Germany Federal Republic 1949-) Wetterdienst
11

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

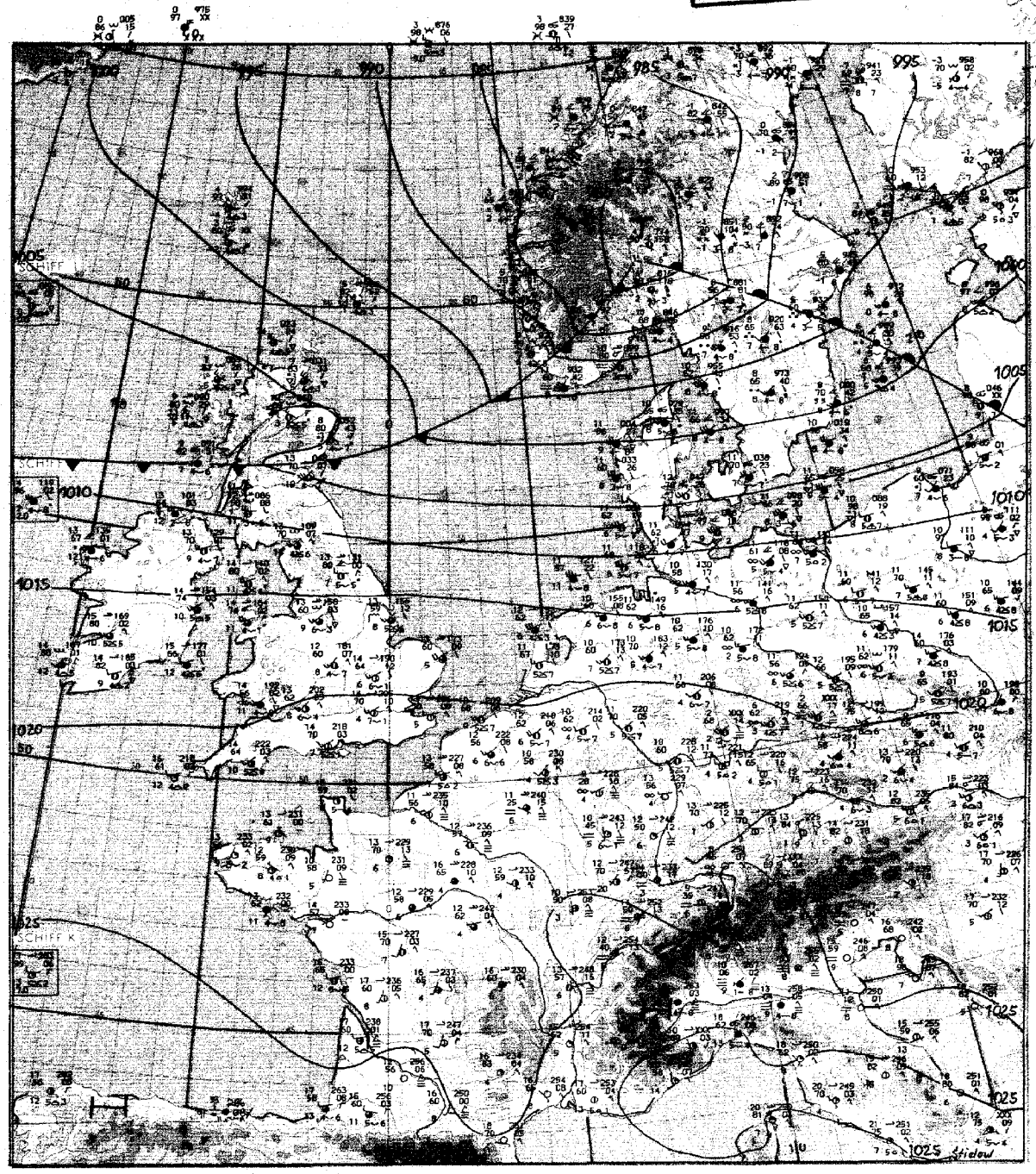
Teil A: Karten

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

Jahrgang: 94 | Sonnabend, den 1. November 1969 | Nummer: 305

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

Oversize
QC
879
.U4
T29
1969
Nov.-Dez.



Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
APR 22 1971
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

155 360

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

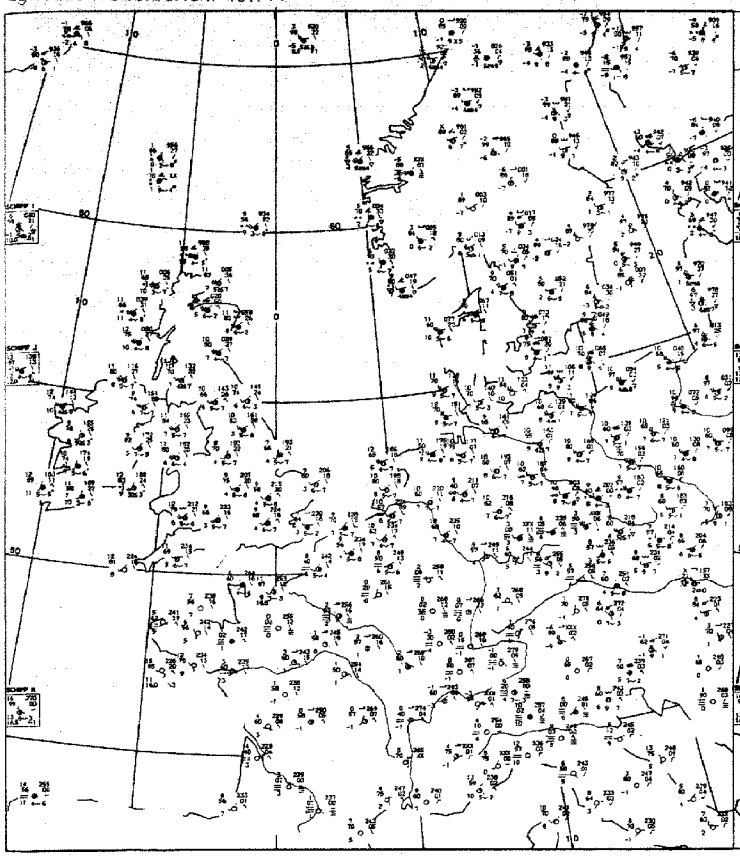
One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

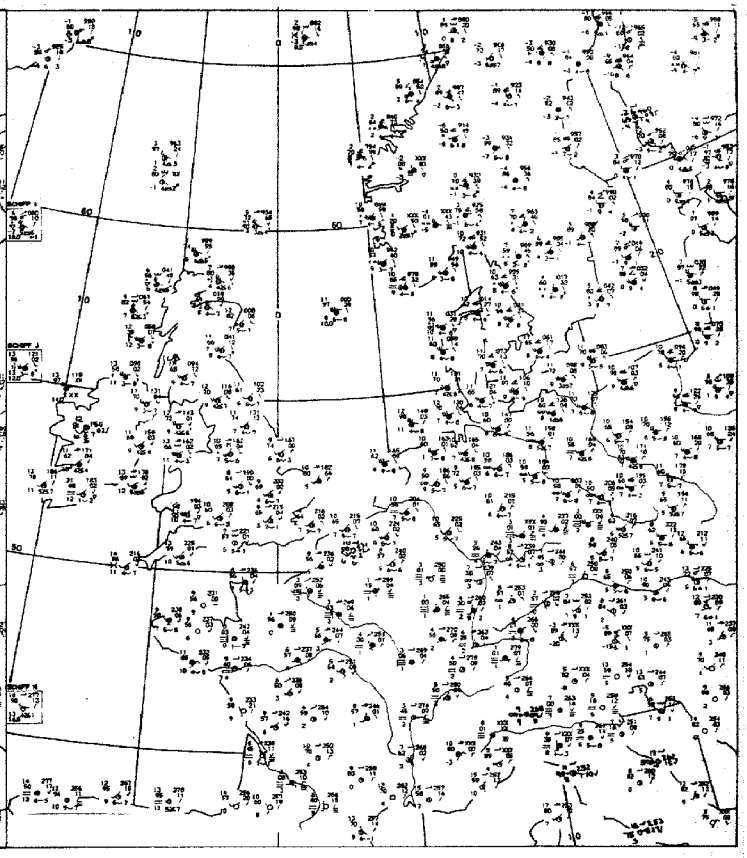
This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

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

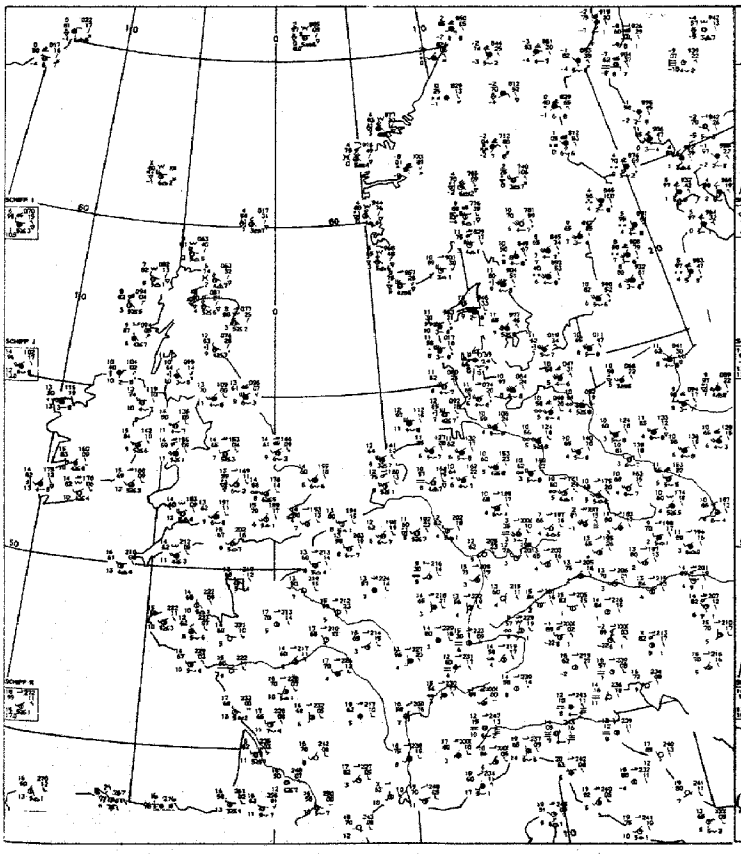
Wetterlage 00 GMT



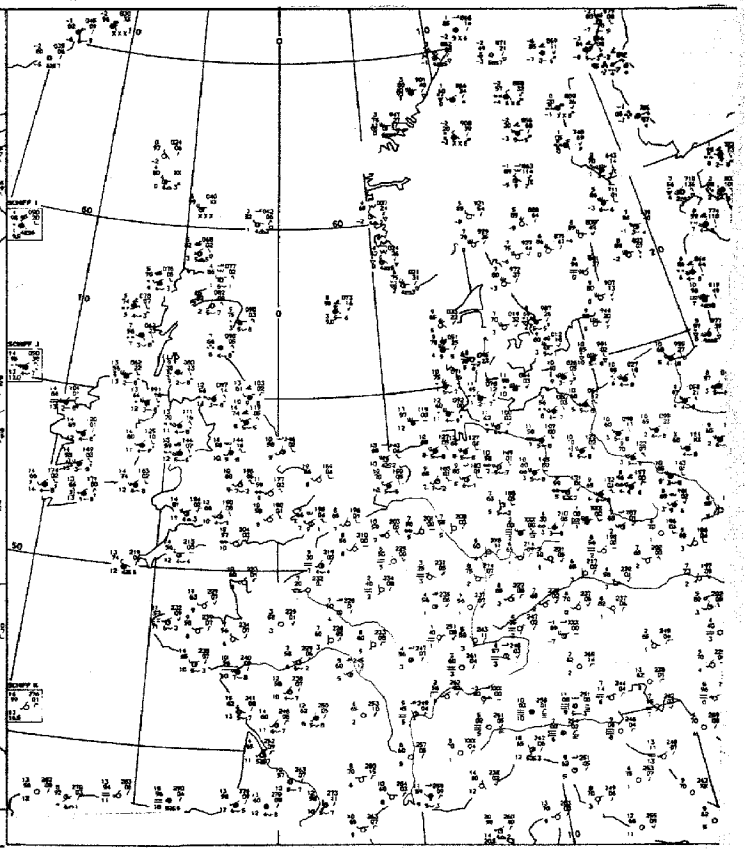
06 GMT



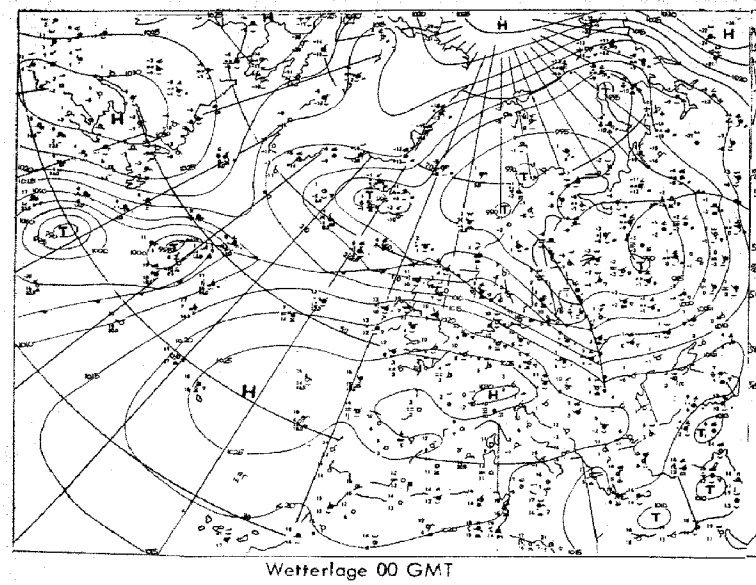
12 GMT



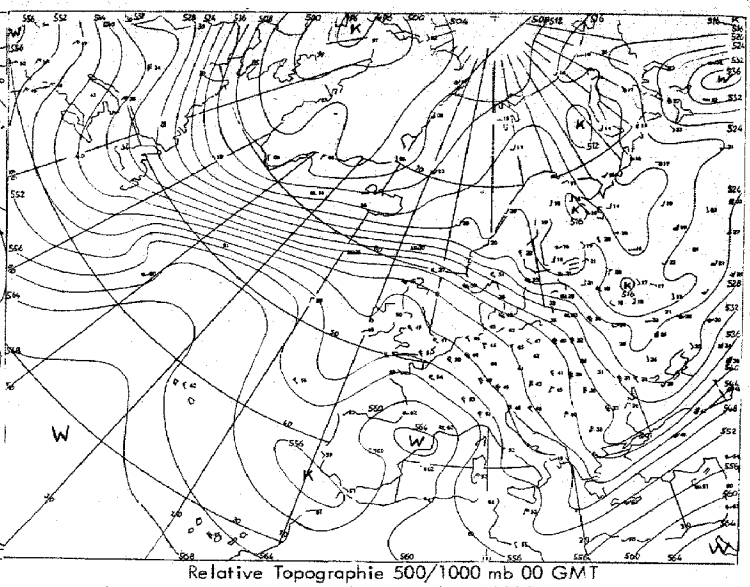
15 GMT



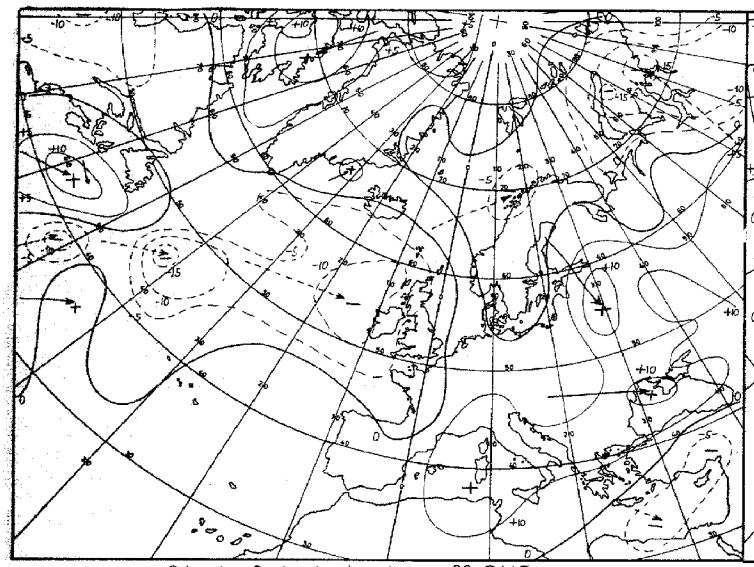
Sonnabend, den 1. November 1969



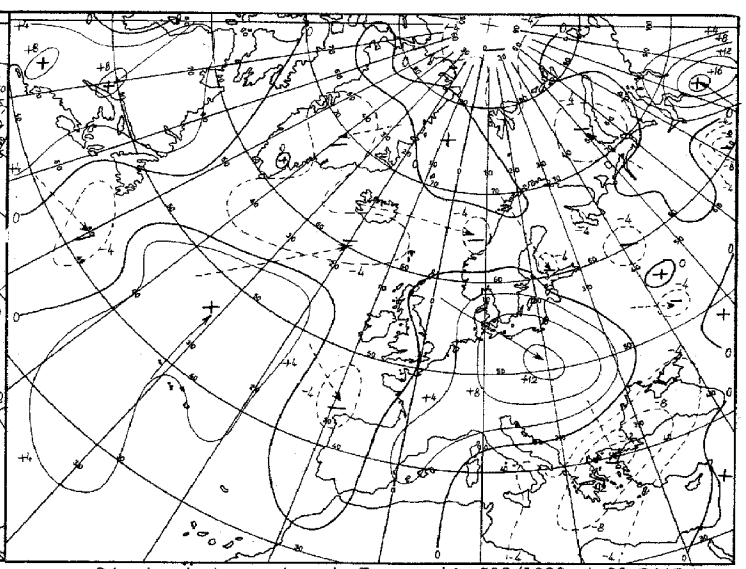
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

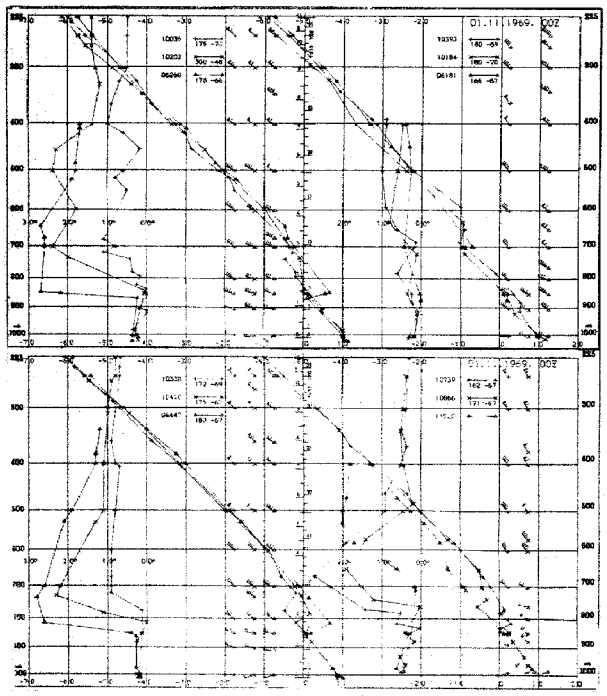


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



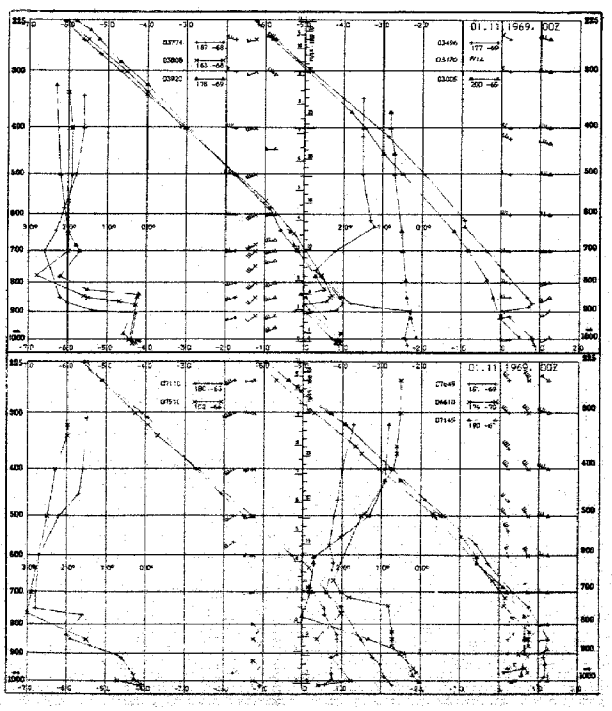
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

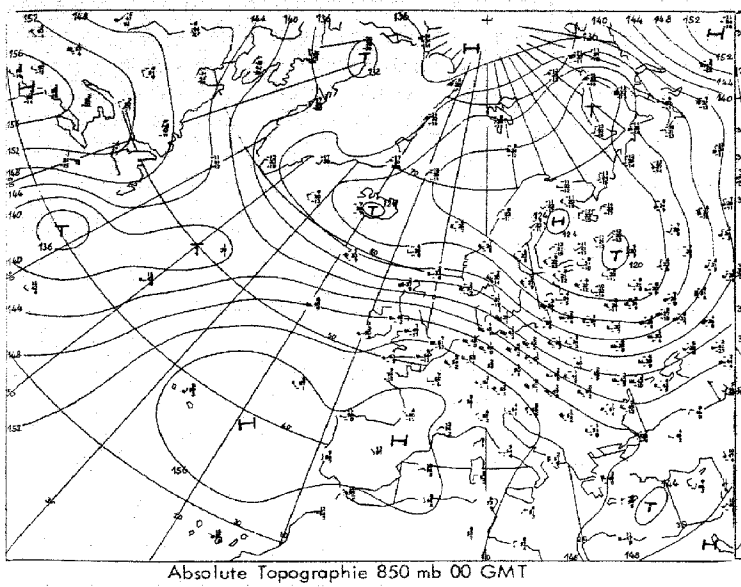
Karten 1:60 Mill.



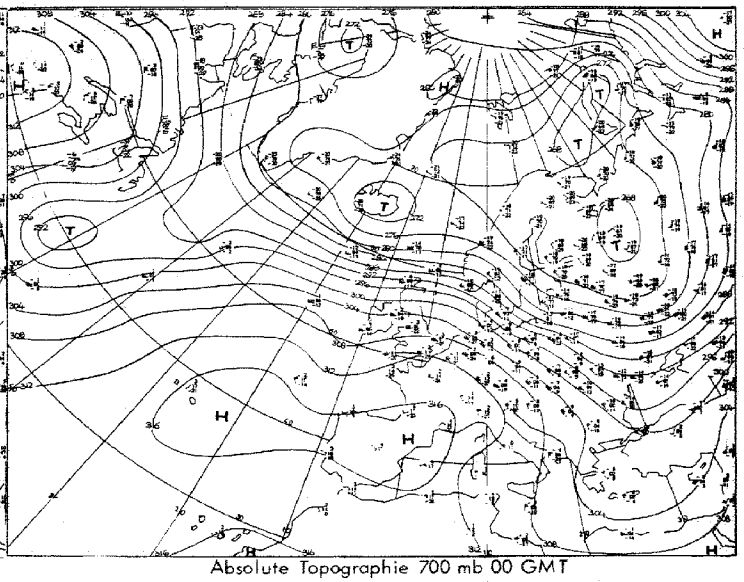
Aerologische Diagramme

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

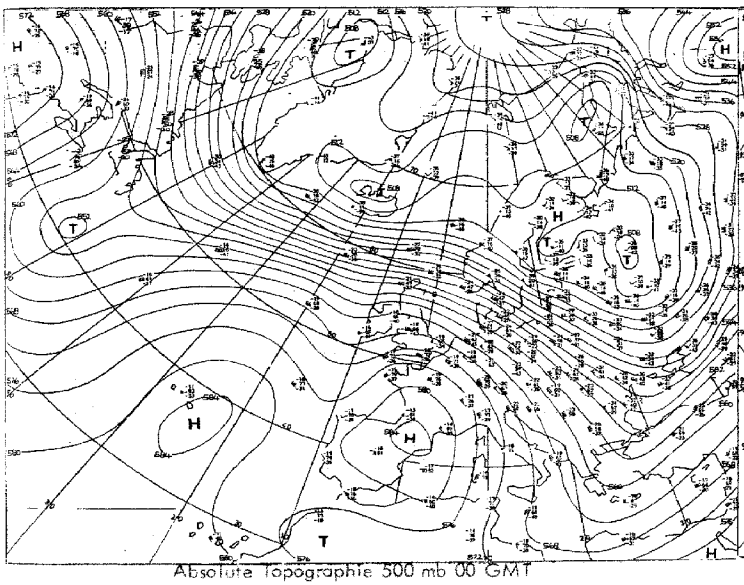




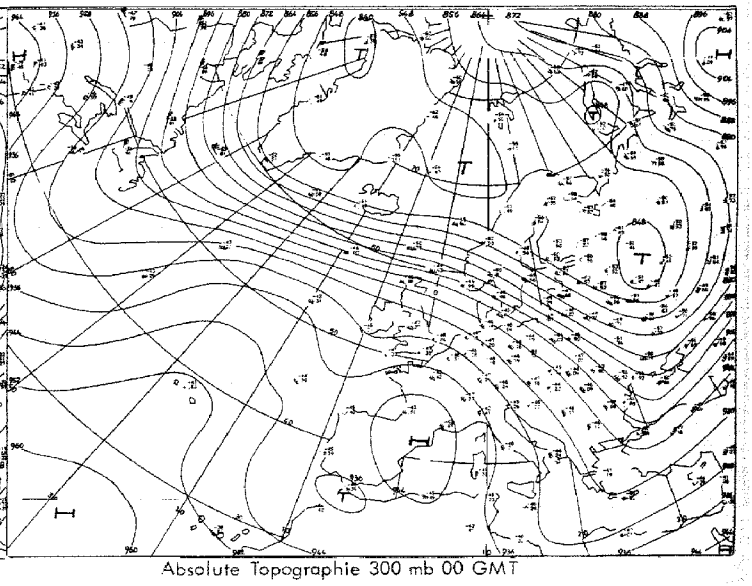
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



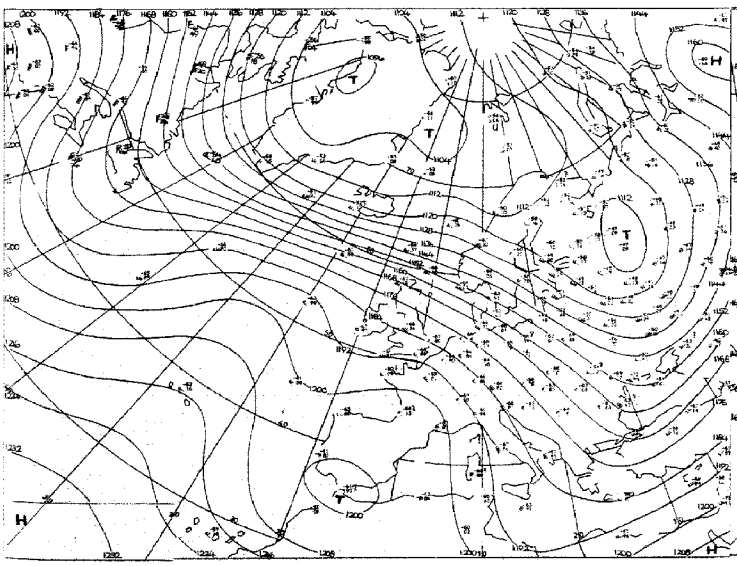
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



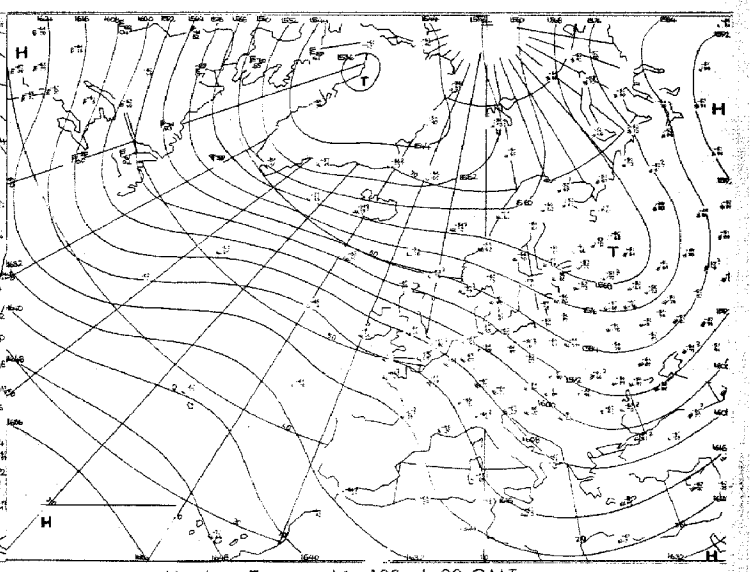
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



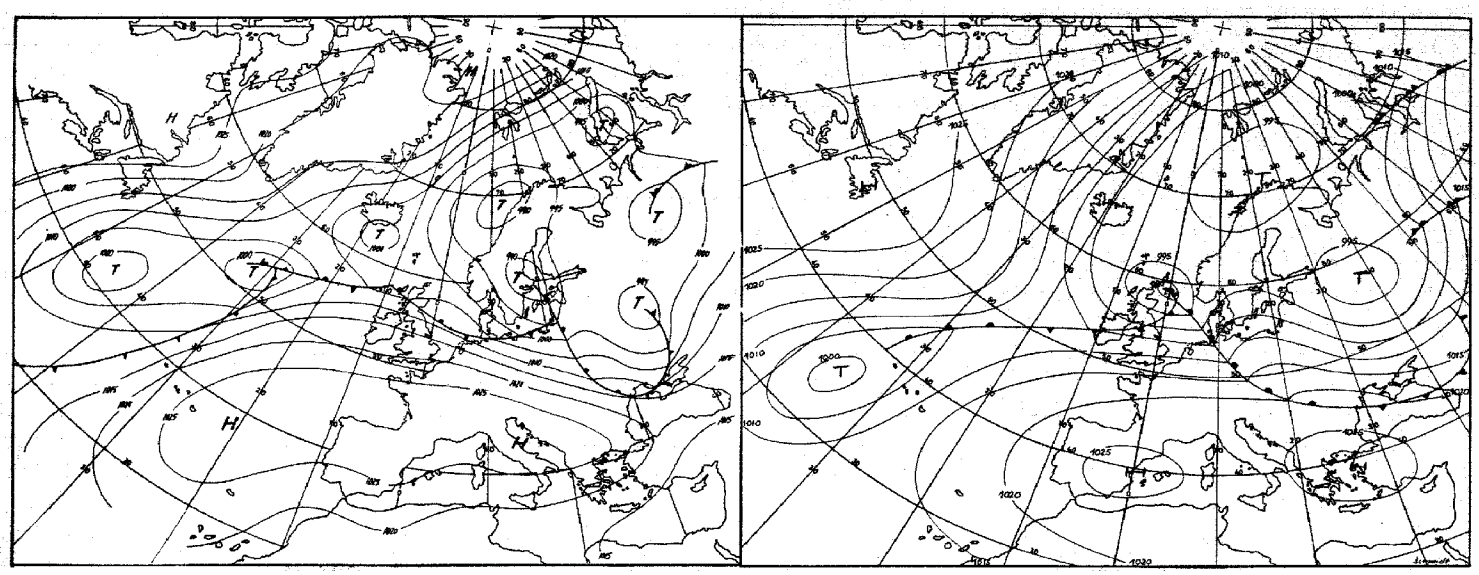
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

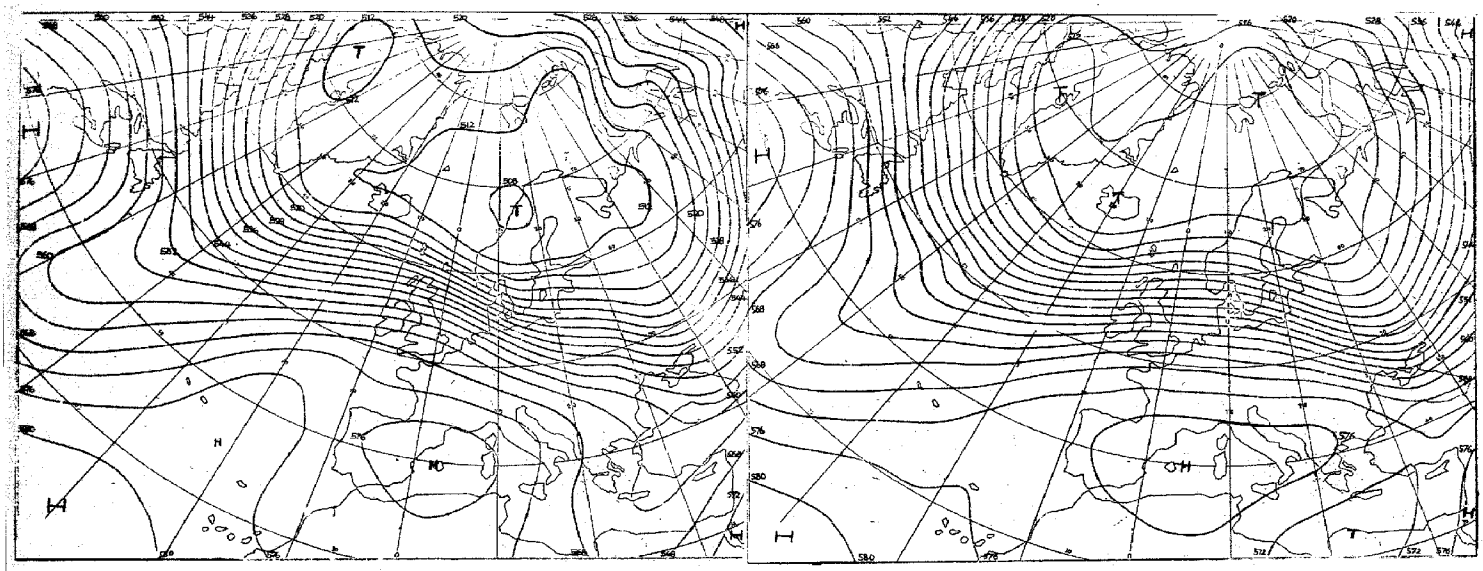


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

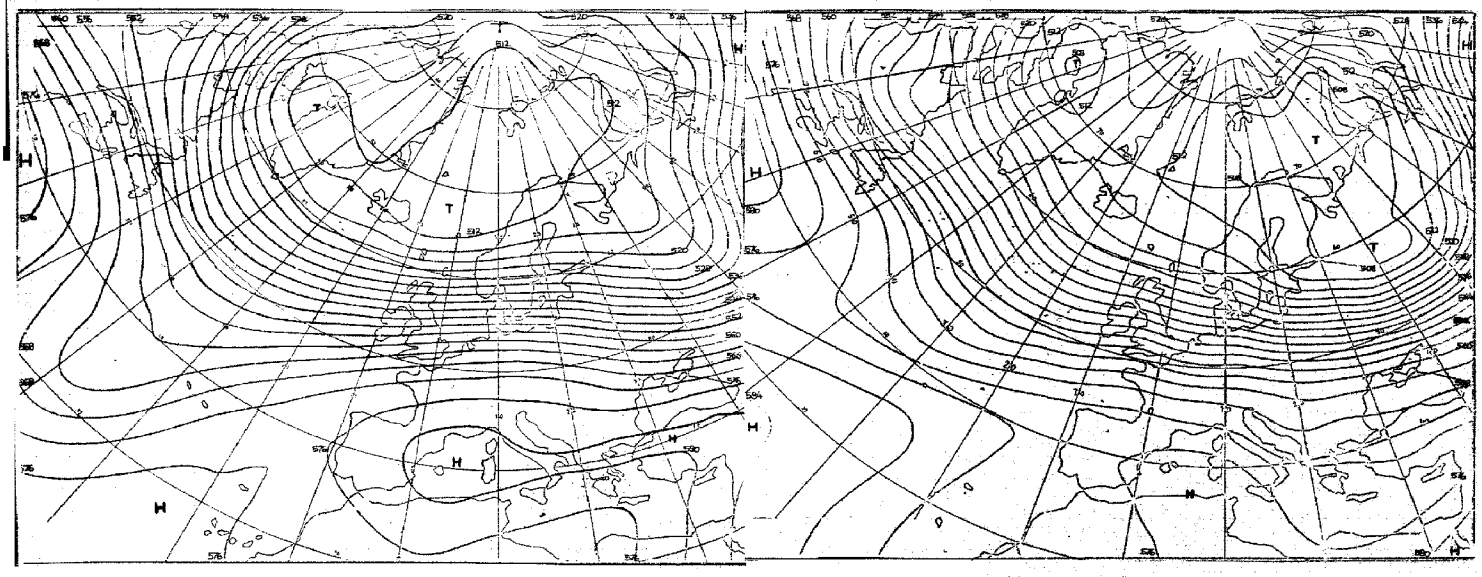
Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT





für 48 Stunden (Quartär)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Sonnabend, den 1. November 1969 — Nr. 305

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ s p p	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ s p p	18-00 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	00-00 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	18-00 RRR
Helgoland	4	015						82822	7002=	15112	755==	09711		23-29	
List	27	020						72616	7002=	12511	752==	09716		20-26	
Husum	3	029						82710	7060=	14310	752==	07710			
Schleswig	44	035	22710	70018	15110	15530	08101	32610	70030	14010	35200	07610			797--
Falshöft	4	043	22724	85018	14010	9===	08400	62815	65011	14010	9===	08400			797--
Kiel	7	045						02406	6500=	14309	00900	07605			
Norderney	13	123													
Bremerhaven	7	129	02515	75011	18009	00900	08804	82515	75030	16810	855==	09712			700--
Cuxhaven	3	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	62511	65012	16610	65400	08702	72513	65031	16109	754==	07705			700--
Lübeck	13	156						02810	6802=	14009	00900	08702			
Emden-Wolthusen	0	202	52508	65031	19410	557==	08804	82513	50215	17511	855==	09719			701--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	12411	75018	18410	18500	08805	72513	75025	17710	755==	08707			701--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82507	56102	22310	855==	09707	72608	56102	21510	756==	08708			797--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	72411	40016	21810	3747=	09803	72412	40052	21109	754==	08707			
Bad Salzuflen	98	325						72706	3010=	21010	755==	08706			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72614	65028	20010	784==	08803	72512	60021	19310	755==	09707			795--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82811	65028	19810	884==	08400	72609	68032	19210	756==	09806	---26		792--
Berlin-Dahlem	51	381	32709	70028	16910	31500	08104	82709	70021	16810	852==	09801			794--
Berlin-Tempelhof	50	384	52816	60018	16410	55400	08701	72715	80012	16510	754==	08101			796--
Düsseldorf	41	400	72310	65025	24510	756==	08708	72209	58102	23510	756==	08710			797--
Bocholt	25	406						72312	6002=	22010	757==	07711			
Essen	154	410	72407	58102	23709	756==	08808	72405	57102	22809	756==	07709			700--
Kahler Asten □	835	427	92712	00516	51705	9===	05706	92712	00415	50304	9===	04714	---28		702--
Kassel	158	438	82604	59589	22311	754==	08803	72404	62015	21610	755==	07808			797--
Göttingen	176	464													
Braunlage	607	492													
Aachen	202	501	82208	50105	24909	862==	08813	72308	58102	23509	752==	07713			797--
Nürburg	426	510						82705	65022	24306	863==	04714			
Köln	91	513	72608	60022	24510	754==	07709	72507	60022	23510	754==	07710			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						72710	60022	22906	772==	06712			
Gießen	186	532	82506	62032	23710	755==	07808	12505	62011	22906	15900	05610			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	564	92613	00454	51604	9===	04804	92512	00454	50603	9===	03611	---27		700--
Trier-Petrisberg	265	609	02204	30100	27404	00900	02708	22404	07440	26402	20930	02712			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	685	82909	02412	52704	860==	04709	72809	03416	51203	760==	03811			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	21904	62011	25406	20930	05705	11905	57010	24905	00901	04011			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	695	62706	60031	25208	85600	06803	00301	60011	24406	00900	05711			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	695													
Hof	567	685	82714	18105	22807	862==	06400	72510	60025	22407	752==	06804	---27		797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	30000	28102	27004	00901	04707	00000	03460	26102	00900	02712			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	22603	65020	27305	20930	02708	01003	62010	26803	00900	01709			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						02005	68020	25606	00900	05804			
Nürnberg	319	763	41801	57102	25606	45700	04001	21303	56100	25504	20940	03505			700--
Regensburg	376	776	72703	70022	25708	755==	05704	02404	57101	25005	00900	04605			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92710	01455	52802	9===	02902			
Freiburg	269	803	20000	60011	27105	00901	01807	11104	60020	25804	00901	01713			700--
Frauenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	02203	70021	27205	00900	02805								700--
München-Riem	529	866	02209	70011	27703	00900	00704	02005	70020	27801	00900	51805			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	80000	62028	25407	855==	06301	82001	60022	25107	855==	04802			796--
Feldberg/Schw. □	1486	908						42807	89021	54706	00901	55706			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	20205	56100	28105	00901	01808	00205	40105	27601	00900	00908			700--
Kempten-Lenzried	705	946	01505	65020	29401	00900	51809	00000	65020	29351	00900	52908			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	33418	89030	07656	00902	59503	63020	89031	07456	00901	59802	---39-	---39	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						22304	89020	54604	00901	52910			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						13109	89020	54552	10730	57706			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 1. November 1969

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	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR mm 24	E sss'
Helgoland	4	015	82630	70026	13612	755--	07715	82629	70022	13012	854--	07606	30–39		79412	12610	01036	1
List	27	020	72524	7025-	11311	785--	08716	82423	70039	10111	884--	07711			79711	11410	93026	1
Husum	3	029	72614	70256	12911	784--	07714	82613	68028	12211	784--	05607			79710	11309	93033	1
Schleswig	44	035	82510	70511	12411	755--	08815	82614	65036	12111	754--	06604			79709	10707	02019	1
Falshöft	4	043	72718	65032	12009	9----	07720	82724	50032	11211	9----	08708			79709	---08	97---	
Kiel	7	045	82407	6550-	12810	774--	09815	82413	62025	12411	854--	08704			79208	11504	94036	1
Norderney	13	113	72323	65022	15111	756--	06712	82426	60022	14711	855--	06704	29–37		70011	12511	93018	1
Bremerhaven	7	129	82418	68032	15910	856--	08709	82520	59022	15610	855--	08603			70009	11408	92005	1
Cuxhaven	5	131	82415	65026	14511	785--	09711	82319	60022	14111	755--	07604	---26		79710	12109	02008	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82517	60611	14710	854--	08714	82517	60016	14710	756--	06000			79209	11208	02019	1
Lübeck	13	156	72712	6503-	14210	755--	09704	82715	65026	13911	754--	09603			70009	11407	97035	1
Emden-Wolthusen	0	202	82618	59026	16411	857--	07711	82619	60022	16310	857--	01701			70110	11208	01022	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	72112	5610-	17910	755--	08705	72112	40102	17409	755--	08705			79709	11307	02007	1
Bremen	3	224	82413	75025	16910	856--	08708	82415	62022	16510	884--	07604			70109	11607	02012	1
Soltau	77	235	82411	65022	16710	854--	08608	72413	56102	16810	755--	07601			79109	11108	94016	1
Lüchow	35	253	72514	6202-	16410	784--	08706	72512	60022	16610	6843-	07302			70009	11008	01016	1
Lingen	21	305	72308	65022	19210	755--	08710	82213	64022	18710	755--	06605			79410	11308	01002	1
Münster	64	315	72406	56102	20309	755--	07712	82507	56052	20410	755--	06301			79709	10909	96000	1
Osnabrück	95	317	72509	70026	19809	755--	06710	82513	72032	19509	756--	05703			79209	10909	02000	1
Gütersloh	72	320	72310	32042	20509	757--	07606	82310	56022	20309	855--	05802			79209	-----	01---	
Bad Salzuflen	98	325	72608	50102	20109	755--	07709	82710	65032	19810	854--	04603			70209	10508	02001	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	62511	59011	18909	65500	08705	72415	58052	18610	756--	06803			79309	11107	95005	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72508	65022	18810	756--	07704	72511	58052	18610	755--	06502			79209	11409	95008	1
Berlin-Dahlem	51	381	62610	63011	17109	5553-	08302	82611	60022	17011	6842-	05400			79409	10207	04016	1
Berlin-Tempelhof	50	384	72714	75032	16509	75501	07400	82614	58102	16910	884--	07004			79609	10408	04---	
Düsseldorf	41	400	82206	58102	22610	856--	08709	82109	58022	22110	855--	07605			79709	10508	97---	1
Bocholt	25	406	72210	60022	21110	756--	06709	82210	57102	20910	755--	07601			79710	11209	97000	1
Essen	154	410	82307	60032	21709	855--	07711	82410	50102	21409	855--	06803			70008	10007	97000	1
Kahler Asten □	835	427	92710	00455	49304	9----	04709	82622	40284	49103	761--	02701	---28		70204	05002	12000	1
Kassel	158	438	72306	60026	21310	755--	06803	72104	61022	21510	755--	06001			79110	10708	01001	1
Göttingen	176	444	72605	62022	20510	756--	06705	72404	75022	20710	756--	04002			79209	10508	94000	1
Braunlage	607	452	72610	5710-	19206	754--	04504	72411	80022	19206	754--	02400			70505	07405	07000	1
Aachen	202	501	72210	58102	22609	755--	06709	72308	62022	22609	755--	04500			79709	09508	01000	1
Nürburg	626	510	72707	68022	23705	754--	02608	82711	70032	23705	864--	03500			70005	05705	97---	o
Köln	91	513	72507	65022	22710	756--	07707	72309	65022	22510	755--	05602			70010	10709	00000	o
Koblenz	96	515	72012	70022	23309	756--	05605	71807	70022	23509	755--	05301			70009	108--	00000	o
Marienberg	547	526	82506	65032	22606	873--	04604	72509	68032	22606	755--	04500			79306	06603	01000	1
Gießen	186	532	72205	62021	22108	756--	06808	82505	66032	22908	755--	05208			70008	09705	01000	1
Bad Hersfeld	212	542	82309	65022	22609	755--	07702	72305	60022	22609	755--	05500			70009	10008	92002	1
Wasserkuppe □	921	544	92515	00454	50003	9----	03805	92415	01434	50003	9----	03001			70003	04003	96000	1
Trier-Petrisberg	265	609	71903	00460	25402	755--	02609	72204	03424	25503	755--	03003			70001	06200	97000	o
Deuselbach	479	615	82309	50102	23905	5623-	04710	72709	58102	23706	754--	04000			70002	06600	00000	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72811	04414	50402	754--	03708	82712	58102	51003	854--	03304			70002	04501	94000	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	62005	56101	24004	65700	03704	82007	26102	24305	755--	04304			70003	09050	00007	1
Darmstadt	133	639	11911	60030	24205	15500	03704	22011	38050	24208	25500	04302			70004	09202	00007	1
Würzburg	259	655	30202	59011	23605	35600	04708	22305	57050	23908	15501	04007			70005	08403	97000	o
Bad Kissingen	216	656	82303	60022	23708	755--	05707								70008	09007	97006	1
Coburg	337	671	72303	40102	22907	755--	05605	72305	59022	23307	755--	04104			70007	08005	92000	1
Bamberg	239	675													70002	08802	97000	1
Hof	567	685	72613	50105	22306	754--	05603	72508	58102	22806	754--	04304			79706	06106	94000	1
Weiden	438	688	82304	57102	23906	754--	04504	82304	59022	23807	855--	04400			70006	06804	93000	1
Berus	363	704	32004	3010-	25103	00901	03607	12303	00440	25601	00901	01103			70002	05851	00001	o
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	50000	03464	25203	00901	02708	22501	00464	26200	00901	00206			70001	05454	00000	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	02506	60020	25003	00900	02708	12605	30050	23907	00901	03807			70003	09202	00020	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	02710	70020	24405	00900	04707	12710	80010	23905	00901	04705			70004	05303	00012	o
Karlsruhe	114	727	12206	60010	25503	10930	03708	12207	60010	25305	00901	03501			70003	09101	00007	o
Mannheim	97	729	11604	30100	25403	00901	03603	11505	26100	25305	00901	04400			70003	09301	00002	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	58110	26201	00900	50708	22102	57050	25305	00902	01801			70000	07053	00---	o
Öhringen	276	742	01801	30110	24802	00900	01708	00000	40100	24304	00900	03701			70002	07852	00000	o
Ansbach	413	755	00000	50100	25902	00900	02706	02702	62020	24806	00900	04803			70002	07051	97005	1
Weißenburg/Bay.	422	761	02104	62020	25404	00900	03805	02204	67020	24607	00900	03603			70004	07502	00005	o
Nürnberg	319	763	62001	50101	25004	65700	03705	11302	45051	24407	00901	03000			70003	08601	91000	o
Regensburg	376	776	22405	57101	25503	25500	03704	02104	57100	25006	00900	03400			70003	08402	97000	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	92710	00455	52301	9----	01805	92714	00454	52301	9----	01500			70101	00801	05000	1
Freiburg	269	803	10702	65030	25503	00901	01605	70000	50051	26005	10948	00108			70002	08400	00081	o
Freudenstadt □	797	815	22502	75020	51902	00901	01703	32507	86011	53407	00902	51103			70001	04052	00069	3
Klippeneck □	973	818	22006	70030	53106	00901	54710	52004	89021	54108	00902	51305			70002	03354	00076	3
Tübingen	370	826	12301	60110	27752	00901	52707	12504	62010	26802	00901	51804			70052	05654	00036	o
Stötten	734	836	12205	70030	25505	00902	01809	12307	80020	24707	00902	00304			70003	05153	00023	o
Ulm	522	838	02505	30100	27051	00900	51703	02005	30100	26302	00900	00101			70053	05054	00040	1
Augsburg	477	852	01904	60020	26900	00900	52705	11601	57100	25803	00901	00502			70000	07400	00058	o
München-Riem	529	866	11903	84020	26550	10940	51811	12405	84020	25507	10930	01202			70051	06455	00044	o
Mühldorf	401	875	12802	81021	25304	10940	00606	12303	70010	24907	00901	01304			70003	08852	97019	o
Passau	409	893	83002	62022	24607	855--	04606	63103	55022	25008	65500	05106			79607	06306	02000	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	22711	89020	54507	00901	55503	72513	89031	54807	00905	57204			70003	02956	00086	3
Konstanz	399	929	92301	01454	27004	9----	04704	92803	02434	27104	9----	04101			70002	06052	00072	o
Friedrichshafen	401	934	80204	30101	27102	863--	50704	80304	21102	26604	862--	03500			70001	04851	00077	o
Kempten-Lenzried	705	946	01204	82020	29352	00900	53704	11804	89020	27403	00901	50702			70053	02054	00084	1
Oberstdorf □	810	948	00000	89020	51753	00900	54603	11801	89020	53103	00901	01803			70053	02355	00074	o
Zugspitze ■	2960	961	13019	89011	07655	10842	63101	13413	89020	09053	00902	70313	---39		70057	579--	00670	6
Hohenpeißenberg □	977	962	12005	89020	54204	10941	52805	12510	89020	54807	10941	53400			70003	04052	00067	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	89020	29754	00900	54702	00000	89020	27103	00900	00705			70054	01856	00055	o
Wendelstein □	1832	980	12623	89030	54051	10830	53604	12522	89020	54203	10340	53306	23–24		70053	52653	97047	o
Berchtesgaden	542	997	00000	84021	28100	00900	00808	12301	82030	27003	00901	01602			70000	08053	00018	1

