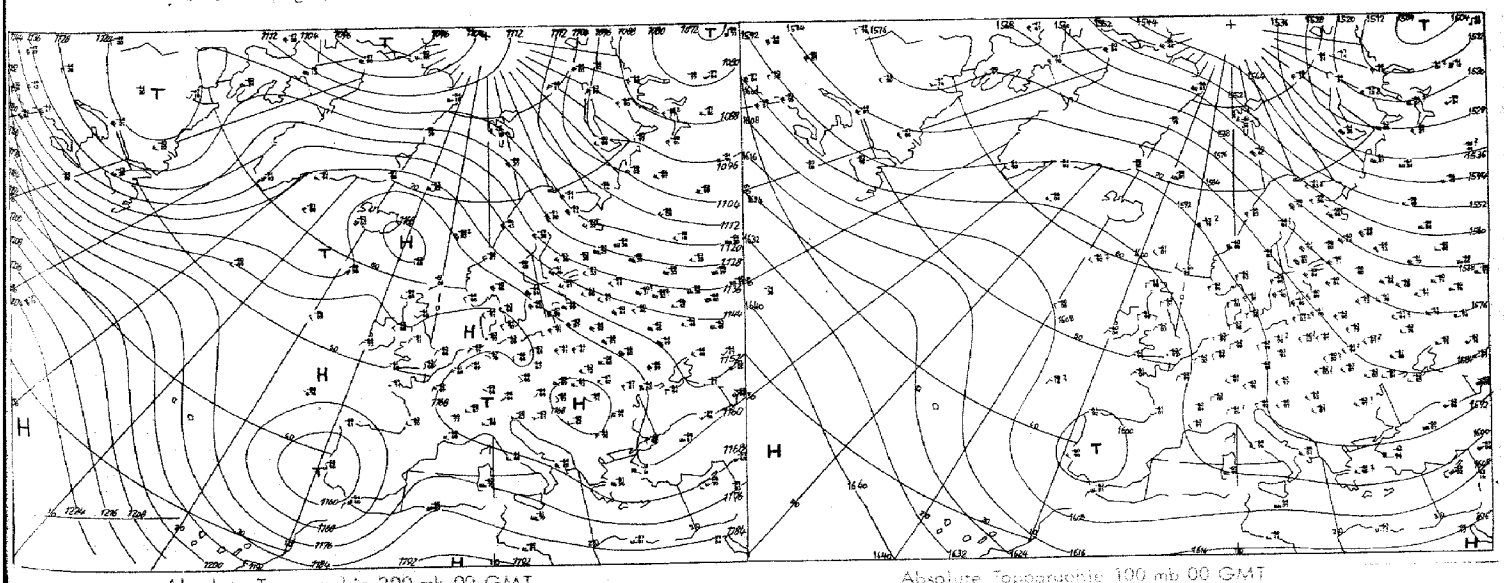
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

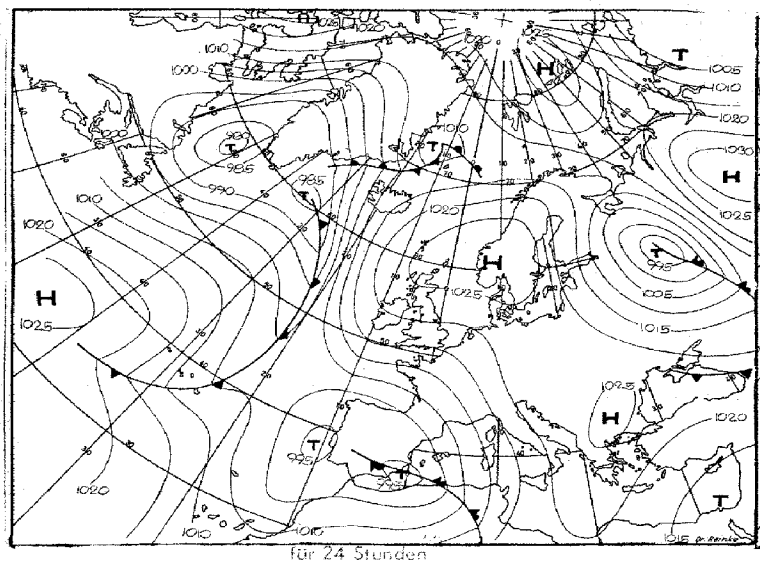


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

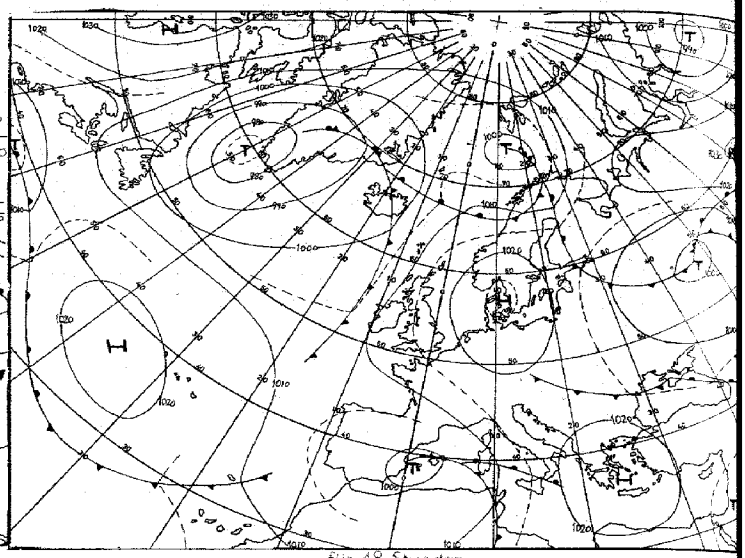
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

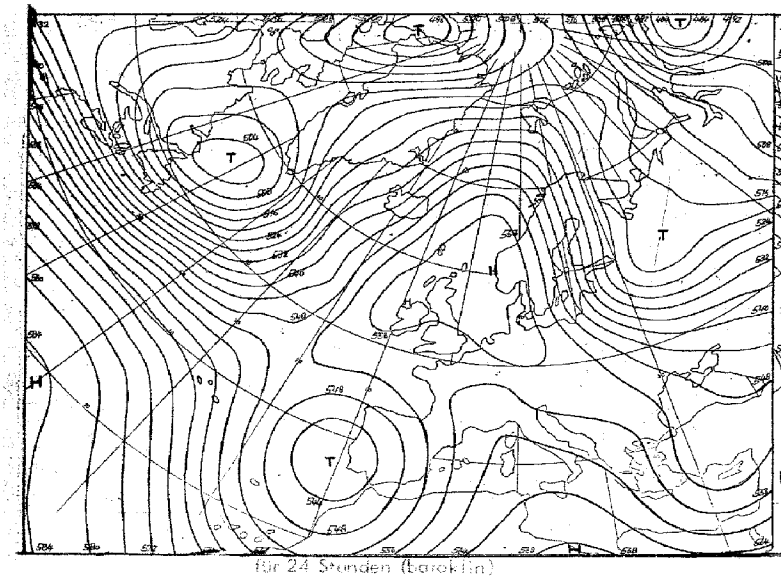


für 24 Stunden

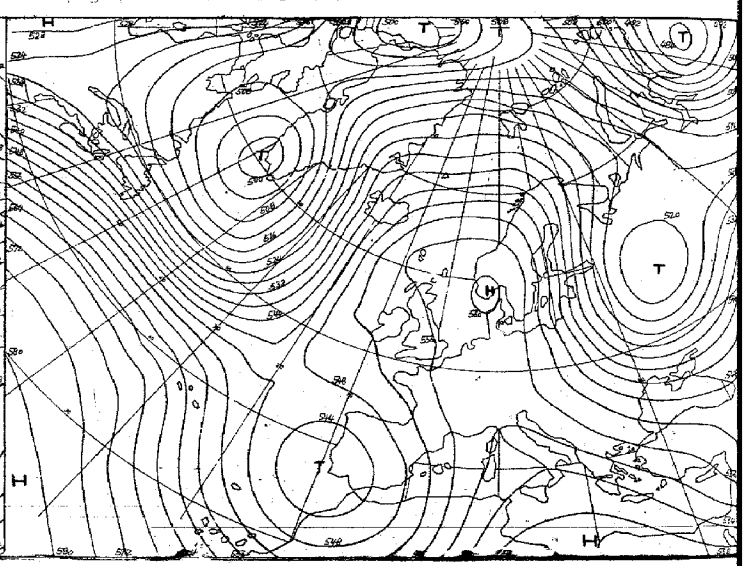


für 48 Stunden

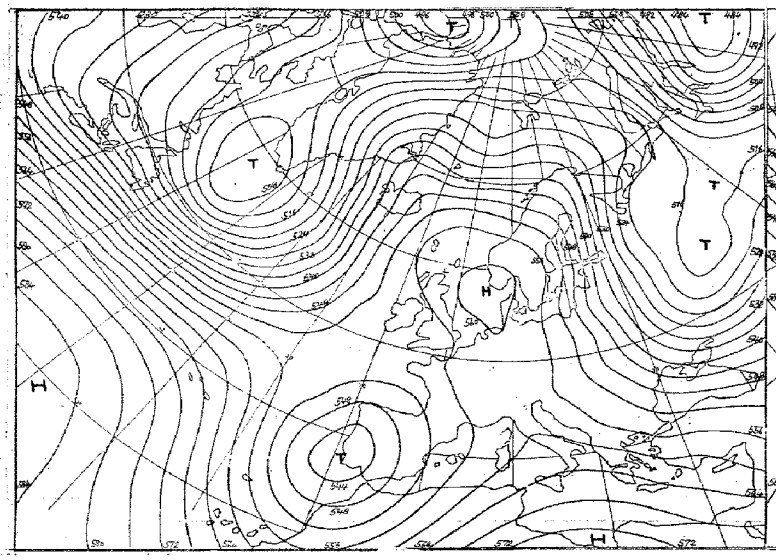
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



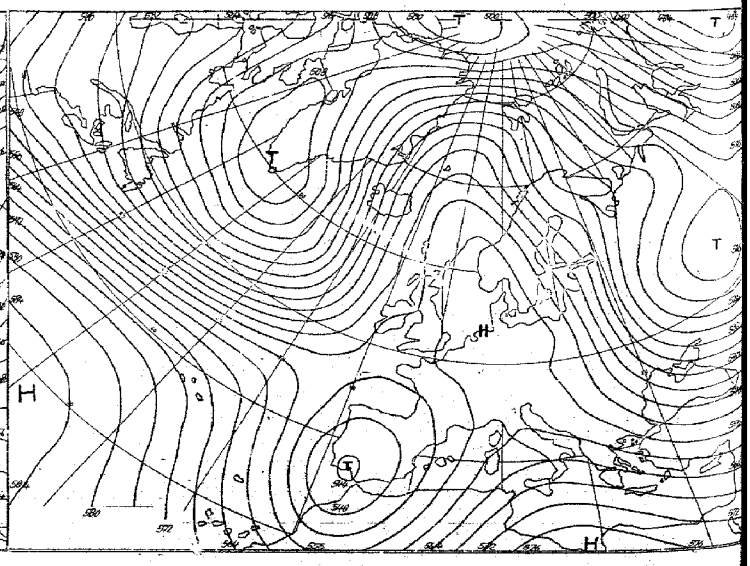
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Sonnabend, den 7. Dezember 1968 — Nr. 342

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-03
			Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ ese	Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ ese	$T_x T_x - T_0 T_0$	$T_x T_x - T_0 T_0$	7RR--
Helgoland	4	015						80911	15102	23751	861--	51601			
List	27	020						80908	50102	23900	863--	51302			
Husum	3	029						81208	62022	24152	864--	53802			
Schleswig	44	035	80907	40105	24751	863--	52802	81202	57102	24151	863--	53603			797--
Falshöft	4	043	81114	60022	25101	9----	50400	80910	65022	24301	9----	51708			700--
Kiel	7	045						81109	4010-	24050	864--	52805			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81307	38102	23352	862--	53804	81106	42102	23052	862--	53703			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81005	25505	24352	872--	52702	81205	25505	23752	872--	52706			797--
Lübeck	13	156						81301	2550-	24052	873--	53704			
Emden-Wolthusen	0	202	81007	60022	23452	862--	54303	81007	60022	22652	852--	54808			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	81208	50102	23052	863--	54603	81008	50102	22752	863--	54603			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	81105	30102	21250	862--	51703	81105	12102	20750	852--	51705			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80908	37052	20900	862--	51705	81008	37052	20600	852--	51703			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	81010	25102	23352	863--	53703	81008	30102	22852	864--	54705			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81006	25102	23552	864--	54803	81504	23102	23052	864--	54705			700--
Berlin-Dahlem	51	381	81104	50107	24352	863--	54504	81005	50102	23753	863--	54806			797--
Berlin-Tempelhof	50	384	81503	40102	24353	863--	54705	81206	40702	23853	863--	54805			700--
Düsseldorf	41	400	81106	40102	20801	862--	00201	81107	40102	20501	852--	51503			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	91605	07472	20550	9----	51801	91603	05474	20450	9----	51501			700--
Kahler Asten □	835	427	12109	80020	46450	00901	51502	12108	75020	46000	00901	50704			700--
Kassel	158	438	82002	40102	22651	863--	52801	81802	40102	22451	863--	52702			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	90000	01472	19201	9----	01703	90000	00454	19050	9----	50603			700--
Nürburg	626	510						61307	00484	21155	660--	55601			
Köln	91	513	81312	40102	20400	861--	51803	81312	56102	20451	862--	52400			700--
Koblenz	96	515						81709	57102	20550	864--	52802			
Marienberg	547	526						91410	04494	21054	9----	54400			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	02605	80020	46750	00900	55807	03105	80020	46300	00900	55805			700--
Trier-Petrisberg	265	609	80204	05442	20551	861--	51101	80305	18104	20052	861--	52805			700--
Deuselbach	479	615						00000	65020	19655	00900	55703			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01806	58100	46550	00900	53803	01805	58100	46400	00900	53702			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	80704	57102	21951	862--	52603	80806	57102	21951	862--	52000			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81405	16102	22853	861--	54703	81004	16102	22553	861--	54703			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	81603	15104	23455	861--	56701	81603	17102	23155	861--	55703			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	90510	07434	20053	9----	52705	90611	08454	19753	9----	53703			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	30100	22355	00900	56000	00000	25100	22256	00900	57803			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80902	30102	22954	862--	54603			
Nürnberg	319	763	81106	50102	23053	863--	55603	81405	50102	22653	862--	54704			700--
Regensburg	376	776	81604	18107	23653	862--	54802	81204	25102	23653	862--	54400			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00905	89020	46951	00900	58705			
Freiburg	269	803	81105	18102	20000	862--	51704	80603	30102	19750	862--	51703			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	80904	12102	22954	861--	55400	81503	12102	22954	861--	55400			700--
München-Riem	529	866	80904	20102	23254	860--	55400	81603	30102	22654	861--	55705			700--
Mühldorf	401	875						81105	56102	22553	863--	54802			
Passau	409	893	80904	40102	23153	863--	54703	80702	30102	22953	863--	54702			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80203	12102	22353	862--	54203	80406	14102	21653	862--	54707			700--
Kempten-Lanzried	705	946	91101	01454	23657	9----	58801	91202	02434	23657	9----	59601			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	02522	89020	98558	00900	63601	12520	89020	98558	10640	63400	---27	---28	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						12603	89020	46600	10940	59400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02405	89020	47000	00900	67400			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 7. Dezember 1968

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 7RR $T_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	81111	25102	23151	861==	51806	81110	25102	23751	862-=	51306			70051	00451	00000	3
List	27	020	81008	58022	23750	863==	52503	80609	56102	24000	862-=	52204			79750	00450	97000	0
Husum	3	029	81003	60022	23452	864==	53707	81108	58102	24052	864-=	53306			70052	50752	97000	3
Schleswig	44	035	81107	56102	23551	863==	52807	81206	56102	24051	864-=	53305			79751	51251	97000	3
Falshöft	4	043	81108	65022	23901	9=-==	51704	81210	58022	24901	864-=	51310			70001	---01	00---	
Kiel	7	045	81210	5610-	24052	864==	53500	81207	57102	24351	864-=	53203			70052	50852	97000	3
Norderney	13	113	80909	45102	21952	862==	53706	81010	15102	22652	851-=	54307			70052	51252	00000	0
Bremerhaven	7	129	81207	48102	22853	862==	54702	81308	26102	23353	862-=	54305			70053	51453	97000	3
Cuxhaven	5	131	80911	34102	22752	862==	53607	81009	28102	23452	862-=	53307			70052	51652	97000	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbütte'	16	147	80905	25565	23253	872==	53705	81208	25565	23953	872-=	53307			79753	51553	97000	0
Lübeck	13	156	81103	2550-	23452	873==	53706	80901	35105	24253	863-=	54308			79753	51452	97000	1
Emden-Wolthusen	0	202	81007	60022	22052	862==	54706	80610	30102	22753	862-=	54307			70052	51152	97000	3
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	80606	30102	21752	863==	54502	80908	20102	22453	863-=	54207			70052	51452	00000	3
Bremen	3	224	80909	50102	22152	863==	54506	80807	35102	22752	862-=	54206			70052	51252	97000	1
Soltau	77	235	81005	4010-	22653	864==	55708	81307	22102	23253	863-=	55207			70053	52153	00000	3
Lüchow	35	253	80906	2010-	23153	863==	54708	80908	25102	22753	864-=	54704			70053	51652	00000	3
Lingen	21	305	80707	18102	21152	862==	52704	80808	19102	21652	862-=	52205			70052	50952	00000	3
Münster	64	313	90805	08452	20250	9=--=	51705	90904	02454	21050	9---=	50308			70051	50551	00000	1
Osnabrück	95	317	90807	08465	21152	9=-==	52708	90906	01475	21652	9---=	52305			79752	51752	97000	4
Gütersloh	72	320	81107	37052	20050	861==	51506	80605	23052	20750	861-=	51007			70051	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	81305	2510-	21051	864==	52703	81206	20102	21851	864-=	52308			70051	51351	00000	3
Hannover-Langenhgn.	55	338	80908	25102	22052	864==	53708	80909	35102	23052	862-=	54210			70053	51452	00000	3
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81306	30102	22652	864==	54604	81104	25102	23052	864-=	54305			70052	51852	00000	3
Berlin-Dahlem	51	381	80904	58222	23252	863==	55605	80905	40787	23752	864-=	54105			79753	51953	97000	3
Berlin-Tempelhof	50	384	80904	46227	23253	863==	54706	81104	37777	23653	863-=	54204			79753	52053	97---	3
Düsseldorf	41	400	81106	45102	19800	862==	51707	80805	50102	21050	863-=	52312			70050	02000	00---	1
Bocholt	25	406	80705	0744-	19850	862==	00704	80807	12565	20650	862-=	50309			79750	00450	97000	1
Essen	154	410	91503	08454	19651	9=-==	51808	81305	15284	20451	862-=	51207			70051	00600	00000	1
Kahler Asten □	835	427	12206	75020	45351	00901	51707	02202	84020	46300	00900	51310			70051	52657	00042	3
Kassel	158	438	81803	40102	21852	863==	53807	81504	30102	22352	863-=	53305			70052	50752	97000	1
Göttingen	176	444	81303	25102	21452	861==	53609	81303	30102	22252	862-=	53308			70052	52253	97000	3
Braunlage	607	452	91802	04454	22057	9=-==	57608	90402	02454	22557	9---=	57305			70058	56258	00000	3
Aachen	202	501	90000	00454	18651	9=-==	52705	90000	00454	19752	9=-==	52309			70052	02152	00000	1
Nürburg	626	510	21305	00484	21056	26000	56604	31105	01484	21456	36000	56304			70056	52956	00---	3
Köln	91	513	81310	56102	19551	862==	52709	81310	50102	20251	862==	52207			70051	01451	00000	0
Koblenz	96	515	81808	57102	19850	864==	53707	71703	40102	20550	764==	53307			70051	011--	00000	0
Marienberg	547	526	91410	03494	20355	9=-==	55807	91412	03494	20655	9---=	55304			70055	52855	97000	4
Gießen	186	532	80903	56102	20752	862==	53708	81204	40102	21551	863-=	53308			70052	50652	00000	3
Bad Hersfeld	212	542	81303	56102	21653	863==	54706	81302	50102	22753	863-=	54310			70053	51252	00000	3
Wasserkuppe □	921	544	03306	80020	45700	00900	55807	00103	80020	46601	00900	53207			70051	00656	00079	3
Trier-Petrisberg	265	609	80404	20104	20352	860==	53301	80704	08442	20652	860-=	52203			70053	00752	00014	1
Deuselbach	479	615	00702	58100	19455	00900	56701	00506	57100	19554	00900	55302			70055	51457	00056	3
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01604	56100	45600	00900	52708	01604	62020	46101	00900	52304			70051	51253	00032	3
Frankfurt-Flugh.	112	637	80903	57102	21251	862==	52707	81004	50102	21852	862-=	53305			70052	50551	97000	3
Darmstadt	133	639	81010	56102	20951	863==	53605	80807	56102	21452	863==	54305			70052	50452	97000	3
Würzburg	259	655	81407	18102	21853	861==	54707	80904	20102	22453	861-=	53305			70053	52054	00000	3
Bad Kissingen	216	658	81202	30102	22353	863==	54710	81401	25102	22953	862-=	54305			70053	51654	00000	3
Coburg	337	671	80901	25102	22053	863-=	54710	80901	20102	23154	863-=	55309			70053	52653	00000	3
Bamberg	239	675	81803	50102	22453	864==	55706	81403	50102	22953	863==	54305			70053	52253	00000	3
Hof	567	685	81704	25102	22355	861==	57808	81703	18102	22955	861-=	56305			70056	54555	00000	3
Weiden	438	688	80000	58102	22654	863==	55607	81904	45102	23355	863-=	56305			70054	53854	97000	3
Berus	363	704	90707	03494	19452	9=-==	52704	80408	14104	19853	861-=	53301			70053	51053	00000	3
Selbach/Saar	431	705	90706	08494	19653	9=-==	53605	90705	08494	20054	9=--=	54203			70053			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80506	15104	19453	862==	53803	80608	25102	19753	863==	53003			70053	51253	00000	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	81204	2010-	21052	863==	53705	80903	25102	21252	862-=	53203			70052	50452	97000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90906	01494	19554	9=-==	53705	90906	00494	19955	9---=	55301			70054	53154	97000	4
Karlsruhe	114	727	70602	45100	20653	764==	54603	80902	42102	20852	854-=	54301			70053	00256	00000	3
Mannheim	97	729	80903	56102	21051	864==	53602	80401	50102	21751	854-=	53307			70051	50052	00000	3
Stuttgart-Echterdingen	396	738	02101	30100	21656	00900	57707	20000	20104	21455	15741	56201			70056	52459	00---	3
Öhringen	276	742	80904	45102	20953	863==	55703	80906	45102	21453	863-=	55305			70053	51953	00006	3
Ansbach	413	755	80905	25102	22354	863==	54705	81602	20102	22654	863-=	54303			70054	53254	00000	3
Weißenburg/Bay.	422	761	81802	30102	22154	862==	54807	81601	30102	22754	862-=	54305			79754	53254	97000	3
Nürnberg	319	763	81606	56102	21953	862==	54707	81605	50227	22453	863-=	54205			70053	52253	00000	3
Regensburg	376	776	81304	50782	22453	863==	54811	81406	35107	22753	862-=	53303			79753	53153	97000	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	02506	89020	46852	00900	59601	02504	89020	47350	00900	60304			70052	01057	00082	59100
Freiburg	269	803	80000	40602	19101	854==	51704	73504	15216	19500	752-=	51303			79750	00851	97000	1
Freudenstadt □	797	815	72501	75031	44153	4557=	55704	50000	34022	45052	35531	53304			70055	50658	00072	3
Klippeneck □	973	818	72006	70032	46004	4553=	51605	61805	70245	46001	45431	51304			70054	50057	00080	3
Tübingen	370	826	80000	30104	21655	863==	55703	70902	15102	21654	25572	54500			70055	51956	00041	3
Stötten	734	836	91307	01494	21957	9=-==	58705	91106	02494	22357	9---=	58304			70057	55757	00000	4
Ulm	522	838	90902	04454	21755	9=-==	55504	80000	18104	22154	861-=	55305			70055	53954	97000	99700
Augsburg	477	852	81504	12102	22055	861==	55709	81304	20102	22554	861-=	55105			70055	53655	97000	3
München-Riem	529	866	81502	40102	22255	861==	56705	81603	25102	22255	861-=	55000			70055	53955	00000	3
Mühldorf	401	875	81404	58022	22054	863==	55705	81202	45102	22453	863-=	54304			70054	53053	97000	3
Passau	409	893	81102	40102	22353	863==	54706	81201	56102	22753	863-=	54304			70053	52853	00000	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	82305	58711	46200	4522=	51706	62216	36268	46201	48-4=	00400			79251	00856	92081	69797
Konstanz	399	929	83601	30102	20752	862==	53605	81006	25102	21151	862-=	53004			70052	50752	00000	3
Friedrichshafen	401	934	80604	20102	21453	862==	54703	80506	30102	21753	863-=	55303			70053	52253	00000	3
Kempten-Lenzried	705	946	11101	12104	23159	16100	61711	11201	65010	22856	10940	57108			70059	55860	00065	3
Oberstdorf □	810	948	11801	86020	43857	10930	59810	12101	89020	44955	10940	58210			70058	53460	00058	3
Zugspitze ■	2960	961	12422	89020	98158	10841	62704	12518	89020	99058	11341	64308	---29		70060	583--	00086	73500
Hohenpeißenberg □	977	962	12201	89020	46101	10940	59808	12603	89020	47101	13840	59309			70052	50356	00084	3
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	80010	23060	00900	61810	00000	84020	23759	00900	61208			70060	57663	00045	3
Wendelstein □	1832	980	02103	89020	46401	00900	67805	12704	89020	46702	10740	65305			70050	00254	00083	60300
Berchtesgaden	542	997	90501	08474	23357	9=-==	57606	80000	12404	23456	862==	57001			70057	54456	00044	3

Sonnabend, den 7. Dezember 1968

Station			12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenmeldungen		
	Höhe	III	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	$T_xT_x - T_nT_n$	$T_xT_x - T_nT_n$	7RR--	iiiGG	CDDVV	CDDVV
Helgoland	4	015	81210	35102	23751	862==	51400	81213	28102	23451	852==	51603			700--			
List	27	020	80609	40102	24200	863==	51101	81010	30102	24000	853==	51601			700--			
Husum	3	029	81107	57102	24251	864==	53202	61110	50102	23851	854==	53604			700--			
Schleswig	44	035	81107	57102	24451	864==	53104	81105	57102	24351	854==	54602			700--			
Falshöft	4	043	81210	57102	24901	864==	50400	81604	57102	24900	855==	51400			700--			
Kiel	7	045	81210	50102	24751	853==	53104	81606	50102	24351	853==	53504			700--			
Norderney	13	113	81111	15102	22752	862==	54201	81009	25102	22352	852==	54504			700--			
Bremerhaven	7	129	80806	30102	23452	862==	54101	81108	30102	23053	852==	54504			700--			
Cuxhoven	5	131	80908	32102	23652	862==	53102	81012	35102	23653	852==	54400			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81106	45105	24053	862==	53201	81007	45102	23553	763==	53705			797--			
Lübeck	13	156	81103	40105	24552	863==	54103	81203	58102	24251	6642=	54503			797--			
Emden-Wolthusen	0	202	80910	30102	22953	863==	54002	80910	30102	22752	853==	54702			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	80807	40102	22652	863==	54801	81007	40107	22552	853==	54601			700--			
Soltau	77	235	81004	20102	23053	862==	54803	81106	20102	23053	852==	55500			700--			
Lüchow	35	253	80910	20102	23553	863==	54208								700--			
Lingen	21	305	80908	18562	21652	862==	52000								797--			
Münster	64	313	91204	05514	20850	9====	50801	81106	06504	20451	852==	51504			797--			
Osnabrück	95	317	90806	03435	21651	9====	52400	90705	08494	21152	9====	52705			797--			
Gütersloh	72	320	80804	26502	20500	862==	51802	80508	28055	20551	852==	52702						
Bad Salzuflen	98	325	81206	20102	21451	863==	53804	81205	20102	21251	853==	53501			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81009	30102	22752	863==	54703	81011	20102	22652	853==	54501			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81105	30102	22752	864==	54803	81004	30102	22652	852==	54501			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	80904	40787	23452	864==	54603	81204	56787	23352	854==	55501			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	80605	37707	23452	863==	54501	81104	46227	23452	853==	54400			797--			
Düsseldorf	41	400	80805	50102	20400	863==	52806	20302	23101	19700	25400	51707			700--			
Bocholt	25	406	80705	07505	20400	861==	50801	80705	09445	20200	861==	50503			797--			
Essen	154	410	81505	20104	20250	863==	52801	81004	13102	19650	852==	51505			700--			
Kahler Asten □	835	427	10000	82020	46603	00901	50803	01004	82010	45802	00900	02507			700--			
Kassel	158	438	81504	35102	22052	863==	53803	80000	40102	21551	853==	53504			700--			
Göttingen	176	444	81803	40102	21652	862==	53806	81302	35102	21652	852==	53400			700--			
Braunlage	607	452	90000	02474	22155	9====	56000	90601	02454	22055	9====	55501			700--			
Aachen	202	501	00304	15104	18901	00900	51604	00304	20100	19101	00900	51301			700--			
Nürburg	626	510	01106	65284	20153	00900	53703	71304	02484	19754	77000	54707			700--			
Köln	91	513	61510	57102	20100	663==	52701	51410	50102	19251	553==	52609			700--			
Koblenz	96	515	81303	50102	19800	864==	53807	81708	50102	19650	853==	53602			700--			
Marienberg	547	526	91309	02474	20153	9====	53803	91407	01474	19753	9====	53604			700--			
Gießen	186	532	80905	30102	20952	863==	53806	80902	40102	20452	854==	53605			700--			
Bad Hersfeld	212	542	81201	50102	22253	863==	54805	80000	45102	21752	853==	54604			700--			
Wasserkuppe □	921	544	00403	80020	46103	00900	51808	00305	80020	45501	00900	51503			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	80205	30104	19752	861==	52807	80507	50102	18751	753==	53709			700--			
Deuselbach	479	615	00705	58100	18551	00900	53802	30913	57100	17652	35200	54712			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01305	62020	45701	00900	52806	01005	62020	45251	00900	52602			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	81005	56102	21352	863==	53805	80905	56107	20552	853==	53507			700--			
Darmstadt	133	639	81008	57102	20651	863==	53807	80812	57102	20351	853==	53603			700--			
Würzburg	259	655	80707	27102	21853	861==	53805	80707	25102	21253	851==	53605			700--			
Bad Kissingen	216	658	81103	25102	22153	862==	54807	81201	22102	21653	852==	54505			700--			
Coburg	337	671	81602	30102	22354	863==	55807	81501	20102	21754	852==	55507			700--			
Bamberg	239	675	81405	45102	22453	863==	54805	80000	45102	21952	853==	54704			700--			
Hof	567	685	81701	18102	22455	861==	56803	81602	18102	22055	852==	55604			700--			
Weiden	438	688	82002	45102	23055	863==	56803	81004	45102	22254	853==	55607			700--			
Berus	363	704	80708	18104	19353	861==	53804	80413	25102	18352	852==	53608			700--			
Selbach/Saar	431	705	70706	18104	19553	760==	53804								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70610	42102	19352	754==	53803	70410	42102	18052	753==	53812			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80703	25102	20752	862==	53705	60000	25102	19851	852==	53709			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90905	01494	19754	9====	55000	90907	00494	19054	9====	54707			700--			
Karlsruhe	114	727	70402	45052	20150	754==	53805	60202	40102	19051	55530	53712			700--			
Mannheim	97	729	80000	56102	20750	854==	53809	60901	56102	19800	655==	53709			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70601	25101	20452	756==	55805	40104	15101	19251	40930	53709			700--			
Öhringen	276	742	81104	45102	20652	863==	54807	70707	35102	19452	753==	54711			700--			
Ansbach	413	755	80902	25102	21953	863==	54805	80903	25102	21153	853==	54707			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	81604	30102	21753	862==	54808	81601	30102	21453	852==	54503			700--			
Nürnberg	319	763	81206	50107	21652	863==	54807	81204	50107	21252	853==	54504			797--			
Regensburg	376	776	81204	40107	21952	863==	54807	81105	40102	21352	853==	54605			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	02302	89020	47304	00900	63802	02503	89020	47002	00900	62602			700--			
Freiburg	269	803	83405	25106	18302	763==	01810	83606	12102	17601	852==	00608			701--			
Freudenstadt □	797	815	51601	80012	44900	45531	51805								700--			
Klippeneck □	973	818	31803	82020	46706	25531	55803	11006	82020	45505	10931	52709			700--			
Tübingen	370	826	71103	22102	20952	754==	54804								700--			
Stötten	734	836	91307	03434	20854	9====	55805	91109	02454	19955	9====	57711			700--			
Ulm	522	838	80903	15104	20854	861==	54811	80704	12102	20454	852==	54504			700--			
Augsburg	477	852	80905	24102	20953	862==	54812	80606	20102	20553	852==	54604			700--			
München-Riem	529	866	71504	40102	21153	752==	55705	61204	20102	20453	851==	54607			700--			
Mühldorf	401	875	81104	50102	21453	864==	54808	80805	50102	20752	853==	54607			700--			
Passau	409	893	81201	56102	22152	864==	54604	80602	56102	21952	854==	54601			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	31907	89038	46203	31201	50000	41707	89011	45504	25541	53606			794--			
Konstanz	399	929	60000	25102	19651	66280	53713	12702	33101	18500	15301	53608			700--			
Friedrichshafen	401	934	40105	40051	18602	35760	54820	10205	30100	18300	15300	52605			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	10000	57100	19250	10982	52815	13604	40100	17602	10982	59608			700--			
Oberstdorf □	810	948	12101	86020	46005	10940	54816	12202	86020	45504	10940	54602			700--			
Zugspitze ■	2960	961	11812	89020	99457	11441	62104	21818	89030	98757	11341	61806			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	11803	89020	46804	10940	58806	11104	89020	46504	10940	61605			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	19251	00900	54814	20000	80020	19352	20940	55504			700--			
Wendelstein □	1832	980	12006	89020	46404	15540	61000	12104	89020	46204	15540	61602			700--			
Berchtesgaden	542	997	00901	65024	21351	00900	55807	00501	57100	20552	00900	54610						

Sonnabend, den 7. Dezember 1968

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					15–18	18–21	06–18	Mittel	Summen	
	Höhe	Iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	$t_xt_x-t_gt_g$	$t_xt_x-t_gt_g$	7RR T_xT_x	$T_sT_sT_s$	$S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	81212	25102	23851	863==	51304	81418	35102	24201	864--	50104		20-29	70050	017	000	00
List	27	020	81006	35102	25050	864==	51309	80702	45102	25200	864--	51203			70001	006	000	97
Husum	3	029	80705	40102	24351	863==	53305	80805	50102	24751	864--	52204			70051	001	000	94
Schleswig	44	035	80603	57102	24851	864==	53305	80602	56502	25250	862--	52206			70050	502	000	97
Falshöft	4	043	82104	62022	24900	9---=	51400	82404	58022	25900	9----	52206			70002			
Kiel	7	045	81203	50102	24850	863==	53205	80000	50512	25350	863--	52205			70050	004	000	97
Norderney	13	113	80810	20102	22652	862==	54103	81112	20102	23153	862--	53105			70052	500	000	97
Bremerhaven	7	129	81107	56102	23653	863==	54206	80907	57102	23752	863--	54201			70052	001	000	97
Cuxhaven	5	131	81212	40102	23852	864==	54102	81012	60022	24552	864--	54307			70052	001	000	00
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel -)	16	147	81108	57102	24052	854==	53205	81006	60012	24751	854--	52207			79752	002	000	97
Lübeck	13	156	81303	59022	24251	864==	53000	80702	57102	25051	863--	52208			79751	002	000	00
Emden-Wolthusen	0	202	80809	30102	22653	863==	54701	80910	30102	23353	863--	54107			~~70053~~	001	000	97
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7--52	500	000	97
Bremen	3	224	80910	50107	23153	863==	54306	81010	56102	23253	864--	54301			79752	003	000	97
Soltau	77	235	81108	30102	23553	863==	55206	81004	35102	23753	864--	54202			70053	505	000	97
Lüchow	35	253						80506	2010-	24352	863--	53207			7--52	501	000	00
Lingen	21	305													7--51	007	000	97
Münster	64	313	81004	06445	20851	861==	51204	81204	20104	21251	862--	52204			79750	005	000	97
Osnabrück	95	317	80908	25104	21552	861==	53203	80810	30102	21752	852--	54203			79751	501	000	00
Gütersloh	72	320	80908	28055	20951	862==	52204	80807	32052	21251	862--	52203			70000			00
Bad Salzuflen	98	325						81105	1877-	21852	863--	53109			7--51	003	000	00
Hannover-Langenhgn.	55	338	81008	30102	22952	863==	54103	81011	40102	23352	854--	54204			70052	500	000	97
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81004	40102	23252	864==	54206	81204	35102	23352	864--	54101			70052	502	000	97
Berlin-Dahlem	51	381	81004	57787	23552	864==	54003	80701	57107	24351	854--	54308			79752	003	000	97
Berlin-Tempelhof	50	384	81104	50107	23652	853==	54303	80000	50102	24151	854--	54304			79752	002		97
Düsseldorf	41	400	80505	20101	20100	862==	51304	80506	25102	20350	862--	51102			70001	017		97
Bocholt	25	406						80908	1156-	20750	861--	50202			7--00	012	000	97
Essen	154	410	91006	05432	20151	9-===	51204	90905	08454	20151	9----	51400			70001	007	000	00
Kahler Asten □	835	427	01306	81020	45650	00900	52103	00908	75020	45351	00900	52503			70005	530	180	00
Kassel	158	438	81303	45102	21751	863==	53202	81104	50102	22052	853--	53303			70051	001	000	97
Göttingen	176	444	81004	40782	21952	862==	54203	81006	30227	22453	862--	55204			79751	505	000	00
Braunlage	607	452	90703	05434	23056	9-===	57207	90603	03454	23157	9----	58400			70055	544	000	97
Aachen	202	501	90405	07450	19351	9-===	52400	90704	04454	19052	9----	52704			70002	011	062	91
Nürburg	626	510	31106	04484	20155	37000	56301	91308	01494	20155	9----	56400			70052	525		00
Köln	91	513	81401	45102	19551	862==	52303	81308	58022	19651	852--	52201			70001	015	000	00
Koblenz	96	515	81706	40102	19750	863==	52001	81408	40102	19751	863--	53400			70000	017	000	97
Marienberg	547	526	01106	03424	20355	00900	55301	01205	03444	20156	00900	56804			70052	025	000	92
Gießen	186	532	80204	40102	20653	863==	53201	80903	40102	20653	863--	54400			70052	501	000	97
Bad Hersfeld	212	542	81005	40102	21752	863==	53400	80807	30102	21752	863--	53500			70052	503	000	00
Wasserkuppe □	921	544	00307	75020	45051	00900	53802	00405	80020	45151	00900	54301			70003	524	210	00
Trier-Petrisberg	265	609	80311	50102	18552	862==	53703	30312	56102	18252	26240	53703			70051	007	014	97
Deuselbach	479	615	60907	57101	18454	26230	55103	50913	57102	17853	26230	55805			70051	512	095	00
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01009	56100	45251	00900	52400	01109	60020	44952	00900	53702			70002	526	060	00
Frankfurt-Flugh.	112	637	80805	50107	20552	862==	53302	80606	50102	20952	862--	54302			79751	007	000	97
Darmstadt	133	639	80710	57102	20451	862==	53400	80710	58022	20451	863--	54400			70051	009	000	00
Würzburg	259	655	80904	35102	21253	862==	54400	80904	35102	21353	861--	54400			70052	506	000	97
Bad Kissingen	216	658	80503	20102	21753	862==	54201	81102	20102	21753	862--	54400			70052	504	000	97
Coburg	337	671	81402	20102	21854	862==	55301	80903	20102	21854	862--	55400			70053	511	000	00
Bamberg	239	675	81402	45102	21953	863==	54400	81404	45102	22053	863--	55400			70052	504	000	00
Hof	567	685	81602	17102	22256	862==	56400	81104	15102	22555	861--	56303			70055	532	000	93
Weiden	438	688	80503	50102	22154	863==	56801	81102	57102	22055	863--	57503			70054	522	000	97
Berus	363	704	80412	30102	18352	861==	52400	80411	30102	17952	861--	53704			70052	504	000	01
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80511	25102	18352	862==	53003	80513	20102	17952	862--	53804			70051	504	000	94
Neustadt/Weinstr.	161	723	80502	20102	19551	862==	53803	80510	20102	19551	862--	53400			70051	006	000	95
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90706	00494	18754	9-===	55603	90710	00494	18654	9----	55601			70053	521	000	93
Karlsruhe	114	727	80405	40102	19051	854==	53500	30403	56101	19052	35430	53400			70000	013	001	97
Mannheim	97	729	70402	50102	19750	754==	53701	80402	50102	19951	854--	54301			70000	012	000	97
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00205	40101	19252	00900	54701	20000	40101	20154	00901	55205			70051	512		97
Öhringen	276	742	80907	35102	19552	863==	54400	80907	30102	19752	863--	54301			70052	507	015	97
Ansbach	413	755	80904	20102	21253	862==	54400	81403	20102	21153	862--	54801			70053	518	000	97
Weißenburg/Bay.	422	761	80903	30102	21454	862==	55501	81204	30102	21053	862--	55803			70053	519	000	97
Nürnberg	319	763	80906	50107	21152	863==	54701	81106	50102	20753	863--	54604			79752	505	000	91
Regensburg	376	776	81204	40102	21653	863==	54301	81103	57102	21554	864--	55603			79752	513	000	97
Gr. Falkenstein □	1307	791	02505	86020	47001	00900	64301	03204	84020	47001	00900	04801			70005	007	410	00
Freiburg	269	803	93505	03472	17751	9-===	51801	93203	03454	17851	9----	52301			70103	009	021	92
Freudenstadt □	797	815													7--03	520	142	97
Klippeneck □	973	818	01011	86010	44702	00900	57703	00913	86020	44502	00900	58702			79707	505	328	00
Tübingen	370	826													7--50	504	096	97
Stötten	734	836	91110	00494	20256	9-===	57400	91109	00494	20856	9----	57801			70054	543	000	01
Ulm	522	838	80703	12102	20354	862==	54801	80203	15102	20355	852--	55601			70054	529	000	94
Augsburg	477	852	81005	15102	20553	862==	54500	81005	13102	20054	861--	55806			70053	521	000	97
München-Riem	529	866	81104	18102	20754	861==	55500	80804	15102	20354	860--	55504			70053	525	000	97
Mühldorf	401	875	80705	50102	20653	862==	54801	81006	50102	20153	862--	53606			70052	516	000	91
Passau	409	893	81402	40102	22153	863==	54400	81602	40102	21554	863--	55806			70052	516	050	97
Feldberg/Schw. □	1486	908	51015	89021	45202	40841	52704	11018	89011	44802	10841	55705			79404	011	354	94
Konstanz	399	929	73302	35101	18350	762==	52602								70001	003	000	97
Friedrichshafen	401	934	00307	12100	18352	00900	54804	70407	22101	18452	753--	54400			70003	506	000	97
Kempten-Lenzried	705	946	00000	30100	19453	00900	54101	91101	01470	19955	9----	55802			70003	542	229	97
Oberstdorf □	810	948	00000	85020	44152	00900	55000								70007	528	271	00
Zugspitze ■	2960	961	22013	89010	98558	20740	62702	12011	89010	98557	10740	61400	---29		70056	564	435	00
Hohenpeißenberg □	977	962	21206	89020	45702	20940	60605	11508	89010	45401	10940	56603			70005	509	310	00
Garmisch-Partenkirchen	719	963	12001	80010	20555	10940	57400	02201	80020	20557	00900	58803			70001	560	173	97
Wendelstein □	1832	980	12011	89020	46302	10740	62802	21814	89030	46001	20730	59605			70005	007	418	00
Berchtesgaden	542	997	00000	40100	21455	00900	56202								70050	528	169	97

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Sonnabend, den 7. Dezember 1968 — Nr. 342

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0700	0700	0700	0700	0700	0700	0707

mb	Schleswig HHHH $P_nP_nP_n$	Schleswig TT	Schleswig T_dT_d oder T_dT_d	Schleswig ddfff	Emden HHHH $P_nP_nP_n$	Emden TT	Emden T_dT_d oder T_dT_d	Emden ddfff	Hannover HHHH $P_nP_nP_n$	Hannover TT	Hannover T_dT_d oder T_dT_d	Hannover ddfff	Essen HHHH $P_nP_nP_n$	Essen TT	Essen T_dT_d oder T_dT_d	Essen ddfff	Stuttgart HHHH $P_nP_nP_n$	Stuttgart TT	Stuttgart T_dT_d oder T_dT_d	Stuttgart ddfff	München HHHH $P_nP_nP_n$	München TT	München T_dT_d oder T_dT_d	München ddfff	Berlin HHHH $P_nP_nP_n$	Berlin TT	Berlin T_dT_d oder T_dT_d	Berlin ddfff
10					2591	-64		35 12	2593	-63		35 08	2590	+63			2587	-64		04 14	2588	-63		03 13	3021	-52		29 16
20					2341	+63		36 12	2343	+63		01 13	2341	+63			2338	-64		33 06	2338	-63		36 12	2587	-62		32 16
30					2026	-63		01 14	2028	+62		36 11	2024	+63			2024	-64		01 11	2023	-63		36 05	2336	-63		34 10
50	2027	-63		35 15	1819	-62		35 10	1820	-62		36 14	1819	+62			1817	+62		01 04	1816	-63		35 07	2021	-63	+69	36 14
70	1813	-62		34 16	1599	-63		34 07	1599	-62		36 10	1599	+63		33 09	1597	+64		30 09	1596	-63		32 10	1813	+61	+67	34 11
100	1599	-63		01 12	1348	+61		02 07	1348	+61		36 08	1548	+61		32 05	1546	+60		34 06	1545	+60		30 08	1592	+62	+68	36 12
150	1347	+62		36 13	1171	+63		02 13	1170	+63		11 05	1169	+61		34 11	1166	+59	-71	12 02	1164	+58		23 06	1341	+62	+68	35 11
200	1171	+63	-72	00 00	0915	+50	+60	20 07	0916	-51	-73	12 07	0914	+50	+65	11 25	0905	+49	-63	12 32	0905	+50	+65	14 29	1164	+63	+68	02 09
300	0915	+52	+62	27 17	0722	+34	+65	12 15	0722	+34	+65	12 15	0719	+35	+55	11 32	0712	+36	+52	12 39	0712	+36	+53	14 26	0902	+52	+58	35 12
400	0721	+36	+47	27 10	0561	+23	+38	10 12	0561	+22	+56	12 14	0559	+22	+45	11 22	0553	+26	+42	13 21	0553	+25	+43	15 18	0717	+37	+44	36 12
500	0562	+23	+45	08 04	0304	- 5	+32	13 15	0305	- 4	+38	12 14	0302	+ 5	+35	13 15	0301	- 8	+20	15 07	0301	- 6	+20	21 09	0558	+24	+31	01 07
700	0305	- 5	+37	10 04	0148	3	+22	12 14	0149	4	+22	12 06	0148	2	+12	15 03	0147	1	+12	13 10	0148	2	+13	16 07	0303	- 5	+14	05 08
850	0159	4	+23	08 06	0018	+ 3	- 3	10 11	0019	- 3	+ 4	10 10	0017	+ 0	+ 1	15 02	0017				0018				0147	4	+ 6	07 07
1000	0019	- 2	+ 3	09 10																					0013	- 4	+ 4	07 04

Markante Punkte

																									009	-48		
																									012	-59		
																									013			31 18
																									015	-63		
																									021	-61		
																	015	+62		05 09					037	+64		
																	025			02 19					042	-61		
																	031	+65							045			01 15
																	036			35 17					046	+63	+69	
													019	+63			041	+63							066			35 12
													035	+64			048	+64							067	+61	+67	
													087	+62			067	+61							090			01 12
													104	+64			091			01 15					107	+62	+68	
									047	+63			121	+61			099	+64							133			35 11
									063	+62			125			36 03	109	+63							168	+62	+68	
									116	+62			192	+61			115	+64							191	+64	+69	
	042	+64		36 16	015	+64		35 15	201	+63			250	+59	+73	38 19	129			28 07					211			03 08
	079	+61			035	+63			250	+60	+76	15 40	269			11 21	156	+59							250	+60	+65	01 09
	091	+63			082	+63			343	+44	+72		283	+53	+63		163	+60			017	+64		06 12	253	+59	+64	
	145	+61			186	+64		02 09	428	+30	+62		337	+44	+63		187			12 02	061	+62		36 06	314			35 12
	251	+59	+68	00 00	208	+61			518	+20	+54		395			10 32	250	+55	+67	11 15	101	+63			372	+41	+47	
	262	+58	+67		250	+60	+69	33 05	582	+13	+49		450			10 21	270	+54	+67		211			22 08	383	+40	+46	
	343	+45	+56		317	+47	+58		600			12 20	570	+15	+43		374			11 42	250	+55	+69	17 14	464	+28	+39	
	382	+39	+49		395	+36	+48		634	+10	+41		600			11 24	413	+35	-52		281	+53	+68		475			01 08
	511	+21	+47		513	+21	+37		738	- 1	+41		583	+ 5	+36		590			16 05	353			14 34	600			04 09
	603			16 06	588	+13	+38		800			12 09	800			14 07	500			15 07	465	+28	+46		628	+10	+19	
	629	+10	+41		600			11 16	831	3	+28		808	1	+23		548	+12	-24		600			17 14	776			07 08
	803			07 05	763	0	+28		827	3	+21		840			15 03	653	+13	-22		698			21 09	800			08 08
	833	4	+29		800			12 13	877	5	+22		853	2	+11		788	+ 2	+18		800			19 08	845	5	+ 5	
	883	4	+17		845	3	+23		900			11 08	883	4	+10		900			14 09	843	3	+12		860	1	+ 9	
	909			10 08	900			11 20	909	5	0		896			19 03	880			13 09	847			16 07	901			08 06
	922	3	+ 6		913			11 20	913			11 08	935	4	+ 5		912	4	- 4		901	1	+ 8		907	- 3	+11	
	943	- 6	+ 6		917	4	+12		937	- 7	- 7		968	+ 2	+ 2		960	+ 4	- 4		917	- 8	+ 8		920	- 8	+ 8	
	973	- 4	+ 4		948	- 7	- 7		972	- 4	+ 4		002	0	+ 1	15 02	982	+ 4	- 5	13 05	957	- 6	+ 6	09 05	017	- 3	+ 3	07 03
	019	- 1	+ 2	08 06	023	- 2	- 4	10 07	017	- 2	- 4	10 10																
Tropopause	184	+65	+74	03 07	245	+61	+70	35 03	226	+65	+81	15 04	232	+62	+76	16 14	233	-57	-69	11 08	227	-58		21 14	225	+62	+67	02 08
Max-wind																												
30/50					0315				0315				0315				0314				0315				0313			
50/100	0423				0427				0429				0427				0427				0427				0429			
100/200	0425				0428				0429				0430				0431				0432				0428			
200/500	0608				0610				0609				0510				0513				0611				0606			
500/1000	0543				0543				0542				0342				0536				0535				0540			

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	0706	0706	0706	0706	0706	0706	0700	0706				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.2	22.5	23.7	25.2	27.0	26.7	21.6	22.2				
Gipfelpunkt ddfff	34 12	01 15	29 14	34 10	35 13	34 10	36 16	36 15				
km												
26,4					36 11	34 10						
22,7	36 13			36 11	34 16	34 11						
20,7	36 16	01 14	29 18	02 08	02 10	02 08	35 16	36 12				
18,3	36 13	36 10	34 17	02 11	36 13	35 10	35 14	36 13				
15,9	01 16	36 05	36 12	35 10	33 08	33 16	35 13	35 15				
13,5	36 10	02 10	01 08	02 07	29 13	30 11	35 09	02 08				
12,0	36 07	02 10	02 06	04 12	26 06	27 09	35 07	02 07				
10,5	32 06	36 06	04 06	08 17	14 09	21 08	33 09	36 09				
9,0	30 13	00 00	09 07	09 24	13 13	21 08	35 05	36 11				
7,2	30 09	10 05	10 14	10 27	13 11	25 10	04 05	36 11				
5,4	02 04	11 19	10 16	10 22	25 19	26 20	07 05	03 07				
4,2	04 05	11 15	11 15	11 24	24 14	27 24	06 04	04 08				
3,0	07 09	11 10	10 12	10 16	21 05	25 13	06 03	07 07				
2,1	09 12	11 10	10 10	11 10	20 07	24 10	06 04	08 07				
1,5	11 08	11 10	11 10	13 03	16 05	20 04	07 04	09 06				
0,9	10 13	11 10	11 10	15 02	12 07	17 03	10 07	10 06				

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

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0712	0712	0712	0712	0712	0712	

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10							2580	-64	34 14							2580	-62	33 21
20	2332	-66	32 08	2332	-66	01 10	2333	-65	34 14	2340	+62	35 11	2337	+63	33 14	2332	-65	33 15
30	2020	-64	36 14	2021	+64	01 14	2022	-64	35 09	2026	+64	35 07	2023	+61	33 08	2019	-64	34 07
50	1813	-64	35 15	1815	+62	36 13	1815	-63	35 17	1819	+63	34 07	1815	+64	34 07	1813	-64	32 10
70	1593	+63	34 17	1594	+63	35 08	1596	-63	36 09	1598	+63	34 07	1595	+62	31 06	1594	-64	33 07
100	1344	+63	34 14	1345	+62	05 10	1345	-62	04 09	1347	+61	35 10	1344	+60	29 05	1345	-60	32 13
150	1167	-64	-72 35 13	1167	+62	04 12	1168	-62	04 07	1168	+61	32 11	1164	+58	-65 25 07	1165	-59	25 10
200	0912	-52	+61 35 12	0912	+50	-67 36 06	0912	-31	+66 04 05	0913	+50	-67 27 23	0905	+50	-58 16 11	0906	+49	+57 23 13
300	0712	-36	+46 33 13	0718	+36	-57 11 07	0719	-36	+56 08 11	0718	+35	-53 26 23	0712	+38	-45 20 13	0712	-37	+44 27 12
400	0560	-23	+37 35 12	0559	+23	+46 10 08	0559	-23	+52 08 11	0557	+23	+43 29 23	0554	+26	-30 23 17	0555	-26	+29 29 19
500	0304	- 5	+28 07 10	0303	+ 6	+33 08 10	0303	- 5	+36 08 12	0302	+ 6	+33 29 23	0300	+ 7	+11 23 13	0301	- 8	+11 26 15
850	0149	4	+18 06 09	0148	4	+25 09 13	0147	4	-21 09 11	0147	1	+12 10 07	0146	2	- 2 15 06	0147	3	+14 22 04
1000	0019	- 2	+ 4 10 14	0018	- 5	+ 5	0017	- 3	- 5 11 11	0016	- 1	+ 2 12 06	0015			0017		

Markante Punkte

													025	+62	34 13			
													039	+64				
										017	+56	31 17	060		35 16			
	025	-66	33 08							029	+62		071	+64				
	055	-65								034		31 10	098	+62				
	066	-63								039	+64		116	+64				
	083	-65								060	+62		132		27 10	034	-66	
	123	-61								072	+63		167		35 08	045	-62	
	253	-58	+66 04 14							080	+62	34 10	193	+58		082	-64	
	271	-55	+63							103	+63		250	+55	-62 22 09	130	-63	
	284	-55	+63	022	-67		017	-65	35 14	110		33 07	288		20 15	196	-59	
	320		32 11	040	+66		026	-67		111	+61		330		14 02	250	-55	+62 24 13
	433	-32	+42 31 14	080	+62		054	+63		160		36 10	333	+46	-54	345		25 08
	490	-24	+37	120	+64		083	-64		216	+61		499	+26	-30	421	-35	+42
	563	-17	+33	175	+65		147	-62		250	+59	-74 15 13	535		24 23	459	-32	+34
	586	-16	+28	207	+62		174	+63		355	+41	+63	600		24 11	540		25 24
	600		06 11	250	+60	-75	250	+60	-73 04 05	360		08 39	686	+ 8	-13	600		27 21
	684	- 6	+22	504	+22	-45	262	+58	-71	542	+18	+44	742	+ 5	- 7	620	+13	+22
	743	- 2	+19	600			412	+34	-55	600		10 25	755	+ 5	- 5	645	-12	+16
	801		07 09	603	+13	-38	600		09 14	757	+ 2	+23	789	+ 2	- 5	690	- 8	+11
	807	3	+20	668	+ 8	+34	623	+10	-43	800		10 12	797	+ 2	- 5	707	- 8	+11
	833	4	+18	773	0	-26	713	+ 4	+35	815	1	+23	800		18 02	800		25 06
	891	5	+12	796	0	-28	800		09 11	894		11 04	870		20 04	851	3	+15
	905	4	+10	800			898	6	-17	901	3	+ 4	378		21 07	847		22 04
	908		06 14	880	5	-22	900		10 11	925	5	+ 6	902	5	+ 8	874	5	+12
	925	+ 7	+ 7	962	+ 7	+ 7	912		11 11	951	5	+ 2	913	8	- 9	906	4	+ 6
	962	- 5	+ 5	990	+ 6	+ 6	938	- 7	- 7	973	+ 3	+ 3	949	+ 5	- 6	927	- 6	+ 6
	015	- 1	+ 3 12 05	023	+ 3	- 5 07 08	015	- 2	- 4 12 10	001	+ 1	+ 2 12 03	981	+ 2	- 5 09 02	936	- 5	+ 6 14 02
Tropopause	200	-64	+72 35 13	239	+61	-76	232	-62	-74 05 05	230	+63	+77 04 14	217	+60	+67 24 04	211	+61	23 10
Max-wind																		
30/50	0312			0311			0311			0314			0314			0313		
50/100	0423			0427			0426			0428			0428			0425		
100/200	0423			0427			0426			0430			0431			0429		
200/500	0607			0608			0609			0611			0510			0610		
500/1000	0541			0541			0542			0541			0338			0538		

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0718	0718	0718	0718	0718	0718	0712	0718			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.0	22.5	21.3	21.6	27.3	21.9	24.0	19.5			
Gipfelpunkt ddfff	35 18	02 08	04 14	35 12	31 35	34 07	34 15	35 16			
km					31 28						
26,4					32 08		34 15				
23,7	35 18				35 12	34 11	35 13				
20,7	35 16	01 12	03 18	35 09	33 08	34 15	35 15	35 19			
18,3	35 20	36 15	02 14	35 07	33 10	31 12	35 12	34 18			
15,9	35 16	01 12	01 12	35 12	32 08	30 18	35 14	34 16			
13,5	35 19	36 13	05 10	01 10	24 11	28 14	36 08	35 15			
12,0	01 17	36 13	01 08	03 13	20 06	28 11	36 11	36 12			
10,5	03 16	03 18	01 07	04 15	23 04	27 23	36 12	01 12			
9,0	09 22	01 13	34 10	06 22	27 06	28 19	34 11	01 14			
7,2	05 11	03 06	05 18	08 28	24 05	27 11	35 14	04 16			
5,4	03 16	08 08	07 19	09 31	22 05	26 10	04 09	04 12			
4,2	05 14	08 13	09 13	09 30	24 14	24 09	10 14	05 08			
3,0	03 09	08 15	07 17	09 19	25 11	24 05	09 10	05 09			
2,1	06 11	09 20	10 18	09 13	18 09	23 03	06 07	07 13			
1,5	09 16	10 13	10 17	09 12	11 06	16 03	08 05	09 13			
0,9	10 22	09 14	10 17	09 10							

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

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 3 4 2

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 7. Dezember 1968

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

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	dddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	81114	97022	22950	9++++	51702	3++++			700++	
3	10002	81113	97022	23050	9++++	51201	3++++				
6	10002	81113	97022	22251	9++++	52808	3++++			700++	1080+
9	10002	91114	92472	22550	9++++	51203	30302				
12	10002	91113	92454	22851	9++++	52203	30302			700++	
15	10002	91114	92454	22350	9++++	51705	30302				
18	10002	81115	96104	22550	9++++	51202	3++++			700++	1077+
21	10002	81118	96104	23051	9++++	51205	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

0	10003	91213	95102	24251	9++++	52708	3++01			700++	
3	10003	81111	95102	24151	9++++	52701	3++01				
6	10003	81113	95102	23951	9++++	53502	3++01			700++	1080+
9	10003	80912	94102	24200	861++	51302	3++01				
12	10003	90812	93454	24251	9++++	52500	3++01			700++	
15	10003	90913	95104	23951	9++++	52803	3++01				
18	10003	80911	97024	24551	9++++	53206	3++01			700++	1074+
21	10003	80920	97022	25000	9++++	51305	3++02				

FS P8 54.3N 02.2E

0	10004	80810	95424	22901	9++++	00804	3++++			700++	
3	10004	80811	97024	22601	9++++	00603	3++++				
6	10004	80813	97022	22101	9++++	50705	3++++			700++	1092+
9	10004	80812	97022	22902	864++	01308	30401				
12	10004	80814	97022	22901	864++	00400	30402			700++	
15	10004	81012	97022	23000	864++	51301	30402				
18	10004	80814	97022	23201	9++++	51302	3++++			700++	1091+
21	10004	81120	97022	23402	9++++	01202	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

0	10005	80912	94104	23250	9++++	51707	3++01			700++	
3	10005	80912	95104	23551	9++++	52303	3++01				
6	10005	80615	96104	22852	9++++	53707	3++01			700++	1078+
9	10005	81115	95102	23051	9++++	52102	3++01				
12	10005	81113	94102	23250	9++++	51202	3++01			700++	
15	10005	80914	97022	23151	864++	52701	3++01				
18	10005	80915	97022	23452	9++++	53203	3++01			700++	1074+
21	10005	80919	98022	24050	9++++	52206	3++01				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Tappp	QTTTT	TTTTs	3PPHH	dddPHH
99620	70335	07004	81802	93504	90907	874++	00400	00006	10658	99+04	
99620	70336	07034	80000	96152	90307	5947+	00806	00006	10680	99+05	
99620	70336	07064	82318	94505	90605	864++	00303	05305	10684	30202	99+05
99620	70336	07094	82117	97032	91405	864++	00208	05304	10692	30303	
99621	70336	07124	71918	98022	92005	755++	00206	05203	10698	30303	36+06
99621	70335	07154	71414	98162	80506	59470	00715	05203	10680	30202	36+06
99622	70336	07184	81024	97616	87006	6742+	00735	05105	10682	30404	
99622	70335	07214	52021	98216	87305	52500	00303	05203	10656	30505	

Position B 58.5 N 51.0 W

99566	70510	07004	80825	97616	74203	6732+	00739	0++01	10282	30605	
99563	70508	07034	80717	97616	69102	6712+	00751	0++02	10225	30605	
99564	70511	07064	81417	98216	67702	7732+	00524	0++02	10227	30605	
99563	70509	07094	71120	98022	68304	72330	00206	0++01	10281	30604	
99564	70510	07124	81425	97618	69601	6732+	00213	0++02	10228	30606	
99565	70508	07154	81822	96717	71701	5732+	00221	0++00	10220	30605	
99567	70506	07184	72020	98227	73400	6847+	00217	0++51	10404	31209	
99564	70506	07214	81823	98022	74600	6847+	00112	0++51	10225	31108	

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70356	07004	81624	96216	96107	863++	00834	0++07	10842	30503	30205
99527	70355	07034	81630	97026	94709	854++	00614	0++07	10720	30504	30206
99527	70355	07064	82524	97026	94207	874++	00505	0++05	10720	30504	30005
99527	70355	07094	72325	98026	96007	744++	00218	0++03	10793	30403	30508
99526	70355	07124	72224	98810	97107	52460	00211	0++03	10792	30603	25005
99526	70355	07154	62424	98028	97307	52460	00102	0++02	10801	30503	25005
99527	70355	07184	32629	98018	00606	22560	00233	0++01	10800	30605	24006
99529	70352	07214	32323	98021	02805	32400	00122	0++02	10809	30605	24006

Position D 44.0 N 41.0 W

99441	70408	07004	82335	97511	08315	874++	00301	0++13	11670	30507	
99441	70408	07034	02227	97001	10313	00900	00120	0++05	11675	30507	
99442	70408	07064	22726	98021	12712	11500	00224	0++05	11670	30506	
99441	70409	07094	22520	98020	13112	11500	00104	0++05	11675	30405	
99440	70409	07124	71923	98801	13013	754++	00801	0++09	11454	30303	
99441	70412	07154	71926	98205	12414	78570	00706	0++12	11449	30405	
99442	70411	07184	32816	98021	15813	31500	00334	0++09	11611	30505	
99441	70410	07214	32524	98011	17112	31500	00214	0++10	11618	30604	

Position E 55.0 N 48.0 W

99350	70480	07004	82207	97022	21719	855++	00107	0++18	11940	30401	30603
99350	70480	07034	82103	97022	22719	8061+	00210	0++19	11944	30000	30402
99349	70480	07064	73007	97022	23019	785++	00303	0++18	11983	30000	99+02
99350	70479	07094	73104	98032	22419	755++	00306	0++16	12062	30000	23601
99350	70480	07124	22903	98012	23419	10934	00310	0++15	11974	30000	23603
99350	70480	07154	62603	98031	24019	00901	00306	0++13	11976	30000	23503
99350	70480	07184	82405	98022	23019	50961	00510	0++16	12006	30000	27806
99350	70480	07214	73103	98022	24020	70977	00110	0++19	12006	30000	27106

FS P12 54.0N 07.9E

Nicht auf Position!

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	10006	81413	97022	25001	9++++	00702	30201			700++	
	10006	81412	97022	24601	9++++	00704	30201				
	10006	81309	97022	24001	9++++	00706	30201			700++	1052+
	10006	81307	97022	24502	865++	01305	30201				
	10006	81611	97022	24801	865++	01203	30201			700++	
	10006	81802	96022	24001	864++	50808	3++00				
	10006	83205	97022	25202	9++++	02312	3++00			700++	1054+
	10006	83609	97022	24404	9++++	03708	3++00				

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Tappp	QTTTT	TTTTs	3PPHH	dddPHH
99660	10020	07004	83302	97022	23204	854++	00308	05602	10732	30000	28702
99660	10021	07034	81803	97032	22904	855++	00803	05502	10736	30000	31702
99660	10022	07064	82708	97502	22705	5451+	00602	05404	10743	30301	31701
99660	10022	07094	81712	97025	22606	855++	00501	05206	10744	30302	
99660	10023	07124	71905	98022	22306	753++	00803	05205	10744	30502	35701
99660	10024	07154	81913	97258	21706	854++	00606	05006	10697	30502	17701
99661	10024	07184	81914	96504	21407	864++	00703	00007	10702	30501	17701
99661	10024	07214	82211	96205	21107	864++	00603	00007	10734	30501	17701

Position I 59.0 N 19.0 W

99657	70183	07004	81536	97022	06011	854++	41000	0++09	11020	30811	
99588	70186	07034	82614	96636	05309	852++	71507	0++08	11044	30202	
99589	70188	07064	82218	96616	05409	5722+	71201	0++09	11028	30404	17909
99588	70188	07094	82417	97216	06709	854++	00313	0++06	11054	30404	99+09
99589	70187	07124	62323	97016	07809	6553+	00111	0++03	11031	30401	99+09
99590	70186	07154	62417	97031	07708	55631	00501	0++05	11027	30303	22907
99590	70185	07184	72014	97216	07808	755++	00301	0++04	11012	30303	21907
99591	70184	07214	61918	97216	07008	68500	00708	0++04	10964	30303	22906

Position J 52.5 N 20.0 W

99526	70196	07004	83413	97635	07510	3742+	00114	0++08	11200	30403	27008
99526	70195	07034	83119	97616	08209	874++	51207	0++08	11228	30504	27008
99525	70197	07064	83017	97216	09604	3742+	51214	0++04	11203	30504	27008
99525	70199	07094	72810	98022	11108	756++	61314	0++04	11188	30503	27008
99526	70199	07124	62608	98012	12609	45631	00116	0++03	11180	30502	27007
99527	70198	07154	32609	98030	12009	38500	00706	0++03	11181	30501	27007
99528	70196	07184	73008	98031	12409	735++	00204	0++03	11172	30501	27007
99526	70197	07214	72215	98031	12409	756++	51000	0++03	11206	30502	27007

Position K 45.0 N 16.0 W

99451	70150	07004	80722	97206	97615	754++	00111	00113	11400	30608	30206
99451	70152	07034	40722	97021	98515	35546	00309	00213	11400	30808	30205
99450	70153	07064	40622	97011	00315	45540	00218	00213	11409	30604	09807
99450	70154	07094	40521	97021	03815	25542	00235	00215	11419	30605	09007
99450	70154	07124	10814	98011	07315	00901	00235	00113	11429	30606	10004
99451	70154	07154	50512	97011	08615	56400	00213	00113	11415	30606	10005
99451	70155	07184	60613	97011	10814	56401	00222	00012	11400	30605	10006
99451	70155	07214	70411	97031	13414	65401	00326	00012	11401	30604	10005

Nachträge u. Berichtigungen

99525	70197	07064	18604			99590	70186	07154	16006		
99525	70199	07094	18604			99451	70155	07184	30205		
99660	10023	07124	797++			99590	70196	07184	15006		
99526	70199	07124	18604			99526	70197	07214	15005		
99450	70154	07124	70000	30204		99451	70155	07214	30204		
99451	70154	07154	30206								
99527	70198	07154	15006								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 342 Sonnabend, den 7. Dezember 1968

Meldungen vom 7.12.1968

99LLL QLLLL TYGGi Nddff VVwwW PPPTT 8ChCC Dvapp 0TTTT 3PPHH ddPHH	
99593 10012 07003 89902 97022 25008 9++++ 62400 051++ 3++00 99+01 +++++	Meerkatze
99559 70449 07003 81415 97875 79805 873++ 63772 00103 30101 21804 +++++	Transontario
99532 70272 07003 81909 98022 05807 854++ 23209 05202 3++01 31904 +++++	Transeuropa
99594 10008 07063 81692 98022 25008 9++++ 00400 051++ 3++00 99+01 +++++	Meerkatze
99621 70150 07063 41715 98021 12109 9++++ 73727 05207 30605 +++++ +++++	Vikingbank
99509 10069 07064 80000 97022 23006 854++ 00710 06104 30000 99+01 +++++	A.Dohrn
99630 70086 07064 81718 96106 17109 4532+ 00709 00108 30803 +++++ +++++	Frithjof
99449 70082 07003 21218 97021 09914 25500 53701 00012 30404 12705 +++++	Nereus
99437 70093 07063 61215 98022 99017 45530 53209 00210 30403 99+04 +++++	Nereus
99650 70100 07064 11914 92414 +++++ 00902 00616 00206 30301 +++++ +++++	W.Herwig
99399 70205 07063 43221 98031 04112 43+++ 53230 0++09 30403 +++++ +++++	Weserore
99576 10071 07094 89905 97022 23906 854++ 11309 05103 30000 99+01 +++++	A.Dohrn
99604 70048 08093 81415 96102 18808 854++ 33504 05506 30703 15705 +++++	Sirius
99670 70236 07093 80409 97606 98807 9++++ 00708 008++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99670 70235 07093 71809 98022 98806 9++++ 007++ 009++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99594 70058 07093 82402 97022 19109 9++++ 73602 053++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
9960 70244 07093 80809 97606 98102 9++++ 31702 003++ +++++ +++++ +++++	Berlin
99664 70253 07093 81309 98606 98307 9++++ 01706 015++ 30802 +++++ +++++	Düsseldorf
99650 70100 07094 81816 95104 15305 863++ 00301 00405 30301 +++++ +++++	W.Herwig
99657 70298 07093 81115 96454 92903 9++++ 00708 060++ 31105 +++++ +++++	Rotersand
99564 70583 07093 80224 95848 78201 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++	Conrad
99486 70263 07097 31909 98020 12809 21340 23215 05701 30302 32910 +++++	Buntentor
99644 70116 07093 82209 97022 13209 +++++ +++++ 050++ +++++ +++++ +++++	H.Homann
99622 70093 07093 81518 96102 17810 9++++ 00705 004++ +++++ +++++ +++++	Regensburg
99632 70244 07093 61821 97022 97007 9++++ 012++ 056++ 30706 +++++ +++++	Seefahrt
99612 70055 07123 81509 98022 19209 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++	Saarbrücken
99643 70540 07123 43613 98012 91054 +++++ +++++ 059++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99575 10069 07124 51009 97012 24106 55400 31202 05303 30301 99+01 +++++	A.Dohrn
99453 70588 07123 82424 98022 04905 00208 052++ 30505 +++++ +++++ +++++	Tübingen
99664 70251 07123 81509 98022 98209 +++++ 01701 001++ 30802 +++++ +++++	Düsseldorf
99452 70585 07123 82827 98022 06303 +++++ 31207 058++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99601 70038 07123 81524 96102 20007 862++ 33112 05605 30703 15705 +++++	Sirius
99657 70298 07123 81815 98022 93306 +++++ 00304 056++ 31805 +++++ +++++	Rotersand
99629 70245 07123 51918 98031 98107 +++++ 00218 051++ +++++ +++++ +++++	Saar
99593 10008 07123 81402 98022 25008 +++++ 00400 051++ 3++00 99+01 +++++	Meerkatze
99643 70270 07123 81818 97022 86507 853++ 00202 052++ 30406 +++++ +++++	Sägefisch
99389 70217 07123 43221 98021 10814 43+++ 53313 0++13 30403 27504 +++++	Weserore
99622 70046 07123 81409 98021 20007 823++ 01400 054++ +++++ +++++ +++++	Minden
99487 30249 07123 52409 98031 14311 4534+ 23115 05402 30303 32908 +++++	Buntentor
99631 70244 07123 61821 98022 +++++ 01210 +++++ 056++ 30706 +++++ +++++	Seefahrt
99651 70100 07124 91819 50454 15206 9++++ 818+1 00406 30402 20806 +++++	W.Herwig
99637 70222 07124 61719 98152 01108 63400 32215 05005 30502 18805 +++++	Poseidon
99631 70244 07123 61821 98021 98307 +++++ 01210 056++ 30706 +++++ +++++	Seefahrt
99456 70803 07123 72724 98012 07104 7274+ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	E.Ollenhauer

99LLL QLLLL TYGGi Nddff VVwwW PPPTT 8ChCC Dvapp 0TTTT 3PPHH ddPHH	
99423 70096 07123 70305 98032 01016 4254+ 43210 05212 30101 23705 +++++	Nereus
99643 70120 07123 81715 96424 13208 +++++ 63811 001++ +++++ +++++ +++++	F.Homann
99462 70307 07123 62517 98032 13414 65401 14222 00110 30202 99+05 +++++	Vogesack
99548 70495 07123 82344 96847 74501 872++ 62245 05651 30306 21610 +++++	Transontario
99529 70229 07123 61318 98032 09009 44560 23212 05203 30202 13803 +++++	Transeuropa
99381 70346 07123 23413 98010 20818 21480 13227 00120 30403 99+05 +++++	Brandenstein
99627 70092 07153 81718 97022 16510 +++++ 008++ 001++ 3++04 +++++ +++++	Essen
99450 70582 07153 82633 98022 08803 00116 +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	Tiko
99596 70028 07153 81724 97022 21008 472++ 33110 05504 30703 17705 +++++	Sirius
99574 10071 07154 81309 98022 24106 854++ 21400 05403 30301 99+01 +++++	A.Dohrn
99623 70091 07153 81513 96505 15508 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Konstanz
99669 70238 07153 79907 98012 97305 +++++ +++++ 009++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99630 70241 07153 81911 97022 99707 +++++ +++++ 056++ +++++ +++++ +++++	Spitzbergen
99622 70093 07153 81213 96102 15909 +++++ 00711 001++ +++++ +++++ +++++	Regensburg
99635 70209 07154 61720 98152 02008 52404 23209 05004 30502 18004 +++++	Poseidon
99650 70100 07154 81719 96104 13806 864++ 41714 00505 30502 +++++ +++++	W.Herwig
99660 70266 07153 71618 97818 94607 +++++ 00202 004++ 3++04 +++++ +++++	Nordenham
99643 70540 07153 63652 98012 89353 +++++ +++++ 009++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99631 70244 07153 71918 98022 98007 +++++ 014++ 057++ 30605 +++++ +++++	Seefahrt
99488 30237 07153 52409 98022 13811 42340 23805 05305 30303 32907 +++++	Buntentor
99546 10065 07153 80911 97022 23902 853++ 73203 06200 30302 00+00 +++++	Elsfleth
99541 10077 07123 89907 96022 23600 853++ +++++ 06504 30301 00+00 +++++	Elsfleth
99379 70234 07183 43220 98021 13914 43+++ 53219 0++10 30403 27503 +++++	Weserore
99593 10007 07183 81702 98022 25007 9++++ 00400 052++ 3++00 99+01 +++++	Meerkatze
99408 70096 07183 70107 98022 00516 55540 43206 05110 30101 25906 +++++	Nereus
99593 70020 07183 81715 97022 22808 853++ 33218 05404 30703 17704 +++++	Sirius
99196 70246 07183 33611 98030 17025 21400 53710 00116 30202 33706 +++++	Rheinstein
99486 70281 07183 42918 98036 15013 33409 24219 05211 30202 99+04 +++++	Vogesack
99646 70101 07184 81820 96104 13007 864++ 42708 05106 30502 20806 +++++	W.Herwig
99292 70576 07183 81109 97606 20822 6722+ 14210 05618 30301 31804 +++++	Minden
99288 70884 07153 70905 98022 21823 3246+ 14206 05419 3++01 99+04 +++++	Minden
99573 10073 07184 81608 98022 24506 854++ 31204 05303 30301 99+01 +++++	A.Dohrn
99489 70224 07187 62409 98022 14811 5534+ 23210 05404 30302 32907 +++++	Buntentor
99625 70086 07184 81523 87022 15008 855++ 81501 00007 30805 +++++ +++++	Frithjof
99268 70747 07213 20902 99020 19823 11300 13400 05414 30001 00+00 +++++	Wienertor
99450 70584 07213 72411 98022 11804 9++++ 00200 052++ +++++ +++++ +++++	Tiko
99490 70213 07213 32409 98011 16110 21340 23313 05405 30302 32906 +++++	Buntentor
99631 70096 07214 81822 97602 12108 854++ 74829 00106 30805 +++++ +++++	Frithjof
99635 70215 07214 22018 98018 02707 22500 63810 05203 30401 19004 +++++	Poseidon
99664 70101 07214 81718 97022 11307 855++ 41717 05107 30402 20805 +++++	W.Herwig
99524 70209 07213 81913 98022 10210 85544 23400 05303 30301 +++++ +++++	Transeuropa
99389 70322 07213 03615 98000 23516 00900 13214 05112 30304 99+05 +++++	Brandenstein
99543 70504 07213 82248 96727 75052 872++ 61612 06355 +++++ +++++ +++++	Transontario
99551 10054 07183 81009 97022 24105 853++ 74202 05901 3++02 +++++ +++++	Elsfleth
99558 10039 07213 80711 97022 24706 853++ 74206 05901 3++02 09+01 +++++	Elsfleth

Famita LHHT — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575 10030 07003 80402 97022 24907 855++ 00400 00002 10778 30101 22501
99575 10030 07033 81102 97022 24707 855++ 00802 05101 10762 3++00 22501
99575 10030 07063 80000 97022 24407 855++ 00603 05101 10760 30000 22501
99575 10030 07093 88888 96102 25107 855++ 00377 05102 10762 30000 16501
99575 10030 07123 80000 97022 25206 855++ 00201 05202 10778 30000 16501
99575 10030 07153 70602 97022 24906 75500 00503 05201 10767 30000 16501
99575 10030 07183 80000 97022 25407 855++ 00105 05102 10761 30000 16501
99575 10030 07213 80000 97022 25407 855++ 00400 05101 10762 30000

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

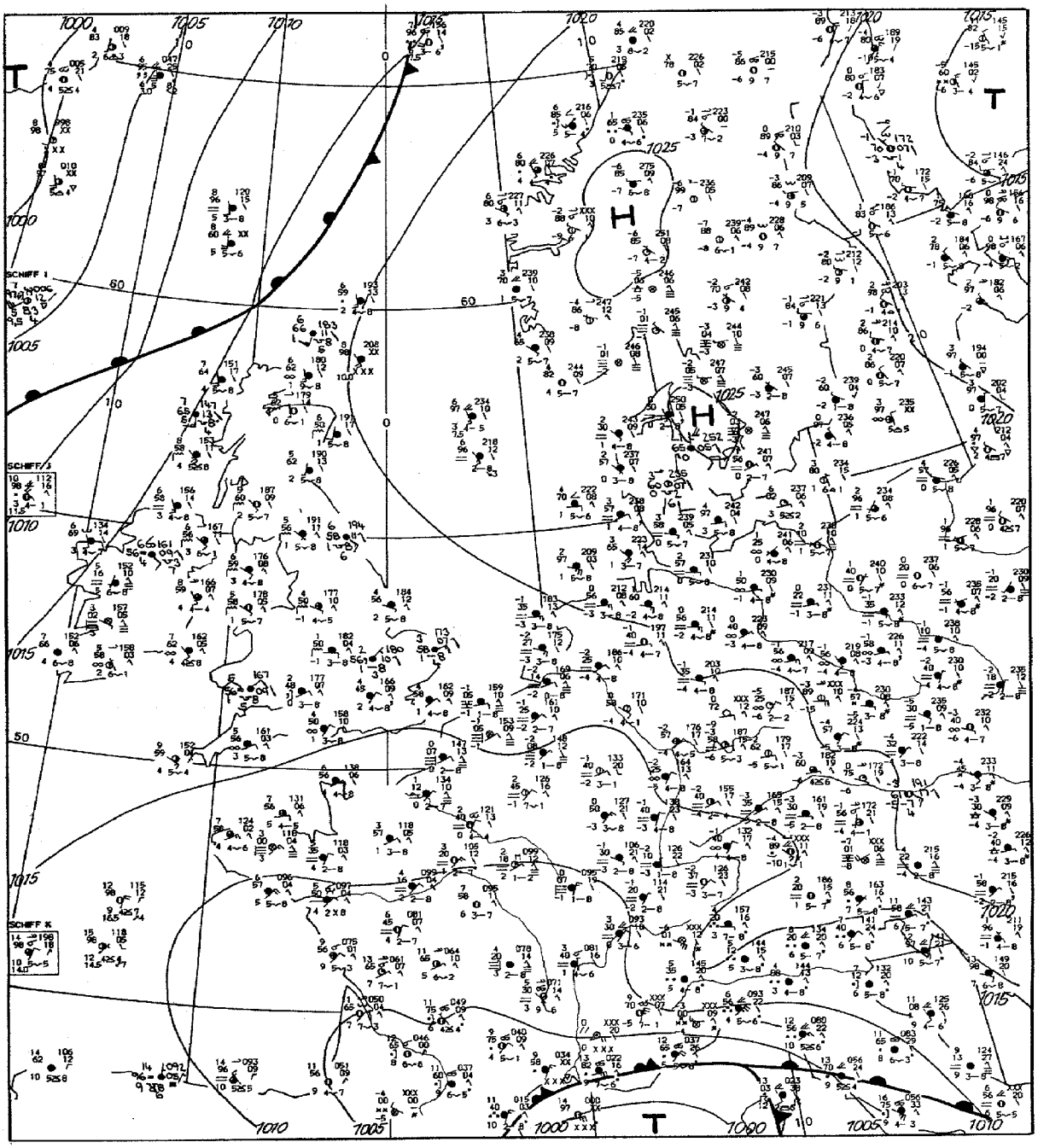
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

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

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8820

Jahrgang: 93 | Sonntag, den 8. Dezember 1968 | Nummer: 343

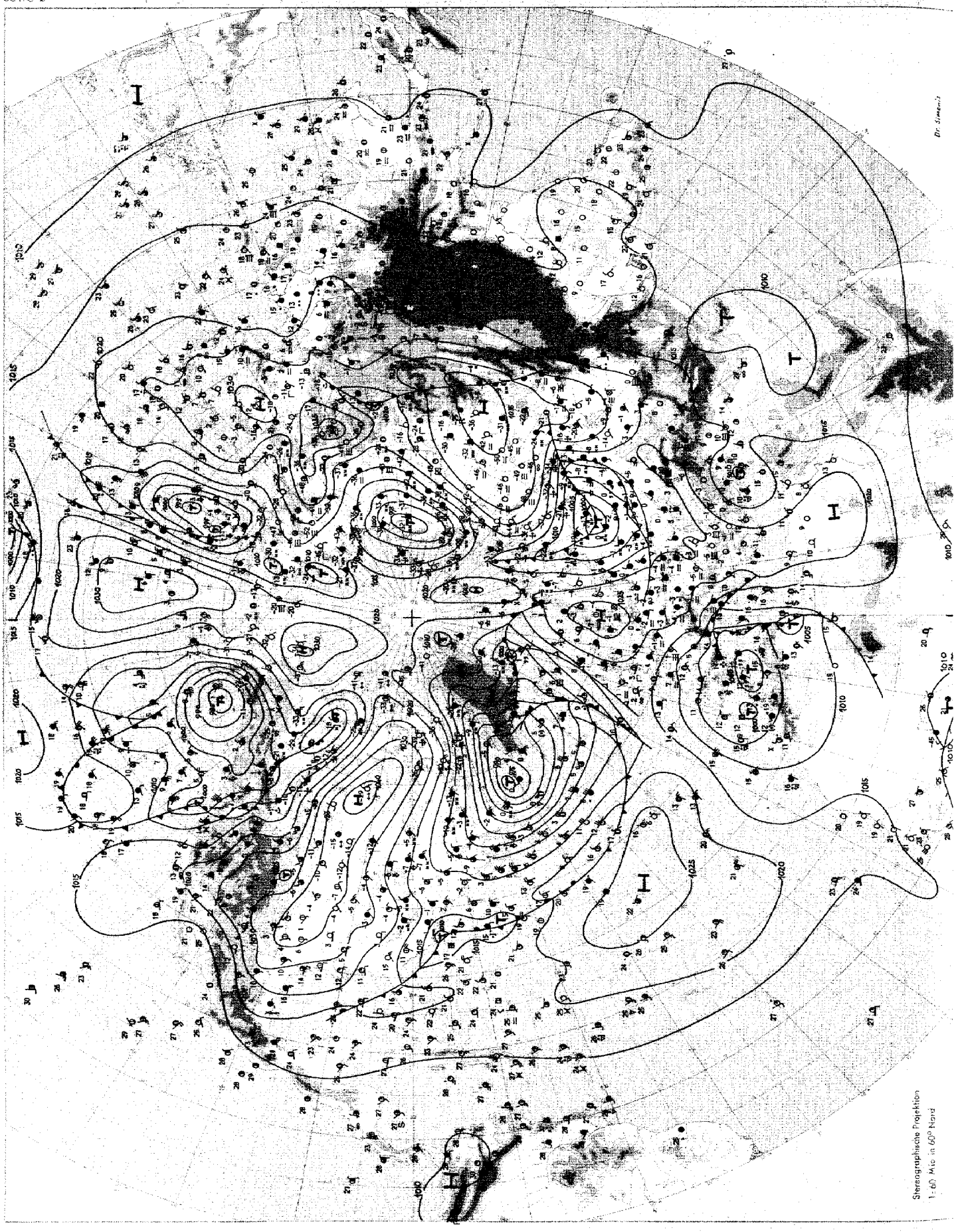


Maßstab 1:10 Mill.

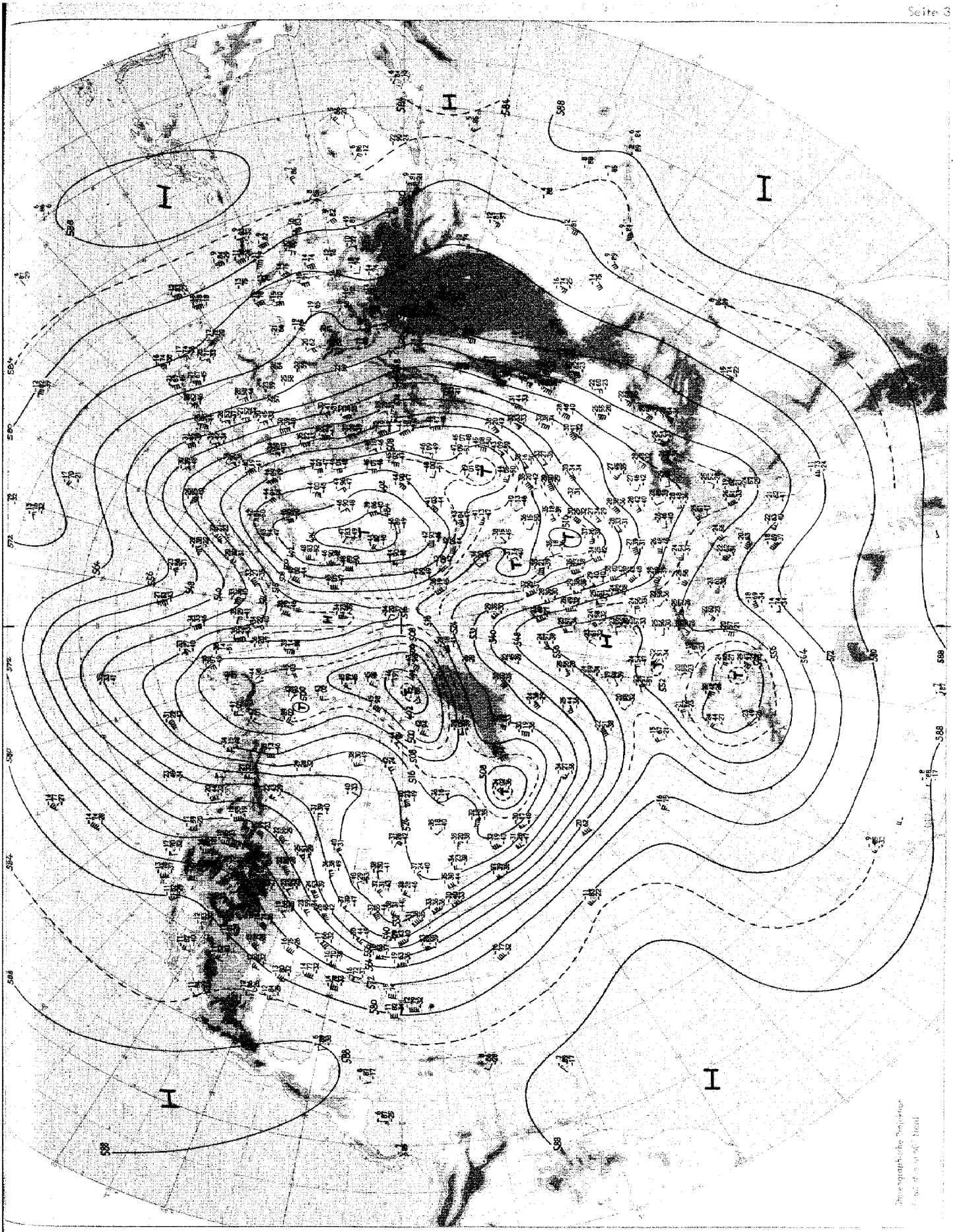
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

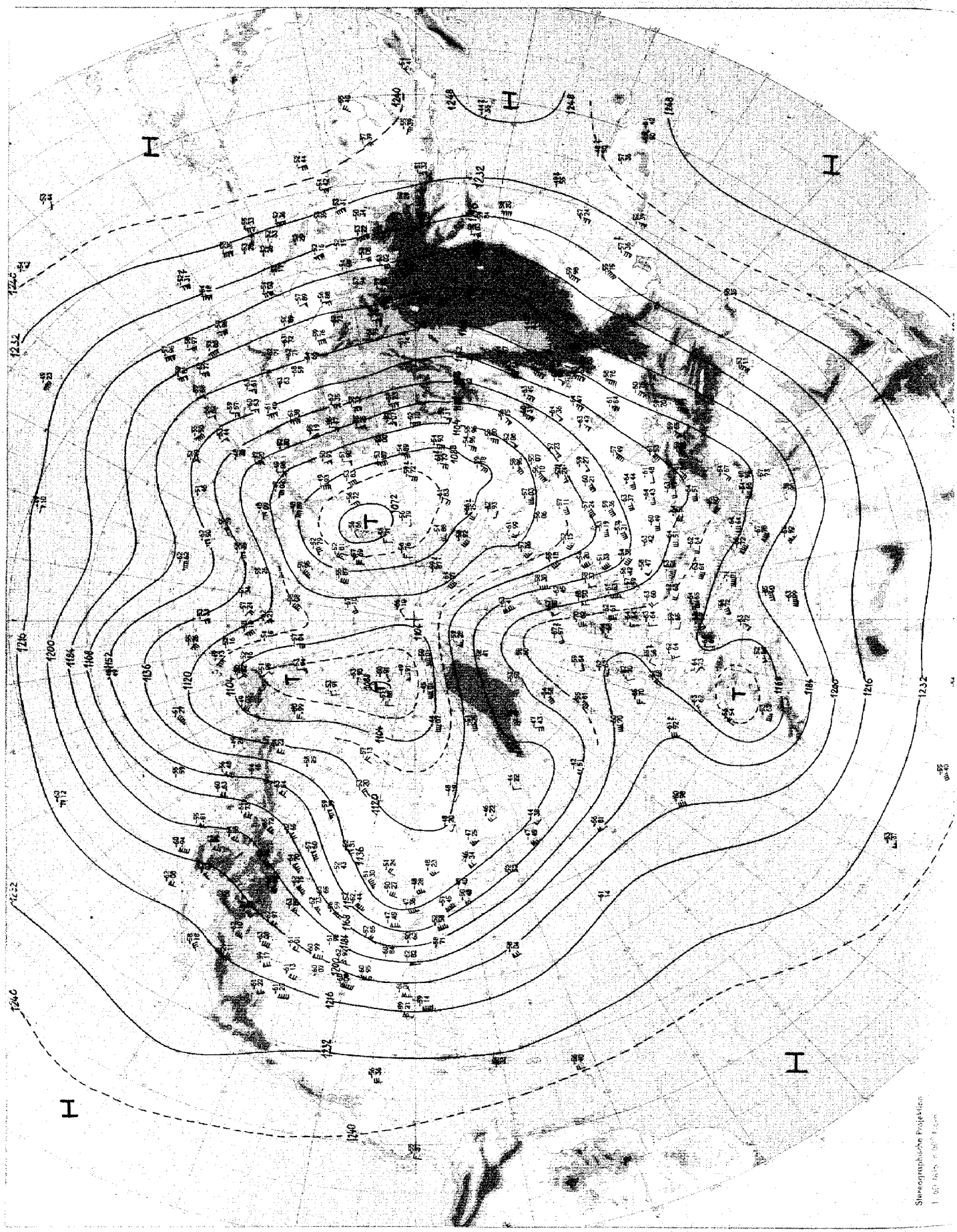
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten,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



Wetterlage 00 GMT



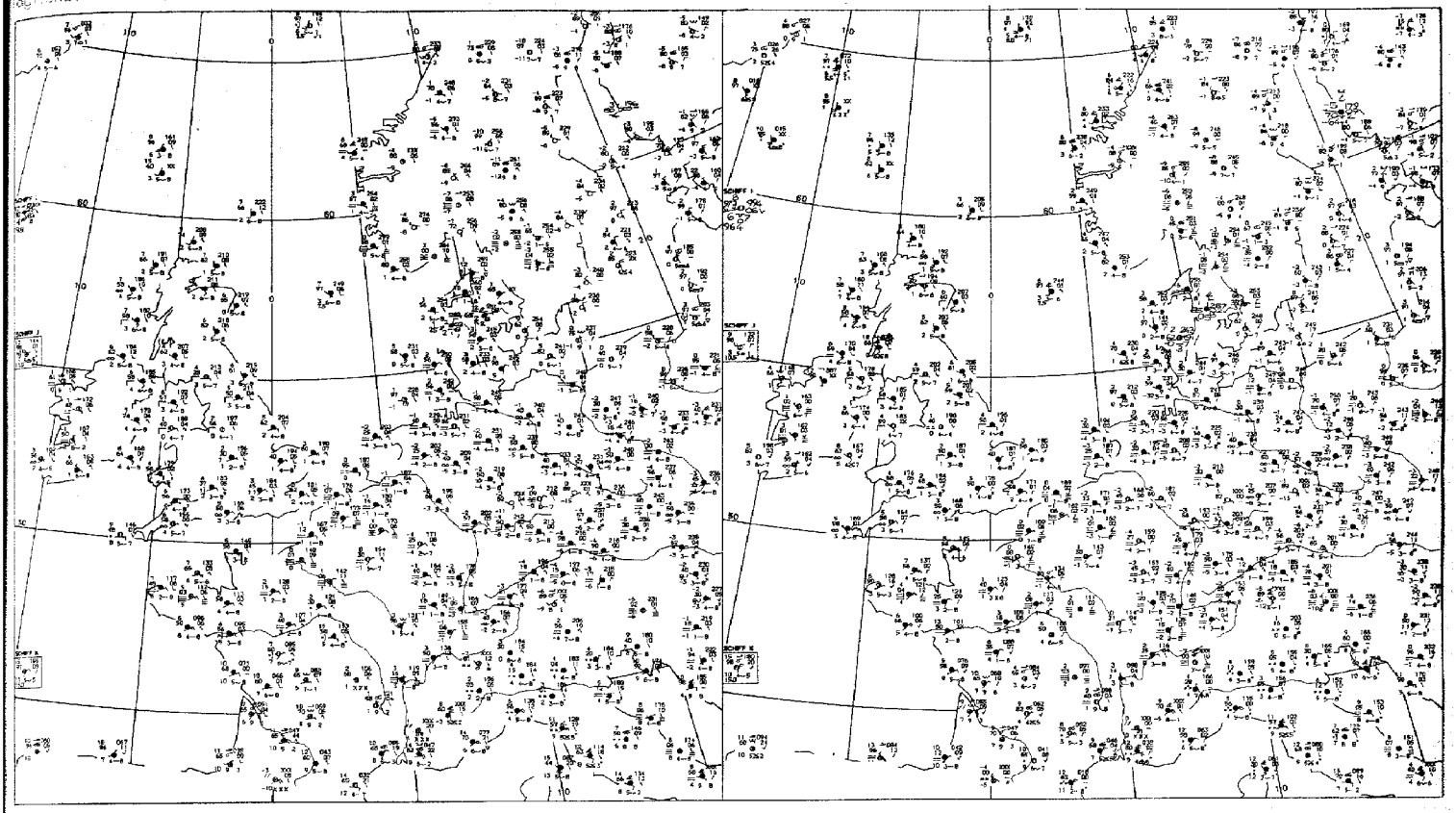
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

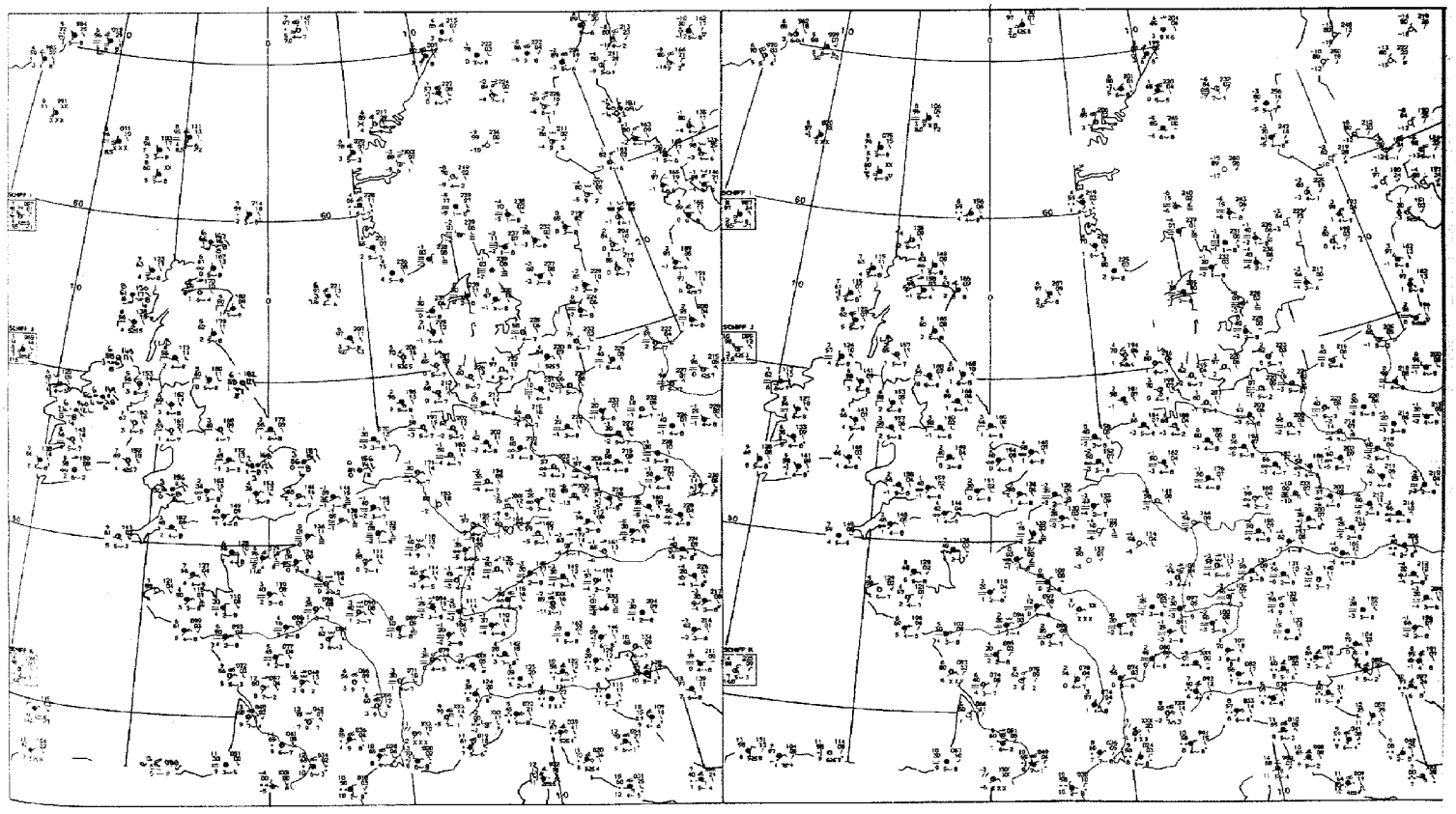
Täglicher Wetterbericht Teil A

Sonntag, den 8. Dezember 1968



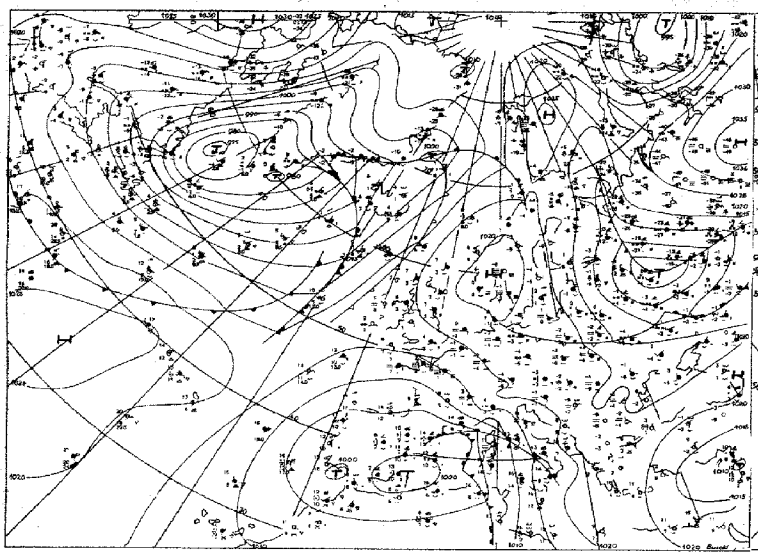
00 GMT

06 GMT

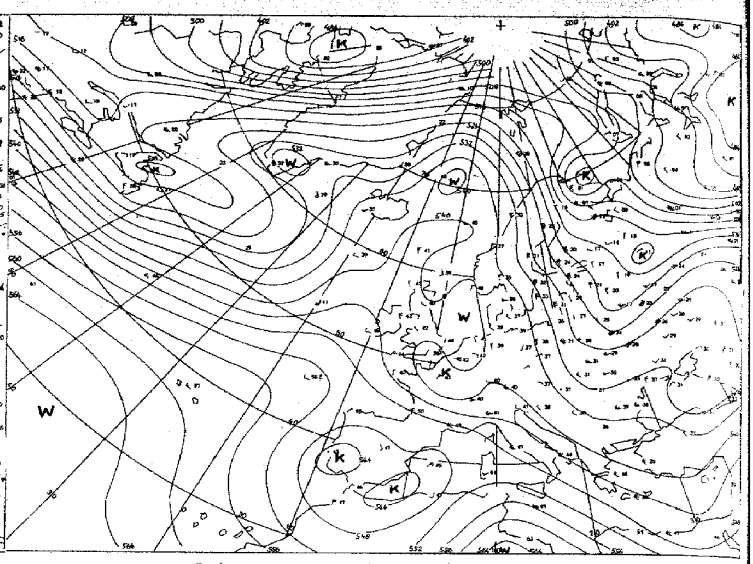


12 GMT

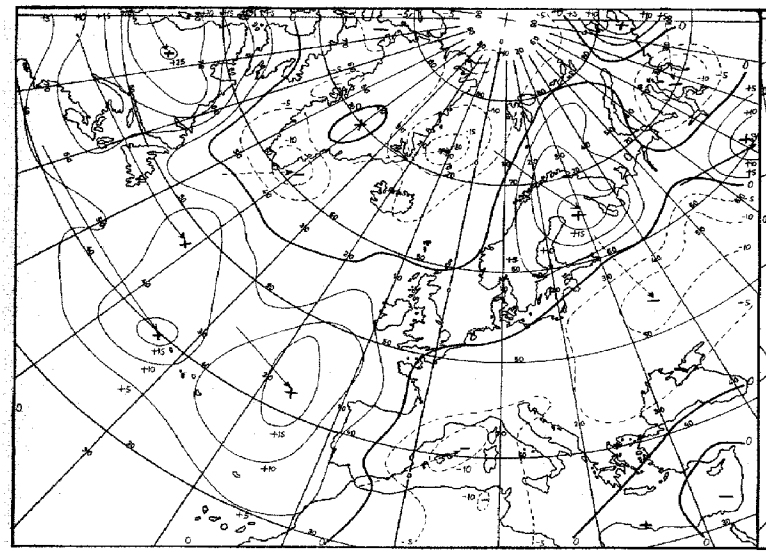
18 GMT



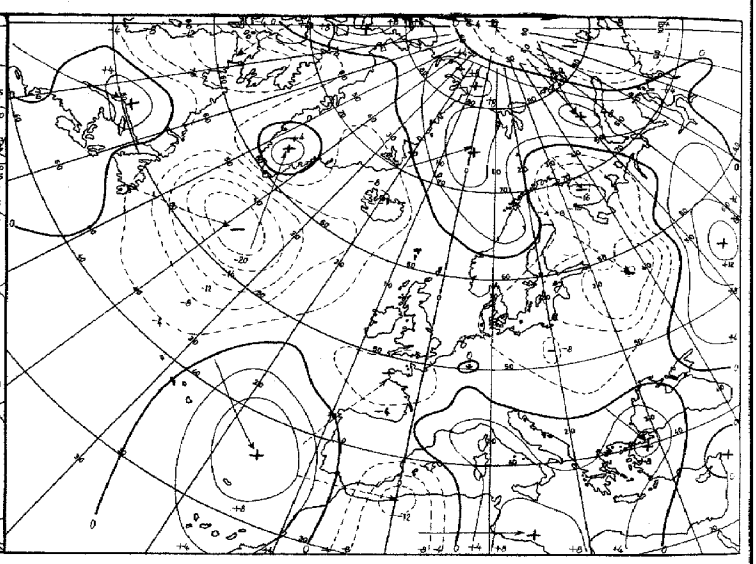
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

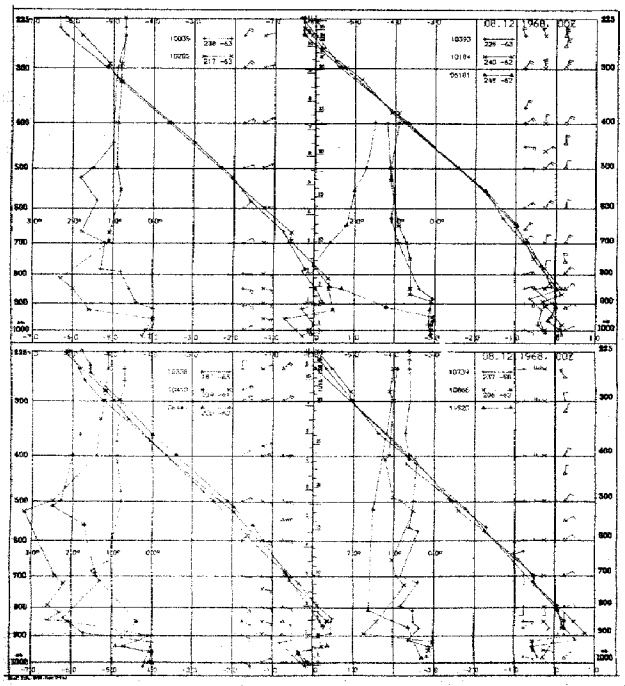


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



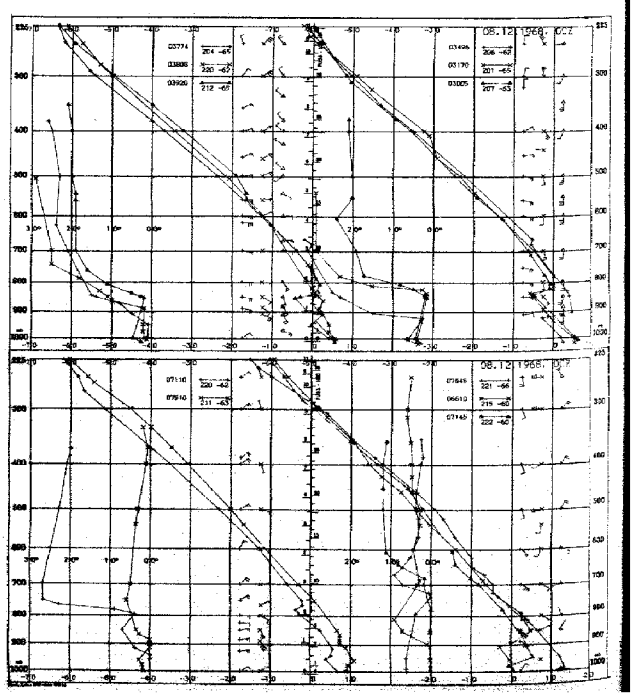
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

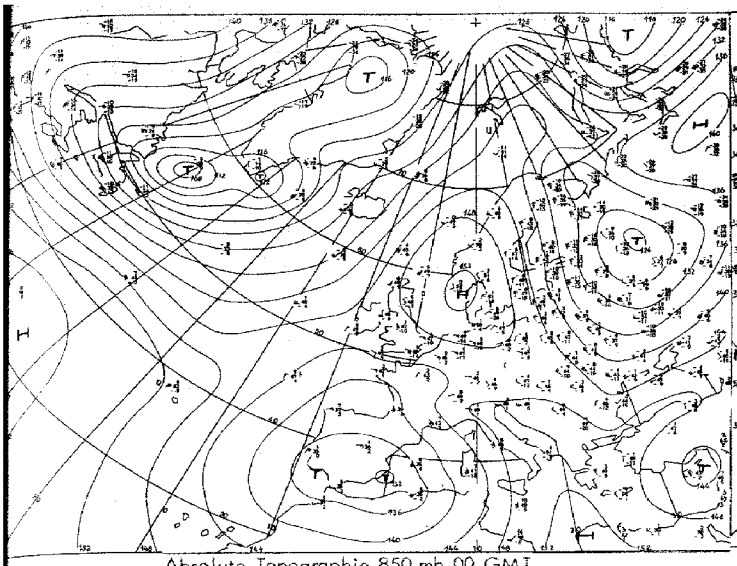
Karten 1:60 Mill.



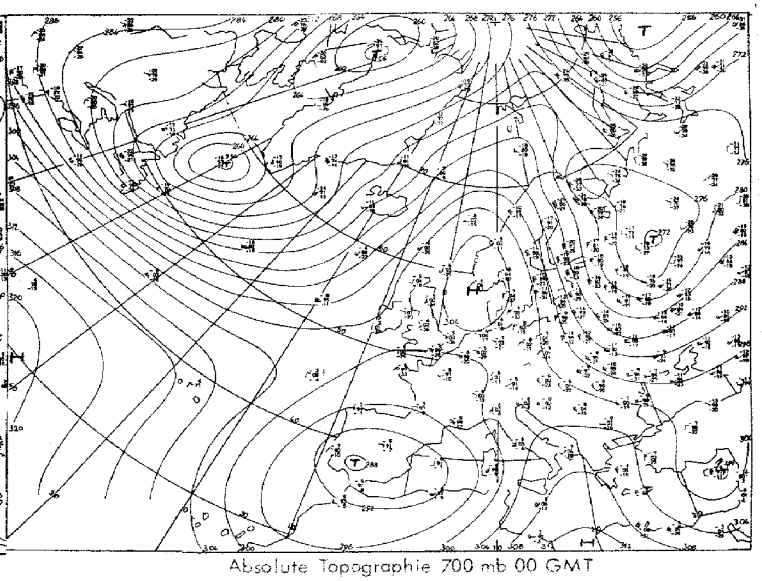
Autorogische Diagramme

10000	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Langkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

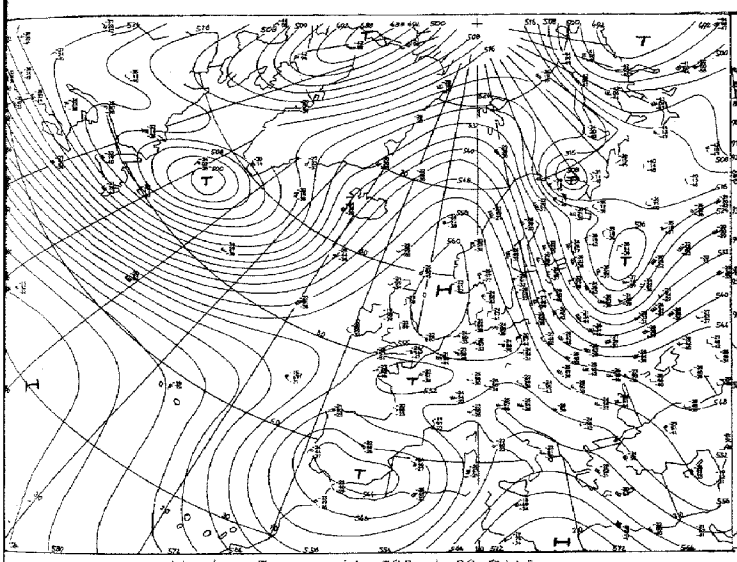




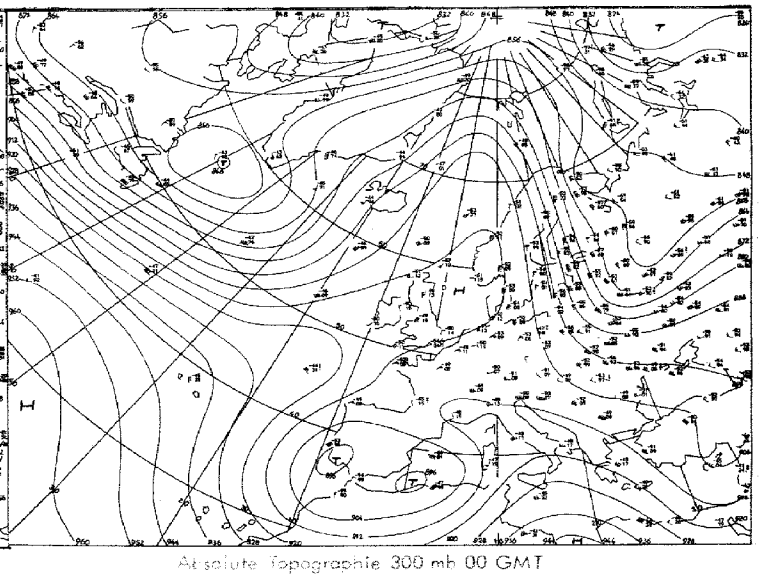
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



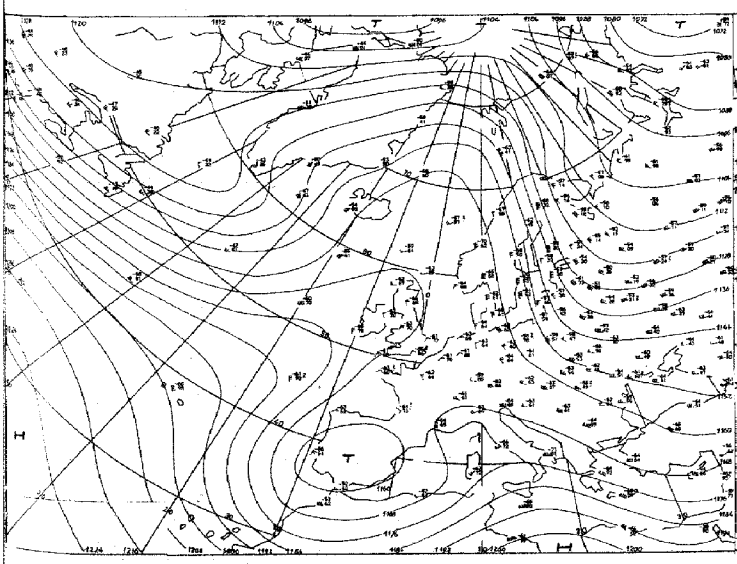
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



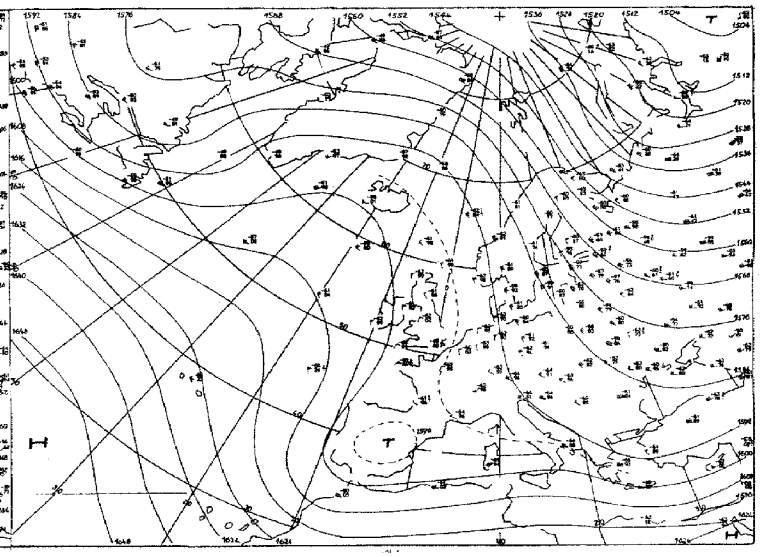
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



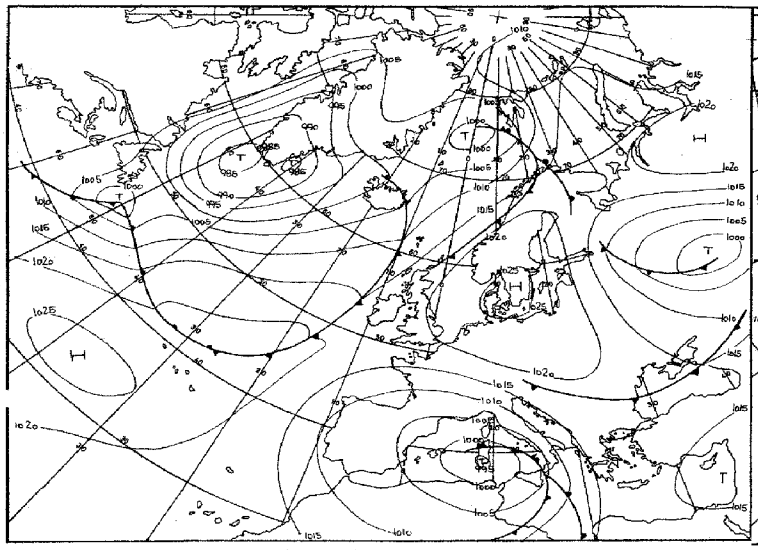
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



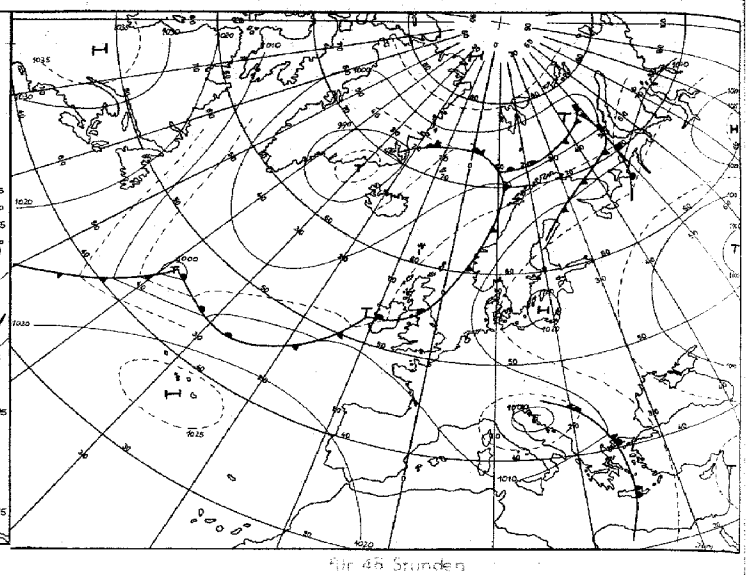
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

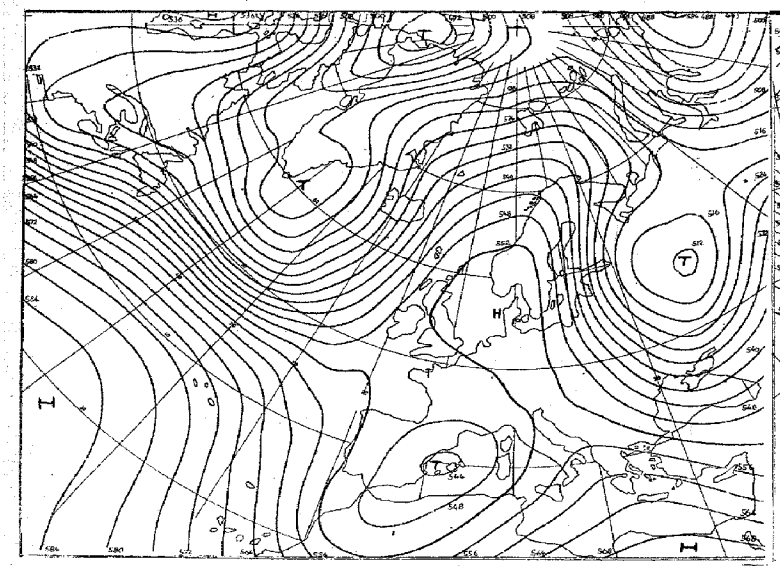


für 24 Stunden

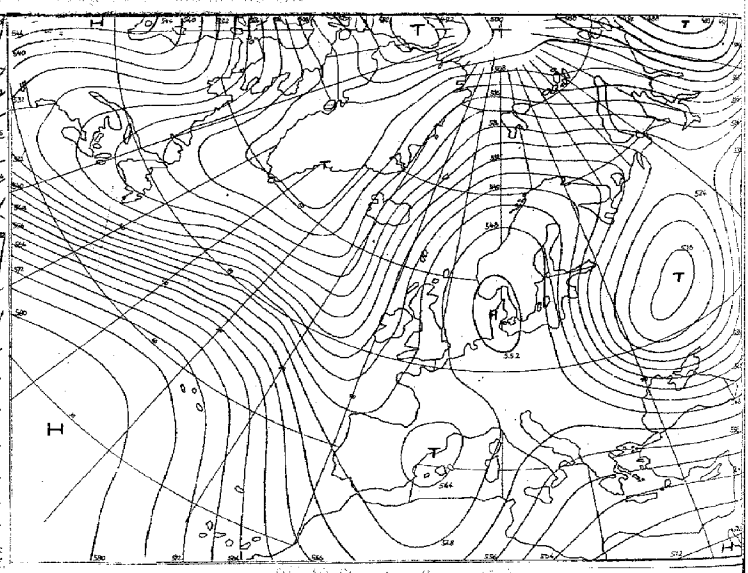


für 48 Stunden

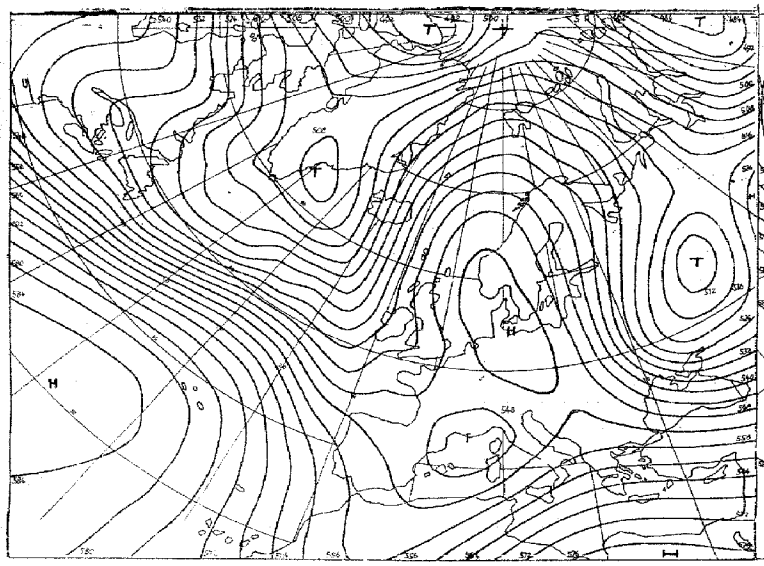
Vorhersage der Wetterlage 500 mb 00 GMT



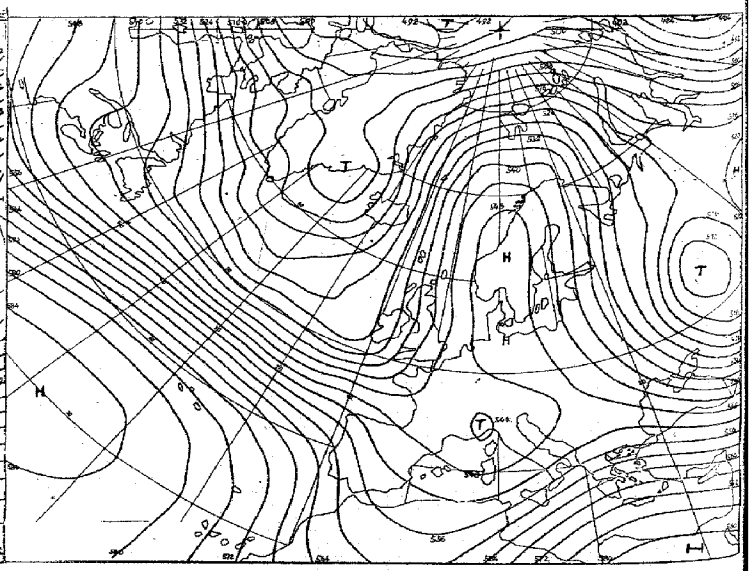
für 24 Stunden (barotrop)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Tägliches Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Sonntag, den 8. Dezember 1968 — Nr 343

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18–00	00–03	18–00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$t_x t_x - t_g t_g$	$t_x t_x - t_g t_g$	7RR--
Helgoland	41	015						81213	56102	24202	863--	01400			
List	27	020						80409	56102	25002	864--	01705			
Husum	3	029						80000	1258-	24600	863--	51707			
Schleswig	44	035	83102	25502	25250	861--	51000	83202	25502	24800	863--	50704			7oo--
Fahlhöft	4	043	80608	65022	25503	9----	01400	80711	68022	25004	9----	03705			7oo--
Kiel	7	045						80000	3550-	24800	863--	51602			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	80907	60022	24652	864--	53209	80808	60022	23451	854--	53812			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81009	59022	25051	854--	51103	80905	58102	24551	854--	51705			7oo--
Lübeck	13	156						83601	5810-	24750	864--	51400			
Emden-Wolthusen	0	202	80810	30102	23753	863--	56204	80912	48102	22951	863--	54808		---28	7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	80908	56102	23352	864--	54001	70908	56102	23151	755--	53602			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	81206	30104	21251	862--	53400	81210	50102	13751	886--	53713			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80710	37052	21352	863--	53102	81008	40052	20952	863--	55804			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	81011	45102	23652	864--	54103	81111	48102	23152	854--	54705			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81206	40102	23852	864--	54205	81306	48102	23351	864--	54805			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	80801	20717	24651	855--	53103	80701	57777	24252	855--	53704			797--
Berlin-Tempelhof	50	384	80902	28717	24452	854--	53103	80800	48707	24351	854--	53601			792--
Düsseldorf	41	400	80607	30102	20751	862--	51104	80508	30102	20151	862--	52606			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	90907	03474	20152	9----	52408	90906	05454	19652	9----	52705			7oo--
Kahler Asten □	835	427	01011	01466	44056	00900	57801	91011	01470	43257	9----	58705			7oo--
Kassel	158	438	81004	50777	22752	863--	54006	81104	58777	21952	863--	54708			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	80705	12104	19052	862--	52400	80807	22102	18652	862--	53704			7oo--
Nörberg	626	510						91311	01494	19655	9----	56703			
Köln	91	513	81208	62022	20052	863--	53204	81107	60022	19552	863--	53705			7oo--
Koblenz	96	515						81407	50102	19351	864--	54808			
Marienberg	547	526						90911	02494	18954	9----	54805			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	00505	82020	45251	00900	59201	01308	82020	44652	00900	61704			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	30305	56102	18553	30940	53301	70310	57100	18053	755--	54705			7oo--
Deuselbach	479	615						30909	57101	17655	26238	56604			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00910	56100	44653	00900	55400	01008	40100	43456	00900	56806			7oo--
Frankfurt-Flugh.	112	637	80607	56102	20752	863--	54502	80604	57102	20252	854--	54705			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	80908	38102	21353	861--	54000	80705	50102	21254	852--	56803			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	80904	30102	22956	861--	57103	80903	30102	22556	861--	57804			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80410	20102	17852	862--	53601	80411	18102	17553	851--	54704			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00902	56100	20055	00900	55703	03601	56100	19455	00900	56707			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						81104	25102	20654	862--	55400			
Nürnberg	319	763	80806	50102	21253	863--	55104	80908	50102	21354	863--	55400			7oo--
Regensburg	376	776	80304	56102	21654	864--	56101	80904	58102	21654	864--	56400			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00707	84020	46701	00900	65703			
Freiburg	269	803	93405	03454	17451	9----	52804	93303	03454	16852	9----	52708			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	80907	18102	20054	861--	55601	81106	18102	19654	861--	55804			7oo--
München-Riem	529	866	81405	15102	20354	861--	55000	80704	15102	19754	860--	55706			7oo--
Mühldorf	401	875						80907	45102	19654	863--	54803			
Passau	409	893	80902	40102	21654	863--	55400	80902	50102	21654	854--	56400			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80408	19101	18653	862--	54001	80308	21102	17753	862--	54709			7oo--
Kempten-Lenzfried	705	946	80401	01424	19956	00900	57703	18402	25104	19556	00901	58704			7oo--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	12328	89030	98356	10842	62802	22411	89020	97756	10848	59805			7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						11208	89020	44350	00902	56707			
Garmisch-Partenkirchen	730	963													
Wendelstein □	1832	980						19903	89020	48201	15540	59705			
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 8. Dezember 1968

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	00-06 $f_x f_x - f_g f_g$	06-09 $f_x f_x - f_g f_g$	18-06 $7RRT_n T_n$ (12)	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss (24)	Esss's'
Helgoland	4	015	81113	50102	23302	863--	01809	81213	59022	23703	863--	02304			70052	00100	00000	0
List	27	020	80408	50502	24302	863--	01607	80918	56105	24602	863--	01303			79700	00400	97000	1
Husum	3	029	80702	20505	24001	863--	50706	80703	50105	24001	764--	00000			79751	50951	97000	1
Schleswig	44	035	80802	20205	24401	864--	01605	80704	30102	24402	754--	01301			79751	50951	97000	1
Falshöft	4	043	80909	70022	24403	9----	03706	80712	70012	25004	754--	04306			70000	---00	00---	
Kiel	7	045	80000	35105	24301	863--	00605	71305	30102	24702	763--	00104			79150	50851	91000	1
Norderney	13	113	80914	5810-	21900	854--	52810	71018	60012	21901	754--	52500	---	---29	70053	52553	00000	0
Bremerhaven	7	129	80808	60022	22851	854--	52706	81108	57102	22800	755--	51000			70053	52653	00000	3
Cuxhaven	5	131	80811	58022	23500	864--	51610	81010	57102	23801	864--	51103			70051	51652	00000	3
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80904	58102	23650	854--	50709	81106	57102	24100	854--	50205			70052	52152	97000	0
Lübeck	13	156	80000	5051-	24250	863--	51805	80901	35105	24500	754--	51103			79752	51551	97000	1
Emden-Wolthusen	0	202	80910	56022	21751	754--	54712	70914	56102	22050	753--	53203	---27	---33	70053	52653	00000	3
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	80807	40102	21352	863--	54709	80915	20102	21852	864--	53205			70052	52153	00000	3
Bremen	3	224	80910	56102	22151	864--	53710	81214	56102	22550	854--	53104			70053	52452	97000	3
Soltau	77	235	70906	5710-	22852	754--	53705	70906	45102	23251	754--	53005			70054	53253	00000	3
Lüchow	35	253	80705	5010-	23651	864--	52707	80406	45102	23751	854--	52101			70052	52452	00000	3
Lingen	21	305													70052	51853	97000	3
Münster	64	313	81307	30102	20252	862--	54708	81310	20102	20252	853--	54601			70053	50953	97000	3
Osnabrück	95	317	80910	35102	20753	864--	55709	70910	40102	20853	754--	55202			70053	52153	97000	3
Gütersloh	72	320	81008	30052	20352	863--	55707	81113	28052	20352	764--	55000			70053	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	81209	2510-	21053	863--	55704	81208	25102	21452	754--	55204			79753	51453	97000	3
Hannover-Langenhgn.	55	338	81111	45782	22351	864--	54708	81311	56107	22551	853--	53002			79753	52352	97000	3
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81208	45102	22651	864--	54607	81007	56102	22951	854--	53103			70052	52252	00000	3
Berlin-Dahlem	51	381	81002	40787	23850	863--	52504	81003	20787	24250	863--	52004			79752	51752	97000	89797
Berlin-Tempelhof	50	384	81202	37707	23851	854--	52605	81002	24707	24251	854--	52304			79252	51952	92---	79797
Düsseldorf	41	400	81105	25102	19251	862--	52809	81008	50102	19051	862--	53502			70052	50152	00---	0
Bocholt	25	406	80709	3510-	19752	864--	54706	80711	30102	19752	864--	54400			79752	50352	97000	3
Essen	154	410	91006	01474	18752	9----	52708	80906	18104	18853	862--	53500			70052	50600	00000	1
Kahler Asten □	835	427	01215	86024	42359	00900	60708	01216	89020	43355	00900	58301			70059	00260	00075	3
Kassel	158	438	81004	45107	21553	863--	55605	81103	30102	21352	863--	54400			79753	51853	97000	3
Göttingen	176	444	81207	30102	21553	863--	54609	70000	30772	21652	773--	54102			79753	52653	97000	3
Braunlage	607	452	90605	05454	22256	9----	57510	90704	03474	22756	9----	56107			70057	56457	00000	3
Aachen	202	501	70705	50102	17452	762--	53712	70907	25102	17452	762--	54500			70053	51053	00046	3
Nürburg	626	510	91309	00494	18456	9----	56712	91307	02494	18456	9----	56400			70056	54455	00---	3
Köln	91	513	81108	65022	18351	863--	53712	71007	60012	18152	764--	53702			70052	50752	00000	0
Koblenz	96	515	81407	50102	18151	864--	54713	71406	57102	18551	754--	54304			70051	508--	00000	0
Marienberg	547	526	90908	03494	18755	9----	55704	40904	15404	18956	46100	57602			70056	54656	00000	3
Gießen	186	532	80705	5610-	19253	864--	55710	80707	56102	19353	864--	56301			70053	52653	00000	3
Bad Hersfeld	212	542	80405	30102	21153	863--	56709	80409	43102	21153	863--	56400			70053	52456	00000	3
Wasserkuppe □	921	544	01010	82020	43951	00900	62709	00811	82020	44201	00900	61400			70052	50157	00081	3
Trier-Petrisberg	265	609	20410	50102	16753	25500	54713	30308	50100	16853	36400	54301			70054	52054	00000	3
Deuselbach	479	615	10509	58101	16155	16300	56715	20909	58100	16355	26300	56303			70055	53556	00060	3
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01009	56100	42854	00900	56710	01012	56100	42455	00900	57602			70057	51058	00068	3
Frankfurt-Flugh.	112	637	80608	56102	19353	864--	55708	70907	58022	19353	754--	56400			70053	51853	97000	3
Darmstadt	133	639	80708	65022	18352	864--	54710	80812	62022	18652	854--	55303			70052	51253	00000	3
Würzburg	259	655	80910	56102	19954	863--	56712	80909	57102	20354	853--	56304			70054	53154	00000	3
Bad Kissingen	216	658	80206	25102	20754	862--	56711	80702	35102	20854	863--	56201			70654	53255	00000	3
Coburg	337	671	80905	50102	20454	864--	56712	50905	60012	20655	55500	57500			70054	53854	00000	3
Bamberg	239	675	71402	56102	20154	764--	56711	41402	58101	20554	45400	57303			70054	53154	00000	3
Hof	567	685	81106	35102	21756	862--	57707	81106	18102	21456	862--	57503			70057	55356	00000	3
Weiden	438	688	80704	56102	20755	854--	56712	70802	60022	20954	754--	56303			70055	54856	00000	3
Berus	363	704	80414	1510-	16253	862--	54807	80618	20102	16054	851--	54602			70054	52554	00000	3
~~Selbach~~/Saar	431	705																
~~Saarbrücken-Ensheim~~	322	708	80512	30102	16453	862--	54711	70412	35102	16054	762--	54705			70054	52154	00000	3
~~Neustadt/Weinstr.~~	161	723	80504	40102	17552	864--	54609	80306	45102	17952	854--	54103			70052	51552	00000	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90907	00494	17355	9----	56707	90706	01494	17255	9----	56601			70055	54255	00000	4
Karlsruhe	114	727	80706	60022	17252	862--	54714	80907	50102	16651	862--	54705			70052	51454	00000	3
Mannheim	97	729	70402	56102	18251	754--	54710	60405	50102	18552	65400	55003			70051	50852	00000	3
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80402	56101	18054	862--	56611	80606	50102	17553	853--	55703			70056	53857	00000	3
Öhringen	276	742	80808	40102	17853	863--	55711	70709	40102	18353	763--	56304			70053	52753	00000	3
Ansbach	413	755	80905	25102	19955	863--	56711	80908	35102	19955	864--	56301			70055	53555	00000	3
Weißenburg/Bay.	422	761	80606	35102	19855	862--	56809	80906	50102	19654	864--	56500			70055	53655	00000	3
Nürnberg	319	763	81008	56102	19754	863--	56716	70909	58102	19953	754--	56003			70054	52054	97000	3
Regensburg	376	776	80604	58102	20254	864--	56713	71007	56102	20454	753--	56302			70054	53255	97000	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	10908	89020	45801	10940	65810	10909	89020	46002	00902	68302			70000	01153	00081	59100
Freiburg	269	803	93204	04454	15152	9----	52716	93405	06434	15152	9----	53000			70052	50052	01016	1
Freudenstadt □	797	815	00000	65020	40956	00900	57610	90503	01490	40657	9----	58703			70056	51658	00017	3
Klippeneck □	973	818	01012	7002-	41350	00900	58713	21012	80030	40952	10824	57802			70051	03553	97064	3
Tübingen	370	826	80205	35102	18654	863--	55714	80902	15102	18454	861--	54802			70054	53055	00010	3
Stötten	734	836	91010	00494	17756	9----	57709	91111	01494	17256	9----	57804			70057	55857	00000	4
Ulm	522	838	80403	15102	17655	862--	55709	80705	18102	17855	862--	55701			70055	54455	00000	59100
Augsburg	477	852	80808	16222	18654	861--	55609	80807	12102	18254	861--	55804			79754	53654	97000	3
München-Riem	529	866	81105	15102	19055	860--	56609	81106	18102	18554	861--	55803			70054	54054	00000	3
Mühldorf	401	875	80810	56782	19054	863--	54605	80911	57107	18853	864--	54803			79754	52954	97000	3
Passau	409	893	00401	56101	20455	00900	57815	11103	65030	20154	15500	56000			70055	53259	00000	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	10824	88030	42102	10851	57711	51025	89031	41302	40851	57707	27-30	26-30	70001	02252	94054	59100
Konstanz	399	929	70605	48102	16552	763--	55710	80505	33102	15952	863--	55705			70053	50754	00017	1
Friedrichshafen	401	934	80508	17102	16053	862--	54717	80307	30102	15352	862--	55705			70053	51653	00040	3
Kempten-Lenzried	705	946	11301	30104	18758	00901	59812	73402	40101	17856	20948	57704			70058	54259	00072	3
Oberstdorf □	810	948	31901	40100	40456	00905	58810	70000	40102	40655	7092-	57400			70057	51760	00057	3
Zugspitze ■	2960	961	51807	89030	96856	10846	61609	71516	89142	96855	15-26	62400			70058	569--	00080	93500
Hohenpeißenberg □	977	962	10907	09410	41957	00902	57714	70907	08414	41856	00908	56602			70057	01657	00083	3
Garmisch-Partenkirchen	719	963	90000	06450	19158	9----	59606	80000	15104	18457	862--	58801			70059	56162	00045	3
Wendelstein □	1832	980	10303	89010	43901	10740	60613	51208	89021	43902	15506	60400			70001	01852	00080	60300
Berchtesgaden	542	997	90000	06454	20257	9----	57608	73601	20104	20057	26206	58802			70057	54859	00051	3

Sonntag, den 8. Dezember 1968

Station			12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
	Höhe	II	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR--	iiiGG	$CDDV_rV_r$	$CDDV_rV_r$
Helgoland	4	015	81418	65022	22303	763==	01814	71317	68022	21203	764-=	00811		---26	700--			
List	27	020	80708	57105	23803	864==	01808	71309	65022	22703	755-=	50709			797--			
Husum	3	029	81207	58105	23602	854==	50804	71107	59012	22602	754-=	50710			797--			
Schleswig	44	035	81106	58102	23903	755==	50805	71205	60012	22602	755-=	51713			700--			
Falshöft	4	043	80916	65032	24104	4752=	02809	80714	65022	23004	3452=	02711			700--			
Kiel	7	045	81205	42102	23903	853==	00808	71306	59022	22503	754-=	52714			700--			
Norderney	13	113	81021	60032	20701	754==	53812	81119	62022	19701	755-=	52610	25-32	---31	700--			
Bremerhaven	7	129	81010	59022	22002	855==	52708	71212	65012	20702	753-=	52713			700--			
Cuxhaven	5	131	81113	57102	23001	854==	52808	81114	60022	21402	854-=	51716			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81006	57102	23102	855==	00710	80807	57102	21702	855-=	01714			700--			
Lübeck	13	156	80702	40105	23801	754==	00807	81102	56022	22502	755-=	51513			797--			
Emden-Wolthusen	0	202	80914	56102	21250	863==	53808	70913	58102	19701	755-=	53715	---30	---30	700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	81115	60022	21401	854==	52811	71114	62012	20201	755-=	52712		---26	700--			
Soltau	77	235	81106	59022	22901	854==	52702	71107	61022	20901	755-=	52620			700--			
Lüchow	35	253	80905	50207	23001	854==	51807								797--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	71107	20102	18952	764==	54812	21207	30051	17551	26400	54712			700--			
Osnabrück	95	317	70907	40102	19751	764==	54811	71011	50102	18351	764-=	54714			700--			
Gütersloh	72	320	71011	32052	19051	764==	54713	71008	37051	18051	764-=	54610						
Bad Salzuflen	98	325	71108	40052	20052	754==	55713	71209	40102	18851	754-=	54712			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81014	56107	21400	854==	52711	81117	62022	20201	854-=	52711		---27	797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81110	50102	21600	854==	52713	81311	58022	20601	854-=	53710			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	81004	30787	23000	864==	51712	80905	30107	22001	855-=	51710			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	80904	22107	23100	863==	51811	80905	22102	22001	853-=	51711			797--			
Düsseldorf	41	400	10707	56102	17851	15500	53712	00508	28050	15950	00900	53619			700--			
Bocholt	25	406	80608	25102	18652	864==	54810	70611	30102	17151	754-=	54714			700--			
Essen	154	410	40804	30104	17552	46400	53812	30807	20100	15751	35400	54617			700--			
Kahler Asten □	835	427	01114	89020	42454	00900	57611	01015	01440	40957	00900	57710			700--			
Kassel	158	438	80905	35102	20351	864==	54810	70903	35102	19452	764-=	54709			700--			
Göttingen	176	444	81403	35772	20452	853==	54812	80904	40107	19152	853-=	54712			797--			
Braunlage	607	452	80505	08424	21355	661==	56712	90605	05474	20255	9---=	55709			700--			
Aachen	202	501	00704	35102	16350	00900	53808	00807	35100	14551	00900	54618			700--			
Nürburg	626	510	91306	03494	17555	9====	56707	71309	02484	15555	760==	56719			700--			
Köln	91	513	11310	58012	17150	15400	54710	01801	58020	15301	00900	52718			700--			
Koblenz	96	515	71409	58022	17051	754==	55814	71608	56022	15451	754-=	55615			700--			
Marienberg	547	526	01108	40104	16753	00900	54811	01109	50100	15054	00900	55718			700--			
Gießen	186	532	80405	50102	18052	864==	55812	70608	40102	16052	764-=	55719			700--			
Bad Hersfeld	212	542	80610	45102	19952	864==	55811								700--			
Wasserkuppe □	921	544	00912	72020	43500	00900	59812	10913	75030	41553	10940	59612			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	10211	56020	14751	15500	55817	10311	58030	13151	10940	55616			700--			
Deuselbach	479	615	20518	58100	14253	26300	56816	10515	60020	13054	16300	55714			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01012	86020	41852	00900	58812	10814	65030	39955	10940	57615			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	50511	57012	17652	55400	54717	20608	57021	15551	25400	55721			700--			
Darmstadt	133	639	70610	62022	16651	755==	55819	70511	65022	14951	755-=	54616			700--			
Würzburg	259	655	30808	58101	18753	35500	56815	10407	60020	16451	00901	54620			700--			
Bad Kissingen	216	658	70704	56022	18753	754==	56818	20206	40102	17353	25400	55713			700--			
Coburg	337	671	50907	60022	18953	55500	56713	20907	62030	17553	22500	55713			700--			
Bamberg	239	675	20902	62011	18352	21500	55819	00904	65020	16651	00900	54615			700--			
Hof	567	685	81108	25102	20655	862==	56805	71009	25102	19655	762-=	57611			700--			
Weiden	438	688	60407	62012	18853	65400	56817	70608	59022	18554	754-=	57605			700--			
Berus	363	704	70418	30102	14353	762==	54815	10418	30102	12453	10940	54719			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70412	35102	14453	762==	54715	40414	40102	12353	3543=	54719			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80308	25052	16452	864==	55813	60305	35052	14451	64601	55720			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90707	02494	15855	9=--=	56813	70707	08484	14055	761-=	55615			700--			
Karlsruhe	114	727	80905	56102	15551	862==	54710	60608	58012	13451	55431	54622			700--			
Mannheim	97	729	20203	56021	16500	25400	54719	10406	56030	14700	10931	54617			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	40710	40101	15552	47200	54717	70910	50100	13552	00906	54719			700--			
Öhringen	276	742	70913	48102	16252	763==	55817	50709	50102	14251	16332	54720			700--			
Ansbach	413	755	61008	60012	17953	654==	56717	20904	60021	15953	15501	55617			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	60705	57102	17653	65400	56817	60606	57102	15953	55401	56716			700--			
Nürnberg	319	763	10908	62021	17952	15500	55717	21010	59020	16052	15501	55717			700--			
Regensburg	376	776	60905	60012	18253	68400	56819	30307	63020	17253	15502	56714			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	11208	89020	45005	00902	66813	11212	89020	43301	00902	66715			700--			
Freiburg	269	803	83405	18104	13152	862==	53720	83401	25102	11452	853-=	53717			700--			
Freudenstadt □	797	815	90905	01704	39456	9=--=	56816								797--			
Klippeneck □	973	818	60912	70031	39951	20816	54713	60910	65022	37954	30812	55716			700--			
Tübingen	370	826	81104	15102	16553	6611=	53714								700--			
Stötten	734	836	91114	02494	15656	9=--=	56715	91113	01494	13755	9---=	56716			700--			
Ulm	522	838	80406	25102	16254	862==	55715	80705	26102	14454	862-=	54615			700--			
Augsburg	477	852	80707	35102	16553	862==	55815	80709	30102	14553	862-=	54717			700--			
München-Riem	529	866	81007	30102	16153	862==	55719	81008	30102	14953	862-=	54712			700--			
Mühldorf	401	875	80811	56107	17053	864==	54815	70914	58012	15653	56402	55714			797--			
Passau	409	893	21206	75030	17250	00902	56719	21310	65020	16151	00902	56713			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	71023	89031	39703	7077=	57816	71220	89032	39004	70872	54707	27-32	25-29	700--			
Konstanz	399	929	80606	38102	13651	56417	54719	80605	38102	11750	46417	53617			700--			
Friedrichshafen	401	934	80308	40052	13251	864==	54817	80208	50052	11551	5557=	54616			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	80000	40101	15454	2562=	55715	70602	56102	13153	2567=	54715			700--			
Oberstdorf □	810	948	80201	40102	39953	8097=	56715	70000	40102	38752	50972	55717			700--			
Zugspitze ■	2960	961	71413	89142	95554	15128	60811	71430	89022	93757	15-78	61716		30-37	700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	90707	01494	40556	9====	56815	90708	01494	39156	9---=	56716			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80601	58104	15554	40977	55719	70401	58102	13553	50978	54714			700--			
Wendelstein □	1832	980	62314	89021	42504	15508	56711	71717	89032	41203	15548	54714		---26	700--			
Berchtesgaden	542	997	50902	40104	16452	00908	54823	70501	62022	15552	00908	54610			700--			

Sonntag, den 8. Dezember 1968

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					18-18	18-21	06-18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_d app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_d app	$t_xt_x - t_gt_g$	$t_xt_x - t_gt_g$	7RR T_xT_x	$T_ST_ST_S$	$S_SS_SS_S$	R_SR_S
Helgoland	4	015	81316	65022	20603	864--	00806	11319	70012	19903	15400	50607	21-3o	2o-29	7ooo3			
List	27	020	71107	80022	22102	755--	51707	70510	60012	21602	754--	01605			797o3			
Husum	3	029	71106	62022	21701	754--	51709	30907	65011	21101	35400	52706			797o2			
Schleswig	44	035	81005	60032	22003	855--	52706	71805	62022	21503	755--	52604			7ooo3			
Falshöft	4	043	80715	65022	22303	9----	02707	80716	65022	21903	9----	02704			7ooo5			
Kiel	7	045	71106	65012	21603	754--	52709	71107	65022	21203	755--	52704			7ooo4			
Norderney	13	113	81116	62022	19001	855--	52807	81117	65022	18601	755--	52604	---31		7ooo1			
Bremerhaven	7	129	81111	80022	20002	855--	52207	71113	80012	19201	755--	53708		---26	7ooo2			
Cuxhaven	5	131	81118	75022	20502	855--	52709	01014	80021	20101	00900	52704			7ooo2			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	11007	60012	21400	15500	52603	71010	60011	20301	755--	51711			7ooo2			
Lübeck	13	156	70000	60022	21800	755--	52707	70902	60022	21200	755--	52706			797o2			
Emden-Wolthusen	0	202	80914	58022	19101	755--	52706	80917	65022	18401	855--	53607	---3o	---28	7ooo1			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oooo			
Bremen	3	224	81013	64022	19201	854--	53710	21113	68011	18801	25400	53604	---26		7ooo2			
Soltau	77	235	71212	62022	20001	755--	52709	30906	65011	19150	35500	53709			7ooo1			
Lüchow	35	253						80708	68022	19901	854--	51710			7--o1			
Lingen	21	305													7--5o			
Münster	64	313	71106	40101	16651	764--	54709	81214	50102	16251	864--	53704			7oo51			
Osnabrück	95	317	80909	50102	17551	864--	53708	80908	50102	17051	864--	53705			7oo51			
Gütersloh	72	320	80906	32051	16951	864--	53710	81008	37052	16350	864--	53605			7oo51			
Bad Salzuflen	98	325						81109	30102	17451	864--	53709			7--51			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81115	65022	19200	854--	52710	81016	60022	18750	854--	53605	---27		797o1			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81209	57102	19800	854--	52708	81209	57022	19150	855--	54707			7ooo1			
Berlin-Dahlem	51	381	81006	56107	21101	855--	52608	71006	70022	20601	7093-	53706			797o1			
Berlin-Tempelhof	50	384	81006	40102	21301	855--	51707	71005	58102	20801	755--	52605			797o1			
Düsseldorf	41	400	00405	40100	15552	00900	54804	00605	38100	15253	00900	54603			7oooo			
Bocholt	25	406						80811	40102	15951	864--	54605			7--51			
Essen	154	410	00906	30100	15352	00900	54604	00906	30100	15053	00900	55604			7oo51			
Kahler Asten □	835	427	01018	84014	40557	00900	59707	70915	12104	39558	761--	59808		---25	7oo53			
Kassel	158	438	80903	30102	18352	864--	54711	80804	58102	17651	864--	54707			7oo51			
Göttingen	176	444	81287	30187	18252	854--	54709	81206	30777	17952	854--	54503			79752			
Braunlage	607	452	90506	04454	19055	9----	55512	90706	04454	18655	9----	55604			7oo55			
Aachen	202	501	00704	50100	14452	00900	54801	00902	50100	13653	00900	55714			7oooo			
Nürburg	626	510	90911	02494	15256	9----	56705	60909	03484	14256	660--	56709			7oo54			
Köln	91	513	01504	57100	15253	00900	55601	01006	50100	14855	00900	57708			7ooo2			
Koblenz	96	515	81407	56032	15051	864--	55704	81409	56022	14151	864--	55710			7oo51			
Marienberg	547	526	01207	40100	15556	00900	58601	01006	40100	14556	00900	58710			7oo52			
Gießen	186	532	80406	56102	15852	864--	56702	70404	62012	15153	754--	56708			7oo52			
Bad Hersfeld	212	542	70710	50102	17453	764--	56710	70711	50102	16652	764--	55707			7oo52			
Wasserkuppe □	921	544	00917	80010	40853	00900	60709	00915	75020	40253	00900	61706			7ooo1			
Trier-Petrisberg	265	609	00314	57100	12753	00900	55705	00317	58100	12053	00900	55708			7oo51			
Deuselbach	479	615	20712	59020	13154	26340	56302	30410	60020	11754	35200	56813	---31	---29	7oo53			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10914	20100	39256	16040	57704	20916	25100	38456	20950	58711			7oo51			
Frankfurt-Flugh.	112	637	00306	57011	15353	00900	55602	00508	56100	14453	00900	55609			7oo5o			
Darmstadt	133	639	30410	68011	14552	25502	54805	70412	68031	13653	753--	55610			7oo5o			
Würzburg	259	655	20408	57100	16053	25500	55705	20408	58100	15555	00901	56708			7oo51			
Bad Kissingen	216	658	00204	30101	16454	00900	55709	00306	25100	16355	00900	56703			7oo52			
Coburg	337	671	00908	59021	16153	00900	57713	00908	60020	15854	00900	58704			7oo51			
Bamberg	239	675	01405	58100	16153	00900	56708	00502	58100	15756	00900	57707			7oo5o			
Hof	567	685	81110	50102	18356	863--	57813	81111	56102	17856	853--	57804			7oo55			
Weiden	438	688	80607	60022	17555	754--	57711	70710	60022	16655	754--	57708			7oo53			
Berus	363	704	50422	30102	11754	56300	55808	30420	40101	11154	36400	55705	---31	---32	7oo53			
Selbach/Saar	431	705													7--54			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	60416	30102	11454	56340	54810	60511	40102	10953	663--	54704			7oo53			
Neustadt/Weinstr.	161	723	50508	35052	14052	36530	56704	40510	35051	12952	26531	55711			7oo51			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	50713	30104	13356	46230	56808	30712	50101	12455	25331	56708			7oo54			
Karlsruhe	114	727	60407	58101	12451	35432	54709	60406	58022	11651	20932	54708			7oo5o			
Mannheim	97	729	10207	57100	14252	00901	54807	40205	56100	13253	20931	54609			7ooo1			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80710	57101	13153	5547-	54705	70706	58102	11753	55532	54713			7oo51			
Öhringen	276	742	50707	50102	13652	26302	55707	70810	50102	12753	753--	55709			7oo51			
Ansbach	413	755	50908	56101	15654	55400	55805	00904	35101	15055	00900	57708			7oo51			
Weißenburg/Bay.	422	761	30705	60031	15454	00901	56607	80808	59031	14654	864--	56808			7oo53			
Nürnberg	319	763	31008	58101	15754	25401	57707	80910	58101	15054	864--	56707			7oo51			
Regensburg	376	776	20405	65011	16154	15502	57709	80607	62021	15354	664--	57708			7oo52			
Gr. Falkenstein □	1307	791	11215	70020	42601	00902	68708	20920	82030	41800	00902	58709		21-28	7ooo6			
Freiburg	269	803	82304	24102	10551	862--	53607	83402	30102	09851	862--	52705			7oo51			
Freudenstadt □	797	815													7--55			
Klippeneck □	973	818	71006	62022	37156	00902	57607	81106	58022	36656	761--	57705			7oo5o			
Tübingen	370	826													7--51			
Stötten	734	836	81114	15284	12855	860--	57708	81114	15114	11655	860--	56711			7oo55			
Ulm	522	838	80905	30102	13454	862--	54809	80405	35102	12454	862--	55711			7oo54			
Augsburg	477	852	81012	56102	14053	863--	55806	80910	56102	13153	863--	55709			7oo53			
München-Riem	529	866	80910	50102	14254	862--	55709	80910	56102	13154	862--	56710			7oo53			
Mühldorf	401	875	80916	60022	14753	864--	55709	81014	63022	13754	864--	55611			79752			
Passau	409	893	01204	65010	16053	00900	57705	51406	56100	15654	00902	55705			7ooo1			
Feldberg/Schw. □	1486	908	71319	89022	38405	7087-	54706	51217	89012	38006	40841	54704	23-29	2o---	7ooo5			
Konstanz	399	929	80405	50102	11251	5642-	54707								7oo5o			
Friedrichshafen	401	934	70407	56102	11151	1557-	54505	30207	56101	10552	30930	54607			7oo5o			
Kempten-Lenzried	705	946	80903	56102	13153	3652-	55704	80000	40102	11654	864--	55614			7oo52			
Oberstdorf □	810	948	60000	40102	37654	40922	56706								7oo52			
Zugspitze ■	2960	961	71424	89032	93755	15-78	59000	11414	89011	93156	15148	57605	3o-37	24-33	7oo54			
Hohenpeißenberg □	977	962	90806	00494	38656	9----	56605	90906	00494	37756	9----	58810			7oo55			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	40102	13254	861--	55706	80800	40102	12454	861--	55709			7oo53			
Wendelstein □	1832	980	21516	89011	40403	20940	55708	21619	89020	39603	00901	54708	---26	---27	7ooo4			
Berchtesgaden	542	997	40000	60102	14854	00908	55708								7oo52			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Sonntag, den 8. Dezember 1968 — Nr. 343

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0800	0800	0800	0800	0800	0800	0807
mb	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff
10				-63 51 25		2589 -64 31 19	3017 -59 28 80
20							2590 -64 29 31
30	2333 -65 33 19			2348 -64 33 14	2335 -63 32 10	2338 -62 31 11	2341 -64 31 19
50	2022 -62 02 20		2020 -63 35 13	2026 -63 35 13	2021 -64 34 10	2022 -64 34 13	2023 -61 34 16
70	1813 -63 35 14	1818 -64 01 10	1812 -64 35 13	1819 -62 25 09	1815 -65 34 08	1816 -62 32 16	1817 -62 -70 33 17
100	1593 -62 34 21	1598 -62 01 10	1593 -62 35 17	1599 -63 34 05	1595 -63 30 11	1596 -64 30 16	1595 -61 -69 33 16
150	1342 -61 36 16	1346 -61 02 15	1341 -62 35 16	1347 -64 31 09	1344 -60 28 13	1345 -61 30 16	1342 -60 -68 33 17
200	1164 -64 35 17	1168 -63 05 15	1164 -63 -70 35 11	1168 -61 34 10	1165 -59 -67 28 12	1166 -62 27 29	1162 -61 -68 36 11
300	0912 -52 -61 04 18	0912 -51 -59 07 20	0909 -53 -61 05 22	0911 -50 -62 27 12	0907 -50 -56 25 04	0906 -51 -61 27 27	0903 -53 -60 06 15
400	0715 -36 -46 06 13	0719 -36 -45 05 13	0716 -37 -46 05 12	0718 -37 -51 27 24	0714 -37 -43 26 06	0714 -36 -47 27 15	0715 -39 -49 05 16
500	0559 -23 -38 07 10	0560 -24 -33 06 14	0557 -25 -33 06 13	0558 -23 -43 10 27	0556 -25 -30 27 03	0556 -26 -34 27 07	0559 -25 -35 04 14
700	0304 - 6 -18 06 08	0304 - 6 -17 10 12	0303 - 7 -21 10 16	0302 - 5 -29 10 22	0301 - 5 -13 17 03	0301 - 5 -14 24 03	0303 - 4 -17 05 09
850	0153 1 - 6 10 21	0149 4 -16 10 16	0148 5 -16 11 17	0147 4 -17 10 14	0146 3 - 2 09 04	0146 5 - 9 14 09	0148 - 1 -14 08 12
1000	0023 - 1 - 2 06 04	0019 - 5 - 6 08 16	0018 - 3 - 5 11 13	0016 - 2 - 3 16 04	0016	0016	0019 - 1 - 1 09 07
Markante Punkte	023 -67 33 15 033 -62 042 -66 052 -60 060 -63 175 -62 191 -64 250 -62 -69 03 20 442 -30 -40 524 -20 -38 582 -16 -30 600 05 10 665 - 8 -26 784 - 2 -15 792 - 3 -11 800 09 15 893 2 - 2 913 09 20 920 - 3 - 3 979 0 0 019 - 1 - 1 00 00	005 -61 02 10 069 -64 085 -62 169 -61 180 -63 250 -58 -65 07 10 294 -51 -59 324 -48 -56 554 -18 -26 600 08 10 669 - 6 -17 695 - 6 -17 800 10 15 816 4 -19 900 10 19 914 09 22 925 5 -11 957 - 7 - 7 09 25 024 - 3 - 6 08 10	034 -62 35 16 059 -62 068 -64 099 -62 164 -62 227 24 09 250 -59 -66 36 11 288 -57 -64 282 06 22 372 -41 -50 478 -27 -35 600 04 26 614 04 29 659 -10 -21 685 - 7 -22 715 - 6 -19 800 11 13 838 5 -17 893 5 -12 900 11 14 912 11 14 925 - 8 - 8 017 - 2 - 4 10 10	025 33 12 033 -63 040 35 13 045 -62 069 36 07 083 35 14 090 -63 159 -61 250 -58 -69 36 10 284 -52 -64 332 -48 -59 380 37 22 518 11 27 526 -20 -52 600 10 19 723 - 3 -25 740 10 25 794 1 -25 808 10 13 818 2 -22 846 4 -22 895 10 11 903 2 1 940 3 - 3 968 - 4 - 4 001 - 2 - 3 36 03	025 -62 31 12 040 35 17 068 -65 071 -61 084 32 22 107 -64 115 32 13 153 -60 164 -61 210 28 11 227 -58 -64 256 -57 -63 26 07 357 -44 -51 406 -36 -42 417 -37 -41 567 -17 -23 576 -18 -21 600 25 04 630 25 03 720 - 5 - 9 795 1 - 7 800 18 09 810 1 - 5 18 06 873 3 - 1 05 07 877 06 07 916 6 - 1 940 - 6 - 7 980 - 4 - 6 10 03	036 -61 33 17 059 -65 068 -62 072 -63 32 18 083 -62 090 -64 30 14 104 -64 117 -62 30 20 175 -60 250 -55 -65 27 41 265 -51 -62 407 -35 -47 491 -26 -36 524 -24 -29 600 27 08 653 - 9 -19 727 - 5 -12 800 17 07 846 14 09 893 8 - 9 921 - 5 - 5 954 - 5 - 6 10 05	009 -58 20 83 014 28 96 015 -64 021 30 29 032 -64 035 -62 053 35 17 056 -61 -69 065 -63 -71 073 33 16 081 -61 -69 115 -60 -68 174 34 14 181 -60 -68 191 -62 -69 205 -60 -68 238 04 12 244 -60 -71 250 -59 -69 05 12 289 06 14 305 -53 -59 485 -26 -36 494 -26 -35 535 05 12 600 05 08 621 -10 -22 693 - 4 -17 741 06 10 764 - 1 -15 800 07 11 853 - 1 -14 885 - 6 - 6 903 10 12 949 10 11 955 0 - 4 974 - 1 - 1 019 0 - 1 09 04
Tropopause	233 -64 -71 02 16	217 -63 -70 06 10	187 -64 -71 35 12	229 -62 -73 05 11	237 -59 -65 25 08	206 -62 27 30	223 -63 -70 02 11
Maxwind							
30/50	0313			0314	0314	0316	0319
50/100	0429		0427	0427	0426	0426	0432
100/200	0429	0430	0429	0431	0430	0430	0433
200/500	0605	0608	0607	0610	0609	0610	0603
500/1000	0539	0541	0539	0542	0548	0540	0540

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0806	0806	0806	0806	0806	0806	0800	0806			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	23.7	22.5	21.9	24.0	19.8	24.6	21.9	22.5			
Gipfelpunkt ddfff	35 17	34 14	35 12	35 16	35 11	30 14	35 20	33 23			
km											
26,4											
23,7	35 17			35 15		31 21					
20,7	35 17	35 17	35 12	35 11		35 16	35 19	33 20			
18,3	36 21	36 17	35 12	35 17	33 19	32 11	34 18	33 16			
15,9	35 17	01 14	35 18	35 10	33 16	31 16	33 19	33 15			
13,5	36 16	02 12	35 15	33 06	30 09	26 18	33 21	33 20			
12,0	02 20	04 18	36 15	04 09	28 11	30 19	33 18	30 25			
10,5	03 21	08 17	04 10	04 06	26 26	29 50	02 16	34 21			
9,0	07 21	09 19	07 18	11 11	25 27	26 33	04 17	36 19			
7,2	07 12	10 19	08 20	09 16	21 09	25 35	06 17	03 16			
5,4	11 08	09 12	12 20	06 11	19 04	29 16	08 16	04 14			
4,2	11 10	09 11	09 05	08 13	11 05	20 05	06 12	05 12			
3,0	09 09	10 09	09 05	10 23	12 05	12 07	05 11	06 12			
2,1	08 11	10 10	09 12	11 25	10 09	12 15	08 16	07 09			
1,5	08 12	11 19	11 20	11 16	09 15	11 19	09 19	10 11			
0,9	09 11	11 27	11 20	11 11	10 14	11 13	10 14	10 10			
Maximalwinde HHHH											
Maximalwinde ddfff											

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	o812					o812					o812					o812					o812					o812									
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff
10	2569	+69		30	24						2578	+68		31	21						2588	+61		28	23	2579	+63		30	24					
20	2325	+68		33	20						2333	+66		33	13						2338	+63		30	17	2330	+63		31	14					
30	2015	+64		33	18	2022	+63		34	16	2020	+64		34	21	2022	+64		34	11	2024	+63		32	12	2017	+65		32	17					
50	1809	+63		33	11	1815	+62		35	08	1814	+63		32	11	1815	+63		34	12	1816	+62		33	08	1811	+65		31	11					
70	1595	+64		33	14	1594	+62		35	14	1594	+62		34	12	1596	+62		35	08	1596	+61		28	11	1592	+63		30	13					
100	1339	+61		34	17	1342	+61		01	09	1343	+61		36	18	1344	+61		36	03	1344	+61		25	13	1342	+60		29	15					
150	1161	+62		02	13	1164	+63		03	10	1164	+63		02	10	1165	+61		01	05	1165	+59		25	12	1163	+63		25	22					
200	0989	+54	+65	07	21	0990	+51	+63	08	11	0989	+53	+66	10	10	0989	+51	+68	10	16	0988	+49	+56	26	32	0988	+50	+52	27	40					
300	0717	+37	+52	06	10	0716	+36	+50	10	20	0717	+36	+52	10	11	0716	+36	+57	10	22	0714	+36	+42	24	41	0714	+35	+39	22	33					
400	0558	+24	+43	11	02	0557	+23	+39	11	20	0558	+23	+42	10	25	0557	+23	+47	11	15	0554	+24	+32	16	11	0555	+23	+29	24	15					
500	0303	- 6	+27	08	05	0302	- 6	+23	10	10	0302	- 5	+23	11	18	0301	- 5	+32	12	21	0299	- 5	+16	11	15	0299	- 4	+19	15	11					
700	0149	1	+24	08	14	0147	2	+10	11	20	0147	2	- 9	12	19	0146	4	+22	11	20	0143	5	- 7	10	29	0143	5	+11	12	22					
850	0019	2	- 2	13	13	0017	- 2	- 3	10	19	0017	- 1	- 1	11	14	0014					0013					0013									
1000																																		
Markante Punkte	022	+70				032	+64		35	15	015	+69		31	30						018	-61		28	24										
	051	+64				040	+63				029	+67				034	+67		34	17	026			34	19										
	074	+65				065	+62				032	+65				048	+64				031			30	17	016	+60		30	31					
	093	+62				081	+63				042	+63				054	+64				035	+64				023	+64								
	133	+61				110	+61				061	+64				064	+62				042			35	14	034	+63		31	12					
	244	+63	+74			194	+62				080	+63				082	+65				062			30	12	040	+66								
	253	+62	+73	06	12	250	+59	-70	06	12	095	+63				093			34	09	068			34	05	057	+63								
	325	+51	+62			286	+54	-66			104	+62				101	+61				082	+64				075	+65		32	05					
	443	+30	+47			450	+30	-43	11	20	170	+61				111	+63				103	+61		27	09	092	+61								
	478	+27	+44			530	+20	-39			177			36	10	134	+61				110			33	04	112	+64								
	522	+22	+44			600			09	17	193	+63				215			31	05	124	+62				146	+60								
	579	+15	+35			613	+13	-29			250	+60		07	14	250	+57	+73	06	12	140	+60				235	+62	+65							
	608			12	08	645	+10	-29			311	+52	+65			265	+57	+73			156	+61				250	-59	+62	27	26					
	739	- 4	+38			800			11	15	405	+36	-52			295			09	16	193	+59		25	19	318	+48	+51	27	46					
	803	0	+33	07	10	808	- 0	+10			422	+34	+48			352	+44	+63			205			26	07	407			22	32					
	877	2	+21			900			11	22	533	+19	+41			430			11	25	250	+58	-64	27	26	481	+26	+31							
	895	+ 6	+ 6			905	5	- 9			600			09	24	541	+18	+43			365			23	38	573			24	06					
	909			10	20	913			11	22	609	-12	+33			600			11	14	470			24	19	600			20	05					
	984	1	+ 3			960	+ 4	+ 4			658	- 8	+23			634	+11	+39			510			15	08	607	-12	+28							
	015	3	0	14	05	985	+ 3	- 3			690	- 6	+25			790	1	+30			600			13	18	632	+11	+21	15	09					
						021	+ 1	- 3	09	14	767	- 1	+16			900			11	24	610	+12	-28			730	+ 1	+16							
											800			11	17	863	5	+20			640	+11	-21			746	+ 1	+13							
											900	4	- 5	11	19	890			09	13	800			10	23	800			13	20					
											912			11	18	933	5	+ 9			868			10	32	832			12	23					
											930	- 5	- 5			966	+ 4	+ 4			872			10	29	843			12	23					
											015	0	- 0	10	12	999	+ 2	+ 4	18	05	900	8	- 9			876	6	+ 9							
																					915	+ 7	- 7			908	+ 7	+ 7							
																					977	+ 2	- 5	10	07	952	+ 4	+ 5	08	06					
Tropopause	222	-65	+76	05	16	218	+65	-75	04	11	257	-60	-72	08	14	233	+61	+77	13	09	230	+62	-68	27	21	206	+64		26	23					
Max-wind																																		
30/50	0311										0313										0314					0313									
50/100	0423					0428					0426					0426					0428					0425									
100/200	0427					0430					0430					0431					0431					0429									
200/500	0603					0607					0606					0608					0611					0608									
500/1000	0539					0540					0541					0543					0541					0542									

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	o818		o818		o818		o818		o818		o818		o812		o818									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff									
Gipfelpunkt km	26.1		22.2		26.4		24.3		23.7		24.3		24.0		23.1									
Gipfelpunkt ddfff	31 37		33 15		30 30		33 18		33 10		30 22		32 15		33 18									
km																								
26,4					30 30																			
23,7	33 30				33 23		33 14		33 10		31 20		32 15											
20,7	33 23		36 17		34 15		34 15		34 09		31 12		32 16		33 19									
18,3	34 20		35 15		33 24		34 14		32 14		31 19		33 18		33 19									
15,9	34 19		36 15		36 15		34 13		32 17		30 10		34 18		33 18									
13,5	01 14		04 05		35 11		02 10		28 14		27 11		34 15		33 17									
12,0	02 08		07 05		35 04		09 02		25 12		27 15		35 12		02 11									
10,5	10 21		10 13		09 06		11 05		25 22		28 20		05 12		07 16									
9,0	09 20		10 16		10 21		11 17		25 28		28 30		08 15		09 12									
7,2	07 11		11 15		10 15		11 26		25 23		28 09		06 15		05 09									
5,4	35 05		13 16		10 16		12 19		16 09		24 09		04 11		03 11									
4,2	10 04		13 20		12 20		11 24		14 16		19 10		06 07		10 08									
3,0	08 12		10 15		10 16		10 26		13 14		16 13		06 07		07 11									
2,1	10 12		09 15		10 15		10 19		12 20		14 15		07 10		10 12									
1,5	10 17		10 16		11 17		10 17		11 30		13 18		09 12		10 14									
0,9	10 21		11 21		11 23		10 15		11 23		12 13		11 14		11 15									
Maximal-winde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff		

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 343

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 8. Dezember 1968

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 5 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

	IIiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	81020	97021	23251	9++++	52202	3++++			700++	
3	10002	21129	97022	22801	9++++	51704	3++++				
6	10002	81126	97022	21501	9++++	51813	3++++			700++	1078+
9	10002	81128	97022	21202	855++	50703	30403				
12	10002	81126	97022	20902	855++	01703	30403			700++	
15	10002	81126	96022	19602	855++	02713	30403				
18	10002	81122	98022	18802	9++++	51708	3++++			700++	1072
21	10002	81125	98022	18102	9++++	51707	3++++				

FS Weser 55.9 N 07.9 E

0	10003	80920	98022	25102	9++++	00101	3++02			700++	
3	10003	81118	97022	24903	9++++	51802	3++02				
6	10003	81121	97022	24002	9++++	50709	3++02			700++	1079+
9	10003	81321	97022	24003	863++	51500	3++02				
12	10003	81224	97022	23003	854++	52810	3++02			700++	
15	10003	81022	97022	21803	853++	51612	3++02				
18	10003	81122	98022	21503	9++++	51703	3++02			700++	1078+
21	10003	71025	98012	20203	9++++	50613	3++02				

FS P8 54.5 N 07.2 E

0	10004	81323	98022	23603	9++++	01202	3++++			700++	
3	10004	81321	98022	23203	9++++	01804	3++++				
6	10004	81119	98022	22304	9++++	50709	3++++			700++	1090+
9	10004	81119	97022	22704	6552+	03304	30503				
12	10004	81120	97022	21205	552++	03815	30503			700++	
15	10004	81120	97022	20203	6552+	01710	30503				
18	10004	61222	98012	19703	9++++	00705	3++++			700++	1090+
21	10004	71223	98021	19004	9++++	01707	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

0	10005	80915	98022	24201	9++++	50102	3++01			700++	
3	10005	80913	98022	24102	9++++	50702	3++01				
6	10005	80717	98022	23202	9++++	01709	3++01			700++	1071+
9	10005	80917	98022	23502	864++	02303	30301				
12	10005	81219	98022	22602	3451+	00709	30401			700++	
15	10005	81123	98022	22103	865++	51705	30302				
18	10005	81122	98022	20302	9++++	51718	3++02			700++	1078+
21	10005	11123	98022	20103	9++++	51702	3++02				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	80409	97022	24804	9++++	04304	3++00			700++	
	10006	80209	98022	24506	9++++	05703	3++00				
	10006	80409	97022	24105	9++++	04704	3++00			700++	1054+
	10006	80609	97022	24604	755++	03205	30201				
	10006	80909	97022	24204	855++	03704	3++01				
	10006	70909	97012	23204	755++	04710	30201				
	10006	80911	97032	22604	9++++	04706	30201			700++	1052+
	10006	70912	97012	22003	9++++	02706	30201				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLi	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH
99621	70334	08004	41820	96166	88605	43500	00213	05204	10688	30404	
99621	70334	08034	31816	98161	89005	39400	00004	05203	10678	30303	
99620	70332	08064	42118	97161	89504	45400	00305	05601	10680	30303	
99621	70332	08094	61814	98261	89704	65900	00102	05401	10699	30303	
99621	70332	08124	32217	98161	90004	39500	00103	05601	10690	30000	20406
99621	70331	08154	31911	98151	89804	39500	00002	05501	10674	30000	20406
99622	70331	08184	31904	98020	89904	32500	00301	05551	10674	20405	
99622	70330	08214	61413	97808	89903	69500	00400	05702	10673	30202	20604

Position B 56.5 N 51.0 W

99564	70507	08004	81808	97022	75500	6847+	00209	0++54	10226	30807	
99565	70507	08064	83220	97857	76601	53457	00303	0++52	10276	30807	
99562	70510	08094	83037	98268	79402	6247+	00128	0++00	10288	30807	
99564	70511	08124	63430	98028	86302	38430	00369	0++00	10322	31111	
99564	70512	08154	83125	97858	93401	4833+	00271	0++52	10225	31011	
99564	70512	08184	83337	96858	00500	824++	00269	0++52	10387	31112	
99564	70516	08214	83232	96858	06000	844++	00255	0++52	10220	31112	

Position C 52.7 N 35.5 W

99529	70352	08004	52120	98028	02705	38401	00801	0++02	10401	30603	24005
99529	70352	08034	62428	97158	00304	63460	00624	0++03	10808	30604	24005
99528	70354	08064	52433	98022	99305	52400	00810	0++03	10808	30605	25005
99526	70355	08094	62433	98022	98805	62400	00605	0++01	10791	30605	25006
99526	70355	08124	52330	97858	99304	42460	00305	0++01	10793	30605	25006
99525	70355	08154	52434	98158	98104	33460	00812	0++01	10735	30605	25107
99525	70357	08184	62543	97168	98505	23450	00204	0++01	10673	30908	
99525	70358	08214	52546	97022	01105	53400	00226	0++02	10678	30908	

Position D 44.0 N 41.0 W

99441	70410	08004	22523	98021	19112	15502	00120	0++05	11503	30605	
99441	70410	08034	42415	98020	19012	41500	00801	0++07	11569	30605	
99441	70410	08064	82030	98615	17614	4742+	00514	0++12	11561	30506	
99442	70410	08094	12725	98016	18613	11400	00213	0++09	11568	30606	
99441	70408	08124	42722	98021	22212	42401	00233	0++07	11567	30504	
99440	70408	08154	22722	98020	22815	21500	00006	0++07	11567	30604	
99441	70411	08184	42623	98020	23013	00904	00302	0++07	11560	30605	
99442	70411	08214	32012	98031	23112	32500	00102	0++07	11614	30403	

Position E 55.0 N 46.0 W

99350	70480	08004	80000	98022	24619	8097+	00106	0++16	11985	30000	26703
99347	70483	08034	82215	98022	24719	8097+	00201	0++15	12060	30000	27603
99347	70490	08064	70000	97252	24219	785++	00605	0++15	12080	30000	27603
99332	70496	08094	71208	97012	23719	75520	54200	0++18	12150	30000	29501

Position M 66.0 N 02.0 E

99662	10025	08004	72109	97215	20607	75500	00705	00006	10756	30501	17701
99662	10026	08034	72015	97212	19407	75500	51712	00106	10748	30501	18701
99661	10023	08064	72022	97026	18208	784++	51712	00104	10758	30602	17701
99660	10020	08094	81922	97502	17007	864++	51712	00005	10766	30602	17701
99660	10020	08124	72021	96615	15607	67370	00714	05106	10770	30603	17701
99661	10020	08154	72022	97602	14507	75470	00711	05005	10754	30703	18701
99662	10022	08184	82022	97028	13707	884++	30808	05105	10751	30703	
99662	10022	08214	82021	97022	13007	884++	00607	05003	10732	30703	

Position I 59.0 N 19.0 W

99591	70184	08004	31817	97216	05408	38500	00816	0++04	10966	30302	23906
99592	70183	08034	81720	97031	03107	32507	00823	0++04	10958	30303	23907
99593	70186	08064	51829	97031	00008	58500	00731	0++04	10968	30303	23907
99593	70184	08094	72425	97216	99408	784++	00506	0++06	10964	30303	19909
99593	70184	08124	32424	97258	00607	39460	00212	0++05	10957	30404	21909
99593	70185	08154	72623	95811	00707	69464	51001	0++04	10951	30504	24909
99593	70186	08184	42422	97028	01108	32401	51004	0++01	10963	30403	24909
99592	70188	08214	81719	97031	98708	855++	51824	0++02	10963	30303	23908

Position J 52.5 N 20.0 W

99526	70198	08004	72124	98011	11510	5563+	51809	0++05	11181	30505	27007
99525	70198	08034	52526	98206	11410	52500	51501	0++07	11164	30606	27007
99525	70199	08064	12528	98016	12510	11500	51311	0++03	11190	30606	27007
99523	70202	08094	12417	98020	13209	11500	51107	0++03	11168	30606	27007
99523	70203	08124	73027	98601	11210	1742+	00816	0++03	11163	30604	25007
99523	70203	08154	81825	94996	06809	893++	00644	0++07	11163	30604	25007
99524	70201	08184	62526	98019	06709	48531	00601	0++05	11169	30605	26007
99524	70202	08214	32520	98021	05510	38400	00812	0++03	11160	30604	26007

Position K 45.0 N 16.0 W

99450	70155	08004	70312	97012	14614	755++	00112	00011	11401	30603	10005
99450	70155	08034	50212	97012	15514	55500	00309	05011	11408	30603	10005
99450	70156	08064	30214	97010	16014	35500	00105	05011	11408	30603	10005
99450	70156	08094	73613	98031	18014	55441	00320	00010	11388	30604	10003
99449	70157	08124	60110	98012	19814	55542	00018	00010	11400	30604	10203
99449	70158	08154	33510	98011	19814	35500	00500	00011	11400	30604	10203
99449	70158	08184	53316	98011	21613	58400	00218	05211	11412	30503	02804
99449	70158	08214	33314	98011	22513	35500	00109	05207	11389	30503	02804

Nachträge u. Berichtigungen

99662	10025	08004	797++		99661	10023	08064	797++
99450	70155	08004	30204	70000	99523	70203	08124	23804
99526	70198	08004	15004		99593	70184	08124	99+04
99525	70198	08034	15004		99523	70203	08154	23804
99450	70155	08084	30204		99449	70158	08184	70020
99575	10030	08063	79702		99524	70202	08184	19804
99625	70199	08064	15004		99622	70331	08184	79249
99620	70332	08064	70138		99662	10022	08184	797++

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 343

Sonntag, den 8. Dezember 1968

Meldungen vom 8.12.1968

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99594 10007 08063 81702 98022 23807 +++++ 00702 054++ 3++00 99+01 +++++	Meerkatze
99582 10103 08064 90000 92454 24901 9+0++ 23710 05900 30000 +++++ +++++	A.Dohrn
70251 08083 81809 98022 98308 +++++ 01400 +++++ 002++ 30802 +++++ +++++	Düsseldorf
99570 10024 08093 81509 96102 23005 4722+ 33400 05603 3++01 15703 +++++	Sirius
99359 70261 08063 83012 98021 21715 84+++ 53213 0++10 30202 11800 +++++	Weserore
99564 10036 08093 81409 98022 24807 +++++ 33400 056++ 3++02 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99626 70089 08093 81818 97022 11009 +++++ 0.707 000++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99669 70238 08093 91703 98022 98104 +++++ +++++ 008++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99628 70092 08093 81624 96508 10109 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++	Konstanz
99630 70240 08093 81624 97022 91806 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ +++++	Spitzbergen
99641 70132 08093 89905 97616 03307 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++	H.Homann
99492 70167 08097 73109 98031 16812 6534+ 23203 05407 30302 99+05 +++++	Buntentor
99476 70062 08093 70413 96102 09711 5722+ 13222 05310 30407 36003 2+++++	J.Fritzen
99623 70203 08093 71418 98022 95506 +++++ 237++ 058++ 30503 +++++ +++++	Seefahrt
99574 10002 08063 81309 97022 22207 854++ 74718 05601 3++01 99+01 +++++	Elsfleth
99580 70015 08093 81609 97022 21108 853++ 74711 05503 3++01 99+01 +++++	Elsfleth
99644 70103 08094 81726 97616 07207 5742+ 41710 00306 30806 +++++ +++++	W.Herwig
99631 70242 08094 71326 97808 92008 723++ 00733 05104 30604 16+03 +++++	Poseidon
99464 70266 62511 98010 19213 65400 11201 00310 3++02 28+02 +++++ +++++	Wuppertal
99582 10108 08094 82105 95104 25102 863++ 21302 05701 30000 +++++ +++++	A.Dohrn
99449 70575 80123 83505 98022 14503 +++++ 31208 057++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99566 10032 08123 81513 96102 21806 862++ 33712 05304 3++01 15/04 +++++	Sirius
99588 70011 08123 81518 98022 20808 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	Hagen
99560 10043 08123 81418 97022 23206 +++++ 33716 056++ +++++ +++++ +++++	Gelsenkirchen
99668 70244 08093 81202 97022 00002 +++++ 61400 005++ +++++ +++++ +++++	Berlin
99593 10008 08123 81705 98022 21507 +++++ 00708 002++ 3++00 99+01 +++++	Meerkatze
99621 70191 08123 81521 97602 94507 +++++ 23710 056++ 30503 +++++ +++++	Seefahrt
99518 70156 07123 33109 98020 13012 31600 23206 05005 30201 99+02 +++++	Transeuropa
99586 70029 08123 81618 97022 18607 853++ 74725 05503 30402 99+01 +++++	Elsfleth
99670 70233 08123 10705 98012 97701 +++++ 00714 005++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99664 70251 08123 62105 98021 98302 +++++ 01400 056++ 30601 +++++ +++++	Düsseldorf
99615 70045 08123 81818 97022 15008 823++ 01730 054++ +++++ +++++ +++++	Minden
99622 70093 08123 81930 96102 08108 +++++ 00722 051++ +++++ +++++ +++++	Regensburg
99493 70147 08123 33209 98011 16812 13300 23400 05207 30302 99+06 +++++	Buntentor
99469 70257 08123 32218 97011 19214 35500 13400 00210 3++02 27+03 +++++	Wuppertal

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99631 70241 08124 81927 97628 91606 6542+ 21504 05504 30604 16803 +++++	Poseidon
99648 70110 08124 81724 95516 04706 8052+ 72725 00606 30504 19908 +++++	W.Herwig
99348 70277 08123 80309 98032 25416 85+++ 53217 0++13 30402 12002 +++++	Weserore
99643 70270 08123 81324 97636 89007 854++ 71730 052++ 30406 +++++ +++++	Sägefisch
99630 70245 08123 82324 98022 89805 +++++ 00712 055++ +++++ +++++ +++++	Saar
99525 70538 08123 83030 98022 02000 872++ 53266 00153 3++05 32708 +++++	Transontario
99669 70238 08153 70807 99022 94702 +++++ +++++ 005++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99630 70240 08153 62318 98258 93206 +++++ 51207 05504 30605 +++++ +++++	Vikingbank
99629 70090 08153 81730 96808 05808 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Konstanz
99561 10040 08153 81113 97022 20706 853++ 33711 05603 3++01 14704 +++++	Sirius
99622 70093 08153 81930 96102 07108 +++++ 00710 051++ +++++ +++++ +++++	Regensburg
99630 70243 08154 72216 98156 93106 63461 51215 05502 30501 15003 20+03	Poseidon
99653 70111 08154 81621 96105 01806 8062+ 82729 00405 30504 19908 +++++	W.Herwig
99619 70179 08153 52013 98018 96508 +++++ 23320 056++ 30302 15705 +++++	Seefahrt
99630 70241 08153 82113 97606 93007 +++++ +++++ 056++ +++++ +++++ +++++	Spitzbergen
99521 70551 08153 73130 98227 08852 6732+ 53268 05354 30102 34906 +++++	Transontario
99627 70170 08153 52318 98022 97007 +++++ +++++ 000++ 30402 +++++ +++++	Würzburg
99492 30143 08157 33509 98020 16011 25341 32708 05506 30302 99+05 +++++	Buntentor
99668 70268 08183 71030 97022 87506 +++++ 43727 050++ 3++05 +++++ +++++	Nordenham
99556 10048 08183 81113 97022 20005 854++ 33707 05803 3++01 14704 +++++	Sirius
99338 70292 08183 80309 98032 24716 84+++ 53400 0++12 30302 12009 +++++	Weserore
99628 70180 08183 52318 98022 98007 +++++ +++++ 000++ 30402 +++++ +++++	Würzburg
99489 70177 08183 42113 98022 15913 32430 24400 00010 30302 99+04 +++++	Vegesack
99515 70135 08183 62709 98021 12812 11601 23802 05206 30200 99+02 +++++	Transeuropa
99154 70295 08183 20413 98020 15527 20400 53713 00018 30202 02606 +++++	Rheinstein
99474 70238 08183 12621 98020 17513 11500 23203 00009 30503 27402 +++++	Wuppertal
99448 70575 08183 80733 96656 05003 00715 +++++ +++++ 055++ +++++ +++++	Tiko
99587 70040 08153 81709 98022 15507 853++ 64731 05704 31802 00+00 +++++	Elsfleth
99586 70063 08183 81724 98022 11508 853++ 64740 05403 3++03 99+02 +++++	Elsfleth
99631 70240 08184 82222 98026 93906 884++ 11208 05602 30502 21004 +++++	Poseidon
99653 70121 08184 81722 97022 98804 6547+ 23522 00203 30805 +++++ +++++	Frithjof
99486 70230 08213 12631 98020 16413 9++++ 23711 00008 30503 28+03 +++++	Wuppertal
99560 70116 08214 61817 98032 99905 65600 62307 00405 30403 +++++ +++++	W.Herwig
99630 70241 08214 72213 98802 94206 784++ 41103 05501 30301 21004 +++++	Poseidon
99616 70151 08213 32211 98020 00007 +++++ 23220 058++ 30402 18603 +++++	Seefahrt
99585 70079 08213 82024 98022 07909 853++ 64736 05307 30504 22503 +++++	Elsfleth

Famita LHHT

99575 10030 08004 80000 97022 25507 856++ 00301 00002 10766 30000	
99575 10030 08033 81302 97022 24907 856++ 00606 05103 10760 30000	
99575 10030 08063 31611 97502 24506 37200 00804 05303 10751 30302	
99575 10030 08093 81911 97022 24405 6732+ 00801 05303 10759 30302	
99575 10030 08123 81613 97022 23406 5742+ 00710 05303 10763 30302	
99575 10030 08153 81610 97022 22106 6742+ 00613 05203 10764 30302	
99575 10030 08183 81613 97022 21606 6742+ 00705 05302 10763 30302	
99575 10030 08213 81613 97022 20705 855++ 00709 05402 10766 30302	

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

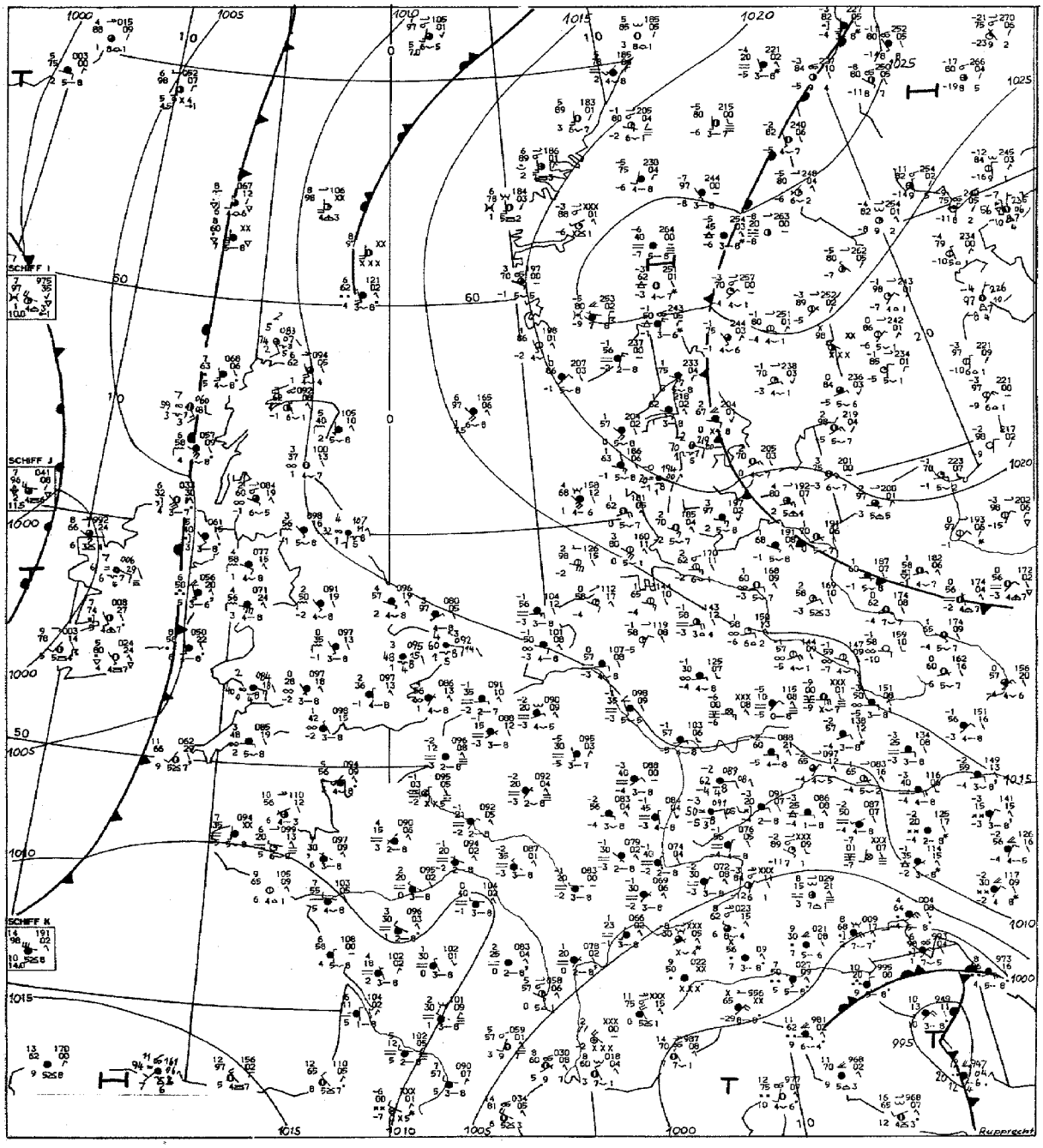
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet — Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt, Offenbach (Main), Frankfurter Straße, 135 Telefon 8156

Jahrgang: 93 — Montag, den 9. Dezember 1968 — Nummer 344

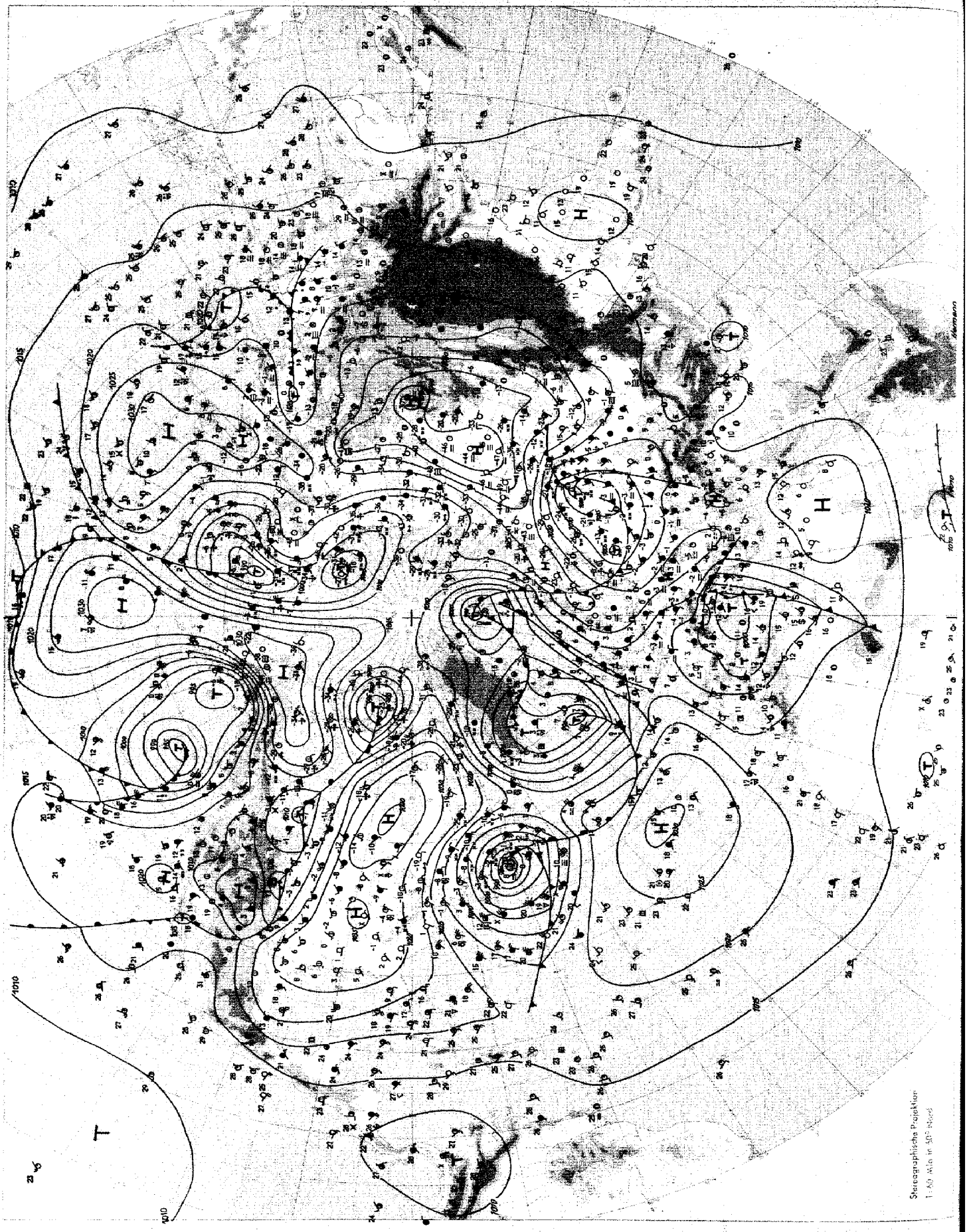


Maßstab 1:10 Mill.

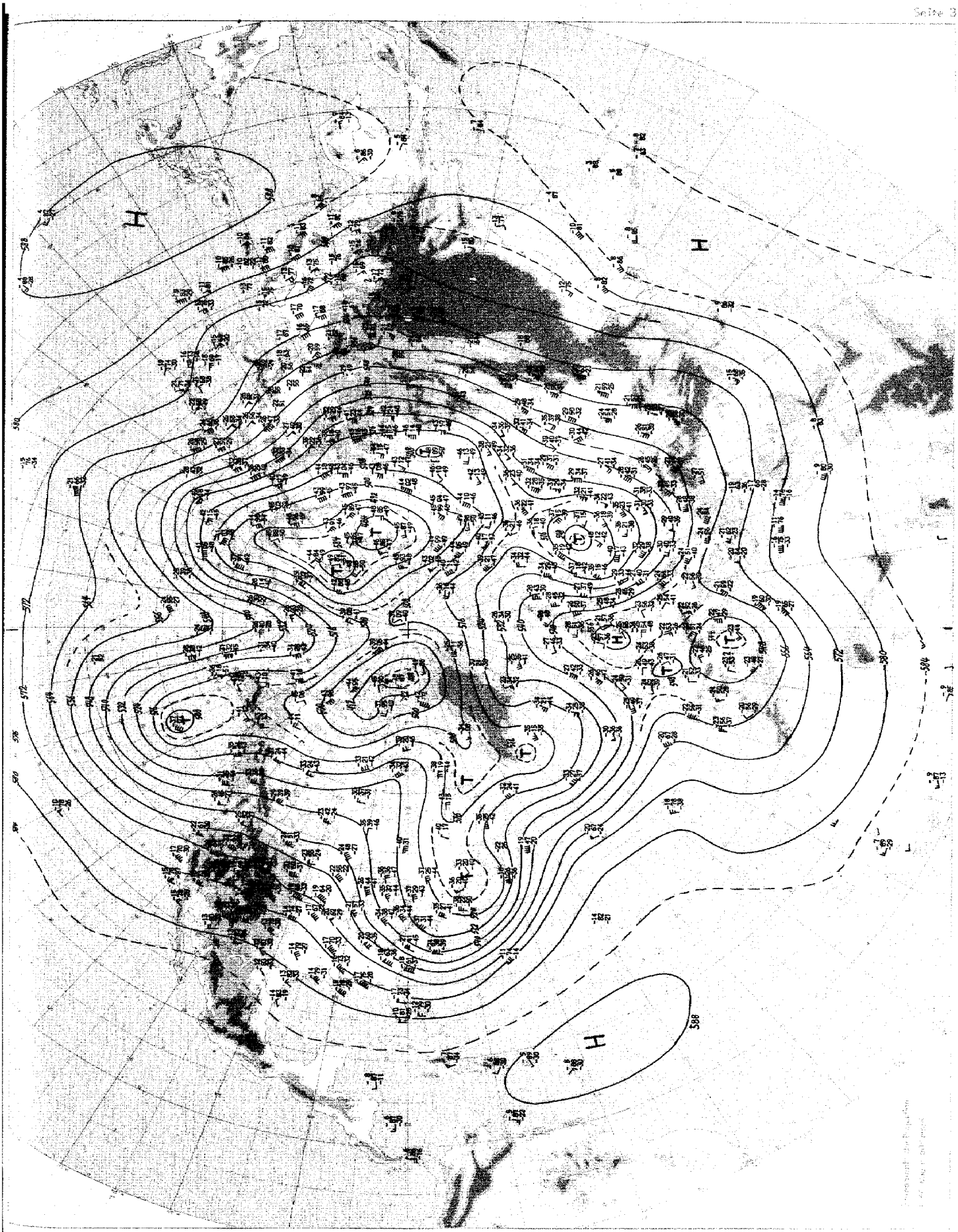
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

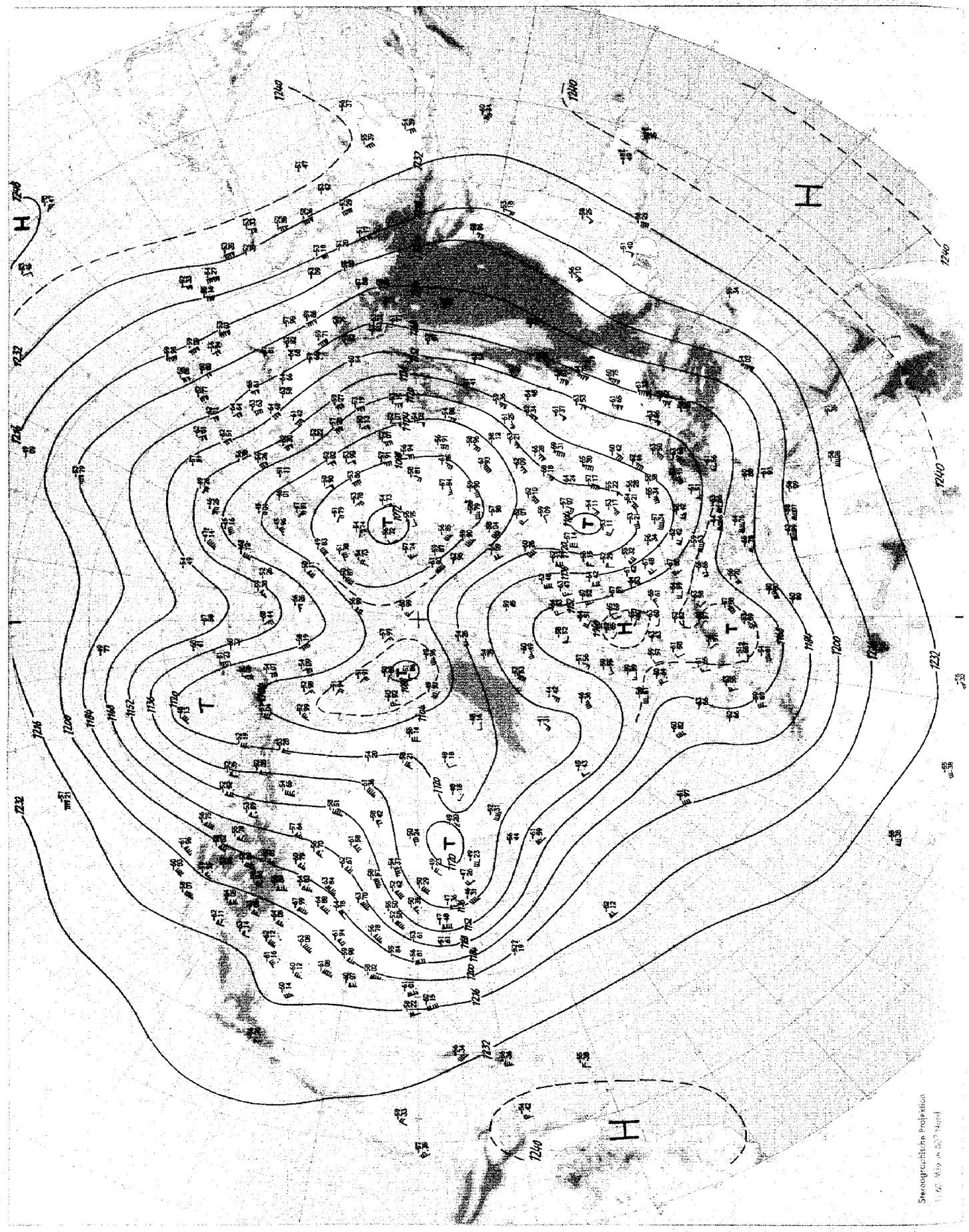
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten,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



Wetterlage 00 GMT

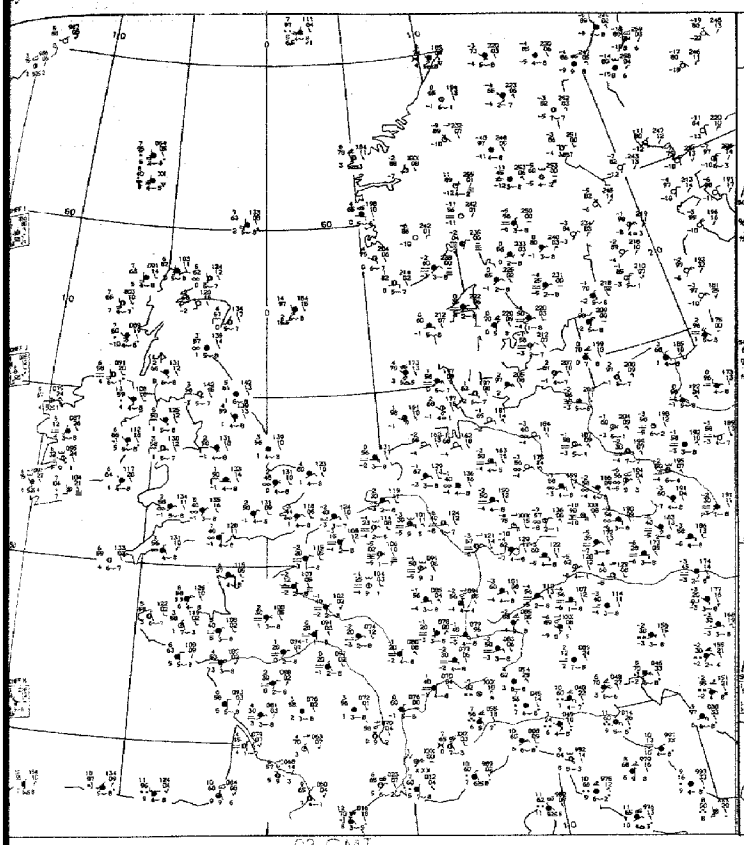


Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

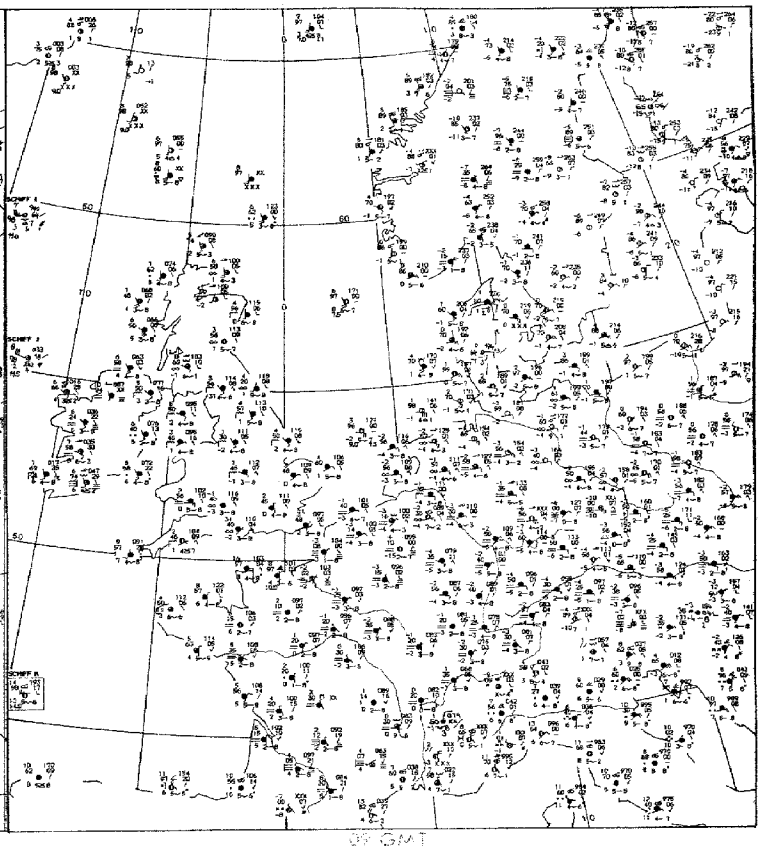


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Montag, den 9. Dezember 1968

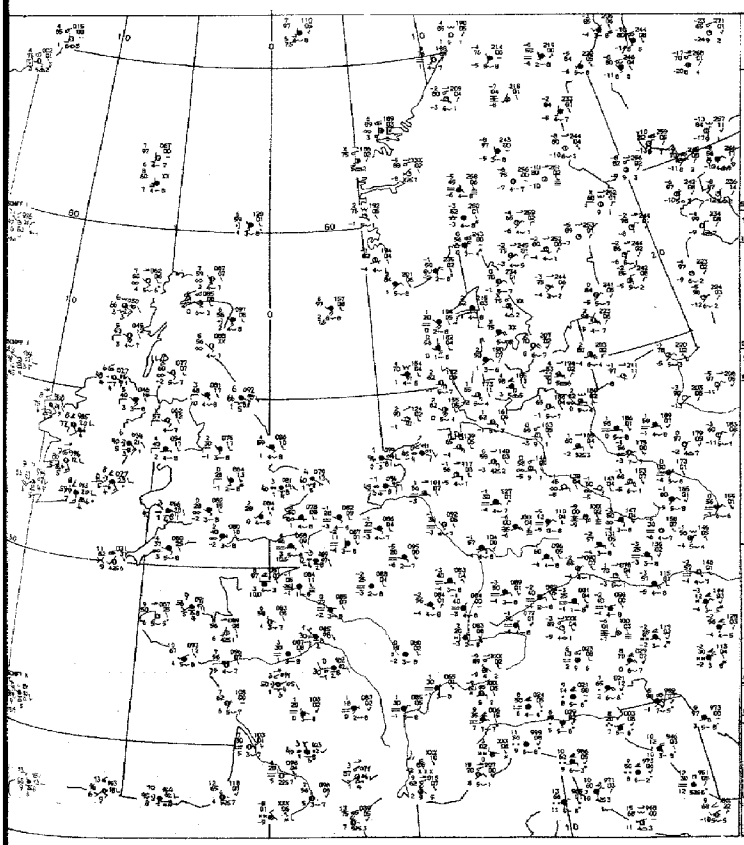


03 GMT

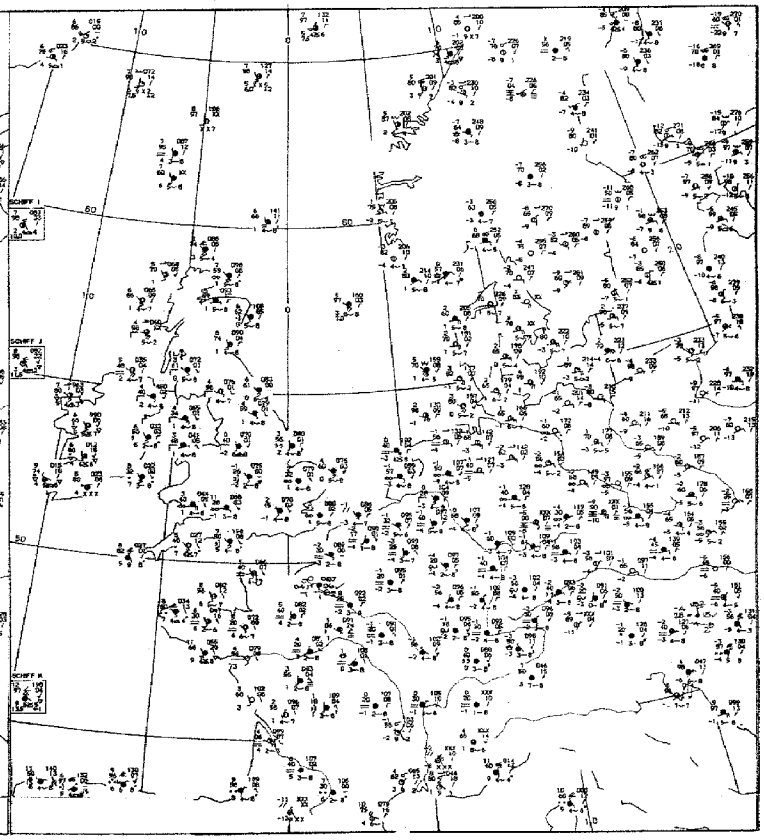


09 GMT

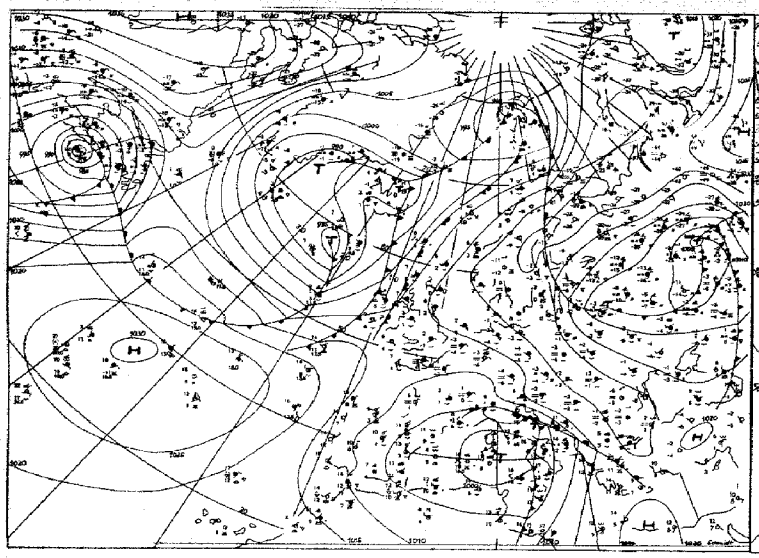
Bodenwetermeldungen



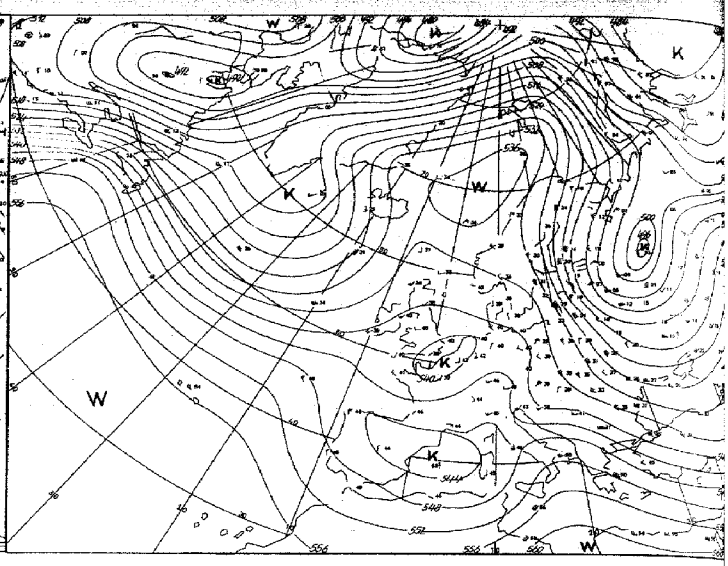
15 GMT



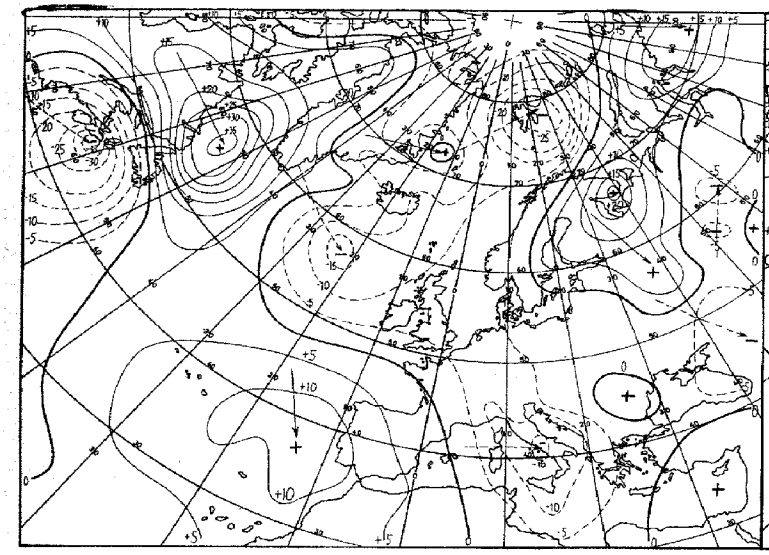
21 GMT

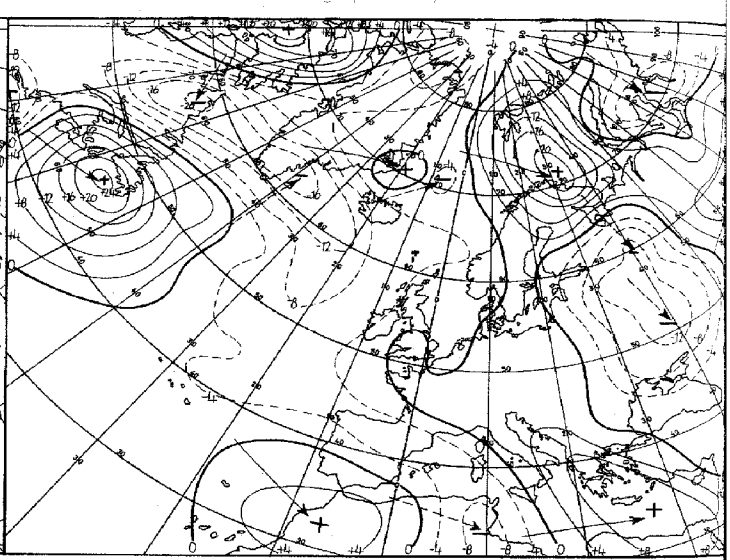


Wetterlage 00 GMT

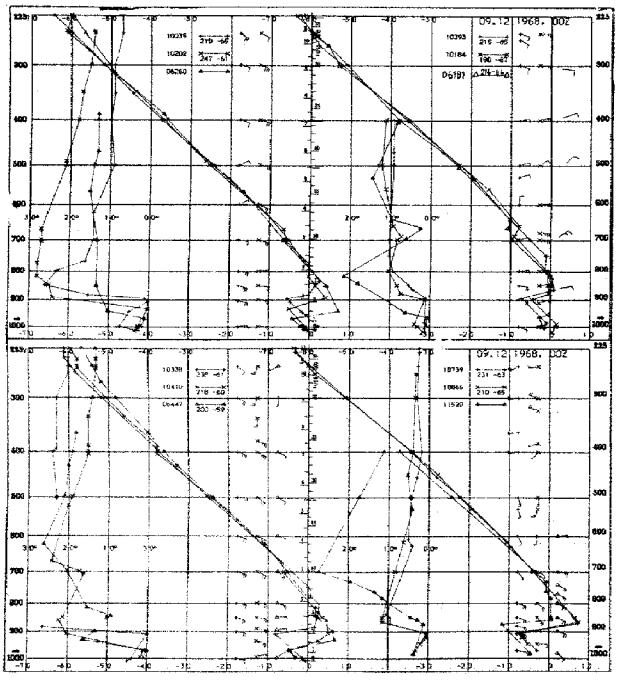


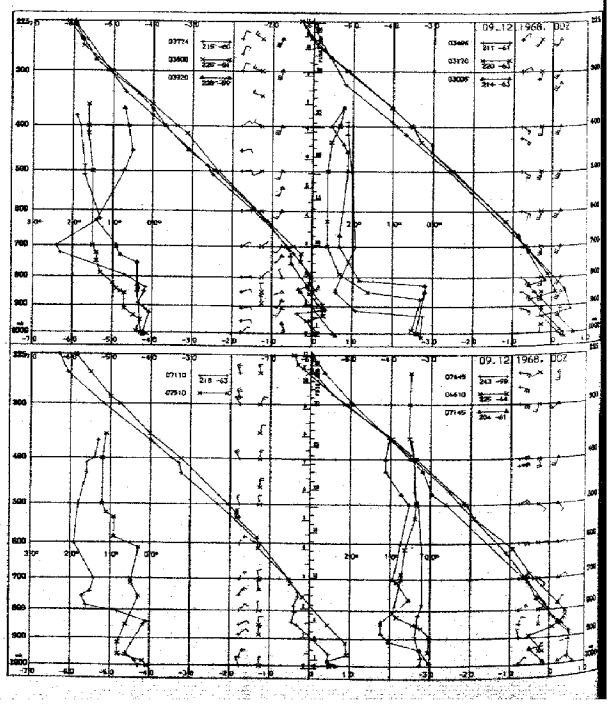
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

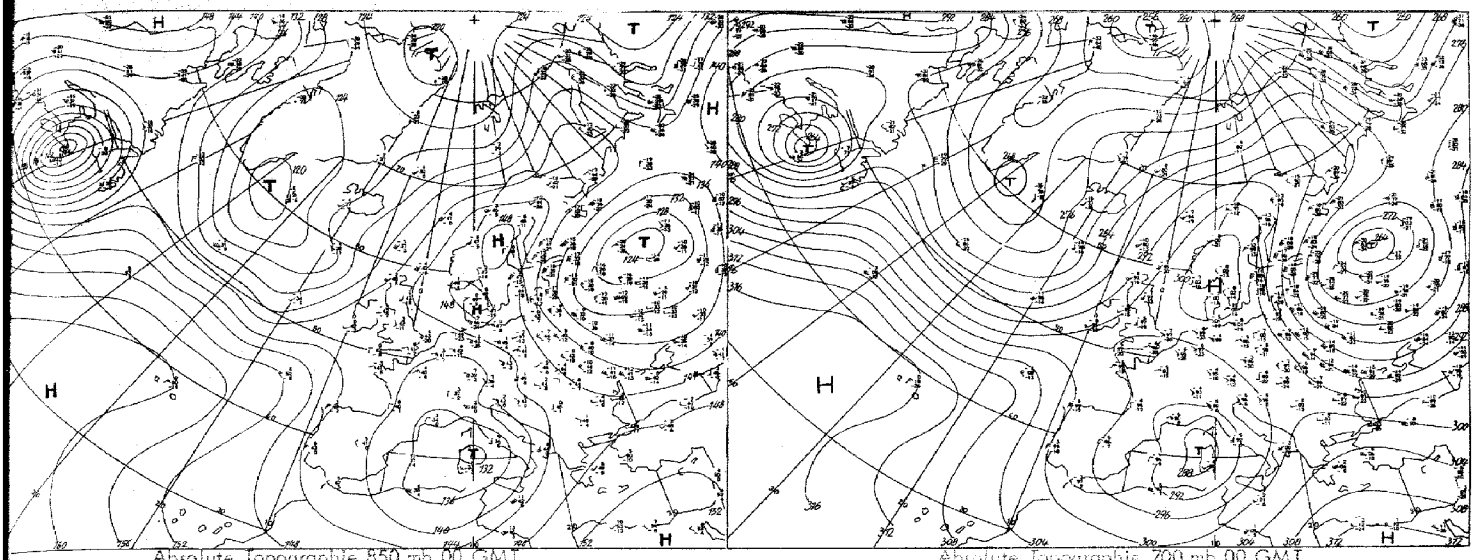




Kontinentalstation

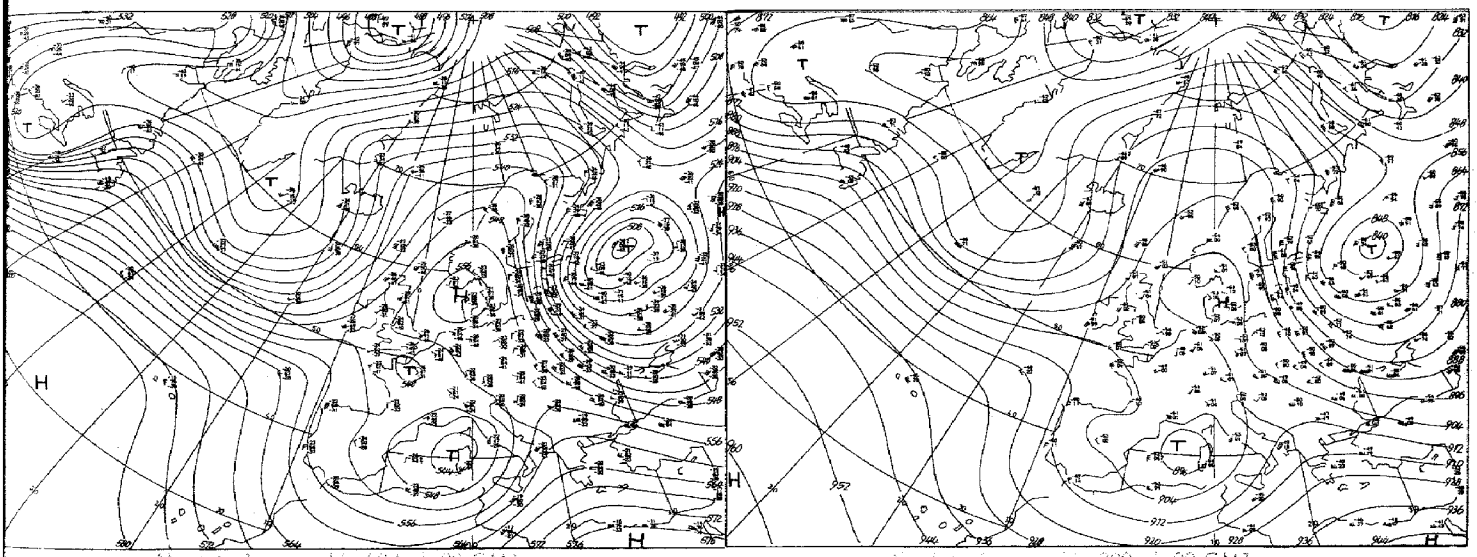






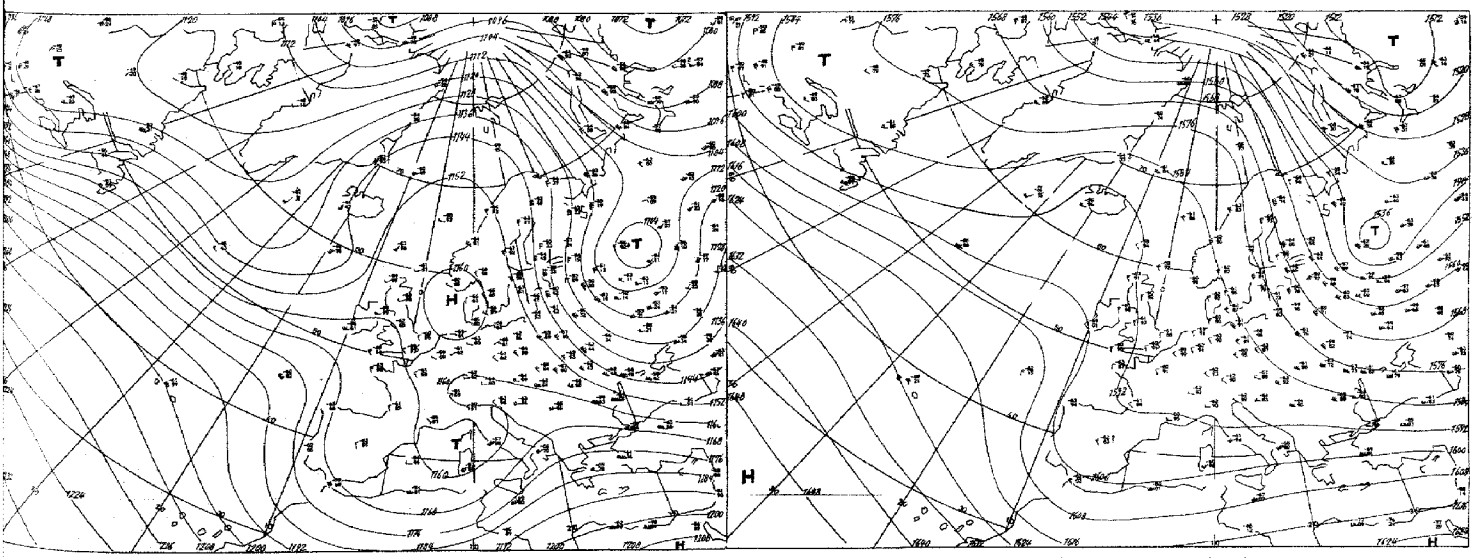
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

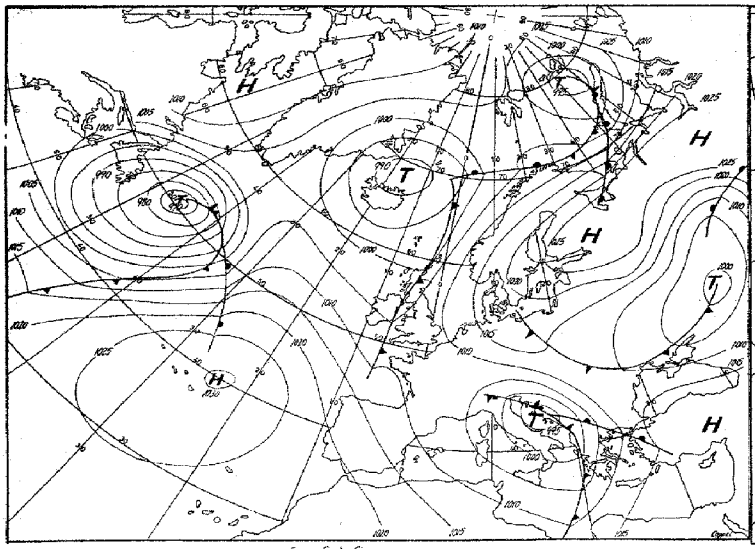


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

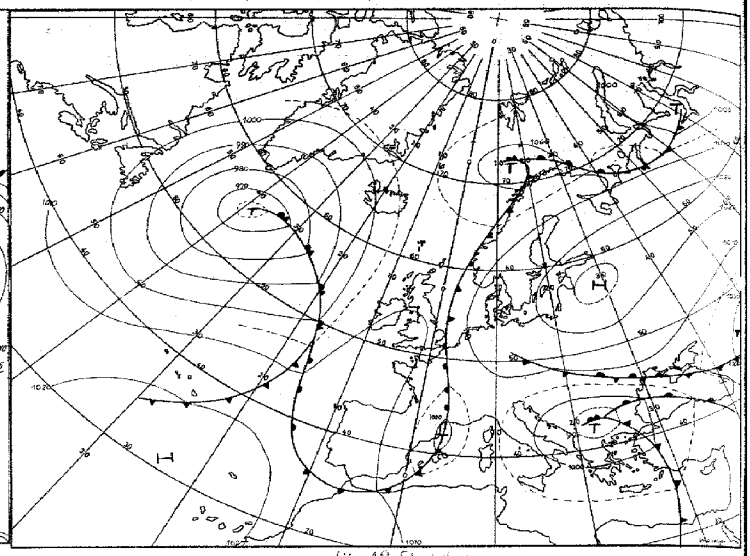
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karte 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

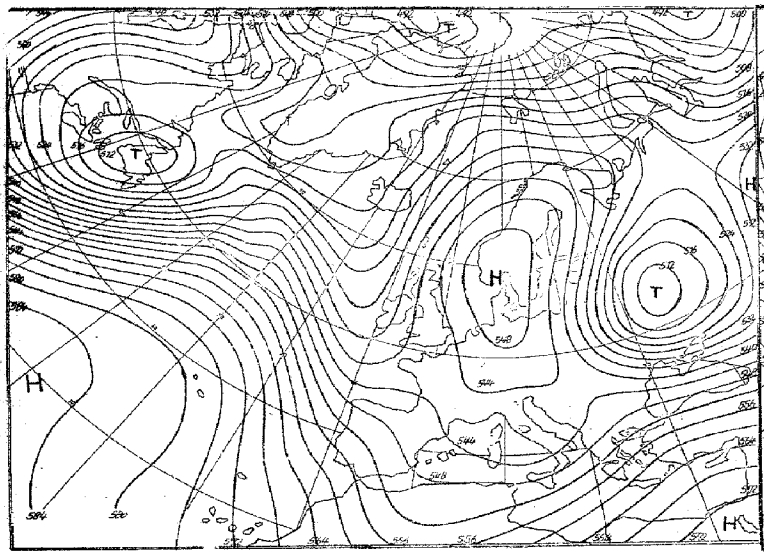


für 24 Stunden

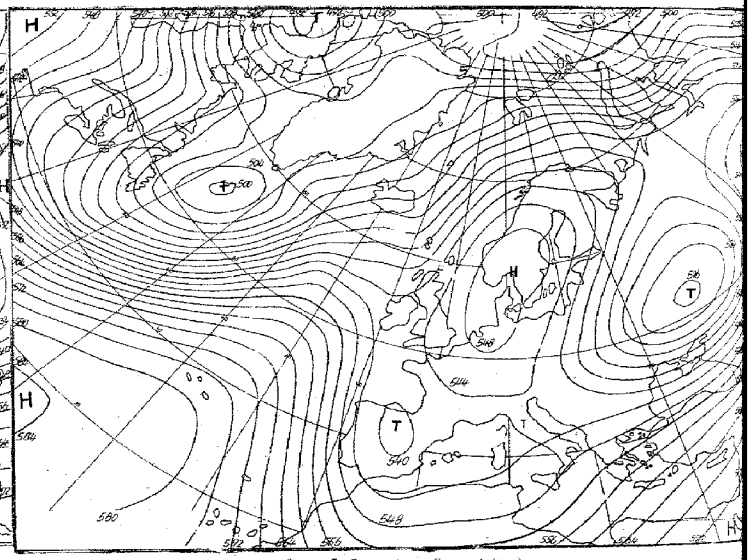


für 48 Stunden

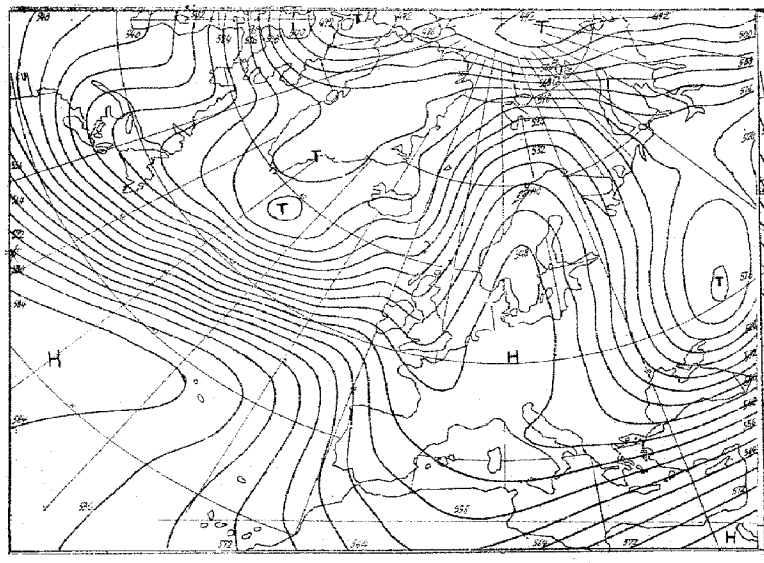
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



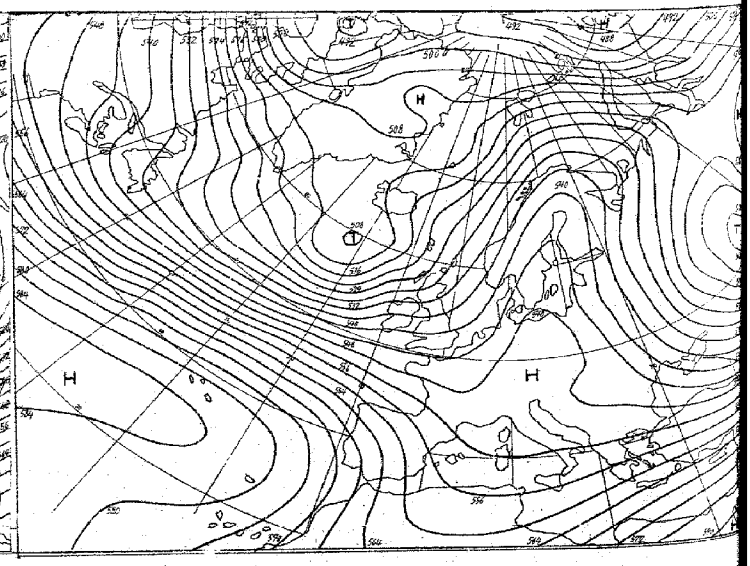
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Montag, den 9. Dezember 1968 — Nr. 344

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ app	$f_1 f_1 - f_0 f_0$	$f_1 f_1 - f_0 f_0$	7RR--
Helgoland	4	015						11319	68020	17702	11400	51715		22-30	
List	27	020						80716	5810-	19701	755--	00709			
Husum	3	029						71108	5810-	19350	754--	53709			
Schleswig	44	035	70806	62022	20502	755--	51711	71105	62022	19701	755--	52708			7oo--
Falshöft	4	043	66618	65012	21203	9----	01707	70918	70032	20203	9----	02710			7oo--
Kiel	7	045						01107	6500-	19201	00900	53708			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	70910	80022	18301	755--	53709	10908	75012	17000	15500	53713	---26		7oo--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	11007	70011	19500	15500	52708	00808	65011	18151	00900	52814			7oo--
Lübeck	13	156						00904	6500-	19352	00900	55709			
Emden-Wolthusen	0	202	00708	60021	17552	00900	54709	00709	65020	16252	00900	54713			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	70909	66031	18051	755--	53708	00811	68021	16251	00900	54718			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	81208	50102	15151	864--	53711	81210	50102	13751	864--	53713			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80913	48052	15251	864--	53812	80810	40052	13651	864--	54716			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	81115	60012	17751	754--	54710	50912	50102	16353	55400	54716			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71309	60022	17950	755--	54712	11010	60011	16653	16200	53713			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	61006	65021	19500	60930	53711	00906	65021	18751	00900	53708			7oo--
Berlin-Tempelhof	50	384	71006	62022	19600	755--	53811	10807	58101	18751	15500	53809			7oo--
Düsseldorf	41	400	00503	35100	14153	00900	55711	40504	40100	12754	40930	55714			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	00908	30100	13553	00900	54814	70907	30101	12152	764--	54713			7oo--
Kahler Asten ☐	835	427	20912	20104	38758	26100	59711	70911	12101	37558	761--	59713	---25		7oo--
Kassel	158	438	80904	50102	16252	864--	54715	80805	50102	15052	864--	54612			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	70705	40101	12454	764--	55708	70905	30102	10354	764--	55720			7oo--
Nürburg	626	510						70513	30104	11356	7095-	58714			
Köln	91	513	01104	40100	13757	00900	59711	70904	40101	12456	757--	58712			7oo--
Koblenz	96	515						61402	60032	11852	3553-	55717			
Marienberg	547	526						61015	40100	14556	00902	57711			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	00915	75020	39352	00900	61813	20918	75010	37554	00901	60615			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	30317	58100	10254	30930	55717	70313	58100	09653	20938	55605			7oo--
Deuselbach	479	615						70715	57101	09355	2633-	56710		---28	
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	70916	30101	37157	00906	58713	80918	30102	36157	00907	58712	---26	---30	7oo--
Frankfurt-Flugh.	112	637	70506	57101	13553	30971	56709	70409	57102	12153	00901	56714			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	60509	57101	14155	00906	57713	80509	62032	12954	864--	57711			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	80911	56102	16356	763--	57713	80912	56102	15056	862--	57712			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70517	38102	09353	763--	55815	80515	38102	09353	863--	55801			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80708	60022	10853	854--	54708	80809	60022	10153	864--	54708			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80607	57102	12254	864--	57717			
Nürnberg	319	763	81011	60031	13354	864--	55714	81009	60022	12253	864--	55711			7oo--
Regensburg	376	776	70605	60031	14155	754--	56713	10606	62011	12855	16400	56712			7oo--
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						21212	82020	38050	00902	54610			
Freiburg	269	803	83302	20102	09252	862--	52708	83504	20102	08652	862--	53705			7oo--
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	80910	56102	12153	862--	55709	80809	56102	11054	862--	55713			7oo--
München-Riem	529	866	81210	56102	11954	861--	56711	81010	56102	10754	861--	56712			7oo--
Mühldorf	401	875						81013	64022	10954	864--	54612			
Passau	409	893	41104	60021	13654	00902	56719	21102	60012	12954	00902	55608			7oo--
Feldberg/Schw. ☐	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80406	58031	09051	8092-	54713	80305	58022	08552	8092-	54705			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946	70903	50102	10754	764--	56711	81203	40102	09555	864--	56711			7oo--
Oberstdorf ☐	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	11420	89021	92057	11048	58810	61413	89031	91156	10848	59708	24-33		7oo--
Hohenpeißenberg ☐	977	962						90805	00494	35657	9----	58708			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein ☐	1832	980						42020	89020	37402	00901	54712		22-30	
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 9. Dezember 1968

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 $7RR T_x T_x$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24	E sss's'
Helgoland	4	015	11319	68020	16802	15400	51709	11319	70020	17102	15500	51303	22-30		70002	02600	00000	00
List	27	020	80714	6002-	18601	864--	00711	70715	59022	18701	755--	00301			70001	02301	97000	0
Husum	3	029	20910	60021	18251	25400	53711	11110	60020	18500	15500	52303			70051	01352	97000	3
Schleswig	44	035	71105	68031	18801	755--	52709	71109	65032	18902	755--	51301			70000	02151	00000	3
Falshöft	4	043	80920	70032	19203	9----	01710	80924	65022	20003	864--	03108			70003	---01	00---	
Kiel	7	045	51107	6503-	18501	55500	52707	61110	65011	18802	65400	51303			70000	02854	00000	3
Norderney	13	113	00917	6202-	15151	00900	53713	01018	62020	15151	00900	53400			70051	00752	00000	3
Bremerhaven	7	129	00808	75021	16252	00900	54608	00912	62020	15951	00900	54703			70052	01053	00000	3
Cuxhaven	5	131	00919	80020	16900	00900	52712	01016	70020	17000	00900	53001	---24		70050	01052	00000	3
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00908	65021	17351	00900	53508	00908	59020	18151	00900	52208			70052	00954	00000	3
Lübeck	13	156	00905	6502-	18052	00900	55713	00904	60020	18852	00900	54308			70052	00454	97000	3
Emden-Wolthusen	0	202	00812	65020	14852	00900	54714								70052	00354	00000	3
Emden-Hafen	6	203						00912	62020	14852	00900	54400						
Cloppenburg	42	216	70815	45102	13252	764--	54711	10812	57021	13752	16400	54205			70052	50453	00000	3
Bremen	3	224	01010	63021	15652	00900	54706	11014	65030	15451	00901	54702			70052	00552	00000	3
Soltau	77	235	01008	5802-	16252	00900	54614	01010	60020	16252	00900	54000			70052	50252	00000	3
Lüchow	35	253	00708	6502-	17152	00900	54614	00707	62020	17652	00900	54105			70052	00653	97000	3
Lingen	21	305	70910	59022	13051	755--	54713	70810	57102	12651	764--	54704			70051	50453	00000	3
Münster	64	313	81310	50102	12451	864--	53713	71207	50102	11751	764--	53707			70052	51152	00000	3
Osnabrück	95	317	71011	56102	13252	764--	54712	60910	58102	12752	66401	55805	---25		70052	51553	00000	3
Gütersloh	72	320	80911	40052	12551	864--	54611	70909	56052	12051	764--	54705			70051	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	81210	3010-	13852	754--	54711	61108	50102	13052	55401	55707			70052	51252	00002	3
Hannover-Langenhgn.	55	338	10910	50101	15854	16300	54705	20814	56100	15453	26300	54803			70054	50255	97000	3
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01009	60021	15853	00900	54709	11012	56100	16253	15400	54004			70054	50455	00000	3
Berlin-Dahlem	51	381	01008	65021	17951	00900	53508	71007	40101	18051	755--	54001			70051	00652	97000	3
Berlin-Tempelhof	50	384	00906	58101	17851	00900	54509	70908	44101	17951	75500	53001			70052	00453	97---	3
Düsseldorf	41	400	50604	40101	11553	20932	54712	60706	20102	11252	35732	54602			70055	51958	00---	3
Bocholt	25	406	80610	5610-	12051	864--	53711	80708	56102	11651	854--	53704			70051	51651	00000	3
Essen	154	410	70807	45101	11052	764--	54711	70905	25102	10852	00906	54601			70053	52352	00024	3
Kahler Asten □	835	427	70911	12101	36657	761--	58713	90912	01454	36557	9----	57601			70058	57060	00073	3
Kassel	158	438	80904	40107	14252	864--	54708	60905	35102	13351	55502	54708			79752	51752	97000	3
Göttingen	176	444	81204	4078-	13852	863--	54605	81108	56107	13452	863--	54704			79752	51952	97000	3
Braunlage	607	452	80705	1210-	14955	862--	56612	70606	14102	15156	752--	57000			70056	55256	00000	3
Aachen	202	501	50903	30102	09854	50930	55704	70707	25102	10053	00902	55303			70054	52356	00045	3
Nürburg	626	510	70711	08484	10356	3627-	57709	91113	08494	10356	9----	56400			70057	55557	00---	3
Köln	91	513	70904	50101	11055	00906	56714	80805	30102	11053	35602	54400			70058	52460	00045	3
Koblenz	96	515	81605	60022	10351	8097-	55715	71608	57012	10251	6557-	56000			70052	513--	00000	3
Marienberg	547	526	81014	50102	10356	26247	57710	71219	35102	10156	56202	56602			70057	55059	00060	3
Gießen	186	532	80406	58022	11553	865--	56715	60706	60022	11052	66500	55604			70053	52854	00000	3
Bad Hersfeld	212	542	70408	56102	13453	764--	55710	70608	50022	12652	764--	55607			70053	52654	00000	3
Wasserkuppe □	921	544	60715	65030	36555	00902	58710	70923	56102	36156	25402	57804			70056	52257	00080	3
Trier-Petrisberg	265	609	70306	57100	09553	7093-	56603	70708	56102	09753	5657-	55204			70054	52554	00064	3
Deuselbach	479	615	70914	57101	08855	6623-	57604	80910	50102	09556	862--	56304	---28		70055	54155	00068	3
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80919	20102	34958	66007	58612	90914	01412	34857	9----	58703	---32		70058	55958	00063	3
Frankfurt-Flugh.	112	637	70504	57102	11553	764--	56504	80505	50102	10952	864--	55806			70054	52355	00017	3
Darmstadt	133	639	80610	65021	10352	864--	55608	80712	62022	10352	754--	54302			70053	52255	00006	3
Würzburg	259	655	80512	62022	11554	864--	56713	80509	60022	11453	864--	55400			70055	53656	00027	3
Bad Kissingen	216	658	83606	25102	12856	864--	58709	80406	35102	12354	864--	56703			70057	54160	00000	3
Coburg	337	671	80506	59022	12253	864--	56710	81405	56102	12253	864--	56400			70054	53355	00026	3
Bamberg	239	675	80000	50102	11853	864--	55710	81409	59022	11752	754--	55400			70059	53960	00032	3
Hof	567	685	81013	35102	14156	862--	57609	81014	18102	14156	861--	56400			70056	55856	00000	3
Weiden	438	688	80609	60022	12655	864--	57708	80610	59772	12554	754--	56500			70055	54456	00007	3
Berus	363	704	80416	60022	09054	862--	55703	80714	40102	09054	862--	55400			70054	53655	00019	3
Selbach/Saar	431	705	80707	5010-	09255	864--	56604	80707	30102	09355	862--	56301			70055			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80409	38102	08953	863--	55804	80509	35102	08954	863--	55500			70054	53254	00007	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	80308	3010-	10453	864--	56710	80405	40102	10352	865--	55400			70053	51853	00000	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80911	35102	09556	861--	57709	80909	20102	09355	861--	57400			70056	55056	00000	4
Karlsruhe	114	727	80204	62022	08852	863--	54608	80903	60022	08951	7547-	54301			70052	50953	00000	3
Mannheim	97	729	80903	50102	10452	854--	55711	80402	50102	10252	854--	54601			70053	51454	00052	3
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80710	60022	09554	863--	55607	80908	50102	09654	862--	55201			70054	52854	00---	3
Öhringen	276	742	80813	60022	09853	863--	56611	81012	60032	09952	863--	55101			70053	52653	00003	3
Ansbach	413	755	80606	57101	10754	755--	55711	81008	58102	10754	864--	55400			70056	54357	00021	3
Weißenburg/Bay.	422	761	80808	57102	11254	864--	56709	80807	58022	11354	854--	56601			70054	54055	00010	3
Nürnberg	319	763	81013	60022	11454	863--	56709	81012	58102	11353	862--	56400			70054	53255	00048	3
Regensburg	376	776	00607	65021	11655	00900	56711	70505	58031	11354	55402	55501			70055	53857	00013	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	21212	82020	38451	00902	54810	50910	82031	38200	00904	54602			70052	01753	00077	59100
Freiburg	269	803	83604	17102	07852	862--	53608	83503	18102	08352	862--	53005			70052	51952	00000	3
Freudenstadt □	797	815	91102	00494	34855	9----	56605	90701	00494	34656	9----	57603			70055	55556	97000	3
Klippeneck □	973	818	91103	04454	34257	9----	58712	90903	03454	34957	9----	58306			70057	53858	00025	3
Tübingen	370	826	80506	60022	09752	855--	54710	80606	58102	10052	854--	55102			70052	52553	00003	3
Stötten	734	836	91009	01494	09457	9----	58708	91108	01494	09957	9----	58304			70057	55457	00000	4
Ulm	522	838	80905	30107	09455	862--	55509	81404	20102	09855	862--	55304			79755	54254	97000	59191
Augsburg	477	852	80910	40102	09954	862--	55711	80907	30102	09854	862--	55301			70054	53454	00000	3
München-Riem	529	866	81108	40102	09855	861--	56711	81007	25102	09754	861--	55002			70055	54055	00000	3
Mühldorf	401	875	81112	62022	09553	864--	54713	80911	59022	09453	863--	54500			70054	53554	97000	3
Passau	409	893	11101	60021	11256	00902	56819	61001	65031	11055	35501	55400			70056	53257	00063	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	51305	89012	35307	10978	55710	51204	89021	35507	10941	54302			70005	04300	00002	59100
Konstanz	399	929	80602	56102	08352	464--	54504	80403	30102	08752	862--	55103			70052	51252	00000	1
Friedrichshafen	401	934	80306	57102	07952	864--	54608	80305	57102	08352	864--	54104			70052	51753	00000	3
Kempten-Lenzried	705	946	81002	40102	08855	864--	56807	81201	40102	09555	864--	56305			70055	54355	00002	3
Oberstdorf □	810	948	93601	01454	34056	9-0--	58710	80302	12284	34756	861--	58308			70057	54558	00000	3
Zugspitze ■	2960	961	50305	89011	90254	10741	60708	30705	89020	89654	10748	60704			70057	561--	00000	73500
Hohenpeißenberg □	977	962	90903	00494	34957	9----	58708	90804	00494	35257	9----	58303			70057	56457	00000	3
Garmisch-Partenkirchen	719	963	92101	08454	09356	9----	57605	80000	15104	09655	861--	56305			70057	55057	00000	3
Wendelstein □	1832	980	41612	89020	35904	00901	54712	41404	89020	36003	10942	56400	22-30		70002	02451	00052	60300
Berchtesgaden	542	997	80000	35102	10255	864--	56714	80000	23102	10055	862--	56602			70056	56458	00031	3

Berichtigung zum TW Nr. 343 vom 8.12.1968

iii	$T_m T_m T_m T_g T_g$
216	52653

Montag, den 9. Dezember 1968

Station	Höhe	Ii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	$T_dT_d$app	$f_xf_x - f_gf_g$	$f_xf_x - f_gf_g$	7RR--	iiiGG	$CDDV_rV_r$	$CDDV_rV_r$
Helgoland	4	015	11324	80020	16003	15500	50811	41326	82031	15502	45500	50505	24-37	26-41	700--			
List	27	020	70820	62022	18101	755--	50805	71024	62022	17202	755--	51709		24-32	700--			
Husum	3	029	11018	70020	18002	15500	52805	70915	75031	17101	755--	52709	---28	---29	700--			
Schleswig	44	035	71213	70022	18502	755--	52804	41113	65011	17301	45500	52711	---25	---27	700--			
Falshöft	4	043	70922	70022	19203	754--	01708	61122	75012	18203	65500	02710			700--			
Kiel	7	045	71215	68021	18502	755--	52803	71012	70032	17602	755--	52609			700--			
Norderney	13	113	01021	62020	13401	00900	53814	11019	65020	13001	10932	54504	22-32	23-33	700--			
Bremerhaven	7	129	11115	66020	14602	00901	53713	31013	66030	14101	00901	54605	---29	---30	700--			
Cuxhaven	5	131	10921	70020	15801	10930	53712	10922	68020	15001	11401	52508	---31	24-33	700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	11015	62020	17002	15640	52711	71014	62031	16101	755--	51709		---28	700--			
Lübeck	13	156	80906	65031	19401	855--	52206	81108	65022	17301	855--	52820			700--			
Emden-Wolthusen	0	202											---32	---33	700--			
Emden-Hafen	6	203	10918	62030	13301	00901	54815	30915	62020	12701	00901	54606						
Cloppenburg	42	216						50815	62030	12350	10941	54203		---37				
Bremen	3	224	11117	65020	14401	00901	54710	41015	65030	13901	00902	54605	---28	---28	700--			
Soltau	77	235	11114	59020	15001	11400	53711	11112	65020	14600	11401	54605	---26	---27	700--			
Lüchow	35	253	30510	60020	16401	30940	52811	60912	80031	16001	68500	52704		---29	700--			
Lingen	21	305	31011	58012	11751	15401	54708	30910	59020	11250	10931	54705			700--			
Münster	64	313						61207	56022	10500	20942	54607			700--			
Osnabrück	95	317	30309	58012	11951	00901	55708	40910	56021	11751	15402	55603			700--			
Gütersloh	72	320	61008	58052	11001	26401	53708	71109	40052	11050	35401	55500						
Bad Salzuflen	98	325	31109	50011	12350	00901	55708	61108	50031	12251	16202	54601			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	40918	58100	14351	41300	53712	41016	59021	14050	28401	53603	---28	---28	700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71110	57101	14651	754--	54715	21110	59031	14350	21401	54502			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	30909	58011	16801	35501	54811	30910	58030	16401	11451	53604			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	30808	58031	16902	38500	53710	50909	60011	16501	38501	52504			700--			
Düsseldorf	41	400	70504	18102	10450	55732	53708	81307	35052	10000	855--	53704			700--			
Bocholt	25	406	80909	57102	10750	854--	53708	60907	56102	10101	00902	53707			700--			
Essen	154	410	81203	30102	09951	10947	53808	81102	30102	09550	8091-	54704			700--			
Kahler Asten □	835	427	91014	01454	35656	9----	56812	91011	01454	35457	9----	58801			700--			
Kassel	158	438	80905	30052	12551	854--	54607	80906	30102	12751	754--	54001			700--			
Göttingen	176	444	81207	56107	12552	854--	55709	81004	30102	12752	853--	55202			797--			
Braunlage	607	452	70605	20102	14056	754--	57709	60505	30102	13656	66300	56503			700--			
Aachen	202	501	70905	35102	09051	7093-	54808	70905	40102	08550	7093-	53504			700--			
Nürburg	626	510	90511	03494	10056	9----	56703	90706	03494	10056	9----	56500			700--			
Köln	91	513	81705	35102	09851	5551-	53709	71506	30102	09251	754--	53706			700--			
Koblenz	96	515	81707	57022	09451	4552-	54808	81703	57222	09150	855--	54603			700--			
Marienberg	547	526	81217	12102	09955	861--	56000	81215	18102	09354	862--	55605	---21		700--			
Gießen	186	532	80906	58032	10552	865--	54705	80705	56102	09851	864--	54606			700--			
Bad Hersfeld	212	542	70709	45012	11852	55401	56807	80706	56102	11752	865--	55701			700--			
Wasserkuppe □	921	544	91016	00492	35356	9----	56808	90814	00494	35756	9----	56304	25-35		700--			
Trier-Petrisberg	265	609	80506	57102	09453	854--	55703	80606	57782	09353	854--	54501			700--			
Deuselbach	479	615	80911	45102	09055	862--	56803	81110	12102	08555	862--	55703	---32		700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91212	01412	34657	9----	57702	91012	01414	34557	9----	57703	---26		700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80905	57022	10351	854--	55606	81008	57022	10451	854--	54300			700--			
Darmstadt	133	639	81009	62022	09651	754--	54808	80909	58022	09451	854--	54400			700--			
Würzburg	259	655	81011	60022	11253	864--	56701	80809	60022	10652	854--	55705			700--			
Bad Kissingen	216	658	80203	45102	11052	864--	55711	80803	60022	10751	754--	54701			700--			
Coburg	337	671	80903	60022	11452	855--	55807	80906	59022	10852	854--	54705			700--			
Bamberg	239	675	81405	59022	10852	755--	55808	80907	60022	10351	755--	54704			700--			
Hof	567	685	81012	14102	13155	861--	55807	81111	13782	12654	861--	55603			700--			
Weiden	438	688	80711	59027	10953	854--	54812	80609	60277	10252	854--	54705			797--			
Berus	363	704	80708	35102	08954	863--	55801	80706	40707	08953	862--	54301			700--			
Selbach/Saar	431	705	80704	25782	09355	871--	55400								797--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80608	40102	08853	863--	54400	80906	40102	08353	863--	54804			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80405	30702	09752	865--	54805	80707	56107	09551	854--	54603			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90909	03452	08855	9----	56804	90910	03494	08754	9----	55500	---26	---26	700--			
Karlsruhe	114	727	80905	60022	08651	864--	54803	80904	50102	08651	864--	53400			700--			
Mannheim	97	729	81202	56922	09651	854--	54805	80405	56022	09350	855--	54603			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80808	50102	09153	863--	55605	80808	50102	08953	863--	54501			700--			
Öhringen	276	742	80909	62022	08952	864--	54808	80910	57022	08451	864--	54705	---22		700--			
Ansbach	413	755	80906	58102	10153	864--	55603	80906	57102	09652	864--	54704			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	80706	58022	10453	854--	55807	80608	57102	09852	854--	54604			700--			
Nürnberg	319	763	81009	60022	10152	864--	55808	80911	60022	09651	864--	54605			700--			
Regensburg	376	776	60406	65011	09752	55401	54812	30406	65021	09052	15401	54607			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	51220	80021	37451	25-04	54808	40915	80021	37353	00904	55602	22-26	22-26	700--			
Freiburg	269	803	83503	18102	07952	862--	53704	83404	30102	08151	863--	53303			700--			
Freudenstadt □	797	815	90701	00494	34456	9----	56703	90901	00494	34755	9----	56301			700--			
Klippeneck □	973	818	90602	06454	34756	9----	57806	90000	03494	34756	9----	57301			700--			
Tübingen	370	826	80802	57102	09652	864--	54803	81204	50102	09152	864--	54503			700--			
Stötten	734	836	91105	01494	09156	9----	57804	91006	01494	08955	9----	56501			700--			
Ulm	522	838	80904	18102	08954	862--	54807	80704	17102	08354	862--	54605			700--			
Augsburg	477	852	80808	20222	09153	862--	54707	80808	40102	08252	862--	54605			797--			
München-Riem	529	866	81005	25772	08653	861--	54808	81107	25107	08153	861--	54604			797--			
Mühldorf	401	875	80913	56102	08452	863--	53808	80912	56102	07851	864--	53605			700--			
Passau	409	893	30902	65021	08301	25501	54816	20912	70030	07801	15501	53604			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	61102	89021	35106	10941	54805	21103	89021	35104	10941	54601			700--			
Konstanz	399	929	80303	36102	08052	863--	54806	83602	35102	07952	863--	54500			700--			
Friedrichshafen	401	934	80205	56102	07651	864--	54705	83605	50102	07751	864--	54301			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	80503	40102	08454	863--	56806	80702	40102	08354	863--	55502			700--			
Oberstdorf □	810	948	70203	15104	34455	761--	56808	83601	13102	34254	861--	54803			700--			
Zugspitze ■	2960	961	21305	89011	88652	11241	61609	21305	89020	88053	14441	59504			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	90704	00494	34657	9----	68807	90705	00494	34657	9----	57601			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	12224	08354	861--	55808	80502	15102	08254	851--	55501			700--			
Wendelstein □	1832	980	41606	89020	34405	00902	54811	40903	89020	34503	00902	56704			700--			
Berchtesgaden	542	997	80000	20102	08453	863--	55709	80000	20102	07952	863--	54603			700--			

Montag, den 9. Dezember 1968

Station	Höhe	fff	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 RRR $T_x T_x$ 12	Mittel vorm. $T_g T_g T_g$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	51324	81031	15302	55500	50802	21324	80031	15703	25500	00304	26-41	25-43	7oqo3			
List	27	020	10817	80011	17202	15500	01500	21018	82010	17703	25500	51005	25-32		7oqo2			
Husum	3	029	30914	75011	17001	35500	52501	00914	70020	17301	00900	52203			7oqo2			
Schleswig	44	035	21009	65011	17601	25500	51302	21113	65022	17902	25600	51204	---27		7oqo2			
Falshöft	4	043	80922	75032	18204	9----	03400	61226	75012	19004	9----	01208			7oqo4			
Kiel	7	045	41111	70021	17902	45500	51303	51115	70022	18402	55500	00105			7oqo3			
Norderney	13	113	01021	62010	12950	00900	54601	31018	65030	13551	00902	54306	23-33	21-31	7oqo2			
Bremerhaven	7	129	20913	68020	14150	00901	53400	11012	80020	14500	00901	53104	---3o		7oqo2			
Cuxhaven	5	131	11020	66010	15001	10901	52500	11017	68020	15501	10901	51305	---35	21-32	7oqo2			
Koltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00913	65021	16001	00900	51601	10914	65030	16601	15500	51206	---28		7oqo2			
Lübeck	13	156	10906	65011	17401	15500	52400	71108	65031	18000	755--	51306			7oqo2			
Emden-Wolthusen	0	202	10912	40020	12751	00901	54400	10910	56100	13251	00901	54205	---33		7oqo1			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oqo1			
Bremen	3	224	10915	65010	13550	00901	53604	11013	68020	14251	00901	53307	---28		7oqo2			
Soltau	77	235	01010	70020	14651	00900	54400	31213	70030	15251	00901	54206	---27		7oqo1			
Lüchow	35	253						30916	6802-	16651	35600	52204			7--o1			
Lingen	21	305	41114	58030	11551	00901	54203	80910	58031	12251	855--	54207			7oo5o			
Münster	64	313	71411	50102	10850	755--	53303	81307	50102	11450	874--	53207			7oooo			
Osnabrück	95	317	41008	40101	11852	00901	55202	71006	40101	12753	00908	55207			7oo51			
Gütersloh	72	320						81108	32052	12051	854--	55105						
Bad Salzuflen	98	325	61107	40101	12452	00902	54301	50905	30102	12753	00902	55203			7oo5o			
Hannover-Langenhgn.	55	338	10913	62011	14052	00901	54400	20915	62030	14252	00901	53202	---29		7oo5o			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01007	68021	14452	00900	54201	01113	65020	14951	00900	54005			7oo5o			
Berlin-Dahlem	51	381	40910	58101	16900	44400	52304	41008	68031	17800	44500	53209			7oo02			
Berlin-Tempelhof	50	384	40810	58101	16950	48300	52304	50911	70031	17701	55500	53208			7oo02			
Düsseldorf	41	400	81108	50102	10000	855--	53400	81408	56102	11200	854--	53212			7oo01			
Bocholt	25	406	70907	30102	10050	50972	53201	81007	30782	11100	854--	52212			7oo01			
Essen	154	410	81607	57102	09950	865--	53304	81511	58102	10951	854--	54209			7oo5o			
Kahler Asten □	835	427	91110	01454	35756	9----	57304	91112	01454	36456	9----	57205			7oo56			
Kassel	158	438	80907	40102	12451	863--	54703	81005	40052	12851	865--	54104			7oo51			
Göttingen	176	444	61005	30102	12852	65500	55201	61201	40102	13152	65500	55203			79751			
Braunlage	607	452	80606	40102	14155	863--	56305	70708	40102	14255	763--	56202	---26		7oo55			
Aachen	202	501	81606	50052	09151	665--	54204	81609	56702	10852	864--	54216			7oo01			
Nürburg	626	510	90709	01494	10155	9----	56203	90706	02494	10755	9----	56207			7oo55			
Köln	91	513	81510	58102	09851	854--	53206	81511	58025	10750	854--	54209			7oo5o			
Koblenz	96	515	81803	57027	09750	855--	54106	81806	60022	10350	855--	54206			79750			
Marienberg	547	526	81216	15102	09754	861--	55303	81316	18102	10254	861--	55206			7oo54			
Gießen	186	532	80704	58022	10251	864--	54304	80703	58022	10551	864--	54203			7oo51			
Bad Hersfeld	212	542	80706	56102	11752	864--	54400	80907	56102	12152	864--	54304			7oo52			
Wasserkuppe □	921	544	91114	00494	35955	9----	55201	91212	00494	36655	9----	55207			7oo53			
Trier-Petrisberg	265	609	81206	57787	09752	864--	54104	81206	56207	10452	864--	54207			79752			
Deuselbach	479	615	81405	57102	09054	862--	55306	81406	57102	09654	862--	55205			7oo54			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91210	01414	35056	9----	57305	91410	02414	35656	9----	56206			7oo56			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80803	60022	10951	855--	54205	80403	60012	10951	764--	53500			7oo5o			
Darmstadt	133	639	80909	60022	09751	854--	54203	80603	60022	10050	854--	53203			7oo51			
Würzburg	259	655	80808	62022	10651	854--	54301	80707	61022	10951	854--	53104			7oo51			
Bad Kissingen	216	658	80902	56102	10951	854--	53301	81001	56102	11351	854--	53104			7oo01			
Coburg	337	671	80405	57102	10951	864--	54303	80408	57102	11351	864--	54204			7oo51			
Bamberg	239	675	81402	60022	10850	864--	54305	80904	60022	10950	864--	53201			7oo5o			
Hof	567	685	81008	25107	12654	862--	55400	81010	35787	12954	862--	56103			79754			
Weiden	438	688	80607	57107	10652	864--	54104	80405	57102	11252	864--	54107			79752			
Berus	363	704	80905	57107	09253	862--	54203	81604	58022	10153	862--	54209			79753			
Selbach/Saar	431	705													7--53			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80808	45102	08853	863--	54304	80807	45227	09853	863--	54110			7oo52			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80903	40107	09951	864--	54004	80902	40102	10451	864--	54107			79751			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80910	30104	09054	861--	55303	80907	50102	09254	861--	55204			7oo54			
Karlsruhe	114	727	80603	56102	09050	864--	53304	80904	56102	09850	863--	53209			7oo5o			
Mannheim	97	729	81103	57022	09750	864--	54304	80000	58022	10350	855--	53205			7oo5o			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81004	50102	09753	864--	55208	80000	50562	10253	874--	54204			7oo52			
Öhringen	276	742	80904	57102	08951	864--	54305	80703	40562	09751	864--	52208			7oo51			
Ansbach	413	755	80904	50102	09952	864--	53204	80902	50102	10652	864--	53205			7oo52			
Weißenburg/Bay.	422	761	80605	59022	09852	854--	54400	80607	60022	10552	854--	54107			7oo52			
Nürnberg	319	763	80909	58102	09951	864--	53304	80907	58102	10351	864--	53204			7oo51			
Regensburg	376	776	10205	58011	09553	00901	54303	10405	58020	10153	00901	54207			7oo51			
Gr. Falkenstein □	1307	791	00920	75011	37353	00900	55400	01218	80020	37954	00900	56308	24-3o	24-32	7oo02			
Freiburg	269	803	83404	30102	08851	862--	53207	83601	40102	09952	862--	53210			7oo51			
Freudenstadt □	797	815	90000	00494	34956	9----	56205	90201	00494	35755	9----	56209			7oo55			
Klippeneck □	973	818	91002	01494	35057	9----	57105	91202	01494	35957	9----	58211			7oo56			
Tübingen	370	826	81504	50102	09752	863--	54105								7oo52			
Stötten	734	836	91108	01494	09355	9----	55205	81108	30564	09754	871--	54207			7oo55			
Ulm	522	838	80703	16102	08953	862--	54207	80903	14565	09553	862--	53207			7oo53			
Augsburg	477	852	81008	40102	08551	863--	53103	80804	40512	09352	863--	54106			79751			
München-Riem	529	866	81003	30107	08452	861--	53104	82003	20567	09152	870--	53206			79152			
Mühldorf	401	875	81015	60022	07851	864--	53400	81011	57102	08852	863--	53309			7oo51			
Passau	409	893	01110	65020	08400	00900	53104	00908	65020	09751	00900	52211			7oo02			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11101	89010	35302	00901	55302	12607	89020	35651	00901	54102			7oo07			
Konstanz	399	929	83503	35102	08652	863--	54806								7oo51			
Friedrichshafen	401	934	80105	30102	08652	863--	54109	80104	30102	09652	863--	52209			7oo51			
Kempten-Lenzried	705	946	80901	40102	09054	863--	55107	80902	40102	10054	863--	55308			7oo54			
Oberstdorf □	810	948	81801	12102	34855	861--	56308								7oo54			
Zugspitze ■	2960	961	01304	89020	87855	00900	61602	10304	89020	88155	00901	61204			7oo52			
Hohenpeißenberg □	977	962	90401	01494	35457	9----	57308	92203	03494	35956	9----	57106			7oo56			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	15102	08954	861--	55205	80000	18102	09955	863--	55206			79754			
Wendelstein □	1832	980	11408	89010	34601	00901	54603	11206	89020	35301	00901	54207			7oo06			
Berchtesgaden	542	997	80000	17102	08352	862--	54301								7oo52			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Montag, den 9. Dezember 1968 — 344

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0900	0900	0900	0900	0900	0900	0907
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			2577 +69 31 25		2586 +63 31 16		3005 +60 29 67
20			2332 +65 32 17	2336 +65 33 14	2337 +64 30 23		2579 +65 31 34
30		2333 +66 32 18	2019 +64 33 20	2021 +64 34 25	2022 +63 29 12	2331 +65 31 15	2333 +64 32 30
50	2013 +65 34 22	2019 +63 34 19	1811 +63 33 13	1814 +63 35 09	1813 +61 33 10	2010 +63 31 17	2017 +62 +71 33 21
70	1811 +62 34 18	1811 +63 34 15	1590 +63 33 12	1594 +62 34 03	1593 +62 31 08	1810 +64 31 14	1803 +62 +70 34 17
100	1593 +60 35 16	1591 +61 34 12	1339 +61 31 07	1341 +60 33 05	1340 +61 30 06	1596 +62 31 11	1587 +61 +69 33 16
150	1338 +62 34 12	1339 +62 36 06	1160 +63 28 04	1162 +61 23 04	1162 +62 +64 26 07	1339 +62 27 10	1335 +61 +69 33 13
200	1160 +65 11 07	1161 +61 09 06	0906 +52 +67 12 28	0906 +51 +65 20 17	0907 +51 +54 29 20	1160 +64 27 09	1157 +63 +70 02 03
300	0907 +52 +61 11 10	0906 +52 +67 12 28	0705 +52 +75 12 20	0712 +38 +53 12 27	0713 +34 +36 26 08	0907 +51 +54 29 20	0904 +53 +61 13 10
400	0714 +37 +47 11 11	0713 +37 +55 11 21	0713 +38 +62 11 30	0553 +24 +43 13 28	0553 +22 +26 16 14	0713 +34 +36 22 04	0712 +37 +47 13 16
500	0555 +25 +34 06 10	0554 +25 +45 10 18	0554 +25 +48 09 18	0297 + 8 +23 12 21	0295 + 4 +10 14 07	0593 +22 +26 17 14	0554 +24 +37 12 11
700	0301 + 5 +19 10 10	0299 + 6 +33 11 14	0299 + 4 +23 11 23	0142 4 +17 10 17	0139 7 + 2 11 18	0296 + 4 +12 12 09	0293 + 6 +17 08 12
850	0145 2 +24 11 24	0144 2 +23 10 12	0143 3 +35 11 18	0011	0007	0139 7 + 4 14 16	0144 1 +14 10 27
1000	0017 3 + 5 08 13	0014 + 1 + 3 09 15	0014 + 1 + 5 10 16			0008	0014 + 2 + 5 09 14
Markante Punkte	034 +65 33 23 111 +63 169 +61 253 +60 +67 13 19 350 +45 +54 600 06 04 623 +11 +25 768 + 1 +17 800 1 +22 10 18 835 3 885 0 +15 895 + 5 + 6 906 10 20 910 + 5 + 5 945 + 2 + 6 015 2 + 2 07 05	022 +68 32 26 040 +63 060 34 20 086 +63 120 +60 170 +63 228 +60 250 +61 +75 12 11 347 +44 +61 492 +26 +47 600 12 17 669 + 6 +33 706 + 6 +33 775 0 +28 800 08 12 818 0 +28 893 4 +20 900 10 16 910 10 18 934 + 5 + 5 018 0 + 3 09 10	036 +63 047 +65 060 +62 076 +63 089 +62 098 +63 110 +62 168 +61 30 06 219 +61 250 +60 +80 13 09 259 +58 +78 395 +38 +61 504 +25 +48 600 11 18 753 1 777 1 800 10 16 802 3 833 3 885 2 +24 900 10 21 908 10 21 910 + 8 + 8 011 + 0 + 5 10 15	025 +66 31 29 033 32 03 040 +61 049 34 25 059 +65 067 35 07 072 +62 081 30 10 147 34 07 187 +62 240 +58 +71 250 +58 +71 28 15 253 +58 +71 333 +46 +61 335 18 13 378 11 23 388 +38 +53 405 +38 +53 521 +22 +42 600 12 25 670 + 7 +31 707 + 6 +22 800 10 21 860 5 +17 890 10 15 909 6 +15 935 11 17 936 3 + 9 970 + 4 + 5 998 + 3 + 5 07 05	017 +62 28 20 024 +64 31 13 040 +61 044 31 28 055 +63 064 +61 35 10 083 +63 092 31 04 114 30 13 116 +60 175 +62 182 +61 26 05 250 +60 +62 24 20 362 26 27 454 +28 +31 530 16 17 560 15 12 609 +11 +16 628 + 9 +13 689 14 04 800 11 18 838 6 + 4 872 8 + 1 882 10 17 908 + 7 + 7 10 28 972 + 3 + 5 10 07	026 +66 31 14 038 +62 30 24 043 32 14 056 28 19 066 +64 080 +63 095 +64 32 11 102 +62 110 +63 142 +61 27 13 173 +61 27 04 250 +60 26 16 262 +58 +61 322 29 21 383 25 04 448 +28 +33 540 +19 +23 20 14 600 19 07 617 +10 +16 18 06 690 12 09 800 13 14 838 13 08 866 8 + 3 13 16 907 + 7 + 7 923 + 6 + 6 947 + 5 + 6 09 10	002 + 2 005 + 7 26212 004 +28 26149 005 26123 006 +49 003 27 78 011 +62 015 30 46 017 +65 025 +64 035 +65 044 +62 +71 054 33 21 083 +61 +69 112 +62 +70 137 32 15 162 +62 +70 187 35 06 197 01 04 219 10 04 239 11 05 253 +61 +68 11 08 285 +56 +64 341 14 13 454 +30 +41 542 +18 +33 603 09 09 660 + 8 +23 674 07 11 803 09 22 817 0 +11 863 1 +15 897 10 29 893 0 +17 905 10 29 913 + 5 + 5 982 + 2 + 7 992 10 20 012 + 1 + 5 07 05
Tropopause	213 +66 +73 12 13	247 +61 +75 12 08	238 +61 +81 15 04	218 +61 +74 21 04	231 +63 +66 25 20	210 +66 27 10	229 +65 +72 11 05
Max-wind							
30/50		0314	0313	0515	0315	0315	0313
50/100	0423	0428	0429	0427	0429	0426	0430
100/200	0431	0430	0430	0432	0431	0430	0430
200/500	0604	0607	0606	0609	0609	0607	0603
500/1000	0539	0540	0540	0542	0546	0545	0540

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0906	0906	0906	0906	0906	0906	0900	0906			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	23.4	22.8	25.2	22.8	27.9	20.7	22.5	21.3			
Gipfelpunkt ddfff	33 31	34 20	32 35	35 16	29 36	32 15	33 22	33 27			
km					29 34						
26,4					33 23						
23,7			32 40								
20,7	33 28	35 19	34 24	34 18	32 08	32 15	33 20	33 24			
18,3	35 15	35 16	34 16	33 14	31 12	32 13	33 18	33 22			
15,9	35 17	34 18	33 18	33 11	31 09	31 11	33 17	33 20			
13,5	35 07	34 04	33 08	31 05	32 09	31 02	33 15	33 14			
12,0	18 06	26 04	32 09	28 02	24 02	31 02	09 06	26 04			
10,5	14 17	15 06	17 10	23 10	26 05	35 04	12 13	14 07			
9,0	13 14	14 20	15 12	22 18	27 09	34 04	11 10	14 10			
7,2	14 21	13 19	15 16	20 16	25 07	27 05	09 08	11 19			
5,4	11 08	11 24	12 11	13 20	18 06	16 04	06 08	09 06			
4,2	08 10	11 10	10 10	13 21	11 12	11 21	04 08	09 06			
3,0	07 08	11 14	10 19	12 26	12 18	11 09	08 09	07 07			
2,1	11 15	11 21	11 24	11 23	11 13	12 09	10 14	10 16			
1,5	12 29	11 24	12 24	11 17	11 17	12 10	10 19	10 24			
0,9	11 26	11 34	11 26	11 15	12 12	12 09	10 20	10 28			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0912	0912	0912	0912	0912	0912	
mb	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff
10							
20	2565 -70 32 40		2569 -68 31 28		2587 -62 30 32	2579 -62 28 33	
30	2324 -68 32 29		2326 -68 32 30	2331 -69 32 25	2337 -63 31 14	2330 -65 30 17	
50	2014 -65 35 23	2013 -65 33 15	2015 -64 33 25	2017 -62 34 15	2021 -63 31 14	2015 -62 30 15	
70	1803 -63 32 16	1807 -63 33 15	1808 -63 34 12	1809 -64 34 12	1813 -62 31 10	1807 -62 31 07	
100	1588 -63 35 14	1586 -62 34 12	1587 -62 34 12	1589 -61 32 05	1591 -62 35 04	1588 -62 30 15	
150	1337 -62 29 08	1335 -61 29 07	1336 -62 33 12	1337 -61 28 07	1337 -60 25 05	1336 -60 29 06	
200	1153 -63 21 07	1156 -62 22 14	1158 -63 22 03	1159 -63 23 12	1159 -64 -69 30 06	1157 -64 22 01	
300	0905 -52 -58 15 16	0902 -53 -65 19 15	0904 -51 -64 25 10	0905 -51 -54 23 22	0906 -51 -56 22 09	0905 -51 -56 28 03	
400	0713 -37 -44 15 30	0710 -38 -53 15 14	0711 -37 -52 15 12	0710 -35 -38 20 23	0711 -34 -40 18 08	0711 -34 -42 36 02	
500	0556 -24 -34 13 13	0551 -25 -42 14 14	0552 -25 -41 14 12	0550 -23 -29 15 14	0551 -21 -28 11 08	0550 -22 -27 07 08	
700	0299 - 8 -14 08 18	0297 - 5 -25 11 18	0297 - 4 -20 10 06	0295 - 4 -28 12 25	0293 - 3 -13 13 12	0292 - 4 -12 12 16	
850	0143 2 - 6 11 25	0142 3 -30 12 29	0141 3 -22 12 37	0139 5 - 9 11 20	0136 6 - 5 13 16	0136 4 - 4 10 15	
1000	0013 1 - 2 11 19	0011 - 1 - 4 09 27	0012 - 2 - 4 10 23	0008	0006	0006	
Markante Punkte	023 -71 037 -65 052 -66 087 -62 163 -61 219 -65 253 -60 -66 17 22 337 -47 -53 485 -25 -33 535 -21 -29 603 09 18 633 -11 -23 643 -11 -20 683 - 8 -17 707 - 9 -13 • 803 - 1 -11 21 29 854 2 - 6 873 1 -14 903 - 0 - 9 904 15 22 919 - 5 - 5 933 - 4 - 4 013 2 - 2 11 14	044 -65 33 15 060 -65 097 -62 160 -61 175 -62 212 -62 230 -60 250 -61 -72 20 13 340 -45 -59 382 -41 -53 573 -18 -29 600 11 12 684 - 5 -28 800 12 22 835 3 -33 900 12 37 906 12 38 921 4 -17 953 - 4 - 6 014 1 - 3 09 17	015 -68 31 46 017 -70 032 -68 037 -65 048 -64 089 -62 129 -62 162 28 12 178 -61 248 -60 -71 250 -59 -70 22 12 316 -49 -62 335 25 10 357 16 10 493 -26 -41 562 -17 -32 567 -16 -28 600 13 08 688 - 5 -21 774 0 -18 800 10 37 811 2 -24 892 4 -19 900 11 39 906 12 38 942 - 6 - 7 008 - 2 - 4 09 15	040 34 13 051 -62 058 34 19 075 -64 086 31 02 092 -61 106 -62 117 -60 120 34 11 131 -61 152 23 07 176 -61 250 -59 -62 23 19 256 -59 -62 293 -53 -55 320 21 23 347 -42 -45 448 20 17 475 15 12 548 -18 -25 564 -18 -32 600 15 25 675 12 29 747 0 -24 773 2 -22 800 11 21 877 6 - 5 886 11 13 900 11 19 934 - 3 - 6 944 - 2 - 5 960 - 4 - 4 991 - 1 - 2 10 03	015 -62 29 22 019 -62 023 30 54 025 -64 041 -61 048 31 20 077 -60 097 -63 120 -59 32 06 141 -61 155 22 05 176 -60 33 04 250 -61 -65 20 09 256 -60 -64 270 20 19 322 24 06 350 24 14 450 15 02 486 -23 -30 570 11 17 600 -11 -16 11 13 658 - 5 -14 785 10 15 800 12 15 867 12 15 873 3 - 5 886 - 9 - 9 936 - 5 - 5 970 - 3 - 5 13 08	014 -57 29 40 024 -65 041 30 09 061 31 23 066 31 08 085 -65 096 -61 104 -63 29 15 146 -60 29 06 192 -62 22 01 238 -64 -68 22 02 250 -61 -66 22 07 394 -35 -43 461 -26 -33 502 -22 -27 600 -11 -21 11 16 752 0 - 8 798 4 - 5 800 10 14 834 10 15 857 5 - 4 878 - 8 - 8 944 - 4 - 5 11 06	
Tropopause	223 -64 -69 18 13	244 -61 -72 20 14	205 -64 -75 22 03	217 -64 -67 23 14	211 -66 -70 26 04	215 -67 22 01	
Max-wind							
30/50	0319		0311	0314	0316	0315	
50/100	0425	0427	0428	0428	0430	0427	
100/200	0433	0430	0429	0430	0432	0431	
200/500	0604	0605	0606	0609	0608	0607	
500/1000	0537	0540	0540	0542	0545	0544	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0918	0918	0918	0918	0918	0918	0912	0918			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.5	22.8	22.2	24.3	27.6	25.5	21.9	21.6			
Gipfelpunkt ddfff	30 63	34 24	33 25	32 20	30 30	31 24	33 25	32 24			
km											
26.4	31 47				31 28						
23.7	33 34			32 20	32 30	32 18					
20.7	33 22	34 20	34 22	34 21	33 14	31 23	33 23	32 22			
18.3	35 22	34 12	34 20	36 17	34 13	30 13	33 19	33 21			
15.9	34 18	33 09	35 11	34 13	33 10	31 10	33 18	33 17			
13.5	01 07	31 10	34 12	34 07	33 15	33 09	31 13	33 15			
12.0	31 11	13 08	32 12	26 06	32 08	35 06	30 03	33 12			
10.5	23 08	12 19	29 13	26 26	26 04	33 09	13 05	28 05			
9.0	18 15	21 20	26 09	23 29	21 03	32 13	14 10	16 06			
7.2	14 22	18 16	26 11	18 19	20 05	01 20	14 15	19 10			
5.4	13 18	16 16	15 11	17 10	13 14	09 10	12 09	11 07			
4.2	14 08	13 10	15 10	15 21	13 13	12 13	09 09	09 08			
3.0	10 14	13 15	15 15	11 26	10 14	11 15	09 17	09 13			
2.1	12 20	13 24	12 31	13 23	14 13	13 15	09 19	11 17			
1.5	11 28	12 35	12 39	12 18	12 12	12 12	10 24	11 24			
0.9	11 40	10 46	11 33	13 13	12 06	11 06	10 23	11 33			
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 344

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 9. Dezember 1968

FS DEJ Barkumriff 55.7 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe — FS P12 54.0 N 07.9 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1oo02	81o24	98o22	171o2	9++++	o171o	3++++			7oo++	
3	1oo02	61125	98o12	161o1	9++++	5171o	3++++				
6	1oo02	11129	98o12	147o2	9++++	51714	3++++			7oo++	1o71+
9	1oo02	11o29	98o2o	141o1	114oo	517o6	3o5o4				
12	1oo02	11332	98o2o	126o2	oo9o5	52715	3o5o5			7oo++	
15	1oo02	21129	98o2o	124o2	oo9o4	5162	3o6o5				
18	1oo02	11129	98o2o	121o2	9++++	517o3	3++++			7oo++	1o69+
21	1oo02	41128	98o21	13oo2	9++++	511o9	1++++				

nicht auf Position

FS Weser 53.9 N 07.9 E

0	1oo03	71123	98o22	195o3	9++++	5o7o7	3++o2			7oo++	
3	1oo03	71123	98o22	18oo2	9++++	52715	3++o2				
6	1oo03	o1124	98o11	17oo2	oo9oo	5261o	3++o2			7oo++	1o74+
9	1oo03	o1124	97o2o	17oo2	oo9oo	53ooo	3++o2				
12	1oo03	o1125	661o2	152o2	oo9oo	51818	3o4o3			7oo++	
15	1oo03	21o29	97o2o	148o3	213oo	5o6o4	3++o3				
18	1oo03	11128	98o2o	15oo3	9++++	531o2	3++o3			7oo++	1o7o+
21	1oo03	11o28	98o2o	158o3	9++++	523o8	3++o3				

FS P8 54.5 N 07.2 E

0	1oo04	61224	98o21	179o4	8++++	o1611	3++++			7oo++	
3	1oo04	51227	98o11	168o4	9++++	o1711	3++++				
6	1oo04	61225	98o32	159o3	9++++	51711	3++++			7oo++	1o89+
9	1oo04	51227	98o12	159o4	555oo	oo4oo	3o5o4				
12	1oo04	512Jo	98o21	149o4	555oo	o1o1o	3o5o5			7oo++	
15	1oo04	61229	98o22	137o4	655oo	o1612	3o5o5				
18	1oo04	41226	98o12	14oo4	9++++	o13o3	3++++			7oo++	1o88+
21	1oo04	51231	98o22	144o9	9++++	o22o4	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E — FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

0	1oo05	11123	98o1o	191o2	9++++	5171o	3++o1			7oo++	
3	1oo05	11123	98o2o	179o2	9++++	52712	3++o2				
6	1oo05	11119	98o2o	169o2	9++++	5171o	3++o2			7oo++	1o76+
9	1oo05	o1124	98o2o	17oo1	oo9oo	522o1	3o4o2				
12	1oo05	11131	98o2o	151o2	115oo	51819	3o4o2			7oo++	
15	1oo05	21128	97o12	141o3	215oo	5171o	3o4o3				
18	1oo05	oo926	98o2o	148o2	oo9oo	o13o7	3++o3			7oo++	1o79+
21	1oo05	oo927	98o2o	157o2	oo9oo	512o9	3++o3				

1oo06	7o714	97o22	213o3	9++++	o27o7	3o2o1			7oo++		
1oo06	8o715	97o22	2o5o2	9++++	o27o8	3o2o1					
1oo06	7o715	97o12	196o2	9++++	o27o9	3o2o1			7oo++	1o51+	
1oo06	8o715	97o32	196o2	855++	o24oo	3o2o1					
1oo06	81117	97o22	197o3	855++	o23o2	3o2o1			7oo++		
1oo06	81118	98o22	185o4	5352+	o3613	3o3o2					
1oo06	81121	98o22	182o4	9++++	o37o3	3o3o2			7oo++	1o6o+	
1oo06	71123	98o22	192o4	9++++	o131o	3o3o3					

Nordatlantische Wetterschiffe

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

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99622	7o33o	o9oo4	8o51o	97258	896o3	895oo	oo7o3	o57o2	1o662	3o1o1	2o6o4
99622	7o33o	o9o34	7o1o6	97152	9o5o3	535oo	oo3o3	o55o2	1o659	3o1o1	2o6o5
99622	7o33o	o9o64	33605	98151	918o4	395oo	oo213	o54o2	1o665	3o1o1	2o+o4
99621	7o331	o9o94	63o7	98158	938o4	4956o	oo22o	o55o2	1o674	3o1o1	2o6o4
99621	7o331	o9124	3,1o9	98808	962o4	2956o	oo224	o5351	1o668	3o1o1	1954
99621	7o331	o9154	33206	98151	983o4	395oo	oo22o	o5452	1o668	3o1o1	1934
99621	7o33o	o9184	327o5	98151	oo9o5	395oo	oo326	o5352	1o66o	3o1o1	2154
99621	7o33o	o9214	621o7	96151	o2605	695oo	oo217	o53o1	1o66o	3o1o1	994o4

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99662	1oo23	o9oo4	72o19	97o18	115o7	5565o	oo815	oooo4	1o711	3o7o3	
99661	1oo22	o9o34	8212o	97612	11oo7	854++	6170+	oo1o5	1o751	3o7o3	
99660	1oo19	o9o64	81919	92256	1o5o7	884++	51606	o51o5	1o76o	3o7o3	795++
99660	1oo18	o9o94	81917	97o32	1o4o7	884++	4161	oooo3	1o733	3o7o3	
99660	1oo18	o9124	61917	97o12	1o5o7	5564	oo3o1	o5oo5	1o71o	3o7o3	2o7o2
99661	1oo18	o9154	819o6	97o32	11oo7	856++	oo3o5	o56o5	1o7o3	3o6o2	2o7o2
99661	1oo18	o9184	82115	97o22	121o7	884++	oo311	o5oo5	1o753	3o6o2	
99661	1oo18	o9214	62116	97o22	1327	6840o	oo111	o5105	1o762	3o6o2	

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

99563	7o5o9	o9oo4	83228	97268	1oo5o	855++	o824o	o++55	1o128	31212	
99564	7o5o9	o9o34	8322o	977o8	1o9oo	854++	oo1o9	o++56	1o224	31212	
99564	7o5o9	o9o64	63415	98227	11551	6850o	oo1o6	o++57	1o225	31o1o	
99562	7o51o	o9o94	83518	98o22	o9251	885++	oo723	o++57	1o227	3o9o8	
99564	7o511	o9124	8o52o	98o22	o7o52	854++	oo722	o++59	1o433	3o6o4	3o6o6
99565	7o51o	o9154	8o522	98o22	o3251	854++	oo838	o++54	1o442	3o6o4	
99565	7o5o7	o9184	8o532	95712	97951	7742+	oo653	o++54	1o4o5	3o5o4	99+o3
99565	7o5o9	o9214	9o436	92757	92o52	9++++	oo759	o++55	1o435	3o8o6	

99591	7o19o	o9oo4	81326	97621	9366o7	855++	51851	o++o2	1o952	3o3o4	23908
99590	7o192	o9o34	7193o	978o6	8560o7	785++	5188o	o++o5	1o953	3o3o4	23908
99590	7o192	o9o64	8234o	99o32	87606	885++	5132o	o++o4	1o965	3o3o5	21908
99589	7o193	o9o94	72535	98o12	94oo7	785++	51264	o++o3	11oo3	3o7o9	23o1o
99588	7o195	o9124	32822	97158	975o7	324oo	61335	o++o1	11o14	3o5o4	269o9
99588	7o197	o9154	22822	97o2o	99607	2244o	61121	o++oo	11oo7	3o5o4	26808
99588	7o197	o9184	32816	9715o	o3oo7	3946o	oo234	o++o1	11oo6	3o4o3	27807
99588	7o197	o9214	43214	98o2o	o63o7	424oo	oo233	o++o2	1o985	3o4o3	29807

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

99525	7o355	o9oo4	32545	98o21	o27o5	2246o	oo116	o++o2	1o72o	3111o	
99525	7o355	o9o34	52645	97151	o58o5	5246o	oo231	o++o3	1o721	31111	
99525	7o354	o9o64	32641	98o2o	11oo6	224oo	oo257	o++o1	1o72o	21313	
99524	7o359	o9o94	62627	98o22	13906	4243o	oo224	o++o1	1o723	31211	
99524	7o359	o9124	71913	98o22	13906	17476	ooooo	o++oo	1o72o	3o3o1	26oo6
99524	7o359	o9154	81820	97616	11306	3742+	oo726	o++o3	1o715	3o3o1	26oo6
99523	7o357	o9184	81518	97616	o8oo6	3742+	oo633	o++o6	1o715	3o5o3	25oo6
99524	7o356	o9214	81622	951o6	o38o8	6732+	oo742	o++o8	1o711	3o5o2	25oo5

99449	7o158	o5oo4	3251o	98o11	22813	3550o	oooo3	o52o8	11379	3o5o3	o28o4
99448	7o156	o9o34	62717	98o21	21613	6550o	oo612	o51o9	11373	3o5o3	o28o4
99448	7o156	o9o64	72622	98o31	21o13	755++	oo8o6	o5211	11387	3o6o7	99+o4
99448	7o155	o9o94	72523	98o22	19314	6555+	oo617	oooio	11390	3o3o7	22604
99446	7o156	o9124	72730	98o32	19114	885++	oo8o2	ooo1o	114o1	3o6o8	22604
99447	7o156	o9154	82929	98258	18112	4851+	oo51o	o55o9	11396	3o812	22oo6
99447	7o155	o9184	83025	98258	19412	5851+	61213	o54o8	114o2	3o812	22oo6
99451	7o156	o9214	83o3o	97o18	19812	5851+	613o4	o53o9	114o4	3o812	22oo6

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

99442	7o411	o9oo4	31624	98o11	21614	2550+	oo715	o++11	11612	3o4o3	2553
99441	7o411	o9o34	31824	98o11	18515	3450o	oo731	o++13	11611	3o5o5	
99439	7o4o9	o9o64	71825	98o21	17o15	755++	oo615	o++14	11617	3o6o5	
99440	7o41o	o9o94	6182o	98o22	14615	755++	oo724	o++13	11611	3o6o4	
99441	7o41o	o9124	81624	98o22	12915	27372	oo717	o++14	11566	3o5o5	
99442	7o4o8	o9154	81828	98o22	o9816	875++	oo731	o++15	11567	3o5o5	
99442	7o41o	o9184	81837	97512	o6616	6742+	oo732	o++16	11577	3o5o6	
99442	7o41o	o9214	81835	96616	o4516	874++	oo72o	o++16	11615	3o5o6	

Position E 55.0 N 48.0 W

nil											
99338	7o49o	o9o34	61917	98o11	2o721	2144o	oo6o6	o++19	12172	3o3o1	3172
99436	7o485	o9o64	71915	98o22	19o2o	7o93+	13717	o++19	11976	3o3o2	3172
99349	7o48o	o9o94	71915	98o11	1862o	7o628	1374	o++2o	11976	3oooo	3172
99349	7o48o	o9124	81826	9862	1682o	35677	oo8o4	o++19	11976	3o5o4	
99350	7o48o	o9154	81826	98o22	1562o	2555o	oo812	o++19	12o68	3o5o4	
99350	7o48o	o9184	81824	97o26	1442o	2157+	oo512	o++19	11986	3o7o6	
99350	7o48o	o9214	81925	96816	1522o	8157+	oo3o4	o++19	1++++	3oooo	1852

Nachträge u. Berichtigungen

99662	1oo23	o9oo4	792++
99524	7o2o2	o9oo4	1984
99449	7o158	o9oo4	7oooo
99524	7o2o1	o9o34	2364
99524	7o2o2	o9o64	2384
99622	7o33o	o9o64	791++
99448	7o155	o9o94	36oo3
99525	7o2oo	o9184	2384

99588	7o197	o9184	99+o3
99447	7o155	o9184	792++
99526	7o19o	o9214	2384

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 344

Montag, den 9. Dezember 1968

Meldungen vom 9.12.1968

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dnapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99448 7o575 o9oo3 81437 97o28 848o8 oo762 +++++ oo7++ +++++ +++++ +++++	Tiko
99595 1oo06 o9o63 81824 98o22 14506 +++++ oo715 oo5++ 3++o3 +++++ +++++	Meerkatze
99546 1o1o8 o9o63 8o915 98o31 2ooo2 +++++ 2371o o66++ 3+++ 11ooo +++++	Koöejarx
99664 7o251 o9o83 418o5 98o21 969o5 +++++ o1212 oo6++ 3o8+1 +++++ +++++	Düsseldorf
99359 7o11o o9o63 53524 98o12 16517 4254o 53226 o5212 3o4o4 337o5 +++++	Nereus
99373 7o1o3 o9oo3 53515 98o31 12o17 524++ 5322o o5114 3o3o4 317o6 +++++	Nereus
99670 7o237 o9o93 899o2 98o22 9870+ +++++ oo2++ oo7++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99668 7o244 o9o93 499o2 98o22 9883 +++++ 31218 oo5++ +++++ +++++ +++++	Berlin
99669 7o243 o9693 324o3 98o1o 971o4 +++++ +++++ oo4++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
9963o 7o24o o9693 399o9 97o21 9o8o6 +++++ +++++ o57++ +++++ +++++ +++++	Spitzbergen
99669 7o24o o9o93 221o5 99o21 97oo4 +++++ oo215 o++++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99645 7o24o o9693 815o5 97258 969o6 +++++ +++++ o5o++ 3o2oo +++++ +++++	Würsburg
99638 7o139 o9693 715o5 98o22 oo3o8 +++++ +++++ o52++ +++++ +++++ +++++	H.Hoomann
99629 7oo92 o9693 419o9 98o11 o52o8 +++++ +++++ o52++ +++++ +++++ +++++	Konstanz
99626 7oo89 o9o93 318o7 98o31 o49o8 +++++ oo2o7 o51++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99631 7o241 o9o94 3o813 98o2o 954o6 115o1 oo3o2 o55o1 3o3o1 2oo04 +++++	Poseidon
99644 7oo93 o9o94 o191o 98o2o +++++ oo9oo 21213 o1oo5 3o3o1 1984 +++++	W.Herwig
99 66 7o193 o9o94 o2213 99o2o 98oo5 oo9oo 7421o oooo1 +++++ 9o6o2 +++++	Frithjof
99435 7o22o o9o93 53111 98o12 25614 37415 137o4 o5212 3o3o3 o28o5 +++++	Brandenstein
99657 7o298 o9o93 81111 96814 96804 +++++ oo3o9 o51++ 311o5 +++++ +++++	Rotersand
99581 7o132 o9o63 418o7 98258 o1oo8 433oo 6471o o54o4 3+++2 16+04 +++++	Elsfleth
99580 7o143 o9o93 418o7 98o22 9o3o9 424++ 64717 o55o3 3o4o2 21907 +++++	Elsfleth
99636 7o211 o9123 8o713 98o22 95806 +++++ 2372 ooo++ 3+++3 +++++ +++++	Nordenham
99644 7o251 o9113 518o2 98o21 98904 +++++ o122o oo7++ 3o8o1 +++++ +++++	Düsseldorf
99657 7o298 o9123 899o9 97o24 971o5 +++++ oo3o3 o53++ 399o5 +++++ +++++	Rotersand
99450 7o573 o9123 82354 98o22 885o2 +++++ 51227 o59++ +++++ +++++ +++++	Marburg
9963o 7o242 o9123 5o9o9 98o31 96oo6 +++++ oo4oo o53++ +++++ +++++ +++++	Saar
99595 1oo06 o9123 81527 98o22 1436o +++++ oo7o2 oo5++ 3+++4 15+04 +++++	Meerkatze
9963o 7o24o o9123 8o911 98o32 96206 +++++ 4122 o55o2 3o3o1 2370+ +++++	Vikingbank
9955o 1oo61 o9623 7113o 97o22 151o4 +++++ +++++ o6T++ +++++ +++++ +++++	Hagen
99639 7o138 o9123 314o9 98o31 o21o9 +++++ oo1o9 o51++ +++++ +++++ +++++	Fr.Homann
99643 7o27o o9123 61313 98o22 971o7 654oo 1121o o52++ 3o3o4 +++++ +++++	Sägefisch
996o5 7oo85 o9123 71515 98o22 o3oo8 +++++ 2321o o56++ 3o5o3 +++++ +++++	Seefahrt
99583 1ooo3 o9123 81824 97o22 13oo8 823++ 3321o o56++ +++++ +++++ +++++	Minden
99487 7o173 o9123 33o27 97151 11o1o 32+oo 2340o o54o4 3+++3 3o4o8 +++++	Wuppertal
99564 7o584 o9723 8o137 97717 o9555 +++++ +++++ o6o++ +++++ +++++ +++++	Conrad
99579 7o158 o9123 514o9 98o21 9933o8 324o6 64ooo o56o3 3++o1 219o8 +++++	Elsfleth

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dnapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99123 7o332 o9123 5o418 98o11 16o27 525oo 53206 oo122 3o3o4 +++++ +++++	Rheinstein
99345 7o118 o9123 53221 98o12 2o219 3849o 53213 ooo12 3o3o4 347o5 +++++	Nereus
99669 7o243 o9723 5oooo 99o31 992o3 +++++ +++++ ooo++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99658 7o125 o9123 817o5 98o22 o33o2 +++++ 7570+ ooo++ +++++ +++++ +++++	Freiburg
99629 7oo86 o9123 71711 98o22 o47o8 +++++ oo4oo oo1++ +++++ +++++ +++++	Regensburg
99363 7o122 o9123 3363o 98o11 22218 315oo +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Travestein
99669 7o24o o9133 2oooo 99o11 ooooo +++++ oo213 oo4++ 349o2 +++++ +++++	Bremerhaven
99657 7o298 o9153 899o7 97o24 991o4 +++++ oo32o oo7++ 399o5 +++++ +++++	Rotersand
9963o 7oo91 o9753 517o9 98251 o5oo7 +++++ +++++ o54++ +++++ +++++ +++++	Konstanz
99666 7o253 o9753 315o5 98o21 99oo5 +++++ +++++ oo5++ 3o1oo +++++ +++++	Würsburg
9963o 7o24o o9753 8o7o9 97o22 96oo7 +++++ +++++ o57++ +++++ +++++ +++++	Spitzbergen
99564 7o583 o9753 8o233 97837 o6854 +++++ +++++ o6o++ +++++ +++++ +.+++	Conrad
996o3 7oo71 o9153 81513 97808 o52o8 +++++ 23222 o56++ 3o4o2 +++++ +++++	Seefahrt
9963o 7o241 o9154 8o613 98o32 961o7 5557+ 611o3 o53o2 3o4o1 23oo4 2o+o2	Poseidon
99668 7o229 o9154 33o11 99o2o 999o4 3o94o 741o7 o5151 3o4o1 241o3 +++++	Frithjof
99578 7o175 o9153 899o5 99o32 oo8o8 22446 64215 o55o3 3+++2 99+o4 +++++	Elsfleth
99448 7o575 o9153 72556 97o22 915o1 oo237 +++++ o59++ +++++ +++++ +++++	Tiko
99628 7oo9o o9782 51813 98o21 o6oo7 +++++ +++++ o54++ +++++ +++++ +++++	Konstanz
99594 1ooo7 o9183 81524 98o22 141o6 +++++ 317o2 o54++ 3+++4 +++++ +++++	Meerkatze
99543 1oo7o o9183 21127 98o12 15oo4 +++++ 73+++ o6o++ +++++ +++++ +++++	J.H.Wilhelms
99232 7o628 o9183 4oooo 98o21 17o25 434oo 14618 o5522 3+++o o9+o2 +++++	Bremerhaven
99112 7o343 o9183 2o418 98o1o 14o28 225oo 53714 oo323 3o3o3 o45o5 +++++	Rheinstein
99362 7o4o9 o9183 71513 98o32 22o19 65392 1440o ooo17 3o3o3 99+o4 +++++	Minden
99538 7o42o o9153 51711 98o22 22o19 23492 1471o oo117 3o3o2 99+o4 +++++	Minden
99488 7o575 o9183 52548 97o22 931o1 oo216 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Tiko
99486 7o154 o9183 33o3o 98o19 o9o1o 3222o 2340o o56o5 3o7o7 28+1o +++++	Wuppertal
99453 7o581 o9183 62544 97268 9456+ 627+o +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	E.Ollenhauer
99575 7o189 o9183 431o5 98o22 o27o8 424++ 64219 o5751 3+++2 259o7 +++++	Elsfleth
99488 7o575 o9213 52637 98o22 963o5 oo215 +++++ ooo++ 3o6o7 +++++ +++++	Tübingen
99408 7o3o3 o9183 72115 98o32 29o15 753++ 1440o oo213 3o5o3 3o5o4 99+++	Burgenstein
99455 7oo86 o9183 82924 97818 o8911 754++ 53515 o55o7 3o6o4 +++++ +++++	U.Schulte
99645 7oo98 o9184 61315 98o12 o58o7 655oo 313o2 ooooo 3o4o1 188o4 +++++	W.Herwig
99669 7o242 o9184 4o715 98o2o oo2o2 244oo 742o3 o5951 3o6o2 39113 +++++	Frithjof
996o0 7o241 o9184 8o11o 98152 98oo7 3247+ oo319 o54o1 3o2oo +++++ 99+o2	Poseidon
99331 7o125 o9183 3o215 98o2o 22119 314oo 53212 o5111 3o3o3 3464 +++++	Nereus
99319 7o619 o9213 5293o 97258 15317 32235 232o8 o59o9 3o6o6 3180 +++++	Wienertor
99547 1oo62 o9213 21127 98o2o 15oo5 +++++ 734oo o58++ +++++ +++++ +++++	J.H.Wilhelms
99631 7o243 o9214 12813 98o11 oooo6 1240o 7122o o54o2 3o3o1 22oo4 99+o1	Poseidon
99669 7o242 o9214 5o613 98o21 o1oo1 2844 oo2o8 oo251 3o7o2 239o3 +++++	Frithjof
9964o 7oo94 o9214 21813 98o11 o72o7 2o9o5 42214 o51o6 3o4o1 1880+ +++++	W.Herwig

LHHT - FAMITA -

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dnapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99575 1oo3o o9oo3 81611 97o22 199o5 855++ oo7o8 o54o1 1o753 3o3o2	
99575 1oo3o o9o33 31613 97o22 184o6 856++ oo715 o53o2 1o76o 3o4o3	
99575 1oo3o o9o63 81613 97o22 171o6 856++ oo713 o53o2 1o761 3o4o3	
99575 1oo3o o9o93 71619 97o22 171o5 756++ oo4oo o54oo 1o766 3o5o4	
99575 1oo3o o9128 81419 97o22 165o5 856++ oo8o6 o54o1 1o767 3o5o4	
99575 1oo3o o9153 81321 97o22 175o5 856++ oo6o8 o5462 1o766 3o5o5	
99575 1oo3o o9183 81324 97o22 157o5 856++ oo4oo o54o2 1o768 3o5o6	
99575 1oo3o o9213 81324 97o22 16oo5 855++ oo1o3 o54o3 1o765 3o5o7	

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

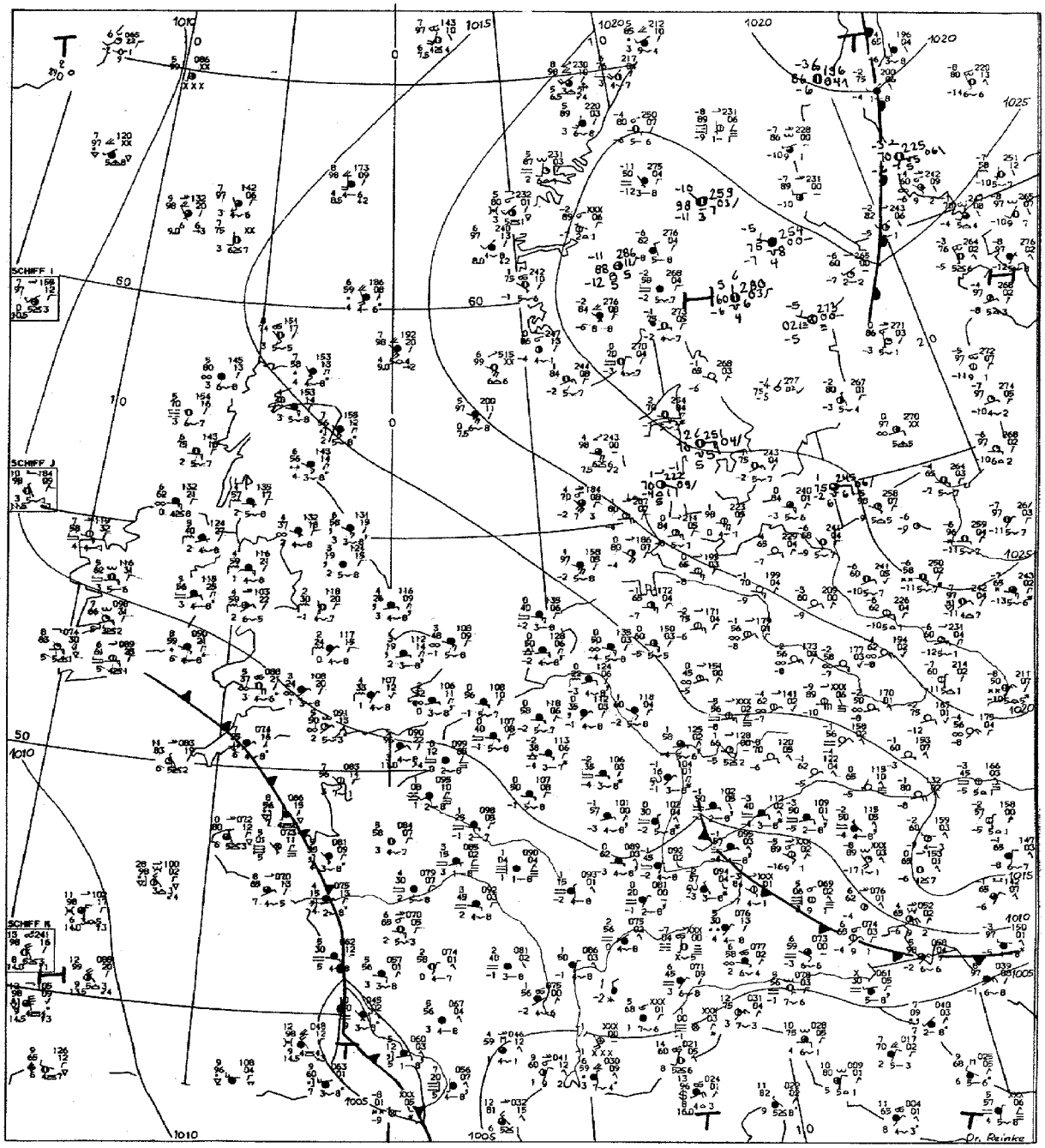
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 80041

Jahrgang: 93 — Dienstag, den 10. Dezember 1968 — Nummer 345



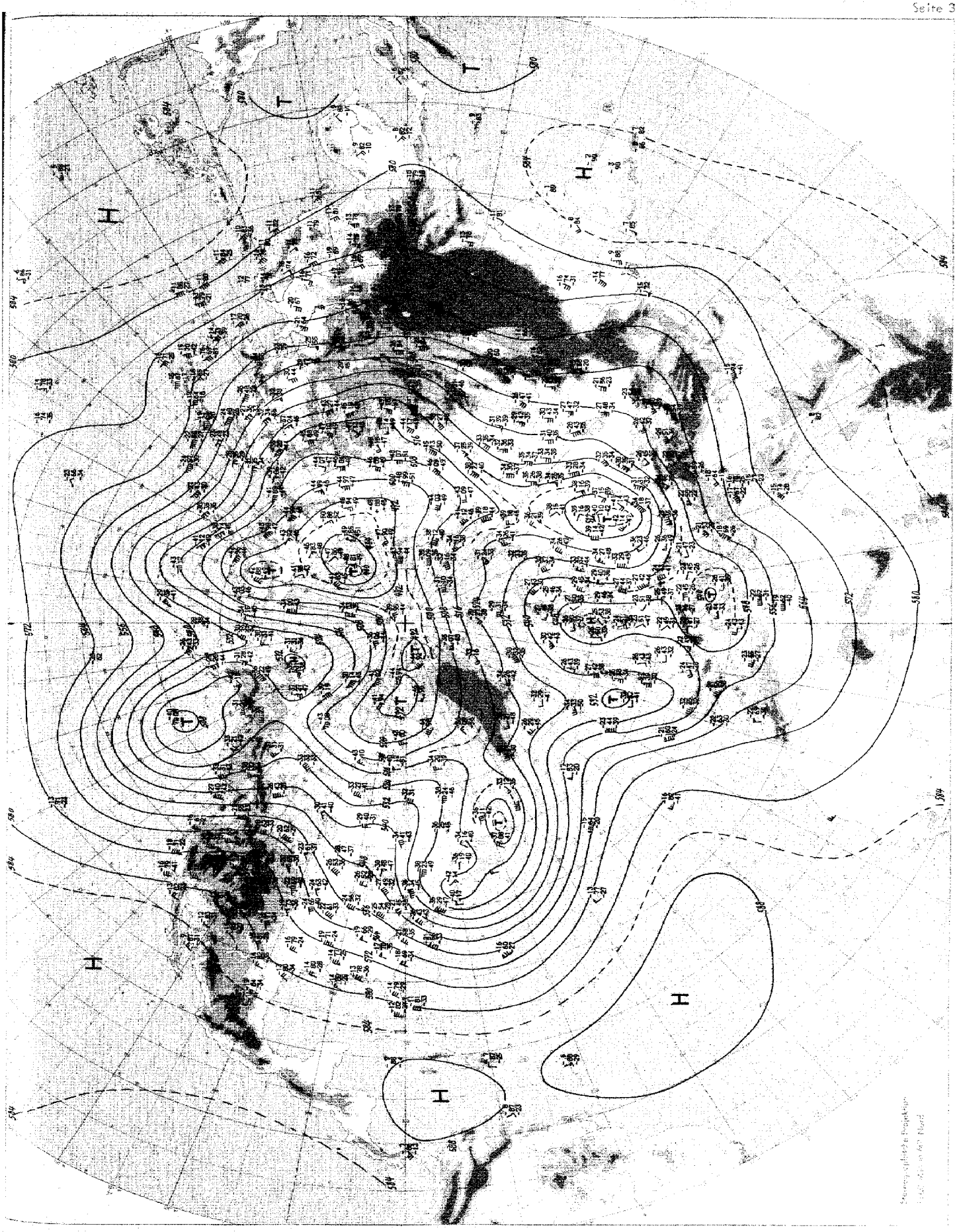
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

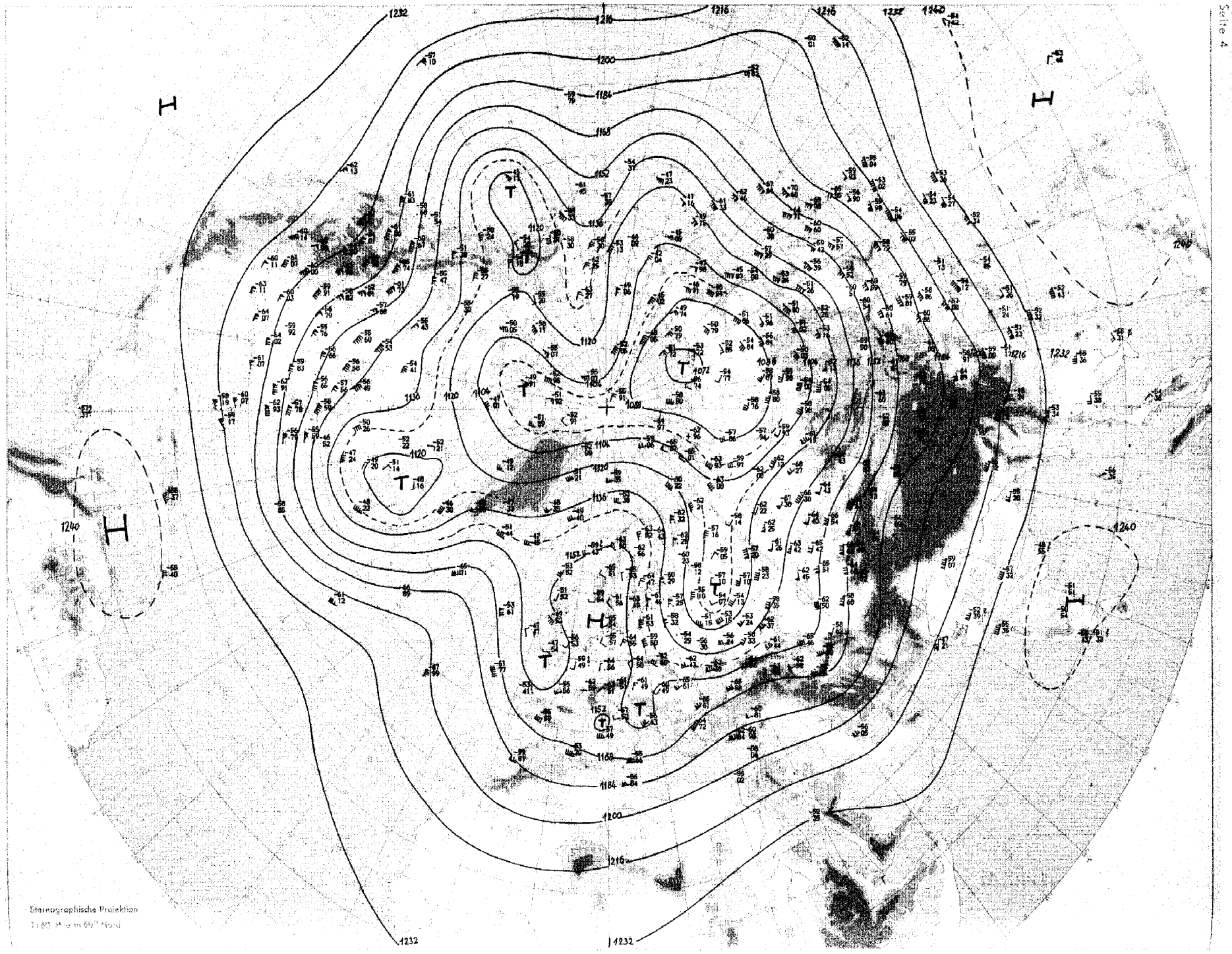
Inhalt:

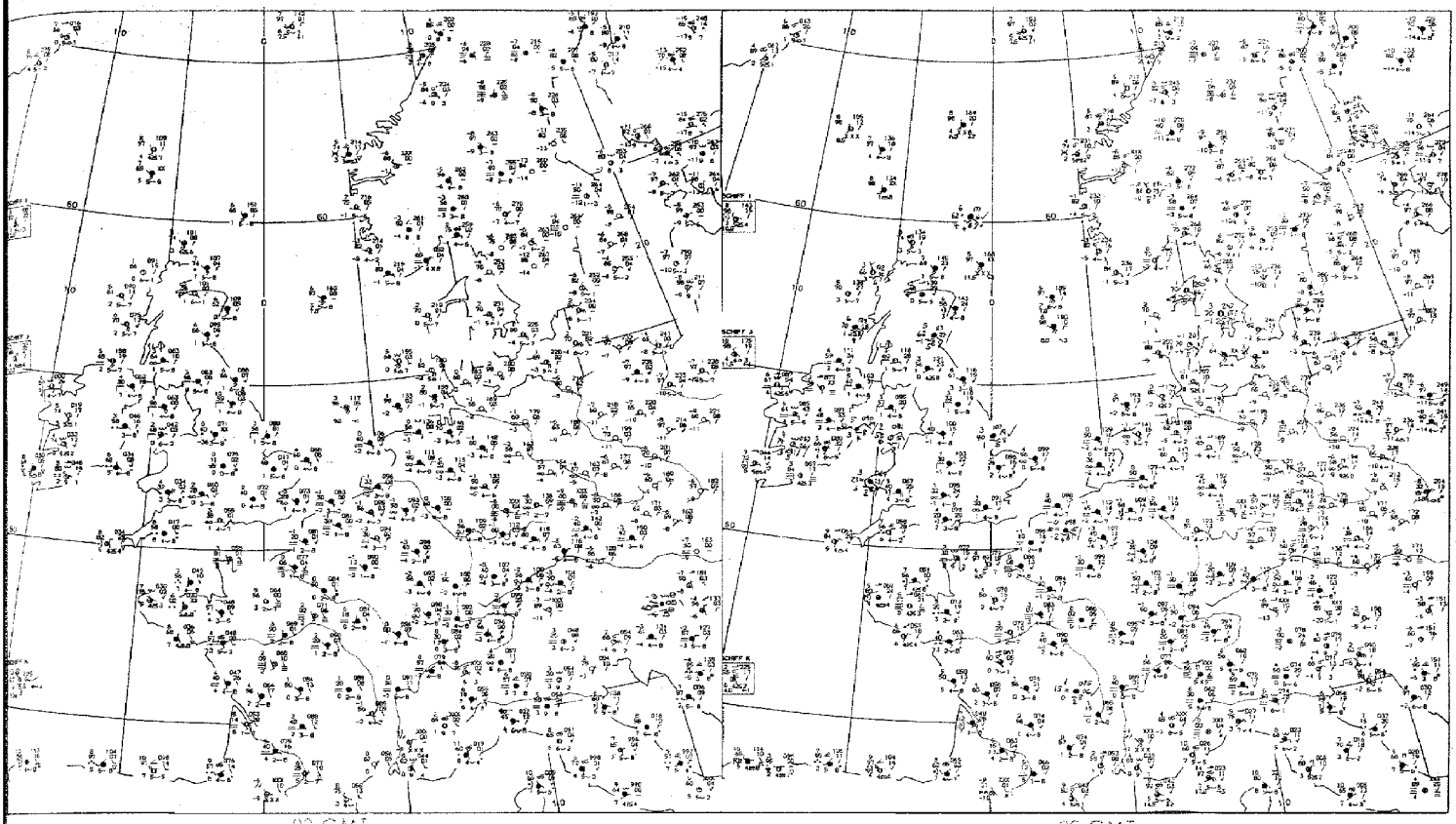
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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

Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

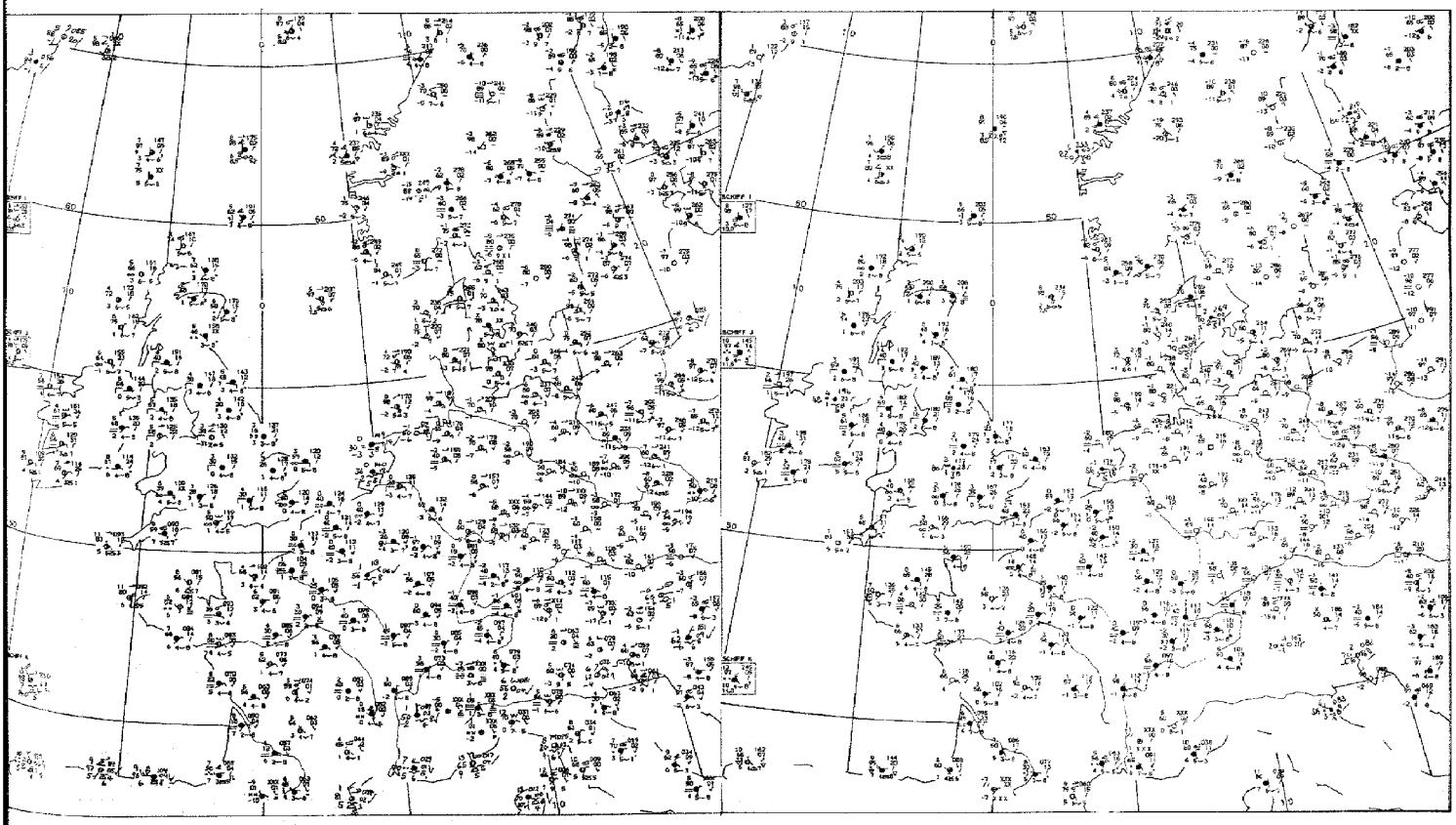

H
T
1232
1216
1200
1184
1168
1152
1136
1120
1104
1088
1072
1240
Stereographische Projektion
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



03 GMT

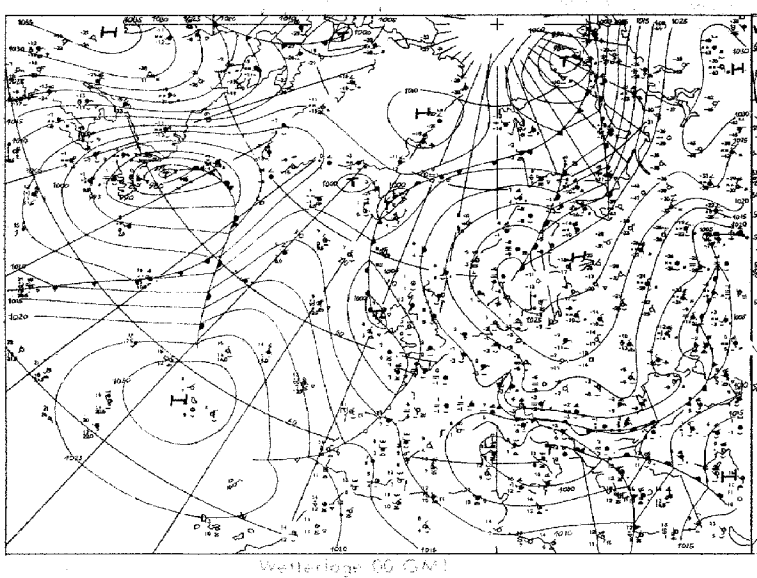
09 GMT

Bodenwettermeldungen

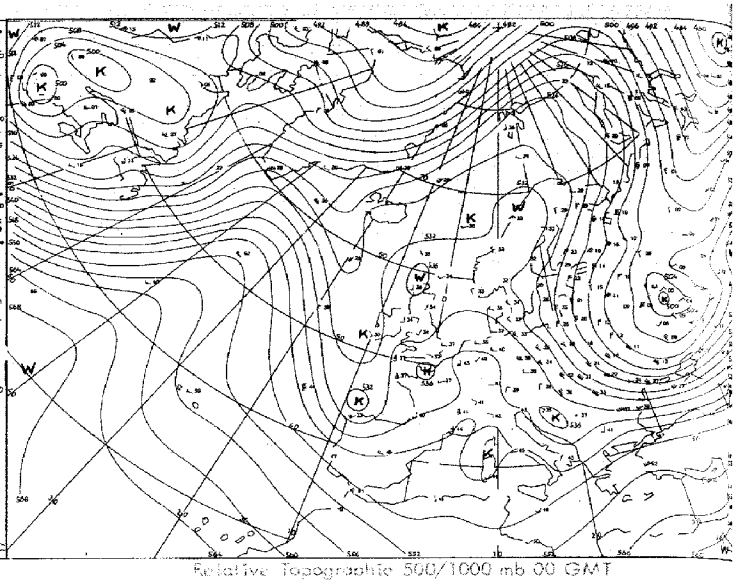


15 GMT

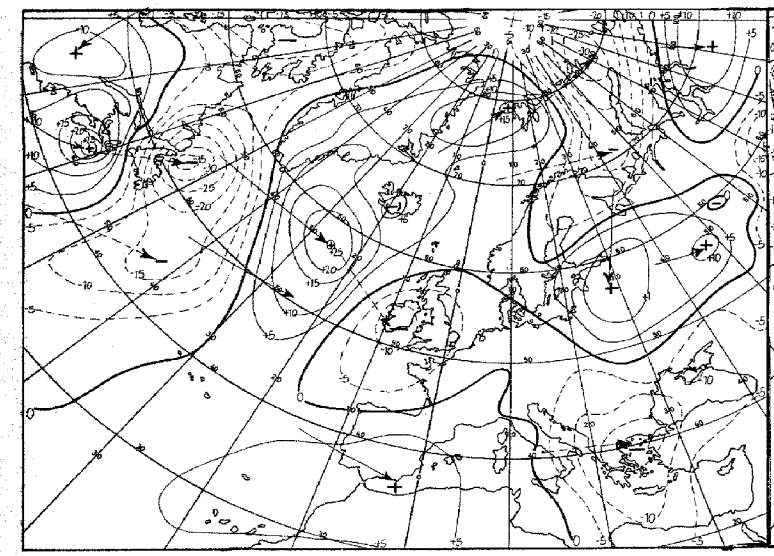
21 GMT

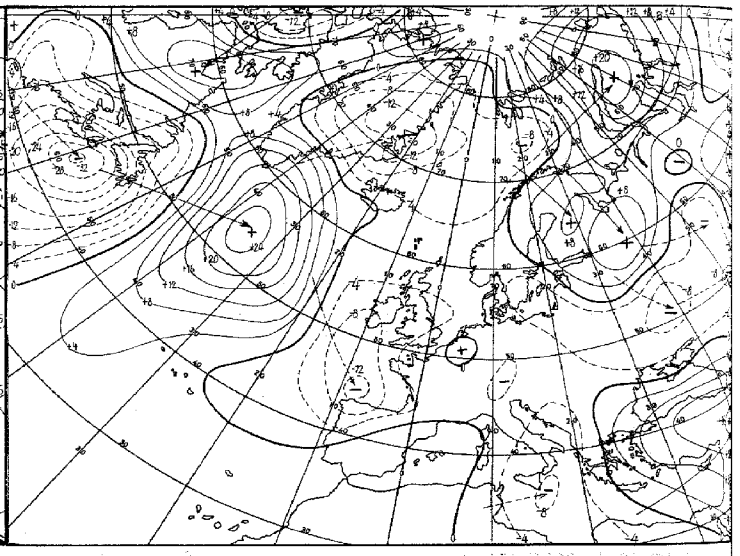


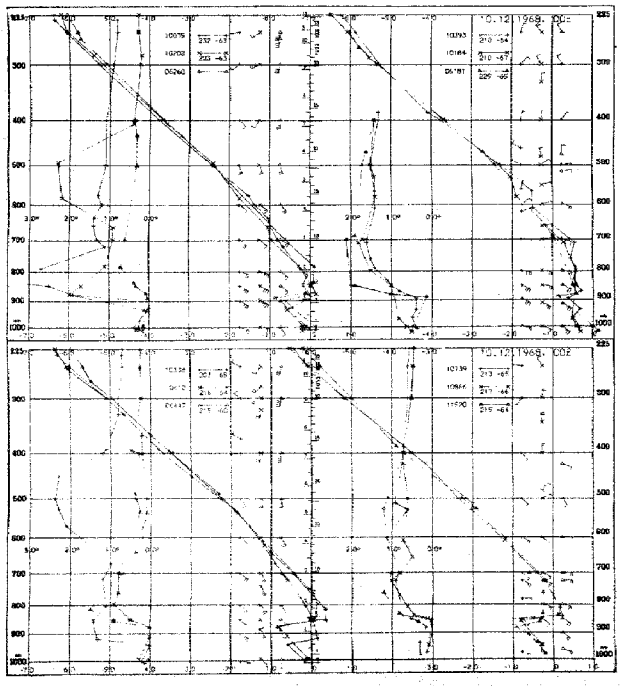
Wetterlage 00 GMT

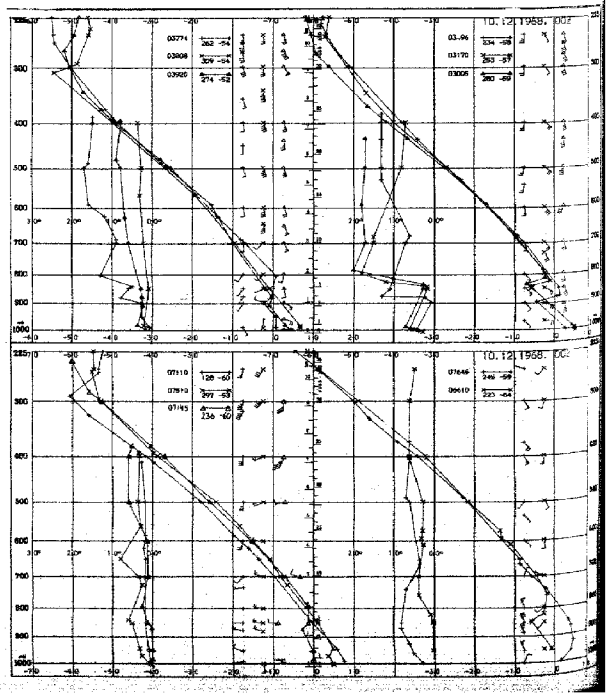


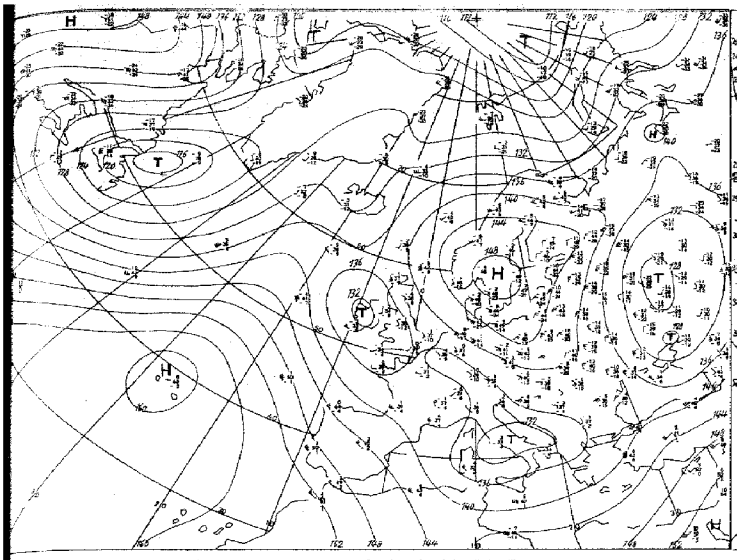
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



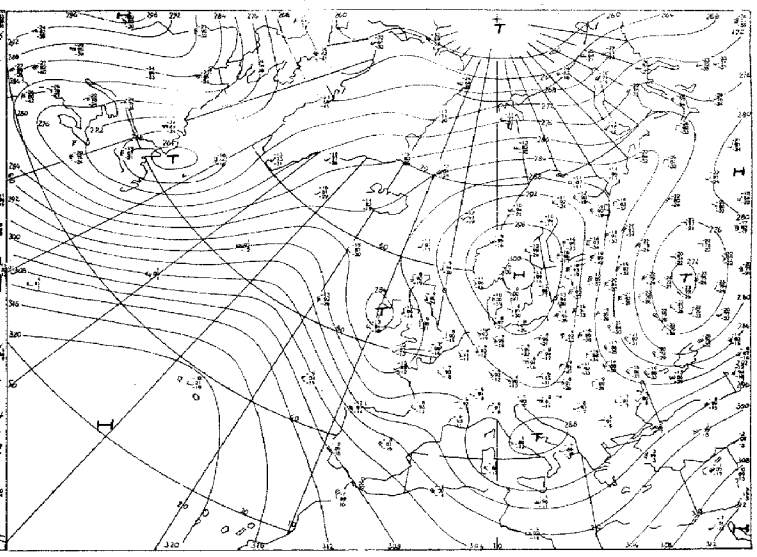




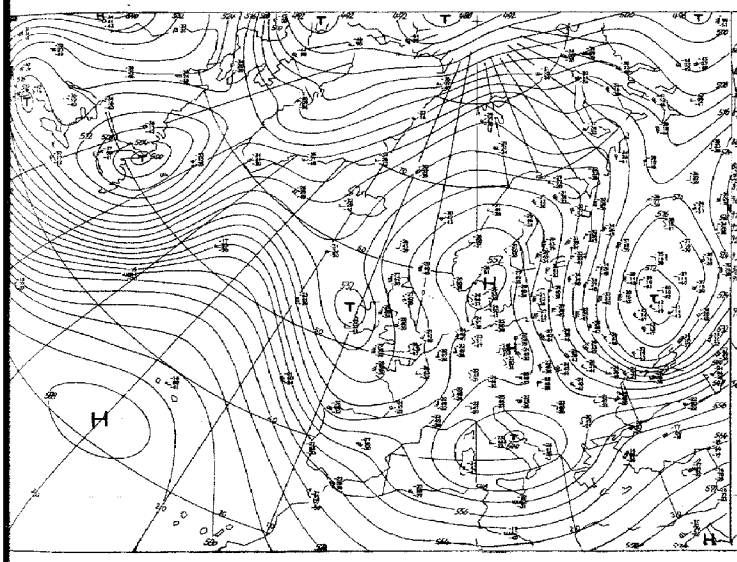




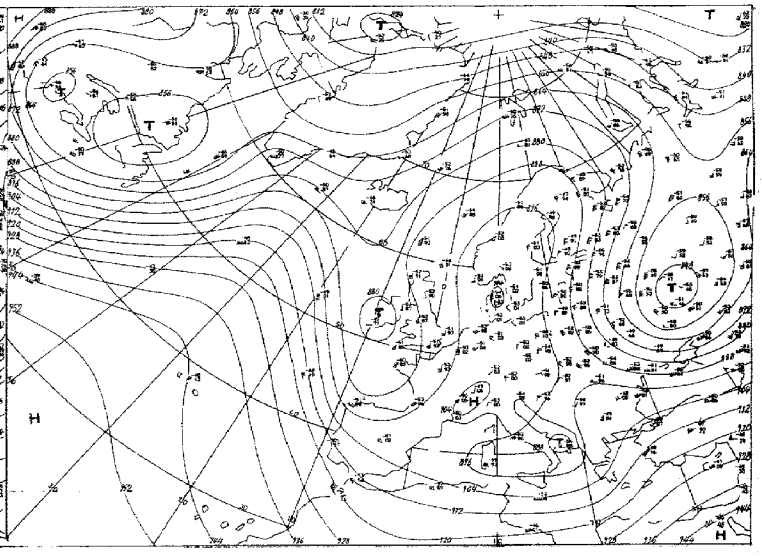
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



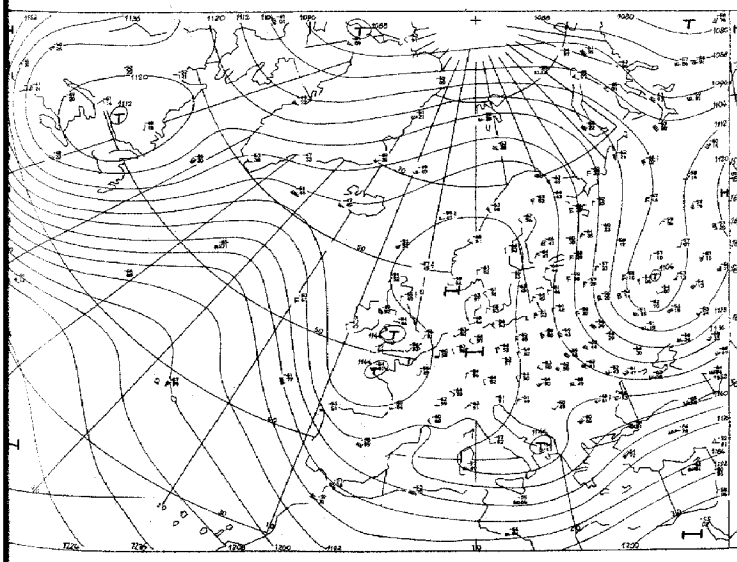
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



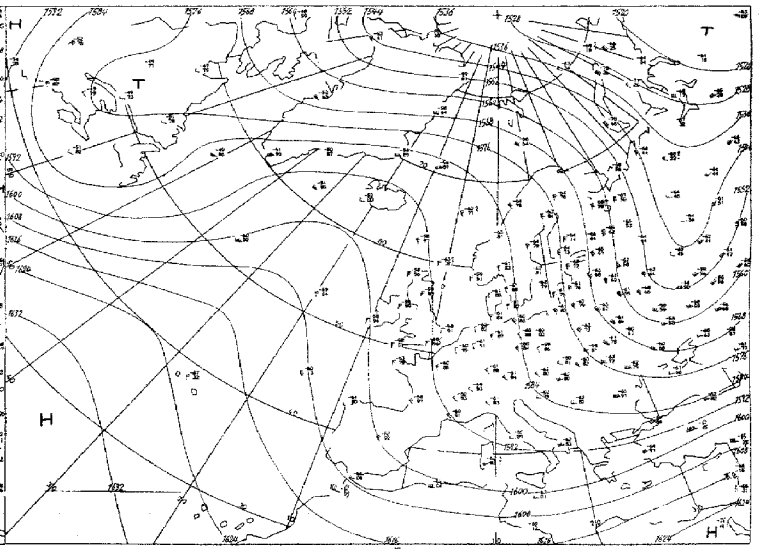
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



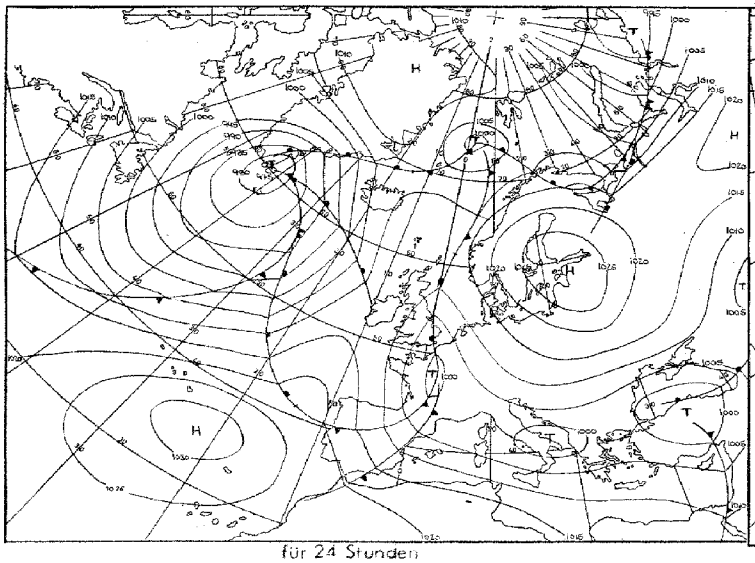
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



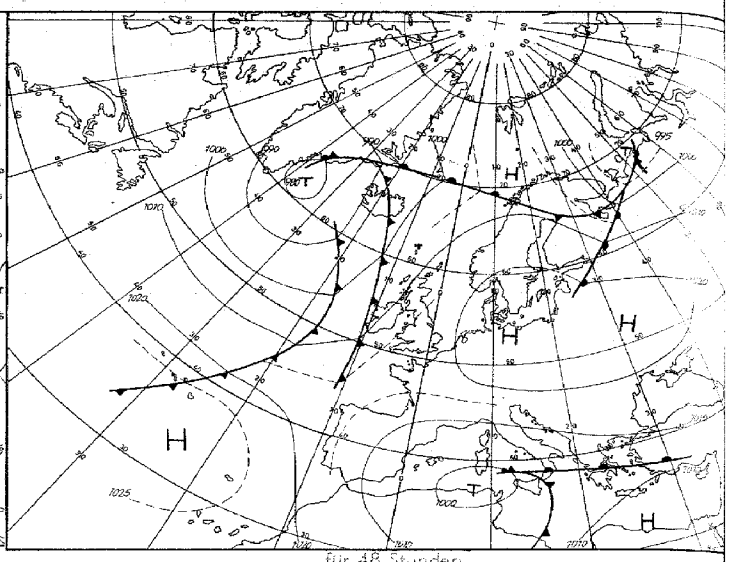
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

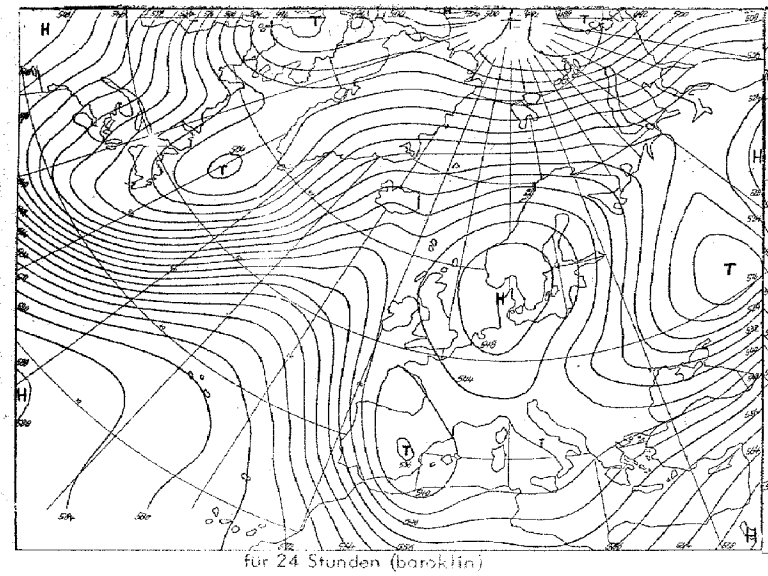


für 24 Stunden

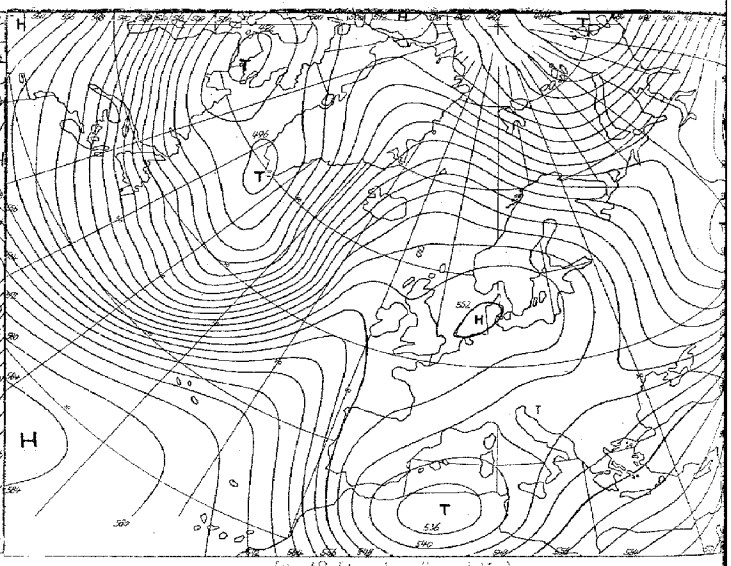


für 48 Stunden

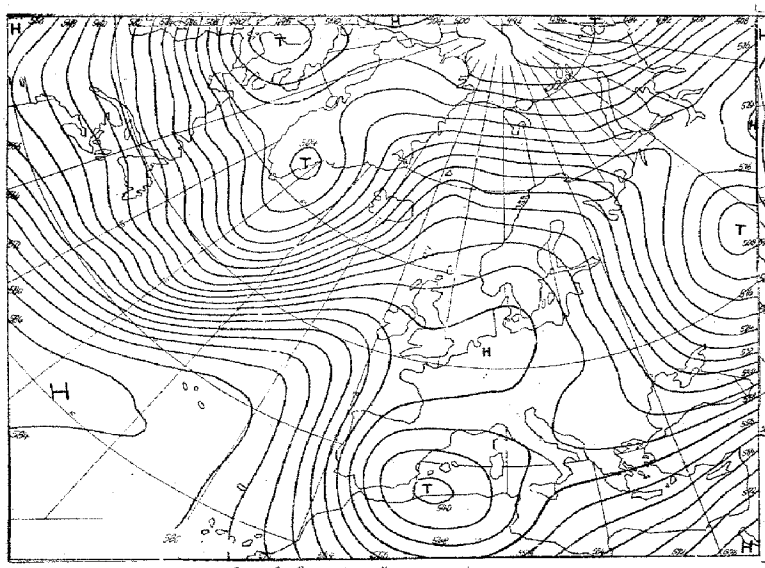
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



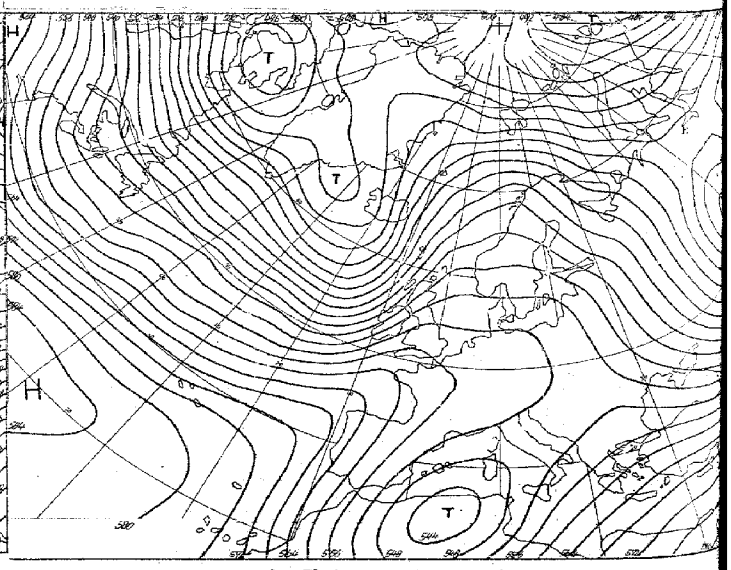
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18–00	00–03	18–00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ ooo	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ ooo	$f_x f_x - f_n f_n$	$f_x f_x - f_n f_n$	777 --
Helgoland	4	015						81327	8002=	15502	755--	51604		27-39	
List	27	020						11118	8700-	18001	11300	52101		25-35	
Husum	3	029						01011	75020	17851	00900	54203			
Schleswig	44	035	60913	65021	18101	65500	52101	00914	68021	18350	00900	53202	---28	---27	700--
Falshöft	4	043	61226	78022	19003	9=---	00400	61224	78022	19301	9----	51203			700--
Kiel	7	045						41114	7002=	18851	45400	53104			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	71012	80031	14900	754-=	52204	71214	78012	14901	754-=	53400	---25	---26	700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01011	65011	16600	00900	51000	01012	65010	16951	00900	52203			700--
Lübeck	13	156						01106	7502=	18653	00900	56105			
Emden-Wolthusen	0	202	10908	56100	13652	00901	54204	81110	56101	13650	00907	53400		---30	700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	81115	70031	14450	854-=	53202	81215	70022	14600	855-=	53102		---28	700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	81206	58022	11751	854-=	54103	81308	56102	11650	854-=	53901			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80910	32052	12151	854-=	53301	81012	32052	11550	854-=	53604			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	80914	60031	14551	854-=	53003	81016	60032	14851	854-=	53203			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	21109	70011	14951	25400	53000	11013	65020	14951	16401	54400		---25	700--
Berlin-Dahlem	51	381	10812	68011	18252	15500	55104	00909	68020	18854	00900	59305			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	00811	63011	18253	00900	55104	00909	63020	18855	00900	59206			700--
Düsseldorf	41	400	81406	58102	11300	854-=	53301	81106	58102	11200	854--	52501			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	81508	60022	10851	854-=	54601	81406	62022	10850	855-=	53001			700--
Kahler Asten □	835	427	91010	01454	36655	9=-==	55001	91110	00454	36755	9---=	56301			700--
Kassel	158	438	81104	50102	12851	864-=	53400	61107	50052	13351	65400	55205			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	81406	58102	10151	863-=	54805	81306	58702	10252	863-=	54400			700--
Nürburg	626	510						90705	02457	10555	9---=	55400			
Köln	91	513	81405	60025	10550	854-=	53702	81304	60022	10500	854-=	53400			797--
Koblenz	96	515						81804	65022	10001	855-=	52400			
Marienberg	547	526						81312	18565	10153	871-=	54400			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	90907	00494	37055	9=-==	55105	91309	00494	37355	9---=	56304			700--
Trier-Petrisberg	265	609	81405	57567	09952	863-=	54804	81106	57565	09952	853-=	54400			797--
Deuselbach	479	615						81410	58102	09354	852--	55400			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91506	02414	35855	9=-==	55201	91406	02414	35955	9---=	55201			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	80503	60022	10750	764-=	53502	80503	56562	10950	854--	52102			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	80709	62022	10951	854-=	53400	80711	60022	11251	854-=	53303			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	71113	50107	13555	754-=	57303	81112	56787	13554	854-=	56203			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81405	30107	09653	862-=	53802	81103	35107	09953	862-=	54302			797--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82702	50566	10353	874-=	54101	80000	40565	10753	853-=	54204			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80604	59022	11252	853-=	54307			
Nürnberg	319	763	80808	58102	10651	864-=	53203	80814	60022	11552	854-=	56207			700--
Regensburg	376	776	80405	58101	10853	864-=	54206	80403	63022	11653	864-=	55208			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00918	80020	38655	00900	57301			
Freiburg	269	803	83602	40102	09652	862-=	52803	83602	40102	09752	862-=	52301			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	80704	40562	09552	863-=	53101	81002	56565	10052	853--	53106			797--
München-Riem	529	866	81802	30567	09552	871-=	53204	81103	50565	10453	872-=	54107			791--
Mühldorf	401	875						81009	58022	10753	864-=	54109			
Passau	409	893	00902	65020	10853	00900	54207	02704	56100	12055	00900	55206			
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80303	30562	09752	863-=	53000	80305	40105	09952	853-=	53103			797--
Kempten-Lenzried	705	946	80401	30102	10455	863-=	55102	80901	30102	10855	853-=	55304			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	21305	89030	88056	00901	62702	21309	89020	88057	00901	61400			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						90000	03494	36756	9---=	57306			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						12004	89020	36152	00901	54400			
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 10. Dezember 1968

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	00–06 $f_xf_x - f_gf_g$	06–09 $f_xf_x - f_gf_g$	18–06 $7RRT_nT_n$ 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	71423	8001-	15801	755--	51303	31320	80011	17950	28401	52221	27-39	24-34	70001	02400	00056	0
List	27	020	11026	8201-	18100	00901	53301	21022	80030	20000	00901	54218	26-35	26-33	70000	02051	00000	3
Husum	3	029	00914	75011	18053	00900	55202	20911	70020	20053	00901	56220			70053	00453	00038	3
Schleswig	44	035	01013	70021	18752	00900	56205	10914	81020	20751	18501	58218		---28	70052	01752	00000	3
Falshöft	4	043	21128	78011	19401	9----	51201	11234	78010	21901	11501	52225			70001	---00	00---	
Kiel	7	045	01113	7502-	19752	00900	57309	21312	82030	21151	00901	57114			70052	01854	00014	3
Norderney	13	113	81123	6202-	14100	755--	54303	71017	62012	15950	755--	54218	23-32	24-31	70051	50352	00059	3
Bremerhaven	7	129	71011	75022	15350	755--	54204	10911	64022	17353	00901	57120	---27		70050	00052	00063	3
Cuxhaven	5	131	71122	68022	15951	754--	53400	21019	70011	18252	10941	55323	22-31	22-30	70051	00951	00066	3
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01012	65020	17553	00900	56306	11113	70020	19253	00901	57217			70053	00655	00058	3
Lübeck	13	156	01106	8002-	19254	00900	58306	11004	84010	20654	00901	59214			70054	50055	00018	3
Emden-Wolthusen	0	202	81212	57101	14250	756--	53306						---30	---28	70052	50954	00055	3
Emden-Hafen	6	203						71010	62012	15950	755--	54217						
Cloppenburg	42	216	80914	7002-	13751	854--	54204	80813	64022	15451	854--	55117	---30		70052	51253	00050	3
Bremen	3	224	81216	70022	14850	854--	54302	31008	62011	16853	25401	55220			70051	50453	00057	3
Soltau	77	235	31114	6002-	16153	16302	56400	31110	70010	17754	00901	59216	---27		70053	50653	00059	3
Lüchow	35	253	00514	7502-	17655	00900	57304	10912	75030	19353	00901	58216			70055	50555	00067	3
Lingen	21	305	71012	5801-	12851	755--	54208	70912	57012	14551	755--	54217			70052	50952	00015	3
Münster	64	313	81209	56102	12050	864--	53304	81210	50052	13651	754--	54216			70051	50451	00005	3
Osnabrück	95	317	71107	62022	13253	754--	55103	70905	60012	14751	754--	54315			70053	52056	00030	3
Gütersloh	72	320	71108	32052	13051	754--	55313	71114	48052	14251	754--	55312			70051	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	81107	3010-	13353	754--	54000	71106	45052	14751	754--	54214			70053	51955	00039	3
Hannover-Langenhgn.	55	338	81014	62032	15051	854--	54202	10911	65011	16954	15401	56217	---26		70052	51853	00034	3
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01111	65010	15653	00900	55305	11106	62030	17554	11341	57219	---25		70053	51754	00041	3
Berlin-Dahlem	51	381	00909	64020	19355	00900	59205	00908	57020	20555	00900	60212			70056	00457	00034	3
Berlin-Tempelhof	50	384	00809	60020	19156	00900	59203	00811	57040	20956	00900	59217			70056	00357	00---	3
Düsseldorf	41	400	81004	58102	11401	655--	52302	81007	57022	12402	754--	52210			70051	50551	00---	3
Bocholt	25	406	80909	5070-	11600	854--	52304	80906	50107	12700	855--	52211			79750	50250	97000	3
Essen	154	410	81205	70022	10800	855--	53400	81105	40102	12300	855--	52314			70051	51253	00000	3
Kahler Asten □	835	427	91210	01434	37055	9----	55003	91106	01454	37557	9----	58210			70057	56257	00000	3
Kassel	158	438	61104	56022	13652	66400	55002	61003	45052	15252	65400	55316			70052	51253	00000	3
Göttingen	176	444	80905	5610-	13652	854--	54202	71205	50102	15352	754--	55216			70053	51856	97000	3
Braunlage	607	452	80607	2010-	14356	862--	56500	20505	50102	16555	26400	57319			70056	55456	00002	3
Aachen	202	501	81505	57702	10151	863--	54400	81405	50107	11450	863--	53313			79752	51852	97005	3
Nürburg	626	510	90503	03565	10354	9----	55400	90702	06495	11354	9----	54211			79155	55655	91---	3
Köln	91	513	81105	58102	10400	855--	52701	81105	56102	11400	854--	52210			79751	51551	97000	3
Koblenz	96	515	81804	62022	09801	655--	51803	81807	62502	10902	755--	52113			70050	504--	97000	0
Marienberg	547	526	81212	10565	10153	870--	54400	81310	15565	11153	871--	54311			79254	54654	92000	3
Gießen	186	532	80906	60022	10850	864--	54302	81205	56022	12350	864--	54215			70051	51451	00000	1
Bad Hersfeld	212	542	50410	58022	12954	55500	56400	30408	30101	14854	35500	56319			70054	51955	00000	3
Wasserkuppe □	921	544	91016	02494	36358	9----	58607	91215	01494	37757	9----	58314			70058	55558	00000	3
Trier-Petrisberg	265	609	81309	58245	09952	864--	54400	81404	60027	11151	854--	54312			79753	52652	97000	3
Deuselbach	479	615	81407	64022	09253	853--	54301	81109	57102	10253	853--	54210			70054	54654	00000	3
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91406	01414	35955	9----	55400	91306	00565	36756	9----	56211			70056	56456	00000	3
Frankfurt-Flugh.	112	637	80605	57565	11000	864--	52301	70805	57015	12350	75400	54213			79751	51052	97000	3
Darmstadt	133	639	80906	50565	10000	864--	52501	80707	57205	11601	854--	52216			79750	51052	97000	4
Würzburg	259	655	80713	59022	11852	654--	55204	60610	62022	13252	65500	56213			70052	51852	00000	3
Bad Kissingen	216	658	81107	60022	12852	854--	56203	30305	58021	14053	00901	56211			70052	52153	00000	3
Coburg	337	671	00905	60020	12654	00900	57208	10901	57100	13954	00901	57212			70054	51756	00000	3
Bamberg	239	675	51402	58102	12352	55500	55304	10502	62020	13252	00901	56209			70052	51055	00000	3
Hof	567	685	61112	56107	13655	65400	57101	11113	58021	14855	00901	58109	---25		79755	54756	97000	3
Weiden	438	688	30506	68021	12553	35400	56400	10507	75020	13953	15400	56313			70054	53055	97000	3
Berus	363	704	80905	6022-	09853	864--	54802	80404	40102	10553	863--	54305			79753	53654	97000	69797
Selbach/Saar	431	705	81403	3078-	09954	872--	54400	80902	30227	10653	872--	53208			79754			69797
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81006	33247	09653	863--	54702	80503	50105	10553	864--	54209			79753	53154	97000	69797
Neustadt/Weinstr.	161	723	80304	4056-	09951	664--	52804	80401	16565	10452	863--	52305			79751	51252	97000	4
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80903	4056-	09554	862--	55400	90707	03565	09953	9----	54305			79154	54654	91000	4
Karlsruhe	114	727	80000	56782	09951	663--	53504	80402	35507	10951	664--	52210			79751	50751	97000	3
Mannheim	97	729	80000	40505	10450	863--	52500	80405	40515	11250	6742-	51208			79750	50751	97000	3
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80000	20565	09952	861--	53707	60802	20245	10952	862--	53209			79753	52953	97---	4
Öhringen	276	742	80905	4056-	09651	864--	52400	80906	40105	10851	664--	53311			79751	51852	97000	4
Ansbach	413	755	80608	56102	11853	864--	55400	60906	60012	12653	65400	56208			70053	52453	00000	3
Weißenburg/Bay.	422	761	80805	60022	11452	864--	54003	71103	58102	12753	754--	54309			70052	52453	00000	3
Nürnberg	319	763	20907	60011	12054	25400	56203	10903	57100	13254	00901	56211			70054	51755	00000	3
Regensburg	376	776	60502	65012	12354	664--	56104	20601	50101	13154	15441	56106			70054	53056	00014	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	01215	60020	38154	00900	61101	00918	89020	38854	00900	68307			70056	52857	00075	59100
Freiburg	269	803	80104	40102	08951	863--	52807	63404	35102	09451	862--	52305			70052	51651	00000	3
Freudenstadt □	797	815	90901	01494	35655	9----	56802	90901	07452	36153	9----	56307			70056	55356	00000	3
Klippeneck □	973	818	90902	02494	35757	9----	57707	91204	02494	36357	9----	57307			70057	56858	00000	3
Tübingen	370	826	80000	56565	10552	863--	53503	81202	57025	10852	864--	53204			79752	52053	97000	4
Stötten	734	836	81206	32565	10154	870--	55604	91008	06565	10754	9----	55305			79255	55054	92000	4
Ulm	522	838	81602	30565	10153	862--	54500	80903	35105	10853	862--	53207			79253	53454	92000	59100
Augsburg	477	852	81104	56565	09952	863--	53502	80707	40245	11253	863--	54211			79752	52752	97000	4
München-Riem	529	866	81004	40565	10453	871--	54400	80906	50565	11153	862--	54106			79253	53053	93000	3
Mühldorf	401	875	81012	59022	10753	864--	56400	31010	62011	11653	36400	56308			70053	52053	00000	3
Passau	409	893	02701	40100	12757	00900	57202	00000	04424	13857	00900	57212			70057	51657	00032	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	12208	89010	35353	00902	55603	30000	89020	35901	20941	53308			70053	02257	00079	59100
Konstanz	399	929	83302	40565	09552	662--	54606	80305	50105	09951	864--	53206			79752	51852	97000	3
Friedrichshafen	401	934	80407	30565	09552	862--	53504	80407	57105	09952	864--	54204			79752	51852	97000	3
Kempten-Lenzried	705	946	81203	56102	10254	863--	55804	81006	30782	10954	863--	56306			70055	54355	00000	3
Oberstdorf □	810	948	80000	14102	35855	862--	57802	81801	20102	36055	863--	57102			70055	55056	00001	3
Zugspitze ■	2960	961	11308	89020	87757	10741	62604	11311	89020	88755	00901	63310			70057	540--	00079	73500
Hohenpeißenberg □	977	962	90903	01494	36357	9----	57804	90904	01494	36757	9----	57305			70057	56557	00000	3
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	30102	10555	863--	56803	82202	30102	10954	864--	56305			70055	54755	97000	3
Wendelstein □	1832	980	11603	89020	36052	00901	55801	11602	89020	36401	00901	56208			70052	02656	00079	60300
Berchtesgaden	542	997	80000	25102	10852	663--	54506	80000	26102	11553	864--	55205			70053	53353	00000	3

Dienstag, den 1o. Dezember 1968

Station	Höhe	Ii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_d app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_d app	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$CDDV_rV_r$	$CDDV_rV_r$
Helgoland	4	015	41320	80031	18600	00901	54107	31322	80020	19002	00901	55304	24-34	22-33	7oo--			
List	27	020	30922	80020	20701	00902	54107	40919	80020	21601	10942	52309	26-33		7oo--			
Husum	3	029	30912	75010	20300	00901	56102	30915	80020	20951	00901	57206	---27	25-33	7oo--			
Schleswig	44	035	30914	84030	21100	15501	58105	30914	84020	22000	15601	55310		---27				
Falshöft	4	043	21132	78020	22001	11501	52101	40926	78030	22801	31502	51208			7oo--			
Kiel	7	045	21313	82020	21301	00901	57202	31113	81020	22550	00901	56212			7oo--			
Norderney	13	113	31016	65031	16651	11402	56107	31016	65020	17351	00902	57207	24-31		7oo--			
Bremerhaven	7	129	50913	66031	17751	00902	58204	40913	65020	18551	00901	55206		22-28	7oo--			
Cuxhaven	5	131	21020	70021	18650	00901	54104	20922	70020	19200	00901	54206	22-3o		7oo--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	11114	65020	19550	00901	58203	20911	70030	20551	00904	57210			7oo--			
Lübeck	13	156	11109	84020	21051	00901	59104	11009	63020	21952	00901	58309			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	71012	65022	16451	65501	55105	30907	60020	17251	00901	56308	---28	---26	7oo--			
Cloppenburg	42	216						40810	65031	16551	00901	57205						
Bremen	3	224	41013	65031	17251	00901	57104	40913	65020	17650	00901	59204			7oo--			
Soltau	77	235	11112	70020	17951	00901	60002	20908	75030	19151	10941	60313			7oo--			
Lüchow	35	253	10910	80020	19252	00901	55000	10612	80020	20252	00901	56310			7oo--			
Lingen	21	305	70910	57022	14700	755--	54202	10807	57011	15351	00901	54206			7oo--			
Münster	64	313	81210	45052	14350	755--	54207	41206	40052	14700	10942	54204			7oo--			
Osnabrück	95	317	51108	60012	15050	55500	55203	30808	40101	15952	00901	55208			7oo--			
Gütersloh	72	320	10908	48051	14600	15500	55105	50606	48051	14950	00902	55303						
Bad Salzuflen	98	325	11206	45052	15000	00901	55104	30907	50050	15851	00901	55207			7oo--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	10914	75011	17152	00901	56104	10914	70020	17952	00901	57308			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	11015	62070	17652	00901	57101	11012	70020	18652	00901	59311			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	00810	50020	20754	00900	60002	10710	60030	21754	00901	59210			7oo--			
Berlin-Tempelhof	50	384	00811	60020	20953	00900	59000	10811	60020	21854	00901	59309			7oo--			
Düsseldorf	41	400	81004	57102	13002	755--	51106	61108	57012	13801	656-1	53208			7oo--			
Bocholt	25	406	60808	45107	13500	855--	52208	70807	45052	14401	755--	53210			797--			
Essen	154	410	70905	20102	12900	754--	52205	70905	30052	13601	754--	52208			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	91108	01454	37857	9----	58104	30912	40284	38655	21101	58309			7oo--			
Kassel	158	438	10804	45051	15150	00901	55000	20706	56010	15750	00901	56307			7oo--			
Göttingen	176	444	00904	56011	15000	00900	55802	11204	57020	16451	00901	56314			7oo--			
Braunlage	607	452	00705	65021	16454	00900	56104	00605	56020	17855	00900	56209			7oo--			
Aachen	202	501	80803	25107	11750	863--	52103	80905	20102	12500	863--	51308			797--			
Nürburg	626	510	80703	21285	11553	660--	54203	80705	20102	13054	860--	55312			791--			
Köln	91	513	81310	60022	11801	655--	52104	61109	62012	13201	65500	53214			7oo--			
Koblenz	96	515	81506	68025	11601	755--	54106	70908	64012	12501	755--	54308			797--			
Marienberg	547	526	81116	50207	12254	873--	55207	31008	56102	12954	35300	55206			797--			
Gießen	186	532	60905	60012	12950	654--	56205	20402	58010	12851	00902	56801			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	00708	30051	14551	00900	55000	10610	45050	14953	00901	56303			7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	10917	56104	38155	00901	58002	10922	68020	38655	00900	59306	---27	23-36	7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	80705	60777	10650	854--	53803	80510	57777	11751	854--	52309			797--			
Deuselbach	479	615	81114	22772	10153	872--	53801	80915	20777	11253	872--	54310			793--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91305	01715	36956	9----	56104	71205	03414	37355	761--	56204			797--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	60905	58015	12501	65500	54002	60604	60011	12900	63601	55204			797--			
Darmstadt	133	639	80810	75025	11700	864--	54400	10508	66022	11801	15500	55301			797--			
Würzburg	259	655	31110	66021	12801	28501	55400	10606	68030	13200	00901	55203			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	00504	62021	13200	00900	55704	00602	66020	13701	00900	57307			7oo--			
Coburg	337	671	00508	62010	13100	00900	58801	10508	67020	13401	00901	58304			7oo--			
Bamberg	239	675	10905	68010	12401	00901	56804	11403	70030	12701	00901	56303			7oo--			
Hof	567	685	01014	63021	14352	00900	57003	10810	63020	15553	00901	59309			7oo--			
Weiden	438	688	00907	66020	12851	00900	57807	00407	63020	13451	00900	56305			7oo--			
Berus	363	704	80406	30107	10452	862--	53400	80410	40107	10951	863--	52305			797--			
Selbach/Saar	431	705	80706	30107	10152	862--	52803								797--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80505	35565	10452	864--	53000	80606	50105	10851	863--	53205			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80507	16567	10451	863--	51101	80406	18105	10850	864--	52305			792--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90709	01707	09753	9----	54000	90910	08497	10453	9----	54305			791--			
Karlsruhe	114	727	80504	30105	10600	863--	51802	80606	56022	11101	854--	53305			797--			
Mannheim	97	729	80405	50775	11300	864--	52101	70906	57017	12101	754--	53308			797--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80907	50105	10251	662--	53705	80911	40107	11752	862--	54213			797--			
Öhringen	276	742	61112	60017	10751	65400	56400	60707	62012	11550	65400	54308			797--			
Ansbach	413	755	30908	65011	12051	35501	56801	00907	65010	12051	00900	55400			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	20606	60021	12052	21400	55604	10606	62010	12351	11401	54304			7oo--			
Nürnberg	319	763	00910	70010	12000	00900	56605	00804	60020	12350	00900	55103			7oo--			
Regensburg	376	776	00704	62021	12251	00900	55804	00406	70020	11700	00900	56603			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	10910	89020	39254	10842	64204	10915	89020	39654	10842	70234			7oo--			
Freiburg	269	803	83403	25102	09551	864--	52001	83504	40102	09851	864--	52303			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	90901	07452	36155	9----	56000	91102	08454	36355	9----	56303			7oo--			
Klippeneck □	973	818	91204	02497	36756	9----	57103	90603	03494	37055	9----	57302			797--			
Tübingen	370	826	81405	64025	10551	865--	54803	80607	58022	11451	864--	53309			797--			
Stötten	734	836	91109	04565	11055	9----	56000	81010	15105	11755	871--	56207			797--			
Ulm	522	838	80405	30105	10853	662--	53000	70605	50207	11354	752--	54303			797--			
Augsburg	477	852	80908	40107	11253	863--	54802	70707	50052	11052	854--	55302			792--			
München-Riem	529	866	80908	50105	10953	862--	55601	31204	50102	11253	35400	55303			797--			
Mühldorf	401	875	10915	66011	10051	11400	55809	00809	70020	10200	00900	58303			7oo--			
Passau	409	893	02202	65024	11550	00900	55810	00913	86020	10801	00900	59503			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	31107	89030	35902	10941	56101	21710	89010	36301	00901	55304			7oo--			
Konstanz	399	929	80405	57105	09451	864--	54804	80306	50102	10151	664--	54306			797--			
Friedrichshafen	401	934	80806	57105	09551	864--	54803	80906	56107	10151	864--	54305			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	80905	30107	10454	863--	55804	81106	27107	10454	852--	55301			797--			
Oberstdorf □	810	948	83601	16102	36054	862--	56802	83602	25102	36354	863--	56302			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	11312	89020	88955	10941	66002	11412	89020	98755	10941	62602			7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	90804	00494	36656	9----	57802	9----	01494	36856	9----	57304			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	81302	50102	09953	864--	56807	60401	50102	10254	864--	55302			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	11806	89020	36003	00901	58400	11804	89020	36303	00901	62302			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	80000	25102	10652	865--	54805	80000	25102	10752	865--	55500			7oo--			

Dienstag, den 1o. Dezember 1968

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					13-18	18-21	06-18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR T_xT_x	$T_sT_sT_s$	$S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	21319	80020	20801	00901	54218	01319	80020	22151	00900	52213	23-33	2o-29	7ooo2			
List	27	020	00920	80010	22351	00900	53207	01014	80020	23851	00900	52214	25-33	21-27	7ooo1			
Husum	3	029	20914	80020	22052	00901	55211	01009	80020	23354	00900	56213	_--28		7ooo1			
Schleswig	44	035	10912	84020	22951	00901	54208	01010	80020	24053	00900	54211	---27		7ooo1			
Falshöft	4	043	41128	78021	23501	9----	52207	51122	75032	25501	9----	52220			7ooo2			
Kiel	7	045	11112	75010	23151	00901	55206	31110	68030	24453	35400	55213			7ooo1			
Norderney	13	113	11019	68010	18952	00901	57316	11019	68030	20353	00901	58214			7oooo			
Bremerhaven	7	129	20910	68010	20452	00901	58219	00910	68020	22054	00900	58216			7oo5o			
Cuxhaven	5	131	00922	65020	20951	00900	55217	01017	65020	22653	00900	55217	24-32		7ooo1			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01012	65010	21754	00900	56212	11109	65030	23556	15500	57218			7oooo			
Lübeck	13	156	01105	75020	23255	00900	57213	61102	70021	24556	65400	59213			7oo51			
Emden-Wolthusen	0	202	10808	60020	18954	00901	58217	00906	65020	20655	00900	59217			7oo5o			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oo51			
Bremen	3	224	01011	65020	19853	00900	58222	01009	65020	21255	00900	58214			7oooo			
Soltau	77	235	01009	65020	20954	00900	59216	01008	62020	22156	00900	60211			7oo51			
Lüchow	35	253						00916	7502-	22657	00900	61212			7--51			
Lingen	21	305	00908	60021	16952	00900	57216	00810	63020	18853	00900	58218			7oooo			
Münster	64	313	01107	56101	16452	00900	55116	01208	58020	18353	00900	57218			7ooo1			
Osnabrück	95	317	00808	56101	17554	00900	57215	00908	65020	19155	00900	58217			7oo5o			
Gütersloh	72	320	40608	35051	16853	00902	56118	00708	48050	18454	00900	58216			7oooo			
Bad Salzuflen	98	325	01007	40050	17653	00900	57316	00804	40050	19154	00900	59215			7ooo1			
Hannover-Langenhgn.	55	338	10911	62020	19954	00901	57218	00912	65020	21556	00900	59216			7oo51			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01010	68020	20554	00900	60218	01008	68020	22156	00900	59215			7oo51			
Berlin-Dahlem	51	381	41009	68030	23257	45400	60214	11008	68010	24657	15400	60214			7oo53			
Berlin-Tempelhof	50	384	60909	63030	23357	65400	60114	20908	70010	24857	25400	60215			7oo53			
Düsseldorf	41	400	00304	50101	15652	00900	54217	03503	30100	16853	00900	55211			7ooo2			
Bocholt	25	406	00606	40101	15951	00900	53214	00405	57100	17152	00900	55213			797o1			
Essen	154	410	00906	60021	14851	00900	54211	00907	50100	16653	00900	55214			7ooo1			
Kahler Asten ☐	835	427	00912	50104	39658	00900	59212	00916	65020	40059	00900	60210			7oo55			
Kassel	158	438	00704	40050	17452	00900	56216	00702	40050	19154	00900	58215			7ooo1			
Göttingen	176	444	01203	60010	18153	00900	58215	00904	60020	19655	00900	59213			7oooo			
Braunlage	607	452	00506	65020	20259	00900	60213	00606	59020	21960	00900	62211			7oo54			
Aachen	202	501	81003	40102	14250	864--	53216	00704	57102	16052	00900	54216			797oo			
Nürburg	626	510	80904	20102	14255	861--	55209	00704	30202	15855	00900	57211			79153			
Köln	91	513	20000	60011	14953	25500	56213	00803	60020	16154	00900	57212			7ooo2			
Koblenz	96	515	00903	60021	13750	00900	54112	00902	30050	15151	00900	54214			797o2			
Marienberg	547	526	11112	30102	14155	00901	55108	01112	60020	15555	00900	58314			79753			
Gießen	186	532	00204	58010	14352	00900	56213	00206	58020	16254	00900	58217			7ooo1			
Bad Hersfeld	212	542	00410	38100	17054	00900	57220	00410	56020	18655	00900	59213			7oo51			
Wasserkuppe ☐	921	544	01023	60020	39656	00900	62212	00919	70020	40955	00900	61214	25-36	26-4o	7oo55			
Trier-Petrisberg	265	609	80708	56777	12951	854--	53112	50405	60017	14451	555--	55215			7975o			
Deuselbach	479	615	81418	40107	12253	872--	55209	81413	40102	13353	872--	55211			79352			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	01206	65010	38456	00900	57213	01206	70020	39357	00900	59212			79755			
Frankfurt-Flugh.	112	637	00306	57101	14052	00900	54111	00304	57100	15553	00900	55214			797o1			
Darmstadt	133	639	00307	62012	13151	00900	55212	00510	58020	15052	00900	55218			797o1			
Würzburg	259	655	00406	65020	14752	00900	57212	00407	62020	15753	00900	59209			7ooo1			
Bad Kissingen	216	658	00504	62020	15052	00900	57208	00605	62020	16253	00900	59212			7ooo1			
Coburg	337	671	10910	62020	15252	00901	60213	00502	62020	16453	00900	61209			7ooo1			
Bamberg	239	675	00502	65010	14251	00900	59212	03202	65020	16053	00900	60216			7ooo2			
Hof	567	685	00810	63020	17655	00900	61212	00908	62020	19057	00900	61209			76o51			
Weiden	438	688	00204	67020	15054	00900	58211	00406	67020	16555	00900	58212	---25		7oo51			
Berus	363	704	80411	56107	12052	863--	53110	80410	58022	13352	864--	54213			79751			
Selbach/Saar	431	705													7--52			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80510	56105	11952	863--	54210	80610	56022	13151	864--	55212			79751			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80605	58025	12400	855--	54213	00410	60011	13751	00900	55212			792o1			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80910	60027	11754	854--	54211	10711	65011	13155	15400	56211			79253			
Karlsruhe	114	727	81208	58022	12500	854--	53213	00402	59010	13652	00900	54209			797o1			
Mannheim	97	729	00401	57107	13552	00900	54212	00202	57100	14653	00900	55211			797o1			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80804	58107	12852	855--	55209	03503	58101	13854	00900	56208			79751			
Öhringen	276	742	00603	60011	12853	00900	55209	00602	60020	14154	00900	57211			7975o			
Ansbach	413	755	00903	60020	13353	00900	57309	00904	65020	15355	00900	59216			7oo5o			
Weißenburg/Bay.	422	761	00504	58100	13354	00900	56204	00406	60020	15255	00900	59216			7oo51			
Nürnberg	319	763	00810	60020	13251	00900	59207	00707	62020	15354	00900	59216			7oooo			
Regensburg	376	776	00406	65020	13153	00900	59308	00306	65020	14455	00900	59210			7oooo			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	00920	89020	39857	00900	68204	00920	89020	40857	00900	72211			7oo53			
Freiburg	269	803	83402	40102	10850	864--	52211	83602	30102	11651	863--	52207			7oo5o			
Freudenstadt ☐	797	815	90902	06454	37254	9----	55209	81302	57104	38255	861--	57213			7oo54			
Klippeneck ☐	973	818	90904	03494	37756	9----	57210	90904	03494	38157	9----	58106			79755			
Tübingen	370	826	80806	57102	12952	864--	54213								79751			
Stötten	734	836	01008	40105	13056	00900	58208	00908	40100	14357	00900	59208			79754			
Ulm	522	838	70904	57107	12154	766--	54308	03603	60021	13755	00900	57309			79753			
Augsburg	477	852	00603	50101	12354	00900	56207	00403	56100	13456	00900	57207			79252			
München-Riem	529	866	01601	40101	12255	00900	56204	31501	30100	13456	36400	57210			79752			
Mühldorf	401	875	0090/	62020	11753	00900	58207	01011	62020	13154	00900	60112			7oooo			
Passau	409	893	00910	84020	12551	00900	52211	00912	82020	13352	00900	66205			7ooo2			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	01113	89010	37151	00900	55207	01012	89020	37700	00900	54206			7ooo3			
Konstanz	399	929	80503	56102	11151	864--	54309								79751			
Friedrichshafen	401	934	80706	56107	10851	864--	54107	80106	50102	11851	863--	53209			79751			
Kempten-Lenzried	705	946	81304	25782	11254	862--	55206	81203	25787	12954	862--	55316			79754			
Oberstdorf ☐	810	948	81802	20102	36954	863--	56209								7oo54			
Zugspitze ■	2960	961	11409	89020	89756	10940	64209	11108	89020	90656	10941	65209			7oo55			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	9----	01494	37556	9----	57108	9----	15414	38057	9----	58206			7oo55			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	40102	11354	863--	56109	82101	56102	12054	863--	56307			7oo53			
Wendelstein ☐	1832	980	03504	89010	37300	00900	65106	01205	89020	37602	00900	66205			7ooo4			
Berchtesgaden	542	997	80000	22102	11852	865--	54107								7oo52			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Dienstag, den 10. Dezember 1968 — Nr. 345

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

mb	Schleswig HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d dddfff	Emden HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d dddfff	Hannover HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d dddfff	Essen HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d dddfff	Stuttgart HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d dddfff	München HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d dddfff	Berlin HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d dddfff
10							3003 -57 28 64
20	2567 +68 31 39		2577 +65 34 28				2575 -64 30 42
30	2322 +66 32 35	2322 +64 34 30	2329 +64 33 28	2335 +64 32 21		2328 +64 30 25	2327 -65 32 33
50	2011 +65 33 26	2009 +62 34 19	2015 +63 34 21	2021 +63 34 17	2018 +61 31 12	2014 +62 32 18	2013 -62 -70 33 22
70	1805 +63 32 15	1803 +64 33 13	1809 +63 34 16	1813 +62 34 15	1810 +61 31 11	1805 +62 32 10	1805 -62 -70 34 16
100	1584 +61 35 13	1582 +62 34 10	1587 +61 34 14	1591 +61 34 12	1588 +61 32 13	1584 +61 32 14	1584 -60 -68 36 14
150	1332 +61 32 07	1330 +60 30 06	1334 +61 33 08	1337 +59 34 05	1333 +60 34 07	1331 +60 34 07	1331 -61 -69 36 14
200	1154 +65 25 05	1152 +63 24 06	1157 +65 30 08	1158 +63 33 05	1156 +64 -70 01 07	1152 +64 35 07	1153 -63 -70 01 15
300	0901 +53 +62 22 09	0898 +52 +54 24 38	0903 +51 +59 30 19	0904 +51 +54 22 21	0903 +52 +56 21 05	0900 +52 +57 35 20	0900 -53 -61 36 13
400	0709 +38 +49 13 11	0705 +37 +41 21 11	0710 +37 +49 25 06	0710 +35 +38 19 19	0709 +35 +42 14 04	0706 +35 +42 36 17	0708 -38 +48 36 10
500	0551 +24 +35 16 16	0546 +24 +47 15 17	0551 +23 +47 16 10	0549 +22 +26 16 15	0549 +22 +31 14 10	0546 +24 +30 06 11	0550 -24 -36 02 09
700	0297 + 8 +21 13 21	0293 +10 +19 12 14	0295 + 7 +18 13 18	0293 + 4 +12 15 21	0292 + 4 +12 13 17	0290 + 4 +12 12 15	0296 - 8 -22 08 18
850	0143 + 2 +27 12 24	0140 0 -17 12 29	0141 1 -14 12 24	0137 0 + 5 15 15	0136 +10 -10 14 12	0135 + 5 + 6 12 09	0144 - 4 -21 12 26
1000	0019 1 + 3 10 22	0011 + 2 - 4 10 24	0012 - 2 - 4 09 16	0009	0005	0007	0015 - 6 -10 09 17

Markante Punkte

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
				026 +65 32 24			002 - 0 25172
				031 32 22			003 +12
				037 34 25			004 -26
				057 +63			005 -39 26104
				065 +61			006 -48
		025 +65 34 30		077 +62			008 27 74
		035 +63		080 +61		025 +65 30 16	009
		044 +64	029 +65	138 +59		028 +65	009 -55
		062 +65	117 +60	175 +61	040 +64 31 16	052 +63 30 25	015 -65
	015 +69 32 52	089 +61	190 +63	199 34 03	053 +60	055 +61	025 31 39
	024 +68	109 +63	233 +63 +70	218 19 07	059 +63	061 +63	049 -62 -70
	063 +64	145 +59	260 +60 +67 31 13	250 +61 +63 21 14	082 34 13	072 +61 32 10	093 -60 -68
	083 +61	175 +62	327 +47 +55	253 +61 +63	112 +60 32 10	085 32 17	098 36 14
	175 +61	248 +01 +54	372 30 13	260 23 13	123 +61	114 +60	152 -61 -69
	253 +61 +69 26 03	250 +60 +63 23 15	392 +38 +49	320 19 23	171 +60	178 +61 35 05	250 -60 -67 01 14
	575 +15 +28	286 +54 +56	450 +30 +53	395 +36 +40	198 04 06	250 +61 +65 33 10	446 36 09
	609 +14 +26 13 12	408 +36 +40	526 +19 +42	483 +23 +27	258 +61 +67 29 04	342 36 22	536 +23 -35
	637 +11 +25	495 +24 +47	569 +15 +36	532 +19 +22	418 13 03	422 +32 +39	573 06 13
	653 +10 +24	583 +18 +40	600 15 18	600 15 18	512 +20 -29	481 04 12	600 06 15
	729 + 7 +18	600 14 14	672 + 9 +19	740 15 24	528 +20 -26	600 13 05	714 - 7 -21
	791 - 3 +30	663 +11 -20	717 - 6 +18	759 1 + 3	603 +12 -23 13 15	606 +12 +15 13 05	794 11 22
	800 12 19	783 + 3 +14	800 13 19	796 2 + 7	723 + 2 -11 13 15	655 + 8 +13	800 11 23
	812 + 1 +38	800 12 24	802 + 1 +12	800 14 20	780 09 11	724 + 2 +12 12 18	698 12 27
	843 + 2 +32	878 2 -19	857 1 +13	846 1 + 4	806 10 16	806 11 13	903 12 27
	883 + 0 +19	900 12 34	900 13 31	875 + 0 + 3	835 - 3 - 1	807 2 + 4 11 12	933 - 2 -16
	900 + 6 + 6	905 12 35	906 13 32	885 15 15	548 -10 -40	854 12 10	973 - 3 -14
	903 12 27	934 + 6 + 7	918 2 +11	900 15 14	867 14 19	856 2 + 3	990 - 7 -11
	926 + 5 + 5	993 + 2 + 4	959 + 6 + 6	910 + 0 + 5	907 + 6 + 6	857 + 8 + 8	994 10 20
	012 1 + 2 10 12	014 + 2 + 4 09 08	008 + 2 + 3 09 14	992 + 1 + 4 14 04	971 + 2 + 3 11 02	944 + 3 + 4 19 02	014 + 6 + 9 07 09
Tropopause	232 +64 +72 27 02	203 +64 +66 24 06	203 +65 +71 30 08	216 +63 +67 18 03	213 +66 +71 34 07	217 +67 34 11	228 -64 -71 36 15
Max-wind							
30/50	0311	0313	0314	0314		0314	0314
50/100	0427	0427	0428	0430	0430	0436	0429
100/200	0430	0430	0430	0433	0432	0432	0431
200/500	0603	0606	0606	0609	0607	0606	0603
500/1000	0537	0535	0539	0540	0541	0539	0535

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1000	1006			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	23.7	23.1	23.7	25.8	23.7	18.9	24.0	23.1			
Gipfelpunkt ddfff	33 38	33 29	32 34	31 30	34 17	33 14	32 34	32 25			
km											
26,4											
23,7	33 38		32 34	33 35	34 17		32 33				
20,7	34 25	34 20	34 21	35 18	35 19		33 22	33 22			
18,3	35 14	35 20	35 17	34 15	35 19	33 13	33 20	35 19			
15,9	35 18	35 19	36 17	36 22	34 11	33 11	36 16	35 14			
13,5	01 11	02 09	35 15	01 08	34 11	33 10	36 12	36 14			
12,0	35 09	28 04	35 12	35 07	05 06	01 08	36 12	36 15			
10,5	31 07	21 15	35 09	15 12	06 04	01 16	36 08	01 12			
9,0	31 08	20 20	35 15	18 16	10 06	01 20	01 06	02 09			
7,2	18 08	19 18	35 08	17 13	17 06	01 13	22 02	36 09			
5,4	14 14	14 16	11 08	17 14	10 06	11 12	29 03	33 08			
4,2	14 08	15 15	13 11	14 14	12 10	12 13	05 06	07 09			
3,0	13 24	14 19	12 10	14 22	12 17	12 17	10 14	09 17			
2,1	13 28	13 30	12 21	14 26	11 14	11 13	11 22	10 18			
1,5	13 34	13 35	12 23	13 29	11 12	11 11	11 25	11 25			
0,9	12 40	13 26	12 41	13 21	11 09	12 07	12 30	12 27			
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Jahrgang 93 Dienstag, den 10. Dezember 1968 Nr. 345

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1012	1012	1012	1012	1012	1012	
mb	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff
10					3016 -59 27 48		
20	2568 -69 30 52		2569 -69 32 25	2573 -68 32 31	2586 -64 31 26		
30	2326 -69 33 35	2326 -68 32 25	2326 -68 32 23	2329 -68 32 24	2337 -63 31 13		
50	2016 -63 33 25	2014 -65 34 25	2014 -64 34 22	2017 -63 34 19	2021 -63 33 18	2016 -64 31 18	
70	1808 -63 35 19	1808 -63 35 17	1808 -63 34 15	1810 -63 35 15	1812 -60 34 11	1809 -61 31 13	
100	1588 -62 36 17	1587 -61 01 13	1586 -61 36 15	1589 -61 02 23	1589 -60 34 11	1586 -61 33 14	
150	1336 -61 36 10	1335 -61 01 08	1334 -60 01 10	1336 -60 35 10	1335 -59 01 06	1333 -60 33 05	
200	1157 -63 36 06	1157 -64 35 04	1156 -64 02 07	1158 -64 11 09	1156 -64 -68 04 08	1153 -63 35 12	
300	0904 -53 -62 33 15	0904 -52 -56 20 10	0903 -52 -63 01 14	0905 -52 -57 16 08	0903 -52 -57 02 05	0899 -52 -64 02 10	
400	0712 -38 -50 14 04	0711 -36 -40 18 07	0710 -36 -51 04 15	0711 -36 -42 15 08	0709 -35 -41 02 11	0707 -37 -51 14 13	
500	0553 -25 -38 10 09	0552 -24 -37 13 14	0551 -24 -40 08 08	0551 -23 -30 11 17	0549 -23 -31 08 14	0548 -24 -42 13 19	
700	0299 - 8 -23 12 19	0297 - 7 -21 13 20	0297 - 6 -29 11 20	0295 - 5 -15 11 17	0292 - 4 -12 12 13	0292 - 4 -28 11 15	
850	0146 - 2 -25 13 30	0142 1 -21 13 30	0142 - 0 -38 12 30	0139 0 -10 14 28	0137 0 - 4 12 14	0137 - 0 - 9 10 10	
1000	0016 - 1 -10 09 29	0013 - 2 - 6 10 14	0013 - 3 - 6 09 16	0010	0009	0008	
Markante Punkte	018 -70 29 57 019 -70 054 -63 134 -59 196 -62 250 -64 -70 33 12 266 -59 -68 483 -26 -39 600 12 16 649 -11 -30 710 - 7 -21 787 - 3 -33 800 13 26 906 13 33 950 - 2 -14 973 - 3 -13 015 0 - 7 09 14	027 -70 32 26 036 -64 044 -66 130 -60 35 13 160 -60 189 02 05 250 -62 -66 20 05 372 -40 -43 441 16 08 550 -19 -43 600 13 15 636 -10 -27 686 - 9 -21 800 13 25 823 2 -34 900 13 30 907 13 30 908 2 - 9 932 - 8 - 8 016 - 1 - 5 10 10	032 -68 048 -64 065 -64 080 -60 096 -61 131 -61 145 -60 199 -64 250 -61 -69 01 09 288 -54 -63 393 -37 -52 503 -23 -39 583 -16 -27 600 11 11 750 - 1 -38 792 1 -40 800 12 24 843 0 -32 867 - 1 -22 878 13 32 881 0 -20 899 - 1 -19 900 12 29 907 12 28 925 - 0 - 7 954 - 5 - 7 010 - 3 - 6 09 15	031 -68 037 -65 051 -63 057 -64 096 -61 116 -62 135 09 07 140 34 12 141 -60 168 -60 202 -64 224 -63 -67 225 15 13 241 -63 -67 250 -51 -66 16 12 330 18 07 508 -22 -29 554 -17 -24 600 13 14 616 -11 -24 693 - 6 -15 720 11 18 743 - 1 -26 800 14 34 804 2 -17 820 14 34 858 - 0 - 9 878 - 7 - 7 887 14 21 994 1 - 1 10 04	022 -64 024 31 41 029 31 12 036 33 23 040 -62 052 -63 057 33 06 091 -58 096 35 10 111 -61 117 32 15 130 35 04 138 -59 148 -60 158 -59 192 05 07 230 33 07 250 -61 -66 01 07 255 -61 -65 290 04 06 350 35 07 465 05 20 535 -19 -28 540 -19 -25 11 08 600 14 13 660 13 17 710 - 4 -11 780 1 - 6 800 13 14 847 3 - 3 863 - 8 - 8 872 12 12 933 - 4 - 4 972 - 1 - 3 12 07	035 -65 32 21 074 -60 170 -59 196 -63 250 -60 -71 02 10 272 -57 -68 592 -13 -36 600 14 15 773 2 -27 800 10 22 824 2 -13 856 - 1 - 9 885 - 8 - 8 886 10 19 918 - 6 - 6 946 - 4 - 5 11 07	
Tropopause	216 -65 -73 36 09	221 -65 -68 23 04	230 -64 -72 01 08	215 -64 -69 14 12	207 -65 -69 03 10	233 -62 -73 01 13	
Max-wind							
30/50	0310	0312	0312	0312	0316		
50/100	0428	0427	0428	0428	0432	0430	
100/200	0431	0430	0430	0431	0433	0433	
200/500	0604	0605	0605	0607	0607	0605	
500/1000	0537	0539	0538	0541	0540	0540	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1018	1018	1018	1018	1018	1018	1012	1018			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.0	23.4	22.8	25.5	26.4	21.3	22.2	21.9			
Gipfelpunkt ddfff	32 40	33 25	32 33	32 38	30 41	33 19	32 27	33 25			
km											
26,4					30 41						
23,7	32 41			32 29	31 32						
20,7	34 25	34 24	32 25	34 24	33 20	33 18	33 20	34 22			
18,3	36 22	35 26	34 24	35 19	34 20	34 16	33 16	34 21			
15,9	36 22	01 24	01 20	01 21	01 17	34 10	36 13	01 17			
13,5	01 18	36 15	02 15	03 13	35 12	36 10	02 12	01 14			
12,0	36 13	33 08	02 14	04 08	04 06	04 11	02 13	04 11			
10,5	36 14	33 04	01 16	07 05	03 20	06 14	02 17	10 04			
9,0	36 17	36 05	01 27	04 05	01 25	07 12	36 21	05 11			
7,2	04 06	06 05	05 13	09 07	03 24	09 08	35 23	02 23			
5,4	06 12	11 06	07 11	09 06	16 10	10 04	03 18	04 19			
4,2	06 09	11 10	10 12	12 14	13 05	09 06	08 15	08 23			
3,0	12 19	12 16	11 16	11 19	11 13	09 11	09 19	09 25			
2,1	12 20	13 23	12 25	13 20	11 22	09 15	11 22	11 22			
1,5	13 22	14 30	13 32	13 29	11 25	10 26	12 24	11 22			
0,9	12 29	13 34	13 32	13 24	12 16	12 14	12 23	11 25			
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 345

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 10. Dezember 1968

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

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	81127	98032	13001	9++++	51500	3++++			700++	
3	10002	81127	98032	13301	9++++	52203	3++++				
6	10002	81126	98022	14001	9++++	51307	3++++			700++	1068+
9	10002	81324	97022	15302	855++	52213	30503				
12	10002	81223	97022	15801	855++	52205	30503			700++	
15	10002	41120	98022	17000	31504	52312	30503				
18	10002	31124	98020	18500	9++++	53215	3++++			700++	1067+
21	10002	21124	98020	19900	9++++	55214	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

0	10003	61027	98031	15802	9++++	51400	3++03			700++	
3	10003	81124	98022	15503	9++++	50703	3++03				
6	10003	81325	97022	15802	9++++	01203	3++03			700++	1068+
9	10003	41122	97021	18151	35501	53223	30403				
12	10003	41127	97022	18101	00904	53400	3++03			700++	
15	10003	41128	97011	18902	00901	00308	30503				
18	10003	01125	98021	20900	00900	52220	3++00			700++	1066+
21	10003	01124	98020	22851	00900	53219	3++03				

FS P8 54.5N 02.2E

0	10004	71226	98032	14404	9++++	01400	3++++			700++	
3	10004	81227	98032	14203	9++++	02802	3++++				
6	10004	81325	98022	15002	9++++	51308	3++++			700++	1088+
9	10004	81424	98022	16901	65504	51219	30504				
12	10004	51122	98012	16902	35504	51400	30504			700++	
15	10004	41227	98012	17603	24502	52307	30505				
18	10004	11124	98020	19703	9++++	51221	3++++			700++	1087+
21	10004	01223	98020	21002	00900	50113	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

0	10005	81131	98030	15402	9++++	00703	3++03			700++	
3	10005	81130	98022	15402	9++++	51400	3++03				
6	10005	81124	98022	15600	9++++	52302	3++03			700++	1080+
9	10005	21127	98011	17451	00905	54218	30403				
12	10005	40929	98020	17700	00902	54203	30403			700++	
15	10005	40927	98022	18901	00901	54212	30403				
18	10005	00924	98010	20400	00900	54215	3++03			700++	1077+
21	10005	00924	98020	22052	00900	55216	3++03				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	10006	61125	98012	19202	9++++	00400	30303			700++	
	10006	01126	98011	20002	00900	51208	30303				
	10006	01132	98020	20401	00900	51204	30304			700++	1064+
	10006	11129	98020	21801	17400	51214	30303				
	10006	11126	98020	22301	17400	50205	30303			700++	
	10006	41022	98030	23001	45500	50207	30303				
	10006	31124	97010	24000	9++++	51210	30303			700++	1048+
	10006	71122	97031	25152	9++++	53211	30303				

Position A 62.0 N 35.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe — Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	TTOOi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtappp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99621	70330	10004	82116	97611	03904	895++	00213	05551	10882	30202	99+03
99620	70330	10034	71916	98032	05504	72500	00216	05551	10682	30202	99+03
99621	70329	10064	61718	98162	04504	69500	00810	05551	10660	30303	
99621	70329	10094	71519	98158	03704	79500	00808	05450	10667	30303	
99621	70328	10124	81318	98022	02805	855++	00709	05302	10660	30303	
99622	70329	10154	81226	98022	99505	855++	00733	05203	10668	30405	
99623	70329	10184	81129	97606	93406	6742+	00761	05105	10661	30505	
99623	70330	10214	81034	95636	83706	6742+	00797	00106	10658	30607	

99LLL	QLLLL	TTOOi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtappp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99662	10019	10004	32113	97011	14108	30950	00009	00206	10690	30602	21702
99662	10019	10034	72218	97031	14207	75500	41101	05106	10774	30602	21702
99661	10020	10064	82122	97038	15107	884++	41309	05105	10773	30603	21703
99660	10020	10094	72022	97022	15307	784++	41302	05105	10762	30603	
99660	10020	10124	72021	97022	14307	48450	00710	05106	10582	30703	
99661	10020	10154	52122	97012	13908	45460	00705	00005	10790	30703	
99662	10021	10184	62223	97031	13107	65600	00708	05105	10792	30704	21702
99563	10021	10214	72222	97032	12907	756++	00802	05105	10752	30704	

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

99563	70512	10004	90442	91757	86551	940++	00755	0++54	10430	30810	
99563	70513	10034	80436	93737	84650	845++	00619	0++50	10442	30815	
99563	70513	10064	90237	95717	84250	9++++	00604	0++52	10444	30810	
99569	70511	10094	90238	95717	84250	9++++	00400	0++52	10443	30810	
99562	70512	10124	80240	96857	85100	854++	00209	0++51	10443	30708	
99564	70513	10154	80240	97857	85050	885++	00701	0++52	10441	30608	
99566	70502	10184	83635	97858	85350	885++	0++53	10397	30608		
99563	70505	10214	83436	97858	85550	885++	00202	0++54	10404	30608	

99588	70196	10004	33215	97012	08607	35600	00223	0++01	1++++	30403	29807
99589	70194	10034	33114	97030	10807	35600	00222	0++03	11029	30302	29806
99589	70193	10064	13113	97010	12807	15600	00220	0++01	10988	30202	30904
99589	70193	10094	42711	96160	14307	48500	00215	0++02	11016	30302	29805
99589	70192	10124	52210	97021	15507	38501	00112	0++00	11034	30201	29805
99589	70192	10154	72014	98142	15308	34531	00802	0++01	11033	30302	23907
99589	70191	10184	61819	98012	14408	3455+	00709	0++02	11035	30403	29407
99589	70191	10214	81727	98032	12708	855++	00717	0++03	10985	30403	22907

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

99525	70356	10004	81724	95106	01108	6732+	00727	0++08	10717	30503	25005
99525	70356	10034	81820	96616	98408	57321	00727	0++06	11076	30503	25005
99525	70356	10064	91916	93506	95908	9++++	00826	0++08	10718	30502	25004
99528	70359	10094	91718	95516	93207	9++++	00727	0++08	10719	30402	25003
99527	70359	10124	91622	91455	89008	9++++	00742	0++08	10718	30402	23903
99527	70359	10154	81831	97024	85610	862++	00734	0++09	10722	30402	23903
99528	70355	10184	62224	98025	94707	65400	00291	0++04	10780	30505	
99528	70355	10214	22331	98022	98406	28400	00237	0++00	10789	30905	

99526	70196	10004	33324	98258	11209	39400	00230	0++04	11200	30605	28007
99526	70194	10034	43321	98030	13309	49400	00221	0++04	11216	30605	28007
99526	70195	10064	33024	98021	15609	39400	61223	0++03	11207	30605	28007
99526	70197	10094	33012	98010	17509	31400	61219	0++04	11156	30603	28007
99525	70198	10124	73203	98031	18409	15505	61009	0++03	11158	30501	29007
99526	70198	10154	71509	98022	17509	15538	00809	0++04	11165	30501	31007
99526	70198	10184	81520	98032	15910	40917	00716	0++05	11163	30502	29805
99527	70194	10214	81625	97636	14509	3742+	00814	0++06	11148	30605	29805

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

99441	70409	10004	82035	95616	03416	4732+	00811	0++15	11560	30506	
99440	70410	10034	81945	97216	00216	674++	00732	0++16	11723	30608	
99440	70410	10064	81936	97026	99416	874++	00607	0++14	11722	30608	
99439	70410	10094	82230	97022	02115	884++	00327	0++13	11723	30608	
99439	70411	10124	72011	98032	07411	52471	30253	0++07	11721	30403	22607
99440	70415	10154	72313	98022	08114	72570	00007	0++09	11440	30503	
99439	70412	10184	72607	98022	09112	785++	00010	0++09	11460	30503	22706
99440	70412	10214	73309	98022	09011	785++	00001	0++05	11440	30504	20803

99445	70157	10004	52934	97258	20113	58500	61303	05107	11362	30814	22006
99441	70157	10034	53133	97022	20513	58500	61304	05106	11369	30816	22004
99449	70159	10064	43232	97031	20812	48500	61003	05406	11380	30814	27004
99446	70160	10094	33331	98011	22512	28441	61217	05406	11400	30812	28205
99447	70161	10124	73221	98032	24113	38509	81216	05208	11409	30810	28204
99447	70161	10154	53220	98032	23013	48502	81611	05207	11400	30809	28204
99447	70161	10184	83216	98612	24012	3567+	00210	05208	11398	30806	28005
99446	70160	10214	83213	97615	24512	854++	00205	05310	11395	30807	28005

Position E 55.0 N 48.0 W — Nachträge u. Berichtigungen

99350	70479	10004	72028	97258	13820	57570	00615	0++19	11986	30706	
99349	70477	10034	82120	98022	13921	57570	00601	0++19	12060	30706	
99350	70479	10064	82125	97802	13820	5857+	00303	0++17	12022	30706	
99350	70480	10094	62217	97028	14919	68600	00111	0++18	1++++	30706	21502
99350	70479	10124	12216	96108	15520	15500	00206	0++17	11971	30604	26905
99350	70481	10154	32423	98030	15919	41500	00304	0++15	12061	30604	26905
99350	70481	10184	62220	98031	15419	22561	00505	0++16	11979	30504	27906
99350	70480	10214	42317	98031	15919	31530	00205	0++18	1++++	30504	32503

99661	10020	10064	797++								
99449	70159	10064	79722								
99621	70329	10064	79726								
99589	70192	10124	99+03								
99589	70192	10154	28705								
99662	10021	10184	703++								
99623	70329	10184	79149								
99528	70355	10184	91732	92831							

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 3 4 5

D i e n s t a g , d e n 1 0 . D e z e m b e r 1 9 6 8

Meldungen vom 10.12. 1968

99LLL QLLLL YYGGi	Bddff VVwwW	PPPTT	RRRCC Dnnpp	0TTTT	3PPHH	4dPHH	
99594 10009 10003 81524	98022	16006	+++++ 00208	054++	3++04	15+04	+++++ Meerkatze
99595 10007 10063 81530	98022	17006	+++++ 31205	054++	3++05	15+05	+++++ Meerkatze
99639 70233 10064 62907	98031	06306	65600 13220	05302	3++00	18004	+++++ Poseidon
99625 70064 10064 71922	98032	10809	756++ 32213	05206	30703		+++++ +++++ W.Herwig
99644 70233 10034 51610	99030	06506	28450 34223	05201	30501		+++++ +++++ Frithjof
99630 70240 10063 29907	98020	07007	+++++ 11227	05303	+++++	+++++	+++++ Vikingbank
99578 10099 10064 81113	98022	24203	854++ 52710	05750	30301	99+01	+++++ A.Dohrn
99563 10036 10073 81427	98032	16005	+++++ 732++	056++	+++++	+++++	+++++ J.H.Wilhelms
99318 70134 10003 33513	98020	24118	11470 53701	05213	30303	33604	+++++ Nereus
99626 70089 10093 71805	98022	10508	+++++ 00212	051++	+++++	+++++	+++++ Katfisch
99652 70550 10093 70224	97022	94556	+++++ +++++	062++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99586 70007 10093 81524	97022	16305	+++++ +++++	063++	30506	+++++	+++++ Seefahrt
99664 70251 10093 80902	98021	06151	+++++ 01217	002++	30601	+++++	+++++ Düsseldorf
99669 70224 10093 80602	97024	06351	+++++ 00225	064++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99669 70243 10093 90201	97114	06302	+++++ +++++	051++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99628 70089 10093 72009	97022	10808	+++++ +++++	052++	+++++	+++++	+++++ H.Homann
99670 70240 10093 60909	98032	06052	+++++ +++++	051++	30201	+++++	+++++ Würzburg
99586 70004 10093 81430	98216	17306	+++++ 322++	057++	3++07	+++++	+++++ Essen
99670 70220 09093 82413	97022	05402	+++++ 61217	003++	+++++	+++++	+++++ Berlin
99564 70252 10063 39905	98020	13208	32400 64807	05600	3++02	25806	+++++ Elsfleth
99562 70267 10093 81718	98022	09208	854++ 64740	05605	30503	25+07	+++++ Elsfleth
99566 10030 10093 81227	98022	18006	+++++ 73110	054++	+++++	+++++	+++++ J.H.Wilhelms
99445 70572 10123 53213	98022	06550	+++++ 31208	063++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99586 70081 10713 79905	98022	12908	+++++ +++++	056++	+++++	+++++	+++++ Österreich
99627 70091 10123 81807	97258	14009	9++++ 81209	050++	+++++	+++++	+++++ F.Homann
99664 70251 10123 80505	98022	06900	9++++ 81208	058++	30801	+++++	+++++ Düsseldorf
99583 70002 10123 81427	97022	17604	9++++ 33215	065++	30607	+++++	+++++ Seefahrt
99630 70240 10123 42509	98030	10006	9++++ 41215	05502	30503	+++++	+++++ Vikingbank
99553 10054 10123 81233	98022	17002	823++ 32210	062++	+++++	+++++	+++++ Minden
99428 70095 10123 83340	96812	13414	894++ +++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Travestein
99670 70223 10123 89903	97027	08051	+++++ 12212	060++	+++++	+++++	+++++ Freiburg
99602 10012 10123 81624	98022	20507	9++++ 12215	053++	3++06	15+06	+++++ Meerkatze
99622 70093 10123 72311	98022	12908	9++++ 00210	001++	+++++	+++++	+++++ Regensburg
99286 70150 10123 70213	98022	25921	734++ 53208	00215	30203	34503	+++++ Nereus
99460 70140 10123 53230	98808	18611	42390 13204	05507	30608	31012	+++++ Brandenstein
99580 10097 10124 81114	98022	26303	884++ 71204	05753	30502		+++++ +++++ A.Dohrn
99561 70573 10123 80140	97277	97552	+++++ +++++	057++	+++++	+++++	+++++ Conrad
99503 70175 10123 63230	98022	18011	41401 +++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Elbe Express
99601 70053 10153 81713	98022	15008	+++++ +++++	054++	+++++	+++++	+++++ Konstanz
99574 10015 10153 81324	98022	19506	9++++ 732++	055++	+++++	+++++	+++++ J.H.Wilhelms
99630 70240 10153 82213	98022	10506	9++++ 11205	05502	30603	+++++	+++++ Vikingbank
99657 70298 10153 81613	98818	06904	9++++ 00718	057++	31604	+++++	+++++ Rotersand
99559 70282 10123 81630	97022	05009	854++ 64742	05307	30705	25+05	+++++ Elsfleth
99556 70296 10153 81537	96105	96209	853++ 64788	05108	3++06	19208	+++++ Elsfleth
99630 70240 10153 82013	97022	10207	+++++ +++++	057++	+++++	+++++	+++++ Spitzbergen
99670 70240 10153 80907	98022	07202	+++++ +++++	001++	30201	+++++	+++++ Würzburg
99580 10097 10154 71011	98022	26802	78300 00205	05854	30401	+++++	+++++ A.Dohrn
99617 70062 10154 72115	98022	14808	38536 05303	30402	15705	+++++	+++++ W.Herwig
99579 30006 10153 81421	97022	18805	9++++ 33210	063++	30606	+++++	+++++ Seefahrt
99662 70093 10153 82307	98606	13706	9++++ 00208	054++	+++++	+++++	+++++ Regensburg
99647 70542 10153 83518	98022	94853	+++++ +++++	061++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99626 70091 10183 83409	97676	13206	9++++ 00208	052++	3++01	+++++	+++++ Nordenham
99072 70331 10163 10518	98020	11529	11500 53715	00222	30303	05503	+++++ Rheinstein
99599 10011 10183 81624	98022	20806	9++++ 41400	055++	3++05	15+05	+++++ Meerkatze
99623 70082 10183 81807	98258	10108	9++++ 33210	053++	+++++	+++++	+++++ F.Homann
99575 70014 10183 81421	97022	20005	9++++ 33212	062++	30606	+++++	+++++ Seefahrt
99613 70056 10184 82213	98032	16208	855++ 32214	05202	30402	15705	+++++ W.Herwig
99581 10097 10184 51305	98022	27502	55400 81803	05653	30301	+++++	+++++ A.Dohrn
99445 70573 10213 63409	98022	11201	9++++ 00224	057++	30202	+++++	+++++ Tübingen
99542 10041 10213 81213	98022	17003	8++++ 83225	06200	3++01	99+02	+++++ A.Leonhardt
99571 10022 10213 71418	98012	21005	+++++ 33210	060++	30505	+++++	+++++ Seefahrt

Famita LEHT

99575 10030 10003 81427 97022 16006 855++ 00400 05602 10764 30508
99575 10030 10033 81430 97022 16006 855++ 00400 05203 10754 30611
99575 10030 10063 81427 97022 17506 856++ 00315 05303 10752 30609
99575 10030 10093 81230 97022 18905 856++ 00214 05402 10765 30711
99575 10030 10123 81227 97022 20005 856++ 00211 05500 10762 30808
99575 10030 10153 71224 97022 20705 62501 00107 05501 10763 30707
99575 10030 10183 81222 97022 21905 855++ 00212 05401 10765 30707
99575 10030 10213 51219 98022 23405 845++ 00215 05302 10769 30707

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

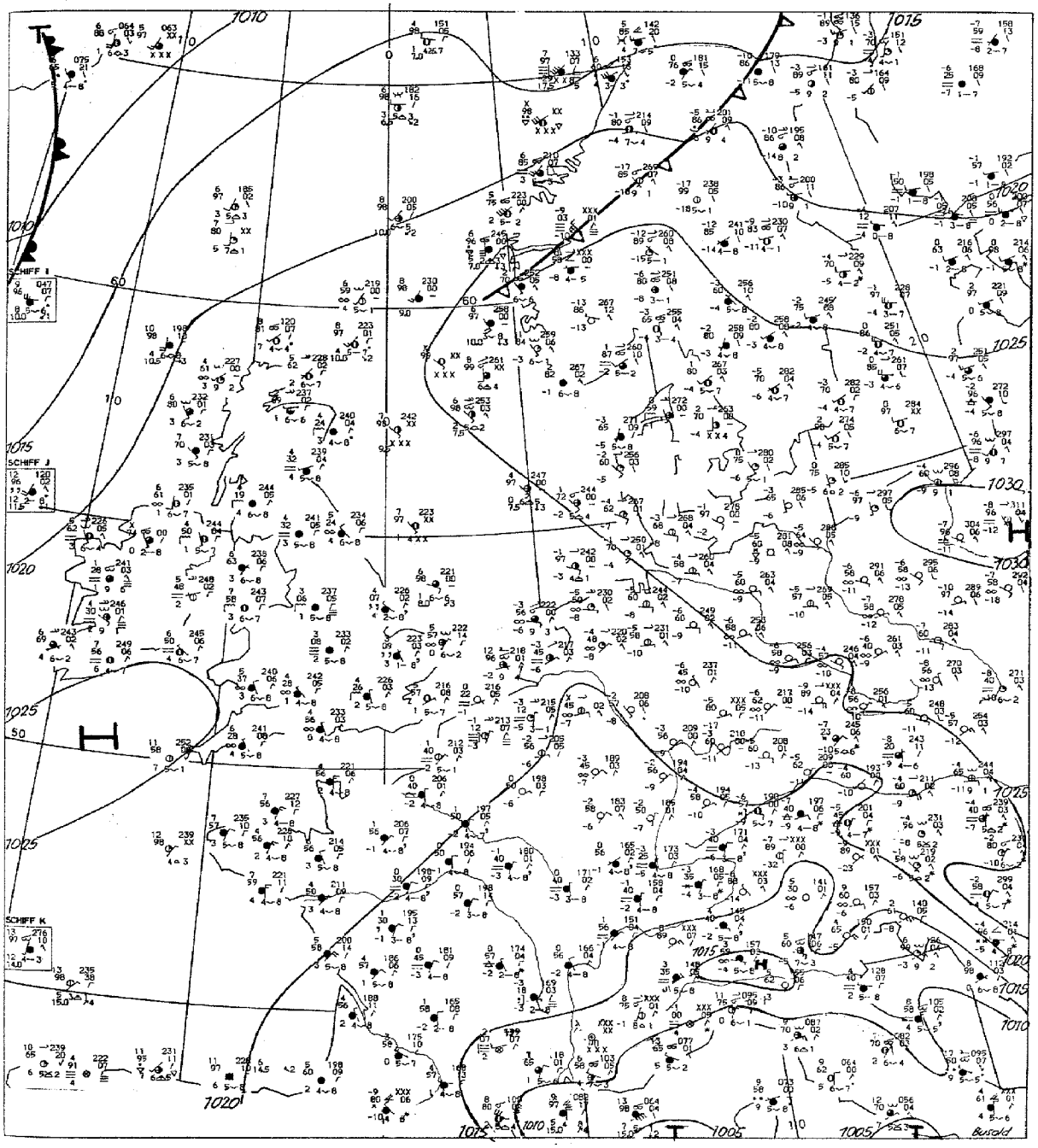
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an den Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8062-1

Jahrgang: 93 | Mittwoch, den 11. Dezember 1968 | Nummer: 346



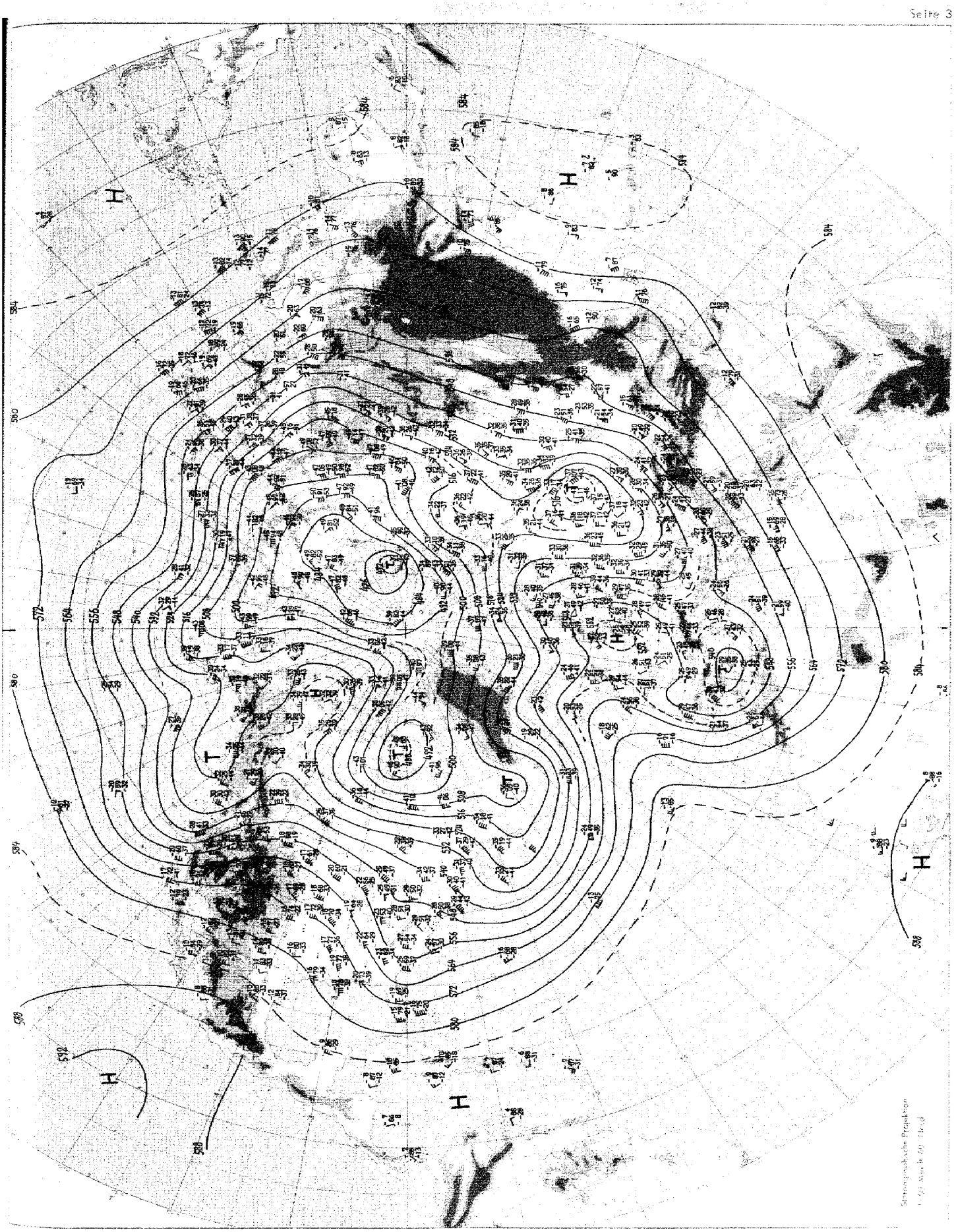
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

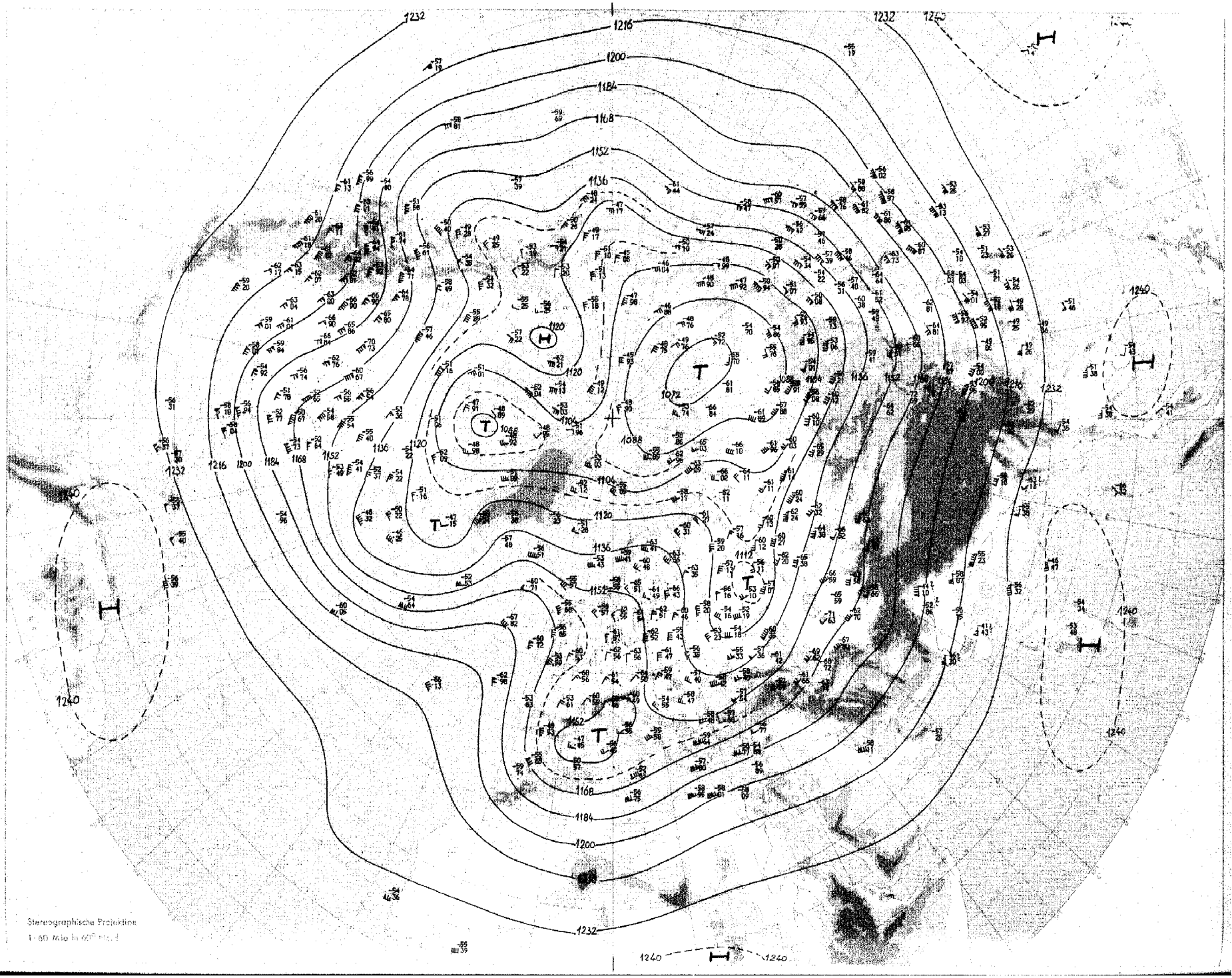
Inhalt:

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

Wetterlage 00 GMT



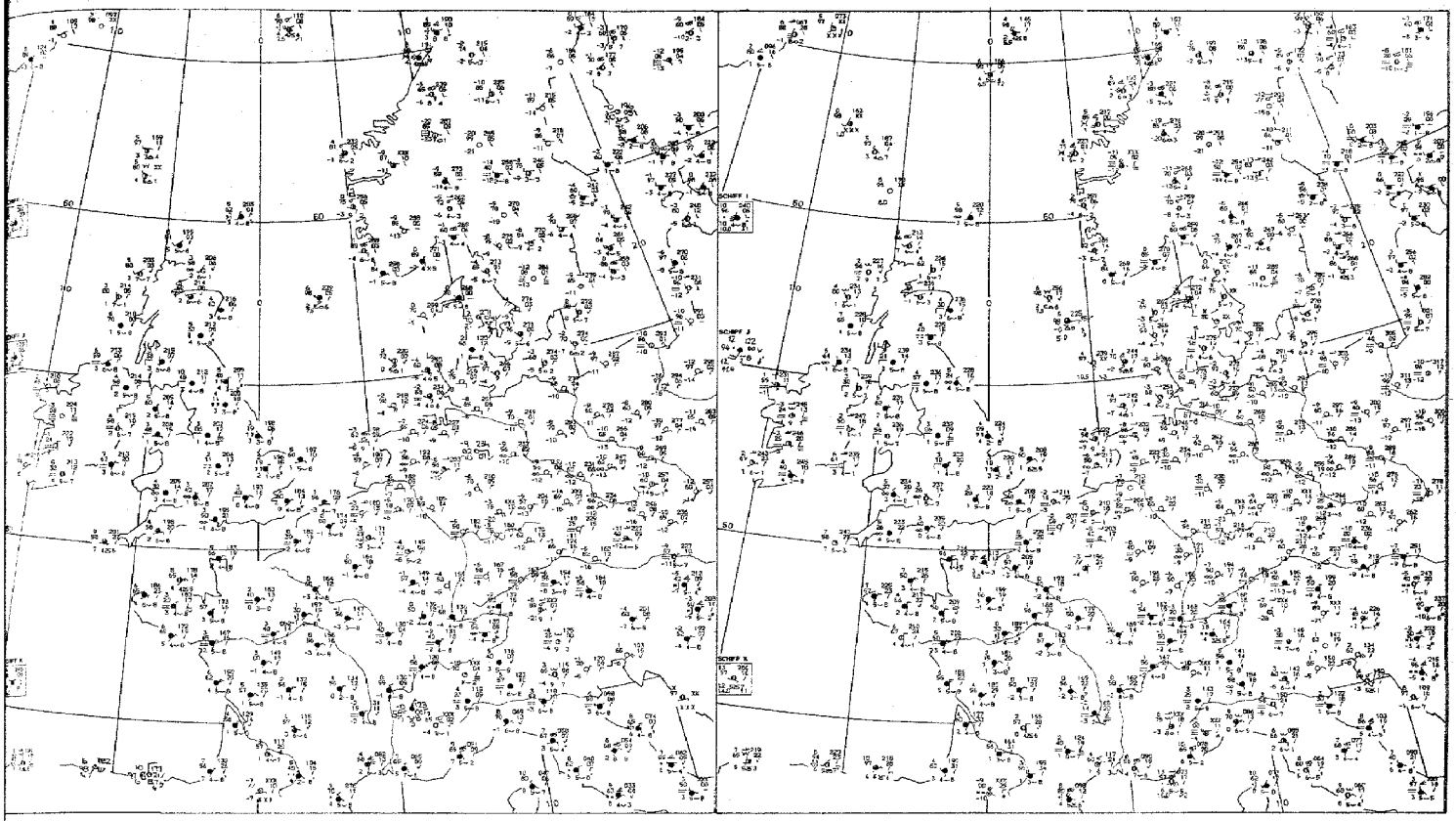
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

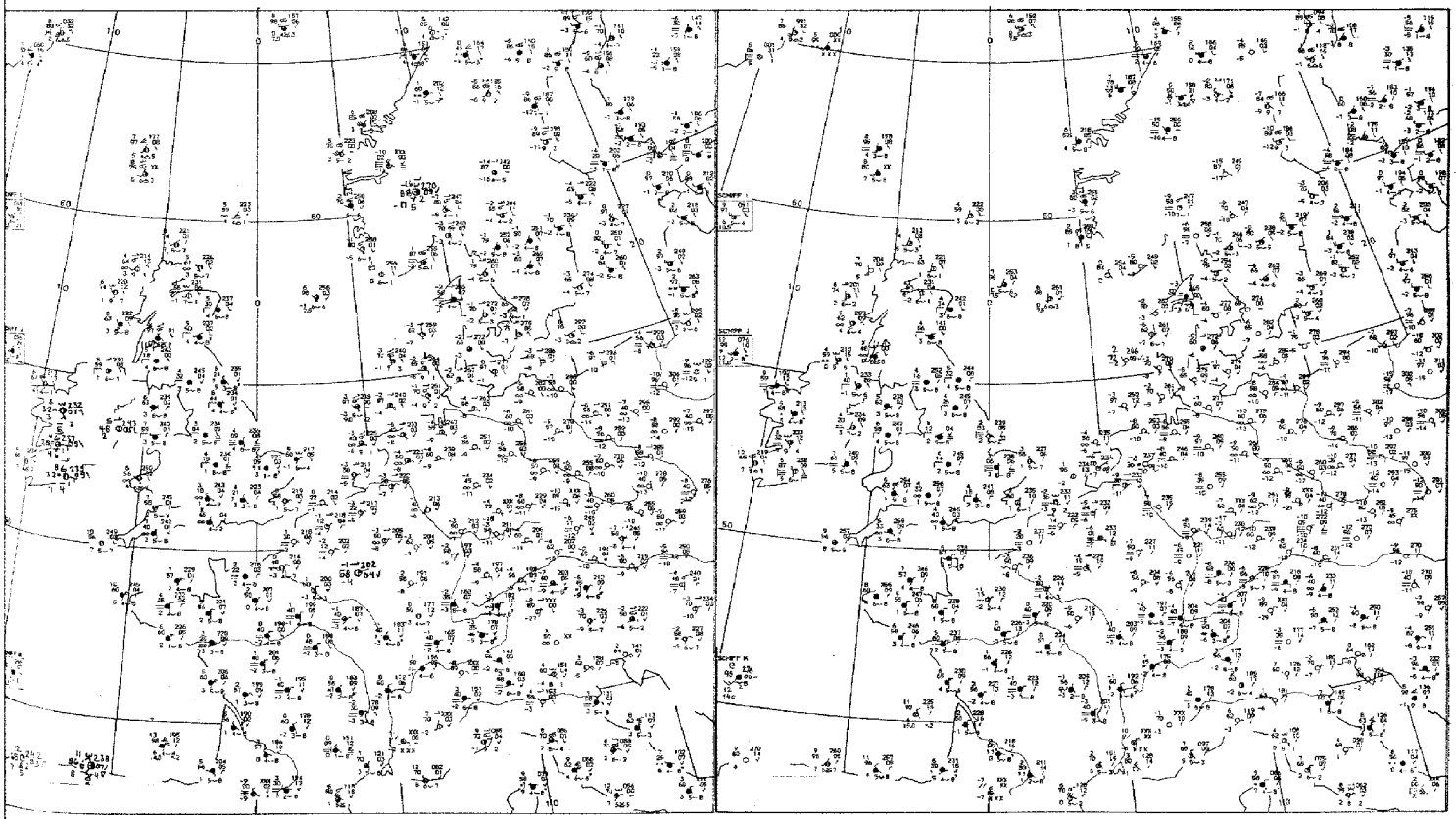


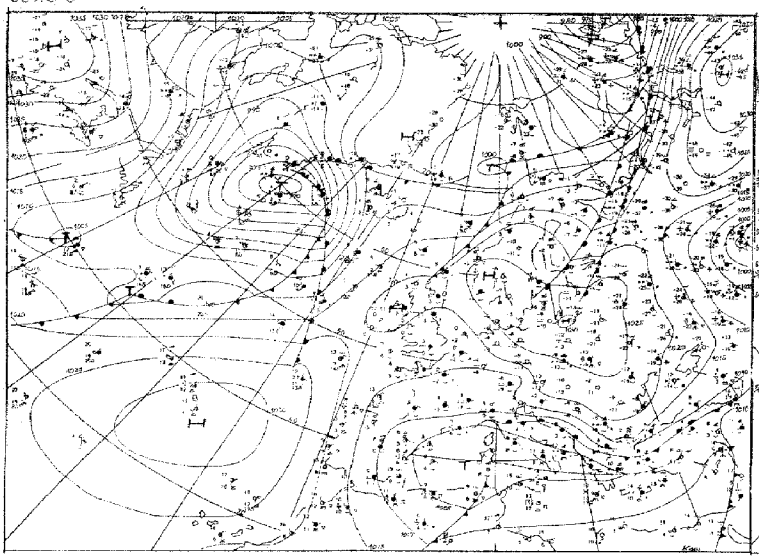
Stereographische Projektion
1 : 60 Mio in 60° nördl. Br.

Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

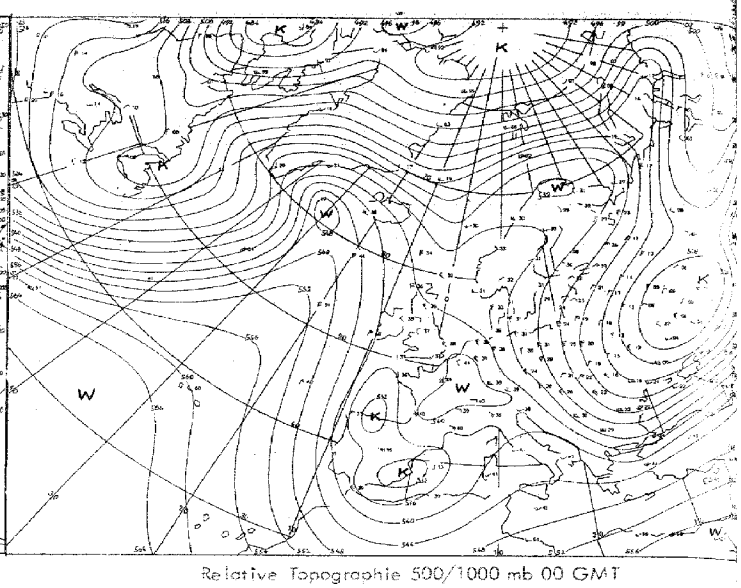
Mittwoch, den 11. Dezember 1968



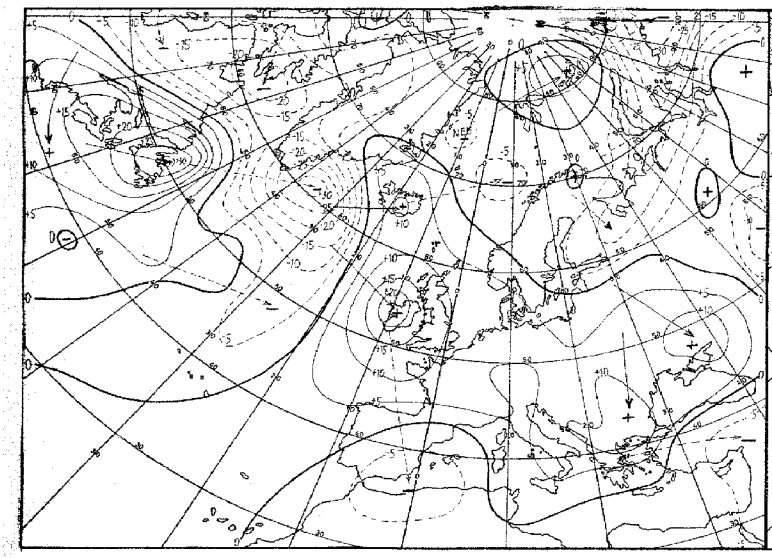




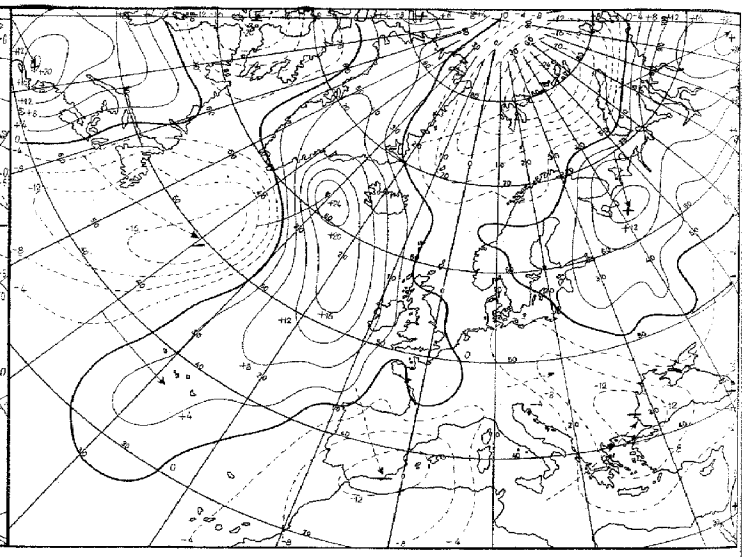
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

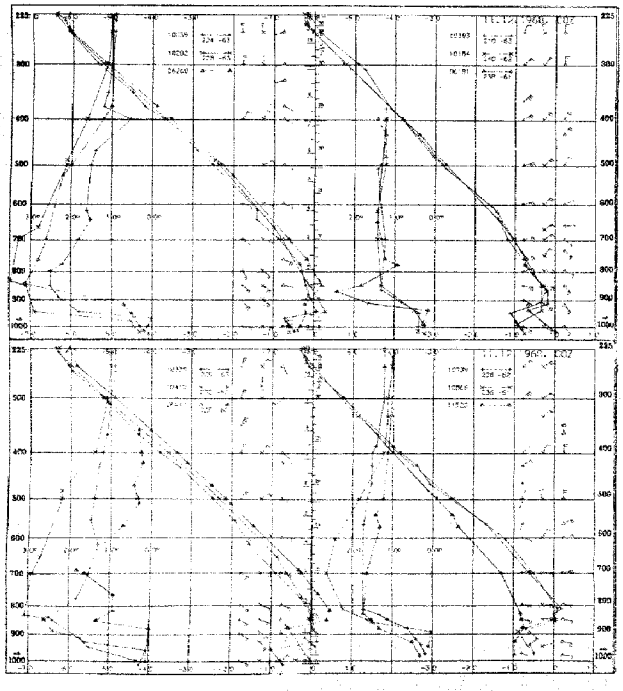


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



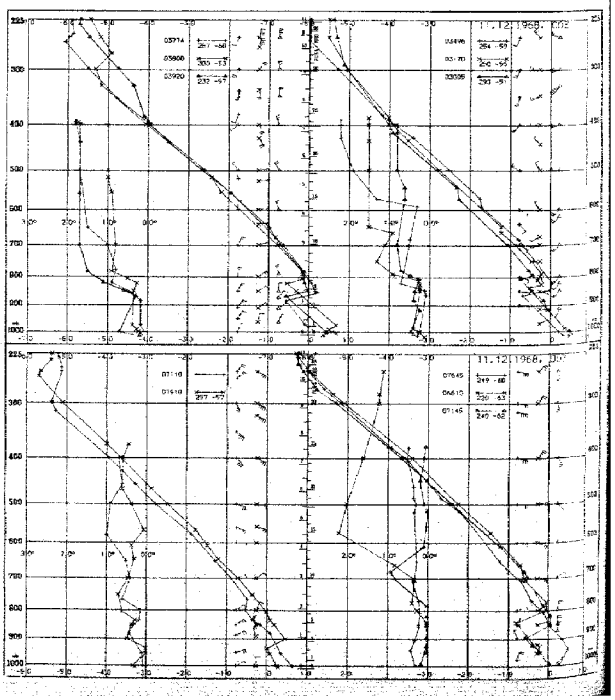
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

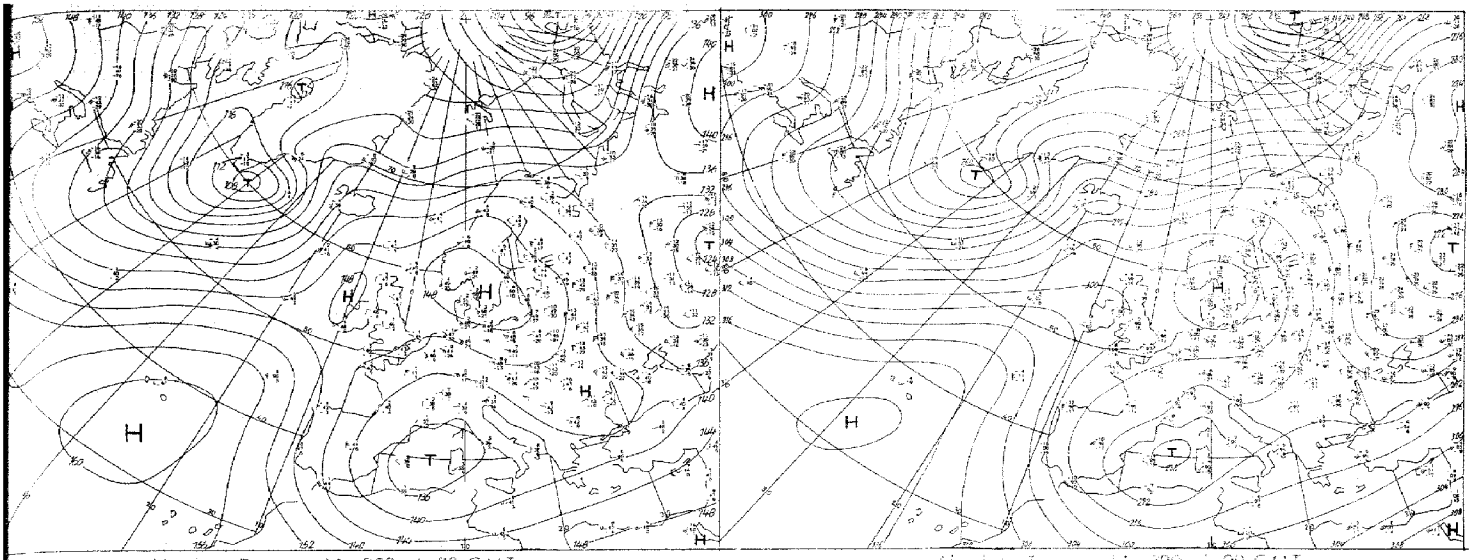
Karten 1:60 M.



Aerologische Stationen

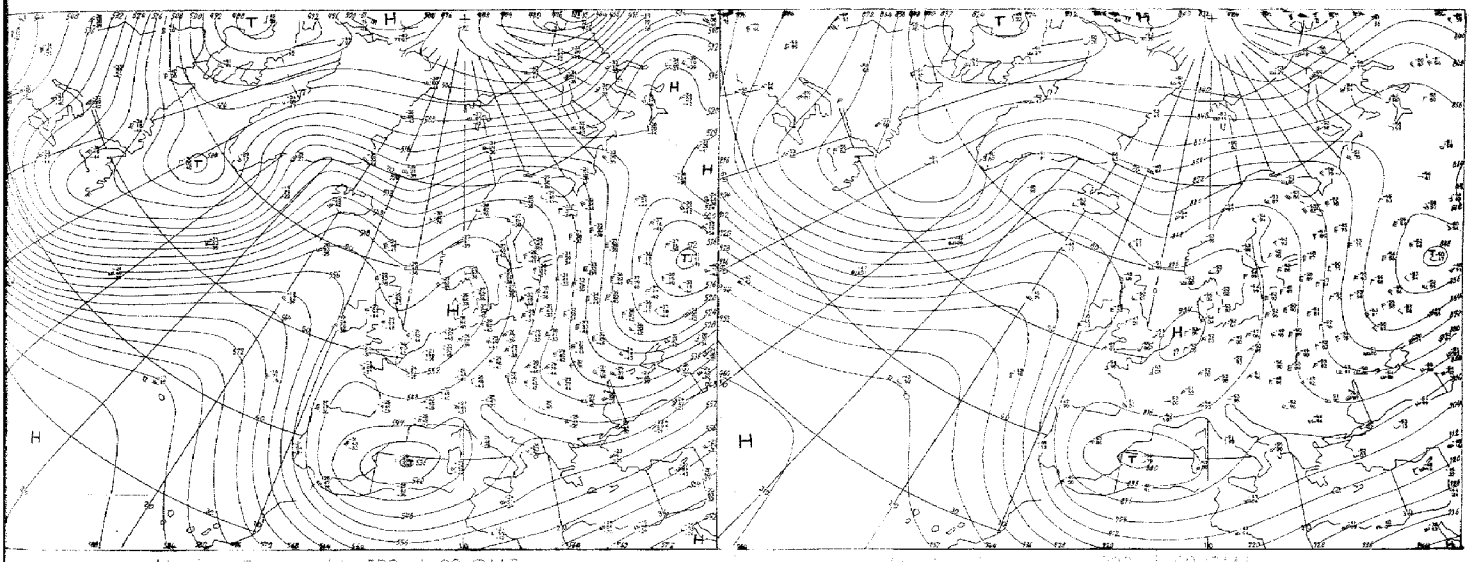
[illegible]	[illegible]
[illegible]	Emden
[illegible]	Fay Bin
[illegible]	Hannover
10410	Essen
06447	Goslar/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Cambarne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris





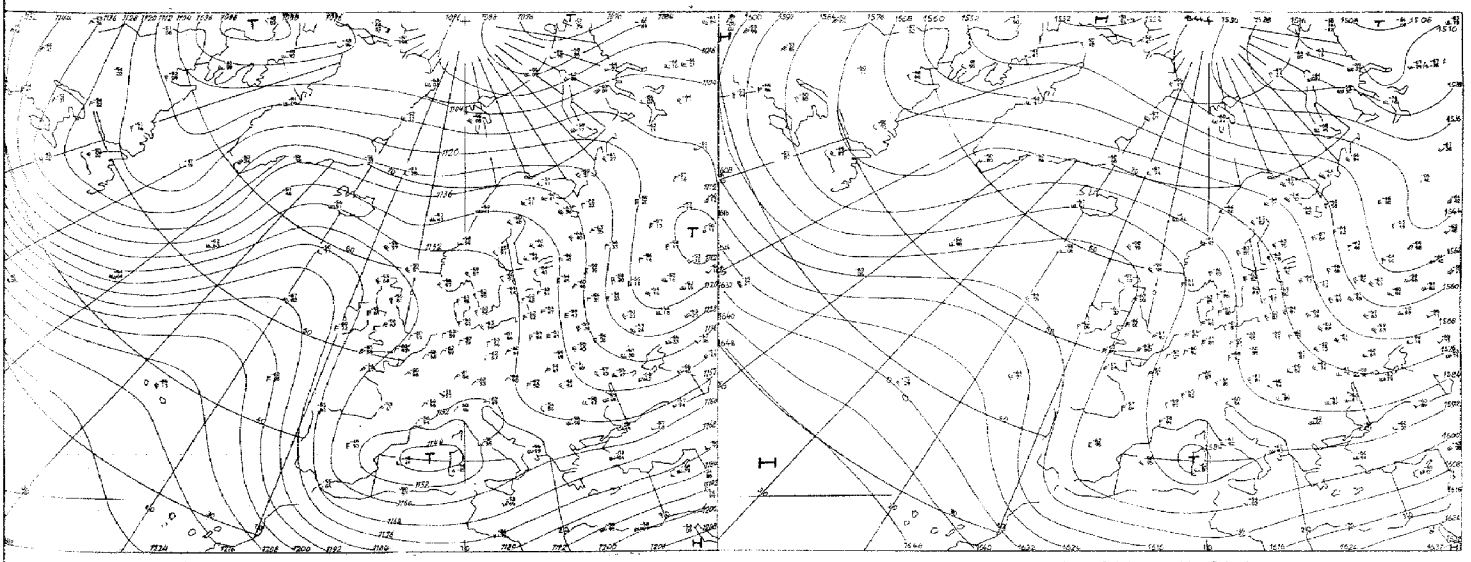
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

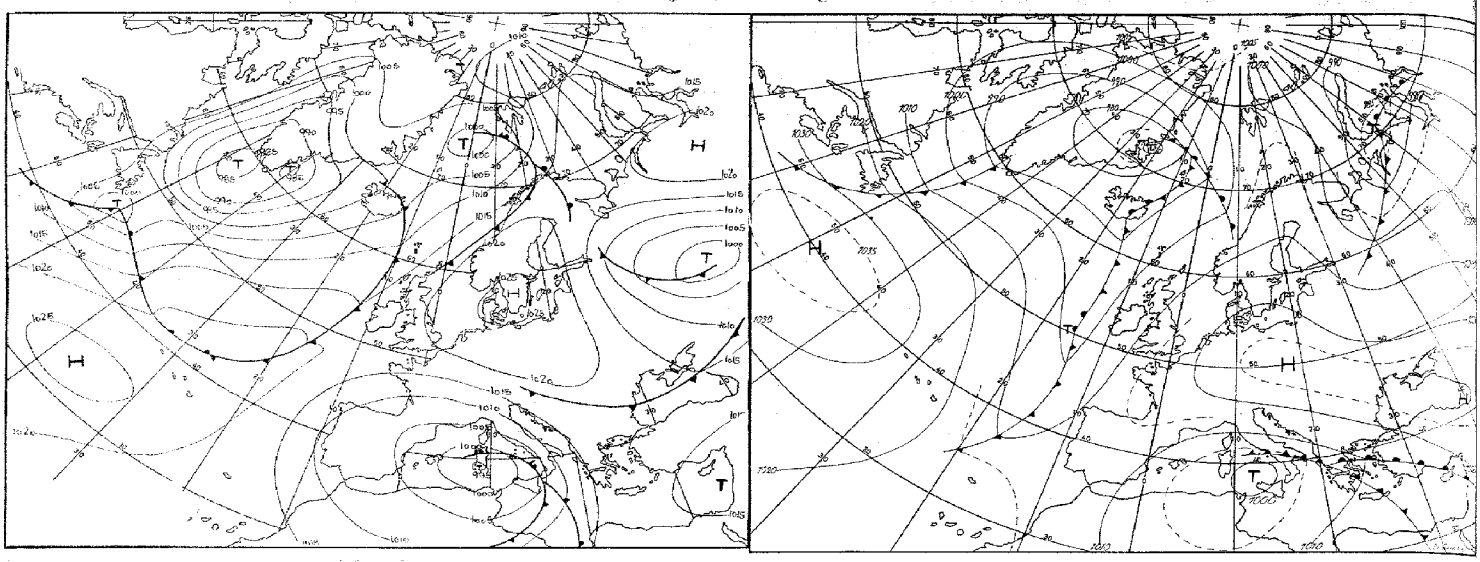


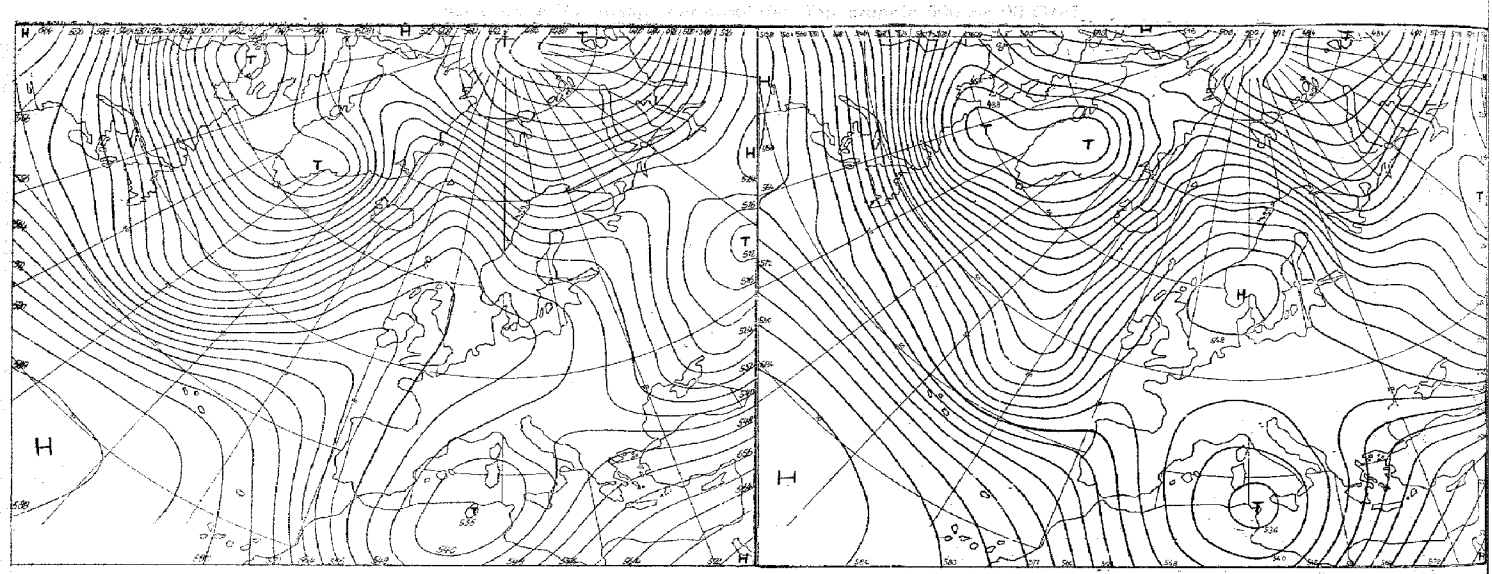
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

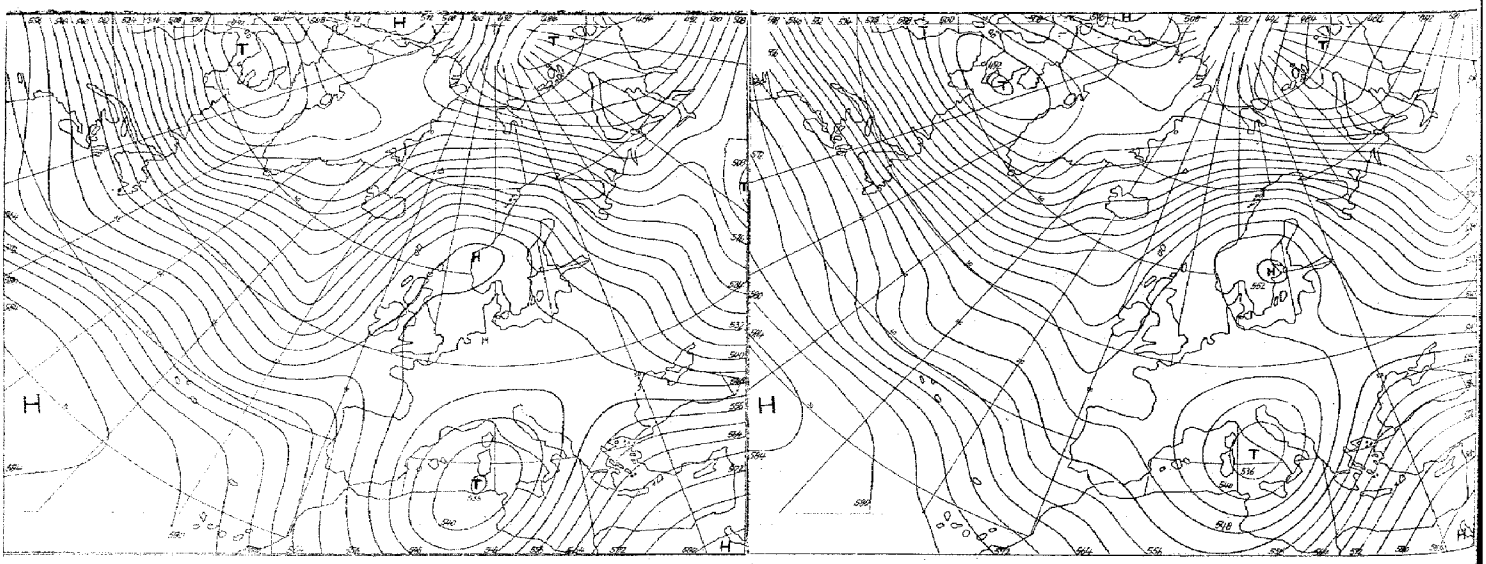
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Maßstab 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT







für 72 Stunden (Isohypsen)

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Mittwoch, den 11. Dezember 1968 — Nr. 346

Station	Höhe	ퟙl	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ooo	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ooo	$T_x T_n - T_g T_g$	$T_x T_n - T_g T_g$	7RR--
Helgoland	4	015						61217	58102	23452	61400	54306		---26	
List	27	020						51115	6000=	25054	51400	55308			
Husum	3	029						01010	7502=	25257	00900	59207			
Schleswig	44	035	41207	75031	25155	45500	56111	01009	75011	25955	00900	58307			7oo--
Falshöft	4	043	51224	75022	25752	9===	55102	71216	75032	26153	9===	54204			7oo--
Kiel	7	045						21206	6500=	26155	25400	57207			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00912	70020	22556	00900	59205	01009	65020	23057	00900	59205			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01110	65020	24557	00900	58110	01008	65020	25158	00900	58206			7oo--
Lübeck	13	156						00804	7002=	26158	00900	59208			
Emden-Wolthusen	0	202	00908	65020	21656	00900	59210	00909	65020	22457	00900	60208			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	00910	65020	22057	00900	58208	01008	65020	22758	00900	59107			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	01107	58020	19254	00900	58208	01105	57020	19955	00900	59207			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00506	48050	19255	00900	59208	20605	56050	20355	00901	60111			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	00910	62020	22758	00900	59211	00910	62020	23459	00900	60307			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01007	60020	23258	00900	60210	01008	59020	23559	00900	60303			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	01007	65020	24857	00900	60002	01007	68020	25158	00900	60103			7oo--
Berlin-Tempelhof	50	384	00907	70020	25158	00900	60103	00910	70020	25358	00900	60302			7oo--
Düsseldorf	41	400	10103	30100	18054	00901	56212	03602	35100	18955	00900	57209			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	10908	40100	17754	00901	57209	00905	50100	18655	00900	58208			7oo--
Kahler Asten □	835	427	00915	70020	40660	00900	62209	00915	70020	41559	00900	61213			7oo--
Kassel	158	438	03603	70020	20456	00900	59111	03404	70020	21056	00900	59105			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	00702	25101	17054	00900	55208	00803	25100	18055	00900	56209			7oo--
Nürburg	626	510						00505	30100	18759	00900	60213			
Köln	91	513	00705	57100	17057	00900	58209	01202	59020	18559	00900	60214			7oo--
Koblenz	96	515						20000	30100	17854	20910	57221			
Marienberg	547	526						01109	65020	18357	00900	61210			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	00921	75020	40757	00900	66102	00920	75020	42253	00900	72210		23-38	7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	00311	58017	15254	00900	56204	00411	50100	17155	00900	58217			797--
Deuselbach	479	615						00911	56020	16055	00900	59209			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01206	70020	39858	00900	59208	01009	70020	40259	00900	60207			7oo--
Frankfurt-Flugh.	112	637	00206	57100	16554	00900	58210	00304	58100	18255	00900	57216			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00504	70020	16754	00900	59108	00406	75020	18053	00900	61311			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	00703	50100	20460	00900	63105	00704	25100	22262	00900	63311			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00207	30101	14454	00900	55208	00309	30100	15853	00900	57212			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00303	58100	14955	00900	57207	03603	58100	16756	00900	58215			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00703	56100	18059	00900	61216			
Nürnberg	319	763	00810	62020	15954	00900	61205	00903	62020	17555	00900	62213			7oo--
Regensburg	376	776	00305	65020	15656	00900	60209	00308	65020	17457	00900	61215			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00922	69020	41357	00900	73204		---25	
Freiburg	269	803	83005	30102	12651	863==	52209	80202	50102	13853	864==	53212			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	00406	58100	15157	00900	58213	00505	58100	16353	00900	60209			7oo--
München-Riem	529	866	80807	56101	14356	863==	57207	80709	56102	15455	863==	58311			7oo--
Mühldorf	401	875						01108	61020	15857	00900	60312			
Passau	409	893	00908	80020	14653	00900	06209	00903	62020	16255	00900	66212			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80106	50102	12151	863==	54103	80107	50712	13752	863==	55215			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946	80501	25787	13455	862==	56104	80501	25787	14755	862==	58310			7oo--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	10606	89020	90657	10941	71801	10604	89020	91355	10941	71307			7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						9===	01494	39157	9===	58310			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						00903	89020	38851	00900	66388			
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 11. Dezember 1968

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	$f_xf_x-f_gf_o$	$f_xf_x-f_gf_o$	$7RR_{12}T_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR_{24}	$Esss's'$
Helgoland	4	015	21517	60011	23952	21400	54305	21518	68010	25153	25401	54312	---27	20-26	70053	50053	00056	3
List	27	020	11115	6002-	25755	15500	57208	11216	60020	26955	00902	57211			70055	50257	00065	3
Husum	3	029	01108	7002-	25558	00900	59203	11108	60020	26757	00901	59212			70058	52458	00055	3
Schleswig	44	039	01010	75021	26156	00900	58302	11109	62030	27355	00901	58112			70056	51457	00067	3
Falshöft	4	043	71312	75022	26353	9----	55202	41414	70012	27153	41500	55208			70053	---54	00---	
Kiel	7	049	01208	6501-	26456	00900	57203	11309	62030	27355	00901	58009			70056	52059	00061	3
Norderney	13	113	01112	62020	23057	00900	59314	21217	60010	24257	00901	59212			70057	52058	00047	3
Bremerhaven	7	129	01009	65020	23658	00900	60206	11109	57100	25158	00901	60115			70058	52559	00058	3
Cuxhaven	5	131	11216	65010	24956	16400	59212	11215	62020	25856	00901	58209	---26		70056	51257	00065	3
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01109	70020	25558	00900	58204								70058	53559	00066	3
Lübeck	13	156	00904	6802-	26658	00900	60205	01005	60020	27558	00900	60109			70059	54460	00060	3
Emden-Wolthusen	0	202	00905	65020	23259	00900	60208								70059	52560	00025	3
Emden-Hafen	6	203						20907	60020	24758	00901	60315						
Cloppenburg	42	216	00811	58020	22358	00900	61207	00809	57010	24258	00900	61118			70058	52859	00023	3
Bremen	3	224	01110	65020	23458	00900	59307	01110	56020	24658	00900	59212			70058	52459	00055	3
Soltau	77	235	00904	5810-	24659	00900	60202	01105	57100	25959	00900	61213			70060	54160	00060	3
Lüchow	35	253	00512	7502-	25060	00900	60208	00910	68020	27158	00900	60221			70060	55062	00073	3
Lingen	21	305	00905	58100	21658	00900	60210	00806	56100	23058	00900	60214			70058	51959	00007	3
Münster	64	313	00904	56020	20956	00900	59211	01207	30050	22156	00900	60212			70056	51657	00014	3
Osnabrück	95	317	00806	50100	21658	00900	60207	01006	30100	23458	00900	60218			70058	53260	00025	3
Gütersloh	72	320	00907	56050	21157	00900	61308	00906	44050	22756	00900	61216			70057	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	00706	4005-	22058	00900	61205	00702	40100	23658	00900	60216			70058	52659	00046	3
Hannover-Langenhgn.	55	338	00810	60020	24260	00900	60308	00910	62020	25259	00900	60110			70060	53861	00054	3
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01007	65020	24359	00900	61207	01006	57100	26959	00900	60226			70059	54360	00058	3
Berlin-Dahlem	51	381	00906	60020	26258	00900	61210	01007	56100	27558	00900	61213			70059	55759	00070	3
Berlin-Tempelhof	50	384	10907	75020	26259	16400	60209	00907	50100	27558	00900	61213			70059	55660	00---	3
Düsseldorf	41	400	00203	30100	20157	00900	58212	00303	22040	21657	00900	58215			70057	50960	00---	3
Bocholt	25	406	00604	5005-	20455	00900	59217	00703	50100	22056	00900	59216			70055	50857	97000	3
Essen	154	410	00906	50100	19956	00900	59212	01204	30100	21456	00900	59214			70056	51158	00000	3
Kahler Asten □	835	427	01015	75020	42659	00900	61209	01017	84020	43759	00900	61213			70060	57363	00010	3
Kassel	158	438	03505	65020	21858	00900	60107	03403	30100	23858	00900	61120			70058	52459	00058	3
Göttingen	176	444	00901	3510-	23060	00900	61310	00000	30100	24559	00900	61216			70060	53163	00046	3
Braunlage	607	452	00501	68020	24062	00900	64207	00202	62020	24960	00900	62215			70063	57767	00061	3
Aachen	202	501	00802	40100	19256	00900	58211	00000	12100	21055	00900	58217			70056	51160	97000	3
Nürburg	626	510	00503	20100	19959	00900	60211	00503	59020	21659	00900	61216			70060	55261	91---	3
Köln	91	513	01302	59020	19659	00900	61211	01002	60020	21858	00900	60222			70060	52062	00000	3
Koblenz	96	515	01703	58020	18855	00900	59210	01403	40100	20955	00900	58120			70055	003--	97000	3
Marienberg	547	526	00911	65020	19159	00900	62205	00915	68020	20355	00900	61218			70059	54661	97000	3
Gießen	186	532	00205	60020	19658	00900	61210	00205	56100	21558	00900	61218			70058	52059	00021	3
Bad Hersfeld	212	542	00408	58020	21859	00900	61305	00408	58020	23859	00900	61220			70059	54360	00055	3
Wasserkuppe □	921	544	00820	80020	42554	00900	73207	00919	84020	43855	00900	73215	23-38	22-33	70057	55859	00061	3
Trier-Petrisberg	265	609	00505	56100	18256	00900	58208	00305	45100	20357	00900	59220			79756	51059	97000	3
Deuselbach	479	615	00915	58020	17056	00900	60209	00913	60020	18956	00900	60220			70056	53258	93000	59797
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01009	80020	40559	00900	60204	01109	58100	42958	00900	60226			70059	56060	97000	3
Frankfurt-Flugh.	112	637	00506	59020	19157	00900	59208	00506	56020	21156	00900	59220			70057	51462	97011	3
Darmstadt	133	639	00613	70020	19656	00900	60210	00508	70020	20255	00900	61219			70056	50659	97013	3
Würzburg	259	655	00404	65020	18956	00900	62208	00205	57020	21657	00900	62224			70056	51759	00052	3
Bad Kissingen	216	698	00602	60020	20257	00900	62208	00203	65020	21956	00900	62217			70057	51659	00058	3
Coburg	337	671	00503	67020	20057	00900	65205	00904	67020	21955	00900	65219			70057	52159	00065	3
Bamberg	239	675	00502	65020	19656	00900	63208	00903	65020	21355	00900	62217			70057	51561	00067	3
Hof	567	685	01107	35050	22361	00900	64204	00804	40100	24661	00900	64320			70063	55066	00068	3
Weiden	438	688	03405	62020	20559	00900	62307	00305	62020	22560	00900	62217			70059	53261	00070	3
Berus	363	704	00413	62020	16857	00900	58204	00413	57100	18756	00900	59220			70057	52058	97000	3
Selbach/Saar	431	705	00408	5610-	17358	00900	59210	00509	57100	19258	00900	59218			70058			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00310	40100	16657	00900	59205	00308	48100	18757	00900	59220			70057	51658	97000	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	00506	60020	16854	00900	60209	00504	30050	19154	00900	59223			70055	51058	92000	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00912	62020	17058	00900	59208	00912	62020	18958	00900	60219			70058	54158	92000	69700
Karlsruhe	114	727	00402	60020	17456	00900	58308	00405	62020	19755	00900	59224			70057	51160	97000	3
Mannheim	97	729	00403	59020	18156	00900	59210	00301	50100	20255	00900	59220			70056	51458	97000	3
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00402	58100	17757	00900	59208	00702	50050	19457	00900	60217			70057	52859	97---	3
Öhringen	276	742	00604	62020	17757	00900	60212	00502	62020	20257	00900	60225			70057	52659	97003	3
Ansbach	413	755	00902	60020	18858	00900	61212	00902	60020	21358	00900	62224			70058	53160	00051	3
Weißenburg/Bay.	422	761	03602	50100	19461	00900	62209	00000	59020	20760	00900	62215			70061	53262	00040	3
Nürnberg	319	763	00000	60020	18959	00900	62209	01007	58020	21057	00900	63222			70060	52662	00069	3
Regensburg	376	776	00307	60020	18558	00900	62209	00308	60020	21759	00900	63228			70058	53260	00060	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	00915	89020	41756	00900	75204	00922	89020	43254	00900	80211	---25		70057	55058	00081	59100
Freiburg	269	803	83505	40102	14752	864--	54207	83504	35102	17053	864--	55221			70052	50652	00000	3
Freudenstadt □	797	815	00901	6202-	38960	00900	61206	00702	60020	40260	00900	61215			70060	55261	00000	3
Klippeneck □	973	818	80802	5610-	39059	861--	59205	90902	02454	40759	9----	60218			70059	56661	97000	3
Tübingen	370	826	00000	56100	18058	00900	59208	30705	40100	19458	35400	59214			70058	51860	97000	3
Stötten	734	836	01013	70020	17660	00900	62207	01111	56100	19560	00900	61220			70061	56161	97000	4
Ulm	522	838	20604	65030	17658	26300	59309	00707	60020	19459	00900	60216			70059	54659	97000	4
Augsburg	477	852	00504	60020	17659	00900	60311	00604	56100	19659	00900	61218			70059	54060	92000	4
München-Riem	529	866	80708	56102	17058	863--	60209	80906	50102	19559	863--	61222			70058	54660	97000	3
Mühldorf	401	875	01106	60020	17559	00900	61213	01104	57100	19758	00900	60221			70059	52860	00060	3
Passau	409	893	02605	82020	18259	00900	60211	02504	60020	20359	00900	62221			70059	52061	00055	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	01017	89020	39350	00900	59203	01019	89020	41051	00900	58218			70051	50455	00081	59100
Konstanz	399	929	83505	50505	14752	863--	54209	80206	40055	17152	863--	56221			79752	51152	97000	1
Friedrichshafen	401	934	80108	40567	15153	863--	54210	80211	35105	16853	863--	55216			79753	51353	97000	3
Kempten-Lenzried	705	946	80506	30787	15755	862--	56210	81002	40787	17555	862--	56216			79755	54255	97000	3
Oberstdorf □	810	948	83001	18102	39955	862--	57207	63302	30102	41055	663--	57216			70055	54356	00000	3
Zugspitze ■	2960	961	13405	89020	91356	10941	72500	13607	89020	92457	00901	78210			70056	559--	00085	73500
Hohenpeißenberg □	977	962	9----	00494	39857	9----	57208	90301	02494	41158	9----	59315			77757	56457	00000	3
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82101	56102	14854	863--	56307	80000	56772	16554	863--	56216			70054	54055	00000	3
Wendelstein □	1832	980	01002	89020	39052	00900	66101	01803	89020	40451	00900	66216			70052	01457	00082	60300
Berchtesgaden	542	997	80000	25102	16655	864--	57205	80502	27102	18255	865--	58217			70055	52455	00000	3

Mittwoch, den 11. Dezember 1968

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenmeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_0 f_0$	$f_x f_x - f_0 f_0$	7RR--	iiiGG	cddV,V$_r$	cddV,V$_r$
Helgoland	4	015	21415	70030	25051	00901	54801	21312	70030	25151	20941	54301	20–26		7oo--			
List	27	020	31211	62020	26754	00901	57801	41012	65030	26452	10942	56503			7oo--			
Husum	3	029	21110	62030	26554	00901	57802	20907	60010	26353	00901	57502			7oo--			
Schleswig	44	035	11108	68020	26853	00901	58804	40806	62031	26752	00902	57501			7oo--			
Fahlshöft	4	043	21510	72010	27551	10945	53204	61110	75031	27552	60931	56400			7oo--			
Kiel	7	045	11308	65020	26853	00901	58805	21107	65020	27152	00901	59303			7oo--			
Norderney	13	113	21212	60020	24154	00901	58801	21008	58050	24355	00901	59302			7oo--			
Bremerhaven	7	129	11208	58020	24855	00901	59803	11106	59010	25354	00901	58305			7oo--			
Cuxhaven	5	131	11212	59020	25454	00901	57804	11012	58020	25853	00901	58304			7oo--			
Koltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	11007	58020	26054	00901	57804	10907	58030	26354	00901	58203			7oo--			
Lübeck	13	156	01403	65020	26456	00900	61811	00904	65020	26254	00900	59502			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	11008	58020	24455	00901	59803	20706	56030	24755	00901	59303			7oo--			
Cloppenburg	42	216						00706	58020	24555	00900	59308						
Bremen	3	224	11010	60020	24455	00901	58802	11006	59020	24754	00941	59303			7oo--			
Soltau	77	235	01109	58050	25056	00900	60708	00903	58010	25555	00900	60205			7oo--			
Lüchow	35	253	00910	60020	26456	00900	58805	00905	58050	26455	00900	59500			7oo--			
Lingen	21	305	10907	58020	22855	00901	59801	10808	59020	23354	00901	59205			7oo--			
Münster	64	313	11106	50050	22052	00901	59006	10805	56020	22452	00901	59304			7oo--			
Osnabrück	95	317	10906	58030	23155	00901	60801	00807	60020	23954	00900	59208			7oo--			
Gütersloh	72	320	00706	58050	22052	00900	60806	00608	40040	22653	00900	59006						
Bad Salzuflen	98	325	00904	50050	23153	00900	59803	00605	50050	23654	00900	59309			7oo--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	01011	60020	24956	00900	59802	00907	56020	25155	00900	59302			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00906	56100	25256	00900	59805	01009	56100	25655	00900	59304			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	11106	50050	26755	00901	61807	11007	50050	26854	00901	62001			7oo--			
Berlin-Tempelhof	50	384	11007	57030	26955	00901	60805	00806	57020	27053	00900	60301			7oo--			
Düsseldorf	41	400	03601	13040	21653	00900	55000	03301	09460	22152	00900	55106			7oo--			
Bocholt	25	406	10304	56020	22053	00902	58000	10406	56020	22251	00902	57303			7oo--			
Essen	154	410	01202	17050	21452	00900	57003	00702	11040	21752	00900	56304			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	01012	84020	44854	00900	60001	11013	70020	45355	00901	67307			7oo--			
Kassel	158	438	03403	45050	23756	00900	60001	00702	45050	23454	00900	61502			7oo--			
Göttingen	176	444	00000	38100	23855	00900	59804	00000	40050	23854	00900	61304			7oo--			
Brauniage	607	452	00505	62020	23454	00900	62203	00304	65020	24255	00900	61302			7oo--			
Aachen	202	501	00502	25050	20551	00900	57400	10304	35050	21551	00901	57309			7oo--			
Nürburg	626	510	00503	60020	21157	00900	58001	00000	59020	21855	00900	57309			7oo--			
Köln	91	513	01504	57020	20852	00900	58706	02003	40050	21351	00900	56305			7oo--			
Koblenz	96	515	02904	37050	20852	00900	57001	00000	35050	21051	00900	58303			7oo--			
Marienberg	547	526	01109	60020	20153	00900	57104	00703	59020	20554	00900	59201			7oo--			
Gießen	186	532	00205	56020	21255	00900	60000	00204	50020	21354	00900	59202			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	00409	56020	23856	00900	60103	00610	45020	23456	00900	60505			7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	00807	80020	44255	00900	67105	01014	72020	44454	00900	68301	22–33		7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	00208	58020	19954	00900	59000	00305	62020	20453	00900	57305			7oo--			
Deuselbach	479	615	00911	60020	18954	00900	59003	00910	60020	20254	00900	57312			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01113	58020	43757	00900	61005	00912	60020	43657	00900	61500			7oo--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	00507	56020	20953	00900	59000	00305	50050	21253	00900	57303			7oo--			
Darmstadt	133	639	00809	72020	19652	00900	62801	00608	70020	20451	00900	59308			7oo--			
Würzburg	259	655	00604	60020	21053	00900	61400	00704	58020	21153	00900	61301			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	00304	66020	21753	00900	62003	00406	65020	21652	00900	60400			7oo--			
Coburg	337	671	00905	70020	21153	00900	63803	00904	68020	21552	00900	61305			7oo--			
Bamberg	239	675	00000	65020	20851	00900	62000	01405	70020	21552	00900	63305			7oo--			
Hof	567	685	01113	62020	22255	00900	61807	00508	40050	24153	00900	61312			7oo--			
Weiden	438	688	10507	63027	21556	11400	60801	10207	62020	22055	15400	59400			797--			
Berus	363	704	00413	62020	18953	00900	59208	00413	63020	19253	00900	59203			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	00508	56100	19356	00900	58005								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00208	56020	18754	00900	58105	00308	56020	19353	00900	58307			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	00506	56020	19452	00900	59004	00302	56020	19752	00900	59303			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00709	60020	19357	00900	58107	00708	50100	19857	00900	58304			7oo--			
Karlsruhe	114	727	00405	65020	19252	00900	57802	00703	60020	19852	00900	59305			7oo--			
Mannheim	97	729	00605	56020	19951	00900	60000	00604	57020	20351	00900	59304			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00707	58020	19454	00900	60205	00910	58020	19754	00900	59204			7oo--			
Öhringen	276	742	00807	60020	19854	00900	58000	00708	45050	19953	00900	59201			7oo--			
Ansbach	413	755	01102	62020	20755	00900	62000	00904	60020	21055	00900	62303			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	00708	59020	20756	00900	60008	00606	62020	20855	00900	60303			7oo--			
Nürnberg	319	763	01010	60020	20855	00900	63001	00907	60020	20854	00900	61101			7oo--			
Regensburg	376	776	00307	62020	20955	00900	61400	00305	62020	20754	00900	60400			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	00910	89020	43753	00900	75106	00915	89020	44157	00900	70206	---25		7oo--			
Freiburg	269	803	83404	35102	17453	864--	55204	73405	35102	18052	865--	53207			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	70502	50101	41058	763--	59105	20902	50101	41758	26300	60207			7oo--			
Klippeneck □	973	818	81102	40024	41158	862--	59004	70000	56022	41757	762--	59306			7oo--			
Tübingen	370	826	00504	56020	19354	00900	58801	10508	59030	20853	15540	58312			7oo--			
Stötten	734	836	01013	56100	19358	00900	60004	11010	50100	20859	11500	60311			7oo--			
Ulm	522	838	40703	62021	19357	46300	60003	80406	56102	20457	853--	59211			7oo--			
Augsburg	477	852	71112	57221	19056	755--	59000	70911	56022	19854	755--	59309			797--			
München-Riem	529	866	80809	40777	19757	864--	59106	50905	40107	20357	56400	59305			797--			
Mühldorf	401	875	30911	57050	19255	35400	60000	10506	58020	19453	13300	59304			7oo--			
Passau	409	893	02403	60020	19354	00900	60000	01108	65020	19452	00900	60304			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	01022	89020	41100	00900	61001	00921	89020	41453	00900	73303	23–25	22–26	7oo--			
Konstanz	399	929	83606	45775	17352	863--	55003	80107	45057	18253	863--	56308			797--			
Friedrichshafen	401	934	80210	40105	17153	863--	56004	80210	37245	18253	863--	56210			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	80602	40107	17955	862--	56004	80904	20102	18855	862--	57306			797--			
Oberstdorf □	810	948	82702	40102	41354	663--	57001	83102	18102	41954	861--	57306			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	10105	89020	92457	00901	82000	10202	89020	92553	00901	77500			7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	90403	01777	41158	9=---	59104	90504	02227	42159	9----	60208			797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80302	57227	17354	864--	56108	80604	50102	18455	862--	56305			797--			
Wendelstein □	1832	980	11803	89020	40401	00901	61002	01606	89020	41552	00900	66307			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	80503	26102	18855	865--	58105	80703	23102	19655	865--	59305			7oo--			

Mittwoch, den 11. Dezember 1968

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_n$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	11412	70010	25051	00901	53801	01616	70020	26152	00900	55311			7oo5o			
List	27	020	11014	75010	26052	00901	55804	01413	70020	27053	00900	58309			7oo52			
Husum	3	029	21108	58100	26055	00901	58803	11205	57100	27455	00901	57314			7oo52			
Schleswig	44	035	31106	62011	26653	00901	57801	01404	65020	27555	00900	58309			7oo52			
Falshöft	4	043	11514	78011	27052	9----	59805	12107	78020	27650	9----	53306			7oooo			
Kiel	7	045	11308	68020	26953	00901	57602	21503	68020	27754	00901	59308			7oo51			
Norderney	13	113	21114	57050	24355	00901	58400	21210	56050	25356	00901	58310			7oo54			
Bremerhaven	7	129	01008	58100	25356	00900	59400	01106	59020	26057	00900	59307			7oo54			
Cuxhaven	5	131	01212	62010	25554	00900	59803	01309	60020	27056	00900	59315			7oo53			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01207	60020	26456	00900	57201	01307	60020	27157	00900	58207			7oo53			
Lübeck	13	156	00000	60020	26856	00900	58206	00903	65020	27257	00900	60204			7oo53			
Emden-Wolthusen	0	202	00705	56010	25056	00900	58203	00906	60020	25358	00900	60203			7oo54			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7--54			
Bremen	3	224	00907	57100	25157	00900	59204	00905	56100	25558	00900	59204			7oo54			
Soltau	77	235	01002	56100	26058	00900	60204	01003	57100	26458	00900	60204			7oo55			
Lüchow	35	253						00708	56100	27358	00900	60310			7--55			
Lingen	21	305	10808	57020	23455	00901	59201	10806	57100	23857	00901	60204			7oo53			
Münster	64	313	00704	56020	22955	00900	58204	01306	58020	23756	00900	60308			7oo51			
Osnabrück	95	317	00908	50100	24257	00900	60203	00904	40100	24658	00900	60204			7oo54			
Gütersloh	72	320	00707	32040	22955	00900	59303	00806	32040	24057	00900	61311			7oo51			
Bad Salzuflen	98	325	00704	45050	24257	00900	60103	01105	35100	24758	00900	60305			7oo52			
Hannover-Langenhgn.	55	338	00907	58100	25558	00900	60203	00908	57100	26059	00900	60205			7oo55			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01004	50100	26058	00900	60202	01104	50100	26359	00900	60204			7oo55			
Berlin-Dahlem	51	381	01006	57020	27456	00900	60106	01006	57020	27657	00900	60002			7oo54			
Berlin-Tempelhof	50	384	01006	56100	27457	00900	60103	01007	60020	27858	00900	60104			7oo54			
Düsseldorf	41	400	03602	17104	22754	00900	57205	00000	15110	23755	00900	58210			7oo52			
Bocholt	25	406	00205	50050	22554	00900	58103	00503	40100	23855	00900	58311			7oo51			
Essen	154	410	00904	50050	21953	00900	59201	02001	40050	23454	00900	58214			7oo51			
Kahler Asten □	835	427	11014	70020	44657	00901	68801	01411	81020	45856	00900	67312			7oo53			
Kassel	158	438	00803	40050	24456	00900	62108	00000	35100	25558	00900	60309			7oo54			
Göttingen	176	444	00000	30050	25159	00900	62208	00000	30100	26060	00900	61208			7oo54			
Braunlage	607	452	00704	60020	25759	00900	64205	00303	60020	26259	00900	62205			7oo54			
Aachen	202	501	10704	50050	22254	00901	58204	00000	40050	23055	00900	59207			7ooo1			
Nürburg	626	510	00907	56100	22758	00900	59203	01602	57100	24160	00900	60208			7oo56			
Köln	91	513	01104	57100	22157	00900	60204	01306	50100	23557	00900	60215			7ooo1			
Koblenz	96	515	00000	56020	22153	00900	57209	01402	56020	23255	00900	59111			7oo51			
Marienberg	547	526	00909	58020	22357	00900	61209	01009	60020	24260	00900	63212			7oo53			
Gießen	186	532	00203	56020	22556	00900	60210	00203	60020	24158	00900	61214			7oo53			
Bad Hersfeld	212	542	00406	45100	24759	00900	61210	00402	40100	25760	00900	61208			7oo55			
Wasserkuppe □	921	544	00813	66020	44657	00900	66208	01015	62020	45157	00900	67206			7oo54			
Trier-Petrisberg	265	609	00307	57020	21855	00900	62311	00204	50100	23357	00900	60111			7oo52			
Deuselbach	479	615	00913	60020	21156	00900	60104	00905	60020	22357	00900	60209			7oo53			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01112	62020	44358	00900	63311	01210	60020	44859	00900	62208			7oo56			
Frankfurt-Flugh.	112	637	00502	57100	22356	00900	58009	00505	50100	23958	00900	59214			7oo52			
Darmstadt	133	639	00803	62020	21553	00900	60209	00607	58020	22856	00900	58211			7oo51			
Würzburg	259	655	00901	60020	22455	00900	61209	00903	60020	23857	00900	61212			7oo52			
Bad Kissingen	216	658	00306	58020	23155	00900	60211	03602	58020	24757	00900	62213			7oo52			
Coburg	337	671	00908	60020	22956	00900	62208	00901	60020	24758	00900	62213			7oo52			
Bamberg	239	675	00902	65020	23256	00900	62212	00000	65020	24256	00900	60209			7oo51			
Hof	567	685	00506	15100	25761	00900	63105	01106	56100	25560	00900	61203			7oo55			
Weiden	438	688	00206	62020	23657	00900	59312	03604	62020	24357	00900	60207			79755			
Berus	363	704	00411	62020	20856	00900	59209	00408	58020	22357	00900	60213			7oo53			
Selbach/Saar	431	705													7--54			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00410	45100	20756	00900	58209	00411	45100	22157	00900	59212			7oo53			
Neustadt/Weinstr.	161	723	00504	56020	20854	00900	60211	00000	45100	22156	00900	59211			7oo51			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00415	56100	20857	00900	59209	00917	58020	21958	00900	59208			7oo56			
Karlsruhe	114	727	00402	60020	21458	00900	58213	00702	62020	22457	00900	59210			7oo51			
Mannheim	97	729	00000	56020	21954	00900	59215	00501	50100	23157	00900	60209			7oooo			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00904	58020	21957	00900	60115	80803	58101	22656	855--	58208			7oo53			
Öhringen	276	742	00504	40050	21456	00900	60211	00901	35100	23058	00900	60213			7oo53			
Ansbach	413	755	01101	59020	22557	00900	62211	01001	58100	24059	00900	61211			7oo54			
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	59020	22659	00900	61209	00000	59020	23961	00900	62208			7oo54			
Nürnberg	319	763	00701	60020	22960	00900	62212	00803	60020	23960	00900	62209			7oo53			
Regensburg	376	776	00205	62020	22056	00900	60209	00203	62020	23458	00900	60210			7oo54			
Gr. Falkenstein □	1307	791	00422	89020	44457	00900	72203	00922	89020	45156	00900	75207	---25		7oo53			
Freiburg	269	803	83504	35102	19753	864--	54215	71105	56012	19953	755--	58203			7oo52			
Freudenstadt □	797	815	00702	45101	42360	00900	61213	81102	38101	42960	852--	61207			7oo58			
Klippeneck □	973	818	81204	56022	41960	862--	62108	81002	56022	42461	862--	62208			7oo56			
Tübingen	370	826	71206	56030	21856	754--	59210								7oo53			
Stötten	734	836	01107	50100	22159	00900	61209	51106	50101	23159	56400	60209			7oo57			
Ulm	522	838	81104	45102	21557	863--	58211	80905	45102	22057	863--	58205			7oo57			
Augsburg	477	852	71004	50052	21356	754--	59214	70504	56102	22556	755--	59210			79755			
München-Riem	529	866	80401	40107	20856	864--	59109	81008	57102	21656	864--	59108			79756			
Mühldorf	401	875	00000	50100	21158	00900	59111	63401	30101	22659	66200	60211			7oo54			
Passau	409	893	01204	60020	21155	00900	60211	00902	60020	23158	00900	60214			7oo52			
Feldberg/Schw. □	1486	908	00920	89010	42254	00900	73208	00919	88020	42853	00900	73206	22-26		7ooo1			
Konstanz	399	929	83606	50057	20054	863--	58115								79752			
Friedrichshafen	401	934	80110	46105	19554	864--	57210	80111	40102	20754	863--	57211			79752			
Kempten-Lenzried	705	946	80906	20782	20357	862--	58211	50606	30227	21155	862--	58207			79755			
Oberstdorf □	810	948	83601	15102	42854	861--	57211								7oo54			
Zugspitze ■	2960	961	03604	89020	92559	00900	74400	00209	89020	92959	00900	79304			7oo56			
Hohenpeißenberg □	977	962	90604	03497	43059	9----	60210	90704	06774	43660	9----	60207			79757			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80602	56102	19756	862--	57211	50602	56102	21156	852--	57210			79754			
Wendelstein □	1832	980	01608	89020	42054	00900	69202	01507	89020	42755	00900	71206			7ooo1			
Berchtesgaden	542	997	80703	24102	21056	865--	59212								7oo55			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 93 — Mittwoch, den 11. Dezember 1968 — Nr. 346

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1107
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3005 -57 28 02
20						2575 -65 30 40	2575 -63 31 38
30			2329 -66 32 25	2337 =65 32 23	2332 -64 31 29	2328 -65 31 26	2326 -67 32 34
50	2015 -65 34 24	2016 -64 35 25	2016 -63 34 23	2022 =62 35 24	2018 -62 34 17	2014 -63 33 11	2013 -63 33 24
70	1809 -62 36 22	1810 -63 36 22	1808 -62 36 18	1814 =61 35 20	1810 =61 35 14	1807 -61 33 15	1809 -62 =71 36 22
100	1589 -61 01 20	1589 -61 01 22	1587 -61 01 34	1592 =60 01 22	1587 =60 02 15	1585 -61 34 14	1587 -60 =69 36 22
150	1335 -61 36 17	1337 -61 36 16	1335 -61 01 18	1339 =59 01 13	1334 =59 02 11	1332 -60 36 10	1333 -60 =69 36 17
200	1157 -61 34 15	1159 -63 35 12	1156 -62 01 11	1159 =62 02 10	1154 =61 -73 03 15	1153 -62 04 10	1153 -62 =70 35 16
300	0904 -54 -64 36 19	0905 =52 -63 36 11	0903 -52 -62 01 24	0908 =52 -63 36 11	0900 =52 -64 04 24	0898 -53 =64 05 15	0899 -54 =63 02 16
400	0712 -37 =42 03 12	0713 -37 -53 02 10	0710 -38 -50 01 18	0712 =35 -50 03 14	0708 =38 -53 04 07	0707 -39 =51 02 08	0709 -40 =50 03 18
500	0554 -25 =40 05 10	0553 -24 -45 06 08	0552 -25 -39 03 21	0553 =23 -45 05 09	0549 -25 -41 19 06	0548 -25 =43 34 11	0552 -28 =41 05 18
700	0301 - 9 =27 13 10	0300 - 8 -41 11 13	0299 - 9 -24 12 21	0298 = 6 =33 09 19	0295 - 6 -23 07 14	0292 - 5 =31 09 15	0301 - 9 =24 07 19
850	0148 - 2 =27 13 20	0147 = 1 -32 13 22	0145 1 -24 12 18	0144 = 0 =26 11 23	0140 0 -11 10 24	0137 1 =15 08 19	0149 - 3 =21 10 22
1000	0019 - 6 - 7 10 12	0017 = 6 -11 10 20	0016 - 8 - 9 11 14	0014	0012	0009	0020 - 9 =12 11 18
Markante Punkte	032 -68 34 34 132 -60 212 -64 234 -62 =71 250 -61 =70 35 20 350 -45 =56 376 -42 =54 467 -29 =43 500 11 08 613 -14 =30 643 -14 =29 777 - 3 =25 800 - 3 =28 15 16 892 - 1 =24 909 13 22 945 1 =17 970 - 7 - 7 019 - 5 = 6 09 08	035 -66 34 30 077 -62 140 =60 250 =61 -71 35 12 489 =25 -45 600 10 10 665 =10 -38 800 13 20 833 = 2 -37 900 13 28 942 13 28 945 3 -26 980 = 7 -12 022 = 6 - 9 09 08	024 -67 32 25 046 -63 055 -54 170 -60 250 -61 -70 01 24 258 -60 -69 348 02 34 365 -43 -54 430 -33 -46 553 -19 -34 600 09 16 618 -16 -29 778 - 3 -21 800 12 21 840 0 -25 900 12 18 910 12 18 927 2 =14 957 -10 -11 019 - 7 - 9 09 10	025 =66 31 33 038 34 17 044 =62 048 35 24 061 =63 069 =61 075 35 20 082 01 20 083 =61 161 =58 183 =62 250 =60 =70 03 11 268 36 10 309 =50 =61 483 =25 =47 505 35 03 600 07 12 653 = 9 =35 800 11 25 832 1 =31 844 = 1 =27 887 1 =23 893 13 21 900 13 20 914 = 1 =18 930 14 15 947 1 =14 998 = 4 = 7 10 12	025 =63 30 28 036 =65 051 =61 057 35 12 077 =62 085 =60 094 =61 117 =59 138 =61 178 =59 03 10 250 =61 -73 04 15 251 =01 -73 387 =40 -54 426 =34 -49 05 08 465 =31 -46 16 04 563 =17 -34 20 02 800 11 04 883 06 11 900 09 24 913 2 -15 931 0 -13 948 1 -10 870 11 24 880 = 7 -13 12 22 920 = 4 - 8 940 = 6 - 8 975 = 5 - 6 11 02	032 -65 060 33 21 077 -60 103 -61 121 -59 163 -59 250 -60 =70 05 19 332 -49 =60 04 08 600 02 11 604 -12 =36 03 10 800 09 25 813 1 =21 09 26 837 08 23 858 1 =14 893 - 9 = 9 947 - 6 = 7 07 06	004 28168 005 27115 006 26 93 007 =46 008 -50 013 -63 019 31 40 027 -64 032 33 33 043 -63 059 -63 =72 082 -62 =71 098 01 22 115 -59 =68 233 36 15 250 -60 =68 01 15 265 -59 =67 324 03 17 450 -33 =44 473 -31 =44 600 06 16 634 -13 =30 657 07 15 765 - 6 =20 800 10 19 893 - 3 =23 904 12 23 907 - 3 =20 919 12 23 943 - 3 =24 972 - 5 =11 985 - 6 = 9 995 -10 =13 999 12 19 020 - 9 =10 10 08
Tropopause	224 -64 =73 34 16	228 -64 -74 35 12	225 -64 -73 01 20	232 =63 =75 03 11	228 =63 -75 03 18	236 -62 =72 05 15	235 -61 =69 36 15
Max-wind							
30/50			0313	0315	0314	0314	0311
50/100	0427	0427	0429	0430	0431	0429	0425
100/200	0432	0430	0431	0433	0433	0432	0434
200/500	0603	0606	0604	0606	0605	0605	0601
500/1000	0535	0536	0536	0539	0537	0539	0532

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1100	1106			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	22.7	22.1	8.4	21.6	26.1	26.7	23.1	22.8			
Gipfelpunkt ddfff	33 34	33 29	10 30	35 23	31 39	31 35	32 25	32 31			
km						10 35					
26,4					32 20	32 17					
23,7					34 21	34 16	33 28	33 26			
20,7	34 27	34 26		35 22	36 19	34 18	36 19	36 24			
18,3	01 30	01 27		01 28	35 18	36 13	36 16	36 22			
15,9	03 30	01 30		02 22	01 16	02 12	02 10	01 18			
13,5	01 23	01 26		02 21	03 18	06 05	36 08	35 15			
12,0	36 17	01 18		02 21	02 10	11 12	31 05	35 09			
10,5	36 20	35 13		02 17	02 18	01 10	36 06	01 12			
9,0	36 20	01 14		01 23	03 15	34 20	04 25	04 22			
7,2	02 13	01 11	10 32	02 17	33 10	35 20	08 22	07 18			
5,4	03 10	04 09	10 30	05 14	36 10	02 12	07 24	07 19			
4,2	13 05	08 10	10 26	05 13	02 11	05 11	08 18	09 14			
3,0	08 04	14 14	10 25	09 20	09 14	09 25	09 18	09 19			
2,1	09 05	13 16	10 25	10 28	08 24	09 21	10 22	10 24			
1,5	12 09	13 16	10 23	10 26	09 28	09 12	12 22	12 21			
0,9	14 20	13 19	10 21	12 22	11 29						
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1112	1112	1112	1112	1112	1112	
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							
20	2565 -69 32 41		2572 -65 32 40	2585 -63 31 23	2580 -64 31 31		
30	2324 -70 33 26	2333 -68 34 24	2328 -70 33 30	2336 -64 32 29	2331 -65 32 26		
50	2013 -68 35 32	2025 -57 35 22	2020 -66 35 22	2023 -64 35 17	2017 -62 36 15	2018 -64 34 13	
70	1814 -65 36 26	1819 -65 02 24	1815 -64 01 26	1317 -63 02 22	1811 -64 02 16	1810 -62 34 12	
100	1594 -61 01 30	1599 -61 01 38	1594 -60 01 25	1595 -60 02 30	1589 -60 01 19	1589 -61 36 12	
150	1341 -59 02 30	1344 -56 36 26	1340 -59 01 28	1341 -58 01 25	1335 -60 02 20	1336 -60 04 11	
200	1165 -59 35 17	1163 -60 35 09	1160 -60 02 20	1160 -60 36 13	1155 -60 -72 03 08	1157 -63 11 12	
300	0905 -53 -60 36 15	0907 -52 -63 35 07	0905 -53 -63 02 19	0906 -53 -64 02 17	0900 -52 -65 01 17	0901 -49 -65 08 06	
400	0714 -38 -48 36 09	0715 -36 -56 04 07	0713 -37 -49 03 24	0713 -37 -51 02 19	0708 -39 -53 02 27	0706 -37 -55 01 10	
500	0555 -26 -39 03 05	0556 -24 -45 04 06	0554 -26 -39 06 16	0555 -25 -43 03 12	0550 -26 -43 02 13	0548 -26 -46 03 11	
700	0303 - 9 -23 04 05	0303 - 8 -33 07 12	0302 - 8 -22 08 14	0301 - 8 -25 09 15	0297 - 7 -26 07 19	0295 - 8 -34 08 14	
850	0153 - 3 -20 10 08	0150 0 -28 10 12	0149 - 0 -21 10 12	0146 1 -21 08 20	0143 0 -15 09 27	0142 - 3 -15 09 22	
1000	0021 - 5 - 8 12 16	0019 - 8 -11 10 11	0019 - 8 -10 11 14	0017 - 3 - 7 09 03	0015	0015	

Markante Punkte

Schleswig

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
027	-71		
179	-58		
222	-63		
253	-61	-68	01 15
265	-60	-67	
474	-27	-40	
523	-24	-37	
603			00 00
653	-13	-26	
743	- 5	-21	
782	- 4	-18	
803			05 11
839	- 4	-16	
903	0	-25	
911			14 16
925	- 1	-19	
953	- 0	-17	
995	- 6	- 9	
021	- 4	- 7	11 08

Emden

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
045	-67		
060	-64		36 21
073	-65		
093	-61		
103	-61		
119	-58		
123	-59		
141	-56		
180	-58		
216	-61		
250			
341	-46	-58	
422	-35	-55	
518	-22	-44	
550	-21	-43	
600	-16	-36	07 05
626	-16	-36	
726	- 6	-33	
748	- 6	-33	
779	- 2	-30	
800			09 11
817	- 2	-30	
862	1	-27	
900			13 15
914			13 15
963	4	-22	
986	- 9	-11	
025	- 6	- 9	10 08

Hannover

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
012	-65		30 48
021	-65		
023	-68		
029	-70		
047	-66		
060	-66		
091	-62		
103	-60		
187	-58		
250	-60	-69	02 20
410	-36	-48	
600			08 13
685	- 9	-23	
783	- 5	-18	
800			10 14
880	2	-24	
900			12 15
914			12 16
951	1	-11	
977	- 9	-10	
018	- 7	-10	10 11

Essen

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
026			32 30
027	-65		
032	-64		
041	-65		
046	-64		
048			35 19
096	-61		
105	-59		
140	-60		01 27
162	-57		
198			36 19
250	-60	-70	36 14
253	-60	-70	
306	-52	-63	
455			02 17
470	-27	-44	
537	-21	-39	
600			07 09
639	-11	-31	
650			10 13
788	- 4	-20	
800			08 24
896			08 14
902	4		
958	2	-20	
990	- 3	- 9	
002	- 2	- 7	09 02

Stuttgart

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
014	-64		30 33
018			30 21
022			30 36
029			31 20
031	-65		
032			32 34
040			35 14
053	-62		
065	-65		
072			01 16
094	-59		
108	-61		
115	-59		
140	-61		
146			02 22
168	-59		
192			03 06
250	-59	-71	02 15
510			02 10
530	-22	-40	
600			07 20
775	- 3	-23	
790	- 3	-20	06 23
800			07 24
843	0	-16	
875			10 28
885	- 1	-13	10 28
900	-10	-14	
980	- 6	- 9	09 05

München

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
035	-65		33 23
044	-65		
169	-59		
206	-64		12 12
250	-58	-72	11 12
374	-38	-56	01 09
383	-38	-56	
600			06 15
625	-14	-39	
774	- 2	-28	
800			09 19
841			10 22
843	- 1	-19	10 22
890	-12	-12	
953	- 8	-10	08 07

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	237 -62 -68 36 14	250 -61 -71 35 08	235 -62 -71 02 20	226 -62 -72 36 15	230 -62 -72 03 15	231 -62 -75 12 13	
Max-wind							
30/50	0305	0308	0308	0313	0314		
50/100	0424	0426	0426	0428	0428	0429	
100/200	0434	0436	0434	0435	0434	0432	
200/500	0604	0607	0606	0605	0605	0609	
500/1000	0535	0537	0535	0538	0535	0533	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1118	1118	1118	1118	1118	1118	1112	1118			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.8	23.7	27.3	24.6	28.2	2o.1	21.6	21.9			
Gipfelpunkt ddfff	32 51	34 3o	33 1o	33 27	3o 41	36 15	34 27	33 32			
km											
26,4			33 11		31 32						
23,7	34 37	34 3o	36 16	33 29	32 3o						
20,7	35 29	36 24	o1 21	35 26	34 18		34 26	34 32			
18,3	35 32	36 3o	o1 28	36 27	o1 23	36 16	35 24	o1 27			
15,9	36 27	o1 28	o1 3o	o2 28	o2 25	o2 19	o1 19	o1 23			
13,5	36 26	36 3o	o1 29	o2 28	o2 2o	o2 13	o1 14	o1 16			
12,0	36 23	36 26	o1 24	o2 2o	o2 15	o5 o1	o1 16	o1 18			
10,5	34 2o	33 24	o1 22	o2 18	o3 o8	o5 o2	o2 18	o1 18			
9,0	3o 11	33 o5	o2 17	o3 16	o4 12	o5 o5	o3 18	o3 17			
7,2	32 12	33 o5	o4 18	o2 12	o5 28	o5 1o	o3 17	o4 18			
5,4	31 1o	35 o6	o4 1o	o6 13	o6 2o	o7 16	o5 18	o5 15			
4,2	32 o4	2o o2	o6 11	o8 1o	o6 23	o7 16	o3 19	o5 23			
3,0	o5 o5	o5 12	o9 13	1o 12	o8 23	o9 18	o9 19	o7 2o			
2,1	o9 o4	o6 16	1o 1o	o9 17	o9 18	o9 24	12 18	1o 19			
1,5	14 o5	o6 15	11 12	o9 17	o9 31	o9 17	12 21	12 19			
0,9	15 13	1o 12	12 15	o8 12	11 21	o8 o7	12 22	12 17			

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

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 346

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 11. Dezember 1968

FS 3E3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe — FS P12 54.0 N 07.9 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	1ooo2	o1122	98o2o	2o651	oo9oo	5520?	3++++			7oo++	
3	1ooo2	o112o	98o2o	21852	oo9oo	54212	3++++				
6	1ooo2	31117	97o3o	22854	9++++	5521o	3++++			7oo++	1o63+
9	1ooo2	41116	97o2o	24254	124o1	57214	3o4o2				
12	1ooo2	41112	97o2o	24251	124o1	53400	3o4o2			7oo++	
15	1ooo2	3o913	97o2o	24o52	oo9o1	547o2	3o4o2				
18	1ooo2	3o92o	97o2o	24o52	9++++	54400	3++++			7oo++	1o62+
21	1ooo2	o1115	97o2o	25253	oo9oo	57212	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.9 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	1ooo3	o1124	97o2o	23852	oo9oo	5321o	3o4o3			7oo++	
3	1ooo3	61324	97o31	24o54	9++++	572o2	3++o3				
6	1ooo3	41219	97o11	24754	9++++	572o7	3++o3			7oo++	1o6o+
9	1ooo3	41117	97o21	26154	215o1	56314	3++o3				
12	1ooo3	31113	961oo	26353	oo9o1	551o2	3++o3			7oo++	
15	1ooo3	11116	961oo	26152	oo9o1	53502	3++o2				
18	1ooo3	o1116	97o2o	26353	oo9oo	5430?	3++o2			7oo++	1o69+
21	1ooo3	o1317	97o2o	27o53	oo9oo	542o7	3++o2				

FS P8 54.5 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	1ooo4	31225	98o21	211o2	9++++	5120?	3++++			7oo++	
3	1ooo4	61218	98o31	221oo	9++++	5231o	3++++				
6	1ooo4	71217	98o32	23251	9++++	53211	3++++			7oo++	1o85+
9	1ooo4	61217	97o12	24751	655oo	53215	3o5o2				
12	1ooo4	41316	97o12	242o1	25542	528o5	3o5o2			7oo++	
15	1ooo4	41315	97o22	241o1	2o942	5180?	3o5o2				
18	1ooo4	21315	97o11	243o1	9++++	523o2	3++++			7oo++	1o85+
21	1ooo4	31311	97o3o	254o1	9++++	53311	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	1ooo5	oo926	98o2o	22752	oo9oo	542o7	3++o3			7oo++	
3	1ooo5	21422	98o2o	23153	9++++	552o4	3++o2				
6	1ooo5	o112o	98o1o	24o55	oo9oo	572o9	3++o2			7oo++	1o7o+
9	1ooo5	11418	97o2o	25o55	oo9o1	562?o	3++o2				
12	1ooo5	11117	97o2o	25154	oo9o5	551o1	3o3o2			7oo++	
15	1ooo5	o1117	97o2o	25151	oo9oo	5430o	3o3o2				
18	1ooo5	11419	97o2o	24952	9++++	577o2	3++o2			7oo++	1o7o+
21	1ooo5	o1419	98o1o	26o53	oo9oo	55211	3o4o2				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
	1ooo6	71420	98o22	25952	9++++	542o8	3o3o2			7oo++	
	1ooo6	71415	97o22	26653	9++++	542o7	3o3o1				
	1ooo6	41314	97o12	26753	9++++	542o1	3o2o1			7oo++	1o45+
	1ooo6	41314	97o21	27852	4566o	5321o	3o2o1				
	1ooo6	o1311	97o1o	27851	oo9oo	524oo	3o2o1			7oo++	
	1ooo6	1141o	97o3o	277oo	oo9o2	5171?	3++o1				
	1ooo6	2161o	97o2o	2755o	9++++	567o2	3++o1			7oo++	1o45+
	1ooo6	o1412	97o1o	27951	oo9oo	5430?	3o2o1				

Position A 62.0 N 35.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe — Position M 66.0 N 02.0 E

	99LLL	QLLLL	TTOGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dappp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99662	7o33o	11oo4	81337	99646	746o7	874++	oo791	oo2o5	10665	3o811		
99622	7o33o	11o34	2184o	961oo	74406	294oo	oo5o2	oooo3	1o366	3o811		
99621	7o33o	11o64	41842	96818	756o5	494oo	oo312	o52oo	10668	3o811		
99621	7o329	11o94	61841	96258	772o5	694oo	oo216	o53oo	1o66o	3o915		
99620	7o329	11124	61732	97268	79oo4	694oo	oo218	o54o2	1o688	3o811		
99620	7o329	11154	51732	97808	792o4	594oo	oooo2	o54o3	1o688	3o812		
99621	7o328	11184	61828	97808	8a6o4	694oo	oo214	o54o2	1o688	3o81o		
99622	7o327	11214	32o1o	97158	837o4	394oo	oo231	o54o1	1o666	3o81o		

	99LLL	QLLLL	TTOGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dappp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99662	1oo22	11oo4	82324	97o22	11807	884++	51711	o51o5	1o796	3o7o4	oo+oo	
99661	1oo2o	11o34	52523	98212	11oo6	4844o	51?o8	o53o4	1o785	3o7o5	oo+oo	
99661	1oo17	11o64	72021	98o38	129o5	785oo	51219	o54o2	1o724	3o7o4		
99660	1oo18	11o94	82918	98o22	146o5	884++	oo217	o53o2	1o682	3o7o4		
99660	1oo19	11124	72812	98o12	151o4	784oo	oo1o5	o56o1	1o733	3o7o2	228o3	
99661	1oo19	11154	62614	98o12	157o5	3845o	oo3o6	o54oo	1o742	3o7o2	228o3	
99661	1oo21	11184	72314	97o22	159o4	785o2	oooo2	o55o1	1o747	3o7o2	228o3	
99661	1oo21	11214	52514	98o31	152o6	3257o	oo8o7	o53o2	1o741	3o7o2	228o3	

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

	99LLL	QLLLL	TTOGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dappp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99561	7o5o5	11oo4	63428	97858	874oo	685oo	oo219	o++54	1o441	3o6o8		
99564	7o5o8	11o34	93432	81868	87450	9++++	oo4oo	o++52	1o444	3o6o8		
99564	7o51o	11o64	63140	97858	89o5o	624oo	oo216	o++55	1o426	3o6o9		
99566	7o51o	11o94	63440	97858	9o551	624oo	oo215	o++54	1o419	3o6o9		
99565	7o5o7	11124	52933	97858	92251	525oo	oo217	o++55	1o295	3o71o		
99568	7o51o	11154	92937	92858	93552	9++++	oo313	o++54	1o396	3o7o9		
99567	7o5o6	11184	72836	97858	9525o	625o6	oo217	o++58	1o339	3o7o9		
99567	7o5o8	11214	73138	95858	98552	725oo	oo233	o++56	1o395	3o7o9		

	99LLL	QLLLL	TTOGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dappp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99559	7o192	11oo4	81635	98o22	o9369	855++	5o834	o++o4	1o982	3o4o4	22908	
99591	7o291	11o34	81932	98o26	o666o	855++	oo627	o++o7	1o965	3o4o4	21909	
99591	7o191	11o64	81604	97586	o46o8	854++	4162o	o++o7	1o955	3o4o6	1791o	
99590	7o191	11o94	81835	96666	o4o1o	854++	41666	o++1o	1o992	3o4o6	1791o	
99589	7o191	11124	82623	96o16	o47o9	655++	51oo7	o+++8	11o23	3o4o3	2391o	
99588	7o192	11154	72314	97o22	o48o8	754++	51oo1	o+++5	11o39	3o3o2	2o9o7	
99588	7o193	11184	72418	97o22	o54o9	754++	oo2o6	o+++6	11o25	3o4o3	99+o7	
99588	7o19.	11214	42514	97o11	o51o9	4550o	oo5o3	o+++6	11o34	3o4o4	99+o7	

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

	99LLL	QLLLL	TTOGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dappp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99528	7o356	11oo4	22234	98o21	995o6	2750o	oo111	o++o1	1o789	3o9o8		
99528	7o356	11o34	12434	98o11	992o5	114oo	oo5o3	o++o1	1o78o	3o9o8		
99528	7o355	11o64	42228	98o3o	oo6o6	484oo	oo114	o++51	1o782	3o5o8		
99529	7o354	11o94	72340	98612	o15o5	784oo	oo1o9	o++51	1o788	3o71o		
99529	7o354	11124	223jo	98168	o35o5	234oo	oo12o	o+++o	1o721	3o81o		
99527	7o358	11154	72427	98o21	o28o5	334oo	oo6o7	o+++o	1o72o	3o81o		
99526	7o357	11184	92?18	98211	o14o4	2247+	oo614	o++o1	1o728	3o4o2	24806	
99526	7o357	11214	82715	98o22	oo5o4	3247+	oo8o?	o++51	1o721	3o4o3	24805	

	99LLL	QLLLL	TTOGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dappp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	7o197	11oo4	81730	96616	129o9	5752+	oo616	o+++9	11145	3o6o6	2980?	
99526	7o197	11o34	81728	97606	12311	854++	41666	o++11	11153	3o6o7	29808	
99527	7o197	11o64	82021	96106	12212	853++	41601	o++12	11150	3o6o5	29807	
99526	7o198	11o94	81920	94602	12212	862++	41500	o++12	11114o	3o4o6	1791o	
99525	7o198	11124	81920	96516	12o12	872++	418o2	o++12	1115o	3o6o4	23806	
99524	7o2oo	11154	82o16	94585	o9611	872++	oo724	o++12	11128	3o6o4	23806	
99525	7o2oo	11184	82o21	96586	o8611	872++	oo71o	o++12	11138	3o664	23806	
99525	7o199	11224	82o17	95506	o7611	872++	oo71o	o++12	11128	3o6o4	23806	

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

	99LLL	QLLLL	TTOGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dappp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99439	7o412	11oo4	83417	96615	o94o9	4732+	oo3o4	o++o5	11442	3o5o4		
99439	7o413	11o34	82815	98o25	o62o9	6843+	oo5?2	o++o6	11395	3o5o3		
99439	7o41o	11o64	8o42o	98o26	o74o9	854++	oo8o6	o++o6	11399	3o5o2	3o5o4	
99440	7o411	11o94	8o832	976o6	oo61o	854++	oo758	o++o8	11445	3o4o3		
99431	7o411	11124	63543	978o6	978o7	62400	oo528	o++o6	11397	3o4o6	155o4	
99440	7o41o	11154	73537	975o6	o66o8	724oo	oo288	o++o6	11392	3o4o6		
99438	7o411	11184	63235	98155	12808	624oo	oo262	o++o3	11560	3o5o7		
99438	7o41o	11214	8323o	97505	17oo7	854++	oo242	o++o3	11448	3o5o7		

	99LLL	QLLLL	TTOGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dappp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99446	7o16o	11oo4	83o08	96512	25112	873++	oo1o6	o5311	11381	3oooo	33806	
99446	7o159	11o34	82606	96585	24613	871++	oo5o5	o5212	11386	3oooo	33oo6	
99446	7o158	11o64	83115	97o15	25o14	855++	oo1o4	oo113	11378	3o5o4	28oo3	
99446	7o159	11o94	7o9o6	97o22	26613	785++	81216	o5212	11390	3oooo	31606	
99447	7o159	11124	81804	97o22	27613	3645+	oo81o	o5212	114oo	3pooo	32205	
99447	7o159	11154	81611	98o32	26913	863++	oo6o7	o5211	114o2	3o4o2	322o6	
99447	7o159	11184	61912	98o12	2761?	6566?	oo1o7	o5112	114o3	3o4o2	312o5	

Position E 53.0 N 48.0 W

	99LLL	QLLLL	TTOGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dappp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
nil												
99350	7o479	11o34	62427	97o21	16319	425o1	oo6o6	o++16	12063	3o5o4	288o6	
99350	7o48o	11o64	82525	97252	17218	885++	oo3o9	o++15	11977	3o5o4	288o6	
99350	7o48o	11o94	72535	97o22	1862o	79670	oo214	o++17	1++++	3o5o4	27705	
99350	7o48o	11224	62831	97o12	21218	42512	oo226	o++1o	11931	3o8o7		
99351	7o48o	11154	62927	98o22	22o17	625o1	oo3o8	o++11	12061	3o8o7		
99351	7o481	11184	83213	98o22	25o16	21537	oo3jo	o+++9	11957	3o3o2	29108	
99351	7o48o	11214	83413	98o22	26117	845++	oo211	o++13	11954	3o2o2	29105	

Nachträge u. Berichtigungen

	99LLL	QLLLL	TTOGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dappp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99446	7o16o	11oo4	28oo4									
99446	7o159	11o34	28oo4									
99588	7o192	11154	23oo5									

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 3 4 6 — Mittwoch, den 11. Dezember 1968

Meldungen vom 11.12.68

99LLL QLLLL YYGGi Wddff VVwwW PPPTT 8ChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99600 1oo12 11oo3 81718 98o22 21oo6 +++++ do4oo o55++ 3++o4 16+o5 +++++	Meerkatze
99602 1oo12 11o63 81713 98o22 22oo6 9++++ 814oo o54++ 3++o2 16+o3 +++++	Meerkatze
99577 1oo87 11o64 617o5 98o22 265o2 684oo 43710 o6o51 3o3o1 +++++ +++++	A.Dohrn
99599 7oo27 11o64 8251o 98o22 2o2o8 855++ 33212 o55o6 3o3o1 1770+ +++++	W.Herwig
99654 7o247 11o64 81434 97636 95306 3732+ 83745 o51o4 3o7o5 +++++ +++++	Poseidon
99576 1oo89 11o94 616o3 98o22 2682o2 654o2 41302 o6o51 3o3o1 +++++ +++++	A.Dohrn
99664 7o251 11o83 81418 97636 97902 9++++ o13.7 oo/++ 3o8o5 +++++ +++++	Düsseldorf
99576 7ooo6 11693 8o7o5 98o22 84oo7 +++++ ++++· o55++ +++++ +++++ +++++	Konstanz
99631 7o24o 11693 71933 97o22 964o8 +++++ +++++ o54++ +++++ +++++ +++++	Spitzbergen
99598 7oo4o 11o93 82705 98o22 21209 9++++ 737++ o52++ +++++ +++++ +++++	J.H.Wilhelms
99671 7o218 11o93 8120? 97615 o12o3 9++++ oo718 oo6++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99669 7o243 11693 91224 97636 97103 +++++ +++++ ooo++ ++++ +++++ +++++	Augsburg
99656 7o245 11o94 81545 96636 93506 6732+ 11518 oooo4 3o7o6 91160 +++++	Poseidon
99628 7ooo8 11693 52oo9 98o21 16308 +++++ +++++ o52++ +++++ +++++ +++++	H.Homann
99554 1oo52 11o93 71309 97o22 23904 9++++ 332++ o63++ 3o4o2 +++++ +++++	Seefahrt
99569 1oo93 11o93 69905 98o22 22505 68+++ 83215 ooo5o 3++o1 99+o1 +++++	A.Leonhardt
99670 7o24o 11693 81224 97258 96oo2 +++++ +++++ oo1++ 3o5o3 +++++ +++++	Würzburg
99608 7oo57 11693 ooooo 98o2o 19806 +++++ +++++ ooo++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99443 7o153 11o93 8270? 96512 24212 863++ 53214 o53o8 3++o2 3o4o8 +++++	M.Leonhardt
99670 7o23o 11o93 8o7o9 98626 o2oo3 9++++ oo7++ oo3++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99320 7o141 11oo3 33424 98o11 26118 32400 84+++ o5212 3++o3 36+o6 +++++	Tabora
99337 7o134 11o63 83337 97o32 24o18 824++ 84+++ o5212 3++o7 36+++ +++++	Tabora
99576 1oo88 11124 7181o 98o22 2682o2 754oo 614oo o6152 3o5o2 +++++ +++++	A.Dohrn
99445 7o572 11123 73215 98o22 24351 9++++ 71215 o65++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99572 1ooo3 11723 41305 98o12 242o7 +++++ +++++ o55++ +++++ +++++ +++++	Konstanz
99596 7oo26 11123 124o3 99o1o 2311o 9++++ 33102 ooo++ +++++ +++++ +++++	Fr.Homann
99602 1oo11 11123 82113 98o22 23oo8 9++++ oo4oo o52++ 3++o1 18+o3 +++++	Meerkatze
99631 7o243 11123 219jo 98o2o 94507 +++++ oo7o5 o51++ +++++ +++++ +++++	Saar
99592 7oo14 11124 72215 97o16 22308 7650o 32101 o54o2 3o5o2 1660+ +++++	W.Herwig
99591 7o536 11723 83533 97848 89o54 +++++ +++++ o64++ +++++ +++++ +++++	Conrad
99446 757o3 11123 83513 98o18 2580? 826++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	E.Ollenhauer
9944o 7o16o 11123 82609 98o25 26214 863++ 5323o o5113 3++o2 3o+o4 +++++	M.Leonhardt
99670 7o23o 11123 81618 97o22 98oo6 +++++ oo74o ooo++ 3o4o1 1660+ +++++	Heidelberg
99628 7o217 11123 41818 98o2o o1oo8 2544o 23235 ooo++ 3o4o6 +++++ +++++	Sägefisch
99445 8o682 11123 83521 98o22 26o51 oo24o +++++ o61++ +++++ +++++ +++++	Tiko
99515 7o287 11123 52313 985o2 o7o1o 4147o +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Elbe Express
99451 7o357 11o93 62337 98o28 942o5 634++ 63514 o58e1 3++1o 23212 +++++	Elsfleth
99538 7o362 11123 52344 98o25 97oo5 5240o 52232 o54o1 3++1o 23212 +++++	Elsfleth

99LLL QLLLL YYGGi Wddff VVwwW PPPTT 8ChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99353 7o128 11123 63530 98o22 24918 663++ 84209 o5214 3++o6 36+o8 +++++	Tabora
99635 7o529 11723 83o3o 97862 77254 +++++ +++++ o55++ +++++ +++++ +++++	H.Meins
99670 7o233 111o3 82424 96818 99202 +++++ 41721 oo3++ +++++ +++++ +++++	Berlin
99577 1oo86 11154 8211o 98o22 2550? 35477 31713 o5951 3o3o1 99+o1 +++++	A.Dohrn
99391 7o565 11153 8o511 98626 27108 853++ 24222 o7103 3o2o3 2ooo8 +++++	Weserexpress
99588 7ooo7n 11154 62311 98o12 23808 6550o 32205 o53o2 3o3o2 1560+ +++++	W.Herwig
99455 7o68o 11153 83415 98o22 2750o oo215 o59++ +++++ +++++ +++++ +++++	Tiko
99666 7o227 11154 81622 98142 96oo8 884++ 12320 oo3o3 3o5o2 +++++ +++++	Poseidon
99670 7o24o 11753 51318 98o22 94203 +++++ +++++ oo3++ 3o4o2 +++++ +++++	Würzburg
99600 7o552 11357 83433 98o18 88854 +++++ +++++ o64++ +++++ +++++ +++++	Conrad
99667 7o246 11153 81913 98o22 94506 +++++ o1400 o++++ 3o8o5 +++++ +++++	Düsseldorf
99634 7o528 11753 83437 97o28 8oo53 +++++ +++++ o6o++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99583 1oo4o 11153 79905 98o22 23506 9++++ 8320? o52o1 3++o1 99+o1 +++++	A.Leonhardt
99640 7o232 11184 81920 98o22 96505 883++ 53510 o52o3 3o6o3 22oo5 +++++	Frithjof
99670 7o216 11184 41719 98o12 9570? 2550? 1360? oooo4 3o5o2 99+o2 +++++	Poseidon
99604 7oo46 11183 4?4o9 98o2o 2o5o7 9++++ 3220? o53++ 3++o1 +++++ +++++	Nordenham
99577 1oo85 11184 o2615 98o22 2553o oo9oo 61400 o6ooo 3o4o1 99+o1 +++++	A.Dohrn
9963o 1ooo5 11183 72309 98o22 23oo8 9++++ 72400 o54++ 3++o1 99+o2 +++++	Meerkatze
99565 1oo21 11783 81305 98o22 2566o +++++ +++++ o53++ +++++ +++++ +++++	Konstanz
99414 7o374 11163 82424 98o22 13116 2242+ 14216 oo111 3o4o4 24+o6 +++++	Nordenham
99375 7o51o 11183 43428 98o11 24512 42300 13400 o64o7 3o7o5 99+1o +++++	Wienertor
99545 1oo47 11181 3o9o7 98o21 2520+ 2650o 5340o +++++ +++++ +++++ +++++	Kuloy
99445 7o679 11183 83415 98o22 2755o 9++++ oo4oo o6o++ +++++ +++++ +++++	Tiko
99585 7ooo1 11184 42309 98o12 2490? 4250o 32211 o51p2 3o3o1 1560+ +++++	W.Herwig
99579 1oo41 11183 79905 98o22 23oo6 9++++ 8380? o5552 3++o1 99+o1 +++++	A.Leonhardt
99435 7o177 11183 824o9 982o5 25814 863++ 5320? o5113 3++o1 28+o4 +++++	M.Leonhardt
99350 7o15o 11183 73221 98o22 27417 755++ 53212 o5213 3o3o3 3250+ +++++	U.Schulte
99670 7o23o 11183 61813 98o31 9530? 9++++ 54717 ooo++ +++++ +++++ +++++	Freib.i.Br.
99395 7o554 11183 6o113 98o12 2710d 6540o 24400 o64o2 3o5o3 +++++ +++++	Weserexpress
99477 7o557 11212 82113 98o22 2870o oo214 +++++ o59++ 3o3o3 +++++ +++++	Tübingen
8858o 1ooo7 11214 62o12 98o32 2530? 6550o 3220+ o5100 3o4o1 1660+ +++++	W.Herwig
99397 7o5o4 11213 73624 97258 26512 6722+ 1322o o63o7 3o5o4 +++++ +++++	Wienertor
99637 7o242 11214 8193o 97252 9330? 883++ 53832 o52o1 3o9o6 +++++ +++++	Frithjof
99669 7o23o 11214 21724 98o1o 9430? 2150o 63814 oo7o2 3o5o2 991o2 +++++	Poseidon
99596 1oo4o 11213 7990? 98o22 23oo7 7++++ 8340o o565o 3++o1 99+o1 +++++	A.Leonhardt

LHHT – Famita –

99575	1oo3o	11oo3	61216	98o21	234o5	6450o	oo4oo	o54o2	1o766	3o6o5	
99575	1oo3o	11o33	61413	98o22	239o5	6450o	oo1o5	o54o2	1o767	3o6o5	
99575	1oo3o	11o63	7160?	98o22	23?o5	52560	oo4oo	o54o2	1o767	3o3o2	127o4
99575	1oo3o	11o93	7140?	98o22	2560?	6256o	oo317	o54o2	1o767	3o1o1	127o3
99575	1oo3o	11123	414o5	98o12	253o6	24552	oo8o3	o53o2	1o76o	3o1o1	126o2
99575	1oo3o	11153	614o2	98o21	256o6	6562o	oo3o3	o5351	1o75o	3o1oo	146o2
99575	1oo3o	11183	312o5	98o11	26oo5	3260o	oo1o4	o53oo	1o754	3o2o1	145o1
99575	1oo3o	11213	318o2	98o2o	261o5	3460o	oo3o1	o54oo	1o766	3o1o1	145o1

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

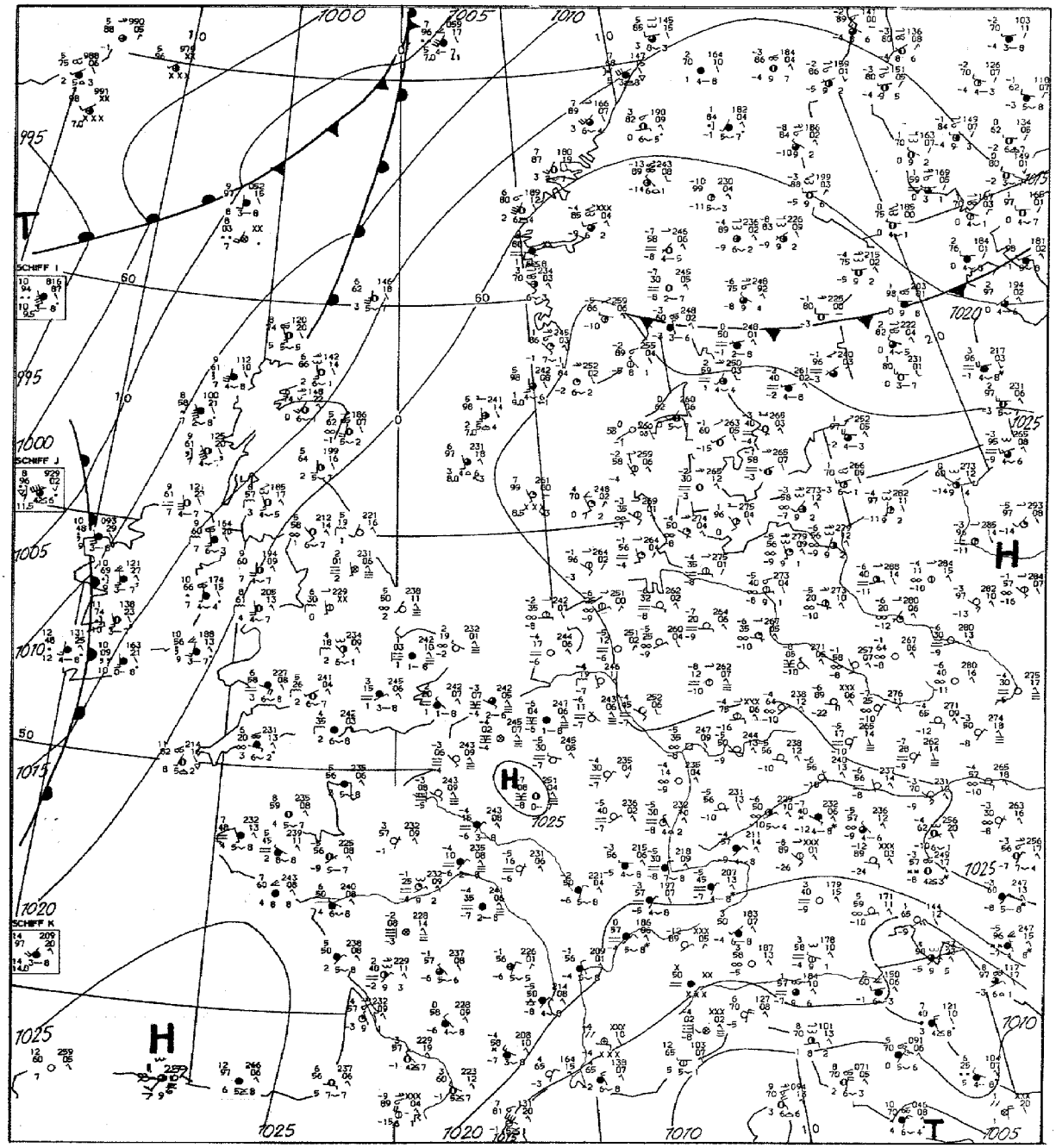
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

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

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 93 — Donnerstag, den 12. Dezember 1968 — Nummer: 347



Maßstab 1:10 Mill.

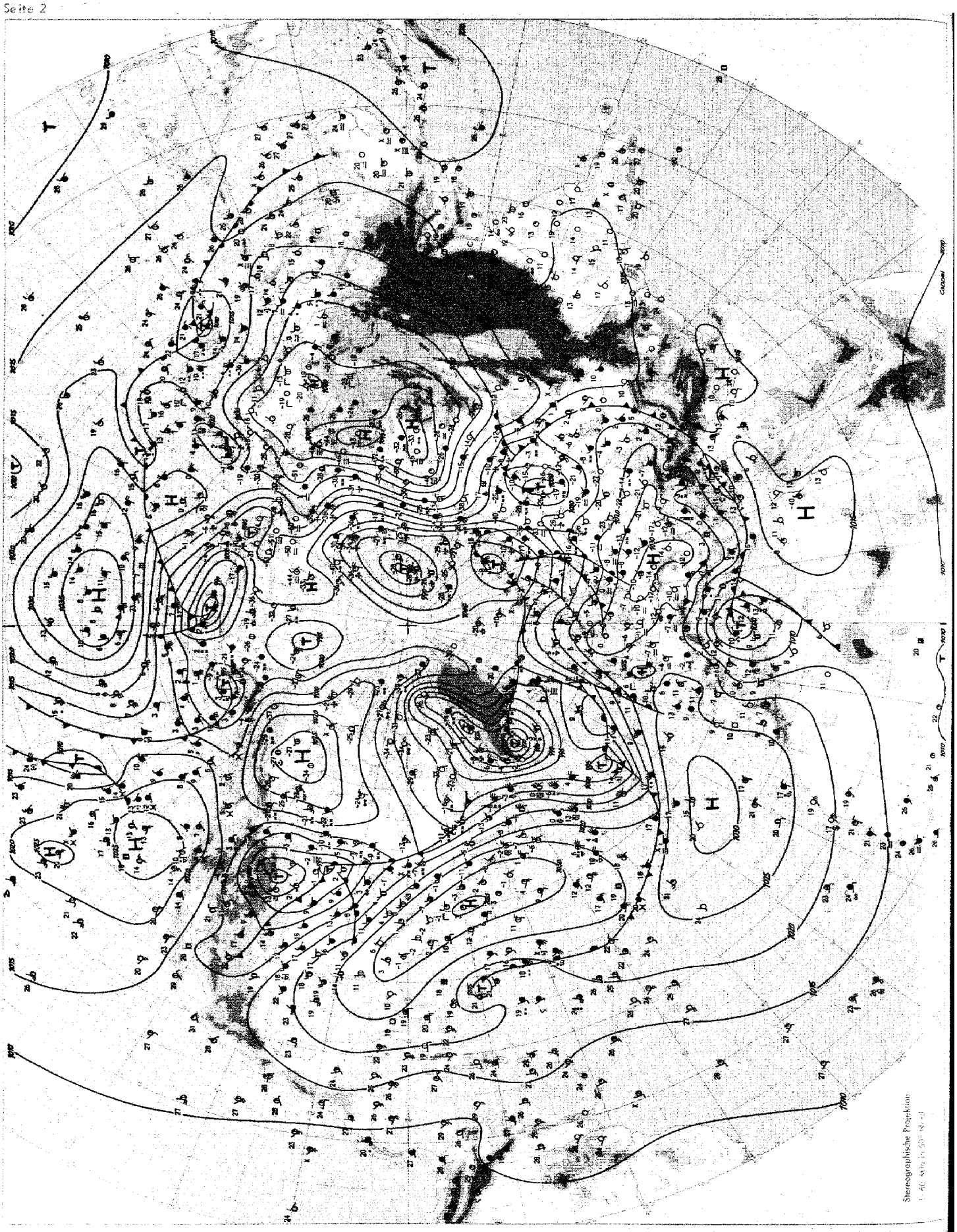
Wetterlage 12 GMT

Hinweis an unsere Bezieher:

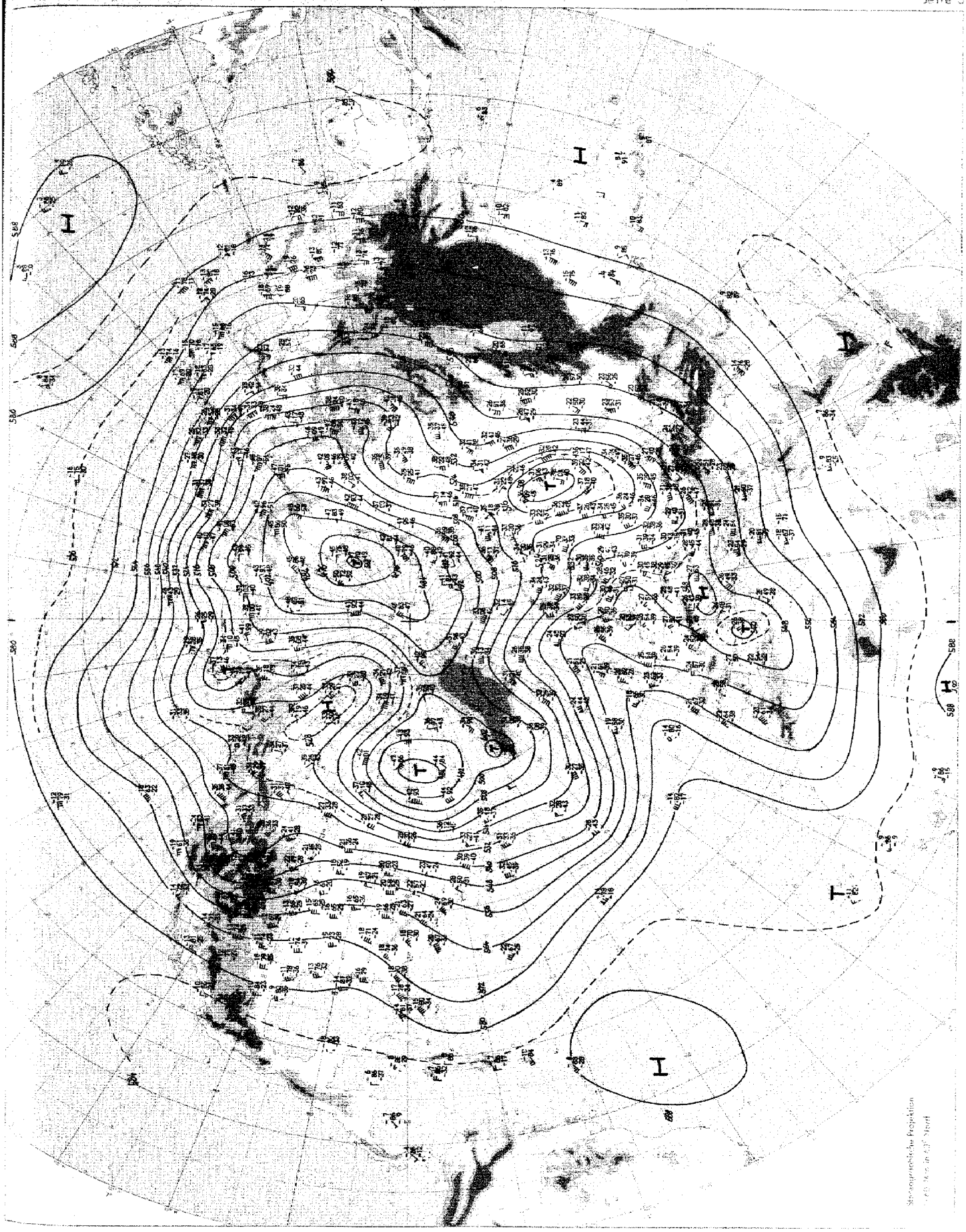
Die angekündigte Abonnement-Preiserhöhung des "Täglichen Wetterberichtes" erfolgt nicht am 1.1.1969, sondern erst am 1.4.1969

Inhalt:

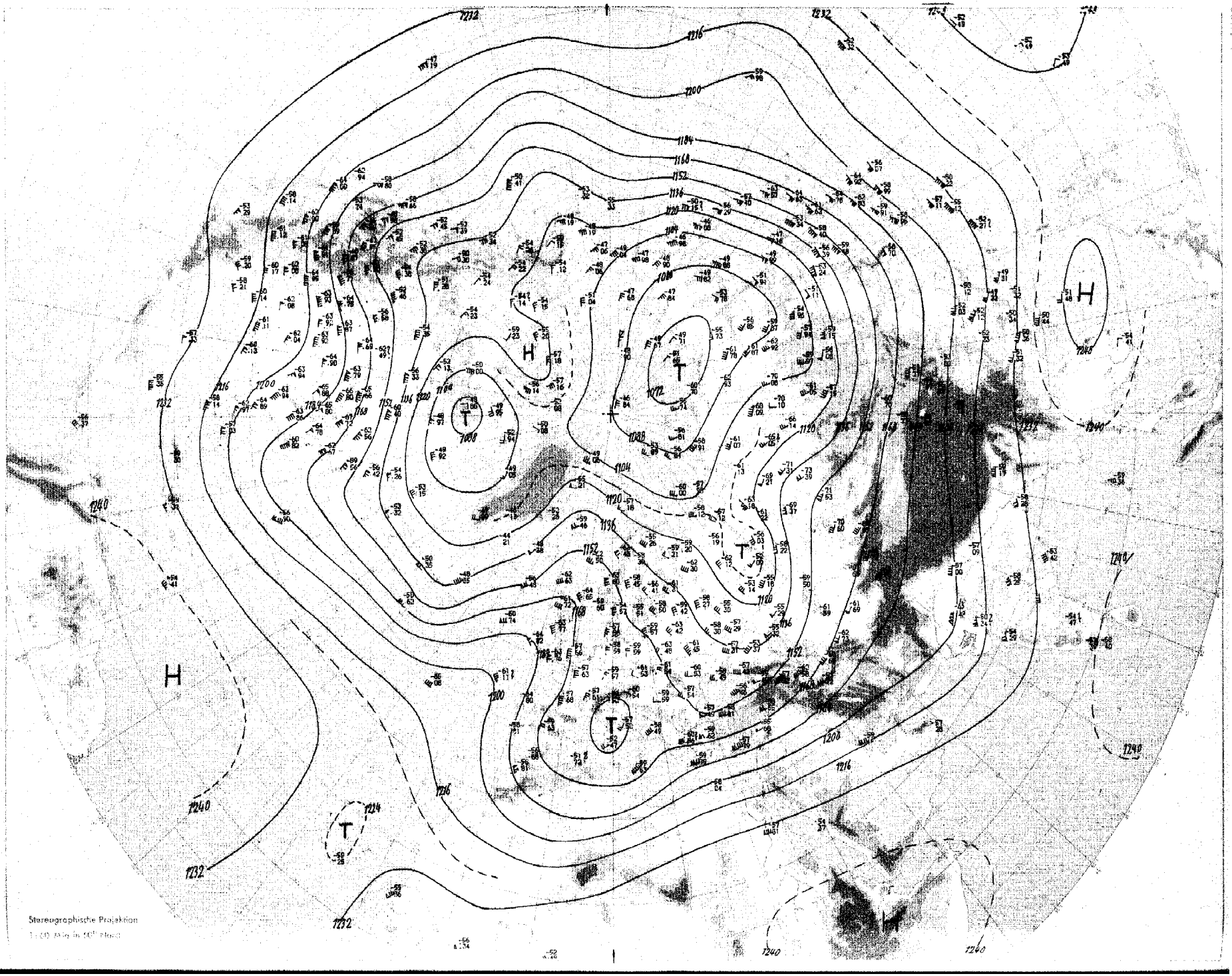
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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

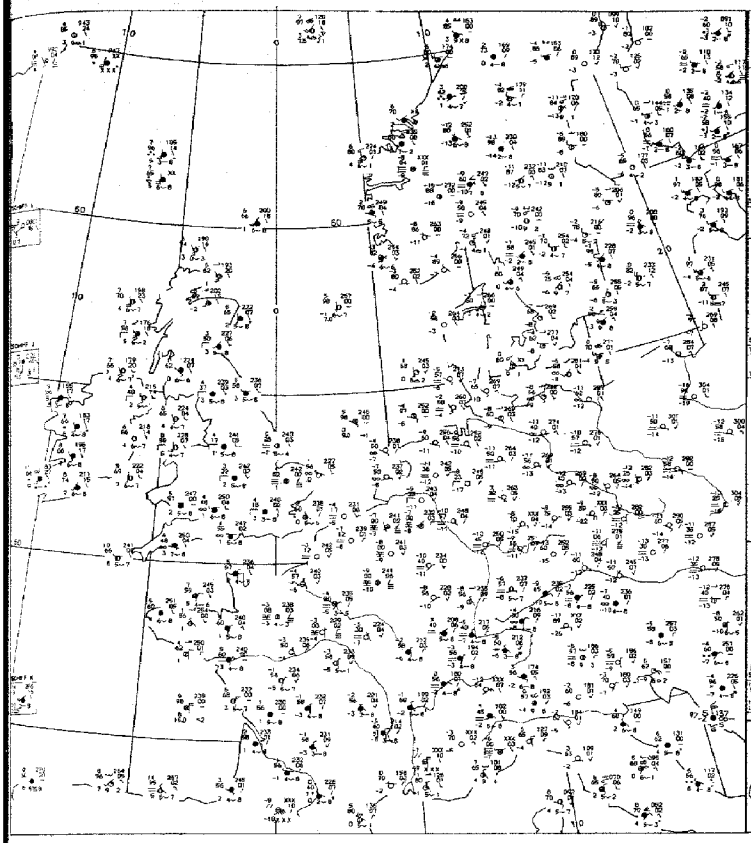


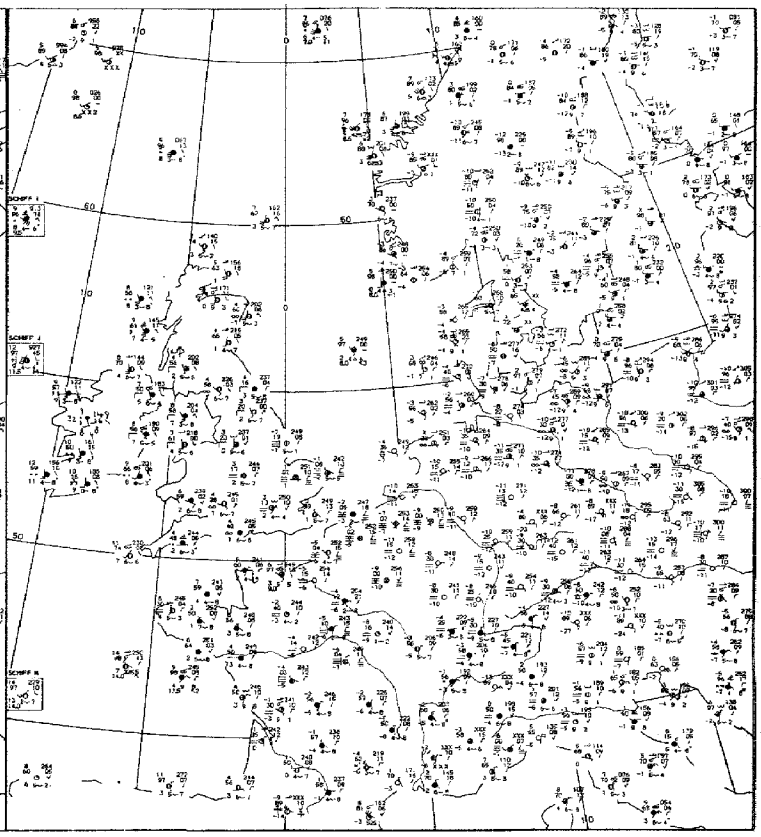
Wetterlage 00 GMT

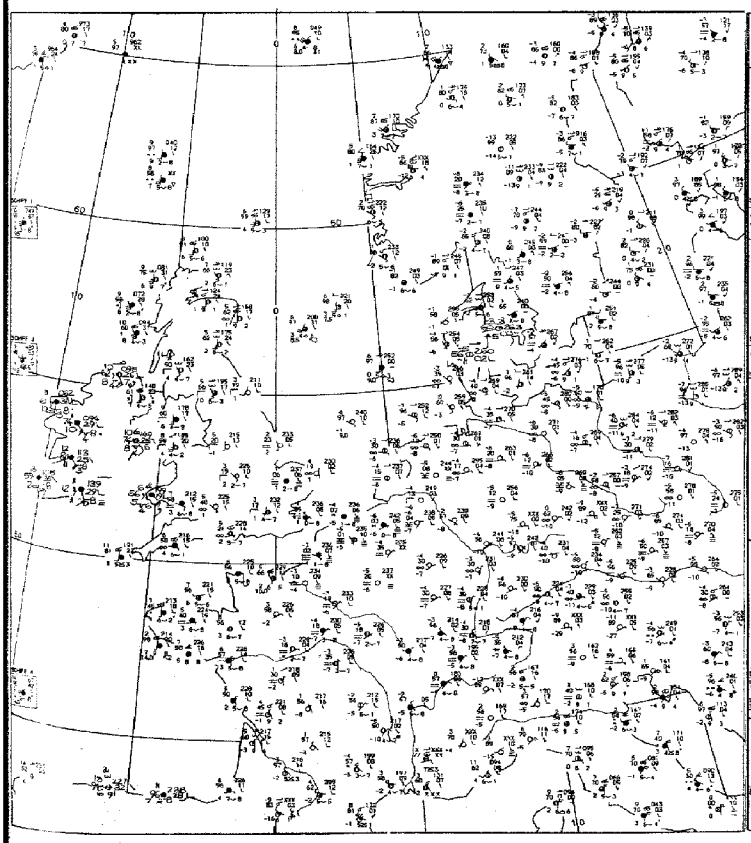


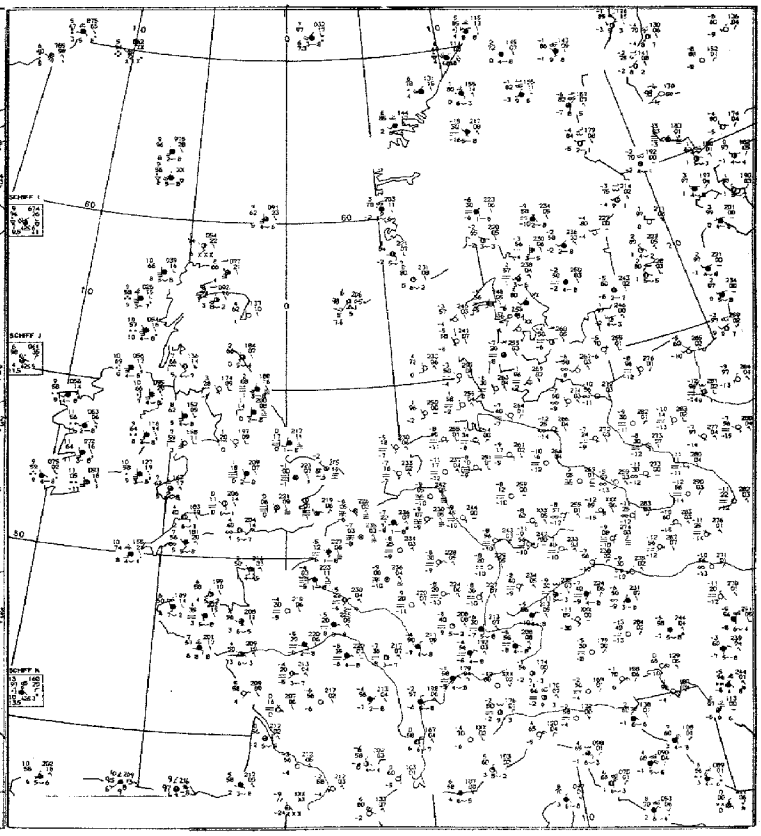
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT
Stereographische Projektion









Wetterlage 00 GMT

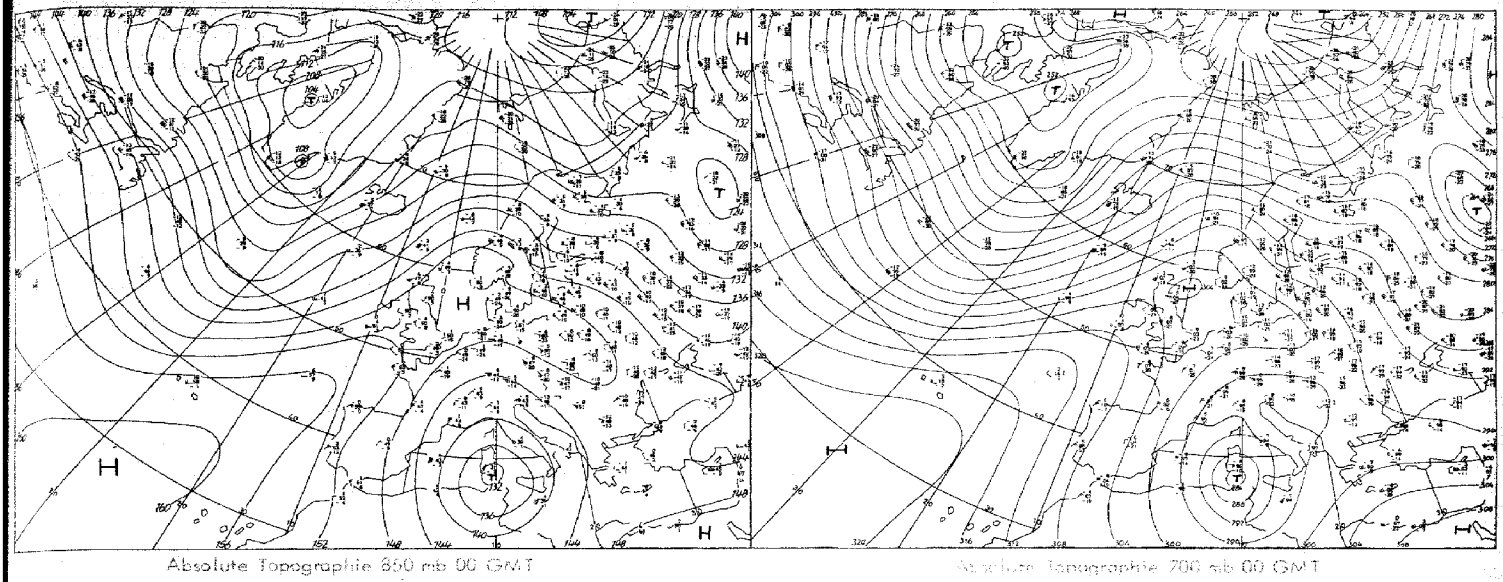
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT

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

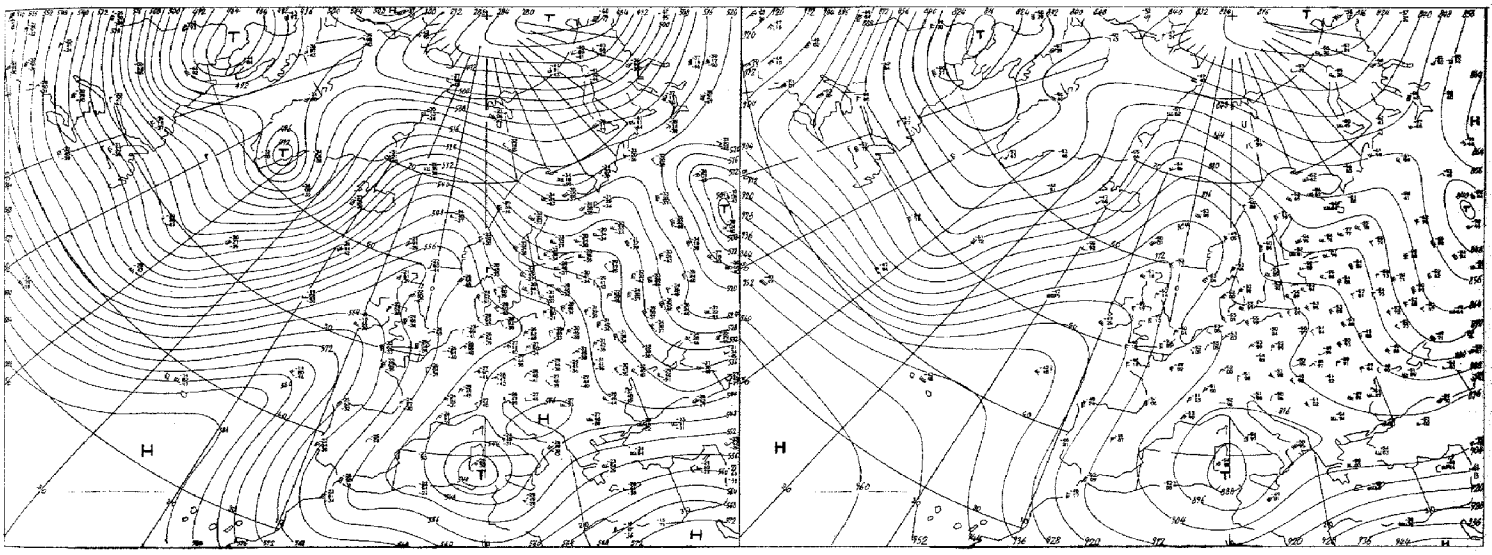
Karten 1:30 Mill.

Mainz/Lyon
Uccle/Brüssel
Rodenmagen
Stuttgart
München
Praha/Prag
Crawley
03808 Camborne
Longkesh
Brest
Bordeaux
07180 Nancy
03496 Hemsby
03170 Shanwell
03005 Lerwick
07645 Nîmes
06610 Payerne
07145 Trappes/Paris



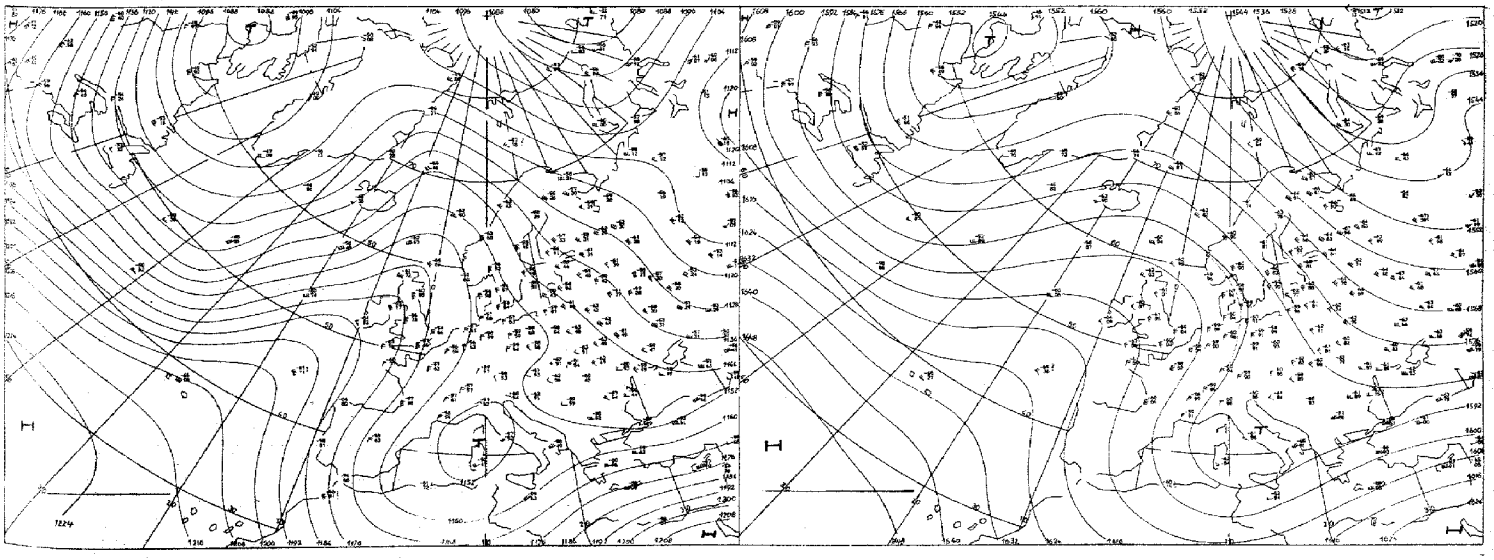
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

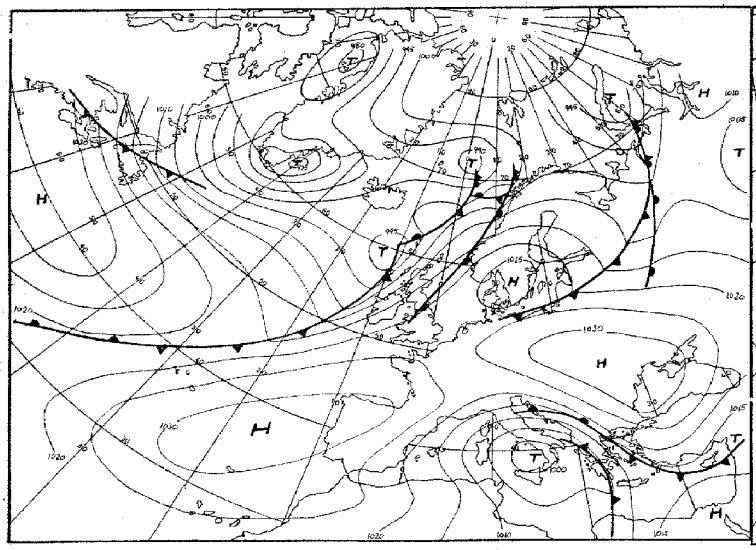


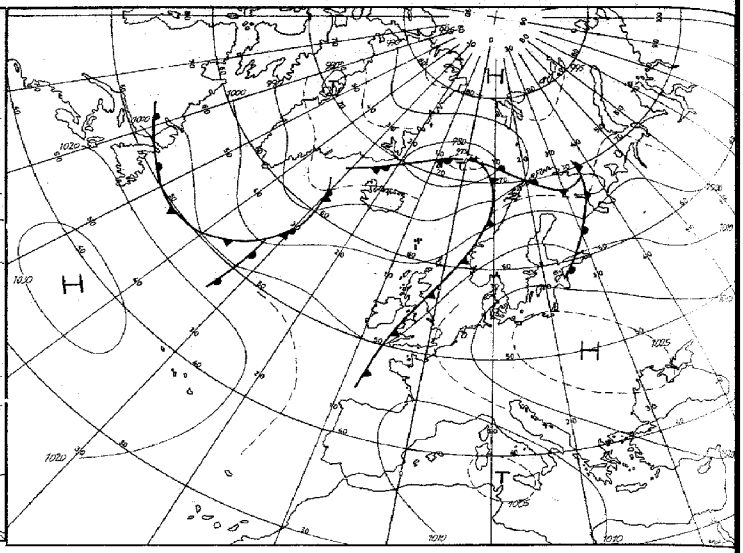
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

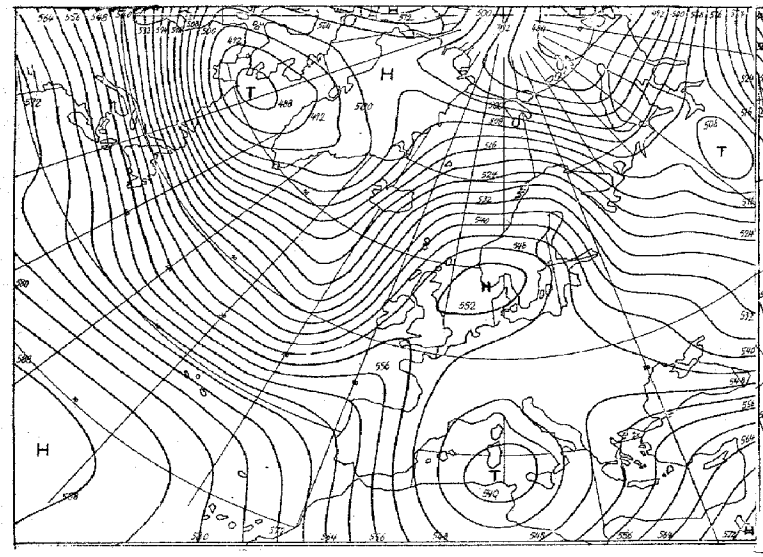
1:60 Mill.

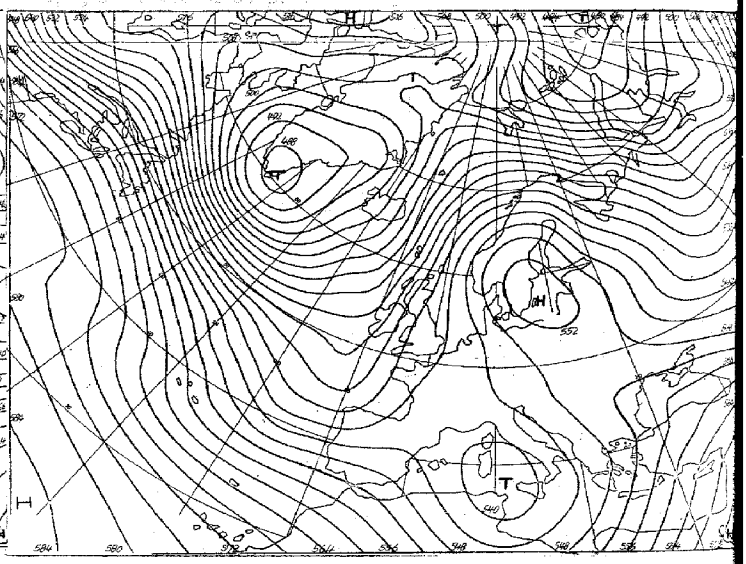
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

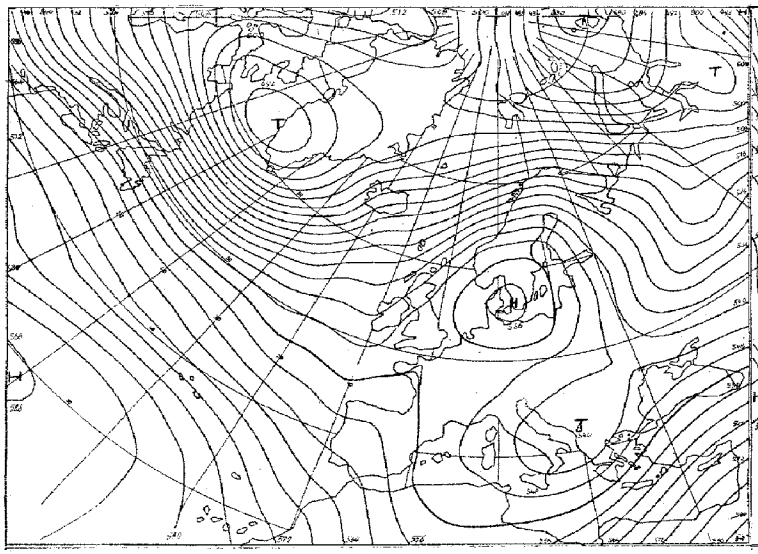


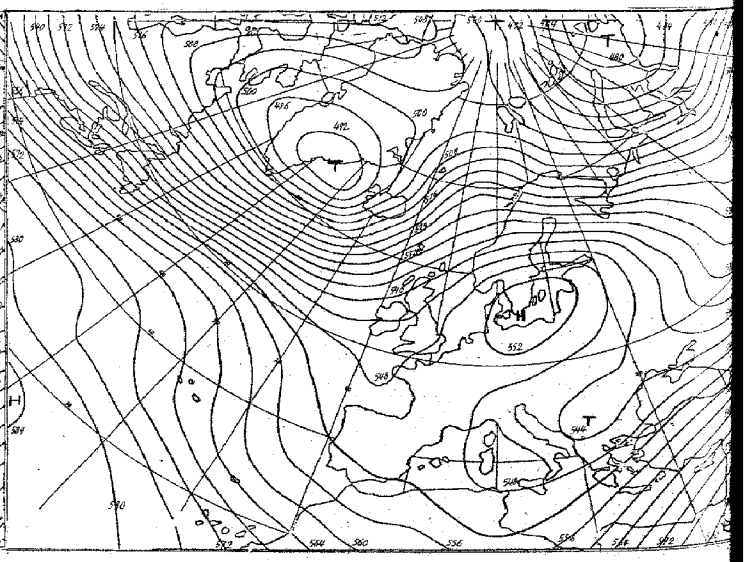


für 48 Stunden









für 72 Stunden (Isentrop)

Station	Höhe	IIT	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$P_0 P_0 - P_0 P_0$	$P_0 P_0 - P_0 P_0$	7RR--
Helgoland	4	015						01616	58100	26052	00900	54503			
List	27	020						01306	57100	27355	00900	56307			
Husum	3	029						01005	5902-	27059	00900	60501			
Schleswig	44	035	11303	65030	27656	00901	59101	01403	65020	26957	00900	60807			7oo--
Falshöft	4	043	32110	70030	28056	9----	59204	01807	65010	28055	9----	58400			7oo--
Kiel	7	045						01603	6800-	27657	00900	61501			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	01006	57100	26058	00900	60400	01106	57100	25758	00900	60603			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	11104	60030	27258	00901	59001	11305	60020	26958	00901	59703			7oo--
Lübeck	13	156						00000	6500-	27459	00900	62201			
Emden-Wolthusen	0	202	00904	60020	26059	00900	61207	00904	60020	25659	00900	61804			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	01007	56100	25459	00900	60810	01106	56100	25259	00900	60702			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00902	50100	24157	00900	60104	01701	45100	25058	00900	60308			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	01003	28040	24357	00900	61202	01005	23040	24858	00900	61005			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	00907	56100	26161	00900	61101	00906	50100	26461	00900	61203			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01202	38100	26660	00900	61202	01102	25100	27161	00900	61205			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	01005	56100	27658	00900	61501	01105	56100	27759	00900	62001			7oo--
Berlin-Tempelhof	50	384	00905	58100	27759	00900	61802	01005	57100	27860	00900	62301			7oo--
Düsseldorf	41	400	01303	30100	24557	00900	58208	01406	58100	24756	00900	60102			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	01904	40050	23855	00900	59203	00000	40100	24256	00900	59103			7oo--
Kahler Asten □	835	427	01008	86020	46654	00900	69203	00609	86020	46954	00900	70204			7oo--
Kassel	158	438	00000	25100	25860	00900	61001	01302	22100	26360	00900	62305			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						00902	62020	25260	00900	61203			
Köln	91	513	01507	56100	24358	00900	59205	01105	57100	24860	00900	61204			7oo--
Koblenz	96	515						01803	20100	24858	00900	59308			
Marienberg	547	526						01309	60020	24960	00900	62203			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	00915	70020	45157	00900	65101	00911	70020	45558	00900	65304			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	00405	50100	24058	00900	60207	00406	30100	24459	00900	61203			7oo--
Deuselbach	479	615						00704	60020	24059	00900	61203			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00909	58100	44560	00900	62400	01008	56100	45059	00900	61302			7oo--
Frankfurt-Flugh.	112	637	00403	50100	24459	00900	60105	00302	45100	25060	00900	62205			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00903	60020	24457	00900	60205	00304	56100	25159	00900	61204			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	00502	57100	26160	00900	62204	00903	57100	26561	00900	64201			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00311	40100	22758	00900	60204	00309	40100	23458	00900	60306			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80905	57102	22956	855--	58203	70904	57102	23756	755--	58207			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	60020	25663	00900	64209			
Nürnberg	319	763	00000	60020	24462	00900	64103	00000	60020	25263	00900	65205			7oo--
Regensburg	376	776	03202	60020	24260	00900	61204	03203	60020	24861	00900	62204			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00918	89020	45556	00900	75400			
Freiburg	269	803	71106	56022	20853	755--	58208	70104	56022	21654	755--	57207			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	60504	65012	23058	3553-	60102	80708	65022	23559	855--	60202			7oo--
München-Riem	529	866	81205	50102	22257	863--	58103	80406	56102	22557	864--	58202			7oo--
Mühldorf	401	875						00401	60020	23260	00900	62303			
Passau	409	893	03402	60020	23760	00900	61400	03201	60020	24561	00900	62307			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80208	56102	20754	864--	57000	80209	30052	21654	864--	58209			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946	80706	30107	21657	862--	59103	80205	30102	22257	862--	59306			7oo--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	00205	89020	92959	0098-	76400	00910	89020	93261	00900	76302			7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						92203	03494	43860	9----	60302			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						01207	89020	43455	00900	77304			
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 12. Dezember 1968

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	00–06 $f_xf_x-f_gf_g$	06–09 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 $7RRT_nT_n$ (12)	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss (24)	Essss'
Helgoland	4	015	01511	58100	25752	00900	54803	41712	56100	26052	00901	54303			70053	51754	00052	3
List	27	020	21408	56100	26955	00901	56804	31307	40100	27054	00902	56301			70055	53658	00059	3
Husum	3	029	01105	60020	27059	00900	61000	51005	56101	27458	00901	60304			70060	55660	00053	3
Schleswig	44	035	01201	65020	27258	00900	60302	51601	30101	27857	00901	59206			70059	54461	00062	3
Falshöft	4	043	02307	65020	27857	00900	60802	32304	58030	28057	00905	63202			70058	---59	00---	
Kiel	7	045	01503	6502-	27358	00900	60803	20000	35100	28157	00901	59308			70057	54162	00061	3
Norderney	13	113	01010	35100	25958	00900	60306	11209	40100	26258	00902	60303			70058	55760	00065	3
Bremerhaven	7	129	00807	57100	26559	00900	61308	11104	50100	26959	00901	61204			70059	56460	00065	3
Cuxhaven	5	131	01409	60020	26756	00900	59005	31207	30100	27057	00901	59303			70057	55258	00063	3
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00805	57100	27760	00900	60208	01405	22100	27458	00900	58703			70060	56062	00064	3
Lübeck	13	156	00702	6502-	27260	00900	62802	11202	56100	27559	10940	62203			70060	56662	00062	3
Emden-Wolthusen	0	202	00404	60020	26461	00900	62308								70061	57062	00049	3
Emden-Hafen	6	203						11103	40100	26560	00901	61201						
Cloppenburg	42	216	00603	50100	25460	00900	62301	01104	20100	26359	00900	61809			70060	57062	00066	3
Bremen	3	224	01005	50100	25360	00900	60201	11204	35100	26460	00901	60009			70060	56961	00061	3
Soltau	77	235	01102	5810-	26561	00900	63702	11402	40100	27161	10931	63006			70062	57763	00059	3
Lüchow	35	253	00905	35100	27261	00900	62500	40902	30101	27960	00901	61107			70061	57862	00050	3
Lingen	21	305	00806	50100	25060	00900	61203	01306	25100	25960	00900	61203			70060	56561	00058	3
Münster	64	313	00301	40100	24559	00900	60807	00000	20100	26359	00900	60318			70060	55061	00062	3
Osnabrück	95	317	01003	30100	24860	00900	61704	10903	12100	26659	00901	60217			70060	57063	00060	3
Gütersloh	72	320	00802	20040	24959	00900	61302	00000	26040	26059	10931	60111			70059	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	01502	4010-	25158	00900	61500	10000	56030	26357	10931	60211			70058	56560	00057	3
Hannover-Langenhgn.	55	338	00706	56100	26162	00900	63503	31005	35100	27161	10971	62010			70062	58263	00051	3
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01103	40100	26961	00900	62702	51504	25101	27260	10931	61003			70061	58165	00051	3
Berlin-Dahlem	51	381	01205	56100	27660	00900	62501	71204	20051	28359	00905	62007			70060	56861	00070	3
Berlin-Tempelhof	50	384	01103	40100	27660	00900	62502	71204	15101	28560	00906	62109			70060	57162	00---	3
Düsseldorf	41	400	01404	62020	24557	00900	60502	11204	22100	26458	16400	60218			70058	54962	00---	3
Bocholt	25	406	00804	15100	24658	00900	60301	11004	13100	26258	00901	60216			70058	54460	00053	3
Essen	154	410	01204	50100	24157	00900	60801	01303	40050	25756	00900	60316			70057	54258	00044	3
Kahler Asten □	835	427	01011	84020	46654	00900	70503	11011	84020	47753	15601	69209			70059	56064	00077	3
Kassel	158	438	00000	20100	25961	00900	62804	00000	13280	27161	00900	62212			70061	57062	00051	3
Göttingen	176	444	00000	25100	26162	00900	63503	10000	11100	27261	10931	61212			70062	58464	00065	3
Braunlage	607	452	00303	80020	20757	00900	64505	20205	87030	25654	00901	65313			70060	58065	00074	3
Aachen	202	501	00000	30100	24158	00900	60304	00000	20100	25958	00900	60317			70058	54062	00051	3
Nürburg	626	510	00905	58020	25261	00900	62803	01407	62020	25358	00900	59309			70061	58664	00---	3
Köln	91	513	01206	56100	24861	00900	63500	01405	40100	25959	00900	61012			70061	56063	00061	3
Koblenz	96	515	01802	25100	24859	00900	60500	01606	25100	26059	00900	60212			70059	537--	00054	3
Marienberg	547	526	01309	58100	24660	00900	62804	01008	58100	25559	00900	62213			70061	57664	00075	3
Gießen	186	532	03602	58020	25061	00900	63400	03602	40100	26561	00900	64215			70061	56963	00059	3
Bad Hersfeld	212	542	00000	30100	26663	00900	65400	00401	12100	27563	00900	65308			70063	58565	00070	3
Wasserkuppe □	921	544	00810	80020	45756	00900	69501	01011	80020	46754	00900	73108			70059	55461	00080	3
Trier-Petrisberg	265	609	00205	35100	24560	00900	61400	00301	18100	25860	00900	62212			70061	55662	00068	3
Deuselbach	479	615	01105	60020	24060	00900	62602	00908	60020	24458	00900	60309			70060	56162	00068	3
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01108	56100	44959	00900	61701	01012	50050	45758	00900	61309			70060	58661	00062	3
Frankfurt-Flugh.	112	637	00603	50100	24961	00900	63702	00704	25100	25960	00900	62211			70062	56265	00059	3
Darmstadt	133	639	00714	58020	24059	00900	61503	00805	40100	25158	00900	60212			70059	54761	00069	3
Würzburg	259	655	00401	56100	25361	00900	62400	00000	30100	26359	00900	60211			70061	55563	00070	3
Bad Kissingen	216	658	03604	56100	26161	00900	62202	03402	45100	27361	00900	62211			70062	55464	00066	3
Coburg	337	671	00401	60020	25863	00900	64111	00000	56100	26961	00900	63213			70063	56364	00069	3
Bamberg	239	675	00000	58100	25461	00900	62203	03602	35100	26460	00900	61211			70061	55263	00066	3
Hof	567	685	00904	56100	26862	00900	64301	01104	40100	26758	00900	61309			70063	59165	00066	3
Weiden	438	688	00902	62020	24859	00900	61301	00502	60020	26257	00900	60214			70060	57263	97067	3
Berus	363	704	00409	3010-	23759	00900	61202	00410	30100	24459	00900	61206			70059	56161	00071	3
Selbach/Saar	431	705	00407	40100	24060	00900	62303	00508	35100	24860	00900	62208			70060			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00507	40100	23459	00900	60802	00406	30100	24559	00900	60201			70060	55861	00069	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	60020	23360	00900	62601	00000	15100	24359	00900	62311			70060	54862	00064	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00912	40100	23059	00900	61801	00709	25100	24059	00900	61309			70059	57660	00072	6
Karlsruhe	114	727	00603	56100	23959	00900	60502	00202	40100	24959	00900	60209			70059	55462	00064	3
Mannheim	97	729	00000	50100	24360	00900	61303	00000	20100	25659	00900	60213			70060	55361	00068	3
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00903	57100	24259	00900	61400	01003	40100	25459	00900	60211			70059	55461	00---	3
Öhringen	276	742	00602	35100	24161	00900	62400	00701	30100	25159	00900	62012			70061	56463	00072	3
Ansbach	413	755	01101	56100	25362	00900	64400	00000	25100	26261	00900	62311			70062	57864	00063	3
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	60020	25864	00900	64500	00000	40100	27263	00900	65315			70064	59065	00062	3
Nürnberg	319	763	00000	60020	25164	00900	65603	00000	40100	26162	00900	65112			70064	57965	00069	3
Regensburg	376	776	03402	60020	25161	00900	62203	03101	40100	26361	00900	62112			70061	56863	00066	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	00915	89020	45555	00900	75400	00910	89020	46656	00900	72211			70058	55558	00082	59100
Freiburg	269	803	83604	56102	22056	855--	58301	73504	30102	23156	755--	58211			70056	52456	00000	3
Freudenstadt □	797	815	80902	38102	43559	862--	60500	50701	40102	44260	56200	61211			70060	59361	00039	3
Klippeneck □	973	818	80903	40102	43160	862--	61103	81203	30702	43861	862--	62209			70061	59662	00013	3
Tübingen	370	826	00605	57022	23957	00900	59500	71204	56781	24757	754--	59107			70057	55459	00049	3
Stötten	734	836	81109	56102	24061	864--	62501	01205	40102	25761	00900	62212			70062	59163	00061	4
Ulm	522	838	80407	45102	23558	863--	60303	80404	50102	24558	864--	60309			70059	57258	00031	4
Augsburg	477	852	80506	58102	24159	854--	61206	30804	30101	25059	35400	62206			70059	56859	97022	3
München-Riem	529	866	80706	56102	22958	864--	60301	80506	50772	24258	854--	60112			70058	56757	97000	3
Mühldorf	401	875	00000	56100	24162	00900	63205	00000	35100	25160	00900	62313			70062	58165	00055	3
Passau	409	893	00000	60020	25062	00900	64302	00000	30100	26461	00900	62215			70062	56764	00067	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	00929	89020	42953	00900	72806	00925	89020	44154	00900	68312	31-34		70055	52558	00083	59100
Konstanz	399	929	80305	56022	21454	864--	58500	80106	40052	22754	864--	58112			70054	53254	97000	3
Friedrichshafen	401	934	80308	56022	21454	864--	59703	80208	56022	22754	854--	59314			70055	53755	97000	3
Kempten-Lenzried	705	946	80704	25102	22157	862--	58400	80904	40102	23757	863--	59313			79757	55857	97000	3
Oberstdorf □	810	948	83602	20102	43556	862--	58702	83602	30102	44356	863--	58108			70057	55257	00000	3
Zugspitze ■	2960	961	01212	89020	92761	00900	78504	01316	89020	93460	00900	77206	---26		70061	584--	00088	93400
Hohenpeißenberg □	977	962	93502	04774	44060	9----	61203	90902	02777	44560	9----	60206			79760	58059	97000	3
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80603	57102	21857	862--	58302	80000	57772	22556	865--	59108			70057	55657	97000	3
Wendelstein □	1832	980	01101	89020	43455	00900	79500	01406	89020	44053	00900	77210			70055	52559	00082	60300
Berchtesgaden	542	997	80000	25102	23457	865--	60307	80000	30052	24557	863--	60211			70057	55857	00000	3

Donnerstag, den 12. Dezember 1968

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_d app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_d app	$f_1f_1-f_2f_2$	$f_1f_1-f_2f_2$	7RR--	iiiGG	$CDDV_1V_1$	$CDDV_1V_1$
Helgoland	4	015	21709	56100	26451	00901	54004	01509	60010	25950	00900	53705			700--			
List	27	020	11308	35050	26953	00901	57801	01407	35050	26653	00900	57603			700--			
Husum	3	029	61205	50101	27854	00901	57004	01203	40050	26755	00900	58611			700--			
Schleswig	44	035	21302	50051	27454	00902	58804	11302	40050	26954	00901	58604			700--			
Falshöft	4	043	22305	58010	28053	00905	57400	02303	60010	27453	00900	51806			700--			
Kiel	7	045	60000	40050	27554	00904	59806	20000	35051	26854	00901	58707			700--			
Norderney	13	113	11004	45050	26255	00902	58000	11206	40050	25354	00901	58609			700--			
Bremerhaven	7	129	10804	45050	26655	00901	58803	21006	41101	26454	00901	57602			700--			
Cuxhaven	5	131	31106	30100	27154	00901	57101	21207	30101	26653	00901	56605			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	11003	35100	27554	00901	58201	20903	35100	27054	00901	57705			700--			
Lübeck	13	156	01302	45050	27456	0090[illegible]	59801	40901	45051	26954	00901	58705			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	10903	35100	26557	00901	59400	10904	35100	25855	00901	58507			700--			
Cloppenburg	42	216						00402	30100	25855	00900	58500						
Bremen	3	224	01104	32100	26256	0090[illegible]	58802	10904	30050	26154	00901	57501			700--			
Soltau	77	235	11301	25050	26755	00902	59702	01102	25050	26754	00900	59500			700--			
Lüchow	35	253	00402	30101	27557	0090[illegible]	59803	10402	25100	27456	00901	58501			700--			
Lingen	21	305	00903	25100	25656	0090[illegible]	59703	10904	25100	24955	00901	58706			700--			
Münster	64	313	00402	15100	25355	0090[illegible]	58808	00303	20100	24954	00900	57504			700--			
Osnabrück	95	317	00703	25050	26055	0090[illegible]	59704	00804	17050	25554	00900	57604			700--			
Gütersloh	72	320	00000	28040	24753	0090[illegible]	59711	00405	17040	24653	00900	58501						
Bad Salzuflen	98	325	01505	58010	25452	0090[illegible]	60805	00704	50050	25152	00900	59705			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	01006	20100	26457	0090[illegible]	59806	00905	20100	26356	00900	58501			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00000	20101	26957	0090[illegible]	60801	00000	23100	26656	00900	59603			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	20801	20051	27455	00902	60808	21102	15050	27054	10941	60804			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	31202	20051	27355	00902	60810	11003	16050	26954	10940	57704			700--			
Düsseldorf	41	400	11405	25050	25353	00901	58810	10000	25050	24952	00901	56503			700--			
Bocholt	25	406	01104	12050	25554	0090[illegible]	57806	01003	11050	25253	00900	56502			700--			
Essen	154	410	01803	30050	24351	0090[illegible]	59811	00704	12040	24352	00900	58500			700--			
Kahler Asten □	835	427	11107	80020	48000	00901	66806	00608	86010	47752	00900	66302			700--			
Kassel	158	438	10000	12104	26258	00901	60807	00000	12100	25655	00900	59604			700--			
Göttingen	176	444	00000	11100	25856	0090[illegible]	59710	00000	10100	25356	00900	57504			700--			
Braunlage	607	452	10000	80010	23700	00901	61805	00202	82020	24752	00900	56303			700--			
Aachen	202	501	00000	12050	24554	0090[illegible]	58809	00303	20050	24854	00900	58303			700--			
Nürburg	626	510	01105	60020	24957	0090[illegible]	58801	00000	60020	24357	00900	58705			700--			
Köln	91	513	01308	45100	25254	0090[illegible]	57606	01302	57020	23952	00900	58609			700--			
Koblenz	96	515	02702	20050	24555	0090[illegible]	59813	00000	20050	23853	00900	57505			700--			
Marienberg	547	526	11407	60020	24555	00901	59801	11202	60020	23555	00901	59609			700--			
Gießen	186	532	10106	35100	25457	00901	60807	00203	30050	24055	00900	59611			700--			
Bad Hersfeld	212	542	00601	40050	26358	0090[illegible]	62805	00000	30050	25156	00900	60509			700--			
Wasserkuppe □	921	544	10908	75030	46254	00901	66806	00912	75020	46155	00900	68500			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	00303	25100	24757	0090[illegible]	59805	00202	25050	23254	00900	58512			700--			
Deuselbach	479	615	00904	60020	22953	0090[illegible]	58803	00909	60020	22254	00900	57710			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00910	50050	45457	0090[illegible]	61808	00811	56020	45457	00900	63500			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	05004	35050	24755	0090[illegible]	58709	00601	56020	24154	00900	60506			700--			
Darmstadt	133	639	00708	58020	24155	0090[illegible]	59807	00506	57020	24054	00900	60302			700--			
Würzburg	259	655	01103	50020	24455	0090[illegible]	59813	00502	57020	24255	00900	59501			700--			
Bad Kissingen	216	658	03602	45050	24855	0090[illegible]	60716	00602	60020	24353	00900	60503			700--			
Coburg	337	671	00501	59020	23853	0090[illegible]	60816	03601	59020	23853	00900	59500			700--			
Bamberg	239	675	03602	56100	24355	0090[illegible]	60815	03602	56020	23754	00900	60604			700--			
Hof	567	685	11111	57030	24454	00901	59812	01107	56020	24754	00900	60303			700--			
Weiden	438	688	00404	60020	23753	0090[illegible]	58813	00507	60020	23854	00900	59501			700--			
Berus	363	704	00408	40100	23555	0090[illegible]	58802	00409	50050	22554	00900	58507			700--			
Selbach/Saar	431	705	00407	35100	23856	0090[illegible]	58802								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00407	35100	23956	0090[illegible]	59801	00209	45050	22855	00900	59508			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	14050	23554	0090[illegible]	59804	00206	30050	23153	00900	57503			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00905	50100	23458	0090[illegible]	59801	00406	56100	22957	00900	59504			700--			
Karlsruhe	114	727	00404	56020	23354	0090[illegible]	58812	03603	30050	23153	00900	57701			700--			
Mannheim	97	729	03602	35100	24754	0090[illegible]	57807	03602	40050	23954	00900	58507			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00902	56020	23155	0090[illegible]	60713	00707	56020	23054	00900	60500			700--			
Öhringen	276	742	00704	40050	23555	0090	59711	00302	56020	23355	00900	58501			700--			
Ansbach	413	755	01002	59020	24556	0090[illegible]	61807	00202	60020	24156	00900	60503			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	40100	24057	0090[illegible]	60817	00406	56100	23855	00900	59301			700--			
Nürnberg	319	763	01106	56020	23855	0090[illegible]	60812	02702	40050	23154	00900	60504			700--			
Regensburg	376	776	03502	56020	24056	0090[illegible]	60813	00105	50050	23455	00900	60504			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	00910	89020	46352	0090[illegible]	69806	00912	89020	45956	00900	66602			700--			
Freiburg	269	803	13204	20101	22555	1094[illegible]	57805	33404	20100	22155	35500	58504			700--			
Freudenstadt □	797	815	80903	30102	43659	862--	60809	30701	30102	43660	35300	61301			700--			
Klippeneck □	973	818	71003	30107	43460	762--	62806	50902	30102	43360	562--	61500			797--			
Tübingen	370	826	10503	45057	23555	1140[illegible]	60809	00605	40050	22954	00900	59602			797--			
Stötten	734	836	11207	56102	23659	1150[illegible]	60809	00806	50100	23458	00900	60301			700--			
Ulm	522	838	40206	56102	23257	4640[illegible]	60711	70904	56101	23157	763--	59400			700--			
Augsburg	477	852	40707	50051	22956	4550[illegible]	60810	71006	50051	22456	754--	59604			700--			
München-Riem	529	866	81303	40707	23257	864--	62806	60803	40057	22957	654--	61503			797--			
Mühldorf	401	875	11208	58030	22556	1140[illegible]	60815	00000	57020	22155	00900	60503			700--			
Passau	409	893	01802	56100	23756	0090[illegible]	58814	02602	56100	22555	00900	59609			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	10921	89020	43854	00901	69803	00927	89020	43356	00900	67505	29-35	28-55	700--			
Konstanz	399	929	80105	57022	21453	864--	58811	70205	50017	21654	764--	58301			700--			
Friedrichshafen	401	934	80508	57022	21154	854--	59814	80310	57022	21654	864--	59304			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	80906	56102	22857	863--	59808	80604	56102	22757	863--	59501			700--			
Oberstdorf □	810	948	80000	40052	44055	864--	59807	83603	27102	43756	863--	58501			700--			
Zugspitze ■	2960	961	11412	89020	93258	00901	76801	00909	89010	92959	00900	79703			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	90903	04787	43859	9----	60807	90702	02494	43960	9----	60400			797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80102	56107	21155	864--	59810	80604	50102	21456	864--	59500			797--			
Wendelstein □	1832	980	01506	89020	43152	0090[illegible]	75808	01506	89020	43153	00900	75501			700--			
Berchtesgaden	542	997	60000	35052	22956	665--	59813	40701	50051	22756	46600	59501			700--			

Donnerstag, den 12. Dezember 1968

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $t_x t_x - t_g t_g$	18–21 $t_x t_x - t_g t_g$	06–18 $7RR_{12} T_x T_x$	Mittel vom: 7.–11.12.68 $T_g T_g T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	01509	56090	25901	00900	53400	01809	58100	25501	00900	52804			70001	007	164	00
List	27	020	01308	40100	26153	00900	55804	01509	50100	25753	00900	54604			70053	002	124	97
Husum	3	029	01004	50100	26458	00900	60703	01204	50100	26359	00900	60601			70054	514	146	97
Schleswig	44	035	00000	46100	26856	00900	58802	01705	30100	26356	00900	58704			70053	506	129	97
Folshöft	4	043	02304	60020	27054	00900	58705	02108	60020	27456	00900	59304			70052			00
Kiel	7	045	01602	40101	26456	00900	58704	00000	45100	26156	00900	58703			70053	505	136	91
Norderney	13	113	01408	40100	25855	00900	58703	01409	45100	24956	00900	58601			70054	520	171	00
Bremerhaven	7	129	01005	42101	25955	00900	57805	01104	38100	25956	00900	58500			70054	521	186	97
Cuxhaven	5	131	01307	35101	26154	00900	56705	01306	35100	26356	00900	58202			70053	512	194	97
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	11105	40100	26356	00901	57607	01404	40100	26457	00900	57101			70053	520	188	97
Lübeck	13	156	01001	30101	26956	00900	58400	01501	50100	26656	00900	58803			70054	524	140	97
Emden-Wolthusen	0	202	00902	58100	25657	00900	59702	00902	40100	25558	00900	61501			70055	525	129	97
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													70054	527	142	00
Bremen	3	224	00904	38100	25456	00900	58807	01105	34100	25457	00900	58000			70054	523	173	97
Soltau	77	235	01304	25100	26257	00900	60606	01201	22100	26559	00900	61102			70053	532	178	00
Löchow	35	253						01103	22100	25858	00900	60702			70055	531	190	97
Lingen	21	305	00803	20100	24556	00900	58704	01004	17100	24557	00900	59400			70054	523	080	97
Münster	64	313	00000	12100	24656	00900	58703	00302	15100	24558	00900	59503			70054	518	081	97
Osnabrück	95	317	01003	14100	25257	00900	58704	00903	10400	25158	00900	59601			70053	532	115	97
Gütersloh	72	320	01104	16050	24555	00900	59802	00000	14050	24658	00900	59501			70051			00
Bad Salzuflen	98	325	00501	45050	25156	00900	59701	00702	40100	25357	00900	59301			70051	527	144	97
Hannover-Langenhgn.	55	338	00906	18100	26358	00900	59801	01008	17100	26159	00900	59702			70055	533	139	97
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01404	22100	26558	00900	60802	00000	22100	26360	00900	61703			70056	533	150	00
Berlin-Dahlem	51	381	01103	20050	27355	00900	59203	01303	15100	26957	00900	60704			70053	526	174	97
Berlin-Tempelhof	50	384	00903	24100	27256	00900	59003	01202	24100	27057	00900	59703			70053	528		92
Düsseldorf	41	400	20202	23100	24655	00901	57604	01004	15100	24356	00900	57503			70051	517		00
Bocholt	25	406	00704	08440	24854	00900	57705	00902	12104	24455	00900	58704			70052	515	053	97
Essen	154	410	00802	08440	24354	00900	58601	01502	08444	23956	00900	58505			70051	519	068	00
Kahler Asten □	835	427	00912	86020	46556	00900	64802	01116	82020	45658	00900	61605			70001	553	235	00
Kassel	158	438	01402	12100	25857	00900	59400	00000	12100	25958	00900	60400			70055	528	109	97
Göttingen	176	444	00000	10100	25658	00900	59002	00000	10100	26060	00900	60301			70055	536	111	97
Braunlage	607	452	00302	62020	26156	00900	60101	00303	65020	26257	00900	63400			70001	565	137	00
Aachen	202	501	00603	18100	23956	00900	58811	00604	15100	23657	00900	58704			70053	520	147	97
Nürburg	626	510	00000	59020	23860	00900	61713	01107	56100	24359	00900	61308			70056	559		92
Köln	91	513	01004	50100	24458	00900	60400	01105	45100	24459	00900	60400			70052	525	106	97
Koblenz	96	515	00000	19100	24256	00900	58002	01402	16100	24357	00900	58400			70053	512	054	97
Marienberg	547	526	00903	58020	23858	00900	61803	01211	58100	24359	00900	62400			70055	553	135	92
Gießen	186	532	00204	40100	24257	00900	60400	00203	40100	24358	00900	60400			70054	531	080	00
Bad Hersfeld	212	542	00000	15100	25859	00900	62003	00000	15100	26061	00900	62400			70056	539	125	00
Wasserkuppe □	921	544	01015	67020	45757	00900	62400	01020	62020	44958	00900	61805			70052	538	302	00
Trier-Petrisberg	265	609	00302	20100	23957	00900	59304	00307	20100	23557	00900	59804			70054	527	132	97
Deuselbach	479	615	01112	64020	23057	00900	59301	00911	62020	23059	00900	60805			70052	543	196	93
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00912	58020	45258	00900	63400	01116	58020	45158	00900	61701			70056	556	193	97
Frankfurt-Flugh.	112	637	00602	45100	24058	00900	60803	00502	56100	24358	00900	60003			70053	525	087	97
Darmstadt	133	639	00508	57020	23855	00900	60704	00608	40100	23956	00900	58400			70053	519	079	97
Würzburg	259	655	00501	58100	24457	00900	59400	00502	56100	24759	00900	60400			70054	531	149	00
Bad Kissingen	216	658	00000	56020	24857	00900	60301	00603	56100	25058	00900	60400			70053	533	124	00
Coburg	337	671	00903	59020	24153	00900	60103	00902	59020	24656	00900	61400			70052	534	160	00
Bamberg	239	675	00000	56100	24559	00900	60101	00000	56100	24761	00900	62400			70053	529	165	00
Hof	567	685	00906	50050	25858	00900	61001	00504	50050	26761	00900	64400			70054	560	134	97
Weiden	438	688	00305	59020	24757	00900	60203	00108	59020	24857	00900	60000			70052	545	144	97
Berus	363	704	00407	40100	23157	00900	59101	00410	30100	23358	00900	60801			70054	536	090	97
Selbach/Saar	431	705													7--55			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00408	25100	23357	00900	59101	00408	25100	23058	00900	59805			70054	532	076	97
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	25050	23356	00900	60801	00000	20100	22958	00900	60705			70053	521	064	92
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00414	60020	22958	00900	60803	00913	40100	22458	00900	60704			70056	551	072	93
Karlsruhe	114	727	00402	12100	23756	00900	57304	00602	25100	22958	00900	58809			70052	519	064	97
Mannheim	97	729	00000	35100	24157	00900	59400	00000	40100	23759	00900	60804			70053	519	120	97
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00302	30100	23857	00900	59103	00302	40100	23458	00900	59805			70054	535		97
Öhringen	276	742	00403	35100	24057	00900	59204	00000	30100	23959	00900	61804			70054	532	078	97
Ansbach	413	755	00000	45100	24758	00900	60201	00000	25100	24760	00900	62804			70055	542	135	00
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	50100	24359	00900	61803	00000	50100	24861	00900	62400			70054	544	112	97
Nürnberg	319	763	00705	50100	24060	00900	62400	00807	40100	23357	00900	60803			70053	535	186	97
Regensburg	376	776	00104	58020	23456	00900	60801	00204	58020	23857	00900	60102			70054	539	153	97
Gr. Falkenstein □	1307	791	00915	75020	45660	00900	65400	00912	80020	45758	00900	62400			70052	521	396	00
Freiburg	269	803	83504	20101	22356	864--	57101	60000	15192	21957	66300	58805			70054	513	016	01
Freudenstadt □	797	815	00703	35102	43560	00900	61400	80000	30100	43161	862--	62601			70059	554	056	97
Klippeneck □	973	818	80904	30102	43161	862--	62101	80905	30102	42661	861--	62807			79759	547	102	97
Tübingen	370	826	01204	40100	23356	00900	59202								70054	529	062	97
Stötten	734	836	01107	38100	24361	00900	62801	00104	32100	24061	00900	62704			70057	563	061	92
Ulm	522	838	81404	56102	23057	866--	59400	80904	50102	22557	866--	59605			70057	548	031	97
Augsburg	477	852	30804	50051	23257	355[illegible]	60105	53001	30101	23559	3553-	61703			70055	541	022	92
München-Riem	529	866	51403	40102	23358	554--	61301	80401	40102	22457	864--	59806			79757	545	000	93
Mühldorf	401	875	00000	28100	23559	00900	60105	01401	28100	23261	00900	62805			70054	539	115	97
Passau	409	893	02702	40100	23358	00900	59303	02302	30100	23559	00900	60802			70055	533	217	00
Feldberg/Schw. □	1486	908	00927	89020	43257	00900	67801	00925	89020	42855	00900	66704	28–34		70053	003	299	96
Konstanz	399	929	80205	56037	21854	864--	59000								79753	516	017	97
Friedrichshafen	401	934	80308	56022	21754	864--	59000	80308	56022	21355	864--	60705			70053	520	040	97
Kempten-Lenzried	705	946	81206	40102	23057	863--	60001	80604	40102	22458	862--	60805			70057	546	074	97
Oberstdorf □	810	948	83604	20102	43857	863--	59102								70055	541	058	00
Zugspitze ■	2960	961	01010	89020	92361	00900	81705	01313	89020	92361	00900	80400			70058	563	332	00
Hohenpeißenberg □	977	962	80902	15787	43860	862--	61301	80902	25787	43760	862--	61804			79759	553	083	00
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80502	40102	21956	864--	59103	80902	40777	21156	864--	59807			79755	551	045	97
Wendelstein □	1832	980	01608	89020	43155	00900	77804	01605	89020	42955	00900	75802			70052	001	375	00
Berchtesgaden	542	997	80501	40101	23257	865--	60102								70055	545	082	00

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Donnerstag, den 12. Dezember 1968 — Nr. 347

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1207

Spalten: HHHH TT $T_d T_d$ ddfff (oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff); mb

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10							3012 -55 29 49
20	2571 -65 32 44			2585 -63 32 23			2581 -63 31 36
30	2325 -69 32 36			2337 -66 32 33	2335 -66 32 28	2334 -63 31 25	2332 -64 34 32
50	2019 -67 34 30	2027 -65 36 20		2027 -65 35 25	2022 -64 36 13	2019 -65 34 22	2021 -65 35 26
70	1815 -65 36 29	1821 -63 36 21	1818 -63 01 29	1821 -63 32 23	1815 -62 01 21	1812 -61 35 16	1816 -63 -72 01 26
100	1594 -60 36 27	1599 -59 36 29	1596 -60 01 24	1600 -59 32 27	1594 -60 02 27	1590 -59 01 19	1593 -59 -69 01 25
150	1340 -58 35 26	1344 -57 35 25	1341 -57 36 21	1345 -56 01 25	1338 -58 02 20	1335 -56 01 15	1338 -58 -67 01 21
200	1153 -57 01 23	1161 -57 01 22	1159 -58 36 21	1162 -56 35 23	1157 -59 -69 01 13	1153 -56 34 06	1155 -56 -64 01 22
300	0901 -53 -57 31 19	0905 -53 -61 30 12	0903 -53 -61 02 14	0905 -53 -53 32 07	0900 -52 -63 03 13	0898 -51 -63 36 04	0899 -55 -61 33 20
400	0719 -38 -43 30 20	0713 -38 -48 30 08	0712 -38 -49 03 13	0713 -38 -50 05 14	0708 -36 -51 05 20	0705 -37 -51 05 12	0709 -40 -45 34 18
500	0553 -28 -37 31 11	0555 -27 -41 36 05	0554 -26 -39 03 14	0555 -26 -40 05 23	0550 -27 -41 05 22	0547 -26 -42 07 14	0552 -28 -38 36 12
700	0305 -10 -24 27 07	0303 -9 -26 04 09	0302 -10 -25 09 10	0302 -8 -27 06 11	0298 -8 -28 08 23	0296 -8 -29 09 23	0302 -11 -22 07 16
850	0150 -3 -24 11 02	0150 -0 -21 07 10	0149 -1 -41 09 13	0149 -1 -24 08 13	0144 -0 -12 09 26	0143 -6 -14 09 25	0150 -3 -15 13 12
1000	0021 -7 -11 15 09	0020 -7 -10 10 08	0020 -9 -10 10 11	0019 -5 -3 19 03	0015	0017	0021 -6 -13 14 07
Markante Punkte	015 -60 30 50 025 -66 031 -70 046 -68 166 -57 222 -58 253 -59 -63 34 18 270 -57 -61 353 -47 -51 473 -30 -36 533 -24 -36 600 34 07 665 -13 -25 713 -8 -23 787 -5 -18 800 16 03 814 -4 -18 842 -3 -21 852 -3 -25 879 -2 -26 911 13 07 919 1 -21 952 0 -18 972 1 -14 990 7 -12 021 -6 -9 15 05	045 -66 36 20 111 -56 250 -59 -67 32 15 436 -33 -43 536 -23 -38 600 02 05 762 -4 -23 800 05 14 826 -2 -19 886 -2 -26 900 10 10 917 11 11 961 3 -9 983 -7 -10 026 -9 -12 09 04	354 -65 01 19 065 -63 073 01 32 081 -62 092 -60 130 -59 155 -56 178 -54 207 -54 230 -60 01 12 273 -58 -66 382 -41 -51 418 -36 -48 508 -26 -39 526 -25 -38 600 06 14 643 -13 -27 661 -13 -26 767 -4 -23 800 09 10 824 -2 -42 880 0 -40 900 10 12 915 11 12 954 0 -11 993 6 -9 004 5 -3 19 02	024 32 35 032 -67 043 -65 055 -66 064 32 19 074 -62 085 -62 091 -60 107 -59 115 36 25 145 32 24 168 34 23 194 -56 230 -58 -67 01 13 268 -58 -67 280 32 05 370 38 10 498 35 20 547 -22 -35 600 37 12 629 35 12 714 -7 -25 792 -2 -31 800 39 13 813 -2 -29 830 10 12 865 3 -21 899 36 11 954 0 -11 993 -6 -9 982 -6 -10 09 06	036 -63 054 -65 064 01 24 075 -61 080 01 18 084 -62 110 -59 172 01 26 173 -56 250 -58 -69 03 04 360 05 19 480 -28 -42 500 07 24 730 -5 -26 800 09 26 875 10 24 900 -11 -12 963 -6 -10 982 -6 -10 09 06	057 -63 076 01 16 107 -56 164 -56 250 -59 -70 36 02 272 -56 -68 325 -46 -59 400 08 21 489 -8 -30 496 -3 -21 600 10 20 630 -3 -19 10 27 642 10 26 883 -12 -13 914 -10 -11 955 -8 -5 06 07	005 -40 29 86 006 -43 011 29 46 014 -63 029 33 32 041 -66 068 36 26 098 -59 -69 117 -59 -68 190 -55 -63 191 36 22 250 -58 -64 34 19 284 -57 -64 301 32 20 413 -38 -43 430 33 16 466 -31 -42 600 04 15 704 -10 -21 800 11 11 814 11 11 839 -3 -14 904 13 12 905 13 12 935 -1 -16 961 -3 -17 985 -3 -15 998 -5 -14 14 08 007 -10 -14 022 -10 -13 07 03
Tropopause	231 -60 -64 34 23	208 -59 -68 31 14	222 -60 -68 01 12	242 -59 -64 36 29	238 -61 -71 02 18	222 -63 -74 34 03	066 -64 -73 01 25 260 -59 -65 34 19
Max-wind							
30/50	0307			0310	0313	0315	0311
50/100	0425	0428		0427	0428	0429	0428
100/200	0435	0438	0437	0438	0437	0437	0438
200/500	0605	0606	0605	0607	0607	0606	0603
500/1000	0532	0535	0534	0536	0534	0530	0531

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1206	1206		1206	1206	1206	1200	1206			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.3	22.2		22.2	26.4	18.3	18.6	21.6			
Gipfelpunkt ddfff	34 27	35 30		23 23	01 15	02 22	36 28	33 28			
km											
26,4					01 15						
23,7	34 33				32 30						
20,7	34 28	35 25		36 21	35 24			35 24			
18,3	35 32	36 19		36 21	01 20	02 22	36 28	36 28			
15,9	01 26	01 22		01 25	01 18	03 19	01 27	36 25			
13,5	01 27	02 36		01 24	01 28	03 23	01 22	36 21			
12,0	36 30	01 36		01 29	02 22	02 12	02 20	36 21			
10,5	02 46	36 23		01 25	03 13	29 12	02 19	33 18			
9,0	05 53	34 20		02 10	04 13	28 12	02 21	34 21			
7,2	03 28	32 17		04 16	04 20	07 16	04 20	35 16			
5,4	35 20	01 08		04 16	07 19	07 15	05 16	04 11			
4,2	36 14	04 15		04 14	07 20	08 19	05 19	06 15			
3,0	02 11	04 13		06 15	07 16	08 21	08 17	08 16			
2,1	02 07	05 07		06 13	08 14	08 24	10 16	11 13			
1,5	11 05	07 05		06 12	09 12	10 23	13 17	12 13			
0,9	14 07	09 04		09 10	09 09	09 10	13 19	13 14			
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1212	1212	1212	1212	1212	1212	
mb	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff
10					3021 +56 29 49		
20	2575 +67 33 38		2573 +66		2587 +62 32 27	2582 +63 29 28	
30	2330 +66 34 27		2328 +67	2339 +65 33 22	2338 +65 34 22	2334 +65 33 22	
50	2022 +67 33 25	2032 +67	2019 +68	2028 +66 35 20	2026 +65 34 15	2023 +65 35 21	
70	1817 +64 33 26	1827 +64	1815 +66	1824 +64 36 16	1820 +63 01 25	1817 +62 01 15	
100	1597 +61 34 23	1605 +59	1595 +59	1602 +59 36 16	1598 +59 02 17	1595 +60 02 20	
150	1343 +58 01 28	1351 +56	1340 +57	1346 +59 02 28	1341 +56 01 20	1339 +56 36 16	
200	1161 +60 04 39	1166 +56	1158 +55	1163 +55 03 25	1158 +56 +66 01 17	1157 +59 28 10	
300	0906 +53 -56 06 60	0909 +51 +57	0900 +52 +59 34 11	0904 +53 +60 35 16	0901 +52 +63 05 14	0900 +51 +64 03 11	
400	0713 +37 +42 05 73	0715 +36 +45	0709 +41 +48 29 10	0713 +38 +46 35 20	0709 +38 +50 06 18	0707 +37 +51 07 12	
500	0555 +27 +35 06 48	0557 +26 +34	0553 +29 +35 29 12	0555 +26 +40 02 19	0551 +26 +40 07 17	0549 +26 +43 07 19	
700	0304 +10 +22 03 11	0305 + 9 +24	0302 +10 +26 32 12	0303 +10 -25 06 23	0299 +10 +25 07 15	0297 +10 +31 08 15	
850	0151 + 3 +27 10 04	0151 + 1 +27	0150 + 3 +21 01 08	0150 0 +20 08 16	0145 0 +16 09 25	0145 + 2 +20 10 16	
1000	0022 + 5 + 9 12 05	0021 + 5 + 8	0020 + 8 +10 09 06	0020 + 4 +10 12 02	0017	0017	
Markante Punkte	036 +69 098 +61 142 +60 174 +55 205 +61 218 +60 250 +60 +64 06 52 280 +56 +60 445 +30 +37 494 +27 +34 523 +24 +34 576 +19 +26 600 04 25 625 +16 +27 656 +14 +22 790 + 3 +26 800 05 07 830 + 3 +20 855 + 3 +30 875 + 1 +29 900 + 1 +29 912 11 05 925 1 +28 961 1 +20 975 0 +17 990 - 4 +13 005 - 6 - 8 022 - 5 - 8 10 02	037 +67 048 +67 060 +64 067 +65 088 +59 175 +52 210 +58 250 308 +50 +56 580 +18 +26 600 664 +12 +24 798 + 1 +21 800 844 + 1 +28 882 2 +23 946 3 +16 973 1 + 9 013 - 8 + 9 027 - 7 +10 10 04	035 +68 039 +65 049 +69 076 +65 091 +60 164 +57 182 +57 215 +54 247 34 11 250 +58 +65 34 11 319 +49 +56 347 +48 +55 527 +26 +31 600 29 12 628 +16 +28 648 +16 +27 692 +11 +27 772 + 3 +19 800 35 08 860 + 3 +21 900 03 08 945 3 - 0 002 - 9 +10 019 - 8 +11 12 06	029 -65 34 22 033 +66 038 -65 35 25 051 +67 058 35 12 067 -65 078 03 19 090 +60 118 -57 145 01 29 149 -59 162 +57 217 -54 250 +57 -64 36 24 270 35 22 303 -52 +59 346 -47 +54 420 35 17 488 -27 +41 600 05 21 673 -11 -26 693 -11 -25 764 - 4 +21 800 07 21 803 - 1 -18 898 07 14 923 3 -21 963 - 5 +11 006 - 3 - 9 12 02	007 +49 27 51 008 29 58 014 +60 29 44 017 30 28 029 +65 037 +63 052 34 12 059 +66 065 01 29 085 02 11 095 +58 101 +59 112 +57 121 +58 143 01 22 157 +55 175 +57 03 14 205 +56 +66 01 17 216 +58 +68 250 -58 +68 04 12 265 04 11 325 +49 +60 453 -31 +44 575 07 22 600 07 20 769 - 4 +22 800 848 1 +16 08 25 880 08 19 900 - 9 +13 984 - 7 + 9 00 00	015 -60 29 32 035 +66 045 35 15 136 +57 170 +56 250 -58 +71 35 05 322 +48 +61 424 +33 +48 460 +31 +46 554 +20 +39 600 07 14 644 +14 -36 800 08 23 807 + 2 +31 08 23 844 09 17 863 - 2 +18 891 -13 +13 957 - 8 +10 06 06	
Tropopause	244 +61 -65 06 51	139 +60 250 +60 +66	244 +59 -66	254 -57 -64 35 24	245 -59 +69 04 13	228 +61 -73 31 07	
Max-wind	400 +37 +42 05 73						
30/50	0308		0309	0311	0312	0311	
50/100	0425	0427	0424	0426	0428	0428	
100/200	0436	0439	0437	0439	0440	0438	
200/500	0606	0609	0605	0608	0607	0608	
500/1000	0533	0536	0533	0535	0534	0532	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1218	1218		1218	1218	1218	1212	1218			
Pilotenaufstieg	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.6	19.2		19.2	28.2	19.5	21.6	16.5			
Gipfelpunkt ddfff	32 30	33 20		34 15	30 44	02 17	34 34	01 26			
km											
26,4					31 28						
23,7	33 31				33 28						
20,7	33 22				01 15		34 31				
18,3	32 24	33 20		34 19	03 18	02 16	36 27				
15,9	35 27	34 19		34 20	02 15	02 21	36 24	01 25			
13,5	02 21	02 26		03 22	02 24	02 13	36 21	01 29			
12,0	03 36	03 33		03 24	02 18	02 10	02 27	01 30			
10,5	06 56	06 49		05 43	02 09	34 05	02 26	06 48			
9,0	06 52	07 58		07 62	02 08	34 05	36 22	06 68			
7,2	06 55	07 53		07 65	05 15	03 04	32 17	06 78			
5,4	06 40	08 40		05 26	07 17	06 10	36 13	05 25			
4,2	05 31	07 31		05 22	06 22	06 12	03 13	05 17			
3,0	03 14	06 13		06 23	07 16	07 11	07 11	07 11			
2,1	05 08	07 13		06 20	07 20	08 18	16 09	15 05			
1,5	06 04	10 07		07 18	07 23	09 23	16 12	16 06			
0,9	07 04	12 12			07 14	11 13	16 09	14 06			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
				0830 07 68				0730 06 80			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 347

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 12. Dezember 1968

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

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1oao2	11113	97o3o	25253	9++++	54ooo	3oooo			7oo++	
3	1oao2	o1210	98o2o	252o1	9++++	538o2	3++++				
6	1oao2	1111o	97o2o	26o53	9++++	563o8	3++++			7oo++	1o62+
9	1oao2	11309	96o2o	26253	oo9o1	55202	3o3o1				
12	1oao2	11308	96o2o	26451	oo9o1	532o2	3o3o1			7oo++	
15	1oao2	11211	96o2o	25251	oo9o1	55612	3o3o1				
18	1oao2	o1310	97o2o	25o52	oo9oo	53702	3++++			7oo++	1o6o+
21	1oao2	o1692	96o2o	25o51	oo9oo	524oo	3++++				

FS Weser 51.9 N 07.9 E

0	1oao3	o1413	97o2o	27o53	oo9oo	544oo	3++o2			7oo++	
3	1oao3	o1413	97o2o	27o53	oo9oo	554oo	3++o2				
6	1oao3	1o9o9	961oo	27253	9++++	552o2	3++o1			7oo++	1o65+
9	1oao3	11312	951oo	27854	oo9o2	552o6	3++o1				
12	1oao3	213o6	961oo	28153	oo9o5	542o3	3++o1			7oo++	
15	1oao3	11311	961oo	27251	oo9o5	53709	3++o1				
18	1oao3	o1311	97o2o	26551	oo9oo	52707	3++o1			7oo++	1o68+
21	1oao3	o15o9	961oo	26951	oo9oo	532o4	3++o1				

FS P8 54.3 N 07.2 E

0	1oao4	o141o	98o1o	254oo	9++++	524oo	3++++			7oo++	
3	1oao4	o121o	98o2o	252o1	9++++	538o2	3++++				
6	1oao4	o121o	98o2o	249o1	oo9oo	528o2	3++++			7oo++	1o83+
9	1oao4	7141o	97o32	259e1	oo9o2	5231o	3o4o1				
12	1oao4	o14o9	97o11	257o2	oo9oo	518o2	3o4o1			7oo++	
15	1oao4	o12o9	98o2o	249o2	oo9oo	527o8	3o4o1				
18	1oao4	o151o	97o2o	247o2	oo9oo	517o2	3++++			7oo++	1o82+
21	1oao4	o1511	97o2o	25oo2	oo9oo	53oo3	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

0	1oao5	o1415	98o2o	2625+	oo9oo	582o1	3++o1				
3	1oao5	o1413	98o2o	25353	oo9oo	568o3	3++o1				
6	1oao5	o1414	97o2o	26o5o	oo9oo	553o1	3++o1			7oo++	1o72+
9	1oao5	21413	97o2o	26854	oo9o1	562o8	3o3o1				
12	1oao5	1141o	97o1o	27152	oo9o1	552o3	3++o1			7oo++	
15	1oao5	o1411	96o11	26o51	oo9oo	54811	3o4oo				
18	1oao5	o1412	97o2o	25652	oo9oo	54604	3++o1			7oo++	1o76+
21	1oao5	o15o3	961oo	26951	oo9oo	532o4	3++o1				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	1oao6	o181o	97o2o	27952	oo9oo	544oo	3o2o1			7oo++	
	1oao6	o2o11	97o2o	27953	oo9oo	544oo	3o2o1				
	1oao6	o2oo5	97o2o	27252	oo9oo	53807	3++oo			7oo++	1o43
	1oao6	12oo3	97o2o	273o2	1o94o	51207	3++oo				
	1oao6	31608	96o3o	2751	oo9o5	oo7o4	3++oo			7oo++	
	1oao6	32oo2	96o2o	261o1	oo9o5	52714	3++oo				
	1oao6	11804	97o1o	27151	9++++	5231o	3++oo			7oo++	1o4o+
	1oao6	122o7	961oo	26951	9++++	527o2	3++oo				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	TTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99622	7o326	12oo4	72o26	97728	844o3	794oo	oo5o7	o5751	1o672	3o81o	
99622	7o326	12o34	42o28	98878	856o3	494oo	oo212	o5752	1o671	3o81o	
99621	7o327	12o64	42131	97878	86303	49ooo	oo3o1	o5653	1o664	3o81o	
99622	7o326	12o94	42132	97158	872o2	494oo	oo2o9	o5856	1o678	3o812	
99622	7o325	12124	71921	97268	87oo2	794oo	oooo2	o5959	1o672	3o811	
99622	7o325	12154	61922	97168	854o1	694oo	oo716	o6155	1o666	3o808	
99622	7o322	12184	31921	97162	8361	394oo	oo718	o6153	1o652	3o606	791++
99623	7o322	12214	62319	97268	8261	694oo	oo71o	o6o56	1o646	3o606	

Position B 56.5 N 51.0 W

99567	7o5o8	12oo4	82936	97858	o1o53	825++	oo225	o++56	1o39o	3o71o	
99566	7o5o7	12o34	82428	97858	o2452	825++	oo114	o++59	1o394	3o7o9	
99566	7o512	1oo64	71824	97858	o2552	725oo	oo1o1	o++61	1o399	3o7o9	
99566	7o5o9	12o94	72622	97858	o1553	725oo	oo81o	o++5o	1o4oo	3o7o9	
99567	7o51o	12124	82331	97858	97o52	884++	oo845	o++54	1o426	3o6o7	
99568	7o511	12154	72432	97858	95552	784++	oo615	o++54	1o425	3o6o6	
99565	7o51o	12184	62528	98268	9e454	624o1	oo611	o++6o	1o39o	3o6o8	
99566	7o5o3	12214	72826	97858	92o54	724++	oo724	o++53	1o4o3	3o6o8	

Position C 52.7 N 35.5 W

99526	7o356	12oo4	83221	98o22	994o4	854++	oo611	o++52	1++++	3o5o3	2585
99526	7o356	12o34	83228	98o32	9950+	846++	oo5o1	o++52	1o723	3o5o3	2585
99526	7o356	12o64	53131	98162	o32o3	524oo	oo237	o++51	1o723	3o6o6	
99526	7o356	12o94	63o37	98872	o58o2	624oo	oo226	o++51	1o723	3o6o6	
99526	7o353	12124	52934	98268	o94o3	534oo	oo236	o++52	1o72o	3o7o8	
99526	7o353	12154	32932	98268	1o8o2	334oo	oo214	o++52	1o679	3o7o8	
99524	7o363	12184	62931	97268	1170+	634oo	5216+	o++52	1o672	3o7o8	
99523	7o371	12214	32733	98268	1182	334oo	5346+	o++oo	1o676	3o7o8	

Position D 44.0 N 41.0 W

99439	7o413	12oo4	82736	972o5	21oo4	824++	oo24o	o++52	11444	3o5o5	
99439	7o412	12o34	82636	972o5	2316	824++	oo221	o++oo	11568	3o5o4	
9944o	7o412	12o64	73228	98o28	257o7	724++	oo125	o++o2	11659	3o5o4	275o5
9944o	7o41o	12o94	73122	98o22	271o7	744++	oo114	o++o1	11563	3o5o4	
99439	7o41o	12124	8292o	97162	29806	884++	oo327	o++o1	11566	3o5o4	
99439	7o41o	12154	8292o	98o22	294o7	884++	oo7o4	o++oo	11567	3o5o4	
99439	7o4o9	12184	82927	98o22	3o3o7	884++	oo3o8	o++o2	11568	3o5o4	
9944o	7o41o	12214	82715	98o22	3o4o8	884++	oooo1	o++o2	11568	3o5o4	

Position E 35.0 N 48.0 W

99349	7o476	12oo4	8o114	98o22	27616	415o7	22117	o++o8	11988	3o3o2	3170
99347	7o469	12o34	8o625	98o22	26916	415o7	2286	o++13	12o69	3o3o3	3170
99346	7o465	12o64	8o4o8	98o22	26817	1157+	2270	o++13	12o31	3o3o1	3170
99345	7o462	12o94	8o62o	98o22	27517	834++	222o7	o++12	12o53	3o3o1	3270
99345	7o458	12124	8o623	98o22	3o617	52577	21231	o++12	12o76	3o5o4	3880
99348	7o463	12154	8o615	98o22	28617	42577	6262o	o++14	12o65	3o5o4	3180
99347	7o47o	12184	8o624	98o28	27516	2142+	62811	o++13	11958	3o6o5	
99348	7o478	12214	8o821	97616	27417	834++	628o1	o++15	11952	3o6o3	

Position I 59.0 N 19.0 W

99586	7o192	12oo4	22218	97o11	o4669	2560o	oo7o5	o++o6	11o32	3o2o2	994o8
9959o	7o192	12o34	o2216	97o1o	o3oo9	oo9oo	oo816	o++o5	11o2o	3o2o1	99+o8
99589	7o192	12o64	41316	97o2o	98963	3560o	oo841	o++o5	11o1o	3o2o2	2o9o9
9959o	7o192	12o94	81o33	96606	91308	6742+	oo876	o++o8	1o969	3o7o8	23oo9
99591	7o193	12124	81435	94616	8161o	873++	oo837	o++1o	1o96o	3o71o	23912
99591	7o194	12154	91834	95606	7491o	873++	oo767	o++o9	1o95o	3o71o	2o911
99591	7o194	12184	71735	96o36	7ooo9	6831+	41749	o++o6	1o962	3o81o	
9959o	7o195	12214	62228	96808	67409	684++	41626	o++o7	1o963	3o8o7	99+1o

Position J 52.5 N 20.0 W

99525	7o199	12oo4	82o15	93516	o6411	871++	oo812	o++31	11124	3o5o3	2385
9952?	7o199	12o34	81823	95212	~2211	873++	41842	o++12	11137	3o5o4	2385
99526	7o2oo	12o64	81736	96585	97212	872++	41656	o++12	11145	3o6o7	2390
9952?	7o2oo	12o94	41842	972o5	92712	4546o	41645	o++o9	11154	3o6o9	2390
99526	7o199	12124	62345	96256	92908	6840o	oo3o2	o++o7	11142	3o812	21o12
99525	7o198	12154	62544	98o28	98208	6840o	oo353	o++o7	11167	3o915	25217
99524	7o198	12184	42635	98o18	o2608	48400	oo144	o++o5	11154	3o913	25215
99524	7o193	12214	52830	98o11	o6106	5840o	oo135	o++o4	11141	3o9o7	25212

Position K 45.0 N 16.0 W

99448	7o158	12oo4	72114	97o32	27214	756++	oo8o4	o5o12	11373	3o4o3	312o5
99448	7o158	12o34	82214	97o32	25614	862++	oo716	oo113	11370	3o4o2	312o4
99448	7o158	12o64	72115	97o31	22914	752++	oo61o	oooi3	114o2	3o8o4	312o4
99448	7o157	12o94	72117	97o31	22914	752++	oo61o	oooi3	114o2	3o8o4	312o4
99448	7o156	12124	82122	97o22	2o914	862++	oo82o	oo114	114o4	3o8o4	312o4
99448	7o155	12154	82222	96586	16714	872++	oo642	oo114	114o3	3o6o5	27205
99449	7o154	12184	82826	94636	14o14	872++	oo627	oo114	11382	3oooo	22806
99448	7o154	12214	83115	97216	16o12	384/+	oo12o	o541o	11368	3o6o5	22806

Nachträge u. Berichtigungen

99448	7o158	12oo4	7oooo								
99661	1oo23	12oo4	797++								
99621	7o327	12o64	796++								
99448	7o158	12o64	7oo2o								
99526	7o199	12124	9117o								
99591	7o194	12154	99+o6								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 3 4 7

D o n n e r s t a g, den 12. D e z e m b e r 1968

Meldungen vom 12.12.1968

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99569	1oo28	12o64	521o5	98o22	253o4	556oo	334oo	o53oo	3o3o1	175o2	+++++	W.Herwig
99612	7oo25	12o63	71837	98o22	145o8	9++++	62735	o55++	3++o7	18+o7	+++++	Meerkatze
99542	1oo41	12o61	o16o4	98o2o	254o3	oo9oo	434o	+++++	3oooo	+++++	+++++	Kmesk
99581	1oo5o	12o64	o2214	98o2o	25oo5	oo9oo	oo4oo	o55o1	3o4o1	+++++	+++++	A.Dohrn
99627	7o289	12o94	52127	99o22	9o1o4	33461	538o9	o5752	3o9o7	+++++	+++++	Frithjof
99581	1oo49	12o94	418o8	98o22	25oo5	314o2	614oo	o56oo	3o3o1	99+o1	+++++	A.Dohrn
99335	7o16o	12oo3	43221	99o21	29o19	415++	53216	o5112	3o3o3	325o4	+++++	U.Schulte
99324	7o17o	12o63	199o3	98o2o	28518	115++	535o5	o5312	3++++	+++++	+++++	U.Schulte
99561	1oo32	12o93	615o5	97o22	249o5	614oo	734oo	o56o2	3++o1	15+o2	+++++	Sirius
99631	7o123	12o93	223o9	98o21	o26o8	+++++	oo4oo	o51++	+++++	+++++	+++++	Katfisch
9967o	7o24o	12o93	699o5	99o38	922oo	+++++	oo213	oo3++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99667	7o189	12o93	3223o	98o21	957o5	+++++	23213	o52++	3o8o4	+++++	+++++	Düsseldorf
9967o	7o24o	12639	82o13	98268	92ooo	+++++	+++++	oo1++	3o3o1	+++++	+++++	Würzburg
99624	1oo47	12o93	81618	989o8	177o6	9++++	137o3	o52o5	3++o2	99+o2	+++++	A.Leonhardt
99523	7o183	12o93	8193o	97626	96513	853++	237o9	oo212	3o5o3	188o8	+++++	Naumburg
99522	7o18o	12o93	9163o	93516	94213	9++++	23726	oo112	3o6o8	1o6o8	+++++	A.Theodor
99631	7o123	12693	399o5	98o2o	o17o8	+++++	++++	o51++	++++	+++++	+++++	H.Homann
9967o	7o238	121o3	82413	97o22	933o2	+++++	617o4	oo2++	+++++	+++++	+++++	Berlin
99383	7o115	12oo3	13518	98o11	26115	114oo	84211	o54o8	3++o3	36+o6	+++++	Tabora
994oo	7o1o9	12o63	436o9	98o21	25o14	424++	847o9	o56o8	3++o1	4o6o5	+++++	Tabora
99565	1oo35	12o94	317o8	98o11	254o4	346oo	333o1	o51oo	3o3o1	155o2	+++++	W.Herwig
99626	7o513	12723	63418	98o12	97256	+++++	+++++	o64++	+++++	+++++	+++++	H.Böckler
99578	7o282	12713	8343o	97o22	869o3	+++++	+++++	o6o++	+++++	+++++	+++++	Österreich
99465	7o523	12123	72318	98o22	292o1	+++++	137o3	o59++	+++++	+++++	+++++	Marburg
9963o	7o24o	12123	822o9	98o22	942o5	+++++	4181o	o56o3	3o7o6	+++++	+++++	Vikingbank
99669	7o243	12623	62oo7	98o22	923o3	+++++	+++++	oo7++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99581	1oo46	12124	61814	98o22	242o5	654oo	617o8	o58o1	3o5o1	+++++	+++++	A.Dohrn
99612	7oo52	12723	81937	97615	o32o9	+++++	+++++	oo4++	+++++	+++++	+++++	H.Kern
99565	1oo23	12123	617o9	97o22	231o6	614oo	73818	o54o3	3++o1	15+o2	+++++	Sirius
99637	7o143	12724	523o9	98o22	991o7	+++++	+++++	o5o++	+++++	+++++	+++++	Teutoni
99631	7o243	12123	322o9	98o3o	912o5	+++++	oo723	o56++	+++++	+++++	+++++	Saar
996o5	7o493	12723	83121	98858	95855	+++++	+++++	o65++	+++++	+++++	+++++	Conrad
99561	1oo42	12124	31711	99o21	252o7	345oo	338o2	o5351	3o3o1	165o2	+++++	W.Herwig
99557	1oo45	12123	216o3	99o1o	261o7	+++++	334oo	++ ++	+++++	+++++	+++++	Fr.Homann
9944o	7o314	12123	3313o	98o2o	24311	324oo	14215	o56o4	3o5o5	319o7	+++++	Nordenham
99637	7o53o	12723	693o9	98o22	95o58	+++++	+++++	o66++	+++++	+++++	+++++	H.Meins
9931o	7o18o	12123	436o9	98o2o	3oo19	415++	53215	o5313	3++++	362o2	+++++	U.Schulte
996o6	7o12o	12123	81318	97515	oo51o	863++	23726	oo1++	3o4o6	+++++	+++++	Sägefisch
99544	7o169	12123	91737	92284	92o12	9++++	23722	oooo9	3o81o	1791o	+++++	A.Theodor
99412	7o481	12123	8o7o3	98o12	365o5	853++	24221	+++++	3o1o1	32oo4	+++++	Weser Express
99398	7o269	12123	82913	98o22	23916	5732+	13+++	oo313	3o4o2	992o1	+++++	Freiburg
99626	7o3oo	12124	62o2o	98272	889o2	39363	53712	o5853	3o7o4	22oo8	+++++	Frithjof
99421	7o222	12123	8263o	965o5	19o15	864++	537o1	o5115	3++o7	99+o6	+++++	M.Leonhardt

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99463	7o531	12123	22421	98o2o	296o2	137o2	+++++	o53++	+++++	+++++	+++++	Tiko
99499	7oo71	12123	82o13	98o22	19212	854++	64713	oooo8	3o3o2	266o3	+++++	Europa
99616	7oo42	12123	81833	97535	1ooo8	+++++	62735	oo1++	3++o8	18+o8	+++++	Meerkatze
995o7	7o44o	12123	82633	98267	165o2	854++	5422o	o6156	3++o4	27+o7	+++++	Elsfleth
99512	7o429	12o93	8283o	98277	145o3	834++	54227	o5855	3++o4	27+o7	+++++	Elsfleth
99522	7o172	12123	82344	97216	99o11	853++	23225	o52o7	3o6o4	23o12	+++++	Naumburg
99417	7o1o2	12123	2o3o9	98o2o	26114	842o1	o54o8	3++o1	36+o4	+++++	+++++	Tabora
99556	1oo49	12154	61811	97o31	252o6	345o2	334oo	o56oo	3o3o1	+++++	+++++	W.Herwig
99583	1oo41	12154	7172o	98o22	218o5	754oo	32724	o57o1	3o5o2	+++++	+++++	A.Dohrn
99624	7o3o8	12154	72o18	98162	867o3	4333+	52722	o5855	3o715	22oo8	+++++	Frithjof
994o3	7o456	12135	835o7	99o22	337o9	42+2+	138o4	o61oo	3o3o2	99+++	+++++	Wienertor
99664	7o144	12153	816o5	98o22	983o4	+++++	232o2	ooo++	3o8o1	+++++	+++++	Düsseldorf
99569	1oo13	12153	62o18	97o22	2ooo6	614oo	73731	o55o3	3++o2	18+o2	+++++	Sirius
9967o	7o24o	12753	3o9o5	98o22	928oo	+++++	+++++	ooo++	3o1oo	+++++	+++++	Würzburg
9963o	1oo56	12123	82127	97628	145o6	9++++	13732	o54o4	3++o3	99+o3	+++++	A.Leonhardt
99636	1oo63	12153	8213o	97628	128o6	8++++	13717	o59o4	3++o4	99+o4	+++++	A.Leonhardt
99632	7o162	12753	8o827	97o22	923o7	+++++	+++++	o55++	+++++	+++++	+++++	Spitzbergen
995o5	7o315	12153	33137	98267	128o5	333++	2322o	o655o	3++o6	31+11	+++++	Weissenburg
99584	1oo39	12184	8172o	98o22	214o5	854++	717o4	o57o3	3o6o3	+++++	+++++	A.Dohrn
994o7	7o448	12183	8oooo	986o6	3351o	4121+	134oo	o6oo2	3++++	+++++	+++++	Wienertor
99298	7o188	12183	336o9	99o2o	29521	215++	534o5	oo112	3++++	+++++	+++++	U.Schulte
99572	1ooo2	12783	82224	97o22	188o9	+++++	+++++	o52++	+++++	+++++	+++++	Germania
99552	1oo56	12184	12o13	98o1o	249o5	145oo	338o3	o58o1	3o3o1	+++++	+++++	W.Herwig
99643	1oo72	12183	8223o	97628	1o2o8	8++++	13726	o52o3	3++o4	99+o5	+++++	A.Leonhardt
99621	7o317	12184	62o28	98152	836oo	4336+	53731	o++++	3o9o5	2o2o8	+++++	Frithjof
9967o	7o23o	12183	8o413	98o32	925o2	+++++	52171	o61++	+++++	+++++	+++++	Freib.i.Br.
99445	7o574	18183	32213	98o21	299o7	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	E.Ollenhauer
99498	7o457	12183	82537	98268	181o1	733++	532o6	o6355	3o6o5	25+o8	+++++	Elsfleth
995o3	7o451	12153	72537	98268	175o1	733++	5421o	o6454	3++o4	25+o6	+++++	Elsfleth
99435	7oo91	12183	4o3o9	98o11	21o15	454++	84+++	o52o7	+++++	+++++	+++++	Tabora
99472	7o52o	12183	82321	98o22	253o2	1363o	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Tiko
99618	7o328	12214	52324	98o22	821o1	19463	53715	oo057	3o7o4	2o2o7	+++++	Frithjof
99471	7o491	12213	62424	98o22	258o1	13714	+++++	o54++	3o5o6	+++++	+++++	Tübingen
995o5	7o3o5	12183	83137	97268	135o5	873++	232o7	o6454	3++o6	31+12	+++++	Weissenburg
996o4	7o484	12813	83511	98o2o	91256	+++++	+++++	o68++	+++++	+++++	+++++	Conrad
99548	7o14o	12213	52344	97o11	oo91o	5++++	23244	o58o7	31o16	23917	+++++	A.Theodor
99548	1oo63	12214	o1814	98o1o	249o4	oo9oo	334oo	o6o52	3o3o1	+++++	+++++	W.Herwig
99411	7o44o	12213	6o1o9	98258	3351o	9++++	134oo	o6251	3++++	+++++	+++++	Wienertor

F A M I T A - L H H T -

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575	1oo3o	12oo3	614o4	98o21	257o5	656oo	oo8o4	o54oo	1o756	3o1o1	145o1
99575	1oo3o	12o33	718o2	98o22	257o5	756oo	oo4oo	o5451	1o742	3o1o1	
99575	1oo3o	12o63	616o5	98o21	261o4	656oo	oo8o6	o55o1	1o747	3o2o1	
99575	1oo3o	12o93	518o9	98o21	255o4	525oo	oo1o4	o56oo	1o745	3o2o1	
99575	1oo3o	12123	51813	98o21	241o5	425o5	oo714	o54o2	1o745	3o3o2	
99575	1oo3o	12153	21813	98o2o	221o6	115o5	oo72o	o53o3	1o74o	3o3o2	
99575	1oo3o	12183	42o19	97o2o	211o6	425oo	oo71o	o52o3	1o755	3o4o3	
99575	1oo3o	12213	32o16	98o2o	2o6o6	325oo	oo3o5	o52o5	1o766		

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

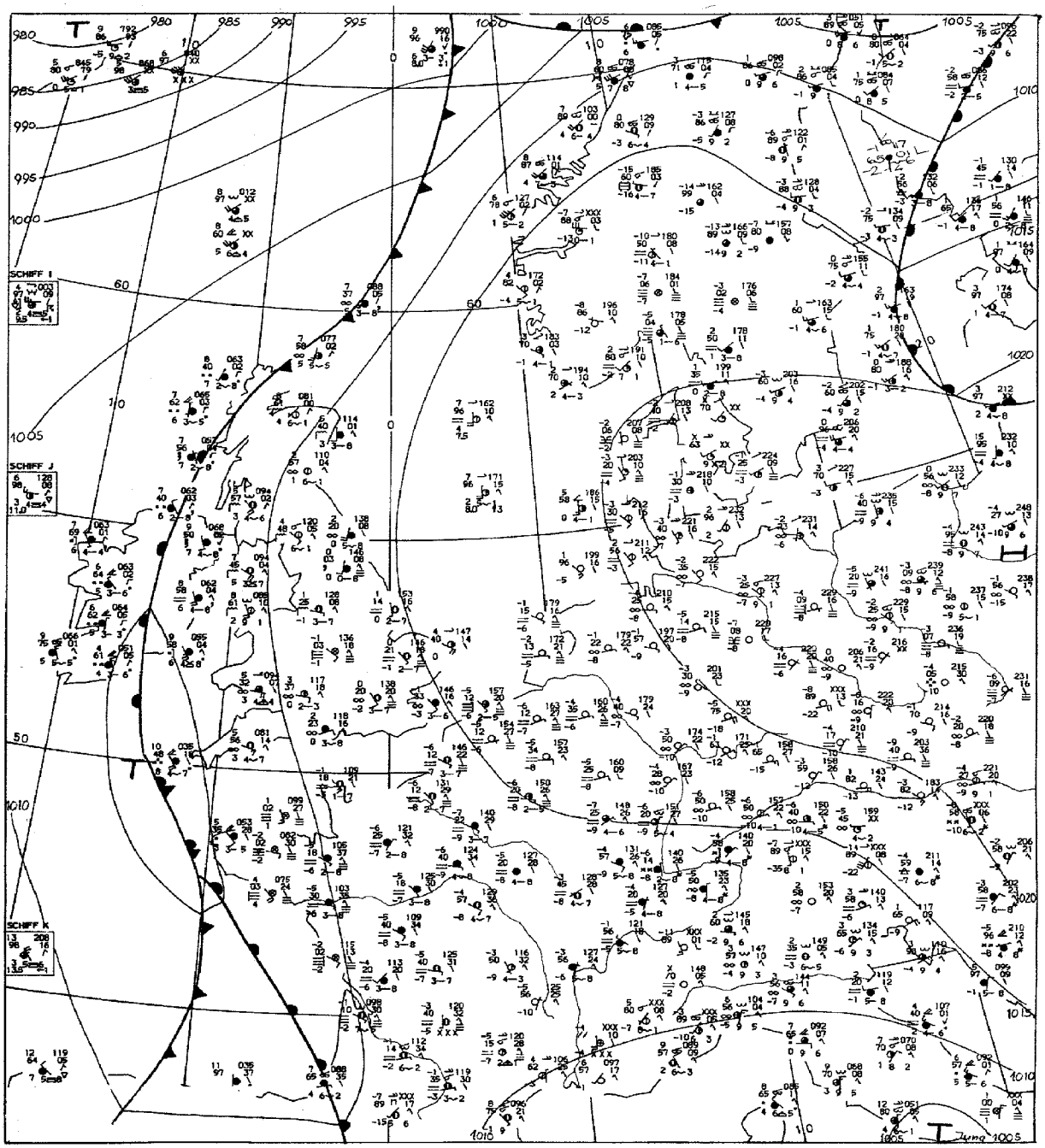
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Offenbach (Main)

Jahrgang: 93 Freitag, den 13. Dezember 1968 Nummer: 348

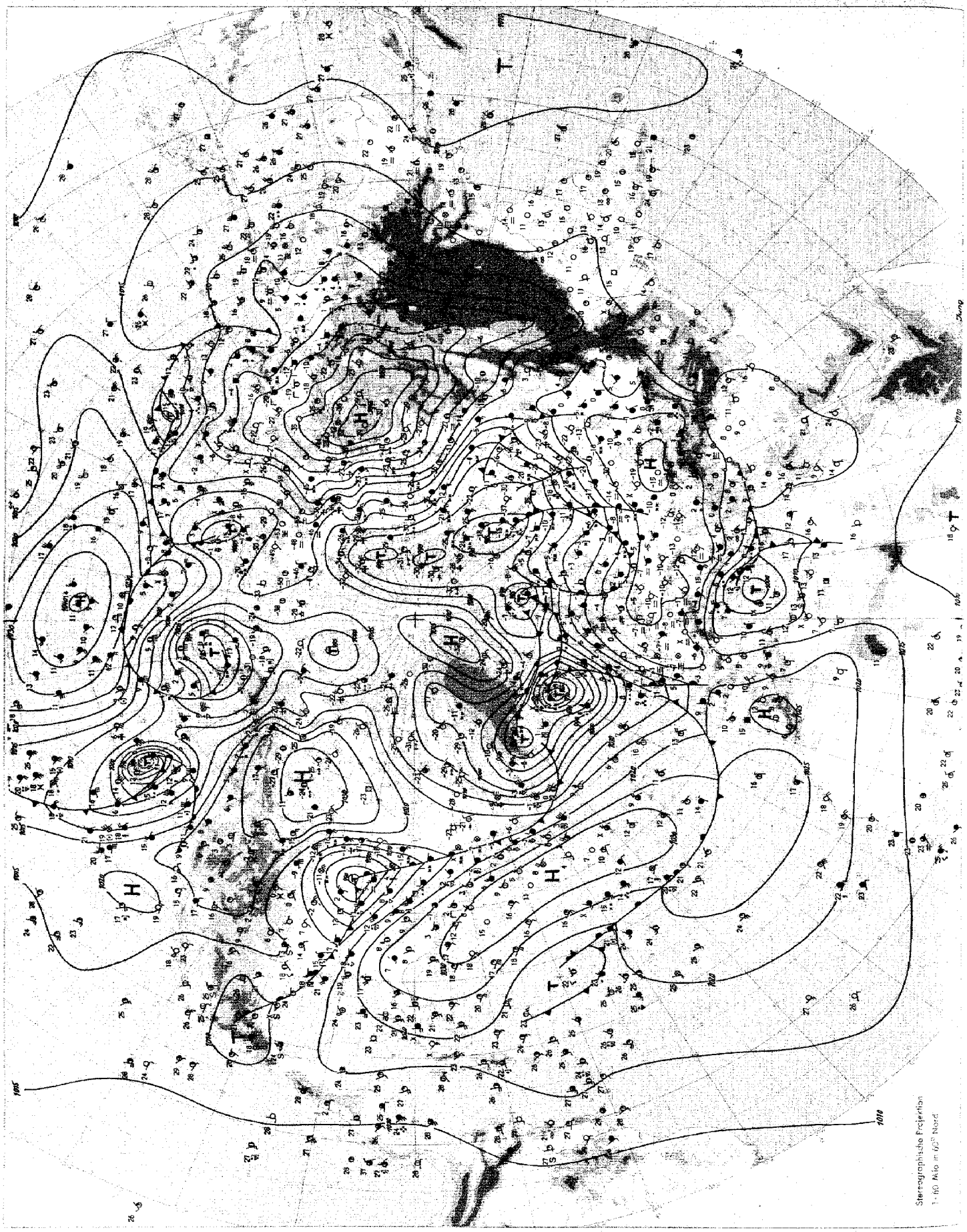


Maßstab 1:10 Mill.

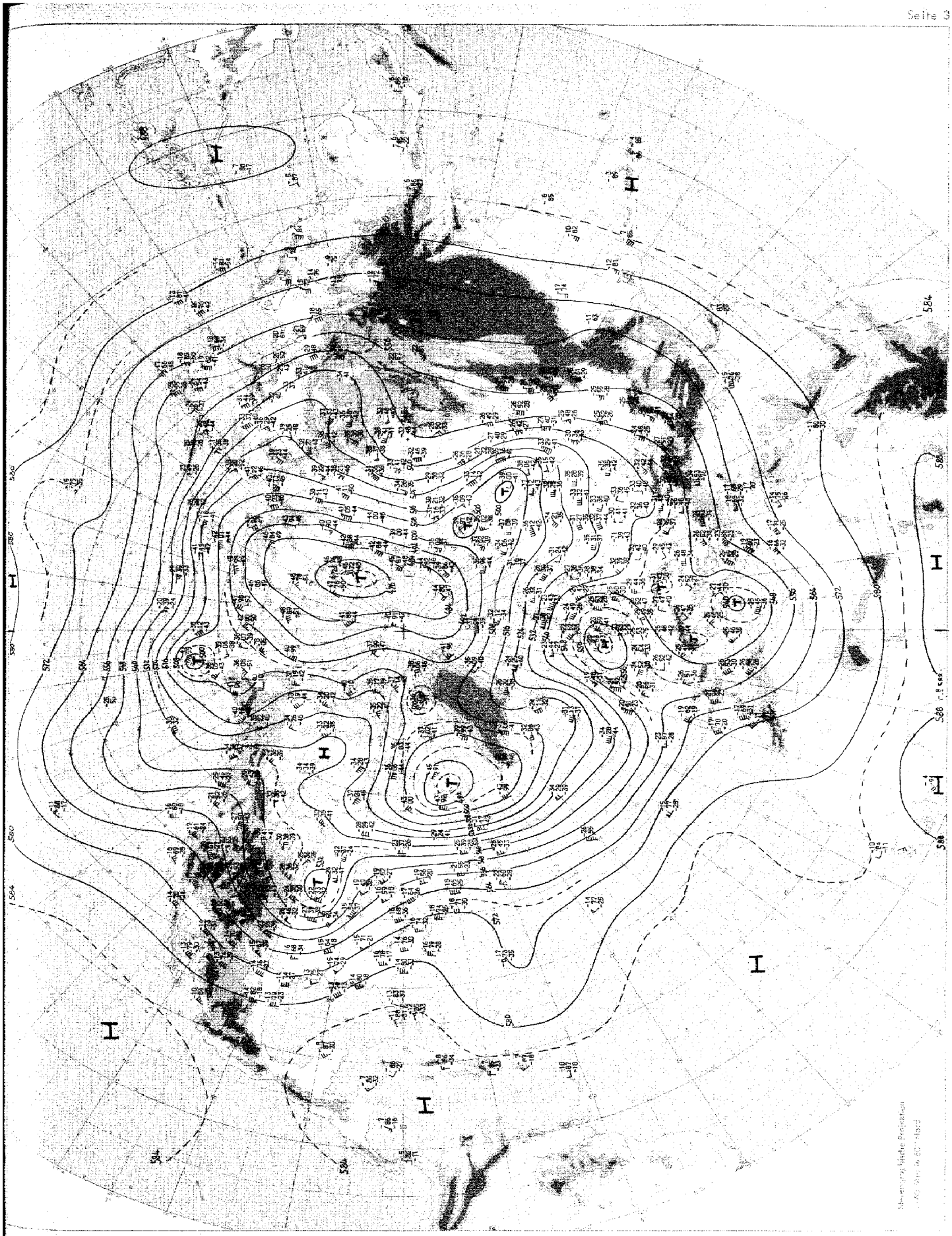
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

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

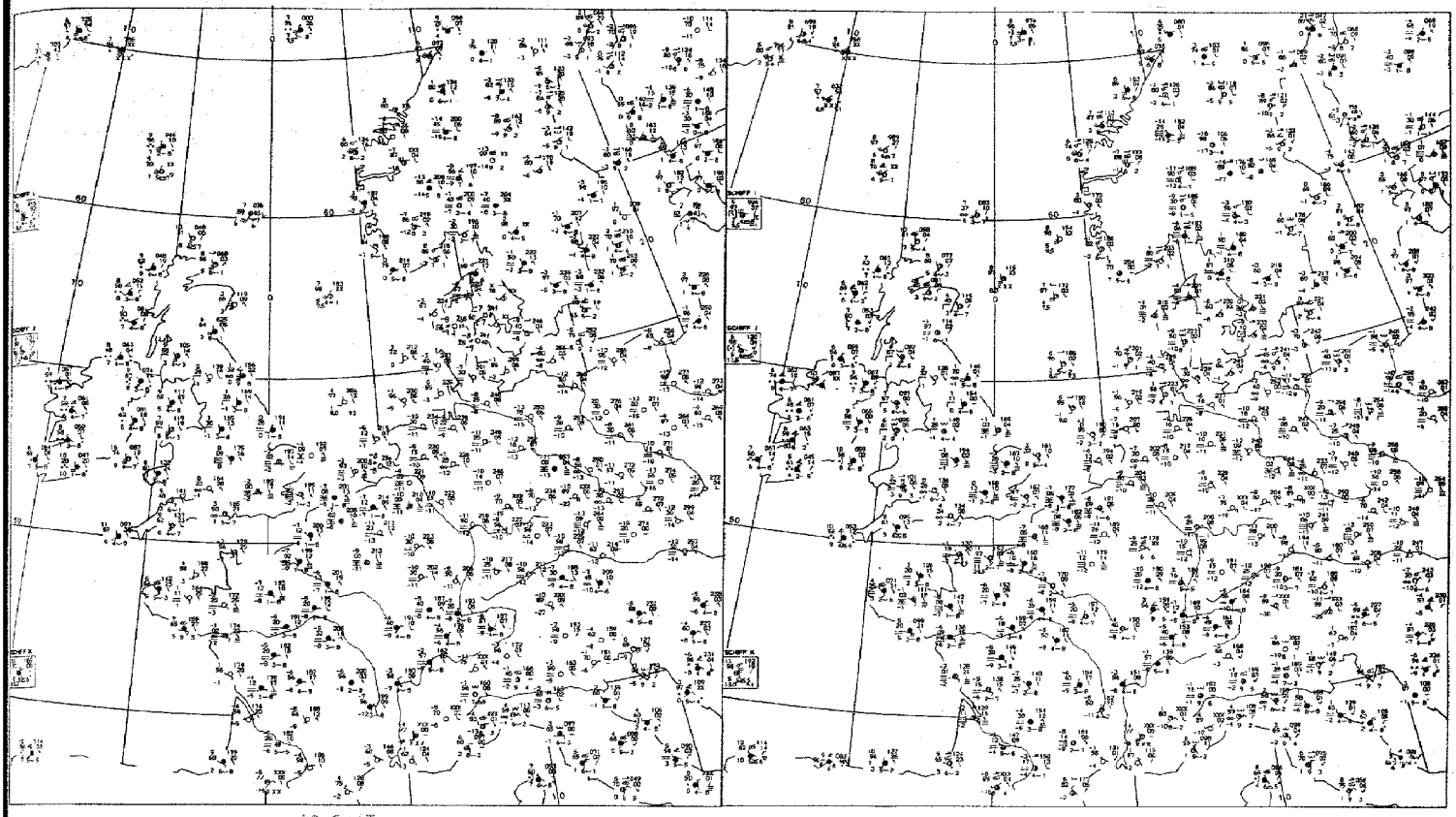


Wetterlage 00 GMT

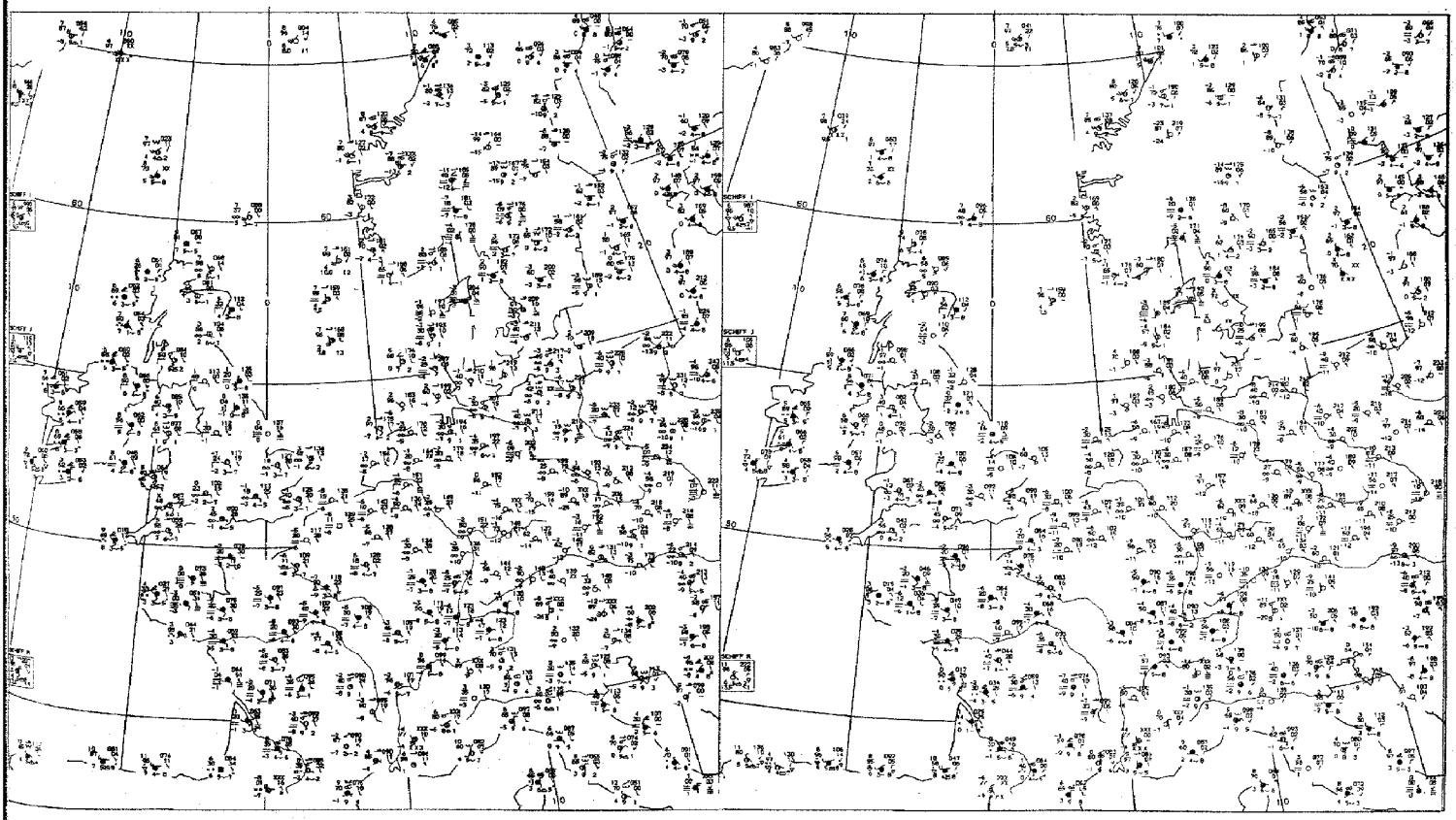


Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

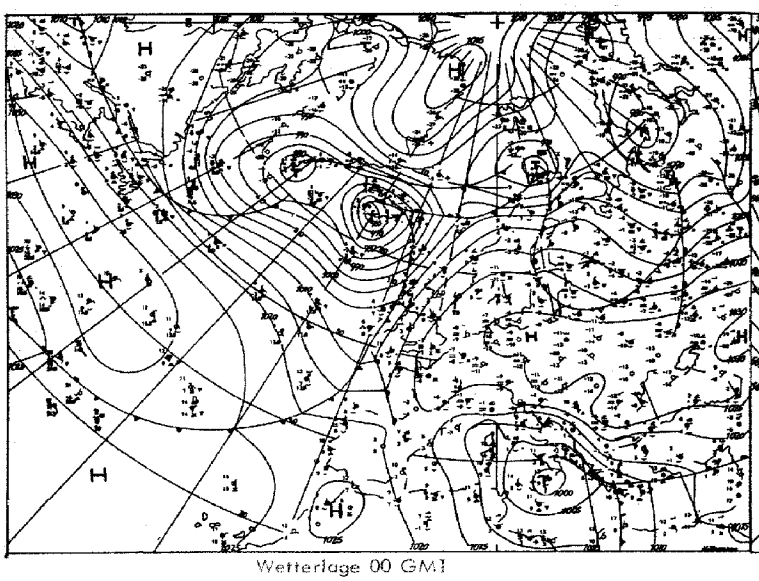
Absolute Isotographie 200 mb 00 GMT



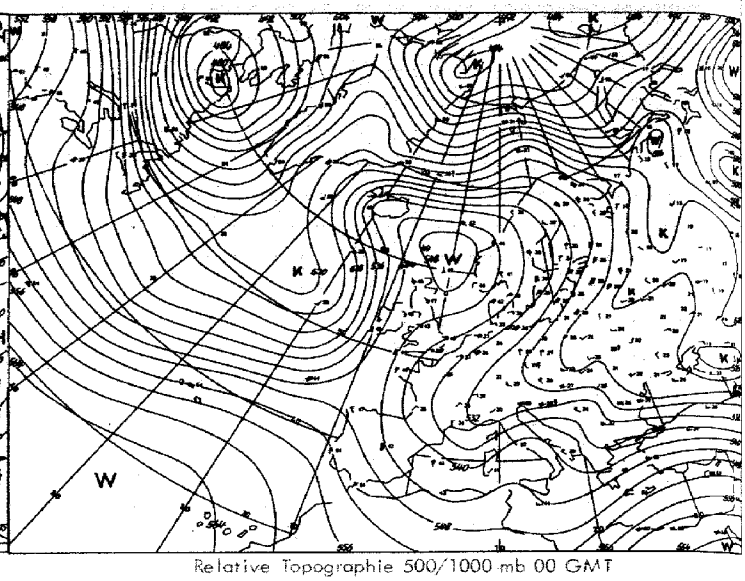
05 GMT



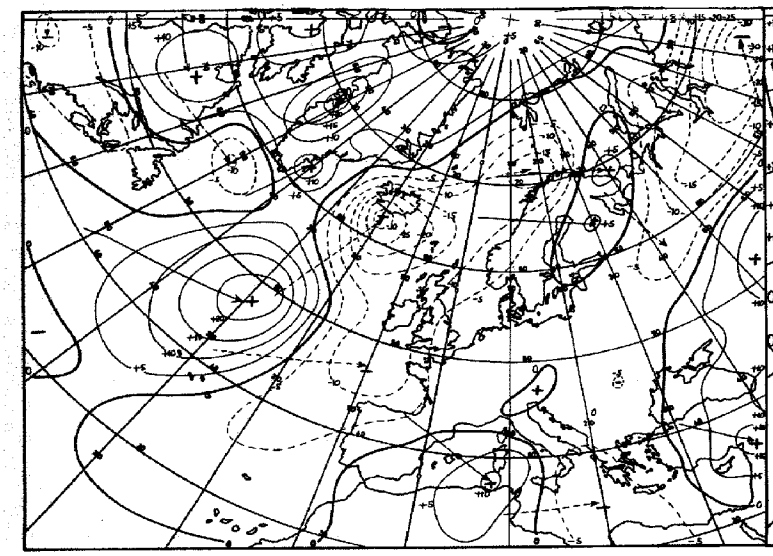
15 GMT



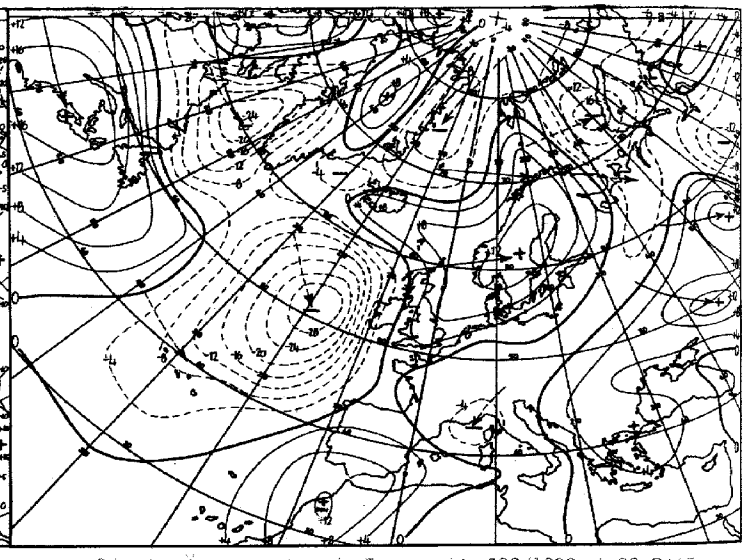
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

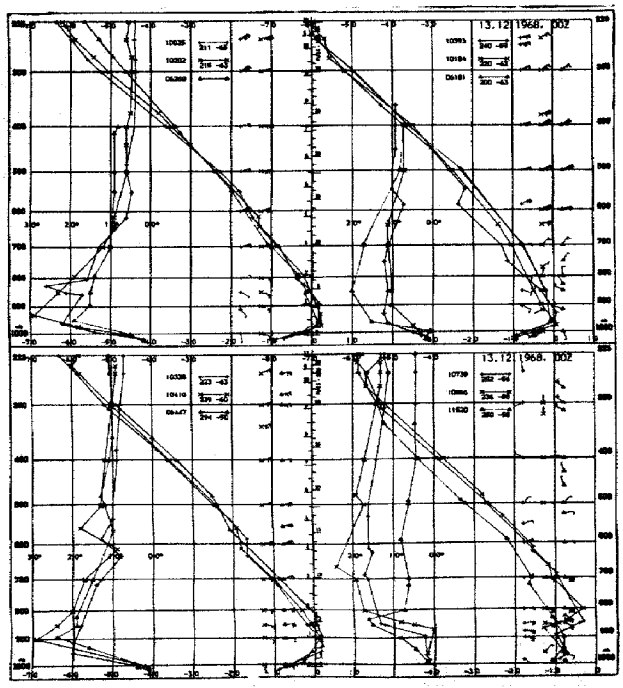


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



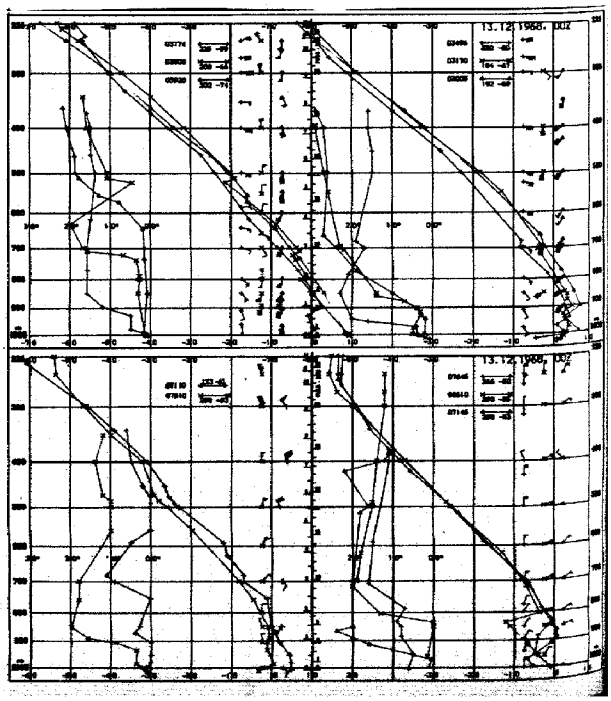
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

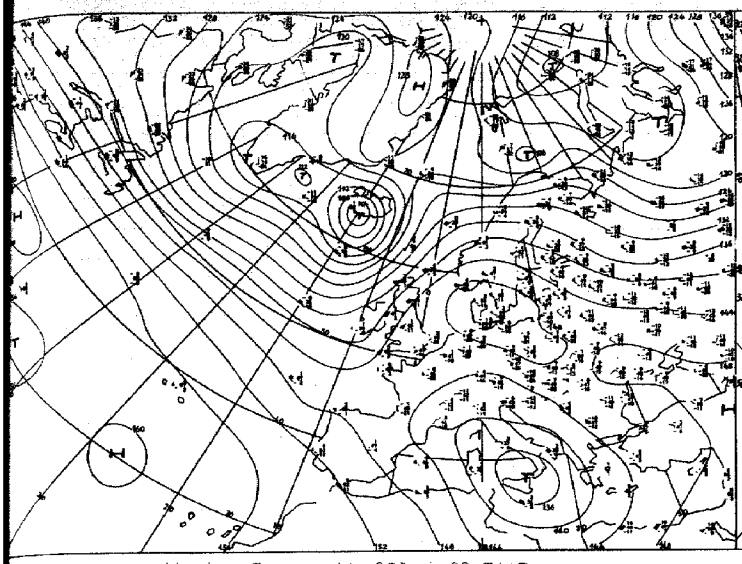
Karten 1:60 Mill



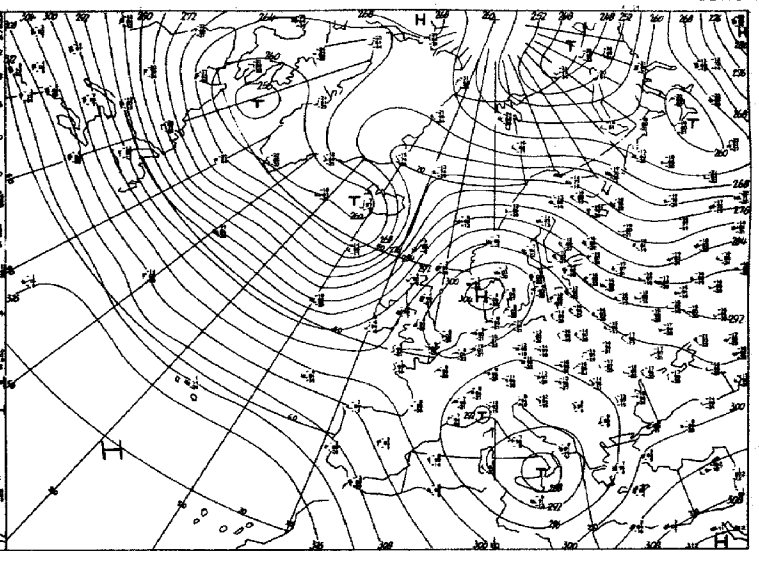
Aerologische Diagramme

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

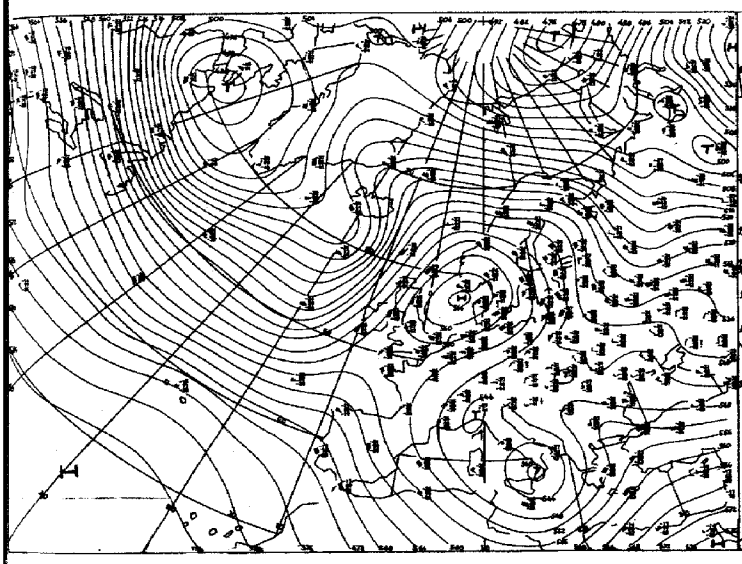




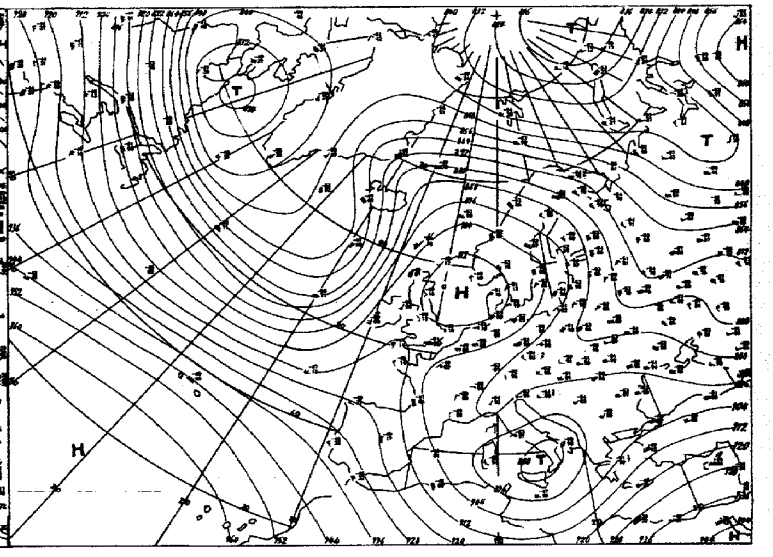
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



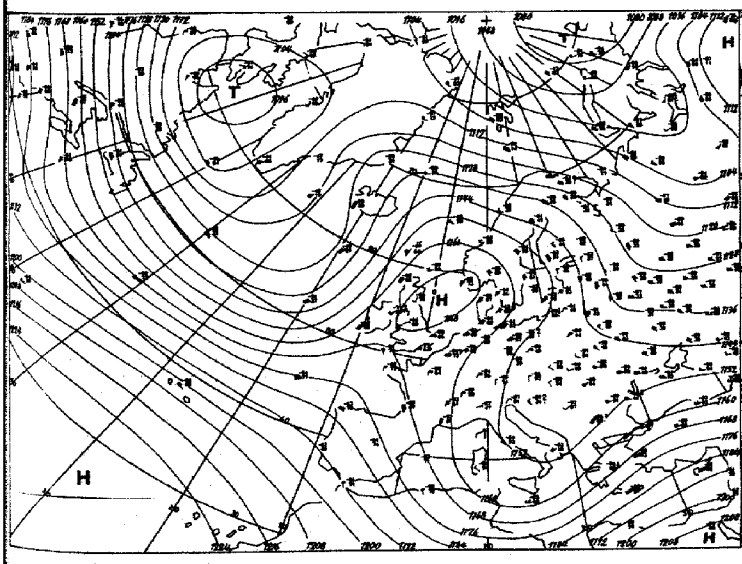
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



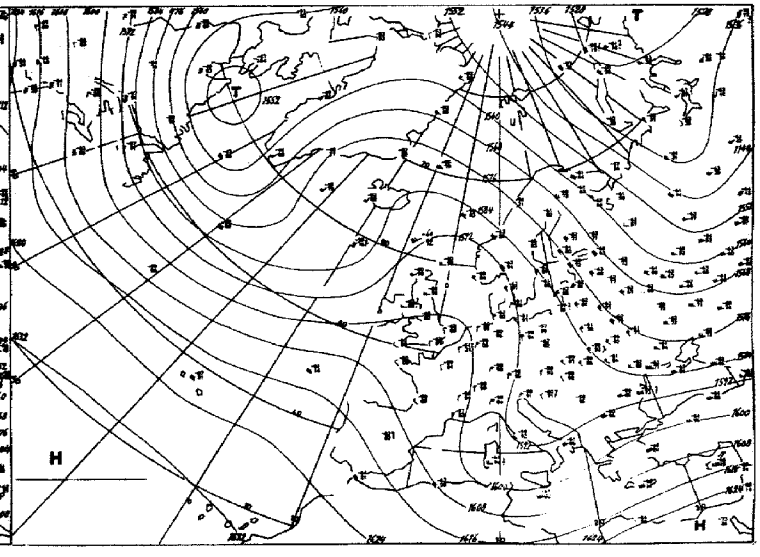
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



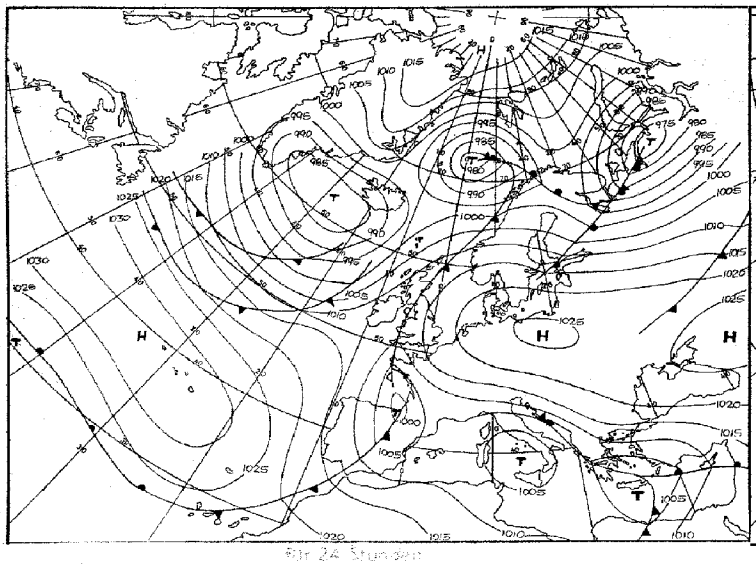
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



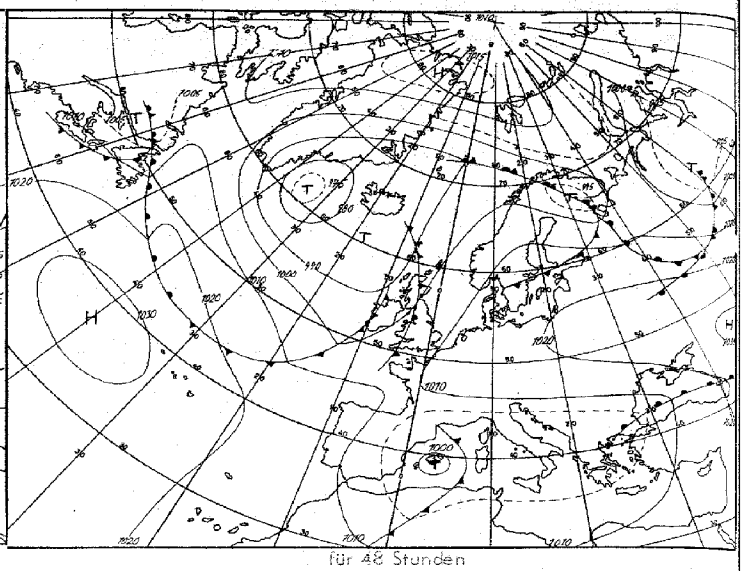
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

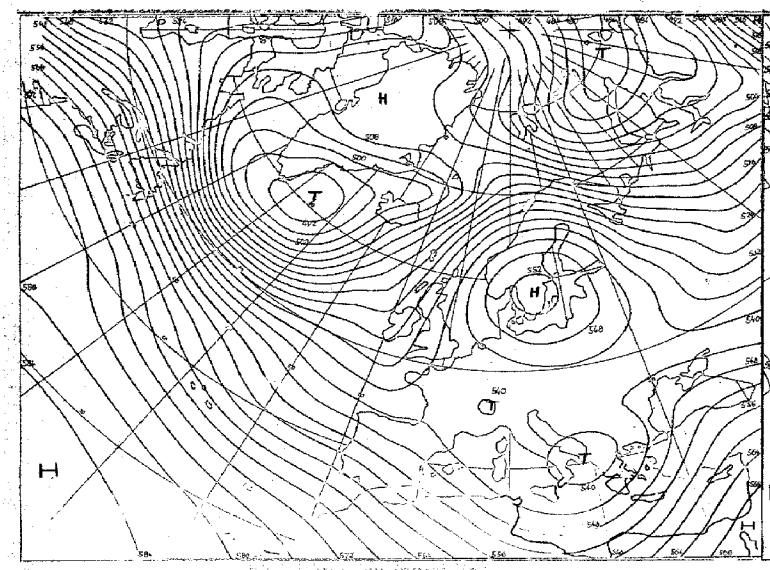


für 24 Stunden

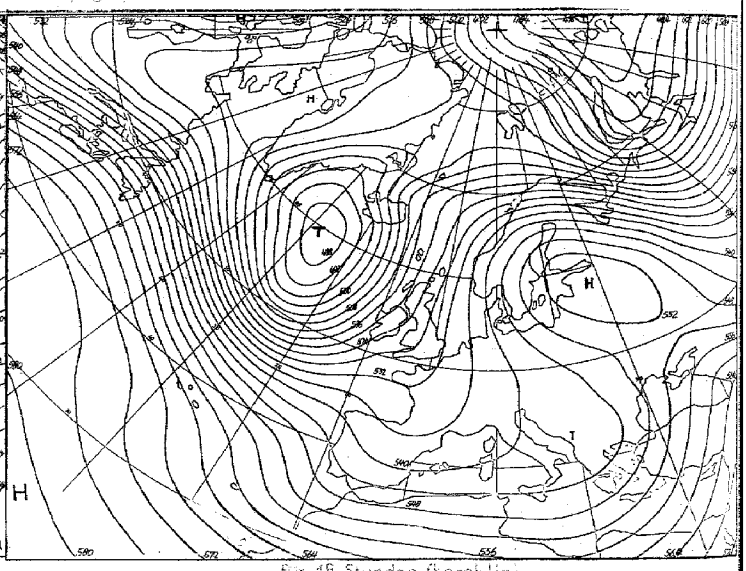


für 48 Stunden

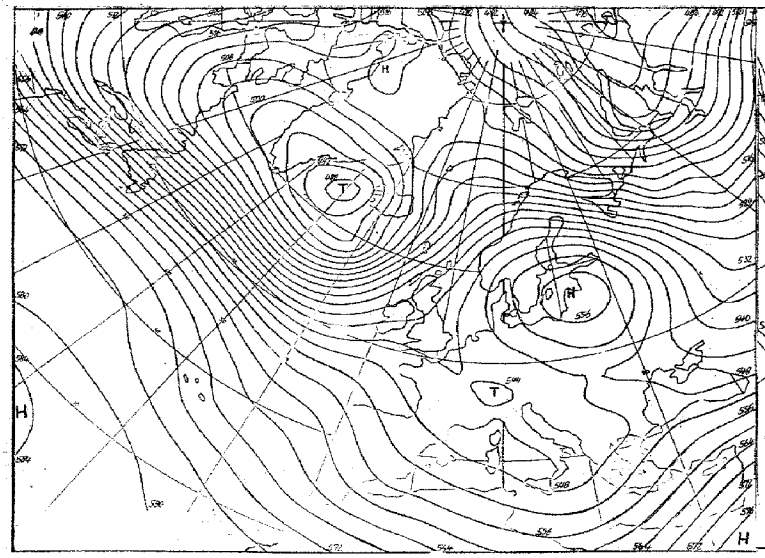
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



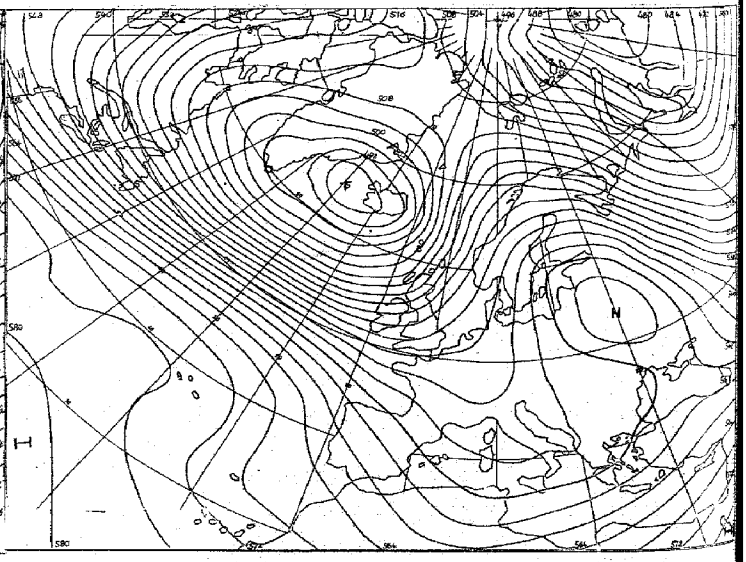
für 24 Stunden (barotrop)



für 48 Stunden (barokl.)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Tägliches Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Freitag, den 13. Dezember 1968 — Nr. 348

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d a p p$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d a p p$	$f_s f_s - f_d f_d$	$f_s f_s - f_d f_d$	7RR--
Helgoland	4	015						01812	6502-	23500	00900	53711			
List	27	020						01508	40100	24353	00900	54705			
Husum	3	029						01203	58100	24760	00900	61708			
Schleswig	44	035	01705	30100	25757	00900	59607	01603	30100	25157	00900	59805			7oo--
Falshöft	4	043	02106	60020	26157	00900	60713	02306	60020	25457	00900	60707			7oo--
Kiel	7	045						02002	4010-	25357	00900	59705			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	01005	50100	25057	00900	59809	01106	56100	24258	00900	60708			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01303	25100	25658	00900	58708	01204	25100	24859	00900	58708			7oo--
Lübeck	13	156						01601	6002-	25358	00900	60706			
Emden-Wolthusen	0	202	00903	40100	24659	00900	61809	01002	30100	23460	00900	61712			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	01105	25100	24359	00900	59711	01105	22100	23860	00900	60705			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	01803	20100	23356	00900	59811	00000	25100	22659	00900	59705			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	01007	19050	23856	00900	61708	00803	28050	22657	00900	62710			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	01007	18100	25360	00900	60708	00706	20100	24861	00900	61605			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00802	18100	25660	00900	61506	01403	20100	24761	00900	62809			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	01001	30100	26558	00900	60705	00902	30100	25760	00900	60708			7oo--
Berlin-Tempelhof	50	384	00000	22100	26559	00900	60705	00901	28100	25759	00900	60708			7oo--
Düsseldorf	41	400	01304	25100	23355	00900	58710	00701	23100	22459	00900	60709			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	01801	12104	22956	00900	59809	01001	57020	22056	00900	60709			7oo--
Kahler Asten □	835	427	01215	82020	45257	00900	59808	01014	84020	44557	00900	59708			7oo--
Kassel	158	438	00000	12100	25259	00900	60808	00000	14100	24660	00900	61707			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	561													
Nürburg	626	510						01103	50100	22660	00900	62713			
Köln	91	513	01307	33100	23160	00900	61712	01309	35100	22360	00900	61708			7oo--
Koblanz	96	515						01803	11100	22359	00900	60508			
Marienberg	547	526						01108	58100	22159	00900	61710			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01020	62020	44358	00900	63708	00917	70020	43859	00900	65605	22-31	21-32	7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	00405	20100	22759	00900	60711	00403	20100	21760	00900	61711			7oo--
Deuselbach	479	615						00912	56100	20358	00900	60606			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01014	50100	43360	00900	61817	00913	50100	42660	00900	61607			7oo--
Frankfurt-Flugh.	112	637	00602	50100	23159	00900	61712	00703	50100	22561	00900	62706			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00000	50100	23458	00900	59712	03602	56100	22759	00900	60707			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	00504	56020	26062	00900	65809	00906	57020	24960	00900	64707			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00306	25100	21759	00900	59714	00209	30100	20960	00900	60709			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00402	25100	22459	00900	60713	02901	25100	21760	00900	61708			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	50100	22863	00900	65707			
Nürnberg	319	763	00000	45100	22458	00900	60709	00000	56100	22362	00900	64707			7oo--
Regensburg	376	776	03603	58100	23059	00900	60711	03602	58100	22660	00900	62707			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00910	89020	44259	00900	61602			
Freiburg	269	803	00000	20101	20558	00900	59716	00000	20100	19259	00900	60713			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	80402	40101	22159	865--	61713	00505	56101	21160	00900	62712			7oo--
München-Riem	529	866	80604	30102	21157	864--	59712	81005	30102	19857	864--	59713			7oo--
Mühldorf	401	875						00000	30100	21563	00900	64808			
Passau	409	893	02402	40100	22360	00900	61814	00000	62020	21461	00900	62709			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80208	56102	19555	864--	60717	80307	56022	18655	864--	60609			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946	80704	40102	21158	862--	60715	80705	40102	19858	863--	60812			7oo--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	00913	89020	91560	00900	78708	01215	89020	90560	00900	77809			7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						80702	30102	41560	862--	62712			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						01102	89020	40857	00900	72810			
Berchtesgoden	542	997													

Freitag, den 13. Dezember 1968

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	00-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-09 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 $7RRT_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	Ess's'
Helgoland	4	015	01711	5610-	22450	00900	52611	11712	56100	22301	10941	52501			70051	50252	00052	3
List	27	020	01510	40100	22754	00900	55715	11210	40100	22954	00901	56301			70054	53657	00050	3
Husum	3	029	01106	56100	23559	00900	60712	11104	30100	23458	00901	60601			70060	57561	00045	3
Schleswig	44	035	01404	40050	24056	00900	60612	21404	30050	23956	00901	59801			70057	56059	00057	3
Falshöft	4	043	01908	60020	24257	00900	59712	11808	60020	24155	00902	59701			70058	---59	00---	
Kiel	7	045	02102	4510-	23957	00900	59714	10000	40100	23756	00901	58702			70058	55763	00053	3
Norderney	13	113	01409	30100	21557	00900	59710	11412	15100	21556	00901	59500			70057	54758	00057	3
Bremerhaven	7	129	01105	45100	23058	00900	60712	01105	23100	22858	00900	60602			70058	56460	00058	3
Cuxhaven	5	131	01508	50100	23257	00900	59714	11408	24100	23057	10941	59702			70057	55358	00055	3
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01504	30100	23858	00900	59710	01307	16100	23756	00900	58801			70059	56462	00051	3
Lübeck	13	156	00000	5710-	23959	00900	60714	01301	08460	23958	00900	59400			70060	56761	00061	3
Emden-Wolthusen	0	202	01002	40100	22460	00900	61610								70060	57961	00054	3
Emden-Hafen	6	203						01103	20100	22260	00900	61502						
Cloppenburg	42	216	00703	40100	22459	00900	60610	00902	14100	22058	00900	59704			70060	57761	00041	3
Bremen	3	224	00904	20100	22960	00900	60709	00804	16100	22559	00900	60604			70060	56961	00055	3
Soltau	77	235	00000	3510-	23961	00900	62712	01202	20100	23059	00900	61708			70062	58064	00048	3
Lüchow	35	253	01506	5010-	24062	00900	63708	03602	20100	24761	00900	62207			70062	58264	00060	3
Lingen	21	305	00806	30100	21758	00900	60716	00904	28100	21158	00900	60706			70059	57261	00063	3
Münster	64	313	00902	30100	21457	00900	59712	01205	40050	20954	00900	59603			70059	57461	00045	3
Osnabrück	95	317	01202	28100	22158	00900	60714	00000	15100	21758	00900	60704			70059	57263	00055	3
Gütersloh	72	320	00000	28050	21659	00900	61608	00000	28050	21156	00900	61805			70059	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	01002	5010-	22859	00900	62710	01001	40100	22759	00900	61701			70059	55660	00064	3
Hannover-Langenhgn.	55	338	01004	18100	23661	00900	62712	00905	10104	23160	00900	61705			70062	58664	00033	3
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01304	35100	23961	00900	61708	01303	12100	23360	00900	61707			70062	58764	00039	3
Berlin-Dahlem	51	381	01102	15100	24959	00900	61608	01203	13100	24458	00900	60504			70060	57162	00040	3
Berlin-Tempelhof	50	384	00802	13110	24959	00900	60709	01103	08440	24759	00900	60802			70059	56962	00---	3
Düsseldorf	41	400	00302	23100	21560	00900	61609	00501	10100	20960	00900	61606			70061	55363	00---	3
Bocholt	25	406	00903	1210-	21358	00900	60710	01005	17100	20958	00900	60503			70058	55360	00038	3
Essen	154	410	01204	56024	21255	00900	60708	01402	60400	20354	00900	60608			70056	54860	00051	3
Kahler Asten □	835	427	01115	86020	43557	00900	63811	01117	82020	43357	00900	64503	---25		70059	54861	00076	3
Kassel	158	438	00000	20100	23561	00900	62612	03402	15100	22959	00900	60804			70061	58061	00031	3
Göttingen	176	444	00000	20100	23761	00900	63610	00000	07460	23260	00900	61804			70062	58964	00055	3
Braunlage	607	452	00204	8402-	22754	00900	69510	00405	87020	22654	00900	69400			70058	55263	00072	3
Aachen	202	501	00603	25100	19859	00900	60611	00602	20100	19757	00900	59801			70059	56362	00050	3
Nürburg	626	510	01308	57100	21260	00900	61713	01111	58020	20360	00900	62708			70061	58962	00---	3
Köln	91	513	01206	30100	20961	00900	61714	01105	25100	20560	00900	61704			70061	57863	00061	3
Koblenz	96	515	91802	04470	21059	9----	60714	02703	08444	20159	00900	61709			70060	561--	00028	3
Marienberg	547	526	01404	58100	20759	00900	62714	01404	60020	19758	00900	62707			70060	58463	00073	3
Gießen	186	532	00205	62020	21360	00900	62712	00206	40100	20860	00900	62705			70061	58263	00026	3
Bad Hersfeld	212	542	00000	30100	23562	00900	63610	00000	20100	22760	00900	62706			70062	60365	00070	3
Wasserkuppe □	921	544	01018	70020	42958	00900	67811	00917	75020	42857	00900	69604	23-32		70059	56461	00080	3
Trier-Petrisberg	265	609	00406	40100	20460	00900	62713	00406	20100	19060	00900	61712			70061	57367	00059	3
Deuselbach	479	615	00710	56100	19359	00900	61713	10210	50100	18159	16300	61710			70060	57660	00069	3
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01014	60020	41460	00900	62813	01014	50050	40860	00900	62708			70060	57961	00066	3
Frankfurt-Flugh.	112	637	00603	40100	20962	00900	63717	10503	25100	20059	16100	61708			70062	57766	00053	3
Darmstadt	133	639	00710	50100	20759	00900	61710	00712	40100	20058	00900	60704			70059	56061	00067	3
Würzburg	259	655	00203	56100	21558	00900	61711	00000	45050	20457	00900	61709			70059	58263	00056	3
Bad Kissingen	216	658	00000	50100	22460	00900	62710	03502	58020	21259	00900	62711			70061	57663	00062	3
Coburg	337	671	03601	59020	21456	00900	63713	00905	70020	20554	00900	65505			70057	56261	00050	3
Bamberg	239	675	00000	56050	21760	00900	65712	03605	58020	20659	00900	62709			70062	59064	00048	3
Hof	567	685	00704	57020	23961	00900	64709	00906	62020	22257	00900	63707			70062	58265	00064	3
Weiden	438	688	03601	60020	22159	00900	62710	00806	68020	20956	00900	63707			70059	56562	00067	3
Berus	363	704	00410	40100	19760	00900	61712	00409	30100	18660	00900	61711			70060	57561	00064	3
Selbach/Saar	431	705	00409	3010-	19660	00900	61713	00508	30100	18660	00900	61710			70060			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00406	25100	19560	00900	61713	00409	25100	18360	00900	61712			70061	57662	00061	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	30100	20661	00900	63707	03602	15100	19560	00900	62708			70062	57562	00040	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00915	30100	19360	00900	61611	00915	56100	18159	00900	61709			70060	58261	00070	69700
Karlsruhe	114	727	00603	40100	20060	00900	61712	00603	30100	19059	00900	60709			70061	57164	00055	3
Mannheim	97	729	00401	30100	20560	00900	62715	00401	30100	19559	00900	61709			70060	57762	00045	3
Stuttgart-Echterdingen	396	738	03602	40100	19960	00900	61716	00000	15100	19159	00900	62807			70061	57062	00---	3
Öhringen	276	742	00402	30100	20861	00900	62718	00303	50100	19559	00900	62711			70061	58263	00061	3
Ansbach	413	755	00000	35100	21661	00900	62709	00902	57100	20159	00900	62711			70061	59263	00025	3
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	40100	22064	00900	65609	00000	40100	20563	00900	65712			70064	60466	00060	3
Nürnberg	319	763	00000	56100	21664	00900	66711	00501	58100	20061	00900	63711			70064	57565	00056	3
Regensburg	376	776	00205	60020	20859	00900	63715	03604	58020	19458	00900	62711			70060	57662	00064	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	00914	82020	43358	00900	71811	01412	89020	43157	00900	68503			70060	56261	00080	59100
Freiburg	269	803	80202	15100	18559	862--	59707	83602	12784	17458	863--	59709			70060	55960	00023	3
Freudenstadt □	797	815	80902	40102	40360	862--	61610	70903	30712	39160	763--	61811			70061	60062	00000	3
Klippeneck □	973	818	80905	30702	40061	871--	62621	81204	30707	39560	871--	62707			79761	60462	97009	3
Tübingen	370	826	70604	30102	19857	754--	59718	70704	20702	19359	763--	60808			70058	57060	00032	3
Stötten	734	836	00909	50100	20062	00900	64716	01009	45100	18861	00900	63707			70062	60263	00051	4
Ulm	522	838	80406	50101	19459	864--	61809	70405	45102	18960	764--	62707			70060	57660	00017	4
Augsburg	477	852	30506	56100	19861	30970	62713	00601	25100	19060	00900	62607			70061	58161	00032	3
München-Riem	529	866	80706	30102	18959	863--	60713	70605	30102	18159	763--	60807			70059	57159	97000	3
Mühldorf	401	875	01001	25100	20364	00900	65712	00000	20100	18560	00900	62710			70064	59266	00049	3
Passau	409	893	01105	80020	18856	00900	65614	02402	80020	18055	00900	61707			70061	58664	00047	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	01124	89020	40054	00900	64712	01223	89020	38356	00900	62707	26---		70058	55360	00082	59100
Konstanz	399	929	83603	56022	17655	864--	60713	83302	40707	16855	864--	60706			70055	54455	97000	3
Friedrichshafen	401	934	80406	47052	17355	864--	60613	80206	56782	16455	864--	60708			70055	54455	00000	3
Kempten-Lenzried	705	946	80904	40782	18558	863--	60712	81202	45717	17958	863--	60704			79758	57358	97000	3
Oberstdorf □	810	948	80000	25102	40158	864--	59717	83302	30717	39558	864--	60808			70058	56458	00000	3
Zugspitze ■	2960	961	11109	89030	89460	00901	77610	11307	89020	89258	00908	80601			70061	601--	00084	93300
Hohenpeißenberg □	977	962	80903	30782	40461	862--	62612	80902	09787	39861	862--	62706			79761	60060	97000	3
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80503	56102	17857	864--	60612	70702	57782	16957	764--	60708			79757	56358	97000	3
Wendelstein □	1832	980	01504	89020	39757	00900	72612	01305	89020	38754	00900	71805			70059	54662	00083	60300
Berchtesgaden	542	997	82001	40102	19258	865--	60716	81801	30102	18658	865--	60707			70059	56458	00017	3

Freitag, den 13. Dezember 1968

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_x f_x - P_0 P_0$	12–15 $f_x f_x - P_0 P_0$	06–12 RRR--	Wolkenzugmeldungen IHGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	11511	56020	21102	00901	53812	11511	60020	19902	00901	54612			700--			
List	27	020	11409	30100	21253	00901	55816	21308	25100	20752	00901	54709			700--			
Husum	3	029	31506	30050	22154	00902	57813	21204	40050	20853	00902	56813			700--			
Schleswig	44	035	31606	40050	22153	00902	57716	21503	40051	21051	00902	57711			700--			
Falshöft	4	043	22107	96100	23052	00906	58709	11901	50100	21851	00901	53712			700--			
Kiel	7	045	22102	30050	22451	00902	59813	21803	35050	21151	00901	60713			700--			
Norderney	13	113	01305	25050	19852	00900	58817	01111	20050	18853	00900	58710			700--			
Bremerhaven	7	129	01104	42050	21152	00900	58817	00907	45050	19952	00900	57712			700--			
Cuxhaven	5	131	11307	28100	21953	10941	55711	11109	30050	20251	10940	57717			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01508	35050	22252	00900	57815	11205	30050	20752	10940	58715			700--			
Lübeck	13	156	00802	18104	22853	00900	56711	01301	40050	21451	00900	56714			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	00805	20050	20554	00900	57817	00804	15050	19253	00900	57713			700--			
Cloppenburg	42	216						00504	30050	18953	00900	57714						
Bremen	3	224	01005	25050	21054	00900	56815	10906	30050	19452	10940	57716			700--			
Soltau	77	235	01003	22050	21652	00900	59711	21103	40050	20052	20930	60716			700--			
Lüchow	35	253	00506	15100	23255	00900	57713	20503	16100	21154	20930	57719			700--			
Lingen	21	305	00808	37100	19251	00900	58817	00906	30050	18052	00900	57713			700--			
Münster	64	313	01307	50020	18800	00900	59821	01206	58020	17002	00900	61717			700--			
Osnabrück	95	317	01106	57020	19751	00900	59720	01006	30050	17952	00900	58718			700--			
Gütersloh	72	320	00606	58050	18502	00900	58826	00000	58050	16801	00900	58717						
Bad Salzuflen	98	325	02401	40050	20051	00900	58722	00504	50050	18151	00900	59719						
Hannover-Langenhgn.	55	338	00808	14104	21555	00900	58715	10707	35050	19754	15600	57722			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00905	40054	21152	00900	57718	11004	35050	19852	10940	59713			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	00903	13050	22754	00900	59516	50704	14051	21052	50930	59616			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	00902	09424	22954	00900	58716	50604	15054	21051	50930	57718			700--			
Düsseldorf	41	400	00000	15050	18153	00900	56727	00000	16050	15552	00900	57725			700--			
Bocholt	25	406	00905	35050	18252	00900	57726	00408	58020	16101	00900	56720			700--			
Essen	154	410	00904	10044	17351	00900	58727	00905	17040	15151	00900	59721			700--			
Kahler Asten □	835	427	01118	82020	42254	00900	61818	01017	70020	40455	00900	60719	20-36		700--			
Kassel	158	438	03203	30050	20153	00900	59623	00704	56020	18250	00900	61617			700--			
Göttingen	176	444	00000	08444	20355	00900	58725	03601	57104	17950	00900	62719			700--			
Braunlage	607	452	00708	84020	20052	00900	67817	00607	80020	19153	00900	65711			700--			
Aachen	202	501	00805	40050	16653	00900	58827	00906	45050	14153	00900	60724			700--			
Nürburg	626	510	01110	65020	18159	00900	60817	01105	60020	15953	00900	59718			700--			
Köln	91	513	01204	40050	17954	00900	57724	02801	25050	14952	00900	58727			700--			
Koblenz	96	515	03603	08424	17857	00900	59822	03602	12054	15254	00900	59723			700--			
Marienberg	547	526	01314	65020	16955	00900	59717	01019	62020	14654	00900	61721		---26	700--			
Gießen	186	532	00203	50020	18256	00900	60721	00704	56050	15151	00900	61726			700--			
Bad Hersfeld	212	542	00410	30050	20155	00900	60720	00310	35050	17453	00900	61724			700--			
Wasserkuppe □	921	544	00818	75020	41555	00900	68820	00717	75020	40554	00900	66613	30-32	---34	700--			
Trier-Petrisberg	265	609	00414	40050	16456	00900	60721	00311	60020	13654	00900	59724			700--			
Deuselbach	479	615	01110	57100	15957	00900	59716	00711	58020	13055	00900	59725			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01016	58020	39757	00900	62719	01012	65020	38857	00900	63712	24-30	---28	700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	00506	50050	17453	00900	60722	00305	50050	15152	00900	59722			700--			
Darmstadt	133	639	00708	40050	17553	00900	58722	00308	62020	14252	00900	59731			700--			
Würzburg	259	655	00705	63020	17151	00900	62825	00608	73020	14851	00900	62721			700--			
Bad Kissingen	216	658	00405	65020	17551	00900	64727	00406	70020	15001	00900	68721			700--			
Coburg	337	671	00908	75020	17350	00900	65725	00908	75020	15401	00900	66716			700--			
Bamberg	239	675	00910	70020	16500	00900	67727	00903	70020	14701	00900	68717			700--			
Hof	567	685	00911	70020	18752	00900	63819	01110	68020	17953	00900	66711			700--			
Weiden	438	688	00715	70020	17453	00900	67727	00720	66020	15353	00900	64720	---27	---33	700--			
Berus	363	704	00410	30100	15756	00900	59720	00709	58020	13255	00900	59723			700--			
Selbach/Saar	431	705	00510	35100	15757	00900	59720								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00407	25100	15557	00900	59722	00512	43050	12855	00900	59722			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	00507	28050	16754	00900	60723	00410	35050	13653	00900	60631			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00914	57100	16058	00900	60817	00415	60020	13557	00900	59620			700--			
Karlsruhe	114	727	00403	40100	16055	00900	58727	00603	58020	13854	00900	58721			700--			
Mannheim	97	729	00402	56020	16552	00900	60727	00406	59020	14451	00900	60720			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00807	50052	15856	00900	60725	01109	56020	14456	00900	59612			700--			
Öhringen	276	742	00807	60020	15654	00900	60731	00706	59020	14153	00900	60613			700--			
Ansbach	413	755	00906	62020	16655	00900	61724	00906	65020	14253	00900	63719			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	00607	62020	15854	00900	60827	00703	64020	14253	00900	68613			700--			
Nürnberg	319	763	00914	65020	15851	00900	65727	00913	62020	13751	00900	64718			700--			
Regensburg	376	776	00406	59020	15853	00900	62726	00307	62020	14052	00900	62617			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	01412	86020	42155	00900	66812	00916	82020	40956	00900	64714	---28	---30	700--			
Freiburg	269	803	83604	15784	14756	864--	59724	73605	12107	12855	764--	57717			797--			
Freudenstadt □	797	815	70902	28712	37559	763--	60721	70902	35707	36759	763--	61711			797--			
Klippeneck □	973	818	81405	40707	37960	772--	61719	81103	40107	36761	872--	62614			797--			
Tübingen	370	826	40606	35107	16656	45400	59720	20704	35051	15155	25400	60616			797--			
Stötten	734	836	01010	56100	15558	00900	60721	01009	50100	14759	00900	61709			700--			
Ulm	522	838	70707	50102	16058	764--	61723	71104	45102	14757	764--	59711			700--			
Augsburg	477	852	10804	50050	15756	16400	60822	01805	50050	14052	00900	59613			700--			
München-Riem	529	866	51004	40057	15056	56400	60722	01303	40051	13956	00900	60709			797--			
Mühldorf	401	875	01403	56020	14354	00900	59830	12303	63030	12953	00901	59610			700--			
Passau	409	893	01014	82020	14301	00900	63724	10915	82030	13100	00902	58713			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	01413	89024	37257	00900	62713	12022	12287	36060	15-00	62713	25-27	27-28	700--			
Konstanz	399	929	83503	50787	14554	863--	60722	83403	57027	13254	854--	59612			797--			
Friedrichshafen	401	934	80506	58227	14054	864--	59720	80205	57022	13054	854--	59710			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	80703	50717	15157	863--	60824	81202	56227	14557	863--	60605			797--			
Oberstdorf □	810	948	72701	40057	38156	765--	61720	10000	62011	37058	10940	60608			797--			
Zugspitze ■	2960	961	11807	89020	87557	10841	85815	11912	89020	87657	10841	76400			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	82002	25707	38359	862--	60721	10000	60021	14358	15500	60505			797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	31702	62027	14256	36500	60720	10000	60020	14358	15500	60505			797--			
Wendelstein □	1832	980	11313	89020	37453	00901	71812	11512	89030	37453	10941	68400			700--			
Berchtesgaden	542	997	11401	45101	14855	11500	58727	00503	70010	13555	00900	60613			700--			