Sonnabend, den 1. November 1969

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	06–12 $t_xt_x-t_gt_g$	12–15 $t_xt_x-t_gt_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CDDVV	CDDVV
Helgoland	4	015	72628	68022	11011	755--	06820	72831	65215	09212	784--	07618	32-42	30-41	700--			
List	27	020	72528	62028	08411	755--	06717	72531	62032	06011	754--	05724	31-44	25-37	797--			
Husum	3	029	82616	70028	10011	785--	04722	72718	68012	08211	754--	05718	---36	---32	797--			
Schleswig	44	035	82518	62216	09411	754--	06727	72619	65215	07411	65402	05720	---31	---30	797--			
Falshöft	4	043	82624	60022	09611	9----	07716	72632	60022	06211	9----	06534			700--			
Kiel	7	045	72418	60025	10210	784--	07722	82415	60215	08309	774--	06719	---36	---25	797--			
Norderney	13	113	82426	62032	12910	855--	06818	72634	59212	11112	755--	05618	32-39	---39	700--			
Bremerhaven	7	129	82524	61022	13510	855--	07721	82523	59502	11710	854--	05718	24-37	22-30	700--			
Cuxhaven	5	131	82421	60022	12510	755--	06716	82419	60212	10210	855--	07723	21-36	---31	700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82515	58056	13010	754--	05817	82522	59022	10610	855--	04724	---28		791--			
Lübeck	13	156	82720	68026	11711	856--	06722	82720	66025	09510	655--	06722	23-39	---30	797--			
Emden-Wolthusen	0	202	82615	60022	15510	856--	06708	82419	65012	12711	755--	06728	---30	---30	700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82516	62022	14911	855--	06816	82518	62022	13211	855--	05717	---26		700--			
Soltau	77	235	82315	58052	15110	854--	05817	82415	60022	13310	884--	05718	---25		700--			
Lüchow	35	253	82216	56102	15110	684--	07815								700--			
Lingen	21	305	82214	63022	17610	755--	06711								700--			
Münster	64	313	82507	60022	19210	755--	06812	82409	60022	17311	755--	05718			700--			
Osnabrück	95	317	82414	70022	18310	754--	05812	82514	64602	16210	754--	05622	---30	---26	700--			
Gütersloh	72	320	82415	59022	19310	856--	05810	82312	56042	17510	855--	05618						
Bad Salzuflen	98	325	82614	60022	18710	854--	05811	82611	60022	16710	754--	05720	---27		700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82515	62022	17610	855--	05810	82415	60022	15310	884--	05723	---27	---25	700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72609	60022	17710	785--	05809	82512	60022	15510	654--	04722			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	72512	62022	15811	784--	06812	72511	63022	14110	785--	04717	---28		700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	72516	62012	15811	785--	05811	82615	65022	14010	855--	04718	---28		700--			
Düsseldorf	41	400	82110	62022	21612	855--	05705	72214	53052	17711	755--	05717			700--			
Bocholt	25	406	72010	62012	19811	756--	06712	82212	60022	18211	855--	07615			700--			
Essen	154	410	82410	60022	20710	855--	05707	82410	60022	18910	855--	05617			700--			
Kahler Asten □	835	427	82519	62024	48903	714--	03803	72613	70022	47403	784--	02716	---35	22-35	700--			
Kassel	158	438	72408	66022	20611	756--	04708	52607	68012	18910	45501	04717			700--			
Göttingen	176	444	62509	70022	19311	685--	04713	62707	65022	18210	65200	05611			700--			
Braunlage	607	452	52514	65022	18006	55510	02811						---30	---27	700--			
Aachen	202	501	62512	65012	22110	65500	03804	42308	60012	20011	41500	05718	---26		700--			
Nürburg	626	510	22713	75012	22207	25401	02708	02711	65020	20408	00900	03715			700--			
Köln	91	513	72410	70022	22011	785--	05805	12810	62011	20212	12900	04718			700--			
Koblenz	96	515	71810	70022	22611	785--	05808	01811	70021	20313	00900	04721			700--			
Marienberg	547	526	72710	68022	21707	784--	04806	22508	68012	19309	22401	04718			700--			
Gießen	186	532	72511	70012	21810	756--	04709	12407	70011	19610	11500	04721			700--			
Bad Hersfeld	212	542	72310	68022	21410	756--	03812								700--			
Wasserkuppe □	921	544	72427	68014	48802	752--	02714	72321	35102	48003	761-1	03610	27-36		700--			
Trier-Petrisberg	265	609	12308	50054	23609	11501	05711	12107	59020	21411	00901	04719			700--			
Deuselbach	479	615	22713	60011	22309	21500	04808	22515	62020	20411	00901	04713			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72712	58102	50304	762--	03810	12609	62020	49806	10940	04712			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72308	60022	22810	785--	05812	02210	62011	20512	00900	05723			700--			
Darmstadt	133	639	12010	57050	22611	15600	06812	12313	80030	21812	00905	04707			700--			
Würzburg	259	655	32708	73010	22111	21501	04815	02710	72010	19812	00900	03720			700--			
Bad Kissingen	216	658																
Coburg	337	671	72706	62022	22008	755--	03812	32703	70011	19310	11901	03723			700--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	72518	75022	21407	65501	03811	32309	75011	18808	11401	04721	---27		700--			
Weiden	438	688	32210	75021	21411	32501	04814	22309	75020	19112	00901	04721			700--			
Berus	363	704	12004	25284	24306	00901	05805	22008	60030	21711	00905	05718			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	31703	25284	24506	37201	05708	32505	60030	21811	00901	06016			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	02704	56050	22913	00900	04807	12308	75020	20615	00901	03719			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	02714	80010	21710	00900	03707	03014	82020	19911	00900	04715			700--			
Karlsruhe	114	727	02007	62010	23711	00900	04812	12208	70020	21514	00901	03720			700--			
Mannheim	97	729	01003	50050	23612	00900	05814	02003	58020	21314	00900	05722			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	12404	70020	22513	00902	01712	00104	60020	21513	00900	04711			700--			
Öhringen	276	742	02703	56050	22710	00900	05708	12604	65030	20312	00901	02621			700--			
Ansbach	413	755	12709	70020	22213	00901	04712	13002	80020	21011	00901	03715			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	22607	70030	21915	00901	03812	12509	75020	19914	00901	01717			700--			
Nürnberg	319	763	12810	65011	22012	11501	04716	12508	65020	20313	00901	04716			700--			
Regensburg	376	776	12307	75020	22312	00901	04816	12304	75020	20513	00901	02716			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72710	03414	52102	75---	02802	22310	70010	51403	00901	03709			700--			
Freiburg	269	803	23203	60011	23810	10942	03816	23003	58030	21615	00902	04616			700--			
Freudenstadt □	797	815	12507	88021	54512	00901	01803								700--			
Klippeneck □	973	818	12405	89011	54412	00901	02806	12406	84020	53913	00932	02808			700--			
Tübingen	370	826	10000	70010	23712	00901	05712								700--			
Stötten	734	836	12808	75020	22710	00902	51809	12810	75020	21311	00901	01611			700--			
Ulm	522	838	12211	62020	22810	10940	03815	02010	65010	20713	00900	04713			700--			
Augsburg	477	852	12808	70020	22312	00901	01813	12808	84020	20115	00901	02716			700--			
München-Riem	529	866	11803	84030	22513	10940	01713	12707	82020	20515	00901	01715			700--			
Mühldorf	401	875	12405	80030	22213	00902	01817								700--			
Passau	409	893	32702	70021	23211	35600	04811	22407	70020	20613	00901	03721			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	42013	89011	54608	00908	52803	22421	89030	53508	00908	53712			700--			
Konstanz	399	929	01104	30054	25507	00900	03809	11104	50050	22610	00901	05720			700--			
Friedrichshafen	401	934	00000	45051	25108	00900	05607	12002	57050	22909	10952	05619			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	12705	89020	23911	00901	04707	11804	89020	21315	00901	01613			700--			
Oberstdorf □	810	948	01801	89020	54916	00900	03708	02702	89020	54215	00900	03605			700--			
Zugspitze ■	2960	961	13313	89020	09652	10841	63104	12713	89020	09451	10941	72802	---38		700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	12605	89020	55313	00901	02807	12908	89020	54212	10941	02710			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	01902	89020	21614	00900	02717	02202	89020	20314	00900	02612			700--			
Wendelstein □	1832	980	12416	89020	54006	10841	53000	12411	89030	52907	10841	54708	23-28	23-28	700--			
Berchtesgaden	542	987	00704	80010	22313	00900	01821	00501	80020	20814	00900	03713			700--			

Sonnabend, den 1. November 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_depp	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_depp	12–18 $t_xt_x-t_nt_n$	18–21 $t_xt_x-t_nt_n$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel vom: $T_sT_sT_s$	Summen $S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	72730	60216	09213	784••	10400	82827	60605	09212	854••	11000			79713			
List	27	020	82732	60602	05512	774••	09605	83024	75606	07110	755••	07316	33-45		79712			
Husum	3	029	82720	65022	07612	755••	07606	82716	60025	07912	885••	08303	23-43		79712			
Schleswig	44	035	82619	60612	06612	854••	09708	83017	45615	07811	772••	11312	---37		79712			
Falshöft	4	043	82732	60032	05211	9••••	06710	83026	60022	06810	9••••	08316			70013			
Kiel	7	045	82616	60606	06811	864••	07715	82718	60216	07511	854••	09307	---34		79111			
Norderney	13	113	72627	60806	11712	785••	09306	82632	59608	11312	854••	09804	---47		79712			
Bremerhaven	7	129	72524	66215	11411	757••	08603	82522	60512	11411	774••	09500	26-35		79711			
Cuxhaven	5	131	82419	60026	10311	855••	09301	82418	58612	09911	854••	10804	22-41		79711			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82622	60212	09810	855••	05708	72620	62602	10011	754••	07302	---35		79110			
Lübeck	13	156	82821	65026	08710	854••	07708	82819	60616	08610	874••	10501	24-43		79141			
Emden-Wolthusen	0	202	82518	65022	13211	855••	07305	82518	65022	12712	855••	08805	24-36		70011			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													70011			
Bremen	3	224	82518	65025	13111	856••	06601	82519	65022	12712	855••	08504	20-29		79711			
Soltau	77	235	82517	60022	12710	855••	06706	72418	62012	12810	755••	07301	---29		70010			
Lüchow	35	253						82420	5610•	11810	854••	07500			7--11			
Lingen	21	305													70011			
Münster	64	313	52506	58102	17710	25502	06304	72509	62012	17410	755••	07703			70011			
Osnabrück	95	317	72512	62036	16409	657•1	06303	42513	63012	16309	15601	05601	---31		79710			
Gütersloh	72	320	52411	56012	17709	35601	06302	82413	56032	17510	5557•	07602			70011			
Bad Salzuflen	98	325	62710	56052	17110	654••	06304	72710	58052	16810	655••	05804			70010			
Hannover-Langenhgn.	55	338	62514	56105	15010	655••	07603	72517	58052	14910	755••	07501	---27		79710			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82712	60202	15110	855••	06504	82711	60022	15110	855••	06500	---37		79710			
Berlin-Dahlem	51	381	82512	65022	12710	855••	05714	82512	65022	12510	855••	06502	---28		70012			
Berlin-Tempelhof	50	384	82517	68022	12411	853••	04716	82618	70212	12210	855••	05502	---32		70012			
Düsseldorf	41	400	22209	58052	20210	25600	06305	12107	59010	19909	15500	06803	---25		70011			
Bocholt	25	406	02209	57101	18510	00900	07302	02209	56100	18509	00900	07201			70011			
Essen	154	410	22408	60012	19409	25600	06204	62308	65031	19808	60930	06203			70011			
Kahler Asten □	835	427	82718	62032	47704	863••	03102	92719	08412	47904	9••••	04302	21-34		70004			
Kassel	158	438	82405	61032	19209	855••	04303	21804	63011	18807	25900	05505			70011			
Göttingen	176	444	82406	60022	17810	856••	03505	32606	68011	17809	35700	05500			70011			
Braunlage	607	452						82506	60022	16106	855••	03310			70008			
Aachen	202	501	72407	57051	20709	755••	06304	02410	60011	20808	00900	05400			70011			
Nürburg	626	510	12907	62020	21306	00901	04303	02713	62020	21705	00900	03201			70009			
Köln	91	513	72706	65021	20310	755••	06301	01806	65020	20807	00900	05203			70012			
Koblenz	96	515	11804	60021	20210	00901	05503	51808	60031	21009	55601	05308			70013			
Marienberg	547	526	12905	60012	19905	00901	03503	62609	58100	19807	664••	04103			70009			
Gießen	186	532	02205	66011	19608	00900	04502	02506	60011	20307	00900	05104			70010			
Bad Hersfeld	212	542						02305	59020	19807	00900	04000			70011			
Wasserkuppe □	921	544	92419	00452	47903	9••••	03502	92714	00454	47802	9••••	02500	25-32		70003			
Trier-Petrisberg	265	609	12207	56100	22007	00901	05500	01803	56100	23604	00900	04212			70012			
Deuselbach	479	615	02313	62010	20907	00900	04502	02313	60020	22206	00900	04309			70011			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	12913	60021	49004	10941	03504	43014	58100	49103	00905	03104			70007			
Frankfurt-Flugh.	112	637	01902	60010	20508	00900	04502	01807	60020	21806	00900	04111			70012			
Darmstadt	133	639	02017	70010	20609	00900	05516	02116	62020	21508	00900	04109			70012			
Würzburg	259	655	02506	70010	20109	00900	04601	02503	65020	21406	00900	04109			70014			
Bad Kissingen	216	658													70011			
Coburg	337	671	12202	68011	19606	00901	03603	02102	66010	20506	00900	04308			70011			
Bamberg	239	675													70013			
Hof	567	685	32314	65021	18606	00901	03607	02905	65020	19906	00900	04311	---29		70008			
Weiden	438	688	01904	68010	20307	00900	02304	02303	68020	20606	00900	02400			70012			
Berus	363	704	12002	58010	21908	00901	04702	02004	40100	22507	00900	04104			70011			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	12303	57050	22008	00901	04502	12302	57050	22507	15500	03202			70012			
Neustadt/Weinstr.	161	723	12908	70010	20611	00901	03505	02904	75010	21408	00900	02107			70015			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	13221	80010	19707	00901	04611	02723	80010	20807	00900	03311	21-34		70011			
Karlsruhe	114	727	12007	65010	22010	00901	03303	12202	62020	22407	00901	03104			70014			
Mannheim	97	729	01403	60020	21709	00900	04302	10801	58030	22904	00901	03210			70014			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	12505	58050	21710	00901	04503	02404	65020	22708	00900	02205			70015			
Öhringen	276	742	02401	60010	21306	00900	02303	02501	56050	22105	00900	01207			70012			
Ansbach	413	755	12701	70020	21407	00901	02604	02707	65020	22006	00900	02304			70012			
Weißenburg/Bay.	422	761	12107	75010	20510	00901	02501	02105	68010	21705	00900	01203			70015			
Nürnberg	319	763	22401	60020	20807	00901	01501	01202	70020	22102	00900	01305			70013			
Regensburg	376	776	02002	65010	21108	00900	02502	01903	65020	21706	00900	03202			70013			
Gr. Falkenstein □	1307	791	02520	80014	50701	00900	01705	02718	80020	50401	00900	50504	22-29		70005			
Freiburg	269	803	41205	58030	22110	10942	04501	01202	70020	23008	00900	04205			70015			
Freudenstadt □	797	815													70013			
Klippeneck □	973	818	12407	86010	53309	00901	02102	02414	70020	53509	00900	00202			70014			
Tübingen	370	826													70016			
Stötten	734	836	12709	70020	22606	00902	01603	12713	70020	22507	00902	01301			70011			
Ulm	522	838						02503	60050	23604	00900	03207			70013			
Augsburg	477	852	12103	65020	21909	00901	03303	02507	65020	22507	00900	02302			70015			
München-Riem	529	866	02207	70010	22507	00900	02302	02308	70020	23704	00900	00305			70015			
Mühldorf	401	875	10000	75020	21307	00901	03501	02501	65020	22703	00900	01306			70015			
Passau	409	893	00000	62020	21308	00900	05603	03002	58020	22204	00900	03301			70013			
Feldberg/Schw. □	1486	908	32527	89020	53306	00908	53602	22431	89010	53507	00902	53302	27-33		70009			
Konstanz	399	929	00000	30100	23906	00900	05303	03601	20100	24604	00900	04303			70010			
Friedrichshafen	401	934	10203	50100	24106	00902	04306	00203	35100	24704	00900	03202			70011			
Kempten-Lenzried	705	946	11803	82020	24606	00901	01303	01404	82020	24805	00900	01000			70016			
Oberstdorf □	810	948	21806	89030	52404	00905	01313								70018			
Zugspitze ■	2960	961	12720	89020	09651	10848	73302	12720	89020	09651	00901	57400	---35		70051			
Hohenpeißenberg □	977	962	12618	89020	53309	00901	00603	02521	89020	53509	00900	50302	---29		70014			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02002	89020	24803	00900	01308	00000	89020	26350	00900	51104			70016			
Wendelstein □	1832	980	12519	89020	53206	10840	54302	02723	89020	53405	00900	55101	---25		70008			
Berchtesgaden	542	987													70014			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Sonnabend, den 1. November 1969 — Nr. 305

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	o1oo				o1oo				o1oo				o1oo				o1oo				o1oo				o1o6			
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	2580	+66		30 40					2584	+65		29 42	2592	+64		30 33	2591	-64		30 39	2594	-62		28 47				
30	2332	+66		29 35	2334	+66		30 35	2337	+65		28 40	2344	+65		30 31	2343	+64		30 33	2343	+63		28 30				
50	2020	+64		29 27	2021	+63		31 51	2024	+64		31 57	2032	+66		30 40	2031	+64		30 34	2030	+66		29 40				
70	1812	+64		30 45	1814	+63		31 40	1817	+64		31 40	1826	+62		31 34	1824	+64		31 41	1823	+62		31 31				
100	1593	+63		30 46	1595	+63		30 49	1599	+64		30 50	1607	+63		31 41	1607	+67		32 40	1602	+64		32 41				
150	1345	+65		31 62	1347	+66		30 54	1351	+67		30 50	1360	+67		31 51	1360	+66		32 42	1356	+66		32 32				
200	1171	+68	-70	30 72	1174	+66	-80	30 50	1177	+65	-71	31 55	1186	+64	-72	31 53	1186	+66	-69	31 57	1182	+64		32 41	1172	+66	-72	32 99
300	0914	+46	+51	31 65	0922	+49	-62	31 62	0920	+47	-55	31 50	0928	+46	-56	31 52	0929	+47	-51	32 63	0924	+46	-51	33 63	0916	+47	-54	32 74
400	0717	+33	+43	30 66	0723	+34	-48	30 52	0724	+32	-40	31 50	0730	+32	-43	30 60	0732	+32	-37	32 42	0728	+33	-37	33 61	0720	+33	+45	31 58
500	0557	+22	+28	30 46	0562	+21	-45	30 45	0562	+20	+28	31 48	0568	+19	-30	30 52	0570	+20	-29	32 46	0567	+20	-25	32 52	0559	+21	+33	31 52
700	0300	- 4	+12	31 38	0304	- 3	+27	29 38	0303	- 3	+12	31 38	0308	- 2	-24	30 39	0312	- 2	+25	31 27	0309	- 4	+19	29 37	0301	- 4	+16	30 40
850	0145	1	1	29 33	0149	1	- 0	29 30	0149	1	- 0	29 32	0153	1	- 1	28 20	0156	2	- 1	28 13	0155	3	- 1	31 20	0147	1	- 0	30 32
1000	0012	10	7	26 19	0016	10	8	26 22	0016	10	8	27 17	0020	9	7	25 12	0022				0022				0014	9	7	28 17
Markante Punkte	817	+66		31 47																								
	840	+63																										
	845	+66																										
	864	+61																										
	875	+66																										
	888	+62																										
	135	+66											018	+64		30 31												
	163	+65											024			30 42	025	+65										
	190	+69	+73										029	+65			027			30 29	017	+61		28 56				
	213	+62	+67										034			30 30	033	+63			026	+64		28 28				
	250	+56	+61	31 74									036	+63			038			30 49	040	+62						
	522	+43	+50										040	+65			043	+66			046	+67		29 41				
	362	+39	+48										043			30 45	046			31 31	046	+61		29 25				
	417	+31	+37										052	+66			057	+63			076	+63						
	450	+29	+31		013			31 68					065			31 26	088			32 46	095	+62						
	517	+19	+27		025	+62		30 52	019	+65		30 42	069	+62			098	+67			111	+68		32 53				
	547	+18	+23		041	+63			044	+64			084			31 46	116	+64		32 33	141	+66		32 30				
	600			31 46	066	+63			129	+64			105			31 53	210	+66	+69		206	+64			250	+57	+63	31 87
	679	+ 5	+16		108	+63			193	+67	+72		207	+64	-72		250	+57	+60	32 56	250	+55	-59	33 57	806	+46	+83	
	717	+ 3	+14		152	+66			238	+59	+66		250	+56	-64	31 50	335	+41	+46		337	+41	-46		842	+40	+50	
	737	+ 5	+ 9		250	+58	-72	31 50	250	+56	+63	31 >2	258	+55	-64		365	+38	+42		375			33 55	857			31 61
	778	+ 2	+ 6		265	+56	-70		357	+39	+48		270			31 49	460	+24	+33		483	+22	-24		450	-27	+41	
	991	+ 2	+ 4		327	+44	-56		406	+31	+38		309	+45	-55		580	+11	+30		571	+13	-27	32 36	589	+15	-22	
	800			30 35	452	+25	+48		600			31 42	528	+16	-29		600			32 34	600			32 42	600			30 46
	819	+ 0	+ 3		596	+10	+28		602	+ 9	+18		600			31 41	670	+ 4	+31		651	+ 5	-24		722	+ 2	+15	
	834	1	1		600			30 38	672	+ 6	+15		727	+ 1	-24		770	2	+13		738	+ 3	-15		788	+ 1	+12	
	856	2	2		732	+ 1	+21		719	+ 2	+11		730			30 41	788	0	+ 5		760	+ 6	- 6	28 13	800			29 35
	903	5	3		800			29 30	774	+ 5	+ 6		783	2	+ 9		800			31 21	800			30 16	801	+ 4	+ 4	
	904			29 33	841	0	+ 1		800			30 32	800			30 23	815	3	+ 3	31 18	845	3	- 1		852			29 32
	909	5	5		900			29 34	900			29 32	812	+ 2	- 2		830	1	1		855			31 20	900			28 30
	916	5	5		914			29 34	914			29 32	878	2	+ 0		888			28 08	877	4	2	31 21	915	5	5	
	979	10	6		980	10	7		937	0	- 1		902			28 23	975	9	3		932	7	2		979			28 27
	810	10	8	28 13	819	11	8	25 08	813	11	8	27 13	805	9	8	25 10	989	7	3	25 04	963	5	1	22 06	811	10	8	27 12
Tropopause	175	+71	+75	30 69	184	+69	-82	30 49																				
					300	+49	+62	31 62	172	+69	-74	30 >4	175	+68	-76	31 52	162	+68		32 46	171	+67		32 38	204	+66	+72	32 98
Max-wind	227			30 77	126	+66		31 68																				
					300	+49	-62	31 62					327			31 69	295			32 65	300	+46	-51	33 63				
																					402			33 61	188	+67	+73	32102
30/50	0312				0313				0313				0312				0312				0313							
50/100	0427				0426				0425				0425				0424				0428							
100/200	0422				0421				0422				0421				0421				0420							
200/500	0614				0612				0615				0618				0616				0615				0613			
500/1000	0545				0546				0546				0548				0548				0545				0545			

Höhenwinde

Station		Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin					
YYGG		o1o6	o1o6	o1o6	o1o6	o1o6	o1o6	o1oo	o1o6					
Piloten		ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff		ddfff
Gipfelpunkt	km	24.6	24.3	15.9	19.8	33.3	28.2	23.4	22.2					
	ddfff	29 35	30 30	32 58	31 43	29 37	32 21	29 18	29 29					
km														
26,4						30 48	31 32							
23,7		30 32	30 30			30 28	28 23							
20,7		30 28	30 35			31 29	29 42	32 27	30 34					
18,3		31 48	31 41		31 54	32 42	31 36	32 31	32 41					
15,9		31 40	30 50	32 58	31 36	33 41	33 40	32 38	32 45					
13,5		31 58	31 59	32 60	31 56	33 50	33 45	32 59	32 57					
12,0		31 91	31 64	32 70	32 43	33 45	33 44	32 65	32 88					
10,5		31 84	32 58	32 55	32 37	33 57	33 50	32 59	32 78					
9,0		31 76	31 58	32 57	31 49	33 52	33 54	32 71	32 70					
7,2		30 61	30 53	31 53	31 67	32 55	33 51	32 64	32 59					
5,4		29 55	29 47	30 43	31 42	31 42	33 41	32 48	31 46					
4,2		29 49	29 46	30 40	29 40	31 27	32 34	32 42	31 41					
3,0		29 45	28 40	30 36	29 37	31 36	31 27	31 31	31 29					
2,1		28 39	28 33	29 31	29 32	31 12	27 23	31 35	30 26					
1,5		27 38	28 31	29 31	28 27	27 13	25 17	30 39	30 30					
0,9		27 42	27 37	28 31	27 18	24 11	22 11	30 37	30 34					
Maximal-winde	HHHH	1215	1200	1170	0750	0770		0910	1190					
	ddfff	31 91	31 64	32 70	31 68	32 62		32 72	32 90					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	0112				0112				0112				0112				0112				0112				0112			
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																	3027	+56		27 46					3027	+56		26 56
20													2397	+56		28 41	2592	+62		28 34	2591	+59		28 28	2594	+62		28 43
30	2831	+62		28 25	2836	+66		29 30					2343	+64		29 29	2342	+61		27 21	2341	+67		29 SC	2342	+61		28 38
50	2818	+62		29 38	2825	+65		29 38	2823	+65		30 38	2351	+66		29 36	2330	+66		29 31	2329	+66		30 38	2326	+62		29 29
70	1813	+65		29 46	1819	+64		29 44	1818	+66		30 43	1826	+65		30 41	1824	+62		31 35	1825	+64		31 24	1818	+61	+72	30 34
100	1994	+64		30 45	1601	+65		30 48	1601	+65		31 45	1608	+65		31 49	1606	+65		31 50	1606	+67		32 50	1996	+64	+74	30 43
150	1348	+69		31 47	1355	+69		31 47	1355	+72		31 54	1394	+72		30 47	1361	+69		33 42	1362	+70		32 38	1348	+65	+73	32 58
200	1176	+66	+70	30 64	1184	+66	+77	30 58	1184	+67	+77	31 53	1191	+66	+77	31 33	1189	+65	+74	34 30	1190	+66		33 26	1174	+67	+75	33 70
300	0919	+45	+50	30 74	0926	+43	+56	29 52	0926	+45	+58	30 50	0932	+43	+58	30 30	0931	+47	+57	32 28	0931	+46	+60	33 44	0919	+47	+55	32 63
400	0720	+30	+38	30 66	0726	+28	+50	29 54	0727	+29	+47	30 49	0732	+30	+44	30 38	0734	+31	+43	31 36	0733	+30	+46	33 51	0721	+31	+43	31 57
500	0557	+18	+35	29 64	0562	+17	+40	29 58	0564	+18	+37	29 54	0569	+16	+34	29 45	0571	+18	+33	31 46	0573	+19	+37	32 44	0560	+20	+34	30 50
700	0397	+ 4	+18	28 52	0302	+ 2	+20	27 52	0304	+ 3	+25	28 49	0308	+ 1	+36	28 41	0311	+ 1	+31	29 31	0311	+ 2	+27	31 23	0302	+ 3	+15	29 36
850	0142	+ 0	+ 0	26 42	0145	4	+ 6	26 41	0147	6	+11	27 41	0150	2	+ 3	27 40	0154	8	+10	25 19	0154	6	+ 6	27 24	0147	1	+ 4	28 26
1000	0009	11	6	25 24	0013	9	6	26 25	0015	9	4	25 19	0018	9	5	23 10	0020				0020				0014	11	6	27 16
Markante Punkte	821 +67			27 37	028	+66		29 30	037	+65		31 26	017	+55		28 40	015			27 35					004	+62		23 72
	829	+62			049	+65			040	+66			028			28 27	023	+64							005	+47		
	838	+68		29 38	060	+64			044	+64			032	+64			024			30 50					006	+64		
	860	+67			099	+65			066	+66			037	+63			029			27 20					007	+53		
	891	+62			124	+66			106	+65			042			30 42	031	+61							008			25 59
	908	+66			136	+66			140	+68			066	+67			036	+67							013	+57		
	939	+66			220	+61	+72		166	+69			091	+64			042			31 44					016	+64		
	994	+68	+72		226	+61	+72		174	+71			107	+67			044	+66							022	+61		
	214	+64	+69	31 67	250	+55	+67	30 50	242	+57	+68		120			31 40	049	+66							044	+62		
	250	+55	+80	31 80	380	+31	+55		250	+55	+66	31 21	132	+67			054			31 24					051			30 28
	350	+36	+42		600			28 50	320	+42	+55		143			31 50	073	+62							060	+63	+74	
	434	+25	+36		608	+ 7	+29		390	+30	+47		172	+67	+78		118	+67							083	+60	+71	
	450	+23	+41		731	+ 1	+20		600			29 33	187	+69	+80		125	+66			012	+59		26 35	149	+65	+73	
	587	+10	+28		800			27 44	613	+ 7	+26		239	+57	+65		172	+69			019	+58		28 27	159	+68	+76	
	600			26 54	812	6	+26		670	+ 5	+22		220	+54	+67	29 29	177	+70			044	+63		30 20	185	+65	+73	
	673	+ 9	+21		837	7	+19		743	1	-34		290			29 25	240			35 23	053	+67		31 41	250	+57	+65	33 67
	692	+ 5	+19		878	0	0		800			27 41	312	+41	+57		250	+56	+66	35 25	084	+62			358	+37	+45	
	748	+ 1	+23		900			26 39	818	5	+19		330			30 40	288	+49	+59		190	+68			450	+25	+43	
	770	1	+26		910			26 37	869	+ 0	+ 0		385	+32	+46		325	+43	+52	32 44	250	+54	+67		600			30 43
	808	2	+20	27 48	920	3	3		900			27 41	430			29 39	587	+ 9	+30		252	+53	+66	34 24	625	+ 9	+18	
	813	+ 3	+ 3		916	10	6	26 15	912			27 40	490	+17	+35		600			31 41	350			33 56	757	1	+13	
	855	0	0		011	10	4	25 15	899			26 35	532	+11	+32		603	+ 9	+32	31 41	473	+21	+39		780	1	+19	
	900	4	2		003	10	5	23 08	911	10	4	25 15	585	+11	+27		680	+ 3	+34		600			32 36	800			29 30
	901			27 45									600			29 52	800	6	+20	28 15	743	2	+27	30 18	802	+ 3	+ 6	
	940	7	5										740			27 38	866	7	+ 5	26 20	800			29 24	840	1	+ 4	
	952			26 46									777	5	-41		885			26 16	820	6	+15	28 26	901			28 23
	009	11	7	29 20									900			27 43	907	10	+ 1		838	5	+ 7		902	3	1	
													832	7	+24		935	7	3		854			27 24	911	12	7	27 15
													839	+ 1	+ 1		950	8	5		879	8	+ 5					
													899			26 35	960	7	4		890	7	+ 3					
													003	10	5	23 08	986	9	3	00 00	961	12	1	22 05				
Tropopause	170	+73	+77	31 92	173	+73	+83	31 72	194	+69	+78	31 58	122	+73	+83	30 46	162	+71		33 44	174	+71		33 30	191	+69	+77	33 71
Max-wind	195			31 96	162			31 74	178			31 70																
					477			29 60	445	+23	+40	30 64													191	+69	+77	33 71
30/50	0313				0311								0312				0312				0312				0316			
50/100	0424				0424				0422				0423				0424				0425				0430			
100/200	0618				0417				0417				0417				0417				0414				0422			
200/500	0619				0622				0620				0622				0618				0620				0614			
500/1000	0548				0549				0549				0551				0551				0550				0546			

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	0118		0118		0118		0118		0118		0118		0112		0118									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff			
Gipfelpunkt km	24.9		23.4		21.0		27.6		25.8		27.0		25.2		18.6									
Gipfelpunkt ddfff	28 42		29 35		29 27		28 40		28 34		25 09		29 41		31 24									
km							29 43				26 09													
26,4							29 43				30 34		29 38											
23,7	28 38						30 37		29 30		31 40		31 26											
20,7	29 36		29 39		29 25		30 41		31 41		31 40													
18,3	30 48		29 43		30 35		30 41		31 39		32 30		31 38		31 24									
15,9	30 45		29 50		30 49		30 45		31 43		33 41		31 45		31 57									
13,5	31 73		29 38		30 51		30 44		32 33		33 29		32 53		31 51									
12,0	30 81		29 58		29 57		29 30		31 10		33 22		34 89		31 71									
10,5	30 73		29 56		29 50		29 36		31 36		32 26		32 83		31 78									
9,0	30 86		30 60		29 55		29 42		31 45		31 18		32 74		31 66									
7,2	30 82		29 60		29 52		29 51		31 31		32 30		32 56		30 58									
5,4	29 11		29 60		29 61		28 46		30 35		32 38		31 57		30 58									
4,2	29 64		28 51		29 60		28 51		29 29		31 32		30 48		30 55									
3,0	29 57		29 43		28 59		28 46		28 32		29 27		30 44		29 59									
2,1	29 45		29 43		28 47		29 47		27 27		27 30		29 34		28 56									
1,5	29 52		28 44		28 48		29 32		25 20		27 24		28 33		28 54									
0,9	28 54		28 45		28 37		28 33		22 17		26 13		28 38		28 45									
	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff		
Maximal-winde	o9oo	3o 86	o97o	29 62	o61o	29 65							118o	34 95	1o5o	31 78								

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr 305

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 1. November 1969

FS Deutschland 53.7N 08.4E — Deutsche Feuerschiffe — FS P12 54.0N 07.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTwpp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTwpp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	32925	98021	17912	9++++	11811	3++++			700++		10007	62822	98022	17212	9++++	10807	3++++			700++	
3	10002	72928	98028	16513	9++++	12714	3++++					10007	82724	98022	15912	9++++	11713	3++++				
6	10002	82529	98022	14612	9++++	12719	3++++			797++	1129+	10007	82830	98022	14212	9++++	11717	3++++			700++	1122+
9	10002	82930	98022	14912	854++	11003	30605					10007	82734	97022	14012	2742+	08702	30608				
12	10002	82735	97022	12711	854++	11722	30606			700++		10007	82538	97022	12311	8062+	09717	30710			700++	
15	10002	82733	97022	11212	854++	11715	30606					10007	62738	97012	10011	29590	09723	30710				
18	10002	82734	98022	11913	9++++	12307	3++++			700++	1129+	10007	82736	97022	10613	9++++	11306	3++++			700++	1122+
21	10002	82732	97022	11913	9++++	12400	3++++					10007	82733	97022	11011	9++++	11304	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

0	10003	42822	98011	17113	9++++	11809	30605			700++	
3		n i l									
6	10003	82428	98022	14912	9++++	10813	30605			700++	1124+
9	10003	82627	97022	14212	854++	09507	30606				
12	10003	82634	97022	12810	854++	09814	30607			700++	
15	10003	82531	96602	10111	4242+	10627	30607				
18	10003	82636	97026	10011	9++++	09501	30607			700++	1120+
21	10003	82833	97258	10213	9++++	11202	30708				

FS P8 54.5N 07.2E

0	10004	72923	98022	16013	9++++	11809	3++++			700++	
3	10004	82827	98028	14913	9++++	11711	3++++				
6	10004	82830	98028	12913	9++++	09820	3++++			700++	1133+
9	10004	82730	97022	12612	854++	09603	30606				
12	10004	82734	97022	10812	854++	10818	30608			700++	
15	10004	82733	97022	09213	855++	10616	30608				
18	10004	82735	98022	09214	9++++	11500	3++++			700++	1124+
21	10004	82830	97202	09214	9++++	12400	300++				

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

0	10005	12717	98011	16112	9++++	09710	3++++			700++	
3	10005	82523	97032	15212	9++++	10709	3++++				
6	10005	82528	97028	14812	9++++	09704	3++++			792++	1119+
9	10005	82531	97022	13612	854++	08712	30407				
12	10005	82531	97022	12011	854++	07716	30508			700++	
15	10005	82530	97806	09812	864++	08722	30508				
18	10005	82530	97028	09813	9++++	10400	3++++			797++	1119+
21	10005	82731	97612	10312	9++++	11705	3++++				

	10006	02931	98021	12711	00900	10206	30303			797++	
	10006	02927	98020	12311	00900	10804	30303				
	10006	72525	98031	11610	9++++	09707	30302			797++	1108+
	10006	82528	97032	10611	6742+	09710	30302				
	10006	72534	97022	08811	2742+	09818	30404			700++	
	10006	82535	97032	06410	855++	08724	30406				
	10006	82533	98022	05111	9++++	09713	30405			700++	1108+
	10006	82733	98602	05411	9++++	10303	30505				

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	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH	99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99621	70328	01004	20000	97038	02901	25600	00702	06055	10642	30000	24204	99657	10021	01004	62717	98151	94203	59560	00715	06154	10872	30405	
99631	70327	01034	33108	97030	02701	38500	00502	06154	10640	30000	24203	99658	10020	01034	52714	98022	92003	58500	81722	06155	10860	30202	99505
99621	70326	01064	72810	94878	03051	793++	00303	06452	10647	30000	24203	99658	10020	01064	43010	98151	89802	39560	00722	06253	10886	30101	99304
99620	70330	01094	32103	97158	02550	29468	51804	06353	10624	30000	24203	99659	10020	01094	53012	98152	88202	49560	00516	06453	10880	30101	99404
99620	70330	01124	73510	95858	03350	794++	00108	06452	10632	30000	24204	99568	10021	01124	42814	98151	87603	39560	00506	06255	10880	30101	99404
99620	70329	01154	63508	97028	03000	49402	00703	06253	10622	30000	24204	99658	10021	01151	72731	97858	88502	6956+	00209	06250	10865	30405	
99620	70328	01184	53106	98022	03001	19400	00400	06154	10625	30000	02203	99658	10022	01184	42816	97158	88302	29560	00802	06253	10864	30405	
99620	70328	01214	50616	96227	03000	55500	00400	06253	10623	30602	02202	99659	10021	01214	52820	97158	88504	49560	71102	05951	10861	30405	

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

99566	70509	01004	82815	96858	21000	884++	00400	0++00	10503	30604	
99566	70509	01034	52921	98028	20500	59430	00805	0++51	10509	30604	
99565	70510	01064	53316	98028	20050	38470	00605	0++54	10504	30604	
99565	70510	01094	63013	98028	20001	48470	00400	0++5+	10502	30603	
99565	70510	01124	62912	98268	20300	68400	00303	0++54	10503	30603	
99565	70510	01154	93223	94878	20301	9++++	00300	0++41	10500	30603	
99565	70510	01184	63125	98028	20900	68400	00106	0++57	10502	30603	
99565	70510	01214	63125	98028	22000	66400	00111	0++00	10490	30609	

99590	70176	01004	53020	97216	03906	45570	00303	05902	11005	30603	99+04
99590	70184	01034	23036	98028	06006	22500	61221	05851	11032	30603	29905
99590	70188	01064	42921	98028	07006	42500	6111o	05852	11000	30603	29905
99590	70188	01094	72821	98801	08005	69544	61210	05952	11006	30603	29905
99590	70190	01124	92714	98028	08506	49570	00205	05850	11010	30502	29905
99590	70190	01154	82609	98038	07005	3857+	00815	05901	11017	30401	28905
99590	70188	01184	89902	98272	07003	6947+	00500	06202	11008	30401	28905
99590	70188	01214	83108	88602	05003	6947+	00620	06101	10997	30401	28905

Position C 52.7N 55.5 W — Position J 52.5 N 20.0 W

	n i l										
	n i l										
99520	70365	01064	80436	97616	07305	7742+	12509	0++04	1107	30708	
99521	70364	01094	80440	97616	07105	7742+	12703	0++04	11007	30809	
99524	70361	01124	80235	97616	08406	874++	11113	0++03	11000	30807	
99524	70351	01154	80235	97616	09805	874++	12205	0++03	11006	30807	
99526	70355	01184	80326	97206	10806	6752+	12311	0++00	10990	30807	
99528	70355	01214	83623	97206	12506	8742+	82217	0++00	10990	30606	

99525	70199	01004	82220	96601	15112	854++	51611	0++12	11181	30303	99+05
99524	70201	01034	82318	97216	13812	854++	51713	0++12	11198	30404	99+04
99523	70202	01064	82220	96216	12313	873++	00815	0++13	11201	30404	99+04
99523	70201	01094	82222	95206	12113	873++	00502	0++13	11185	30405	99+04
99524	70200	01124	82425	96036	11913	854++	00602	0++12	11209	30506	99+05
99524	70199	01154	82227	96022	10213	854++	00717	0++12	11198	30506	29504
99525	70198	01184	82228	96022	08813	854++	00714	0++13	11196	30606	29807
99526	70198	01214	82227	95616	05013	754++	00838	0++13	11197	30606	19807

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

99440	70410	01004	81926	97031	05219	4557+	00105	0++18	11855	30707	
99440	70410	01034	82013	97031	04719	4557+	00805	0++18	11783	30706	
99440	70410	01064	81911	98022	04518	8097+	00702	0++17	11784	30504	
99441	70409	01094	82110	97616	04417	1142+	00401	0++17	11799	30301	18804
99441	70410	01124	82010	98616	04218	2732+	00802	0++16	11825	30201	35005
99440	70410	01154	82805	98032	06218	855++	00320	0++16	11781	30201	25502
99440	70410	01184	80117	97616	06615	873++	00304	0++13	11838	30502	35704
99441	70411	01214	83620	98026	08815	854++	00322	0++12	11890	30605	

99446	70519	01004	12813	99020	27015	15600	41207	05114	11669	30501	99+02
99448	70160	01034	32907	99020	27015	35600	61400	05213	11668	30501	99+02
99450	70160	01064	72707	99031	26415	75600	00506	05114	11627	30501	99+02
99450	70159	01094	22706	98011	27715	18401	00213	05113	11647	30501	99+02
99447	70159	01124	22608	99021	28317	28501	00106	00113	11684	30501	99+01
99460	70159	01154	12303	99020	27218	18501	00811	00315	11682	3++00	99+01
99450	70158	01183	22304	99030	27517	25400	00303	00114	11670	30501	31902
99450	70157	01214	02004	99010	27615	00900	00001	05214	11667	30501	31902

Position E 55.0 N 48.0 W — Nachträge u. Berichtigungen

99348	70479	01004	22320	97021	04820	22500	00400	0++16	12250	30504	
99347	70478	01034	22218	98022	03320	22500	00715	0++17	12210	30503	
99347	70478	01064	32320	98258	02520	32500	00708	0++16	12222	30503	
99347	70477	01094	32214	98028	02202	32500	00503	0++15	12231	30402	28703
99349	70476	01124	42420	98028	02631	22502	00104	0++16	12251	30402	29806
99347	70477	01154	32115	98022	01320	32500	00713	0++17	12322	30402	29802
99346	70480	01184	42518	98020	99831	32571	00615	0++15	12253	30502	29806
99347	70480	01214	82112	98028	00119	32571	00303	0++15	12297	30302	31805

99590	70186	01004	704++								
99621	70328	01004	02202								
99620	70330	01124	03206								
99620	70329	01154	03205								
99525	70198	01184	20705								
99590	70188	01184	701++	91328	91330	90066					
99620	70328	01184	7++32	24202							
99526	70198	01214	29705								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 NE 305 — Sonnabend, den 1. November 1969

Meldungen vom 1. 11. 1969

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp 0TTTT 3PPHH ddPHH	
99450 70464 01003 80152 96022 05510 855++ 23210 05307 30509 +++++ +++++	D.Schulte
99420 70592 01004 50207 96022 18008 85+++ 64250 06407 30710 36910 +++++	Moselexpress
99137 70179 01003 03609 99160 13627 00900 83207 05323 30201 35603 +++++	Höchst
99467 70599 01603 20418 98018 29303 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99633 70186 01064 62325 98272 96506 9++++ 22805 05402 3++05 99+05 +++++	Meerkatze
99575 10104 01033 73013 97032 05309 9++++ 23708 05207 2++++ 3++++ +++++	J.Fritzen
99574 10092 01003 53021 97031 06110 9++++ 13708 05207 2++++ 3++++ +++++	J.Fritzen
99576 10116 01063 82313 97548 02010 86+++ 338++ 05009 2++++ 30502 00+00	J. Fritzen
99548 70100 01696 82327 97022 11913 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Seydisfjord
99623 70072 01693 63209 98022 96205 +++++ +++++ 056++ +++++ +++++ +++++	Saarbrücken
99439 70234 01093 22109 98020 25017 12301 54704 00315 3++01 99+01 +++++	Wesermünde
99144 70180 01033 13609 98020 11527 11400 83720 05223 30202 36503 +++++	Höchst
99152 70179 01063 00109 98010 11326 00900 83702 05323 30202 36403 +++++	Höchst
99159 70179 01093 00109 98010 13026 00900 83217 05322 30202 36403 +++++	Höchst
99661 10088 01094 62310 99152 86605 39463 43723 05752 30501 26804 +++++	A.Dohrn
99666 10093 01064 82312 98158 88903 884++ 52711 06150 30502 24803 +++++	A.Dohrn
99369 70006 01093 09902 98010 24320 00900 23319 05115 30000 +++++ +++++	I,Fritzen
99629 70166 01124 52827 98021 97005 9++++ 22400 05551 3++06 24+07 ++++	Meerkatze
99604 70474 01723 02924 98020 11952 +++++ +++++ 055++ +++++ +++++ +++++	Hagen
99578 10003 01723 82730 97815 01009 +++++ +++++ 0++++ +++++ +++++ +++++	C.Wiederkehr
99467 70597 01723 50313 98031 31104 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99466 70597 01123 70107 98012 30803 9++++ 932++ 061++ +++++ +++++ +++++	München
99668 70245 01123 80324 97022 06054 9++++ 912++ 074++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99657 10083 01124 71024 98152 83903 8++++ 5837+ 42727 91323 91310 90085	06101 A.Dohr
99602 70744 01723 13018 98020 10853 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99602 70473 01723 23213 98020 11253 +++++ +++++ 056++ +++++ +++++ +++++	Österreich
99627 70074 01723 79906 98022 99805 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	Saarbrücken
99465 70598 01123 53507 98022 29903 9++++ 91205 063++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99668 70248 01113 70437 94848 08054 +++++ 91213 059++ +++++ +++++ +++++	Berlin
99561 10032 01123 62544 98022 03011 65400 73713 000++ 30512 +++++ +++++	Sägefisch
99465 70597 01123 60113 98022 30403 65400 91214 062++ 30401 01903 +++++	Erlangen
99481 70063 01123 82007 98022 22915 8091+ 53210 05112 30201 99+02 +++++	Wiedstein
99405 70273 01123 31713 98020 22620 11491 54714 00016 30503 99+00 +++++	Breitenstein
99603 70474 01123 13218 98011 11553 9++++ 91705 058++ +++++ +++++ +++++	Freiburg i.B.
99435 70245 01123 61813 98160 24418 49301 54706 00215 3++02 99+02 +++++	Wesermünde
99630 70251 01723 79905 98158 01304 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++	H.Homann
99466 70597 01123 60109 99032 32003 9++++ 912++ 064++ +++++ 30201 +++++	F.Homann
99473 70510 01123 60124 97012 24005 9++++ 13215 051++ 30410 01610 +++++	Heidelberg
99371 10004 01123 00000 98000 24320 00900 23400 05116 2++++ 30000 00+00	I,Fritzen
99167 70178 01123 50113 98031 13226 58300 83202 05222 2++++ 30202 36+04	Höchst
99340 70321 01123 41618 98032 18023 42592 42502 54710 00118 30604 99704	Wien
99629 70242 01753 89905 97278 04302 +++++ +++++ 064++ +++++ +++++ +++++	J,Homann
99603 70473 01753 13013 98020 11254 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	Nordenham
99373 10013 01153 40000 98011 23119 42500 23712 05215 30000 +++++ +++++	I.Fritzen
99267 70167 01153 40630 98021 14823 +++82 84702 05119 30303 06704 +++++	München
99175 70179 01153 20113 98011 11525 11302 83717 05621 2++++ 30202 36504	Höchst
99459 70593 01183 60313 98022 30005 65400 91704 055++ 30201 06902 +++++	Erlangen

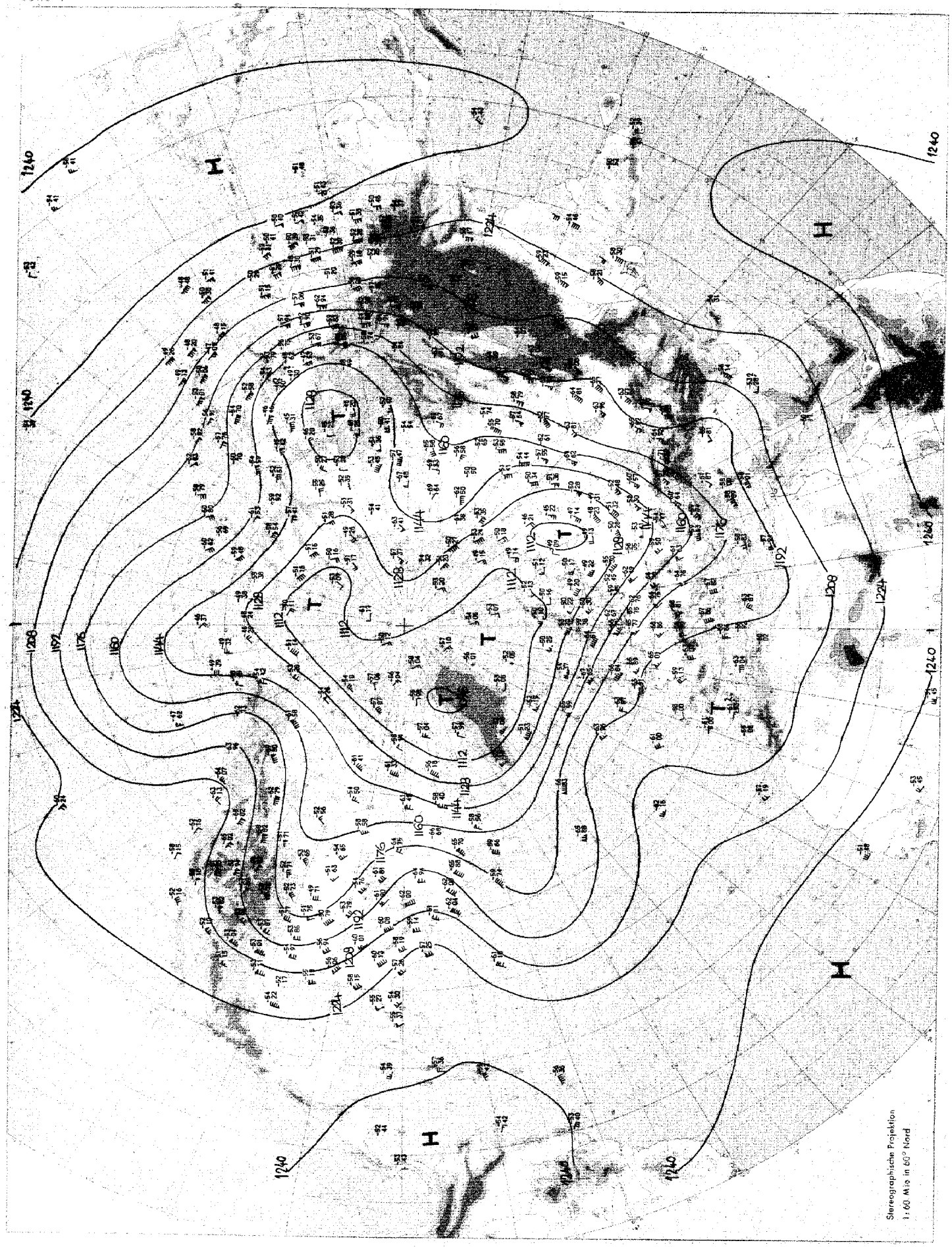
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp 0TTTT 3PPHH ddPHH	
99494 70210 01183 62130 97022 16715 22445 23702 00114 30305 21709 +++++	Nabstein
99648 10082 01184 53124 98022 88804 52400 43242 05851 30603 28803 +++++	A.Dohrn
99333 70338 01183 81627 18031 13723 83400 54713 05119 30706 16807 +++++	Wien
99337 70331 01153 51827 98031 15024 00750 54730 00219 30706 18807 +++++	Wien
99470 70600 01183 63209 99022 32103 9++++ 91401 060++ 30201 +++++ +++++	F.Homann
99627 70145 01184 32721 98021 01305 9++++ 22209 05750 3++04 23+06 +++++	Meerkatze
99432 70267 01183 51524 98031 30819 42330 64717 09416 30202 21+03 +++++	Wesermünde
99375 10022 01183 00000 98000 23819 00900 23207 05314 2++++ 30000 00+00	I.Fritzen
99467 70595 01183 40305 98011 30303 9++++ 23714 064++ 30101 +++++ +++++	Tübingen
99458 70593 01783 63309 97022 31305 +++++ +++++ 059++ +++++ +++++ +++++	Bonn
99474 70081 01183 13009 98011 24016 11400 53215 00012 30201 99+02 +++++	Wiedstein
99366 70069 01183 42709 98031 23815 42400 00113 30401 00000 +++++ +++++	A.Theodor
99183 70179 01183 13609 98010 12025 00802 83205 05320 2++++ 30202 36504	Höchst
99463 70546 01183 80313 98268 26403 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Lasbek
99537 70490 01183 82911 98022 23802 854++ 23704 06153 3++01 31802 +++++	Transgermania
99481 70325 01183 81813 95124 06+15 23+++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	J.Krüger
99433 70280 01213 02018 98018 98011 18719 00900 64721 00317 3++03 24+05	Wesermünde
99687 10136 01213 40607 99011 87503 554++ 13213 05753 2++++ 30201 00000	A.Leonhardt
99483 70280 01213 82024 96258 11317 9++++ 23400 00315 3++++ +++++ +++++	Bornheim
99376 10032 01213 00000 97000 24619 00900 23308 05115 2++++ 30000 +++++	I.Fritzen

Famita LHHT

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575 10030 01003 72724 98022 09111 75500 00822 00309 11027 30704	
99575 10030 01033 62725 98022 06311 45520 00728 00103 11005 30704	
99575 10030 01063 52727 98021 02810 43640 00735 00208 11005 30705	
99575 10030 01093 82633 97022 00011 856++ 00728 00208 11024 30706	
99575 10030 01123 82737 96812 98810 855++ 00712 00109 11005 30808	
99575 10030 01153 43230 98011 02809 34630 00340 05104 10984 30806	
99575 10030 01184 73227 98022 05709 54670 00229 05105 10994 30806	
99575 10030 01213 83227 98032 08308 6752+ 00216 05203 10965 30805	

Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

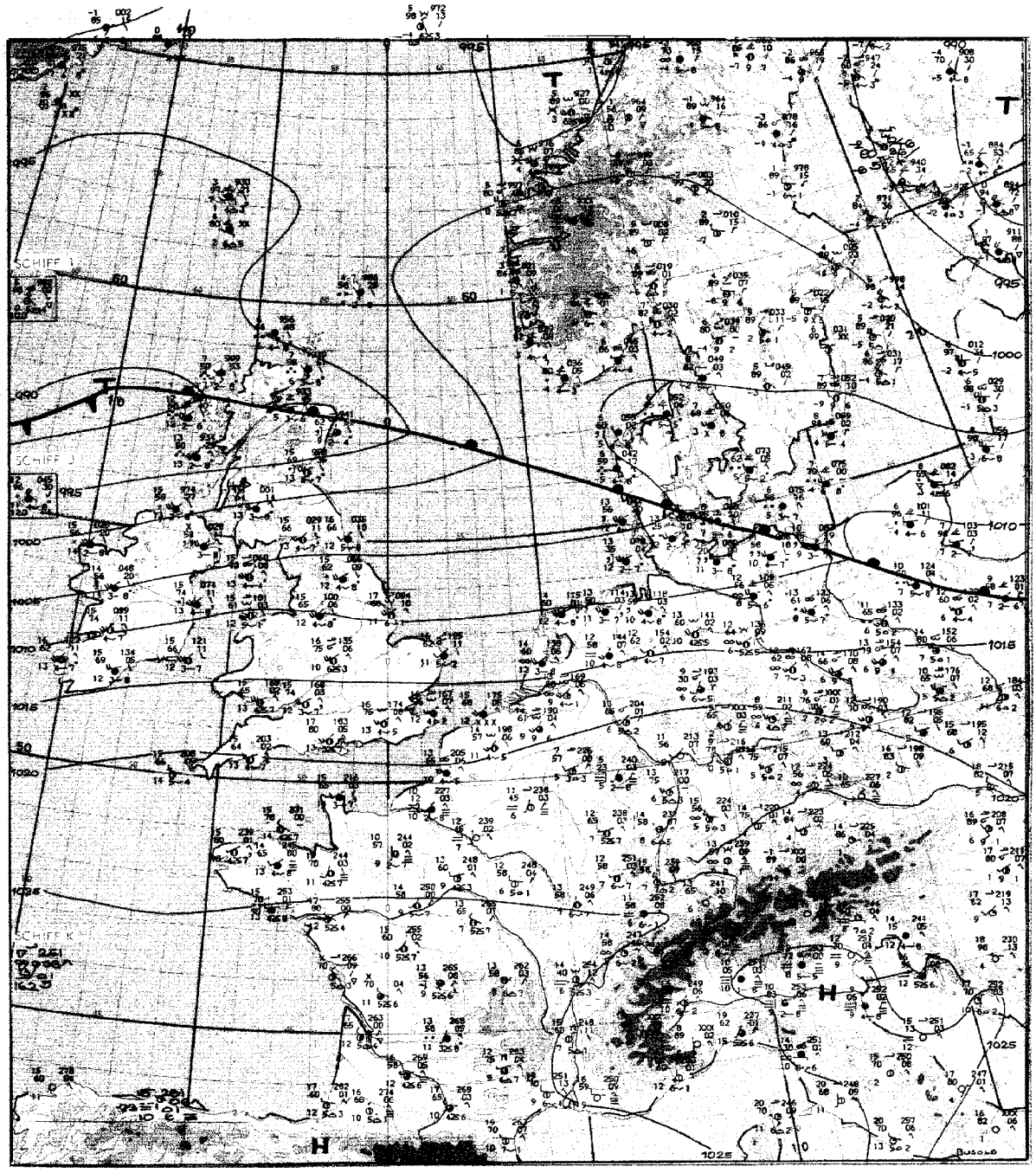
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 405

Jahrgang: 94 | Sonntag, den 2. November 1969 | Nummer 306

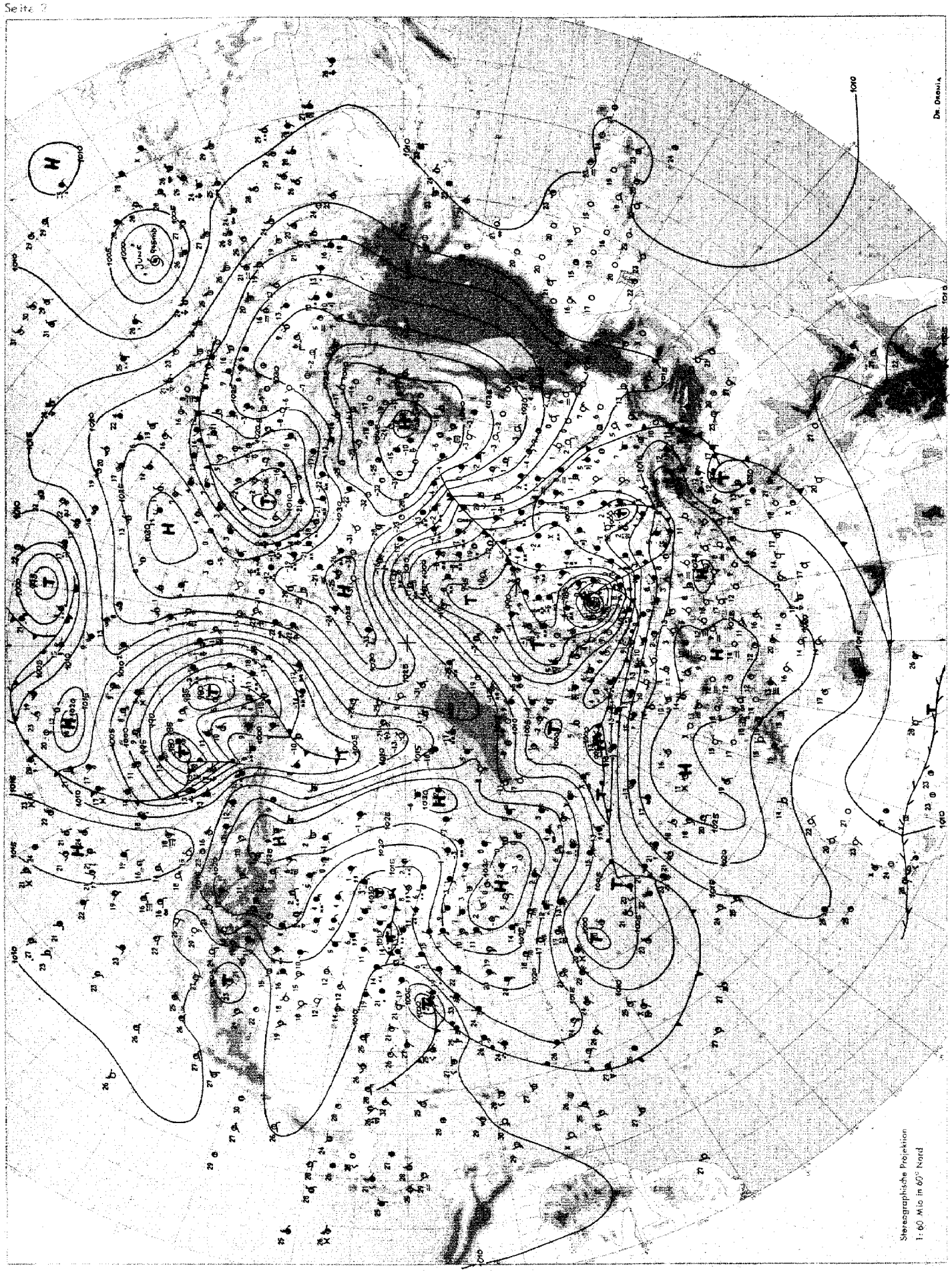


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

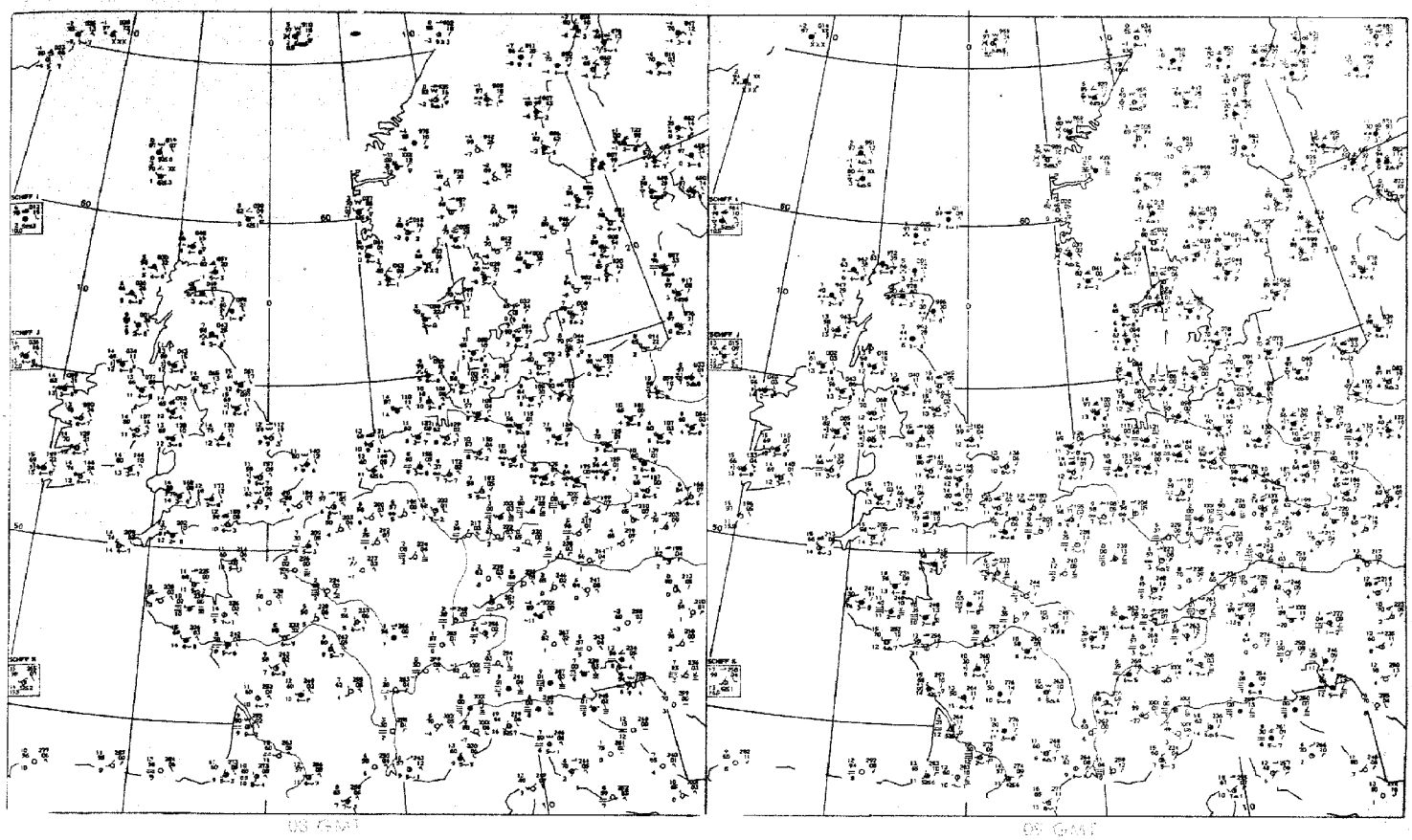
Inhalt:

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



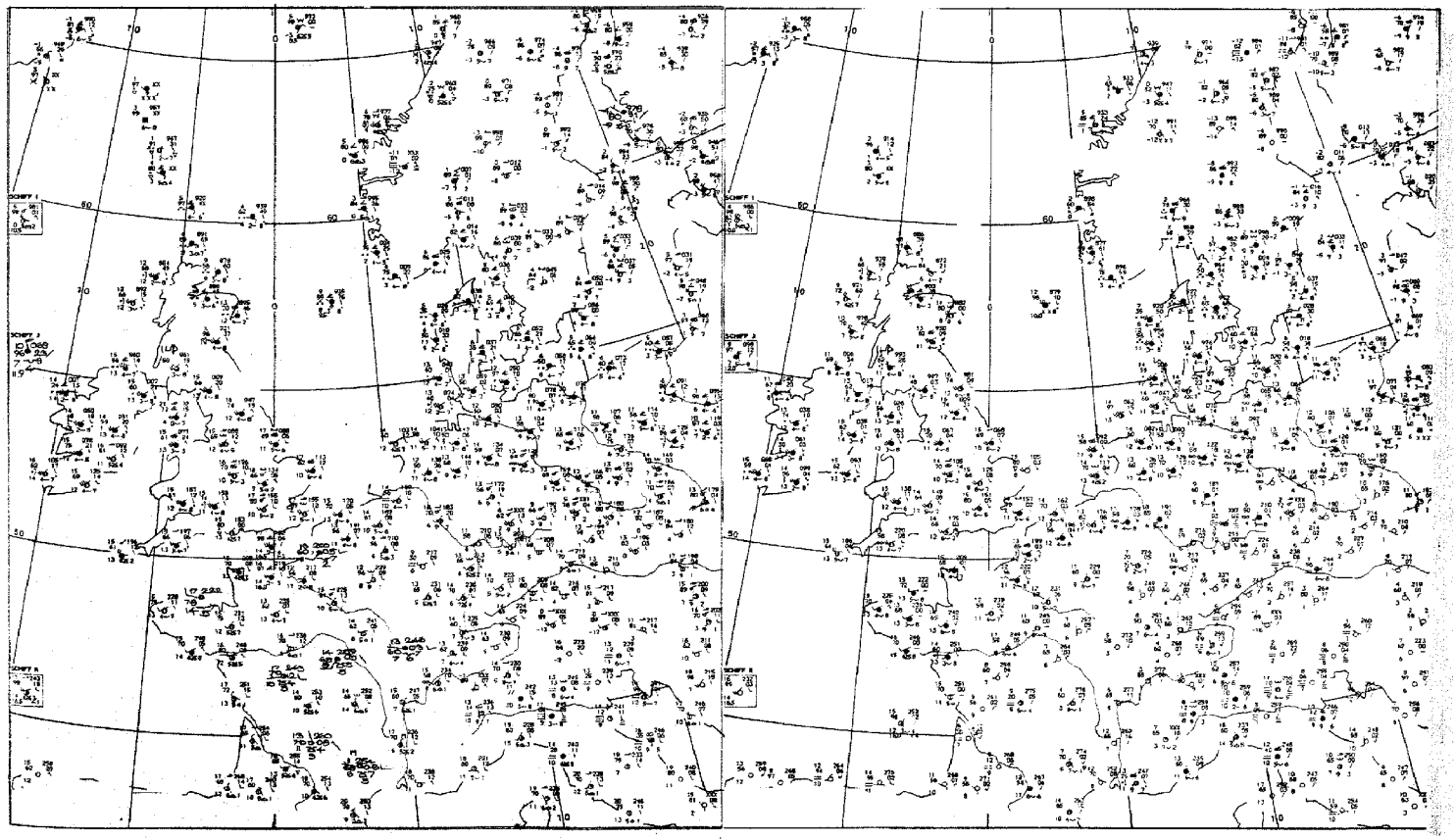
Wetterlage 00 GMT

Sonntag, den 2. November 1969



03 GMT

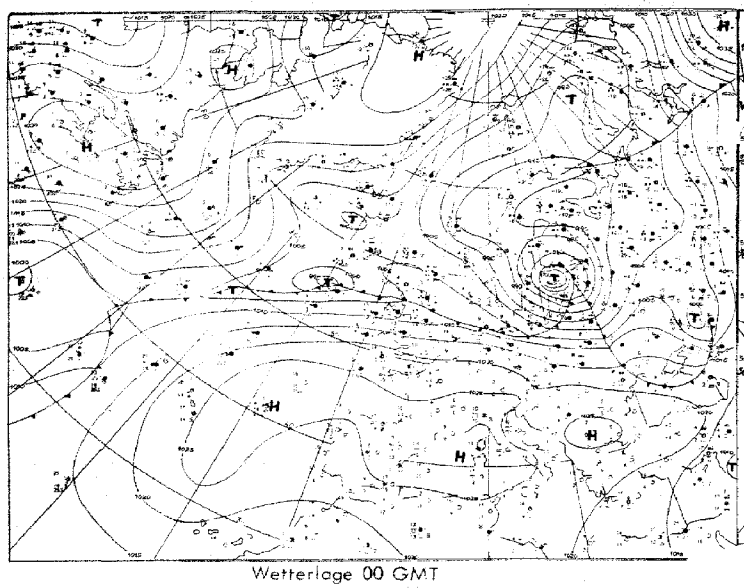
09 GMT



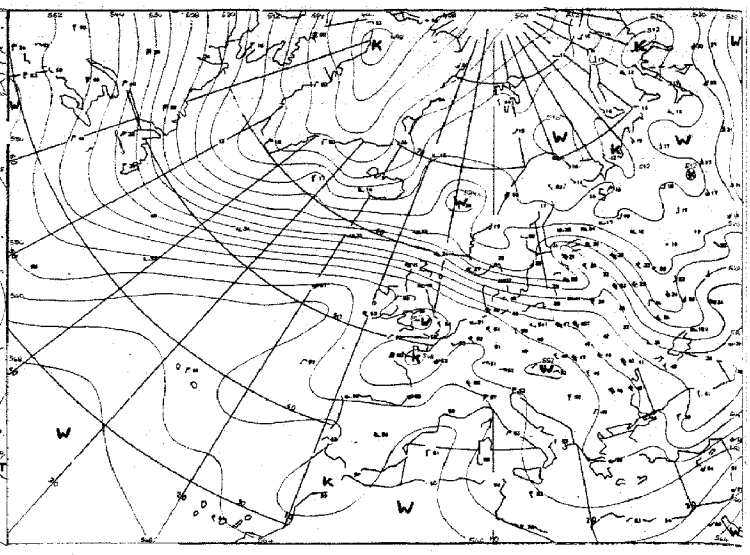
15 GMT

21 GMT

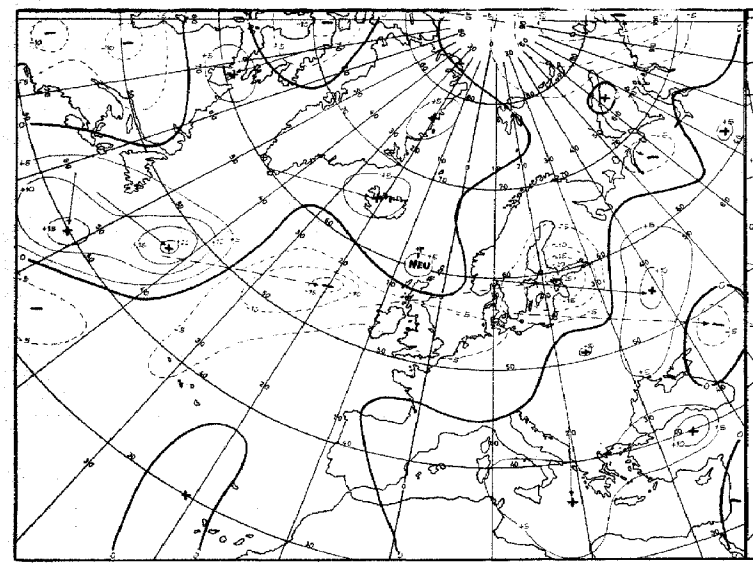
Sonntag, den 2. November 1969



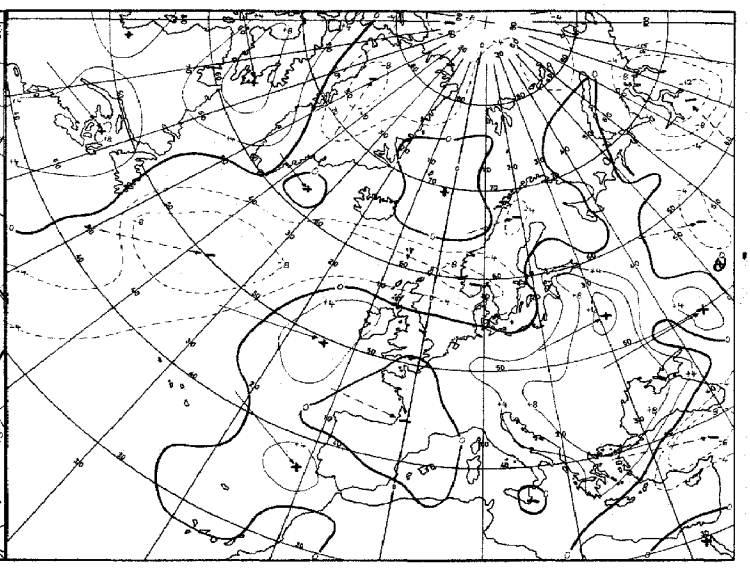
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

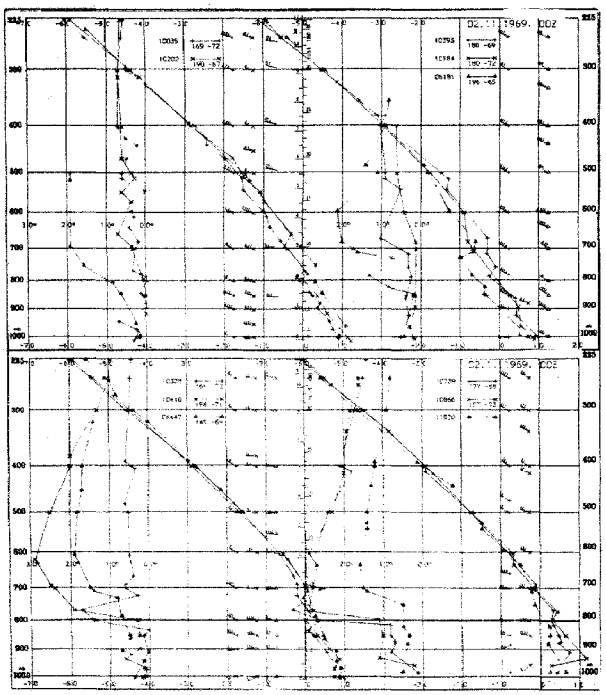


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



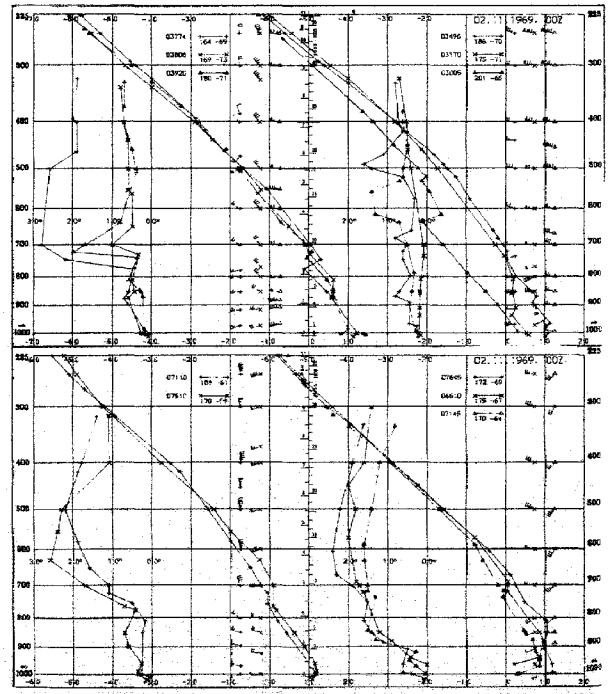
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

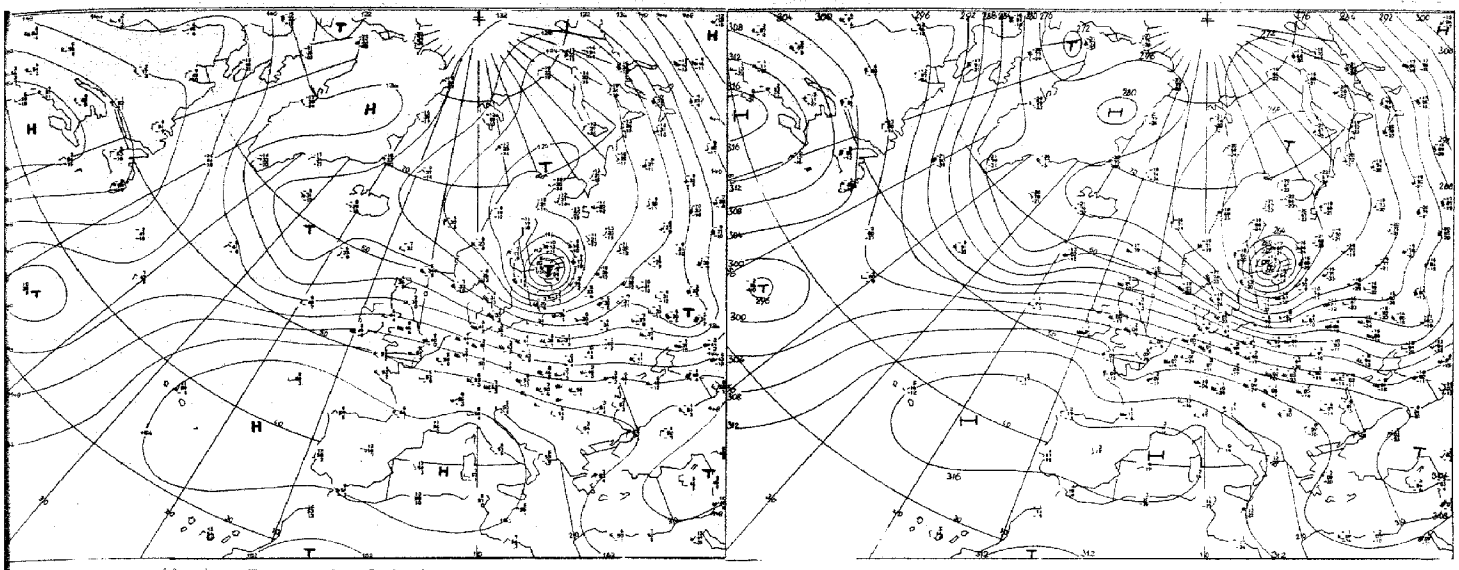
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

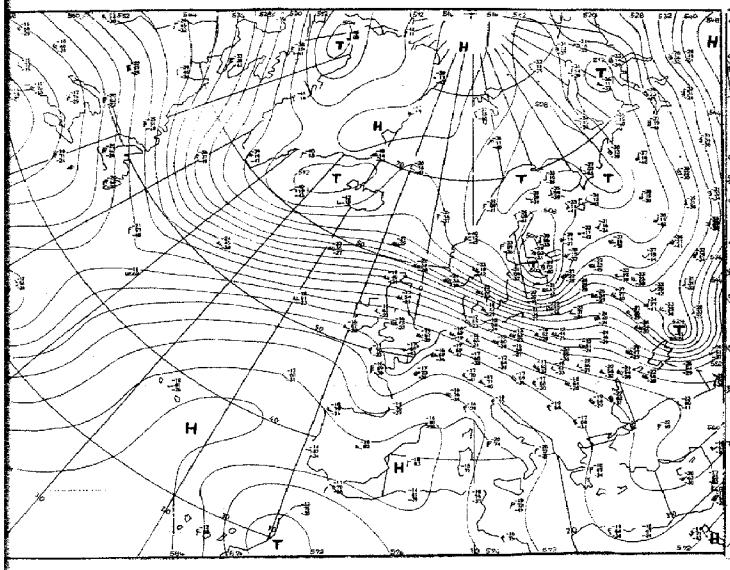
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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



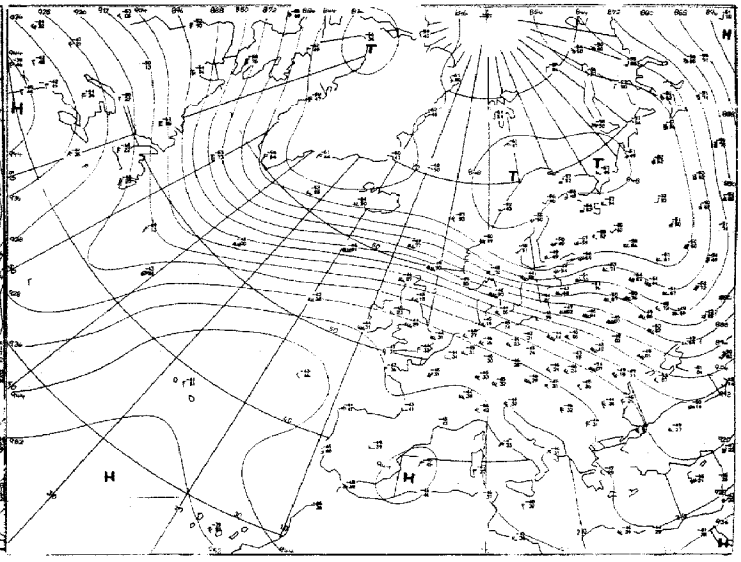


Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

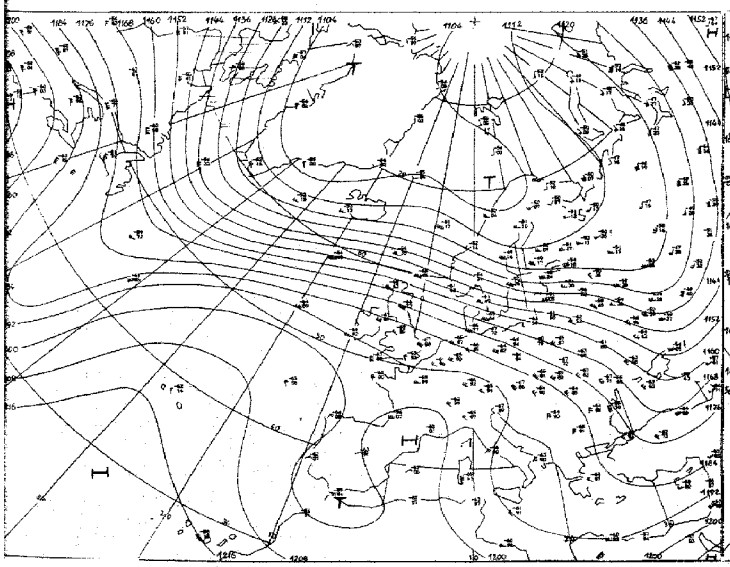
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



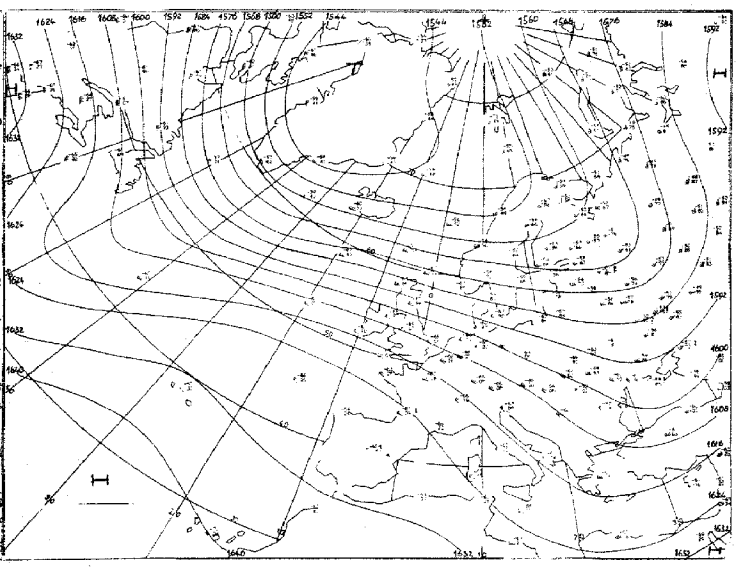
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



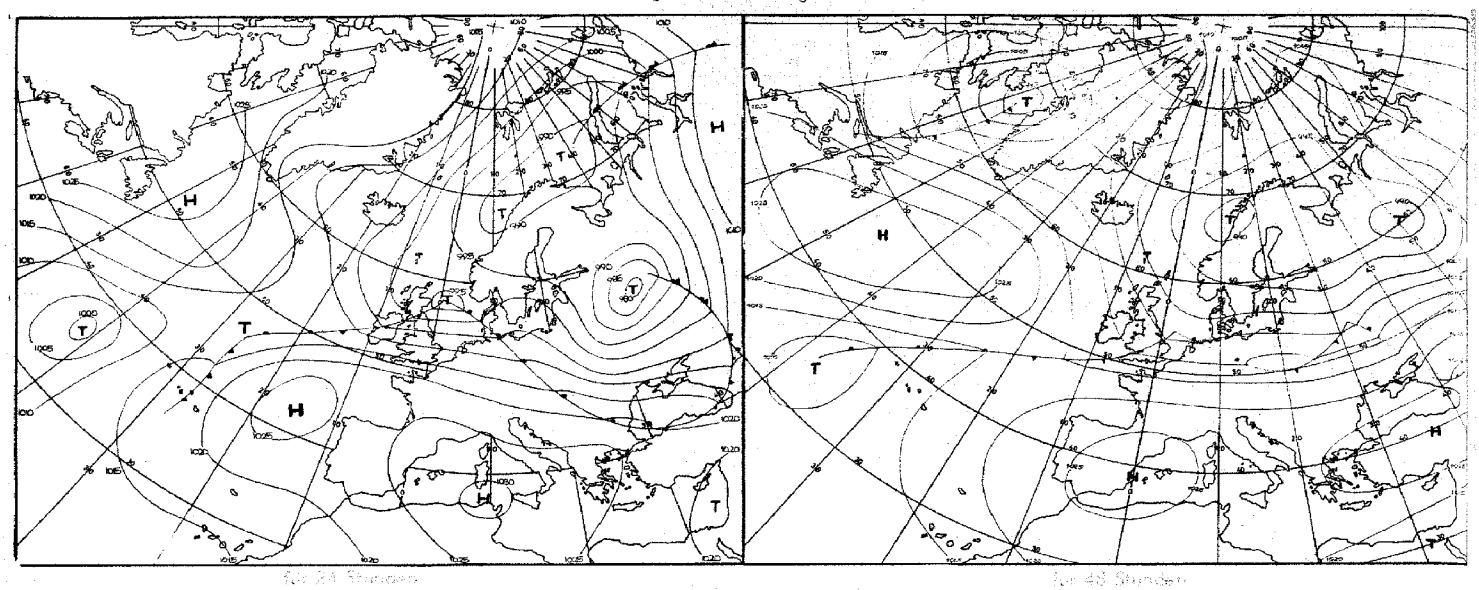
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill

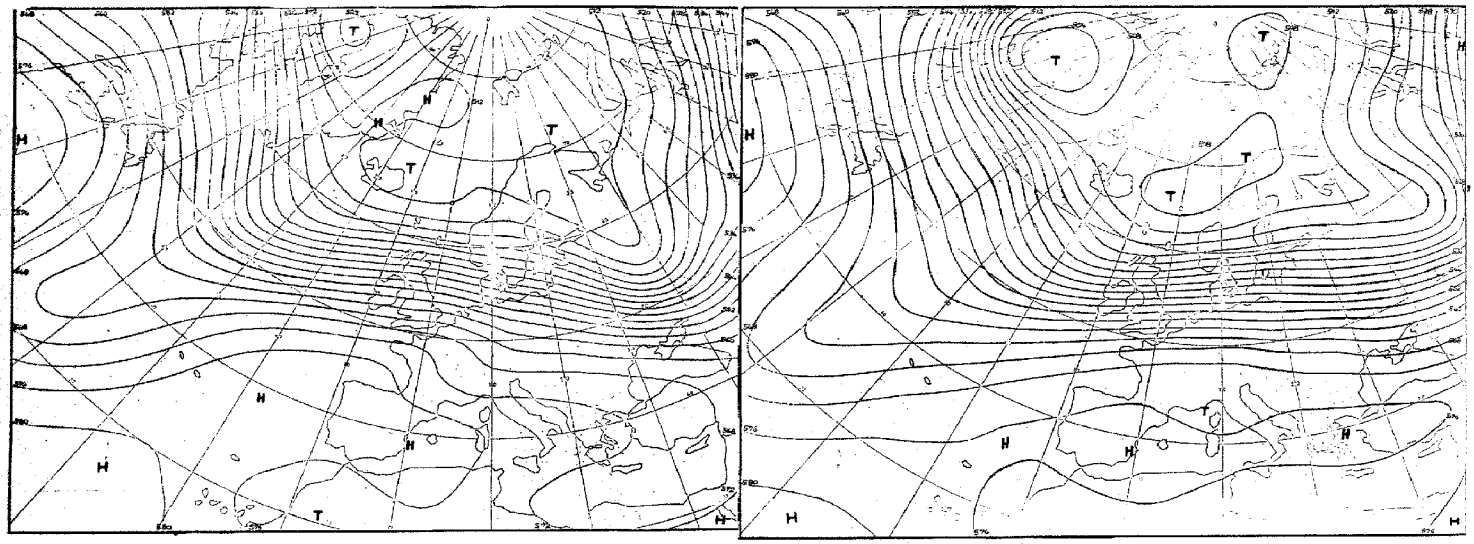
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



für 24 Stunden

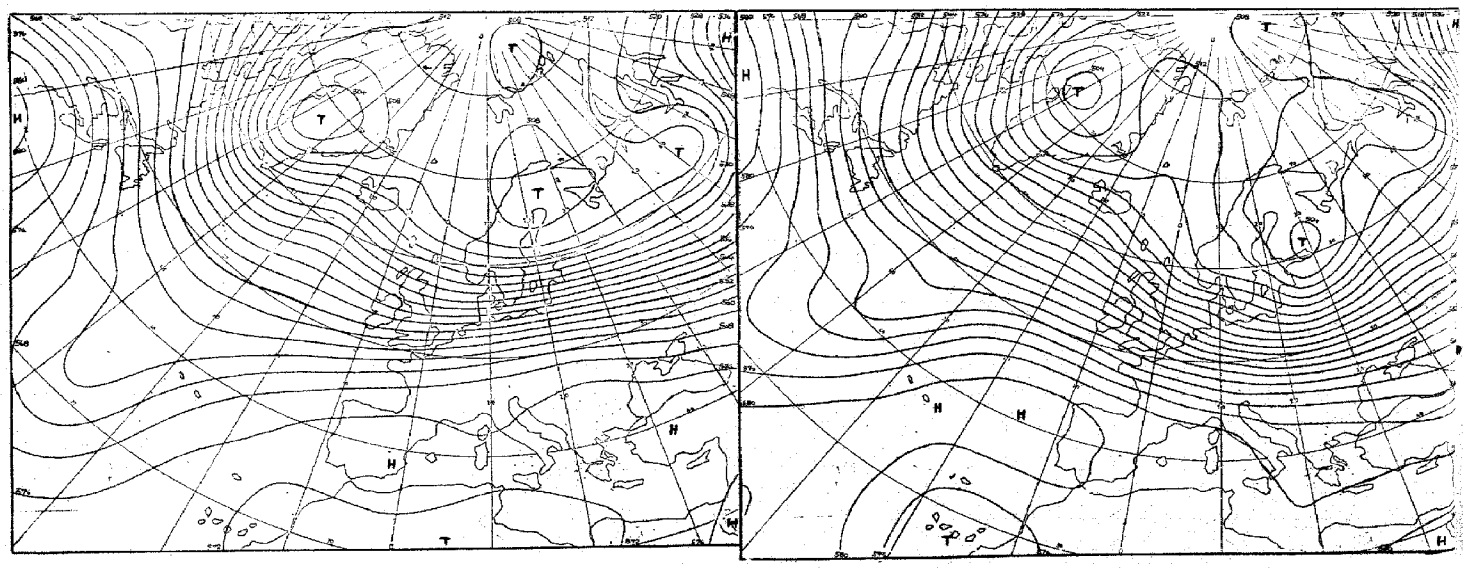
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 24 Stunden (barotrop)

für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 94 Sonntag, den 2. November 1969 Nr. 306