Freitag, den 13. Dezember 1968

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d e pp$	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d e pp$	12–18 $t_x t_x - t_g t_g$	18–21 $t_x t_x - t_g t_g$	06–18 7RR $T_x T_x$ 12	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	01412	57010	18602	00900	54813	01312	45050	18002	00900	53606			7ooo3			
List	27	020	01208	50010	19852	00900	56709	01110	58020	19553	00900	56703			7oo52			
Husum	3	029	00906	30050	19856	00900	59710	00906	50100	19557	00900	59603			7oo51			
Schleswig	44	035	00904	40051	20653	00900	57704	00805	40100	20055	00900	57608			7oo51			
Falshöft	4	043	01904	50100	21353	00900	55705	01506	70020	20253	00900	55711			7ooo1			
Kiel	7	045	21303	30050	20753	00901	56704	01204	40050	19953	00900	58708			7oooo			
Norderney	13	113	01113	20050	17554	00900	58713	00913	35050	16953	00900	59806			7oo52			
Bremerhaven	7	129	00909	57020	18454	00900	58615	00811	50100	17955	00900	58705			7oo51			
Cuxhaven	5	131	01212	35050	19452	00900	57706	01212	30050	18653	00900	58708			7oo51			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01106	40050	19754	00900	58710	01107	50100	18955	00900	58708			7oo5o			
Lübeck	13	156	00702	30100	20555	00900	57709	00701	40100	19756	00900	57708			7oo5o			
Emden-Wolthusen	0	202	00803	15050	18656	00900	59706	00807	58020	16756	00900	59719			7oo52			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oo52			
Bremen	3	224	00907	56020	18154	00900	59613	00708	57020	17356	00900	60808			7oo51			
Soltau	77	235	11306	40050	19055	15700	61711	01008	40050	18055	00900	60710			7oo51			
Lüchow	35	253						00503	24100	18857	00900	59806			7--53			
Lingen	21	305						00406	50020	14855	00900	59713			7--51			
Münster	64	313	00905	50020	15051	00900	60720	01006	58020	14152	00900	60709			7ooo2			
Osnabrück	95	317	00903	15100	16456	00900	58715	00906	30050	15756	00900	59708			7oo5o			
Gütersloh	72	320	00905	40040	14952	00900	61721	00707	40040	14052	00900	60809			7ooo4			
Bad Salzuflen	98	325	00702	50050	16253	00900	60720	00505	50050	15454	00900	59708			7ooo1			
Hannover-Langenhgn.	55	338	00710	35050	18655	00900	59711	00604	25100	17657	00900	59710			7oo53			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01007	20054	18956	00900	60710	01403	30054	19056	00900	59301			7oo51			
Berlin-Dahlem	51	381	01006	18051	20053	00900	59609	00905	16050	19454	00900	58706			7oo52			
Berlin-Tempelhof	50	384	01004	24054	20254	00900	58709	01005	26100	19455	00900	58707			7oo51			
Düsseldorf	41	400	00302	27050	13654	00900	58719	00406	50020	11954	00900	60717			7oo51			
Bocholt	25	406	00309	62020	14150	00900	61721	00411	60020	12751	00900	60714			7ooo1			
Essen	154	410	00908	50020	13252	00900	60720	00908	56020	11854	00900	61714			7oo5o			
Kahler Asten □	835	427	01019	70020	38657	00900	64720	00920	68020	37058	00900	64714	21-34	22-35	7oo54			
Kassel	158	438	00703	56020	17252	00900	62712	00606	57020	15753	00900	62715			7oooo			
Göttingen	176	444	00000	45054	16653	00900	63715	00000	40050	15856	00900	61710			7oooo			
Braunlage	607	452	00708	84020	18154	00900	65713	00607	75020	17455	00900	62709			7oo51			
Aachen	202	501	01105	56020	12554	00900	63717	00904	40050	11256	00900	61715			7oo52			
Nürburg	626	510	01108	50100	13859	00900	60721	01103	40100	11859	00900	60718			7oo58			
Köln	91	513	00802	58100	13259	00900	60722	00904	60020	11258	00900	60720			7oo51			
Koblenz	96	515	03603	05464	12655	00900	58727	03602	08444	10956	00900	59718			7oo54			
Marienberg	547	526	01122	60020	12655	00900	62720	01119	65020	11156	00900	63716	23-31	22-29	7oo54			
Gießen	186	532	00404	58020	13354	00900	62720	00706	58020	12455	00900	63710			7oo51			
Bad Hersfeld	212	542	00412	30050	16256	00900	62715	00407	25050	15056	00900	60712			7oo52			
Wasserkuppe □	921	544	00818	70020	38456	00900	66822	01021	62020	37456	00900	69609	23-4o	24-43	7oo53			
Trier-Petrisberg	265	609	00106	57020	12156	00900	60716	00409	56020	10257	00900	61719			7oo54			
Deuselbach	479	615	00509	58020	11057	00900	60721	00509	58020	09457	00900	61716			7oo55			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01018	60020	37157	00900	63720	01022	58020	35358	00900	63719	---26	---33	7oo57			
Frankfurt-Flugh.	112	637	00406	50050	12754	00900	59725	00406	57020	11555	00900	60712			7oo52			
Darmstadt	133	639	00404	57100	12254	00900	58722	00708	59020	11054	00900	64711			7oo52			
Würzburg	259	655	00903	60020	13753	00900	63713	00902	65020	12954	00900	61609			7ooo1			
Bad Kissingen	216	658	00404	65020	14052	00900	68713	03406	62020	13254	00900	65708			7ooo1			
Coburg	337	671	00913	60020	14051	00900	66717	00908	60020	13452	00900	66707			7ooo1			
Bamberg	239	675	00909	66020	13652	00900	66713	01405	66020	13152	00900	64705			7ooo2			
Hof	567	685	00912	62020	17155	00900	64715	01011	62020	16355	00900	64809			7oo51			
Weiden	438	688	00724	68020	13654	00900	62717	00724	68020	13355	00900	63605	25-37	26-39	7oo53			
Berus	363	704	00706	57020	12056	00900	60713	00707	56100	10658	00900	60716			7oo55			
Selbach/Saar	431	705													7--51			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00606	45100	11757	00900	60714	00507	45100	10358	00900	60716			7oo54			
Neustadt/Weinstr.	161	723	00407	35050	11154	00900	60725	00905	30050	10656	00900	61607			7oo53			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00919	58020	11457	00900	59720	01318	58020	10459	00900	61615		---26	7oo57			
Karlsruhe	114	727	00000	56100	11857	00900	59721	00404	56100	10757	00900	59711			7oo53			
Mannheim	97	729	00202	58020	12155	00900	60724	01802	57020	11255	00900	59709			7oo51			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	01704	56100	13358	00900	61616	00000	56100	11959	00900	61715			7oo54			
Öhringen	276	742	00703	57020	12456	00900	60720	00705	56020	11457	00900	60711			7oo53			
Ansbach	413	755	00904	60020	13755	00900	64709	00903	62020	13157	00900	62709			7oo52			
Weißenburg/Bay.	422	761	00602	60020	13657	00900	60713	02002	59020	13559	00900	62605			7oo52			
Nürnberg	319	763	01012	62020	13053	00900	63711	00908	60020	12854	00900	62804			7oo5o			
Regensburg	376	776	00304	63020	13455	00900	62809	00304	65020	13456	00900	60803			7oo52			
Gr. Falkenstein □	1307	791	00925	82020	39456	00900	60716	00920	82020	38757	00900	62607	25-46	25-38	7oo54			
Freiburg	269	803	81404	20107	10755	864--	57721	73601	20102	09956	764--	58709			79755			
Freudenstadt □	797	815	81302	35707	35159	862--	61717	81102	30227	34759	862--	60707			79159			
Klippeneck □	973	818	81205	40107	35361	861--	62816	81306	40102	34761	810--	62707			7916o			
Tübingen	370	826	81407	45051	13356	754--	60817								79755			
Stötten	734	836	01210	45100	12960	00900	62720	01211	35100	12160	00900	62707			7oo58			
Ulm	522	838	01402	30102	13859	00900	60712	00000	30100	13261	00900	62711			7oo57			
Augsburg	477	852	02202	40100	13658	00900	60711	00000	35100	13260	00900	61709			7oo54			
München-Riem	529	866	02003	30101	13458	00900	60711	01703	18400	12959	00900	61707			79755			
Mühldorf	401	875	00000	56100	13157	00900	59807	00000	50100	12859	00900	60607			7oo52			
Passau	409	893	00915	60020	11950	00900	59713	00910	60020	12152	00900	60601	---29		7ooo2			
Feldberg/Schw. □	1486	908	02328	86027	34754	00900	57711	02129	89020	35155	00900	58303	32-39	---4o	79753			
Konstanz	399	929	80305	57027	11854	864--	59813								79754			
Friedrichshafen	401	934	80406	58022	11755	864--	59713	80207	57022	10955	864--	59708			79754			
Kempten-Lenzried	705	946	40902	50227	13058	463--	60816	00901	56010	13160	00900	61707			79757			
Oberstdorf □	810	948	00401	58021	35560	00900	62811								79755			
Zugspitze ■	2960	961	11709	89020	87360	10840	79708	11806	89020	87161	10840	70702			7oo57			
Hohenpeißenberg □	977	962	81402	15107	36360	862--	62813	01804	86284	35759	00900	60709			79259			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20000	68020	14261	26300	62810	10000	68020	14062	16400	63805			79755			
Wendelstein □	1832	980	01914	89010	37054	00900	71805	03207	89020	37363	00900	71104			7oooo			
Berchtesgaden	542	997	30000	58100	14159	36500	60703								7oo55			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Freitag, den 13. Dezember 1968 — Nr. 348

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1307

mb	Schleswig HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Emden HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Hannover HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Essen HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Stuttgart HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	München HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Berlin HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			2578 +66		3023 +58 31 48		3025 +53 28 50
20					2590 +62 32 22	2587 +60 31 25	2589 +62 30 26
30	2327 +66 32 26	2341 +65 32 25	2333 +66	2341 +63	2341 +64 34 16	2338 +63 32 13	2337 +62 32 22
50	2013 +65 33 20	2030 +63 32 14	2023 +66	2029 +63	2029 +65 01 09	2024 +66 35 16	2023 +63 34 20
70	1813 +63 34 23	1822 +62 32 20	1817 +65	1822 +63	1822 +62 36 12	1818 +62 01 19	1815 +61 +72 34 19
100	1592 +62 36 19	1599 +60 36 14	1596 +60	1600 +59 01 13	1598 +58 02 16	1595 +58 01 19	1594 +60 +71 01 18
150	1340 +61 04 19	1346 +58 02 17	1342 +57	1345 +58 02 13	1341 +55 02 22	1338 +56 02 19	1339 +59 +69 04 21
200	1162 +64 04 34	1165 +61 06 37	1160 +58	1162 +56 06 32	1156 +54 +66 04 20	1154 +55 36 06	1153 +60 +69 07 34
300	0909 +53 +56 05 40	0910 +51 +55 07 56	0905 +52 +60	0905 +50 +60 07 57	0897 +53 +65 24 06	0896 +52 +66 36 02	0902 +53 +63 08 53
400	0715 +36 +40 07 48	0716 +35 +41 08 47	0712 +36 +45	0711 +38 +43 07 51	0706 +39 +53 30 03	0703 +38 +55 08 04	0710 +37 +51 08 58
500	0557 +23 +29 07 52	0556 +24 +30 08 41	0553 +25 +35	0552 +24 +37 07 54	0548 +26 +42 04 06	0546 +27 +44 09 07	0552 +26 +35 08 45
700	0303 + 8 +21 07 17	0303 + 9 +21 08 23	0301 +10 +23	0301 +10 +27 08 24	0296 + 9 +25 07 22	0294 +11 +30 10 16	0300 +13 +21 09 16
850	0153 + 1 +22 12 05	0149 + 0 +23 11 14	0149 + 2 +20	0148 + 1 +23 10 15	0144 + 4 +16 08 22	0142 + 9 +14 13 23	0149 + 3 +16 10 09
1000	0023 + 2 +12 17 07	0019 + 4 +11 11 09	0019 + 6 +10	0018 + 5 + 9 17 02	0017	0017	0019 + 6 +12 10 07

Markante Punkte

							003 −2 25 63
							004 +29 25 74
							005 +28
							007 +41
							014 29 40
							019 +62
							023 +60
							033 +64
							041 33 20
							053 +63 +74
							083 +60 +71
					014 2d 35		087 +62 +73
					024 33 16		103 +59 +70
					031 33 26		142 +60 +70
					047 +66 01 06		169 +57 +67
					058 +63		203 07 35
					064 +64 34 15		210 +61 +70
					093 +56		225 +59 +68
					107 +58		250 +58 +67 07 43
	047 +67	025 +65 32 22		024 +65	113 +57		425 +33 +49
	072 +63	031 +66		027 +64	115 02 23		564 +19 +27
	129 +60	067 +63		045 +65	138 +57		600 08 35
	138 +63	078 +60	024 +67	068 +64	167 +53		617 +14 +26
	179 +59	113 +60	071 +65	102 +58	183 +55		633 +14 +32
	188 +65	155 +58	095 +59	136 +59	230 +53 +65 04 11	024 +64	663 +15 +33
	203 +64	177 +58	128 +60	140 01 19	250 +56 +67 35 06	044 +64	693 +14 +21
	250 +60 +64 05 39	250 +59 +65 07 47	146 +57	181 +55	307 +53 +65 22 04	088 +58 01 25	732 +10 +22
	281 +56 +60	277 +54 +59	211 +59	202 +56	329 +23 +39	160 02 20	783 + 9 +20
	482 +25 +31	373 +38 +43	250 +59 +66	250 +55 +67 06 57	352 07 08	195 +54	795 08 10
	550 +18 +23	438 +30 +36	307 +51 +59	303 +24 +37	600 07 16	250 +57 +70	800 08 10
	600 06 30	600 07 30	380 +39 +48	558 +19 +37	611 +15 −31	271 +57 +70	862 + 3 +16
	617 +15 +21	615 +13 +22	535 +21 +31	600 07 34	622 +16 −31	319 35 02	904 10 09
	800 07 06	643 +13 +22	586 +17 +30	612 +18 +27	686 +10 −27	477 +28 +47	927 10 09
	805 + 4 +20	793 + 2 +21	600	698 +10 +27	800 08 17	600	932 1 +10
	825 + 2 +28	800 10 14	632 +17 +25	800 + 3 +23 09 20	844 + 3 −16 07 21	662 +12 +36	945 1 +16
	857 + 2 +19	900 11 14	715 + 9 +23	897 11 10	877 09 23	800 + 3 +20 10 21	970 1 +18
	911 14 06	915 12 14	800	899 2 +23	891 +10 −12	840 + 7 +15	988 + 2 +19
	962 2 +20	930 2 +27	913 2 +18	900 11 10	900 10 24	842 10 23	995 10 08
	993 + 1 +15	973 3 +16	949 2 +18	987 + 3 + 8	962 + 7 + 9	867 +14 +13	006 + 9 +11
	023 + 7 + 9 17 04	025 + 9 +11 09 03	018 + 9 +10 08 07	004 + 6 + 9 17 02	982 + 9 +10 13 01	935 + 8 + 9 04 03	019 + 9 +12 07 02
Tropopause	211 +66 +69 05 32	215 +63 +68 06 38	223 −64 −71	239 +60 +69 07 52	252 +57 +68 34 05	236 +59 +72 35 02	263 +58 +67 08 46
Maxwind				332 07 63			363 07 60
30/50	0309	0311	0310	0312	0312	0314	0314
50/100	0425	0431	0427	0429	0431	0429	0429
100/200	0430	0434	0436	0438	0442	0441	0435
200/300	0605	0609	0607	0610	0608	0606	0606
300/1000	0537	0537	0534	0534	0531	0529	0533

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1306	1306		1306	1306	1306	1300	1306			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.0	25.5		23.4	24.0	25.5	23.4	21.6			
Gipfelpunkt ddfff	32 28	30 28		33 17	30 23	33 15	33 30	33 26			
km											
26,4											
23,7	32 24	32 23			31 20	33 18					
20,7	33 21	33 15		33 15	36 18	33 17	33 26	33 26			
18,3	33 23	33 16		32 16	32 15	34 16	35 21	33 23			
15,9	35 17	01 09		34 12	35 20	01 20	35 24	01 21			
13,5	03 14	02 15		03 20	03 18	36 11	03 24	06 19			
12,0	05 25	04 25		07 11	05 17	32 08	05 31	07 31			
10,5	07 45	08 46		07 40	07 21	26 02	07 50	07 41			
9,0	08 49	09 52		08 55	17 03	23 05	07 68	07 59			
7,2	08 48	09 47		09 59	15 06	19 04	07 64	08 64			
5,4	08 43	09 29		09 56	10 10	15 07	07 55	08 45			
4,2	10 26	09 30		09 36	10 14	11 09	06 21	08 37			
3,0	09 16	09 22		10 34	09 22	10 15	07 10	09 12			
2,1	09 07	11 18		10 29	10 23	10 24	12 07	09 08			
1,5	12 03	14 18		11 25	10 33	09 28	13 07	10 09			
0,9	16 06	15 16		10 20	10 21	08 18	13 08	10 10			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
							0880 07 70	0780 08 70			

Radiosondenmessungen

Schleswig

YYGG 1312

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder ddfff
10				
20				
30	2332 +66	33 21		
50	2022 +65	34 16		
70	1817 +63	34 06		
100	1595 +62	01 18		
150	1343 +61	03 13		
200	1163 +61	07 21		
300	0909 +52	+56 08 27		
400	0715 +37	+39 09 33		
500	0557 +23	+27 09 40		
700	0302 + 8	+17 10 24		
850	0148 + 2	+19 14 04		
1000	0013 + 2	+ 9 16 08		

Markante Punkte

025 +66	33 20			
040	31 16			
055 +66				
084 +61				
092 +63				
131 +58				
179 +58				
250 +63	+67 08 30			
313 +48	+52			
470 +28	+34			
595 +14	+17			
600	10 39			
623 +11	+17			
659 +10	+14			
755 + 4	+20			
800	11 11			
802 + 4	+19			
828 + 2	+25			
844 + 2	+19			
909	19 05			
964 3	+20			
988 1	+12			
004 + 4	+ 8			
017 + 3	+ 8 15 05			

Tropopause: 249 +63 +67 08 30

Maxwind:

30/50	0310
50/100	0425
100/200	0433
200/500	0605
500/1000	0539

Emden

YYGG 1312

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder ddfff
10				
20				
30				
50	2028 +65	31 14		
70	1821 +62	33 13		
100	1599 +59	03 12		
150	1345 +57	06 13		
200	1163 +58	08 30		
300	0908 +52	+59 09 59		
400	0714 +36	+45 10 40		
500	0554 +22	+31 10 46		
700	0300 + 9	+20 11 29		
850	0147 + 2	+17 14 22		
1000	0017 - 1	- 8 14 11		

Markante Punkte

036 +66	31 14			
005 +62				
081 +62	01 12			
102 +59				
126 +60				
152 +57				
172 +59				
230 +58				
250				
517 +20	+29			
530 +20	+28 10 30			
600	10 38			
667 + 9	+18			
711 + 9	+21			
800	12 22			
900	14 26			
913	14 26			
985 4	+12			
011 + 5	+ 9			
022 + 5	+ 8 13 04			

Tropopause: 250 +62 +68 09 30

Maxwind:

30/50	
50/100	0429
100/200	0436
200/500	0609
500/1000	0537

Hannover

YYGG 1312

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder ddfff
10				
20				
30				
50	2024 +64			
70	1818 +62			
100	1597 +61			
150	1342 +58			
200	1160 +59			
300	0904 +52	+59		
400	0710 +36	+45		
500	0552 +24	+32		
700	0298 +12	+20 02 24		
850	0147 + 3	+15 04 24		
1000	0017 - 4	- 8 09 11		

Markante Punkte

053 +65				
068 +62				
081 +63				
089 +61				
095 +62				
120 +57				
135 +59				
180 +56				
190 +59				
196 +58				
211 +60				
225 +58				
250 +59				
476 +26	-36			
536 +21	-25			
565	02 45			
600	36 39			
650 +11	-20			
674 +11	+11			
696 +12	+19			
733 +10	+21			
800	03 25			
861 + 2	+13			
900	04 23			
912	05 23			
926 2	-27			
983 1	+ 4			
010 + 6	+10			
014 + 6	+ 9 09 07			

Tropopause: 200 -59 -66

Maxwind:

30/50	
50/100	0427
100/200	0437
200/500	0608
500/1000	0535

Essen

YYGG 1312

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder ddfff
10				
20				
30				
50	2591 +58	33 17		
70	2338 +64	31 21		
100	2025 +63	32 13		
150	1818 +63	31 07		
200	1596 +60	01 08		
300	1341 +57	27 12		
400	1158 +56	27 15		
500	0701 +52	+63 10 52		
700	0708 +36	+49 10 79		
850	0548 +24	+33 10 59		
1000	0295 +12	+25 10 40		
	0144 + 4	+25 12 36		
	0015			

Markante Punkte

025 +60				
026	33 23			
032	31 19			
048 +65				
095	31 07			
096 +60				
115 +61				
134 +56				
145	06 12			
165	06 15			
213 +57				
250 +57	+63 09 43			
290 +52	+63			
409 +35	+43			
435	10 40			
510	10 60			
548 +18	+35			
600 +13	+33 10 45			
640 +15	+28			
650	10 32			
715	10 42			
765 + 7	+21			
800	11 30			
892	12 33			
894 + 1	+24			
900	12 32			
943 + 2	+13			
968 + 1	+12			
984 + 3	+ 7			
999 + 2	+ 8 11 02			

Tropopause: 229 +60 +70 10 32

Maxwind: 390 10 82

30/50	0313
50/100	0429
100/200	0438
200/500	0610
500/1000	0533

Stuttgart

YYGG 1312

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder ddfff
10				
20				
30	3019 +57	28 43		
50	2585 +62	28 28		
70	2336 +65	32 20		
100	2025 +64	31 13		
150	1817 +62	28 19		
200	1594 +57	35 13		
300	1336 +55	02 10		
400	1152 +54	+64 09 12		
500	0892 +53	+63 17 07		
700	0701 +40	+52 18 05		
850	0544 +27	+41 11 11		
1000	0292 + 9	+24 10 23		
	0139 + 7	+12 11 34		
	0013			

Markante Punkte

011	28 49			
023	33 18			
038 +67				
057 +62	32 10			
072 +62	28 18			
094 +57				
106 +58				
123 +56				
137 +56				
155 +54	02 12			
188 +55				
186 +54				
225 +56	+65 08 18			
240 +55	+65			
250 +56	+66 11 11			
389	19 04			
460	10 12			
600	10 14			
670 +10	+25			
800	09 36			
811 + 2	+14 09 41			
841 + 8	+13			
870 + 6	+12 10 30			
900 +11	+14			
950 + 9	+11			
#65 + 9	+11			
977 + 8	+10 08 03			

Tropopause: 254 +57 +67 12 11

Maxwind: 0311

30/50	0311
50/100	0430
100/200	0440
200/500	0607
500/1000	0532

München

YYGG 1312

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder ddfff
10				
20				
30				
50	2563 +65	33 24		
70	2333 +64	32 16		
100	2022 +64	32 15		
150	1815 +63	33 16		
200	1592 +58	36 18		
300	1336 +56	02 08		
400	1152 +56	06 09		
500	0894 +52	+64 24 16		
700	0702 +38	+53 22 15		
850	0545 +26	+42 17 10		
1000	0292 + 7	+25 13 14		
	0139 + 6	+10 10 25		
	0013			

Markante Punkte

026 +62	33 14			
032 +05				
057 +65				
096 +58	36 19			
126 +58				
178 +55				
250 +57	21 02			
330 +49	+62			
408 +37	+52			
600	14 10			
702 + 7	+25			
772 + 2	+15			
800	10 19			
832 + 7	+12			
836	10 24			
863 + 5	+ 6 10 26			
894 +12	+12			
950 + 8	+10 04 04			

Tropopause: 256 +57 +68 21 02

Maxwind: 0311

30/50	0311
50/100	0427
100/200	0435
200/500	0603
500/1000	0534

Berlin

YYGG 13 12

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder ddfff
10				
20				
30	2981 +65	30 26		
50	2334 +65	32 20		
70	2023 +63	34 13		
100	1817 +63	35 17		
150	1595 +60	36 20		
200	1342 +59	06 16		
300	1161 +60	08 26		
400	0903 +51	+58 09 58		
500	0712 +36	+48 09 51		
700	0553 +26	+29 09 52		
850	0309 +13	+22 09 15		
1000	0149 + 3	+15 11 10		
	0019 + 6	+10 11 12		

Markante Punkte

017 +65	30 30			
033 +67				
045 +66				
054 +65				
082 +62				
089 +63				
095 +61				
144	06 16			
167 +58				
178	30 30			
184 +61				
197 +59				
207 +61				
237 +58				
250 +60	+66 09 48			
283	09 67			
383 +40	+48			
442 +27	+38			
463 +29	+31			
486 +28	+31			
540 +20	+25			
573	09 52			
600	09 44			
645 +13	+28			
690	09 19			
705 +13	+21			
752 + 8	+20			
800	10 11			
813 + 7	+19			
868 + 3	+15			
901	12 10			
935 2	+16			
971 2	+18			
990 + 5	+11			
013 + 6	+ 9 10 03			

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin					
YYGG	1318		1318		1318		1318		1318		1318		1312		1318					
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	24.9		24.9		23.1		20.1		26.4		24.3		26.4		23.4					
Gipfelpunkt ddfff	32 30		31 18		32 20		33 12		31 36		14 06		30 30		33 20					
km																				
26,4									31 36				30 30							
23,7			32 13						31 26		14 12		32 20							
20,7	35 10		33 12		34 18				31 17		16 16		34 14		33 15					
18,3	35 09		34 16		34 12		33 09		33 12		14 16		35 17		35 15					
15,9	01 10		36 10		35 14		35 07		33 11		14 12		36 20		02 14					
13,5	07 11		10 09		05 10		08 14		02 07		16 11		06 16		07 12					
12,0	09 18		10 18		10 19		09 21		10 10		10 07		07 26		08 24					
10,5	11 21		10 35		11 30		10 40		13 11		13 05		09 40		09 41					
9,0	12 24		11 48		11 58		11 38		18 14		21 11		09 58		09 55					
7,2	10 29		11 45		11 58		11 56		16 13		23 13		09 50		10 42					
5,4	09 47		11 53		11 59		10 52		1615		21 09		09 52		08 42					
4,2	11 40		11 47		10 47		11 29		13 17		16 08		09 45		09 37					
3,0	10 26		11 36		11 43		10 27		13 17		15 09		10 18		10 24					
2,1	11 17		12 26		12 30		11 35		13 16		14 11		10 12		11 14					
1,5	12 07		12 25		12 32		12 35		15 25		11 10		11 10		11 13					
0,9	14 03		12 21		10 27		12 27		17 16		12 06		12 10		12 12					
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
							0640	11 64					0950	09 67						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr 348

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 13. Dezember 1968

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

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	8ChQQ	TTtapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRss	1TTT+
0	10002	01411	96020	23552	00900	54715	3++++			700++	
3	10002	01410	96020	23051	00900	55605	3++++				
6	10002	01611	96120	21751	00900	53713	3++++			700++	1059+
9	10002	01612	96020	21551	00900	55602	30301				
12	10002	01414	96020	19901	00900	55716	30301			700++	
15	10002	01412	96020	18302	00900	56716	30301				
18	10002	01317	97020	17001	00900	52713	3++++			700++	1058+
21	10002	01318	97020	16701	00900	53703	3++++				

FS Weser 55.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	8ChQQ	TTtapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRss	1TTT+
0	10003	01610	96100	25852	00900	54811	3++01			700++	
3	10003	01612	95100	24952	00900	53705	3++01				
6	10003	01509	95100	23552	00900	53614	3++01			700++	1065+
9	10003	21613	95100	23152	00905	54504	3++01				
12	10003	01212	95100	22001	00900	51811	3++01			700++	
15	10003	01416	96100	20501	00900	51715	3++01				
18	10003	01213	96020	19302	00900	52712	3++01			700++	1062+
21	10003	01117	97020	18901	00900	50604	3++01				

FS P8 54.5N 02.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	8ChQQ	TTtapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRss	1TTT+
0	10004	01511	97020	23802	00900	52712	3++++			700++	
3	10004	01511	97020	22702	00900	51711	3++++				
6	10004	01511	97020	21701	00900	51710	3++++			700++	1083+
9	10004	21611	97030	21302	00902	52504	30501				
12	10004	01611	97020	20503	00900	52808	30501			700++	
15	10004	11413	97020	18604	00902	53719	30502				
18	10004	11412	97020	17904	9++++	52607	3++++			700++	1081+
21	10004	01215	98020	17204	9++++	51707	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	8ChQQ	TTtapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRss	1TTT+
0	10005	01613	96100	24952	00900	54709	3++00			700++	
3	10005	01617	96104	23752	00900	54712	3++01				
6	10005	01611	96104	22253	00900	54715	3++01			700++	1076+
9	10005	01616	96100	22252	00900	55400	3++01				
12	10005	01412	96020	21451	00900	55708	30401			700++	
15	10005	01415	97020	19900	00900	55715	3++01				
18	10005	01413	97010	18601	00900	55713	3++01			700++	1075+
21	10005	01116	97020	18201	00900	52704	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	8ChQQ	TTtapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRss	1TTT+
	10006	02309	96010	26151	00900	52708	3++00			700++	
	10006	02008	96020	25551	00900	52706	3++++				
	10006	02207	96020	24151	00900	53714	3++00			700++	1037+
	10006	22206	96030	24510	00906	51304	3++00				
	10006	12206	96010	23202	00902	02713	3++++			700++	
	10006	12007	96020	21901	00904	51713	3++00				
	10006	02006	97020	21101	00900	51708	3++00				
	10006	02009	97020	20101	00900	50710	3++00				

Position A 62.0 N 35.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	TTQQi	Nddff	VVwwW	PPPTT	8ChQQ	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99623	70331	13004	82216	96268	82001	895++	12606	06153	10630	30505	19505
99625	70307	13034	72524	98158	82102	73400	12001	05954	10660	30303	19505
99622	70318	13064	32428	97158	82203	29560	51102	05853	10680	30508	
99622	70321	13094	32328	97158	83201	29560	52110	06052	10676	30508	
99621	70326	13124	32223	97158	83401	29463	00102	06152	10694	30507	
99620	70328	13154	71722	96878	83000	6946+	51804	06252	10646	30405	23608
99620	70330	13184	72016	97278	82700	5957+	00603	06256	10667	30303	22608
99620	70329	13214	72408	97158	83300	5957+	00206	06353	10662	30101	22607

Position B 56.5 N 51.0 W

99566	70506	13004	82742	97858	63653	824++	00316	0++57	10223	30610	
99567	70512	13064	62742	97858	94555	63400	00004	0++61	10315	30610	
99566	70509	13094	82740	95858	93554	824++	00610	0++56	10275	30610	
99566	70507	13124	82653	96858	92654	824++	00609	0++57	10336	30812	
99567	70508	13154	82636	96858	92454	824++	00802	0++58	10330	30811	
99566	70513	13184	63532	97268	90052	62400	00524	0++60	10360	30812	
99566	70519	13214	93355	92868	98554	9++++	00285	0++56	10360	30812	

Position C 52.7 N 35.5 W

99520	70397	13004	32533	98268	10903	33400	52809	0++01	10673	30908	
99520	70372	13034	62535	97858	08703	745++	00821	0++51	1++++	30606	
99520	70365	13064	82834	97858	08202	834++	00705	0++51	10819	30607	
99526	70359	13094	52627	97030	05603	58500	00726	0++04	10818	30506	
99526	70353	13124	72633	97268	04703	58432	00808	0++00	10732	30607	
99525	70354	13154	72731	96858	04904	745++	00302	0++00	10710	30607	
99525	70355	13184	82636	97158	02803	48507	00820	0++51	10700	30708	
99526	70359	13214	92525	96867	00502	9+0++	00723	0++52	10780	30707	

Position D 44.0 N 41.0 W

99439	70408	13004	62717	98022	31307	68400	00109	0++00	11506	30504	
99440	70409	13034	32516	98022	31207	38400	00701	0++02	11509	30504	
99439	70407	13064	32315	98020	31608	31400	00304	0++03	11905	30504	
99438	70408	13094	42221	98020	30309	41400	00513	0++02	11505	30503	
99440	70409	13124	62325	98161	30110	62400	00502	0++03	11507	30504	
99441	70412	13154	32530	98012	28413	34404	00817	0++05	11568	30504	
99441	70409	13214	72528	98032	27312	62401	00603	0++06	11561	30505	

Position E 35.0 N 48.0 W

99349	70483	13004	81027	97616	27115	6722+	72803	0++15	11973	30706	99+05
99349	70481	13034	81038	97616	25815	6722+	00613	0++14	12062	30707	99+06
99349	70480	13064	80835	97616	28014	4742+	00322	0++13	11977	30709	
99350	70491	13094	80735	97616	28415	4742+	00304	0++13	+++++	30709	30905
99350	70477	13124	81036	97216	29416	55521	00309	0++13	11922	30710	
99351	70479	13154	80034	98022	26817	57577	00725	0++06	12060	30710	
99350	70478	13184	80829	98022	27717	4147+	00+++	0++12	11945	30810	
99350	70477	13214	80932	98022	27817	885++	00500	0++15	1++++	30810	10904

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	TTQQi	Nddff	VVwwW	PPPTT	8ChQQ	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99659	10018	13004	82016	96602	02607	872++	00806	05107	10761	30705	
99660	10018	13034	82021	96616	00007	872++	00826	05107	10782	30705	
99660	10018	13064	81934	96216	97907	7837+	41621	00106	10748	30706	00+00
99660	10018	13094	81931	96212	97408	873++	41705	00107	10752	30806	00+00
99659	10018	13124	62130	96016	98008	37300	41316	00206	10768	30807	
99658	10018	13154	02227	96101	00408	00900	41314	00106	10783	30807	
99658	10018	13184	02224	97011	01908	00900	41215	00005	10780	30602	21807
99659	10017	13214	32221	97030	04107	35500	81222	00005	10745	30706	

Position I 59.0 N 19.0 W

99591	70194	13004	82849	96218	83304	874++	61399	0++03	10953	30809	24012
99589	70196	13034	52833	96016	91605	674++	61192	0++01	10947	30809	24012
99590	70196	13064	62732	97216	95703	655++	61241	0++03	10959	30805	28013
99590	70201	13094	62628	97299	99404	694++	61237	0++02	10957	30914	
99590	70202	13124	52526	97279	00304	59463	61209	0++02	10961	30605	27911
99590	70198	13154	62324	97271	99704	59460	21706	0++02	10967	30404	25909
99590	70195	13184	72321	96168	99705	794++	21500	0++01	10940	30404	25908
99590	70192	13214	72126	96808	98705	794++	21810	0++01	10968	30505	25807

Position J 52.5 N 20.0 W

99524	70199	13004	22828	98018	08406	23400	00223	0++06	11149	30706	26013
99526	70202	13034	22820	98258	10106	23400	00117	0++03	11113	30706	26012
99525	70202	13064	13015	98258	11606	12400	00215	0++04	11130	30706	26012
99526	70203	13094	52720	98168	12006	59400	00304	0++05	11145	30603	26008
99527	70202	13124	42616	98018	12806	49400	00008	0++03	11124	30603	26008
99526	70200	13154	52520	97258	11508	69400	00813	0++03	11100	30604	26008
99526	70199	13184	52417	98018	11307	52500	00802	0++04	11137	30604	26007
99527	70200	13214	42419	98251	10505	49400	00708	0++05	11148	30604	26007

Position K 45.0 N 16.0 W

99448	70154	13004	33222	97011	16513	15530	00305	05207	11335	30605	22805
99448	70154	13034	63322	97036	16511	68500	00400	05408	11342	30606	22805
99447	70154	13064	43428	98026	17311	48500	61208	05607	11335	30608	22805
99447	70154	13094	53426	98031	19211	58540	71219	05505	11325	30608	22805
99447	70155	13124	63225	98032	20812	69500	61016	05403	11376	30610	28805
99449	70157	13154	53422	98142	20711	59503	71501	05605	11356	30610	22805
99447	70156	13184	33118	98028	21711	32500	00210	05505	11360	30608	24003
99446	70156	13214	23119	98018	22210	22500	71005	05806	11358	30608	24003

Nachträge u. Berichtigungen

99591	70194	13004	99159								
99569	10018	13124	791++								
99526	70179	13184	30804								
99566	70513	13184	92806	91686	91717						
99590	70192	13214	99+03								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 348 — Freitag, den 13. Dezember 1968

Meldungen vom 13.12.1968

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT 8ChCC Dvapp 0TTTT 3PPHH 4dPHH	
99504 70294 12213 52913 98012 15006 523++ 23215 05852 3++04 31+1o +++++	Weissenburg
99506 70282 13003 12813 98011 16106 12400 23211 05853 3++04 30+08 +++++	Weissenburg
99414 70431 13003 30209 98011 33810 9++++ 13303 06300 3++++ 99+++ +++++	Wienertor
99666 10102 13063 82313 97102 02008 8++++ 13723 00007 3++03 23+04 +++++	A.Leonhardt
99593 10037 13064 01630 98020 15407 00900 61730 05405 30807 +++++ +++++	A.Dohrn
99613 70347 13064 42122 96858 81851 29363 52705 05954 30703 22006 +++++	Frithjof
99640 70251 13094 62749 97268 77503 634++ 71267 06101 3081o +++++ +++++	Poseidon
99238 70195 13003 33609 99020 28018 315++ 53715 05412 3++++ 36202 +++++	U.Schulte
99270 70202 13063 30309 99020 26019 215++ 53720 05312 3++++ 36+02 +++++	U.Schulte
99593 10034 13094 01824 98020 15408 00900 61400 05305 30907 16706 +++++	A.Dohrn
99558 10045 13092 22009 98020 21008 +++++ 73705 054++ 3++02 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99634 70108 13083 82352 97626 83207 +++++ 31253 053++ 30809 +++++ +++++	Düsseldorf
99592 70047 13093 82009 97022 05510 5722+ 73704 05208 3++01 27807 +++++	Sirius
99581 10003 13693 51721 97032 11500 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	H.Kern
99663 70238 13693 80564 97858 71853 +++++ +++++ 068++ 31008 +++++ +++++	Würzburg
99670 70228 13093 80464 96727 77454 +++++ 00210 00004 30406 04606 +++++	Heidelberg
99552 70100 13093 82409 98022 05210 4621+ 23211 05606 30405 +++++ +++++	A.Theodor
99594 70043 13693 72005 98512 07210 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Germania
99671 10107 13093 82309 98205 01008 8++++ 13710 00307 3++02 23+03 +++++	A.Leonhardt
99486 30072 13097 81730 96636 01011 6722+ 63746 05609 30707 26807 +++++	Buntentor
99664 70235 13693 90364 95737 73904 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99632 70133 13694 72448 97022 87306 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++	Spitzbergen
99610 10043 13093 81730 97032 14508 734++ 83707 00104 3++04 25+04 +++++	Kl.Leonhardt
99631 70123 13093 52140 97032 88007 +++++ 00398 054++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99602 70481 13093 63221 98002 84555 +++++ +++++ 064++ +++++ +++++ +++++	Conrad
99613 70351 13094 72027 97268 81051 6336+ 61708 06355 30705 22006 +++++	Frithjof
99462 70070 13093 82824 98156 02313 873++ 53732 05410 30404 99+06 +++++	Lindenstein
99501 70153 13093 73034 98031 12507 75400 64227 05702 30503 28905 +++++	Europa
99573 70358 13712 72437 98028 87851 +++++ +++++ 066++ +++++ +++++ +++++	Österreich
99630 70423 13123 83230 97728 91256 +++++ +++++ 065++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99610 70357 13124 72320 97858 81051 69363 52400 06354 30704 22906 +++++	Frithjof
99591 10037 13124 11927 98020 15908 00902 32205 05504 30908 18807 +++++	A.Dohrn
99492 70469 13123 82537 97022 17202 +++++ 13715 062++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99429 70396 13123 52611 99031 33913 45+++ 13308 05303 30303 99+++ +++++	Wienertor
99634 70172 13123 62544 97258 88505 +++++ 23259 055++ +++++ +++++ +++++	Saar
99595 70058 13123 82009 96515 05208 4722+ 73703 05608 3++01 27809 +++++	Sirius
99630 70240 13123 62440 97268 87504 +++++ 41247 05802 31010 +++++ +++++	Vikingbank
99563 10037 13123 22011 98020 19008 +++++ 73720 054++ 3++02 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99570 10010 13123 71718 97022 13108 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++	H.Kern
99633 70533 13123 83130 98022 90056 +++++ +++++ 061++ +++++ +++++ +++++	H.Meins
99562 10038 13123 31713 97020 18207 +++++ +++++ 053++ +++++ ++++ +++++	Hagen
99640 70255 13124 62641 98028 83404 68300 61259 05952 30910 +++++ +++++	Poseidon
99632 70105 13123 82248 97028 93105 +++++ 32299 058++ 30809 +++++ +++++	Düsseldorf
99431 70204 13123 63013 98022 24311 63300 13+++ 05506 30302 +++++ +++++	Freiburg
99630 70125 13123 42344 97158 92807 +++++ +++++ 055++ +++++ +++++ +++++	H.Homann
99483 30084 13123 83337 97156 03111 4337+ 63121 05608 30808 26807 +++++	Buntentor
99455 70076 13123 83233 97216 05212 873++ 53329 05410 30404 32007 +++++	Lindenstein
99618 10043 13123 81733 97022 12508 834++ 83720 00105 3++05 25+04 +++++	Kl.Leonhardt
99503 70259 13123 22618 98021 16007 25400 23400 05503 3++03 28+08 +++++	Weissenburg
99495 70475 13123 82330 97687 15002 +++++ 13720 056++ +++++ +++++ +++++	Tiko

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT 8ChCC Dvapp 0TTTT 3PPHH 4dPHH	
99670 70288 13123 80452 96727 83056 +++++ 00256 000++ 30408 04608 +++++	Heidelberg
99257 70209 13123 30309 99020 27022 315++ 51210 05114 3++++ 02101 +++++	U.Schulte
99448 70383 13123 42627 98021 31610 32404 14712 05802 30403 34006 +++++	Weser Express
99501 70172 13123 53024 98022 13808 52500 64213 05400 30503 28907 +++++	Europa
99587 10037 13154 11922 98020 16107 00902 42202 05604 30907 +++++ +++++	A.Dohrn
99640 70257 13154 62331 98152 87104 62400 65237 05852 30705 25008 +++++	Poseidon
99623 10048 13153 62133 97022 12007 634++ 13705 00105 3++05 22+05 +++++	Kl.Leonhardt
99598 70069 13153 82207 96616 04307 4722+ 73709 05607 3++01 27812 +++++	Sirius
99631 70215 13153 62537 98022 90804 +++++ +++++ 056++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99630 70105 13153 62324 97022 98706 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ +++++	Spitzbergen
99630 70161 13153 62744 97038 94804 +++++ 62228 062++ +++++ +++++ +++++	Saxonia
99682 10125 13153 82213 96105 96308 9++++ 13717 00207 3++03 99+04 +++++	A.Leonhardt
99500 70177 13153 33021 98258 15108 32400 64713 05600 30503 28907 +++++	Europa
99481 70092 13157 73437 98158 04511 3336+ 63314 05507 30809 29912 +++++	Buntentor
99607 70372 13154 71918 97258 79051 5837+ 53710 06158 30603 23905 +++++	Frithjof
99502 70226 13153 32513 98021 16010 354++ 23400 05600 3++03 27+08 +++++	Weissenburg
99586 10032 13184 21820 98020 15107 00902 52810 05304 30806 +++++ +++++	A.Dohrn
99432 70387 13153 52611 99021 31512 48300 13726 05303 3++++ +++++ +++++	Wienertor
99435 70378 13183 52513 99021 30013 48300 13715 05104 3++04 99+00 +++++	Wienertor
99600 70079 13183 82307 97026 05208 2722+ 73310 05402 3++01 27812 +++++	Sirius
99571 10022 13183 22009 98020 16008 +++++ 73710 052++ 3++02 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99639 70260 13184 42123 98142 88804 42400 51117 05752 30502 +++++ +++++	Poseidon
99689 10135 13183 82315 97022 95008 +++++ 13513 00207 3++03 23+05 +++++	A.Leonhardt
99457 70358 13183 62737 98022 26211 41401 24730 05405 30504 32008 +++++	Weser Express
99630 10056 13183 82033 98022 12007 +++++ 13400 05202 3++05 20+05 +++++	Kl.Leonhardt
99479 70101 13183 63337 98158 07810 4934+ 63233 05606 30809 29912 +++++	Buntentor
99630 70093 13183 62313 97022 02107 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++	Spitzbergen
99472 70517 13183 82424 98022 14904 3547+ 54711 05501 30605 24+06 +++++	Elsfleth
99435 70160 13183 53027 98021 20012 54400 53215 05404 30704 30909 +++++	Brandenburg
99240 70216 13183 30409 99020 24022 315++ 53730 95113 3++++ 03+03 +++++	U.Schulte
99604 70382 13184 62026 98258 79053 633++ 53400 06557 30806 22006 +++++	Frithjof
99550 10051 13183 11810 98020 14706 2152+ 53713 05303 3++02 18502 +++++	Z.Mazowieka
99635 10063 13213 82233 98022 11608 +++++ 13704 05104 3++05 22+05 +++++	Kl.Leonhardt
99626 70099 13213 42415 98021 03907 +++++ 01224 055++ 30805 +++++ +++++	Düsseldorf
99438 70369 13213 62703 98021 29112 9++++ 14709 05304 3++++ +++++ +++++	Wienertor
99494 70417 13213 82544 97028 10204 13722 +++++ 057++ 30710 +++++ +++++	Tübingen
99630 70240 13213 81518 97818 95104 +++++ 11400 05803 30606 +++++ +++++	Vikingbank
99604 70382 13184 62026 98258 79053 633++ 53400 06557 30806 22006 +++++	Frithjof
99693 10150 13213 82313 98022 90008 +++++ 13750 00307 3++03 23+04 +++++	A.Leonhardt
99635 70253 13214 61526 98158 88504 69300 23803 058++ 30603 23005 +++++	Poseidon
99603 70388 13214 72141 98259 78353 733++ 52707 91156 06461 31012 +++++	Frithjof
99496 70207 13213 33018 98020 15209 34500 64706 05203 30503 28+++ +++++	Europa
99501 70204 13213 12413 98010 15509 114++ 23205 05703 3++03 +++++ +++++	Weissenburg
99502 70215 13183 32513 98020 15010 314++ 23210 05600 3++03 27+08 +++++	Weissenburg
99432 70165 13213 23227 98018 21212 25400 53212 05206 3++++ +++++ +++++	Brandenburg
99506 70452 13213 83021 97022 07202 13400 +++++ 064++ +++++ +++++ +++++	Tiko
99475 70111 13213 23233 98012 10610 9++++ 63228 05705 30809 29912 +++++	Buntentor
99670 70230 13213 80437 95747 99051 +++++ 11255 065++ +++++ +++++ +++++	Freiburg

Famita LHHT
99575 10030 13003 22119 98020 19406 22500 00812 05202 10756 30503
99575 10030 13033 12119 98020 18306 11400 00711 05105 10759 30504
99575 10030 13063 02019 97020 17506 00900 00708 05205 10758 30504
99575 10030 13093 21822 97020 17206 00905 00503 05204 10757 30505
99575 10030 13123 11819 96100 16206 00901 00810 05104 10759 30505
99575 10030 13153 21816 95100 15907 00908 00803 05104 10751 30505
99575 10030 13183 02013 95100 15906 00900 00400 05104 10759 30404 70020
99575 10030 13213 11613 96020 15906 00901 00400 05104 10758 30403

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

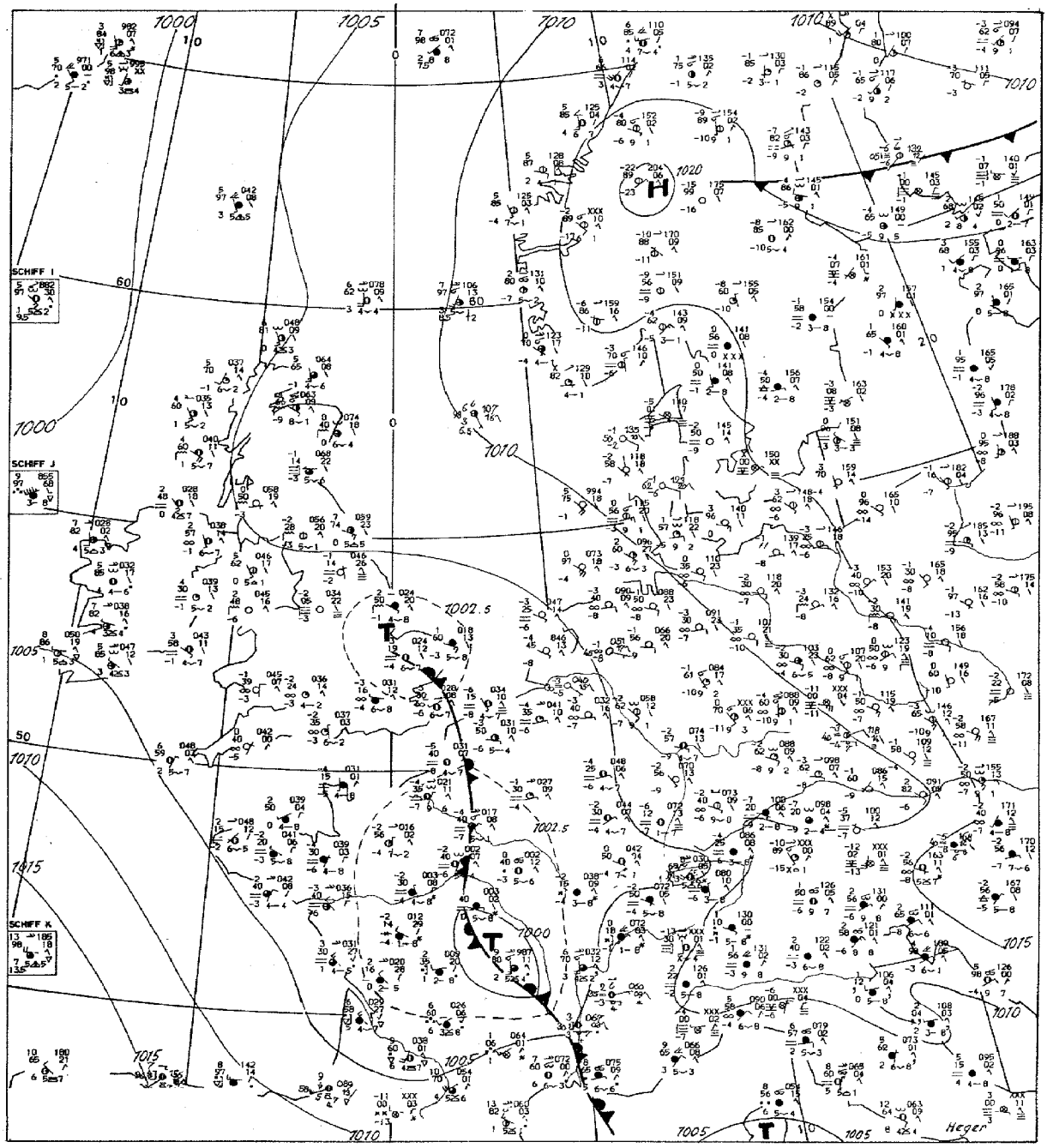
Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

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

Teil A: Karten

Druck und Verlag [illegible]
Offenbach (Main), Frankfurter Straße [illegible]

Jahrgang: 93 Sonnabend, den 14. Dezember 1968 Nummer 349

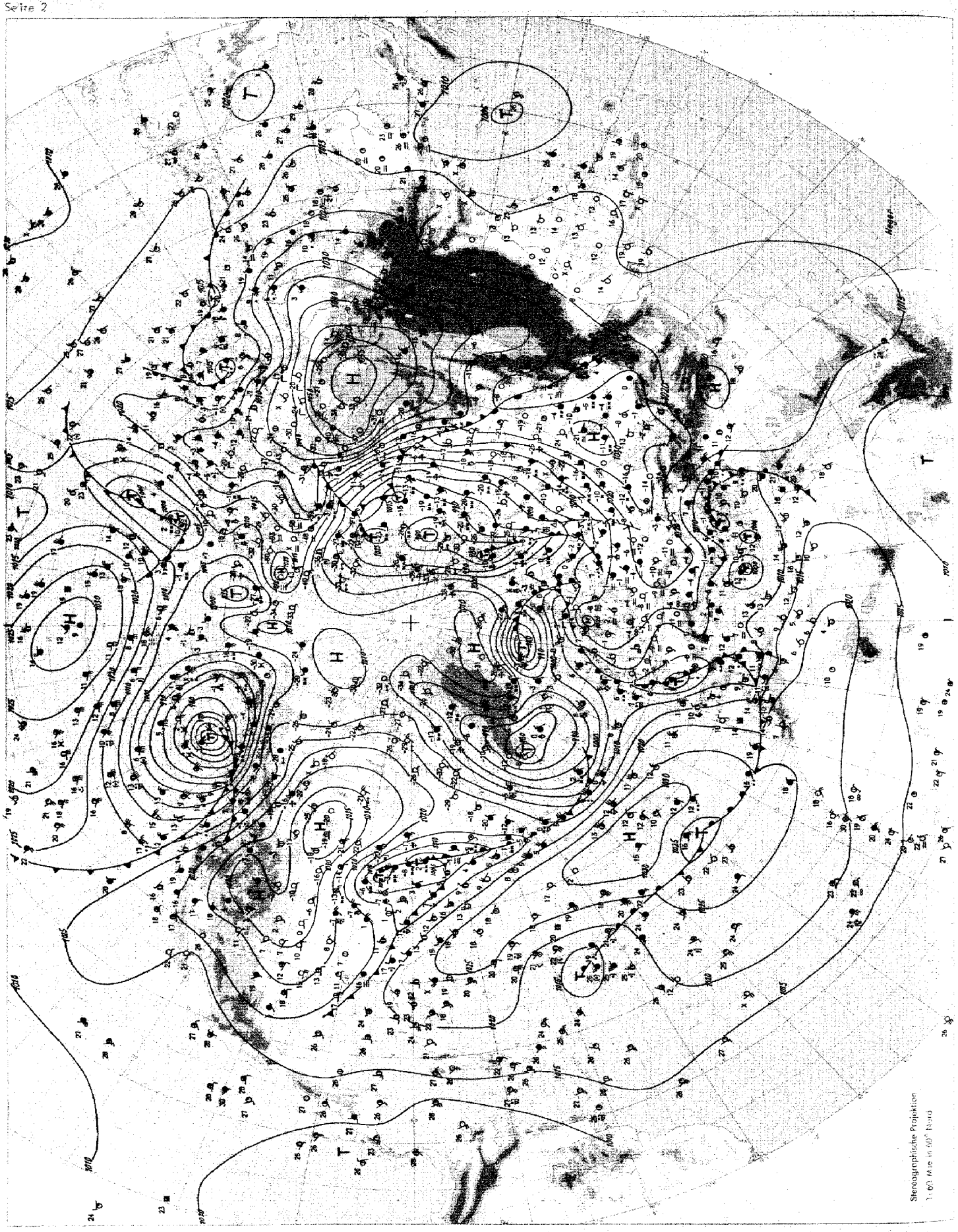


Maßstab 1:10 Mill.

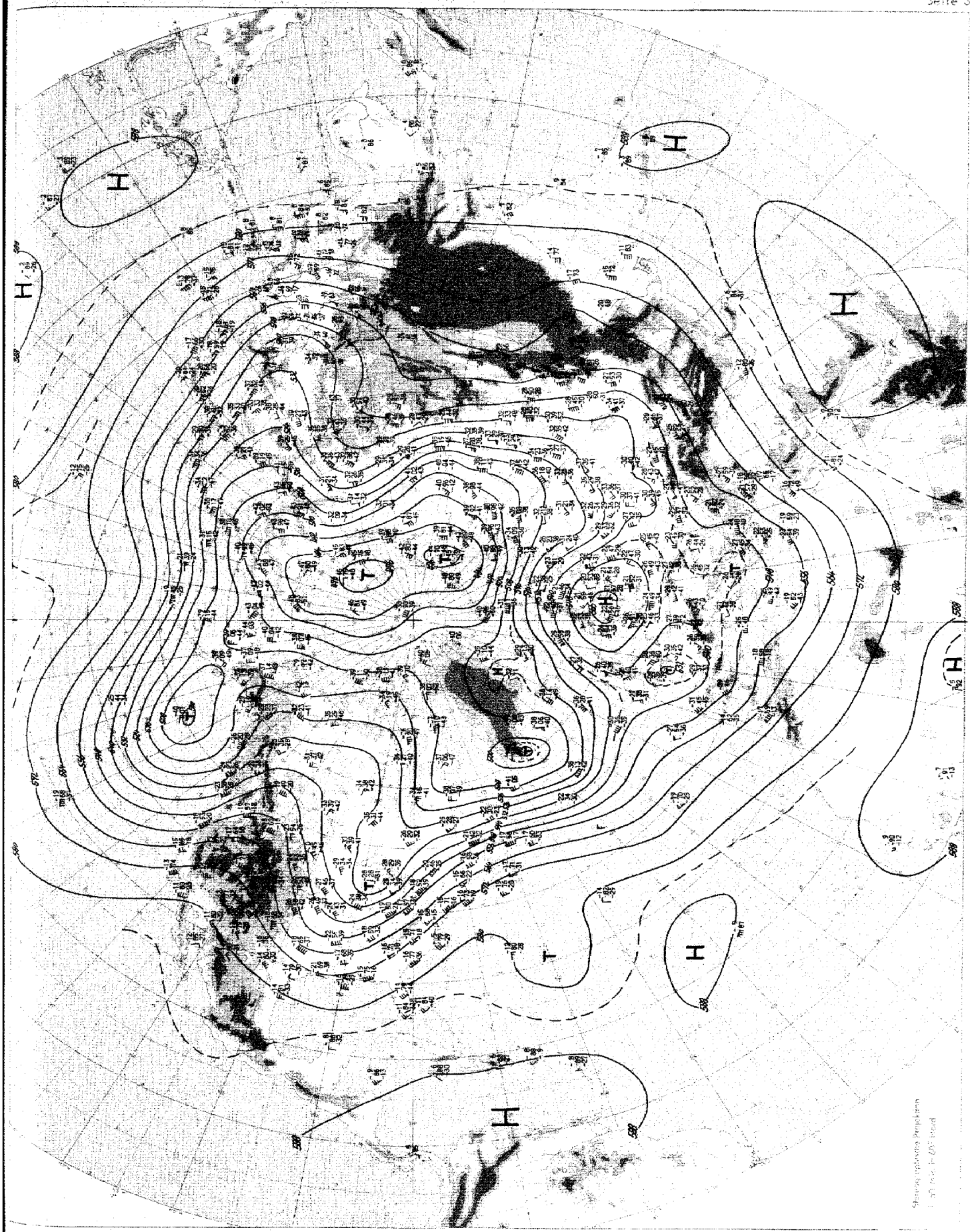
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

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

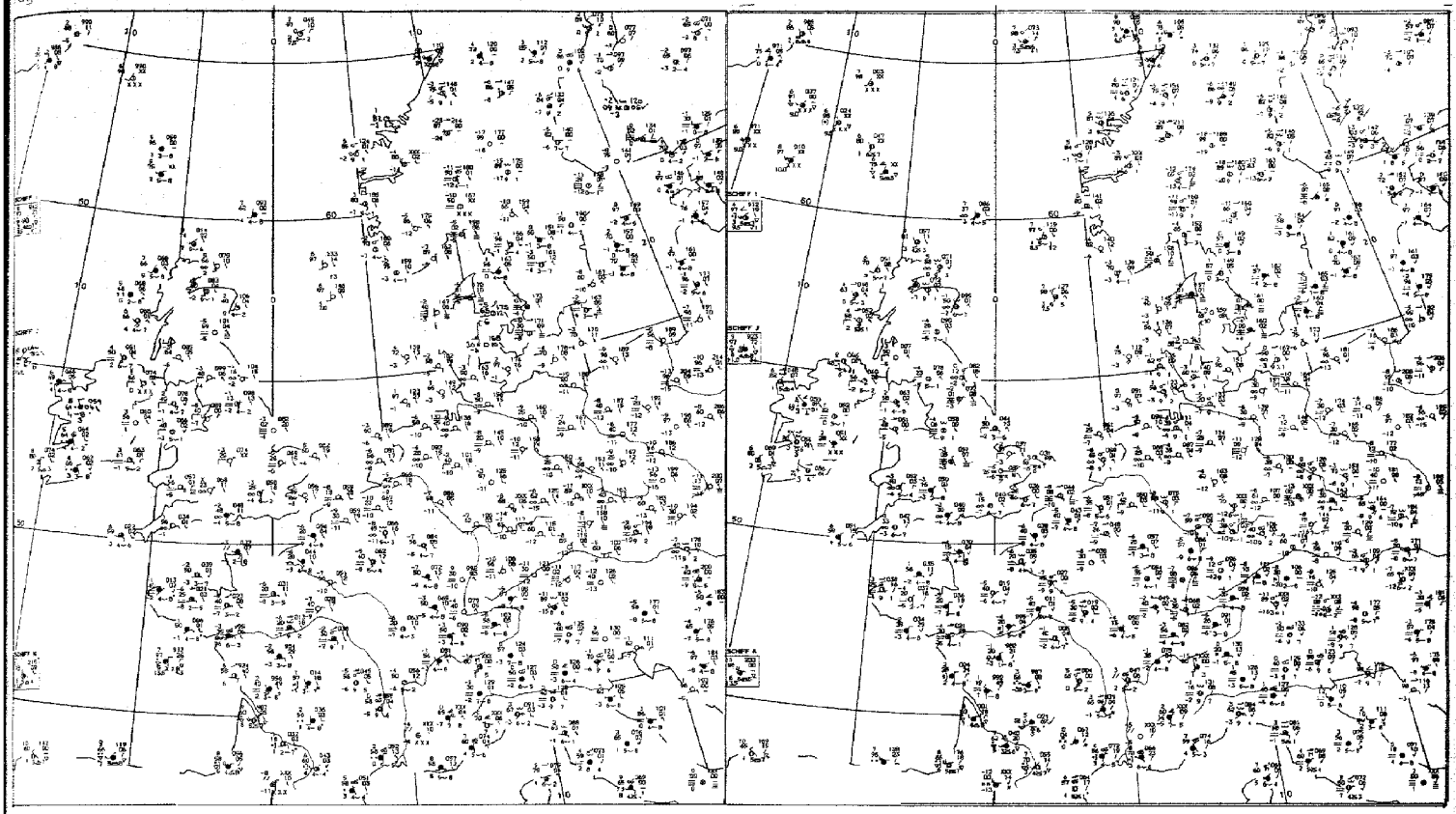


Wetterlage 00 GMT

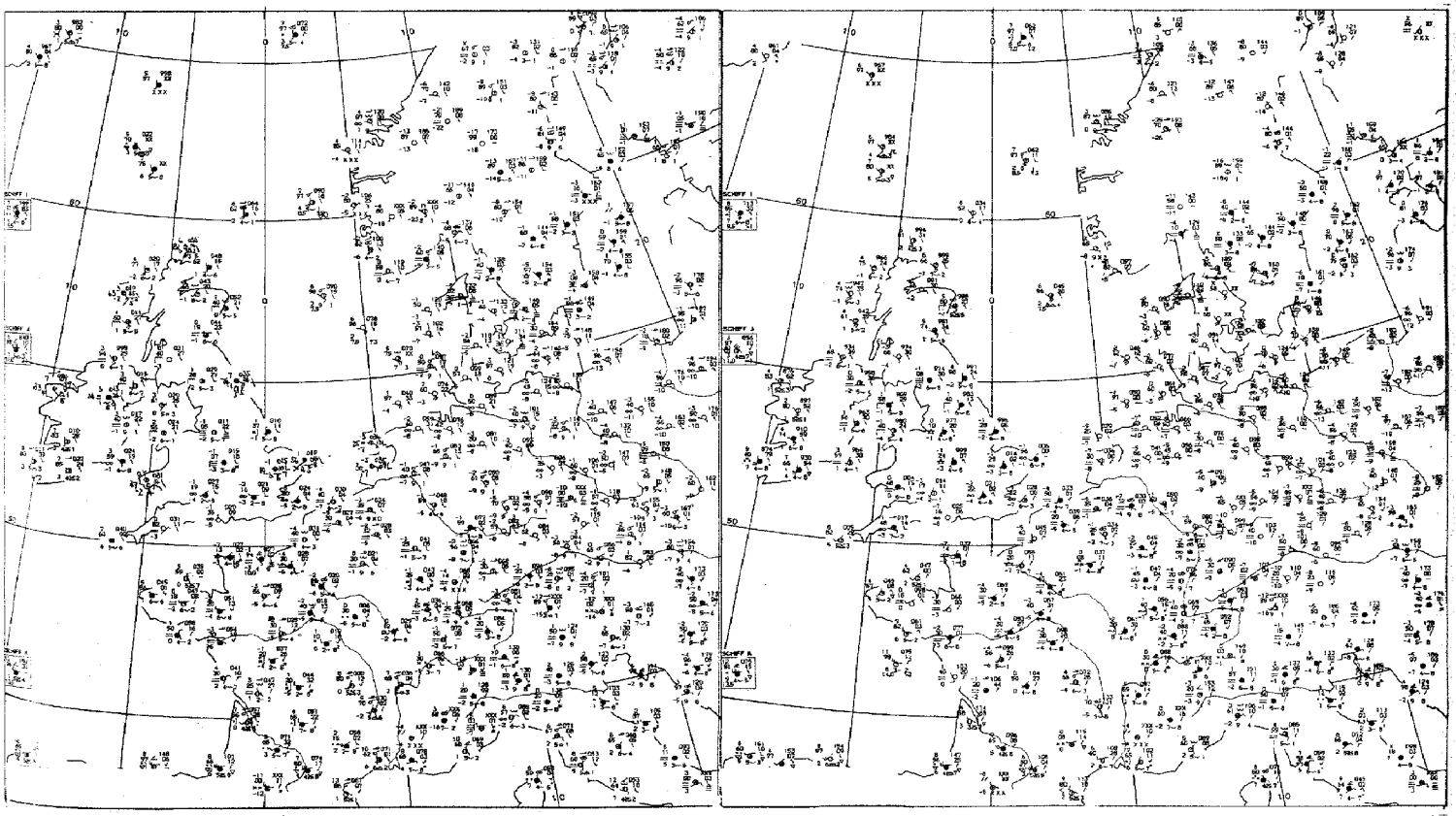


Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

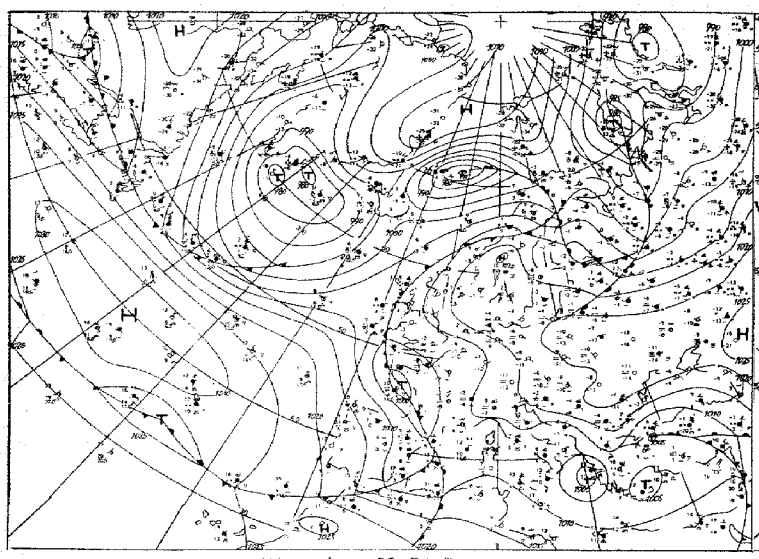
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



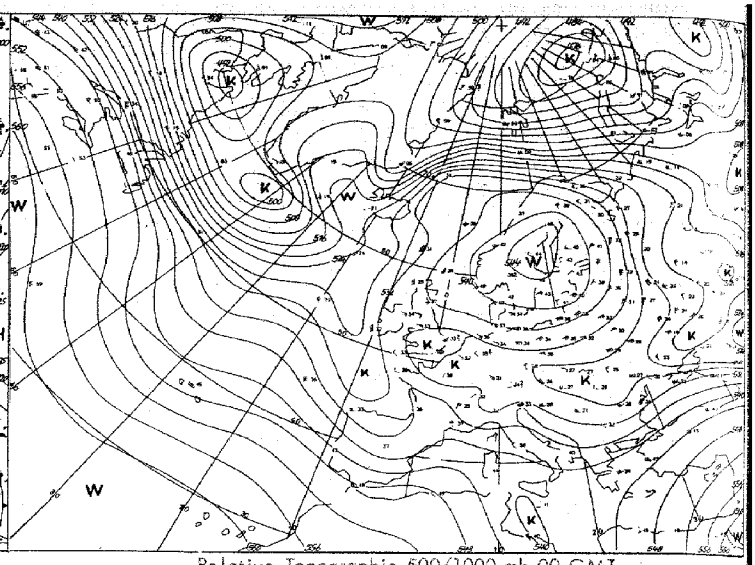
03 GMT 09 GMT



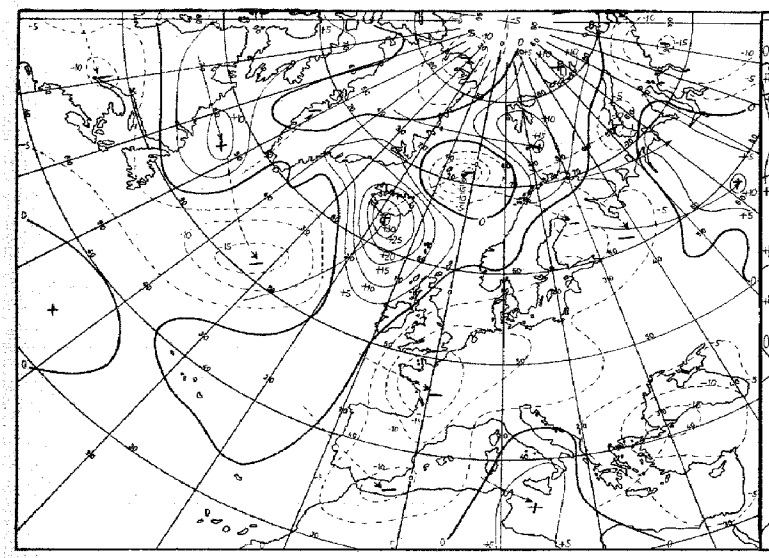
15 GMT 21 GMT



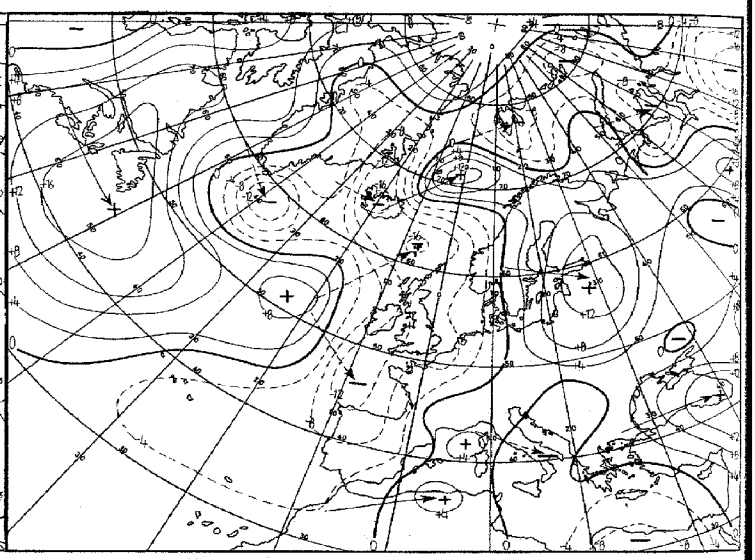
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

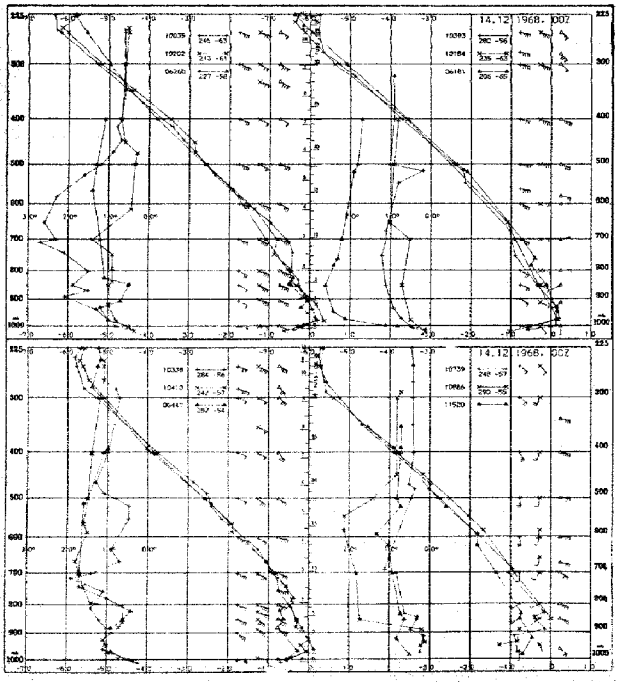


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



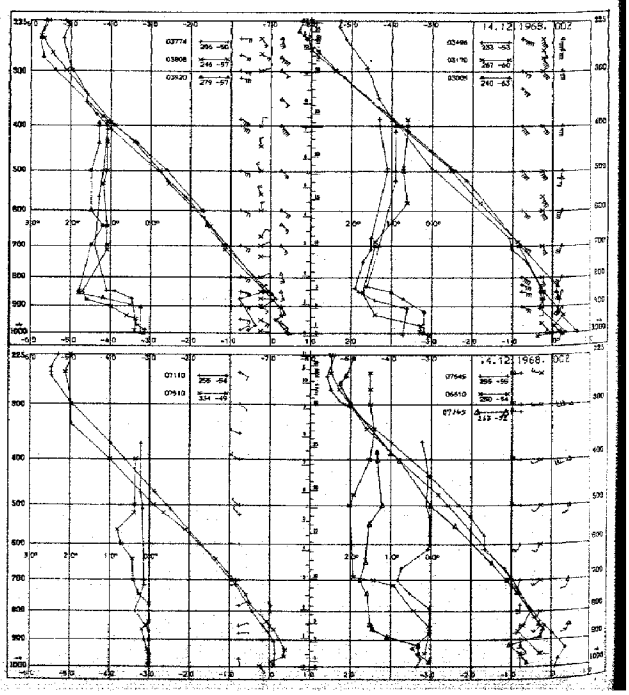
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

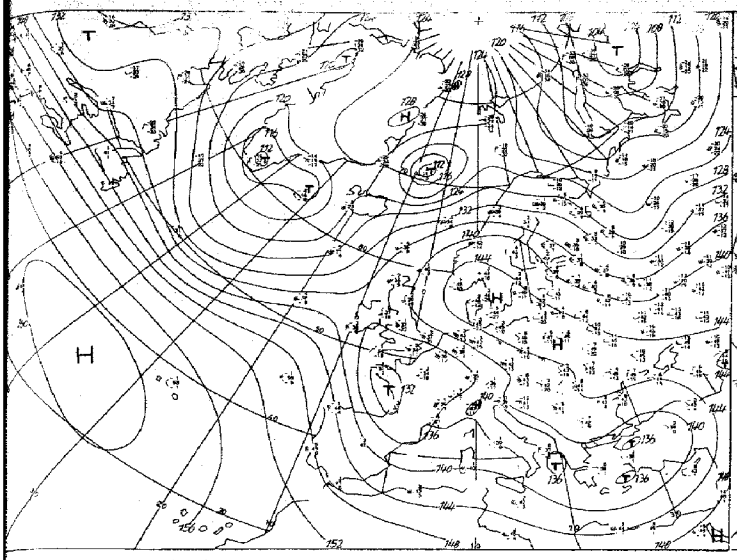
Karten 1:60 Mill.



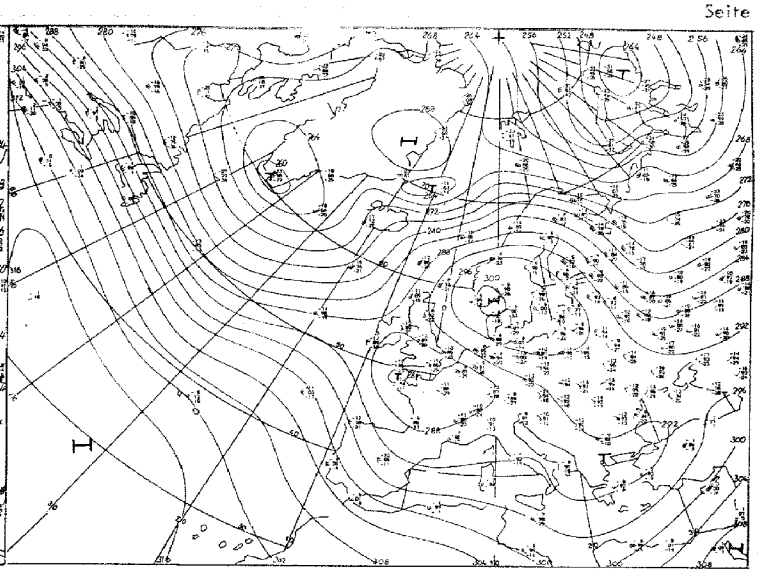
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10260	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/B-Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10868	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

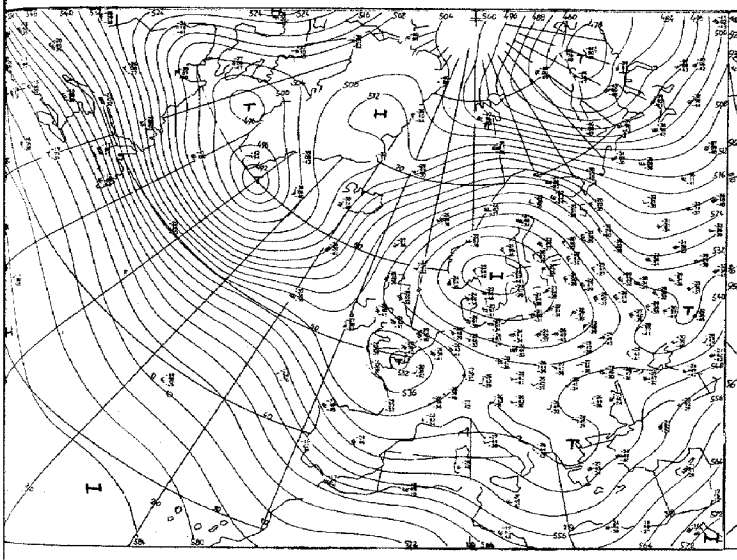




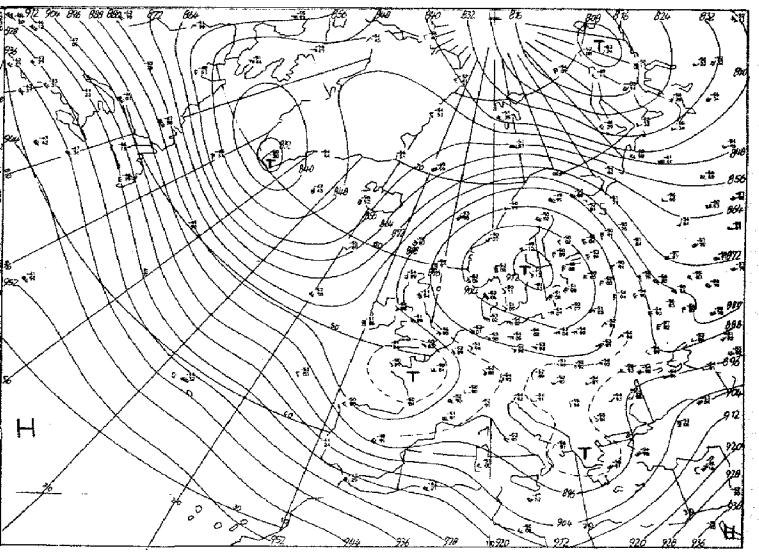
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



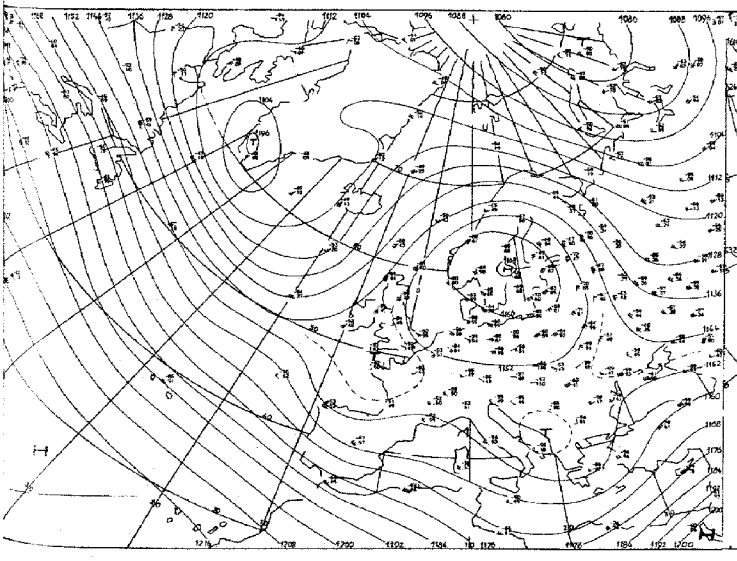
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



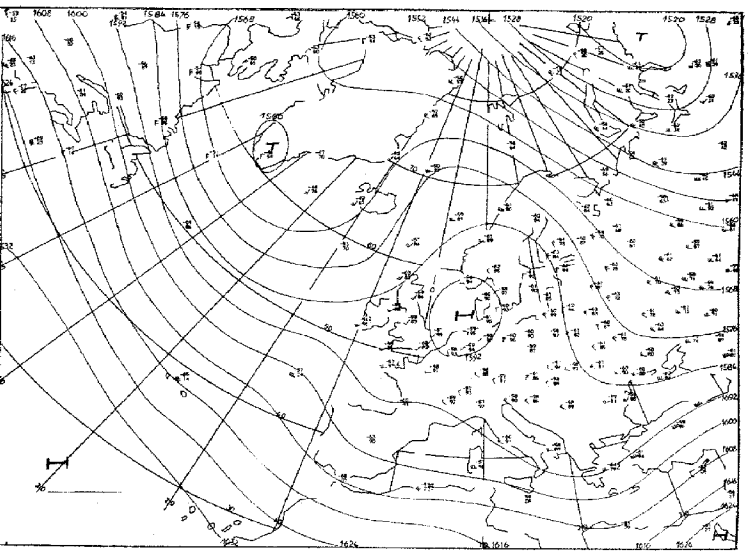
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



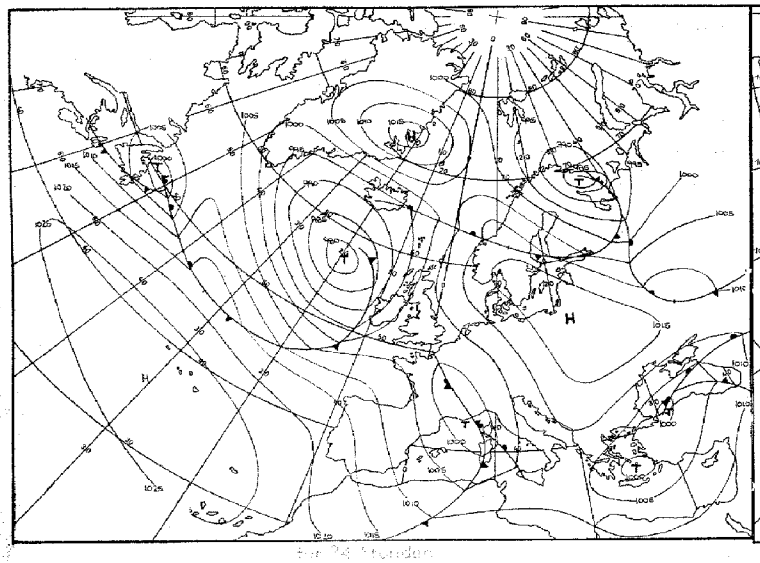
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



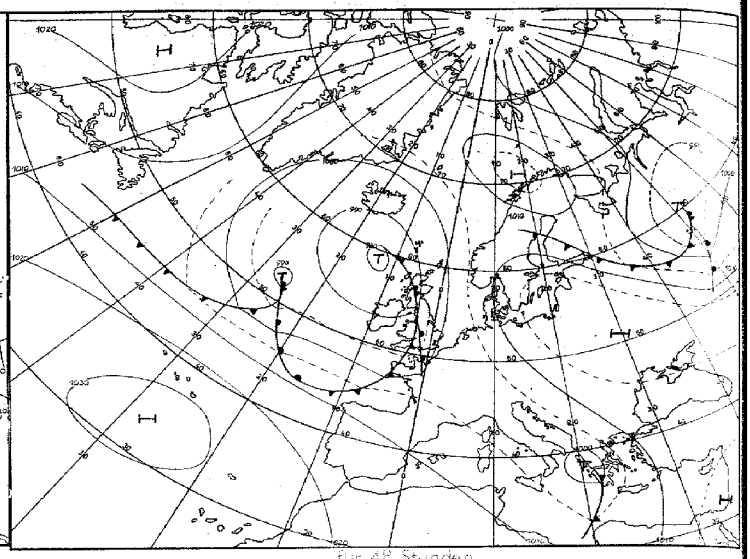
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

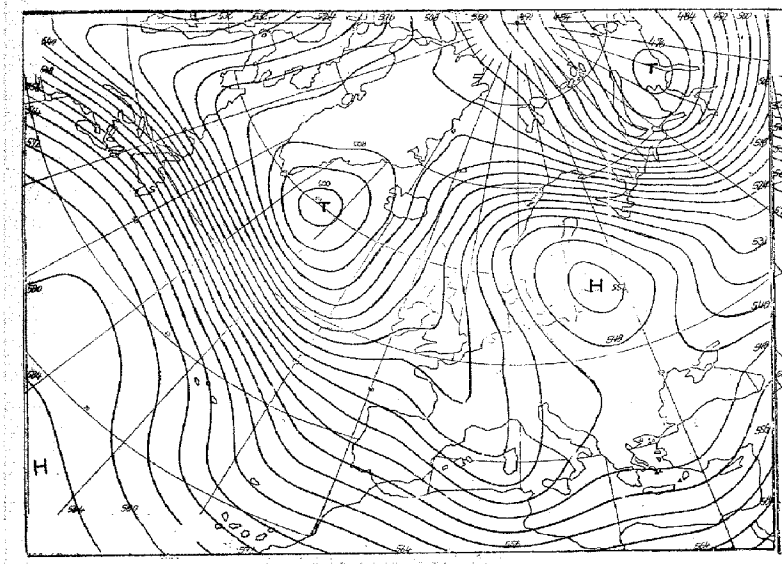


für 24 Stunden

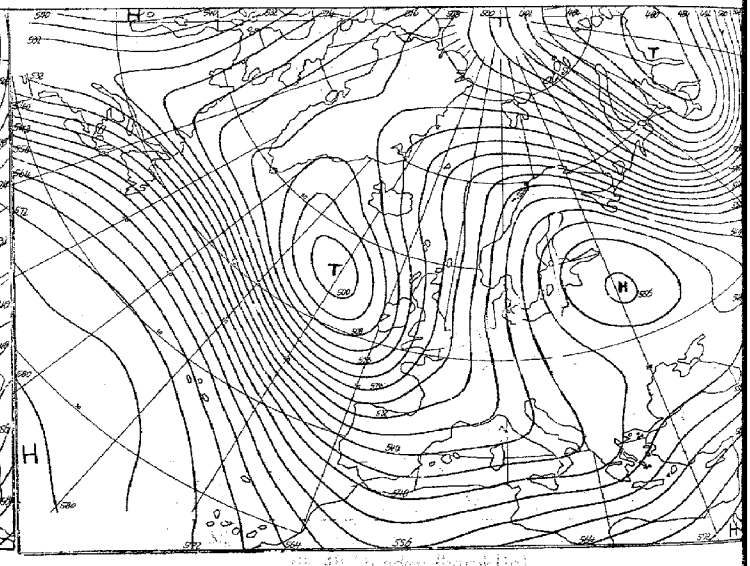


für 48 Stunden

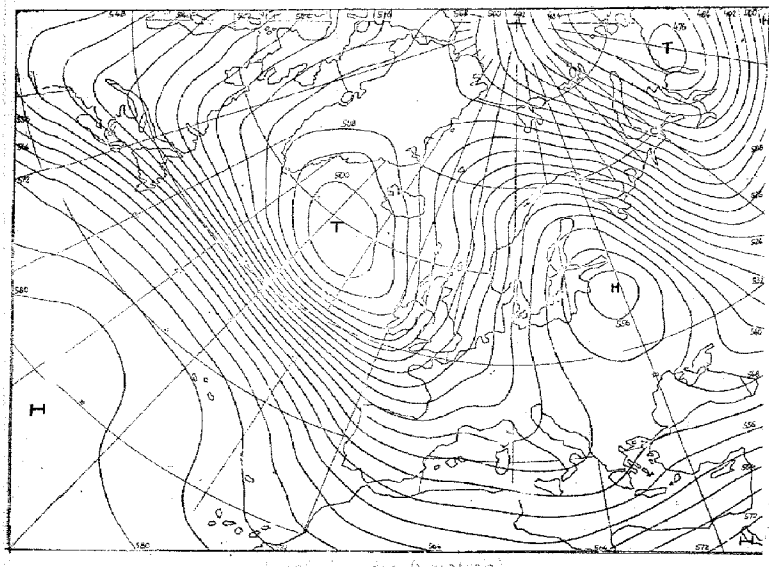
Barotrope Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



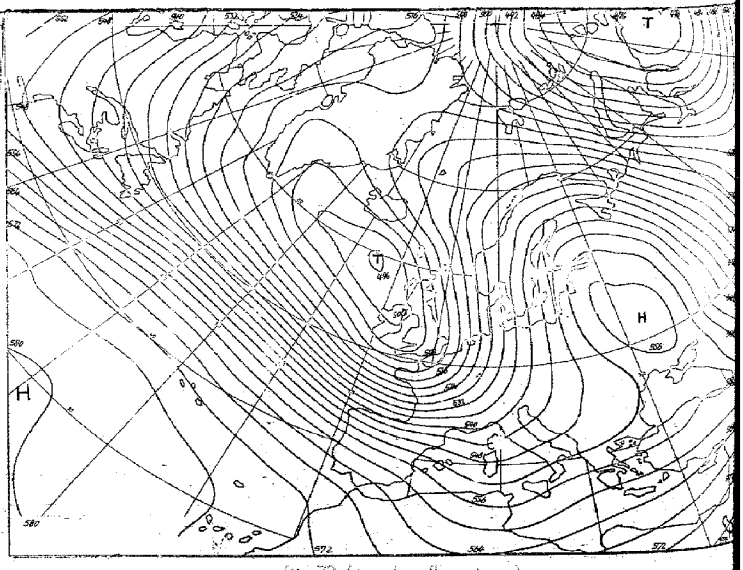
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Sonnabend, den 14. Dezember 1968 — Nr. 349

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					15–00	00–03	15–00
			Ndd ff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ app	Ndd ff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ app	$f_1 f_1 - f_0 f_0$	$f_1 f_1 - f_0 f_0$	7RR--
Helgoland	4	015						01314	65020	14901	00900	53712			
List	27	020						01010	58020	16252	00900	55814			
Husum	3	029						00807	5602=	15855	00900	59720			
Schleswig	44	035	00906	50050	17954	00900	58820	01005	50050	16353	00900	57716			7oo--
Falshöft	4	043	01210	68020	18953	00900	56713	01514	70020	17501	00900	53714			7oo--
Kiel	7	045						01305	6002=	16554	00900	08715			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00810	56020	15655	00900	59723	00810	57100	14056	00900	59716			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Kattenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00803	50100	17157	00900	59718	00903	50100	15658	00900	59715			7oo--
Lübeck	13	156						00801	6002=	16657	00900	59716			
Emden-Wolthusen	0	202	00807	58020	15756	00900	60710	00808	58020	13256	00900	60725			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	00906	57020	15455	00900	60719	00907	40050	13856	00900	59716			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	01407	58020	11752	00900	59724	01406	58020	09952	00900	60717			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00000	40040	11754	00900	59723	00908	40040	10152	00900	60716			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	00713	20100	15357	00900	59723	00907	20100	14558	00900	59710			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01004	30104	16258	00900	59829	01104	25100	14858	00900	59713			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	00805	25050	17755	00900	59617	01004	30050	16756	00900	59810			7oo--
Berlin-Tempelhof	50	384	00805	24100	17756	00900	58717	00905	24100	16757	00900	59711			
Düsseldorf	41	400	00406	56020	09655	00900	61723	00706	58020	08755	00900	61709			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	00905	56020	10055	00900	61718	01006	57020	08555	00900	61714			7oo--
Kahler Asten □	835	427	01021	68020	34959	00900	63725	01220	62020	34259	00900	64607	22-34	22-35	7oo--
Kassel	158	438	01202	45050	14254	00900	60716	09902	57020	12553	00900	61616			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						71311	40100	08960	7097=	62713			
Köln	91	513	01108	60020	09154	00900	60719	01205	58020	08657	00900	61705			7oo--
Koblenz	96	515						00000	25104	08956	00900	60608			
Marienberg	547	526						01326	58020	08558	00900	62608		31-37	
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01021	58020	36158	00900	67713	01124	68020	35458	00900	64708	24-43	28-39	7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	81504	56100	09258	865-=	60612	81202	58102	07855	855-=	58709			7oo--
Deuselbach	479	615						51405	56101	07457	56400	59704			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01222	58020	33459	00900	62721	01220	58020	33059	00900	62604	22-36	---33	7oo--
Frankfurt-Flugh.	112	637	00504	58020	10257	00900	62613	00805	62020	10057	00900	61703			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00904	65020	11755	00900	60813	00902	65020	11757	00900	60601			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01114	62020	14056	00900	67720	01402	62020	14359	00900	67804			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80609	40101	08958	865-=	59712	70706	40102	08357	735-=	58704			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	02202	40100	11559	00900	61604	02102	56100	10860	00900	61708			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	56100	13062	00900	63500			
Nürnberg	319	763	00906	60020	11556	00900	62714	01003	60020	11557	00900	62601			7oo--
Regensburg	376	776	00000	65020	12458	00900	61713	03604	65020	11558	00900	62608			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						01414	82020	37356	00900	63707			
Freiburg	269	803	00000	20102	09357	00900	58707	00000	30010	09057	00900	58703			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	00000	30100	12261	00900	62710	00000	30100	12361	00900	62400			7oo--
München-Riem	529	866	00000	25100	12061	00900	62713	02402	02410	11761	00900	62802			7oo--
Möhldorf	401	875						01601	45100	11362	00900	62603			
Passau	409	893	00402	50020	10452	00900	57817	02704	60020	10253	00900	59606			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80205	57022	10956	864-=	59602	80404	57022	10855	864-=	59400			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946	01301	57100	12561	00900	62607	00000	57100	12961	00900	12303			7oo--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	02418	89020	86660	00900	65706	62520	89031	86361	60830	65602			7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						02907	89020	35358	00900	59400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						11902	89020	36353	10940	71400			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 14. Dezember 1968

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–09	18–06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	T_dT_dapp	$f_xf_x - f_gf_g$	$f_xf_x - f_gf_g$	$7RRT_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	01315	68020	12702	00900	51712	21215	58030	12301	20940	53604			70001	01451	00057	3
List	27	020	00710	60020	14453	00900	55717	10913	62020	13551	10940	54709			70054	52757	00060	3
Husum	3	029	00809	57020	14155	00900	60717	00710	57020	13153	00900	58710			70058	55859	00045	3
Schleswig	44	035	41212	65021	14856	45700	60717	10706	60020	14053	10930	56709			70055	54359	00063	3
Falshöft	4	043	01112	70020	16001	00900	53715	01114	70020	14902	00900	52711			70054	---57	00---	
Kiel	7	045	01105	6002-	15252	00900	59713	01104	57020	14851	00900	57704			70055	53062	00055	3
Norderney	13	113	01016	50100	10653	00900	58725	11021	56020	09753	10940	58509		21---	70054	53855	00064	3
Bremerhaven	7	129	00811	56100	11956	00900	59721	40911	38100	11055	40930	58709			70056	54957	00059	3
Cuxhaven	5	131	01015	56020	12952	00900	56725	11015	40050	11953	10940	57610			70053	53655	00064	3
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01007	40100	13655	00900	57620	11006	20100	13355	10940	57603			70058	54661	00053	3
Lübeck	13	156	00701	5810-	15057	00900	59716	00802	30100	14456	00900	58706			70058	55260	00043	3
Emden-Wolthusen	0	202	00712	56020	10955	00900	59723	00805	57020	09955	00900	59610			70056	56058	00057	3
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	00708	40050	10355	00900	59714	00814	30050	09356	00900	59710			70056	55059	00067	3
Bremen	3	224	00809	45100	11556	00900	59723	10908	35050	11156	10940	59704			00056	55558	00055	3
Soltau	77	235	01303	20100	12757	00900	60725	10906	15100	12257	10930	60505			70057	55459	00059	3
Lüchow	35	253	00506	20100	14159	00900	60719	00708	15100	13457	00900	59706			70059	56761	00067	3
Lingen	21	305	01104	28050	08756	00900	59719	00910	26100	08356	00900	59704			70056	54758	00061	3
Münster	64	313	01306	58020	08453	00900	61714	01208	58020	07753	00900	60708			70053	51955	00068	3
Osnabrück	95	317	00810	40050	09357	00900	60720	01006	35050	08754	00900	59604			70057	55561	00044	3
Gütersloh	72	320	01110	48040	08252	00900	58719	01110	58020	07952	00900	62703			70054	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	00302	6002-	09853	00900	61714	01204	60020	09854	00900	60801			70055	54258	00070	3
Hannover-Langenhgn.	55	338	00811	20100	12258	00900	59723	01005	25100	11457	00900	59707			70058	56761	00049	3
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01104	22100	12759	00900	60719	01308	22050	11155	00900	59714			70059	55762	00057	3
Berlin-Dahlem	51	381	01006	25050	15156	00900	59716	01106	18050	14856	00900	60603			70056	54759	00047	3
Berlin-Tempelhof	50	384	00906	26100	15357	00900	59514	01006	12100	14857	00900	59605			70057	55259	00---	3
Düsseldorf	41	400	01405	58020	07154	00900	60716	11102	23100	07256	10930	58001			70057	55062	00---	3
Bocholt	25	406	00309	3005-	07454	00900	59720	00308	50050	07355	00900	60601			70054	52555	00055	3
Essen	154	410	01306	59020	06955	00900	61716	11206	56020	06854	10930	60400			70056	53158	00064	3
Kahler Asten □	835	427	01319	68020	33359	00900	64712	11313	62030	33758	10942	64303	22-35	---27	70059	56961	00074	3
Kassel	158	438	01804	60020	10854	00900	63717	01703	62020	10354	00900	62505			70055	54058	00053	3
Göttingen	176	444	00000	25050	11259	00900	61814	00000	20050	10456	00900	60705			70059	56462	00052	3
Braunlage	607	452	00608	59020	12556	00900	64716	00304	70020	11355	00900	65709			70057	54159	00072	3
Aachen	202	501	01405	5701-	05856	00900	60718	01404	20100	05657	00900	59703			70057	55861	00065	3
Nürburg	626	510	11411	20102	07760	16400	62711	61311	12101	08260	661--	61304			70061	59162	00---	3
Köln	91	513	01407	58020	07057	00900	60716	11304	58020	07558	10930	61103			70060	57163	00063	3
Koblenz	96	515	00000	25104	07657	00900	60813	11504	20100	07557	10940	60302			77758	564--	00037	3
Marienberg	547	526	01323	58020	07558	00900	61710	11319	62020	07958	10951	61303	31-37	---27	70058	56659	00073	3
Gießen	186	532	00405	58020	08758	00900	63716	30903	40050	09159	20941	62303			70058	55362	00032	3
Bad Hersfeld	212	542	00405	35050	10458	00900	62718	00305	30050	10357	00900	62500			70058	57061	00072	3
Wasserkuppe □	921	544	01020	70020	33759	00900	63618	11517	70030	34455	15600	62302	28-40	---33	70059	56360	00080	3
Trier-Petrisberg	265	609	00000	57101	06957	00900	59711	80105	56100	07357	854--	58303			70059	57162	00063	3
Deuselbach	479	615	20000	57101	06158	26400	60715	63407	56101	06458	66200	59008			70058	56960	00066	3
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01418	56100	32159	00900	61712	11413	40050	33058	10940	62311	---33		70059	58360	00065	3
Frankfurt-Flugh.	112	637	00705	62020	08660	00900	62715	10000	59020	09057	10941	60005			70061	56165	00054	3
Darmstadt	133	639	10908	65030	07855	10930	59713	11802	20100	08357	15700	59304			70058	54863	00075	3
Würzburg	259	655	00000	62020	10458	00900	60715	20000	30100	10758	15740	60303			70058	54163	00067	3
Bad Kissingen	216	658	00000	62020	10657	00900	65719	33603	65030	10958	30931	62303			70057	54262	00066	3
Coburg	337	671	00903	60020	10355	00900	71720	00902	65020	10255	00900	59601			70056	51858	00073	3
Bamberg	239	675	00908	60020	09955	00900	61712	10000	65020	10556	10930	60305			70056	53859	00063	3
Hof	567	685	01402	57020	12259	00900	64712	01104	56020	12157	00900	62604			70060	55764	00070	3
Weiden	438	688	09903	62020	11057	00900	60605	00404	60020	11056	00900	60101			70057	55159	00069	3
Berus	363	704	80605	3010-	06958	863--	59808	70610	25102	06555	764--	58601			70058	57660	00047	3
Selbach/Saar	431	705	70507	4010-	07459	754--	60711	80509	35102	07057	854--	59501			00059			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80607	40102	07157	855--	59713	70710	40102	06656	754--	58503			70060	57963	00029	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	40100	08759	00900	61710	80000	57021	08655	856--	59101			70060	56762	00042	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	01115	58020	07860	00900	61811	81314	56101	07958	855--	60304			70060	58761	00070	59100
Karlsruhe	114	727	00000	56100	08762	00900	63712	00902	45100	08159	00900	59604			70062	56864	00032	3
Mannheim	97	729	00000	30100	08659	00900	61713	70000	18101	08858	764--	59303			70060	55962	00066	3
Stuttgart-Echterdingen	396	738	11202	56100	09460	10930	62713	10000	12100	09659	10940	62304			70061	57662	00---	3
Öhringen	276	742	50902	30101	08358	50930	59716	10602	10101	08556	10930	59303			70058	56860	00071	3
Ansbach	413	755	00902	60020	10961	00900	62712	40903	60031	10860	40930	62301			70061	56863	00050	3
Weißenburg/Bay.	422	761	02002	56100	11863	00900	64813	40000	60030	11761	40930	62003			70063	58865	00062	3
Nürnberg	319	763	01003	60020	10760	00900	63812	21205	40050	10657	20950	60003			70060	55462	00067	3
Regensburg	376	776	03103	65020	11060	00900	62608	10000	60020	11659	00901	60207			70060	55762	00068	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	01410	82020	36456	00900	59710	01610	80020	36955	00900	60305			70057	56658	00078	59100
Freiburg	269	803	00000	30100	07657	00900	59714	50000	14101	07555	00902	58400			70057	56658	97000	3
Freudenstadt □	797	815	00000	5610-	33556	00900	58710	11803	64030	34553	10941	54304			75761	59063	97001	79797
Klippeneck □	973	818	01502	70020	34955	00900	56710	11502	80020	35653	10931	54105			70062	60764	91000	59700
Tübingen	370	826	00000	50102	10361	00900	62712	11801	20100	09659	10930	60505			70061	57062	97023	3
Stötten	734	836	71307	15100	10561	4553-	63712	21406	12111	10360	16530	62303			70062	60062	00061	3
Ulm	522	838	82004	30102	10258	863--	59711	82003	25772	10055	862--	59000			70062	59663	00000	3
Augsburg	477	852	82103	30101	11759	862--	60808	82102	13102	11158	861--	59302			70061	58862	00054	3
München-Riem	529	866	82902	14404	10859	860--	60604	80000	30222	10658	862--	60400			70061	58364	97027	3
Mühldorf	401	875	02001	40100	10962	00900	63804	90000	07434	11460	9----	60309			70062	58664	00052	3
Passau	409	893	02704	60020	10257	00900	59803	00000	56100	11056	00900	58309			70057	52159	00073	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	12422	89030	34753	00901	57708	62313	86031	35352	11542	56307	26-34	22-28	70056	56658	97079	59100
Konstanz	399	929	82906	50102	09454	864--	57714	83202	25102	09153	862--	56501			70054	54554	97000	3
Friedrichshafen	401	934	80504	56102	09254	864--	57813	80804	35102	09454	864--	57002			70053	54855	97000	3
Kempten-Lenzried	705	946	20000	57100	11761	20930	62812	20000	35100	11059	20930	61400			70062	58964	97000	3
Oberstdorf □	810	948	20601	86011	33561	20930	62813	10000	89010	33957	10940	59201			70062	58663	97027	3
Zugspitze ■	2960	961	51918	89031	85662	10886	65708	21506	89011	85861	11340	66302			70062	596--	00083	73300
Hohenpeißenberg □	977	962	22905	89020	34758	20930	59806	22105	89020	35156	20940	57303			70061	59662	92000	69700
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20000	20410	11861	20930	62505	20000	84024	11961	20940	62400			70062	59365	97033	3
Wendelstein □	1832	980	12206	89030	35353	10940	68810	11906	89030	35952	15641	63308			70054	53659	00083	60300
Berchtesgaden	542	997	20000	56100	11060	26500	61710	90000	09470	11359	9----	60305			70060	58062	00044	3

Sonnabend, den 14. Dezember 1968

Station	Höhe	II	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d app$	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d app$	06–12 $f_xf_x - f_gf_g$	12–15 $f_xf_x - f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$CDDV_1V_1$	$CDDV_1V_1$
Helgoland	4	015	31316	60020	09602	35600	53727	01320	60020	07402	00900	53722		2o-29	7oo--			
List	27	020	10814	56100	11500	10940	53720	10813	50100	09750	10940	52717			7oo--			
Husum	3	029	21012	58030	11300	20930	55718	00911	57010	09250	00900	55721			7oo--			
Schleswig	44	035	20909	57030	11801	20931	55722	00808	57010	09900	00900	55718			7oo--			
Falshöft	4	043	11116	56030	12903	10930	51720	01120	60010	11203	00900	51717			7oo--			
Kiel	7	045	01307	60010	12302	00900	57725	01208	60020	10401	00900	56719			7oo--			
Norderney	13	113	11017	56030	08251	10940	58815	01014	45050	05952	00900	58723	21---		7oo--			
Bremerhaven	7	129	11109	42050	09150	10830	57719	01107	45050	07351	00900	57618			7oo--			
Cuxhaven	5	131	21015	35050	09851	20940	56721	01016	30050	07653	00900	54722		---23	7oo--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01208	35050	11050	00900	56723	01111	50050	08950	00900	56521			7oo--			
Lübeck	13	156	01204	50020	11951	00900	58825	01002	56020	10451	00900	58715			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202	00910	40050	09053	00900	58809	00908	40050	05952	00900	58631		---26	7oo--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	01110	50050	08851	00900	58723	01210	42050	07652	00900	58712			7oo--			
Soltau	77	235	01310	18050	09652	00900	59724	01007	15050	08252	00900	58713			7oo--			
Lüchow	35	253	00911	25050	11252	00900	56822								7oo--			
Lingen	21	305	00910	57020	06251	00900	59720								7oo--			
Münster	64	313	11506	60030	05951	00901	59717	11305	56020	04900	10940	58609			7oo--			
Osnabrück	95	317	01009	56020	06651	00900	59820	10906	65030	05351	10940	59613			7oo--			
Gütersloh	72	320	11111	58020	05901	10930	60818	11111	56020	05450	10940	60604						
Bad Salzuflen	98	325	01508	62020	07201	00900	58722	11407	65020	06500	10941	59708			7oo--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	00908	30050	09153	00900	57723	01012	30050	08153	00900	58710			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01108	30050	09451	00900	60717	01310	45050	08451	00900	60710			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	00904	20050	12953	00900	59818	10907	20050	11552	10930	58614			7oo--			
Berlin-Tempelhof	50	384	00806	24040	13253	00900	58816	10908	22040	11453	10940	58717			7oo--			
Düsseldorf	41	400	11511	57020	05351	10930	57718	11413	58030	04751	10940	54606			7oo--			
Bocholt	25	406	11007	50050	05551	10930	59718	10805	40050	04751	10940	57708			7oo--			
Essen	154	410	11710	56010	04850	10930	57716	11807	56030	04251	10940	57607			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	31513	62020	33057	10931	61811	21513	62020	32457	20941	60505	---27		7oo--			
Kassel	158	438	21602	61030	08451	20940	60817	21502	61020	08052	10742	59505			7oo--			
Göttingen	176	444	01206	57020	07950	00900	59819	21204	50050	07852	20930	59502			7oo--			
Braunlage	607	452	01006	60020	08653	00900	61718	11505	58020	09155	10940	61603			7oo--			
Aachen	202	501	00000	30050	04052	00900	59812	51804	50030	03550	10946	55603			7oo--			
Nürburg	626	510	91309	02492	06757	9----	57805	21308	12284	05855	00904	56703			7oo--			
Köln	91	513	11412	62020	05852	10930	57712	41509	59011	04851	45401	55610			7oo--			
Koblenz	96	515	71803	30051	06853	7093-	59807	21805	50021	05752	15541	57511			7oo--			
Marienberg	547	526	11318	60020	06655	10941	59806	81515	50100	05555	862--	56706	---27		7oo--			
Gießen	186	532	21606	56011	06952	20940	60815	11803	56010	06552	10940	59704			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	50303	35050	08653	10946	59812	60905	59021	07551	30946	58609			7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	31512	70030	34055	30940	61806	31612	70010	34255	30940	59302	---33		7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	70306	40100	05755	754--	56812	80203	40101	04753	755--	53607			7oo--			
Deuselbach	479	615	53605	57102	04252	56200	54708	61612	60031	03501	65501	51500		---3o	7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11310	40050	32855	10940	60811	52009	08411	33355	46040	55305			7oo--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	71106	57032	07452	754--	59713	80903	59022	07251	854--	58502			7oo--			
Darmstadt	133	639	80911	65021	06552	755--	58813	20807	62011	06151	15705	58504			7oo--			
Würzburg	259	655	30908	59020	08653	20932	59813	00908	59010	08252	00900	58603			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	33403	65020	08652	30930	59716	11101	63010	08351	10930	59503			7oo--			
Coburg	337	671	31406	62030	09153	20932	58807	01405	59010	08652	00900	57504			7oo--			
Bamberg	239	675	31808	65030	08751	30931	59812	01805	65010	08251	00900	59604			7oo--			
Hof	567	685	11417	57020	10455	10930	60811	11410	56020	10555	10930	59400			7oo--			
Weiden	438	688	10305	58020	09753	10940	59805	00702	57010	10054	00900	58400			7oo--			
Berus	363	704	20607	30101	05554	00901	57805	70408	30101	05052	2557=	54603			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	60406	50102	05955	65500	57805								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20710	45102	05553	00901	56705	70709	56022	04551	755--	54607			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	01503	56021	07052	00900	59813	50000	56031	06652	33731	58504			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	11113	58021	06456	10940	58808	61314	60031	05755	35654	57504			7oo--			
Karlsruhe	114	727	00702	50100	06753	00900	56709	20402	56100	05952	00901	54508			7oo--			
Mannheim	97	729	10000	20051	07853	10931	57808	23401	30050	06953	00901	58508			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	11205	40050	07352	00901	56709	10902	30050	06852	00901	57605			7oo--			
Öhringen	276	742	10903	35051	07152	10930	57808	20604	40050	06551	00901	56504			7oo--			
Ansbach	413	755	31306	65021	08954	30931	60807	01306	62020	08453	00900	58503			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	20000	65010	09254	10931	58709	10000	64020	09655	00901	58301			7oo--			
Nürnberg	319	763	21209	62010	08852	20930	58809	01210	62020	08451	00900	58703			7oo--			
Regensburg	376	776	11105	62020	09853	00901	58807	11202	58020	09453	10930	58604			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	01810	80020	36950	00900	59801	11805	80030	37351	10930	59304			7oo--			
Freiburg	269	803	43002	40101	06153	10942	56809	69902	35051	06051	50942	55301			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	21603	70020	34351	00901	51808								7oo--			
Klippeneck □	973	818	30906	70020	35600	00901	52805	31015	75030	35151	20931	58502			7oo--			
Tübingen	370	826	12602	30100	07654	00901	57810								7oo--			
Stötten	734	836	01306	05441	09358	00900	60803	71207	08444	09158	771--	59503			7oo--			
Ulm	522	838	82003	22107	09757	862--	58803	81304	21102	08857	862--	57507			797--			
Augsburg	477	852	81201	20102	10057	862--	59806	81503	20102	09657	862--	58503			7oo--			
München-Riem	529	866	60000	20107	09857	4623-	59804	30602	25102	09556	20831	58501			791--			
Mühldorf	401	875	50000	15224	09958	56200	59812	12301	23100	09155	10940	57502			797--			
Passau	409	893	02302	60020	08651	00900	59815	12502	65030	08600	10940	52302			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	61314	89011	34751	11542	58805	71315	86032	34754	70831	58500	22-31		7oo--			
Konstanz	399	929	83401	25102	08353	862--	55807	71705	30102	07952	762-=	54502			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	89903	25107	08654	863--	56808	41202	30051	08153	18441	55604			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	32001	60020	07752	20941	56806	33201	60030	06850	15745	54605			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	31502	86030	34951	15835	55804	21802	89010	35251	10945	54303			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	21606	89021	85860	11-41	65000	51809	89031	85962	11=48	65301			7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	33409	89030	35253	11641	55803	31803	89020	35553	18641	55302			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10702	84024	07052	11640	54815	40000	84020	08455	11841	57304			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	32009	89030	35150	15641	61805	31909	89020	35651	15645	61304			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	00000	65024	08853	00900	56809	10000	70030	08553	10940	57502			7oo--			

Sonnabend, den 14. Dezember 1968

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ a po	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ a po	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 RR $T_x T_x$ 12	Mittel von: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	01426	60020	06401	00900	54710	01622	60020	05100	00900	53603	26–31	25–31	70003			
List	27	020	00916	60020	08351	00900	53714	01117	62020	07752	00900	55707			70001			
Husum	3	029	01111	58020	08952	00900	57503	01111	57020	07854	00900	58811			70001			
Schleswig	44	035	00909	58020	09451	00900	56605	01110	58020	08752	00900	57807			70002			
Falshöft	4	043	01123	60020	10002	00900	52712	01514	60020	09101	00900	54709			70003			
Kiel	7	045	01206	57020	09751	00900	56607	01308	57020	08952	00900	56808			70002			
Norderney	13	113	01117	40050	05552	00900	57704	01211	45100	05555	00900	58400	---25		70051			
Bremerhaven	7	129	01209	56020	06653	00900	58707	01208	56020	06154	00900	58705			70001			
Cuxhaven	5	131	01117	40050	07252	00900	57704	01215	50020	06653	00900	57706	---25	---25	70000			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01211	50050	08452	00900	57705	01210	56020	07653	00900	56708			70001			
Lübeck	13	156	01104	58020	09653	00900	59708	01002	60020	09353	00900	58703			70000			
Emden-Wolthusen	0	202	01104	40050	05655	00900	59703	00904	40100	05257	00900	60704	---26		70052			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													70052			
Bremen	3	224	01109	50050	06954	00900	57707	01210	50100	06655	00900	57603			70051			
Soltau	77	235	01108	30050	07654	00900	58707	01204	40100	07655	00900	58701			70051			
Lüchow	35	253						01112	30100	08755	00900	57704			7--51			
Lingen	21	305													7--51			
Münster	64	313	01605	58020	05052	00900	58000	31604	56030	05554	35500	58304			70000			
Osnabrück	95	317	01005	56020	05653	00900	59303	01002	45050	05653	00900	59400			70000			
Gütersloh	72	320	01110	48040	05653	00900	59101	31109	40040	05853	10931	57101			70001			
Bad Salzuflen	98	325						01607	60020	06653	00900	58500			7--01			
Hannover-Langenhgn.	55	338	01108	30100	07655	00900	58705	01206	30100	07656	00900	58400			70052			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01408	30050	08053	00900	57604	01608	40100	07955	00900	58703			70051			
Berlin-Dahlem	51	381	01207	40050	11054	00900	58705	01307	40050	11254	00900	58002			70052			
Berlin-Tempelhof	50	384	01006	30100	11255	00900	57802	01207	36100	11255	00900	58400			70052			
Düsseldorf	41	400	31410	56030	04451	3093•	55703	71415	58031	04600	737-•	54202			70000			
Bocholt	25	406						71104	25101	04453	755-•	56400			7---00			
Essen	154	410	01712	60021	04251	00900	54400	71810	62020	04201	737-•	53001			70000			
Kahler Asten □	835	427	11816	62010	32857	10940	59004	01715	65010	33856	00900	57308			70056			
Kassel	158	438	20000	56030	08454	00901	59103	31801	60020	09155	00902	59306			70000			
Göttingen	176	444	01503	40050	08154	00900	58201	00000	50050	08655	00900	59203			7005o			
Braunlage	607	452	03203	50100	09558	00900	61704	02506	30100	09957	00900	60207			70052			
Aachen	202	501	30902	40101	03552	00902	55801	83603	40101	03751	855-•	53303			70000			
Nürburg	626	510	81306	15102	05955	872-•	56400	71305	18102	06155	772-•	55303			70054			
Köln	91	513	61309	60031	05153	10946	56400	71314	60022	05051	756-•	55102			70051			
Koblenz	96	515	41503	57021	05551	40930	55501	71603	60032	05951	7093•	56203			70051			
Marienberg	547	526	21312	58102	06656	10942	58204	71316	60030	06755	55602	58105			70054			
Gießen	186	532	00901	58010	06855	00900	59301	00903	58020	06456	00900	59705			7005o			
Bad Hersfeld	212	542	00000	56021	08856	00900	59308	00000	56100	09759	00900	60207			70051			
Wasserkuppe □	921	544	01607	56100	34657	00900	60309	01707	69020	35156	00900	60105			70054			
Trier-Petrisberg	265	609	80206	50101	04752	863-•	55000	80105	50782	04851	856-•	54303			70052			
Deuselbach	479	615	71415	60021	04352	6553•	54101	61618	60022	03801	65400	52101	---3o	---33	70001			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11609	58104	33655	10941	58204	21512	56100	33855	20931	58203			70054			
Frankfurt-Flugh.	112	637	00603	60021	07553	00900	58302	10503	59030	08056	158-•	58104			70051			
Darmstadt	133	639	21304	60011	06753	00902	58206	61005	68031	07253	65600	57204			7005o			
Würzburg	259	655	01103	56020	09054	00900	58305	00000	50100	09956	00900	57207			70051			
Bad Kissingen	216	658	00901	60020	09655	00900	60209	01104	56100	10757	00900	59208			70051			
Coburg	337	671	01401	59020	09553	00900	58208	00901	57100	10456	00900	58204			70051			
Bamberg	239	675	01802	65020	09255	00900	59005	02702	60020	10458	00900	60207			7005o			
Hof	567	685	01406	50100	11458	00900	60301	01408	50100	12058	00900	60205			70054			
Weiden	438	688	00502	57100	10054	00900	56400	00806	57100	10455	00900	57103			70053			
Berus	363	704	80608	30101	05052	8097•	54400	80608	30702	05052	4547•	54400			70051			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70709	56102	04952	3557•	54203	80709	45782	05152	856-•	54301			70051			
Neustadt/Weinstr.	161	723	11802	56011	07152	10940	58105	60000	30051	07152	25672	57400			70051			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	11316	56101	06756	10940	57108	71113	50101	06955	25572	57201			70055			
Karlsruhe	114	727	20000	56100	07455	00901	57313	60403	56100	06754	30932	56807			70051			
Mannheim	97	729	70000	18100	07455	763-•	58204	40000	18101	07756	36201	58103			70052			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10802	56100	08055	00901	57208	50000	30101	09056	00906	58105			70051			
Öhringen	276	742	00602	35100	07455	00900	57204	00602	30100	08657	00900	59009			7005o			
Ansbach	413	755	01303	58100	09456	00900	59103	01303	56100	10459	00900	60205			70052			
Weißenburg/Bay.	422	761	03201	60020	10358	00900	59102	00000	60020	11261	00900	61303			70053			
Nürnberg	319	763	11105	58020	09355	10930	59203	00000	40100	10359	00900	60212			7005o			
Regensburg	376	776	03101	50100	10036	00900	58101	03101	50100	10157	00900	58000			70052			
Gr. Falkenstein □	1307	791	01409	75020	37353	00900	59202	01402	75020	37553	00900	58202			70000			
Freiburg	269	803	32902	18101	06152	20941	53000	80000	20101	07051	50977	54309			70051			
Freudenstadt □	797	815													7--5o			
Klippeneck □	973	818	71215	70030	35752	4557•	59208	21308	65010	36053	20930	57204			70000			
Tübingen	370	826													7--51			
Stötten	734	836	31307	03444	09860	37100	60203	01607	20104	10059	00900	60205			70057			
Ulm	522	838	80903	18102	09557	862-•	58207	92003	06472	10357	9---•	57207			79756			
Augsburg	477	852	81102	20102	10056	862-•	58104	92502	02452	10757	9---•	58304			70056			
München-Riem	529	866	09902	20101	10158	00900	59301	01603	20410	11060	00900	60204			79156			
Mühldorf	401	875	02402	20100	09658	00900	59400	10000	20100	10359	00901	60305			79755			
Passau	409	893	00000	60010	09153	00900	57400	00000	60020	09555	00900	56400			70002			
Feldberg/Schw. □	1486	908	42016	86011	35552	40840	56208	52117	86021	36052	5084•	56205		---26	70051			
Konstanz	399	929	83102	25102	08652	862-•	54106								70052			
Friedrichshafen	401	934	80204	18101	09054	864-•	56109	80306	40102	09354	864-•	55203			79753			
Kempten-Lenzried	705	946	10901	30100	09956	00902	57106	10801	30100	11258	00902	60112			70001			
Oberstdorf □	810	948	11801	65020	34755	00902	57103								70002			
Zugspitze ■	2960	961	61715	89021	86363	10948	65203	42214	89011	87362	10948	66210		---32	70059			
Hohenpeißenberg □	977	962	21905	89010	35554	00901	56101	02906	89020	36553	00900	57310			70052			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20000	70020	10158	10941	59105	12102	65020	10859	00901	59207			70051			
Wendelstein □	1832	980	11918	89010	36152	00901	60103	11918	89020	36953	00901	61307		21–27	70001			
Berchtesgaden	542	997	00000	15100	09656	00900	57202								70051			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Sonnabend, den 14. Dezember 1968 — Nr. 349

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1407
mb	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
10							3032 -53 28 34
20	2572 -66 32 28	2347 -63 30 10	2588 -64 32 15	2589 -63 55 12	2586 -61 30 38	2592 -59 31 39	2593 -60 30 25
30	2332 -64 31 16	2031 -63 33 05	2338 -63 32 15	2340 -63 29 14	2334 -62 32 20	2358 -62 30 25	2341 -62 32 13
50	2019 -64 33 13	1822 -61 06 05	2023 -62 30 05	2023 -63 32 13	2019 -62 31 11	2023 -63 31 18	2024 -62 34 08
70	1812 -63 36 05	1595 -59 10 08	1814 -60 31 14	1817 -61 31 05	1811 -61 32 12	1815 -61 31 14	1813 -60 ≈72 35 07
100	1590 -61 06 04	1339 ≈58 11 08	1592 -59 04 02	1594 ≈59 14 04	1588 ≈58 31 06	1591 -57 33 10	1591 -58 ≈70 36 06
150	1335 -58 08 13	1158 ≈56 12 30	1336 -56 11 15	1337 ≈57 19 03	1331 ≈55 03 03	1333 -57 30 12	1335 -57 ≈69 10 09
200	1155 -58 11 20	0901 ≈52 -58 12 60	1154 -59 11 15	1154 ≈54 12 19	1147 ≈55 -60 25 11	1149 -55 12 07	1153 -56 ≈68 12 25
300	0902 -53 -59 11 46	0707 ≈35 -42 12 50	0898 -53 -60 11 48	0894 ≈51 -63 12 51	0888 ≈52 -56 13 18	0892 -54 -62 20 19	0895 -52 ≈65 11 64
400	0707 -37 -44 11 27	0548 ≈26 -29 12 55	0705 -38 -48 11 49	0701 ≈38 -52 12 43	0697 -39 -43 15 27	0701 -38 ≈48 20 17	0703 -37 ≈52 11 70
500	0551 -26 -38 11 36	0295 = 8 -22 12 39	0546 -25 -33 11 50	0543 ≈26 -41 13 31	0539 ≈27 -32 17 26	0542 -25 ≈39 19 10	0545 -25 ≈42 11 52
700	0293 - 6 ≈29 11 35	0143 = 3 ≈13 12 53	0294 - 9 -23 11 35	0291 = 9 ≈25 12 32	0287 ≈10 -18 18 15	0289 - 9 ≈27 21 08	0293 -11 ≈29 11 30
850	0143 - 3 ≈22 12 12	0012 = 2 - 7 09 20	0142 - 3 -15 11 39	0138 = 3 = 9 13 41	0135 = 4 - 7 23 27	0136 - 1 ≈17 23 02	0141 - 3 ≈16 12 25
1000	0014 - 2 ≈10 10 19		0012 - 6 - 9 09 15	0008	0008	0009	0012 - 5 = 9 10 11
Markante Punkte	019 -66 32 28 034 ≈65 082 -62 090 -59 115 -58 215 -59 223 -64 250 -62 ≈68 11 37 415 -34 ≈42 443 -32 ≈39 470 -29 ≈38 525 -24 ≈40 580 -18 ≈41 600 10 35 650 -10 ≈36 708 - 5 ≈32 741 - 4 ≈25 800 - 5 ≈20 12 18 831 - 3 -31 867 - 2 ≈17 889 - 1 ≈22 904 12 10 934 1 ≈12 975 2 -20 013 - 4 = 8 09 05	025 ≈62 29 15 027 ≈64 036 ≈61 047 ≈64 060 ≈60 190 ≈58 217 ≈56 250 ≈60 -65 11 46 344 ≈44 -50 448 ≈29 -35 472 ≈29 -52 600 11 43 613 -14 -18 745 = 9 -18 790 = 5 -14 800 11 51 837 = 5 -14 930 11 35 938 11 34 916 2 - 8 978 4 - 4 016 = 6 -10 08 07	006 -60 067 30 14 089 ≈62 098 -59 118 -59 162 -54 177 -58 212 ≈60 225 -57 237 -58 250 -58 11 38 463 -29 -42 488 -25 -36 518 -24 -29 550 -22 -27 600 11 45 630 -13 -22 665 -11 -18 713 - 8 ≈27 755 - 7 -18 800 11 39 810 - 4 -18 880 - 2 -12 900 12 37 907 12 35 956 2 -10 008 - 7 - 9 07 10	027 ≈64 031 28 14 055 ≈62 061 ≈63 085 34 05 092 ≈59 105 ≈60 111 ≈57 202 ≈54 210 L2 25 250 ≈55 ≈67 L2 41 271 ≈55 ≈65 295 L2 52 350 L2 51 402 ≈38 ≈52 563 ≈19 ≈35 585 ≈19 ≈34 600 L2 25 664 ≈10 ≈28 694 = 9 ≈25 739 = 6 -22 792 = 4 ≈13 800 11 43 903 = 3 ≈11 825 11 44 859 = 3 = 9 876 = 3 ≈10 886 L2 35 922 0 ≈11 943 = 2 ≈12 966 = 1 ≈11 991 = 4 ≈11 10 13	013 ≈59 31 26 019 30 46 040 ≈64 30 06 049 ≈61 060 ≈63 091 ≈58 097 ≈59 133 02 01 171 ≈53 182 04 05 211 16 15 236 13 18 250 ≈57 -61 13 15 274 ≈56 -60 346 ≈47 -51 403 14 28 467 -30 -35 477 ≈30 -34 600 17 22 688 = 9 -20 16 16 800 23 20 829 = 1 - 7 842 = 4 - 7 23 28 868 22 22 888 = 1 - 6 910 = 9 -10 971 = 8 -10 18 03	018 -58 32 41 029 29 27 042 -63 36 16 062 -62 30 15 113 -56 157 32 13 181 09 04 197 -55 235 -56 250 -57 14 11 412 19 17 445 -32 ≈40 546 -20 ≈41 580 -17 ≈38 19 04 600 26 05 654 19 09 800 24 04 817 24 03 834 24 03 887 - 8 = 9 933 - 8 = 9 945 -13 -15 16 02	005 -44 18 17 008 -50 009 27 25 012 29 37 013 -55 015 -60 031 -63 035 34 10 048 -60 051 -62 059 34 07 062 -60 ≈72 073 -60 ≈72 35 07 093 -58 ≈66 102 01 06 105 -60 ≈72 117 -58 ≈70 134 08 06 161 11 11 191 13 21 218 -54 ≈66 250 -58 ≈70 12 47 284 12 59 296 -53 ≈66 421 -34 ≈50 529 -23 ≈40 600 11 36 609 -16 ≈28 650 12 34 664 -12 ≈21 703 -11 ≈31 800 13 26 837 - 4 ≈16 895 13 23 962 1 ≈11 984 13 20 993 - 4 ≈10 009 - 7 = 9 09 07
Tropopause	246 -63 ≈69 11 37	243 ≈62 -67 12 43	284 -56 -64 11 45	242 -57 ≈63 12 33	248 -57 -61 13 15	290 -56 ≈63 19 17	183 -58 ≈70 12 20 231 -59 ≈70 12 40
Max-wind		338 11 65					364 12 72
30/50	0313	0316	0315	0315	0315	0315	0317
50/100	0429	0436	0431	0431	0431	0432	0433
100/200	0435	0437	0438	0440	0441	0442	0433
200/500	0604	0610	0608	0611	0608	0607	0608
500/1000	0537	0536	0534	0535	0531	0533	0533

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	1406	1406	1406	1406	1406	1406	1400	1406				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	
Gipfelpunkt km	26.7	21.6	24.0	21.0	29.1	26.7	21.9	14.1				
Gipfelpunkt ddfff	30 14	31 10	32 15	31 10	32 42	07 04	33 16	11 20				
km												
26,4	30 13				29 26	07 04						
23,7	32 19		32 15		30 12	07 05						
20,7	33 10	32 10	35 07	31 09	32 11	07 13	33 15					
18,3	00 00	36 08	34 06	31 05	28 09	33 15	33 12					
15,9	34 05	26 04	31 04	21 02	24 13	29 06	02 10					
13,5	14 08	14 16	20 13	15 08	26 08	29 02	06 12	11 20				
12,0	12 21	12 29	14 22	12 18	12 13	23 04	10 16	11 26				
10,5	13 40	12 28	12 39	13 29	17 09	19 11	10 33	11 41				
9,0	13 58	12 49	11 38	13 41	18 14	19 13	10 42	11 64				
7,2	13 54	12 50	12 48	13 30	17 17	19 28	10 45	11 67				
5,4	12 37	12 53	12 48	13 35	16 17	19 10	10 40	11 51				
4,2	12 30	12 45	12 39	13 24	18 18	19 07	10 33	11 38				
3,0	12 26	12 36	12 38	14 23	21 13	20 06	11 28	11 29				
2,1	12 22	13 43	12 36	14 33	22 14	20 05	12 20	12 24				
1,5	12 18	12 47	12 36	13 30	22 15	20 04	12 18	12 23				
0,9	13 19	10 36	12 36	14 32	20 14	24 03	12 17	12 21				
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	
								0770 11 86				

Jahrgang: 93 Sonnabend, den 14. Dezember 1968 Nr. 349

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1412	1412	1412	1412	1412	1412	

mb	Schleswig HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Emden HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Hannover HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Essen HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Stuttgart HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	München HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Berlin HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							
20	2571 -68 32 21		2579 -65	2593 =60 51 25		2585 -61 29 32	
30	2323 -67 30 12	2336 =63 30 08	2331 -65	2341 =62 30 09	2333 -60 29 14	2333 -62 31 14	
50	2014 -65 30 06	2021 =63 26 04	2018 -63	2025 =62 28 03	2017 -63 28 11	2019 -64 29 12	
70	1803 -63 00 00	1813 =62 25 03	1811 -62	1816 =60 23 05	1808 -61 24 09	1812 -61 26 14	
100	1587 -60 16 04	1591 =59 20 03	1590 -61 15 06	1593 =59 16 04	1585 -58 22 02	1589 -58 23 05	
150	1333 -58 13 10	1335 =56 16 10	1334 -56 13 10	1335 =54 15 07	1328 =55 22 08	1333 -56 27 07	
200	1152 -60 14 27	1152 =55 16 10	1151 -57 13 24	1150 =53 16 24	1143 =54 -66 20 12	1149 -55 20 08	
300	0895 -54 -63 13 83	0892 =52 -61 12 47	0891 -49 -61 13 45	0889 =50 -53 13 24	0884 =52 -64 19 17	0889 -52 -69 17 28	
400	0704 =38 =48 13 74	0699 =37 -47 12 61	0697 -39 -52 12 31	0696 =37 -47 15 21	0694 =40 -54 22 17	0697 -39 =48 17 25	
500	0546 -26 =36 12 54	0541 =26 -36 12 44	0540 -27 -41 13 28	0539 =27 -35 15 25	0538 =28 -43 20 14	0540 -28 =32 17 29	
700	0293 - 9 =22 12 34	0289 = 9 -26 12 35	0289 -10 -26 13 34	0287 =10 =30 18 13	0287 =12 -19 18 13	0289 =10 =16 19 12	
850	0149 - 2 =16 12 29	0137 = 1 -20 12 38	0137 - 1 -16 13 32	0134 = 1 -21 16 14	0136 = 1 -14 24 12	0136 1 =14 18 04	
1000	0019 1 = 4 09 14	0007 = 3 - 8 09 13	0008 - 5 - 8 10 12	0005	0007	0007	
Markante Punkte	017 -66 31 28 023 -67 073 -63 094 -59 104 -61 173 -58 232 -57 250 -60 14 56 332 -49 =58 440 -31 =42 493 -27 =37 565 -17 =27 578 -19 =26 600 12 43 614 -16 =22 720 - 8 =18 750 - 6 =22 782 - 6 =20 800 13 28 853 - 2 =16 900 13 31 963 3 = 6 985 0 = 5 007 1 = 4 09 10	080 =61 234 =55 250 294 =53 -62 467 =30 -41 600 12 41 628 =15 -23 698 - 9 -29 734 - 9 -28 800 12 22 813 - 2 -21 864 - 1 -21 900 12 49 901 12 48 950 0 -10 970 = 4 - 9 009 = 3 - 7 09 10	015 -60 019 -69 040 -65 046 -62 054 -64 059 =64 081 -61 091 -62 122 -57 141 -58 162 -54 180 -57 207 -57 230 -54 242 -54 250 -54 15 34 283 13 48 458 -33 -46 496 -28 -42 511 -27 -41 573 -20 -36 600 12 52 711 - 9 -25 755 - 8 -18 800 14 34 819 - 3 -20 900 13 38 901 13 38 966 1 -10 980 - 5 - 9 003 - 5 - 7 09 10	013 =57 51 32 019 =58 021 =62 025 =60 027 50 10 051 28 03 060 =62 073 =59 084 =60 131 =55 156 =54 174 =55 178 17 11 198 =53 212 =53 235 14 25 250 =55 -64 14 31 272 14 22 378 =42 =50 445 =32 =39 458 =33 =38 600 15 20 602 =17 =34 800 16 15 830 = 1 =25 881 16 17 898 = 1 =15 900 16 21 934 = 3 =10 987 = 2 = 9 15 02	046 =63 30 06 055 =61 060 =62 26 19 076 27 05 086 =58 096 =59 120 =56 22 04 130 =58 172 =53 190 =55 204 =54 -66 250 =56 -68 15 24 254 16 17 350 =48 =61 412 24 18 580 =19 =35 595 =20 =31 600 21 13 695 =11 -21 710 =12 =17 18 13 800 22 12 868 26 13 870 1 =16 26 14 898 = 1 - 7 930 1 - 5 950 = 7 - 9 969 = 5 - 9 15 08	015 =58 29 37 018 =61 023 =61 037 31 10 045 =64 091 =58 136 =55 145 =57 164 =54 27 05 210 =54 18 13 250 =56 =64 17 19 293 =53 =61 393 16 24 436 =34 =43 18 35 515 =25 =30 534 =25 =26 600 20 17 634 =16 =18 778 = 3 =15 800 19 05 835 18 04 854 1 =14 900 = 2 = 9 917 =10 =10 944 = 8 =10 24 01
Tropopause	252 -60 =69 13 57	250 =55 -63 14 41	266 -53 -65 14 40	252 =56 =64 13 30	237 =57 -69 15 16	241 -57 =65 17 18	
Maxwind	303 -54 =63 13 83	400 =37 -47 12 61					
30/50	0311	0315	0313	0316	0315	0314	
50/100	0427	0436	0428	0432	0432	0430	
100/200	0435	0439	0435	0443	0442	0440	
200/300	0605	0611	0611	0611	0605	0609	
300/1000	0535	0534	0532	0534	0531	0533	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1412	1418			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.5	21.3	24.3	20.4	26.4	19.8	25.5	22.5			
Gipfelpunkt ddfff	32 13	25 02	31 18	30 09	32 24	26 04	29 17	33 15			
km											
26,4					32 24						
23,7	33 18		31 18		30 12		31 16				
20,7	32 08		35 08		30 16		31 08	32 08			
18,3	24 07	22 02	25 06	25 05	28 07	26 07	32 06	29 06			
15,9	20 05	18 04	00 00	25 10	25 13	26 16	05 05	29 05			
13,5	18 08	15 11	17 12	18 15	21 12	25 12	15 09	15 08			
12,0	15 22	14 23	15 20	16 17	21 05	21 10	13 21	15 26			
10,5	16 37	15 27	16 34	16 25	18 14	20 18	14 34	14 41			
9,0	15 50	17 20	17 36	21 15	18 18	21 24	13 74	14 48			
7,2	15 50	20 20	19 38	21 24	23 19	20 14	13 73	15 30			
5,4	16 29	19 18	19 26	19 16	19 19	20 20	12 52	16 30			
4,2	15 32	19 17	22 20	19 23	21 09	19 14	13 36	18 24			
3,0	14 29	16 18	17 16	19 14	19 09	21 09	13 31	17 31			
2,1	15 29	15 20	18 16	19 17	18 13	19 14	13 29	16 33			
1,5	14 29	15 21	18 18	21 21	15 11	15 10	13 30	16 29			
0,9	13 35	14 22	17 17	20 23	13 08	15 05	15 22	16 23			
Maximalwinde	HHHH ddfff: 0850 15 66	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff: 0850 13 82	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 349

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 14. Dezember 1968

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

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	01318	97020	15001	00900	52717	3++++			700++	
3	10002	01020	97020	12301	00900	51727	3++++				
6	10002	00925	97020	09802	00900	54725	3++++			700++	1060+
9	10002	01125	97020	09100	00900	53607	30402				
12	10002	01324	97020	07300	00900	54818	30403			700++	
15	10002	01123	97020	04001	00900	54733	30504				
18	10002	01122	97020	05050	00900	54210	3++++			700++	1057+
21	10002	01318	97020	05051	00900	55400	3++++				

FS Weser 55.0 N 07.9 E

0	10003	01018	97020	16901	00900	51720	3++01			700++	
3	10003	01018	97020	14902	00900	50720	3++02				
6	10003	01019	97020	12000	00900	51729	3++02			700++	1068+
9	10003	21022	96022	12202	20930	51302	3++02				
12	10003	11022	96100	10101	10930	52721	30402			700++	
15	10003	01024	96100	07902	00900	50822	30402				
18	10003	01324	96100	06501	00900	52714	3++02			700++	1065+
21	10003	01422	96100	06551	00900	52400	3++02				

FS P8 54.5 N 07.2 E

0	10004	01217	98020	15405	9++++	52818	3++++			700++	
3	10004	01222	98020	13804	9++++	00716	3++++				
6	10004	01120	98020	11605	00900	52822	3++++			700++	1081+
9	10004	21122	98020	11004	00909	00606	30503				
12	10004	31124	97030	08805	30930	03822	30503			700++	
15	10004	01124	97010	06304	00900	50725	30504				
18	10004	01224	97020	05503	00900	51608	3++++			700++	1080+
21	10004	01321	97020	05102	00900	52704	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

0	10005	00916	97020	16450	00900	57718	3++01			700++	
3	10005	01120	98020	14901	00900	53715	3++01				
6	10005	01117	98020	12801	00900	53721	3++01			700++	1073+
9	10005	11115	98020	12000	00901	54708	30401				
12	10005	20924	96051	09800	00909	57722	30301			700++	
15	10005	00927	96050	07202	00900	54726	30402				
18	10005	01124	96100	06800	00900	55704	3++02			700++	1070+
21	10005	01123	97020	06151	00900	55707	3++02				

Position A 62.0 N 53.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99620	70326	14004	82915	97878	83750	894++	00104	06453	10664	30203	22607
99620	70327	14034	23118	97158	83701	29400	00400	06159	10660	30304	22607
99620	70330	14064	13117	97028	83701	13400	00400	06157	10663	30404	22506
99620	70330	14094	32021	97020	83701	15580	00400	06056	10644	30304	99506
99619	70328	14124	72424	97021	83901	4557+	00302	06054	10676	30406	
99619	70327	14154	72526	97022	83901	45570	00400	06055	10667	30406	
99618	70326	14184	32522	98020	85002	25501	00211	05954	10660	30406	
99620	70329	14214	12516	98020	86801	15600	71218	05954	10648	30406	

Position B 56.5 N 51.0 W

99567	70520	14004	63034	97268	04055	62400	00255	0++62	10222	30812	
99658	70522	14034	83024	97858	05655	824++	00116	0++60	10225	30809	
99566	70517	14064	83033	97268	05855	824++	00302	0++64	10302	30811	
99565	70511	14094	83022	97858	07554	824++	00217	0++60	10300	30811	
99563	70507	14124	63131	97268	08453	62401	00209	0++59	10335	30809	
99563	70505	14154	73135	95858	08853	884++	00104	0++56	10332	30808	
99558	70494	14184	73022	97158	10052	72401	00212	0++59	10365	30809	
99560	70502	14214	93028	93738	11253	9++++	00212	0++59	10380	30809	

Position C 52.7 N 35.5 W

99526	70351	14004	89925	96718	95902	67321	00819	0++01	10920	30708	
99526	70355	14034	82940	94737	95001	9+0++	00609	0++00	1++++	30707	
99525	70358	14064	42942	98028	99050	43500	00240	0++55	10917	30911	
99527	70357	14094	32835	98020	01001	32400	00220	0++54	10878	30810	
99527	70355	14124	52928	97268	04301	43501	00233	0++53	10682	30911	
99528	70357	14154	72930	97022	04302	52410	00400	0++54		30807	
99528	70355	14184	62938	96858	04100	63400	00502	0++51	10705	30910	
99527	70351	14214	42937	97158	04802	43400	00000	0++55	10858	30808	

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70407	14004	42626	98011	27112	42400	00802	0++06	11727	30595	
99441	70409	14034	42532	98020	26113	42400	00710	0++08	11675	30504	
99440	70408	14064	72530	98030	25413	72500	00607	0++09	11679	30504	
99440	70407	14094	42732	98021	24413	72400	00610	0++11	11678	30504	
99441	70407	14124	42930	98020	27012	32408	00326	0++09	11727	30707	
99442	70408	14154	42725	98020	26113	42508	00709	0++10	11729	30706	
99442	70412	14184	22418	98020	24614	10931	00715	0++12	11675	30707	
99441	70412	14214	72518	98022	24614	785++	00202	0++12	11611	30704	

Position E 35.0 N 48.0 W

99350	70479	14004	50829	98012	28617	35501	00812	0++11	11938	30810	
99351	70480	14034	40930	98022	27817	42500	00708	0++15	12067	30811	
99350	70480	14064	50929	98021	27417	24502	00804	0++13	11958	30809	
99350	70479	14094	40835	98022	27117	44502	00503	0++15	11930	30809	10804
99350	70477	14124	80728	97801	27818	65517	00206	0++14	11930	30807	
99351	70480	14154	80922	98022	25419	65520	00724	0++17	12060	30807	
99350	70481	14184	81025	95618	22817	7722+	00626	0++17	11907	30807	
99350	70483	14214	81023	96618	22717	8722+	00700	0++16	1++++	30807	

FS P12 54.0 N 07.9 E

Nicht auf Position!

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	21409	97030	19001	9++++	51711	3++00			700++	
	10006	01409	97010	17402	00900	51716	3++00				
	10006	01110	97020	15901	00900	51715	3++01			700++	1028+
	10006	01112	96020	15102	00900	01706	30201				
	10006	01114	96100	14003	00900	00711	30201			700++	
	10006	01215	97020	12103	00900	00719	30201				
	10006	01320	97020	11002	00900	00711	30202			700++	1031+
	10006	01318	97020	10001	00900	52710	30202				

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99659	10018	14004	32522	97011	03507	25640	00506	00004	10766	30805	700++
99660	10019	14034	22521	97020	04507	25600	00110	05102	10781	30805	
99660	10020	14064	72416	97021	05906	755++	41314	05103	10747	30602	
99658	10020	14094	62412	98012	07306	69540	41014	05103	10759	30502	22905
99658	10020	14124	32307	98032	07207	8087+	00801	05102	10752	30501	20407
99659	10020	14154	81824	97602	07207	4757+	00000	05103	10740	30501	20406
99660	10021	14184	81307	97216	06906	856++	00803	05303	10763	30401	20404
99658	10020	14214	81805	97212	06207	855++	42707	00006	10753	30401	20404

Position I 59.0 N 19.0 W

99589	70192	14004	72035	97278	96305	694++	51724	0++04	10967	30707	99406
99589	70195	14034	72016	97808	94205	794++	51821	0++03	10942	30605	22807
99588	70197	14064	52624	97038	93105	59400	51611	0++02	10940	30504	23909
99588	70197	14094	42115	97218	91204	39510	51719	0++03	10950	30504	23909
99588	70197	14124	71215	97036	88205	28536	00830	0++01	10943	30302	22908
99588	70198	14154	81228	97616	79007	6747+	00883	0++06	10940	30405	24909
99589	70199	14184	81242	97216	74307	874++	31756	0++06	10940	30507	19212
99588	70197	14214	81256	95216	71307	854++	31830	0++07	10958	30916	

Position J 52.5 N 20.0 W

99527	70199	14004	32426	98018	07608	32500	00829	0++06	11131	30605	26006
99527	70200	14034	71920	97018	04408	784++	00732	0++07	11121	30605	25007
99526	70200	14064	62025	97258	96508	634++	00894	0++07	11133	30605	25007
99525	70200	14094	81941	97808	92309	834++	41722	0++08	11120	30709	25011
99625	70199	14124	82345	97638	85509	873++	00668	0++08	11120	30711	21014
99424	70198	14154	62538	98036	84005	3251+	41815	0++01	11128	30710	21014
99523	70197	14184	52740	97018	84605	59400	41306	0++02	11115	30711	21014
99524	20200	14214	72937	97278	85603	794++	61310	0++03	11110	30711	27212

Position K 45.0 N 16.0 W

99448	70158	14004	53018	98031	22410	52500	00002	05707	11337	30608	24003
99448	70157	14034	32916	98021	21511	42500	00509	05405	11331	30807	24003
99448	70157	14064	12818	98011	20310	18500	00812	05606	11356	30808	24003
99448	70158	14094	52720	98020	20311	59500	00400	05506	11352	30404	31908
99447	70155	14124	62622	98028	18512	53502	00818	05407	11366	30605	33806
99447	70155	14154	82629	98022	15212	485++	00633	05307	11374	30608	33806
99448	70155	14184	82631	97258	12012	6841+	00732	05208	11365	30612	33808
99448	70156	14214	82537	96608	07512	5542+	00745	05309	11363	30614	33808

Nachträge u. Berichtigungen

99527	70199	14004	30804		99448	70155	14184	79724			
99660	10020	14064	700++								
99575	10030	14063	70020								
99598	70197	14124	17806								
99525	70199	14124	91160								
99659	10020	14154	90689								
99524	70198	14154	23012								
99660	10021	14184	797++								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 349 — Sonnabend, den 14. Dezember 1968

Meldungen vom 14.12.1968

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp 0TTTT 3PPHH ddPHH	
99441 70359 14003 32730 98011 27813 9++++ 14713 05106 3++++ +++++ +++++	Wienertor
99510 70445 14003 83430 97022 08500 13313 +++++ 066++ +++++ +++++ +++++	Tiko
99576 10086 14001 22305 98022 19804 25+++ +++++ 00708 +++++ +++++ +++++	Juliyazhemaye
99791 10200 14063 72518 98022 89007 +++++ 23730 00103 3++03 25+04 +++++	A.Leonhardt
99585 10040 14064 01605 98020 13506 00900 21715 05402 30000 93+01 +++++	A.Dohrn
99631 70241 14064 51821 98158 85303 52300 00610 06001 30502 22905 +++++	Poseidon
99630 70240 14063 51827 97021 86203 +++++ 00307 06001 30605 +++++ +++++	Vikingbank
99212 70230 14063 50409 98020 21022 415++ 53730 05016 3++++ 03+03 +++++	U.Schulte
99626 70099 14083 61913 98021 03907 +++++ 01400 053++ 30803 +++++ +++++	Düsseldorf
99225 70225 14003 40409 99020 24021 315++ 53400 05312 3++++ 03+03 +++++	U.Schulte

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp 0TTTT 3PPHH ddPHH	
99664 10099 14123 82509 98022 08308 864++ 13702 00306 3++01 27+03 +++++	Kl.Leonhardt
99412 70199 14123 52815 98151 25013 53300 53210 05207 30402 27006 +++++	Brandenburg
99590 70420 14124 72840 98258 89053 783++ 41238 06356 30908 21050 39711	Frithjof
99630 70243 14124 61928 98168 86204 53409 61806 05953 30603 20904 +++++	Poseidon
99525 70412 14123 62624 98022 10402 9++++ 13310 059++ +++++ +++++ +++++	Tiko
99711 10237 14123 82915 98158 88305 +++++ 23202 05204 3++03 25+04 +++++	A.Leonhardt
99666 70234 14123 90648 93868 01356 +++++ 11720 071++ +++++ +++++ +++++	Berlin
99619 70158 14153 71613 97258 93907 65305 73720 05604 3++01 21709 +++++	Sirius
99584 10041 14154 81216 98822 10106 78400 00714 05405 30502 +++++ +++++	A.Dohrn
99590 70432 14154 73330 95858 93153 723++ 62241 06555 30706 21050 +++++	Frithjof

99616 70153 14093 32021 98020 97106 +++++ +++++ 056++ +++++ +++++ +++++	Seydisfjord
99584 10044 14094 21712 98020 13206 10932 31603 05402 30401 99+01 +++++	A.Dohrn
99631 70123 14093 62309 97808 03706 +++++ 00400 057++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99614 70135 14093 51811 97158 98806 29301 73721 05604 3++01 22708 +++++	Sirius
99592 70018 14093 41818 98021 09209 +++++ 73715 052++ 3++04 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99541 10043 14063 11024 98020 07306 +++++ 13615 05601 30305 +++++ +++++	British Oak
99530 10030 14003 20294 98021 08904 2++++ 13608 06052 30203 +++++ +++++	British Oak
99613 70122 14093 62413 97022 01008 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	Germania
99630 70242 14094 61523 98158 86804 62400 41315 +++++ 30502 21005 +++++	Poseidon
99596 70412 14064 73021 97258 81753 59364 53224 06456 30704 39711 21051	Frithjof

99648 70725 14153 51721 98032 17819 5234+ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Nordstern
99632 70216 14153 51618 97031 90004 +++++ 00400 061++ +++++ +++++ +++++	Saxinia
99626 70248 14153 71718 98278 87204 +++++ +++++ 056++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99572 10007 14153 61318 98032 08007 60850 73735 058++ 30404 +++++ +++++	Erlangen
99637 70530 14153 33409 98011 02655 +++++ +++++ 061++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99670 10106 14153 52609 98022 07807 56400 13705 00204 3++01 27+03 +++++	Kl.Leonhardt
99457 00169 14153 82537 98258 07312 3337+ 63752 00309 30707 27910 +++++	Buntentor
99498 70136 14153 82033 96258 97011 853++ 23775 05406 3++04 99+07 +++++	Weissenburg
99631 70140 14154 61726 98168 88204 69300 11320 05852 30604 20004 +++++	Poseidon
99713 10253 14153 80918 94757 88351 +++++ 23400 06000 3++03 25+04 +++++	A.Leonhardt

99591 70420 14094 63445 97258 85253 633++ 53233 05956 +++++ +++++ +++++	Frithjof
99627 70099 14093 71805 98168 02406 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++	H.Homann
99605 70251 14093 80440 96727 98057 +++++ 00723 00+++ 30407 04607 +++++	Heidelberg
99658 10093 14093 82613 98502 06508 864++ 13705 00306 3++02 25+02 +++++	Kl.Leonhardt
99709 10217 14093 82518 98898 88106 +++++ 23709 05002 3++03 25+04 +++++	A.Leonhardt
99463 70148 14097 42924 98151 +++++ 33342 63207 05506 30606 29809 +++++	Buntentor
99624 70043 14093 81407 97022 06208 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Spitzbergen
99664 70235 14093 90352 95737 97305 +++++ +++++ 070++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99669 70241 14093 90437 95757 02055 +++++ 007++ 066++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99500 70159 14093 82221 97258 06511 853++ 23732 05406 3++04 99+07 +++++	Weissenburg

99676 10113 14183 62709 98021 07106 +++++ 13707 00002 3++01 27+03 +++++	Kl.Leonhardt
99466 70510 14183 93213 93474 21305 9+2++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	E.Ollenhauer
99467 70237 14183 72644 98022 07212 893++ 23205 050++ 3++08 27+16 +++++	M.L.Holten
99622 70161 14183 51613 97028 93508 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	Germania
99403 70211 14183 62837 98032 23814 43325 53108 05508 30504 28007 +++++	Brandenburg
99455 70175 14183 82752 96658 05012 2722+ 63723 05309 30912 25914 +++++	Buntentor
99473 70243 14183 83040 97022 09209 8731+ 24500 05801 31008 29420 +++++	Weser Express
99528 70396 14183 82630 96727 03801 +++++ 13400 061++ +++++ +++++ +++++	Tiko
99585 70233 14183 80644 91656 69007 863++ 23799 05306 30606 99+++ +++++	Eschersheim
99461 70291 14213 82944 97022 15012 +++++ 23710 05308 3++++ +++++ +++++	Wienertor

99492 70247 14093 82637 98252 96310 854++ 62752 00208 30704 28405 +++++	Europa
99520 70423 14093 82727 98022 09401 13400 +++++ 061++ +++++ +++++ +++++	Tiko
99515 70387 14123 93233 97022 08103 +++++ 13205 059++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99452 70327 14093 82637 98011 20114 +++++ 14721 00208 3++++ +++++ +++++	Wienertor
99584 10041 14124 09905 98020 11506 00900 61717 05402 30000 99+01 +++++	A.Dohrn
99568 70408 14123 82944 97858 97253 +++++ +++++ 066++ +++++ +++++ +++++	Oesterreich
99568 10016 14123 31318 98020 11507 40930 73716 065++ 30404 +++++ +++++	Erlangen
99598 70038 14123 61824 97022 06008 +++++ +++++ 055++ +++++ +++++ +++++	Hagen
99636 70525 14123 29905 99020 98056 +++++ +++++ 063++ +++++ +++++ +++++	H.Meins
99626 70099 14123 61811 98021 03907 +++++ 81400 053++ 30803 +++++ ++++	Düsseldorf

99452 70182 14213 82552 96816 04512 +++++ 53605 05209 30912 25914 +++++	Buntentor
99626 70092 14213 81518 97606 96109 +++++ 01632 001++ 30804 +++++ +++++	Düsseldorf
99680 10121 14213 62709 98021 07107 415++ 13700 00002 3++01 27+02 +++++	Kl.Leonhardt
99630 70240 14213 80518 98022 98105 +++++ 51817 05603 30504 +++++ +++++	Vikingbank
99532 70393 14213 43234 98022 07301 +++++ 13815 061++ +++++ +++++ +++++	Tiko
99631 70241 14214 89519 98022 88005 3157+ 22814 05653 30401 21904 +++++	Poseidon
99498 70115 14213 82624 96626 90908 853++ 23721 05907 3++06 +++++ +++++	Weissenburg
99498 70126 14183 82237 96636 93010 +++++ 23740 05309 3++06 +++++ +++++	Weissenburg
99713 10271 14213 80948 95737 93554 +++++ 22230 06152 3++05 99+07 +++++	A.Leonhardt

99632 70115 14123 21715 98011 99807 9++++ 00400 052++ +++++ +++++ +++++	Saar
99595 70026 14123 51927 98022 07008 +++++ 73722 055++ 3++06 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99573 10021 14123 11405 97020 09108 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	Saarbrücken
99454 70319 14123 82852 98022 18314 85+++ 14718 00109 30808 99+++ +++++	Wienertor
99617 70146 14123 71930 97258 95907 69301 63729 05404 30704 21708 +++++	Sirius
99461 70159 14123 72530 98158 12511 33362 63826 05506 30606 27810 +++++	Buntentor
99625 70513 14123 80113 98012 98555 +++++ +++++ 059++ +++++ +++++ +++++	Conrad
99557 10040 14123 11218 98020 09106 21440 33734 055++ 30405 +++++ +++++	Sägefisch
99195 70238 14123 40409 98020 21021 41500 53400 00017 3++++ 04203 +++++	U.Schulte
99473 70274 14123 82952 97605 09510 7534+ 24705 05516 31318 +++++ +++++	Weser Express

Famita LHHT — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575 10030 14003 11813 97020 15506 10940 00604 05103 10758 30404	
99575 10030 14033 01809 97020 14606 00900 00709 05204 10755 30302	
99575 10030 14063 01607 98020 13306 00900 00613 05303 10752 30201 18502	
99575 10030 14093 51605 98020 12706 50940 00806 05103 10758 30201 18402	
99575 10030 14123 21109 98021 10906 20940 00718 05202 10754 30201 18402	
99575 10030 14153 11311 98020 09006 10940 00719 05302 10741 30302	
99575 10030 14183 11319 98020 06505 10940 00725 05400 10757 30403	
99575 10030 14213 41324 98020 04506 42600 00720 05302 10751 30605	

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

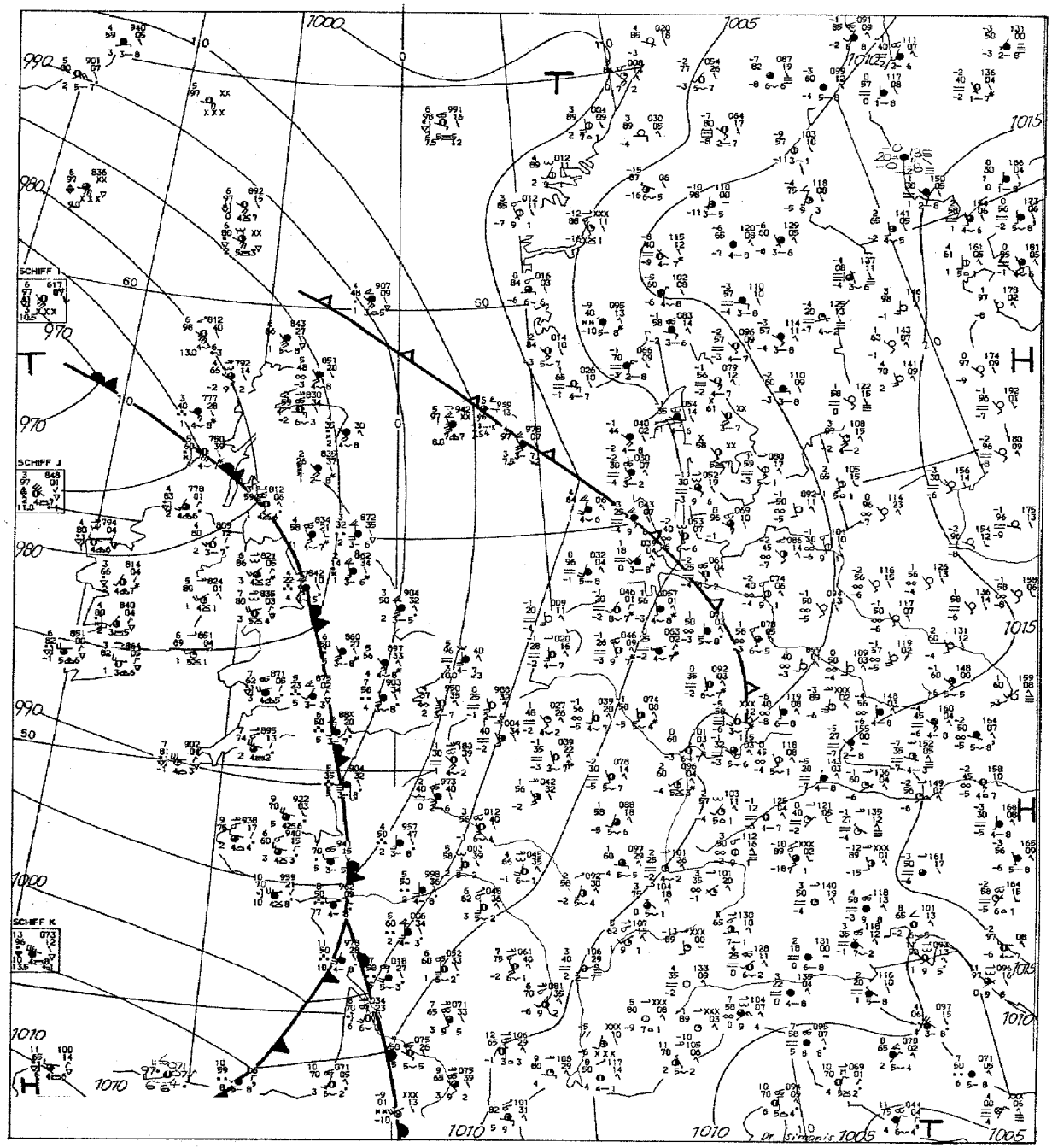
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet — Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 80521

Jahrgang: 93 — Sonntag, den 15. Dezember 1968 — Nummer: 350



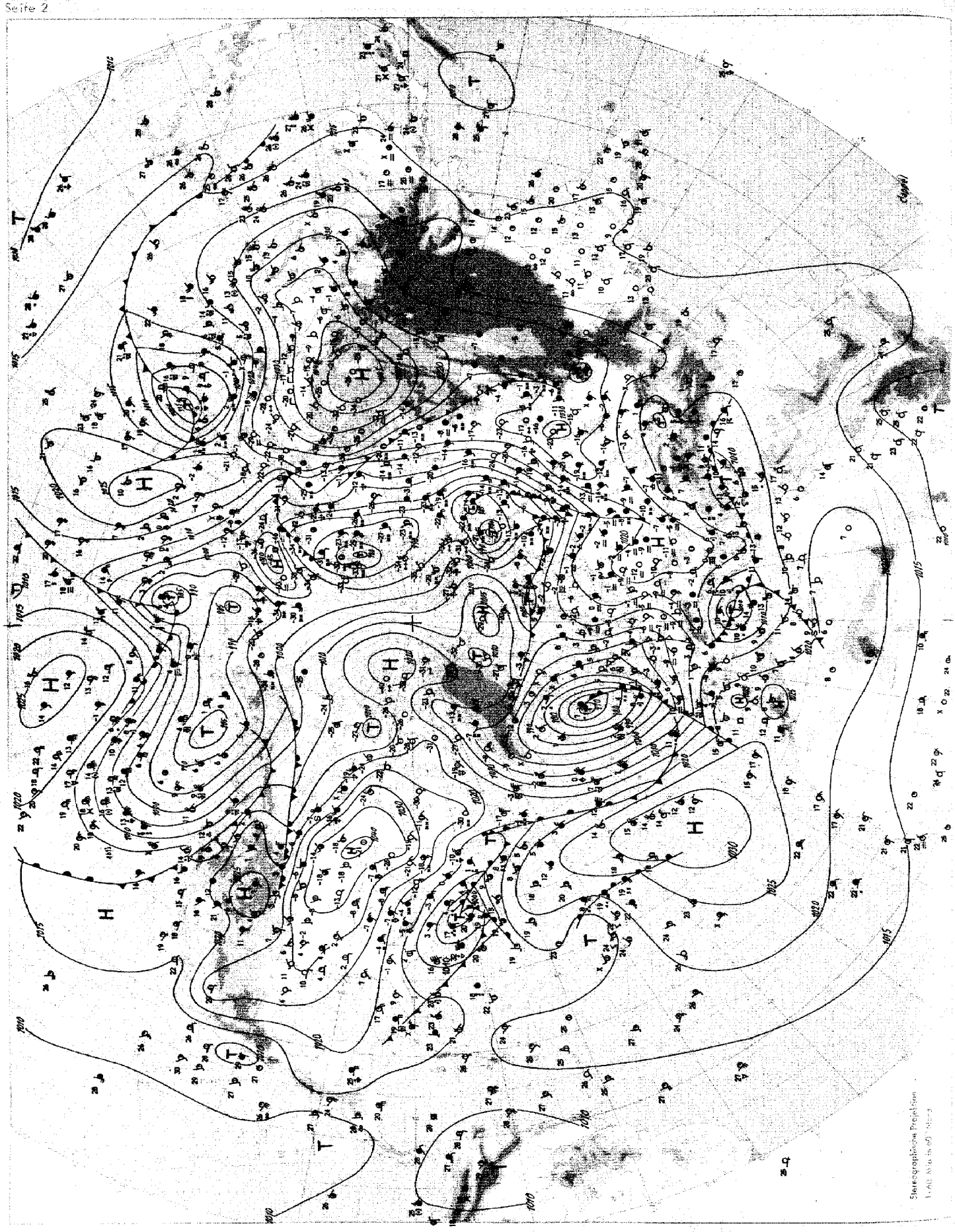
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

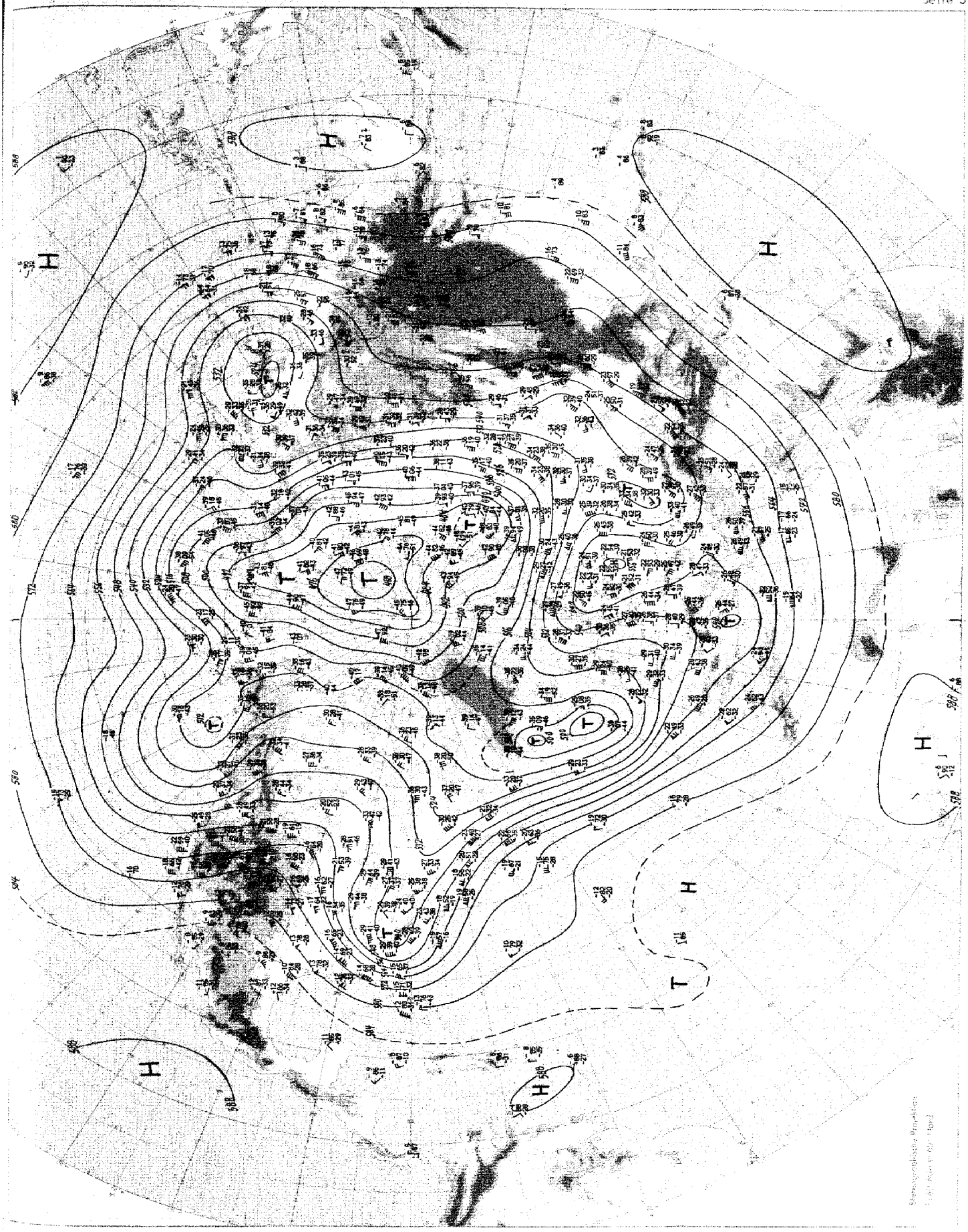
ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
MAR 61969
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

Inhalt:

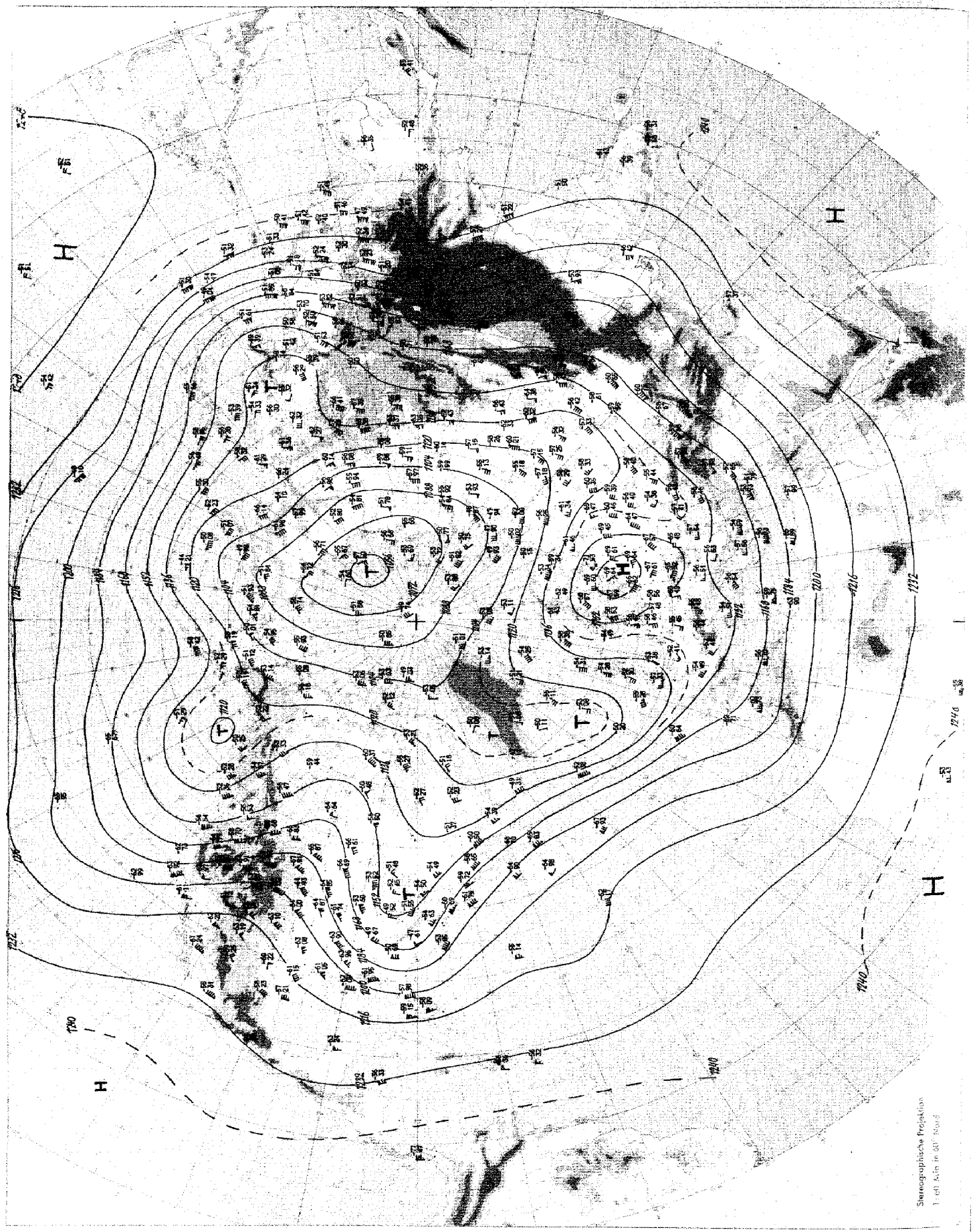
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



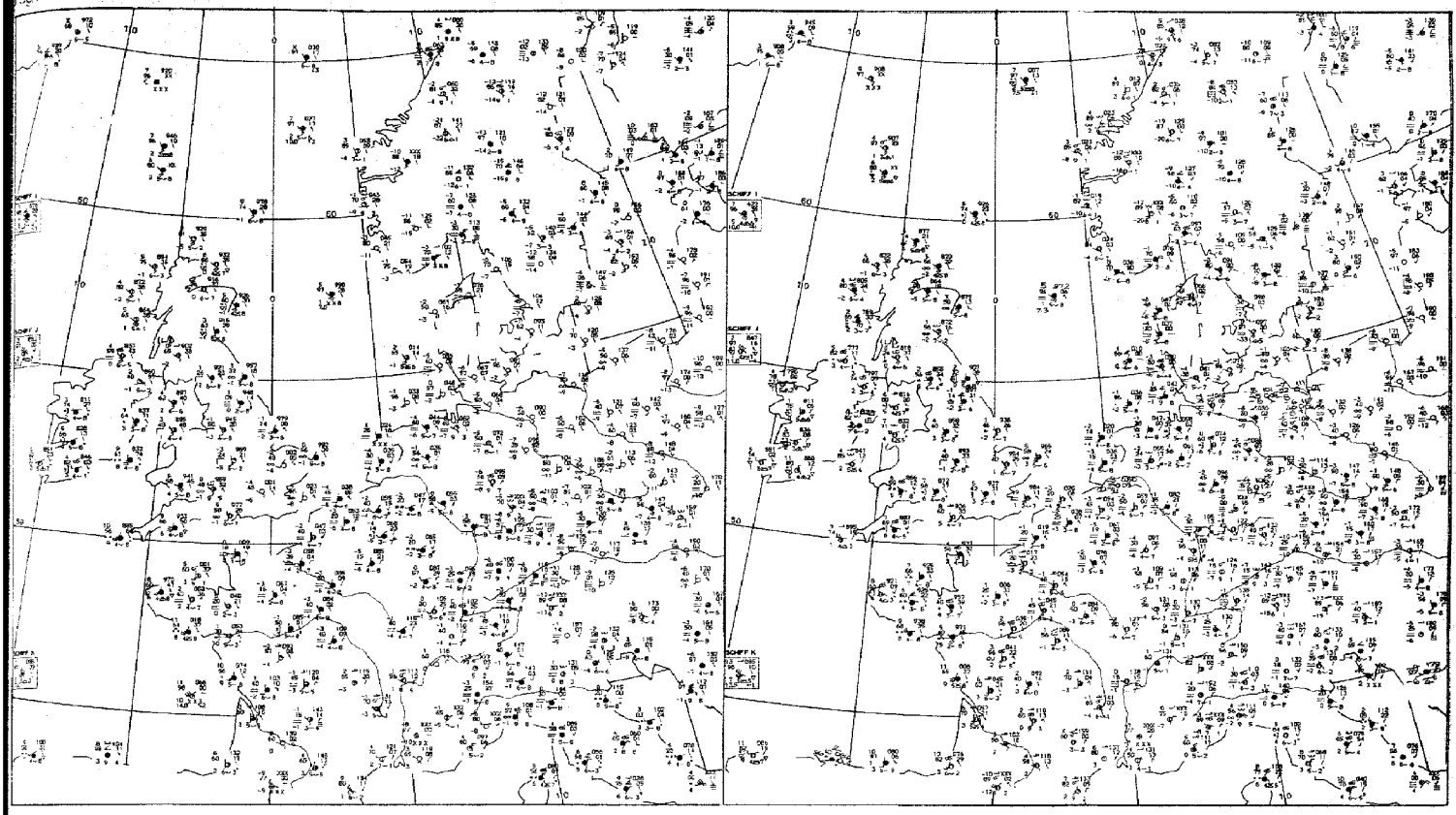
Wetterlage 00 GMT



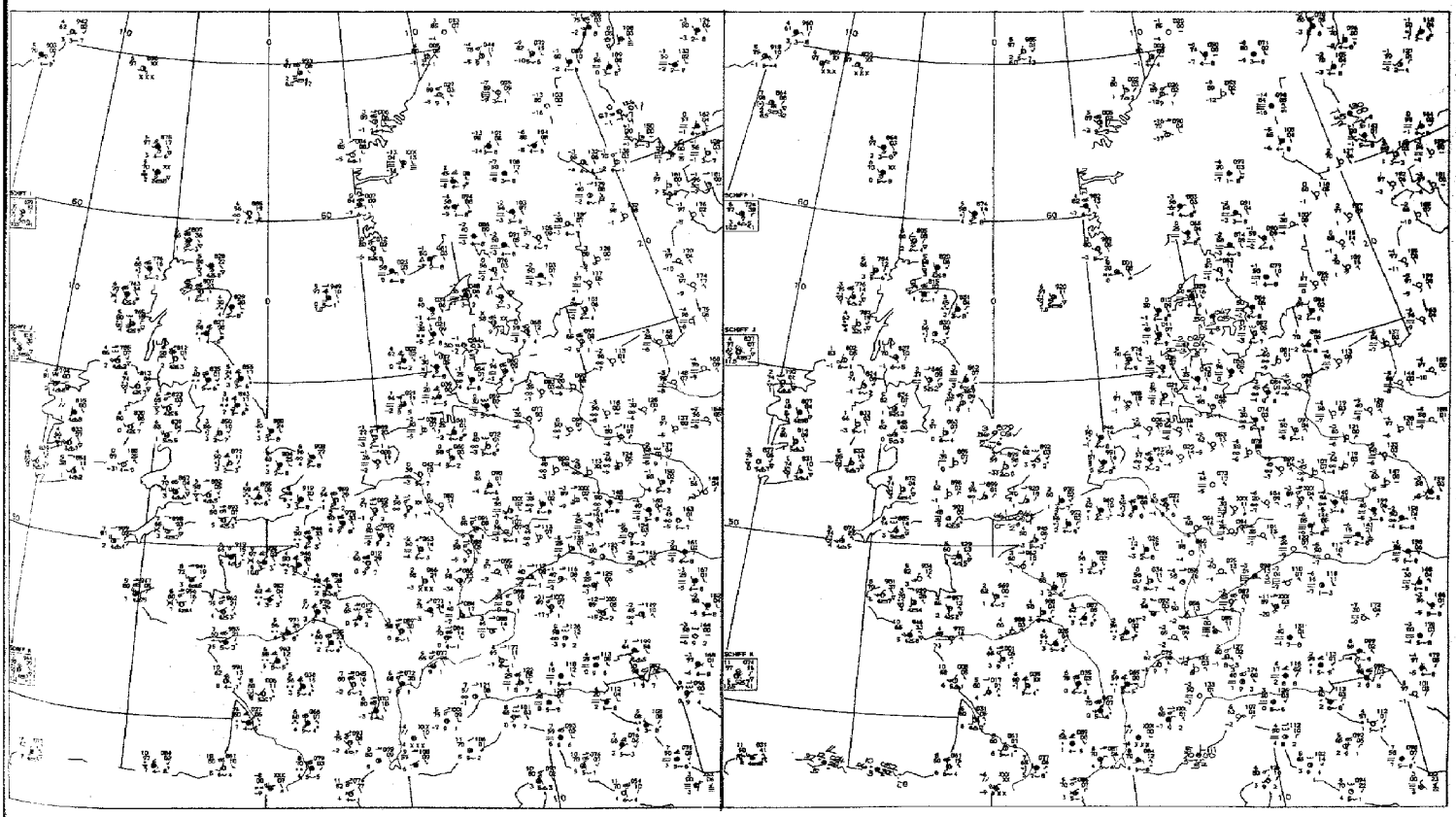
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



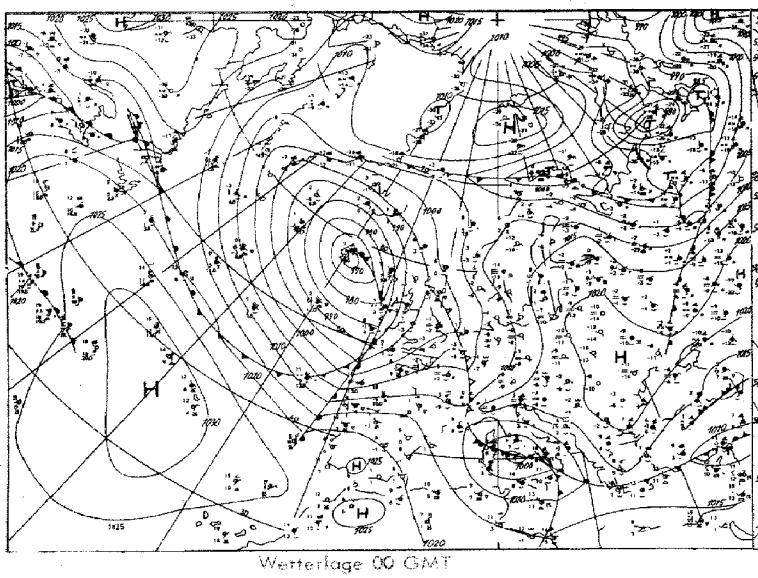
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



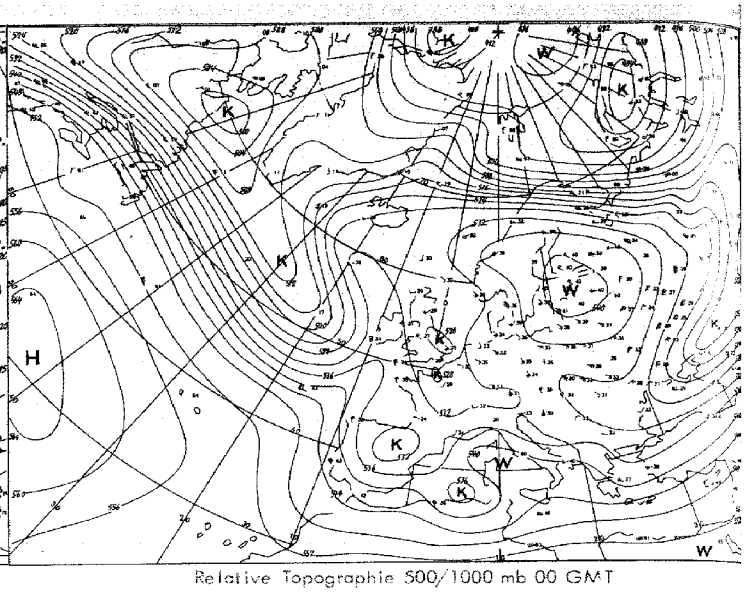
03 GMT 09 GMT



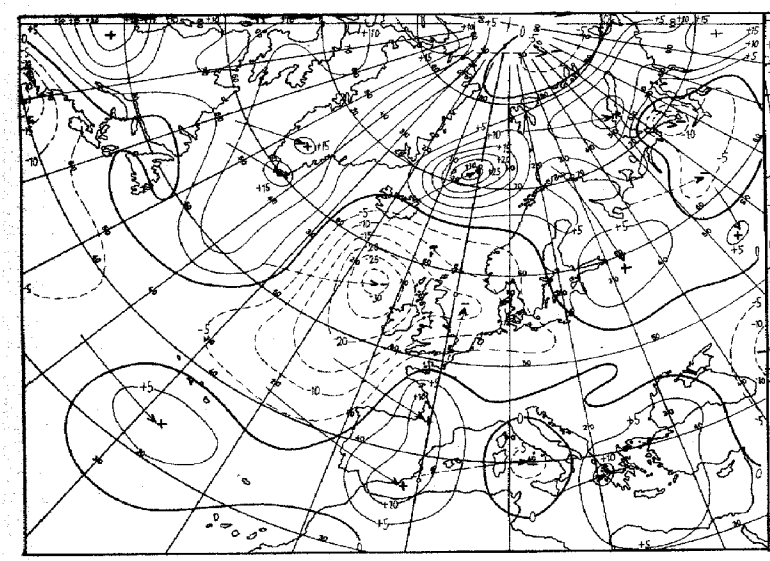
15 GMT 21 GMT



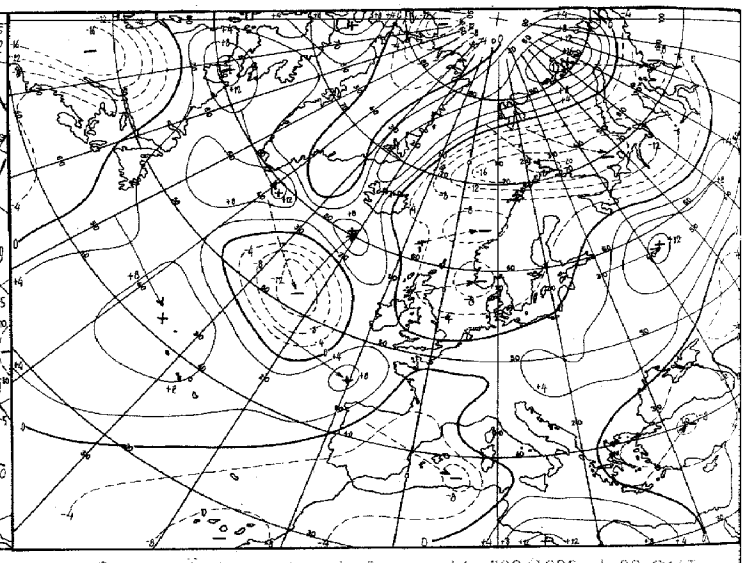
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

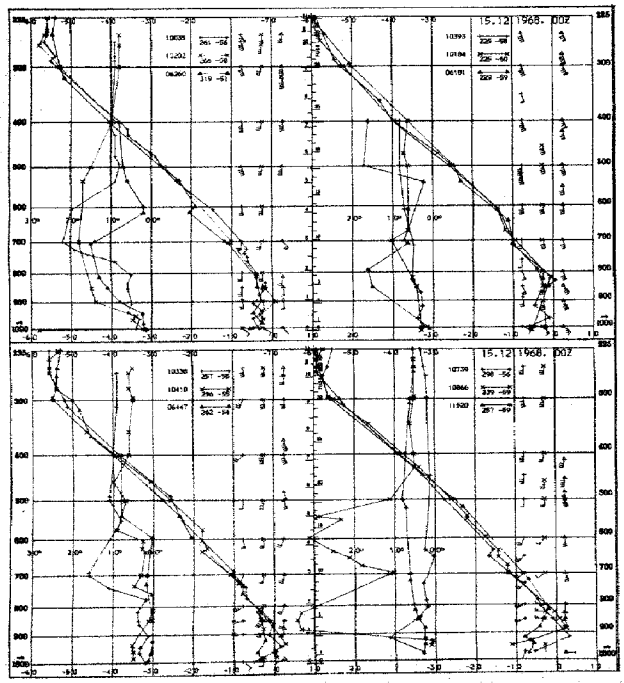


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



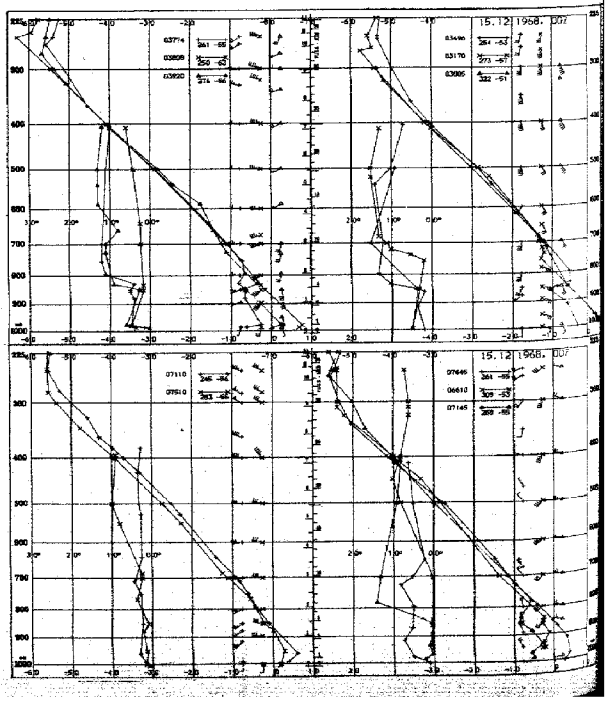
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

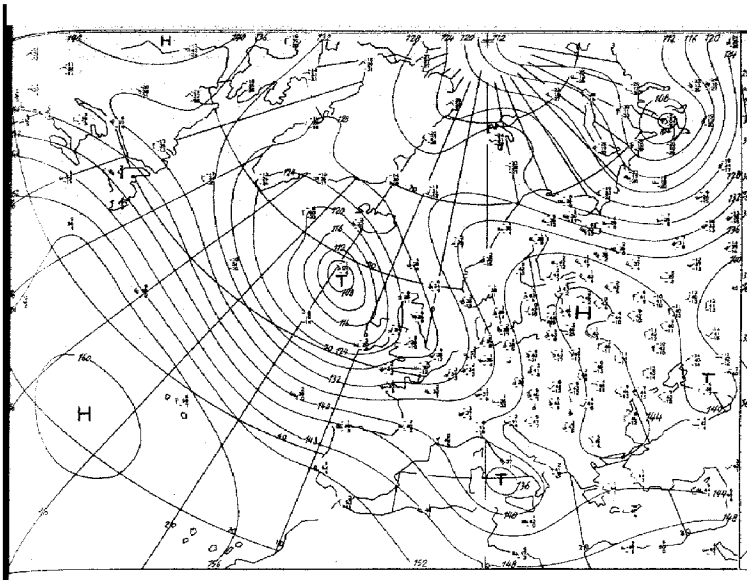
Karten 1:60 Mill.



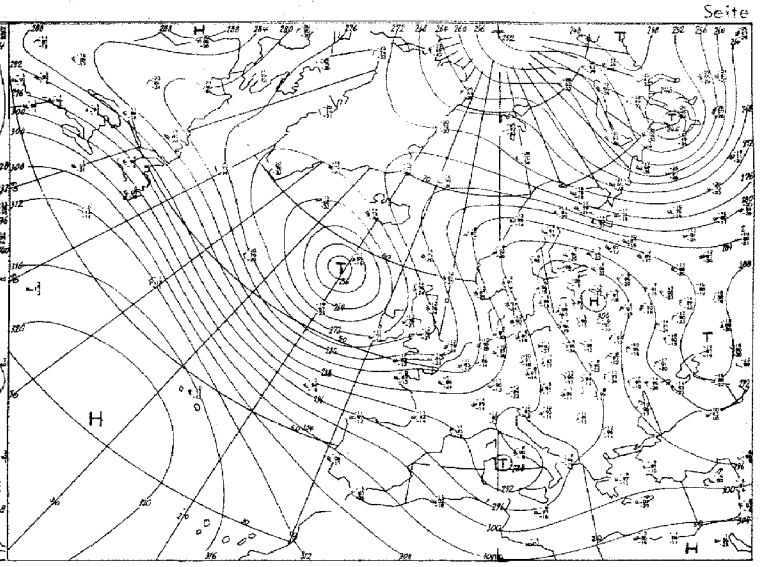
Aerologische Diagramme

10035	Schwerin
10238	Lindenberg
10260	Tegel
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

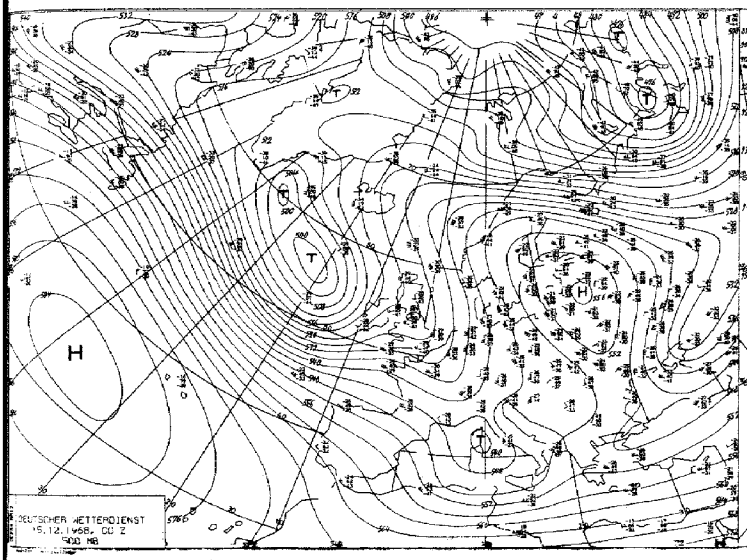




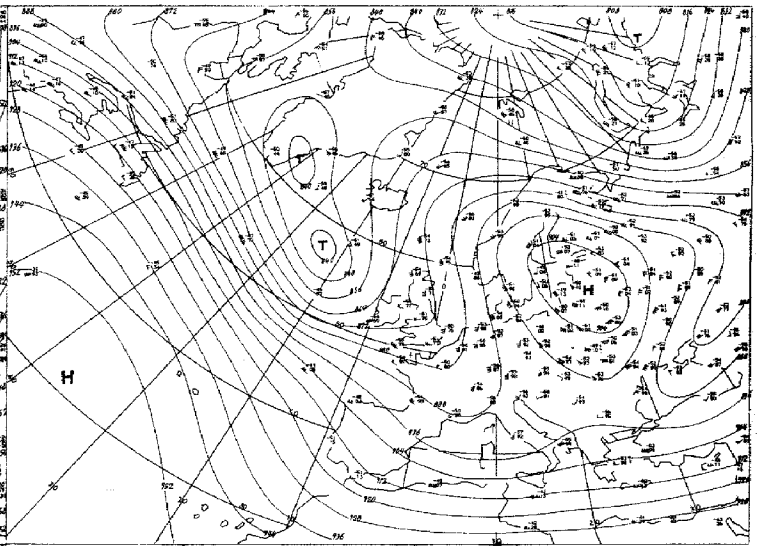
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



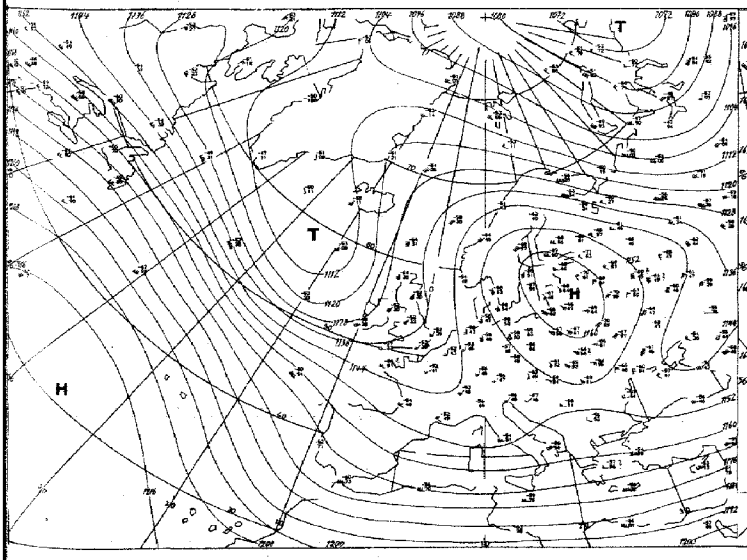
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



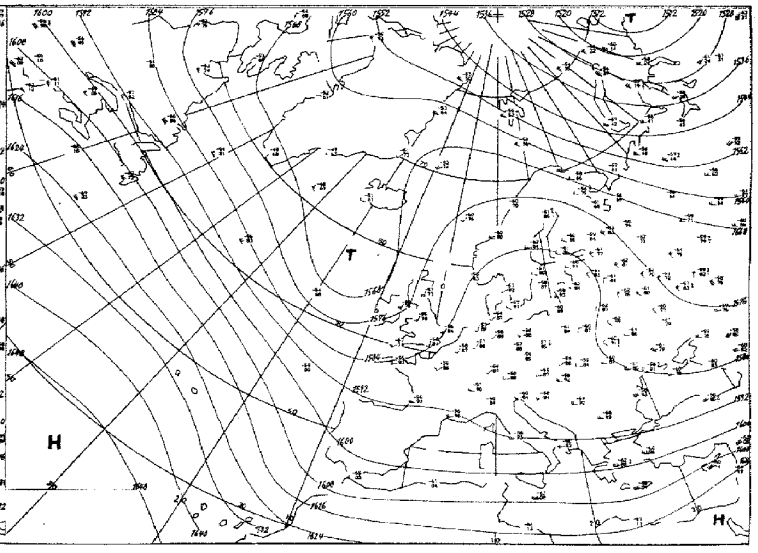
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



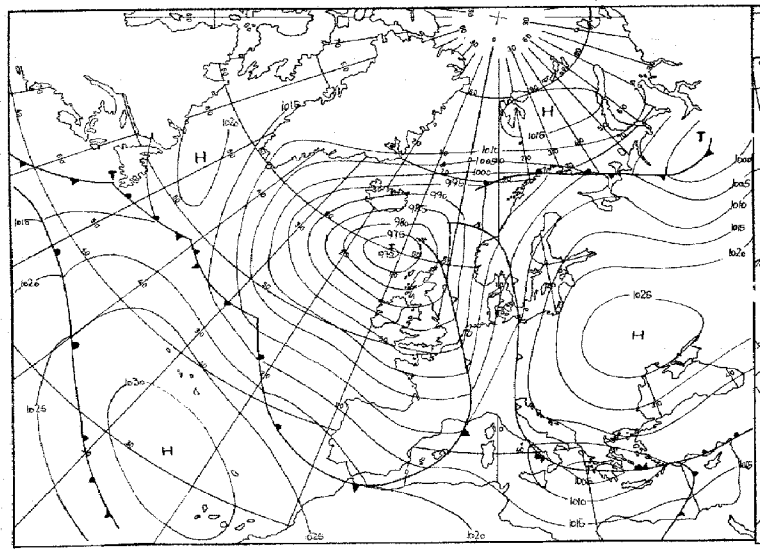
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



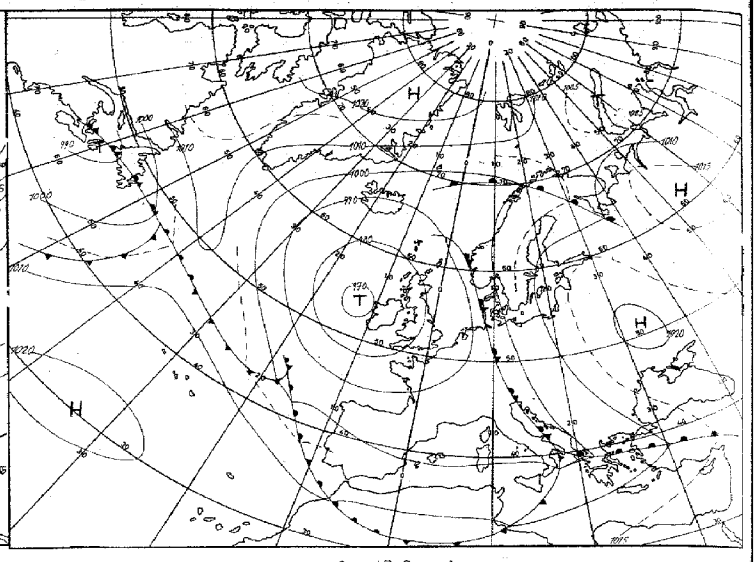
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Maßstab 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

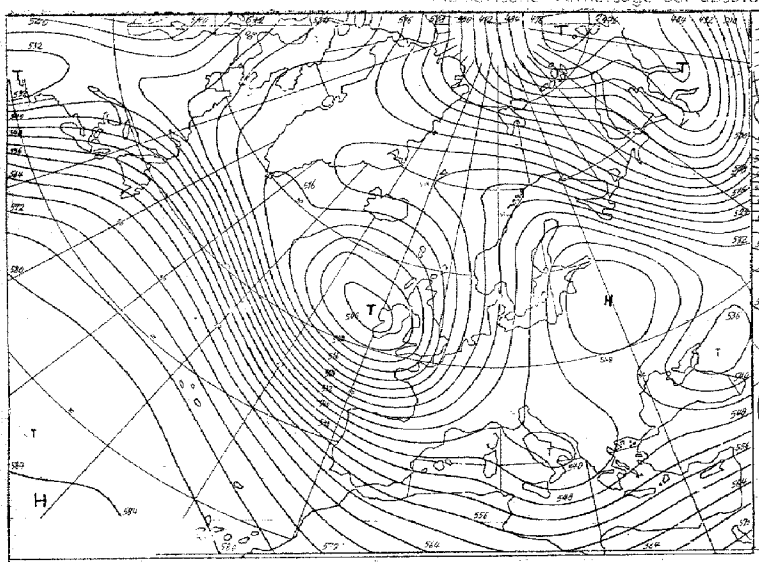


für 24 Stunden

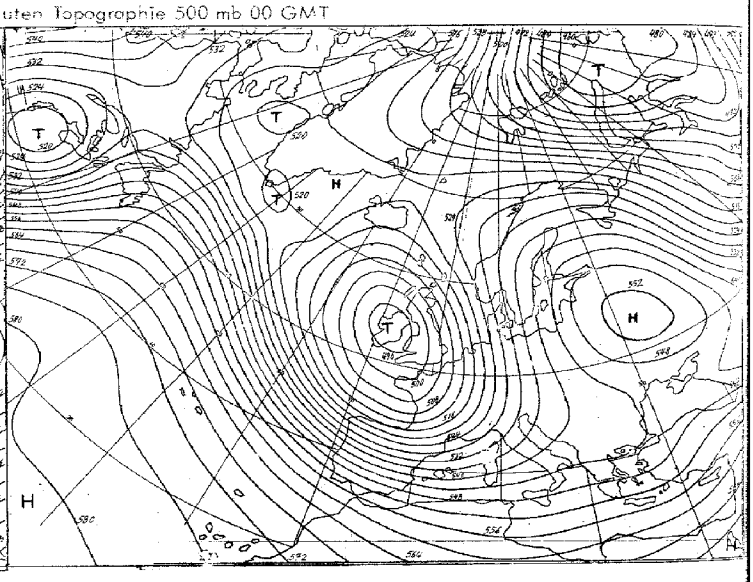


für 48 Stunden

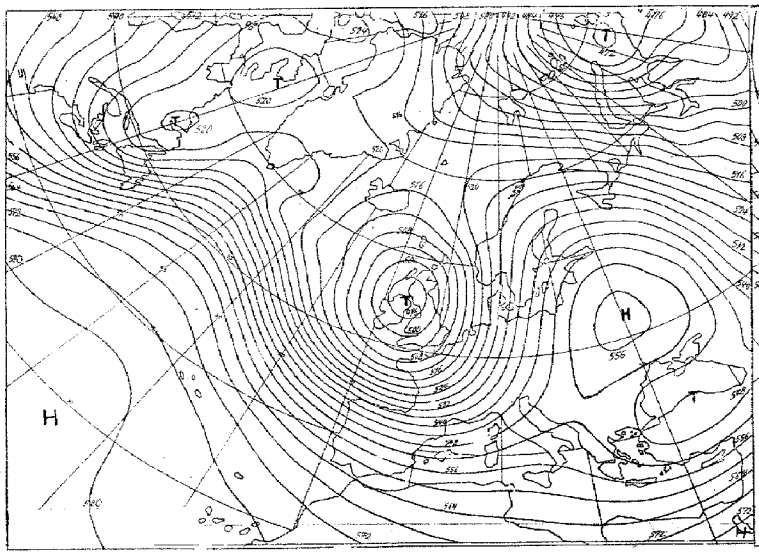
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



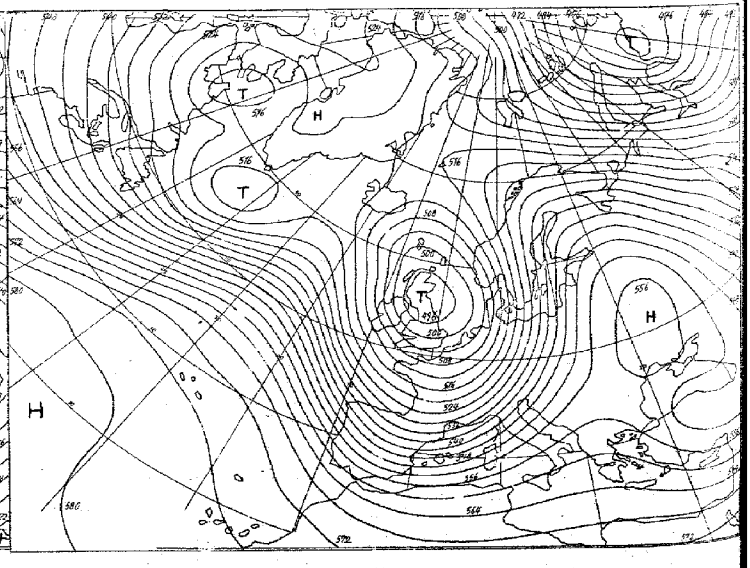
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Sonntag, den 15. Dezember 1968 — Nr. 350

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	$f_x f_x - f_n f_n$	$f_x f_x - f_n f_n$	7RR--
Helgoland	4	015						01916	57100	04650	00900	52603			
List	27	020						01416	4010-	05553	00900	57705			
Husum	3	029						01210	5610-	06057	00900	59607			
Schleswig	44	035	01207	58020	07454	00900	57715	01306	57100	06756	00900	58707			7oo--
Falshöft	4	043	01522	65020	08001	00900	52711	01615	57100	07052	00900	54710			7oo--
Kiel	7	049						01606	5610-	07355	00900	58706			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	01208	50100	05956	00900	58602	71410	50021	05354	756--	58706			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01309	56100	07254	00900	56704	01409	50100	06853	00900	56704			7oo--
Lübeck	13	156						01406	5800-	07755	00900	58703			
Emden-Wolthusen	0	202	01103	50100	05358	00900	60201	81504	40101	04454	755--	56809			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	01308	35100	06456	00900	58802	21306	45101	06256	20930	57702			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	71705	58031	04952	755--	55804	81704	58772	04900	755--	53400			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	71110	48041	05250	7097-	56704	81113	48042	04900	857--	56703			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	01410	40100	07356	00900	58803	11107	50100	07255	19800	57801			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01606	45100	07956	00900	58000	01607	40100	07856	00900	58001			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	01306	56020	10855	00900	58704	01305	59020	10255	00900	58706			7oo--
Berlin-Tempelhof	50	384	01206	50100	10855	00900	58704	01208	50100	10256	00900	58706			7oo--
Düsseldorf	41	400	81413	58666	04501	856--	54701	81514	58776	04901	856--	53204			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	81813	62666	04201	856--	54400	81808	60686	04201	856--	55400			797--
Kahler Asten □	835	427	31713	65030	33955	15542	56400	71711	62031	33953	35572	57501			7oo--
Kassel	158	438	21401	56100	09056	00901	59802	71602	56101	09556	7097-	58005			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						82012	20717	06053	871--	54303			
Köln	91	513	71312	58022	05251	756--	55102	81312	50702	05550	855--	55203			7oo--
Koblenz	96	515						81812	56027	06058	8092-	54303			
Marienberg	547	526						81414	50782	06554	854--	57500			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01711	75020	34855	00900	59806	61611	70031	35155	30932	58304			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	81601	20737	05150	872--	53204	82014	20787	06550	872--	52213			792--
Deuselbach	479	615						81815	25787	05951	861--	52313			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	21609	56020	34054	20931	59400	81608	50711	33955	2642-	58201			7oo--
Frankfurt-Flugh.	112	637	60203	59032	07554	6093-	57504	80201	58702	08153	856--	57207			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	01401	50100	10057	00900	58000	80000	57101	10555	855--	58305			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01610	50100	11757	00900	59801	11511	50100	12658	16300	60307			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80707	35797	05651	855--	52106	82108	35237	07250	863--	51217			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	71202	30101	09156	7095-	58203	50000	40102	10055	5097-	57209			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						02207	59020	11758	00900	60310			
Nürnberg	319	763	00000	30102	10197	00900	59701	61303	30101	10957	40932	58207			7oo--
Regensburg	376	776	03102	56100	10958	00900	59304	12801	50100	12558	00901	59215			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						01810	75020	38453	00900	58205			
Freiburg	269	803	82202	40107	07851	764--	53308	72217	65015	09402	5557-	50220		---29	797--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	92803	05432	10657	9----	58400	81803	18104	11555	862--	57110			7oo--
München-Riem	529	866	01802	25100	11059	00900	59203	03004	30100	12861	00900	62213			7oo--
Mühldorf	401	875						90000	01494	12259	9----	59011			
Passau	409	893	09901	60020	10256	00900	56105	00504	60020	11757	00900	57312			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80602	30102	10653	863--	54213	80202	30102	11353	863--	54108			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946	01403	30100	11258	00900	59000	21402	30100	13658	20930	59121			7oo--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	22408	89011	87962	20641	67106	32803	89030	88862	20641	67308	---32		7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						22710	89030	38552	20931	58315			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						12305	89020	38552	10940	62210			
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 15. Dezember 1968

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_lC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_lC_MC_H$	T_dT_dapp	00–06 $f_xf_x-f_gf_g$	06–09 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 $7RRT_nT_n$ (12)	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss (24)	E sss's'
Helgoland	4	015	22013	50100	03901	25500	51607	82114	25101	04301	8092•	51304			70051	01252	00048	3
List	27	020	21313	3010-	05055	20930	56505	71314	30101	05053	4567•	55000			70055	51157	00062	3
Husum	3	029	71309	45101	05354	5553•	57607	71409	40101	05655	6557•	57303			70057	52857	00057	3
Schleswig	44	035	21506	56101	05955	20930	57606	71207	38101	06154	755-•	57001			70056	52156	00062	3
Falshöft	4	043	81516	58101	06452	9---•	54706	41512	56101	06853	26550	55204			70053	---54	00---	
Kiel	7	045	01606	5010-	06455	00900	57609	71606	25101	07254	6553•	56308			70055	50958	00058	3
Norderney	13	113	51510	4010-	03853	50952	55604	81809	25102	04351	866-•	54305			70056	53457	00056	3
Bremerhaven	7	129	71507	50031	05153	7093•	57602	71607	38052	05552	5573•	55305			70056	53657	00054	3
Cuxhaven	5	131	11509	45100	05255	00901	58704	61606	28101	05553	55630	55303			70056	52257	00060	3
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01410	50100	05955	00900	56709	71505	29101	06554	40951	56206			70055	54257	00054	3
Lübeck	13	156	01402	5702-	06856	00900	58709	21302	50100	07754	15630	55309			70057	53658	00062	3
Emden-Wolthusen	0	202	81604	40102	03953	756-•	55605	81905	20772	04751	864-•	53308			70058	55260	00057	3
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	71203	5010-	04752	755-•	54602	81703	56102	05650	756-•	54209			70057	55259	00058	3
Bremen	3	224	71106	50101	05654	5573•	57706	81305	35222	05853	855-•	55202			70056	53858	00046	3
Soltau	77	235	41306	4010-	06657	10932	59710	71304	25101	06654	35732	57101			70058	55059	00050	3
Lüchow	35	253	01108	2510-	07257	00900	58706	61408	30101	08157	65700	58209			70057	54859	00065	3
Lingen	21	309													70056	54059	00052	3
Münster	64	313	82304	56707	05000	854-•	51301	82409	18717	06400	734-•	51213			79754	52455	97059	3
Osnabrück	95	317	81808	56022	04701	755-•	54604	82107	56022	06101	755-•	52213			70055	54160	00059	3
Gütersloh	72	320	81208	48702	05400	855-•	56305	81807	48057	06501	854-•	53211			79753	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	81508	5702-	05951	8097•	57501	81706	57037	06951	864-•	55211			70053	52254	00065	3
Hannover-Langenhgn.	55	338	71907	62011	06251	758-•	59709	71810	60212	07450	6377•	56212			70057	55561	00044	3
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71807	45101	07756	4595•	59501	72106	35102	07754	6564•	57201			70058	54960	00057	3
Berlin-Dahlem	51	381	01406	40100	10256	00900	58501	11505	38100	10855	00902	58107			70056	54358	00049	3
Berlin-Tempelhof	50	384	01208	40100	10256	00900	58500	21305	40100	10855	10941	57206			70056	54858	000--	3
Düsseldorf	41	400	81810	20717	06050	855-•	51211	82011	30107	07651	854-•	53116			70152	51454	01---	50101
Bocholt	25	406	81908	1571-	04851	873-•	51304	21907	22107	06652	16431	54117			79254	52854	92045	99797
Essen	154	410	82110	57707	05651	856-•	51214	81906	15107	07252	863-•	53214			70151	50952	01051	70101
Kahler Asten □	835	427	81815	50781	33755	861-•	56802	92012	02477	34056	9---•	57307			79758	56557	97047	3
Kassel	158	438	82004	60021	08953	756-•	57504	82006	45052	09652	856-•	56108			70057	54059	00049	3
Göttingen	176	444	80000	3010-	08256	757-•	58504	81704	56022	08951	856-•	55212			70058	54661	00061	3
Braunlage	607	452	72203	6202-	08654	10941	58503	72406	56032	09253	755-•	58209			70058	56063	00068	3
Aachen	202	501	82209	40227	06451	864-•	53218	81810	30102	07553	864-•	56108		---25	70153	52052	01064	90101
Nürburg	626	510	82512	15787	06953	871-•	54208	82005	20107	10057	862--	58217			79460	56263	94---	90101
Köln	91	513	81309	15717	06151	854-•	52206	82111	35107	08251	853-•	53221			70253	52855	02050	90202
Koblenz	96	515	81804	56027	07000	865-•	53210	71804	56222	09251	5557•	55021			79751	526--	97021	3
Marienberg	547	526	81615	40787	07154	872-•	56206	92018	01477	08554	9---•	54113			79754	55958	97050	3
Gießen	186	532	81604	58022	08153	866-•	57203	81609	40712	09853	865-•	54216			70056	55459	00055	3
Bad Hersfeld	212	542	83302	58021	09657	856-•	58301	80000	58022	11055	855-•	57214			70060	56462	00055	3
Wasserkuppe □	921	544	81905	60031	34755	763-•	58604	92013	00457	36455	9---•	55218			70057	55960	00056	3
Trier-Petrisberg	265	609	82217	50227	09353	873-•	55224	82106	56022	10253	864--	56108	---28	---28	70153	53253	01011	90202
Deuselbach	479	615	82315	20227	08653	861-•	54221	32012	60012	09654	26430	57106	---32	---31	79753	51553	97026	3
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92209	03477	34555	9---•	55208	92408	01457	35556	9---•	56214			79756	56357	97052	3
Frankfurt-Flugh.	112	637	81702	40717	09253	854-•	56110	42801	30107	10552	45500	54113			79756	55460	97022	5
Darmstadt	133	639	82008	35707	08753	855-•	55207	81808	30107	09651	855-•	53112			79753	53057	97014	89797
Würzburg	259	655	80000	57101	11156	855--	57205	71204	42102	12254	764-•	56213			70057	55461	00039	3
Bad Kissingen	216	658	81401	50101	11456	855--	58307	80501	45102	12455	855--	57212			70059	55961	00048	3
Coburg	337	671	20000	57100	11556	20930	58306	81402	50101	12355	855-•	57209			70059	54761	00051	3
Bamberg	239	675	42701	56100	11859	45500	60205	81802	42101	12855	755-•	56215			70061	55663	00051	3
Hof	567	685	21613	50100	12157	00901	59803	11608	45100	12956	15600	58311			70059	57060	00058	3
Weiden	438	688	00000	58100	13559	00900	60310	01802	45100	14958	00900	59214			70059	54861	00069	3
Berus	363	704	82519	62027	09453	864-•	54213	72008	62012	10253	754-•	56209			70253	53254	02007	90202
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82309	45787	09551	864-•	53220	82109	56107	10752	774-•	55111			79253	53153	92027	79797
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	40707	09052	855-•	55209	41505	56037	10052	48501	54211			79753	53555	97040	49797
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92516	0671-	08252	9---•	52312	92516	58878	09353	783-•	54109		---27	79756	56457	97039	49797
Karlsruhe	114	727	81803	40222	09751	855-•	53211	72006	50102	10300	6553•	52007			79755	55560	97034	3
Mannheim	97	729	81806	30107	09651	864-•	54210	71804	30101	11091	6553•	53218			79757	56158	97026	79797
Stuttgart-Echterdingen	396	738	20000	56102	11054	2094•	55211	10000	18110	12454	10940	57216			70057	56058	00---	3
Öhringen	276	742	81503	4010-	10354	855-•	56318	61302	30102	11153	65500	54211			70057	55259	00065	3
Ansbach	413	755	51502	56101	11657	25530	57207	70000	25101	13053	755-•	56217			70060	57762	00044	3
Weißenburg/Bay.	422	761	62405	57101	11656	65500	58203	11803	50101	13354	15600	57220			70061	59364	00051	3
Nürnberg	319	763	21204	40101	11456	20930	58205	71405	40101	13255	2564•	57221			70059	56561	00051	3
Regensburg	376	776	42102	56100	13160	15542	60204	12202	25100	15660	00901	60223			70060	56562	00039	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	11609	80020	39255	00901	58308	22508	89030	40653	00901	61215			70055	52857	00076	59100
Freiburg	269	803	42314	68035	10801	35640	52212	72212	70012	12201	65540	52113			79752	52653	97045	3
Freudenstadt □	797	815	02708	7002-	36952	00900	55308	52411	70021	37452	55400	54107			79753	52454	97061	89797
Klippeneck □	973	818	02310	65010	38152	00900	54208	12111	70030	39053	15100	56213	---26		70054	52855	00070	3
Tübingen	370	826	02405	30100	11355	00900	56109	01801	15100	12955	00900	56213			70056	55957	00064	3
Stötten	734	836	72010	40102	10352	755-•	54209	12208	57102	11852	10940	54213			70060	58960	00028	4
Ulm	522	838	72504	30104	11655	763-•	55204	72207	25102	12353	764-•	53212			70058	57358	97000	59100
Augsburg	477	852	51902	30104	12757	55600	58310	30000	15101	14357	30930	58216			70057	57558	00000	3
München-Riem	529	866	01703	30104	13560	00900	62210	11702	30100	14557	00901	59215			70062	56263	91000	3
Mühldorf	401	875	90000	02494	13459	9---•	59312	20701	18284	15259	00901	60117			70060	58462	97024	3
Passau	409	893	00000	62020	13458	00900	58213	30402	62020	15458	00902	60221			70058	53611	00057	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	72339	00417	37456	75--•	56304	62334	01414	38257	65•41	58208	39-35	43-53	79357	52658	93058	89797
Konstanz	399	929	83001	20102	12151	862-•	52306	79901	18102	13351	762-•	53112			70054	53155	00000	3
Friedrichshafen	401	934	81507	20102	12252	862-•	52209	71703	15402	13551	762-•	52214			70054	53854	97000	3
Kempten-Lenzried	705	946	01801	50100	14056	00900	59310	71604	60020	13452	784-•	52209			70059	56561	00056	3
Oberstdorf □	810	948	01803	82020	37756	00900	59603	11801	89030	38857	00902	59117			70058	55561	00054	3
Zugspitze ■	2960	961	11406	89020	88563	10641	66803	21414	89020	89962	10641	65313			70063	609--	00069	73300
Hohenpeißenberg □	977	962	12610	89030	39451	10941	58210	22506	89020	40452	18•01	54213			70055	53456	00070	79700
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02402	80020	14358	00900	59216	10000	80030	15358	10941	59208			70058	57462	00041	3
Wendelstein □	1832	980	13405	89020	39554	10940	62307	33602	89034	41055	16202	57112			70054	52259	00075	60300
Berchtesgaden	542	997	20000	62030	13858	264-•	59204	20000	75030	16257	00901	59124			70058	56260	00031	3

Sonntag, den 15. Dezember 1968

Station	Höhe	II	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	[illegible]		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	$t_xt_x-t_ut_u$	$t_xt_x-t_ut_u$	7RR--	ssGG	CDDVV	CDDVV
Helgoland	4	015	82318	18107	03901	863--	00804	62119	20102	03901	56420	51400		21-25	737--			
List	27	020	81314	25102	04353	8092-	54707	81414	30222	03751	864--	52705			700--			
Husum	3	029	81507	30102	05352	4592-	55803	81707	30102	05351	5652-	54500			700--			
Schleswig	44	035	71606	40051	05352	6563-	56607	81704	25052	05451	864--	54301			700--			
Falshöft	4	043	71516	56102	06050	4652-	52708	71912	50102	06051	7097-	53500			700--			
Kiel	7	045	71706	20051	05852	3563-	56814	81906	30052	06151	856--	55302			700--			
Norderney	13	113	81813	20102	03951	5557-	53804	21510	20101	03552	20930	54704			700--			
Bremerhaven	7	129	81809	45222	05000	755--	52805	71907	38102	05200	756--	52102			737--			
Cuxhaven	5	131	81609	35101	05251	864--	52803	71908	28102	05200	754--	52400			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71507	25101	06152	2577-	54704	81506	30102	05950	4553-	53502			700--			
Lübeck	13	156	61602	50051	06852	50931	55809	81904	50052	06452	8092-	55704			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	72211	20107	04651	758--	52101	11805	40102	03952	00908	55807			737--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	81807	56027	05701	854--	53801	82110	25507	06103	854--	52104			737--			
Soltau	77	235	81906	38057	06300	4577-	54601	82004	50222	06300	3577-	54403			737--			
Lüchow	35	253	71406	35101	07252	6563-	54807								700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	82406	17107	06551	754--	53001	72105	45052	05750	754--	54708			737--			
Osnabrück	95	317	82607	25107	06350	754--	52002	51808	58012	06050	25548	54603			737--			
Gütersloh	72	320	82007	37057	06400	854--	53801	31508	58021	06351	25501	55801						
Bad Salzuflen	98	325	82305	45057	06401	864--	53804	22205	40051	06708	10932	54303			737--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81911	50056	07101	855--	53803	72012	40057	07200	6553-	53001			737--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62408	56022	07702	6097-	53002	52211	58022	07501	15730	54703			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	11607	56020	09451	00901	56813	01806	48050	09551	00900	55301			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	01608	50050	09451	00900	55713	01708	50050	09550	00930	54301			700--			
Düsseldorf	41	400	71512	50027	06651	755--	55810	21414	57021	05350	00901	54713			737--			
Bocholt	25	406	71612	35107	05551	755--	54811	71411	38051	04250	755--	53712			737--			
Essen	154	410	71715	50027	06352	756--	56809	11715	58022	04951	00901	55712			737--			
Kahler Asten □	835	427	92011	02457	33656	9----	57804	41911	56104	33457	31201	55501			737--			
Kassel	158	438	71806	35107	09200	756--	52803	62007	56022	09050	65500	54501			737--			
Göttingen	176	444	71806	58012	08400	5553-	53805	72109	57022	08000	755--	54504			700--			
Braunlage	607	452	72308	35102	08753	753--	55805	72213	57102	08453	754--	55704			700--			
Aachen	202	501	11808	50051	05200	15400	53819	41814	57030	03102	00901	53719		---5o	700--			
Nürburg	626	510	62015	20107	08656	662--	57810	22009	40102	06954	25400	55711			737--			
Köln	91	513	41811	58037	07451	45500	55808	01410	58021	06053	00900	54714			737--			
Koblenz	96	515	11406	62017	08101	10930	57810	31808	68011	07001	30940	55811			737--			
Marienberg	547	526	51917	50107	08654	41440	57000	61619	60022	07554	55340	57709			737--			
Gießen	186	532	71609	40107	09052	755--	54807	71608	58031	08351	755--	55705			737--			
Bad Hersfeld	212	542	82104	56027	09750	755--	54807								737--			
Wasserkuppe □	921	544	72116	58287	35355	75300	56812	72120	56102	35056	754--	57502		2o-25	737--			
Trier-Petrisberg	265	609	71806	58021	08351	757--	54815	71905	57102	06850	65901	53715			700--			
Deuselbach	479	615	31810	60031	08152	35500	56809	61809	60030	06251	50971	54715			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82408	40287	35156	861--	56806	32306	50101	34755	35400	57704			737--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72307	60017	10100	756--	53803	31602	65032	09100	10941	55507			737--			
Darmstadt	133	639	82105	35107	09750	855--	53000	11608	58011	09201	10941	54705			737--			
Würzburg	259	655	61202	32102	11551	65500	53803	11003	56101	10700	15500	53707			700--			
Bad Kissingen	216	658	70402	56102	11453	755--	56809	70000	56022	11152	755--	55701			700--			
Coburg	337	671	81402	50101	11653	855--	56804	71402	56102	10852	755--	54507			700--			
Bamberg	239	675	61808	45101	12252	65500	55803	11802	50051	10750	00901	55713			700--			
Hof	567	685	81607	50101	11953	866--	55801	11607	56101	11453	15501	55704			700--			
Weiden	438	688	72604	57100	12953	756--	54808	10000	57021	11451	00901	54709			700--			
Berus	363	704	72011	62012	09151	755--	55808	61606	63012	07550	45541	54713			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	71810	62037	09051	754--	55814	41310	60012	07550	25550	54714			737--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	32405	60017	09602	38500	54804	21505	58030	08802	20941	55615			737--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	42315	65017	09253	48400	54803	21806	65030	08252	11441	55509	23-55		737--			
Karlsruhe	114	727	72308	60012	09901	65530	53804	10000	58031	08902	00901	53710			700--			
Mannheim	97	729	71803	56011	10201	755--	52807	11804	60021	09202	11501	53709			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	22208	57030	10302	11530	54811	11103	57010	09502	00901	52709			700--			
Öhringen	276	742	12503	58031	10102	15500	54804	23102	50030	09401	00901	54709			700--			
Ansbach	413	755	02102	57021	11301	00900	53807	71601	50101	11152	774--	53605			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	41605	30101	12553	45300	55805	71807	30102	12051	754--	52601			700--			
Nürnberg	319	763	11704	45051	11800	15500	54808	11709	45050	11352	00901	55507			700--			
Regensburg	376	776	82003	20101	14355	864--	57803	31802	25101	13555	00901	55707			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	22704	84020	40502	00901	53803	12301	89020	40451	00901	55500			700--			
Freiburg	269	803	42309	68012	10002	00902	52820	31505	70031	07804	00905	53717			700--			
Freudenstadt □	797	815	32408	70011	37252	25401	54804								700--			
Klippeneck □	973	818	22110	86030	38451	15101	56809	22104	80011	37752	00901	55708			700--			
Tübingen	370	826	22604	50100	10602	00905	54809								700--			
Stötten	734	836	11906	56102	11552	00901	54804	21607	58020	10352	17201	54709			700--			
Ulm	522	838	72207	30102	11751	764--	52703	32207	62022	09901	00901	51712			700--			
Augsburg	477	852	70000	12101	12551	764--	53804	31004	40051	11201	16401	52708			700--			
München-Riem	529	866	20505	40100	12150	00901	52605	50704	40100	11651	00902	52808			700--			
Mühldorf	401	875	20901	18104	13154	00901	55810	21002	15100	12153	00905	54707			700--			
Passau	409	893	20701	60020	13651	00901	56804	30000	60030	12351	00906	55713			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	62229	89034	37556	15-02	58807	32220	89021	37354	00902	57701		2o-32	700--			
Konstanz	399	929	41004	30052	11202	46300	51813	20703	40101	09602	00901	51616			700--			
Friedrichshafen	401	934	10000	50054	11203	10940	52816	10000	56100	08903	10940	00719			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	32101	68031	10903	12688	52809	30903	70020	09703	10948	52812			700--			
Oberstdorf □	810	948	10000	86020	40102	00902	55808	31801	89010	38300	00902	55714			700--			
Zugspitze ■	2960	961	61614	89030	89660	10746	68602	71514	89012	88961	10748	67807			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	32205	89030	40201	10941	52807	31104	89020	39051	10941	52709			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	61802	84030	11600	00908	55808	60000	82022	11652	10948	55707			700--			
Wendelstein □	1832	980	52008	89034	39653	11-42	56810	51209	89022	38953	10948	59707			700--			
Berchtesgaden	542	997	10000	80010	12102	00901	52815	10000	80020	11901	00901	53606			700--			

Sonntag, den 15. Dezember 1968

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	$T_dT_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	$T_dT_d app$	$f_xf_x - f_gf_g$	$f_xf_x - f_gf_g$	$7RR\,T_xT_x$	$T_5T_5T_5$	$S_5S_5S_5$	R_5R_5
Helgoland	4	015	22021	30102	03101	26400	51808	71722	35102	02100	764--	50710	22-27		79702			
List	27	020	81415	20107	03351	864--	52704	41416	35101	02651	46400	52707			79751			
Husum	3	029	81506	30102	04751	864--	53806	21410	30101	03752	26400	54710			70051			
Schleswig	44	035	81705	25102	05251	854--	53802	81407	35102	04351	864--	52710			70051			
Falshöft	4	043	81808	57102	06050	9----	52400	81812	56102	05050	9----	52710			70000			
Kiel	7	045	81905	35052	05891	864--	54802	81805	35102	05050	864--	53708			70051			
Norderney	13	113	01416	25101	01952	00900	54816	01316	45100	00152	00900	54818			70051			
Bremerhaven	7	129	31607	45102	04451	00901	52808	01511	57101	02852	00900	54716			79701			
Cuxhaven	5	131	51606	50102	04551	25601	53807	51410	45101	03152	45501	54714			70001			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81406	50102	05700	755--	52802	11608	58012	04851	15500	53709			70000			
Lübeck	13	156	81803	57102	06551	8092-	54301	81604	57102	06051	5542-	53805			70051			
Emden-Wolthusen	0	202	61611	40102	02653	655--	55713	01410	56021	00652	00900	54720			79750			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7--00			
Bremen	3	224	01508	45107	05252	00900	54809	01310	56100	03853	00900	56714			79701			
Soltau	77	235	31803	50057	06451	30930	55400	01604	57100	04953	00900	56715			79701			
Lüchow	35	253						01408	3510-	06454	00900	55705			70051			
Lingen	21	305													7--50			
Münster	64	313	01707	56011	03651	00900	55721	01708	58020	02051	00900	55714			79701			
Osnabrück	95	317	31610	58012	04351	25640	55817	01512	58020	02951	00900	54714			79701			
Gütersloh	72	320	21110	56051	04652	00901	55817	61208	56052	03351	20931	55614			79701			
Bad Salzuflen	98	325						01507	57020	04452	00900	56713			79701			
Hannover-Langenhgn.	55	338	51708	60027	06652	5093-	56806	01513	62011	05352	00900	55713			79701			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01905	58021	07451	00900	55701	01606	58020	06352	00900	56811			70002			
Berlin-Dahlem	51	381	01806	57020	10052	00900	55304	11808	56100	09754	10930	56803			70050			
Berlin-Tempelhof	50	384	01706	50050	10052	00900	55305	11705	50100	09754	15500	56804			70050			
Düsseldorf	41	400	01417	62011	03000	00900	54723	81419	62031	01201	5572-	52718			79200			
Bocholt	25	406						81316	50051	00002	755--	53717			79750			
Essen	154	410	01619	60010	02800	00900	54720	81721	70031	01101	3572-	54616			79300			
Kahler Asten □	835	427	01811	58104	32757	00900	59807	51608	58101	32456	56200	57708			79755			
Kassel	158	438	02106	56101	09052	00900	55603	00000	56100	07354	00900	55817			79701			
Göttingen	176	444	01807	56011	07651	00900	55804	01504	50100	06753	00900	55711			70001			
Braunlage	607	452	42309	50102	08854	45400	57301	02503	50100	08655	00900	56805			70052			
Aachen	202	501	71818	60031	00902	6567-	53723	81813	62032	99903	755--	53608			70003			
Nürburg	626	510	01613	20102	05455	00900	56817	01613	20100	03855	00900	57715			79753			
Köln	91	513	41313	56020	04251	40970	54718	71316	62031	02750	6097-	54714			79300			
Koblenz	96	515	01808	65011	05300	00900	54818	01812	65020	03800	00900	54714			79701			
Marienberg	547	526	01620	60022	07055	00900	57708	01318	60020	05354	00900	57715	23-27		79753			
Gießen	186	532	01406	58011	07252	00900	55712	01102	56100	06153	00900	55712			79700			
Bad Hersfeld	212	542	02202	58012	09553	00900	55701	00000	25100	08257	00900	58715			79700			
Wasserkuppe □	921	544	91717	01701	34955	9----	55803	01617	30287	33955	00900	57711	20-28		79755			
Trier-Petrisberg	265	609	01707	59012	05051	00900	52717	41909	65030	02601	45600	55721			70000			
Deuselbach	479	615	01610	68011	04952	00900	55716	01424	70020	01951	00900	54724			70051			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	21608	40101	33756	26300	57713	91608	01471	33155	9----	55711			79755			
Frankfurt-Flugh.	112	637	01003	60022	08053	00900	55712	00404	60022	06455	00900	56716			79701			
Darmstadt	133	639	21210	62021	07451	00901	54717	01204	60020	05552	00900	54719			79701			
Würzburg	259	655	01406	56101	10153	00900	54709	00905	35100	09454	00900	54708			70002			
Bad Kissingen	216	658	20000	40101	10154	25500	56711	60702	38101	09956	65500	57705			70052			
Coburg	337	671	01405	57101	10854	00900	55803	00901	50100	10355	00900	57707			70052			
Bamberg	239	675	81803	42101	10953	864--	54000	01806	42101	10154	00900	55709			70050			
Hof	567	685	01610	50101	11955	00900	56701	01612	50100	11857	00900	58805			70052			
Weiden	438	688	01402	56101	12455	00900	58400	00000	56100	12257	00900	58805			70051			
Berus	363	704	21205	62011	05551	00901	54721	31207	62020	03951	00901	54715			70000			
Selbach/Saar	431	705													7--51			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	01013	58011	05751	00900	55719	30706	57101	04051	00908	54716			79701			
Neustadt/Weinstr.	161	723	11802	60020	07850	00901	54812	00000	58010	06051	00900	54717			79703			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	21615	62010	07054	00901	55815	31615	65030	05253	10942	54715			79751			
Karlsruhe	114	727	20603	50101	07351	00901	52715	60000	40101	05754	00906	54719			70002			
Mannheim	97	729	11803	59021	07651	00901	54717	31801	56100	06153	00901	55716			70003			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	31705	58100	08952	00906	54711	00904	60010	07552	00900	54713			70003			
Öhringen	276	742	10702	35100	08752	00901	54711	00904	35100	06852	00900	54719			70004			
Ansbach	413	755	51604	56101	10452	55400	53707	91304	08472	09954	9----	54709			70001			
Weißenburg/Bay.	422	761	21503	56101	12053	25400	54804	03601	56100	10954	00900	56712			70051			
Nürnberg	319	763	81307	35101	11354	862--	55000	01204	35101	10155	00900	57713			70002			
Regensburg	376	776	00000	20101	12757	00900	59712	00000	20100	12258	00900	59807			70054			
Gr. Falkenstein □	1307	791	11408	84020	40052	00901	56804	01411	82020	39352	00900	57707			70003			
Freiburg	269	803	30906	65020	06702	00902	54713	20902	56100	05550	00902	53716			70005			
Freudenstadt □	797	815													7--50			
Klippeneck □	973	818	21408	86021	36754	00901	56708	21416	86020	35952	00901	54712			70050			
Tübingen	370	826													70003			
Stötten	734	836	31305	40100	10153	27201	54707	91212	00494	09154	9----	54711			70051			
Ulm	522	838	22005	50101	09953	00901	53708	93204	01454	09553	9----	53707			70001			
Augsburg	477	852	90905	08451	11152	9----	52607	90904	01474	09853	9----	53813			70002			
München-Riem	529	866	21204	30110	10853	00902	54712	02601	01460	11057	00900	57807			70001			
Mühldorf	401	875	00000	13100	11656	00900	56711	00701	25100	10456	00900	56812			70052			
Passau	409	893	00902	50100	12653	00900	56603	00000	50100	11755	00900	57810			70000			
Feldberg/Schw. □	1486	908	42125	89011	36453	00902	58708	32023	88021	35953	00902	56705	26-32		70053			
Konstanz	399	929	02802	15101	09751	00900	52804								70002			
Friedrichshafen	401	934	30301	35100	09551	15740	53603	70406	25101	08752	7097-	53709			70005			
Kempten-Lenzried	705	946	10000	80020	09652	10942	54714	21403	40100	11156	00902	58000			70004			
Oberstdorf □	810	948	01503	70010	36754	00900	57712								70002			
Zugspitze ■	2960	961	41818	89022	88460	10748	72704	31621	89020	88861	00902	70103	23-35		70059			
Hohenpeißenberg □	977	962	10912	89010	37552	10940	53716	01104	89020	37052	00900	54605			70001			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	11801	80021	12256	00901	57707	00000	70020	11657	00900	58708			70002			
Wendelstein □	1832	980	31815	89021	38153	10941	61707	21923	89020	38152	00901	64500			70052			
Berchtesgaden	542	997	00000	58100	12254	00900	54708								70003			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Sonntag, den 15. Dezember 1968 — Nr. 350

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1507
mb	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
10				2592 +62 30 15			3025 +58 28 47
20				2541 +61 26 15			2591 +61 31 23
30	2585 +64 31 24			2023 +60 25 04		2338 +62 27 16	2339 +61 32 09
50	2335 +63 32 12	2340 +58 32 10		1813 +60 22 07	2020 +63 33 05	2021 +62 29 09	2021 +61 30 05
70	2020 +62 29 08	2020 +61 27 08	2022 +61 27 08	1588 +57 20 03	1811 +61 24 09	1612 +61 26 16	1811 +60 +70 24 06
100	1811 +60 27 08	1810 +58 20 07	1812 +59 21 06	1358 +57 20 13	1587 +59 22 06	1586 +58 26 11	1587 +59 +69 23 07
150	1587 +59 22 08	1585 +57 18 10	1588 +58 21 06	1330 +55 20 13	1330 +55 23 16	1361 +56 25 12	1331 +56 +65 20 15
200	1333 +57 18 12	1327 +56 18 16	1330 +55 17 12	1145 +53 19 18	1145 +55 +58 19 20	1147 +56 21 16	1149 +58 +66 17 27
300	1147 +56 17 26	1143 +56 17 22	1146 +56 17 28	0885 +55 +60 17 30	0887 +56 +58 17 42	0890 +55 +60 18 33	0892 +54 +62 17 35
400	0889 +54 +63 16 40	0885 +53 +61 19 30	0887 +52 +61 20 26	0695 +40 +45 18 41	0697 +39 -40 18 33	0699 +38 +43 19 21	0701 +39 +49 17 36
500	0697 +38 +48 17 44	0694 +39 +49 19 25	0696 +39 +49 22 20	0538 +26 +33 18 33	0540 +28 -29 16 12	0540 +26 +37 18 22	0544 +26 +38 17 40
700	0543 +27 +35 16 30	0537 +27 +42 18 28	0538 +26 +37 16 15	0286 +14 +14 19 15	0290 +11 -13 23 22	0289 +12 +25 23 11	0291 +10 +17 18 14
850	0287 + 8 +30 18 22	0285 +10 +28 19 23	0287 +10 +28 20 19	0134 + 2 + 3 24 31	0137 + 1 - 5 24 23	0136 1 +33 27 13	0138 1 +14 17 04
1000	0133 + 2 + 8 18 23	0133 + 2 +17 19 20	0135 + 1 + 4 25 25	0003	0007	0009	0003 + 6 + 8 13 08
1000	0005 + 4 + 7 13 11	0004 + 8 +10 12 08	0005 + 5 + 7 13 09				
Markante Punkte	034 +62 033 +64 068 +60 174 +55 250 +56 15 40 283 +54 +63 290 +55 +64 414 +36 +46 427 +36 +45 474 +29 +38 493 +28 +38 535 +24 +33 600 17 24 603 +15 +35 724 + 6 +25 738 + 7 +23 750 + 6 +18 761 + 6 +15 800 18 22 805 + 4 + 9 835 + 2 + 8 854 + 2 + 8 894 17 20 908 + 5 +10 935 + 3 + 9 963 + 5 + 8 002 + 3 + 7 12 10	000 +61 21 06 072 +57 243 +56 250 +57 +65 17 30 534 +23 +40 600 18 26 800 18 20 898 17 15 900 1 +13 17 16 950 + 3 + 7 966 + 2 + 7 005 +58 +60 11 04	035 +62 34 08 061 22 04 066 +59 079 +60 086 +58 099 +58 140 21 14 148 17 12 151 +54 172 +54 183 +56 239 16 36 250 +56 17 29 311 +54 +60 491 +26 +37 552 +23 +31 600 17 14 691 +10 +26 739 + 7 +18 775 + 7 + 9 800 23 26 818 + 3 + 7 863 0 + 3 899 26 24 900 26 24 983 + 1 + 2 944 2 + 1 964 0 + 3	029 +61 035 +62 049 +60 060 +60 23 04 080 +59 107 +56 140 +56 180 +52 227 +54 237 +55 250 +55 +61 17 25 257 +56 +62 261 +54 +60 366 +47 +53 457 +31 +41 502 +26 +33 576 +18 +27 600 18 22 604 +18 +20 625 +17 +19 635 +18 +20 733 + 8 +13 759 + 5 + 8 800 20 27 813 + 4 + 4 861 20 30 935 3 + 2 958 1 + 4 965 1 + 4 19 13	058 +61 067 +62 081 23 17 090 +57 126 +56 135 +57 20 08 loH 19 12 164 +53 198 +55 -59 207 +54 +56 250 +57 -59 16 30 263 +58 +60 445 +33 -34 16 32 604 20 22 632 +15 +18 650 +16 +16 22 26 730 + 8 +11 22 19 783 + 4 + 6 800 24 33 806 + 4 + 5 24 33 869 23 18 916 4 + 7 969 + 5 + 8 20 05	027 +62 27 16 045 +62 055 30 09 062 +61 105 +54 23 14 211 +56 250 +59 +64 18 30 296 +56 +61 17 34 343 +46 +52 427 +34 +39 457 18 25 542 +22 +51 550 +22 +45 597 +17 +48 600 21 13 634 +14 +39 652 +14 +35 675 +12 +30 696 +12 +22 22 11 800 27 15 825 0 +33 27 15 835 27 14 865 3 +30 926 + 6 + 9 944 +11 +12 18 02	007 +50 24 73 009 +58 014 +60 018 +58 025 32 14 045 +61 048 30 06 056 27 04 064 +60 +71 065 25 05 073 +61 +71 084 +58 +68 085 22 06 104 +59 +69 121 22 09 153 +55 +64 184 17 24 191 +58 +66 250 +59 +67 16 37 251 16 37 308 +53 +60 457 +31 +43 479 17 40 578 +17 +29 600 17 32 622 +14 +27 669 +13 +19 697 18 14 766 + 4 +15 798 17 05 800 17 04 889 3 +15 891 17 06 917 0 + 9 949 + 1 + 9 963 + 3 + 7 979 17 12 985 + 4 + 7 004 + 6 + 9 12 07
Tropopause	261 +57 +66 16 39	266 +58 +66 16 30	257 +56 +65	296 +55 +63 17 33	298 +56 -58 17 43	239 +59 +64 19 26	256 +59 +67 17 37
Max-wind							
30/50	0315	0320		0318		0317	0313
50/100	0433	0435	0434	0435	0433	0433	0434
100/200	0440	0442	0442	0443	0442	0441	0438
200/500	0607	0606	0606	0607	0605	0607	0605
500/1000	0534	0533	0533	0535	0533	0531	0535

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1500	1506			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.5	22.8	21.6	19.5	26.7	24.3	23.1	22.5			
Gipfelpunkt ddfff	36 17	30 10	25 10	28 07	30 09	25 11	30 12	27 12			
km					30 11						
26,4					31 24	25 10					
23,7	35 16				29 07	23 08	30 08	27 07			
20,7	28 06	29 10	23 09		22 12	27 10	30 06	27 06			
18,3	25 07	22 10	18 09	22 11	24 09	25 11	27 04	25 05			
15,9	21 11	19 14	18 10	22 14	22 11	22 20	21 10	18 14			
13,5	21 13	19 19	19 13	20 12	21 18	20 13	18 28	18 24			
12,0	19 20	19 19	20 15	19 19	19 28	19 24	16 38	18 34			
10,5	17 38	18 24	18 35	19 19	20 34	19 34	16 43	18 29			
9,0	18 42	17 48	17 45	19 30	22 39	22 40	16 48	17 31			
7,2	20 26	17 36	18 39	17 49	21 36	21 29	17 41	17 36			
5,4	19 33	17 36	19 36	19 32	22 34	23 11	17 27	18 37			
4,2	18 28	20 30	19 34	19 24	23 25	24 05	18 21	19 15			
3,0	20 27	19 28	20 23	19 24	24 25	27 11	18 20	24 03			
2,1	21 29	19 27	19 27	20 24	23 13	28 15	17 17	24 02			
1,5	21 29	20 21	19 25	22 19	21 09	22 11	16 16	23 11			
0,9	20 27	19 18	17 24	22 22							
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximalwinde		0850 17 63									

Radiosondenmessungen

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

HHHH TT T_dT_d ddfff — $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10						3026 +55 29 29	
20							
30	2333 +60 25 08	2335 +61 26 07	2339 +63 29 09	2590 +60 28 22	2592 +60 29 19	2586 +60 29 23	
50	2015 +61 25 06	2018 +61 22 08	2022 +61 22 08	2337 +61 28 17	2339 +61 28 07	2333 +61 26 09	
70	1807 +61 22 11	1808 +60 20 10	1813 +61 21 08	2020 +59 24 10	2021 +62 23 10	2017 +62 25 15	
100	1584 +59 19 12	1585 +58 20 18	1590 +58 19 12	1810 +60 22 13	1811 +59 23 14	1809 +60 23 07	
150	1329 +56 20 17	1327 +55 19 22	1333 +57 21 21	1586 +58 21 15	1585 +57 23 16	1586 +58 23 15	
200	1144 +55 19 29	1142 +53 18 29	1148 +53 18 25	1328 +56 19 19	1329 +54 20 22	1329 +56 20 14	
300	0865 +53 +57 18 46	0880 +50 +61 19 21	0886 +50 +58 17 39	1144 +53 19 29	1144 +56 +67 20 24	1145 +56 20 20	
400	0694 +39 +42 16 52	0689 +41 +52 20 34	0695 +40 +47 16 38	0883 +51 +65 23 23	0886 +53 +64 23 30	0890 +56 +62 21 42	
500	0537 +27 +32 17 37	0533 +29 +39 22 34	0538 +28 +36 18 36	0692 +40 +55 25 23	0696 +41 +52 23 39	0701 +39 +47 21 48	
700	0287 +12 +13 17 34	0284 +12 +13 18 28	0287 +10 +13 17 25	0535 +29 +47 24 23	0540 +28 +40 23 36	0544 +26 +35 21 34	
850	0135 + 2 + 8 16 29	0132 + 5 + 6 19 23	0135 + 2 + 3 20 23	0285 +11 +40 24 27	0290 +11 +30 21 24	0293 +10 +16 19 14	
1000	0003 + 2 + 7 14 06	0004 + 1 + 3 22 12	0006 1 + 4 21 13	0134 + 9 +10 24 23	0138 + 3 +11 23 28	0140 + 2 + 5 19 03	
				0006	0009	0010	

Markante Punkte

				028 +60		
				034 29 15		
				043 +62		
023 +65 24 12				059 23 03	015 +58 30 26	
040 +63				064 +61	027 +61	
045 +61				072 23 19	035 +60	
058 +63				096 +58	052 +62 23 11	
099 +58				149 +56	097 +57	
105 +60				160 19 17	128 +58 21 12	
190 +53			024 +60 29 09	205 +53	152 +54	
250 +56 +61 18 41			036 29 08	232 +55	163 +55	
286 +53 +58	023 +62 26 10		040 26 08	250 +54 +67 21 32	185 +53	
314 +52 +56	035 +60		046 +60	252 +54 +67	205 +56 +67	
430 +35 +37	042 +62		054 +61	370 26 22	222 +54 +65 20 27	018 +60
453 +33 +35	060 20 10		093 +59	374 +44 +59	238 +58 +68	040 27 08
495 +27 +33	084 +60		123 +55	437 +35 +50	250 +58 +68 22 31	054 +64
529 +25 +29	137 +56		168 +53	472 26 25	369 +46 +56	074 +59
547 +23 +28	235 +53		250 +54 18 44	478 +32 +49	428 22 38	174 +54
573 +22 +23			291 +50 +58	530 24 17	508 +28 +41	250 +59 21 32
595 +20 +22	278 +50 +60		357 +47 +54	559 +23 +45	574 +22 +36	257 +59
600 18 26	336 +49 +60		424 +36 +43	600 24 19	584 +22 +34	404 21 48
614 +20 +21	425 +38 +50 20 35		526 +25 +33	720 24 23	600 23 30	523 +23 +32
663 +14 +16	511 +27 +38		554 +23 +25	759 + 7 +37	770 23 22	552 +22 +31
749 + 8 +10	547 +26 +29		600 18 32	800 24 25	796 + 4 +25	600 21 23
763 + 7 +13	600 20 22		684 +11 +17	803 + 4 +24	800 23 25	636 +15 +21
808 16 32	723 +10 +11		707 +10 +12	837 +10 +10	810 + 4 +22	655 +15 +19
819 + 3 +13	740 +10 +10		749 + 8 +11	880 24 24	840 + 2 +17 23 29	757 + 5 +12
845 + 2 + 8	785 + 5 + 8		800 19 25	882 24 24	869 + 5 + 7	798 + 5 + 7
865 + 1 +11	800 19 23		802 + 5 + 8	900 22 25	870 23 24	800 20 03
893 17 26	887 + 3 + 5		853 + 2 + 3	928 + 3 + 7	892 + 4 + 5	839 20 03
900 2 + 3	897 21 29		900 21 19	935 19 27	948 1 + 4	879 1 + 2
915 3 + 2	900 21 27		914 + 2 + 2	953 + 4 + 7	960 0 + 3	921 + 1 + 2
934 4 + 8	950 + 5 + 6		947 + 2 + 6	988 + 2 + 5 18 14	972 1 + 4 19 06	948 + 1 + 3 19 02
973 + 3 + 7	005 + 1 + 3 22 11		001 1 + 4 21 12			
Tropopause 241 +57 +62 18 41	280 +55 +66 20 22	263 +55 +63 18 50	262 +56 +67 22 29	261 +58 +67 22 35	271 +61 +67 20 35	
Maxwind 342 16 66						
30/50 0317	0317	0317	0317	0318	0316	
50/100 0432	0433	0432	0434	0435	0434	
100/200 0440	0443	0442	0442	0442	0441	
200/500 0607	0609	0610	0609	0604	0601	
500/1000 0532	0529	0532	0529	0531	0534	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1512	1518			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	18.9	21.6	22.2	21.0	26.4	21.0	21.6	21.9			
Gipfelpunkt ddfff	22 06	21 05	28 09	25 08	28 27	26 08	27 12	30 11			
km					28 27						
26,4					30 15						
23,7											
20,7		21 05	28 11	25 08	28 15	26 10	27 12	29 11			
18,3	22 10	21 07	25 11	22 14	25 14	24 20	23 08	25 09			
15,9	21 13	18 23	21 15	20 18	21 18	24 12	21 12	22 15			
13,5	19 18	20 26	20 20	19 25	20 21	22 16	21 17	19 18			
12,0	19 26	20 27	20 27	20 26	21 18	21 19	19 27	19 26			
10,5	19 30	20 29	20 27	22 18	21 31	22 25	18 43	18 39			
9,0	21 26	23 30	22 29	24 26	23 23	21 39	18 46	19 47			
7,2	21 25	23 18	23 24	25 30	22 34	21 42	19 38	19 66			
5,4	20 20	21 23	23 35	22 25	23 25	22 31	18 38	20 45			
4,2	20 21	21 20	23 23	22 22	23 24	23 22	19 27	20 36			
3,0	20 22	22 21	23 26	22 30	21 28	23 13	20 13	20 32			
2,1	21 25	22 24	22 24	22 24	22 22	21 04	21 12	22 29			
1,5	20 24	22 20	22 25	22 22	22 16	17 13	21 12	22 30			
0,9	18 18	21 21	22 15	20 27	21 11	13 10	20 17	21 24			

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
																	0730	19 67				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich — Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 350

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 15. Dezember 1968

Deutsche Feuerschiffe

FS J E J Borkumriff 53.7 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	01815	96020	04152	00900	54709	3++++			700++	
3	10002	01816	96020	03351	00900	53608	3++++				
6	10002	32015	96103	03151	9++++	54702	3++++			700++	1054+
9	10002	81916	96101	03651	865++	52205	30302				
12	10002	82022	96102	03200	865++	51804	30302			700++	
15	10002	51824	96102	02101	50809	52711	30403				
18	10002	31625	96101	00300	9++++	52718	3++++			700++	1054+
21	10002	21530	97020	98501	9++++	51718	3++++				

FS P12 54.0 N 07.9 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+

Nicht auf Position !

FS Weser 53.9 N 07.9 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	01621	96100	05752	00900	53708	3++02			700++	
3	10003	01618	96100	05351	00900	52704	3++02				
6	10003	81617	96101	04550	9++++	52708	31102			700++	1062+
9	10003	81715	96102	05100	863++	51206	3++02				
12	10003	81814	96102	05100	863++	51500	3++02			700++	
15	10003	71818	95102	04801	754++	00703	3++02				
18	10003	21721	96101	03901	9++++	51809	3++02			700++	1061+
21	10003	01624	96100	02401	00900	51815	3++02				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	01614	97020	04001	00900	53711	3++++			700++	
3	10004	01616	97020	03701	00900	53603	3++++				
6	10004	41813	97031	02902	9++++	51708	3++++			700++	1080+
9	10004	81914	97032	03302	8092+	01304	30501				
12	10004	82019	96222	02702	865++	51806	30502			797++	
15	10004	82021	97022	02702	4552+	50400	30502				
18	10004	61722	97012	01502	9++++	00912	3++++			700++	1080+
21	10004	01625	97011	99902	9++++	00716	3++++				

FS Elbe1 54.0 N 08.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	01419	97020	05354	00900	57708	3++02			700++	
3	10005	01420	97020	04852	00900	53705	3++02				
6	10005	51619	96101	03950	9++++	53709	3++02			700++	1070+
9	10005	71620	97032	04201	70970	53203	30402				
12	10005	81817	97717	04201	865++	51400	30302			700++	
15	10005	81819	96102	04101	8092+	52701	3++02				
18	10005	11825	96101	03401	9++++	51707	3++02			791++	1070+
21	10005	01623	97020	02000	00900	52714	3++02				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	21821	97030	08800	9++++	52712	30302			700++	
10006	01619	96010	08151	00900	52707	30302				
10006	01618	96100	07051	00900	52711	30302			700++	1038+
10006	21318	96100	07951	00906	52309	30202				
10006	61315	96031	06950	00950	51710	30202			700++	
10006	51615	96102	06001	50970	51709	30201				
10006	82014	96102	06101	9++++	51301	30201			700++	1050+
10006	81615	96102	056.1	9++++	50805	30201				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70330	15004	22908	98021	88301	25600	00115	05955	10649	30101	99506
99620	70330	15024	83415	98021	87202	856++	00711	05852	10666	30202	99506
99620	70330	15064	83524	97832	85502	895++	81717	05150	10653	30406	
99620	70329	15094	83327	95687	79602	874++	00759	05901	10660	30507	
99619	70329	15124	70729	97158	82807	6957+	00232	00106	10603	30507	
99619	70330	15154	70628	97808	86307	6956+	00235	00006	10700	30609	
99619	70331	15184	70625	97808	89807	6956+	00235	00004	10680	30609	
99619	70331	15214	60519	97022	93206	43560	00234	05105	10707	30506	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99665	10031	15004	81712	97036	05508	856++	41707	00204	10742	30401	20204
99651	10021	15034	81610	97022	03807	856++	43717	05108	10794	30401	20203
99646	10021	15064	71412	97012	02007	75600	41618	05103	10741	30401	20203
99644	10019	15094	81413	97252	00706	895++	41713	05102	10749	30401	21003
99641	10017	15124	82012	97252	99805	3957+	82808	05303	10692	30402	21503
99647	10019	15154	61908	97012	99005	49570	82608	05202	10642	30402	21503
99651	10019	15184	22004	97011	98405	25500	81706	05102	10603	30402	21505
99654	10019	15214	71905	97032	98505	75500	82301	05202	10675	30301	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99563	70513	15004	52925	97268	11353	52400	00001	0++63	10444	30809	
99564	70515	15034	73120	97022	13752	72400	00224	0++61	10449	30809	
99564	70514	15064	63125	97268	14053	62400	00103	0++57	10394	30808	
99564	70509	15094	63328	97028	14552	60400	00105	0++55	10390	50808	
99567	70509	15124	83118	97158	15451	884++	00309	0++56	10398	30807	
99567	70509	15154	63023	97152	16592	48408	00109	0++55	10390	30807	
99565	70510	15184	83116	98152	16950	884++	00304	0++58	10398	30805	
99565	70510	15214	43118	97152	18251	42400	00213	0++56	10375	30805	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99588	70196	15004	81243	96616	70506	8042+	31708	0++07	11019	31019	
99587	70197	15034	81138	96606	67606	4722+	31828	0++05	11029	31015	12119
99587	70194	15064	81024	96615	65705	7732+	21619	0++04	11010	30706	11017
99586	70191	15094	61033	96108	62207	63400	21735	0++05	11013	30706	10016
99587	70191	15124	71237	97272	61706	794++	21505	0++03	11035	30706	10016
99587	70188	15154	61331	97152	62907	62500	81212	0++03	11030	30504	10015
99586	70187	15194	61029	97018	68508	62500	21256	0++05	11021	30504	11912
99587	70188	15214	51014	97031	72407	52400	71139	0++03	11017	30504	11312

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70352	15004	72832	96878	03200	834++	00615	0++53	10836	30910	
99528	70355	15034	32937	97167	05202	314+0	00219	0++51	10887	30811	
99529	70358	15064	42942	97268	06500	43400	00214	0++54	10878	30910	
99527	70353	15094	53333	97851	07606	53400	00211	0++51	10875	30711	
99527	70352	15124	63239	97268	08601	33402	00210	0++53	10676	30910	
99528	70354	15154	83030	94268	08501	873++	00800	0++00	10700	30810	
99529	70356	15184	83036	97028	09103	64507	00105	0++55	10740	30910	
99527	70353	15214	83135	97030	11202	844++	00211	0++54	10872	30710	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70200	15004	62839	97278	87702	894++	00221	0++01	11104	30810	27214
99525	70201	15034	32845	97021	88203	39400	003+5	0++02	11115	30810	27214
99525	70201	15064	72836	96871	86304	794++	00619	0++02	11090	30810	27214
99525	70203	15094	72942	97278	84702	794++	[illegible]	0++01	[illegible]	30813	27216
99525	70203	15124	72937	97888	84802	794++	613[illegible]1	0++02	11109	30811	27214
99525	70203	15154	62836	98018	81804	69400	21730	0++02	11097	70811	27214
99525	70199	15184	63037	97278	83004	69400	21312	0++03	11107	30813	27216
99525	70200	15214	72840	97278	837++	794++	00107	0++02	11092	30813	27216

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99442	70409	15004	22518	98021	25113	14508	00103	0++11	11617	30704	
99442	70410	15034	12518	98020	25013	14501	00401	0++10	11617	30605	
99441	70407	15064	22622	98020	24414	24500	00805	0++12	11610	30604	
99441	70409	15094	22628	98020	24618	24500	00002	0++11	11610	30503	
99440	70410	15124	72610	98031	26613	11408	00220	0++10	11611	30503	99+03
99440	70413	15154	12306	98011	25315	11404	00814	0++11	11612	30502	
99440	70411	15184	81105	98030	24414	12407	00609	0++12	11611	30501	23502
99440	70411	15214	81109	98022	24114	844++	00503	0++11	11613	30601	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99448	70157	15004	82835	96616	07611	870++	61301	05509	11350	30614	33608
99440	70159	15034	33134	97016	08511	325++	00309	05405	11344	30614	33808
99449	70160	15064	52932	98256	09510	58500	61210	05706	11352	30612	26808
99448	70160	15094	62830	98038	08512	59501	61710	05307	11358	30608	32010
99440	70162	15124	82734	96818	07312	894++	61712	05410	11357	30812	32808
99449	70162	15154	73037	98258	04412	794++	61629	05208	11322	30816	33808
99450	70162	15184	73041	97278	05812	69403	71214	05208	11300	30818	27808
99450	70163	15214	72939	97018	07411	78500	71116	05305	11305	30820	27810

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70483	15004	81219	96616	20419	5742+	00713	0++19	11924	30402	09807
99350	70480	15034	81419	95022	20019	5747+	00814	0++19	11924	30402	09807
99350	70480	15064	71617	97016	17820	37418	00622	0++19	11961	30402	09806
99351	70479	15094	61520	98012	18320	64520	00706	0++19	11961	30402	
99350	70480	15124	71820	98251	18019	28570	00703	0++16	11951	30504	99+05
99350	70480	15154	21813	98011	17019	26530	00710	0++17	11956	30504	99+05
99350	70480	15184	71724	97021	16320	66360	00607	0++10	11942	30606	
99350	70480	15214	81720	98030	17320	844++	00210	0++18	11932	30603	

Nachträge u. Berichtigungen

99525	70201	15034	24008
99525	70201	15064	24008
99525	70203	15094	24008
99450	70162	15184	36503

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 350 — Sonntag, den 15. Dezember 1968

Meldungen vom 15.12.1968

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT 8ChCC Dvapp 0TTTT 3PPHH ddPHH	
99614 70031 15003 41824 98011 99609 +++++ 22710 0534+ 3++06 18+06 +++++	Meerkatze
99534 70573 15003 32927 98020 06101 23712 +++++ 0594+ +++++ +++++ +++++	Tiko
99485 70274 15003 82840 98032 06507 8544+ 62209 05102 30605 294++ +++++	Europa
99611 70016 15063 61324 98022 97006 9++++ 32710 0584+ 3++05 13+05 +++++	Meerkatze
99575 10039 15064 81430 97022 98405 8834+ 32730 05803 30908 +++++ +++++	A.Dohrn
99153 70257 15063 80409 97606 18023 9++++ 43405 00219-3++++ +++++ +++++	U.Schulte
99611 70059 15083 61418 97038 89306 994++ 33712 0564+ 30805 +++++ +++++	Düsseldorf
99631 70243 15064 61037 97818 84207 62400 00315 05402 30807 +++++ +++++	Poseidon
99612 70102 15093 41424 98021 86008 9++++ 73730 0534+ 3++05 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99641 70132 15093 40909 97838 91006 9++++ 00709 0574+ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99628 70242 15693 80733 98022 83906 +++++ 0544+ +++++ +++++ +++++ +++++	Seydisfjord
99670 70240 15093 80224 97787 99152 9++++ 00208 0574+ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99700 10171 15093 80221 97238 06502 6344+ 13214 05951 3++03 +++++ +++++	K.Leonhardt
99589 70062 15093 71230 98022 85206 74400 63738 0624+ 30506 +++++ +++++	Erlangen
99669 70245 15093 83637 97022 99151 9++++ 00400 0684+ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99667 70245 15693 80737 97268 98000 +++++ +++++ 0584+ 30705 +++++ +++++	Würzburg
99630 70243 15093 80733 97268 85005 9++++ 0074+ 0574+ +++++ +++++ +++++	J.S.Wilhelms
99573 10042 15094 81632 97022 98504 8534+ 32400 05703 30908 +++++ +++++	A.Dohrn
99706 10310 15093 81024 94757 00054 9++++ 32205 06554 3++04 99+08 +++++	A.Leonhardt
99708 10299 15063 81030 94758 99555 9++++ 32210 05854 3++04 99+08 +++++	A.Leonhardt
99569 10025 15093 81530 97022 96505 9++++ 7374+ 0564+ 3++05 +++++ +++++	Essen
99497 70081 15063 22824 98011 99007 22300 23400 05902 3++06 99+08 +++++	Weissenburg
99497 70071 15093 62824 97278 91107 52302 23411 05951 3++05 99+08 +++++	Weissenburg
99632 70237 15094 80725 97158 85006 8644+ 22308 05502 30808 +++++ +++++	Poseidon
99463 70221 15093 72937 97032 06312 62422 24720 05208 3++07 28910 +++++	Bremerhaven
99381 70241 15093 42937 98022 27016 45400 53217 05109 30403 30808 +++++	Brandenburg
99440 70206 15097 82844 97258 11013 1227+ 53312 00010 30810 26915 +++++	Buntentor
99573 10003 15093 81327 97022 92805 9++++ 7374+ 0634+ +++++ +++++ +++++	München
99471 70252 15093 52937 98202 07911 5325+ 23711 05406 31008 99+10 +++++	Wienertor
99667 70248 15093 80437 96022 99552 9++++ 00202 0004+ 30406 04506 +++++	Heidelberg
99601 70478 15064 03124 99021 00053 00900 73210 05559 39805 +++++ +++++	Frithjof
99602 70483 15094 83026 98021 00152 58477 72211 05457 30805 +++++ +++++	Frithjof
99668 70232 15093 80644 96868 98852 9++++ 41206 0674+ +++++ +++++ +++++	Berlin
99535 10315 15123 83340 98022 97702 9++++ 13707 0634+ +++++ +++++ +++++	Marburg
99569 10044 15123 81629 97022 97804 7732+ 32707 05703 30806 +++++ +++++	A.Dohrn
99614 70113 15123 51330 98268 84508 +++++ 73715 0544+ 3++06 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99555 70489 15713 73218 98022 14254 +++++ +++++ 0004+ +++++ +++++ +++++	Österreich
99647 70532 15723 73018 99022 09954 +++++ +++++ 0584+ +++++ +++++ +++++	H.Meins
99608 70004 15123 81437 97888 93007 +++++ 31715 0554+ 3++06 14+06 +++++	Meerkatze
99473 70241 15123 52960 95818 07311 43+++ 23706 05206 30812 27316 +++++	Wienertor
99650 70545 15723 83313 97022 11855 +++++ +++++ 0624+ +++++ +++++ +++++	Hessen
99619 70135 15623 60930 97908 83606 +++++ +++++ 0564+ +++++ +++++ +++++	Hagen
99591 70076 15123 71237 98032 81206 65406 63740 0644+ 30507 +++++ +++++	Erlangen

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT 8ChCC Dvapp 0TTTT 3PPHH ddPHH	
99574 10019 15123 81637 97022 94205 73723 +++++ 0564+ 3++06 +++++ +++++	Essen
99437 70212 15127 82744 96158 11714 1327+ 53307 05011 30909 28918 +++++	Buntentor
99609 70053 15123 81437 98028 85307 +++++ 32740 0574+ 30806 +++++ +++++	Düsseldorf
99667 70249 15123 80537 96022 99750 +++++ 00202 0004+ 30506 04606 +++++	Heidelberg
99632 70115 15123 71221 98278 86806 +++++ 00710 0524+ +++++ +++++ +++++	Saar
99545 70342 15123 63030 98022 03002 23807 +++++ 0604+ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99608 70080 15123 81430 98022 83008 823++ 73750 0544+ +++++ +++++ +++++	Minden
99670 70240 15123 80737 93462 98600 9++++ 00705 0644+ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99480 70157 15123 42944 98271 42300 25728 05403 31008 994++ +++++ +++++	Weser Express
99357 70345 15123 81309 984++ 89022 32418 8844+ 05108 14204 +++++ +++++	Nürnburg
99137 70262 15123 60509 98251 16525 655++ 43715 05321 3++++ 04202 2++++	U.Schulte
99634 70233 15124 60735 98018 87006 65600 12220 05402 30708 +++++ +++++	Poseidon
99701 10320 15123 81033 96227 01553 8++++ 33215 06301 3++04 99+06 +++++	A.Leonhardt
99379 70247 15123 62937 98022 28216 65400 53222 05310 30403 30808 +++++	Brandenburg
99474 70235 15153 83060 96258 05208 832++ 23720 05702 31012 994++ +++++	Wienertor
99369 70651 15153 81827 96035 99220 82+++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Nordstern
99610 70493 15154 13320 99011 06953 14400 73219 05657 30603 +++++ +++++	Frithjof
99649 70546 15153 83318 98022 14854 +++++ +++++ 0604+ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99578 10009 15153 81437 97022 91405 +++++ 73728 0584+ 3++06 +++++ +++++	Essen
99564 10048 15154 81628 97602 97504 7743+ 32703 05704 30807 +++++ +++++	A.Dohrn
99628 70248 15153 70737 97028 85807 +++++ 00217 05754 +++++ +++++ +++++	Saxonia
99630 70243 15153 60733 98012 86007 +++++ 00305 0534+ 3++++ +++++ 07009	J.H.Wilhelms
99667 70245 15753 80733 97022 00350 +++++ +++++ 0594+ 30705 +++++ +++++	Würzburg
99433 70222 15153 63044 97158 13214 13231 53215 05110 30909 28918 +++++	Buntentor
99670 70235 15153 80437 97022 02300 8++++ 52228 0654+ +++++ +++++ +++++	Freiburg i.B.
99561 10052 15184 81631 97026 97506 5742+ 32400 05503 30807 +++++ +++++	A.Dohrn
99606 70000 15183 81440 97258 90806 9++++ 31704 0584+ 3++09 14+09 +++++	Meerkatze
99409 70378 15183 71805 99032 27516 3741+ 24608 05106 30202 33603 +++++	Hattingen
99457 70222 15183 62960 96258 05206 532++ 23400 05402 31012 27+++ +++++	Wienertor
99466 70517 15183 81705 93454 16504 9++++ 23704 00103 30201 994+2 +++++	Magdeburg
99617 70501 18184 33322 99021 07153 25440 74202 05558 30603 29006 +++++	Frithjof
99375 70261 15183 12713 98010 30015 12400 63217 05210 30401 32005 +++++	Brandenburg
99123 70268 16183 60709 98011 13527 456++ 43730 00221 3++++ 30403 05203	U.Schulte
99630 70243 15183 60730 98022 88007 9++++ 00220 0534+ +++++ +++++ +++++	J.H.Wilhelms
99430 70229 15187 73044 97168 11614 23342 53228 00009 30909 28918 +++++	Buntentor
99371 70643 15183 81827 98036 98019 892++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Nordenham
99538 70269 15213 62933 97028 92805 13723 +++++ 0604+ 30712 +++++ +++++	Tübingen
99598 70029 15213 81440 97028 81907 9++++ 32714 0554+ 30806 +++++ +++++	Düsseldorf
99427 00236 15217 43037 97018 18814 9++++ 53228 00011 30809 28916 +++++	Buntentor
99477 70213 15213 72964 96258 03909 9++++ 23713 05704 3++++ +++++ +++++	Wienertor
99619 70504 15214 63434 98021 09153 654++ 72220 05357 30907 +++++ +++++	Frithjof
99545 70318 15213 73330 97022 97802 9++++ 23722 0604+ +++++ +++++ +++++	Tiko
99373 70269 15213 53311 98011 31215 554++ 63222 05108 3++++ +++++ +++++	Brandenburg

L H H T — F a m i l a — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575	10030	15003	31328	28020	01806	32600	00725	05302	10742	30607
99575	10030	15033	81328	97022	99005	875++	00728	05401	10754	30607
99575	10030	15063	81328	97022	97805	875++	00612	05400	10753	30608
99575	10030	15093	81328	96102	97205	855++	00806	05401	10753	30608
99575	10030	15123	81427	96612	95905	5742+	00713	05503	10752	30607
99575	10030	15153	61822	97026	94905	15528	00710	05400	10755	30607
99575	10030	15183	31624	97011	93106	32600	00718	05302	10752	30608
99575	10030	15213	61628	97258	92006	69500	00711	05202	10744	30709

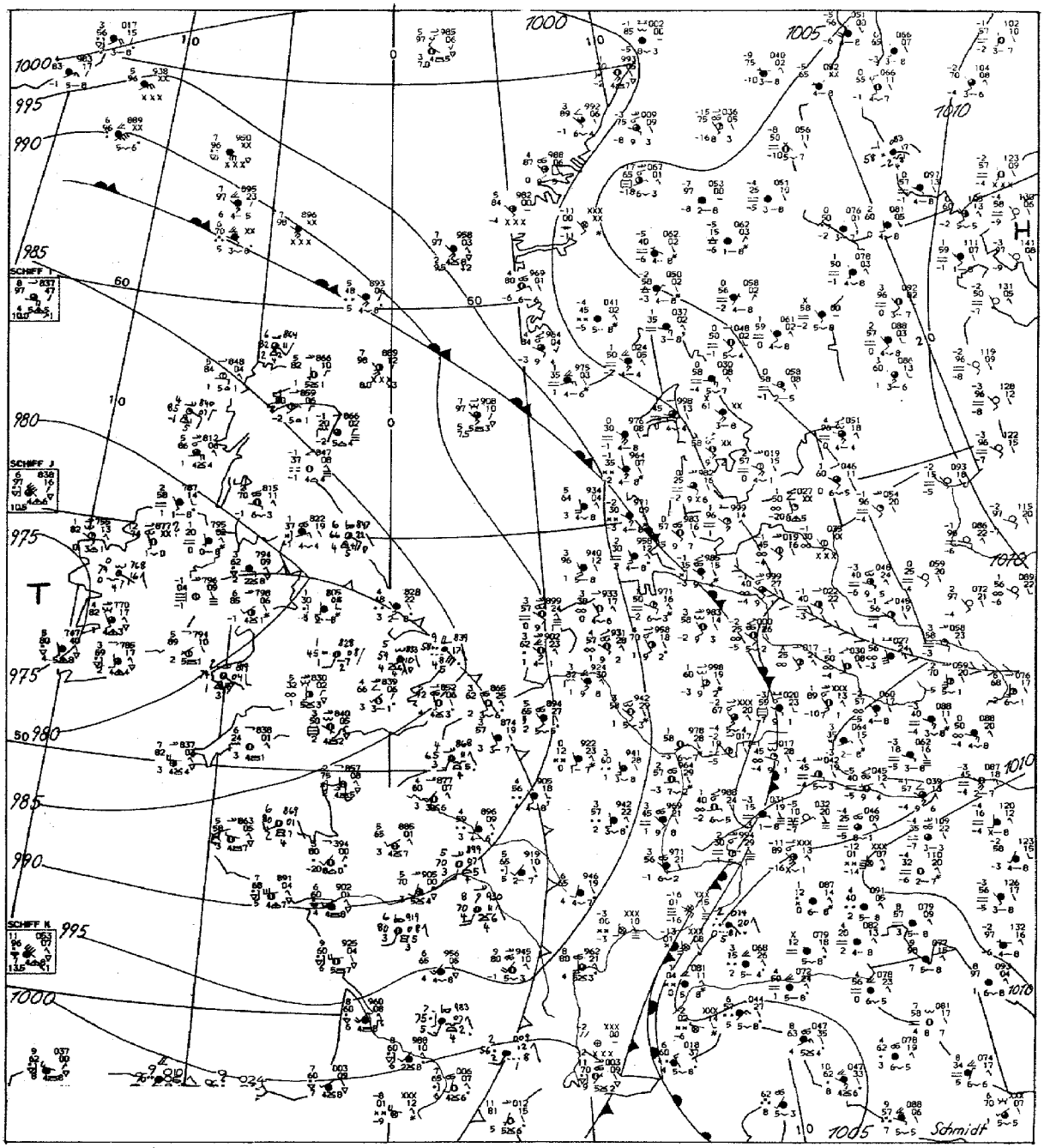
Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.
Druck und Verlag: Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 (Telefon 809...
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

Teil A: Karten

Jahrgang: 93 Montag, den 16. Dezember 1968 Nummer: 351

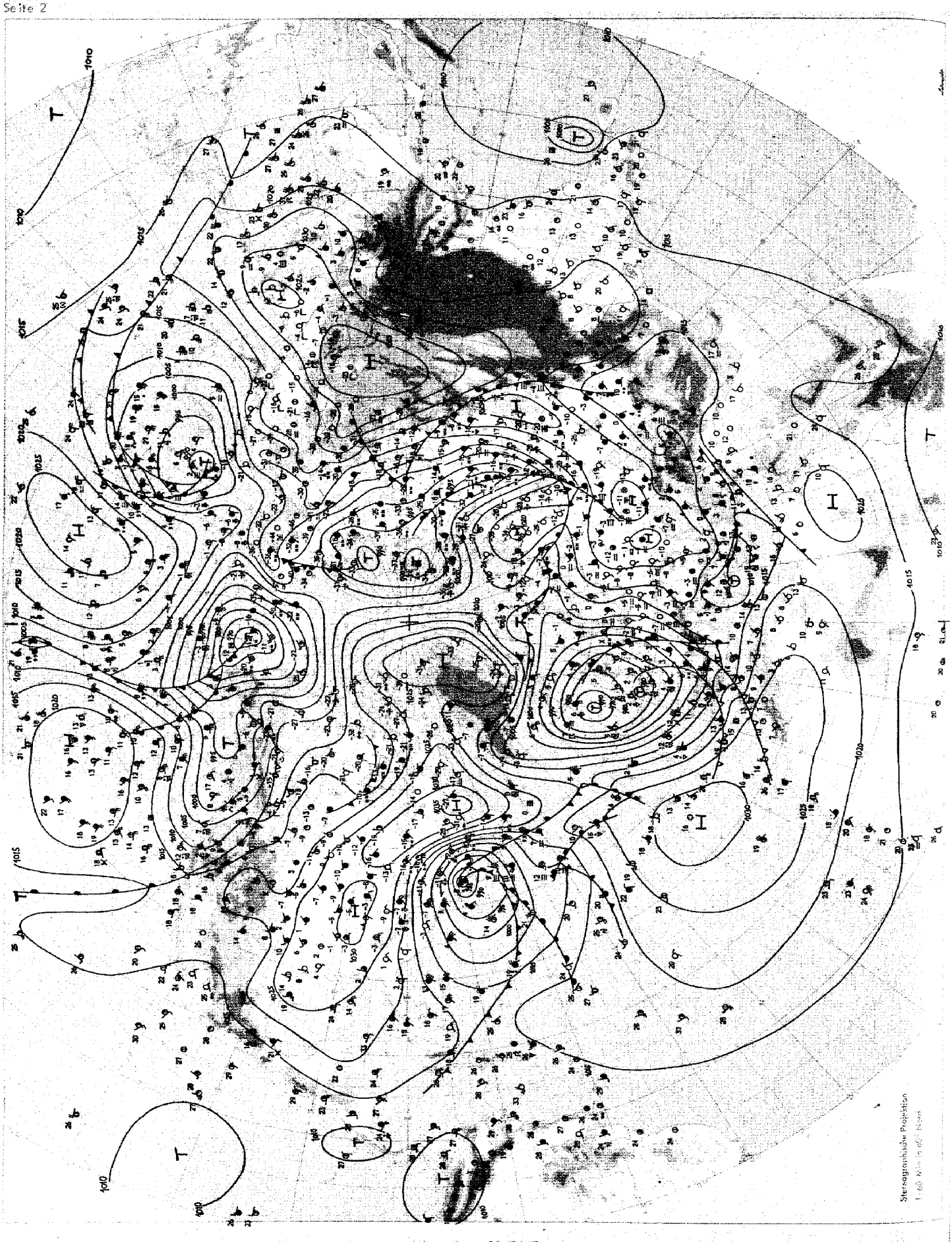


Maßstab 1:10 Mill.

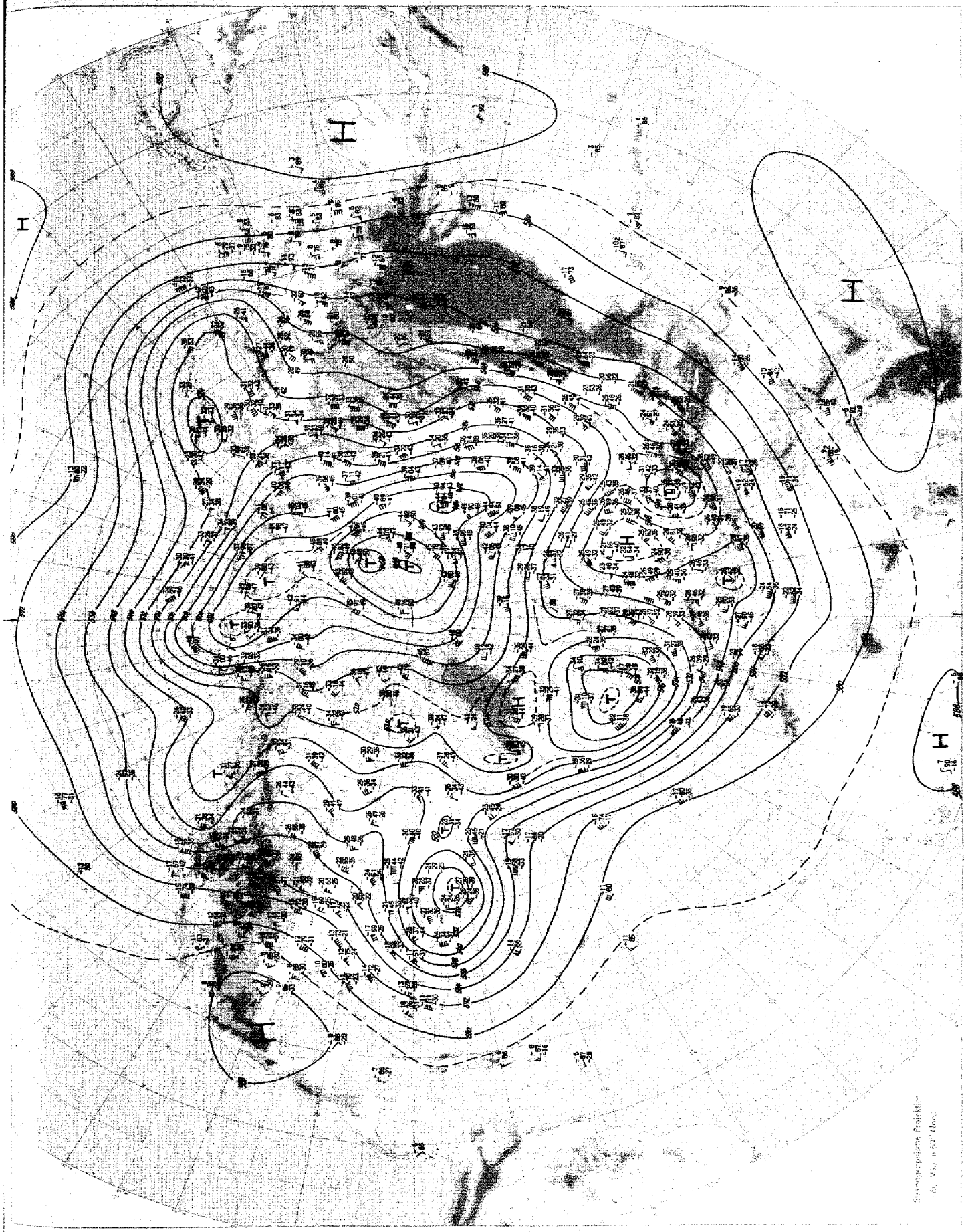
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

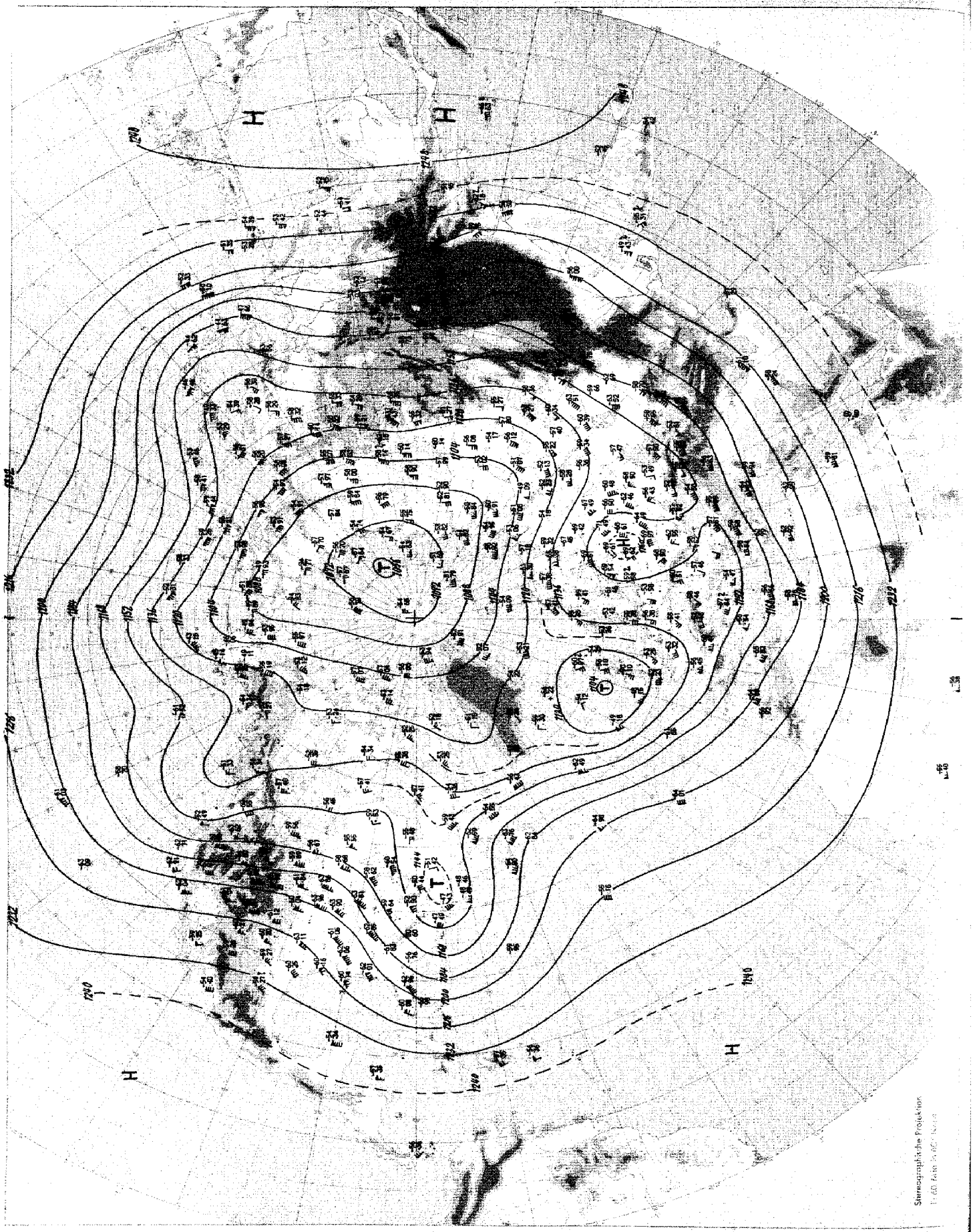
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten,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



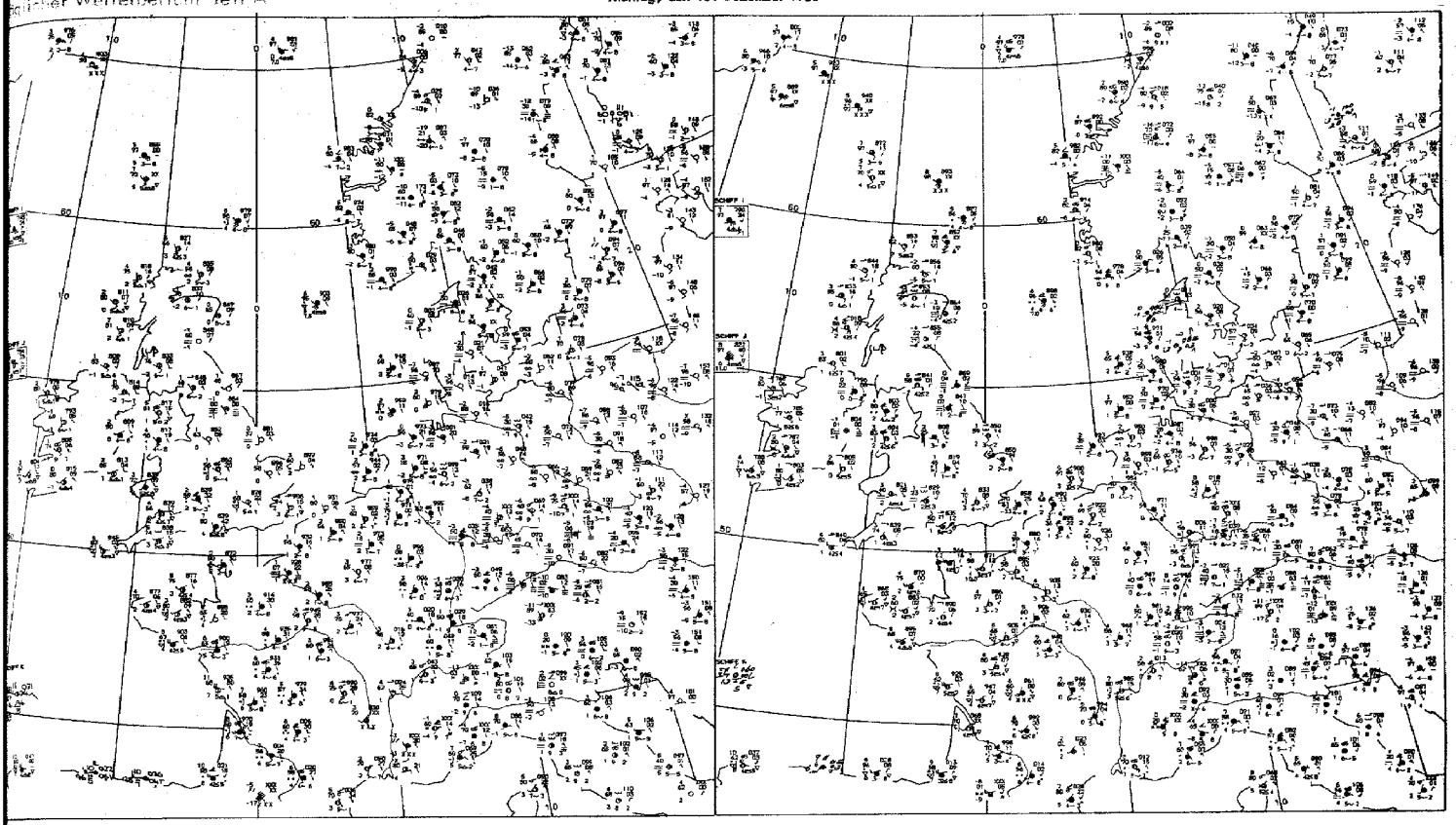
Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

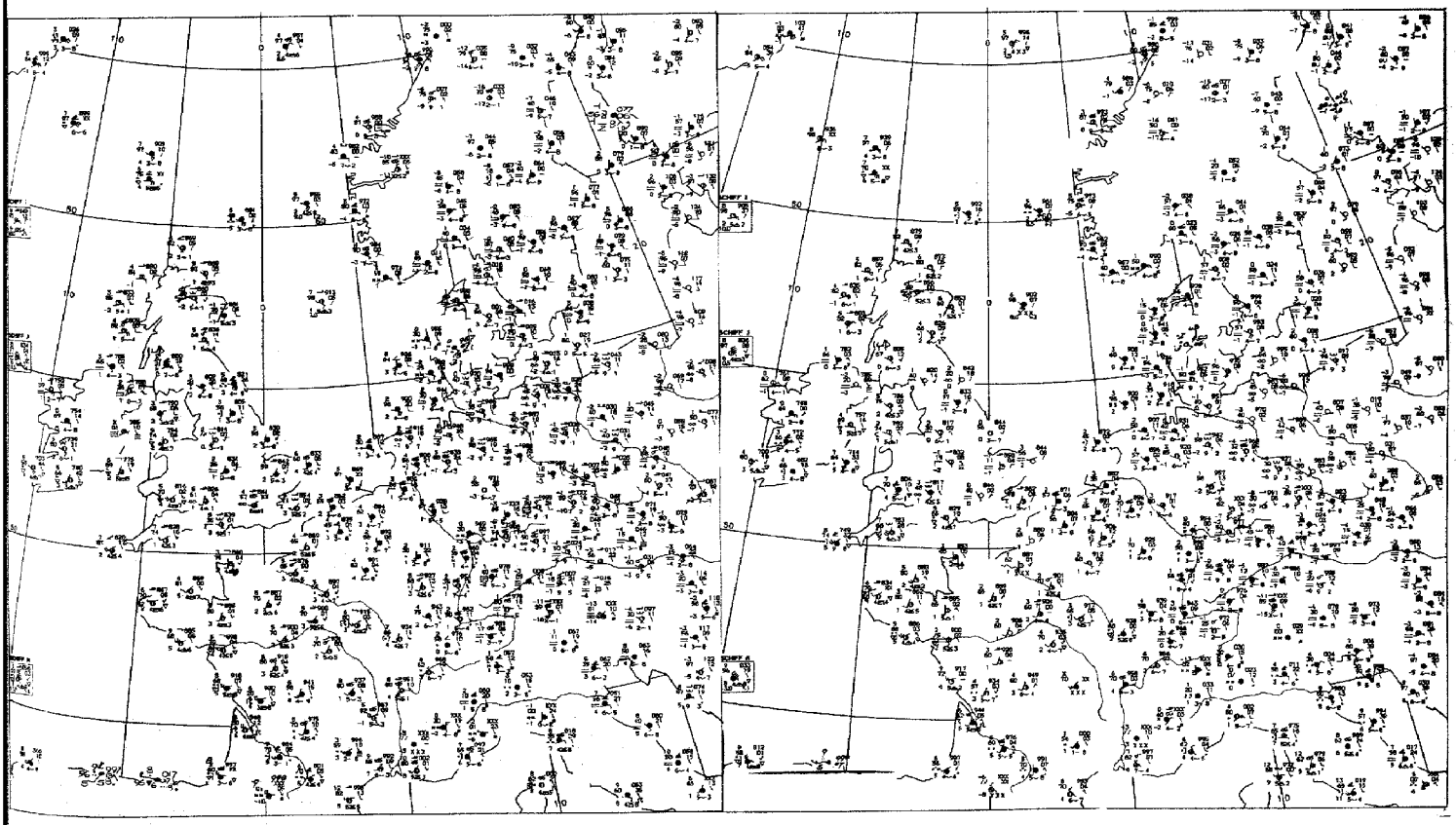


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



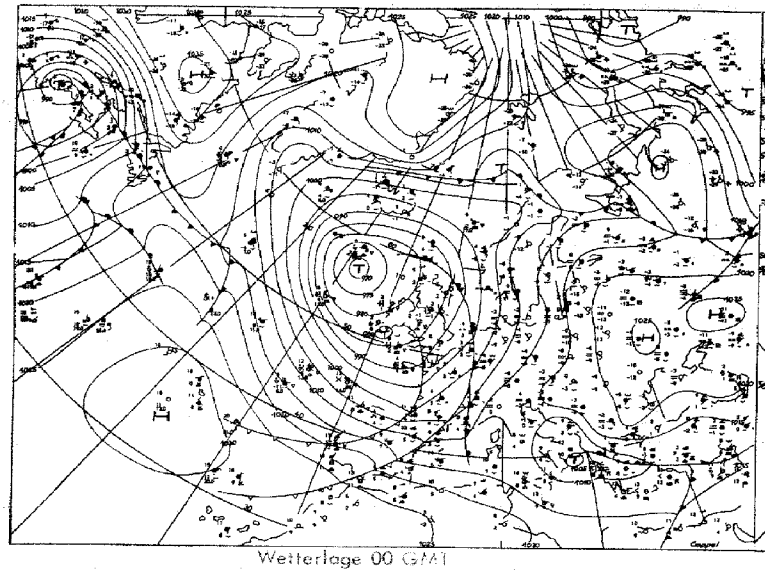
03 GMT

09 GMT

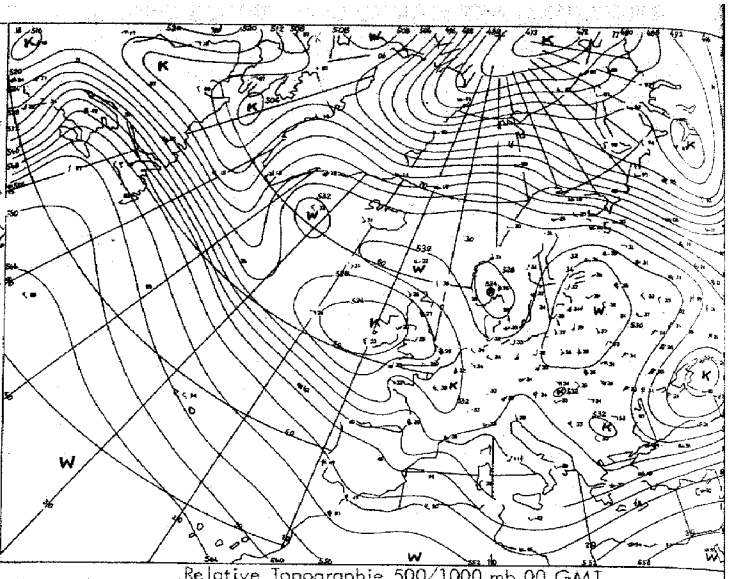


15 GMT

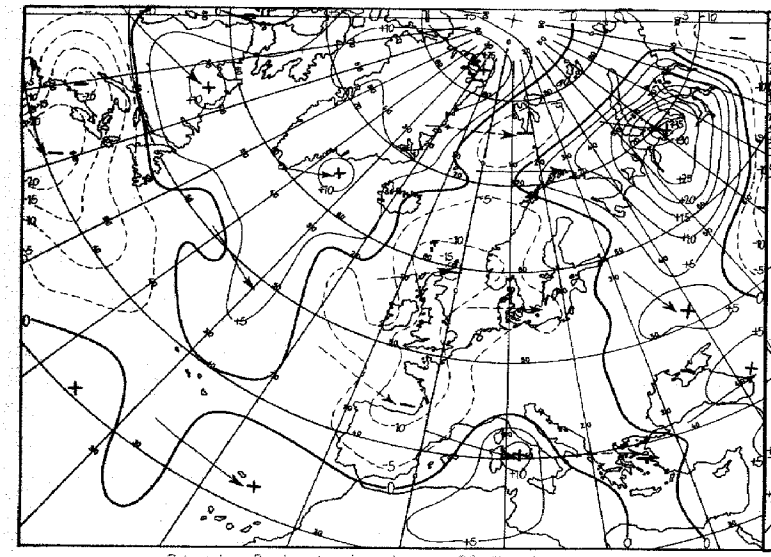
21 GMT



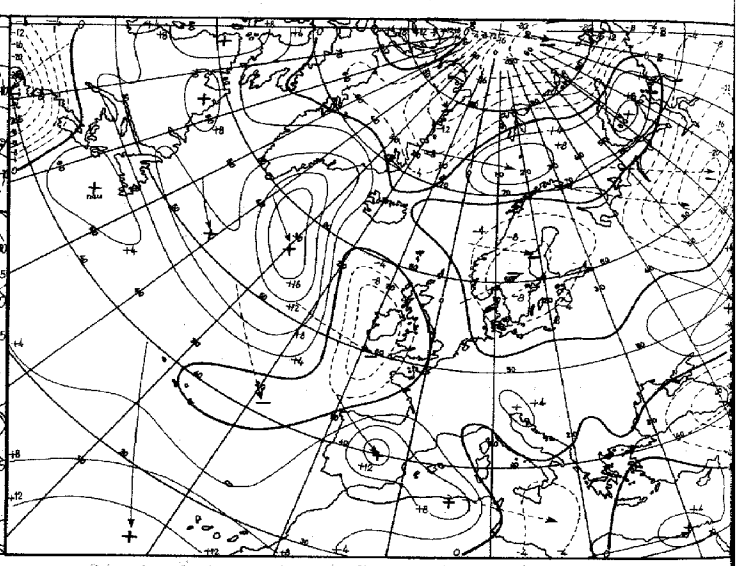
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

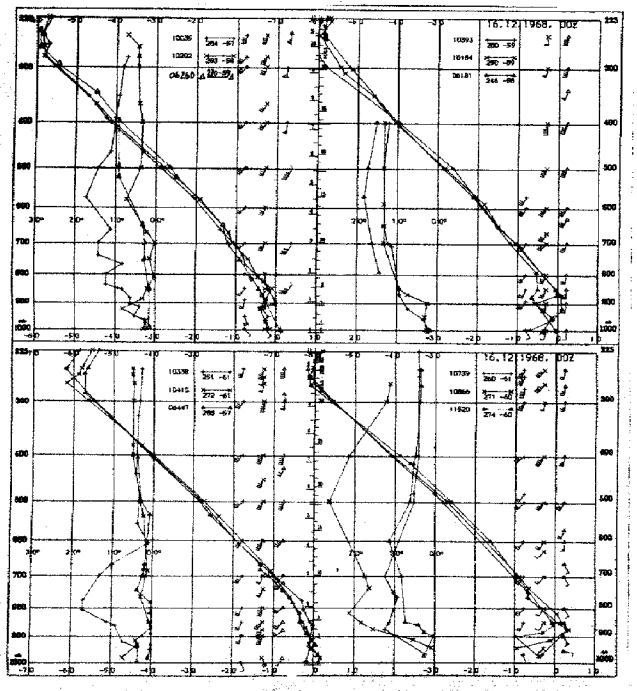


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



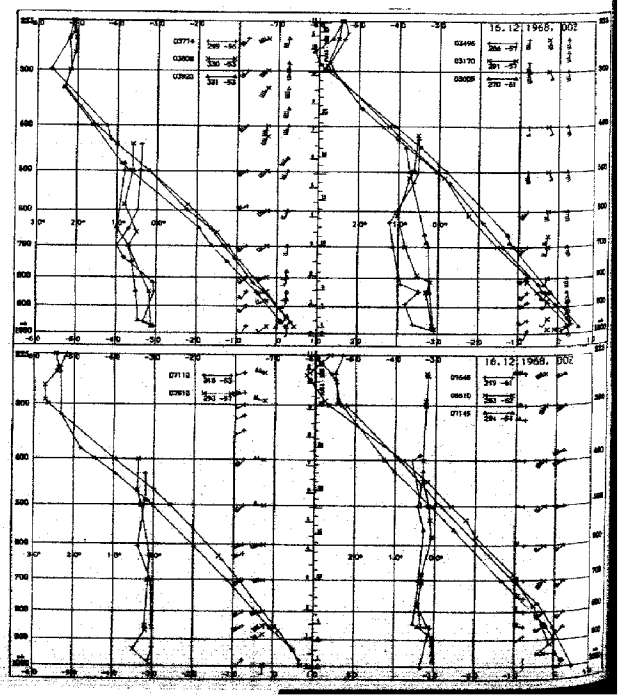
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

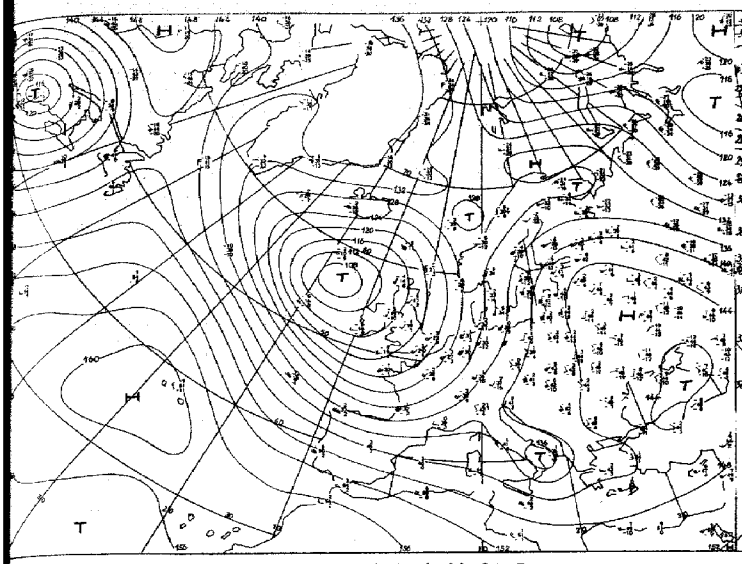
Karten 1:60 Mill.



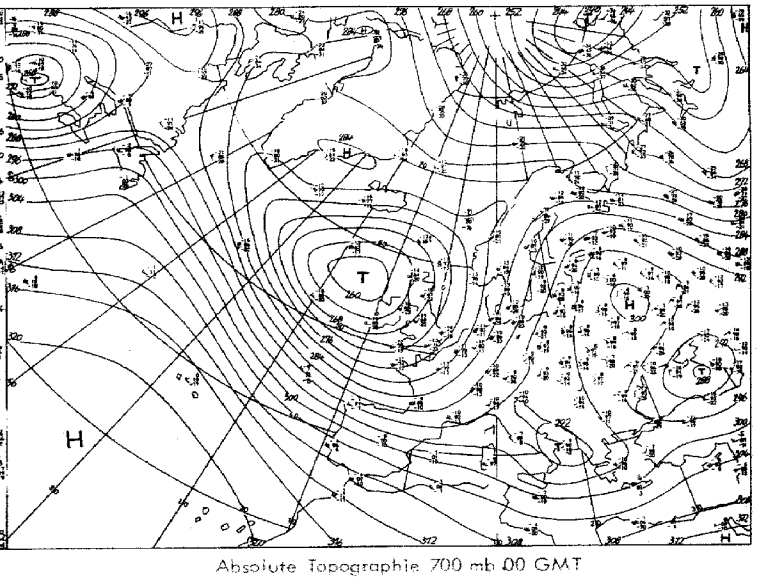
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10302	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10395	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

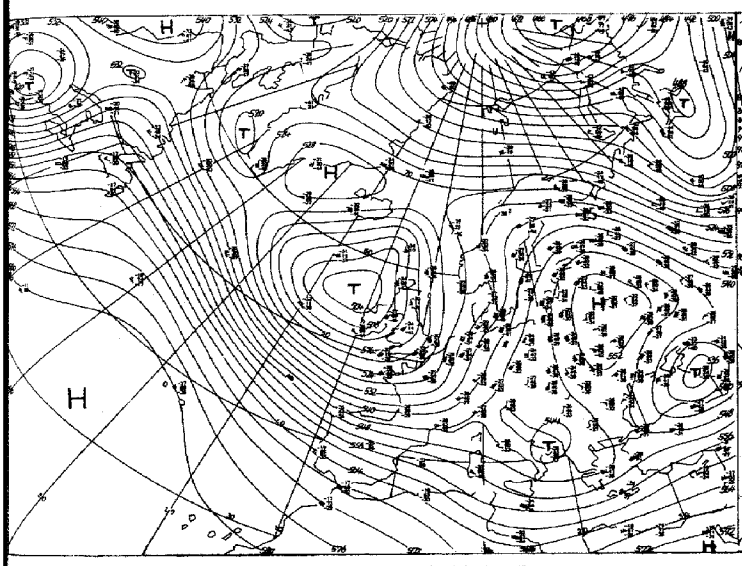




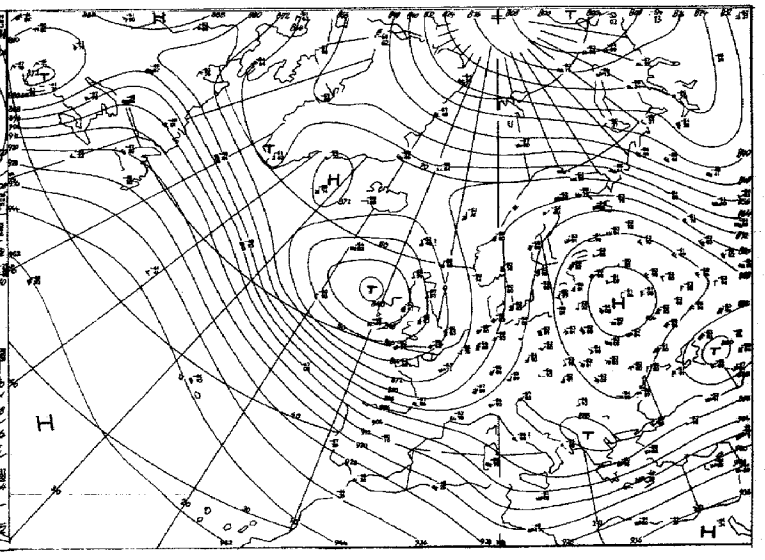
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



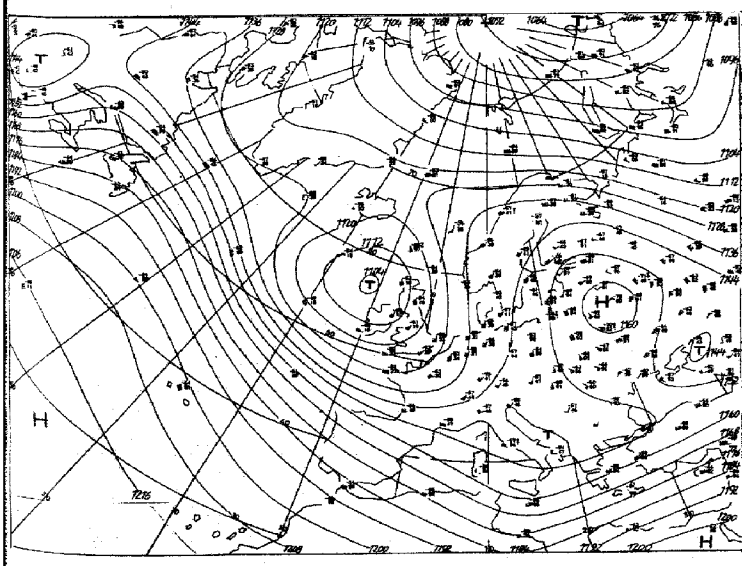
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



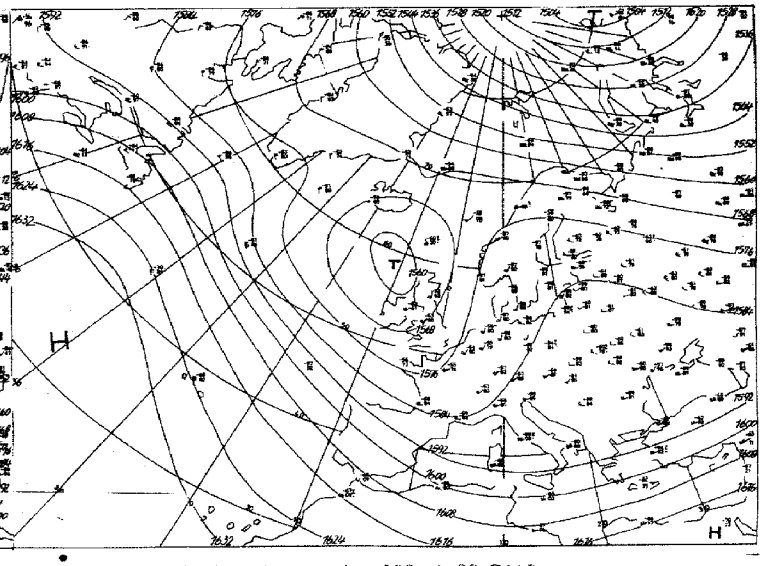
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



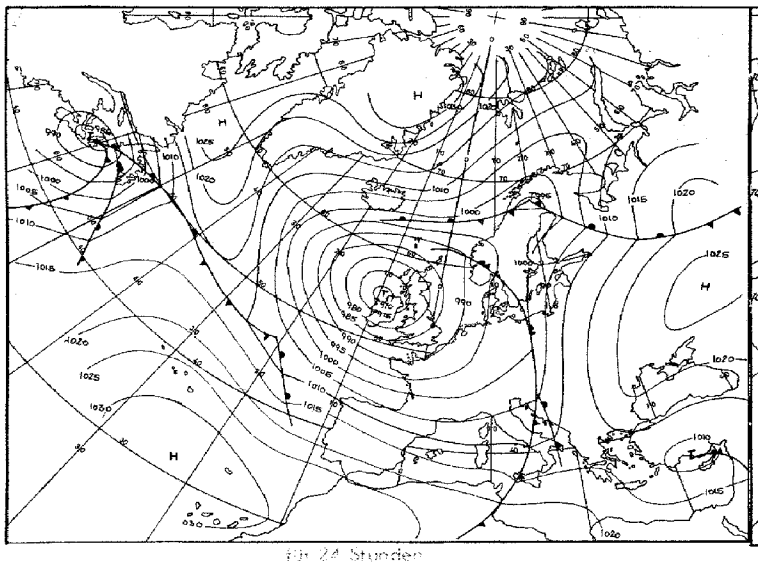
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



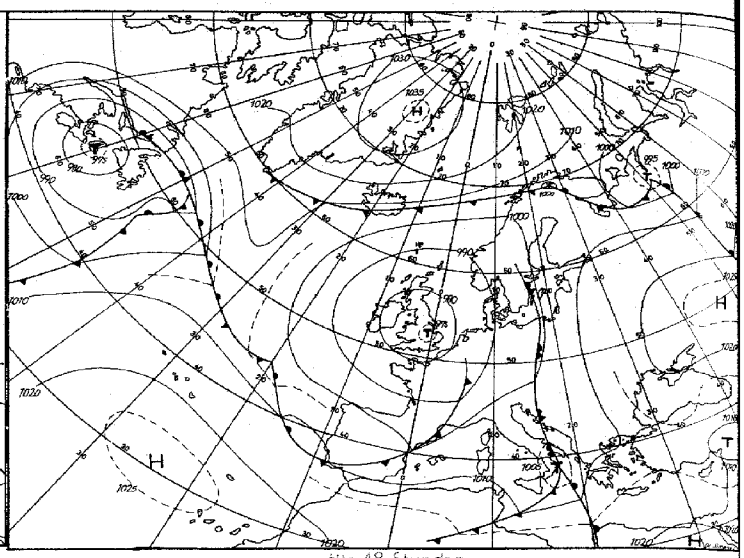
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

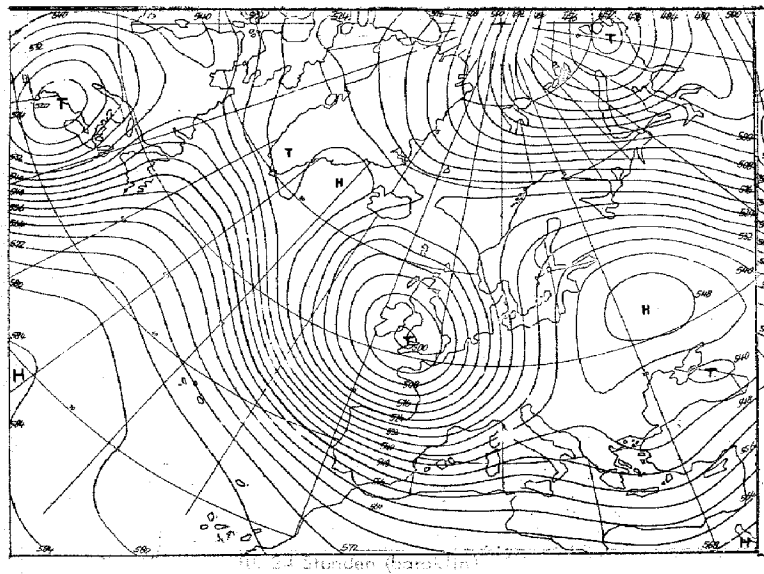


für 24 Stunden

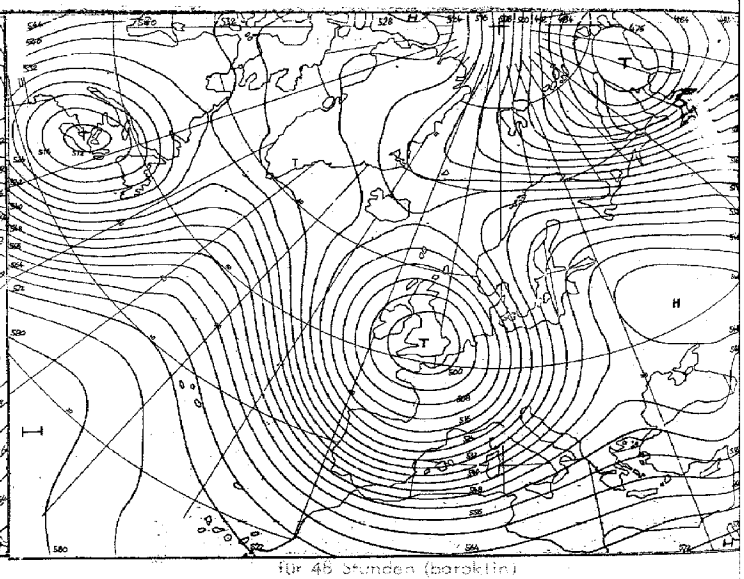


für 48 Stunden

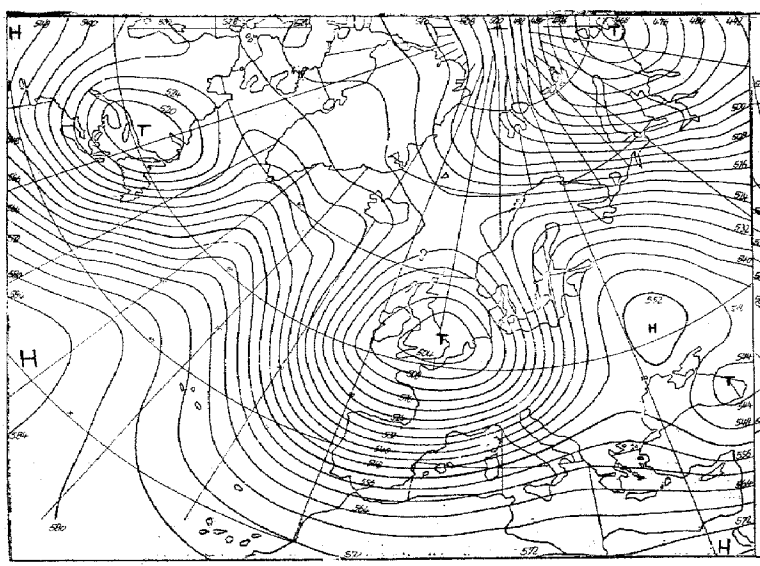
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



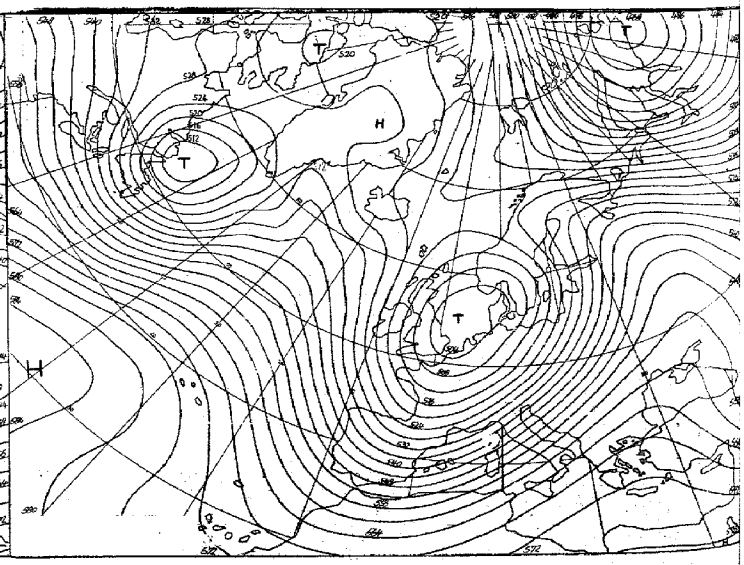
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Montag, den 16. Dezember 1968 — Nr. 351

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ppp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ppp	18-00 $f_x f_x - f_n f_n$	00-03 $f_x f_x - f_n f_n$	18-00 RR--
Helgoland	4	015						01826	6002=	97902	00900	58715		27-33	
List	27	020						01320	5610=	99753	00900	55710		20-26	
Husum	3	029						01213	60020	08454	00908	56718			
Schleswig	44	035	01407	35101	02852	00900	54715	01306	56100	01453	00900	55713			7oo--
Falshöft	4	043	31614	58011	04051	9---=	53710	01413	58011	02752	00900	53713			
Kiel	7	045						01406	5800=	01952	00900	55812			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	01412	58021	00752	00900	55721	81412	59030	99051	00907	54717			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01510	58021	03253	00900	54816	01512	58100	01652	00900	54816			7oo--
Lübeck	13	156						01302	6502=	02954	00900	56718			
Emden-Wolthusen	0	202	81408	58031	99451	756-=	54712	81608	56022	97300	756--	53721			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	01310	56100	02153	00900	57717	81309	56101	00153	00906	55720			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	31709	60030	00001	00902	53720	82007	65021	98803	755-=	52711			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	71212	56051	01451	40931	54818	71210	56052	99901	23631	54613			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	01509	62021	04052	00900	55713	51208	59021	02152	00908	54719			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01506	57100	04453	00900	55718	01508	60020	02952	00900	54715			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	01506	50100	08455	00900	57713	01406	56100	07055	00900	56814			7oo--
Berlin-Tempelhof	50	384	01509	50100	08454	00900	56713	01207	50100	07255	00900	57712			7oo--
Düsseldorf	41	400	71418	62012	99402	2577=	53718	81414	58702	98902	855-=	52605	22-32	21-29	7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	81720	70022	98802	2572=	53722	81815	75022	98302	855-=	51604	25-27	21-30	7oo--
Kahler Asten □	835	427	01812	58021	31255	00900	56716	81912	58101	30053	761-=	54716			7oo--
Kassel	158	438	02202	50100	05654	00900	55817	22204	62030	03853	25700	55717			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						82013	23717	00451	6722=	51703			
Köln	91	513	81416	62021	00600	2572=	53721	81414	62022	99501	2577=	52711			7oo--
Koblenz	96	515						81809	62022	00701	755-=	51713			
Marienberg	547	526						81519	4071=	01553	872-=	54712		24-28	
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01820	62027	32855	00900	57613	31823	40100	32054	36100	55712	21-31	23-34	797--
Trier-Petrisberg	265	609	81817	60680	01101	854-=	00815	81915	60616	00002	852-=	01709		---26	794--
Deuselbach	479	615						81817	45712	99700	872-=	51708			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	71807	56284	32154	36475	55713	91808	01717	31254	9---=	54711			7oo--
Frankfurt-Flugh.	112	637	30305	57100	04854	30930	55716	80603	50102	03553	8092=	54712			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	80907	18101	07553	861-=	53717	00905	35101	06355	00900	56713			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01614	35100	10457	00900	58713	81410	30101	09057	862-=	58713	---27		7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81510	20737	03000	872-=	51807	81711	30687	01501	872-=	00714			796--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	60020	06254	00900	55715	60000	60030	04953	6092=	54712			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						12703	57102	07556	15400	58717			
Nürnberg	319	763	00000	30101	08457	00900	59718	01105	45100	07057	00900	59714			7oo--
Regensburg	376	776	03002	25100	10859	00900	60715	00000	30100	09159	00900	60717			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						01407	82020	36151	00900	58715			
Freiburg	269	803	50702	56101	04850	50970	53707	82108	60602	02703	3557=	50716			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	91302	04434	08054	9---=	54720	91703	06434	07053	9---=	55712			7oo--
München-Riem	529	866	90000	01450	09158	9---=	58721	92901	02454	08360	9---=	60712			7oo--
Mühldorf	401	875						01002	50100	07256	00900	57716			
Passau	409	893	00000	50100	10857	00900	59712	01202	50100	08256	00900	57722			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	90306	08471	06954	9---=	54720	80604	12284	96353	863-=	53806			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946	21304	40100	08756	00902	57821	11102	30100	08658	00902	60609			7oo--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	41526	89030	87162	00905	72815	31726	89020	86361	00908	70708	26-35	28-43	7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						01807	86020	34052	00900	62710			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						12127	89020	35051	10940	61725		31-45	
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 16. Dezember 1968

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	00-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-09 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 $7RRT_nT_n$ 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	Esss's'
Helgoland	4	015	71823	57101	96802	755••	50711	81821	50102	97002	864-•	50302	27-33	24-27	70001	01500	97000	0
List	27	020	01220	5610-	98152	00900	54715	81416	50102	98052	864-•	54601	20-26	---25	70053	52254	97000	3
Husum	3	029	41312	58100	99353	00901	56711	81310	40101	99053	4552•	56603			70054	52555	00000	3
Schleswig	44	035	51006	57101	00053	00906	55715	51407	56102	00153	20932	57001			70053	52154	00001	5
Falshöft	4	043	01519	60021	00500	00900	52722	41518	56100	00251	26580	53703			70052	---52	00000	1
Kiel	7	045	01607	5610-	00753	00900	55612	21507	42100	00653	00901	55601			70053	51655	00006	3
Norderney	13	113	81613	68027	96101	854••	52713	81411	58022	96301	754-•	52302			79752	51753	97000	59797
Bremerhaven	7	129	81511	60021	98051	755••	54610	81509	32712	98000	854-•	51400			70052	51453	97000	3
Cuxhaven	5	131	71410	59032	98552	65501	53718	81410	50712	98551	854-•	53500			70053	52154	00000	3
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	21512	70100	00553	00901	55811	61511	30100	00052	60950	54705			70054	52255	00000	3
Lübeck	13	156	01707	5810-	01654	00900	55713	21502	45100	01253	20930	55704			70056	52857	00034	3
Emden-Wolthusen	0	202	83605	56102	96501	755••	52608								70054	51654	97011	3
Emden-Hafen	6	203						81406	56102	96801	755-•	51303						
Cloppenburg	42	216	71405	50102	97601	755••	52709	71105	45102	97301	755-•	52603			70053	51855	00000	3
Bremen	3	224	81311	56102	99051	855••	54711	81210	28732	98751	874-•	52803			70053	52355	97000	3
Soltau	77	235	01502	5810-	00554	00900	56716	71403	40101	99952	5573•	55705			70054	53056	97000	3
Lüchow	35	253	01106	2510-	02554	00900	56718	31106	35101	02255	00901	57703			70055	53858	00016	3
Lingen	21	305	71806	5702-	97003	755••	51712	81807	58022	96702	855-•	00702			70051	50753	94010	59700
Münster	64	313	81807	62021	97902	855••	51709	51705	50106	97002	45540	00709			70051	50652	97000	3
Osnabrück	95	317	81710	65022	98602	755••	52714	71706	65016	97602	5555•	51710			70051	50053	97000	3
Gütersloh	72	320	81308	56052	98802	855••	51711	51109	58012	97902	35708	53609			70052	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	71506	5602-	99600	755••	54709	71508	57017	98800	45542	53708			70052	51053	97000	3
Hannover-Langenhgn.	55	338	51512	60031	00551	10938	53715	71713	56032	99801	756-•	53707			70052	50858	97000	3
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71508	57100	01553	2573•	55714	71508	50101	00652	1574•	55709			70053	52056	00011	3
Berlin-Dahlem	51	381	11406	40100	05355	15500	57817	61407	56101	04554	10931	56508			70055	53358	00050	3
Berlin-Tempelhof	50	384	01307	50100	05455	00900	56718	61308	32101	04654	10936	55808			70056	53457	00---	3
Düsseldorf	41	400	51414	56107	97602	553••	00713	31414	60031	96902	15502	00707	21-29		79150	00151	93---	50100
Bocholt	25	406	81207	4010-	96502	854••	00712	21506	50101	96302	15502	00703			70050	00500	97001	59100
Essen	154	410	81814	70607	97602	752••	00807	31814	62036	96102	11441	50714	21-30		79700	50150	93008	59100
Kahler Asten □	835	427	91807	08712	29154	9•--•	54609	91608	01457	28254	9---•	54810			79458	56259	94010	90101
Kassel	158	438	82403	60031	02651	856••	54711	82003	58227	01800	855••	52707			70054	52357	97000	3
Göttingen	176	444	71802	5602-	02051	755-•	54717	71406	58022	00200	5577•	52717			70054	52458	00002	3
Braunlage	607	452	12304	59020	03053	00901	55611	72304	50101	02453	55431	54705			70056	54260	00000	3
Aachen	202	501	01606	6501-	96502	00900	00713	71710	65021	94803	00902	50716	---33		70002	01550	00044	69700
Nürburg	626	510	82007	25717	99351	6722•	51711	91610	01497	98051	9---•	51711			70256	54856	02---	90302
Köln	91	513	81411	56687	98301	754••	00712	81212	59037	97101	854-•	00711			70151	00054	02041	60297
Koblenz	96	515	81812	40717	99701	874••	51710	71808	50107	98502	55631	51711			79300	006--	93011	69797
Marienberg	547	526	81611	20717	00153	870••	53713	91619	03457	98652	9---•	52711	24-28	21-26	79255	54356	02014	99797
Gießen	186	532	81607	60227	01051	757••	53722	81204	50102	99951	755••	52710			79755	52459	97005	59797
Bad Hersfeld	212	542	80000	30102	03858	866••	59713	82101	20102	02855	755-•	55707			70058	55061	97000	3
Wasserkuppe □	921	544	71814	20100	30756	762••	56611	71712	60022	30056	15572	57708	23-34		79756	55558	97000	3
Trier-Petrisberg	265	609	81808	62217	98601	853••	01715	71905	60022	97102	753-•	01713	---26		70351	50653	03003	59100
Deuselbach	479	615	81816	68222	98700	853••	51709	71812	57102	97101	752-•	00713			70152	52052	01010	90303
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92008	01717	30053	9•--•	53718	91906	00477	29253	9---•	53708			70256	55451	02014	90202
Frankfurt-Flugh.	112	637	80304	40227	01852	857-•	52717	70605	56227	00651	736--	53711			79156	52859	91014	99797
Darmstadt	133	639	81203	56107	01050	855-•	53720	61212	60017	99902	656--	51709			79754	51059	97008	79797
Würzburg	259	655	01104	20101	05055	00900	57713	60807	18101	03955	25671	56711			70056	52858	00006	3
Bad Kissingen	216	658	03405	40100	05256	00900	57611	43605	35101	04656	30971	57708			70056	55058	00000	3
Coburg	337	671	01601	56100	05556	00900	58718	70901	20101	05557	4537•	58601			70056	54860	00000	3
Bamberg	239	675	00000	60020	06061	00900	61716	40000	35100	05660	10941	60603			70061	54262	00009	3
Hof	567	685	01408	30101	07458	00900	59717	81607	47102	06755	863-•	57801			70058	55659	00022	3
Weiden	438	688	00000	58100	06756	00900	58716	71802	30101	06356	55401	57604			70058	55661	00039	3
Berus	363	704	81811	5022-	99301	861-•	01617	71407	50102	99001	45501	00703			70452	51655	04005	90404
Selbach/Saar	431	705	91605	0145-	99300	9•--•	00718	71407	18284	98200	760-•	00711			7--53			91010
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81605	57107	99401	852-•	01720	70806	59022	97501	33402	01718			70852	51156	08016	70303
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	40687	01051	855••	53715	43604	56017	99751	12648	53613			79454	00256	94047	80101
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82020	65687	00300	872-•	50812	62310	84016	99452	28448	53715	---27	---27	79154	52555	91044	99797
Karlsruhe	114	727	83601	58662	01152	4557•	53715	50202	58016	99552	25532	53716			79755	51459	97030	4
Mannheim	97	729	82004	56101	01401	8097•	52712	60000	28106	00001	35541	52715			70054	51257	00017	3
Stuttgart-Echterdingen	396	738	89902	56021	04054	8097•	55711	70000	40402	02252	15702	54715			70055	51758	00---	3
Öhringen	276	742	40705	40100	02552	00901	54718	50705	56101	01252	15632	55712			70054	51457	00066	3
Ansbach	413	755	00000	35100	05958	00900	58611	81802	25101	04653	863-•	56808			70058	54059	00039	3
Weißenburg/Bay.	422	761	42305	57101	06456	46400	58611	71102	40101	06055	26344	58704			70056	53958	00035	3
Nürnberg	319	763	21103	30100	05958	00901	59711	61206	35101	05655	15754	57701			70058	53760	00031	3
Regensburg	376	776	70000	30101	07259	754-•	60717	73201	30102	06959	5547•	59601			70060	57762	00000	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	11812	82020	35151	00902	58712	61610	89031	34501	00906	59606			70052	51654	00070	59100
Freiburg	269	803	71109	65016	00106	755••	01721	31215	80011	98205	15642	50717			79752	01254	97050	3
Freudenstadt □	797	815	82103	6571-	32301	5557•	51714	61804	81027	31100	11441	51711			79154	52056	91054	79797
Klippeneck □	973	818	82210	70032	33150	25577	53716	71212	80022	31851	10932	54714			70055	52455	00072	3
Tübingen	370	826	72001	56100	05655	20916	56718	72701	45102	03453	10946	55717			70056	52658	00070	3
Stötten	734	836	71804	07424	04855	7091•	56608	61407	03412	04155	25532	57709			70056	52856	00065	4
Ulm	522	838	92002	02565	04654	9•--•	54611	91802	02205	04354	9---•	55804			79154	52654	91014	4
Augsburg	477	852	91702	01474	05855	9••••	56613	81802	11284	05555	861-•	56702			70055	52755	00035	3
München-Riem	529	866	02602	04484	07261	00900	61513	92601	03494	05857	9---•	57703			70061	55862	00028	3
Mühldorf	401	875	40302	45101	05958	00908	59615	73101	26101	05557	20938	57502			70059	56061	00046	3
Passau	409	893	03001	50100	06958	00900	58716	60000	50100	06257	20946	58606			70058	54760	00059	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	92221	00498	32254	9•--•	54611	61725	89362	30952	10841	56813	30-40	26-32	70155	54457	01045	80101
Konstanz	399	929	91801	09454	04351	9•--•	51616	80604	18104	02500	862-•	51816			70052	50456	00019	3
Friedrichshafen	401	934	80204	12104	05053	863••	53610	80205	24104	03252	863-•	53717			70055	50556	00049	3
Kempten-Lenzried	705	946	71202	25101	06958	60976	59714	51804	86012	05355	20942	57706			70059	53961	00060	3
Oberstdorf □	810	948	40901	65030	32256	00908	59615	31502	89011	32257	10948	58801			70058	54861	00053	3
Zugspitze ■	2960	961	71521	89030	84661	15-7•	69715	71720	89012	84161	20648	67704	28-43	23-32	70062	605--	00073	73300
Hohenpeißenberg □	977	962	23410	86020	33151	20941	58712	43205	89012	33451	30941	54003			70053	50955	00063	59700
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72502	75031	05255	7092•	57720	62201	84012	05754	13878	57105			70058	55461	00041	3
Wendelstein □	1832	980	32026	89030	34052	10942	61611	72022	89011	33752	45542	62802	31-45	31-42	70053	53055	00064	60300
Berchtesgaden	542	997	30000	65030	05855	30950	56718	70000	80031	04854	7097•	55605			70056	54058	00035	3
Berichtigung zum TW Nr. 348 vom 13.12.1968																		
		253		25062								62703						
Berichtigung zum TW Nr. 349 vom 14.12.1968																		
		526													70058			
		815													79761			
Berichtigung zum TW Nr. 350 vom 15.12.1968																		
		893														53661		

Montag, den 16. Dezember 1968

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	06–12 $f_x f_x - f_g f_g$	12–15 $f_x f_x - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wettermeldungen iiiGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	81717	30106	95802	864--	02812	81518	30102	94102	864--	01717	24-27		797--			
List	27	020	81314	30717	97152	864--	53809	81111	25717	96252	863--	52709	---25		797--			
Husum	3	029	81510	20717	97752	864--	54713	81208	30107	96450	864--	52713			795--			
Schleswig	44	035	71406	57032	98350	7097-	55716	81207	40107	97050	30931	53513			700--			
Falshöft	4	043	31510	56100	99100	26550	53711	61310	50267	98001	6093-	51711			700--			
Kiel	7	045	61706	35050	98700	30951	53819	21407	40101	97551	00902	53612			700--			
Norderney	13	113	81412	57102	94702	754--	51816	81113	50102	93301	6577-	52614			700--			
Bremerhaven	7	129	81409	40107	96600	855--	51814	51207	45101	94901	10934	51717			701--			
Cuxhaven	5	131	81310	35707	97451	854--	52711	51111	30102	95251	555--	52722			793--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81406	35227	98551	40976	53715	31209	39101	96651	10941	53719			797--			
Lübeck	13	156	61604	50101	99752	60930	54715	31303	45041	98051	20931	54717			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	81307	56102	95102	755--	51817	71006	57102	93101	736--	51720			700--			
Cloppenburg	42	216						71007	58022	93302	20932	51724						
Bremen	3	224	31208	90107	97101	35600	52816	31208	50100	94801	00902	52723			794--			
Soltau	77	235	61609	40057	98201	15732	53716	21405	35051	96301	13742	53619			797--			
Lüchow	35	253	71108	30101	99952	15632	54722	51211	28102	98752	10941	54712			700--			
Lingen	21	305	11708	70011	94704	00901	00720	71406	60011	92304	4567-	00724			700--			
Münster	64	313	61709	58016	95104	35502	00719	81507	56612	92504	3557-	01727			797--			
Osnabrück	95	317	41609	70016	95804	20941	01718	71410	68032	93303	33471	51724			797--			
Gütersloh	72	320	41212	61011	95904	15501	51820	81213	58022	93704	6367-	51621						
Bad Salzuflen	98	325	41407	58027	96802	35502	52819	71509	58031	94603	756--	51721			797--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71612	58022	98303	30932	52714	51308	58022	96502	20931	52619			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71505	30101	99300	20931	52713	71606	35102	97001	30941	51522			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	41407	45101	02051	00901	54724	61406	40101	00751	00901	53613			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	41308	40101	02251	00901	53722	41307	42101	00651	10952	53716			700--			
Düsseldorf	41	400	81412	58101	93603	4547-	01831	81519	57106	91804	6337-	01518		---27	700--			
Bocholt	25	406	61107	58031	93704	30972	01726	81209	40606	91304	4567-	02724			700--			
Essen	154	410	71611	59036	93603	764-2	00724	81720	60215	91604	4567-	00618		21-32	797--			
Kahler Asten □	835	427	91608	01457	27153	9----	53714	81507	12784	25853	861--	53716			794--			
Kassel	158	438	31802	60017	99801	20931	53719	70000	58021	97102	756--	53725			797--			
Göttingen	176	444	51505	57012	98602	15702	54814	61102	57032	96401	15731	54723			700--			
Braunlage	607	452	72006	65011	00051	45641	54716	72003	68032	97500	25642	54720			700--			
Aachen	202	501	81507	62021	92805	5562-	01718	81713	65022	90604	875--	01527		---25	700--			
Nürburg	626	510	91310	03717	94850	9----	50728	91413	00497	93851	9----	51614			794--			
Köln	91	513	71412	58027	94203	3555-	01729	81415	57022	92802	5552-	01613			792--			
Koblenz	96	515	81612	56107	96102	6557-	51724	81810	50605	93603	2752-	00625			797--			
Marienberg	547	526	81520	40107	96251	852--	51721	81620	15717	94651	872--	51614	23-29		792--			
Gießen	186	532	31404	58012	97701	15601	54720	81408	58031	95900	756--	53618			700--			
Bad Hersfeld	212	542	50908	58012	99950	45602	53732	70904	57032	97401	756--	54515			700--			
Wasserkuppe □	921	544	61615	67032	28952	45541	54820	61813	65032	27353	55501	55816		---27	700--			
Trier-Petrisberg	265	609	81816	60612	94103	853--	01728	81616	60616	92303	754--	02717	---28	---28	701--			
Deuselbach	479	615	81617	45682	94401	872--	00725	81618	50687	92401	872--	01520			701--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	81605	30287	27252	861--	53724	91608	01737	25953	9----	53712			797--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70707	58037	97801	756--	53728	80703	30716	96900	855--	53508			797--			
Darmstadt	133	639	71212	65037	97004	757--	52727	81006	59606	95802	755--	51813			791--			
Würzburg	259	655	30910	19101	01752	00901	55717	71207	56051	99851	40971	54717			700--			
Bad Kissingen	216	658	30406	35101	01553	20971	56726	73606	48101	99152	55771	55722			700--			
Coburg	337	671	50905	57052	02051	00902	55724	40905	57051	99251	10932	54727			700--			
Bamberg	239	675	31405	60011	01750	10981	54727	31410	62020	99250	10981	55724			700--			
Hof	567	685	71510	56102	03954	754--	58720	41412	50102	01554	15401	59724			700--			
Weiden	438	688	60704	56101	03252	10942	54821	30702	56101	02153	16402	55712			700--			
Berus	363	704	81818	50612	95202	872--	02735	81609	25616	93502	871--	02616			703--			
Selbach/Saar	431	705	81608	12734	96800	870--	00720								702--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81209	50612	95602	854--	01818	81209	50616	93802	854--	02717			702--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70903	57037	96402	2577-	53729	81603	35686	96002	5747-	01504			791--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	71615	89686	96400	7097-	52821	91616	06696	95700	9----	51609		---28	797--			
Karlsruhe	114	727	81402	60031	96106	855--	50730	80602	24615	96002	3542-	01702			797--			
Mannheim	97	729	80000	25056	96703	855--	51833	81809	30636	96603	855--	50601			797--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70903	40052	98801	55646	52724	80402	40402	97801	3657-	52611			700--			
Öhringen	276	742	40705	57021	98502	10931	52721	71303	56022	97303	7653-	53511			700--			
Ansbach	413	755	31602	45101	01753	26431	54723	71106	56101	99153	755--	55725			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	31303	40101	03354	36341	56721	60603	45101	00655	25251	56828			700--			
Nürnberg	319	763	21209	45051	01751	10931	54728	71308	50051	99751	20956	54721			700--			
Regensburg	376	776	41105	45102	04254	35502	54719	21203	50100	02454	10942	55717			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	71810	89031	33101	00906	57814	51609	89012	32103	00902	57711			700--			
Freiburg	269	803	82401	62142	97103	7562-	00715	81610	75612	94607	6567-	03719			700--			
Freudenstadt □	797	815	71803	78037	29602	45572	55721	82106	68702	29103	774--	52808			797--			
Klippeneck □	973	818	71214	80022	30001	45532	54722	81804	80032	30002	5557-	55602			700--			
Tübingen	370	826	71401	40052	00601	25552	52719	82103	40102	99001	5547-	51617			700--			
Stötten	734	836	91108	01492	01255	9----	55723	61308	11404	99454	46532	54615			700--			
Ulm	522	838	90804	02477	01694	9----	54723	93404	01454	99654	9----	54619			797--			
Augsburg	477	852	80904	15104	03153	861--	53719	91006	09452	00853	9----	54621			700--			
München-Riem	529	866	00703	10284	03255	00900	57720	50804	18100	00754	50956	57721			700--			
Mühldorf	401	875	70703	38101	03054	16338	55818	21103	50101	00553	10941	55722			700--			
Passau	409	893	72701	40101	04555	40976	55812	30000	56102	01753	00902	55722			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	71912	60034	30253	75-2-	55709	92122	00717	29053	9----	53713	27-35	29-39	700--			
Konstanz	399	929	73601	30104	99901	762--	51724	73208	34142	98200	35372	52816			700--			
Friedrichshafen	401	934	32908	30104	99402	15542	51729	72907	50101	97801	55572	51616			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	42502	86031	00103	00902	54724	71303	82031	97103	7097-	54726			700--			
Oberstdorf □	810	948	31801	89031	31303	10942	55731	82101	86030	29202	60975	57720			700--			
Zugspitze ■	2960	961	51526	89031	82761	15-48	66813	71722	89032	81961	15-78	66707		26-42	700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	30910	89031	31802	11748	54720	61410	89031	29702	48602	54613			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	11802	84021	00202	00901	56832	62401	84031	00251	6097-	55608			700--			
Wendelstein □	1832	980	42024	89011	32151	15542	60713	52021	89031	30651	25541	61717	31-42	25-37	700--			
Berchtesgaden	542	997	60704	80011	03052	6097-	54713	20000	81011	00351	20971	54722			700--			

Montag, den 16. Dezember 1968

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 RRt $T_x T_x$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	01519	30101	92803	00900	01713	81621	35616	91803	874-•	02710	21-26		797o3			
List	27	020	81018	57107	94751	864••	52714	81019	56102	93651	755-•	53711			79351			
Husum	3	029	01111	40107	94953	00900	55715	71211	40101	94152	764-•	55608			7965o			
Schleswig	44	035	00906	40107	95852	00900	54814	71007	50100	95251	7097•	54605			797oo			
Falshöft	4	043	21320	56107	96501	9---•	52715	21222	58020	95801	9---•	52707			797o1			
Kiel	7	045	01607	35101	96351	00900	58712	71609	50101	95651	755-•	54607			7oooo			
Norderney	13	113	81115	40101	91500	2577•	52618	81315	45602	90901	755-•	51706			7ooo2			
Bremerhaven	7	129	71309	57101	93301	756-•	52716	81209	50602	92701	756-•	51606			7o1o2			
Cuxhaven	5	131	61214	30107	94051	656-•	54712	81310	28667	93550	865-•	52705			793oo			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	41312	40101	95051	40940	53716	71412	40797	95151	756-•	53201			797oo			
Lübeck	13	156	01504	56101	97152	00900	54709	71507	40101	96753	755-•	54704			7oo51			
Emden-Wolthusen	0	202	71007	56602	91801	755••	51713	81108	50602	90702	754-•	50711			797o2			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													791o3			
Bremen	3	224	81309	56661	93701	856••	52611	51110	42106	93100	55600	52706			794o2			
Soltau	77	235	61603	30101	95252	65700	54711	81308	30242	94451	5562•	53808			797o2			
Lüchow	35	253						81409	4010-	96253	3577•	54704			7oo51			
Lingen	21	305	81610	60026	90603	2567•	01715	81608	60026	90603	3367•	01400			791o4			
Münster	64	313	71808	60216	91704	755-•	02708	31807	62011	91303	00902	01604			794o4			
Osnabrück	95	317	81307	65602	92303	8092•	50710	71204	65016	92003	756-•	51603			791o4			
Gütersloh	72	320	81409	58606	92903	5547•	51707	51213	59016	92702	00901	51502			797o4			
Bad Salzuflen	98	325	82408	58602	93604	6552•	50709	11508	58016	93102	15700	52605			797o5			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71310	35101	94800	2577•	53717	31109	58012	94201	20931	52706			7ooo4			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71508	30051	95551	3577•	54816	71407	56022	95400	756-•	53801			7ooo2			
Berlin-Dahlem	51	381	61306	57101	99452	00902	54713	61506	57101	98953	00902	54505			7oo5o			
Berlin-Tempelhof	50	384	61307	44101	99452	20952	54712	71406	42102	98953	00908	54506			7oooo			
Düsseldorf	41	400	81521	58606	90804	4557•	01710	81415	60032	91204	856-•	01104	21-28		792o5			
Bocholt	25	406	81311	40616	90504	854-•	02708	81508	50106	90404	855-•	01501			792o5			
Essen	154	410	71720	62606	90503	3557•	01812	61714	68036	90504	65502	01301	21-32		794o4			
Kahler Asten □	835	427	91708	02417	24953	9---•	53710	91810	01457	24952	9---•	52503			7o152			
Kassel	158	438	81702	58022	97101	755-•	54601	72502	58017	95701	755-•	52613			797o3			
Göttingen	176	444	81407	50032	95901	3573•	54505	61802	40052	95300	65600	54706			7ooo3			
Braunlage	607	452	72503	62022	97052	30931	56711	52104	57012	96552	20931	56704			7ooo2			
Aachen	202	501	81910	70026	89805	855••	01707	52012	70012	90204	55500	01303	---25		797o5			
Nürburg	626	510	92010	01437	92350	9---•	50808	81811	15284	92700	871-•	51304			7o3oo			
Köln	91	513	81414	45102	91803	855-•	01707	61311	60012	91703	655-•	01501			792o4			
Koblenz	96	515	81612	50606	93002	2752•	00606	41808	56106	92903	40920	01400			791o3			
Marienberg	547	526	81625	04717	93551	870••	51709	81522	10287	93050	870-•	50704	27-35	23-3o	7o151			
Gießen	186	532	81408	58022	94950	756••	53711	71403	58012	94500	756-•	52703			7ooo1			
Bad Hersfeld	212	542	80702	57102	97150	755••	53804	50203	57102	96351	25501	53608			7ooo1			
Wasserkuppe □	921	544	81819	65782	27053	855••	55604	21718	62027	26256	25500	57704	---3o	---28	797o1			
Trier-Petrisberg	265	609	51715	62016	91804	55700	02704	82110	62036	92702	3547•	01207	---28	---27	7o3o4			
Deuselbach	479	615	81818	50617	91802	872••	01603	61805	58106	92402	65400	00306			7o4o2			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91708	00717	25752	9---•	52704	91908	00717	25751	9---•	51603			7o252			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80504	50617	95400	856-•	51715	83604	40681	95400	856-•	51500			797o1			
Darmstadt	133	639	81906	58606	94803	754-•	01610	83306	50506	94901	864-•	51400			7o1o4			
Würzburg	259	655	81411	56051	98752	00907	55712	70908	50102	97752	756-•	55709			7oo51			
Bad Kissingen	216	658	80305	20102	98652	756-•	54704	73404	20102	98153	756-•	55704			7oo52			
Coburg	337	671	81402	50101	99152	855-•	54603	30905	50101	99053	10932	55803			7oooo			
Bamberg	239	675	72302	60031	99153	756-•	54603	81802	60032	98953	855-•	55703			7ooo1			
Hof	567	685	61516	50102	00755	663-•	57611	51413	56102	00555	36201	56801			7oo54			
Weiden	438	688	22402	56101	00755	00902	56717	00803	56100	00155	00900	55804			7oo51			
Berus	363	704	71810	58216	92803	755••	03805	81605	58026	93502	873-•	01105			7o5o3			
Selbach/Saar	431	705													7--o2			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81205	56606	93103	855-•	52802	81207	60616	93302	874-•	01301			7o5o4			
Neustadt/Weinstr.	161	723	83203	50216	95501	5747•	00805	80000	50606	95002	863--	01505			7o4o2			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	81613	08416	94401	57-7•	00608	92514	04585	94301	9---•	01501	---28		7o2o1			
Karlsruhe	114	727	83502	12216	94701	854••	01613	80000	16102	95100	4557•	00304			7o1o6			
Mannheim	97	729	81805	50606	94504	7552•	00616	82203	40106	94802	855-•	00303			7o1o4			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82502	56102	97200	8097•	53708	81203	56102	96452	8097•	54709			7ooo3			
Öhringen	276	742	80605	50022	96101	865••	53815	70703	50102	95651	4553•	54707			7ooo3			
Ansbach	413	755	71301	40101	99555	755-•	56500	70000	35102	98655	00902	57808			7oo51			
Weißenburg/Bay.	422	761	82401	40101	00355	852-•	56603	71801	50102	99655	755-•	56807			7oo53			
Nürnberg	319	763	82402	50101	99353	8092•	55608	53003	45102	98653	50930	56707			7oooo			
Regensburg	376	776	10000	40100	00855	10940	55717	82901	40101	99855	8092•	57711			7oo53			
Gr. Falkenstein □	1307	791	11810	89012	30701	00902	59716	31812	89030	30601	00905	59701			7ooo4			
Freiburg	269	803	80903	65026	94603	7567•	01705	72805	60012	94205	6567•	00501			796o8			
Freudenstadt □	797	815	82504	68027	28202	864-•	51509	82304	68022	27301	4552•	52705			792o3			
Klippeneck □	973	818	81405	65022	29201	855-•	54708	82210	60702	29101	854--	00000			7ooo3			
Tübingen	370	826	72704	30102	98101	3547•	51808								7ooo1			
Stötten	734	836	71406	20104	98255	755-•	56712	81404	50102	97352	855-•	53601			7oo53			
Ulm	522	838	90403	01454	98754	9---•	55811	93602	01454	98855	9---•	56500			79754			
Augsburg	477	852	81002	13104	99755	862-•	56714	83002	12102	98755	862-•	56710			7oo53			
München-Riem	529	866	60703	20101	99556	00901	57615	53602	30102	98655	00902	57610			7oo53			
Mühldorf	401	875	30802	30101	99555	00902	56714	41006	56101	97955	00908	56814			7oo52			
Passau	409	893	02502	20101	00655	00900	56716	82702	20101	99755	00907	57709			7oo52			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72227	86277	28052	753-•	53710	82231	15414	27352	85---	52708	29-39	32-4o	7o251			
Konstanz	399	929	72803	50102	97900	557-•	52704								7ooo1			
Friedrichshafen	401	934	80103	36101	97801	6567•	51601	80404	12102	97650	862-•	52704			7ooo3			
Kempten-Lenzried	705	946	71203	70021	97951	50978	54606	70000	65022	98754	30976	56604			7ooo6			
Oberstdorf □	810	948	73601	80020	27652	40978	56710								7ooo4			
Zugspitze ■	2960	961	61930	89012	81461	15-48	66605	81524	89022	80461	15-78	65709	3o-49		7oo6o			
Hohenpeißenberg □	977	962	31713	89011	29304	25701	58708	32904	89020	28805	25701	59605			7ooo4			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	32701	84011	98851	30940	55813	02401	84020	98852	00900	56803			7ooo3			
Wendelstein □	1832	980	82124	89021	29552	8072•	58711	32123	89021	29052	30730	60706	27-37	35-48	7oooo			
Berchtesgaden	542	997	00000	58101	00554	00900	54705								7oooo			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 | Montag, den 16. Dezember 1968 | Nr. 351

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1607

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff ddfff
TO			
20	2585 +62		29 20
30	2334 +66		27 12
50	2015 +59		25 12
70	1805 +58		19 09
100	1580 +57		20 14
150	1322 +54		19 26
200	1138 +55		18 29
300	0880 +55	+63	22 28
400	0690 +41	+51	22 27
500	0535 +29	+43	22 28
700	0284 +11	+25	22 26
850	0132 + 2	+11	21 17
1000	0003		

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff ddfff
TO			
20			
30	2339 +59		27 10
50	2018 +59		24 10
70	1806 +57		21 13
100	1580 +56		19 21
150	1321 +55		18 30
200	1137 +55		19 32
300	0880 +55	+60	20 32
400	0690 +41	+44	21 29
500	0534 +28	+31	20 30
700	0283 +11	+11	20 34
850	0131 + 1	+ 3	19 32
1000	+ 00		

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff ddfff
TO			
20	2601	-61	29 16
30	2348	-60	27 10
50	2028	-60	24 10
70	1817	-58	19 14
100	1580	+55	19 20
150	1321	+56	19 28
200	1138	+56	19 30
300	0883	+55	+58 21 29
400	0693	+41	+45 22 26
500	0537	+28	+32 22 27
700	0286	+10	+23 21 28
850	0133	+ 1	+12 20 25
1000	0003		

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff ddfff
TO			
20			
30	1806 +58		23 14
50	1579 +55		19 21
70	1320 +54		20 29
100	1137 +55		19 32
150	0886 +56	+61	18 43
200	0690 +40	+45	20 40
300	0534 +27	+31	20 37
400	0282 +10	+11	20 49
500	0130 + 3	+ 3	21 35
700			
850			
1000	+000		

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff ddfff
TO			
20	2593 +59		29 14
30	2339 +60		26 17
50	2019 +60		23 09
70	1809 +58		24 18
100	1583 +57		22 23
150	1324 +54		22 25
200	1141 +55	+59	21 23
300	0886 +55	+59	20 34
400	0696 +41	+44	23 30
500	0539 +28	+33	22 21
700	0289 +10	+22	21 22
850	0136 + 1	+10	20 22
1000	0006		

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff ddfff
TO			
20			
30	2338 +61		28 18
50	2020 +60		24 12
70	1810 +59		26 15
100	1585 +57		22 19
150	1327 +55		21 20
200	1145 +56		21 21
300	0889 +55	+67	19 51
400	0699 +40	+61	21 45
500	0542 +27	+53	21 35
700	0290 + 9	+26	22 14
850	0137 + 2	+16	21 08
1000	0007		

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff ddfff
TO	3024 +57		28 39
20	2589 +62		29 21
30	2336 +59		25 12
50	2015 +59		26 06
70	1804 +59	+71	21 13
100	1579 +56	+68	20 16
150	1321 +56	+67	18 25
200	1139 +57	+66	18 34
300	0884 +56	+63	18 39
400	0695 +41	+48	18 48
500	0539 +29	+33	18 39
700	0288 +10	+21	16 21
850	0135 + 1	+12	16 20
1000	0004		

Markante Punkte

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
	019 +61 28 20						005 +48 27 69
	025 +64						009 +57 28 40
	027 +62		015 +61 29 16	060 +58 22 13			021 29 20
	094 +58		025 +60	082 22 18			025 +59
	115 +58		060 +58	101 +55			034 25 10
	152 +54		082 +56	124 +57			041 26 06
	222 +56		096 +55	142 +54			045 +60
	248 +58		142 +57	178 +56			048 27 06
	250 +58 19 38		171 +53	211 +54	037 +68 24 19		051 +59 +72
	264 +57		187 +56	225 19 25	041 +59		067 22 12
	350 +47 +56	028 +59 27 10	207 +56	250 +58 +63 19 45	051 23 09		073 +60 +72
	392 +42 +52	047 +59	250 +62 19 28	259 +59 +64	064 +60		108 +55 +67
	463 +33 +44	184 +56	326 +51 +55	282 19 51	082 +56		119 +57 +69
	575 +21 +38	250 +59 +65 19 40	439 +35 +40	384 +43 +48	098 +57	022 +59 28 24	134 18 23
	600 22 26	267 +58 +62	492 +29 +32	450 20 34	118 +55	039 +61	158 +55 +66
	662 +14 +25	365 +45 +49 21 25	537 +24 +28	537 +24 +28	130 +57	048 +60 24 12	163 +57 +67
	740 + 8 +22	580 +19 -26	600 20 43	600 20 43	143 +53	057 +61	177 +56 +66
	763 + 8 +16	600 20 31	608 +19 +20	685 +11 +12	175 +58	075 26 15	253 +61 +69 18 39
	800 + 5 +17 22 23	670 +12 +14	667 +13 +23	740 20 53	250 +60 +64 20 35	081 +57	329 +52 +61
	837 + 2 +14	750 + 7 + 8	776 + 3 +20	765 + 6 + 9	278 19 39	116 +57	401 19 48
	854 + 2 +10	800 18 32	800 20 22	800 19 41	480 +38 +35 21 20	127 +55	433 +36 +43
	883 + 0 + 6	810 + 4 + 4	807 + 2 +19	860 20 36	600 21 25	160 +58 21 20	475 +30 +42
	891 19 18	888 + 2 + 5	863 0 + 9	869 + 2 + 2	750 + 6 +16	210 +56	496 +29 +33
	905 0 + 6	893 18 35	897 19 26	877 20 38	765 + 7 +16	238 +60 22 29	581 +18 +36
	916 + 4 + 7	900 18 39	900 19 26	900 19 41	806 21 29	250 +60 22 34	587 18 27
	950 + 2 + 7 16 20	924 + 4 +12	922 + 1 + 8	917 0 + 4	865 20 19	304 19 51	600 18 25
	964 + 3 + 5	970 + 2 + 5	944 + 1 + 4	932 + 1 + 4	878 4 + 9	497 +27 +53	709 +10 +21
	998 + 2 + 6 14 06	995 + 1 + 4 14 08	997 + 2 + 5 16 12	981 + 2 + 5 15 13	969 + 3 + 5 16 07	600 21 18	745 16 21
						627 22 12	800 16 20
						735 + 6 +22	856 1 +12
						800 21 10	887 17 20
						818 1 +20 21 09	931 4 +10
						836 21 10	966 + 2 + 3
						874 4 +11	977 17 18
						914 + 1 + 6	992 + 5 + 7 14 09
						944 + 9 +10 22 02	

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	284 +58 +65 22 30	283 +58 +62 20 37	291 +62 +65 20 29	272 +62 +68 19 49	260 +61 +65 20 36	271 +60 +71 22 44	266 +61 +67 18 39
Maxwind							
30/50	0313	0321	0320		0320	0318	0321
50/100	0435	0438	0448		0436	0435	0435
100/200	0442	0443	0442	0442	0442	0440	0440
200/500	0603	0603	0601	0603	0502	0603	0600
500/1000	0532	0534	0534	0634	0533	0535	0535

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1606	1606	1606	1606	1606	1606	1600	1606			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.0	21.9	25.2	20.4	26.4	21.3	26.7	26.7			
Gipfelpunkt ddfff	28 24	25 10	26 15	22 15	27 24	25 16	29 14	29 13			
km											
26,4	28 24				27 24		29 14	29 13			
23,7	28 13		28 15		26 13		26 08	29 11			
20,7	27 08	24 10	26 10		26 08	25 16	24 09	28 12			
18,3	22 11	22 09	23 11	20 18	26 13	25 20	22 13	21 11			
15,9	19 20	20 20	19 19	21 25	21 21	23 21	20 13	19 16			
13,5	18 24	17 30	19 26	20 32	22 22	22 25	20 22	18 22			
12,0	18 33	19 20	20 28	20 26	22 23	22 25	19 28	19 31			
10,5	18 40	19 37	18 50	20 40	21 30	21 32	19 36	19 40			
9,0	19 48	18 48	19 47	19 43	20 39	20 40	20 48	18 47			
7,2	20 28	18 52	19 36	18 55	20 44	21 25	20 50	18 54			
5,4	19 31	18 39	18 34	19 44	21 27	20 30	20 45	18 36			
4,2	18 39	19 40	18 38	19 35	22 28	21 29	21 35	18 27			
3,0	19 33	20 31	18 30	19 34	19 28	21 15	21 32	18 24			
2,1	19 33	21 18	20 36	22 29	18 20	21 12	21 29	17 17			
1,5	19 25	21 18	20 33	22 16	22 27	20 10	21 30	17 22			
0,9	18 18	21 22	20 30	22 19	21 23	18 03	21 24	16 22			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1612	1612	1612	1612	1612	1612	

mb	Schleswig HHHH $P_nP_nP_n$	Schleswig TT T_dT_d oder T_dT_d	Schleswig ddfff	Emden HHHH $P_nP_nP_n$	Emden TT T_dT_d oder T_dT_d	Emden ddfff	Hannover HHHH $P_nP_nP_n$	Hannover TT T_dT_d oder T_dT_d	Hannover ddfff	Essen HHHH $P_nP_nP_n$	Essen TT T_dT_d oder T_dT_d	Essen ddfff	Stuttgart HHHH $P_nP_nP_n$	Stuttgart TT T_dT_d oder T_dT_d	Stuttgart ddfff	München HHHH $P_nP_nP_n$	München TT T_dT_d oder T_dT_d	München ddfff	Berlin HHHH $P_nP_nP_n$	Berlin TT T_dT_d oder T_dT_d	Berlin ddfff
10							2579 +62		27 20				3025 +56		28 32						
20													2588 +58		25 23	2585 +60		26 18			
30				2333 +61		25 13	2328 +62		25 15				2333 +60		27 16	2333 +61		27 20			
50	2011 +60		23 10	2016 +60		22 12	2011 +61		24 11	2011 +59		25 13	2014 +59		26 12	2014 +60		25 17			
70	1801 +59		21 12	1804 +58		21 21	1800 +58		21 20	1800 +57		22 16	1803 +59		22 22	1804 +59		25 26			
100	1575 +55		18 20	1577 +55		17 21	1576 +54		19 18	1573 +55		20 23	1576 +54		22 21	1578 +56		21 23			
150	1316 +54		19 33	1318 +55		19 37	1317 +57		20 27	1314 +55		20 28	1318 +55		21 35	1321 +57		23 27			
200	1133 +55		19 33	1132 +50		18 34	1133 +57		19 33	1129 +52		20 32	1134 +56	-63	21 32	1138 +55		21 35			
300	0877 +58	+60	18 50	0873 +58	+63	21 47	0877 +56	+60	20 48	0873 +57	+60	20 47	0880 +57	+63	22 20	0883 +55	-59	18 46			
400	0688 +41	+44	17 51	0685 +43	+50	22 30	0688 +42	+47	19 55	0684 +42	+45	20 49	0691 +41	+49	25 25	0693 +40	+44	21 28			
500	0532 +28	+30	18 44	0529 +29	+42	22 24	0532 +29	+35	19 54	0529 +29	+31	18 35	0535 +28	+37	23 27	0537 +28	+32	20 22			
700	0281 +11	+13	17 31	0278 +11	+21	19 19	0283 +11	+15	21 31	0278 +11	+15	19 24	0284 +10	+17	22 17	0285 +10	+18	22 14			
850	0129 + 3	+ 4	18 27	0126 + 1	+ 3	17 19	0130 - 1	+ 6	21 29	0126 + 1	+ 5	20 31	0132 0	+ 5	21 22	0132 2	+11	18 10			
1000	+ 01			+ 04			+ 01			- 05			0000			0003					

Markante Punkte

										035 +61		27 10								
										051		25 19								
										090		20 20								
										109 +54										
										124 +56			006		28 39					
	034 +62		27 12				018 +62		26 16	155		19 23	009		27 44					
	077 +59						057 +60			157 +55			016 +59							
	116 +57						092 +57			196 +51			025		29 15					
	158 +53						103 +52			232 +57			065 +60							
	175 +57						116 +57			245 +57			095 +54							
	188 +55						166 +56			250 +58	+61	19 44	110		22 27					
	227 +55						176 +54			312 +56	+59		128 +58		23 19					
	250 +58		18 44				211 +57			340		21 53	177		21 23	015 +58		25 24		
	318 +55	+58		025 +62			228 +55			372 +46	+48		190 +54			024 +62				
	413 +39	+42		040 +61			250 +58		19 43	409 +41	+44		246		20 41	042		26 14		
	473 +31	+35		065 +59			388 +44	+49		547 +23	+25		250 +62	+68	20 38	076 +57				
	555 +22	+23		090 +55			448 +35	+42		560		18 49	316		22 18	088		21 30		
	600		17 40	156 +36			479 +31	+36		600		19 43	350		25 33	134 +58				
	693 +11	+14		210 +49			512 +27	+34		608 +19	+23		450		24 17	197 +55				
	732 + 9	+10		250 +56	+62		560 +23	-27		674 +12	+22		580 +19	+29		250 +62		21 40		
	779 + 6	+ 8		270 +59	+64		600		20 35	695 +12	+17		600		23 32	600		22 21		
	800		16 29	540 +24	+39		653 +13	+20		720		19 23	608		23 34	683 +12	+19			
	813 + 4	+ 5		600			676 +13	+15		745 + 8	+12		730 + 8	+12		740 + 7	+18			
	887		17 25	713 +10	+20		800		20 24	800		20 30	800		22 38	800		20 18		
	889 0	+ 3		800			861 + 0	+ 5		835 + 2	+ 5		807		22 39	831		19 14		
	925 + 0	+ 2		803 + 4	+ 9		879 + 1	+ 4		871		20 30	863		20 17	853 2	+11			
	950 1	+ 1		903 2	2		894		20 25	913 3	+ 2		929 6	+ 1		892 4	+10			
	976 + 3	+ 8		914 0	0		900		19 26	950 1	+ 1		954 0	+ 4		920 + 7	+ 8			
	993 + 1	+ 5	14 07	995 2	+ 1	13 07	992 2	+ 3	15 08	976 3	0	16 14	962 1	+ 4	14 04	939 + 7	+ 8	09 02		

Tropopause	268	-61	+64	18 48	292	+59	+64			270	+61	-64	20 50	265	+62	+65	20 47	268	-63	-69	21 24	257	+63	+67	21 40			
Maxwind										350			18 62														
30/50					0317			0317						0319				0319									
50/100	0435				0439			0435			0438			0438				0436									
100/200	0442				0445			0443			0444			0442				0440									
200/500	0601				0603			0601			0600			0599				0601									
500/1000	0533				0533			0533			0534			0535				0534									

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin	Emden		
YYGG	1618	1618	1618	1618	1618	1618	1612	1618	1612		
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.9	22.5	15.3	12.9	25.5	24.6	22.5	22.2	24.6		
Gipfelpunkt ddfff	29 22	26 10	21 25	20 30	24 23	24 24	27 12	26 14	24 16		
km											
25,4	27 25										
23,7	27 19				29 17	24 21			25 13		
20,7	26 08	25 08			25 12	24 15	24 13	25 13	22 12		
18,3	22 14	19 14			23 14	23 16	22 16	22 13	21 21		
15,9	19 21	18 20			25 20	25 22	19 20	19 20	17 21		
13,5	19 26	18 20	20 26		21 27	22 25	19 32	19 26	19 37		
12,0	19 33	18 33	19 36	20 32	21 25	22 30	19 36	18 32	18 34		
10,5	18 41	17 32	18 36	20 34	22 37	22 34	19 43	18 52	19 37		
9,0	18 46	17 62	18 55	17 56	20 50	22 43	18 49	18 48	21 47		
7,2	19 36	17 53	18 42	18 46	21 54	21 32	18 40	18 40	22 30		
5,4	19 39	18 36	18 48	18 38	22 42	21 23	19 36	18 31	22 24		
4,2	19 27	18 26	19 38	19 33	22 44	21 22	19 26	18 31	21 29		
3,0	18 32	17 30	19 36	19 38	22 35	23 11	21 15	17 18	19 19		
2,1	18 30	15 30	19 34	19 37	20 23	22 13	21 08	20 13	19 18		
1,5	17 26	16 21	19 30	20 31	23 18	20 16	20 10	20 14	17 19		
0,9	17 27	17 29	18 30	19 36	20 17	18 09	17 14	17 21	17 22		

Maximalwinde	Schleswig HHHH	Schleswig ddfff	Emden HHHH	Emden ddfff	Hannover HHHH	Hannover ddfff	Essen HHHH	Essen ddfff	Stuttgart HHHH	Stuttgart ddfff	München HHHH	München ddfff	Berlin HHHH	Berlin ddfff	Berlin HHHH	Berlin ddfff	Emden HHHH	Emden ddfff		
			0900	17 62																

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr 3 5 1

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 16. Dezember 1968

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

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	31626	97020	97001	9++++	00715	3++++			700++	
3	10002	81628	97732	95902	9++++	00711	3++++				
6	10002	81621	97027	95203	9++++	01707	3++++			797++	1054+
9	10002	81820	97022	95203	865++	01400	30402				
12	10002	81618	96022	94003	865++	01712	30402			700++	
15	10002	71120	96022	92002	864++	02720	30402				
18	10002	71325	96022	90903	9++++	02611	3++++			700++	1050+
21	10002	81422	96515	90003	9++++	02709	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

0	10003	11630	97020	00201	9++++	57722	3++03			700++	
3	10003	81628	97021	99001	9++++	00712	3++03				
6	10003	81623	97022	97501	9++++	50715	3++03			700++	1069+
9	10003	81622	96512	97501	3732+	00500	3++03				
12	10003	81521	96105	97002	862++	01805	3++03			797++	
15	10003	71319	96102	94902	754++	01721	3++02				
18	10003	61624	96022	93003	9++++	02619	3++02			797++	1060+
21	10003	81422	96505	92102	9++++	02609	3++02				

FS P8 54.3N 02.2E

0	10004	81626	97031	98203	9++++	00717	3++++			700++	
3	10004	81726	97022	96503	9++++	01717	3++++				
6	10004	81723	97022	95205	9++++	02713	3++++			700++	1079+
9	10004	81820	97022	96104	865++	01309	30503				
12	10004	81816	97022	94904	8092+	02712	30502	22502		700++	
15	10004	81416	97022	93304	865++	02716	30502				
18	10004	51319	96012	91904	9++++	02714	3++++			700++	1078+
21	10004	81621	97232	91004	9++++	02609	3++++				

FS Elbe1 54.0N 06.2E

0	10005	01423	97020	00850	00900	53712	3++02			700++	
3	10005	31425	98031	99150	9++++	53717	3++02				
6	10005	81426	98032	97401	9++++	52717	30402			700++	1065+
9	10005	81420	98717	97400	865++	51400	30302				
12	10005	81420	95222	96501	865++	51709	30202			797++	
15	10005	71119	96022	94801	75500	50717	30401				
18	10005	31123	96011	92902	9++++	00719	30401			797++	1064+
21	10005	81420	96616	91802	9++++	01711	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	21817	97012	04901	9++++	51707	30202			700++	
	10006	11817	97010	04101	9++++	51708	30201				
	10006	71621	96101	02000	9++++	51821	30302			700++	1034+
	10006	51621	96103	01301	00906	00607	30302				
	10006	31417	96101	99901	00905	01814	30302			700++	
	10006	61316	96101	99901	00905	50400	30302				
	10006	31318	96101	97801	9++++	51721	30302			700++	1030+
	10006	51620	96101	97001	9++++	00708	30303				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	YTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtappp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99620	70330	16004	20320	98021	96006	25600	00228	00004	10644	30304	99608
99620	70330	16034	20317	98020	97006	25500	00210	05003	10664	30304	99608
99620	70330	16064	30417	98020	99906	25680	00220	05004	10665	30303	99506
99619	70331	16094	70420	97020	01106	55680	00212	05104	10704	30303	99506
99620	70330	16124	70422	97022	03906	46488	00228	05103	10640	30406	
99620	70330	16154	70322	97808	05905	6946+	00220	05203	10708	30406	
99620	70331	16184	70324	97152	08305	6946+	00224	05204	10686	30406	
99619	70332	16214	60324	97152	11705	59460	00234	05403	10701	30507	

Position B 56.5 N 51.0 W

99564	70510	16004	83124	97268	19450	824++	00212	0++55	10844	30606	
99564	70510	16034	53123	97268	20651	52400	00112	0++54	10442	30606	
99564	70508	16064	43120	97018	21400	48400	00208	0++54	10440	30606	
99564	70509	16094	53120	97028	23000	58400	00216	0++53	10440	30606	
99565	70510	16124	83310	97022	25550	75508	00225	0++56	10393	30606	
99565	70510	16154	73517	97022	26250	5555+	00207	0++53	10395	30605	
99562	70509	16184	63611	97012	26700	55570	00305	0++55	10440	30000	36605
99558	70501	16214	63615	97012	26700	55570	00500	0++53	10390	30000	36605

Position C 52.7 N 35.5 W

99526	70352	16004	83040	97022	12404	75407	00112	0++54	10697	30910	
99527	70355	16034	32926	97022	13003	32400	00205	0++55		30709	
99526	70357	16064	72931	98022	14303	755++	00213	0++55	10885	30809	
99527	70357	16094	73020	97022	13803	754++	00705	0++53	10838	30606	
99526	70353	16124	73126	96852	15102	78400	00214	0++52	10717	30809	
99526	70353	16154	32922	97162	14104	39401	00810	0++52		30605	
99527	70354	16184	63127	97028	14903	64500	00308	0++57	10626	30707	
99527	70354	16214	73029	97032	15404	764++	00005	0++55	10842	30605	

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70409	16004	71515	97802	22514	884++	00715	0++10	11616	30502	
99440	70410	16034	81317	97808	20113	884++	00724	0++11	11615	30502	
99440	70410	16064	81519	97258	17013	884++	00731	0++12	11615	30503	
99440	70410	16094	81222	97616	15713	5742+	00512	0++13	11567	30503	
99440	70410	16124	81215	97026	15813	6742+	00301	0++13	11567	30503	
99440	70410	16154	81014	97026	14614	6742+	00812	0++14	11568	30503	
99440	70410	16184	81015	94465	13514	873++	00611	0++14	11501	30403	12806
99436	70410	16214	91208	93515	14014	9++++	00305	0++14	11602	34804	

Position E 53.0 N 48.0 W

99349	70479	16004	82118	98021	18320	845++	00110	0++18	11941	30504	
99350	70480	16034	02217	98021	17820	00900	00705	0++18	11941	30504	
99349	70481	16064	12019	98021	17619	11500	00602	0++19	11958	30505	
99351	70481	16094	12212	98021	18319	10510	00207	0++18	11956	30401	20502
99351	70482	16124	72114	97030	19619	11406	00213	0++19	11936	30402	15704
99351	70482	16154	72117	97022	19219	10978	00803	0++19	11947	30402	15704
99351	70482	16184	72112	98022	18719	10978	00605	0++19	11958	30402	16704
99350	70480	16214	72010	98022	20019	7166+	00313	0++19	11942	30402	15704

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtappp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99656	10018	16004	82805	97028	98005	894++	00705	05402	10754	30301	20502
99656	10018	16034	82815	97022	98104	894++	00301	05600	10745	30301	20502
99656	10019	16064	82919	97252	97804	894++	00604	05602	10768	30302	20502
99656	10019	16094	82815	97802	97904	6947+	00301	05602	10724	30302	21503
99658	10020	16124	73111	97028	98505	59441	00306	05403	10732	30302	22503
99657	10019	16154	80212	97022	98104	6947+	00504	05502	10705	30302	22503
99657	10019	16184	40113	97012	98205	49400	00301	05502	10750	30302	22504
99656	10019	16214	30213	97018	99605	38400	00214	05402	10721	30302	22504

Position I 59.0 N 19.0 W

99589	70191	16004	80720	97808	74406	824++	21120	0++05	10984	30403	10911
99590	70189	16034	80630	96168	74807	894++	21004	0++05	10988	30608	08909
99589	70188	16064	70428	97258	75605	784++	11208	0++05	11009	30507	99+00
99590	70188	16094	80630	97032	79007	634++	11334	0++04	11006	30506	99+09
99590	70186	16124	60820	97022	83708	53501	11247	0++04	11010	30505	99+09
99590	70187	16154	60513	97031	84908	48602	51212	0++05	11006	30303	99+09
99589	70190	16184	50915	97011	86808	49530	00219	0++02	11012	30303	06909
99589	70189	16214	20616	98021	90508	22500	00237	0++02	11025	30303	08908

Position J 52.5 N 20.0 W

99526	70201	16004	72848	97278	81705	794++	00820	0++04	11093	30914	28215
99525	70201	16034	72647	97278	78406	794++	00633	0++05	11092	30914	28215
99525	70201	16064	72847	97178	78207	794++	00502	0++07	11087	30914	28215
99525	70203	16094	63043	97028	12208	69400	61340	0++06	11095	30914	28215
99525	70203	16124	63041	97258	83806	634++	00216	0++06	11073	30914	28216
99525	70203	16154	72943	97258	83496	734++	31804	0++06	11080	30914	28216
99523	70201	16184	73053	95819	82807	794++	00806	0++07	11083	30914	28216
99524	70202	16214	33136	97018	83608	39400	00308	0++06	11074	30912	28216

Position K 45.0 N 16.0 W

99450	70164	16004	42941	97258	07511	42500	71001	05406	11309	30820	27810
99450	70164	16034	42945	97020	07111	42500	61804	05304	11303	30820	27810
99450	70165	16064	42942	98258	06011	43400	71810	05407	11329	30820	27810
99451	70165	16094	62946	97258	06011	58541	71500	05407	11319	30820	26810
99451	70166	16124	83039	96818	05311	834++	71807	05507	11351	30824	34810
99451	70167	16154	73241	97258	05609	53442	71303	05908	11351	31020	34012
99452	70166	16184	73040	96258	05210	59440	71804	05708	11336	31020	27214
99451	70170	16214	83043	96028	03309	834++	71719	05808	11342	31020	27212

Nachträge u. Berichtigungen

99526	70206	16004	31808	91171			99525	70201	16184	32008	
99450	70164	16004	70103				99524	70202	16214	32008	
99525	70201	16034	31808								
99525	70201	16064	31808								
99525	70203	16094	31808								
99658	10020	16124	797++								
99525	70203	16124	31006								
99525	70203	16154	31008								

Nicht auf Position!

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 3 5 1 — Montag, den 16. Dezember 1968

Meldungen vom 16.12. 1968

99LLi QLLLL YYGGi Mddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99605 10005 16003 81537 97022 90207 9++++ 31400 057++ 3++10 14+10 +++++	Meerkatze
99469 70257 16003 82321 98022 19212 854++ 54207 00108 30404 30+++ +++++	Europa
99603 10008 16063 81530 98022 91006 +++++ 31400 055++ 3++08 15+08 +++++	Meerkatze
99548 10067 16064 81731 97022 94504 854++ 22610 05602 30807 ++ ++ +++++	A.Dohrn
99630 70240 16063 60521 98022 97006 +++++ 11221 05204 30706 +++++ +++++	Vikingbank
99420 70500 16063 91305 92454 09115 9++++ 25707 00514 30201 +++++ +++++	Bremen
99630 70243 16063 00424 98020 95805 +++++ 002++ 057++ +++++ +++++ +++++	J.H.Wilhelms
99546 10069 16094 81827 97022 95105 854++ 32206 05502 30806 +++++ +++++	A.Dohrn
99093 70279 16063 70709 98022 13326 +++++ 43726 05222 3++++ +++++ +++++	U.Schulte
99105 70275 16003 80709 98032 16026 855++ 43225 05221 3++++ 05203 +++++	U.Schulte
99590 70015 16083 81424 98022 86906 +++++ 33211 056++ 30805 +++++ +++++	Düsseldorf
99632 70180 16092 60533 98022 93806 +++++ 63212 054++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99650 70547 16093 83413 97707 19056 +++++ ++++ 064++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99628 70242 16093 20418 98020 97105 +++++ +++++ 056++ +++++ +++++ +++++	Seydisfjord
99629 70198 16093 20537 97020 95008 +++++ 73240 052++ 3++08 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99669 70241 16093 80548 97107 12355 +++++ 00238 073++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99650 70543 16093 83413 97707 19052 +++++ +++++ 055++ +++++ +++++ +++++	Conrad
99614 70076 16093 79905 98022 97208 +++++ 732++ 057++ +++++ +++++ +++++	München
99667 70245 16093 80540 97032 14251 +++++ +++++ 061++ +++++ +++++ +++++	Würzburg
99669 70245 16093 80644 97868 14053 +++++ 002++ 072++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99668 70286 16093 80548 96027 13055 +++++ 00230 000++ 30508 05608 +++++	Heidelberg
99600 70175 16093 61118 98022 81207 69300 63235 058++ 30404 04908 +++++	Erlangen
99413 70266 16093 72830 98032 23715 3227+ 53211 05211 30707 28912 +++++	Buntentor
99482 70177 16093 72964 96258 96507 732++ 23714 04+05 31213 99+16 +++++	Wienertor
99633 70520 16094 83322 98227 17053 855++ 72215 05458 30704 21058 +++++	Frithjof
99557 70274 16093 83337 97022 93005 23710 +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	Tiko
99556 70233 16123 73537 98022 83807 +++++ 13205 057++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99553 70556 16713 80409 98022 21252 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++	Österreich
99642 70235 16123 70444 97022 02203 +++++ +++++ 059++ +++++ +++++ +++++	Hagen
99483 70169 16123 72968 96158 94310 79+++ 23722 0++05 31640 +++++ +++++	Wienertor
99632 70113 16123 80637 96626 89505 +++++ 00210 052++ +++++ +++++ +++++	Saar
99631 70209 16123 40524 98021 19808 +++++ +++++ 052++ 3++06 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99650 70543 16123 83315 97707 21554 +++++ +++++ 059++ +++++ +++++ +++++	Conrad
99586 70006 16123 41524 98021 88907 +++++ 33212 052++ 30804 +++++ +++++	Düsseldorf
99589 70001 16123 81809 97616 87005 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++	H.Hosmann
99495 70395 16123 83005 98012 19110 927++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	K.Ollenhauer

99LLL QLLLL YYGGi Mddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99635 70524 16124 83319 96717 19954 855++ 73229 05759 30402 +++++ +++++	Frithjof
99598 10012 16123 81430 97258 92007 +++++ 31400 051++ 3++08 14+08 +++++	Meerkatze
99647 70542 16123 83121 99022 21056 +++++ +++++ 062++ +++++ +++++ +++++	H.Mainz
99600 70188 16123 80318 98028 84605 89400 63234 063++ 30404 03908 +++++	Erlangen
99444 70174 16123 62856 97022 06014 645++ 00625 00209 30604 29922 +++++	Riederstein
99630 70178 16123 80637 97028 95006 823++ 73240 056++ +++++ +++++ +++++	Minden
99409 70275 16123 72630 98802 25214 2327+ 53115 05311 30707 34911 +++++	Buntentor
99670 70230 16123 80248 97227 16555 +++++ 11245 073++ +++++ +++++ +++++	Freiburg
99616 70080 16123 81209 98022 89108 +++++ 22219 059++ +++++ +++++ +++++	München
99533 70442 16123 53625 98022 21502 554++ 23203 05452 +++++ +++++ +++++	Transpacific
99454 70389 16123 51507 98022 19313 55630 54709 00208 30201 36605 +++++	Europa
99559 70246 16123 83340 97606 92507 03705 +++++ 053++ +++++ +++++ +++++	Tiko
99485 70160 16153 82965 95258 90510 792++ 23838 0++06 31536 +++++ +++++	Wienertor
99650 70543 16153 83421 97707 23555 +++++ +++++ 062++ +++++ +++++ +++++	Conrad
99667 70245 16153 80544 97022 18855 +++++ +++++ 068++ +++++ +++++ +++++	Würzburg
99388 07575 16153 82509 96596 01517 823++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Nordstern
99649 70546 16153 83213 98022 25356 +++++ +++++ 064++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99618 70085 16153 80618 97515 89808 +++++ 01207 058++ +++++ +++++ +++++	München
99668 70245 16153 80644 96868 19256 +++++ 11231 070++ +++++ +++++ +++++	Berlin
99405 70285 16153 72418 98028 22216 23272 53830 00013 30504 34909 +++++	Buntentor
99594 10017 16183 61433 98022 92006 +++++ 31400 054++ 3++08 14+08 +++++	Meerkatze
99064 70291 16183 60709 99022 12027 5559+ 43730 00222 30403 +++++ +++++	U.Schulte
99077 70285 16123 70709 98022 15027 755++ 43217 00124 3++++ 05203 +++++	U.Schulte
99562 70252 16183 63330 98026 89008 23745 +++++ 053++ +++++ +++++ +++++	Tiko
99643 70536 16154 73115 97857 22055 784++ 74221 06061 30502 33803 +++++	Frithjof
99647 70542 16184 82819 97857 23357 883++ 73213 06359 30503 33805 +++++	Frithjof
99618 70085 16183 91018 97022 91307 +++++ 81215 059++ +++++ +++++ +++++	München
99403 70294 16183 82030 96535 18216 862++ 63740 05014 30607 36008 +++++	Buntentor
99486 70151 16183 72968 95818 88809 732++ 23717 0++06 31534 99+++ +++++	Wienertor
99527 70200 16213 73144 97028 79808 23712 +++++ 058++ 30712 +++++ +++++	Tübingen
99578 10017 16213 81430 98022 90206 +++++ 33207 054++ 30805 +++++ +++++	Düsseldorf
99699 10326 16213 89902 98002 00057 8++++ 73712 07056 3++++ +++++ +++++	A.Leonhardt
99647 70542 16214 83115 97718 +++++ 863++ 00224 06357 30402 21090 +++++	Frithjof
99540 70160 16213 82860 96255 01012 825++ 14730 00006 30604 28814 +++++	Riederstein
99668 70288 16213 80544 99022 21059 +++++ 00225 000++ 30508 05608 +++++	Heidelberg

Famita LHHT — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575 10030 16003 81430 96108 91206 895++ 00708 05303 10741 30710	
99575 10030 16033 81430 95802 90306 894++ 00709 05305 10741 30710	
99575 10030 16063 81428 95616 90006 6742+ 00603 05304 10741 30710	
99575 10030 16093 81427 96616 89806 6742+ 00502 05204 10752 30711	
99575 10030 16123 61413 97028 90806 39561 00210 05205 10746 30708	
99575 10030 16153 41210 98021 91307 33501 00205 05004 10742 30401 16707	
99575 10030 16183 31419 97251 91106 39500 00602 05104 10738 30505	
99575 10030 16213 51419 97021 91606 59500 00305 05104 10738 30505	

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

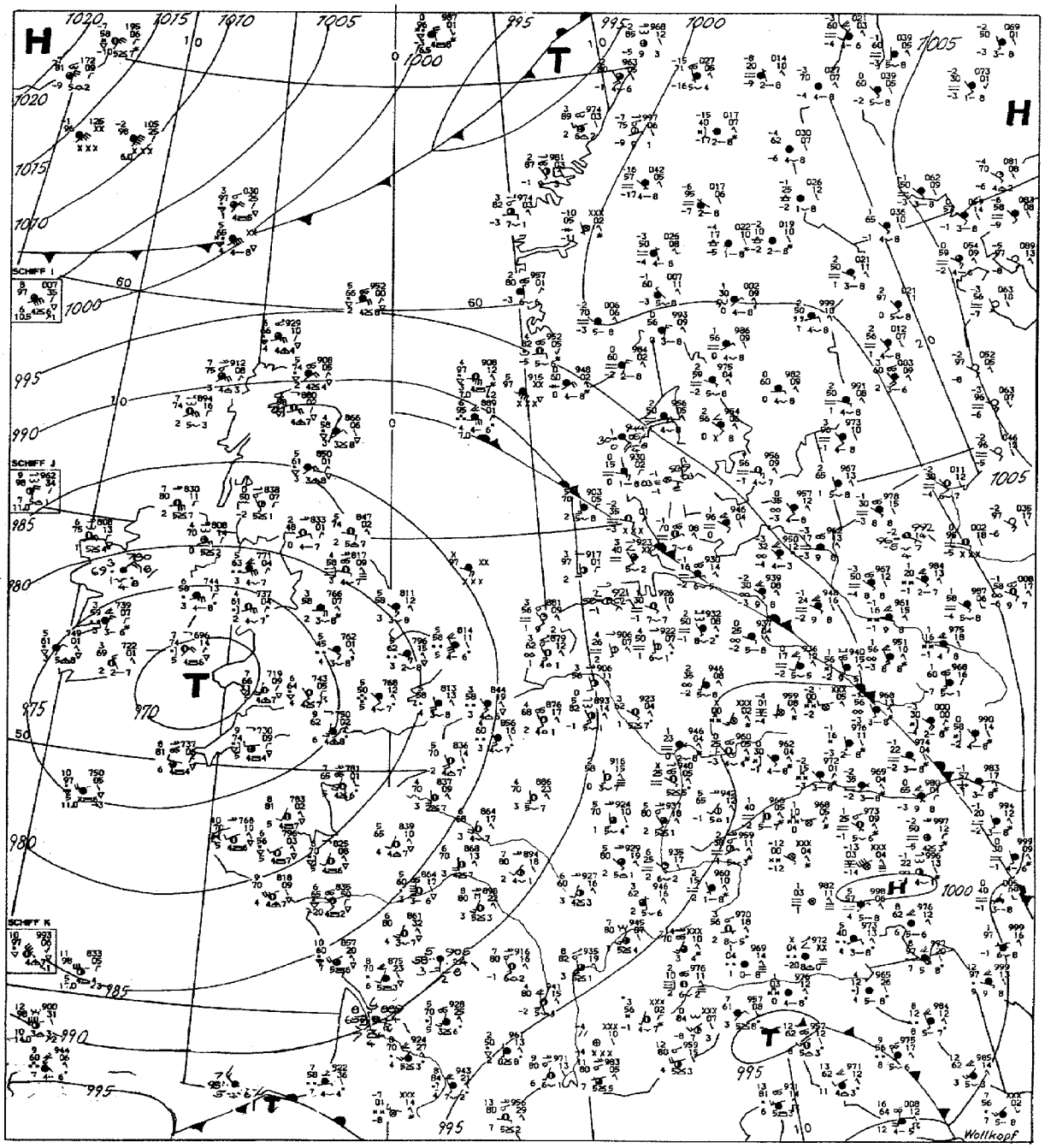
Teil A: Karten

Druck und Verlag Deutscher Wetterdienst, Zentralamt, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8062 1

Jahrgang: 93

Dienstag, den 17. Dezember 1968

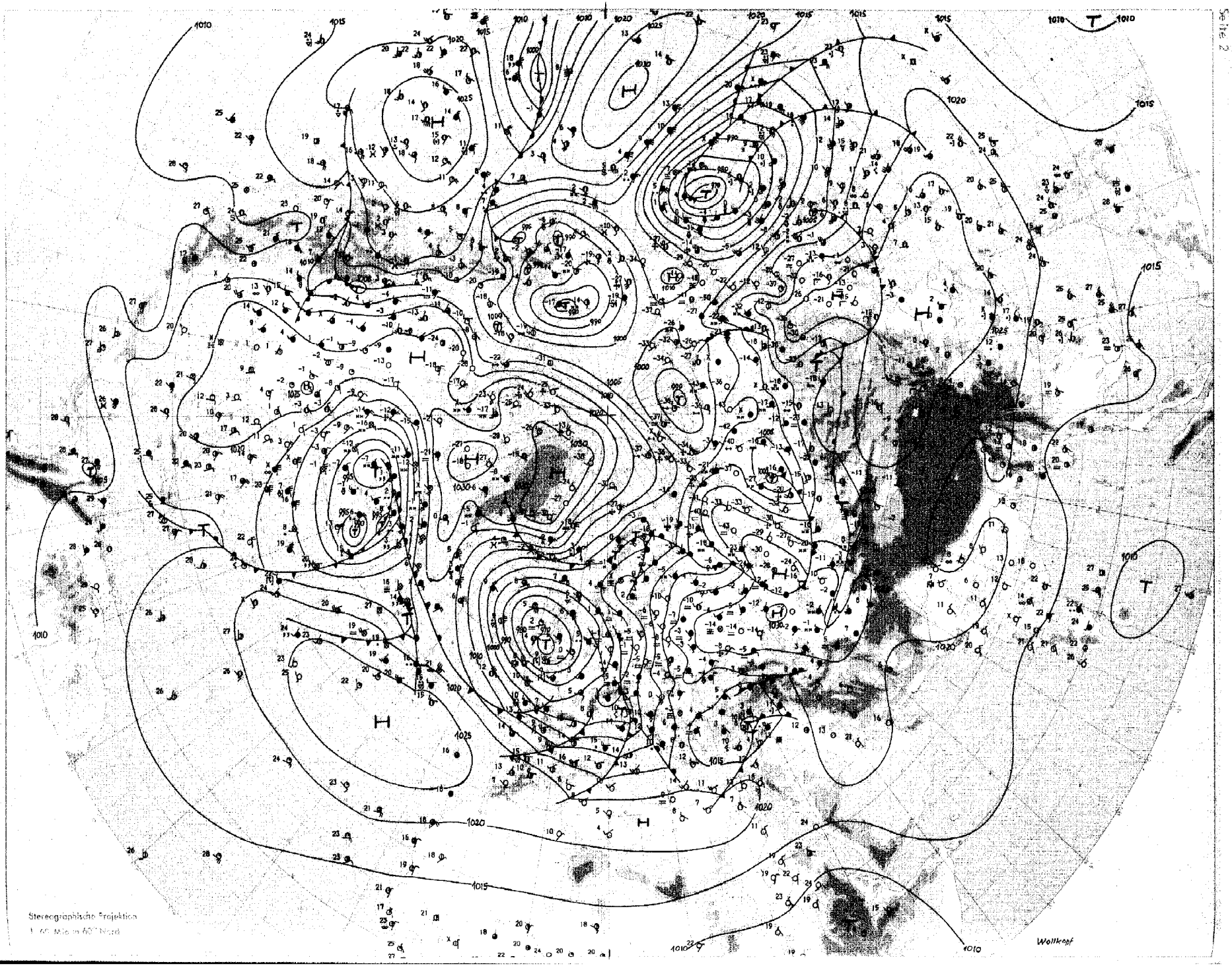
Nummer 352

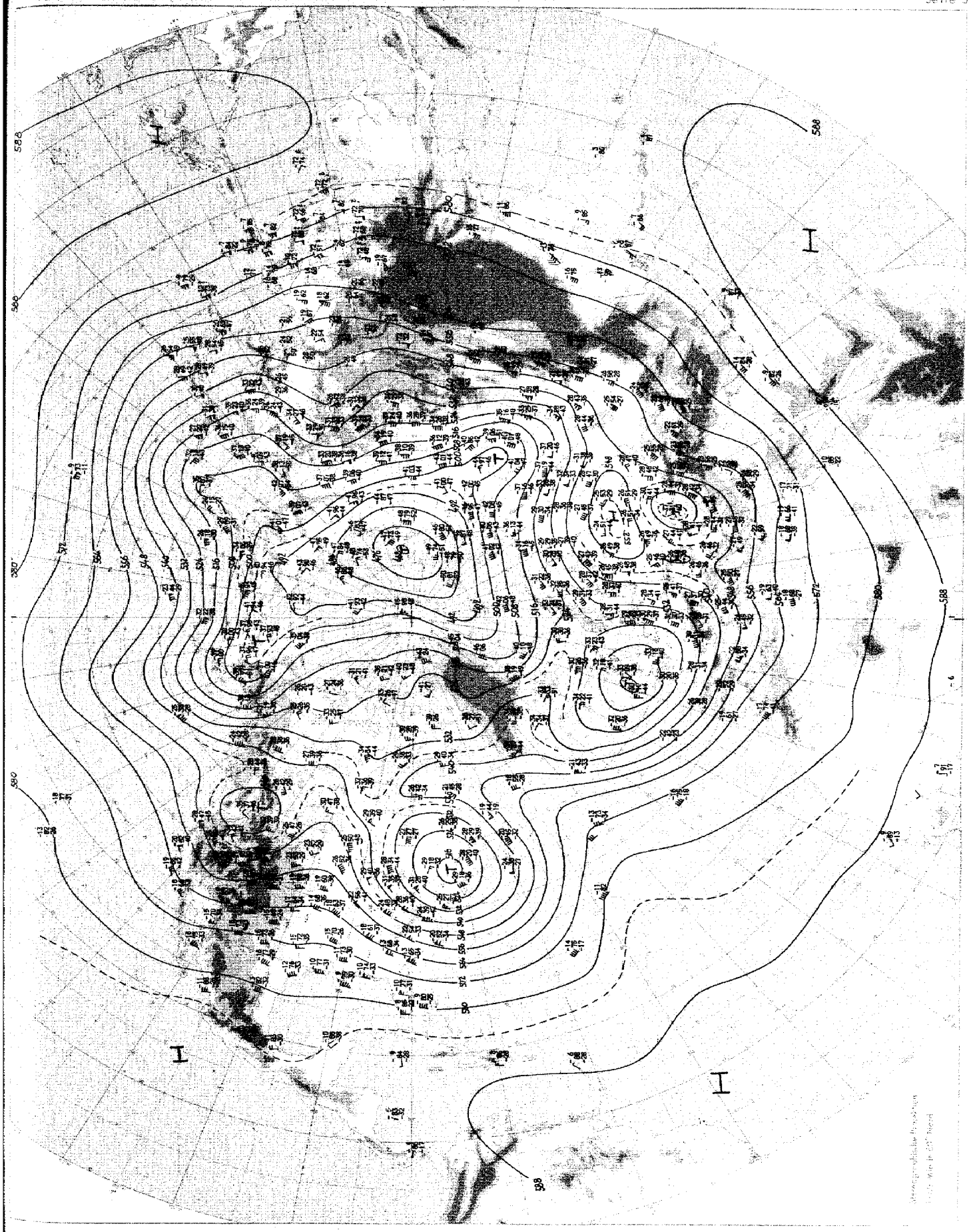


Maßstab 1:10 Mill.

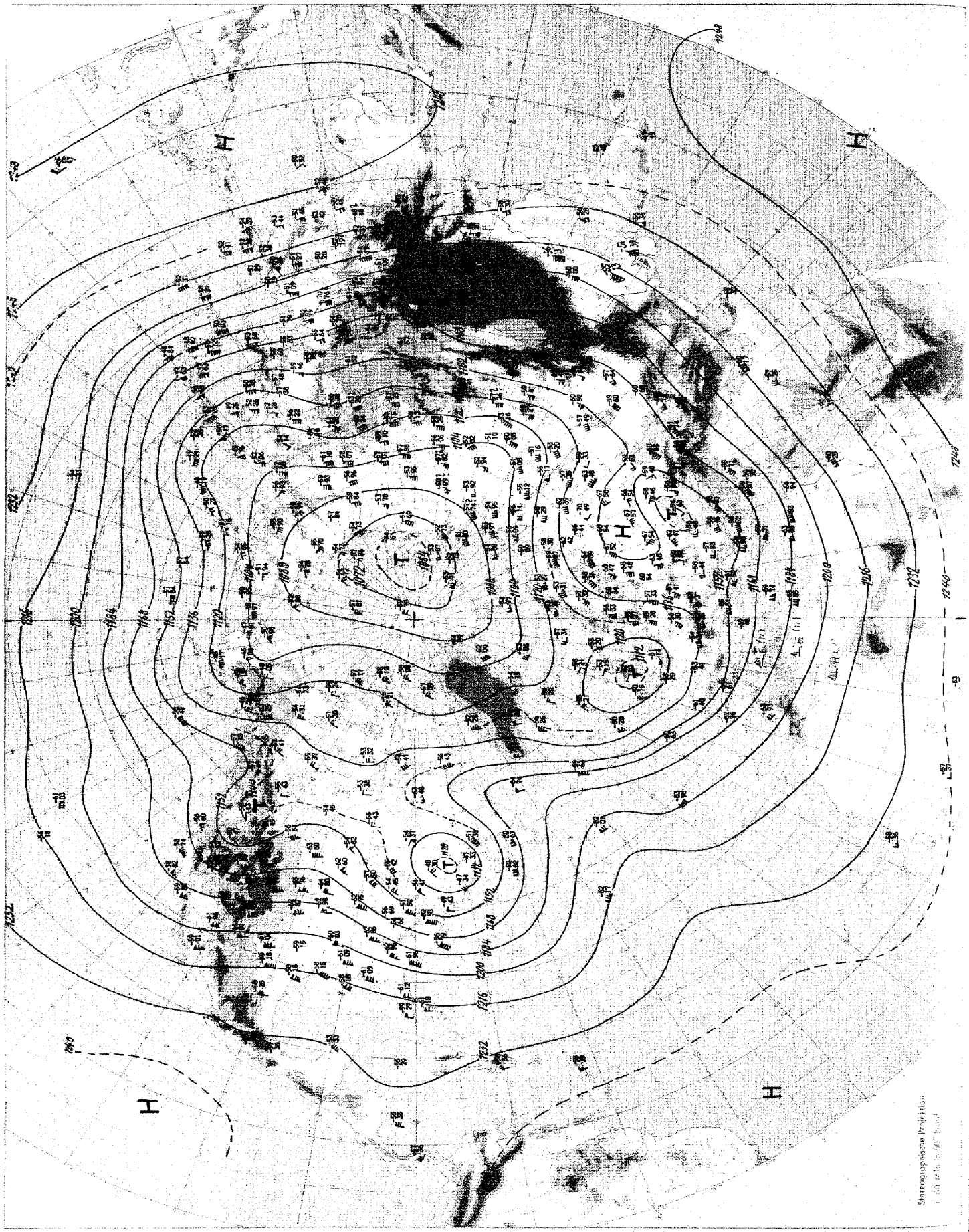
Wetterlage 12 GMT

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

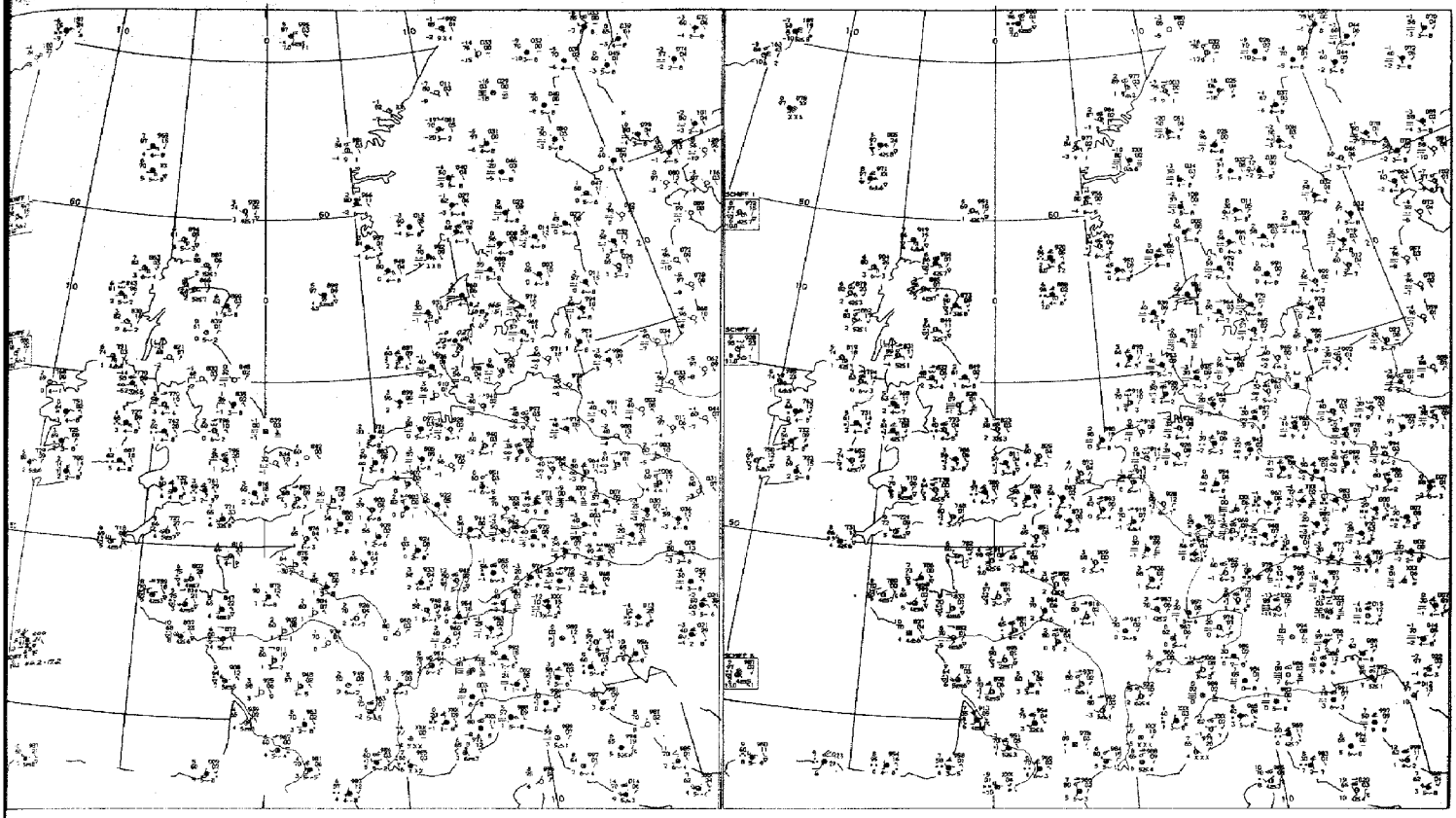

Stereographische Projektion
1 : 40 Mio in 60° Nord
Wolkopf

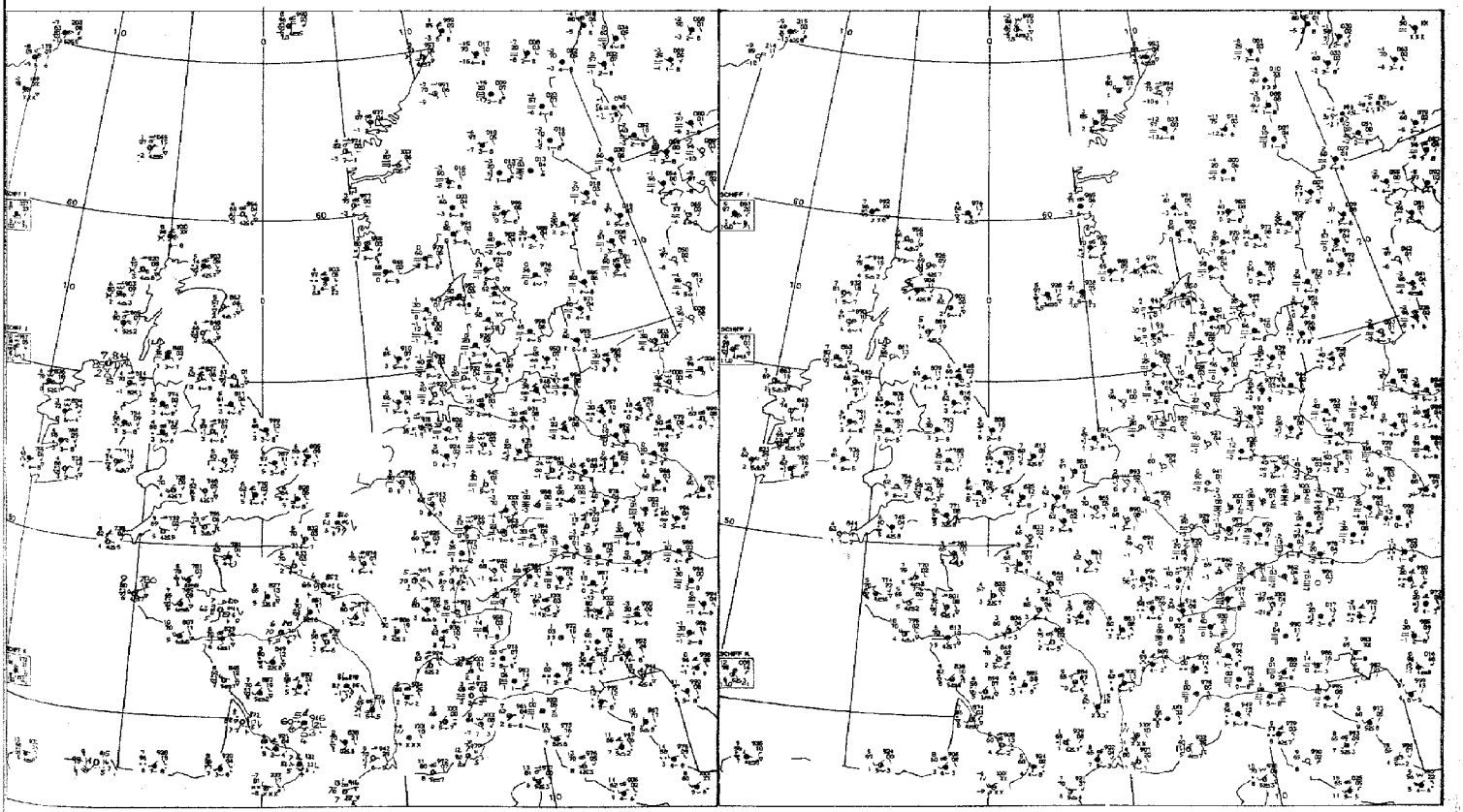


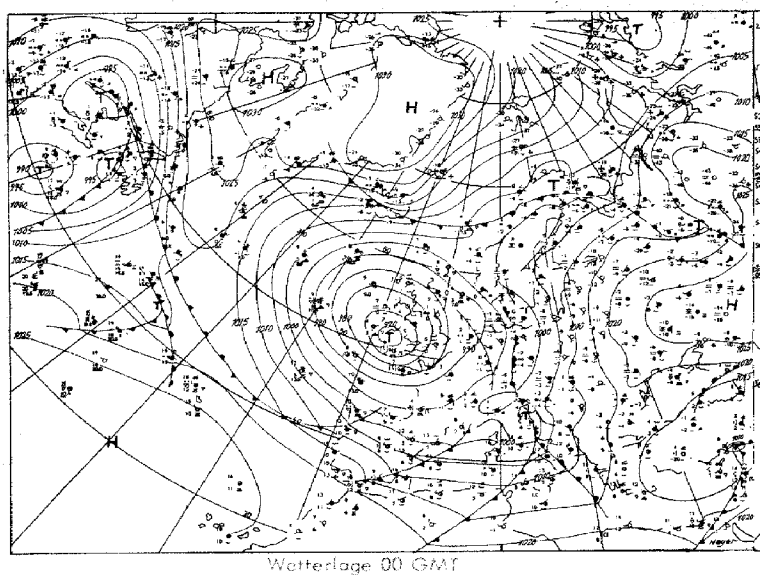
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



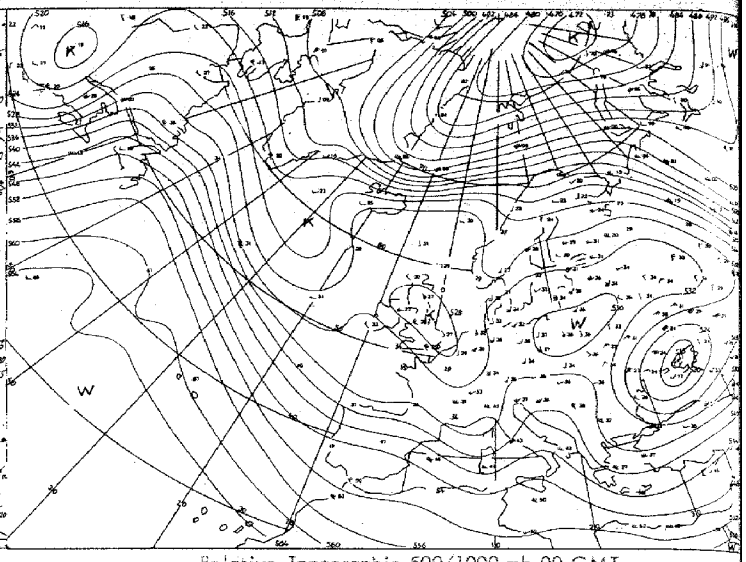
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



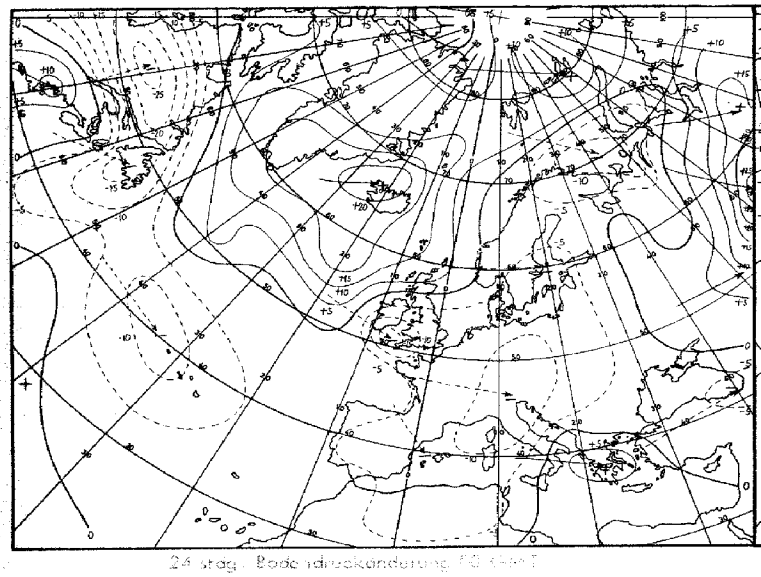




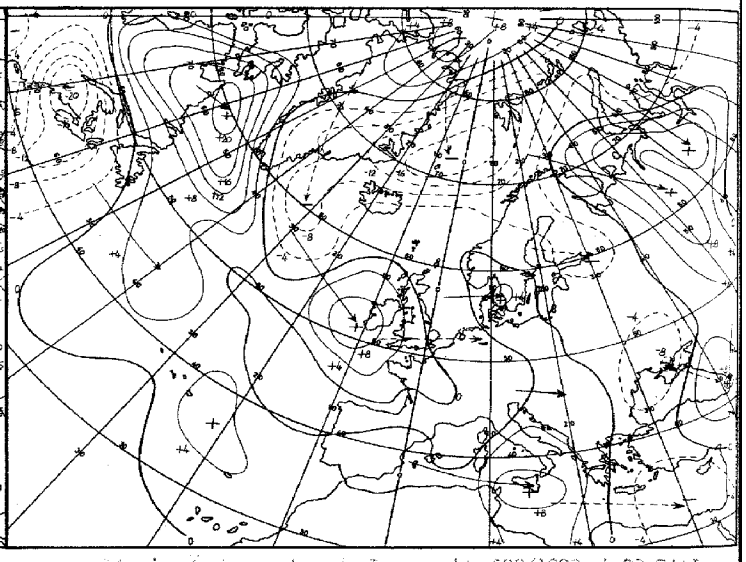
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

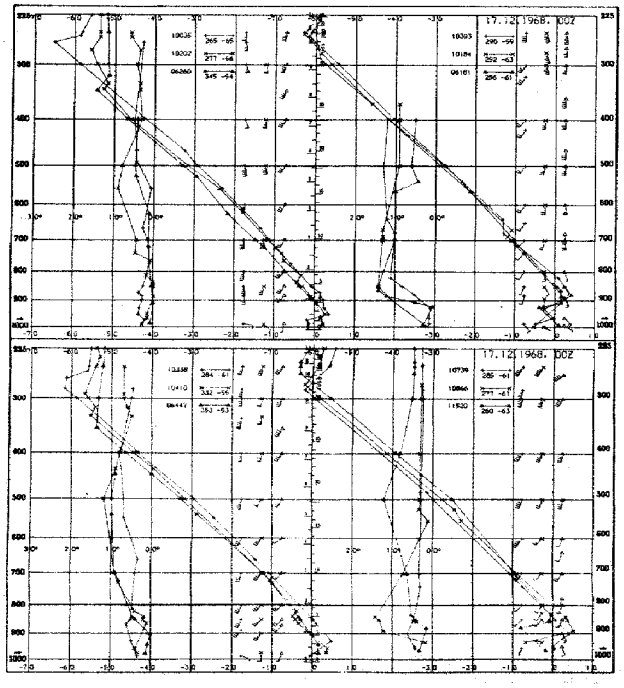


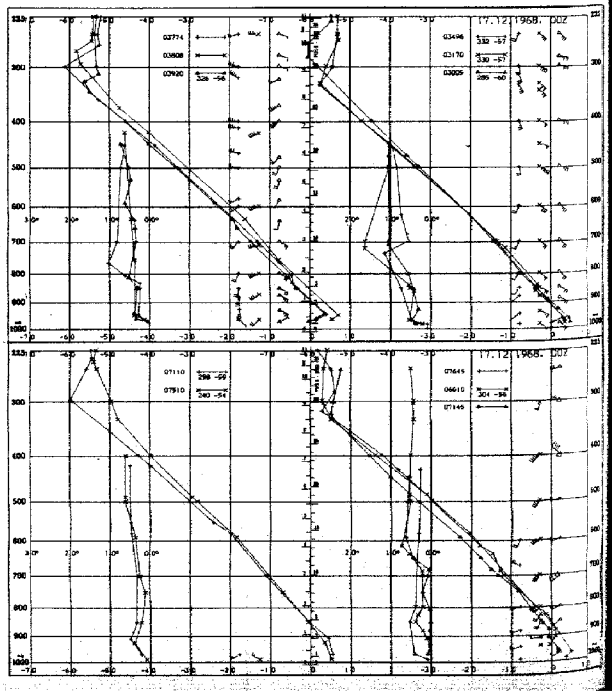
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



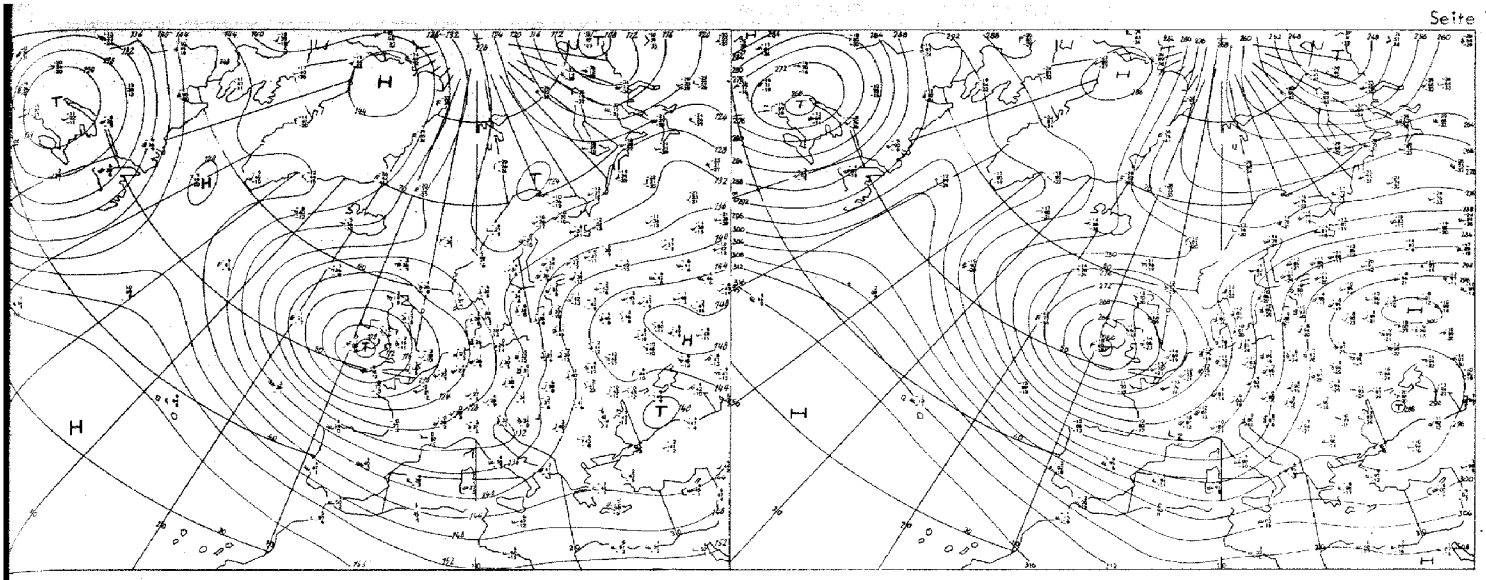
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.



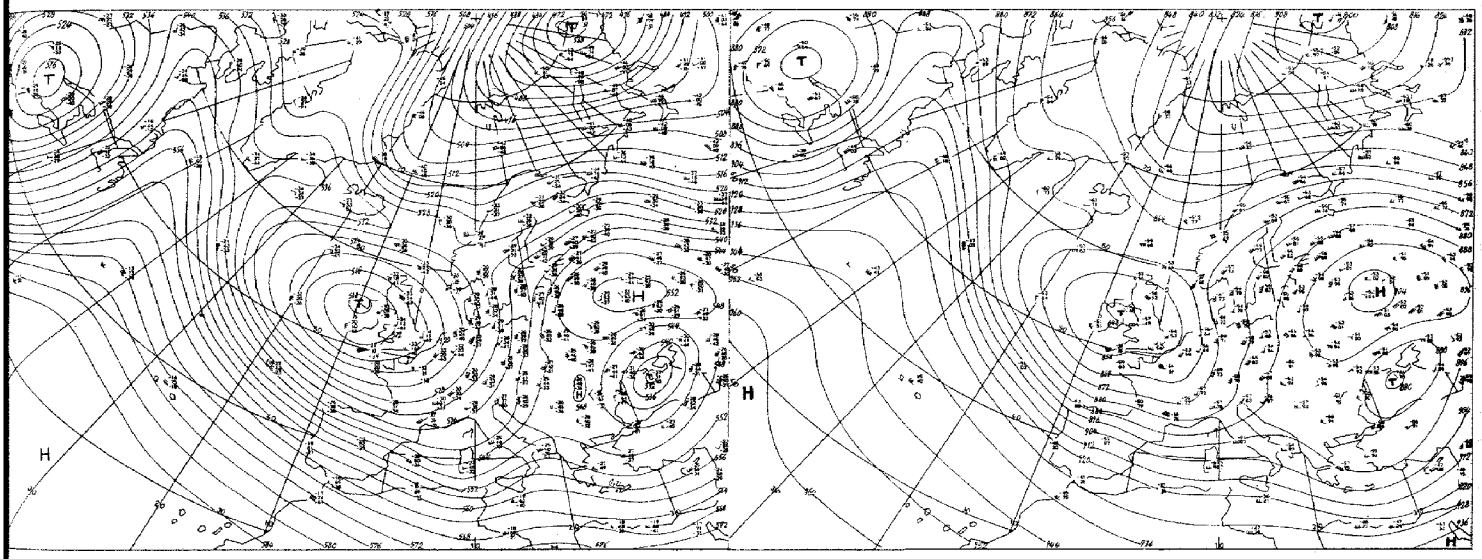


[illegible] Schleswig
[illegible] Baden
[illegible] De Bilt
[illegible] Hannover
[illegible] Essen
[illegible] Uccle/Brüssel
[illegible] Lindenberg
[illegible] Greifswald
[illegible] Kopenhagen
[illegible] Stuttgart
[illegible] München
[illegible] Libus/Prag
[illegible] Crawley
[illegible] Cambarne
[illegible] Langkesh
[illegible] Brest
[illegible] Bordeaux
[illegible] Nancy
[illegible] Hemsby
03170 Shanwell
03005 Lerwick
07645 Nîmes
06610 Payerne
07145 Trappes/Paris



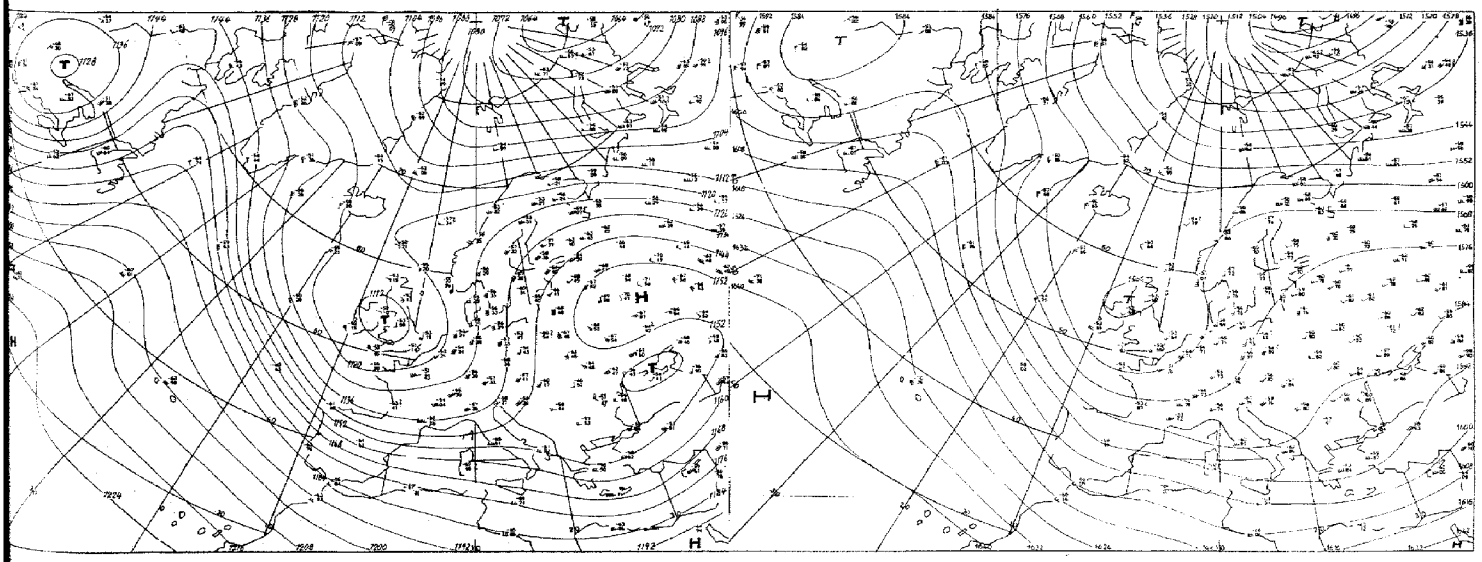
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

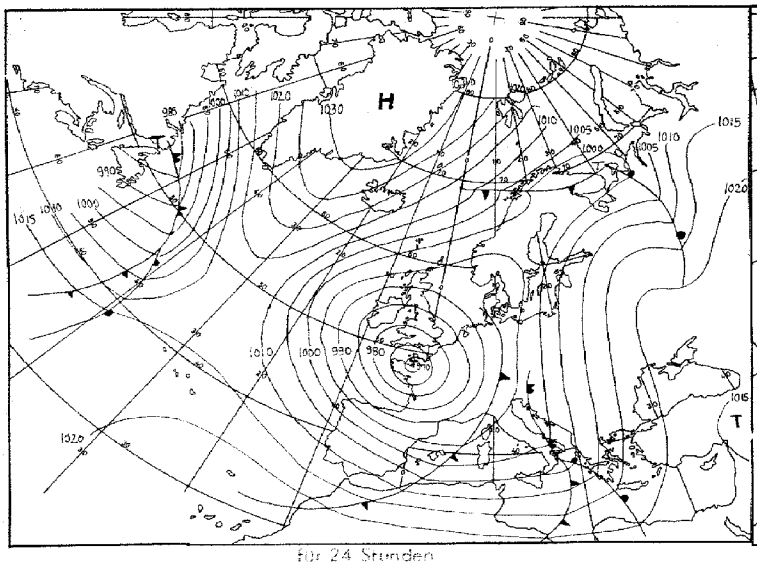


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

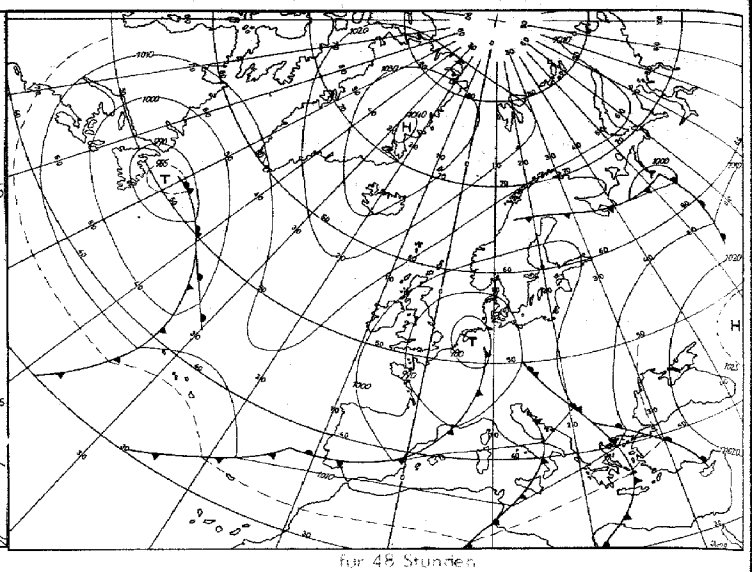
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Maßstab 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

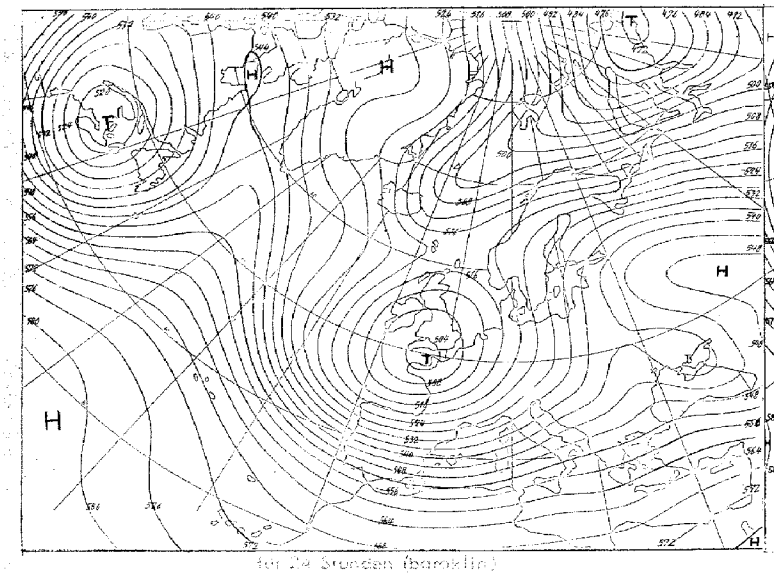


für 24 Stunden

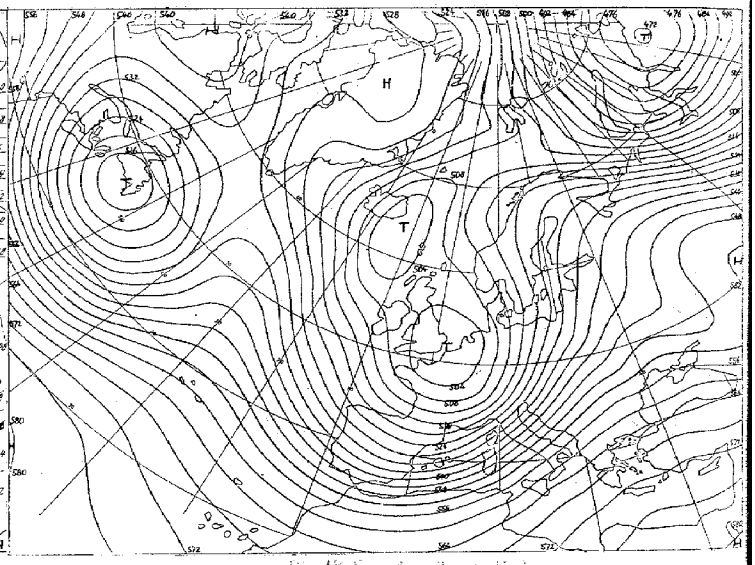


für 48 Stunden

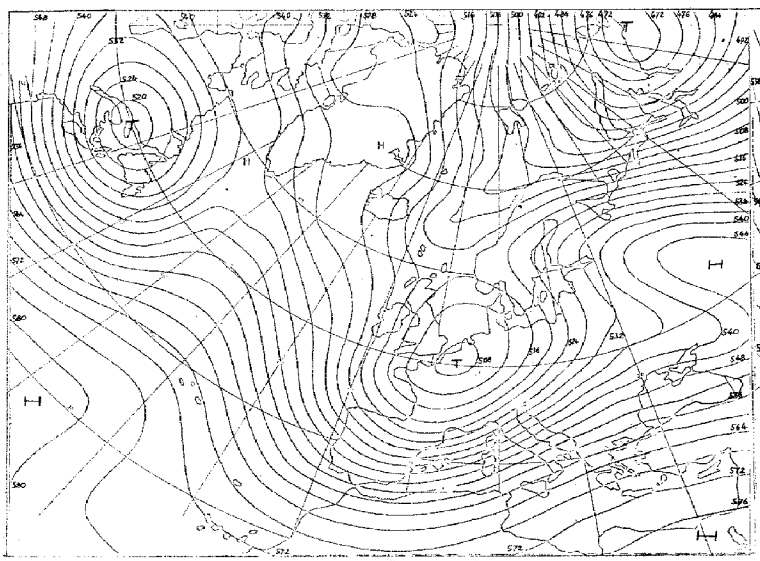
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



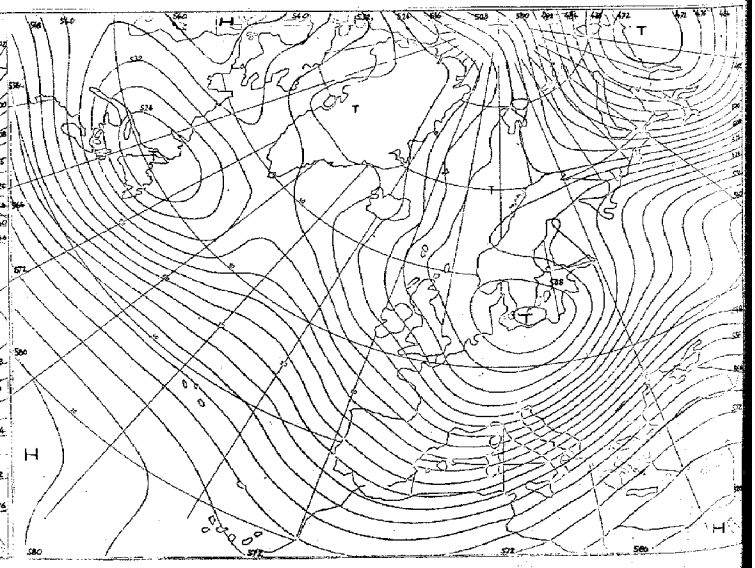
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 93 — Dienstag, den 17. Dezember 1968 — Nr. 352

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					06 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ e00	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ e00	$f_x f_x - f_n f_n$	$f_x f_x - f_n f_n$	7RR--
Helgoland	4	015						01821	56100	91003	00900	01601		24-30	
List	27	020						81116	4010-	92651	755--	53601			
Husum	3	029						81209	5710-	93152	864--	55400			
Schleswig	44	035	40906	56107	94351	4093-	54509	01106	56100	93853	00900	54804			797--
Fahlshöft	4	043	81318	58031	94801	9----	52710	81418	50102	94801	9----	51400			700--
Kiel	7	045						01607	5800-	94252	00900	54504			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	71410	58106	92201	756--	52705	81511	58102	92200	35607	52400			792--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	01207	40107	93852	00900	53713	11506	40100	94053	00901	53202			797--
Lübeck	13	156						01503	4010-	95254	00900	55000			
Emden-Wolthusen	0	202	81309	50106	90402	755--	51703	81608	50106	90802	755--	00303			797--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	81309	50106	92651	857--	54805	71405	56101	92851	758--	53102			791--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	61806	58101	91103	00902	00701	61704	58102	91302	35502	00303			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81311	58026	92202	35672	51703	01210	56011	92401	00900	51002			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	11404	57031	93751	00901	55605	71905	60021	94001	755--	52003			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71506	58031	94050	756--	54712	71705	57022	94250	756--	54002			700--
Berlin-Dahlem	51	381	01306	35102	97454	00900	55715	01405	30100	97154	00900	55703			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	21206	40101	97754	00901	55812	41306	46100	97254	00901	55705			700--
Düsseldorf	41	400	51610	60012	91964	55600	01207	61411	60011	92003	656--	01101			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	41811	70026	91303	45700	01107	61808	70021	89903	25730	00813	---29		797--
Kahler Asten □	835	427	91909	01457	24552	9----	52604	91907	01454	24452	9----	52500			797--
Kassel	158	438	72601	60037	95400	755--	53504	63202	60012	95100	55640	54703			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						91609	00454	92650	9----	50400			
Köln	91	513	61508	65022	92604	655--	01209	81310	60022	92202	855--	01705			700--
Koblenz	96	515						81808	50106	92503	854--	01400			
Marienberg	547	526						91412	01704	92750	9----	50102			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	71710	70037	25654	7640-	56609	71610	70031	24955	755--	57808	---28		797--
Trier-Petrisberg	265	609	81804	62616	92302	852--	01804	82301	62616	92501	852--	01201			701--
Deuselbach	479	615						81809	56102	91601	872--	00302			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91805	00717	25251	9----	51704	91805	00227	24652	9----	52707			702--
Frankfurt-Flugh.	112	637	80707	50617	94400	856--	51710	80000	56216	94450	856--	52000			793--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	71107	50101	97053	764--	55608	60809	50102	96253	664--	55808			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	71413	50102	99255	762--	55711	81410	50102	98555	862--	56706			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81709	56616	92702	872--	01806	81806	56616	92801	872--	00500			707--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83403	56102	95751	30977	53507	80000	56682	95551	3567-	54501			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80000	50102	97554	864--	55703			
Nürnberg	319	763	81203	45102	97954	8097-	56507	81003	40102	97054	8097-	55809			700--
Regensburg	376	776	73002	50101	98856	50976	57610	82902	56102	98056	8092-	56807			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						81408	89031	27901	40777	59715			
Freiburg	269	803	82602	60022	93703	6567-	00808	82010	75212	94505	3557-	02311		21-34	700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	81804	15102	98255	862--	54804	81801	20792	97453	872--	54604			700--
München-Riem	529	866	83203	20102	98255	00907	57801	89903	20102	97555	36232	56805			700--
Mühldorf	401	875						83101	56782	96354	8092-	55506			
Passau	409	893	60000	30101	98455	00902	56712	82703	40102	96255	50927	56520			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	93506	08472	97251	9----	52705	50104	40784	96350	56300	52707			700--
Kempten-Lenzried	705	946	80902	65022	98053	7092-	54602	83302	62782	97351	758--	54602			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	81422	82712	79561	861--	64708	81410	10417	77862	26-7-	63815	30-48		797--
Hohenpeißenberg □	977	962						83610	40737	27751	874--	52608			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93501	00717	27454	9----	54717			
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 17. Dezember 1968

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
	Höhe	II	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_g T_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_g T_d app$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	$7RR T_x T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	82118	56102	91704	864--	02307	61813	50102	92603	26471	02209	24-30		79203	02702	92000	1
List	27	020	81214	5010-	92452	755--	53501	81211	40102	93351	755--	53209			79252	51752	95000	60100
Husum	3	029	81307	4010-	92852	755--	54803	71006	30102	93853	755--	55310			70053	52253	96000	90100
Schleswig	44	035	01004	56100	93553	00900	55603	61104	30102	94553	3577-	54309			79753	51955	97015	4
Falshöft	4	043	21713	50101	94300	9----	51805	71508	50102	94551	4652-	53302			70052	---52	97---	
Kiel	7	045	21405	5610-	94053	00902	54702	71505	20101	94552	755--	53305			70053	51256	00030	39797
Norderney	13	113	81711	5010-	90702	755--	50104	31410	45101	92250	20932	52315			79700	01201	97003	1
Bremerhaven	7	129	01407	60012	92351	00900	52301	71408	38101	93251	20932	52209			79251	00652	01007	69700
Cuxhaven	5	131	21509	45100	92651	00901	52306	71306	35101	93752	5557-	53211			79151	50452	94000	69700
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	71407	40101	93652	756--	53704	81406	20102	94452	5565-	53208			79754	51357	97013	3
Lübeck	13	156	01402	56100	94754	00900	56605	71201	20101	95154	5563-	55104			70055	52657	00032	3
Emden-Wolthusen	0	202	71504	60026	91501	755--	51207								79701	01650	97001	3
Emden-Hafen	6	203						21404	40101	92351	15601	52208						
Cloppenburg	42	216	01104	59020	91951	00900	52703	41102	50102	92951	4093-	52210			70051	01454	91013	4
Bremen	3	224	01104	56101	92852	00900	53500	71205	32102	93652	45602	53008			79152	00355	95019	69797
Soltau	77	235	81403	5010-	93652	856--	54705	80902	25102	93952	5567-	54303			79454	51156	94016	4
Lüchow	35	253	00904	3510-	95255	00900	56708	80608	22101	94455	856--	56708			70055	52857	00033	3
Lingen	21	305	01608	57101	91101	00900	51803	11608	50100	92300	15600	51112			79701	03251	91016	3
Münster	64	313	51804	58102	91302	45602	00801	71805	56102	92602	55542	00213			70002	03050	94004	3
Osnabrück	95	317	60707	56101	92200	656--	51602	71407	35102	92802	755--	50308			79700	02852	91026	4
Gütersloh	72	320	81108	48601	92201	854--	51502	81206	32617	92902	855--	51207			79700	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	71506	5810-	93001	756--	51500	81505	50052	93502	755--	52205			79701	02051	97024	3
Hannover-Langenhgn.	55	338	71105	60021	93450	45632	53706	81609	30612	94001	3552-	52206			70053	01656	00024	3
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71604	57102	93951	756--	54703	82103	30102	94550	856--	52306			70052	50654	00022	3
Berlin-Dahlem	51	381	31304	28100	96154	00905	55610	81406	30101	96353	50977	54002			70054	52756	00055	4
Berlin-Tempelhof	50	384	61207	40101	96254	10931	55510	81207	16102	96553	60977	54303			70054	52856	00---	3
Düsseldorf	41	400	51409	60031	91802	55600	01503	11411	40101	92502	15700	00007			70002	03551	92---	1
Bocholt	25	406	31206	1610-	91201	35400	00501	11206	25100	91701	15601	00305			79101	03651	93016	4
Essen	154	410	71706	68031	91102	4563-	00311	41810	56102	92202	20941	50211			79702	03150	94018	1
Kahler Asten □	835	427	91606	01454	23653	9----	53807	91703	01454	24553	9----	53110			79753	52654	01000	90297
Kassel	158	438	70000	56222	94950	756--	54703	82002	40052	95400	866--	54106			79750	00953	97017	59797
Göttingen	176	444	80000	5005-	94451	857--	54704	81804	50052	94801	4573-	54306			70052	00655	00031	3
Braunlage	607	452	72702	6203-	94552	6553-	53607	82703	60772	94851	6557-	54104			70054	51759	00025	3
Aachen	202	501	12003	6003-	90802	00901	50503	71806	65021	91603	755--	50208			70002	03950	97000	1
Nürburg	626	510	92009	00774	92550	9----	50701	92011	02457	93351	9----	51205			79351	50451	03---	70597
Köln	91	513	11309	60011	91601	15700	50506	71408	50216	92802	756--	01112			70000	02900	92000	1
Koblenz	96	515	81808	56106	92403	854--	01501	81805	56606	93803	855--	01213			79703	026--	91005	1
Marienberg	547	526	91512	02707	92951	9----	51501	91412	00707	93752	9----	52208			79351	51053	01000	90297
Gießen	186	532	81606	56107	93451	755--	53704	81404	50102	94451	864--	53310			79551	00052	95015	79797
Bad Hersfeld	212	542	80502	57272	94852	755--	54606	80702	30227	95551	865--	53308			79752	51956	97022	3
Wasserkuppe □	921	544	82004	70031	24453	855--	56607	92113	00477	24954	9----	54106			79756	54457	97026	3
Trier-Petrisberg	265	609	82106	30226	92800	862--	50301	71909	68012	93801	752--	01111			70300	01800	05001	69797
Deuselbach	479	615	72311	56107	91701	774--	50301	72311	58108	93100	734--	51211			70100	01250	05000	69797
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92006	00717	24152	9----	52705	92105	00457	25053	9----	53312			70352	52154	04000	90602
Frankfurt-Flugh.	112	637	80503	56106	94651	863--	52301	80704	25707	95150	862--	52305			79351	50152	93012	59191
Darmstadt	133	639	81907	18106	93701	862--	50302	82010	58022	94702	864--	00210			70101	01051	02014	4
Würzburg	259	655	80502	22712	96253	855--	55500	70903	25107	96953	50976	54207			79754	52855	97016	3
Bad Kissingen	216	658	80000	35102	96454	755--	56302	73401	40107	96853	4553-	55004			70054	53256	00019	3
Coburg	337	671	80902	30102	96053	864--	55609	80901	12717	96852	863--	53308			70055	52857	00029	3
Bamberg	239	675	81805	50792	95851	755--	53505	81803	18227	96852	863--	53209			79756	54258	97029	3
Hof	567	685	81511	50102	97754	3627-	55508	81612	45712	97254	1552-	55804			70056	55556	00021	3
Weiden	438	688	80902	57102	97854	864--	55501	80801	25717	97453	863--	54603			70056	54457	00035	3
Berus	363	704	82313	65026	93101	861--	01400	72008	62216	94001	754--	01308			70500	02054	10000	59700
Selbach/Saar	431	705	92006	0271-	93000	9----	00500	82008	18227	93800	861--	50108			7--00			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82108	60606	92801	872--	00400	71807	58017	94301	753--	00111			70901	01950	14000	59700
Neustadt/Weinstr.	161	723	81804	25106	94301	865--	01603	62301	56106	94701	48442	00304			70300	01151	06010	49100
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82316	~~70027~~	~~93200~~	~~864--~~	~~50603~~	~~52315~~	~~75017~~	~~94450~~	~~48242~~	~~51109~~			70251	00651	04014	90101
Karlsruhe	114	727	70000	25108	94301	755--	00506	72203	56102	95502	755--	01312			70300	00251	04020	4
Mannheim	97	729	31805	40106	94001	25501	01500	71803	30102	95302	6554-	00213			70201	02252	03013	4
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70000	57107	95651	25778	52101	72204	60022	96201	3567-	51209			79752	51254	97---	3
Öhringen	276	742	70902	30108	94952	664-1	53003	70901	25102	95852	3557-	53309			79752	50354	97039	4
Ansbach	413	755	81104	50562	96053	864--	54704	80000	35105	96852	854--	53309			79755	55056	97015	4
Weißenburg/Bay.	422	761	82705	50262	96452	863--	53605	81806	40107	97000	3747-	51308			79156	55258	91029	79797
Nürnberg	319	763	81207	40697	96252	6567-	54705	81305	25717	96852	854--	53307			79255	53657	92043	69797
Regensburg	376	776	83202	35712	97454	5652-	54603	80000	10737	97353	864--	54301			79756	56159	97027	99797
Gr. Falkenstein □	1307	791	81805	58712	27252	861--	55708	82302	09717	27652	86---	53304			79153	00853	91029	3
Freiburg	269	803	72208	75026	94504	6557-	00801	62007	86012	95205	55542	50308	21-34		79403	05701	01016	1
Freudenstadt □	797	815	82506	68027	26050	4542-	51500	22402	75011	26551	15431	53207			79150	01453	93024	79797
Klippeneck □	973	818	82409	60227	27451	852--	52500	71406	30102	28252	75---	53110			79452	00853	94029	60101
Tübingen	370	826	81202	40512	96551	6542-	52400	70000	12105	97551	6557-	51310			79752	50853	97013	3
Stötten	734	836	82413	68026	95400	855--	51507	72210	75027	96450	755--	51208			79756	53256	97000	4
Ulm	522	838	82003	35105	96453	862--	53507	82004	22228	97251	862--	51212			79555	54255	95000	4
Augsburg	477	852	81803	15107	96751	872--	52502	92705	09734	97551	9----	51209			70255	54755	02000	60101
München-Riem	529	866	91801	16732	97053	9----	54500	81502	13617	96500	874--	51000			70257	56359	02030	70202
Mühldorf	401	875	82702	08752	96353	8052-	53301	83101	14717	97152	864--	53309			70556	55257	05027	90505
Passau	409	893	80403	30732	96654	875--	55306	82202	30707	97753	862--	53212			79456	55858	94000	90101
Feldberg/Schw. □	1486	908	92529	01498	26255	9----	55711	92328	00494	27255	9----	55311	29-44	28-41	70455	52955	06022	90704
Konstanz	399	929	92804	09737	96501	9----	50304	70402	30237	97201	4547-	01008			70251	50354	02002	70202
Friedrichshafen	401	934	82903	12734	96400	854--	51303	71501	65217	97302	6747-	01110			79251	50453	92017	79797
Kempten-Lenzried	705	946	80000	56107	96951	854--	52502	81802	07752	98350	873--	50316			79555	52657	95048	90101
Oberstdorf □	810	948	73601	82031	26955	30916	57504	83002	70702	28652	6752-	55213			70055	52658	00044	3
Zugspitze ■	2960	961	62515	89037	76862	15 78	64609	72315	89402	77363	15-71	64205			70162	607--	01054	93401
Hohenpeißenberg □	977	962	93607	01717	27551	9----	51702	92105	02737	28350	9----	50308			79651	028--	96049	70202
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84021	97554	00900	55500	72301	82032	97853	3577-	55204			70054	51859	00041	3
Wendelstein □	1832	980	92606	01457	27155	9----	55605	73207	89284	27855	755--	57306			70155	51655	01046	70401
Berchtesgaden	542	997	10502	70030	96452	10970	54500	81801	58101	98252	865--	53115			70054	53657	00013	3

Dienstag, den 17. Dezember 1968

Station	Höhe	RR	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12	Wolkenangaben		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ aaa	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ aaa	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	RRR--	iiiGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	61612	40102	92303	25571	02803	71707	40101	92203	35541	02501			700--			
List	27	020	71108	35102	93552	4557-	53001	50809	40102	93251	25571	52503			700--			
Husum	3	029	80906	30102	93451	5557-	53804	70904	20102	92851	2557-	53506			700--			
Schleswig	44	035	70704	30101	93651	6577-	53808	70805	20102	93200	55638	51504			700--			
Falshöft	4	043	81502	40102	94601	864--	52201	81112	40667	93902	8072-	01607			700--			
Kiel	7	045	81205	15262	94051	4557-	53805	81106	15562	93400	764--	52606			797--			
Norderney	13	113	31410	50101	91701	00902	51805	41307	30102	91502	45601	50602			700--			
Bremerhaven	7	129	71104	35101	92701	55431	51805	71104	35102	92302	754--	51504			700--			
Cuxhaven	5	131	71306	30101	93000	30831	51807	71106	20102	92450	755--	51706			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel(+)	16	147	80904	16102	93051	5567-	52814	81306	20712	92751	6567-	52703			700--			
Lübeck	13	156	81402	30101	94052	756--	54811	80902	30665	93551	774--	52705			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	31205	50101	92102	00901	51802	31203	35101	91802	20931	51503			700--			
Cloppenburg	42	216						71201	45212	92002	3577-	01500						
Bremen	3	224	71204	30102	92601	757--	51710	71202	32102	92601	756--	51500			700--			
Soltau	77	235	81401	20102	92650	5567-	52812	71302	14102	92700	4577-	52001			700--			
Lüchow	35	253	80906	18241	94052	5567-	52803	81403	12777	93651	8065-	51706			797--			
Lingen	21	305	12004	56100	91604	10941	01807	61508	50101	91404	65400	01701			700--			
Münster	64	313	62306	50101	91904	6550?	01807	21707	56011	91703	00902	00601			700--			
Osnabrück	95	317	11806	50106	92204	15601	01807	81404	56022	92403	764--	00302			797--			
Gütersloh	72	320	31906	40056	92304	35591	00804	71505	59022	92403	755--	00400						
Bad Salzuflen	98	325	61305	40052	93002	656--	51805	81504	40052	92703	855--	51503			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81606	50106	93202	25837	51808	71605	35102	92902	35731	51603			701--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81801	30057	93202	3577-	52813	71705	25107	92901	6577-	51503			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	81306	40101	94651	8082-	53816	81304	25102	94050	2572-	52706			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	81305	24102	94851	8092-	52716	81206	22102	94051	6572-	52708			700--			
Düsseldorf	41	400	21409	57020	91604	1564?	00807	61311	58021	90904	15708	50608			700--			
Bocholt	25	406	71507	40101	91404	756--	01803	31206	50021	90503	10942	50708			700--			
Essen	154	410	21811	59031	91703	2570?	50804	61713	62031	90703	35722	51609			700--			
Kahler Asten □	835	427	92304	01454	24353	9----	53804	92107	02414	24053	9----	53503			700--			
Kassel	158	438	82005	35052	94602	855--	52808	72004	30102	94502	755--	51501			700--			
Göttingen	176	444	71706	40052	93701	756--	52811	81803	40052	93202	756--	51704			700--			
Braunlage	607	452	82403	56107	93751	853--	53709	82303	50102	93251	853--	52507			797--			
Aachen	202	501	61810	75031	90604	10941	51808	81807	62022	89504	1562-	00511		---28	700--			
Nörburg	626	510	62313	65017	92851	6520?	51805	61607	65022	92050	35401	51705			797--			
Köln	91	513	71307	62026	92303	785--	01804	61310	62032	91304	35642	00710			797--			
Koblenz	96	515	81805	60036	93204	855--	00806	61808	66012	91905	20944	51611			797--			
Marienberg	547	526	81712	10777	93451	86?--	51801	71613	15107	92951	751--	51706			791--			
Gießen	186	532	81605	40102	93700	854--	52806	81606	30102	93101	854--	50705			700--			
Bad Hersfeld	212	542	80000	40107	95105	864--	52802	82503	56102	94501	755--	52605			793--			
Wasserkuppe □	921	544	92113	00737	24953	9----	53802	82115	70027	24753	751--	54501			796--			
Trier-Petrisberg	265	609	71805	65022	92403	6544-	01811	51709	60012	90805	45731	01713			700--			
Deuselbach	479	615	71811	58108	92201	754--	51806	51612	63021	90902	55301	00610			791--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92205	01457	24452	9----	52809	92104	01414	24452	9----	52400			797--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80602	23107	94601	852--	00804	60404	12102	93602	30931	00609			792--			
Darmstadt	133	639	81807	72026	94004	754--	00805	71706	68031	93105	15742	00708			797--			
Würzburg	259	655	70902	25107	96050	4547-	53805	61103	23102	95301	657--	51605			797--			
Bad Kissingen	216	658	80202	45107	95952	855--	54807	80302	30102	95551	855--	53603			797--			
Coburg	337	671	81802	30107	96051	863--	52805	61802	50102	95451	654--	52605			701--			
Bamberg	239	675	81805	36107	96450	864--	52803	61806	32102	95900	65500	51704			796--			
Hof	567	685	81605	25227	96653	863--	54803	71805	30102	96252	753--	53601			701--			
Weiden	438	688	82202	12737	97352	862--	53400	81801	45107	96752	864--	53604			703--			
Berus	363	704	52008	56106	92803	25443	02808	31808	75021	91404	10941	00712			791--			
Selbach/Saar	431	705	71604	60027	92801	754--	00806								701--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	51505	62027	92904	25542	01808	31209	65011	91404	15541	01715			792--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	71305	25106	94004	58571	01805	50000	35101	92704	26402	01513			792--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72312	88268	93601	69471	51805	91609	00478	93000	9----	50507			797--			
Karlsruhe	114	727	41802	62012	94005	3553?	02814	70000	58021	92705	25532	01712			700--			
Mannheim	97	729	71804	35102	94403	755--	01808	41803	66011	93605	10942	01608			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	12209	65011	94205	11502	51812	21507	68020	94004	11502	51504			700--			
Öhringen	276	742	40000	20102	94602	00902	00808	10904	45100	94403	00902	00500			700--			
Ansbach	413	755	70000	40107	96250	5547-	51803	71602	30102	95601	754--	00703			793--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72004	30107	96601	4737?	51804	62106	30101	96500	67300	51501			795--			
Nürnberg	319	763	81503	30227	96250	844--	51804	21102	30107	95401	16640	51605			701--			
Regensburg	376	776	81503	15737	97252	863--	53001	81405	15107	97152	863--	53601			705--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92305	02707	27254	9----	54803	72710	24787	27753	45-7-	54004			702--			
Freiburg	269	803	42605	88030	93407	25642	51815	41607	88011	92009	15642	52711			700--			
Freudenstadt □	797	815	22507	75011	26401	2540?	54804	51503	81031	26001	11442	52604			700--			
Klippeneck □	973	818	32208	65024	28001	2?-31	53808	51406	62022	26451	56200	52615			700--			
Tübingen	370	826	22504	58015	96403	25505	00806	11605	80020	95205	00901	51608			797--			
Stötten	734	836	32005	75017	95001	24402	51809	31807	65020	95951	27202	52500			797--			
Ulm	522	838	82008	25108	96100	862--	51808	72303	40102	96000	762--	00501			701--			
Augsburg	477	852	71904	40107	96601	765--	52805	61803	50102	96101	20978	00507			703--			
München-Riem	529	866	92704	10737	96801	9----	50005	61604	30107	96901	35502	50801			703--			
Mühldorf	401	875	80000	09717	96951	864--	52000	81402	09427	97051	863--	52302			704--			
Passau	409	893	80601	35107	96952	863--	52804	80000	38107	97552	863--	52005			702--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	62225	01414	26354	65-01	54809	92119	00494	25954	9----	54605	29-41	25-35	700--			
Konstanz	399	929	70602	48107	95703	762--	01711	71303	50102	95403	754--	01504			702--			
Friedrichshafen	401	934	30703	38107	95902	35542	01811	20204	50100	95103	00901	01607			706--			
Kempten-Lenzfried	705	946	71801	80017	96501	5547-	51814	71403	80022	96651	30912	52604			702--			
Oberstdorf □	810	948	71801	84027	27701	1381-	52816	70201	80022	27000	7097-	51506			706--			
Zugspitze ■	2960	961	91304	80717	76962	9----	62804	72510	86707	76663	25-70	64503			793--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72606	65287	28251	4557-	52801	71406	89284	27951	35676	52603			703--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	56712	96900	875--	51202	80000	70227	97000	2577-	51400			797--			
Wendelstein □	1832	980	93506	01457	27756	9----	56801	92605	03717	27756	9----	56601			792--			
Berchtesgaden	542	997	60000	58101	96801	685--	52805	80000	56602	97102	865--	51305			700--			

Dienstag, den 17. Dezember 1968

Station	Höhe	III	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ggg	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ggg	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 RRR $T_x T_x$	Mittel vom: 12.–16.12. $T_g T_g T_S$	$S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	71309	20101	91902	6557-	01803	81507	18102	91803	863--	01601			7oo04	o13	157	97
List	27	020	80609	25101	93100	862--	50801	80608	25102	92850	862--	50703			7oooo	523	172	97
Husum	3	029	80903	15102	92751	755--	53701	81006	12102	92351	863--	53804			7oo5o	542	147	oo
Schleswig	44	035	81002	18706	93150	862--	51801	81203	10717	92851	861--	52703			79700	533	198	oo
Falshöft	4	043	80911	20667	93201	9----	00707	81508	09757	93601	9----	51304			7o1o2			oo
Kiel	7	045	81203	15716	93150	864--	51503	81204	15717	92700	872--	50804			7o1oo	525	2o2	oo
Norderney	13	113	21210	15101	91550	2560-	51400	31209	15102	91550	35500	51400			7ooo3	525	18o	97
Bremerhaven	7	129	71105	38102	92001	755--	51803	81104	38102	91901	855--	50601			7ooo2	531	178	97
Cuxhaven	5	131	91204	08452	92450	9----	51400	91305	08452	92251	9----	52802			7ooo1	527	179	oo
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	81506	25702	92550	5567-	51702	21502	22107	92351	25600	51702			7915o	537	171	oo
Lübeck	13	156	81202	30736	92851	874--	51707	80000	30737	92750	874--	51701			7o351	542	232	oo
Emden-Wolthusen	0	202	00904	50301	91451	00901	52804	00701	20100	91353	00900	54601			7ooo3	538	18o	97
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oo53	537	179	oo
Bremen	3	224	71304	40102	92301	755--	51803	01102	35101	92251	00900	52601			7ooo1	536	175	97
Soltau	77	235	51301	30102	92651	2573-	53701	71301	45102	92550	756--	52701			7ooo1	545	173	97
Lüchow	35	253						81803	1210-	92851	856--	52607			7--51	553	241	oo
Lingen	21	305	01207	57101	90802	00900	50707	31101	57101	90601	00901	51702			7ooo4	527	2o2	94
Münster	64	313	01805	50101	91302	00901	51705	01704	60020	90901	00900	51704			7ooo4	519	176	97
Osnabrück	95	317	01203	40102	91900	00901	51805	60905	35101	91750	65700	51702			797o4	528	184	97
Gütersloh	72	320	01108	56051	91801	0090-	52706	21006	48051	91450	00901	52804			7970o			97
Bad Salzuflen	98	325	21304	40101	92401	2550-	52804	31505	40100	92100	00902	52703			7ooo3	522	223	97
Hannover-Langenhgn.	55	338	71807	40101	93100	755--	51302	01705	50101	92751	00900	53704			7o1o2	540	15o	97
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82104	40107	93300	895--	51204	11604	40100	92852	15700	53806			797o2	544	186	oo
Berlin-Dahlem	51	381	81803	20102	93850	8062-	51702	81803	15102	93800	8062-	51500			7oo5o	544	241	oo
Berlin-Tempelhof	50	384	81604	24782	93750	7572-	51603	81604	26227	93700	855--	51500			7970o	546		oo
Düsseldorf	41	400	81412	62021	90504	8097-	51604	41411	65011	90103	15602	51704			7ooo5	516		o1
Bocholt	25	406	71008	40101	90402	50972	51702	61006	40102	90003	4553-	00704			7ooo5	513	155	92
Essen	154	410	81717	68022	90203	20937	51605	31711	70011	89603	30930	51805			7ooo4	512	192	o1
Kahler Asten □	835	427	11908	65014	23954	1094-	54400	82006	35101	23553	862--	54806			7oo52	554	2o7	94
Kassel	158	438	31902	56102	94002	3550-	51604	20000	50100	94150	25500	52701			7ooo2	535	15o	97
Göttingen	176	444	81704	35052	93302	757--	51501	01503	30101	93100	00900	52703			7ooo2	543	2o1	oo
Braunlage	607	452	82503	50102	93752	853--	52104	62603	56102	93452	65300	54604			7975o	542	237	oo
Aachen	202	501	81707	62022	89404	8092-	00501	01706	62021	89103	00900	00703	---28		7ooo5	517	223	o1
Nürburg	626	510	71608	30102	92251	772--	51400	81609	28102	91652	861--	52708			7975o	559		o2
Köln	91	513	61310	65022	91302	45602	50501	31209	60010	90601	00902	51707			797o4	53o	215	o4
Koblenz	96	515	31810	65011	91703	00901	50803	11811	58010	91202	00901	00805			797o5	524	1o2	93
Marienberg	547	526	81413	30107	92552	862--	52704	01517	20102	92152	00900	52705			79151	552	21o	92
Gießen	186	532	81203	56101	92900	2541-	51703	00903	56101	92651	00900	53704			7ooo1	543	133	97
Bad Hersfeld	212	542	70000	56102	94201	755--	52703	40000	56101	94351	45500	53701			793o1	561	219	97
Wasserkuppe □	921	544	92009	01497	24554	9----	54501	91810	00494	24753	9----	53201			7o152	557	242	97
Trier-Petrisberg	265	609	01806	62012	91102	00901	50500	01405	60020	89902	00900	51713			7ooo5	533	137	o4
Deuselbach	479	615	11515	63011	90901	16341	50603	01618	63020	89502	00900	51710	---28		791o2	534	171	o1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92002	00454	24452	9----	52400	01808	70284	23653	00900	54807			79751	56o	197	o2
Frankfurt-Flugh.	112	637	10303	30101	93650	00901	51501	00405	50100	92952	00900	53708			7920o	544	155	91
Darmstadt	133	639	51306	75031	92702	35732	00707	21409	70021	91901	00902	52708			797o6	528	178	97
Würzburg	259	655	20903	35102	95151	00901	52804	81303	18101	95751	862--	52205			797o1	547	184	oo
Bad Kissingen	216	658	80000	20102	95453	755--	54704	80000	20102	95854	864--	54303			7975o	552	195	oo
Coburg	337	671	71501	30102	95051	763--	52704	81501	80102	96152	863--	52309			7o151	541	2o3	oo
Bamberg	239	675	81802	32102	95753	864--	54705	81810	32102	96051	864--	52305			796oo	554	2o6	oo
Hof	567	685	81906	35102	96352	862--	53400	91612	06472	96854	9----	55701			7o151	564	235	oo
Weiden	438	688	81703	45107	96952	864--	53101	81504	22102	97052	862--	52301			7o352	553	279	97
Berus	363	704	21205	65021	91202	00901	00704	40706	62030	90701	10945	50707			791o5	536	123	o6
Selbach/Saar	431	705													7--o3			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20909	63011	91602	00901	00801	50608	62030	90201	20941	00713			792o5	536	133	o8
Neustadt/Weinstr.	161	723	03405	30101	92601	00901	00803	43603	20100	92051	20915	51707			792o5	533	179	94
Weinbiet/Weinstr.	553	724	21313	58018	92600	10942	51504	61315	80031	91300	30916	52811			791o2	55o	237	91
Karlsruhe	114	727	21203	60011	93050	20931	52400	71202	60031	91601	25532	51713			7ooo7	541	171	97
Mannheim	97	729	10000	56101	93150	00901	51607	00000	58100	92452	00900	52808			7ooo6	537	167	97
Stuttgart-Echterdingen	396	738	11906	70810	94700	00901	52500	42102	65030	94051	00902	53709			7ooo6	547	-	oo
Öhringen	276	742	11302	45100	94101	00902	51805	01206	50100	93951	00900	52704			7ooo6	544	3o2	oo
Ansbach	413	755	91403	08452	95851	9----	51701	81805	25284	95651	862--	51701			793o1	565	173	oo
Weißenburg/Bay.	422	761	82104	40101	96551	862--	52801	82101	40102	96551	862--	52400			795o2	575	237	oo
Nürnberg	319	763	81506	13107	95751	861--	51400	81505	20102	95851	861--	52201			7o1o1	553	248	oo
Regensburg	376	776	81307	15567	97252	862--	52400	81305	15285	97452	862--	52103			7o752	567	198	oo
Gr. Falkenstein □	1307	791	92305	01457	27954	9----	54203	82308	82024	27955	00900	57400			7o252	533	333	oo
Freiburg	269	803	31210	80011	91804	10942	52708	72905	65031	91004	756--	52608			7ooo9	516	134	97
Freudenstadt □	797	815	12101	57101	25552	16201	53501	75802	38101	24552	3677-	53711			7ooo3	544	14o	91
Klippeneck □	973	818	31306	60011	25553	36102	53707	81213	60031	24652	754--	53712			7ooo1	551	18o	91
Tübingen	370	826	11503	60020	95400	00901	52704								797o5	547	2o2	97
Stötten	734	836	91608	03451	95452	9----	53803	91310	00494	95252	9----	53705			797o1	57o	2o5	oo
Ulm	522	838	82003	38102	95451	861--	51607	80903	30102	94851	862--	51607			7o1oo	563	o31	91
Augsburg	477	852	91803	01452	96352	9----	52803	91304	03454	96152	9----	52701			7o3o2	564	121	97
München-Riem	529	866	91605	02477	96751	9----	52604	91303	03454	96251	9----	52504			7o3o1	567	o85	91
Mühldorf	401	875	81003	07427	96651	862--	51803	91403	01454	96852	9----	52500			7o55o	575	198	97
Passau	409	893	80000	38107	97351	863--	51601	80402	20102	97852	864--	52104			7o251	55o	236	oo
Feldberg/Schw. □	1486	908	32221	03414	25754	35-0-	55804	71520	88034	25053	753--	55807	25–35	22–3o	7oo54	544	286	o1
Konstanz	399	929	81504	35102	94902	864--	01506								7o2o4	525	o21	97
Friedrichshafen	401	934	90205	03470	95050	9----	51807	80407	18284	93950	862--	51811			7o6o4	528	o66	97
Kempten-Lenzried	705	946	41301	07441	97656	00902	57805	21302	30100	97958	26400	59707			7o2o1	558	164	97
Oberstdorf □	810	948	30000	70012	26353	00902	54701								796o1	555	178	97
Zugspitze ■	2960	961	21807	89017	76164	2087-	66704	21614	89020	76562	20870	71104			79662	6o4	363	oo
Hohenpeißenberg □	977	962	21106	86014	27251	2097-	52807	27410	86020	26851	20930	53704			7o35o	542	182	92
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30001	70017	98153	3097-	54801	02402	70020	98456	00900	57804			795oo	56o	156	97
Wendelstein □	1832	980	81703	86027	27756	8062-	57400	01811	89021	27555	00900	58400			7o355	53o	351	oo
Berchtesgaden	542	997	80000	56107	96801	875--	50805								7o1o2	555	14o	oo

Täglicher Wetterbericht

Seite 14

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 93 — Dienstag, den 17. Dezember 1968 — Nr. 352

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1712	1712	1712	1712	1712	1712	

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_c	ddfff

Schleswig

mb	HHHH	TT	T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2321	-62		25 20
50	2003	-60		23 15
70	1792	-57		22 16
100	1565	-56		21 20
150	1305	-54		18 23
200	1122	-56		18 34
300	0869	-58	-61	16 72
400	0680	-43	-46	16 49
500	0525	-30	-34	16 37
700	0277	-12	-12	17 25
850	0125	- 3	- 4	17 17
1000	- 04			
Markante Punkte	023	-65		24 25
	036	-61		
	053	-60		
	075	-56		
	144	-54		
	183	-55		
	250	-61		18 46
	311	-57	-60	
	321	-28	-32	
	609			17 28
	665	-14	-18	
	685	-14	-14	
	757	- 8	- 8	
	775	- 7	- 7	
	800			18 20
	827	- 4	- 9	
	884			17 10
	892	- 1	- 4	
	905	- 0	- 2	
	964	- 2	- 1	
	989	- 2	- 4	00 00
Tropopause	274	-62	-65	16 60
Maxwind	300	-58	-61	16 72
30/50	0318			
50/100	0433			
100/200	0443			
200/500	0595			
500/1000	0538			

Emden

mb	HHHH	TT	T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2584	-62		24 28
50	2332	-60		23 20
70	2012	-58		23 10
100	1798	-54		23 11
150	1569	-54		19 22
200	1307	-52		18 25
300	1121	-55		18 29
400	0864	-58	-65	17 46
500	0677	-43	-51	18 38
700	0522	-31	-40	18 23
850	0274	-14	-24	18 14
1000	0124	0 3	-10	17 17
Markante Punkte	- 06			
	015	-63		24 25
	040	-58		
	060			23 15
	125	-52		
	238	-57		
	250	-57	-64	19 30
	390	-44	-52	
	475	-34	-43	
	600			18 23
	645	-16	-24	
	666	-16	-26	
	800			17 14
	827	- 6	-15	
	887			17 10
	900			17 15
	915	1	- 5	
	953	0 1	- 4	
	992	2	1 12	07
Tropopause	295	-59	-66	17 40
Maxwind	320			
30/50	0443			
50/100	0448			
100/200	0599			
200/500	0528			
500/1000				

Hannover

mb	HHHH	TT	T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2877	-64		26 23
50	2327	-61		25 19
70	2008	-59		23 16
100	1796	-56		22 18
150	1569	-56		20 22
200	1308	-54		20 30
300	1124	-56		19 33
400	0868	-59	-60	16 60
500	0681	-44	-46	17 40
700	0527	-30	-34	18 34
850	0277	-11	-13	18 22
1000	0125	- 2	- 5	20 12
Markante Punkte	- 06			
	015	-63		26 20
	022	-65		
	026	-62		
	044	-59		
	058	-59		
	069	-56		
	074	-56		
	083	-58		
	087	-55		
	118	-55		
	128	-52		
	139	-54		
	170	-54		
	186	-56		
	238	-56		
	250	-58		17 31
	269	-58		
	425	-41	-43	
	475	-33	-36	
	556	-23	-32	
	600			19 25
	634	-16	-20	
	746	- 9	- 9	
	800			19 18
	833	- 2	- 5	
	861	- 3	- 5	
	888			19 12
	900			19 12
	919	2	- 1	
	956	1	- 1	
	986	2	- 1	16 08
Tropopause	292	-60	-62	
Maxwind				
30/50	0319			
50/100	0439			
100/200	0448			
200/500	0597			
500/1000	0533			

Essen

mb	HHHH	TT	T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2576	-64		24 23
50	2326	-62		25 21
70	2008	-59		24 19
100	1796	-56		24 13
150	1568	-54		22 24
200	1306	-53		21 27
300	1121	-53		20 22
400	0863	-58	-70	25 13
500	0677	-45	-53	30 24
700	0523	-31	-45	29 19
850	0275	-12	-22	22 17
1000	0124	- 3	- 7	19 19
Markante Punkte	- 07			
	026	-62		
	034	-62		
	044	-59		
	056	-60		
	058			21 13
	066			24 19
	067	-56		
	076	-57		
	083			22 20
	088	-54		
	093	-55		
	121	-53		
	125			22 15
	163	-54		
	177	-53		
	228	-56		
	250	-56	-67	20 17
	282	-55	-67	
	293			23 12
	343			30 33
	390	-46	-59	
	600			22 03
	613	-19	-35	
	713	-11	-20	
	750			22 23
	800			20 19
	806	- 5	- 8	
	870			19 13
	883	- 1	- 5	
	896	- 2	- 2	
	900			19 20
	973	3	0 18	12
Tropopause	305	-59	-71	28 13
Maxwind	318			
30/50	0440			
50/100	0447			
100/200	0598			
200/500	0530			
500/1000				

Stuttgart

mb	HHHH	TT	T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2590	-58		24 30
50	2335	-59		24 20
70	2015	-58		24 29
100	1801	-56		25 32
150	1573	-54		23 23
200	1312	-54		23 31
300	1126	-52	-60	23 35
400	0866	-54	-61	23 30
500	0679	-46	-53	19 33
700	0525	-33	-42	24 22
850	0279	-13	-21	23 18
1000	0129	- 4	- 6	24 14
Markante Punkte	- 04			
	024	-60		
	026			24 13
	031	-58		
	042	-60		
	052			22 30
	062	-55		23 14
	078			24 14
	088	-54		23 29
	096	-55		
	102			24 21
	117	-53		24 47
	136	-56		
	170			22 19
	190	-51		
	250			
	272	-54	-61	
	333			22 18
	344	-54	-60	
	412			19 36
	468			24 19
	600			24 20
	715	-11	-18	
	730	-11	-15	25 27
	800	- 6	-11	24 19
	820	- 7	- 8	
	859			24 13
	890			24 09
	945	4	1	
	957	2	- 1	14 02
Tropopause	250	-56	-63	23 48
Maxwind	320			
30/50	0442			
50/100	0447			
100/200	0600			
200/500	0530			
500/1000				

München

mb	HHHH	TT	T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2581	-60		25 19
50	2328	-61		24 15
70	2010	-60		24 26
100	1800	-57		23 17
150	1573	-55		23 31
200	1314	-53		24 34
300	1131	-55		23 18
400	0871	-56		22 63
500	0684	-42	-45	22 57
700	0528	-30	-32	22 46
850	0279	-12	-12	23 14
1000	0127	- 3	- 3	26 06
Markante Punkte	- 03			
	018	-59		24 21
	023			24 17
	037	-62		24 12
	065			22 16
	110	-58		24 34
	143	-53		
	162	-54		24 36
	181	-58		23 15
	218	-51		
	250	-57		23 38
	254	-58		
	295	-55		
	416	-40	-43	
	465	-34	-37	
	534	-26	-28	
	600			23 36
	663			23 20
	706	-11	-12	23 14
	786	- 6	- 6	
	800			25 07
	827			25 06
	830	- 6	- 5	
	887	- 2	- 2	
	914	- 1	- 1	
	933	0	0 27	03
Tropopause	313	-57	-60	22 70
Maxwind	313	-57	-60	22 70
30/50	0318			
50/100	0437			
100/200	0442			
200/500	0603			
500/1000	0531			

Berlin

mb	HHHH	TT	T_dT_d	ddfff

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1718	1718	1718	1718	1718	1718	1712	1718			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.7	21.0	20.7	26.4	27.3	26.7	22.2	22.2			
Gipfelpunkt ddfff	25 28	26 15	26 22	25 17	26 25	26 18	25 20	24 16			
km											
26,4	25 28			25 17	26 22	26 20					
23,7	24 29			25 21	24 28	25 25					
20,7	24 17	26 15	26 22	24 17	23 27	25 23	25 18	24 17			
18,3	22 16	22 15	25 22	24 21	26 24	24 28	22 23	24 20			
15,9	21 15	22 17	22 24	22 18	25 27	23 31	20 22	23 23			
13,5	19 22	20 16	21 25	22 21	24 42	24 41	20 30	21 32			
12,0	18 25	20 20	21 26	22 18	25 29	24 43	18 35	19 29			
10,5	18 28	20 16	20 23	23 22	25 48	22 40	17 44	18 37			
9,0	16 38	26 15	17 21	29 18	27 23	23 37	16 80	17 43			
7,2	15 36	31 20	16 36	26 23	27 18	21 38	16 47	17 27			
5,4	14 16	28 12	18 18	25 17	27 25	26 11	16 37	19 13			
4,2	14 12	20 09	20 12	23 20	25 23	29 15	15 25	22 08			
3,0	18 10	18 09	21 12	22 20	24 16	24 10	15 14	22 12			
2,1	16 05	20 12	20 10	22 15	24 11	24 06	16 03	25 08			
1,5	15 06	19 11	20 10	22 16	21 07	24 05	16 04	24 06			
0,9	14 06	16 14	20 09	20 23	17 16	21 04	16 11	21 08			
Maximalwinde HHHH							0900				
Maximalwinde ddfff							16 80				

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	17oo	17oo	17oo	17oo	17oo	17oo	17o7

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10					3023 +57		3012 +60 26 44
20					2967 +61		2981 +60 25 24
30	2327 +62 26 20	2332 +59	2332 +59 24 12		2333 +59		2327 +60 24 15
50	2008 +59 23 14	2012 +58 22 10	2012 +59 24 18	2013 +60 24 19	2013 +58 23 12		2008 +59 23 16
70	1796 +58 21 15	1798 +54 21 12	1799 +56 19 15	1799 +55 22 15	1801 +56 22 25	1802 +58 22 20	1795 +57 +71 21 15
100	1569 +56 18 20	1569 +54 20 19	1571 +55 20 16	1571 +55	1573 +55 24 21	1575 +56 23 22	1569 +57 +70 19 21
150	1310 +56 18 25	1309 +54 18 30	1312 +55 18 30	1310 +52 20 19	1314 +54 20 28	1316 +55 23 27	1311 +56 +68 19 30
200	1127 +55 17 30	1124 +53 17 30	1128 +55 18 36	1124 +54 20 40	1130 +56 +58 21 36	1133 +57 22 31	1129 +57 +66 18 35
300	0872 +59 +62 16 56	0864 +55 +59 17 51	0871 +59 +64 18 72	0864 +56 +63 19 48	0873 +59 +62 19 70	0878 +58 +61 19 66	0875 +59 +65 18 52
400	0684 +42 +47 16 51	0677 +46 +49 18 53	0684 +44 +52 18 65	0677 +48 +53 19 59	0685 +43 +45 21 41	0690 +41 +44 20 36	0683 +42 +48 17 38
500	0528 +29 +33 17 45	0524 +32 +40 17 41	0529 +30 +37 19 48	0523 +32 +44 21 51	0530 +30 +33 20 40	0533 +28 +31 20 26	0532 +28 +32 17 31
700	0279 +11 +13 18 30	0275 +12 +16 18 38	0279 +11 +15 19 29	0275 +12 +21 21 34	0281 +11 +14 21 32	0282 + 9 +16 22 06	0281 +10 +14 13 09
850	0125 + 1 + 3 17 34	0123 + 3 + 3 19 23	0126 1 + 5 20 24	0123 + 4 + 6 22 27	0127 1 + 4 22 13	0128 4 + 9 22 09	0129 2 +16 16 11
1000	+ 05	+ 08	+ 06	- 07	+ 04	+ 02	+ 03

Markante Punkte

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
							003 +21 28 61
							004 +30
							005 +39
							007 +55
							012 +62
							027 +59
							028 25 16
							044 +61
							045 24 17
				040 24 03			056 +58 +72
				044 +60			089 +55 +69
				053 22 18			096 20 21
				073 +54	028 +59		103 +58 +71
	024 +61 26 22			080 22 22	037 +61 22 16		120 +55 +68
	094 +55			095 +56	049 22 09		215 +59 +67
	133 +53			120 +53	071 +56 22 26		251 +60 +66 18 47
	145 +57	022 +60		130 20 20	082 21 12		265 +59 +65
	213 +55	051 +58		140 +55	083 +57		289 18 52
	250 +58 18 54	067 +54		178 +51	094 +55		309 +58 +64
	255 +59	112 +54		183 +53	110 +55	064 +58 19 21	463 +32 +38
	465 +33 +37	140 +55	059 +58	214 +55	121 20 44	077 +55	528 17 29
	491 +30 +35	250 +54 +60	137 +56	237 +53	140 21 22	086 +57	547 +24 +27
	559 +23 +24	257 +54 +60	167 +53	250 +54 +61 19 33	162 +53	101 23 23	573 +21 +32
	600 18 38	333 +52 +56	250 +56 19 56	293 +57 +64	172 +55	110 +55	600 15 20
	665 +14 +16	343 +53 +57	257 +56	316 +54 +60	183 22 40	117 +57	603 +19 +21
	724 +10 +11	558 +24 +33	268 +51	410 19 59	223 +54 +57 22 32	155 +55	642 +15 +17
	773 + 6 + 7	600	398 +44 +52	433 +40 +49	247 +56 +59	180 +57	712 13 09
	800 18 37	740 + 8 +13	545 +25 +32	600 24 35	250 +56 +59 21 44	210 +57 22 31	800 14 10
	873 2 + 2	765 + 8 + 8	608 20 32	729 +10 +18	484 +31 +34	250 +59 21 44	836 2 +18
	883 17 31	800	660 +14 +17	800 22 27	500 21 44	523 +25 +28	879 17 12
	884 2 + 1	813 + 3 + 5	800 20 23	821 + 4 + 3	610 21 45	552 +23 +24	894 4 + 9
	897 2 + 1	835 + 4 + 4	865 1 + 5	838 + 5 + 7	740 + 7 +10	600 22 13	900 17 13
	929 3 + 1	886 + 1 + 1	889 21 25	864 + 3 + 4	800 22 19	806 21 08	943 + 1 + 4
	953 4 0	950 3 1	900 21 25	872 22 25	857 22 12	827 21 10	967 17 13
	973 + 2 + 4	966 2 0	928 9 0	900 24 25	900 5 + 2	840 4 +11 22 10	971 + 1 + 4
	989 + 1 + 4 10 12	990 2 + 1 13 09	987 - 1 + 4 11 06	956 6 0	948 0 + 4	890 6 + 7	982 + 3 + 6
				973 4 1 18 12	957 1 + 3 20 02	933 + 7 + 8 29 01	990 + 4 + 5 10 08
Tropopause	265 +65 +68 17 62	277 +56 +60	284 +62 +67 18 65	332 +55 +60 19 54	285 +62 +64 19 73	277 +62 +65 20 22	275 +62 +67 18 51
Maxwind	265 +65 +68 17 62		335 19 76		285 +62 +64 19 73	300 +58 +61 19 66	
30/50	0317	0320	0320	0319	0320		0319
50/100	0439	0439	0441	0442	0440		0439
100/200	0442	0445	0443	0447	0443	0442	0440
200/500	0599	0600	0599	0601	0600	0600	0597
500/1000	0533	0532	0535	0530	0534	0536	0535

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin	Emden		
YYGG	17o6	17o6	17o6	17o6	17o6	17o6	17oo	17o6	17oo		
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.2	21.o	25.5	27.o	27.6	27.6	26.4	24.3	22.8		
Gipfelpunkt ddfff	27 15	26 1o	24 16	28 34	27 25	27 23	27 3o	27 17	24 o8		
km											
26,4				28 33	27 32	27 22	27 3o				
23,7	26 18		24 16	25 13	26 14	26 6o	25 18	27 18			
20,7	25 11	26 1o	24 12	26 12	25 18	25 2o	24 11	24 12	23 1o		
18,3	23 14	21 1o	21 16	23 16	23 17	24 19	21 15	23 16	21 12		
15,9	2o 2o	19 1o	21 12	2o 2o	24 3o	25 24	2o 21	2o 23	2o 29		
13,5	18 24	19 18	19 25	2o 18	23 35	24 25	2o 31	19 3o	18 3o		
12,0	17 32	19 2o	19 34	21 3o	22 34	22 34	18 36	19 31	18 3o		
10,5	18 43	19 34	19 4o	2o 28	21 38	22 43	18 39	19 42	18 42		
9,0	19 65	18 5o	19 58	18 45	19 41	19 4o	2o 33	19 56	17 51		
7,2	18 6o	19 42	18 68	19 56	19 34	18 25	2o 23	18 44	19 53		
5,4	18 51	19 32	2o 38	19 24	2o 39	23 22	21 2o	17 29	18 41		
4,2	19 32	19 29	19 33	19 22	22 32	26 16	21 2o	17 23	18 4o		
3,0	19 31	18 22	19 28	2o 17	24 26	27 16	21 16	2o o6	18 38		
2,1	19 25	2o 1o	19 19	2o 13	25 24	25 o9	22 13	16 o9	19 25		
1,5	18 23	2o 15	2o 18	21 14	25 24	25 o7	21 o9	14 1o	2o 23		
0,9	17 18	21 2o	21 1o	2o 15	23 14	2o o4	21 11	16 14	2o 22		
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximalwinde	o84o 19 72	o83o 18 65	o72o 18 68								

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 352

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 17. Dezember 1968

Deutsche Feuerschiffe

FS JE5 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	81419	96025	89903	9++++	02601	3++++			792++	
3	10002	81422	96102	89903	9++++	02400	3++++				
6	10002	81822	96022	90602	9++++	02307	3++++			792++	1050+
9	10002	41920	97012	91603	30932	01210	3++01				
12	10002	41816	97022	91703	00905	02101	3++01			700++	
15	10002	61416	96102	91103	65500	01806	3++01				
18	10002	01218	96101	91003	00900	01601	3++++			700++	1050+
21	10002	01418	96020	91003	00900	01400	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	81424	96025	91903	9++++	01702	3++02			792++	
3	10003	81421	96102	91702	9++++	01702	3++02				
6	10003	81514	96102	91703	9++++	02400	3++02			792++	1065+
9	10003	71515	96102	92302	40975	01306	3++01				
12	10003	51511	96102	92503	30972	02002	3++01			700++	
15	10003	71610	96102	92502	7097+	00500	3++01				
18	10003	81611	96102	92503	9++++	01400	3++01			700++	1065+
21	10003	51612	96102	92003	9++++	01505	3+++1				

FS P8 54.5N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	81622	97216	90205	9++++	02708	3++++			797++	
3	10004	81721	97022	90104	9++++	01801	3++++				
6	10004	81920	97022	90104	9++++	03400	3++++			700++	1077+
9	10004	81915	97022	91504	854++	02314	30502	24502			
12	10004	61612	97012	91805	30942	02003	30501	24502		700++	
15	10004	71509	97022	91605	7097+	03602	30401				
18	10004	51014	97012	91205	9++++	03704	3++++			700++	1075+
21	10004	81212	97032	91104	9++++	03601	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	81421	96026	91902	9++++	50101	3++01			797++	
3	10005	51418	97012	91901	9++++	51400	3++01				
6	10005	01618	97012	91702	00900	01702	3++02			797++	1061+
9	10005	61617	97032	92902	00901	01312	3++01				
12	10005	71411	96102	92302	70910	01706	3++01			700++	
15	10005	71109	96102	92002	70670	50703	3++01				
18	10005	81112	97022	92001	9++++	51400	3++++			700++	1055+
21	10005	81607	96102	92002	9++++	01400	3++++				

FS P12 54.0N 07.9E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+

Nicht auf Position!

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	41419	96101	95901	9++++	00711	30202			700++	
10006	51620	96102	95000	9++++	51609	30202				
10006	41318	96102	95000	9++++	51400	30202			700++	1035+
10006	61610	96102	95000	00905	50400	30201				
10006	96102	94601	0092+	00704	30201				700++	
10006	81111	96102	93701	8092+	50709	3++01				
10006	81109	96102	93301	9++++	00704	3++00			700++	1045+
10006	81603	96107	93101	9++++	00702	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70330	17004	30426	97151	14304	39400	00226	05401	10642	30507	
99620	70330	17034	80327	97158	16703	894++	00224	05650	10503	30608	
99620	70330	17064	80223	97028	18103	885++	11114	05751	10640	30508	797++
99620	70330	17094	80420	97872	19702	895++	00216	05851	10689	30406	
99620	70330	17124	80222	97158	20702	7957+	00210	05851	10687	30406	
99619	70330	17154	73622	98158	21101	6957+	00104	06151	10695	30406	
99619	70331	17184	70223	97268	21702	6956+	00306	06051	10680	30406	
99619	70331	17214	80322	96838	22701	895++	81210	06251	10680	30406	

Position B 56.5N 51.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99561	70506	17004	60412	98012	27250	55570	00105	0++55	10442	30605	
99561	70506	17034	60714	98012	26400	55570	00806	0++53	10440	30605	
99561	70507	17064	80620	97022	25200	855++	00812	0++54	10448	30605	
99568	70507	17094	80615	97022	24200	855++	00710	0++54	10445	30605	
99564	70509	17124	80826	98022	22800	855++	00814	0++54	10288	30605	
99564	70509	17154	70821	98032	19800	755++	00830	0++53	10380	30605	
99565	70509	17184	80829	97858	17002	78401	00728	0++51	10362	30606	
99565	70509	17214	80835	97028	15503	884++	00615	0++02	10361	30607	

Position C 52.7N 35.5W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70352	17004	53125	97022	15404	55500	00400	0++51	10715	30707	
99527	70355	17034	23230	98018	15904	22400	00205	0++03	+++++	30605	
99529	70357	17064	23422	98021	17604	21500	00317	0++51	10713	30706	
99527	70356	17094	70110	98021	18305	745++	00107	0++00	10710	30605	
99527	70355	17124	73410	98031	19105	55532	00108	0++01	10651	30302	34706
99526	70355	17154	73212	97022	18606	78500	00805	0++03	10620	30302	33805
99525	70354	17148	73312	98022	18606	78500	00500	0++04	10654	30201	94705
99527	70357	17214	60108	97022	18906	68500	00103	0++04	10691	30701	34704

Position D 44.0N 41.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70412	17004	91110	96514	14514	9++++	00005	0++14	11522	30602	
99441	70412	97034	91108	96515	15014	9++++	00205	0++14	11505	30602	
99441	70414	17064	91412	96205	14415	9++++	00506	0++14	11461	30602	
99440	70411	17094	91315	96515	13314	8++++	00812	0++15	11498	30602	
99440	70409	17124	71906	97105	14015	15351	00107	0++15	11452	30301	14804
99440	70409	17154	91806	96305	13015	9++++	00710	0++15	11460	30301	15704
99440	70409	17184	71712	94205	10414	2733+	00725	0++15	11458	30301	08805
99440	70409	17214	91812	94606	09315	9++++	00711	0++15	11452	30201	16006

Position E 35.0N 48.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99351	70481	17004	61918	98022	19720	11556	00803	0++20	11941	30503	
99350	70481	17034	71820	98022	20520	21556	00813	0++19	11942	30503	
99350	70480	17064	71919	97022	18920	55508	00608	0++20	11943	30503	
99350	70480	17094	81915	98022	18620	55500	00808	0++20	11945	30503	
99350	70479	17124	82022	97802	19220	6747+	00306	0++20	11958	30504	
99350	70480	17154	82120	97802	17920	6747+	00713	0++19	11955	30504	
99349	70480	17184	72120	97258	14820	68408	00531	0++10	11970	30504	
99350	70481	17214	82235	96616	15220	7642+	00207	0++18	11900	30504	

Position M 66.0N 02.0E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99657	10020	17004	53620	97038	99804	59400	00202	05750	10750	30302	22504
99658	10020	17034	53618	97012	99504	59400	81503	05554	10728	30302	22504
99659	10020	17064	53411	97012	98904	59400	81706	05754	10740	30302	22504
99662	10019	17094	83522	96718	98801	5947+	00501	06100	10706	30404	00+00
99662	10020	17124	83523	96837	98700	894++	00501	06353	10706	30404	32503
99662	10020	17154	63622	96262	99000	59470	00303	06456	10721	30406	00+00
99662	10020	17184	53426	96028	00052	49470	81310	06958	10750	30506	00+00
99661	10021	17214	43124	96278	99052	39460	71710	06956	10730	30507	

Position I 59.0N 19.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99588	70190	17004	60418	98031	93207	685++	00327	0++04	11018	30404	06808
99588	70190	17034	20517	98010	94707	22500	00115	0++05	11018	30403	06808
99568	70190	17064	60225	98031	95708	684++	00110	0++05	11036	30404	05908
99587	70191	17094	70531	97258	97208	784++	00215	0++06	11021	30505	04908
99587	70191	17124	60540	97018	00708	684++	11235	0++06	11030	30506	04009
99588	70190	17154	80643	97022	03707	854++	11230	0++05	11037	30607	03113
99589	70190	17184	80537	97158	07306	854++	90236	0++05	11005	30606	05012
99589	70189	17214	80534	97022	09305	854++	11120	0++03	11015	30709	05012

Position J 52.5N 20.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70202	17004	13336	98258	86609	13400	00330	0++06	11070	30909	30413
99524	70203	17034	23423	98020	88610	22500	00220	0++07	11070	30805	30210
99525	70203	17064	33520	98020	90509	32500	00219	0++16	11076	30804	30210
99524	70203	17094	23518	98020	92809	12530	00223	0++08	11083	30210	32006
99524	70202	17124	43518	98020	96209	12531	00234	0++07	11083	30704	30009
99523	70201	17154	33523	98250	95710	39431	00505	0++08	11080	30704	33009
99523	70201	18184	53423	98258	97409	59430	00217	0++06	11082	30704	33009
99522	70201	17214	63431	98258	97309	69400	00801	0++07	11082	30706	33009

Position K 45.0N 16.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70170	17004	73036	96018	02111	785++	71812	05505	11338	31020	27212
99452	70172	17034	83032	96258	00010	885++	71721	05605	11308	31020	27212
99454	70174	17064	73139	96028	98510	785++	71715	05704	11336	31020	27212
99454	70172	17094	53137	97252	98709	59400	71302	05802	11320	31018	27212
99454	70172	17124	73037	97808	99310	734++	71306	05705	11343	31016	27212
99462	70165	17154	53033	98028	97211	59400	22621	05408	11324	31016	27210
99451	70162	17184	53230	98258	99212	59400	22220	05407	11335	31014	27210
99450	70164	17214	43226	98021	00812	38500	61116	05206	11320	31012	27208

Nachträge u. Berichtigungen

99524	70202	17004	32006
[illegible]	70203	[illegible]	32006
[illegible]	[illegible]	17064	32006
99454	[illegible]	17124	70123
[illegible]	[illegible]	17124	32005
[illegible]	[illegible]	17154	02604
[illegible]	70201	17214	02604

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr 3 5 2 — Dienstag, den 17. Dezember 1968

Meldungen vom 17. 12. 1968

99LLL Qc LLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	d4PHH	
99589 10022	17003	51430	98022	93007	9++++	31205	055++	3++07	14+07	+++++ Meerkatze
99473 70414	17003	80515	98032	18113	854++	23202	05314	3++++	+++++	+++++ Magdeburg
99486 70114	17003	72614	97926	86509	775++	51720	+++++	30716	+++++	+++++ Dneprogres
99585 10027	17063	81437	98022	91004	+++++	31711	054++	3++08	14+08	+++++ Meerkatze
99424 70226	17063	72918	97205	09312	752++	14788	05610	+++++	+++++	+++++ Nürnberg
99712 10286	17063	89902	98022	98053	9++++	73220	06255	3++++	99+01	+++++ A.Leonhardt
99557 10048	17083	81430	98022	88806	+++++	33209	055++	30804	+++++	+++++ Düsseldorf
99564 70152	17093	70737	97022	89507	+++++	23203	058++	+++++	++++:	+++++ Marburg
99630 70243	17093	80533	98022	15001	+++++	002++	063++	3++++	05009	+++++ J.H.Wilhelms
99631 70245	17093	90424	98022	15201	+++++	+++++	065++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99628 70242	17093	80427	98022	14702	+++++	+++++	061++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99050 70296	17003	50818	99022	14527	555++	43225	05224	3++++	05+++	+++++ U.Schulte
99713 10271	17093	82213	98022	94051	+++++	63740	05843	3++02	99+02	+++++ A.Leonhardt
99034 70290	17063	81311	98172	12025	+++++	43725	05523	3++++	+++++	+++++ U.Schulte
99646 70542	17064	83412	97107	29756	853++	00210	06258	30502	21100	+++++ Frithjof
99628 70248	17093	80318	97022	13902	+++++	00229	065++	+++++	+++++	+++++ Katfisch
99567 70209	17093	80315	98022	96307	23210	+++++	054++	+++++	+++++	+++++ Tiko
99668 70242	17093	80537	97102	28760	+++++	00210	082++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99667 70245	17093	80537	97032	28060	+++++	+++++	078++	30705	+++:+	+++++ Würzburg
99562 70576	17123	80727	98022	16200	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++ Österreich
99667 70247	17123	80433	98022	28559	+++++	+++++	080++	+++++	+++++	+++++ Germania
99664 70252	17123	80544	96727	27957	++++	+++++	07'+:	+++++	+++++	+++++ Hagen
99653 70243	17123	70818	97022	22803	+++++	+++++	+++++	+++++	+++:+	+++++ Saarbrücken
99594 70290	17123	83630	98022	11607	89400	63226	057++	30707	+++++	+++++ Erlangen
99580 10032	17123	81337	98022	91006	+++++	31400	052++	3++08	13+08	+++++ Meerkatze
99647 70543	17123	83405	99022	30155	+++++	+++++	061++	+++++	+++++	+++++ H.Meins
99632 70116	17123	80244	98022	10552	+++++	00225	066++	+++++	+++++	+++++ Saar
99491 70088	17123	82518	97818	75010	6;+++	23705	05205	30404	29+09	+++++ Wienertor
99489 70097	17093	72918	98258	75510	63395	23645	05405	30912	99+++	+++++ Wienertor
99550 10058	17123	81718	98022	91105	+++++	33223	055++	30803	+++++	+++++ Düsseldorf

99LLL Qc LLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	d4PHH	
99431 70190	17123	73137	98216	05812	753++	14709	05405	3++++	+++++	+++++ Nürnberg
99660 70250	17123	80630	97022	27056	823++	13260	072++	3++++	+++++	+++++ Minden
99505 70330	17123	60127	98258	16507	6271+	+++++	+++++	3++++	+++++	+++++ E.Ollenhauer
99634 70139	17123	80248	97022	15151	+++++	632++	070++	+++++	+++++	+++++ München
99670 70232	17123	80637	97022	32060	+++++	00225	000++	30408	05608	+++++ Heidelberg
99637 70228	17124	60414	98031	18654	6097+	41221	07259	30301	09802	99+02 Poseidon
99020 70306	17123	51309	98252	14027	555++	43220	05124	3++++	+++++	+++++ U.Schulte
99478 70296	17123	43327	98022	15009	324+1	23705	05601	30404	35608	+++++ Iserlohn
99713 10253	17123	82213	98022	97051	+++++	63230	06153	3++02	99+04	+++++ A.Leonhardt
99634 70156	17153	80440	97022	17251	+++++	63221	066++	+++++	+++++	+++++ München
99630 70243	17153	70524	98022	17000	+++++	00202	066++	3++++	+++++	+++++ J.H.Wilhelms
99712 10236	17153	80317	97262	98854	97+++	53218	06853	3++04	99+06	+++++ A.Leonhardt
99651 70542	17153	83409	97708	30555	+++++	+++++	060++	3++++	+++++	+++++ Conrad
99626 70248	17154	70524	98022	16301	+++++	+++++	061++	3++++	+++++	+++++ Teutonia
99594 70306	17153	73530	98012	13705	7241+	63221	060++	30607	+++++	+++++ Erlangen
99667 70245	17153	80537	97022	31259	+++++	+++++	076++	30705	+++++	+++++ Würzburg
99649 70546	17153	83209	98022	32056	+++++	+++++	063++	3++++	+++++	+++++ H.Böckler
99627 70248	17153	80530	97022	17300	+++++	00204	069++	3++++	+++++	+++++ Saxonia
99643 70235	17123	80430	97022	21855	+++++	33400	075++	3++++	+++:+	+++++ Berlin
99477 70315	17183	63411	98031	17808	44406	25720	05551	30301	35906	+++++ Bremen
99575 10038	17183	81330	97022	91004	+++++	31400	057++	3++07	+++++	+++++ Meerkatze
99631 70238	17184	80528	98032	18252	1157+	41601	07056	30602	05004	+++++ Poseidon
99670 70233	17183	80627	97022	32259	+++++	00202	000++	30406	06606	+++++ Heidelberg
99436 70173	17183	63133	97205	02010	753++	14708	05407	+++++	+++++	+++++ Nürnberg
99413 70484	17183	52013	98012	05018	45496	+++++	+++++	3++++	+++++	+++++ Nordstern
99709 10215	17183	82413	97268	95554	+++++	53733	06753	3++04	99+05	+++++ A.Leonhardt
99562 70120	17213	50740	97022	93207	+++++	23213	057++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99508 70105	17213	80244	97028	81708	+++++	23209	061++	30812	+++++	+++++ Tübingen
99630 70244	17213	80433	98058	19500	+++++	00207	066++	3++++	+++++	+++++ J.H.Wilhelms
99698 10201	17213	80524	98022	91051	+++++	53745	05754	3++04	99+05	+++++ A.Leonhardt
99630 70240	17213	80533	98022	20052	+++++	51217	06665	30706	+++++	+++++ Vikingbank
99631 70238	17214	40528	98012	19351	40970	00111	06956	30604	05003	+++++ Poseidon
99479 70297	17213	83611	97031	17209	654++	25706	05212	30302	35905	+++++ Bremen
99574 70170	17213	60840	97022	02906	23219	+++++	057++	3++++	+++++	+++++ Tiko

Famita LHHT — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575	10030	17003	41424	98018	90706	49500	00809	05203	10720	30606
99575	10030	17033	81324	97028	89805	895++	00709	05304	10725	30606
99575	10030	17063	81127	96036	88604	6742+	00712	05603	10723	30708 701++
99575	10030	17093	80930	96616	88805	6742+	00302	05304	10717	30710
99575	10030	17123	80930	95636	88906	6742+	00001	05204	10722	30710
99575	10030	17153	71124	97818	90605	59360	00217	05403	10724	30710
99575	10030	17183	81117	97258	91706	893++	00211	05204	10722	30708 705++
99575	10030	17213	81124	97818	92805	893++	00111	05305	10725	30708

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

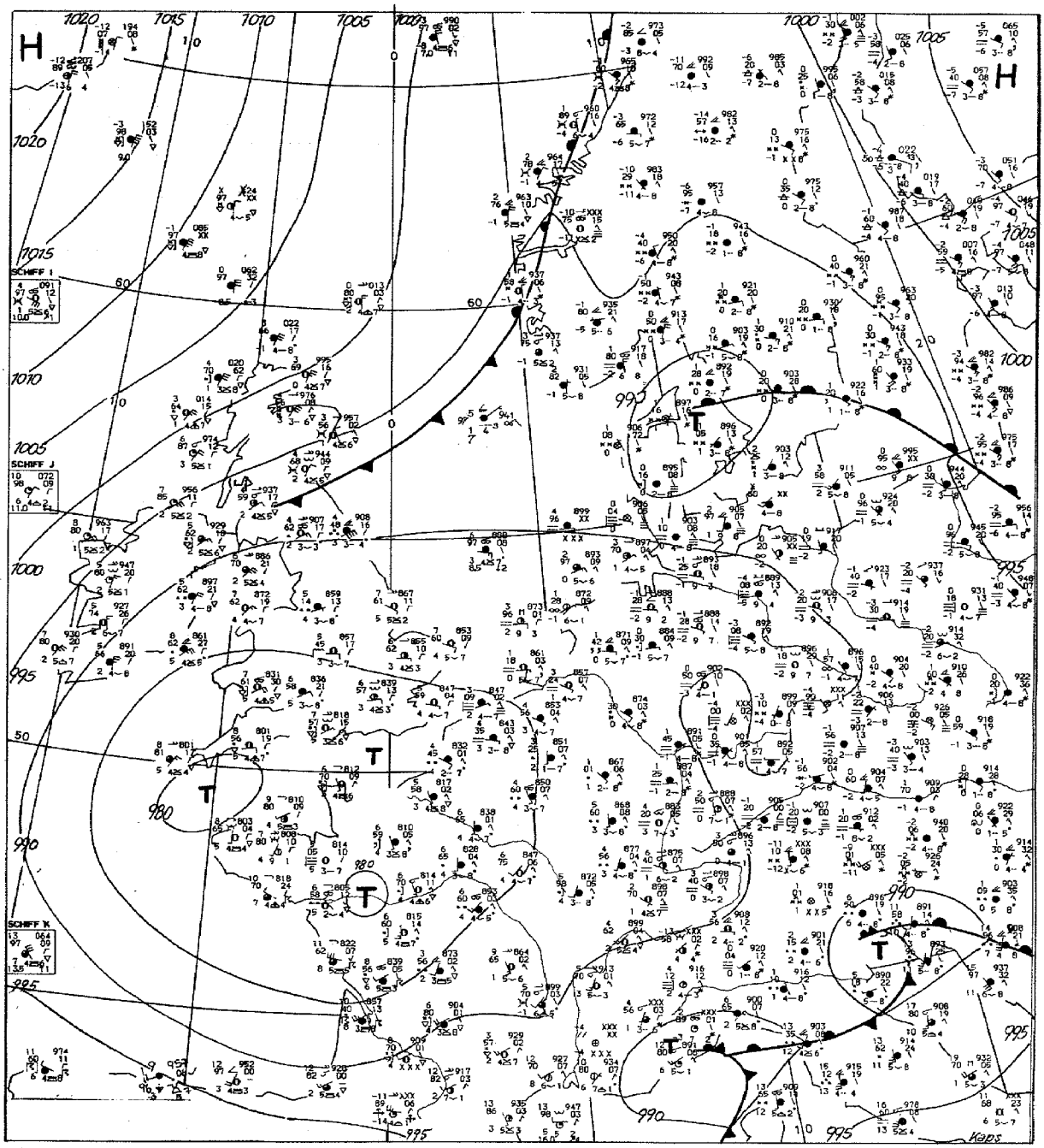
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM
für unregelmäßige Lieferung und Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Selbstverlag Wetterdienst in der Bundeswehr Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8021

Jahrgang: 93 Mittwoch, den 18. Dezember 1968 Nummer: 353



Maßstab 1:10 Mill.

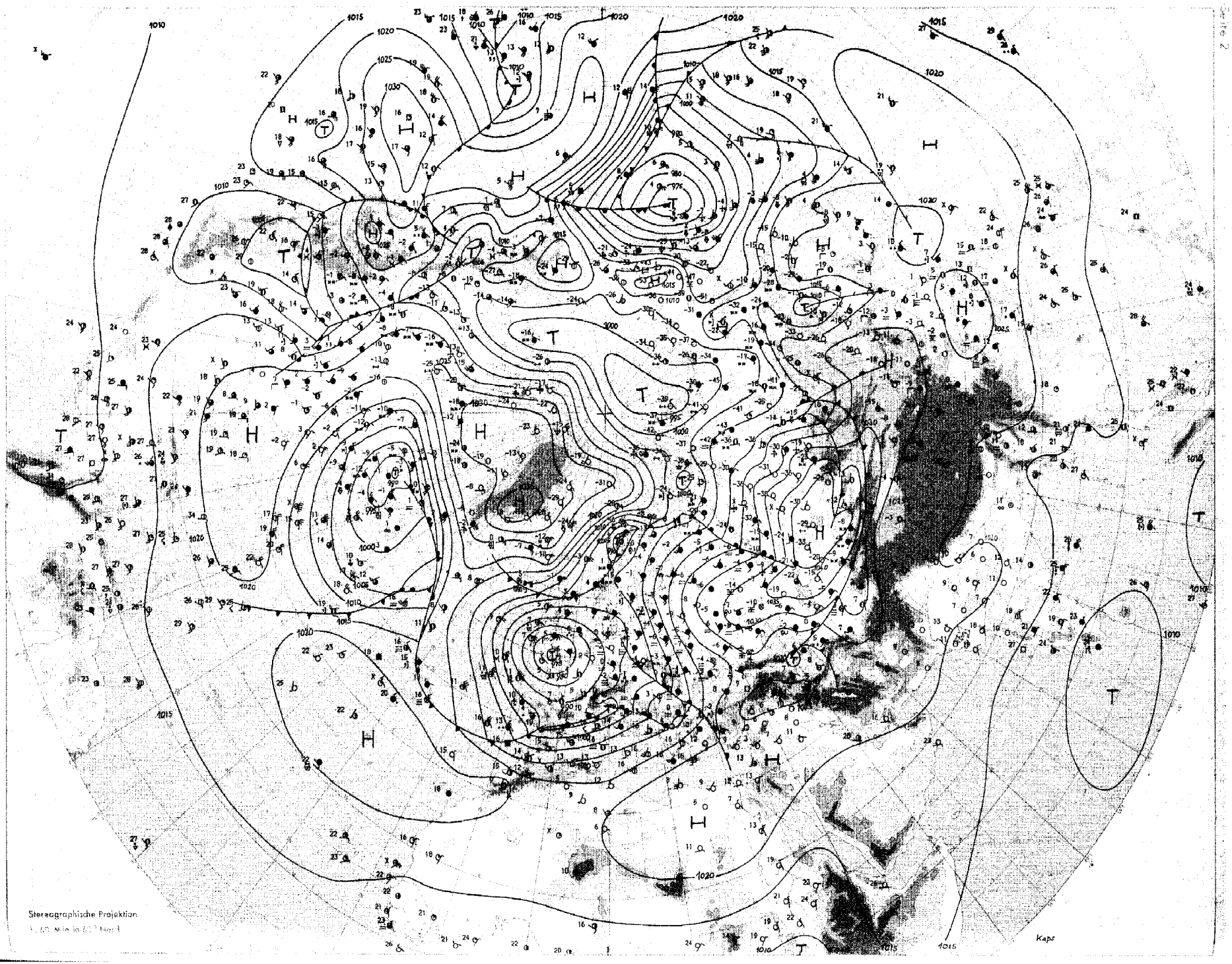
Wetterlage 12 GMT

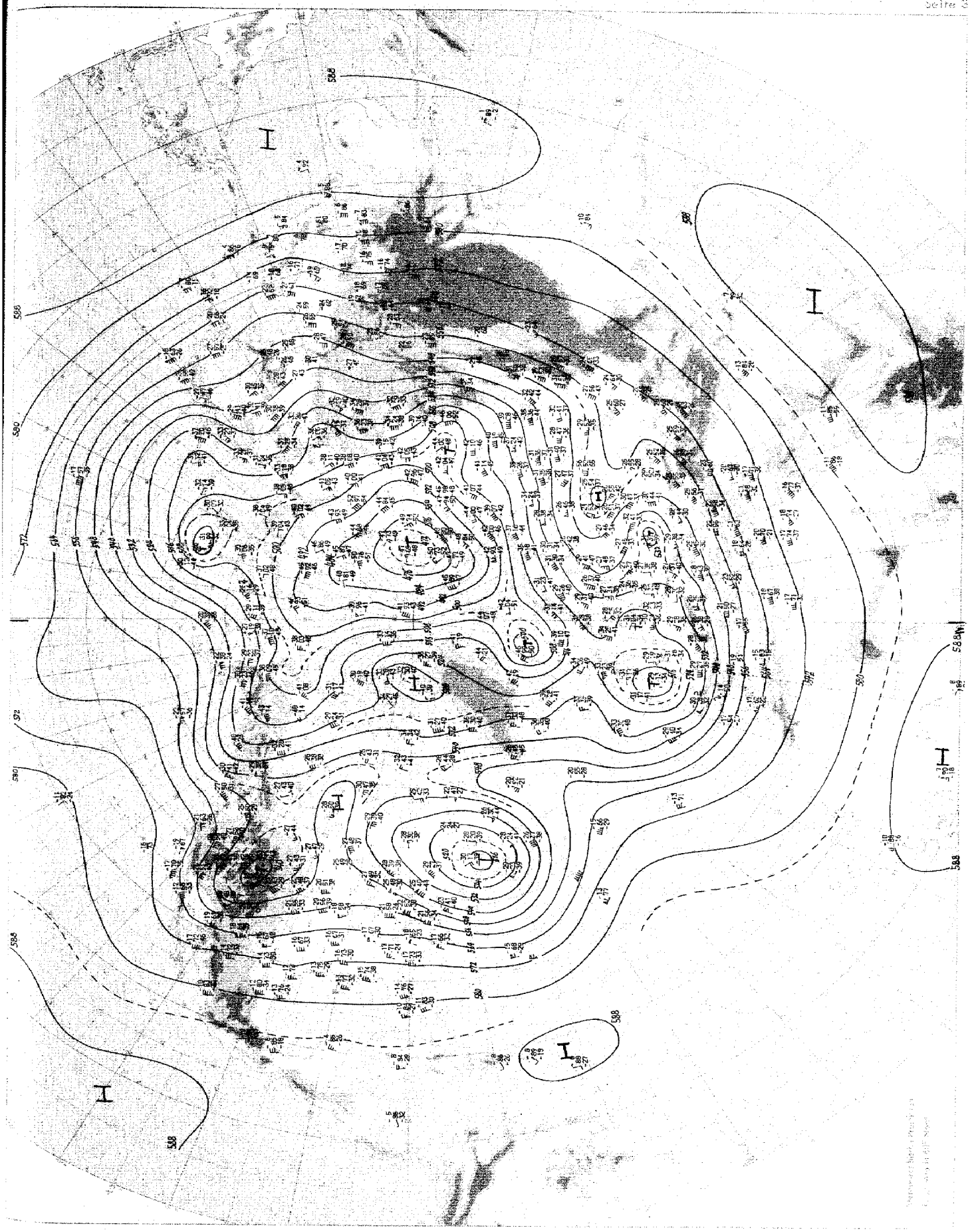
Hinweis an unsere Bezieher:

Die angekündigte Abonnement-Preiserhöhung des "Täglichen Wetterberichtes" erfolgt nicht am 1.1.1969, sondern erst am 1.4.1969

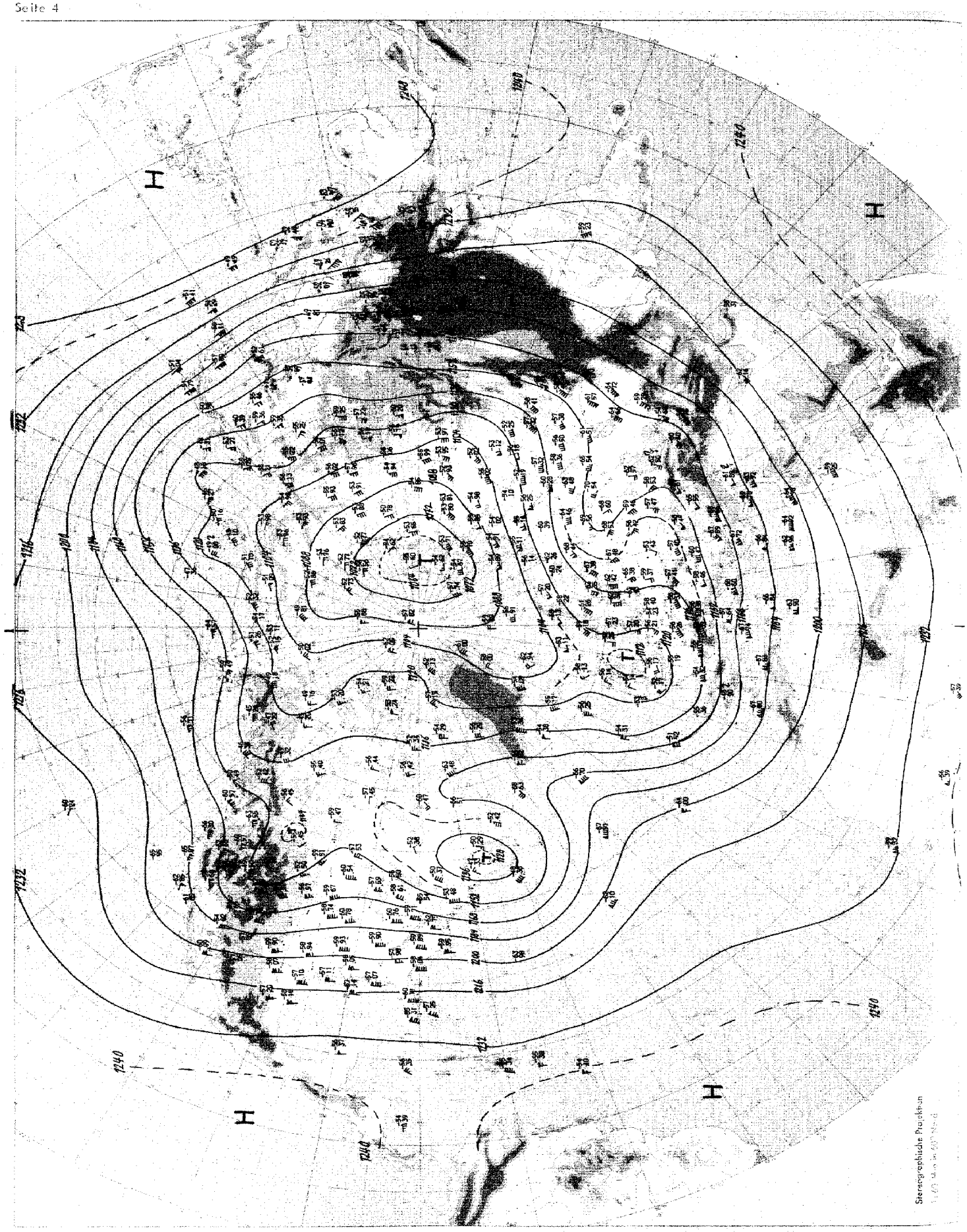
Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 250 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

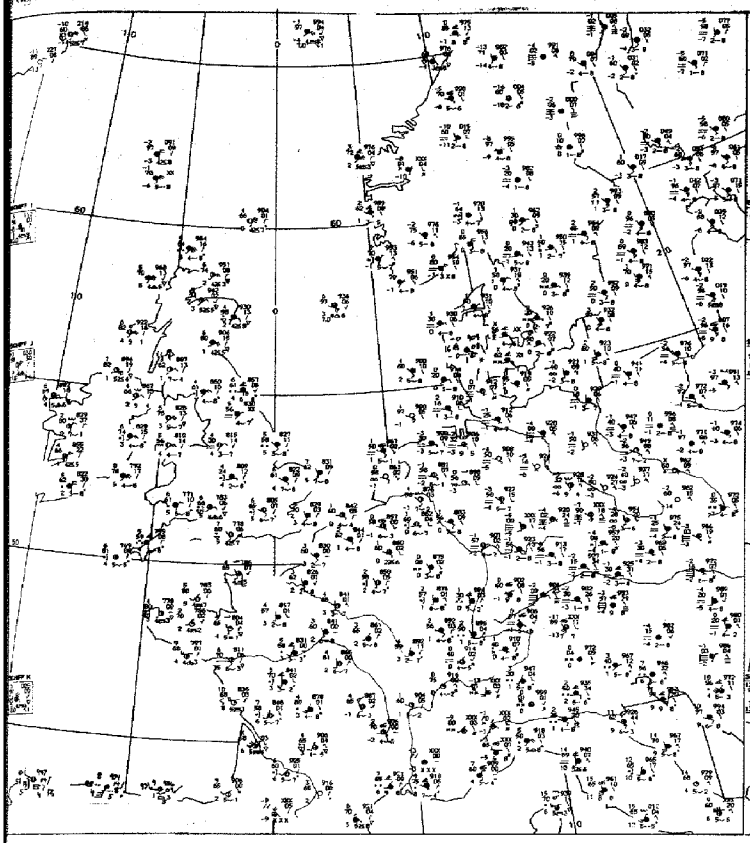

Stereographische Projektion
Kaps



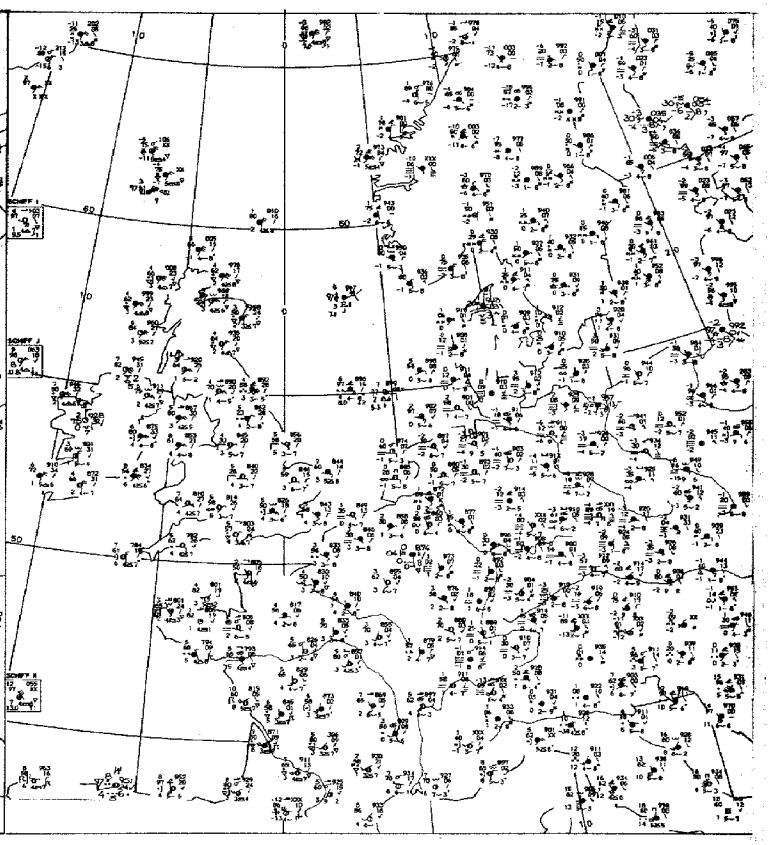
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

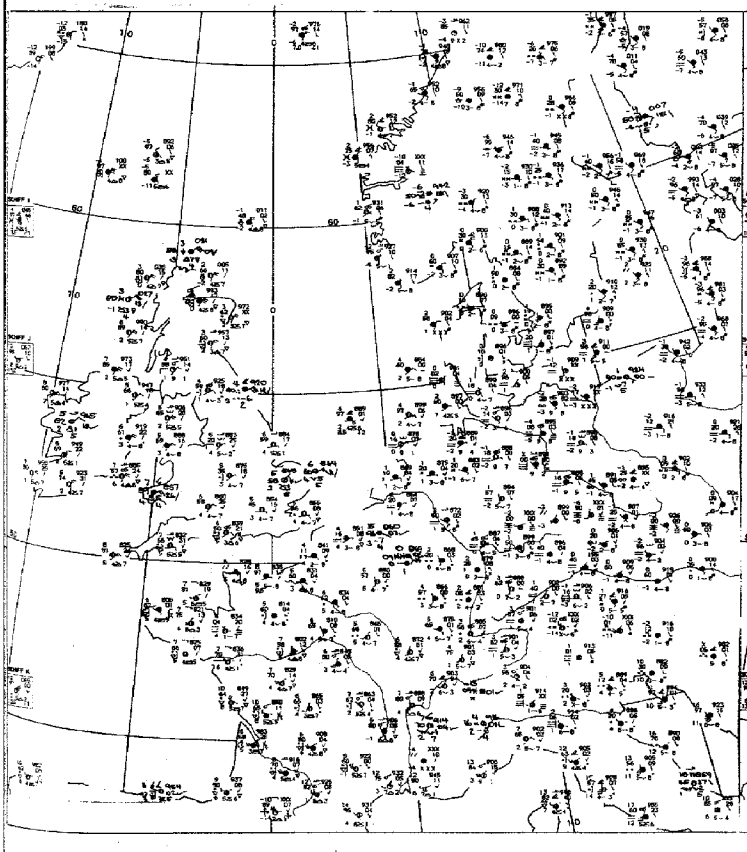


03 GMT

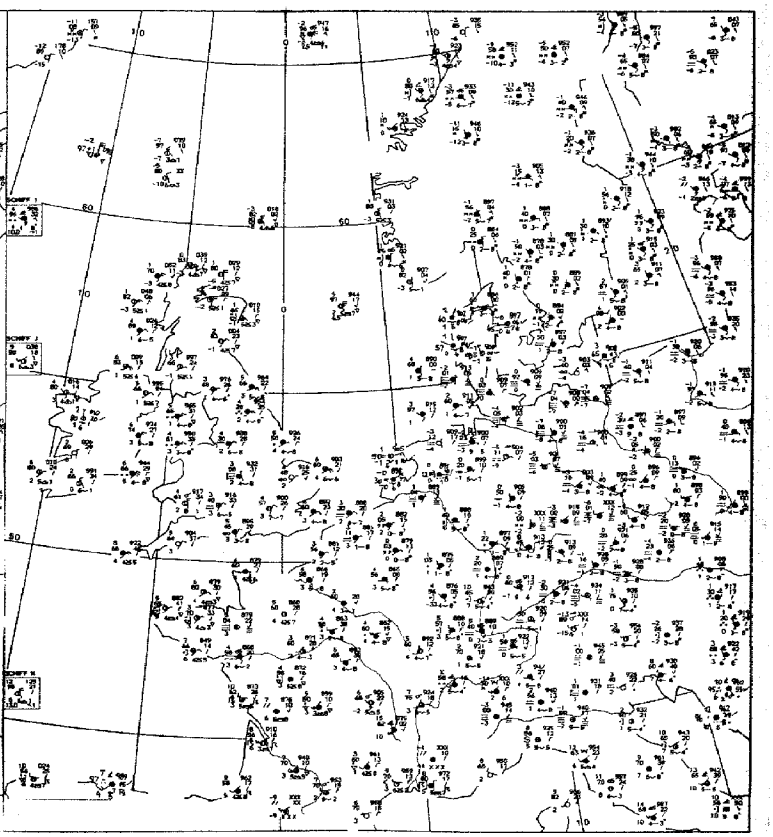


09 GMT

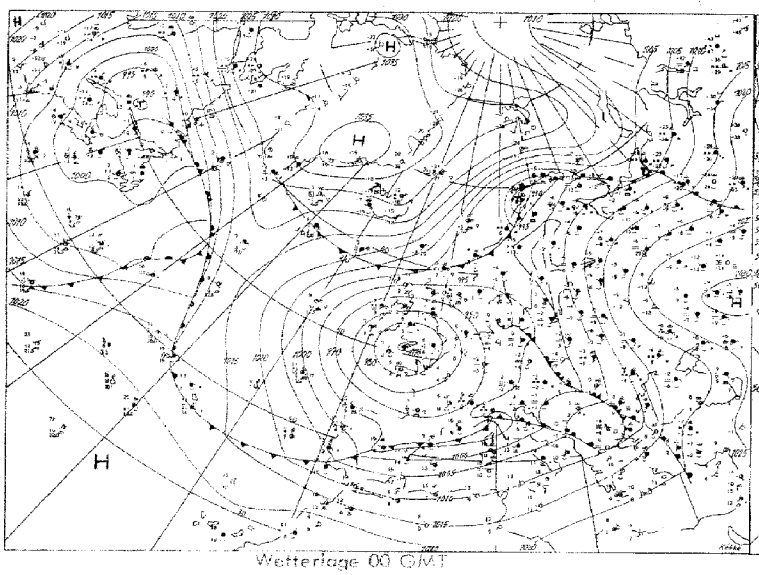
Bodenwettermeldungen



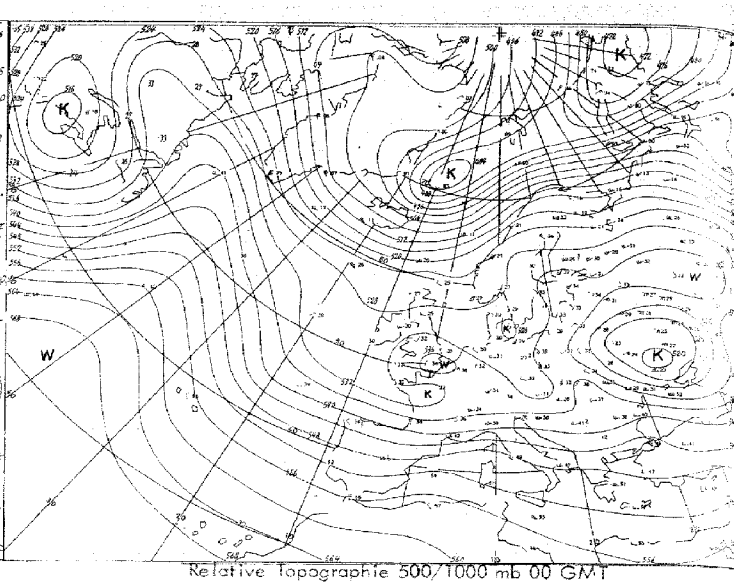
15 GMT



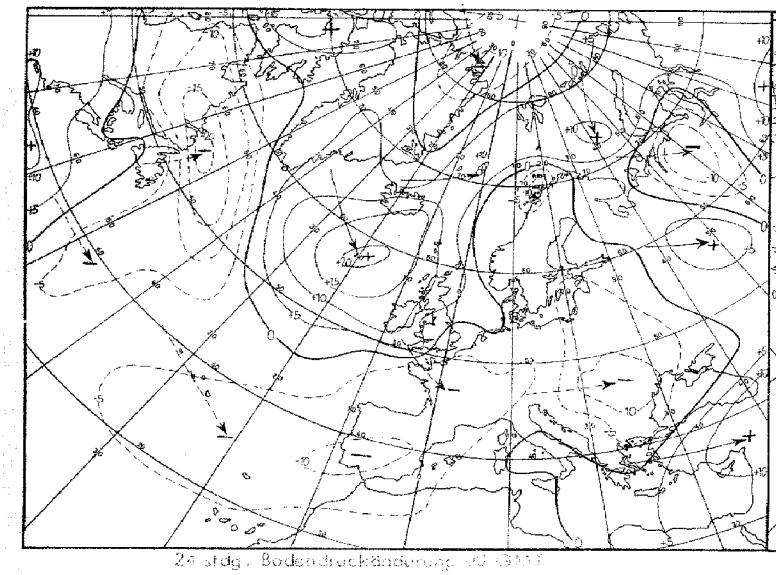
21 GMT



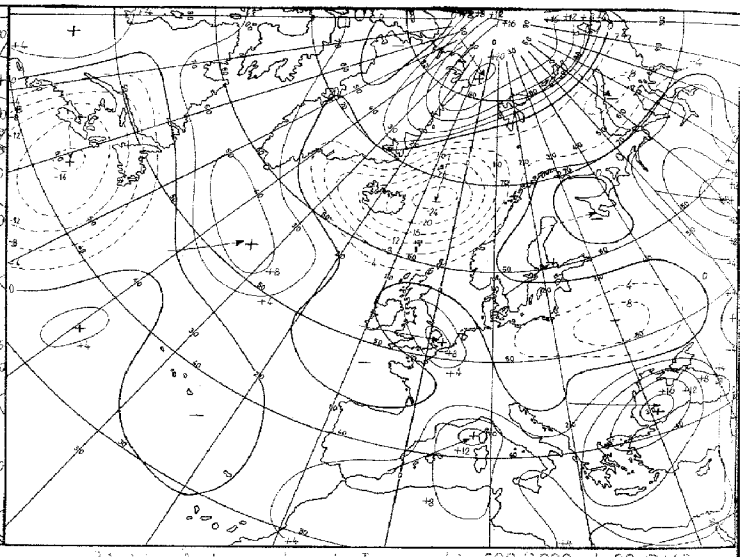
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

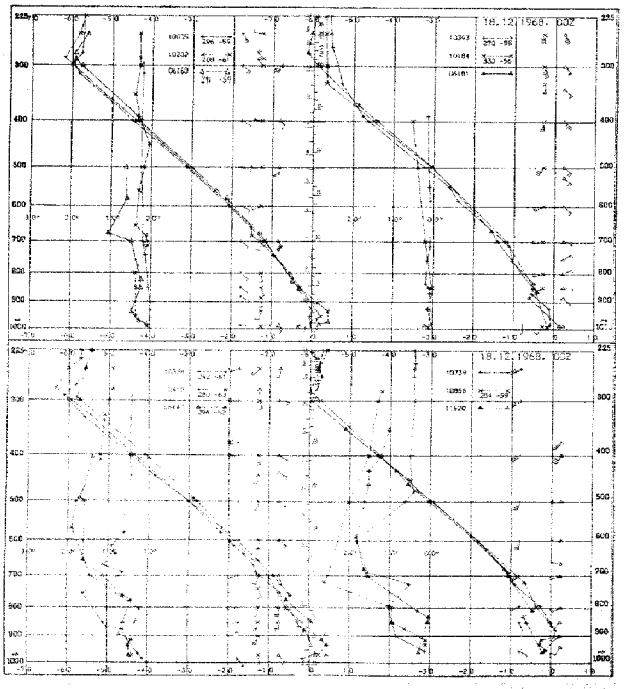


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



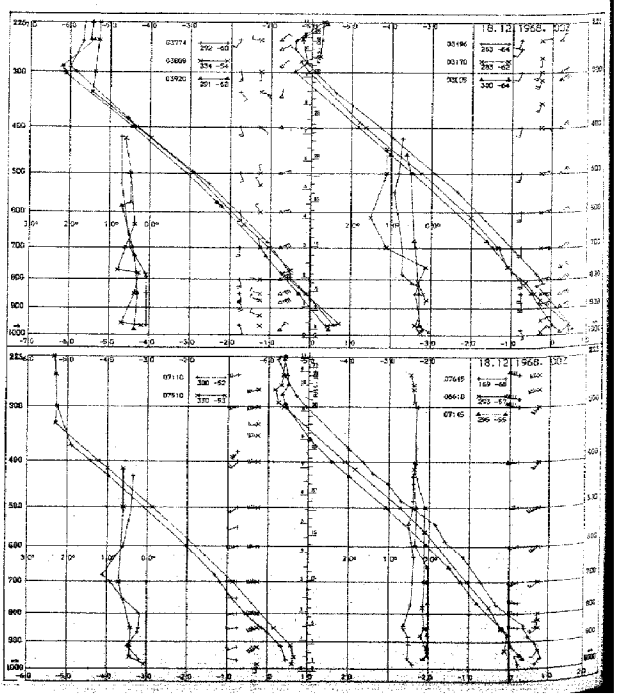
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

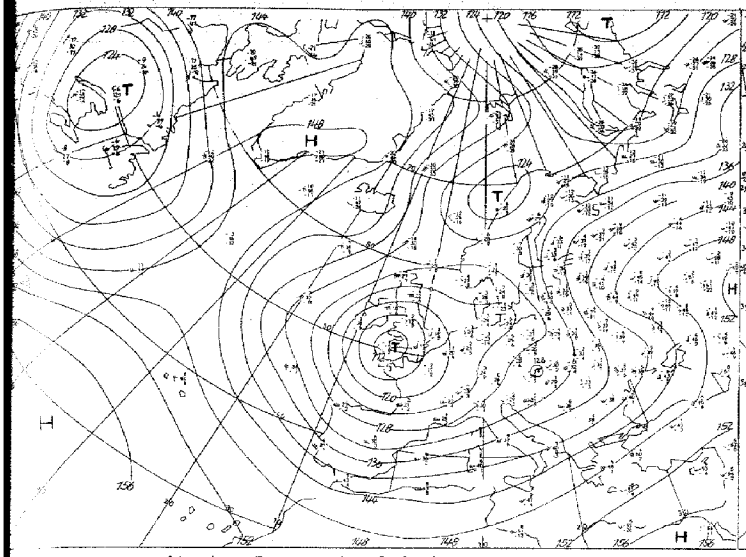
Karten 1:60 Mill.



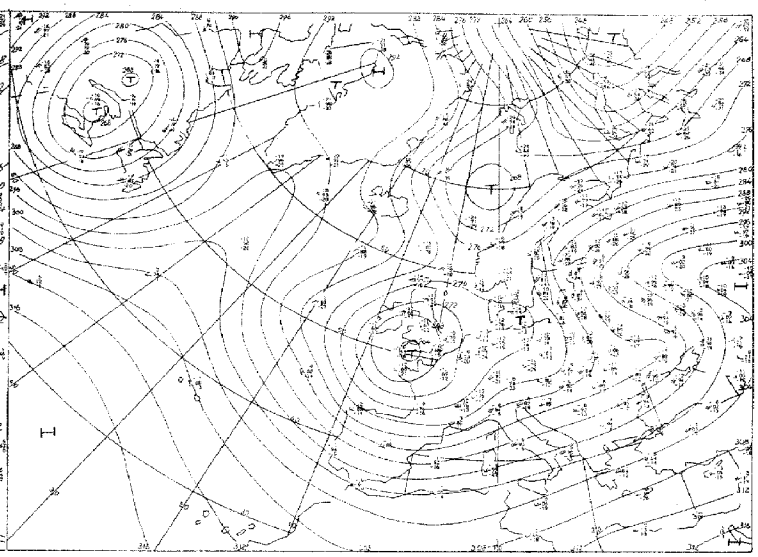
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10702	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10864	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

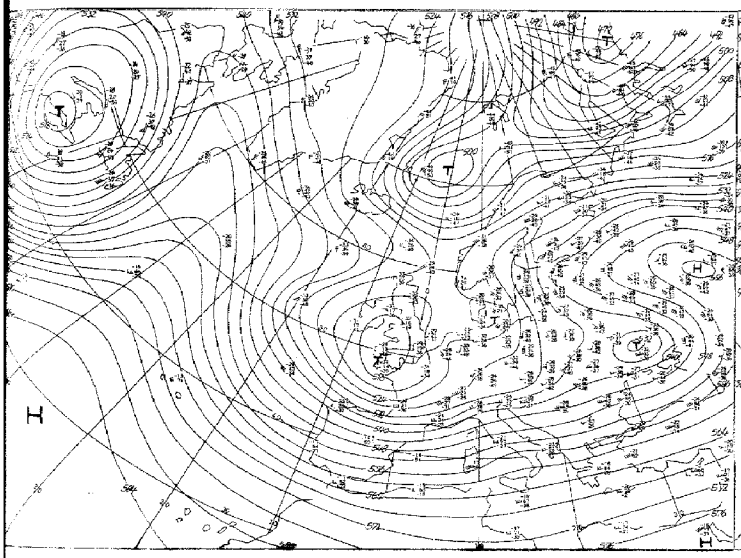




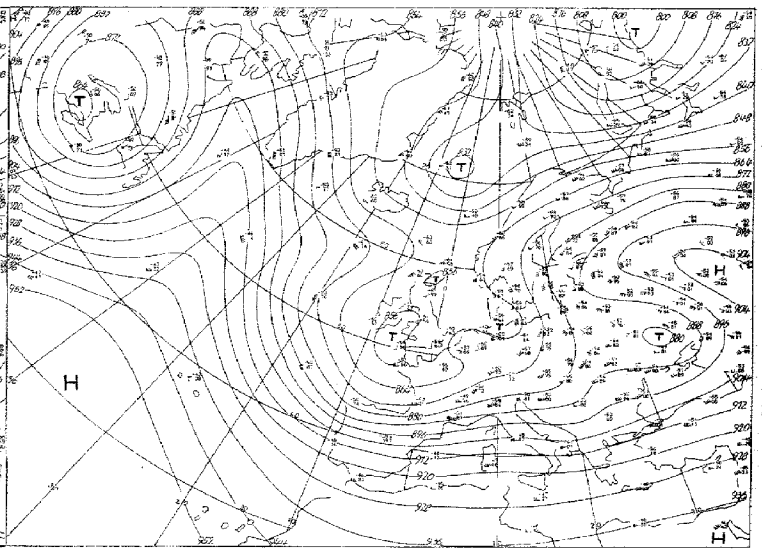
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



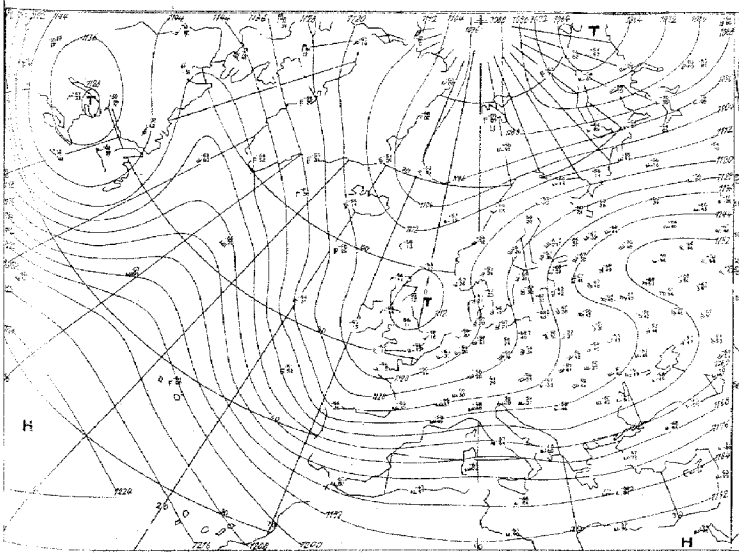
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



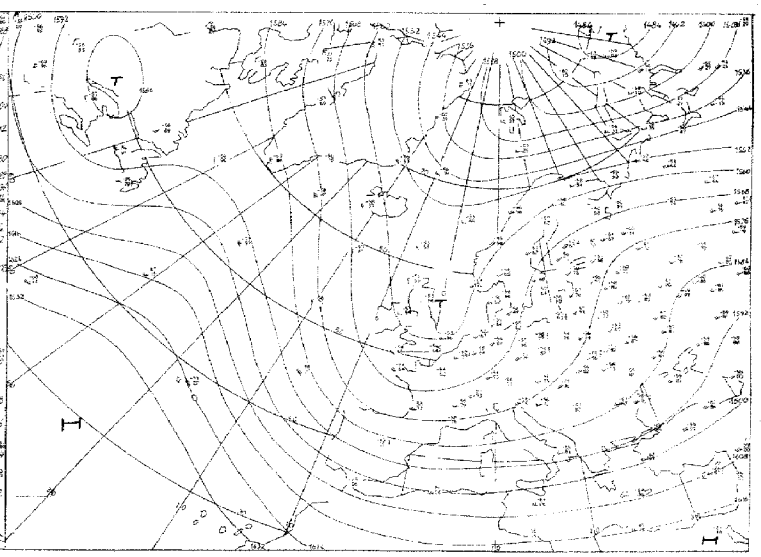
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



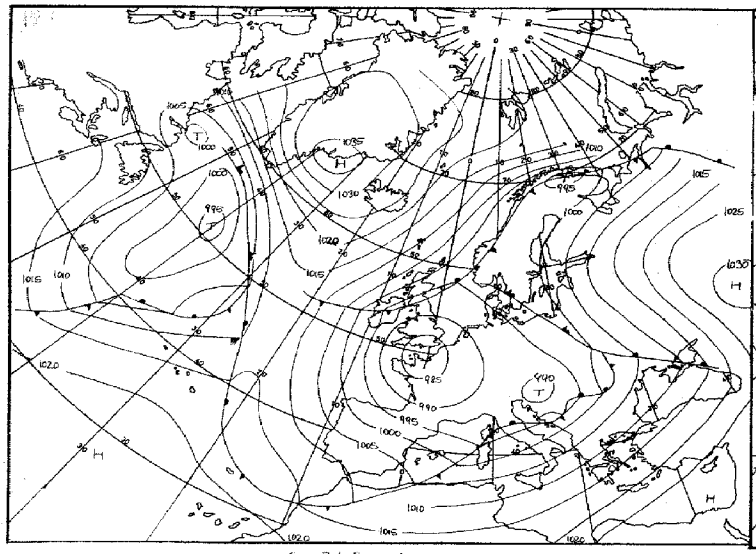
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



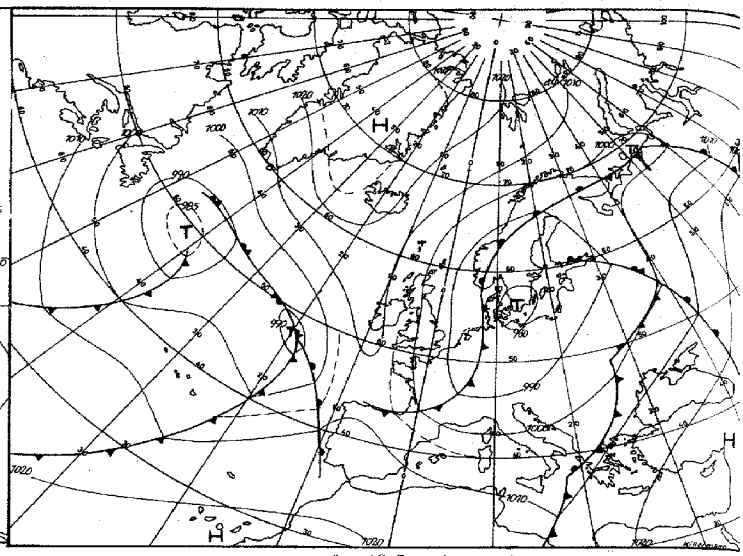
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karte 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

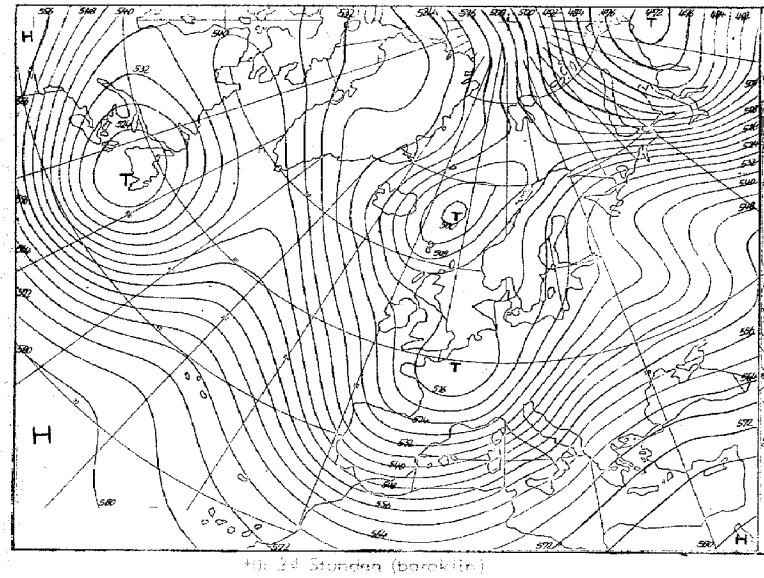


Für 24 Stunden

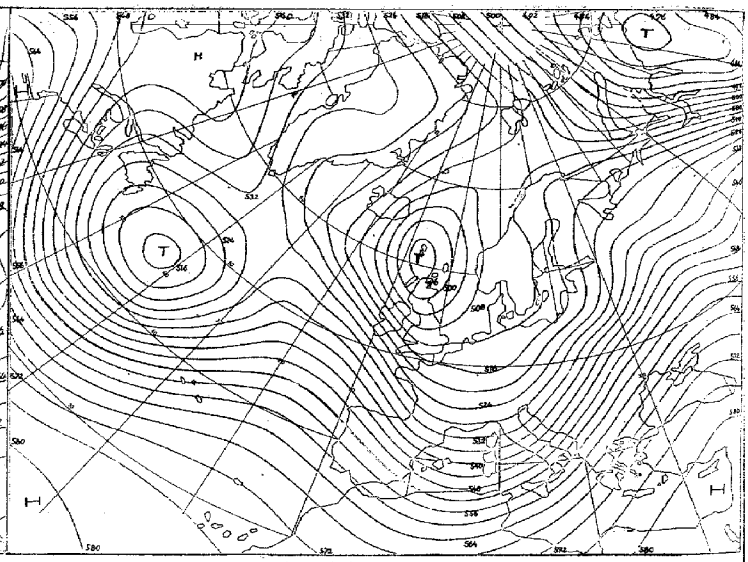


Für 48 Stunden

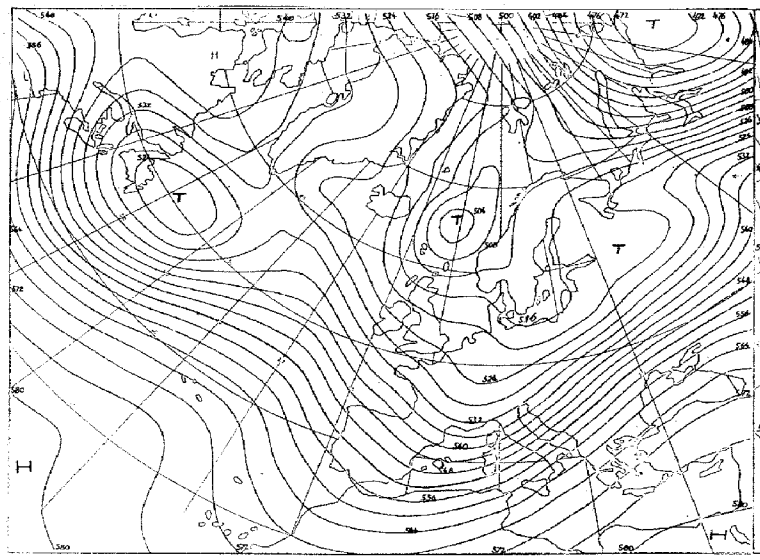
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



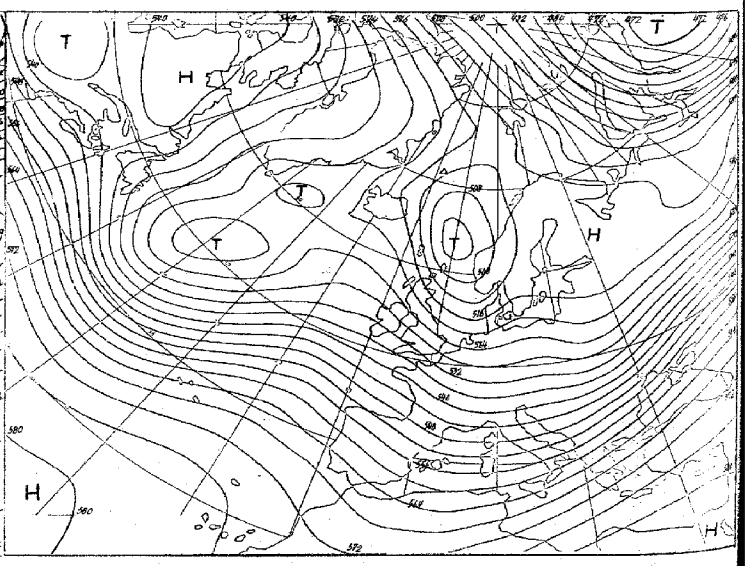
Für 24 Stunden (baroklin)



Für 48 Stunden (baroklin)



Für 48 Stunden (barotrop)



Für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Mittwoch, den 18. Dezember 1968 — Nr. 353

Station	Höhe	Fl	00 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ee pp	03 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ee pp	18-00 $f_x f_x - f_n f_n$	00-03 $f_x f_x - f_n f_n$	18-00 RRR--
Helgoland	4	015						81108	1610=	91002	883==	01606			
List	27	020						80709	2010=	91450	861==	50704			
Husum	3	029						81205	1222=	91151	862==	52706			
Schleswig	44	035	91302	07787	92000	9---=	51708	91202	07457	91200	9---=	51607			701--
Falshöft	4	043	80912	20697	92601	9---=	01810	81507	10697	91801	9---=	01708			705--
Kiel	7	045						81703	2010=	91400	864==	51706			
Norderney	13	115													
Bremerhaven	7	129	01005	32101	91000	00900	51709	01005	32100	90451	00900	52706			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81203	20102	91851	754-=	51605	81202	25102	91251	754-=	51706			797--
Lübeck	13	156						81402	3010=	91851	862==	52705			
Emden-Wolthusen	0	202	00804	25100	90953	00900	54704	80903	30101	90053	755==	53709			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	01203	35101	91652	00900	53806	51103	32100	90652	50930	53710			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	01404	60020	89901	00900	51709	01205	58020	89050	00900	52709			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00808	56051	90600	00900	52709	20907	56050	89850	00901	53609			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	01205	50101	91752	00900	54710	01207	50100	90854	00900	55710			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01507	40100	92452	00900	53704	01404	40100	91055	00900	55715			700--
Berlin-Dahlem	51	381	61904	27107	93800	40978	51400	01903	50101	92852	00900	53810			797--
Berlin-Tempelhof	50	384	61806	34107	93750	655-=	51400	01805	50101	93151	00900	52806			797--
Düsseldorf	41	400	21407	65021	89003	00902	51711	81407	62601	88403	5567=	51606	---27		700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	21707	65021	88403	25600	51712	61405	70031	87902	6097=	51505			700--
Kahler Asten □	836	427	11808	50101	22353	15500	54712	71708	60031	21353	755==	54712			700--
Kassel	158	438	01501	50100	93753	00900	54705	71402	50101	92253	765==	54615			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						81110	19717	88852	871==	52605			
Köln	91	513	31110	58030	89100	10942	51715	81210	56702	88301	897==	50709			700--
Koblenz	96	515						81708	60031	89202	8092=	52603			
Marienberg	547	526						71215	40101	89753	756==	54612			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	91307	00494	23255	9---=	55815	91810	00472	21755	9---=	55717			700--
Trier-Petrisberg	265	609	81402	60260	88002	884-=	01717	81608	60687	87802	873-=	01703			793--
Deuselbach	479	615						81618	40717	87100	872==	00608			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	639	81506	66034	22053	8092=	54720	91507	01471	21254	9---=	55705			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	70406	50101	90952	757-=	53719	70505	57102	90751	754-=	52802			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	80813	19101	93651	862-=	52820	80906	56102	92351	862==	51713			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	71712	25104	96053	763-=	53704	81510	25102	93053	863==	53728			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80809	62601	88102	857-=	50720	81308	12696	88300	871==	50500			792--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	42603	65020	91352	00902	53727	82602	60021	90250	8097=	51705			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80405	40102	92651	863-=	52728			
Nürnberg	319	763	81209	50102	93000	862-=	52725	81106	56102	91350	863-=	51719			700--
Regensburg	376	776	91305	04455	96352	9---=	52711	81006	15104	92752	862-=	52734			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						30918	89030	25654	00902	56725			
Freiburg	269	803	82104	65022	88702	756-=	51825	80000	60612	89302	855-=	00307			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	90804	04454	93052	9---=	53729	90809	09434	90652	9---=	52723			700--
München-Riem	529	866	81109	15284	93152	861-=	52732	81106	30102	90252	861-=	53726			700--
Mühldorf	401	875						81113	58022	91051	862-=	51831			
Passau	409	893	80902	20102	96051	863-=	51818	80904	30102	92551	4632=	52731			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80208	56104	90451	5557=	52735	83203	57102	90600	6557=	51304			700--
Kempten-Lenzried	705	946	70000	56100	93657	764-=	58735	81502	56102	90954	864-=	55716			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	71527	89031	74561	7077=	67817	71632	89022	73261	7077=	63611	29-47	37-52	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						41411	86030	21751	30971	53713			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						81823	86032	22354	2552=	59725		27-37	
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 18. Dezember 1968

Station	Höhe	ff	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	00–06 $p_0 f_0 - p_0 f_0$	06–09 $p_0 f_0 - p_0 f_0$	18–06 7RR $T_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24 sss	Esss's'
Helgoland	4	015	31406	2510-	90102	36300	01809	70907	58101	90102	764--	01500			7oooo1	o3151	ooo17	1
List	27	020	90605	0847-	90750	9o----	50607	80606	12104	91150	861--	50004			7oo5o	50752	ooooo	6o1oo
Husum	3	029	81104	10107	90351	864--	52708	80903	07444	90751	764--	52304			79152	51452	91ooo	9o197
Schleswig	44	035	91603	04457	90751	9o----	52705	90000	09434	91050	9----	50303			7o151	51451	o1ooo	7o1o1
Falshöft	4	043	81504	20107	91001	9-----	00708	92104	04454	91001	9----	00400			7o9oo	---	1o---	
Kiel	7	045	81802	2210-	90750	863--	51707	80000	15102	91201	863--	50305			7o55o		o6	
Norderney	13	113	41111	3010-	89491	45600	52610	61110	25102	90151	45740	53307			7oo52	oo953	ooo21	3
Bremerhaven	7	129	70905	32101	89951	00902	52705	70905	27102	90051	7097-	52301			7oo52	oo653	ooo12	597oo
Cuxhaven	5	131	01205	12104	90550	00900	51709	91105	08450	90751	9----	51302			7oo52	5o856	ooo21	3
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	51503	22101	90591	00906	51507	81405	18102	91151	6567-	51206			79752	51556	91ooo	3
Lübeck	13	156	80000	30102	90850	862--	51710	81502	20102	91352	764--	53309			7o551		o8	
Emden-Wolthusen	0	202	60805	30101	89682	65500	52704								7oo54	5o657	ooo33	3
Emden-Hafen	6	203						60804	20102	89752	55630	53101						
Cloppenburg	42	216	00702	57100	89153	00900	54706	41102	40101	89853	455--	55207			7oo53	51455	ooo05	4
Bremen	3	224	71004	45101	89952	7093-	53607	71205	27102	90153	50932	54102			7oo53	56355	ooooo	597oo
Soltau	77	235	80000	1810-	90054	8091-	55710	71402	15102	90553	4577-	54205			7oo54	5o557	ooooo	4
Lüchow	35	253	80202	1210-	91056	860--	57714	70506	20104	91555	5563-	55105			7o257	52360	o2ooo	9o2o2
Lingen	21	305	00904	5610-	88452	00900	53708	60904	40101	89051	65500	52205			7oo52	o1755	ooo48	3
Münster	64	313	71504	56101	88550	755--	52705	91205	30102	88850	756--	52103			7oo51	o1853	ooo27	3
Osnabrück	95	317	51004	56101	89252	50930	52710	70905	30102	89351	755--	52202			7oo52	oo856	97o11	3
Gütersloh	72	320	71110	56051	89150	7092-	53606	81107	35796	89200	4572-	52002			7oo51	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	31409	5610-	89750	35500	52708	81206	30102	90051	755--	52103			7oo5o	o1253	ooo06	3
Hannover-Langenhgn.	55	338	81306	56101	90253	8097-	54706	71804	40102	90351	3577-	52002			7oo54	5o158	o1ooo	3
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71607	40101	91054	7097-	55400	71504	35102	90253	60932	54808			7oo55	5o558	97oo1	591oo
Berlin-Dahlem	51	381	01505	20101	92753	00900	54502	81203	25101	92553	25702	54802			79753	51156	97ooo	3
Berlin-Tempelhof	50	384	21504	28101	92653	25500	54706	61104	19101	92653	25501	54000			79753	51155	97---	3
Düsseldorf	41	400	81309	56631	87802	854--	00707	81410	20716	87701	872--	00701			7o1o2	o3452	o1---	2
Bocholt	25	406	81008	4061-	87600	855--	51708	81106	22666	87702	7552-	51202			7975o	o3152	97o26	1
Essen	154	410	81509	62616	87302	855--	00707	81405	25697	87301	872--	00400			79102	o2850	91o36	1
Kahler Asten □	835	427	81807	25701	20554	861--	54707	91407	03717	20554	9----	54601			79754	53o57	97ooo	9o197
Kassel	158	438	80000	56101	91853	856--	54704	80000	12102	91452	5622-	53803			7oo54	o2256	ooooo	3
Göttingen	176	444	81403	4010-	91051	854--	53707	81504	30102	90852	855--	53703			7oo53	oo457	ooooo	3
Braunlage	607	452	32702	6502-	91354	25730	55702	73002	80031	90452	45731	54505			7oo55	51659	97ooo	3
Aachen	202	501	71103	6503-	86202	764--	00707	71704	58602	86603	755--	00304			7oo01	o3252	ooo38	1
Nürburg	626	510	91608	01737	87652	9o----	52812	91407	01437	88152	9----	52305			7o453	51355	o4---	9o9o4
Köln	91	513	81207	30737	87801	873--	51704	81309	25687	87701	854--	50701			7o151	o2o52	o1oo9	79797
Koblenz	96	515	81605	25732	88001	874--	51811	81804	58022	88102	855--	50101			7936o1	o32--	93oo3	59797
Marienberg	547	526	91117	08732	89153	9o----	53705	81215	35717	88753	872--	53803			79253	51454	93ooo	9o297
Gießen	186	532	80402	56222	90052	755--	53703	80903	40712	89651	866--	53703			79154	5o857	91ooo	79797
Bad Hersfeld	212	542	80000	56102	91756	755--	56705	70000	30102	91455	756--	56701			7oo56	5o959	93ooo	3
Wasserkuppe □	921	544	71711	60024	21055	757--	56609	71608	00412	20954	755--	54802			7oo56	53256	o1ooo	597oo
Trier-Petrisberg	265	609	81801	40687	87301	874--	50705	83001	12587	87601	854--	01303			7o2oo	o1951	o2o17	69797
Deuselbach	479	613	41813	60227	86600	47300	50706	71811	60012	86901	754--	00306			7o15o	o1251	o1o19	9o2o2
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91604	01712	20754	9o----	54708	91804	00717	20454	9----	54503			79554	52754	95ooo	9o7o1
Frankfurt-Flugh.	112	637	80505	30712	90050	857--	51606	80603	30707	89600	864--	50604			79754	5o957	92oo3	6o1--
Darmstadt	133	639	81009	65021	88901	756--	52607	81108	62227	88601	755--	51802			7oo51	o2156	97o15	3
Würzburg	259	655	80506	59022	91751	863--	52705	80404	50102	90851	864--	52709			7oo51	51252	97oo6	3
Bad Kissingen	216	658	80304	25102	91451	863--	52711	80502	35102	90951	864--	52705			7oo54	53o55	97ooo	3
Coburg	337	671	81505	35102	91551	863--	53720	72001	59022	90852	755--	54709			7oo54	51856	o1ooo	8o1oo
Bamberg	239	675	63602	58102	90852	65500	53809	80000	35102	90852	864--	52400			7oo53	5o856	96oo1	997oo
Hof	567	685	81509	25102	92453	863--	53505	81409	56102	91252	863--	53812			7oo54	53855	o1ooo	9o1oo
Weiden	438	688	80505	60022	91692	754--	52612	80703	60222	90451	854--	52811			7oo53	51855	o3ooo	9o4oo
Berus	363	704	91809	00457	87300	9o----	00605	91807	00474	87201	9----	01201			7o55o	o1851	o5o39	7o4o4
Selbach/Saar	431	705	91403	04717	87650	9o----	50708	91601	02457	87700	9----	00101			7o85o			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81404	40237	87501	872--	01707	81405	50102	87801	753--	01303			7o6oo	o2151	o6o39	7
Neustadt/Weinstr.	161	723	90702	08717	89500	9o----	51507	81903	22107	89200	862--	51603			7o251	o1o53	o2o22	9o2o2
Weinbiet/Weinstr.	553	724	91609	0173-	88251	9o----	51607	22308	04427	87751	20930	52505			7o153	oo553	o2o24	9o2o1
Karlsruhe	114	727	80902	50717	89200	863--	51303	71203	44107	89501	755--	00203			79251	o2455	92o41	69797
Mannheim	97	729	80000	20712	89851	874--	51502	80000	12107	89200	854--	50605			79452	oo954	94o18	7o1o1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73003	60011	90151	50972	53603	42303	30107	90452	45500	53301			7oo52	oo855	oo---	3
Öhringen	276	742	80901	45100	90151	864--	53702	80901	40101	90151	854--	52500			7oo51	5o254	ooo34	3
Ansbach	413	755	81403	30102	90451	864--	51704	81802	45102	90351	864--	52400			7oo52	5o852	93oo5	697oo
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	35102	91651	863--	52709	72105	56102	91551	754--	55601			7oo51	5o851	95oo8	597oo
Nürnberg	319	763	80904	50102	90151	864--	52711	81004	56102	90050	854--	51701			7oo51	5o951	o1oo3	9o1oo
Regensburg	376	776	83302	35717	92153	862--	53508	72801	57107	91253	764--	53809			79753	52653	o7ooo	9o897
Gr. Falkenstein □	1307	791	80915	89031	23151	55477	56728	61818	89022	23052	20646	56001			7oo56	54158	o2ooo	9o3oo
Freiburg	269	803	61406	65016	88203	65500	01709	30403	56101	88503	35742	01003			7o2o2	o51o1	o2o59	1
Freudenstadt □	797	815	82504	5071-	21651	761--	51603	72504	70221	21950	752--	51304			7o153	5o657	o1o55	9o1o1
Klippeneck □	973	818	52310	7022-	22652	45331	53400	32608	88011	22851	15471	53400			79753	51455	97o47	59797
Tübingen	370	826	83401	58712	91152	3567-	53703	62704	25107	91252	55641	53301	---29		79753	oo154	97o51	3
Stötten	734	836	91606	00494	90754	9o----	54301	81805	20104	91153	862--	54204			7oo54	5o954	97o34	X597oo 497
Ulm	522	838	82004	30104	90652	862--	53500	82005	15102	90952	862--	52104			7oo53	5o852	o1ooo	591oo
Augsburg	477	852	82002	15104	90752	861--	52302	82909	25282	91053	862--	55500			7oo52	5o853	o3o12	7o3oo
München-Riem	529	866	82401	35102	90552	862--	52302	82401	16122	91052	856--	53206			7oo52	51153	o3ooo	7o2oo
Mühldorf	401	875	81104	58022	89751	863--	51514	82501	22102	90751	863--	51311			7oo52	51752	o5ooo	91ooo
Passau	409	893	82704	56102	89200	5632-	51730	82402	60022	91452	5542-	52317			7oo52	52252	o2ooo	9o2oo
Feldberg/Schw. □	1486	908	92423	00497	22354	9o----	54608	52527	65364	22353	35410	54500						
Konstanz	399	929	82706	57107	90501	854--	51500	72002	57102	90702	5547-	00004	29–38	3o–38	7o155	54o56	o1o14	9o8o1
Friedrichshafen	401	934	82906	46107	91000	5742-	51104	81303	45102	91401	7747-	50305			79750	o1o52	o2oo9	59191
Kempten-Lenzried	705	946	51504	60012	91452	56400	53312	71802	81032	91652	11572	53201			79151	oo653	o6o49	79797
Oberstdorf □	810	948	81812	60022	23001	855--	56014	80000	82032	23052	2662-	54306			7oo59	54562	o2oo1	7o2oo
Zugspitze ■	2960	961	82316	82702	73861	25-2-	62303	81919	89027	73261	15-2-	63503			7oo57	5426o	96ooo	7o1oo
Hohenpeißenberg □	977	962	62515	86031	22652	35671	54309	62513	89022	22851	2577-	53102	37–52		79765	617--	96ooo	73597
Garmisch-Partenkirchen	719	963	83302	70022	90651	8092-	53500	80000	82022	91352	3972-	53203			7oo53	51155	o3ooo	9o5oo
Wendelstein □	1832	980	82221	86022	22652	8062-	57308	73405	88012	23053	1552-	58101			7oo56	5426o	95ooo	6o1oo
Berchtesgaden	542	997	80000	58102	89651	886--	52530	82301	75022	91050	8092-	52117	42–53		7oo56	55258	o3ooo	7o5oo
															7oo52	5o856	o1ooo	3

Mittwoch, den 18. Dezember 1968

Station	Höhe	II	12 Uhr GMT Nddff	12 Uhr GMT VVwwW	12 Uhr GMT PPPTT	12 Uhr GMT $N_hC_LC_MC_H$	12 Uhr GMT $T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	15 Uhr GMT VVwwW	15 Uhr GMT PPPTT	15 Uhr GMT $N_hC_LC_MC_H$	15 Uhr GMT $T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenanzeigemeldungen IIIGG	Wolkenanzeigemeldungen $CDDV_rV_r$	Wolkenanzeigemeldungen $CDDV_rV_r$
Helgoland	4	015	50605	70012	89703	55401	01804	50607	60022	89702	58400	01500			700--			
List	27	020	91104	04474	90650	9•--•	50705	90107	02474	90150	9----	50604			700--			
Husum	3	029	80502	12104	90301	864••	51804	80203	12102	89801	754-•	51505			700--			
Schleswig	44	035	80000	10104	90301	864••	00808	73501	18102	89901	754-•	50704			700--			
Falshöft	4	043	82501	20104	91000	864-•	50400	82101	35102	90201	864-•	51808			700--			
Kiel	7	045	50000	30102	90402	36301	51808	41803	20101	90251	20931	52502			700--			
Norderney	13	113	50709	35102	89101	40932	50810	70910	40101	89102	6553•	51500			700--			
Bremerhaven	7	129	71005	38102	89000	00902	51810	70704	26102	89150	30952	52301			700--			
Cuxhaven	5	131	40706	08442	89350	00901	50814	60607	14104	89851	10941	51205			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71105	25102	89351	30942	51718	71404	14102	89652	46342	52203			700--			
Lübeck	13	156	71402	25102	90552	765••	54808	90000	02454	90053	9---•	53505			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	50705	45102	88800	30931	51809	40404	20101	88851	30931	53500			700--			
Cloppenburg	42	216						73502	45102	88551	50948	52304						
Bremen	3	224	71004	28102	88851	20912	52813	80603	20102	88951	40972	52301			700--			
Soltau	77	235	71302	12102	89151	25732	52713	51301	10102	89051	20932	53501			700--			
Lüchow	35	253	70505	12104	90154	40931	54714	71106	10102	89454	5563•	54606			700--			
Lingen	21	305	61102	40101	87901	35502	51710	80704	20697	88301	765-•	51304			700--			
Münster	64	313	81506	25226	87801	855••	00709	81604	25102	87802	855-•	01500			794--			
Osnabrück	95	317	80905	30212	88400	755••	51809	81204	20702	88301	756-•	51502			797--			
Gütersloh	72	320	81208	26796	88201	853••	51710	81205	28057	88002	855-•	00502						
Bad Salzuflen	98	325	81503	56102	88700	765-•	52712	81503	40702	88901	765-•	51301			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71206	28102	88851	70978	52714	70806	18102	88851	7097•	52500			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	89901	22102	89152	8097•	53710	40502	12102	89051	30941	53601			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	71305	45101	90552	25778	53719	81004	30102	89951	8097•	53605			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	71206	20102	90652	30932	53719	70903	18102	89851	30932	52708			700--			
Düsseldorf	41	400	71411	35107	87402	755••	00803	81205	35102	87303	855-•	01500			703--			
Bocholt	25	406	81104	16216	87602	755••	01701	81004	20612	87303	754-•	02503			795--			
Essen	154	410	81708	50107	86702	854-•	00804	71704	45102	87002	755••	00301			702--			
Kahler Asten □	835	427	91706	01417	20254	9•-••	54803	92004	01417	20153	9---•	53502			702--			
Kassel	158	438	72005	50102	90200	1647•	53710	71803	57102	89401	755-•	52507			700--			
Göttingen	176	444	71702	50102	89250	1577•	53713	41704	50102	88600	40930	52506			700--			
Braunlage	607	452	73002	80021	88000	25731	54815	52805	82012	88951	25632	54304			700--			
Aachen	202	501	72003	60036	86205	785••	01803	80000	56102	86404	855-•	01301			792--			
Nürburg	626	510	91809	02457	87050	9•-••	50805	91607	00494	87050	9---•	50400			793--			
Köln	91	513	81308	30687	87401	854-•	00803	51308	50107	87202	55501	01502			701--			
Koblenz	96	515	71803	56107	87503	6553•	00805	81803	45102	87503	865-•	00400			795--			
Marienberg	547	526	91506	02457	88652	9•-••	52400	91309	01454	87752	9---•	52608			796--			
Gießen	186	532	81602	40107	89350	866••	52703	81403	56102	88301	865-•	51508			797--			
Bad Hersfeld	212	542	53602	20102	90150	35641	52708								700--			
Wasserkuppe □	921	544	92103	00472	20554	9•-••	54802	92606	00494	20852	9---•	52500			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	81801	20107	87002	6547•	02804	81704	20616	86802	854-•	00703			702--			
Deuselbach	479	615	71810	57102	86601	772••	00803	81406	57682	86401	872-•	00702			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92004	00457	20254	9•-••	54803	92203	00454	20451	9---•	51602			701--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80602	45107	89101	864••	51605	70702	45102	88701	5645•	00504			701--			
Darmstadt	133	639	81801	25107	88401	863••	50703	81203	56102	88103	856-•	50501			701--			
Würzburg	259	655	80502	35102	90100	864••	51805	81102	50107	89901	863-•	51500			700--			
Bad Kissingen	216	658	80000	15102	90050	864••	51707	81301	45102	90000	864-•	51500			700--			
Coburg	337	671	81402	30102	90351	864••	53703	80000	30102	90051	864-•	52503			700--			
Bamberg	239	675	81402	56102	89950	864••	52707	81802	45102	89801	863-•	51500			700--			
Hof	567	685	81605	25712	90552	863••	52705	82006	50107	90452	863-•	53501			795--			
Weiden	438	688	80000	50717	90252	863••	52803	81802	56247	90351	862-•	52301			797--			
Berus	363	704	81807	15614	87002	870••	02701	91606	01616	86602	9---•	02804			797--			
Selbach/Saar	431	705	90703	02457	87401	9•--•	01802								793--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81406	56612	87003	854-•	02805	81208	33616	87002	773-•	02502			791--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80903	25107	88701	862••	51804	80000	25505	87902	862-•	00808			701--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72008	02467	86900	757••	51801	91608	02795	87051	9--••	51503			701--			
Karlsruhe	114	727	63602	45107	87703	35632	01817	83402	30602	87803	855-•	02301			791--			
Mannheim	97	729	81802	45107	88503	5547•	00805	80000	12582	88403	872-•	01501			701--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	31805	50107	88802	15741	00807	71803	62021	88803	25772	50400			797--			
Öhringen	276	742	70601	56031	88803	754••	52808	70602	64022	89003	3543•	50303			700--			
Ansbach	413	755	72702	56102	89401	754••	51807	72702	60022	89902	754-•	50307			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72106	58102	90350	754••	52809	62204	56101	91000	65300	51307			700--			
Nürnberg	319	763	82803	57102	89201	754••	51705	80000	40102	89601	854-•	51204			700--			
Regensburg	376	776	82703	56787	90251	854••	52704	82301	40107	90550	864-•	51303			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	52310	80012	22353	15146	54807	52310	89282	22254	10646	56701			700--			
Freiburg	269	803	42302	60030	87406	20942	01707	82711	75602	87806	6552•	00304			700--			
Freudenstadt □	797	815	52303	81037	21701	52401	51807	81402	12718	21550	871-•	50301			797--			
Klippeneck □	973	818	21208	70281	22551	16002	52802	71407	04461	22652	40932	53103			700--			
Tübingen	370	826	41103	62037	89903	10942	51604	72403	70031	89804	45642	00400			791--			
Stötten	734	836	71805	04464	90453	771••	53804	71805	30104	90351	55130	52304			700--			
Ulm	522	838	82507	30102	90250	862••	51503	82005	30102	90950	862-•	51207			700--			
Augsburg	477	852	82505	20104	90551	862••	52000	72203	40102	90201	762-•	51500			700--			
München-Riem	529	866	80000	20404	90751	3553•	52400	71003	16402	90651	25632	53502			700--			
Mühldorf	401	875	83201	38102	89750	863-•	51810	70901	17102	90652	30938	52307			700--			
Passau	409	893	82004	60020	90450	5542•	52807	82404	60022	90950	864-•	51306			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	52318	84364	22353	45-40	54002	92221	00734	22254	9---•	54400	30-38	22-28	700--			
Konstanz	399	929	71105	58012	89504	45442	00707	61204	56101	89904	28476	01303			700--			
Friedrichshafen	401	934	60000	50011	89603	16442	50813	60000	57101	90103	45541	01306			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	71601	80022	90800	25778	52000	41502	82012	90101	15748	52503			700--			
Oberstdorf □	810	948	80000	60022	22901	5662•	52806	11804	89017	23302	15541	52102			700--			
Zugspitze ■	2960	961	81805	10717	72461	65•2•	62808	72915	02717	72862	65•7•	64302			791--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72714	89022	22950	3577•	52000	62005	81022	22900	5561•	52301			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	57102	91101	866••	52001	80000	56717	91201	5752•	51301			700--			
Wendelstein □	1832	980	83003	86027	23155	2637•	57805	92812	01477	23055	9••-•	55500			797--			
Berchtesgaden	542	997	80000	60102	90401	6562•	50803	80000	11757	91601	824-•	01311			700--			

Mittwoch, den 18. Dezember 1968

Station	Höhe	IIi	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ app	12–18 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	18–21 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	06–18 $788\ T_x T_n$	Mittel vorm. $T_x T_x T_x$	Summen $S_x S_x S_x$	$R_x R_x$
Helgoland	4	015	80709	60032	90602	755--	01109	80607	60022	91102	756--	01305			7oooЗ			
List	27	020	93606	01434	90791	9----	51305	90102	01474	91352	9----	52205			7oooo			
Husum	3	029	80304	15102	90101	754--	51103	93603	05474	91100	9----	52310			7ooo1			
Schleswig	44	035	80000	40102	90201	755--	50304	93302	03472	90906	9----	00107			7ooo1			
Fehmarn	4	043	83506	20102	90201	9----	00400	83308	50102	90901	9----	51307			7ooo1			
Kiel	7	045	92004	02471	90352	9----	52101	72002	05444	90752	753--	52304			7ooo2			
Norderney	13	113	20813	45101	89801	25600	52207	81009	45101	90901	755--	52211			7ooo2			
Bremerhaven	7	129	88505	18102	89551	762--	52204	90504	01472	90553	9----	53210			7ooo1			
Cuxhaven	5	131	40408	30104	89951	00901	52301	90804	01470	91152	9----	52212			7ooo1			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	91303	04434	89954	9----	54203	90201	05434	90254	9----	54203			79751			
Lübeck	13	196	90000	03434	90452	9----	52204	91301	08454	90553	9----	53201			7oo5o			
Emden-Wolthusen	0	202	70204	20101	89253	3577-	53204	03603	12100	90953	00900	54217			7ooo1			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7ooo1			
Bremen	3	224	80803	20102	89352	00902	53204	80803	23102	90052	50917	53207			7oo5o			
Soltau	77	239	70801	12102	89453	7093-	54204	71001	05462	90054	757--	54205			7oo5o			
Lüchow	35	293						00502	1210-	90456	00900	56203			7oo53			
Lingen	21	305	80703	11717	88501	865--	00202	90705	08737	89900	9----	50213			7o2o2			
Münster	64	313	81204	25102	88402	854--	01205	81303	35102	89301	755--	00209			794o3			
Osnabrück	95	317	81003	25227	88900	756--	51206	80802	20782	89900	755--	51210			791o1			
Gütersloh	72	320	80803	28057	88401	854--	51304	80703	24052	89301	854--	50207			7o1o2			
Bad Salzuflen	98	329	80902	25107	89200	855--	51203	81501	30772	89801	869--	51207			797o1			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71004	18102	89653	7093-	54207	20705	11112	90455	00962	55207			7oooo			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	61604	10102	89554	6093-	54204	01705	12101	90455	00900	56205			7oo51			
Berlin-Dahlem	51	381	81003	25102	89852	8087-	53801	00901	15100	90053	00900	54302			7oo51			
Berlin-Tempelhof	50	384	70803	26102	90052	25532	53202	41103	16101	90054	00901	54501			7oo51			
Düsseldorf	41	400	81205	40102	88103	756--	01208	81104	40102	89303	855--	01212			7o3o3			
Bocholt	25	406	80601	15106	88202	753--	01209	80403	12602	89302	854--	01211			796o3			
Essen	154	410	81202	50102	87302	855--	01203	80701	56102	88902	854--	01216			7o2o3			
Kahler Asten □	835	427	91905	02417	20453	9----	53203	91706	05704	21153	9----	53208			7o252			
Kassel	158	438	80000	50102	89501	754--	52001	81802	50782	90500	854--	51209			7ooo1			
Göttingen	176	444	20000	30101	89252	20930	53204	80000	25101	90351	856--	53211			7ooo2			
Braunlage	607	452	23103	57102	89653	20930	55400	62905	25101	90653	65300	53211			7ooo1			
Aachen	202	501	70000	40102	87303	754--	01208	80000	40616	88003	855--	01207			7926o			
Nürburg	626	510	91607	02714	87650	9----	50303	91607	01717	88951	9----	51209			7o1oo			
Köln	91	513	81308	45107	87802	855--	01206	80904	40205	88801	855--	00210			7o2o3			
Koblenz	96	515	81602	25612	88002	874--	01104	81802	28507	88502	864--	01205			7o1o3			
Marienberg	547	526	81206	12714	88251	870--	52305	81306	12717	88751	870--	51206			7o151			
Gießen	186	532	81102	56712	88601	865--	51203	80000	40717	89200	864--	50205			792o1			
Bad Hersfeld	212	542	70000	40102	89950	755--	52303	80000	35782	90751	755--	52207			7oooo			
Wasserkuppe □	921	544	92703	00494	20953	9----	53102	91905	00714	22052	9----	52111			7oo52			
Trier-Petrisberg	265	609	81703	30586	87302	873--	01305	81804	30586	87802	852--	02205			7o4o3			
Deuselbach	479	615	81812	70232	86601	873--	00303	82304	70022	87302	853--	01208			796o2			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92005	00734	20752	9----	51205	92205	00717	21452	9----	52208			7o251			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80204	30687	88801	5742-	00001	80402	22607	89701	871--	01209			7o2o2			
Darmstadt	133	639	80401	40616	88403	854--	01202	82002	30606	89102	863--	01207			7o2o3			
Würzburg	259	655	80904	50107	90100	653--	51400	80903	45712	91300	874--	50312			797o1			
Bad Kissingen	216	658	80000	32102	90000	864--	51400	80401	30717	90900	873--	51308			7oooo			
Coburg	337	671	80000	30102	90651	864--	52105	81401	30702	91251	863--	52207			7oo5o			
Bamberg	239	675	81802	56102	90100	863--	51303	81802	56102	91351	864--	52211			7ooo1			
Hof	567	685	82307	50107	90752	862--	54201	82311	58102	91752	862--	54309			79552			
Weiden	438	688	82005	50107	91051	862--	52207	81804	30102	92151	862--	52211			79751			
Berus	363	704	92009	00616	87102	9----	02205	91805	01616	87502	9----	02204			7o3o3			
Selbach/Saar	431	705													7--o2			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81404	38616	87202	873--	02302	81906	23616	87703	872--	02106			7o3o3			
Neustadt/Weinstr.	161	723	81302	25616	88202	862--	01103	80030	20106	88902	864--	01307			7o2o2			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	91809	02687	87400	9----	00205	82513	40106	88301	860--	01311			7o2o1			
Karlsruhe	114	727	80000	15616	88302	854--	02204	82202	18606	89201	854--	01209			7o2o5			
Mannheim	97	729	80000	13614	89002	874--	01305	81803	35216	89502	854--	01205			7o2o3			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	89902	60232	89801	8092-	50207	61202	60022	91200	60970	51212			7970ч			
Öhringen	276	742	81202	60612	89402	6547-	50203	81502	62026	90102	864--	01207			797o3			
Ansbach	413	755	71805	56102	90491	755--	51201	81803	30227	91550	864--	51211			7ooo2			
Weißenburg/Bay.	422	761	81906	50101	91351	863--	51301	81806	40712	92000	863--	51208			7ooo1			
Nürnberg	319	763	81003	30101	89900	864--	51204	81305	25692	91300	862--	51209			7ooo1			
Regensburg	376	776	82104	40107	91751	863--	51109	81802	16102	92651	862--	51109			797oo			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92308	01494	22556	9----	56304	02712	82014	23253	00900	57209			7oo52			
Freiburg	269	803	72106	75026	87907	755--	03201	62006	65010	88707	65500	00208			792o7			
Freudenstadt □	797	815	90000	06718	21951	9----	51205	82002	60717	22800	874--	00209			7o2o2			
Klippeneck □	973	818	72009	56104	23451	653--	52207	72210	65022	24300	3537-	52209			7oo5o			
Tübingen	370	826	82302	58237	90002	5542-	00400								791o4			
Stötten	734	836	81708	05734	90952	871--	52204	32109	80017	91151	30930	51205			7970ı			
Ulm	522	838	82005	30712	90950	872--	50400	82207	30107	92251	862--	51211			797oo			
Augsburg	477	852	82105	40102	90800	862--	51205	71804	30102	92152	762--	53206			7ooo1			
München-Riem	529	866	91101	01454	91853	9----	53207	91203	02434	93454	9----	55211			7oo51			
Mühldorf	401	875	93404	04472	92254	9----	54111	91302	01474	93253	9----	53211			7oo5o			
Passau	409	893	82802	60022	91750	864--	51208	82902	50102	92851	863--	52208			7ooo1			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92329	00498	22453	9----	53303	82233	02734	22853	75---	53204	3o–44		7o153			
Konstanz	399	929	61103	60036	90603	555--	01305								797o5			
Friedrichshafen	401	934	60902	40101	91201	664--	00205	10902	50101	92001	15500	51209			7ooo5			
Kempten-Lenzried	705	946	31201	82021	92553	10942	54109	31605	65020	94153	15502	54213			7ooo2			
Oberstdorf □	810	948	00000	80017	23052	00900	53104								797o2			
Zugspitze ■	2960	961	12912	89017	73263	10640	64284	22610	89020	74863	10642	65214			7o161			
Hohenpeißenberg □	977	962	12607	89021	23850	15700	52210	22308	89020	24751	25700	52210			7ooo1			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	80017	92952	15700	53107	00000	80020	95055	00900	56212			797o2			
Wendelstein □	1832	980	22716	82017	23856	25400	57107	02410	89020	24755	00900	59210			7o252			
Berchtesgaden	542	997	80000	12617	92401	823--	00106								7o3o1			

Berichtigung zum TW. Nr. 352 vom 17.12.1968

216 7ooo3

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Mittwoch, den 18. Dezember 1968 — Nr. 353

Radiosondenmessungen

Schleswig — 1800 GMT

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2321	+64		25 27
50	2004	+58		21 20
70	1792	+56		24 16
100	1564	+55		21 20
150	1305	+54		20 23
200	1120	+57		18 24
300	0864	+59	+62	13 18
400	0673	+45	+47	12 08
500	0526	+31	+34	11 05
700	0279	+12	+14	13 06
850	0124	+ 3	+ 4	13 05
1000	+ 09			

Markante Punkte					
	024	+63		26	41
	031	+65			
	054	+60			
	080	+55			
	193	+57			
	250	+57		15	15
	280	+58			
	314	+58	+61		
	600	+21	+23	12	09
	712	+11	+13		
	743	+10	+11		
	800	+ 6	+ 6	13	06
	882			12	05
	900	+ 1	+ 1		
	925	0	0		
	960	+ 0	+ 0		
	987	0	+ 1	09	02

Tropopause	295	+60	+62	13	18

Maxwind		
30/50	0317	
50/100	0440	
100/200	0444	
200/500	0595	
500/1000	0530	

Emden — 1800 GMT

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2326	+62		24 24
50	2007	+58		22 21
70	1793	+55		22 20
100	1563	+52		22 19
150	1303	+55		22 20
200	1120	+56		21 12
300	0864	+60	+63	32 22
400	0678	+44	+47	28 14
500	0523	+31	+33	26 08
700	0274	+13	+14	19 11
850	0123	+ 3	+ 6	16 07
1000	+ 07			

Markante Punkte					
	053	+58			
	088	+52			
	172	+56			
	215	+56			
	250	+58	+61	28	12
	350	+52	+56		
	448	+37	+38		
	560	+24	+27		
	600			24	08
	655	+15	+19		
	684	+15	+16		
	713	+12	+13		
	800	+ 5	+ 9	17	12
	887			17	10
	900			17	10
	933			19	11
	953	3	+ 1		
	991	+ 3	+ 4	08	04

Tropopause	288	+62	+65	32	20

Maxwind		
30/50	0319	
50/100	0444	
100/200	0443	
200/500	0597	
500/1000	0530	

Hannover — 1800 GMT

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2576	+64		24 36
50	2325	+60		25 27
70	2005	+58		23 22
100	1792	+56		23 23
150	1564	+54		22 26
200	1304	+54		23 25
300	1121	+56		24 24
400	0864	+60	+65	26 23
500	0678	+45	+49	26 21
700	0524	+30	+36	27 27
850	0279	+12	+19	25 14
1000	0123	+ 3	+14	25 09
	+ 07			

Markante Punkte					
	015	+64		24	38
	019	+64			
	023	+62			
	027	+63			
	071	+56			
	080	+57			
	087			23	42
	101	+53			
	130	+55			
	152	+53			
	171	+57			
	206	+56			
	219	+57			
	227	+54			
	250	+56		25	16
	275	+58			
	330	+56	+61		
	375			26	30
	442	+39	+43		
	580	+22	+28		
	600			26	15
	614	+19	+28		
	638	+16	+24		
	669	+14	+25		
	690	+13	+19		
	753	+ 7	+23		
	800			25	11
	866	+ 2	+12		
	877	+ 1	+ 7		
	887			24	09
	900			24	09
	913	0	+ 5		
	966	2	+ 1		
	985	+ 2	+ 3	14	04

Tropopause	292	+61	+66	25	23

Maxwind		
30/50	0320	
50/100	0441	
100/200	0443	
200/500	0597	
500/1000	0531	

Essen — 1800 GMT

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2326	+62		24 30
50	2007	+58		23 25
70	1793	+55		25 23
100	1564	+55		24 30
150	1304	+55		24 32
200	1120	+56		24 21
300	0869	+60	+70	16 10
400	0675	+44	+55	17 13
500	0523	+30	+49	19 17
700	0273	+10	+24	19 12
850	0121	+ 2	+ 5	19 14
1000	+ 09			

Markante Punkte					
	033	+62			
	042			24	18
	048	+58			
	055	+58			
	080			23	20
	083	+53			
	109	+54			
	125	+55			
	182	+54			
	216	+57			
	237	+57			
	250	+60	+69	22	20
	310			15	03
	325	+55	+65		
	409	+42	+54		
	440			19	12
	567	+22	+41		
	600			18	13
	740			16	09
	800			19	07
	803	+ 6	+ 8		
	867			19	17
	900			19	25
	933	8	+ 0		
	971	3	+ 1	17	12

Tropopause	280	+63	+72	18	13

Maxwind		
30/50	0319	
50/100	0443	
100/200	0444	
200/500	0597	
500/1000	0532	

Stuttgart — 1800 GMT

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	2011	+58		24 33
70	1798	+55		26 35
100	1570	+54		24 35
150	1311	+55		25 47
200	1126	+56	+60	24 46
300	0870	+60	+63	23 61
400	0683	+43	+48	23 42
500	0528	+29	+35	20 24
700	0277	+10	+21	23 30
850	0124	0	+ 9	16 06
1000	+ 06			

Markante Punkte					
	035	+58		25	11
	043	+59			
	055	+57			
	059	+58			
	071	+55			
	082	+57		25	41
	090			24	27
	108	+53			
	132	+56		24	48
	184	+54		24	40
	242	+58	+61		
	250	+58	+62	24	47
	262	+57	+61		
	450	+35	+40		
	475	+33	+37		
	510			20	22
	600	+18	-36	19	27
	690	+10	-25	23	34
	725	+ 9	-14		
	795	+ 2	-12	24	10
	800			22	09
	840			16	05
	856			15	06
	900	2	+ 6		
	954	+ 1	+ 2	12	04

Tropopause	300	+60	+63	23	61

Maxwind		
30/50	0441	
50/100	0444	
100/200	0598	
200/500	0534	

München — 1800 GMT

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2583	+62		
50	2330	+59		
70	2011	+60		
100	1798	+57		
150	1571	+56		
200	1313	+55		
300	1129	+54		
400	0872	+57	+70	
500	0684	+42	+57	
700	0529	+29	+49	
850	0279	+ 8	+33	
1000	0126	0	+ 9	
	+ 05			

Markante Punkte					
	035	+59			
	039	+61			
	084	+55			
	206	+54			
	250	+58			
	600				
	718	+ 6	+32		
	798	+ 3	+12		
	800				
	873	1	+ 5		
	903	1	+ 1		
	914	+ 2	+ 3		
	931	+ 3	+ 3	13	06

Tropopause	284	+60	+72		

Maxwind		
30/50	0319	
50/100	0440	
100/200	0442	
200/500	0600	
500/1000	0534	

Berlin — 1800 GMT

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	3008	+62		25 64
50	2577	+61		24 36
70	2325	+60		24 30
100	2007	+58		24 24
150	1794	+56	+66	23 29
200	1565	+54	+64	22 30
300	1305	+55	+64	22 31
400	1122	+56	+62	22 34
500	0865	+60	+68	24 37
700	0680	+44	+51	24 33
850	0525	+30	+41	24 27
1000	0276	+10	+21	24 13
	0124	+ 2	+14	19 10
	+ 06			

Markante Punkte					
	001	+ 1		26	165
	002	+ 1		27	131
	003	+ 2		28	129
	006	+40		27	87
	009	+56			
	017			25	40
	034	+61			
	041			24	22
	059	+57	+67		
	074	+55	+66		
	090			22	31
	101	+54	+64		
	171	+55	+63		
	250	+57	+63	24	33
	337			25	37
	414	+42	+49		
	513	+29	+41		
	600			28	21
	625	+16	+30		
	658	+13	+23		
	711			25	12
	779	+ 5	+21		
	800			22	09
	861	+ 1	+12		
	870			19	11
	879			19	11
	897	+ 3	+ 4		
	964	1	+ 3	18	12
	974	+ 2	+ 6		
	987	+ 3	+ 4	13	05

Tropopause	063	+59	+69	23	28
	311	+59	+64	24	37

Maxwind		
30/50	0319	
50/100	0442	
100/200	0443	
200/500	0596	
500/1000	0532	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1806	1806	1806	1806	1806	1806	1800	1806			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.3	22.5	24.3	20.7	25.8	28.2	21.3	22.5			
Gipfelpunkt ddfff	26 44	25 20	23 30	25 29	25 35	25 43	23 26	27 20			
km											
26,4	25 45					25 35					
23,7	25 23				25 25	26 33					
20,7	24 25	24 20	24 30	25 29	25 28	24 34	23 24	25 28			
18,3	22 25	24 20	23 21	25 30	24 30	24 31	24 24	24 27			
15,9	22 23	24 20	24 30	22 28	24 43	25 32	23 31	23 30			
13,5	22 18	24 16	25 27	24 33	24 48	25 45	20 36	23 33			
12,0	21 15	25 18	23 24	24 26	24 50	25 59	20 28	22 29			
10,5	23 17	26 14	23 19	23 23	24 48	25 72	20 28	23 33			
9,0	19 06	29 17	24 33	12 13	24 37	25 81	18 28	25 37			
7,2	14 03	26 09	25 33	20 41	22 30	24 98	19 17	25 40			
5,4	19 02	25 04	20 26	19 26	22 21	24 55	20 14	25 28			
4,2	00 00	24 06	21 19	18 21	22 21	25 44	21 14	25 22			
3,0	33 06	21 06	21 12	17 13	19 11	25 25	23 16	24 15			
2,1	28 05	18 09	21 15	14 17	21 10	25 16	23 15	23 11			
1,5	25 05	16 12	21 12	15 18	21 14	27 26	23 14	22 09			
0,9	22 02	12 12	19 07	18 23	18 13	27 19	22 12	19 14			
Maximalwinde HHHH					1125	0720					
Maximalwinde ddfff					24 61	24 98					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1812	1812	1812	1812	1812	1812	
mb	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
10			2565 +61 24 36		2581 +59 26 43	2582 +60 24 40	
20							
30	2311 +63 24 40		2318 +65 24 30	2325 +58 24 33	2328 +59 21 26	2330 +62 24 29	
50	1997 +61 23 28	1991 +60 24 24	2003 +60 24 30	2003 +57 24 35	2008 +58 24 35	2012 +58 24 25	
70	1785 +57 24 24	1779 +56 24 22	1791 +57 24 30	1790 +56 24 30	1794 +57 25 44	1799 +59 24 53	
100	1597 +57 23 25	1592 +57 23 20	1563 +55 24 30	1563 +56 25 29	1567 +55 24 45	1574 +57 25 42	
150	1299 +56 23 21	1295 +57 23 29	1305 +55 24 30	1304 +55 24 32	1308 +56 23 50	1316 +54 24 45	
200	1114 +57 24 19	1113 +59 23 20	1122 +56 24 30	1121 +56 23 31	1125 +56 -63 24 58	1134 +57 24 00	
300	0861 +60 +66 36 06	0861 +60 +66 23 04	0866 +60 +62 20 29	0862 +55 +59 21 19	0866 +55 +60 24 45	0874 +50 23 03	
400	0673 +45 +53 01 10	0675 +44 +52 21 20	0679 +43 +48 19 13	0674 +44 +47 17 18	0678 +44 +49 25 30	0684 +40 +44 23 60	
500	0522 +32 +43 36 02	0520 +32 +42 21 06	0525 +31 +32 18 12	0520 +31 +32 18 16	0524 +30 +37 25 29	0527 +28 +36 25 41	
700	0274 +13 +20 23 02	0272 +12 +25 13 06	0275 +10 +26 19 13	0271 +13 +13 22 11	0274 +12 +15 24 26	0275 + 9 +12 22 17	
850	0122 + 2 + 7 24 06	0121 + 4 +10 10 10	0123 + 1 +13 16 10	0120 + 3 + 3 23 09	0122 + 2 + 5 23 13	0123 0 + 7 29 27	
1000	+ 07	+ 08	+ 08	+ 10	+ 09	+ 08	
Markante Punkte	022 +66 24 47 047 +62 054 +59 075 +55 113 +54 250 +58 24 13 267 +59 303 +59 +65 330 +53 +60 600 23 05 654 +16 +26 680 +14 +18 739 + 9 +13 753 + 8 +13 777 + 7 +10 800 + 5 +11 25 05 838 + 2 + 9 864 + 3 + 6 879 + 5 + 5 880 22 04 925 + 2 + 3 964 0 + 2 985 1 0 00 00	033 +62 24 24 037 +61 045 +61 077 +55 089 +59 106 +56 165 +58 183 +57 220 +62 250 +60 +66 23 05 264 +59 +65 459 +36 +45 560 +25 +37 600 17 06 603 +21 +25 634 +18 +31 691 +12 +27 763 + 9 +15 800 10 10 803 + 6 +15 883 09 10 890 + 1 + 4 900 08 09 924 1 + 4 950 + 1 + 4 989 + 0 + 2 07 05	013 +65 24 36 015 +64 24 50 017 24 20 018 +67 034 +64 051 +59 061 +59 096 +53 105 +57 144 +54 161 +56 236 +56 250 +58 23 26 379 +46 +47 496 +31 +33 600 18 18 612 +18 +21 664 +13 +29 764 + 6 +20 787 + 6 +17 800 16 10 861 0 +12 877 1 + 4 885 15 10 900 14 11 945 2 + 3 972 + 1 + 1 983 0 + 1 08 06	027 +58 24 27 038 +59 052 24 35 079 +59 114 +54 178 23 35 250 +56 +60 22 22 362 +50 +53 387 17 13 502 +30 +32 562 +23 +25 600 18 15 688 +13 +14 723 23 10 800 23 10 867 22 09 971 22 09 893 0 + 1 900 20 03 969 2 + 1 17 03	019 +58 26 35 022 24 54 034 +61 064 +55 075 +58 24 50 087 24 35 098 24 46 112 +57 132 +53 23 36 152 +56 23 51 250 +56 +62 24 62 255 +56 +62 324 +53 +58 383 25 31 539 +26 +35 600 24 22 618 24 19 684 +12 +17 730 + 9 +12 24 29 782 +10 +11 775 26 20 800 24 17 853 22 12 877 0 + 4 915 2 + 1 932 1 + 1 951 2 + 1 17 04	019 +60 24 41 033 +62 044 +61 24 21 053 +56 059 +59 076 +57 080 24 31 116 +58 24 55 144 24 41 167 +60 250 324 +50 405 23 59 449 +33 +38 555 +21 +35 595 +19 +22 600 24 24 694 +10 +12 725 + 9 +11 23 14 800 27 23 822 28 25 848 0 + 8 29 27 866 0 + 4 928 + 3 + 4 36 03	
Tropopause	281 +61 +67 29 10	287 +62 +68 23 04	285 +63 +65 21 26	291 +56 +60 22 19	338 +54 +58 24 36	339 +51 +54 23 75	
Max-wind					237 +55 +61 24 65	250 +55 24111	
30/50	0314		0315	0322	0320	0318	
50/100	0440	0439	0440	0440	0441	0438	
100/200	0441	0439	0441	0442	0442	0440	
200/500	0594	0593	0597	0601	0601	0607	
500/1000	0529	0528	0533	0530	0533	0535	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1818	1818	1818	1818	1818	1818	1812	1818			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.5	20.1	24.0	24.3	24.6	24.0	19.2	20.4			
Gipfelpunkt ddfff	25 50	25 33	24 40	24 42	25 30	22 21	23 25	23 30			
km											
26,4											
23,7	24 38		24 40	24 40	25 31	22 22					
20,7	24 25		24 32	25 33	25 32	24 32					
18,3	25 28	26 26	24 24	25 32	24 45	25 33	23 25	23 33			
15,9	24 18	25 21	24 34	25 25	24 39	24 40	23 35	23 33			
13,5	23 26	25 16	24 33	25 33	24 43	21 51	23 36	23 36			
12,0	23 23	25 20	24 33	24 22	23 32	21 58	23 41	23 40			
10,5	25 21	25 17	24 30	24 21	23 50	23 74	23 40	23 42			
9,0	25 10	29 10	23 20	24 20	23 36	22 79	22 32	23 24			
7,2	27 12	33 05	15 08	24 27	23 25	22 36	19 25	22 12			
5,4	00 00	06 04	18 08	24 21	24 23	23 22	18 21	17 09			
4,2	22 02	08 06	19 18	23 10	24 23	24 21	18 13	14 08			
3,0	25 06	09 10	17 15	22 06	24 26	27 26	19 08	11 08			
2,1	25 06	08 07	17 07	22 07	24 25	27 19	19 06	10 10			
1,5	29 07	07 07	15 05	20 07	23 21	21 11	19 07	11 10			
0,9	34 03	07 08	15 04	17 05	21 13	15 04	17 10	13 07			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
						0960 23 97					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 353

Schiffsbeobachtungen Mittwoch, den 18. Dezember 1968

FS JE 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	01414	96100	90502	00900	01805	3++++			700++	
3	10002	01214	97020	90001	00900	51705	3++++				
6	10002	81011	97021	89501	9++++	50705	3++++			700++	1047+
9	10002	61114	97022	90202	655++	50307	3++01				
12	10002	60714	97022	89302	65500	50809	3++01			700++	
15	10002	70716	97022	89904	754++	02306	3++01				
18	10002	60912	97022	90304	9++++	02204	3++++			700++	1050+
21	10002	81308	97022	91503	9++++	01212	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

0	10003	01409	96101	91504	00900	02705	3++01			700++	
3	10003	01509	95100	91202	00900	01703	3++01				
6	10003	01111	96100	90902	00900	01603	3++01			700++	1060+
9	10003	41012	95100	91003	00902	01301	3++01				
12	10003	40813	96100	89903	00902	01811	3++01			700++	
15	10003	40713	96100	90503	30931	01306	3++01				
18	10003	00714	97020	91002	00900	00205	3++01			700++	1062+
21	10003	80606	97031	91303	9++++	00203	3++01				

FS P8 54.3N 07.2E

0	10004	11307	97011	90604	9++++	03705	3++++			700++	
3	10004	81107	97031	90205	9++++	02704	3++++				
6	10004	81010	97022	89904	9++++	02703	3++++			700++	1074+
9	10004	80609	97022	89904	865++	02000	30401				
12	10004	80505	97022	89604	865++	03703	30401			700++	
15	10004	60311	97012	89204	55440	02604	30401				
18	10004	80411	97022	90104	9++++	01109	3++++			700++	1073+
21	10004	80610	97022	91004	9++++	02309	3++++				

FS Elbe 1 54.0N 08.2E

0	10005	31104	96102	91002	9++++	00810	3++++			700++	
3	10005	81109	96101	91002	9++++	51400	3++++				
6	10005	21411	96101	90001	9++++	00710	3++++			700++	1053+
9	10005	51111	96022	90002	50800	01400	3++01				
12	10005	30910	96101	89202	00905	01808	3++01			700++	
15	10005	30512	96100	89602	00901	00304	3++01				
18	10005	80911	96101	90102	9++++	01205	3++++			700++	1049+
21	10005	80707	96022	91002	9++++	00209	3++++				

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	TYOOi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtappp	0TTTt	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99620	70330	18004	40417	97268	23200	39560	00205	06352	10663	30406	
99620	70330	18034	70218	97858	23201	69500	00000	06251	10712	30804	02506
99620	70330	18064	20321	97158	22800	29500	00704	06254	10668	30406	
99620	70330	18094	40420	98151	22500	49500	00603	06355	10683	30405	
99620	70330	18124	40418	97858	23000	69560	00105	06354	10684	30405	
99620	70330	18154	50321	97858	22450	49560	00806	06554	10667	30406	
99620	70330	18184	70424	97268	21651	785++	00508	06557	10670	30407	
99620	70331	18214	40325	97268	20551	49500	00711	06755	10688	30407	

Position B 56.5 N 51.0 W

99564	70511	18003	80847	97028	12802	855++	00727	0++01	10365	30607	
99565	70509	18034	81138	97022	11403	855++	00714	0++02	10369	30608	
99565	70513	18064	81136	97022	09003	855++	00724	0++02	10399	30607	
99564	70512	18094	81235	96616	07504	855++	00715	0++02	10390	30609	
99563	70511	18124	81136	96618	06503	7732+	00610	0++02	10392	30609	
99564	70514	18154	81134	96616	05503	7732+	00710	0++02	10396	30609	
99563	70516	18184	81041	96616	04303	3742+	00612	0++02	10364	30811	
99563	70516	18214	81050	96616	04304	774++	00400	0++02	10381	30911	

Position C 52.7 N 35.5 W

99528	70358	18004	50508	98022	18606	55500	00805	0++03	10686	30201	34705
99526	70366	18034	83609	97022	17106	854++	00615	0++03	10683	30302	
99521	70380	18064	71227	98022	13805	75+++	54832	0++03	10723	30605	

Nicht auf Position!

Position D 44.0 N 41.0 W

99441	70409	18004	91818	96106	06616	9++++					
99440	70410	18034	61920	97105	04516	654++	00721	0++16	11464	30803	19804
99441	70410	18064	82117	97102	03016	863++	00815	0++16	11450	30703	
99440	70410	18094	22215	97102	02516	24500	00705	0++15	11440	30603	
99441	70409	18124	22417	97011	00515	12431	00620	0++14	11517	30503	21806
99441	70407	18154	62415	97032	98916	43460	00816	0++15	1++++	30503	22605
99442	70407	18184	62817	98031	98814	23462	00300	0++11	11556	30503	22806
99442	70400	18214	12420	98010	99614	14400	00208	0++12	11520	30403	

Position E 35.0 N 48.0 W

99350	70480	18004	72116	97216	14619	724++	00706	0++16	11953	30504	
99350	70480	18034	22116	98020	15519	21400	00109	0++12	11952	30504	
99349	70479	18064	72319	97031	15919	55508	00204	0++17	11953	30504	30805
99349	70480	18094	72120	98012	15919	71530	00400	0++17	11952	30403	
99349	70480	18124	62523	98152	16919	13566	00210	0++15	11943	30504	28807
99349	70480	18154	72513	98031	15919	22531	00810	0++16	11544	30504	28807
99349	70481	18184	72522	97028	15518	32468	00608	0++14	11936	30504	28908
99349	70480	18214	62624	98022	16918	62560	00000	0++13	11936	30504	

Deutsche Feuerschiffe — FS P12 54.0N 07.9E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+

Nicht auf Position!

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

10006	81302	94227	92400	9++++	00707	3++00		700++	
10006	81302	95727	91900	9++++	00705	3++00			
10006	81805	96707	91002	9++++	01709	3++00		702++	1035+
10006	82008	95107	91203	863++	02302	3++00			
10006	82008	97034	90502	8092+	01707	3++00		797++	
10006	32204	96101	90002	00905	01705	3++00			
10006	91602	92424	90001	9++++	00400	3++00		700++	1029+
10006	91301	92444	90900	9++++	00309	3++00			

Nordatlantische Wetterschiffe — Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	TYOOi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtappp	0TTTt	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99660	10023	18004	40324	97038	99052	39440	71500	07053	10736	30404	31606
99660	10023	18034	80619	97028	99451	894++	31304	06754	10712	30407	31606
99660	10023	18064	80427	96851	99052	894++	11504	07054	10708	30407	31605
99660	10021	18094	80231	96268	99253	894++	11102	07155	10685	30508	
99661	10022	18124	83519	97028	99053	6946+	81502	07058	10711	30608	
99569	10021	18154	80217	97022	97651	6947+	41614	06856	10727	30608	
99659	10021	18184	83520	96852	96352	6947+	81813	06956	10730	30607	
99659	10019	18214	80224	96852	94752	6947+	81816	06953	10731	30506	00+00

Position I 59.0 N 19.0 W

99590	70188	18004	80634	96212	11105	874++	11218	0++02	10993	30911	
99591	70187	18034	80734	96872	11205	894++	11001	0++01	10983	30908	04712
99592	70185	18064	50832	96268	11203	53400	11000	0++50	10975	30605	06912
99591	70187	18094	70927	97038	10304	724++	11707	0++01	10961	30505	06910
99591	70190	18124	71031	97158	09104	6857+	11712	0++01	10985	30605	08010
99590	70191	18154	81034	97152	04504	6852+	51746	0++03	10972	30605	10010
99589	70193	18184	81138	96616	01804	854++	31627	0++04	11000	30605	12012
99589	70192	18214	81048	96616	98603	8042+	21832	0++04	10927	31015	

Position J 52.5 N 20.0 W

99522	70200	18004	20120	98018	00009	23400	00327	0++07	11133	30504	33009
99522	70200	18034	13623	98010	03010	13400	81230	0++09	11122	30504	33009
99523	70200	18064	20122	98022	04510	23400	81115	0++03	11083	30504	33009
99524	70200	18094	10116	98020	06302	12400	81318	0++08	11083	30503	34007
99526	70199	18124	20108	98020	07210	22400	81109	0++06	11030	30402	33007
99526	70199	18154	22506	98020	06210	22500	00610	0++08	11085	30401	01007
99526	70199	18184	62818	97811	05608	64400	00506	0++07	11080	30502	01006
99526	70199	18214	32216	98018	03809	32500	00718	0++08	11081	30502	01007

Position K 45.0 N 16.0 W

99451	70164	18004	53128	97258	01610	59400	81108	05608	11309	31012	27208
99452	70165	18034	63124	97258	02510	69400	71309	05605	11308	31010	27208
99453	70167	18064	43228	97138	03911	49400	71214	05205	11308	30810	27208
99453	70167	18094	63129	97038	05511	694++	81916	05407	11308	30810	27208
99454	70167	18124	63232	97028	06412	69400	81109	05307	11348	30812	27208
99451	70165	18154	23427	97011	08512	22500	41221	05207	11343	30808	27206
99451	70164	18184	33225	98011	10412	32500	71219	05205	11302	30808	27206
99451	70165	18214	13318	98010	12512	12500	71221	05206	11311	30808	27205

Nachträge u. Berichtigungen

99522	70200	18004	02604			99454	70167	18124	79721
99451	70164	18004	70202			99526	70199	18154	06605
99660	10023	18064	799++			99575	10030	18183	70127
99620	70330	18064	79235						
99575	10030	18063	70329						
99524	70200	18094	02906						
99575	10030	18123	18704						
99526	70199	18124	02604						

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 353 — Mittwoch, den 18. Dezember 1968

Meldungen vom 18.12.1968

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99629 70244 18064 90333 92737 18654 9++++ 00810 07455 30706 +++++ +++++	Poseidon
99487 70250 18063 63224 98022 11510 655++ 25818 05106 30605 35906 +++++	Bremen
99562 10054 18063 80324 97022 02005 +++++ 32400 057++ 3++05 99405 +++++	Meerkatze
99630 70242 18094 90334 93737 17455 9++++ 11712 07555 30707 +++++ +++++	Poseidon
99628 70242 18093 97868 17753 +++++ +++++ +++++ 071++ 3++++ +++++ +++++	Seydisfjord
99497 70067 18093 80318 97028 80609 9++++ 23206 059++ 30404 +++++ +++++	Tübingen
99565 70086 18093 50733 98022 96507 9++++ 13207 058++ 3++++ +++++ +++++	Marburg
99631 70245 18093 90337 97737 18304 +++++ +++++ 074++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99631 70213 18093 90918 97717 17200 9++++ 015++ 068++ 3++++ +++++ +++++	München
99479 70307 18093 81005 98022 14509 855++ 23719 05404 3++01 04+05 +++++	Magdeburg
99670 70241 18093 20309 97020 29861 9++++ 00708 082++ 3++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99628 70248 18093 80430 96868 16252 9++++ 00713 071++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99668 70243 18093 80518 97032 30061 +++++ +++++ 080++ 30402 +++++ +++++	Würzburg
99670 70241 18093 20309 97020 30258 9++++ 00710 076++ 3++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99670 70229 18093 50618 97012 30061 9++++ 00720 000++ 30402 06602 +++++	Heidelberg
99646 70542 18064 20510 99021 26154 1554+ 00709 05758 30401 +++++ +++++	Frithjof
99646 70542 18094 00410 99020 25854 00900 00703 05858 30401 +++++ +++++	Frithjof
99698 10157 18093 82235 97278 87002 9++++ 52220 06010 3++06 2++50 +++++	A.Leonhardt
99630 70240 18093 80537 94747 18052 9++++ 00705 071++ 3++08 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99603 70063 18123 83630 97022 06200 9++++ 63232 067++ 3++05 +++++ +++++	Nordenham
99649 70536 18123 60203 98012 28355 +++++ +++++ 062++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99669 70240 18123 60313 96112 27857 +++++ +++++ 061++ 3++++ +++++ +++++	Saarbrücken
99632 70116 18123 80133 98268 15252 9++++ 00703 075++ 3++++ +++++ +++++	Saar
99631 70213 18123 80333 94757 16253 9++++ 81710 073++ +++++ +++++ +++++	München
99667 70247 18123 53605 98122 29060 +++++ +++++ 084++ 3++++ +++++ +++++	Germania
99648 70532 18123 79903 99022 26054 +++++ +++++ 059++ 3++++ +++++ +++++	H.Meins
99563 70580 18123 80418 98707 04000 +++++ +++++ 000++ 3++++ +++++ +++++	Österreich
99586 70403 18123 80430 97022 21803 824++ 63400 059++ 30606 +++++ +++++	Erlangen
99670 70235 18123 30318 98020 29858 +++++ +++++ 079++ +++++ +++++ +++++	Hagen
99630 70240 18133 80544 92757 17552 9++++ 00705 070++ 3++08 +++++ +++++	Gelsenkirchen

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99630 70240 18123 90440 94757 17553 9++++ 51603 06854 30908 +++++ +++++	Vikingbank
99630 70242 18124 90441 92757 17155 9++++ +++++ 07655 30909 +++++ +++++	Poseidon
99646 70546 18124 61005 99031 25454 00920 00604 05758 30200 00104 +++++	Frithjof
99581 70129 18123 70840 97022 08503 9++++ 22803 063++ +++++ +++++++++	Tiko
99585 70205 18123 33424 98011 09513 314++ 23700 00006 30504 35610 +++++	Iserlohn
99668 70244 18123 50418 95124 28060 523++ 01720 078++ 3++++ +++++ +++++	Minden
99444 70201 18123 33233 98021 11512 32300 13703 05209 30504 32010 +++++	C.Pikuritz
99668 70240 18123 80413 98032 29560 9++++ 12705 084++ +++++ +++++ +++++	Freiburg
99480 70297 18123 81705 98022 14110 6859+ 23704 05403 3++01 04+05 +++++	Magdeburg
99465 70113 18123 73233 97258 99511 753++ 14710 05404 3++04 34+12 +++++	Nürnberg
99695 10149 18123 81940 98278 87551 9++++ 52205 06400 3++07 22+08 +++++	A.Leonhardt
99650 70243 18153 80537 97027 22655 9++++ 83002 076++ 3++05 21041 +++++	Essen
99630 70240 18153 80544 94717 17054 9++++ 00705 072++ 3++10 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99626 70248 18153 90452 91747 13355 +++++ +++++ 073++ 3++++ +++++ +++++	Teutonia
99631 70238 18154 90440 92757 16155 9++++ 11810 07755 30810 21011 +++++	Poseidon
99668 70243 18153 80513 97022 28059 +++++ +++++ 075++ 30301 +++++ +++++	Würzburg
99695 10148 18153 72144 98022 96502 9++++ 52710 05853 3++07 21+10 +++++	A.Leonhardt
99622 70161 18163 80419 97022 16253 9++++ 33721 077++ 3++++ +++++ +++++	Essen
99643 70542 18183 70403 99033 23353 755++ 22717 05557 30200 33501 +++++	Frithjof
99632 70236 18184 90440 95737 17257 9++++ 11311 080++ 30810 21010 +++++	Poseidon
99482 70276 18183 81907 98022 10410 854++ 23717 95404 30201 +++++ +++++	Magdeburg
99638 70224 18183 80713 97022 20156 9++++ 01704 076++ 3++++ +++++ +++++	München
99495 70185 18183 33413 98021 07810 355++ 25704 05206 32808 +++++ +++++	Bremen
99693 10145 18183 72144 98022 87503 9++++ 52210 05650 3++07 21+10 +++++	A.Leonhardt
99511 70236 18183 62903 98032 07910 53720 +++++ +++++ 3++++ +++++ +++++	E.Ollenhauer
99582 70112 18183 60624 98022 06801 9++++ 23108 067++ 3++++ +++++ +++++	Tiko
99501 70025 18213 80318 97028 88309 23235 +++++ 059++ 30405 +++++ +++++	Tübingen
99488 70121 18213 23430 98020 02210 22300 24210 05307 30403 33908 +++++	Wesermünde
99643 70542 18214 80208 99022 22854 855++ 00705 05658 30300 +++++ +++++	Frithjof
99634 70232 18214 90434 97027 1856+ 9++++ 11109 07958 30707 21020 +++++	Poseidon
99692 10141 18213 92133 98022 88003 9++++ 52205 00002 3++05 21+08 +++++	A.Leonhardt
99483 70266 18213 81913 98022 09010 854++ 23714 05404 30201 99+05 +++++	Magdeburg
99582 70106 18213 70824 98022 06802 +++++ 23400 064++ 3++++ +++++ +++++	Tiko
99671 70229 18213 60313 97012 26058 +++++ +++++ +++++3++++ 30401 03601	Heidelberg

Famita LHHT — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575	10030	18003	51122	97258	93005	59400	00002	05302	10727	30607
99575	10030	18033	61119	97021	93605	62400	00306	05303	10716	30605
99575	10030	18063	81213	97802	93605	894++	00400	05303	10715	30403
99575	10030	18093	80609	97888	94704	893++	00211	05603	10710	30403
99575	10030	18123	80405	97028	94105	3747+	00706	05401	10710	30101 11403
99575	10030	18153	83409	97152	93505	894++	00706	05302	10716	30201 99+03
99575	10030	18183	33624	97028	92705	39500	00808	05402	10713	30404
99575	10030	18213	73624	97028	94405	79500	00317	05302	10705	30506

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

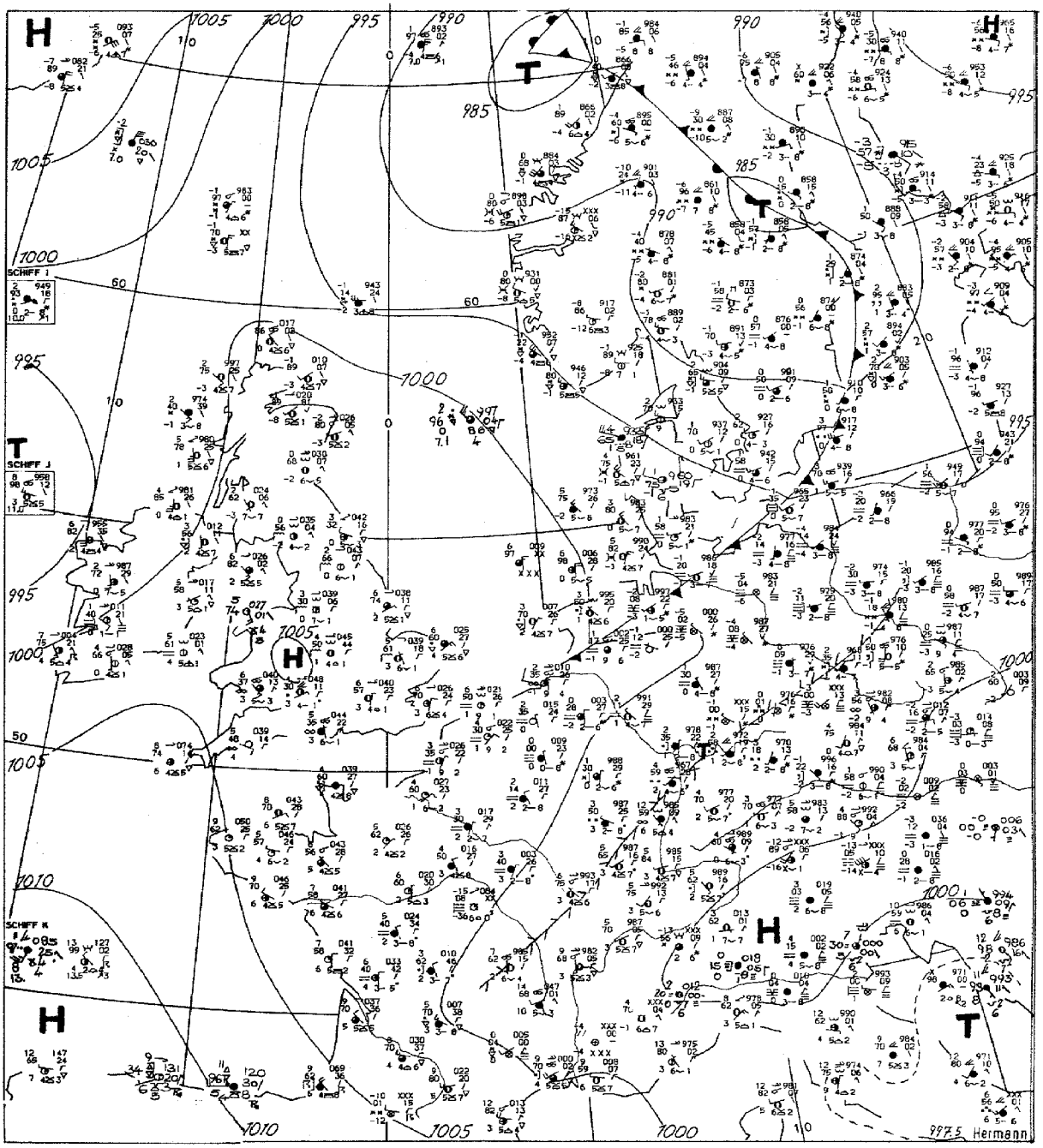
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellbaumaterial zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst [illegible] Offenbach (Main), Frankfurter [illegible]

Jahrgang: 93 — Donnerstag, den 19. Dezember 1968 — Inhalt: 354



Maßstab 1:10 Mill.

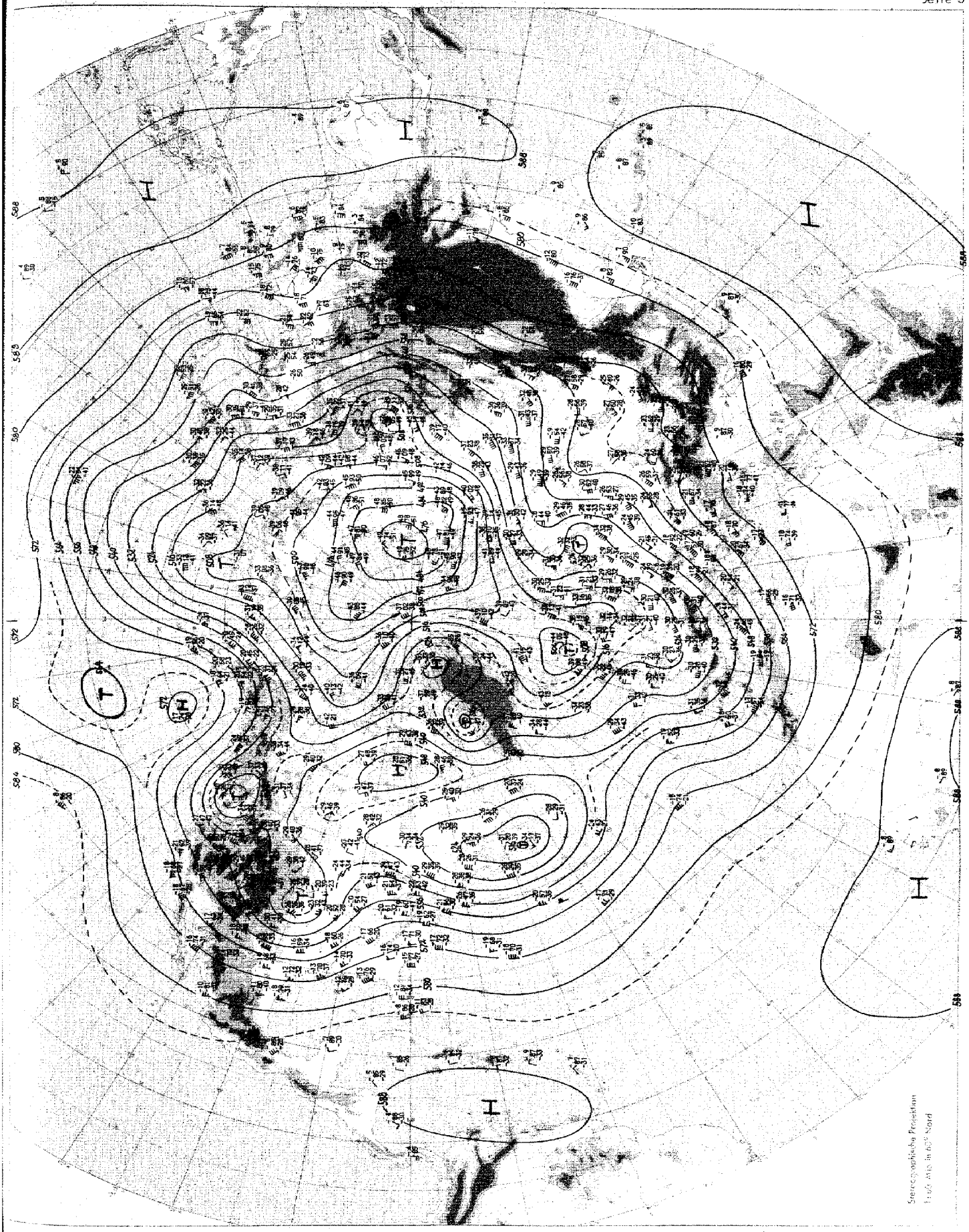
Wetterlage 12 GMT

Der Deutsche Wetterdienst wünscht allen Lesern des Täglichen Wetterberichtes ein frohes Weihnachtsfest und ein gutes neues Jahr.

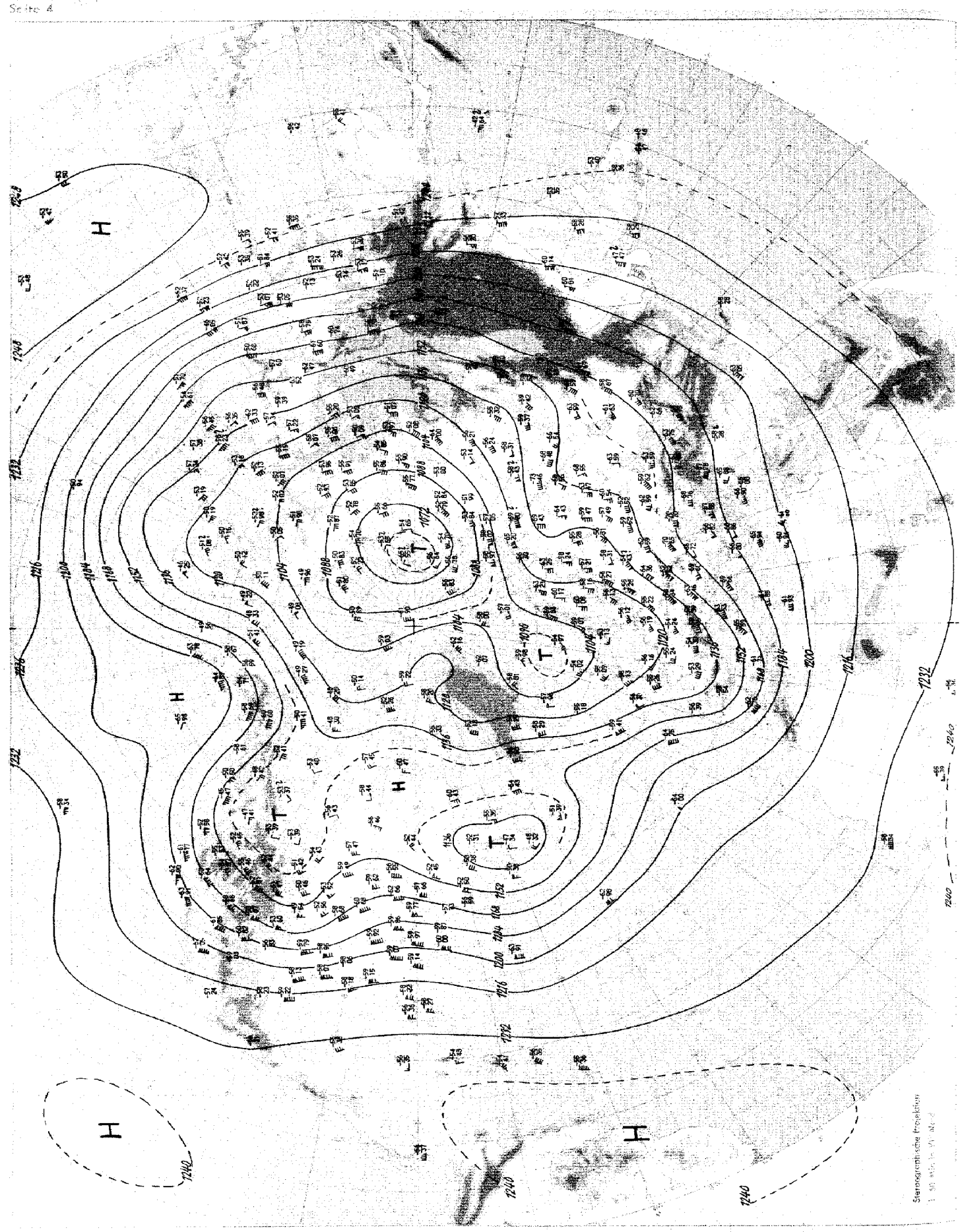
Inhalt:

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

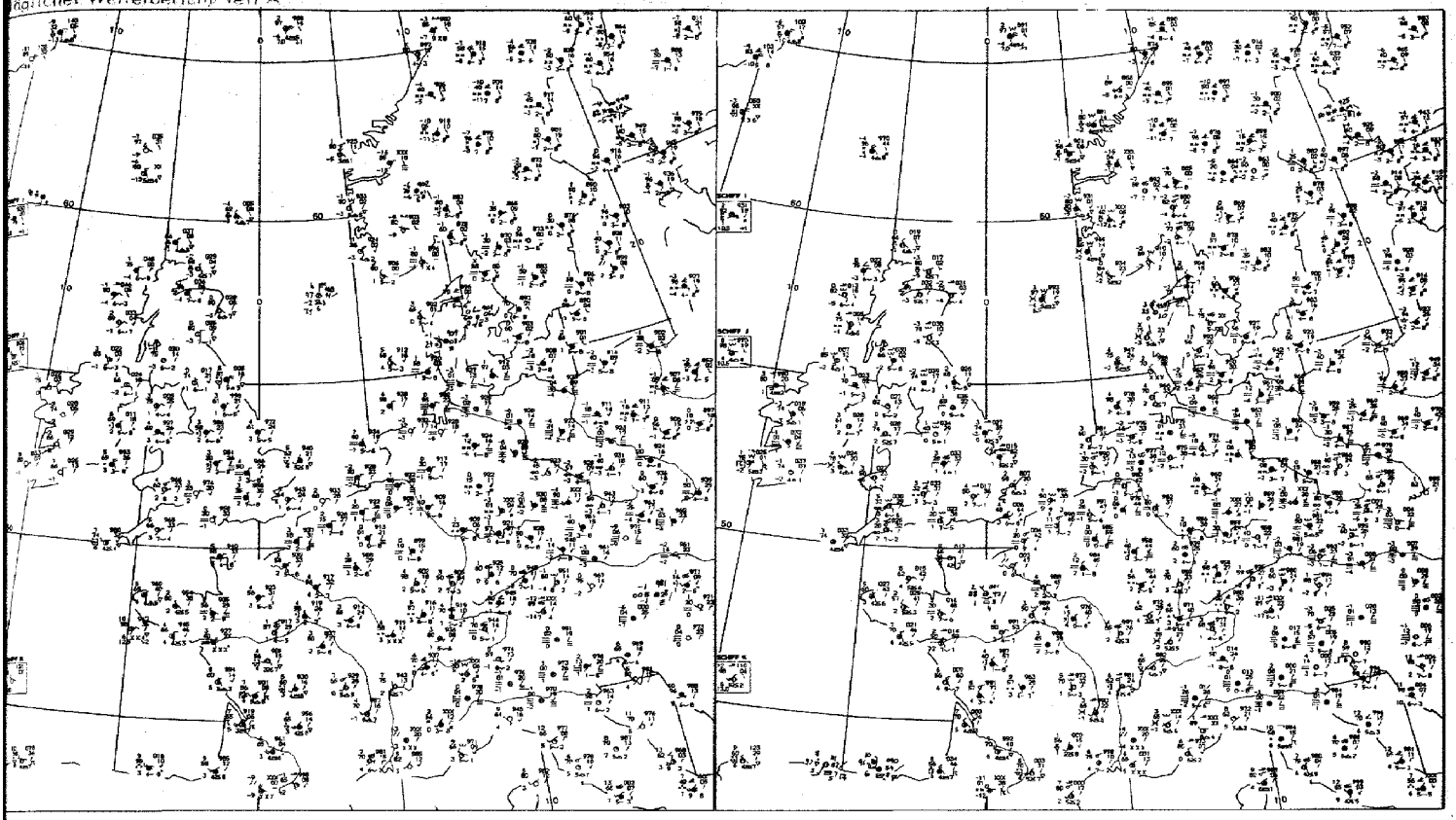
Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

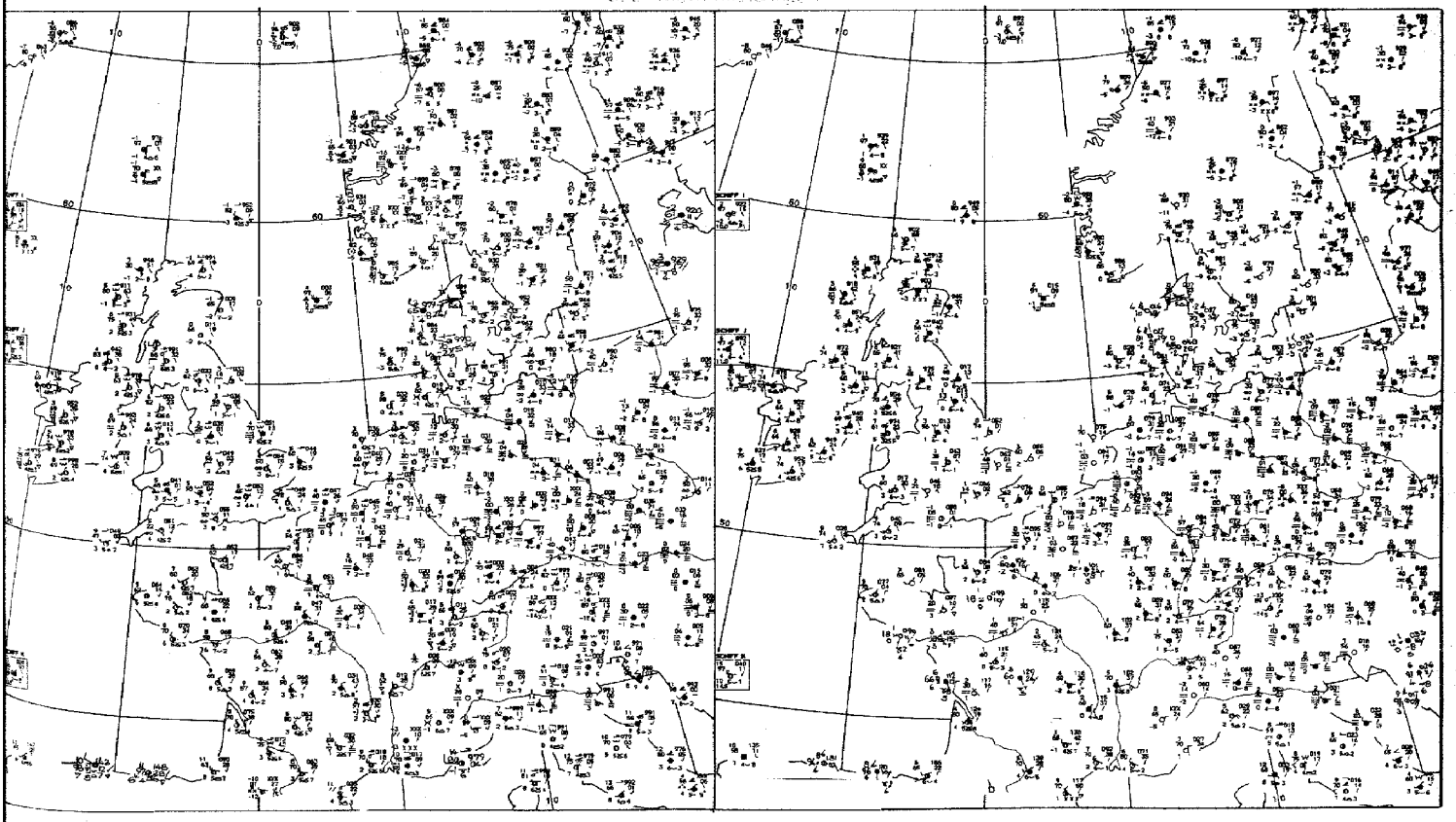


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

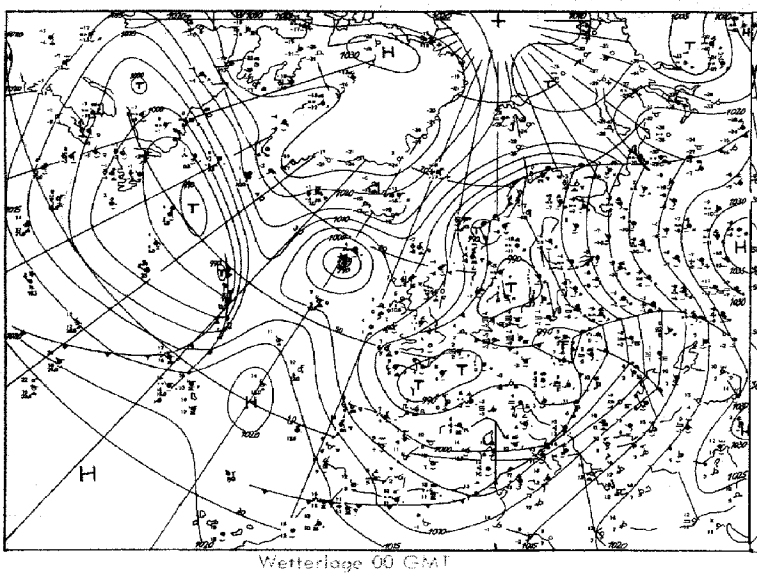


03 GMT 09 GMT

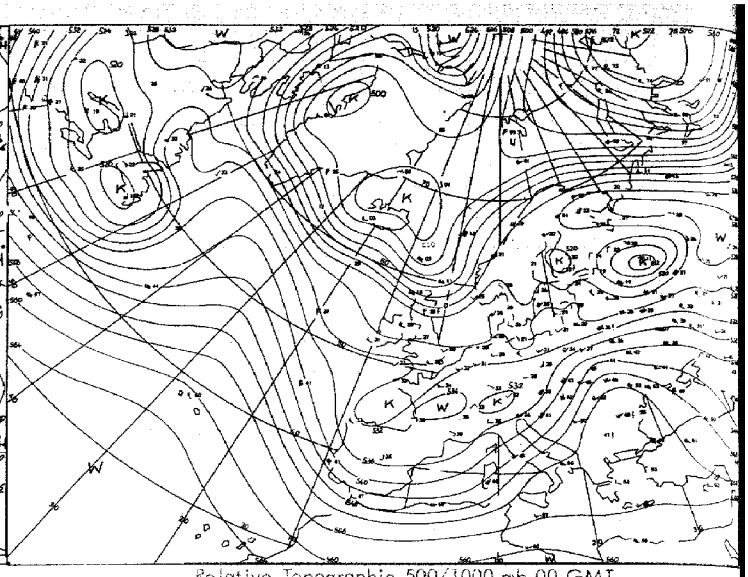
Bodenwettermeldungen



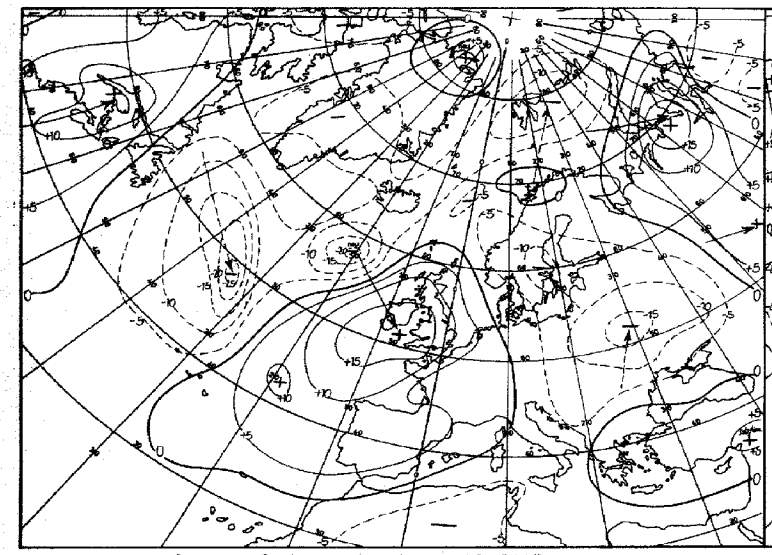
15 GMT 21 GMT



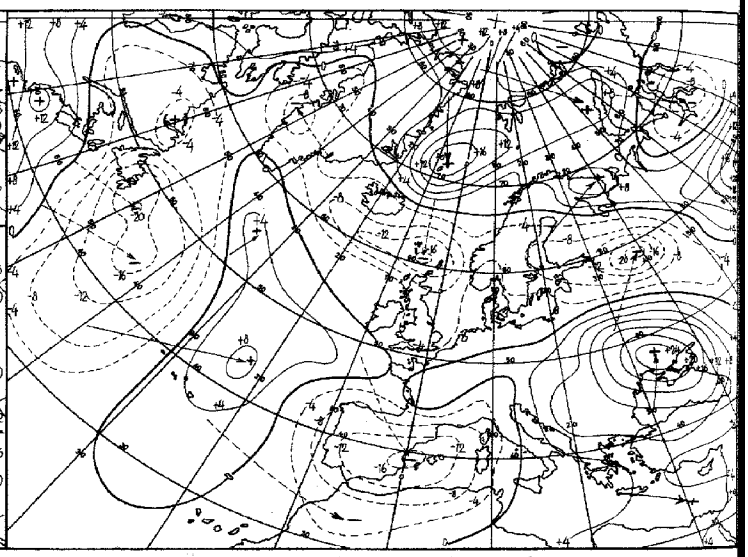
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

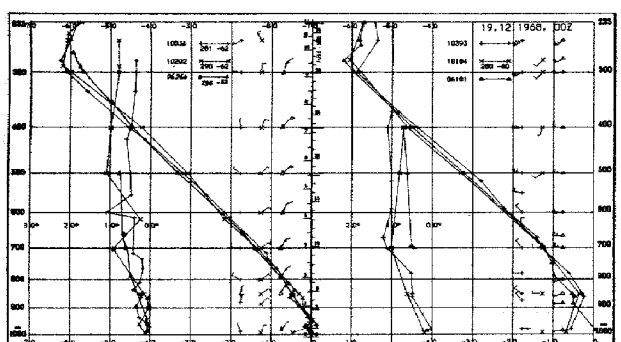


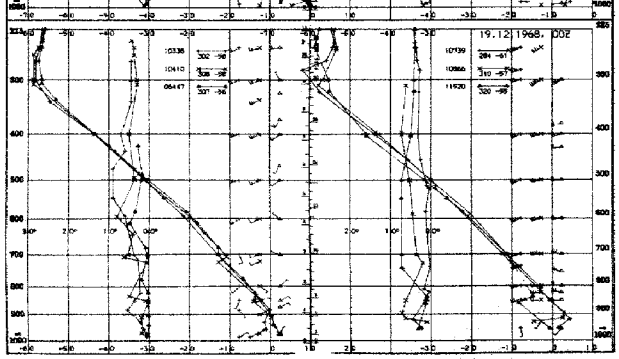
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

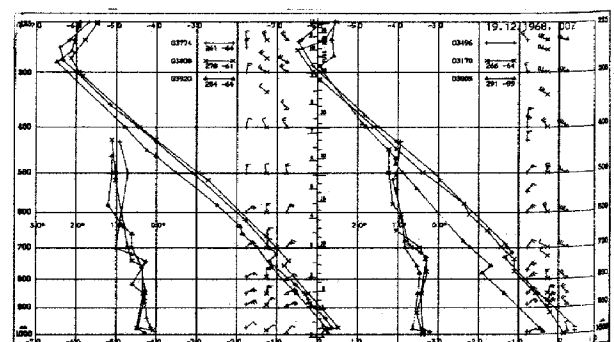
Karten 1.60 Mill.