Station	Höhe	iii	00 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 $f_x f_x - f_n f_n$	00-03 $f_x f_x - f_n f_n$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						33305	18585	10110	872--	10908			
List	27	020						83014	7553-	09209	655--	09010			
Husum	3	029						82907	60516	10009	874--	09103			
Schleswig	44	035	72810	60016	09609	756--	08218	82908	58515	10009	752--	07103	21-38		7o1--
Fahlshöft	4	043	42914	65016	08809	9----	07320	82710	50102	10009	9----	07312			7o1--
Kiel	7	045						82706	59515	10009	855--	07106			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82519	40032	12311	773--	10209	82520	59205	11911	774--	10804	25-36	2o-25	792--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	82619	57606	10511	853--	09104	82617	57505	10811	872--	09104	23-35	---28	792--
Lübeck	13	156						83406	5951-	10710	874--	09215		---31	
Emden-Wolthusen	0	202	82511	62022	12712	755--	09400	82512	62022	12711	775--	09400	---37		7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82515	62502	13112	854--	08204	72515	62025	12911	754--	09802	22-31		797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	62507	60012	17409	65500	07400	72305	56102	17408	755--	07501			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	72410	40032	17409	757--	07501	72211	37052	17209	757--	07502			
Bad Salzuflen	98	325						82610	56102	17009	752--	07000			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82519	60032	15410	855--	07205	22514	57101	15010	25700	08904	---32	---27	7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72713	60022	15510	755--	07304	82610	59022	15110	855--	07704	---29		7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	72614	65022	12111	756--	08504	82613	65022	12611	859--	08305	---34	---32	7oo--
Berlin-Tempelhof	50	384	72615	70016	11911	755--	06703	82613	75022	12411	854--	07205	---36	---3o	797--
Düsseldorf	41	400	12109	58106	19708	00901	06702	12111	59103	19408	00701	06903			7oo--
Bocholt	25	406						72007	30104	18008	753--	07803			
Essen	154	410	12308	65021	19308	00901	06604	02208	62020	19107	00700	06903			7oo--
Kahler Asten □	835	427	92616	01414	47804	9----	04000	92717	02414	47904	9----	04300	2o-33		7oo--
Kassel	158	438	72108	64031	18709	755--	05400	72209	59022	19307	753--	05305			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	02311	62021	20308	00900	05504	02209	65020	20208	00700	05701			7oo--
Nürburg	626	510						82716	08444	21505	861--	05701			
Köln	91	513	01707	65020	20306	00900	04705	21605	62020	20205	25700	03901			7oo--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						72405	40102	20304	753--	04803			
Gießen	186	532	11804	60030	20106	12600	04704	11601	60020	20204	12500	03400			7oo--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92612	00454	48502	9----	02108	92515	00454	48203	9----	03903			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	02205	09460	23202	00900	02805	02003	01444	23400	00700	00701			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	13011	40100	49203	00901	03201	92903	01470	49303	9----	03400			7oo--
Frankfurt-Flugh.	112	637	02009	58020	22005	00900	03101	02103	56100	21703	00700	02903			7oo--
Darmstadt	139	639													
Würzburg	259	655	02502	60020	22205	00900	03307	00902	62020	22203	00700	03903			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	02408	65020	20504	00900	02301	32310	60020	20604	00701	02501			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	01403	40100	22904	00900	02400	01805	30100	22804	00700	01901			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	12404	62030	23904	00901	01204	00003	62013	23902	00700	00903			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						02109	70020	22206	00700	03000			
Nürnberg	319	763	21202	65030	22702	00901	51204	01103	65310	23050	00700	52000			7oo--
Regensburg	376	776	02404	60020	23004	00900	03209	02201	56100	23801	00700	01103			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						22715	80020	51201	25100	50205			
Freiburg	269	803	12605	70020	23009	00901	04301	11707	65020	22609	00701	04904			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	02505	65020	23606	00900	03209	01902	58100	23205	00700	03305			7oo--
München-Riem	529	866	02303	60010	24703	00900	00306	02003	65020	24602	00700	00902			7oo--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	02303	56100	23702	00900	02310	00801	56100	24401	00700	01104			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908						42427	84030	52904	00702	51703		29-36	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00102	28100	25002	00900	01400	00802	45100	25102	00700	01001			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946	01601	82020	25404	00900	50304	01203	82020	25503	00700	50903			7oo--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	12518	89020	09352	00901	71502	52522	89031	08454	00705	61708	---4o	22-35	7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						02817	89020	53408	00700	52400		---29	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02715	89020	53404	00700	55901		23-34	
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 2. November 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	12-06			
			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	$t_d t_d - t_g t_g$	$t_d t_d - t_g t_g$	7RR $T_x T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR ss 24	E sss'r'
Helgoland	4	015	82423	45986	08612	772=-	11515	82524	15515	08212	772=-	12904	23-32	27-36	7o51o	121o9	o5ooo	1
List	27	020	81304	58634	08307	864=-	07709	81110	25595	06607	862=-	07717			7o3o7	1o5o7	o3ooo	1
Husum	3	029	81805	50616	09008	874=-	06810	82408	50515	07411	874=-	09716			7o4o8	11208	o4ooo	2
Schleswig	44	035	81902	56616	09108	772=-	07809	82003	13535	07209	772=-	07718			7o4o7	1o6o7	o4ooo	1
Falshöft	4	043	83004	60308	10007	9=---	06400	80904	30525	08807	9=---	05912			7o2o7	---o7	o2---	
Kiel	7	045	82504	60636	09407	874=-	06806	82510	20535	07910	772=-	09715			7o5o7	1o6o7	o5ooo	1
Norderney	13	113	82218	56108	09911	873=-	10814	82427	56212	09912	873=-	11200	27-35	27-38	79711	11711	97ooo	1
Bremerhaven	7	129	82420	58105	10511	773=-	09711	82527	45502	10412	772=-	10704	2o-27	29-36	79611	1o71o	96ooo	1
Cuxhaven	5	131	82314	56206	09811	862=-	09711	82317	35505	09412	862=-	11504	---3o	---32	7o111	11o11	o1ooo	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	82517	57616	10011	873=-	09808	82419	50585	09811	874=-	09902	---28		7o11o	1o6o9	o2ooo	1
Lübeck	13	156	80000	58634	09908	874=-	08808	82717	35515	08711	873=-	11712	---31		7o9o8	1o2o8	o9ooo	1
Emden-Wolthusen	0	202	82412	60022	11111	773=-	09816	82420	50312	11111	773=-	09900		21-36	7oo1o	1121o	ooooo	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	72113	30102	13310	754=-	09706	72115	30102	13211	754=-	10901		---27	7oo09	1o2o8	ooooo	1
Bremen	3	224	82414	57102	12311	854=-	09706	82419	58105	12112	854=-	09802		---28	7971o	1o7o9	97ooo	1
Soltau	77	235	82415	56106	12310	854=-	08705	82416	40602	12510	854=-	09303		---28	7919o	o98o9	91ooo	1
Lüchow	35	253	82516	57106	12011	8542-	09702	82517	40216	11811	854=-	09802		---26	7971o	1o21o	97ooo	1
Lingen	21	305													7oo09	o97o7	ooooi	1
Münster	64	313	82409	35102	16709	862=-	08607	72308	40102	16810	754=-	09501			7oo08	o98o7	ooooo	1
Osnabrück	95	317	82312	60022	15809	754=-	08707	82413	58102	15810	754=-	09300		---28	7oo09	o94o7	97ooo	1
Gütersloh	72	320	82215	32052	16910	873=-	07603	72313	50012	17011	5643-	05502			7oo09	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	82611	30102	16610	754=-	08704	92612	30102	16211	754=-	09203		---25	7oo09	o97o7	ooooo	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	72415	50101	14810	764=-	08502	82420	57102	14411	6547-	09804	---27	---29	7oo09	o98o7	97ooo	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72511	58102	14510	755=-	08705	72514	59022	14412	18>71	09000			7oo09	o99o9	97ooo	1
Berlin-Dahlem	51	381	82613	57102	12811	855=-	08302	82512	59022	13311	854=-	07105	---32	---32	7oo1o	1oo09	ooooi	o
Berlin-Tempelhof	50	384	82616	70022	12311	854=-	08102	82414	62035	13011	852=-	06104	---3o	---29	7971o	1o4o9	97---	o
Düsseldorf	41	400	12112	50101	19208	15701	06702	22112	58100	19710	10941	07305			7ooo7	o96o5	oo---	1
Bocholt	25	406	72008	25102	17508	763=-	07706	51909	36101	17710	25431	08303			7ooo8	o9806	ooooo	1
Essen	154	410	32210	62011	18708	55700	06704	42211	57101	18609	40931	05400			7ooo7	o8806	ooooo	1
Kahler Asten □	835	427	92615	00414	47804	9=---	04601	92521	00454	47905	9=-=-	05701		21-32	7ooo3	o3801	ooooo	1
Kassel	158	438	22106	62012	19206	25640	04801	42112	39121	19109	25501	05501			7ooo6	o87o5	ooo13	1
Göttingen	176	444	62109	58104	17309	35501	06807	62109	60012	17910	31551	05207			7ooo8	o95o5	oooo3	o
Braunlage	607	452	82707	56104	16205	854=-	04803	82512	57102	16406	854=-	05103		---28	7ooo5	o6oo5	ooo28	1
Aachen	202	501	22110	60011	19907	25500	05804	12211	57100	19909	15700	05303			7ooo7	o92o5	ooo13	1
Nürburg	626	510	12708	58024	22003	00901	02400	02709	60010	21605	00900	03201			7ooo3	o59o2	oo---	o
Köln	91	513	51608	62030	20107	55500	05601	11805	58051	20408	00901	05205			7ooo4	o9oo2	ooo31	o
Koblenz	96	515	01804	60011	20105	00900	04400	02009	60020	21108	00900	04011			7ooo5	o96--	ooo38	o
Marienberg	547	526	72507	30102	20304	762=-	04302	12209	25281	20504	15101	04400			7ooo3	o68o1	ooo42	1
Gießen	186	532	71602	60031	20605	756=-	04204	31604	30101	21005	35500	04104			7ooo4	o82o2	ooo32	o
Bad Hersfeld	212	542	82306	58021	20207	755=-	05400	72307	59022	20208	755=-	04101			7ooo6	o84o3	ooo18	o
Wasserkuppe □	921	544	92413	00454	48503	9=---	03103	92421	00454	48702	9=---	02102		21-27	7ooo2	o26o2	oooo4	1
Trier-Petrisberg	265	609	91802	00454	23301	9=-=-	01500	02307	00444	24201	00900	01109			7oo5o	o55oo	ooo55	1
Deuselbach	479	615	02304	58020	21705	00900	02602	02310	60020	21907	00900	04007			7ooo4	o67o1	ooo59	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93012	02430	49303	9=-=-	03201	12812	20104	49804	00901	03204			7ooo3	o37o1	ooo36	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	00000	25100	22201	00900	50304	02208	37100	22505	00900	03006			7oooo	o6753	ooo3o	o
Darmstadt	133	639	02010	60020	21704	00900	02202	02014	60020	22507	00903	04111			7ooo4	o82o2	ooo77	1
Würzburg	259	655	11101	60030	22302	15601	01301	12501	59020	22408	00901	03107			7ooo2	o775o	ooo74	o
Bad Kissingen	216	658	20000	45100	22002	00901	01203								7ooo1	o6851	ooo41	o
Coburg	337	671	00000	01464	22300	00900	51302	01804	09424	22203	00900	02107			7oooo	o6852	ooo31	1
Bamberg	239	675	00000	06464	22800	00900	50205								7oo5o	o5252	ooo74	o
Hof	567	685	52410	50101	20704	27404	03101	62313	35101	20805	41501	03304		---26	7ooo4	o61o2	ooo31	1
Weiden	438	688	11803	45100	23001	00901	00101	11803	60020	22806	00901	03107			7ooo1	o7653	ooo65	3
Berus	363	764	02006	25100	23401	00900	01704	92007	00474	24204	9=-=-	04512			7ooo1	o7o52	ooo55	o
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	02003	25100	22803	00900	03601	82404	18101	24405	865=-	04218			7oooo	o5654	ooo34	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	10000	62020	21603	00901	01400	21804	57050	22306	22501	03008			7ooo2	o84oo	ooo84	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	13022	62020	20805	00901	02400	13230	92020	21706	11203	03311	---33	3o-41	7ooo5	o7oo3	ooo85	o
Karlsruhe	114	727	02305	56100	23104	00900	03301	12310	59011	23507	15200	03006			7ooo4	o7651	oooso	o
Mannheim	97	729	11805	50100	22703	00901	03400	01604	56100	23607	00903	04111			7ooo2	o6452	ooo82	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	32404	65110	23804	10931	02301	10000	70020	23808	00901	03009			7oo5o	o7653	oo---	o
Öhringen	276	742	00000	57100	22702	00900	01302	33301	56100	23304	25201	02109			7ooo2	o5752	ooo87	o
Ansbach	413	755	10000	58100	23500	10931	51400	12705	70020	23704	10941	03309			7oooo	o6351	ooo81	o
Weißenburg/Bay.	422	761	12110	68030	22106	00901	03501	22109	68010	22609	00901	02111			7ooo3	o75o1	ooo83	o
Nürnberg	319	763	11002	56100	23300	10940	51303	11602	45050	23306	10943	02108			7oo51	o5153	ooo84	o
Regensburg	376	776	00000	04440	24251	00900	52400	11405	20284	24504	00902	04309			7oo51	o6854	ooo81	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	32510	80020	51201	25-10	01400	22510	84020	52102	20913	01209			7oooo	o2o52	ooo4o	3
Freiburg	269	803	12105	65030	23307	15600	04307	12205	62030	24112	11942	05012			7ooo7	o84o3	ooo74	o
Freudenstadt □	797	815	12508	75020	51505	00901	02301	22905	70030	53008	11401	04211			7ooo5	o67o2	ooo84	1
Klippeneck □	973	818	12408	65030	52606	00901	01303	12612	90020	53807	00901	04112			7ooo6	o96o1	ooo88	o
Tübingen	370	826	10000	75020	25150	10941	51302	12102	75020	25304	00901	00007			7oo51	o6353	ooo89	o
Stötten	734	836	22509	68030	23505	00902	01500	22613	70010	23308	00901	02008		2o-26	7ooo4	o7350	ooo91	o
Ulm	522	838	02507	60050	24103	00900	02500	12205	58100	24605	00902	03211			7oo5o	o5153	ooo77	1
Augsburg	477	852	11904	58100	24005	00901	01301	22712	65010	23408	00901	03107			7ooo2	o7ooo	ooo94	o
München-Riem	529	866	21905	70030	24701	00901	52603	52308	70021	23510	00901	03207			7oo5o	o5455	ooo95	o
Mühldorf	401	875	50000	75031	24552	10941	53400	62502	82021	23307	00901	02506			7oo52	o5955	ooo91	o
Passau	409	893	00802	01460	24751	00900	51500	00009	03444	25101	00900	01209			7oo52	o6853	ooo67	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	22325	62030	53005	15-01	01102	72527	04410	53603	75=-=	03207	29-36	3o-38	7ooo2	o72oo	ooo76	o
Konstanz	399	929	93002	01454	25203	9=---	03301	90000	01434	26404	9=-=-	04114			7ooo3	o5251	ooo43	1
Friedrichshafen	401	934	13601	35100	25601	10940	00303	22704	01404	26106	15101	03113			7ooo1	o4751	ooo45	o
Kempten-Lenzried	705	946	31402	86030	25304	00901	00302	31807	86011	24211	00902	03108			7ooo2	o5752	ooo88	1
Oberstdorf □	810	948	11803	89020	51351	00901	53500	20602	89020	53205	00909	51006			7oo51	o4855	ooo75	o
Zugspitze ■	2960	961	32713	89021	08154	10841	61502	62713	89021	09052	10948	63107	22-35		7oo54	52o--	ooo96	6o5oo
Hohenpeißenberg □	977	962	22518	89030	53006	10941	50801	42715	89020	54007	00901	02510	---3o	---3o	7ooo6	o87o3	ooo95	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	40000	89030	27553	00901	54400	40000	89020	25005	00901	51102			7oo53	o3o56	ooo74	o
Wendelstein □	1832	980	22416	89030	53105	00901	56602	52516	89021	53706	00901	55308	23-34	2o-25	7ooo4	o42o2	ooo96	o
Berchtesgaden	542	997	10000	89020	26651	00901	51500	50000	89021	25504	00908	02002			7oo51	o4454	ooo7o	3

Sonntag, den 2. November 1969

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 $f_x f_x - f_g f_g$	12–15 $f_x f_x - f_g f_g$	06–12 RR —	Wettermeldungen iiiGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	82525	55206	07813	762--	12704	72526	40215	07413	752--	12904	27-36	27-36	703--			
List	27	020	82524	56506	04413	774--	12720	82425	60505	04313	774--	12501	25-33	26-36	713--			
Husum	3	029	82609	50216	06812	772--	10606	82510	58502	06012	772--	09705	---26	---27	707--			
Schleswig	44	035	82519	25616	06213	772--	12710	82519	50515	05913	773--	12902	---36	21-36	710--			
Falshöft	4	043	81014	30246	06208	9----	07726	82728	30505	05008	9----	05712			707--			
Kiel	7	045	82416	20216	06812	772--	11611	82513	58105	06413	852--	11905	---34	---32	705--			
Norderney	13	113	82326	57106	09813	653--	11801	72323	58102	09113	6547-	12007	30-42	27-37	797--			
Bremerhaven	7	129	82423	50212	10412	872--	11400	72422	50203	09913	762--	11705	27-37	24-37	797--			
Cuxhaven	5	131	82315	38216	09212	662--	12802	72417	58215	08613	754--	12906	---32	---32	792--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	82519	50286	09312	873--	10705	82417	50516	09012	873--	10703	21-32	---30	794--			
Lübeck	13	156	82820	20216	08812	873--	11607	82718	50205	08013	753--	11400	20-34	21-36	703--			
Emden-Wolthusen	0	202	82522	50205	11416	773--	11203	72522	59022	10414	772--	11410	22-36	23-41	797--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82419	59506	11813	854--	10803	82317	50586	11213	873--	11706	22-33	---30	797--			
Soltau	77	235	82418	58106	12012	854--	09604	82415	57202	11413	852--	10906	---33	---32	797--			
Lüchow	35	253	82620	56106	11112	654--	09806						---32		797--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	72608	65032	16215	58542	09805	82513	65022	15514	752--	09907			700--			
Osnabrück	95	317	72512	62022	15412	754--	09802	82515	58022	14413	774--	09710	---31	---36	700--			
Gütersloh	72	320	62212	59012	16413	5853-	08806	82419	58032	15414	882--	09710						
Bad Salzuflen	98	325	72512	62022	16613	655--	08501	82613	60032	15013	754--	09509	---25	---26	700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72521	60022	14113	5843-	10802	82516	59032	13414	852--	09907	---33	24-37	700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72514	60022	13713	7563-	08807	72512	62032	13214	6553-	08902	---29	---32	700--			
Berlin-Dahlem	51	381	82513	61212	12413	4847-	08608	72512	64022	12013	752--	08906	---34	---33	797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	82518	61606	12313	7557-	08806	82513	65015	11713	7557-	07706	---30	22-34	797--			
Düsseldorf	41	400	62117	60030	19113	2573-	08805	72215	65032	17515	6573-	09516			700--			
Bocholt	25	406	22113	65021	16814	11530	09807	82313	62021	16114	853--	10507			700--			
Essen	154	410	52312	57051	18412	15631	08000	72313	57052	16714	6553-	09714			700--			
Kahler Asten □	835	427	32519	62284	44306	21240	05101	52420	75031	48108	20741	04407	21-32	21-31	700--			
Kassel	158	438	62108	50051	19309	55641	06003	42107	66011	17213	10741	05919			700--			
Göttingen	176	444	62210	62012	16912	68501	07808	42106	65031	16212	15541	05907	---25		700--			
Braunlage	607	492	62512	70012	16008	55431	05101						---30		700--			
Aachen	202	501	22113	60030	19812	20931	07001	52014	60031	18113	00701	07916		---30	700--			
Nürburg	626	510	12710	75020	21109	00901	02205	12515	65020	20008	10741	04911			700--			
Köln	91	513	32312	65030	20413	22540	06001	32309	70020	18616	10741	05920			700--			
Koblenz	96	515	11810	62020	21211	00901	04202	13204	60030	20610	11201	03907			700--			
Marienberg	547	526	12408	62024	19810	00901	05306	22210	60030	18909	00702	04913			700--			
Gießen	186	532	02707	62011	20012	00900	05803	22513	62030	18613	00701	04913			700--			
Bad Hersfeld	212	542	22510	63032	19812	11541	05000								700--			
Wasserkuppe □	921	544	12419	65014	49405	00901	02103	12424	62020	48506	10741	02713	21-30	25-34	700--			
Trier-Petrisberg	265	609	82107	23284	24005	862--	05003	02407	57102	22109	00700	07713			700--			
Deuselbach	479	615	62513	50101	22108	62400	05104	22318	59021	21308	22400	05909			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	12611	56024	59307	00901	04801	12314	56100	49906	00701	04707		---27	700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	02308	56020	21611	00900	05707	02217	58020	21011	00700	05906			700--			
Darmstadt	133	639	12322	62020	22210	11500	04000	02021	60020	21211	00700	05709	23-33	24-35	700--			
Würzburg	259	695	12312	78030	21609	11501	00807	12514	75020	20313	11200	03708			700--			
Bad Kissingen	216	698																
Coburg	337	671	31805	65034	20411	10941	03808	22205	80020	19012	10741	02712			700--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	22417	68011	19609	11441	04803	12315	70020	18209	10742	03812	---27	---29	700--			
Weiden	438	688	12511	75020	21011	00901	03807	12409	75021	20112	00701	04907			700--			
Berus	363	704	22009	57104	23010	25400	07801	42314	65011	22111	45500	05707			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	52208	58101	23116	52300	08805	72308	65012	22211	752--	05707			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	32514	75020	21713	32500	06400	32413	65011	21313	23950	05704	---30		700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32748	70011	21708	32400	05104	32723	80011	23609	58450	05907	48-64	24-38	700--			
Karlsruhe	114	727	32712	70031	23014	52500	08702	02512	70013	22014	00700	05908			700--			
Mannheim	97	729	22205	60010	23013	22500	07803	61906	64021	22313	65900	05707			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	32913	56050	22415	31500	05703	22410	70011	22314	25900	05703			700--			
Öhringen	276	742	52609	64011	22411	58500	06000	12505	70011	21613	11200	05709			700--			
Ansbach	413	755	13009	80020	22311	21541	09000	13012	70020	21711	11200	04605			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	12712	70020	21913	11601	04000	12812	70020	21413	11201	04904			700--			
Nürnberg	319	763	32615	75030	21513	21501	05807	12811	68020	20812	00701	05707			700--			
Regensburg	376	776	12304	56054	22412	00902	04805	12707	70020	21114	11501	03909			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	22513	80020	52306	20911	01801	22510	75020	52104	00701	03901		21-33	700--			
Freiburg	269	806	22413	65030	23714	11642	07801	32311	65031	22615	38941	05907			700--			
Freudenstadt □	797	815	32510	75030	54210	11401	04105								700--			
Klippeneck □	973	818	42614	80030	54110	42401	04803	12713	80010	53910	11400	04702			700--			
Tübingen	370	826	32710	81030	23015	22501	06702								700--			
Stötten	734	836	12719	68030	22111	11401	04000	12708	75011	22611	14901	04400	20-26		700--			
Ulm	522	838	32212	62030	22312	11401	05705	22205	75011	21613	22400	05708			700--			
Augsburg	477	892	12812	75020	22014	00901	04801	12808	80020	20915	15900	03908			700--			
München-Riem	529	866	32610	84021	22314	00901	04802	02812	82010	21614	00700	04607			700--			
Mühldorf	401	875	23106	80011	21314	00901	04806								700--			
Passau	409	893	02404	65024	22710	00900	04806	01802	65020	21113	00700	04710			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72514	70034	54404	72-01	03007	72419	63022	53503	720--	03909	30-38	22-29	700--			
Konstanz	399	929	12805	65034	23814	11500	05808	02307	75020	22515	00700	03711			700--			
Friedrichshafen	401	934	10000	57054	23913	10961	06809	02510	65020	22414	00700	05909			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	22408	82021	23612	00902	04601	12610	70020	22812	11700	04908			700--			
Oberstdorf □	810	948	10301	89020	55613	00901	02805	03303	84020	54313	00700	03906			700--			
Zugspitze ■	2960	961	52520	89021	09151	00908	64400	12519	89011	08550	00701	63905	---30	---26	700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	12909	89010	55312	00901	04105	12713	92020	54410	00701	04608			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	965	20809	89010	21713	00901	01805	00503	89010	20914	00700	04607	20-25		700--			
Wendelstein □	1832	980	52508	89021	53606	00908	53802	12612	89011	53406	00701	52802			700--			
Berchtesgaden	542	997	20705	86011	22514	00901	01804	10903	82010	21314	00701	03911						

Sonntag, den 2. November 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_s f_s - f_d f_d$	18–21 $f_s f_s - f_d f_d$	06–18 $788\ T_s T_s$	Mittel vom: 28. 10. – 1. 11. $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	82427	25016	06713	872--	12707	82431	60015	04714	552o1	11920	28-37	31-42	7o413	117	141	o5
List	27	020	82324	40916	02912	772--	12816	82328	59505	00614	862--	12721	---36	29-4o	71313	1o2	1o6	o9
Husum	3	029	82912	50585	05612	773--	10704	82319	57205	03313	773--	10923	---28	2o-39	7o713	1o2	123	12
Schleswig	44	035	82515	45616	05213	772--	12707	72423	40215	02914	784--	12623	21-36	23-42	71113	o9o	116	1o
Falshöft	4	043	82524	50505	04213	9-----	11708	82534	60303	01214	9-----	12730			71o14			o2
Kiel	7	045	82416	50535	06013	772--	11803	82419	56106	03614	852--	11724	---36	---38	7o613	o94	162	o4
Norderney	13	113	82226	58206	08313	753--	12608	02225	59011	06713	00700	12916	27-37	3o-4o	79614	117	o83	15
Bremerhaven	7	129	82424	57516	09313	854--	11706	82425	65013	07314	854--	12320	24-37	26-36	79113	1o8	o51	18
Cuxhaven	5	131	82516	50586	08913	854--	12701	82319	60025	06214	854--	12723	---32	---36	79214	1o8	o87	17
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	82519	62506	08413	874--	10706	82520	58505	07014	854--	11714	---3o	21-3o	7o113	o96	112	o8
Lübeck	13	156	82719	62215	07513	754--	11604	82722	40516	05913	873--	12517	21-36	24-39	7o413	o97	14o	o2
Emden-Wolthusen	0	202	82415	50616	10313	874--	11701	82524	60326	08214	854--	12721	---37	---41	79614	1o9	o81	18
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													79713	1o2	o8o	22
Bremen	3	224	72320	57106	10714	754--	11705	82423	58022	09015	852--	11717	---3o	23-31	79714	1o6	o76	1o
Soltau	77	235	82316	56105	10913	853--	10804	82417	58102	09913	854--	10711	---32	---31	79713	o95	o67	26
Lüchow	35	253						82515	5650-	09313	854--	11714		---28	79713	o95	1o1	12
Lingen	21	305													79714	1o4	o72	o3
Münster	64	313	82510	62022	15413	755--	09501	82110	62022	14913	752--	09805			7oo14	1o2	o57	1o
Osnabrück	95	317	82515	68216	14613	765--	09002	82413	70022	13613	762--	10710	---36	---33	79713	1oo	o61	11
Gütersloh	72	320	82315	58022	15415	854--	09701	82413	58022	15113	854--	09603			7oo14			o9
Bad Salzuflen	98	325	82513	62022	15015	755--	09400	82513	62022	14512	752--	10305	---29	---28	7oo14	o99	o37	11
Hannover-Langenhgn.	55	338	82517	58512	14013	854--	10306	82421	58055	12214	852--	10518	24-37	21-31	79715	o99	o67	o4
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82512	60022	13614	855--	08301	72517	60022	12813	752--	09708	---32	---31	7oo15	o99	o44	o3
Berlin-Dahlem	51	381	82414	65022	12114	855--	07101	82311	65022	11813	852--	08803	---33		79714	o91	118	o7
Berlin-Tempelhof	50	384	82418	65036	12014	855--	07103	82317	75022	11513	852--	07805	22-34	---29	79714	o95		o8
Düsseldorf	41	400	82215	65032	17913	754--	08104	82013	80022	17912	754--	09201			7oo15	1o3		o7
Bocholt	25	406	82212	60022	15714	854--	10705	82213	60022	15413	854--	10704			7oo14	1o8	o36	o2
Essen	154	410	82310	60022	17012	855--	08301	82212	60022	16811	854--	09803			7oo14	o98	o16	o3
Kahler Asten □	835	427	82517	65031	47706	754--	04500	92522	02415	47406	9-----	05803	21-31	23-35	7oooo	o45	o23	29
Kassel	158	438	01903	70011	17910	00900	06304	81803	60031	18109	852--	05001			7oo13	o99	o73	o8
Göttingen	176	444	72009	62031	16711	757--	05304	81908	60022	16610	857--	05702			7oo13	o99	o1o	14
Braunlage	607	492						82411	3805-	15107	852--	04900			7ooo9	o63	o68	31
Aachen	202	501	82216	65021	18610	754--	07303	82215	60022	18311	754--	08903	---33	---36	7oo14	o94	o83	o2
Nürburg	626	510	82711	30101	21404	861--	04303	82720	12102	20507	861--	05903			7ooo9	o65		94
Köln	91	515	71912	62031	19410	755--	05308	81911	65022	19110	852--	05702			7oo16	1oo	o44	o1
Koblenz	96	515	32708	56100	21309	31500	06206	81805	62030	21310	852--	07400			7oo12	1o4	o85	95
Marienberg	547	526	42314	30100	20105	26242	04301	92213	04302	19805	9-----	05400			7oo1o	o69	o53	o4
Gießen	186	532	02510	60020	19410	00900	05306	82711	60031	19909	852--	06404			7oo14	o91	o39	o4
Bad Hersfeld	212	542						82310	62021	19209	852--	05000			7oo14	o85	o42	o7
Wasserkuppe □	921	544	92327	02470	48504	9-----	04306	92427	03474	48804	9-----	03102	29-38	31-4o	7ooo7	o36	oo6	14
Trier-Petrisberg	265	609	02508	58102	23308	00900	06309	82112	62021	22909	864--	05903			7oo1o	o69	155	97
Deuselbach	479	615	02513	58011	22406	00900	05106	82315	58031	22008	852--	05200			7ooo9	o71	153	
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	12412	56101	49604	00901	04304	82513	20102	49504	861--	04902	---27		7ooo8	o47	o59	o4
Frankfurt-Flugh.	112	637	02009	60020	21409	00900	06303	02011	59020	21608	00700	05902			7oo12	o81	o82	91
Darmstadt	133	639	02113	62010	21809	00900	07304	02015	70020	22309	00700	05205	24-35		7oo11	o92	148	93
Würzburg	259	655	02312	70020	21510	00900	06308	01703	70020	21509	00700	05300			7oo14	o86	134	91
Bad Kissingen	216	698													7oo13	o82	o69	o5
Coburg	337	671	02705	65010	20309	00900	05311	01805	65020	20708	00700	05400			7oo13	o77	o54	o5
Bamberg	239	675													7oo14	o77	o81	o1
Hof	567	685	12507	65030	19907	11400	04311	12320	65020	19107	13900	04808	---29	---34	7oo1o	o64	o6o	o3
Weiden	438	688	01806	75020	21608	00900	04307	01907	68020	21808	00700	06101			7oo12	o72	o72	o1
Berus	363	704	12012	65021	23008	00901	04304	82014	65031	23108	852--	05901			7oo12	o75	2oo	oo
Selbach/Saar	431	705													7---o9			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	12408	63011	23208	00901	05306	72403	60031	23507	752--	05901			7oo12	o71	162	oo
Neustadt/Weinstr.	161	723	02408	56051	22111	00900	05307	02515	56050	21711	00700	04504			7oo14	o93	262	oo
Weinbiet/Weinstr.	553	724	03026	80010	21008	00900	05203	02736	80020	20607	00700	03908	26-38	36-49	7oo9	o7o	255	oo
Karlsruhe	114	727	72508	65030	22812	7095-	07306	01807	70011	23011	00700	05202			7oo15	o89	234	oo
Mannheim	97	729	02106	60021	22412	00900	06500	01804	59020	22810	00700	03503			7oo15	o91	17o	oo
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62402	65011	22811	95500	05503	02407	65012	23708	00700	04004			7oo15	o77		97
Öhringen	276	742	72605	59031	22110	755--	07305	02505	59021	22709	00700	03104			7oo13	o76	147	97
Ansbach	413	755													7oo12	o72	13o	97
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	68020	23007	00900	03204	02108	64020	22809	00700	05001			7oo14	o75	151	97
Nürnberg	319	763	00000	65020	22107	00900	05305	02203	58100	22407	00700	05201			7oo13	o78	o94	91
Regensburg	376	776	22609	68030	22210	10941	04205	02702	58100	23605	00700	03206			7oo14	o79	o89	92
Gr. Falkenstein □	1307	791	32710	65030	52403	35300	02204	32712	62031	52704	95303	02204	21-33		7ooo7	o18	o95	o8
Freiburg	269	803	82309	65021	23513	6567-	06307	21908	68011	24711	20740	05205			7oo15	o85	326	oo
Freudenstadt □	797	815													7oo1o	o61	354	97
Klippeneck □	973	818	42610	70011	53307	45400	04304	02511	65010	53605	00700	03207			7oo11	o62	382	92
Tübingen	370	826													7oo15	o72	312	oo
Stötten	734	836	02412	65010	23307	00900	03501	32515	65030	23507	00702	04101			7oo12	o65	219	oo
Ulm	522	838						02207	60010	25006	00700	04219			7oo15	o64	225	oo
Augsburg	477	852	02306	70020	22610	00900	05304	02505	65020	24308	00700	03213			7oo15	o75	237	oo
München-Riem	529	866	02108	70020	23407	00900	04303	02105	70020	25704	00700	02214			7oo15	o71	265	97
Mühldorf	401	875	02702	70020	22409	00900	04307	30000	65030	24404	50740	03112			7oo15	o77	164	96
Passau	409	893	00603	65020	22507	00900	04302	50602	56101	24404	65503	04314			7oo13	o72	o67	o3
Feldberg/Schw. □	1486	908	72223	00412	53202	75--	02205	92524	00474	54001	9-----	01209	---33	26-32	7ooo4	o56	443	o1
Konstanz	399	929	02305	65020	24111	00900	05308	02802	65020	26007	00700	05212			7oo15	o72	234	oo
Friedrichshafen	401	934	01203	58020	24110	00900	07308	00203	56100	25906	00700	04209			7oo15	o65	238	oo
Kempten-Lenzried	705	946	01604	70020	24907	00900	05305	01203	65020	27004	00700	03210			7oo13	o52	322	97
Oberstdorf □	810	948	01802	80020	53103	00900	02314								7oo15	o48	284	93
Zugspitze ■	2960	961	02415	89021	09051	00700	65305	02712	89020	09551	00700	65203			7oooo	539	4o3	96
Hohenpeißenberg □	977	962	02412	82020	54006	00900	03303	02714	89020	54606	00700	04208	---26	---25	7oo12	o63	3o3	93
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02202	89020	25503	00900	02312	00000	89020	27002	00700	01109			7oo14	o46	256	oo
Wendelstein □	1832	980	02511	89011	53606	00900	55302	02705	89020	54402	00700	01303			7ooo7	o23	326	o4
Berchtesgaden	542	997													7oo15	o68	212	o2

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 94 | Sonntag, den 2. November 1969 | Nr. 306

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0200	0200	0200	0200	0200	0200	0206
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					2599 +60 28 33	2601 +60 28 35	
30	2335 +64 29 37		2334 +54 30 38	2343 +63 30 45	2346 +62 29 43	2345 +61 30 34	
50	2022 +65 29 46		2023 +55 30 40	2031 +65 29 45	2033 +64 30 37	2032 +63 30 32	29 34
70	1816 +65 29 45	1530 +63 29 44	1818 +54 30 45	1825 +63 30 50	1827 +65 30 36	1829 +64 30 35	30 42
100	1597 +62 29 46	1611 +66 29 58	1600 +55 30 50	1607 +66 29 42	1608 +65 31 41	1608 +66 31 33	30 44
150	1349 +65 29 71	1364 +61 29 62	1355 +71 31 50	1362 +71 29 37	1364 +70 29 33	1362 +72 30 27	31 61
200	1177 +66 -71 29 81	1187 +65 -71 29 58	1185 +56 -70 30 54	1190 +65 -74 29 30	1192 +66 -79 29 28	1191 +65 29 19	32 81
300	0919 +45 -52 29 76	0927 +44 -51 29 54	0926 +46 -50 30 58	0931 +45 -58 28 27	0933 +45 -62 30 30	0932 +45 -63 30 31	0921 +47 +54 30 61
400	0719 +27 +34 29 82	0727 +29 +35 29 54	0727 +28 +33 30 53	0732 +29 -49 28 25	0734 +29 -50 31 23	0733 +29 -49 30 22	0723 +29 +40 30 57
500	0525 +17 +23 30 77	0562 +16 -19 28 53	0563 +16 -21 30 53	0568 +17 -42 28 55	0578 +17 -41 30 22	0571 +17 +40 29 25	0559 +17 +18 29 53
700	0296 + 4 - 7 30 65	0300 + 4 - 7 29 40	0301 + 2 - 8 30 45	0306 0 -24 27 49	0310 + 1 -26 27 34	0311 + 1 -29 28 25	0299 + 4 + 5 29 45
850	0141 3 2 29 47	0144 4 4 29 35	0145 2 1 29 37	0149 3 1 28 35	0153 5 - 3 28 32	0153 7 - 3 28 38	0144 3 3 28 38
1000	0007 9 7 29 15	0011 12 9 26 29	0012 10 6 25 15	0016 8 7 24 10	0019	0019	0011 11 7 27 19
Markante Punkte	022 +64 28 15 028 +62 031 +66 038 +63 155 +67 250 +55 +61 29 83 424 +25 +30 438 +24 +26 467 +20 +25 512 +16 +22 543 +15 +15 595 +10 +14 800 29 66 810 + 9 +12 839 + 8 +12 878 + 6 + 7 766 1 + 3 785 + 2 + 2 800 + 1 + 1 29 51 841 2 1 878 5 5 893 4 4 899 29 40 941 7 0 970 8 5 003 9 8 29 10	060 +63 29 42 084 +63 094 +66 177 +61 290 29 58 311 +42 +49 466 +18 +24 512 +15 +15 546 +11 +17 570 +10 +13 600 29 45 657 + 3 +10 691 + 5 + 8 777 1 0 793 0 - 1 800 28 35 900 28 38 909 28 38 913 6 6 930 27 42 013 12 9 25 11	027 +64 29 38 058 +65 069 +64 130 +67 180 +71 +75 250 +35 +59 30 58 390 +30 +36 404 +28 +31 480 +18 +24 600 30 53 607 + 7 +12 665 + 3 + 7 690 + 2 + 8 723 + 2 + 5 768 1 +16 800 30 40 803 3 +11 833 1 1 853 3 1 900 26 32 910 6 5 26 34 008 10 6 25 15	037 30 41 032 +66 074 30 48 096 +66 123 +66 142 +67 +76 250 +54 +64 28 25 380 27 20 391 +32 +52 500 28 42 518 + 5 +34 592 0 +25 758 2 +17 800 0 + 3 28 41 897 27 33 998 6 4 956 9 3 970 8 7 001 8 6 24 10	015 +56 022 +61 025 +59 027 28 50 035 29 33 044 +65 053 +64 060 29 45 073 +65 076 30 30 094 +63 104 30 43 190 27 24 236 30 42 250 +55 +70 30 38 410 +29 +47 473 30 18 600 28 36 657 28 41 690 + 1 +31 704 + 1 +27 767 4 +29 800 3 +23 27 26 815 4 + 4 840 27 34 870 6 + 2 877 5 + 2 884 24 23 910 8 + 0 985 5 4 00 00	013 +61 27 55 024 +56 034 +66 042 +63 30 26 065 +63 082 +66 31 41 144 +68 197 +65 28 19 250 +55 +71 30 26 260 +53 +69 335 +38 +57 30 35 414 +27 +47 29 20 600 29 30 605 + 7 +36 634 + 7 +34 771 5 +24 796 4 + 8 800 27 38 830 27 43 853 27 38 932 12 1 959 3 1 23 08	250 +57 +64 29 63 277 +51 +58 402 +29 +40 486 +19 +19 560 +12 +15 577 +11 +13 600 29 49 672 + 4 + 8 690 + 5 + 5 749 + 2 + 5 777 28 41 786 + 1 + 1 800 28 40 897 27 35 918 6 6 979 27 31 007 11 8 27 15
Tropopause	169 +72 +77 29 75	124 +66 29 61 190 +67 +73 29 58	165 +73 +76 31 22	128 +72 +80 29 37	177 +69 29 30	153 +74 30 27	221 +63 +70 29 64
Maxwind	234 30 84	134 29 65 420 28 64					
30/50	0313		0311	0312	0313	0314	
50/100	0425		0423	0424	0425	0424	
100/200	0420	0424	0415	0417	0416	0417	
200/500	0622	0625	0622	0622	0622	0620	
500/1000	0548	0551	0551	0552	0551	0552	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0206	0206	0206	0206	0206	0206	0200	0206			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	19.5	19.2	23.4	24.0	24.0	27.6	24.6	22.2			
Gipfelpunkt ddfff	30 40	30 47	29 36	29 30	30 38	29 38	29 28	30 26			
km						29 44					
26,4											
23,7				29 30	30 39	28 46	29 30				
20,7			30 47	30 39	30 36	30 39	29 38	30 35			
18,3	30 45	30 47	31 36	30 39	31 32	30 41	30 37	30 42			
15,9	30 50	29 52	29 55	30 44	30 40	31 32	30 36	30 49			
13,5	30 69	29 64	29 51	30 50	29 31	30 24	30 53	30 56			
12,0	29 74	29 63	29 52	31 27	29 30	30 40	30 69	30 68			
10,5	29 72	29 56	29 50	31 26	28 29	29 25	30 73	30 60			
9,0	29 70	29 53	29 49	30 29	27 26	28 22	30 72	30 63			
7,2	29 73	28 58	29 52	28 29	28 24	29 18	30 69	30 61			
5,4	29 72	28 51	29 45	28 32	28 25	30 26	30 66	30 59			
4,2	29 58	29 51	29 41	28 34	27 36	30 30	30 57	30 56			
3,0	29 58	28 50	29 41	28 40	27 33	28 34	30 51	30 47			
2,1	27 45	26 42	29 40	27 33	27 26	27 24	30 51	30 41			
1,5	27 42	27 44	28 38	26 34	26 27	25 20	30 46	30 40			
0,9	26 34	25 38	27 36	25 30	22 13	21 13	29 43	29 40			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0840 29 80	1350 29 64					1110 30 78	1080 30 78			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	o212					o212					o212					o212					o212					o212					o211				
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	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																5027																		
20	2580	+63									2582			27	79	2593	+63				2603	-58		29	59						2640	+55		26	74
30	2334	-69							29	21	2335	+54		29	55	2343	+64				2350	+63		29	42						2400	+59		27	55
50	2824	+64				2024	+65		29	26	2024	+59		29	42	2033	+67		29	45	2036	+63		29	34	2035	+64		30	33	2347	+60		28	45
70	1817	+65				1820	+65		28	45	1820	+54		29	42	1829	+66		30	51	1830	+65		31	39	1830	+63		30	47	2030	+63		28	37
100	1600	+64		29	59	1602	+64		28	47	1603	+55		29	45	1613	+65		29	50	1612	+64		30	37	1612	+66		30	34	1822	+63	+74	29	41
150	1352	+67		30	70	1356	+68		29	68	1357	+58		29	55	1358	+68		29	42	1364	+67		29	31	1366	+67		29	21	1602	+63	+72	29	47
200	1180	+68		30	74	1184	+67	+71	25	80	1186	+58	+71	29	52	1196	+65	+69	31	32	1192	+65		27	19	1195	+64		28	32	1180	+66	+73	29	49
300	0922	+44		29	74	0925	+44	+49	29	54	0928	+45	+49	30	41	0935	+43	+48	30	32	0933	+46	+68	28	29	0935	+45	+63	29	29	0924	+48	+54	29	48
400	0722	+28		29	65	0726	+29	+31	28	43	0729	+28	+29	29	45	0743	+27	+29	28	31	0735	+30	+55	26	24	0735	+30	-51	27	30	0725	+29	+39	29	47
500	0557	+16	-19	29	70	0562	+16	+20	29	48	0554	+17	+17	29	53	0559	+16	+18	28	40	0572	+17	+45	27	20	0575	+17	+41	27	25	0562	+18	+20	29	47
700	0297	+ 3	+14	28	54	0301	+ 2	+ 6	27	58	0303	+ 1	+10	30	45	0307	0	+ 6	29	25	0310	+ 0	-23	26	30	0311	+ 1	-14	27	33	0301	+ 2	+ 2	28	45
850	0140	6	6	29	44	0144	6	6	26	44	0146	6	+ 1	29	33	0150	6	+ 2	27	37	0153	3	2	27	21	0154	6	- 1	28	31	0145	3	2	28	43
1000	0006	13	12	25	19	0010	12	9	25	23	0012	12	8	26	23	0016	12	8	23	19	0020					0017					0011	11	7	25	17
Markante Punkte	012	+60									021			28	79																004	+43		24	81
	015	+59									023	+57																			005	+49			
	027	+68									036	+66				018	+64				033	+63									008			26	77
	032	+65									041	+64				022	+63				035	+62									012	+57			
	039	+68									057	+58				046	+67		29	40	043	+64		29	30						022			28	51
	056	+61									063	+64				067			30	51	053	+63									027	+61			
	075			29	51						074	+54				074			28	51	067			30	45						032	+60			
	104	+64									089	+58				075	+65				074			30	34						041			29	35
	110	+66									111	+63				087	+66				081	+65									047	+63			
	122	+64				035	-64		29	21	125	+59				106	+65				094	+63				046	+65		29	33	057	+62	+74		
	136	+65				043	+64				147	+66				125	+69				099	+64				073	+63		30	48	077	+61	+72		
	192	+70				058	+67				201	+68	+71			159	+68				107	+63				116	+68				112			30	49
	250	+55		29	76	091	+64				250	+56	-59	29	48	176			29	37	250	+55	+64	27	20	123	+66				131	+64	+72		
	458	+21	+24			149	+66				384	+29	-33			220	+53	-58	29	35	390			25	22	144			29	19	139	+67	+74		
	554	+11	+14			175	+68				427	-25	-25			309	+41	-46			550	+12	-41			165	+69				152	+65	+72		
	596	+ 9	- 9			250	-54	-59	25	56	514	+16	-17			386			28	26	600			27	25	214			28	25	220	+57	+65	30	48
	600			29	67	261	-52	-56			524	+16	-17			417	+25	-27			639	+ 4	-31			253	+54	-70	29	26	313	+44	+52		
	616	+ 8	+10			495	-21	-24			575	+18	-12			492	+20	-26			667	+ 3	+26			433			27	31	409	+27	+36		
	633	+ 6	+15			530	+13	-15			600			29	45	502	+19	-17			680			26	34	515	+15	-40	27	24	481	+20	+22		
	653	+ 5	+16			599	+ 9	-13			723	+ 1	+10			515			27	42	739	2	+21			600			27	34	560	+11	+13		
	663	+ 6	+ 7			608			29	50	719	+ 1	+ 3			576	+11	-11			760	1	+ 9			603	+ 6	-30	27	34	600			29	46
	680	+ 5	+14			730	0	+ 3			778	2	2			600					795	4	+ 8			677	+ 1	-22			602	+ 8	+ 8		
	695	+ 4	+17			800			26	48	800			29	41	710			29	24	800			26	18	713	+ 2	+11			714	+ 1	+ 1		
	710	+ 3	+10			804	4	4			823	5	4			728	2	+ 6			830	4	+ 2	27	23	790	4	+ 5	27	25	721	+ 1	+ 1		
	730	+ 1	+10			823	6	6			843	6	+ 2			746	2	2			848	3	2			808			27	25	800			29	45
	765	1	1			856	6	5			893	8	3			800			27	30	880	5	3			805	4	+ 2			827	3	+ 3		
	800	4	4	27	46	900			25	44	900			28	33	846	7	+ 2			885			26	16	832			27	32	841			28	44
	898			27	49	908			25	43	910			28	31	897			26	38	891	5	3			854			28	31	852	3	2		
	986	12	12			963	10	10			934	7	6			938	7	6			900			26	15	888	7	0			894	6	4		
	991	12	12	25	17	994	10	11	25	22	997	13	8	25	17	940			24	35	986	12	4	33	04	961	14	3	29	10	898			28	35
																															921	6	6		
																															808	12	7	26	16
Tropopause	182	+72		30	78	189	+70	-74	29	72	169	+73	-76	29	75	189	+73	-75	29	38	177	+70		27	24	182	+69		29	35	171	+72	-79	29	49
Max-wind	182	+72		30	78	200	+67	-71	25	80											018	+57		28	69										
30/50	0310										0311					0310					0314										0317				
50/100	0424					0422					0421					0420					0424					0424					0428				
100/200	0420					0418					0417					0417					0420					0419					0422				
200/500	0623					0622					0622					0627					0620					0620					0618				
500/1000	0551					0552					0552					0553					0552					0554					0551				