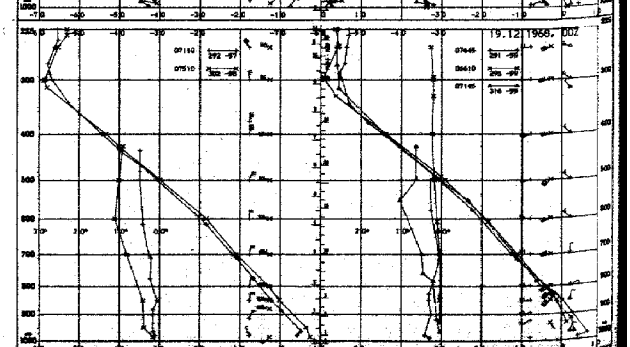


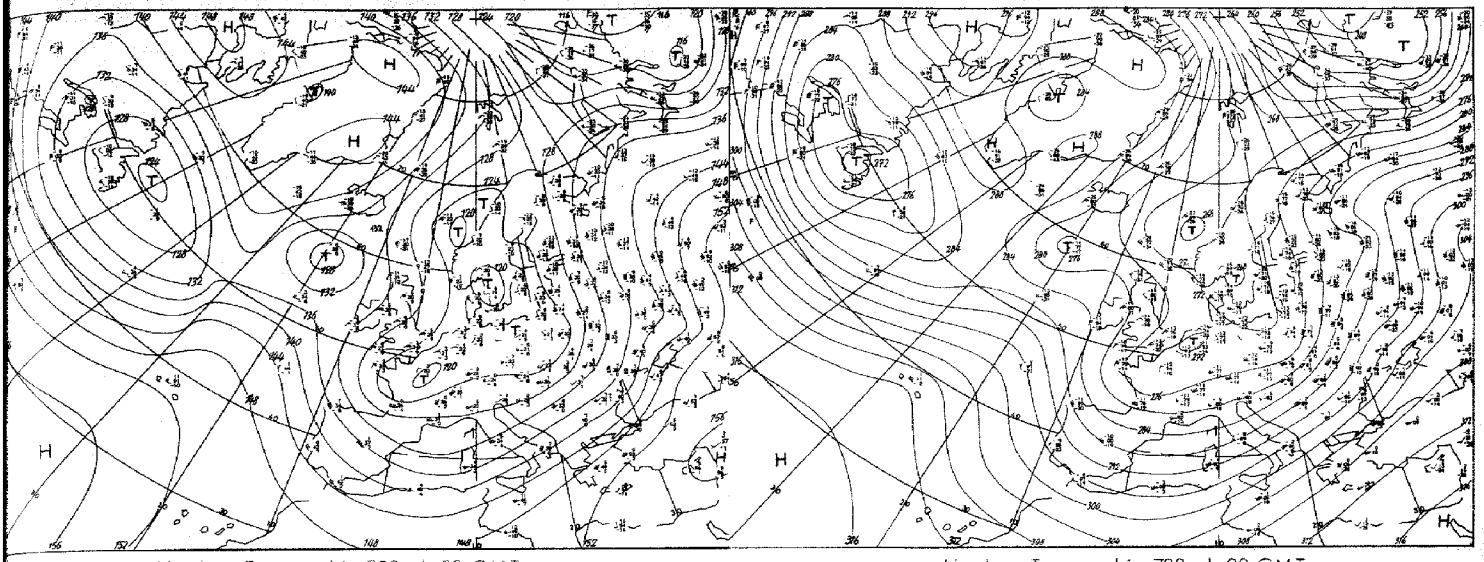


Aerologische Programme

[illegible]	Schleswig
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	Hannover
10410	Essen
[illegible]	Uccle/Brüssel
[illegible]	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10868	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Langkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

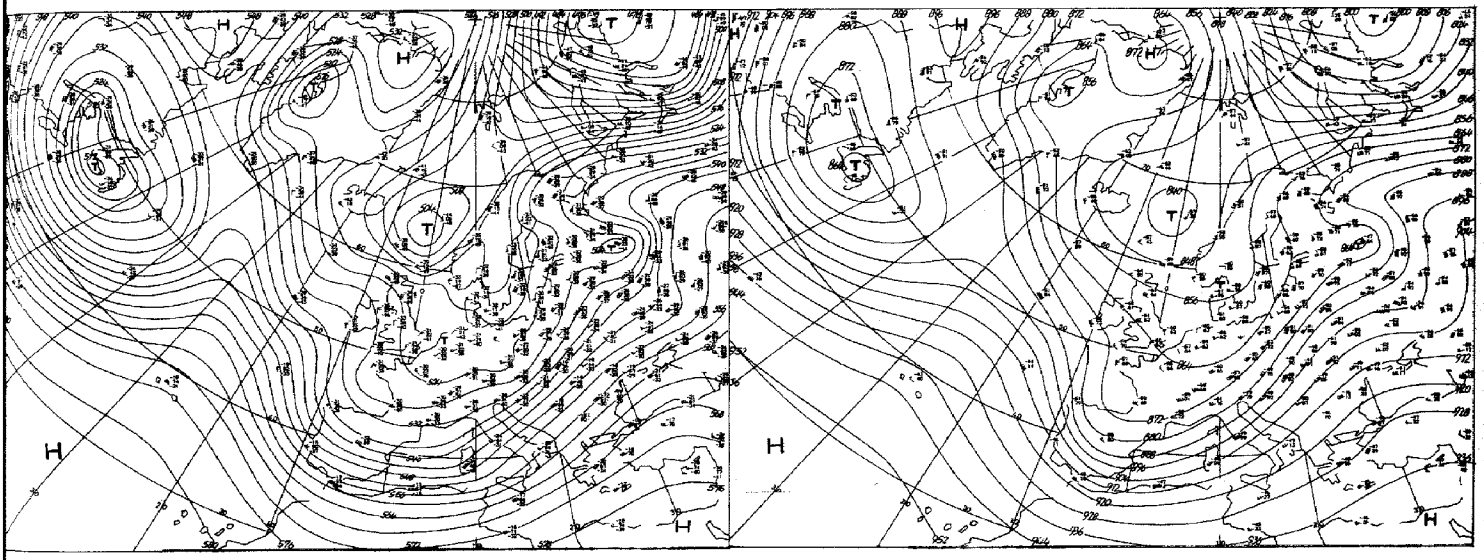






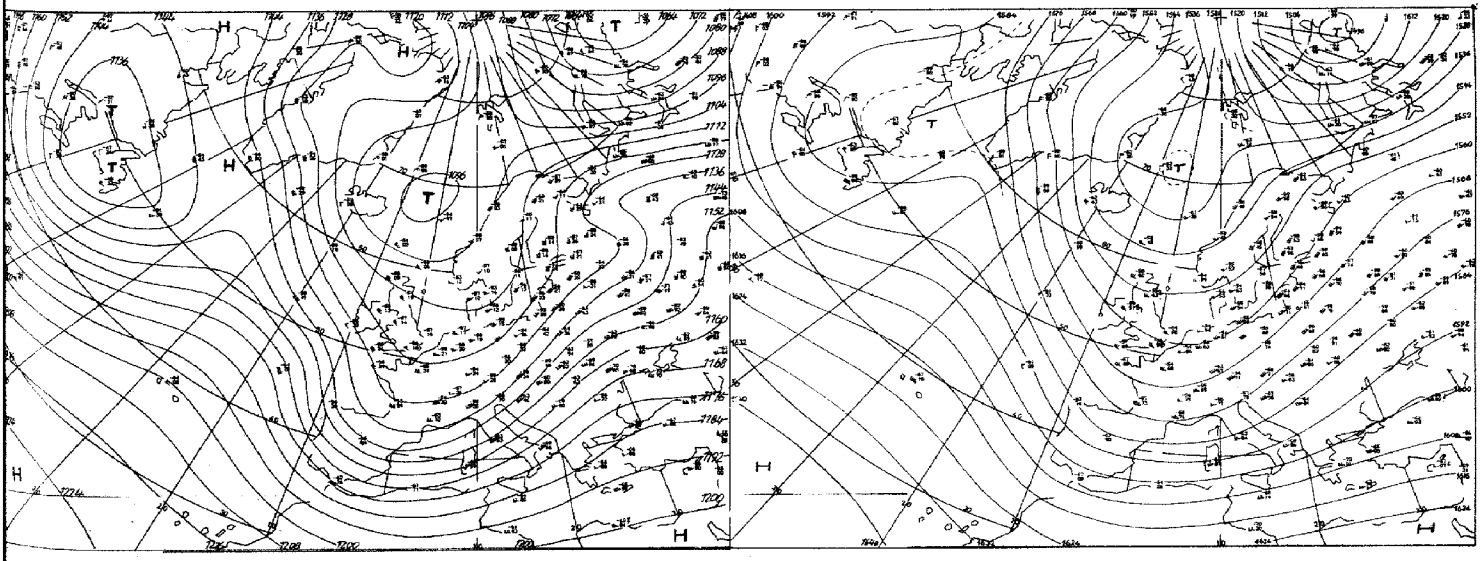
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

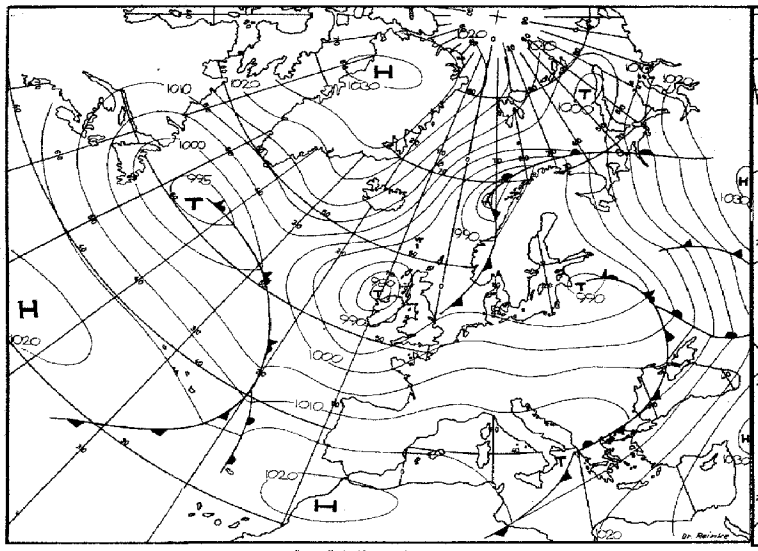


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

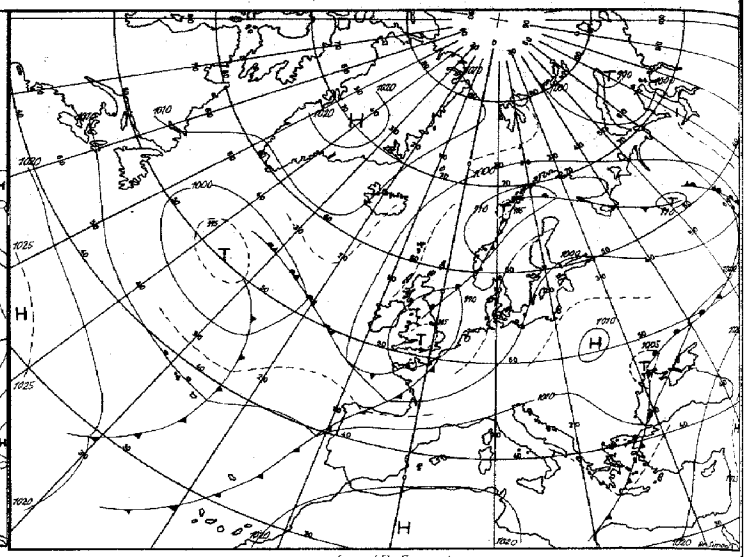
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

[illegible] 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

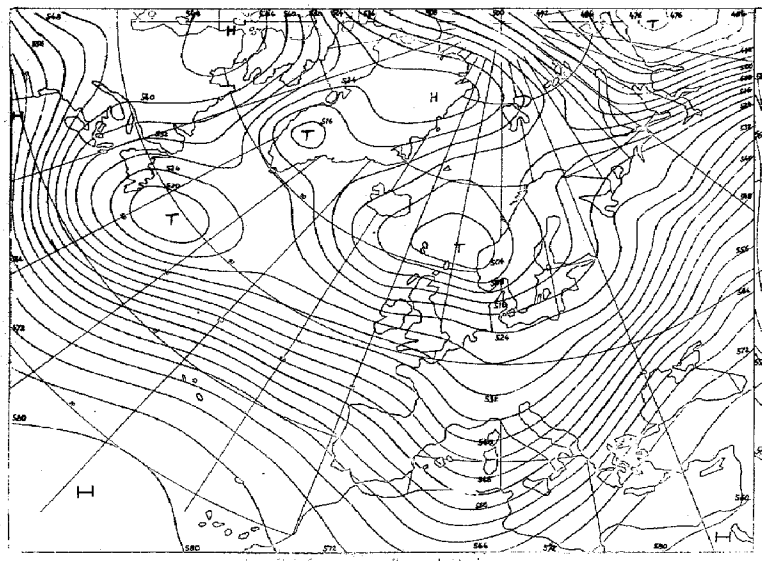


für 24 Stunden

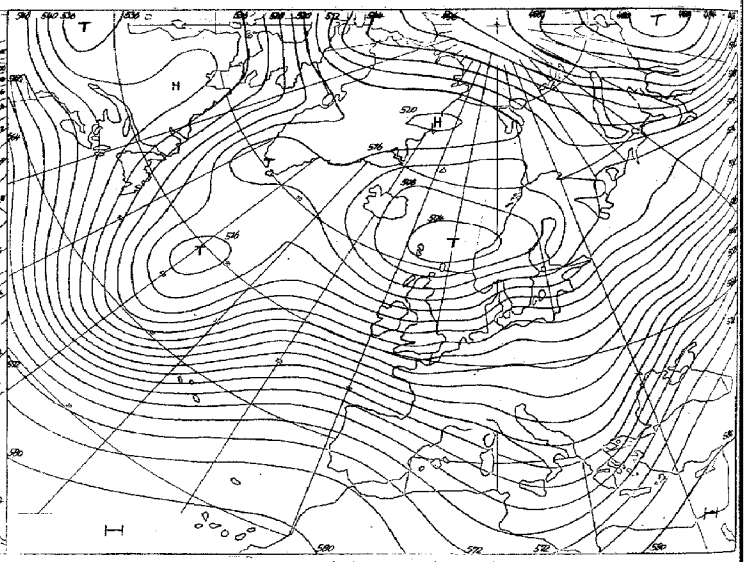


für 48 Stunden

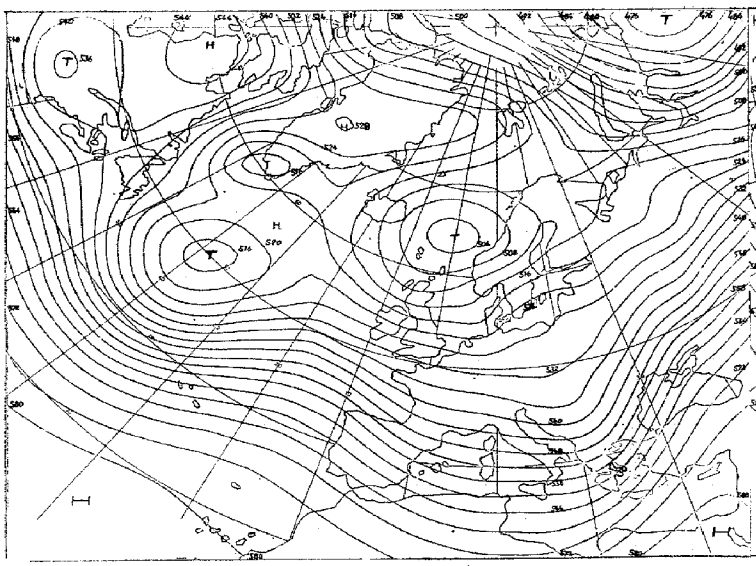
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



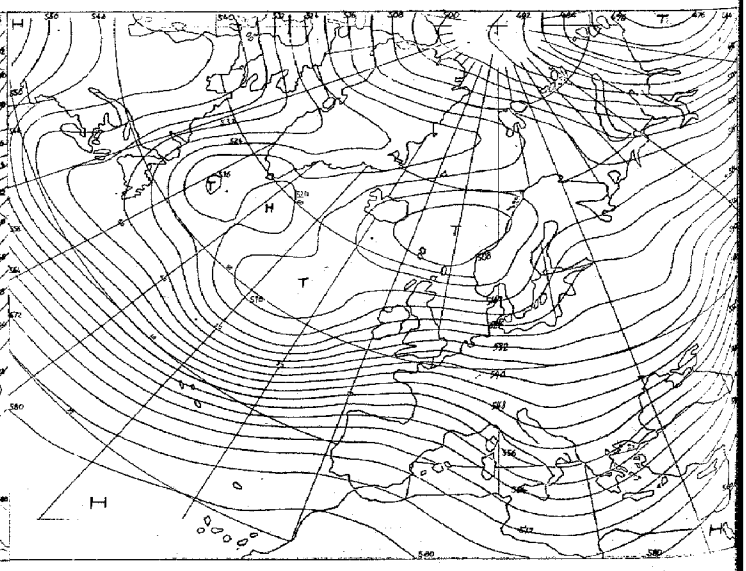
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Donnerstag, den 19. Dezember 1968 — Nr. 354

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	$f_a f_a - f_b f_b$	$f_a f_a - f_b f_b$	RRR--
Helgoland	4	015						80105	4010=	92702	755==	02310			
List	27	020						82407	5810=	92001	855==	01203			
Husum	3	029						93002	05454	92752	9---=	54209			
Schleswig	44	035	93605	02414	91551	9---=	51305	93005	01474	92753	9---=	53213			700--
Falshöft	4	043	83108	50102	91501	9---=	51206	92906	01474	92251	9---=	51207			700--
Kiel	7	045						83003	0644=	92251	864==	52209			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	91402	01454	91055	9---=	55205	90204	01494	92754	9---=	54217			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	99901	04494	91053	9---=	53208	99901	02494	92553	9---=	53215			700--
Lübeck	13	156						90000	0245=	92152	9---=	52209			
Emden-Wolthusen	0	202	00203	12100	91554	00900	56206	00203	12100	93253	00900	53217			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	80305	18102	91053	2647=	54210	00305	14101	92854	00900	55218			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	80303	30102	89900	755-=	50207	80303	30102	91700	755--	51217			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80000	24052	89601	854-=	50202	80504	28052	91501	854-=	51219			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	40604	10281	90857	45700	57204	80502	12714	92455	861-=	56216			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	91203	00494	91056	9---=	57205	80000	12104	92356	855==	56213			700--
Berlin-Dahlem	51	381	91903	06431	91054	9---=	54209	81802	12104	92354	860-=	54113			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	91702	03434	90954	9---=	55209	81804	24284	92354	862-=	54114			700--
Düsseldorf	41	400	80000	40102	90101	854-=	00207	83504	30102	91901	854-=	01218			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	70802	40102	89402	755-=	00105	80302	30102	91402	753==	00318			700--
Kahler Asten □	835	427	91604	01417	21453	9---=	53102	90000	01454	22453	9---=	53312			793--
Kassel	158	438	80000	15717	91150	773-=	51106	80000	15717	92200	772-=	51311			795--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						91602	04737	90751	9---=	51216			
Köln	91	513	80807	40105	89301	855-=	00205	80303	40102	90901	855==	01216			792--
Koblenz	96	515						80000	13515	90201	873==	00112			
Marienberg	547	526						81305	12737	90351	872==	51---			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	91708	00714	22253	9---=	53103	91809	01717	22653	9---=	53204			796--
Trier-Petrisberg	265	609	82401	22216	88602	854-=	01107	80201	08446	89901	863-=	01312			703--
Deuselbach	479	615						81808	62512	89301	872==	01212			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92104	00737	21952	9---=	52204	92105	00457	22552	9---=	52208			702--
Frankfurt-Flugh.	112	637	80000	25687	90301	872-=	00206	80402	23617	90901	872==	01006			703--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	80905	56107	91500	863-=	50103	81106	57212	92101	864-=	50307			792--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82111	56102	92051	861-=	52105	80000	56102	93351	862-=	52312			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81807	35607	88103	772-=	03304	81807	40616	89503	872-=	03214			704--
Neustadt/Weinstr.	161	723	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80000	58102	91600	8097=	51204	61908	60012	92501	60970	00212			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						62110	60022	93601	65500	51312			
Nürnberg	319	763	81205	35237	91801	856-=	50107	81406	50682	92801	855-=	50211			793--
Regensburg	376	776	81603	12102	93751	862-=	51211	81505	14102	94851	862-=	52111			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92708	01450	24653	9---=	53215			
Freiburg	269	803	82309	70036	89907	6557=	01212	52109	70212	91606	55640	01115	---25	---25	791 --
Freudenstadt □	792	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	61906	65031	93853	655-=	53216	62103	70022	94550	1577=	52211			700--
München-Riem	529	866	02104	60014	94153	00900	55210	21904	60011	95151	20830	54214			700--
Mühldorf	401	875						91302	01454	96455	9---=	56212			
Passau	409	893	80301	56102	94051	864-=	51212	90000	00452	96153	9---=	53216			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80602	56101	92901	864-=	51109	80602	50702	94501	6642=	51314			700--
Kempten-Lenzried	705	946	81604	65021	94952	8097=	54212	81102	68022	96052	4577=	54109			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	72316	89031	75862	7077=	64208	52309	89012	77362	40772	64214	---32	---33	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						71606	89021	26901	2577=	54210			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						11806	89020	27155	10940	59110			
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 19. Dezember 1968

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	00–06 $f_xf_x-f_gf_g$	06–09 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 $7RRT_nT_n$ (12)	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss (24)	Esss's'
Helgoland	4	015	63106	6003-	93304	65500	01206	73611	70022	96604	794--	02233			70001	02451	00014	1
List	27	020	82708	6002-	92703	855--	01207	23312	70010	95802	23600	00231			70052	50952	00000	69700
Husum	3	029	91903	08454	93452	9----	53207	92105	02474	96451	9----	52230			70053	00353	00000	60100
Schleswig	44	039	92404	06434	93753	9----	53209	82307	15104	96252	861--	52226			70053	00153	00002	59700
Falshöft	4	043	92506	02454	92952	9----	52207	82710	40102	95051	863--	53221			70052	---52	00---	
Kiel	7	045	92704	02474	93651	9----	52214	82506	12104	95951	862--	52223			70053	50854	00015	90400
Norderney	13	113	02304	4510-	94101	00900	52215	73324	57801	97003	794--	01229		24-28	70050	00453	00017	3
Bremerhaven	7	129	81603	15284	94153	755--	53214	92104	02492	97553	9----	53334			70055	52055	00021	59100
Cuxhaven	5	131	91603	02494	93751	9----	51211	92307	02494	96852	9----	52231			70053	51556	00016	4
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	93205	02494	94153	9----	53316	99903	09434	96053	9----	53319			70054	52754	00000	3
Lübeck	13	156	92901	0245-	93253	9----	53211	92601	01454	96552	9----	52233			70054	52353	00000	90400
Emden-Wolthusen	0	202	70502	12101	95054	755--	54218								70054	52058	00019	3
Emden-Hafen	6	203						72604	15504	97600	6543-	51226						
Cloppenburg	42	216	93504	03474	94554	9----	55214	10301	08424	97853	10930	56233			70055	51854	00000	3
Bremen	3	224	93409	03491	94253	9----	53214	99904	01714	97554	9----	54233			70054	51856	00000	59700
Soltau	77	239	80102	08444	93855	862--	55214	90201	02474	97154	9----	54233			70056	53257	00000	3
Lüchow	35	253	80000	04444	93356	855--	57217	80000	06444	96955	863--	56236			70056	54758	00000	90200
Lingen	21	305	80405	1228-	94352	856--	52220	13203	07461	97553	15740	54230			70252	00053	04000	90404
Münster	64	313	80605	18782	93250	862--	51214	80403	15707	97251	752--	51240			79750	00850	94000	1
Osnabrück	95	317	80304	16107	93751	764--	52218	70604	12102	97552	755--	52238			79751	50352	91000	89797
Gütersloh	72	320	80000	17102	93000	854--	51215	83406	11227	97251	856--	52242			70000	-----	01---	
Bad Salzuflen	98	329	80702	2010-	93451	864--	52218	80502	12107	97052	862--	53239			79751	00351	97000	3
Hannover-Langenhgn.	55	338	83504	17714	93855	874--	55214	73404	18107	97455	754--	56236			70157	53059	01002	90202
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80402	12704	93955	854--	56217	83604	11107	97154	863--	56231			79757	53459	97005	59100
Berlin-Dahlem	51	381	92301	05474	93753	9----	54214	92001	06714	95953	9----	54222			70054	52457	00011	3
Berlin-Tempelhof	50	384	81801	16104	93653	861--	53213	81802	08442	96053	861--	53224			70055	52857	00---	3
Düsseldorf	41	400	83606	27102	93701	854--	01218	83509	12102	97301	862--	00235			70001	02452	03---	1
Bocholt	25	406	80206	2078-	93900	862--	51217	63505	23222	97900	656--	51240			79300	01750	01000	4
Essen	154	410	80406	20102	92901	864--	50214	90406	08452	96701	9----	50238			70001	02151	02004	1
Kahler Asten □	835	427	93606	01774	23652	9----	52212	93606	01457	26452	9----	52232			79454	53158	03000	80401
Kassel	158	438	80000	15717	92900	862--	50207	83202	08717	96001	863--	00231			70150	50352	01005	90101
Göttingen	176	444	90000	05717	92950	9----	51211	90000	04227	95950	9----	50229			70152	50854	01017	90202
Braunlage	607	452	82503	2071-	91752	873--	52210	80000	08487	94851	862--	51231			70254	52158	02016	90303
Aachen	202	501	80102	1210-	93201	861--	01225	93503	01452	97600	9----	00241			79400	03251	96011	1
Nürburg	626	510	91605	03717	92351	9----	51214	93604	01457	95951	9----	51234			70651	51051	07---	91608
Köln	91	513	53602	30216	92401	55500	01225	73601	20102	96201	754--	00237			79500	01351	02000	59700
Koblenz	96	515	81804	12585	91802	873--	01216	83403	12514	95402	872--	01236			70401	018--	05000	1
Marienberg	547	526	80904	18717	91451	872--	51209	90504	08477	94951	9----	51233			70552	51652	06000	90905
Gießen	186	532	80403	50237	91500	863--	00210	83603	30102	94601	863--	50231			70300	50100	03000	70201
Bad Hersfeld	212	542	80000	20717	92851	864--	51710	80202	20687	95700	863--	00230			70151	52052	01008	90101
Wasserkuppe □	921	544	92006	00717	23652	9----	52310	92307	00457	26051	9----	51227			70254	52955	02000	90202
Trier-Petrisberg	265	609	83206	50106	91701	862--	01217	80311	03685	96001	862--	01241			70500	01800	09000	1
Deuselbach	479	615	82002	75025	90501	853--	00210	93602	02455	94509	9----	00236			70301	01200	04000	59700
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92503	00717	23551	9----	51211	93002	00457	25951	9----	51226			70452	52552	06000	91306
Frankfurt-Flugh.	112	637	80000	18617	91701	871--	01208	80202	10606	95602	871--	02238			70700	00655	08000	59197
Darmstadt	133	639	81808	20616	91303	853--	02207	82008	30616	94503	853--	02232			70602	01900	08000	1
Würzburg	259	655	81101	57108	93001	855--	00208	80000	30105	95501	855--	01224			70200	00250	02000	59191
Bad Kissingen	216	658	81001	15717	93100	854--	51209	80000	22687	95500	855--	50223			70200	50251	02000	90202
Coburg	337	671	81801	30717	92800	863--	00204	81801	20717	95601	863--	01228			70351	50851	03000	90302
Bamberg	239	675	21804	50107	93501	25500	50205	61802	32611	96201	65500	00227			70151	50752	01000	79797
Hof	567	685	81808	56702	93550	862--	51205	81604	50707	96200	854--	51125			79152	52353	96000	90297
Weiden	438	688	81504	56222	94150	863--	51303	71502	50102	96500	55302	51124			70151	51252	01000	90501
Berus	363	704	82308	65616	90402	874--	02209	82705	58606	94701	873--	01239			70602	01801	10000	2
Selbach/Saar	431	705	82704	2568-	90901	871--	01212	80000	40107	94501	861--	01233			70800			912--
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82010	60026	90403	873--	02209	82007	45682	94302	872--	01235			70701	02102	10000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	30108	91502	6557-	01314	80000	60032	93902	6347-	02225			70301	01000	06000	59700
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72516	81518	90602	4547-	01312	92515	01475	93901	9----	01329	23-30		70250	00251	04002	60197
Karlsruhe	114	727	82310	58611	92304	872--	02210	82107	50616	95204	7732-	03229			70300	01852	05007	1
Mannheim	97	729	81806	57606	92004	5562-	02218	82004	50606	94904	856--	02229			70401	01801	05000	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72203	60022	93201	7097-	00207	82005	59612	95802	4542-	01227			79750	00753	97---	1
Öhringen	276	742	82401	62026	92204	864--	01209	82702	60616	95203	874--	02228			70202	01351	02018	1
Ansbach	413	755	40000	30102	93800	45400	50212	81406	35101	96001	3557-	01223			79651	06154	96007	79797
Weißenburg/Bay.	422	761	82109	60022	94601	855--	51208	82010	60602	96403	6557-	50223			79751	50351	97005	59797
Nürnberg	319	763	71504	56107	93301	755--	00205	71305	40102	95801	757--	00222			79450	00052	94000	70101
Regensburg	376	776	81407	15702	96152	862--	52311	91408	03477	98152	9----	53219			79752	51052	97000	90797
Gr. Falkenstein □	1307	791	92510	01494	26853	9----	53222	92307	01494	29253	9----	53225			70056	53858	00004	90300
Freiburg	269	803	82007	62602	92705	6552-	03310	72215	86016	96403	7954-	02237	---25	---29	79605	05905	01034	1
Freudenstadt □	797	815	72406	7002-	24701	755--	50303	82406	25718	27000	871--	00226			79650	50151	02023	90403
Klippeneck □	973	818	72212	60037	26801	35472	52500	92210	04717	28950	9----	51226			79151	50953	91012	59797
Tübingen	370	826	22902	56106	93600	25500	51302	80000	30616	97101	5642-	00230			79150	00552	92033	3
Stötten	734	836	42013	65012	93601	25530	51209	82013	35712	96301	872--	00224			79252	51652	92038	59797
Ulm	522	838	82003	45107	94800	764--	51205	82006	35686	97301	874--	50224			79751	51052	97000	59191
Augsburg	477	852	81904	70032	94600	3577-	51103	71905	59026	97501	7097-	52227			70054	51554	00000	70200
München-Riem	529	866	71807	60021	95751	757--	53205	61803	60012	98050	60932	53224			70054	51554	00000	70200
Mühldorf	401	875	71302	06424	97055	761--	55206	91102	01454	99455	9----	56321			70056	51856	00000	91000
Passau	409	893	91001	00452	96853	9----	53207	70504	06424	99353	4577-	53223			70053	50856	00000	90200
Feldberg/Schw. □	1486	908	92330	00714	25053	9----	53307	92527	00718	28053	9----	53231	37-56	37-52	70553	53653	07028	91405
Konstanz	399	929	71401	80031	94303	50876	00500	73103	65212	97903	4747-	01336			79201	01553	92026	59100
Friedrichshafen	401	934	21403	80017	94701	25500	52301	73009	60611	98003	2562-	01236			79701	01752	97022	59191
Kempten-Lenzried	705	946	41404	70031	97053	35502	54108	71604	86022	98852	35572	54319			70055	52058	00006	70200
Oberstdorf □	810	948	02402	80020	27155	00900	56207	50903	89011	28553	15670	55211			70055	51458	97000	3
Zugspitze ■	2960	961	31611	89021	77063	30741	65803	62219	89031	79261	15-42	67323	---33		70063	616--	01000	73600
Hohenpeißenberg □	977	962	41607	89011	27601	15730	55207	61803	89022	29703	69602	55321			70051	50954	00003	90500
Garmisch-Partenkirchen	719	963	01902	82020	99257	00900	58305	60000	82031	01355	10946	58222			70057	52561	97000	59100
Wendelstein □	1832	980	11503	89020	27654	10940	59206	32115	89030	29354	12441	61218		---26	70056	55059	02000	90600
Berchtesgaden	542	997	90000	04574	99054	9----	54308	90000	06471	01255	9----	56218			79454	50454	03000	70200
Berichtigung zum TN Nr. 353 vom 18.12.1968																		
		045														50556	05000	90707
		156														51852	08000	90403

Donnerstag, den 19. Dezember 1968

Station	Höhe	Si	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_2 f_2 - f_2' f_2'$	12–15 $f_2 f_2 - f_2' f_2'$	06–12 FRR--	Wetterangemeldungen IIGG	CDDV,V$_r$	CDDV,V$_r$
Helgoland	4	015	70213	82152	99005	784--	51224	73611	82152	01905	784--	51229			700--			
List	27	020	73316	80022	98303	755--	50225	73016	80022	00703	735--	53224			700--			
Husum	3	029	62905	65024	98102	6553-	00117	73109	75022	01202	755--	51231			700--			
Schleswig	44	035	22705	58107	98301	15502	00221	72707	62030	01101	755--	52229			797--			
Falshöft	4	043	22910	65011	97801	00901	51228	32710	70030	00502	30930	51227			700--			
Kiel	7	045	72706	20104	97900	753--	51220	52606	45100	01251	55400	52233			700--			
Norderney	13	113	73607	65251	99904	785--	02229	73214	60012	02703	736--	52228	24–28		792--			
Bremerhaven	7	129	72404	17104	99351	755--	51118	72102	12102	02600	756--	00333			700--			
Cuxhaven	5	131	72407	18108	98850	755--	51220	73110	75022	02202	755--	52234			797--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72603	20104	98681	763--	51326	82701	16102	02291	752--	51236			700--			
Lübeck	13	156	82705	18284	98352	755--	52218	93104	08472	01451	9----	51231			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	63405	62035	98704	65500	01211	73204	60022	02703	755--	51240			791--			
Cloppenburg	42	216						72802	15105	02701	757--	50232						
Bremen	3	224	52403	08487	99752	55100	53122	72402	12107	02750	75200	51330			797--			
Soltau	77	235	82802	05424	99353	852--	53223	72801	12104	02452	752--	52230			700--			
Lüchow	35	253	83601	03464	98955	853--	55120	82302	03444	02054	882--	54231			700--			
Lingen	21	305	72402	18104	00250	756--	52228	72702	20109	03201	755--	51231			700--			
Münster	64	313	10206	20107	00000	15600	52228	73503	25101	03401	756--	52234			797--			
Osnabrück	95	317	03002	12102	00051	00900	52225	72703	18100	03101	755--	52229			700--			
Gütersloh	72	320	10000	22057	99401	15701	52123	20000	24050	03201	25601	51238						
Bad Salzuflen	98	325	10301	06467	99751	10930	52228	30000	12104	02858	25601	53231			797--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	93205	02497	00055	9----	55226	92604	03494	03154	9----	54230			792--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83102	08467	99654	862--	54125	93004	01477	02754	9----	55331			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	83102	18224	98053	862--	54221	93104	05717	01353	9----	54233			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	82702	11284	97952	862--	53120	83104	14102	01353	862--	54233			700--			
Düsseldorf	41	400	83505	12102	00402	753--	00231	13405	18101	03301	00901	51229			700--			
Bocholt	25	406	23504	22107	00901	10941	51230	63105	38101	03502	65601	50226			797--			
Essen	154	410	23605	05444	99701	20930	50230	00106	10104	03101	00900	51234			700--			
Kahler Asten □	835	427	93609	01457	28452	9----	52224	30108	60014	30754	19230	55229			797--			
Kassel	158	438	83404	30107	98701	864--	00227	63303	40102	01802	66500	51230			701--			
Göttingen	176	444	83504	20224	98300	862--	51224	43602	20102	02100	45500	51237			701--			
Braunlage	607	452	70201	15227	96750	753--	51220	43604	65012	01551	35531	55240			795--			
Aachen	202	501	93409	02234	00300	9----	00127	83303	12287	03800	861--	51334			797--			
Nörburg	626	510	93607	00457	99151	9----	51230	93404	00454	02352	9----	52228			793--			
Köln	91	513	73206	11104	99102	754--	01229	73407	11102	02602	754--	01235			700--			
Koblenz	96	515	83408	25105	98303	874--	01129	93208	08472	01003	9----	01227			797--			
Marienberg	547	526	93607	09457	98151	9----	51230	83411	15284	01051	861--	52117			701--			
Gießen	186	532	83603	40717	97501	863--	00228	70203	40107	00802	5547-	00233			797--			
Bad Hersfeld	212	542	80402	20107	98101	863--	01224	80000	40102	00801	864--	00227			701--			
Wasserkuppe □	921	544	93104	00717	27351	9----	51215	93608	00497	29552	9----	52226			701--			
Trier-Petrisberg	265	609	20104	56207	98902	15131	02229	80204	30101	02803	864--	01228			796--			
Deuselbach	479	615	80209	12715	97900	871--	00232	83609	20107	00901	871--	50231			701--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93006	01717	27852	9----	52224	93606	01457	30652	9----	52231			795--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80104	35216	97802	862--	01222	63604	57038	00903	59401	01231			702--			
Darmstadt	133	639	93003	03616	96602	9----	02223	83306	08426	00503	752--	01235			702--			
Würzburg	259	655	82307	58635	97202	4522-	01119	82707	59236	00202	5722-	01328			701--			
Bad Kissingen	216	658	82101	12717	97201	864--	00118	83601	12717	00201	863--	00227			701--			
Coburg	337	671	81501	12717	97501	863--	00119	90000	04717	99900	9----	00221			702--			
Bamberg	239	678	80000	22611	97502	864--	01213	80000	10686	00201	863--	00225			795--			
Hof	567	685	81805	40707	97601	864--	50116	81802	11737	00100	862--	00321			792--			
Weiden	438	688	81504	20732	98301	863--	00318	81703	90107	00201	863--	01318			797--			
Berus	363	704	82907	56616	98001	872--	01232	73605	62016	01002	754--	01230			795--			
Selbach/Saar	431	705	80203	40107	97801	862--	01232								703--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82904	05607	97302	861--	02230	73303	45216	00602	755--	01231			702--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82306	59615	96704	6547-	02228	73203	60026	00003	754--	02232			791--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92716	01715	96401	9----	00123	93210	01457	00050	9----	50232	---26		791--			
Karlsruhe	114	727	82208	56616	97704	873--	03224	82705	56216	00904	854--	03232			706--			
Mannheim	97	729	82905	18686	97703	874--	01227	83403	20107	00802	874--	01231			701--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72508	70026	97704	75500	02220	82507	70032	00004	45477	01223			701--			
Öhringen	276	742	80000	57216	97302	863--	01119	82706	35212	99403	864--	02221			704--			
Ansbach	413	755	80000	40687	97701	864--	01216	72702	60017	00202	755--	02327			703--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72004	57217	98402	6557-	01217	72102	62022	00403	6557-	01220			703--			
Nürnberg	319	763	82103	18619	97003	872--	02113	82602	40106	99703	854--	51227			702--			
Regensburg	376	776	81505	22207	99651	863--	52116	71406	40102	01351	754--	52317			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92305	01494	30052	9----	52209	92305	01714	31853	9----	53220			700--			
Freiburg	269	803	72312	88026	97506	5857-	02112	72406	84032	99906	6557-	01323	---29		701--			
Freudenstadt □	797	815	82504	70028	29201	863--	00224	82905	35712	31400	772--	50225			704--			
Klippeneck □	973	818	72207	60287	30451	750--	51116	72408	80022	32050	751--	51217			701--			
Tübingen	370	826	72407	70256	98504	784--	03221	72504	75032	00604	45436	01221			701--			
Stötten	734	836	72312	70017	97901	782--	00116	72713	75012	00201	753--	50221			792--			
Ulm	522	838	82004	60686	98402	773--	01213	72307	57107	00402	654-1	01320			703--			
Augsburg	477	852	72706	70022	97703	3567-	01007	72807	75032	00103	5567-	01224			791--			
München-Riem	529	866	69901	58012	98305	25732	52213	62203	62016	99904	35731	50213			700--			
Mühldorf	401	875	33003	18104	99252	00908	52104	30000	13101	01651	25740	52324			700--			
Passau	409	893	10000	58104	99001	15640	52104	32705	60011	01601	15742	51325			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92620	00718	29554	9----	54116	92709	00497	31554	9----	54220	27-32	23-30	707--			
Konstanz	399	929	72705	68156	98206	45478	01106	62506	68016	00603	68540	02222			795--			
Friedrichshafen	401	934	61302	60016	98904	35678	00210	62506	70012	00305	43641	02217			794--			
Kempten-Lenzried	705	946	72003	62152	98903	3547-	51116	72406	62258	00703	5847-	51316			700--			
Oberstdorf □	810	948	63601	89011	30903	40972	54115	70302	86022	32203	756--	52215			700--			
Zugspitze ■	2960	961	52218	89032	80162	15-42	66106	72309	89782	81562	15-5-	64312	---35		700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	52510	89022	30502	48632	52110	72510	89152	32001	4577-	51218			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	31801	84011	98802	30940	52303	70000	80031	01101	4574-	52217			700--			
Wendelstein □	1832	980	43506	89030	29953	12442	60108	70205	01411	32156	75--	56217	---26		700--			
Berchtesgaden	542	997	12005	80034	99901	00901	52001	30000	82011	02000	30940	52318			700--			

Donnerstag, den 19. Dezember 1968

Station	Höhe	iR	18 Uhr GMT Nddff	WwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$V_s T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	WwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$V_s T_d$ app	12–18 $f_x f_n - f_g f_g$	18–21 $f_x f_n - f_g f_g$	06–18 $7RR\ T_x T_n$	Mittel vom: $T_G T_S T_S$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	73611	81022	04805	755--	52229	73604	80022	07105	755--	51223			70006			
List	27	020	22915	87012	03703	25600	54230	72913	82021	06104	755--	54225			70004			
Husum	3	029	73005	68032	04101	755--	52229	73004	68022	06702	755--	53226			70003			
Schleswig	44	035	33006	62010	04100	355--	53229	82608	62021	07301	756--	53231			79702			
Fahl-Sfl	4	043	42710	70030	03900	9----	53234	52511	75031	06501	9----	53226			70002			
Kiel	7	048	22703	62011	04350	25400	53231	72706	62030	07451	754--	53231			70001			
Norderney	13	113	73413	82022	05502	756--	52228	62006	82032	07804	65600	54223			79204			
Bremerhaven	7	129	72103	35102	05700	756--	50231	71904	62022	08300	756--	51226			70000			
Cuxhaven	5	131	73006	70022	05402	756--	52232	72204	70022	07803	756--	54224			79703			
Kattenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82404	40102	04951	756--	51227	72502	50102	07851	756--	51229			70051			
Lübeck	13	156	82702	20282	05052	861--	52236	72802	50102	07451	755--	52224			70051			
Emden-Wolthusen	0	202	73304	60022	04803	756--	52221	80000	60022	07902	756--	52231			79104			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													79701			
Bremen	3	224	72403	18107	06050	756--	51233	79903	20102	08750	756--	51227			79750			
Soltau	77	235	92002	03452	05752	9----	52233	72402	12104	08452	752--	52227			70051			
Lüchow	35	253						82002	02444	07953	862--	53232			70053			
Lingen	21	305	72903	16105	06400	755--	50231	52202	50102	09000	55500	51226			79701			
Münster	64	313	73603	28102	06300	756--	51228	73601	20102	09000	756--	50228			79702			
Osnabrück	95	317	33103	18101	06350	35600	51232	92402	02470	09152	9----	52227			70001			
Gütersloh	72	320	80000	17047	06100	854--	51229	80000	15042	08900	853--	51128			79701			
Bad Salzuflen	98	329	80000	15274	06100	855--	52232	81701	20102	09250	855--	52231			79701			
Hannover-Langenhgn	55	338	82804	16107	06153	861--	53230	92702	02454	09553	9----	53234			79253			
Braunschweig-Völkenrode	82	340	82501	12287	05954	861--	55231	82801	08444	09253	861--	54234			79754			
Berlin-Dahlem	51	381	92703	05707	05255	9----	55238	93103	07227	08555	9----	55233			79753			
Berlin-Tempelhof	50	384	02504	08704	04954	860--	54235	83106	22107	08554	861--	54236			79751			
Düsseldorf	41	400	20000	20101	07051	2093-	51237	81202	18102	09800	764--	51228			70002			
Bocholt	25	406	63203	30101	06901	655--	00234	73601	12101	09300	756--	51224			79703			
Essen	154	410	33401	10104	05801	30930	51227	81902	12101	09300	864--	51234			70001			
Kahler Asten [1]	835	427	30109	60284	33155	35500	56230	70106	65031	35754	755--	55229			79752			
Kassel	158	438	83404	25102	05600	755--	52236	80000	20102	09951	854--	52241			70102			
Göttingen	176	444	79901	12101	05951	757--	52236	80000	09444	09251	855--	52233			70101			
Braunlage	607	452	83203	63031	05654	55530	56232	83206	18102	08752	853--	53232			79550			
Aachen	202	501	83402	15107	07200	00900	51234	01806	15100	09950	00900	51227			79701			
Nürburg	626	510	93604	00454	06652	9----	52239	33605	02414	10254	36000	54228			79351			
Köln	91	513	30101	04464	06751	35600	52239	61404	09414	09453	65600	54226			70003			
Koblenz	96	515	83203	15104	05203	863--	01241	63604	20102	08501	663--	51232			79704			
Marienberg	547	526	93409	06474	04952	9----	52232	00408	65024	09054	00900	55235			70150			
Gießen	186	532	83602	40107	05350	755--	52241	83603	40102	08051	855--	53227			79702			
Bad Hersfeld	212	542	80202	30102	04500	864--	51235	80402	56102	08551	755--	53239			70102			
Wasserkuppe [1]	921	544	90110	00497	32153	9----	53231	90209	00494	34954	9----	54233			70251			
Trier-Petrisberg	265	609	80404	30102	06002	864--	51234	80104	56102	09101	854--	51229			79603			
Deuselbach	479	615	83613	15107	04750	871--	51233	80509	20102	08351	872--	52232			70101			
Kl. Feldberg/Ts. [1]	805	635	90305	01457	33153	9----	53235	13605	58284	35254	16200	55228			70151			
Frankfurt-Flugh.	112	637	83606	59028	04802	854--	00239	20207	57102	08401	23600	52234			70203			
Darmstadt	133	639	83506	62026	04202	754--	00236	80209	65022	08002	865--	53236			70303			
Würzburg	259	655	03106	35107	03701	863--	01233	63107	45682	07201	854--	00233			70203			
Bad Kissingen	216	658	80000	15107	03901	854--	00235	80503	20102	07101	854--	00230			70501			
Coburg	337	671	90000	02717	03000	9----	00229	90000	05787	06900	9----	00237			70601			
Bamberg	239	675	80000	12617	03801	863--	50233	83605	12687	06801	863--	00231			70302			
Hof	567	685	83607	15717	03851	862--	51232	83604	14717	07652	861--	52233			70301			
Weiden	438	688	81803	45107	02801	863--	00225	82201	12682	06101	862--	01230			70101			
Berus	363	704	83408	58026	04901	854--	50235	83605	56102	07701	863--	00227			70102			
Selbach/Saar	431	705													7--01			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70000	35106	04501	757--	00236	80000	20102	08301	852--	00236			70203			
Neustadt/Weinstr.	161	723	83203	60026	03503	854--	00235	83405	56102	06703	864--	00232			79304			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	93612	01457	03151	9----	51228	93608	01707	07051	9----	51236			79102			
Karlsruhe	114	727	83405	56106	04703	863--	01236	83305	56102	08102	863--	01233			70604			
Mannheim	97	729	83603	25107	04602	855--	01237	83604	25102	07602	856--	01229			70204			
Stuttgart-Echterdingen	396	730	83007	59612	04102	852--	01236	82907	30106	07501	862--	00229			70105			
Öhringen	276	742	82703	30106	03402	864--	01237	92702	04604	06901	9----	01233			70404			
Ansbach	413	755	82704	40107	03102	864--	02227	90000	08454	06201	9----	01228			70303			
Weißenburg/Bay.	422	761	82004	60268	03601	855--	00227	82402	25515	06401	851--	01227			70603			
Nürnberg	319	763	82603	35106	02303	863--	01230	83302	15286	06101	861--	01231			70303			
Regensburg	376	776	71502	30102	04152	754--	53224	81203	25712	06750	863--	51229			79750			
Gr. Falkenstein [ ]	1307	791	92305	01704	33353	9----	53216	32507	62017	35553	36400	53222			79152			
Freiburg	269	803	83303	65612	04105	6542-	03239	83605	58606	07903	862--	03235			70107			
Freudenstadt [ ]	797	815	82904	45716	33800	872--	00228	83103	38227	36050	861--	50225			70502			
Klippeneck [ ]	973	818	92904	02712	34451	9----	52227	93004	01717	36651	9----	52225			70101			
Tübingen	370	826	82501	68022	04203	854--	01233								70105			
Stötten	734	836	92908	00472	03900	9----	00231	92911	00494	07251	9----	51228			79202			
Ulm	522	838	82507	58107	03601	864--	01228	73205	56102	06601	763--	01228			70303			
Augsburg	477	852	22707	65021	03002	25500	00225	73006	58101	05802	755--	00224			79104			
München-Riem	529	866	72204	60212	02903	5567-	00227	73204	60012	05602	756--	00222			79105			
Mühldorf	401	875	70101	09441	04452	757--	53226	82901	09686	06351	755--	51220			70051			
Passau	409	893	73401	40101	04151	5567-	54221	80603	50102	07051	856--	52227			70003			
Feldberg/Schw. [ ]	1486	908	92710	00717	33954	9----	54226	93204	00497	36654	9----	54228		23–30	70753			
Konstanz	399	929	82504	65606	03904	755--	01229								79507			
Friedrichshafen	401	934	82903	62616	03404	7542-	02227	82608	70616	07203	2742-	02233			79406			
Kempten-Lenzfried	705	946	70000	60028	04001	755--	00224	81501	56686	06601	873--	00224			79104			
Oberstdorf [ ]	810	948	80301	68702	34101	875--	50225								79704			
Zugspitze [ ]	2960	961	91605	01717	33263	9----	53216	32210	89017	34663	30540	64212			70061			
Hohenpeißenberg [ ]	977	962	72510	84707	33850	5567-	51220	62508	83022	36050	45672	51225			79104			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	75021	04450	3574-	52227	80000	70022	07452	855--	52223			70004			
Wendelstein [ ]	1832	980	20000	84284	34055	20940	57219	92704	01454	35655	9----	55217			70051			
Bad Reichenhall	542	997	60000	57101	05052	66500	53227								70002			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Donnerstag, den 19. Dezember 1968 — Nr. 354

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1907

mb	Schleswig HHHH TT T_dT_d ddfff; $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Emden HHHH TT T_dT_d ddfff; $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Hannover HHHH TT T_dT_d ddfff; $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Essen HHHH TT T_dT_d ddfff; $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Stuttgart HHHH TT T_dT_d ddfff; $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	München HHHH TT T_dT_d ddfff; $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Berlin HHHH TT T_dT_d ddfff; $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10	2552 +67 25 54		2547 +69		2574 +60 25 62	2575 +63 25 51	3004 +55 26 84
20	2307 +68 24 44	2303 +66 26 35	2304 +68		2322 +62 26 35	2323 +62 25 50	2574 +63 25 54
30	1994 +62 25 35	1989 +61 26 40	1991 +64		2005 +63 25 52	2007 +61 25 27	2323 +61 25 45
50	1784 +60 25 39	1778 +59 26 34	1783 +59		1794 +56 25 34	1798 +59 25 30	2006 +60 +77 24 36
100	1559 +57 26 29	1553 +57 26 20	1558 +55	1566 +54 26 25	1568 +55 25 36	1572 +57 26 53	1793 +56 +73 25 32
150	1300 +56 26 29	1295 +56 26 30	1300 +55	1307 +55 27 29	1309 +55 25 30	1314 +55 24 37	1566 +56 +72 24 36
200	1115 +56 25 31	1114 +59 26 30	1116 +55	1123 +55 26 24	1123 +55 +59 25 35	1131 +55 24 32	1305 +54 +70 24 34
300	0861 +60 +66 27 26	0862 +62 +70 28 30	0863 +61 +67	0868 +60 +70 31 17	0867 +56 +59 23 30	0872 +59 23 40	1122 +55 +66 24 37
400	0677 +47 +55 26 32	0678 +46 +56 28 25	0678 +46 +54	0682 +44 +55 32 14	0680 +45 +49 25 35	0686 +44 +47 24 28	0865 +60 +67 24 32
500	0524 +34 +46 29 22	0525 +35 +47 30 13	0525 +32 +42	0528 +31 +38 32 09	0528 +32 +35 26 31	0531 +30 +33 24 33	0679 +45 +54 25 27
700	0273 +14 +32 33 23	0279 +14 +33 36 23	0277 +15 +17	0280 +15 +19 31 12	0280 +14 +15 25 29	0282 +10 +14 22 20	0525 +31 +40 25 28
850	0123 + 6 + 8 30 15	0130 + 6 + 8 36 12	0127 + 6 + 8	0130 + 4 + 6 33 17	0128 + 3 + 4 26 20	0130 + 1 + 3 28 09	0273 +13 +17 25 19
1000	+ 02	+ 00	+ 02	+ 00	+ 03	+ 02	0127 + 4 +11 29 06
							+ 02

Markante Punkte

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
	022 +66				028 +62		002 0
	027 +69				032 25 29		093 + 9 26201
	038 +63		034 +67		036 24 50		096 26119
	047 +63		046 +62		040 24 32		097 +45
	090 +56		049 +64		045 +60 25 38	022 +60 25 38	098 25 95
	104 +57		069 +59		051 +63 24 30	035 +63	012 +61
	111 +54		073 +60	087 +55 26 24	060 +58	040 +61 25 24	017 +65
	170 +56		113 +58	095 +53 24 41	081 +55	046 +64	019 +63
	187 +54	027 +67 25 44	130 +55	120 26 34	103 +56	051 +60	023 24 48
	250 +60 27 26	060 +59	180 +56	220 +56	114 24 41	060 +62 24 43	034 +60
	290 +60 +66	075 +59	205 +54	250 +60 +70 28 21	132 +56	085 +55	036 +62
	304 +60 +66	136 +55	226 +60	269 +62 +72	147 25 24	106 +57 25 54	046 +61 +78
	317 +59 +65	244 +61 +69	250 +62	337 +54 +65	193 +53 24 39	153 +55 24 37	051 23 36
	413 +45 +52	290 +62 +70 26 26	542 +27 +37	437 +39 +51	240 +57 +62	225 23 56	079 +54 +71
	475 +37 +49	413 +45 +56	590 +23 +26	521 +29 +42	250 +57 +60 23 33	241 +56	082 24 34
	591 +25 +36	483 +37 +49	600 31 13	600 24 26	290 +55 +59 22 27	250 +56 23 52	095 +57 +73
	600 31 20	600 34 22	633 +18 +22	618 +19 +24	600 24 26	278 +55	151 +54 +70
	682 +15 +34	653 +18 +42	688 +16 +20	663 +15 +20	618 +19 +24	550 +24 +27	250 +57 +66 24 37
	788 + 7 +20	753 + 9 +24	737 +11 +14	679 +16 +16	663 +15 +20	586 +21 +22	270 +57 +65
	800 32 20	787 +11 +11	800 12 13	695 +16 +15	679 +16 +16	600 26 30	281 +60 +68
	803 + 8 +10	800 36 16	821 + 6 + 8	800 26 19	795 + 5 + 9	720 + 9 +12	312 +59 +66
	885 32 20	893 36 12	841 + 7 + 8	866 + 3 + 4	802 + 5 + 8 26 19	741 + 9 + 9 24 09	340 +54 +61
	959 2 + 5	900 36 13	939 + 0 + 4	876 13 17	840 + 3 + 5	792 + 5 + 5 30 12	515 +30 +39
	970 2 + 3	970 3 + 1	979 + 5 + 5	928 + 0 + 2	858 25 19	800 30 12	576 +23 +28
	992 0 + 1 27 06	999 2 + 3 31 04	992 + 3 + 4 33 05	944 + 1 + 1	860 + 3 + 3	828 30 10	603 24 25
				981 1 + 1 36 04	959 4 1 24 07	923 3 + 2	648 +17 +22
						935 1 + 1 18 01	711 24 17
							779 25 10
							800 26 09
							801 + 6 + 9
							822 + 6 +12
							879 29 06
							891 + 1 +11
							893 29 06
							905 + 3 +10
							923 + 2 + 5
							949 + 3 + 3
							966 28 05
							992 + 3 + 3 22 03

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	272 +63 +69 26 25	293 +63 +71 28 30	291 +63 +69	291 +61 +71 31 18	322 +57 +59 24 36	307 +59 +62 23 40	298 +60 +67 24 33
Maxwind	015 +68 26 62				018 +59 25 69	018 +59 25 62	
30/50	0313	0314	0313		0317	0316	0317
50/100	0435	0436	0433		0437	0435	0440
100/200	0443	0439	0442	0443	0443	0441	0444
200/500	0592	0589	0591	0595	0597	0600	0596
500/1000	0525	0525	0527	0518	0531	0533	0528

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1906	1906	1906	1906	1906	1906	1900	1906			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.6	22.8	25.2	23.4	27.0	21.0	21.9	23.1			
Gipfelpunkt ddfff	26 46	26 42	25 10	25 32	25 49	24 20	24 35	25 40			
km					25 53						
26,4					25 44						
23,7	25 44		25 10		26 43	24 21	24 37	25 31			
20,7	25 36	26 28	25 16	26 34	26 40	25 37	24 36	25 42			
18,3	25 25	26 25	26 16	25 34	25 28	25 48	24 41	24 33			
15,9	27 27	27 20	26 27	27 26	26 38	24 42	24 37	24 32			
13,5	26 25	27 34	26 32	26 38	24 34	24 51	23 38	24 40			
12,0	26 23	27 25	25 30	28 23	24 39	24 46	24 38	24 31			
10,5	26 26	27 24	25 28	26 30	24 37	24 46	24 26	25 32			
9,0	27 29	29 20	26 20	32 08	24 44	25 35	26 33	25 32			
7,2	28 16	32 16	29 18	27 16	24 38	24 30	30 18	25 25			
5,4	29 16	34 14	29 15	29 14	24 42	25 25	31 07	25 21			
4,2	30 14	31 12	30 11	28 09	25 23	24 19	32 04	24 09			
3,0	29 14	31 05	31 08	31 08	25 28	26 24	27 05	26 09			
2,1	31 15	36 11	32 09	01 08	24 30	26 28	27 05	29 11			
1,5	32 15	02 20	34 06	01 07	23 22	21 14	29 04	26 06			
0,9	29 13	01 14	36 06	02 10							
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1912	1912	1912	1912	1912	1912	
mb	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff ddfff
10			2996 +65 25 54				
20			2571 +63 26 46		2576 +60		
30		2313 +61 24 20	2321 +62 25 48	2319 +63 25 42	2324 +63	2328 +62 25 28	
50		1994 +59 26 27	2001 +59 25 24	2002 +60 23 27	2006 +60 24 35	2008 +62 24 36	
70		1782 +56 26 25	1788 +57 25 32	1790 +56 26 30	1795 +57 24 35	1797 +58 23 45	
100		1554 +54 26 15	1561 +54 25 34	1563 +56 26 35	1567 +53 24 46	1571 +54 24 44	
150		1298 +60 26 25	1302 +56 24 30	1303 +58 25 27	1308 +55 25 38	1312 +56 23 60	
200		1117 +57 29 24	1119 +56 24 26	1120 +56 25 25	1124 +54 -59 24 33	1128 +55 23 55	
300	0860 +61 +65 28 11	0863 +60 +68 36 11	0862 +58 +63 24 18	0863 +59 +62 24 17	0866 +60 +63 25 32	0868 +57 23 45	
400	0674 +46 +51 35 04	0676 +42 +52 02 12	0676 +44 +51 25 26	0676 +44 +49 24 23	0680 +44 -47 24 30	0681 +43 +50 25 35	
500	0521 +32 +37 31 07	0521 +31 +42 04 05	0521 +31 +40 25 16	0522 +31 +35 24 13	0525 +30 +31 24 31	0526 +30 +35 25 27	
700	0273 +13 +17 28 08	0274 +14 +23 05 10	0273 +13 +17 16 09	0273 +11 +15 26 12	0277 +11 +11 25 25	0277 +11 +14 26 38	
850	0122 + 5 + 8 01 05	0123 + 3 + 5 05 05	0122 + 2 + 6 20 06	0122 + 4 + 5 07 04	0124 + 0 + 2 25 35	0124 + 0 + 6 26 20	
1000	+ 07	+ 07	+ 08	+ 09	+ 08	+ 06	
Markante Punkte					015 +58 037 +60		
				023 +64 25 30	040 24 50		
				033 25 45	042 +62		
				038 +62	056 +58 24 28		
				049 23 27	063 +59 24 44		
				069 +56	073 +56		
				081 25 28	081 +57 24 22		
				093 +57	102 +53		
				095 24 32	113 24 59		
			018 +64	104 25 23	125 +57	025 +62 25 37	
			042 +59	105 +55	152 +55	029 +63	
			082 +57	132 +55	168 +55	034 +58	
	221 +58 24 24		091 +55	173 25 32	208 +54 -58	039 +61	
	250 +60 24 15		132 +56	240 +57 +61	220 +55 +59 24 52	045 +57	
	332 +56 +60	040 24 40	198 +56	250 +58 +61 25 15	243 +54 +58	060 +58 24 50	
	424 +42 +48	043 +59	250 +57 24 19	261 +59 +63	250 +54 +58 24 45	082 +58 22 37	
	554 +26 +31	105 +54	270 +58 +63	335 24 24	269 +56 +59	108 +54	
	603 +22 +33 27 05	125 +58	338 +55 +59	495 +32 +35	321 +58 +60	138 +57 23 63	
	614 +20 +24	157 +60	435 +39 +45	596 +20 +29	453 +36 +38	160 +55	
	716 +11 +15	186 +57	474 +34 +43	600 24 07	513 +29 -29	187 23 50	
	734 +11 +13	224 +57	545 +27 +36	640 +16 +20	520 +29 +29	250 +53 23 47	
	764 + 9 +10	248 +61	593 +22 +28	707 +11 +17	580 +22 +23	396 +44 +51	
	800 30 08	250 +61 +69 33 15	600 23 14	720 24 12	600 24 27	587 +20 +24	
	810 + 6 + 8	600 05 10	717 +12 +14	723 +13 +13	735 + 8 + 8 24 21	600 25 32	
	833 + 4 + 8	618 +22 +24	800 22 06	800 13 05	800 25 33	696 26 38	
	862 + 5 + 8	705 +13 +22	822 + 4 + 6	833 + 6 + 8	809 + 3 + 4	725 +10 +12	
	880 01 04	800 05 06	883 0 + 5	853 + 4 + 6	919 + 3 + 3	800 26 27	
	893 + 3 + 7	863 + 2 + 3	885 14 04	869 26 04	835 25 39	823 26 24	
	935 + 1 + 4	887 04 07	900 13 04	900 26 04	855 24 34	895 3 + 4	
	953 0 + 1	900 + 2 + 2 04 08	929 + 1 + 3	911 1 + 1	919 5 1	915 3 + 3	
	970 + 2 + 2	960 2 + 1	956 + 1 + 2	971 2 1 14 02	953 2 + 0 17 07	929 + 4 + 5 21 05	
	984 + 1 + 1 34 06	992 + 5 + 6 02 03	984 + 5 + 5 06 04				
Tropopause	281 +63 +66	290 +62 +70 35 10	302 +58 +63 24 18	308 +59 +62 24 20	284 +62 +64 25 35	310 +58 +64 24 43	
Max-wind						252 +53 23 67	
30/50		0319	0320	0317	0318	0320	
50/100		0440	0440	0439	0439	0437	
100/200		0437	0442	0443	0443	0443	
200/500		0596	0598	0598	0599	0602	
500/1000	0528	0528	0529	0531	0533	0532	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin	Hannover		
YYGG	1918	1918	1918	1918	1918	1918	1912	1918	.. 1912		
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.4	23.7	26.7	19.2	27.9	21.0	24.6	23.4	21.0		
Gipfelpunkt ddfff	26 56	26 50	26 56	26 30	27 77	24 37	25 32	25 48	25 40		
km											
26,4	26 56		26 53		26 59						
23,7	25 50	26 50	25 50		24 49						
20,7	25 38	26 31	25 30		26 40	24 37	25 37	25 41	25 39		
18,3	25 38	26 37	25 39	26 36	26 41	23 27	25 29	24 33	26 35		
15,9	26 35	26 30	25 36	26 44	26 31	26 38	24 36	25 33	26 40		
13,5	26 27	27 31	27 33	27 34	26 39	26 36	25 36	25 37	26 29		
12,0	26 35	29 31	27 25	28 31	26 23	24 36	25 40	24 33	26 34		
10,5	27 28	30 35	27 31	29 35	26 25	23 39	24 36	24 37	26 26		
9,0	29 32	33 24	27 26	27 32	26 20	25 30	25 29	25 22	29 21		
7,2	33 36	35 22	28 20	30 22	26 33	25 30	25 26	26 21	31 12		
5,4	30 24	33 17	31 20	31 17	26 20	26 22	25 28	28 15	32 08		
4,2	29 26	34 15	34 16	02 12	26 15	26 21	25 24	31 13	33 09		
3,0	30 27	35 12	02 12	03 06	28 16	25 25	26 20	33 12	33 08		
2,1	30 26	35 09	36 11	01 15	29 15	24 16	27 14	32 12	33 08		
1,5	31 25	35 10	35 13	01 20	28 14	24 12	30 07	33 12	33 10		
0,9	31 24	35 10	35 12	01 12	29 10	23 08	30 08	35 09	33 10		
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 3 5 4

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 19. Dezember 1968

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

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1oo02	o12o4	97o11	921o3	oo9oo	o12o6	3++++			7oo++	
3	1oo02	63608	98o31	938o4	9++++	o2217	3++++				
6	1oo02	33108	98o11	94804	9++++	o221p	3++++			7oo++	1o5o+
9	1oo02	53416	98o11	97804	554oo	o223o	3++o1				
12	1oo02	53618	98o22	oo6o6	555oo	oo228	3++o1	366o2		7oo++	
15	1oo02	73514	98o22	o32o5	754++	oo226	3++o1	366o2			
18	1oo02	73214	98o12	o42o6	9++++	5o221	3++++			7oo++	1o71+
21	1oo02	82408	98o22	o78o5	9++++	51221	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.9 E

0	1oo03	7o4o9	98o22	91804	9++++	o12o5	3++o1			7oo++	
3	1oo03	73505	961o2	93803	9++++	o122o	3++o1				
6	1oo03	4221o	961o4	94502	9++++	o12o7	3++o1			7oo++	1o56+
9	1oo03	62211	951o1	97203	66500	o2227	3++o1				
12	1oo03	53513	98o11	99805	5o98+	o2226	3++o1			7oo++	
15	1oo03	73426	98o22	o3oo6	754++	o4232	3++o1				
18	1oo03	83216	98o22	o58o6	9++++	o3228	3++o1			7oo++	1o62+
21	1oo03	82513	98o22	o8oo5	9++++	o3222	3++o1				

FS P8 54.3 N 07.2 E

0	1oo04	oo9o4	97o11	91804	oo9oo	o22o8	3++++			7oo++	
3	1oo04	83405	97o31	92705	9++++	o22o9	3++++				
6	1oo04	43512	97o12	93206	9++++	o12o5	3++++			7oo++	1o71+
9	1oo04	73411	97212	967o4	59442	o3335	3o5o2				
12	1oo04	8?411	98o26	99206	7552+	o1125	3o5o2			7oo++	
15	1oo04	83414	98o22	o2106	7552+	o1229	3o5o3				
18	1oo04	73214	98o12	o42o6	9++++	5o221	3++++			7oo++	1o71+
21	1oo04	82912	98o32	o67o6	9++++	oo225	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

0	1oo05	8o5o9	96o22	91oo2	+++++	oo4oo	3++++			7oo++	
3	1oo05	8o21o	951o4	93200	9++++	oo322	3++++				
6	1oo05	82oo8	951o4	93202	9++++	o14oo	3++++			7oo++	1o5o+
9	1oo05	734o9	98o24	96oo4	42621	o2228	3++o1				
12	1oo05	7361o	98o22	989o5	4262o	oo229	3++o1			7oo++	
15	1oo05	63613	97o22	o17o5	655oo	52228	3++o2				
18	1oo05	832o9	98o22	o41o5	9++++	52224	3++++			7oo++	1o5o+
21	1oo05	829o9	98o22	o7oo6	9++++	52229	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	1oo06	925o6	92474	9o9oo	9+o++	oo4oo	3++oo			7oo++	
	1oo06	832o9	97o24	912o1	9++++	o13o3	3++oo				
	1oo06	832o7	97o22	92oo1	9++++	o12o8	3++oo			7oo++	1o3o+
	1oo06	82714	961o2	95oo2	855++	o223o	3o2o1				
	1oo06	72718	961o2	961o2	oo9o5	o2211	3o2o1			7oo++	
	1oo06	12715	98o11	991o4	1o94o	o233o	3o3o2				
	1oo06	62913	98o31	o25o3	9++++	o2234	3o2o1			7oo++	1o3o+
	1oo06	12913	98o11	o59o3	9++++	o1234	3o2o1				

Position A 62.0 N 53.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe — Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99620	7o33o	19oo4	5o326	96858	19851	49560	oo7o7	o6654	1o683	3o5o7	
99619	7o332	19o34	3o328	97151	18o5o	39500	oo718	o6554	1o685	3o5o7	
99620	7o33o	19o64	5o525	97158	16800	49560	oo212	o6355	1o66o	3o4o1	
99620	7o331	19o94	6o92o	97152	15600	49560	oo712	o6356	1o682	3o4o6	
99620	7o33o	19124	6o826	97858	15251	59560	oo6o4	o6655	1o681	3o4o7	
99620	7o331	19154	6o725	97278	13?oo	59560	oo719	o6254	1o686	3o5o7	
99620	7o323	19184	4o524	97269	11600	59561	oo717	o6354	1o65o	3o5o8	
99620	7o33o	19214	4o52o	96878	11o5o	59560	oo6o6	o6454	1o684	3o5o7	

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99660	1oo2o	19oo4	8o323	97262	923o1	894++	81724	o6158	1o725	3o5o7	
99660	1oo2o	19o34	5o324	97612	9o8o2	594++	31715	o6o56	1o721	3o5o7	
99660	1oo2o	19o64	8o23o	97261	892o2	894++	11717	o6o56	1o742	3o5o7	
99658	1oo18	19o94	6o224	97o32	891o2	4946o	11861	o6o54	1o731	3o5o7	
99659	1oo18	19124	8o127	97o32	893o1	6947+	11oo2	o6454	1o693	3o5o8	
99659	1oo18	19154	7312o	968o2	9o2o1	6947o	51369	o6252	1o713	3o5o7	
99659	1oo18	19184	33216	97o18	892oo	39400	8161o	o6354	1o747	3o5o5	
99660	1oo17	19214	43221	97o38	892oo	4946o	81goo	o6453	1o7o1	3o5o5	

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

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99563	7o511	19oo4	8o948	96216	o53o3	874++	oo31o	o++51	1o379	3o914	
99564	7o5o9	19o34	8o946	96o22	o5oo3	874++	oo8o3	o++52	1o375	3o914	
99564	7o5o7	19o64	8o847	97o22	o55o5	874++	ooJo5	o++53	1o425	3o914	
99564	7o5o7	19o94	8o84o	97o22	o5oo3	874++	oo6o5	o++oo	1o395	3o914	
99562	7o513	19124	8o84o	97278	o62o3	38438	oo313	o++51	1o399	3o914	
99563	7o513	19154	8o836	97o22	o74o3	38438	oo111	o++52	1o399	3o914	
99563	7o5o6	19184	6o728	97o12	o8oo2	38477	oo3o6	o++55	1o423	3o911	
99563	7o512	19214	6o52o	97o12	o9oo2	3847o	oo3?o	o++53	1o418	3o91o	

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99589	7o191	19oo4	8o954	95663	96oo3	872++	21826	o++o3	11oo7	31o21	
99589	7o19o	19o34	9o958	92676	93oo2	9++++	2173o	o++o2	11o18	31o24	
99589	7o19o	19o64	9o762	92697	91?o2	9++++	21617	o++o2	11o15	31o21	
99588	7o191	19o94	9o555	92697	931o2	9++++	21318	o++o1	11o14	31o2o	
99588	7o189	19124	8o548	93687	94?o1	872++	11118	o++oo	11oo6	3o92o	
99588	7o188	19154	8o44o	96687	934o3	7742+	11715	o++oo	11ooo	3o92o	
99588	7o187	19194	2o23o	97158	937o2	2953	11303	o++54	11ooo	3o8o7	o5916
99590	7o186	19214	2?6?o	97o21	922o2	22400	11715	o++52	11o13	3o8o7	o3914

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

nicht auf Position

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99526	7o198	19oo4	22618	98o18	o21o3	23400	oo717	o++o5	11o71	3o5o4	o1oo7
99525	7o197	19o34	12613	98o1o	oo6o7	18400	oo615	o++o4	11o84	3o3o2	o1oo6
99525	7o2oo	19o64	32621	98o3o	989o7	38400	61817	o++o6	11o88	3o4o3	o1oo6
99525	7o2oo	19o94	62617	98o31	97oo7	42431	oo619	o++o4	11o77	3o4o3	o1oo6
99524	7o198	19124	72715	98o11	9588?	5857+	oo712	o++o3	11o86	3o4o3	
99524	7o196	19154	72612	98o32	922o7	3852+	oo836	o++o4	11o84	3o4o3	3o8o6
99524	7o196	19184	831o7	97616	9o4o6	3742+	oo718	o++o3	11o81	3o4o1	31oo8
99524	7o195	19214	834o3	97616	892o6	4742+	oo712	o++o4	11o91	3o4o1	31oo8

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

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99441	7o4o9	19oo4	82319	98o31	99114	3557+	oo5o5	o++1o	1152o	3o5o3	
99441	7o4o9	19o34	52419	98616	97215	3556+	51519	o++1o	115oo	3o6o3	23o6
99439	7o411	19o64	82812	97616	97911	875++	oo1o7	o++o9	115o2	3o6o2	
99439	7o411	19o94	83125	96636	97?1o	874++	oo5o2	o++o9	11511	3o6o3	
99439	7o4o9	19124	52824	98o31	o121o	525oo	oo134	o++o7	1151o	3o6o7	
99439	7o4o9	19154	7282o	98182	oo51o	5353o	oo8o6	o++o7	115oo	3o6o8	1881o
99438	7o413	19184	22832	98151	oo6o8	224oo	oo3o1	o++o4	11558	3o6o6	268o9
99438	7o412	19214	32834	98o11	oo1o9	374oo	oo5o5	o++o5	1155o	3o7o6	

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99452	7o166	19oo4	o3214	98o1o	13212	oo9oo	711o7	o52o6	11ooo	3o8o7	272o5
99451	7o165	19o34	o281o	98o2o	13112	oo9oo	oooo1	o52o6	11299	3o8o6	272o5
99452	7o165	19o64	42413	98o3o	11612	oo9o4	oo815	o52o6	1131o	3o4o4	3oooo
99452	7o164	19o94	72116	98o22	11o12	2852	oo7o6	o52o6	11320	3o5o3	28oo6
99452	7o164	19124	82124	97616	o8511	4842+	oo825	o52o8	1136o	3o5o6	281o5
99452	7o163	19154	82131	96256	o2812	862++	oo757	o5311	11338	3o6o9	28oo5
99452	7o163	19184	42822	97206	o2913	352o1	oo3o1	oooi2	11322	31oc1	21811
99453	7o162	19212	72619	97o31	o4o14	7554+	oo211	oo11o	11318	3o8o6	21oo8

Position E 55.0 N 48.0 W — Nachträge u. Berichtigungen

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99349	7o479	19oo4	72526	98o22	16718	78500	oooo5	o++14	11935	3o5o4	28808
99349	7o479	19o34	82525	98o22	15818	68560	oo8o9	o++13	11933	3o5o4	28808
99349	7o483	19o64	62829	98o22	16617	45508	oo2o8	o++12	11928	3o3o3	
99350	7o48o	19o94	62717	97o22	17317	65500	oo1o7	o++12	11929	3o8o4	
99349	7o479	19124	72618	97252	17917	785++	oo1o6	o++13	11938	3o5o3	318o9
99350	7o48o	19154	22723	98o1o	16918	2o641	oo71o	o++13	11933	3o5o3	318o9
99351	7o482	19184	72818	97251	14516	6847o	oo614	o++14	1192o	3o5o4	318o9
99350	7o48o	19214	72623	98o11	15617	64420	oo1o1	o++o7	11720	3o9o4	

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99526	7o196	19oo4	o6oo5								
99525	7o197	19o34	o68o4								
99525	1o2oo	19o64	o68o4								
99620	7o33o	19o64	797++								
99452	7o165	19o64	27404								
99575	1oo3o	19o64	794++								
99452	7o164	19o94	o2405								
99525	7o2oo	19o34	o68o4								

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99524	7o196	19154	36804								
99524	7o196	19184	18oo7								
99524	7o195	19214	o48o3								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 3 5 4

Donnerstag, den 19. Dezember 1968

Meldungen vom 19.12.1968

99LLL QLLLL YYGGi Mdiff VVwwW PPPTT MCnCC Dnapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99233 70575 19003 60415 98252 20024 32470 13211 05122 30304 35604 +++++	Kassel
99470 70215 19004 32704 98011 17910 31+++ 53400 04+++ 30403 +++++ +++++	Dneproges
99680 10121 19063 21803 98021 87203 9++++ 53708 00052 3++01 99+04 +++++	A.Leonhardt
99498 70120 19063 23009 98010 04510 21500 24607 05204 30302 36806 +++++	Bremen
99649 70242 19064 70332 98022 17856 70974 73710 07557 30603 +++++ +++++	Poseidon
99627 70245 19093 80424 98858 14556 +++++ +++++ 077++ +++++ +++++ +++++	Seydisfjord
99628 70248 19093 50430 98022 14956 9++++ 00400 078++ +++++ +++++ +++++	Katfiwsch
99645 70543 19693 80418 97022 20054 +++++ +++++ 061++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99688 70243 19693 70513 98032 22058 +++++ +++++ 072++ 30402 +++++ +++++	Würsburg
99631 70245 19693 90324 97707 14404 +++++ +++++ 074++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99632 70240 19123 50530 98022 14055 +++++ 00712 075++ 3++06 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99467 70131 19123 62715 98022 08513 63290 13707 05107 30402 04106 +++++	C.Pikuritz
99510 70179 19123 73011 98022 98910 +++++ 72720 +++++ +++++ +++++ +++++	E.Ollenhauer
99486 70215 19123 81927 96615 94913 854++ 23721 00011 30404 99+06 +++++	Magdeburg
99528 70233 19123 73309 98022 95506 755++ 23725 05600 +++++ +++++ +++++	Transpacific
99617 70302 19123 70627 98027 14200 +++++ 53400 064++ +++++ +++++ +++++	München
99668 70242 19123 80618 98022 21058 823++ 01400 076++ +++++ +++++ +++++	Minden
99642 70532 19124 43526 98011 18855 444++ 21705 06059 30502 +++++ +++++	Frithjof
99671 70225 19123 60618 97012 21258 +++++ 00710 000++ 30401 06601 +++++	Heidelberg
99247 70548 19123 70518 98252 19323 72400 13210 05121 30304 35604 +++++	Kassel
99632 70240 19093 90527 97858 15254 9++++ 00400 073++ 3++06 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99485 70225 19093 81924 97616 97011 854++ 23730 05210 30303 99+06 +++++	Magdeburg
99712 10255 19093 83611 98262 97601 8++++ 63203 05652 3++01 36+03 +++++	Kl.Leonhardt
99580 70050 19093 83603 98022 02002 9++++ 23706 063++ +++++ +++++ +++++	Tiko
99668 70239 19093 40424 96858 21458 9+++ 00704 080++ 3++04 21040 +++++	Essen
99645 70248 19094 80712 98022 19557 80974 73313 07658 30301 03702 +++++	Poseidon
99675 10114 19093 21805 98021 87002 9++++ 53702 05402 3++01 99+02 +++++	A.Leonhardt
99667 70247 19713 70418 96022 22067 +++++ +++++ 076++ +++++ +++++ +++++	Germania
99623 70177 19123 83613 97727 04553 8++++ 73710 070++ 3++02 +++++ +++++	Nordenham
99563 70580 19713 80424 97022 10101 +++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++	Österreich
99711 10232 19123 80721 96742 97601 9++++ 53400 05951 3++03 05+03 +++++	Kl.Leonhardt
99668 70238 19153 40524 97028 20058 +++++ 00708 080++ 3++04 +++++ +++++	Essen
99626 70248 19153 80530 98022 10255 +++++ +++++ 074++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99668 70243 19153 50518 98022 19858 +++++ +++++ 073++ 30402 +++++ +++++	Würsburg
99665 10096 19153 81605 97022 86009 85+++ 53400 05251 3++01 99+03 +++++	A.Leonhardt
99664 70244 19154 80425 98022 18356 854++ 83705 07358 30603 21041 04803	Poseidon
99668 70240 19184 60421 98013 18157 65500 82601 07759 30502 21050 04703	Poseidon
99602 70059 19183 81209 97022 94002 +++++ 33732 068++ +++++ +++++ +++++	Berlin
99525 70212 19183 83507 98606 90006 5332+ 23710 05802 +++++ +++++ +++++	Transpacific
99487 70198 19183 82524 98216 93013 854++ 23202 00210 30303 99+06 +++++	Magdeburg
99462 70342 19123 73609 98011 94012 723++ ++++: +++++ +++++ +++++ +++++	Nordstern
99643 70542 19123 80118 98022 21156 +++++ +++++ 063++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99669 70240 19123 80618 97022 20008 +++++ +++++ 078++ +++++ +++++ +++++	Saarbrücken
99632 70116 19123 80430 98268 03052 +++++ 00720 068++ +++++ +++++ +++++	Saar
99668 70240 19123 70519 98012 21558 +++++ 12705 078++ +++++ +++++ +++++	Freiburg
99670 70235 19123 30618 98020 21157 +++++ +++++ 078++ +++++ +++++ +++++	Hagen
99647 70533 19123 73327 99022 19555 +++++ +++++ 061++ +++++ +++++ +++++	H.Meins
99660 10088 19183 21605 98018 84803 25+++ 53712 05553 3++01 99+02 +++++	A.Leonhardt
99488 70184 19213 82724 98022 93514 854++ 23205 00310 30303 99+05 +++++	Magdeburg
99668 70234 19214 30428 98011 16858 35500 22813 07961 30604 +++++ +++++	Poseidon
99654 10083 19213 81609 98031 85503 +++++ 53207 05952 3++01 99+02 +++++	A.Leonhardt
99580 70013 19213 81718 98022 92004 33745 +++++ 059++ +++++ +++++ +++++	Tiko

– Famita – LHHT Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575 10030 19003 53627 97258 95104 59400 00213 05500 10706 30506
99575 10030 19033 33624 97021 96804 39500 00211 05652 10713 30506
99575 10030 19063 83627 97258 97403 895++ 00206 05753 10714 30708
99575 10030 19093 53424 97158 99303 3956+ 00119 05754 10713 30708
99575 10030 19123 63224 96838 99702 69400 00104 05710 10716 30403 30706
99575 10030 19153 82724 97878 00304 895++ 00206 05600 10712 30403 34807
99575 10030 19183 82719 97028 00604 52574 00203 05500 10715 30403 34806
99575 10030 19213 82719 97022 01505 895++ 00209 05451 10710 30404 34806

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

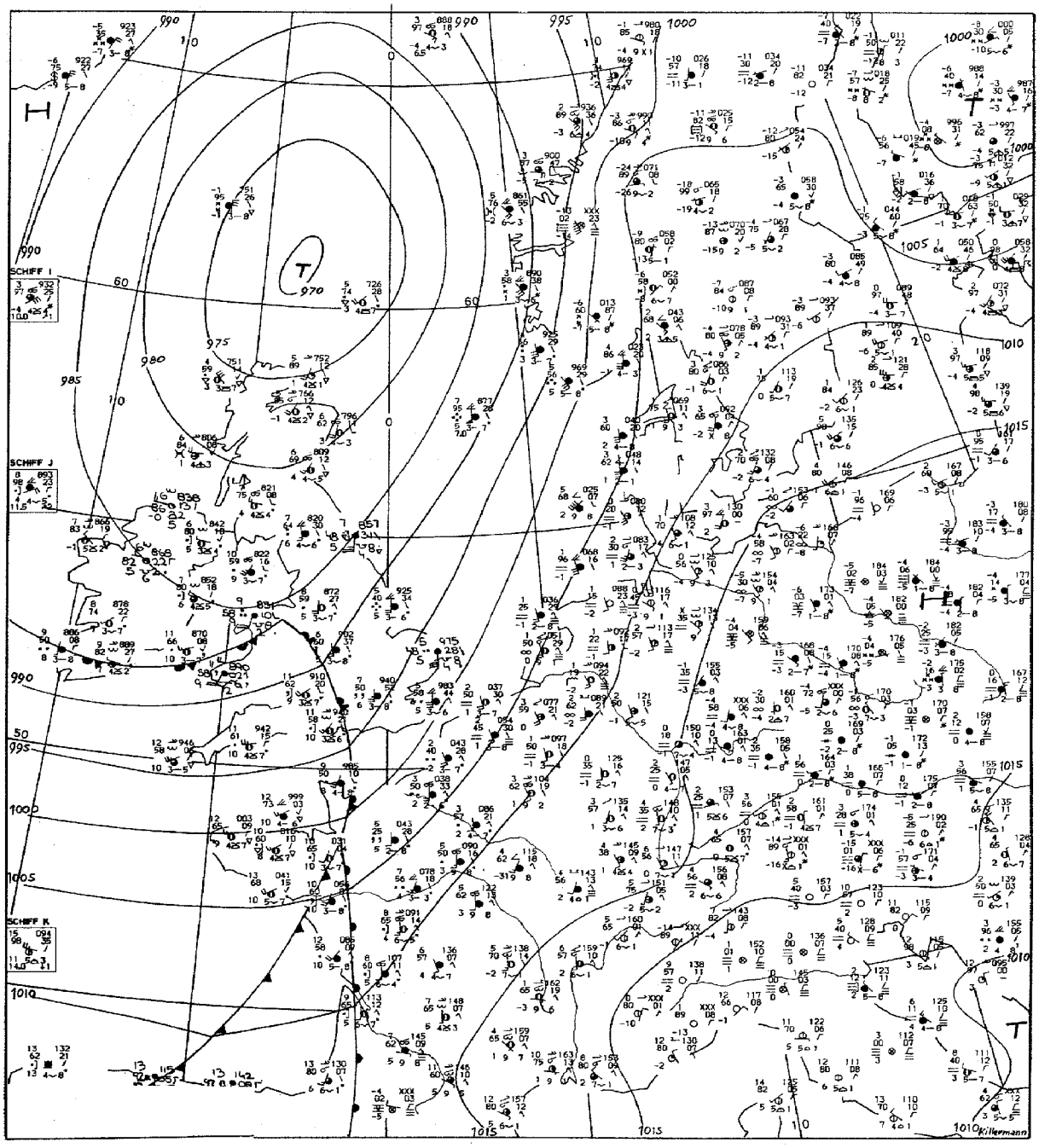
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8032

Jahrgang: 93

Freitag, den 20. Dezember 1968

Nummer: 355



Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar

Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar

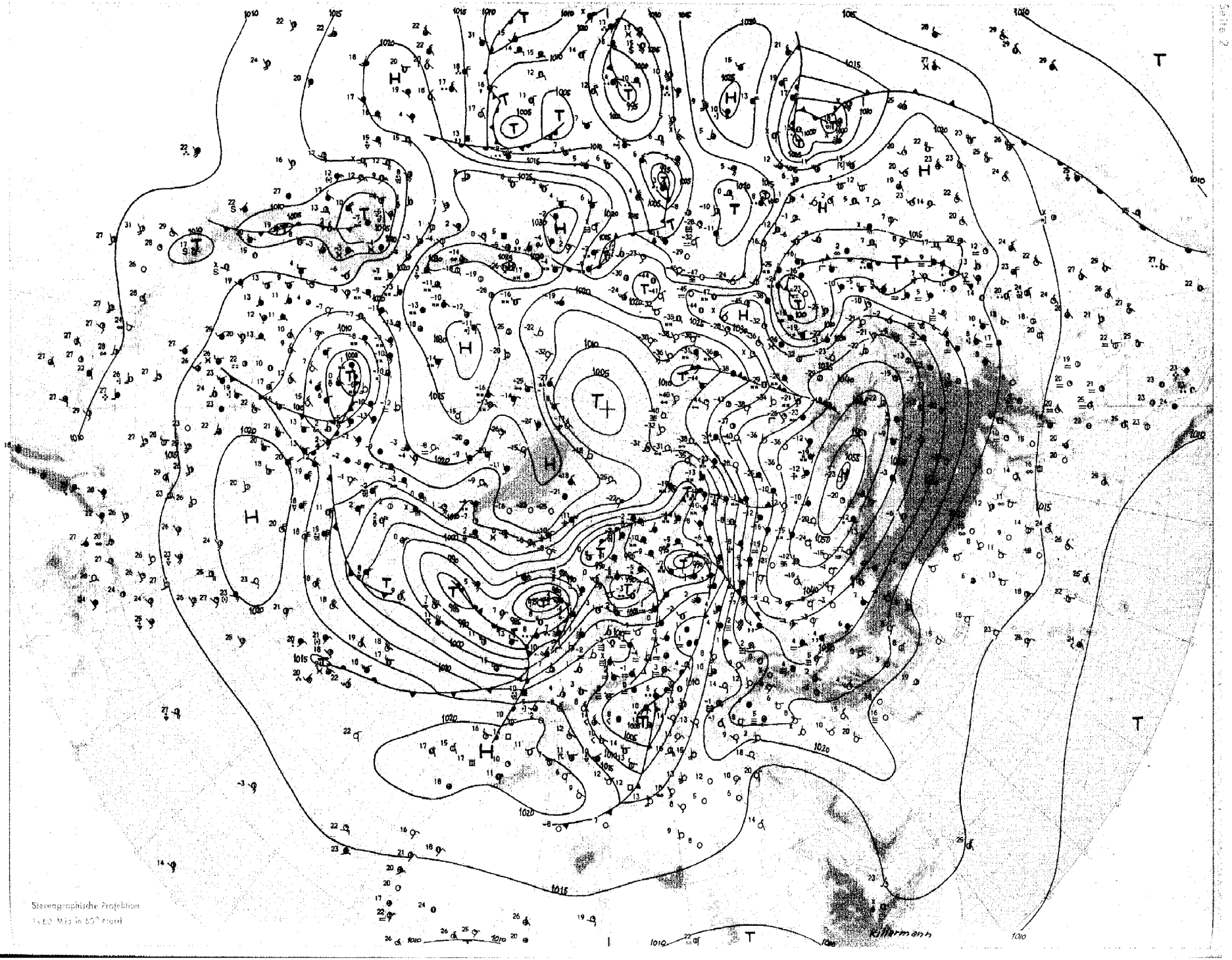
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar

Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT

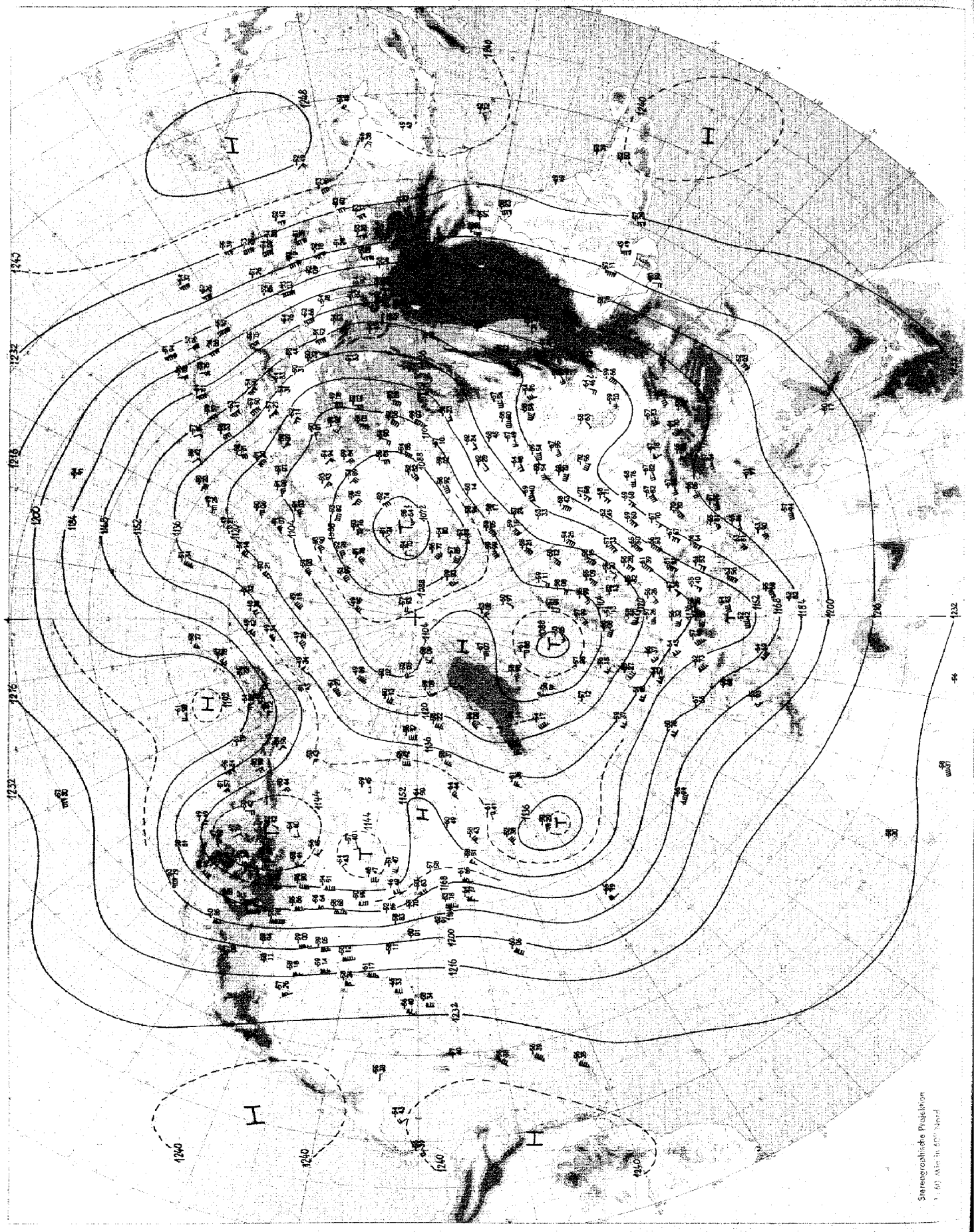
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme

Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT

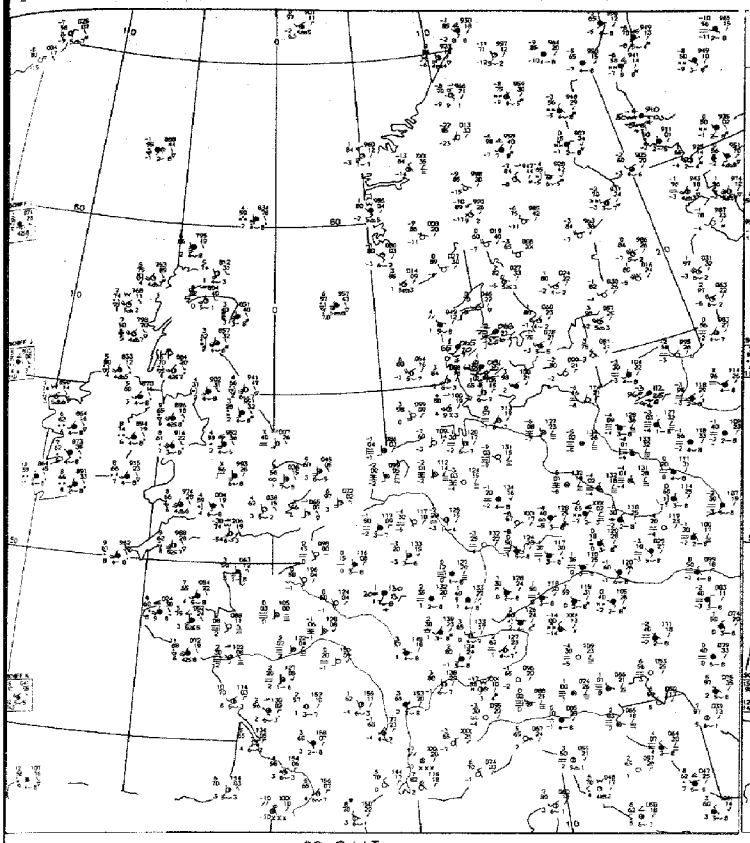
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT


Stereographische Projektion
1:40 Mio in 50° Nord

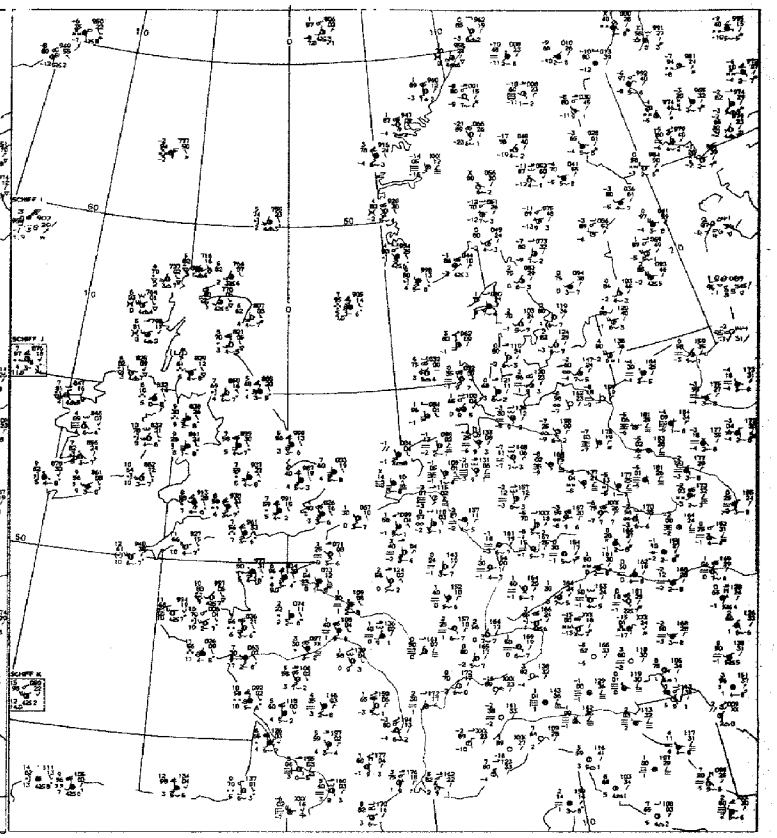
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

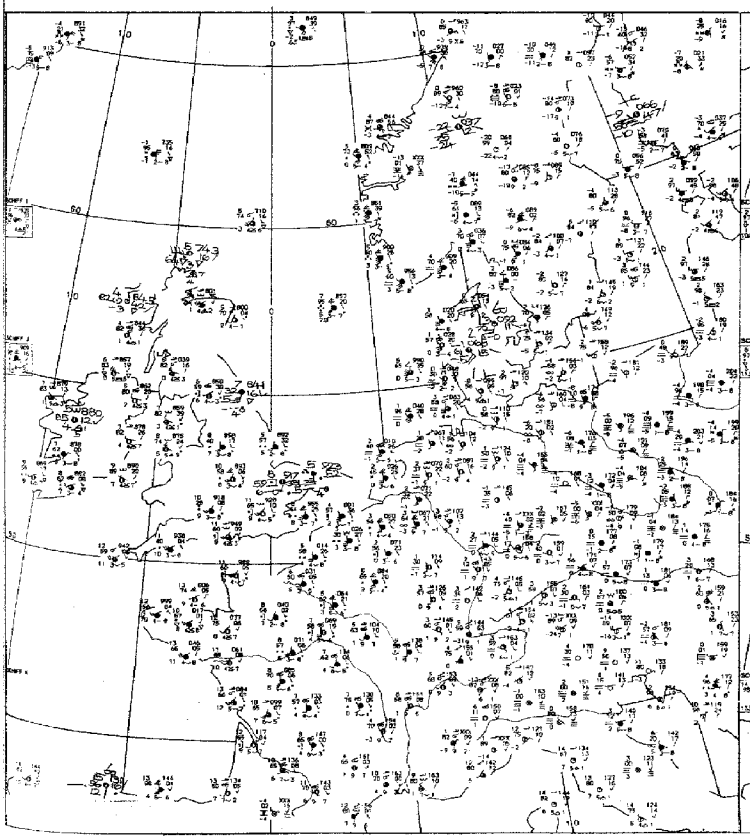


03 GMT

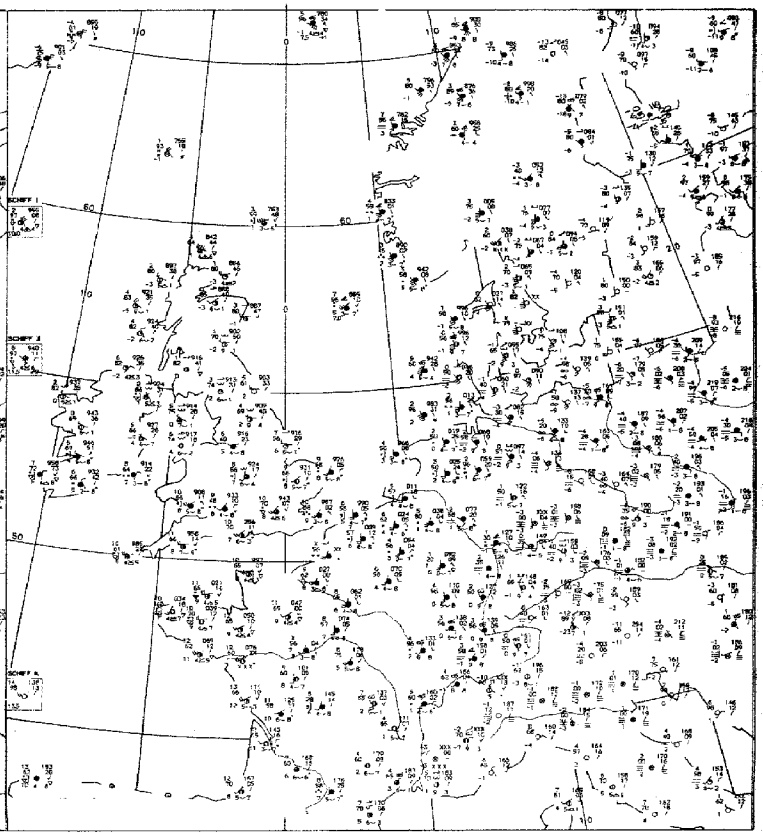


09 GMT

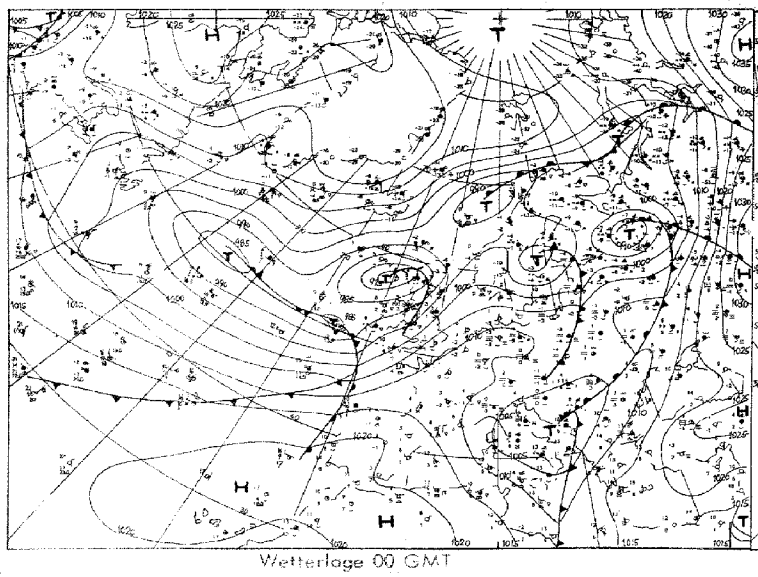
Bodenwettermeldungen



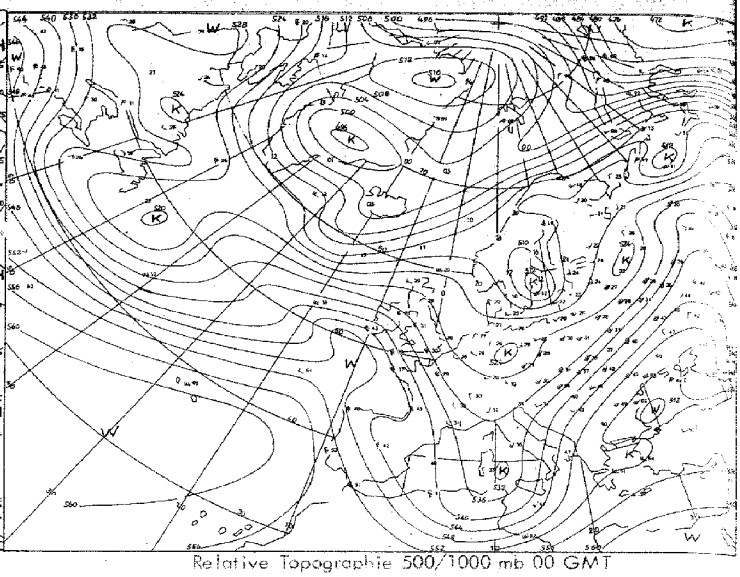
15 GMT



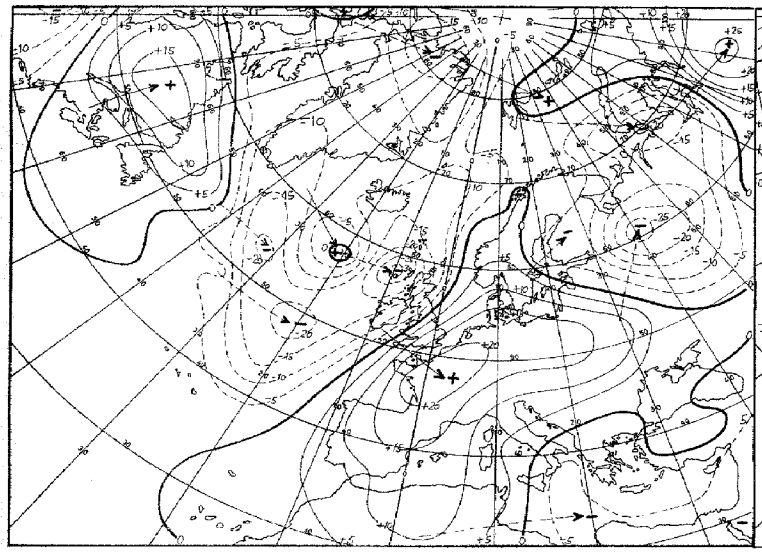
21 GMT



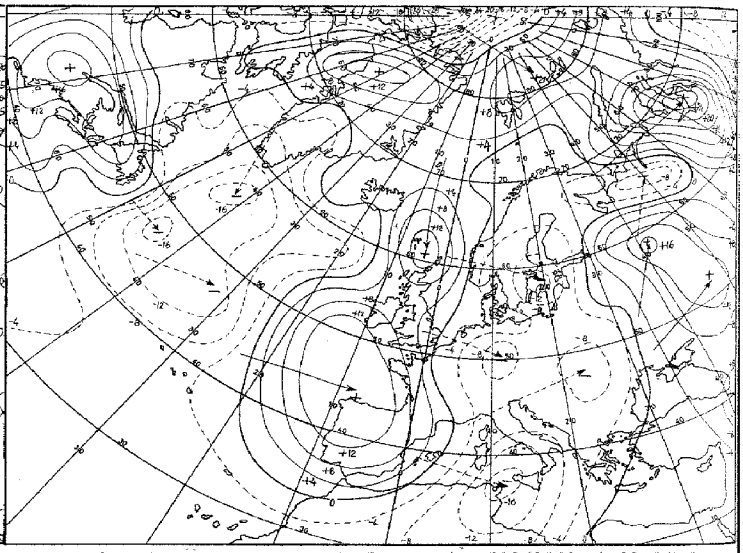
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

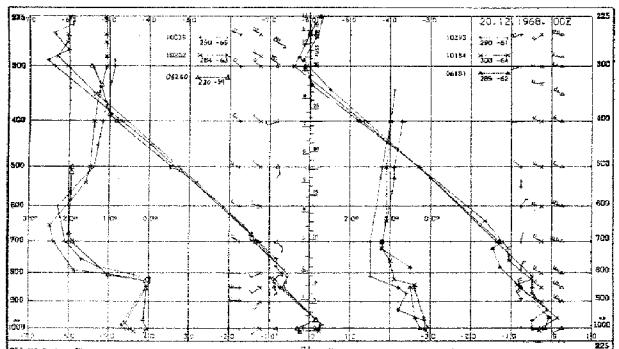


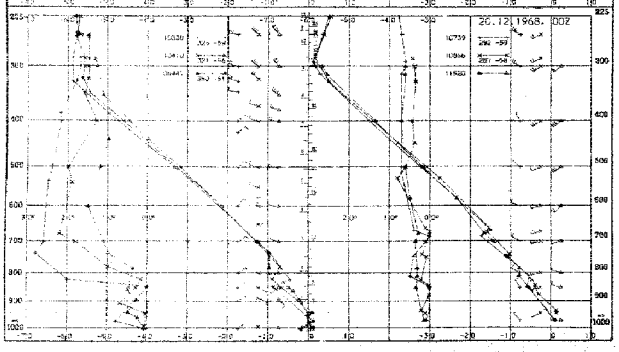
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

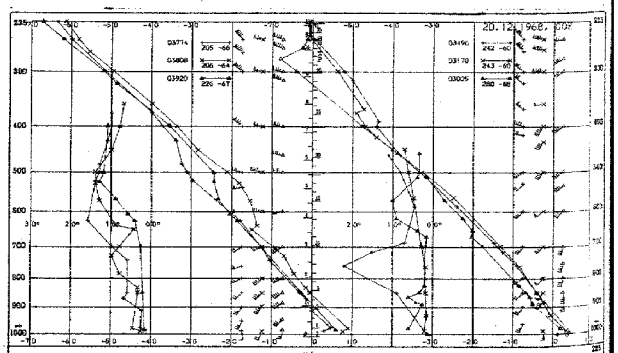
Karten 1:60 Mill.

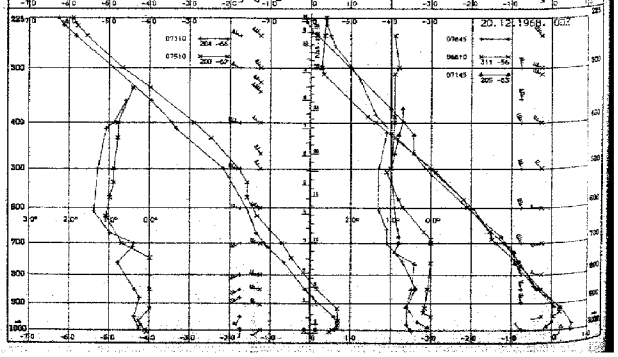


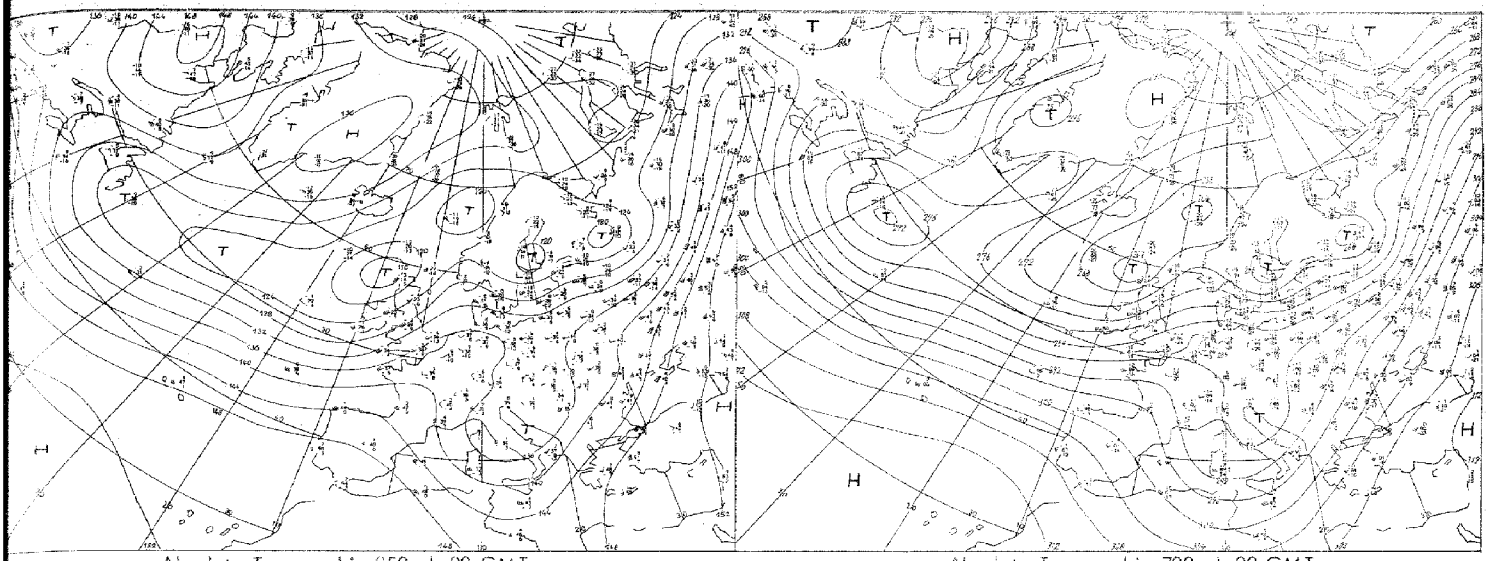


Aerologische Diagramme

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

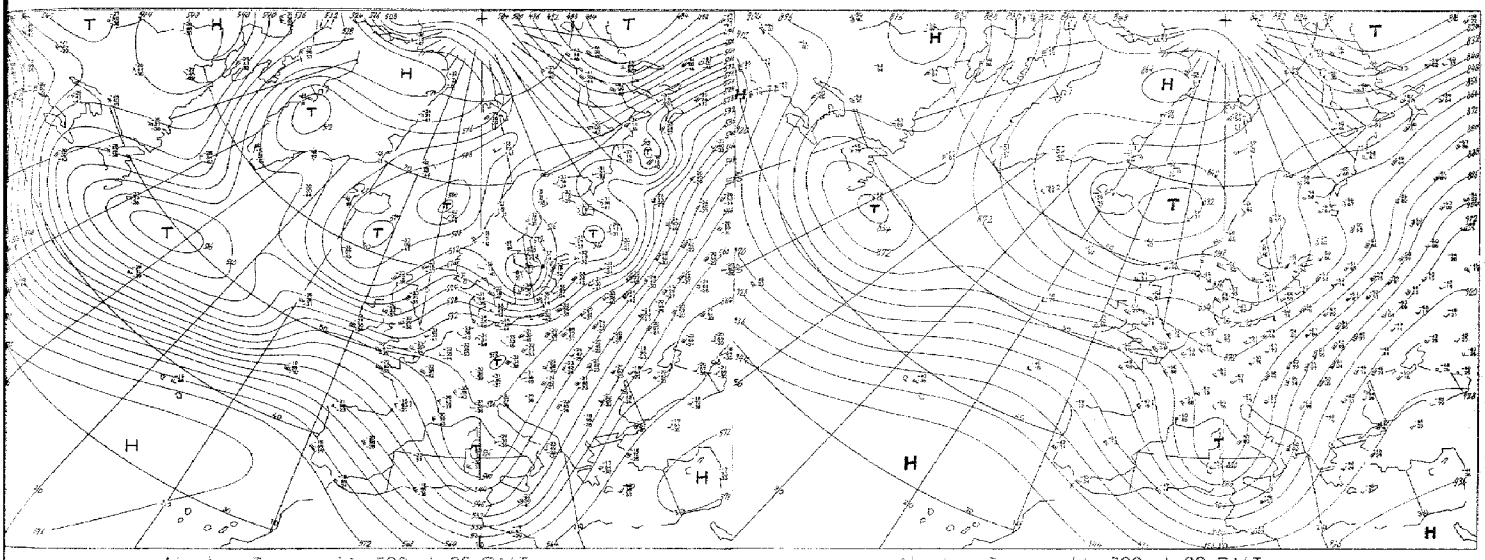






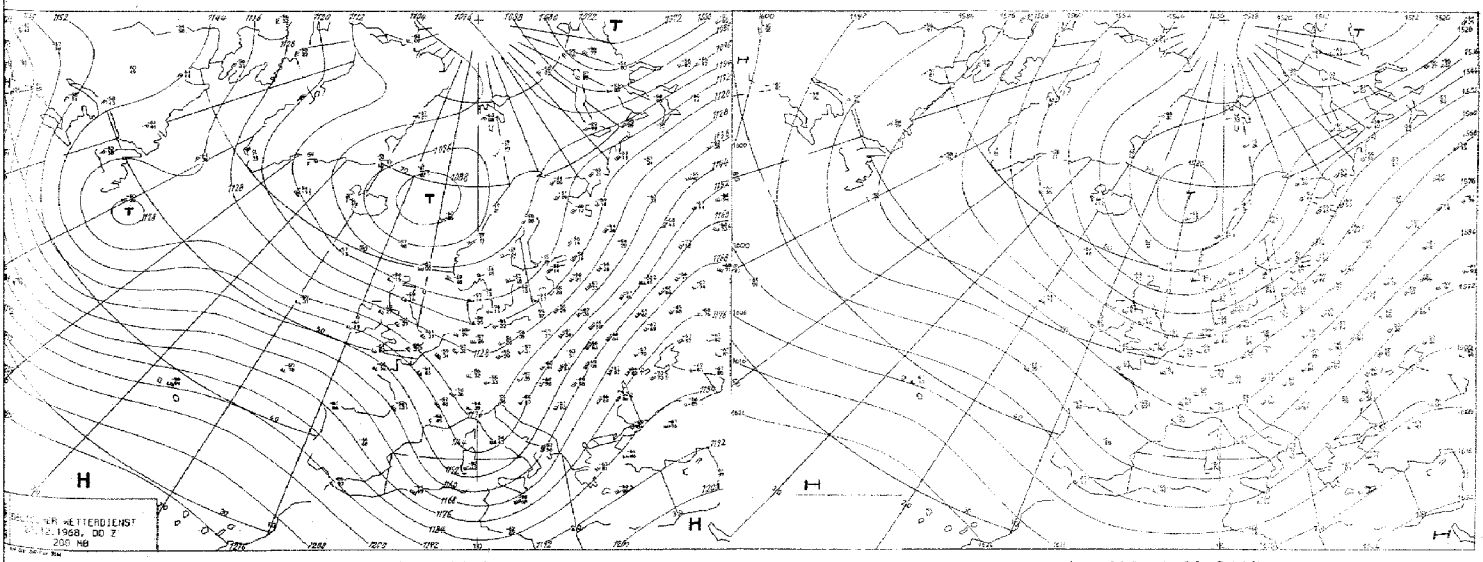
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

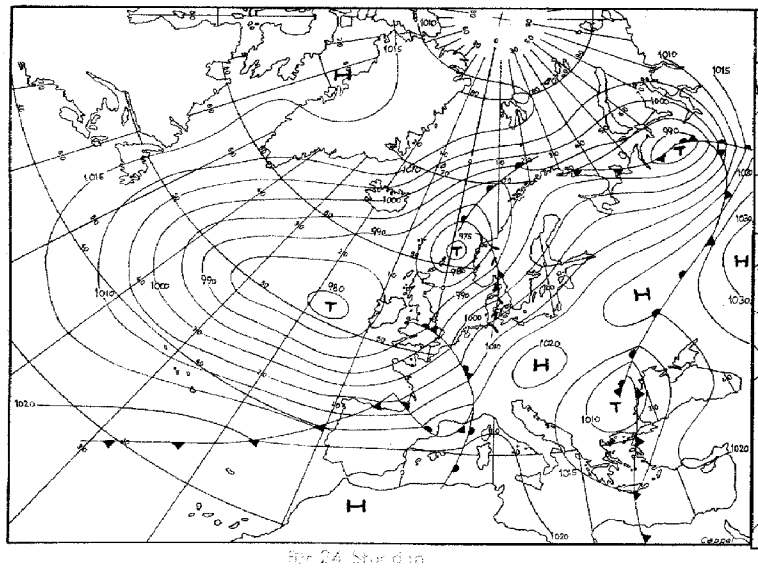


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

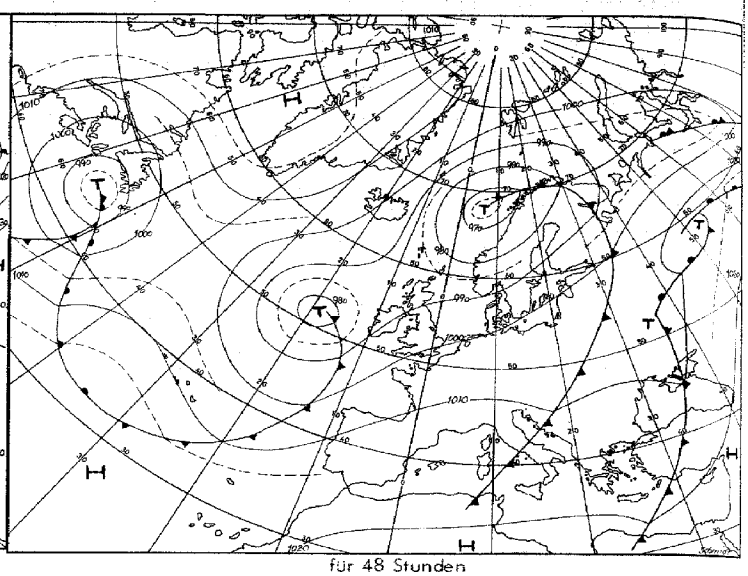
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

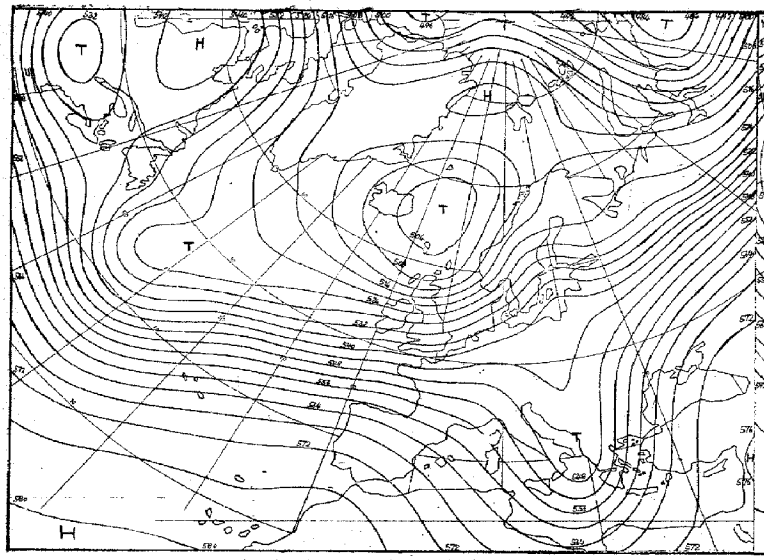


für 24 Stunden

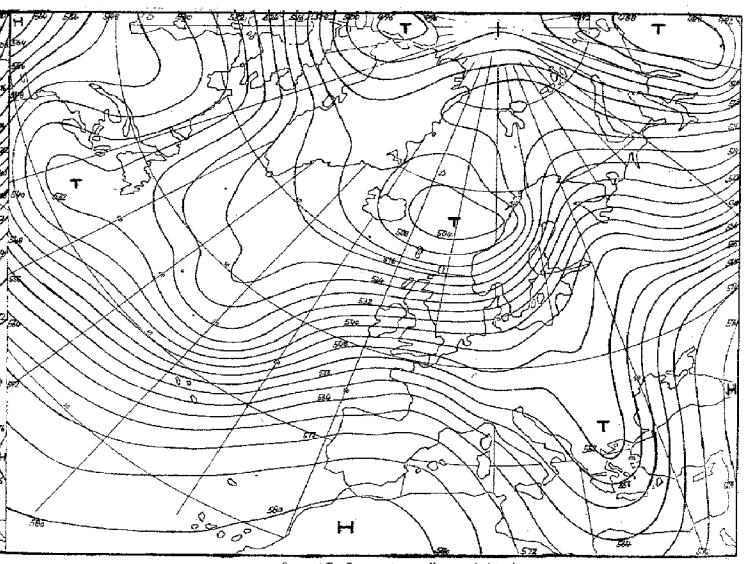


für 48 Stunden

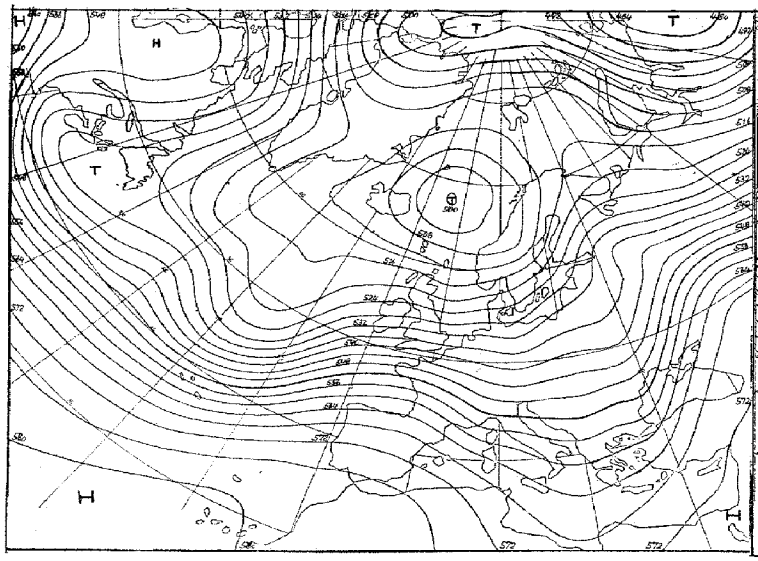
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



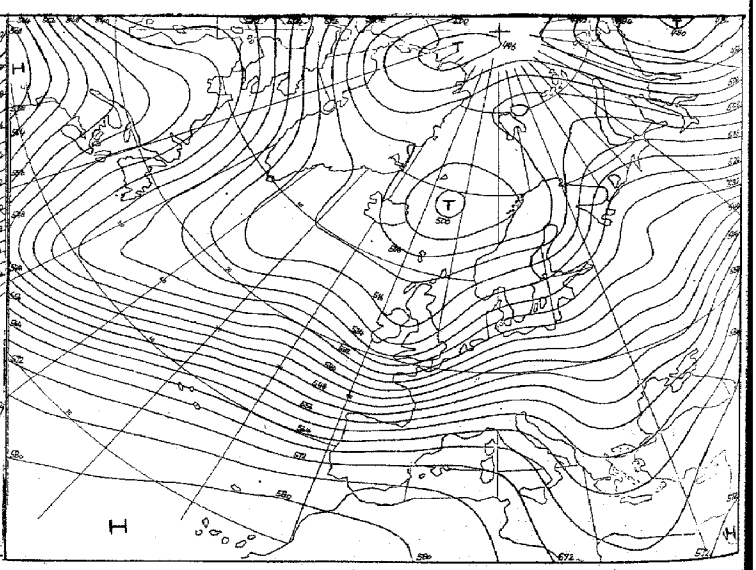
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 93 — Freitag, den 20. Dezember 1968 — Nr. 355

Station	Höhe	ii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-03
			Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch $C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch $C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	$P_0 P_0 - P_0 P_0$	$P_0 P_0 - P_0 P_0$	7ZZ--
Helgoland	4	015						32315	80020	10004	30941	04219			
List	27	020						32113	8400=	08803	35600	52218			
Husum	3	029						82005	6802=	09901	756==	52115			
Schleswig	44	035	72005	62021	08901	756==	53217	72007	65022	10501	756==	52115			7oo--
Falshöft	4	043	72412	75032	08201	9===	53217	82110	75032	10201	9===	53220			7oo--
Kiel	7	045						72205	6000=	11101	754==	52221			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	21908	75012	09651	25600	52113	71906	57101	11450	756==	51218			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel+)	16	147	71404	56102	09450	756==	51216	72106	57102	11300	756==	51219			7oo--
Lübeck	13	156						72402	5810=	11350	755==	51214			
Emden-Wolthusen	0	202	82303	60022	09502	756==	52116	01905	60021	10951	00900	53214			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	79902	30102	10300	756==	51216	71804	30102	12051	756==	52217			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	72202	20102	10500	755==	50214	81803	15102	12000	862==	00214			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	40000	08462	10951	45600	52220	00000	03484	12453	00900	54215			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	71301	10284	11453	756==	53219	01304	03424	13159	00900	59215			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	92202	05454	11354	9===	54220	21802	12284	13356	25700	56219			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	93002	09437	10655	9===	56221	92201	09474	13355	9===	56226			797--
Berlin-Tempelhof	50	384	83104	20107	10854	861==	55223	99902	02454	13455	9===	55226			797--
Düsseldorf	41	400	81804	18102	11301	863==	50215	81407	16102	12801	863==	51215			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	91804	09477	10750	9===	50213	71807	12102	12050	763==	51213			797--
Kahler Asten □	835	427	80404	65021	37454	855=	54219	80803	65022	39153	855==	54217			7oo--
Kassel	158	438	80000	30102	11700	854==	52119	80000	20102	13451	864==	52316			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	492													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						01607	30100	13955	00900	56216			
Köln	91	513	81004	20104	11052	851==	52217	41405	20101	12552	45100	53215			7oo--
Koblenz	96	515						83602	20102	13200	864==	51226			
Marienberg	547	526						00805	70020	12954	00900	56218			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	00209	67024	36655	00900	56322	80607	67020	38056	00900	58217			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	80206	50102	11300	856==	51220	80000	30102	13550	855==	51219			7oo--
Deuselbach	479	615						82707	20102	12551	862==	52215			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10706	58104	37154	15400	55222	00903	65020	38855	00900	56222			7oo--
Frankfurt-Flugh.	112	637	20303	56102	10950	25500	52124	00000	25101	13253	00900	54222			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83103	45107	09901	855==	00227	83101	50102	12400	855==	51223			791--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	83605	14717	10352	861==	53223	73602	18107	13053	752==	54223			796--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	90000	09472	10600	9===	00121	80000	12284	12700	861==	50220			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83007	30106	10401	861==	00227	83006	30702	12801	852==	00224			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						83304	08515	12451	861==	51223			
Nürnberg	319	763	83303	12286	08601	761==	01222	82904	30106	11701	863==	01230			797--
Regensburg	376	776	81901	30107	08550	863=	50217	82701	35102	11001	863==	50225			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92302	01492	38853	9===	53220			
Freiburg	269	803	80000	56586	10802	862==	02227	82302	56586	13202	862==	02223			794--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	83006	57101	08801	864==	50227	83006	50102	11801	863==	00230			7oo--
München-Riem	529	866	82905	40102	08202	862==	00226	83006	59027	11801	862==	50231			7oo--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	81602	60022	09251	856==	51220	81602	60022	12051	856==	51226			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	92810	15736	10201	9===	01226	82808	60217	12602	674==	02224			7o4--
Kempten-Lenzried	705	946	82202	40706	09801	772==	00228	82301	45717	12500	873==	51227			7o1--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93402	01734	86463	9===	63216	93208	00737	87764	9===	64213			7o1--
Hohenpeißenberg □	977	962						93406	00454	39951	9===	51222			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93310	01457	39155	9===	56218			
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 20. Dezember 1968

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	$f_xf_x - f_gf_g$	$f_xf_x - f_gf_g$	7RR T_nT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss	Esss's'
Helgoland	4	015	02222	75020	09603	00900	00804	52225	65032	10001	50941	00304	23-26	25-31	70003	04702	00011	0
List	27	020	12016	84011	08602	15700	53803	71621	35101	09200	7097-	51307			70002	03301	00016	1
Husum	3	029	11808	70011	10450	15600	54305	61709	56101	11851	30931	54214			70051	00852	00013	69700
Schleswig	44	035	12007	70011	10950	15600	53205	61810	68031	12150	23602	53211			70050	00151	97020	59700
Falshöft	4	043	82110	75022	10801	9----	52106	51912	60012	12052	50980	55212			70000	---51	00---	
Kiel	7	045	52107	6001-	11900	55500	52108	72004	40051	13550	00901	54116			70052	51055	00017	90400
Norderney	13	113	91715	04470	09552	9----	53804	91716	06434	09551	9----	52400			70052	03153	92001	3
Bremerhaven	7	129	01708	60021	11651	00900	54102	71708	57102	12351	7095-	54207			70051	50853	00000	59100
Cuxhaven	5	131	01709	60022	11051	00900	53103	71609	57031	11952	756--	55309			70051	01953	97004	3
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	51908	58102	12350	55600	52210	51506	30101	13553	20931	55212			70051	51353	00000	3
Lübeck	13	156	72403	6002-	12500	755--	51212	62006	57101	14452	00901	54219			70052	51653	00000	90400
Emden-Wolthusen	0	202	91907	08471	10452	9----	53805								70052	01055	91007	3
Emden-Hafen	6	203						91709	03454	11151	9----	51307						
Cloppenburg	42	216	81604	4010-	11953	863--	53400	81607	12104	12551	862--	51206			70053	51056	97000	3
Bremen	3	224	01305	28102	12554	00900	54205	61505	25101	13354	30931	56208			70054	51256	97000	69700
Soltau	77	235	01802	4010-	13557	00900	58213	41502	15100	14256	00902	57207			70057	52559	00000	3
Lüchow	35	253	71802	2510-	13856	756--	57218	11602	35101	15557	10941	58117			70057	54161	00000	90100
Lingen	21	305	91804	0345-	11651	9----	51102	91805	05454	12050	9----	50204			70054	50257	97015	70300
Münster	64	313	91804	09454	12101	9----	01101	31807	15284	12650	10932	52104			70050	00351	97034	3
Osnabrück	95	317	80901	08424	12653	763--	53202	41505	10284	13152	10932	53106			70055	51157	00019	89700
Gütersloh	72	320	60000	11044	12852	653--	53304	51307	14042	13651	25702	53008			70055	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	90801	0145-	13656	9----	56103	71506	25104	14052	656--	52205			70056	50358	97030	3
Hannover-Langenhgn.	55	338	01302	15104	14460	00900	60213	71405	11101	14857	35731	57006			70061	53863	92000	80100
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01604	18104	14457	00900	58111	51507	18101	15555	10941	56211			70057	54059	97000	3
Berlin-Dahlem	51	381	81901	07487	15356	861--	56220	81603	04487	17456	861--	57321			79756	54056	97000	59191
Berlin-Tempelhof	50	384	92302	04777	15556	9----	56221	91804	03497	17557	9----	57119			79756	53256	97---	89797
Düsseldorf	41	400	21406	16101	12250	26300	52806	21510	15101	13251	26400	53210			70051	00755	00---	3
Bocholt	25	406	91104	0147-	12252	9----	52400	11507	13284	12351	00902	52101			70052	00653	97031	3
Essen	154	410	01705	56101	11850	00900	52803	31709	40100	12551	35600	54107			79751	00652	97004	3
Kahler Asten □	835	427	30804	60011	39254	35500	55204	41606	68030	39755	35541	56108			70056	53562	97007	90400
Kassel	158	438	83502	28102	14451	864--	52110	51803	12102	15752	35631	53112			70051	00252	01001	69700
Göttingen	176	444	80000	1210-	14452	756--	53213	41704	18102	15450	15701	52211			70052	50657	01000	90200
Braunlage	607	452	70202	7002-	15455	755--	57212	60902	65012	15853	35501	55209			70056	51962	95009	90300
Aachen	202	501	02007	5610-	11951	00900	53607	11909	60030	12101	00905	52304			70053	00056	97000	3
Nürburg	626	510	92009	03470	13453	9----	53101	82009	18104	14353	862--	53208			70055	52658	93---	91700
Köln	91	513	71410	30101	12753	761--	54301	51209	27102	13752	554--	52111			70054	50656	00000	3
Koblenz	96	515	81806	20102	13351	864--	52101	71808	56102	14551	755--	52012			70051	020--	97000	0
Marienberg	547	526	01211	70020	13855	00900	56106	71417	50100	14754	764--	54211			70055	52300	01000	91000
Gießen	186	532	90000	0147-	14158	9----	58207	90000	05434	15857	9----	58218			70058	50200	97003	69700
Bad Hersfeld	212	542	91802	01454	15255	9----	55215	90000	05434	17256	9----	57218			70055	50159	01000	69700
Wasserkuppe □	921	544	01806	65020	39157	00900	58215	31909	70030	40955	25501	56218			70057	52661	02000	90400
Trier-Petrisberg	265	609	83301	20102	13351	866--	51400	72006	20102	14800	764--	50015			70051	01251	01002	3
Deuselbach	479	615	81805	56102	12250	863--	52103	71910	25102	13950	762--	51216			70051	50252	01000	70100
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01202	65020	39155	00900	56104	92404	00474	40554	9----	54214			70055	52857	01000	91400
Frankfurt-Flugh.	112	637	70000	40101	14252	757--	53212	70000	18102	16151	75600	53219			70053	01658	02002	3
Darmstadt	133	639	81001	56102	13400	755--	52213	81905	13102	15300	754--	51219			70050	02352	03000	1
Würzburg	259	655	33101	57101	14051	35600	52215	70000	15101	16751	755--	51225			79151	01052	02000	59100
Bad Kissingen	216	658	70000	20102	14653	755--	54219	73602	35102	17054	4567-	55222			70053	00954	05000	80200
Coburg	337	671	80000	35102	14252	863--	53217	50000	56102	16754	55500	54220			70152	00453	07000	90702
Bamberg	239	675	83603	56102	13800	864--	52216	70000	40102	16251	755--	52223			79500	01152	03000	79797
Hof	567	685	93602	06787	14954	9----	54216	90000	06457	17354	9----	54123			79655	50855	04000	90301
Weiden	438	688	83602	50102	13151	863--	51220	80000	30717	16351	863--	52231			79451	00451	01002	70400
Berus	363	704	82004	1210-	12850	854--	51104	72005	20102	14850	764--	51118			70050	01352	01000	3
Selbach/Saar	431	705	81804	3510-	13050	862--	50208	92007	08432	14950	9----	50217			70050			91100
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82902	12104	13700	861--	00110	71605	07464	15400	762--	50216			70050	01651	02000	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	81503	5010-	13301	863--	51219	70703	20102	15401	764--	51220			79701	02600	93000	59100
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92708	01457	12851	9----	51121	02710	06424	14751	00900	51117			79752	00152	91000	69100
Karlsruhe	114	727	80000	60026	14501	855--	00210	82002	25102	15802	854--	01114			79101	03000	06000	1
Mannheim	97	729	80000	50102	14200	864--	51212	81803	22102	16001	864--	50119			70000	02451	02000	4
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81501	50107	14301	856--	51213	71501	40102	16401	755--	51220			79700	02051	01---	1
Öhringen	276	742	92702	0847-	13301	9----	01213	90000	04434	15601	9----	01223			79101	02200	05000	1
Ansbach	413	755	80000	35107	14100	864--	50216	72702	50102	16500	755--	51223			79100	01250	03000	59797
Weißenburg/Bay.	422	761	82901	30715	14300	863--	50220	80000	30107	16400	855--	51220			79251	01950	06000	79797
Nürnberg	319	763	83104	30717	13600	852--	51118	70000	30107	16000	755--	51222			79700	01650	03000	79797
Regensburg	376	776	82801	13515	13001	862--	00219	82602	50715	16101	862--	00230			79752	50652	97000	60697
Gr. Falkenstein □	1307	791	92502	01492	40253	9----	54215	92503	01704	42653	9----	54216			79754	53157	91000	90397
Freiburg	269	803	82008	59216	14103	755--	01211	71809	65031	15704	65640	52217			79602	04202	02008	1
Freudenstadt □	797	815	82703	4571-	41251	772--	51217	62704	50857	42451	68200	51113			79351	00252	05000	90797
Klippeneck □	973	818	73203	6001-	41452	660--	53214	31404	70011	43252	25040	53221			70152	50553	02000	90301
Tübingen	370	826	82402	35222	14501	762--	00218	70000	23107	16101	754--	00216			79701	02050	01008	69797
Stötten	734	836	92806	00494	14351	9----	51219	71903	03444	16751	755--	51221			70052	00452	92002	70100
Ulm	522	838	82703	56102	13901	865--	51216	72305	40102	16400	754--	00223			70000	01400	03001	1
Augsburg	477	852	82302	50782	13901	864--	50217	52401	30012	16401	55700	50224			79701	01900	91000	70100
München-Riem	529	866	82707	59027	13701	863--	51217	72905	50102	16301	55430	51224			79701	01651	91051	60100
Mühldorf	401	875	82903	50106	12801	863--	52232	82503	56102	15901	864--	00229			79153	52155	91036	70700
Passau	409	893	82201	60022	14251	856--	51222	82202	30102	16250	864--	50219			70051	50752	00035	80200
Feldberg/Schw. □	1486	908	92517	00494	41656	9----	56210	92520	00494	42657	9----	57211	---26	21-28	70456	54056	11000	92404
Konstanz	399	929	72705	70016	14003	754--	01214	62604	59012	16303	684--	00221			70602	02800	06009	1
Friedrichshafen	401	934	82709	65217	14202	6742-	02216	72606	65212	16603	6847-	01224			71001	02850	10004	60101
Kempten-Lenzried	705	946	80000	50227	14400	773--	51218	82105	56227	17400	873--	50226			70200	00651	02006	70101
Oberstdorf □	810	948	80902	30717	41551	874--	52218	32402	84227	43152	38500	53222			70353	50454	03017	90404
Zugspitze ■	2960	961	93109	00737	89365	9----	65214	72609	00717	91265	75-7-	65218			70565	623--	05059	94509
Hohenpeißenberg □	977	962	93407	01737	41252	9----	52215	92503	00737	43352	9----	52225			70252	004--	02039	90703
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	50717	14400	871--	50228	80000	20737	16100	871--	51216			70552	52155	05040	70808
Wendelstein □	1832	980	93010	01597	40957	9----	57216	92708	01494	43257	9----	57223			70457	54457	04070	90803
Berchtesgaden	542	997	80000	20732	14451	8032-	51219	80000	25227	17300	3652-	51230			70154	520--	01043	90504

Freitag, den 2o. Dezember 1968

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06-12 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	12-15 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	06-12 7RR--	Wolkenmeldungen HiGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	62025	30101	08302	36241	01817	61929	58101	06303	11441	00720	---31	29-36	7oo--			
List	27	020	51623	20101	08000	00901	51812	71427	30102	04850	27282	52732	23-28	27-32	7oo--			
Husum	3	029	61713	62011	10301	25601	54815	41611	62031	08900	10941	54714			7oo--			
Schleswig	44	035	61711	70011	10801	15602	54812	41509	56021	09900	10931	54709			7oo--			
Falshöft	4	043	71815	60032	12000	40931	53400	31704	60011	11000	00901	53810			7oo--			
Kiel	7	045	72006	56031	12100	00902	55814	21808	59021	10854	00902	54713			7oo--			
Norderney	13	113	21716	13104	07850	26101	51817	61618	20101	06101	30916	52717		---3o	7oo--			
Bremerhaven	7	129	31509	50052	10400	00901	53819	71511	45101	08701	00901	51717			7oo--			
Cuxhaven	5	131	51610	56012	10550	00901	54814	41509	45052	08601	00901	53719			7oo--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	31610	56011	12550	30931	54810	31512	58020	11000	10938	52715			7oo--			
Lübeck	13	156	41806	60011	13852	10932	54806	11706	60010	12151	00901	53717			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202	01710	15104	08801	00900	52823	61712	20100	06701	00906	52711			7oo--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216						71306	56021	08901	00902	52714						
Bremen	3	224	11306	45101	11650	10931	53817	41611	56050	10401	00901	52712			7oo--			
Soltau	77	235	31604	22101	13151	00901	53809	31610	40100	12051	00901	53711			7oo--			
Lüchow	35	253	61402	30101	14953	00901	54805	21407	25101	14453	00901	54705			7oo--			
Lingen	21	305	21808	25104	10101	00901	51719	61807	35102	08002	00901	51721			7oo--			
Münster	64	313	32207	50050	10902	00902	52716	72208	50052	09003	10942	51717						
Osnabrück	95	317	31710	57034	11302	00901	52817	71710	60032	09702	40942	52716			7oo--			
Gütersloh	72	320	21710	62021	11703	00901	53816	71513	56051	10403	10938	52613						
Bad Salzuflen	98	325	11808	40050	13702	00901	53811	51909	56021	11402	10932	53713			7oo--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	31410	35101	13450	10931	50713	41712	50100	12401	10931	52710			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	51507	25101	14151	00901	52813	31507	18101	13552	00901	54706			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	71803	18107	17556	762--	57001	81504	12107	17956	861--	57304			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	81704	03487	17356	861--	57801	81306	08484	17656	861--	57103			791--			
Düsseldorf	41	408	51614	30051	11002	50971	51722	71518	50022	09203	20978	51717			7oo--			
Bocholt	25	406	51609	22104	10401	00902	52819	61612	50052	08103	30932	51723			7oo--			
Essen	154	410	51715	56100	10302	00902	51720	71718	57031	08602	70972	52716	---27	---29	7oo--			
Kahler Asten □	835	427	82009	20281	39154	761--	55809	92118	02454	38754	9----	54706		---29	7oo--			
Kassel	158	438	82203	35102	15551	855--	53803	40000	35102	14551	00902	53708			7oo--			
Göttingen	176	444	11804	58011	14501	00901	53808	81607	58031	14201	856--	52702			7oo--			
Braunlage	607	452	72006	30102	15453	35432	54803	72103	57101	15153	754-1	55704			7oo--			
Aachen	202	501	71814	57031	10102	00907	52819	81915	56032	08003	00907	53720	---28	---33	7oo--			
Nürburg	626	510	82015	18104	12852	872--	52811	82017	25102	12252	862--	52705			7oo--			
Köln	91	513	51712	50031	12102	55500	51715	61512	58032	10703	20942	51713			7oo--			
Koblenz	96	515	71810	57102	13402	755--	52810	61606	50022	11803	50971	51714			7oo--			
Marienberg	547	526	81813	12101	13953	861--	53805	91719	02472	12952	9----	52608			7oo--			
Gießen	186	532	80201	12104	14855	862--	55808	81603	12102	13851	862--	52707			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	80000	20104	16555	755--	56805	60000	25102	15653	00901	54706			7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	82010	58101	40654	854--	54806	61810	40104	40454	36101	55302			7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	72010	58022	13402	754--	51711	71912	59022	12103	35331	51612			7oo--			
Deuselbach	479	615	72012	45101	13200	754--	52807	51813	59022	12001	55300	52509		---29	7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92305	00474	40154	9----	54804	92206	00454	39853	9----	53605			7oo--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	49902	18102	15000	45700	51810	61802	27101	14402	55601	00605			7oo--			
Darmstadt	133	639	41606	25284	13703	45500	50813	71804	35102	14003	755--	01303			7oo--			
Würzburg	259	655	81202	13101	16300	864--	51801	61205	17101	15801	65500	50704			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	80000	56102	16452	755--	54804	80000	50102	16251	855--	53501			7oo--			
Coburg	337	671	30000	20101	16251	00902	53000	81401	20101	16450	863--	52304			7oo--			
Bamberg	239	675	41405	56102	15701	42500	51802	71403	40102	16201	754--	51304			7oo--			
Hof	567	685	81603	12287	16552	862--	53803	41907	25101	16752	45300	53303			797--			
Weiden	438	688	90000	06477	16150	9----	51801	81801	30104	16800	862--	51308			791--			
Berus	363	704	21811	40102	13502	26400	00809	71011	40101	12702	15406	00608			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	82010	35104	14000	862--	51707								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	41605	35104	14402	26301	01807	61507	57101	13202	14542	51611			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	71604	25102	14702	764--	00805	71605	12102	14302	7097-	01505			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62407	20104	14651	65400	51801	41808	30102	13650	23530	51606			7oo--			
Karlsruhe	114	727	70000	30105	14903	755--	02809	50000	30102	14503	35502	02603			797--			
Mannheim	97	729	31804	22102	15204	20931	00807	71806	20101	14603	755--	01607			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	60803	25102	15302	68500	01707	32105	75012	14604	14541	52605			7oo--			
Öhringen	276	742	60901	12284	15102	66400	01804	51102	60022	14903	45501	01601			7oo--			
Ansbach	413	755	82705	50102	16102	855--	00000	21002	60011	16301	10971	50400			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	60027	16501	854--	51003	41404	60031	16501	33501	51400			797--			
Nürnberg	319	763	80000	35107	15802	864--	51705	71204	40102	15902	753--	00301			797--			
Regensburg	376	776	82703	56107	16401	862--	00103	82501	56102	17101	854--	50307			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92505	01497	43153	9----	54106	92304	01494	43854	9----	54309			791--			
Freiburg	269	803	32106	70011	14805	11642	52808	62303	70032	13805	10946	53609			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	42303	67037	42350	42401	52804	20000	70020	41851	14402	53503			797--			
Klippeneck □	973	818	12307	80011	43051	10830	55804	41410	70011	42752	15101	54503			7oo--			
Tübingen	370	826	32602	56107	15504	32400	00803	31906	60030	15104	12445	53603			792--			
Stötten	734	836	51804	56104	16050	58300	51803	22006	60021	15850	21301	51501			7oo--			
Ulm	522	838	71804	56101	15602	763--	00804	32004	57101	15901	22402	00201			7oo--			
Augsburg	477	852	12503	56107	15503	12400	50801	31804	59030	15503	35500	51501			797--			
München-Riem	529	866	70103	58102	16102	784--	51001	71003	50102	16402	755--	51103			7oo--			
Möhldorf	401	875	82902	60032	16002	854--	51003	70000	59022	16901	734--	00308			7oo--			
Passau	409	893	80000	38102	16601	865--	50107	80000	57102	17301	853--	00307			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92129	01414	41756	42-45	56810	71924	00414	42055	52-46	56304	3o-37	28-35	7oo--			
Konstanz	399	929	31804	64012	15605	38440	51803	31104	64030	15504	15742	52602			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	70000	65026	15704	78500	00807	21802	61031	15404	16442	52502			791--			
Kempten-Lenzried	705	946	42502	65017	16901	35540	51802	21502	70030	16302	15601	52503			7o1--			
Oberstdorf □	810	948	51501	80027	43501	58500	51804	31601	80011	43052	22501	54304			7o1--			
Zugspitze ■	2960	961	11813	89017	91164	12-41	66801	12524	89020	92163	10745	74309		24-35	792--			
Hohenpeißenberg □	977	962	52903	65037	43951	36-30	52002	32003	81011	43851	31o30	52302			7o1--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	58037	15801	624--	51000	70000	59022	17251	744--	52106			7o1--			
Wendelstein □	1832	980	92506	01494	43557	9----	57104	12103	84014	43955	00901	58105			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	32301	30107	16703	36500	00000	62301	40101	17601	665--	00305			793--			

Freitag, den 2o. Dezember 1968

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	18 Uhr GMT VVwwW	18 Uhr GMT PPPTT	18 Uhr GMT $N_h C_L C_M C_H$	18 Uhr GMT $T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	21 Uhr GMT VVwwW	21 Uhr GMT PPPTT	21 Uhr GMT $N_h C_L C_M C_H$	21 Uhr GMT $T_d T_d$ app	12–18 $t_n t_n - t_g t_g$	18–21 $t_x t_x - t_g t_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	61929	58101	03803	11441	00725	81931	56616	01302	763--	01725	31-39	33-43	70003			
List	27	020	61429	50102	03750	10942	52712	71531	50101	01650	00902	52720		32-40	70002			
Husum	3	029	51513	57101	06950	30931	53720	81617	57102	04800	40917	53721		---26	70001			
Schleswig	44	035	21611	50101	08151	00901	54718	71616	40101	06051	00904	54721		---27	70001			
Falshöft	4	043	41822	60030	09150	9----	53719	81826	60031	07050	9----	53721			70001			
Kiel	7	045	32010	57051	09252	00902	56716	71614	50101	07753	00902	54715			70001			
Norderney	13	113	81522	30102	03101	40977	52730	81524	15697	00201	775--	00729	23-36	25-40	70001			
Bremerhaven	7	129	01514	56101	06800	00900	52719	71614	59021	05201	00908	52716		---28	70001			
Cuxhaven	5	131	11513	50101	06600	00901	52720	71514	56031	05001	00901	02716	---23	---32	70001			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	01515	40100	09752	00900	54713	61518	30100	08253	00906	54815			70001			
Lübeck	13	156	11810	58010	11554	10901	56706	81810	57021	10355	8092-	56712		---26	70000			
Emden-Wolthusen	0	202	71712	30102	04401	00906	52723	81715	50606	01902	774--	00725		---32	70001			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													70002			
Bremen	3	224	21513	58100	08750	00901	53717	81512	58101	06802	8091-	52719			70002			
Soltau	77	235	71611	40101	10552	00902	54715	31611	56101	09152	00902	54714			70050			
Lüchow	35	253						81613	1510-	11253	8097-	54716			7--52			
Lingen	21	305						82014	56617	03802	773--	07722		---26	7--02			
Münster	64	313	72109	50052	07502	60976	52716	82009	40612	05503	864--	00718			70003			
Osnabrück	95	317	81612	57032	07901	8097-	52718	81714	56687	05902	776--	51720		---27	70002			
Gütersloh	72	320	81412	40051	08701	30978	53717	81314	40231	06903	855--	52818			70003			
Bad Salzuflen	98	325	71807	50051	09701	00906	52717	82011	35682	08103	8092-	51714			70003			
Hannover-Langenhgn.	55	338	51516	50101	11100	00901	53713	81619	57101	09700	30937	52714		---27	70002			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	31608	30101	12854	00901	55607	01509	50100	11054	00900	55818			70051			
Berlin-Dahlem	51	381	81406	20107	17155	861--	55808	81405	35102	16054	861--	54710			79755			
Berlin-Tempelhof	50	384	81405	28104	17155	862--	55805	81408	28107	16354	861--	54708			79155			
Düsseldorf	41	400	81520	30682	08302	854--	00610	81419	57616	06003	754--	01622	---28	20-31	79304			
Bocholt	25	406	81715	40612	06202	754--	00718	81716	35216	04303	854--	01719	---26	---30	79303			
Essen	154	410	81720	50681	07402	8072-	51612	81721	62616	05203	855--	00721	23-34	22-38	79702			
Kahler Asten □	835	427	91818	01474	37354	9----	54716	92019	01224	36753	9----	53708	---29	21-34	70054			
Kassel	158	438	51806	50102	13850	45501	53707	71805	50102	12201	735--	51816			70050			
Göttingen	176	444	11407	35101	13251	00901	54711	71709	58101	11901	3547-	51712			70002			
Braunlage	607	452	72305	57101	14455	754--	55711	72010	56101	13453	754--	54705			70052			
Aachen	202	501	61815	65252	05704	65500	50721	71923	60612	04805	755--	01708	---37	23-54	79504			
Nürburg	626	510	82018	18732	11251	871--	52708	82011	13717	09651	871--	51713			79351			
Köln	91	513	81614	58682	09702	8092-	51512	81411	58107	07702	855--	01820			79103			
Koblenz	96	515	71611	57031	10703	1643-	51511	41812	60016	09203	4093-	50815			70003			
Marienberg	547	526	91723	01474	11752	9----	52710	91626	01714	09951	9----	51714	26-32	27-35	70052			
Gießen	186	532	81409	50102	12301	865--	51712	81611	50717	11300	863--	51711			70001			
Bad Hersfeld	212	542	72602	30102	15254	65501	55706	72601	35102	13793	755--	53714			70050			
Wasserkuppe □	921	544	91816	00494	39754	9----	54808	91815	00494	39553	9----	53704		21-28	70053			
Trier-Petrisberg	265	609	81718	58612	10602	9087-	00715	82012	60606	09703	874--	03708	---26	---27	79104			
Deuselbach	479	615	81719	60022	10701	2637-	52612	81817	60707	09801	773--	51708	---38	---33	70001			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92108	00454	39253	9----	53708	92107	00714	38452	9----	52711			70053			
Frankfurt-Flugh.	112	637	41405	50101	13601	25601	51708	80902	30682	12701	5752-	51710			70002			
Darmstadt	133	639	81408	62021	13103	8097-	00810	81806	60602	12102	8062-	50711			70004			
Würzburg	259	655	80906	16101	15101	864--	50707	51007	35102	14900	564--	51604			70002			
Bad Kissingen	216	658	80301	35102	15451	864--	53808	71204	35102	14950	754--	51704			70051			
Coburg	337	671	81402	20101	16151	863--	52805	81401	30102	15751	854--	52604			70001			
Bamberg	239	675	51803	40102	15951	55400	52604	01805	40101	15350	00900	52805			70002			
Hof	567	685	11605	30101	17454	15400	55001	81609	57101	16352	763--	53605			79751			
Weiden	438	688	81303	30104	17150	862--	51101	31404	50101	17251	35400	52801			79100			
Berus	363	704	81812	56101	12102	8097-	50705	81813	56102	10602	2557-	51815			70002			
Selbach/Saar	431	705													7--01			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81407	45102	12402	10947	51708	81607	56607	11102	8072-	51712			70003			
Neustadt/Weinstr.	161	723	81604	35104	13602	864--	01807	80000	35102	12602	864--	01711			70003			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	91412	01454	13151	9----	51604	81814	25104	11500	3555-	52712			70050			
Karlsruhe	114	727	41402	30102	13900	15502	00708	70902	56101	12802	45502	00710			79704			
Mannheim	97	729	51802	40101	14101	555--	00805	61602	50102	13103	655--	51709			70004			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	41705	65031	15400	00901	52201	71704	65031	14801	40917	51804			70005			
Öhringen	276	742	01603	57101	14601	00900	50704	81602	57101	14302	00902	51603			70003			
Ansbach	413	755	01602	40101	16250	00900	51503	01602	40100	16051	00900	51703			70002			
Weißenburg/Bay.	422	761	31414	56101	16551	00901	52804	01514	57100	15951	00900	53805			79702			
Nürnberg	319	763	11105	35101	16050	00901	52801	31405	40100	15951	30931	52503			79702			
Regensburg	376	776	71305	56102	17550	754--	51202	91406	05472	17652	9----	53603			79701			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92305	00494	44155	9----	55204	12504	60024	44155	00901	57000			79153			
Freiburg	269	803	81308	70032	13803	40977	52803	81409	70602	13304	3557-	53704			70006			
Freudenstadt □	797	815	02303	70010	41452	00900	53603	81651	70021	41551	866--	54400			79700			
Klippeneck □	973	818	61809	90101	42752	661--	53500	82110	60022	42851	3547-	55701			70050			
Tübingen	370	826	32003	62020	15701	10942	53303								79205			
Stötten	734	836	11608	60021	15951	00901	52803	41605	58020	15852	20932	53703			70001			
Ulm	522	838	22003	45101	16151	26300	51603	02002	30100	16452	00900	52400			70003			
Augsburg	477	852	01804	56100	16500	00900	52202	01804	35100	16952	00900	53400			79704			
München-Riem	529	866	21502	30101	17452	25500	52400	91404	02474	17553	9----	53601			70002			
Mühldorf	401	875	01601	08461	17652	00900	52000	00801	01464	17754	00900	54703			70002			
Passau	409	893	80401	50102	17901	854--	01106	60503	01462	18251	65400	51400			70001			
Feldberg/Schw. □	1486	908	52231	70374	41856	00902	56802	82240	86393	41554	30837	57703	31-35	40-46	70055			
Konstanz	399	929	51401	58101	16200	20976	51000								70005			
Friedrichshafen	401	934	10302	57101	16001	15742	51701	00501	40100	16350	00900	57400			79106			
Kempten-Lenzried	705	946	11202	56100	18756	10940	57801	01205	40100	18755	00900	57400			70103			
Oberstdorf □	810	948	01601	84011	42356	00900	58201								70102			
Zugspitze ■	2960	961	12620	89020	93063	10748	75208	43213	89030	93962	10746	73208	24-35		79563			
Hohenpeißenberg □	977	962	91405	01474	43652	9----	52802	02308	89024	43652	00900	53500			70101			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	82011	18956	00900	57400	00000	80020	20155	00900	59304			70102			
Wendelstein □	1832	980	02010	89014	43657	00900	60804	02412	89020	43454	00900	65102			70056			
Berchtesgaden	542	997	80000	25101	18450	865--	51105								79304			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 93 — Freitag, den 20. Dezember 1968 — Nr. 355

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2007

mb	Schleswig HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Emden HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Hannover HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Essen HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Stuttgart HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	München HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Berlin HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3015 +53 27 51
20			2573 +60 25 45				2574 +59 26 35
30	2308 +64 26 54		2320 +60 26 42		2321 +61 26 38	2325 -62 25 42	2321 +61 25 38
50	1991 +63 26 46	1996 +60 26 36	2000 +60 26 40	1999 +62 26 34	2003 +63 26 38	2009 -62 26 39	2004 +61 +71 25 39
70	1783 +61 25 37	1785 +60 26 30	1790 +60 26 37	1791 +60 27 33	1795 +59 26 42	1799 +59 26 36	1795 +60 +70 25 32
100	1559 +58 26 33	1562 +59 26 40	1565 +57 26 30	1567 +59 27 33	1572 +58 26 18	1574 -58 26 35	1571 +59 +69 26 29
150	1303 +56 28 35	1307 +58 28 35	1309 +57 27 33	1312 +57 29 39	1315 +56 28 28	1317 -56 26 32	1315 +55 +65 27 31
200	1120 +58 28 35	1125 +58 29 31	1126 +57 27 34	1130 +57 31 39	1132 +56 +63 28 30	1133 -55 25 27	1133 +56 +66 28 28
300	0868 +64 +73 31 20	0873 +61 +72 31 20	0870 +59 +76 29 19	0873 +56 +71 31 39	0875 +59 +65 30 24	0875 +57 +61 23 23	0876 +57 +66 28 15
400	0685 +47 +59 31 18	0688 +46 +60 31 03	0687 +48 +70 04 09	0688 +46 +69 29 11	0688 +45 +52 33 15	0689 +44 +48 23 26	0691 +47 +58 21 06
500	0533 +34 +45 29 21	0535 +33 +48 31 06	0534 +34 +58 04 05	0535 +33 +53 29 10	0535 +32 +39 31 11	0535 +31 +37 24 12	0539 +33 +46 09 11
700	0286 +13 +34 30 28	0288 +13 +37 28 10	0287 +13 +39 05 13	0289 +13 +31 09 07	0288 +16 +17 30 16	0286 +13 +14 25 23	0292 +13 +29 03 04
850	0135 + 8 + 9 27 25	0137 + 7 + 8 23 08	0137 + 9 + 9 09 06	0138 + 7 +10 12 05	0137 + 6 + 6 33 08	0135 + 4 + 4 25 12	0141 + 9 +25 04 01
1000	0006 2 + 4 27 06	0006 3 + 2 23 07	0008 + 2 + 3 05 01	0009	0008	0005	0012 + 6 + 7 24 02

Markante Punkte

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
	023 +63 25 33	040 +62 26 45	061 +61	040 +63 24 30	025 +61	025 +63 25 40	012 28 43
	033 +64	054 +60	095 +56	061 +62 26 40	028 +62	038 25 46	022 +60
	036 +62	205 +57	121 +58	073 +60	035 +60	045 +60	027 26 37
	045 +64	220 +60 +71	168 +56	092 +60	042 26 54	054 +63	033 +62
	123 +58	250 +61 +72 30 33	250 +58 26 30	163 +57	045 +64	067 +59	043 +61 +71
	173 +56	262 +61 +72	286 +59 +76	187 +58	056 25 27	080 +58	054 25 38
	236 +59	348 +54 +67	344 28 16	207 +57	066 +59	091 +59	084 +59 +69
	247 +64	600 29 09	422 05 11	235 31 47	077 26 49	214 +54	092 +61 +71
	250 +64 29 31	653 +17 +42	535 +29 +54	250 +58 +73 31 41	082 +61	250 +56 24 20	110 +58 +68
	274 +61	790 + 7 +26	600	254 +58 +73	096 26 13	252 24 20	113 +58 +68
	450 +40 +53	800 24 10	735 +10 +38	287 +56 +71	112 +56	326 -55 +59	151 +55 +65
	600 +22 +45 30 22	820 + 9 + 9	800 05 10	350 29 12	117 27 41	393 23 26	153 +57 +67
	754 + 8 +25	900 21 05	820 + 9 +11	600 35 10	130 +58	445 +38 +42	241 +56 +67
	773 + 9 +22	902 21 05	887 12 03	650 38 07	138 27 24	492 23 12	250 +58 +67 29 20
	800 27 26	980 3 + 3	906 + 2 + 9	668 +15 -19	172 +55 28 35	527 -28 +36	259 30 19
	806 + 7 +11	973 1 + 7	944 0 + 1	677 +15 -37	198 +56	600 25 17	273 +56 +65
	814 +10 +10	992 + 0 + 1 10 00	930 + 1 + 1	685 +17 +17 29 17	215 +55 +63	661 +15 +16	301 29 15
	831 + 9 + 9		971 1 0 32 06	745 +11 +15	250 +57 +64 30 27	671 +16 +16 25 25	391 23 07
	895 27 20			779 + 7 +17	313 +57 +04	738 +10 +12	405 21 05
	986 3 + 4			800 10 05	490 31 10	747 +11 +11	437 14 05
	002 2 + 3 27 06			820 + 9 +11	510 +31 +38	800 25 15	469 11 09
				845 + 9 +10	600 29 10	823 + 5 + 7	565 +26 +40
				887 12 03	600	845 25 14	600 08 10
				906 + 2 + 9	668 +15 -19	842 + 4 + 4	623 +19 +33
				944 0 + 1	685 +17 +17 29 17	875 + 3 + 3	630 07 09
				992 + 0 + 1 10 00	745 +11 +15	933 2 + 1	763 01 02
					800 30 12	943 2 1 24 03	788 02 01
					810 + 5 +10		800 03 01
					846 + 6 + 6		801 + 5 +25
					866 33 08		821 + 6 +23
					930 + 1 + 1		825 05 01
					971 1 0 32 06		865 + 8 +10
							895 02 02
							934 + 2 + 8
							935 36 02
							970 0 + 5
							981 + 2 + 5
							983 32 02
							983 + 6 + 6
							010 + 6 + 7 20 02

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	293 +66 +75 31 22	284 +63 +74 30 24	325 +59 +77 29 18	321 +57 +72 31 27	292 +59 +65 30 25	287 +59 +63 24 23	303 +58 +67 28 14
Maxwind							
30/50	0314		0320		0316	0316	0317
50/100	0432	0434	0435	0432	0433	0435	0433
100/200	0439	0437	0439	0437	0440	0441	0438
200/300	0587	0590	0592	0595	0597	0598	0594
500/1000	0527	0527	0526	0526	0527	0530	0527

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin					
YYGG	2006		2006		2006		2006		2006		2006		2000		2006					
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	25.2		22.6		9.9		23.4		26.4		20.1		18.9		21.3					
Gipfelpunkt ddfff	27 37		27 40		31 52		27 35		28 50		28 43		25 36		26 33					
km									28 50											
26,4									27 37											
23,7	26 48																			
20,7	27 45		27 40				27 43		26 46						26 33					
18,3	26 38		27 37				27 30		28 19		26 33		25 35		26 35					
15,9	27 42		28 34				29 34		29 38		27 34		25 40		27 32					
13,5	27 35		32 42				30 38		30 33		29 28		25 36		27 32					
12,0	29 35		32 58				31 49		31 38		29 27		25 35		27 25					
10,5	31 41		31103				31 52		33 67		31 36		25 29		27 28					
9,0	30 39		30 37		31 41		33 98		34 80		32 29		26 25		26 19					
7,2	24 17		25 16		34 06		33 52		30 29		32 17		27 17		25 06					
5,4	24 22		20 20		13 07		30 14		30 17		29 07		36 03		06 08					
4,2	23 16		20 17		13 05		24 19		32 14		28 11		36 05		04 10					
3,0	25 17		20 22		16 11		22 09		25 14		28 19		36 08		36 05					
2,1	25 21		20 19		16 13		19 08		29 14		29 15		36 14		35 02					
1,5	24 20		20 18		18 09		18 10		33 13		29 18		36 15		34 03					
0,9	23 17		20 18		21 10		17 12		35 08		27 13		36 10		33 04					
	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
Maximalwinde			1060	31103			0915	33 98	0900	34 80										

Jahrgang: 93 Freitag, den 20. Dezember 1968 Nr. 355

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2012	2012	2012	2012	2012	2012	

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff

Schleswig

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2305	-63		27 49
50	1993	-64		25 45
70	1786	-64		26 43
100	1565	-61		27 40
150	1313	-61		29 31
200	1133	-65	-75	30 43
300	0882	-53	-64	31 65
400	0691	-42	-60	26 35
500	0537	-33	-60	21 23
700	0293	-13	-39	19 45
850	0139	- 2	-24	20 50
1000	0009	0	- 4	16 16
Markante Punkte	021	-61		27 46
	042	-66		
	043	-63		
	054	-65		
	167	-60		
	195	-64		
	235	-62	-72	
	253	-60	-70	32 54
	296	-54	-65	
	353	-45	-58	
	376	-42	-57	
	393	-42	-59	
	443	-40	-67	
	600			21 27
	688	-16	-41	
	783	- 6	-38	
	800			20 50
	858	- 1	-22	
	873	- 6	- 9	
	898			20 44
	966	1	- 7	
	982	- 1	- 5	
	009	0	- 4	16 10
Tropopause	203	-65	-75	30 43
Maxwind	309			31 66
30/50	0312			
50/100	0427			
100/200	0431			
200/500	0598			
500/1000	0523			

Emden

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2559	-59		26 35
50	2308	-64		26 49
70	1995	-66		26 45
100	1789	-63		27 37
150	1569	-63		27 40
200	1317	-61		29 40
300	1140	-65		29 42
400	0888	-52	-62	29 47
500	0695	-37	-50	29 45
700	0538	-30	-52	25 14
850	0289	-12	-37	19 32
1000	0137	- 2	-15	19 31
Markante Punkte	0008	- 1	- 1	17 22
	040			26 49
	058	-64		
	093	-62		
	103	-64		
	120	-61		
	143	-60		
	165	-64		
	250	-61	-70	29 45
	285	-55	-63	
	380	-38	-49	29 50
	443	-33	-49	
	486	-32	-54	
	600			21 21
	800			19 30
	840	- 2	-19	
	883	- 4	-10	
	900			19 34
	902			19 34
	957	2	- 2	
	985	- 2	- 2	
	010	- 0	- 1	17 10
Tropopause	223	-66	-74	29 40
Maxwind				
30/50	0313			
50/100	0426			
100/200	0429			
200/500	0602			
500/1000	0530			

Hannover

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2563	-58		
50	2311	-61	-62	
70	1998	-64		
100	1792	-64		
150	1571	-61		28 39
200	1319	-61		29 32
300	1141	-65		31 48
400	0887	-52	-63	33 54
500	0694	-37	-53	33 77
700	0538	-32	-51	26 67
850	0291	-12	-29	18 21
1000	0140	- 6	-10	20 33
Markante Punkte	0011	- 1	- 3	15 13
	012	-57		
	015	-56		
	023	-62		
	035	-65		
	059	-63		
	073	-64		
	090			28 34
	141	-62		
	171	-60		
	215	-64	-73	
	227	-64	-73	
	250	-60	-70	33 52
	280	-56	-66	
	410	-36	-53	
	487	-34	-53	
	600			16 18
	778	- 5	-23	
	800			18 20
	860	- 7	- 8	
	900			21 26
	906			21 27
	965	- 1	- 6	
	007	- 1	- 3	15 10
Tropopause	202	-55	-74	31 48
Maxwind	286			33 70
	398			33 78
30/50	0313			
50/100	0427			
100/200	0430			
200/500	0603			
500/1000	0527			

Essen

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2562	-62		25 34
50	2312	-64		27 44
70	2000	-66		27 43
100	1794	-63		28 31
150	1574	-62		28 45
200	1322	-61		30 40
300	1145	-64		30 45
400	0893	-52	-57	30 43
500	0700	-36	-43	30 45
700	0541	-26	-33	29 27
850	0291	-11	-27	23 13
1000	0139	- 4	-11	24 27
Markante Punkte	0009			
	017	-59		24 30
	022	-63		
	038			25 52
	042	-64		
	047	-66		
	068			25 25
	069	-63		
	090	-63		
	106	-61		
	122	-63		
	130			28 33
	153	-61		
	163	-63		
	190			30 43
	210	-64		
	250	-61	-63	30 41
	261	-60	-64	
	458			30 47
	460	-28	-37	
	509	-26	-33	
	600			25 20
	608	-19	-39	
	722	-10	-25	
	797	- 4	-23	
	800			24 23
	830	- 6	-13	
	887			24 31
	888	- 1	- 9	
	930			20 36
	943	- 2	- 3	
	992	1	- 3	17 12
Tropopause	222	-65	-69	29 43
Maxwind				
30/50	0312			
50/100	0426			
100/200	0429			
200/500	0604			
500/1000	0532			

Stuttgart

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2574	-57		27 33
50	2321	-64		28 49
70	2006	-61		27 31
100	1798	-63		27 40
150	1577	-60		29 34
200	1324	-61		30 30
300	1145	-63	-69	32 56
400	0892	-52	-59	33 48
500	0699	-36	-46	34 53
700	0541	-28	-40	33 37
850	0293	-12	-23	27 09
1000	0142	- 5	- 7	22 11
Markante Punkte	0013			
	015	-54		26 38
	019	-57		
	023			27 25
	029			27 32
	031	-65		
	037	-60		
	048			26 25
	054			26 39
	069	-63		
	107	-59		29 27
	114			29 49
	122	-62		
	170	-59		
	185			30 54
	250	-61	-67	33 57
	330			33 50
	435			34 64
	455	-29	-43	
	545	-27	-37	33 15
	600			27 15
	740	- 9	-19	27 05
	790			23 21
	900	-10	-10	23 19
	870	- 4	- 5	
	872			21 11
	890	- 4	- 4	
	977	2	1	17 02
Tropopause	213	-65	-71	31 58
Maxwind	376			34 66
30/50	0315			
50/100	0429			
100/200	0432			
200/500	0604			
500/1000	0528			

München

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2572	-60		26 46
50	2322	-65		26 39
70	2007	-59		26 37
100	1799	-64		27 37
150	1578	-60		26 33
200	1325	-58		29 29
300	1144	-58		33 42
400	0886	-51	-63	35 79
500	0694	-42	-56	34 35
700	0541	-32	-47	30 15
850	0293	-15	-16	27 15
1000	0143	- 5	- 6	27 13
Markante Punkte	0013			
	028	-66		
	034	-63		
	038	-65		
	046	-59		25 34
	058			27 41
	065	-66		
	084			26 31
	121	-61		
	137			28 28
	170	-58		
	180	-60		33 34
	226	-57		
	250			
	312	-50	-62	
	388			35 38
	421	-42	-55	
	475			30 16
	600			31 11
	604	-20	-35	31 12
	658	-16	-23	27 16
	683	-16	-19	
	717	-15	-16	
	790	- 8	-14	27 07
	800			27 09
	832	- 4	- 8	
	842			27 12
	856	- 5	- 5	27 13
	952	2	- 1	34 03
Tropopause	250	-58	-70	33 74
Maxwind	352	-43	-58	35 93
30/50	0315			
50/100	0429			
100/200	0434			
200/500	0603			
500/1000	0528			

Berlin

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2012	2018			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	21.6	23.1		21.6	26.4	16.2	25.8	23.7			
Gipfelpunkt ddfff	28 45	28 47		27 44	29 20	30 21	26 41	26 45			
km											
26,4					29 20						
23,7					26 40						
20,7	27 52	27 45		27 37	26 22		26 37	26 45			
18,3	27 41	27 39		27 45	29 32		26 38	27 39			
15,9	28 46	28 48		29 34	29 38	30 22	25 33	27 32			
13,5	28 35	28 40		28 45	30 39	31 32	27 32	27 29			
12,0	28 35	27 38		28 44	31 46	32 42	28 28	29 31			
10,5	27 41	27 37		27 39	30 40	32 43	29 32	30 33			
9,0	27 32	27 35		27 39	31 35	32 43	32 33	32 32			
7,2	27 29	25 39		25 38	31 31	35 70	35 70	32 42			
5,4	23 19	24 30		25 30	30 35	33 30	26 10	34 34			
4,2	21 28	23 30		26 34	28 24	28 15	17 12	22 10			
3,0	20 36	20 34		24 37	26 20	27 16	13 17	17 19			
2,1	19 39	20 41		22 29	24 16	29 09	14 11	16 21			
1,5	20 35	20 46		21 33	23 20	20 09	15 12	17 19			
0,9	20 37	18 44		21 47	20 14	15 04	17 12	18 15			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
							0870	35 74			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 355

Freitag, den 20. Dezember 1968

Deutsche Feuerschiffe

FS JE 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTwpp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo2	11910	98011	09005	9++++	00212	3++++			700++	
3	1ooo2	01718	98030	09903	00900	00109	3++++				
6	1ooo2	01021	97020	08502	00900	00814	3++++			700++	1048+
9	1ooo2	61830	96031	08401	00905	51601	30502				
12	1ooo2	81732	96102	06801	00902	51716	30603			700++	
15	1ooo2	81533	96102	04001	00902	50728	30604				
18	1ooo2	81530	96102	01402	9++++	50726	3++++			700++	1046+
21	1ooo2	81638	96107	98302	9++++	02731	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

0	1ooo3	82218	98022	09405	9++++	01214	3++01			700++	
3	1ooo3	72215	98022	11704	9++++	01223	3++01				
6	1ooo3	01918	97021	11201	00900	50705	3++01			700++	1062+
9	1ooo3	61820	93444	11450	00902	51202	30302				
12	1ooo3	42021	93424	09801	41++	00716	3++01			700++	
15	1ooo3	51624	95104	07803	00905	50720	3++01			7++++	
18	1ooo3	61726	96104	05502	8++++	01723	3++02			700++	1055+
21	1ooo3	81829	96692	02903	9++++	02726	3++02				

FS P8 54.5N 07.2E

0	1ooo4	82513	98022	07606	9++++	00109	3++++			700++	
3	1ooo4	22219	98011	09005	9++++	51213	3++++				
6	1ooo4	02023	98020	08204	00900	02808	3++++			700++	1071+
9	1ooo4	71927	97031	08803	765++	02006	30504				
12	1ooo4	81732	96102	06801	00902	51716	30603			700++	
15	1ooo4	81832	96022	04803	45530	02722	30506				
18	1ooo4	81833	97022	02203	9++++	02726	30000			700++	1071+
21	1ooo4	81837	97632	99203	9++++	02730	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

0	1ooo5	82317	98022	08506	9++++	00215	3++++			700++	
3	1ooo5	72315	97022	10505	9++++	51220	3++++				
6	1ooo5	01818	98010	11002	+++++	51205	30403			700++	1048+
9	1ooo5	61825	97031	11002	6095+	50400	30504				
12	1ooo5	91623	92474	09301	9++++	52717	30404			700++	
15	1ooo5	61624	96104	07302	00901	51720	30404				
18	1ooo5	51622	96102	05801	9++++	51717	3++++			700++	1065+
21	1ooo5	71631	96712	03202	9++++	51726	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	1ooo6	82713	98031	07903	9++++	02220	30201			700++	
	1ooo6	82513	98022	10003	9++++	02221	30201				
	1ooo6	82314	98022	10703	9++++	02107	30201			700++	3023+
	1ooo6	82316	96101	13002	30950	01223	30201				
	1ooo6	72018	97021	13003	00920	02400	30201			700++	
	1ooo6	21824	97011	12002	00902	51810	30402				
	1ooo6	20926	97020	10101	9++++	51719	3++02			700++	1024+
	1ooo6	21327	97020	09000	9++++	52711	3++02				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT4	3PPHH	ddPHH
99622	70330	20004	50715	97158	09850	49560	82712	06454	10646	30303	05501
99627	70330	20034	50726	97268	08650	49560	82712	06453	10647	30507	
99629	70330	20064	40418	97858	08051	39560	00606	06455	10620	30507	
99629	70331	20094	50818	96358	06850	49560	00712	06354	10642	30305	
99629	70334	20124	60718	97858	07450	59560	00106	06353	10644	30305	
99628	70329	20154	50719	97258	06254	49560	31712	06456	10620	30305	
99627	70328	20184	60617	97158	05950	59560	41603	06356	10612	30505	
99624	70338	80214	40916	97268	05300	49500	41706	06255	10644	30304	

Position B 56.5 N 51.0 W

99563	70517	20004	20524	98018	10201	25400	00107	0++52	1++++	30808	
99563	70514	20034	20220	98028	09501	25400	00807	0++53	10395	30807	
99563	70513	20064	93310	93862	08100	9++++	00614	0++53	10390	30502	02807
99563	70509	20094	93315	93868	07000	9++++	00611	0++51	10386	30602	02807
99565	70511	20124	83518	97858	06950	72420	00501	0++53	10364	30504	04807
99564	70511	20154	83418	97858	05500	72420	00814	0++54	10360	30504	04806
99563	70511	20184	73523	98268	03551	62430	00722	0++54	10318	30505	04603
99564	70510	20214	83526	96858	02850	82400	00805	0++54	10384	30505	04603

Position C 52.7 N 35.5 W

nicht auf Position

Position D 44.0 N 41.0 W

99438	70412	20004	72820	98021	98808	33570	00814	0++03	11509	30706	
99438	70412	20034	43010	98021	96508	55700	00723	0++06	11483	30806	06705
99439	70412	20064	83606	98022	94508	80970	00720	0++03	11586	30000	28804
99440	70411	20094	83304	97505	91808	80302	00627	0++07	11430	30603	
99439	70409	20124	80508	97615	90507	25520	00612	0++05	11593	30401	26706
99439	70409	20154	93317	96278	88004	63460	00725	0++04	11504	30401	28608
99439	70405	20184	73330	98158	88607	33462	00306	0++04	11496	30507	
99440	70410	20214	32728	98018	91306	33400	00227	0++00	11489	30607	

Position E 55.0 N 48.0 W

99437	70477	20004	22632	98021	14210	22500	00814	0++13	11923	30605	32808
99437	70477	20034	22763	98020	11918	22500	00823	0++13	11921	30605	32808
99352	70480	20064	62335	97258	09717	62400	00622	0++13	11978	30607	32809
99352	70480	20094	42640	96032	09117	42400	00806	0++13	11977	30608	
99351	70484	20124	72834	98031	11318	32408	00222	0++12	11944	31211	
99351	70484	20154	72825	98012	12018	32400	00009	0++10	11949	30608	
99439	70480	20184	82823	98022	10416	6853+	00816	0++12	11945	30605	27010
99350	70477	20214	52718	98022	11417	58359	00010	0++12	11948	30603	29010

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT4	3PPHH	ddPHH
99662	10007	20004	42620	97018	89000	49400	11602	06150	10606	30505	
99662	10017	20034	52408	97012	91050	59400	00111	06452	10671	30504	
99662	10020	20064	52318	97038	90401	49470	51003	06255	10724	30504	
99660	10021	20094	42011	97030	90601	38440	51002	06258	10720	30302	30503
99661	10020	20124	71215	97031	88803	35470	00818	05154	10692	30303	30503
99661	10020	20154	81219	97802	84903	89400	00839	05752	10715	30303	30503
99661	10020	20184	81136	97258	81403	89400	21635	05750	10727	30507	
99662	10017	20214	81134	96028	78004	49470	21834	05551	10739	30508	

Position I 59.0 N 19.0 W

99590	70184	20004	83635	97031	90201	88400	11820	0++52	10991	30807	03913
99590	70184	20034	80633	95832	87403	88400	51620	0++03	11010	30806	02913
99588	70189	20064	90548	93687	88701	94+++	51313	0++01	11007	30808	03014
99583	70190	20094	80443	95237	90703	87300	11220	0++51	10993	30807	04014
99588	70190	20124	60432	97017	93203	48470	11225	0++54	10985	30807	05017
99588	70189	20154	60221	96158	93103	53403	11107	0++54	11000	30504	04017
99589	70188	20184	33516	97238	94701	39400	11308	0++00	10994	30504	03015
99590	70186	20214	43228	97858	95502	43400	00208	0++01	11003	30504	03914

Position J 52.5 N 20.0 W

99524	70195	20004	70104	98016	87807	70920	00814	0++02	11121	30301	31804
99524	70193	20034	30408	97616	87005	37420	00608	0++04	11125	30401	31804
99525	70190	20064	80611	97616	85206	37420	11318	0++05	11154	30401	31804
99527	70186	20094	30723	97616	87007	37320	11218	0++04	11162	30402	31804
99528	70183	20124	80518	98216	89307	55420	12123	0++04	11166	30404	31806
99529	70178	20154	80614	98606	90906	55420	11316	0++03	11166	30404	03008
99530	70175	20184	80710	98606	92507	55420	11216	0++06	11162	30402	03008
99531	70174	20214	61217	97802	94008	60400	52115	0++03	11132	30303	31806

Position K 45.0 N 16.0 W

99453	70162	20004	62320	97022	04614	35502	00106	00211	11308	30807	21007
99454	70161	20034	52321	97031	04114	55500	00505	00212	11297	30807	27005
99454	70161	20064	42324	97021	03714	45600	00704	00212	11288	30607	27005
99455	70160	20094	42427	98020	05914	28440	00322	00212	11298	30608	27004
99452	70159	20124	32727	98031	09414	32500	41235	00211	11308	30608	30004
99449	70159	20154	22825	98010	10914	15601	41315	00210	11310	30608	30004
99449	70159	20184	22616	98010	12514	00702	00116	00210	11310	30606	30004
99448	70157	20214	02316	98020	13814	00700	00213	00213	11335	30606	30004

Nachträge u. Berichtigungen

99662	10017	20004					99527	70136	20034	04803	
99524	70195	20004	04803				99528	70183	20124	04803	
99524	70193	20034	04803				99529	70178	20154	36804	
99662	10020	20064	797++				99530	70175	20184	36804	
99454	70161	20064	70020				99627	70328	20184	79732	
99575	10030	20063	791++				99449	70159	20184	70020	
99525	70190	20064	04803				99661	10020	20184	797++	
99629	70330	20064	70234								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 33 Nr. 3 5 5

F r e i t a g, den 2o. D e z e m b e r 1968

Meldungen vom 2o.12.1968

99LLL QLLLL TYGGi Bddff VVwwW PPPTT NNhCC Dvapp OTTTT 3EPHH ddPHH	
99459 7o288 19oo1 72618 97916 o6511 755++ 53225 o4+++ 31o11 +++++ +++++	Dmfproges
99668 7o231 2oo64 9o326 96712 11o58 9++++ oo/2o o776o 3o6o3 32+o2 +++++	Poseidon
99669 7o231 2oo93 2o518 98o2o 1oo56 +++++ oo/++ o76++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99665o 7o12o 2oo93 8323o 977o7 91254 +++++ 43860 o66++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99491 7o143 2oo93 52321 98o32 93o13 554++ 2321o oo11o 3o3o3 24+o5 +++++	Magdeburg
99635 1oo59 2oo93 8181o 98o32 91oo4 8++++ 5370 5 o57o1 3++o2 99+o3 +++++	A.Leonhardt
99667 7o231 2oo94 9o326 95737 o9257 9++++ 41718 o766o 3o6o4 +++++ +++++	Poseidon
99668 7o243 2oo93 8o218 98o32 11o58 +++++ +++++ o73++ 3o4o2 +++++ +++++	Würzburg
99668 1o142 2oo93 818o9 98o22 92800 8++++ 53206 o6253 3++o1 99+o2 +++++	Kl.Leonhardt
99631 7o248 2oo93 8o23o 98268 o2854 +++++ +++++ o74++ +++++ +++++ +++++	Seydisfjord
99628 7o248 2oo93 8o63o 97858 o2953 9++++ oo717 o73++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99648 7o242 2oo93 8o324 97o22 o4957 +++++ 83201 o75++ 3++o5 +++++ +++++	Nordenham
99671 7o226 2oo93 88421 97o22 1oo59 ++++9 oo722 ooo++ 3o4o2 o46o2 +++++	Heidelberg
99632 7o24o 2oo93 9o43o 97858 o3253 +++++ oo71o o71++ 3++o6 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99479 7oo59 2o663 8233o 986o8 9o213 853++ 53718 oo112 +++++ +++++ +++++	Aquila
99473 7oo64 2o693 82327 97o28 o2113 853++ 53239 oo311 +++++ +++++ +++++	Aquila
99568 1oo14 2oo93 8214o 96818 87oo6 32706 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Tiko
99663 7o253 2o713 7o418 97o22 1oo66 +++++ +++++ o74++ +++++ +++++ +++++	Germania
99643 7o542 2o723 63669 98o22 1o257 +++++ +++++ o66++ +++++ ++++ ++++++	H.Bockler
99668 7o248 2o623 2o224 98o2o 11458 +++++ +++++ o8o++ +++++ +++++ +++++	Hagen
99593 7o412 2o123 83627 961o8 o12o1 +++++ 63/++ o59++ +++++ +++++ +++++	München
99492 7o133 2o123 52333 98o22 94o13 654++ 2321o oo11o 3o3o3 24+o5 +++++	Magdeburg
99556 1oo21 2o123 82144 96o28 86206 8++++ 32708 o51++ +++++ +++++ +++++	Tiko
99669 7o228 2o124 8o23o 96717 o8758 854++ 11605 o796o 3o6o3 o5804 11605	Poseidon
99667 7o247 2o713 6o524 97o22 1o4o8 +++++ +++++ ++++ -++++ +++++ +++++	Saarbrücken
99648 1o133 2o123 71718 98o22 93202 5652+ 53204 o5]oo 3++o2 o1+o2 +++++	Kl.Leonhardt
99352 7o13o 2o723 1o1o3 98o2o 23621 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Wien
99481 7o254 2o123 32727 98o11 99o1o 3440o +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Nordstern
99562 7o58o 2o723 83318 98o22 13253 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Österreich
99670 7o23o 2o123 8o318 99o27 o9o58 +++++ 1271o o79++ +++++ +++++ +++++	Freib.i.Br.
99563 7o577 2o123 8o324 98o22 15052 854oo oo4oo o56++ 3o6o6 +++++ +++++	Erlangen
99630 1oo53 2o123 81124 98o22 853o6 8++++ 53757 o53o4 3++o3 99+o4 +++++	A.Leonhardt
99667 7o246 2o123 5o618 98o22 1oo58 523++ o14oo o78++ +++++ +++++ +++++	Minden
99469 7oo67 2o123 6234o 98o12 o3514 654++ 53214 oo114 +++++ +++++ +++++	Aquila
99287 7o668 2o123 72oo7 98o22 2oo21 24432 23306 o5211 3o1o1 99+o3 +++++	Ginnheim
99644 7o535 2o723 5o3o9 99o21 o8o56 +++++ +++++ o65++ +++++ +++++ + +++	H.Meins
99650 7o25o 2o753 8o513 98o22 o4254 +++++ +++++ o7o++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99668 7o243 2o753 5o518 98o22 o9158 +++++ +++++ o73++ 3o4o2 +++++ +++++	Würzburg
99563 7o578 2o153 83324 98o22 13852 854oo oo712 o55++ 3o6o5 +++++ +++++	Erlangen
99680 1o124 2o153 62218 98848 94oo3 6642+ 532o8 o5654 3++o2 99+o2 +++++	Kl.Leonhardt
99623 1oo48 2o151 81448 98648 783o7 8++++ 53770 o58o3 3++o5 99+o6 +++++	A.Leonhardt
99641 7o25o 2o153 8o43o 961o8 o3954 +++++ 83400 o77++ +++++ +++++ ++++++	Saxonia
99663 7o253 2o753 7o424 98o22 1oo66 +++++ +++++ o74++ +++++ +++++ +++++	Germania
99657 7o251 2o153 8o13o 97o22 o6259 +++++ 832o7 o75++ 3++o6 +++++ +++++	Nordenham
99632 7o24o 2o153 2o437 98o22 o1553 +++++ oo725 o72++ 3++o6 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99669 7o23o 2o154 8o131 96777 o7457 853++ 61813 o7759 3o7o4 o58o4 +++++	Poseidon
99641 7o523 2o184 oo316 99o2o o6o59 oo9oo oo71o o6763 3o6o1 325o2 +++++	Frithjof
99669 7o227 2o184 8o129 96717 o6959 853++ 21605 o8o59 3o6o4 o38o4 +++++	Poseidon
99676 1oo17 2o133 61]o9 98o22 9490 3 6++++ 53209 o5754 3++o1 99+o2 +++++	Kl.Leonhardt
99513 7o38o 2o183 82o21 985o5 8520 6 673++ 24708 o56o3 3o5o4 o5+o6 +++++	Transatlantic
99337 7o286 2o183 72o24 98o32 o4o17 563o1 54723 oo215 3o4o4 99+o5 +++++	Vegesack
99622 1oo44 2o183 81552 96929 73oo4 8++++ 51753 o57o3 3++o6 13+o8 +++++	Kl.Leonhardt
99695 7oo98 2o213 o273o 98oo1 o1o12 ooooo 23229 ooo08 3o3o3 268o7 +++++	Magdeburg
99644 7o539 2o214 8ooo3 98o21 o5o58 855++ 8361o o6463 3oooo 3252o +++++	Frithjof
99669 7o228 2o214 93627 95737 o6959 9++++ 614oo o8o59 3o6o4 o3+o3 +++++	Poseidon
99671 1o1o8 2o213 61721 98o22 91oo3 3++++ 53739 o5652 3++o2 17+o3 +++++	Kl.Leonhardt
99551 1oo58 2o233 81944 97o28 941o7 +++++ 73786 o53++ 3o8o8 +++++ +++++	Düsseldorf

Famita -LHHT-

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575 1oo3o 2ooo3 82o21 97258 ooooo 895++ oo815 o54o3 1o71o 3o4o4 99+++	
99575 1oo3o 2oo33 81830 97258 957o6 895++ oo743 o52o2 1o711 3o5o8	
99575 1oo3o 2oo63 81839 978o8 919o6 895++ oo738 o51o4 1o7o6 3o61o	
99575 1oo3o 2oo93 82o44 95656 9o5o7 6732+ oo614 o5oo5 1o71o 3o91o	
99575 1oo3o 2o123 81852 95656 877o6 7732+ oo728 o51o5 1o718 31222	
99575 1oo3o 2o153 81852 95656 857o7 7732+ oo72o oo1o5 1o714 31222	
99575 1oo3o 2o183 8183/ 96646 8565o7 7732+ oo8o2 o5oo5 1o71o 31218	
99575 1oo3o 2o213 8252 4 96626 8565o7 7732+ oo31o ooooo 1o711 31214	

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt o. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

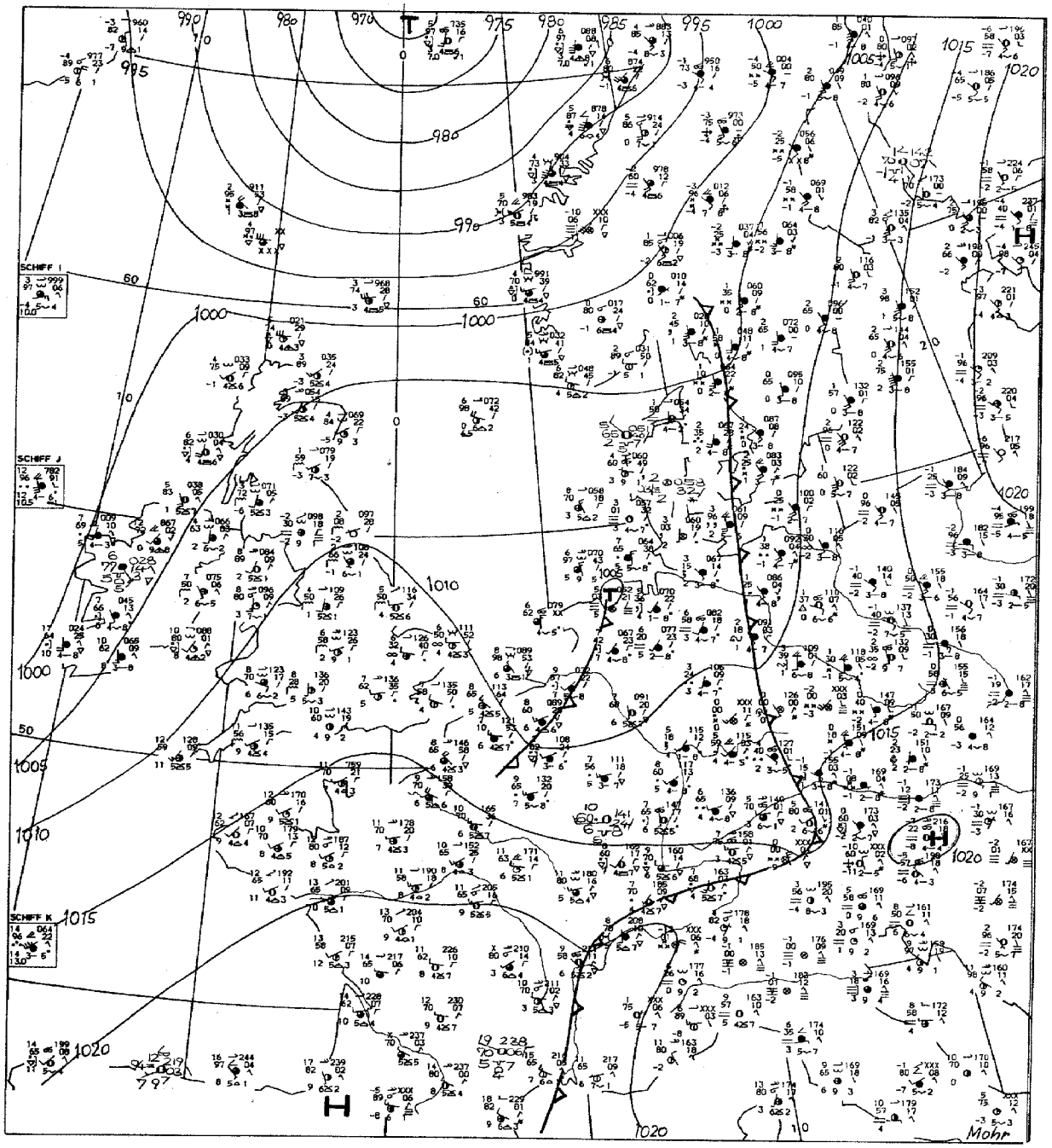
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

Jahrgang: 93

Sonnabend, den 21. Dezember 1968

Nummer: 356

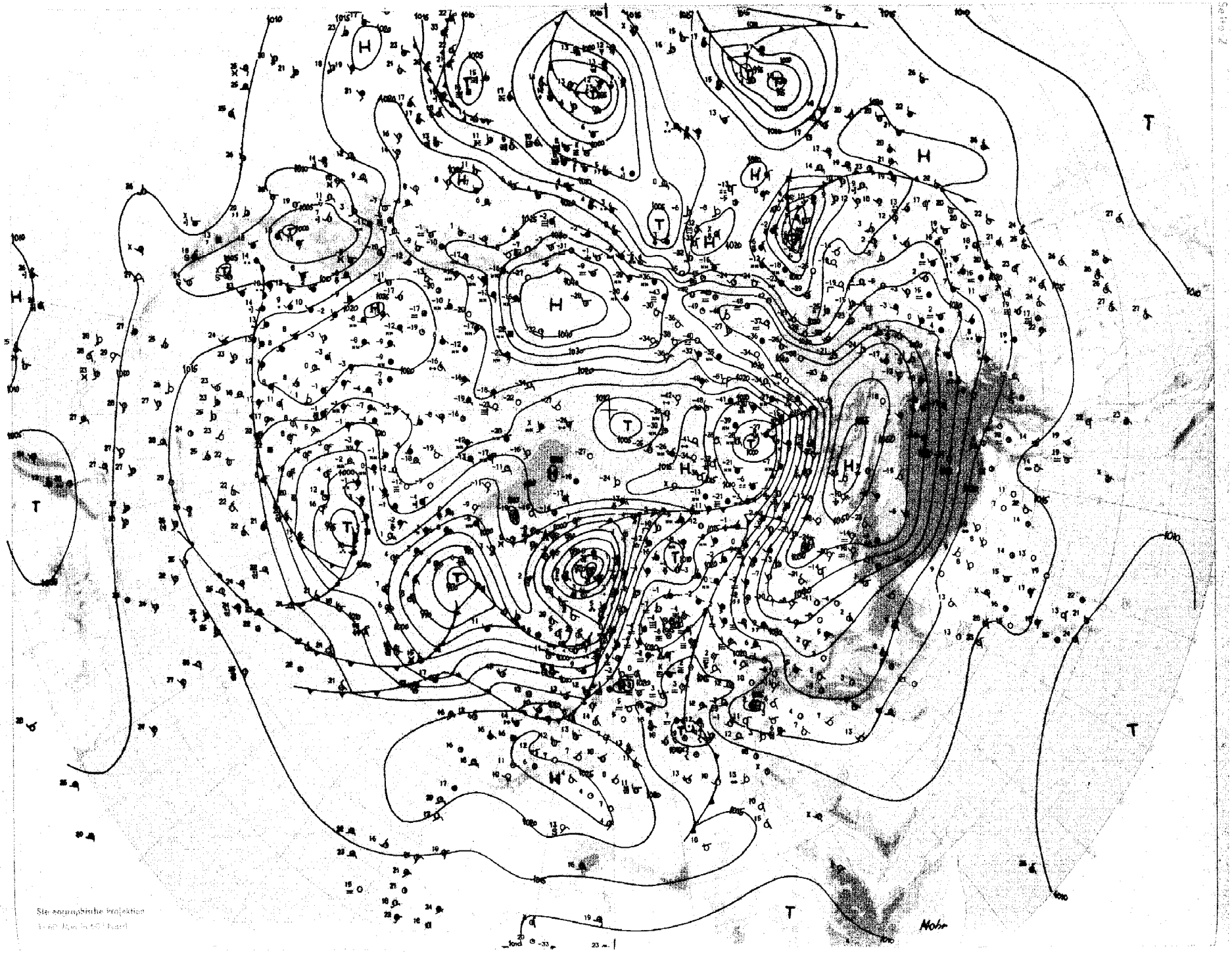


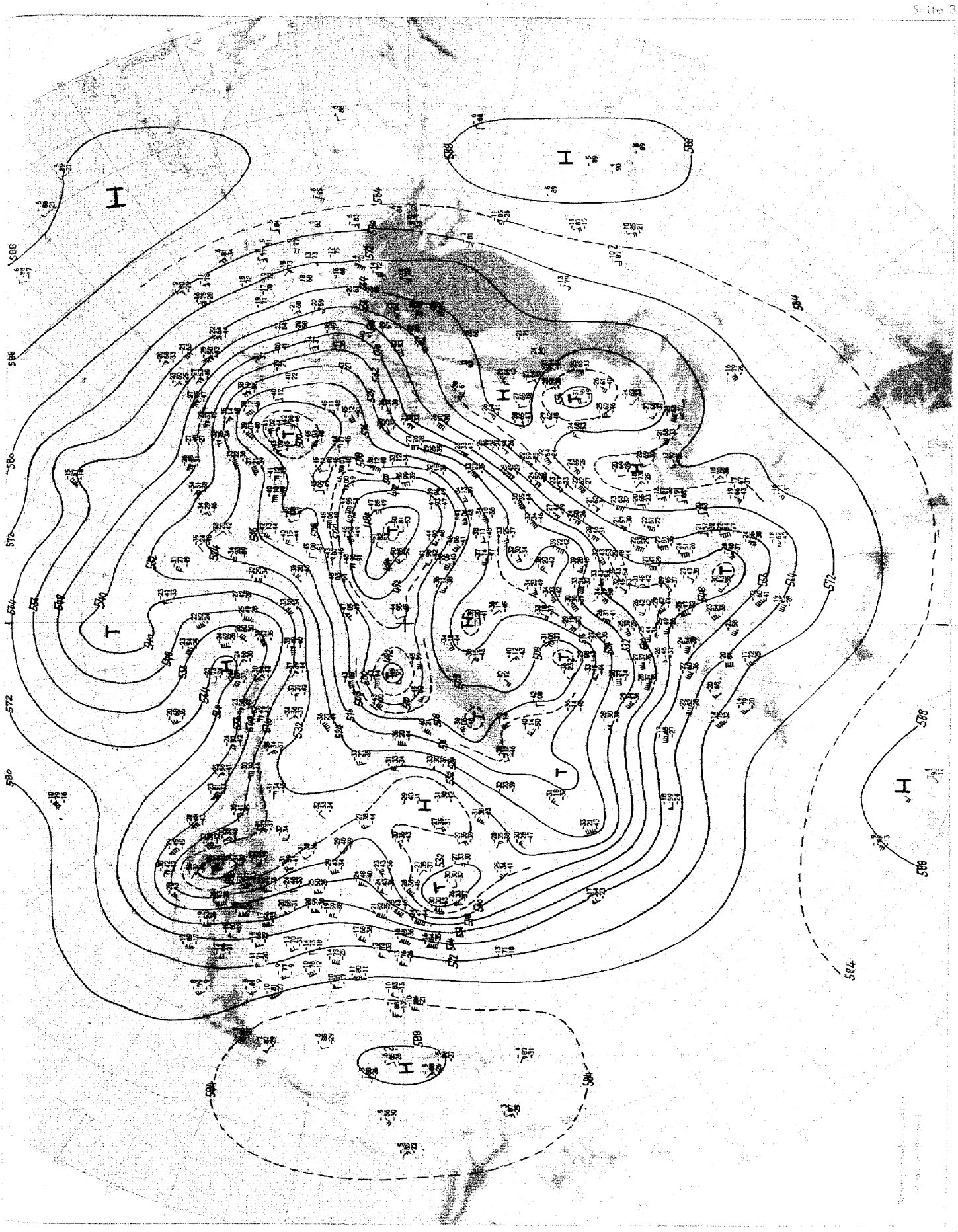
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

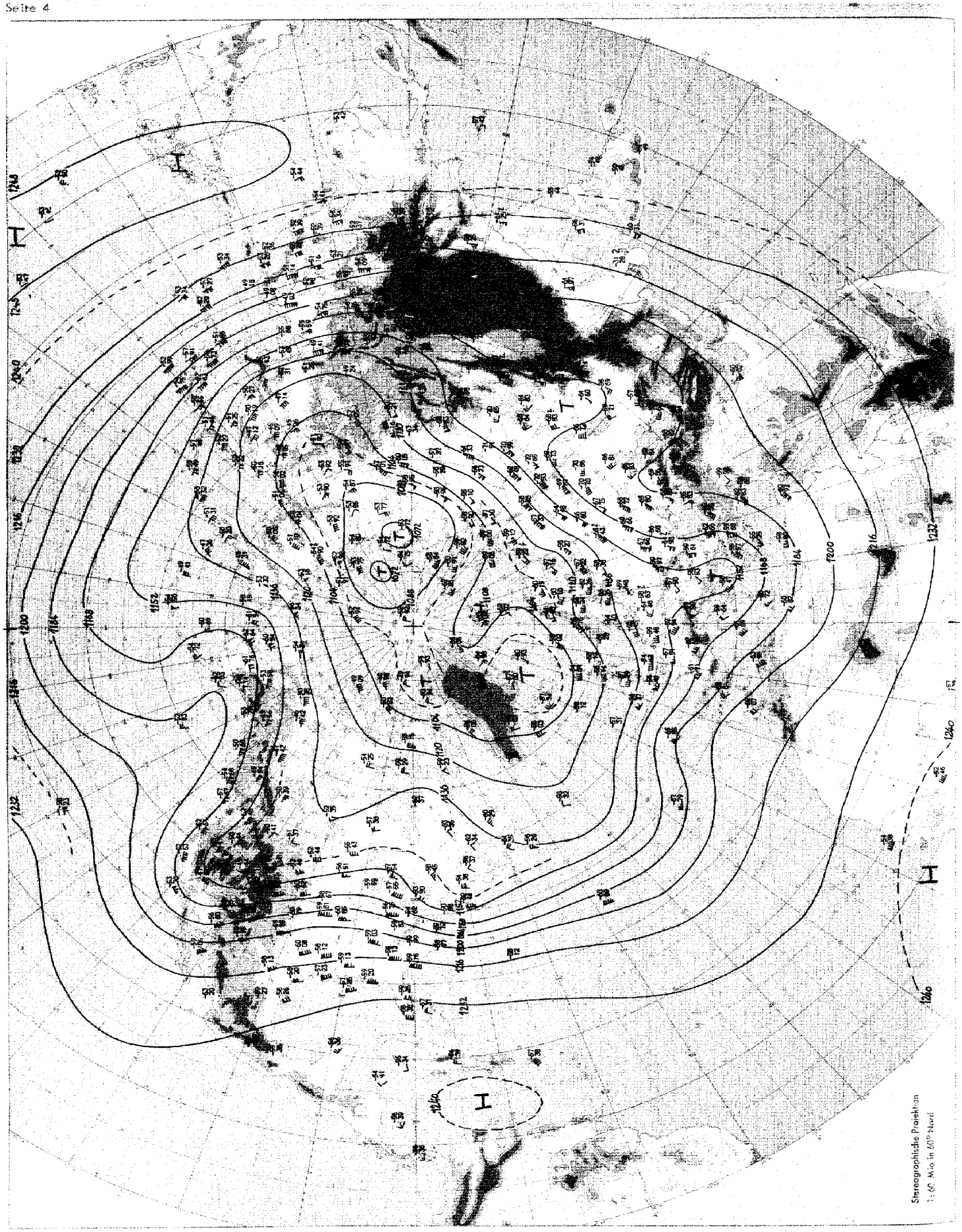
Inhalt:

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

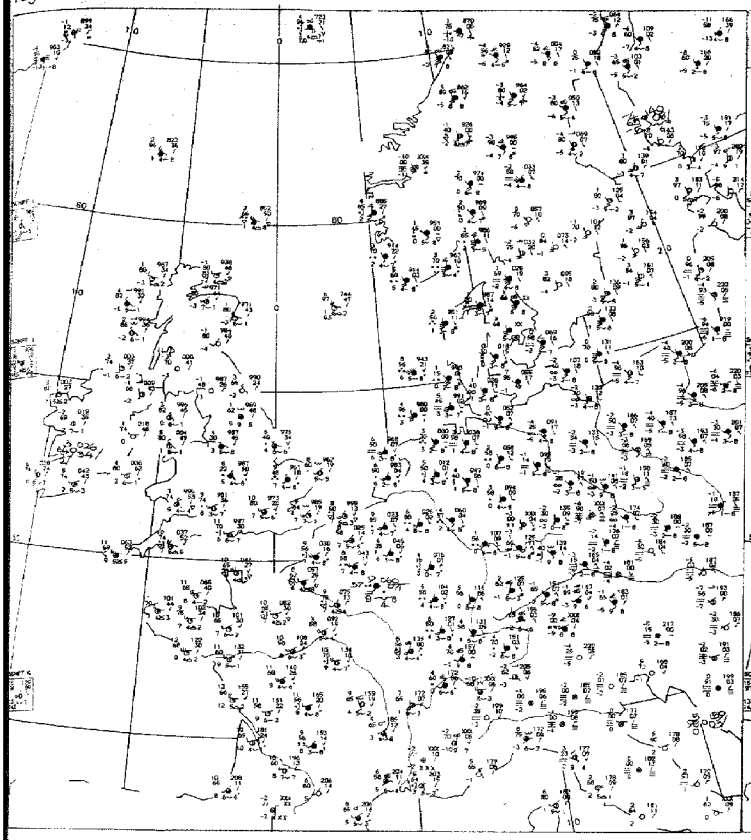

Stereographische Projektion



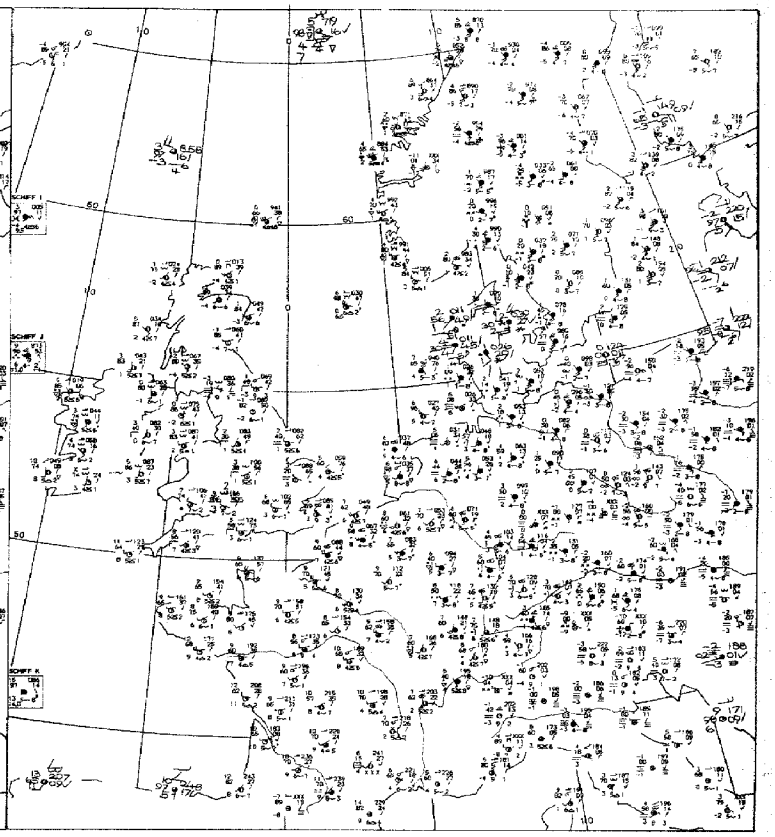
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

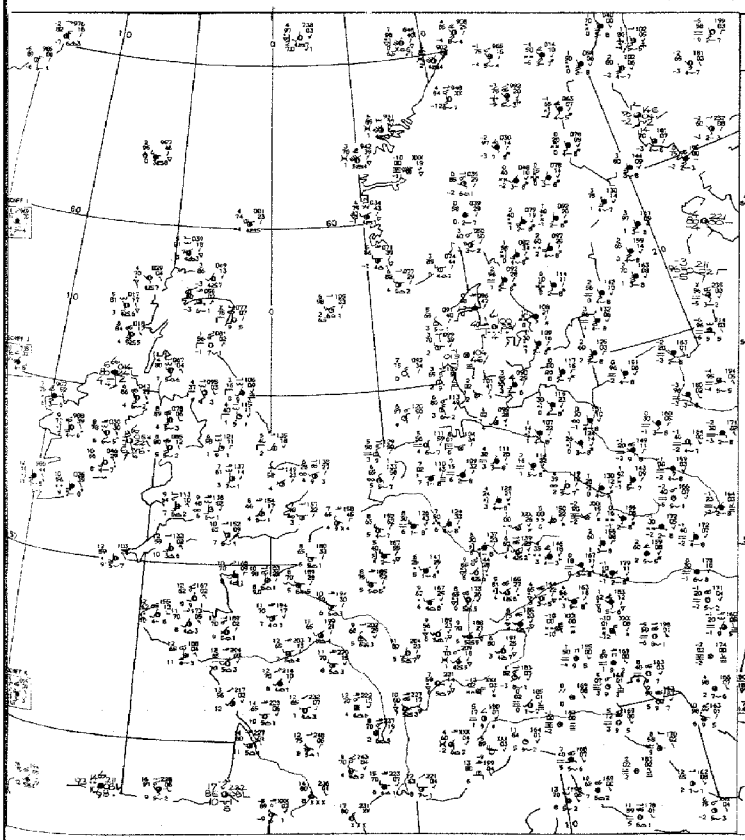


03 GMT

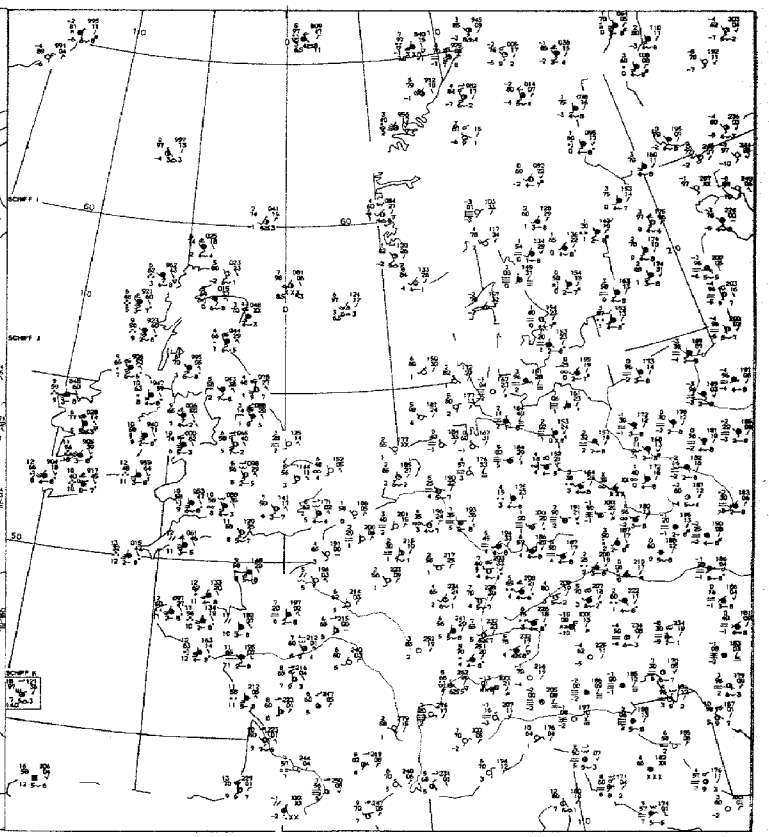


09 GMT

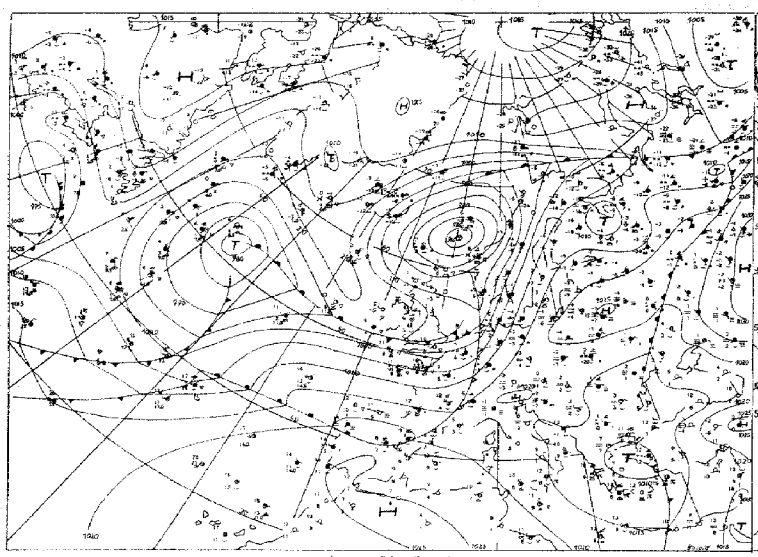
Bodenwettermeldungen



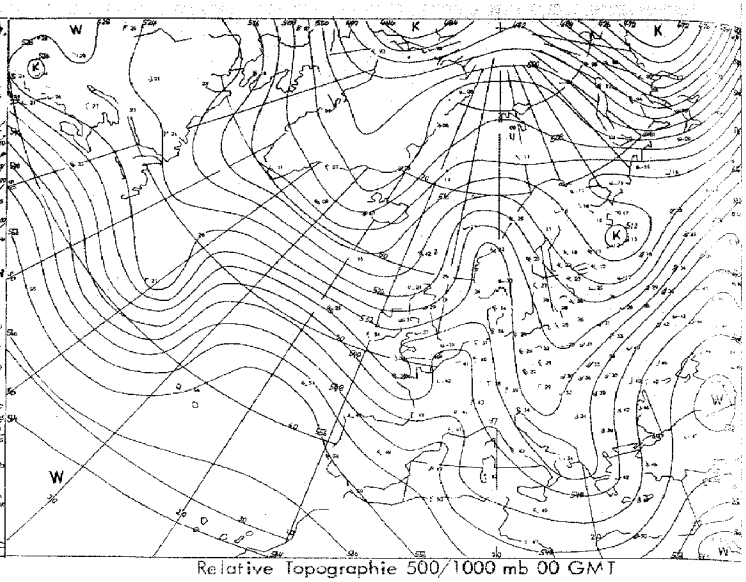
15 GMT



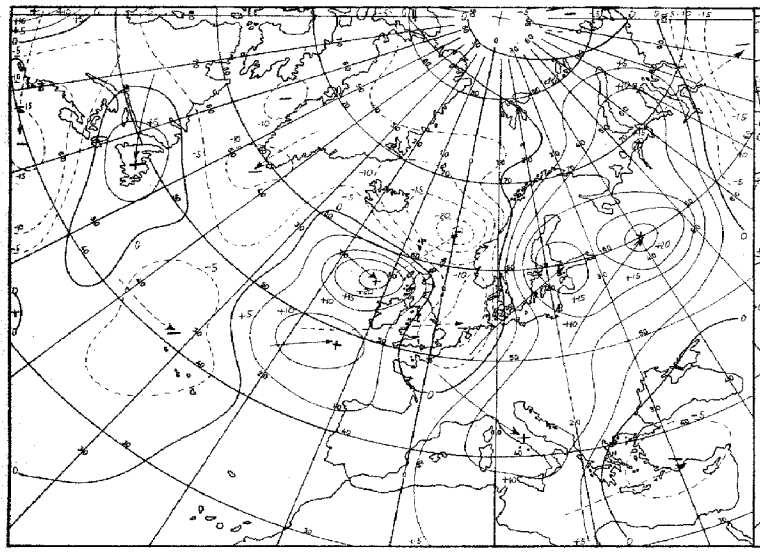
21 GMT



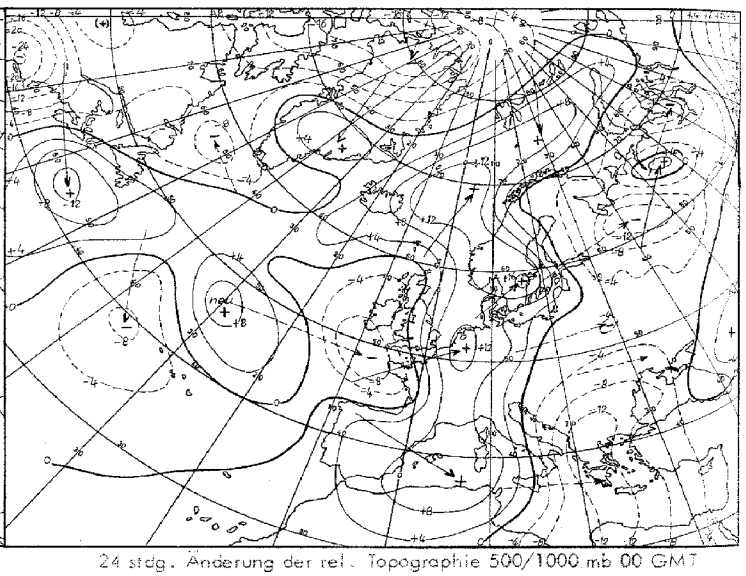
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

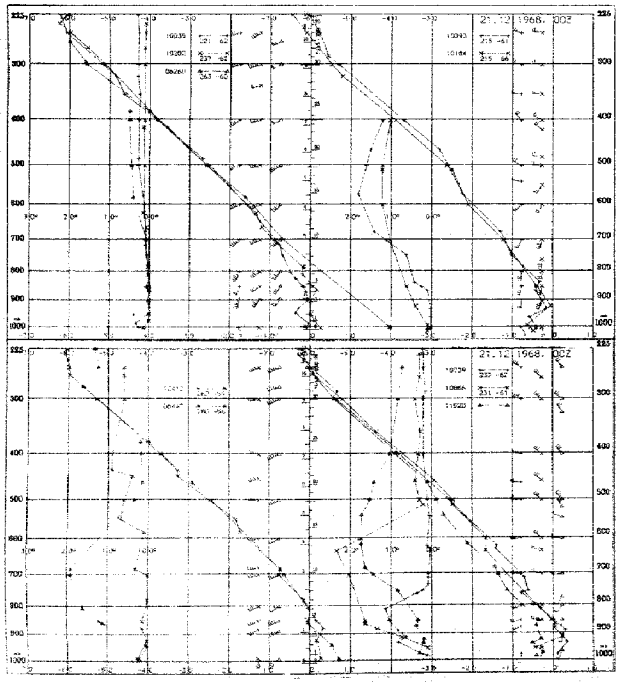


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



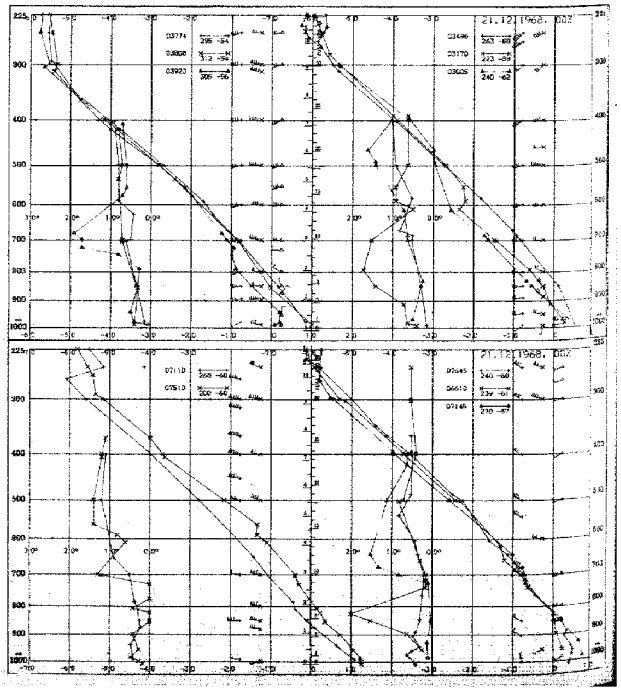
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

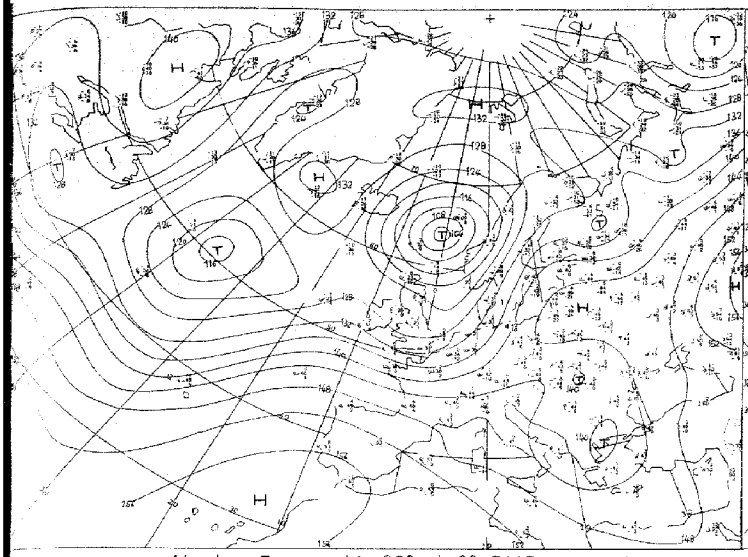
Karten 1:60 Mill.



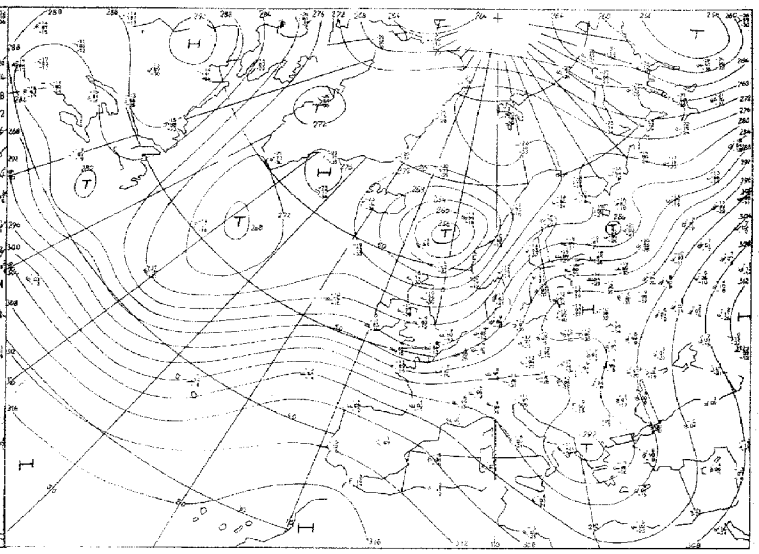
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10203	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
02496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

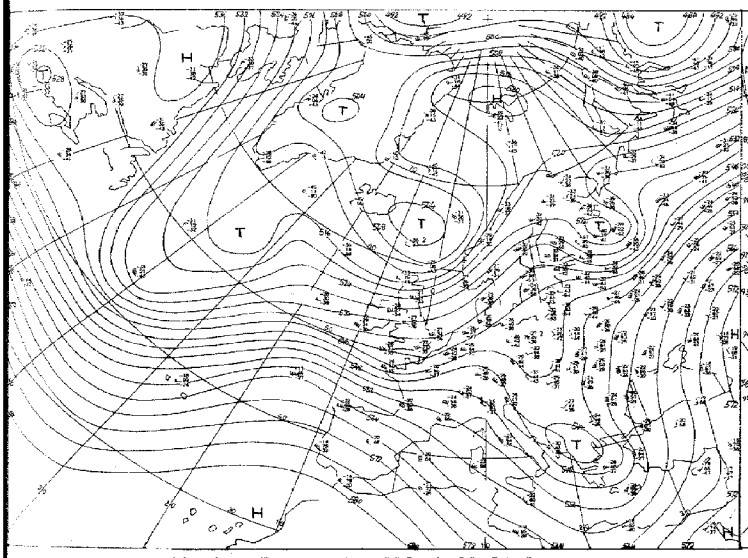




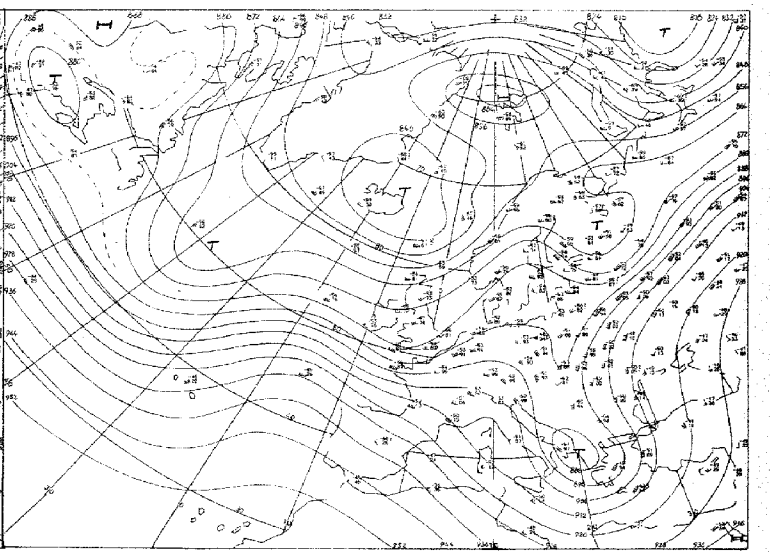
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



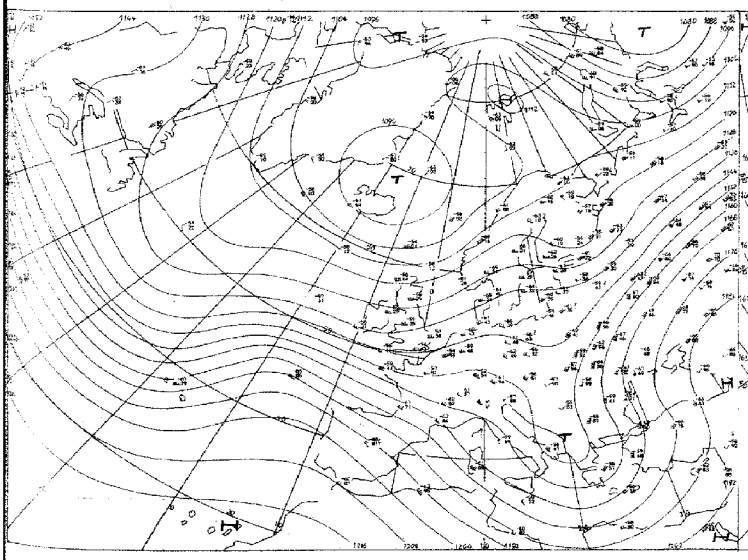
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



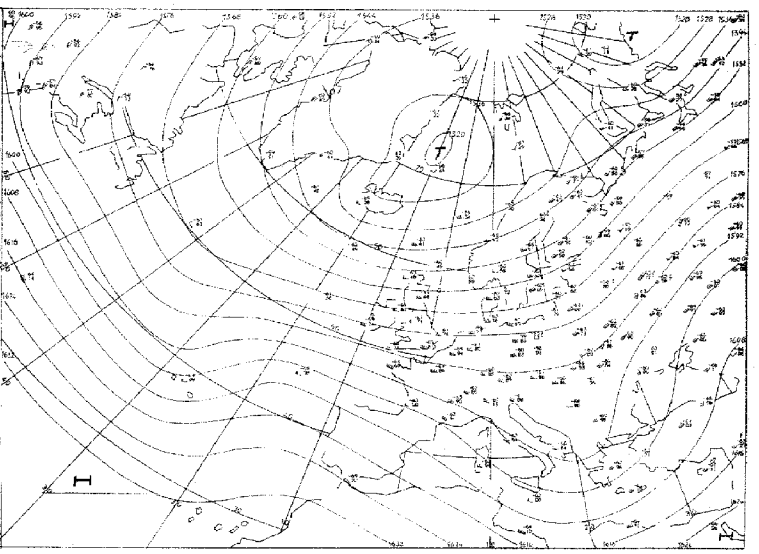
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



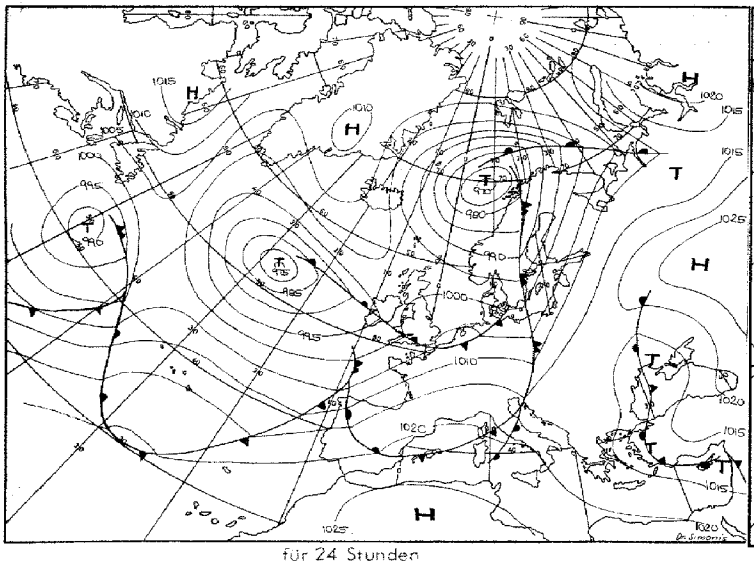
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



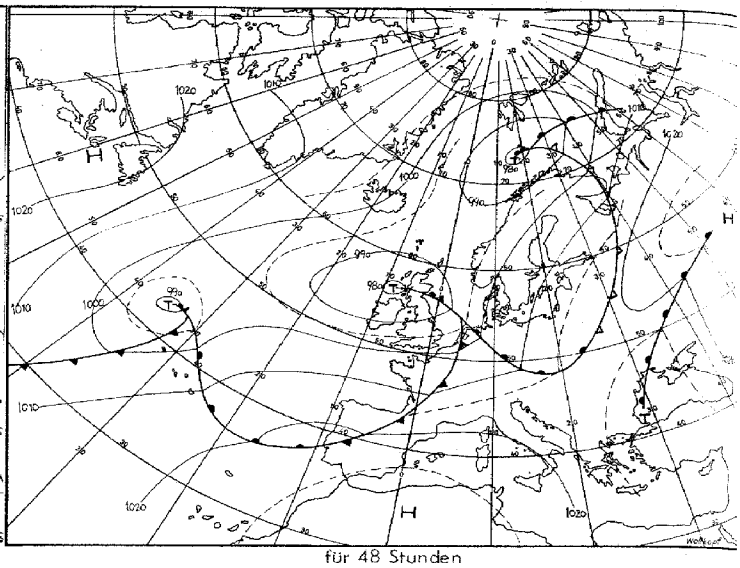
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

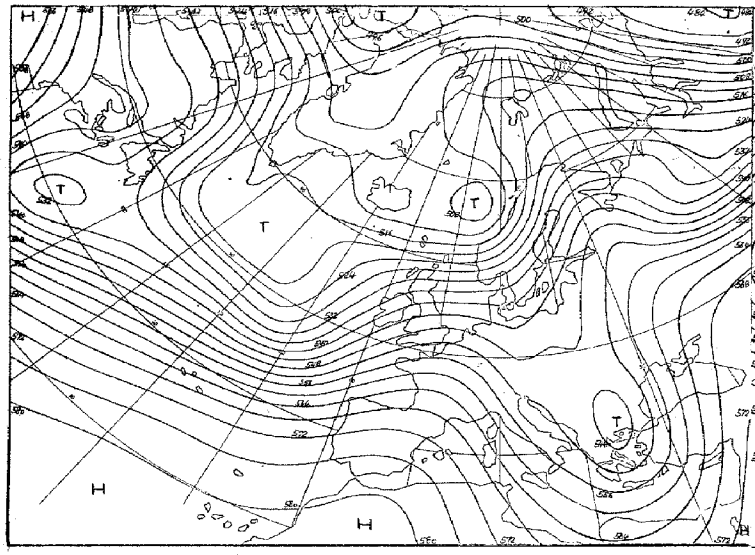


für 24 Stunden

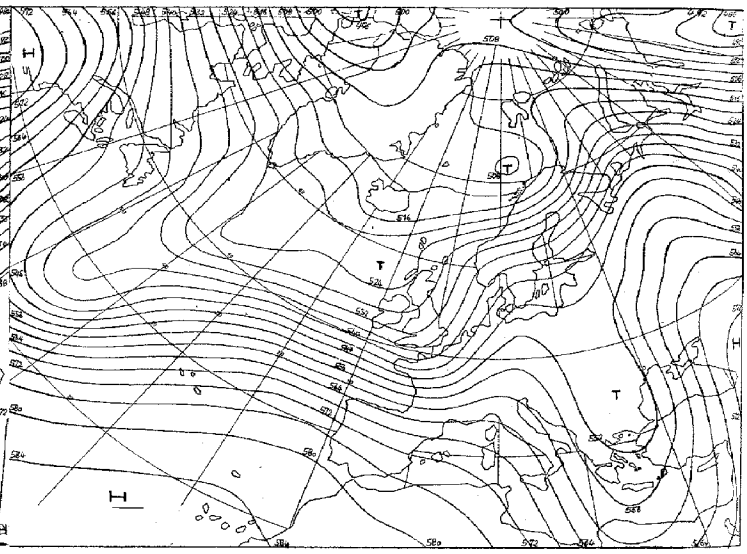


für 48 Stunden

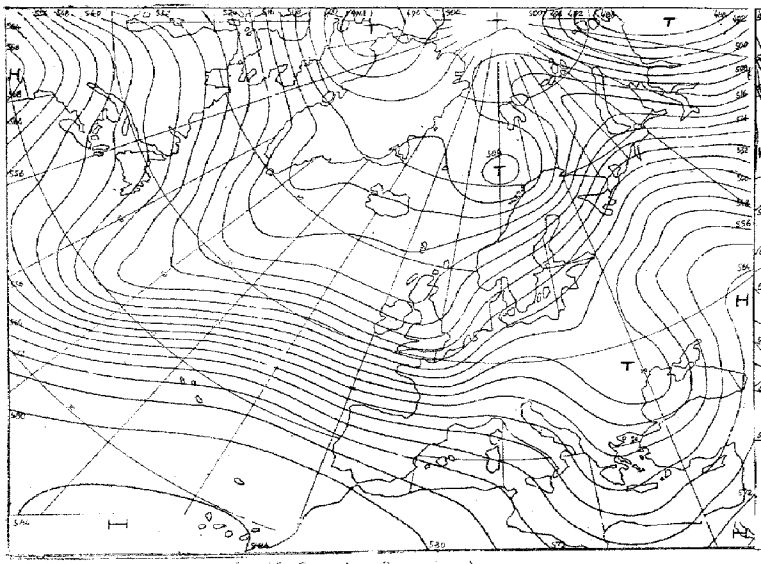
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



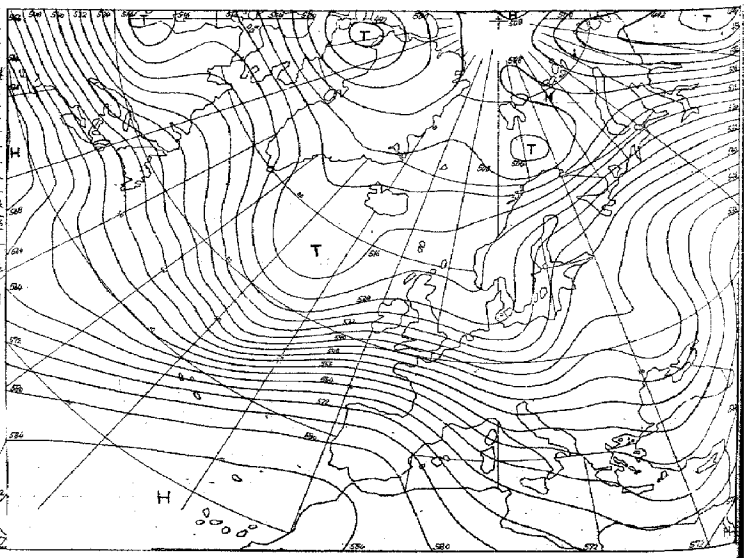
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 93 — Sonnabend, den 21. Dezember 1968 — Nr. 556

Station	Höhe	Iii	00 Uhr GMT Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	03 Uhr GMT Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	18-00 $t_x t_x - t_g' t_g'$	00-03 $t_n t_n - t_g' t_g'$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						82028	45106	99105	773--	03602		31-40	
List	27	020						81528	15617	99001	872--	00301		33-42	
Husum	3	029						81616	50687	01701	874--	50609		---32	
Schleswig	44	035	81615	40717	03850	774--	53723	81615	40677	02601	873--	51611	---28	---31	792--
Falshöft	4	043	81722	60032	04001	9----	53730	81722	50107	03050	9----	52710			700--
Kiel	7	045						81814	5610-	04000	865--	52718			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81614	60227	02601	764--	00726	81613	62215	01903	854--	01607	---28		796--
Cuxhaven	5	131													
Koltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81517	35682	05951	856--	52823	81514	40667	05250	865--	51807			797--
Lübeck	13	156						81812	5600-	04951	864--	51709		---30	
Emden-Wolthusen	0	202	81812	50616	00003	773--	01719	81714	30636	00003	872--	03400	---34	---30	701--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	81614	58607	04502	855--	50723	81612	58106	03803	854--	01607			793--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82107	40106	03804	855--	01717	82107	50636	03404	854--	03704			701--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81613	48607	05304	855--	01716	81509	40586	04704	855--	01706			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	81718	59021	07102	855--	51726	81713	58612	05802	856--	00612	---31		700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81509	50101	08651	2567-	53623	81505	50702	07650	855--	53810			700--
Berlin-Dahlem	51	381	81405	30102	14553	861--	53715	81406	40102	12952	861--	53816			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	81206	26107	14753	861--	53716	81406	34102	13152	862--	53715			797--
Düsseldorf	41	400	81415	57616	04904	755--	02611	81417	56216	04204	855--	03607			701--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	81720	60616	04103	855--	01711	81713	59216	04104	852--	02500	21-34	22-32	701--
Kahler Asten ☐	835	427	91818	01457	35852	9----	52613	92313	01454	35652	9----	52603	22-38	---35	701--
Kassel	158	438	81604	56102	10502	854--	51716	81802	58602	09403	854--	00609			700--
Göttingen	176	444													
Brocnlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						81814	15102	07601	870--	00703			
Köln	91	513	81613	58617	06404	854--	02711	81412	57636	06004	854--	02704			703--
Koblenz	96	515						81710	60636	07404	8062-	02704			
Marienberg	547	526						91614	01687	08350	9----	50501		23-31	
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	91818	00497	38453	9----	53813	91813	00517	38053	9----	53504	21-28		797--
Trier-Petrisberg	265	609	82015	60606	07804	864--	03716	82508	60616	07904	874--	04301			793--
Deuselbach	479	615						81818	60617	08102	773--	01305		---33	
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	92206	00717	37852	9----	52707	92106	00717	37352	9----	52705			702--
Frankfurt-Flugh.	112	637	81903	50607	11602	855--	51710	80902	56616	10701	864--	50609			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81206	50702	13701	855--	51511	80907	60787	12501	855--	51811			791--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	71609	57101	15552	763--	53708	31613	57101	14051	36300	53812			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81811	59217	09903	854--	01710	82014	45632	10004	2742-	02302			792--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82604	60711	13501	8092-	51712	82005	62037	12502	3567-	51707			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	753													
Weißenburg/Bay.	422	761						81816	58602	14201	864--	52710			
Nürnberg	319	763	51206	40101	15500	50930	52703	81507	40222	13901	80930	51714			700--
Regensburg	376	776	91404	02434	16953	9----	54809	81307	15284	16553	862--	53804			700--
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						82012	40102	43355	861--	56602			
Freiburg	269	803	82312	60026	12408	2557-	55604	82214	75022	11809	6557-	03704		---28	797--
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	31806	50101	16553	30930	54605	81706	65027	15451	855--	52807			700--
München-Riem	529	866	01705	40104	16652	00900	53807	82405	65031	16751	60972	53304			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00504	00442	17953	00900	53807	90000	02434	18154	9----	54500			700--
Feldberg/Schw. ☐	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80000	40101	15900	864--	51602	80802	65022	15501	6567-	52803			700--
Kempten-Lenzried	705	946	81207	60031	17754	15677	56805	72104	80012	16751	25642	55101			700--
Oberstdorf ☐	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	72524	89021	93962	10748	73400	82526	00712	94359	8002-	59204	24-35	30-39	700--
Hohenpeißenberg ☐	977	962						82211	89021	43301	8097-	57803		---29	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein ☐	1832	980						72520	84022	44053	754--	55105		20-31	
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 21. Dezember 1968

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03–06 $f_x f_n - f_g f_g$	06–09 $f_x f_n - f_g f_g$	18–06 $7RR_{12} T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR_{24} aaa	E aaa'e'	
Helgoland	4	015	82124	25616	99305	872--	05302	92515	08476	02606	9----	06233	31-40	24-33	7o7o2	o22o2	o7ooo	2	07
List	27	020	81722	15617	99401	872--	00204	81716	09616	02601	861--	01232	33-42	23-29	7o25o	5o151	o2ooo	1	
Husum	3	029	81713	40667	01102	873--	50606	91709	08616	03602	9----	01325	---32		7o35o	5o351	o3o3o	69797	
Schleswig	44	035	81711	25667	02101	872--	50504	81709	14616	04102	871--	01319	---31		7o152	5o851	o1o21	697oo	
Falshöft	4	043	85818	50107	02801	9----	50602	81816	40606	04001	864--	00312			7975o	---52	97---		
Kiel	7	045	81812	4066-	03501	864--	51505	82012	20615	04402	863--	02209			79153	51454	91o37	7o2oo	
Norderney	13	113	81819	12516	99303	861--	02400	92012	02475	03103	9----	03338	24-32		7o9o1	oo4oo	o9ooo	1	
Bremerhaven	7	129	81714	60616	01503	773--	03604	81810	35606	04004	873--	03325			7o1oo	oo3oo	o1o32	1	
Cuxhaven	5	131	81611	50616	01403	873--	02508	91709	06476	03603	9----	03222	---24		7o2oo	oo1oo	o2o36	4	
Kaltenkirchen	30	145																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81514	25587	04001	871--	00612	81508	18636	05302	873--	01213			79453	51454	94o42	4	
Lübeck	13	156	81812	56567	02400	874--	50824	81810	50615	05901	874--	01335	2o-3o		79355	52755	93o49	7o397	
Emden-Wolthusen	0	202	81809	40616	99704	872--	03703	92108	05476	03103	9----	04334	---34		7o5o1	oo752	o5ooo	2	
Emden-Hafen	6	203																	
Cloppenburg	42	216	81609	50516	01804	873--	04503	81807	20202	04406	873--	04226			7o2o2	oo4o1	o2o22	1	
Bremen	3	224	81610	57602	03003	873--	02608	82010	57216	04804	874--	03318			7o151	oo2o1	o1o38	59191	
Soltau	77	235	81710	5866-	04302	5552-	01720	81909	56106	05603	855--	02213			79553	53154	95o41	4	
Lüchow	35	253	82012	5860-	06400	854--	51718	81412	32616	07601	5552-	00212			79753	53854	97o54	9o1oo	
Lingen	21	305	82008	5610-	01805	864--	04605	82007	32615	04506	873--	05227			7o2o2	o14o1	o2o12	1	
Münster	64	313	82207	50216	03105	864--	04703	82103	30612	05506	754--	04324			7o4o2	o22o1	o4o45	1	
Osnabrück	95	317	82011	50606	02705	774--	03708	82011	56616	05305	773--	04326	---27	---26	7o5o1	o1oo1	o5o32	1	
Gütersloh	72	320	81811	48616	04105	854--	03504	81908	48626	06206	854--	04221			7o1o1	-----	o1---		
Bad Salzuflen	98	325	82008	5050-	04804	864--	02610	81805	57515	06704	753--	03318			7o1o1	oo45o	o1o43	1	
Hannover-Langenhgn.	55	338	81812	59626	05103	855--	02707	81912	59606	06304	864--	02313			79651	51353	96o38	591oo	
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82012	50607	06004	856--	01614	81808	50106	07204	856--	02312			79754	53655	97o3o	4	
Berlin-Dahlem	51	381	71407	40101	11352	756--	53715	81409	40101	11450	874--	51001			7oo55	54854	97ooo	591oo	
Berlin-Tempelhof	50	384	31409	40101	11452	35600	53617	71309	38101	11750	6535-	51303			79755	54855	91---	99797	
Düsseldorf	41	400	61411	65016	04105	4553-	03501	81607	50216	06806	755--	05227			7o5o1	o22oo	o5---	2	
Bocholt	25	406	61709	5610-	02305	656--	04703	71806	57606	05606	6557-	05233			7o3o2	o19o2	o4o1o	1	
Essen	154	410	81812	62216	03705	855--	04503	82007	50216	06206	854--	05225	---28		7o5o5	o18oo	o5o37	1	
Kahler Asten □	835	427	92412	01457	35751	9----	51408	92710	01497	37250	9----	50314	---35		7o254	53755	o2oo9	9o6o2	
Kassel	158	438	81803	58616	08603	854--	01608	81604	50106	09703	864--	02310			7915o	5o152	91ooo	697oo	
Göttingen	176	444	81808	2568-	07303	855--	01710	81808	56106	08503	6557-	02212			79351	oo54	93o45	591oo	
Braunlage	607	452	82307	15712	08251	862--	52717	82407	19777	09450	862--	51313	---3o		79755	53657	97o22	9o397	
Aachen	202	501	82210	5863-	04507	854--	06203	82211	60036	06908	753--	06325	23-37		7o3o4	o3oo4	o4o25	1	
Nürburg	626	510	92017	01515	06902	9----	02704	82510	57025	08903	871--	02321			7o252	51451	o2---	714oo	
Köln	91	513	81710	65026	05206	3567-	04508	71707	60216	07106	5557-	04119			7o4o1	oo851	o5o11	1	
Koblenz	96	515	81809	65026	06305	855--	03711	81804	62216	08205	6557-	04319			7o1o3	o19--	o1oo6	1	
Marienberg	547	526	91712	01457	06900	9----	00713	91608	01634	08601	9----	01318	23-31	---3o	7o352	52751	o3ooo	713o7	
Gießen	186	532	81610	58616	07901	855--	00713	81608	20106	08902	864--	01210			7o5oo	51951	o5ooo	697oo	
Bad Hersfeld	212	542	82502	50617	08902	774--	01710	82302	59026	09702	863--	02308			7o153	53657	o1oo5	697oo	
Wasserkuppe □	921	544	92012	00715	37252	9----	52811	92114	00457	38250	9----	50107			7o154	54254	o1o1o	9o5o1	
Trier-Petrisberg	265	609	82408	58616	07005	873--	04608	82209	60616	09506	754--	06325	22-31		7o5o2	o2oo1	o5o1o	1	
Deuselbach	479	615	81915	62607	07204	773--	03604	82312	61606	09004	772--	04318	---39		7o2o1	oo6oo	o2oo5	1	
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92204	00227	36751	9----	51712	92505	00604	38400	9----	00216			7o453	53255	o4ooo	917o3	
Frankfurt-Flugh.	112	637	81905	56216	08903	863--	02717	82107	45586	10304	6737-	03214			7o4o1	oo251	o4ooo	1	
Darmstadt	133	639	82015	60216	08904	873--	03508	82016	60258	09506	6342-	04208	---29	---28	7o4o2	o165o	o4o1o	1	
Würzburg	259	655	81107	57617	11301	855--	00612	80903	56106	11602	5742-	01204			7960o	oo451	96oo9	59191	
Bad Kissingen	216	658	81302	25717	11301	855--	00612	80701	18517	11801	864--	00305			7o151	51151	o1ooo	7o3o1	
Coburg	337	671	81802	20707	11950	854--	51708	81403	15607	12101	863--	00103			79352	51o55	93o33	9o697	
Bamberg	239	675	81806	24737	12201	863--	50710	81808	24617	12701	773--	00005			79451	oo153	94o21	99797	
Hof	567	685	81608	57107	13051	655--	52608	81505	22717	13151	864--	51301			79754	52655	97ooo	9o397	
Weiden	438	688	81307	56107	13850	754--	52715	81705	20737	14450	862--	51105			79752	5o856	91ooo	7o297	
Berus	363	704	82016	63616	08005	871--	05708	82314	65616	10006	4747-	06321			7o5o2	o13oo	o5o2o	2	
Selbach/Saar	431	705	92310	0261-	08103	9----	03710	92507	06636	09904	9----	04218			7o6oo			71ooo	
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81913	40602	08704	872--	04712	82111	30636	10805	871--	04322			7o3o1	o2oo1	o3o18	1	
Neustadt/Weinstr.	161	723	81107	58216	09903	874--	02708	82903	60216	10403	6747-	04307			7o3o1	o17oo	o3oo3	1	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92716	01456	09003	9----	03611	92720	01416	09005	9----	03304	---28	---32	7o251	5o151	o2oo4	591oo	
Karlsruhe	114	727	82006	65216	09806	855--	04512	72010	70216	11507	5747-	06219			7o2oo	o2152	o2oo1	1	
Mannheim	97	729	81810	56216	09703	855--	03608	71805	50212	10705	6547-	04111			7o2o1	o2251	o2ooo	1	
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82212	65617	12003	3567-	02503	72112	70216	12805	5967-	03309			79550	o1651	95---	1	
Öhringen	276	742	82002	56616	11003	873--	02609	82203	63026	11306	7547-	04305			7o2o1	o1651	o2oo8	1	
Ansbach	413	755	81802	40616	12501	864--	00710	70000	40216	13001	755--	01105			79451	oo252	94o14	4	
Weißenburg/Bay.	422	761	81914	60606	13101	864--	51511	72011	62216	13402	754--	00205			79751	5o151	97o11	1	
Nürnberg	319	763	81406	30617	12601	855--	51712	81406	35616	13102	853--	51105			79451	oo352	94oo2	69797	
Regensburg	376	776	81308	30104	15151	863--	52709	81310	20737	16052	863--	52307			7oo54	oo155	97ooo	7o5oo	
Gr. Falkenstein □	1307	791	82313	70022	42755	853--	56808	82510	70227	43054	854--	55303			7oo57	54860	91ooo	9o3oo	
Freiburg	269	803	82118	75026	12008	4557-	06301	72420	84808	13709	785--	06217	---31	21-38	7o2o4	o41o2	o2o3o	1	
Freudenstadt □	797	815	82409	68606	40503	872--	02708	82513	68026	41804	852--	03212		---26	7o552	51353	o5o48	7o697	
Klippeneck □	973	818	92312	02477	42100	9----	00501	72315	60286	43401	770--	01212	---28		7o152	51153	o1o46	7o4o1	
Tübingen	370	826	72306	68212	12503	5747-	03504	82205	82216	13804	754--	03213			7o151	oo753	o1o44	3	
Stötten	734	836	82010	60686	12601	873--	52707	72110	65026	13402	773--	01309			7o252	51153	o2o3o	7o1o1	
Ulm	522	838	82012	45687	13700	873--	51509	82011	56237	14901	864--	01313			7o153	5o255	o1o16	69797	
Augsburg	477	852	82007	58677	14250	875--	52710	72511	70212	14203	3947-	01307			79152	5oo34	91o44	6o1oo	
München-Riem	529	866	82306	65712	14950	4562-	52715	81807	65637	15002	6552-	00106			79153	5o456	91oo5	79797	
Mühldorf	401	875	81102	30104	16254	854--	54507	81004	22667	16552	4742-	52006			7oo57	5o658	ooooo	7o7oo	
Passau	409	893	82403	30104	17653	862--	53804	82002	60037	17452	5657-	52301			7oo54	5o154	ooooo	6o2oo	
Feldberg/Schw. □	1486	908	92543	00497	41550	9----	50504	92639	00498	43250	9----	50318	43-6o	44-62	7o454	54656	o4oo9	929o4	
Konstanz	399	929	83006	63617	15003	4742-	50500	71402	60606	16104	4747-	02213			79350	o1454	93o38	1	
Friedrichshafen	401	934	80102	80687	15202	7557-	52501	83502	60618	16503	6842-	01214			7915o	o1852	92o27	59191	
Kempten-Lenzried	705	946	82007	60682	15202	775--	51805	72010	70687	16402	754--	01012			79257	52o58	o1o36	6o197	
Oberstdorf □	810	948	82003	65022	43051	857--	53504	71803	60616	45102	756--	52318			7oo59	54164	o1o23	7o4oo	
Zugspitze ■	2960	961	92724	00717	94259	9----	59701	93126	00737	94859	9----	59205	3o-4o	26-54	7o163	628--	o2o39	945o1	
Hohenpeißenberg □	977	962	82521	89022	42902	4577-	55607	72324	82286	43601	5847-	01308	21-35	---39	7oo53	51455	o1o31	91ooo	
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72702	70031	17454	1577-	55616	70000	50712	18551	774--	52218			7oo59	54265	o1o12	712oo	
Wendelstein □	1832	980	62416	89012	43352	60970	60606	92430	01717	43852	9----	52105	28-38	3o-45	7oo57	55258	ooo15	9o8oo	
Berchtesgaden	542	997	82301	58102	17853	866--	54810	82301	70032	17651	5662-	53104			7oo57	oo859	93o25	6o3oo	

Sonnabend, den 21. Dezember 1968

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wettermeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$p_1 p_1 - p_0 p_0$	$p_1 p_1 - p_0 p_0$	7RR--	iiiGG	CDDV,V$_x$	CDDV,V$_x$
Helgoland	4	015	83613	69606	06407	859//	05238	33515	80021	11306	25640	03249	24-33		7o2--			
List	27	020	79904	01446	05703	754//	03232	13410	65024	10903	10941	02251	23-29		7o3--			
Hasum	3	029	91805	04476	05503	9/--/	02219	93306	01456	10203	9-///	03247			7o4--			
Schleswig	44	035	91906	03506	06003	9/--/	02219	93006	02503	10102	9-///	02241			7o2--			
Falshöft	4	043	91808	07456	06102	9/--/	01221	92908	05454	10002	9-///	01239			7o1--			
Kiel	7	045	81807	12206	06002	862//	02216	92105	02475	09203	9-///	03232			7o2--			
Norderney	13	113	73409	57285	06705	755//	04236	30114	65011	11305	30931	03246			792--			
Bremerhaven	7	129	92106	02476	06404	9/--/	04224	73212	56284	09903	755//	03235			7o1--			
Cuxhaven	5	131	92406	01206	06104	9/--/	04225	73310	50104	10203	756//	03241			7o1--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81506	15586	06703	873//	02214	92204	02506	09504	9-///	04328			7o2--			
Lübeck	13	156	82010	13616	07302	872//	01214	91202	02476	09602	9-///	02223			7o1--			
Emden-Wolthusen	0	202	92507	03454	05205	9/--/	05221	73604	56102	11105	756//	04259			7oo--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82204	36206	07005	871//	04222	92604	01472	10406	9-///	06234			7o1--			
Soltau	77	235	81904	56216	07204	855//	03217	92002	02476	10304	9-///	04230			7o1--			
Lüchow	35	293	81508	28606	08101	855//	00205								7o1--			
Lingen	21	305	82205	35586	06707	873//	06222								7o1--			
Münster	64	313	82305	20216	07506	754//	05220	82502	15102	10907	863//	06234			7o2--			
Osnabrück	95	317	82206	20106	07706	862//	05223	82407	15102	10907	862//	06232	---26		7o2--			
Gütersloh	72	320	82210	48606	07707	873//	05115	82106	20206	11106	872//	06234						
Bad Salzuflen	98	325	81803	40516	08405	874//	04217	82001	20202	11306	863//	05230			7o3--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82108	58106	08206	7547/	03218	82103	30106	11104	863//	03228			795--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82207	58106	08505	855//	03213	82307	30212	11104	854//	03226			7o1--			
Berlin-Dahlem	51	381	81508	35797	10901	6562/	51805	81404	30216	12501	3732/	01316			791--			
Berlin-Tempelhof	50	384	71206	37797	11001	6567/	50807	81406	26217	12401	853//	00314			797--			
Düsseldorf	41	400	72207	57218	08408	755//	06217	72207	40618	12008	754//	07236			7o1--			
Bocholt	25	406	81806	59026	07608	855//	07219	82505	28106	11608	854//	07241			792--			
Essen	154	410	82106	35806	08206	854//	05220	82404	30606	11507	864//	06234			796--			
Kahler Asten □	835	427	92610	01617	38300	9/--/	00213	92610	01616	41102	9-///	02228			7o2--			
Kassel	158	438	82004	24616	10603	774//	03109	82004	24216	12804	854//	03321			7o1--			
Göttingen	176	444	81805	45616	09204	855//	03207	81803	65026	12305	855//	04231			7o1--			
Braunlage	607	452	92706	02457	09900	9/--/	00207	82703	12515	12001	871//	01223			7o2--			
Aachen	202	501	82212	58216	08908	853//	07218	82512	18512	12507	852//	07235		---29	7o1--			
Nürburg	626	510	82514	15616	10903	870//	03118	92511	06516	13603	9-///	03225			7o1--			
Köln	91	513	71806	68028	09107	785//	06220	82107	50636	12407	854//	06233			7o4--			
Koblenz	96	515	71709	66216	09708	58532	06214	71806	66212	12408	4557/	06229			792--			
Marienberg	547	526	92207	01616	09503	9/--/	03214	92410	01506	12103	9-///	03225			7o2--			
Gießen	186	532	81402	30106	09803	864//	02210	81403	12102	12703	863//	03228			7o2--			
Bad Hersfeld	212	542	82101	40616	10603	772//	03210	82505	40216	12804	764//	03222			7o1--			
Wasserkuppe □	921	544	92314	00687	39300	9/--/	00111	92510	00617	41701	9-///	01326	---29		7o2--			
Trier-Petrisberg	265	609	82310	60606	11407	754//	06119	82311	57582	14207	754//	06228			7o6--			
Deuselbach	479	615	82712	60616	10905	772//	05219	82715	57586	13605	852//	05226	---30		7o6--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92908	00616	40002	9/--/	02213	92908	00456	42403	9-///	03324			7o2--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82206	18586	11505	871//	04212	82204	30206	13706	871//	05223			7o1--			
Darmstadt	133	639	81813	30618	10806	873//	05212	82013	56102	13407	6562/	05227	---28		7o2--			
Würzburg	259	655	82308	59606	11505	5742/	04803	72505	60026	13906	28471	04325			7o2--			
Bad Kissingen	216	658	83401	12587	12001	864//	01103	80000	12103	14402	863//	01225			7o3--			
Coburg	337	671	81601	15297	12101	863//	01400	80401	12226	14301	863//	01219			7o3--			
Bamberg	239	675	81806	24617	12602	773//	01400	81805	12216	14502	863//	01219			7o2--			
Hof	567	685	81504	20517	13150	864//	51001	81906	16517	13901	864//	01311			7o1--			
Weiden	438	688	81705	57227	13900	853//	51804	81606	56215	15201	862//	01313			7o3--			
Berus	363	704	82516	65026	11807	884//	06219	82318	65808	14407	884//	06225			7o3--			
Selbach/Saar	431	705	82512	45636	11505	872//	05218								7o9--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82512	35616	11807	772//	06212	82313	60606	14707	774//	06228			7o6--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82408	60606	11708	874//	05213	72306	65256	14409	69449	06328			7o3--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92720	06256	10605	9/--/	04215	92720	01458	13105	9-///	06229	---36	---35	7o3--			
Karlsruhe	114	727	82012	65616	12807	874//	06212	72209	60026	15308	6543/	06225			7o3--			
Mannheim	97	729	81807	56606	11808	3747/	05212	71807	57106	14607	754//	06228			792--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82612	65618	13606	854//	04209	72410	81216	16505	63470	04227			796--			
Öhringen	276	742	82503	62806	12305	873//	04209	82507	56638	14906	773//	05225			7o3--			
Ansbach	413	755	80000	58616	12804	854//	04203	82706	60616	15105	854//	05224			7o2--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72112	62606	13403	754//	02001	82208	60606	15604	855//	03321			7o2--			
Nürnberg	319	763	81405	40616	12704	5537/	02601	82202	35616	14604	3542/	03318			7o4--			
Regensburg	376	776	81311	15217	15551	863//	51803	81309	18106	16750	863//	50311			7o3--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92307	01717	43054	9/--/	54000	92309	01707	43753	9-///	53308			7o2--			
Freiburg	269	803	72213	84258	15408	78471	06215	72212	62808	17609	784//	08223	---38		796--			
Freudenstadt □	797	815	82708	62638	43203	872//	03216						---26		7o7--			
Klippeneck □	973	818	92416	01614	43902	9/--/	02004	82510	80026	46502	6507/	01229			794--			
Tübingen	370	826	82506	75618	14006	7537/	04105								7o1--			
Stötten	734	836	72113	70028	13902	754//	01207	82718	40616	16203	872//	02221		---28	795--			
Ulm	522	838	82010	56617	14503	874//	03201	72508	60616	16903	774//	03323			7o2--			
Augsburg	477	852	62710	70018	14005	15672	03101	72609	65808	16404	5537/	03222			7o3--			
München-Riem	529	866	72509	80027	14105	6567/	02501	82610	56636	16304	875//	03218			7o3--			
Mühldorf	401	875	71002	45107	15400	754//	00807								7o3--			
Passau	409	893	80902	08737	16951	862//	51804	80502	10737	17951	852//	51311			7o3--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92728	00498	44351	9/--/	51212	92629	00494	46651	9-///	51224	24-62	39-51	7o6--			
Konstanz	399	929	72612	80806	15208	694/2	04503	72308	60808	18405	6947/	04329	---25		7o2--			
Friedrichshafen	401	934	72713	75038	15807	58472	03001	82414	75818	18505	7847/	04323			7o1--			
Kempten-Lenzried	705	946	82309	70627	17003	854//	02308	82007	70686	19502	854//	01320			7o3--			
Oberstdorf □	810	948	82201	56636	45602	875//	02205	83001	50636	47402	874//	02221			7o6--			
Zugspitze ■	2960	961	93524	00718	95150	9/--/	59004	93533	00717	95160	9-///	60400	26-55	33-67	7o2--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72523	75188	44302	7842/	01107	82528	80608	44601	872//	00306	28-54	30-55	7o1--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	58687	16601	874//	00809	80000	40637	18501	874//	00217			7o2--			
Wendelstein □	1832	980	92625	01717	43853	9/--/	53400	92622	01717	44853	9-///	53210	34-49	26-42	7o4--			
Berchtesgaden	542	997	80000	50687	17200	4762/	51400	81801	50617	18201	4762/	80310			7o1--			

Sonnabend, den 21. Dezember 1968

Station	Höhe	ff	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_0 f_0$	18–23 $f_x f_x - f_0 f_0$	06–18 RRR $T_x T_n$	Mittel vorm. $T_5 T_6 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	00313	82010	16406	00900	02251	00207	80020	17705	00900	02213			7o2o7			
List	27	020	03409	80014	14602	00900	00238	03206	82020	17202	00900	01227			7o3o5			
Husum	3	029	03509	30106	13801	00900	50236	03605	40100	16800	00900	51230			7o4o3			
Schleswig	44	035	63405	08505	14201	661••	01241	00000	04445	16751	00900	52223			7o2o3			
Falshöft	4	043	93612	07454	13902	9••••	02239	93307	01454	16800	9••••	50229			7o1o2			
Kiel	7	045	83506	12105	12702	862••	02235	90304	07472	16601	9••••	01239			7o3o3			
Norderney	13	113	00109	65011	15304	00900	02240	03303	70020	17902	00900	01126			792o5			
Bremerhaven	7	129	03608	65014	13603	00900	01237	03604	68020	16601	00900	00230			7o1o5			
Cuxhaven	5	131	03411	65014	14202	00900	00240	03507	68020	16902	00900	00227			7o1o5			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	92903	01496	12403	9••••	03229	83406	11104	16402	871••	02240			7o2o4			
Lübeck	13	156	92301	01455	12702	9••••	02231	93601	03454	15302	9••••	02226			7o2o2			
Emden-Wolthusen	0	202	03307	60021	14903	00900	01238	03103	40100	18400	00900	51235			7ooo6			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	63405	56214	13605	66400	04232	03104	60011	16700	00900	51231			7o1o6			
Soltau	77	235	92102	02456	12904	9••••	04226	92902	03434	15804	9••••	04229			7o1o4			
Lüchow	35	253						82706	0344•	15303	860••	03231			7--o3			
Lingen	21	305													7--o7			
Münster	64	313	92902	05472	14506	9••••	06236	83304	15104	17505	863••	04235			7o2o7			
Osnabrück	95	317	02603	02475	14106	9••••	06233	03404	57104	17604	00900	03233			7o2o7			
Gütersloh	72	320	82709	04516	14106	870••	06230	92703	01435	17005	9••••	05229			7o2o7			
Bad Salzuflen	98	325						90000	01455	16803	9••••	04230			7--o6			
Hannover-Langenhgn.	55	330	82507	13516	14005	872••	04227	92506	02455	16403	9••••	05229			7o1o6			
Braunschweig-Völkenrode	82	340	82406	45516	13904	873••	04228	82404	40105	16304	862••	04223			7o1o5			
Berlin-Dahlem	51	381	81402	35106	13501	862••	01214	81601	35102	15702	862••	01218			791o1			
Berlin-Tempelhof	50	384	81205	30107	13902	862••	01215	81203	32102	15702	862••	02218			792o2			
Düsseldorf	41	400	92706	08476	16207	9••••	07240	82709	40102	19705	862••	04235			7o2o8			
Bocholt	25	406						72903	25102	19005	755••	04232			7--o8			
Essen	154	410	92706	06476	15306	9••••	06236	92707	00474	19005	9••••	05236			7o1o8			
Kahler Asten □	839	427	92609	01516	43202	9••••	02224	92609	00458	45302	9••••	02228			7o4o2			
Kassel	166	433	82204	02216	15104	774••	03223	81503	15612	17504	854••	03223			7o3o4			
Göttingen	176	444	82705	56606	15005	874••	04226	81605	56106	17205	863••	04222			7o3o5			
Braunlage	607	452	92906	07455	14402	9••••	02223	92507	07515	16403	9••••	03220			7o2o2			
Aachen	202	501	82607	40105	17406	863••	05247	82509	56102	20403	854••	04228	---29		7o1o8			
Nürburg	626	510	92911	01615	16603	9••••	03229	82507	12286	20502	871••	01234			7o4o4			
Köln	91	513	92709	05476	15907	9••••	07234	82812	35105	19307	872••	05235			7o5o8			
Koblenz	96	515	81606	66616	15508	855••	05231	82706	64216	17707	854••	06220			793o9			
Marienberg	547	526	92907	01516	14704	9••••	04225	92712	01515	18703	9••••	03237			7o5o4			
Gießen	186	532	82706	45102	15103	863••	03224	82002	18105	18603	863••	03234			7o2o3			
Bad Hersfeld	212	542	82506	30106	15604	864••	03227	80000	30102	18102	864••	01222			7o2o4			
Wasserkuppe □	921	544	92609	00617	44101	9••••	01226	92608	00456	45901	9••••	01220			7o5o1			
Trier-Petrisberg	265	609	82830	60202	18306	854••	04239	82709	58022	21605	784••	03231			7o7o8			
Deuselbach	479	615	82910	70516	17204	852••	04232	82715	70025	20504	853••	03230			7o7o6			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93106	00458	44603	9••••	03126	93205	00586	46702	9••••	02226			7o3o3			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72004	50616	16005	755••	04123	82305	45106	19405	854••	04233			7o1o6			
Darmstadt	155	639	82013	56106	15407	854••	05220	82309	62022	18806	854••	04232			7o3o7			
Würzburg	259	655	82403	62026	16506	755••	04224	82502	59022	18606	854••	04220			7o2o6			
Bad Kissingen	216	658	00000	12105	16402	863••	01220	80000	12102	18702	863••	02220			7o3o2			
Coburg	337	671	90401	06476	16201	9••••	01224	90401	04455	18701	9••••	01221			7o4o2			
Bamberg	239	675	90000	03476	16802	9••••	02223	90000	06434	18903	9••••	03221			7o3o3			
Hof	567	685	82509	12517	16202	862••	01219	92506	04515	18502	9••••	02227			7o1o2			
Weiden	458	688	81806	25206	16802	862••	02217	81904	16106	18802	862••	02220			7o4o2			
Berus	363	706	82716	65028	18306	854••	05235	82512	65022	21204	864••	03224			7o4o8			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82712	58026	17807	772••	06229	82509	60022	21405	853••	04233			7o7o8			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82910	62618	16808	884••	06123	72708	40586	20307	4547•	04333			7o4o9			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92720	01613	15405	9••••	05121	92726	01456	18404	9••••	04227	---35	26-40	7o4o6			
Karlsruhe	114	727	82109	60026	17608	864••	06223	82412	58026	20707	865••	05229			7o4o8			
Mannheim	97	729	82806	56106	16907	5552•	06223	82708	59022	19903	855••	05229			792o8			
Stuttgart-Echterdingen	370	733	82309	65612	18805	5567•	04221	82411	65616	20805	6542•	04221			7o3o7			
Öhringen	276	742	82302	65258	17206	853••	05223	82506	60252	19406	853••	05221			7o8o6			
Ansbach	415	755	82704	40216	17305	864••	04224	82505	35102	19105	854••	04215			7o6o5			
Weißenburg/Bay.	422	764	82406	50616	17805	755••	04224	82305	62216	19505	755••	03216			7o4o5			
Nürnberg	319	765	82304	50106	17004	5642•	03224	82603	50102	18705	864••	04217			7o5o5			
Regensburg	376	776	81407	25516	18400	863••	00217	82302	25615	20002	863••	02218			7o3oo			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92712	01497	45252	9••••	52214	92709	00684	47051	9••••	51320			7o452			
Freiburg	237	803	72215	65028	19909	784••	05223	82509	62028	22808	884••	06227			7o2o9			
Fraudenstadt □	797	815													7--o4			
Klippeneck □	975	816	02412	70036	48102	6507•	01219	92514	01612	49402	9••••	02214			7o1o2			
Tübingen	370	826													7--o7			
Stötten	734	836											---28		7--o4			
Ulm	522	838	82410	70216	19503	862••	03224	82508	57616	21104	872••	03216			7o6o4			
Augsburg	477	852	82706	70018	18704	6097•	03222	22610	80011	20904	25580	03219			7o5o5			
München-Riem	529	856	82412	70606	18704	6552•	03223	82512	70025	20705	2567•	03218			7o5o6			
Mühldorf	401	875	82502	56616	18003	774••	03220	82302	60616	19903	773••	03117			7o3o3			
Passau	409	893	80502	10447	19250	862••	50213	93401	06687	21050	9••••	50217			7o65o			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92720	00494	48651	9••••	51221	92920	00494	50151	9••••	51217	39-51	27-35	7o6oo			
Konstanz	399	929	82704	65608	20306	784••	03217								7o5o8			
Friedrichshafen	401	934	72607	62218	20706	6847•	03222	82612	75616	22606	874••	03218			7o3o8			
Kempten-Lenzfried	705	946	82509	60637	21504	853••	02222	82506	60616	22903	854••	02212			7o7o5			
Oberstdorf □	810	948	81804	56616	48802	874••	01217								712o3			
Zugspitze ■	2960	961	93624	00717	97660	9••••	60323	93624	00717	99260	9••••	60213	33-67	24-37	71o59			
Hohenpeißenberg □	977	962	82519	70238	47801	872••	01236	32523	83181	48101	35230	00004	30-55	24-39	7o1o2			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82001	60607	21401	875••	00227	82701	30636	23001	874••	00215			7o9o2			
Wendelstein □	1832	980	92920	01717	46754	9••••	54218	92715	01497	48753	9••••	53221	26-42	---28	71o52			
Berchtesgaden	542	997	80000	40617	20601	5762•	01223								7o7o1			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Sonnabend, den 21. Dezember 1968 — Nr. 356

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2107

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff

Schleswig, 2100

mb	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2569	-60		26 58
30	2317	-61		26 45
50	2002	-65		27 45
70	1795	-64		27 35
100	1575	-63		27 38
150	1322	-59		27 35
200	1143	-61		26 28
300	0889	-52	-55 25 34	
400	0697	-38	-41 23 34	
500	0539	-25	-28 24 30	
700	0285	- 9	=10 22 36	
850	0133	- 2	= 3 20 50	
1000	0004			

Markante Punkte

	017	-55		25 54
	023	-63		
	033	-60		
	048			26 61
	047	-66		
	055	-63		
	075	-62		
	097	-64		
	115	-60		
	153	-59		
	172	-62		
	259	-61	-64 25 36	
	320	-49	=52	
	351	-47	=49	
	484	-27	=30	
	600	-16	=17 24 38	
	715	- 8	= 9	
	745	- 7	= 8	
	800			20 43
	803	- 5	= 5	
	823	- 4	= 4	
	852	- 2	= 2	
	870	- 1	= 1	
	891			19 45
	900	- 1	= 1	
	927	- 3	= 3	
	945	- 4	= 4	
	984	- 0	= 4	
	999	- 1	= 3 16 16	

Tropopause	221	-63	=66 25 27	
Max-wind				
30/50	0315			
50/100	0426			
100/200	0433			
200/500	0604			
500/1000	0535			

Emden, 2100

mb	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2319	-64		26 50
50	2005	-63		26 44
70	1798	-63		27 42
100	1577	-59		27 38
150	1323	-59		26 35
200	1143	-60		25 30
300	0888	-51	-53 25 43	
400	0696	-38	-39 25 36	
500	0537	-26	-27 25 35	
700	0285	- 9	=10 24 33	
850	0131	1	1 23 37	
1000	0000	3	1 18 12	

Markante Punkte

	047	-63		
	058	-64		
	072	-63		
	125	-60		
	156	-59		
	222	-60		
	250	-60	-61 23 39	
	273	-56	-57	
	335		25 48	
	415	-36	-37	
	600		24 34	
	622	-14	-15	
	663	-12	-13	
	784	- 2	- 2	
	800		23 31	
	810	- 2	- 2	
	862	2	2	
	895		21 42	
	900	0	0 21 42	
	948	0	0	
	975	1	1	

Tropopause	237	-63	-64 25 35	
Max-wind				
30/50	0314			
50/100	0428			
100/200	0434			
200/500	0606			
500/1000	0537			

Hannover, 2100

mb	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50				
70				
100				
150				
200				
300				
400				
500				
700				
850				
1000				

Markante Punkte

Tropopause				
Max-wind				
30/50				
50/100				
100/200				
200/500				
500/1000				

Essen, 2100

mb	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2575	=61		26 41
50	2324	=62		26 37
70	2007	=62		27 32
100	1800	=63		27 43
150	1580	=61		27 32
200	1328	=62		27 37
300	1148	=59		26 34
400	0894	=53	-57 26 40	
500	0702	=37	-45 28 35	
700	0544	=29	=31 27 37	
850	0290	- 7	= 7 25 30	
1000	0135	2	1 24 33	
	0004			

Markante Punkte

	018	=60		26 45
	022			26 40
	027			25 44
	031	=63		
	048	=61		
	052			28 33
	056	=64		
	066	=63		
	075			28 49
	090	=63		27 27
	113	=58		
	123	=61		
	140			26 40
	151	=62		
	172	=60		
	205	=59		
	220			26 45
	230	=61		
	250	=60	=65 24 42	
	433	=38	=42	
	445	=33	=37	
	450			26 40
	547	=18	=25	
	581	=17	=18	
	600			26 35
	680			26 32
	683	- 7	=10	
	778	- 1	= 1	
	800			24 30
	875	4	3	
	884			23 35
	921	2	2	
	986	3	1 17 24	

Tropopause	262	=60	=65	
Max-wind				
30/50	0317			
50/100	0427			
100/200	0432			
200/500	0604			
500/1000	0540			

Stuttgart, 2100

mb	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2579	=63		26 35
50	2328	=61		24 38
70	2012	=65		27 38
100	1805	=62		27 33
150	1585	=60		28 26
200	1333	=62		29 39
300	1154	=62	-64 30 44	
400	0899	=53	-55 29 38	
500	0707	=38	=40 28 33	
700	0549	=25	-26 27 25	
850	0295	- 8	= 8 27 33	
1000	0142	1	=10 25 25	
	0011			

Markante Punkte

	031			25 39
	039	=61		
	052	=66		
	074	=61		
	085	=64		
	106	=62		
	112	=60		
	133	=62		
	177	=59		
	215			30 49
	250	=60	-61 30 35	
	287	=53	-54	
	296	=54	-56	
	450			27 25
	540	=22	-22	
	600			26 32
	619	=14	-14	
	628	=14	-14	
	710	- 7	- 7	
	730	- 6	- 7	
	751	- 6	- 8	
	758	- 8	-11	
	800			24 25
	810	- 3	-14	
	874			24 24
	882			24 25
	886	4	- 5	
	910	3	- 3	
	931	4	- 4	
	974	2	- 1 18 11	

Tropopause	232	=63	-65 31 42	
Max-wind				
30/50	0316			
50/100	0427			
100/200	0431			
200/500	0605			
500/1000	0538			

München, 2100

mb	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2583	=58		28 31
50	2329	=63		26 31
70	2014	=62		27 35
100	1807	=64		28 25
150	1587	=62		29 32
200	1334	=61		30 33
300	1154	=61		31 40
400	0899	=52	=56 31 35	
500	0706	=37	=40 31 30	
700	0548	=25	=27 31 34	
850	0296	=11	=31 26 22	
1000	0143	0	=16 27 25	
	0013			

Markante Punkte

	019	=58		28 30
	026			27 46
	034	-62		
	042	-63		27 25
	056	=61		28 40
	066	=65		28 35
	113			28 36
	129	-59		
	141	-62		
	167	-58		30 30
	224	=62		
	250			
	265	=58	=61 31 33	
	357	=44	=46	
	455	=29	=33 31 28	
	501	=25	=27 31 34	
	512	=25	=26	
	600	=16	=33 31 24	
	632	=16	=39 28 20	
	800		27 23	
	843		27 25	
	862	1	=15 27 26	
	879	1	=12	
	911	3	= 4	
	952	- 4	= 5 18 05	

Tropopause	231	-62	=65 30 48	
Max-wind				
30/50	0315			
50/100	0427			
100/200	0433			
200/500	0606			
500/1000	0535			

Berlin, 2107

mb	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50				
70				
100				
150				
200				
300				
400				
500				
700				
850				
1000				

Markante Punkte

	146	-59	=71 25 28	
	177	-58	=70	
	251	=61	=70 25 15	
	254		25 15	
	265	=60	=69	
	340		29 13	
	383		30 15	
	419	-37	=44	
	523	-23	=29	
	574	-18	=21	
	600		25 13	
	617	-14	=20	
	633	-14	=15	
	707	- 7	=10	
	725	- 7	= 7	
	800		21 23	
	808	- 3	= 5	
	814	- 4	= 6	
	847	- 3	= 3	
	893		19 24	
	917	2	= 2	
	941	1	= 3	
	955	2	= 2	
	967		17 25	
	973	- 1	= 1	
	005	- 1	= 3 14 12	

Tropopause	231	-62	=71 25 17	
Max-wind				
30/50				
50/100				
100/200				
200/500	0603			
500/1000	0535			

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2106	2106		2106	2106	2106	2100	2106			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.6	22.8		21.3	21.0	25.2	23.1	22.5			
Gipfelpunkt ddfff	27 45	28 35		27 33	27 28	28 16	26 45	27 40			

km																						
26,4																						
23,7	27	46									28	21										
20,7	27	50	27	35			27	34	28	29	27	28	26	43	27	33						
18,3	28	40	27	18			27	30	28	27	29	24	27	37	27	28						
15,9	27	32	27	31			27	29	28	20	28	19	27	35	27	25						
13,5	26	42	27	26			27	30	28	28	27	23	27	27	27	24						
12,0	25	23	27	23			26	28	26	32	26	27	28	24	27	22						
10,5	23	28	23	26			24	23	25	35	26	35	28	25	27	17						
9,0	23	43	22	54			20	39	24	24	27	24	28	25	27	16						
7,2	23	36	22	35			20	35	25	25	31	38	28	19	27	15						
5,4	23	28	25	25			24	30	27	30	29	21	28	16	27	12						
4,2	24	29	24	23			24	29	27	40	29	28	24	14	24	14						
3,0	22	19	24	22			24	28	27	32	27	31	21	17	21	19						
2,1	21	22	25	22			24	30	27	38	26	35	19	24	21	17						
1,5	21	25	25	27			25	33	26	35	26	26	19	25	21	26						
0,9	22	30	24	32			21	25	23	21	25	09	19	22	19	34						
	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
Maximal-winde			0950	21 60																		

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2112	2112	2112	2112	2112	2112	2109

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff

Schleswig

mb	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2312	+63		26 40
50	2001	+66		27 38
70	1795	+64		28 39
100	1577	+62		27 37
150	1323	+59		25 24
200	1142	+58		26 27
300	0887	+56	+60	22 34
400	0697	+40	+45	21 29
500	0541	+27	+32	26 22
700	0289	+ 8	+10	27 15
850	0135	0	0	28 15
1000	0004	2	2	18 06
Markante Punkte	021	+61		25 50
	038	+66		
	043	+65		
	053	+67		
	162	+57		
	235	+59		
	245	+61		
	250	+61		23 29
	350	+47	+51	
	518	+25	+29	
	545	+22	+28	
	573	+19	+22	
	583	+18	+21	
	600			24 18
	645	+14	+14	
	789	+ 3	+ 3	
	803			26 12
	894			26 12
	895	2	2	
	932	3	3	
	951	3	2	
	979	2	2	
Tropopause	273	+60	+64	23 28
Max-wind				
30/50	0311			
50/100	0424			
100/200	0433			
200/500	0601			
500/1000	0537			

Emden

mb	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2329	+64		25 40
50	2015	+64		26 29
70	1809	+62		27 39
100	1586	+59		27 36
150	1328	+57		27 29
200	1146	+57		26 22
300	0890	+54	+59	24 25
400	0698	+38	+43	25 16
500	0540	+27	+32	25 16
700	0289	+10	+11	27 15
850	0137	0	+ 3	28 12
1000	0005	6	5	26 07
Markante Punkte	044	+62		
	060	+64		
	080	+60		
	108	+58		
	140	+58		
	160	+56		
	215	+57		
	250	+61	+66	26 28
	343			23 25
	431	+34	+39	
	523	+25	+30	
	600			27 19
	600	+ 3	+ 3	28 14
	900			28 12
	935	6	6	
	005	6	5	25 07
Tropopause	257	+62	+66	26 28
Max-wind				
30/50	0314			
50/100	0429			
100/200	0440			
200/500	0606			
500/1000	0535			

Hannover

mb	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2572	+66		25 37
50	2323	+62		27 38
70	2010	+66		26 36
100	1805	+64		28 38
150	1585	+61		28 30
200	1330	+57		26 26
300	1147	+56		26 20
400	0891	+57	+61	19 37
500	0702	+40	+44	21 36
700	0544	+27	+33	22 23
850	0292	+ 8	+11	26 15
1000	0138	1	1	26 19
Markante Punkte	0006	5	3	20 11
	015	+64		26 34
	016			26 24
	018	+61		
	022	+64		
	036	+62		
	045	+66		
	059	+66		
	095	+62		
	115	+58		
	135	+57		
	196	+55		
	250	+60		21 28
	296	+58	+61	
	402	+39	+44	
	442	+34	+37	
	569	+19	+26	
	593	+18	+20	
	600			25 15
	620	+16	+16	
	636	+14	+17	
	662	+12	+15	
	709	+ 7	+10	
	743	+ 3	+ 5	
	787	+ 4	+ 4	
	800			25 18
	900			25 18
	902			25 18
	907	4	4	
	969	5	3	
	001	5	3	19 09
Tropopause	253	+60	+64	23 28
Max-wind				
30/50	0313			
50/100	0425			
100/200	0438			
200/500	0603			
500/1000	0538			

Essen

mb	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2574	+64		
50	2324	+62		
70	2011	+63		
100	1806	+64		
150	1586	+61		30 23
200	1331	+58		28 33
300	1148	+56		29 25
400	0890	+56	+60	28 15
500	0701	+41	+45	28 17
700	0544	+27	+34	28 21
850	0292	+ 8	+13	27 23
1000	0139	0	0	26 19
Markante Punkte	0007			
	031	+62		
	044	+66		
	079	+63		
	091	+64		
	108	+59		
	137	+59		
	145			28 31
	187	+55		
	203	+56		
	241	+55		
	250	+56	+61	28 24
	257	+57	+61	
	280			28 17
	310	+55	+59	
	564	+20	+28	
	600			26 20
	667	+11	+15	
	734	+ 6	+13	
	753	+ 6	+ 5	
	760			26 25
	788	+ 3	+ 4	
	800			26 21
	830			26 13
	876	2	2	
	886			27 23
	923	3	4	
	930			26 23
	933	5	5	
	989	6	5	24 04
Tropopause	281	+57	+61	28 17
Max-wind				
30/50	0313			
50/100	0425			
100/200	0438			
200/500	0604			
500/1000	0537			

Stuttgart

mb	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2585	+61		29 20
50	2333	+61		29 21
70	2017	+64		27 34
100	1809	+62		27 21
150	1587	+60		29 20
200	1333	+58		30 25
300	1150	+56	+60	28 28
400	0892	+54	+57	26 31
500	0703	+42	+45	26 27
700	0367	+29	+31	27 29
850	0296	+10	+13	28 29
1000	0143	0	+ 0	28 32
Markante Punkte	0010			
	013	+59		
	018	+62		
	023			28 28
	029			28 16
	032			28 20
	033	+60		
	038			29 40
	045	+65		
	066	+61		
	076	+63		27 14
	094	+60		
	127	+59		
	137	+60		28 19
	177			29 36
	188	+55		
	250	+58	+62	27 26
	266			26 18
	307	+53	+56	25 33
	372	+46	+48	
	456			25 23
	516	+27	+29	
	573	+20	+20	27 38
	600			28 35
	682	+10	+15	
	695	+11	+13	
	738	+ 6	+ 9	
	750	+ 6	+ 6	
	774	+ 4	+ 6	
	792	+ 4	+ 4	
	800			28 28
	842	+ 1	+ 1	
	874			27 31
	928	7	3	25 28
	948	6	3	
	974	8	4	24 12
Tropopause	245	+58	-62	27 30
Max-wind				
30/50	0316			
50/100	0430			
100/200	0437			
200/500	0603			
500/1000	0537			

München

mb	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2588	+60		27 26
50	2334	+62		26 28
70	2021	+63		27 26
100	1813	+62		27 21
150	1591	+62		28 22
200	1336	+59		28 20
300	1154	-57		26 24
400	0898	+54	+57	24 24
500	0707	+39	+41	23 20
700	0549	+27	+30	28 27
850	0297	+ 9	+10	28 28
1000	0144	1	+ 1	29 28
Markante Punkte	0012			
	011	+52		26 37
	018	+60		
	024	+59		
	040	+65		
	079	+60		
	090	+63		
	110	+57		
	120	+60		
	190	+55		
	222	-55		
	250	+61	+64	25 19
	309	+54	+57	
	471	+29	+33	27 22
	553	+21	+25	
	600			27 35
	603	+17	+17	
	666	+11	+13	
	760	+ 5	+ 5	
	800			28 26
	843			29 28
	851	1	+ 1	28 28
	935	5	2	
	951	3	1	23 10
Tropopause	247	+61	+65	26 19
Max-wind				
30/50	0313			
50/100	0430			
100/200	0437			
200/500	0605			
500/1000	0537			

Berlin

mb	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10	3036	+51		25 49
20	2989	+57		25 33
30	2334	+60		26 33
50	2015	+61		27 32
70	1808	+63	+78	27 29
100	1584	+61	+77	27 23
150	1331	+58	+72	27 20
200	1149	+59	+70	24 19
300	0893	+54	+69	25 09
400	0704	+38	+50	30 12
500	0545	+26	+33	26 12
700	0293	+ 8	+16	23 17
850	0141	+ 1	+ 3	20 23
1000	0009	0	+ 2	14 12
Markante Punkte	003	+10		26 65
	004	+11		26106
	014	+57		
	017	+54		
	025			26 36
	040	+61		
	061	+61	+77	
	072	+63	+78	
	079	+61	+77	
	089			27 27
	121	+56	+71	
	131	+59	+73	
	182	+59	+73	
	189	+57	+70	
	198	+59	+71	
	211	+61	+71	
	222	+60	+70	
	250	+60	+70	23 16
	253			23 15
	286	+56	+67	
	289			23 10
	360			30 09
	399			30 12
	444	+32	+44	
	471	+30	+37	
	547			24 12
	600			24 13
	622	+13	+21	
	702	+ 8	+16	
	729	+ 9	+11	
	777	+ 4	+ 9	
	800			20 22
	817	+ 2	+ 2	
	843	+ 1	+ 5	
	852	+ 1	+ 1	
	876			20 23
	893			19 23
	953	1	+ 1	
	965	+ 1	+ 1	17 27
	006	0	+ 2	13 10
Tropopause	100	+61	+77	27 23
	233	+62	+72	23 17

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2112	2118
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.1	24.3	24.0	23.7	24.6	22.2	23.4	18.6
Gipfelpunkt ddfff	25 44	28 32	28 36	27 24	26 40	28 26	27 33	28 29
km								
26,4								
23,7	27 38	28 33	28 36	27 24	26 24			
20,7	27 41	28 30	28 40	27 34	28 30	28 16	27 35	
18,3	27 36	28 30	28 23	27 25	29 27	32 16	27 28	28 29
15,9	28 32	28 33	27 32	28 27	33 17	32 21	27 22	28 22
13,5	28 25	31 30	29 28	30 27	31 24	32 31	26 18	27 18
12,0	28 32	31 37	30 26	31 36	33 45	32 37	23 27	26 17
10,5	29 29	31 46	30 31	32 61	32 45	31 26	22 27	23 19
9,0	27 23	31 58	30 24	33 72	33 40	28 17	22 17	18 19
7,2	28 22	30 41	31 32	33 30	32 29	30 17	25 10	22 12
5,4	28 20	30 28	30 25	31 31	31 30	32 28	25 09	26 12
4,2	27 20	28 22	30 18	31 31	31 26	31 24	24 13	28 09
3,0	28 18	28 16	30 16	32 21	29 25	30 27	23 16	30 10
2,1	32 15	34 12	28 16	30 14	28 32	30 32	20 16	29 09
1,5	34 15	02 12	28 20	29 13	29 28	29 34	20 18	29 15
0,9	01 20	02 12	28 14	28 16	26 30	26 36	20 17	27 16

	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
Maximal-winde							0850	34 76												

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 356

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 21. Dezember 1968

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe — FS P12 54.0 N 07.9 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	1ooo2	81731	96106	98004	9++++	o2603	3++++			7o2++	
3	1ooo2	81728	96616	98004	9++++	o3400	3++++				
6	1ooo2	82019	96026	98704	9++++	o4307	3++++			7o7++	1o46
9	1ooo2	72814	96012	o2706	754++	o5240	3++o1	26502			
12	1ooo2	63516	97012	o7oo6	5o932	o5243	3++o1			7oo++	
15	1ooo2	23612	97021	12oo6	oo94o	o425o	3++o1				
18	1ooo2	o3508	98o2o	15706	oo9oo	o4257	3++++			7oo++	1o46+
21	1ooo2	o29o6	98o2o	181o5	oo9oo	o4224	3++++				

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
	1ooo7	81733	96626	ooo05	9++++	o3612	3++++			794++	
	1ooo7	81727	96606	99705	9++++	o3703	3++++				
	1ooo7	81724	96606	99705	9++++	o4400	3++++			796++	1o64+
	1ooo7	81818	96606	o2506	864++	o5328	3o3o4				
	1ooo7	8o218	97286	o5408	8o97+	o7229	3++o1	27403		7o2++	
	1ooo7	33521	98o11	1o7o7	3o94o	o4253	3o5o3				
	1ooo7	o3618	98o2o	14707	9++++	o2240	3++++			7o2++	1o71+
	1ooo7	oo41o	98o2o	175n6	oo9oo	o3228	3++++				

FS Weser 51.9 N 07.9 E

0	1ooo3	81730	96507	o1103	9++++	o1718	3++o2			7o1++	
3	nil										
6	1ooo3	81819	96615	oo705	9++++	o4202	3++o2			7o3++	1o65+
9	1ooo3	82o16	94515	o3105	864++	o5224	3++o1				
12	1ooo3	82512	961o4	o62o6	8o91+	o5231	3++o1			7o1++	
15	1ooo3	43419	97o31	11402	4o93+	o2252	3o4o2				
18	1ooo3	oo117	98o21	15oo7	oo9oo	o4236	3++o2			7o1++	1o65+
21	1ooo3	oo311	98o2o	182o7	oo9oo	o4232	3++o2				

FS P8 54.3 N 02.2 E

0	1ooo4	81836	97636	97504	9++++	o2617	3++++			7o3++	
3	1ooo4	8193o	97636	97505	9++++	o4500	3++++				
6	1ooo4	81926	97636	98305	9++++	o53o8	3++++			7o6++	1o7o+
9	1ooo4	82712	961o6	o19o6	5742+	o5236	3o5o1	22502			
12	1ooo4	63618	97o14	o61o8	35539	o6242	3o5o2			7o1++	
15	1ooo4	33616	98o11	1o4o8	2o944	o5243	3o5o2				
18	1ooo4	o3613	98o2o	14406	9++++	o324o	3++++			7o1++	1o71+
21	1ooo4	oo3o4	98o2o	1696	oo9oo	o3225	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

0	1ooo5	81631	96637	oo8o3	9++++	o1724	3++++			7o2++	
3	1ooo5	81626	96636	ooo03	9++++	o2708	3++++				
6	1ooo5	81623	96636	ooo04	9++++	o3400	3++++			7o4++	1o57+
9	1ooo5	81814	94447	o22o4	9+o++	o3222	3o5o2				
12	1ooo5	92511	93434	o5oo6	9++++	o6228	3o4o1			7o1++	
15	1ooo5	43623	97o11	o92o7	3o959	o3243	3o4o2				
18	1ooo5	o3614	98o21	14oo6	oo9oo	o4248	3++++			7o1++	1o65+
21	1ooo5	o3609	98o2o	16305	oo9oo	o3223	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	1ooo6	81329	961o1	o7251	9++++	52718	3++o2			7oo++	
	1ooo6	81329	96712	o55o7	9++++	51717	3++o2				
	1ooo6	81527	967o2	o42o2	9++++	oo713	3++o2			797++	1o38+
	1ooo6	81624	96505	o52o2	855++	o1310	3o3o2				
	1ooo6	81821	96512	o61o3	6752+	o22o3	3o3o1			7o1++	
	1ooo6	82o14	95552	o9oo3	6752+	o3229	3o2o1				
	1ooo6	82oo3	92474	12304	9++++	o3233	3++o1			7o1++	1o33+
	1ooo6	8o816	961o4	51o3	9++++	o2228	3++o1				

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

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99621	7o328	21oo4	4o816	97158	o535o	3956o	oo4oo	o6454	1o644	3o2o2	o5505
99621	7o329	21o34	3o816	97158	o51oo	2956o	oo6o2	o6254	1o62o	3o2o2	o55o4
99621	7o33o	21o64	4o717	97158	o53o1	3956o	oo3o2	o6o54	1o62o	3o2o2	99504
99621	7o33o	21o94	3o919	9715o	o53oo	395oo	oo4oo	o6254	1o688	3o2o2	99504
9962o	7o33o	21125	4o919	98o2o	o67oo	25678	oo214	o6154	1o659	3o3o4	
9962o	7o331	21154	5o919	98o22	o59oo	3568o	oo8o8	o6256	1o665	3o3o4	
9962o	7o331	21184	2o818	98o2o	o59oo	2566o	oo5oo	o6256	1o667	3o3o4	
9962o	7o331	21214	3o717	98o2o	o69oo	355oo	oo11o	o6255	1o678	3o3o4	

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99661	1oo21	21oo4	8o928	96252	744o4	894++	21636	o55o3	1o718	3o5o9	
99661	1oo22	21o34	8o921	96218	723o4	7947+	21721	o56o3	1o71o	3o5o8	
99661	1oo27	21o64	5o919	97256	713o4	5946o	2181o	o56o2	1o711	3o5o8	7o4++
99661	1oo26	21o94	614o4	98258	719o5	5946o	213o6	o53o4	1o7o3	3o3o1	99+o6
99660	1oo21	21124	71913	97252	735o5	6947o	51116	o54o3	1o712	3o3o1	99+o5
99659	1oo18	21154	72o12	97252	738o4	794oo	51303	o56o2	1o7o2	3o3o2	1870+
99657	1oo13	21184	42613	97o38	762o5	495oo	51324	o54o4	1o712	3o3o2	1870+
99658	1oo14	21214	83321	97251	8o9o5	834++	81147	o53o3	1o681	3o4o3	1870+

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

99566	7o5o9	21oo4	83624	97858	o255o	824++	oo5o3	o++54	1o366	3o5o6	
99566	7o5o9	21o34	83525	97858	o2o5o	824++	oo7o5	o++55	1o365	3o5o6	
99565	7o5o9	21o64	83622	97858	o255o	824++	oo3o5	o++56	1o334	3o5o6	
99564	7o5o9	21o94	8o125	97858	o155o	824++	oo71o	o++57	1o335	3o5o6	
99569	7o51o	21124	83529	97158	o285o	884++	oo313	o++56	1o362	3o6o6	
99565	7o5o9	21154	73527	97858	o275o	784++	oo8o1	o++56	1o365	3o6o6	
99565	7o5o9	21184	7o133	98858	o325o	7846o	oo1o5	o++55	1o362	3o6o6	
99565	7o5o9	21214	7o136	98858	o465o	7846o	oo214	o++54	1o332	3o6o6	

99589	7o186	21oo4	33417	97o28	973o2	3546o	oo218	o++53	1o984	3o5o4	o3913
99589	7o186	21o34	13112	97o11	9866o	1566o	oo113	o++51	1o99o	3o5o4	o39o9
99589	7o185	21o64	1o31o	97o2o	994o2	1566o	oo2oo	o++54	1o96o	3o5o4	o391o
99588	7o186	21o94	6o314	97151	oo5o2	694++	oo311	o++54	1o966	3o4o4	o3808
99589	7o186	21124	6o613	97o21	99oo3	45531	oo8o6	o++54	1o993	3o3o3	o3806
99590	7o185	21154	8o32o	97o22	969o3	4556o	oo73o	o++54	1o997	3o3o4	o4807
99589	7o187	21134	8o63o	97o32	935o4	3551+	oo834	o++53	1o993	3o6o6	o69o9
99588	7o188	21214	8o535	97o22	889o4	855++	oo746	o++51	1o996	3o6o6	o691o

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

Nicht auf Position!

99527	70378	21124	73023	98872	98603	784++	13308	0++51	10458	30708	
99520	70372	21154	62627	98151	88603	43400	00400	0++00	10855	30506	
99523	70366	21184	52513	96168	90004	59300	12314	0++51	10600	30204	36605
99526	70362	21214	22414	98021	92004	21500	00220	0++01	10605	30405	

99529	70180	21004	21611	97018	93610	28400	52804	0++06	11153	30302	32806
99527	70186	21034	62419	98258	02609	084++	62610	0++08	11145	30303	31807
99527	70189	21064	82316	97018	92610	384++	61400	0++07	11150	30303	32809
99527	70191	21094	81023	96636	87308	2742+	61353	0++06	11118	30404	34909
99525	70196	21124	81528	96616	78212	6742+	61691	0++12	11060	30507	22708
99527	70197	21154	82126	96636	73810	5742+	51644	0++08	11050	30507	16703
99526	70199	21184	61817	97218	69209	694++	51346	0++07	11050	30505	16708
99525	70198	21214	42429	98038	69609	49400	51304	0++06	11048	30506	16707

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

99440	70409	21884	22930	98028	93307	20930	00220	0++51	11458	30708	
99440	70410	21034	33030	98020	93907	30930	00106	0++05	11405	30718	28806
99440	70410	21064	23124	98020	97109	20930	00232	0++01	11402	30708	
99440	70410	21094	53016	98030	97409	40950	00103	0++02	11427	30707	
99439	70411	21124	82608	98021	98509	3257+	00110	0++01	11569	30302	27808
99439	70411	21154	80921	98021	96110	4556+	00724	0++04	11445	30302	25808
99441	70408	21184	70510	98152	95310	2347+	00508	0++03	11544	30302	25807
99441	70410	21214	80520	98022	95010	3242+	00803	0++06	11513	30804	

99448	70156	21004	32218	97011	13414	35400	00604	00113	11306	30605	30203
99448	70156	21034	72019	96030	12414	754++	00609	00213	11297	30605	30202
99449	70156	21064	82020	96022	10013	654++	00725	00113	11312	30605	30202
99449	70154	21094	82126	97035	08614	865++	00714	00213	11309	30606	
99450	70154	21124	82233	96636	06414	5732+	00822	00314	11294	30610	
99450	70153	21154	82428	97216	05513	3737+	00509	00213	11299	30710	18207
99450	70153	21184	32630	97016	08514	22501	00230	00209	11291	30612	19207
99451	70150	21214	52529	97022	12114	32501	00236	00207	11297	30713	19207

Position E 55.0 N 46.0 W — Nachträge u. Berichtigungen

99350	70478	21004	52214	98022	10017	58400	00814	0++13	11947	30503	29008
99350	70478	21034	82113	98808	06117	884++	00739	0++16	11949	30503	29007
99350	70478	21064	82025	96808	04017	884++	00721	0++16	11946	30604	28608
99351	70479	21094	62235	97028	01420	884++	00624	0++17	11943	30604	28606
99350	70480	21124	82327	98258	00719	5247+	00807	0++16	11944	30605	28706
99352	70478	21154	82126	97158	97920	4247+	00728	0++17	11945	30505	99+07
99350	70480	21184	82420	95818	96516	873++	00714	0++15	11946	30605	99+06
99350	70480	21214	82433	97028	94518	873++	41720	0++15	11941	30605	21+05

99448	70156	21004	70000		99657	10013	21184	701++			
99621	70330	21064	797++		99525	70198	21214	22806			
99527	70191	21094	22707								
99450	70154	21124	70235								
99660	10021	21124	701++								
99526	70199	21184	23806								
99450	70153	21184	30403								
99523	70366	21184	06806								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 356 — Sonnabend, den 21. Dezember 1968

Meldungen vom 21.12.1968

99LLL iii	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	Nh2hCC	Dvapp	QTTTT	3PPHH	dddHH	
99663	7o234	21064	9o127	94737	o6856	7++++	oo31o	o7358	3o6o3	+++++	+++++ Poseidon
99564	1oo36	21083	73415	98o21	o3806	+++++	73271	o52++	3o8o4	+++++	+++++ Düsseldorf
99655	7o256	21693	7o518	98268	o7856	+++++	+++++	o69++	3o4o2	+++++	+++++ Würsburg
99660	7o26o	21o93	9o224	97717	o8957	+++++	oo4oo	o79++	3++o5	21o5o	+++++ Essen
99632	7o24o	21o93	83424	98268	o4o52	+++++	oo2o5	o69++	3++o4	+++++	+++++ Gelsenkirchen
99647	7o544	21693	93521	96737	o7256	+++++	+++++	o63++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99631	7o242	21o93	63513	977o7	o2951	+++++	oo21o	o69++	+++++	+++++	+++++ Katfisch
99665	7o249	21693	8o215	98o22	o9158	+++++	+++++	o79++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99646	7o534	21o64	8o4o6	98787	o5758	855++	oo1o5	o6361	+++++	1o3oo	99+o3 Frithjof
99646	7o534	21o94	8o21o	98787	o6358	855++	oo2o6	o6161	3o4o1	+++++	+++++ Frithjof
99643	7o551	21693	8o1o9	+++++	o6355	+++++	+++++	o65++	+++++	+++++	+++++ Conrad
99656	1oo9o	21o93	81937	97258	8oo06	734++	527o2	o52o2	3++o5	19+o6	+++++ Kl.Leonhardt
99631	7o245	21693	934o9	977o7	14263	+++++	+++++	o72++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99608	1oo4o	21o93	82124	98o32	91oo7	8++++	42265	o53o3	3++o7	2o+o9	+++++ A.Leonhardt
9963o	7o242	21o93	8o118	98o22	o3852	+++++	oo2o3	o68++	+++++	+++++	+++++ J.Wilhelms
99646	7o534	21o64	8o4o6	98787	o5758	855++	oo1o5	o6361	+++++	1o3oo	99+o3 Frithjof
99646	7o534	21o94	8o21o	98787	o6358	855++	oo2o6	o6161	3o4o1	+++++	+++++ Frithjof
99663	7o253	21713	7o418	97718	1oo66	+++++	+++++	o76++	+++++	+++++	+++++ Germania
99562	7o58o	21713	83424	98o22	1o351	+++++	+++++	o52++	+++++	++++1	+++++ Österreich
99431	7oo95	21o93	81834	97256	2oo16	853++	53227	oo113	+++++	+++++	+++++ Aquila
99436	7oo91	21o63	42218	98o31	17315	444++	+++++	ooo13	+++++	+++++	+++++ Aquila
99647	7o533	21723	634o9	99o22	o7o58	+++++	+++++	o65++	+++++	+++++	+++++ H.Meins
99659	7o259	21623	7o424	98858	1o157	+++++	+++++	o76++	+++++	+++++	+++++ Hagen
99668	21123	7o6o3	98o22	o9959	+++++	oo2o8	o78++	3++o2	+++-+	+++++	+++++ Nordenham
99492	7o158	21123	81927	96o22	92o13	8++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Nordstern
99656	1oo88	21123	81937	97258	o8806	834++	51208	o52o2	3++o5	19+o6	+++++ K.Leonhardt
99668	7o23o	21123	5o513	98o11	11o58	+++++	+++++	o8o++	+++++	+++++	+++++ Freib.i.Br.
99537	1oo2o	21123	63413	98o21	o84o6	+++++	73246	o51++	3o8o3	+++++	+++++ Düsseldorf
99527	1oo37	21121	33117	98o1o	12o12	324oo	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Wolin
99662	7o258	21123	8o218	98o22	o9o56	823++	o121o	o74++	+++++	+++++	+++++ Minden
99512	7o3o8	21123	83637	962o5	73507	862++	23725	o55o5	3++o7	o6oo9	+++++ Transatlantic
99513	7o31o	21o93	8o215	985o6	76oo6	+++++	24227	o55o5	3++o4	+++++	+++++ Transatlantic
99611	7oo4o	21123	72544	97o22	92oo4	+++++	33250	o62++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
996o2	1oo4o	21123	62533	98o11	96oo6	6++++	4225o	o55o5	3++o8	2o+1o	+++++ A.Leonhardt

99LLL iii	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	Nh2hCC	Dvapp	QTTTT	3PPHH	dddHH	
99564	7o577	21123	83524	97782	11552	854++	oo1o5	o55++	3o6o5	+++++	+++++ Erlangen
99646	7o533	21124	5o314	98o11	o6859	555oo	oo2o5	o6761	+++++	+++++	+++++ Frithjof
99655	1oo86	21153	7223o	98258	848o7	64+++	51240	oo1oo	3++o3	2o+o5	+++++ K.Leonhardt
9951o	7o297	21153	83148	961o8	715o7	862++	23720	o53o4	3o912	+++++	+++++ Transatlantic
99665	7o238	21154	8o325	96717	o8356	7732+	723o4	o7558	3o5o3	o49o4	+++++ Poseidon
99660	7o257	21753	6o1o9	98o22	o8606	+++++	+++++	o79++	+++++	+++++	+++++ Saarbrücken
99668	7o245	21735	8o3o9	98o22	o9459	+++++	+++++	o77++	+++++	+++++	+++++Teutonia
996o7	7oo33	21153	3284o	98o12	98706	+++++	33267	o58++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99626	7o515	21153	63121	98o22	o5854	+++++	73717	o58++	+++++	+++++	+++++ München
99668	7o246	21735	8o4o9	98o22	1o658	+++++	+++++	o82++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99643	7o542	21753	433o9	98o12	o9458	+++++	+++++	o68++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99582	7ooo2	21153	62321	98o22	o69o4	+++++	3,239	o59o1	3o6o4	+++++	+++++ Vikingbank
99599	1oo4o	21153	32627	98o11	11oo7	3++++	4225o	o53o3	3++o7	2o+1o	+++++ A.Leonhardt
99622	7oo95	21153	72352	97o22	971o4	+++++	oo24o	o56++	+++++	+++++	+++++ Regensburg
99643	7o551	21753	83415	987o7	o7858	+++ +	+++++	o69++	+++++	+++++	+++++ Conrad
99569	7o285	21183	82956	95216	78oo7	572++	23265	o53o4	3o916	99+12	+++++ Transatlantic
99654	1oo86	21183	72o37	98278	855o7	7++++	512o7	ooo51	3++o4	2o+o6	+++++ K.Leonhardt
99355	7o224	21183	72213	98o22	18218	644o5	542o5	oo117	3++o1	99+o4	+++++ Blexen
99580	1oo06	21183	42321	98o21	o87o6	+++++	33218	o59o2	3o5o4	+++++	+++++ Vikingbank
99668	7o245	21184	5o318	98o17	1o159	2557o	7221d	o7960	3o4o2	o49o3	+++++ Poseidon
99647	7o533	21184	73223	98262	o7758	783++	oo4oo	o6461	3o7o3	+++++	+++++ Frithjof
99647	7o533	21154	3o11/	98o21	o7759	15441	81209	o6563	3o5o2	315o3	+++++ Frithjof
99607	7ooo5	21183	63218	98o22	o2oo5	66400	73215	o6o++	3o3o5	+++++	+++++ Sägefisch
99645	7o267	21813	8o513	98o22	o8554	+++++	+++++	o66++	3o3o1	+++++	+++++ Würsburg
99582	1oo2o	21213	32121	98o21	o81o7	+++++	73706	o53++	3o8o4	+++++	+++++ Düsseldorf
99653	1oo83	21213	82o48	97828	84oo7	8++++	51715	ooo51	3++o6	2o+o6	+++++ K.Leonhardt
99647	7o533	21214	73222	98158	o8958	784++	oo212	o6461	3o7o3	+++++	+++++ Frithjof
99663	7o245	21214	7o222	98o32	o8856	755++	42813	o7559	3o512	o3oo3	+++++ Poseidon
99508	7o272	21213	82944	965o5	82808	8++++	23228	o53o6	3++++	++++	99+16 Transatlantic

Famita – LHHT –

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575	1oo3o	21oo3	42915	98o16	897o3	1257o	oo232	o5oo3	1o71o	3o4o2 1891o
99575	1oo3o	21o33	22911	97o2o	944o6	2466o	oo247	o51o1	1o715	3o4o3 189o6
99575	1oo3o	21o63	22921	98o2o	98306	2466o	oo239	o51oo	1o7o4	3o4o5 717++
99575	1oo3o	21o93	32924	98o25	o3oo6	22665	oo247	o51oo	1o7o5	3o4o4 329o8
99575	1oo3o	21123	42919	98o2o	o72o6	2266o	oo242	o51oo	1o7o5	3o3o1 328o7
99575	1oo3o	21153	23513	98o1o	1o5o6	11668	oo233	o51o2	1o7o5	3o2o1 327o6
99575	1oo3o	21183	12511	98o2o	1126o	1166o	oo1o7	o52o1	1o7o1	3o2o1 326o4
99575	1oo3o	21213	32219	97o2o	1246o	3166o	oo212	o51o3	1o7o5	3o3o3

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M., Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM
bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden nicht an das Zeitungsamt zu richten

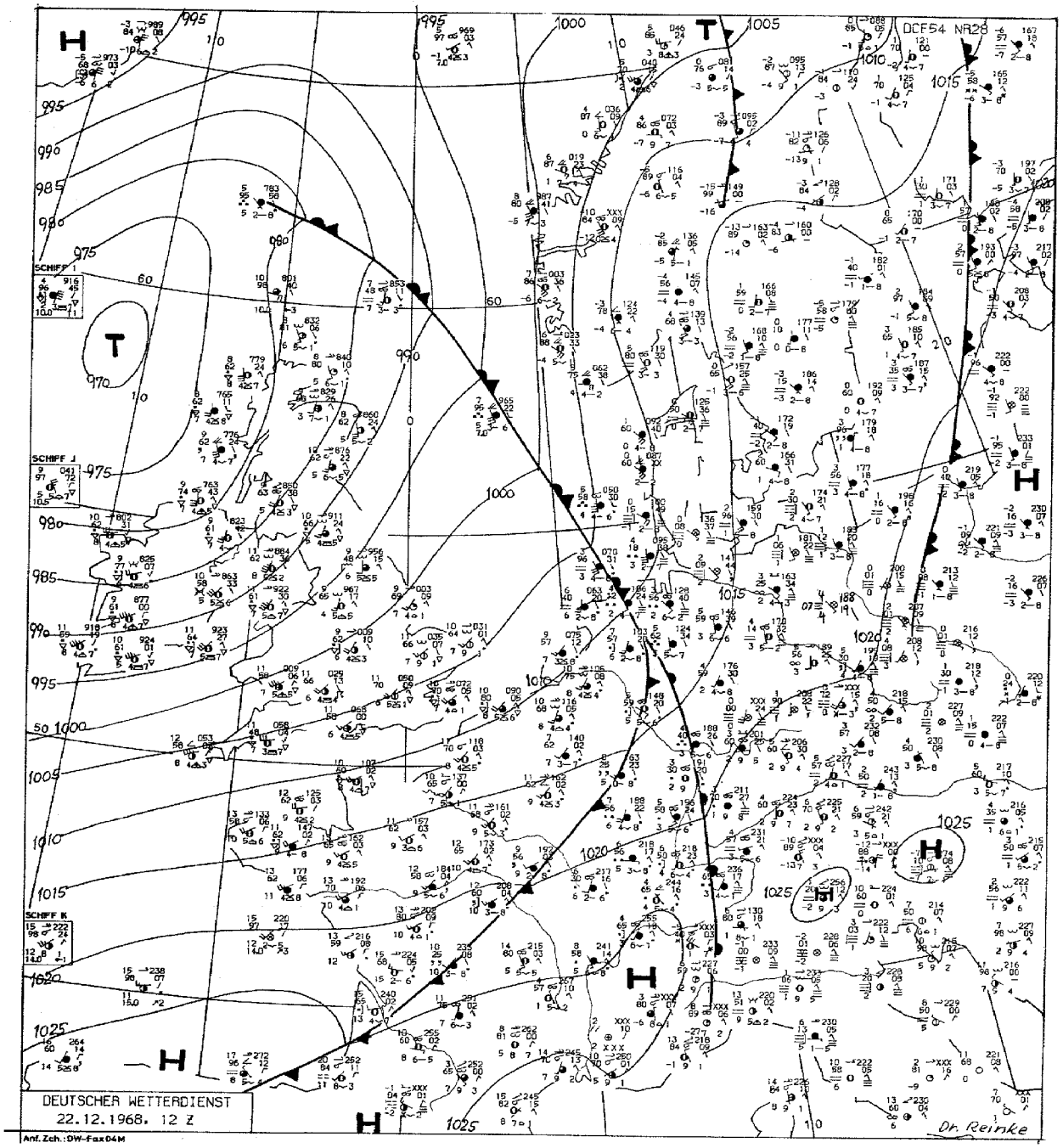
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Zentralamt - Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8032

Jahrgang: 93

Sonntag, den 22. Dezember 1968

Nummer: 357

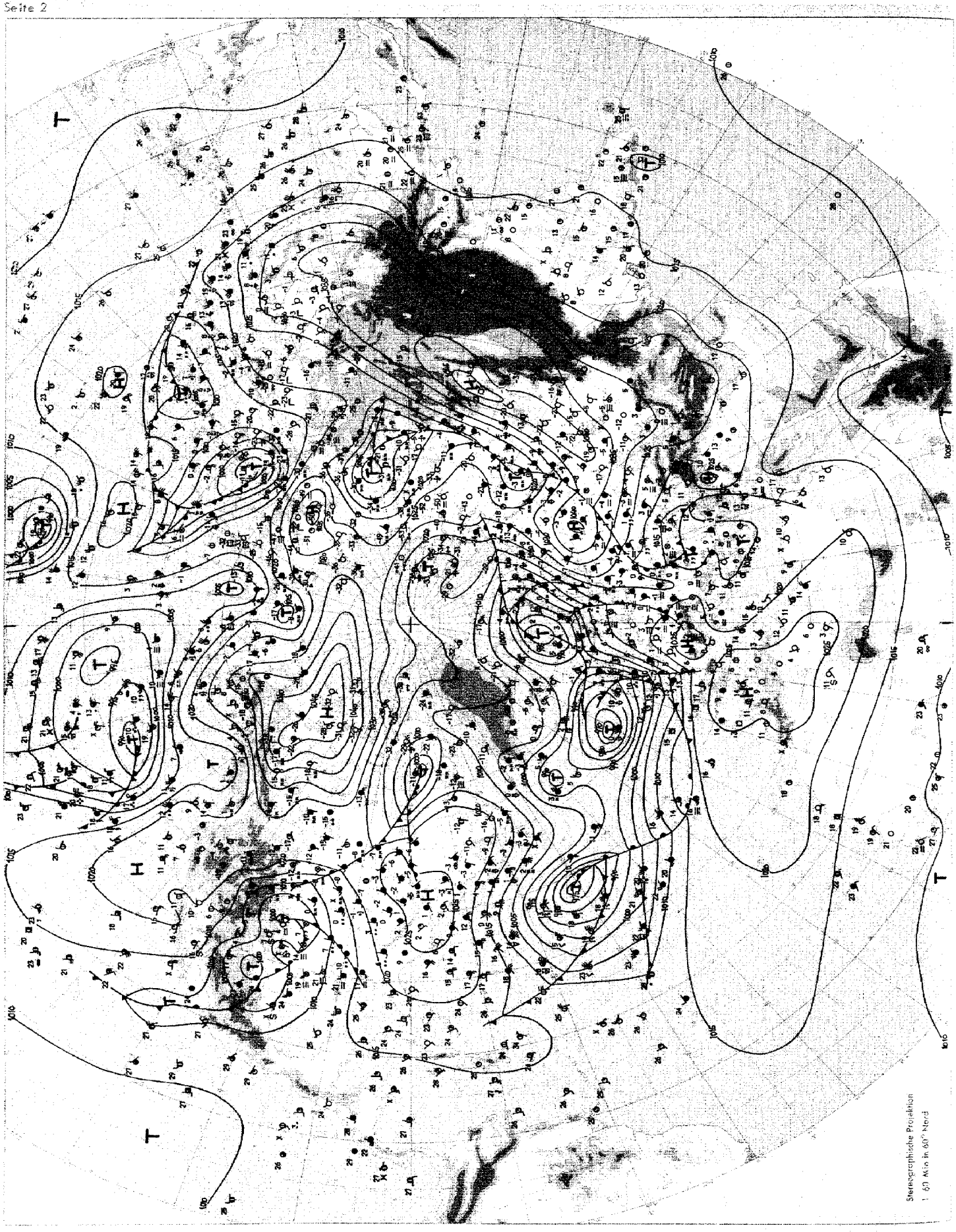


Maßstab 1:10 Mill.

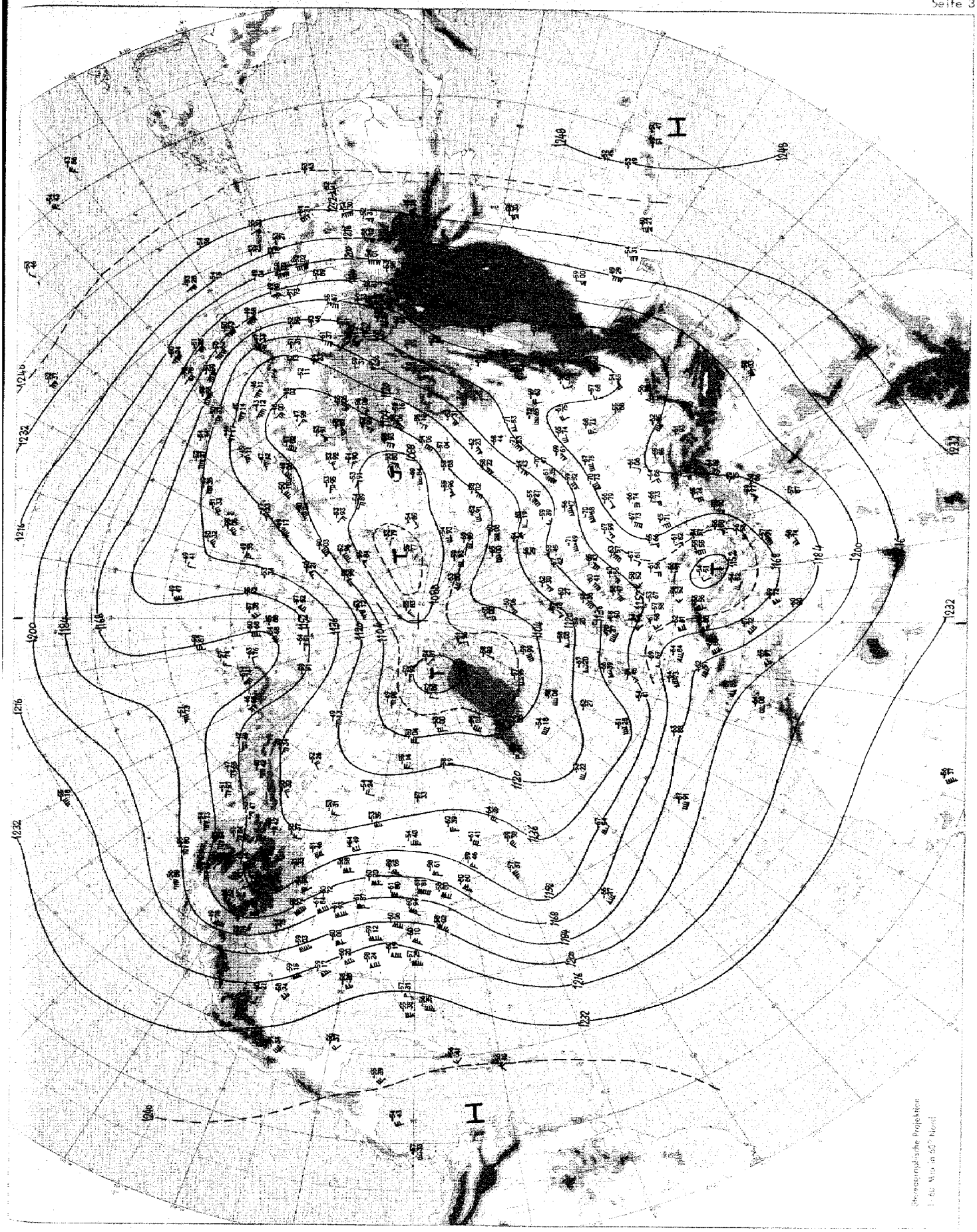
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

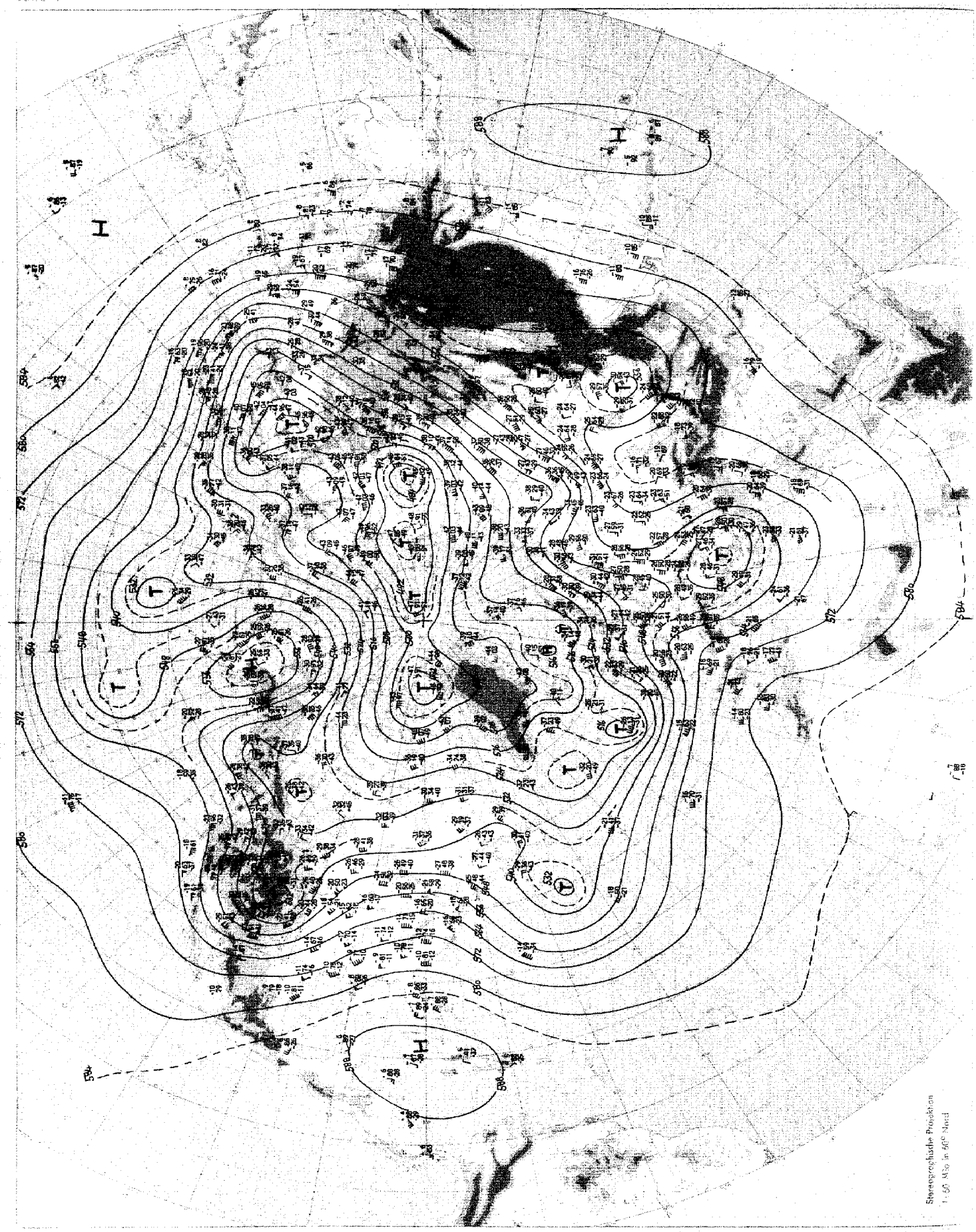
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten,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



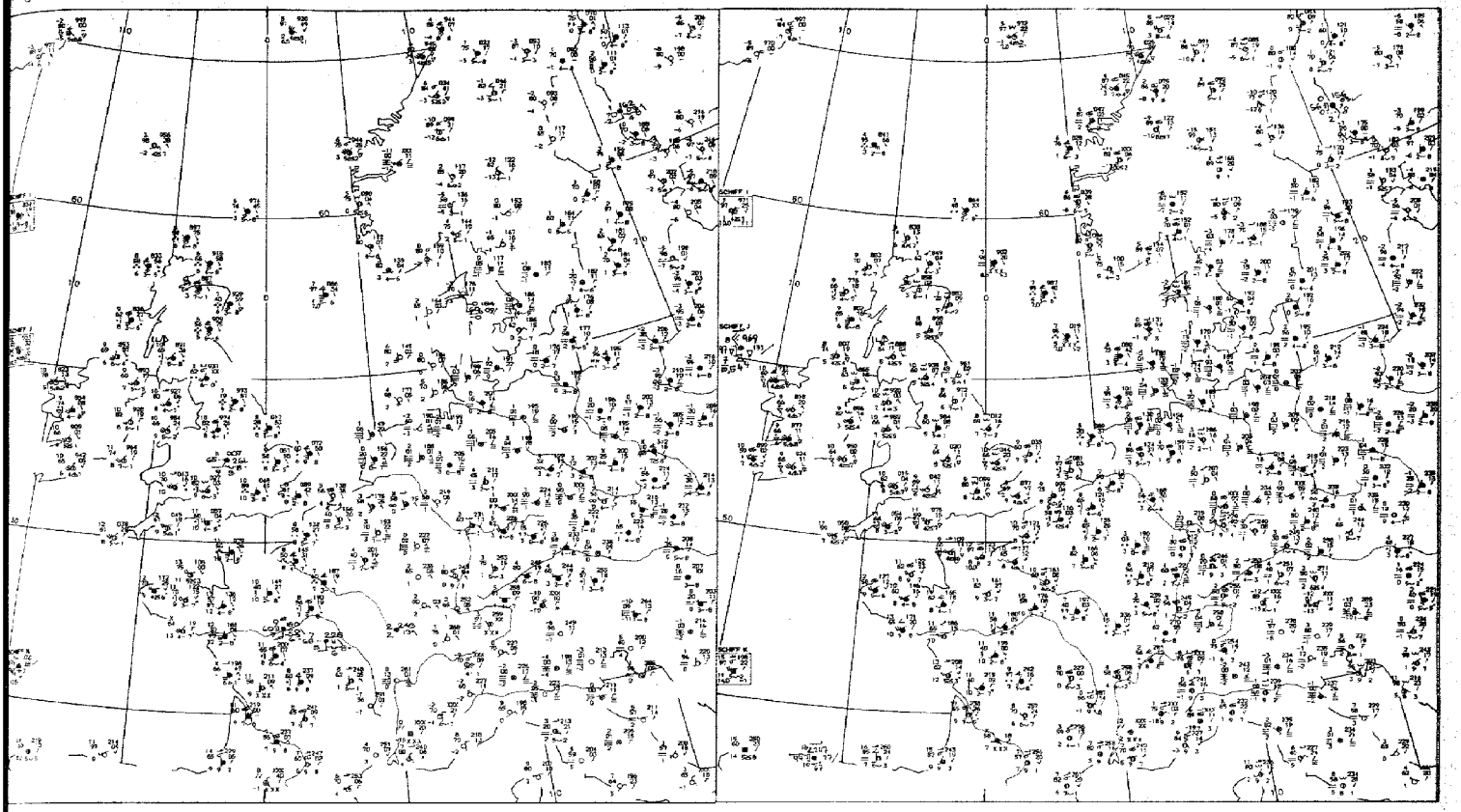
Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

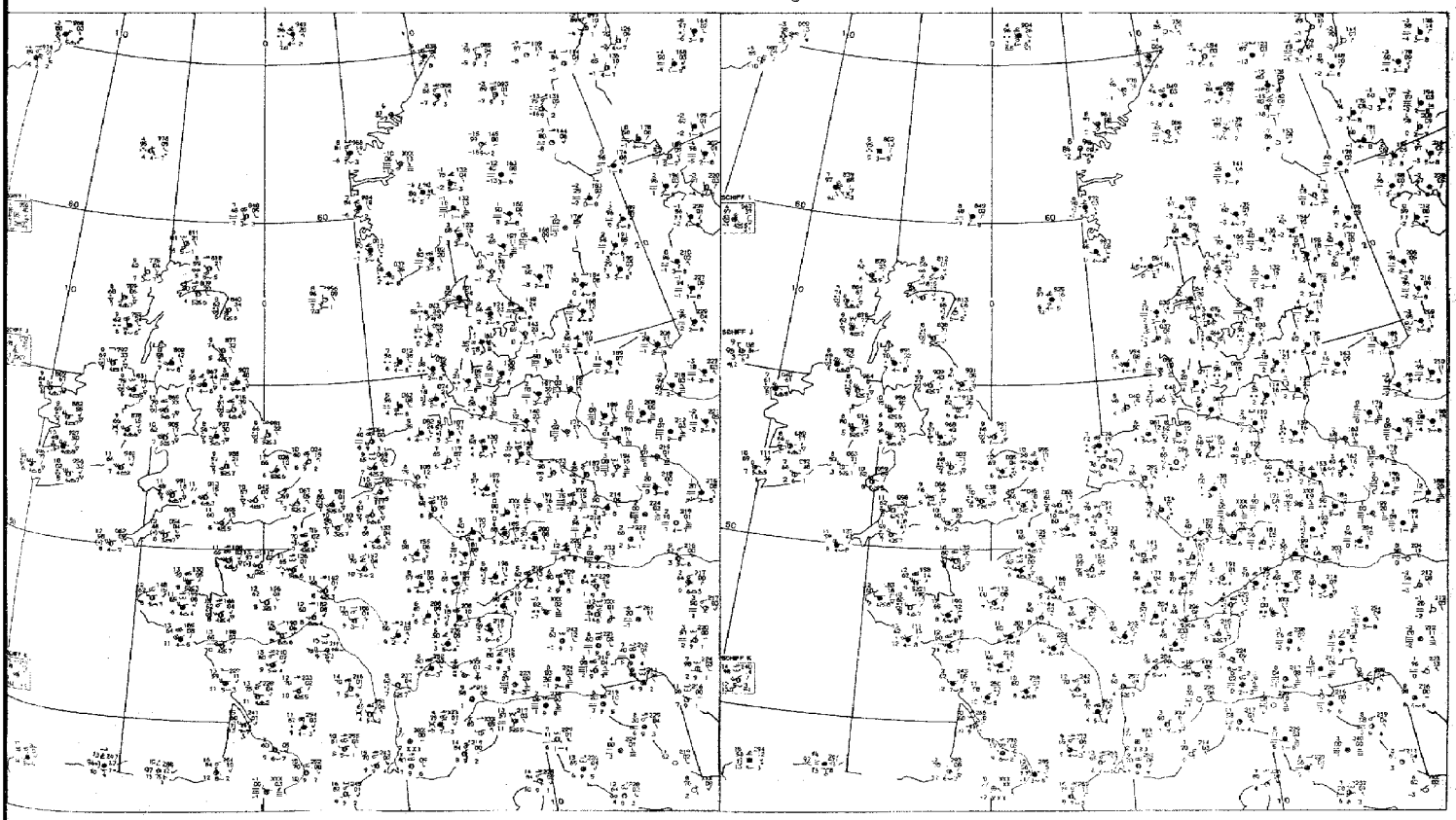


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

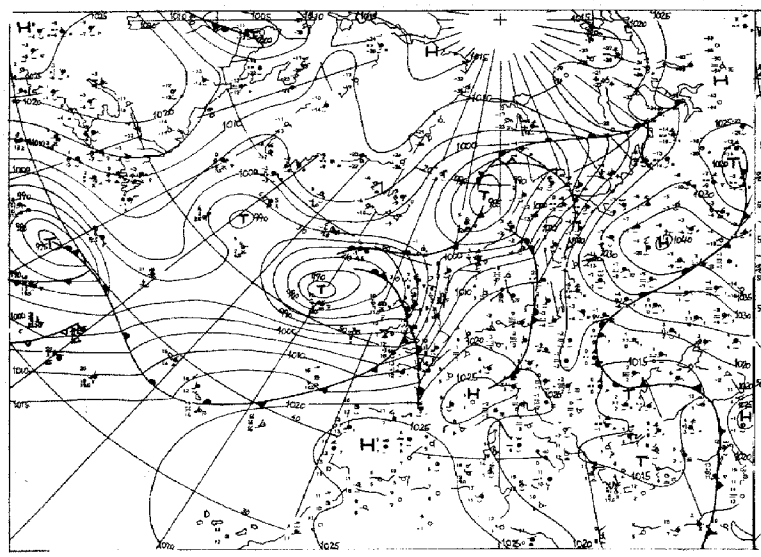


03 GMT 09 GMT

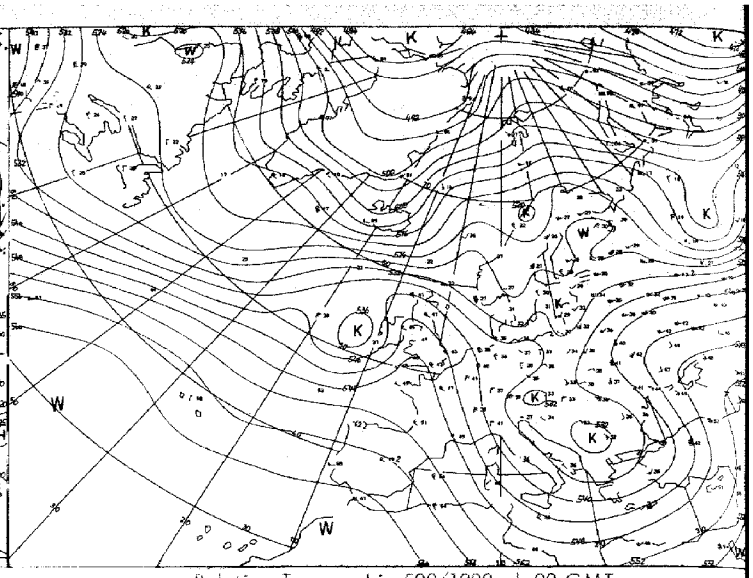
Bodenwettermeldungen



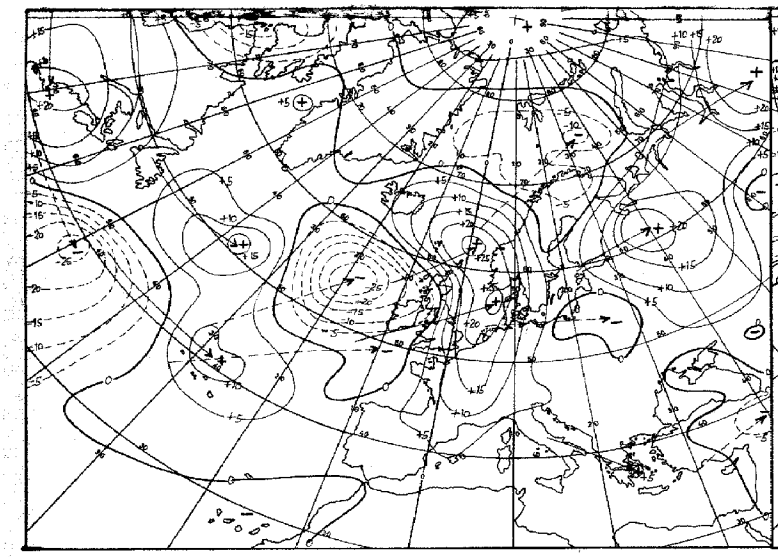
15 GMT 21 GMT



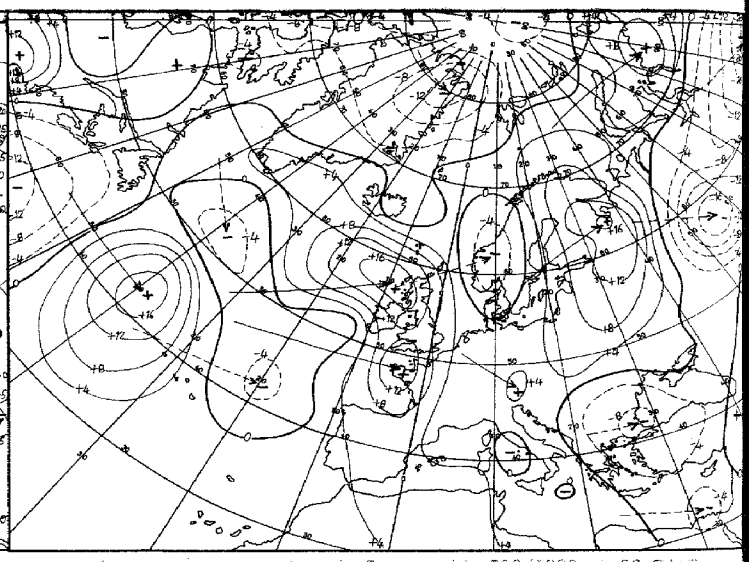
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

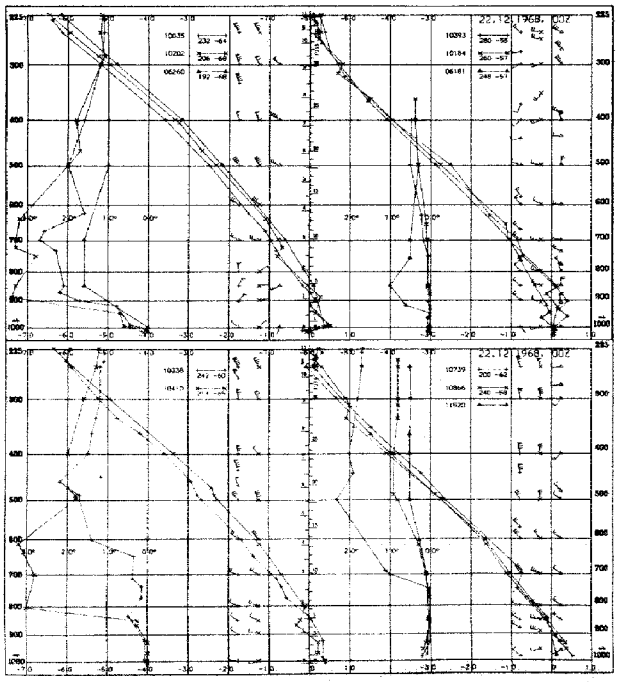


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



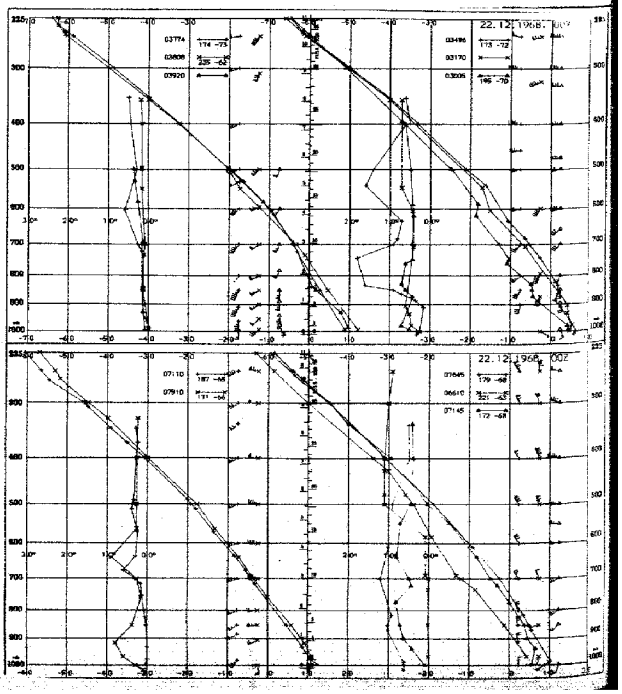
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

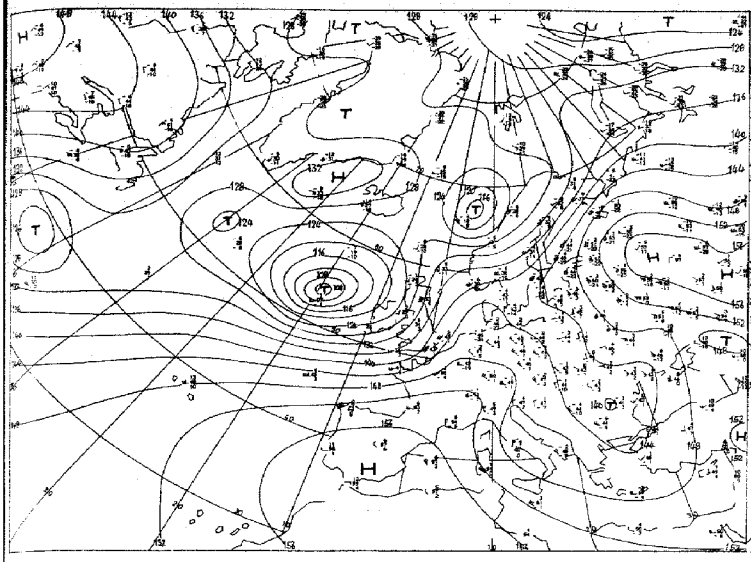
Karten 1:60 Mill.



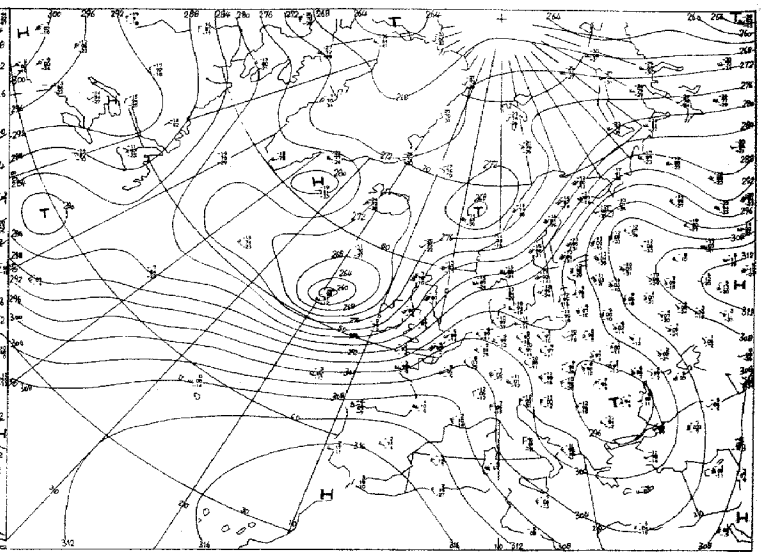
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06240	De Bilt
10328	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

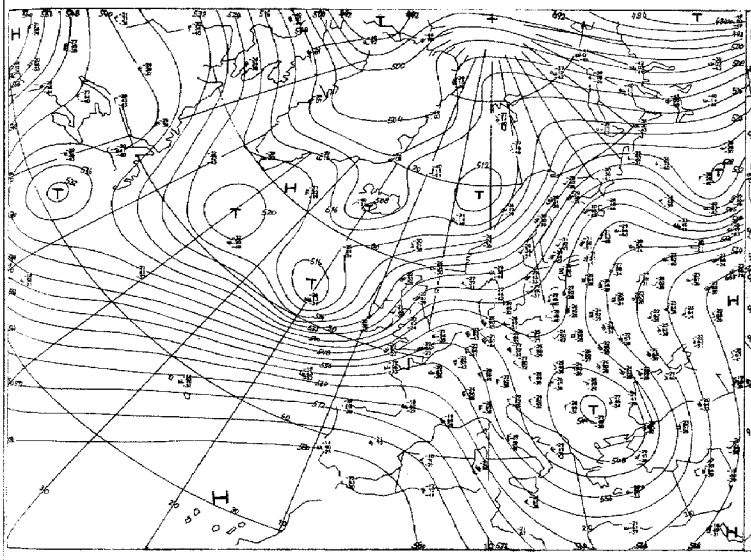




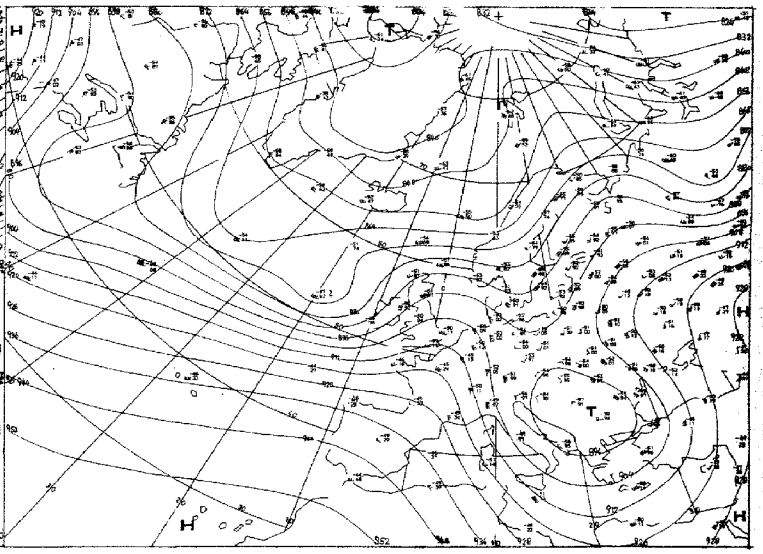
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



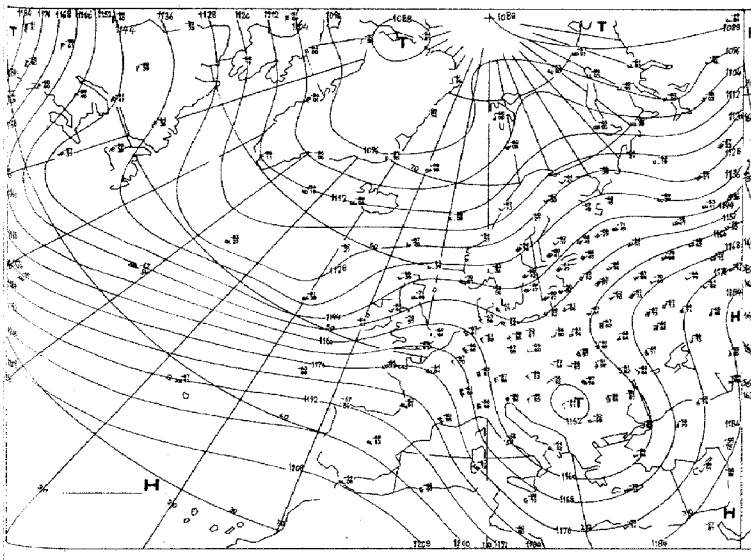
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



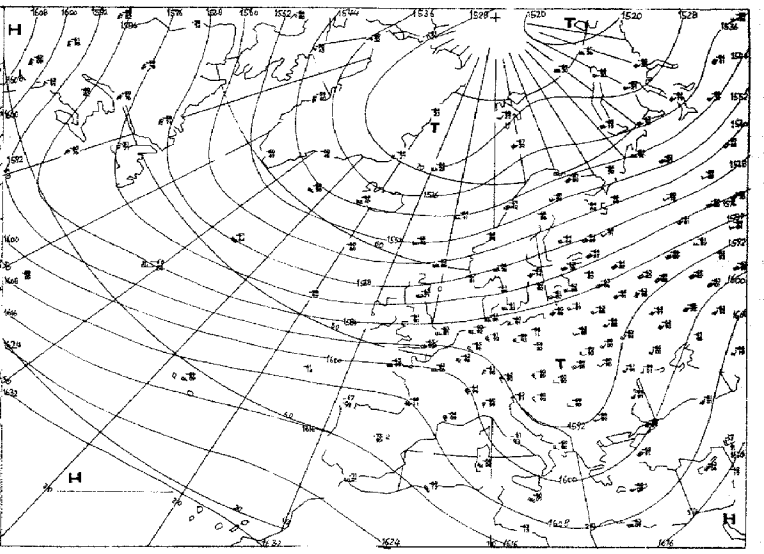
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



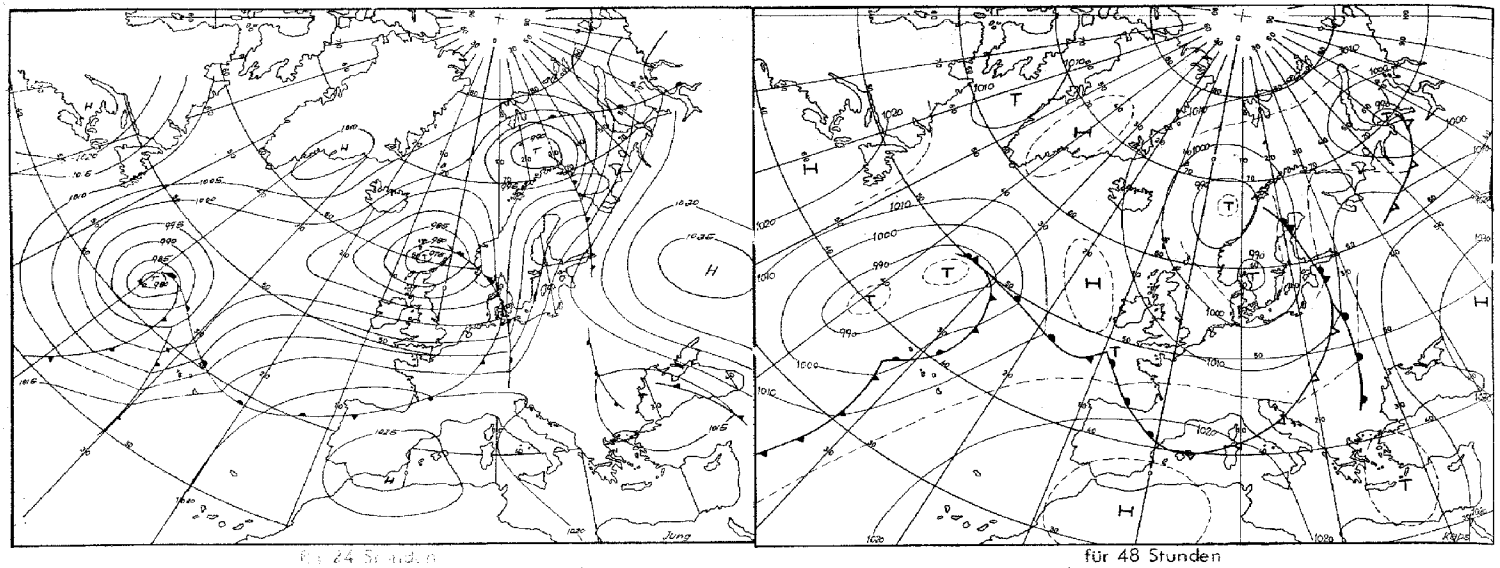
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

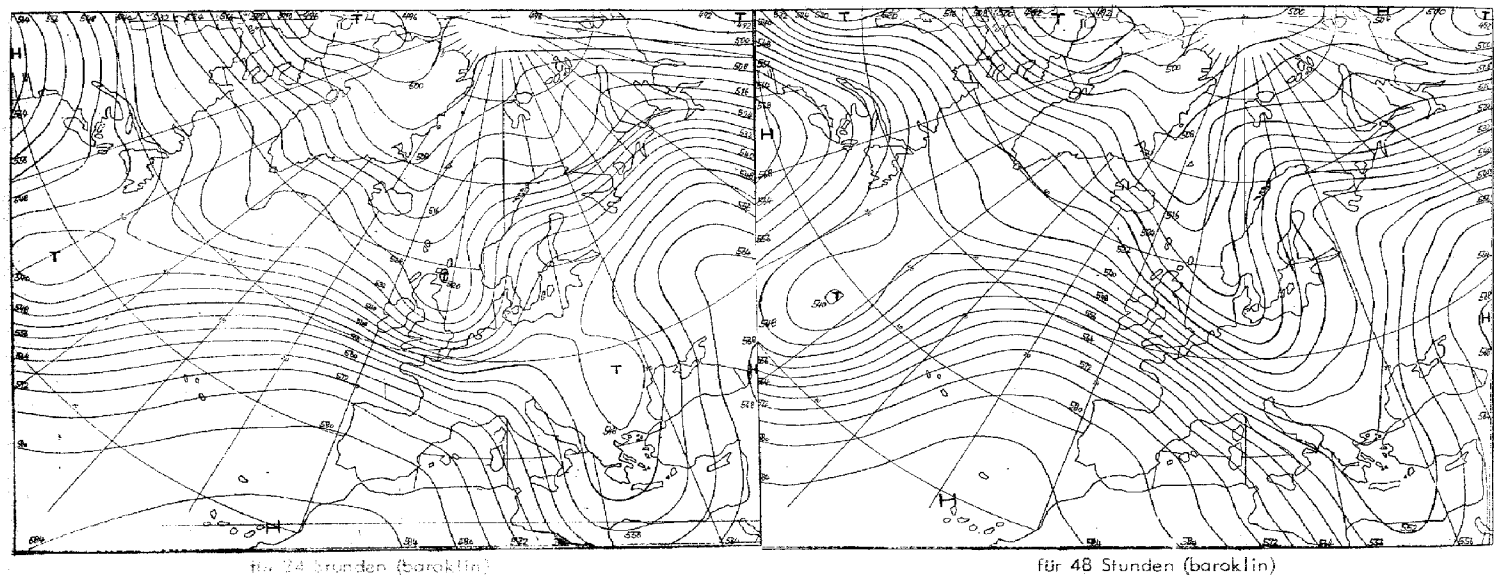
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



für 24 Stunden

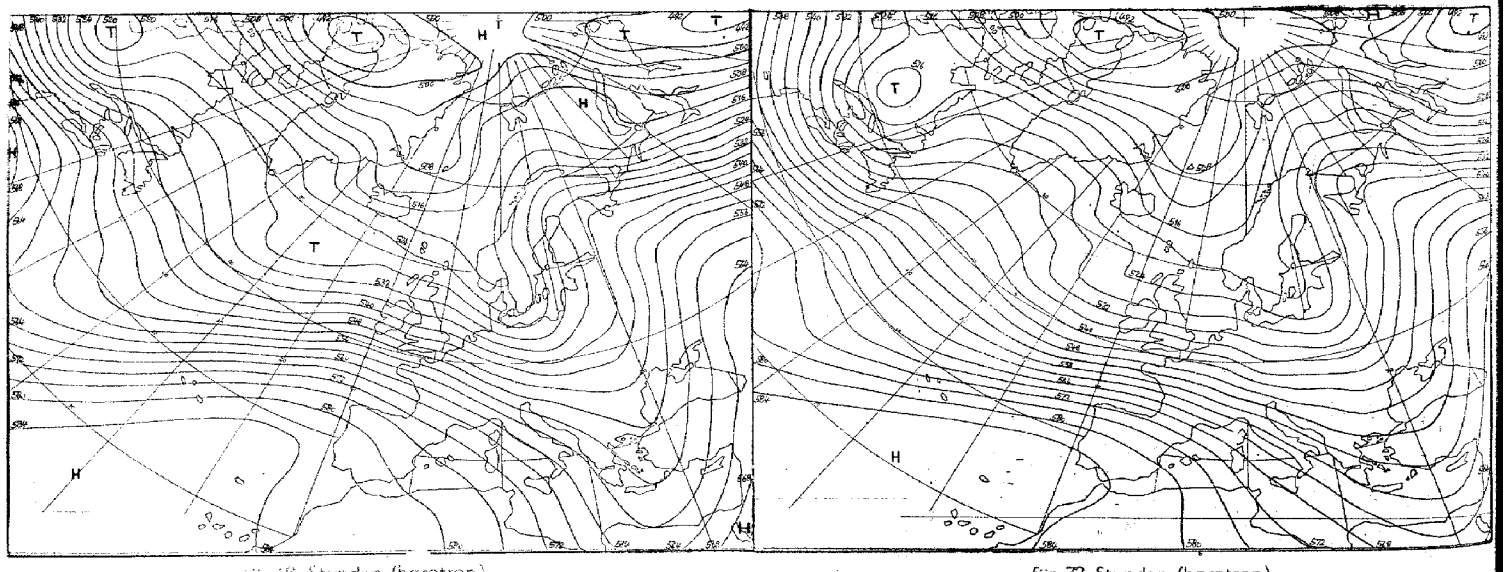
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 24 Stunden (baroklin)

für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)

für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ e pp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ e pp	$P_3 P_3 - P_0 P_0$	$P_3 P_3 - P_0 P_0$	7RRR
Helgoland	4	015						01814	7002•	18605	00900	02006			
List	27	020						01607	80020	18400	00900	50007			
Husum	3	029						91204	0245•	19055	9-•••	56111			
Schleswig	44	035	00000	59025	19152	00900	53224	91805	03470	19854	9-•••	55106			797--
Falshöft	4	043	93101	01454	19052	9-•••	52222	93106	06454	20053	9-•••	54210			700--
Kiel	7	045						91604	0445•	20200	9-•••	00109			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00704	75020	18401	00900	50028	91305	04430	19753	9-•••	53313			
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	83506	16105	18701	861••	01223	81403	16104	20100	862••	00214			791--
Lübeck	13	156						90601	0845•	19701	9-•••	01212			
Emden-Wolthusen	0	202	03102	08424	19151	00900	52007	02304	40104	19052	00900	53801			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	03103	40101	18652	00900	53119	91103	01450	19952	9-•••	52013			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	73202	40102	19702	755••	02116	92204	06472	20403	9-•••	02207			700--
Osnabrück	95	317													
Götterslah	72	320	82706	19105	19503	856••	03123	80000	07444	20503	860••	03010			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	92806	03435	18803	9-•••	03224	92808	06434	20501	9-•••	01216			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	92805	00475	17604	9-•••	04213	92504	02434	20403	9-•••	03227			797--
Berlin-Dahlem	51	381	91801	04514	17502	9-•••	02218	92802	04515	19002	9-•••	02215			797--
Berlin-Tempelhof	50	384	91902	01472	17502	9-•••	02218	92603	02455	19002	9-•••	02215			700--
Düsseldorf	41	400	82408	40102	20805	862••	04111	01408	56101	20804	00900	02000			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	92404	01454	20604	9-•••	04214	01807	40104	20803	00900	03001			700--
Kahler Asten □	835	427	92711	00518	46901	9-•••	01216	92410	00515	47701	9-•••	01111			701--
Kassel	158	438	81903	35106	19404	854••	03219	72003	45102	21104	752••	03217			795--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						22510	65021	22551	20910	51803			
Köln	91	513	82706	45105	21105	854••	04118	01506	58101	21902	00900	01206			797--
Koblenz	96	515						01804	62020	22704	00900	01209			
Marienberg	547	526						92205	03454	22102	9-•••	02113			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92506	00456	47501	9-•••	01120	92609	00514	48501	9-•••	01114			792--
Trier-Petrisberg	265	609	01703	58022	23401	00900	01112	82502	58030	23401	855••	01000			700--
Deuselbach	479	615						02506	60021	22401	00900	00206			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93206	00454	48301	9-•••	01220	93104	01414	48900	9-•••	00110			702--
Frankfurt-Flugh.	112	637	82408	60022	21606	854••	04123	41905	60031	23103	1553•	02213			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82514	56102	20805	862••	04221	82518	62022	22605	854••	03217			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	92507	03455	19902	9-•••	02113	92508	03454	21802	9-•••	02217			793--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	02007	56101	23602	00900	01216	51903	56101	23602	55500	01801			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82509	65216	23405	855••	03223	31803	75011	25303	35500	01215			794--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82308	57595	23804	863••	03215			
Nürnberg	319	763	82504	40106	20404	862••	04216	82607	15515	22605	860••	05221			797--
Regensburg	376	776	72404	60016	21403	754••	02215	82303	58102	23303	854••	02219			795--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92704	00595	49651	9-•••	51216			
Freiburg	269	803	22106	65018	24207	25600	05212	21703	65020	24603	25300	03001			791--
Frauenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82711	70026	22504	855••	03216	82605	80022	24504	856••	03119			797--
München-Riem	529	866	82510	65616	22504	5742•	03216	82713	60026	24404	852••	03219			796--
Möhldorf	401	875													
Passau	409	893	90402	04667	22800	9-•••	00218	90000	04456	23800	9-•••	00209			793--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82711	81026	24706	754••	04220	82804	81022	25805	754••	04109			793--
Kempten-Lenzried	705	946	82509	60606	24403	874••	01214	82309	62216	26103	854••	02215			701--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93528	00717	00159	9-•••	59208	93422	00707	01160	9-•••	60110	28-37	28-36	704--
Hohenpeißenberg □	977	962						92517	00456	51300	9-•••	00215		21-35	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92716	01717	51154	9-•••	54212			
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 22. Dezember 1968

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–09	18–06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	$7RR_{12} T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR_{24} sss	E sss's'
Helgoland	4	015	01819	7002-	16804	00900	02718	91722	04474	13301	9----	01735			70004	05702	02008	1
List	27	020	21415	60030	16751	00901	51717	91418	01454	15053	9----	53717			70051	02354	03020	3
Husum	3	029	91506	01454	18954	9----	55801	91510	02434	16651	9----	52723			70056	01255	04000	3
Schleswig	44	035	91607	02474	18752	9----	52811	91509	02474	17451	9----	52713			79754	00055	02000	4
Falshöft	4	043	93106	06454	19753	9----	53803	93014	05454	18700	9----	51710			70053	---55	01---	
Kiel	7	045	92005	08435	19150	9----	50811	91606	08434	17600	9----	00715			70050	01551	03000	59100
Norderney	13	113	11516	70020	15900	10940	52720	81419	25284	11801	5557-	50841			70000	03453	92003	4
Bremerhaven	7	129	91507	05430	18552	9----	52812	91409	04474	15600	9----	00729			70053	02354	01000	3
Cuxhaven	5	131	91509	03454	18352	9----	52712	91309	03454	15550	9----	50728			70053	02655	01000	7
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	91507	05504	19650	9----	50505	81606	22285	18501	862--	01711			79250	02051	02000	1
Lübeck	13	156	91301	0947-	19201	9----	01805	91801	05434	18900	9----	00703			70001	01600	02000	60100
Emden-Wolthusen	0	202	02304	40024	17151	00900	52719	81611	08424	13002	8097-	01741			70053	02756	00003	3
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	81504	20102	18250	873--	51719	71206	20102	15501	7097-	01727			70054	03554	93000	3
Bremen	3	224	91605	01471	18951	9----	51710	91310	02474	16800	9----	00721			70052	02455	01000	6
Soltau	77	235	81902	06445	19401	862--	01704	91703	03454	18401	9----	01710			79201	03601	02000	1
Lüchow	35	253	80502	0244-	19101	860--	01103	81804	12284	20201	861--	01211			79301	01801	02000	1
Lingen	21	305													70052	03954	01000	3
Münster	64	313	21905	15104	18503	00902	02818	81709	40102	15303	2577-	01731			70002	05500	02000	1
Osnabrück	95	317	81909	30105	19003	773--	02814	81715	70032	15904	8097-	01731			79151	04854	02000	1
Gütersloh	72	320	01405	11404	19003	00900	03715	81212	56054	16502	40957	01825			79702	-----	02---	
Bad Salzuflen	98	325	62403	0842-	19603	66400	03701	81607	40104	17403	50917	01821			7--00	04753	03000	3
Hannover-Langenhgn.	55	338	81704	16104	20201	861--	01503	71506	16102	18603	16238	02716			79701	04400	01000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82804	15284	20303	862--	03501	41805	38281	19602	15631	02807			79702	04302	01000	1
Berlin-Dahlem	51	381	92802	04505	19902	9----	02209	81702	08425	20802	855--	02208			79701	00601	91000	1
Berlin-Tempelhof	50	384	92704	07504	20002	9----	02209	91702	03475	20903	9----	02109			79701	00701	92---	1
Düsseldorf	41	400	61413	58101	18503	30931	01723	81417	60602	15205	3562-	03733			70002	06151	02---	1
Bocholt	25	406	61208	1810-	17303	30942	02728	81411	56612	13605	2572-	03737			70002	05601	92000	1
Essen	154	410	61809	65034	18203	20931	00725	81720	56612	14505	8097-	03735			70002	05601	01000	1
Kahler Asten □	835	427	92117	01455	46151	9----	51814	91920	01454	45650	9----	50709			70151	01252	06000	60100
Kassel	158	438	82204	57102	21004	755--	03400	71904	50102	20703	00906	01804			79504	03302	04000	1
Göttingen	176	444	81804	4510-	20605	855--	04400	71806	59022	20004	40938	02806			79704	04303	03000	1
Braunlage	607	452	92605	01515	20302	9----	02104	72508	45285	20601	754--	01400			79101	01301	02000	59100
Aachen	202	501	71812	7002-	17406	00902	03724	81819	65212	13408	4572-	05738			70002	66200	01000	1
Nürburg	626	510	92017	04471	20601	9----	01713	82015	40284	18702	861--	02714			79551	02851	05---	60300
Köln	91	513	51208	58031	19901	30957	00620	81310	56612	16804	4562-	03730			79700	06853	05000	0
Koblenz	96	515	01804	59020	21102	00900	00618	81805	62031	18903	8097-	01721			70202	069--	02000	1
Marienberg	547	526	01911	40024	21151	00900	51813	91620	05471	19400	9----	00715			70251	02652	08000	60500
Gießen	186	532	02203	60020	21402	00900	00805	81406	40101	20302	864--	01710			79202	02752	02000	3
Bad Hersfeld	212	542	82304	58022	21504	755--	02802	72302	58022	21703	3557-	00001			70002	02402	02000	1
Wasserkuppe □	921	544	92214	00455	48000	9----	00506	72315	68284	47750	3557-	50802			70100	00500	06000	70300
Trier-Petrisberg	265	609	82405	56101	21202	4547-	02720	82308	50612	19604	2547-	03713			70000	06052	07000	1
Deuselbach	479	615	71818	57101	20204	762--	03815	82018	58602	18604	3727-	03715			79200	04152	08000	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	32310	58024	47651	20952	51811	92111	00471	47150	9----	50808			70251	01051	05000	71200
Frankfurt-Flugh.	112	637	00000	25402	22450	00900	50709	70901	23401	21501	561--	01708			70050	05654	02000	3
Darmstadt	133	639	01812	65020	22003	00900	01815	71810	75031	21203	4557-	02806			70002	05852	03000	3
Würzburg	259	655	01802	59011	22904	00900	02101	71203	58031	22902	40971	01803			70004	04701	02000	1
Bad Kissingen	216	658	81806	25102	22604	864--	03102	62202	15102	23002	00901	02201			70001	01500	03000	70100
Coburg	337	671	92201	03454	22902	9----	02209	60000	45104	23203	65400	03104			79301	01000	04000	70400
Bamberg	239	675	80000	45105	23303	863--	03205	51405	12282	23801	00901	01203			79702	02401	03000	1
Hof	567	685	92305	07514	22002	9----	02101	82305	14205	23302	862--	02312			79402	01001	02000	60100
Weiden	438	688	82003	12515	22803	861--	03205	92104	02475	24503	9----	03216			70101	01301	05000	70200
Berus	363	704	91810	0045-	21002	9----	02612	91816	05634	20104	9----	04605			70001	05252	04001	1
Seibach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	71505	56101	22103	754--	02612	81707	56602	21004	854--	03709			70001	05853	07000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	20000	6002-	22401	10931	00504	70000	30101	21201	7097-	00812	---30		79101	06651	04000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	22412	8202-	21503	10931	03803	62314	89031	20203	50975	01708			79201	04000	04000	1
Karlsruhe	114	727	40000	62011	22901	15502	00711	80000	56101	22501	3557-	01804			79200	07053	04000	3
Mannheim	97	729	11808	57101	22702	10940	01813	71803	72031	21804	2557-	51808			70001	06852	92000	3
Stuttgart-Echterdingen	396	738	02403	80011	24103	00900	01512	70902	20281	24650	30976	51801			79402	04953	03---	1
Öhringen	276	742	01602	62021	23502	00900	01506	71403	65031	22703	30976	01807			70202	05351	10000	1
Ansbach	413	755	02703	30106	23703	00900	03201	72502	40101	24701	10942	01105			79603	08001	06005	1
Weißenburg/Bay.	422	761	22204	60016	24103	25000	01001	52701	64031	25201	10941	00207			70103	03401	04001	1
Nürnberg	319	763	82605	25205	23004	862--	04103	71502	30112	24002	00904	01208			79204	03603	05000	1
Regensburg	376	776	82402	58102	23403	864--	02101	72304	30102	24903	4577-	02313			79500	00401	04000	70500
Gr. Falkenstein □	1307	791	92403	00455	50251	9----	51107	92501	00495	51251	9----	51211			70252	52652	06000	70797
Freiburg	269	803	61309	70031	23205	20946	03613	81407	88032	22605	8092-	01805			79105	08201	02001	1
Freudenstadt □	797	815	32503	7002-	50001	00902	50810	72303	75031	49902	60876	01503			70400	02951	20000	3
Klippeneck □	973	818	12006	60030	50701	00901	51710	81410	01441	50600	60977	51000			79300	01653	01000	4
Tübingen	370	826	21902	08462	24700	00901	50809	90000	01454	24550	9----	51702			70150	04852	05000	3
Stötten	734	836	12505	8002-	24201	00901	00811	72007	80031	24402	20956	51304			7--01	02151	12000	4
Ulm	522	838	92008	01471	24601	9----	01606	92307	04414	25301	9----	01108			70200	02850	08000	1
Augsburg	477	852	01902	70016	24203	00900	01605	62102	50101	25302	36401	01208			79203	03400	05009	1
München-Riem	529	866	82405	65022	24404	864--	01400	31803	40111	25104	25601	01207			70103	02502	06000	1
Mühldorf	401	875	72703	60026	23503	756--	02302	72501	60022	25003	6574-	02216			70302	00501	06000	70500
Passau	409	893	90000	02516	24401	9----	01108	91901	02455	25802	9----	02215			70150	51150	07000	70497
Feldberg/Schw. □	1486	908	32223	84030	50552	10842	52710	72331	89031	50551	60972	53500	27-35		79653	50656	07000	92500
Konstanz	399	929	00000	80121	25401	00900	01604	92903	01451	25902	9----	02006			79201	05563	05009	1
Friedrichshafen	401	934	10802	84011	25303	15400	02509	70502	50101	25602	25576	02001			79304	05553	05009	1
Kempten-Lenzried	705	946	31502	65036	26101	35600	50806	71604	86031	25802	00906	00301			70101	02951	08000	59100
Oberstdorf □	810	948	01801	82026	51100	00900	51815	72402	89030	51800	10916	51208			70950	01652	21000	59100
Zugspitze ■	2960	961	13418	00287	00963	10840	64702	33616	89030	02662	15-06	65316	28-37		70563	595--	15001	9[illegible]605
Hohenpeißenberg □	977	962	22517	81026	50801	25500	00807	32410	89030	51602	10916	00308	21-35		70100	01251	02001	60500
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	03460	25951	00900	51804	30000	84034	28253	00905	54315			70151	00253	10000	80500
Wendelstein □	1832	980	92511	01497	51354	9----	54302	12816	89014	51954	10941	57206			70354	52955	13000	91703
Berchtesgaden	542	997	80000	40616	25802	4752-	02102	50000	70016	27002	2654-	01211			71501	00400	22000	50200

Sonntag, den 22. Dezember 1968

Station	Höhe	RI	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_n f_n$	$f_x f_x - f_n f_n$	7RR--	iiGG	CdSV,V,	CdSV,V,
Helgoland	4	015	81830	18614	09504	772=-	03738	82123	18206	07405	872=-	05721	3o-36	29-36	7o1--	76109	o3406	
List	27	020	81320	15284	10050	862=-	51749	81420	08616	07501	862=-	01625	21-27	22-3o	7oo--			
Husum	3	029	91411	05474	12400	9=---	00742	81511	12616	09403	872=-	02630			7oo--			
Schleswig	44	035	91407	08474	13600	9=---	50737	81509	21614	10502	861=-	01631			7oo--			
Falshöft	4	043	81522	50104	14300	865=-	40744	81523	50606	11002	863=-	00733			7oo--			
Kiel	7	045	81412	22104	14201	862=-	00734	81612	20602	10902	872=-	02733			7oo--			
Norderney	13	113	81519	50216	08103	774=-	02737	71718	18605	07304	733=-	03608		---21	7o3--			
Bremerhaven	7	129	81514	40614	11603	5742=	02740	81814	43216	09304	773=-	04623			791--			
Cuxhaven	5	131	81413	27284	11601	862=-	01739	81611	28216	09404	6722=	03722			7oo--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	91510	09435	14102	9=---	02744	81511	28614	11603	772=-	03725			797--			
Lübeck	13	156	81708	25104	15201	861=-	01737	81810	40102	12402	862=-	02728			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202	81611	12614	10604	774=-	02724	81913	35016	08205	774=-	04624	---28	---28	7o2--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	81408	56614	12803	2567=	02740	81811	57216	10705	863=-	05721			797--			
Soltau	77	235	81608	25104	14303	35707	03740	81707	40612	12204	5542=	03720			7oo--			
Lüchow	35	253	81402	02464	15202	860=-	02740								7oo--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	82206	30636	12506	773=-	05728	82406	62026	11709	755=-	05608			7o3--			
Osnabrück	95	317	81811	62632	12405	755=-	03734	72013	65016	11707	774=-	05607			7o1--			
Gütersloh	72	320	81509	56604	13105	855=-	04734	71913	74026	12107	7557=	05710						
Bad Salzuflen	98	325	81608	58614	13805	7087=	02735	81705	58106	12706	7557=	04611			797--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81810	59032	14605	6567=	03739	81811	58606	13005	7557=	04717			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71705	57104	15805	50978	02736	82007	60212	13506	6567=	03722			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	91604	06455	18703	9=---	03821	61506	13105	16903	46256	03718			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	91504	07434	18804	9=---	04719	91506	02475	17103	9=---	03717			797--			
Düsseldorf	41	400	81511	30216	13706	6542=	05614	61812	60012	12410	55540	06712	---26		7o3--			
Bocholt	25	406	81710	57216	12006	754=-	05715	71608	75022	10809	784=-	07612			7o3--			
Essen	154	410	81916	60216	13106	854=-	05713	71808	57108	12107	784=-	05609	21-37		7o3--			
Kahler Asten □	835	427	92020	00454	43400	9=---	00825	92212	00604	43001	9=---	01607	22-33	2o-29	7oo--			
Kassel	158	438	82104	59022	17604	854=-	02730	82309	57606	15905	854=-	04616			7oo--			
Göttingen	176	444	81808	60022	16605	5562=	02733	81708	58616	15105	5532=	04615			7oo--			
Braunlage	607	452	72407	40105	17701	45446	01827	82009	30616	15502	852=-	01725			797--			
Aachen	202	501	72015	80026	13108	784=-	06703	12213	75011	12110	11402	06708	---44	---34	794--			
Nürburg	626	510	92019	01476	16203	9=---	03720	71806	66216	15508	5557=	06607			7o1--			
Köln	91	513	71308	59216	14805	6557=	05720	71808	60022	13606	45571	06710			7o4--			
Koblenz	96	515	81807	60616	16406	4547=	04725	92513	00476	15504	9=---	04504			792--			
Marienberg	547	526	91617	03634	16902	9=---	02720	91808	00506	15502	9=---	02611	23-28		7o2--			
Gießen	186	532	81611	40101	18303	864=-	01719	81607	30216	15903	864=-	02723			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	82305	60022	18904	755=-	02727								7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	92024	00454	45700	9=---	00724	91920	00517	44700	9=---	00712	24-31	24-3o	7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	82115	58586	16706	773=-	06825	72212	62016	15808	784=-	07507	---26	---26	7o2--			
Deuselbach	479	615	82019	50518	16505	772=-	04718	82318	50205	15506	872=-	05507			7o2--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	639	92112	00611	54500	9=---	00721	92410	00606	44600	9=---	00710			792--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80000	40632	18804	6557=	03726	82011	40616	17005	872=-	04717			792--			
Darmstadt	133	639	82018	63616	18507	7557=	03725	81922	78216	16805	7547=	03718	22-33	25-33	793--			
Würzburg	259	655	80905	60031	20103	50977	02725	81204	68028	18504	5552=	03715			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	80000	35102	20303	35576	02725	80000	12616	19102	864=-	02712			7oo--			
Coburg	337	671	81806	40104	21103	863=-	02720	81804	56612	19203	854=-	02719			7oo--			
Bamberg	239	675	71602	56104	21204	45606	03723	81608	50612	19004	6552=	02721			7oo--			
Hof	567	685	71709	50105	20902	763=-	01823	71606	57102	19901	1737=	00711			791--			
Weiden	438	688	61504	58105	21803	25402	03836	81805	58102	21203	754=-	02708			791--			
Berus	363	704	82016	60216	18106	872=-	06718	82009	50216	17305	870=-	06506	---35		7o3--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81814	35612	18206	872=-	06724	82111	45216	17206	872=-	05710			7o3--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	30606	19103	7097=	02720	81505	35516	18105	873=-	04608			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82414	82606	17905	7097=	02721	92717	03456	16704	9=---	04613		---28	791--			
Karlsruhe	114	727	81802	58602	19704	5557=	02725	81803	25586	17905	864=-	04718			791--			
Mannheim	97	729	81807	70611	19205	3557=	03725	81810	56106	18205	6542=	04609			792--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	89902	70604	21103	8097=	01727	82210	68216	19605	857=-	03611			797--			
Öhringen	276	742	71902	75021	20006	4542=	02723	82002	65216	18505	6547=	04615			7oo--			
Ansbach	413	755	81806	56102	21902	5557=	01724	81804	56212	20103	3552=	03816			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82009	50101	22303	6627=	01824	82008	58602	20504	5547=	02615			7oo--			
Nürnberg	319	763	71606	60021	20605	40912	02830	81304	57612	20003	3552=	02708			7oo--			
Regensburg	376	776	72103	57102	22705	11456	02817	81208	12102	22001	8092=	01612			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92506	00495	50251	9=---	51812	72310	65284	49053	00906	53711			797--			
Freiburg	269	803	81304	86212	20708	3577=	04713	82511	84026	19609	6567=	05611			7o1--			
Freudenstadt □	797	815	82308	67611	48304	4552=	01821								797--			
Klippeneck □	973	818	81608	65604	49802	4507=	50713	82112	70606	48603	851=-	02715			797--			
Tübingen	370	826	82201	65214	22601	8097=	00717								797--			
Stötten	734	836	82012	75031	21502	2637=	01824	82007	50582	20302	6742=	02712			7oo--			
Ulm	522	838	82404	40104	22303	862=-	03825	82307	40586	20603	872=-	03615			7oo--			
Augsburg	477	852	71905	60021	22404	7097=	02823	81905	62612	21005	4557=	03613			7oo--			
München-Riem	529	866	71703	70031	22506	20946	02821	81805	80022	20905	8097=	02611			7oo--			
Möhldorf	401	875	70000	62031	22206	11506	02822								7oo--			
Passau	409	893	82202	50105	24302	871=-	02813	60503	02462	23202	65400	02613			792--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	82337	70667	48650	8742=	50821	92528	00616	48602	9=---	02500	37-49	4o-52	797--			
Konstanz	399	929	92801	09434	23403	9=---	03821	81206	60604	21904	4552=	04612			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	82603	57101	23104	6557=	03821	83503	50602	21904	7572=	04710			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	81805	88021	23204	50977	01817	82204	70612	22205	1577=	00609			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	81802	89030	50504	60977	01824	81803	89602	50404	8072=	01702			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	73517	89031	02260	30746	63804	92813	02714	02257	9=---	57502	---35	---38	7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72007	89021	50504	50977	52818	82514	89606	50003	4577=	52605	---26	---29	7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	84024	24102	40916	01824	80000	80022	22303	3577=	02614			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	72716	89034	51154	20946	58709	72722	89032	50052	7072=	62608		23-31	7oo--			
Berchtesgaden	542	997	62301	70026	23805	11501	02821	70000	70032	23303	3582=	02611			795--			

Sonntag, den 22. Dezember 1968

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_d app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_d app	12–18 $t_xt_x-t_gt_g$	18–21 $t_xt_x-t_gt_g$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel vom: 17.–21.12. $T_ST_ST_S$	Summen $S_SS_SS_S$	R_SR_S
Helgoland	4	015	82121	15102	06107	872••	06713	02225	35258	04807	00900	06613	29-36	23-31	70407	036	050	07
List	27	020	91718	02476	05902	9••••	02717	91515	01474	05002	9••••	02609	22-30		70202	008	036	03
Husum	3	029	81810	12106	07404	861••	03720	81809	18106	06704	861••	03708			70404	001	043	04
Schleswig	44	035	81607	12206	08304	860••	03721	81808	20106	07105	861••	04711			70204	504	043	02
Falshöft	4	043	81712	50606	09002	9••••	01720	91411	02466	08103	9••••	03709			70202			10
Kiel	7	045	81906	18506	09203	862••	03717	82008	15105	08105	862••	05611			70103	504	069	05
Norderney	13	113	81719	18106	06305	6542•	03610	01717	57101	05304	00900	03710			70305	016	042	09
Bremerhaven	7	129	71811	5010•	08005	5553•	05713	21811	56106	07205	25500	04608			70405	001	065	02
Cuxhaven	5	131	81810	35586	07905	873••	04715	11811	56100	06606	15600	05713			70505	005	077	02
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	81407	35216	09804	763••	04718	81706	56626	08705	865••	05711			70204	510	042	95
Lübeck	13	156	81810	40516	10403	872••	03720	81804	50105	09403	862••	03710			70103	514	049	08
Emden-Wolthusen	0	202	71909	50026	07306	772••	05709	52008	50022	06106	55500	04712	---28		70306	004	062	05
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													70405	501	027	02
Bremen	3	224	81809	57212	09905	8097•	05808	21911	62251	08905	25700	04710			70405	501	038	02
Soltau	77	235	61906	58106	10405	35702	04718	71806	60038	09605	755••	04708			70205	511	041	01
Lüchow	35	253						01808	6202•	10702	00900	01719			7--04	526	054	02
Lingen	21	305													7--08	014	075	06
Münster	64	313	82408	56636	11008	755••	06807	72205	60026	09707	754••	06713			70408	021	106	05
Osnabrück	95	317	82012	65606	10608	774••	06810	72111	65216	09607	756••	05710			70308	010	062	05
Gütersloh	72	320	71712	70026	11107	785••	05809	82010	62816	10107	884••	06710			70307			02
Bad Salzuflen	98	325						72104	50108	10607	755••	05712			7--08	013	079	01
Hannover-Langenhgn.	55	338	42113	68016	11605	45501	04714	51809	60256	10605	15631	04710			70106	508	040	03
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82008	59026	12306	855••	04712	72108	58211	11006	5561•	04713			79606	514	036	97
Berlin-Dahlem	51	381	71708	56615	14903	7087•	02719	81906	30616	13303	863••	03716			79704	523	011	97
Berlin-Tempelhof	50	384	61609	26105	15103	3627•	02720	81706	34632	13503	862••	02716			79704	522		91
Düsseldorf	41	400	82105	56622	12708	854••	06303	61914	75036	10908	656••	05618			70410	030		09
Bocholt	25	406						31710	65031	09207	35500	06808			7--09	026	067	05
Essen	154	410	82506	58638	11907	3552•	06501	52011	65026	10607	55600	05713			70509	026	081	08
Kahler Asten □	835	427	92112	00456	42602	9••••	02708	92417	08638	42003	9••••	03709	20-29	---31	70302	524	016	06
Kassel	158	438	82007	36216	15205	773••	04607	82207	50602	13805	773••	04815			70105	007	006	02
Göttingen	176	444	81804	62026	14105	864••	04810	71807	60016	12506	754••	04714			70206	007	062	02
Braunlage	607	452	92604	02476	14302	9••••	02611	92506	06606	13202	9••••	02709			70302	516	047	03
Aachen	202	501	82115	70211	11509	854••	06707	22213	75016	11609	25500	05000	---34	---35	79510	031	074	05
Nürburg	626	510	42518	65016	14504	47200	03809	82315	60258	14204	872••	03603			70205	507		16
Köln	91	513	71608	62031	13107	756••	05706	61910	70216	12407	655••	06707			70409	021	020	08
Koblenz	96	515	21806	75026	14108	27400	06815	81806	66631	13508	874••	06605			79208	032	009	06
Marienberg	547	526	92015	01456	13804	9••••	04710	82215	20634	13104	871••	04705	---25		70405	511	000	11
Gießen	186	532	71607	40106	14904	755••	03709	71606	58022	14004	755••	03709			70304	501	003	09
Bad Hersfeld	212	542	82304	60026	16004	865••	04707	82305	60022	14905	755••	04709			70205	508	013	03
Wasserkuppe □	921	544	92216	00457	44101	9••••	01608	92321	00454	43502	9••••	02706	24-32	22-30	70101	525	010	06
Trier-Petrisberg	265	609	72112	62026	15508	784••	07503	72213	62022	14609	754••	06708	---26	---28	70208	026	029	22
Deuselbach	479	615	72318	58102	15006	754••	05806	82316	58582	14307	854••	05703			70206	014	024	13
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92411	00456	44302	9••••	02708	92512	00454	44003	9••••	03705		---26	70202	520	000	16
Frankfurt-Flugh.	112	637	82008	35106	16205	872••	05807	82005	40616	15705	854••	04805			70206	014	005	15
Darmstadt	133	639	81916	75026	16206	874••	04805	71916	75612	15507	755••	04706	25-34	---27	70207	027	025	17
Würzburg	259	655	81603	68028	18105	5552•	03703	62010	70022	17206	655••	04708			70105	010	015	05
Bad Kissingen	216	658	80000	12206	17602	863••	01714	80000	20102	17003	854••	03705			70205	504	000	08
Coburg	337	671	81808	35516	17803	863••	02713	82201	20105	17403	863••	03705			70104	504	033	11
Bamberg	239	675	81610	56616	18303	855••	02708	81802	56106	17604	854••	02705			79404	004	022	05
Hof	567	685	81910	57516	18002	772••	01716	82116	11515	17302	862••	02607		---25	79402	517	000	06
Weiden	438	688	81905	45612	19602	864••	02716	81807	50106	18702	864••	02608			79304	504	002	05
Berus	363	704	82012	56106	16906	873••	06704	82311	62602	16107	873••	07606			70307	023	060	31
Selbach/Saar	431	705													7--05			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82010	50106	17306	872••	06002	82011	59612	16706	873••	06606			70307	027	057	35
Neustadt/Weinstr.	161	723	81805	60026	17706	873••	05803	42112	65016	16309	45500	05712			79406	026	025	17
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92716	03416	16405	9••••	05400	42720	84014	15106	25430	05811	---30	---30	79305	009	030	12
Karlsruhe	114	727	72110	56106	18106	754••	05603	51808	65012	17208	45630	06808			70106	033	049	17
Mannheim	97	729	61804	65016	17706	655••	05605	32010	65011	16807	35500	06708			79606	028	018	12
Stuttgart-Echterdingen	396	738	52308	65016	19005	25770	04705	42405	70031	19104	45700	03701			79166	020		02
Öhringen	276	742	82401	50206	18304	863••	04703	82002	58102	17405	854••	05708			70106	020	060	09
Ansbach	413	755	80000	30616	19104	864••	03621	70000	50106	18904	754••	04601			70204	021	031	04
Weißenburg/Bay.	422	761	82010	56616	19104	854••	03713	72008	59016	19104	755••	03500			70104	008	025	07
Nürnberg	319	763	81405	50586	18904	852••	03612	72202	56106	18104	754••	03605			79205	009	005	05
Regensburg	376	776	81406	12617	20601	862••	01815	82303	56216	19903	863••	03604			70105	507	000	07
Gr. Falkenstein □	1307	791	82312	84024	47752	25377	53715	92310	01712	46552	9••••	52712			79750	537	004	02
Freiburg	269	803	82115	80026	20109	6557•	07305	82215	80022	19511	6557•	06803	---29	---28	70110	055	132	08
Freudenstadt □	797	815													7--05	002	126	13
Klippeneck □	973	818	92413	02456	48903	9••••	03103	72414	60024	48904	6513•	02000			70104	505	105	04
Tübingen	370	826													7--06	016	136	02
Stötten	734	836													7--03	502	104	02
Ulm	522	838	82310	60026	20303	865••	03503	82310	62022	20004	863••	04000			70103	004	017	06
Augsburg	477	852	82409	60636	19904	3742•	04709	82608	70026	19905	6732•	03002			70105	006	065	05
München-Riem	529	866	82006	65606	20005	3657•	02710	82707	65606	19505	855••	04604			79307	002	056	05
Mühldorf	401	875	81102	25602	20502	774••	02809	80000	08606	19802	862••	02607			79707	571	036	10
Passau	409	893	80804	60282	22001	851••	01711	90901	06616	20301	9••••	01717			79203	510	035	02
Feldberg/Schw. □	1486	908	92534	00616	48601	9••••	01000	92533	00876	48501	9••••	01801	40-56	38-55	70302	534	051	29
Konstanz	399	929	81003	60616	22005	5752•	04303								79205	024	091	11
Friedrichshafen	401	934	81101	40616	22204	6552•	04303	70403	81216	22004	5557•	03803			70204	025	111	16
Kempten-Lenzried	705	946	82307	65612	21704	755••	02608	72405	65026	21306	754••	03304			79105	510	049	06
Oberstdorf □	810	948	81804	58616	50203	875••	02302								79605	517	040	05
Zugspitze ■	2960	961	93134	00714	01156	9••••	56810	93026	00717	00457	9••••	57705	35-57	34-64	70555	616	099	10
Hohenpeißenberg □	977	962	82521	89028	48603	7567•	01814	42525	89188	48904	48400	03500	21-37	26-43	79505	504	074	07
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	70612	22602	665••	01501	60000	58216	21702	656••	01705			79704	526	052	07
Wendelstein □	1832	980	92424	01712	48951	9••••	51810	92526	00687	48350	9••••	50604	24-33	34-47	79451	545	085	10
Berchtesgaden	542	997	82701	65032	22502	1152•	02809								79507	504	068	05

Nachtrag zum TW Nr. 356 vom 21. Dezember 1968

iii	06–18 7RR T_xT_x
216	7--06
637	70206

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Sonntag, den 22. Dezember 1968 — Nr. 357

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2207

mb	Schleswig HHHH $P_nP_nP_n$	Schleswig TT	Schleswig T_dT_d oder T_dT_d	Schleswig ddfff	Emden HHHH $P_nP_nP_n$	Emden TT	Emden T_dT_d oder T_dT_d	Emden ddfff	Hannover HHHH $P_nP_nP_n$	Hannover TT	Hannover T_dT_d oder T_dT_d	Hannover ddfff	Essen HHHH $P_nP_nP_n$	Essen TT	Essen T_dT_d oder T_dT_d	Essen ddfff	Stuttgart HHHH $P_nP_nP_n$	Stuttgart TT	Stuttgart T_dT_d oder T_dT_d	Stuttgart ddfff	München HHHH $P_nP_nP_n$	München TT	München T_dT_d oder T_dT_d	München ddfff	Berlin HHHH $P_nP_nP_n$	Berlin TT	Berlin T_dT_d oder T_dT_d	Berlin ddfff
10																									3832	-49		26 58
20																	2590	-59							2590	-59		25 30
30	2330	-64		27 33	2331	-62		27 35	2336	-62		28 32					2358	-63							2337	-60		26 22
50	2014	-62		27 38	2018	-64		27 35	2021	-63		28 25	2021	-63		28 20	2023	-63		03 45	2022	-63		28 14	2019	-64		27 22
70	1803	-65		27 29	1812	-63		27 28	1813	-63		28 25	1813	-63		28 25	1816	-63		02 42	1813	-63		28 16	1812	-63	-76	27 18
100	1583	-61		27 33	1592	-60		27 28	1592	-61		31 26	1596	-63		28 22	1595	-61		02 58	1593	-62		33 19	1592	-60	-73	27 19
150	1335	-60		28 30	1338	-62		29 38	1338	-59		31 21	1343	-59		29 33	1341	-60		35 54	1338	-58		33 26	1333	-59	-73	30 18
200	1156	-63		31 49	1161	-67		32 64	1158	-61		32 53	1166	-66		32 79	1161	-62	-78	34 68	1156	-57		34 31	1152	-63	-75	35 34
300	0902	-52	-64	34 74	0909	-50	-62	33 61	0902	-53	-65	35 78	0912	-50	-65	33 70	0905	-52	-78	35 93	0899	-51	-59	35 46	0903	-53	-67	36 59
400	0709	-36	-52	34 53	0713	-34	-52	33 54	0710	-36	-51	35 68	0717	-34	-54	32 48	0713	-38	-58	35 73	0708	-41	-50	35 31	0712	-35	-53	36 53
500	0551	-25	-45	32 42	0553	-23	-43	33 40	0551	-27	-44	32 30	0556	-23	-41	34 40	0555	-26	-49	33 31	0552	-27	-35	35 25	0552	-24	-45	01 33
700	0297	-10	-37	30 16	0299	-8	-41	28 19	0299	-9	-13	29 20	0301	-7	-35	30 22	0302	-7	-17	33 31	0301	-11	-12	29 26	0300	-9	-23	28 09
850	0146	-2	-23	02 16	0146	-1	-34	08 03	0146	-1	-3	31 12	0147	-2	-5	30 09	0150	-1	-1	30 21	0149	-1	-1	28 24	0147	-1	-9	26 14
1000	0015	-2	-1	31 06	0015	-4	-1	04 03	0015	-4	-3	28 08	0017	-4	-4	25 03	0018				0017				0015	-3	-3	26 06
Markante Punkte	021	-62		27 46					027	-62		28 32													005	-29		
	027	-64							032	-62															006	-39		
	045	-61							037	-63															008			27 73
	057	-66							083	-62			035	-62		27 27									009	-46		
	065	-66			027	-60		27 35	165	-59			048	-63		28 19									011	-55		
	093	-61			038	-65			194	-61			060			27 29									013	-59		25 33
	109	-62			107	-58			198			32 50	069	-65											029			26 23
	170	-58			140	-62			211	-59			080			28 13									045	-61		
	204	-63			250				250	-59	-71	33 89	081	-61											051	-64	-77	
	221	-60			287	-53	-64		333	-48	-61		103	-64			032	-63							063	-63	-76	
	251	-62	-73	33 74	406	-33	-51		361	-42	-56		115	-61			056	-62		02 52					111	-56	-72	27 17
	600			30 24	466	-27	-44		433			34 80	130			25 25	075			36 39					123	-61	-74	
	624	-15	-31		600			31 30	459	-29	-51		148	-58			084	-64							157	-58	-72	
	674	-11	-37		640	-11	-43		467			34 90	159	-64			114	-58		02 62					165			31 20
	733	-8	-31		723	-7	-40		490	-28	-45		179	-62			168	-61							186	-63	-75	
	800			35 13	750	-8	-36		600			31 19	192	-66			178	-58		34 49					203			34 37
	874	0	-22		800			05 05	603	-17	-31		250	-59	-72	33 75	230	-57	-74	34 69	028	-60		28 32	225	-61	-73	
	903	2	-16		890	3	-31		648	-14	-17		472	-24	-44		250	-59	-76	34104	036	-64			250	-62	-74	35 57
	905			03 17	900			08 06	713	-8	-12		490	-24	-42		350	-45	-64		045	-61		28 13	272	-57	-70	
	920	0	-8		911			08 06	737	-7	-8		600			32 35	440	-32	-51	35 69	063	-63			274			35 59
	990	5	0		947	2	-6		773	-6	-7		614	-12	-44		570			32 21	120	-56			430	-31	-50	
	013	-2	-2	30 02	994	5	-1		800			30 12	800			29 13	600			32 28	132	-60		33 16	493			36 35
					019	-1	-2	31 02	835	0	-5		806	-1	-31		690	-7	-18	32 32	166	-57			518	-22	-43	
									867	-3	-5		745	-8	-8		800			29 18	177	-58			546			35 19
									896			28 12	800			29 20	848			28 24	203	-56			600			32 10
									911			31 08	880			30 22	890			28 32	250	-57	-65	34 54	619	-15	-36	
									925	4	3		930	2	2		934	4	3		311	-50	-58		629	-15	-29	
									994	4	3		969	2	2		957	4	2	25 10	334	-51	-59		664			28 09
									012	4	4	27 06	002	4	4	25 03	984	6	4	31 11	488	-29	-38		674	-10	-22	
																					600			32 16	719	-8	-23	
																					616	-16	-19	31 15	769	-6	-10	
																					773	-6	-6		800			26 13
																					800			29 18	823			26 14
																					848			28 24	862	-0	-8	
																					880			28 32	898	1	-0	
																					890				901			26 13
																					934	4	3		910	-1	-1	
																					957	4	2	25 10	975	4	4	
																									989			26 08
																									014	2	2	24 03
Tropopause	232	-64	-75	33 71	086	-63		27 28													100	-62		33 19				
					206	-69	-80	32 65	242	-61	-72	34 81	214	-66	-73	33 78	200	-62	-78	34 68	240	-59	-67	34 55	248	-62	-74	35 57
Maxwind	332			34 89	250	-60	-72	33 75	267			33100	231			33 80	249	-59	-76	34105								
30/50	0315				0313				0315								0319				0315				0315			
50/100	0425				0426				0429				0425				0428				0429				0427			
100/200	0432				0431				0434				0430				0434				0437				0433			
200/500	0605				0608				0607				0610				0606				0604				0607			
500/1000	0539				0538				0536				0539				0537				0535				0536			

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	2206	2206	2206	2206	2206	2206	2200	2206				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	23.7	24.0	9.9	19.2	26.4	21.0	16.2	22.2				
Gipfelpunkt ddfff	27 32	27 33	34 54	27 20	32 09	29 16	28 22	28 26				
km												
26,4					32 09							
23,7	27 32	27 33			27 33							
20,7	27 32	27 26			27 19	29 16		28 21				
18,3	26 30	27 24		27 21	28 28	28 15		28 18				
15,9	27 36	26 33		28 22	31 18	31 13	28 22	28 21				
13,5	27 25	28 34		28 28	32 27	32 31	29 23	31 18				
12,0	30 37	29 35		29 38	32 59	34 63	31 21	34 34				
10,5	31 37	29 32		29 34	33 64	34 90	33 24	35 60				
9,0	31 28	29 30	34 43	29 34	33 52	35 77	29 14	36 70				
7,2	31 24	27 23	33 34	29 28	33 47	36 71	22 12	36 61				
5,4	28 16	23 17	34 20	25 21	33 32	36 47	31 13	35 20				
4,2	28 12	23 20	33 17	23 23	25 31	35 29	31 15	32 13				
3,0	25 10	22 22	27 19	23 16	31 16	28 16	30 13	28 10				
2,1	18 11	19 18	23 14	23 17	28 19	28 26	31 14	26 10				
1,5	14 16	18 19	21 12	23 27	26 17	29 22	31 15	27 12				
0,9	13 20	18 20	20 10	22 29	24 11	27 30	29 12	28 10				
Maximalwinde HHHH					1140	1000		0920				
Maximalwinde ddfff					33 72	34101		36 72				

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2212	2212	2212	2212	2212	2212	

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20				
30	2329	-64		26 40
50	2017	-65		27 35
70	1812	-64		26 28
100	1592	-61		25 34
150	1339	-62		24 24
200	1163	-70	-72	22 26
300	0911	-50	-52	20 30
400	0713	-33	-34	21 30
500	0554	-23	-29	20 35
700	0293	- 4	-34	20 30
850	0143	2	-16	20 26
1000	0011	0	0	15 14

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20				
30				
50	2023	-63		25 29
70	1815	-62		25 25
100	1594	-60		25 29
150	1341	-61		23 28
200	1163	-66		20 43
300	0968	-49	-50	18 47
400	0712	-34	-36	20 54
500	0551	-21	-22	21 40
700	0294	- 6	- 6	19 45
850	0140	1	1	23 36
1000	0009	3	2	47 29

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10	2583	-64		26 29
20	2334	-64		26 29
30	2020	-65		26 28
50	1815	-63		26 15
70	1595	-60		27 24
100	1342	-62		26 23
150	1167	-70		26 27
200	0914	-50	-51	23 22
300	0719	-34	-35	25 23
400	0557	-22	-24	22 24
500	0300	- 4	-40	21 27
700	0145	4	-11	21 25
850	0012	4	2	18 18
1000				

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20				
30	2334	-63		26 29
50	2021	-63		26 25
70	1814	-64		26 21
100	1594	-60		24 27
150	1341	-62		26 27
200	1164	-66		23 50
300	0911	-51	-55	21 47
400	0716	-35	-44	23 41
500	0556	-22	-26	23 43
700	0299	- 5	- 7	23 35
850	0144	3	3	26 44
1000	0011			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20	2592	-62		29 13
30	2341	-62		29 19
50	2025	-62		27 15
70	1817	-62		27 19
100	1597	-59		28 20
150	1343	-63		28 18
200	1168	-68	-69	30 60
300	0916	-50	-52	29 39
400	0722	-34	-35	30 35
500	0561	-22	-22	28 45
700	0305	- 5	-13	25 21
850	0150	2	-10	25 18
1000	0018			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20	2594	-59		27 32
30	2340	-62		27 36
50	2025	-65		27 22
70	1819	-63		27 11
100	1598	-61		28 17
150	1346	-62		33 29
200	1170	-66		33 60
300	0917	-50	-60	33 61
400	0721	-34	-47	33 47
500	0560	-23	-39	33 42
700	0305	- 8	-25	31 20
850	0151	- 0	- 8	25 13
1000	0019			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20				
30				
50				
70				
100				
150				
200				
300				
400				
500				
700				
850				
1000				

Markante Punkte

Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
021 -64 26 42			024 -62 26 32			
055 -66			029 -62			
107 -60			033 -65	027 -61		
175 -62	040 -64 27 34		055 25 23	034 -63 29 21		
230 -65 -67	060 25 26		078 25 15	054 28 11		
258 -61 -62 19 33	066 -62	015 -63 26 56	085 -64	071 -62		
387 -35 -36	080 -63	022 -64	102 -59	077 -64		
423 -30 -32	095 -60	024 27 56	125 -62	086 -64 27 24		
583 -19 -27	161 -62	025 -62	142 -60	098 -58		
600 20 34	186 -61	029 -64	154 -63	102 -59		
669 - 6 -38	250 -58 -60 18 58	061 -56	164 -61	112 -57		
758 - 1 -24	378 -37 -39	101 -60	185 25 52	118 -60		
773 - 2 -20	562 -14 -15	142 -60	190 -66	137 -58	016 -57	
800 21 30	583 -14 -19	157 -62	250 -60 -65 23 33	158 -65 29 16	039 27 13	
814 1 -21	600 21 48	167 -62	276 -56 -61	167 -62	048 -65 28 24	
835 2 -23	670 - 6 - 6	175 -60	290 21 47	237 -64 -66 29 43	059 -65	
863 2 -13	740 - 6 - 6	250 -60 -61 23 25	347 -42 -43	250 -61 -63 29 50	061 28 10	
897 4 -22	800 20 40	295 -51 -52	457 -27 -38	370 30 30	137 -60	
902 17 27	900 22 39	472 -24 -25	472 23 54	385 -36 -37	162 -62 33 32	
967 3 1	933 5 5	573 -15 -23	503 -21 -25	493 -22 -22 29 45	180 -68	
978 - 1 - 1	948 2 2	600 20 25	520 23 35	600 28 25	194 -65	
009 0 - 0 13 08	011 4 2 16 11	610 -11 -29	568 -14 -19	621 -10 -14 28 22	250 -60 -69 33 83	
		640 - 8 -23	589 -14 -14	633 -11 -17	374 -37 -41 34 50	
		670 - 5 -41	600 23 41	669 - 7 -14	591 -13 -30	
		720 - 2 -36	675 23 35	675 - 7 -14	600 33 31	
		800 20 24	753 - 2 - 3	792 27 26	626 -12 -32	
		858 4 -11	780 - 2 - 2	800 26 25	720 - 6 -22 30 20	
		900 20 24	800 25 40	827 2 -12	798 - 1 -21 27 25	
		909 20 24	884 5 5	838 1 -11	800 27 25	
		915 5 - 3	891 24 43	880 25 13	851 25 13	
		945 7 2	900 24 43	890 24 12	864 0 - 6	
		970 4 1	965 5 5	950 6 1 24 23	928 4 3	
		009 4 2 16 14	995 6 5 18 15	983 3 1 18 07	960 6 2 22 04	

Tropopause	200 -70 -72 22 26	212 -66 -68 19 46	214 -69 -70 25 27	217 -65 -70 23 44	182 -71 31 40	208 -66 33 65
Maxwind					205 30 65	012 -51 27 65
						242 -62 -70 33 86

30/50	0312		0314	0313	0316	0315
50/100	0425		0425	0427	0428	0427
100/200	0429	0429	0428	0430	0429	0428
200/500	0609	0431	0610	0608	0607	0610
500/1000	0543	0612	0545	0545	0543	0541
		0542				

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	2218	2218	2218	2218	2218	2218	2218	2218
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.0	23.1	28.2	22.8	27.9	25.2	21.6	21.0
Gipfelpunkt ddfff	28 42	28 36	27 26	26 34	28 54	27 32	27 23	27 27

km								
26,4	28 42		28 37		28 41			
23,7	26 37		27 32		27 32	28 20		
20,7	26 33	27 23	27 22	27 24	30 13	28 16	27 24	28 26
18,3	26 25	27 23	27 26	27 16	28 20	27 18	26 27	27 16
15,9	25 32	25 26	25 25	27 27	28 16	29 13	26 15	27 21
13,5	25 25	26 33	27 29	27 37	29 34	29 27	29 16	27 20
12,0	22 31	25 31	22 30	27 35	29 47	30 48	32 20	25 16
10,5	18 54	22 36	21 48	26 49	30 88	30 63	34 46	24 07
9,0	17 65	19 45	18 50	25 48	29 89	29 49	36 42	23 03
7,2	18 47	22 43	21 41	24 42	28 51	29 46	36 24	23 08
5,4	20 41	23 39	24 39	26 41	28 47	30 32	36 18	24 13
4,2	21 42	24 28	23 29	25 35	27 42	29 44	31 12	24 14
3,0	22 28	23 24	25 30	25 31	28 28	29 31	23 12	24 17
2,1	23 20	24 30	26 26	25 30	28 34	28 30	23 14	24 24
1,5	24 23	24 30	26 30	25 33	26 35	27 35	23 15	24 24
0,9	24 27	23 30	26 33	24 40	26 21	24 14	23 16	23 22

	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
Maximalwinde	1010	17 71							2734 0963	28 61 29112	1080	30 64								

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 357

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 22. Dezember 1968

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe — FS P12 54.0N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	01810	98020	18204	00900	03001	3++++			700++		10007	00710	98020	18207	00900	05007	3++++			700++	
3	10002	01518	98020	17704	00900	02705	3++++					10007	01312	98020	18805	00900	02106	3++++				
6	10002	01523	98020	15103	00900	01726	3++++			700++	1044+	10007	01619	98020	17105	00900	01717	3++++			700++	1069+
9	10002	81330	95104	10103	864++	03750	30603					10007	91620	91474	13502	9++++	01836	30302				
12	10002	81628	96106	07003	864++	03731	30603			701++		10007	81827	96634	09004	87004	03745	30304			797++	
15	10002	81822	96102	06205	864++	04608	30502					10007	81821	96105	07705	864++	05613	30304				
18	10002	81724	96102	05506	9++++	05807	3++++			701++	1045+	10007	82121	96215	06807	9++++	06709	3++++			703++	1070+
21	10002	21824	98011	04005	9++++	04715	3++++					10007	32024	96216	05307	9++++	06715	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

0	10003	00709	98020	19006	00900	04208	3++01			700++												
3	10003	01809	98202	19904	00900	02209	3++01															
6	10003	21716	97020	18403	9++++	01715	3++01			700++	1060+											
9	10003	91614	92454	15001	9++++	50834	30202															
12	10003	81428	95614	10303	6742+	03747	30202			793++												
15	10003	81820	96106	09005	864++	04613	30302															
18	10003	81819	96606	07806	9++++	06712	3++02			701++	1065+											
21	10003	02020	97025	06606	00900	06712	3++02															

FS P8 54.3N 07.2E

0	10004	01508	98020	16906	00900	03000	3++++			700++												
3	10004	41715	98030	17006	9++++	02001	3++++															
6	10004	31721	98020	14905	9++++	02721	3++++			700++	1069+											
9	10004	81526	98031	11504	855++	03734	30503															
12	10004	81530	96632	07204	5742+	03743	30505			702++												
15	10004	81925	96106	06106	5742+	05611	30505															
18	10004	32020	97016	04906	9++++	06812	3++++			703++	1069+											
21	10004	02022	97020	03906	00900	06810	3++++															

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

0	10005	00509	98020	18005	00900	03217	3++++			700++		10006	83612	93452	17302	9++++	02228	3++01			7++++	
3	10005	01612	98020	19004	00900	02210	3++++					10006	90808	92452	19101	9++++	00222	3++01				
6	10005	01615	93464	17604	00900	50814	3++++			700++	1060+	10006	91308	92454	19301	9++++	00202	3++01			793++	1030+
9	10005	91423	91474	14601	9++++	51730	30302					10006	91313	93434	18901	9++++	00804	30201				
12	10005	81627	95614	10002	874++	02746	30403			702++		10006	81618	96102	15902	865++	01730	30201			700++	
15	10005	81620	95106	08004	874++	03720	30403					10006	81620	96102	13002	855++	02729	30301				
18	10005	81818	96106	07605	9++++	04704	3++++			703++	1046+	10006	81618	96106	10003	9++++	03730	3++01			701++	1033+
21	10005	21819	96101	06106	9++++	04715	3++++					10006	91916	95616	08503	9++++	03715	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

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

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70331	22004	30715	98020	07400	35500	00205	06256	10665	30303		99660	10015	22004	83131	97028	87105	894++	81262	05301	10692	30405	18704
99026	70332	22034	50612	98021	08000	45580	00206	06255	10667	30303		99660	10019	22034	83032	97022	92005	894++	31349	05302	10692	30506	18704
99026	70330	22064	11011	98020	08000	15500	00400	06255	10645	30303		99658	10022	22064	52730	97012	95005	59400	61330	05453	10720	30506	00400
99620	70330	22094	21211	98020	08501	25600	00205	06155	10660	30202		99658	10019	22094	22321	97011	97204	29460	61122	05651	10777	30506	
99620	70330	22124	71409	98021	10601	756++	00221	06055	10655	30000	99503	99569	10018	22124	72407	97322	96904	38470	00803	05451	10686	30302	28503
99620	70330	22154	81714	98022	10502	6567+	00801	05854	10664	30101	99503	99659	10018	22154	81315	96612	94904	2742+	03820	05601	10700	30303	28503
99620	70330	22184	71717	98022	10703	755++	00002	05753	10652	30303		99660	10019	22184	81734	96616	93004	5742+	41719	05502	10706	30303	28502
99620	70330	22214	41822	98021	10803	45600	00101	05651	10646	30304		99659	10013	22214	81537	96616	90404	6742+	31626	05503	10714	30509	

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

99567	70509	22004	83536	97858	05800	784++	00212	0++54	10363	30608		99588	70188	22004	80340	96102	86204	855++	11627	0++51	10959	30504	06911
99569	70509	22034	83537	97858	06751	884++	00209	0++56	10361	30609		99589	70187	22034	80239	96022	84404	855++	11719	0++51	10958	30504	06911
99568	70508	22064	83535	97858	07500	884++	00308	0++56	10380	30609		99589	70186	22064	80143	96022	84605	855++	11303	0++51	10973	30504	04901
99567	70507	22094	83528	97858	08056	884++	00105	0++57	10385	30609		99590	70185	22094	73640	97032	87105	784++	81325	0++01	11002	30807	02014
99563	70506	22124	83530	97858	09850	884++	00318	0++58	10338	30608		99590	70184	22124	83642	96278	91604	793++	81245	0++02	10983	30914	
99565	70506	22154	83532	97260	10850	845++	00110	0++57	10337	30606		99591	70183	22154	70230	96278	95604	793++	61340	0++03	10993	30809	01015
99565	70506	22184	83424	97028	11250	855++	00304	0++56	10369	30608		99590	70183	22184	83526	94908	03003	892++	41374	0++01	11007	30807	01913
99565	70506	22214	83420	97028	12350	855++	00311	0++56	10388	30608		99583	70183	22214	53124	97268	06704	58400	41137	0++53	10945	30606	36913

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

99526	70359	22004	32417	97021	93605	28400	12115	0++02	10643	30204	36605	99524	70200	22004	82137	96808	69110	893++	51805	0++08	11031	30608	99+10
99527	70357	22034	32317	97020	96204	31400	00226	0++03	10648	30506		99524	70200	22034	52638	97158	72309	594++	61332	0++07	11048	30812	20814
99527	70352	22064	22113	98020	98904	28500	00227	0++01	10698	30402	24604	99524	70200	22064	73139	96808	83809	784++	00399	0++08	11041	30710	21815
99526	70356	22094	32113	97270	99804	31500	00209	0++01	10692	30504		99523	70199	22094	53127	97258	96908	49402	00299	0++07	11055	30709	23016
99527	70352	22124	62018	97158	02105	63501	00222	0++01	10628	30302	27805	99523	70198	22124	73224	97038	04109	745++	00172	0++05	11053	30707	36010
99526	70357	22154	32017	98011	02106	32400	00800	0++03	10785	30504	06008	99523	70195	22154	73117	98022	07209	785++	00131	0++03	11090	30505	36911
99527	70355	22184	32012	98158	03606	33401	00315	0++02	10640	30302	06906	99523	70195	22184	63210	98031	10808	24521	00236	0++04	11108	30302	36912
99526	70357	22214	32016	98010	04406	31400	00208	0++02	10640	30503	03907	99523	70195	22214	33307	98031	13809	35600	00230	0++03	11120	30101	36910

Position D 44.0N 41.0W — Position K 45.0N 15.0W

99440	70410	22004	80625	98022	95510	8097+	00005	0++06	11517	30805		99451	70149	22004	22528	97021	14214	12502	00221	00209	11288	30714	19207
99440	70410	22034	80525	98011	95110	6087+	00604	0++06	11480	30805		99451	70149	22034	72326	97501	17014	754++	00228	00711	11285	30814	19207
99442	70408	22064	80529	97612	96210	8072+	00110	0++07	11444	30806		99450	70150	22064	12428	97025	17614	15500	0.006	00211	11288	30814	19207
99442	70408	22094	80526	97502	95510	8072+	00707	0++07	11468	30806		99450	70151	22094	52424	97031	19813	25542	61222	00211	11276	30816	19207
99441	70408	22124	80531	97616	95310	3742+	00702	0++10	11443	30806		99450	70152	22124	42224	98011	22214	10842	61024	00212	11287	30810	28216
99441	70408	22154	80540	97616	91511	5742+	00738	0++11	11400	30806	27808	99450	70154	22154	32224	98020	21014	00901	61712	00211	11288	30808	28210
99440	70410	22184	80540	96616	87012	873++	00844	0++11	11440	30805		99450	70156	22184	42222	98030	22614	10402	61116	00212	11290	30808	28210
99440	70410	22214	80542	95616	85512	873++	00615	0++11	11404	30707		99451	70156	22214	72220	98021	24014	35532	61214	00212	11300	30809	28208

Position E 55.0N 48.0W — Nachträge u. Berichtigungen

99350	70481	22004	81928	96958	88718	874++	00758	0++13	11943	30706	22407	99450	70150	22064	79723			99575	10030	22183	71035		
99350	70488	22034	81825	97029	86018	874++	31727	0++15	11943	30606	22006	99524	70200	22064	99115			99660	10019	22184	702++	91238	
99351	70483	22064	82223	97029	85017	874++	00610	0++11	11945	30606	22006	99658	10022	22064	797++			99659	10018	22214	91237		
99350	70480	22094	42323	98039	81517	48400	00735	0++09	11942	30606	23606	99523	70199	22094	99131	91083							
99350	70480	22124	52524	98011	82516	23400	00310	0++10	11946	30705		99523	70198	22124	28909	21908							
99352	70480	22154	62506	98031	80617	62460	00819	0++10	11954	30603	26708	99523	70195	22154	28809	21907							
99352	70481	22184	52709	98021	79318	22563	00513	0++10	11940	30402	26607	99523	70195	22184	28809	21908							
99352	70481	22214	82711	98021	80218	6752+	00109	0++13	11949	30402	26607	99450	70156	22184	70820								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 3 5 7 — Sonntag, den 22. Dezember 1968

Meldungen vom 22. 12. 1968

99LLL QLLLL YTGGi Bddff VVwwW PPPTT 8NhCC Dwapp 0TTTT 3PPHH ddPHH	
99563 10035 22063 81533 97022 03007 +++++ 33726 05005 30605 +++++ +++++	Vikingbank
99667 70239 22064 00507 98020 05854 00900 43720 07158 3++00 99+01 +++++	Poseidon
99597 70033 22083 81437 98022 84109 +++++ 63732 0++++ 30806 +++++ +++++	Düsseldorf
99667 70245 22093 29903 98020 09257 +++++ +++++ 078++ +++++ +++++ +++++	Seydisfjord
99660 70261 22093 20609 97020 08953 +++++ 00400 072++ 3++02 +++++ +++++	Essen
99585 10004 22093 81537 96102 90207 +++++ 33720 053++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99561 10040 22093 81530 95636 01907 +++++ 32711 05005 30706 +++++ +++++	Vikingbank
99628 70248 22093 40224 98012 05050 +++++ 00219 067++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99637 70244 22093 80213 98032 06052 +++++ +++++ 063++ 30301 +++++ +++++	Würzburg
99660 70260 22093 29905 98020 10052 +++++ 00400 070++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99509 70225 22093 42919 98032 03410 553++ 23229 30103 3++10 29+14 +++++	Transatlantic
99508 70235 22063 42813 97020 00509 +++++ 23250 00006 3++14 99414 +++++	Transatlantic
99645 10074 22093 52230 98038 02007 25+++ 51230 05201 3++04 23+06 +++++	K.Leonhardt
99572 10040 22093 81744 97615 97007 +++++ 42748 05303 3++06 99+08 +++++	A.Leonhardt
99575 10040 22063 81730 98022 01807 +++++ 42732 05004 3++04 99+06 +++++	A.Leonhardt
99641 70230 22094 10227 98030 06054 11500 33302 07058 30603 +++++ +++++	Poseidon
99644 70536 22124 71208 98022 10457 754++ 41803 06360 30200 +++++ +++++	Frithjof
99668 70244 22123 30602 98020 08855 9++++ 00400 070++ 30000 +++++ +++++	Nordenham
99663 70253 22123 50402 98021 09553 +++++ +++++ 071++ +++++ +++++ +++++	Germania
99630 70242 22123 70221 98022 07051 9++++ 00218 067++ 30403 02504 +++++	J.H.Wilhelms
99596 70093 22123 41830 98021 82309 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Bonn
99659 70259 22123 10805 98020 09353 +++++ +++++ 071++ +++++ +++++ +++++	Hagen
99636 70530 22123 79905 98022 12654 9++++ 812++ 059++ +++++ +++++ +++++	München
99601 70055 22123 61033 98021 80110 +++++ 63740 000++ 30806 +++++ +++++	Düsseldorf
99564 70565 22123 82213 97022 15654 854++ 00204 060++ 30401 32804 +++++	Erlangen
99566 70159 22123 73352 96258 85308 78300 12270 058++ 30304 33612 +++++	Weser
99626 70117 22123 80144 97606 86502 853++ 73400 061++ 30610 +++++ +++++	Sägefisch
99508 70211 22123 62713 98014 07611 5437+ 23242 05105 3++05 99+12 +++++	Transatlantic
99642 10071 22123 81330 98028 02307 855++ 52103 05201 3++02 23+05 +++++	K.Leonhardt
99562 70580 22123 82609 98022 14353 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++	Österreich

99LLL QLLLL YTGGi Bddff VVwwW PPPTT 8NhCC Dwapp 0TTTT 3PPHH ddPHH	
99660 70260 22123 29905 99020 08953 9++++ 00400 071++ 3++01 +++++ +++++	Essen
99667 70218 22123 80509 97022 1005+ +++++ 23400 000++ 30401 05601 +++++	Heidelberg
99625 70155 22123 70140 98022 94102 9++++ 63239 062++ +++++ +++++ +++++	Regensburg
99370 70090 22123 20807 98020 28216 00902 43710 0++16 +++++ +++++ +++++	Aquila
99638 70530 22154 70412 99782 10458 754++ 33400 06361 30501 31702 +++++	Frithjof
99555 10050 22153 21815 97010 01009 +++++ 33508 00207 30705 +++++ +++++	Vikingbank
99668 70245 22153 82105 97031 08254 +++++ +++++ 068++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99637 70244 22153 20209 98021 09052 +++++ +++++ 063++ 30201 +++++ +++++	Würzburg
99661 70261 22153 71709 99032 08451 9++++ 00805 068++ 3++01 +++++ +++++	Essen
99666 70248 22153 81413 96851 08954 +++++ 00703 074++ +++++ +++++ +++++	Saxonia
99630 70127 22153 83644 97606 91002 853++ 73235 061++ 30612 +++++ +++++	Sägefisch
99564 70565 22153 72213 98012 15654 75400 00400 060++ 30405 32804 +++++	Erlangen
99566 10040 22153 31415 98018 95008 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	A.Leonhardt
99636 70530 22153 70213 99022 11356 9++++ 01713 062++ +++++ +++++ +++++	München
99507 70199 22153 82713 98032 08810 3731+ 23212 05206 30405 +++++ +++++	Transatlantic
99329 70422 22183 82324 98022 90020 00+1+ 23400 05115 30503 99+08 +++++	Goslar
99633 10061 22183 81524 98022 96308 +++++ 53732 05102 3++02 +++++ +++++	K.Leonhardt
99367 70082 22153 20913 98000 27516 0+++2 33707 0++12 +++++ +++++ +++++	Aquila
99364 70074 22183 10513 98020 27516 0+++2 33400 0++14 +++++ +++++ +++++	Aquila
99626 70182 22183 20227 98020 00851 +++++ 63235 066++ +++++ +++++ +++++	Regensburg
99637 10068 22153 71424 99022 99508 355++ 52828 00201 3++02 23+04 +++++	K.Leonhardt
99507 70183 22183 82713 98022 11311 3431+ 23225 00009 30404 99+10 +++++	Transatlantic
99549 10064 22213 51515 97032 02508 +++++ 33205 00006 30503 +++++ +++++	Vikingbank
99608 70088 22213 83344 97028 83907 +++++ 63268 054++ 30809 +++++ +++++	Düsseldorf
99628 10056 22213 81518 98022 96008 +++++ 53703 05102 3++02 23+03 +++++	K.Leonhardt
99507 70175 22213 42813 98011 13710 +++++ 23224 05003 30402 49+08 +++++	Transatlantic
99470 70080 22213 82421 97022 21214 853++ 53211 00111 3++03 27607 +++++	Nordenham
99667 70167 22213 70402 97012 08854 +++++ 23705 000++ +++++ +++++ +++++	Heidelberg

Famita LMHT — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575 10030 22093 81824 97021 10006 3161+ 00724 00003 10708 30305	
99575 10030 22033 81830 97022 06607 6752+ 00734 00004 10701 30506	
99575 10030 22093 81637 95636 98707 6732+ 00740 00005 10702 30818	
99575 10030 22123 81630 95636 96507 6732+ 00622 00005 10700 30812	
99575 10030 22153 21815 96101 95608 16303 00709 00207 10700 30708	
99575 10030 22183 11813 97020 94107 00908 00715 00206 10709 30706	
99575 10030 22213 61619 97020 92507 5742+ 00716 00206 10708 30706	

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

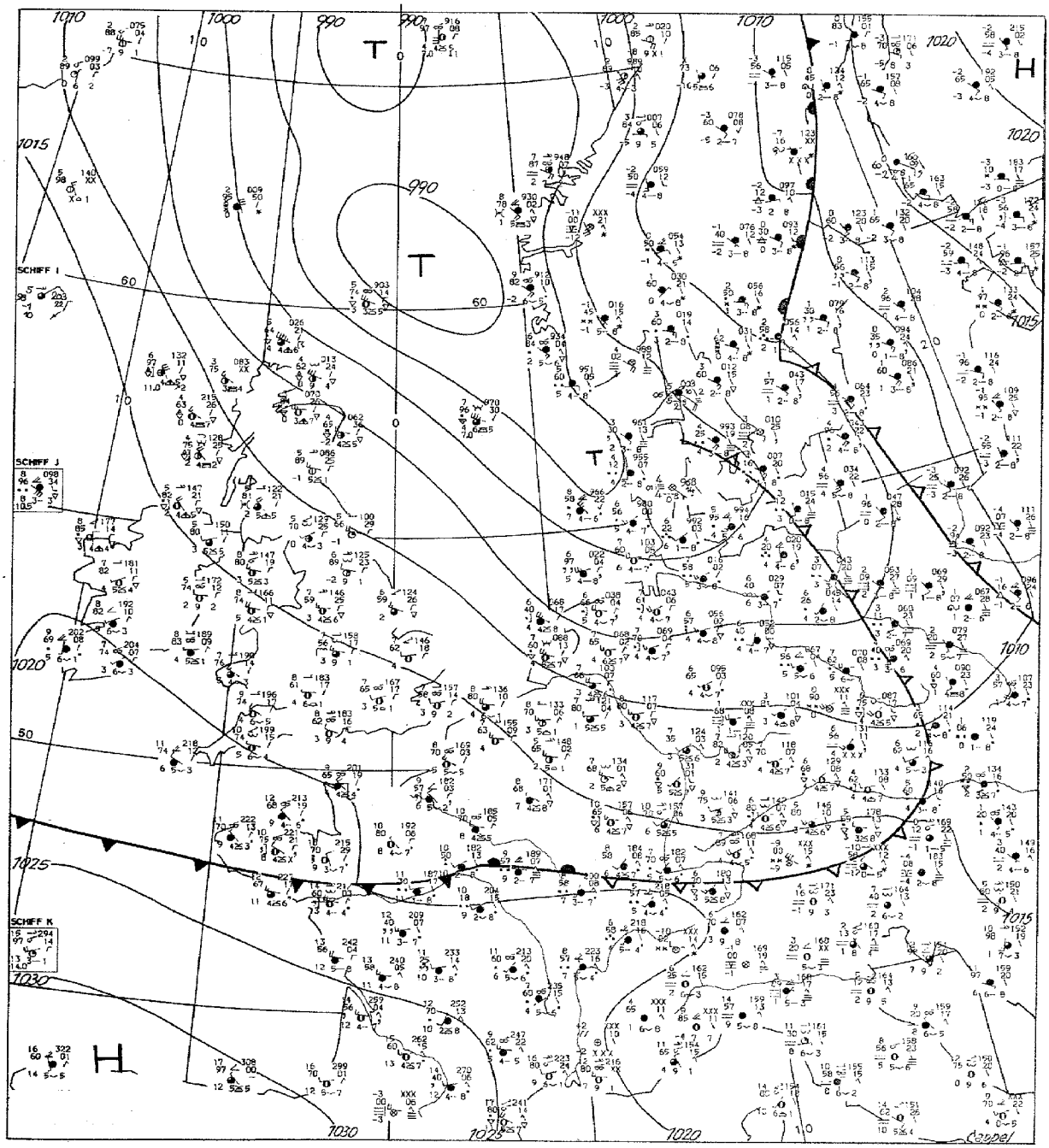
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Postzeitungsamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 80921

Jahrgang: 93 | Montag, den 23. Dezember 1968 | Nummer: 358

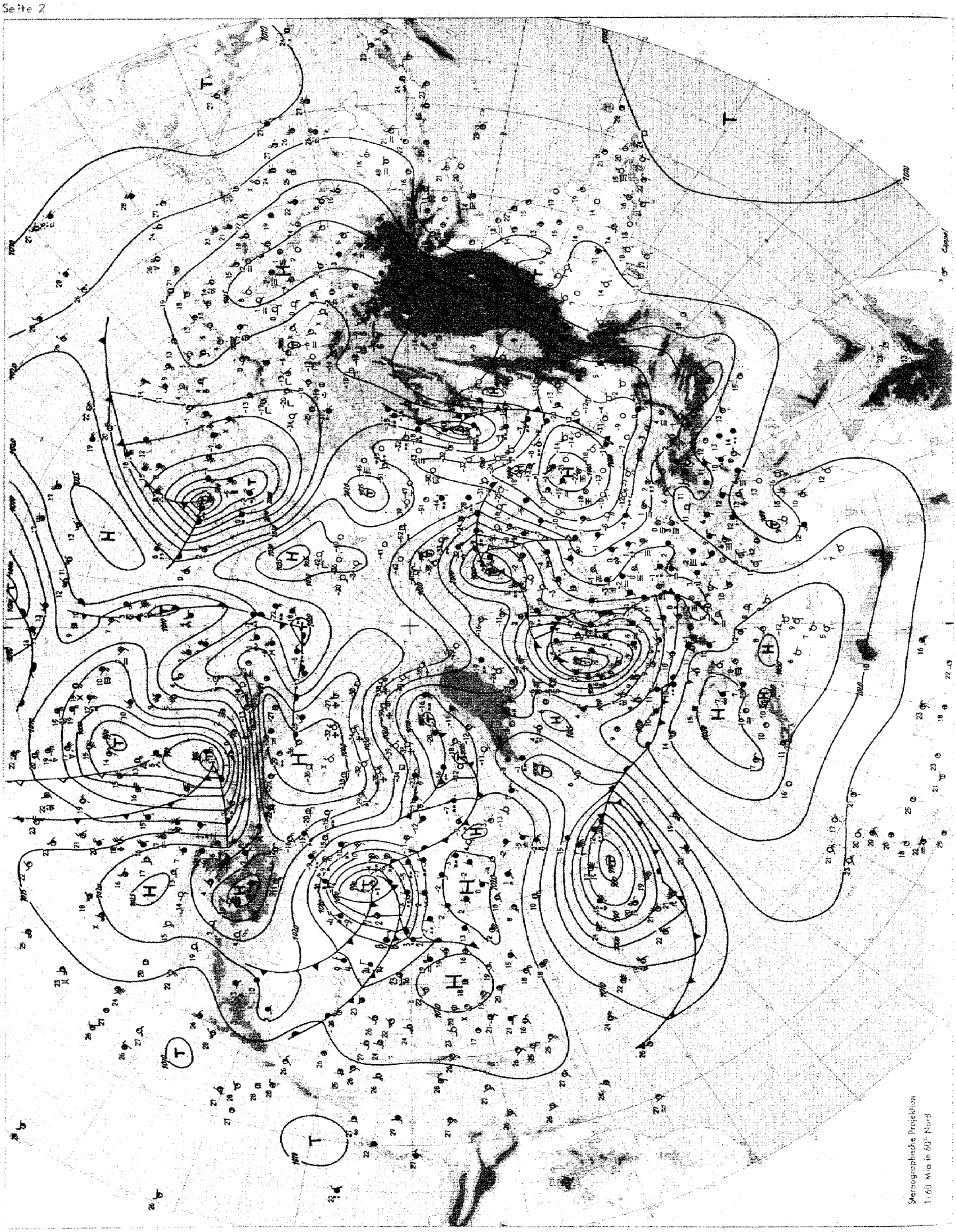


Maßstab 1:10 Mill.

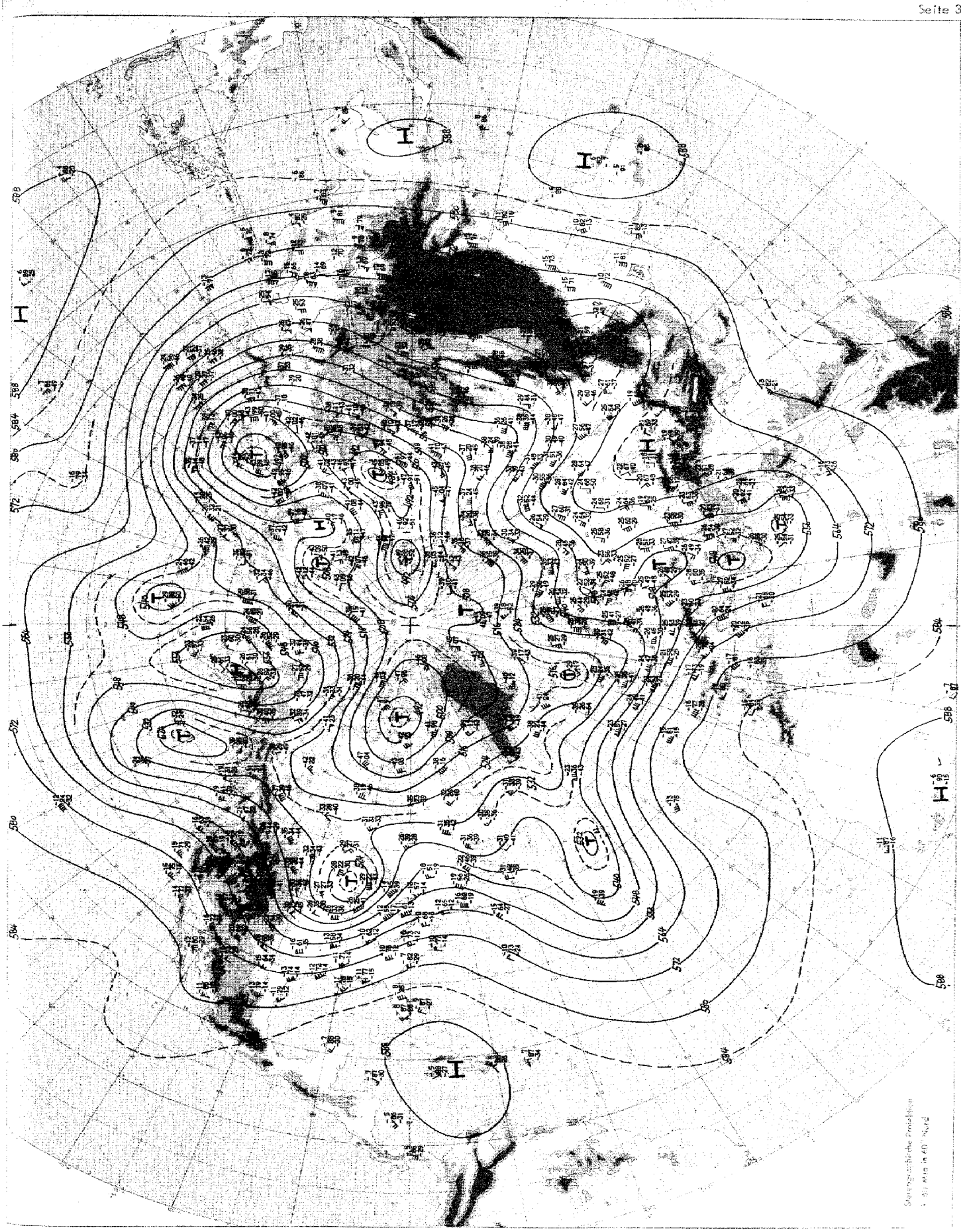
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

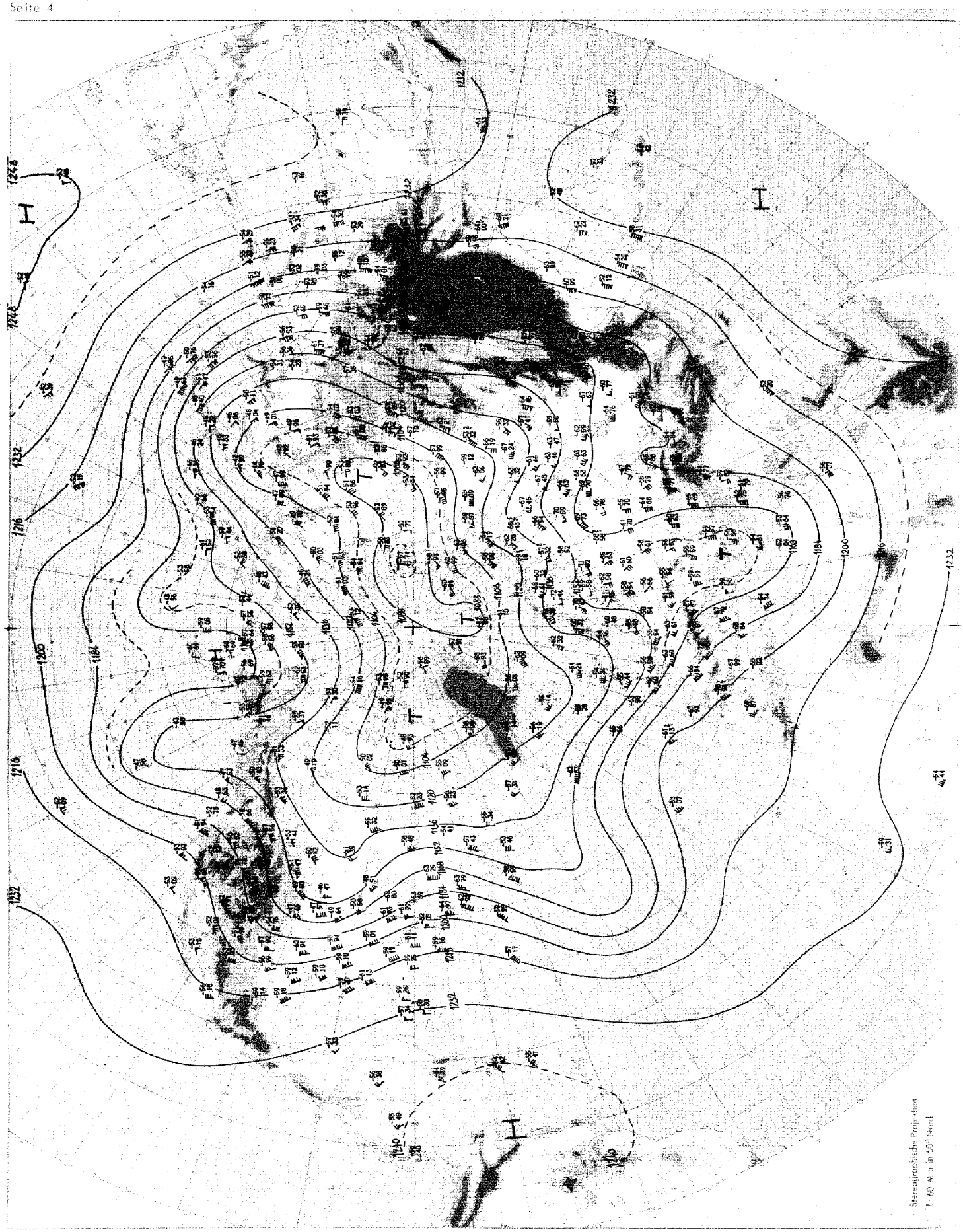
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



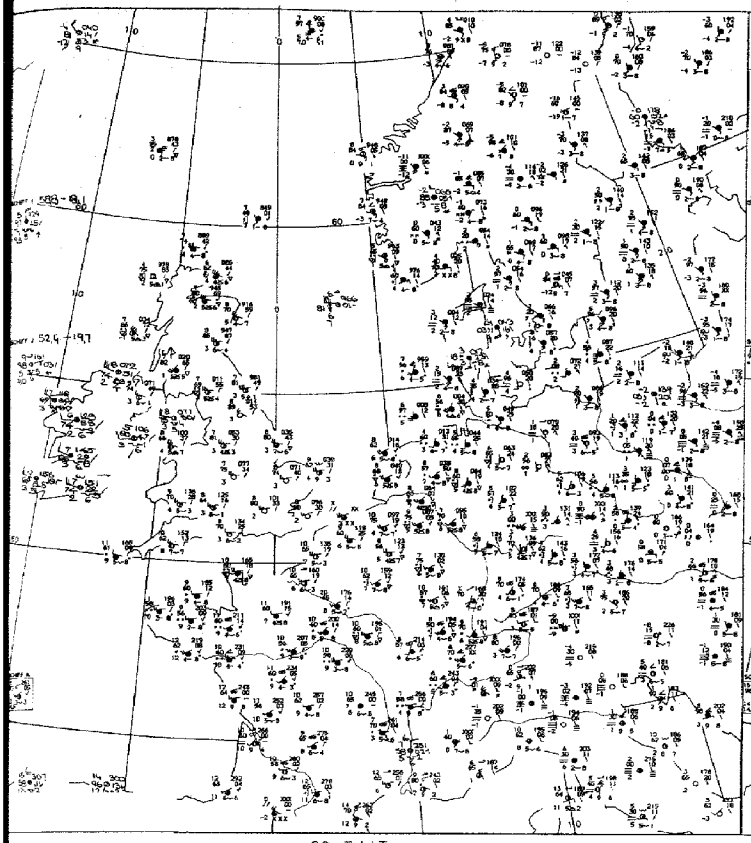
Wetterlage 00 GMT



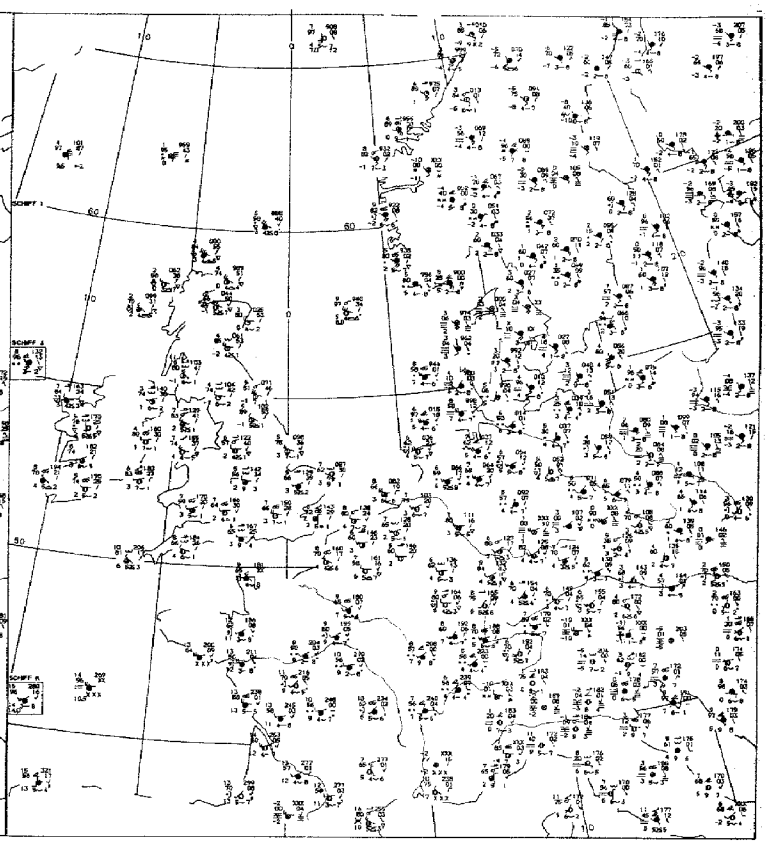
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

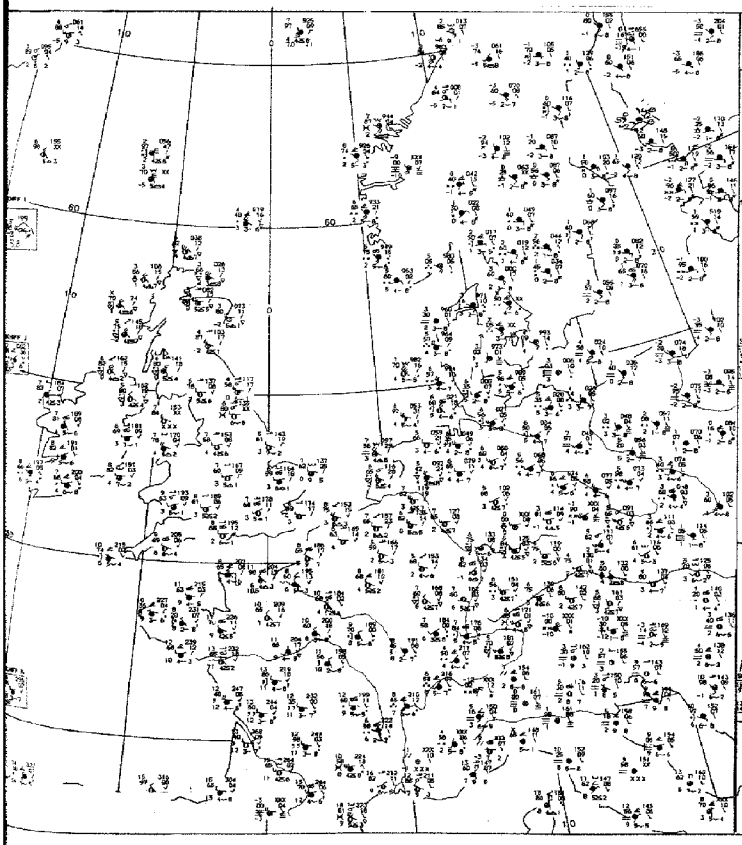


03 GMT

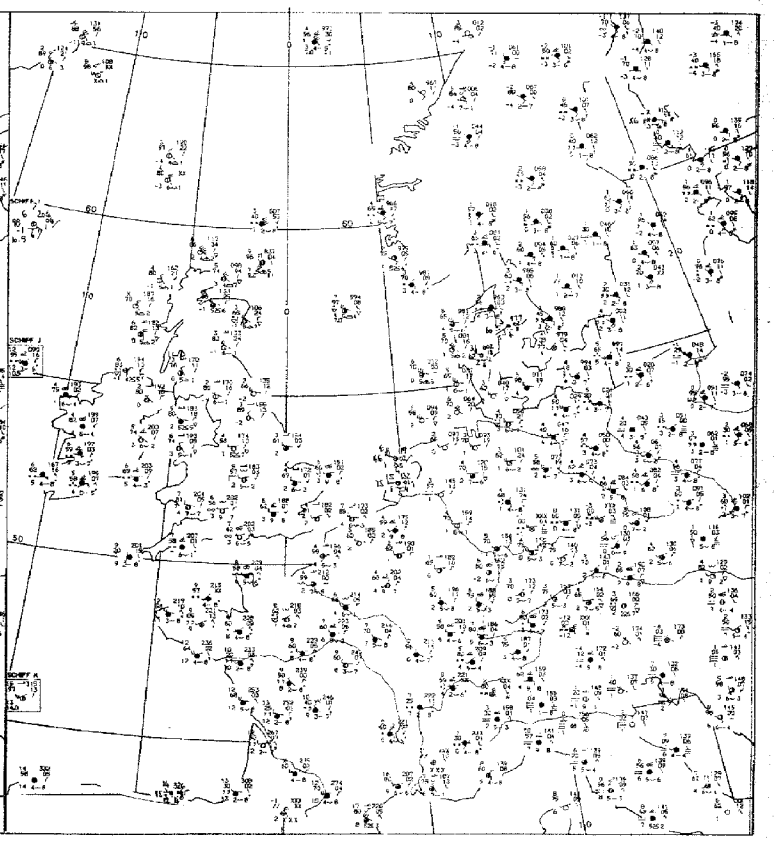


09 GMT

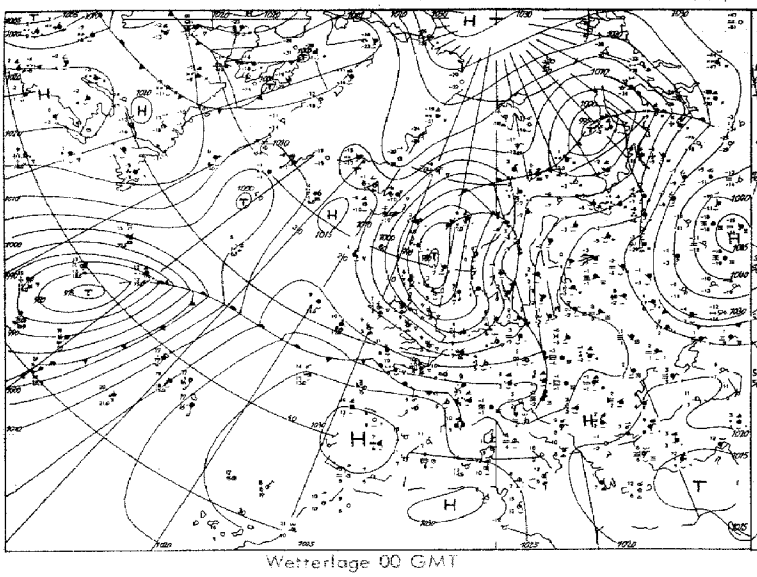
Bodenwettermeldungen



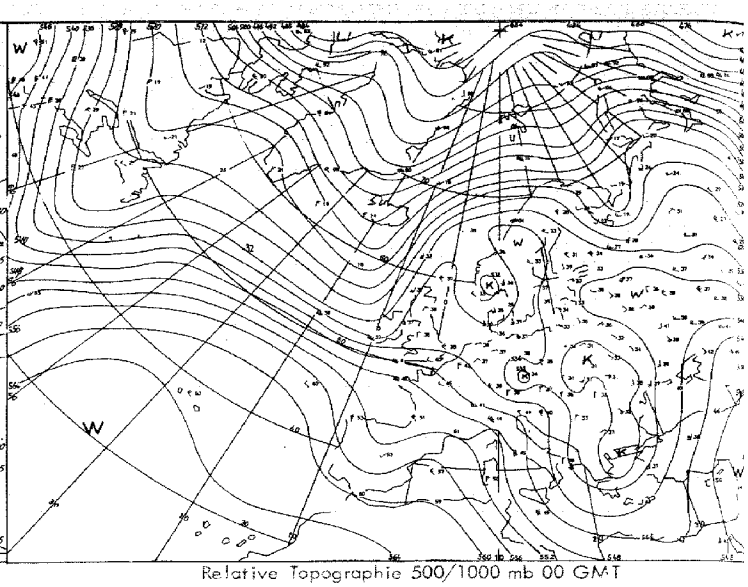
15 GMT



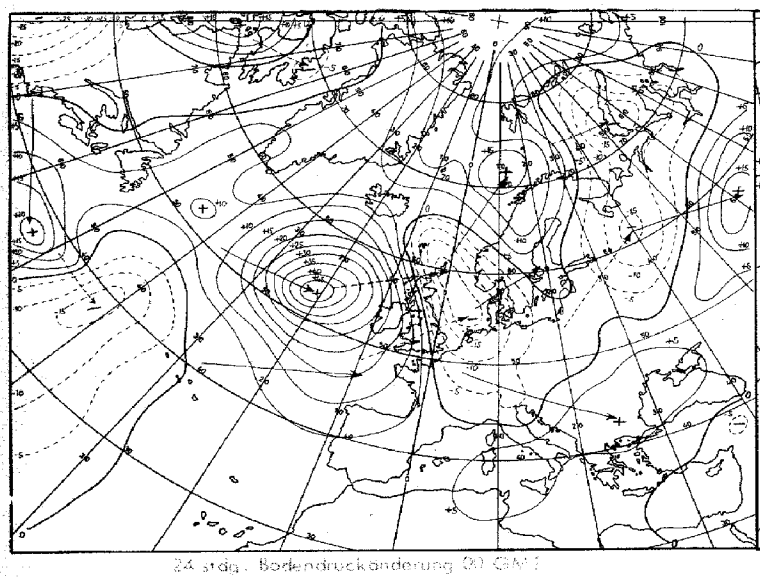
21 GMT



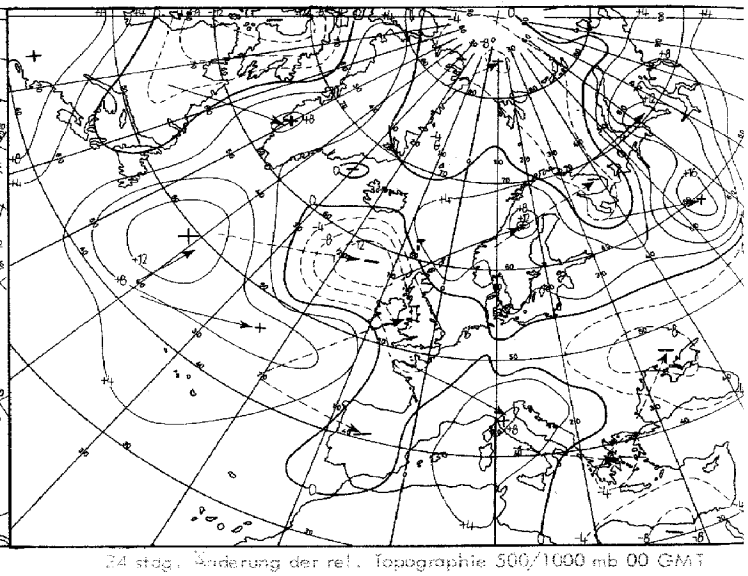
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

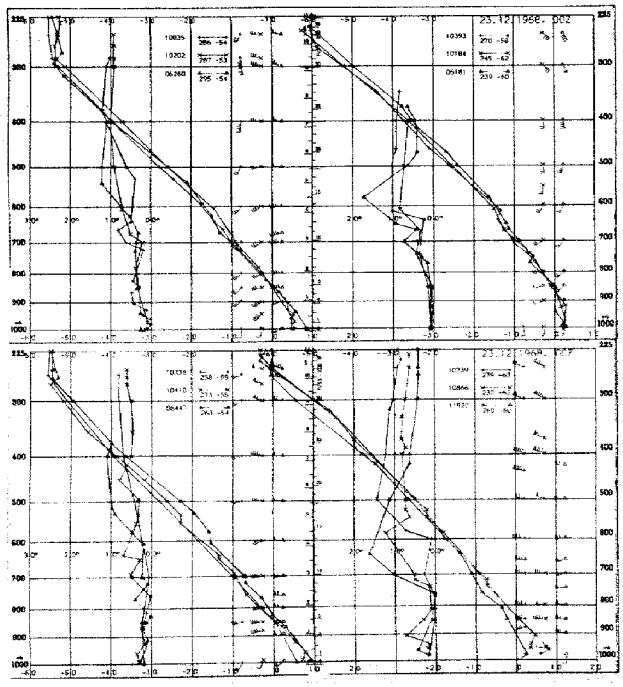


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



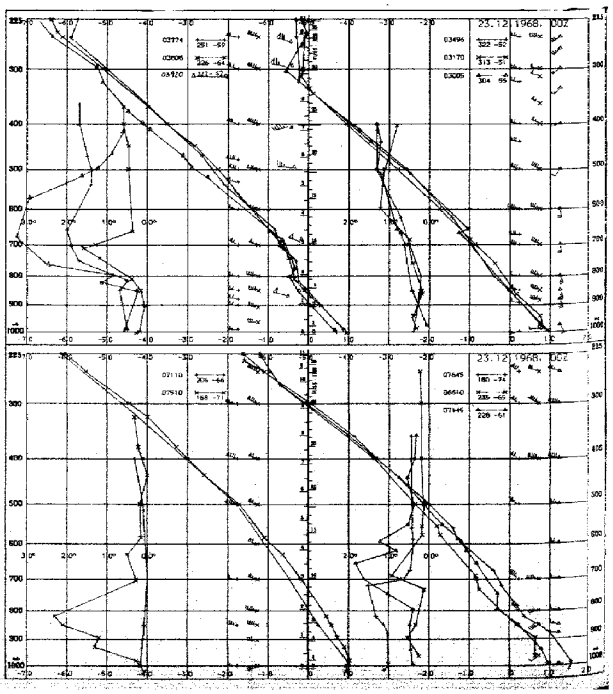
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

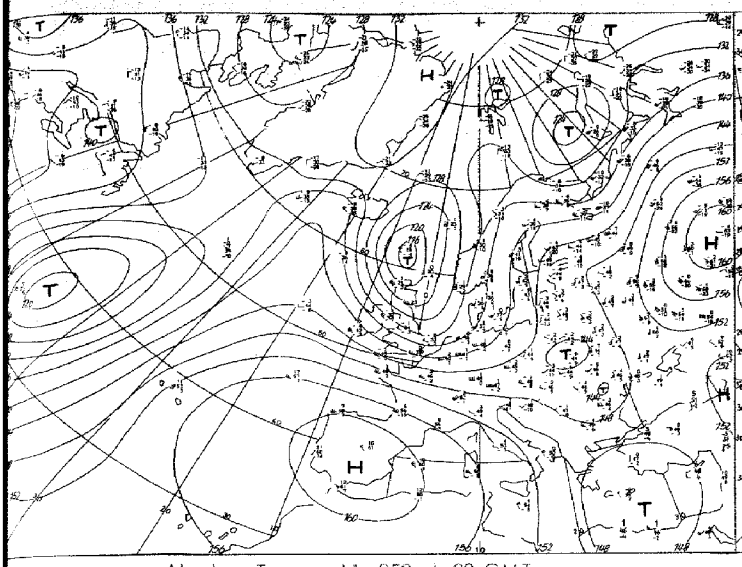
Karten 1:60 Mill.



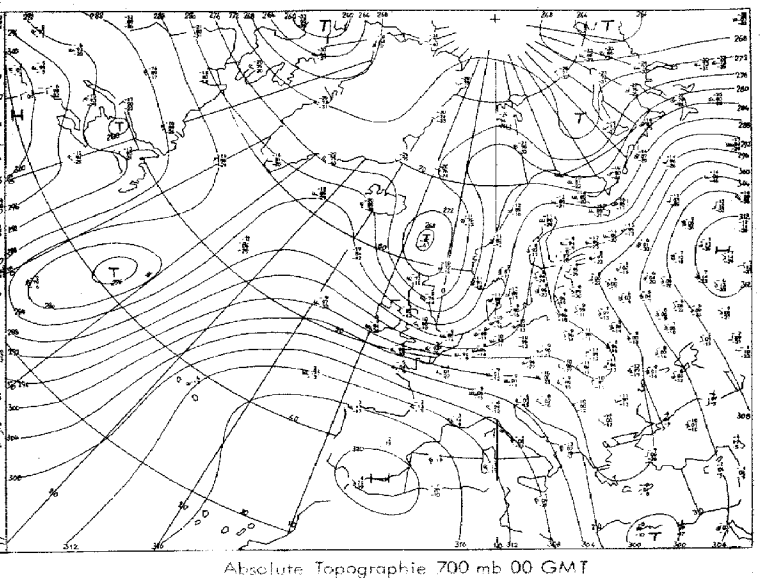
Aerologische Temperaturen

10035	Schleswig
10203	Emden
06260	De Bilt
10035	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10868	München
11520	Libus/Prag
03774	Crowley
03808	Camborne
03920	Langkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nîmes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

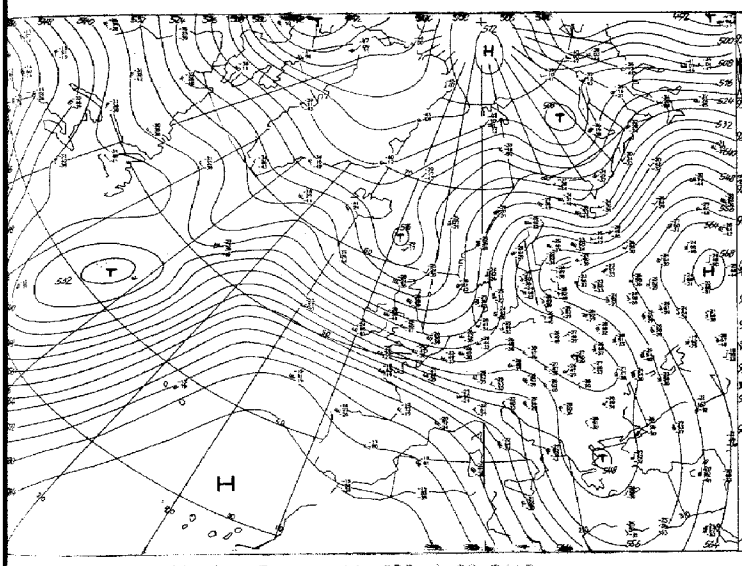




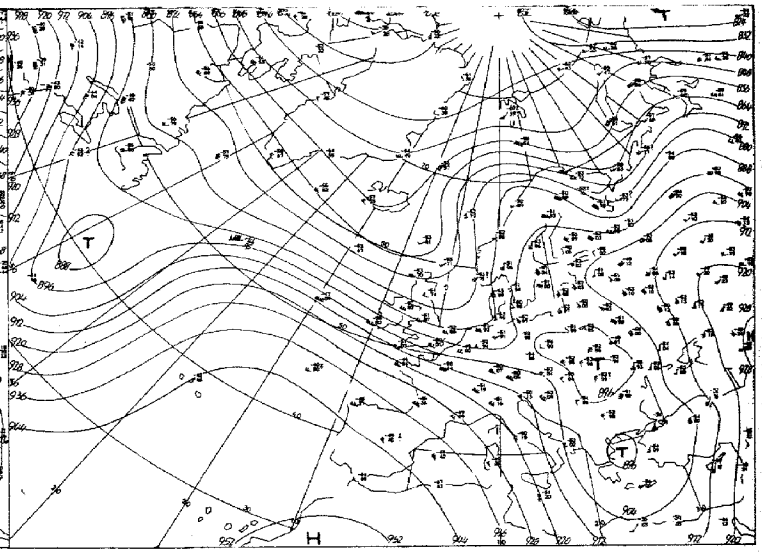
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



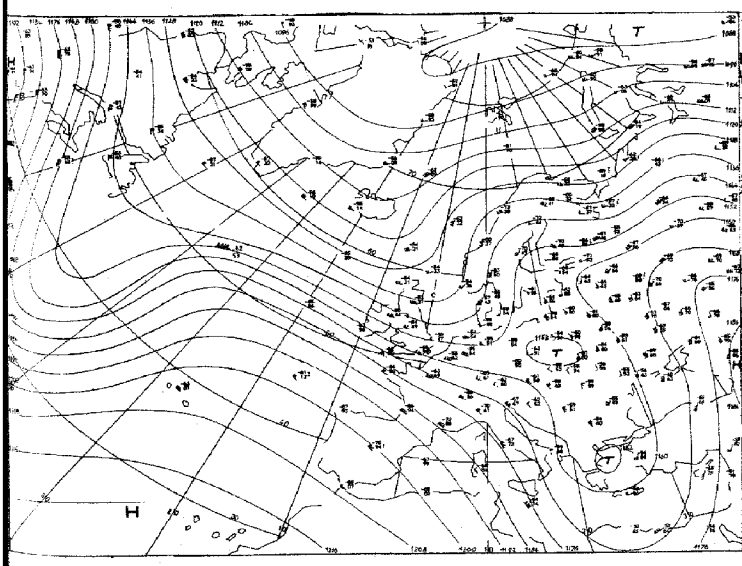
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



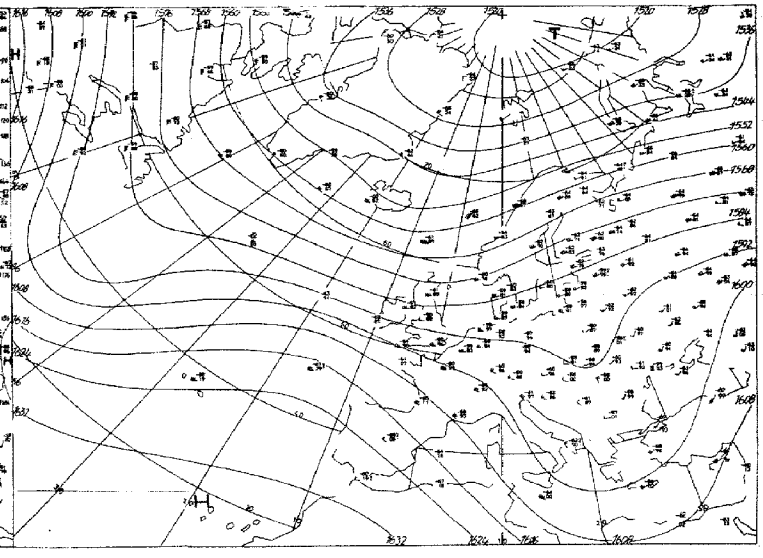
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



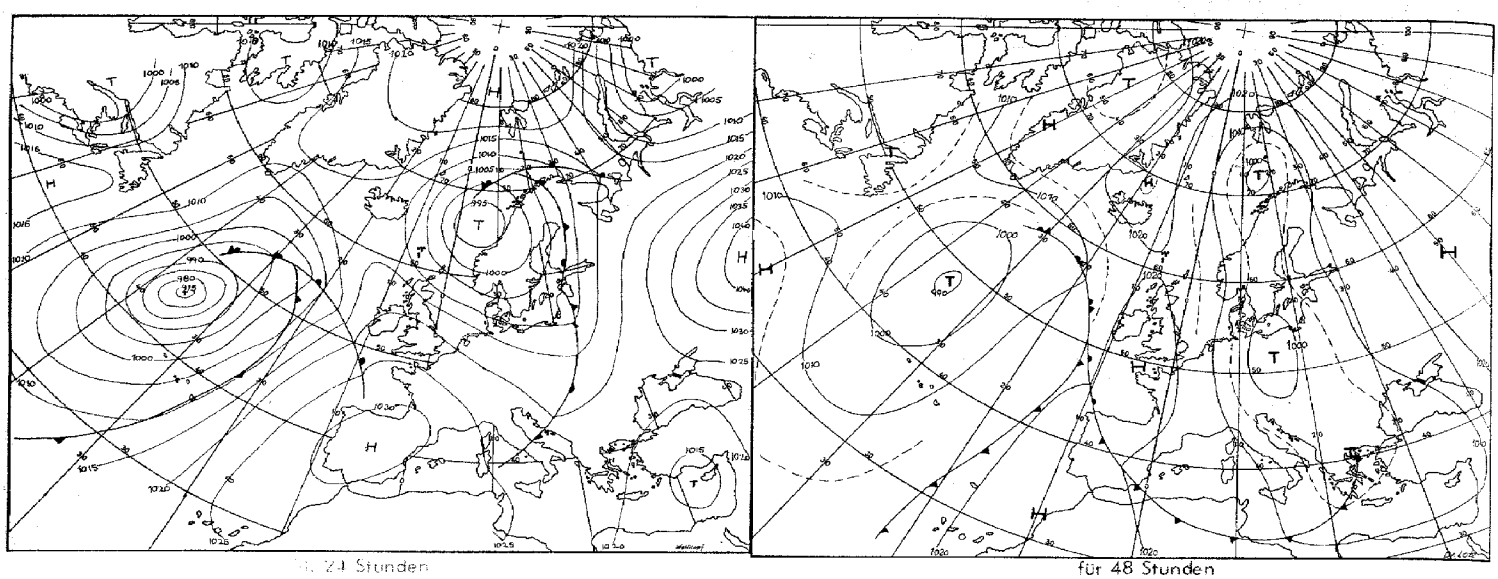
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

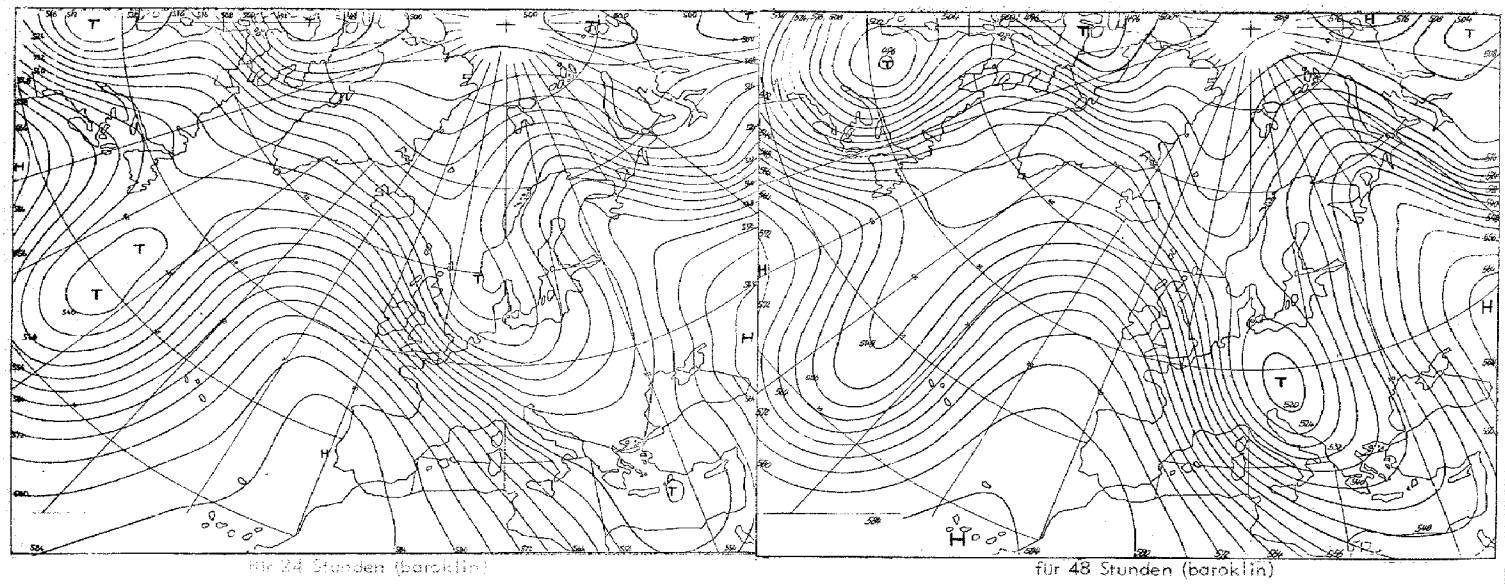
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



für 24 Stunden

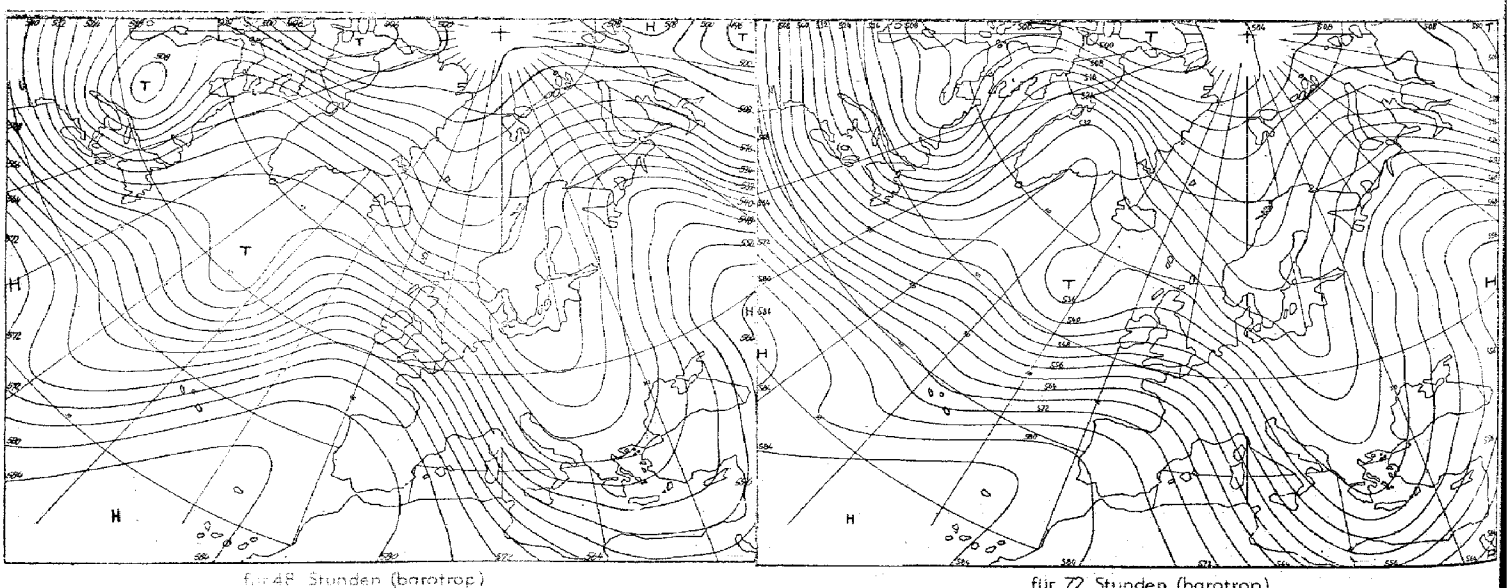
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 24 Stunden (baroklin)

für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)

für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Montag, den 23. Dezember 1968 — Nr. 358

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	$f_x f_x - f_n f_n$	$f_x f_x - f_n f_n$	7RR--
Helgoland	4	015						62123	56818	00405	624--	06730		23-29	
List	27	020						81519	1510=	00702	864--	02723			
Husum	3	029						81509	3051=	02204	861--	03721			
Schleswig	44	035	81807	35106	05305	862--	04718	81707	35582	03404	762--	04720			795--
Falshöft	4	043	92112	05456	07002	9---=	02711	81710	50104	04003	9---=	01730			7o1--
Kiel	7	045						72011	5010-	04205	754-=	04722			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81812	57106	05205	755-=	05720	81812	56632	02605	774-=	05726			791--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	71506	60036	07005	755-=	04717	81608	50622	04505	854-=	04725			792--
Lübeck	13	156						82002	5010=	05303	755-=	02725			
Emden-Wolthusen	0	202	01908	60021	04405	00900	04717	82009	60616	01304	774-=	03731			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	31910	65018	06905	35700	05720	81909	65611	04405	855--	04725			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82308	60616	07207	754-=	06724	82509	65026	05608	754-=	06716		---27	7o1--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82015	61608	08307	857-=	05819	82014	60258	06408	884-=	05719			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	72012	65038	08906	4553=	04718	71911	65251	06306	755-=	04724			795--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72107	58606	09206	757-=	04718	52109	62016	07106	43701	04721			792--
Berlin-Dahlem	51	381	81805	50106	11103	865-=	03722	51806	35258	09203	55400	02719			7o3--
Berlin-Tempelhof	50	384	81605	37106	11203	855-=	02723	71605	40106	09303	5567=	03719			7o2--
Düsseldorf	41	400	71710	70026	09008	756-=	05719	72115	70026	08109	754-=	06609			7o2--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	72013	70036	08108	757-=	05724	72212	70258	07108	755-=	06609		---26	7o2--
Kahler Asten □	835	427	92414	02618	40403	9---=	03719	92418	02618	38803	9---=	03717	---31	---35	7o2--
Kassel	158	438	52009	57106	12505	57400	04713	82007	57216	10205	773-=	04722			7o1--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						82515	60808	11405	872-=	04605			
Köln	91	513	61810	70256	10507	655-=	05718	82312	70808	09507	883-=	06710		---26	7o2--
Koblenz	96	515						41812	70216	11009	37570	06712			
Marienberg	547	526						82219	58616	09705	871-=	04717		---29	
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92421	00456	42303	9-=-=	03719	92423	00614	41003	9---=	03715	25-37	24-36	796--
Trier-Petrisberg	265	609	42219	65252	13707	48400	05711	62611	62212	13008	673-=	08607	---31		7o1--
Deuselbach	479	615						83218	50636	12005	872-=	06716		---28	
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92512	00614	42503	9-=-=	03717	92710	00456	41302	9---=	02714	---26		791--
Frankfurt-Flugh.	112	637	72010	58216	13406	755-=	05723	72009	58216	12405	755-=	05710			794--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	41816	75012	14607	45500	05724	71813	70608	13607	784-=	05709			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82206	35285	15403	863-=	02819	82111	60212	13404	854-=	03715	---23		797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72012	62026	15307	772-=	06713	82113	60616	14507	852-=	06707			710--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82409	65615	17406	4562=	04713	42203	70016	17405	15670	04705			792--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82103	57106	16105	854-=	03605			
Nürnberg	319	763	62006	57106	16004	65600	03720	81906	62216	14305	855-=	04716			797--
Regensburg	376	776	82402	50106	17903	863-=	03718	81804	56216	17203	754-=	03707			7o1--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92308	01717	44751	9---=	51709			
Freiburg	269	803	82218	80216	18410	7552=	06712	82214	80612	18110	6552=	06603	2o-37	---36	7o1--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	62611	70036	17904	654-=	03820	62711	70026	16605	674-=	04609			794--
München-Riem	529	866	52412	65026	18105	1567=	03713	82515	65211	16507	857-=	03711			7o1--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82404	38106	19302	862-=	02708	82001	48632	17603	872-=	03714			7o3--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	31801	82016	19504	35500	04723	72612	83031	18703	5557=	03601			7o2--
Kempten-Lenzried	705	946	72508	65026	20206	754-=	03811	82611	60632	19006	874-=	01609			796--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93029	00717	99158	9-=-=	58712	92735	00717	97859	9-=-=	59711	34-64	37-72	7o3--
Hohenpeißenberg □	977	962						52525	89608	46904	55500	01715		31-57	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						82423	86707	46552	8052=	54511		28-43	
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 23. Dezember 1968

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d a_{pp}$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d a_{pp}$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 $2RR_{12} T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR_{24} sss	Essais
Helgoland	4	015	82519	35616	98607	873--	06718	82719	50106	99805	764--	07312	23-29	20-26	7o306	o5406	o6000	2
List	27	020	91517	03614	98302	9----	02724	82210	10286	98004	862--	03603			79601	00401	03000	1
Husum	3	029	81610	30616	99405	872--	03728	82307	20516	99204	872--	03602			7o3o3	o1902	o6000	1
Schleswig	44	035	81707	45636	00005	762--	04734	92009	06616	99605	9----	05704			7o3o3	o1904	o5000	2
Fehmarn	4	043	81808	30104	01103	9----	02729	91610	03606	00003	9----	03711			7o1o2	----	o2---	
Kiel	7	045	81908	3061-	01205	873--	04730	82008	15616	00306	872--	06609			7o2o3	o2603	o2000	2
Norderney	13	113	82322	58606	99805	755--	03608	72426	57608	01804	6851-	03220	22-29		7o6o4	o3205	o9000	1
Bremerhaven	7	129	82215	56636	00705	773--	05619	82518	58216	01905	773--	05212		2o-26	7o3o4	o3oo3	o7000	1
Cuxhaven	5	131	82112	58636	00206	772--	05728	82414	56516	01006	873--	05208			7o2o5	o3203	o7000	2
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81709	50616	01506	873--	05730	82310	50616	01405	853--	06501			7o2o4	o3401	o4000	2
Lübeck	13	156	82006	4061-	02604	873--	04727	82306	18616	01703	872--	05609			7o1o3	o2200	o2000	5911oo
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82512	60606	00605	774--	03607	82512	65022	03105	774--	04325		---32	7o3o4	oo4o3	o6000	1
Cloppenburg	42	216	82313	56506	02507	874--	06---	82316	60022	04505	874--	05220		---25	7o3o5	o4303	o6000	1
Bremen	3	224	82413	58611	02507	6732-	06719	82518	62636	03707	6742-	05212			7o2o4	o3602	o6000	2
Soltau	77	235	82208	5861-	02706	5557-	05732	82512	65216	03207	854--	06205			7o2o4	o3403	o4000	1
Lüchow	35	253	81804	6261-	03604	656--	06735	82006	58606	03605	855--	04802			7o2o2	o2000	o2000	1
Lingen	21	305	82513	63616	04107	874--	06603	82715	75586	05907	874--	05217		---29	7o3o7	o5706	o7000	1
Münster	64	313	82910	70608	05608	754--	06500	82810	62216	07708	754--	05221			7o4o7	o6oo5	o8000	1
Osnabrück	95	317	82613	58256	04307	774--	06608	82616	68605	06407	754--	04320	---27	---25	7o4o6	85905	o7000	1
Gütersloh	72	320	82516	56608	05507	873--	06609	82419	62616	07305	854--	05218			7o3o6	-----	o6---	
Bad Salzuflen	98	325	82611	50258	05007	725--	06612	82710	60258	06407	724--	05313			7o4o7	o5604	o4000	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	82411	50638	04206	855--	06721	82513	57256	05406	855--	05312			7o3o5	o4302	o3000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82108	62606	04706	855--	05723	82510	58606	05207	855--	06304			7926o5	o4602	o1oo8	1
Berlin-Dahlem	51	381	71905	20108	06803	755--	03724	82005	18612	05804	854--	04810			7o3o3	o3100	o3000	1
Berlin-Tempelhof	50	384	81807	34106	07103	855--	03722	81705	28215	05904	855--	03712			7o2o3	o2801	o2---	1
Düsseldorf	41	400	82416	75216	08108	755--	06400	82416	65252	10607	68500	03224	---27		7o3o7	o7oo4	o7---	2
Bocholt	25	406	82415	7502-	06708	864--	05305	82514	68602	08708	755--	04219	---3o	---26	7o1o7	o6405	o5oo1	1
Essen	154	410	82613	70608	07608	855--	05305	82614	62216	09507	775--	03217	---26	---33	7o3o7	o6206	o8000	1
Kahler Asten □	835	427	92721	04608	37002	9----	02719	92616	01606	38401	9----	01317	23-41	21-43	7o8o2	o1300	1oooo	5911oo
Kassel	158	438	82004	40616	08506	773--	05717	82003	57616	09203	774--	04207			7o2o5	o4803	o3ooo	1
Göttingen	176	444	81806	6051-	06906	856--	04722	82706	40616	07706	855--	05308			795o5	o5202	o2oo2	1
Braunlage	607	452	82311	30216	06403	872--	03724	82707	57616	06403	854--	03500	---27		7o4o1	o2oo1	o7ooo	1
Aachen	202	501	72514	7021-	10108	784--	03207	12515	68011	11807	15300	03216	---39	---37	7o3o7	o8oo6	o4oo6	1
Nürburg	626	510	82918	60618	11603	873--	02703	72913	75039	12603	773--	01309			7o8o3	o3402	1o---	6970o
Köln	91	513	82516	75258	09209	785--	05502	52713	80018	11107	553--	03216	---32		7o9o7	o6404	13oo4	1
Koblenz	96	515	82712	70616	11008	5757-	05000	72710	80258	12308	735--	03212			7o3o8	o65--	o3oo1	2
Marienberg	547	526	82516	75026	09504	882--	03502	82716	75028	10603	774--	03309	---36	---31	7o6o4	o2603	11ooo	5911oo
Gießen	185	532	82205	66026	08907	755--	04611	72510	66256	10506	755--	03315			7o9o4	o3oo2	12ooo	1
Bad Hersfeld	212	542	82510	60636	08705	755--	04727	82710	65216	09505	774--	04209			7o7o5	o4602	o9ooo	1
Wasserkuppe □	921	544	92526	00456	39002	9----	02622	92620	00454	39701	9----	01210	31-46	26-44	7o5o1	oo8o1	o4oo7	5911oo
Trier-Petrisberg	265	609	62412	62036	12508	656--	05804	72914	65806	13906	6937-	04112	---27	---33	7o8o7	o6605	1oooo	1
Dauselbach	479	615	82718	57816	11606	854--	04705	82718	58618	12705	5747-	04110	---32		7o7o5	o57o4	o9ooo	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73011	70286	40103	761--	02513	73208	60286	40802	6634-	01311	---28		7o1o2	o1401	o3ooo	7o8oo
Frankfurt-Flugh.	112	637	32009	65026	11006	35700	04614	42408	80021	12705	38540	03217			7o1o5	o3604	o4ooo	1
Darmstadt	139	639	52018	78026	11307	55500	06610	72312	78038	12807	784--	03314	22-27		7o1o6	o5604	o3ooo	1
Würzburg	259	655	82209	65606	11707	855--	06719	72512	82026	12507	754--	04308			7o4o5	o4804	o5oo2	1
Bad Kissingen	216	658	82006	60026	10407	755--	05721	72503	80022	11507	6557-	04211			7o3o3	o3100	o6oo1	1
Coburg	337	671	82305	59216	10206	855--	04720	82304	68022	10606	855--	04304			7o2o3	o2801	o3ooo	5911oo
Bamberg	239	675	82305	58616	11306	854--	05720	72508	70026	11507	35332	04303			7o1o3	o3601	o1ooo	1
Hof	567	685	82314	62616	11504	854--	04717	82516	64616	10305	754--	03509	---23	---27	7o2o2	o1902	o2ooo	5911oo
Weiden	438	688	81808	55616	12704	754--	03722	72107	75216	12205	65402	04603			7o4o2	o2602	o4o13	5911oo
Berus	363	704	52319	68016	13407	55400	06503	52518	69258	14107	58400	05307	25-4o		7o9o6	o53oo	12ooo	1
Selbach/Sonr	431	705	82709	6061-	12806	874--	06602	72714	68026	13506	734--	04307			7o2o5			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62414	65016	13608	68300	06708	72512	57806	14605	782--	06308			713o5	o5505	16ooo	2
Neustadt/Weinstr.	161	723	72316	65808	11909	685--	05618	42509	84038	13209	48500	04113	---4o	---24	7o5o7	o6oo5	o4oo1	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32732	86258	10906	22360	05615	52723	82031	12605	42440	03313	32-46	26-45	7o2o4	o4704	o5ooo	1
Karlsruhe	114	727	82020	65216	13609	5557-	06709	42206	70252	14809	48500	06312	---28		7o3o7	o5606	o4ooo	2
Mannheim	97	729	72209	62026	12910	4553-	06612	82513	62602	13909	6557-	05309			792o6	o56o3	o1ooo	1
Stuttgart-Echterdingen	398	738	72109	70616	15105	4567-	04717	62206	70016	15405	48502	04204			7o2o4	o3201	o2---	1
Öhringen	276	742	52307	62256	12507	55400	05720	32307	70018	13607	38400	05111		---26	7o5o4	o4102	o6oo3	1
Ansbach	413	755	72005	50616	12906	754--	05716	52710	80016	13705	58500	04207			7o6o2	o3o51	o8ooo	1
Weißenburg/Bay.	422	761	72010	62026	13706	754--	04721	72409	62616	14405	755--	04305			793o4	o3703	o1o11	1
Nürnberg	319	763	81905	60616	12005	855--	04721	52611	70025	12407	58301	04207			7o1o4	o4oo2	o2o26	1
Regensburg	376	776	82404	56106	15103	754--	03720	82608	62612	13805	753--	04509			7o4o1	o1901	o5o28	6o2oo
Gr. Falkenstein □	1307	791	92715	01717	42951	9----	51720	92710	01457	42750	9----	50703			7o852	51552	o8ooo	91265
Freiburg	269	803	82217	65616	16609	6552-	07816	72217	75816	17808	29221	06009	---36	2o-35	7o3o9	o87o7	o4ooo	1
Freudenstadt □	797	815	82711	68808	44405	874--	04613	82813	65638	45104	872--	03211	---28		76405	o3102	o7ooo	1
Klippeneck □	973	818	82312	70026	45802	660--	02714	92913	00612	46003	9----	03301	---31		7o1o2	o2801	o2oo1	1
Tübingen	370	826	72208	70026	16105	5557-	04713	72408	75226	16305	37372	05302			7o4o3	o27o1	o5ooo	1
Stötten	734	836	82519	65616	14305	872--	00719	72720	70216	15004	772--	03304	25-38	26-38	7o2o2	o2101	o2ooo	1
Ulm	522	838	52010	75028	15904	56400	03717	82512	65616	16105	773--	04303			794o3	o3oo3	o2ooo	1
Augsburg	477	852	62612	70036	14606	656--	03618	72815	70602	14905	754--	03204		---27	7o1o4	o4102	o2oo6	1
München-Riem	529	866	52614	65216	15106	55600	03716	72417	65252	15505	755--	03204		22-31	7o1o4	o4802	o1o2o	1
Mühldorf	401	875	72503	62036	15203	3147-	03812	62610	82252	14605	48550	03502			7o451	o2951	o4o29	7o3oo
Passau	409	893	81902	65026	15403	854--	03721	72306	68212	14303	774--	03709			7o7oo	o1301	o8oo6	6o2oo
Feldberg/Schw. □	1486	908	92630	00678	46109	9----	00814	92633	00878	46403	9----	00303	---63	37-55	7o95o	o5o52	12ooo	91500
Konstanz	399	929	82413	65606	17607	5557-	04710	72414	75216	17807	47472	04002	---28	---28	7o1o5	o3602	o2ooo	1
Friedrichshafen	401	934	82512	82218	18207	6847-	04607	82711	89602	17907	7557-	04502	19-29		7o2o3	o33o1	o4ooo	1
Kempten-Lenzried	705	946	82511	60632	18205	854--	02611	82407	65606	17804	6547-	03706	---26	---26	7o1o4	o3802	o1oo8	2
Oberstdorf □	810	948	83003	58616	47203	876--	02715	81504	80605	46702	875--	01703			7o3o2	o2501	o3oo4	1
Zugspitze ■	2960	961	93030	00497	96759	9----	59710	92823	01497	96360	9----	60504	37-72	42-58	7o66o	588--	11o25	95706
Hohenpeißenberg □	977	962	52525	89188	45704	55600	00713	72425	80158	45603	7843-	01500	31-57	31-55	791o3	o5202	96027	59100
Garmisch-Partenkirchen	719	963	63601	70021	17402	656--	01711	70401	70036	17204	55639	02101			7o5o2	o17oo	o3o63	7o3oo
Wendelstein □	1832	980	72426	89037	44953	755--	54817	72519	89288	45753	751--	54309	28-43	23-37	7o353	52o53	o3o34	71502
Berchtesgaden	542	997	69901	65018	17302	676--	02617	70000	65216	17205	776--	03500			7o5o2	o295o	o5o3o	5911oo

Montag, den 23. Dezember 1968

Station	Höhe	Ti	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	12–15 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	06–12 RRR--	Wettermeldungen iiGG	cddV,V,	cddV,V,
Helgoland	4		015 72720	60026	00307	764--	06105	73322	60216	02105	6647-	05318	23-29	30-39	702--			
List	27		020 82417	56606	98086	774--	05400	83022	57612	99405	754--	05313		23-33	701--			
Husum	3		029 82508	56606	99205	772--	04400	82809	35616	00105	772--	03309			702--			
Schleswig	44		035 82412	22636	99206	861--	06703	82612	35256	00005	872--	05307			702--			
Falshöft	4		043 92110	05616	99004	9----	04710	82712	50106	99005	864--	03400			703--			
Kiel	7		045 82407	30616	99605	772--	05707	82509	25615	00305	772--	04307			703--			
Norderney	13		113 82525	56108	02205	755--	03104	82924	60016	04905	65800	02327	28-31	32-40	792--			
Bremerhaven	7		129 82517	57106	02505	853--	04106	82923	39616	03305	872--	04308	20-26	25-34	702--			
Cuxhaven	5		131 82416	60506	01406	5654-	04204	82915	30645	01805	772--	05304	---29	---28	705--			
Kaltenkirchen	30		149															
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16		147 82515	58616	01607	853--	05202	82514	56216	02105	853--	05105	---26		703--			
Lübeck	13		156 82712	50586	00906	873--	06709	82810	50516	01905	873--	05310			704--			
Emden-Wolthusen	0		202					72810	65015	05905	674--	03321		---28				
Emden-Hafen	6		203 82510	62606	03806	774--	05207						---27		701--			
Cloppenburg	42		216					82614	57635	05905	874--	03309		---23				
Bremen	3		224 72518	61212	04307	754--	04106	82718	35536	04905	872--	04306	---26	---30	702--			
Soltau	77		235 82514	60638	03806	854--	05206	82511	62216	04105	854--	04202			703--			
Lüchow	35		253 82512	65806	03106	884--	06704	82513	62026	03605	852--	04305			702--			
Lingen	21		305 82714	75216	06307	864--	05105	82713	63612	07705	774--	04214	---28	---30	701--			
Münster	64		313 72810	65216	08107	754--	04104	83112	62618	09405	773--	04212		---27	796--			
Osnabrück	95		317 82615	70215	06907	754--	04104	82812	65602	07905	774--	04411	---28	---30	701--			
Gütersloh	72		320 72418	62216	07707	754--	04004	72518	59802	08505	784--	04308						
Bad Salzuflen	98		325 82710	56618	07306	773--	04108	82808	62806	07906	754--	03307			701--			
Hannover-Langenhgn.	55		338 82614	57588	05606	854--	04102	72615	60506	06005	754--	04304		---27	703--			
Braunschweig-Völkenrode	82		348 82610	59586	05406	854--	05002	82612	60586	06305	854--	04309			701--			
Berlin-Dahlem	51		381 82305	50606	04305	855--	05714	82509	57606	04705	873--	05304			703--			
Berlin-Tempelhof	50		384 82206	26602	04506	852--	04714	82412	57106	04507	854--	04501			702--			
Düsseldorf	41		400 72518	62258	11307	784--	04107	72716	65029	12507	785--	03312			797--			
Bocholt	25		406 62615	65026	09208	68500	04105	62812	68258	10907	69400	04318	---26	---30	792--			
Essen	154		410 82715	62606	10207	754--	03107	72716	60026	11306	784--	03511	---33	---29	797--			
Kahler Asten □	835		427 92616	01678	38200	9----	00002	92718	06418	38400	9----	00302	21-43	---37	703--			
Kassel	158		438 72507	65016	09506	754--	04203	72504	69036	10205	784--	03306			705--			
Göttingen	176		444 82608	62606	07806	885--	04001	82708	60026	08505	854--	03307		---25	705--			
Braunlage	607		452 82609	30687	06702	872--	02101	82710	40237	07502	853--	01305	---27	---30	710--			
Aachen	202		501 42612	62021	12407	45530	02105	52710	65012	13905	52500	01514	---37	---29	700--			
Nürburg	626		510 72517	75028	13003	774--	00103	72909	75032	14102	754--	50309			792--			
Köln	91		513 72714	80028	11708	784--	03107	72716	65032	12707	784--	02308	---28	---27	797--			
Koblenz	96		515 61805	80158	12408	635--	03101	72912	80802	12705	735--	01302			793--			
Marienberg	547		526 72718	70878	10703	784--	01400	72719	65808	11503	784--	01305	---31	---32	792--			
Gießen	186		532 72508	60808	10606	754--	02002	72510	66028	11205	754--	01204			797--			
Bad Hersfeld	212		542 72508	70026	09807	755--	04003	72709	75258	10705	785--	01308			702--			
Wasserkuppe □	921		544 82719	60284	38701	761--	01808	92717	00852	39350	9----	50308	26-44	22-37	700--			
Trier-Petrisberg	265		609 42914	75038	13908	32440	01301	72610	70032	15107	53489	02211	---33		703--			
Deuselbach	479		615 62721	65028	13105	63400	03003	62715	80031	13905	62470	02308		---31	703--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805		635 62908	50288	40701	683--	01802	73210	60022	41101	784--	00306	---28		701--			
Frankfurt-Flugh.	112		637 62410	35022	12407	685--	03803	62506	75258	13306	65200	02208			700--			
Darmstadt	133		639 72210	81038	12808	784--	03400	72610	86022	13009	785--	01303			797--			
Würzburg	259		655 42718	82038	12007	38401	02805	52717	84258	12505	58400	03303	---31	24-28	791--			
Bad Kissingen	216		658 52708	83022	11108	41531	01804	53005	80012	12005	55500	02507			700--			
Coburg	337		671 72710	70022	09906	785--	03807	72708	70032	10705	785--	00307			700--			
Bamberg	239		675 52710	75016	10808	32531	02805	62706	70028	11905	65200	01308			792--			
Hof	567		685 82617	70216	10004	754--	02804	72613	75028	10603	784--	01304	23-32	---27	701--			
Weiden	438		688 72410	75028	11006	754--	04809	62408	80022	11105	68400	02500			705--			
Berus	363		704 32520	68018	14307	38400	05001	62512	70031	15205	25570	02307			701--			
Selbach/Saar	431		705 42718	70028	13407	42400	02000						---25		702--			
Saarbrücken-Ensheim	322		708 72511	60038	14807	784--	05003	62510	60032	14905	35506	02501			705--			
Neustadt/Weinstr.	161		723 72303	60808	13109	785--	05601	32302	82031	13405	22670	51303	---33		792--			
Weinbiet/Weinstr.	553		724 63024	82801	12405	63460	04801	33220	84038	12805	22470	51304	27-45	23-42	792--			
Karlsruhe	114		727 82708	68818	14508	885--	06804	62003	70038	14608	53530	04301	---30		702--			
Mannheim	97		729 53108	70256	13908	58500	04000	72908	75258	13810	6854-	02500			702--			
Stuttgart-Echterdingen	396		738 32610	75018	14109	38530	03706	72816	56616	15105	784--	03304			702--			
Öhringen	276		742 83010	75252	13806	874--	04500	22708	65018	13705	25200	04400	---28		795--			
Ansbach	413		755 72714	80616	13404	4557-	03805	52708	80016	13205	58500	02400			702--			
Weißenburg/Bay.	422		761 72412	75016	12806	5557-	04813	72617	65216	14204	785--	02309			702--			
Nürnberg	319		763 72607	70026	11807	784--	04807	62810	75028	11905	68500	02500			797--			
Regensburg	376		776 72406	68808	12906	784--	04808	72607	75028	13004	784--	02501		---25	701--			
Gr. Falkenstein □	1307		791 92710	01457	41851	9----	51703	92710	01457	41552	9----	52603			705--			
Freiburg	269		803 82215	65616	17308	5842-	05704	82217	80026	16508	6842-	06808	---30	---28	703--			
Freudenstadt □	797		815 72914	70256	44604	753--	02707	72713	63812	44203	782--	02501	---28		705--			
Klippeneck □	973		818 82510	60612	45203	770--	02809	72610	58156	45302	47075	01103	---32		704--			
Tübingen	370		826 42406	80016	15408	48402	05806	62312	80152	15108	5257-	05702	---27		701--			
Stötten	734		836 62722	70018	13505	62400	02811	83121	62872	14703	881--	01304	26-39	27-37	702--			
Ulm	522		838 42511	80026	14705	46400	03812	52510	80021	14005	55400	02607			702--			
Augsburg	477		852 72711	80218	14206	68438	04807	62612	75032	13905	654--	03606	---27	---29	703--			
München-Riem	529		866 62515	80018	14605	684--	03710	72717	80032	14205	784--	02602	22-31	---28	793--			
Mühldorf	401		875 72609	80018	13306	785--	03811	72612	75038	12907	7856-	03503			796--			
Passau	409		893 72708	62212	13304	724--	04708	83212	60876	13205	892--	04500			705--			
Feldberg/Schw. □	1486		908 92627	00458	45651	9----	51808	92726	01718	45651	9----	51500	37-55	35-42	707--			
Konstanz	399		929 72314	84256	17306	58462	04706	72309	70606	17005	55476	03504	---30	---29	795--			
Friedrichshafen	401		934 72521	89016	16807	55472	04811	72519	65158	17106	55472	04301	23-33	21-28	797--			
Kempten-Lenzried	705		946 82612	62626	17005	754--	03707	72613	81256	16804	784--	02503		---26	703--			
Oberstdorf □	810		948 81804	70606	45903	875--	02713	83604	60636	46104	875--	02502			704--			
Zugspitze ■	2960		961 93128	00717	94659	9----	59815	93428	00717	94560	9----	60501	42-58	35-45	704--			
Hohenpeißenberg □	977		962 82524	65258	44402	724--	02809	82719	50832	44502	881--	01301	31-55	28-45	701--			
Garmisch-Partenkirchen	719		963 71702	58806	15105	786--	02714	72203	57808	14805	7563-	01703			799--			
Wendelstein □	1832		980 92414	00738	44153	9----	53817	92521	00717	44053	9----	53502	25-37	25-35	705--			
Berchtesgaden	542		997 72301	58606	14305	756--	04923	62701	57806	15903	68500	02111			701--			

Montag, den 23. Dezember 1968

Station	Höhe	ii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	12–18 $f_xf_x-f_gf_g$	18–21 $f_xf_x-f_gf_g$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel vom: $T_ST_ST_S$	Summen $S_SS_SS_S$	R_SR_S
Helgoland	4	015	33227	70016	04406	35400	03223	03223	70020	06405	00900	02220	30-40	29-39	70407			
List	27	020	52823	59016	01905	55600	03225	12924	65021	03705	15600	01217	25-34	24-33	70106			
Husum	3	029	72909	60216	02504	756••	02224	12910	60011	04504	15600	00220			70306			
Schleswig	44	035	82917	57256	02105	753••	03222	02714	62018	04003	00900	02217	---27	---25	70706			
Falshöft	4	043	83022	58606	01005	9•-••	04220	72924	60606	03505	9••••	02325			70406			
Kiel	7	045	82810	56106	02205	863••	04219	72815	60032	04004	755••	01218			70606			
Norderney	13	113	42922	70018	07504	48500	02226	42719	70278	08903	42500	01214	32-40	32-42	70105			
Bremerhaven	7	129	62824	70216	06004	68400	02227	32517	72251	08003	38400	00220	26-34	24-29	70406			
Cuxhaven	5	131	61915	65215	05006	65500	03232	82817	70026	06705	756••	50117	23-33	24-35	70806			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82914	58616	03705	864••	04216	72815	70256	05804	756••	03121	---25	---31	70707			
Lübeck	13	156	82812	50615	02105	873••	05202	83012	60026	04404	754••	03323			70406			
Emden-Wolthusen	0	202	22710	65026	08204	25700	01223	02510	65020	09702	00900	50215	---28		70207			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													70207			
Bremen	3	224	32815	65016	07405	35600	02225	02715	70010	09303	00900	01219	---30		70208			
Soltau	77	235	82811	60616	05505	854••	04214	22709	62016	08103	25700	02225	---29		70507			
Lüchow	35	253						82713	68216	05505	854••	03325			---07			
Lingen	21	305	32809	70016	10405	35500	02227	02708	70011	11903	00900	01115	---30		70107			
Münster	64	313	73006	65218	11205	753••	04217	72705	65022	13104	755••	02220	---27		70408			
Osnabrück	95	317	72813	70036	10604	754••	02225	62712	70028	12004	65700	02215	---30	---25	70207			
Gütersloh	72	320	82711	59218	10905	856-•	03225	32611	59016	12603	35500	02115			70207			
Bad Salzuflen	98	325	53007	65016	10305	55500	03222	32908	62021	11904	35500	02216			70307			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82817	58216	07705	854-•	04216	22720	62012	10103	25600	01224	---27	---28	70407			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82712	60586	06805	873-•	04304	72916	62016	09104	755•-	02223	---28	---26	70307			
Berlin-Dahlem	51	381	82409	63606	05005	874••	04103	82611	58626	05104	872•-	03400			70306			
Berlin-Tempelhof	50	384	82412	60216	04906	854-•	04003	82515	57636	05004	854-•	03500			70307			
Düsseldorf	41	400	52510	65038	14505	55600	02219	62408	62032	15703	65600	01112			79108			
Bocholt	25	406	62608	56108	13105	65500	03221	02507	57101	14503	00900	01213	---30		70208			
Essen	154	410	62811	65018	13705	683-•	02221	62710	65022	15004	65600	01113	---29		70108			
Kahler Asten □	835	427	92821	03854	39050	9•-••	50208	82919	12858	40451	761••	51217	22-38	22-39	70703			
Kassel	158	438	82708	60636	10605	874-•	03204	83604	68216	13104	854-•	01124			70606			
Göttingen	176	444	82710	60616	09205	855-•	03206	63008	60022	11104	65500	02218	---25		70607			
Braunlage	607	452	82608	20737	08300	872-•	00104	82913	56107	09701	854••	52315	---30	---36	71803			
Aachen	202	501	72709	65031	16105	755••	01220	42507	65011	17204	15530	01109	---29		70008			
Nürburg	626	510	72907	70022	16101	754••	52214	82911	68022	17000	864-•	51105			79203			
Köln	91	513	42812	80031	14505	45600	01318	12710	70011	15904	15600	01114	---27		79709			
Koblenz	96	515	52912	60018	14507	58400	00218	72707	60032	15905	725-•	52213			79308			
Marienberg	547	526	72820	70028	13102	784••	00214	82916	58852	15101	882-•	50216	---33	---31	79504			
Gießen	186	532	62512	68018	12705	655-•	01214	52507	75012	14004	55500	00212			79207			
Bad Hersfeld	212	542	72706	75028	11404	756-•	01105	83304	60616	13503	755--	01318			70307			
Wasserkuppe □	921	544	92715	00458	40151	9•-••	51210	92713	00714	40451	9--••	51204	22-37	---27	79302			
Trier-Petrisberg	265	609	62407	70011	16805	2463•	01215	82510	70032	18204	1467•	00111	---26		70309			
Deuselbach	479	615	53115	70021	15903	54400	00214	72713	65022	17402	754••	50213	---36		70306			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83309	65878	41700	884-•	50210	83010	73028	41951	854••	52206			70103			
Frankfurt-Flugh.	112	637	62411	70028	14206	65600	00209	62711	70032	15605	65700	51213			79408			
Darmstadt	133	639	82611	84032	14107	755••	00210	72308	84022	15805	756-•	51214			79709			
Würzburg	259	655	82715	80038	13306	755••	01209	32716	75011	15004	35500	00212	24-28		70108			
Bad Kissingen	216	658	32804	75011	13005	35500	02109	82907	75216	13905	755-•	00209			70008			
Coburg	337	671	82708	62502	12104	785••	01211	82709	60022	12603	854-•	00204			79707			
Bamberg	239	675	72703	70028	12805	785••	00208	72711	70022	13304	755-•	50204			79308			
Hof	567	685	62514	75028	11702	65600	50207	72522	75518	11902	755-•	50101	---27	26-28	70105			
Weiden	438	688	82506	70038	12503	864••	01209	62511	68022	12603	65500	00000			70606			
Berus	363	704	72714	68021	16405	2547•	01210	72306	65022	18503	7097•	01216	---36		70108			
Selbach/Saar	431	705													7--07			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72707	60032	16405	4555•	02213	82709	60012	17804	8097•	01212			70309			
Neustadt/Weinstr.	161	723	22903	80011	14706	15670	01211	40000	80030	16205	15670	52215			79210			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	23003	83018	14003	15570	00107	33217	84020	16002	15570	52217	23-42		79306			
Karlsruhe	114	727	22206	70018	16106	25530	03214	52207	70031	17505	55500	02213			70309			
Mannheim	97	729	62712	70028	15308	65600	01213	72710	65031	16805	756-•	01215			70210			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	12509	70018	15805	15500	01205	72304	70031	17303	755-•	00212			70309			
Öhringen	276	742	12505	60028	14905	15500	03309	02709	65020	15903	00900	50212			70208			
Ansbach	413	755	72707	75036	14304	755••	02208	02710	70011	14903	00900	01204			70206			
Weißenburg/Bay.	422	761	52206	70016	14504	55500	01203	72510	70032	15203	755-•	01105			70307			
Nürnberg	319	763	72707	75038	12605	755••	01103	22507	75011	14004	25700	00213			79108			
Regensburg	376	776	82405	70028	14103	855••	02209	82406	70022	14303	855-•	02101	---25		70106			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92710	01717	41752	9•--•	52303	92710	01707	41753	9•--•	53400			70650			
Freiburg	269	803	82211	80806	17308	6842•	05308	82605	65028	18707	7842•	05112	---28		70409			
Freudenstadt □	797	815	52913	70252	44702	58300	01009	62911	75031	45001	4547•	51005			70605			
Klippeneck □	973	818	92410	05686	45301	9•-••	01001	82910	50107	45901	851--	01207			71003			
Tübingen	370	826	12706	75252	16704	15540	03110						---26		70109			
Stötten	734	836	32719	81018	15402	35500	00004	42915	80020	17101	45200	50311	27-37		70306			
Ulm	522	838	62008	75018	16003	66400	02115	32007	70012	16801	36400	00204			70306			
Augsburg	477	852	72608	80216	15603	755••	02313	32809	75011	15903	35500	02103	---29		70507			
München-Riem	529	866	83009	62632	15604	853••	02309	52712	65018	15404	55700	02802	20-28		79407			
Mühldorf	401	875	72607	75258	15003	785••	03114	72506	70032	14703	785-•	02804			70307			
Passau	409	893	32903	65258	14203	35500	01104	82704	65028	15002	8097•	02107			70806			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92822	01718	46151	9•-••	51305	93220	00877	46552	9--••	52204	34-48	26-39	71000			
Konstanz	399	929	72413	86026	17106	4847•	03102						---29		79307			
Friedrichshafen	401	934	82613	80028	17106	3557•	04400	82809	80602	17305	2557•	03002	21-28		79708			
Kempten-Lenzried	705	946	82609	65638	17603	774••	02105	72812	62256	17403	784-•	02502	---26		70405			
Oberstdorf □	810	948	81504	50606	46703	5752•	02105								70806			
Zugspitze ■	2960	961	52922	05487	93962	55-••	63606	93627	00737	93862	9--••	62601	35-45	30-38	70759			
Hohenpeißenberg □	977	962	72516	82038	45101	755-•	01205	93013	01718	44500	9--••	00802	28-45	---30	70304			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20000	70018	17002	25700	01109	81802	56616	17102	873--	01302			79306			
Wendelstein □	1832	980	92624	00737	44554	9•--•	54104	93115	00707	44154	9--••	54604	27-39	24-35	71252			
Berchtesgaden	542	997	72703	58256	16603	756••	02206								70905			

Täglicher Wetterbericht

Seite 15

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Montag, den 23. Dezember 1968 — Nr. 358

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2307
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3039 -46 27 68
20	2585 -61 26 52				2596 -59 27 44		2592 -57 27 36
30	2334 -63 27 38	2344 -62 26 42		2340 -62	2343 -61 28 27		2339 -62 28 25
50	2019 -65 27 35	2028 -62 27 30		2024 -62	2026 -61 29 12		2021 -62 28 21
70	1812 -62 26 23	1821 -61 26 20	1816 -61 27 27	1816 -63	1817 -64 29 18	2344 -62 28 31	1812 -61 -75 26 12
100	1589 -59 26 26	1597 -59 27 25	1593 -58 27 22	1594 -59 26 24	1596 -60 28 20	2026 -61 28 15	1588 -59 -73 28 16
150	1332 -56 26 27	1339 -55 27 30	1335 -55 27 24	1338 -57 28 33	1342 -58 30 36	1816 -62 28 19	1330 -55 -69 29 17
200	1143 -55 24 19	1154 -54 26 33	1151 -55 27 27	1154 -58 29 45	1161 -63 -72 29 59	1595 -59 29 15	1145 -54 -67 27 18
300	0889 -53 -64 16 59	0893 -51 -60 28 33	0891 -51 -59 23 26	0894 -52 -57 29 55	0907 -60 -69 29 04	1340 -58 29 29	0885 -54 -63 27 18
400	0698 -40 -51 18 46	0700 -37 -47 27 24	0700 -40 -47 24 18	0703 -39 -44 28 47	0712 -36 -48 29 92	1160 -62 30 52	0695 -41 -51 27 19
500	0541 -28 -36 20 21	0542 -26 -35 25 23	0544 -28 -32 24 24	0545 -26 -30 27 36	0553 -25 -39 28 60	0905 -50 -57 30 67	0540 -29 -45 25 17
700	0299 -10 -16 22 24	0289 - 9 -11 23 30	0293 -10 -11 25 29	0294 - 9 -14 28 44	0301 - 9 -12 27 35	0711 -37 -45 29 79	0290 -10 -16 25 17
850	0137 1 - 3 22 22	0136 0 - 3 25 28	0140 1 - 2 25 29	0141 1 - 1 28 43	0148 1 0 27 40	0553 -25 -32 29 49	0135 - 0 - 0 24 16
1000	0005 5 4 18 08	0004 5 4 19 10	0007 6 4 20 13	0008	0014	0301 - 9 -14 27 35	0003 3 3 16 06
						0147 1 - 2 27 47	
						0015	

Markante Punkte

							003 -23
							004 -23
							005 26129
							009 -39
							009 26 73
							013 -53
							013 26 42
							029 -62
							032 27 22
							036 -61
							059 -62 -75
							084 26 12
							089 -56 -70
							092 -59 -73
							095 -59 -73
							123 -56 -70
							152 28 17
							171 -54 -68
							233 25 14
							247 -56 -67
							253 -56 -67 25 13
							347 27 22
							377 -44 -52
							453 -33 -49
							494 -29 -46
							497 24 17
							541 -24 -42
							582 -21 -28
							600 25 18
							612 -17 -26
							627 25 17
							667 -13 -24
							751 - 7 - 7
							800 24 18
							890 24 15
							914 23 15
							937 6 4
							979 5 5 22 14
							987 4 3
							001 3 3 15 06

016 -60 25 33				028 -63			
055 -65				036 -61			
062 -62				041 -63	015 -57 27 27		
104 -58				053 -62	024 -61 27 22		
140 -54				066 -64	029 -60		
152 -57				088 -59	033 -63 28 37		
175 -56				096 -59	051 28 10		
250 -55 20 32				121 -57	063 -59 28 24		
375 -42 -54			055 -63 28 18	152 -57	069 -64	024 -59 28 35	
529 -24 -28			072 -60	186 -55	086 -61	045 -59	
593 -18 18 65	028 -62 25 42		078 -62	209 -56	091 -62	060 28 13	
600 21 24	058 -64		096 -58	250 -54 -60 28 49	105 -59 28 35	080 -63	
640 -14 -19	084 -58		120 -57	262 -53 -57	115 -61	110 -58 29 15	
663 -12 -20	117 -55		231 -54	290 28 53	122 29 16	125 -60	
723 - 9 -10	187 -55		250 -55 24 24	355 -46 -51	132 -57	141 -58	
800 22 25	233 -52		347 -48 -55	390 27 45	147 -59	189 -58	
829 - 2 - 6	250 -53 -62 27 27		488 -30 -33	451 -32 -40	164 29 35	204 -63	
845 0 - 3	267 -54 -63		560 -21 -29	494 -27 -30	181 -57	250 -60 -66 30 75	
865 2 - 3	600 23 34		580 -19 -35	534 -23 -25	196 -63	330 -44 -52	
895 22 23	606 -14 -21		600 26 34	555 -23 -27	220 -61 -70	387 -40 -47	
903 4 - 0	675 -10 -15		621 -16 -23	600 24 42	250 -61 -70 29 93	525 -22 -29	
929 4 3	760 - 3 - 7		688 -11 -14	638 -13 -20	318 -46 -57	544 -22 -28	
948 6 4	800 23 27		702 -10 -10	650 -13 -15	436 28 88	584 -18 -30	
963 5 5	900 23 35		742 - 7 - 7	691 -10 -13	495 -25 -39 28 61	600	
980 5 5	945 22 40		792 - 3 - 5	758 - 7 - 7	578 -19 -26	717 - 7 -12	
	973 6 5		800 25 28	800 25 37	600 -18 -18 27 44	737 - 7 - 8	
	984 5 4 19 08		815 - 2 - 2	867 2 0	660 27 35	800 27 48	
			877 2 1	880 25 45	769 - 5 - 5	813 - 2 - 2 27 49	
			900 25 32	888 25 45	800 27 59	847 27 47	
			904 24 32	925 6 4	880 25 42	907 5 - 2	
			943 6 3	962 8 5	962 9 4	939 4 3	
			002 6 4 20 14	991 7 4 20 12	979 6 5 22 10	955 4 2 27 11	

Tropopause	285 -55 -65 17 47	287 -54 -63 28 32	258 -56 -64 24 24	273 -55 -61 29 54	239 -63 -71 29 88	232 -63 -69 30 66	079 -60 -74 27 12
							313 -54 -62 28 20
Max-wind					293 29105	371 -40 -48 29 93	
30/50	0315	0316		0316	0317	0318	0317
50/100	0439	0431		0430	0430	0431	0433
100/200	0441	0443	0442	0440	0435	0435	0442
200/500	0607	0612	0607	0609	0608	0607	0606
500/1000	0536	0538	0537	0537	0539	0538	0535

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2300	2306			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	21.9	20.4	18.3	27.6	26.7	25.2	22.5	23.1			
Gipfelpunkt ddfff	29 26	28 15	29 14	26 52	28 34	28 37	27 24	29 30			
km											
26,4				26 33	28 36						
23,7				28 40	30 23	28 22					
20,7	27 30			29 22	30 23	30 17	27 22	28 18			
18,3	27 25	28 25	29 14	29 20	30 23	30 16	26 18	29 11			
15,9	28 25	28 28	29 26	29 25	30 22	30 16	26 18	28 17			
13,5	28 19	28 30	29 22	30 34	30 32	30 28	26 15	28 25			
12,0	25 20	28 29	29 27	30 28	30 44	30 38	25 18	28 16			
10,5	27 17	28 32	28 28	30 45	30 63	31 64	19 27	25 14			
9,0	24 17	29 40	27 29	29 55	30 90	30 92	17 30	27 21			
7,2	23 22	29 36	26 42	29 40	30 25	31 84	19 19	24 17			
5,4	21 25	29 32	26 34	30 49	30 46	31 49	23 19	24 16			
4,2	21 20	29 30	25 25	28 49	29 49	29 46	23 17	26 22			
3,0	22 22	27 30	25 29	28 38	28 44	28 43	24 19	25 18			
2,1	20 24	27 30	26 32	28 33	28 42	28 36	26 20	24 16			
1,5	19 19	28 30	26 34	28 44	27 42	28 46	28 16	22 14			
0,9	22 24	28 39	26 37	27 44	26 28	27 36	27 15	22 14			
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
					0910 30 91	0940 30 94					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2312	2312	2312	2312	2312	2312	

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20				
30	2323	+66		28 43
50	2017	+63		28 27
70	1809	+62		28 24
100	1587	+58		27 22
150	1333	+54		29 26
200	1144	+52		28 22
300	0882	+51	+54	27 21
400	0692	+42	+45	26 19
500	0535	+28	+30	25 14
700	0285	+ 9	+11	27 24
850	0132	0	0	27 26
1000	+ 02			

mb	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10																												
20																												
30	2323	+66		28 43				26 30	2585	+65		27 45	2588	+61		27 41	2601	+57		27 39								
50	2017	+63		28 27	2021	+62		27 27	2335	+63		27 34	2337	+63		25 23	2346	+62		27 24	2342	+60		27 27				
70	1809	+62		28 24	1811	+60		29 25	2023	+64		27 25	2022	+63		27 23	2027	+60		29 28	2025	+61		29 20				
100	1587	+58		27 22	1587	-58		31 25	1813	+60		26 22	1816	+62		28 22	1818	+60		28 20	1817	+62		31 15				
150	1333	+54		29 26	1330	-55		31 33	1590	+59		29 29	1592	+59		29 31	1596	+57		30 23	1594	+59		31 20				
200	1144	+52		28 22	1145	+52		31 40	1332	+55		29 36	1336	+58		31 35	1339	+56		29 39	1338	+57		30 41				
300	0882	+51	+54	27 21	0881	+54	+60	28 29	1147	+53		29 35	1152	+53		31 55	1155	+54	+67	31 56	1154	+53		31 40				
400	0692	+42	+45	26 19	0692	+41	+47	27 15	0885	+53	+59	29 28	0889	+49	-61	31 63	0894	+52	+65	30 69	0894	+54	+58	30 63				
500	0535	+28	+30	25 14	0536	+29	+40	29 34	0695	+41	+49	29 36	0697	+41	+54	28 33	0703	+40	+53	30 67	0704	+40	+58	30 53				
700	0285	+ 9	+11	27 24	0285	+12	+14	29 30	0538	+27	+42	28 40	0541	+29	+43	28 31	0546	+28	+44	29 50	0547	+27	+46	28 39				
850	0132	0	0	27 26	0134	+ 4	+ 4	28 34	0287	+11	+13	27 26	0298	+10	+23	30 44	0296	+11	+21	28 41	0296	+10	+11	28 38				
1000	+ 02				0003	6	4		0135	- 2	+ 2	28 36	0140	+ 4	+ 4	29 34	0144	+ 1	+ 2	27 37	0143	+ 1	0 1	27 38				
									0004				0009				0012				0012							

Markante Punkte

													017	+59		27 35												
													022			27 42												
													036			27 15												
													041			27 33												
									014	+64		27 45	042	+61														
									025	+62			058	+65														
									037	+66			074	+61														
									048	+65			077			29 20	018	+56		27 31								
									071	+59			087	+63			023			28 47								
									085	+58			107	+57			032	+62			024	+58						
									095	+60			145			30 35	039	+58		29 14	034	+59						
									122	+55			153	+58			046	+62			036	-62						
									171	+54			188	+53			059	+64		30 13	052	+60						
	023	+64		28 35					222	+52			250	+51	+64	30 53	074	+59			061	+64						
	023	+64							236	+53			268			30 57	085	+66		30 29	088	-59						
	035	+67							250	+53		29 35	326	+47	+60		105	+55		31 21	125	-57						
	109	+60							298	+53	-59		355	+47	+59		125	+58			138	+59						
	145	+53			033	+64			474			29 45	390			28 32	143	+56			158			31 35				
	155	+55			068	+58			490	+28	+42		434	+36	+49		162	+57			201	+53						
	205	+52			118	+58			513	+26	+41		467	+33	+45		250	+52	-65	31 70	250	+55		31 58				
	251	+53		27 15	170	+53	-62		564	+21	+28		600			28 35	267	+53	-66		483	+29	+50					
	282	+51	+54		259	+50	-58		599	+19	+25		615	+19	+34		540	+24	-41		540	+23	+39	28 38				
	361	+47	+50		255	+50	-58		600			28 23	650			29 45	548	+25	+34	29 32	600			28 46				
	603	+18	+20	25 11	359	+48	-53		684	+11	+13		718	+ 9	+23		600			29 43	603	-18	+20	28 46				
	800			28 29	568	+19	-35		706	+11	+12		743	+11	+11		635	+16	+30		733	+ 8	+ 9	29 34				
	845	0	0		600				800			28 34	784	+ 8	+ 9		734	+ 8	+18		756	+ 7	+ 7					
	893			28 26	684	+11	+15		835	+ 3	+ 3		800			28 35	760	+ 8	+ 8		800			29 41				
	943	5	5		703	+13	-14		900			28 38	858			28 33	800			28 42	809			29 41				
	963	6	5		800				945	4	4		900			27 39	808	+ 5	- 5	28 44	843			27 39				
	978	5	5		929	2	2		987	6	3		914	1	1		877			27 32	897	2	2					
	996	6	6	24 12	004	6	3	25 12	999	7	5	26 15	992	7	3	25 14	977	8	3	26 13	951	6	3	25 18				
Tropopause	262	+53	+56	26 16	297	-54	-50		307	+54	-59	28 28	286	+51	+63		327	+50	+62	30 74	261	+55	+69	31 60				
Maxwind													235			30 67												
													315			30 63												
30/50	0311								0312				0319				0319				0317							
50/100	0433								0433				0430				0431				0431							
100/200	0443				0434				0443				0440				0441				0440							
200/500	0608				0639				0609				0611				0609				0607							
500/1000	0536				0533				0534				0532				0534				0535							

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin	Emden		
YYGG	2318	2318	2318	2318	2318	2318	2312	2318	2312		
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.7	25.5	26.4	23.1	26.4	24.6	23.7	22.5	23.7		
Gipfelpunkt ddfff	28 43	29 30	29 25	30 26	28 30	28 18	27 28	28 25	26 30		
km											
26.4	28 45		29 25		28 30						
23.7	28 46	29 33	28 25		28 39	28 25	27 28		26 30		
20.7	28 25	30 27	28 28	31 38	31 19	28 20	27 22	28 26	27 27		
18.3	28 27	31 24	29 27	30 19	31 21	31 31	27 18	29 20	29 25		
15.9	31 30	31 32	31 22	31 37	32 20	31 24	28 14	30 22	31 25		
13.5	30 27	31 43	31 41	30 56	32 50	32 37	28 18	30 24	31 33		
12.0	30 33	31 56	31 38	32 59	32 55	32 49	28 22	30 24	31 40		
10.5	30 34	31 65	31 46	32 90	32 72	32 72	27 18	27 18	29 40		
9.0	30 36	31 66	30 40	32130	32114	32 82	24 27	27 17	28 29		
7.2	26 13	30 41	26 27	32113	31 85	32 52	25 34	27 27	27 15		
5.4	28 22	31 30	26 15	31 51	30 50	31 45	24 16	27 20	29 34		
4.2	28 21	30 31	31 17	31 44	30 45	31 42	24 22	27 14	29 36		
3.0	28 29	30 35	31 34	31 36	30 43	30 35	27 21	25 13	29 30		
2.1	29 24	31 31	31 36	30 26	29 40	28 38	28 24	28 25	29 30		
1.5	31 33	31 36	31 44	30 35	30 42	28 33	29 26	28 32	28 34		
0.9	31 37	32 38	31 33	30 33	29 27	27 25	28 27	28 30	28 35		

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
			0960	32 70			0850	32136	0848	32123	0960	32 86												

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 3 5 8

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 23. Dezember 1968

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

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo2	81822	98611	o12o5	9++++	o5728	3++++			7oo++	
3	1ooo2	81927	97612	ooooo	9++++	o5712	3++++				
6	1ooo2	82324	97o26	ooooo	9++++	o54oo	3++++			7o5++	1o45+
9	1ooo2	82526	97506	o18o6	6742+	o5318	3o5o2				
12	1ooo2	82626	97515	o22o6	864++	o51o4	3o5o3			795++	
15	1ooo2	42924	97o15	o53o6	45500	o4231	3o6o4				
18	1ooo2	22926	98o11	o85o6	3++++	o2232	3++++			797++	1o45+
21	1ooo2	o28o6	98o28	o94o5	oo9oo	o21o9	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

0	1ooo3	81818	97o25	o39o7	9++++	o6227	3++o1			797++	
3	1ooo3	81818	97615	o2oo6	9++++	o5719	3++o1				
6	1ooo3	82213	97616	ooo2o6	9++++	o6618	3++o1			7o3++	1o62+
9	1ooo3	82526	96516	o1oo6	8o42+	o5216	3o5o2				
12	1ooo3	82524	97o26	o21o6	6742+	o42o3	3o4o2			7o1++	
15	1ooo3	8293o	96636	o32o6	4742+	o5311	3o3o3				
18	1ooo3	23125	98o16	o65o7	9++++	o3233	3++o3			7o2++	1o62+
21	1ooo3	o2724	98o2o	o82o6	oo9oo	o4217	3++o3				

FS P8 54.3 N 07.2E

0	1ooo4	81822	98611	o12o5	9++++	o5728	3++++			7oo++	
3	1ooo4	81821	97611	99906	9++++	o5716	3++++				
6	1ooo4	82418	97616	97807	9++++	o7621	3++++			7o2++	1o67+
9	1ooo4	82621	97o22	99907	3752+	o6221	3o5o2	245o3			
12	1ooo4	82622	97o22	oo1o7	855++	o61o2	3o5o4			794++	
15	1ooo4	83o3o	97636	o25o7	5742+	o6324	3o5o4				
18	1ooo4	43029	98216	o54o6	9++++	o4129	3++++			7o2++	1o68+
21	1ooo4	43o23	98o26	o6906	9++++	o4215	3++++				

FS Elbe1 54.0N 06.2 E

0	1ooo5	81819	97o21	o5oo6	9++++	o5711	3++++			7oo++	
3	1ooo5	81620	97612	o1606	9++++	o5736	3++++				
6	1ooo5	82322	97616	99107	9++++	o6725	3++++			712++	1o67+
9	1ooo5	82519	97606	oo5o6	864++	o5314	3o4o4				
12	1ooo5	82524	97o26	oo1o7	864++	o57o4	3o4o5			7o1++	
15	1ooo5	82927	96636	o15o7	864++	o6314	3o5o6				
18	1ooo5	82934	97636	o4oo7	9++++	o3225	3++++			7o4++	1o67+
21	1ooo5	42927	98216	oo5o6	9++++	o2225	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	1ooo6	81615	96106	o7oo4	9++++	o3715	3++o1			7o1++	
	1ooo6	o1817	961o6	o5oo4	9++++	o472o	3++o1				
	1ooo6	81816	961o1	o22o4	9++++	o4728	3++o1			7o2++	1o35+
	1ooo6	81616	961o6	o1oo4	865++	o4712	3o2o1				
	1ooo6	82o13	95602	99405	6752+	o4716	3o3o1			7o3++	
	1ooo6	82516	96606	98905	6732+	o57o5	3o3o1				
	1ooo6	82919	97o26	99205	9++++	o5303	3++o1			7o5++	1o36+
	1ooo6	82922	98o22	o11o5	9++++	o4219	3++o1				

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

	99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
	99621	7o329	23oo4	71827	97831	1o8o3	795++	oo4oo	o5551	1o648	3o4o6	
	99621	7o328	23o34	82126	97838	1o8o3	6956+	oo4oo	o56o1	1o646	3o4o7	
	9962o	7o33o	23o64	62118	97158	1o8o5	49680	514oo	o53oo	1o652	3o4o7	
	9962o	7o33o	23o94	72413	97152	11805	69660	oo21o	o5151	1o667	3o4o4	
	9962o	7o33o	23124	72o12	97152	13oo5	6956+	oo215	o52o1	1o653	3o2o2	99504
	9962o	7o329	23154	41709	97152	14oo5	69560	oo1o7	o53oo	1o65o	3o1o1	99503
	9962o	7o329	23184	21109	97150	14oo4	29500	oo2o8	o53o1	1o637	30ooo	99504
	9962o	7o329	23216	1o315	98o2o	15905	13500	oo211	o52o2	1o632	3o1o1	99504
	99658	1oo2o	23214	82329	96506	97oo3	5742+	4133o	o56o3	1o729	3o506	18605

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

99565	7o5o9	23oo4	83314	97o22	1355o	855++	oo312	o++56	1o357	3o6o6	
99565	7o5o9	23o34	83416	97o22	13750	855++	oo1o2	o++57	1o335	3o6o5	
99564	7o5o9	23o64	834o5	98o22	14450	855++	oo1o7	o++57	1o339	3oooo	3466o5
99564	7o5o9	23o94	834o6	98o22	14750	855++	oo1o3	o++53	1o383	3oooo	3466o5
99564	7o51o	23124	8oooo	98o22	16450	855++	oo217	o++56	1o362	3oooo	o18o2
99565	7o511	23154	8oooo	98o22	16500	885++	oooo1	o++56	1o36o	3oooo	o18o2
99564	7o511	23184	82708	98858	17300	885++	oo3o8	o++5o	1o363	3oooo	o38o2
99564	7o51o	23214	824o3	98858	1955o	885++	oo222	o++52	1o388	3oooo	o78o2

99587	7o182	23oo4	83122	97o28	1o464	855++	11237	o++51	1o952	3o6o5	36912
99588	7o181	23o34	63428	97o12	12905	655++	81225	o++54	1o95o	3o6o5	o1912
99589	7o18o	23o64	43626	97o11	15805	45500	81223	o++55	1o955	3o6o5	o2911
99590	7o179	23o94	2o219	97o1o	18105	25500	81223	o++53	1o996	3o6o4	o291o
99591	7o18o	23124	6o3o8	98o31	2o3o5	oo9o2	51122	o++51	1o995	3o2o1	o19o9
99592	7o197	23154	6o511	98o31	19905	oo9o2	11804	o++53	1o987	3o2o2	o29o8
99592	7o182	23184	41913	98o2o	2o1o5	oo9o2	61oo2	o++52	1o985	3o3o2	o29o8
99592	7o183	23214	31514	98o1o	2o4o6	15604	ooooo	o++57	1o97o	3o3o2	o29o8

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

99526	7o357	23oo4	11310	98o2o	o49o5	11500	oo1o5	o++o1	1o677	3o3o1	
99526	7o356	23o34	61512	97o31	o42o6	oo9o2	oo6o7	o++o2	1o672	3o5o2	o98o6
99526	7o357	23o64	818o3	98o21	o45o6	11507	oooo2	o++o2	1o68o	3oooo	o78o4
99526	7o356	23o94	4o21o	97o21	o49o7	9++++	oo3o2	o++o2	1o67o	3++++	
99527	7o356	23124	6347	98o22	o66o5	18478	oo217	o++o2	1o676	3oooo	o47o4
99526	7o356	23154	73510	97o32	o62o5	68458	oo6o4	o++o3	1o679	3oooo	o75o4
99526	7o357	23184	73518	98o22	o8oo5	11478	oo217	o++o1	1o6oo	3o3o2	o57o4
99526	7o355	23124	2o113	97o11	o9705	11400	oo217	o++o2	1o61o	3oooo	36502

99523	7o195	23oo4	5oooo	98o31	15609	55500	oo218	o++o4	11121	3oooo	3681o
99524	7o197	23o34	6o7o5	98o31	161o9	5562	o12o3	o++o5	111o3	3o1oo	99+o8
99525	7o2oo	23o64	71122	97801	14509	785++	oo816	o++o7	11043	3o3o3	99+o8
99525	7o2o1	23o94	81323	96618	132o8	2732+	oo713	o++o8	11038	3o3o4	99+o8
99523	7o2o1	23124	8113o	96618	o98o8	3732+	oo634	o++o3	11043	3o4o6	99+o8
99524	7o2o2	23154	8221	95616	o6211	8o32+	oo536	o++12	11048	3o3o4	99+o8
99525	7o2o1	23184	82527	96216	o7412	854++	oo312	o++12	11042	3o5o6	99+o9
99525	7o2oo	23214	82225	95616	o9o12	5732+	oo116	o++12	11041	3o5o6	99+o9

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

99439	7o41o	23oo4	8o5o4	95616	84712	6732+	oo6o8	o++12	11500	3o7o9	
99439	7o41o	23o34	81o1o	96o2o	85011	7.32+	oo2o3	o++11	11490	3o7o9	o481o
9944o	7o4o8	23o64	51614	97o16	86715	55500	oo317	o++14	11449	3o6o2	o79o9
99441	7o4o8	23o94	31609	98o12	87515	3o81o	oo3o8	o++14	11483	3o6o2	o79o8
99441	7o4o8	23124	61306	97o22	9o515	17332	oo23o	o++14	11462	3o4o2	o7oo9
99441	7o4o5	23154	9o9o5	95102	9o515	9++++	oo4oo	o++15	11505	3o4o2	o79o7
9944o	7o4o6	23184	8o818	961o2	91115	873++	oo3o6	o++15	11567	3o4o3	o33o9
9944o	7o4o6	23214	8o718	96136	92815	873++	oo217	o++14	11523	3o4o3	o62o8

99451	7o155	23oo4	32216	98o11	25614	1554o	oo216	oo213	11300	3o8o7	28+o5
99452	7o154	23o34	52214	97o11	26114	3534o	oo3o5	oo113	11307	3o3o7	282o5
99452	7o154	23o64	82216	97o31	26414	863++	oo8o3	oo214	11309	3o8o7	282o5
99552	7o153	23o94	82316	961o2	28o14	863++	oo.16	oo214	11308	3o8o7	282o4
99452	7o153	23124	22418	97o11	29414	16341	oo114	oo213	11308	3o6o7	282o4
99453	7o153	23154	82519	96o22	29614	76++	oo3o2	oo113	11318	31oo7	282o4
99452	7o152	23184	52313	97o25	3o214	1631	oo1o6	oo113	11295	3o8o7	282o4
99452	7o152	23214	52316	97o22	31214	oo9o1	oo21o	oo113	11296	3o8o6	282o3

Position E 55.0 N 48.0 W — Nachträge u. Berichtigungen

99352	7o482	23oo4	83336	948o8	82815	884++	oo346	o++11	11894	3o7o6	99+o6
99351	7o482	23o23	8o145	958o8	86515	864++	oo217	o++11	11894	3o7o6	25+o6
99351	7o481	23o64	6324o	958o8	9oo15	68500	oo235	o++12	11892	3o8o8	25+o6
99352	7o482	23o94	63436	958o8	91614	68500	oo216	o++12	11895	3o8o8	25+o6
99352	7o482	23124	73335	978o8	96713	785++	oo251	o++o9	11896	3o91o	
99350	7o48o	23154	73135	978o8	98114	785++	oo114	o++o9	11941	3o91o	
99350	7o48o	23184	43131	98o28	98816	48500	oo3o7	o++o9	11945	3o91o	25+1o
99351	7o482	23214	53136	98o22	o1713	58500	oo229	o++o8	11948	3o91o	25+1o

99523	7o195	23oo4	28708								
99657	1oo22	23o64	7o8++								
99452	7o154	23o64	7oo2o								
99575	1oo3o	23o63	7o236								
99620	7o33o	23o64	79724								
99527	7o356	23124	23604								
99592	7o197	23154	32805								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 358 — Montag, den 23. Dezember 1968

Meldungen vom 23.12.1968

99LLL Qc LLLL	TTGGi	Ddaff	VVwwW	PPPTT	NhCC Ec Cm	Dvapp	OTTTT t t t t	3PPHH a a a a	4dPHH a a a a	
99361 7o04o	23o63	ooooo	98o2o	28o15	oo9oo	234oo	o++14	+++++	+++++	+++++ Aquila
99360 7oo49	23o33	oo9o9	96o2o	28o16	oo9oo	232o5	o++14	+++++	+++++	+++++ Aquila
99505 7o138	23o63	812o9	98616	1851o	9++++	242o5	o53o7n	3oooo	99+o6	+++++ Transatlantic
99504 7o125	23o93	899o3	97535	19511	862++	2421o	o52o7	3eooo	99+o6	+++++ Transatlantic
99660 7o26o	23o93	83224	98202	88o57	9++++	oo2++	o79++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99616 7o129	23o93	8344o	97o22	1o1o4	9++++	62287	o61++	3o8o8	+++++	+++++ Düsseldorf
99634 71245	23o93	42427	98o28	125o5	9++++	oo7o5	o59++	3++o4	+++++	+++++ Gelsenkirchen
99462 7oo71	23693	82724	961o2	26914	+++++	+++++	oo7++	+++++	+++++	+++++ Wien
99613 7o171	23o93	13615	99o2o	149o4	9++++	33211	o6o++	+++++	+++++	+++++ Katfisch
99663 7o257	23o93	93224	96718	o8558	9++++	oo2++	o82++	3++o4	+++++	+++++ Essen
99667 7o245	23639	82518	97858	o5857	+++++	+++++	o79++	+++++	+++++++++	Seydisfjord
9963o 7o242	23o93	82724	98o32	14668	9+++A	oo2++	o56++	+++++	+++++	+++++ J.Wilhelms
99668 7o244	23o93	92618	97868	o6652	9++++	oo212	o64++	3++o4	+++++	+++++ Nordenham
9967 7o244	23693	82224	97o32	1280+	+++++	+++++	o51++	3o5o3	+++++	+++++ Würzburg
99611 1oo41	23o93	8143o	98o22	91oo8	9++++	52710	oo2o1	3++o3	2o+o4	+++++ K.Leonhardt
9960o 7o4o8	23o93	5995	98o11	1oo03	9++++	552o3	o56++	+++++	+++++	+++++Freib.i.Br.
99362 7oo3o	23o93	o99oo	98o2o	29517	oo9oo	23215	+++++	+++++	+++++	+++++ Aqila
99657 7o257	23623	73524	97707	15o58	+++++	+++++	o81++	+++++	+++++	+++++ Hagen
99651 7o265	23713	73413	98o28	13564	+++++	+++++	o76++	+++++	+++++	+++++ Germania
99582 7oo87	23123	5333o	97278	132o6	53+oo	12211	o6o++	3o3o3	3,710	+ +++ Weser
99619 7o144	23123	33437	98o21	151o2	+++++	62250	o61++	3o8o8	+++++	+++++ Düsseldorf
99635 7o523	23723	61509	99o22	13o55	+++++	+++++	o6o++	+++++	+++++	+++++ H.Neims
99552 7o58o	23723	827o9	98o22	14554	+++++	+++++	o58++	+++++	+++++	+++++ Österreich
99647 7o1o4	23123	83237	97o22	o8oo1	+++++	33215	ooo++	3o4o7	32607	+++++ Heidelberg
9963o 7o518	23123	799o3	99o22	13553	+++++	o12++	o57++	+++++	+++++	+++++ München
99634 7o245	23123	42437	98o21	14oo5	+++++	oo215	o57++	3++o6	+++++	+++++ Gelsenkirchen
99596 7o122	23723	63337	98o38	1450+	+++++	++++	+++++++++++	+++++	+++++	Bonn

99LLL Qc LLLL	TTGGi	Ddaff	VVwwW	PPPTT	NhCC Ec Cm	Dvapp	OTTTT t t t t	3PPHH a a a a	4dPHH a a a a	
99447 7o127	23323	82411	94112	3oo15	8++++	54218	oo413	3o3o2	2770+	+++++ Nordenham
99608 1oo4o	23123	8164o	98622	89208	755++	51718	oo2o1	3++o5	2o+o4	+++++ Kl.Leonhardt
99661 7o26o	23123	8353o	98o28	16o57	823++	o124o	o78++	+++++	+++++	+++++ Minden
99363 7oo2o	23123	o99oo	98o2o	28516	oo9oo	2371o	o++15	+++++	+++++	+++++ Aquila
99648 7o245	23123	73333	98o22	14854	+++++	8324o	o68++	+++++	+++++	+++++ Regensburg
99636 7o529	23o91	3131o	99o2o	12555	3550o	oo2o2	o5959	3o4o1	+++++	+++++ Frithjof
99636 7o529	23o64	11oo6	99o21	12o56	1o94o	oo2o9	o6o6o	3o3oo	+++++	+++++ Frithjof
99307 7o515	23123	43337	97o22	o5618	423oo	23206	3++++	3461o	+++++	+++++ Gimmheim
99564 7o565	23123	82511	97o22	14853	8540o	oo4oo	o58++	3o4o1	+++++	+++++ Erlangen
99431 oo1oo	23123	82315	96528	32915	861++	53211	o5o15	3++o1	289o5	+++++ Stuttgart
99637 7o244	23753	8223o	97838	151o2	+++++	+++++	o57++	3o6o4	+++++	+++++ Würzburg
99666 7o2o0	23753	8o524	93114	17362	+++++	+++++	o84++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99607 1oo39	23153	8164o	97622	88808	854++	41704	oo1o6	3++o6	17+o6	+++++ Kl.Leonhardt
99502 7o1oo	23153	81309	962o5	1921o	862++	24703	o52o8	3++o2	1o+o4	+++++ Transatlantic
99666 7o248	23153	7o33o	961o4	18262	+++++	oo252	o89++	+++++	+++++	+++++ Saxonia
99469 7oo6o	23753	82024	961o4	25614	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Wien
99668 7o244	23153	6o33o	98o22	17271	+++++	oo24o	o83++	3++o4	+++++	+++++ Nordenham
99632 7o216	23153	7243o	98o22	16oo4	7540o	61+oo	o58++	3o4o7	+++++	+++++ Sägefisch
99564 7o568	23183	822o9	98o22	15854	854++	oo2o4	o6o++	3o4o1	o59o2	+++++ Erlangen
99630 7o518	23183	81705	99o32	16151	9++++	81213	o52++	+++++	+++++	+++++ München
99472 7oo59	23783	82818	97o22	25913	+++++	+++++	oo7++	+++++	+++++	+++++ Wien
99638 7o225	23184	83518	98158	17852	884++	4222o	o6758	3o4o1	19904	+++++ Poseidon
99636 7o529	23154	71618	98o22	13o53	755++	oo3o9	o5557	3o5o2	+++++	+++++ Frithjof
99637 7o529	23184	81624	98o22	13253	855++	811o2	o5456	3o7o3	+++++	+++++ Frithjof
99602 1oo37	23183	62118	98o12	93oo7	9++++	42242	o53o3	3++o4	26+o7	+++++ Kl.Leonhardt
99345 7o366	23183	81718	o8o22	94418	27+1+	2321o	o5116	3o4o2	99+o8	+++++ Goslar
99597 1oo39	23213	62118	98o12	94oo7	435++	4221o	o53o3	3++o3	26+o6	+++++ Kl.Leonhardt
99465 7o72o	23183	82627	97o32	25314	873++	54+++	ooo12	3++o8	25+o6	+++++ Hannover
99637 7o529	23214	91726	9o752	15o52	9+o++	oo218	o5453	3o7o4	+++++	+++++ Frithjof

Famita -LH8T- Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575 1oo3o 23oo3 81619 97612 9o7o7 67424 oo718 oo2o6 1o7o8 3o5o5
99575 1oo3o 23o33 81813 966o6 9o6o8 67324 oo5o1 oo2o6 1o7oo 3o5o5
99575 1oo3o 23o63 82209 96606 9o6o7 77424 oo5oo oo2o7 1o7o9 3o2o2 186o4
99575 1oo3o 23o93 72930 97o26 94oo3 6944o oo234 oo2o5 1o7o7 3o5o5
99575 1oo3o 23123 62934 86811 97oo6 59660 oo23o o52o4 1o7o8 3o6o9
nil
99575 1oo3o 23183 52930 96818 oo2o5 594oo oooo3 o53o3 1o7o5 31o14
99575 1oo3o 23213 42924 97868 99406 495oo oo6o8 o51o4 1o727 3o11o

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

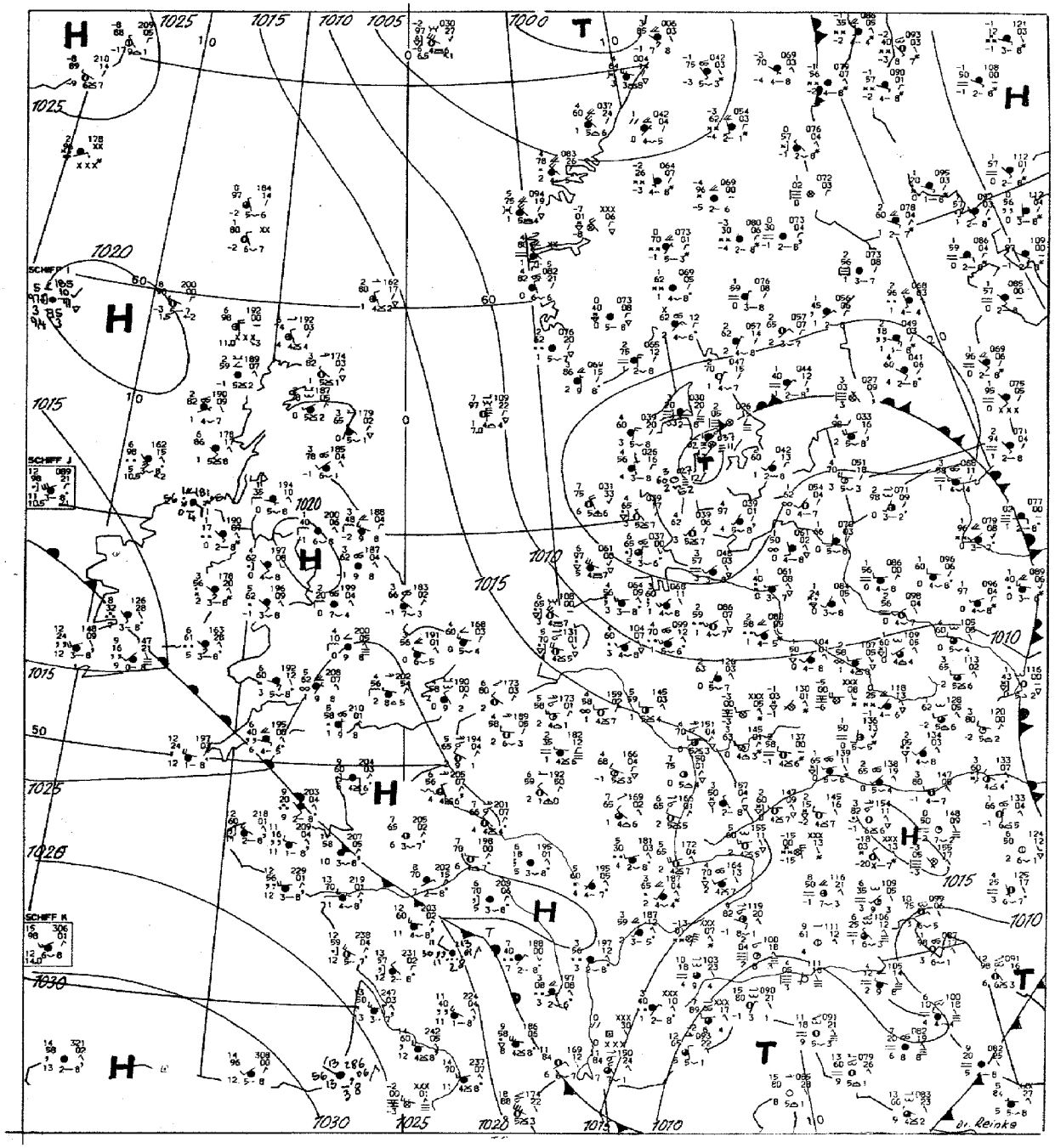
Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

Jahrgang: 93 | Dienstag, den 24. Dezember 1968 | Nummer: 359

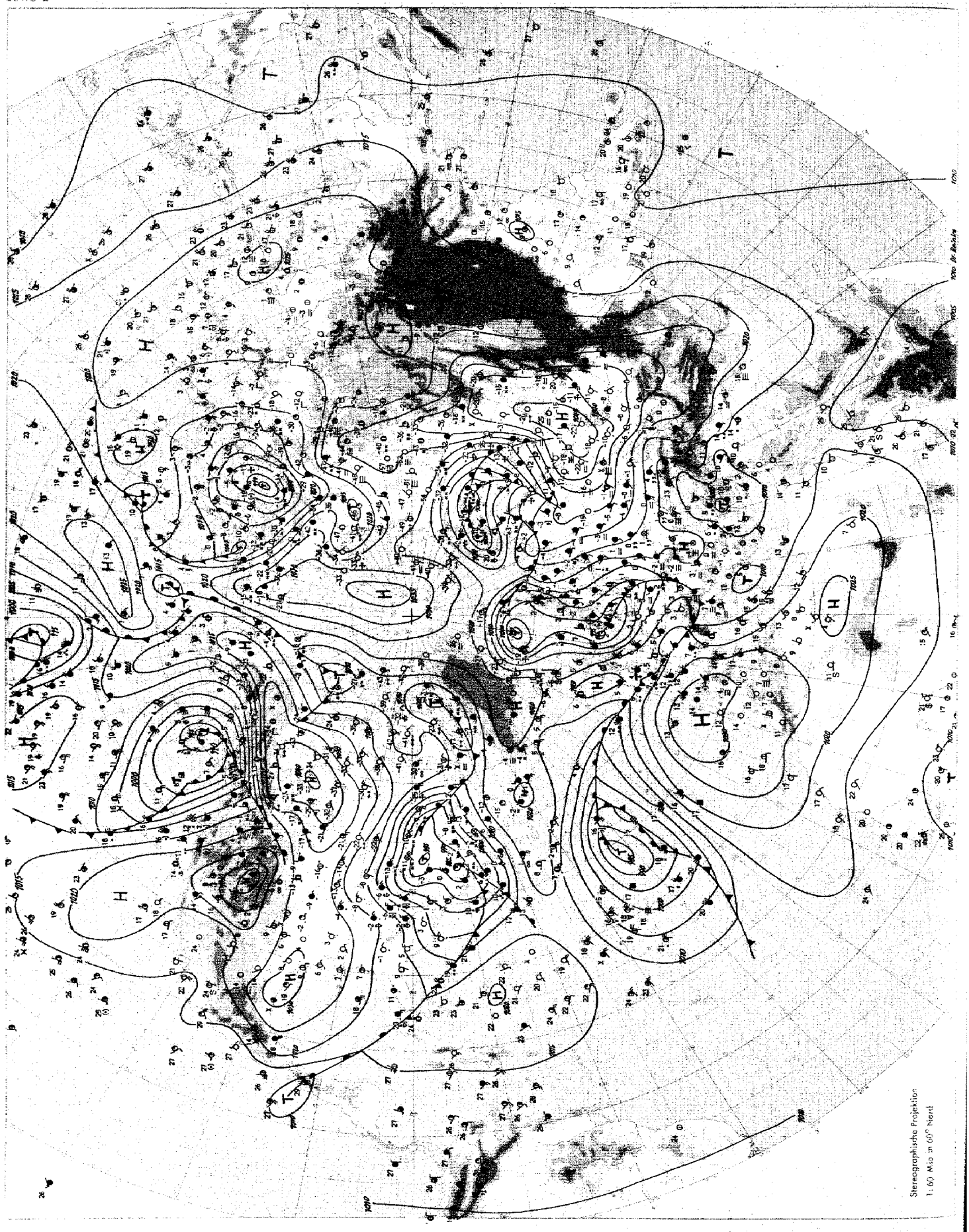


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

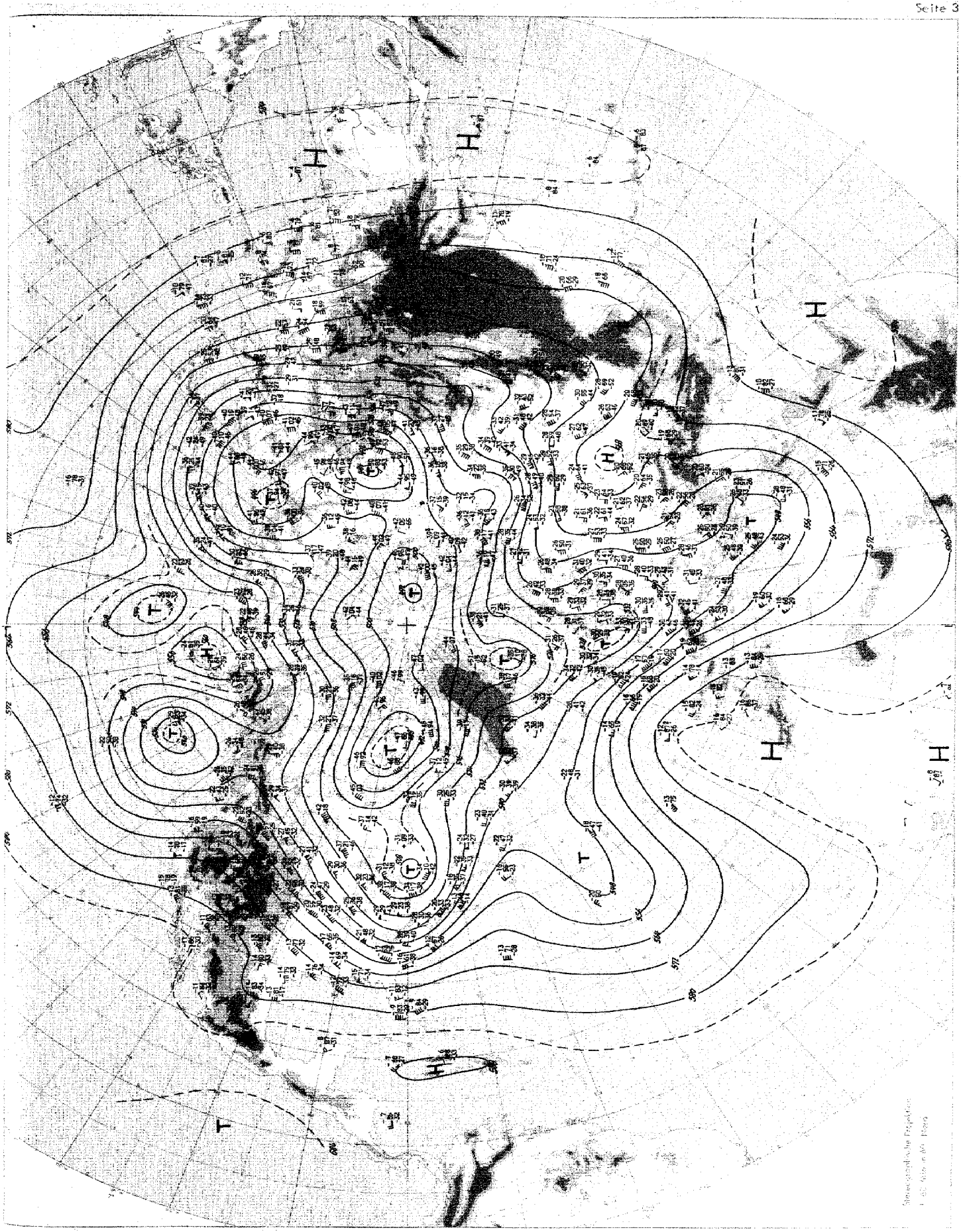
Inhalt:

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



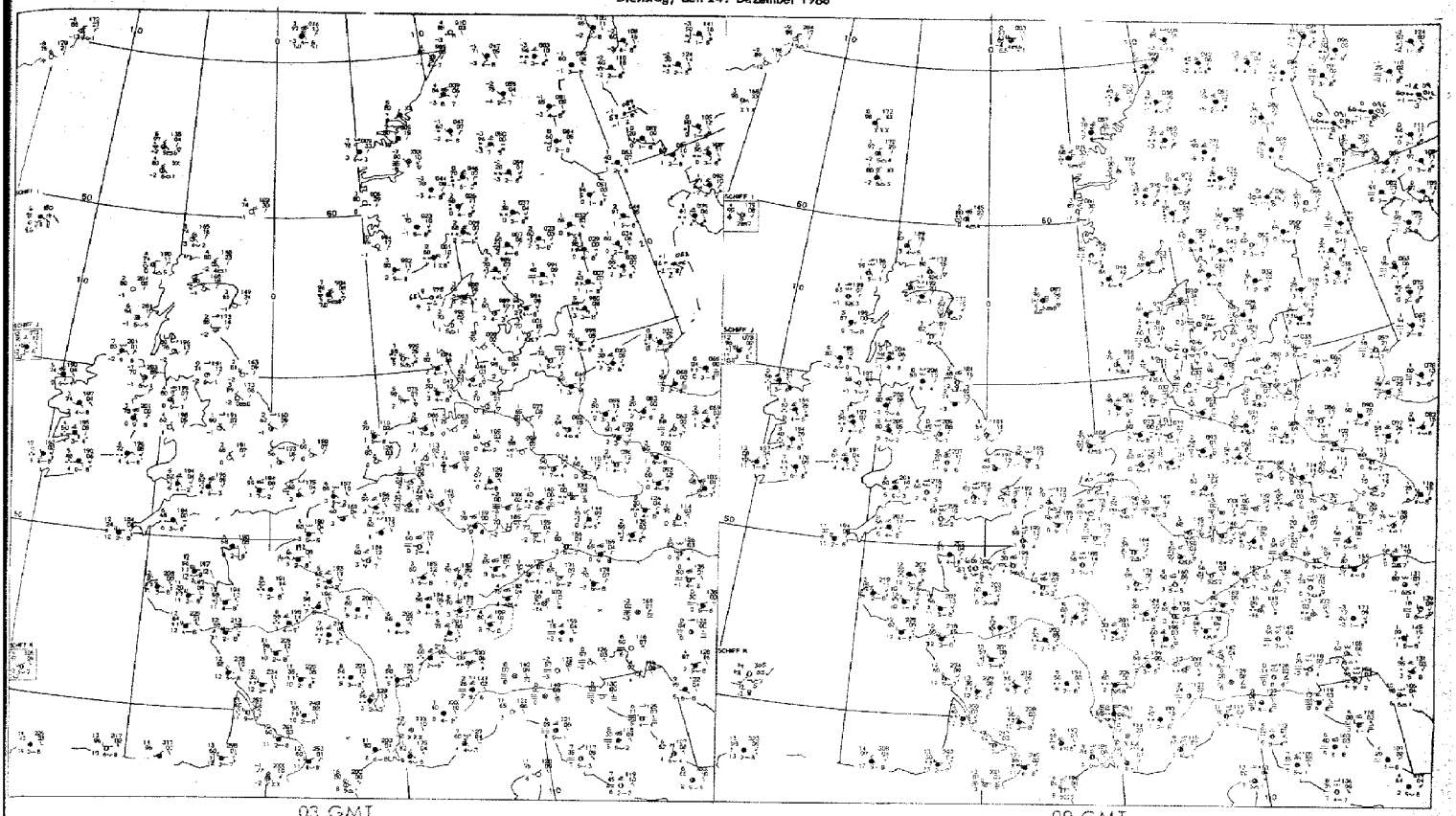
Stereographische Projektion
1 : 60 Mio in 60° Nord

Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

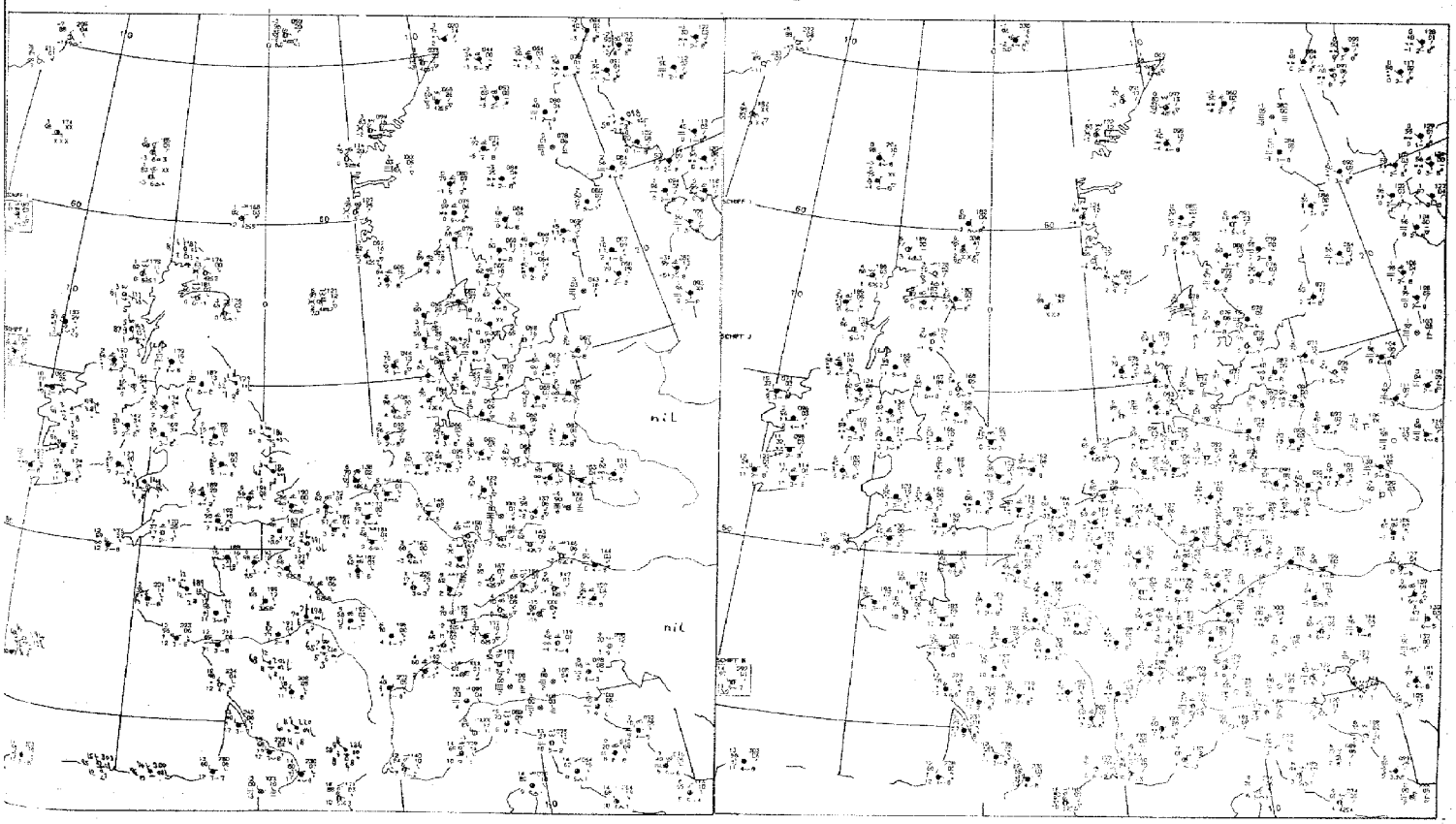
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



03 GMT

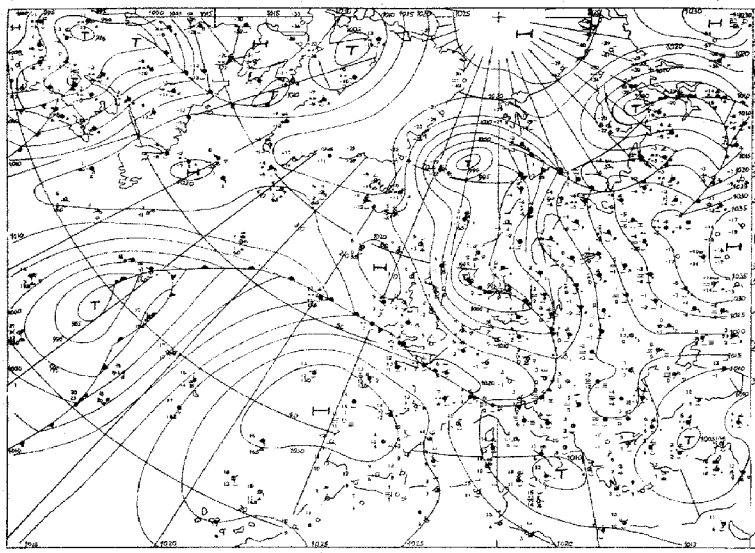
09 GMT

Bodenwettermeldungen

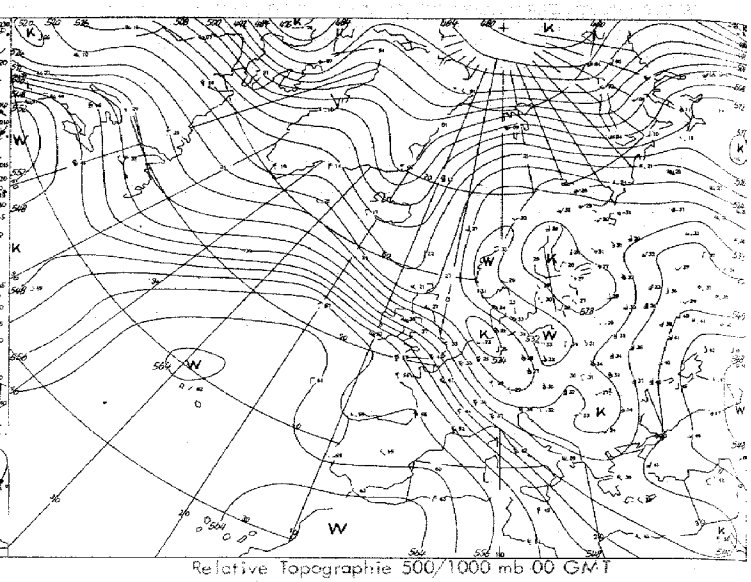


15 GMT

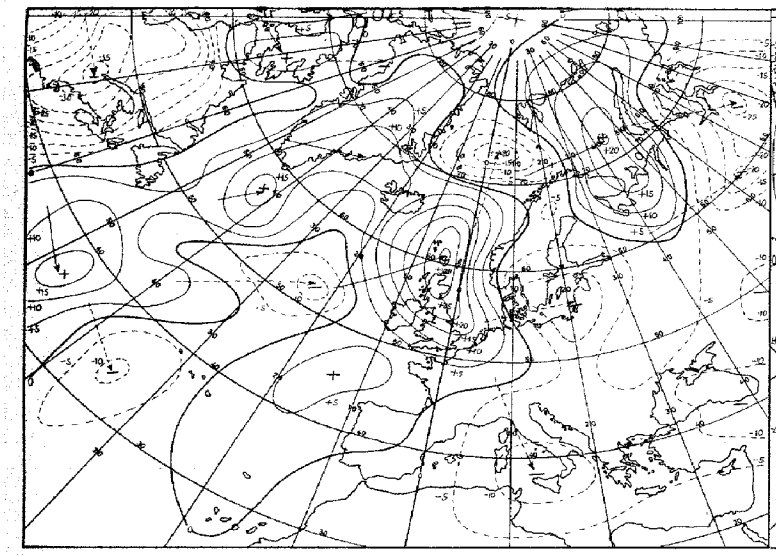
21 GMT



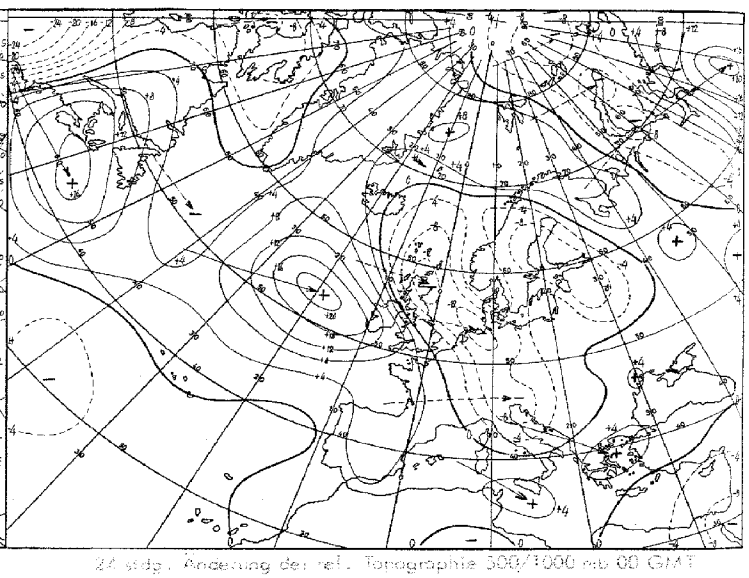
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

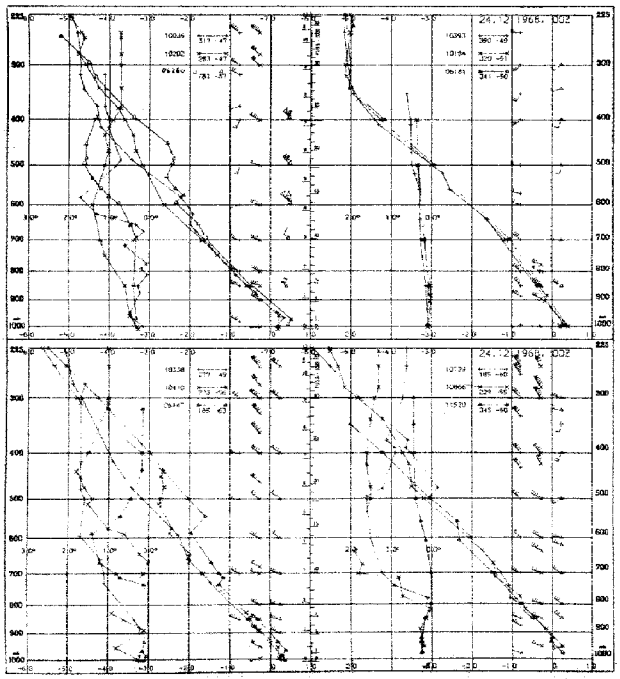


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



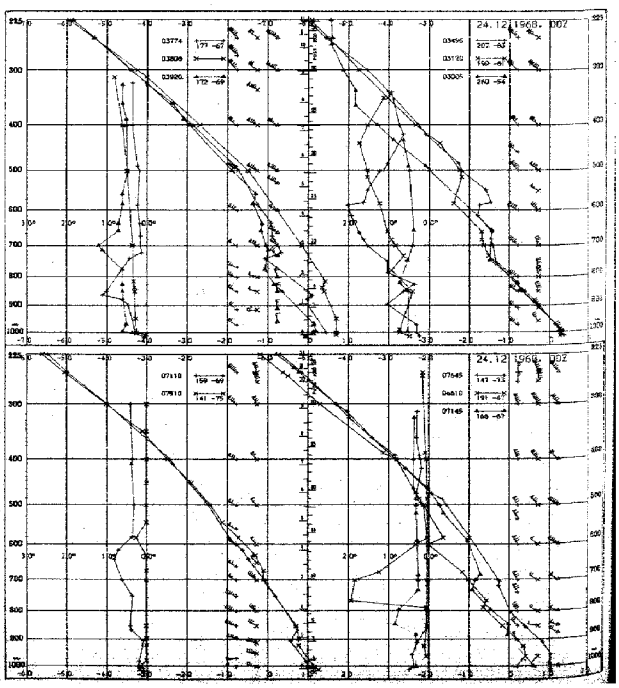
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

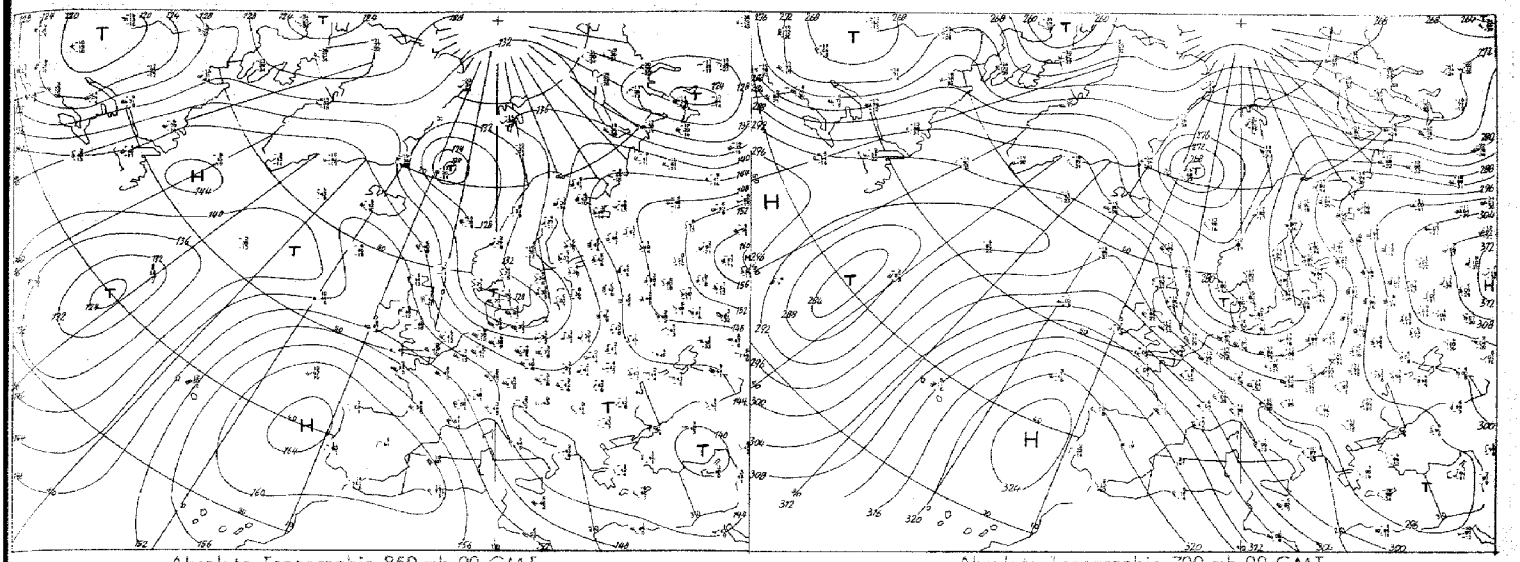
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

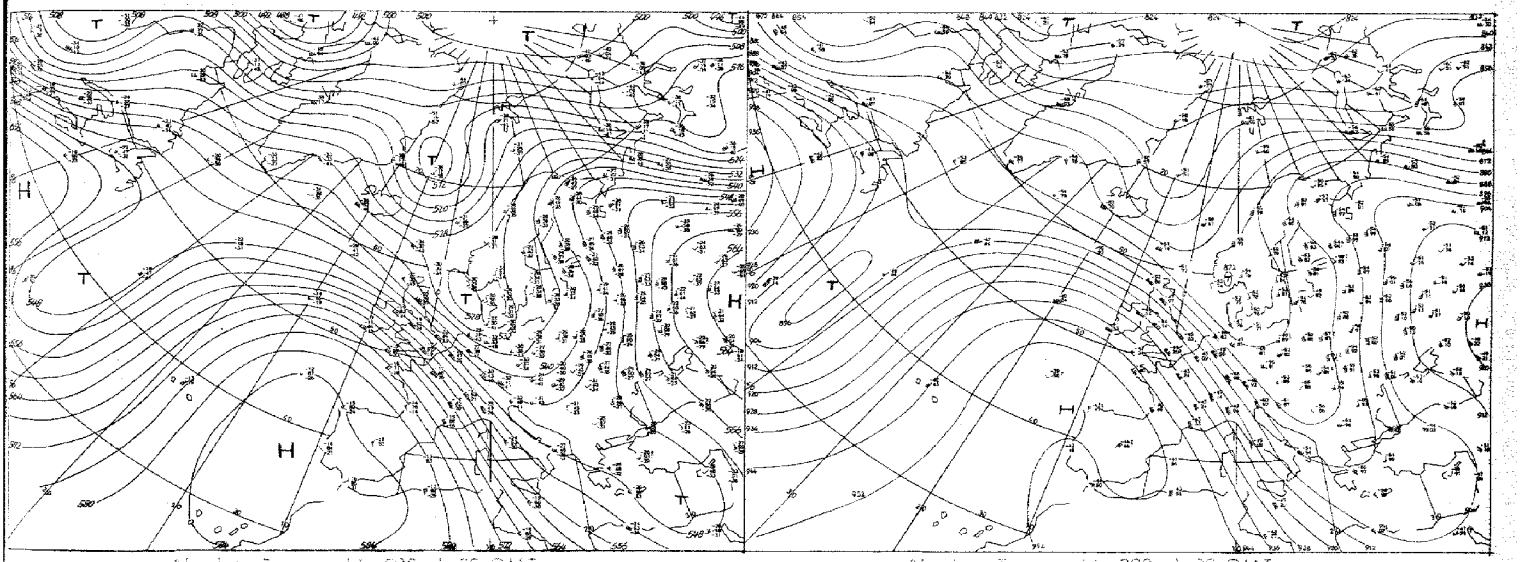
10003	Schleswig
10204	Lindau
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10181	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Lilius/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Langkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris





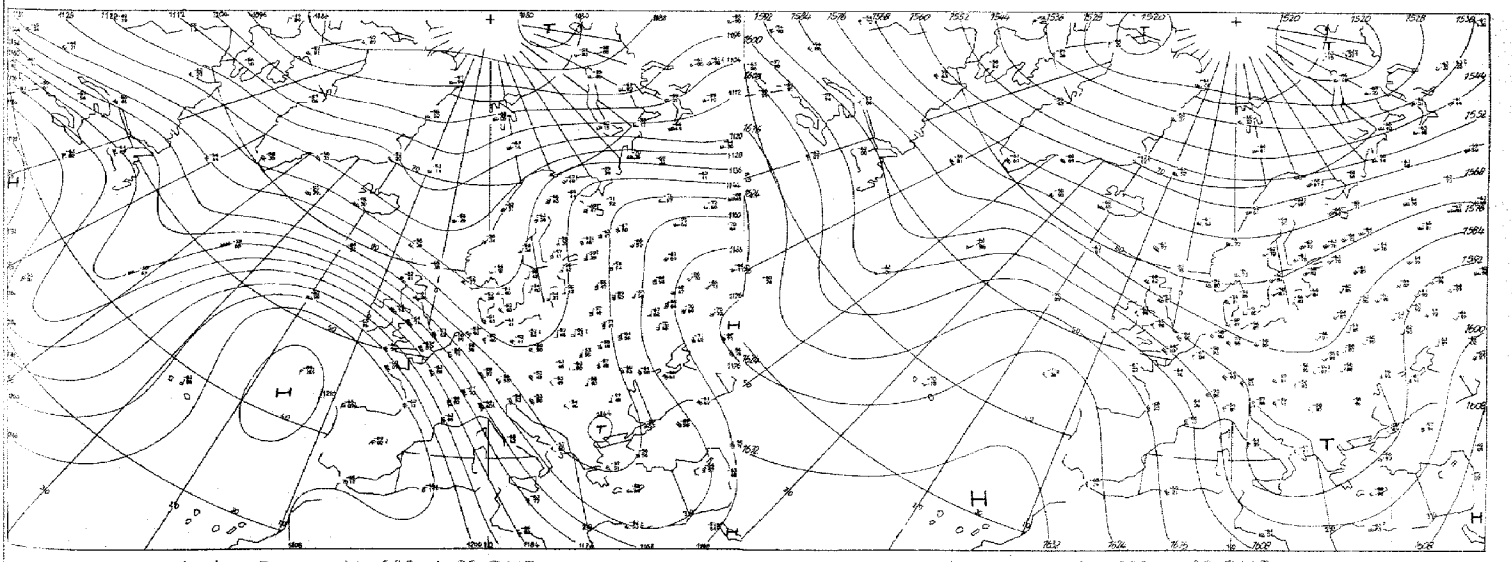
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

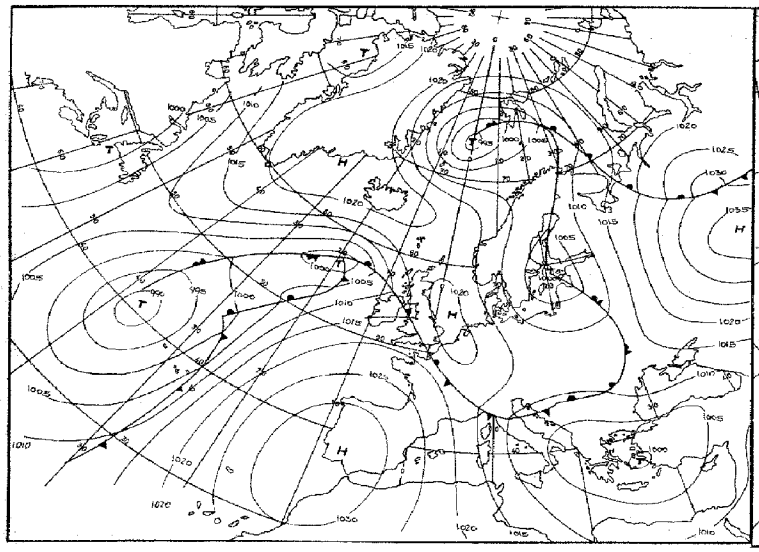


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

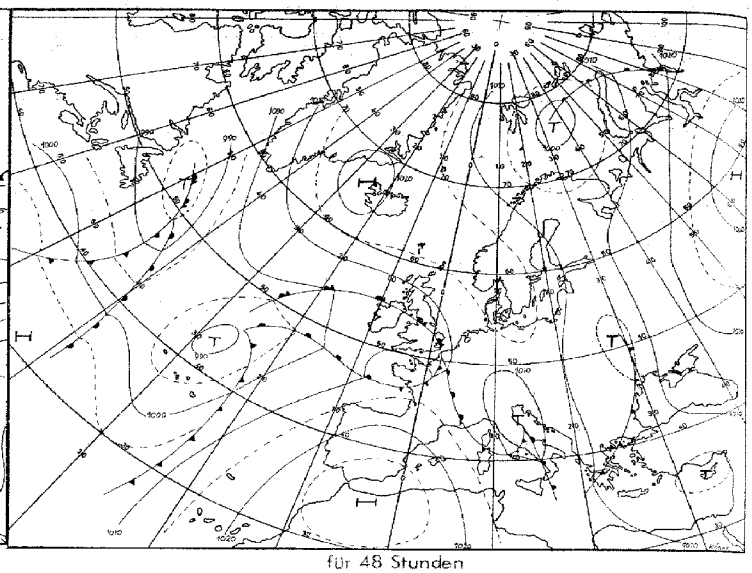
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

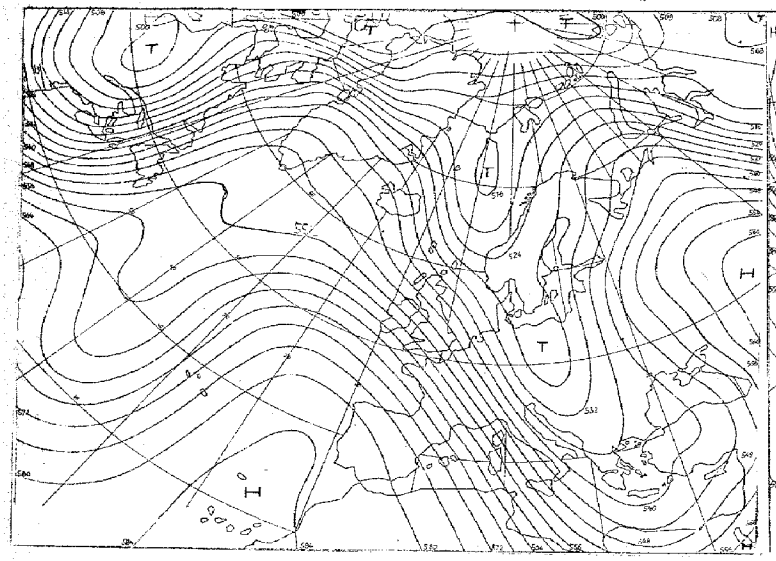


für 24 Stunden

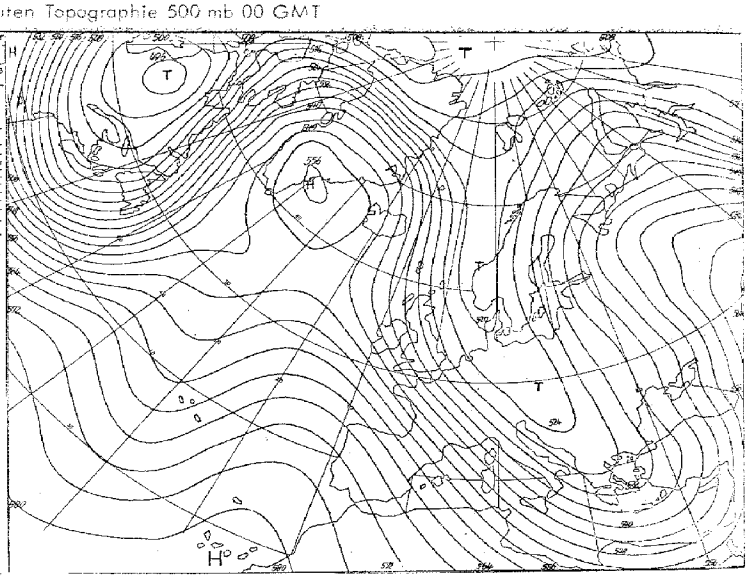


für 48 Stunden

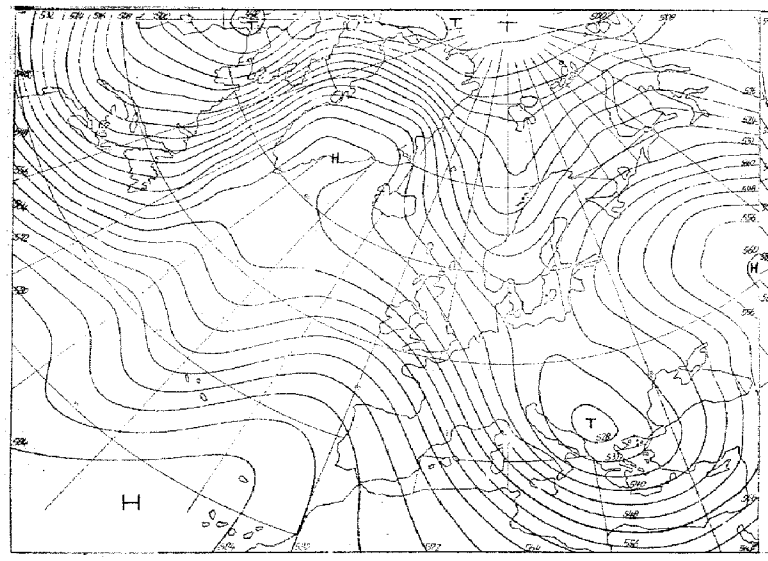
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



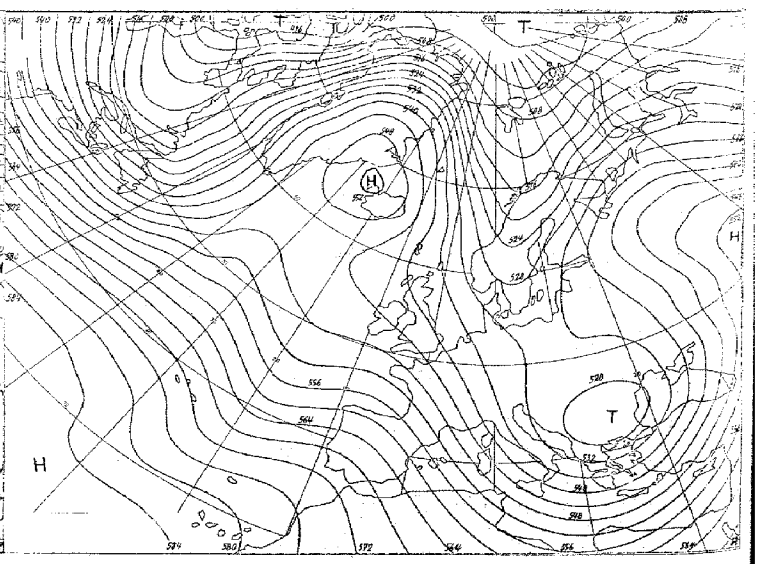
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:80 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Dienstag, den 24. Dezember 1968 — Nr. 359

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ a pp	Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ a pp	$f_3 f_3 - f_0 f_0$	$f_3 f_3 - f_0 f_0$	7RR--
Helgoland	4	015						82926	50606	04705	874--	03812		3o-41	
List	27	020						82614	82031	02403	764--	02916			
Husum	3	029						82506	6261-	04202	753--	51808			
Schleswig	44	035	02609	65028	04702	00900	00107	82411	65259	04402	654--	01803	---25		7oo--
Falshöft	4	043	22716	65016	04002	9----	00205	81525	75018	03802	00900	51802			797--
Kiel	7	045						12410	7002-	04701	15900	51000			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	72412	80268	06402	784--	00104	22417	75022	07302	20930	50811	29-42		792--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	32611	70252	06802	35400	01210	12410	70018	06902	16600	00201	---31		7o1--
Lübeck	13	156						02710	6000-	05902	00900	51001		---26	
Emden-Wolthusen	0	202	02808	65020	09702	00900	51000	52410	65030	08602	55700	51711			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	02615	75011	09302	00900	00000	02412	75011	09301	00900	50000			7oo--
Soltau	77	235													
Lüdow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	72405	62022	12902	755--	00804	72906	65232	12401	755--	51705			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	72409	62036	12103	7563-	01805	92506	14868	11901	9----	00702			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	32610	60031	10702	35600	00105	22511	60021	10501	25600	00802	---28		7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02810	62016	10403	00900	50112	12710	62030	10402	15700	51000	---26		794--
Berlin-Dahlem	51	381	82811	68616	06704	874--	03216	12710	75016	08302	17400	00216			7o4--
Berlin-Tempelhof	50	384	82917	60616	06404	854--	02214	42715	64015	08202	41400	00218		---29	7o3--
Düsseldorf	41	400	62308	65021	15003	65600	01707	82815	60818	14003	854--	02709	15-27		7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	72407	70032	14602	756--	00805	82706	50237	13402	854--	01712			7oo--
Kahler Asten □	835	427	82817	56108	40752	761--	52106	92510	03417	39752	9----	52812	23-39	---26	7o5--
Kassel	158	438	23005	70018	13604	27400	00105	82004	67612	12902	854--	00809			7o1--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						72511	62022	15950	763--	51612			
Köln	91	513	72506	65031	15603	756--	01803	72410	62032	14104	755--	02715			7oo--
Koblenz	96	515						81804	60022	14904	755--	00710			
Marienberg	547	526						82313	56712	13950	872--	51805			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92711	00497	40852	9----	52206	92609	00494	40952	9----	53202	---27		793--
Trier-Petrisberg	265	609	72104	65022	18302	1567-	01003	82107	60022	17202	753--	01711			7oo--
Deuselbach	479	615						82710	62022	16601	863--	00810			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83207	65028	42551	862--	52209	72906	65022	41852	5647-	52808			793--
Frankfurt-Flugh.	112	637	72308	70032	15904	75600	51003	82414	70022	15903	8097-	50400			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	52714	70031	16203	55500	51212	02008	70011	16501	00900	52001	---25		7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	62708	70228	13601	65500	00313	62611	70712	13900	65500	51201	27-28		794--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82306	30102	18303	864--	01103	82206	56102	17602	864--	01808			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72509	70011	17803	55602	51203	82706	65031	18002	5567-	00101			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						02406	70010	17200	00900	51206			
Nürnberg	319	763	72711	70021	14903	756--	51207	12809	70011	15501	15700	52004			7oo--
Regensburg	376	776	02704	70011	15202	00900	00307	72907	80021	15602	755--	53204			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92710	01717	41754	9----	54400			
Freiburg	269	803	81901	70028	18805	7842-	03801	81502	70012	18704	6567-	03903			7o2--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	62503	75031	16602	656--	50103	62805	70022	17501	4553-	51207			7oo--
München-Riem	529	866	02912	65021	16203	00900	51005	22909	65010	17102	25600	51107			7o2--
Möhldorf	401	875													
Passau	409	893	82706	65020	15102	8097-	02301	82709	65022	15502	8097-	50104			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	62904	70016	17805	11532	03302	82704	75032	18304	4447-	03204			797--
Kempten-Lenzried	705	946	42904	70018	18202	15542	51304	72708	80031	18302	3557-	51400			7o2--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93621	00737	93262	9----	62805	93626	00737	92164	9----	64710	3o-38	26-35	711--
Hohenpeißenberg □	977	962						73213	84022	45251	23338	52205		--- 2	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92915	00497	44157	9----	57102		21-4o	
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 24. Dezember 1968

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–09	18–06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	T_dT_dapp	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	$7RRT_nT_n$ 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	Esss's'
Helgoland	4	015	83027	58106	03006	774=o	04617	73019	60216	03705	774=o	04307	30-42	24-33	70702	06301	11000	1
List	27	020	82710	80212	01104	865==	03713	62708	70012	02104	68400	03211	---27		70202	04201	03000	1
Husum	3	029	42302	65256	02202	45500	00720	72607	60038	03203	784==	01310			70301	04201	06000	1
Schleswig	44	035	22308	65258	02201	25500	01721	72206	56101	03303	755==	02310			79501	04101	07000	1
Falshöft	4	043	32314	75038	02901	9=-==	52709	72106	57101	03701	7093=	50208			79701	---51	04---	
Kiel	7	045	82012	60028	02801	855==	50719	72211	59022	03902	754==	01311			70101	04851	06000	69797
Norderney	13	113	82724	75808	05703	3253=	01613	82522	60618	05904	885==	01302	29-36	26-33	70203	04002	03000	1
Bremerhaven	7	129	82520	70808	05202	784==	01721	72418	56507	05603	5747=	02304	20-27	---26	79601	04350	05000	1
Cuxhaven	5	131	82413	50639	04103	754-=	02723	82411	60026	04804	754==	02307	---26	---25	70602	05500	14000	2
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82414	58261	04901	872==	01620	82512	56608	05102	872==	02102			70201	05251	08000	79797
Lübeck	13	156	82712	60268	04701	755-=	51812	72710	60237	05002	764==	01303	---26		70101	04751	05000	79797
Emden-Wolthusen	0	202	82512	62028	07303	784==	00713	82516	60606	07304	854-=	02400	---26		79102	04200	02000	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	72311	75028	08402	756-=	51615	82311	75212	08302	2567=	50501			79601	04600	03000	4
Bremen	3	224	72414	75026	07702	755==	00716	72515	65612	07903	755==	01102			79101	05050	03000	1
Soltau	77	235	82310	4022-	07301	854-=	00720	82510	56717	07301	854-=	01500			70100	04851	06000	79797
Lüchow	35	253	62210	6502-	06700	2553=	50810	82411	56227	06301	854-=	00604			7--00	05052	02000	3
Lingen	21	305	22410	68038	09801	25500	51711	72411	70021	10203	755-=	00304			79101	05051	02000	4
Münster	64	313	22407	62017	11601	25500	50708	62705	60021	12101	65600	00305			70201	05451	06004	59197
Osnabrück	95	317	02510	70018	10701	00900	00712	82413	75032	11103	755-=	50304			79201	05150	02000	3
Gütersloh	72	320	72309	40018	11101	771-=	01708	72516	58022	11902	785-=	00308			70201	-----	04---	
Bad Salzuflen	98	325	82604	2010-	11002	854-=	01711	82707	40102	11402	754-=	01304			79202	05300	03000	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	72511	60681	09401	755-=	00711	82514	58838	09302	855-=	00501			79701	04851	04000	3
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32508	60030	09301	35600	01711	82511	56717	09302	854-=	01400			79401	05151	03000	3
Berlin-Dahlem	51	381	12608	80026	08201	15400	00602	22206	56100	09000	28400	51108			70401	04451	08000	3
Berlin-Tempelhof	50	384	32611	70016	08001	35400	00802	32208	58100	08901	35400	51209			70401	04751	07---	4
Düsseldorf	41	400	22506	62018	13702	25600	01604	32408	56101	14902	25640	01212	---27		70602	05850	06---	2
Bocholt	25	406	02507	6002-	12502	00900	01706	22406	65011	13402	23730	00309			70202	05350	04012	1
Essen	154	410	02706	50107	13202	00900	01703	12406	56101	14302	10930	01111			70302	05401	04000	1
Kahler Asten □	835	427	93015	08417	38752	9-=-=	52710	92813	01774	39852	9-=-=	52313	---26		71853	000--	24000	91513
Kassel	158	438	51802	57237	12601	55400	01703	62206	63032	13001	65600	00004			70301	04850	09001	59797
Göttingen	176	444	72603	56107	11402	754-=	00703	72304	60016	11502	654-1	50001			70201	05051	08000	59797
Braunlage	607	452	72706	5610-	10452	754-=	53610	82706	30737	10952	853-=	52305			70552	01652	23000	90707
Aachen	202	501	53007	58216	14503	57200	02604	12506	40100	16302	15505	01316	---28		79403	05601	94033	1
Nürburg	626	510	82907	30732	14150	872-=	50717	22907	60017	16151	25300	51316			70151	01451	01---	90202
Köln	91	513	32910	59212	13404	35400	02607	32707	50100	14703	35600	01214			79303	06000	93009	1
Koblenz	96	515	82710	58632	13004	854-=	01619	63603	56806	15204	635-=	02221			79104	067--	94000	2
Marienberg	547	526	92908	02739	13150	9=-==	50709	73112	25107	14350	721-=	50312			70550	02050	05001	90303
Gießen	186	532	72510	60222	12500	755==	51518	62004	60022	13901	65500	50214			70400	05400	05010	90404
Bad Hersfeld	212	542	82504	20717	12700	754==	00509	52503	65017	13701	65500	00110			70550	04752	07003	90202
Wasserkuppe □	921	544	92518	00494	38853	9=-==	53823	92808	00497	39953	9--==	53213	---32		70453	50253	04000	90606
Trier-Petrisberg	265	609	82307	50102	15403	872==	02717	62706	56212	16802	63400	01313			70002	05501	03038	1
Deuselbach	479	615	82714	60022	14401	863-=	01721	81210	56222	15801	771-=	01313			70001	03800	03036	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83108	65022	39752	853-=	53723	93208	00458	40652	9--==	52310			79352	00353	01007	70797
Frankfurt-Flugh.	112	637	32110	70012	13602	25830	00724	72607	68028	14803	784==	01312			70002	05700	94018	1
Darmstadt	133	639	82017	62022	13703	855==	00725	32304	62018	15302	35500	50313			70003	06051	97014	1
Würzburg	259	655	32208	70031	14302	00901	50720	52710	57236	14601	25202	00301			70001	05751	01029	3
Bad Kissingen	216	658	82401	68782	13001	755==	51721	62703	66027	14102	68500	00313			79701	05851	97020	1
Coburg	337	671	82205	56712	14500	853==	51809	82705	50227	14700	854==	50303			79200	04651	92013	59197
Bamberg	239	675	81804	36732	14301	864==	51707	82703	38617	14002	774==	00501			79700	05752	93025	59197
Hof	567	685	52511	70017	13400	55500	52807	82513	62717	12850	854==	52605			79651	02752	02001	90101
Weiden	438	688	82005	68022	14000	754-=	51801	81808	12737	14050	862==	51601			70000	03651	06005	1
Berus	363	704	82309	6002-	15702	861-=	02814	52711	56102	16603	46301	01310			70002	04800	01014	0
Selbach/Saar	431	705	82507	2068-	15401	872-=	01715	82911	30686	15802	871==	02305			79701			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82305	56102	15602	863-=	01719	72708	56106	16103	772-=	02307			70001	05600	03018	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	22512	7001-	14904	26400	01720	63003	65258	15005	58440	01303			79204	07002	94027	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72724	7002-	14001	762-=	00721	73022	65852	14001	761-=	01301	24-36	24-34	70000	03651	93031	3
Karlsruhe	114	727	82208	62022	15704	855-=	01713	52510	75018	16103	58500	02302			70003	07003	03008	1
Mannheim	97	729	72005	57102	15203	757==	01613	72907	56252	16004	785-=	01309			70003	08202	02029	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72307	65022	16601	3567=	51716	72711	56262	16401	785-=	01503			70000	05251	03---	1
Öhringen	276	742	32208	62030	14902	35400	01719	82504	62611	15202	854-=	00303			70001	04952	02025	1
Ansbach	413	755	72704	60031	15301	755-=	00807	82706	30718	14901	864--	01703			70000	04351	02011	1
Weißenburg/Bay.	422	761	42410	68030	16000	45500	51812	72107	65021	15201	755-=	51805			70000	03951	03002	3
Nürnberg	319	763	72305	70021	14601	757-=	51711	82306	50682	13901	852-=	00705			70001	05251	91027	1
Regensburg	376	776	02205	70021	15550	00900	52604	52406	58101	15300	25544	51702			70050	03752	01007	59100
Gr. Falkenstein □	1307	791	92705	01457	41355	9=-==	55803	92305	01457	41655	9--==	55303			70456	52056	10000	91703
Freiburg	269	803	82107	65022	16805	6557=	01717	72308	70212	16706	754-=	02500			70204	07403	06000	1
Freudenstadt □	797	815	72705	75022	43950	7087=	52811	72707	68857	43600	683-1	51605			70051	02851	06003	3
Klippeneck □	973	818	82803	7002-	43752	854-=	54707	82510	65772	43651	854-=	52604			70052	01654	10000	3
Tübingen	370	826	72604	75012	17501	75500	51711	72704	70236	17002	75442	00505			70001	05151	01035	1
Stötten	734	836	32712	70028	16350	25540	53813	72712	70031	15800	755==	53603			79251	02752	03016	39797
Ulm	522	838	42508	65027	16700	46400	53709	72509	70701	16001	754-=	51605			79251	03252	04029	59191
Augsburg	477	852	02608	70021	16500	00900	52810	72708	68021	15701	755-=	52607			70000	04451	05034	3
München-Riem	529	866	32703	65268	16701	355-=	52607	72204	65032	16601	756==	53501			70201	05152	02015	89797
Mühldorf	401	875	12405	68010	15801	15700	51805	72204	63031	15900	65641	51500			70001	04251	03017	59100
Passau	409	893	82706	65262	15600	5557=	51603	72702	65012	16101	75500	50204			70100	03200	08003	60101
Feldberg/Schw. □	1486	908	92625	00494	44154	9=--=	54708	93023	00874	44454	9--==	54304	25-34	29-42	70455	51455	14000	92004
Konstanz	399	929	82603	70022	17504	856-=	01606	82203	62608	17104	4547=	02505			79703	06200	93007	1
Friedrichshafen	401	934	82801	80026	17503	6567=	02809	82903	60612	16904	774==	02505			79703	06200	97006	1
Kempten-Lenzried	705	946	72705	80022	17802	2557=	52806	72304	70012	18000	755==	51501			70202	03851	06002	3
Oberstdorf □	810	948	81802	58887	45100	875==	51809	81801	13737	44850	872==	51604			70700	03551	14000	1
Zugspitze ■	2960	961	93525	00737	91266	9=-==	66609	93520	00737	90965	9====	66603	26-35	25-32	71966	608--	26000	95916
Hohenpeißenberg □	977	962	22813	84017	44052	15540	53813	72317	84021	43652	793==	53605	---32		70253	01554	04004	70101
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30000	75017	17700	35700	51603	72402	75787	17950	757-=	52500			70600	02751	06000	70401
Wendelstein □	1832	980	92913	00497	43659	9==-=	59608	62719	89284	43459	22=72	60602	21-40	---28	70359	53458	15000	92502
Berchtesgaden	542	997	69901	58262	17300	65600	00400	60000	65012	17251	25741	52703			70300	02851	12002	70303

Dienstag, den 24. Dezember 1968

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen IIiGO	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	60106	65216	03706	6537-	05500	60112	75012	06405	684--	04227	24-33		702--	77609	03310	
List	27	020	73306	65252	03904	785--	03217	83212	60031	06004	755--	03221			796--			
Husum	3	029	72804	60038	03604	753--	02104	73305	58102	05904	753--	02323			795--			
Schleswig	44	035	72305	62031	03904	785--	03206	83204	35512	06004	864--	03322			700--			
Falshöft	4	043	62306	57102	04003	685--	01103	73104	50102	04204	654--	03202			700--			
Kiel	7	045	72405	56108	04004	754--	03201	82403	15515	05604	852--	04216			791--			
Norderney	13	113	52923	50106	05004	58500	03509	63218	58102	07304	66400	03223	26-35		793--			
Bremerhaven	7	129	82215	48587	04703	772--	03809	73315	58206	05703	753--	03310	---26		701--			
Cuxhaven	5	131	82109	30516	04204	863--	04806	73011	57505	06104	755--	04319			702--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82410	57108	04803	863--	03703	82208	25588	05703	861--	03209			704--			
Lübeck	13	156	82610	57106	04702	654--	02803	82502	54512	05803	874--	03311			701--			
Emden-Wolthusen	0	202	82717	56586	06404	863--	03809								796--			
Emden-Hafen	6	203						82908	65022	07505	754--	04311		---30				
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82414	60582	06803	854--	01711	82915	60216	06605	873--	04502		---25	701--			
Soltau	77	235	82510	58607	06702	854--	01607	82308	56516	06603	873--	02500			701--			
Lüchow	35	253	82512	56207	06102	854--	01802								702--			
Lingen	21	305	82412	67612	09404	754--	02808								791--			
Münster	64	313	82810	62022	11303	755--	01807	82909	62216	10703	773--	02507			700--			
Osnabrück	95	317	82515	70616	09904	6557-	01812	82613	58616	09504	774--	03504	---25	---30	791--			
Gütersloh	72	320	82418	56212	11003	854--	01709	82515	40638	10304	873--	03606						
Bad Salzuflen	98	325	82710	56612	10403	6542-	01809	82910	50616	10003	773--	02505			791--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72514	59618	08602	754--	01707	82514	58586	08203	853--	02603	---26		701--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82710	58617	08503	854--	01808	82709	50616	08402	854--	02601			701--			
Berlin-Dahlem	51	381	82105	15731	08401	872--	00806	82004	10736	08400	871--	00400			701--			
Berlin-Tempelhof	50	384	82208	24841	08401	853--	00705	82007	24687	08301	852--	00601			703--			
Düsseldorf	41	400	72412	58101	14604	756--	01602	82513	58106	14105	6562-	02705			700--			
Bocholt	25	406	62311	65021	13004	55630	02804	82511	62606	12605	855--	03704			700--			
Essen	154	410	72507	57251	13903	785--	01803	82611	57258	13204	854--	01505			792--			
Kahler Asten □	835	427	92815	02774	39452	9----	52805	92815	01777	39152	9----	52605	---27	---30	791--			
Kassel	158	438	82106	63032	12602	755--	00803	81905	62028	12202	755--	01704			700--			
Göttingen	176	444	82406	58616	10803	854--	01707	82407	60606	10303	854--	01605			797--			
Braunlage	607	452	82608	12737	09951	872--	52608	82508	14717	09351	872--	51704			701--			
Aachen	202	501	22610	50031	16204	25540	01201	82510	50101	15804	35507	01504			700--			
Nürburg	626	510	12909	70017	15850	15301	52000	72908	65032	16451	774--	52303			796--			
Köln	91	513	42812	59011	14505	48500	01803	82814	57022	14605	5541-	02202		---25	700--			
Koblenz	96	515	32908	68038	14406	34500	51808	72708	75021	14705	685-8	51304			703--			
Marienberg	547	526	71915	40107	13950	6715-	51503	81815	40717	13550	871--	51604	---27	---27	701--			
Gießen	186	532	71605	58021	13802	755--	51400								700--			
Bad Hersfeld	212	542	62204	65037	13002	68500	00805	82512	60032	12602	755--	51504			791--			
Wasserkuppe □	921	544	92711	00497	39453	9----	53805	92711	00497	39653	9----	53301			703--			
Trier-Petrisberg	265	609	52807	63036	16704	52401	50301	72906	64012	16903	24508	53301			701--			
Deuselbach	479	615	33212	64017	15901	32401	51001	72910	70030	16101	4541-	52201			704--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83206	08418	40852	860--	52002	73206	40104	41052	752--	53203			793--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	42708	70018	15104	38542	50004	72506	65022	15004	65632	51601			793--			
Darmstadt	133	639	42308	70018	14505	48500	00804	82407	75021	15004	45607	51304			792--			
Würzburg	259	655	32709	63027	14503	32400	00001	72713	70021	14603	785--	52301			701--			
Bad Kissingen	216	658	62504	70027	13903	654--	00803	82404	65022	14303	755--	50304			702--			
Coburg	337	671	72704	59037	13002	754--	01813	82203	65022	13401	784--	51301			703--			
Bamberg	239	675	32708	70027	13903	22501	51000	72703	70031	14703	784--	51308			791--			
Hof	567	685	42512	67037	12700	28402	52001	82511	58732	13351	864--	52303			795--			
Weiden	438	688	72707	75017	13301	754--	50605	62804	75031	13600	45470	51303			701--			
Berus	363	704	62709	65012	16703	62400	01001	82710	65022	16803	00907	51201			700--			
Selbach/Saar	431	705	32912	68026	16003	22401	50005								701--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	52906	58268	16203	42301	01000	82909	62032	16303	14507	51302			701--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	40000	75018	15007	42500	00001	82704	70032	15305	12607	52201			796--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	63014	80018	14701	68400	01007	73013	82031	14602	12426	53500	24-34		701--			
Karlsruhe	114	727	42708	75018	15904	48500	02501	60206	70031	15504	30932	02804			795--			
Mannheim	97	729	32707	64038	15406	32500	01805	63601	70011	16005	24542	51305			797--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83407	50858	15703	872--	01701	72306	65038	16702	784--	00207			791--			
Öhringen	276	742	22905	50106	15403	22400	01103	62703	59031	15503	34406	51201			791--			
Ansbach	413	755	52707	62018	14701	55400	00603	72706	70031	15401	755--	51307			703--			
Weißenburg/Bay.	422	761	73005	60228	15000	752--	00604	52705	65031	15601	58501	51308			701--			
Nürnberg	319	763	72909	58107	13702	68400	51400	72807	62031	14302	784--	51305			793--			
Regensburg	376	776	82705	65267	13901	6557-	00711	72905	65032	14601	48502	52306			793--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92305	01717	40255	9----	55815	72708	59287	40555	720--	56303			703--			
Freiburg	269	803	62206	80256	16505	52442	03803	72308	70608	16506	5253-	03301			792--			
Freudenstadt □	797	815	72907	66857	43250	783--	51804								705--			
Klippeneck □	973	818	92811	01437	43051	9----	52706	93209	03707	43552	9----	52206			701--			
Tübingen	370	826	62702	65258	16403	32231	02804	82203	56238	17601	5731-	00309		---20	703--			
Stötten	734	836	92915	01738	15751	9----	52704	93013	01457	16251	9----	52303			795--			
Ulm	522	838	72507	65027	15202	755--	50605	73206	65018	16001	25408	51107			791--			
Augsburg	477	852	72807	60268	14702	784--	50809	53006	65018	15601	22441	51309			791--			
München-Riem	529	866	72911	15852	14502	784--	52716	73012	65012	14702	784--	51301			791--			
Mühldorf	401	875	72405	72031	13303	68642	51820	73006	81028	13902	78530	50304			700--			
Passau	409	893	82404	65032	13802	4557-	50819	83005	50107	14401	854--	00303			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	93222	00498	44154	9----	54804	92921	00494	44355	9----	55303	29-43	25-35	702--			
Konstanz	399	929	52712	70258	15605	58460	01811	72807	60888	16705	5946-	02310			797--			
Friedrichshafen	401	934	72715	60038	15505	5843-	02711	73104	70038	16404	58471	00308			793--			
Kempten-Lenzried	705	946	72307	70038	15802	785--	51815	73106	70267	16901	38432	51305			797--			
Oberstdorf □	810	948	81502	22717	44050	875--	52809	83608	20937	43900	875--	51303			705--			
Zugspitze ■	2960	961	93624	00737	89465	9----	65713	93622	00737	89965	90000	65304	25-35	24-30	705--			
Hohenpeißenberg □	977	962	92815	03712	42752	9----	52810	83409	50107	43152	873--	53304			701--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82701	60717	15601	855--	52817	80902	30737	16850	774--	51306			792--			
Wendelstein □	1832	980	92812	06717	42259	9----	59812	93220	00717	42158	9----	58500	---28	25-36	701--			
Berchtesgaden	542	997	70000	68012	15301	25818	51815	82301	25732	15900	4752-	51304			700--			

Dienstag, den 24. Dezember 1968

Station	Höhe	ff	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x t_x - f_0 t_0$	18–21 $f_x t_x - f_0 t_0$	06–18 FBB $T_x T_n$ 12	Mittel vom: $T_3 T_3 T_5$	Summe $S_3 S_3 S_5$	$R_3 R_5$
Helgoland	4	015	73508	70022	07906	755••	04315	83410	65026	08305	864••	04104			7o2o7			
List	27	020	83509	57101	06703	863••	02207	83213	56102	07703	854••	02211			796o5			
Husum	3	029	73004	58101	06702	753••	01208	83205	50102	08002	862••	01213			795o5			
Schleswig	44	035	02705	06465	06602	00900	01305	92905	05614	07402	9-•••	02208			797o4			
Falshöft	4	043	82904	30102	07003	9••••	02228	92704	09472	08003	9-•••	90210			7o0o4			
Kiel	7	045	83003	20105	06503	862••	03108	82804	11282	07802	861••	01313			793o4			
Norderney	13	113	72914	58032	09003	755••	02217	82914	58022	09003	755••	02400			793o4			
Bremerhaven	7	129	62605	75036	07902	65600	01222	82910	63602	08303	854••	03104			7o2o5			
Cuxhaven	5	131	82805	66025	07503	755••	02214	82807	65022	08104	755••	04106			7o2o4			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	89902	25208	06903	861••	03212	92705	04475	08002	9-•••	02211			7o4o4			
Lübeck	13	156	82702	59025	06503	864••	02207	92702	04455	07203	9-•••	03207			7o1o3			
Emden-Wolthusen	0	202	82706	65022	09103	756••	03216	72909	65012	09603	756••	02103	---3o		7o1o5			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	63006	68212	08504	65400	03219	72709	60211	09003	755••	03105	---25		7o2o5			
Soltau	77	235	82904	50206	06804	864••	04203	62904	58202	08203	66400	02213			7o1o5			
Lüchow	35	253						80604	1251•	07801	871••	01306			7o2o4			
Lingen	21	305													7--o2			
Münster	64	313	83109	56586	10805	773••	03201	83006	58586	11304	772••	04205			7--o6			
Osnabrück	95	317	83009	50516	10104	772••	04207	82907	56106	10604	762••	04204			7o1o5			
Gütersloh	72	320	82514	32638	10404	872••	04201	82709	26586	10504	871••	04001	---3o		7o3o4			
Bad Salzuflen	98	325						82803	56106	10304	652••	03102			7o1o4			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82711	60506	08304	872••	04201	72810	58105	09203	761••	02209			7--o4			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82607	50516	08003	872••	03803	83009	58205	08404	872••	03304			7o2o4			
Berlin-Dahlem	51	381	81802	10687	08600	871••	00002	81903	15517	08801	871••	00002			7o3o3			
Berlin-Tempelhof	50	384	81904	26687	08501	852••	00002	81804	20517	08201	861••	01803			76762			
Düsseldorf	41	400	82514	60218	14004	5542•	03501	82611	62216	13504	854••	03805			7o4o3			
Bocholt	25	406						82708	5621•	12603	854••	04400			791o5			
Essen	154	410	82712	60028	13104	4542•	02801	82812	62582	12804	754••	03603			7--o5			
Kahler Asten □	835	427	92712	01717	38852	9••••	52603	92710	01737	38951	9-•••	51400			793o4			
Kassel	158	438	82405	59588	11703	774••	01705	82306	30617	11503	774••	02802	---3o		7o351			
Göttingen	176	444	82206	45586	10103	852••	02802	82902	60585	09903	873••	03702			792o3			
Braunlage	607	452	82607	15717	09251	872--	51701	82706	12717	08700	870••	50703			7o2o3			
Aachen	202	501	82513	56611	15903	8072•	02500	82512	56106	15203	863••	02807	---25		7e7o0			
Nürburg	626	510	82912	56022	16151	873••	51803	82307	30717	15851	871••	51601			792o4			
Köln	91	513	82714	56602	14204	4542•	02604	82712	60026	13704	863••	02706	---25	---25	796o0			
Koblenz	96	515	81804	70022	14605	785•8	50801	81805	70602	14304	855••	01803			797o5			
Marienberg	547	526	82716	40717	13550	870••	51400	92718	08717	13300	9-•••	00803	---28	---28	7o3o6			
Gießen	186	532	82511	60022	12903	755••	00805	82514	62022	12302	755••	00706		---28	7o1oo			
Bad Hersfeld	212	542	82706	58616	12502	864••	00801	82408	56516	11902	754••	01705			7o0o3			
Wasserkuppe □	921	544	92614	00718	39952	9••••	53002	92612	00687	39453	9-•••	53806			791o2			
Trier-Petrisberg	265	609	82407	65022	17003	00907	52000	82408	62022	16702	5557•	52604			7o452			
Deuselbach	479	615	72306	70010	16400	754••	52202	82314	70022	16100	754••	51803			7o1o4			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83004	58104	41252	861••	53203	93206	00712	40852	9-•••	52806			7o4o2			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82314	65022	15003	756••	52400	81908	65022	14803	5557•	51703			79352			
Darmstadt	138	639	82314	75021	15203	756••	52601	81910	75022	15103	756••	51701			79306			
Würzburg	259	655	82413	75021	14503	856••	52801	82516	75022	13902	755••	52707			792o6			
Bad Kissingen	216	658	82506	58612	13702	755••	51805	82508	58686	13002	755••	51708			7o1o4			
Coburg	337	671													7o2o3			
Bamberg	239	675	82303	65021	14802	864••	51400	82707	65712	13102	755••	52816			7o3o3			
Hof	567	685	82415	40717	12951	853••	52804	82517	50717	12551	775••	52604			79104			
Weiden	438	688	82306	70021	14550	754••	51108	82006	58717	14151	864••	52805			7o1o1			
Berus	363	704	82510	65022	17302	8097•	51103	82507	65022	17801	8097•	51203			7o1o1			
Selbach/Saar	431	705													7o0o4			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82506	60022	17102	40977	52006	82408	60032	16701	8097•	51806			7o1o4			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82504	65022	16203	00907	53008	83010	65022	15504	50977	52807			796o7			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82916	80011	15750	20977	53105	83014	80032	14950	40977	52808	---28	---3o	7o1o3			
Karlsruhe	114	727	72203	65021	16503	50932	01309	82208	62022	16403	6557•	00801			795o6			
Mannheim	97	729	82206	62031	16205	25631	52103	82207	62022	15904	4592•	51804			797o6			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72306	62028	17300	00906	51103	82408	70032	17250	8092•	51801			7910o4			
Öhringen	276	742	62704	40101	15702	4543•	01000	82504	56102	15601	854••	51801			7910o4			
Ansbach	413	755	62703	65021	15900	655••	52003	82707	60782	15201	855••	50705			7o3o3			
Weißenburg/Bay.	422	761	82204	65031	16201	759••	52205	82306	65022	15901	755••	51803			7o1o2			
Nürnberg	319	763	72403	58021	14701	756••	52206	82405	60687	14101	855••	51705			793o3			
Regensburg	376	776	72404	62012	15650	754••	52108	82407	61702	15200	854••	51703			793o2			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72906	59417	41356	72•••	58109	92508	01704	41356	9••••	58801			7o455			
Freiburg	269	803	82307	62258	17504	834••	03208	82207	70022	18004	4557•	02105			7o3o6			
Freudenstadt □	797	815													7-Xoo			
Klippeneck □	973	818	72910	62287	44052	752••	52006	82905	60022	44052	754••	53101			7o251			
Tübingen	370	826	60000	25108	18000	26341	00003								7o4o3			
Stötten	734	836													7--oo			
Ulm	522	838	52506	60018	17050	15408	52105	82308	65022	16650	864••	52803			792o2			
Augsburg	477	852	72808	62038	16650	6553•	52205	72606	60022	16500	755••	52202			792o3			
München-Riem	529	866	62607	62018	16900	655••	52216	72710	65022	15401	785••	52804			7910o3			
Mühldorf	401	875	72604	65038	15900	31308	52116	82506	62032	15601	754••	51803			797o3			
Passau	409	893	82706	50107	15600	5527•	51210	82702	58102	15650	854••	51000			7o1o2			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92821	00498	44455	9••••	55201	92816	00494	44555	9-•••	55201	23-33	24-31	7o253			
Konstanz	399	929	72404	70028	17703	784••	00007								7o2o6			
Friedrichshafen	401	934	82707	70028	17503	884••	01108	82810	80602	17503	884••	01500			793o6			
Kempten-Lenzried	705	946	82705	65028	18201	754••	51212	72604	65022	18300	754••	51500			795o3			
Oberstdorf □	810	948	81601	40229	44551	855••	52210								7o8o3			
Zugspitze ■	2960	961	93316	00717	90666	9••••	66107	93620	00717	91165	9••••	66304	24-3o		71465			
Hohenpeißenberg □	977	962	82511	60797	43352	854••	53209	82516	70022	43453	852••	54101			7o2oo			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	62787	17951	774••	51210	80000	58787	17651	772••	52803			7o3o1			
Wendelstein □	1832	980	93016	00717	43158	9••••	58110	92711	00457	43159	9••••	59802	23-36		7o857			
Berchtesgaden	542	997	80000	25107	17150	6642•	51211								7o1o2			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Dienstag, den 24. Dezember 1968 — Nr. 359

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2407

mb	Schleswig HHHH TT T_dT_d (oder) $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Emden HHHH TT T_dT_d (oder) $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Hannover HHHH TT T_dT_d (oder) $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Essen HHHH TT T_dT_d (oder) $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Stuttgart HHHH TT T_dT_d (oder) $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	München HHHH TT T_dT_d (oder) $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Berlin HHHH TT T_dT_d (oder) $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3041 +44 27 73
20	2583 +64 27 56				2598 -59 27 12	2598 -57 28 45	2592 +59 27 47
30	2334 +62 27 40	2340 +63 30 28	2335 +62 28 34		2343 +60 30 18	2344 +60 29 24	2337 +58 28 29
50	2013 +63 27 24	2024 +62 31 28	2020 +63 29 16	2024 +62	2025 +60 31 20	2024 +62 32 14	2013 +63 30 24
70	1811 +60 29 27	1814 +60 31 30	1811 +60 31 27	1816 +63	1815 +60 32 25	1815 -61 32 16	1810 +60 +70 30 22
100	1587 +58 29 32	1590 +58 31 31	1588 +59 31 28	1593 +58	1593 +60 32 37	1593 -58 32 24	1585 +59 +67 30 22
150	1329 +54 31 38	1334 +57 31 48	1331 +55 31 46	1339 +59	1338 +59 33 51	1336 +56 33 47	1324 +54 +65 32 26
200	1143 +51 31 37	1150 +53 31 69	1146 +52 33 56	1156 +56	1157 +58 -64 33 88	1153 +56 33 69	1139 +50 +61 32 30
300	0876 +47 31 26	0883 +46 +53 31100	0881 +47 +64 31 64	0895 +48 +58 32131	0898 +48 +55 33133	0892 +48 +62 33131	0872 +48 +59 32 16
400	0684 +43 +53 20 13	0688 +36 +45 31 73	0687 +40 +57 28 53	0699 +32 +47 32122	0701 +35 +44 32119	0697 +37 +53 33 81	0680 +44 +55 19 06
500	0530 +33 +41 20 13	0531 +32 +43 29 50	0533 +32 +48 27 28	0538 +27 +41 32 97	0543 +30 +46 32 76	0541 +32 +47 30 46	0528 +34 +47 18 13
700	0283 +16 +20 29 27	0287 +17 +29 30 39	0287 +17 +28 30 36	0292 +17 +19 30 48	0295 +13 +25 29 36	0294 +14 +32 29 33	0284 +18 +28 29 16
850	0134 + 6 + 8 30 38	0138 + 6 +12 30 38	0136 + 6 + 9 29 33	0142 + 5 +11 30 33	0145 + 5 + 7 30 26	0143 + 4 + 5 29 34	0134 + 7 + 8 28 19
1000	0004	0008 2 - 1 26 14	0008 3 0	0012	0014	0012	0007 1 - 1 26 10
Markante Punkte	013 +63 26 59 023 +64 034 +59 039 28 25 043 +64 077 +62 28 27 259 +48 31 45 342 +46 +57 373 +43 +54 24 09 415 +42 +52 487 +34 +41 560 +22 +39 600 24 11 625 +19 +32 653 +20 +23 674 +18 +20 716 +15 +21 773 +11 +12 790 +10 +12 800 29 34 812 + 9 + 9 853 + 5 + 8 874 + 4 + 6 945 2 + 3 967 4 + 1 982 30 38 993 2 0 27 10	028 +63 29 30 049 +62 172 +56 230 +47 +54 31 85 257 +46 -53 340 +43 -50 377 +38 -45 431 +34 +45 466 +33 +43 600 +26 +40 29 40 746 +13 -24 800 29 35 900 29 36 903 29 35 958 2 - 3 010 2 - 1 28 08	048 -63 067 -60 093 -60 140 +55 160 +56 250 +50 417 -39 -36 476 -34 +51 593 +23 +40 600 658 -20 +32 729 -15 +26 800 878 + 4 + 6 983 3 1 003 3 0 27 15	059 +61 067 +63 093 +57 140 +61 189 +55 210 53 84 250 +54 +64 31129 308 +47 +57 325 31120 360 31129 438 +27 +43 449 +27 +44 460 31108 473 +26 +42 513 +28 +43 575 +24 -34 589 +25 +31 600 29 45 643 +20 +22 664 +20 +20 680 29 52 800 29 34 827 + 6 +15 889 + 3 + 4 891 29 31 950 29 22 952 2 + 5 998 2 + 0 25 05	025 +58 033 +62 034 30 20 044 +59 30 14 066 31 24 084 +62 115 +57 32 24 123 +60 160 +57 210 +57 -63 225 +59 +65 250 +55 -61 33134 330 32112 375 +36 -47 390 +36 -45 430 32118 475 +28 -40 495 +30 +46 31 77 500 +20 +35 30 48 590 29 35 740 +11 -20 750 +10 -11 800 30 30 877 29 27 979 3 1 29 12	018 -55 28 49 028 +62 28 18 031 +59 29 24 048 +62 066 +61 077 +63 31 17 109 +60 144 -55 158 +57 33 51 176 +55 182 +56 250 +53 +66 33110 336 +42 +57 422 +36 +52 32 66 472 +35 +50 600 30 38 636 -17 +36 29 44 712 +14 +22 29 34 774 + 8 +15 800 29 37 818 + 7 + 7 843 29 35 888 + 1 + 4 952 3 1 29 13	004 -22 27131 005 -22 008 +38 012 +48 26 65 019 +59 033 +60 28 27 053 29 24 060 +60 +70 069 +61 +71 073 +58 +68 079 +60 +70 102 +56 +67 145 31 28 247 +48 +59 250 +47 +58 32 27 320 32 12 354 30 05 388 19 04 405 18 07 411 +44 +55 465 17 14 525 18 11 543 +30 +44 600 26 09 612 26 10 619 +25 +34 657 28 14 676 +20 +32 735 +14 +22 749 +14 +19 773 +12 +20 800 28 18 814 +10 +10 889 28 20 911 + 2 + 6 916 28 20 963 1 + 1 979 0 0 002 1 + 1 26 10
Tropopause	125 +58 30 33 317 +47 +58 30 22	263 +48 +55 31 95	277 +49 +65	223 +57 +67 33 93	185 -61 33 81	229 +55 +68 33 89	214 +51 +61 33 39 335 +47 +58 32 10
Max-wind							
30/50		300 +46 +53 31100		278 31143	282 33141	282 +52 +65 33140	
50/100	0315	0316	0315		0318	0320	0313
100/200	0431	0434	0432	0431	0432	0431	0434
200/500	0444	0440	0442	0437	0436	0440	0445
500/1000	0613	0619	0613	0618	0614	0612	0611
	0525	0523	0525	0526	0529	0529	0521

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2406	2406	2406	2406	2406	2406	2400	2406			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.0	22.2	25.8	10.8	23.7	21.3	17.1	22.2			
Gipfelpunkt ddfff	26 56	29 19	27 30	32109	30 30	32 28	30 18	29 18			
km											
26,4	27 57										
23,7	28 47		28 31		30 30						
20,7	28 32	30 20	30 24		32 27	32 28		29 22			
18,3	31 29	31 26	32 32		32 21	32 16		29 17			
15,9	31 35	32 38	32 40		32 24	32 35	30 21	31 18			
13,5	32 42	32 57	33 46		32 45	33 42	30 28	31 30			
12,0	34 59	32 70	33 52		32 75	33 73	30 38	31 30			
10,5	35 46	32 80	33 68	32112	32123	33103	30 28	31 34			
9,0	36 37	32 91	33 83	32139	32134	33125	28 21	31 23			
7,2	33 20	32 81	32 69	32114	32120	32136	21 20	23 12			
5,4	01 05	32 50	32 37	32 98	32 88	32 57	24 14	18 16			
4,2	33 16	32 35	31 38	32 38	31 60	31 45	28 14	25 15			
3,0	31 30	31 36	31 30	32 32	30 36	30 30	29 19	29 22			
2,1	31 23	30 38	30 29	31 30	30 21	29 24	31 27	29 19			
1,5	30 22	31 41	29 27	31 27	28 29	28 23	31 33	29 18			
0,9	29 19	30 41	27 30	31 26	27 21	27 15	30 34	29 22			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0920 33 83	0750 32103	0920 33 83	0930 32147	0990 32148	0730 32138					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2412	2412	2412	2412	2412	2412	
mb	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
10					3045 +50		
20			2604 +61 26 25	2608 +53	2599 +56	2595 +58 30 28	
30			2351 +58 28 48	2344 +61	2344 +61	2340 +58 29 25	
50		2021 +64 31 25	2028 +58 30 34	2026 +63	2026 +63 31 22	2021 +62 32 24	
70		1814 +63 31 32	1815 +57 31 35	1820 +62	1818 +62 30 22	1813 +61 32 16	
100	1585 +60 31 35	1593 +60 32 41	1589 +56 32 41	1597 +60	1595 +58 33 33	1591 +60 33 41	
150	1338 +56 33 48	1338 +58 33 56	1331 +56 33 45	1344 +58	1340 +55 33 68	1335 +55 33 40	
200	1145 +54 33 59	1155 +57 33 82	1146 +51 33 54	1163 +58	1157 +56 +65 33 94	1151 +53 33 71	
300	0883 +49 +63 33 73	0895 +46 +65 33145	0881 +46 34 97	0902 +46 +55 33140	0897 +47 +58 34136	0887 +47 +57 33122	
400	0691 +40 +53 35 31	0698 +33 +56 33100	0685 +39 34 99	0704 +31 +45 33122	0701 +33 +48 34116	0692 +38 +46 33 99	
500	0533 +29 +45 36 25	0539 +29 +53 33 39	0531 +33 33 40	0542 +23 +37 33 86	0540 +25 +41 32 98	0536 +32 +37 32 50	
700	0285 +11 +25 32 12	0288 +12 +17 32 20	0286 +16 32 30	0292 +13 +15 31 32	0293 +15 +17 31 22	0291 +16 +17 29 28	
850	0134 + 3 + 4 29 14	0136 + 3 + 3 30 34	0137 + 5 30 32	0141 + 5 + 5 29 35	0143 + 5 + 5 28 24	0142 + 4 + 6 29 26	
1000	0003	0005 4 3 27 20	0007 3 26 18	0011	0013	0012	
Markante Punkte	131 +59 141 +59 193 +56 255 +51 335 +46 +60 363 +45 +58 605 34 12 635 +15 +37 689 +11 +31 715 +12 +22 735 +10 +13 764 + 9 +11 795 + 6 +10 805 29 12 854 + 2 + 4 865 + 3 + 3 892 29 13 898 + 1 + 1 935 2 0 960 3 2 993 4 3 23 02	047 +64 31 25 092 +64 116 +59 135 +59 160 +57 189 +56 250 +56 +72 33140 257 +55 +71 357 +36 +38 457 +29 +53 482 +30 +53 512 +28 +52 600 33 30 655 +11 +29 682 +14 +21 745 +10 +13 785 + 7 + 7 800 31 25 900 28 40 901 29 40 990 4 4 006 4 3 27 17	023 +60 026 +59 039 +57 049 +58 058 +57 149 +56 250 +50 35 72 377 +29 427 +39 547 +29 600 32 38 654 +20 773 +11 800 30 31 880 - 2 900 29 32 901 29 32 002 3 1 25 16	031 +62 035 +59 062 +67 077 +58 084 +60 094 +59 148 +58 156 +57 173 +59 203 +58 250 +55 +62 297 +47 +54 368 +33 +44 406 +31 +44 435 33104 459 +24 +34 470 33114 496 +23 +38 523 +25 +34 544 +23 +31 580 +23 +25 600 33 33 629 +13 +22 660 +16 +22 747 + 8 +10 775 + 8 + 9 808 29 30 890 27 30 900 27 31 903 + 3 + 3 930 26 32 969 3 0 995 3 1 26 08	032 +62 038 +59 047 29 25 048 +64 058 32 15 063 +60 074 +63 080 29 24 102 +57 117 +60 33 35 153 +55 181 +57 204 +56 +65 250 +56 +66 34175 412 +31 +47 468 +25 +44 32115 489 +26 +44 546 +23 +34 567 +25 +27 593 +25 +28 600 32 38 726 +13 +15 800 29 23 875 28 19 900 + 2 + 2 29 15 959 0 0 977 1 0 30 17	015 +54 30 25 024 +59 29 19 028 +57 040 31 16 060 +63 32 34 078 32 11 089 +59 105 +60 32 43 139 32 31 250 +51 33 85 487 +32 +38 524 +32 +35 30 38 592 +26 +26 600 29 46 673 +18 +20 724 +15 +15 800 29 25 841 29 26 880 + 4 + 5 28 27 951 3 + 2 25 07	
Tropopause	291 +50 +64 34 75	227 +59 +75 33110	241 +51 33 62	123 +64 219 +60 +67	233 +59 +68 34 99	272 +50 +59 33106	
Max-wind							
30/50	292 33 75	275 33160	300 +46 34 97	300 +48 +53 33140	270 34174	344 +42 +52 33134	
50/100			0323	0318	0318	0319	
100/200		0428	0439	0429	0431	0430	
200/500	0440	0438	0443	0434	0438	0440	
500/1000	0611	0616	0615	0621	0617	0615	
	0532	0534	0524	0531	0527	0524	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2418	2418	2418	2418	2418	2418	2412	2418			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.4	21.0	21.9	19.5	23.4	25.5	25.2	22.5			
Gipfelpunkt ddfff	27 54	31 20	33 24	31 20	30 42	30 25	27 42	28 29			
km											
26,4	27 54										
23,7	28 48					31 19	27 27				
20,7	29 46	31 21	33 24		31 24	32 20	28 28	29 27			
18,3	31 33	32 32	33 27	32 26	32 26	33 30	28 32	31 26			
15,9	32 35	33 50	33 40	33 45	34 28	33 33	32 24	33 30			
13,5	32 50	33 57	33 56	33 50	34 60	33 58	33 30	34 38			
12,0	33 60	33 62	33 72	33 82	34 90	33 78	33 37	34 46			
10,5	33 76	32124	33 78	32164	34156	33122	33 36	34 54			
9,0	33 87	32119	33130	32132	33127	33143	34 28	34 50			
7,2	33 61	33 68	34 82	33 96	33102	34121	01 09	35 33			
5,4	34 25	33 59	34 44	33 66	34 78	33 52	31 13	36 18			
4,2	35 14	33 25	33 31	33 54	33 38	32 25	31 23	35 21			
3,0	35 18	34 22	33 30	32 28	32 24	31 23	31 19	29 16			
2,1	34 15	33 20	32 22	31 31	30 21	30 20	27 17	29 15			
1,5	33 10	32 18	30 23	30 39	30 15	30 20	25 15	31 11			
0,9	33 15	32 16	30 33	28 29	30 10	29 13	24 16	31 13			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0920 33 90	0970 32142	0900 33130	1020 32166	1000 33100	0920 33144					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 3 5 9

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 24. Dezember 1968

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

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappa	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	02806	98028	08205	00900	00812	3++++			797++	
3	10002	22824	98028	07505	9++++	02707	3++++				
6	10002	82826	98818	06105	9++++	02714	3++++			705++	1045+
9	10002	82828	98028	06106	67324	03400	30805				
12	10002	73026	97808	06106	794++	05300	30706			701++	
15	10002	53114	98018	08105	22406	04220	30604				
18	10002	83116	98022	10105	9++++	04220	3++++			701++	1045+
21	10002	73014	98012	10105	9++++	04400	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.9 E

0	10003	02726	98029	07606	00900	03606	3++03			797++	
3	10003	82720	98612	06504	9++++	03811	3++03				
6	10003	82727	98686	04605	9++++	04619	3++04			791++	1061+
9	10003	82717	97608	05805	47424	05212	30303				
12	10003	82419	96606	05005	67424	05708	30302	29503		792++	
15	10003	73515	97026	06906	734++	04219	30302	30503			
18	10003	73515	97026	06906	734++	04219	30302	30503			
21	10003	82913	98026	07306	9++++	04208	3++01	32403			

FS P8 54.5 N 07.2 E

0	10004	42729	98020	06506	9++++	03704	3++++			797++	
3	nil										
6	10004	62731	97032	03906	9++++	04726	3++++				
9	10004	82920	98626	03106	57424	05306	30502	24504			
12	10004	63423	98016	03406	52402	05303	30502			708++	
15	10004	63618	98026	06106	43402	05227	30502	32505			
18	10004	03619	97026	07906	00900	04218	3++++			708++	1069+
21	10004	73616	97031	08906	9++++	04110	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

0	10005	32929	98026	06506	9++++	01400	3++++			792++	
3	10005	82724	97636	05206	9++++	01713	3++++				
6	10005	82729	98636	03206	9++++	03720	3++++			702++	1065+
9	10005	72925	98026	04006	855++	04208	30507				
12	10005	82513	97216	03306	67424	05807	30506			702++	
15	10005	73417	98022	06206	67424	05329	30504				
18	10005	83411	98022	07806	9++++	04216	3++++			703++	1058+
21	10005	83413	98022	08406	9++++	04206	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	22923	98021	02904	9++++	03218	3++02			700++	
	10006	02921	98020	03304	00900	02204	3++02				
	10006	72520	98031	02803	9++++	02805	3++02			700++	1033+
	10006	82214	98032	03803	855++	02310	30302				
	10006	82207	97025	03904	855++	04201	30201			797++	
	10006	82005	96102	05003	855++	03211	3++00				
	10006	82006	94472	06104	9++++	03211	3++00			700++	1033+
	10006	81602	97022	07204	9++++	03211	3++00				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70320	24004	30517	98020	16704	25680	00208	05202	10638	30303	
99620	70329	24034	20417	98020	17604	25600	00210	05402	10642	30303	
99620	70329	24064	20318	98020	18404	25600	00208	05402	10644	30303	
99620	70303	24094	40613	97258	20004	49500	00216	05402	10644	30303	
99619	70330	24124	20712	97158	21304	49568	00219	05302	10638	30101	99503
99620	70330	24154	70611	97258	23004	67564	11111	05203	10639	30101	99503
99620	70329	24184	71012	97158	24405	69684	00214	05204	10642	30101	99503
99620	70330	24214	70911	97152	26105	69684	00217	05303	10651	30101	99503

Position B 56.5 N 21.0 W

99563	70510	24004	82113	98028	19550	88544	00100	00454	10335	30000	07802
99565	70511	24034	82106	98022	20050	88544	00105	00456	10338	30000	07802
99564	70510	24064	82115	98032	20551	88544	00305	00453	10331	30000	07802
99564	70511	24094	52008	98032	20550	88544	00400	00452	10337	30000	07802
99565	70511	24124	71415	97852	19050	78544	00815	00453	10333	30502	
99565	70510	24154	81416	97028	18950	88544	00701	00453	10332	30502	
99564	70512	24184	81223	98018	15201	85544	00637	00453	10330	30503	
99565	70512	24214	81426	97858	13700	85544	00715	00453	10334	30503	

Position C 52.7 N 35.5 W

99525	70354	24004	73614	98022	11104	21472	00114	00401	10625	30302	05704
99525	70354	24034	33615	97020	12304	38400	00212	00401	10625	30401	
99525	70355	24064	60419	98022	13604	11572	00213	00401	10679	30503	
99525	70355	24094	40322	97021	14605	48530	00210	00400	10672	30402	
99525	70355	24124	60420	98022	16306	35502	00217	00402	10620	30404	05804
99526	70355	24154	70819	97032	15705	72404	00706	00402	10675	30406	
99526	70354	24184	70720	98022	15305	75557	00603	00402	10607	30606	
99566	70355	24214	80625	97022	15006	85544	00803	00402	10602	30706	

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70410	24004	80822	97206	92516	86344	00803	00415	11522	30403	06208
99440	70412	24034	80814	97605	92916	83344	00104	00415	11480	30403	06208
99441	70411	24064	81019	97216	94515	85444	00217	00414	11488	30605	
99441	70411	24094	70914	97505	95615	76444	00211	00415	11481	30605	
99442	70410	24124	80609	96505	98014	86344	00224	00415	11449	30002	99408
99442	70410	24154	90607	93475	98015	94444	00100	00415	11495	30307	99406
99440	70410	24184	80610	96102	97015	85444	00510	00414	11564	30304	99407
99519	70409	24214	80903	96052	97914	86344	00209	00414	11519	70602	18105

Position E 35.0 N 48.0 W

99352	70482	24004	43832	98028	03614	42500	00219	00409	11949	30310	99407
99350	70480	24034	73332	98021	03415	72500	00702	00410	11940	30810	99407
99350	70480	24064	63328	98021	04015	68500	00206	00409	11940	30808	99406
99351	70481	24094	63330	98012	05015	62500	00210	00409	11941	30808	99406
99350	70480	24124	83126	98008	06515	86444	00115	00410	11948	30809	
99351	70480	24154	83120	98028	07715	88444	00012	00424	11947	30809	
99350	70480	24184	83012	98028	07515	88444	00502	00409	11946	30706	99408
99352	70478	24214	73019	98002	08916	78444	00214	00410	11947	30809	

Position I 59.0 N 19.0 W

99592	70183	24004	71117	98031	17906	75544	00806	00400	10955	30302	02906
99592	70183	24034	81319	98022	18006	85544	00719	00400	10969	30302	02906
99592	70183	24064	81120	98022	16707	85544	00713	00401	10911	30302	12910
99592	70185	24094	71225	95902	17504	73244	00308	00402	10927	30303	99401
99592	70185	24124	80926	97268	18905	59324	00310	00403	10943	30404	13808
99592	70186	24154	61018	97018	18706	32478	00302	00403	10952	30403	13008
nil											
99588	70176	24214	20722	98020	21507	22500	32213	00401	10944	30504	14908

Position J 52.5 N 20.0 W

99526	70199	24004	82226	95616	08512	57324	00805	00412	11041	30606	99409
99526	70198	24034	82228	95616	07312	67324	00812	00412	11032	30506	99409
99527	70197	24064	82329	96026	06612	86444	00707	00411	11052	30607	18109
99527	70196	24094	82430	96216	07812	87344	00012	00411	11040	30608	20910
99527	70195	24124	82328	98216	08911	87344	51111	00411	11067	30608	22910
99526	70197	24154	82520	96606	09610	57224	51307	00409	11065	30404	19910
99525	70200	24184	72518	97216	10910	75444	51213	00409	11030	30403	19909
99525	70199	24214	82815	97216	12110	85444	00312	00409	11062	30403	19907

Position K 45.0 N 16.0 W

99452	70151	24004	52315	97031	31213	55500	00500	00012	11280	30806	
99453	70151	24034	72315	97032	30614	75544	00606	00212	11289	30806	
99453	70149	24064	82216	97022	30014	85544	00606	00210	11268	30806	
99452	70149	24094	72314	98031	30514	75544	00305	00212	11286	30703	27005
99452	70148	24124	82313	98022	30614	85644	00001	00212	11299	30705	27004
99452	70150	24154	62317	98012	29414	55800	00612	00212	11298	30706	27004
99452	70147	24184	72318	98031	29114	75544	00503	00112	11296	30808	27004
99452	70146	24214	72416	97022	29214	75544	00301	00211	11292	30806	27004

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 359 Dienstag, den 24. Dezember 1968

Meldungen vom 24.12.1968

99LLL Qlllll TTGGi Mddff VVwwW PPPTT MCnCC Dwapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99634 7o215 24o83 33513 98o21 21154 +++++ 73218 o72++ 3o8o3 +++++ +++++	Düsseldorf
99637 7o244 24693 8o2o9 98o32 22o53 +++++ +++++ o66++ 3o2o1 +++++ +++++	Würzburg
99408 7o192 24o93 81813 98o22 28o15 854++ 546o2 oo113 3o3o3 o26o4 +++++	Nordenham
99492 7oo38 24693 8o6o7 961o5 19711 +++++ +++++ oo2++ +++++ +++++ +++++	Wien
99637 7o529 23o94 81424 98o22 2oo51 855++ oo21o o5256 3o8o5 +++++ +++++	Frithjof
99637 7o529 23o64 81328 98o17 19o52 654++ oo211 o5354 3o8o5 +++++ +++++	Frithjof
99634 7o245 24o93 8o2o9 98o22 22552 +++++ oo21o o71++ 3++o1 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99336 7o263 24o93 7o213 98o22 24o54 754++ 732o6 o57++ 3o3o4 +++++ ++++	Sägefisch
99636 7o526 24723 71421 98o22 21o52 +++++ +++++ o54++ +++++ +++++ +++++	H.Heins
99638 7o232 24113 3o124 98o21 23755 +++++ 73226 o73++ 3o8o4 +++++ +++++	Düsseldorf
99593 7oo65 24123 53518 98o22 192o6 +++++ 33400 o6o++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99562 7o58o 24713 81430 98o22 o8952 +++++ +++++ o54++ +++++ +++++ +++++	Österreich
99608 7o542 24123 71809 98o22 17801 +++++ 437++ o53++ +++++ +++++ +++++	München
99657 7o257 24723 32918 98o2o 24153 +++++ +++++ o7o++ +++++ +++++ +++++	Hagen
99637 7o529 24124 61524 98o12 2oo52 655++ oo4oo o5254 3o7o5 +++++ +++++	Frithjof
99389 7o225 24123 41621 98o11 26816 3144o 547o6 oo213 3o4o3 2o6o5 +++++	Hanau
99487 7o199 24123 82o24 96505 17213 862++ 2423o oo212 3o4o4 2o812 +++++	Heidelberg
99380 7o216 24123 21411 99o1o 27517 oo79o 648o5 ooo13 3o5o2 15oo2 +++++	Tübingen
99417 7o1o6 24123 62oo5 97o12 31516 6194o 4440o ooo12 3++oo 32+o5 +++++	Hannover
99495 7oo28 24723 812o9 961o4 19oo9 +++++ +++++ o51++ +++++ +++++ +++++	Wien
99597 7o224 24723 31413 98o11 192o7 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Bonn
99578 7o518 24123 81813 98o22 192oo +++++ 55723 o57++ +++++ +++++ +++++	Freib.i.Br.
9940/ 7o172 24123 81713 98o22 3o815 852++ 534oo o5112 3++o3 229o4 +++++	Stuttgart
99322 7o476 24123 73127 98o22 o9317 733++ +++++ o53o5 3++++ 35o1o +++++	Ginnheim
99562 7o579 24123 81337 97o22 1o452 6742o oo712 o55++ 3o6o6 +++++ +++++	Erlangen
99660 7o26o 24123 63113 98o22 22o53 623++ o121o o6o++ +++++ +++++ +++++	Minden
99662 7o256 24123 22815 98o2o 23253 +++++ oo212 o67++ +++++ +++++ +++++	Regensburg
99637 7o244 24753 5o2o9 98o22 25552 +++++ +++++ o64++ 3o2o1 +++++ +++++	Würzburg
99666 7o25o 24753 52609 98o22 21954 +++++ +++++ o68++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99324 7o471 24153 83124 98o22 o8517 823++ o57o9 3o4o2 36o1o +++++ +++++	Ginnheim
99660 7o547 24153 81730 97o28 1580o +++++ 5372o o56++ +++++ +++++ +++++	München
99661 7o259 24153 62821 97o31 23251 +++++ oo2++ o68++ 3++o3 +++++ +++++	Essen
99636 7o35o 24715 +++++ 98o12 23o52 +++++ +++++ o56++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99562 7o578 24153 81337 97o22 o8452 6742o oo72o o54++ 3o6o6 +++++ +++++	Erlangen
9949o 7o172 24183 92215 961o4 16213 3+++++ 247o2 oo213 3o4o4 257oo +++++	Heidelberg
99180 5o37o 24183 2o5o9 99o2o 15o27 215++ 83400 o5122 3++++ o5+o2 +++++	U.Schulte
99230 7o312 24183 81733 96818 o5o19 4949+ 2323o oo117 3o6o3 16oo9 +++++	Goslar
99356 7o323 24123 71733 96818 o2219 6949+ 23225 oo215 3o6o3 169o9 +++++	Goslar
99328 7o458 24213 83121 98o22 o9118 853++ 122o6 o56o9 3o4o3 33o1o +++++	Ginn..eim

Famita LHHT

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575 1oo3o 24oo3 83337 97818 99206 895++ oooo2 o51o5 1o7o5 31o1o
99575 1oo3o 24o33 22430 96818 984o7 895++ oo5o8 oooo5 1o7o2 31o1o
99575 1oo3o 24o63 83444 96818 o31o5 895++ oo247 o52o5 1o7o6 31o15
99575 1oo3o 24o93 83637 96168 oo7o5 895++ oo256 o53o5 1o7o5 31518
99575 1oo3o 24123 73636 97o2o 1o9o7 42468 oo122 oooo1 1o7oo 31214
99575 1oo3o 24153 33628 97158 121o6 29461 oo212 o52o2 1o7oo 31o12
99575 1oo3o 24183 13619 98o28 13606 14600 oo215 o52o1 1o712 31oo8
99575 1oo3o 24213 63619 98o21 14805 6465+ 5o212 o53oo 1o716 3o8o7

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

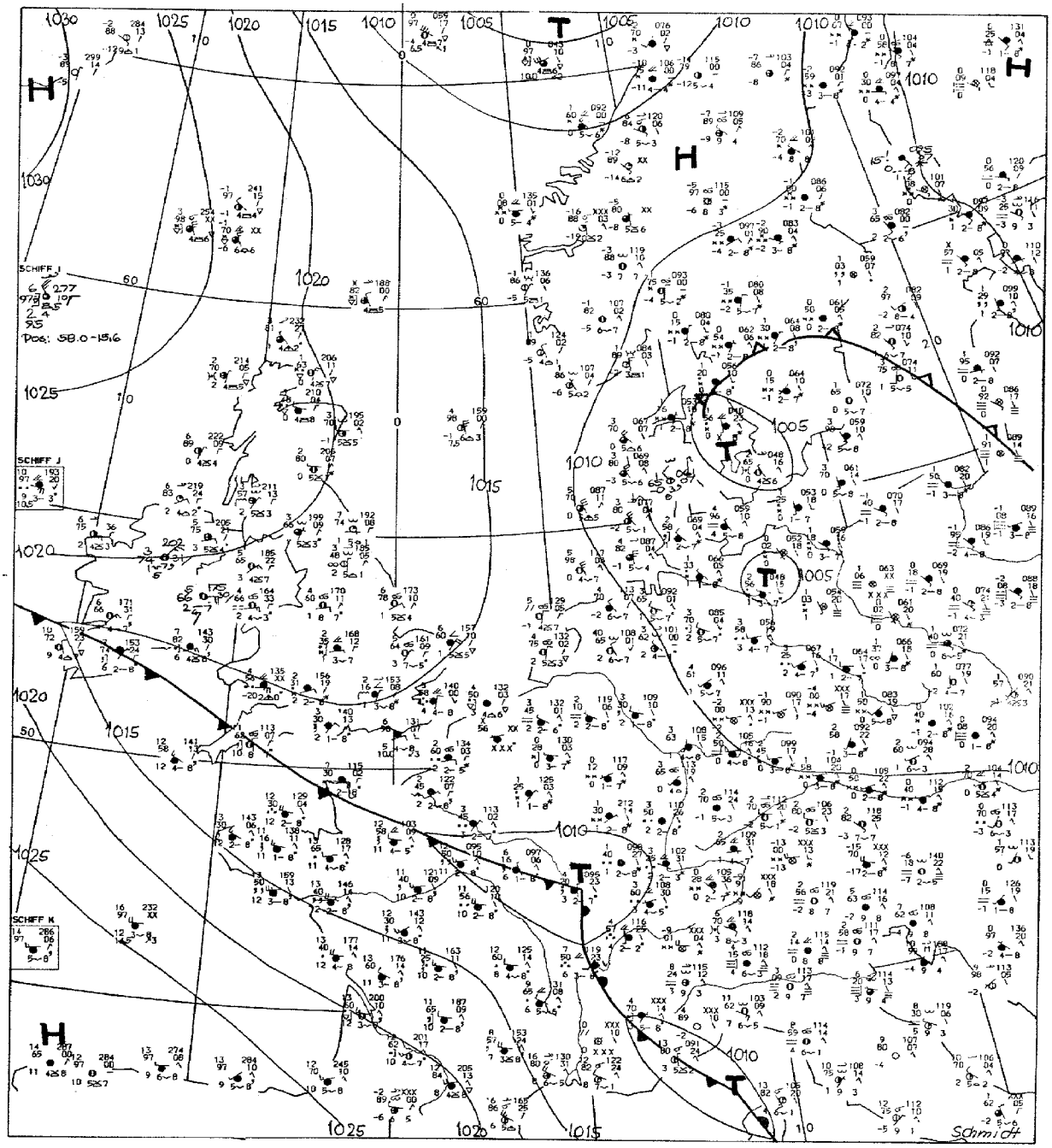
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden wenden an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

Jahrgang: 93 Mittwoch, den 25. Dezember 1968 Nummer: 360

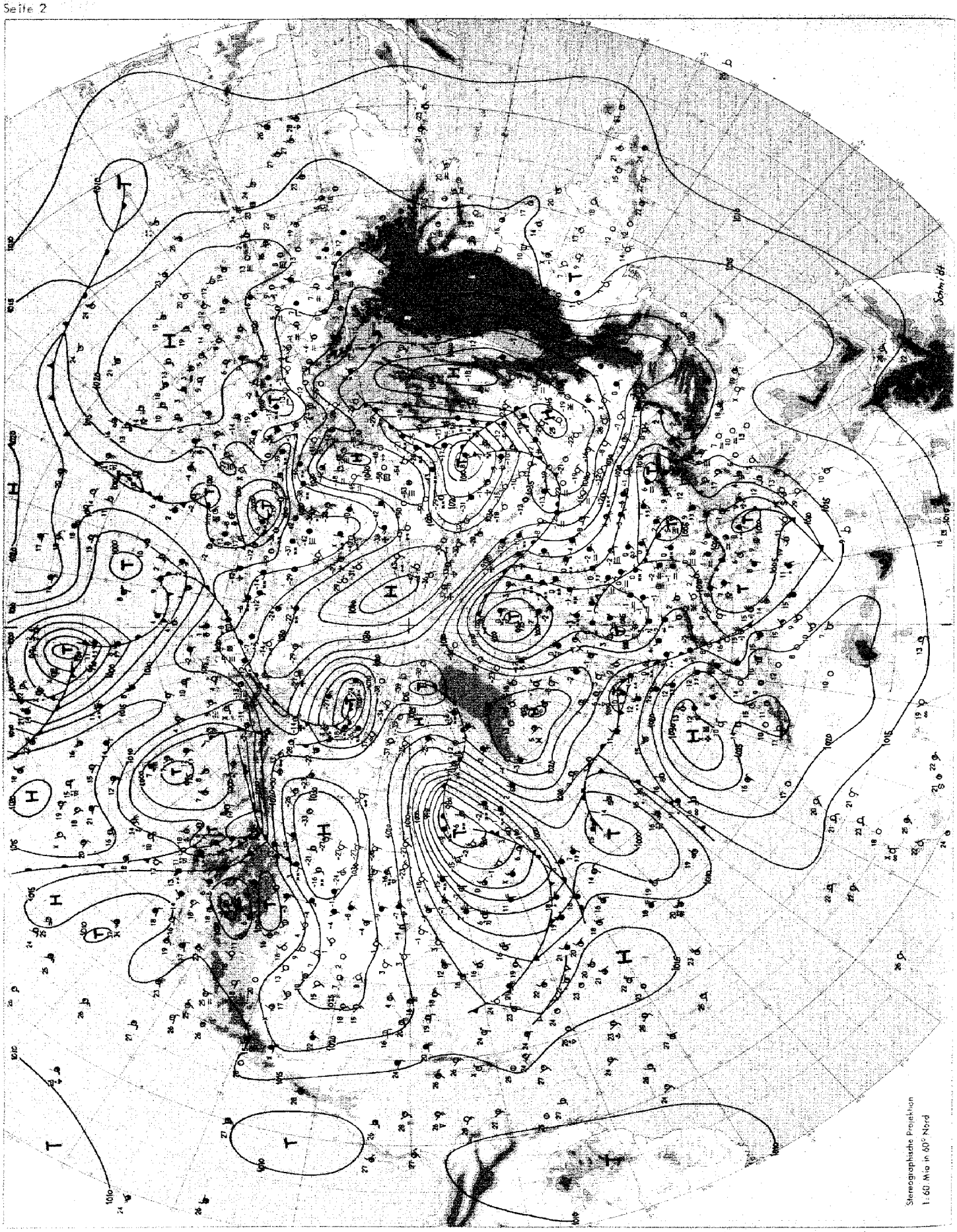


Maßstab 1:10 Mill.

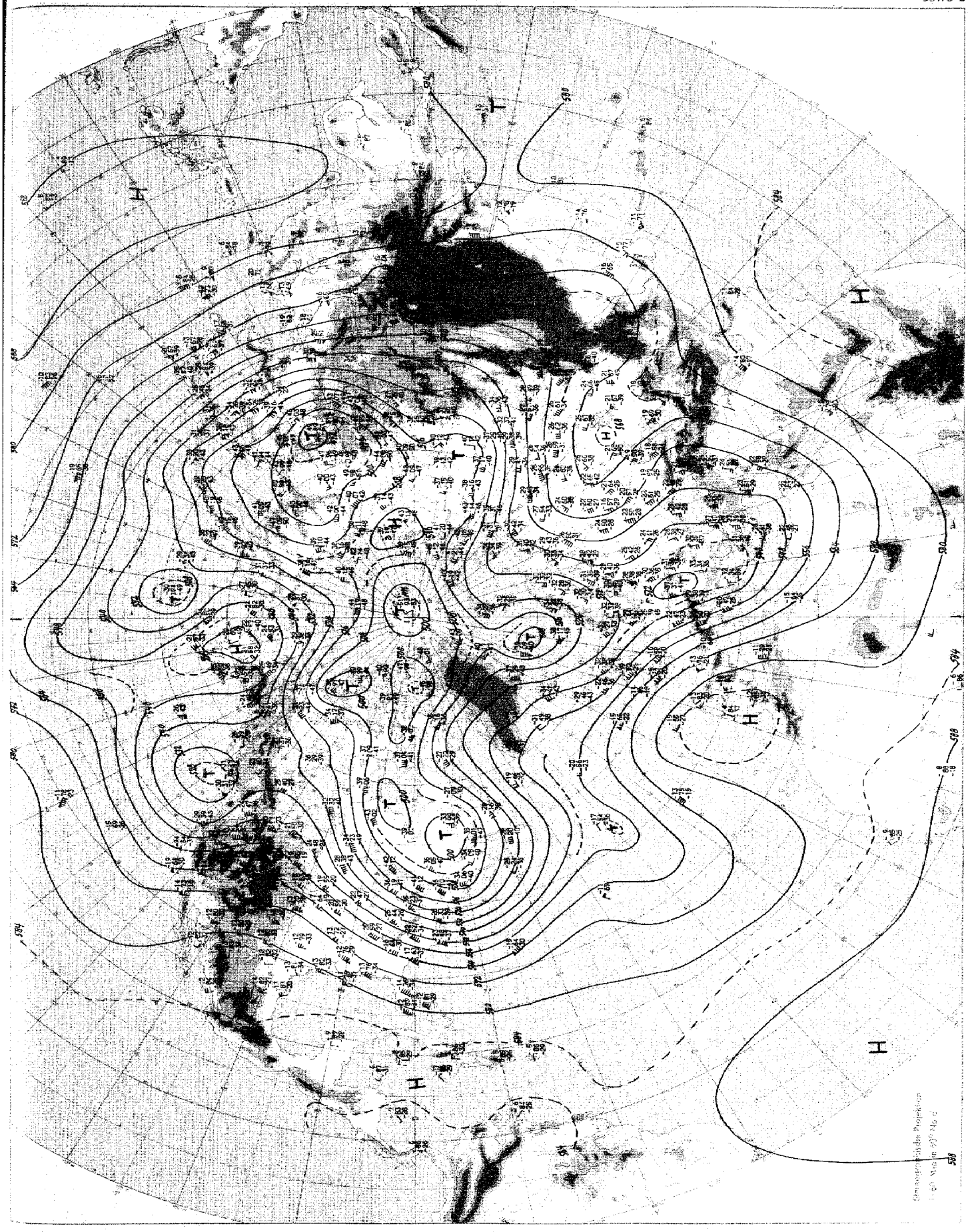
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

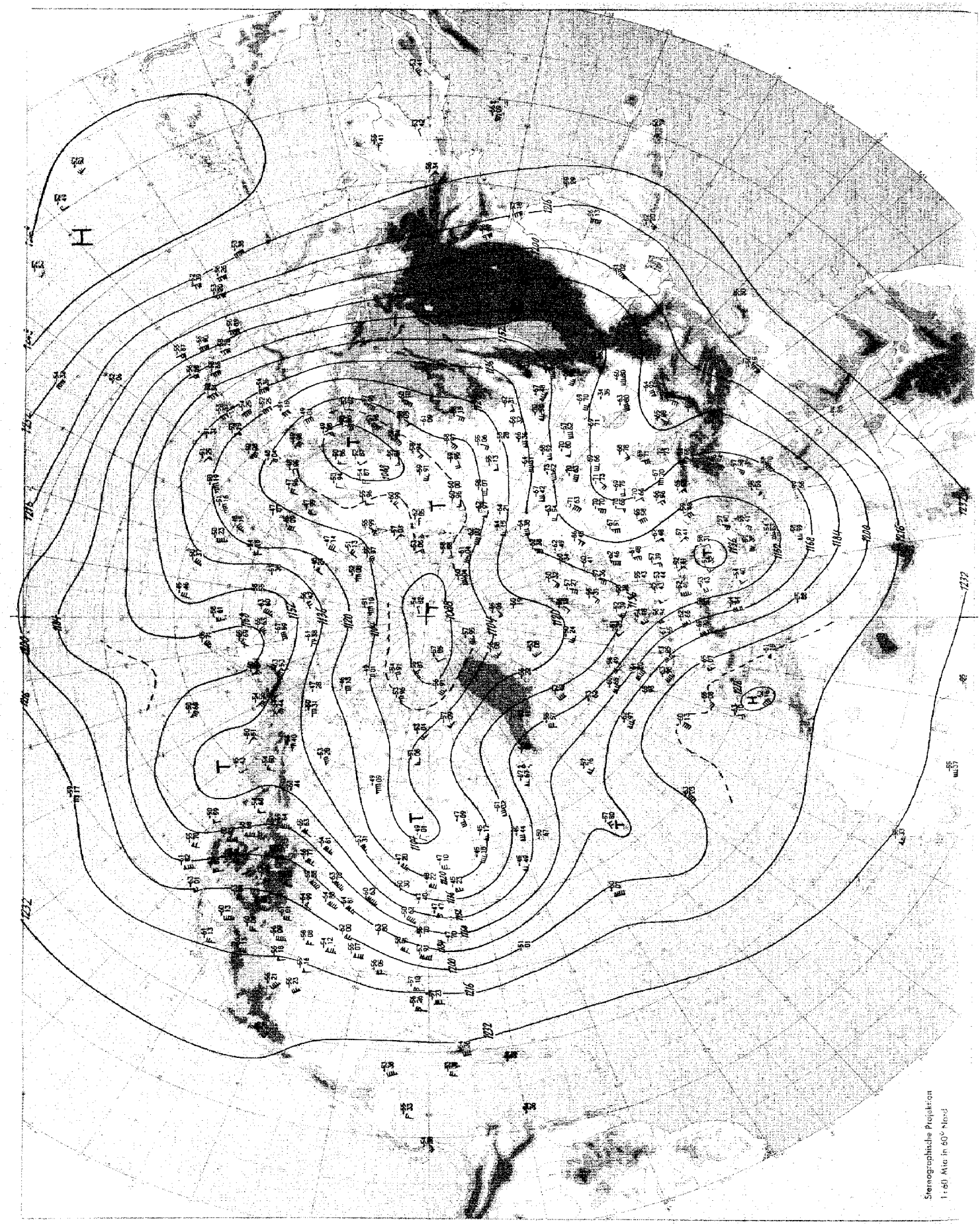
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



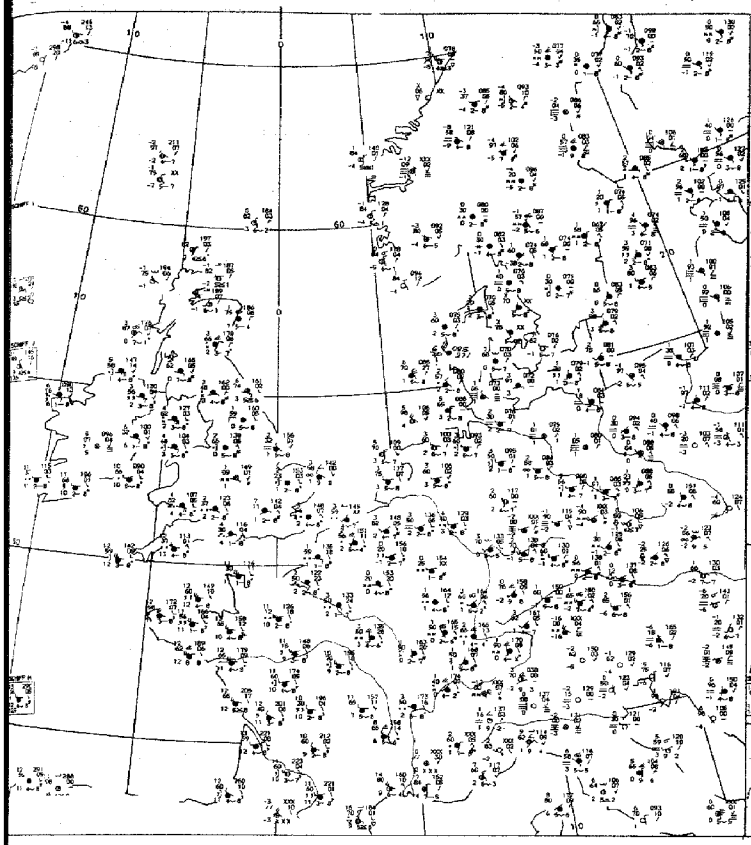
Wetterlage 00 GMT

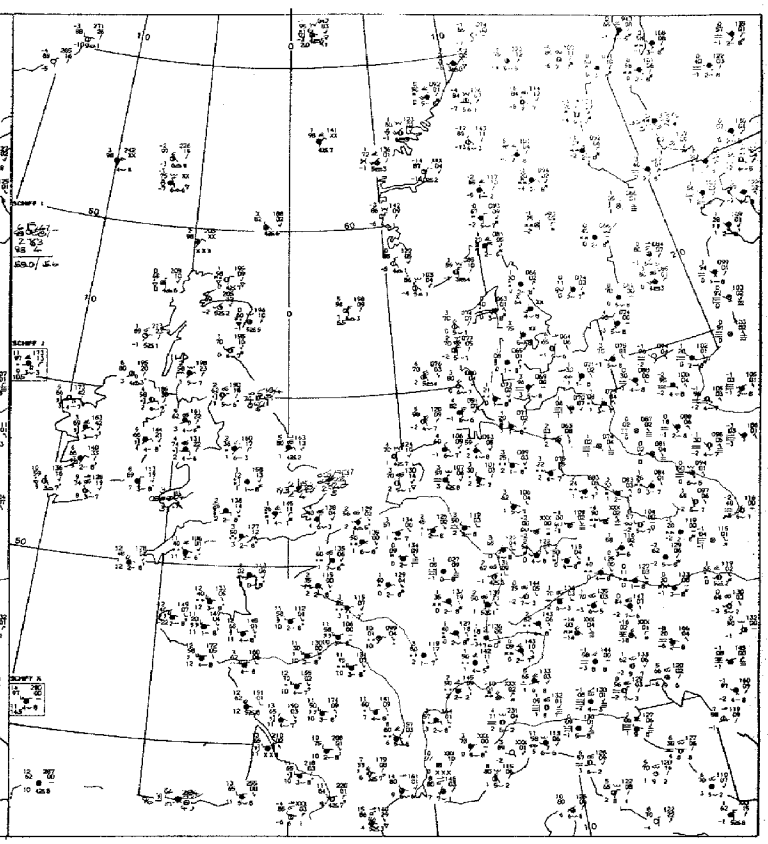


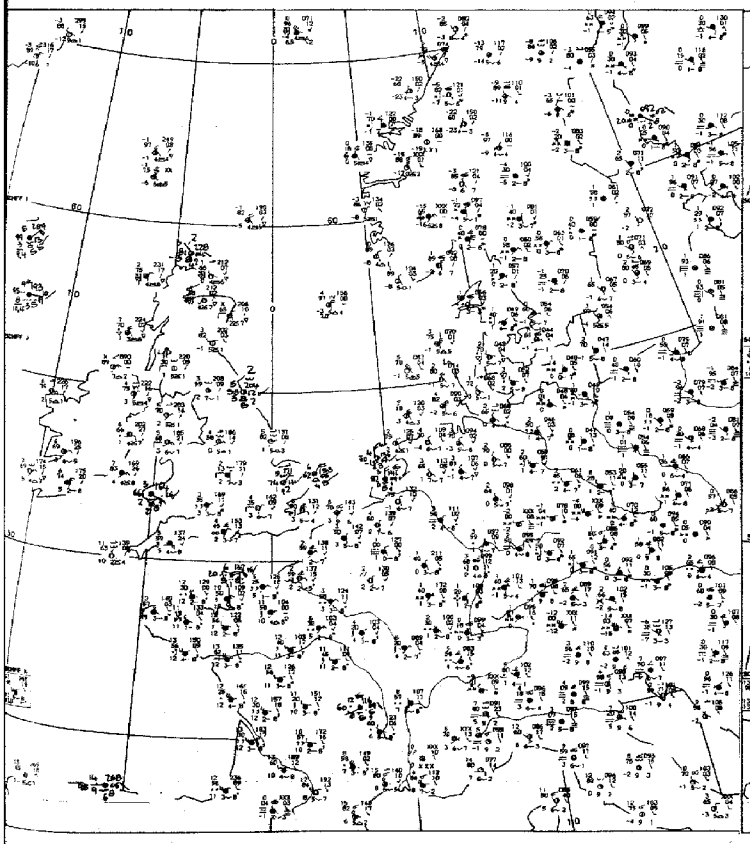
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



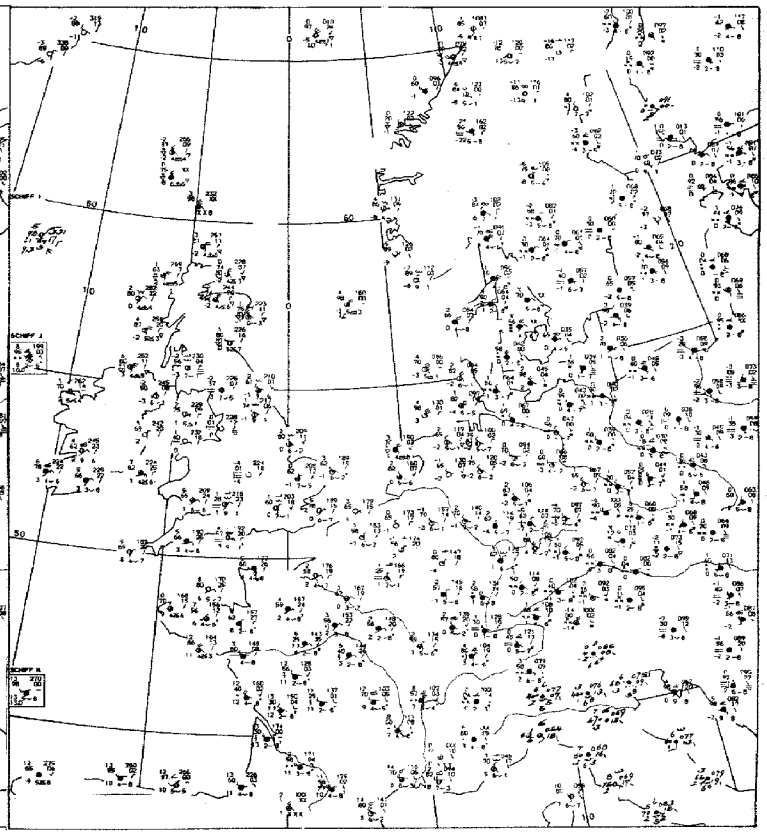
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

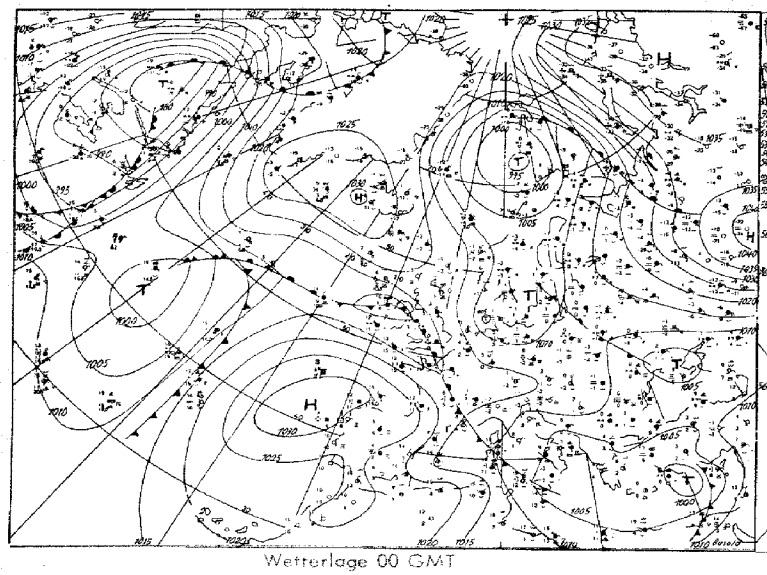




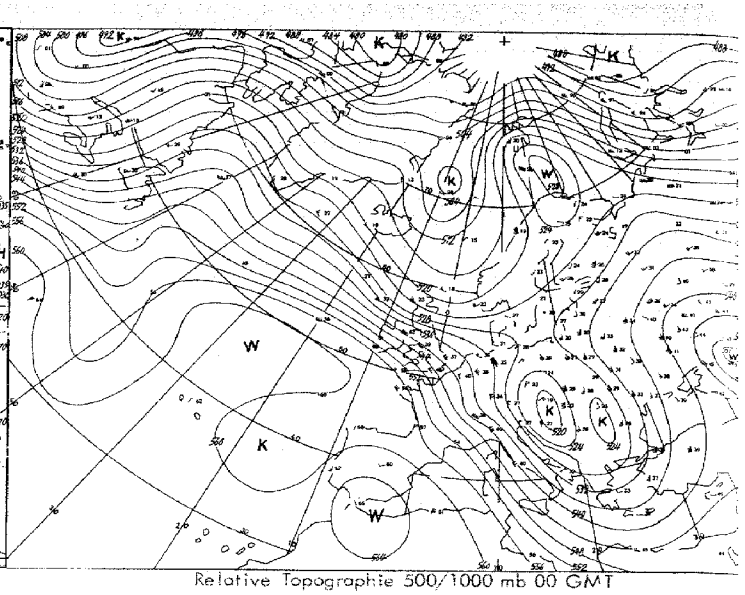


15 GMT

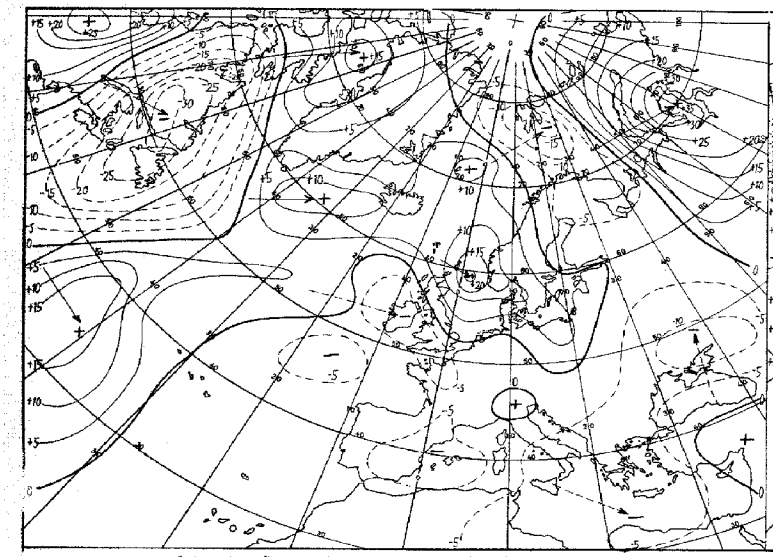




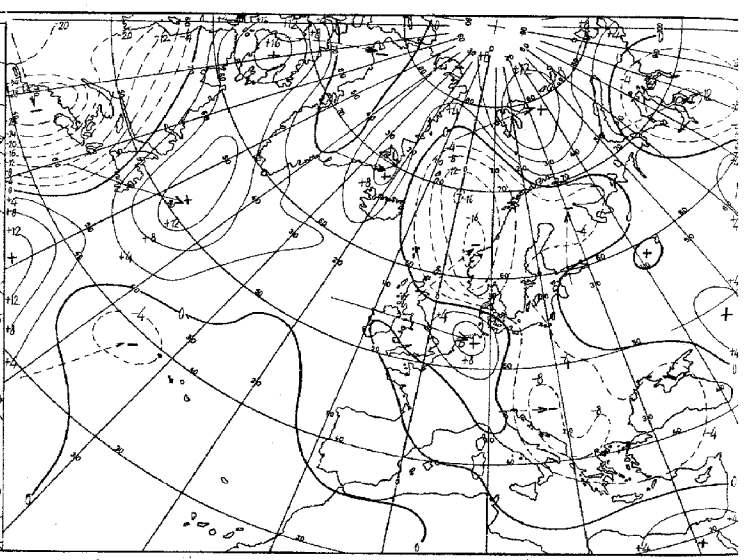
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

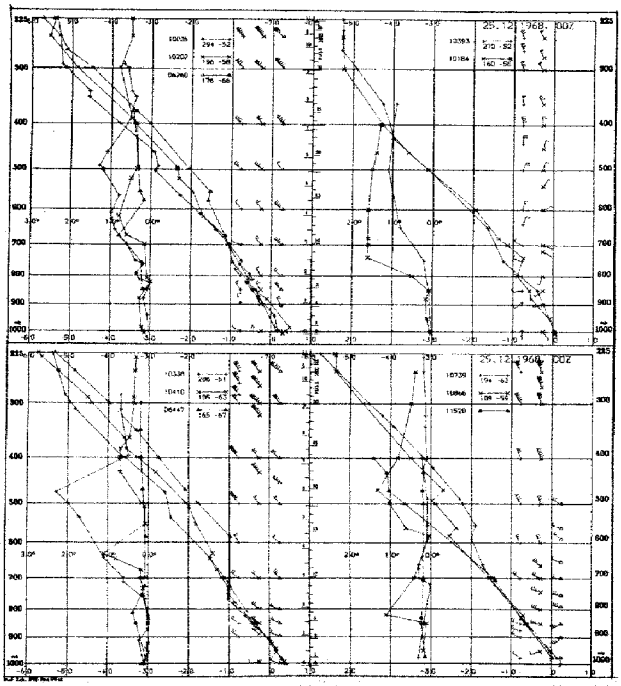


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



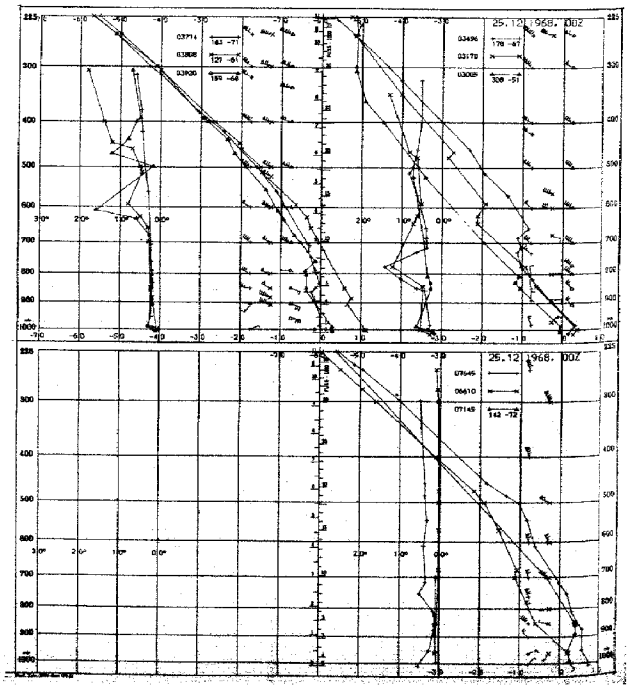
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

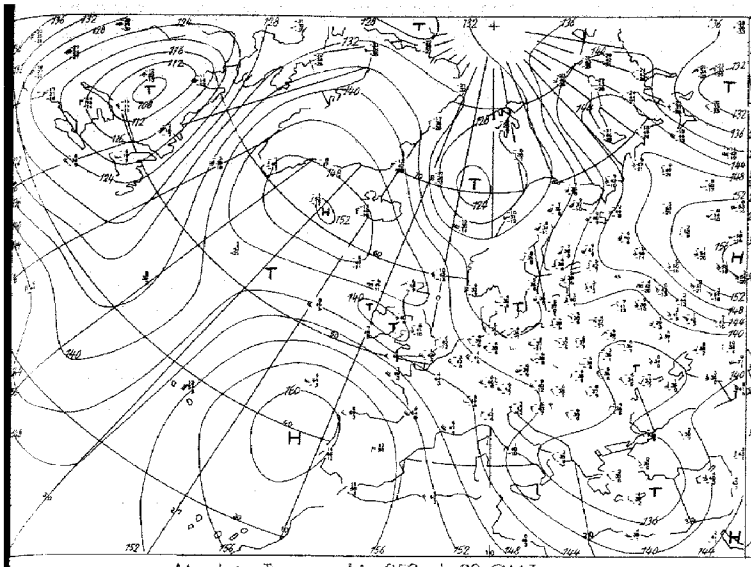
Karten 1:60 Mill.



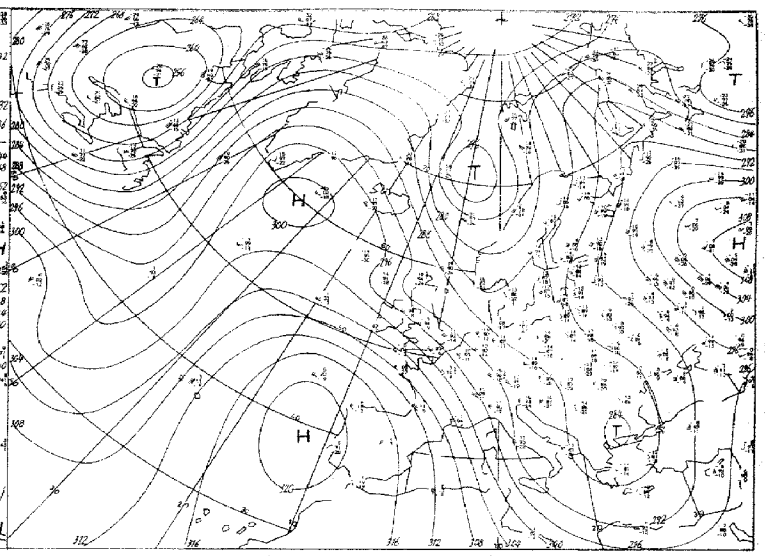
Aerologische Stationen

10035	Schleswig
10393	Borden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10868	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Treppes/Paris

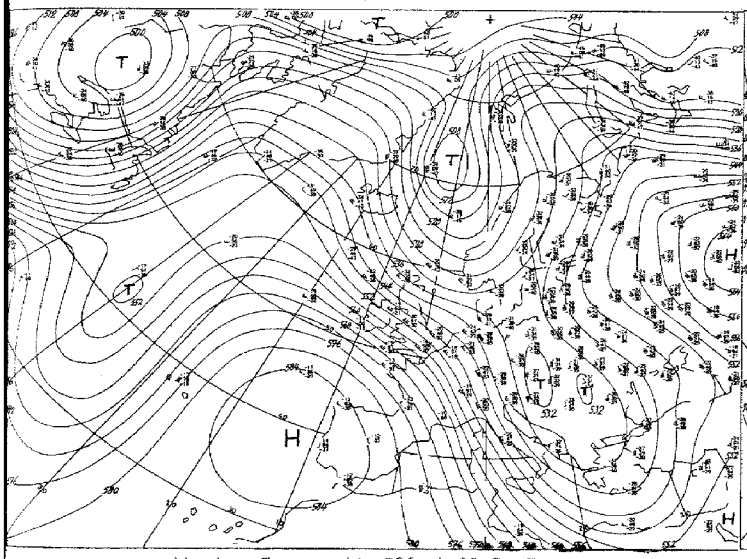




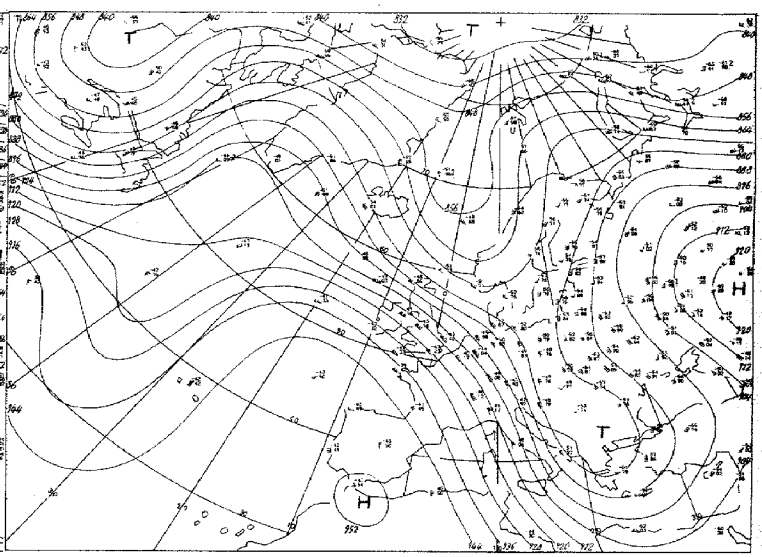
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



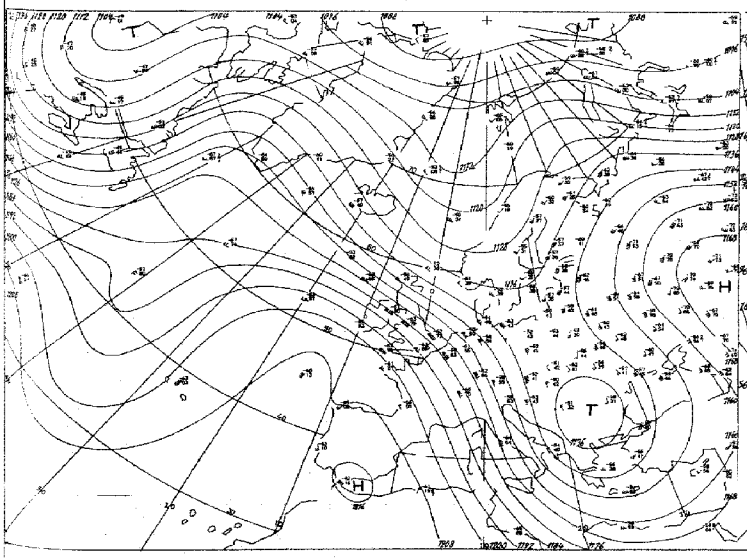
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



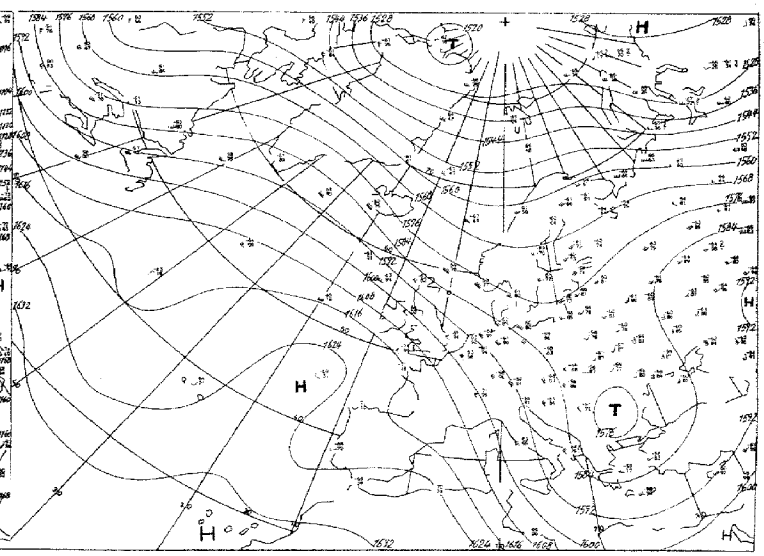
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



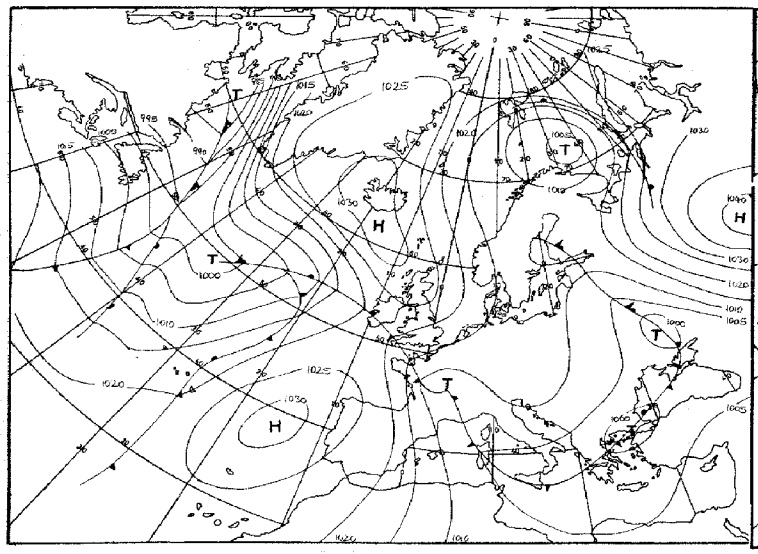
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

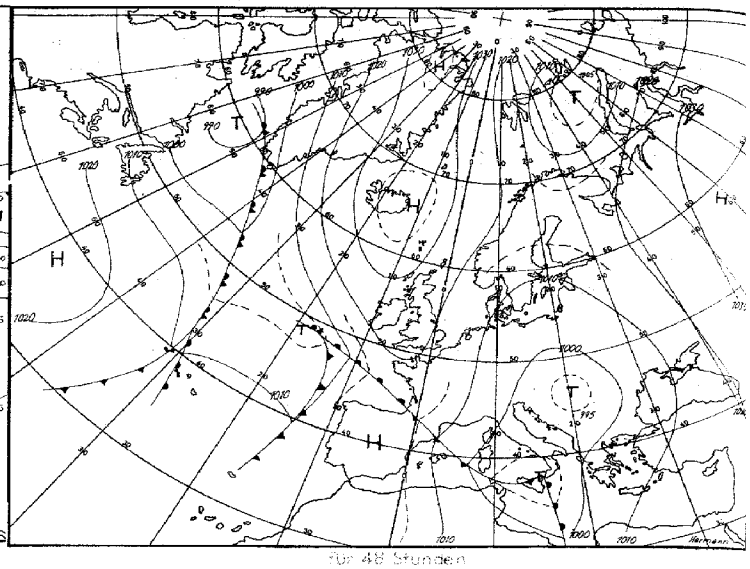


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

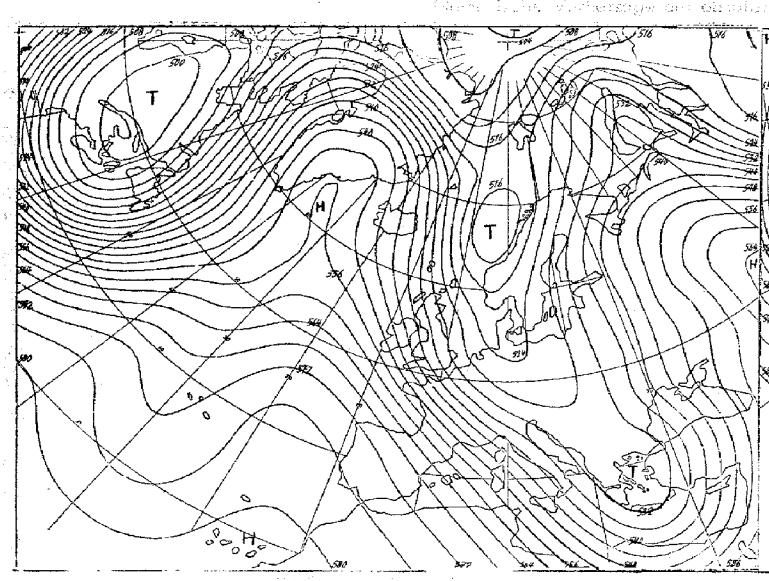
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

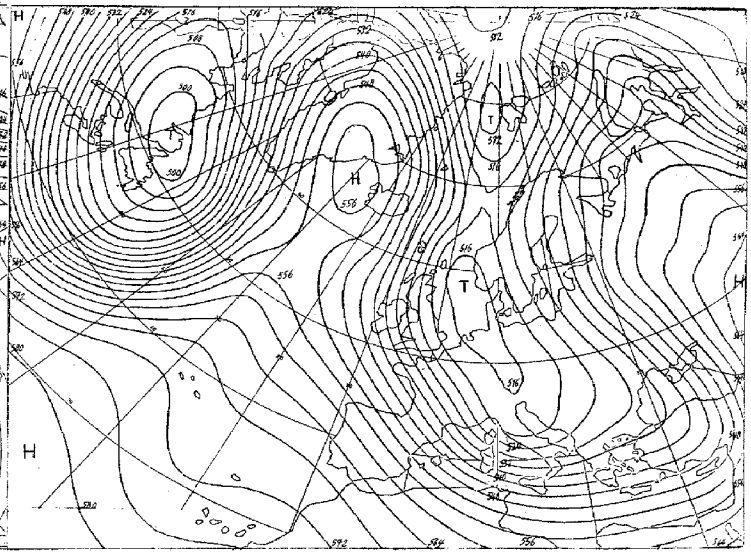




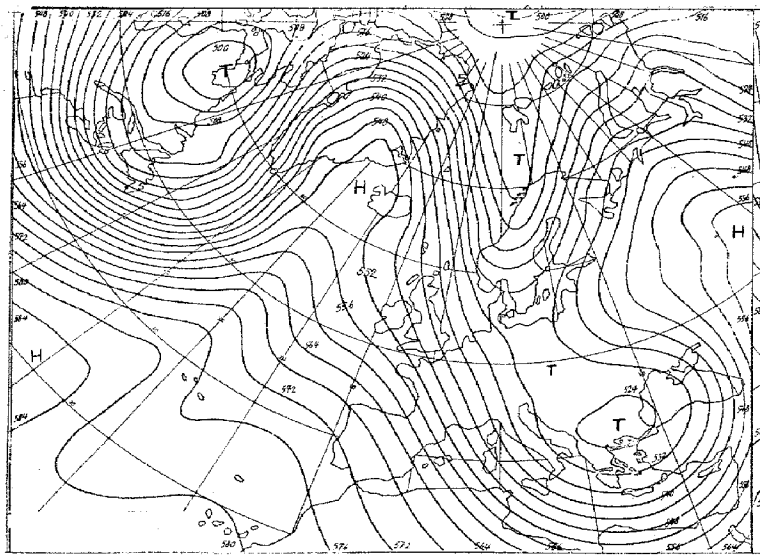
für 48 Stunden

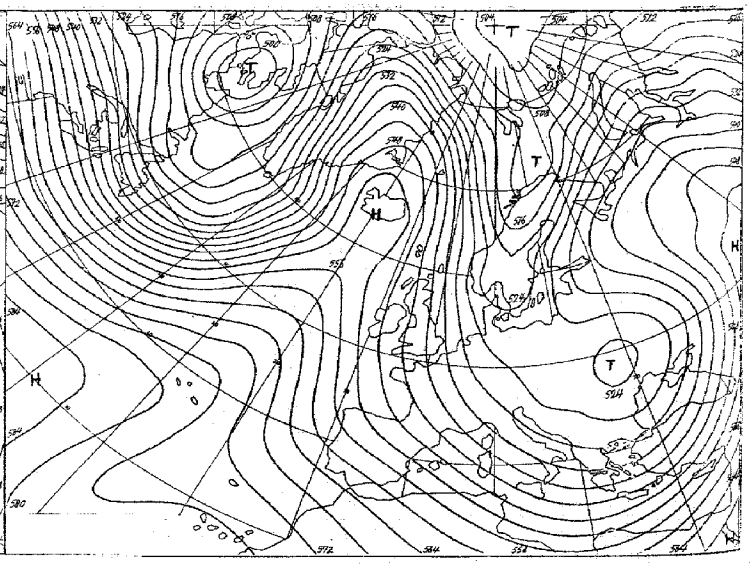
Gleiche Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT





für 48 Stunden (baroklin)





für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Mittwoch, den 25. Dezember 1968 — Nr. 360

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18–00	00–03	18–00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch $C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch $C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	$f_x f_x - f_n f_n$	$f_x f_x - f_n f_n$	7RR--
Helgoland	4	015						80114	65022	08809	852--	03400			
List	27	020						83310	5760-	08002	862--	02207			
Husum	3	029						93306	0345-	07602	9<---	00302			
Schleswig	44	035	92809	01456	07201	9<---	01801	93205	05434	07301	9<---	01400			792--
Falshöft	4	043	92502	07456	08901	9<---	01209	92702	07456	08201	9<---	01807			797--
Kiel	7	045						92703	1110-	07501	861--	01104			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82609	65026	08203	774--	03801	83204	57562	08703	773--	03305			701--
Cuxhaven	5	131													
Kattenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82609	30105	07502	862--	02705	82805	30102	07502	762--	02201			792--
Lübeck	13	156						82701	4010-	07202	854--	01801			
Emden-Wolthusen	0	202	72908	65022	09703	756--	01201	72907	60022	10003	756--	02203			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82604	57212	09103	853--	03001	82807	60212	09303	755--	02102			795--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	83004	58026	11304	853--	03400	83304	58022	11304	756--	03801			796--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82706	37106	10603	872--	03101	82607	40102	10604	852--	03500			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	82611	50205	09403	861--	03202	82708	50206	09503	861--	02201			792--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82709	58512	08703	872--	01002	83006	56506	08903	861--	03102			794--
Berlin-Dahlem	51	381	81701	20107	08001	861--	01708	91601	05454	08201	9<---	01002			793--
Berlin-Tempelhof	50	384	82001	22107	07901	861--	01803	90000	05472	08001	9<---	01101			792--
Düsseldorf	41	400	82511	58216	13204	873--	03703	82512	56106	13204	872--	03500			792--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82810	50586	12104	772--	03707	82710	40516	12404	772--	03303			793--
Kahler Asten □	835	427	92913	01707	38851	9<---	51502	92809	01717	38951	9<---	51201			708--
Kassel	158	438	72202	57606	11703	754--	03202	71703	60026	11702	754--	02400			702--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nörburg	626	510						82907	50102	14551	671--	51703			
Köln	91	513	82713	60026	13104	863--	03704	82711	40616	12904	872--	03603	---25		791--
Koblenz	96	515						81804	70616	13404	872--	02705			
Marienberg	547	526						92812	02867	12300	9<---	00603			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92709	00497	38753	9<---	53606	92606	00497	38952	9<---	52301			701--
Trier-Petrisberg	265	609	82409	60602	16202	754--	51805	82307	60586	15301	753--	00709			797--
Deuselbach	479	615						82707	58712	14603	872--	51704			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93207	00457	40052	9<---	52709	93207	00454	39352	9<---	52708			797--
Frankfurt-Flugh.	112	637	82107	65022	13803	35748	50710	82310	70012	13303	5553-	00605			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82619	75022	13302	855--	51605	82516	70602	13002	855--	51804			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82517	40717	11951	862--	52505	82613	30107	11451	852--	51604			701--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72306	59022	17001	5551-	50303	82209	12717	15803	772--	50713			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82309	70022	16300	8092-	52708	82307	70022	15803	8092-	52705			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82511	60702	14601	753--	51604			
Nürnberg	319	763	82607	60767	13002	855--	51711	82710	60687	13002	854--	51101			797--
Regensburg	376	776	82606	56717	13700	861--	50515	82606	56717	13803	852--	50801			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92305	01717	40155	9<---	55602			
Freiburg	269	803	82407	68022	17104	6557-	01809	82306	70602	16402	6552-	01709			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	72810	60022	15101	755--	52814	82711	60022	15001	855--	51400			700--
München-Riem	529	866	72709	70022	15101	756--	52710	82714	65717	15001	4577-	52602			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82504	30712	14500	874--	51710	82608	12737	13750	873--	50709			792--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82810	75026	16703	884--	01708	82308	82022	16103	764--	01705			797--
Kempten-Lenzried	705	946	82604	75018	16701	35502	53813	82403	70032	16601	1142-	52701			792--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93220	00457	89966	9<---	66711	93120	00714	90466	9<---	66104			702--
Hohenpeißenberg □	977	962						72718	75022	42352	753--	54022			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						82612	77022	42659	8062-	60400			
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 25. Dezember 1968

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_g T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24 sss	E sss's'
Helgoland	4	015	80123	60022	08405	853==	50804	63623	82032	09104	656==	51307	23-29	24-32	792o4	o6oo4	o2oo4	1
List	27	020	83216	75026	07703	856==	01804	73319	80022	08003	756==	00304		22-28	792e2	o38o2	o1o11	1
Husum	3	029	83307	15604	07602	861==	01500	83309	56106	07802	882==	01102			797o1	o28o1	95oo2	1
Schleswig	44	035	83305	14685	07201	861==	01400	83106	21617	07301	861==	50302			792o1	o22o1	92ooo	1
Falshöft	4	043	92404	09456	07802	9===	02704	83206	50606	07802	866==	01400			797oo	---oo	97---	
Kiel	7	045	82906	13106	07101	862==	00604	93204	02634	07202	9===	02301			7o2o1	o2ooo	o2oo3	†
Norderney	13	113	33519	82018	09504	35601	02400	73323	70028	10203	756==	51307		---28	793o3	o34o2	96oo7	1
Bremerhaven	7	129	83204	59206	08202	756==	02802	53414	72016	09103	45531	51309			7o1o2	o32o2	o3ooo	†
Cuxhaven	5	131	83213	64022	08103	863==	03801	73117	66022	08603	755==	50305			797o3	o42o2	o2ooo	†
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82709	30102	06902	861==	02707	83107	20696	07101	861==	01202			792o2	o23o1	o4ooo	†
Lübeck	13	156	92701	0445-	06902	9===	02703	83602	12214	06701	854==	01702			792o2	o25o1	o1ooo	†
Emden-Wolthusen	0	202	83410	58602	09704	774==	03703	83309	60026	10604	756==	51309			792o3	o38o1	o1ooo	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	82505	4010-	09203	755==	03806								795o2	o29o2	o3ooo	1
Bremen	3	224	82904	56215	08803	872==	03705	83308	59602	09303	854==	02305			7o2o3	o34o2	o3ooo	1
Soltau	77	239	82602	1560-	07803	872==	03703	82007	40516	07803	862==	03400			7o2o1	o22o2	o3ooo	1
Lüchow	35	253	92505	03454	06802	9===	02708	82503	35514	06202	862==	02706			7--o1	o16oo	o2ooo	1
Lingen	21	305																
Münster	64	313	52703	56101	10703	55500	02705	83004	35216	10703	772==	02400			796o3	o34o1	o2oo2	1
Osnabrück	95	317	82806	50108	09903	752==	02704	83008	30602	10103	772==	02203			7o1o3	o33o3	o4ooo	1
Gütersloh	72	320	82606	37106	10003	862==	03706	82508	37606	10303	861==	03304			7o2o3	-----	o3---	
Bad Salzuflen	98	325	82802	3010-	09803	864==	03702	82904	25606	09803	754==	02000			7--o3	o32o2	o2ooo	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	82711	40206	08603	861==	03809	82910	25616	08903	871==	02303			7o1o3	o25o1	o3ooo	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82807	57506	08403	862==	03806	82909	40606	08303	872==	03601			7o1o3	o27o2	o4ooo	2
Berlin-Dahlem	51	381	91502	05514	07901	9===	01703	92202	04455	07601	9===	01503			793oo	oo65o	o7o1o	7o3oo
Berlin-Tempelhof	50	384	90000	03474	07801	9===	01702	91203	02454	07401	9===	01704			792o1	oo8oo	o4---	7o1oo
Düsseldorf	41	400	82510	50216	12204	873==	03710	82408	25612	12003	872==	03502			793o3	o36o3	94---	1
Bocholt	25	406	72306	5010-	11503	762==	02807	83005	20506	11603	872==	03303			795o3	o39o2	o1o12	1
Essen	154	410	82907	20606	11803	862==	03807	92505	09616	11202	9===	02707			7o2o3	o33o3	o2oo1	1
Kahler Asten □	835	427	92908	01717	38451	9===	51805	73010	60227	38552	762==	52102			71352	51852	16ooo	92411
Kassel	158	438	72204	60026	11103	755==	02706	83007	62022	10603	755==	01604			7o3o2	o21o1	o3oo2	1
Göttingen	176	444	80000	6002-	09503	863==	02807	82702	65202	09603	863==	02301			7o2o2	o28o1	o4oo1	1
Braunlage	607	452	92704	06454	09550	9===	51400	82905	07717	09400	872==	00500			7e351	5o652	16ooo	91407
Aachen	202	501	82408	30206	13302	862==	01809	82505	20102	12602	862==	02607			7o3o2	o33o2	o3o29	1
Nürburg	626	510	82709	30102	13551	871==	51811	82907	20102	12751	870==	51707			79351	50551	o1---	9o3o1
Köln	91	513	82708	58026	12303	862==	02706	82908	50102	11903	862==	02603			7o1o3	o42o3	o1o17	1
Koblenz	96	515	81806	70606	12404	875==	01709	81806	60606	12404	875==	01601			792o4	o45--	o4o28	1
Marienberg	547	526	92813	01517	11700	90000	00805	92810	01457	11450	9===	50703	---26		7o65o	ooo5o	o7oo1	7o8o2
Gießen	186	532	82508	56102	11003	854==	01705	82706	57102	10903	754==	01701			7oooz	o19o1	ooo17	1
Bad Hersfeld	212	542	80000	56515	11002	855==	02707	82701	50205	10802	854==	02602			7o2o2	o18o1	o2o12	1
Wasserkuppe □	921	544	92706	00667	38352	9===	52807	92606	00667	38352	9===	52400			7o253	52953	o6ooo	712o2
Trier-Petrisberg	265	609	82104	57036	14201	762==	00711	82305	15102	13301	862==	00609			792o1	o26o1	o1o25	1
Deuselbach	479	615	82305	57107	13550	853==	51711	83202	30102	12350	862==	51711			79651	oo851	o4o29	9o2o2
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93306	00454	39152	9===	52703	93306	00455	39152	9===	52400			79152	52o52	94ooo	7o797
Frankfurt-Flugh.	112	637	72207	70022	12603	755==	00707	82005	65022	12203	854==	00604			7ooo3	o3oo2	93o13	o
Darmstadt	139	639	82013	60687	12602	3742=	00711	81911	30107	12202	864==	00603			791o2	o34o1	93o34	1
Würzburg	259	655	82513	66026	12302	854==	00707	82410	56602	12202	854==	00501			797o2	o23o2	o1o33	1
Bad Kissingen	216	658	82103	60616	11702	755==	01705	82107	35616	11102	774==	01705			7o1o2	o24oo	o3o14	1
Coburg	337	671													794o1	oo65o	o3o24	7o3o1
Bamberg	239	675	82705	58105	11701	854==	00705	82704	56682	11302	862==	01704			793o1	o225o	94o3o	1
Hof	567	685	92612	08477	11351	9===	51701	92508	09717	11050	9===	50601			7o251	5o651	o3o23	7o4o2
Weiden	438	688	82607	56107	11800	864==	51708	82505	30682	11400	862==	50604			7o151	5o151	o2o14	9o2o1
Berus	363	704	92004	01717	14650	9===	50713	92004	01457	13351	9===	51715			7o15o	o1751	o1o23	9o1o1
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82403	18717	14450	772==	51714	82003	07467	13350	871==	50710			7o151	o225i	o2o17	59797
Neustadt/Weinstr.	161	723	82507	65026	14003	4547=	50508	72507	62022	13102	3847=	51609			797o3	o66o1	96o32	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92715	01457	13251	9===	51611	93014	01454	12451	9===	51608			7o151	oo652	o2o25	8o1o1
Karlsruhe	114	727	82208	62026	14402	6542=	00710	72205	65022	13102	2567=	01713			793o2	o39o1	o1o13	1
Mannheim	97	729	81805	50616	13902	874==	02707	81804	50106	13002	5537=	01609			7o1o2	o42o2	o1o37	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72002	70012	14950	757==	52709	72304	75022	14400	3577=	52505			7oo51	oo852	91---	3
Öhringen	276	742	82506	60026	13401	854==	50709	82704	59708	12801	874==	00605			793o1	o22oo	94o22	59191
Ansbach	413	755	82703	58687	13201	864==	00709	82301	58687	12601	854==	00605			793oo	o1ooo	o3o29	69797
Weißenburg/Bay.	422	761	82507	58227	13501	754==	51708	82306	64237	13001	855==	51605			797o1	o1o5o	o1o21	59797
Nürnberg	319	763	82707	57687	12201	863==	00709	82605	50237	11802	864==	00604			791o1	o16oo	94o26	1
Regensburg	376	776	82605	59717	12600	864==	00711	82404	40717	12501	854==	00500			7945o	oo451	o1oo7	8o2o2
Gr. Falkenstein □	1307	791	92308	01707	39855	9===	56704	92304	01707	39855	9===	55400			7o556	55757	o8oo2	927o6
Freiburg	269	803	82702	62606	14602	6542=	01717	80000	18686	13401	3732=	01713			7o1o1	o47o1	o4o14	2
Freudenstadt □	797	815	82705	60702	41052	862==	53810	82303	62027	40352	863==	53709			79752	5o854	o6oo3	9o597
Klippeneck □	973	818	92701	0071-	41353	9===	53708	81602	60027	40553	762==	53708			79653	51854	o3ooo	9o3o1
Tübingen	370	826	72502	60022	15000	40932	51713	80000	70022	14501	35677	51808			7oo5o	oo752	o4o1o	1
Stötten	734	836	82811	7502-	14552	863==	53709	82710	72037	13852	5557=	53607			7--52	51453	o1ooo	9o1o1
Ulm	522	838	82507	65022	14350	754==	52711	72008	75012	13550	5533=	52707			7oo51	oo551	92oo5	3
Augsburg	477	852	82806	65022	14001	855==	52810	82707	70782	13601	3567=	52603			7oo5o	oo95o	92o2o	3
München-Riem	529	866	82610	65227	13801	5567=	52611	82507	70022	13501	5567=	53603			7975o	oo951	91oo8	3
Mühldorf	401	875	82406	65028	13001	755==	52710	82605	80707	12701	736==	52801			7o7oo	o1o51	97oo7	79797
Passau	409	893	92506	03687	13050	9===	50606	82506	11717	12750	861==	50603			7o45o	oo151	o4oo8	7o6o5
Feldberg/Schw. □	1486	908	92515	01714	41655	9===	55610	92519	01717	40754	9===	54709		21-27	7o256	o4856	o4ooo	924o2
Konstanz	399	929	82403	60682	15302	3732=	00710	81002	30717	14501	5717=	00708			791o2	o38o1	o2o22	1
Friedrichshafen	401	934	82307	65612	14902	854==	01814	81303	62616	14302	874==	01706			793o2	o35o1	96o13	1
Kempten-Lenzried	705	946	82503	62022	15800	754==	52709	82406	65707	14953	4742=	52610			7925o	oo352	o1oo3	79797
Oberstdorf □	810	948	81803	40717	42351	875==	53714	81802	56717	41351	866==	53711			7o352	5o1--	11ooo	91305
Zugspitze ■	2960	961	92816	00457	89166	9===	66612	93222	00714	88664	9===	64604		22-3o	7o266	65o--	16ooo	961o2
Hohenpeißenberg □	977	962	82514	80022	41253	855==	54710	82910	81782	40953	5537=	54706			7oo53	52454	o2ooo	9o6oo
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	60027	16552	756==	52810	80000	65782	15052	3362=	52614			79152	5o653	o3oo3	7o997
Wendelstein □	1832	980	82611	88022	41659	8062=	61810	82608	84022	41359	1542=	60603			79359	58360	o9o1o	93o97
Berchtesgaden	542	997	80000	58102	15351	866==	53613	80000	80022	14751	838==	52705			7oo52	oo255	o1oo5	7o4oo

Mittwoch, den 25. Dezember 1968

Station	Höhe	Ri	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wetteranzeigemeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ooo	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ooo	$f_x f_x - 6_0 f_0$	$f_x f_x - 6_0 f_0$	FFR--	RiGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	63624	82032	08704	45501	51804	63626	82012	09004	65500	52303	25-33	27-37	7oo--			
List	27	020	43323	80021	07703	15502	52804	73318	80031	07402	755-=	51603	23-28	26-33	7oo--			
Husum	3	029	63309	65016	07503	45501	51803	33309	68021	07702	00901	52302			794--			
Schleswig	44	035	83212	58207	06902	752=-	01804	23112	72011	06601	15302	53502			796--			
Falshöft	4	043	83108	56617	07802	864=-	01400	33114	75016	06401	16240	51714			7o2--			
Kiel	7	045	82904	11716	06501	862=-	00807	73106	62026	06102	734--	50504			7o1--			
Norderney	13	113	73325	70258	10304	785=-	52001	63330	65278	10503	69500	52102	---32	3o-35	797--			
Bremerhaven	7	129	73416	75036	08404	755=-	52807	33418	75012	09003	35330	52306		21-27	793--			
Cuxhaven	5	131	73119	75022	08403	755=-	51802	63218	70032	08603	65500	53202		21-27	7oo--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	83206	33687	06601	861=-	01805	63212	65016	06802	45431	50302			7o1--			
Lübeck	13	156	83402	18614	06102	871=-	01706	83403	20716	06001	872--	00601			7o1--			
Emden-Wolthusen	0	202	83310	70026	11304	756=-	52207	73410	70022	10904	755--	54504			791--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	73011	65026	09203	755=-	01801	63410	70031	09403	65500	53302			794--			
Saltau	77	235	83006	70026	07002	854=-	00708	73214	84016	07402	6844=	51304			792--			
Löchow	35	253	82703	56614	05702	852=-	01705								793--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	73609	68016	10703	754=-	01000	83608	75022	11303	755--	51207			7o1--			
Osnabrück	95	317	53206	62016	10103	16431	02400	83208	81608	10703	754--	51306			7o1--			
Gütersloh	72	320	82908	56606	09903	862=-	02804	83007	82026	10503	885--	51306						
Bad Salzuflen	98	325	83203	50216	09803	754=-	02000	83405	65022	10003	754--	50101			7o1--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	73010	70216	08503	755=-	02504	73111	70022	08602	752--	50500			7o1--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83010	22606	07103	872=-	02812	83112	65236	07802	855--	50307			7o1--			
Berlin-Dahlem	51	381	81903	12684	05401	861=-	01822	82302	13716	04300	861--	00611			793--			
Berlin-Tempelhof	50	384	91704	03684	05401	9=---	01720	81903	08736	04100	861--	00713			794--			
Düsseldorf	41	400	83508	50206	11504	853=-	03505	83409	60022	12404	854--	01209			793--			
Bocholt	25	406	73506	75016	11804	45732	02203	73306	81022	12604	756--	50309			794--			
Essen	154	410	80109	56285	11003	872=-	02701	73609	62012	11903	783--	00209			7o1--			
Kahler Asten □	835	427	92908	01707	37552	9=---	52813	83516	62287	37053	862--	53601			7o1--			
Kassel	158	438	82404	61022	09604	755=-	01811	83205	64026	09802	755--	00301			7oo--			
Göttingen	176	444	83005	65025	08103	854=-	02814	83404	62027	08702	854--	51305			797--			
Braunlage	607	452	82806	15737	07400	872=-	00819	73116	62367	07052	61402	54809		25-34	7o1--			
Aachen	202	501	82707	11507	12002	862=-	01705	83607	58205	12902	862--	01208			794--			
Nürburg	626	510	92907	08434	11850	9=---	50707	93407	00714	11451	9----	51507			7oo--			
Köln	91	513	82909	30506	10903	861=-	02710	80106	50106	11103	854--	02302			794--			
Koblenz	96	515	82705	62216	10604	655=-	01817	83604	50516	10304	873--	02603			797--			
Marienberg	547	526	92809	01457	10150	9=---	50711	93209	00717	09850	9----	50605			792--			
Gießen	186	532	82508	59022	09503	854=-	00714	82906	62022	08903	759--	00606			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	72603	59025	09004	754--	01816											
Wasserkuppe □	921	544	92704	00716	37252	9=---	52813	92704	00717	36452	9----	52608			7o2--			
Trier-Petrisberg	265	609	82002	12712	12301	871=-	00709	82302	57107	11102	854--	00611			797--			
Deuselbach	479	615	83201	57712	11200	872=-	51710	83209	40107	10258	871--	50509			797--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93305	00455	37452	9=---	52818	93304	00714	36752	9----	52708			797--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82004	63022	10803	854=-	01715	82005	59602	09703	754--	01709			7oo--			
Darmstadt	133	639	81908	30107	10902	764=-	01712	81907	58022	09803	755--	01611			797--			
Würzburg	259	655	82708	50106	10502	854=-	00816	82508	50102	09502	854--	00709			797--			
Bad Kissingen	216	658	82708	45106	09503	754=-	01713	82102	65022	08702	5557=	00709			795--			
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675	82708	56237	09602	862=-	01716	83202	58102	08403	853--	01711			791--			
Hof	567	685	82512	40717	09500	862=-	51813	82508	35717	08150	852--	51713			793--			
Weiden	438	688	82505	30717	09400	862=-	50819	82504	57717	08400	852--	50709			794--			
Berus	363	704	90204	01717	12150	9=---	50709	73205	30707	11100	754--	50709			792--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82701	25717	11700	872=-	00715	82702	35707	10401	732--	00712			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82305	65032	11303	1147=	50819	70000	68216	09903	3147=	00712			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	93212	01454	11151	9=---	51712	83210	30707	09651	862--	51614			7oo--			
Karlsruhe	114	727	82505	65032	11003	3541=	01721	82304	60026	10103	6542=	01609			7oo--			
Mannheim	97	729	81801	50606	11602	874=-	01713	80000	40106	10203	854--	01613			791--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80000	70032	11402	3557=	51724	80202	40712	10101	4552=	51613			7oo--			
Öhringen	276	742	82503	58708	10901	7552=	00819	82802	56707	09801	874--	00711			791--			
Ansbach	413	755	82305	57717	10701	863=-	01819	83006	60717	09700	853--	00711			795--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82105	58717	10701	7542=	51819	82502	60717	09701	854--	51612			792--			
Nürnberg	319	763	82709	45687	09902	863=-	00717	82705	50237	09202	863--	00707			792--			
Regensburg	376	776	82504	58717	10401	863=-	00820	82703	65227	09101	853--	00712			792--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92305	01717	38155	9=---	56818	92704	00717	37055	9----	55712			7o1--			
Freiburg	269	803	80204	18697	10402	7722=	01728	93602	08717	10300	9----	00504			7o1--			
Freudenstadt □	797	815	82902	65712	39051	854=-	52720								797--			
Klippeneck □	973	818	82102	62027	36352	753=-	53726	92701	01714	37452	9----	53612			797--			
Tübingen	370	826	82601	68022	11902	2552=	00822								7oo--			
Stätten	734	836	82502	70027	11251	2847=	53820	73005	60712	10052	5757=	53713			797--			
Ulm	522	838	82006	70032	11001	754=-	51721	82005	56712	09203	874--	00717			7oo--			
Augsburg	477	852	72808	70027	11202	15578	52720	82804	70022	09501	8097=	51608			797--			
München-Riem	529	866	72908	80022	10602	3857=	52723	83304	65022	08902	3552=	52717			7oo--			
Mühldorf	401	875	82603	75717	10102	756=-	51825								797--			
Passau	409	893	82604	50717	10500	862=-	00822	82203	56707	09200	873--	00711			7o2--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92714	01717	38753	9=---	53821	93607	01717	38054	9----	54608	21-27		7o2--			
Konstanz	399	929	80601	56617	10903	6722=	01732	90000	10737	09701	9----	00514			7o1--			
Friedrichshafen	401	934	80902	65026	10902	7542=	01731	90601	07736	09501	9----	00616			795--			
Kempten-Lenzried	705	946	81901	75027	11501	2567=	52825	80000	10737	09650	872--	50623			791--			
Oberstdorf □	810	948	81802	30517	39050	876=-	51733	80000	11737	37700	874--	51715			795--			
Zugspitze ■	2960	961	92722	00717	87263	9=---	63613	92928	00717	86062	9----	62611	22-3o	28-46	7o2--			
Hohenpeißenberg □	977	962	83205	81707	39352	5552=	53721	80000	20737	37752	4742=	53617			797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	58712	11650	875=-	52826	80006	13737	09750	873--	51719			791--			
Wendelstein □	1832	980	92807	00787	39058	9=---	58823	92807	00717	37157	9----	57720			796--			
Berchtesgaden	542	997	80000	75022	11301	6572=	53727	80000	59022	09401	866--	53715			7oo--			

Mittwoch, den 25. Dezember 1968

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					13–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$t_x t_x - t_n t_n$	$t_x t_x - t_n t_n$	7RR $T_x T_x$	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$E_s E_s$
Helgoland	4	015	33623	82011	09104	35500	53201	53623	82031	09703	55500	54206	27-39		70005			
List	27	020	63425	80031	07902	65600	51305	13419	82021	08402	15600	52205	26-35		70003			
Husum	3	029	73310	75021	07402	755--	52803	83312	70028	07701	855--	52303			79403			
Schleswig	44	035	73111	70021	06601	755--	52802	83316	56717	06701	763--	51302		---29	79602			
Falshöft	4	043	73114	75036	06201	9----	51702	53324	75027	06202	9----	01400			70302			
Kiel	7	045	73007	62026	06101	755--	52400	83209	59617	05601	865--	00705			70202			
Norderney	13	113	33327	70018	10703	38500	52102	83333	70271	11302	785--	52306	33-41	33-43	79704			
Bremerhaven	7	129	13418	80021	09003	15500	53400	83519	80268	09202	885--	51302	21-27	---30	79304			
Cuxhaven	5	131	53223	70031	08403	55500	52306	73217	70038	08902	755--	51305	---32	24-30	70004			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	33009	65016	06750	35600	52801	83010	65702	06701	854--	00400			70202			
Lübeck	13	156	63403	70017	06000	65500	51400	73307	65712	05800	755--	51602			70102			
Emden-Wolthusen	0	202	53107	68031	11503	55700	52306	13210	65028	11902	15500	52204	---32		79104			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													79703			
Bremen	3	224	43108	75011	09801	45600	51104	73110	75271	10001	755--	52102			79404			
Soltau	77	235	52906	75026	07800	55500	53103	72906	70012	07701	757--	53400			79203			
Lüchow	35	253						72904	6202-	05600	755--	52203			7--03			
Lingen	21	305													7--04			
Münster	64	313	83306	75022	12402	756--	51209	43309	70011	12801	43700	52204			70103			
Osnabrück	95	317	73208	80238	11502	755--	53206	23109	75031	12001	25600	52205			70104			
Gütersloh	72	320	82907	74026	10902	856--	51104	22709	69031	11800	25700	51209			70103			
Bad Salzuflen	98	325						33305	6501-	11001	35600	52202			7--03			
Hannover-Langenhgn.	55	338	22808	70011	09251	25500	52106	32813	70011	09450	35800	52202			70103			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	33211	65017	08301	35600	52204	83011	60031	08150	857--	54802			70203			
Berlin-Dahlem	51	381	83005	56716	03700	861--	00706	83008	56717	03901	862--	00102			70401			
Berlin-Tempelhof	50	384	83011	34714	03501	862--	01605	82913	50717	03501	862--	00000			70301			
Düsseldorf	41	400	73208	70022	13702	756--	51213	12807	70011	14901	15600	52212			79304			
Bocholt	25	406						23109	75031	14701	25500	52212			7--04			
Essen	154	410	73508	70022	13202	757--	51211	53310	70012	14301	55700	52211			70103			
Kahler Asten □	835	427	73517	65857	36854	754--	54101	63316	73018	37554	65200	55308	---28	---28	70351			
Kassel	158	438	83309	63026	10202	755--	53204	83207	63707	10602	755--	52204			79404			
Göttingen	176	444	73510	65017	09601	756--	55207	83105	62702	09701	855--	51201			79704			
Braunlage	607	452	73216	58777	17953	714--	56305	73213	65027	08353	714--	57204	25-34	26-42	70201			
Aachen	202	501	73607	65015	14202	754--	52213	53307	65031	16200	50930	52217			70103			
Nürburg	626	510	73407	30107	13252	773--	52215	13409	50102	14853	16400	54212			70150			
Köln	91	513	73409	65026	12703	755--	00216	23108	70011	14002	25700	51214			70104			
Koblenz	96	515	83607	60026	12104	3747-	00317	73606	62022	13404	755--	53113			79704			
Marienberg	547	526	73413	70017	10651	755--	52306	73212	75012	12752	756--	54216			70150			
Gießen	186	532	83411	62026	09502	755--	53105	83404	62022	11402	755--	54219			79103			
Bad Hersfeld	212	542	83408	60217	09602	755--	52207	83303	65278	10501	754--	53108			70104			
Wasserkuppe □	921	544	93408	03437	36254	9----	54500	83408	62364	36555	752--	57307			70352			
Trier-Petrisberg	265	609	80111	65027	12502	784--	51315	53604	68012	14601	55600	54219			79703			
Deuselbach	479	615	83615	50207	11800	872--	51314	63613	60012	14850	55430	54228			79700			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93608	00717	37452	9----	52308	73508	56704	38354	753--	54216			70152			
Frankfurt-Flugh.	112	637	73506	65026	10403	755--	00207	73608	75022	12603	755--	54220			79704			
Darmstadt	133	639	82702	25237	10302	865--	01304	83413	86022	12002	755--	54217			79403			
Würzburg	259	655	83008	50686	09601	864--	00400	73117	80027	10901	755--	54315			79103			
Bad Kissingen	216	658	83405	65026	09202	755--	51305	83403	65022	10902	755--	55214			70103			
Coburg	337	671													70102			
Bamberg	239	675	80000	56682	08202	863--	01603	83614	60027	09501	854--	52312			79103			
Hof	567	685	82913	18737	08351	861--	52500	72913	30787	09152	762--	54204			70100			
Weiden	438	688	82606	50107	07400	862--	50609	83607	57717	07600	863--	51301			70100			
Berus	363	704	83411	65027	11801	854--	00308	83616	65022	13301	855--	52214			70101			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82903	35107	11501	4547-	00211	73605	57012	13501	2557-	52220			79501			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82905	65506	10703	5744-	00307	73204	75015	12003	3557-	52113			79704			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	83212	35717	10151	862--	51304	83214	35027	12052	862--	52213			79150			
Karlsruhe	114	727	82305	58216	10902	864--	01308	83408	60026	12503	855--	01215			79703			
Mannheim	97	729	83103	56616	10803	5552-	02305	73609	62016	12603	5563-	51217			79403			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83105	56717	10601	873--	50204	83210	50717	11401	872--	50208			79702			
Öhringen	276	742	82502	30107	09801	864--	00000	82701	30107	11301	864--	00313			79201			
Ansbach	413	755	72701	57107	09400	754--	50703	73008	57222	10350	753--	51308			70101			
Weißenburg/Bay.	422	761	82704	56717	09700	862--	51603	83307	50717	10400	862--	51307			79301			
Nürnberg	319	763	82903	50687	08701	853--	50707	83309	60227	09201	855--	51205			79202			
Regensburg	376	776	83202	65227	08401	864--	00707	82904	56717	08200	863--	00604			79201			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92704	00717	36655	9----	56708	92703	01707	35955	9----	56704			70355			
Freiburg	269	803	93504	09717	11301	9----	00212	80000	20107	12601	861--	01212			70502			
Freudenstadt □	797	815													7--51			
Klippeneck □	973	818	80102	58707	37953	853--	54207	93102	00457	38753	9----	53209			70352			
Tübingen	370	826													7--02			
Stötten	734	836													7--51			
Ulm	522	838	82003	35712	08900	873--	51104	83207	35707	09800	773--	51308			79401			
Augsburg	477	852	82905	56712	09700	875--	51701	82906	40717	10200	873--	51304			79302			
München-Riem	529	866	82703	30737	08900	853--	51705	93007	16737	09250	9----	51303			79203			
Mühldorf	401	875	82602	58717	08001	754--	50709	82704	25737	08200	773--	00301			79202			
Passau	409	893	82404	45717	08100	872--	00712	82704	04737	08250	9----	50400			70400			
Feldberg/Schw. □	1486	908	93610	00717	38655	9----	55307	90113	00497	39555	9----	56208			70553			
Konstanz	399	929	83003	25787	10001	771--	00202								70703			
Friedrichshafen	401	934	80000	15717	09801	3722-	00203	82902	68717	10801	6742-	01210			70603			
Kempten-Lenzried	705	946	81902	15737	09550	872--	51801	93302	08737	10851	9----	51309			70601			
Oberstdorf □	810	948	80402	10737	37900	872--	51302								70900			
Zugspitze ■	2960	961	93426	00737	85262	9----	62706	93521	00737	85164	9----	64602	28-48	26-38	70661			
Hohenpeißenberg □	977	962	80202	20737	37353	8032-	53604	93407	08737	38153	9----	54308			70452			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	10737	09050	873--	51705	80502	12737	09750	7732-	51305			70500			
Wendelstein □	1832	980	93004	00717	36758	9----	58705	93307	00737	36555	9----	58602			70657			
Berchtesgaden	542	997	80000	20732	09550	8052-	52703								79202			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Mittwoch, den 25. Dezember 1968 — Nr. 360

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2507

mb	Schleswig HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Emden HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Hannover HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Essen HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Stuttgart HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	München HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Berlin HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3037 +40 26 59
20							2586 +56 26 37
30	2325 +61 28 33	2337 +62 30 40	2336 +63	2334 +64		2592 +54 29 34	2329 +59 28 40
50	2012 +65 29 35	2023 +64 30 34	2020 +63	2019 +66		2336 +60 29 19	2014 +61 29 28
70	1805 +64 30 32	1811 +64 31 34	1812 +61 31 36	1814 +64	1817 +62 31 25	2017 +61 32 28	1803 +61 +75 30 26
100	1585 +62 31 41	1591 +62 31 37	1590 +61 32 40	1594 +61	1596 +58 33 31	1810 +65 32 14	1583 +62 +76 31 31
150	1331 +57 31 51	1339 +59 32 61	1336 +58 33 52	1343 +61	1344 +60 34 75	1591 +62 33 42	1329 +56 +71 32 39
200	1148 +54 32 63	1159 +58 +64 31122	1154 +56 33101	1165 +61	1166 +62 +64 33161	1337 +57 34 52	1145 +53 +68 32 51
300	0887 +52 +58 32 74	0898 +49 +57 31114	0893 +50 +57 32106	0904 +44 +48 31137	0906 +45 +47 33136	1155 +58 34107	0882 +51 +65 32 54
400	0693 +38 +44 31 41	0703 +34 +38 32 60	0699 +36 +42 32298	0706 +33 +40 32 95	0708 +32 +32 34 95	0893 +47 +52 34147	0691 +41 +47 32 29
500	0537 +29 +41 31 25	0543 +24 +27 31 36	0539 +25 +45 32244	0545 +21 +23 32 57	0547 +22 +23 33 75	0697 +39 +43 34 92	0535 +30 +41 32 14
700	0283 +11 +17 29 06	0290 +11 +12 32 18	0288 +11 +17 31 19	0292 +12 +14 31 17	0296 +15 +18 31 25	0539 +29 +39 34 66	0285 +11 +26 29 05
850	0135 + 5 + 6 33 17	0139 + 4 + 5 33 18	0138 + 4 + 4 31 19	0141 + 4 + 4 31 25	0146 + 6 + 8 29 20	0291 +15 +19 30 27	0136 + 5 +13 29 06
1000	0005 2 1 30 04	0008 4 2 29 13	0008 4 3 27 10	0010	0013	0142 + 6 + 7 28 26	0005 1 1 18 04
Markante Punkte	025 +61 28 32 032 +61 033 +66 083 +60 155 +56 256 +53 32 83 340 +46 +51 353 +46 +50 461 +29 +40 493 +28 +41 505 +29 +41 565 +23 +31 600 32 10 613 +18 +28 657 +14 +23 752 + 7 +11 763 + 8 +10 793 + 9 + 9 800 32 19 814 + 5 + 7 825 + 6 + 6 881 + 3 + 5 893 34 10 942 1 0 002 2 1 29 03	025 +62 30 36 042 +65 060 31 33 069 +64 114 +62 146 +59 250 +56 +61 32136 390 +35 +40 496 +24 +27 524 +23 +28 555 +20 +19 600 32 20 628 +17 +25 673 +12 +18 800 33 16 810 + 6 + 6 823 + 6 + 6 881 + 1 + 4 900 33 13 904 33 18 985 5 3 010 3 2 29 08	025 +63 042 +61 051 29 42 056 +63 081 +59 092 +62 176 +57 250 +53 33120 311 +48 +55 396 +37 +42 474 +26 +49 536 +25 +42 600 33 21 641 +15 +26 712 +10 +16 767 +10 +11 800 32 19 822 + 6 + 6 867 + 3 + 3 900 31 18 903 31 18 913 0 + 2 003 4 3 27 09	025 +64 029 +65 040 +60 052 +67 063 +67 078 +61 087 +62 096 +61 122 +63 152 +61 168 +63 231 +57 +60 250 +53 +56 32157 272 32135 291 +48 +49 320 32133 362 +36 +41 383 +36 +43 430 +28 +35 32 73 508 +20 +21 552 +18 +19 600 630 +14 +23 644 +15 +23 676 +13 +15 733 +10 +11 753 +10 +11 800 31 23 832 + 5 + 5 889 31 25 925 1 1 943 2 1 957 2 2 994 4 3 26 08	081 +64 095 +61 103 +64 125 33 35 157 +59 164 +64 176 +61 250 +53 +55 33157 320 +42 +43 340 +39 +40 418 +30 +31 488 +23 +24 555 +19 +20 590 +20 +21 600 33 23 660 +17 +20 672 +17 +19 720 +14 +14 800 29 17 875 29 18 900 30 15 977 2 + 1 31 06	018 +53 29 40 029 +60 036 +59 31 12 052 33 30 068 +65 33 13 096 33 43 133 34 33 175 +57 227 +54 250 +54 +57 34157 468 +27 +40 493 +30 +40 561 +24 +30 582 +25 +26 600 33 30 663 31 24 743 29 30 800 29 28 820 + 7 +18 841 28 26 951 0 + 2 29 08	002 -15 27158 006 +27 25101 005 +26 005 +36 008 +40 26 62 009 +37 011 +43 015 +54 017 +58 022 +55 039 +64 040 +65 27 32 049 +61 056 +63 +77 063 +61 +75 066 30 26 118 +58 +72 120 31 36 249 +51 +66 250 +51 +66 32 57 272 31 56 342 +47 +59 364 +46 +53 428 +36 +43 440 32 21 488 +32 +43 600 +19 +33 31 08 609 31 08 721 +10 +28 727 +11 +29 734 28 06 742 +11 +29 753 +12 +12 800 28 08 849 + 5 +13 876 + 4 + 4 28 05 889 27 04 901 27 03 963 1 1 977 18 03 002 1 1 18 04
Tropopause	294 +53 +60 32 76	196 +59 +65 31112	286 +51 +58 32111	188 +63 +67	194 +64 34150	189 +59 34 95	101 +62 +76 31 31 289 +52 +66 32 55
Maxwind	240 32 84	226 +54 +59 32150	268 33125	225 32163	210 33172	273 34162	
30/50	0314	0314	0316	0315		0319	
50/100	0427	0432	0430	0428		0426	0315
100/200	0437	0432	0436	0429		0436	0431
200/500	0611	0616	0615	0620	0430	0616	0438
500/1000	0531	0538	0531	0538	0619 0534	0527	0610 0529

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2506	2506	2506	2506	2506	2506	2500	2506			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.5	20.1	23.2	10.8	15.9	21.9	25.6	22.8			
Gipfelpunkt ddfff	28 42	31 30	30 28	31140	32 32	32 19	27 47	29 32			
km											
25,4											
23,7	27 39						27 40				
20,7	30 29		29 30			32 18	29 28	30 28			
18,3	30 36	31 38	32 34			30 27	29 27	31 29			
15,9	31 36	31 40	32 41		33 33	32 41	32 29	32 31			
13,5	31 50	31 59	32 43		34 81	33 66	33 45	32 41			
12,0	31 62	31 86	32 71		33120	33115	33 52	32 50			
10,5	31 71	31121	32120	31139	32154	33161	33 62	32 62			
9,0	31 67	31130	32118	31132	32134	33135	34 72	32 56			
7,2	31 29	31 89	32 78	32 90	32 98	33 97	34 55	33 38			
5,4	30 17	31 42	32 32	32 61	33 58	33 52	02 17	34 15			
4,2	31 11	31 32	32 24	32 47	32 30	33 30	02 12	34 10			
3,0	36 08	32 10	32 19	32 23	31 23	31 20	35 09	34 07			
2,1	35 11	34 14	31 19	30 19	29 17	28 22	31 08	32 05			
1,5	35 17	36 18	31 20	30 17	29 13	28 25	28 08	30 04			
0,9	34 19	36 24	30 22	29 19	28 09	28 23	25 08	26 03			

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	1050	31 71	0920	31130	1050	32120	1067	31140	1028	32158	1020	33165	0880	34 74	1060	32 63						

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2512	2512	2512	2512	2512	2512	

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff

Schleswig

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2571	+57	27	56
30	2321	+64	27	32
50	2007	+66	27	34
70	1802	+63	29	30
100	1582	+61	30	34
150	1325	+55	31	40
200	1139	+52	30	44
300	0876	+50	+57	30 37
400	0685	+43	+47	30 14
500	0531	+32	+40	32 26
700	0285	+14	+33	33 20
850	0133	+ 8	+ 7	34 20
1000	0005	2	1	32 11

Markante Punkte

015	+55	27	44
028	+67		
040	+63		
056	+66		
080		30	41
141	+55		
255	+51	31	46
377	+46	+49	
473	+38	+39	
569	+25	+45	
600		32	21
648	+19	+42	
743	+11	+26	
755	+10	+20	
781	+10	+12	
803		34	16
823	+ 8	+ 8	
896		34	22
900	+ 2	+ 4	
936	+ 1	+ 1	
966	0	0	
001	2	1	32 10

Tropopause					
	295	+51	+58	30	36

Maxwind					

30/50	0313
50/100	0423
100/200	0443
200/500	0603
500/1000	0524

Emden

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2015	+56	30	33
30	1811	+66	31	36
50	1598	+59	31	46
70	1332	+54	30	55
100	1148	+54	30	70
150	0883	+48	+56	30 72
200	0691	+39	+46	31 65
300	0535	+31	+38	31 40
400	0388	+14	+31	33 28
500	0238	+14	+31	33 28
700	0138	+ 7	+ 7	35 25
850	0009	3	+ 2	33 18
1000				

035	+64	29	25
043	+66		
052		30	42
067	+57	31	35
080	+62		
087	+62		
112	+57		
234	+50	+58	
250			
253	+51	+59	
269	+49	+57	
310	+47	+55	
333	+47	+55	31 80
418	+37	+43	
447	+37	+41	
535	+27	+36	
559	+27	+39	
600		34	27
603	+23	+39	
794	+ 8	+18	
800		35	26
817	+ 9	+ 9	
895	+ 4	+ 5	
900		35	30
904		35	30
011	4	+ 2	33 10

Tropopause					
	194	+55	30	70	
	290	+49	+57	30	76

Maxwind					
	250	+51	+60	31	90

0425	
0442	
0613	
0526	

Hannover

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2574	+59	27	36
30	2322	+64	28	34
50	2010	+64	28	33
70	1804	+64	31	30
100	1584	+62	31	43
150	1329	+57	31	62
200	1145	+54	31	84
300	0882	+50	+57	31 93
400	0689	+38	+44	31 60
500	0534	+30	+32	30 33
700	0286	+14	+16	31 23
850	0136	+ 5	+ 5	32 24
1000	0006	3	2	33 13

023	+58		
025		29	34
028	+64		
056	+65		
075	+62		
085	+63		
128	+58		
131		31	45
161		32	79
250	+51	31	82
260	+51	+59	
330	+47	+54	
417	+36	+41	
440	+37	+39	
540	+25	+28	
575	+24	+27	
600		31	23
665	+17	+19	
800		32	23
840	+ 6	+ 6	
900		32	22
901		32	22
923	+ 2	+ 3	
001	3	2	33 12

Tropopause					
	303	+50	+57	31	93

Maxwind					
	300	+50	+57	31	93

0312	
0426	
0439	
0611	
0528	

Essen

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2583	+58		
30	2328	+63		
50	2014	+65		
70	1808	+64		
100	1589	+62		
150	1336	+59	31	85
200	1155	+57	30	105
300	0895	+50	+55	30123
400	0700	+34	+43	30 99
500	0540	+26	+30	30 69
700	0289	+14	+16	33 22
850	0139	+ 5	+ 5	35 15
1000	0009			

017	+54		
026	+64		
037	+62		
042	+66		
079	+64		
103	+61		
132	+61		
151	+59		
183		31	115
199	+56		
207	+57		
241	+53		
250	+54	+60	31123
270		30	110
288	+51	+57	
354	+41	+47	
399	+34	+44	
481	+25	+38	
512	+26	+23	
600		31	41
613	+16	+20	
631	+16	+18	
672	+14	+22	
702	+14	+15	
800		35	13
887		35	13
900		35	13
905	+ 2	+ 2	
992	3	3	34 02

Tropopause					
	175	+59			
	257	+54	+60	30	117

Maxwind					
	330			30	132

0314	
0425	
0434	
0615	
0531	

Stuttgart

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2593	+56	27	16
30	2340	+63	27	32
50	2022	+61	30	32
70	1815	+63	31	37
100	1595	+63	32	40
150	1343	+63	31	70
200	1166	+59	+63	31105
300	0905	+47	+50	31119
400	0708	+33	+38	32 93
500	0547	+22	+33	32 68
700	0293	+11	+14	30 23
850	0143	+ 5	+ 6	25 06
1000	0013			

028		27	38
029	+63		
035		28	22
048	+59		
054	+62		
066		31	40
084		32	21
094	+63		
133	+61		
190		31	120
250	+54	+56	31152
258	+53	+56	
294		31	125
355	+38	+40	
487	+23	+36	
531	+19	+27	
545	+20	+22	
600		32	43
610	+13	+18	
622	+13	+16	
641	+11	+14	
722	+12	+14	
770	+ 9	+10	26 04
800		26	06
816	+ 8	+ 8	
874		26	04
909	+ 1	+ 4	
974	2	+ 1	00 00

Tropopause					
	160	+65	31	94	

Maxwind					
	225			31	138

0318	
0427	
0429	
0619	
0534	

München

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2587	+58	27	33
30	2336	+61	28	25
50	2019	+63	29	22
70	1811	+63	32	27
100	1591	+63	31	44
150	1340	+60	32	53
200	1160	+58	32	117
300	0899	+48	+51	32132
400	0702	+33	+42	32 98
500	0541	+24	+28	32 58
700	0290	+14	+14	29 19
850	0140	+ 5	+ 7	28 17
1000	0009			

015	+52	27	44
023	+61	28	29
027	+60		
040	+65		
045	+61		
054	+65	29	21
065	+61		
082	+62	32	43
112	+64		
129		32	40
145	+60		
215	+57		
250			
256	+53	+56	
282	+51	+54	
368	+37	+43	
462	+26	+36	
492	+24	+30	
513	+25	+25	
597	+16	+18	32 29
600			32 29
630	+15	+17	
650	+17	+18	
684	+15	+15	
745	+12	+12	
800		29	18
839		28	17
871	+ 3	+ 6	
884	+ 3	+ 5	
948	2	+ 3	28 08

Tropopause					
	170	+61	32	75	

Maxwind					
	250	+51	+55	32	150

0315	
0428	
0431	
0619	
0532	

Berlin

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2518	2518	2518	2518	2518	2518	2512	2518			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.1	20.7	26.7	23.4	20.7	22.5	22.8	22.5			
Gipfelpunkt ddfff	27 36	31 30	27 40	29 40	31 36	30 27	28 43	29 35			
km											
26,4			27 40								
23,7	29 41		27 38								
20,7	31 29	31 30	30 43	29 36	31 36	30 32	29 34	29 34			
18,3	31 35	31 36	31 39	31 38	31 33	30 40	29 24	31 29			
15,9	32 29	31 39	32 38	32 36	30 35	31 36	31 33	31 28			
13,5	31 36	31 50	31 49	30 61	31 62	31 54	31 35	31 34			
12,0	32 39	32 49	31 54	31 68	31 87	32 81	31 38	31 35			
10,5	31 38	32 54	32 48	31 73	31116	31102	31 42	31 31			
9,0	32 35	32 55	32 50	31 89	30114	31114	31 45	30 28			
7,2	31 19	32 47	32 42	31 74	30 87	30 90	29 26	30 09			
5,4	33 20	33 56	33 28	32 46	30 69	30 64	27 11	31 14			
4,2	33 15	33 40	32 26	33 35	30 50	30 46	27 11	31 13			
3,0	33 20	34 35	33 26	35 35	32 19	30 16	28 14	31 13			
2,1	34 20	34 34	34 28	35 32	34 15	30 06	28 09	32 15			
1,5	35 22	35 35	34 32	36 28	33 16	30 09	27 10	32 15			
0,9	35 23	35 35	34 41	36 21	31 12	29 05	23 10	31 13			

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
							0882	31 90	0990	31126	0950	31116										

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 360

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 25. Dezember 1968

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

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	73113	98022	10105	9++++	04400	3++++			700++	
3	10002	73118	98022	10605	9++++	04305	3++++				
6	10002	63626	98025	11105	9++++	02105	3++++			797++	1045+
9	10002	73524	98012	12005	754++	52209	30704				
12	10002	73426	98022	11705	754++	00803	30704			700++	
15	10002	33429	98001	12005	32400	03303	30706				
18	10002	43424	98261	12005	9++++	03209	3++++			793++	1042+
21	10002	23430	98021	13004	9++++	03101	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

0	10003	80112	98026	09005	9++++	04802	3++01			795++	
3											
6	10003	83424	98026	09405	9++++	04202	3++02			701++	1062+
9	10003	73324	98022	10205	755++	02208	30503				
12	10003	63627	98022	09805	634++	01704	30604			700++	
15	10003	73628	98022	10005	734++	03202	30604				
18	10003	53429	98262	10004	9++++	02400	3++04			797++	1057+
21	10003	23232	98022	10803	9++++	02208	3++04				

FS P8 54.3N 07.2E

0	10004	83616	98216	08406	9++++	05605	3++++			701++	
3	10004	83622	98216	09006	9++++	05106	3++++				
6	10004	83621	98026	09005	9++++	04400	3++++			701++	1068+
9	10004	83425	98022	10105	855++	04211	30503	32505			
12	10004	73425	98022	09904	755++	01702	30505			700++	
15	10004	73429	98022	09904	72500	00500	30505				
18	10004	43432	98018	10104	9++++	00202	3++++			791++	1067+
21	10004	43426	98216	10405	9++++	00303	3++++				

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

0	10005	83213	98022	08106	9++++	04803	3++++			700++	
3	10005	83415	98022	08106	9++++	03400	3++++				
6	10005	83426	98606	08105	9++++	02400	3++++			797++	1065+
9	10005	43426	98026	09004	32301	01209	30405				
12	10005	63424	98022	08504	64500	51705	30406			700++	
15	10005	33428	98021	08505	32500	52400	30506				
18	10005	23432	98020	08504	9++++	53400	3++++			700++	1055+
21	10005	43431	98020	09104	9++++	52206	3++++				

10006	82409	96102	07203	9++++	03400	3++01			700++		
10006	80906	97022	07203	9++++	03400	3++01					
10006	83602	97022	06903	9++++	03703	3++00			700++	1032+	
10006	80407	96102	06903	855++	03400	30201					
10006	83404	96102	05904	855++	04810	3++00			700++		
10006	82908	97622	05203	855++	02707	3++00					
10006	82913	97682	04901	9++++	01703	3++01			701++	1035+	
10006	83216	98027	04502	9++++	02704	3++01					

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

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	10330	25004	50910	97152	27005	39660	00209	05203	10645	30000	99503
99620	70330	25034	70000	97158	28505	69660	00215	05102	10648	30000	99503
99620	70331	25064	30804	97011	30305	35500	00215	05204	10624	30000	99503
99620	70331	25094	61308	98021	31405	65500	00214	05204	10635	30000	99504
99620	70332	25124	21210	97158	33306	19560	00219	05005	10654	30000	14704
99620	70332	25154	11309	98158	33706	13500	00104	05005	10686	30000	14704
99620	70332	25184	11510	98028	34606	15500	00209	05005	10664	30000	14704
99620	70323	25214	11208	98020	35506	15600	00209	05104	10660	30000	99604

99660	10016	25004	83039	96831	03206	894++	71302	06454	10710	30610	
99660	10016	25034	83040	96028	03600	894++	71104	06454	10710	30611	
99661	10017	25064	72939	96268	03950	79400	71203	06453	10711	30611	
99661	10015	25094	62930	96268	04251	59460	71303	06653	10711	30811	
99662	10013	25124	73033	97018	05900	794++	71217	06354	10654	30712	
99660	10017	25154	63029	96262	07150	69400	32312	06454	10663	30711	00+00
99659	10021	25184	83227	97878	07650	894++	71305	06554	10722	30710	
99659	10019	25214	73232	97038	10000	79400	71324	06455	10700	30710	

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

99565	70512	25004	81428	97028	11202	884++	00625	0++50	10331	30606
99565	70509	25034	81428	97742	09502	884++	00717	0++50	10331	30606
99565	70506	25064	81338	97028	08503	884++	00510	0++01	10424	30709
99565	70506	25094	81433	97268	06508	884++	00720	0++00	10385	30709
99565	70510	25124	81338	97858	04003	884++	00625	0++01	10396	30811
99566	70508	25154	81436	97858	03203	884++	00608	0++00	10395	30814
99566	70511	25184	81345	97808	01504	583++	00517	0++03	10390	30814
99567	70509	25214	81345	96808	03504	883++	00320	0++03	10395	30814

99586	70170	25004	30818	98030	23407	35600	32223	0++00	10910	30503	14908
99584	70167	25034	30314	98020	24706	35600	32213	0++00	10922	30403	14908
99582	70161	25064	10413	98020	25906	15600	32212	0++50	10944	30302	05806
99580	70156	25094	33620	98030	26706	38400	00108	0++02	10958	30403	05706
99580	70156	25124	63523	97251	27706	59402	00110	0++02	10951	30303	12807
99581	70160	25154	50417	99021	28905	58501	71213	05703	10947	30905	18004
99584	70166	25184	70413	98028	31405	785++	71225	05750	10917	30904	18003
99587	70170	25214	70613	98022	33105	785++	71117	05751	10936	30903	18003

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

99526	70358	25004	70625	98022	13706	755++	00814	0++04	10636	30606
99527	70355	25034	70826	97022	12206	754++	00615	0++06	10625	30506
99527	70355	25064	80826	97012	10406	6547+	00818	0++06	10665	30605
99527	70356	25094	80722	97205	07507	874++	00829	0++06	10631	30506
99527	70356	25124	80731	97616	04606	6742+	00729	0++06	10638	30606
99528	70355	25154	80740	96595	00007	873++	00746	0++07	10635	30710
99528	70352	25184	80928	94614	98008	873++	00720	0++06	10630	30808
99526	70357	25214	81017	95476	96707	8+0++	00613	0++07	10647	30705

99525	70199	25004	82912	98036	13011	884++	00209	0++09	11070	30202	19806
99525	70198	25034	43110	99011	14610	48408	00216	0++09	11047	30101	19806
99525	70198	25064	80305	97031	16010	956++	00114	0++09	11048	30000	99+05
99524	70199	25094	80820	97602	17310	3552+	00113	0++09	11047	30303	23906
99524	70199	25124	80923	97616	19310	3732+	00320	0++09	11051	30404	22906
99524	70201	25154	90927	95616	19309	5732+	00400	0++08	11046	30505	99+06
99524	70203	25184	80933	95616	20208	4732+	00209	0++08	11044	30506	99+06
99524	70203	25214	81033	95616	19908	5722+	00803	0++08	11025	30608	99+09

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

99440	70410	25004	80404	97022	98314	3557+	00005	0++14	11449	30501	99+05
99440	70410	25034	83404	95515	97914	9++++	03504	0++14	11405	30501	99+04
99440	70410	25064	90000	95105	98614	9++++	00307	0++14	11409	30000	99+02
99441	70411	25094	22510	97011	99515	25400	00309	0++13	11425	30502	99902
99440	70412	25124	62212	98021	01315	13452	00218	0++15	11546	30302	03804
99440	70404	25154	72210	97032	00816	4342+	00205	0++14	11500	30302	03804
99439	70407	25184	72214	98152	01515	12462	00307	0++13	11391	30302	09804
99439	70408	25214	12008	98011	01914	15400	00204	0++12	11401	30302	02603

99452	70146	25004	72616	97022	29513	75[illegible]++	00003	00111	11284	30806	27004
99452	70145	25034	82614	96505	29013	854++	00705	00112	11385	30806	27004
99452	70145	25064	82415	97205	28013	854++	00810	05112	11305	30805	27203
99452	70144	25094	82514	97022	28013	854++	00400	05111	11307	30805	27204
99452	70144	25124	82514	97025	28614	855++	00006	05012	11322	31007	27204
99451	70146	25154	82413	98022	26814	855++	61718	00013	11322	31006	27204
99451	70148	25184	82311	98022	27014	855++	00702	00112	11325	31004	27203
99452	70147	25214	82408	98022	27013	855++	00400	00013	11321	30000	24003

Position E 35.0 N 48.0 W

99350	70480	25004	62914	98020	10215	68500	00213	0++09	11947	30605	99+08
99352	70477	25034	22615	98021	09016	28500	00811	0++09	1++++	30605	99+08
99352	70477	25094	52011	98012	08616	585++	00705	0++14	11943	30503	99+04
99352	70477	25124	82022	98022	09418	6557+	00208	0++15	12002	30504	99+04
99353	70476	25154	82020	97022	09019	854++	00704	0++15	1++++	30504	99+06
99352	70473	25184	81825	98616	07219	884++	00718	0++17	12007	30505	99+05
99352	70473	25214	72020	98032	06619	784++	00506	0++20	12009	30505	99+05

Nachträge u. Berichtigungen

99452	70145	25064	737++								
99620	70332	25184	797++								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 360 Mittwoch, den 25. Dezember 1968

Meldungen vom 25. 12. 1968

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99562	10075	25001	73105	98502	08705	76+++	53208	10862	3++++	+++++	+++++ Kuibyshev
99630	70243	25063	83518	98022	32003	+++++	002++	058++	+++++	+++++	+++++ J.H.Wilhelms
99632	70250	25093	52609	97022	32504	+++++	00210	060++	3++01	+++++	+++++ Gelsenkirchen
99636	70245	25093	43105	98011	32703	+++++	+++++	059++	+++++	+++++	+++++ Sejdisfjord
99366	70256	25093	61515	98022	18118	12496	54704	00116	30403	99+05	+++++ Nordenham
99573	10002	25093	63621	98022	18205	+++++	33202	059++	+++++	+++++	+++++ Katfisch
99636	70263	24183	69905	98022	24002	65400	31212	060++	+++++	+++++	+++++ Sägefisch
99513	10021	25093	82105	97022	14304	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++ Wien
99655	70299	25123	20205	98021	34851	+++++	01216	064++	3++++	20801	+++++ Düsseldorf
99657	70260	25123	13409	98020	35753	+++++	+++++	071++	+++++	+++++	+++++ Hagen
99644	70533	25123	71413	98022	21652	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99562	70580	25123	81230	97747	82200	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++ Österreich
99563	70580	25123	91730	96107	90000	+++++	637++	000++	+++++	+++++	+++++ München
99636	70263	25123	69905	98022	35503	65400	21215	058++	+++++	+++++	+++++ Sägefisch
99372	70270	25123	81718	97022	15219	5552+	23218	00310	30302	18907	+++++ Goslar
99370	70275	25093	81337	97022	13018	85500	23230	00315	30503	17009	+++++ Goslar
99598	70334	25123	11313	98020	30408	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Bonn
99356	70287	25123	71715	98032	14519	65500	64710	00217	30502	15004	+++++ Tübingen
99629	70241	25124	83211	97687	35003	884++	52225	+++++	30200	99+02	+++++ Poseidon
99372	70275	25123	61418	97022	14918	6632+	54710	00114	30402	20908	+++++ Hanau

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99569	70369	25123	51015	98021	23+08	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ H.Russ
99350	70135	25123	86009	98022	25517	853++	44005	05213	3++01	20+++	+++++ Hannover
99656	70294	25153	10000	98020	34204	+++++	63400	054++	3++00	+++++	+++++ Nordenham
99634	70247	25153	73113	97028	35004	+++++	00400	061++	+++++	+++++	+++++ Saxonia
99635	70245	25153	72909	98022	33303	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99662	70257	25153	12705	99020	35501	+++++	00215	060++	+++++	+++++	+++++ Regensburg
99662	70257	25123	12705	98020	34001	+++++	00222	060++	+++++	+++++	+++++ Regensburg
99630	70237	25153	89902	98022	34004	+++++	+++++	058++	+++++	+++++	+++++ Germania
99629	70237	25184	13309	99018	36104	12500	00310	05701	30200	15002	+++++ Poseidon
99354	70284	25183	81824	98252	12019	2247+	54702	00115	30403	18706	+++++ Nordenham
99636	70262	25183	20905	98020	37004	25400	21210	056++	+++++	+++++	+++++ Sägefisch
99342	70416	25183	42709	98022	13080	00995	13205	05110	32701	34905	+++++ Ginnheim
99574	70347	25183	20928	97011	23+08	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ H.Russ
99344	70409	25213	22707	98020	13018	225++	13500	05311	30101	34804	+++++ Ginnheim

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Famita LHHT

99575	10030	25003	23619	98021	14805	22600	00400	05553	10716	3060+
99575	10030	25063	23617	98021	14904	22600	00301	05401	10719	30605
99575	10030	25093	33613	98021	15805	32600	00209	05301	10713	30403
99575	10030	25123	43619	98151	15404	39560	00804	05652	10714	30404
99575	10030	25153	53619	97021	15604	42560	00402	05653	10700	30303
99575	10030	25183	23619	98021	16004	22500	00204	05653	10700	30304
99575	10030	25213	33619	98021	16004	39500	00400	05653	10700	30304

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

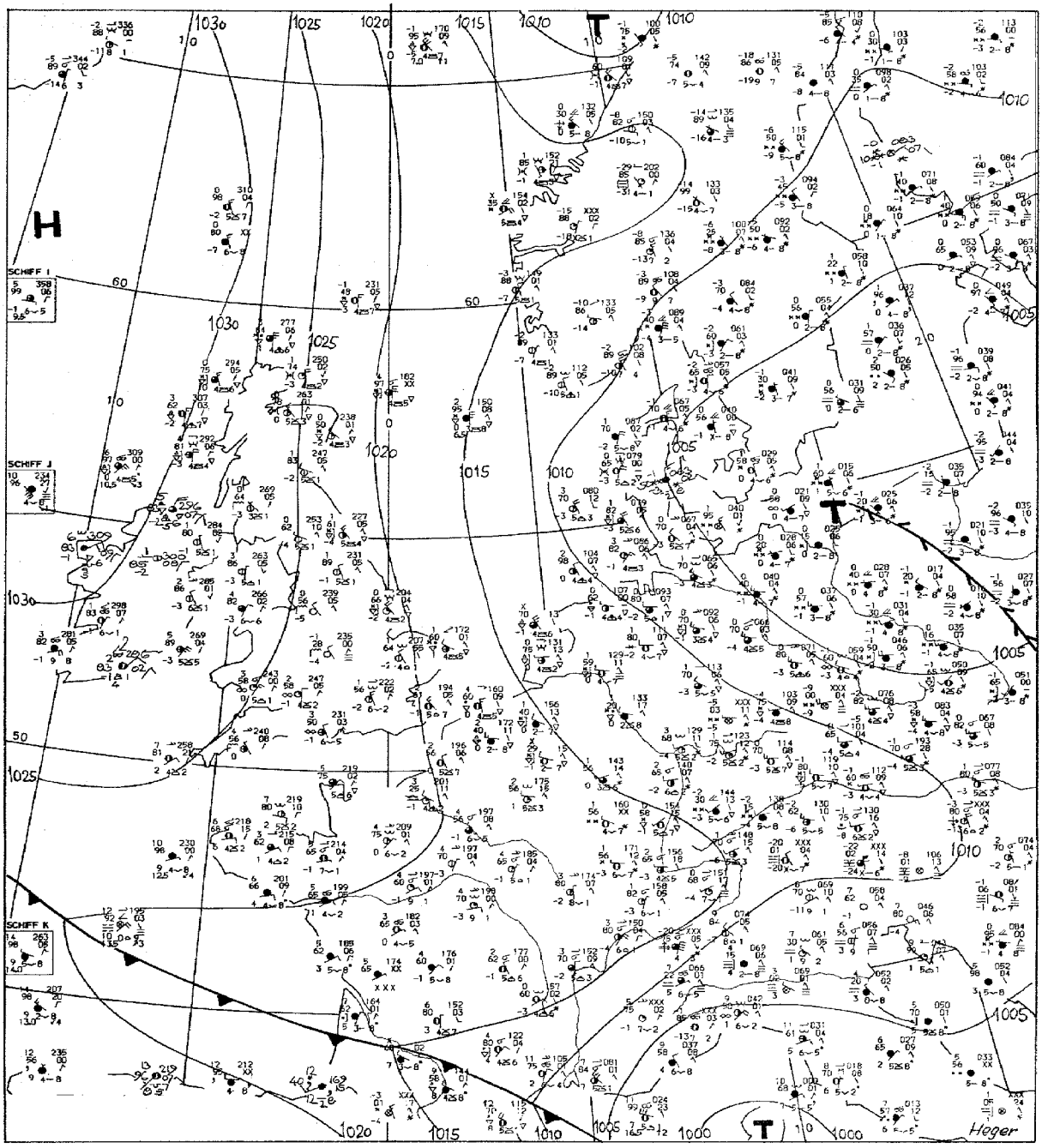
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

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

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

Jahrgang: 93 | Donnerstag, den 26. Dezember 1968 | Nummer: 361

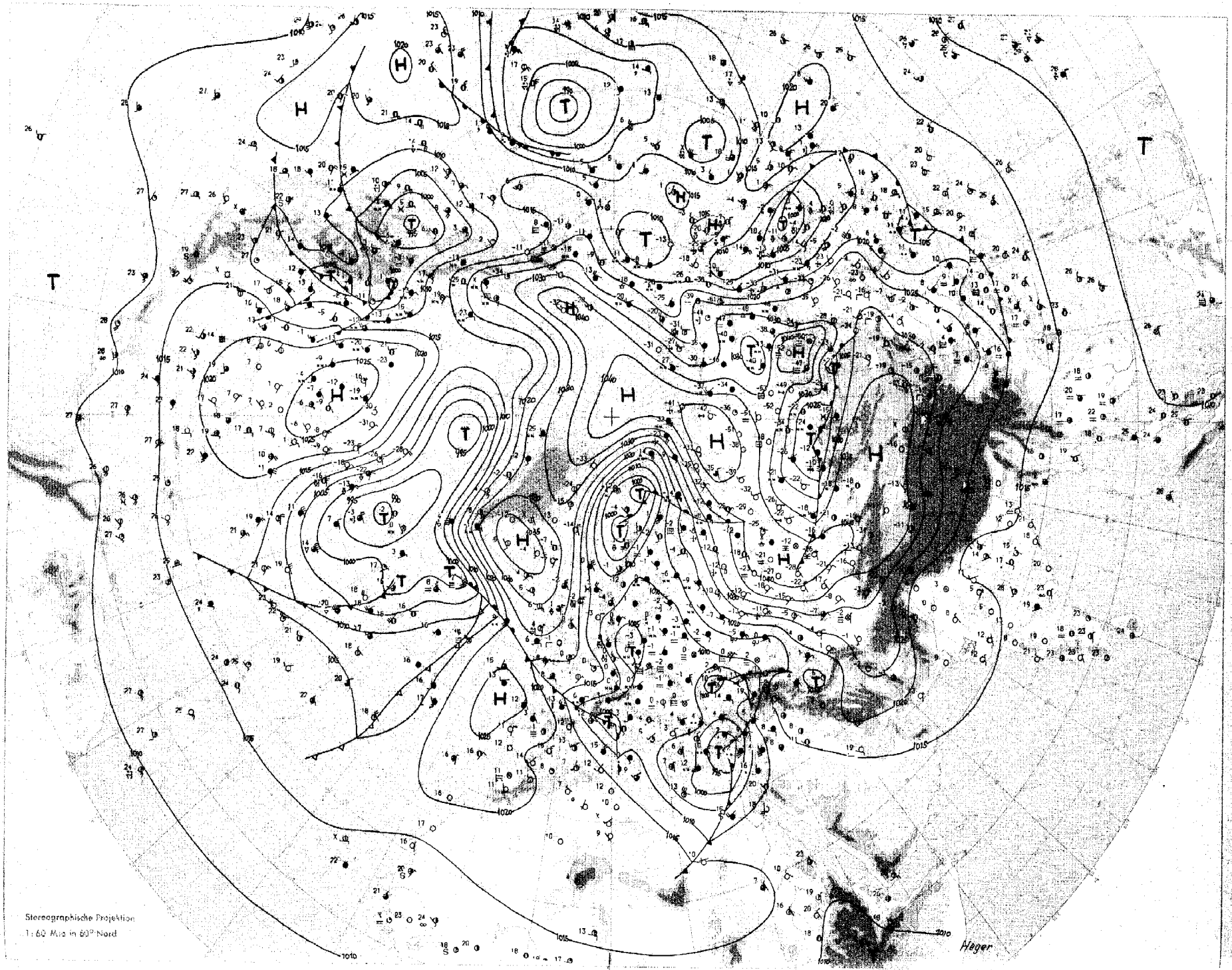


Maßstab 1:10 Mill.