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	o216		o216		o218		o218		o216		o216		o212		o218									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff				ddfff				ddfff	
Gipfelpunkt km	23.4		19.8		23.7		25.2		27.6		30.9		24.6		18.9									
Gipfelpunkt ddfff	29 36		29 44		29 46		29 76		27 78		28 52		28 43		30 32									
km																								
26,4									28 60		29 62													
23,7					29 48		29 70		30 42		29 36		29 44											
20,7	28 47				29 54		29 42		30 35		29 38		30 40											
18,3	29 45		29 45		29 32		29 43		30 38		30 34		30 38		30 32									
15,9	30 52		29 44		30 50		30 47		31 30		31 44		30 46		30 48									
13,5	30 77		31 65		31 52		32 43		31 27		31 25		30 59		31 59									
12,0	30 85		31 79		31 68		32 58		34 17		30 23		30 60		32 67									
10,5	30 81		30 62		30 48		31 38		35 17		30 20		30 54		31 52									
9,0	30 71		29 47		30 41		30 27		29 12		30 18		30 55		31 51									
7,2	29 62		29 50		29 47		30 30		29 13		29 22		30 54		31 52									
5,4	29 62		29 53		29 43		29 38		28 20		28 21		29 58		29 49									
4,2	29 60		28 51		29 49		28 42		28 16		28 25		29 52		29 54									
3,0	29 54		28 52		28 50		28 42		28 20		27 30		30 51		30 58									
2,1	28 52		27 46		28 56		28 34		26 16		27 24		30 46		30 56									
1,5	27 43		27 42		27 49		26 38		25 17		26 21		29 45		29 52									
0,9	27 47		26 48		26 48		2434		26 17		21 12		28 37		28 45									
	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
Maximal-winde	1250	30 87	1270	31 86	1280	32 74							1270	30 66	1240	32 72								

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr 306

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 2. November 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82728	98022	12114	9++++	13302	3++++			700++	
3	10002	82626	97022	11014	9++++	14811	3++++				
6	10002	82525	97022	09713	9++++	13713	3++++			700++	1132+
9	10002	82530	97025	10014	8042+	13303	30605				
12	10002	82530	97022	09314	8052+	13807	30605			797++	
15	10002	82530	97022	08714	8052+	12706	30605				
18	10002	82434	97026	07914	9++++	13708	3++++			701++	1134+
21	10002	32435	97012	06214	9++++	13715	3++++				

FS P12 54.0N 07.[illegible]E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	82734	97512	11713	9++++	12207	3++++			797++	
3	10007	82722	97605	11212	9++++	11705	3++++				
6	10007	82730	97605	09812	9++++	12814	3++++			798++	1123+
9	10007	82528	965155	09512	5741+	12603	30607				
12	10007	82530	97025	09513	5742+	12000	30607			792++	
15	10007	82532	97022	08814	4742+	12707	30709				
18	10007	82331	97606	07312	9++++	12715	3++++			795++	1121+
21	10007	82532	97026	06014	9++++	12713	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82830	97028	11113	9++++	12209b	30708			792++	
3	10003	82821	97616	10912	9++++	11802	30606				
6	10003	82624	97026	09412	9++++	11815	30706			796++	1120+
9	10003	82731	96102	09113	862++	12503	30707				
12	10003	82432	96102	09013	7732+	12201	30607			700++	
15	10003	82632	96102	08513	5632+	12605	30607				
18	10003	82432	96636	08013	9++++	13705	30607			796++	1122+
21	10003	82531	97022	06013	9++++	12720	30607				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	83116	97606	10212	9++++	11310	3++++			793++	
3	10004	83107	97216	09913	9++++	12803	3++++				
6	10004	82525	97616	07813	9++++	12721	3++++			707++	1135+
9	10004	82531	96606	07613	6742+	12602	30505				
12	10004	82531	97026	07214	6742+	13704	30607			701++	
15	10004	82530	97022	06814	6742+	13704	30608				
18	10004	82332	97216	05614	9++++	13612	3++++			701++	1135+
21	10004	82436	97022	03714	9++++	13719	3++++				

FS Elbe 1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82724	98515	10914	9++++	10306	3++++			797++	
3	10005	82719	97616	11013	9++++	12201	3++++				
6	10005	82326	97606	09013	9++++	11820	3++++			706++	1120+
9	10005	82330	97616	08512	874++	11705	30408				
12	10005	82329	96106	08513	854++	10400	30407			701++	
15	10005	72529	97022	08014	754++	11705	30507				
18	10005	82530	97618	07513	9++++	12805	3++++			702++	1119+
21	10005	82332	97026	05213	9++++	12723	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	82926	98026	06910	9++++	09215	30303			701++	
3	10006	81919	97636	08509	9++++	08216	30302				
6	10006	83214	98636'	09007	9++++	07205	30302			7++++	1108+
9	10006	81303	96606	09008	6752+	07400	3++00				
12	10006	81111	95606	06008	6752+	08730	30201			705++	
15	10006	82527	97606	05012	6732+	11610	30302				
18	10006	82528	97605	05012	9++++	11400	30303			709++	1108+
21	10006	82528	97616	02812	9++++	12822	30304				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70328	02004	41312	96017	03201	45500	00302	06054	10620	30000	.05703
99620	70328	02034	80326	96227	02302	3557+	00809	06055	10625	30000	05703
99619	70329	02064	80426	96027	02501	2557+	00002	06054	10625	30805	
99620	70330	02094	50122	97022	03401	55502	00309	06055	10625	30805	
99618	70328	02124	63426	98022	02802	35502	00806	05951	10628	30806	
99618	70328	02154	53428	98012x	03001	24505	00002	06155	10672	30808	
99617	70326	02184	33428	98012	04001	23541	31210	06255	10690	31008	
99615	70322	02214	33325	97010	06102	22504	32221	06056	10698	31008	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99659	10020	02004	63216	97268	89505	59560	00310	05800	10900	30404	
99659	10020	02034	63625	97158	91005	59560	00215	05702	10904	30406	
99658	10020	02064	43526	97158	93505	39560	00225	05651	10875	30407	
99658	10020	02094	73522	97152	95904	59560	81224	05851	10855	30407	
99660	10020	02124	43412	98021	97203	38660	00213	05954	10876	30202	99505
99660	10020	02154	60310	98022	97204	58660	00400	05753	10858	30101	99504
99660	10020	02184	53609	98022	96204	45680	00610	05956	10850	30101	99504
99659	10020	02214	60110	97022	94904	45580	00714	05853	10854	30000	99503

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99566	70509	02004	83022	98031	23000	855++	00210	0++59	10505	30605	
99566	70509	02034	62930	98038	23600	655++	00306	0++00	10502	30605	
99566	70509	02064	62918	98268	23900	65400	00303	0++56	10504	30605	
99566	70509	02094	83022	98028	25600	85400	00317	0++00	10500	30605	
99565	70509	12124	83020	98022	27001	854++	00214	0++55	10500	30605	
99565	70509	02154	82920	98022	27301	854++	00303	0++52	10502	30605	
99565	70510	02184	83017	98022	27100	854++	00502	0++55	10506	30504	
99565	70510	02214	82918	98022	27100	854++	00502	0++55	10505	30504	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70188	02004	71705	98016	03105	70970	00819	06001	11013	30201	28903
99590	70187	02034	89901	98022	01205	3957+	00619	05902	11026	30000	28803
99590	70186	02064	82803	98158	99504	5957+	00716	05901	11025	30000	28803
99590	70186	02094	83107	98808	98405	5957+	00810	06102	11041	30000	28803
99589	70186	02124	53114	98028	98204	49570	00502	06150	11027	30501	28803
99589	70185	02154	22813	98011	98104	29540	00801	06150	11036	30502	27803
99589	70184	02184	52826	98271	98604	49502	61305	06153	11025	30504	
99589	70186	02214	32928	98271	98604	39500	71500	06251	11042	30504	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	02004	83423	98022	14105	855++	00116	0++53	10833	30606	
99528	70354	02034	43220	98011	14004	44+++	00502	0++01	10834	30606	
99527	70355	02064	63424	98021	17104	62400	00331	0++52	10785	30606	
99527	70355	02094	63324	98021	17804	62400	00107	0++52	10785	30506	
99527	70355	02124	33120	98021	18404	32500	00106	0++52	10836	30604	
99526	70354	02154	43120	98021	19007	42500	00106	0++53	10830	30604	
99526	70353	02184	43421	98161	19504	42510	00105	0++00	10878	30604	
99526	70353	02214	53316	98168	20504	42470	00110	0++00	10878	30504	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70198	02004	82229	96216	05213	864++	51302	0++13	11195	30707	20808
99525	70199	02034	82228	97022	03613	654++	51816	0++13	11197	30707	18908
99525	70199	02064	82230	96616	00613	6732+	51630	0++13	11197	30706	18908
99524	70201	02094	82518	96616	01513	5732+	51309	0++12	11190	30605	21008
99524	70202	21124	82930	96606	04511	854++	61330	0++11	11199	30504	22907
99525	70201	02154	83417	96016	06810	854++	00223	0++07	11198	30404	22907
99525	70201	02184	83418	97036	08609	6547+	00218	0++06	11198	30404	21907
99524	70200	02214	83318	97022	99809	855++	00112	0++07	11184	30404	21907

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	02004	80130	98026	10015	855++	00312	0++12	11890	30605	
99440	70410	02034	80128	98022	09214	855++	00808	0++12	11862	30605	
99440	70410	02064	80338	98022	09014	8187+	00802	0++11	11828	30707	
99441	70410	02094	80337	97022	11013	4541+	00320	0++11	11725	30809	
99440	70410	02124	70340	97158	12015	725++	00110	0++10	11856	30912	
99441	70410	02154	80342	97022	12714	855++	00007	0++09	11850	30910	99+10
99440	70410	02184	80339	97022	12314	824++	00504	0++06	11850	30908	
99437	70409	02214	80440	97022	14112	854++	00218	0++07	11847	30908	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70155	02004	12106	98020	27216	15500	00804	05015	11642	30501	
99449	70156	02034	22307	98020	26515	28500	00707	05114	11640	30501	
99449	70156	02064	12507	98011	26215	18400	00503	05114	11628	30501	
99450	70156	02094	12007	98010	25816	18401	00604	00113	11607	30501	99+01
99450	70156	02124	22311	99011	26117	11501	00003	00213	11620	30501	99+02
99449	70159	02154	42414	99020	24317	38401	61618	00214	11654	30502	99+02
99449	70161	02184	42216	99011	23516	31401	00808	05114	11683	30602	26601
99449	70162	02214	02113	99010	23216	00900	00603	05114	11662	30602	26601

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99348	70481	02004	31608	98028	00620	32500	00105	0++15	12230	30301	31603
99349	70480	02034	31208	98031	01820	42500	00212	0++15	12128	30301	31603
99349	70480	02064	40514	98130	02720	42500	00109	0++15	12201	30301	31603
99349	70480	02094	70510	98132	04519	7752+	00218	0++15	12175	30202	30803
99349	70481	02124	70218	98022	06221	59574	00017	0++16	12226	31503	30705
99348	70480	02154	70320	98056	06721	62574	00005	0++16	12282	30402	03804
99349	70480	02184	70319	98158	07621	63574	00311	0++15	12222	30605	
99348	70481	02214	70325	98028	09415	63574	00218	0++15	12228	30605	

Nachträge u. Berichtigungen

99525	70199	02034	26806	99575	10030	02183	70844	
99658	10020	02064	70230	99617	70326	02184	70020	
99525	70199	02064	26806	99525	70201	02184	28705	35604
99590	70186	02064	701++	99589	70184	02184	701++	
99619	70329	02064	79730	99660	10020	02184	70020	
99524	70201	02094	27805	99524	70200	02214	28705	35603
99524	70202	02124	27805					
99525	70201	02154	27704					

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 3 0 6

Sonntag, den 2. November 1969

Meldungen vom 2. 11. 1969

```
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NhCLhCMCH Dvapp 0TTTT 3PPHH ddPHH
```

```
99451 70405 02003 50140 97031 10514 545++ 23210 05310 30507 +++++ +++++ U.Schulte
99626 70125 02004 51013 97258 01603 9++++ 22103 06100 3++02 99+06 +++++ Meerkatze
99453 70586 02003 20309 98018 31804 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Fyllasbank
99529 70450 02003 23113 97258 23102 25400 23701 06201 3++++ +++++ +++++ Transgermania
99466 70527 02003 80415 98002 28202 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Lasbek
99490 70120 02063 82618 97022 20215 9++++ 23400 051++ 30503 +++++ +++++ Vikingbank
99642 10067 01214 62620 98972 90205 62400 43225 05800 30603 28803 +++++ A.Dohrn
99465 70101 02003 43013 98021 26016 415++ 53400 05315 3++++ +++++ +++++ Wiedstein
99458 70117 02063 82513 98032 25716 8153+ 53400 05214 39901 29502 +++++ Wiedstein
99550 70098 02093 82333 97525 00113 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++ Seydisfjord
```

```
99639 70139 02093 80724 97262 00002 9++++ 91607 059++ +++++ +++++ +++++ Katfisch
99565 10031 02093 80909 97626 04207 9++++ 73730 059++ +++++ +++++ +++++ Mechthild
99308 70130 02093 30313 98020 18821 314++ 14207 00315 30102 03702 +++++ München
99630 10053 02064 52627 98158 95806 39363 52220 05601 30806 27006 +++++ A.Dohrn
99627 10047 02094 52624 98152 52400 +++++ 52215 05502 30704 27006 +++++ A.Dohrn
99381 70344 02093 81718 98022 07421 87+++ 54725 05119 30504 18608 +++++ Breitenstein
99448 70604 02123 70505 98022 31805 65401 91400 059++ 3++01 08002 +++++ Erlangen
99569 10024 02123 81111 96104 01508 9++++ 73727 056++ +++++ +++++ +++++ Mechthild
99668 70245 02123 80213 95854 05254 9++++ 91708 072++ +++++ +++++ +++++ Cuxhaven
99602 70463 02123 23313 98021 14255 +++++ +++++ 060++ +++++ +++++ +++++ Österreich
```

```
99447 70605 02123 79905 98022 32505 9++++ 91202 060++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99448 70604 02123 60504 98022 32105 9++++ 912++ 058++ +++++ +++++ +++++ München
99665 70153 02123 89902 98022 02152 +++++ +++++ 060++ +++++ +++++ +++++ Saarbrücken
99446 70605 02123 50807 98032 33106 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Fyllasbank
99497 70141 02123 82437 97022 16216 8741+ 23400 00014 30506 25809 +++++ Nabstein
99489 70234 02123 82418 94626 10416 862++ 23205 00215 30403 99806 +++++ Bornheim
99538 10071 02123 82530 97022 09213 875++ 22712 05113 +++++ +++++ +++++ Annuity
99312 70125 02123 10515 98010 19022 00093 14202 05116 30102 01603 +++++ München
99622 70088 02124 80917 97268 96704 9++++ 72224 06103 3++04 99+06 +++++ Meerkatze
99308 70386 02123 62118 98258 06524 42596 54400 05119 30506 19706 +++++ Wien
```

```
99456 70390 02063 80340 97258 10512 8752+ 23400 05609 30407 +++++ +++++ U.Schulte
99459 70378 02123 80552 97828 12512 855++ 23205 00009 30508 +++++ +++++ U.Schulte
99626 10046 02124 52624 98152 99007 52400 41217 05602 30704 27006 +++++ A.Dohrn
99451 70135 02123 42118 98011 25117 41500 53709 00113 30301 99+02 +++++ Wiedstein
99427 70097 02123 20209 99020 26519 21700 43605 00413 30202 10+02 +++++ A.Theodor
99588 70057 02123 81211 96636 91406 853++ 64752 05905 30401 29705 +++++ Buchenstein
99398 70415 02123 80237 96616 02018 874++ 13708 05717 30603 02604 +++++ A.Vinnen
99392 70430 02063 80415 97021 03521 453++ 13002 05117 30201 04502 +++++ A.Vinnen
99470 70512 02063 80418 98022 28103 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Lasbek
99473 70498 02123 80318 98002 30402 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Lasbek
```

```
99198 70177 02003 03205 98000 14022 00900 83205 05820 30101 9++03 +++++ Hoechst
99191 70178 01213 03609 98000 13523 00900 83215 05518 30202 36504 +++++ Hoechst
99448 70604 02153 71005 98022 32406 65401 91204 057++ 3++++ 10702 +++++ Erlangen
99229 70173 02123 20302 97020 13822 12334 83400 00120 30000 36604 +++++ Hoechst
99221 70175 02093 23402 98030 13822 12334 83215 00119 30000 36604 +++++ Hoechst
99214 70176 02063 03401 98000 12321 00900 83400 00120 30000 36704 +++++ Hoechst
99206 70177 02033 03405 98000 12322 00900 83617 05119 30101 36504 +++++ Hoechst
99575 10014 02153 92313 96634 92812 9++++ 73787 000++ +++++ +++++ +++++ Mechthild
99589 70073 02153 80613 96636 87807 853++ 64736 05906 30401 29705 +++++ Buchenstein
99491 70220 02153 82424 94626 09516 862++ 23709 00215 30402 25805 +++++ Bornheim
```

```
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NhCLhCMCH Dvapp 0TTTT 3PPHH ddPHH
```

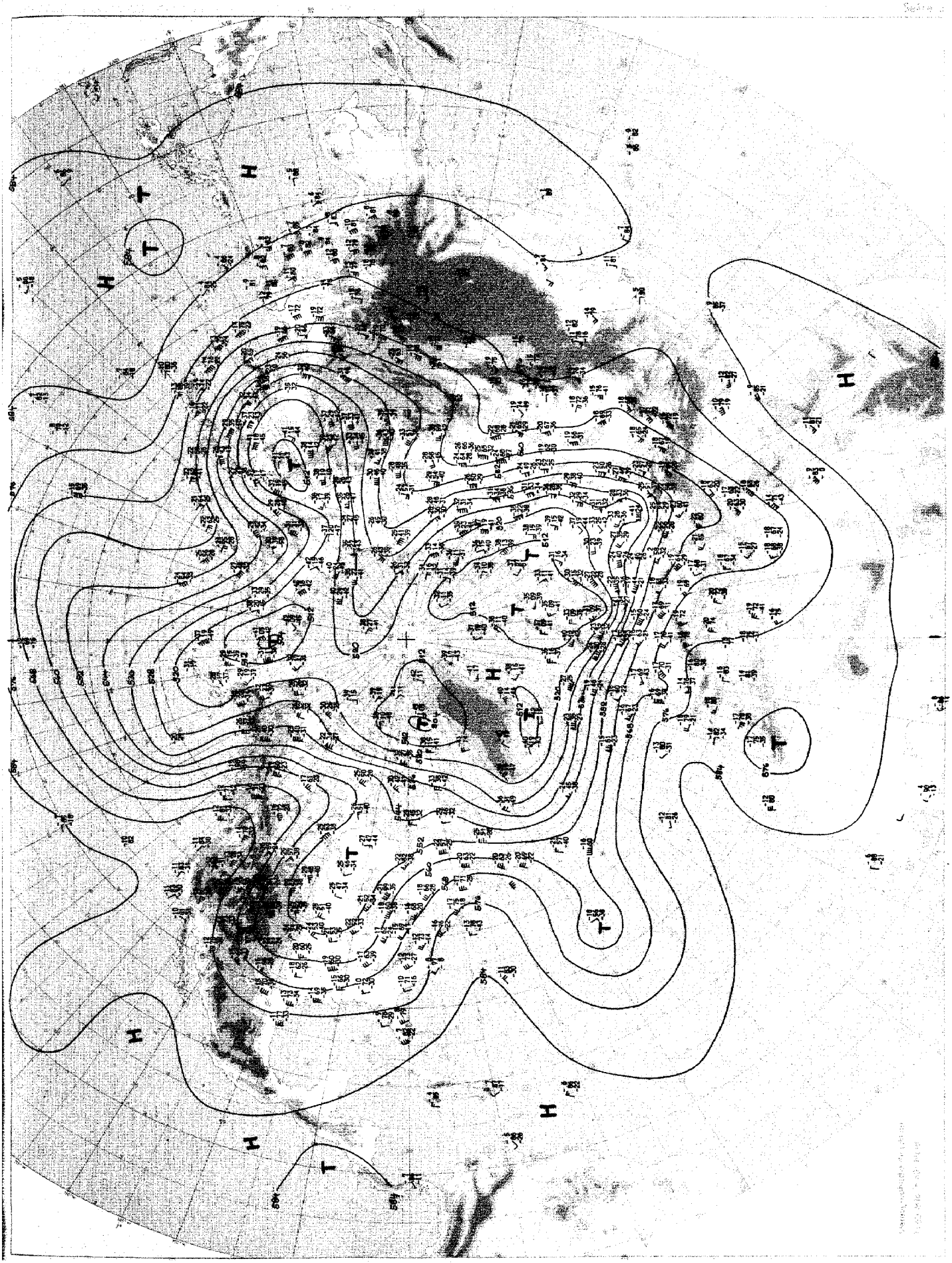
```
99446 70602 02153 70505 98032 32407 9++++ 91203 055++ +++++ +++++ +++++ München
99237 70172 02153 80413 97031 11021 70932 83728 05118 30203 03506 +++++ Hoechst
99446 70603 02183 70809 97032 32406 783++ 91400 056++ 30301 08703 +++++ Erlangen
99492 70211 02183 82124 97205 09116 862++ 23704 00315 30603 23804 +++++ Bornheim
99462 70365 02183 80548 97258 11511 855++ 23805 05507 30509 04609 +++++ U.Schulte
99442 70155 02183 42213 99020 24016 41500 53710 05113 30201 99+02 +++++ Wiedstein
99244 70170 02183 80418 98022 10522 80964 84805 00119 30204 03507 +++++ Hoechst
99398 70403 02183 83644 96826 98618 774++ 23411 05516 30704 +++++ +++++ A.Vinnen
99590 70088 02183 60209 98258 91807 654++ 64220 05904 30201 30505 +++++ Buchenstein
99446 70603 02183 81105 98032 32906 9++++ 91706 057++ 30201 +++++ +++++ F.Homann
```

```
99414 70101 02183 00205 98000 23716 00900 43709 05214 30300 02+01 +++++ A.Theodor
99534 70406 02183 43118 97278 22203 33490 23707 05650 3++02 28+05 +++++ Transgermania
99446 70605 02213 71405 98022 21806 9++++ 91703 059++ 30101 +++++ +++++ Tübingen
99446 70603 02213 81109 97022 32406 883++ 91400 056++ 30301 08702 +++++ Erlangen
99620 10035 02214 81516 98602 91906 854++ 51741 05601 30401 28803 +++++ A.Dohrn
```

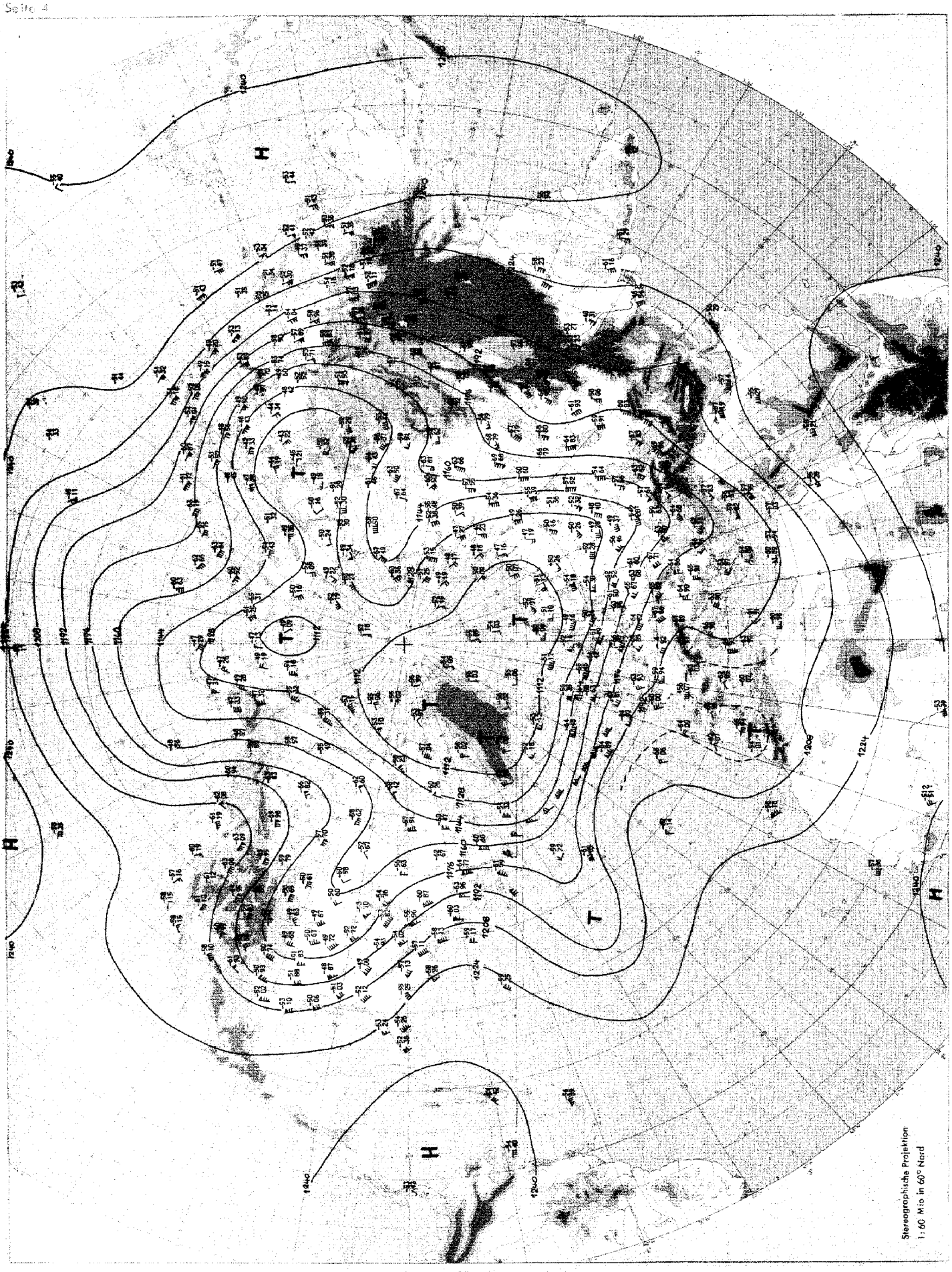
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

J W X Y / LHHT

```
99575 10030 02003 63222 98011 07808 47520 00105 05203 10955 30704
99575 10030 02033 83219 97592 07207 63540 00006 05501 10952 30704
99575 10030 02063 83309 97595 05806 63540 00714 05601 10966 30604
99575 10030 02093 80909 97585 04806 854++ 00610 05701 10952 3++00 32603
99575 10030 02123 81317 97616 01107 6742+ 00637 05605 11000 30403 29705
[illegible] 10030 02153 81419 95636 93509 8032+ 00776 05108 10985 30504
99575 10030 02183 82526 96636 88911 8++++ 00640 00210 11000 30704
99575 10030 02213 82730 96106 87912 9++++ 00510 00510 10984 30706
```



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

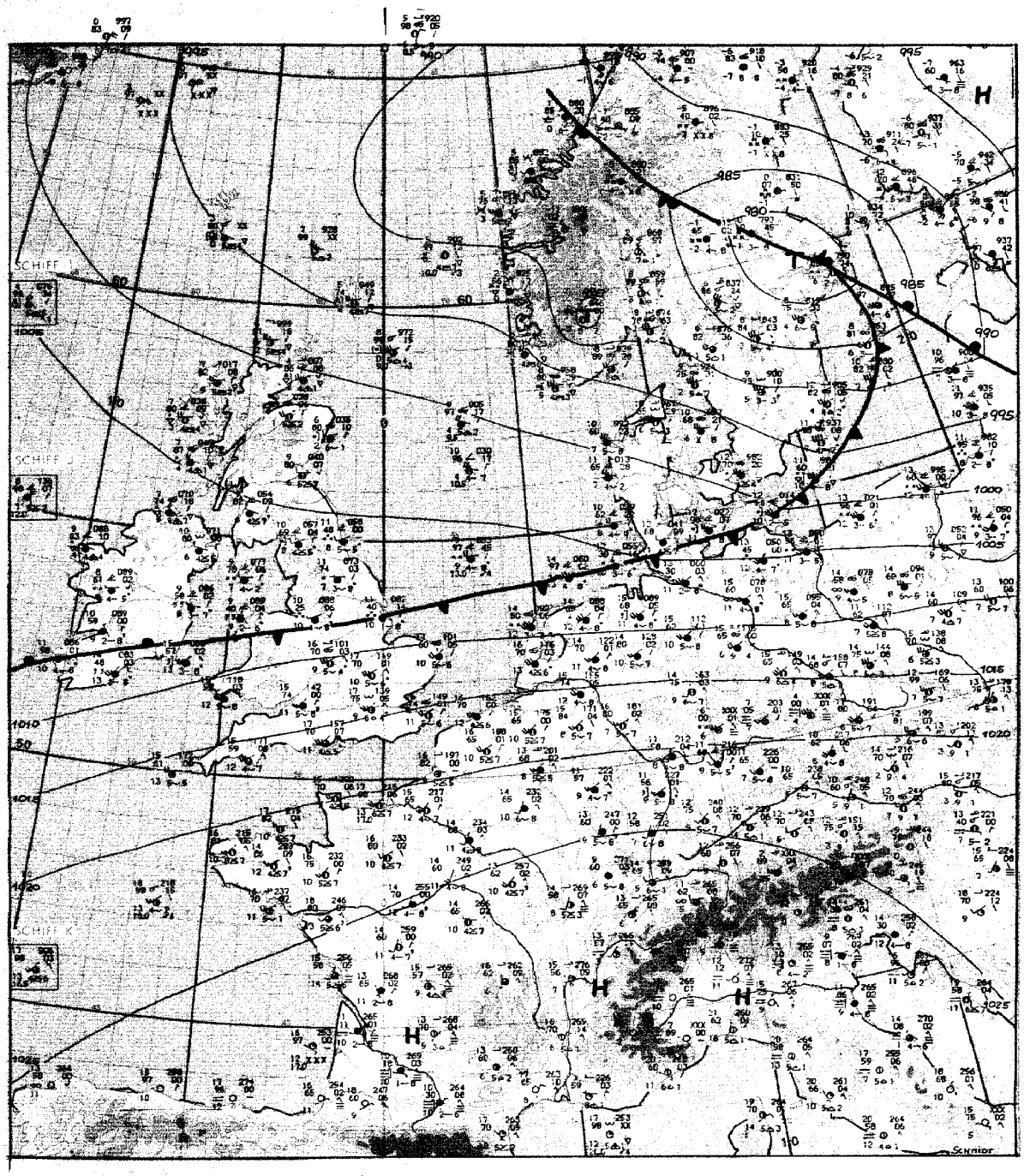
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zeitungspostamt zu richten

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 94 | Montag, den 3. November 1969 | Nummer: 307

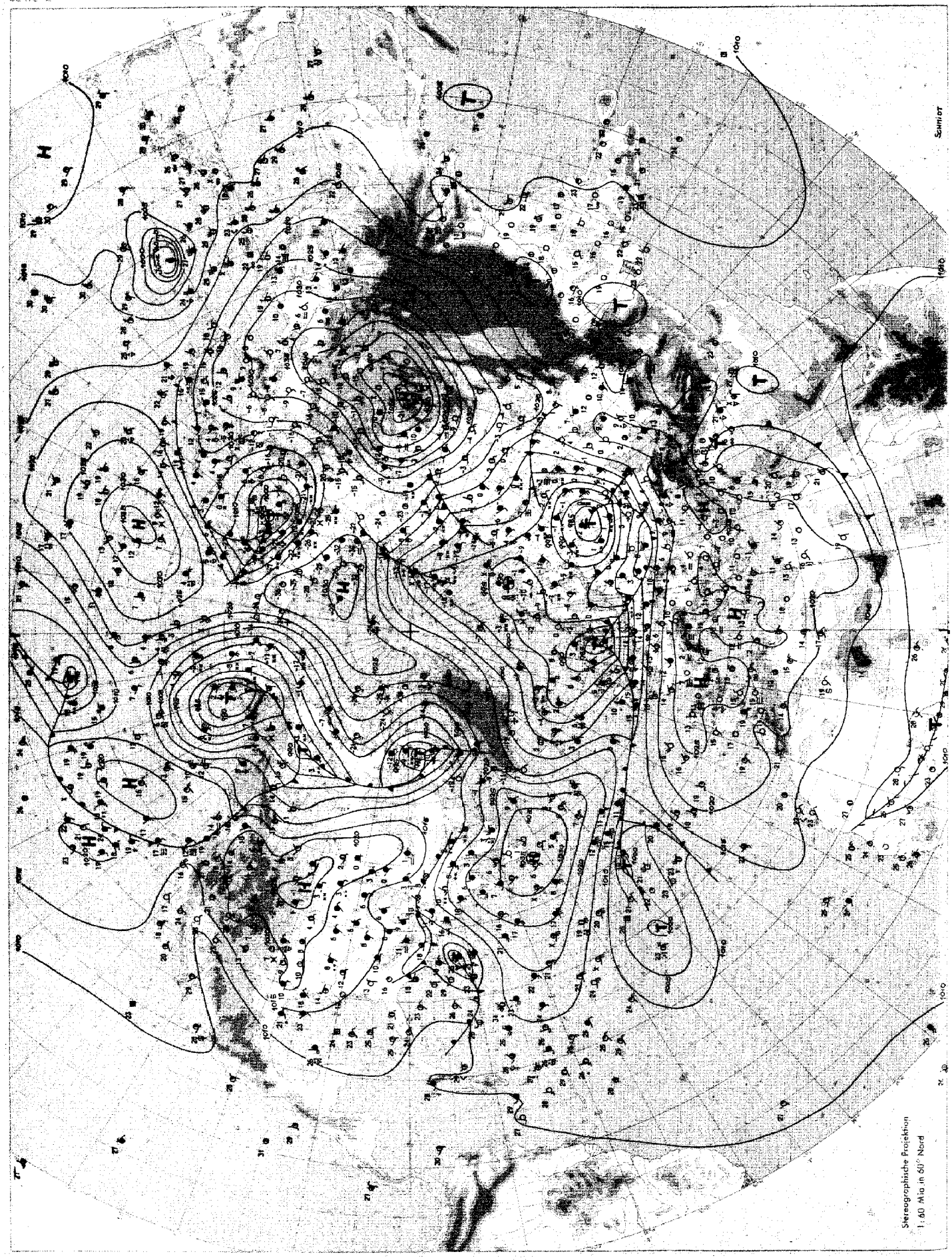


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

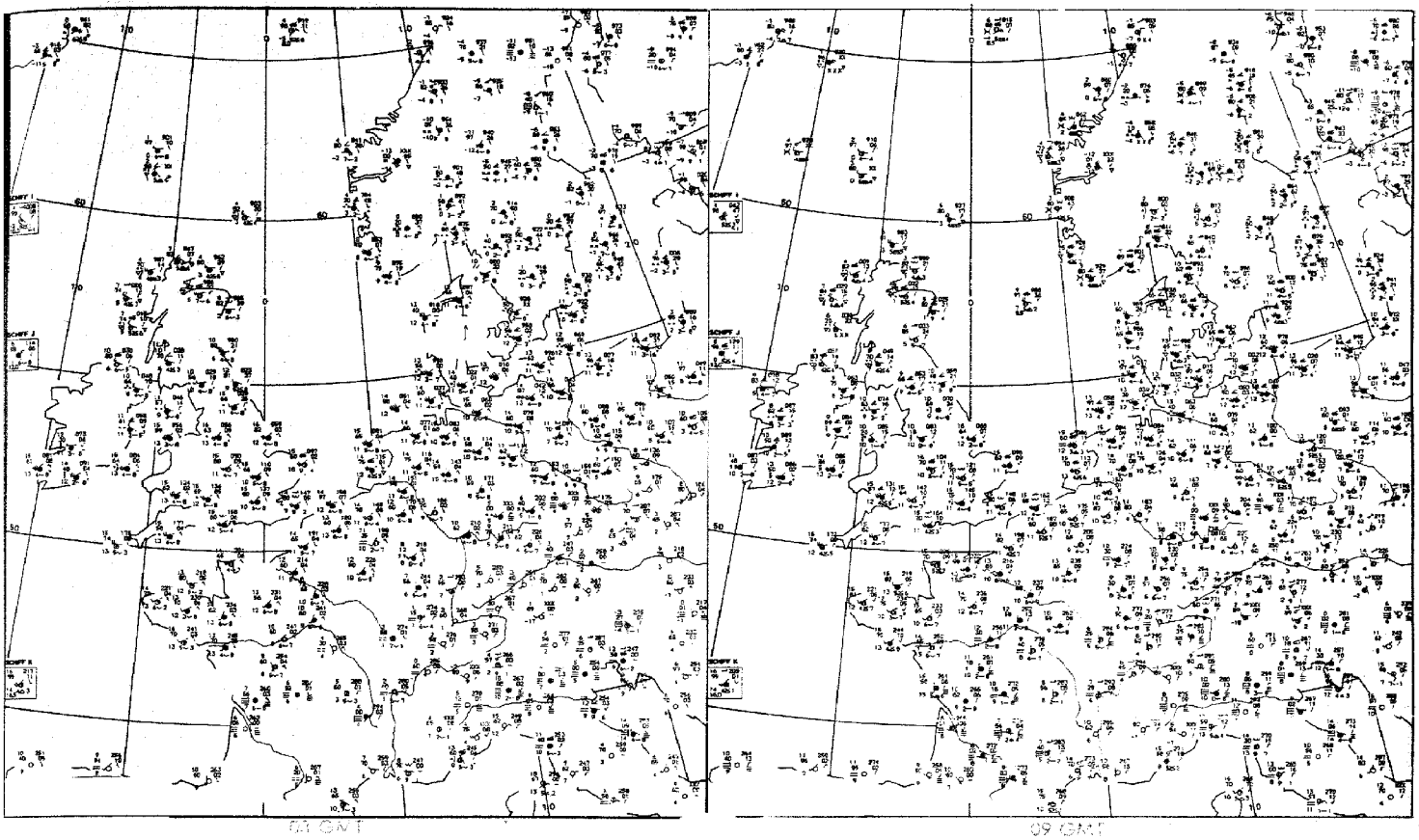
Inhalt:

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, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Wetterlage 00 GMT

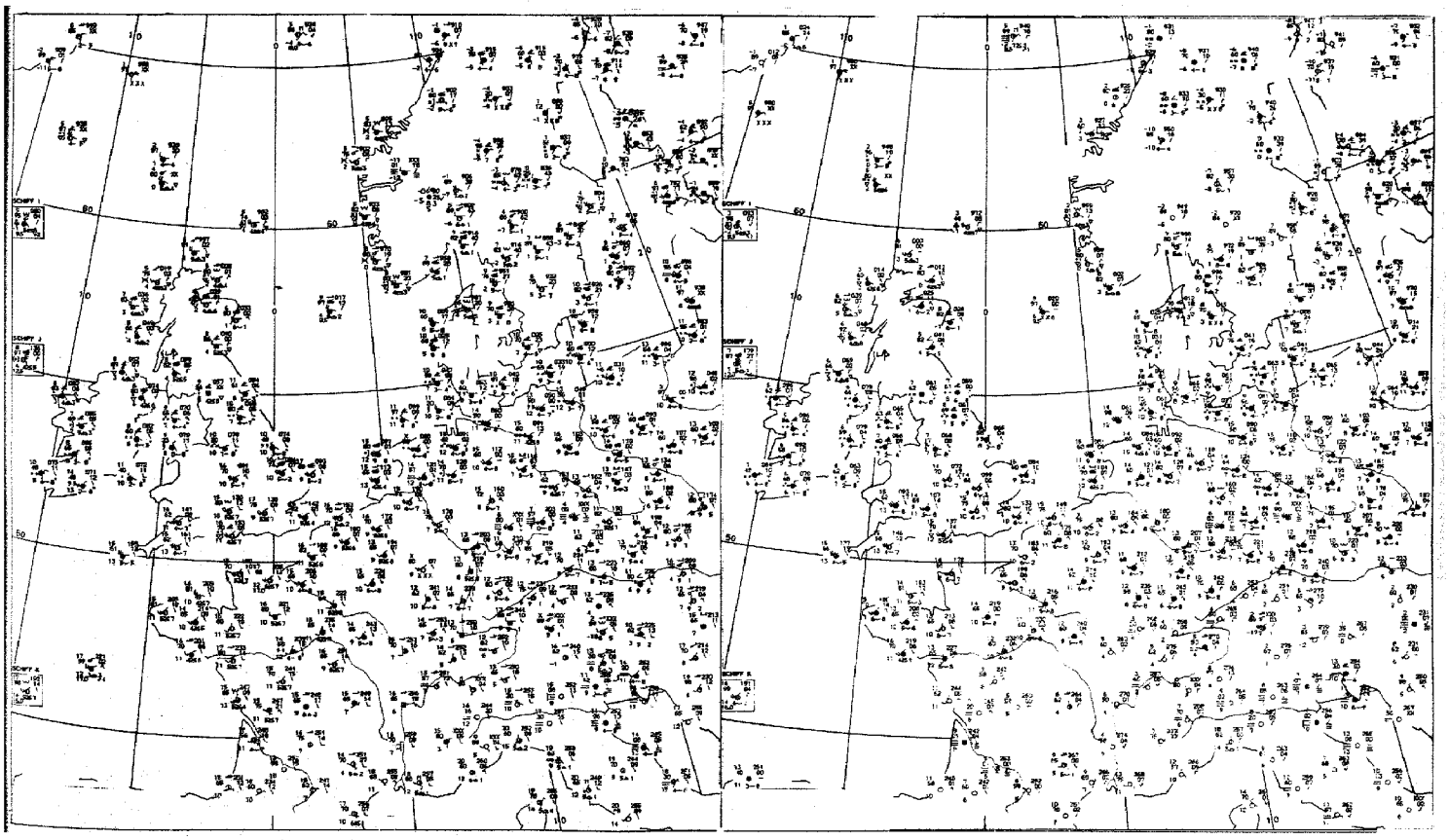
Montag, den 3. November 1969



03 GMT

09 GMT

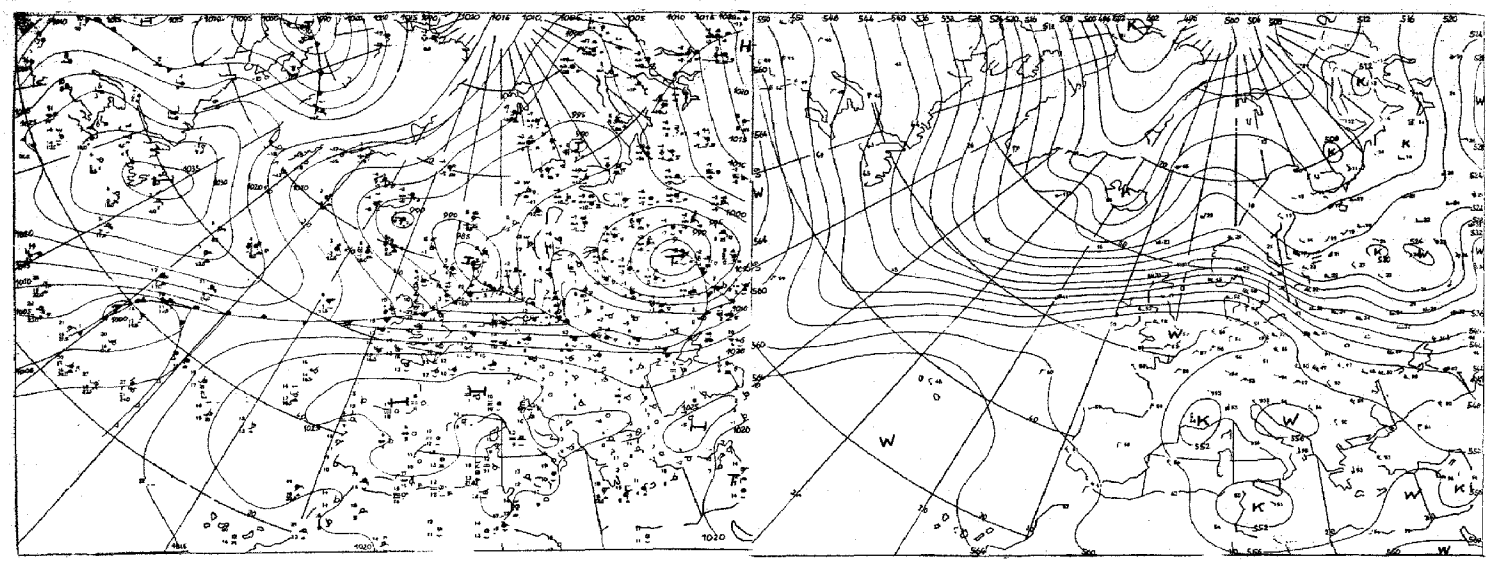
Bodenwetterkarte (Isotachen)



15 GMT

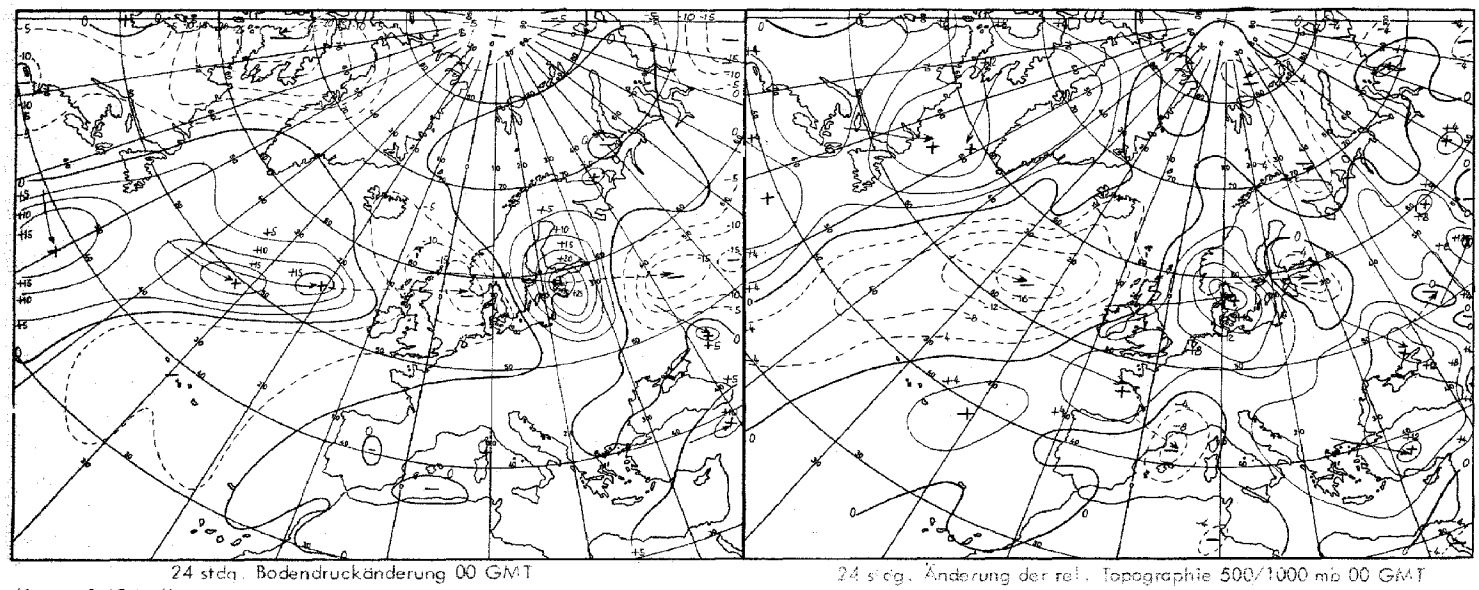
21 GMT

Montag, den 3. November 1969



Wetterlage 00 GMT

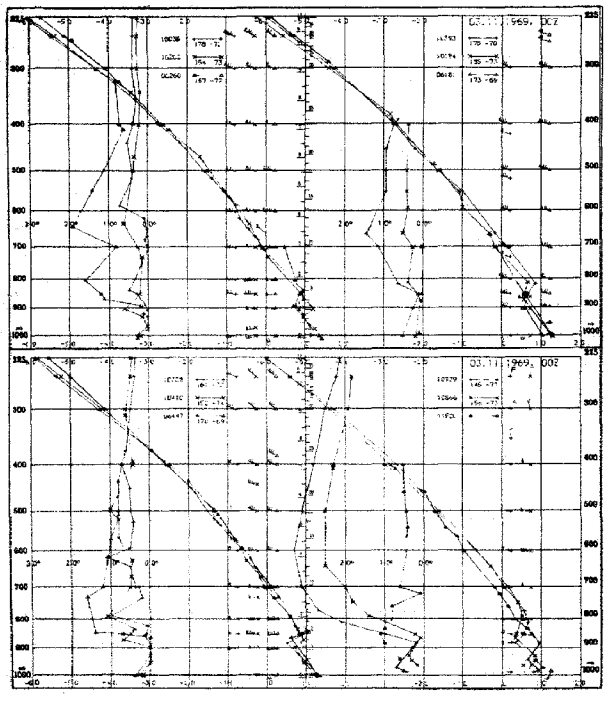
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT

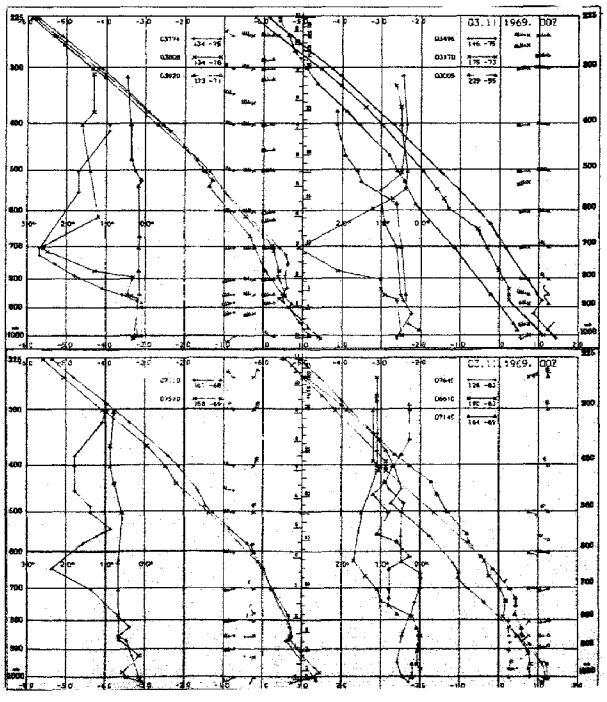
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

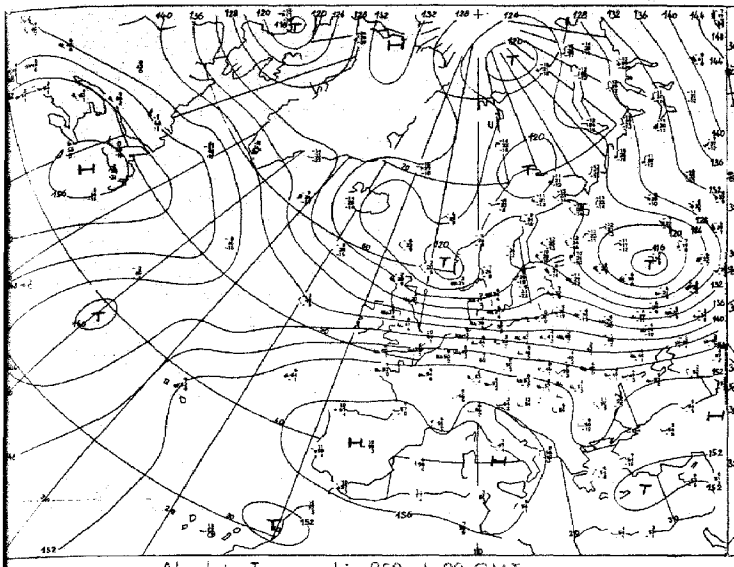
Karten 1:60 Mill.



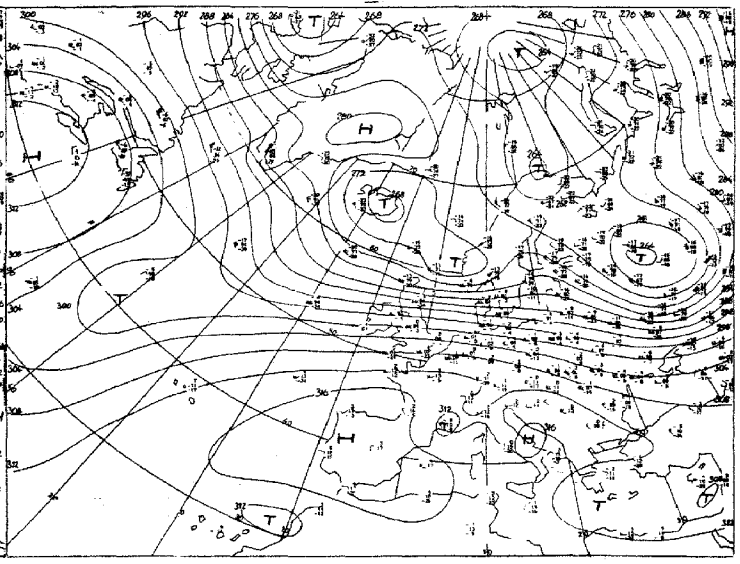
Aerologische Diagramme

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

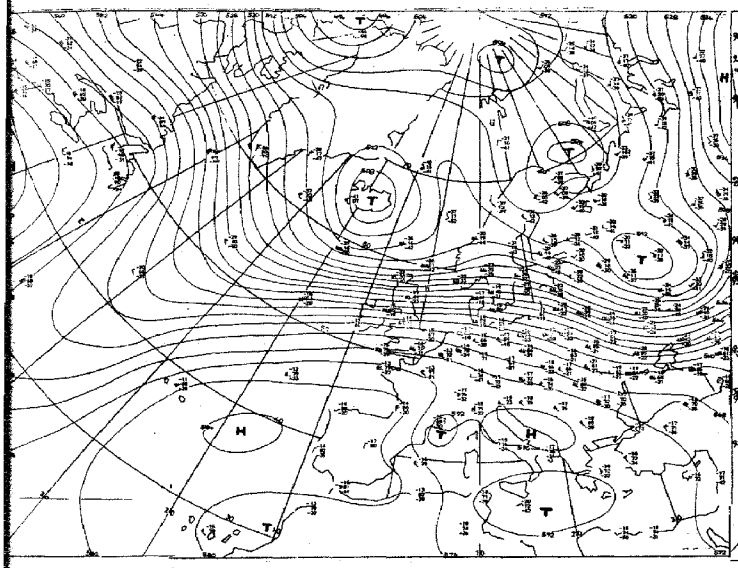




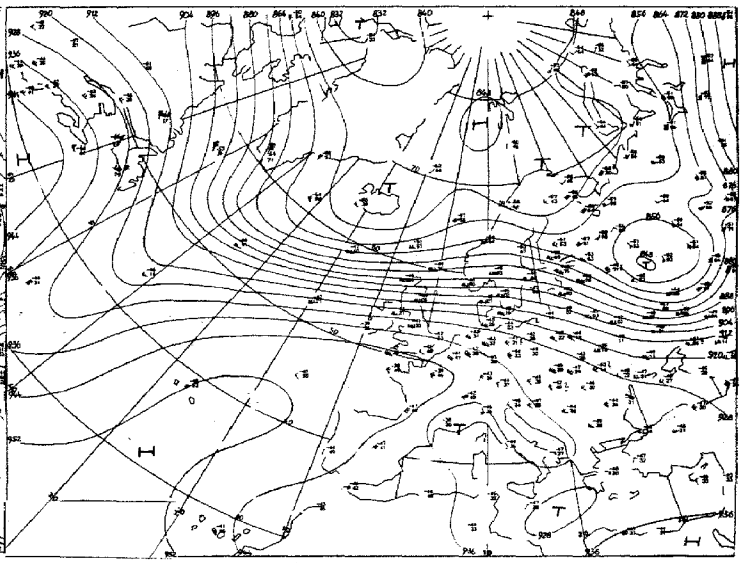
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



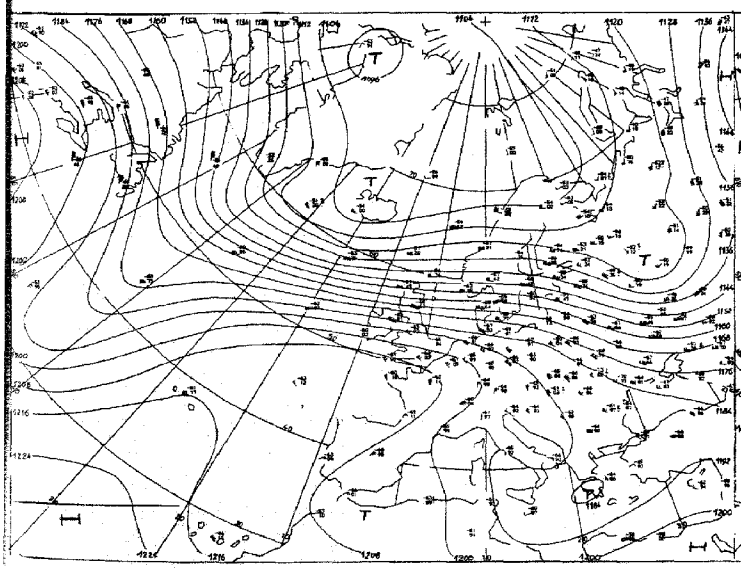
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



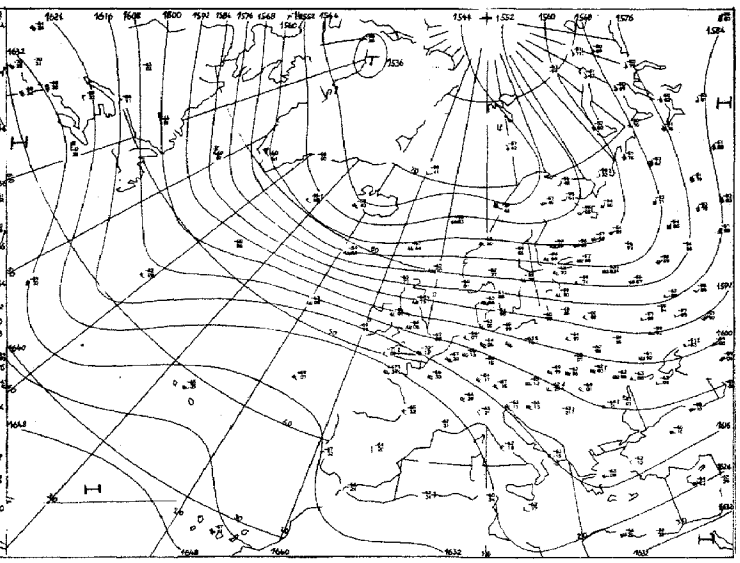
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



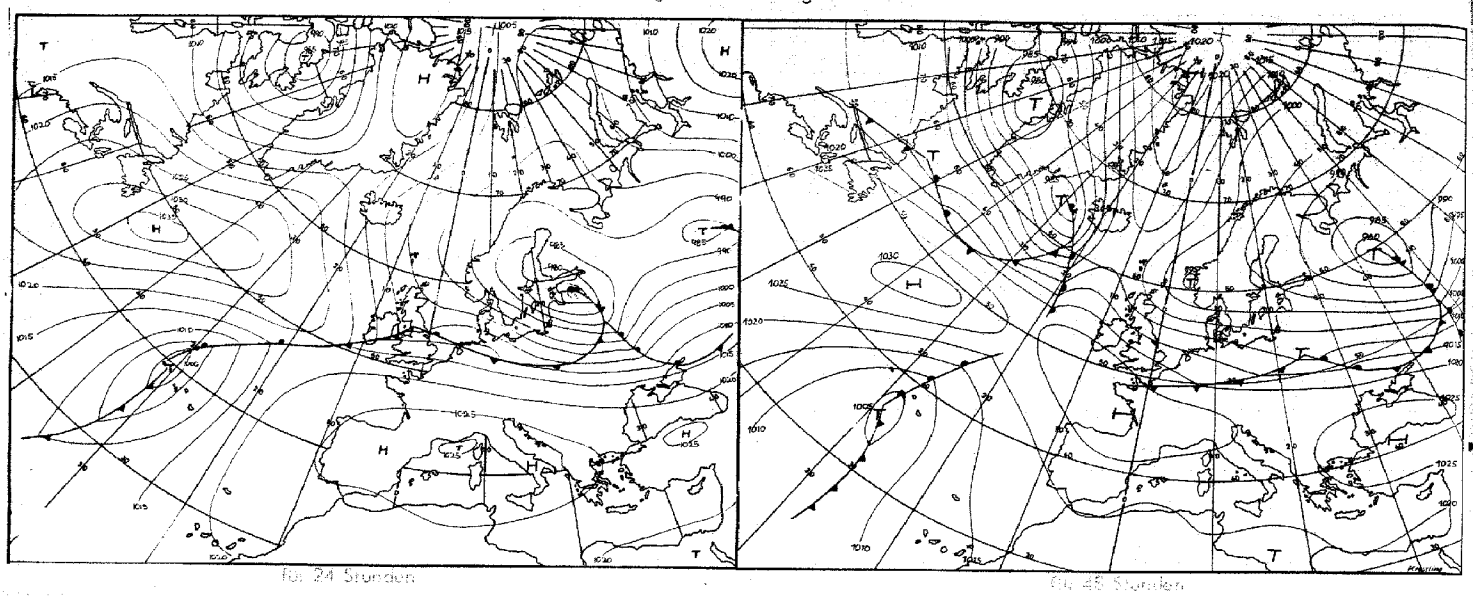
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

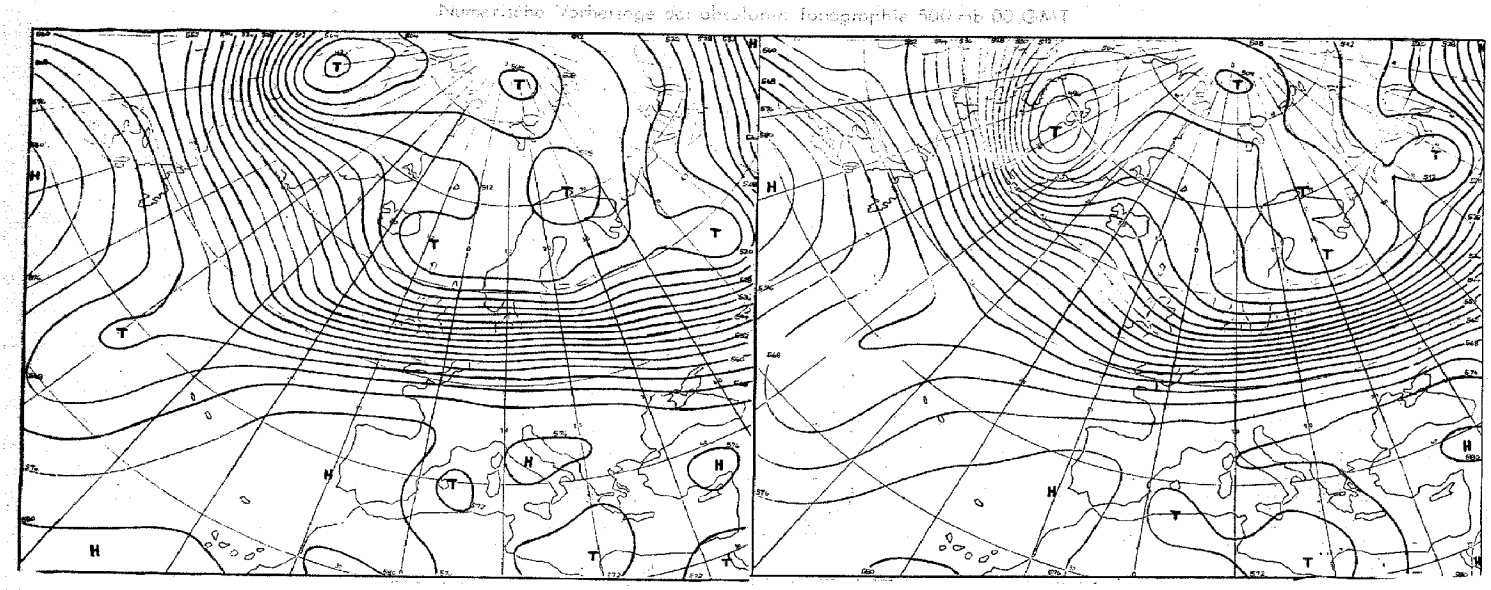
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



für 24 Stunden

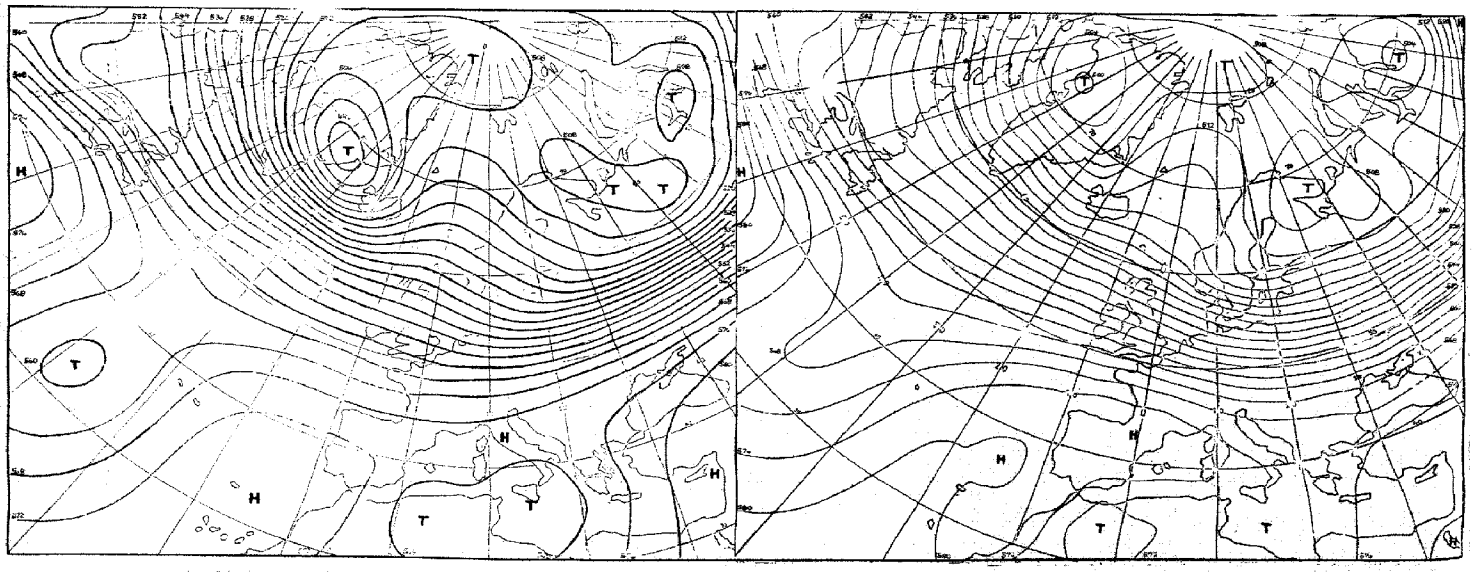
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 24 Stunden (barokl.)

für 48 Stunden (barokl.)



für 72 Stunden (barokl./barotrop.)

für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 94 — Montag, den 3. November 1969 — Nr. 307

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 $f_x f_x - f_g f_g$	00-03 $f_x f_x - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						82531 60605 03714 854-- 11704						33-45	
List	27	020						82431 56635 99613 /7/-- 12400						34-47	
Husum	3	029						82512 5810- 02713 864-- 09603						---38	701--
Schleswig	44	035	72525 40106 02114 755-- 11808					82523 40216 02214 852-- 11601					27-47	27-44	797--
Falshöft	4	043	82544 60025 00814 9---- 12612					82738 60515 00013 9---- 11400						22-46	
Kiel	7	045						72520 6500- 02714 784-- 10505							
		113													
Norderney	13	129	82530 68025 06915 754-- 11604					82527 68022 06614 752-- 11701					30-42	30-43	791--
Bremerhaven	7	131													
Cuxhaven	5	145													
Kaltenkirchen	30	147	82525 62015 06215 754-- 11508					82523 65012 06015 755-- 10302					26-37	25-38	794--
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	156						82823 6002- 04915 852-- 11905						26-43	
Lübeck	13														
		202	82523 60026 07814 856-- 11804					82524 60022 07714 852-- 11701					25-45	26-46	797--
Emden-Wolthusen	0	203													
Emden-Hafen	6	216													
Cloppenburg	42	224	82421 58022 08915 856-- 11601					82424 68022 08515 855-- 10806					25-35	26-37	700--
Bremen	3	235													
Soltau	77	253													
Lüchow	35														
		305													
Lingen	21	313	82510 62022 14313 755-- 10705					82410 62022 13713 752-- 10705						---29	700--
Münster	64	317													
Osnabrück	95	320	82318 56052 14613 854-- 10705					82320 59022 14314 854-- 10804							
Gütersloh	72	325						82615 60022 13314 752-- 10709						---32	
Bad Salzuflen	98	338	82420 58055 11914 855-- 10503					82419 58052 11414 852-- 10804					23-37	23-37	797--
Hannover-Langenhgn.	55	348	82515 60022 12313 855-- 09505					82513 60022 11614 852-- 10907					---33	---33	700--
Braunschweig-Völkenrode	82	351	82310 65022 11111 855-- 07608					82312 65022 09912 5551- 08511						---29	700--
Berlin-Dahlem	51	384	82216 70032 10811 855-- 06706					82215 70012 09711 35977 07511					---29	---28	700--
Berlin-Tempelhof	50														
		400	82115 60022 17413 854-- 10604					82012 64022 16913 854-- 10705					---26		700--
Düsseldorf	41	406						72214 6502- 14414 752-- 11504							
Bocholt	25	410	82412 60022 16712 854-- 10400					82211 60022 16412 852-- 10505					---26	---27	700--
Essen	154	427	92622 04415 47306 9---- 06703					92623 08414 47207 9---- 07702					24-39	26-46	797--
Kahler Asten □	835	438	81806 59022 17410 854-- 07607					82107 59022 17110 852-- 08703							700--
Kassel	158	444													
Göttingen	176	452													
Braunlage	607														
		501	82217 60022 18011 854-- 09703					72217 60022 17712 754-- 09703					---37	---38	700--
Aachen	202	510						82717 60026 19008 874-- 07503							
Nürburg	626	513	32308 70012 18911 55500 08702					72109 70022 18613 752-- 09702							700--
Köln	91	515													
Koblenz	96	526						92211 03454 18907 9---- 07905							
Marienberg	547	532	82210 62021 19310 755-- 08805					82408 64032 15412 852-- 08707							700--
Gießen	186	542													
Bad Hersfeld	212	544	92423 00454 48404 9---- 04804					92421 00614 48605 9---- 05000					31-40	27-36	700--
Wasserkuppe □	921														
		609	82112 60201 22409 864-- 06704					82111 58503 21008 873-- 07704							797--
Trier-Petrisberg	265	615													
Deuselbach	479	625	92312 00454 49705 9---- 05400					92414 00454 49404 9---- 04802					-	---30	700--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	637	82015 62021 21510 855-- 06802					82213 62022 21010 854-- 07802							700--
Frankfurt-Flugh.	112	639													
Darmstadt	133	655	81806 75031 21509 855-- 04000					81907 75022 21109 852-- 05704							700--
Würzburg	259	658													
Bad Kissingen	216	671													
Coburg	337	675													
Bamberg	239	685	62318 65031 19107 65400 04400					82317 56022 18807 764-- 09903					---36	---35	700--
Hof	567	688													
Weiden	438														
		704													
Berus	363	705													
Selbach/Saar	431	708	82308 60021 23508 856-- 05400					82006 50586 23606 873-- 06801							700--
Saarbrücken-Ensheim	322	723													
Neustadt/Weinstr.	161	724													
Weinbiet/Weinstr.	553	727													
Karlsruhe	114	729													
Mannheim	97	738	01902 65021 24306 00900 03103					02105 70020 25005 00900 03203							700--
Stuttgart-Echterdingen	396	742													
Öhringen	276	755													
Ansbach	413	761						22107 62023 23907 00902 04203							
Weißenburg/Bay.	422	763	12204 60030 23006 00901 04205					72303 62022 22607 752-- 04804							700--
Nürnberg	319	776	02501 58100 24304 00900 03003					12603 40100 24703 15400 03103							700--
Regensburg	376	791						92512 02454 52302 9---- 02400							
Gr. Falkenstein □	1307														
		803	02010 65021 24610 00900 06801					02302 62020 25108 00900 04501							700--
Freiburg	269	807													
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	858													
Augsburg	477	852	02103 96100 25304 00900 03201					02003 40100 25703 00900 02201							700--
München-Riem	529	866	02104 70020 26003 00900 02500					02204 70020 26202 00900 01400							700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00000 96101 25403 00900 02107					90000 02453 25802 9---- 02400							700--
		908						42225 02414 53401 45-01 01003						31-38	
Feldberg/Schw. □	1486	929													
Konstanz	399	934	13504 63020 25908 00901 05305					00302 30100 26703 00900 03601							700--
Friedrichshafen	401	946	02702 60020 27601 00900 01802					01404 60020 27802 00900 02305							700--
Kempten-Lenzfried	705	948													
Oberstdorf □	810	961	02614 89020 09601 00900 63400					02410 89020 09601 00900 67400							700--
Zugspitze ■	2960	962						02513 75020 54004 00900 03105							
Hohenpeißenberg □	977	963													
Garmisch-Partenkirchen	719	980						03012 89020 53805 00900 59102							
Wendelstein □	1832	987													
Berchtesgaden	542														

Montag, den 3. November 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	00-06 $f_x f_x - f_g f_g$	06-09 $f_x f_x - f_g f_g$	18-06 $7RR_{12} T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR_{24} sss	E sss's'
Helgoland	4	015	82530	50616	03512	874--	12602	82525	30515	03913	875=-	12304	33-45	30-40	70312	13412	07000	1
List	27	020	82429	58606	00213	874==	12304	82718	57502	01713	6742-	10216	30-42	29-40	70212	11812	15000	1
Husum	3	029	82511	56616	02612	774--	09501	82715	40636	03312	872=-	10207	---39	---30	70312	11812	10000	1
Schleswig	44	035	82520	50616	02113	772==	12801	82713	57616	03213	775=-	12210	27-44	22-38	70512	11612	17000	1
Falshöft	4	043	82534	40616	00014	9--==	12400	82825	50515	01813	875=-	12318			70113	---13	10---	
Kiel	7	045	82418	57616	02713	773--	11400	82417	56516	03113	772=-	11104	22-46	---38	70313	11812	09000	1
Norderney	13	113	82326	50636	05713	754--	11604	82330	40636	06213	855=-	12305	32-46	31-44	70315	15112	03008	1
Bremerhaven	7	129	82425	64582	06413	755--	11704	82427	59586	06813	853c-	11104	30-43	30-40	70115	12812	01000	1
Cuxhaven	5	131	82321	57616	05013	854==	12709	82320	57616	05513	873=-	12505	24-40	---36	70315	13012	03000	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	82521	57636	05713	754==	11603	82523	40636	06313	875=-	11206	25-39	---34	70215	12412	03000	1
Lübeck	13	156	82722	6063=	04613	773--	12603	82720	60616	05113	775=-	12505	22-44	20-39	70213	11512	06000	1
Emden-Wolthusen	0	202	82523	60602	07414	855--	10703						25-40		70113	13712	01000	1
Emden-Hafen	6	203						82428	60636	07914	773c-	11305		29-40				
Cloppenburg	42	216	72210	6002=	09114	755--	11606	72220	62022	09514	755=-	11504	22-39	---36	70012	12212	97000	1
Bremen	3	224	82426	68022	08015	855==	10603	82425	72215	08415	854=-	11204	26-39	25-36	70015	13015	97000	1
Soltau	77	235	82519	62022	08214	854==	10714	82419	70202	08714	855=-	10205	---35	---34	70012	12012	97000	1
Lüchow	35	253	82522	6502=	07714	854--	10706	82520	70022	08214	855=-	09307	22-30	---32	79713	12413	97000	0
Lingen	21	305	72319	67022	10915	755--	10704	82216	70022	11414	754=-	10205	---40	---36	70014	12712	97000	1
Münster	64	313	72610	62012	13614	754=-	10601	82412	70022	13714	754=-	10501	---29	---30	70012	12012	00017	0
Osnabrück	95	317	72515	75022	12213	755=-	10704	82517	75022	12614	755=-	10504	---36	22-38	70012	12012	97001	1
Gütersloh	72	320	72323	59012	13914	754==	10603	82120	61022	14014	855=-	09001			70013	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	82615	62022	13014	755==	10603	82515	66022	13414	754=-	10504	---32	---30	70012	12012	00007	1
Hannover-Langenhgn.	55	388	72421	60022	10514	65602	10709	82418	62022	11114	855=-	10006	23-37	23-39	79712	12811	97002	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82714	60022	10914	884==	10707	82514	60032	11215	855=-	10003	---37	---36	70013	12813	00007	1
Berlin-Dahlem	51	381	82309	64022	10112	755=-	09002	82210	63022	10314	885=-	09502	---29	---26	70011	12710	97000	1
Berlin-Tempelhof	50	384	82316	65032	10012	855==	08004	82216	62012	10013	855=-	08408	---29		70011	13010	97---	0
Düsseldorf	41	400	72114	84032	16514	755==	09704	72115	80022	17014	755=-	10205			70012	12211	00---	1
Bocholt	25	406	72215	70012	14414	755==	11701	72216	70022	14714	755=-	10203		---28	70013	11812	00028	1
Essen	154	410	82311	60022	15813	755=-	09803	82312	65022	16513	755=-	09207	---26	---27	70011	10911	00052	1
Kahler Asten □	835	427	72622	75024	47007	755==	07703	82623	70022	47508	882=-	07304	26-47	24-39	79705	06204	97034	1
Kassel	158	438	82104	61022	16211	855==	08608	72206	66012	16712	755=-	09205			70009	09307	00063	1
Göttingen	176	444	82210	6002=	14613	855==	09000	72111	70022	15214	55531	09207			70009	10008	00044	0
Braunlage	607	452	72311	6002=	13108	754==	07305	72211	80022	13609	754=-	07208	---30	---40	70006	07206	00012	1
Aachen	202	501	72217	65022	17512	755--	09701	72114	70022	18113	755=-	09207	---38	---35	70010	10510	00074	0
Nürburg	626	510	82718	60205	19508	872=-	07500	82722	70022	20009	872c-	07507			79706	06005	97---	1
Köln	91	513	62210	80022	18014	655--	09706	72211	80022	18314	755=-	09004			70010	10909	00078	0
Koblenz	96	515	81807	70022	19912	855--	09503	82313	70032	19913	4557-	09400			70009	092--	00077	0
Marienberg	547	526	92211	02454	18608	9--==	08701	82313	60504	19009	872=-	08506			79705	06303	97077	1
Gießen	186	532	82510	64022	18312	855==	09501	82208	66032	18813	855c-	09205			70009	09207	00069	0
Bad Hersfeld	212	542	82310	59022	18111	755--	08703	82510	62022	18312	755c-	08503			70009	09609	00050	0
Wasserkuppe □	921	544	92425	00456	48205	9--==	05607	92427	00454	49006	9--=-	06109	27-37	28-39	79403	03903	94052	1
Trier-Petrisberg	265	609	82111	56515	21709	872--	09503	82212	58205	22310	875c-	09207			70107	06308	01015	1
Deuselbach	479	615	82718	40216	21108	872--	08608	82718	40215	21209	872c-	08504			79307	06904	93067	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92414	00454	49706	9----	06702	92514	00475	50306	9--c-	06508		---29	70004	04804	00079	1
Frankfurt-Flugh.	112	657	82214	59216	20610	854--	08505	82112	58205	21711	854c-	08211			79707	0[illegible]903	97064	0
Darmstadt	133	659	82016	65022	21009	854--	07801	82017	58102	21910	854c-	07510	---25	---27	70009	08206	00082	0
Würzburg	259	655	81908	65022	21009	855=-	06501	82012	68022	21809	855=-	08208			70008	08206	00083	0
Bad Kissingen	216	658	82007	60512	19811	755==	08302	82308	60205	21011	755=-	09212			79709	08107	97068	1
Coburg	337	671	82705	50602	19709	855==	06500	82305	30506	20709	855=-	07109			79707	07204	97059	1
Bamberg	239	675	82310	70021	21010	755=-	05500	82307	67022	22110	755=-	05211			70004	07201	00077	0
Hof	567	685	82316	58515	18407	764=-	06504	82319	45515	19008	775c-	07008	21-38	21-35	79706	07005	97070	1
Weiden	438	688	81907	58102	21506	854==	04607	81909	45532	22707	855c-	05112			70006	07103	00086	0
Berus	363	704	82014	5051-	22508	870==	08603	82016	50515	23009	871=-	08207			79707	07007	97028	1
Selbach/Saar	431	705	92508	0151-	22008	9--==	08702	82313	12515	22908	870--	08211			70106			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82107	18506	22807	862=-	07606	82012	10515	23808	861c-	08211			79206	07106	92019	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82307	5850=	22011	856--	08502	81503	50205	23010	875=-	08208			79710	09108	97061	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92721	00514	20608	9--==	08400	82427	58285	21708	852=-	08511	21-32	27-40	79106	06805	91046	1
Karlsruhe	114	727	72308	62021	23509	6563=	06501	82512	62022	24210	855c-	05207			70007	10205	00071	0
Mannheim	97	729	81906	58021	22310	855==	06000	71806	56105	23510	5557-	05112			70008	08902	00061	0
Stuttgart-Echterdingen	396	738	22208	70030	24605	25600	03803	72314	75021	25409	755=-	04213			70004	08951	00---	0
Öhringen	276	742	72505	5901=	21810	755--	05503	82704	62032	23110	855=-	05213			70007	07802	00078	0
Ansbach	413	755	73103	65021	22908	755==	05503	82403	75022	23509	755=-	05109			70006	07002	00082	0
Weißenburg/Bay.	422	761	82012	62021	23506	756=-	03805	82009	68022	23909	855c-	04309			70005	09503	00080	0
Nürnberg	319	763	82307	65022	21609	855==	05705	72308	65022	22710	754c-	05112			70002	06101	00081	0
Regensburg	376	776	62309	62011	24204	55441	03804	82310	60022	25006	855=-	04211			70003	05851	00075	0
Gr. Falkenstein □	1307	791	92207	01454	52301	9----	01400	92410	01514	53102	9--=-	02108			70001	05401	00089	1
Freiburg	269	803	42005	60030	25608	30942	04305	62208	68031	26112	25542	05210			70006	11003	00078	0
Freudenstadt □	797	815	52707	68030	52304	15402	02807	82707	68022	53906	855=-	04112			70004	07001	00066	1
Klippeneck □	973	818	52308	75031	52904	00901	03000	62210	75022	54205	00901	03214			70003	06601	00088	0
Tübingen	370	826	32805	8003=	25503	25640	02702	72705	80032	26107	755=-	04512			70002	08750	00064	0
Stötten	734	836	52211	65031	24504	25542	02803	72413	70022	24907	755=-	04512			70003	07802	00078	0
Ulm	522	838	42506	56100	26002	40950	01101	82010	35284	26504	664=-	04211			70001	07300	00079	1
Augsburg	477	852	12304	40100	25703	00901	02000	72607	58101	25907	10942	04209			70003	08102	00083	0
München-Riem	529	866	32109	70030	26403	10931	02104	62310	70032	26108	00903	05308			70001	06554	00084	0
Mühldorf	401	875	52801	62110	25800	00902	51203	72505	66022	25607	00903	03009			70000	05554	00087	0
Passau	409	893	40000	56104	25702	00901	02101	40000	58022	26504	00901	03509			70001	05052	00070	0
Feldberg/Schw. □	1486	908	32420	10404	53603	25-01	52303	72321	10404	54702	45-02	50212	31-38	24-34	70000	01952	00032	3
Konstanz	399	929	42802	01460	27203	461==	02310	93103	01454	28205	9--c-	05112			70003	07852	00066	0
Friedrichshafen	401	934	30302	56100	27702	25562	02206	60000	60012	27107	10932	05106			70002	06700	00075	0
Kempten-Lenzried	705	946	51805	70030	27604	45701	03203	62007	65022	27406	15903	03204			70001	06301	00088	1
Oberstdorf □	810	948	31803	86030	54151	00901	52500	51806	86030	54505	00903	01105			70051	04454	00078	0
Zugspitze ■	2960	961	12716	89020	09601	00901	68400	52814	89031	10602	00902	68209			70051	506--	00096	60500
Hohenpeißenberg □	977	962	22515	70030	54003	00901	02203	52410	70021	55305	00902	03509		---27	70003	07100	00092	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	11802	89020	29353	00901	53302	50003	84031	27803	00902	08103			70053	03856	00079	0
Wendelstein □	1832	980	32709	89030	54202	00901	52301	72313	89031	54706	00902	71210			70000	03652	00097	0
Berchtesgaden	542	997	20000	80020	28851	00901	51107	72301	70031	28303	00903	01305			70051	04654	00066	1

Montag, den 3. November 1969

Station	Höhe	IS	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wettervorhersagen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	$f_x t_x - t_n t_n$	$f_x t_x - t_n t_n$	7RR--	iiiGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	83017	30606	05512	6732-	10016	82914	20586	06411	872e-	10309	3o-4o		711--			
List	27	020	82719	62606	03910	7742-	08222	82719	58616	04710	4752-	07208	29-4o	23-31	792--			
Husum	3	029	82711	60606	04112	5722-	09208	82807	56616	05510	772e-	07114	---3o		711--			
Schleswig	44	035	82711	68026	04112	784--	11209	82810	60516	05309	853e-	08112	22-38		713--			
Folshöft	4	043	82830	65606	03012	865--	08212	82818	65606	04009	874e-	06210			7o3--			
Kiel	7	045	82712	50616	04312	873--	10312	82908	58616	05409	773e-	08211	---38		7o9--			
Norderney	13	113	82330	57616	06513	754--	12103	82717	56616	07011	6722-	10205	31-46	33-47	7o7--			
Bremerhaven	7	129	82428	45586	07014	773--	12002	82525	57616	07614	873e-	12206	3o-4o	26-38	7o2--			
Cuxhaven	5	131	82517	56616	05813	873--	13203	82809	60636	06711	874--	10109	---36	---35	710--			
Kattenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	82524	30636	06013	872--	11803	82523	50616	06014	874e-	11400	24-34	25-4o	7o6--			
Lübeck	13	156	82722	00616	04613	773--	12705	82912	58616	05013	773e-	12304	23-4o	22-4o	7o5--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82426	60636	08114	773--	12202	82525	60636	08614	773e-	12205	29-4o	28-41	7o1--			
Cloppenburg	42	216	72122	02025	09915	755--	11104	82217	65022	09715	852e-	12901	22-38	23-36	797--			
Bremen	3	224	82424	68206	08915	854--	11205	82523	62633	09115	854e-	12302	28-4o	26-41	797--			
Soltau	77	255	82419	62202	08714	852--	11000	82519	65502	08714	854e-	11400	21-36	---41	797--			
Lüchow	35	253	82523	68025	08214	854--	11400	82422	62022	08514	854e-	11203	23-36	22-38	797--			
Lingen	21	305	82318	70022	11615	755--	11002	82218	63602	11915	853e-	11203	---36	---32	7oo--			
Münster	64	313	82512	70022	14015	755--	10003	82513	62215	13914	754e-	11701	---31	---31	7oo--			
Osnabrück	95	317	82417	80022	12814	755--	10202	82415	70212	12814	755e-	11400	---4o	---37	7oo--			
Gütersloh	72	320	82318	61022	14215	855--	10002	82320	61502	13915	854e-	10603						
Bad Salzuflen	98	325	82618	60022	13414	754--	10400	82615	56302	13314	754e-	11801	---31	---3o	7oo--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82422	62022	11215	855--	10001	82420	60022	11215	854e-	10400	24-4o	24-38	7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82517	59022	11215	854--	09001	72516	58052	11015	754e-	11303	---4o	---39	7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	82515	05022	09915	856--	09604	82515	63022	10215	6562-	10004	---32	---38	7oo--			
Berlin-Tempelhof	50	384	82515	05032	09515	855--	08804	82523	65032	10316	852e-	09208		23-4o	7oo--			
Düsseldorf	41	400	82217	80022	17015	755--	10400	82320	68022	16415	852e-	09706	---28	22-31	7oo--			
Bocholt	25	406	82317	65022	14715	855--	11000	82214	70022	14415	854e-	11702	---3o	---3o	7oo--			
Essen	154	410	82312	70022	16214	754--	09803	82412	70012	15814	855e-	09704	---27	---28	7oo--			
Kahler Asten □	835	427	82620	65212	48008	754--	07104	82521	75505	47308	854e-	07907	26-42	21-37	797--			
Kassel	158	438	72009	75022	16314	756--	09803	72006	72022	16015	752e-	08803			7oo--			
Göttingen	176	444	82313	80022	15114	865--	09501	82109	80022	14814	852e-	09903	---28		7oo--			
Braunlage	607	452	82316	80022	13510	854--	07000	82312	70585	13210	854e-	09703	---4o	---35	7oo--			
Aachen	202	501	72114	80022	17915	755--	09400	82312	80022	17714	854e-	08703	---37	---38	7oo--			
Nürburg	626	518	82518	81032	20110	873--	08104	72919	81022	19510	754e-	05905			7oo--			
Köln	91	513	72517	80022	18116	755--	07802	72514	70022	17616	752e-	07703		---29	7oo--			
Koblenz	96	515	72312	75022	20115	6853-	09302	71606	75022	19415	62902	08906			7oo--			
Marienberg	547	526	72312	68015	18910	783--	08201	82412	82012	17911	2497-	06906			797--			
Gießen	186	532	82511	66022	19013	856--	09202	82513	66022	17814	756e-	08810			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	82408	67022	18113	785--	07001								7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	92526	00614	48906	9----	06801	92430	00456	48806	9----	06201	3o-44	33-45	791--			
Trier-Petrisberg	265	609	82214	62035	22111	883--	09000	72213	70032	21512	884--	09605			7o1--			
Deuselbach	479	615	82520	57106	21110	854--	09801	82518	64022	21010	724--	08801			794--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92617	02415	50407	9----	07802	72618	50104	50208	783--	06606	---3o	---34	791--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82013	58025	21211	854--	08604	82117	65022	20313	45502	09709			797--			
Darmstadt	133	639	82018	60022	21711	855--	08000	82023	75022	20612	752--	09711	---3o	2o-31	7oo--			
Würzburg	259	655	82412	68025	21611	5552-	09000	82408	68022	21011	852--	09707			797--			
Bad Kissingen	216	658	82010	68025	20611	755--	09704	82307	70022	20212	752--	08703			797--			
Coburg	337	671	81805	59026	20509	755--	08801	81806	60035	19910	752--	08705			797--			
Bamberg	239	675	82505	67022	21911	855--	07801	82310	65502	21411	854--	07505			7oo--			
Hof	567	685	82321	60035	18709	774--	07801	82213	62205	19109	754--	07304	21-35	21-34	797--			
Weiden	438	688	82110	68025	21609	855--	07805	82110	70602	21710	854--	07101			797--			
Berus	363	704	82020	62025	22410	863--	09802	82017	65022	21911	854--	09804	---25	---29	797--			
Selbach/Saar	431	705	82314	35105	22709	861--	09801								7o1--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82113	20205	23509	872--	09801	82213	57105	22711	853--	09206			791--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82412	56205	22711	875--	09801	82005	60022	21913	853--	08807			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82529	58205	21609	862--	06000	82524	68022	21009	854--	07704	3o-42	24-37	797--			
Karlsruhe	114	727	82313	62025	24212	6557-	06002	82508	65022	22814	853--	08613			797--			
Mannheim	97	729	81805	56216	23211	6542-	08803	82107	60022	22412	7542-	09908			797--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72312	75022	24012	755--	05808	72411	80012	23212	65241	06605			7oo--			
Öhringen	276	742	82308	64015	22311	855--	06807	82508	70502	22112	853--	08508			797--			
Ansbach	413	755	82705	70505	23410	6552-	07001	82710	70025	22311	6522-	07609			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72208	70022	23511	755--	05801	82416	81022	22112	6557-	06711			7oo--			
Nürnberg	319	763	82409	65022	22611	855--	07400	82610	65022	21909	852--	07305			7oo--			
Regensburg	376	776	72407	65022	23810	755--	05805	72605	70022	22412	752--	05711			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92512	01455	53103	9----	03801	92714	02454	52204	9----	04711			793--			
Freiburg	269	803	72410	80032	25513	58652	05805	52212	80012	24114	14508	05712			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	82407	75022	24508	855--	05000	72507	70022	24108	754--	05607			7oo--			
Klippeneck □	973	818	72405	75022	25208	00902	05001	72409	70022	24609	00902	05707			7oo--			
Tübingen	370	826	72212	82022	24313	755--	06807	82708	82022	23913	25202	05706			7oo--			
Stötten	734	836	82514	80022	23310	856--	06804	82619	82012	22910	65501	05705		22-28	7oo--			
Ulm	522	838	62010	62024	24710	25401	05704	52213	70022	23111	15405	05712			7oo--			
Augsburg	477	852	72713	70021	23912	12502	04806	72407	75022	23112	10932	05709			7oo--			
München-Riem	529	866	72010	70022	24312	00908	05808	72603	80022	23512	00902	04709			7oo--			
Mühldorf	401	875	82007	65022	24012	00907	05806	63005	65032	22613	00906	04611			7oo--			
Passau	409	893	52102	60012	24810	10942	05805	62405	80012	22913	55701	05718			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72120	75284	54803	15102	01000	72021	85022	54403	13102	01704	24-34	22-3o	7oo--			
Konstanz	399	929	62908	06024	25812	00902	05809	72411	61022	24913	10942	05708			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	72002	60021	25512	00902	05707	62810	65022	24413	10942	05610			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	62507	70032	25211	00908	04806	62507	70022	24011	00908	04610			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	51803	01031	56214	00908	03810	63002	92022	55212	00908	03607			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	62917	89021	11002	00902	75204	62525	89021	10903	10942	22901		26-31	7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	982	62710	75021	56211	00902	04804	73007	86022	56209	00902	03706	---27		7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	983	60804	64031	23911	00906	00809	71102	84022	22912	00902	03607			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	72312	89021	54506	00902	62802	72517	89022	54206	00902	62603			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	70501	62031	24412	30918	04814	60000	62012	23513	00908	04608			7oo--			