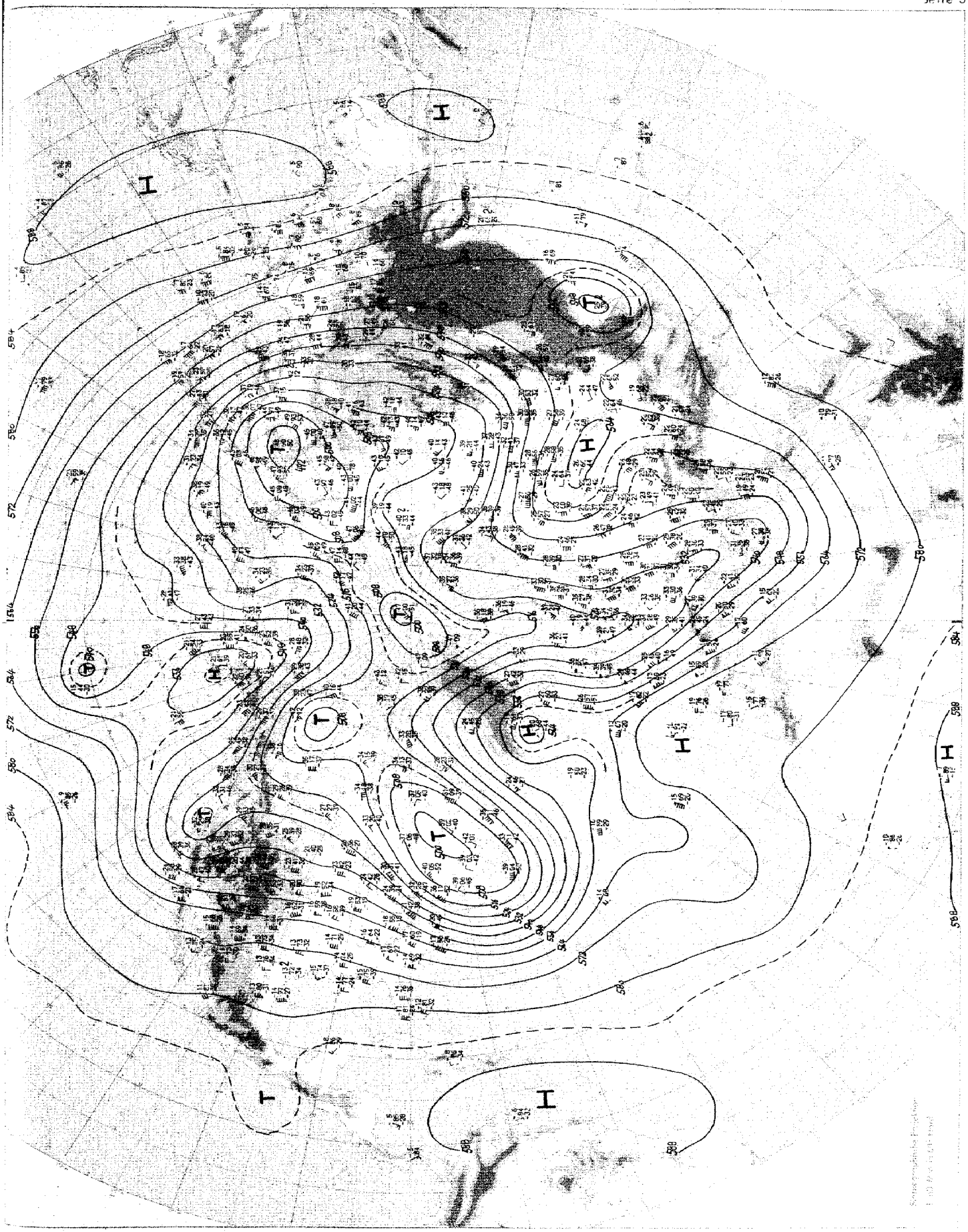
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

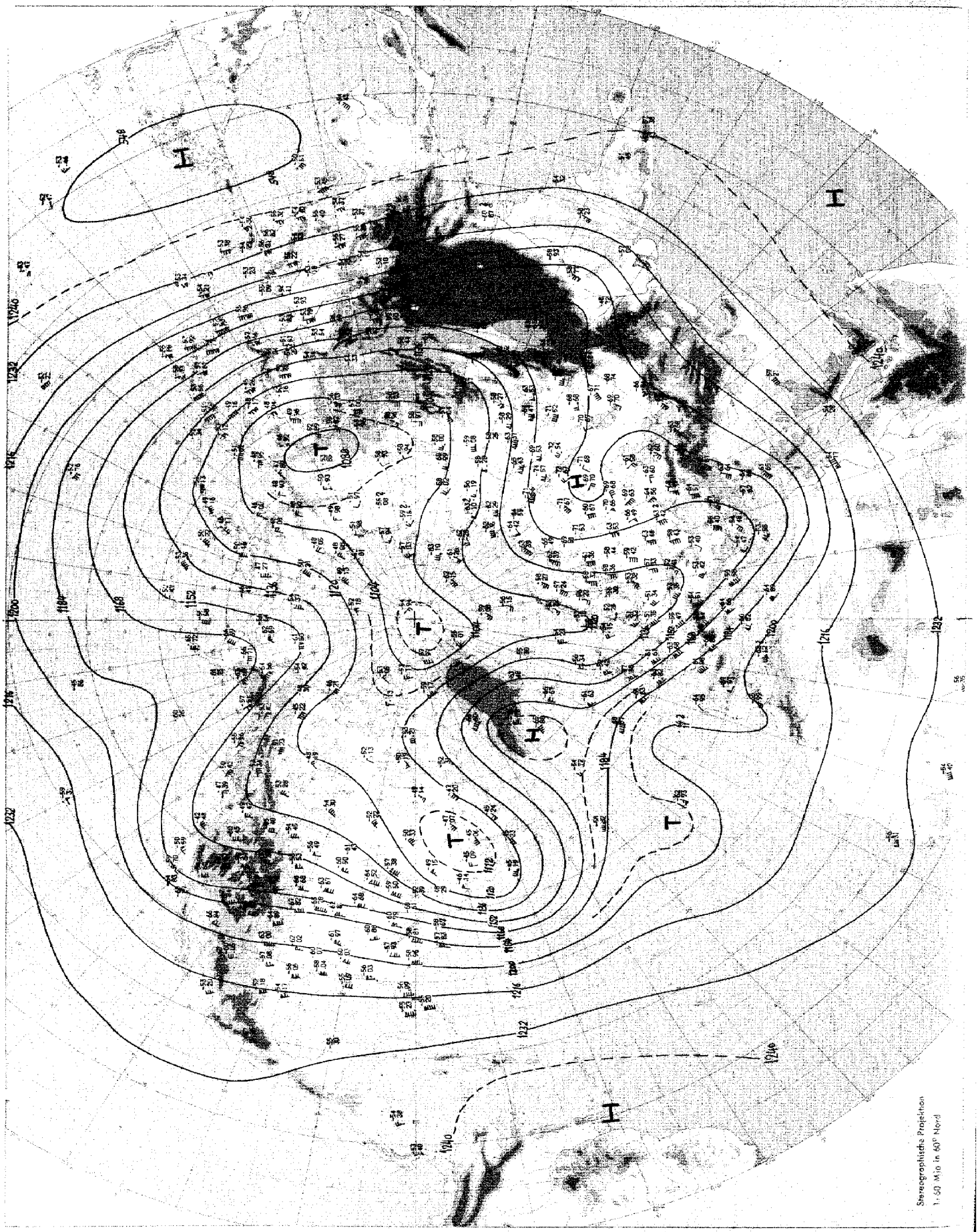
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5. Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



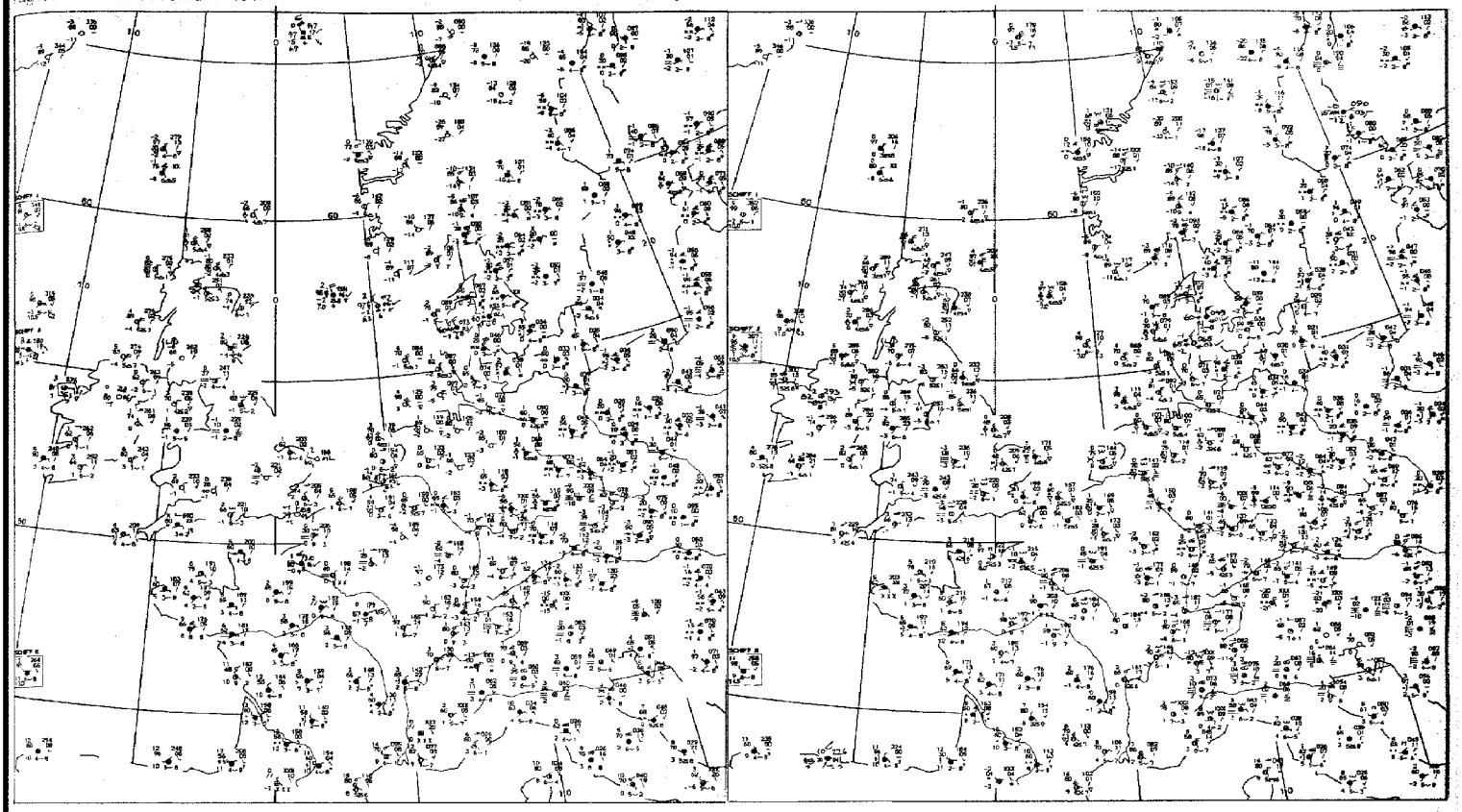
Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



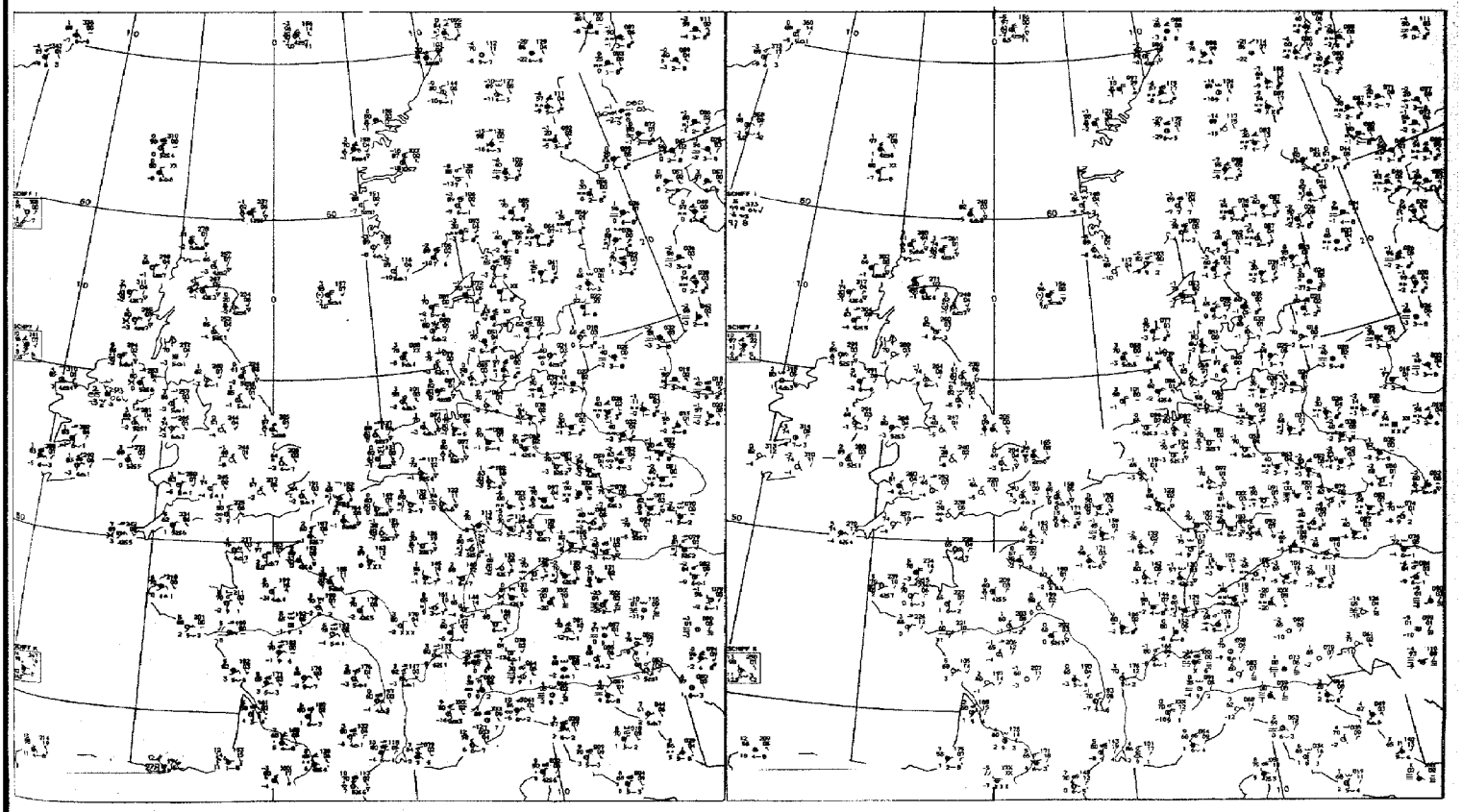
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



03 GMT

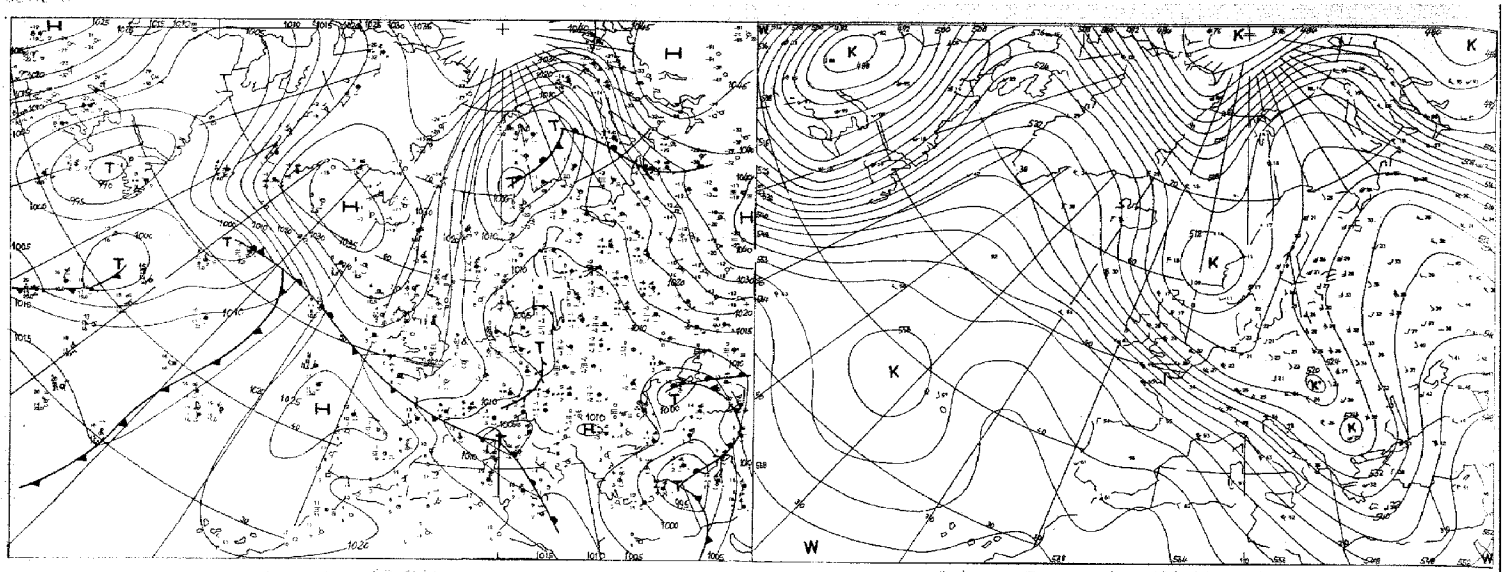
09 GMT

Bodenwettermeldungen



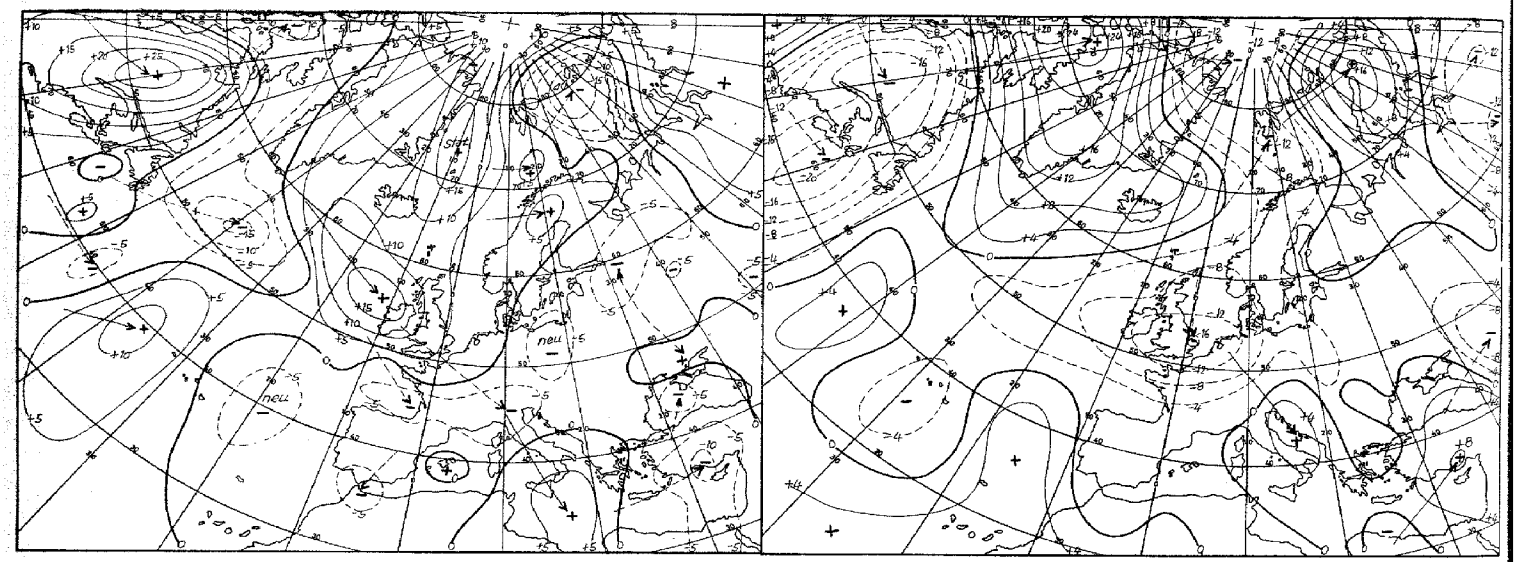
15 GMT

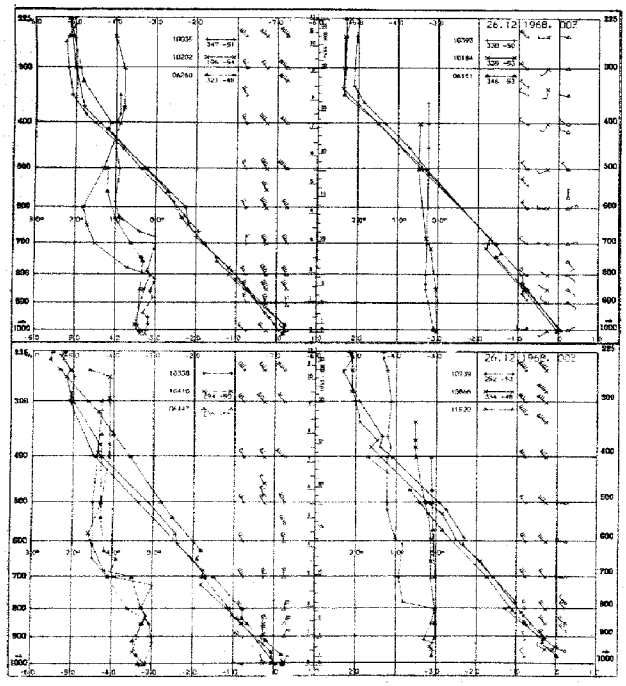
21 GMT

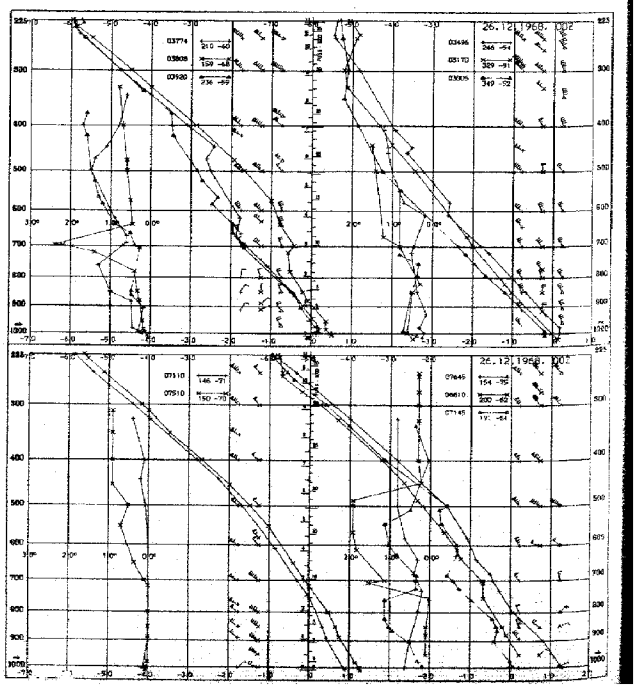


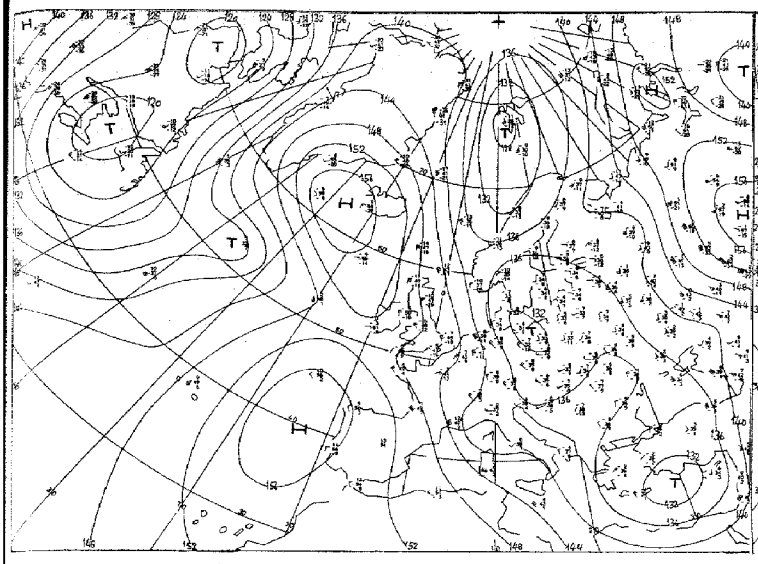
Bodendruck 00 GMT

Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

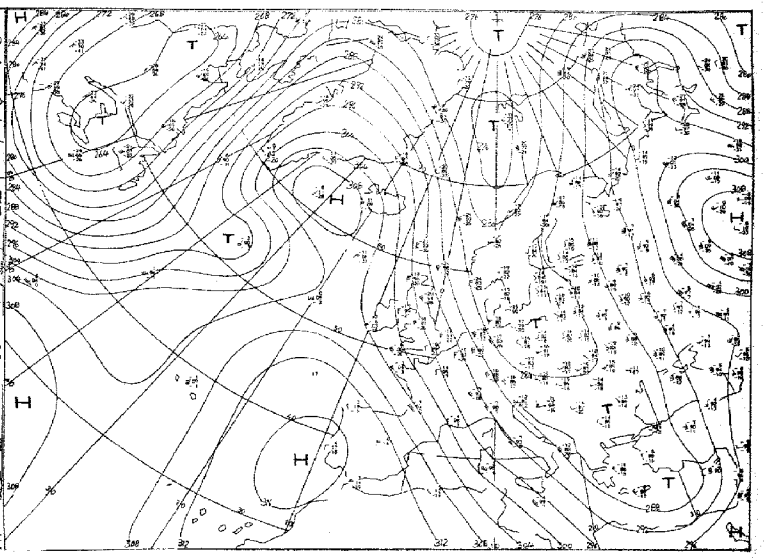




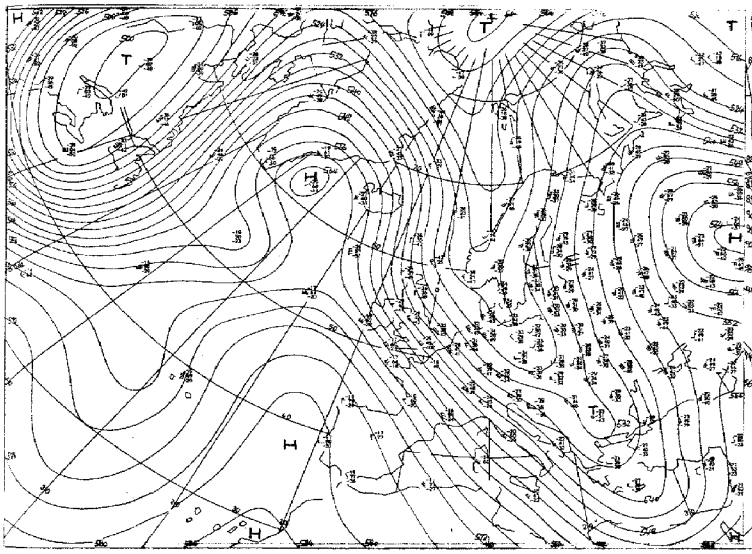




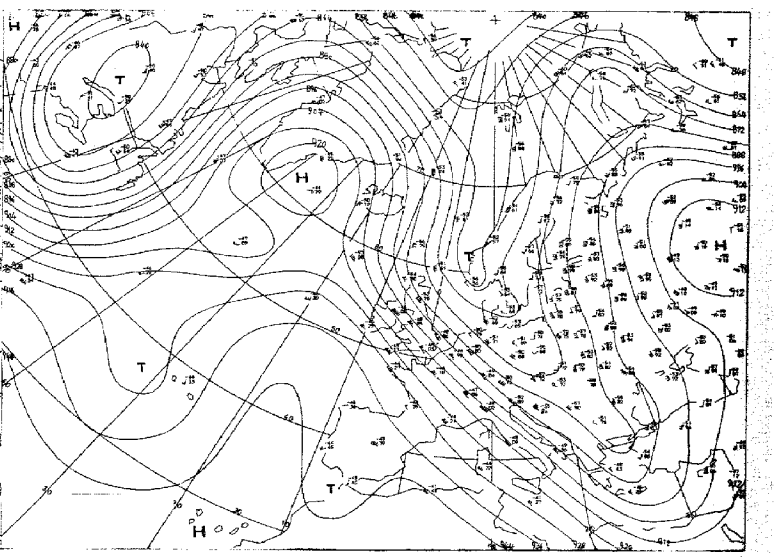
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



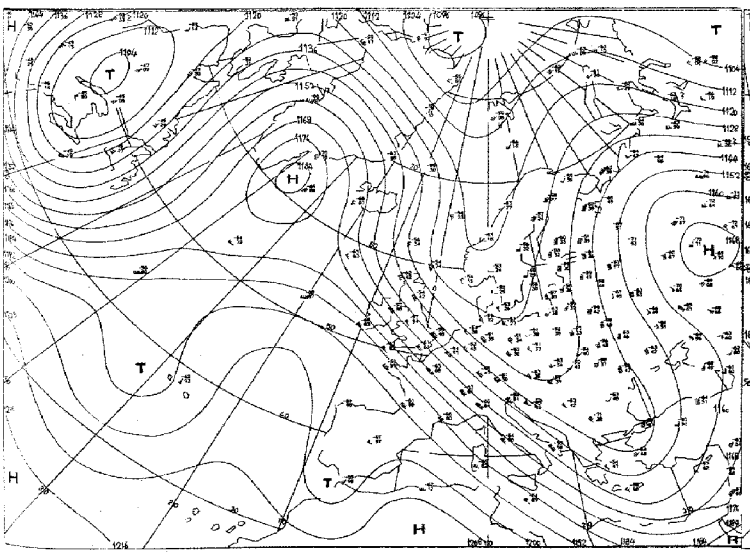
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



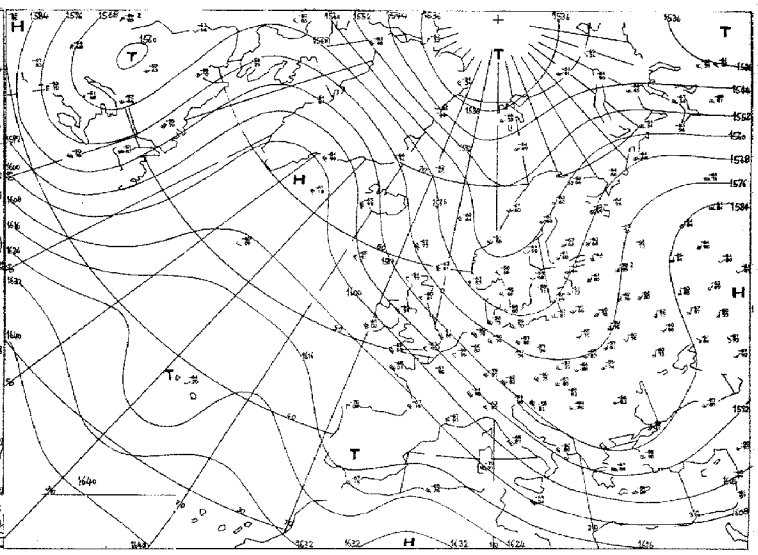
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



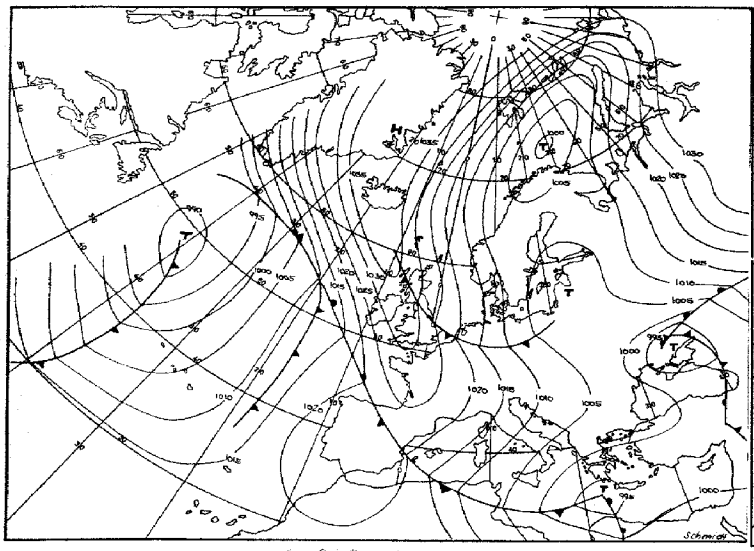
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



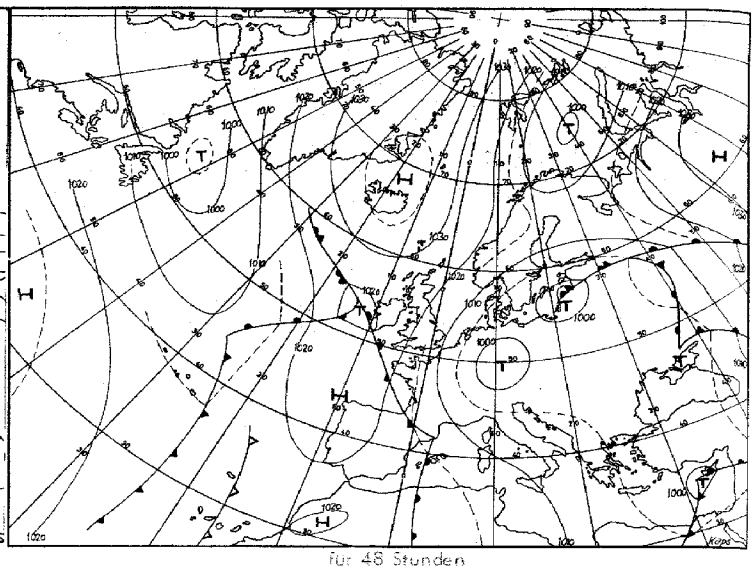
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

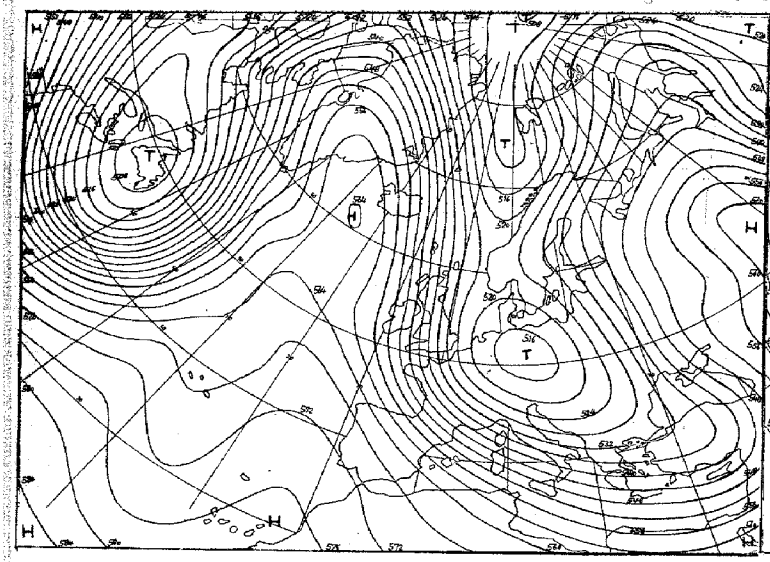


für 24 Stunden

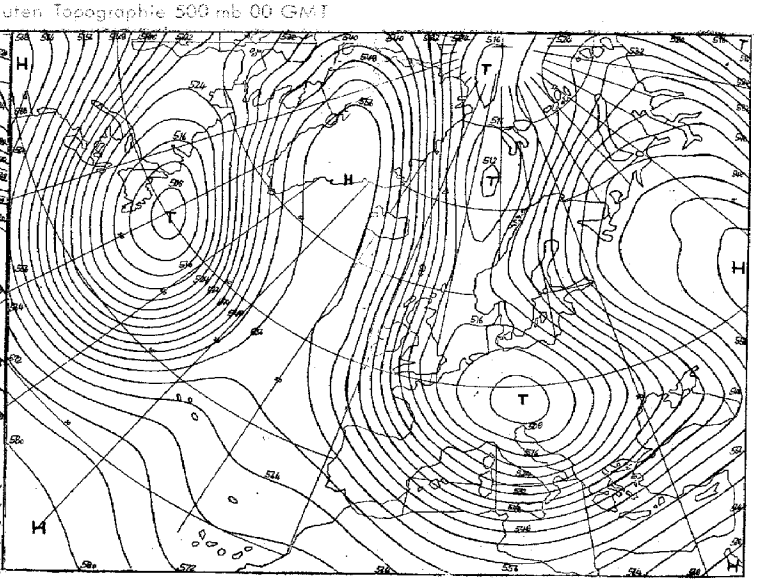


für 48 Stunden

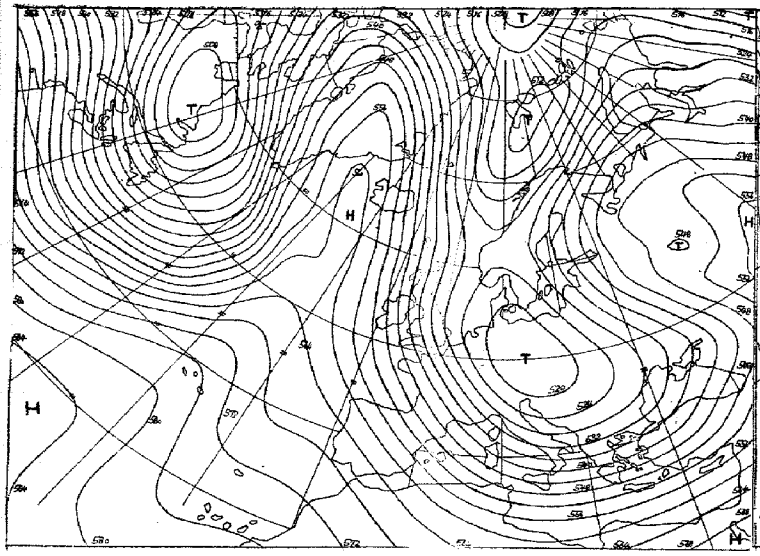
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



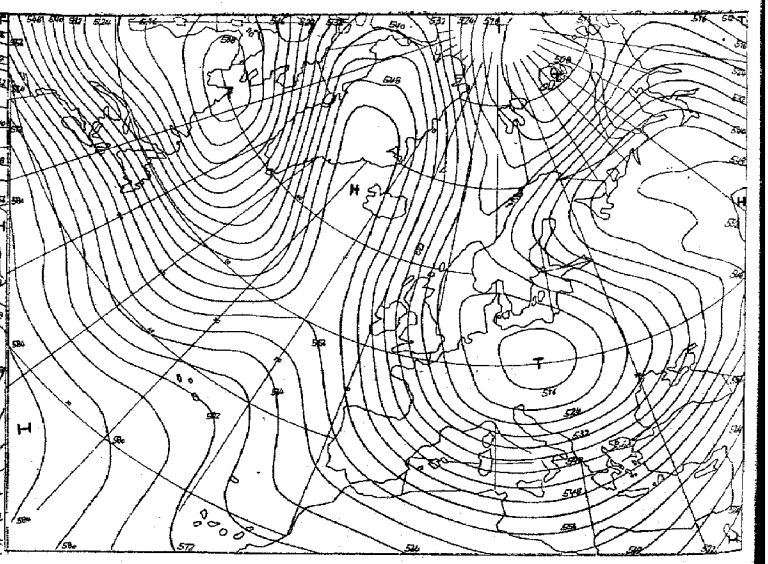
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Donnerstag, den 26. Dezember 1968 — Nr. 361

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch $C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch $C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	18-00 $f_x f_x - f_n f_n$	00-03 $f_x f_x - f_n f_n$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						03662	75020	09703	00900	55601		25-35	
List	27	020						33417	82018	08701	39500	52500		27-36	
Husum	3	029						03310	7002=	08050	00900	53101			
Schleswig	44	035	83015	65267	07300	656-=	52205	33013	65011	07390	357-=	52500	---29		791--
Falshöft	4	043	23318	75017	06801	9===	00206	83322	70717	06201	9===	00806			797--
Kiel	7	045						73306	6000=	05800	755=-	52400			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	03418	81028	09502	00900	54203	03414	81020	09302	00900	53702	---30	20-26	791--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	14	147	83112	58857	07200	854-=	50205	13012	65018	07251	15700	52400		702--	
Lübeck	13	156						83510	6202=	05901	855-=	51400			
Emden-Wolthusen	0	202	03112	70010	11902	00900	52400	03107	65268	11901	00900	52400		---31	700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	43	216													
Bremen	3	224	03010	80018	10451	00900	54304	02909	80020	10500	00900	52201			794--
Soltau	77	235													
Lübow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	13307	68011	13200	15700	53004	03307	65010	13500	00900	52303			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	22811	66268	12050	25600	51002	02708	66020	12351	00900	52303			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	42913	65271	09950	45500	51205	02812	65010	10052	00900	53201			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83113	58228	08401	855-=	52303	63113	62022	09150	65800	53207	---27		797--
Berlin-Dahlem	51	381	83009	58717	04300	772-=	50204	83007	58717	04600	772-=	51103			701--
Berlin-Tempelhof	50	384	82912	56717	04001	863-=	51304	83010	56717	04500	863-=	51105			701--
Düsseldorf	41	400	12807	70020	15750	15600	52106	73208	60852	15800	774-=	51001			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	53007	65022	14950	55700	52105	83008	30717	14900	855-=	51400			700--
Kahler Asten □	835	427	93317	01858	37855	9===	55004	83317	62038	37655	752-=	55601	---28	---29	797--
Kassel	158	430	73207	65707	11501	755-=	53108	63207	65717	11801	65500	53303			791--
Göttingen	150	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						72909	50100	15653	7097=	54203			
Köln	91	513	03206	70010	15000	00900	52207	83304	65710	15300	3571=	51203			700--
Koblenz	96	515						13205	68020	14501	15600	51104			
Marienberg	547	526						83111	20102	13753	861-=	54400			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	93108	02714	36955	9===	56104	93209	56367	36855	752-=	57301			797--
Trier-Petrisberg	265	609	03302	70012	16051	00900	54211	03002	70020	16752	00900	54207			700--
Deuselbach	479	615						03209	60020	15753	00900	55205			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93406	00707	38454	9===	54801	93406	00457	38655	9===	55204			797--
Frankfurt-Flugh.	112	637	43108	70011	13402	45600	53108	12908	70012	14351	10940	54308			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	72912	80027	11401	756-=	54105	22709	80011	12650	25700	54311			793--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	22908	57107	10254	26300	57005	62810	56031	10153	66300	56301			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	323	708	00000	57011	15151	00900	54212	32901	50100	16852	00902	54214			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	397	738	83108	58107	13600	853-=	52220	72706	65027	14651	756-=	54207			795--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82809	62022	13051	855-=	54208			
Nürnberg	318	763	83302	65027	10750	857-=	54212	82913	70712	11450	856-=	53207			701--
Regensburg	376	776	83210	70707	09600	864-=	53214	82706	70027	11352	854-=	55112		---28	793--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92912	01717	36259	9===	60108			
Freiburg	252	803	83406	20107	14401	861-=	01217	80103	30102	16200	855-=	51216			797--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	824													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	83212	62027	11351	854-=	52209	83108	62028	13451	865-=	54219			701--
München-Riem	528	866	83210	25717	10450	872-=	51212	83208	60717	13352	874-=	53221			703--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82706	20717	08100	863-=	00400	83006	40107	10252	854-=	53321			703--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	83302	62717	12401	874-=	00115	73403	65027	14001	755-=	51215			701--
Kempten-Lenzried	705	946	83001	25717	12551	872-=	51116	83203	60027	14452	773-=	53215			704--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93519	00737	85965	9===	65306	93518	00737	85963	9===	65400	26-38		708--
Hohenpeißenberg □	977	962						83412	56702	39955	872-=	56114			
Garmisch-Partenkirchen	704	963													
Wendelstein □	1833	980						93511	00717	38660	9===	60110			
Berchtesgaden	542	997													

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte – TnTnTn und zzz: Observatorium

Donnerstag, den 26. Dezember 1968

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					18-06	06-09	18-06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCmCh	TdTdapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCmCh	TdTdapp	fxfx – fgfg	fxfx – fgfg	7RRTxTx	TmTmTmTgTg	RR sss	Esss's'
Helgoland	4	015	03614	75020	09303	00900	51604	33616	81020	09203	32402	54501	25-35	---25	70007	03801	00016	0
List	27	020	13325	82038	08201	15500	53805	13514	82020	08400	18500	53303	27-36	25-30	79450	02251	94033	59797
Husum	3	029	03308	75020	08151	00900	53201	43309	75031	08551	45600	54204			79751	01652	94022	3
Schleswig	44	035	73114	70701	06950	756--	52805	73111	70022	07150	756--	53303			79151	00951	01020	59797
Falshöft	4	043	83324	58717	06201	9----	00400	83324	58717	06201	864--	00400			70101	---00	04---	
Kiel	7	045	73212	6002-	05601	755--	52702	83414	58707	06000	6542-	52304			70000	01250	02000	4
Norderney	13	113	83220	6085-	10601	784--	52606	30119	60268	10500	39400	52501	33-43	23-28	79701	03500	97000	5
Bremerhaven	7	129	03413	81020	09002	00900	51703	53607	80018	09201	39402	51302	20-26		79101	02651	94018	59797
Cuxhaven	5	131	03216	70020	08601	00900	53803	53311	81022	09001	58501	53204	22-26		70001	02450	97017	3
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	14	147	13010	65018	06751	15600	52805	72910	65031	07150	784--	52204			70251	01153	03000	70202
Lübeck	13	156	83311	6071-	05500	854--	51804	83309	58717	05800	773--	51103			70200	01051	03000	90101
Emden-Wolthusen	0	202						52916	60858	10700	53400	51607		---26				
Emden-Hafen	6	203	32912	65268	11401	32400	51805						---27		79400	02952	95000	50101
Cloppenburg	43	216	12707	7002-	10650	10930	52708								79751	01852	97000	99797
Bremen	3	224	63011	80038	09950	35630	51806	52907	80011	10051	43502	52101			79451	02053	01004	79797
Soltau	77	235	12807	6002-	08252	15600	54500	72808	70022	08551	25732	52202			79752	01753	92000	3
Lüchow	35	253	02512	6202-	05551	00900	53400	82710	80781	05750	6843-	52302			70251	01051	02000	90101
Lingen	21	305													70051	01753	01000	3
Münster	64	313	33107	62011	13000	35700	51805	23207	75017	12750	25600	52603			70050	02051	01000	1
Osnabrück	95	317	72806	65038	11951	755--	52706	32908	75261	11850	35500	52701			79751	01753	01001	99797
Gütersloh	72	320	02709	61028	11951	00900	53605	72609	69038	12051	763--	52500			79151	-----	01---	
Bad Salzuflen	98	325	33106	6502-	11500	35600	53703	63007	59018	11350	52501	53503			79150	02153	91000	99797
Hannover-Langenhgn.	55	338	12813	65020	09752	15700	52803	72812	62852	09851	68301	52301			79752	01353	01002	3
Braunschweig-Völkenrode	82	348	03212	60011	08750	00900	52804	43012	80011	08851	18401	52001	---26		79751	01252	02000	3
Berlin-Dahlem	51	381	82807	20717	04200	872--	50704	82810	58717	04550	873--	51103			70200	00750	06000	70401
Berlin-Tempelhof	50	384	82808	56717	04000	862--	51805	82812	50717	04350	863--	51303			70200	00850	05---	70201
Düsseldorf	41	400	82907	40108	15100	871--	51806	82607	40102	14900	862--	51702			70151	02352	02---	60101
Bocholt	25	406	92708	04477	14350	9----	50803	62707	70264	14150	58532	51702			79750	02452	95000	89797
Essen	154	410	83008	20107	14250	862--	51607	82708	10102	13950	862--	51503			79751	01851	01000	69797
Kahler Asten □	835	427	83216	65028	37555	752--	56400	83110	62702	38055	752--	56304	---29		79155	53257	83000	92597
Kassel	158	438	83207	70037	11800	755--	53701	73007	70278	11901	55502	53301			79100	02251	95000	59797
Göttingen	150	444	33007	6501-	10451	35400	53500	73007	70227	10450	785-2	52500			79452	01855	94000	90101
Braunlage	607	452	73208	65027	09354	754--	58400	72908	65712	09354	714--	57400			79255	52055	02000	91902
Aachen	202	501	82908	50708	15500	862--	00608	82706	12282	15900	862--	51304			70100	01252	02000	90202
Nürburg	626	510	82909	10737	15153	873--	53804	73209	68287	15453	771--	53303			70153	51755	02---	90502
Köln	91	513	83206	50227	14700	862--	50606	83108	40102	15000	862--	51303			79551	02653	01000	90101
Koblenz	96	515	83207	60681	14202	865--	51803	73203	60027	14502	724--	51303			79701	037--	97000	1
Marienberg	547	526	83112	18712	13553	860--	53400	73012	62037	13853	783--	54303			79753	51354	01000	90797
Gießen	186	532	72709	6622-	12651	755--	53400	42709	66031	12851	43640	54302			79751	02352	91000	59797
Bad Hersfeld	212	542	53202	60027	11950	55500	54400	72703	75022	11900	755--	54400			70151	01655	02000	90101
Wasserkuppe □	921	544	93106	02497	36956	9----	56101	93009	00497	37156	9----	56202			70156	53957	05000	91502
Trier-Petrisberg	265	609	32306	65010	16351	35740	54804	82206	69037	16151	855--	54601			70052	01055	97000	1
Deuselbach	479	615	82709	57712	14852	874--	53807	83215	40717	14852	872--	53500			79153	50454	91000	90101
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93204	00457	39055	9----	55203	93404	01417	39254	9----	54202			79155	52856	01000	70801
Frankfurt-Flugh.	112	637	72810	70031	14000	756--	53803	32609	60027	14150	38400	52301			70051	02854	97000	3
Darmstadt	133	639	82408	75022	14050	855--	53400	32208	70017	14550	35530	52304			70051	02356	94000	1
Würzburg	259	655	02714	73011	12751	00900	54000	62713	65782	13751	63500	52209			79351	01552	94000	3
Bad Kissingen	216	658	42903	68227	12350	45500	53801	53004	65787	12650	55500	52303			79250	02053	01000	69797
Coburg	337	671	03208	60027	11152	00900	56102	82707	60707	10952	754--	53801			79752	00654	01000	60197
Bamberg	239	675	32705	65011	11651	35400	54202	52706	70022	11951	35641	54303			79151	01653	92000	3
Hof	567	685	72910	65781	10653	754--	56104	72710	65877	11254	68431	57304			79155	51156	02000	90697
Weiden	438	688	72710	70018	10353	754--	54400	72605	62851	11554	734--	55309			79653	00055	01000	90401
Berus	363	704	02709	6502-	16753	00900	55801	72508	56261	16452	754--	53502			70053	00455	01000	59700
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	323	708	42304	50100	16853	40950	54801	72508	40701	16152	754--	54605			70054	00858	95000	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	02812	7002-	14700	00900	54803	72810	25717	14950	1567-	52301			70050	02752	97000	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	13214	8402-	14654	10940	56400	83620	45717	14154	861--	54803		---32	70054	51255	91000	80100
Karlsruhe	114	727	61803	60031	15651	65500	53803	81803	58712	15451	874--	52702			79152	02654	91000	3
Mannheim	97	729	62902	70012	14801	656--	53400	83201	25717	15200	6342-	51304			79200	02553	96000	3
Stuttgart-Echterdingen	397	738	42710	65017	15752	45600	55209	72410	65022	15752	5847-	55500			79552	00853	95---	69797
Öhringen	276	742	02502	56101	14151	00900	53003	82603	50711	14451	874--	52303			79551	00854	01000	69797
Ansbach	413	755	72704	57101	13552	755--	54205	62706	70711	13852	55530	54203			70153	00355	02000	90202
Weißenburg/Bay.	422	761	32707	64011	13653	35600	56103	52608	70037	14153	55501	55304			79553	00454	01000	90202
Nürnberg	318	763	72810	75027	11951	756--	54304	72808	65028	12351	757--	54204			70151	01052	01000	79797
Regensburg	376	776	73006	70027	11752	755--	54204	72705	75268	13152	755--	54213	---28		79352	00653	95000	90201
Gr. Falkenstein □	1307	791	92308	01717	36359	9----	59302	92512	01707	36859	9----	60005			70360	55162	06000	93500
Freiburg	252	803	12103	56101	16650	15500	52204	31608	84030	16951	15641	53101			79751	01353	05000	1
Freudenstadt □	797	815	02906	6802-	41055	00900	58107	72706	68031	41055	6643-	57500			79755	51458	02000	90797
Klippeneck □	973	818	43105	7003-	40757	46200	58207	42104	86011	41356	15231	58206			79157	52561	03000	90697
Tübingen	370	826	12905	70012	16452	15500	54400	62203	82022	16752	35630	54203			79452	00854	01000	59797
Stötten	734	836	82913	5610-	15054	872--	55101	82710	40712	15555	872--	56304			7--54	51855	95000	90202
Ulm	522	838	72504	56107	15152	754--	54207	72007	65032	15954	755--	56204			79353	00154	01001	90101
Augsburg	477	852	72810	60718	13952	754--	55103	72710	70782	14652	755--	54206			70252	00653	02003	90303
München-Riem	528	866	82712	60027	13552	855--	57303	62815	65022	14152	45541	57205			70353	00854	03000	90606
Mühldorf	401	875	82705	70717	12251	774--	54107	62706	80277	13052	58561	55108			70352	01153	03000	70303
Passau	409	893	82706	40717	11853	864--	53209	82707	60707	12452	6342-	53306			70453	50254	08000	91303
Feldberg/Schw. □	1486	908	60214	01412	41360	65---	60502	30512	89034	42160	35340	61208			79360	55061	05000	92900
Konstanz	399	929	13206	75011	15851	15500	57212	12604	82020	17151	15540	57111			79451	01553	07000	60197
Friedrichshafen	401	934	73503	80027	15750	755--	55213	22904	65011	16551	28500	55208			70150	01652	07000	70297
Kempten-Lenzried	705	946	73103	65227	15653	654--	56207	32302	75012	17654	25540	58214			70553	506--	10000	91205
Oberstdorf □	810	948	83604	20717	40953	875--	54209	72701	20717	42154	775--	56219			71053	506--	18000	93816
Zugspitze ■	2960	961	93517	00737	85268	9----	68607	93519	00717	85370	9----	70301		23-28	71268	628--	18000	96425
Hohenpeißenberg □	977	962	83209	57707	40256	872--	57306	62611	75027	41056	65500	58209			70556	52756	09000	91807
Garmisch-Partenkirchen	704	963	80000	50717	14353	7742-	53112	60000	57787	16354	63600	56216			70953	508--	14000	93520
Wendelstein □	1833	980	90206	00717	38762	9----	62400	93018	00457	39762	9----	62310		---27	72262	582--	28000	95020
Berchtesgaden	542	997	82305	18718	13152	8052-	56206	82301	35717	14853	8052-	56113			70653	501--	06000	71308

Berichtigung zum TW Nr. 360 vom 15.12.1968

		305				79103	03701	01000	1

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte – [illegible]

Donnerstag, den 26. Dezember 1968

Station	Höhe	Fl	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenmeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ spp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ spp	$f_2 f_2 - f_6 f_6$	$f_2 f_2 - f_6 f_6$	7RR--	iiiGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	30414	82020	08603	39402	51806	50326	82268	08708	59408	50301						
List	27	020	63420	82261	07901	68500	53805	73422	75022	07900	78502	53400	---25	26-31	700--			
Husum	3	029	63310	70781	07201	65501	53813	73410	68037	07150	784--	53601	25-30	23-32	797--			
Schleswig	44	035	73212	70037	06700	785-2	53804	73312	58707	06550	754--	52503			797--			
Falshöft	4	043	83320	58717	04100	865--	51701	83322	58717	06000	865--	51701		---25	794--			
Kiel	7	045	83108	30717	05500	6742-	51705	83406	45717	05900	874--	51304			793--			
Norderney	13	113	23118	75018	09902	29463	52810	43417	75278	09402	49400	54501						
Bremerhaven	7	129	52511	80018	08401	23402	51808	63411	80158	08201	69400	53502	23-28	26-34	701--			
Cuxhaven	5	131	53211	81022	08401	39441	53806	53317	80031	07901	49501	53605			797--			
Kaltenkirchen	30	145												---22	700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	14	147	63113	70037	06501	38431	53706	73212	70031	06400	69501	52501						
Lübeck	13	156	83412	58717	04800	774--	51810	83410	58717	05000	774--	51202			792--			
Emden-Wolthusen	0	202	42906	62818	10700	43400	51400	33407	70018	09701	33400	53710			793--			
Emden-Hafen	6	203											---26		701--			
Cloppenburg	43	216																
Bremen	3	224	62810	80028	09300	11502	52807	53009	75262	08700	515--	51706						
Soltau	77	235	62908	70021	07601	38402	53707	62906	70228	07450	38402	51703			793--			
Lüchow	35	253	73010	62787	05400	784--	52803								700--			
Lingen	21	305													791--			
Münster	64	313	43109	80017	11701	25642	53809	73207	75031	10800	793--	52709						
Osnabrück	95	317	72808	80788	11101	754--	52807	73206	80878	09700	785--	51714			795--			
Gütersloh	72	320	72709	82038	10801	714--	52810	62811	83038	09900	62400	52609			797--			
Bad Salzuflen	98	325	93008	60028	10501	45401	52808	73106	60032	09801	724--	52707						
Hannover-Langenhgn.	55	338	62913	70268	09250	48302	51706	62916	70022	08500	45502	51607			791--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	73111	75018	08300	62401	51805	73110	70037	07800	783--	51705			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	82809	56717	03950	873--	51806	82808	56717	04050	873--	51101			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	82814	57717	03750	863--	51706	82712	30737	03750	863--	51400			701--			
Düsseldorf	41	400	82607	50712	13501	863--	51714	62810	62037	12501	55442	51610			796--			
Bocholt	25	406	72806	59264	12901	754--	50811	43107	72018	11702	48502	51712						
Essen	154	410	82804	10712	12800	862--	51811	73011	60027	11600	792--	52712			797--			
Kahler Asten □	835	427	83112	50704	37155	762--	56812	83009	20857	36355	892--	56709			792--			
Kassel	158	438	63109	70038	11301	55501	53806	73205	63268	10201	65502	53610			701--			
Göttingen	150	444	72907	70788	09700	755--	53807	73006	69787	08700	695-2	52710			797--			
Braunlage	607	452	72908	50737	08254	784-1	56809	73009	65717	08054	59401	57703			792--			
Aachen	202	501	82909	22714	14150	862--	51817	72906	40707	13350	793--	51708	---27		796--			
Nörburg	626	510	52909	65264	14052	35331	53811	82909	28717	13053	871--	54612			701--			
Köln	91	513	82909	20832	13301	882--	00817	73111	56108	12201	623--	50711			702--			
Koblenz	96	515	72702	68707	13202	7356-	51812	82906	30738	11801	874--	51614			797--			
Marienberg	547	526	92812	01717	12353	9----	53812	83014	56227	10752	871--	52714			795--			
Gießen	186	532	62911	66031	11601	65500	53810	52507	50258	10300	15500	51714			792--			
Bad Hersfeld	212	542	62907	73028	10901	68500	53808								700--			
Wasserkuppe □	921	544	92807	03717	36255	9----	55811	93008	00717	35955	9----	55703			797--			
Trier-Petrisberg	265	609	62508	70028	14402	4253-	51712	82408	58738	12701	6547-	51719			792--			
Deuselbach	479	615	83209	56107	13751	872--	52808	82712	57712	12251	774--	53715			797--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93204	01717	38254	9----	54810	93104	01417	37154	9----	54714			791--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	32610	68037	12903	28530	54611	82405	70031	11302	755--	52716			794--			
Darmstadt	139	639	22508	80037	13002	28530	52813	82110	75032	11601	773--	52714			797--			
Würzburg	259	655	32615	75017	12301	28531	52812	52710	70027	11400	25542	52709			792--			
Bad Kissingen	216	658	62506	68787	11301	65500	54812	63005	66268	10400	65500	52708	---25	---28	797--			
Coburg	337	671	82707	70227	10050	854--	54705	32706	63012	09651	32502	54705			793--			
Bamberg	239	675	72708	70038	11001	32508	53808	72705	70228	10200	725--	53608			791--			
Hof	567	685	72613	56718	09652	774--	54811	82711	05757	09253	862--	55804			797--			
Weiden	438	688	72711	70228	10252	754--	54809	62709	75018	09452	65401	54707			792--			
Berus	363	704	72509	50104	15451	783--	51806	82512	40712	13651	872--	51719			796--			
Selbach/Saar	431	705													797--			
Saarbrücken-Ensheim	323	708	62607	58027	14750	62400	52811	72407	40718	13150	794--	52715						
Neustadt/Weinstr.	161	723	42712	65037	14002	22640	52807	72304	80227	12402	6857-	52716			793--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	53414	35107	13252	58140	53703	83614	62712	11952	6837-	53712			701--			
Karlsruhe	114	727	62208	70017	14800	58530	51705	82208	60022	13200	855--	51716	---32		701--			
Mannheim	97	729	33303	59037	14103	22542	51811	82306	58031	12602	4557-	52715			795--			
Stuttgart-Echterdingen	397	738	82408	30718	14452	6552-	53713	72305	65267	13351	794--	52708			795--			
Öhringen	276	742	72504	56107	13551	754--	52808	72707	50102	12491	794--	52711			796--			
Ansbach	413	755	52708	70017	12551	28541	53711	62706	62851	11852	53501	54508			795--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72710	66227	12851	755--	53808	42608	75031	12052	45501	55509			701--			
Nürnberg	318	763	72813	70028	11400	785--	53808	72708	60852	10950	794--	52705			793--			
Regensburg	376	776	72909	80268	11951	755--	55810	42907	82228	10551	23502	55713			792--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92508	01708	36859	9----	60400	92706	01707	36259	9----	60807			797--			
Freiburg	252	803	82605	75701	15801	7567-	54808	71804	75718	14601	795--	52712			703--			
Freudenstadt □	797	815	92706	08738	39854	9----	55815								797--			
Klippeneck □	973	818	72505	80221	40255	45231	57815	72706	80222	39555	6513-	57709			701--			
Tübingen	370	826	82606	15738	15551	874--	53810								797--			
Stötten	734	836	82713	10737	14355	871--	56811	92918	04437	13054	9----	55711			796--			
Ulm	522	838	82509	56712	14352	874--	54811	72707	75227	12852	664-1	54613			702--			
Augsburg	477	852	82710	15732	13852	855--	54808	72607	70787	12952	774--	54609			797--			
München-Riem	528	866	52913	62031	13052	55500	56710	82916	70227	12052	894--	55709			792--			
Mühldorf	401	875	62809	80018	11451	58441	55814								700--			
Passau	409	893	72706	60708	11251	4547-	53809	72707	65228	11052	5547-	53602			797--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72611	01417	41258	75-4-	59808	92918	01497	40159	9----	59712			794--			
Konstanz	399	929	32707	82030	14801	15642	59818	72711	80031	14100	6554-	57607		---27	797--			
Friedrichshafen	401	934	52508	70011	14801	38542	56815	62906	81152	13700	5846-	55810			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	72507	80021	15253	2553-	58818	72903	70022	14753	3557-	57505			700--			
Oberstdorf □	810	948	71802	80227	40653	757--	57821	83004	70032	39853	775--	57509			700--			
Zugspitze ■	2960	961	73412	01427	85070	75-2-	70804	93518	00704	83970	9----	70710			793--			
Hohenpeißenberg □	977	962	62413	84037	39555	45502	56819	62917	70032	38856	49402	58607	23-28		703--			
Garmisch-Partenkirchen	704	963	42603	70017	13752	35630	57819	63303	75151	12452	657--	57713		---27	797--			
Wendelstein □	1833	980	72513	04417	38762	75-0-	63812	93111	00717	38062	9----	62608			797--			
Berchtesgaden	542	997	62301	59267	12951	55601	57813	70000	56788	12452	736--	57809			792--			

+) Synoptische Meldungen, Flugwetterwarte – TaTaTw und aus Observatorium

Donnerstag, den 26. Dezember 1968

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$ 12	Mittel vom: $T_S T_S T_S$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	30321	82018	08701	39400	51400	60315	82031	08601	68400	52801	26-31	20-26	79204			
List	27	020	03520	84011	08050	00900	55301	83520	84031	07901	00907	55701	23-32	22-28	79701			
Husum	3	029	43508	70017	07351	45500	53302	83309	70032	07551	756-•	54102			79201			
Schleswig	44	035	53312	58707	06752	55400	53103	23211	65017	06951	25500	54301	---25		79300			
Falshöft	4	043	83526	65717	06551	9•--•	52205	83322	75027	06550	9•--•	51400			79601			
Kiel	7	045	83307	30717	06150	853-•	51202	73310	58227	06151	754-•	52000			70201			
Norderney	13	113	43320	80028	09301	49400	54701	53616	80278	09402	53400	54301	28-34	23-30	70103			
Bremerhaven	7	129	53610	81028	08250	55500	52400	23508	81011	08251	25500	54400	---26		79102			
Cuxhaven	5	131	43421	70221	08102	45500	52302	23421	80020	08200	25500	54201	23-28	22-30	79703			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	14	147	73211	70221	06150	754••	51703	73109	58717	06351	755-•	52302			79301			
Lübeck	13	156	83606	56717	05051	774-•	51400	83610	58227	05051	754-•	51400			70100			
Emden-Wolthusen	0	202	33407	65028	09701	33400	55400	32704	65021	09950	38500	54102			70102			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	43	216													70101			
Bremen	3	224	53007	75852	08952	515-•	52302	33208	80018	08752	30930	53802			79501			
Soltau	77	235	72805	65038	07151	755-•	53703	83107	60717	06951	854-•	52702			79201			
Lüchow	35	253						82506	62787	04451	856-•	52400			7--01			
Lingen	21	305													7--01			
Münster	64	313	43206	65011	10551	45500	52603	63308	65021	11152	65500	53305			79501			
Osnabrück	95	317	73006	75028	10051	784••	52303	42806	70018	10452	38540	53204			79101			
Gütersloh	72	320	62809	80268	10151	62400	52302								79702			
Bad Salzuflen	98	325						63107	62038	09652	654-•	53400			7--01			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72810	70028	08351	753••	52802	72811	70852	08152	782-•	52702			79701			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	73108	60267	07551	784••	51703	83110	68228	07351	854-•	53603			79201			
Berlin-Dahlem	51	381	82808	62717	03351	862••	52607	62907	75227	03551	862-•	52102			70200			
Berlin-Tempelhof	50	384	82714	70707	03051	863••	52706	83111	68227	03150	863-•	52101			70101			
Düsseldorf	41	400	73008	58107	12501	753••	51400	72707	58102	12651	772-•	51001			79102			
Bocholt	25	406						13205	65020	11951	15500	53801			7--02			
Essen	154	410	73110	62027	11750	754••	52301	72905	58102	11851	754-•	52000			79701			
Kahler Asten □	835	427	83112	50857	35356	772••	57608	73213	62028	35556	752-•	58303			70555			
Kassel	158	438	73208	66858	09700	754••	53806	73206	70038	09751	756-•	54801			79701			
Göttingen	150	444	23005	62017	08151	25500	52705	83107	62781	07951	855-•	54802			79201			
Braunlage	607	452	72909	65717	07754	754••	57704	83107	50717	07455	853-•	57704		---26	70153			
Aachen	202	501	83008	40717	13451	862••	52400	73107	56107	14151	762-•	53207			70101			
Nürburg	626	510	82510	58027	13054	872••	55703	83408	56227	13054	872-•	55500			70552			
Köln	91	513	73112	65028	11901	624••	51502	43009	60018	12200	48400	52202			70102			
Koblenz	96	515	73208	64038	11201	745••	51606	83209	59717	11201	874-•	51400			70102			
Marienberg	547	526	83013	40228	10653	871••	54705	83117	50717	10654	871••	54400			70352			
Gießen	186	532	22907	70018	09851	25600	54706	62708	70031	09851	65500	53400			79201			
Bad Hersfeld	212	542	73302	60268	09851	755••	53604	63301	65028	09851	65500	54400			79101			
Wasserkuppe □	921	544	92806	01737	35056	9•-••	56710	93107	01717	34856	9-•••	56603			70255			
Trier-Petrisberg	265	609	73206	65018	12950	756••	52400	83006	62032	13251	855••	54203			70102			
Deuselbach	479	615	83213	60027	11852	7532•	53605	83108	58711	12353	873••	54303			70151			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93408	01707	36154	9•-••	54712	93209	01707	35855	9-•••	55601			70253			
Frankfurt-Flugh.	112	637	43108	70018	10900	45500	52505	72910	70022	10700	75500	52502			70103			
Darmstadt	133	639	72610	68017	10600	754••	52510	82710	68022	10650	755••	54400			79403			
Würzburg	259	655	82708	58718	10651	854••	52709	32708	68018	10352	35600	54604		---28	79301			
Bad Kissingen	216	658	42905	60227	09351	15501	53711	52805	66227	09351	55500	53601			70101			
Coburg	337	671	22704	62012	09253	25400	54707	42702	60021	08854	45400	55705			79200			
Bamberg	239	675	82702	68788	09350	855••	53609	83605	60717	08851	854-•	52705			79101			
Hof	567	685	42611	75787	09555	48400	56703	72706	70717	09255	784-•	57601			70152			
Weiden	438	688	72605	70028	09754	754••	55601	72005	68027	09255	755••	56807			70151			
Berus	363	704	73208	60227	12751	755••	51609	62908	70022	13553	655-•	53105			70200			
Selbach/Saar	431	705													7--50			
Saarbrücken-Ensheim	323	708	72907	25717	11951	772-•	51612	32806	58037	12552	356-•	53004			70101			
Neustadt/Weinstr.	161	723	81602	62717	11100	3547•	52713	22703	75017	11351	20930	54101			70203			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	93412	01737	10452	9•-••	52715	23614	82014	10754	20930	55501			70352			
Karlsruhe	114	727	81805	58717	11700	874••	51715	63105	60017	11600	55430	51501			70101			
Mannheim	97	729	92704	20731	11401	9•-••	00712	63404	60037	11751	45630	53301			70104			
Stuttgart-Echterdingen	397	738	82205	50738	12352	865••	53712	92911	15737	11152	9-•••	53712			70151			
Öhringen	276	742	72508	40712	10851	774••	52716	32905	50107	09952	35500	52609			79551			
Ansbach	413	755	72706	58108	10953	754••	54711	52702	58221	09852	55500	53608			70151			
Weißenburg/Bay.	422	761	32203	68011	11453	35500	55808	82204	59711	10353	864-•	54711			79350			
Nürnberg	318	763	72406	65268	09951	754••	53711	93505	04758	09252	9-•-•	52707			79301			
Regensburg	376	776	72708	80038	10752	755-•	56400	82304	65701	10054	835--	53809			79750			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92505	05787	35759	9•--•	60705	92913	07787	35459	9-•••	60705			70559			
Freiburg	252	803	82108	65228	13300	885••	51713	82314	14737	12150	862-•	51712			79401			
Freudenstadt □	797	815													7--54			
Klippeneck □	973	818	72508	80017	38256	5513•	57712	92511	02712	37455	9-•••	56708			79255			
Tübingen	370	826													7--50			
Stötten	734	836													7--54			
Ulm	522	838	82407	70037	12152	864••	55708	92507	05757	10653	9-•-•	54716			79451			
Augsburg	477	852	72805	70037	12053	754••	54609	72506	65712	10552	754-•	54713			70151			
München-Riem	528	866	72810	70028	11752	755••	55603	82610	65022	10453	855--	55715			79751			
Mühldorf	401	875	52607	80018	11053	58430	54605	82506	58712	10152	854--	54808			79150			
Passau	409	893	72708	60708	10953	5547•	54803	72606	65027	09853	754-•	54610			70151			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92923	00714	39159	9•-••	59711	92425	01737	37959	9-••-	59814	24-36	28-37	70158			
Konstanz	399	929	72909	65021	13351	755-•	55810								70001			
Friedrichshafen	401	934	82512	80228	13050	884••	54608	82613	50717	11951	784-•	52713			79302			
Kempten-Lenzried	705	946	82307	57717	13954	874-•	56808	82203	30717	12354	873-•	55716			79752			
Oberstdorf □	810	948	80000	25717	39054	874-•	56706								79450			
Zugspitze ■	2960	961	93414	00714	83270	9•-••	70607	93414	01717	82270	9-•-•	70709	---32		70568			
Hohenpeißenberg □	977	962	82615	58717	38456	874••	57505	82516	20717	37255	873-•	57814	---30		79154			
Garmisch-Partenkirchen	704	963	80000	60711	12753	856••	56400	70000	58717	12054	4661•	55810			79752			
Wendelstein □	1833	980	93016	00457	37662	9•--•	62803	93011	00717	37062	9-•-•	62707			79562			
Berchtesgaden	547	997	82302	25738	12153	8052•	54704								79551			

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte – TmTmTm und sss: Observato

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 | Donnerstag, den 26. Dezember 1968 | Nr. 361

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2607
	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff
mb	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff
10							3014 +49 26 71
20							2571 +60 26 46
30	2319 +64 27 50			2324 +61	2584 +56		2317 +51 27 32
50	2005 +64 30 38		31 30	2009 +65	2329 +61	2328 +57 27 33	2001 +62 28 25
70	1793 +62 32 20		31 32	1803 +64	2014 +62	2010 +62 29 21	1792 +59 +75 29 22
100	1575 +56 30 39	1801 +63 31 32	32 36	1582 +60	1908 +65	1801 +65 31 38	1569 +59 +76 29 24
150	1318 +56 32 34	1578 +60 31 43	32 43	1327 +57 31 60	1587 +59 31 32	1582 +62 31 44	1311 +55 +71 29 20
200	1132 +52 31 27	1328 +56 31 53	32 47	1143 +53 31 67	1330 +57 32 69	1326 +52 31 50	1125 +52 +68 29 16
300	0869 +52 33 28	1136 +54 +64 31 50	32 42	0880 +50 +61 32 82	1147 +55 -68 32 82	1139 +54 32 71	0863 +53 +66 28 08
400	0681 +45 -55 33 24	0875 +50 +58 32 57	32 42	0689 +43 +54 33 60	0884 +49 +60 32114	0876 +50 31 81	0675 +47 +51 27 04
500	0528 +34 +43 33 22	0685 +44 +53 32 46	32 46	0535 +31 +44 33 54	0692 +41 +53 32 66	0685 +44 +48 32 70	0524 +35 +42 27 04
700	0283 +18 +18 36 13	0532 +32 +45 33 44	32 48	0289 +17 -22 35 33	0535 +29 +41 32 57	0532 +32 +34 31 42	0281 +17 +17 32 13
850	0134 + 7 + 8 34 24	0287 +18 +33 33 35	33 34	0141 + 8 +11 35 29	0288 +16 +25 33 28	0286 +16 +17 32 20	0132 + 7 + 7 31 24
1000	0005 1 + 2 31 17	0009 2 + 2 31 20	0007 1 + 1 28 19	0012	0139 + 8 + 9 34 15 0010	0139 + 6 + 6 32 23 0057	0005
Markante Punkte	025 +61 28 31 032 +65 040 28 28 045 +62 053 +65 066 31 14 117 +59 181 +52 233 +50 250 +52 31 29 253 +53 382 +48 +57 453 +38 +48 583 +26 +36 600 33 18 622 +23 +32 664 +19 +23 680 +20 +20 787 +11 +13 800 33 24 813 + 9 + 9 857 + 7 + 8 873 + 6 + 6 894 34 27 933 + 3 + 6 956 + 2 + 4 975 + 1 + 2 001 1 + 2 31 16	056 +64 31 25 103 +60 131 +55 145 +56 171 +54 221 +52 +62 250 370 +48 +56 552 33 32 597 +23 +41 600 33 44 646 +22 +39 776 +12 +19 800 +12 +13 33 44 900 34 33 904 34 33 978 2 + 5 012 2 + 2 31 12	116 +56 160 +55 202 +51 235 +53 250 +51 32 42 260 +50 315 +50 +63 396 +45 +59 600 33 30 645 +21 +36 697 +17 +28 723 +18 +18 795 +12 +15 800 32 28 900 30 29 904 30 30 917 + 4 + 4 002 1 + 1 28 13	023 +55 027 +60 038 +63 043 +63 055 +65 077 +64 093 +59 117 +57 163 +57 185 31 60 207 +52 215 +53 220 +52 231 +53 250 +51 +67 32 71 260 +52 +63 275 +44 +55 292 +44 +55 455 33 50 480 33 60 573 +25 +41 600 608 +24 +39 679 +18 +30 698 +18 +23 796 +11 +14 800 820 +10 +12 888 35 29 900 35 30 925 34 32 953 + 1 + 5 996 + 0 + 2 34 05	339 +65 053 +62 063 +67 086 31 36 102 +59 31 33 141 +55 176 32 89 183 +57 233 +51 -64 32 74 250 +53 +65 32 92 320 32 88 360 +43 -55 380 +44 +55 517 +27 +39 590 +23 -33 600 33 31 607 +23 +31 777 +10 +18 800 800 -13 +13 34 28 845 34 13 872 34 18 910 + 3 + 6 34 22 921 + 3 + 4 994 1 0 33 11	024 -59 27 38 042 -64 064 +59 080 +62 091 +64 125 -59 30 42 167 +51 250 -51 32 82 367 +45 +50 380 +46 +51 527 +28 +30 594 -25 +26 600 31 25 654 +19 +20 800 32 21 811 + 9 + 9 835 32 22 900 32 25 903 + 3 + 3 935 0 + 1 945 + 1 + 1 30 08	009 +48 26 72 027 +59 028 27 33 035 +64 041 +62 044 +63 052 +62 +77 072 +59 +75 30 22 075 +61 +77 093 +59 +76 145 +54 +71 209 +51 +67 234 30 14 250 +51 +67 30 12 352 +52 +62 405 +46 +50 462 27 04 476 +37 +41 523 +34 +49 563 +29 +36 584 +28 -44 600 31 06 602 +25 +28 649 +22 +29 673 +20 +20 678 32 11 784 +11 +11 800 32 22 889 31 23 909 31 22 998 1 + 1 28 06
Tropopause	347 +51 +60 33 28	196 +55 +66 31 50	297 +51 +64 32 42	294 +51 +62 22 82	252 +53 +65 31 94	334 +49 +54 31 77	153 +55 +71 29 20 323 +54 +65 28 06
Max-wind		250 +51 +61 31 64		305 32 82	292 32127	282 +51 31 65	
30/50	0314			0315	0313	0318	0315
50/100	0430			0427	0427	0428	0432
100/200	0443	0441	0444	0439	0440	0443	0443
200/300	0604	0606	0607	0608	0612	0607	0602
300/1000	0522	0523	0521	0523	0525	0525	0521

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2606	2606	2606	2606	2606	2606	2600	2606			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.8	24.0	23.1	23.7	27.9	28.2	21.0	22.5			
Gipfelpunkt ddfff	27 53	31 20	30 28	29 35	28 43	27 31	29 31	29 32			
km											
26,4				28 40	27 45						
23,7	28 37	31 20		29 33	27 31						
20,7	29 32	31 25	30 36	29 17	28 36	29 31		29 27			
18,3	31 27	31 32	31 37	30 39	31 39	29 31	30 27	30 27			
15,9	32 30	32 36	31 29	30 41	29 45	31 44	30 27	30 23			
13,5	31 18	32 40	31 39	32 48	31 38	30 40	31 27	31 22			
12,0	32 24	32 40	32 44	32 65	31 58	33 41	31 31	31 23			
10,5	32 27	32 39	32 36	31 61	32 80	33 60	32 25	31 18			
9,0	31 11	32 46	31 32	31 63	31 92	33 81	32 19	30 11			
7,2	31 09	32 21	31 18	31 70	31 76	33 66	31 08	30 07			
5,4	34 12	32 30	32 29	31 38	31 45	33 42	31 13	30 02			
4,2	33 18	32 35	33 30	31 45	32 36	31 29	31 13	30 04			
3,0	34 08	33 37	33 38	33 33	35 33	30 23	32 13	31 14			
2,1	35 15	33 32	33 39	34 31	34 34	30 22	32 17	32 17			
1,5	35 23	33 30	33 30	34 30	33 20	31 24	32 21	32 19			
0,9	35 30	34 30	33 28	34 24	32 16	30 18	32 23	31 17			
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximalwinde				1150 32 68 0730 31 74	0830	31102	0860	35 85			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2612	2612	2612	2612	2612	2612	
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							
20	2558 -61 27 41		2562 -64		2579 +56 25 30	2583 -54 27 64	
30	2309 -65 27 27	2315 +64 28 40	2313 +63 28 31	2321 +60 28 35	2323 +59 28 30	2327 -59 28 44	
50	1997 -64 29 28	2001 +62 29 21	2000 +64 28 25	2005 +62 28 24	2008 +64 28 20	2008 +61 28 36	
70	1790 -61 31 17	1793 +62 33 25	1794 +62 31 25	1799 +61 31 37	1800 +61 29 39	1802 +66 28 33	
100	1563 -59 33 22	1571 +60 32 30	1571 +59 31 24	1575 +57 31 35	1578 +61 30 39	1579 +56 30 30	
150	1313 -54 33 19	1314 +54 32 39	1313 +55 31 34	1317 +55 30 49	1322 +54 30 55	1321 +59 30 50	
200	1125 +52 33 17	1128 +51 32 35	1128 +51 32 30	1131 +51 31 42	1136 +51 -58 31 60	1135 +51 29 49	
300	0861 -52 07 05	0863 +50 -60 33 27	0863 +51 +35 32 20	0866 +49 -58 31 45	0870 +50 -55 31 67	0869 +51 31 51	
400	0674 +47 -52 07 05	0676 +49 +57 33 16	0676 +48 +51 32 08	0676 +47 +54 31 49	0681 +44 +48 32 69	0680 +45 +51 31 60	
500	0525 +36 +40 35 06	0525 +37 +43 33 20	0525 +37 +41 32 16	0527 +39 +42 29 48	0529 +38 +40 32 37	0529 +36 31 34	
700	0281 +20 +21 01 20	0285 +19 +26 33 20	0283 +20 +26 32 34	0286 +20 +22 30 29	0288 +19 +20 31 27	0286 +19 +25 32 36	
850	0133 + 9 + 9 34 23	0137 + 9 +12 34 17	0136 + 9 +12 32 28	0139 + 8 +10 30 19	0140 +.9 + 9 29 18	0139 +10 +12 31 25	
1000	0005 0 + 3 32 17	0009 + 0 - 2 29 10	0008 0 - 2 28 16	0011	0012	0011	
Markante Punkte	019 -60 28 35 023 -63 27 52 038 -66 044 -63 056 -64 134 +55 245 -50 250 -51 33 14 352 -53 +57 422 +45 +50 514 +34 +38 554 +32 +33 601 05 05 661 +21 +23 674 +21 +23 730 +16 +18 792 +12 +18 800 34 24 813 + 9 +12 845 +10 +10 871 + 8 + 8 893 33 19 923 + 4 + 5 952 + 4 + 4 001 0 + 3 32 16	025 +64 27 30 033 +64 045 +61 056 +63 083 +61 093 +61 209 +50 250 +50 +60 33 35 322 +50 +60 377 33 15 493 +38 +45 526 +37 +40 600 34 29 746 +15 +20 800 34 20 873 + 7 +10 900 34 23 903 34 23 940 + 2 + 6 978 + 2 + 4 011 0 + 1 29 06	015 +65 27 52 036 +63 042 +66 055 +62 062 +64 073 +61 088 +59 132 +55 158 +56 193 +51 250 +50 32 24 276 +49 +54 334 +53 +57 476 +39 +43 567 +30 +37 600 33 20 621 +27 +30 748 +16 +24 794 +14 +17 800 33 26 900 31 26 901 31 25 905 + 5 + 8 972 + 2 + 2 003 0 + 2 28 15	037 +63 046 +62 053 28 27 062 +63 063 31 35 088 30 32 123 +55 138 31 52 156 +55 201 +50 219 +51 248 +49 250 +49 +60 31 41 275 31 52 277 +51 +61 324 +48 +55 335 31 45 435 +45 +51 487 +41 +44 530 30 47 600 32 45 640 32 43 663 +22 +25 725 30 24 746 +16 +15 800 32 21 856 + 8 +10 889 30 15 903 + 4 + 4 994 0 + 0 28 05	021 26 26 024 +59 028 +57 29 20 041 +65 048 +63 28 13 055 +65 28 29 064 +60 29 14 076 30 56 119 +57 122 31 30 123 +58 138 31 60 170 31 47 171 +52 185 +53 226 +49 +56 242 +50 +56 250 +50 +56 31 66 286 +49 +54 379 +47 +51 32 62 443 +40 +43 469 32 49 470 +41 +42 554 +33 -33 580 33 45 600 32 36 640 32 21 695 +19 +20 800 30 19 810 +11 +11 872 29 17 917 + 5 + 5 976 + 1 - 2 27 08	015 -46 27 42 024 +59 028 +58 034 +63 040 +57 28 18 092 +57 31 16 120 +55 138 +58 155 +54 31 48 172 +55 228 +48 31 44 250 +48 31 51 307 +52 424 +45 +50 527 +33 +44 31 27 600 31 28 699 +19 +26 720 +19 +20 33 36 800 31 25 838 31 24 856 + 9 +11 949 - 2 + 7 27 17	
Tropopause	313 +55 +60 10 04	301 +52 -61 33 23	361 -53 +56 32 03	355 +49 +57 31 45	094 +62 319 +52 -56 31 50	066 +68 28 49 328 +51 +57 31 53	
Max-wind					015 +53 287 31 78	020 +54 27 64 392 +45 +51 31 62	
30/50	0312	0314	0313	0316	0315	0319	
50/100	0429	0450	0429	0430	0430	0429	
100/200	0443	0443	0443	0444	0442	0444	
200/500	0602	0603	0603	0604	0607	0606	
500/1000	0513	0516	0517	0516	0517	0518	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2618	2618		2618	2618	2618	2612	2618			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.7	19.8		24.0	18.9	24.0	23.7	21.3			
Gipfelpunkt ddfff	27 45	32 27		29 36	26 32	28 43	27 40	28 28			
km											
26,4	27 45										
23,7	27 40			29 36		28 44	27 40				
20,7	30 22			29 28		28 14	27 25	28 28			
18,3	31 30	32 27		32 27	27 29	30 37	29 22	28 24			
15,9	32 21	32 28		32 33	29 42	30 34	29 18	31 14			
13,5	34 23	34 30		33 41	31 44	30 43	29 16	31 09			
12,0	35 19	34 30		32 42	31 48	30 50	28 14	33 07			
10,5	01 15	35 32		32 39	31 56	30 40	27 06	34 08			
9,0	02 11	36 30		33 28	31 52	30 46	27 04	18 03			
7,2	07 10	36 15		34 31	31 53	31 56	27 04	09 07			
5,4	05 14	35 20		34 36	31 34	32 25	27 02	21 02			
4,2	03 09	35 24		34 33	30 31	32 32	31 02	29 05			
3,0	01 18	35 27		34 32	30 13	32 27	31 12	30 13			
2,1	36 19	34 29		34 23	29 17	30 25	30 18	30 16			
1,5	01 19	35 27		35 23	31 11	30 23	30 20	30 19			
0,9	36 25	36 24		34 20	31 07	29 15	29 25	30 22			
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 361

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 26. Dezember 1968

FS 3E3 Borkumriff 53.7N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo2	23330	98o2o	12504	9++++	o3Bo5	3++++			7oo++	
3	1ooo2	23328	98o28	12504	9++++	o34oo	3++++				
6	1ooo2	23324	98o28	11504	9++++	o3B1o	3++++			797++	1o42+
9	1ooo2	53324	98o18	11103	53400	o26o4	3o/o4				
12	1ooo2	43411	98o28	1o4o2	43400	oo8o7	3++o1	337o2		792++	
15	1ooo2	33424	98o11	1o1o3	33400	52603	3++o2	337o3			
18	1ooo2	33522	98o28	1o1o2	9++++	oo4oo	3++++			792++	1o41+
21	1ooo2	33620	98o2o	1o1o3	9++++	51400	3++++				

FS Weser 55.0N 07.9E

0	1ooo3	o3630	98261	1o4o4	oo9oo	5o7o4	3++o4			791++	
3	1ooo3	63626	98o3C	1o5o4	9++++	o22o1	3++o4				
6	1ooo3	63422	98o28	1ooo4	9++++	o3/o5	3++o4			791++	1o53+
9	1ooo3	33118	98o21	1o5o3	324oo	oo2o5	3o4o3				
12	1ooo3	33419	98o28	o93o4	394oo	oo812	3o5o3			791++	
15	1ooo3	53620	98o38	o91o3	594++	o17o2	3o5o3				
18	1ooo3	83221	98858	o92o2	9++++	5o2o1	3o5o3			792++	1o5o+
21	1ooo3	73518	98o22	o98o2	9++++	512o6	3++o3				

FS P8 54.3N 07.2E

0	1ooo4	23427	98o17	1o2o4	9++++	o18o2	3++++			797++	
3	1ooo4	23224	98268	1ooo4	9++++	o56o2	3++++				
6	1ooo4	23418	98278	o89o3	9++++	oo811	3++++			792++	1o66+
9	1ooo4	43417	98o38	o92o3	49500	o12o3	3o5o4				
12	1ooo4	43423	98o11	o85o3	42500	oo8o7	3o5o4			797++	
15	1ooo4	43425	98o28	o85o3	43500	o14oo	3o5o4				
18	1ooo4	5o221	98o28	o86o3	9++++	o11o1	3++++			791++	1o64+
21	1ooo4	5o218	98o22	o87o3	51101	3++++					

FS Elbe1 54.0N 08.2E

0	1ooo5	23426	98o2o	o91o4	9++++	54400	3++++			7oo++	
3	1ooo5	33426	98o2o	o91o3	9++++	54400	3++++				
6	1ooo5	33421	98o2o	oo8o2	9++++	5o7o3	3++++			7oo++	1o57+
9	1ooo5	33617	98o2o	o88o3	32600	524oo	3o5o5				
12	1ooo5	23609	98o2o	o85o3	11961	51703	3++o1			7oo++	
15	1ooo5	33422	97720	oB5o1	13760	5o4oo	3++o2				
18	1ooo5	63619	98o22	o85o2	9++++	53400	3++++			7o2++	1o5o+
21	1ooo5	33619	98o21	o85o2	9++++	53400	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	1ooo6	83219	98o27	o4oo2	9++++	o17o5	3++o1			792++	
	1ooo6	83421	97687	o39o2	9++++	o17o1	3++o2				
	1ooo6	8342o	97687	o39o2	9++++	o14oo	3++o2			7o1++	1o32+
	1ooo6	83624	96887	o39o1	67524	o14oo	3o3o3				
	1ooo6	93416	95717	o4oo1	9++++	o13o1	3o3o2			791++	
	1ooo6	83417	97687	o4oo1	67524	o14oo	3o4o2				
	1ooo6	83417	97687	o4oo2	9++++	o14oo	3++o2			793++	1o3o+
	1ooo6	8342o	97627	o4oo1	9++++	5o4oo	3++o2				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
9962o	7o333	26oo4	11112	98o2o	36oo5	15600	oo1o5	o52o3	1o668	3o1o1	99603
99621	7o333	26o34	21112	98o2o	3626o5	25600	oo1o2	o53o2	1o652	3o1o1	99604
9962o	7o33o	26o64	31o14	98o2o	3626o5	35600	oo5oo	o53o1	1o641	3o1o1	99604
9962o	7o33o	26o94	3o916	98o2o	358o5	39600	oo7o4	o53o2	1o63o	3o1o1	99604
9962o	7o33o	26124	41o19	97252	355o5	39560	oo6o1	oo2o2	1o634	3o3o4	
nil											
9962o	7o33o	26134	6o822	97258	355o5	59560	oo5o3	o52o2	1o633	3o4o5	
9962o	7o33o	26214	6o925	97152	358o5	49560	oo3o3	o52o2	1o642	3o4o6	

Position B 56.5 N 51.0 W

99566	7o5o5	26oo4	81338	96808	o5oo4	883++	oo115	o++o4	1o422	3o814	91761
99565	7o5o2	26o34	81236	96808	o55o4	883++	oo1o5	o++o3	1o425	3o812	
99566	7o5o4	26o64	81141	97258	o32o4	883++	oo623	o++o4	1o367	3o813	
99566	7o5o3	26o94	81138	97808	oo8o4	883++	oo724	o++o4	1o382	3o813	
99567	7o511	26124	81o43	96618	97304	7732+	oo635	o++o3	1o368	3o814	
99568	7o5o9	26154	81o41	95616	945o5	873++	oo728	o++o4	1o364	3o814	
99568	7o5o3	26184	81o4o	96106	9326o	6732+	oo613	o++o3	1o338	3o814	
99567	7o51o	26214	B09++	95616	70004	6732+	oo732	o++o3	1o338	3o814	

Position C 52.7 N 35.5 W

99528	7o354	26oo4	91218	94456	984o7	9++++	oo317	o++o7	1o625	3o4o3	o9808
99350	7o351	26o34	91o11	95454	99307	9++++	oo212	o++o7	1o7o3	3++++	
99527	7o355	26o64	51715	961o4	o27o6	55400	oo228	o++o5	1o668	3o4o2	o87o4
99527	7o357	26o94	92o19	9?454	o53o6	9++++	oo226	o++o6	1o781	3o5o3	o67o4
99528	7o355	26124	o1608	961o2	o/4o7	oo3oo	oo12o	o++o5	1o636	3o3o1	o77o6
99527	7o357	26154	31722	94424	o7607	3o8o1	oooo2	o++o4	1o615	3o8o8	o7808
99527	7o355	26184	91417	94424	o866/	9++++	oo31o	o++o6	1o642	3o4o3	o7806
99527	7o354	26214	91319	92454	1o4o7	9++++	oo217	o++o3	1o789	3o5o3	o67o5

Position D 44.0 N 41.0 W

9944o	7o4o7	26oo4	71726	98o21	o1715	7o4/+	oo8o2	o++13	114o4	3o5o3	
9944o	7o4o7	26o34	61521	97515	oo515	5757o	oo712	o++15	1149o	3o5o3	
9944o	7o411	26o64	81731	97205	99915	864++	oo8o6	o++15	11497	3o7o5	
9944o	7o41o	26o94	81834	97o22	99216	854++	oo8o7	o++15	11500	3o7o6	
9944o	7o4o9	26124	81837	97o22	98716	854++	oo6o5	o++15	11503	3o7o7	
99441	7o4o9	26154	61834	97o32	96916	5656+	oo718	o++15	1154o	3o7o7	
99439	7o4o9	26184	72114	98258	97413	7o9/+	oo3o5	o++12	11504	3o5o3	22607
99439	7o4o9	26214	42118	98o15	98914	444oo	oo215	o++12	11485	3o5o2	22806

Position E 35.0 N 46.0 W

99352	7o482	26oo4	61928	978o6	o582o	624oo	oo6o8	o++15	12ooo	3o5o5	
99351	7o48o	26o34	52o28	97o18	o5518	584++	oo8o3	o++16	1++++	3o5o5	
99351	7o48o	26o64	22121	98o11	o4717	224oo	oo7o8	o++15	12oo6	3o6o5	
99351	7o497	26o94	32325	98o2o	o5618	38500	oo3o9	o++17	12oo1	3o5o5	
99350	7o48o	26124	22431	98o28	o7619	224oo	oo32o	o++13	12oo1	3o5o6	
99352	7o481	26154	2263o	98o22	o8119	72400	ooooo	o++12	11991	3o5o6	
99352	7o478	26184	52628	98o2o	o9o18	58500	oo2o9	o++12	12oo6	3o6o5	
99352	7o48o	262 14	42626	98o22	1o817	4150o	oo218	o++16	12oo8	3o5o9	

Position I 59.0 N 19.0 W

99585	7o174	26oo4	3o9o7	99o21	33405	35600	71oo3	o5751	1o915	3++o1	18oo3
99587	7o181	26o34	2o4o6	99o2o	34105	25600	723o7	o5951	1o94o	3++o1	18oo3
99589	7o186	26o64	oo4o6	99o2o	3466o4	oo9oo	711o5	o6o53	1o986	3++o1	18oo2
99590	7o19o	26o94	1oooo	99o1o	35204	15500	oo1o6	o6o52	1o986	3++oo	o38o1
99590	7o19o	26124	5o8o6	99o31	35805	55600	oo1o6	o5951	1o993	3o6o1	99+o3
99590	7o191	26154	71309	99o22	35805	75600	ooooo	o5851	11ooo	3o66o1	o7802
99590	7o192	26184	7oooo	99o22	36905	755++	oo311	o5952	1o994	3o7o1	99+o2
99590	7o192	26214	3oooo	99o21	37305	35600	oo3o4	o5853	1o976	3++oo	99+o1

Position J 52.5 N 20.0 W

99525	7o2o4	26oo4	8123o	95616	139o8	47324	oo5oo	o++o8	11o47	3o6o8	o49o9
99524	7o2o6	26o34	81138	95616	18o08	5732+	oo719	o++o8	11o36	3o7o9	o4912
99524	7o2o6	26o64	81136	95616	19608	5732+	oo216	o++o8	11o48	3o7o8	o4912
99524	7o2o8	26o94	81138	96616	2o7o8	853++	oo311	o++o7	11o57	3o71o	o6o11
99565	7o2o4	26124	8123/	96076	2341o	854++	31327	o++o7	11o6o	3o71o	o6o12
99524	7o2o2	26154	81233	96602	2410o	6732+	31307	o++o8	11o47	3o7o9	o6o1o
99524	7o2oo	26184	8123o	96216	25909	854++	31218	o++o8	11o36	3o7o8	99+1o
99523	7o199	26214	8123o	97212	2811o	5742+	31322	o++o6	11o42	3o7o8	99+1o

Position K 45.0 N 16.0 W

99452	7o147	26oo4	8241o	98o22	27o13	855++	oo4oo	oo111	11314	3oooo	24oo3
99452	7o146	26o34	82508	97o22	26413	855++	oo5o6	oo011	11311	3oooo	24oo3
99453	7o146	26o64	82708	97o22	25313	855++	oo811	ooo1o	11301	3oooo	24oo3
99453	7o147	26o94	8269o	98o22	25813	856++	oo3o5	o51o9	11318	3oooo	25oo4
99453	7o164	26124	828o7	98o22	26313	855++	ooo05	o5oo9	11308	3oooo	25oo4
99453	7o445	26154	82808	98o22	24713	855++	oo716	o511o	11308	3oooo	252o4
99453	7o145	26184	729o9	98o12	25113	755++	oo1o4	ooooo	11280	3oooo	252o4
99455	7o148	26214	32906	98o11	25013	35600	72801	oo111	112/o	3oooo	252o4

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 361

Donnerstag, den 26. Dezember 1968

Meldungen vom 26.12.1968

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99347 7o4o3 26oo3 127o5 98o2o 13818 125oo 132o8 o5311 3o1o1 +++++ +++++ Ginnheim	
99482 7o353 26oo3 82311 97o32 o5o12 8++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Erlangen	
99628 7o243 26693 32905 98o2o 37806 +++++ +++++ o54++ ++++ +++++ +++++ Seyuisfjord	
99630 7o24o 26633 89905 98o32 37304 +++++ +++++ o51++ 3o1oo +++++ +++++ Würzburg	
99665 7o3oo 26o83 82411 98o22 35104 +++++ o17o2 o54++ 3o8o2 +++++ +++++ Düsseldorf	
99625 7o2oo 26o94 o3113 98o1o 36403 oo3oo 23ooo o6152 3o3o1 +++++ +++++ Poseidon	
99665 7o3oo 26113 22767 98o21 35100 9++++ 81400 oo3++ 3obo1 +++++ +++++ Düsseldorf	
99630 7o237 26713 79902 98o22 37004 +++++ +++++ o6o++ +++++ +++++ +++++ Germania	
99505 7o583 26723 8o724 97742 95o51 +++++ +++++ o51++ +++++ +++++ +++++ Österreich	
99637 7o532 26723 4o2o9 98o12 2ooo1 +++++ +++++ oo1+- +++++ +++++ +++++ H.Böckler	
99356 7o375 26123 127o3 98o2o 16o2o 12500 132o4 o5o12 3oooo 997o2 +++++ Ginnheim	
99655 7o31o 26623 12518 98o2o 35305 +++++ +++++ o56++ +++++ +++++ +++++ Hagen	
99563 7o578 26123 8o415 95737 96ooo 77420 oo725 o5o++ 3o5o3 12oo5 +++++ Erlangen	
99583 7o43o 26723 8o844 96267 14269 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Bonn	
99565 7o584 26123 8o313 9616o 15861 9++++ 8171+ oo7++ +++- +++++ +++++ München	
99657 7o299 26o93 12403 98o2o 35151 9++++ oo4oo +++++ +++++ +++++ +++++ Regensburg	
99657 7o299 26123 19702 98o2o 35951 9++++ oo2oo oo2++ +++++ +++++ ++-++ Regensburg	
99638 7o532 26723 2o7o9 98o21 2ooo1 +++++ ++++1ooo++ +++++ +++++ +++++ H.Meins	
99636 7o262 26123 79902 98o22 38305 65400 61203 o55++ +++++ +++++ +++++ Sägefisch	
99619 7o148 26123 39902 98o11 36oo5 9++++ 33400 o54++ +++++ +++++ +++++ W.Schulte	
99336 7o357 26123 52800 99o31 16519 33322 64245 o5515 3o4o1 49oo3 +++++ Tübingen	
99580 7o31o 26124 8o84o 97o22 22+o8 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ H.Russ	
99658 7o3oo 26123 42713 98o11 34oo5 423++ 8171o o54++ +++++ +++++ +++++ Minden	
99624 7o188 26124 13207 99o3o 36203 11500 23802 06253 3o2o1 99+o2 +++++ Poseidon	
99277 7o162 26123 81oo9 98o22 17520 oo092 44o1o o5218 3++o1 +++++ +++++ Hannover	
99654 7o3o2 26153 12705 98o2o 35204 9++++ oo2o1 o52++ 3++o1 +++++ +++++ Nordenhamm	
99633 7o16o 26753 32707 98o21 34402 +++++ +++++ o6o++ +++++ +++++ +++++ Teutonia	

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99633 7o16o 26753 327o9 98o21 34402 +++++ +++++ o6o++ +++++ +++++ +++++ Teutonia	
99359 7o37o 26153 12409 98o2o 15523 11500 13705 oo815 3o2o1 99+o2 +++++ Ginnheim	
99655 7o3o2 26153 19903 99o2o 36303 9++++ oo1o5 o59++ 3++o1 22+o5 +++++ Essen	
99630 7o24o 26753 59902 98o22 38oo5 +++++ +++++ ooo++ 3oooo +++++ +++++ Würzburg	
99634 7o165 26153 22809 97o1o 35oo4 9++++ oo7o2 o634+ ++++ +++++ +++++ Suxonia	
99565 7o582 26153 8o415 941o4 93801 864++ oo73o oo1++ 3o5o3 +++++ +++++ Erlangen	
99636 7o262 26153 53902 98o22 39oo5 553oo 312o7 o55++ +++++ +++++ +++++ Sägefisch	
99622 7o137 26153 2oooo 98o2o 35504 9++++ 33705 o57++ +++++ +++++ +++++ J.Wilhelms	
99563 7o584 26753 8o4o9 975o5 922o2 +++++ +++++ oo7++ +++++ +++++ +++++ Conrad	
99631 7o243 26753 6oooo 97o22 368o5 +++++ +++++ o62++ +++++ +++++ +++++ Saarbrücken	
99623 7o175 26154 22812 99o2o 358o3 11501 23704 o6152 3o3o1 o78o2 +++++ Poseidon	
99492 7o294 26063 82oo9 961o2 1oo12 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Erlangen	
99497 7o3o4 26123 722o2 97o12 14612 886++ +++++ +++++ + +++ +++++ +++++ Erlangen	
99402 7o213 26123 3136o 98o2o 22017 21712 13o18 oo313 3++o1 2o9o3 +++++ Goslar	
99564 7o3o2 261d3 228o9 98o2o 36156 9++++ oo2o9 o6o++ 3++o1 +++++ +++++ Nordenham	
99362 7o364 26183 12305 99o2o 16o22 oo9o7 13205 oo714 3o2o1 99+o3 +++++ Ginnheim	
99634 7o24o 26183 4oooo 98o22 39oo5 9++++ oo2o5 o69++ 3oooo +++++ +++++ Gelsenkirchen	
99325 7o327 26183 327o9 98o2o 15320 32400 54310 o5o16 3++o2 27+o5 +++++ Bremerhaven	
99636 2o262 26183 7oooo 98o22 39oo5 65400 oo4oo o54++ +++++ +++++ +++++ Sägefisch	
99581 7o299 26183 8o94o 99512 23+o8 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ H.Russ	
99493 7o278 26183 81111 97282 17212 863++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Erlangen	
99410 7o418 26183 22324 98o12 oo817 oo93o 13219 o5113 3o5o3 +++++ +++++ Solingen	
99621 7o158 26184 63oo7 99o31 35504 65500 23603 o6o52 3o2oo o48o2 +++++ Poseidon	
99620 7o15o 26214 4o311 98o11 35804 45500 22108 o6o53 3o3o1 99+o2 +++++ Poseidon	
99364 7o357 26213 13903 98o2o 17119 oo9o2 13211 oo215 3oooo 99+o3 +++++ Ginnheim	

— F A M I T A — L H H T

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575 1oo3o 26oo3 43419 97168 14903 49500 oo711 o5652 1o7o8 3o4o5
99575 1oo3o 26o33 83422 95848 15402 894++ oo3o6 o5852 1o7o9 3o4o5
99575 1oo3o 26o63 33619 97o18 15403 39400 oo4oo o5852 1o7o1 3o4o5
99575 1oo3o 26o93 63119 97868 15803 53460 oo2o4 o5852 1o7o2 3o9o8
99575 1oo3o 26123 83624 95858 15oo2 893++ oo8o6 o59oo 1o7o3 3o9o7
99575 1oo3o 26153 43627 95161 157o3 49300 oo3o7 o5851 1o7oo 31oo8
99575 1oo3o 26183 83624 93848 155o4 893++ oo7o2 o55oo 1o7o4 31oo8
99575 1oo3o 26213 63624 96163 156o3 69300 oo4o1 o57o2 1o7o6 31oo8

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

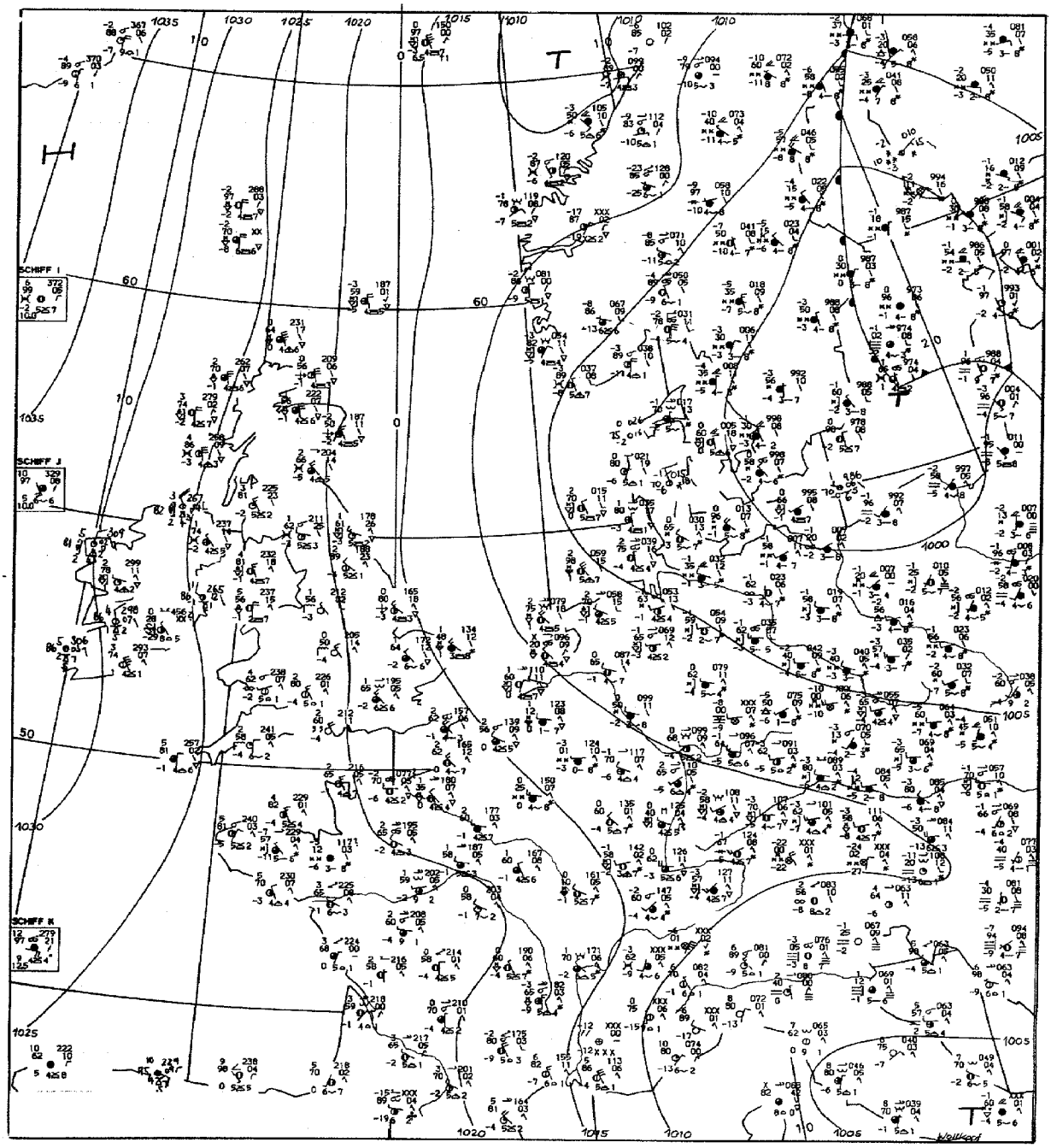
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

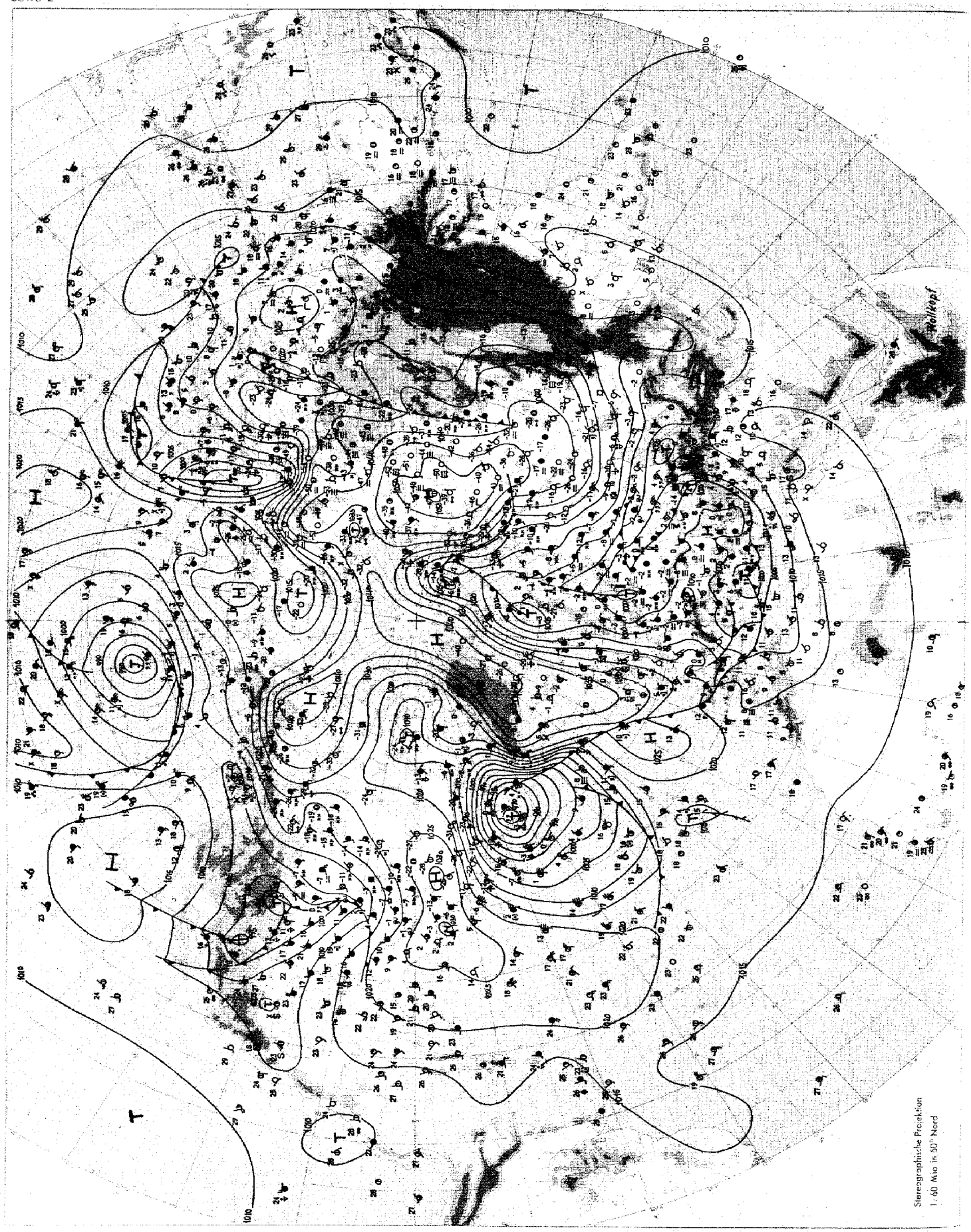
Jahrgang: 93 Freitag, den 27. Dezember 1968 Nummer: 362



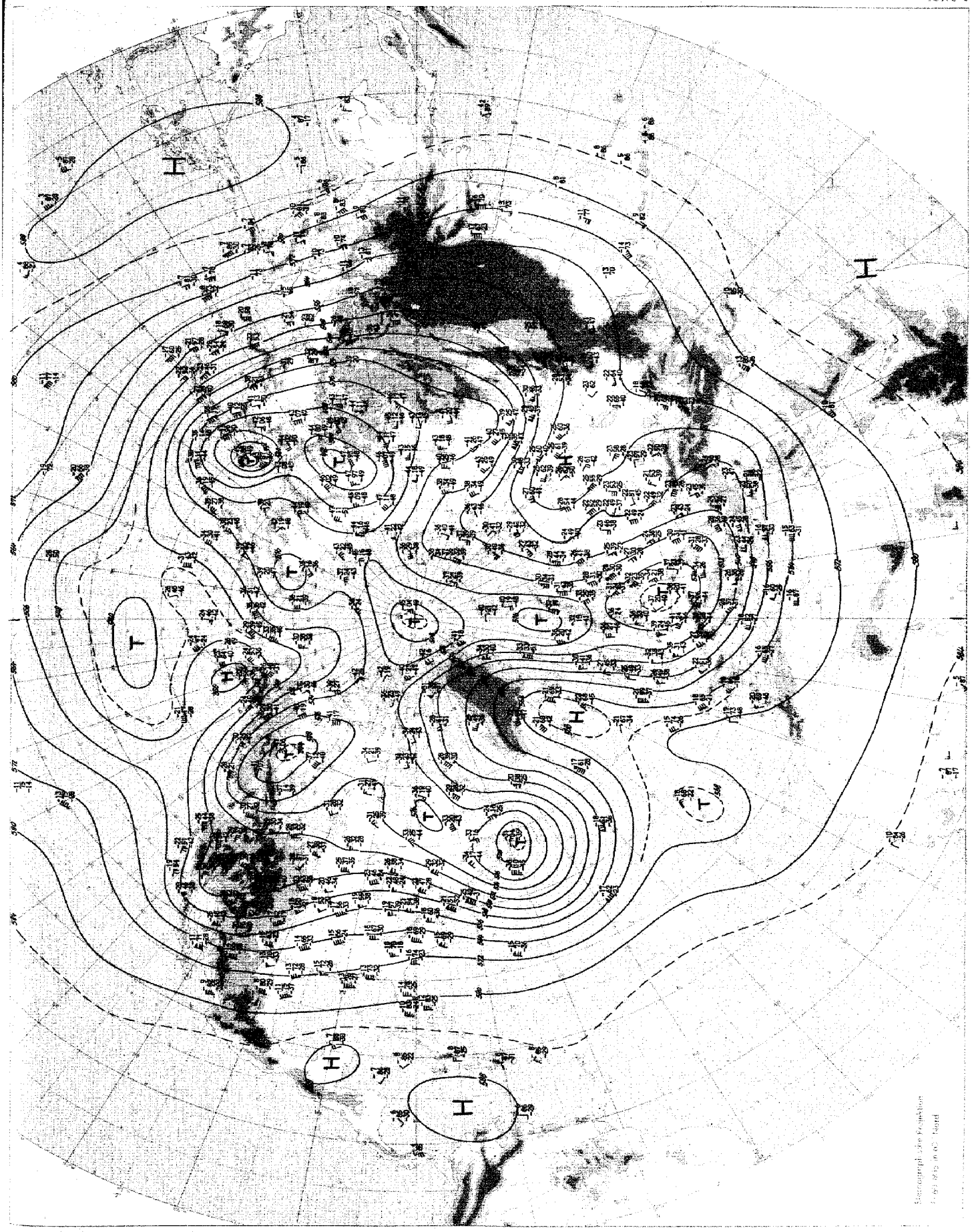
Maßstab 1:10 Mill.

Inhalt:

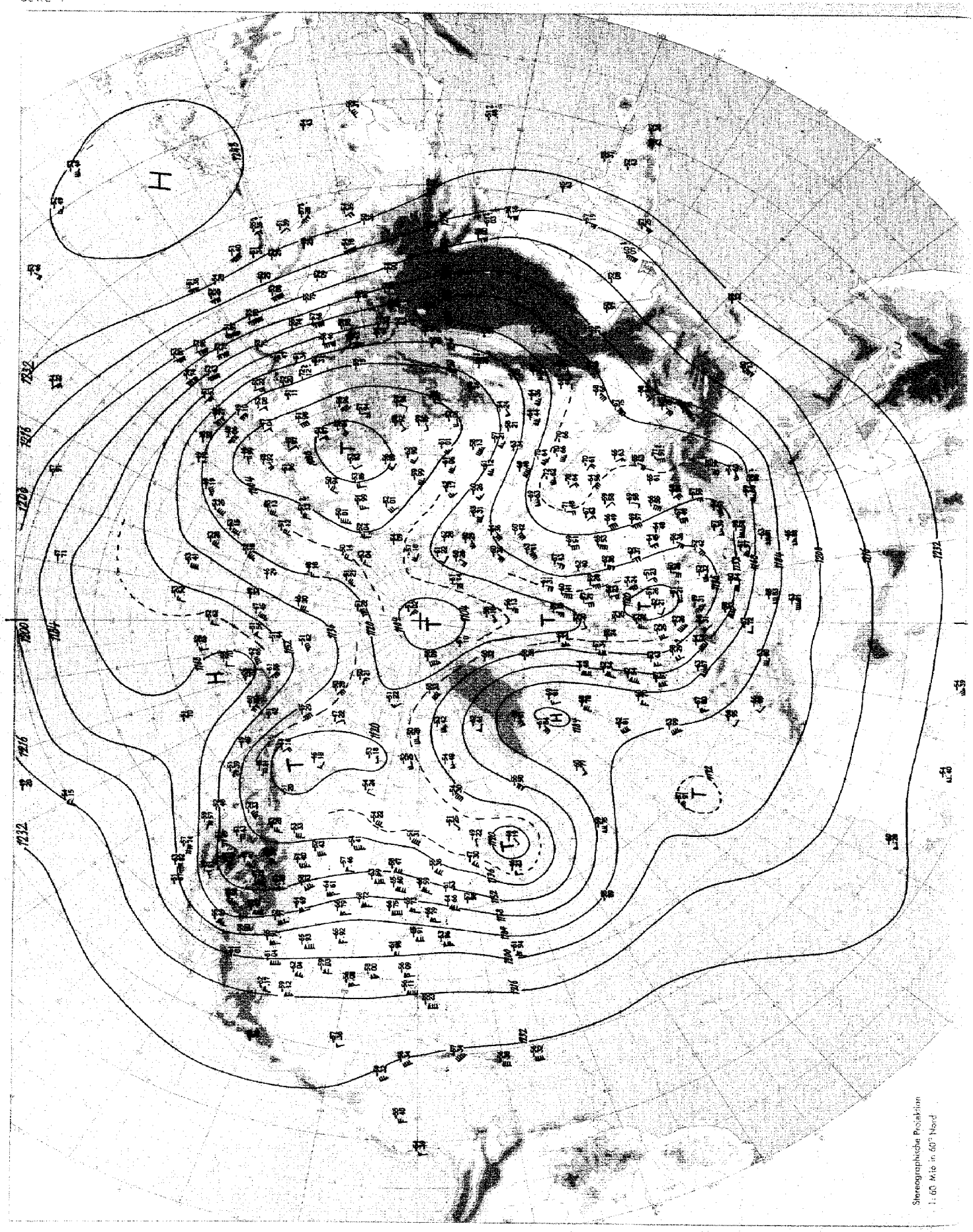
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten,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



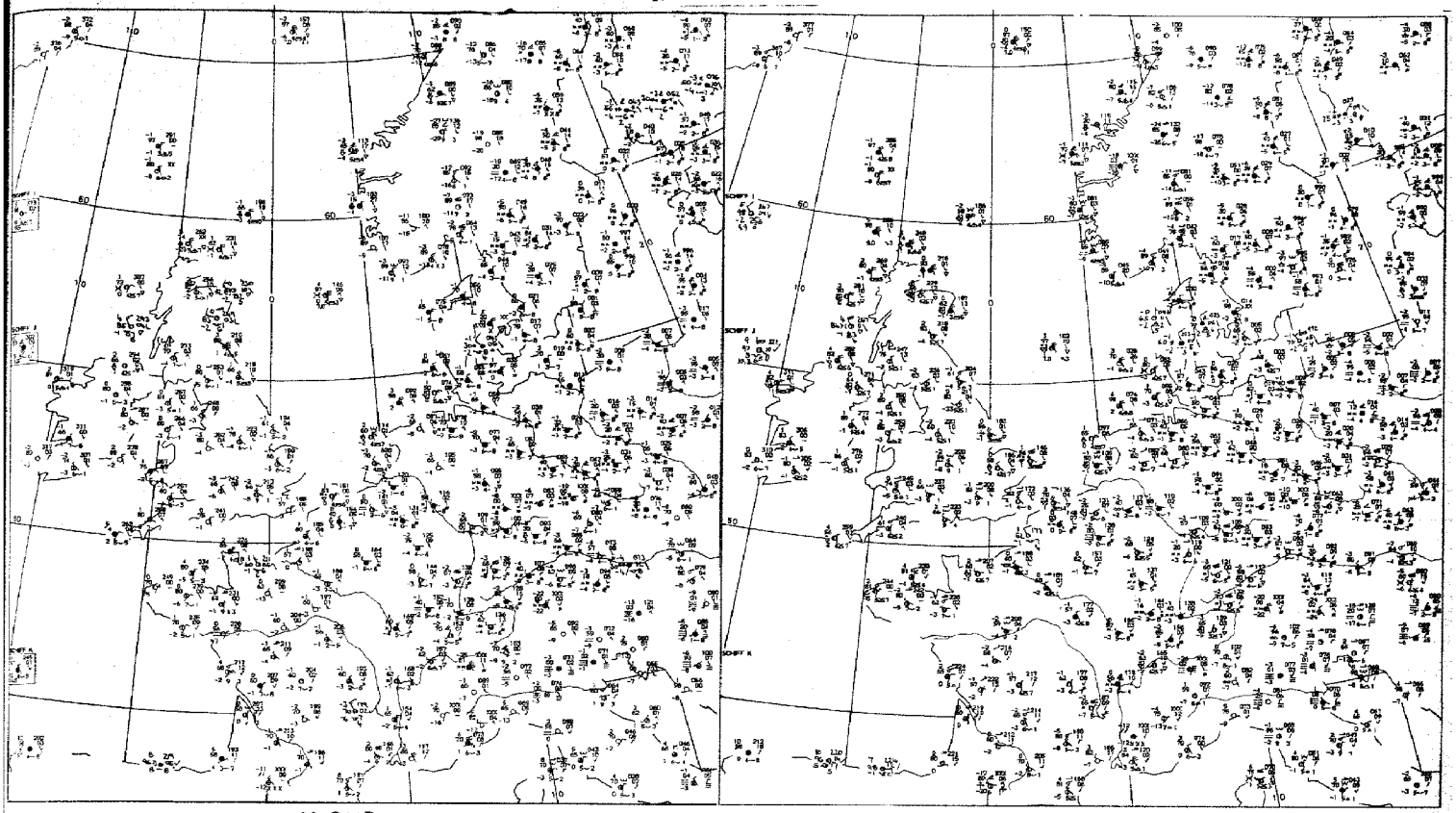
Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

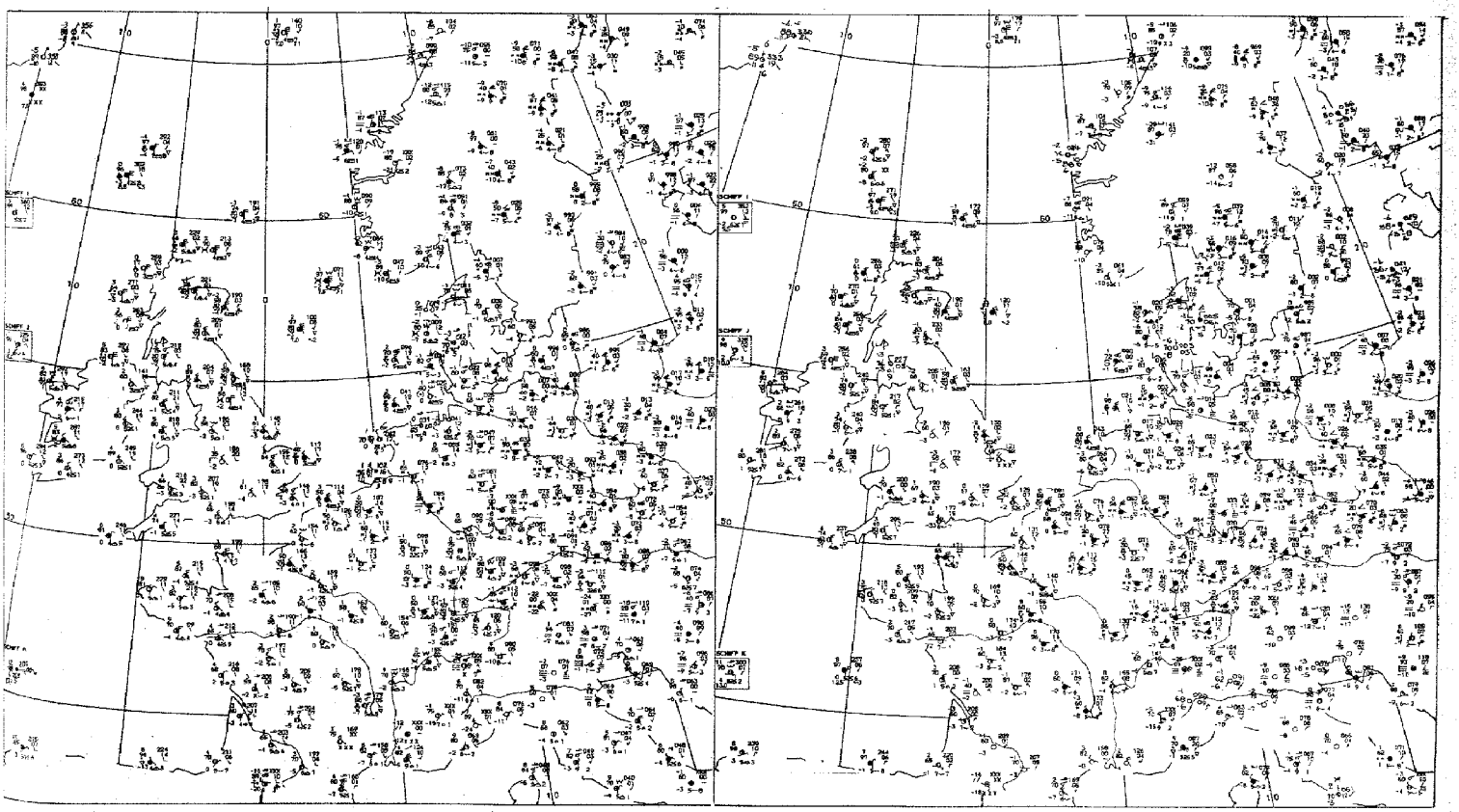


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

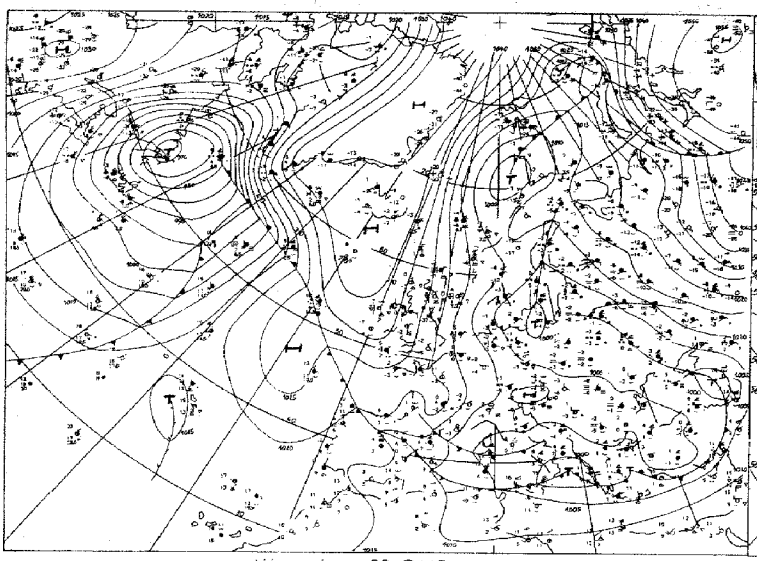


03 GMT 09 GMT

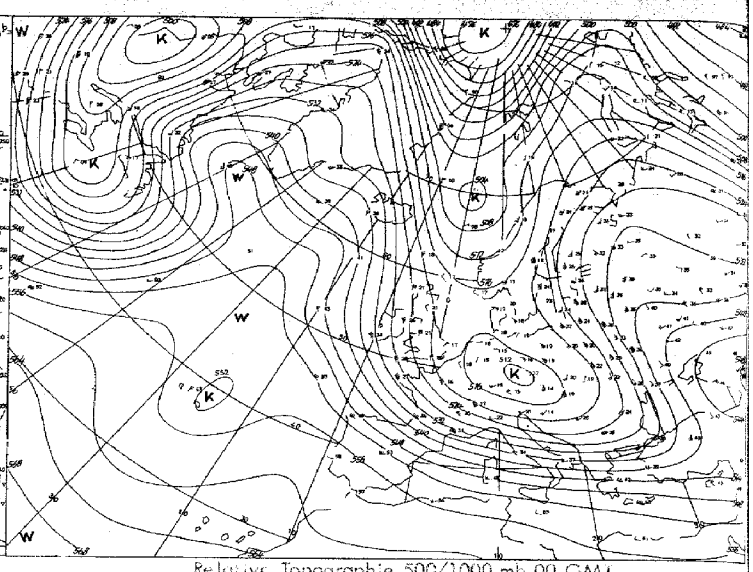
Bodenwettermeldungen



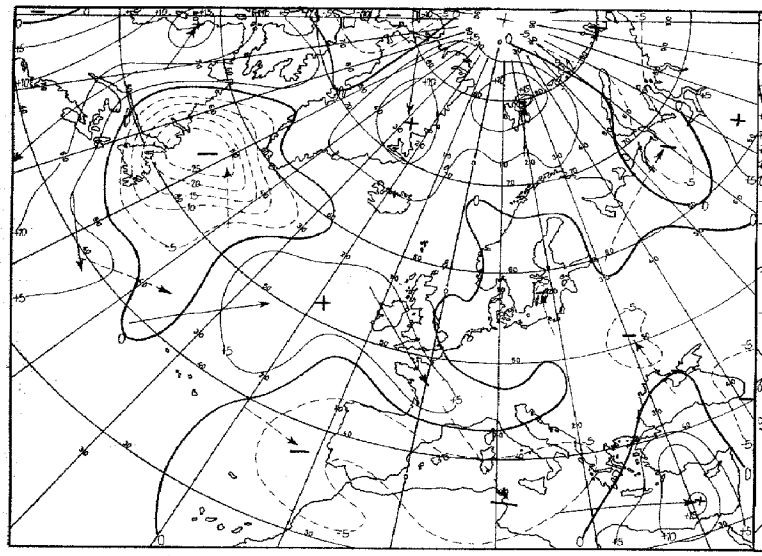
15 GMT 21 GMT



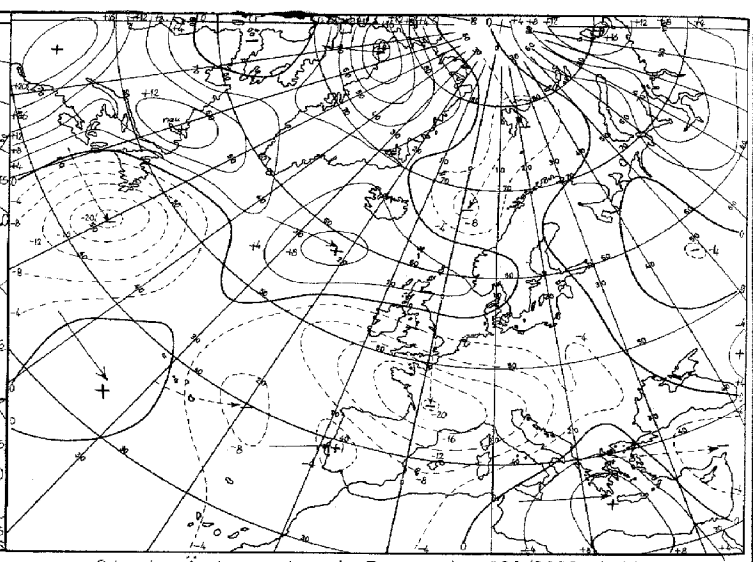
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

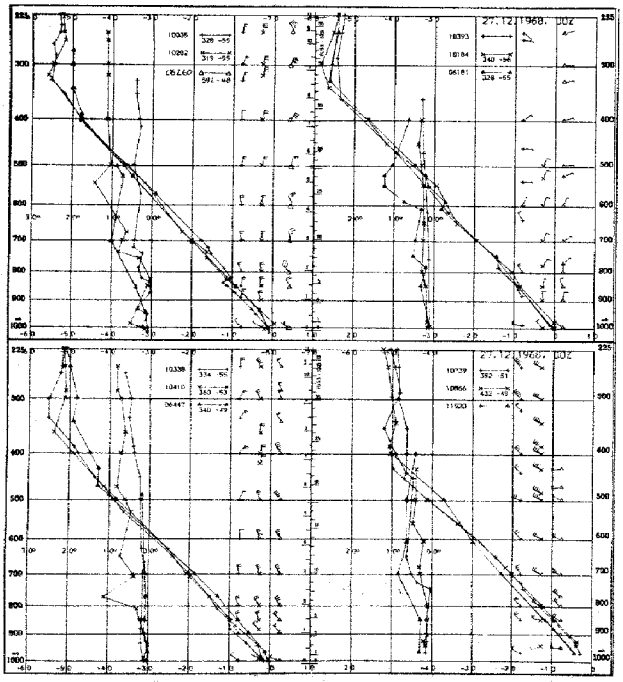


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



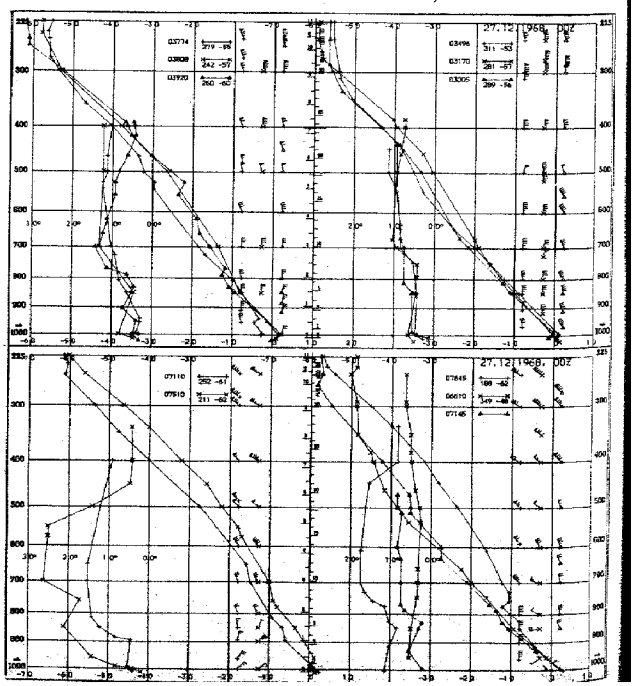
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

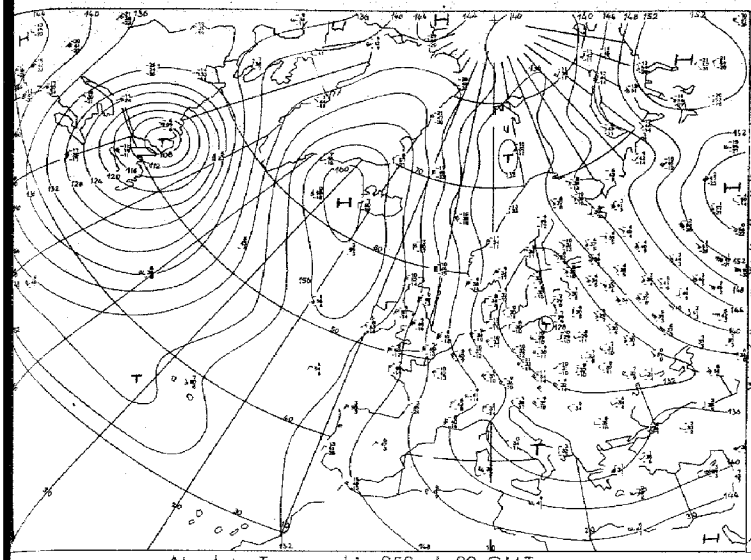
Karten 1:60 Mill.



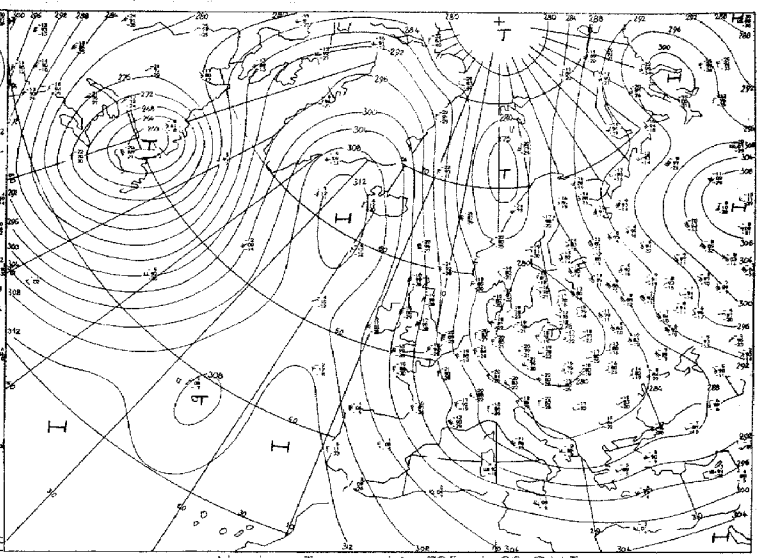
Aerologische Diagramme

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

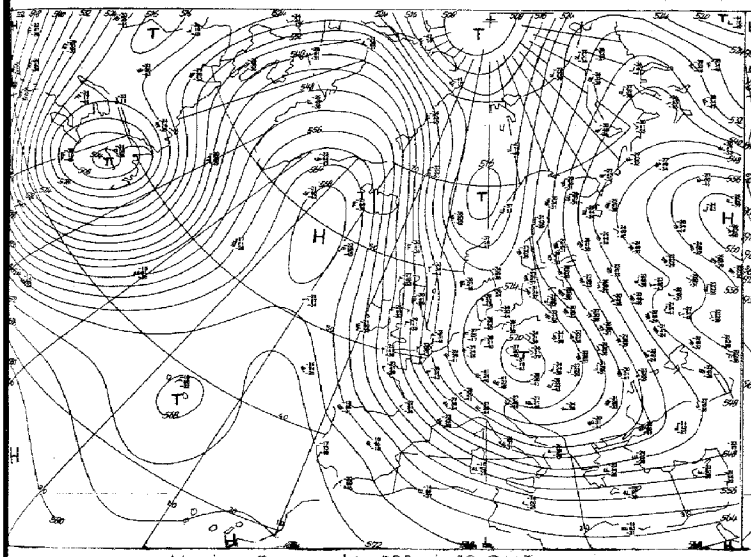




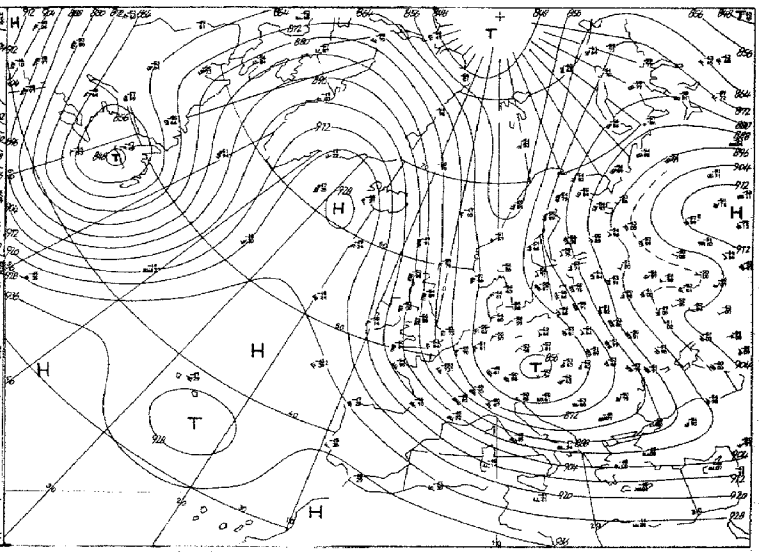
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



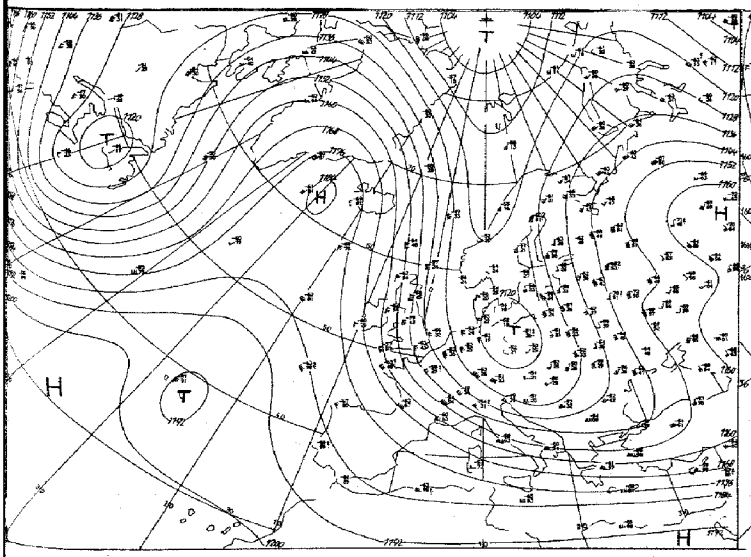
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



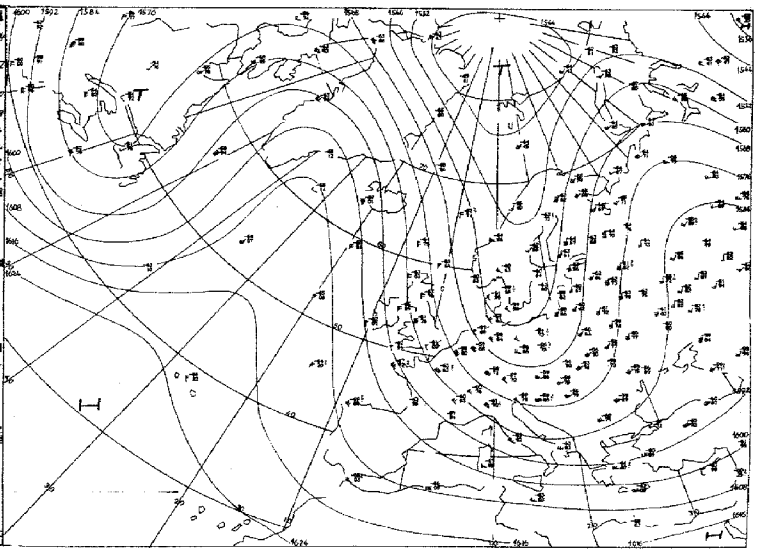
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



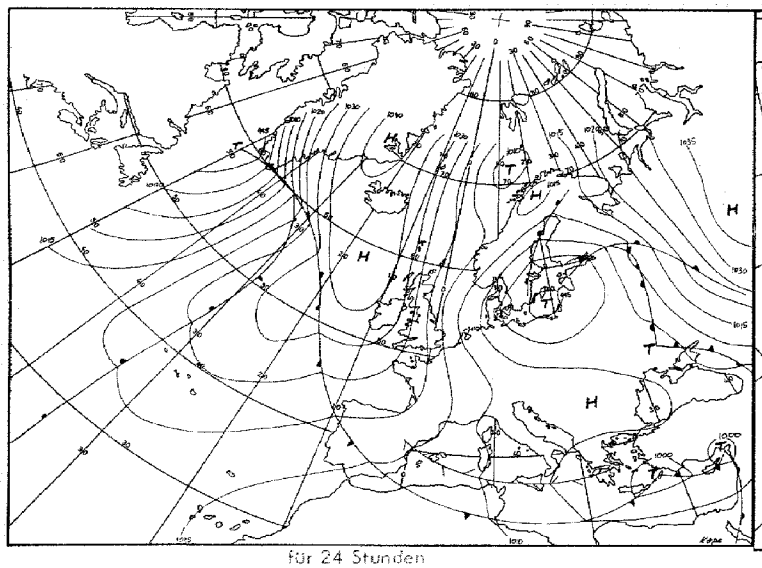
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



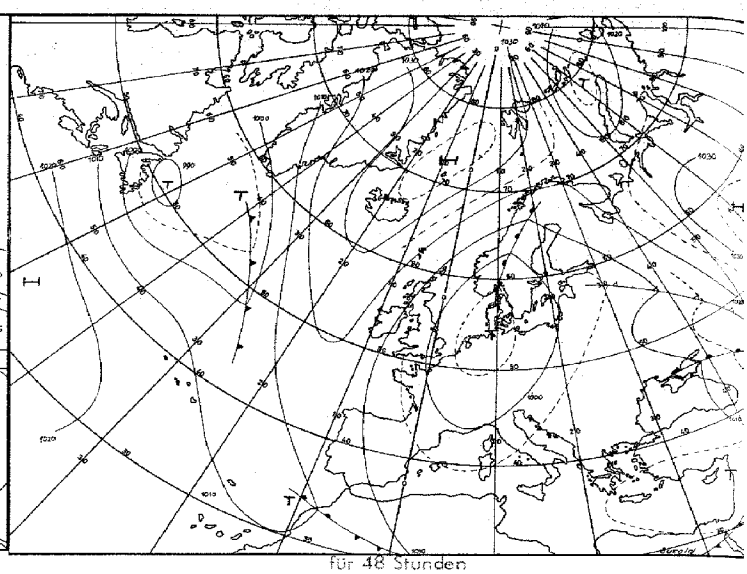
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

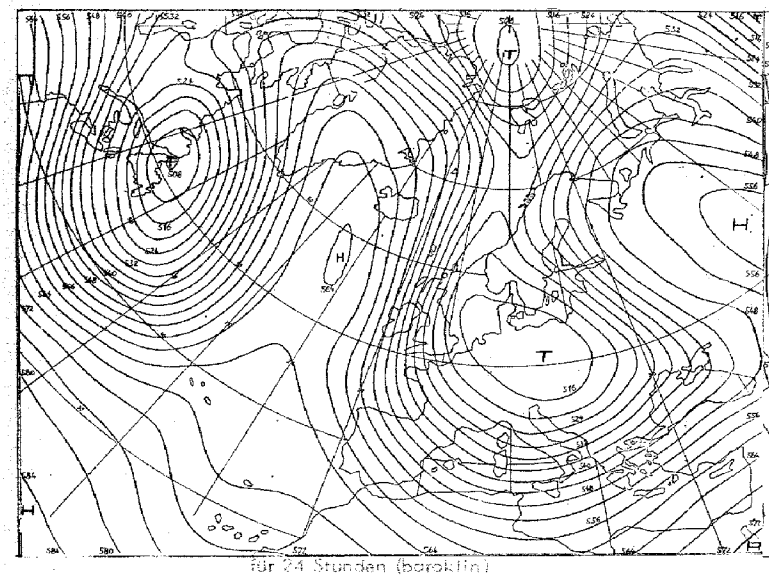


für 24 Stunden

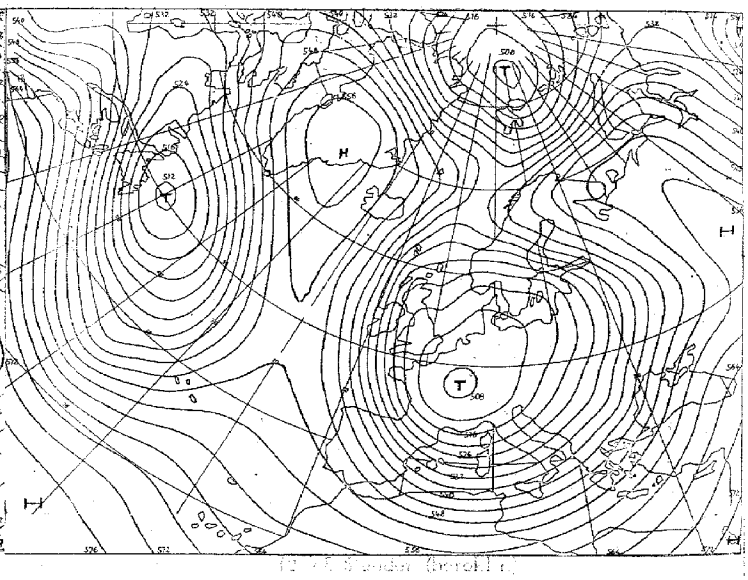


für 48 Stunden

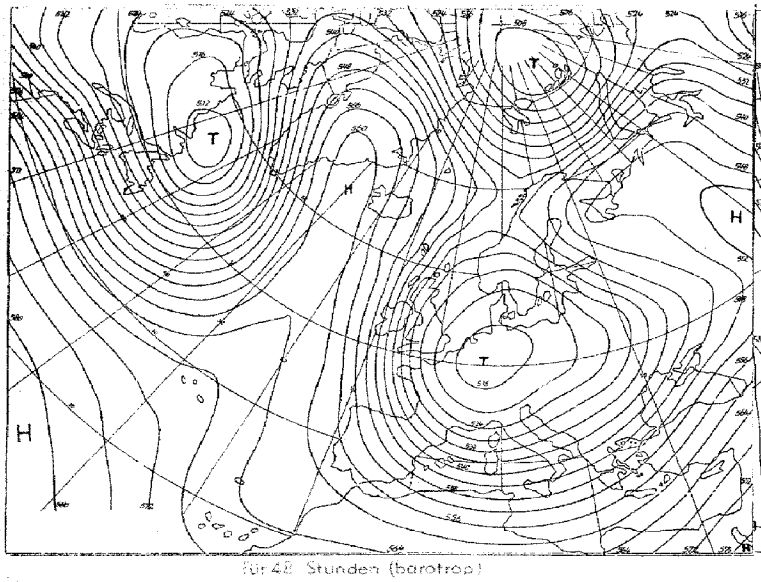
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



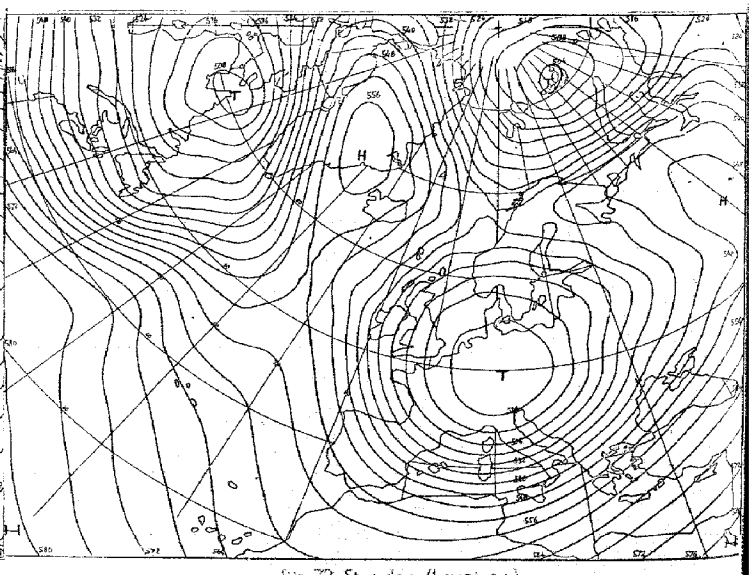
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Freitag, den 27. Dezember 1968 — Nr. 362

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ a pp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ a pp	18–00 $f_o f_o - f_o f_o$	00–03 $f_z f_z - f_o f_o$	18–00 RRR--
Helgoland	4	015						70316	50268	07401	735--	00708			
List	27	020						83412	84022	06700	836--	52707			
Husum	3	029						83407	7502-	06051	756--	53710			
Schleswig	44	035	83210	65037	06391	856--	53805	83310	58712	05551	864--	52708			797--
Fahlshöft	4	043	83320	70717	06151	9----	52704	83324	70717	05260	9----	51709			792--
Kiel	7	045						73107	5871-	04851	754--	52708			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	73610	81021	08000	756--	53802	72808	65227	07250	752--	51708			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel+)	16	147	73109	65027	06251	756--	53801	83107	65022	05551	854--	52707			791--
Lübeck	13	156						83108	5800-	04951	774--	52705			
Emden-Wolthusen	0	202	42902	65031	09352	45600	54606	03403	65018	08752	00900	55706			797--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	73006	80038	08852	756--	53301	82809	70712	07851	855--	52810			792--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	03306	65021	10553	00900	54805	03204	65020	10553	00900	54400			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82705	62858	09953	872--	54801	72708	60268	09653	762--	54702			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	83011	65228	08152	6552-	53400	82811	70032	07752	856--	53704			794--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83110	25738	06852	873--	52705	83009	60717	06952	3542-	54001			796--
Berlin-Dahlem	51	381	83006	50717	03051	862--	52605	83006	35717	02751	862--	51803			792--
Berlin-Tempelhof	50	384	83010	60717	02751	863--	51804	82908	32737	02451	862--	51703			793--
Düsseldorf	41	400	82809	40102	12251	871--	52604	82809	50102	12051	871--	53702			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82504	50102	11752	763--	52703	83008	40102	11552	863--	52501			7oo--
Kahler Asten □	835	427	93215	04418	34956	9----	56807	83010	30718	35155	761--	57303			7o1--
Kassel	158	438	73207	65858	09351	755--	54704	83305	58715	09551	774--	53302			7o1--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						83205	50717	12755	871--	55400			
Köln	91	513	83109	60028	11851	854--	52703	83008	58227	11651	854--	52702			792--
Koblenz	96	515						83202	30717	11450	854--	51400			
Marienberg	547	526						73013	56108	10654	782--	55500			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	93107	03737	33557	9----	58712	93106	00717	34158	9----	58307			7o3--
Trier-Petrisberg	265	609	83108	62027	13051	855--	54701	72505	62022	13151	784--	54000			797--
Deuselbach	479	615						82712	60022	12353	853--	53602			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93306	01417	35556	9----	56801	93206	01707	35656	9----	56301			796--
Frankfurt-Flugh.	112	637	02703	70022	11052	00900	54202	22906	65268	10952	23800	54601			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83006	65018	10153	00900	54803	82713	59711	10053	874--	54701			7o2--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82907	70717	08455	855--	57808	83208	65717	08155	856--	58603			792--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72707	58227	12452	756--	53801	82506	60027	12952	856--	54004			797--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	92807	20737	11652	9----	54205	62909	65227	12653	2557-	55109	---27		7o2--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						13010	70020	10354	00901	56302			
Nürnberg	319	763	82807	40107	08752	853--	54507	82803	30852	09355	854--	56104			7o6--
Regensburg	376	776	73306	59717	08353	754--	54717	82906	56717	08353	864--	54102			7o1--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93207	05717	33560	9----	60710			
Freiburg	269	803	83204	50717	13551	872--	51312	82506	50717	13951	862--	52204			7o1--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	83308	10737	09453	872--	53710	82909	40717	10754	873--	55108			7o2--
München-Riem	529	866	82502	35717	08653	873--	54717	72909	62027	09854	5553-	56209			7o1--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82602	45717	08154	862--	54817	73002	57107	07354	754--	54608			793--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	72912	60787	10951	6837-	52709	83104	82027	12852	684--	55316	2o-28		7o3--
Kempten-Lenzried	705	946	82808	15737	10553	872--	54714	72504	65227	12655	48472	57314			7o2--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93119	00707	80270	9----	70718	93514	00737	80772	9----	72303	25-35	26-42	7o4--
Hohenpeißenberg □	977	962						82910	50717	37157	873--	53317			
Garmisch-Partenkirchen	719	963												24-35	
Wendelstein □	1832	980						93324	00454	35162	9----	62508			
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 27. Dezember 1968

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	00–06 $f_xf_x-f_gf_g$	06–09 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 7RRT_xT_n 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR 24 sss	Esss's'
Helgoland	4	015	80217	50228	06300	755••	00611	63615	70018	05501	68400	53708	---25	22-25	70250	01850	02040	70302
List	27	020	83414	82022	05800	856••	53709	73614	80152	05200	784••	53705			70000	00450	97020	3
Husum	3	029	83206	70022	05351	856••	53707	73205	80152	04650	755••	53707			70051	50252	92027	69700
Schleswig	44	035	83309	60707	04951	864••	53706	83108	57707	04351	854••	52607			79252	50952	95009	60101
Falshöft	4	043	83318	58717	04550	9••••	51707	83318	70027	04050	5562•	51705			79651	---52	01---	
Kiel	7	045	73206	58227	04050	754••	52708	83007	56717	03951	854••	52601			79551	50251	03000	90401
Norderney	13	113	43422	80028	06903	42400	54815	53317	80031	06203	48431	54605	24-32	22-25	79401	01801	02034	59797
Bremerhaven	7	129	73310	80018	05900	756••	51713	63409	62268	05700	65400	51702			79751	00253	91032	90201
Cuxhaven	5	131	83414	80031	05801	756••	52710	83411	75022	05401	5552•	52604			70000	00751	97049	3
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	83108	65787	04751	854••	52608	62907	50707	04451	35502	52503			79152	51053	94019	60297
Lübeck	13	156	83406	5822-	04451	754••	52705	63306	60017	03751	655••	52707			79351	50153	01000	90301
Emden-Wolthusen	0	202	83412	60268	07401	756••	53713	43204	65032	07151	32501	54703	---26		79152	00458	01034	90201
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	82406	25717	08353	755••	54704	22405	70011	07053	255••	55713			70155	50756	02034	90403
Bremen	3	224	82906	60712	07152	853••	53607	82909	40712	06651	873••	51705			79353	50756	01021	90197
Soltau	77	235	32906	6001-	05551	35500	53712	82708	60702	05151	854••	53704			79252	50953	94023	99797
Lüchow	35	253	82506	62717	03751	855••	53809	82508	60717	03451	854••	53703			70152	50251	01002	90202
Lingen	21	305	73004	6502•	08953	755••	54710	53006	80031	08252	45531	54606			79253	50855	92031	89797
Münster	64	313	42804	60021	09253	45400	53813	62805	65032	08852	65500	54704			70053	51054	95028	69700
Osnabrück	95	317	22607	5710-	08454	25500	54610	72608	68037	08052	756••	54604			70154	51356	01014	90101
Gütersloh	72	320	82509	68018	08852	861••	53708	72610	66012	08352	754••	54606			79154	-----	91---	90101
Bad Salzuflen	98	325	73003	60028	08554	755••	55709	82905	30712	07852	855••	53707			70154	50858	01010	90302
Hannover-Langenhgn.	55	338	82814	65712	06852	882••	53709	82811	56717	06352	853••	53705			79552	51154	95024	90101
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82910	65717	06352	884••	53706	82909	60217	05752	855••	53605			70152	50853	01040	90302
Berlin-Dahlem	51	381	82907	62717	02451	862••	52503	82906	25717	02952	862••	52205			70251	50452	03000	90802
Berlin-Tempelhof	50	384	83013	56717	02151	863••	52603	82911	20737	02652	863••	52205			70151	00152	03---	90601
Düsseldorf	41	400	82807	58102	11351	873••	53707	82407	56102	11051	862••	52503			70052	00253	91---	4
Bocholt	25	406	02805	4010-	10452	00900	52705	62706	65011	10252	25602	53603			70053	50454	92007	3
Essen	154	410	82806	40102	10852	762••	52607	82607	30102	10352	863••	53505			70052	50653	97000	3
Kahler Asten □	835	427	82910	56708	34857	761••	59803	82909	15707	34557	861••	58603			70457	55759	09000	93305
Kassel	158	438	73105	60717	09152	754••	54604	82703	58707	09151	854••	54400			70252	50254	02016	90404
Göttingen	176	444	82905	65717	07252	855••	53705	83004	62717	06952	855••	54803			79352	50655	95010	90201
Braunlage	607	452	83010	30717	06356	853••	58709	82806	18737	06255	853••	57400			70156	54357	02000	92606
Aachen	202	501	83108	5722•	12752	762••	53701	82709	40222	12352	762••	53604			79352	50753	02000	90297
Nürburg	626	510	83408	50227	11954	872••	55807	82507	56717	12055	872••	56601			70255	53355	08---	91504
Köln	91	513	83206	58107	11151	854••	52705	82908	58102	11051	754••	53602			70151	00552	01000	89797
Koblenz	96	515	83405	62717	11150	854••	51603	53406	64858	10950	43463	51603			70350	013--	04000	90404
Marienberg	547	526	83113	12718	10155	871••	55704	93010	05852	10255	9••••	55400			70255	53256	05000	91202
Gießen	186	532	22906	62028	09453	25600	56606	52004	62030	09654	55600	57202			79553	50656	01017	90101
Bad Hersfeld	212	542	62703	60717	08953	65500	54701	82702	58707	08852	755••	55400			70153	50455	01011	90302
Wasserkuppe □	921	544	93108	00717	33957	9••••	59602	93007	00717	34058	9••••	59302			70558	55958	06000	92105
Trier-Petrisberg	265	609	72506	62222	12051	784••	53711	63006	70022	12451	58430	54304			79752	50454	01015	00197
Deuselbach	479	615	72711	60022	11353	753••	55610	53110	70012	11654	55440	55400			79254	52055	01002	90297
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93204	01717	35356	9••••	56804	93304	02417	35357	9••••	56301			70457	54657	05000	91505
Frankfurt-Flugh.	112	637	62105	62038	10652	655••	53603	42606	57032	10953	48501	54203			79754	00659	01039	80101
Darmstadt	133	639	72206	68707	10652	756••	54601	52407	62228	10652	58500	54202			79753	00157	94024	79797
Würzburg	259	655	52810	60017	10053	55500	54400	72905	62032	10553	3557•	55305			70254	51354	03029	90303
Bad Kissingen	216	658	82605	35717	09153	755••	54703	72504	62717	09653	755••	54205			70253	50757	03009	90303
Coburg	337	671	82704	50717	07853	864••	54603	82705	50707	08253	855••	54304			79654	52456	01009	90201
Bamberg	239	675	82707	36737	08753	774••	54400	82703	66227	09052	864••	54303			79253	50356	93018	90101
Hof	567	685	72907	45717	08055	755••	57601	82710	45717	08255	864••	58301			79557	53859	02005	91202
Weiden	438	688	82405	60717	08055	864••	56400	82606	30737	08354	864••	56303			79356	53261	01005	90601
Berus	363	704	82307	65707	12252	864••	53710	42708	68227	12553	45400	54302			79753	52256	02002	90397
Selbach/Saar	431	705	72504	5871•	11953	774••	54709	32707	65227	11653	35400	54502			79754			90202
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72408	50707	12252	773••	53707	52406	45227	12052	55300	53502			79753	51755	01004	90297
Neustadt/Weinstr.	161	723	12706	58027	11852	15400	55505	72103	20710	11851	656•1	53500			79752	00056	02016	90297
Weinbiet/Weinstr.	553	724	23214	82027	10955	20930	56604	83214	30717	10954	862••	55304			70156	53657	03000	90601
Karlsruhe	114	727	82206	65032	12051	655••	53703	82010	60717	11751	874••	52703			79752	00056	01000	70197
Mannheim	97	729	82701	57102	11751	655••	54602	62708	56227	11650	35541	53400			70151	00355	02014	90201
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72609	59717	12153	755••	56604	72509	60227	12153	5567•	55500			70354	51857	03---	90604
Öhringen	276	742	82705	56227	10953	774••	54500	82705	56707	11753	864••	54205			70255	51461	02000	90505
Ansbach	413	755	82706	50717	10154	864••	54702	82708	57707	10854	854••	54207			70156	52056	02028	90501
Weißenburg/Bay.	422	761	82710	57717	10354	855••	55400	72710	57717	11354	35470	56109			70256	51957	02027	90403
Nürnberg	319	763	82810	50718	09153	854••	55500	82810	30717	09353	853••	54303			70655	50857	07023	90808
Regensburg	376	776	82904	60707	09054	854••	55304	72905	57707	09253	3553•	55303			70154	52356	01021	90402
Gr. Falkenstein □	1307	791	92710	05717	33560	9••••	61500	92507	07717	33960	9••••	61305			70460	58961	09000	94706
Freiburg	269	803	82405	20717	13651	862••	52803	82310	25737	13351	6542•	53603			70152	50553	02013	90303
Freudenstadt □	797	815	72909	56737	37856	753••	58400	82505	08757	37955	8••••	57400			70656	54458	10014	92710
Klippeneck □	973	818	72705	58107	38058	772••	59000	72404	58702	38257	771••	58500			70258	55561	03009	91004
Tübingen	370	826	72604	70027	13254	755••	56400	72705	68702	13354	755••	56400			70154	51356	02002	70201
Stötten	734	836	82812	40737	11756	671••	58400	82809	08757	12156	871••	57304			7--56	54457	11000	92012
Ulm	522	838	73206	58708	11855	774••	57104	72407	57227	12455	765••	56104			70355	53056	04001	90807
Augsburg	477	852	32808	65017	11555	3093•	57204	72709	58268	11755	55402	56202			70155	52258	04001	90805
München-Riem	529	866	32911	62228	10755	35500	57105	82615	60858	11355	5547•	57005			70255	52458	02000	90903
Mühldorf	401	875	72806	68227	09554	755••	56112	72707	60711	10254	30978	56306			79454	51656	95016	90401
Passau	409	893	82707	56107	08054	864••	54307	82407	30737	09254	872••	55209			70354	52855	04013	91704
Feldberg/Schw. □	1486	908	93113	00717	38461	9••••	61502	92516	02717	38561	9••••	61301	23-30		71161	59161	12027	94011
Konstanz	399	929	82504	25737	12752	9••••	53302	72807	57857	13552	5844•	55107			70352	50755	03038	90504
Friedrichshafen	401	934	82915	60787	12752	4542•	54701	72608	70227	13252	6847•	54206			70453	50756	04034	90907
Kempten-Lenzried	705	946	83003	40718	12755	774••	58400	72508	60787	13455	3547•	58307			70455	53456	04008	92211
Oberstdorf □	810	948	83301	15727	37556	873••	57801	82705	15737	38156	872••	57306			71256	540--	13009	95625
Zugspitze ■	2960	961	93318	00737	80072	9••••	72807	93518	00717	80472	9••••	72304	26-42		71472	691--	19000	96512
Hohenpeißenberg □	977	962	82711	50717	37257	873••	59101	82914	70388	37457	853••	58203			70458	55958	04032	91904
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	60027	11655	865••	57400	80000	56712	12655	774••	57308			70755	53356	07011	93711
Wendelstein □	1832	980	93316	00714	35663	9••••	63103	92915	00497	36264	9••••	64306	24-35	23-28	71364	62164	14008	95610
Berchtesgaden	542	997	82303	56227	09853	3752•	57012	70502	62267	11053	68601	59212			70554	521--	05006	91908

Freitag, den 27. Dezember 1968

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	T_dT_d spp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	T_dT_d spp	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$CDDV_rV_r$	$CDDV_rV_r$
Helgoland	4	015	73606	75028	03902	48452	54716	73108	80162	02001	59432	50719			797--			
List	27	020	53607	80018	03501	19432	53717	61101	82032	02451	33542	54711			797--			
Husum	3	029	73306	68022	03300	755••	53713	72804	70022	02551	15542	53608			7oo--			
Schleswig	44	035	73108	65707	03050	755••	53813	62804	80017	02251	33642	54708			797--			
Falshöft	4	043	73316	65017	03050	7097•	53710	73314	70032	02050	7097•	52710			797--			
Kiel	7	045	82807	35717	02650	8091•	52813	73008	62027	02051	755••	53606			793--			
Norderney	13	113	63416	75031	04603	38402	54816	72716	65158	03501	784••	51611			7oo--			
Bremerhaven	7	129	63508	65268	04401	58431	52713	72105	59022	03351	00902	52611			797--			
Cuxhaven	5	131	53506	80222	04200	35501	52812	72104	75022	03150	25641	52611			797--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	83011	35717	03251	5732•	51712	72807	65037	02550	6553•	52607			791--			
Lübeck	13	156	83102	40717	02551	874••	51712	73102	57107	02051	12574	52705			793--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	42706	70011	05902	40901	53712	72708	65021	03900	45501	51720			7oo--			
Cloppenburg	42	216						72507	70022	04100	75601	52711						
Bremen	3	224	42608	63701	05351	4843•	51713	72302	62027	04152	28401	53712			793--			
Soltau	77	235	82706	22717	04351	853••	52708	82505	22777	03351	853••	52710			792--			
Lüchow	35	253	82710	60227	03051	884••	53804								795--			
Lingen	21	305	53007	80021	06501	18502	52817	73009	80038	05151	51402	51714			7oo--			
Münster	64	313	42907	68018	07350	22402	52814	73006	65021	06100	754••	52712			797--			
Osnabrück	95	317	42706	65261	06951	28441	53812	52608	65011	05550	31402	52714			791--			
Gütersloh	72	320	72613	62158	06951	6843•	52814	72514	62268	05951	58532	52710						
Bad Salzuflen	98	325	82502	60037	06951	755••	54708	72806	60037	05400	654•2	53714			797--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72711	59227	05451	752••	52709	62708	70227	04752	45532	53607			791--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72908	50717	04551	755••	52811	82806	59717	04051	854••	52705			791--			
Berlin-Dahlem	51	381	82705	58717	02151	862••	52808	82704	63227	02351	854••	53002			7o1--			
Berlin-Tempelhof	50	384	82910	58227	01951	863••	53807	72806	64227	02051	754••	54301			7o1--			
Düsseldorf	41	400	82709	45107	09950	862••	51711	82609	60022	08301	854••	51716			797--			
Bocholt	25	406	72909	65031	08700	754••	51714	72608	65702	07601	754••	51712			7oo--			
Essen	154	410	82708	40107	08951	862••	52713	82908	40102	07500	872••	52712			797--			
Kahler Asten □	835	427	82910	15227	33856	861••	58810	92808	08707	33156	9••••	57709			7o1--			
Kassel	158	438	82905	62227	07900	4551•	54811	72707	62017	06700	55542	54611			797--			
Göttingen	176	444	83006	60717	06151	655••	53707	82906	20857	05351	854••	52608			791--			
Braunlage	607	452	72707	25717	05155	784••	57809	72606	25717	04555	714••	57705			7o1--			
Aachen	202	501	82804	18107	10951	862••	52812	82809	18222	09450	862••	51714			797--			
Nürburg	626	510	82907	58027	10754	872••	55809	82907	56717	09554	872••	55711			794--			
Köln	91	513	82909	50702	09900	853••	52711	82708	20107	08500	863••	51714			797--			
Koblenz	96	515	82706	15738	10150	8092•	52008	72702	60227	08501	725••	52615			793--			
Marienberg	547	526	72813	56778	09154	782••	55807	82810	10777	07954	871••	54713			7o1--			
Gießen	186	532	52507	66031	08551	45670	55708	72709	62032	07151	25672	54714			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	72707	62027	08452	5557•	55804	82708	60022	06951	3557•	55713			791--			
Wasserkuppe □	921	544	92708	00497	33458	9••••	59807	92607	00734	33157	9••••	58605			794--			
Trier-Petrisberg	265	609	53006	70012	11751	42401	56807	82509	60718	10050	854••	53714			7oo--			
Deuselbach	479	615	63113	70032	11053	65400	55602	72713	64028	09253	753••	54718			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93204	02717	34756	9••••	57808	93202	02717	34256	9••••	57708			797--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	42710	68011	09950	28561	54809	72507	65031	09050	725••	53709			7oo--			
Darmstadt	133	639	42508	68268	10051	48500	54706	72407	72032	08950	65641	55711			791--			
Würzburg	259	655	62913	64012	09651	62501	55807	62712	68022	08952	22402	56708			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	72908	70027	08451	35571	56711	72802	67032	08251	3557•	55703			797--			
Coburg	337	671	82710	68027	07552	2551•	55807	82705	50717	07453	5547•	55601			792--			
Bamberg	239	675	32706	70017	08452	32500	55805	62703	66021	08152	45542	56603			792--			
Hof	567	685	72514	56717	07254	2747•	57807	72516	25737	07055	3747•	57603			792--			
Weiden	438	688	82710	56717	07253	654••	55808	82709	70027	07554	754••	56303			794--			
Berus	363	704	62708	75037	12252	58401	54002	72513	62858	11052	784••	52712			797--			
Selbach/Saar	431	705	52709	65037	11052	42402	55704								793--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62811	56857	11951	58440	53000	82408	57718	10651	774••	53712			791--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62405	65027	11002	42641	55705	50000	75268	10000	42502	54711			795--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62712	68027	10054	62402	54505	72713	65227	09354	62302	54607			7o1--			
Karlsruhe	114	727	72207	65267	11050	68532	52706	72508	68038	10200	35531	54608			794--			
Mannheim	97	729	42708	60027	10501	12531	53811	42509	58011	09801	12231	53607			791--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	52510	58268	10852	42460	54711	62708	58268	10953	32466	54701			792--			
Öhringen	276	742	62907	56227	10152	65400	53812	52505	58032	09152	45401	54709			792--			
Ansbach	413	755	62708	75037	09653	48501	55808	72706	70022	09352	32502	56603			791--			
Weißenburg/Bay.	422	761	62605	65037	10553	18532	56805	52606	65262	10554	35501	55603			791--			
Nürnberg	319	763	42711	62017	09153	21501	55803	73009	65031	08753	21546	56604			795--			
Regensburg	376	776	82909	80227	08953	22407	56803	72805	80022	09153	28408	57301			794--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92308	06717	33859	9••••	60802	92310	05717	33860	9••••	60500			7o2--			
Freiburg	269	803	82410	40707	12651	864••	53807	63009	70267	12251	43441	53504			794--			
Freudenstadt □	797	815	72707	15737	37155	773••	56809	82706	12737	36555	871••	57604			7o3--			
Klippeneck □	973	818	72405	58717	37657	771••	58709	93008	02737	37156	9••••	58608			792--			
Tübingen	370	826	72307	62858	11651	6846•	54811								794--			
Stötten	734	836	82713	50734	10955	871••	57808	82911	45227	10555	861••	57604			7o3--			
Ulm	522	838	72209	65227	10853	784••	57711	72205	56717	10153	774••	54607			796--			
Augsburg	477	852	72810	70268	10753	754••	55806	62709	58718	09853	654••	56606			793--			
München-Riem	529	866	62715	62227	10153	42401	57805	82713	70038	09853	724••	57802			791--			
Mühldorf	401	875	82708	63717	09253	12477	56808	72808	65857	09353	794••	56500			793--			
Passau	409	893	82708	12732	08454	872••	55805	82708	62227	08653	774••	55302			7o1--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	83014	03717	37760	75•••	60808	92822	01717	37260	9••••	60705	---25		7o3--			
Konstanz	399	929	72707	62268	12351	6846•	55809	92407	07868	11751	9••••	54607			797--			
Friedrichshafen	401	934	72514	67787	12451	784••	55808	52614	65787	11251	48442	54610	18–28		791--			
Kempten-Lenzried	705	946	72204	30737	12354	774••	58808	72607	15737	11654	4747•	56606			792--			
Oberstdorf □	810	948	81202	18717	37755	872••	58806	80902	13737	37255	873••	57604			712--			
Zugspitze ■	2960	961	93422	00737	80272	9••••	72801	93420	00717	79972	9••••	72704			7o7--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72612	80028	37057	58532	59804	72616	80852	36057	723••	59610			793--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70902	62222	12054	77o••	57802	70000	58712	10955	675••	57606			7o2--			
Wendelstein □	1832	980	92713	00457	35864	9••••	64804	92918	00717	35864	9••••	64500			7o1--			
Berchtesgaden	542	997	81802	25857	10854	855••	58504	72302	50228	10353	775••	58803			7o1--			

Freitag, den 27. Dezember 1968

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_s f_s - f_d f_d$	18–21 $f_s f_s - f_d f_d$	06–18 $\frac{788}{12} T_s T_s$	Mittel vom: 22. – 26. 12. $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	83410	12737	01000	872--	00710	80609	19737	00350	872--	91607			79602	047	060	21
List	27	020	40604	82031	01551	35501	55709	20307	83020	01553	25600	55500			79702	021	064	10
Husum	3	029	40000	70012	01753	15602	55708	40405	68021	01056	15602	57707			70000	021	051	17
Schleswig	44	035	72705	70037	01753	10945	55705	23304	70011	01454	10941	55703			79750	016	029	15
Folshöft	4	043	33010	75011	01752	9----	55603	33208	75020	01254	9----	57705			79700			11
Kiel	7	045	62800	64017	01552	65500	54705	52706	62031	01355	00901	56702			79300	021	003	15
Norderney	13	113	63114	65158	01801	62400	50817	63517	68268	01351	624--	52705			70103	032	041	13
Bremerhoven	7	129	72006	57102	02053	764--	54713	82203	63712	00451	862--	51716			79701	027	050	16
Cuxhaven	5	131	61909	63022	01751	15401	52714	71606	56102	00651	752--	52711			79701	032	066	24
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	52509	65017	01953	25630	54706	40000	58114	01455	00901	55705			79150	022	019	21
Lübeck	13	156	73002	65027	01851	755--	52702	83101	65222	01552	855--	54703			79450	021	000	13
Emden-Wolthusen	0	202	72606	62227	02750	55501	51712	62803	65268	01751	64300	53710			79402	023	034	10
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82605	58107	02751	762--	52714	82608	70022	02050	864--	51707			7--00	026	034	12
Soltau	77	235	52202	65017	02654	00906	54708	82302	56102	01852	836--	52708			79350	027	025	14
Lüchow	35	253						62510	62026	01662	65600	53703			79550	022	023	15
															7--50	019	002	10
Lingen	21	305						73007	65028	03350	784--	51711						
Münster	64	313	72905	58222	05050	773--	52711	83006	25717	03650	873--	51714			7--01	031	031	12
Osnabrück	95	317	82609	58851	04050	755--	52713	72808	62028	03450	754--	52706			79701	032	034	19
Gütersloh	72	320	82509	56708	04550	853--	51814	82610	56027	03450	853--	51711			79700	029	015	16
Bad Salzuflen	98	325	82805	60027	04400	854--	52709	72806	60022	03100	754--	52713			79700			16
Hannover-Langenhgn.	55	338	82909	58227	03551	864--	52711	82705	65222	02351	853--	51712			79701	031	010	12
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72706	58787	03352	754--	52707	72402	62027	02551	755--	52708			79151	024	026	12
Berlin-Dahlem	51	381	72605	60027	02152	764--	53602	72605	58717	01852	764--	53603			70151	026	048	11
Berlin-Tempelhof	50	384	72606	60037	02151	784--	54201	82710	58718	01652	863--	53805			70251	017	010	24
															70150	018		18
Düsseldorf	41	400	82408	35682	07000	853--	51713	82506	30717	05300	872--	50717			79701	038		17
Bocholt	25	406	82606	12712	06200	872--	50713	72907	50227	04950	6523-	51713			79201	035	032	11
Essen	154	410	82706	50787	06250	874--	52713	82807	19717	04651	873--	51716			79750	032	001	16
Kahler Asten □	835	427	92807	05707	32656	9----	57707	92909	08707	31153	9----	55717			70256	519	000	56
Kassel	158	438	72505	40707	06151	754--	53808	82204	57227	05051	754--	53711			79700	027	009	20
Göttingen	176	444	82606	45788	04351	854--	53810	82103	58787	03051	854--	53712			79251	028	013	17
Braunlage	607	452	72609	30717	04055	714--	56705	72503	56707	03453	774--	56705			70254	507	000	50
Aachen	202	501	82610	40107	08250	862--	51712	82807	20737	05351	871--	51728			79750	035	068	10
Nürburg	626	510	72707	58017	08554	772--	55709	82505	56102	06356	8091-	55720			79554	502		19
Köln	91	513	82911	58227	07301	864--	52712	82608	56717	05100	863--	51721			79101	039	030	20
Koblenz	96	515	82709	60717	07201	755--	52713	51806	62027	05101	55900	51719			70101	045	029	09
Marienberg	547	526	82915	25717	06654	871--	54710	82712	30717	04953	871--	54716			70254	000	002	32
Gießen	186	532	82203	62227	06151	754--	53710	82005	60022	04851	734--	53713			79750	024	044	19
Bad Hersfeld	212	542	52705	60018	06352	55500	55707	82302	60707	05052	755--	54713			79251	025	026	22
Wasserkuppe □	921	544	92506	00497	32457	9----	58707	92506	00494	31657	9----	58711			70157	524	007	25
Trier-Petrisberg	265	609	72308	60028	08850	754--	52712	82210	65022	06950	854--	53719			79100	031	078	21
Deuselbach	479	615	82912	64028	08052	853--	53709	72712	70018	06154	753--	54817			79152	016	067	24
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93102	01717	33556	9----	57708	93102	00717	32555	9----	56713			79656	515	007	10
Frankfurt-Flugh.	112	637	72508	60718	07751	6547-	53814	72306	68027	06451	756--	53711			79150	031	070	07
Darmstadt	133	639	72011	68227	07551	25602	55713	72010	62022	06351	756--	53712			70100	035	072	07
Würzburg	259	655	72508	68782	08252	4557-	54707	82009	13737	07053	872--	53713			79751	026	093	09
Bad Kissingen	216	658	62702	65012	07152	65500	55711	82503	59712	06353	855--	54709			79751	025	044	13
Coburg	337	671	82703	56717	06953	5557-	54705	72303	57107	06354	755--	55707			79652	012	046	11
Bamberg	239	675	82706	65021	07853	864--	56704	81802	56712	07154	864--	55708			79251	026	073	05
Hof	567	685	82514	56717	07055	774--	57701	82512	60717	06555	864--	57706			79554	502	029	11
Weiden	438	688	82104	58717	07755	864--	57400	81904	30737	06855	863--	56809			79453	006	037	18
Berus	363	704	82511	68228	09751	862--	52710	82515	65022	08451	864--	52712			79151	020	039	19
Selbach/Saar	431	705													7--52			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82311	50788	09151	854--	52714	82410	56702	07851	773--	52713			79151	025	039	29
Neustadt/Weinstr.	161	723	82702	65718	08950	675--	53711	72304	65707	07400	5751-	52715			70102	045	076	09
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82713	25717	08454	871--	54811	82712	65027	07153	862--	54711			70253	008	056	09
Karlsruhe	114	727	82210	62708	09251	854--	52810	82210	62027	07851	854--	52714			79401	038	021	12
Mannheim	97	729	82508	50101	08600	8091-	53812	82004	50102	07700	80929	52709			79102	042	080	05
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82510	50718	10253	5552-	55705	82412	25738	08853	855--	54615			70152	016		09
Öhringen	276	742	72507	57222	08453	764--	54708	82707	50227	07152	864--	53712			79652	021	050	19
Ansbach	413	755	72706	65032	08753	755--	55708	72702	68227	07853	755--	54708			79152	013	068	21
Weißenburg/Bay.	422	761	42407	65018	10155	35501	57605	72407	65027	09154	755--	55712			79253	014	061	10
Nürnberg	319	763	72203	65031	08455	756--	57807	82203	56262	07454	835--	56708			79552	022	102	09
Regensburg	376	776	62502	70032	09356	25508	57803	82307	50737	09055	755--	57703			79453	009	063	12
Gr. Falkenstein □	1307	791	92309	02707	33961	9----	61301	92708	02707	33661	9----	61803			70659	546	002	38
Freiburg	269	803	82110	62708	11851	884--	53804	82215	60707	09951	6542-	53717			70100	043	027	21
Freudenstadt □	797	815	82707	18717	36050	872--	57807	82708	12717	35053	872--	57712			70555	501	020	41
Klippeneck □	973	818	72709	50107	36987	751--	59701	82209	50702	36057	871--	59710			70256	511	010	19
Tübingen	370	826													7--51	016	047	16
Stötten	734	836													7--54	506	016	19
Ulm	522	838	42505	62037	10856	45500	59400	82210	56712	10056	774--	58807			70253	008	036	15
Augsburg	477	852	72805	65038	10254	754--	56400	62605	65012	09653	65600	57808			70152	014	064	14
München-Riem	529	866	82711	15868	09754	5557-	57804	72406	65038	09853	755--	57802			79753	018	043	12
Mühldorf	401	875	72405	56858	09054	793--	55804	72502	68018	08954	784--	56801			79552	015	069	16
Passau	409	893	72706	65027	09354	555--	56105	72705	60702	09454	755--	55801			70153	003	030	35
Feldberg/Schw. □	1486	908	92617	01717	37261	9----	61500	92420	01717	36260	9----	60811	29-41	24-29	70460	511	027	42
Konstanz	399	929	52609	80268	11752	39262	54400								79351	029	067	16
Friedrichshafen	401	934	72818	62858	11251	724--	54400	82415	63858	10952	884--	55804	20-29	20-31	79551	028	053	17
Kempten-Lenzried	705	946	93004	06757	11454	9----	55603	82509	30717	11555	873--	58400			70154	008	021	26
Oberstdorf □	810	948	81503	20717	36955	876--	58604								71455	003	013	57
Zugspitze ■	2960	961	93323	00717	79872	9----	72601	93022	00717	79072	9----	72707	26-35	23-35	71472	633	025	59
Hohenpeißenberg □	977	962	82710	15868	35957	883--	59802	82517	62028	35657	863--	60703			79457	513	063	18
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	56712	11755	775--	56500	81202	60717	11355	6547-	57806			70254	501	017	36
Wendelstein □	1832	980	92716	00737	35663	9----	63602	92614	00737	35463	9----	63602			70463	568	052	57
Berchtesgaden	542	997	60000	62018	10554	656--	54400								70152	007	043	46

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Freitag, den 27. Dezember 1968 — Nr. 362

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2707
HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ / ddfff							
mb							
10							3011 +46 25 76
20					2574 +59 26 23	2579 +55 27 46	2560 +56 25 47
30	27 56	2314 +62 29 28			2321 +60 27 28	2321 +60 27 37	2304 +61 26 38
50	28 35	2000 +63 30 28	1997 +59 31 25	1999 +63 29 23	2004 +63 29 27	2005 +60 29 22	1988 +62 26 23
70	1785 +62 30 23	1791 +61 31 33	1788 +61 31 26	1791 +60 31 20	1795 +59 30 50	1795 +63	1779 +61 +72 28 19
100	1563 +59 32 22	1568 +57 32 22	1564 +58 32 24	1568 +59 31 35	1571 +58 30 39	1570 +57 31 20	1555 +58 +69 28 16
150	1306 +56 35 13	1310 +54 34 26	1305 +54 33 26	1311 +54 33 37	1313 +52 31 38	1309 +53 30 34	1298 +56 +67 32 06
200	1122 +53 36 18	1124 +52 35 29	1119 +52 34 25	1125 +52 33 32	1126 +52 +61 32 43	1123 +51 30 41	1114 +53 +63 35 06
300	0861 +54 02 17	0862 +55 +66 01 28	0857 +54 +59 02 16	0861 +51 +58 33 37	0861 +48 +56 32 44	0858 +50 30 36	0853 +55 +60 01 07
400	0674 +48 +51 36 09	0676 +48 +59 01 22	0671 +48 +52 03 18	0675 +49 +55 31 21	0673 +49 +55 32 30	0670 +50 30 36	0669 +49 +52 36 10
500	0523 +36 +40 01 17	0525 +37 +47 01 18	0521 +38 +40 02 17	0524 +39 +45 34 23	0524 +41 +46 29 30	0522 +41 +45 30 40	0519 +38 +42 35 13
700	0281 +18 +22 35 21	0283 +20 +27 36 15	0280 +20 +21 35 18	0284 +21 +24 34 34	0284 +20 +25 33 26	0283 +20 +22 30 23	0279 +19 +20 34 12
850	0133 +11 +11 01 14	0136 + 9 +10 35 19	0133 +10 +11 34 20	0137 +10 +12 34 19	0137 + 9 +10 32 22	0136 + 9 +10 29 22	0130 + 9 + 9 33 17
1000	0005 - 1 + 3 32 12	0007 + 1 + 4 30 06	0006 - 2 + 3 31 12	0009	0009	0007	0002
Markante Punkte	0851 +58 1200 33 17 1311 +56 1431 +57 1600 +54 1721 +55 2200 33 17 2400 +53 2500 +53 01 13 2631 +55 2861 +54 3521 +52 +56 4151 +46 +49 5731 +29 +31 6000 35 19 7231 +16 +20 7431 +15 +17 7900 +12 +15 8000 34 16 8231 +10 +12 8401 +12 +12 8741 + 9 + 9 8921 01 15 9341 + 5 + 8 9521 + 4 + 5 0011 - 1 + 3 32 12	0251 +62 27 40 0321 +62 0431 +65 1200 +57 1900 +52 2800 +52 +63 36 28 2621 +52 +63 5451 +32 +46 6000 36 14 6761 +22 +28 7381 +16 +24 7571 +16 +19 8000 35 21 8281 +11 +11 9000 34 18 9011 33 18 9881 1 + 4 0091 + 2 + 3 29 02	0361 +61 29 38 0511 +59 0611 +61 0861 +60 1251 +55 2121 +51 2901 +52 30 20 2601 +52 +58 3021 +55 +60 3871 +49 +53 4501 +44 +46 6000 36 12 6281 +25 +27 6671 +23 +24 8000 34 20 8471 +10 +11 8831 +10 +11 8981 33 21 9001 33 22 9351 + 6 + 7 0011 + 1 + 2 31 12 0031 31 12	0371 +61 29 30 0561 +64 0721 +60 0931 +60 1201 31 23 1451 +52 32 40 1701 +52 1801 33 31 2501 +51 +59 33 40 2881 +51 +59 4201 31 20 4721 +41 +47 5321 +35 +41 6000 34 40 6491 +24 +31 7081 +20 +23 7721 +13 +25 8001 33 21 8111 +13 +15 8851 32 21 9001 32 22 9411 + 3 + 3 9921 + 2 + 3 30 02	0261 +61 0281 26 35 0531 +63 0661 30 16 0741 +58 1051 +59 30 47 1301 30 20 1521 +52 1771 31 50 1871 +52 2301 32 35 2501 +49 -57 32 44 2901 +48 +56 3201 32 49 4401 +46 +52 32 22 4521 +47 +51 6001 32 21 6501 +24 +30 7281 +17 +21 7471 +17 +17 8001 32 21 8691 31 22 9301 + 4 + 5 9721 + 3 + 4 30 12	0191 +56 27 47 0251 +55 0431 +65 0561 +56 1261 +53 1691 +50 2201 +52 30 42 2501 +51 30 31 3421 +49 30 40 3861 +50 30 35 4841 30 41 5601 +33 +38 6001 30 23 6081 +28 +30 6811 +21 +24 8001 30 20 8031 +12 +13 8351 29 21 9061 + 5 + 6 9281 + 3 + 5 9451 + 4 + 5 25 07	0041 +32 24109 0051 +38 0111 +48 0141 +49 0171 +55 0231 +59 0251 +56 0291 +61 0321 26 37 0471 +63 0521 26 21 0551 +61 0601 +62 +73 0651 28 19 0981 +58 +69 1031 +59 +70 1141 28 10 1431 31 06 1651 +54 +65 2431 02 07 2551 +54 +62 02 07 3691 35 09 4271 +46 +49 5911 +29 +33 6001 34 10 7201 +17 +17 8001 33 15 8301 +10 +10 8831 32 18 8941 32 18 9771 30 14 9961 + 1 + 2 27 08
Tropopause	323 +55 +59 01 14	319 +56 +67 01 28	334 +55 +60 03 15	360 +54 +60 36 25	352 +52 +58	432 +49 +53 30 38	342 +50 +60 36 08
Max-wind							
30/50		0314			0317	0316	0315
50/100		0432	0433	0431	0433	0435	0433
100/200	0441	0444	0445	0443	0445	0447	0441
200/500	0599	0599	0598	0601	0602	0601	0595
500/1000	0518	0518	0515	0515	0515	0515	0517

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	2706	2706	2706	2706	2706	2706	2700	2706				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	
Gipfelpunkt km	25.2	21.0	24.9	24.3	24.3	22.2	24.6	21.0				
Gipfelpunkt ddfff	28 65	30 30	27 50	28 40	28 30	28 50	27 50	28 26				
km												
26,4												
23,7	27 49		27 45	29 40	28 35		27 43					
20,7	28 34	30 31	29 39	30 35	28 31	28 50	27 24	28 26				
18,3	31 34	30 40	30 36	31 32	29 35	30 33	27 20	28 18				
15,9	30 19	31 25	31 21	32 28	31 23	28 32	30 16	30 12				
13,5	36 17	34 28	33 26	31 32	31 33	31 31	31 10	32 11				
12,0	34 19	35 30	35 22	33 32	31 39	31 33	31 08	33 10				
10,5	36 22	35 39	35 25	35 39	32 33	30 38	03 03	01 06				
9,0	36 22	35 36	36 24	35 40	34 30	31 26	07 06	03 06				
7,2	35 13	36 39	36 14	35 33	36 26	33 22	05 07	04 08				
5,4	34 18	36 20	35 19	35 28	35 16	33 24	04 04	35 13				
4,2	01 18	36 20	35 23	35 21	33 40	31 32	36 06	35 10				
3,0	01 21	36 20	34 22	33 29	32 30	31 26	33 12	33 10				
2,1	01 13	35 28	34 28	33 21	31 19	30 26	33 13	32 14				
1,5	35 10	35 28	33 27	33 16	31 20	30 29	33 14	32 17				
0,9	34 24	34 25	31 24	32 16	31 22	30 18	32 12	32 18				
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2712	2712	2712	2712	2712	2712	
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							
20	2551 -59 25 64		2561 -62 25 45		2578 -57 26 38	2571 -52 26 53	
30	2298 -61 26 54	2309 -64 26 58	2307 -59 26 42	2314 -58 27 30	2324 -59 27 28	2314 -60 26 28	
50	1985 -66 27 42	1997 -65 28 39	1992 -63 26 30	1996 -62 29 37	2005 -60 29 26	1996 -62 28 21	
70	1780 -64 29 23	1791 -64 30 23	1784 -61 30 24	1788 -61 30 24	1795 -60 28 28	1786 -62 28 18	
100	1558 -60 32 16	1561 -59 33 26	1560 -57 31 22	1563 -58 32 30	1570 -65 27 21	1562 -58 28 36	
150	1302 -57 33 14	1306 -56 34 28	1302 -55 33 19	1306 -55 33 30	1311 -54 30 31	1305 -56 27 18	
200	1119 -54 34 14	1122 -54 34 30	1118 -53 33 20	1122 -54 34 34	1125 -51 -58 32 33	1119 -50 30 38	
300	0858 -55 34 11	0861 -56 -58 34 30	0857 -55 -60 33 20	0862 -56 -62 34 37	0863 -63 -57 34 26	0856 -54 34 28	
400	0672 -47 -50 35 16	0674 -47 -49 35 30	0671 -49 -54 33 29	0676 -47 -54 34 35	0676 -48 -52 34 23	0671 -49 -52 34 20	
500	0520 -37 -40 35 09	0523 -37 -41 35 30	0521 -39 -41 33 26	0525 -37 -45 33 25	0525 -37 -41 34 17	0520 -39 -41 34 23	
700	0279 -18 -21 34 12	0281 -19 -30 35 30	0280 -20 -20 33 24	0284 -19 -27 34 32	0284 -21 -22 30 21	0282 -22 -23 30 23	
850	0131 -10 -10 33 10	0133 34 23	0133 - 9 -11 32 28	0136 - 9 -13 33 13	0137 -10 -11 30 19	0136 -11 -12 30 26	
1000	0003	0005 2 - 4 28 09	0005	0008	0010	0008	

Markante Punkte

Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
022 -62	040 -65	017 -63 24 40	043 29 43	015 -57 23 39	015 -50 23 21	
023 26 51	075 -64	031 26 48	057 -64	019 -56 25 34	018 -49 25 55	
026 -60	085 -60	035 -63	058 30 20	021 26 41	026 -61	
044 -66	132 -58	042 -64	067 -61	024 -60	038 -60 28 32	
060 -64	185 -55	060 -62	074 -61	036 26 23	052 -63	
084 -60	250 -54 -58 34 25	077 -59	083 -59	047 -59	061 -59 28 13	
164 -54	257 -54 -58	128 -56	104 -58	063 -61 28 33	089 -57	
237 -52	342 -53 -55	137 -57	158 -55	105 -55	109 -59 28 39	
250 -54 35 20	558 -31 -37	163 -54	179 -56	142 -55 30 35	156 -56	
285 -56	578 -31 -37	173 -55	234 -52	166 30 25	175 -50 28 11	
295 -55	600 34 25	246 -52	240 34 25	206 -51 -58 31 33	197 -50 30 38	
455 -40 -45	650 -23 -34	250 -53 34 17	250 -53 -59 34 35	249 -54 -59	245 -54	
515 -37 -40	763 -13 -23	268 -55	430 35 41	250 -54 -59 33 30	250 -53 30 24	
600 33 11	800 -13 -18 34 30	439 -46 -50	455 -42 -51	298 -53 -57	271 -51	
705 -18 -21	873 - 7 - 9	600 34 25	482 33 22	390 34 21	368 -53 -56	
721 -17 -19	899 33 18	606 -28 -28	600 34 32	439 -44 -48 34 29	554 -34 -37	
800 32 12	900 33 19	712 -18 -18	635 -25 -29	483 -39 -43	585 -33 -35 33 16	
805 -10 -14	006 2 - 3 27 06	767 -15 -16	724 -17 -25	520 34 16	600 33 17	
825 -10 -10		800 33 29	767 -14 -21	589 -29 -35	648 30 24	
890 33 14		898 32 18	783 -15 -15	600 31 23	800 29 21	
951 - 3 - 6		900 23 28	800 35 20	603 -30 -32	808 29 21	
975 - 2 - 4		911 - 5 - 6	853 - 8 -13	653 29 25	835 29 25	
997 - 0 - 3 32 08		929 - 3 - 4	885 31 17	761 -16 -16 31 13	861 -11 -11 29 26	
		967 - 3 - 4	900 30 13	800 31 17	946 - 4 - 6 28 12	
		999 - 2 - 2 27 11	909 - 4 - 8	830 -11 -13		
			925 28 17	868 30 19		
			948 - 4 - 4	890 - 7 - 7		
			990 - 1 - 2 27 04	904 - 5 - 6		
				922 - 6 - 6 29 19		
				973 - 2 - 3 27 06		

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	324 -57 -60 36 18	318 -57 -59 34 30	341 -53 -59 33 16	311 -57 -63 34 35	333 -54 -58 34 28	070 -62 28 18 329 -56 -59 34 30	
Maxwind	021 26 68	025 -63 25 58					
30/50	0312	0312	0315	0318	0319	0318	
50/100	0428	0436	0432	0433	0435	0434	
100/200	0440	0439	0442	0441	0445	0443	
200/500	0598	0599	0597	0597	0600	0599	
500/1000	0517	0518	0516	0517	0515	0512	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2718	2718	2718	2718	2718	2718	2712	2718			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.2	21.9	27.9	21.6	27.3	27.o	22.5	21.6			
Gipfelpunkt ddfff	26 8o	29 35	25 6o	29 38	25 63	28 32	26 37	26 33			
km 26,4			25 66		26 73	28 31					
23,7	25 57		27 52		27 38	26 39					
20,7	28 37	3o 35	3o 37	29 41	25 45	27 3o	26 32	26 32			
18,3	29 33	3o 46	3o 29	3o 4o	29 28	27 32	26 22	26 27			
15,9	3o 16	32 32	3o 26	32 31	3o 3o	28 19	28 19	26 14			
13,5	32 1o	34 22	34 14	34 36	31 29	28 31	3o o8	28 o7			
12,0	36 12	34 3o	33 14	34 4o	32 32	3o 23	32 o6	28 o4			
10,5	35 14	34 29	34 22	33 37	32 37	31 21	36 o4	32 o4			
9,0	33 o4	34 24	33 18	31 29	33 29	31 22	35 o6	32 o3			
7,2	25 o7	27 24	33 14	3o 22	33 33	32 16	33 o7	o3 o3			
5,4	26 o9	29 25	33 22	32 35	33 21	32 16	33 12	22 o5			
4,2	3o 13	27 36	33 18	32 31	34 19	3o 15	29 o9	28 1o			
3,0	33 12	3o 19	32 17	32 23	31 23	29 29	29 o9	3o 12			
2,1	33 14	32 2o	32 16	31 22	29 22	29 26	31 1o	28 13			
1,5	33 1o	32 2o	29 16	3o 17	29 21	29 22	32 13	28 13			
0,9	33 o9	32 2o	28 16	29 14	28 24	37 16	32 13	29 14			

Maximalwinde	Schleswig HHHH	Schleswig ddfff	Emden HHHH	Emden ddfff	Hannover HHHH	Hannover ddfff	Essen HHHH	Essen ddfff	Stuttgart HHHH	Stuttgart ddfff	München HHHH	München ddfff	Berlin HHHH	Berlin ddfff	Berlin HHHH	Berlin ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	2532				272o	25 7o			263o	26 74												

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 362

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 27. Dezember 1968

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

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	23520	98020	10103	9++++	00400	3++++			700++	
3	10002	53420	98031	09203	9++++	02809	3++++				
6	10002	23318	98021	08203	9++++	01710	3++++			700++	1041+
9	10002	53521	96011	07404	53400	02708	30603				
12	10002	73326	96861	05902	73500	01715	30505			797++	
15	10002	53213	96868	04102	794++	50718	39902	33004			
18	10002	43324	98868	03101	9++++	51710	3++++			797++	1040+
21	10002	5342.	96868	02101	9++++	51710	3++++				

FS Weser 53.0 N 07.0 E

0	10003	80426	97717	00001	9++++	50710	3++02			797++	
3	10003	43424	98707	08202	9++++	00709	3++03				
6	10003	83523	98058	07201	9++++	00610	3++03			791++	1048+
9	10003	63613	98158	06202	634++	00710	30503				
12	10003	60407	98028	05403	324+1	01708	3++01	34502		797++	
15	10003	72008	97152	03202	594+2	51722	3++01	32502			
18	10003	72514	98227	02102	9++++	00711	3++01			797++	1040+
21	10003	73216	98037	01002	9++++	50711	3++02				

FS P8 54.3 N 07.2 E

0	10004	63620	98851	08203	9++++	50805	3++++			797++	
3	10004	33624	98018	07202	9++++	51710	3++++				
6	10004	53621	98268	05803	9++++	51714	3++++			797++	1063+
9	10004	73617	98028	05103	53502	51807	30502	33503			
12	10004	63612	98021	03604	39405	02815	30501	33502		797++	
15	10004	83011	98262	01802	794++	00718	30401	32602			
18	10004	73521	98858	01102	9++++	51607	3++++			701++	1061+
21	10004	80118	98708	00102	9++++	51710	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

0	10005	73615	98031	08502	9++++	53400	3++++			700++	
3	10005	63417	97027	07101	9++++	54714	3++++				
6	10005	83417	98867	05802	9++++	52710	3++++			702++	1035+
9	10005	43617	98021	05202	45500	52706	30402				
12	10005	43608	98028	04902	22504	52703	30402			701++	
15	10005	61811	98032	02502	33505	50724	30402				
18	10005	72310	97712	01002	9++++	51715	3++++			701++	1045+
21	10005	70702	97027	99600	9++++	51712	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

0	10006	83414	97717	04001	9++++	01400	3++01			791++	
3	10006	83617	97717	03501	9++++	00705	3++01				
6	10006	83422	96737	02701	9++++	50708	3++02			791++	1029+
9	10006	83420	96687	02000	855++	50707	30302				
12	10006	83218	96687	01300	855++	51707	30302			791++	
15	10006	83612	98022	01001	6342+	51603	30301				
18	10006	73413	98022	00701	9++++	50703	30301			793++	1034+
21	10006	83410	98712	00401	9++++	50703	3++00				

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

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTk	3PPHH	ddPHH
99620	70331	27004	60924	97158	35405	59560	00804	05202	10621	30402	
99621	70332	27034	70826	97158	34804	795++	00806	05103	10636	30406	
99620	70330	27064	60924	97158	33805	39560	31610	05204	10634	30406	
99620	70329	27094	70925	97838	32506	69654	00710	05105	10640	30506	
99620	70330	27124	80625	97616	31406	6742+	00714	05104	10640	30507	
99620	70330	27154	81024	96616	30006	6742+	00714	05105	10651	30507	
99620	70331	27184	81022	96616	28206	7722+	00718	00006	10635	30507	
99620	70331	27214	81120	95575	27006	862++	00712	00106	10659	30506	

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTk	3PPHH	ddPHH
99662	10014	27004	83333	95802	14453	894++	81807	07156	10707	30712	
99660	10016	27034	43328	97028	15752	49406	41108	06856	10701	30711	
99658	10018	27064	73433	97268	15053	79400	71507	07056	10701	30711	
99658	10016	27094	63429	97268	15053	69400	81006	06554	10703	30711	
99660	10014	27124	73435	97261	15000	794++	81000	06353	10706	30712	
99660	10014	27154	73537	97252	16001	79400	81310	06252	10710	30714	
99661	10013	27184	43532	97018	18203	49400	81002	06252	10699	30714	
99662	10014	27214	23631	97011	17900	19460	81117	06353	10707	30712	

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

99526	70516	27004	81038	96616	87404	6732+	00724	0++04	10422	30814	
99565	70514	27034	81062	96616	88205	6732+	00308	0++04	10420	30814	
99565	70515	27064	81314	97216	91002	883++	00328	0++00	10396	30501	09813
99565	70514	27094	71815	97022	95503	78400	00255	0++51	10390	30501	09813
99566	70512	27124	81016	98012	99003	66407	00125	0++51	10365	30501	09812
99566	70514	27154	71617	98032	01408	78400	00124	0++51	10361	30501	09809
99565	70510	27134	61218	98032	02503	53430	00311	0++00	10331	30502	06811
99566	70510	27214	71425	97268	04003	784++	00115	0++02	10390	30502	06811

99590	70192	27004	70000	98031	37405	758++	00001	05852	10977	38000	99+01
99590	70192	27034	70306	98022	37305	785++	00802	05950	10970	30501	99+03
99590	70192	27064	72902	98032	37105	795++	00801	05932	10985	30000	02004
99590	70192	27094	63408	98032	36705	68500	00206	05852	10997	30501	99+04
99590	70192	27124	70000	99152	37205	785++	00105	05952	10996	30000	99+04
99590	70192	27154	73302	99022	36006	795++	00712	05952	10996	30000	99+04
99590	70192	27184	70000	99022	36405	785++	00304	05953	10984	30000	99+04
99590	70192	27214	70000	99014	35205	795++	00712	05952	10984	30000	99+04

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

99528	70355	27004	91325	92474	10008	9++++	00705	0++07	10630	30404	07806
99528	70355	27034	91310	92454	10107	9++++	00002	0++08	10675	30504	07806
99526	70356	27064	71333	97024	09508	2557+	00606	0++07	10654	30604	07805
99527	70355	27094	91323	96635	10608	9++++	00210	0++08	10696	30607	
99528	70358	27124	91425	93456	12208	9++++	00215	0++07	10640	30706	
99528	70358	27154	91520	92454	13607	9++++	00214	0++08	10689	30606	99+++
99526	70353	27184	91412	93474	14808	9++++	00112	0++07	10630	30202	14605
99526	70353	27214	91418	95514	15307	9++++	00105	0++08	10787	30603	17705

99523	70198	27004	81133	97216	29310	5542+	31112	0++06	11151	30708	99+09
99523	70193	27034	81228	97036	30209	6552+	00309	0++05	11108	30708	99+09
99524	70199	27064	71223	97016	31109	4562+	00109	0++05	11068	30606	99+09
99524	70199	27094	71221	97031	32109	5567+	00310	0++03	11030	30506	99+08
99524	70199	27124	61420	97032	32910	65600	00208	0++05	11021	30504	99+08
99525	70198	27154	41416	98031	32510	45600	00804	0++03	11026	30303	09707
99525	70198	27184	31215	98011	33009	28530	00205	0++02	11045	30102	09706
99525	70199	27214	31413	98020	32809	35600	00502	0++02	11022	30202	09705

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

99440	70405	27004	02133	98026	01416	00900	00325	0++10	11482	30707	
99440	70405	27034	02235	98020	02115	00900	00207	0++14	11450	30707	
99439	70408	27064	42129	98020	04314	42500	00222	0++09	11451	30707	
99438	70408	27094	52223	98131	04514	52500	00302	0++10	11472	30706	
99438	70408	27124	63221	98156	09410	13560	00249	0++07	11473	30706	
99438	70408	27154	50000	98022	10512	23546	00209	0++06	11495	30706	
99439	70410	27184	61814	98022	10714	31532	00302	0++06	11492	30503	99+06
99439	70410	27214	61718	98132	10114	43502	00606	0++07	11461	30503	

99458	70149	27004	83012	98031	24613	855++	72804	00111	11270	30000	25204
99458	70149	27034	83213	97022	24513	854++	00501	00012	11279	30000	25204
99458	70148	27064	80713	97205	24412	863++	00801	05112	11262	30000	25204
99456	70151	27094	80816	96602	25812	854++	00314	05111	11269	30000	25204
99456	70151	27124	80920	97036	27912	4847+	00221	05109	11314	30604	14204
99456	70151	27154	80917	98022	27912	885++	00500	05206	11310	30605	14203
99457	70153	27184	70916	98022	29312	58532	00314	05207	11319	30606	14003
99457	70153	27214	40816	98011	30010	28532	00107	05604	11297	30606	99+02

Position E 35.0 N 48.0 W — Nachträge u. Berichtigungen

99352	70481	27004	42625	98028	12717	455++	00119	0++10	12002	30707	
99352	70482	27034	52520	98028	12517	55500	00702	0++12	12004	30507	
99352	70482	27064	52520	98021	14516	55500	00220	0++10	12007	30505	
99352	70482	27094	52621	97012	14516	55700	00400	0++10	12008	30507	
99352	70478	27124	42522	96808	16317	42500	00224	0++10	12000	30708	
99353	70478	27154	42620	98028	16618	42500	00803	0++11	11941	30708	
99353	70480	27184	62620	98028	16518	48530	00201	0++13	12004	30710	
99353	70480	27214	72522	98812	16216	773++	00204	0++15	11941	30618	

99660	10014	27124	799++								
99525	70198	27154	15605								
99526	70353	27184	11706								
99525	70193	27184	15504								
99525	70199	27214	15504								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 362

Freitag, den 27. Dezember 1968

Meldungen vom 27. 12. 1968

99LLL QLLLL YTGGi Nddff VVwwW PPPTT NCbCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99367 70350 27003 02003 98000 17318 00900 13202 00215 30000 99+03 +++++	Ginnheim
99564 19072 27001 90213 97022 11954 9++++ 53201 10800 3++05 +++++ +++++	Severodvinsk
99617 70113 27064 40222 98012 35103 45500 23603 06354 30503 +++++ +++++	Poseidon
99557 10041 27063 43327 97031 11204 9++++ 73207 05602 30605 +++++ +++++	Vikingbank
99597 70077 27063 50124 98022 29005 9++++ 337++ 056++ +++++ +++++ +++++	J.H.Wilhelms
99630 70240 27093 53402 98032 39104 +++++ +++++ 050++ 30000 +++++ +++++	Würzburg
99628 70243 27093 82207 98608 39106 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	Seydisfjord
99560 10032 27093 73427 97258 10203 9++++ 73710 05801 30807 +++++ +++++	Vikingbank
99595 70063 27093 83430 98032 28005 9++++ 33710 058++ +++++ +++++ +++++	J.H.Wilhelms
99655 70306 27093 99902 91454 39054 9++++ 00400 075++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99655 70300 27093 89902 9244- 39154 9++++ 01203 070++ 30801 +++++ +++++	Düsseldorf
99630 70240 27093 29902 98020 39005 9++++ 00400 059++ 30000 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99636 70263 27093 49902 97022 39003 45300 61400 057++ +++++ +++++ +++++	Sägefisch
99420 70180 27063 81309 98022x24014 855++ 1,208 05108 3++++ +++++ +++++	Gosler
99493 70185 27093 81330 98205 28012 8547+ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Elbe Express
99633 70237 27123 10000 98020 38505 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ +++++	Germania
99655 70300 27123 73405 93424 38455 ++++++++++ 076++ +++++ +++++ +++++	Hagen
99630 70240 27123 20000 97020 39006 9++++ 00400 059++ 30000 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99636 70263 27123 69902 98022 39004 65300 31400 057++ +++++ +++++ +++++	Sägefisch
99645 70538 27123 89911 98022 13001 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++	H.Meins
99565 70582 27123 50724 97012 92000 55400 00243 050++ 30504 +++++ +++++	Erlangen
99379 70324 27123 62003 98021 20717 65550 13215 00115 30000 11602 +++++	Ginnheim
99566 70585 27123 71418 97022 92800 +++++ 012++ 000++ +++++ +++++ +++++	München
99637 70592 27123 70213 98012 12801 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99655 70300 27123 80102 92444 39155 9+0++ 01400 074++ 30801 +++++ +++++	Düsseldorf
99494 70171 27123 51233 98012 30511 5549+ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Elbe Express
99586 70251 27123 81222 96515 31+09 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	H.Russ
99566 70583 27123 61324 98011 94000 +++++ 72210 051++ ++++++++++ ++++++	Freiburg
99614 70090 27124 73635 98021 32002 754++ 23720 06454 30808 +++++ +++++	Poseidon
99301 70384 27123 12201 98020 19821 10640 54217 05214 3++00 30+02 +++++	Bremerhaven

99LLL QLLLL YTGGi Nddff VVwwW PPPTT NCbCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99433 70165 27123 80109 98022 24814 856++ 13204 05010 3++01 99+02 +++++	Goslar
99611 70080 27154 83632 96882 30200 884++ 33718 91143 06753 30808 +++++	Poseidon
99630 70240 27153 60202 98022 38105 +++++ +++++ 001++ 30000 +++++ +++++	Würzburg
99565 10019 27153 63437 97268 10002 9++++ 72308 06053 30807 +++++ +++++	Vikingbank
99630 70150 27153 89902 98022 35304 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99382 70317 27153 71105 98012 20017 75400 13707 05013 30201 10602 +++++	Ginnheim
99655 70301 27123 49903 98021 38053 +++++ 00708 067++ +++++ +++++ +++++	Regensburg
99655 70292 27153 59903 98022 35950 9++++ 22721 061++ +++++ +++++ +++++	Regensburg
99654 70302 27153 30000 98020 35550 +++++ 00703 061++ 3++00 +++++ +++++	Nordenham
99608 70069 27184 70131 96862 29001 794++ 33712 06754 30808 +++++ +++++	Poseidon
99569 10012 27183 53440 97021 10903 9++++ 72209 06051 31008 +++++ +++++	Vikingbank
99655 70301 27183 62005 98020 34503 9++++ 00822 060++ 3++01 +++++ +++++	Kasen
99636 70263 27183 79905 98022 37104 75300 00709 057++ +++++ +++++ +++++	Sägefisch
99395 70310 27183 49902 98020 21117 30939 13211 00012 30000 10601 +++++	Ginnheim
99437 70352 27183 72007 97022 15115 60929 13320 00114 3++++ +++++ +++++	Solingen
99367 10144 27183 83015 98038 03314 3947+ 62212 05209 +++++ +++++ +++++	Alioth
99587 70228 27183 81619 97605 33+09 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	H.Russ
99605 70060 27214 63630 97858 27101 694++ 33719 06655 30807 +++++ +++++	Poseidon
99388 70304 27213 39005 98021 21116 00++7 13400 05113 3++++ +++++ +++++	Ginnheim
99572 10005 27213 83437 97838 12003 9++++ 72211 06050 30807 +++++ +++++	Vikingbank
99376 70320 27213 81805 98011 19017 1235+ 54500 00216 3++00 15+03 +++++	M.L.Bylten

Fanita LAHT

99575	10030	27003	43624	97268	15203	49300	00704	05701	10706	30807
99575	10030	27033	33630	97158	14604	39500	00806	05600	10700	30807
99575	10030	27063	53437	97888	11003	59400	00736	05801	10702	30608
99575	10030	27093	53637	97268	10102	59400	00609	06053	10701	30812
99575	10030	27123	83637	92848	08800	893++	00813	06300	10707	30912
99580	10034	27153	63637	97158	07101	59560	11616	06352	10752	31018
99570	10025	27184	63437	98028	08202	9++++	00411	05853	10698	30916

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

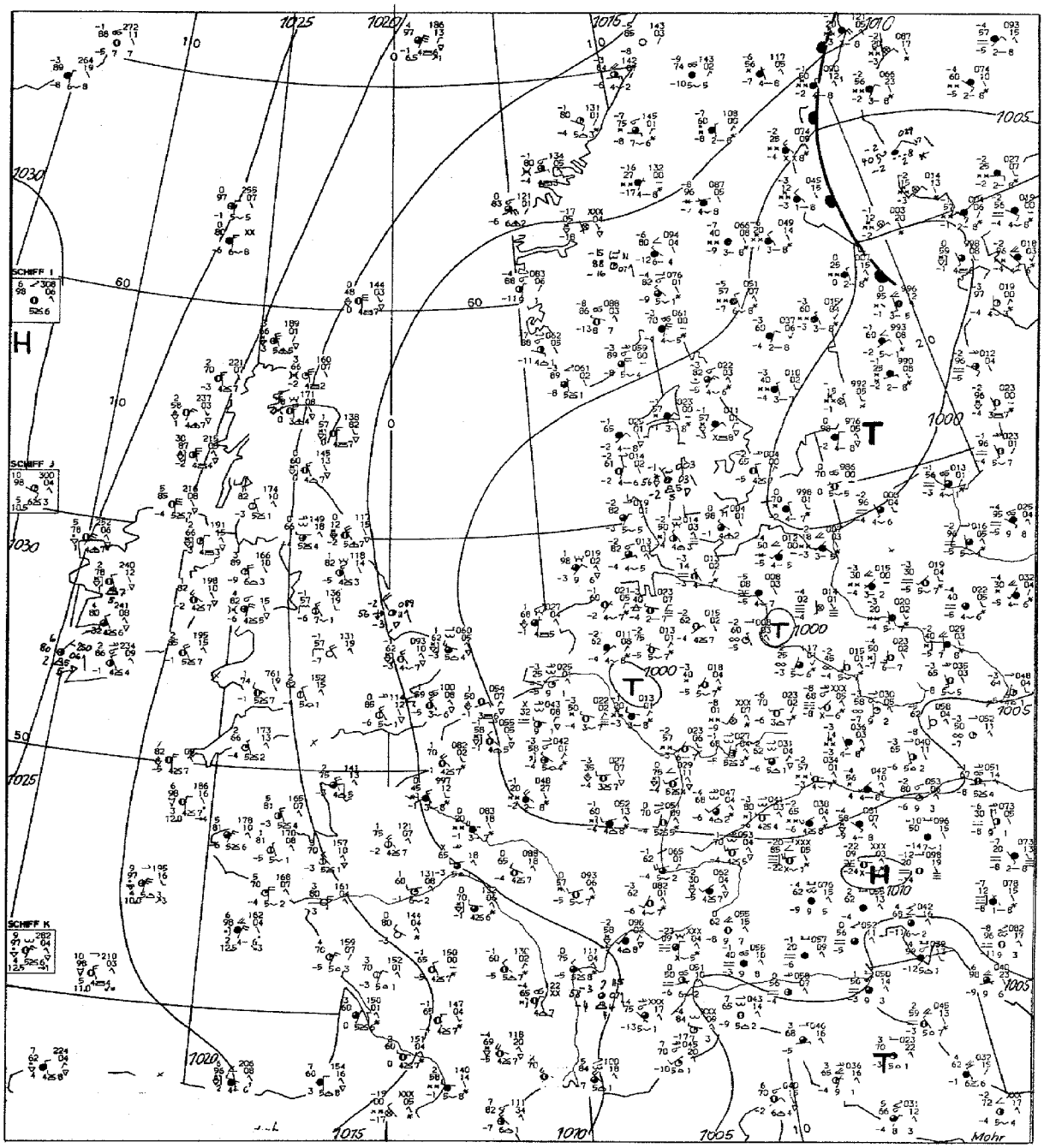
Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet — Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst — Zentralamt — Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 80321

Jahrgang: 93 — Sonnabend, den 28. Dezember 1968 — Nummer: 363

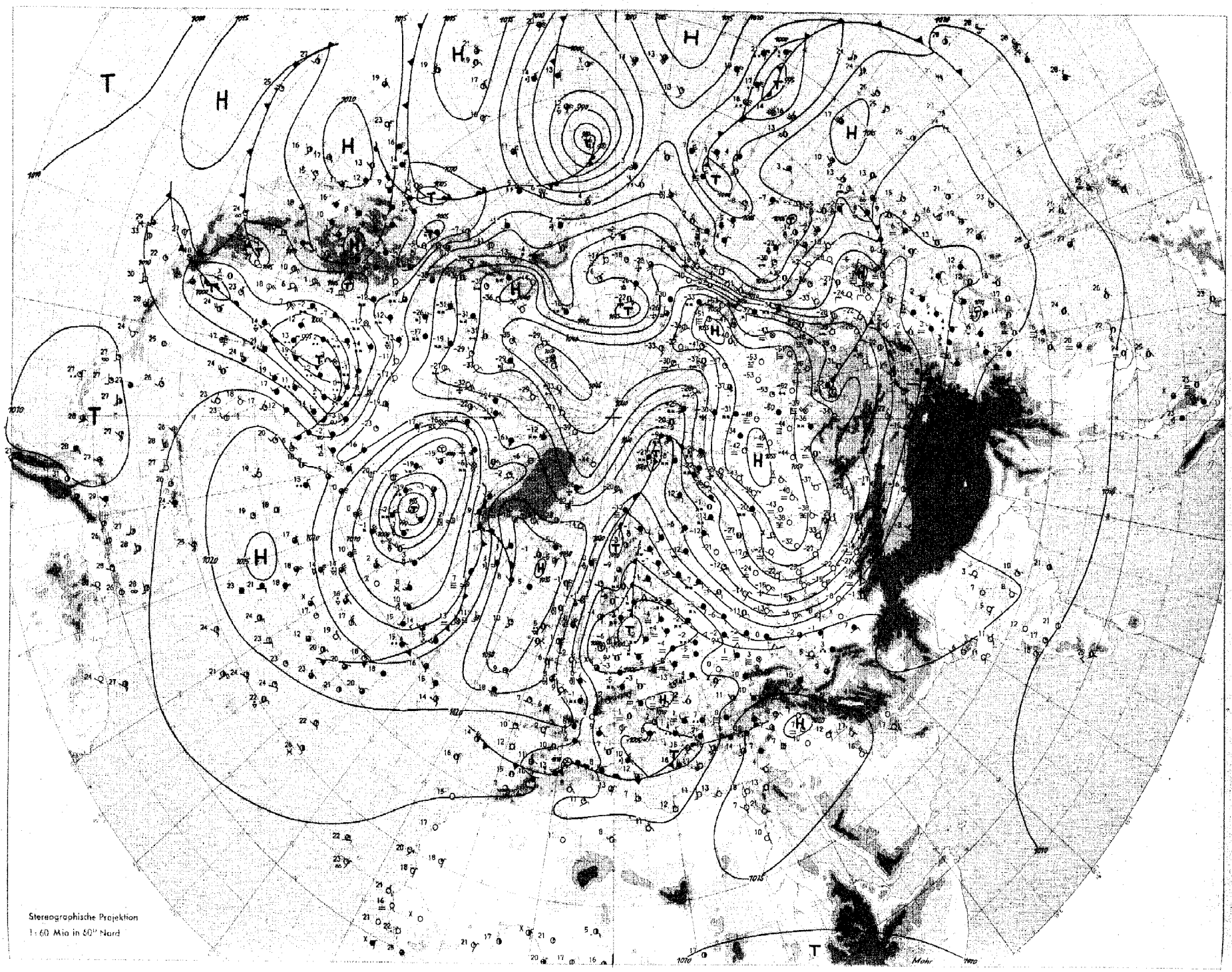


Maßstab 1:10 Mill.

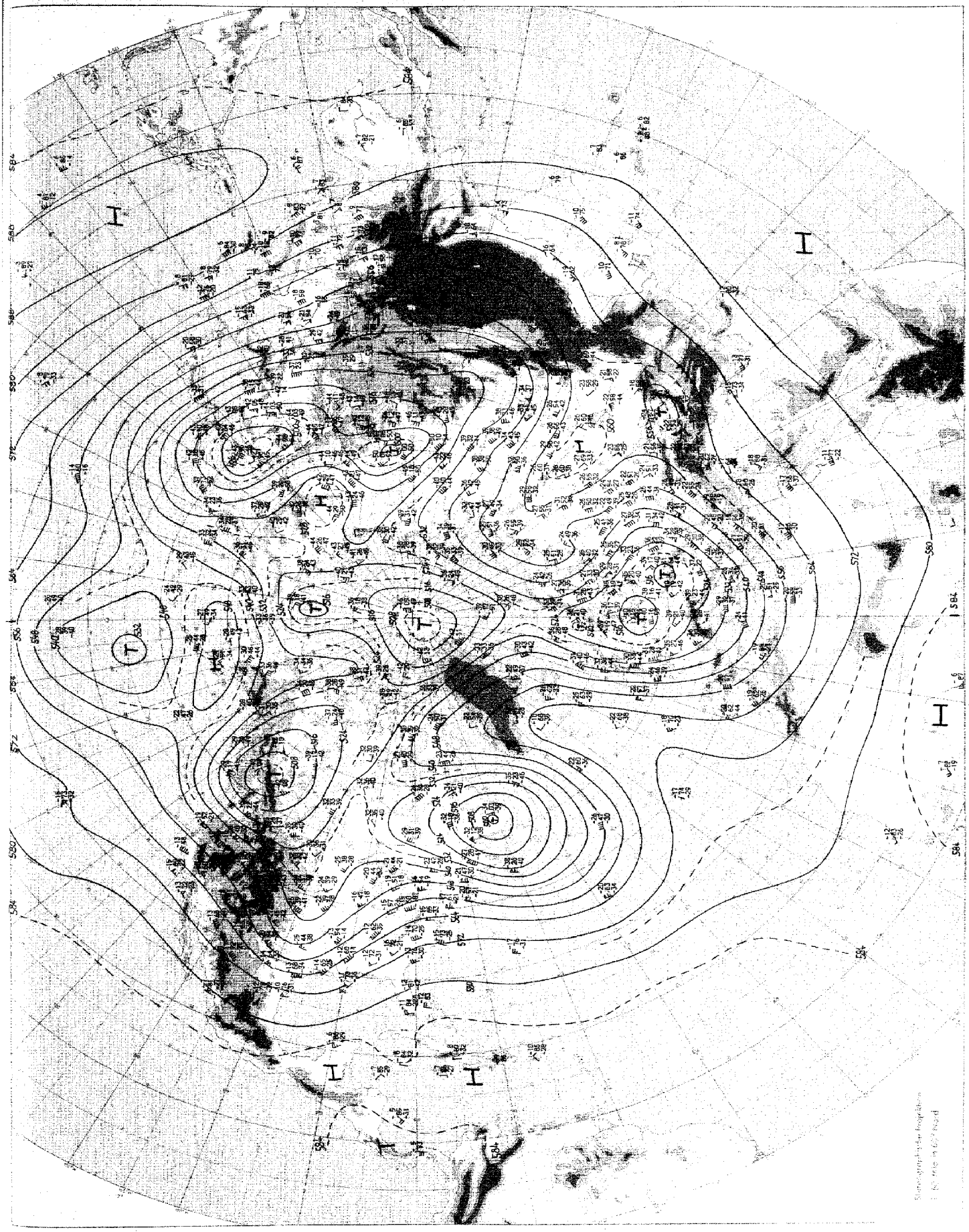
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

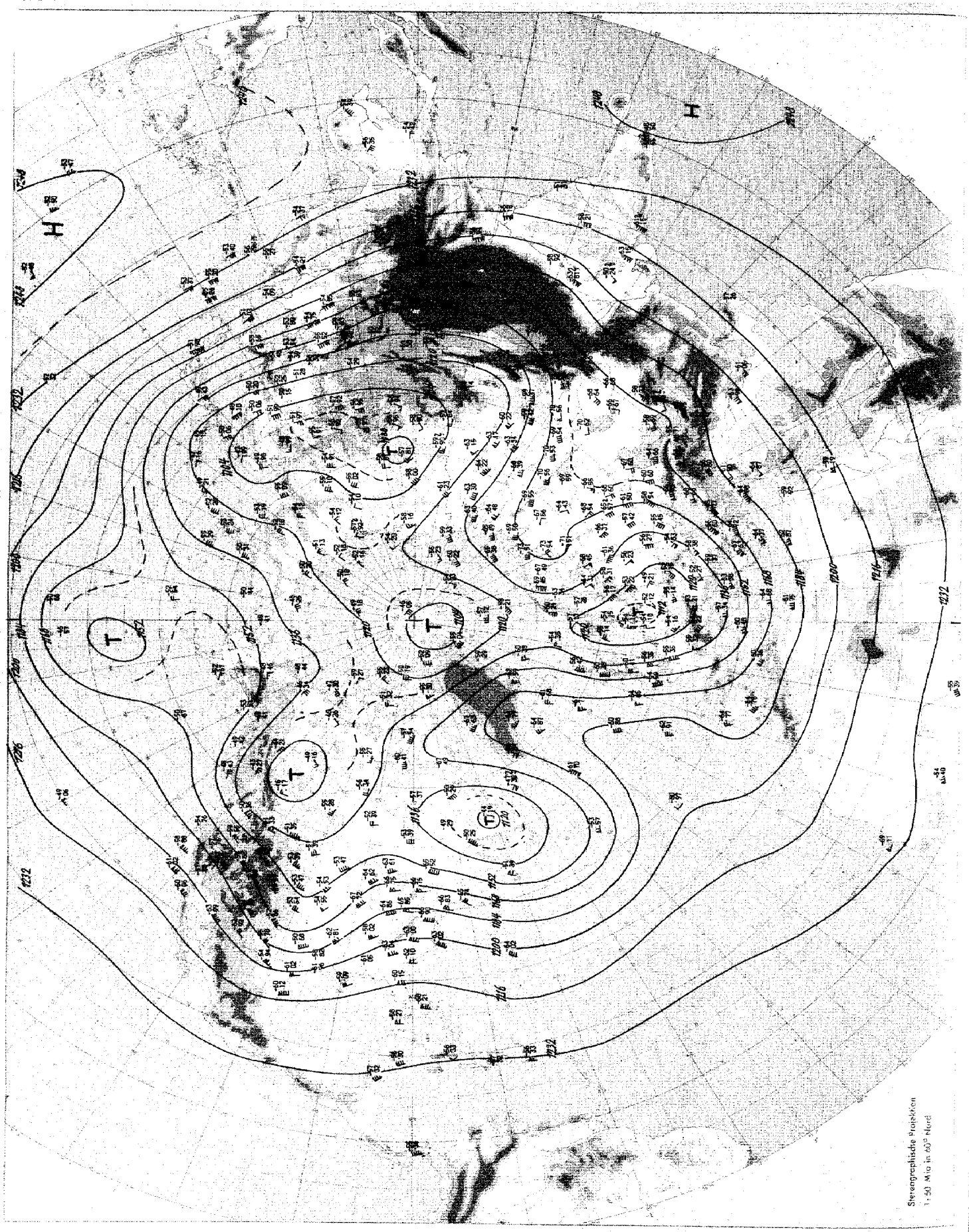
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten,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



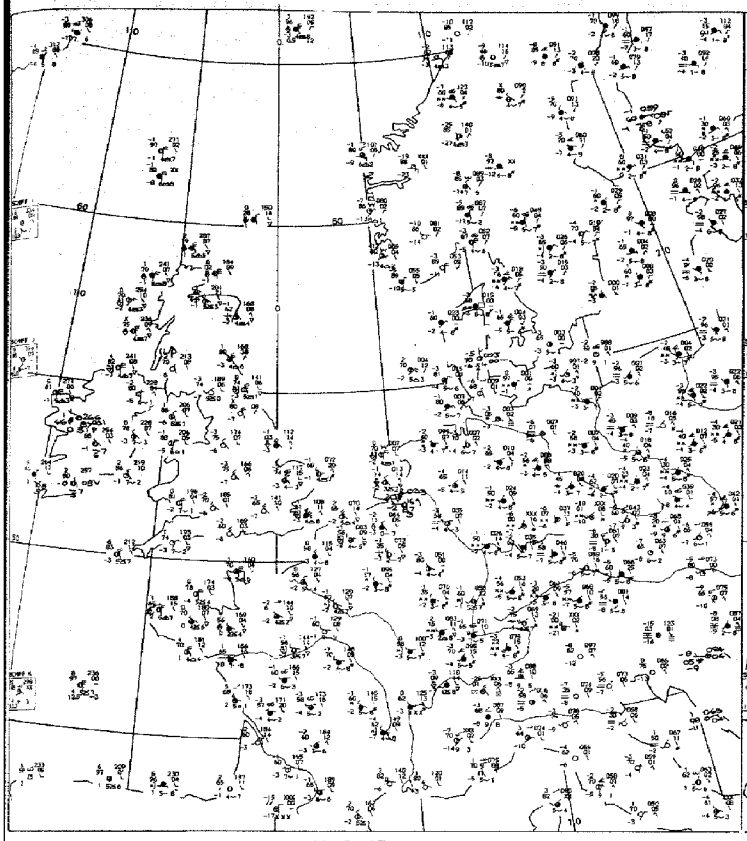
Wetterlage 00 GMT



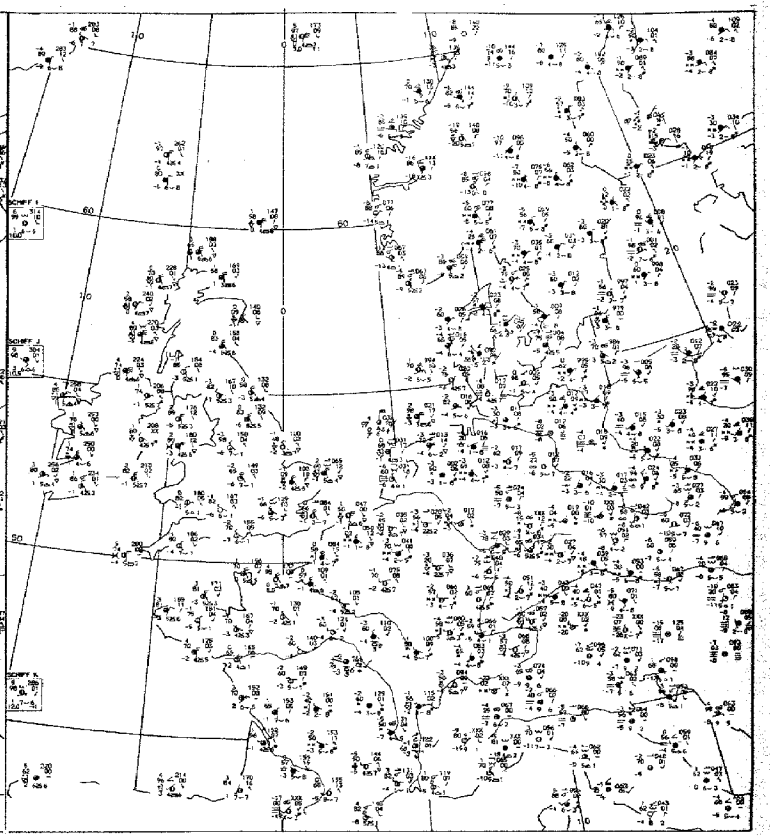
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

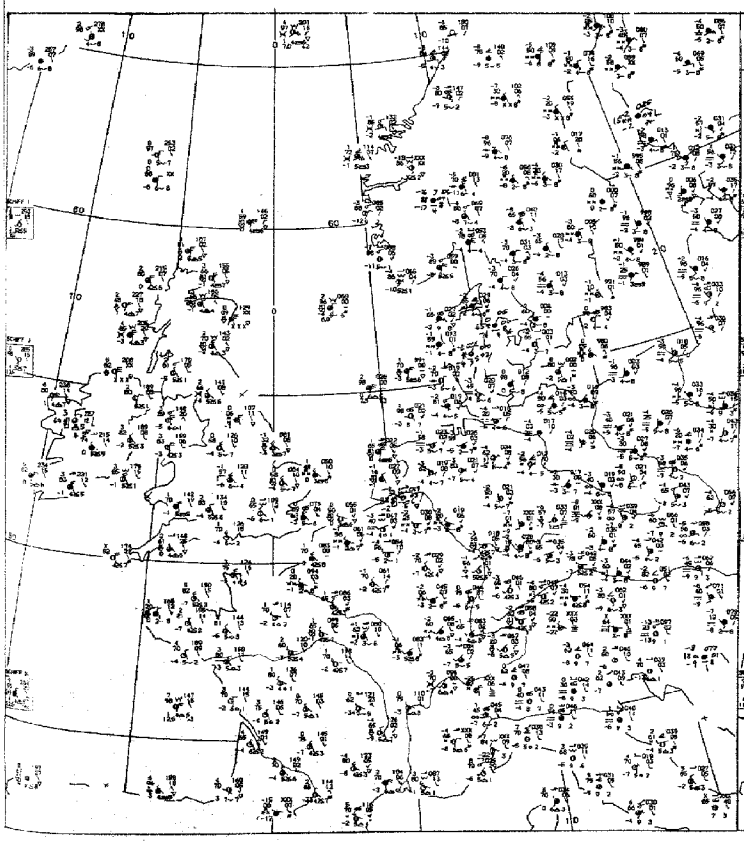


03 GMT

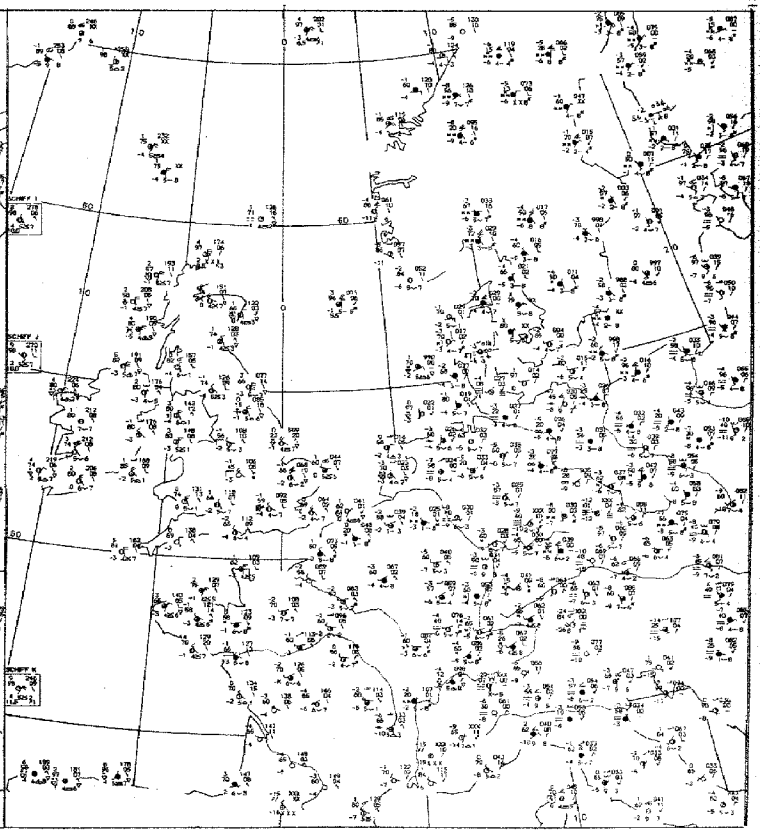


09 GMT

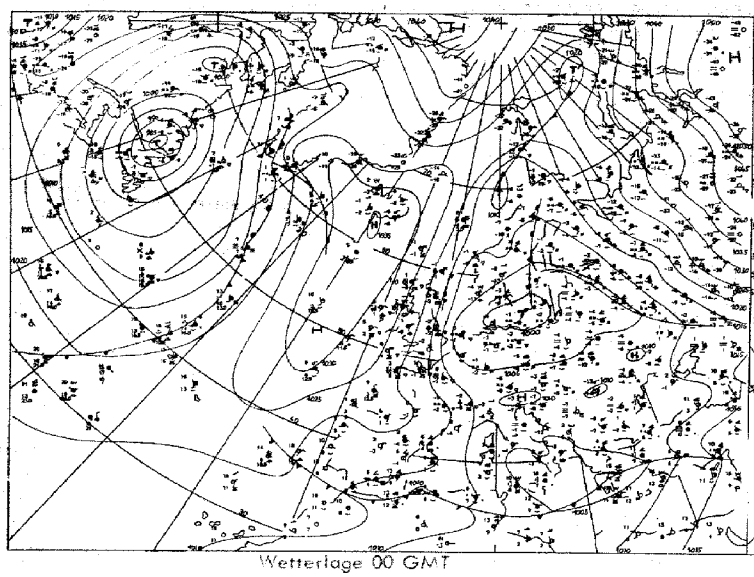
Bodenwettermeldungen



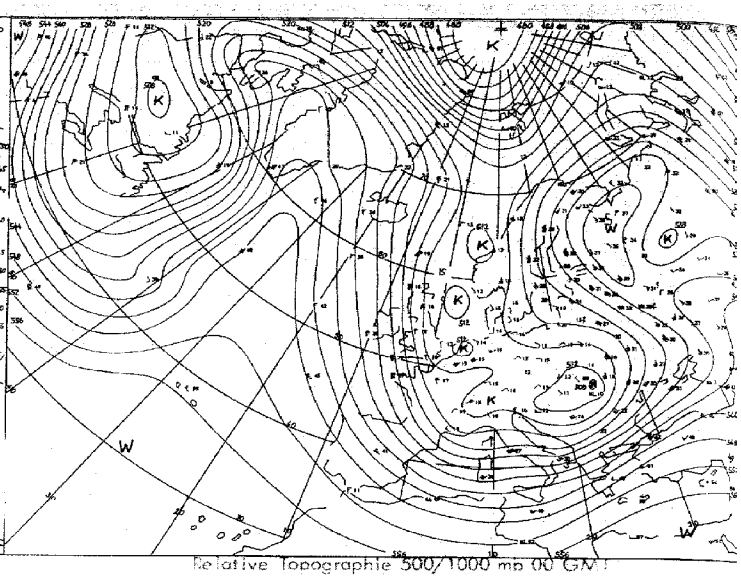
15 GMT



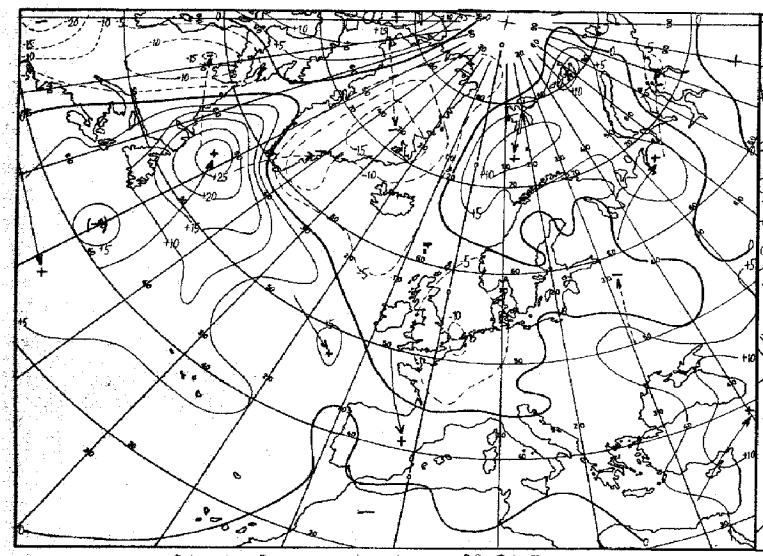
21 GMT



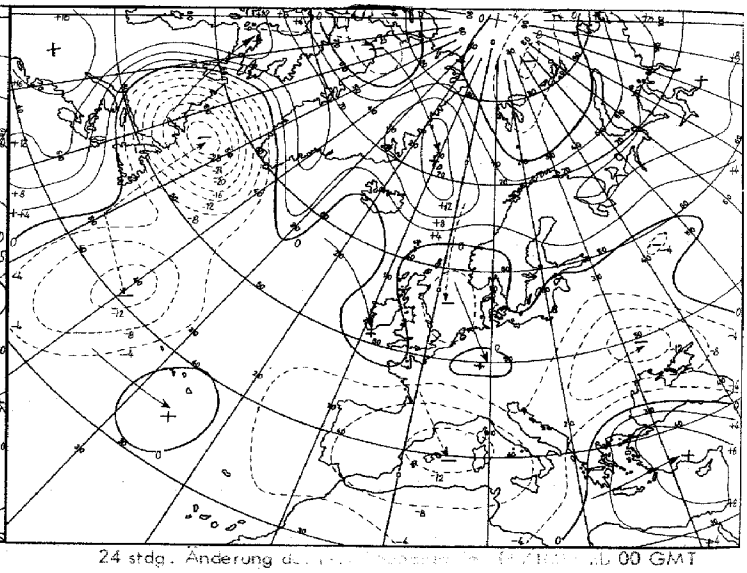
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

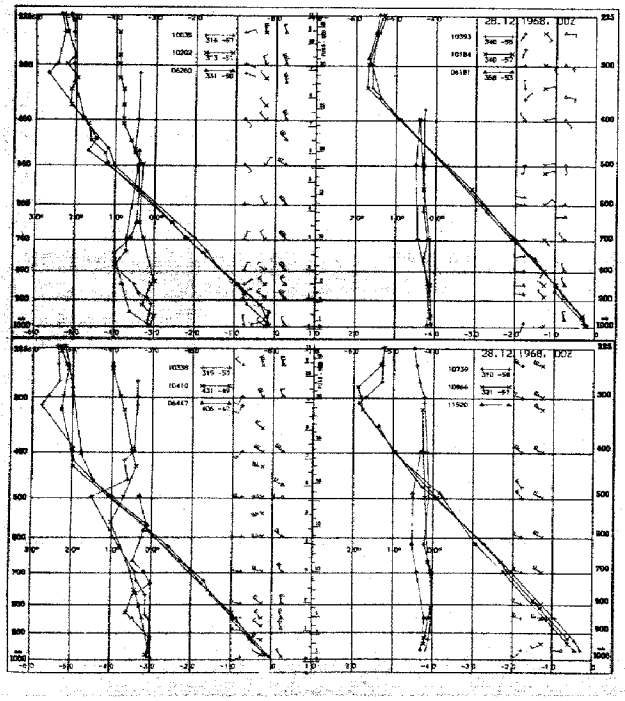


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



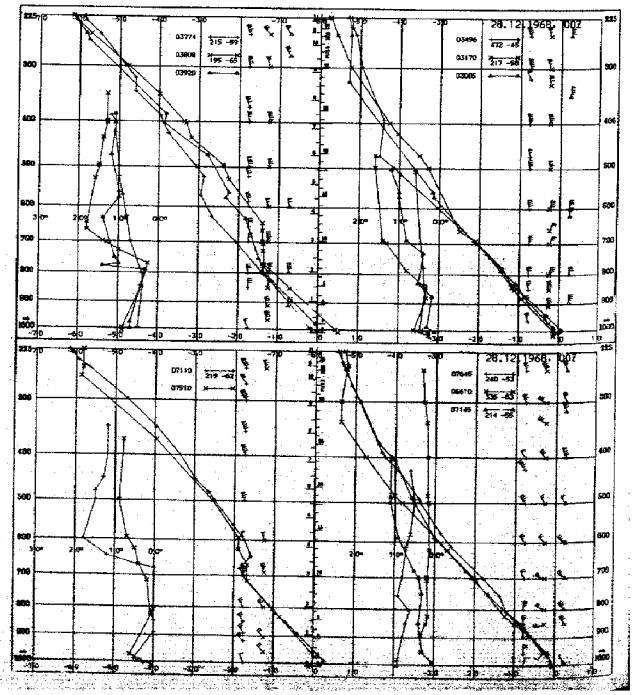
24 stdg. Änderung d... ...b 00 GMT

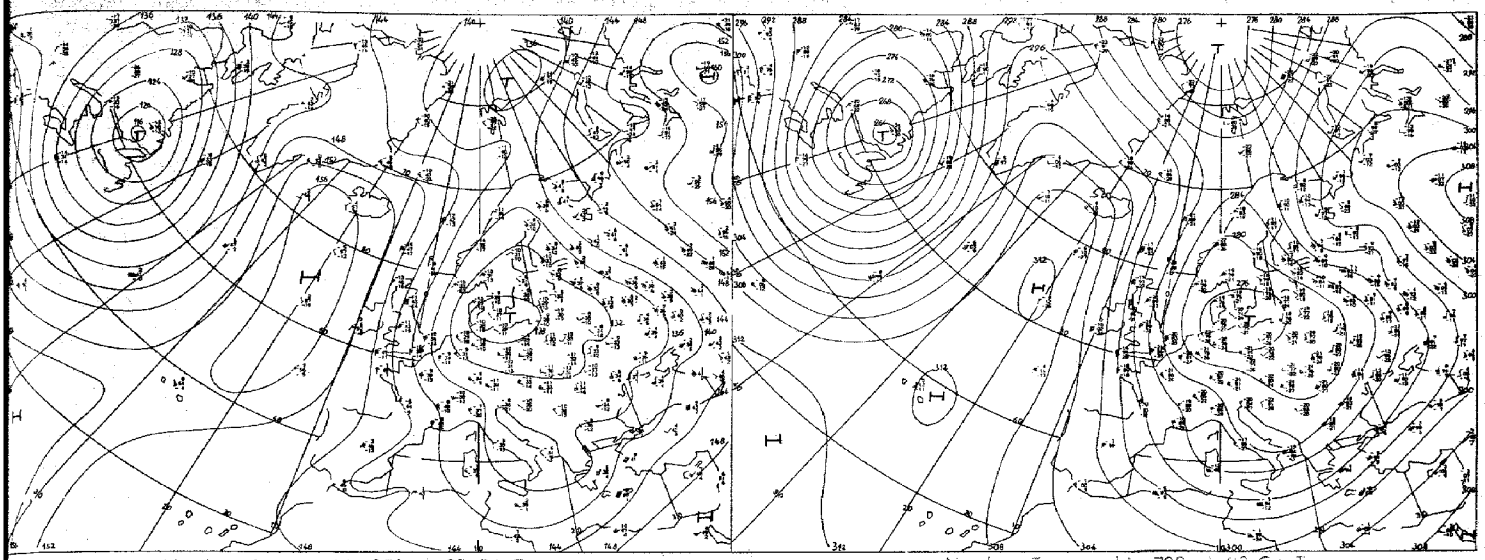
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

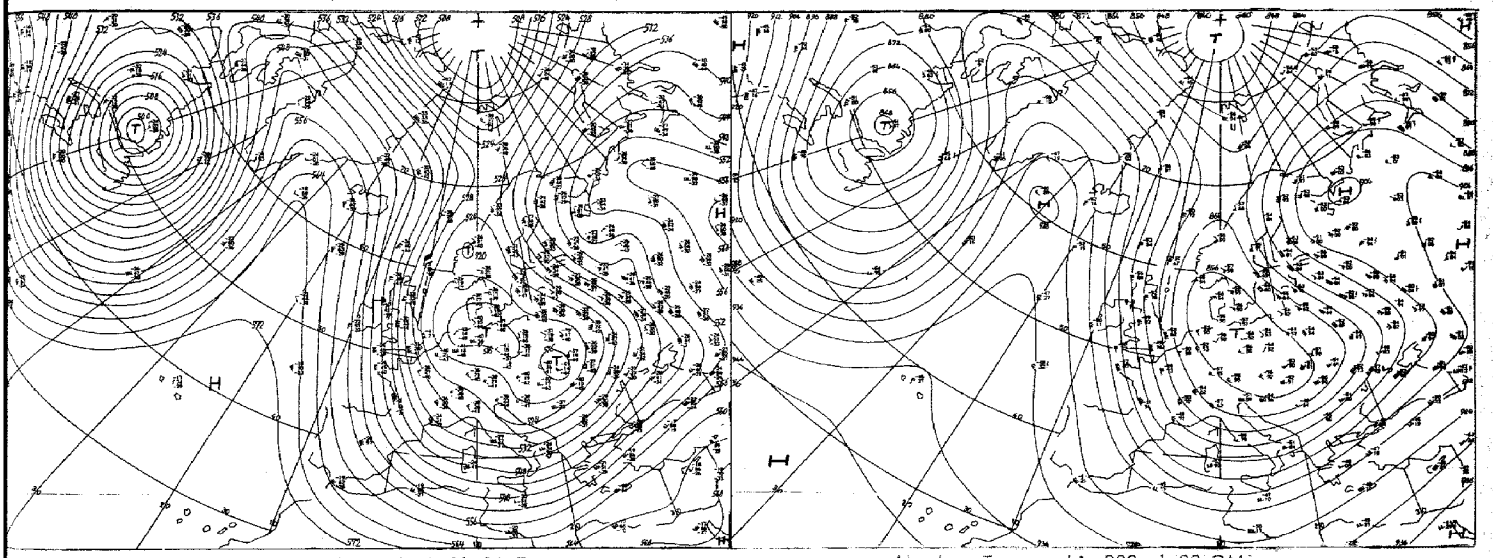
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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





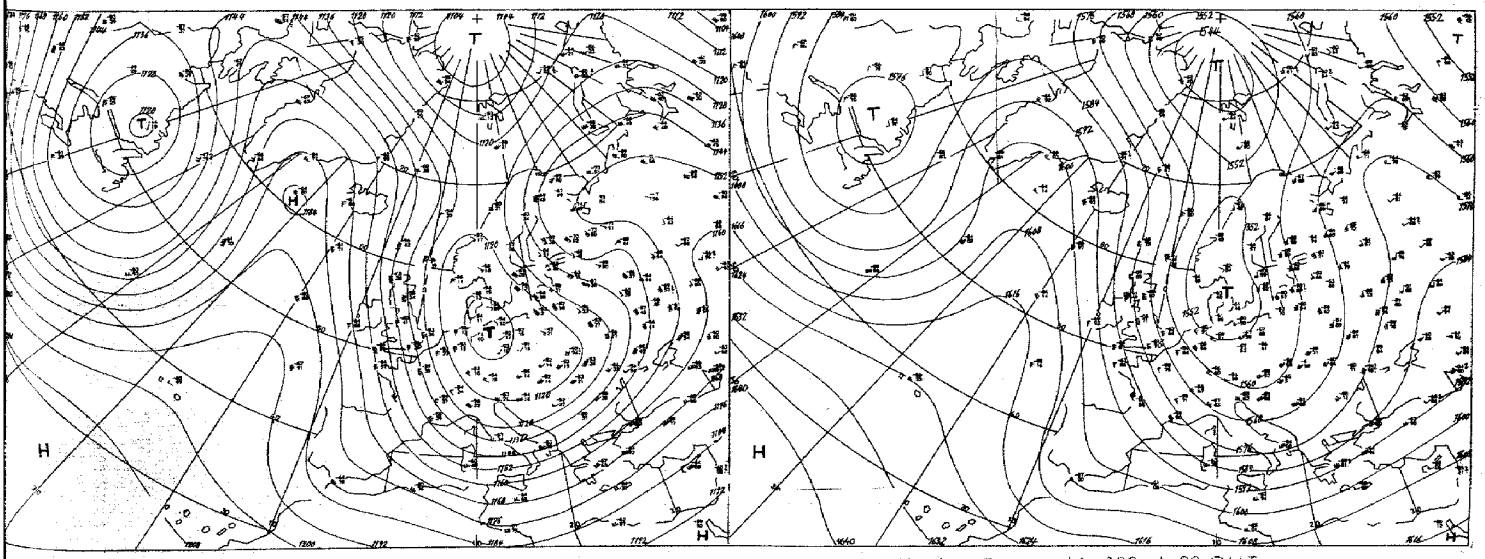
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

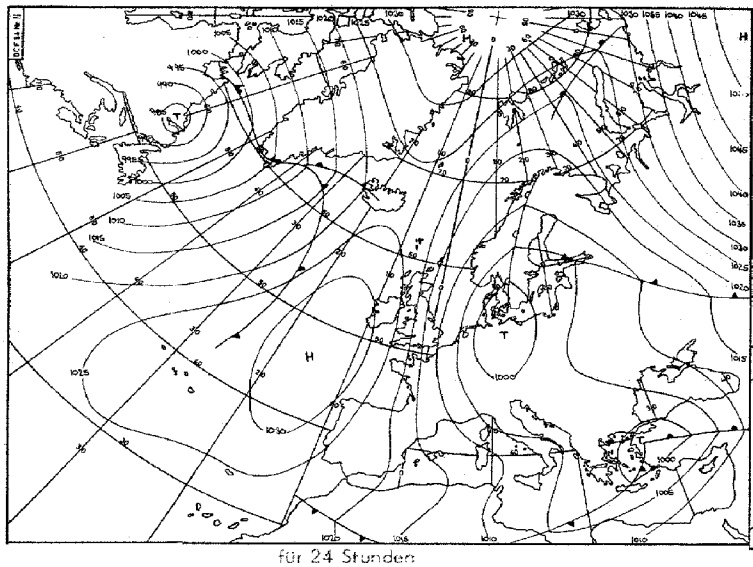


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

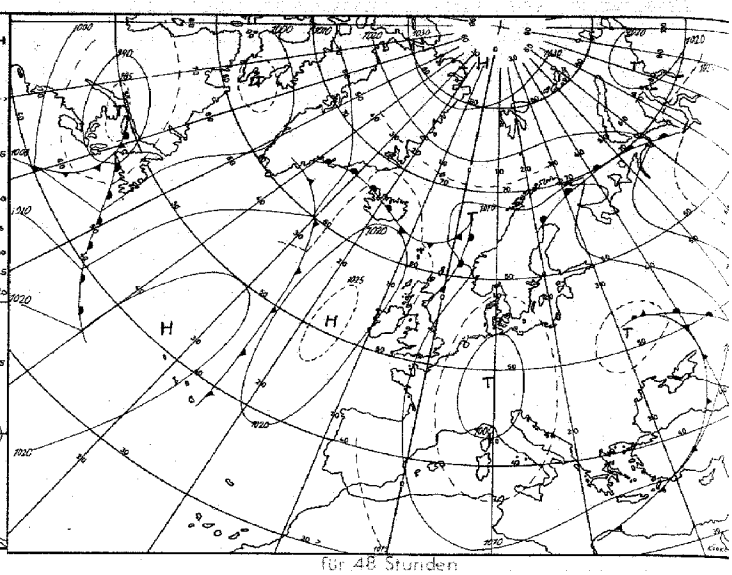
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

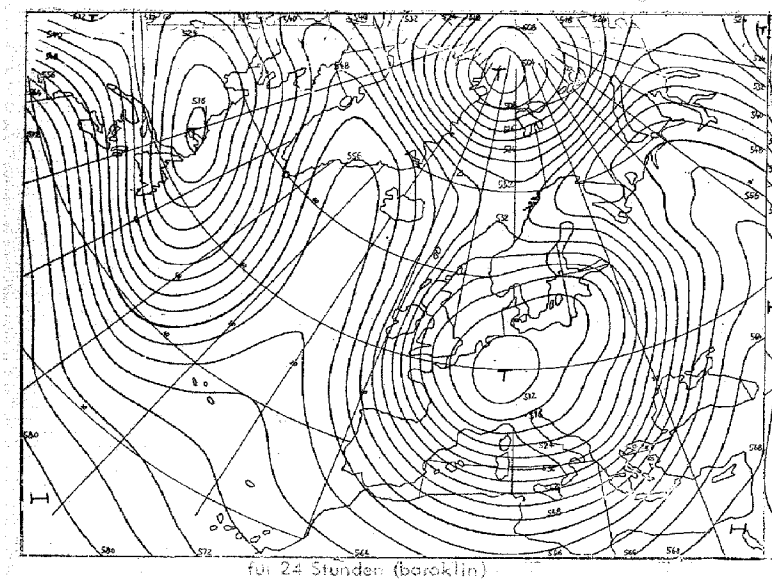


für 24 Stunden

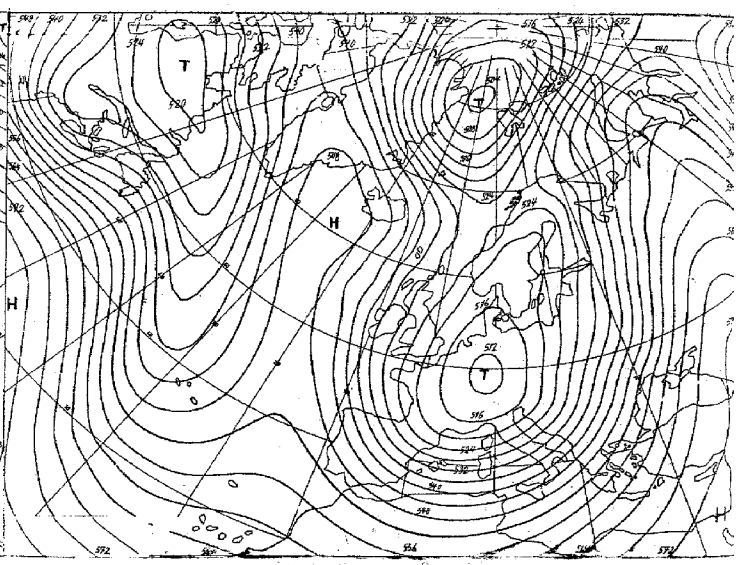


für 48 Stunden

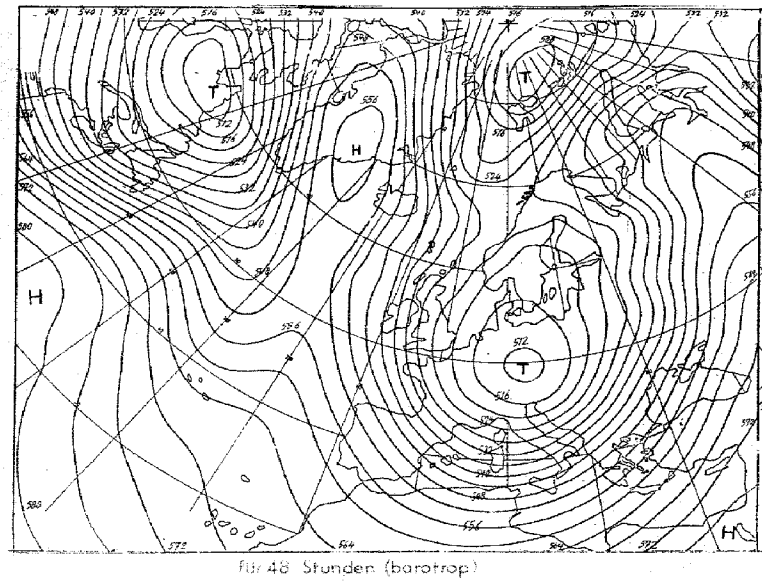
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



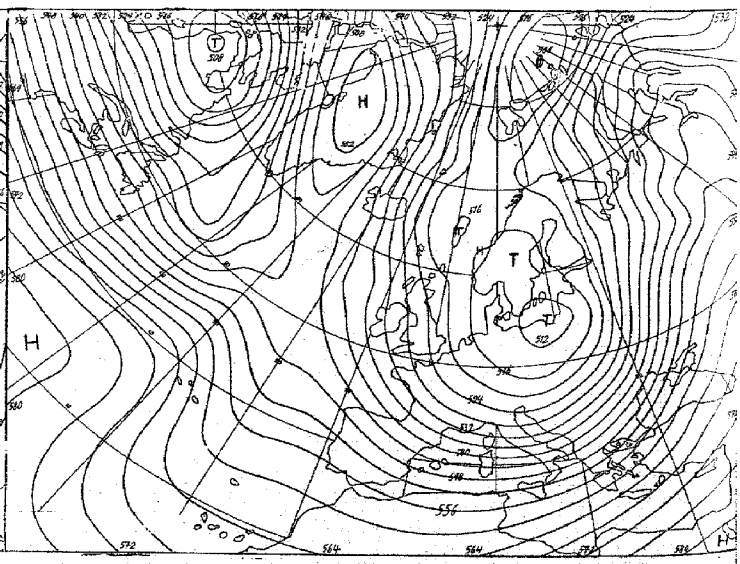
für 24 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Sonnabend, den 28. Dezember 1968 — Nr. 363

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18-00: $f_1 f_1 - f_2 f_2$	00-03: $f_1 f_1 - f_2 f_2$	18-00: 7RR--
Helgoland	4	015						80616	80022	00751	735--	52306			
List	27	020						60211	8102-	01553	65900	54500			
Husum	3	029						00106	7002-	01053	00900	57502			
Schleswig	44	035	13505	70021	01056	15600	56704	13505	68020	00956	00901	57501			7oo--
Falshöft	4	043	43610	70031	01051	9=---	53702	20310	75010	00951	9----	53701			7oo--
Kiel	7	045						62603	1210-	00859	00902	58500			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	42209	80017	99452	10931	52710	61704	12101	99454	66100	54400			791--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	91402	06434	00553	9=---	53709	90903	05704	00353	9----	53602			7oo--
Lübeck	13	156						92701	0245-	00856	9----	56601			
Emden-Wolthusen	0	202	82705	35718	00651	756--	53711	82902	40727	99952	774--	53707			7of--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82406	70027	00951	862--	52711	72002	70022	00753	756--	54702			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	33006	70027	02452	36400	53712	52405	65031	01454	564--	55711			792--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	72708	58018	02152	46308	53712	70000	56012	01452	763--	53706			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	72607	58567	01351	754--	51710	82604	65035	01052	854--	52604			791--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82303	60717	01251	864--	51713	73004	60017	01052	735--	52702			792--
Berlin-Dahlem	51	381	82704	59711	01252	872--	53706	82703	56707	00952	862--	53803			794--
Berlin-Tempelhof	50	384	82707	58718	01152	863--	53705	82705	58717	00752	863--	53704			792--
Düsseldorf	41	400	62809	60027	04652	673--	52607	72308	65031	03453	733--	54713			7o2--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	22907	40107	03852	25600	53709	32306	60020	02654	33600	55713			7o2--
Kahler Asten □	835	427	93004	09717	29855	9----	55716	82908	25707	29057	854--	58705			7o2--
Kassel	158	438	82304	57787	03351	755--	53716	82202	50717	02451	854--	52709			791--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						12905	68017	04856	10940	58602			
Köln	91	513	73110	60227	03950	753--	51712	32706	58101	03553	35400	54707			7o3--
Koblenz	96	515						63208	62017	03200	623--	54502			
Marienberg	547	526						82910	50227	02755	872--	56610			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92506	00714	30656	9----	57814	92107	00717	29156	9----	57716			795--
Trier-Petrisberg	265	609	82808	58712	05251	653--	52717	12807	65017	05251	11400	54500			794--
Deuselbach	479	618						82912	68268	04153	733--	54400			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92702	00717	31055	9----	56717	93205	00717	29556	9----	56719			794--
Frankfurt-Flugh.	112	637	81907	56717	04151	855--	52723	82706	50717	02651	854--	52714			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	72006	58107	05152	755--	54717	81606	62032	03552	755--	54715			7o1--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82308	62787	05456	864--	58813	52307	60717	04255	55400	57709			791--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82413	35717	05251	872--	51725	82807	30707	04852	872--	52602			792--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82310	45737	07154	855--	55717	82311	56717	05354	835--	55716			794--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						62108	65717	05854	65500	56714			
Nürnberg	319	763	82203	20717	05353	855--	54717	81902	58107	04655	855--	57711			7o1--
Regensburg	376	776	82306	65707	07655	755--	56711	72304	70027	05955	755--	56716			792--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92008	02717	32161	9----	61708			
Freiburg	269	803	82214	62027	07851	7842-	53721	82211	65028	06751	6842-	53711			794--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82505	65222	07254	874--	56720	82607	20732	06153	873--	55709			792--
München-Riem	529	866	82307	50718	07855	855--	58718	82409	57717	06855	855--	57710			796--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82602	60712	09255	855--	55803	82002	60227	06655	855--	55725			7o1--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82418	68718	08452	884--	54724	72518	75787	06952	734--	54713	19-26	---28	796--
Kempten-Lenzried	705	946	82309	40717	09355	873--	58819	82105	56717	07855	873--	57714			7o3--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	62520	01707	78671	65---	71703	92918	00717	78471	9----	71702	23-37		7o3--
Hohenpeißenberg □	977	962						62417	58707	33059	673--	59705			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92517	00717	33063	9----	63609			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 28. Dezember 1968

Station	Höhe	III	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	00–06 $f_s f_s - f_g f_g$	06–09 $f_s f_s - f_g f_g$	18–06 $7RR\ T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_d T_d$	RR 24 sss	E sss's'
Helgoland	4	015	60411	80032	01052	65500	54103	60807	82022	01652	65500	54306			7o352	oo353	o3o28	7o7o3
List	27	020	20108	7002-	01554	25500	55400	70206	75022	02052	784oo	53305			7oo54	51257	97o25	3
Husum	3	029	10205	68020	00956	15600	58801	23604	20100	01454	15542	57305			7oo56	53057	oooo3	591oo
Schleswig	44	035	03505	62010	01055	00900	56201	73301	08444	01754	784oo	54207			7oo56	52659	97oo9	6o1oo
Folshöft	4	043	83606	70031	00952	9o---	55400	53610	75012	01451	22401	54205			7oo54	---56	97---	
Kiel	7	045	42703	4010-	00858	25401	59400	72806	25102	01655	754oo	56308			7oo58	52462	93ooo	9o3oo
Norderney	13	113	60418	80028	00650	685--	54304	70310	75022	01750	755--	54211	25–28		7o252	oo752	o3o22	7o3o2
Bremerhaven	7	129	91902	09714	00354	9o---	54309	80603	40714	01053	862--	53207			79155	5o456	91oo9	9o297
Cuxhaven	5	131	60310	65022	00653	68400	54305	70806	60032	01453	65530	54208			70853	50851	o8o12	91212
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	80903	57704	00354	852--	54500	60000	30227	01153	65300	53208			79256	53057	93ooo	9o3o1
Lübeck	13	156	93002	0345-	00556	9o---	56803	93002	01474	01558	9o---	58310			79757	51457	94ooo	9o497
Emden-Wolthusen	0	202	80316	56107	00052	854--	53301						---26		7o452	5o155	o5o22	9o6o3
Emden-Hafen	6	203						70504	60027	01652	754--	53215						
Cloppenburg	42	216	82002	56022	00354	863--	54400	70802	40102	01854	754--	54215			79757	51o59	92oo6	9o297
Bremen	3	224	92505	02491	00855	9o---	55201	82505	20774	01654	861--	54205			79755	5o858	93o14	8o397
Soltau	77	235	72702	6022-	00352	755--	53704	72702	25702	01253	755--	54308			79454	51858	o1ooo	9o3o1
Lüchow	35	253	80402	3571-	00354	855--	55604	80000	35717	01154	854--	54308			7--59	51259	o1oo2	9o3o1
Lingen	21	305	82103	58227	00054	863--	55608	80703	50107	01153	754--	53310			79755	5o557	94o18	89797
Münster	64	313	72704	65022	00653	754--	54708	82801	56712	00952	754--	54304			79255	5o855	92o13	99797
Osnabrück	95	317	72405	65017	00453	754--	54708	83301	55717	01253	754--	54308			79654	51o58	o1o16	9o2o1
Gütersloh	72	320	82506	40102	00652	863--	53608	82103	48718	01053	853--	54304			79754	-----	97---	-o197
Bad Salzuflen	98	325	82304	6070-	00652	754--	54707	82201	25107	01452	754--	53305			79453	5o758	94oo6	9o3o1
Hannover-Langenhgn.	55	338	62604	57105	00955	654--	55502	72402	62012	01752	754--	53209			79155	51259	92oo5	9o197
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32802	60227	00653	35600	53604	82702	56102	01553	855--	54309			79354	51360	o1ooo	9o4o1
Berlin-Dahlem	51	381	72202	56707	00754	762--	54802	92401	02477	01554	9o---	54208			79554	51459	o3ooo	9o9o1
Berlin-Tempelhof	50	384	82503	50717	00653	863--	54502	92002	07477	01554	9o---	54309			79453	51456	o2---	9o8o1
Düsseldorf	41	400	82511	58852	01652	873--	53617	72808	58108	01851	753--	53302			7o255	ooo58	o2---	7o2o2
Bocholt	25	406	83007	5670-	00552	763--	52718	83106	58707	01553	854--	54309			7o154	5o655	o1o15	9o1o1
Essen	154	410	82808	30712	00953	873--	54616	83003	25227	00953	753--	54500			7o354	5o957	o3oo4	9o3o3
Kahler Asten □	835	427	82806	20787	27958	861--	59612	82704	30717	28258	772--	59304			7o458	56o59	o6ooo	936o3
Kassel	158	438	30000	70017	01853	35500	54607	50000	50101	02455	35542	57104			7o353	5o955	o3ooo	91oo8
Göttingen	176	444	43003	65017	00852	45500	54605	10000	62020	01555	15700	57304			7o152	51o54	o2ooo	9o5o4
Braunlage	607	452	83201	20737	00856	872--	57710	80000	14777	01556	872--	56308			7o256	54862	o5ooo	9346o2
Aachen	202	501	72610	40227	02652	754--	54720	82905	15717	02152	862--	54504			7o353	5o956	o3ooo	9o5o3
Nürburg	626	510	12709	62227	03056	17300	58816	52709	68012	02956	45340	58501			7o257	54258	o3---	9176o2
Köln	91	513	82408	25711	01452	852--	53717	92506	04757	01252	9o---	53702			7o353	oo258	o5ooo	9o3o3
Koblenz	96	515	51806	62037	02051	51500	55812	82706	56712	01651	2152-	55604			79251	oo4--	61ooo	6o397
Marienberg	547	526	82811	30717	01455	870--	56812	82709	10777	01355	871--	56603			7o455	53857	o6ooo	92oo4
Gießen	186	532	22505	70037	01653	25500	56604	81806	50717	01653	234--	54400			7o253	51458	o2o22	9o2o1
Bad Hersfeld	212	542	80000	40107	01052	755--	53608	62504	65012	02455	35542	57211			7o353	52o55	o3oo2	9o5o3
Wasserkuppe □	921	544	92805	01737	28057	9o---	58512	72705	15707	28858	63-7-	59112			7o357	57257	o4ooo	926o5
Trier-Petrisberg	265	609	62309	70037	04452	65400	54809	72310	65222	03652	6533-	55708			79552	5o654	96oo4	9o3o1
Deuselbach	479	615	72715	70028	03554	753--	56808	72712	65858	02654	6336-	56707			7o255	52657	o2oo4	9o6o4
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93304	02417	28657	9o---	58607	82803	04714	29157	860--	57106			7o257	55657	o3ooo	918o3
Frankfurt-Flugh.	112	637	62605	70037	03354	614--	57105	52107	70017	02953	55511	55603			79655	51o57	o1o34	7o4o3
Darmstadt	133	639	72909	81027	02752	2567-	56400	62010	70012	02852	35602	55400			7o152	5o955	o2o2o	9o2o2
Würzburg	259	655	82515	57712	01752	754--	52717	62407	65227	03453	5857-	56315			7o153	52654	o1o24	9o6o4
Bad Kissingen	216	658	72301	58787	01352	755--	53615	62702	65027	02453	35530	57311			7o153	52355	o1oo4	9o4o1
Coburg	337	671	81804	20717	01653	654--	54713	82703	30707	01553	855--	54500			7o154	53456	o2ooo	9o4o1
Bamberg	239	675	81407	45717	01853	863--	54715	82705	56707	02052	854--	54303			7o154	52957	o1oo8	9o3o2
Hof	567	685	82003	62717	03355	864--	57708	81706	45717	03157	855--	58605			79356	55057	o1ooo	913o1
Weiden	438	688	71405	65702	03555	755--	57711	81605	35737	03255	754--	56601			7o156	54458	o1ooo	9o8o2
Berus	363	704	52507	7002-	04854	58400	55804	72515	65032	04353	774--	55605			7o154	51757	o1o11	9o4o1
Selbach/Saar	431	705	52507	6200-	04254	25402	56608	72511	65022	03454	754--	55607			7o354	-----	-----	-o5o3
Saarbrücken-Ensheim	322	708	42709	57107	04853	3834-	54503	72411	60022	04353	754--	55704			7o354	51456	o3o26	9o6o4
Neustadt/Weinstr.	161	723	62908	70017	03551	68500	54607	72302	75032	04052	55532	56104			7o151	5o154	o2o31	9o5o1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72914	70027	03354	784--	55609	72717	72032	03956	55432	57304			7o155	55855	o3o14	911o1
Karlsruhe	114	727	82207	40717	03951	873--	51602	62008	60027	05252	25532	53312			7o151	5o452	o1o14	9o3o2
Mannheim	97	729	73201	62027	03351	35632	54504	62207	62012	03851	30932	54205			79631	oo255	o1o27	9o4o2
Stuttgart-Echterdingen	395	738	82410	20737	03853	854--	54713	72204	50227	05154	752--	54312			7o154	53356	82---	91662
Öhringen	276	742	82708	30717	02252	864--	53511	72503	50107	03653	15418	55212			7o153	52553	o2o13	91oo4
Ansbach	413	755	72502	50707	02653	754--	54715	82704	40777	03053	894--	54304			7o154	53255	o1o29	9o6o1
Weißenburg/Bay.	422	761	72109	63717	04354	755--	55715	72206	62787	04253	755--	55301			79254	53756	94oo3	9o4o1
Nürnberg	319	763	81705	30717	02353	854--	54718	72710	30718	02752	752--	54304			7o256	53860	o2o13	911o4
Regensburg	376	776	81305	60717	04655	754--	55713	81206	18717	03954	863--	55505			79256	54759	96oo5	9o5o2
Gr. Falkenstein □	1307	791	92005	02717	31461	9o---	61608	92308	05717	31360	9o---	61701			7o361	6o462	o9ooo	956o7
Freiburg	269	803	82308	70028	05651	7837-	53611	82209	65712	06252	853--	53305			79451	51o51	o1oo2	9o4oo
Freudenstadt □	797	815	82709	12737	31355	872--	56615	82907	18717	31556	872--	57307			7o956	55556	15oo4	95418
Klippeneck □	973	818	82508	4070-	31956	860--	57715	82507	15737	32357	870--	58306			79257	57159	o3oo3	91597
Tübingen	370	826	82309	65027	05152	855--	54610	82704	60707	06052	774--	54307		---21	7o153	52756	o2o1o	9o5o2
Stötten	734	836	82107	56717	04156	872--	57716	82909	12737	04855	871--	57305			7--57	55957	o7ooo	9352o
Ulm	522	838	82210	56702	04354	774--	55717	83205	30737	04854	874--	55305			7o157	55160	o3o18	912o1
Augsburg	477	852	82407	25732	04253	874--	55716	82507	40712	04353	865--	54500			7o255	547--	o2o12	912o4
München-Riem	529	866	82106	56717	04854	855--	56716	72208	40717	04754	5562-	55501			7o155	54455	o1o21	911o3
Mühldorf	401	875	72505	58717	04954	7091-	55611	82004	59717	04853	756--	55500			79255	53561	o1oo8	9o597
Passau	409	893	82203	60707	05555	855--	56710	81802	30717	05354	865--	55400			7o255	54o56	o3ooo	923o6
Feldberg/Schw. □	1486	908	83020	01717	32660	9o---	60714	92915	01717	32861	9o---	61302	22–33	2o–28	7o961	6o361	12ooo	9551o
Konstanz	399	929	72708	80038	05452	18476	55612	72607	75022	05952	5847-	55306	---25		79152	51854	94o23	9o597
Friedrichshafen	401	934	72518	75229	05551	784--	53613	72713	80268	05751	5847-	54302	---29	---26	7o152	51652	o1oo4	9o9o2
Kempten-Lenzried	705	946	82105	30737	06455	873--	56714	82105	20737	06355	872--	56301			7o556	54856	o7ooo	93514
Oberstdorf □	810	948	81803	12737	32756	872--	58720	81801	16717	33056	874--	57303			7o457	556--	18ooo	95708
Zugspitze ■	2960	961	93018	00717	77071	9o---	71612	92913	00717	77170	9o---	70302			7o572	721--	2oooo	967o5
Hohenpeißenberg □	977	962	52418	60367	31757	56300	59815	82313	45717	32257	773--	58304			7o259	57900	o2o13	92oo2
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30000	70021	07758	35600	60716	80000	57711	07156	875--	58301			7o158	55o61	o3ooo	933o1
Wendelstein □	1832	980	92414	00717	32063	9o---	63610	92416	00497	31963	9o---	63500			71464	63664	17ooo	95715
Berchtesgaden	542	997	50000	62037	07558	556--	59610	82001	65022	07155	2771-	58400			79758	54362	o1oo4	91997

Sonnabend, den 28. Dezember 1968

Station	Höhe	II	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7EE--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$CDDV_xV_x$	$CDDV_xV_x$
Helgoland	4	015	60805	82032	01352	55440	54803	61202	81022	01952	55440	54306			7oo--			
List	27	020	60305	82012	01952	55501	53801	70105	70782	01952	655-2	53500			7oo--			
Husum	3	029	43503	30281	01353	35501	54801	72703	04461	01952	755--	53306			7oo--			
Schleswig	44	035	43303	50224	01452	32461	54803	73104	45102	02053	655--	54307			797--			
Falshöft	4	043	43408	75011	01651	22530	54202	33606	65010	01951	12401	54203			7oo--			
Kiel	7	045	73204	20227	01152	55541	53805	82704	25102	01851	864--	52307			793--			
Norderney	13	113	60606	75022	01550	655--	53802								7oo--			
Bremerhaven	7	129	82003	40714	01253	862--	53102	81702	45227	01953	762--	54207			797--			
Cuxhaven	5	131	83602	20712	01753	874--	54203	90402	07477	02354	9----	54306			797--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel (+)	16	147	73404	14107	01353	764--	53202	62702	20112	01854	65401	55105			797--			
Lübeck	13	156	62902	10284	01655	00902	56101	93202	01454	02455	9----	55308			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202	70402	60027	02151	754--	52105	72605	58102	02351	755--	53302			792--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	89902	65022	02553	854--	54206								7oo--			
Bremen	3	224	72905	40774	02353	762--	54107	82504	59027	02653	762--	55303			797--			
Soltau	77	235	22602	56107	01252	22400	55001	82002	70022	02153	854--	55308			791--			
Lüchow	35	253	62002	28107	01053	456-2	54501								791--			
Lingen	21	305	80504	68027	01552	754--	54105								797--			
Münster	64	313	70304	60027	01352	754--	54104	70304	65032	02453	755--	56211			797--			
Osnabrück	95	317	73002	75017	01352	755--	55001	40501	80022	02153	45500	57307			7o2--			
Gütersloh	72	320	50000	69268	01051	52400	57400	50000	62161	01651	58400	56305						
Bad Salzuflen	98	325	61501	40107	01451	615--	54400	60901	50102	02052	624--	54205			797--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	70603	62031	01552	784--	54702	40405	62207	02454	45500	55308			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	23604	68012	01453	12601	56801	70000	62011	02452	756--	56310			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	92101	07437	01354	9----	54602	92101	03457	02254	9----	54108			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	91903	02454	01454	9----	54501	91804	02437	02054	9----	54306			797--			
Düsseldorf	41	400	82807	50108	01852	753--	53400	83009	40858	02652	752--	53308			792--			
Bocholt	25	406	83406	65227	01952	855--	52204	73304	72022	02852	755--	54210			796--			
Essen	154	410	83206	12717	01153	863--	54202	73606	40268	02152	784--	54209			7o1--			
Kahler Asten ☐	835	427	72604	25787	27857	58042	58807	73402	50777	28158	761--	59307			7o1--			
Kassel	158	438	72201	40707	01853	755--	55804	71801	50707	02152	755--	54303			797--			
Göttingen	176	444	00000	65020	01354	00900	58400	70000	40101	01753	755--	58204			7oo--			
Braunlage	607	452	63201	30777	01155	61400	57803	60000	65207	01956	58401	59305			7o3--			
Aachen	202	501	83005	30707	03153	864--	54108	72908	25787	03953	754--	54308			7o1--			
Nürburg	626	510	62909	50168	02355	532--	58603	73209	40858	02656	772--	58400			792--			
Köln	91	513	82908	20737	01351	863--	53001	83008	20737	01952	863--	53306			7o3--			
Koblenz	96	515	63207	56268	01551	63500	53502	92703	07867	01651	9----	54302			792--			
Marienberg	547	526	82711	18717	00955	873--	56802	82907	18727	01055	872--	56201			7o2--			
Gießen	186	532	52504	63037	01152	15502	55704	72504	62707	00852	755--	55502			793--			
Bad Hersfeld	212	542	52302	40102	01653	35502	55805	32401	58237	01853	25501	55301			7oo--			
Wasserkuppe ☐	921	544	92211	01717	28458	9----	59807	91808	01737	28557	9----	59001			7o1--			
Trier-Petrisberg	265	609	72306	57857	03252	723--	53804	73006	80028	03051	4854-	58500			792--			
Deuselbach	479	615	82712	56858	02154	833--	56706	63213	60158	01954	33463	57501			794--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	92802	02717	28557	9----	57808	83102	03717	28457	870--	57301			7o1--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72208	57717	02352	766--	53606	72705	56268	01853	784--	54505			796--			
Darmstadt	133	639	82212	65268	01952	774--	53808	72012	62227	01951	625-2	53500			7o4--			
Würzburg	259	655	52005	68027	02751	38531	55804	81606	15867	02852	854--	54500			797--			
Bad Kissingen	216	658	72703	68037	02152	755--	54803	82104	30717	02453	755--	53203			797--			
Coburg	337	671	41803	70027	02153	45500	56204	62201	65702	02854	65502	56207			7o2--			
Bamberg	239	675	42702	65017	02952	22501	55208	62307	65652	03052	65500	55101			792--			
Hof	567	685	82309	56717	02353	854--	55400	52511	75017	03155	55500	58103			792--			
Weiden	438	688	81905	18717	02953	862--	64801	62605	70017	03754	35502	57307			797--			
Berus	363	704	82518	12717	03553	871--	53707	72511	60227	02953	773--	54605			793--			
Selbach/Saar	431	705	72512	35717	02553	772--	54708								7o1--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82310	18712	03453	873--	54808	82310	20717	03153	872--	54503			792--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72508	75268	02900	4851-	54811	72303	56808	02951	595-6	54501			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72720	60227	02354	784--	55812	82519	60227	02154	7727-	55603	---29		797--			
Karlsruhe	114	727	62014	70031	03651	48432	54815	82210	15717	03652	863--	53501		---25	797--			
Mannheim	97	729	82209	64262	03150	5557-	53807	72207	56108	02951	32532	53503			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62408	68017	04754	22432	56804	72211	65702	04653	3847-	56701			7o3--			
Öhringen	276	742	32510	60267	03252	21401	55803	82407	20717	03353	873--	54500			797--			
Ansbach	413	755	62707	70017	03453	45540	55205	62504	70268	03853	35542	55203			795--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72708	70017	04153	12512	56801	62207	70022	05155	35502	58305			797--			
Nürnberg	319	763	62704	62028	03152	12531	56004	62602	65032	03553	35502	56304			795--			
Regensburg	376	776	73003	57717	03452	754--	53801	62903	78028	04253	28542	57305			795--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	92310	05717	30860	9----	60806	92305	06717	31059	9----	60303			7o1--			
Freiburg	269	803	72405	70027	05751	58532	54804	62214	80012	05651	38642	55601			797--			
Freudenstadt ☐	797	815	72707	62707	31456	67201	58801	72708	64857	31355	784--	59703			7o2--			
Klippeneck ☐	973	818	82906	40707	32357	860--	58000	72509	70027	32357	25402	59400			7o2--			
Tübingen	370	826	72404	65017	05651	38442	57802						---21		7o2--			
Stötten	734	836	72712	40107	04856	752--	57000	62412	70032	05458	32442	59500			7o3--			
Ulm	522	838	72205	56717	04854	774--	55000	72206	80027	04754	48472	59501			7o1--			
Augsburg	477	852	72806	80222	04153	48431	56803	72605	80222	04954	28448	55307			7o1--			
München-Riem	529	866	82514	65717	03852	884--	56804	82805	30717	05454	884--	56211			792--			
Mühldorf	401	875	82308	59717	03652	1562-	54810								792--			
Passau	409	893	82405	56707	04254	864--	54810	82004	60227	04453	865--	54302			7o1--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	92719	00717	32561	9----	61803	73025	08409	32262	72---	62604	2o-28	---38	7o5--			
Konstanz	399	929	82510	58712	05451	885--	54805	72508	75017	05852	22442	57303			797--			
Friedrichshafen	401	934	72714	70018	05351	58432	54804	72715	62268	05852	38472	56304	---27	---28	797--			
Kempten-Lenzried	705	946	92306	08757	05954	9----	56803	83202	18737	06555	873--	57302			7o5--			
Oberstdorf ☐	810	948	80000	11737	32754	872--	57807	70203	56707	33055	765--	59304			7o3--			
Zugspitze ■	2960	961	72718	85287	76670	15-18	72705	93110	00714	76472	9----	72603			7o1--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	82516	30868	32156	5722-	57803	83408	56708	32057	873--	58400			792--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30901	68017	05453	35700	57805	50000	65018	05955	55700	59500			792--			
Wendelstein ☐	1832	980	92418	02707	31662	9----	62803	92711	00717	31963	9----	63303			7o3--			
Berchtesgaden	542	997	80000	50702	05153	876--	57812	80000	70037	05554	2561-	56303			797--			

Sonnabend, den 28. Dezember 1968

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_g T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_g T_d$ app	12–18 $f_s f_s - f_g f_g$	18–21 $f_s f_s - f_g f_g$	06–18 $7RR\ T_s T_s$	Mittel vorm. $T_g T_g T_g$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	71405	81032	02051	755∞∞	54201	81807	80022	01951	755∞∞	54801			7oo51			
List	27	020	83605	82027	02152	863∞∞	53203	81303	68022	02752	863∞∞	54107			79752			
Husum	3	029	82104	15284	02353	861∞∞	54204	92104	01474	02754	9∞∞∞	54204			7oo52			
Schleswig	44	035	72705	21102	02353	655∞∞	54003	92404	08434	02754	9∞∞∞	54303			79752			
Falshöft	4	043	63107	65031	02152	9∞∞∞	55202	62708	65022	02492	9∞∞∞	55203			7oo51			
Kiel	7	045	82605	25102	02053	864∞∞	53202	72707	50102	02853	754∞∞	54208			79351			
Norderney	13	113																
Bremerhaven	7	129	81707	56107	02354	862∞∞	55104	71605	57772	02554	764∞∞	55202			79153			
Cuxhaven	5	131	80902	62027	02653	753∞∞	54103	11705	42102	02754	15500	55101			79752			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	80205	14284	02654	854∞∞	54108	89901	22102	02753	854∞∞	53201			79753			
Lübeck	13	156	82902	18104	02453	861∞∞	54400	72902	40102	02854	751∞∞	54304			7oo53			
Emden-Wolthusen	0	202	82205	50102	02458	861∞∞	53101	61904	60782	02653	655∞∞	54302			79251			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	83003	62027	02954	864∞∞	55203	70000	63012	03254	755∞∞	55103			7oo53			
Soltau	77	235	82601	65022	02553	855∞∞	55204	82304	62022	03154	855∞∞	56206			79753			
Lüchow	35	253						81802	30102	02554	855∞∞	54202			79151			
															79153			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	70605	62022	02753	755∞∞	56203	70404	62022	02853	755∞∞	56001			7--52			
Osnabrück	95	317	82604	75022	02954	755∞∞	56107	52703	70012	03355	55500	56204			79752			
Gütersloh	72	320	80000	62028	02254	855∞∞	55207	80000	62022	02753	854∞∞	55105			7o252			
Bad Salzuflen	98	325						80000	50102	02853	755∞∞	55203			79251			
Hannover-Langenhgn.	55	338	70506	60017	03054	754∞∞	55206	70303	60021	03555	755∞∞	56205			7--5o			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	20000	58101	02856	25600	57102	60000	35100	03359	65500	60204			79752			
Berlin-Dahlem	51	381	82801	40107	02653	862∞∞	54205	82702	50102	03153	862∞∞	54105			7oo52			
Berlin-Tempelhof	50	384	82904	30107	02653	862∞∞	54306	89901	56102	03153	863∞∞	53205			79753			
															79752			
Düsseldorf	41	400	83202	50718	03453	754∞∞	54207	70000	56107	03454	755∞∞	55500						
Bocholt	25	406						70000	57022	03253	755∞∞	55400			7o151			
Essen	154	410	70000	60028	02883	755∞∞	56207	83302	57102	03054	855∞∞	55104			7--51			
Kahler Asten □	835	427	93604	02777	28659	9∞∞∞	59206	80105	29787	28859	761∞∞	60203			7o152			
Kassel	158	438	70000	60027	02452	755∞∞	55203	73402	57102	02553	755∞∞	55201			7o256			
Göttingen	176	444	80000	35101	02154	855∞∞	55203	83402	30102	02354	855∞∞	56002			79752			
Braunlage	607	452	73002	30767	03459	753∞∞	60104	83102	30777	03457	852∞∞	59205			70051			
															7o354			
Aachen	202	501	92704	07787	03653	9∞∞∞	54603	82505	15717	03453	862∞∞	53803			7o352			
Nürburg	626	510	73408	28858	03256	771∞∞	58304	83204	21718	03555	871∞∞	58203			7o155			
Köln	91	513	73206	56227	02953	754∞∞	54207	30901	40111	03058	35600	59201			7o451			
Koblenz	96	515	73009	50788	02352	735∞∞	54106	32104	62017	02653	38930	56203			795--			
Marienberg	547	526	83008	20737	01556	872∞∞	57202	73406	30787	02557	755∞∞	58207			7o555			
Gießen	186	532	62004	62027	01355	65500	57202	82503	58717	01754	755∞∞	56205			79352			
Bad Hersfeld	212	542	70501	30787	02256	755∞∞	57202	80402	30787	02355	854∞∞	57201			79752			
Wasserkuppe □	921	544	92209	01717	28658	9∞∞∞	59202	32304	40287	28559	35200	60301			7o357			
Trier-Petrisberg	265	609	72407	70028	03953	5557∞	57207	72410	68028	03854	6547∞	56801			7935o			
Deuselbach	479	615	72909	60028	02554	744∞∞	57305	82713	40737	02955	871∞∞	56102			79453			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93102	01717	28858	9∞∞∞	58204	93102	00717	28858	9∞∞∞	58201			7o356			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72105	56228	02453	3465∞	53106	72405	60707	02853	758∞∞	54303			7o151			
Darmstadt	133	639	82304	30708	02153	755∞∞	54201	82505	40227	02754	864∞∞	55206			7o251			
Würzburg	259	655	62006	65228	02953	684∞∞	54400	72402	65022	03054	755∞∞	55400			7o151			
Bad Kissingen	216	658	82103	35717	02453	755∞∞	54400	72302	60707	02654	755∞∞	54201			7o152			
Coburg	337	671	71807	60707	02854	754∞∞	55400	61807	60022	02854	654∞∞	55400			7o251			
Bamberg	239	675	61804	65028	03454	65500	55203	71412	65267	03555	755∞∞	56400			79653			
Hof	567	685	71807	75717	03956	755∞∞	57307	71907	60717	04056	754∞∞	58101			79254			
Weiden	438	688	71803	68017	04554	754∞∞	57107	61504	68022	04955	65500	58101			79652			
Berus	363	704	62706	62027	04155	55405	55209	82516	58032	04555	15507	56103			7o253			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62604	35787	03754	654∞∞	55304	72207	40707	04055	7097∞	57102			7o152			
Neustadt/Weinstr.	161	723	71202	20107	03052	755∞∞	54201	30000	50102	03153	30930	56304			7o2oo			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82711	50707	02655	871∞∞	56303	62715	65268	03156	5343∞	58301	---25		7o254			
Karlsruhe	114	727	82210	18717	03452	863∞∞	53701	32208	62017	03853	35600	55304			7e25o			
Mannheim	97	729	82207	25718	03251	7542∞	53103	72708	56107	03552	754∞∞	55303			7e1o1			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72008	56027	04054	4551∞	56805	92308	15757	04154	9∞∞∞	56500			7o352			
Öhringen	276	742	82203	25717	03653	873∞∞	54103	82304	30227	03453	873∞∞	54803			7o151			
Ansbach	413	755	72508	65708	04054	755∞∞	56400	72506	58707	03755	755∞∞	56804			79652			
Weißenburg/Bay.	422	761	42111	05011	05255	00902	58001	62010	60717	05255	6092∞	57400			79752			
Nürnberg	319	763	81805	57101	03954	35507	57101	81907	30732	03954	2562∞	56400			79551			
Regensburg	376	776	52103	68018	05657	25542	59207	01405	40101	06960	00900	60207			79552			
Gr. Falkenstein □	1307	791	82708	50287	31560	861∞∞	61205	82310	59022	31761	861∞∞	62203			7o359			
Freiburg	269	803	82218	70032	05052	5552∞	55707	82216	62712	05552	884∞∞	55305		2o–31	7975o			
Freudenstadt □	797	815	92710	05758	30457	9∞∞∞	58708	82909	30737	31457	872∞∞	58309			7o355			
Klippeneck □	973	818	82310	60037	31758	753∞∞	59804	82310	60702	31858	852∞∞	60301			7o256			
Tübingen	370	826													7--51			
Stötten	734	836													7--56			
Ulm	522	838	42009	75017	05057	00902	59603	72208	56268	04655	76400	56801			7o152			
Augsburg	477	852	41804	59017	05957	15641	59102	71903	60021	06158	00902	59000			7o152			
München-Riem	529	866	32005	65018	06255	35600	57205	31805	65110	06355	35600	57501			79652			
Mühldorf	401	875	62502	03467	06559	00908	59110	70701	56104	06959	755∞∞	59104			79252			
Passau	409	893	82902	60227	05153	863∞∞	54308	42502	62011	06656	25440	57209			7o253			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92233	00718	31562	9∞∞∞	62708	92714	00717	32061	9∞∞∞	61306	---43	35–45	7o76o			
Konstanz	399	929	72805	78037	06453	755∞∞	56103								79751			
Friedrichshafen	401	934	52411	75038	06352	48402	57104	82516	65702	06252	884∞∞	57501	---28		79751			
Kempten-Lenzried	705	946	72004	65027	07156	754∞∞	59205	61605	65022	07357	655∞∞	60602			7o854			
Oberstdorf □	810	948	70602	56227	33156	755∞∞	59304								7o454			
Zugspitze ■	2960	961	72718	02427	76472	75∞∞∞	72400	22322	84024	76474	10841	76400		22---	7o27o			
Hohenpeißenberg □	977	962	72511	70228	32656	755∞∞	59107	41518	86022	32059	30931	60802			7o256			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	68028	07557	657∞∞	59207	70000	62032	07658	755∞∞	59400			79253			
Wendelstein □	1832	980	92510	00707	32563	9∞∞∞	63204	32203	86017	32564	15402	63400			7o662			
Berchtesgaden	542	997	80000	58107	06955	6561∞	57209								79753			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Sonnabend, den 28. Dezember 1968 — Nr. 362

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2807

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2540	-58		25 57
30	2288	-62		25 49
50	1974	-65		26 35
70	1768	-65		31 16
100	1549	-61		32 13
150	1294	-58		36 10
200	1111	-54		36 13
300	0850	-55		11 07
400	0665	-48	-53	14 12
500	0513	-40	-44	14 08
700	0275	-20	-27	02 04
850	0128	-10	-15	05 06
1000	0001			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2292	-64		27 49
50	1979	-64		30 35
70	1772	-62		32 27
100	1551	-60		33 27
150	1296	-57		35 30
200	1113	-54		35 26
300	0850	-52	-61	34 13
400	0663	-48	-56	32 04
500	0514	-42	-45	03 05
700	0275	-22	-25	33 08
850	0129	-10	-10	32 14
1000	0001	-1	-2	31 11

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2298	-62		26 48
50	1982	-63		27 35
70	1774	-61		27 25
100	1551	-58		30 18
150	1294	-56		33 16
200	1110	-54		35 11
300	0850	-56	-60	21 09
400	0665	-50	-54	22 13
500	0516	-40	-55	27 23
700	0276	-20	-24	28 14
850	0129	-10	-10	28 15
1000	0001			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2558	-56		26 43
30	2304	-61		26 50
50	1987	-61		27 30
70	1778	-61		29 40
100	1556	-60		32 34
150	1300	-57		34 31
200	1115	-53		34 35
300	0853	-52	-60	33 25
400	0666	-50	-55	30 23
500	0518	-41	-49	26 41
700	0278	-21	-25	29 24
850	0131	-9	-13	32 15
1000	0003			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2316	-57		29 28
50	1995	-59		28 27
70	1785	-60		28 24
100	1560	-56		30 20
150	1300	-55		30 37
200	1116	-54	-58	31 26
300	0855	-57	-59	29 22
400	0671	-49	-51	31 23
500	0521	-39	-40	32 16
700	0281	-20	-20	29 20
850	0134	-9	-9	29 24
1000	0006			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	1994	-61	24	30
70	1784	-61	27	45
100	1559	-54	26	13
150	1300	-55	29	25
200	1115	-54	29	21
300	0855	-58	30	24
400	0671	-49	-52	30 19
500	0521	-39	-41	30 20
700	0281	-21	-21	30 24
850	0134	-11	-11	28 27
1000	0007			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10	3011	-45	24	81
20	2559	-53	23	57
30	2295	-56	23	53
50	1975	-62	23	35
70	1769	-61	-74	21 27
100	1544	-60	-73	20 12
150	1289	-56	-68	20 04
200	1103	-54	-66	16 02
300	0846	-58	-64	14 03
400	0663	-51	-55	05 01
500	0514	-41	-45	32 10
700	0273	-20	-23	31 10
850	0127	-10	-16	29 09
1000	0009			

Markante Punkte

Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
						003 -25
						004 24160
						005 -26 24135
						008 -42
						017 24 56
						022 -54
						032 -56
						038 -61
						063 -59 -72
						092 -61 -74
						108 20 10
						117 -57 -70
						128 -59 -71
						155 -56 -68
						163 20 03
						197 -54 -66
						236 14 03
						250 -55 -64 13 03
						339 15 02
						371 14 02
						388 12 01
						405 04 01
						423 35 02
						442 34 04
						579 32 15
						589 -31 -35
						600 32 15
						778 -13 -15
						800 29 05
						853 -10 -16
						880 29 05
						894 -8 -9
						907 29 05
						972 27 04
						995 -4 -4 22 02
025 -61						
043 -66						
062 -68						
068 -65						
153 -58						
164 -56						
255 -53 07 11						
298 -55						
463 -42 -47						
505 -40 -44						
600 10 04						
737 -17 -24						
787 -14 -24						
800 02 05						
883 -8 -11						
887 04 06						
898 -8 -9						
920 -7 -8						
982 -2 -4						
995 -6 -7 35 04						
	025 -64 26 58	028 -62 26 48	029 -61			
	040 27 38	036 -61	038 -62			
	056 -63	041 -63	045 -61			
	075 -63	072 -61	060 -63			
	175 -56	111 -59	081 29 44			
	250 -52 -61 35 25	135 -56	086 -60			
	266 -50 -59	171 -54	087 30 30			037 -61 23 41
	324 -50 -59 32 07	250 -54 31 09	106 -58			046 -59
	344 -51 -59	275 -53 -57	125 32 33			055 -62
	410 -47 -55	393 -50 -54	143 -57			063 -58 28 25
	445 -46 -52	418 -50 -57	160 34 30			071 -62 27 45
	474 -43 -48	461 -45 -51	178 -54			104 -53
	600	600 27 10	231 -53			135 29 33
	627 -26 -34	627 -26 -34	250 -52 -62 34 33			156 -55
	600	727 -17 -20	256 -51 -61		039 27 40	187 -52 29 19
	653 -26 -30	772 -15 -16	323 -53 -60		059 -61	207 -55
	800 31 11	800 28 14	355 31 20		092 29 38	224 -52
	840 -10 -10	839 -10 -11	495 25 40		116 -54	248 -53 29 28
	894 31 17	857 -10 -10	540 28 34		175 -56	250 -53 29 28
	900 31 18	894 28 14	963 -33 -43		213 -53 -58	283 -59
	923 -4 -7	900 27 16	600 27 37		250 -53 -57 30 24	487 30 20
	966 -2 -2	939 -5 -5	756 -16 -20		275 -53 -56	600 30 32
	001 -1 -3 31 10	995 -0 -1 24 08	800 31 13		475 -43 -43 32 17	670 -23 -24
			831 -10 -15		600 29 20	710 30 23
			879 31 15		620 -27 -29	800 28 24
			900 31 15		800 29 22	814 -13 -13
			925 -5 -5		864 28 23	833 28 27
			930 -4 -5		930 -4 -5	922 -6 -8
			985 -2 -3 30 05		969 -3 -4 22 08	944 -6 -8 24 08
Tropopause 315 -57 -61 11 07	373 -51 -59 32 04	315 -58 -62 21 10	431 -50 -54 28 32	310 -59 -61 27 21	078 -61 26 25	054 -62 23 33
					321 -58 -60 30 23	336 -58 -62 14 02
Max-wind 014 -57 25 77			025 26 65			
30/50 0314	0313	0316	0317	0321		0329
50/100 0425	0428	0431	0431	0435	0435	0431
100/200 0439	0438	0441	0441	0444	0444	0439
200/500 0595	0599	0594	0597	0595	0594	0591
500/1000 0514	0513	0515	0515	0513	0514	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	2806	2806	2806	2806	2806		2800	2806				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	25.8	19.5	18.9	23.7	26.4		23.1	21.9				
Gipfelpunkt ddfff	25 71	30 35	29 22	28 61	28 36		25 46	24 43				
km					38 36							
26,4					28 34							
23,7	25 55			25 61	27 42		25 42	24 40				
20,7	27 33			28 43	28 27		25 22	23 27				
18,3	26 15	32 32	29 19	30 38	31 37		24 19	23 10				
15,9	33 12	34 33	30 19	33 29	31 31		25 04	19 05				
13,5	01 12	35 25	35 12	33 39	32 27		28 02	15 03				
12,0	03 12	01 26	36 10	34 35	32 24		26 03	15 02				
10,5	04 15	03 26	36 15	34 29	30 28		24 03	15 03				
9,0	06 16	05 20	04 08	34 26	26 23		02 03	23 03				
7,2	06 17	07 39	16 15	32 16	25 25		31 03	32 07				
5,4	11 11	04 34	19 22	29 28	25 23		29 06	33 15				
4,2	09 06	04 20	22 09	30 25	28 27		30 06	31 08				
3,0	03 07	05 21	24 08	29 17	30 15		28 08	30 04				
2,1	05 05	04 17	29 08	29 21	30 18		27 10	30 06				
1,5	10 05	04 18	29 10	30 18	29 27		27 11	28 07				
0,9	05 04	04 23	28 11	29 16								

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

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2812	2812	2812	2812	2812	2812	
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff
10					3016 -48	3018 -41	
20	2534 -54 24 73		2546 -54 25 67	2551 -53	2565 -54	2561 -55	
30	2277 -62 25 46	2279 -65 30 30	2289 -61 25 21	2293 -58	2307 -57 29 52	2304 -58	
50	1965 -67 27 17	1968 -66 33 20	1973 -62 27 29	1975 -62	1985 -61 27 50	1984 -59	
70	1762 -66 31 08	1764 -65 34 20	1767 -64 27 18	1768 -64	1776 -60 29 29	1773 -61	
100	1544 -63 02 05	1544 -61 35 27	1547 -62 33 06	1549 -62 31 23	1552 -58 30 44	1549 -58	
150	1292 -57 03 10	1291 -59 36 20	1293 -56 34 13	1293 -56 34 32	1296 -56 32 34	1293 -55	
200	1109 -55 04 12	1108 -55 02 20	1109 -54 03 10	1110 -54 34 25	1111 -54 -58 32 28	1108 -55	
300	0850 -56 04 14	0850 -58 -62 04 15	0849 -56 -61 09 14	0848 -53 -59 36 22	0850 -52 -56 29 23	0848 -56	
400	0665 -50 -54 06 12	0665 -49 -54 04 23	0663 -49 -55 11 20	0662 -48 -53 31 20	0665 -52 -55 26 21	0665 -53 -55	
500	0515 -38 -45 05 05	0515 -39 -46 04 25	0514 -42 -48 13 10	0513 -42 -45 36 21	0517 -41 -44 25 21	0517 -41 -43	
700	0275 -20 -25 06 04	0275 -20 -29 03 10	0275 -20 -27 16 07	0275 -22 -24 35 17	0278 -22 -26 28 18	0279 -20 -22	
850	0129 -10 -16 11 02	0129 -11 -17 04 10	0128 -11 -12 21 06	0128 -11 -13 36 14	0132 -10 -13 29 15	0132 -10 -10	
1000	0001	0002 - 1 - 3 04 04	0001	0001	0004	0003	

Markante Punkte

Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
027 -61	041 -65	016 -52	034 -60	038 -59	013 -49	
040 -67	059 -68	019 -52	074 -65	058 27 55	015 -46	
065 -67	090 -61	021 -56	101 -62	061 -62	021 -57	
125 -60	145 -60	026 -56	135 32 32	079 29 26	078 -61	
213 -54	225 -53 -58	034 -63	143 -56	098 30 45	091 -57	
250 -56 03 11	250 -56 -61 03 15	048 -61	159 -57	101 -57	117 -59	
543 -35 -43	260 -57 -62	058 -66	213 -53	115 -59	158 -54	
586 -30 -40	279 -56 -60	078 -62	215 34 25	162 -54	219 -53	
600	545 -35 -43	095 -63	250 -53 -59 34 23	176 -55	250 -54	
650 -24 -32	600 03 20	111 -59	269 -52 -53	245 -51 -55	422 -51 -52	
676 -22 -27	674 -21 -31	128 -59	283 -53 -59	250 -52 -56 31 21	600	
705 -20 -25	685 -21 -31	170 -54	337 -52 -58	268 -55 -58 31 19	755 -15 -17	
765 -16 -18	777 -14 -21	222 -53	357 -50 -56	372 -52 -55	788 -14 -14	
800 10 06	800 -14 -21 02 14	250 -54 06 10	375 31 17	385 -53 -55	800	
855 - 9 -15	865 -10 -15	264 -55 -60	440 31 24	440 -49 -52	940 - 3 - 5 24 09	
879 - 9 -12	890 -10 -10	390 -49 -55	451 -44 -48	600 25 21		
888 08 02	894 04 10	503 -41 -47	470 -45 -48	650 -26 -30		
915 - 6 -10	900 04 10	600 18 10	506 -42 -45	660 -26 -29		
973 - 3 - 4	002 - 1 - 2 04 04	610 -29 -36	600 36 13	733 -19 -24		
995 - 3 - 5 32 04		642 -26 -31	753 -17 -19	800 27 17		
		732 -18 -26	800 34 14	861 28 14		
		800 16 07	853 -11 -13	897 - 7 - 8		
		823 -12 -14	876 36 13	908 - 7 - 8		
		893 25 06	915 - 7 - 7	966 - 3 - 6 27 06		
		900 25 06	945 - 5 - 5			
		943 - 5 - 5	982 - 3 - 4 30 05			
		995 - 1 - 5 34 03				

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	333 -58 -62 05 17	326 -58 -62 04 19	324 -57 -61 10 14	371 -51 -56 31 17	335 -57 -60 26 18	364 -57 -59	
Max-wind	013 -51 23 82		013 -49 25 74				
30/50	0311	0311	0316	0318	0322	0320	
50/100	0422	0424	0426	0426	0433	0435	
100/200	0435	0436	0438	0439	0441	0441	
200/500	0593	0593	0595	0597	0594	0591	
500/1000	0515	0513	0513	0512	0513	0514	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2818	2818	2818	2818	2818	2818	2812	2818			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.3	2o.7	21.o	25.5	25.5	22.2	24.o	22.2			
Gipfelpunkt ddfff	24 58	3o 24	27 4o	27 63	25 56	26 28	23 45	24 47			
km											
26,4											
23,7	25 57			27 54	26 52		23 45				
20,7	27 25	3o 24	27 4o	28 51	28 49	26 46	22 42	22 41			
18,3	31 1o	32 23	29 16	3o 43	28 46	27 44	23 24	21 4o			
15,9	o3 o7	o1 23	31 15	31 34	29 42	28 38	21 16	21 o8			
13,5	o3 14	o2 12	35 12	33 29	3o 39	28 41	17 o7	21 o4			
12,0	o4 13	o2 2o	36 12	34 24	3o 33	29 31	16 o3	17 o3			
10,5	o5 14	o2 19	o3 12	35 23	3o 25	29 23	15 o3	12 o5			
9,0	o6 17	o2 19	o3 15	o1 22	3o 18	25 15	15 o3	12 o8			
7,2	o6 14	o2 11	o7 2o	o1 32	3o 31	24 29	17 o4	13 o9			
5,4	o8 o4	o1 16	1o 1o	o1 36	26 3o	23 2o	3o o8	25 o6			
4,2	1o o2	o1 1o	13 1o	36 28	26 2o	26 41	3o 14	26 o5			
3,0	oo oo	36 1o	14 o6	36 22	27 17	28 24	29 o9	27 o7			
2,1	18 o7	36 o9	16 o5	35 17	27 17	27 26	27 o8	28 o8			
1,5	15 1o	36 1o	15 o5	35 13	26 24	27 18	27 o9	27 o9			
0,9	16 o8	36 15	12 o5	35 o8	25 22	25 12	25 o7	25 o8			

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
							2561	27 63														

Täglicher Wetterbericht

Erscheint täglich

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 5 6 3

Sonnabend, den 28. Dezember 1968

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	53208	98868	01001	9++++	51711	3++++			797++	
3	10002	50217	98868	00600	9++++	52604	3++++				
6	10002	40417	98868	00400	9++++	53702	3++++			794++	1038+
9	10002	60119	98868	02102	6950+	53317	30503	33005			
12	10002	60408	98028	01901	60960	53002	30402	33004		797++	
15	10002	71106	98022	02101	7087+	53002	33901	33004			
18	10002	51811	98018	02100	9++++	53400	3++++			797++	1035+
21	10002	71807	97852	02250	8++++	53301	3++++				

FS P12 54.0N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	80428	96716	99900	9++++	51601	3++++			701++	
	10007	80620	98027	00102	9++++	54302	3++++				
	10007	80416	98022	00300	9++++	54102	3++++			701++	1058+
	10007	80210	98022	01550	824++	52212	30101				
	10007	70510	98022	01750	7096+	53102	3++00	31602		700++	
	10007	72902	98022	02101	754++	52304	3++00	31601			
	10007	71505	98022	02150	9++++	52000	3++++			700++	1057+
	10007	82014	97717	02250	9++++	51101	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	50436	97717	00001	9++++	50710	3++02			797++	
3	10003	80623	97717	00700	9++++	50007	3++02				
6	10003	80515	98027	01000	9++++	51203	3++02			797++	1030+
9	10003	70208	98022	02200	735++	53212	3++01	32502			
12	10003	83406	98022	02851	854++	52106	3++01			700++	
15	10003	73205	98022	02800	754++	52500	3++01				
18	10003	82008	98707	03051	9++++	52202	3++01			797++	1035+
21	10003	82109	96707	03052	9++++	53500	3++01				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	60716	98027	99901	9++++	51702	3++++			797++	
3	10004	70617	98022	99301	9++++	51500	3++++				
6	10004	70616	98022	00101	9++++	51302	3++++			791++	1062+
9	10004	80613	98022	01201	855++	51211	30501	36502			
12	10004	70610	98022	01201	755++	52400	30401	36602		700++	
15	10004	80904	98222	01200	6752+	50000	30000	36502			
18	10004	80604	98717	01400	9++++	52102	3++++			797++	1060+
21	10004	71308	98027	02500	9++++	52000	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	80522	94737	99850	9++++	51400	3++++			795++	
3	10005	80519	98027	99850	9++++	54400	3++++				
6	10005	40515	98017	99851	9++++	54400	3++++			701++	1050+
9	10005	70507	98021	01451	756++	54216	3++01				
12	10005	80705	98022	01451	865++	54400	30001			700++	
15	10005	73607	98022	01451	755++	55400	3++01				
18	10005	80503	98022	01451	9++++	53400	3++++			700++	1042+
21	10005	81411	98712	02351	9++++	54202	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	83609	98717	00100	9++++	50703	3++00			793++	
	10006	80207	97717	00100	9++++	51400	3++00				
	10006	80704	98227	00000	9++++	51701	3++00			797++	1032+
	10006	70906	98012	00550	45506	51305	3++00				
	10006	63205	98012	00400	23486	51701	3++00			700++	
	10006	83601	98032	01200	855++	50208	3++00				
	10006	70000	98012	01202	9++++	01400	3++00			700++	1030+
	10006	72704	97022	01401	9++++	50202	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70330	28004	81514	96585	26507	863++	00705	00106	10640	30202	99506
99620	70331	28034	91414	92515	25907	9+0++	00706	00106	11650	30101	99505
99620	70330	28064	81416	94505	24507	863++	00714	00106	10630	30101	99505
99620	70330	28094	81116	95588	23707	864++	00708	00106	10630	30101	99504
99620	70330	28124	81316	94585	23107	861++	00706	00106	10640	30202	99504
99621	70330	28154	91516	93515	22307	9+0++	00708	00106	10640	30202	99504
99620	70330	28184	91314	93505	22007	9+0++	00603	00106	10630	30101	99504
99620	70330	28214	91316	93515	21407	9+0++	00706	00106	10640	30202	99504

Position M 66.0N 02.0E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99663	10014	28004	83530	96872	18600	894++	81207	06454	10721	30712	
99661	10014	28034	83527	96872	19201	894++	42105	06153	10715	30710	
99659	10014	28064	83438	96278	18201	894++	81810	06053	10708	30710	
99659	10014	28094	70229	97272	17304	794++	81509	05500	10706	30302	34010
99660	10014	28124	60228	97020	18604	69400	11113	05551	10692	30304	34708
99660	10014	28154	70620	97158	20103	69460	42115	05601	10693	30405	34708
99659	10015	28184	60321	97018	20303	69400	11002	05651	10677	30405	34706
99660	10018	28114	60321	97012	20204	69400	11001	05553	10693	30404	34705

Position B 56.5N 51.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70511	28004	11418	98268	05002	12400	00110	0++51	10360	30503	06810
99566	70512	28034	61319	98018	05002	62400	00000	0++51	10360	30504	06807
99565	70512	28064	41423	98021	05202	42400	00302	0++52	10398	30504	06807
99565	70512	28094	41525	98021	06404	424 0	00112	0++00	10330	30504	06807
99566	70513	28124	81236	98031	05903	38431	00805	0++00	10368	30709	
99566	70510	28154	81231	98022	06004	4742+	00001	0++00	10360	30709	
99566	70510	28184	30933	97032	04003	6742+	00820	0++01	10390	30709	
99658	70517	28214	60642	97022	99504	6742+	00745	0++51	10390	30709	

Position I 59.0N 19.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70192	28004	80000	99022	34205	65707	00710	05951	10985	30000	99+04
99589	70192	28034	70000	99022	33405	757++	00808	05950	10996	30000	99+03
99589	70192	28064	70000	99022	32405	757++	00710	05851	11008	30000	99+03
99589	70192	28094	70000	99021	31405	556++	00610	05801	11009	30000	99+04
99589	70192	28124	70000	98031	30806	68506	00806	05701	11006	30000	07904
99589	70192	28154	72003	98022	29306	5853+	00715	05601	10998	30000	08005
99589	70192	28184	72603	98022	28407	6853+	00709	05403	10986	30000	07004
99589	70191	28214	73207	98012	27807	785++	00806	05404	10998	3++01	07004

Position C 52.7N 35.5W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70354	28004	91522	93454	15407	9++++	00400	0++07	10644	30404	12806
99527	70353	28034	91818	92454	16107	9++++	00207	0++07	10675	3++++	
99525	70353	28064	30000	91614	15407	9++++	00807	0++06	10632	30000	12603
99525	70352	28094	90805	97514	14307	9++++	00710	0++08	10889	3++++	
99525	70352	28124	80306	97026	12407	3637+	00719	0++06	10675	30000	07804
99525	70352	28154	91409	92804	11707	9++++	00707	0++07	10640	30000	17704
99526	70353	28184	51810	92464	12007	10977	00303	0++07	10623	30000	18604
99525	70353	28214	62214	97014	12807	60538	00217	0++07	10781	30202	09704

Position J 52.5N 20.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70199	28004	21410	98011	32409	25600	00304	0++02	11047	30202	99+04
99525	70200	28034	71312	98022	31503	756++	00603	0++04	11024	30202	18104
99525	70200	28064	11215	98011	30508	15600	00810	0++03	11049	30303	18704
99526	70201	28094	61112	98011	30408	64600	00501	0++03	11046	30202	99+04
99526	70201	28124	31011	98011	30010	38600	00804	0++05	11043	30202	99+04
99526	70200	28154	71314	98021	28510	785++	00715	0++04	11041	30202	99+04
99526	70200	28184	71106	98031	28109	785++	00704	0++02	11046	30101	99+04
99526	70201	28214	71209	98022	27009	785++	00611	0++02	11024	30201	99+04

Position D 44.0N 41.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99439	70409	28004	82025	96985	08510	894++	00515	0++09	11561	30403	18605
nil											
99439	70410	28064	52521	98031	09712	51400	00215	0++05	11459	30404	18605
99439	70411	28094	32718	98021	10512	31400	00208	0++04	11470	30404	18605
99440	70410	28124	60000	98251	11811	42560	00214	0++05	11477	30000	23605
99440	70410	28154	50905	98022	10012	42560	00018	0++06	11499	30000	23005
99438	70413	28184	52603	98019	09312	34532	00607	0++06	11490	30502	24906
99436	70410	28214	52610	98022	09312	42560	00400	0++03	11464	30502	99805

Position K 45.0N 16.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99458	70154	28004	50812	98011	30009	25740	00000	05706	11294	30605	
99458	70152	28034	30611	98011	29809	30930	21702	05804	11286	30605	
99458	70149	28064	20510	98021	28509	20930	21713	05601	11242	30605	
99459	70145	28094	70602	98031	28609	6572+	21301	05601	11210	30000	06603
99459	70144	28124	70116	97808	28209	68530	21804	05704	11261	30403	06603
99459	70140	28154	63313	98168	26209	53400	22720	05604	11243	30403	06603
99459	70140	28184	43516	98018	25510	48500	21607	05504	11225	30603	06803
99459	70137	28214	20218	98010	24609	28500	11703	05504	11214	30603	06803

Position E 35.0N 48.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99369	70486	28004	62620	97808	17816	62400	71303	0++11	12000	30608	
99356	70484	28034	72723	98028	18016	72430	71102	0++11	10007	30608	
99356	70483	28064	52522	98028	18315	58500	71203	0++12	12007	30608	
99354	70483	28094	52522	98012	19217	525++	71209	0++16	12007	30608	
99352	70480	28124	72718	98025	22217	32506	00130	0++10	12006	30707	
99350	70480	28154	52821	98031	22618	42401	00004	0++11	11969	30608	
99350	70480	28184	73016	98021	22018	58508	00506	0++11	12004	30707	
99350	70480	28214	53120	98010	22318	58460	00203	0++13	11833	30405	

Nachträge u. Berichtigungen

99565	70511	28004		99459	70144	28124	797++
99525	70200	28034	08103	99589	70192	28154	99+03
99659	10014	28064	797++	99659	10015	28184	793++
99468	70149	28064	70020	99526	70353	28184	08605
99525	70200	28064	08703	99459	70140	28184	79323
99620	70330	28064	79644	99589	70192	28184	99+03
99660	10014	28124	793++	99620	70330	28184	70145
99589	70192	28124	99+03	99589	70191	28214	99+03

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 363 — Sonnabend, den 28. Dezember 1968

Meldungen vom 28.12.1968

99LLi QLLLL YTGGi Bddff VVwwW PPPTT MMbCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99391 7o297 29oo3 611o7 98o21 21916 5o937 13208 ooo14 3oooo +++++ +++++	Ginnheim
99596 7oo28 28o64 83639 97848 +++++ 693++ 2374o o5951 3o8o9 +++++ +++++	Poseidon
99579 7oo13 28o63 73221 97o22 13oo4 +++++ 734oo o59o2 3o7o6 +++++ +++++	Vikingbank
99572 1ooo3 28o73 7o23o 98o22 o8oo4 +++++ 337++ o56++ +++++ +++++ +++++	J.H.Wilhelms
99655 7o3oo 28o83 62413 98o21 2395 +++++ o1721 o62++ 3o8o3 +++++ +++++	Düsseldorf
99622 7o19. 28693 399o9 98o2o 3186 +++++ +++++ o56++ +++++ +++++ +++++	Seydisfjord
99630 7o24o 28693 62oo9 98o32 3ooo5 +++++ +++++ oo2++ 3o2oo +++++ +++++	Würzburg
99582 7oo2o 28o93 8363o 96858 14oo4 +++++ 7321o o6oo3 3o7o6 +++++ +++++	Vikingbank
99655 7o3o9 28o93 82415 97o22 2336 +++++ oo6++ o54++ 3++o3 +++++ +++++	Essen
99632 7o24o 28o93 91909 97o22 2987 +++++ oo71o o55++ 3++o1 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99580 7oo1o 28o93 81641 97o28 12oo4 854++ 33727 o61++ 3o5o5 36608 +++++	Sagitta
99594 7o22o 28o94 53643 97158 1536 5340o 32615 o5852 3o91o 91154 +++++	Poseidon
99655 7o3o6 28o93 82313 98o22 24oo5 +++++ oo7++ o++++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99399 7o276 28o93 212o9 98o2o 22215 2150o 13312 ooo13 3o2o1 99+o3 +++++	Ginnheim
99633 7o237 28713 82oo7 98o22 2958 +++++ +++++ o52++ +++++ +++++ +++++	Germania
99655 7o3oo 28113 821o5 941o4 2410 +++++ o12o2 oo9++ 3o8o2 +++++ +++++	Düsseldorf
99637 7o534 28723 6o213 98o12 1o1o1 +++++ +++++ oo1++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99563 7o578 28713 +++++ 97742 98o52 +++++ +++++ o54++ +++++ +++++ +++++	Österreich
99589 7oo18 28124 63639 97168 1416 6930o 42812 o58o1 3o91o +++++ +++++	Poseidon
99562 7o577 28723 5o915 98o27 98852 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Bonn
99562 7o577 28123 81313 97o27 9915 +++++ o12++ oo2++ +++++ +++++ +++++	München
99463 7o1o9 28123 5o215 98o21 24o12 5250o 13705 o52o3 3o3o2 o5603 +++++	Goslar
99666 7o26o 28123 823o9 97o22 24oo7 823++ o172o ooo++ +++++ +++++ +++++	Minden
99636 7o263 28123 82313 98o22 28oo8 853++ oo7o5 o51++ 3o2o3 +++++ +++++	Sägefisch
99630 7o24o 28123 818o9 97o22 292o7 +++++ oo7o6 o55++ 3++o2 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99561 7o575 28753 81415 98268 9885 +++++ +++++ o56++ +++++ +++++ +++++	Conrad
99453 7o3oo 28123 817o9 97o26 7++++ 17414 86+++ o5113 3++o2 99+o3 1321o	Solingen

99LLi QLLLL YTGGi Bddff VVwwW PPPTT MMbCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99382 7o362 28123 216o9 98o2o 1892o 114+2 23+21 oo618 3++++ +++++ +++++	J.Fritzen
9938o 1o115 28123 53o33 98o21 o4511 5350o 727o5 o5751 +++++ +++++ +++++	Alioth
99585 7oo16 28154 6o134 98168 124o4 694oo 42717 o6oo1 3o91o +++++ +++++	Poseidon
99630 7o24e 28753 62oo9 98o22 288o7 +++++ +++++ oo3++ 3o2o1 +++++ +++++	Würzburg
99560 1oo32 28153 61113 98o22 o5oo3 +++++ 337++ o56++ +++++ +++++ +++++	J.Wilhelms
99656 7o265 28653 825o9 97o22 2510 +++++ +++++ o5o++ +++++ +++++ +++++	Hagen
99588 7oo37 28153 73537 97o28 1695 +++++ 73214 o58o1 31oo8 +++++ +++++	Vikingbank
99654 7o3o2 28153 799o2 97o22 2325 +++++ oo4oo o5o++ 3++o1 +++++ +++++	Nordenham
99655 7o3o4 28123 72o15 98o22 2426 +++++ oo4oo ooo++ +++++ +++++ +++++	Regensburg
99636 7o263 28153 71913 98o22 28oo8 7540o oo4oo oo1++ 3o3o3 +++++ +++++	Sägefisch
99655 7o3o2 28153 817o9 94444 2406 +++++ oo2o4 oo1++ +++++ +++++ +++++	Regensburg
99593 7oo48 28753 7o424 98o22 1925 +++++ +++++ o56++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
9959o 7oo39 28213 33537 97o11 174o4 +++++ 732o6 o61o2 21oo8 +++++ +++++	Vikingbank
994o7 7o257 28183 314o9 98o2o 21915 343oo 137o6 o51o9 3o2o1 99+o3 +++++	Ginnheim
99636 7o263 28183 6oooo 98o22 28oo8 654oo 314oo oo1++ +++++ +++++ +++++	Sägefisch
99o35 7o3oo 28183 6o4o9 99o11 o9o27 5164+ 8372o oo123 3++o1 363e3 +++++	U.Schulte
99464 7oo73 28153 8o218 98o22 19oo9 824++ 544oo o59o2 3o4o3 +++++ +++++	Brandenstein
99582 7oo13 28184 5o234 98158 123o5 594oo 4261 o5753 3o8o9 +++++ +++++	Poseidon
99577 1oo4o 28183 6o513 98o22 o42o2 +++++ 337o8 o58++ +++++ +++++ +++++	J.Wilhelms
99578 7oo1o 28214 63532 96882 111o5 693oo 32812 o58o1 3o8o8 +++++ +++++	Poseidon
99594 7oo51 28213 73627 97o32 181o4 +++++ 732o7 o62o1 3o7o6 +++++ +++++	Vikingbank
9941o 7o25o 28213 813o9 98o22 21815 854++ 137o1 ooo1o 3o2o1 137o1 99+o2	Ginnheim

Ambassador Bay –J W X Y–

99575 1oo3o 28oo3 83628 96157 o85o3 6752+ oo4oo o5454 1o52o 3o9o8	
99575 1oo3o 28o33 83629 96147 o74o2 6952+ oo811 o5457 1o455 3o9o8	
99575 1oo3o 28o63 73626 961o2 o63o3 5751o oo711 o55oo 1o6o5 3o8o7	
99575 1oo3o 28o93 63619 96o22 o78o3 4552o oo317 o5553 1o6o5 3o8o6	
99575 1oo3o 28123 63616 96o22 o68o3 4552o oo81o o5752 1o6o5 3o8o6	
99575 1oo3o 28153 63611 96267 o68o2 5756o oo4oo o5854 1o635 3o6o3	
99575 1oo3o 28183 7361o 96o27 o65o3 5751o oo8o3 o5654 1o6oo 3o6o3	
99575 1oo3o 28213 6361o 96o27 o71o3 5752o oo3o6 o5551 1o55o 3o6o3	

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

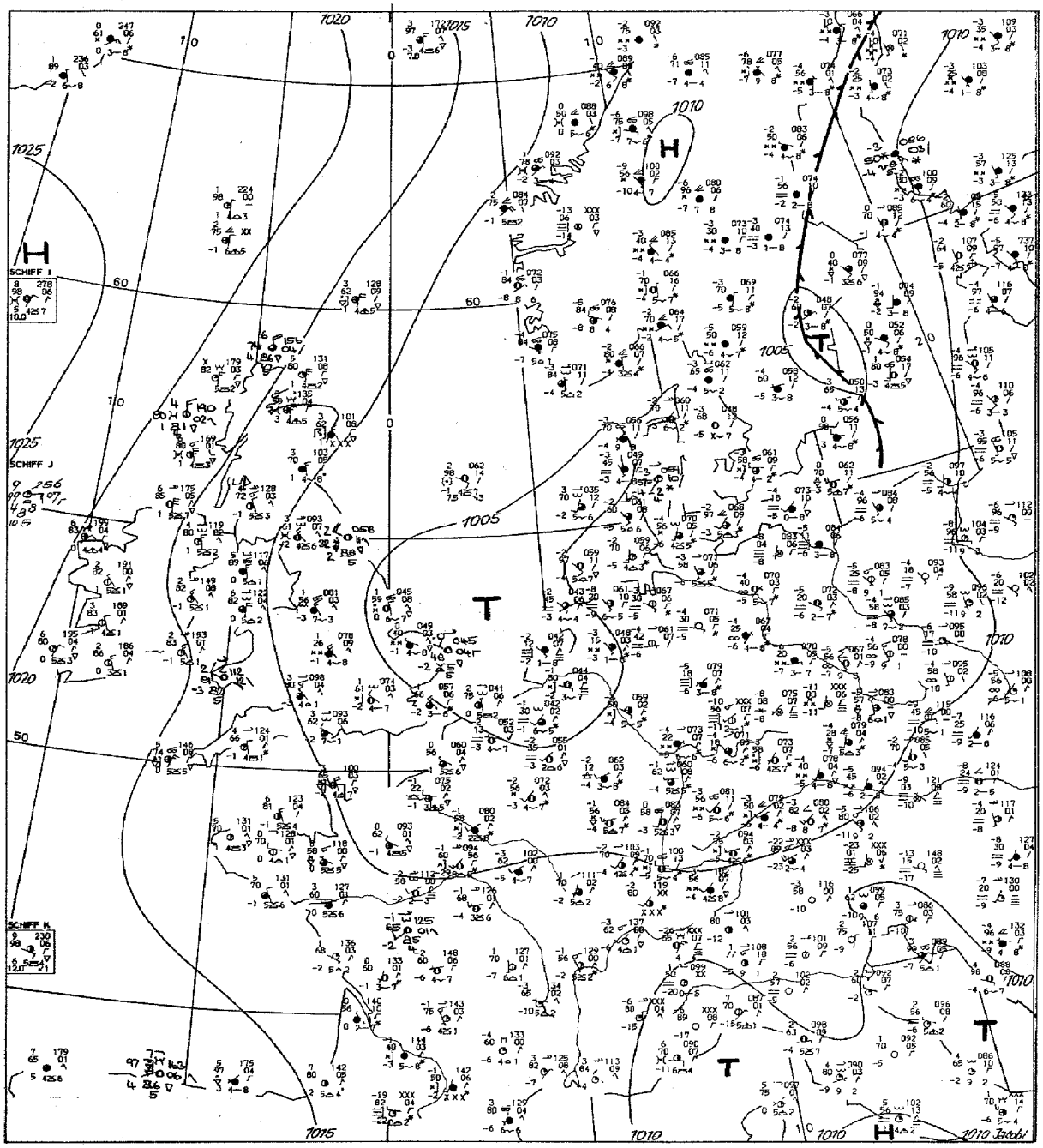
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an den Postempfänger zu richten

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 93 | Sonntag, den 29. Dezember 1968 | Nummer: 364

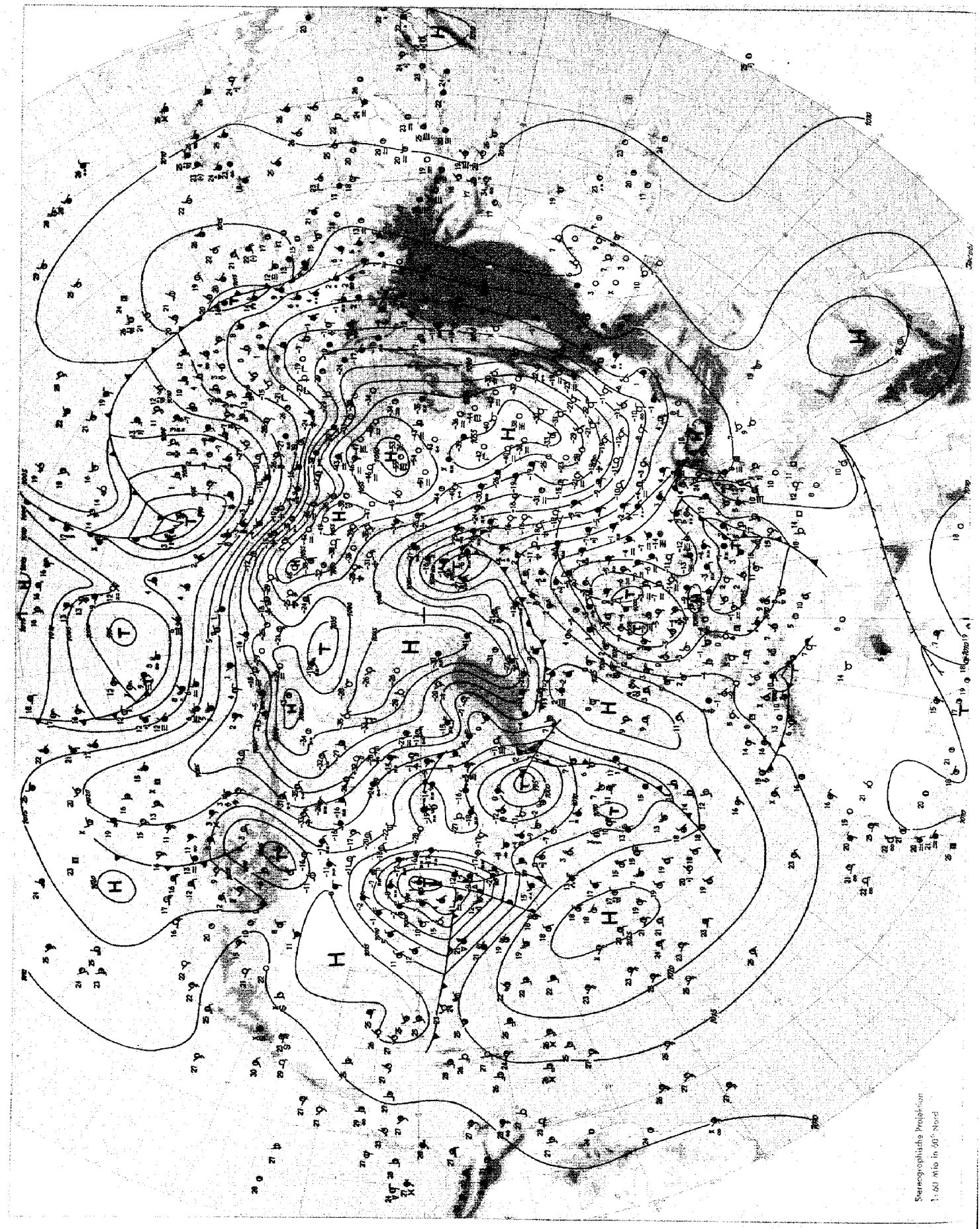


Maßstab 1:10 Mill.