Montag, den 3. November 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ epp	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ epp	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	82914	28616	07310	872•-	10309	83106	45636	06110	872•-	10912			71813			
List	27	020	82615	58636	05609	3732-	08209	82610	58636	05609	8032-	09400	---28		70314			
Husum	3	029	82706	57636	06310	772••	08308	82304	56636	06209	772•-	07801			72012			
Schleswig	44	035	82707	58616	06310	852•-	09110	82502	56636	06509	772•-	09202			72113			
Falshöft	4	043	82810	65616	06109	9••••	07221	82610	60616	06909	9-••-	07108			70614			
Kiel	7	045	82705	57616	06809	772••	09114	82306	58636	06609	872•-	09902			71413			
Norderney	13	113	82329	59606	07113	755••	12101	82327	65025	06614	755•-	11805	33-47	27-39	71714			
Bremerhaven	7	129	82526	60636	08414	873•-	12208	82529	68036	07614	755•-	11908	28-42	30-44	70614			
Cuxhaven	5	131	82907	57636	07810	874••	09111	82219	62616	06614	874•-	12812	---35	---34	72314			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	82521	58616	07214	854••	11312	82522	62606	07114	854•-	11901	25-40	23-33	71114			
Lübeck	13	156	83205	58636	07710	873•-	09227	82704	58636	07710	873•-	09400	23-40		71214			
Emden-Wolthusen	0	202	82522	60616	08714	884••	12001	62523	60016	08414	684•-	10803	28-43	26-39	70615			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	82219	68602	10415	873••	12206						23-36		79715			
Bremen	3	224	82419	60635	09415	855••	12203	82421	60216	09215	855•-	10702	26-41	---33	79316			
Soltau	77	235	82516	60215	09914	854••	11311	82515	65022	09714	855•-	09502	---41	---36	79715			
Lüchow	35	253						82520	65026	09615	854•-	11400		20-34	79715			
Lingen	21	305	82716	65026	12315	855••	11304	83020	70022	11915	855•-	09704	---35	21-45	79716			
Münster	64	313	82412	65026	14515	755••	10307	62412	68012	13714	35502	09808	---31	---25	79715			
Osnabrück	95	317	82514	70026	13514	755•-	10207	72517	82022	12814	755•-	08707	---37	---44	79714			
Gütersloh	72	320	82315	63025	14715	855••	10208	72222	63022	14114	757•-	09605			79715			
Bad Salzuflen	98	325	82614	57055	13814	754•-	09305	82516	60022	13714	754•-	09801	---30	---29	79714			
Hannover-Langenhgn.	55	388	82420	59026	12215	855••	10210	72421	65025	11815	756•-	08504	24-38	22-35	79715			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82515	60022	12315	854••	10208	72515	60012	12315	755•-	09701	---39	---40	70015			
Berlin-Dahlem	51	381	82516	62022	10916	656••	10106	82514	70022	11515	855•-	09306		---37	70016			
Berlin-Tempelhof	50	384	82522	75022	10716	855••	09304	82520	75026	11015	855•-	09303	23-40	21-32	70016			
Düsseldorf	41	400	42213	75021	17214	15602	09308	32219	75011	16314	20931	09509	22-31	---29	70016			
Bocholt	25	406	62313	70012	15115	4553-	09306	52113	70021	14114	55700	10809	---30	---26	70015			
Essen	154	410	42312	70011	16314	45600	09205	52211	75021	16013	55700	09504	---29		70014			
Kahler Asten □	835	427	82523	68205	47808	863••	07307	82422	70022	47408	763•-	06804	23-37	23-37	79709			
Kassel	158	438	82107	70022	16514	855••	08304	52209	70012	16713	55500	05001			70015			
Göttingen	176	444	82212	70022	15713	857••	08308	32313	70011	15413	35700	05703			70015			
Braunlage	607	452	82311	60516	14210	854••	08308	82012	65025	14210	855•-	06000	---35	---28	79710			
Aachen	202	501	32214	70011	17813	35600	07500	72213	70021	17613	756•-	09503	---38	---33	70016			
Nürburg	626	510	72518	70022	19709	774••	07601	82519	60022	19709	874•-	07400			70011			
Köln	91	513	72011	70032	18014	755••	07202	71909	80022	18014	756•-	08000	---29		70017			
Koblenz	96	515	31807	75021	19314	15740	08501	51805	80031	19314	555•-	09000			70016			
Marienberg	547	526	72312	82032	18310	6557•	07201	82312	70032	18509	853•-	08701			79711			
Gießen	186	532	82508	66022	18213	756••	07303	72209	66012	18412	755•-	08001			70014			
Bad Hersfeld	212	542						82509	65022	18212	655•-	07002			70014			
Wasserkuppe □	921	544	92431	00456	48906	9••••	06001	92328	03474	49006	9•-•-	06101	33-45	30-39	79206			
Trier-Petrisberg	265	609	82214	70026	21212	754••	09603	72213	70022	21012	754•-	09603	---25		70112			
Deuselbach	479	615	82318	62025	20910	824••	09801	82319	64022	20710	855•-	08501		---27	79510			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82714	70034	50607	864••	05306	92416	00472	50307	9•-•-	07802	---34	---32	79108			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72112	70022	20713	757••	09304	72115	80022	20713	755•-	08801	22-27		79713			
Darmstadt	133	639	82119	80022	21013	864••	08304	82115	75022	20912	864•-	08601		---27	70013			
Würzburg	259	655	82310	68032	21411	855••	09304	72311	80012	21312	755•-	08400			79712			
Bad Kissingen	216	658													79712			
Coburg	337	671	82209	66026	20310	755••	08304	72108	68012	20010	655•-	07803			79711			
Bamberg	239	675													79711			
Hof	567	685	72316	70025	19209	755••	06301	72317	70032	19109	1647•	05501	21-37	21-37	79709			
Weiden	438	688	82310	70026	22010	755••	08304	82209	75022	22010	755•-	07500			79710			
Berus	363	704	82016	65022	22111	854••	09202	82017	70022	21811	854•-	08803	---29		79712			
Selbach/Saar	431	705													7--10			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82110	57605	22710	854••	08500	82012	57105	22311	854•-	08604			79111			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82503	65022	22013	885•-	08101	82305	75022	21513	855•-	07505			79713			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82724	65505	21209	854••	07301	82729	82025	20410	755•-	05804	28-46	29-48	79109			
Karlsruhe	114	727	82006	65022	23313	855••	08304	92005	65022	23013	855•-	09803			79714			
Mannheim	97	729	72109	64012	22413	755••	08101	62009	75012	22513	656•-	08000			79713			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72307	70022	24011	755••	06205	92208	70032	24210	855•-	05000			70013			
Öhringen	276	742	82506	62025	22512	855••	07304	82307	65022	22512	855•-	07400			79713			
Ansbach	413	755													79712			
Weißenburg/Bay.	422	761	72309	80022	22312	755••	06303	72307	75022	23011	755•-	06203			70012			
Nürnberg	319	763	82508	60025	22312	855•-	08304	82510	70022	22112	855•-	07501			79712			
Regensburg	376	776	82404	70022	22811	855••	07302	92309	70022	23809	855•-	04207			70012			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92518	00474	52404	9••••	04303	92715	00454	52704	9•-•-	04204	---30	---31	79304			
Freiburg	269	803	52105	70022	24512	00908	04301	51510	68022	25009	00902	04101			70015			
Freudenstadt □	797	815	82505	70022	54108	854••	05301	72303	70022	54007	754•-	04203			70008			
Klippeneck □	973	818	22407	65011	54206	00902	04302	02408	60020	54306	00900	02101			70010			
Tübingen	370	826	82209	82032	24311	855••	06302						---25		70014			
Stötten	734	836	32621	80011	23908	15502	05303	82619	80031	23909	755•-	05203	22-30	21-27	70010			
Ulm	522	838	52208	60012	23911	00906	05207	22209	58011	25905	26400	04205			70012			
Augsburg	477	852	22104	60011	24408	00901	04305	02204	65010	25306	00900	04104			70013			
München-Riem	529	866	02305	70012	25507	00900	03310	02206	65020	25905	00900	02801			70013			
Mühldorf	401	875	23101	65022	25005	00908	03308	03101	62020	26003	00900	02105			70014			
Passau	409	893	32403	70021	23709	35600	05307	82304	70031	24009	855•-	05203			70013			
Feldberg/Schw. □	1486	908	32325	84012	54103	00901	00703	12428	86020	54103	00931	51400	26-35	31-39	70004			
Konstanz	399	929	50000	58102	26007	00902	04500	30000	58102	26705	00902	04103			70013			
Friedrichshafen	401	934	02409	60021	25411	00900	06305	00702	50100	26506	00900	05103			70013			
Kempten-Lenzried	705	946	12504	70011	25707	10942	04303	11603	65020	27604	00901	03210			70012			
Oberstdorf □	810	948	10000	80012	53905	00901	03309								70015			
Zugspitze ■	2960	961	42523	89011	11102	10842	69302	42527	89020	11402	10742	69203	28-40	30-36	70003			
Hohenpeißenberg □	977	962	22612	86012	55006	00901	04305	12512	86020	54805	00901	03400			70011			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	12201	84011	27102	00901	01308	02102	84020	28950	00900	51309			70014			
Wendelstein □	1832	980	22520	89011	54606	00902	64304	62523	89031	55003	00907	57101		23-28	70007			
Berchtesgaden	542	997	30000	70011	26405	00908	03307								70013			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 94 — Montag, den 3. November 1969 — Nr. 307

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0306
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			2595 +61 28 40	2605 +59 28 78	2612 +57 28 54		3852 +49 27 75
20							2603 +53 27 68
30		2346 +65 28 60	2346 +62 29 55	2352 +61 28 51	2357 +60 29 46		2346 +60 27 62
50	2026 +64 29 44	2032 +64 28 57	2033 +64 29 30	2037 +63 29 37	2042 +64 30 42		2031 +64 28 48
70	1820 +62 28 46	1827 +63 28 44	1826 +63 29 35	1830 +65 29 47	1836 +63 30 38		1823 +63 +74 29 42
100	1600 +63 29 62	1607 +64 28 49	1606 +64 30 43	1613 +66 29 38	1617 +64 29 32	1615 +67 30 25	1605 +65 +73 30 52
150	1354 +67 30 86	1362 +73 29 76	1363 +71 31 62	1370 +74 31 72	1373 +71 36 20	1371 +71 34 29	1360 +70 +76 31 68
200	1183 +67 +70 30 84	1191 +66 +68 30 69	1192 +65 +69 30 65	1199 +65 +69 31 52	1199 +64 +84 01 19	1198 +64 01 27	1189 +66 +72 31 73
300	0925 +43 +47 29 74	0931 +43 +45 29 66	0932 +43 +48 29 43	0938 +42 +48 31 44	0939 +43 +68 02 18	0937 +44 +63 34 13	0930 +44 +50 30 69
400	0723 +27 +30 28 65	0729 +26 +28 28 60	0730 +26 +33 29 51	0736 +26 +30 29 39	0738 +27 +55 31 12	0733 +28 +51 29 16	0730 +27 +31 29 62
500	0558 +16 +19 28 65	0563 +14 +18 28 60	0565 +15 +20 29 52	0570 +14 +24 29 41	0574 +16 +47 27 12	0573 +17 +42 27 16	0564 +14 +25 28 57
700	0296 + 1 + 1 27 65	0301 + 1 + 3 27 54	0302 + 1 + 5 28 50	0307 0 + 5 27 43	0311 2 +29 27 19	0311 1 +19 28 16	0301 2 + 8 28 54
850	0138 9 6 28 65	0143 9 7 27 45	0144 8 7 27 50	0149 8 3 27 44	0153 6 + 4 28 18	0153 4 2 26 27	0143 4 4 28 48
1000	0002	0007 14 12 25 23	0009 13 10	0014	0020	0020	0008 12 9 24 19
Markante Punkte	837 +67 28 40 847 +62 856 +66 869 +62 127 +68 154 +68 250 +54 +58 29 85 353 +33 +36 395 +27 +31 437 +22 +27 517 +14 +17 585 + 8 +15 600 27 71 618 + 7 + 7 647 + 4 + 4 668 + 3 + 3 678 + 2 + 3 694 + 1 + 1 710 0 0 800 27 63 838 10 5 888 8 7 905 9 9 920 10 9 931 10 10 961 11 11 997 14 11 25 25	029 +65 28 70 035 +62 28 48 076 +62 103 +65 125 +67 169 +69 +71 203 +66 +68 250 +53 +56 30 73 340 +34 +36 467 +17 +20 600 27 60 633 + 4 +10 729 1 + 1 800 26 45 900 26 51 903 12 6 905 26 53 930 10 8 968 25 58 973 13 13 008 14 12 25 23	024 +65 033 +51 040 +66 055 +63 086 +63 104 +65 119 +70 139 +68 250 +54 +57 29 57 372 +30 +36 448 +19 +24 527 +13 +17 568 + 8 + 22 593 + 6 +11 600 28 54 618 + 4 +15 642 + 3 + 8 673 + 2 + 6 701 + 1 + 4 733 2 + 0 789 6 + 4 800 27 50 823 7 6 856 9 7 883 5 5 900 26 50 924 8 8 005 14 10 24 21	037 +61 044 +63 055 +63 073 +67 074 29 50 099 +65 130 29 43 152 +68 187 +69 +73 250 +52 +57 31 44 290 31 48 310 +40 +46 393 +26 +31 440 28 34 496 +14 +24 520 +14 +22 568 + 9 +17 593 + 7 + 25 608 27 42 626 + 5 +10 670 + 2 + 6 738 26 52 791 6 + 5 800 26 40 894 8 4 871 9 2 896 26 51 897 7 7 900 26 52 923 9 9 999 12 10 23 12	047 29 49 048 +65 057 +63 064 +65 085 28 35 086 +63 110 +67 120 +65 155 36 19 176 +65 192 +66 225 +60 +81 35 45 250 +54 +76 01 23 350 35 10 597 + 7 +40 600 28 19 772 6 +21 800 27 16 810 7 +14 880 4 2 26 21 884 26 19 970 11 4 986 8 4 27 07	088 +66 30 27 108 +68 129 +66 176 01 31 219 +61 250 +54 +72 36 10 407 +27 +50 600 27 29 639 + 3 +28 684 28 16 745 4 +14 788 5 + 9 800 26 23 853 26 27 863 4 3 926 9 5 944 9 6 961 6 4 21 08	805 +44 26 79 806 +41 808 +50 817 +54 821 +53 824 +58 849 +64 856 +62 +74 863 28 40 876 +62 +73 889 +66 +76 107 +64 +72 119 +68 +75 145 +66 +72 166 30 73 183 +70 +76 250 +54 +61 30 72 255 +53 +60 374 +31 +39 413 +25 +28 468 26 57 476 +17 +25 523 +12 +26 583 + 7 +17 600 28 55 659 + 1 +15 719 3 + 6 757 7 +13 781 6 +14 799 7 +13 800 28 52 809 3 +16 811 26 52 835 3 +13 848 4 4 895 26 43 978 25 33 004 12 9 23 16
Tropopause	178 +73 +76 30 93	063 +66 28 47 104 +74 +76 29 87	161 +73 +76 31 56	122 +75 +79 31 72	145 +73 35 22	156 +73 35 29	157 +74 +79 31 70
Max-wind	171 30 95	029 +65 28 70 154 +74 +76 29 87	177 +71 +74 31 70	019 +58 28 80 130 +74 31 72			230 31 74
30/50		0314	0313	0315	0315		0315
50/100	0426	0425	0427	0424	0425		0426
100/200	0417	0416	0414	0414	0418	0417	0416
200/500	0625	0628	0627	0629	0625	0625	0625
500/1000	0556	0556	0556	0556	0554	0553	0556

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	ddfff
Gipfelpunkt km	17.4	21.6	14.7	24.3	29.1	27.9	21.3	24.6				
Gipfelpunkt ddfff	26 52	28 44	28 54	29 84	27 28	26 52	29 33	28 52				
km												
26,4					28 60	28 57						
23,7				29 26	30 44	29 55		28 52				
20,7		28 44		28 42	29 51	29 39	29 34	30 46				
18,3		28 39		29 43	30 37	29 36	30 42	30 33				
15,9		28 51		29 46	31 27	30 34	30 44	31 41				
13,5	29 62	31 70	29 62	31 58	34 35	30 27	31 61	31 70				
12,0	30 82	31 88	33 92	31 53	35 33	01 35	32 81	31 85				
10,5	31o1o5	30 82	31 57	31 47	35 28	01 25	32 61	31 80				
9,0	30101	30 80	30 68	30 48	35 24	36 17	31 59	31 72				
7,2	28 93	28 78	29 63	29 44	30 12	29 14	30 51	29 68				
5,4	28 93	27 69	28 58	28 43	27 19	26 23	30 49	29 57				
4,2	27 80	27 66	28 58	28 48	27 22	26 24	30 46	28 54				
3,0	27 69	27 66	28 55	28 47	29 18	27 16	29 51	29 50				
2,1	27 67	27 60	28 53	25 46	26 19	27 19	29 53	28 67				
1,5	28 54	27 50	28 51	- -	28 20	27 29	29 51	28 64				
0,9	28 53	27 57	26 56	- -	25 20	26 17	29 49	29 38				
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
	1620 29 62 1230 30106	1200 31 88	1200 33 92	24 26 29 84 1380 32 62	2580 28 70		1350 32 90	1200 31 85				

Täglicher Wetterbericht

Seite 14

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 94 — Montag, den 3. November 1969 — Nr. 307

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0312	0312	0312	0312	0312	0312	0311
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	2589 +63	2608 +60 28 45			2616 +58 28 53	2615 +56 28 63	3053 +51 26 88
20	2341 +65 29 60	2334 +59 27 69	2345 +53	2392 +62 28 60	2360 +59 28 45	2355 +60 28 47	2606 +56 27 72
30	2026 +64 27 59	2040 +65 28 60	2031 +54	2040 +64 27 45	2043 +63 28 38	2041 +64 28 42	2351 +61 27 64
50	1820 +63 28 56	1835 +64 27 51	1826 +55	1834 +67 28 37	1836 +63 28 35	1835 +65 29 40	2033 +63 28 48
70	1603 +67 26 66	1619 +68 27 56	1609 +68 30 35	1619 +70 29 47	1619 +69 30 25	1617 +69 31 22	1826 +63 +74 26 48
100	1366 +74 27103	1377 +73 +76 28 90	1369 +75 +77 29 34	1390 +74 +78 28 69	1377 +74 34 40	1373 +70 35 30	1607 +64 +72 28 52
150	1187 +65 +70 29 97	1202 +57 +61 28 78	1198 +64 +67 29 75	1207 +61 +66 29 51	1206 +64 +70 34 14	1205 +65 01 15	1362 +74 +80 29 68
200	0925 +41 +48 28 97	0934 +38 +43 28 87	0936 +41 +45 29 72	0942 +39 +46 28 54	0945 +41 +48 33 25	0945 +42 -52 33 12	1141 +65 +71 29 67
300	0723 +26 +28 26 95	0729 +24 -29 28 76	0733 +25 -29 28 68	0738 +24 -29 27 52	0742 +25 -33 31 19	0743 +26 -42 32 20	0951 +43 +49 29 64
400	0557 +14 +17 26 94	0562 +14 -15 27 72	0566 +13 +20 28 58	0571 +12 +24 26 51	0576 +15 -25 26 21	0577 +14 -39 28 22	0730 +26 +33 29 62
500	0294 + 2 + 2 28 68	0299 - 2 - 2 28 71	0302 - 2 - 5 28 50	0306 0 - 3 26 52	0312 1 -11 27 21	0313 2 -19 27 29	0564 +14 +21 28 66
700	0137 5 5 26 42	0142 7 7 26 50	0144 6 6 28 33	0149 [illegible] 26 45	0154 5 3 26 25	0154 6 - 3 26 21	0301 + 0 + 5 28 55
850							0143 6 6 27 48
1000	0003	0007 14 12 25 29	0009 14 10 23 26	0014	0020	0021	0009 14 9 25 20
Markante Punkte	818 +61 826 +65 846 +62 860 +66 866 +63 111 +69 118 28 60 130 +66 177 26 80 190 +65 +70 198 +65 +70 250 +52 +58 28 99 388 +28 +30 433 +21 +25 919 +12 +14 800 - 7 + 8 27 74 836 - 6 + 7 737 1 1 765 2 2 800 25 48 853 6 6 864 6 5 876 5 4 895 28 36 900 7 5 908 7 5 923 8 6 940 9 8 998 13 12 27 11	894 +66 105 +68 124 +67 190 +60 -63 233 +50 -54 250 +46 -51 28 58 347 +31 -35 462 +16 -19 600 27 78 653 + 3 - 3 800 26 58 834 7 6 893 8 8 900 26 50 902 26 50 998 14 12 24 21	037 -54 077 -55 078 29 55 087 -57 097 -57 110 -71 130 -58 186 +68 +71 230 -52 -55 26 72 272 +46 -50 385 -27 -31 446 -18 -22 517 -12 -21 571 - 8 - 9 600 27 54 687 + 1 - 2 702 - 2 - 5 764 5 2 783 4 4 800 26 50 853 7 7 882 6 6 900 26 50 988 26 52 005 15 10 24 20	025 +59 28 60 039 +65 059 +64 069 28 37 071 +67 075 +66 087 29 54 088 +66 119 +70 190 29 42 222 +57 -63 230 +50 -56 28 50 338 +32 -40 390 +26 -34 27 57 412 +23 -27 533 + 8 -24 600 27 52 648 + 1 -13 660 27 80 684 + 1 - 5 715 27 40 800 27 40 818 6 5 840 4 3 870 27 50 874 6 5 893 6 6 898 26 49 957 14 9 999 14 10 23 14	017 +56 28 54 021 +58 025 +57 033 28 54 040 +63 043 +61 054 +64 28 32 059 27 51 077 +63 090 29 29 091 +68 102 +64 115 +73 31 20 135 +69 33 42 178 +70 217 35 11 250 -52 -59 34 18 310 33 28 375 32 13 490 +14 -29 535 26 31 600 26 24 685 29 22 710 0 -10 740 23 14 765 5 -13 800 27 21 830 9 - 2 860 4 4 27 26 887 26 24 890 5 5 986 12 6 25 15	023 28 44 035 28 51 063 +66 082 +64 102 +70 31 22 111 +67 132 +75 33 37 149 +70 237 01 20 250 +53 -61 01 18 345 +34 -45 32 10 435 32 14 493 +14 -39 550 27 32 600 27 24 655 + 1 -24 795 7 +10 800 27 25 855 26 21 883 5 4 962 11 4 25 12	003 29133 006 +48 008 27 95 013 27 78 032 +62 040 +60 053 +64 +76 28 45 106 +65 +72 134 +67 +73 147 +74 +80 250 +54 +61 30 66 330 +37 +43 381 +29 +36 487 +15 +22 523 -12 +18 600 29 57 640 + 2 + 8 651 - 3 +15 660 + 1 +10 688 + 1 + 6 703 0 + 5 800 28 53 803 28 53 829 7 6 842 6 6 876 6 6 896 27 42 979 26 33 005 14 9 25 17
Tropopause	192 +74 +79 27100	145 +75 +78 28 89	143 -76 +78 29 91	136 +78 +83 28 72	153 +74 34 39	179 +71 36 16	151 +74 +80 29 60
Maxwind	146 26104 273 26102	032 28 70 190 +73 +75 28 90	155 29 34	048 28 62 133 29 72		020 +56 28 63	196 30 67
30/50	0315	0314	0314	0312	0317	0313	0318
50/100	0423	0421	0422	0421	0424	0422	0426
100/200	0416	0417	0411	0412	0413	0413	0416
200/500	0630	0640	0632	0536	0630	0629	0627
500/1000	0954	0525	0557	0527	0556	0556	1955

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	12.2	15.6	20.7	33.7	24.9	21.3	23.1	20.7			
Gipfelpunkt ddfff	28100	28 64	28 46	25 68	29 55	28 39	29 44	29 54			
km											
26.4				28 68							
23.7				28 73	29 49						
20.7			28 46	29 64	28 45	28 40	29 53	29 54			
18.3			28 54	29 46	30 42	29 39	29 52	29 48			
15.9			28 63	29 57	30 29	31 29	29 55	29 65			
13.5	28 97	28 94	28 62	28 68	33 18	34 41	30 70	29 75			
12.0	29114	27 96	29 92	29 69	32 29	34 18	30 75	29 80			
10.5	29 96	28 86	28 88	28 70	31 30	34 21	30 72	29 88			
9.0	28 99	26 90	28 77	29 65	29 18	28 09	30 71	29 80			
7.2	27 86	28 81	28 62	28 59	29 16	29 16	29 67	28 68			
5.4	27 90	28 77	28 61	26 53	27 29	27 31	28 66	28 66			
4.2	28 83	25 77	28 62	28 56	26 40	27 31	28 64	29 67			
3.0	28 68	27 64	28 62	27 46	27 34	27 26	29 63	29 61			
2.1	27 52	27 55	28 54	26 36	27 30	26 30	29 58	29 57			
1.5	27 37	27 53	28 52	26 43	26 25	26 34	29 55	29 50			
0.9	28 24	26 59	26 49	25 50	24 16	26 18	28 51	27 50			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff 2420 28 73 1100 28 74 0760 28 67	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff 1150 30 81	HHHH ddfff 1050 29 88	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1185 28115	1200 27 96	1230 29 94								

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr 3 o 7

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 3. November 1969

FS 3 F 3 Bremerhaven 53.7 N 08.4 E — Deutsche Feuerschiffe — FS P12 54.0 N 03.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTTsTs	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1oo02	42537	98o22	o5514	9++++	12607	3++++			72o++	
3	1oo02	82538	98o22	o5114	9++++	12604	3++++				
6	1oo02	82434	98616	o5o13	9++++	13601	3++++			7o2++	133+
9	1oo02	82434	97616	o5813	8o42+	13308	3o7o6				
12	1oo02	82536	97616	o6o14	8o42+	13102	3o7o6			7o9++	
15	1oo02	83112	97616	o6911	8o42+	11209	3o7o3				
18	1oo02	82821	98636	o7o12	9++++	12101	3++++			719++	1134+
21	1oo02	82534	98o22	o6114	9++++	12809	3++++				

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTTsTs	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	1oo07	82534	98o22	o5o14	9++++	12710	3++++			797++	
	1oo07	82535	97o22	o5o14	9++++	13400	3++++				
	1oo07	82533	97616	o4812	9++++	12702	3++++			7o2++	1126+
	1oo07	82536	96616	o5613	5742+	13208	3o7o9				
	1oo07	82536	96616	o5613	5742+	13208	3o7o9				
	nil										
	nil										
	nil										

FS Weser 55.9N 07.9E

0	1oo03	82537	97o22	o5213	9++++	13708	3o6o7			7oo++	
3	1oo03	82536	97o22	o4614	9++++	13706	3o7o7				
6	1oo03	82532	97636	o4913	9++++	12203	3o6o7			7o1++	1124+
9	1oo03	82532	96636	o5o13	7732+	12301	3o6o7				
12	1oo03	82534	96626	o5814	7722+	14208	3o7o7			7o6++	
15	1oo03	83o1o	96626	o7o11	7722+	11212	3o5o5				
18	1oo03	83211	97626	o7912	9++++	11209	3o3o1			718++	1122+
21	1oo03	82532	97626	o5813	9++++	11621	3o4o3				

FS P8 54.3 N 07.2 E

0	1oo04	62438	97o22	o3115	9++++	13606	3++++			7oo++	
3	1oo04	82536	97612	o2815	9++++	13703	3++++				
6	1oo04	82533	97616	o2814	9++++	13400	3++++			7o2++	1134+
9	1oo04	82627	96636	o3813	8742+	12310	3o6o8				
12	1oo04	83o19	97o26	o5113	5442+	12213	3o6o6			710++	
15	1oo04	82919	97616	o5811	5742+	1o1o7	3o6o5				
18	1oo04	82915	97616	o6510	9++++	1o2o7	3++++			715++	1135+
21	1oo04	82808	95636	o5410	9++++	1o811	3++++				

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

0	1oo05	82537	97o22	o4314	9++++	12709	3++++			7oo++	
3	1oo05	82537	98o22	o4o14	9++++	11703	3++++				
6	1oo05	82329	96632	o4o13	9++++	12400	3++++			7o1++	1122+
9	1oo05	92539	95106	o4513	9++++	12305	3o51o				
12	1oo05	82519	96616	o5513	864++	12210	3o51o			7o5++	
15	1oo05	82915	96616	o6811	864++	1o213	3o4o4				
18	1oo05	82911	97616	o7911	9++++	1o211	3++++			718++	1121+
21	1oo05	82530	97616	o6o13	9++++	13719	3++++				

	1oo06	82538	97o26	o1613	9++++	12712	3o4o6			7o2++	
	1oo06	82538	97o22	o1o13	9++++	12706	3o4o6				
	1oo06	82534	97616	o1o12	9++++	12400	3o4o5			7o3++	
	1oo06	82532	97616	o1512	6732+	11305	3o3o4				
	1oo06	82726	98216	o2212	8062+	11207	3o3o2			7o1++	
	1oo06	82925	97616	o4o1o	6742+	o9218	3o3o2				
	1oo06	82920	98616	o5809	9++++	o9218	3o3o2			7o3++	1107+
	1oo06	82712	98636	o6109	9++++	o9203	3o2o1				

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	1TTTsTs	3PPHH	ddPHH
	99615	7o32o	o3oo4	13320	97o2o	o7oo2	12500	oo1o9	o5956	1o660	31oo6	
	99613	7o316	o3o34	13318	97o1o	o82o1	12500	32112	o6o57	1o688	31oo5	
	99611	7o314	o3o64	13314	97o2o	o9oo2	12500	oo2o8	o6o57	1o71o	31oo4	
	nil											
	99609	7o3o8	o3124	61209	98o21	111o2	28543	311o6	o5954	1o716	3oooo	35oo5
	99607	7o3o5	o3154	71614	98o32	1o4o3	68550	32807	o5856	1o725	3oooo	35104
	99606	7o3o2	o3184	71618	97152	1o4o3	795++	o4oo	o585o	1o7o8	3o6o2	35203
	9960i	7o296	o3214	62517	97268	11902	59403	733o5	o6oo1	1o71o	3o6o3	34806

	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTsTs	3PPHH	ddPHH
	99659	1oo19	o3oo4	70412	98o22	93oo4	6857+	oo719	o5752	1o858	3o1o1	99503
	99659	1oo19	o3o34	70411	98o22	91304	6857+	oo611	o5855	1o864	3o1o1	99503
	99660	1oo2o	o3o64	50412	98o22	9o8o4	38585	oo611	o5957	1o884	3o1o1	99403
	99660	1oo2o	o3o94	70613	98152	91504	49578	oo2o7	o5654	1o856	3o1o1	99403
	99660	1oo19	o3124	7o2o8	98o22	92oo4	55578	oo2o5	o5756	1o859	3o1o1	99503
	99660	1oo19	o3154	7o4o9	98o22	92405	6558+	oo3o4	o5654	1o853	3o1o1	99503
	99660	1oo19	o3184	8o41o	97o22	93oo5	887++	oo2o6	o5755	1o86o	3o1o1	99503
	99660	1oo2o	o3214	4o411	99111	94oo4	3878o	1111o	o5752	1o846	3o1o1	99503

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

99566	7o5o9	o3oo4	82815	98o22	273oo	855++	oo4oo	o++55	1o5oo	3o5o3		
99566	7o5o9	o3o34	82611	98o22	25ooo	854++	oo825	o++52	1o5oo	3o5o3		
99566	7o5o9	o3o64	81913	98o22	2310i	854++	oo72o	o++53	1o5o2	3o4o1	277o4	
nil												
99568	7o51o	o3124	81922	97616	14802	6732+	oo746	o++o2	1o5o4	3o4o3	277o4	
99568	7o51o	o3154	81929	96616	1o6o2	854++	oo742	o++o2	1o5o5	3o4o5	277o6	
99568	7o51o	o3184	82o27	96616	o7703	6732+	oo629	o++o3	1o5o4	3o7o7		
nil												

99589	7o192	o3oo4	62923	98251	oooo5	69500	61214	o6151	11oo7	3o7o6		
99590	7o19o	o3o34	22915	98o21	oo8o3	1859	61208	o6259	1o987	3o5o2	278o3	
99589	7o192	o3o64	52420	98o21	9954	59500	61813	o6oo1	1o946	3o5o3	27806	
99589	7o192	o3o94	73228	98o28	o42o4	38500	71347	o6o54	1o988	3o5o3	29806	
99591	7o196	o3124	53019	98271	o76o4	59500	71434	o6154	11oo6	3o6o3	32807	
99589	7o192	o3154	63121	95861	o8oo4	69560	322o4	o6o51	1o966	3o6o3	32907	
99589	7o19o	o3184	63o19	98268	p86o3	59562	711o6	o6451	11ooo	3o6o5	32307	
99589	7o19o	o3214	33123	98260	o93o3	39500	71307	o6352	1o961	3o6o5	32908	

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

99528	7o353	o3oo4	53225	98278	213o4	5350o	oo1o8	o++52	1o781	3o5o5		
99527	7o356	o3o34	53225	98278	21705	53500	oo3o4	o++oo	1o675	3o5o5		
99528	7o355	o3o64	53225	98168	23604	53500	oo319	o++54	1o838	3o5o5		
99528	7o355	o3o94	53o25	98168	24oo4	53500	oo3o4	o++54	1o838	3o5o5		
99527	7o355	o3124	63o26	98162	25oo5	68400	oo1o7	o++oo	1o844	3o6o7		
99527	7o356	o3154	63227	98152	25oo5	68500	ooooo	o++51	1o842	3o6o6		
99528	7o356	o3184	63119	98158	26305	68400	oo213	o++o1	1o869	3o6o7		
99528	7o356	o3214	83120	98158	28oo5	68400	oo217	o++o1	1o869	3o6o7		

99524	7o198	o3oo4	83618	98o32	1o8o8	856++	oo31o	o++o3	1116,	3o4o4	297o6	
99524	7o198	o3o34	83416	98o22	11408	856++	oo2o6	o++o1	11204	3o3o3	297o6	
99523	7o197	o3o64	83612	98o22	11808	855++	oo3o4	o++o2	11195	3o3o2	297o5	
99523	7o197	o3o94	83411	98o22	12oo8	4857+	oo311	o++oo	11184	3o3o2	298o6	
99523	7o197	o3124	82415	98o22	13608	2852+	oooo7	o++o1	11182	3o3o3	298o6	
99522	7o196	o3154	73323	97162	13608	5847+	ooooo	o++o4	11242	3o4o3	33706	
99523	7o196	o3184	63124	97152	1520o	4853+	71316	o++o1	11233	3o4o4	34706	
99524	7o197	o3214	33136	97o1o	17906	1257o	71127	o++o1	11188	3o4o5	34706	

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

99439	7o4o9	o3oo4	8o236	97o22	17411	824++	oo23o	o++o7	11727	3o9o8		
9944o	7o41o	o3o34	5o434	97o22	18711	525++	oo213	o++o7	11780	3o9o8		
9944o	7o412	o3o64	3o534	98o12	2o211	3o93o	oo115	o++o5	11758	3o9o8		
9944o	7o411	o3o94	6o434	97801	22411	6540o	oo222	o++o6	11767	3o9o8		
9944o	7o41o	o3124	6o535	98o38	23812	61400	oo314	o++o6	1167o	3o9o9		
99435	7o413	o3154	6o534	98o22	23713	61400	oo5o1	o++o5	11760	3o9o9		
9944o	7o41o	o3184	6o532	98o22	23613	68400	42501	o++o7	11676	3o9o9		
99434	7o414	o3214	7o629	98o22	25814	754++	63222	o++o5	12oo1	3o8o7		

99449	7o161	o3oo4	o2119	99o2o	22816	oo9oo	oo8o4	o5114	11683	3o6o3		
99450	7o159	o3o34	32120	99o3o	21716	32400	oo611	o5114	11660	3o6o5		
99450	7o158	o3o64	12314	99o2o	21o16	18400	oo7o7	o5o13	11621	3o6o4	179o2	
99450	7o159	o3o94	62117	99o21	2o916	18401	oo5o1	oooi4	11622	3o7o3	26804	
99450	7o159	o3124	62115	98o11	2o616	68400	oo8o3	oo113	11616	3o7o3	26803	
99450	7o156	o3154	72216	98o22	19217	7853o	oo714	oo214	11620	3o7o3	26703	
99450	7o157	o3184	32115	99o21	18716	1560i	oo6o5	oo115	11634	3o7o4	27804	
99450	7o157	o3214	12218	99o2o	19116	1560o	oooo4	oooi4	11633	3o7o4	26803	

Position E 55.0 N 48.0 W — Nachträge u. Berichtigungen

99350	7o481	o3oo4	2o23o	98o21	1232o	22500	oo229	o++15	1222o	3o8o9		
99349	7o482	o3o34	4o13o	97o22	1322o	42500	oooo9	o++16	12202	3o8o8		
99348	7o483	o3o64	1o228	98o2o	13519	11500	oooo3	o++12	12208	3o8o8		
99348	7o482	o3o94	5o32o	98o21	1452o	53500	oo21o	o++14	12205	3o8o8		
99349	7o482	o3124	6o227	97251	16019	52530	oo115	o++13	12208	3o8o8		
99348	7o482	o3154	6o422	98o22	1542o	52530	oo7o6	o++14	12298	3o8o8		
99348	7o482	o3184	7o323	98o22	1502o	5257+	oo5o4	o++13	12200	3o8o8		
99348	7o482	o3214	6o22o	98258	16321	5757+	oo213	o++12	12200	3o8o8		

99525	7o198	o3oo4	24605					99522	7o196	o3154	29705	
99660	1oo2o	o3o64	7oo2o					99589	7o192	o3154		
99589	7o192	o3o64	794++					99589	7o19o	o3184		
99523	7o189	o3o64	24604					99523	7o196	o3184	o2705	28704
99523	7o197	o3o94	25604					99524	7o197	o3214	o2705	
99609	7o3o8	o3124	7oooo									
99591	7o196	o3124	795++									
99523	7o197	o3124	34705	25603								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 3 o 7 — Montag, den 3. November 1969