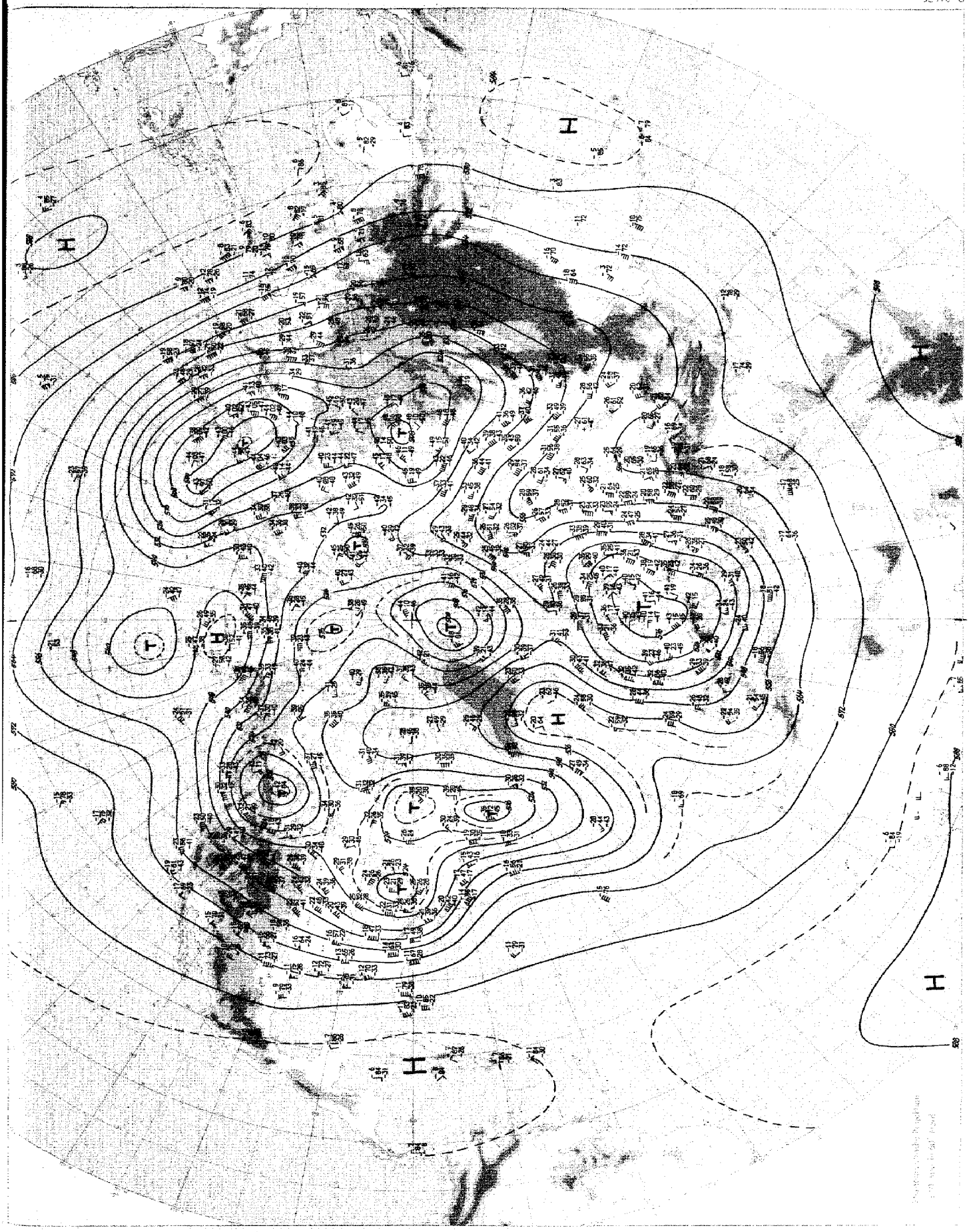
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

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

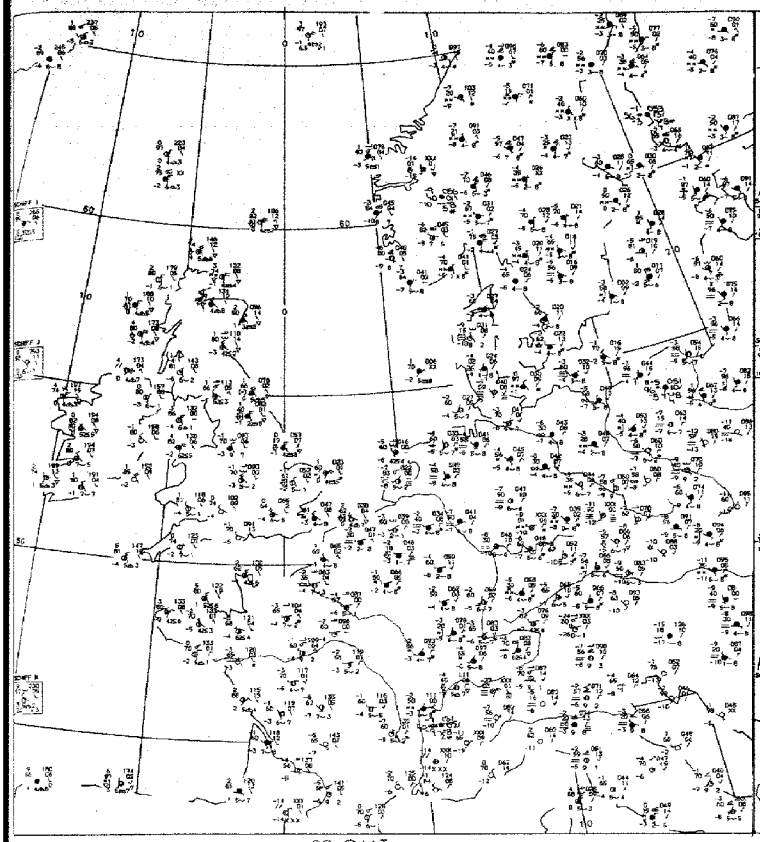


Wetterlage 00 GMT

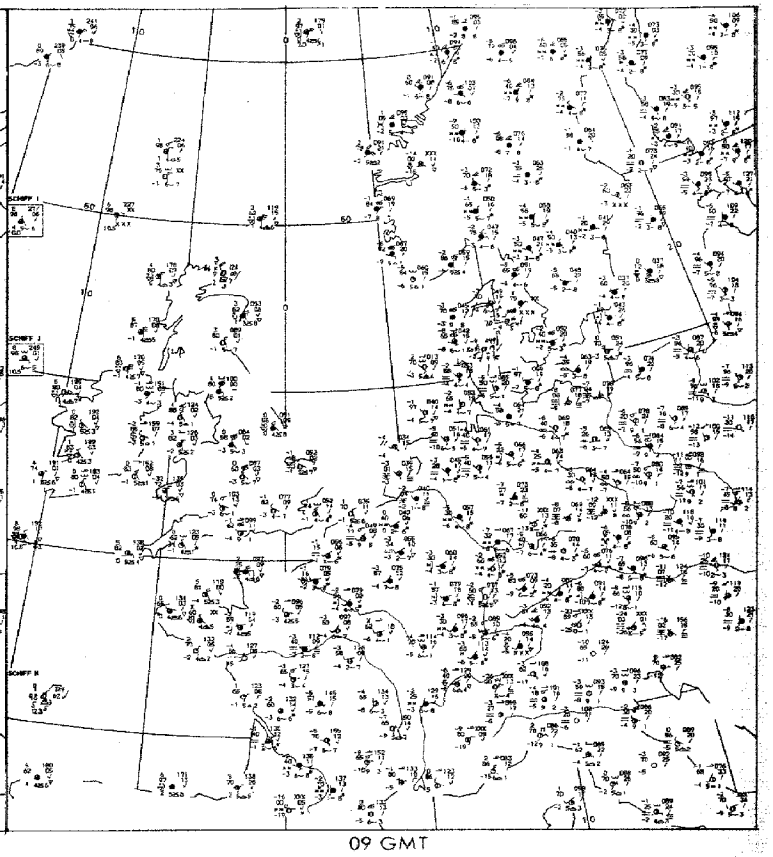


Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

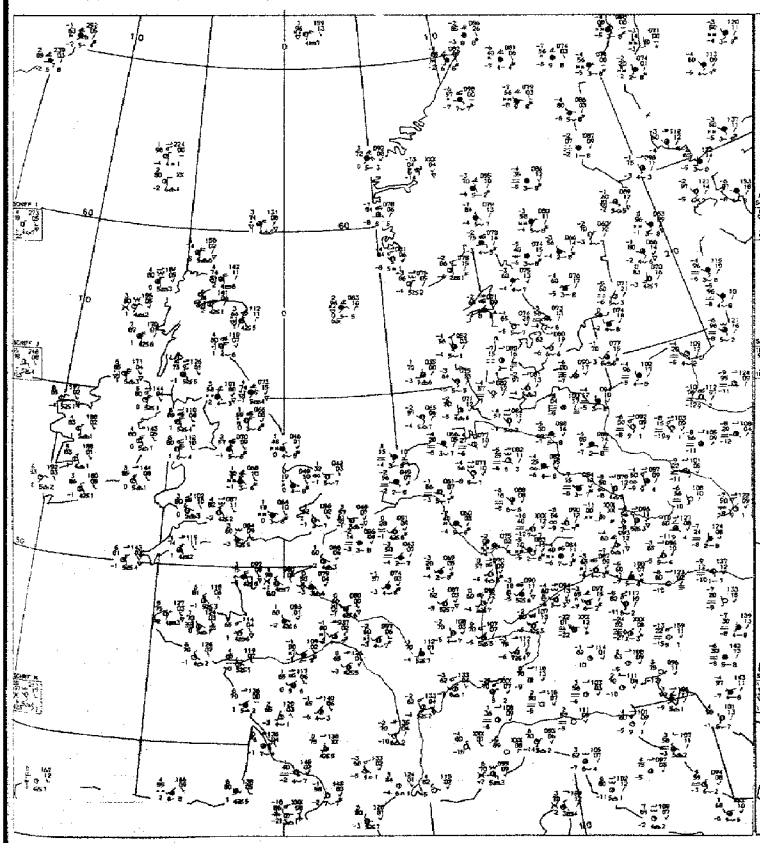


03 GMT

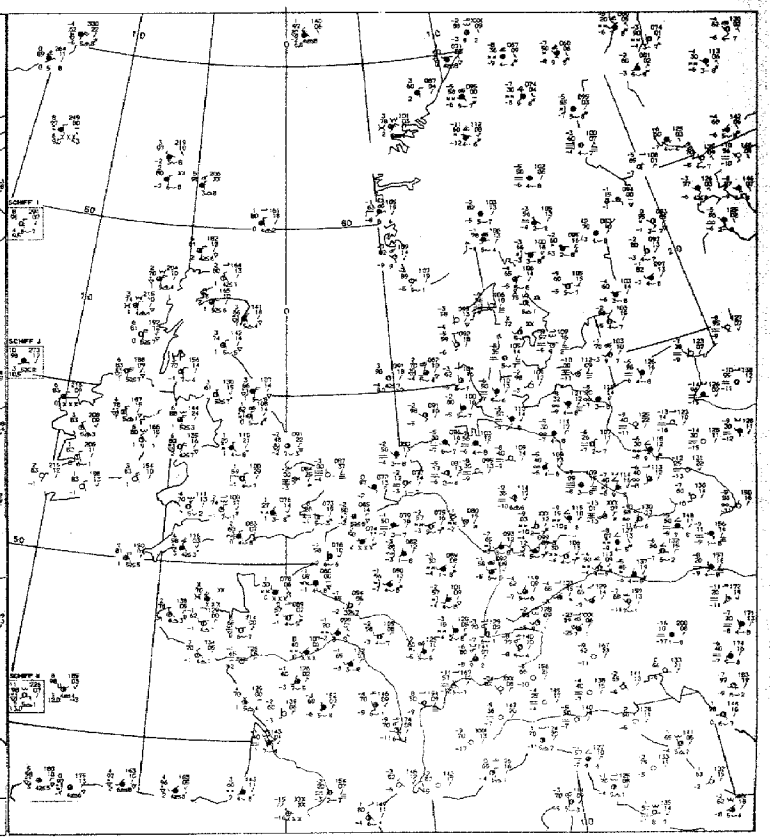


09 GMT

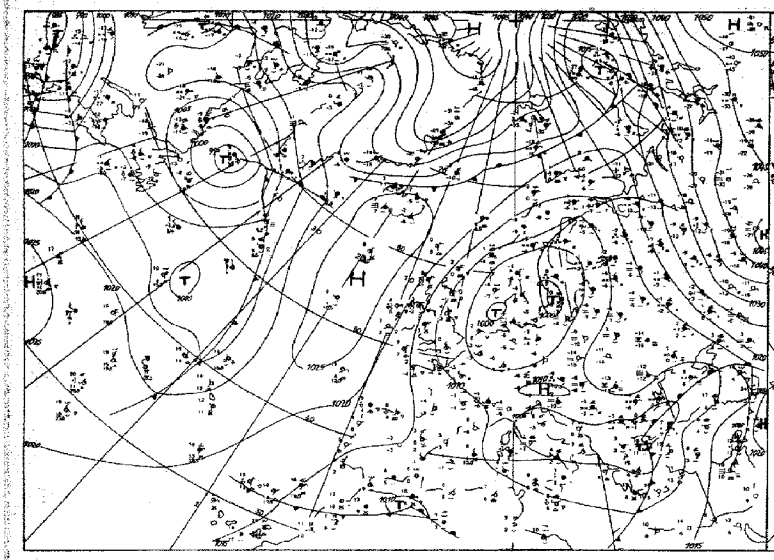
Bodenwettermeldungen



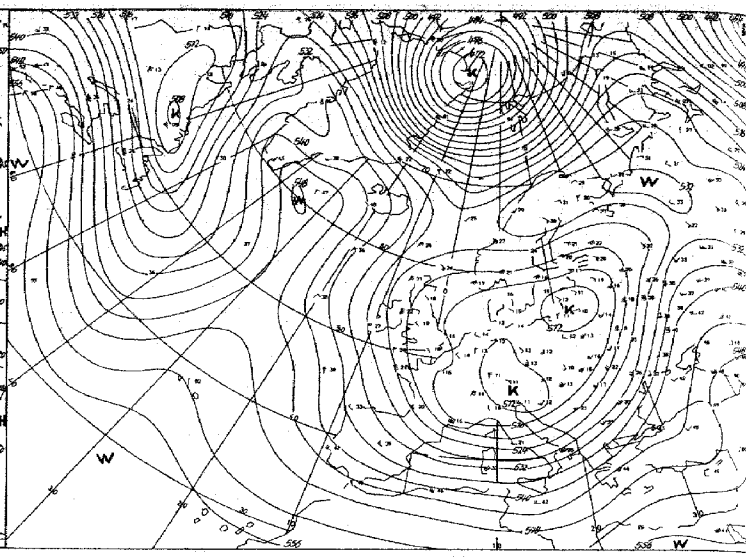
15 GMT



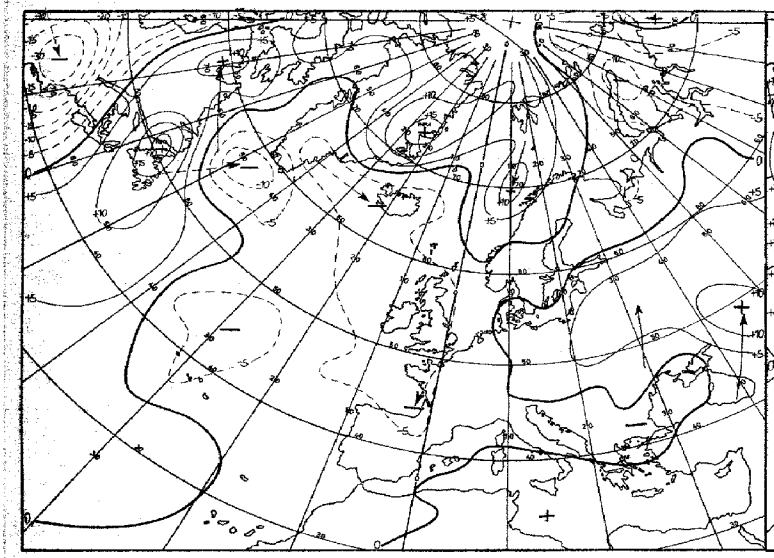
21 GMT



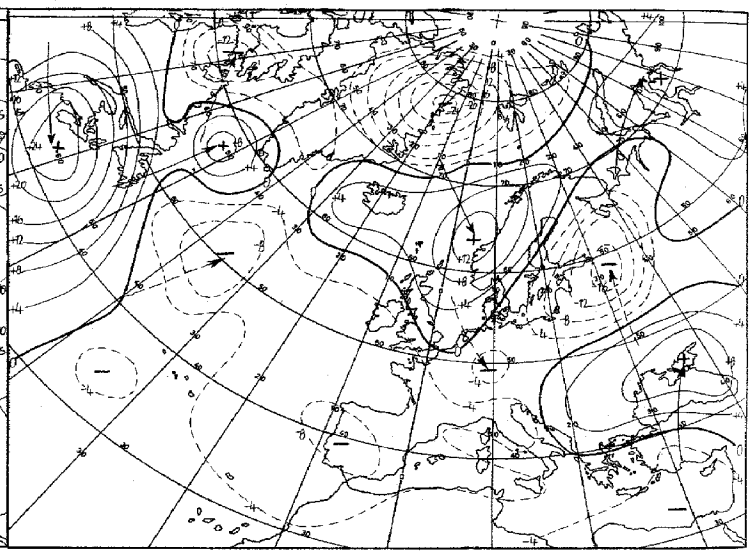
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

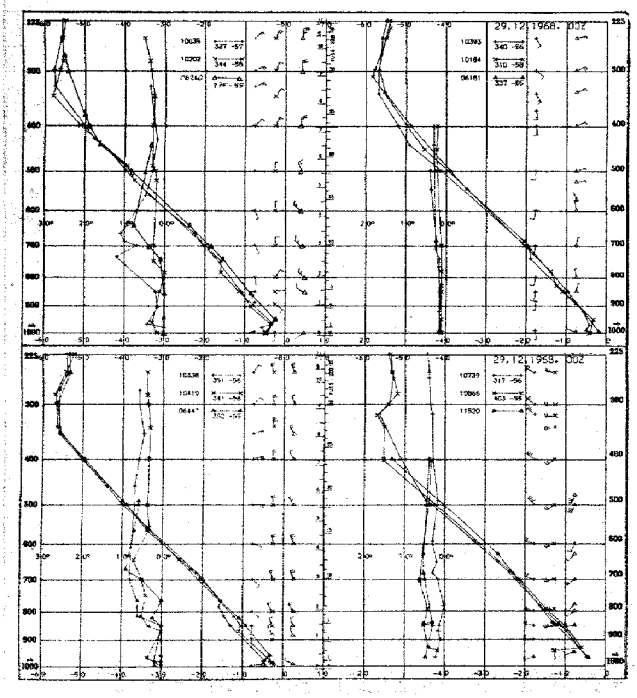


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



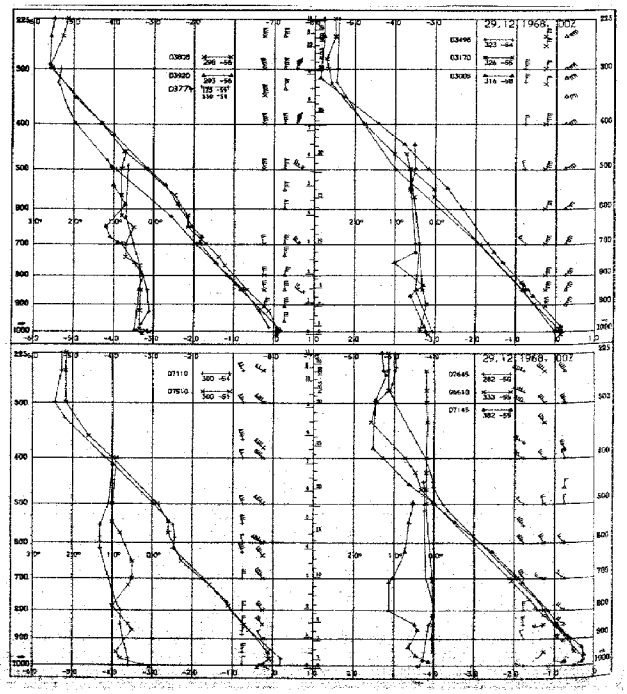
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

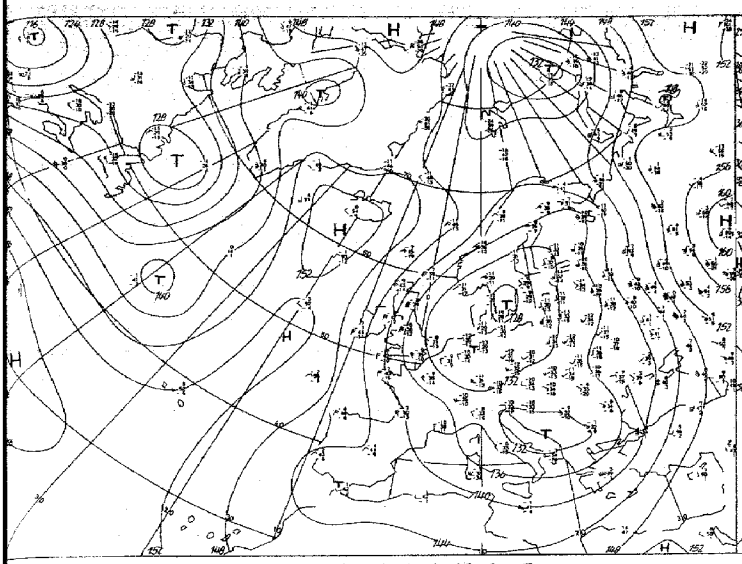
Karten 1:60 Mill.



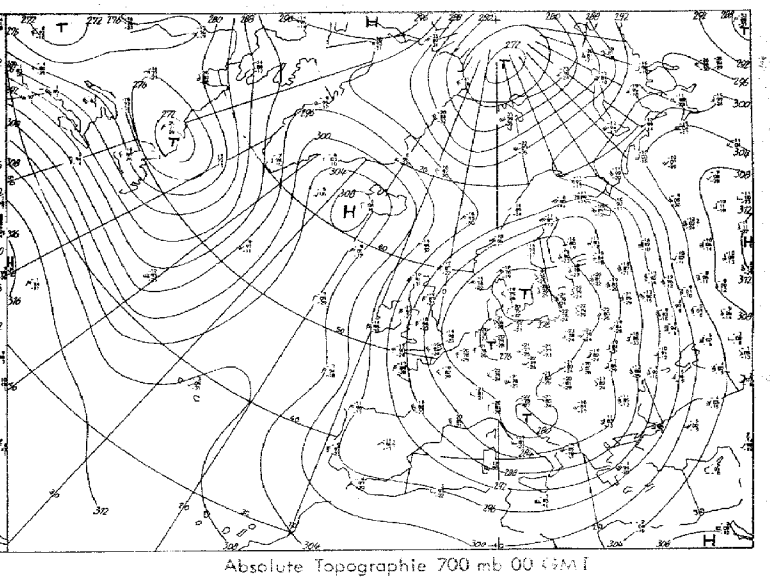
Aerologische Diagramme

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

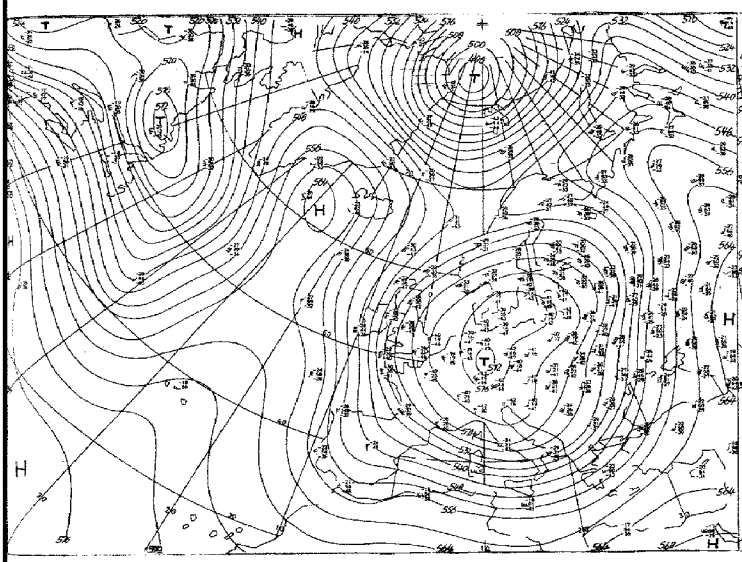




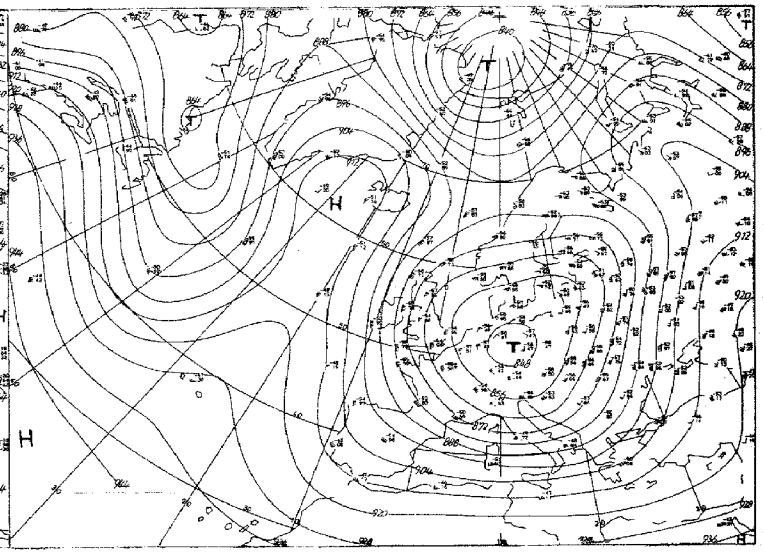
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



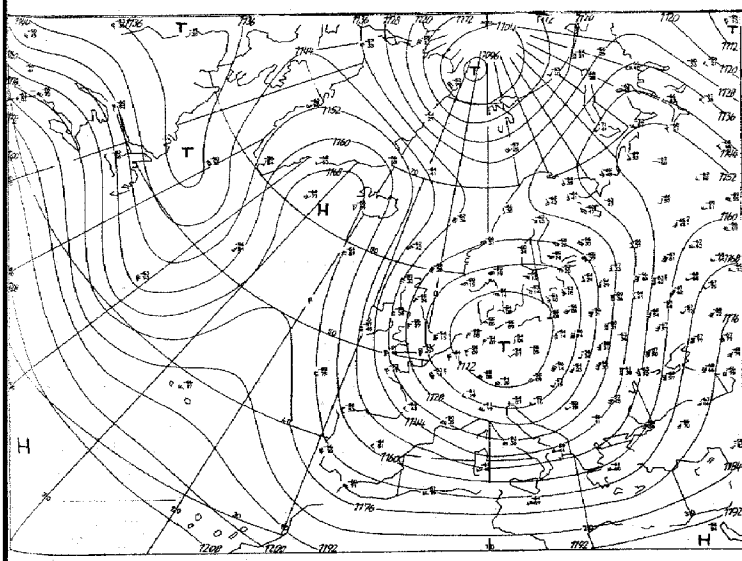
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



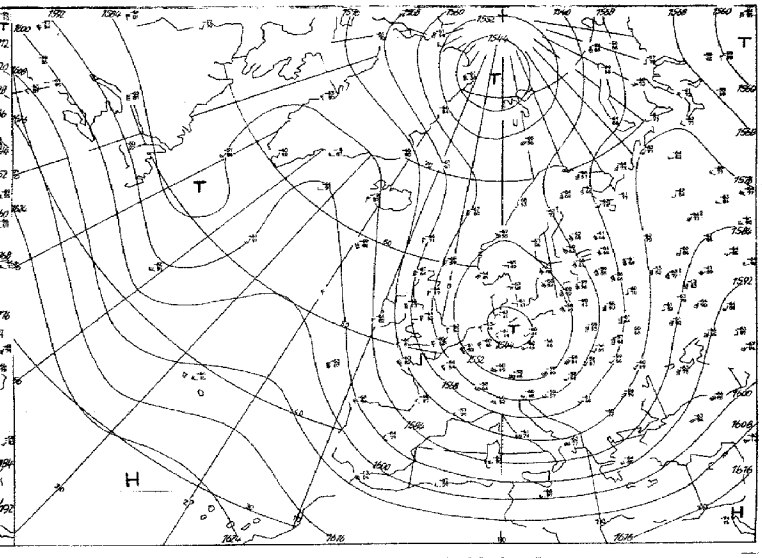
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



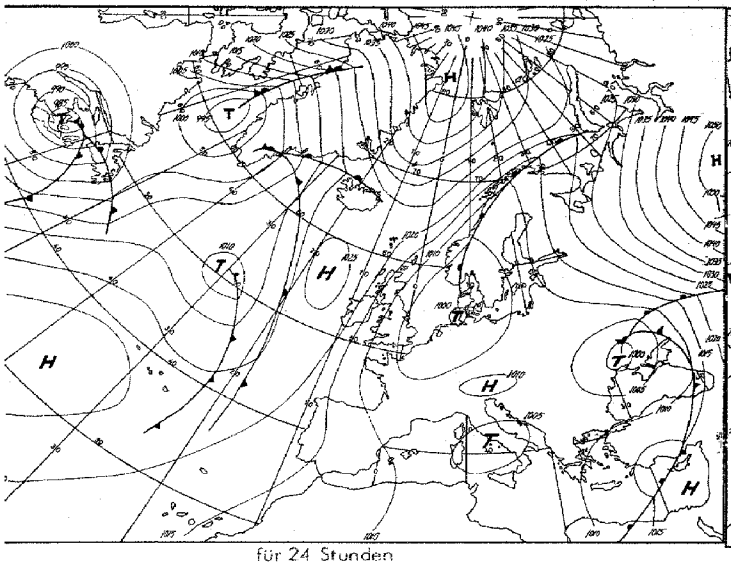
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



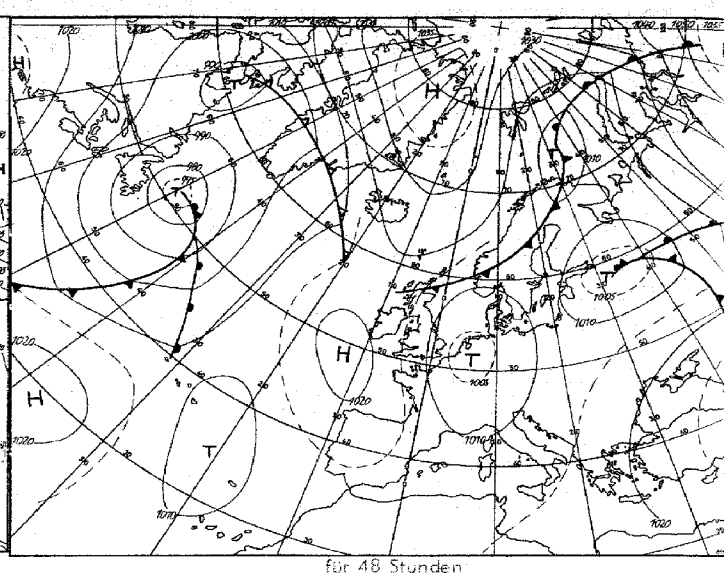
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

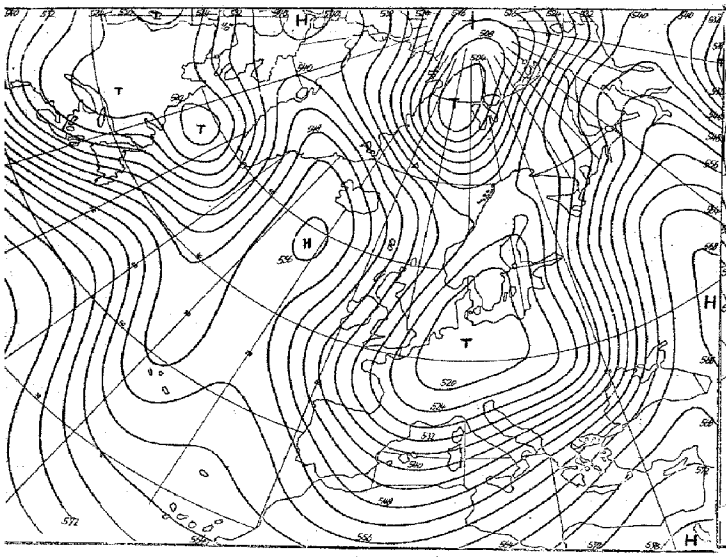


für 24 Stunden

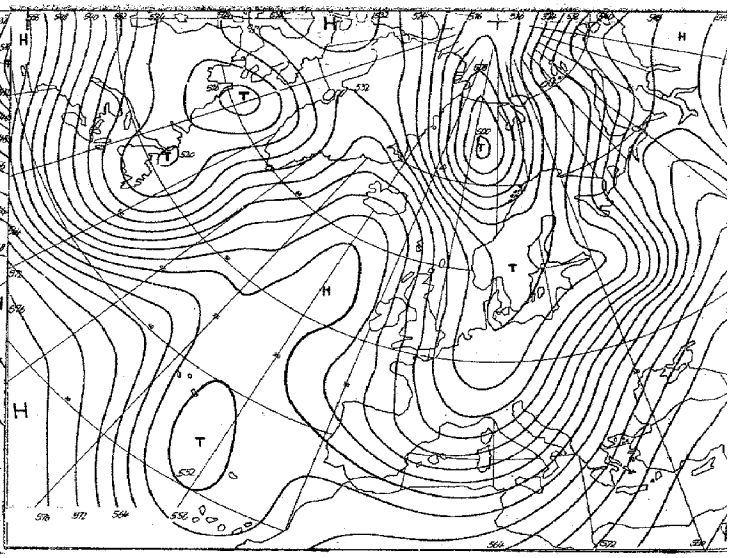


für 48 Stunden

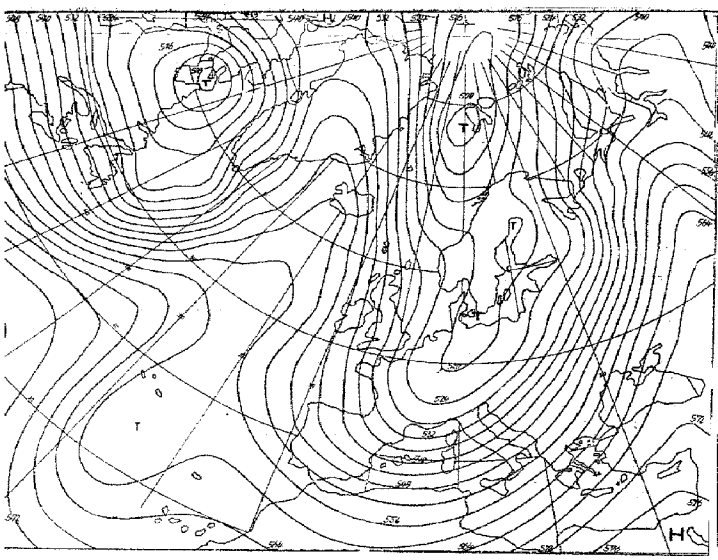
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



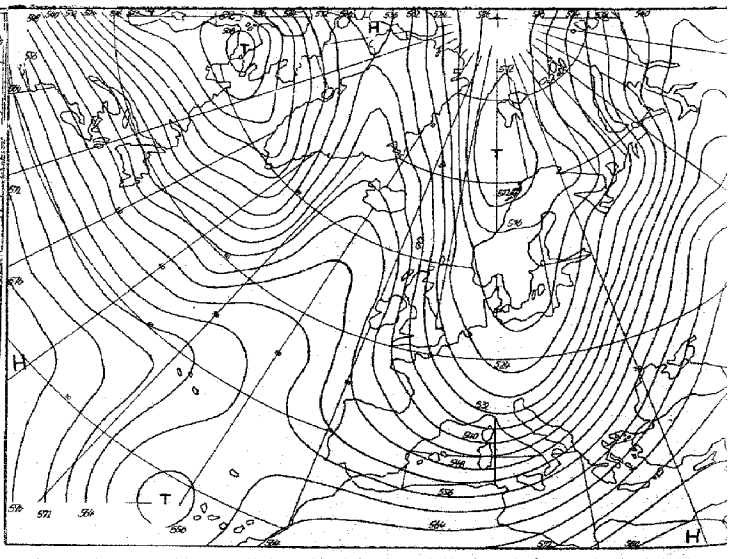
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

en 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Sonntag, den 29. Dezember 1968 — Nr. 364

Station	Höhe	IR	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	18–00 $f_c f_c - t_g t_g$	00–03 $f_c f_c - t_g t_g$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						72112	60022	02752	755--	54205			
List	27	020													
Husum	3	029						21904	5010-	03654	25501	56306			
Schleswig	44	035	92102	09434	03255	9----	55104	91603	09454	04055	9----	55308			7oo--
Falshöft	4	043	92706	03474	03055	9----	55206	92406	03494	04055	9----	57210			7oo--
Kiel	7	045						82104	5010-	04253	863--	54211			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81704	56717	02954	855--	55204	71706	56777	03354	755--	55204			797--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	82506	59022	03553	855--	54208	72606	70012	04153	755--	56306			7oo--
Lübeck	13	156						82702	4010-	04854	855--	55210			
Emden-Wolthusen	0	202	81804	60787	03055	755--	57204	71804	60787	03354	755--	55103			797--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	71803	59022	03555	754--	56203	81502	58102	04154	855--	55106			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	72402	60022	03353	754--	57304	82404	58022	03553	755--	57103			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	70000	58052	03154	755--	56304	80000	48052	03554	855--	56104			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	71203	60021	03855	757--	55303	81403	56702	04554	854--	55207			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	70000	30101	04059	757--	60207	81804	45102	04856	854--	57209			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	80000	45102	03753	863--	54206	83601	50707	04353	863--	54106			7oo--
Berlin-Tempelhof	50	384	81701	57102	03853	863--	54306	81102	28712	04553	862--	54207			7oo--
Düsseldorf	41	400	61302	56107	03855	655--	55104	81404	50707	04254	855--	55104			797--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	71903	57102	03154	755--	55201	81904	40227	03854	855--	56207			7oo--
Kahler Asten □	835	427	63504	65227	28762	555-2	64204	03404	62021	28963	00900	64203			797--
Kassel	158	438	22301	60012	03656	25500	58208	40000	50100	04757	45600	59110			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nörburg	626	510						63203	30717	04457	67100	58204			
Köln	91	513	70904	40101	03657	756--	58206	80705	50102	04157	856--	57204			
Koblenz	96	515						71804	56102	03954	755--	55105			7oo--
Marienberg	547	526						03402	0444-	04560	00900	60202			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92505	02497	28659	9----	61203	92704	01717	29359	9----	60106			795--
Trier-Petrisberg	265	609	82309	65228	04254	852--	56303	72408	65717	04753	754--	54107			791--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93303	01457	29259	9----	60307	00000	65024	29461	00900	64108			794--
Frankfurt-Flugh.	112	637	32106	59027	03456	35600	57205	60000	30111	04658	65500	60110			793--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82307	50712	03654	855--	55304	60902	62017	04655	655--	57208			7o1--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	81706	35737	04256	754--	58400	81606	20737	04858	864--	59103			793--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82310	18717	04154	872--	55101	82309	18717	04854	872--	54308			7o1--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72407	58107	05255	754--	56209	82310	30737	05855	854--	56205			795--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82008	30717	05855	854--	57110			
Nürnberg	319	763	91505	15757	03754	9----	56603	22004	62037	05258	25500	60111			7o1--
Regensburg	376	776	71203	40701	06560	755--	60804	62003	56227	06557	65300	57308			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92310	01707	31961	9----	61203			
Freiburg	269	803	82211	62027	06752	6552-	56211	82112	62022	07553	6552-	56107	2o-31		791--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Täbingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	72409	63221	05455	754--	56500	52005	65012	06555	55600	57310			793--
München-Riem	529	866	51806	65021	06256	50955	59702	82108	60027	06655	855--	58007			7oo--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	31801	58101	07457	30940	58205	30702	50101	08359	33600	60205			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82517	65027	06552	884--	55202	42712	82012	07653	44400	57109	2o-29		791--
Kempten-Lenzried	705	946	81605	30731	08058	855--	59202	81607	30737	08755	852--	59312			794--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	62724	80034	76474	6515-	76400	22724	80021	76974	15049	76203	24-3o	24-3o ---23	7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						72523	87361	32657	752--	61206			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						32710	82011	33465	00902	66109			
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 29. Dezember 1968

Station	Höhe	III	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$t_s t_s - t_d t_d$	$t_s t_s - t_d t_d$	7RR $T_n T_n$ 12	$T_m T_m T_n T_n T_g T_g$	RR 24	E sss's'
Helgoland	4	015	72013	60022	03452	755••	54207	71810	65712	05352	754••	54219			79752	51253	97007	70697
List	27	020	51411	65031	03552	25502	54305	61413	58102	05352	45402	54218			70053	52655	97005	3
Husum	3	029	51503	30104	04156	45501	57205	31505	25101	05956	15501	57318			70057	54057	00012	59100
Schleswig	44	035	82104	20104	04554	755••	55206	41703	58101	06555	15538	56220			70055	54154	97017	60100
Falshöft	4	043	82404	50104	04355	9••••	56203	72406	57102	06354	1243•	56220			70056	///57	00///	
Kiel	7	045	72403	5610-	04855	754••	57206	62106	25100	06855	65500	57319			70055	53458	93000	90300
Norderney	13	113	61609	5710-	03354	65500	55207	11409	57101	05155	10941	56318			79754	51655	97014	90397
Bremerhaven	7	129	71804	62027	03954	755••	56206	41403	56102	05754	45500	56218			79754	53555	91000	90297
Cuxhaven	5	131	71705	60022	04254	755••	56204	31503	45101	06255	35500	57220			70055	53661	97000	91100
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	69901	70012	04455	65500	57203	89902	58022	06454	755••	55221			70055	53660	97000	90300
Lübeck	13	196	82502	2010-	04954	755••	54101	52602	56707	07254	31401	55323			70054	53355	00000	90400
Emden-Wolthusen	0	202	41804	60787	03556	45500	57302	51504	40101	05159	55600	60216			79756	52462	92001	90597
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	01003	1012-	04458	00900	59303	30702	16100	05959	35500	60215			70058	53858	00000	90200
Bremen	3	224	71203	58107	04454	755••	55203	71505	40102	06154	754••	55217			79755	53856	97000	90297
Soltau	77	235	81103	6202-	04554	855••	56203	41602	25227	06355	45500	57216			70055	53255	91008	90300
Lüchow	35	253	80902	5010-	04457	856••	58204	21202	40227	06757	00901	58223			79757	53661	91002	90297
Lingen	21	305													79754	53055	97000	89797
Münster	64	313	81803	56102	03853	754••	57203	81804	56102	05453	755••	56216			70054	53054	97002	99797
Osnabrück	95	317	71502	40101	04458	755••	59203	41404	40101	05555	45500	57211			70059	53867	02008	90700
Gütersloh	72	320	60000	40052	04054	65500	57205	40000	40051	05855	25501	57218			70055	/////	92///	
Bad Salzuflen	98	325	70000	6270-	04154	754••	56206	01502	50107	05755	00900	56216			7//54	52657	94016	90397
Hannover-Langenhgn.	55	338	81104	25702	04955	853••	56304	61304	22227	06655	655••	56217			79756	53559	97021	90197
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81202	56227	05056	854••	57102	81802	25787	06355	854••	56313			79759	55766	97013	90397
Berlin-Dahlem	51	381	71902	40107	05453	763••	54210	81402	20102	06854	864••	55114			79753	53454	97000	90897
Berlin-Tempelhof	50	384	81804	40107	05653	862••	54311	70903	26782	06953	763••	56313			79453	53254	94///	90801
Düsseldorf	41	400	81505	30717	04253	854••	54500	81407	20717	05753	852••	54215			79156	52861	01///	90397
Bocholt	25	406	81306	1571•	03853	862••	54400	81506	15717	04852	863••	53312			79754	52654	96001	70197
Essen	154	410	81806	40717	03654	855••	56501	81807	30717	05154	864••	56213			79755	53158	01000	90597
Kahler Asten □	835	427	63403	65011	29262	5553•	64104	62406	68781	30561	55540	63313			79763	58371	02010	93897
Kassel	158	438	90000	01450	05057	9••••	58204	82201	07704	07357	862••	57323			70058	52864	97004	90600
Göttingen	176	444	80000	2071-	04757	862••	58206	81801	20707	06556	862••	57219			79257	53961	92049	90501
Braunlage	607	452	80000	25717	04858	853••	60203	63401	50717	06758	65400	60217			79160	56566	03021	93601
Aachen	202	501	82207	5610-	04152	863••	53703	82005	30102	05052	863••	53309			70653	526--	09000	91507
Nürburg	626	510	63202	30717	04256	67100	57201	82302	58117	05955	872••	57216			70358	56259	04///	92606
Köln	91	513	81106	50707	04156	856••	57400	81207	30717	05755	854••	56215			79160	54765	04000	90897
Koblenz	96	515	61806	56782	03955	6093•	56400	71805	40717	05454	6647•	55214			79755	517--	95003	90597
Marienberg	547	526	62901	50104	04659	65400	59203	81403	25714	06259	863••	60314			70161	56267	00000	92701
Gießen	186	532	72506	50107	04557	755••	58205	82503	20284	06258	864••	59215			79657	53457	01002	90401
Bad Hersfeld	212	542	80000	30717	04456	864••	57207	72701	56717	06256	754••	57217			70157	53860	01005	90702
Wasserkuppe □	921	544	92403	04717	29860	9••••	60307	12502	60017	30761	15•00	63213			70160	58163	03000	93001
Trier-Petrisberg	265	609	72307	58227	05153	754••	54203	81804	56712	06553	854••	54215			70254	52754	02007	90503
Deuselbach	479	615	72713	50107	04255	772••	56208	72515	50102	05755	772••	56215			70756	54756	07006	91811
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	33101	65024	29960	00906	62204	52903	40711	31159	26242	60212			79462	57468	04000	02101
Frankfurt-Flugh.	112	637	69901	57702	05058	65600	59105	89901	32712	06757	66501	58217			79760	53667	01005	90797
Darmstadt	133	639	81804	57717	04854	772••	55205	81804	30717	06053	863••	54214			79655	52859	03003	90801
Würzburg	259	655	72703	59707	05356	755••	57207	40000	40707	06655	45600	57215			70156	52757	02020	90802
Bad Kissingen	216	658	82103	30717	05256	755••	57207	72501	25707	07057	755••	58216			70157	52762	02005	90601
Coburg	337	671	82701	30717	04455	854••	56208	71801	56707	06757	754••	58219			70455	53755	06028	91005
Bamberg	239	675	81602	60027	05657	855••	59208	41801	57101	07158	25530	59213			70158	53662	02016	90401
Hof	567	685	82006	14737	04957	864••	58303	72005	40717	07757	755••	59224			70258	55459	02009	91505
Weiden	438	686	81602	30717	05857	863••	58008	61803	57717	07056	65400	58212			70157	55461	01002	90901
Berus	363	704	82512	65707	04953	864••	54302	82307	65717	06753	863••	53218			79456	54258	03000	90801
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82307	25737	04753	872••	54400	82103	28227	06553	873••	54217			70256	53856	04000	91103
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	30717	04053	875••	54303	72302	60717	05252	3747•	54213			70354	52258	05005	91004
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82513	25717	03856	875••	56304	82715	15707	05255	87•••	56215			70457	55757	05000	91804
Karlsruhe	114	727	82012	13737	05353	873••	54303	82108	56717	06952	863••	53216			70653	52058	08015	91507
Mannheim	97	729	80000	30717	04753	874••	53204	81801	30717	06152	873••	53213			79553	51358	01005	90601
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82310	56717	06255	854••	56204	82311	80027	07355	2567•	59209			70155	53757	04///	91502
Öhringen	276	742	82503	40717	05354	874••	55307	80000	12717	06754	874••	54215			70854	52857	08017	92010
Ansbach	413	755	80000	25717	05655	863••	56211	80000	30717	06655	864••	55211			70356	53858	03010	91004
Weißenburg/Bay.	422	761	82112	40717	06055	852••	57303	72010	57717	07655	4547•	57215			70156	54256	01013	90501
Nürnberg	319	763	82102	12737	05255	863••	56204	30000	35787	07055	35400	58214			70358	53463	03016	91506
Regensburg	376	776	82104	25737	06455	8092•	55101	62407	60017	07655	25470	57211			70160	56264	01006	90601
Gr. Falkenstein □	1307	791	92305	01707	32561	9••••	61205	92310	01717	33461	9••••	61208			70162	60562	04000	95603
Freiburg	269	803	82115	65022	07152	6552•	55604	72316	80012	08552	6557•	55314	---26	---25	79153	51353	91019	90400
Freudenstadt □	797	815	82710	25737	32257	872••	58201	72708	32737	33055	773••	58309			70858	56258	11000	95712
Klippeneck □	973	818	72211	50102	33059	772••	60500	72208	62032	33958	6523•	60211			79460	57762	02011	91901
Tübingen	370	826	82306	68027	06954	855••	58400	72407	80022	08254	15578	58213	---21		79354	52855	02012	90697
Stötten	734	836	92512	0673-	06457	9••••	59201	82110	20734	08057	871••	59315			7//59	56559	06013	94409
Ulm	522	838	82511	65027	06456	764••	58303	82012	65227	07955	764••	58216			79558	54659	01009	91201
Augsburg	477	852	82513	20712	06755	874••	57301	82210	20717	08254	874••	56214			79658	55660	02005	91301
München-Riem	529	866	21806	65017	07656	26500	60206	82209	80227	09155	857••	60214			79760	54961	96000	91197
Mühldorf	401	875	40701	57107	08459	15640	60305	82003	68781	09157	1572•	58112			79162	55970	93000	90697
Passau	409	893	82001	50711	08758	855••	59205	81401	65707	09857	865••	58213			79759	54761	02000	92497
Feldberg/Schw. □	1486	908	92525	01717	33162	9••••	62204	92619	00717	34561	9••••	61215	30-40	28-39	70663	61065	12001	95810
Konstanz	399	929	72606	80227	07853	784••	58302	82803	40717	09153	6731•	56212			79254	52455	92002	90497
Friedrichshafen	401	934	62415	84022	07952	68400	57304	82414	81022	09253	4742•	56213			79153	51855	91001	90897
Kempten-Lenzried	705	946	71606	50717	08957	15476	59302	81803	65227	09755	1541•	59209			70159	55864	09000	94501
Oberstdorf □	810	948	71803	40107	33760	5662•	62302	61803	70012	34461	15722	63211			79264	586--	04000	95601
Zugspitze ■	2960	961	72624	89031	76974	20776	76400	72324	89022	78373	15048	75213	24-30	---24	70074	72///	02002	96702
Hohenpeißenberg □	977	962	32523	86181	32659	20931	62400	62519	87182	34259	25636	61317			70061	58162	02000	95200
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20000	70021	12866	25800	67302	50000	80021	14163	15848	67213			70066	56970	92016	93000
Wendelstein □	1832	980	21913	82021	33565	10842	67400	72410	89031	34963	15576	67315			79765	63467	06000	95897
Berchtesgaden	542	997	00000	57100	10961	00900	62308	30000	75030	12862	10941	64214			79761	56765	97000	91897

Sonntag, den 29. Dezember 1968

Station			12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	TdTdapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	TdTdapp	fxfx–fgfg	fxfx–fgfg	7RR--	iiiGG	CDDV1V2	CDDV1V2
Helgoland	4	015	31914	70017	05952	32400	55106	41811	80031	07152	42400	55312			792--			
List	27	020	61512	60022	06152	61502	55208	51507	64012	07553	55500	55213			700--			
Husum	3	029	41703	20101	06653	45500	55107	31804	40100	07755	00901	57211			700--			
Schleswig	44	035	62003	56707	07054	5843•	56205	11502	57101	08254	00901	57212			793--			
Falshöft	4	043	22108	58101	07154	00901	56108	52106	62031	08155	46540	59210			700--			
Kiel	7	045	30000	45051	07154	00901	58003	30000	50101	08455	00902	57213			700--			
Norderney	13	113	21309	48101	05755	25601	56106								700--			
Bremerhaven	7	129	51504	46107	06353	25530	55106	11304	46102	07453	00901	56311			791--			
Cuxhaven	5	131	61404	50101	06654	55501	56104	71404	56107	07954	754-•	56313			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	61706	58037	07153	58501	56206	71505	57101	08254	24531	57311			797--			
Lübeck	13	156	12703	58017	07454	00901	59002	31803	56030	08755	00902	59313			797--			
Emden-Wolthusen	0	202	51503	20102	06158	55600	59110	81203	20102	06654	753-•	56205			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	11306	30107	06753	00901	55106	11204	27100	07754	00901	56310			797--			
Soltau	77	235	51604	35107	07054	55500	56108	81603	28102	08054	864-•	56211			797--			
Lüchow	35	253	10401	40107	07055	10981	57103								791--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	71804	56712	05753	755••	56103	71806	30712	06653	754-•	55209			797--			
Osnabrück	95	317	10902	42101	06154	00901	56207	21504	56030	07154	15531	58310			700--			
Gütersloh	72	320	30000	48051	05853	15501	57400	21008	70819	20930	21007	50521						
Bad Salzuflen	98	325	11604	58020	06253	00901	58104	11504	60030	07053	00901	58308			791--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	01105	30107	07154	00900	55105	31107	25100	08255	30832	56211			791--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71705	45787	07354	755••	56110	71403	45107	08454	784-•	55311			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	81403	20107	07254	862••	56104	81004	15101	08654	863-•	56314			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	71303	20107	07255	762••	56003	80903	09704	08655	862-•	57314			797--			
Düsseldorf	41	400	81406	25707	05752	854••	54101	71104	30107	06452	756-•	54307			797--			
Bocholt	25	406	81705	25717	05351	854••	52104	71103	56107	06151	755-•	53207			794--			
Essen	154	410	81606	35107	05453	853-•	54204	71405	40102	05852	755••	54304			791--			
Kahler Asten □	835	427	42304	62027	31359	10931	60106	82205	50102	32059	762-•	61308			797--			
Kassel	158	438	82402	18287	07955	863-•	56007	61501	16101	08855	65600	59308			797--			
Göttingen	176	444	00902	15227	06955	00900	57004	90000	01471	07956	9---•	57210			797--			
Braunlage	607	452	50000	45057	06156	58400	59103	60000	40101	08058	65400	60311			791--			
Aachen	202	501	82206	35712	04951	863••	52400	82308	20737	05451	864-•	52305			792--			
Nürburg	626	510	82007	12737	05955	871-•	56203	82309	10737	06254	871-•	55305			701--			
Köln	91	513	51306	50227	05953	55500	54002	81007	40707	06052	855••	54203			796--			
Koblenz	96	515	71804	25857	05652	734••	54002	81806	20717	05852	864-•	53303			791--			
Marienberg	547	526	71605	40107	05956	56231	58105	71605	40777	06657	6727•	58206			701--			
Gießen	186	532	80201	20717	06456	864-•	57004	81201	50027	07255	764-•	57209			793--			
Bad Hersfeld	212	542	20000	45107	06854	20940	57108								792--			
Wasserkuppe □	921	544	12404	56287	31560	15240	61107	72303	40100	32360	757-•	62312			797--			
Trier-Petrisberg	265	609	82310	58702	06552	864-•	52400	82110	58717	07252	854-•	53307			795--			
Deuselbach	479	615	82316	30717	05453	871-•	54101	82311	50717	06453	772-•	54210			795--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92503	04711	31958	9----	58108	92202	01737	32957	9---•	57208			793--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80401	22717	07354	65601	55007	90702	08757	07552	9---•	54202			794--			
Darmstadt	133	639	82002	32717	06352	874-•	53103	81803	04737	07252	852-•	53210			701--			
Würzburg	259	655	50000	18707	07154	25604	56005	80903	10717	08355	862-•	55311			791--			
Bad Kissingen	216	658	32203	58017	07454	35500	57207	81603	30101	08755	5557•	57312			797--			
Coburg	337	671	82201	56027	07556	854••	58209	70000	59032	08656	795-•	58211			791--			
Bamberg	239	675	41802	58101	07555	22630	57108	61801	56101	08958	36530	60311			700--			
Hof	567	685	62404	58787	07457	65500	59400	42105	56787	09158	45400	60312			795--			
Weiden	438	688	71905	60707	07555	784-•	57107	72002	59717	08755	754-•	57312			703--			
Berus	363	704	82313	65027	07053	864••	54002	72318	65227	07453	754-•	54204			793--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82309	30707	06852	873••	53104	72309	60227	07953	754-•	54310			796--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62506	62017	06051	58531	54008	72305	57017	07059	32671	54309			701--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72510	58017	05954	68331	55108	72516	57707	06354	6737•	55305			702--			
Karlsruhe	114	727	82310	60027	07451	855-•	52106	82007	60717	08251	874-•	52207			796--			
Mannheim	97	729	72003	50227	06950	6553•	52009	82207	35717	07651	874-•	51307			702--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72309	56717	08153	6557•	56211	82308	18868	09053	6957•	55211			797--			
Öhringen	276	742	82708	30707	07352	864••	54107	92303	05757	07852	9---•	54205			704--			
Ansbach	413	755	82301	57707	07254	3742•	55107	82701	40717	08253	863-•	54311			702--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82108	57717	07554	5547•	56101	82108	40717	09254	864-•	55316			794--			
Nürnberg	319	763	72201	58227	07353	784-•	56107	80000	40717	08454	3577•	56211			794--			
Regensburg	376	776	82103	40718	07854	864-•	55004	72404	65227	08753	3547•	54309			701--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92305	01717	33561	9----	61103	92310	01717	34461	9---•	61209			703--			
Freiburg	269	803	82218	80037	09051	6857•	54107	72211	82012	10251	58532	56312	---30	---26	791--			
Freudenstadt □	797	815	72707	25737	34156	772••	57111	82709	15737	34756	872-•	57308			703--			
Klippeneck □	973	818	62208	70022	34957	55232	59109	72612	70022	35957	46232	59210			700--			
Tübingen	370	826	72306	75262	08452	68572	55107								797--			
Stötten	734	836	82610	12734	08156	871••	57005	82610	57717	09656	872-•	57315			702--			
Ulm	522	838	72512	65027	07954	764-•	57003	72408	65717	09554	765-•	55315			794--			
Augsburg	477	852	82511	50227	07953	4742•	56002	72508	60858	09454	35532	56313			702--			
München-Riem	529	866	72315	82027	08053	7081•	58802	72615	65707	09753	2662•	57215			797--			
Mühldorf	401	875	72308	86037	08253	7087•	59801								797--			
Passau	409	893	82108	45717	09455	862••	56802	82205	60227	10055	865-•	57307			701--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92522	00717	34861	9---•	61204	82429	03717	35662	75--•	62208	28-39	32-44	7----			
Konstanz	399	929	72508	65227	09452	6844•	56105	82608	60707	10852	4857•	55314			797--			
Friedrichshafen	401	934	72612	75227	09452	684-•	55003	72617	80022	10752	3847•	55313		---26	797--			
Kempten-Lenzried	705	946	82005	35717	09855	1741•	58004	82005	30717	11156	774-•	58310			791--			
Oberstdorf □	810	948	81801	60022	35655	2572•	60000	83601	25717	36655	865--	58313			700--			
Zugspitze ■	2960	961	62527	89032	78572	45242	73003	92726	01457	79972	9---•	72312		27---	700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	62516	88022	34856	38646	62005	72419	70222	36257	15578	60313	---22		700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	31901	82021	10658	15841	60805	70000	81021	11155	3577•	59308			700--			
Wendelstein □	1832	980	72116	89021	35264	15518	66005	72514	89142	36163	15529	66311			700--			
Berchtesgaden	542	997	30000	75010	10154	11708	59605	61801	82030	10754	10946	59305			700--			

Sonntag, den 29. Dezember 1968

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	12–18 $t_xt_x-t_gt_g$	18–21 $t_xt_x-t_gt_g$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel vom: $T_dT_dT_d$	Summen $S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	61909	80031	08452	65500	56213	81807	80022	10052	755--	55216			79250			
List	27	020	71308	65031	08854	15502	55213	31812	62021	10453	15602	55216			70052			
Husum	3	029	41305	50101	09657	25501	58219	41304	56101	10557	42500	58209			70053			
Schleswig	44	035	71504	50107	09655	754--	56214	61604	50102	11056	65500	57213			79353			
Falshöft	4	043	52106	70022	09656	9----	58215	82106	65032	11254	9----	56216			70054			
Kiel	7	045	61603	56101	09657	00902	58212	51802	50102	11258	00902	59216			70053			
Norderney	13	113													70052			
Bremerhaven	7	129	61305	50101	09055	66300	57216	81605	25104	10556	862--	56215			79153			
Cuxhaven	5	131	61306	60037	09255	55401	57213	71407	50101	10755	763--	57215			79753			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	71306	35101	09656	762--	57214	81605	50102	11055	862--	56214			79753			
Lübeck	13	156	61603	50101	10556	66400	57218	31202	56101	11657	36500	58211			79752			
Emden-Wolthusen	0	202	81003	20102	08054	755--	57214	81004	30102	09655	756--	57216			70054			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													70055			
Bremen	3	224	71207	50101	09156	763--	56214	81007	56102	10355	864--	56212			79753			
Soltau	77	235	81103	30102	09255	854--	57211	81303	35102	10756	855--	57214			79754			
Lüchow	35	253						81602	50102	10756	854--	57213			79154			
Lingen	21	305													7--52			
Münster	64	313	71504	50227	07353	755--	56207	71003	50102	08955	756--	58216			79753			
Osnabrück	95	317	30902	25101	08057	35500	58208	00903	30100	09559	00900	59213			70053			
Gütersloh	72	320	00000	37051	07956	00900	58211	00705	37050	08957	00900	59210			70053			
Bad Salzuflen	98	325						00901	56100	09659	00900	60214			79152			
Hannover-Langenhgn.	55	338	00906	30100	09457	00900	58212	01006	40100	10958	00900	59214			79153			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71404	50107	09855	754--	57213	81203	50102	10655	863--	57208			79753			
Berlin-Dahlem	51	381	83602	20227	09655	862--	56210	83602	20102	10855	862--	57212			79753			
Berlin-Tempelhof	50	384	70303	20107	09757	762--	57210	70103	26102	10756	752--	57211			79753			
Düsseldorf	41	400	81307	50107	07052	873--	54206	81001	14737	08452	871--	53214			79752			
Bocholt	25	406						70704	1510-	08352	757--	53214			79451			
Essen	154	410	71205	50102	06653	755--	55208	81302	50787	07853	873--	54213			79152			
Kahler Asten □	835	427	72005	05464	32659	00901	60206	91706	08784	33459	9----	60209			79758			
Kassel	158	438	30000	18101	09456	35600	58107	31302	35102	11459	36300	60317			79755			
Göttingen	176	444	00000	04424	09059	00900	59207	00000	08444	11161	00900	61219			70054			
Braunlage	607	452	70000	30101	09358	754--	60211	61802	30102	11260	65400	61213			79155			
Aachen	202	501	82210	40717	06651	863--	53211	62107	56707	08152	655--	54213			70151			
Nürburg	626	510	82507	40717	07155	872--	56205	82305	20717	08855	871--	57216			70454			
Köln	91	513	91308	12757	06552	9-1--	53206	91705	25737	08051	9-2--	52215			70352			
Koblenz	96	515	81807	15717	06852	862--	53110	81804	25717	08451	862--	53217			70252			
Marienberg	547	526	81606	10737	07156	772--	57207	81607	12717	08656	872--	57213			70156			
Gießen	186	532	80903	56107	07655	864--	57204	80000	50717	08955	863--	56212			79354			
Bad Hersfeld	212	542	20000	30100	09358	00902	59211	70402	30101	10959	00908	60214			79254			
Wasserkuppe □	921	544	72305	20781	33160	60976	61208	72102	03717	34359	762--	60212			79259			
Trier-Petrisberg	265	609	82112	60708	08252	864--	54209	82109	58717	09353	862--	54211			70151			
Deuselbach	479	615	82314	59707	07754	772--	55210	82214	58707	08954	873--	55211			70253			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92505	01717	33557	9----	57208	92406	01717	34557	9----	57212			70357			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80301	15717	08153	861--	54206	82209	65227	09352	853--	53212			70352			
Darmstadt	133	639	72013	25717	07951	752--	53207	72012	70017	09052	755--	54210			70251			
Würzburg	259	655	80902	10737	09054	754--	55208	82502	12727	09954	755--	54209			70254			
Bad Kissingen	216	658	83202	25787	09756	755--	57209	83602	20737	10956	754--	57211			70153			
Coburg	337	671	50000	60032	10159	55400	60209	80000	30707	11358	754--	60212			79155			
Bamberg	239	675	80000	50717	09556	864--	57208	80000	15737	10355	862--	55209			79355			
Hof	567	685	40000	50027	10259	45500	61207	71402	40702	12661	7092-	63216			79556			
Weiden	438	688	71603	60027	10256	755--	58212	81504	56712	10955	5552-	57108			70355			
Berus	363	704	82316	65027	08453	854--	55210	82010	65707	09153	864--	54208			79452			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82207	60037	08953	855--	56209	82010	60707	09753	773--	54208			79652			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72405	56027	08351	756--	55212	62712	58022	09251	55670	55309			70100			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72517	68027	07555	784--	56209	72522	75022	08855	6547-	56211		---31	70354			
Karlsruhe	114	727	51803	65017	09252	35530	54210	52005	70022	11053	45530	54217			70150			
Mannheim	97	729	82208	50107	08850	855--	53212	71806	56102	10251	755--	54213			70301			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72210	60027	10654	2567-	55213	62211	62022	11954	65500	57209			79152			
Öhringen	276	742	82507	30717	09352	874--	53215	72303	62027	11253	755--	56217			70652			
Ansbach	413	755	82301	25717	09454	863--	54209	70000	68017	11154	2731-	55316			70453			
Weißenburg/Bay.	422	761	82110	50717	09854	864--	55205	32110	65017	11754	00901	56219			70153			
Nürnberg	319	763	82102	20737	09353	863--	54209	72505	30717	10653	754--	54313			70153			
Regensburg	376	776	82404	40717	10354	3642-	55215	72308	50717	11354	5642-	54209			70253			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92305	01707	35460	9----	60211	92305	01717	36560	9----	60213			70860			
Freiburg	269	803	72212	70022	11151	45632	57208	82214	82032	11851	8091-	58207	---26		79151			
Freudenstadt □	797	815	72506	57707	35956	753--	58116	72505	60707	36957	753--	58311			70655			
Klippeneck □	973	818	42409	70012	36658	20932	60210	72209	60021	37359	754--	60210			70059			
Tübingen	370	826													79752			
Stötten	734	836													7--56			
Ulm	522	838	72409	60227	11055	764--	57312	12306	60021	13257	16700	59215			70153			
Augsburg	477	852	82508	40858	10854	4741-	56212	52408	65017	12354	00908	58215			70253			
München-Riem	529	866	72510	65227	11554	40972	58215	52509	65012	12954	00906	59214			79752			
Mühldorf	401	875	82406	68782	11054	8097-	56116	72305	72017	12955	10948	57217			79752			
Passau	409	893	82105	45717	11655	8081-	57216	82104	40707	13755	864--	56219			70254			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72428	02417	36362	75---	62208	92223	00714	36662	9----	62003	32-44	30-45	70961			
Konstanz	399	929	61804	80027	12253	45672	57212								79752			
Friedrichshafen	401	934	72313	80022	12052	4567-	57211	22313	88011	12852	10932	58209	---26		79751			
Kempten-Lenzried	705	946	32004	60227	13657	00908	59219	51003	62030	16262	00908	64107			70255			
Oberstdorf □	810	948	71602	62027	37158	55602	60213								79454			
Zugspitze ■	2960	961	42524	60417	80973	45-00	73109	62527	89021	81573	10778	75206	27---	---27	79772			
Hohenpeißenberg □	977	962	72521	82037	37158	30978	60212	72515	84022	38053	10948	62212	23-34	24-34	79756			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30000	70011	13658	35700	60216	10000	82020	16262	13800	64212		---21	70056			
Wendelstein □	1832	980	82319	84032	37364	25407	66210	62415	89812	38264	00908	65209			70063			
Berchtesgaden	542	997	21801	80011	14358	20940	60220								70051			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 93 | Sonntag, den 29. Dezember 1968 | Nr. 354

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2907

mb	Schleswig HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	Emden HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	Hannover HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	Essen HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	Stuttgart HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	München HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	Berlin HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
10							3025 +42 23 91
20	2535 +58		2548 +53 26 72				2562 +48 23 70
30	2279 +62 26 39	2282 +61 27 57	2289 +58 26 56			2306 +53 25 52	2297 +52 24 61
50	1964 +66 30 15	1968 +65 28 28	1971 +62 28 30		1981 +59	1979 +59 26 38	1971 +60 25 48
70	1760 +65 33 03	1763 +65 31 20	1764 +64 29 15		1771 +61 29 46	1769 +61 27 46	1763 +62 +73 24 22
100	1541 +63 03 08	1544 +63 33 16	1544 +61 33 11	1546 +60 33 21	1549 +60 29 39	1546 +58 28 41	1542 +62 +72 25 15
150	1288 +57 04 14	1291 +58 30 19	1290 +57 36 10	1292 +58 33 20	1292 +56 29 40	1289 +55 28 39	1288 +58 +69 27 07
200	1105 +55 05 15	1108 +55 01 20	1107 +54 01 16	1109 +55 34 18	1108 +55 +59 30 30	1105 +54 28 30	1105 +55 +66 24 03
300	0843 +58 06 16	0849 +56 +60 02 15	0847 +56 +62 04 12	0849 +57 +61 35 21	0847 +54 +57 31 17	0844 +54 26 18	0845 +56 +65 13 07
400	0664 +50 +53 04 09	0666 +51 +54 02 13	0663 +50 +56 07 18	0665 +50 +54 35 23	0662 +51 +54 31 31	0663 +55 23 18	0662 +54 +63 14 11
500	0515 +40 +43 09 05	0516 +39 +41 36 05	0514 +40 +47 09 16	0516 +39 +43 35 21	0515 +43 +45 32 38	0516 +42 +46 23 20	0516 +43 +53 16 12
700	0275 +21 +28 15 04	0276 +20 +23 36 09	0275 +20 +28 13 10	0276 +21 +25 34 13	0278 +22 +24 29 20	0278 +21 +27 25 23	0278 +22 +33 16 10
850	0129 +11 +13 20 02	0130 +12 +13 08 10	0129 +13 +13 18 06	0130 +10 +14 34 12	0131 +11 +12 28 20	0132 +10 +15 25 33	0132 +12 +17 17 07
1000	0002	0003 + 5 + 7 18 04	0002	0003	0004	0005	0005 + 5 + 5 12 01

Markante Punkte

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
							0051 +22 22178
							0065 +22
					029 +57		0071 +29 22113
					034 +59		0083 +36
					042 +57		0122 +44
					067 29 42		0133 +47
					073 +61		0171 +46
					087 29 29		0341 +53
					097 +59		0351 24 57
			015 +47 25 66		103 +60		0531 +61 +72
			018 +52				0651 +64 +74
			033 +59		114 29 49		0691 +62 +73
			067 +64		129 29 30		
			081 +62	115 +60	152 29 40		
	013 +52		094 +62	155 +58		022 +52 26 48	0741 24 21
	024 +54		106 +60	163 53 24	185 +53	029 24 55	1711 27 05
	080 +65		122 +61	212 54 15	202 +55 +59	035 +53 24 43	2471 +54 +65
	190 +55	048 +65	192 +54	226 +52	250 +53 +57 30 22	081 27 35	2511 +54 +65 16 04
	259 +56 04 14	092 +64	230 +54 03 08	250 +54 +58 54 21	258 +53 +57	102 +57	2541 16 04
	427 +48 +50	116 +60	254 +54	285 +57 +61	299 30 15	120 +58 28 45	2951 +55 +64
	469 +43 +45	210 +54	278 +56 +62	338 55 23	490 +45 +46	138 +56	3551 +55 +64
	562 +34 +39	250 +56 +61 02 20	457 +44 +51	558 +34 +37	510 31 41	237 29 25	4141 +54 +63
	600 16 04	285 +56 +59	600 11 08	600 55 19	593 +33 +35	250 +53 28 23	6031 16 11
	665 +23 +34	488 +39 +42	680 +21 +29	643 +26 +33	600 29 25	283 +52	6071 +30 +42
	683 +21 +31	524 +38 +40	766 +15 +21	748 +17 +21	650 +27 +28	319 +57 26 18	6001 16 09
	735 +18 +30	600 36 03	785 +16 +22	800 53 10	680 +24 +27	339 +55 25 24	6031 +14 +23
	800 17 01	748 +16 +19	800 13 08	815 +12 +17	713 28 17	600 24 23	8161 +14 +19
	852 +11 +13	785 +16 +16	815 +15 +21	869 +11 +11	783 +16 +16	705 +21 +27 25 23	8651 16 07
	883 22 02	800 03 10	848 +13 +13	877 53 11	800 28 25	793 +15 +19 25 40	8851 16 07
	905 + 9 +10	894 13 10	894 18 06	880 53 11	870 + 9 +11	800 25 40	9191 + 7 +14
	963 + 4 + 8	900 13 10	900 18 05	900 30 09	872 28 17	830 25 36	9421 + 6 + 7
	980 + 6 + 6	963 + 3 + 6	978 + 4 + 6	965 + 4 + 7	900 + 8 + 9 27 20	930 + 6 + 9	9551 + 7 + 7 16 05
	997 + 5 + 5 26 04	003 + 5 + 7 18 04	996 + 4 + 6 08 04	984 + 5 + 5 30 03	966 + 4 + 6 25 07	941 +12 +14 17 05	0011 + 5 + 5 12 01
Tropopause	327 +58 +61 06 15	344 +58 +61 03 17	351 +56 +61 07 15	341 +57 +63 35 23	317 +56 +59 31 26	403 +55 +58 22 18	3031 +59 +68 13 07
Maxwind	025 +59 25 65	027 +56 27 60	022 25 73			052 +60 26 69	
30/50	0313	0314	0318			0327	0325
50/100	0423	0424	0427		0432	0433	0429
100/200	0436	0436	0437	0437	0441	0441	0437
200/300	0590	0592	0593	0593	0593	0589	0589
500/1000	0513	0513	0512	0513	0511	0511	0510

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2906	2906	2906	2906	2906	2906	2900	2906			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.2	17.1	24.9	21.6	27.3	20.4	20.7	21.3			
Gipfelpunkt ddfff	25 58	31 18	27 65	28 58	22 70	27 61	24 31	25 40			
km					23 72						
26,4					26 59						
23,7	25 53		27 65								
20,7	27 23		27 35	29 53	28 54		24 31	25 38			
18,3	30 13		29 30	30 40	28 60	28 53	21 19	26 17			
15,9	36 10	34 18	31 18	32 26	28 52	28 49	21 12	26 10			
13,5	03 16	01 19	33 13	33 18	28 35	27 52	19 03	25 04			
12,0	03 15	02 20	36 14	34 20	30 36	27 31	16 02	21 03			
10,5	04 16	02 20	02 10	35 22	29 26	27 27	13 04	14 04			
9,0	04 23	03 26	03 12	35 20	29 21	28 22	12 11	14 09			
7,2	05 16	04 07	05 21	34 18	31 27	31 30	13 13	11 14			
5,4	07 08	03 04	07 13	33 20	30 30	28 29	16 08	16 09			
4,2	10 04	03 02	09 06	33 16	29 35	26 26	16 07	17 08			
3,0	12 02	03 02	09 06	32 10	28 21	26 23	17 07	17 07			
2,1	14 03	03 02	13 04	32 06	29 20	26 32	22 08	17 06			
1,5	15 04	07 02	17 06	31 06	29 30	26 35	22 07	18 08			
0,9	17 06	19 02	16 06	26 05	27 20	24 21	20 07	17 08			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
			2370 27 65		2503 25 75	2042 27 61					

Jahrgang: 93 Sonntag, den 29. Dezember 1968 Nr. 364

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2912	2912	2912	2912	2912	2912	

mb	Schleswig HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	Emden HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	Hannover HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	Essen HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	Stuttgart HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	München HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	Berlin HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff
$P_nP_nP_n$							
10							
20	2537 -54 24 75		2554 -53 25 55	2555 -53	2567 -53 25 69	2582 -52 24 49	
30	2275 -58 25 47	2277 -58 27 62	2294 -55 25 60	2296 -53	2308 -56 26 64	2319 -51 25 52	
50	1963 -67 26 20	1961 -65 28 27	1971 -62 27 40	1974 -61	1984 -59 27 66	1990 -58 26 58	
70	1760 -67 30 11	1757 -67 30 20	1765 -65 27 24	1768 -65	1774 -61 27 51	1778 -58 26 53	
100	1543 -65 03 09	1540 -63 34 15	1546 -61 29 15	1548 -62 30 19	1551 -60 29 40	1554 -59 26 45	
150	1292 -58 04 17	1289 -59 36 18	1293 -58 32 10	1294 -56 33 19	1295 -56 29 29	1298 -57 26 31	
200	1111 -55 04 20	1108 -58 02 27	1110 -54 35 10	1111 -54 34 13	1112 -53 -58 28 31	1114 -52 26 35	
300	0851 -56 04 19	0850 -57 -62 03 27	0850 -55 -60 36 18	0852 -57 -61 35 22	0852 -57 -60 30 21	0852 -56 27 24	
400	0667 -51 -58 05 17	0667 -50 -55 03 20	0666 -51 -58 03 20	0668 -50 -54 36 14	0668 -50 -52 31 23	0668 -51 -54 28 23	
500	0518 -40 -49 06 07	0517 -38 -43 04 09	0517 -41 -49 07 14	0519 -39 -43 30 13	0520 -42 -43 29 27	0519 -41 -44 28 27	
700	0279 -20 -34 15 02	0277 -21 -27 14 05	0278 -21 -31 10 04	0279 -21 -25 31 15	0280 -22 -23 28 22	0281 -21 -24 26 17	
850	0132 -10 -18 16 06	0131 -13 -15 29 05	0132 -13 -13 13 04	0132 -10 -11 28 07	0134 -11 -11 29 27	0135 -10 -14 26 34	
1000	0005 - 5 - 6 20 05	0005 - 7 - 8 15 04	0005 - 4 - 5 13 05	0005	0006	0007	
Markante Punkte	029 -57 037 -64 041 -63 052 -68 146 -58 240 -55 259 -56 03 22 515 -38 -47 600 08 02 735 -17 -30 760 -16 -26 800 -13 -20 14 03 833 -11 -20 891 - 8 -13 17 07 900 -11 -11 909 -10 -10 950 - 8 -10 966 - 7 - 8 001 - 4 - 6 20 05	027 -56 043 -64 060 28 24 062 -65 074 -68 080 -65 106 -65 175 -56 197 -58 227 -57 248 -55 -61 250 03 30 488 -39 -44 582 -31 -40 600 12 05 645 -26 -30 765 -17 -21 800 04 06 808 -16 -18 897 22 05 900 22 05 903 - 9 -10 967 - 6 - 8 006 - 8 - 9 15 04	019 -53 021 -52 023 -54 -62 029 -55 033 -54 051 -63 076 -66 098 -61 114 -61 250 -55 -62 36 13 307 -56 -62 475 -44 -52 600 10 06 664 -24 -35 800 11 04 818 -12 -17 843 -13 -13 897 14 04 900 19 05	026 -56 038 -58 082 -62 092 -64 120 -61 145 -56 218 -55 250 -55 -60 35 20 254 -55 -60 270 34 20 291 -58 -62 317 -56 -60 370 36 20 415 -49 -52 450 33 10 485 -40 -44 539 -37 -40 540 29 19 600 31 12 680 31 15 740 31 14 768 -15 -21 790 -14 -15 800 28 10 880 27 05 894 - 6 - 9 910 - 6 - 5 949 - 5 - 5 960 20 03 987 - 3 - 5 18 04	020 -53 032 -56 036 -55 26 54 053 -60 058 -59 069 -61 092 -60 097 -60 28 39 110 28 43 120 -57 168 28 19 217 -55 -59 28 36 250 -53 -57 29 16 256 -53 -56 29 13 338 -56 -58 347 -47 -59 29 28 423 -47 -49 470 -45 -47 600 28 21 623 -27 -30 638 -28 -29 670 27 17 773 -15 -16 782 -15 -15 900 28 24 866 28 28 887 - 9 - 9 28 28 969 - 3 - 6 23 06	017 -51 24 53 022 -53 24 48 028 -49 063 26 50 074 -57 089 -61 26 56 122 26 50 212 -51 26 36 250 -53 26 30 325 -56 27 24 471 -45 -47 593 -31 -33 26 31 600 26 30 800 26 28 834 -12 -15 26 32 919 - 5 -25 944 - 5 - 9 24 08	
Tropopause	336 -57 -64 04 17	333 -58 -62 03 25	362 -55 -61 02 20	333 -57 -60 36 15	311 -58 -60	348 -56 -59 28 28	
Max-wind	015 -50 24 90	023 -56 26 68	015 -51 24 70		046 27 74	038 25 67	
30/50	0315	0316	0323	0322	0324	0329	
50/100	0420	0421	0425	0426	0433	0436	
100/200	0433	0432	0436	0437	0439	0440	
200/500	0592	0591	0593	0592	0592	0595	
500/100X	0515	0512	0512	0514	0514	0512	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2918	2918	2918	2918	2918	2918	2912	2918			
Pilaten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.8	24.0	19.8	21.6	23.1	24.9	24.9	25.2			
Gipfelpunkt ddfff	25 58	25 16	28 38	28 65	26 48	25 44	23 58	25 78			
km											
26,4											
23,7	26 69	25 57				25 50	23 59	25 68			
20,7	27 34	30 36		28 59	27 65	25 62	25 44	25 44			
18,3	30 17	34 24	28 36	30 32	28 56	26 56	24 27	25 33			
15,9	33 18	36 19	31 20	30 25	28 42	26 52	25 15	26 15			
13,5	01 15	02 20	33 14	34 22	29 35	25 45	25 10	27 11			
12,0	03 23	02 20	35 12	35 19	29 28	27 31	26 05	27 06			
10,5	04 22	02 35	36 10	35 30	30 26	26 34	23 05	28 04			
9,0	03 30	03 30	36 15	36 20	29 20	26 23	14 05	33 02			
7,2	04 19	02 30	36 16	33 16	29 17	27 23	14 10	11 06			
5,4	14 11	06 15	02 12	32 10	29 20	29 20	15 12	11 14			
4,2	04 07	10 10	04 11	28 12	28 22	29 24	15 12	11 13			
3,0	25 03	13 09	13 04	26 11	27 16	27 21	15 10	15 10			
2,1	16 04	14 05	17 04	22 05	26 25	27 20	16 10	13 07			
1,5	16 05	15 05	17 04	20 05	26 30	27 27	16 09	11 05			
0,9	18 07	15 05	15 05	17 04	25 19	25 23	15 08	10 05			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	2440 26 70	2400 25 60		2100 28 74	2152 26 69	1990 25 66		2525 25 78			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 364

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 29. Dezember 1968

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

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	81811	97028	02351	9++++	53201	3++++			795++	
3	10002	62111	97022	02951	9++++	53203	3++++				
6	10002	81611	97058	02651	9++++	53703	3++++			701++	1031+
9	10002	71612	97028	04051	75504	54214	39901	33802			
12	10002	71410	97028	05952	745++	54216	39901	33002		791++	
15	10002	71308	97022	06552	745++	54106	39901	33002			
18	10002	71409	97022	08151	9++++	54216	3++++			791++	1032+
21	10002	71309	98022	09152	9++++	55210	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.9 E

0	10003	82110	97717	03453	9++++	54204	3++01			797++	
3	10003	81409	96102	14055	9++++	56217	3++01				
6	10003	81812	98027	04253	9++++	54203	3++01			797++	1021+
9	10003	61812	97022	05153	6053+	55309	3++01				
12	10003	61711	97022	07153	663++	54120	3++01			700++	
15	10003	61613	96102	07952	4333+	54308	3++01				
18	10003	41613	98012	08853	9++++	54209	3++01			700++	1025+
21	10003	61615	95104	10953	9++++	54321	3++01				

FS P8 54.5 N 07.2 E

0	10004	81407	98022	01500	9++++	51101	3++++			700++	
3	10004	72313	97702	01801	9++++	51203	3++++				
6	10004	81612	97027	02101	9++++	52303	3++++			700++	1058+
9	10004	81612	98022	04251	5752+	54221	30502				
12	10004	31814	98011	05151	21500	53109	30502			700++	
15	10004	51508	98031	06351	55500	54212	30501	28502			
18	10004	71408	98032	07851	9++++	53215	3++++			700++	1055+
21	10004	81409	98022	08951	9++++	55211	3++++				

FS Elbe1 54.0 N 08.2 E

0	10005	82013	98717	02351	9++++	53400	3++++			700++	
3	10005	82011	98022	03052	9++++	52207	3++++				
6	10005	82010	98022	03452	9++++	54204	3++++			794++	1049+
9	10005	71411	97022	05052	3742+	55216	30301				
12	10005	21810	98021	06252	21600	56212	30301			700++	
15	10005	51609	97021	06952	54500	55207	3++01				
18	10005	81611	97022	08052	9++++	54211	3++++			790++	1051+
21	10005	71609	98022	09254	9++++	55212	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	83404	97712	02100	9++++	51207	3++00			797++	
	10006	83409	97717	03050	9++++	51209	3++00				
	10006	82709	97717	04051	9++++	52210	30201			797++	1036+
	10006	82708	97027	05951	855++	52219	30201				
	10006	52209	97017	06852	3352+	53209	30201			797++	
	10006	72306	97012	08152	33508	54213	3++00				
	10006	72309	97022	09352	9++++	53212	3++00			797++	1032+
	10006	02306	98011	10552	9++++	53212	3++00				

Position A 62.0 N 35.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe — Position M 66.0 N 02.0 E

	99LLL	QLLLL	TYYGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
	99620	70330	29004	91216	93505	20806	9++++	00706	00106	10649	30202	99504
	99621	70330	29034	81215	95585	20507	862++	00703	00106	10640	30202	99504
	99620	70330	29064	81216	95105	20007	862++	00605	00106	10640	30202	791++
	99620	70330	29094	81318	95505	20407	863++	00304	00106	10641	30304	
	99620	70330	29124	81318	97022	21007	7637+	00206	00206	10644	30304	
	99621	70330	29154	91316	93505	21207	9++++	00102	00106	10640	30303	
	99620	70330	29184	91515	93215	22007	9++++	00108	00106	10640	30303	701++
	99620	70330	29214	91613	93505	22507	9++++	00105	00106	10630	30303	

	99LLL	QLLLL	TYYGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
	99661	10020	29004	30418	97011	20004	39400	11802	05555	10692	30403	34705
	99659	10018	29034	20217	97020	19303	29400	51702	05751	10715	30302	34604
	99658	10015	29064	40216	97030	18003	49400	11813	05850	10701	30000	34603
	99659	10017	29094	60218	97251	17902	69400	11701	06050	10712	30302	34603
	99660	10017	29124	63614	97028	17203	69400	00807	05853	10713	30302	35603
	99660	10017	29154	70215	96832	15901	794++	00713	06050	10708	30301	36603
	99660	10015	29184	83511	96037	14602	794++	00613	05951	10693	30301	36603
	99660	10014	29214	83113	97262	14001	874++	00706	06152	10682	30301	36603

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

99566	70514	29004	80836	96686	93702	6732+	00758	0++00	10395	30911		
99566	70512	29034	80939	97036	94002	6732+	00303	0++00	10396	30911		
99566	70515	29064	81732	97856	97550	68400	00335	0++59	10392	30606	09910	
99564	70514	29094	81738	97856	99250	68400	00217	0++56	10392	30606	09910	
99563	70514	29124	71728	96858	00950	724++	00217	0++57	10316	30609	09607	
99564	70513	29154	61827	97028	01950	62400	00110	0++57	10335	30609	09606	
99565	70513	29184	81730	97858	01851	5242+	00501	0++56	10315	30609		
99566	70512	29214	81735	97858	01850	68400	00400	0++53	10335	30609		

99589	70190	29004	13407	99021	27108	18500	00707	05404	11000	30501	07004	
99589	70189	29034	50209	99021	26507	58500	00706	05505	11007	30401	06903	
99589	70189	29064	80105	97031	26507	885++	00400	05503	11003	30402	06802	
99589	70190	29094	63206	98022	27007	655++	00205	05704	11028	30601	99402	
99589	70191	29124	70108	98152	27808	784++	00006	05405	11022	30601	06903	
99588	70192	29154	73509	99028	27308	744++	00605	05306	11016	30501	05803	
99588	70192	29184	63609	98028	28408	685++	00211	05305	10996	30501	04003	
99588	70191	29214	73408	98012	29108	758++	00207	05304	11003	30501	04402	

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

99527	70353	29004	72304	97024	14206	2557+	00114	0++05	10635	30000	18604	
99526	70353	29034	60000	97032	14807	63483	00006	0++04	10675	30000	09803	
99527	70353	29064	10000	97011	15606	15500	00210	0++04	10613	30000	08703	
99528	70354	29094	50305	97050	16106	50610	00003	0++05	10679	30000	09703	
99528	10355	29124	80218	97021	15506	80304	00805	0++04	10614	30202	06603	
99527	70355	29154	80324	97502	13107	87404	00714	0++05	+++++	30402	24705	
99526	70357	29184	83617	97025	14206	87304	00002	0++05	10634	30403	24707	
99526	70358	29214	83614	97022	15606	87402	00214	0++05	10678	30402	24703	

99526	70201	29004	71206	98012	26409	7564+	00306	0++01	11053	30200	99404	
99526	70201	29034	71208	98022	25308	7564+	00711	0++00	11059	30201	99404	
99526	70201	29064	60604	98022	24808	6564+	00805	0++00	11038	30200	99404	
99526	70202	29094	50708	98012	24908	55630	00301	0++00	11055	30201	99405	
99525	70202	29124	30714	99011	25609	38500	00107	0++04	11053	30202	04805	
99525	70202	29154	40612	98030	24809	48500	00708	0++03	11058	30202	04904	
99525	70202	29184	10710	98020	26108	14500	00313	0++03	1++++			
99525	70203	29214	80606	98031	27309	885++	00212	0++03	11047	30101	04805	

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

99439	70409	29004	73224	98021	11110	31534	00317	0++06	11560	30503	99404	
99440	70410	29034	63025	98021	12510	41534	00214	0++04	11500	30503	99404	
99439	70412	29064	83020	98022	14709	8554+	00122	0++02	11562	30504	99404	
99441	70412	29094	63028	98022	16109	6554+	00214	0++05	11525	30504	99404	
99441	70412	29124	83116	98022	16309	45574	00102	0++00	11524	30604		
99441	70412	29154	73012	98022	16510	44570	00202	0++03	11500	30604	26605	
99440	70410	29184	62910	98022	18010	15570	00315	0++01	11482	30603		
99440	70410	29214	82503	98032	18911	80914	00209	0++04	11472	30602	26903	

99460	70136	29004	20408	98010	24010	22500	11706	05504	11217	30803	27021	
99458	70137	29034	32908	97030	23009	22530	53610	05603	11230	30000	33803	
99457	70142	29064	13607	97020	22209	12500	00808	05605	11230	30000	33803	
99454	70149	29094	30210	98020	22409	33500	53302	05606	11231	30000	32002	
99453	70153	29124	41010	98018	23009	49500	51106	05606	11224	30000	05002	
99451	70158	29154	71208	97151	21310	62530	52617	05506	11260	30000	36002	
99450	70159	29184	70609	97151	21910	32534	00206	05605	11308	30000	06204	
99450	70160	29214	70609	98252	22610	1253+	00207	05605	11298	30000	06204	

Position E 55.0 N 48.0 W

99350	70480	27004	32910	98258	24717	32500	00124	0++14	12002	30403	30805
nil											
99371	70480	29064	12603	98011	24918	12500	00101	0++14	12002	30502	99404
99351	70480	29094	32610	98020	24417	34600	00505	0++15	12002	30504	
99350	70480	29124	42612	98011	26318	42500	00219	0++15	12000	30502	28805
99352	70480	29154	42710	98021	26218	42701	00801	0++17	12004	30502	28805
99350	70480	29184	62605	98031	25419	32503	00508	0++14	12008	30502	28805
99350	70478	29214	43608	98020	26018	42400	00510	0++15	1++++	30502	28805

Nachträge u. Berichtigungen

99589	70190	29004	99403									
99527	70353	29004	08603									
99589	70189	29034	99402									
99589	70189	29064	99402									
99525	10202	29124	21703									
99526	70355	29124	23604									
99660	1 015	29184	797++									
99450	70159	29184	36002	797++								

99525 70203 29214 22704

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 364

Sonntag, den 29. Dezember 1968

Meldungen vom 29. 12. 1968

99LLL QLLLL YYGGi Mddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99288 70462 29003 30509 98030 24521 21600 23210 0++13 +++++ +++++ +++++	Anita
99659 10011 29064 80422 97158 04304 9++++ 33718 05852 30502 +++++ +++++	Poseidon
99603 70087 29063 33615 98021 21204 +++++ 73212 06102 30604 +++++ +++++	Vikingbank
99655 70303 29083 70418 98021 26103 +++++ 01203 062++ 30803 +++++ +++++	Düsseldorf
99599 70090 26093 50211 98011 22706 +++++ +++++ 059++ +++++ +++++ +++++	Seydisfjord
99052 70294 29063 80409 98258 08726 7++++ 83723 05022 3++02 2++++ +++++	U.Schulte
99047 70296 29003 80409 97819 11024 8741+ 83220 05852 3++01 2++++ 04303	U.Schulte
99633 70250 29093 89905 97022 27308 +++++ 321++ 052++ 3++01 +++++ +++++	Essen
99632 70240 29093 92005 98022 27208 +++++ 00400 053++ 3++01 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99616 70170 29093 82307 98032 26506 +++++ +++++ 001++ 30200 +++++ +++++	Würzburg
99667 70545 29064 90114 90452 11155 9+0++ 00705 05252 30402 22011 99+03	Frithjof
99667 70545 29094 70324 96284 10551 4637+ 00706 00152 30503 +++++ +++++	Frithjof
99565 10017 29094 80418 98152 04802 7846+ 33305 06050 30502 36904 +++++	Poseidon
99636 70263 29093 61809 98022 27308 65400 31400 001++ 30202 +++++ +++++	Sägefisch
99607 70100 29093 53513 98021 22905 +++++ 73217 05901 30503 +++++ +++++	Vikingbank
99421 70223 29093 81509 98258 19314 854++ 13204 05010 30201 99+02 +++++	Ginnheim
99664 70252 29093 80430 92444 28454 +++++ 002++ 074++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99656 70259 29123 80224 97022 26000 +++++ 00202 059++ 3++02 +++++ +++++	Nordenham
99561 10026 29124 71208 98162 06202 784++ 33214 06151 30200 01105 05+01	Poseidon
99563 70585 29123 83613 97022 90800 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++	Österreich
99632 70528 29123 71509 99022 06201 +++++ +++++ 050++ +++++ +++++ +++++	H.Heims
99563 70584 29123 90207 98022 91901 +++++ 015++ 004++ +++++ +++++ +++++	München
99541 70538 29123 82018 98022 01253 +++++ 42205 058++ +++++ +++++ +++++	Freiburg
99655 70304 29123 80418 94104 30357 +++++ 01242 074++ 30804 +++++ +++++	Düsseldorf
99564 70582 29123 83613 98022 92000 85400 00710 051++ 30402 +++++ +++++	Erlangen
99636 70263 29123 82109 98022 27307 854++ 71400 000++ 30202 +++++ +++++	Sägefisch
99632 70240 29123 79902 98022 27209 +++++ 00400 052++ 30000 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99660 70260 29123 80530 96025 28051 823++ 01220 056++ +++++ +++++ +++++	Minden
99385 10074 29123 80815 98606 14803 3732+ 63236 06406 +++++ +++++ +++++	Alioth
99074 70286 29123 80409 96022 11325 854++ 83226 05222 3++++ 04303 +++++	U.Schulte

99LLL QLLLL YYGGi Mddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99475 70223 29123 61415 97818 19013 69+++ 23206 05109 3++01 99+03 +++++	Solingen
99397 70213 29123 81813 98025 19315 1239+ 14004 05011 30302 02704 +++++	Rheinland
99425 70104 29123 33415 98216 18710 21495 53002 06102 30403 +++++ +++++	Brandenstein
99559 10034 29154 70512 98012 06803 24408 32206 05955 30301 01204 99+02	Poseidon
99611 70121 29153 61307 98022 24506 +++++ 73205 05503 30301 36502 +++++	Vikingbank
99623 70257 29153 72205 98022 27409 +++++ 00802 000++ 3++01 +++++ +++++	Essen
99656 70259 29153 80330 97022 27051 +++++ 00210 061++ 3++06 +++++ +++++	Nordenham
99609 70135 29153 62305 98022 26206 +++++ +++++ 001++ 30100 +++++ +++++	Würzburg
99633 60238 29153 72205 98022 27008 +++++ +++++ 003++ +++++ +++++ +++++	Germania
99636 70263 29153 81809 98022 27308 854++ 31400 002++ 30202 +++++ +++++	Sägefisch
99427 70209 29153 71213 98022 19114 754++ 13712 05205 30201 +++++ +++++	Ginnheim
99631 70243 29153 72402 97022 26108 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	Saarbrücken
99656 70259 29153 80327 96104 28200 +++++ 00204 060++ +++++ +++++ +++++	Regensburg
99656 70259 29123 80527 95614 27800 +++++ 00216 060++ +++++ +++++ +++++	Regensburg
99563 70584 29183 80209 98022 92151 +++++ 01714 051++ +++++ +++++ +++++	München
99556 10041 29184 30412 98151 07303 32400 32205 05854 30301 01203 +++++	Poseidon
99317 70440 29153 33011 98020 25023 21300 54400 00415 3++01 29+06 +++++	M.L.Bolten
99617 70127 29183 43405 98011 24907 +++++ 73204 05405 30301 +++++ +++++	Vikingbank
99429 70202 29183 81113 98022 20212 6857+ 13211 05304 30201 99+02 +++++	Ginnheim
99368 70264 29183 72705 98158 10517 61426 23705 00015 30101 30+02 +++++	J.Fritzen
99410 70115 29183 40115 98151 17711 42400 54400 05704 30403 00+00 +++++	Brandenstein
99604 70213 29213 53605 98022 26006 +++++ +++++ 050++ 30100 +++++ +++++	Würzburg
99553 10048 29214 70000 98031 09103 784++ 32218 06054 30000 99+02 +++++	Poseidon
99623 70132 29213 83411 97626 24906 +++++ 73400 05206 30302 +++++ +++++	Vikingbank
99432 70195 29213 71109 98022 20511 28535 13203 05503 30201 99+02 +++++	Ginnheim

JWXY Ambassador Bay – LHRT Famita

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575 10030 29003 63610 96032 05302 54520 00718 05552 10525 30503
99575 10030 29033 73609 96022 03503 45520 00718 05452 10530 30502
99575 10030 29063 73613 95825 03503 45520 00400 05453 10550 30502
99575 10030 29093 63615 96032 05803 54520 00823 05500 10605 30503
99575 10030 29123 80510 96152 07302 5752+ 00215 05852 10600 30503
99575 10030 29153 80510 96832 08302 5752+ 00110 05900 10650 30503
99575 10030 29183 80510 96867 09802 9++++ 00115 05854 10600 30503
99576 10035 29213 60509 96102 11302 45620 11215 05852 10600 30502

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

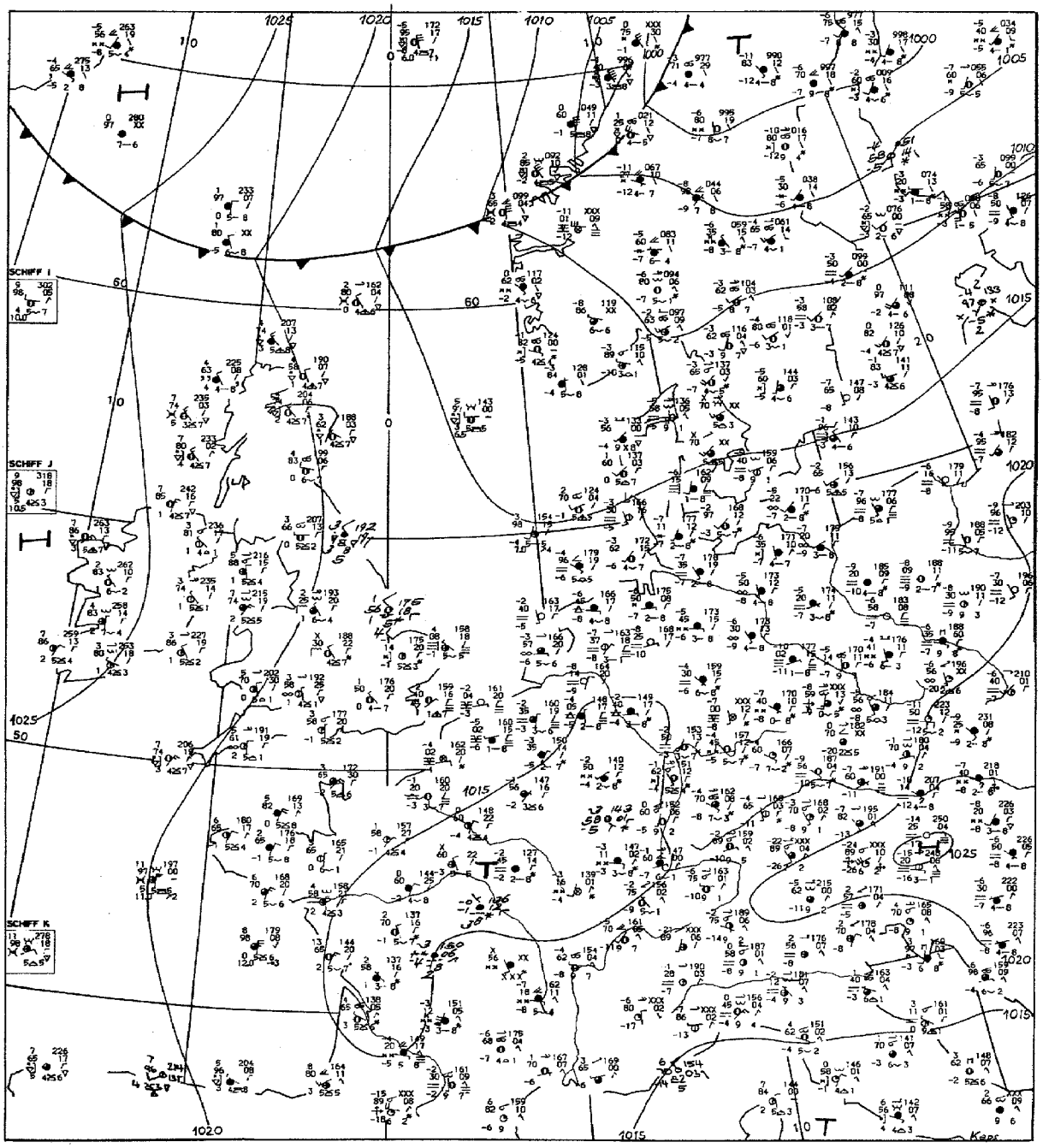
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt, 6050 Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8020

Jahrgang: 93 — Montag, den 30. Dezember 1968 — Nummer: 365

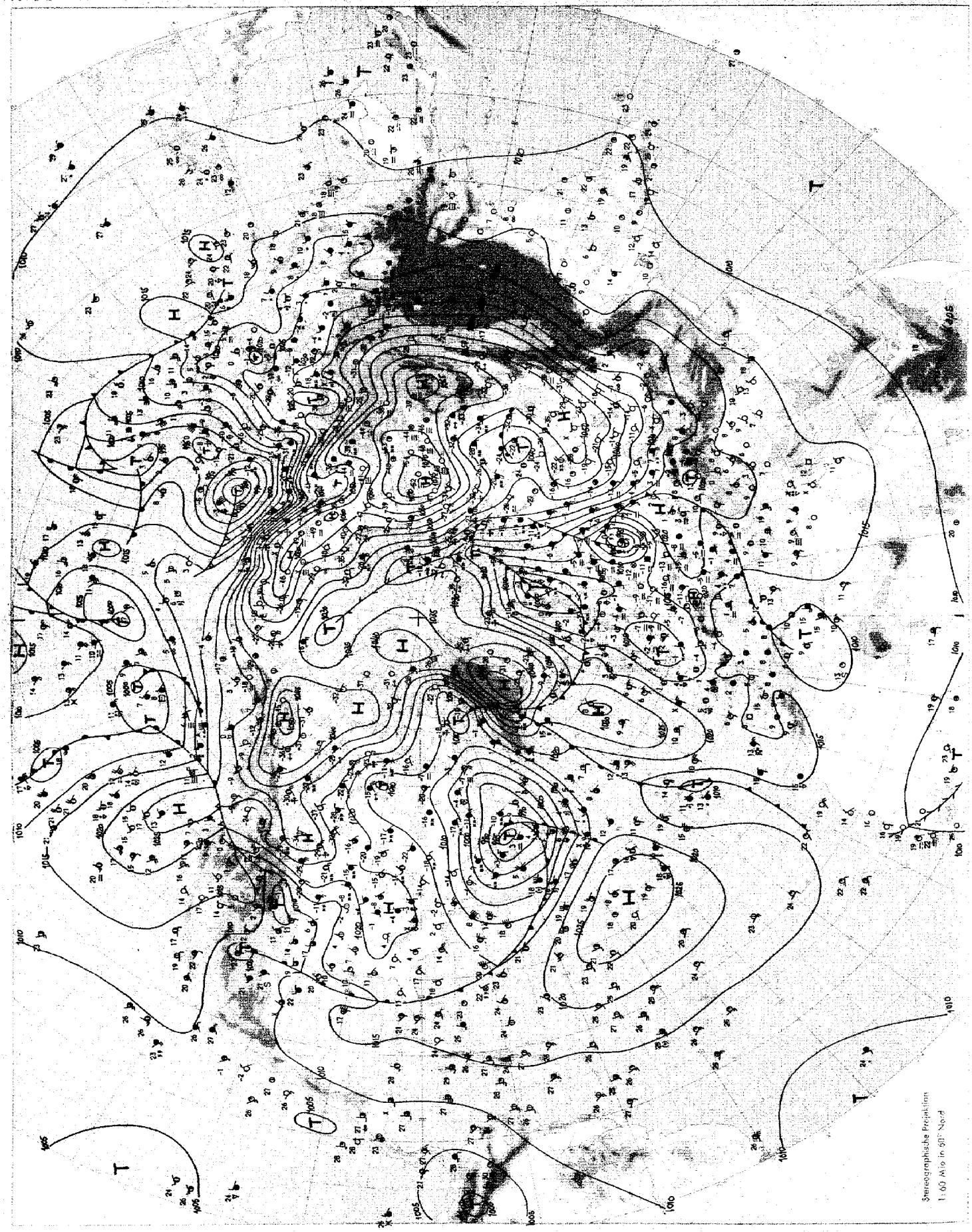


Maßstab 1:10 Mill.

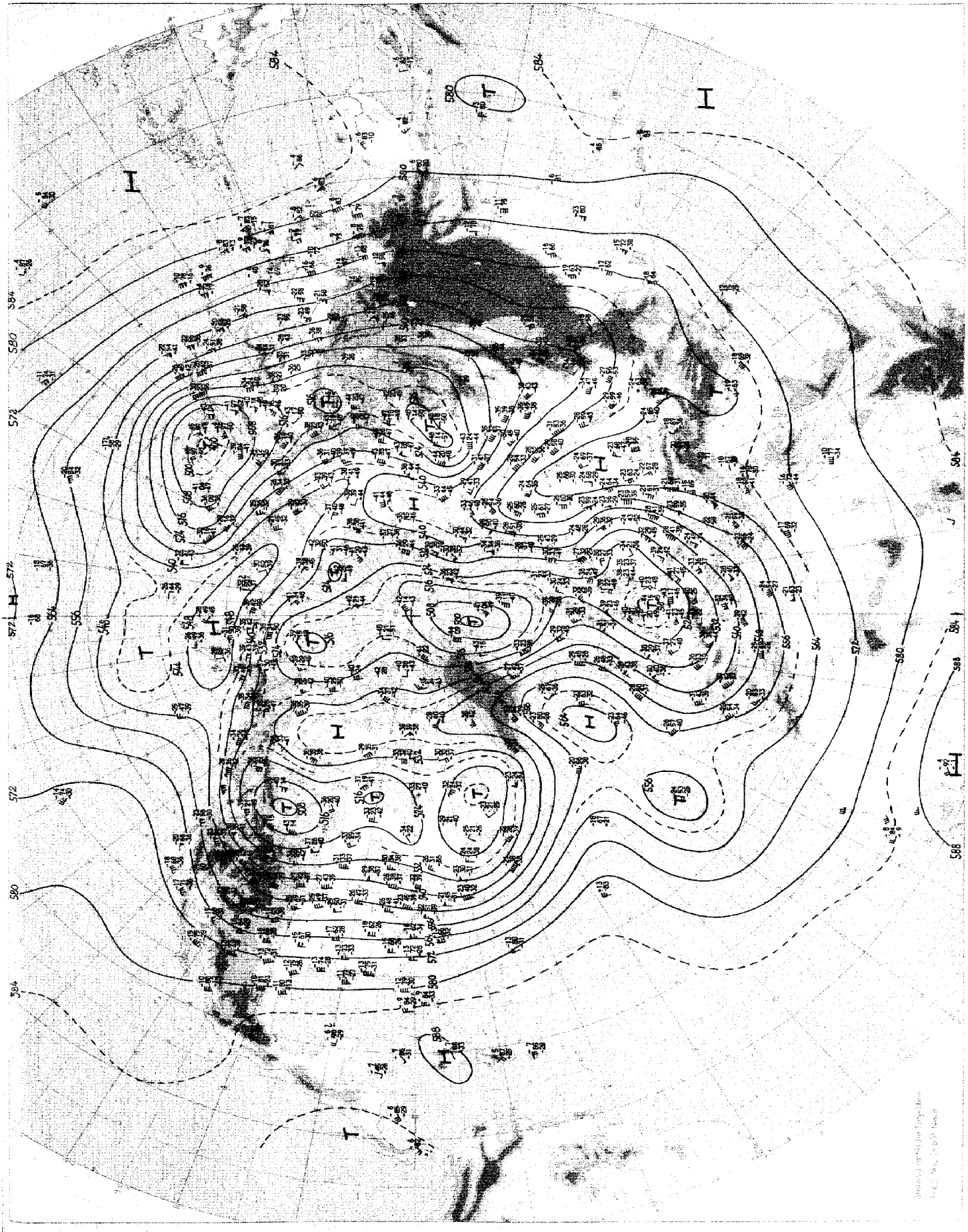
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

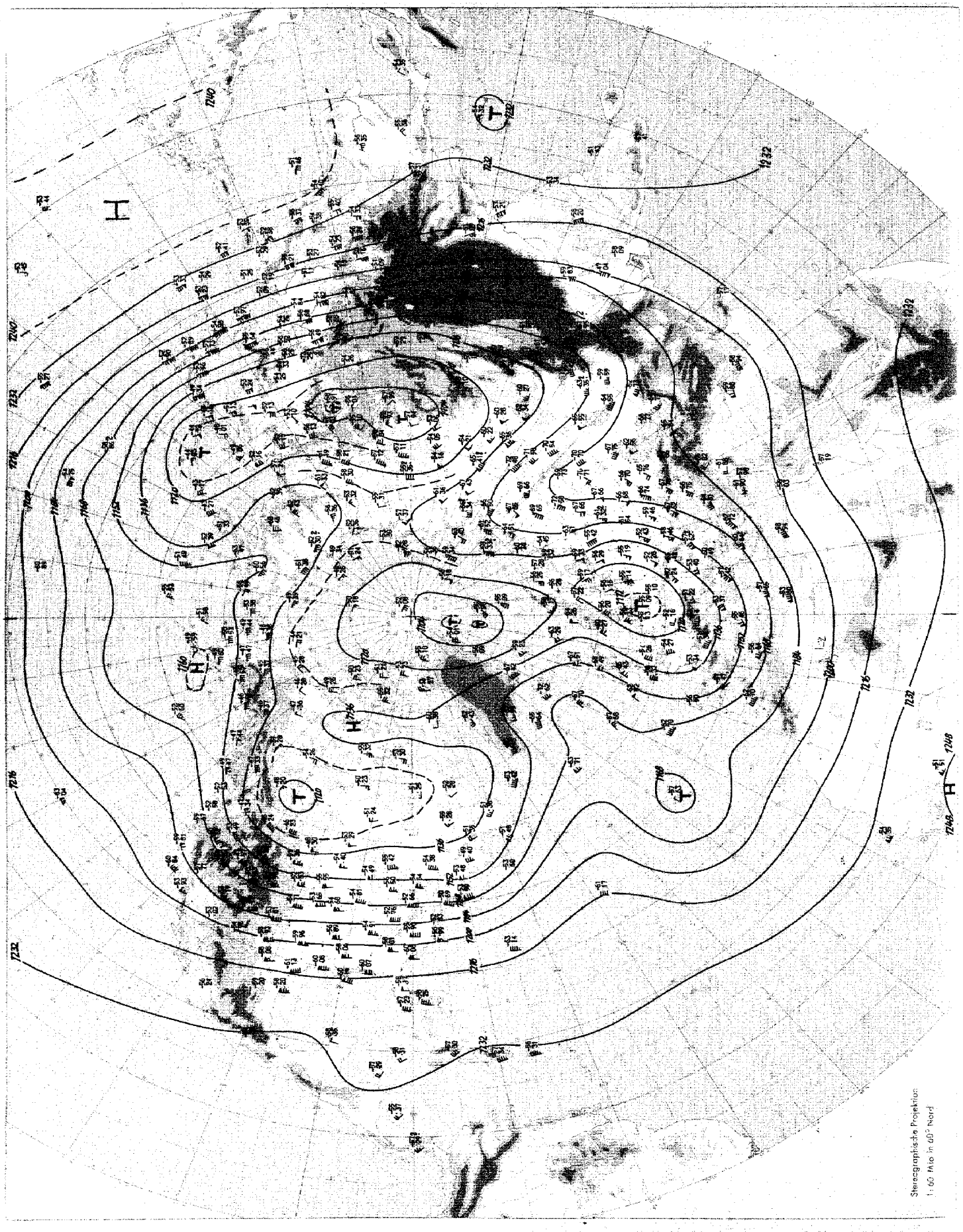
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten,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



Wetterlage 00 GMT



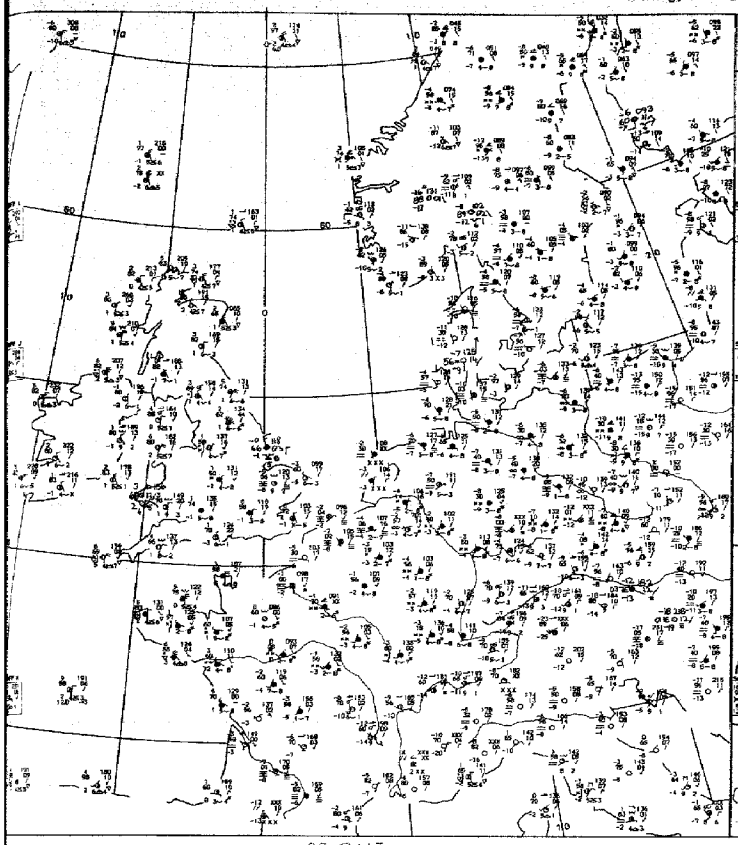
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



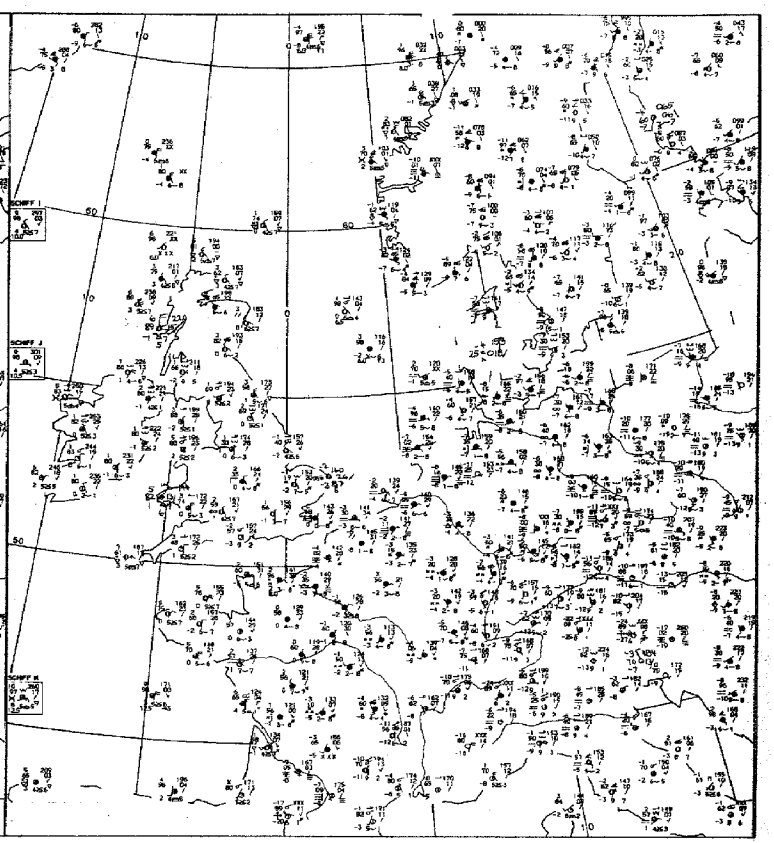
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht Teil A

Montag, den 30. Dezember 1968

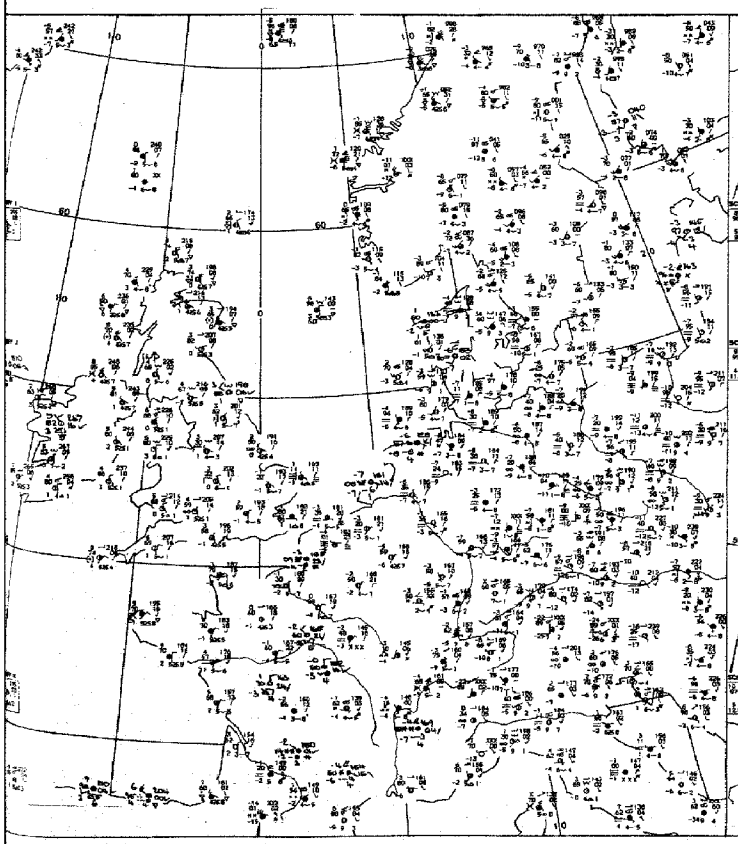


03 GMT

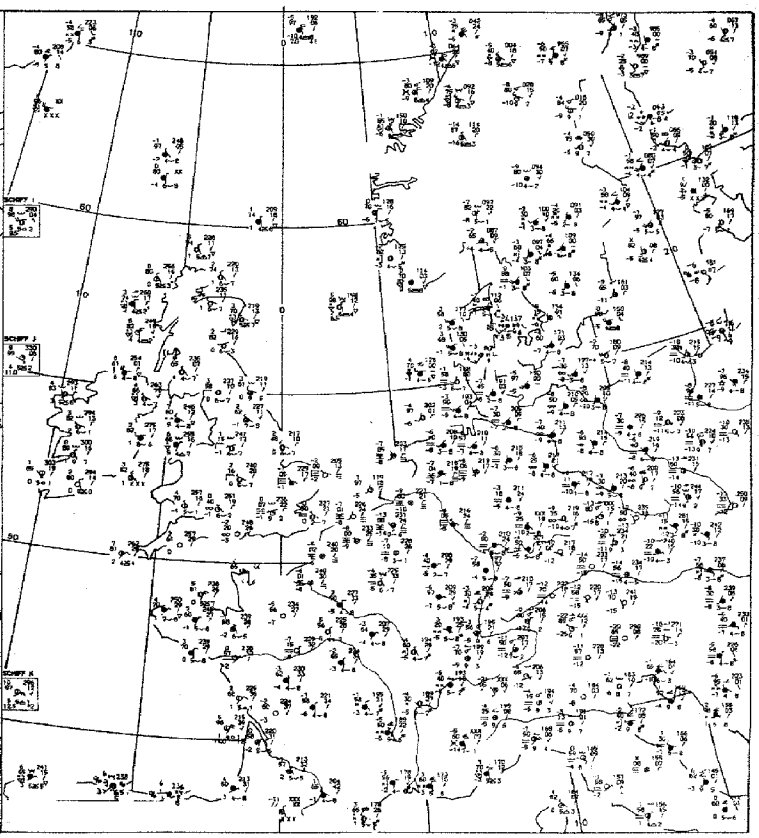


09 GMT

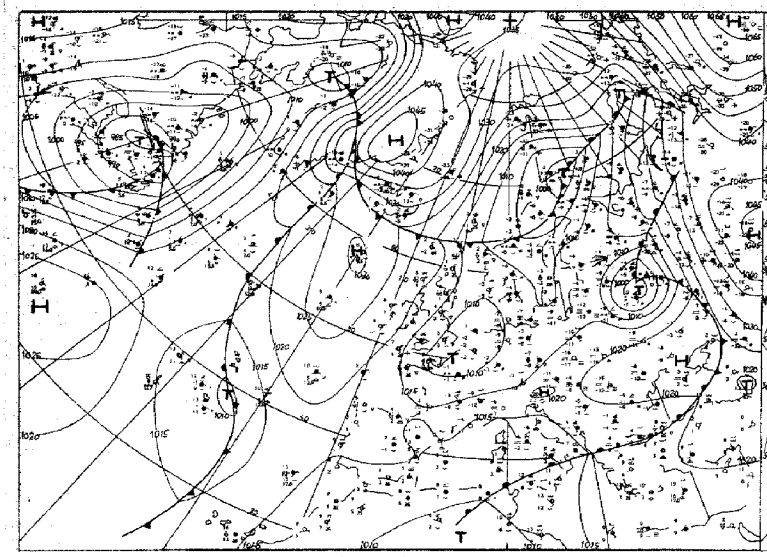
Bodenwettermeldungen



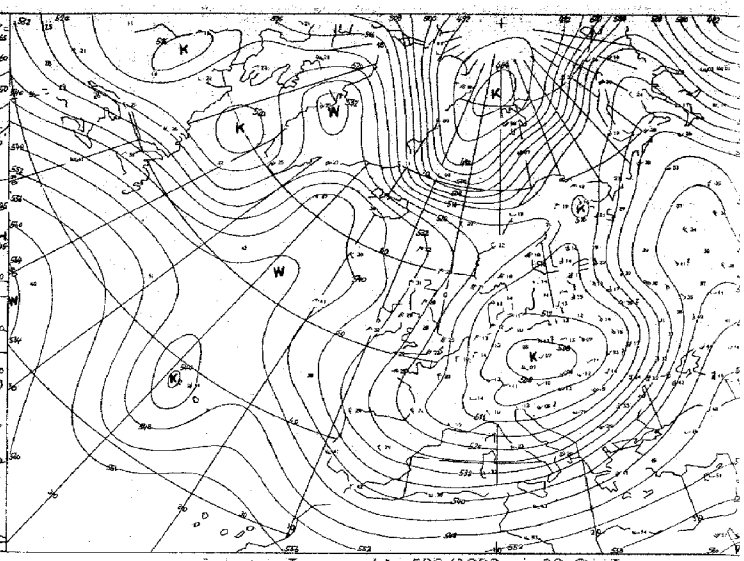
15 GMT



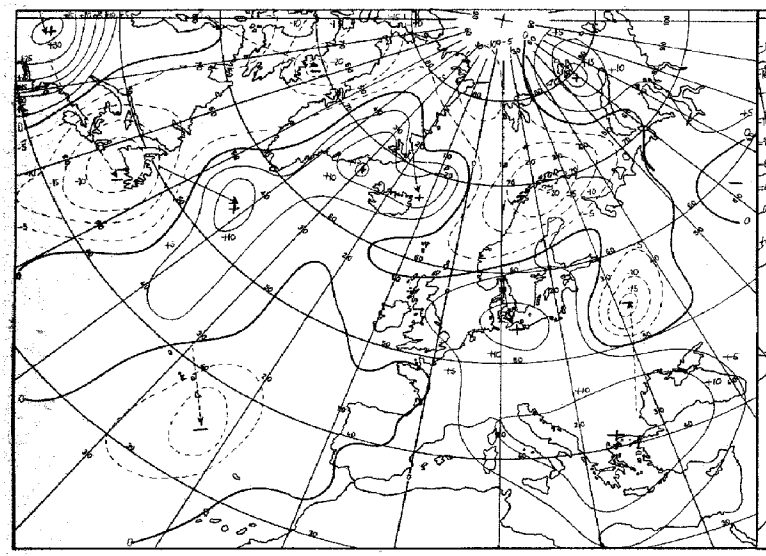
21 GMT



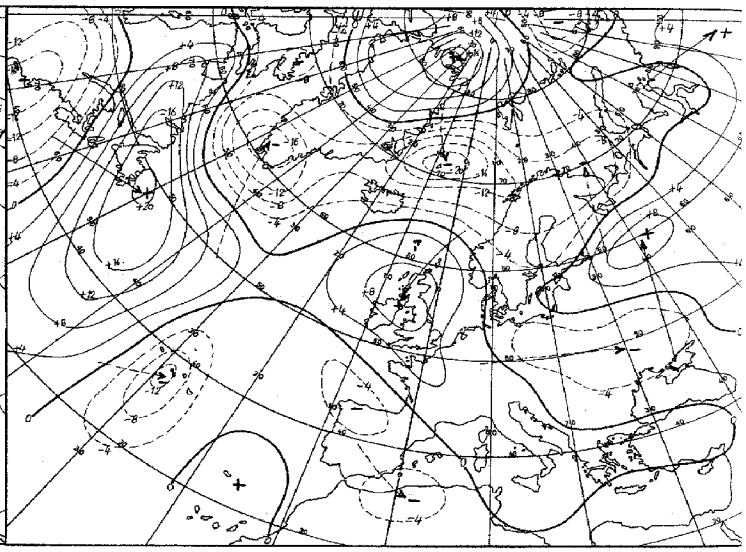
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

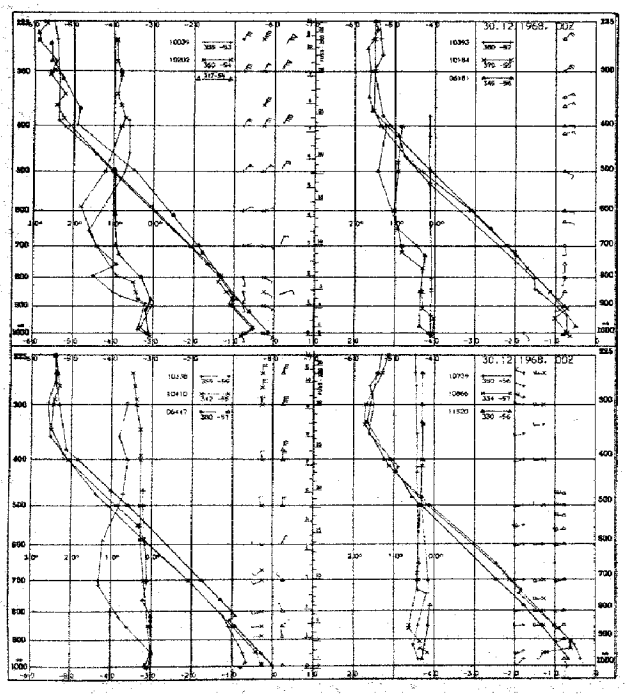


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



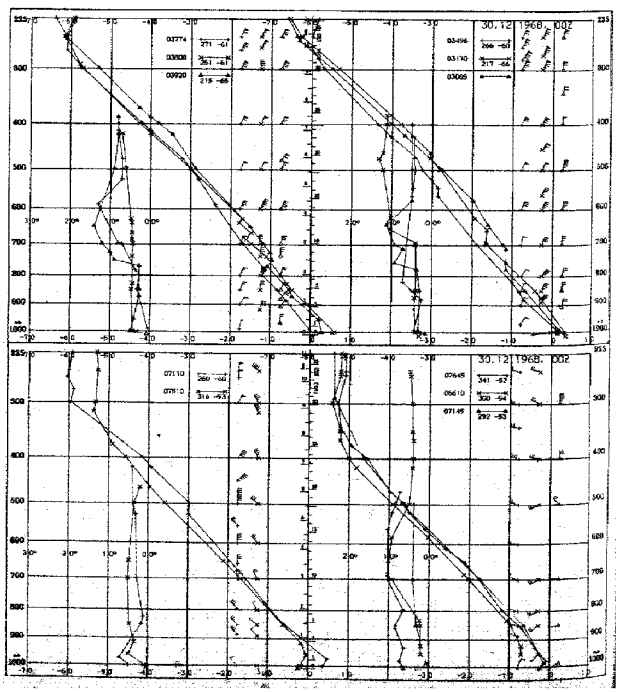
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

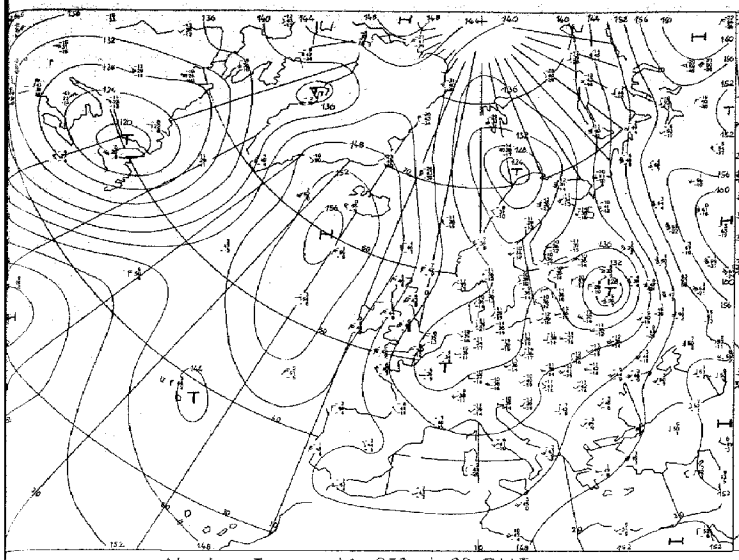
Karten 1:60 Mill.



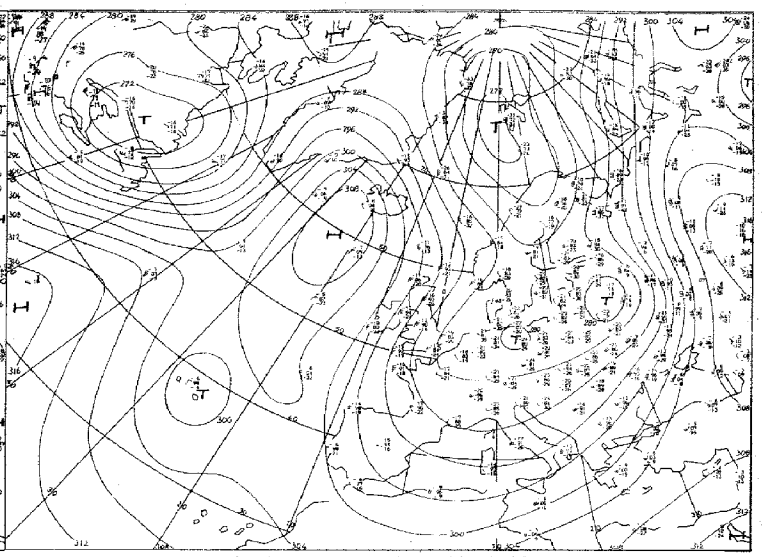
Aerologische Diagramme

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

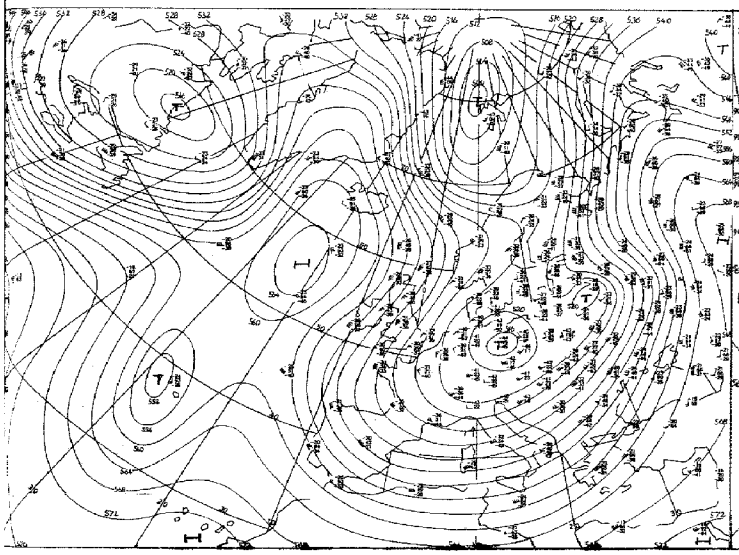




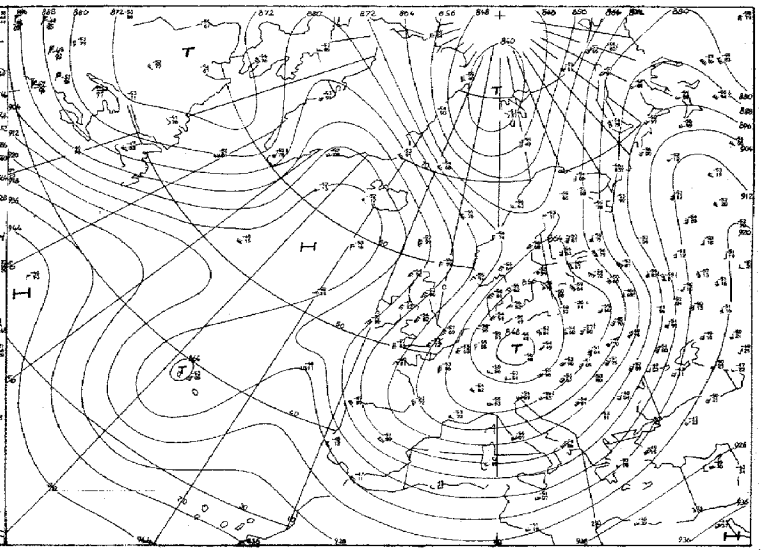
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



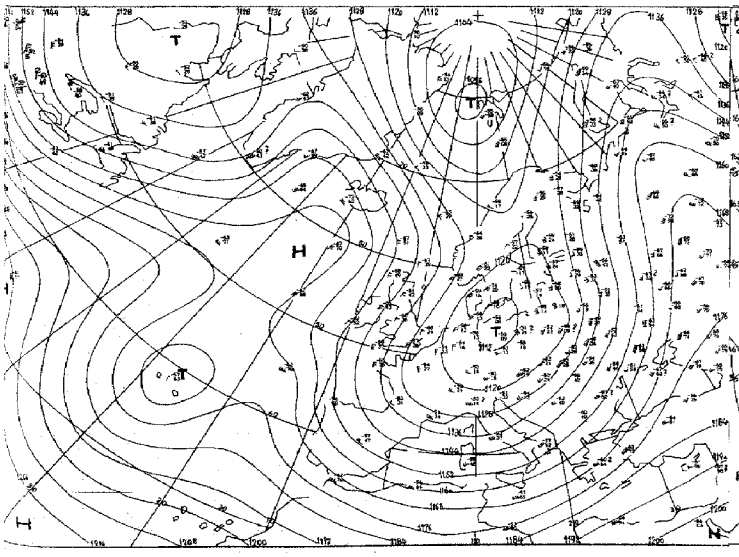
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



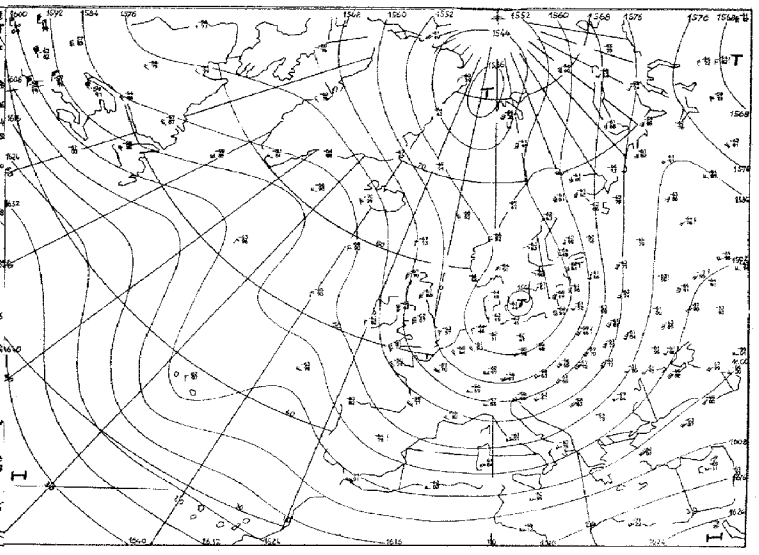
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



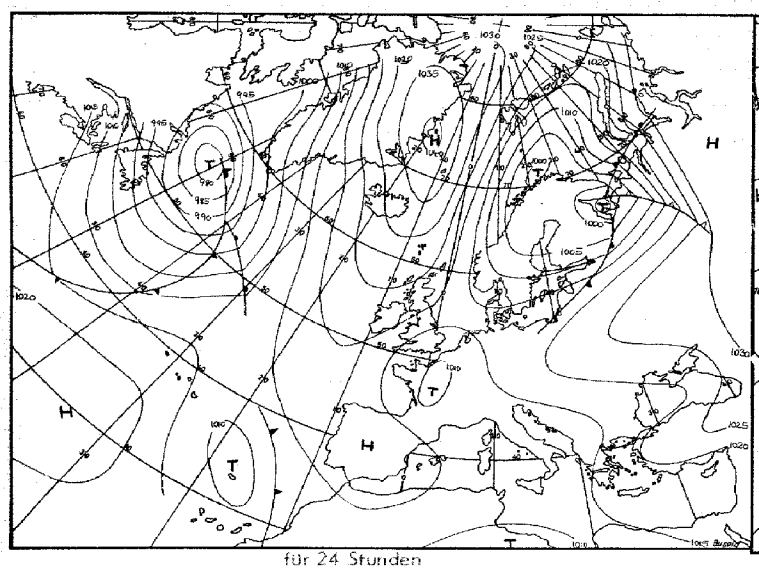
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



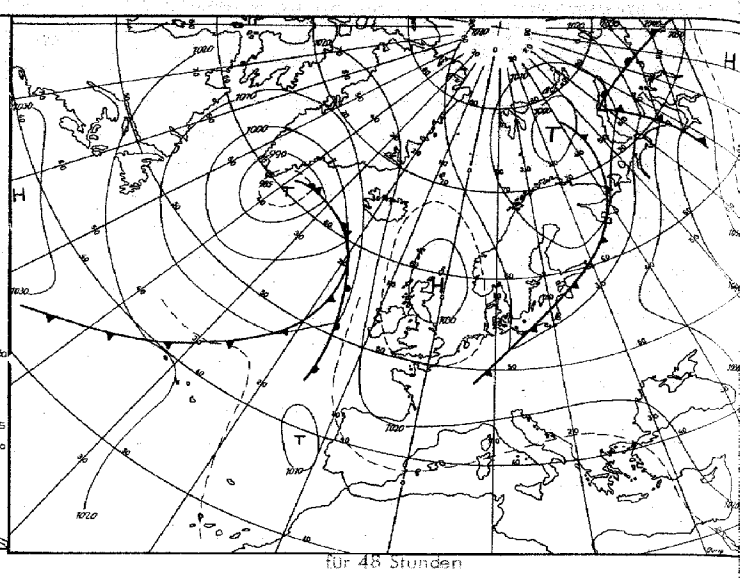
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

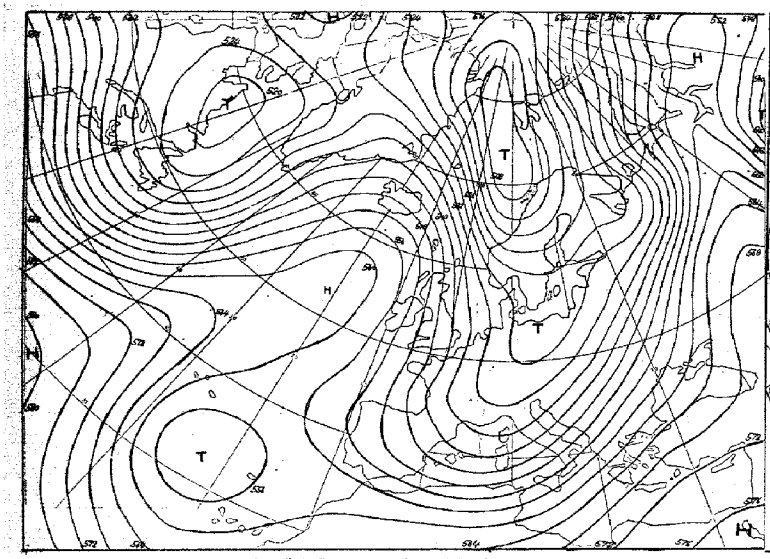


für 24 Stunden

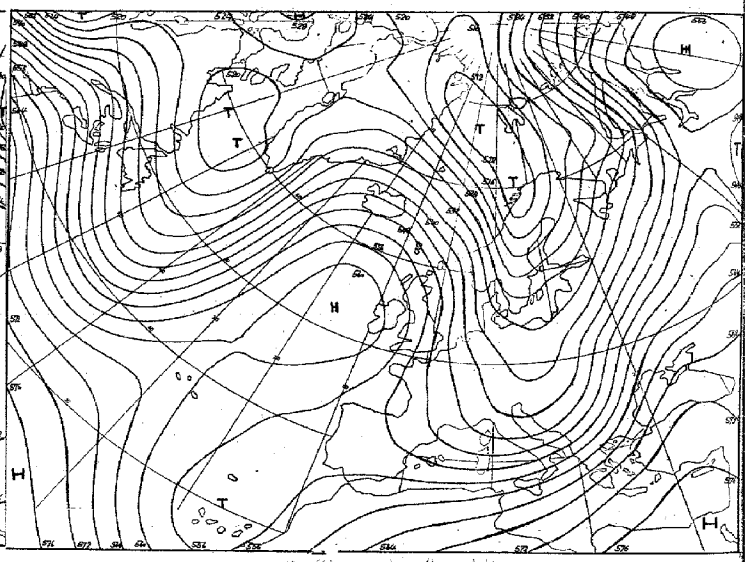


für 48 Stunden

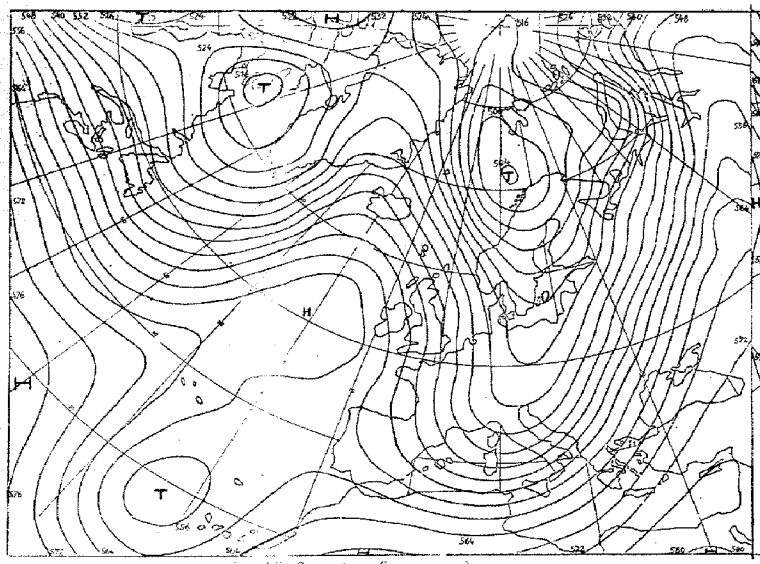
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



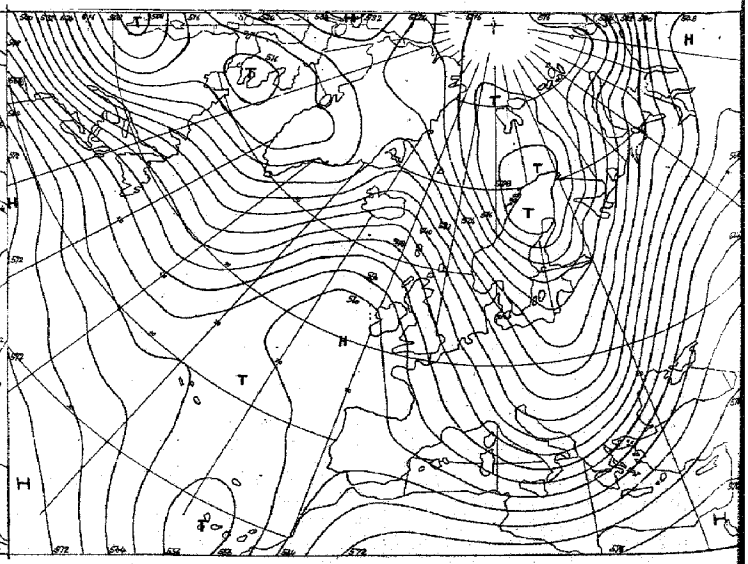
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Tägl. Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Montag, den 30. Dezember 1968 — Nr. 365

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ appp	03 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ appp	18-00 $s_n r_r - s_g s_g$	00-03 $s_n r_r - s_g s_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						81505	7002=	12854	855--	56221			
List	27	020						11611	57100	12854	00901	59214			
Husum	3	029						81404	58102	13557	855--	59212			
Schleswig	44	035	01603	50101	12257	00900	58211	91801	03474	13760	9----	60215			7oo--
Falshöft	4	043	12102	65011	12156	9----	58209	12507	58100	13058	9----	62209			7oo--
Kiel	7	045						80000	1210-	13760	862--	60212			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81505	50104	11356	862-=	57208	81205	50102	13056	862--	57217			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81504	40102	11956	862--	56209	81604	50102	13156	862--	56212			7oo--
Lübeck	13	156						83000	5010-	14057	864-=	58213			
Emden-Wolthusen	0	202	91306	06454	11058	9---=	59214	81405	20104	12756	863--	57217			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	81308	62022	11455	863-=	56211	81006	65022	12555	864--	56211			7oo--
Soltau	77	235													
Löchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	80603	50102	10057	755-=	59211	30604	50101	11157	35500	59211			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00902	62020	09857	00900	59108	00802	62020	10958	00900	60211			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	01206	45100	11959	00900	59210	81205	40101	13157	863-=	58213			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81404	50102	11955	854-=	57213	81504	56102	12855	854-=	57209			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	83503	30787	11956	862-=	58110	83102	40787	13456	862-=	57115			797--
Berlin-Tempelhof	50	384	80103	24782	11857	862-=	58110	80202	32787	13256	863-=	59215			797--
Düsseldorf	41	400	82206	50717	09551	873-=	52211	82206	25717	10552	872-=	53210			7o2--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	80000	40707	08853	873-=	54209	80901	20717	10153	872-=	53212			792--
Kahler Asten □	835	427	92105	09714	34058	9---=	59207	82606	35717	35053	861-=	59210			7o2--
Kassel	158	438	80000	32711	12259	853-=	60208	80000	30717	12558	863-=	59304			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						82505	58022	10956	872-=	56205			
Köln	91	513	81803	50717	09152	853-=	52111	82005	40717	10252	863-=	53211			7o4--
Koblenz	96	515						81804	60717	10251	5742-	53213			
Marienberg	547	526						92005	08457	10155	9---=	55207			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	82209	12717	34858	860-=	59205	92312	00497	35758	9---=	58210			7o2--
Trier-Petrisberg	265	609	81909	50717	09853	862-=	54205	81803	57107	11053	864-=	55211			793--
Deuselbach	479	615						82411	58707	10654	872-=	55211			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92405	01717	35057	9---=	57207	92204	01717	35857	9---=	57209			7o1--
Frankfurt-Flugh.	112	637	81905	59707	10552	854-=	53212	81906	50717	11353	854-=	54208			7o1--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	52507	75027	10853	556-=	55109	61303	75022	12454	656-=	57315			7o1--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	81404	25717	12758	2552=	60209	82004	30707	12956	854-=	58208			793--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82109	60707	10254	864-=	54204	81807	57717	11053	873-=	54108			792--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62108	65021	12656	65600	58205	71905	70022	13956	3567=	59212			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						42210	70030	14356	25501	58213			
Nürnberg	319	763	62003	62017	12355	35710	58213	71302	62031	13756	757-=	59212			7o2--
Regensburg	376	776	72404	57107	13055	3641=	56114	41702	65011	15559	35602	60317			795--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92305	02457	38761	9---=	61212			
Freiburg	269	803	82214	80032	12551	4562=	57107	82214	82022	13352	5567=	57307		---26	7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	61805	65037	14359	50931	62107	51907	65022	16061	30938	63312			797--
München-Riem	529	866	21908	65012	14457	00961	60106	32305	70030	16163	10941	62109			7oo--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82104	56107	14855	865-=	56211	02102	56102	16357	00900	59210			796--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	20102	84021	14355	00902	59207	60502	84031	15657	20972	60209			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946	21608	65011	16963	00902	64305	21006	68020	18063	10942	65209			7oo--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	52328	89022	82173	00902	75206	52423	89022	82873	00908	75206	---28	---28	7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						72210	86022	39259	10948	63107			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						12109	89011	39464	10840	69105			
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 30. Dezember 1968

Station	Höhe	ff	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 $72R T_x T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24 sss	E sss'r
Helgoland	4	015	81306	60024	13654	755--	55208	71705	60012	15754	754--	56221			7o055	51855	92039	7o600
List	27	020	81810	50106	13955	00901	56211	61810	40101	15853	55401	56219			7o055	52657	00000	3
Husum	3	029	81404	58102	14257	855--	58207	81804	40102	16256	865--	58220			7o059	55658	00018	3
Schleswig	44	035	92002	03494	14458	9-----	58206	82102	15784	16558	862--	58322			7o060	55059	93013	7o100
Falshöft	4	043	22307	40100	14061	9-----	65210	92304	03474	16660	9-----	60226			7o061	-----	00---	
Kiel	7	045	71604	3070-	14859	753--	60212	82002	08487	16558	862--	58217			7976o	56265	00051	9o297
Norderney	13	113	81304	45102	13857	863--	57219	80803	45102	15857	863--	57120			7o058	54557	00029	9o200
Bremerhaven	7	129	81304	56102	13956	862--	58209	81103	42102	16256	862--	58323			7o056	54656	91020	9o200
Cuxhaven	5	131	81303	15102	14357	861--	58212	81804	16102	16458	861--	58221			7o057	54959	97015	9110o
Kaltenkirchen	30	143																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81202	50102	13956	863--	56208	80802	35102	16056	862--	58221			7o056	54257	97028	9o200
Lübeck	13	156	80000	5010-	14457	864--	58204	80000	56102	16055	864--	57216			7o057	55257	97062	9o300
Emden-Wolthusen	0	202	81004	30104	13656	863--	57209								7o058	55459	00000	9o500
Emden-Hafen	6	203						81004	57102	16056	864--	57324						
Cloppenburg	42	216	80807	5010-	13556	863--	57315	80806	35102	15553	864--	57220			7o058	57658	00040	9o200
Bremen	3	224	80907	65022	13956	864--	57214	80906	35222	15957	861--	57220			7o056	54255	97033	9o200
Soltau	77	235	81303	5610-	14057	854--	58210	81004	14102	16057	863--	58221			7o058	55258	97007	9o200
Lüchow	35	253	81402	2510-	13657	855--	58210	81802	28102	16655	863--	57230			7o057	55661	91027	9o297
Lingen	21	305	80707	20101	12757	863--	58214	10706	25101	15058	15300	59223			7oo58	53159	92000	9o100
Münster	64	313	70504	40101	12458	755--	59212	03504	20101	14659	00900	60221			7oo58	54059	97000	9970o
Osnabrück	95	317	00802	40101	13061	00900	62211	00802	25100	15361	00900	62223			7oo61	56466	00039	9o500
Gütersloh	72	320	00000	59020	12058	00900	59311	00000	32050	14058	00900	60220			7oo59	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	00501	5010-	13060	00900	61213	00403	40100	15060	00900	61220			7oo6o	56063	91060	9o300
Hannover-Langenhgn.	55	338	71207	50101	13956	762--	57208	81007	56712	15855	854--	57220			7oo59	56362	91034	9o197
Braunschweig-Völkenrode	82	348	89902	56102	13956	854--	58211	71504	40102	16156	754--	58221			7oo57	55256	97000	9o300
Berlin-Dahlem	51	381	82702	30107	14256	864--	57208	82902	35782	16455	864--	57222			79756	54456	97002	9o800
Berlin-Tempelhof	50	384	80000	34787	13856	863--	57206	81603	14227	16356	863--	57225			79757	55158	97---	9o697
Düsseldorf	41	400	83404	18717	11752	872--	53212	83503	08447	13853	864--	54220			7o453	52253	04---	9o906
Bocholt	25	406	10303	6001-	12056	15500	57215	10206	30101	14758	15600	59227			7oo56	52o56	94000	7o100
Essen	154	410	80503	10707	11254	872--	55211	90801	08457	13454	9-----	55221			7o354	53o54	03000	9o904
Kahler Asten □	835	427	82804	25717	35857	861--	59209	72903	25227	37458	655--	59221			7o359	59460	03019	939o3
Kassel	158	438	80000	25717	13257	863--	58107	80000	23707	14656	864--	57215			79360	57563	93005	9o6o1
Göttingen	176	444	90000	0876-	13560	9-----	61208	80000	15787	15858	863--	60224			79262	58365	92o1o	9o497
Braunlage	607	452	73003	4010-	13861	764--	62208	83001	56702	15359	854--	60220			7oo65	5877o	o1o1o	93697
Aachen	202	501	82302	5671-	11052	855--	54205	83302	30787	13653	762--	54224			79252	51954	o1ooo	95197
Nörburg	626	510	82505	58022	11856	873--	56208	82305	56227	13553	872--	56317			79356	55456	04---	932o1
Köln	91	513	81703	50717	11353	854--	53208	80902	35772	13653	854--	54222			7o453	52655	o7ooo	917o3
Koblenz	96	515	81803	60707	10851	774--	53306	71806	60222	13051	756--	53221			79351	519--	o2ooo	71097
Marienberg	547	526	82103	10714	10955	871--	56207	81505	10717	13153	872--	56220			7o356	56956	o6ooo	931o5
Gießen	186	532	80000	56717	11254	754--	55206	80902	40717	13354	764--	55221			7o255	55555	o3ooo	9o5o1
Bad Hersfeld	212	542	80000	30717	12657	864--	59203	80402	20777	15057	863--	59222			7o159	57264	o1o42	9o8o1
Wasserkuppe □	921	544	92006	00717	36558	9-----	59209	91908	00497	37958	9-----	59215			7o46o	59661	o4o4o	933o3
Trier-Petrisberg	265	609	80000	20717	11353	863--	54303	80090	09737	13353	861--	54220			7o154	52454	o2ooo	9o8o4
Deuselbach	479	615	82004	50717	10955	872--	56102	80000	45717	13155	872--	55319			7o155	54256	o2ooo	9186o2
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92404	01717	36257	9-----	57205	92301	00417	37857	9-----	57319			7o257	57857	o4ooo	925o2
Frankfurt-Flugh.	112	637	81905	56717	11953	854--	54206	61903	50707	14153	65400	54221			7o153	53454	o4ooo	714o1
Darmstadt	133	639	81808	50707	11753	854--	54207	81806	40717	13852	863--	54219			7o253	52355	o4ooo	912o2
Würzburg	259	655	80902	70702	13255	756--	57207	81107	50707	14553	855--	56212			7o156	54655	o4oo9	912o2
Bad Kissingen	216	658	80000	57787	13956	855--	57205	83301	56717	15855	855--	56220			7o356	55558	o4o27	91oo3
Coburg	337	671	81803	50707	13655	864--	57210	81802	40707	15555	864--	57219			7o357	5716o	o3ooo	913o3
Bamberg	239	675	81805	62027	14056	755--	58210	51403	62022	15856	55500	57219			7o357	55557	o4o21	912o8
Hof	567	685	81904	40717	14257	3542-	58311	42002	68787	16659	45500	60216			79462	59664	o1oo4	914o1
Weiden	438	688	51406	66017	14957	55400	58208	61503	59012	17057	35532	59220			7o357	55659	o6oo2	919o5
Berus	363	704	82314	5671-	11153	871--	53202	82007	50717	13454	864--	54220			7o154	53157	o2ooo	91oo2
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82009	56717	11353	872--	54303	82009	25717	13653	873--	55221			7o254	53155	o2ooo	91402
Neustadt/Weinstr.	161	723	81803	15737	12353	875--	53303	81803	56717	13952	2747-	54316			79353	51453	o1oo1	9o897
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82107	1871-	10955	872--	56207	82514	50717	12653	872--	56216			79355	54856	o3ooo	92101
Karlsruhe	114	727	82205	62027	12752	854--	54103	82210	65027	14452	755--	54217			79353	52254	o2ooo	92oo1
Mannheim	97	729	71805	65787	12452	755--	54203	81806	30717	14352	874--	53219			79752	51455	o3oo1	9o897
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81905	57712	14054	5552-	58101	71904	70037	15755	13546	59215			79756	54159	91---	91597
Öhringen	276	742	61802	6001-	12854	65400	57203	71102	40712	14755	5543-	56217			7oo56	53260	o6ooo	92400
Ansbach	413	755	70000	60022	14959	755--	59204	31804	62011	16157	33600	59215			7o162	54066	o5ooo	9166o1
Weißenburg/Bay.	422	761	72012	62701	15056	5557-	59207	82104	40719	16256	754--	58212			79756	54257	o1ooo	9o697
Nürnberg	319	763	71204	62021	14656	757--	58308	51504	56227	16256	55701	58214			7o258	538--	o3o12	91602
Regensburg	376	776	61506	68011	16859	656--	60212	71507	56101	18661	43541	62214			7o16o	53864	o2ooo	9o9o1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92305	01457	39762	9-----	62210	82308	59784	40761	860--	62213			7o562	6o662	13ooo	95913
Freiburg	269	803	82210	70707	13452	856--	57201	71606	82027	14252	5367-	57208			79752	51452	91ooo	9o497
Freudenstadt □	797	815	72507	62707	37957	752--	59206	72504	68227	38857	35412	59212			7o257	56358	o8ooo	957o3
Klippeneck □	973	818	62109	7001-	38359	35402	61205	72006	70022	39158	30932	61209			7oo59	58361	00000	919oo
Tübingen	370	826	70000	6202-	14657	4567-	59205	72702	62022	16057	23632	59212			7oo57	53857	97oo3	9o6oo
Stötten	734	836	82005	65022	15058	865--	60207	71607	60707	16358	775--	60213			7o16o	56962	o3ooo	95oo2
Ulm	522	838	82405	5677-	15859	864--	60309	31802	40107	16858	30930	59311			79160	55762	o1oo7	91297
Augsburg	477	852	71903	65032	16060	45748	63301	41806	60016	17759	35701	63219			79761	54163	o2oo4	91497
München-Riem	529	866	41906	80020	16760	10941	64205	61804	80012	18159	20932	62216			7oo61	54463	97ooo	91ooo
Möhldorf	401	875	00000	06484	17764	00900	64308	70901	56104	19262	00906	63218			79764	55071	97ooo	9o597
Passau	409	893	00602	40101	17960	00900	61109	20000	08448	19760	13602	61218			7966o	55762	o2ooo	92801
Feldberg/Schw. □	1486	908	82222	03717	38062	75---	62206	72221	84367	38962	23202	62209	3o–38	23–31	7o562	61862	13ooo	96oo6
Konstanz	399	929	61802	62021	15255	20942	60304	61402	68022	16755	15741	60213			7oo57	53361	97oo7	9o4oo
Friedrichshafen	401	934	40503	80011	16057	25502	60204	50603	62031	17057	25532	62209			7oo58	51960	97ooo	9o6oo
Kempten-Lenzried	705	946	61606	68021	18362	20948	65103	51205	86031	19361	20942	63316			7oo63	59068	o2ooo	94ooo
Oberstdorf □	810	948	41803	60020	37965	00902	67104	51301	82022	38466	20942	69110			7oo68	59267	94o14	954oo
Zugspitze ■	2960	961	52516	89022	83473	00908	76106	61812	89012	84672	10948	75211	---28		7oo73	71o--	97o12	967oo
Hohenpeißenberg □	977	962	72107	86022	39658	20948	65303	71304	89022	40958	20948	65214			7oo6o	58162	97o29	92300
Garmisch-Partenkirchen	719	963	40000	70020	21168	00908	69302	60000	84021	21365	00908	67211			7oo68	61472	00027	927oo
Wendelstein □	1832	980	32012	89031	39664	10842	72303	72007	89031	40763	00908	72214			7oo65	64367	00031	957oo
Berchtesgaden	542	997	21601	80020	20065	00908	67202	40000	75030	21665	00909	67215			7oo66	5847o	00041	913oo

Montag, den 30. Dezember 1968

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wettererscheinungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR--	IIIGG	$CDDV_1V_1$	$CDDV_1V_1$
Helgoland	4	015	72205	62012	17253	754--	56215	72108	60032	17953	754--	55207			700--			
List	27	020	11713	30101	16653	00901	55208	31911	59030	17053	10931	55004			700--			
Husum	3	029	81805	20102	17357	864--	58111	82106	18227	18056	864--	57207			700--			
Schleswig	44	035	82103	11787	17757	862--	57212	82003	11102	18557	861--	57108			797--			
Falshöft	4	043	91906	03454	18058	9----	58214	92504	03454	18257	9----	60202			700--			
Kiel	7	045	82204	40107	18156	863--	57116	82704	56102	18757	864--	57306			796--			
Norderney	13	113	81203	50777	17456	763--	57216	81503	50102	18356	763--	57209			797--			
Bremerhaven	7	129	81403	36702	17656	862--	58114	81803	36107	18857	863--	57212			797--			
Cuxhaven	5	131	81405	28102	17858	862--	58214	81603	40107	18857	864--	58210			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81606	35102	17857	862--	57219	81805	30107	18956	872--	57210			700--			
Lübeck	13	156	82002	56702	18056	874--	58220	82301	57107	19056	864--	58210			797--			
Emden-Walthusen	0	202													700--			
Emden-Hafen	6	203	81004	58102	17655	864--	58216	81302	57107	18856	864--	58212						
Cloppenburg	42	216						80603	30102	18556	864--	57213						
Bremen	3	224	80904	50702	17556	862--	57116	81502	47702	18456	863--	57309			797--			
Soltau	77	235	81802	18102	17657	863--	58215	80000	30107	18556	863--	59209			700--			
Lüchow	35	253	81105	28102	17956	863--	58113	81406	28107	19056	862--	58211			700--			
Lingen	21	305	80704	24101	16756	864--	58217	80205	30707	18055	864--	57213			700--			
Münster	64	313	00305	30101	16056	00900	59116	00104	30100	17755	00900	58216			700--			
Osnabrück	95	317	00804	25100	16858	00900	60217	00804	24100	18357	00900	59215			700--			
Gütersloh	72	320	00202	28050	15455	00900	58115	00503	26050	17655	00900	58222						
Bad Salzuflen	98	325	00000	30100	16456	00900	59216	00503	30100	17856	00900	59213			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81007	45712	17355	873--	56215	71006	38102	18455	753--	57011			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	70906	38222	17256	754--	58111	80904	40102	18756	864--	58215			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	72702	22227	17555	764--	57111	82102	45227	18755	855--	57212			791--			
Berlin-Tempelhof	50	364	80802	20107	17455	853--	57211	71704	40102	18655	753--	58212			797--			
Düsseldorf	41	400	83503	06447	15752	864--	54119	83507	08424	17954	854--	55221			792--			
Bocholt	25	406	70105	20281	16757	764--	58219	73404	35102	18656	754--	57219			700--			
Essen	154	410	90902	08457	15554	9----	55220	90203	08454	17354	9----	56217			797--			
Kahler Asten □	835	427	13002	56107	39256	11200	58215	70000	56102	40157	762--	58215			793--			
Kassel	158	438	81402	30107	15954	856--	56115	80000	25102	17253	864--	55213			793--			
Göttingen	176	444	83602	18107	16357	852--	58106	80000	12102	17456	862--	56212			794--			
Braunlage	607	452	73002	50717	16057	754--	59211	43002	30227	17857	45500	58216			792--			
Aachen	202	501	70000	25227	15152	753--	54216	80202	12102	17153	861--	54217			791--			
Nürburg	626	510	72703	57107	14955	783--	56114	80206	20717	16554	871--	55214			791--			
Köln	91	513	80904	40777	14952	863--	54217	71201	35107	16551	755--	53216			791--			
Koblenz	96	515	61803	65027	14650	65600	54116	73602	60022	16001	755--	52215			797--			
Marienberg	547	526	71804	30777	14655	783--	56214	81702	56777	15955	873--	56214			792--			
Gießen	186	532	81602	40107	14953	864--	54216	81402	50102	16052	864--	55212			791--			
Bad Hersfeld	212	542	70402	80227	16155	755--	57213	80402	59022	17654	755--	56215			701--			
Wasserkuppe □	921	544	91807	00497	39057	9----	58212	81902	12714	40057	851--	59211			793--			
Trier-Petrisberg	265	609	82103	30717	14752	862--	53215	82401	56787	16052	863--	53212			702--			
Deuselbach	479	615	82705	40707	14053	773--	54214	82902	50107	15154	772--	55208			702--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90000	02417	39055	9----	55111	92501	00417	40255	9----	57314			797--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72105	50107	15352	753--	53213	70000	59022	16651	755--	54313			792--			
Darmstadt	133	639	81808	50717	14852	854--	54213	82003	56107	16551	855--	53216			796--			
Würzburg	259	655	70905	45717	15754	755--	55212	61303	57787	16653	655--	54211			794--			
Bad Kissingen	216	658	81702	58787	16354	755--	55207	80000	58717	17353	855--	55211			794--			
Coburg	337	671	81502	30717	16755	854--	56211	81502	56707	17855	755--	56211			701--			
Bamberg	239	675	31805	56027	16654	35600	58109	61805	65031	17955	65600	58211			797--			
Hof	567	685	71805	65037	16856	755--	58211	31605	65017	17957	35500	60207			797--			
Weiden	438	688	82302	62027	17856	855--	59209	71102	62222	18855	755--	58209			797--			
Berus	363	704	61805	62017	14653	68400	54214	71603	50108	15453	773--	54308			795--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	51906	57227	14653	35302	55011	71701	58022	15753	755--	55210			796--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	71603	62227	15151	48542	54112	73201	65012	15851	755--	53107			795--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72707	62027	13955	65432	56212	82706	65777	15555	872--	56215			701--			
Karlsruhe	114	727	52206	73017	15151	30931	56107	72202	75022	16351	55530	56211			791--			
Mannheim	97	729	81805	45717	15351	6542-	53111	81801	57107	16751	854--	53313			702--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	61303	70037	16254	35772	58208	70000	60022	16553	15742	58205			797--			
Öhringen	276	742	32902	65222	15152	15531	55107	30902	63020	16755	00901	58312			701--			
Ansbach	413	755	21802	64021	16654	00901	57111	10000	62020	18256	00901	58212			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	32107	66037	18155	25631	58020	12202	65020	18355	10931	59303			797--			
Nürnberg	319	763	21304	60027	16654	25700	57207	61105	62031	17655	65600	57211			797--			
Regensburg	376	776	71406	56107	18759	755--	60104	21303	57101	19659	15641	62309			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	21805	65017	41559	25002	61208	31805	82030	41961	15042	63205			797--			
Freiburg	269	803	71504	80027	14550	25748	57004	82704	65152	15750	8092-	57312			797--			
Freudenstadt □	797	815	62503	72017	39755	22402	60107	72501	70022	39857	15406	59307			797--			
Klippeneck □	973	818	71405	82022	39658	11238	60004	51502	80012	40157	15401	60207			700--			
Tübingen	370	826	62801	62012	16054	35641	57006	72705	70032	17153	20976	57310			700--			
Stötten	734	836	22005	70017	16456	11501	58105	41302	70020	17356	00902	59208			792--			
Ulm	522	838	22006	65027	16455	20930	60004	32004	65030	17555	10942	59209			791--			
Augsburg	477	852	11805	65027	16854	00901	61103	11801	65020	17053	10930	59304			797--			
München-Riem	529	866	31605	70031	16853	10941	58002	21303	80010	17455	00901	62302			700--			
Mühldorf	401	875	50202	59014	18358	00908	62802	41001	60031	18757	00901	61307			700--			
Passau	409	893	50702	60024	19157	00902	61400	42302	60012	19357	20922	60303			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	62311	88367	39460	15-78	61107	71909	20784	40159	55-38	59309	23-31		795--			
Konstanz	399	929	60904	66022	15852	30942	59802	60402	61032	16452	10942	59305			700--			
Friedrichshafen	401	934	70805	89021	15952	50941	60602	50104	61022	16453	15542	61304			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	51305	86011	18459	20942	63803	31303	84012	19160	10942	64305			700--			
Oberstdorf □	810	948	30000	86022	39659	10942	63804	31801	89030	39760	00902	63304			700--			
Zugspitze ■	2960	961	61609	89022	85072	20748	76004	61911	89022	85572	20748	75305			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	61802	89022	41056	10942	64400	41107	89012	41157	15741	65302			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	52401	84021	19160	00906	62803	50000	84022	19762	10948	64503			700--			
Wendelstein □	1832	900	62111	89011	40862	10948	72102	62108	89022	41062	10942	69304			700--			
Berchtesgaden	542	997	11801	75030	18456	10941	62804	42301	80030	18656	00901	60501			700--			

Montag, den 30. Dezember 1968

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	12–18 $f_x f_x - f_0 f_0$	18–21 $f_x f_x - f_0 f_0$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_x T_x T_x$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	72210	57102	18954	754--	55210	82415	50102	19353	864--	55004			7oo53			
List	27	020	71815	58100	16852	65501	54601	72121	58102	16851	755--	53400			7oo52			
Husum	3	029	82107	20107	18656	862--	58206	82010	40102	18755	862--	57001			79755			
Schleswig	44	035	82206	15102	18956	862--	57003	82109	45102	19157	862--	58303			79756			
Falshöft	4	043	82508	40104	18957	9----	60207	82310	58022	18957	9----	59400			7oo57			
Kiel	17	045	82405	50102	19157	864--	57004	82307	40102	20057	864--	58309			79656			
Norderney	13	113	81805	50102	19556	863--	58212	82108	56102	19953	863--	57104			79756			
Bremerhaven	7	129	81906	35107	20357	862--	59215	82208	38102	20856	862--	58205			79756			
Cuxhaven	5	131	81804	35107	19957	862--	58210	82308	38102	21057	862--	58211			79757			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82703	30107	20057	862--	57211	82306	30102	20557	862--	57105			79756			
Lübeck	13	156	82602	56107	19857	864--	59208	82409	50102	20257	864--	59204			79755			
Emden-Wolthusen	0	202	81204	56107	19856	863--	59210	82307	40102	20855	863--	58210			79755			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7--55			
Bremen	3	224	81503	56107	19956	863--	57215	82305	57102	21056	864--	57211			79755			
Soltau	77	235	81603	40107	19856	863--	58214	89901	40102	21156	864--	58212			79756			
Lüchow	35	253						82508	3010-	21157	853--	59220			7--55			
Lingen	21	305	80000	33107	19656	862--	57216	82004	22102	21356	862--	57216			79755			
Münster	64	313	00104	30100	19958	00900	59221	03602	15100	21959	00900	59221			7oo55			
Osnabrück	95	317	80904	18102	20257	863--	59219	91702	06472	21958	9----	59217			7oo56			
Gütersloh	72	320	00000	20110	19659	00900	60317	50000	15111	21661	55400	63220			7oo54			
Bad Salzuflen	98	325	80702	30100	19557	864--	59216	83102	20102	21356	863--	58217			7oo55			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71104	35102	19755	764--	57213	81901	30102	21556	863--	57218			79755			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81702	25102	20056	863--	58213	71803	20102	21656	763--	58216			79755			
Berlin-Dahlem	51	381	81702	57107	19856	855--	58211	81902	57102	21355	864--	58215			79154			
Berlin-Tempelhof	50	384	81505	50102	19656	864--	58212	81706	50702	21455	864--	58115			79755			
Düsseldorf	41	400	83505	18104	19954	854--	56220	73002	16102	22155	755--	56222			79252			
Bocholt	25	406	83605	12101	20657	862--	59221	93303	05472	22657	9----	58220			7oo56			
Essen	154	410	93604	07454	19755	9----	57222	83601	07444	21655	855--	57218			79754			
Kahler Asten □	835	427	80000	58102	41058	762--	59214	73101	58102	42959	762--	60222			79355			
Kassel	158	438	83301	23102	18754	864--	55213	80000	18102	21153	864--	55224			79353			
Göttingen	176	444	80000	10102	19055	862--	56216	80000	15102	21255	863--	56221			79455			
Braunlage	607	452	80000	25107	19258	853--	59211	82592	60022	21357	854--	60222			79256			
Aachen	202	501	83602	18102	19454	662--	55222	80000	18102	22254	863--	55227			79152			
Nürburg	626	510	80702	30107	18856	872--	57217	83601	50102	21755	872--	58227			7o154			
Köln	91	513	92303	08477	19253	9----	54223	93104	05474	21654	9----	55224			79151			
Koblenz	96	515	80206	62022	17850	855--	54219	81802	62022	20951	855--	54330			7970i			
Marienberg	547	526	80203	58107	18356	853--	57219	80302	58102	20755	834--	57223			79355			
Gießen	186	532	83601	56102	17853	864--	55216	80402	50102	20253	864--	55224			79152			
Bad Hersfeld	212	542	80401	40102	19254	864--	56217	80000	30102	21254	864--	55220			7o154			
Wasserkuppe □	921	544	80000	15107	41259	861--	60217	83302	25102	42859	862--	60219			79657			
Trier-Petrisberg	265	609	70501	25107	18253	752--	54220	80202	25102	21253	856--	54229			7o252			
Deuselbach	479	615	81402	64228	17254	873--	56219	71405	60012	20455	744--	56231			7o253			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	70501	58017	41358	754--	59214	83402	60022	43259	861--	59322			79155			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80502	57702	18452	855--	53218	80000	50107	21052	855--	54224			79251			
Darmstadt	139	639	80304	58227	17952	853--	54213	70305	60022	20352	735--	55224			7o151			
Würzburg	259	655	80904	50707	18554	755--	55217	80000	50107	20754	855--	55221			79553			
Bad Kissingen	216	658	83403	45107	19054	755--	55214	80000	56102	21154	755--	56220			7o153			
Coburg	337	671	81502	40707	19155	854--	57212	80901	35707	21255	834--	58219			7o254			
Bamberg	239	675	80000	65021	19355	755--	57215	80000	62027	21557	755--	58219			79754			
Hof	567	685	71603	60717	20058	756--	60216	41603	62717	22350	45600	62217			79755			
Weiden	438	688	11702	57107	20560	10940	61208	00000	30100	22862	00900	63217			79756			
Berus	363	704	80901	50108	17754	864--	54220	70403	40102	19854	754--	54218			79552			
Selbach/Saar	431	705													7--54			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70000	50222	17854	755--	55220	80404	56102	20253	855--	56223			79652			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	58022	17352	865--	54116	80000	58022	19752	855--	54323			7955o			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82704	58027	17155	854--	56215	80503	30102	19553	862--	56221			7o154			
Karlsruhe	114	727	50902	70031	17855	35530	57213	80902	60022	20355	835--	56225			79151			
Mannheim	97	729	80000	50787	18352	854--	53216	80000	50107	20952	854--	53225			7o251			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73303	56022	18655	10946	57217	52102	50102	21057	00902	59217			79752			
Öhringen	276	742	70901	60031	18356	755--	58215	71101	58022	21158	755--	59224			7o152			
Ansbach	413	755	30000	40100	20460	30970	61213	00000	08460	23264	00900	65217			7oo54			
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	57100	20561	00900	62209	00000	40100	22664	00900	65213			79754			
Nürnberg	319	763	71204	50101	19356	755--	58212	01202	60021	21760	00900	62218			79753			
Regensburg	376	776	10901	56101	21162	10941	63209	00000	50100	23364	00900	65217			79758			
Gr. Falkenstein □	1307	791	12306	80020	42362	00901	64207	12503	80020	43263	00901	64311			79758			
Freiburg	269	803	80204	20717	17352	4731-	53213	60000	20107	19453	13632	54319			7o1o1			
Freudenstadt □	797	815	80000	56712	40858	8092-	59212	70000	56707	42553	7092-	59221			79755			
Klippeneck □	973	818	61802	70021	40758	00901	60208	71102	70022	42159	15431	61217			7oo56			
Tübingen	370	826	82803	62022	18555	20977	58212								7oo53			
Stötten	734	836	21404	65020	19058	10942	60211	01605	70020	20953	00900	62216			79255			
Ulm	522	838	32003	56100	19559	20931	60209	03204	56100	21861	00900	63217			79154			
Augsburg	477	852	00000	50100	19660	00900	62209	00000	20100	22262	00900	64218			79752			
München-Riem	529	866	01704	70010	19459	00900	64207	01601	58110	22062	00900	65217			7oo53			
Mühldorf	401	875	01001	50101	20061	00900	62204	10901	25100	22465	10930	65315			7oo56			
Passau	409	893	02502	60021	21060	00900	61207	50000	56101	23464	56400	65217			7oo56			
Feldberg/Schw. □	1486	908	62020	65714	40962	25-08	62207	42312	65717	42461	45-00	62317	13–21		7o158			
Konstanz	399	929	22803	60012	18155	10942	58210								7oo51			
Friedrichshafen	401	934	10203	60011	18657	15600	62214	50206	60031	20659	20941	62215			7oo51			
Kempten-Lenzried	705	946	11304	70022	22766	00901	68209	01204	65020	24969	00900	70213			7oo57			
Oberstdorf □	810	948	01601	82010	39865	00900	67213								7oo56			
Zugspitze ■	2960	961	32410	89011	86473	10742	76208	22907	89020	87772	10642	75212			7oo72			
Hohenpeißenberg □	977	962	01006	89021	41958	00900	63210	01505	89020	42459	00900	64208			7oo55			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84011	22666	00900	67114	00000	84020	24968	00900	69214			7oo59			
Wendelstein □	1832	980	30000	89011	41663	00902	72103	00404	89020	42963	00900	72213			7oo61			
Berchtesgaden	542	997	11801	75030	21462	10941	63111								7oo54			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Montag, den 30. Dezember 1968 — Nr. 365

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3007
mb	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
10							3042 +35 23 73
20	2552 +50 24 77		2563 +30	2564 +52		2581 +51 24 47	2574 +49 24 59
30	2291 +57 26 58		2301 +55	2305 +56 27 75		2321 +55 24 49	2309 +51 24 64
50	1973 +64 27 27		1979 +62	1982 +60 27 44	1991 +57 27 59	1994 +58 25 62	1980 +58 +69 25 49
70	1767 +67 31 18		1771 +63	1774 +63 28 29	1780 +60 27 57	1781 +57 25 52	1770 +61 +72 25 30
100	1549 +63 34 13	1546 +64 34 17	1551 +62	1553 +61 30 25	1557 +60 27 40	1557 +58 25 44	1549 +62 +73 26 21
150	1295 +57 02 15	1294 +58 36 20	1296 +56	1299 +57 34 20	1301 +56 28 29	1299 +56 26 45	1293 +57 +68 26 11
200	1113 +56 03 23	1112 +58 02 27	1113 +55	1116 +54 36 21	1116 +52 +57 28 20	1115 +53 24 28	1111 +55 +66 31 07
300	0854 +54 03 38	0855 +56 +64 02 50	0853 +56 +62	0855 +55 +58 36 24	0856 +55 +59 28 14	0854 +57 26 20	0851 +54 +64 33 06
400	0667 +52 +58 03 19	0670 +51 +59 02 28	0669 +51 +57	0670 +51 +54 35 12	0672 +50 +54 25 03	0670 +52 +55 26 17	0666 +52 +60 32 11
500	0521 +40 +47 04 13	0521 +40 +52 04 14	0520 +41 +49	0521 +39 +42 34 09	0523 +41 +45 25 25	0522 +42 +45 27 11	0519 +44 +52 32 11
700	0282 +21 +35 07 02	0281 +21 +35 10 05	0281 +21 +34	0282 +21 +23 28 07	0284 +21 +25 26 10	0284 +21 +25 25 22	0283 +22 +33 31 10
850	0137 +11 +21 17 05	0135 +12 +16 12 05	0134 +11 +17	0135 +10 +11 25 04	0137 +10 +14 26 12	0138 +10 +16 26 25	0137 +12 +18 26 02
1000	0002 - 7 + 9 17 04	0009 + 7 + 8 11 08	0008 + 8 + 9	0007	0010	0011	0011 + 6 + 8 15 03
Markante Punkte	013 +51 24 62 024 +52 034 +60 053 +64 131 +60 142 +57 250 +54 03 32 305 +54 459 +45 +51 600 06 05 655 +29 +41 757 +17 +26 793 +14 +29 800 17 05 864 +10 +18 890 17 03 892 +11 +13 985 + 5 + 9 006 + 8 + 8 17 03	075 +64 32 10 172 +57 209 +58 228 +57 240 +59 250 +59 +68 02 38 284 +54 +63 306 +56 +64 02 50 339 +52 +61 384 +53 +60 588 +31 +49 600 07 05 793 +13 +22 800 12 05 815 +14 +19 875 +10 +14 897 +10 +11 900 11 05 901 11 05 977 + 5 + 8 011 + 6 + 9 12 06	015 +49 021 +50 024 +53 034 +56 051 +62 068 +63 085 +62 108 +61 160 +55 250 +54 297 +56 +62 473 +44 +51 589 +32 +44 600 27 10 713 +20 +33 800 25 08 816 +12 +20 948 + 7 + 7 983 + 7 + 7 004 + 8 + 9 00 00	023 +53 056 +61 065 +63 079 29 22 105 +61 121 +59 159 34 19 172 +56 207 +53 226 +54 250 +54 +58 36 19 270 +53 +57 272 36 31 291 +54 +58 321 +52 +55 549 +33 +35 586 +32 +35 600 27 10 670 23 10 800 25 08 885 26 02 900 30 00 942 + 4 + 4 990 + 3 + 4 00 00	044 26 53 058 27 61 073 +61 108 +60 27 27 140 28 34 250 +54 +58 29 20 270 +56 +60 29 15 288 29 28 396 26 03 415 +49 +53 426 +50 +54 550 25 30 600 25 23 653 +24 +28 732 +18 +22 742 +19 +21 800 26 10 820 26 08 871 25 16 920 + 5 +10 943 24 26 973 - 3 - 7 22 08	015 +47 25 48 024 +55 24 43 038 +52 040 25 73 066 +57 086 +59 110 26 39 131 +55 26 47 215 +51 234 26 21 250 +53 26 24 413 +51 +54 492 27 11 600 26 16 680 +22 +26 760 26 27 800 26 26 837 26 24 860 + 9 +15 908 + 6 + 9 933 + 6 + 9 948 +12 +13 21 07	002 +11 25 87 003 +13 004 +11 26 90 005 +24 24 99 009 22 82 013 +43 015 +45 019 23 60 021 +51 025 +50 040 +53 041 24 59 042 +55 047 +58 +69 061 25 34 075 +62 +73 094 25 22 105 +61 +72 141 25 13 155 +56 +67 212 31 07 215 +54 +65 250 +54 +65 31 07 314 33 07 405 +51 +58 437 +50 +57 600 31 12 720 +21 +32 740 31 07 800 29 04 818 +13 +22 827 28 03 854 +12 +18 863 +13 +13 892 18 02 895 18 02 919 16 02 947 + 8 +11 960 + 8 + 8 009 + 6 + 8 14 03
Tropopause	383 +54 +60 03 20	252 +39 +68 02 38 360 +54 +62 02 37	355 +55 +63	342 +55 +58 36 17	350 +56 +60 25 14	178 +54 25 35 334 +57 +60 26 14	353 +55 +64 33 09
Max-wind	020 +50 24 79			028 27 77	040 +55 24 73	045 +58 25 70	
30/50	0319		0322	0323		0327	0329
50/100	0424		0428	0429	0434	0437	0431
100/200	0436	0434	0438	0437	0441	0442	0435
200/500	0592	0591	0593	0595	0593	0593	0592
500/1000	0512	0512	0512	0514	0513	0511	0508

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	3006	3006	3006	3006	3006	3006	3000	3006			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.0	21.0		15.9	25.8	19.2	24.3	21.6			
Gipfelpunkt ddfff	24 00	26 44		29 35	22 48	26 58	25 70	24 62			
km											
26,4	24 75						25 68				
23,7	25 56				25 50						
20,7	26 38	28 48			26 55		25 52	24 57			
18,3	29 19	29 24			27 51	26 61	25 27	25 28			
15,9	33 16	33 28		29 35	27 39	26 48	26 22	25 18			
13,5	35 18	35 30		33 20	28 25	27 29	27 12	26 12			
12,0	01 35	01 34		35 28	29 27	27 28	27 07	29 05			
10,5	03 33	02 36		01 27	28 20	27 33	27 04	30 06			
9,0	03 45	03 59		01 31	28 14	27 21	26 04	30 06			
7,2	03 44	03 56		01 19	28 24	25 22	04 05	32 11			
5,4	03 22	02 16		02 11	27 12	24 26	06 14	33 12			
4,2	04 14	02 11		29 04	23 20	25 23	07 16	32 15			
3,0	06 06	06 06		28 02	25 18	25 25	07 06	32 13			
2,1	09 02	09 07		33 03	25 16	25 12	06 04	34 05			
1,5	13 02	08 03		34 02	26 09	25 19	15 04	06 01			
0,9	16 03	09 08		35 02	24 15	21 14	15 04	16 01			
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximalwinde	2698 24 80	0790 93 67				1793 26 63	2420 25 70	2155 24 62			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	3o12	3o12	3o12	3o12	3o12	3o12	

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10							
20		2554 +57 26 77	2567 +52 25 67	2569 +54		2583 +51 25 45	
30	2292 +55 24 63	2298 +58 26 57	2305 +56 26 52	2311 +57	2320 +55 27 44	2324 +56 25 43	
50	1973 +66 26 30	1982 +64 29 28	1984 +62 26 39	1990 +61	1994 +57 25 52	1999 +57 25 51	
70	1769 +67 28 20	1775 +67 30 25	1777 +64 26 20	1781 +61	1782 +60 26 52	1786 +59 26 61	
100	1552 +64 34 21	1556 +62 32 22	1557 +62 30 20	1561 +62	1559 +61 27 24	1563 +61 26 45	
150	1301 +59 36 20	1306 +59 36 25	1303 +57 34 16	1307 +57	1303 +56 28 21	1306 +55 26 31	
200	1113 +58 02 36	1124 +58 02 40	1120 +55 01 24	1124 +56	1119 +53 +57 27 22	1121 +53 27 33	
300	0864 +56 +62 03 78	0869 +56 +62 04 76	0860 +54 +62 03 43	0865 +54 +64	0857 +54 +58 28 12	0859 +56 24 37	
400	0677 +45 +52 03 73	0681 +43 +49 03 70	0674 +51 +59 03 30	0677 +46 +55	0673 +52 +54 27 18	0674 +50 +53 26 33	
500	0525 +39 +47 03 29	0528 +39 +48 03 37	0526 +42 +50 01 13	0527 +39 +49	0524 +41 +43 26 15	0525 +40 +43 25 26	
700	0285 +21 +30 33 04	0288 +20 +32 36 11	0287 +20 +37 07 02	0287 +21 +27	0286 +22 +23 25 12	0287 +21 +27 22 15	
850	0139 +11 +21 08 03	0141 +10 +16 03 05	0140 + 9 +14 13 04	0140 +10 +14	0139 +11 +12 25 07	0140 +11 +14 23 06	
1000	0013 + 7 + 8 18 03	0015 + 7 + 9 10 04	0013 + 6 + 7 14 07	0012	0012	0014	
Markante Punkte							
		018 -54 26100					
		027 -58					
		032 -58					
		046 -64	019 +52 25 67				
		060 30 27	024 +51				
		062 -63	027 +54				
		080 -66	034 +55				
		098 -63	052 +63	017 +55	035 +54		
		161 +57	065 +64	021 +53	051 +57	014 +44 23 56	
			096 +62	026 +57	059 +56	018 25 37	
		190 +57	123 +58	035 +57	065 26 56	022 +55 26 54	
		250 +60 +66 03 71	142 +58	056 +62	089 +61	028 26 42	
	067 +68	267 +58 +64	186 +55	066 +61	120 27 20	040 24 56	
	153 +58		242 +55 +64	163 +56	132 +56	060 +57 26 49	
	253 +59 02 56	292 +57 +63	250 +55 +64 01 31	221 +56	147 +57	076 +58	
	433 +41 +46		338 +53 +61	238 +54 +64	184 30 27	090 +61	
	445 +40 +49	350 +50 +56	506 +41 +48	250 +55 +63	225 +51 +56	167 26 29	
	479 +41 +49	437 +39 +46	589 31 04	318 +53 +63	250 +53 +57 31 17	206 26 33	
	593 +31 +39		600 32 04	411 +43 +55	322 +56 +59	217 +51	
	603 01 13	478 +38 +48	647 +25 +41	437 +45 +54	342 +54 +57	250 +52 25 22	
	759 +16 +29	600 30 27	685 02 02	594 +30 +41	392 +53 +55	281 +53	
	783 +14 +23		716 12 02	600	433 26 19	305 +56 24 37	
	803 10 01	658 -24 -32	719 -19 +36	654 +23 +34	600 26 10	414 +49 +51 26 33	
	825 +12 +24	800 01 06	800 13 04	692 +21 +27	633 +28 +29	549 +36 +38	
	895 + 9 +16	900 05 05	808 +12 +23	800	742 +18 +20	600 24 23	
	903 10 05	907 06 05	843 + 9 +15	881 + 8 +12	800 23 11	800 24 09	
	905 +10 +12	925 + 6 +11	900 + 9 +11 13 04	892 + 8 + 8	824 +13 +13 23 06	817 +12 +20 24 08	
	963 + 7 +10	941 +11 +12	906 13 04	944 + 6 + 5	872 25 08	837 +12 +15	
	973 + 9 + 9	963 + 9 + 9	929 + 8 + 8	970 + 4 + 5	902 + 7 + 9 27 09	840 24 07	
	989 + 8 + 8		959 + 9 + 9	984 + 4 + 5	923 + 7 + 9	935 + 4 +11	
	011 + 6 + 7 18 03	019 + 5 + 9 10 04	010 + 5 + 7 14 07	996 + 4 + 5 00 00	976 + 3 + 8 19 06	951 + 7 +11 17 06	
Tropopause	275 -60 +66 03 73	080 +67 31 16		089 +64		097 +61 26 47	
		253 +60 -66 03 71	402 -51 +55 02 30	272 +53 +63	360 -55 +57 25 10	333 +56 +59 24 28	
Max-wind	023 +54 24 65	018 26100					
	322 03 85	315 04 90	026 25 75			069 -59 26 61	
30/50	0319	0316	0321	0321	0326	0325	
50/100	0421	0424	0427	0429	0435	0436	
100/200	0433	0434	0437	0437	0440	0442	
200/500	0594	0596	0594	0597	0595	0596	
500/1000	0512	0513	0513	0513	0512	0511	

Höhenwinde

Station		Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		3o18	3o18	3o18		3o18	3o18	3o12	3o18			
Pilotenballon		ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt	km	25.8	20.4	25.2		26.4	20.7	26.7	21.6			
	ddfff	24 62	27 5o	27 25		25 42	26 34	24 57	25 46			
km												
26,4						25 42		24 57				
23,7		26 7o		27 23		25 56		24 62				
20,7		28 4o		28 33		27 53	26 34	25 47	25 44			
18,3		29 28	3o 34	28 34		28 44	26 46	25 32	26 33			
15,9		31 19	33 22	31 28		28 33	26 33	26 21	27 22			
13,5		35 2o	35 28	33 21		3o 25	26 29	26 16	28 19			
12,0		o1 33	o1 32	35 21		31 2o	26 16	27 1o	32 1o			
10,5		o2 46	o2 52	o3 53		34 15	26 26	3o o7	36 15			
9,0		o1 88	o2 75	o3 84		36 16	25 17	33 o8	o2 26			
7,2		o1 64	o2 65	o3 7o		33 1o	26 18	33 o7	o2 o7			
5,4		o1 37	o2 52	o3 27		27 24	26 11	32 o9	36 1o			
4,2		o1 21	o2 28	o3 o9		26 o9	26 13	32 o6	32 o6			
3,0		31 1o	36 17	12 o2		26 1o	25 1o	29 o8	3o o6			
2,1		29 o9	29 o7	o9 o2		23 o9	24 o4	27 o8	29 o5			
1,5		32 o7	25 o5	35 o2		19 o3	11 o3	26 1o	28 o8			
0,9		29 o7	21 o4	2o o2		11 o2	14 o3	23 o5	23 o8			
Maximalwinde	HHHH	234o	o92o	o87o								
	ddfff	o875	o2 76	o3 89								

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 365

Schiffsbeobachtungen Montag, den 30. Dezember 1968

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe — FS P12 54.0 N 07.9 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	71309	97022	10952	9++++	55218	3++++			700++	
3	10002	81112	96102	12153	9++++	55212	3++++				
6	10002	81312	96102	13954	9++++	56217	3++++			700++	1030+
9	10002	80806	96102	16054	855++	56222	3++00	33002			
12	10002	81302	96102	17954	5451+	56219	3++00	33001		700++	
15	10002	81703	96102	18954	854++	56110	30000	33901			
18	10002	72005	97022	20154	9++++	56212	3++++			700++	1029+
21	10002	72011	97022	20254	9++++	56101	3++++				

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	81306	97022	11101	9++++	52212	3++++				
	10007	61211	97022	12552	9++++	53214	3++++				
	10007	81305	97022	13753	9++++	56212	3++++			700++	
	10007	81806	97022	16053	855++	55223	30101				
	10007	81004	96712	17553	864++	54215	30101			707++	
	10007	82209	97777	18953	864++	56214	30201				
	10007	82506	97027	19453	9++++	54205	3++++			797++	10560
	10007	82115	96102	19851	9++++	61004	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.9 E

0	10003	91309	93434	12354	9+0++	56214	3++01			700++	
3	10003	81409	96102	14055	9++++	56217	3++01				
6	10003	80707	97022	14554	9++++	5630	3++01			700++	1028+
9	10003	81309	96102	16254	863++	56217	3++01				
12	10003	82005	96102	18154	863++	54119	3++01			700++	
15	10003	91806	96102	19154	863++	57310	3++01				
18	10003	91912	96102	20156	9++++	57210	3++01			700++	3++01
21	10003	82015	96102	21055	9++++	57209	3++01				

FS P8 54.3 N 02.2 E

0	10004	81609	97022	10152	9++++	55212	3++++			700++	
3	10004	81409	97022	11652	9++++	55215	3++++				
6	10004	61409	98012	12351	9++++	54209	3++++			700++	1054+
9	10004	82008	97022	14951	855++	53226	30501				
12	10004	71707	97022	16551	755++	54216	30501	28502		700++	
15	10004	72008	97022	17451	755++	53209	30501	28502			
18	10004	82010	97022	18352	9++++	54109	3++++			700++	1055+
21	10004	72016	97022	18351	9++++	53400	3++++				

FS Elbe1 54.0 N 08.2 E

0	10005	81408	96102	11055	9++++	56218	3++++			700++	
3	10005	80907	96102	12755	9++++	57217	3++++				
6	10005	81406	96102	13254	9++++	56205	3++++			700++	1040+
9	10005	81406	96022	15255	865++	56220	3++01				
12	10005	81404	96122	16655	864++	56214	30000			700++	
15	10005	81604	96107	17955	864++	57213	30000				
18	10005	82009	96102	18454	9++++	57205	3++++			700++	1035+
21	10005	82014	96102	19155	9++++	56207	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	01806	97022	11552	00900	53210	3++00			700++	
	10006	71804	97031	12952	9++++	53214	3++00				
	10006	82309	95102	13854	9++++	54209	3++00			700++	1032+
	10006	82508	97024	15632	7652+	53218	3++00				
	10006	72311	97017	16552	755++	53212	30201			700++	
	10006	82008	97032	17854	855++	55210	30201				
	10006	82013	97022	19055	9++++	56212	30201			700++	1030+
	10006	82214	97022	19055	9++++	55400	30201				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70330	30004	81313	95506	22007	863++	00805	00106	10630	30101	99503
99620	70330	30034	81418	96606	20007	863++	00720	00206	10642	30304	
99620	70330	30064	81518	96216	18107	1752+	00719	00286	10634	30304	
99620	70330	30094	81523	05616	16202	6752+	00719	00106	10642	30305	
99620	70330	30124	81626	95506	14807	862++	00614	00106	10669	30406	
99627	70329	30154	81820	96505	13507	7632+	00713	00106	10660	30405	
99621	70329	30184	81916	96505	12206	862++	00713	05005	10642	30405	
99620	70330	30214	81914	95502	10706	863++	41715	00006	10642	30405	

Position B 56.5 N 51.0 W

99563	70511	30004	71728	97858	01801	784++	00000	0++53	10332	30608	
99564	70512	30034	81530	97028	00401	884++	00714	0++59	10330	30608	
99566	70511	30064	81127	96858	96701	884++	00737	0++51	10331	30607	
99567	70512	30094	81030	96858	90802	864++	00750	0++01	10330	30607	
99565	70514	30124	80830	96618	85002	6742+	00658	0++01	10332	30607	
99565	70517	30154	80617	96218	82302	6742+	00627	0++01	10331	30607	
99564	70517	30184	81012	96510	81002	7++++	00513	0++02	10305	11968	
99563	70511	30211	81714	96616	81502	7++++	00225	0++01	10338	30206	

Position C 52.7 N 35.5 W

99525	70356	30004	30512	97021	16506	15502	00008	0++04	10697	30302	24704
99527	70355	30034	90000	91474	17506	9++++	00110	0++05	10630	30000	24704
99527	70357	30064	90000	92474	17005	9++++	00655	0++04	10637	30000	24703
99527	70356	30094	91912	93454	16905	9++++	00500	0++05	10560	30502	24604
99527	70357	30124	91919	92454	17405	9++++	00305	0++05	10636	30403	24703
99528	70357	30154	81724	97442	14606	864++	00628	0++06	10638	30502	
99528	70357	30184	81825	97285	12907	6567+	00717	0++06	10637	30504	
99525	70356	30214	81730	97026	12908	854++	00500	0++06	10633	30505	

Position D 44.0 N 41.0 W

99439	70409	30004	82007	98022	18912	3541+	00400	00006	11400	30502	26903
99439	70409	30034	81610	98022	18512	4541+	00504	0++08	11354	30502	27003
99439	70409	30064	81616	97506	18014	874++	00505	0++13	11350	30503	27003
99439	70409	30094	81914	98022	16515	874++	00811	0++14	11422	30502	26903
99440	70408	30124	71916	98022	17416	42570	00205	0++14	11421	30503	
99440	70408	30154	71920	97022	16015	46520	00714	0++15	11505	30603	
99440	70407	30184	82022	97022	14915	6752+	00612	0++14	11509	30604	
nil											

Position E 35.0 N 46.0 W

99350	70480	30004	82007	98022	18912	32500	00007	0++15	12006	30502	28805
99351	70478	30034	42712	98020	25317	43400	00716	0++15	12004	30301	28804
nil											
99351	70479	30094	32315	98020	23717	35500	00710	0++12	1++++	30302	27704
99350	70480	30124	42416	98020	23918	21501	00302	0++14	12000	30502	27703
99352	70480	30154	62414	98032	23119	28402	00808	0++15	11812	30502	27603
99351	70478	30184	82116	97801	21218	884++	00719	0++15	12003	30502	27603
nil											

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99659	10014	30004	73214	97022	12402	58470	00716	05751	10639	30301	36603
99659	10013	30034	43422	97018	11401	49430	00711	05852	10608	30302	36604
99658	10015	30064	83534	96072	13351	894++	81319	06556	10588	30306	36604
99659	10014	30094	63532	97016	15554	69400	81122	07056	10601	30509	36608
99604	10014	30124	73532	95262	17255	79400	81217	07258	10601	30610	
99661	10014	30154	83530	96852	18055	5947+	81208	07358	10650	30609	
99661	10013	30184	53429	96017	18655	59400	81206	07460	10602	30609	00+00
99661	10013	30214	83525	97032	19255	894++	41206	07460	10710	30609	00+00

Position I 59.0 N 19.0 W

99588	70191	30004	73209	98031	29908	756++	11108	05304	11004	30501	04803
99590	70190	30034	83311	98032	29708	756++	11601	05304	11016	30501	99+04
99589	70189	30064	82811	98032	29408	856++	00804	05305	11016	30501	99+04
99589	70188	30094	73108	98032	29708	785++	00303	05304	11018	30501	99+04
99589	70187	30124	72610	98022	30208	755++	00005	05204	10987	30501	99+03
99589	70187	30154	72716	99022	29508	755++	00608	05305	11036	30501	06002
99589	70186	30184	72310	99158	29408	2858+	00801	05305	11014	30501	34002
99590	70184	30214	72418	98022	29008	21500	00604	05305	11004	30501	34003

Position J 52.5 N 20.0 W

99525	70202	30004	60812	98035	28009	08401	00207	0++05	11040	30102	04805
99525	70203	30034	30309	98011	28409	38500	00104	0++04	11056	30201	04804
99525	70203	30064	20208	98011	29209	29500	00108	0++04	11042	30201	04804
99525	70203	30094	30707	98030	30109	38500	00309	0++04	11053	30201	05603
99525	70203	30124	30000	98251	31809	28400	00118	0++05	11060	30000	05803
99524	70203	30154	10000	98020	31010	13500	00000	0++05	11077	30000	05603
99524	70203	30184	11002	99150	32209	19500	00310	0++03	11117	30000	05603
99524	70203	30214	21003	99030	33009	28500	00208	0++04	11105	30000	05603

Position K 45.0 N 16.0 W

99450	70161	30004	50608	98018	23110	42530	00205	05505	11271	30000	06204
99449	70161	30034	40613	98020	23710	42500	00306	05505	11252	31206	
99450	70160	30064	20612	98021	24310	22500	00106	05406	11243	31007	
99449	70162	30094	50615	97158	26010	52560	00217	05505	11292	30000	06204
99449	70163	30124	50670	93158	27811	52560	00118	05405	11688	30000	06204
99449	70163	30154	20512	97010	27511	22500	00503	05405	11308	30000	06204
99448	70163	30184	30512	97150	28410	32500	00109	05605	11303	30000	06203
99448	70163	30214	10517	97010	29610	12500	12312	05505	11293	30000	06203

Nachträge u. Berichtigungen

99525	70202	30004	21704
99588	70191	30004	99+02
99658	10015	30064	799++
99450	70160	30004	70020
99599	70107	30124	06002
99661	10013	30184	790++
99621	70329	30184	79142
99448	70163	30184	79721

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 3 6 5

Montag, den 30. Dezember 1968

Meldungen vom 30.12.1968

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99294 7o4o2 3ooo3 3o3o9 98o21 2472o 9++++ 232o2 o++14 +++++ +++++ +++++	Anita
99325 7o39o 29213 53415 98o21 23119 22430 542o3 oo112 3++o2 31805 +++++	Minden
99321 7o399 3ooo3 33413 98o11 25619 324oo 54225 o5116 3++o1 3176o4 +++++	Minden
99636 7a14o 3oo63 8o424 97o22 24o5o 9++++ 834oo o6854 3o6o5 +++++ +++++	Vikingbank
99377 1oo33 3oo63 836o9 98o32 12o11 3252+ 632o3 o57o3 +++++ +++++ +++++	Alioth
99655 7o3o7 3oo83 8o44o 97o28 23953 9++++ 81773 o69++ 3o8o9 +++++ +++++	Düsseldorf
99111 7o272 3oo63 2o213 98o1o o9524 9++++ 83723 o522o 3++o2 +++++ +++++	U.Schulte
99o99 7o276 3aoo3 2o313 98o1o 11824 215oo 83218 o532o 3++++ +++++ +++++	U.Schulte
99593 7oo67 3o693 722o7 98o32 221o6 +++++ +++++ ooo++ 3o2oo +++++ +++++	Würzburg
99563 1oo4o 3oo93 69ao5 98o22 116o3 65+++ 83216 o5652 3++o1 36+o2 +++++	A.Leonhardt
99639 7o137 3od93 8o418 97o22 29o52 9++++ 41+oo o7154 3o5o4 +++++ +++++	Vikingbank
99655 7o545 3oo94 83614 98o22 1o15o 855++ 4369o 05151 3o4o2 +++++ +++++	Frithjof
99443 7o167 3oo93 4o8o9 98o12 25o11 42500 13224 o54o3 3o2o1 +++++ +++++	Ginnheim
99688 7o255 3oo93 8o724 96737 27857 9++++ oo7++ o77++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99367 7o219 3oo93 81418 97808 o6915 6731+ 232o7 o5115 3o3o2 26602 +++++	J.Fritzen
99483 7o222 3oo93 5o913 98151 2781o 435oo 23228 o58o5 3o4o4 13+o4 +++++	Bornheim
99561 7o575 3o723 81213 98o22 92552 +++++ +++++ o56++ +++++ +++++ +++++	Conrad
99655 7o3oo 3o113 8o53o 951o4 21752 9++++ 81722 o67++ 3o8o3 +++++ +++++	Düsseldorf
99638 7o26o 3o123 81913 97o22 22oo7 9++++ oo7o8 oo1++ 3++o2 +++++ +++++	Nordenham
99620 7o173 3o713 736o5 98o22 272o9 +++++ +++++ o56++ +++++ +++++ +++++	Germania
99639 7o173 3o123 8o4o5 97o22 28951 9++++ 41?o1 o6954 3o5o3 +++++ +++++	Vikingbank
99563 7o584 3o123 699o5 98o22 931oo 9++++ o12++ oo1++ +++++ +++++ +++++	München
99623 7o513 3o723 9o3o9 98o22 o82oo +++++ +++++ o51++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99562 7o577 3oo93 5o413 97o22 92o52 5o93o oo4oo o54++ 3o4o1 o47o3 +++++	Erlangen

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH dDPHH	
99563 7o585 3o723 514o9 98o21 91352 +++++ +++++ o54++ +++++ +++++ +++++	Österreich
99636 7o263 3o123 81813 975o5 24oo7 863++ oo7o5 ooo++ 3o3o3 +++++ +++++	Sägefisch
99631 7o215 3o123 8o6o5 985o5 26oo8 9++++ oo7o5 o52++ 3++o1 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99588 7oo45 3o723 63413 98o22 2o5o6 +++++ +++++ o55++ +++++ +++++ +++++	H.Kern
99647 7o543 3o124 6o1o8 98o12 o865o 65500 43715 ooo51 3o3o1 +++++ +++++	Frithjof
99561 7o577 3o723 3o2o5 98o21 92751 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Bonn
99634 7o25o 3o123 82318 97o22 23oo8 823++ 814oo ooo++ +++++ +++++ +++++	Minden
99375 3o123 6o311 99o22 14512 38536 632o9 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Alioth
99466 7o159 3o123 3o6o9 98o21 27o12 324oo 1322o o54o3 3o2o1 996o1 +++++	Ginnheim
99297 7o372 3o123 3o124 98252 21o21 324oo 2350o o++16 +++++ +++++ +++++	Anita
99584 7o1o5 3o123 83224 98252 22311 853++ 6320ɔ ooo04 3o4o2 +++++ +++++	Transeuropa
99370 7o145 3o123 7o515 98808 19114 538o1 o57o7 3o4o3 o17o4 +++++ +++++	Brandenstein
99290 7o492 3oo93 1o9o9 98o11 23o21 123oo 5462o o5o14 3++o1 34+o4 +++++	M.Bolten
99125 7o267 3o123 7o413 98o22 12o25 4259+ 83255 ooo2o 3++++ +++++ +++++	U.Schulte
99488 7o15o 3o123 3o415 98o31 2751o 31+oo 23218 o53o3 3++o1 99+o2 +++++	Solingen
99637 7o155 3o153 822o9 97o22 26oo5 9++++ 53729 o55o2 3o3o1 +++++ +++++	Vikingbank
99449 7o152 3o153 2o5o9 98o2o 26512 224oo 137o5 o51o2 3o2o1 99+o1 +++++	Ginnheim
99639 7o263 3o153 819o9 97o22 2ooo6 9++++ oo72o oo2++ 3++o2 +++++ +++++	Nordenham
99575 1oo4o 3o153 899o7 98o22 1o8o5 ?++++ 83714 o52o3 3++o1 33+o2 +++++	A.Leonhardt
99588 7oo4o 3o753 7o213 97o22 21oo5 +++++ +++++ o51++ 3o3o1 +++++ +++++	Würzburg
99588 7aoo6o 3o753 8,418 98o22 22oo5 +++++ +++++ o57++ +++++ +++++ +++++	H.Kern
99561 7o574 3o753 8o613 977o7 92o51 +++++ +++++ o55++ +++++ +++++ +++++	Conrad
99562 7o577 3o153 8o218 95732 92o51 8o92o oo4oo o55++ 3o4o2 +++++ +++++	Erlangen
99631 7o243 3o753 82313 962o5 214o8 +++++ +++++ o54++ +++++ +++++ +++++	Saarbrücken
99641 7o258 3o753 82113 96515 2o7o8 +++++ +++++ o5o++ +++++ +++++ +++++	Hagen
99563 7o584 3o183 83413 961o2 92151 9++++ o17o1 ooo++ +++++ +++++ +++++	München
99583 7o12o 3o153 8o224 98o22 25oo8 853++ 63227 o55o6 3o2o3 99+++ +++++	Transeuropa
99635 7o52/ 3o184 8o314 98o22 o4o51 5637+ 43735 o5o52 3o3o1 177o4 +++++	Frithjof
99641 7o537 3o154 7o6o8 98142 o7551 5847+ 44711 o5o52 3o3o1 18oo4 +++++	Frithjof
99137 7o264 3o183 5o313 99o32 1oo24 4153+ 8372o o5218 3o5o2 36oo3 +++++	U.Schulte
99582 1oo4o 3o183 63211 98o28 o92o5 4333+ 83716 o53o2 3++o1 33+o3 +++++	A.Leonhardt
99636 7o165 3o183 822o7 97o22 24oo5 9++++ 5372o o56o2 3o3o1 +++++ +++++	Vikingbank
99291 7o45o 3o183 35oo7 99o2o 24o2o 223o2 6471o oo114 3o2o1 328o3 +++++	Minden
99297 7o44o 3o153 31oo7 98o21 25o21 314oo 5458o oo215 3o1o1 3o6o3 +++++	Minden
99452 7o144 3o183 7o515 98258 2721o 6249+ 132o7 o55o4 3o3o2 99+o2 +++++	Ginnheim
99299 7o357 3o183 6o124 97252 18o19 5247o 2381o o++13 +++++ +++++ +++++	Anita
99365 7o192 3o183 61o3o 97o22 1oo16 424o2 23215 o5214 3o7o4 +++++ +++++	J.Fritzen
99356 7o155 3o183 8o918 98525 15815 863++ 536o7 o54o9 3o4o3 o57o6 +++++	Brandenstein
99372 1ooo5 3o183 6o311 99o12 16o11 2559+ 6321o o56o2 +++++ +++++ +++++	Alioth
99633 7o181 3o213 82oo7 961o4 239o6 +++++ 536o1 o53o4 3o3o1 +++++ +++++	Vikingbank
99454 7o1,7 3o213 6o511 98258 2781o 624+o 13206 o54o3 3o2o1 996o1 +++++	Ginnheim
99350 7o16o 3o213 71o18 98528 15615 4232o 5370ɔ o5511 3o5o4 +++++ +++++	Brandenstein
9/588 1oo4o 3o213 83913 98o32 1ooo4 8++++ 832o8 o5251 3++o2 33+o3 +++++	A.Leonhardt

FAMITA - LHHT - Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

```
99575 1oo3o 3ooo3 8o5o7 98o22 126o2 856++ 52213 o5551 1o549 3o3o1 366o3
nil
99575 1oo3o 3oo63 435o5 98o22 139o4 486oo oo2o3 o55oo 1o63o 3o3o1 364o2
99575 1oo3o 3oo93 732o5 98o22 143o4 42648 oo2o4 o55oo 1o651 3o3o1 356o3
99575 1oo3o 3o123 727o9 97252 143o5 5956o oo4oo o53o3 1o65o 3o3o1 356o3
99575 1oo3o 3o153 636o9 98o28 143o5 3956o oo4oo o52o3 1o642 3o3o2 347o3
99575 1oo3o 3o183 53413 98258 1463ɔ 3956o oo2o3 o52o3 1o654 3o6o8
99575 1oo3o 3o213 72513 98ao8 158o5 4956o oo212 o53o2 1o67o 3o6o3
```

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 10,00 DM

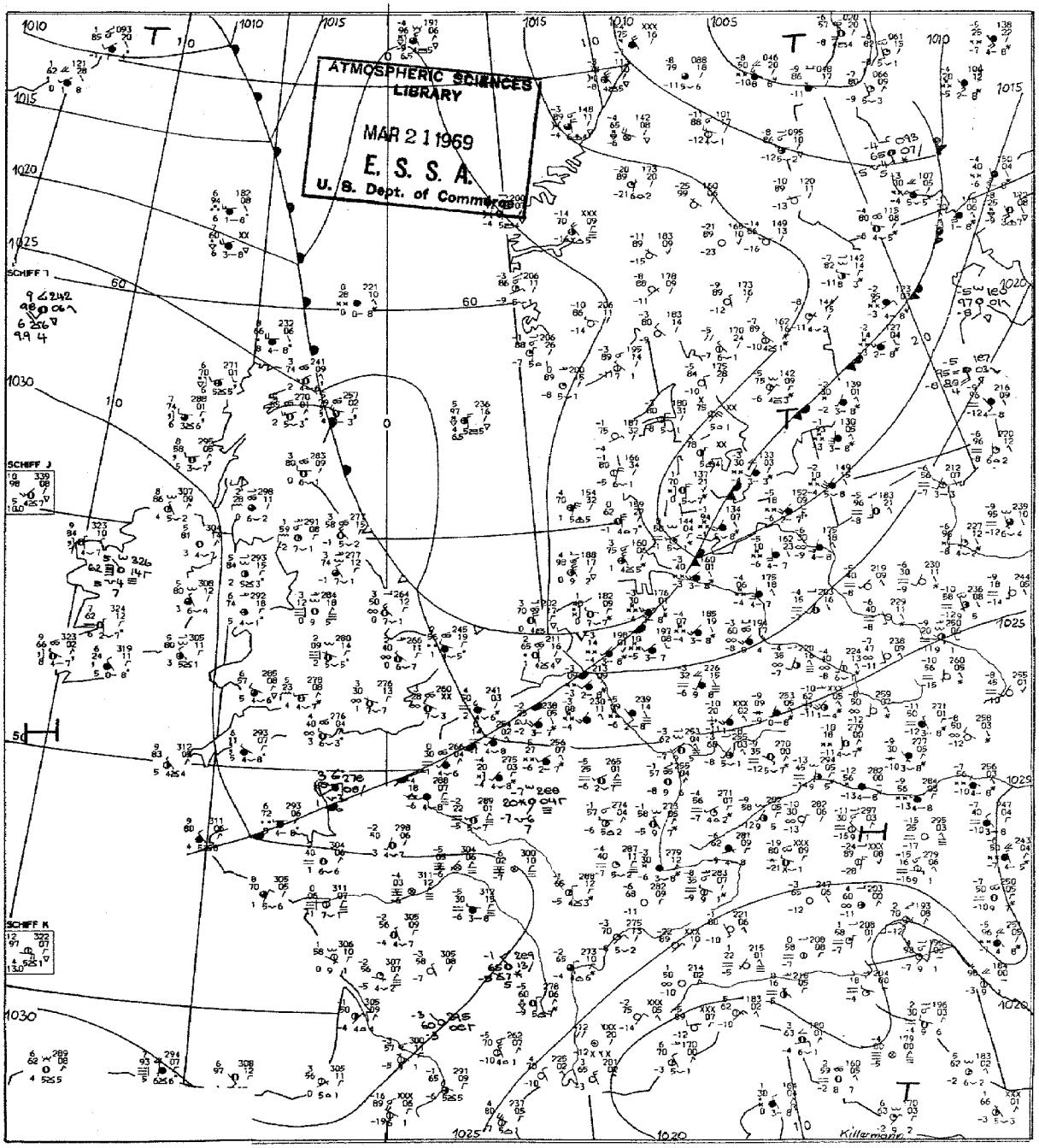
Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8052

Jahrgang: 93 | Dienstag, den 31. Dezember 1968 | Kennzahl: 366

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
MAR 21 1969
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

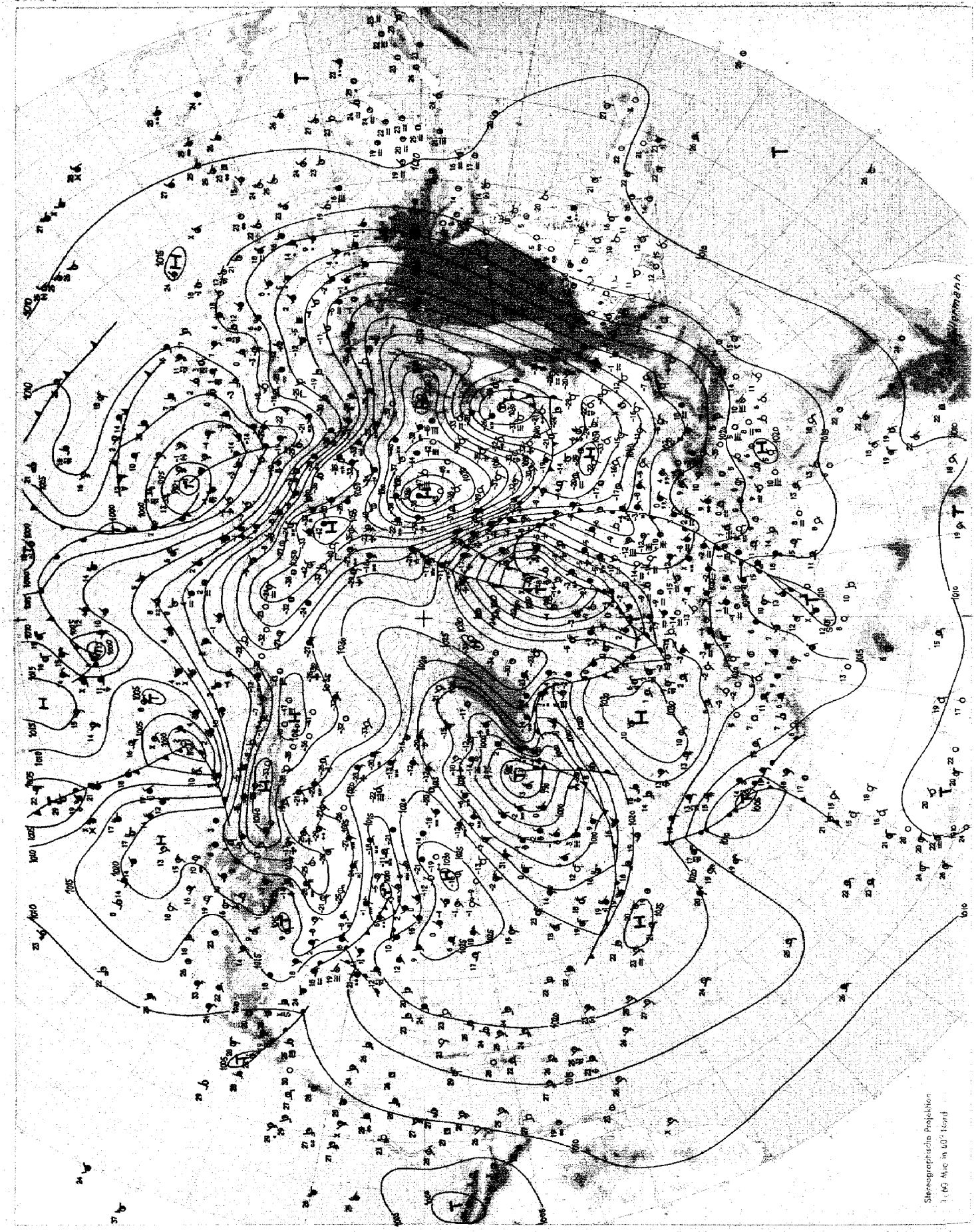


Maßstab 1:10 Mill.

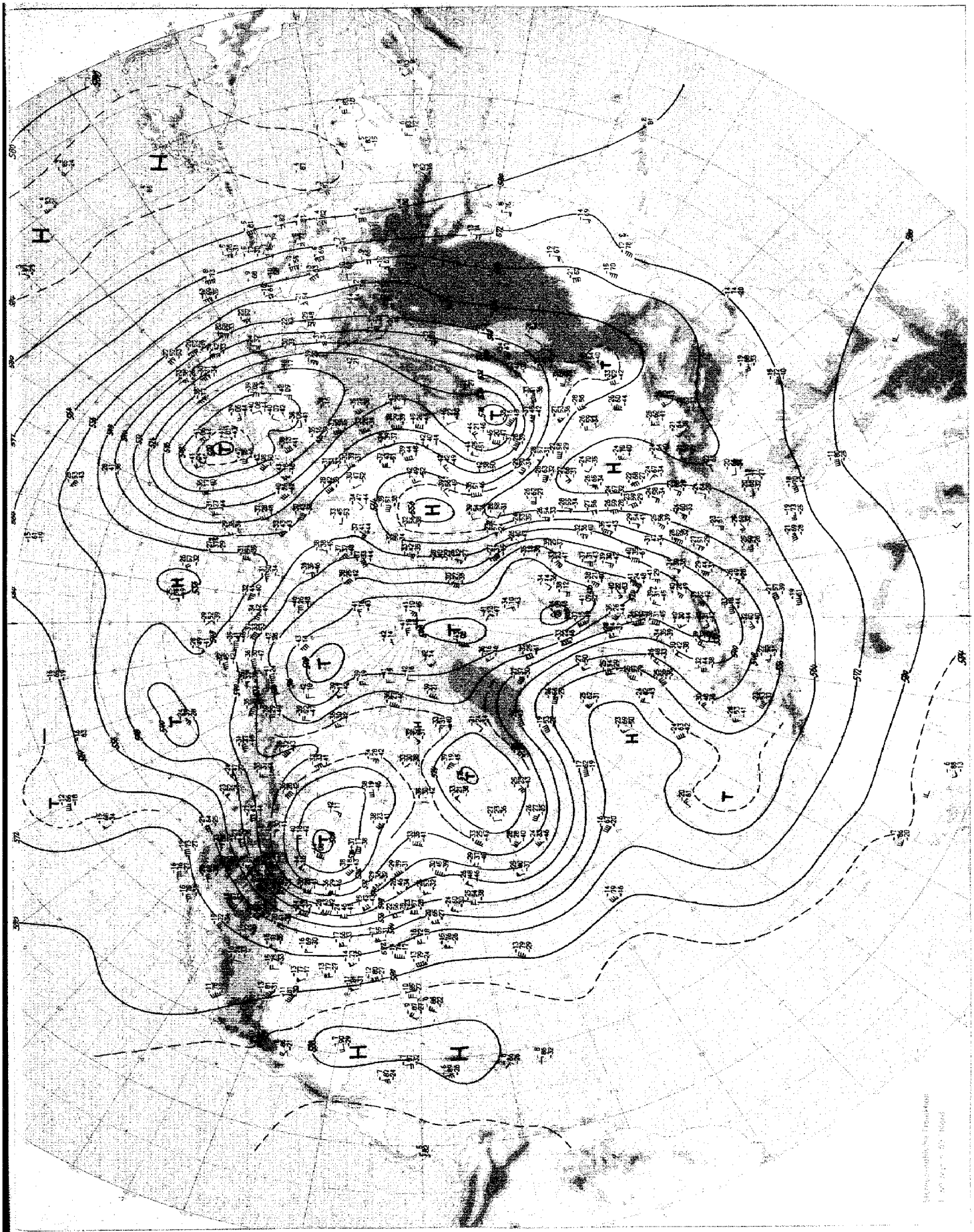
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

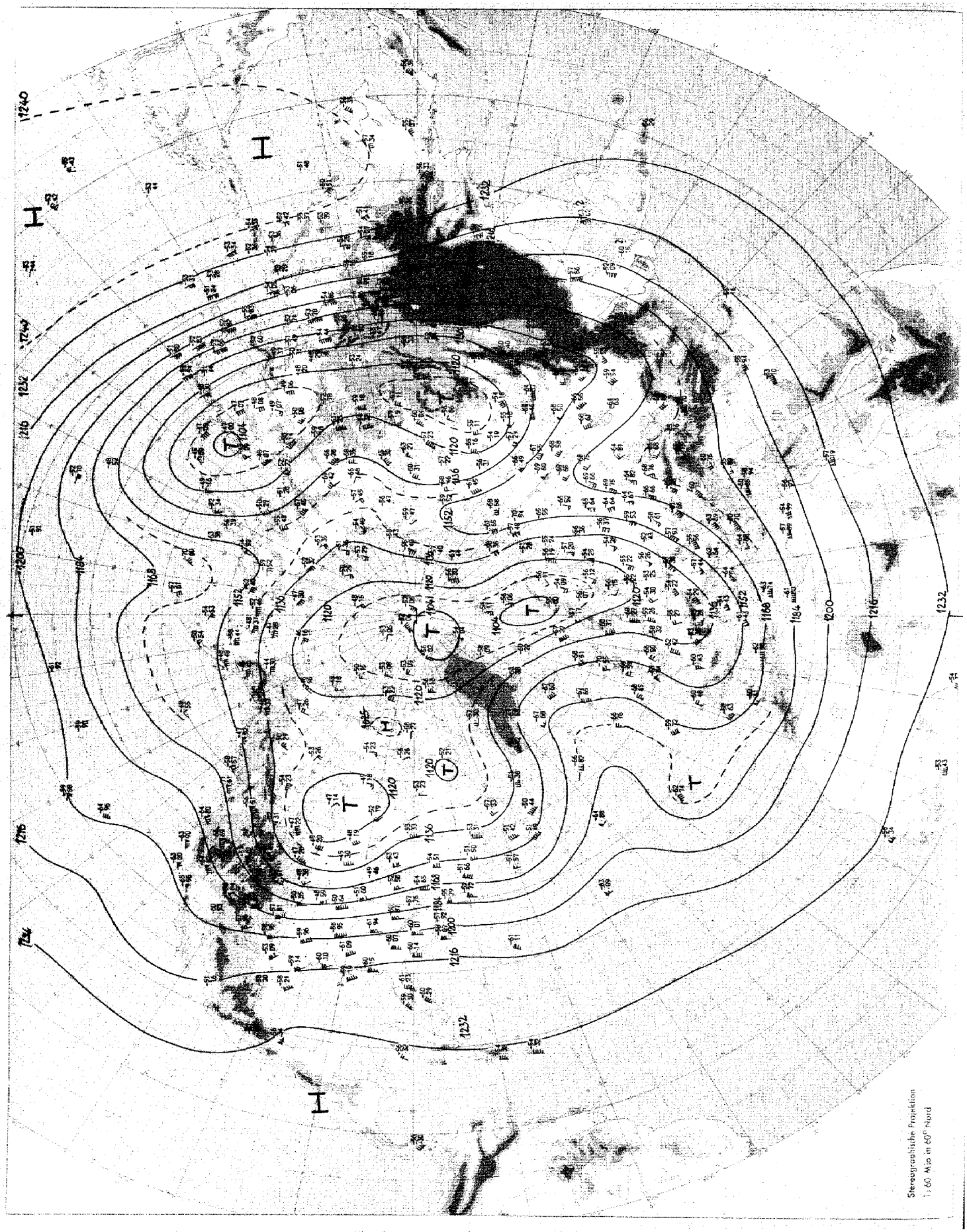
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten,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



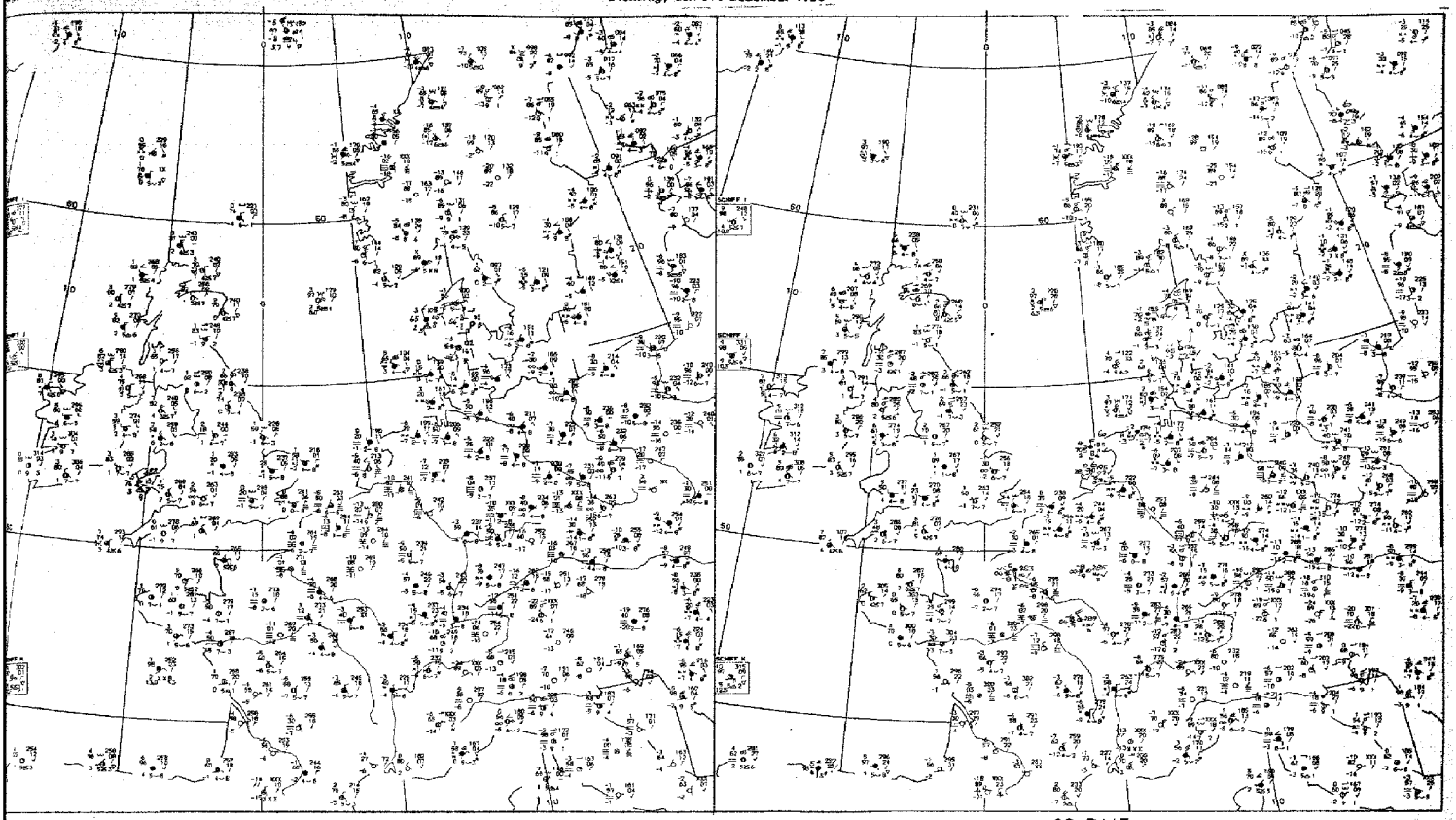
Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

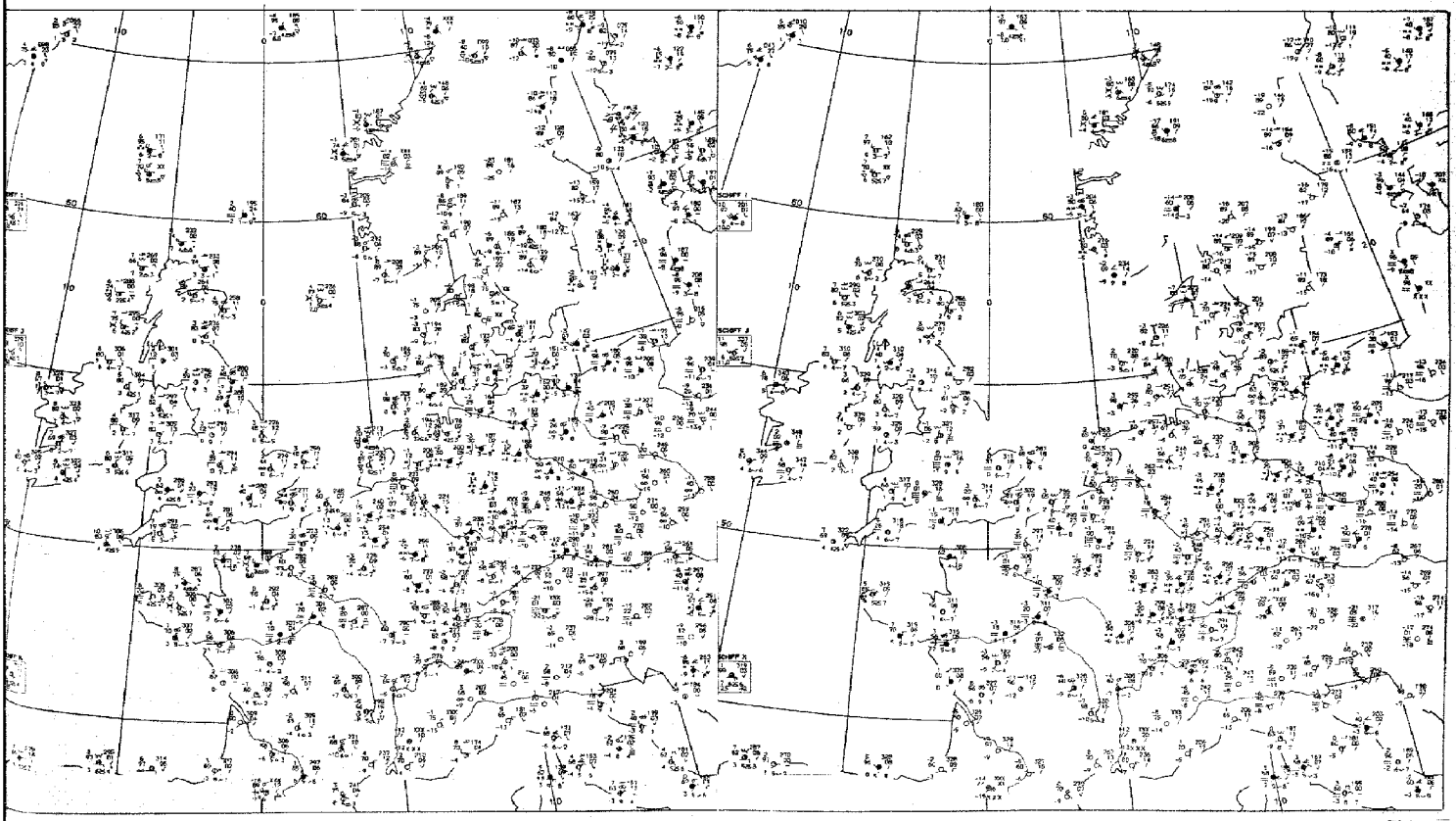


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

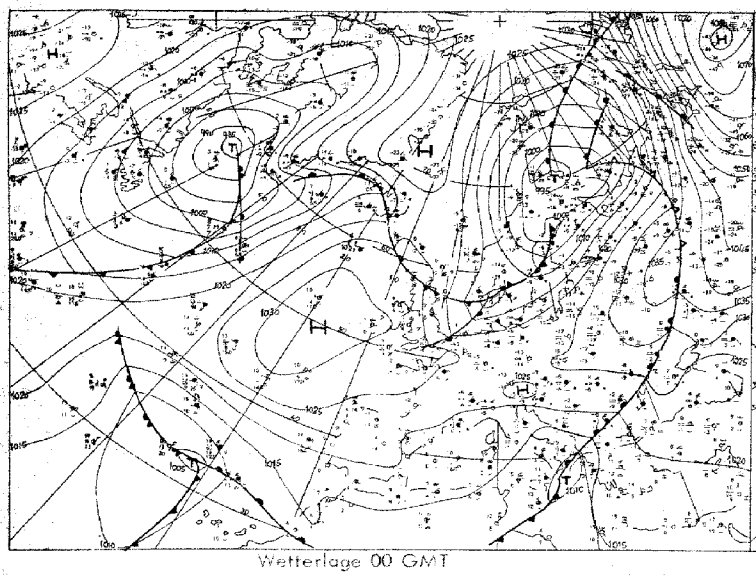


03 GMT 09 GMT

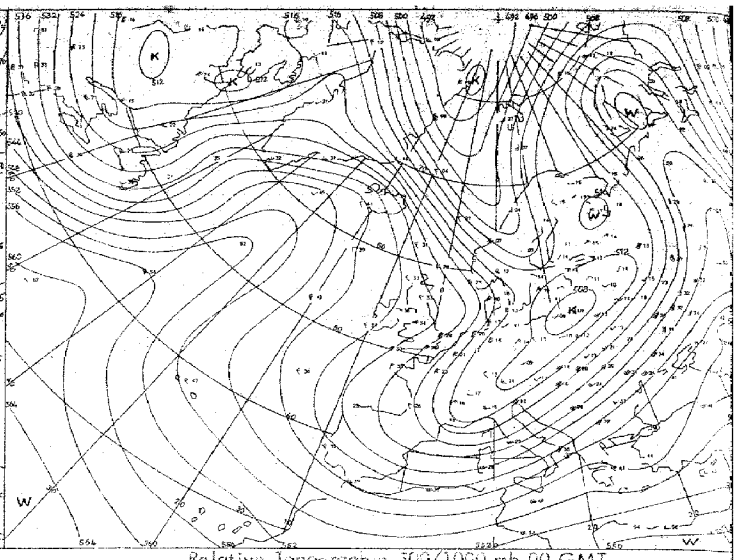
Bodenwettermeldungen



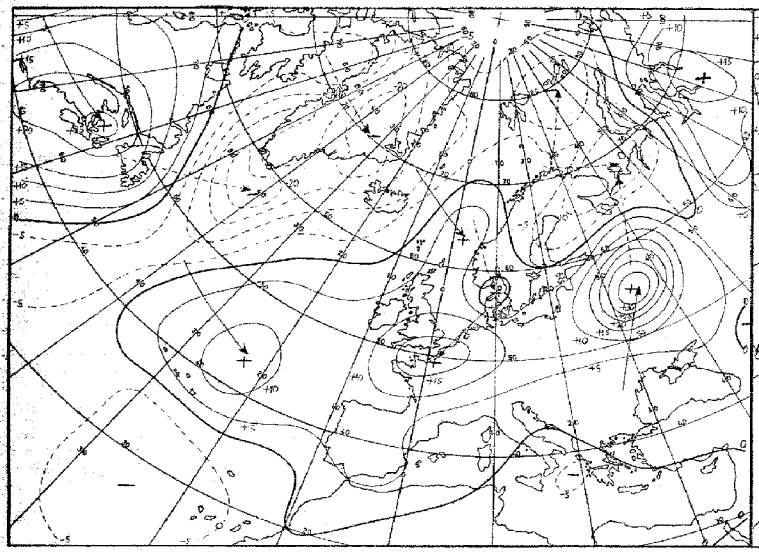
15 GMT 21 GMT



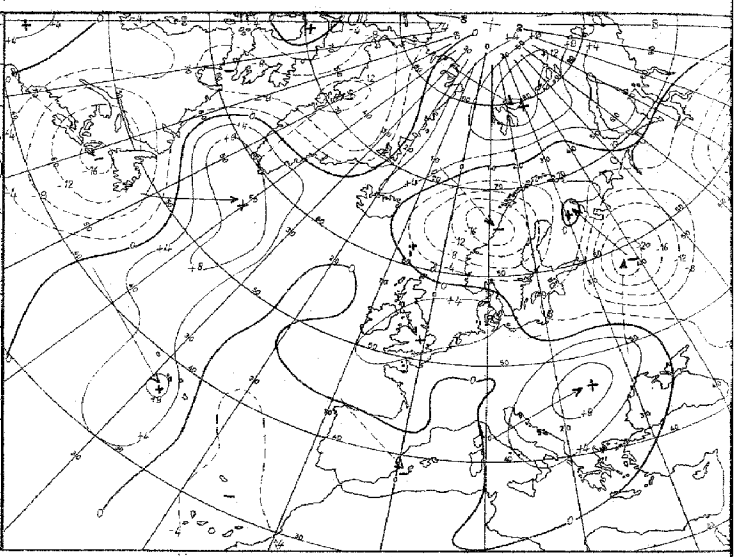
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

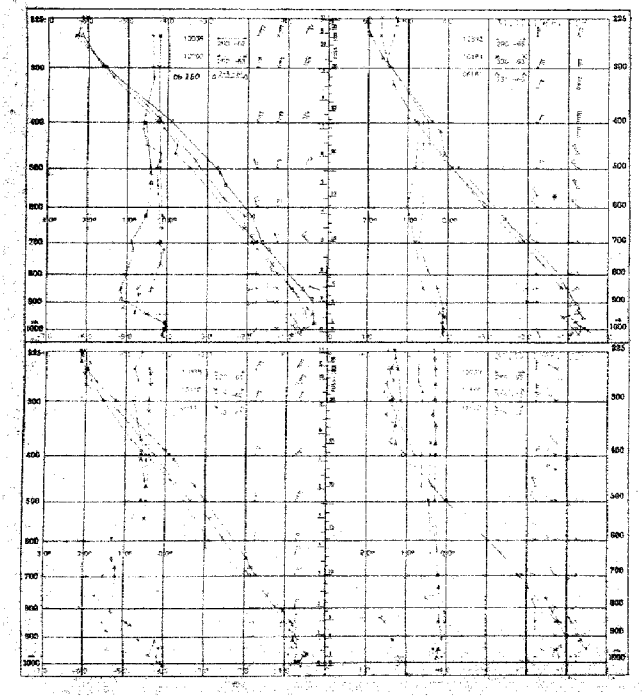


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



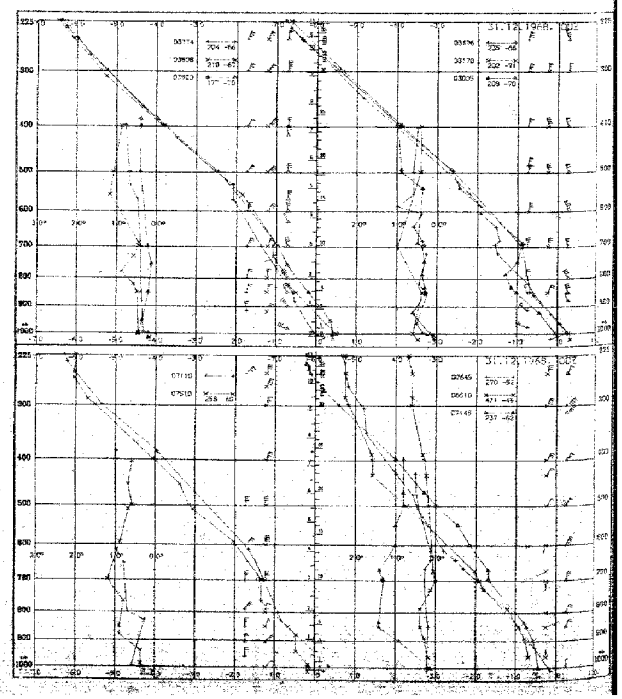
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

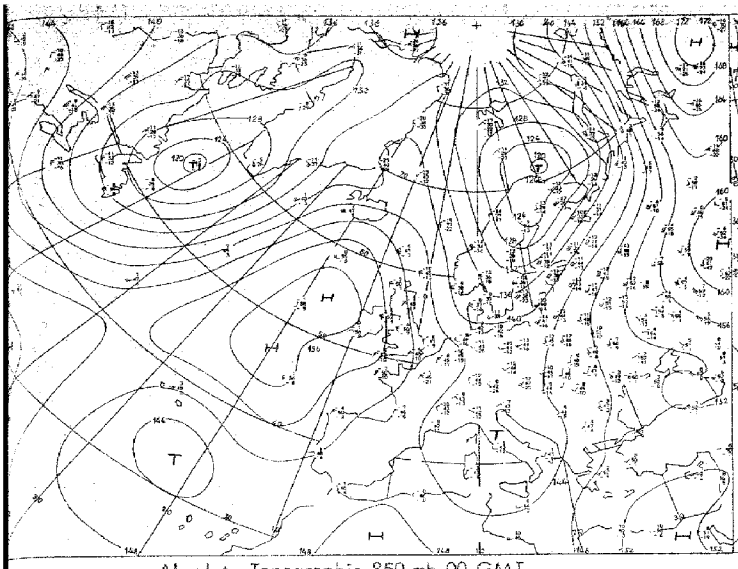
Karten 1:60 Mill.



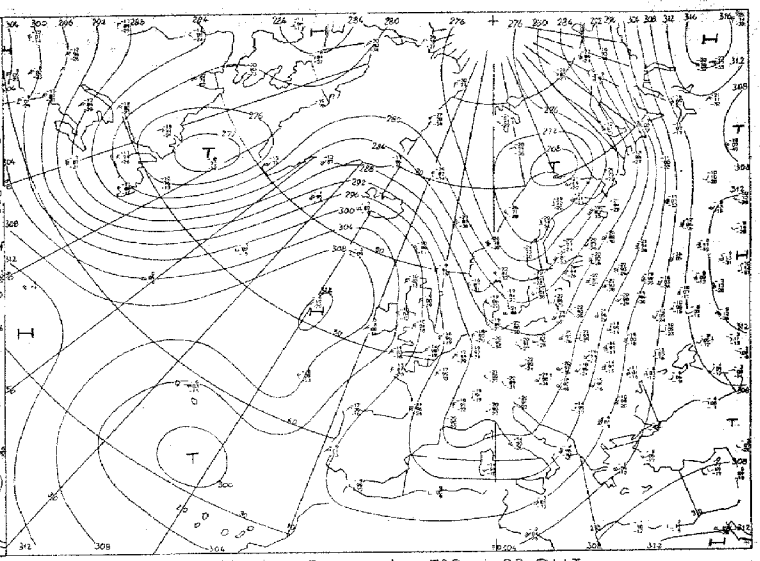
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nîmes
06610	Payerne
07146	Trappes/Paris

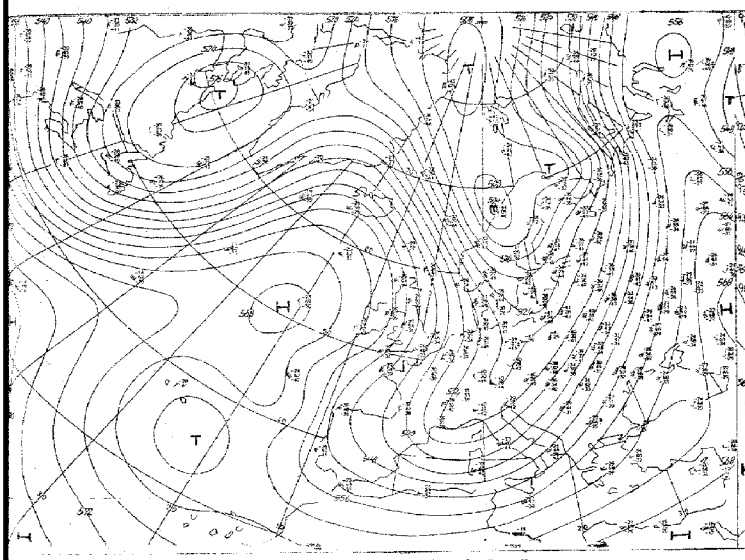




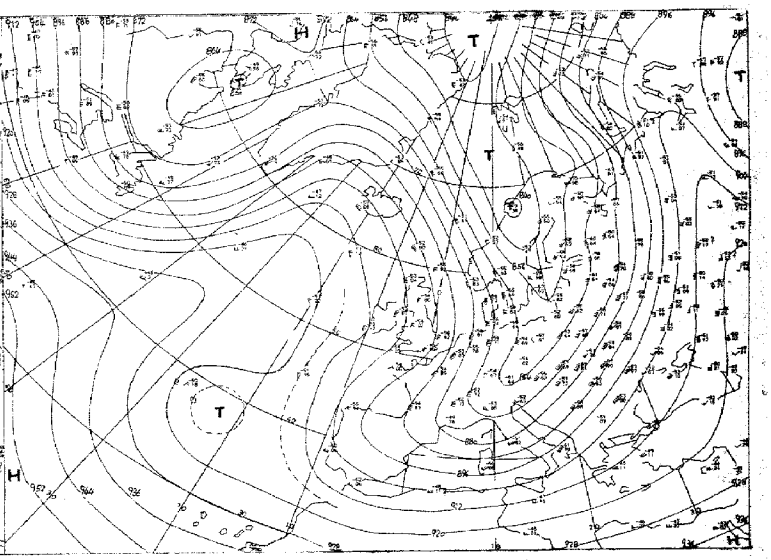
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



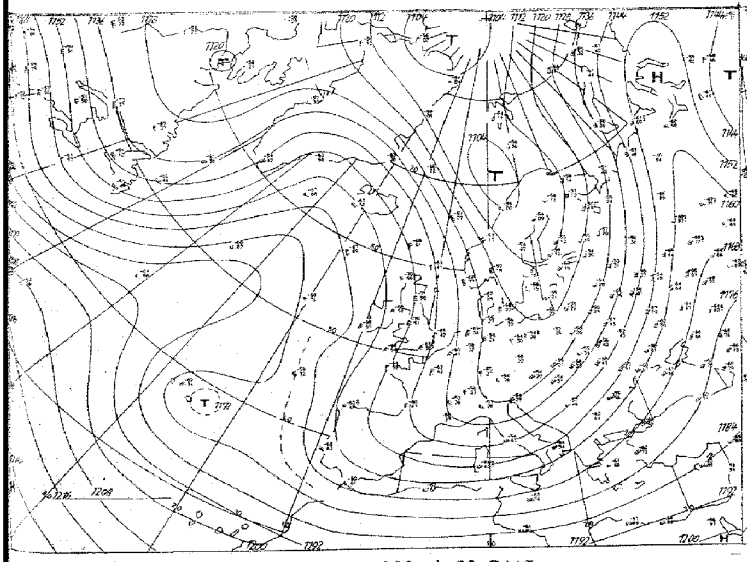
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



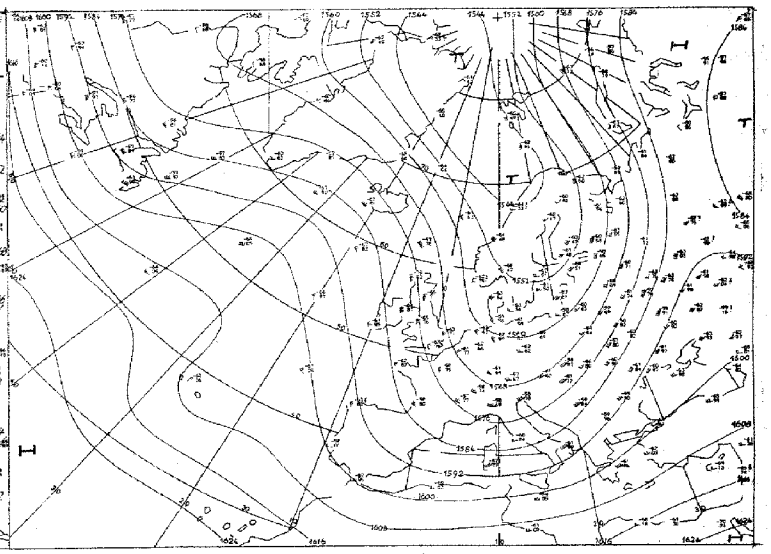
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



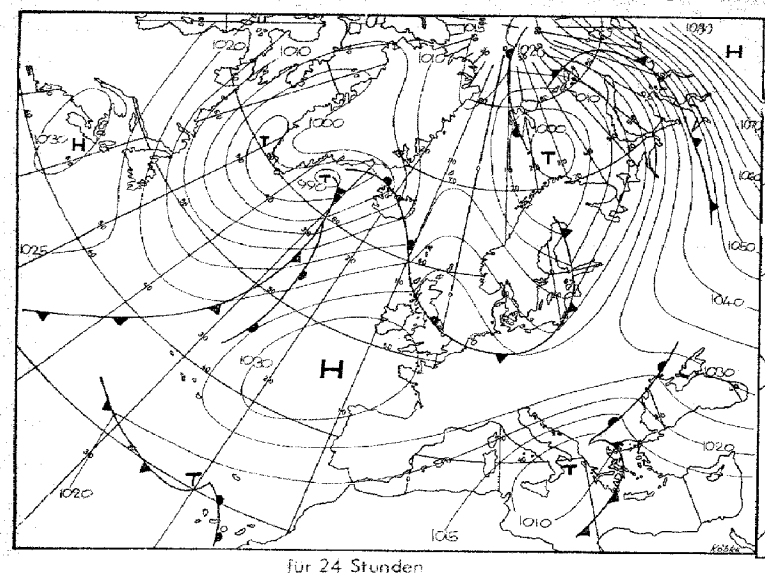
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



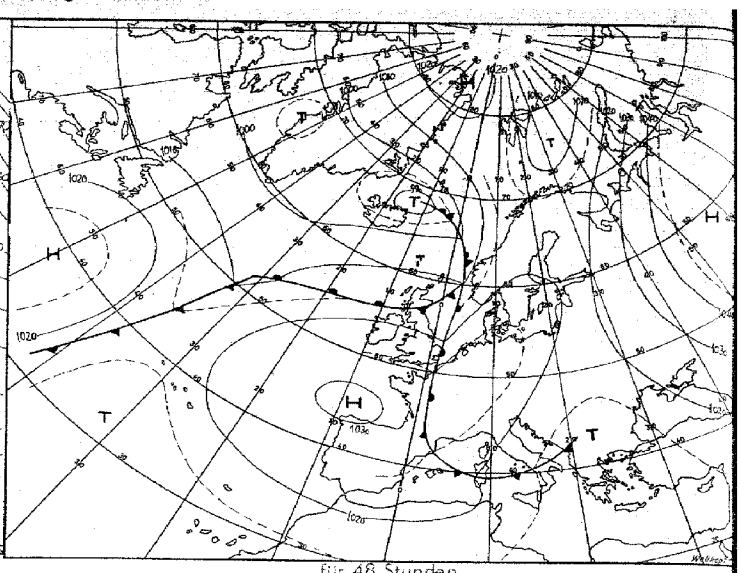
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

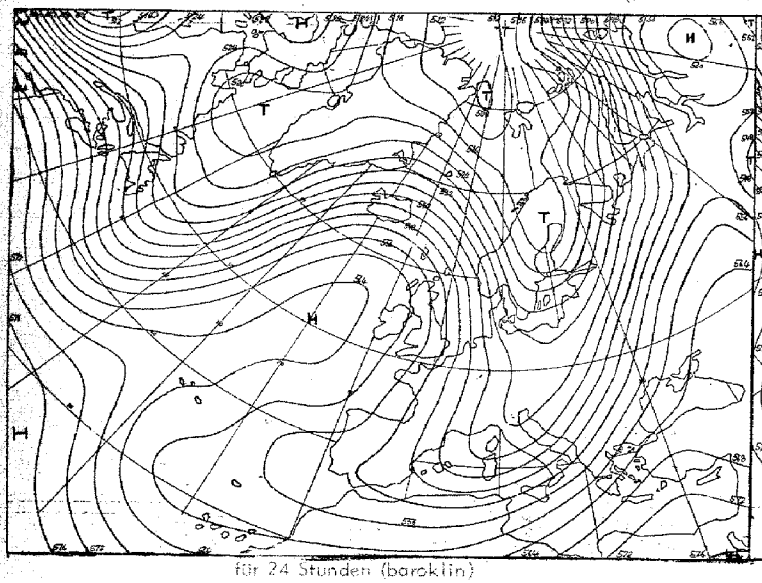


für 24 Stunden

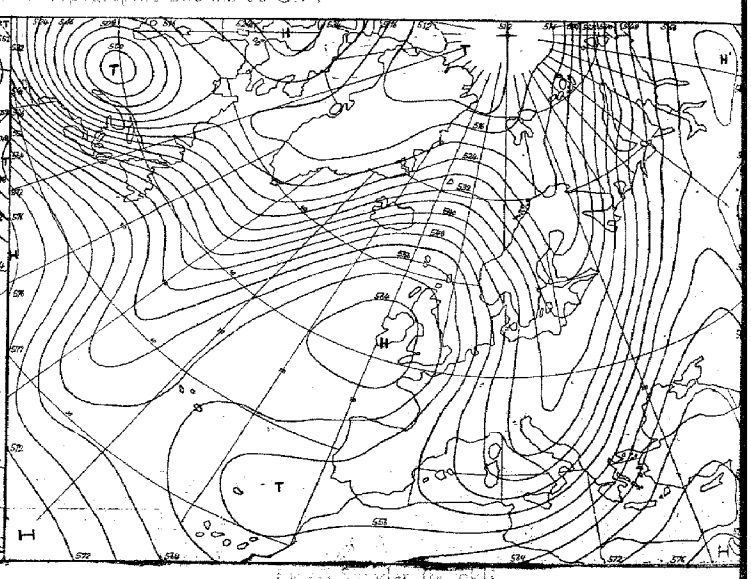


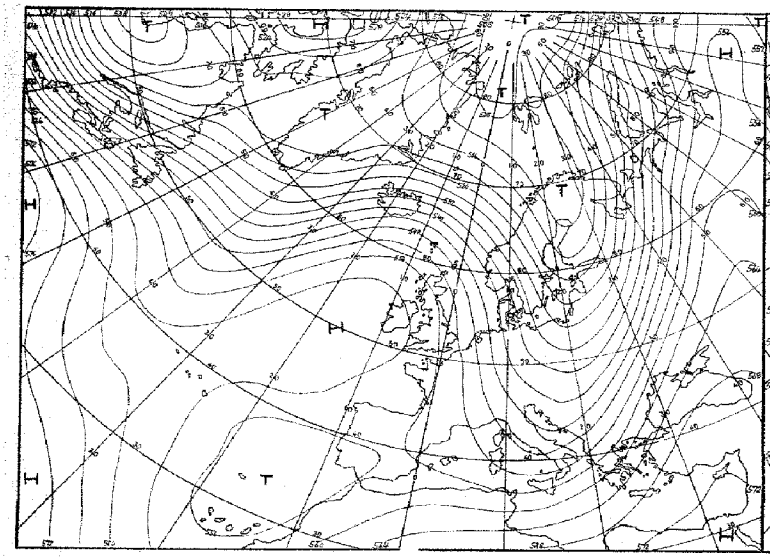
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

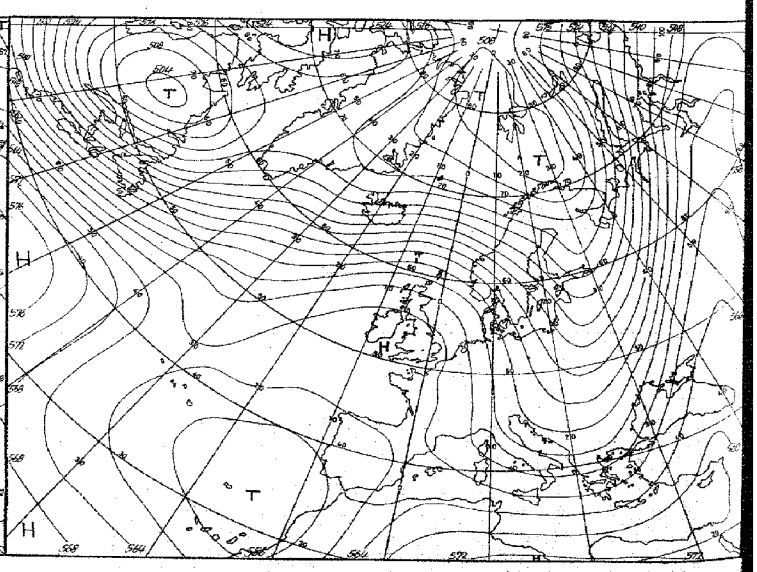


für 24 Stunden (baroklin)





für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 93 — Dienstag, den 31. Dezember 1968 — Nr. 366

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18–00	00–03	18–00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch $C_M C_H$	$T_d T_d$ spp	Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch $C_M C_H$	$T_d T_d$ spp	$f_s f_s - f_0 f_0$	$f_s f_s - f_0 f_0$	7RR--
Helgoland	4	015						82323	20717	16752	872--	52718		24-33	
List	27	020						82122	15737	13900	771--	00720		26-33	
Husum	3	029						82013	18717	16154	872--	56720			
Schleswig	44	035	82209	50782	18957	862--	57802	82013	14717	16956	872--	56720			797--
Fehmarn	4	043	82316	50102	18056	9----	57709	82120	40737	16556	9----	58715			700--
Kiel	7	045						82311	3071-	17956	854--	57813			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82214	56102	20856	863--	57400	82113	56102	19656	863--	57812			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82410	40102	20856	863--	57103	82311	50102	19655	863--	56612			700--
Lübeck	13	156						82410	6002-	19355	864--	57709			
Emden-Wolthusen	0	202	82307	40102	21057	863--	58102	82110	20712	19956	772--	57811		---26	700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82206	58102	21555	864--	57105	82210	50102	20656	863--	57809			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82404	12101	22757	862--	57209	82704	12102	23557	862--	57207			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	60000	11111	22860	68300	61213	80000	11284	23359	860--	60105			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	82405	20102	22357	862--	58208	82406	25102	22255	862--	56701			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01902	15101	22258	00900	59205	82303	20781	22657	863--	58304			700--
Berlin-Dahlem	51	381	72005	50102	22256	764--	58008	81804	25102	22457	862--	58002			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	81806	50107	22456	864--	58010	81706	30102	22557	862--	58001			797--
Düsseldorf	41	400	92604	03472	23857	9----	57217	92205	02494	24958	9----	59010			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	92804	02474	23157	9----	58214	92405	02454	23858	9----	59207			700--
Kahler Asten □	835	427	73202	60022	43759	762--	60209	72706	62022	43860	762--	61102			700--
Kassel	158	438	40000	15102	22355	46400	57210	70000	04460	23758	762--	59111			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nörburg	626	510						00000	50100	25259	00900	60218			
Köln	91	513	82702	14104	23254	852--	55216	02501	04461	24255	00900	56010			700--
Koblenz	96	515						83204	45102	23752	865--	53215			
Marienberg	547	526						82905	58102	23557	854--	58210			
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	82902	30102	43359	762--	61209	82803	35102	44160	862--	61109			700--
Trier-Petrisberg	265	609	80611	25102	22854	856--	55215	41201	50102	24454	45500	57215			700--
Deuselbach	479	615						71803	58022	23756	754--	58217			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83402	65022	44158	861--	59111	83502	70022	44859	861--	59209			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	70000	58107	22353	756--	55213	80000	59022	23753	856--	56214			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	80901	50107	22254	865--	55215	83401	50102	23555	855--	56211			797--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	61601	60037	23860	65600	61115	51602	60012	23860	55600	61400			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	83606	50102	22154	865--	55217	80305	50102	24454	855--	56222			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	20000	30101	23150	25700	61116	80000	35711	24758	855--	59217			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	35100	27371	00900	72218			
Nürnberg	319	763	00000	56101	23864	00900	65213	01302	60020	25266	00900	67213			700--
Regensburg	376	776	00201	30100	24665	00900	66211	90000	03470	26766	9----	66218			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						12003	70020	44762	00901	64209			
Freiburg	269	803	70000	20104	21254	756--	54216	83601	20102	23754	864--	54224			797--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	00000	11100	24064	00900	65213	62002	12101	26266	662--	67215			700--
München-Riem	529	866	02403	65020	23463	00900	65212	01802	58020	25165	00900	67213			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	83604	57101	24464	864--	65209	80103	56102	25863	864--	64216			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	20305	60021	22761	15601	61215	80105	56101	25162	865--	64222			700--
Kempten-Lenzried	705	946	11303	65020	27372	00901	73212	11202	65020	29772	10941	73220			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	13205	89020	88072	10641	74103	13204	89020	88772	10641	74207			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						52510	89052	44760	00902	66215			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						00306	89020	44263	00900	72109			
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 31. Dezember 1968

Station	Höhe	lib	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_M C_H$	$T_d T_d$ appp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_M C_H$	$T_d T_d$ appp	00-06 $f_x f_x - f_n f_n$	06-09 $f_x f_x - f_n f_n$	18-06 $755\ T_x T_n$	$T_m T_m T_m T_d T_d$	RR 24 mm	Essen's'
Helgoland	4	015	82626	16737	14750	871--	50720	80410	60237	15402	6637-	01307	29-37	21-29	79654	53454	96003	7o7o1
List	27	020	82609	58617	12701	843--	01612	73118	68016	13602	755--	51309		26-33	7o352	52452	o3o36	7o6o6
Husum	3	029	82117	18717	14153	872--	54720	82604	50707	14200	872--	51301	---28	--- ---	7o456	55653	o4ooo	9o6o6
Schleswig	44	035	82115	15717	14255	872--	55727	82112	18717	14253	872--	54800	---35	---27	7o357	57256	o3ooo	9o4o3
Falshöft	4	043	82126	56717	13255	9----	57733	82318	50707	13253	862--	54400			7o157	---58	o1---	
Kiel	7	045	82217	15737	14855	873--	55731	82416	18717	14854	872--	54400			79657	57557	o1ooo	9o4o2
Norderney	13	113	82120	12737	15853	874--	54723	82516	25687	16201	764--	50304	21-31	24-35	79356	55856	93ooo	9o3o1
Bremerhaven	7	129	82115	22717	17255	862--	56724	82318	11737	16653	862--	54506			79358	56356	93ooo	9o3o1
Cuxhaven	5	131	82012	08757	15955	872--	55725	82311	11737	15653	872--	54503		---25	7o157	57657	o1ooo	91201
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82115	54102	17255	863--	56824	82214	08757	16154	872--	54711			7oo57	56457	97ooo	8o1oo
Lübeck	13	156	82412	5771-	17355	874--	57720	82310	09737	16155	871--	56712			79757	57057	97ooo	9o397
Emden-Wolthusen	0	202	82212	20717	17554	773--	56724						---28		79457	55957	94ooo	9o6o1
Emden-Hafen	6	203						82308	11737	17452	772--	53501		---3o				
Cloppenburg	42	216	81911	4o6R-	19456	863--	58717	82112	16737	18354	863--	55711			79757	55655	97ooo	9o2oo
Bremen	3	224	82211	50712	18955	853--	57817	82216	11737	17754	862--	55712			79756	55556	97ooo	9o297
Soltau	77	235	72307	5o10-	19457	00902	59716	92212	06752	18355	9----	56710			7oo58	56858	97ooo	9o2oo
Lüchow	35	253	82010	4o10-	19556	854--	57714	82011	25102	18955	854--	57606			7oo57	56459	97ooo	9o2oo
Lingen	21	305	82308	25712	20356	843--	57713	82214	13737	19355	862--	56710			79758	56258	97o11	91o97
Münster	64	313	42506	15101	22058	46201	59814	82410	12712	21656	863--	57704			7oo59	57860	ooo52	997oo
Osnabrück	95	317	82307	2310-	21556	863--	57709	82212	09732	20756	873--	57608			7oo58	58659	ooo39	9o4oo
Gütersloh	72	320	91903	08494	22457	9----	57709	82119	22052	22055	7547-	57703			7oo61	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	82305	1o10-	22356	854--	58709	82408	20102	21554	864--	57704			7oo58	56558	ooo34	9o3oo
Hannover-Langenhgn.	55	338	32509	20101	20756	00902	58715	72212	50101	20454	5557-	57603			7oo57	55560	97ooo	9o1oo
Braunschweig-Völkenrode	82	348	22207	50107	21157	00901	59815	32210	50100	20855	00901	58601			79759	56164	97ooo	9o3oo
Berlin-Dahlem	51	381	72006	25101	21657	755--	59608	72007	15101	21958	10931	59303			7oo57	55460	91ooo	9o8oo
Berlin-Tempelhof	50	384	41906	3o102	22058	45500	58806	31909	14101	22059	00901	59000			79758	55761	97---	9o697
Düsseldorf	41	400	82006	09424	24156	863--	58707	81709	12714	24155	855--	56400			7oo59	65o59	92---	9o8oo
Bocholt	25	406	81808	2o10-	22959	863--	59805	81810	08732	22055	872--	56709			7oo59	56858	ooo04	9o1oo
Essen	154	410	92007	03454	23258	9----	60805	82008	10714	23356	863--	57001			7oo59	54660	97ooo	9o96o
Kahler Asten []	835	427	92705	06412	43859	9----	59400	72507	12104	44659	761--	61310			7oo6o	58o62	93o18	939oo
Kassel	158	438	90000	00454	23859	9----	59000	12204	35104	24458	00901	59108			7oo59	54162	93ooo	9o5oo
Göttingen	176	444	31602	3o10-	22858	00902	59803	71804	30101	23457	10951	59107			7oo6o	56664	94ooo	9o3oo
Braunlage	607	452	72605	6oo2-	22157	754--	59604	62508	58102	23058	65400	60005			7oo6o	58o66	92ooo	93497
Aachen	202	501	02006	3o10-	24157	0190-	57804	42108	40100	24955	00902	58309			7oo58	53459	91ooo	916oo
Nürburg	626	510	23205	5o1oo	25259	00901	60400	12907	65020	26459	00901	60311			7oo59	55464	o1---	932oo
Köln	91	513	92301	02454	24658	9----	59103	41404	08424	25357	46100	59208			7oo58	52959	91ooo	9517o
Koblenz	96	515	63204	45102	24154	655--	57104	22702	15101	25455	11502	57011			7oo54	ooo--	93oo4	6o8oo
Marienberg	547	526	02805	18102	23757	00901	59400	92208	03454	24758	9----	58308			7oo57	5566o	93ooo	932oo
Gießen	186	532	82504	60022	23155	864--	58202	81804	50102	24656	865--	59213			7oo54	53154	91ooo	9o7oo
Bad Hersfeld	212	542	73302	40102	23956	755--	57107	72002	58022	25158	755--	59309			7oo56		o1	
Wasserkuppe []	921	544	82506	12102	44659	741--	60801	72414	30362	45160	754--	61313			7oo6o	58o6o	96ooo	933oo
Trier-Petrisberg	265	609	02502	14102	25457	0098-	58207	81703	25104	27357	861--	58217			7oo57	52863	o2ooo	911oo
Deuselbach	479	615	01805	58101	24758	00901	60105	53205	58101	26559	56240	60215			7oo58	54560	o2oo4	919oo
Kl. Feldberg/Ts. []	805	635	62302	7o022	44759	661--	60400	22905	50102	46059	20940	59217			7oo59	57159	91oo9	924oo
Frankfurt-Flugh.	112	637	82302	62022	24453	856--	56206	12404	40402	25956	15700	57214			79754	52157	92ooo	71397
Darmstadt	133	639	72902	58011	23753	755--	55208	71208	56102	25653	756--	55218			7oo54	52658	o1ooo	91ooo
Würzburg	259	655	83401	40102	24455	865--	56208	72001	38102	25854	755--	55216			79755	54156	95oo1	91297
Bad Kissingen	216	658	80000	3o102	23955	755--	56208	82133	56102	25955	755--	56218			7oo55	54556	o1ooo	91o97
Coburg	337	671	81801	35787	24057	854--	58209	81802	56027	26058	854--	60213			79157	55258	o2ooo	91797
Bamberg	239	675	81805	58102	25159	844--	60209	81806	45107	27060	854--	62217			79759	5636o	97o31	91297
Hof	567	685	81602	58782	24359	854--	60307	72205	56717	26160	755--	61315			79760	58o64	97o27	91297
Weiden	438	688	21703	57100	27142	2570-	60209	61702	56711	28765	65500	66220			7oo67	59473	97o1o	917oo
Berus	363	704	60402	58032	24455	6540-	57203	12305	58022	26756	00901	58221			7oo55	53458	95oo2	91ooo
Selbach/Saar	431	705	00000	5R00-	24958	00901	59102	10000	65020	26959	00901	60218			7oo58			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70000	57102	24856	755--	57101	10000	58011	26757	00901	58217			7oo57	53364	96o21	912oo
Neustadt/Weinstr.	161	723	83203	57022	23853	845--	56312	12903	56021	25253	10941	58115			7oo53	52o53	95ooo	9o7oo
Weinbiet/Weinstr.	553	724	83204	65022	23757	843--	54212	22714	65021	25657	16401	59217			7oo57	54957	o1oo1	922oo
Karlsruhe	114	727	81203	3o107	24853	854--	55208	52002	30102	26854	55600	56219			79156	53661	92o14	92o97
Mannheim	97	729	80000	5o102	24553	855--	54210	71801	40102	26153	755--	54216			79753	51857	o2ooo	91o97
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80201	3o787	25658	856--	60209	80000	15717	27157	855--	59216			79760	55965	97---	91197
Öhringen	276	742	81101	5o78-	25158	864--	60210	70000	40107	26857	755--	60217			79759	55667	o1o26	92297
Ansbach	413	755	80000	40102	26764	864--	65308	80000	20717	27862	863--	62215			7oo68	6o569	ooo58	91ooo
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	40100	27869	00901	71209	20000	45100	28765	55000	66217			79771	59973	97o59	8o697
Nürnberg	319	763	71103	60021	24364	756--	66211	81405	30717	27462	854--	65214			7oo67	5717o	97o6o	91ooo
Regensburg	376	776	91304	02454	27643	9----	65208	80010	10784	28863	862--	65218			7oo66	61870	97o28	9o8oo
Gr. Falkenstein []	1307	791	12302	70020	44962	00910	64104	13205	84022	46262	00901	64315			7oo63	61467	97o3o	958oo
Freiburg	269	803	83504	20702	24554	843--	55208	83202	24717	26654	863--	55220			79754	51955	o1o15	9o297
Freudenstadt []	797	815	83201	65707	44858	874--	59210	83202	65717	47258	874--	60215			79459	56863	94o24	95697
Klippeneck []	973	818	70000	6o72-	45559	664--	60209	70301	60707	47259	764--	60220			7oo6o	58465	ooo3o	919oo
Tübingen	370	826	82601	57700	25657	854--	59213	72602	56717	27156	75500	58217			7976o	55562	97o42	96697
Stötten	734	836	82904	6071-	25459	874--	61207	82703	50712	28858	874--	60217			79760	57671	92o51	94897
Ulm	522	838	12204	56100	27245	00902	66211	52004	45101	28663	25630	65219			7oo65	58868	91o68	912oo
Augsburg	477	852	72902	40101	27266	2647-	67209	12702	56101	29265	10930	67222			7oo66	59369	97o46	91ooo
München-Riem	529	866	02102	60120	27265	6191-	68211	32102	50101	28864	30930	65225			7oo66	59169	ooo58	9o9oo
Mühldorf	401	875	81303	50717	27942	662--	63111	82001	11717	28363	862--	65222			79717	62270	97o67	9o597
Passau	409	893	80104	57102	28463	864--	65205	80302	56712	28663	864--	65220			7oo65	61o68	ooo39	98oo
Feldberg/Schw. []	1486	908	90310	00404	45662	9----	62210	90404	03714	47562	9----	62219			7o162	6o863	o2o21	96oo1
Konstanz	399	929	82901	56101	25257	864--	59214	72702	58702	27556	754--	59222			7oo57	55o61	ooo58	9o4oo
Friedrichshafen	401	934	80303	40101	24253	864--	62213	70904	50102	27859	755--	62218			7oo62	56863	ooo51	9o6oo
Kempten-Lenzfried	705	946	21301	60120	3o071	00901	73107	31402	82010	31066	10931	68225			7oo72	64274	ooo5o	93800
Oberstdorf []	810	948	00000	80020	43168	8191-	71216	80010	89011	44768	30932	71219			7oo69	64876	ooo38	9510o
Zugspitze ■	2960	961	13305	89020	86172	11841	75204	13202	89020	90369	10841	72212			7oo73	694--	ooo35	9660o
Hohenpeißenberg []	977	962	22710	89012	45262	11942	67210	22509	89021	47161	10941	65220			7oo62	57866	ooo53	91900
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	84120	26271	6990-	72209	00008	84010	51468	00900	70224			7oo7o	65773	ooo3o	92500
Wendelstein []	1832	980	00404	80120	44763	8191-	72216	13405	89010	46564	10941	72217			7oo64	62867	ooo53	9570o
Berchtesgaden	542	997	01802	70120	26268	6191-	63215	32071	81020	36467	00900	68224			7oo68	62272	ooo48	91ooo

Dienstag, den 31. Dezember 1968

Station	Höhe	BI	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wetterzeugmeldungen		
			Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_9 f_9$	$f_x f_x - f_9 f_9$	FFR--	iiiGG	CdDV,V,	CdDV,V,
Helgoland	4	015	53416	75037	16003	58440	01206	60225	80012	18901	62400	51329	28-35	25-35	7o2--	65512	03o12	
List	27	020	73623	62036	15950	714--	51222	13621	80011	19552	00902	55236	23-28	24-31	797--			
Husum	3	029	42805	58107	14601	45500	52204	83612	65022	18251	855--	53236			7o1--			
Schleswig	44	035	22606	58107	14400	15530	51104	73615	68227	17650	754--	53331	---27		794--			
Falshöft	4	043	82712	30707	14152	863--	54209	70122	75037	17001	7097-	50229			797--			
Kiel	7	045	82108	25107	14552	864--	53703	83613	30227	16401	864--	51219			7o2--			
Norderney	13	113	33220	70017	17303	35501	52211	43626	70028	19102	38401	52318	26-35	27-33	7o1--			
Bremerhaven	7	129	72515	18717	16652	752--	52480	83619	50108	17950	862--	50313		---29	7o3--			
Cuxhaven	5	131	62410	26227	15951	35330	52203	83415	68032	18100	755--	51222	---25	23-31	7o3--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82414	40717	16053	873--	53701	62608	25107	16452	66300	53304			7o3--			
Lübeck	13	156	82712	20737	15154	873--	54812	82910	58027	15653	754--	54305			7o3--			
Emden-Wolthusen	0	202						73414	60858	19402	68300	52212						
Emden-Hafen	6	203	62605	56227	18201	65531	00108						---30		7o4--			
Cloppenburg	42	216	82309	17737	18553	863--	54302	82406	20107	19152	855--	52210						
Bremen	3	224	82613	30737	17653	873--	54501	32708	28277	17851	38400	52302			7o3--			
Soltau	77	235	92310	06737	17454	9----	55708	82508	18107	17053	862--	54504			7o4--			
Lüchow	35	253	92015	06737	17554	9----	56814	82310	16717	16954	871--	55706			7o1--			
Lingen	21	305	82209	20737	19353	863--	54400								7o5--			
Münster	64	313	82609	10737	20154	863--	54714	82805	22717	20452	862--	53304			7o1--			
Osnabrück	95	317	82410	10732	19754	773--	55608	82607	30717	20052	774--	54305	---25		7o2--			
Gütersloh	72	320	92408	07737	20153	9----	54719	82608	13717	20252	872--	53301						
Bad Salzuflen	98	325	82407	05737	19953	863--	55716	82705	12717	20053	862--	54500			7o1--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82313	07737	18554	873--	54719	82611	30227	18753	863--	53202			7o1--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82112	10731	18755	873--	55821	82410	15717	18753	863--	54400			791--			
Berlin-Dahlem	51	381	82007	20051	20154	00907	58817	82109	40102	18453	8091-	56717			7oo--			
Berlin-Tempelhof	50	384	72210	15101	20354	00908	57716	82012	26052	18554	8097-	57717			7oo--			
Düsseldorf	41	400	81712	10734	22554	861--	55816	82305	09737	22252	861--	52702			7o2--			
Bocholt	25	406	82107	15732	20854	863--	54711	82704	12707	21851	863--	51309			7o3--			
Essen	154	410	82012	05737	21755	863--	55816	82305	09737	21752	862--	53303			7o2--			
Kahler Asten □	835	427	82508	15714	43758	861--	60812	92509	08737	43357	9----	58507			791--			
Kassel	158	438	82107	32104	22653	8092-	56715	82106	14737	21454	774--	55612			7oo--			
Göttingen	176	444	82007	50051	21053	8097-	56821	82206	20714	20554	862--	55506			7oo--			
Braunlage	607	452	82507	50102	21958	854--	60809	82707	12737	20057	871--	59615			7oo--			
Aachen	202	501	82214	25730	23453	862--	55812	82510	15737	23252	862--	52501			791--			
Nürburg	626	510	82509	20730	25357	873--	54804	82520	11737	23656	871--	57713			797--			
Köln	91	513	81508	09734	23955	862--	56714	91505	08737	22453	9-2--	53515			794--			
Koblenz	96	515	71808	65031	24352	7092-	56809	81807	20712	22652	864--	54718			7oo--			
Marienberg	547	526	82208	50104	24557	6635-	59801	82211	12717	22756	873--	57713			7oo--			
Gießen	186	532	72203	50022	24254	45505	57802	82004	40717	22353	865--	58718			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	72308	50032	23754	40948	57809	82507	11737	22353	865--	56613			7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	82316	20362	44960	861--	61802	92318	03713	43859	9----	60615			7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	72306	40104	26855	7093-	57801	92210	09732	25454	9----	55713			7oo--			
Deuselbach	479	615	72311	57101	25355	4623-	57803	82315	12717	24455	872--	57608			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72905	56102	45658	70950	56807	82807	20712	44558	862--	58715			7oo--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72311	62034	25353	50931	57804	82211	57022	23852	8092-	56814			7oo--			
Darmstadt	133	639	72210	62031	25452	30972	56801	82014	63032	24253	866--	56611			7oo--			
Würzburg	259	655	52204	66012	25553	15501	56803	71805	66032	24753	7097-	58707			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	72306	62022	24853	35571	57808	81505	65032	23753	756--	56711			7oo--			
Coburg	337	671	71803	57107	25857	755--	59000	81805	50102	24958	855--	60611			797--			
Bamberg	239	675	71606	56107	27059	754--	62101	71808	40102	25658	45511	60812			797--			
Hof	567	685	12208	60017	25058	10930	61805	82007	45787	24359	6627-	60609			797--			
Weiden	438	688	81805	50107	28562	664--	64104	81606	50102	27661	864--	62605			797--			
Berus	363	704	32509	30101	27056	26140	56003	82514	65032	26054	8097-	57507			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	52508	56100	26656	10946	58103								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	42403	50101	27054	20931	56007	82109	57102	26253	8097-	56507			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	57031	25551	60976	58004	82715	57022	24751	1252-	57708		---25	7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72516	65031	25556	60976	57003	82525	62032	23955	3747-	57713		25-32	7oo--			
Karlsruhe	114	727	62206	30102	26652	60930	54801	72006	58022	26452	756--	56602			7oo--			
Mannheim	97	729	61802	45051	26652	20951	55005	82108	56032	25551	8097-	55511			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	22507	56107	27154	21400	57107	72508	58031	26553	15576	58705			797--			
Öhringen	276	742	12402	40057	26855	60901	59003	72502	30101	25254	30916	57715			797--			
Ansbach	413	755	10000	57107	26656	60901	58001	70000	60021	26357	00902	58605			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	21402	56221	27759	15541	61003	62107	56227	27057	15504	60603			797--			
Nürnberg	319	763	71303	35107	27059	755--	62000	71304	35102	25957	00901	60708			791--			
Regensburg	376	776	52002	45107	29463	50930	64105	81902	45787	29062	8092-	63601			791--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	13206	82030	46960	15101	61105	22704	81030	46761	15201	62400			7oo--			
Freiburg	269	803	73204	40107	27753	754--	54112	72203	58032	27652	32532	56500			797--			
Freudenstadt □	797	815	22703	60017	47957	22400	60005	82703	65221	47957	864--	59400			791--			
Klippeneck □	973	818	72902	60027	47958	754--	60008	82406	60022	48058	854--	61101			797--			
Tübingen	370	826	22701	58037	27454	18430	57104	82304	80032	26853	5557-	59301			797--			
Stötten	734	836	32706	58037	27559	11342	61004	82509	58031	27359	20957	61703			797--			
Ulm	522	838	72008	40101	28260	755--	62104	62309	45101	27458	15502	60503			7oo--			
Augsburg	477	852	52205	58031	28259	50930	62105	12905	58021	27256	00901	59802			7oo--			
München-Riem	529	866	00303	30051	28260	60900	63206	00000	50050	27357	00900	60602			7oo--			
Mühldorf	401	875	12202	35107	28362	00902	63003	00000	32100	28361	00900	63500			797--			
Passau	409	893	80000	56707	28242	854--	63400	83202	56707	28161	864--	62400			792--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	93404	01704	46161	9----	61107	41905	01467	48260	30831	60102			791--			
Konstanz	399	929	73203	50107	27955	764--	58107	52702	57031	27854	15445	59102			797--			
Friedrichshafen	401	934	80801	62032	28156	844--	59109	70603	61032	28155	755--	58101			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	20000	70011	29160	20940	63104	11402	60010	30162	10940	66000			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	51801	80031	46941	50940	65108	32401	86012	47359	30940	64702			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	73006	80780	91469	15-5-	71109	52807	01427	91271	55-00	72400			797--			
Hohenpeißenberg □	977	962	23007	89021	47959	20941	65107	12503	89020	48259	15801	62104			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	51902	84031	28059	50940	61000	32101	82021	30363	15740	65306			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	12504	89010	46763	10941	67106	22410	89020	47764	10942	66107			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	22001	82030	27257	20940	61803	20000	84011	28758	20940	62308			7oo--			

Dienstag, den 31. Dezember 1968

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom: 27.12.–31.12.	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	T_dT_dapp	$f_xf_x-f_of_o$	$f_xf_x-f_of_o$	7RR T_xT_x	$T_sT_sT_s$	$S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	20319	80011	22450	11441	51235	20511	80030	25150	00901	57227	25-33		70204	511	098	06
List	27	020	00114	82011	22454	00900	57230	33505	84010	25055	00901	59225	24-31		79702	523	090	03
Husum	3	029	03508	70011	21855	00900	58236	63606	75022	24157	00901	60223			70101	544	048	04
Schleswig	44	035	13308	68037	21355	10930	57236	53409	65011	23857	00901	58224	---27		79601	546-	048	04
Falshöft	4	043	23618	75017	20351	9----	55233	33518	75030	23552	9----	55232			79201			02
Kiel	7	045	00211	70017	20551	00900	57241	60210	70031	23252	15502	59227			70201	544	051	05
Norderney	13	113	20121	70018	22601	15501	54335	50212	75031	25101	00902	56125	27-33		70103	521	093	05
Bremerhaven	7	129	70113	80028	21551	755--	54236	53611	80011	24653	00901	55231			70302	535	040	01
Cuxhaven	5	131	03614	75011	21851	00909	53237	53612	75031	24652	10931	56228	23-31		70302	538	034	09
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel 4)	16	147	13613	70017	20051	15400	54236	73410	70031	23055	40938	56230			70300	542	028	01
Lübeck	13	156	30309	60017	18352	35500	56227	20410	60031	22054	25500	59237			76551	545	062	01
Emden-Wolthusen	0	202	33606	58021	22351	00901	53229	40204	60031	25754	00901	58234			70402	533	043	07
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7--50	542	046	02
Bremen	3	224	83510	60038	20700	855--	52229	73408	67031	24353	00902	55236			70300	533	047	01
Soltau	77	235	83205	30107	19451	863--	52225	53408	62032	23054	00902	56234			70551	543	015	02
Lüchow	35	253						02708	6802-	20552	00900	53230			7--51	540	031	02
Lingen	21	305						43402	7003-	25754	10941	55230			7--51	533	029	01
Münster	64	313	73206	25107	21852	735--	53214	83608	60031	24851	763--	52230			70352	538	067	01
Osnabrück	95	317	23006	30107	21652	2540[illegible]	53216	73408	56102	24851	754--	54231			70352	545	102	04
Gütersloh	72	320	82802	17107	21852	870--	53216	83107	37102	24651	854--	53228			70352			93
Bad Salzuflen	98	325						73305	4010-	24451	755--	53228			7--51	537	116	02
Hannover-Langenhgn.	55	338	82912	40107	20052	663--	52215	33410	60012	23251	35500	52231			70351	538	060	01
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82708	40707	19752	873--	53211	73310	60227	21451	756--	51217			70352	544	013	02
Berlin-Dahlem	51	381	82106	20717	18354	7742-	55501	87705	40707	18653	7722-	54303			70153	537	007	06
Berlin-Tempelhof	50	384	82008	17732	18354	854--	54502	82609	37717	18553	862--	53302			70153	539		05
Düsseldorf	41	400	82904	15107	23752	861--	52315	43106	56101	26453	35631	54226			70450	525		07
Bocholt	25	406						63106	56101	26251	655--	52223			7--50	529	020	02
Essen	154	410	92803	03477	23351	9----	51216	73406	40104	25852	755--	52224			70351	531	004	07
Kahler Asten □	835	427	92907	01717	44357	9----	58212	93208	01417	46256	9----	56218			70757	576	047	20
Kassel	158	438	82104	32717	22054	773--	54206	82201	45717	23853	873--	54218			70353	540	009	06
Göttingen	176	444	81804	30707	21253	854--	54268	83202	40707	22752	864--	53216			70253	548	061	03
Braunlage	607	452	82504	25717	20557	863--	58305	83004	20737	21855	863--	56216			70357	568	031	11
Aachen	202	501	82904	10717	24750	861--	51216	73205	25107	26951	35506	51221			70250	523	001	15
Nürburg	626	510	82913	13737	24155	871--	56307	93406	06457	24553	9----	53211			70455	553		20
Köln	91	513	83302	15727	23352	871--	52212	73004	18107	25400	752--	51221			70252	526	000	15
Koblenz	96	515	82004	30732	23352	874--	54308	73202	56107	25051	756--	52217			70252	511	011	08
Marienberg	547	526	82809	20717	22755	872--	57302	93108	03457	24754	9----	54222			70355	557	000	17
Gießen	186	532	81805	40717	22354	865--	55400	72505	58017	23853	755--	55215			70253	533	028	07
Bad Hersfeld	212	542	82406	25737	22754	864--	55303	82306	50107	23753	864--	54211			70353	544	049	07
Wasserkuppe □	921	544	92417	02733	43859	0----	61500	92608	00707	45158	9----	59213	21-27		70158	583	040	18
Trier-Petrisberg	265	609	82309	20717	25854	863--	56304	82206	56107	27455	864--	56215			70254	527	014	08
Deuselbach	479	615	82314	40712	24755	872--	56303	82311	45717	26155	872--	56213			70255	544	030	14
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92906	01717	44657	9----	57701	92907	01457	46656	9----	56321			70257	571	017	16
Frankfurt-Flugh.	112	637	82212	35737	23553	873--	54503	72209	45227	25153	763--	54215			79452	525	061	07
Darmstadt	133	639	82315	13717	23853	872--	54605	82010	40717	25053	772--	54312	---25		70151	522	046	10
Würzburg	259	655	82310	60712	24054	855--	56708	82405	60787	24454	854--	55304			79752	536	070	11
Bad Kissingen	216	658	82203	59717	23454	855--	55704	82302	59787	24754	855--	55312			79455	538	036	11
Coburg	337	671	81804	40712	24157	864--	59805	81802	40717	24056	864--	58301			79557	543	031	14
Bamberg	239	675	81806	56102	25057	8091[illegible]	60705	81807	45717	24957	864--	58500			79757	552	078	07
Hof	567	685	82016	45717	23658	5627-	60704	82309	50737	23958	5647-	60304			79158	573	063	06
Weiden	438	688	81603	45102	27361	864--	62803	81603	30712	26861	5632-	62704			79761	555	018	09
Berus	363	704	82517	30737	25655	871--	56505	82712	56717	27055	874--	56313			79554	535	033	09
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82109	10737	25854	871--	55505	82508	22227	27054	872--	55212			79653	532	050	11
Neustadt/Weinstr.	161	723	81803	30717	24452	874--	55504	72715	40107	24852	774--	55304	---25		79751	516	060	11
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82525	30717	23556	872--	57505	82718	56227	24856	871--	57313	26-35	---34	79355	550	035	15
Karlsruhe	114	727	82008	56712	25952	5552-	55705	82012	40717	27053	874--	54311			79151	521	047	12
Mannheim	97	729	92208	20732	25052	9----	53635	82204	35717	25852	873--	53308			70151	513	053	09
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82207	58022	25954	8097-	57707	82306	50717	26855	855--	56207			79152	544		09
Öhringen	276	742	82308	40711	24553	8097-	57705	82405	15737	25354	8052-	55307			79753	539	077	19
Ansbach	413	755	70000	56101	25556	7097-	57805	80000	25712	25355	863--	57500			79755	558	112	11
Weißenburg/Bay.	422	761	72009	40107	26657	00902	60704	82012	40712	26657	855--	60400			79756	564	076	04
Nürnberg	319	763	61205	30102	26060	00901	62701	81504	20732	25657	864--	59701			79157	554	104	15
Regensburg	376	776	71506	45107	28963	4557-	64703	81407	40712	28662	854--	63601			79162	577	068	05
Gr. Falkenstein □	1307	791	92710	04470	48563	9----	64802	92908	03784	46563	9----	64500			70058	611	093	35
Freiburg	269	803	82105	58032	28052	3551-	56304	82309	25737	28153	863--	56000			79751	517	043	04
Freudenstadt □	797	815	82710	60711	47458	873--	59603	82708	30737	47857	772--	59301			79156	564	034	44
Klippeneck □	973	818	82405	60022	47859	864--	61400	82309	56737	47959	872--	60201			79757	580	045	08
Tübingen	370	826	82305	65022	27053	844--	58400								79753	539	110	06
Stötten	734	836													7--57	570	108	27
Ulm	522	838	82307	44101	27258	8091-	59601	82308	56712	26956	874--	58000			70057	566	145	09
Augsburg	477	852	72005	50101	28058	00906	65301	72407	56102	27658	00908	60803			70056	567	130	10
München-Riem	529	866	22503	57020	28150	2093	64500	62006	60030	28360	00906	64103			70056	567	112	04
Mühldorf	401	875	00000	16100	29165	0090[illegible]	66000	63601	17101	29866	00901	67304			79760	582	117	02
Passau	409	893	80301	40707	26961	643--	62109	8[illegible]302	56107	29461	863--	62303			79360	574	039	11
Feldberg/Schw. □	1486	908	72412	60407	48661	15-2-	62204	92418	05717	48761	9----	61101			79160	610	024	51
Konstanz	399	929	72003	56031	28255	00976	59131								79753	535	114	04
Friedrichshafen	401	934	71204	59022	28456	755--	59102	82411	60032	28554	657--	59205			70055	536	058	05
Kempten-Lenzried	705	946	71403	60021	33868	00905	71308	51494	65031	31665	40952	67803			70059	598	106	22
Oberstdorf □	810	948	11802	70022	47063	10944	65208								70057	606	082	35
Zugspitze ■	2960	961	23516	89037	91773	00912	75304	40416	89830	92572	00904	76208		---29	79769	712	095	41
Hohenpeißenberg □	977	962	37610	89020	48160	00901	63400	62513	89031	48060	45742	65801			70058	584	167	08
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	87021	31947	[illegible]	69204	02010	82020	32268	00900	69101			70058	611	104	10
Wendelstein □	1832	980	12612	89010	47764	[illegible]	68400	02530	89020	47864	00900	66101			70062	636	156	37
Berchtesgaden	542	997	00000	82011	[illegible]	[illegible]	65302								70056	590	126	06

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 93 — Dienstag, den 31. Dezember 1968 — Nr. 366

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	31oo	31oo	31oo	31oo	31oo	31oo	3107
mb	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
10					2581 -54 24 58		3051 -36 23 69
20					2323 -57 25 46		2582 -49 24 57
30	2302 -55 26 61				1999 -57 27 47		2313 -55 25 57
50	1983 -64 27 49	1985 -64 30 35			1787 -59 28 35	2004 -58 26 52	1993 -58 27 42
70	1777 -64 31 30	1781 -65 31 32			1564 -61 29 25	1791 -57 26 48	1782 -59 -70 28 31
100	1553 -63 31 25	1563 -63 33 25	1559 -62 32 24	1266 -62	1310 -58 32 27	1567 -57 26 29	1563 -62 -73 28 21
150	1305 -61 34 32	1312 -62 35 33	1307 -59 35 25	1313 -59	1127 -55 -62 34 21	1311 -54 27 24	1307 -58 -69 31 17
200	1127 -60 36 45	1134 -61 01 43	1126 -59 01 44	1132 -55	0867 -54 -60 01 49	1126 -54 28 13	1124 -57 -68 33 23
300	0874 -56 -60 36110	0881 -56 -58 01 90	0871 -56 -64 01 88	0878 -55 -60	0679 -48 -54 01 36	0864 -51 31 13	0869 -56 -66 01 58
400	0685 -43 -49 01 78	0692 -42 -44 01 74	0684 -45 -50 01 53	0689 -43 -47	0530 -40 -44 32 14	0678 -51 -55 30 09	0682 -45 36 46
500	0532 -34 -37 34 43	0537 -32 -34 36 50	0531 -36 -45 36 58	0535 -33 -49	0290 -21 -27 30 09	0528 -40 -44 28 11	0531 -39 -45 35 21
700	0289 -19 -21 31 19	0292 -18 -20 34 15	0290 -20 -39 30 09	0292 -19 -34	0144 -12 -12 35 04	0289 -22 -31 32 07	0293 -20 -32 28 10
850	0142 - 9 -13 25 16	0144 - 9 -16 28 12	0143 -11 -26 28 04	0145 -10 -19		0142 - 9 -24 13 04	0143 -10 -22 25 15
1000	0015 - 7 - 7 22 16	0017 - 8 - 8 24 10	0016 - 7 - 8 23 06	0018 - 6 - 8	0017	0017	0017 - 7 -10 23 14
Markante Punkte	033 -55 047 -65 073 -65 184 -59 251 313 -54 -57 414 -41 -47 443 -38 -43 467 -38 -40 602 34 32 706 -19 -21 723 -18 -16 800 27 17 862 - 8 -12 873 - 8 -15 902 25 20 943 - 5 -13 947 - 9 - 9 978 - 8 - 8 013 - 7 - 7 22 10	045 -63 30 35 067 -65 226 -60 250 -63 -63 01 79 393 -42 -44 484 -33 -35 580 -26 600 36 31 624 -21 -22 660 -21 -22 770 -14 -15 800 30 15 900 27 12 912 27 12 924 - 5 -16 945 - 4 - 9 967 - 9 - 9 021 - 7 - 8 23 07	188 -57 250 -60 -68 02 94 268 -59 -66 370 -49 -55 410 -44 -48 453 -39 -44 600 36 16 603 -29 -53 795 -12 -33 800 29 04 860 - 9 -23 900 27 08 910 27 08 943 - 7 - 8 968 - 9 - 9 014 - 6 - 6 22 05	197 -58 216 -61 242 -59 250 -60 -64 274 -60 -64 318 -52 -55 343 -29 -34 393 -26 -39 600 759 -14 -31 800 913 - 7 -13 941 - 8 - 8 975 - 5 - 7 003 - 7 -10	015 -52 23 57 031 -58 037 26 45 047 -56 27 53 063 -60 078 29 29 081 -58 092 -61 108 -61 122 30 21 132 -57 153 -58 32 27 183 -55 34 20 193 -56 250 -55 -62 36 29 268 -53 -60 465 -43 -49 34 18 560 30 09 600 30 12 630 -27 -29 770 -15 -20 800 34 06 815 -13 -13 954 -11 -11 877 36 04 951 - 5 - 8 982 - 9 -10 00 00	036 -56 27 55 046 -58 27 57 063 -56 27 39 084 -61 114 -60 27 34 130 27 20 156 -54 169 28 29 196 29 13 250 -52 30 17 430 29 19 600 28 14 635 -26 -30 707 -24 -31 800 20 03 837 - 9 -25 842 15 04 900 07 05 917 - 6 -19 954 -16 -17 20 02	002 - 6 26 59 003 - 6 004 -20 22 48 005 -14 007 -21 009 -31 012 -38 015 -45 031 -55 035 -54 060 -61 -72 063 27 34 074 -59 -70 095 -62 -73 124 -60 -71 135 30 17 178 -55 -66 227 -59 -69 229 35 31 250 -59 -69 36 40 308 36 59 445 -43 -55 480 -39 -48 497 -39 -45 584 -30 -35 587 33 15 600 32 14 648 -25 -37 748 26 11 800 25 13 814 -11 -24 898 24 18 902 - 7 -15 915 -10 -19 990 - 5 - 8 998 - 7 - 9 23 15 015 - 7 - 8 19 07
Tropopause	250 -63 -66 02 76	252 -63 -65 01 77	227 -61 -67 01 80	257 -61 -65	286 -56 -62 36 42	376 -54 -58 32 03	279 -59 -69 01 52
Max-wind	023 -53 25 79 300 -56 -60 36110	300 -56 -58 01 90	309 01 90		350 02 78		011 23 69
30/50	0319				0324		0325
50/100	0425	0422			0435	0437	0433
100/200	0431	0429	0433	0434	0437	0441	0436
200/500	0595	0597	0595	0597	0597	0598	0594
500/1000	0517	0520	0515	0517	0513	0511	0513

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	3106	3106	3106		3106	3106	3100	3106			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	22.8	21.3	19.5		26.4	24.6	18.9	24.3			
Gipfelpunkt ddfff	27 65	28 50	28 36		24 47	27 39	27 20	25 58			
km					24 47						
26,4					26 49	27 41		25 57			
23,7					28 43	26 41		26 39			
20,7	28 46	29 47			28 35	27 48	27 20	27 33			
18,3	30 29	32 36	28 31		30 33	28 28	27 22	29 18			
15,9	33 33	33 27	32 29		32 13	28 22	29 13	31 19			
13,5	35 33	35 25	34 26		32 32	30 16	33 15	34 21			
12,0	34 37	36 36	36 36		02 28	33 18	36 23	35 27			
10,5	01 67	01 53	01 51		03 66	02 32	01 38	01 60			
9,0	36 77	01 78	01 75		02 74	02 36	01 39	36 45			
7,2	36 72	01 64	01 74		03 45	30 16	02 15	35 17			
5,4	35 47	01 40	26 46		02 23	30 12	35 08	34 14			
4,2	33 27	35 32	36 29		36 10	29 10	30 07	29 10			
3,0	30 25	33 23	35 12		32 07	28 04	27 07	27 10			
2,1	30 25	30 24	30 14		32 04	28 02	27 11	26 13			
1,5	28 29	28 30	28 15		29 05	24 01	27 09	25 19			
0,9	27 40	27 36	28 19								
Maximal-winde	HHHH ddfff 2284 27 65 0900 36 77	HHHH ddfff 0850 01 80	HHHH ddfff 0800 01 86	HHHH ddfff	HHHH ddfff 2330 26 61 0613 02 89	HHHH ddfff	HHHH ddfff 0790 01 68	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	3112	3112	3112	3112	3112	3112	

mb	Schleswig HHHH $P_nP_nP_n$	Schleswig TT	Schleswig T_dT_d oder T_dT_d	Schleswig ddfff	Emden HHHH $P_nP_nP_n$	Emden TT	Emden T_dT_d oder T_dT_d	Emden ddfff	Hannover HHHH $P_nP_nP_n$	Hannover TT	Hannover T_dT_d oder T_dT_d	Hannover ddfff	Essen HHHH $P_nP_nP_n$	Essen TT	Essen T_dT_d oder T_dT_d	Essen ddfff	Stuttgart HHHH $P_nP_nP_n$	Stuttgart TT	Stuttgart T_dT_d oder T_dT_d	Stuttgart ddfff	München HHHH $P_nP_nP_n$	München TT	München T_dT_d oder T_dT_d	München ddfff	Berlin HHHH $P_nP_nP_n$	Berlin TT	Berlin T_dT_d oder T_dT_d	Berlin ddfff
10																												
20	2565	+53		25 65	2562	+56		27 53	2575	+49		25 60	2573	+62		28 57	2586	+52		24 37								
30	2307	+60		26 59	2307	+59		27 55	2315	+57		25 58	2319	+59		28 53	2326	+56		27 46								
50	1990	+64		27 36	1992	+64		31 39	1995	+62		27 32	1999	+62		27 32	2004	+58		26 40								
70	1784	+65		31 32	1786	+65		32 30	1787	+62		31 33	1791	+63		31 32	1793	+60		29 37	1795	+58		27 38				
100	1565	+62		33 29	1568	+63		33 30	1566	+63		32 25	1572	+63		33 30	1570	+59		29 30	1572	+59		27 32				
150	1313	+61		33 40	1316	+60		35 40	1314	+59		33 29	1320	+59		35 32	1315	+59		32 28	1316	+56		29 20				
200	1134	+59		34 43	1136	+51		35 50	1133	+60		35 38	1140	+60		36 45	1134	+57	+62	35 28	1133	+56		31 19				
300	0881	+56	+65	35 73	0885	+56	+51	36 70	0880	+60	+63	36 47	0888	+56	+53	36 77	0880	+56	+62	02 63	0874	+54	+63	03 61				
400	0692	+41	+52	36 74	0696	+41	+49	36 59	0692	+42	+46	36 67	0698	+41	+44	36 64	0691	+42	+48	02 79	0685	+44	+53	02 50				
500	0535	+28	+41	36 58	0540	+28	+39	36 54	0537	+31	+34	35 47	0543	+30	+32	36 53	0536	+33	+40	02 63	0533	+37	+48	02 31				
700	0283	+15	+24	34 26	0291	+18	+19	33 30	0291	+15	+16	29 25	0295	+16	+17	32 30	0294	+20	+33	35 18	0293	+22	+28	28 10				
850	0139	+10	+19	31 21	0143	+ 7	+ 8	35 25	0142	+ 7	+ 7	28 53	0146	+ 6	+ 7	30 25	0147	+13	+13	30 10	0147	+11	+17	28 08				
1000	0011	0	+ 2	25 07	0014	1	+ 1	32 10	0014	+ 4	+ 5	23 24	0017	+ 5	+ 6	22 15	0021				0021							

Markante Punkte

																	038	+59										
																	039			26 56								
													018	+64		25 55	048	+57										
													021			25 58	056	+59										
													025	+58			060	+59										
													038	+58			090	+61										
	022	+52											047	+62			103	+59										
	031	+61											055			30 29	112	+60		29 37								
	074	+66											056	+62			120			30 13								
	082	+62											087	+65			130	+57										
	131	+60											126			35 23	151	+59										
	142	+62											156	+59			162			32 35								
	194	+58											188	+60			180			33 18								
	241	+63											195			35 45	202	+57	+63									
	259	+63		35 65									250				250	+62	+67	01 45								
	292	+58	+67										309	+54	+57		292	+58	+63									
	463	+32	+46										330			36 63	445	+38	+43									
	541	+25	+36										380			36 65	530	+31	+39									
	565	+23	+32										461	+33	+35		545	+31	+39									
	594	+24	+26										476	+33	+35		574	+29	+37									
	600			34 27									532	+26	+28		600			01 28								
	692	+15	+23										592	+22	+23		607	+25	+36									
	705	+15	+25										600			34 37	620	+26	+39									
	741	+12	+30										702	+16	+17		692	+20	+34									
	772	+11	+31										786	+10	+12		707	+21	+33									
	800			32 22									800			32 25	788	+14	+23									
	831	+ 9	+23										847	+ 6	+ 7		800			32 08								
	882	+ 7	+ 7										899			27 28	842	+14	+14									
	900			32 20									948	+ 4	+ 4		881			27 09								
	978	1	+ 4										950			28 33	940	+ 8	+ 8									
	008	+ 0	+ 1	25 07	018	1	+ 1	27 06	012	+ 4	+ 5	22 12	003	+ 5	+ 6	22 14	987	+ 5	+ 7	00 00								
Tropopause	261	+62	+70	35 66	246	+55	+70	36 70	279	+60	+65	36 75	250	+65	+68	36 74	241	+63	+68	02 37	294	+55	+64	03 61				
Max-wind	015	+49		24 65	020	+56		27 65																				
	345			35 80	220	+64	+68	36 75	318			36104	267			36 97	407			01 80	294	+55	+64	03 61				
30/50	0317				0315				0320				0320				0322											
50/100	0425				0424				0429				0427				0434											
100/200	0431				0432				0433				0432				0436				0439							
200/500	0593				0596				0596				0597				0598				0600							
500/1000	0525				0526				0523				0526				0515				0512							

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	3118	3118	3118	3118	3118	3118	3112	3118			
Pilotan	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.3	22.5	25.5	23.7	21.9	28.2	25.8	18.3			
Gipfelpunkt ddfff	26 49	28 46	26 50	27 62	32 39	28 25	26 59	30 25			

km											
26,4						26 28					
22,7	27 52		27 52	27 62		23 34	26 54				
20,7	30 45	29 43	29 37	28 42	33 34	26 41	27 38				
18,3	31 26	32 27	31 25	30 29	34 26	28 39	28 31	30 25			
15,9	33 33	34 41	33 19	33 34	35 24	28 29	31 20	30 30			
13,5	35 28	35 43	34 32	35 38	35 27	28 18	32 21	33 25			
12,0	35 44	36 40	35 39	36 36	35 35	31 25	33 23	35 31			
10,5	35 64	36 53	35 56	36 60	35 45	35 26	35 38	35 50			
9,0	35 64	36 67	36 63	36 69	01 56	01 52	35 53	35 59			
7,2	36 68	36 60	01 76	36 59	01 71	36 52	34 69	36 70			
5,4	36 61	36 60	01 61	36 50	36 54	01 37	33 30	34 24			
4,2	36 51	36 44	36 47	36 46	34 31	01 31	32 13	31 20			
3,0	36 33	36 35	35 25	35 29	34 21	32 15	26 16	31 15			
2,1	34 27	36 32	33 23	34 29	30 12	28 17	25 20	29 20			
1,5	36 24	01 29	33 26	35 30	28 16	25 19	25 21	27 21			
0,9	01 30	01 28	37 28	35 29	28 15	24 10	23 20	27 27			

Maximalwinde	Schleswig HHHH	Schleswig ddfff	Emden HHHH	Emden ddfff	Hannover HHHH	Hannover ddfff	Essen HHHH	Essen ddfff	Stuttgart HHHH	Stuttgart ddfff	München HHHH	München ddfff	Berlin HHHH	Berlin ddfff	Berlin HHHH	Berlin ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	0630	36 75	0960	36 69	0660	01 78	2370 0970	27 62 36 74	0940 0755	02 73 01 76					0790	36 80						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 366

Schiffsbeobachtungen Dienstag, den 31. Dezember 1968

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

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82018	96102	20254	9++++	56400	3++++			700++	
3	10002	82122	96682	18654	9++++	54816	3++++				
6	10002	82128	96682	15950	9++++	51727	3++++			791++	1030+
9	10002	73324	97618	17103	4946+	02312	30503				
12	10002	53426	98018	18804	20995	00217	30502	32003		701++	
15	10002	73328	98038	20504	7097+	00217	30605				
18	10002	40120	98018	22903	9++++	53224	3++++			701++	1037+
21	10002	50209	98022	25503	9++++	53226	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.9 E

0	10003	82218	96102	21155	9++++	56101	3++01			700++	
3	10003	82221	95717	19754	9++++	56814	3++02				
6	10003	82228	94737	16052	9++++	53737	3++03			791++	1023+
9	10003	82222	94737	16050	863++	51500	30403				
12	10003	33424	98017	17103	32500	02111	30403			701++	
15	10003	73624	97028	19502	754++	00324	30506				
18	10003	10322	98018	23000	9++++	51235	30506			701++	1027+
21	10003	20314	98020	25701	9++++	51227	3++04				

FS P8 54.3 N 07.2 E

0	10004	82121	97735	17651	9++++	53707	3++++			797++	
3	10004	82225	97697	15901	9++++	51717	3++++				
6	10004	82221	97697	13102	9++++	00718	3++++			796++	1055+
9	10004	83621	97607	15104	4752+	01320	30502	32503			
12	10004	63425	97037	16504	63500	01114	30504			701++	
15	10004	63424	97028	19403	44406	01229	30504				
18	10004	30220	97018	22103	9++++	01127	3++++			701++	1054+
21	10004	20408	98010	24901	9++++	52228	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

0	10005	82320	96022	19554	9++++	56204	3++++			700++	
3	10005	82022	95737	17654	9++++	55819	3++++				
6	10005	82330	94737	14052	9++++	53736	3++++			702++	1042+
9	10005	82710	97027	14050	865++	51400	30304				
12	10005	23424	98011	15804	22500	52218	30503			796++	
15	10005	83626	98032	17901	855++	52221	30503				
18	10005	03622	98018	21850	00900	54238	3++03			796++	1025+
21	10005	33615	98012	24850	9++++	56231	3++03				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

0	10006	82519	96102	19054	9++++	55400	30202			700++	
3	10006	82522	96102	17354	9++++	54817	30202				
6	10006	82022	95712	15154	9++++	54722	30202			797++	1029+
9	10006	82218	94737	14152	855++	52710	30202				
12	10006	82221	94737	13451	855++	51707	30202			797++	
15	10006	80222	97027	14301	7652+	00309	30302				
18	10006	13627	97017	18051	9++++	53237	30303			791++	1028+
21	10006	23620	98020	21052	9++++	54230	30303				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70330	31004	81719	96205	02706	863++	00714	00706	10658	30404	
99620	70330	31034	81723	96605	05506	7632+	00733	00106	10648	30406	
99620	70330	31064	81726	96116	01807	774++	00737	00106	10640	30406	
99620	70330	31094	81824	96606	99607	7742+	00822	00106	10651	30507	
99620	70329	31124	81824	96616	98807	7722+	00608	00106	10640	30507	
99620	70330	31154	72128	97805	98206	6947+	51606	00105	10648	30508	
99620	70330	31184	72328	97258	99206	6946+	00310	05004	10643	30503	
99620	70330	31214	72130	97152	00506	5946+	00213	05104	10674	30608	

Position B 56.5 N 51.0 W

99562	70513	31004	32716	97022	86503	21430	00130	0++01	10360	30502	99+05
99564	70515	31034	82724	97802	87603	2143+	00211	0++01	10360	30502	99+04
99564	70514	31064	62616	98016	89802	21430	00222	0++00	10360	30502	99+03
99564	70513	31094	62914	98026	91002	21430	00112	0++00	10382	30502	99+03
99564	70512	31124	72619	97808	93101	62400	00321	0++01	10339	30503	06807
99565	70512	31154	62617	97028	94402	32430	00113	0++01	10338	30503	06807
99565	70509	31184	62724	97158	96032	52450	00116	0++51	10313	30605	06807
99560	70510	31214	62922	75838	00701	52450	00247	0++51	10385	30605	06807

Position C 52.7 N 35.5 W

99526	70354	31004	71636	97022	12508	3553+	00804	01106	10633	+++++	+++++
99527	70355	31034	81836	97602	10809	874++	00817	0++07	10620	30606	
99528	70356	31064	81738	97078	09608	2747+	00612	0++07	10668	30708	
99527	70353	31094	81730	97216	10109	873++	00205	0++08	10692	30608	
99528	70354	31124	81833	96616	09908	5742+	00608	0++08	10647	30707	
99527	70354	31154	81830	96626	08809	873++	88711	0++09	10632	30607	
99528	70354	31184	81736	94616	06909	7732+	00619	0++38	10634	30609	
99526	70353	31214	82906	96616	10607	873++	00337	0++07	10693	30608	

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70408	31004	81925	97022	12815	854++	00712	0++14	11447	30604	
99440	70408	31034	81930	97022	10515	5541+	00723	0++15	11405	30604	
99439	70409	31064	81829	97602	08716	874++	00817	0++14	11441	30605	
99440	70410	31094	82820	96626	07815	874++	00509	0++15	11484	30605	
99440	70410	31124	80000	97616	07814	6742+	00400	0++12	11484	30000	20905
99440	70411	31154	80000	97516	07013	3341+	00808	0++13	11495	30000	20905
99440	70410	31184	83120	97616	06412	6742+	00506	0++10	11498	30502	24905
99440	70410	31214	83122	97022	08311	6742+	00219	0++06	11476	30503	26805

Position E 55.0 N 46.0 W

99350	70480	31004	82023	98022	19818	42407	00710	0++17	11946	30504	
99350	70400	31034	82116	98022	17819	52507	00720	0++17	11943	30405	
99350	70479	31064	82122	97808	15719	5842+	00721	0++17	11940	30505	
99350	70479	31094	82410	97808	16019	884++	00103	0++16	11940	30506	
99352	70480	31124	73118	98022	17418	22508	00314	0++14	11861	30503	99+04
99353	70478	31154	73015	98022	17418	789++	00000	0++13	11990	30302	28504
99352	70478	31184	83020	98022	16018	884++	00614	0++13	11990	30504	28504
99350	70478	31214	53120	98028	17318	58400	00213	0++12	30304	28604	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99659	10014	31004	73425	97022	19354	79400	81301	07260	10656	30609	
99660	10015	31034	63223	97018	19054	47460	81003	07358	10577	30609	
99661	10014	31064	63322	96018	18754	69400	81003	07259	10638	30609	
99662	10014	31094	83218	97038	18554	894++	81702	01360	10694	30302	34707
99661	10015	31124	63413	96268	19153	59460	00306	07159	10658	30303	34706
99661	10015	31154	83407	95028	18854	894++	00805	07157	10670	30201	34706
99662	10015	31184	70405	97018	16853	73400	11717	07159	10704	30201	34605
99661	10016	31214	80903	97022	16352	894++	31605	07058	10709	30201	34605

Position I 59.0 N 19.0 W

99590	70184	31004	72520	98508	28809	6853+	61802	05205	11020	30502	34003
99590	70188	31034	72420	97008	27708	4857+	61811	05205	11019	30503	30404
99589	70191	31064	72302	98028	26009	785++	61717	05103	11007	30503	34004
99589	70191	31094	72217	98022	24809	785++	00512	05204	10990	30603	
99590	70189	31124	72116	98028	24209	6845+	00806	05106	10992	30704	19802
99591	70188	31154	72210	98022	22109	784++	00721	05106	11003	30704	26803
99592	70187	31184	72120	98022	20809	764++	00713	05108	11006	30705	27805
99592	70185	31214	62226	97022	20110	854++	00607	00009	11000	30706	27805

Position J 52.5 N 29.0 W

99526	70203	31004	32306	99011	33210	38500	00102	0++04	11100	30101	05604
99524	70203	31034	12209	99011	33010	18500	00702	0++04	11100	30101	05604
99524	70204	31064	51906	99030	32610	54500	00804	0++05	11071	30201	05604
99524	70203	31094	62405	98028	33109	68500	00305	0++09	11060	30101	05604
99524	70203	31124	72116	98038	33910	784++	00203	0++05	11096	30202	05604
99525	70203	31154	72212	98022	32910	784++	00810	0++04	11038	30202	99+04
99525	70202	31184	72112	98022	33210	785++	00303	0++04	11055	30202	99+04
99525	70202	31214	72215	98032	33710	735++	00305	0++06	11096	30202	99+04

Position K 45.0 N 18.0 W

99450	70161	31004	10418	97010	30110	14500	11105	05505	11272	30401	07202
99450	70161	31034	10518	97018	30210	18500	11101	05505	11273	30401	03202
99451	70159	31064	10714	97018	30610	12500	00104	05505	11274	30502	10202
99451	70160	31094	20720	97018	31510	22500	00109	05505	11273	30502	11202
99450	70161	31124	10822	97028	32211	18500	00107	05404	11288	30603	11202
99450	70161	31154	40816	98030	31111	48500	00711	05306	11262	30704	12203
99449	70161	31184	60918	98258	31610	68500	00105	05508	11250	30704	12203
99450	70162	31214	60720	98022	31911	68500	22303	05107	11252	30705	12204

Nachträge u. Berichtigungen

99661	10015	31124	797++
99450	70161	31124	79701
99591	70188	31154	19802
99592	70187	31184	19803

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 93 Nr. 366

Dienstag, den 31. Dezember 1968

Meldungen vom 31. 12. 1968

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99301 70344 31003 20127 97011 16919 25400 23704 0++12 +++++ +++++ +++++	Anita
99631 70220 21063 82318 97022 15109 9++++ 63739 00207 +++++ +++++ +++++	Vikingbank
99366 70024 31063 70413 98022 17911 9++++ 63400 05802 +++++ +++++ +++++	Alioth
99566 10020 31093 53615 98022 22403 +++++ +++++ 052++ 30302 +++++ +++++	Würzburg
99617 70128 31093 52615 97022 22009 +++++ 23705 052++ 3++02 +++++ +++++	Gelsenkirchen
99655 70300 31093 80427 97022 05151 +++++ 81732 064++ 30806 +++++ +++++	Düsseldorf
99163 70254 31063 60309 99022 11023 +++++ 83510 05218 3++++ 36+++ +++++	U.Schulte
99151 70256 31003 60313 99032 12024 4159+ 83220 05218 3++++ 36+++ +++++	U.Schulte
99615 70508 31094 81128 31697 90301 873++ 61607 00101 30703 99+03 +++++	Frithjof
99615 70593 31064 80715 90757 91000 807++ 33704 00300 30402 99+04 +++++	Frithjof
99365 70147 31093 70830 98012 14215 6722+ 23202 05311 30503 +++++ +++++	J.Fritzen
99434 70200 31093 50711 98021 28512 52490 53400 05407 30402 99+03 +++++	Flensburg
99668 70255 31093 80924 97687 06100 +++++ 007++ 065++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99575 70192 31093 52118 98028 27109 825++ 63709 05205 30401 03802 +++++	Transeuropa
99620 70242 31093 82318 97606 12108 853++ 31706 001++ 30405 +++++ +++++	Sägefisch
99466 70107 31093 30509 98021 32010 32400 13220 05504 30201 99+01 +++++	Ginnheim
99605 10035 31093 83513 97227 17501 +++++ 82217 05650 3++03 36+05 +++++	A.Leonhardt
99323 70176 31093 81237 96818 05715 853++ 53625 05814 30606 00+00 +++++	Brandenstein
99477 70103 31093 50509 98022 32511 53300 54225 05102 30201 99+02 +++++	Wesermünde
99595 70077 31123 72713 98022 25209 +++++ +++++ 055++ +++++ +++++ +++++	Germania
99598 70144 31123 72618 98012 27210 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++	H.Kern
99630 70245 31123 82030 96104 09809 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++	Hagen
99629 70242 31123 81924 97606 10008 853++ 21721 002++ 30406 +++++ +++++	Sägefisch
99630 70232 31123 82021 96104 11109 +++++ 61720 00207 30706 +++++ +++++	Vikingbank
99535 70528 31123 83411 97227 03051 +++++ 52230 053++ +++++ +++++ +++++	Freiburg
99561 70579 31123 83224 98022 00151 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Österreich
99561 70578 31123 73324 98038 00851 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Bonn
99561 70579 31123 83221 96102 00251 +++++ 012++ 052++ +++++ +++++ +++++	München
99655 70300 31123 80330 97022 01953 +++++ 01732 056++ 30806 +++++ +++++	Düsseldorf
99562 70577 31123 83221 97022 00050 85400 00235 052++ 30404 +++++ +++++	Erlangen

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99457 70076 31123 10618 98020 31001 11500 532++ 05501 3++02 +++++ +++++	Transgermania
99434 70317 31123 30130 96251 11020 32400 23400 0++15 +++++ +++++ +++++	Anita
99573 70204 31123 62324 98258 26509 43496 63706 05205 30603 25803 +++++	Transeuropa
99317 70181 31123 81815 97818 04214 7534+ 53515 06113 30404 10606 +++++	Brandenstein
99468 70103 31123 50509 98021 32511 52400 13205 05404 30201 99+01 +++++	Ginnheim
99176 70246 31023 60309 99022 12523 ++81+ 13215 05115 +++++ +++++ +++++	U.Schulte
99440 10088 31123 45024 98032 28014 45350 53202 05105 3++03 05+04 +++++	Atlantik
99615 10040 31153 83513 97022 18501 83204 +++++ 05851 3++02 +++++ +++++	A.Leonhardt
99311 70186 31153 50705 98032 02516 23342 52717 05912 30302 13604 +++++	Brandenstein
99562 70577 31153 83230 96712 02251 85400 00222 054++ 30505 +++++ +++++	Erlangen
99555 70574 31153 83130 97022 03552 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	Conrad
99499 70082 31153 43107 98011 30910 22530 63703 05204 +++++ +++++ +++++	Weissenburg
99561 70579 31183 83333 97022 03800 +++++ 81217 052++ +++++ +++++ +++++	München
99464 70138 31183 80618 98022 23812 853++ 54400 05004 3++01 05+02 +++++	Wesermünde
99619 10052 31183 80205 97704 17051 83+++ 13715 06300 3++01 02+04 +++++	A.Leonhardt
99188 70241 31183 42709 99011 09022 355++ 13735 05116 30401 362++ +++++	U.Schulte
99320 70162 31183 81237 97606 01216 854++ 43650 05913 3++++ 12810 +++++	Bremen
99613 70502 31154 81334 97682 92002 873++ 00002 05001 30704 +++++ +++++	Frithjof
99609 70494 31184 81132 25532 92300 873++ 33303 05000 30805 +++++ +++++	Frithjof
99304 70190 31183 61309 98022 01217 3434+ 53713 05813 30302 13604 +++++	Brandenstein
99361 70053 31183 80924 99032 17513 5253+ 53708 05407 +++++ +++++ +++++	Alioth
99547 10063 31813 43609 98022 25804 +++++ +++++ 051++ 30201 +++++ +++++	Würzburg
99624 10048 31213 80205 97704 15500 9++++ 13715 06152 3++01 02+04 +++++	A.Leonhardt
99312 70302 31213 30124 97168 08519 32400 22302 0++13 +++++ +++++ +++++	Anita
99307 70308 31183 40133 97158 08319 42400 12602 0++14 30709 +++++ +++++	Anita
99606 70500 31214 91232 96636 93002 873++ 32007 05202 30805 +++++ +++++	Frithjof
99460 70150 31213 80813 98158 32811 832++ 54400 05206 3++01 05+02 +++++	Wesermünde

Famita LHET — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575 10030 31003 63619 97808 16904 69500 00211 05402 10678 30604
99575 10030 31033 70324 97022 17903 49560 00210 05602 10675 30604
99575 10030 31063 60222 97252 17203 59560 00213 05701 10682 30704
99575 10030 31093 63619 97858 22002 69500 00228 05902 10685 30604 34705
99575 10030 31123 53613 97858 32606 59500 00216 05304 10705 30504
99575 10030 31153 72910 97152 23603 49563 00400 05601 10709 30402 34805
99575 10030 31183 73313 96606 23904 37520 00303 05501 10682 30403

Klimatologische Werte für das Jahr 1968

(Vollständige Übersicht im „Monatlichen Witterungsbericht")

Station	Höhe m	Kennziffer	Luftdruck auf NN reduziert mm	Lufttemperatur Mittel °C	Abweichung	Höchster Wert °C	am	Tiefster Wert °C	am	Sommertage	Heiße Tage	Frosttage	Eistage	%	Niederschlag Summe mm	%	Höchster Wert mm	am											
Helgoland	4	015		9.1	0.0	23.8	17.6.	-7.2	12.1.	.	.	42	8	84	734	102	46	4.11.	209	129	31	18	1694	97	27	138	22	149	18
List / Sylt	26	020		8.5	+0.1	30.6	17.6.	-10.7	12.1.	12	1	72	17	82	744	108	44	4.11.	196	120	37	21	1813	101	33	158	23	160	20
Husum	3	029		8.4	-0.2	31.3	17.6.	-18.1	13.1.	19	1	76	18	83	810	100	46	1. 9.	206	131	43	28	1561		36	150	26	13	1
Schleswig	43	035		8.1	+0.1	29.2	17.6	-16.5	13.1.	14	.	86	22	83	992		63	16. 7.	213	131	49	35	1643	96	29	161	23	22	1
Kiel	7	045		8.7	+0.2	30.2	17.6	-16.1	13.1.	14	1	73	16	81	759	106	28	29. 6.	206	139	42	39	1743	101	36	158	23	26	3
Norderney	13	113		9.0	0.0	28.8	2.7.	-6.8	9.1.	5	.	56	14	84	865	129	38	30. 8.	192	130	36	18	1605	98	36	154	29	161	24
Bremerhaven	7	129		9.0	+0.2	30.2	2.7.	-14.0	13.1.	15	1	67	15	82	706	106	39	16. 9.	206	121	44	25	1584	99	31	167	28	74	9
Cuxhaven	5	131		9.0	+0.1	30.5	17.6.	-9.5	13.1.	12	1	70	12	81	920	132	36	7. 7.	203	137	38	22	1691	100	25	178	22	56	3
Hamburg-F. Obs.	14	147		8.9	+0.5	32.7	17.6.	-17.9	13.1.	19	2	87	21	80	760	103	30	16. 9.	204	133	48	34	1566	96	28	162	34	14	1
Lübeck	13	156		8.9	+0.1	33.2	17.6.	-14.6	13.1.	18	1	81	24	80	723	114	41	4. 6.	207	138	47	37	1758	99	27	158	20	22	9
Emden	0	203		8.7	+0.1	29.4	2.7.	-15.0	9.1.	12	.	75	16	81	879	119	44	4. 9.	195	139	39	25	1514	94	32	155	26	16	1
Cloppenburg	42	216		8.6	-0.2	30.6	2.7.	-20.7	13.1.	23	1	82	20	83	851	116	49	5. 6.	195	137	38	31	1454		32	161	32		
Bremen	4	224		9.1	+0.1	30.3	2.7.	-19.1	13.1.	26	3	78	14	79	782	117	68	1. 9.	193	131	40	31	1540	96	31	139	31	38	2
Soltau	77	236		8.4	0.0	31.5	16.6.	-19.1	13.1.	23	3	100	28	81	883	120	35	4. 6.	204	136	44	46	1525		26	162	34	9	1
Lüchow	21	253		8.7	+0.1	31.1	17.6.	-18.9	10.1.	30	3	91	29	82	688	122	26	18. 7.	183	118	37	39	1692		19	144	28		
Lingen	23	305		9.2	0.0	31.7	2.7.	-18.3	13.1.	24	3	74	19	80	816	112	27	16. 9.	207	135	41	27	1459	100	29	153	32		
Münster	64	313		9.3	0.0	30.8	2.7.	-18.0	13.1.	20	2	75	15	79	869	112	57	31. 8.	193	141	29	25	1480	93	26	155	25	.	.
Osnabrück	95	317		8.9	-0.1	30.4	2.7.	-17.7	13.1.	18	2	83	26	79	881	114	91	3. 8.	218	135	44	34	1367	90	26	155	30	7	.
Bad Salzuflen	98	325		9.1	-0.1	30.8	21.4.	-20.1	13.1.	28	2	76	19	78	726	98	35	19. 6.	204	145	35	26	1428	93	24	162	35	2	.
Hannover-L.	53	338		8.7	0.0	29.9	16.6.	-19.6	13.1.	30	.	87	23	80	600	94	23	31. 8.	200	118	41	30	1547	96	22	147	35	28	3
Braunschweig-V.	81	348		8.8	0.0	29.8	21.4.	-18.0	13.1.	31	.	88	29	78	565	84	40	31. 8.	194	117	35	34	1598	99	29	145	37	10	.
Berlin-Dahlem	51	381		9.0	+0.1	32.5	17.6.	-17.0	10.1.	41	8	85	28	78	592	104	34	7. 9.	184	116	44	49	1676	92	32	153	33	6	.
Berlin-Tempelh.	51	384		9.5	+0.1	33.0	18.6.	-16.7	10.1.	42	8	84	27	74	601	110	40	7. 9.	178	112	46	48			26	154	26	23	2
Bocholt	25	406		9.8	+0.1	32.7	2.7.	-17.4	13.1.	22	2	65	12	78	875	118	74	31. 8.	200	131	28	12	1451	92	27	155	24		
Essen	154	410		9.4	-0.2	31.0	1.7.	-13.0	13.1.	15	2	66	20	78	937	105	38	31. 8.	206	153	39	23	1334	89	20	181	28	17	.
Kahler Asten	836	427		4.7	-0.3	25.2	1.7.	-19.5	13.1.	1	.	148	79	88	1460	96	66	15. 1.	254	183	90	120	1324	90	20	219	30	40	2
Kassel	158	435		9.1	-0.1	30.7	2.7.	-18.1	13.1.	33	4	75	21	77	742	125	59	31. 8.	197	139	47	40	1406	88	24	190	30	.	.
Göttingen	176	444		8.7	+0.1	30.1	2.7.	-18.0	13.1.	32	1	88	24	78	608	100	22	15. 1.	207	122	47	51	1408	90	26	167	33	.	.
Braunlage	607	452		5.9	-0.1	25.9	22.4.	-17.5	10.1.	5	.	134	62	79	999	75	46	15. 1.	209	152	79	110	1509	95	18	181	41	28	1
Aachen	202	501		9.4	-0.3	33.3	2.7.	-12.0	13.1.	14	3	73	15	79	805	96	63	31. 8.	202	137	39	33	1427	89	29	159	16	29	.
Nürburg	626	510		6.2	-0.7	27.0	1.7.	-15.8	13.1.	6	.	123	50	85	885	111	36	31. 8.	228	165	77	92			27	186	20		
Köln-Bonn	68	512		9.7	+0.1	32.0	2.7.	-18.2	13.1.	29	4	74	10	76	919	134	63	31. 8.	211	146	42	21	1405		26	157	33	17	.
Marienberg	547	526		6.6		26.0	1.7.	-16.2	13.1.	5	.	119	54	84	1338		76	31. 8.	222	157	72	76	1292		23	200	41	89	.
Gießen	156	532		8.8	-0.3	30.7	2.7.	-20.6	13.1.	19	2	90	22	78	693	115	22	10. 8.	180	126	42	36	1406	85	21	163	27	8	.
Bad Hersfeld	212	542		8.3	0.0	30.3	2.7.	-20.6	13.1.	28	2	102	32	79	797	116	30	31. 8.	198	143	48	39	1424	94	19	188	26		
Wasserkuppe	921	544		4.6	-0.2	24.6	2.7.	-17.8	13.1.	.	.	148	87	85	1212	106	46	3.10.	224	167	90	112	1594	100	35	192	36	103	13
Trier-Petrisberg	265	609		8.8	-0.5	33.6	2.7.	-16.6	13.1.	18	3	86	20	80	841	117	33	31. 8.	208	142	44	32	1323	84	23	179	25	37	.
Deuselbach	479	613		7.6	-0.5	29.2	10.7.	-16.0	13.1.	7	.	99	32	82	910	109	80	4. 8.	215	150	61	41	1524	85	30	161	27		
Geisenheim	109	628		9.6	-0.3	30.7	1.7.	-18.5	13.1.	24	2	76	17	76	718	139	55	16. 6.	179	122	30	30	1409	86	31	182	29	7	1
Königstein	376			7.8	-0.5	28.4	22.4.	-19.0	13.1.	10	.	109	34	79	975	124	42	16. 6.	204	145	48	49	1328		43	142	29		
Gr. Feldberg/T.	805	635		5.3	-0.4	24.5	2.7.	-17.5	13.1.	.	.	138	68	87	1112	108	55	16. 6.	237	161	81	117	1413	66	31	193	41	150	24
Frankfurt-Flugh.	110	637		9.3	-0.1	31.7	2.7.	-21.6	13.1.	25	3	100	21	79	765	122	28	31. 8.	187	126	32	23	1484	91	22	143	32	23	2
Frankfurt-Stadt	125	638		9.0	-0.8	30.8	2.7.	-18.4	13.1.	27	4	63	17	76	765		42	16. 6.	207	127	35	31			40	144	24		
Offenbach	99	640		9.9	-0.1	31.9	2.7.	-18.2	13.1.	33	4	69	16	75	834	140	54	16. 6.	199	112	38	31	1549	94	25	148	37	3	.
Darmstadt	130	639		10.0		31.5	2.7.	-15.2	13.1.	32	4	73	22	73	824		35	2. 8.	189	136	41	31	1608		31	157	29	40	3
Würzburg	259	655		8.8	-0.3	29.7	2.7.	-19.7	13.1.	25	.	96	30	78	759	128	36	17. 6.	194	124	49	37	1527	88	31	142	33		
Bad Kissingen	216	658		8.4	-0.1	31.2	2.7.	-22.9	13.1.	28	2	97	32	78	739	104	23	6. 1.	190	133	48	38	1431	88	33	153	21		
Bamberg	239	675		8.3	-0.2	30.6	1.7.	-27.9	13.1.	32	4	111	28	78	717	119	34	11. 8.	186	119	51	39	1521	96	32	141	38		
Coburg	357	671		8.1	0.0	30.9	2.7.	-21.1	13.1.	25	2	107	36	77	720	104	28	25. 4.	200	132	58	63	1576		34	147	37		
Hof	567	685		6.1	-0.1	28.2	5.7.	-18.9	10.1.	12	.	141	62	82	739	105	32	10. 8.	212	128	70	100	1486	91	30	162	37	30	1
Weiden	438	688		7.2	-0.4	30.1	5.7.	-20.4	14.1.	27	1	125	50	83	769	113	32	22. 9.	194	124	53	68	1548	90	34	160	32	11	.
Berus	363	704		8.3	-0.5	31.1	2.7.	-16.7	13.1.	13	2	99	30	83	838	108	36	25. 4.	188	142	48	40	1553	83	31	159	24	65	9
Ensheim	323	708		8.5	-0.5	30.3	1.7.	-16.2	13.1.	11	1	95	31	82	1015		73	9. 6.	197	148	47	44	1550	85	19	170	20	7	.
Neustadt Weinstr.	161	723		9.8	-0.3	32.0	1.7.	-16.2	13.1.	27	4	75	16	74	808	138	51	4. 8.	195	124	35	29	1539	90	26	171	28		
Weinbiet Weinstr.	553	724		7.4	-0.4	29.4	1.7.	-14.7	13.1.	11	.	112	44	81							59	60	1398	82	28	168	32		
Karlsruhe	114	727		9.9	-0.2	32.7	1.7.	-18.0	13.1.	36	7	84	18	79	1003	132	49	25. 4.	207	143	36	28	1551	88	22	167	30	11	.
Mannheim	97	729		10.0	0.0	33.2	1.7.	-16.7	13.1.	36	5	74	10	76	841	140	39	4. 8.	196	128	35	30	1556	86	32	138	32		
Stuttgart-Stadt	305	737		9.7	-0.3	30.7	1.7.	-14.4	13.1.	30	2	71	20	73	971	147	38	4. 8.	175	129	38	32	1617	93	39	152	34	21	.
St.-Echterdingen	390	738		8.7	-0.1	29.8	1.7.	-19.1	13.1.	18	.	104	31	77	972	131	35	4. 8.	188	135	46	39			22	163	35	25	.
St.-Hohenheim	401			8.4	-0.1	29.4	10.7.	-19.5	13.1.	16	.	101	30	79	879	128	34	4. 8.	193	129	44	36	1672	92	27	154	36		
Öhringen	276	742		8.7	-0.4	30.2	10.7	-21.7	13.1.	24	1	94	30	80	994	135	40	3. 8.	196	137	46	38	1643	90	33	150	40		
Ansbach	413	755		7.8	-0.4	30.0	1.7.	-20.9	13.1.	21	3	117	42	79	857	127	65	3. 8.	187	131	48	51	1504	85	35	148	28		
Weißenburg Bay.	422	760		7.7	-0.2	30.1	5.7.	-23.2	13.1.	25	1	114	39	80	646	98	28	22. 9.	182	116	48	46	1593	86	34	140	32		
Nürnberg	310	763		8.5	+0.1	30.8	1.7.	-23.3	13.1.	33	4	112	29	78	751	124	38	7. 7.	199	130	52	36	1686	95	34	154	46	13	.
Regensburg	376	776		8.0		30.5	5.7.	-21.2	14.1.	31	1	114	35	80	638	108	36	8. 8.	171	119	45	47	1641	97	31	164	30	2	.
Gr. Falkenstein	1307	791		3.5	-0.1	25.6	6.7.	-21.5	13.1.	1	.	153	88	82	1327	73	51	15. 1.	213	162	94	156	1754	100	58	156	32		
Freiburg	269	803		10.5	+0.3	34.2	1.7.	-14.0	13.1.	30	4	67	20	75	1129	128	42	25. 4.	196	142	42	24	1679		25	169	41	28	.
Freudenstadt	797	815		6.3	-0.3	28.6	10.7.	-17.7	13.1.	8	.	120	47	82	1724	111	60	22. 9.	221	162	76	119	1690	98	29	167	30		
Klippeneck	973	818		5.8	-0.5	25.1	10.7.	-18.8	13.1.	5	.	127	53	83	1007	114	43	22. 9.	210	156	72	110	1740	91	34	171	30		
Tübingen	370	826		8.6	-0.1	31.6	10.7.	-21.8	14.1.	32	4	105	26	80	930	134	38	30. 8.	192	138	44	30	1615	94	18	182	34	53	9
Stötten	734	836		6.3	-0.5	26.0	28.6.	-17.4	10.1.	4	.	127	57	82	1174	115	42	4. 8.	223	147	69	92	1622	98	24	182	37		
Ulm	522	838		7.5	0.0	28.6	10.7.	-25.4	14.1.	20	.	118	42	82	805	115	44	20. 6.	202	128	53	44	1542	91	25	191	25	38	6
Augsburg	477	852		8.2	0.0	29.5	5.7.	-19.8	13.1.	29	.	110	39	78	889	120	52	7. 6.	179	128	48	59	1611	91	27	165	26	16	.
München-Riem	524	866		8.2	+0.3	30.1	10.7.	-17.6	14.1.	28	1	113	42	77	910	100	62	20. 6.	188	119	56	62	1587	90	31	142	26	26	3
Mühldorf	401	875		8.0	+0.1	29.3	28.6.	-22.0	14.1.	29	.	118	36	81	874	107	48	5. 6.	186	128	47	50	1589	92	33	159	36		
Passau	409	893		7.9	-0.1	30.5	6.7.	-23.0	14.1.	32	1	126	35	81	919	105	50	18. 7.	180	135	45	60	1658	96	33	149	34		
Feldberg/Schw.	1486	908		3.1	-0.1	22.2	10.7.	-18.5	13.1.	.	.	156	87	84	2128	120	92	22. 9.	243	192	116	161	1671	100	30	172	40	252	96
Konstanz	398	929		9.0	+0.4	33.4	30.6.	-17.9	14.1.	41	9	98	22	78	762	101	69	22. 9.	160	123	37	29	1557	93	26	181	32	12	.
Friedrichshafen	401	934		9.1	+0.1	32.5	1.7.	-18.8	13.1.	20	2	84	25	78	1050	126	88	22. 9.	187	124	46	38	1653	94	29	172	24	35	1
Kempten	705	946		6.6	-0.1	29.0	10.7.	-25.1	14.1.	12	.	131	39	81	1256	106	66	4. 8.	198	146	69	96	1736	97	34	153	29		
Oberstdorf	810	948		5.9	-0.2	29.3	10.7.	-21.9	14.1.	16	.	160	32	80	1850	107	48	18. 7.	197	163	66	126	1617	101	46	157	27	.	.
Zugspitze	2960	961		-4.9	-0.2	17.6	1.7.	-31.5	12.1.	.	.	312	220	80	1951		47	27. 1.	223	178	205	366	1831	101	52	137	31	196	72
Hohenpeißenb.	977	962		6.2	-0.2	26.2	10.7.	-18.0	13.1.	2	.	124	58	80	1206	112	50	18. 7.	198	147	70	114	1781	97	34	143	32	90	17
Garmisch-Partenk.	715	963		6.4	+0.1	28.2	1.7.	-21.8	13.1.	18	.	149	33	81	1447	112	55	7. 6.	205	158	67	106	1684	102	42	129	30		
Bad Tölz	654	971		7.5	0.0	30.0	10.7.	-19.4	13.1.	25	1	119	35	77	1610	111	67	2.10.	199	151	61	100	1681	95	33	168	37	.	.
Wendelstein	1832	980		2.0		20.0	10.7.	-24.5	13.1.	.	.	175	96	78	2068	80	56	3. 8.	196	164	111	169	1748	103	50	144	35	160	41
Berchtesgaden	542	997		7.2	0.0	29.8	10.7.	-21.2	14.1.	30	.	132	32	81	1449	100	60	2.10.	187	145	59	86	1525		35	160	31		

Außerdem meldeten das Maximum der Lufttemperatur Hannover am 2.7., Konstanz am 15.7. und Mühldorf am 6.7.; den 2. Niederschlagshöchstwert Soltau am 16.9., Kempten am 22.9. und die Zugspitze am 12.3.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27

1) vom Mittel 1931 – 1960 2) des Normalwertes 1891 – 1930 3) Bezugszeitraum 1951 – 1960

152 807