Meldungen vom 3.11. 1969

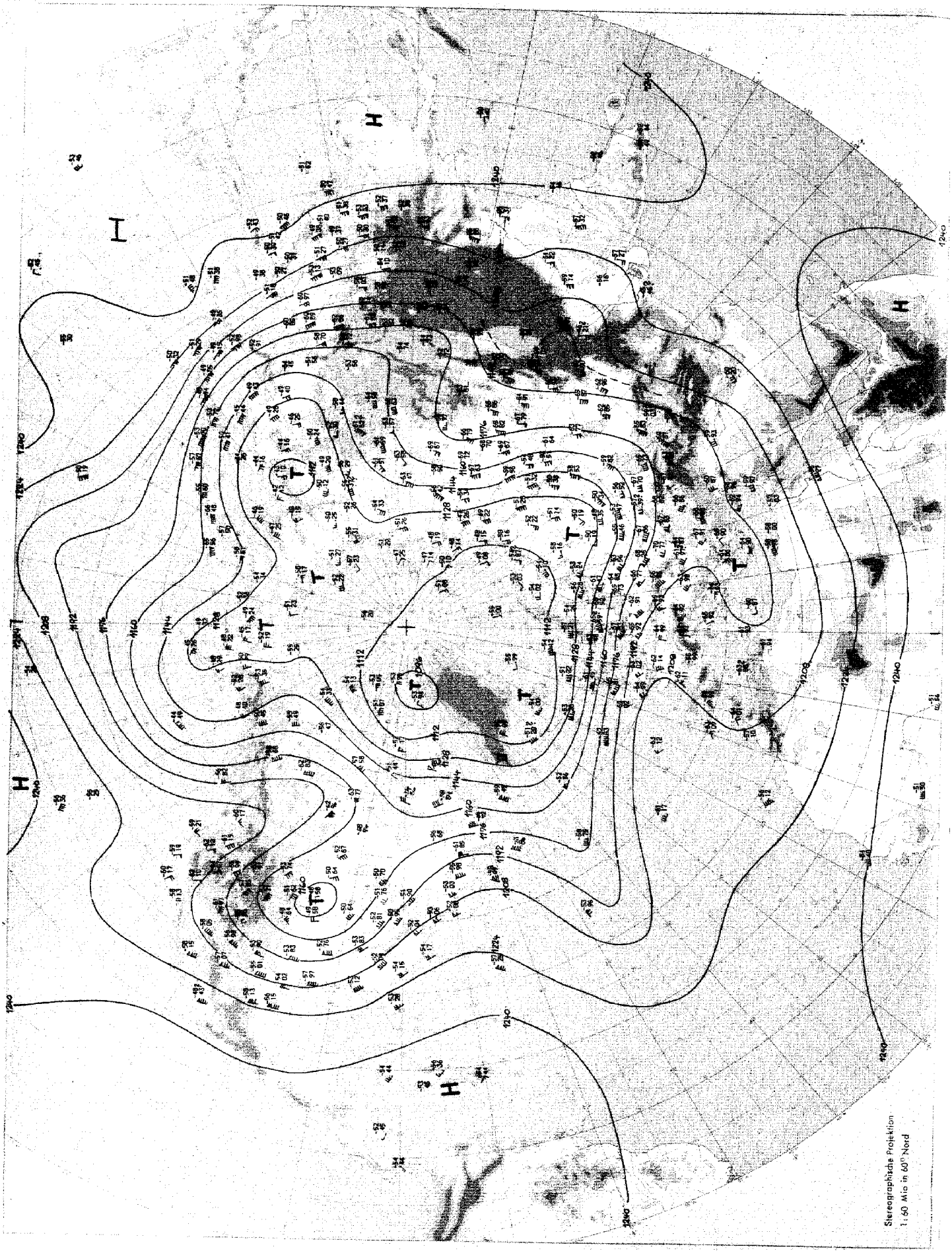
99LLL QLLLL TTGGi	Nddff VVwwW	PPPTT	2TTTT 3PPHH ddPHH		
99494 7oo72 o3oo3	62424 98o22	19o15 9++++	23704 ooo++	3o6o5 +++++	+++++ Vikingbank
99465 7o354 o3oo3	8o552 97o22	13o11 855++	2322o o58o6	3o5o9 o46o9	+++++ U.Schulte
99215 7o538 o3oo3	2o413 98o1o	13126 9++++	13213 o5516	3++++ +++++	+++++ Freib.i.Br.
99365 7o386 o3oo3	22o1[illegible] 98o11	o2o2o 9++++	54ooo o5216	3o4o2 18805	+++++ Breitenstein
99399 7o389 o3oo3	612o9 97o16	o1519 655++	2322o o5117	3oooo 12403	+++++ A.Vinnen
99445 7o6o5 o36o3	812o9 98o22	325o6 +++++	+++++ +++++	+++++ +++++	+++++ Fyllasbank
99281 7o656 o3oo3	81121 98o22	16323 854++	14225 o5416	3o4o3 o48o6	+++++ Vegesack
99512 7o413 o2oo3	7o118 97o22	282o5 9++++	13212 o57++	3o4o4 o1666	+++++ Heidelberg
99251 7o169 o2213	oo418 98o2o	12222 oo9oo	83217 oo119	3o2o4 o36o7	+++++ Höchst
99258 7o167 o3oo3	oo4o9 9813o	13522 oo9oo	83213 oo118	3o2o3 o36o7	+++++ Höchst
99480 7o47o o36o3	6o218 98o2o	29205 +++++	+++++ +++++	+++++ +++++	+++++ Lasbek
99477 7o484 o2783	8o318 98o22	27965 +++++	+++++ +++++	+++++ +++++	+++++ Lasbek
99427 7o185 o3o63	42o24 98o31	2o817 41500	53707 oo014	3o2o2 19503	+++++ Wiedstein
99434 7o171 o3oo3	11921 98o2o	22616 11500	53708 o5212	3o3o2 19503	+++++ Wiedstein
99605 1oo42 o3o64	13322 99o21	88oo7 11500	42245 o55o1	3o7o4 99+o4	+++++ A.Dohrn
99600 1oo44 o3o94	73422 99o21	91708 884++	42237 o54o2	3o7o3 21905	+++++ A.Dohrn
99594 7o139 o3o33	82927 9o636	97203 853++	64219 o6oo1	3o4o2 31+06	+++++ Buchenstein
99505 7o153 o3o63	32924 98o11	98504 32+oo	64215 o63oo	3o4o2 31608	+++++ Buchenstein
99595 7o122 o3oo3	42724 98o21	95306 4+4++	6423o o5552	3++++ +++++	+++++ Buchenstein
99592 7o1o5 o2213	33513 98258	95oo4 3++++	64132 o62o3	3++++ 31+++	+++++ Buchenstein
99633 7o123 o3o93	899o9 97868	9o9o1 9++++	91208 o63++	+++++ +++++	+++++ Katfisch
99587 7oo44 o3693	8233o 98o22	99109 +++++	+++++ o55++	+++++ +++++	+++++ Seydisfjord
99472 7oo84 o3o93	72511 98o22	21516 753++	542o5 oo113	32503 3o8o4	+++++ Hattingen
99[illegible]8o 7o159 o3o93	oo7o5 98o2o	1[illegible]o22 oo9oo	83220 o5117	3o1o1 o2+o4	+++++ Höchst
99272 7o162 o3o63	1o713 98o1o	15o23 oo4oo	83212 oo2oo	3o3o3 o66o7	+++++ Höchst
99265 7o163 o3o33	4o518 98o31	13821 44500	83203 o5319	3o3o4 o36o7	+++++ Höchst
99597 7o169 o3o93	83124 97268	9993 8[illegible]3++	64214 o62oo	3o4o2 31708	+++++ Buchenstein
99445 7o6o7 o3123	71113 97o32	3o4o8 7o95+	91710 o52++	3o4o1 +++++	+++++ Erlangen
99446 7o6o9 o3123	81511 98o22	26209 9++++	937++ o[illegible]2++	+++++ +++++	+++++ München
99602 7o463 o3723	3396o5 98o2o	18653 +++++	+++++ o544+	+++++ +++++	+++++ Hagen
99493 7o333 o3123	42424 98o21	18516 9++++	23400 oo3++	3o5o5 +++++	+++++ Vikingbank
99497 7o142 o3123	82218 97o22	1o916 862++	232o8 oo215	3o4o3 23806	+++++ Bornheim
99447 7o6o5 o3123	715o9 98o22	291o9 9++++	91705 o55++	+++++ +++++	+++++ Marburg
99602 7o463 o3713	53309 98o21	17754 +++++	+++++ o58++	+++++ +++++	+++++ Österreich
99473 7oo64 o3123	32315 99o12	21818 2544o	54715 oo013	3o5o2 26oo4	+++++ Hammonia
99598 7o185 o3123	53137 98o18	o28o4 524oo	64229 o5655	3o4o3 317o9	+++++ Buchenstein
99466 7o197 o3123	82227 961o2	1o017 77[illegible]2+	24208 oo415	3o3o1 227o7	+++++ Tosca
99602 7o461 o3723	632o[illegible] 98o32	18o53 +++++	+++++ o55++	+++++ +++	+++++ Augsburg
99521 7o377 o3123	83415 97o22	29oo4 9++++	13205 o56++	3o4o2 34606	+++++ Heidelberg
9963o 7o251 o3727	73424 98168	o6o5o +++++	+++++ o63++	+++++ +++++	+++++ H.Homann
99288 7o156 o3123	oo5o9 98o2o	17522 oo9oo	83205 oo119	3o1o1 +++++	+++++ Höchst
99446 7o6o3 o3123	71613 98o22	3o21o 9++++	917++ ooo++	3o3o1 +++++	+++++ Fr.Homann
99670 7o14o o3123	8o427 97o27	o8754 9++++	91221 o63++	+++++ +++++	-+++ Bremerhav.
99668 7o245 o3123	8o33o 967o4	o8153 9++++	912++ o65++	+++++ +++++	+++++ Cuxhaven
99472 7o329 o3123	5o54o 97o11	21o11 525++	2323o oooo4	3o5o7 o56o8	+++++ U.Schulte
99469 7o341 o3o63	8o548 97258	15o1o 8752+	2390o o58o6	3o5o8 o56o9	+++++ U.Schulte
99595 1oo46 o3124	72728 9[illegible]251	94208 59363	42225 o5503	3o8o4 21oo6	91150 A.Dohrn
99465 7oo96 o3123	72513 98o12	21517 653++	544oo o5115	32503 3o9o4	+++++ Hattingen
994o5 7o368 o3123	8o34o 97818	o7619 872++	23224 o5o16	3o6o3 o28o7	+++++ A.Vinnen
994o2 7o378 o3o63	5o411 97139	o2519 554++	23oo4 o5o17	3o2o1 99+o3	+++++ A.Vinnen
99445 7o6o9 o3124	81412 98o22	299o9 5457+	322o6 o51o5	3o4o1 99+o2	+++++ W.Herwig
99445 7o6o5 o3723	61411 98o12	29oo9 +++++	+++++ +++++	+++++ +++++	+++++ Fyllasbank
99412 7o1o5 o3123	2o1o5 98o11	25519 2150o	43400 oo312	3++++ o5+o1	+++++ Usaramo
99361 7o115 o3123	oo4o5 98o2o	23521 oo9oo	43705 oo518	3o2o1 o3+o1	+++++ A.Theodor
9949o 7o436 o3123	2o213 98o1o	31208 +++++	+++++ +++++	+++++ +++++	+++++ Lasbek
99276 7o44o o3123	83o37 93636	96o21 852++	53720 o552o	3o5o3 999o8	+++++ Wien
99279 7o435 o3o93	81924 97258	98o21 7732+	5473o o562o	3o3o2 299o6	+++++ Wien
99283 7o428 o3o63	821o9 97818	o1o21 833++	54715 o562o	3o3o2 +++++	+++++ Wien
99653 7o118 o3753	7o4o9 98o22	988o2 +++++	+++++ o55++	+++++ +++++	+++++ Teutonia
99295 7o154 o3153	o11o9 98o2o	16522 oo9oo	8371o o5o18	3o1o1 o45o4	+++++ Höchst
99597 7o197 o3153	9313o 97237	o59o2 633o1	64231 o6451	3o4o4 317o8	+++++ Buchenstein
99614 7oo55 o3154	82826 98o22	923o6 9++++	322o3 o55oo	3++o4 25+o5	+++++ Meerkatze
99497 7o132 o3153	82318 97o22	1o317 852++	237o6 oo215	3o3o3 2380[illegible]	+++++ Bornheim
99447 7o61o o3153	71413 98o12	27oo9 9++++	91712 o51++	+++++ +++++	+++++ München
99291 7o695 o3153	61315 98o12	14524 654++	4521o oooo1	3o4o3 99+++	+++++ Bremen
994oo 7o358 o3153	8o333 97so6	o8219 764++	232o6 o5o16	3o6o4 o38o5	+++++ A.Vinnen
99445 7o6o7 o3183	71318 97o32	2791o 454o6	91722 oo1++	3o4o2 +++++	+++++ Erlangen
9961o 7oo5o o3184	72935 98o25	948o6 9++++	32225 o54o2	3++o5 25+o6	+++++ Meerkatze
99447 7o61o o3183	71413 98o22	2521o 9++++	91718 o5o++	+++++ +++++	+++++ München
9959o 7oo9o o3123	89913 98628	oooo4 5456o	6323o o66oo	3996o 28710	+++++ H.W.Schulte
9959o 7o11o o3183	72921 97878	oooo8 4452o	6340o o587o	3996o 28710	+++++ H.W.Schulte
99313 7o615 o3183	5o713 98o22	18522 2936o	14714 o5416	3o2o1 o57o8	+++++ Vegesack
99586 1oo51 o3184	82417 98152	992o8 884++	42225 o52o3	3o6o3 2996o	27804 91232 A.Dohrn
99497 7o122 o3183	82324 97o22	1oo16 852++	23603 oo215	3o6o3 2396o	+++++ Bornheim
99477 7o3o3 o3183	7o437 98o22	222o9 755++	23212 o59o4	3o5o6 o47o8	+++++ U.Schulte
994o9 7o2o8 o3183	41824 98o3o	18218 4o942	5371o oo114	3o3o3 18604	+++++ Wiedstein
99456 7oo77 o3183	722o9 98o22	22315 743++	542o4 o5111	3o5o2 27oo3	+++++ Hammonia
99597 7o211 o3183	7293o 98278	o7oo4 754++	63211 o6155	3o4o4 2971o	+++++ Buchenstein
99455 7o114 o3183	62413 98o31	2o816 643++	542o4 o5113	3o2o4 28805	+++++ Hattingen
99446 7o611 o3183	71413 97o22	2621o 9++++	91722 oo1++	3o4o2 +++++	+++++ Fr.Homann
99400 7o351 o3183	8o34o 96628	o9o18 876++	232o8 o5116	3o6o4 o3906	+++++ A.Vinnen
99395 7o114 o3183	oo7o5 98o2o	23417 oo9oo	437o1 o5215	3++oo 99+o1	+++++ Usaramo
99534 7o315 o3183	63o18 98o22	22oo7 634++	2340o oooo1	3++o4 28+o5	+++++ Transgermania
99446 7o6o7 o3213	61418 98o22	2319o 9++++	91731 o55++	3o4o3 +++++	+++++ Tübingen
9930[illegible] 7o15o o3183	41oo9 98o2o	18o22 4o91+	83215 oo118	3o2o2 o65o4	+++++ Höchst
99256 7o458 o3183	43536 98256	o4o24 425++	54215 oo118	3o5o4 3588o	+++++ Wien
9927o 7o451 o3153	73327 98256	o2523 654++	54265 o542o	3o5o3 999o8	+++++ Wien
99445 7o6o8 o3213	81318 97o22	2671o 4557+	91712 oo1++	3o4o2 99+o2	+++++ Erlangen
99581 1oo53 o3214	82828 98o22	oo5o9 855++	43213 o53o3	3o7o5 2480[illegible]	+++++ A.Dohrn
99492 7o419 o3183	7o213 98252	3oooo9 +++++	+++++ +++++	+++++ +++++	+++++ Lasbek
99497 7o1o9 o3213	82318 97o22	o9716 852++	237o3 oo215	3o6o3 2396o	+++++ Bornheim
99595 7o226 o3213	63o3o 98268	11oo4 654++	6423o o5852	3++++ 29+++	+++++ Buchenstein
99449 7o124 o3213	12413 98[illegible]1o	2o716 114++	544oo oooi3	3240[illegible] 2770[illegible]	+++++ Hattingen

FAMITA - LHHT -

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575 1oo3o o3oo3	[illegible]73o	97o26 87912	91111 oo4oo	oo51o 1o993	3o8o7
99575 1oo3o o3o33	62937	97o21 9111o	625oo oo332	oo1o7 1o994	3o8o9
99575 1oo3o o3o63	82930	97o22 96o1o	4251+ oo239	oooo6 11ooo	3o8o9
99575 1oo3o o3o93	72922	97o22 988o[illegible]	2257+ oo238	o51o7 1o972	3o8o8
99575 1oo3o o3123	82922	97o22 oo5o8	2257+ oo217	o51o4 1o969	3o9o7
99575 1oo3o o3153	82920	97o22 o17o9	22571 oo212	o51o4 1o963	3o8o5
99575 1oo3o o3183	82919	97o22 o21o8	3152+ oo3o4	o51o5 1o969	3o8o5
99575 1oo3o o3213	82913	97o22 o2oo7	8++++ oo5o1	o53o6 1o958	3o8o5

Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

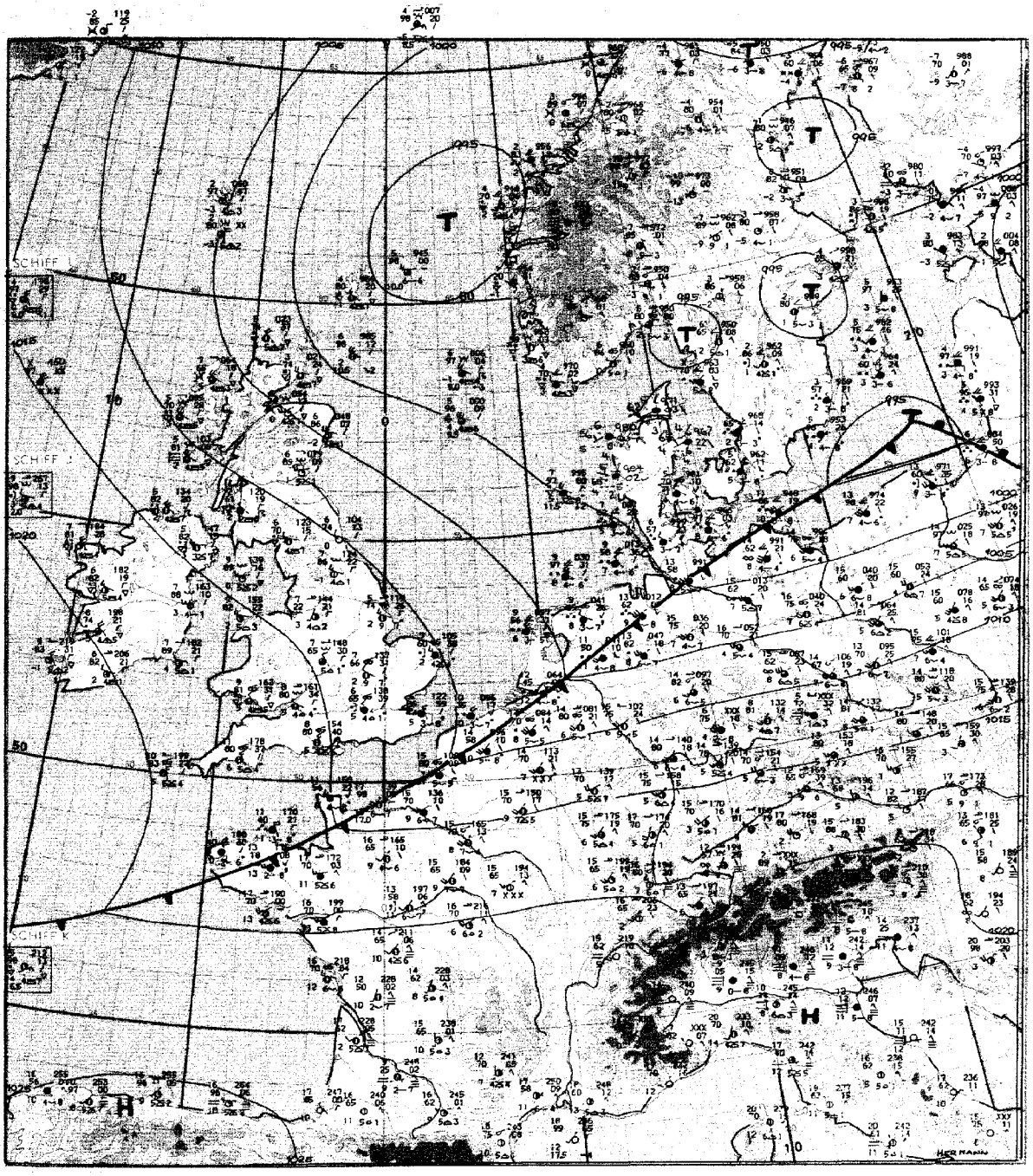
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8176 2

Jahrgang: 94 | Dienstag, den 4. November 1969 | Nummer: 308



Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

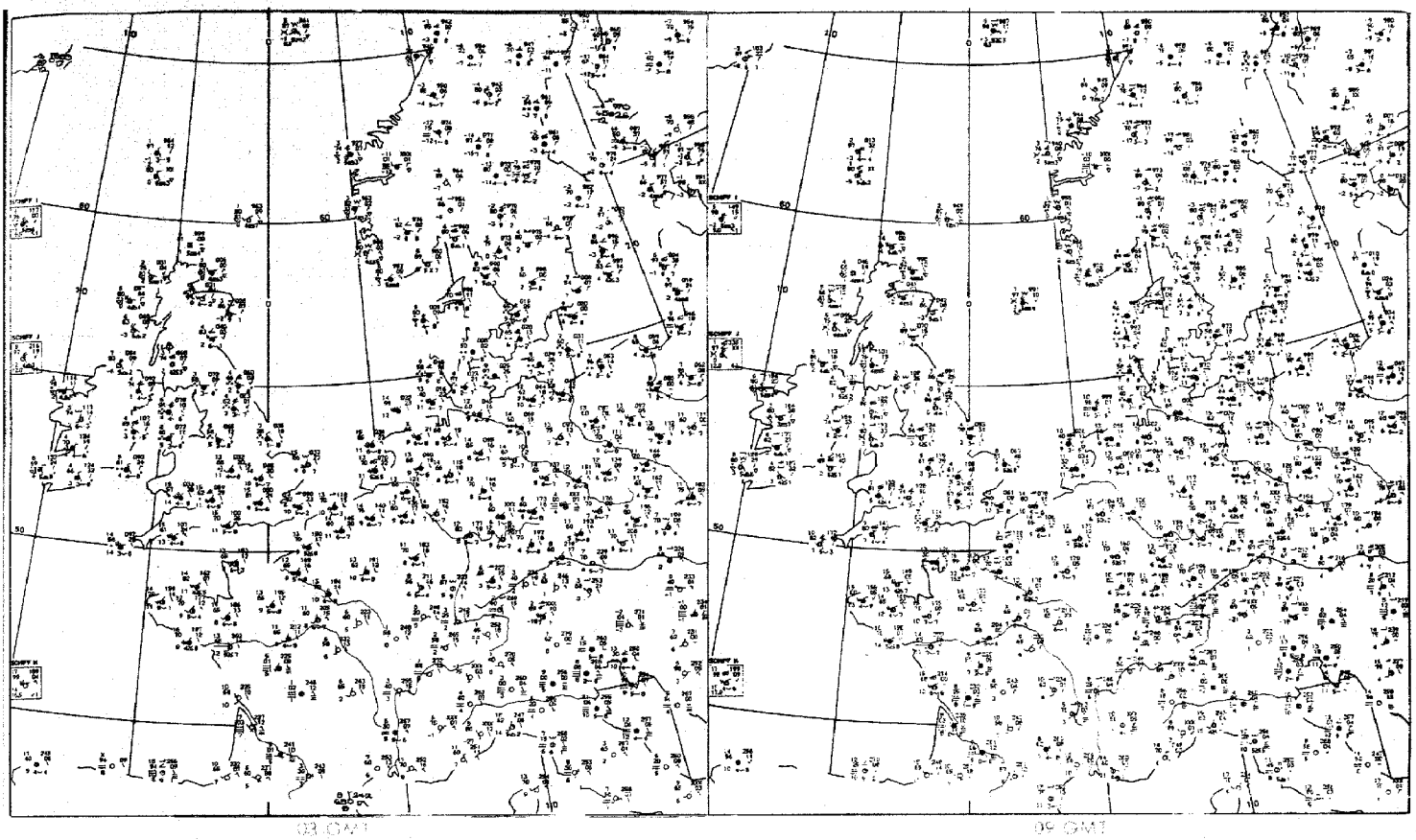
Inhalt:

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

Täglicher Wetterbericht Teil A

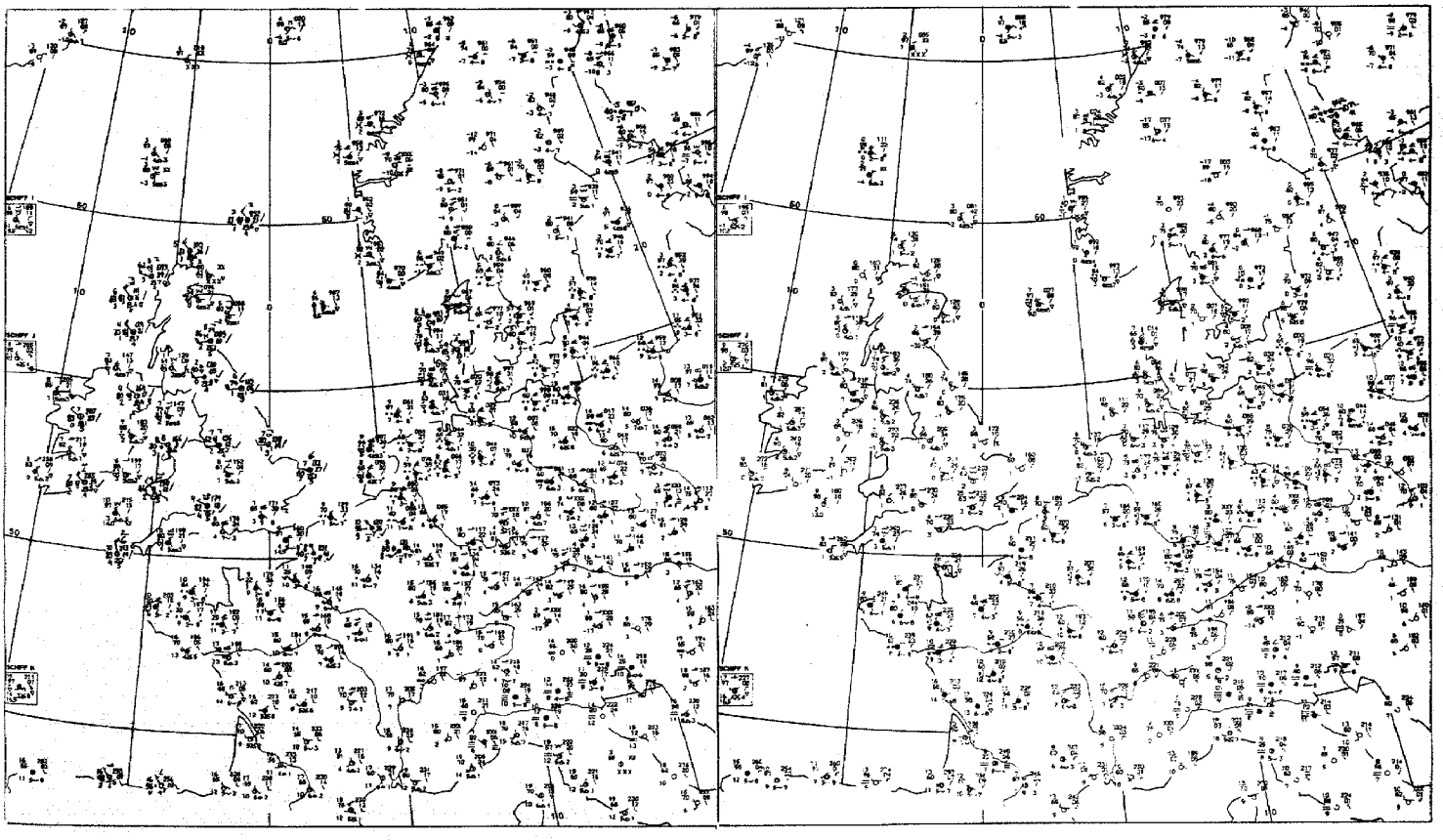
Dienstag, den 4. November 1940



03 GMT

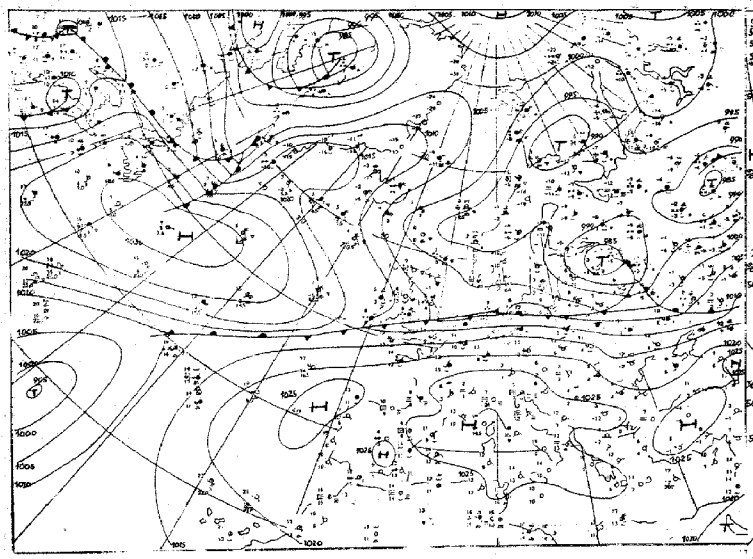
09 GMT

Bodenwetterbeobachtungen

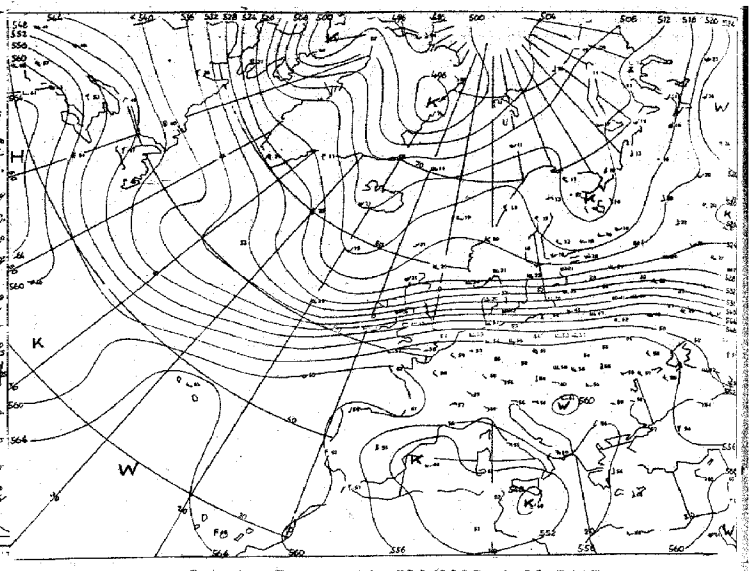


15 GMT

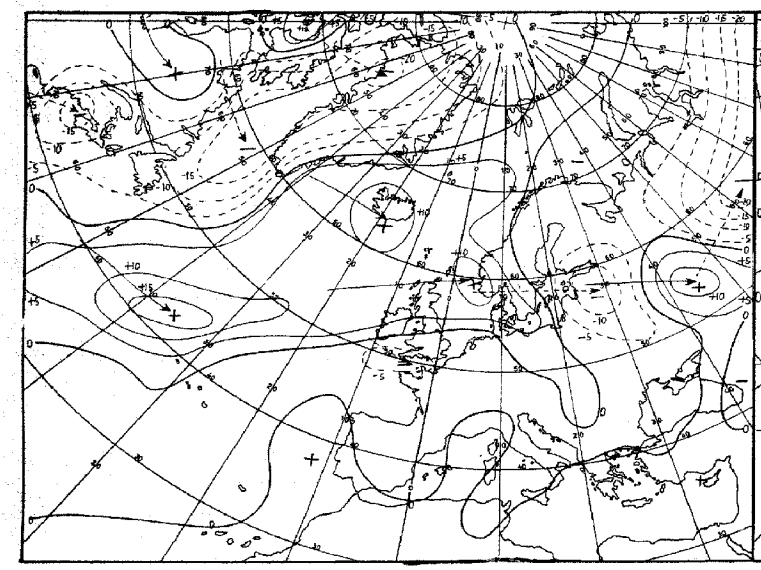
21 GMT



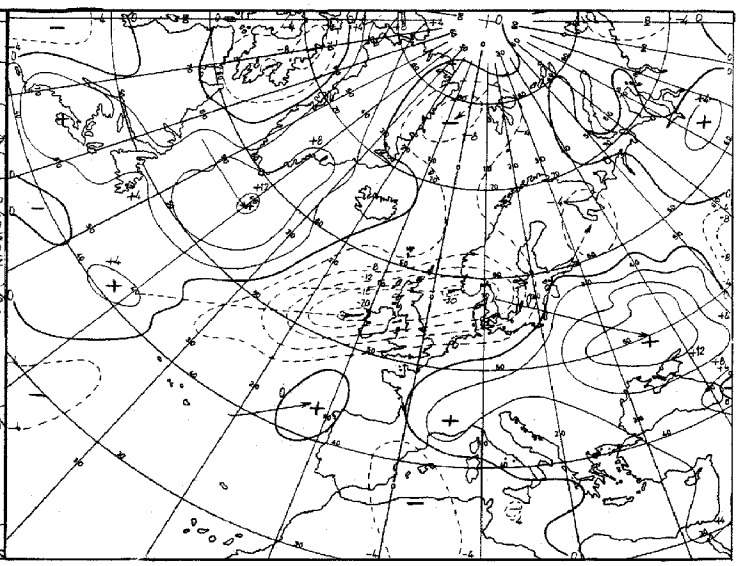
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

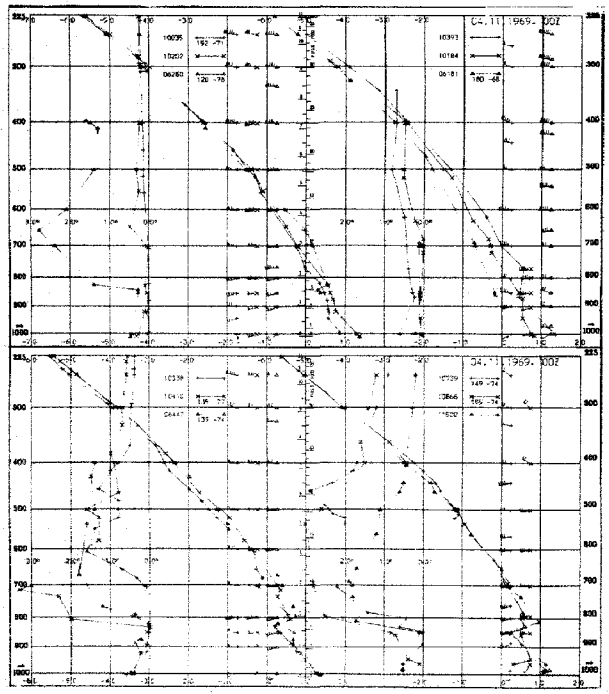


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



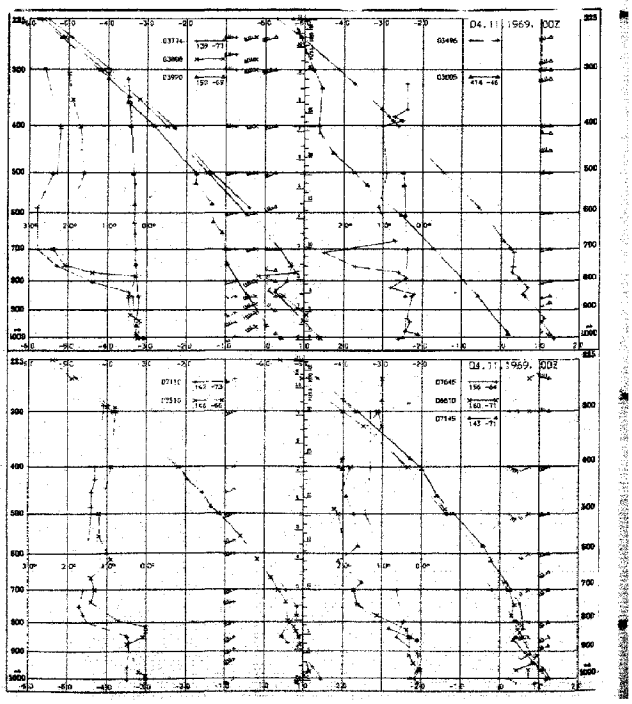
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

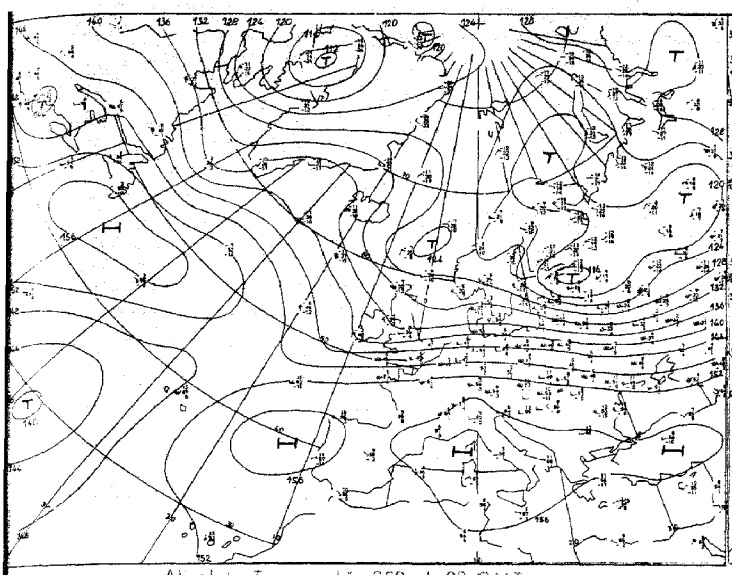
Karten 1:60 Mill.



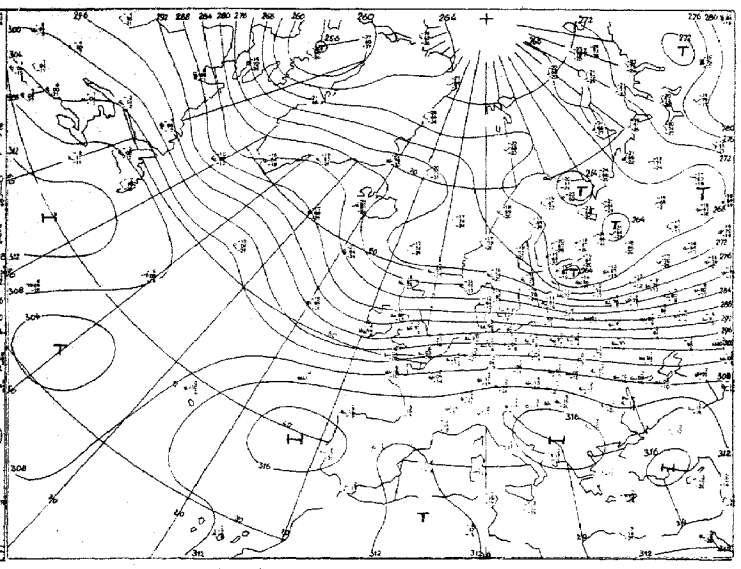
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Lindenberg
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

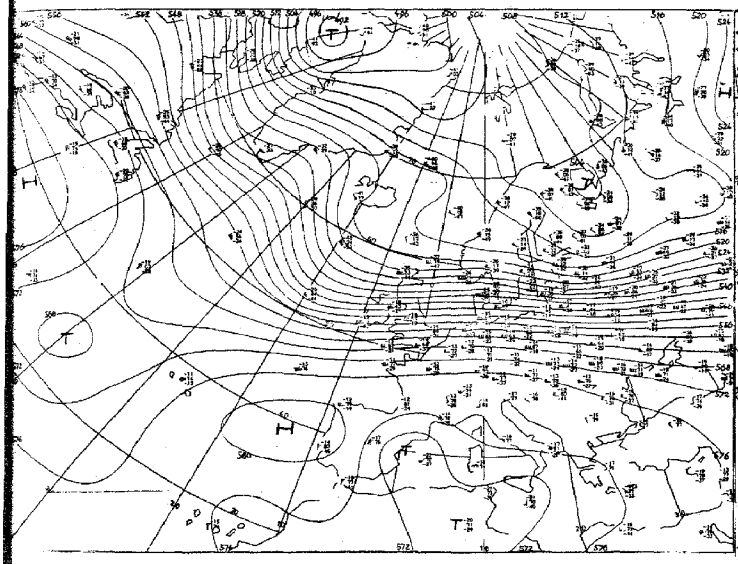




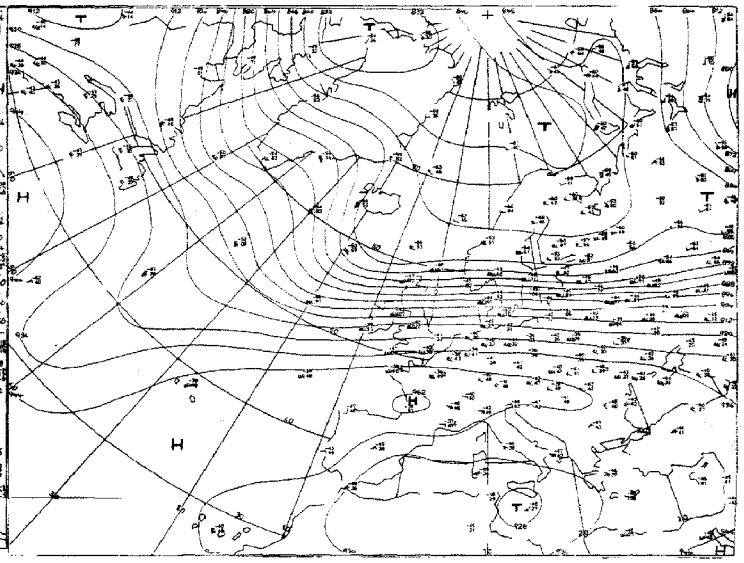
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



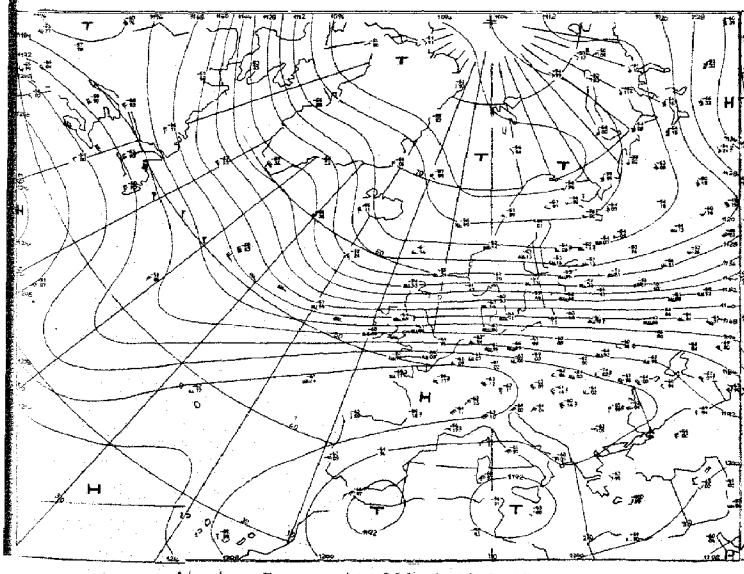
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



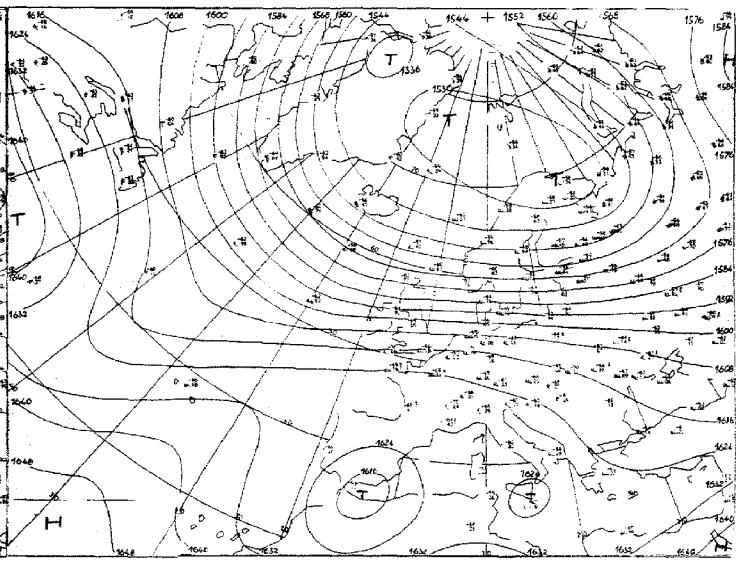
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



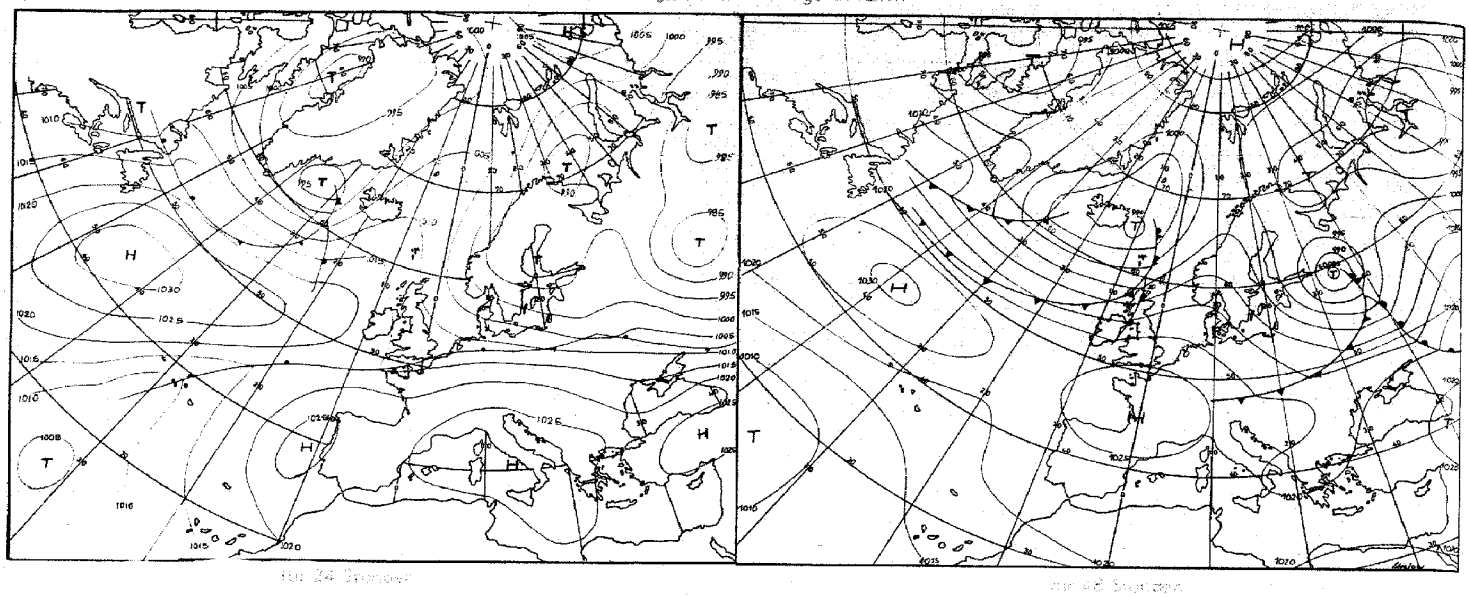
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

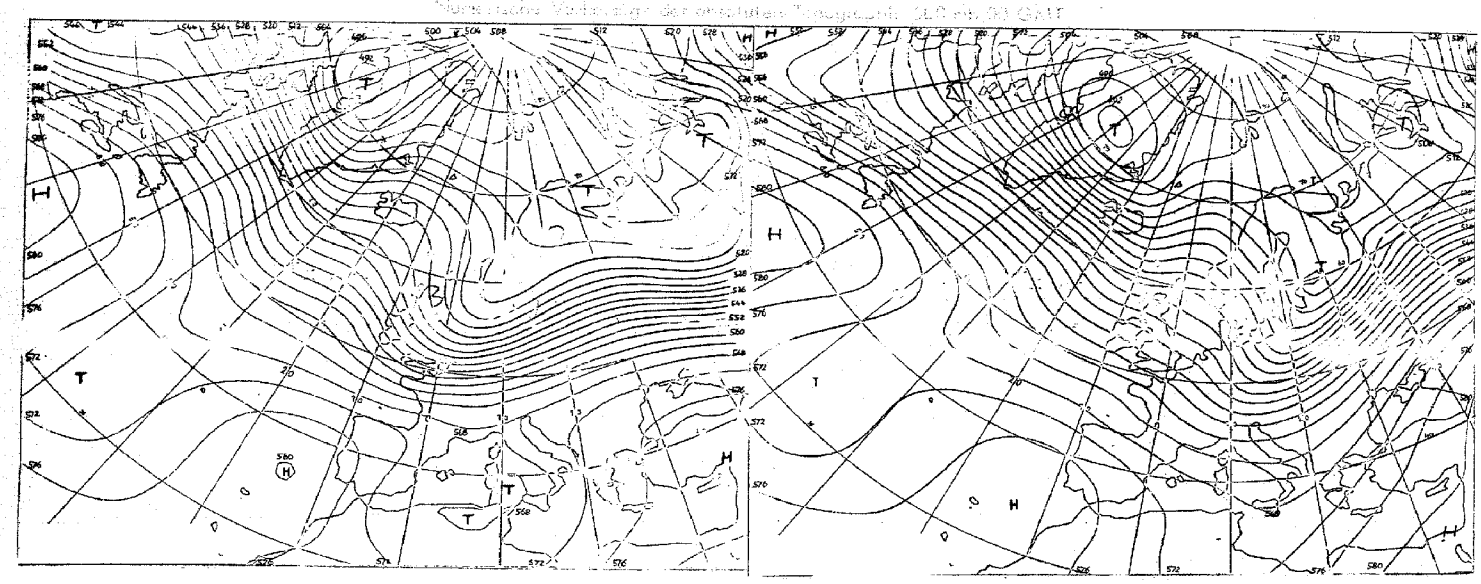
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



für 24 Stunden

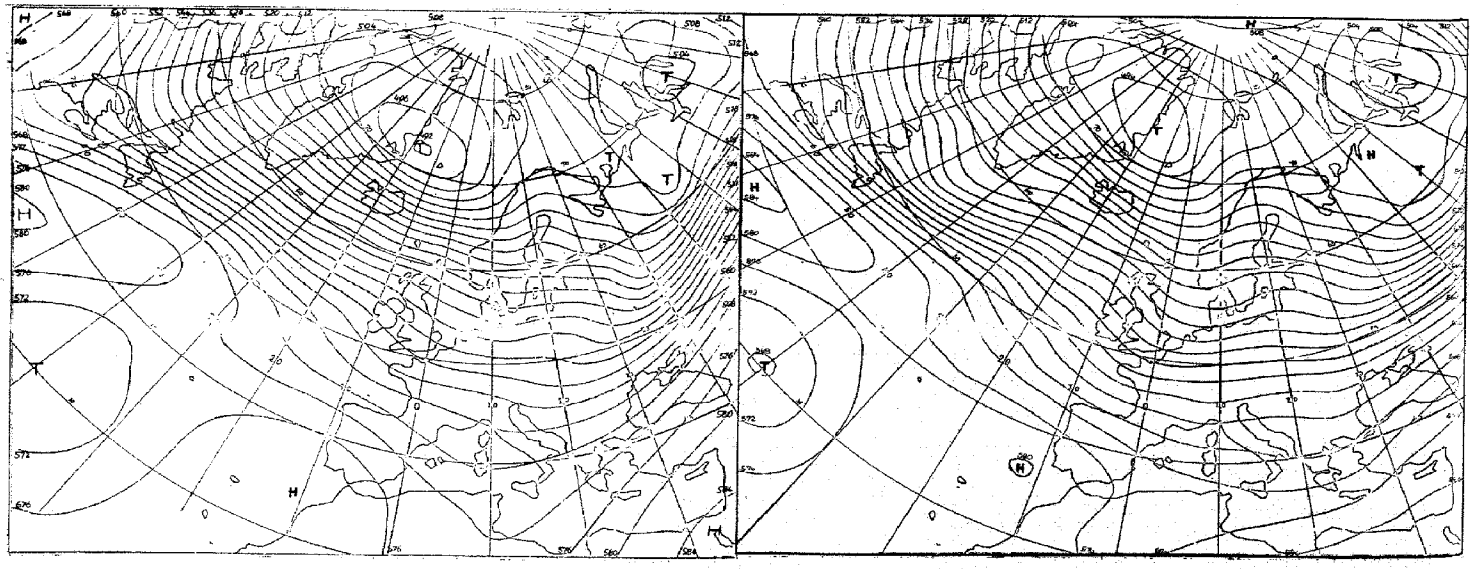
für 48 Stunden

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



für 24 Stunden (Baroklin)

für 48 Stunden (Baroklin)



für 72 Stunden (Baroklin)

für 72 Stunden (Barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Dienstag, den 4. November 1969 — Nr. 308

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_a T_d$ ee pp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_a T_d$ ee pp	18-00 $f_1 f_2 - f_9 f_9$	00-03 $f_1 f_2 - f_9 f_9$	18-00 ff8--
Helgoland	4	015						82530	4060-	01613	774--	11722		31-39	
List	27	020						82807	58636	01609	8052-	08714			
Husum	3	029						82303	5763-	01909	772--	07723			
Schleswig	44	035	82403	57636	04309	772--	08822	82401	57636	02309	772--	08721			715--
Falshöft	4	043	82204	60616	05008	9----	06819	82408	60606	02508	9----	06725			703--
Kiel	7	045						82416	57636	01812	872--	12217		---27	
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82428	70026	06114	854--	10715	82428	68026	04713	855--	10714	30-44	29-39	702--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82522	65026	06114	855--	10710	82421	60606	04513	854--	09716	24-37	23-36	703--
Lübeck	13	156						82717	5863-	04012	873--	11722		---33	
Emden-Wolthusen	0	202	82524	65026	07614	856--	11708	82522	65022	05513	856--	09721	26-39	25-43	792--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	72322	62026	06114	755--	09711	42322	68012	06613	45500	08715	22-36	22-35	797--
Saltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	62410	70022	13013	655--	09708	82411	70022	11214	755--	10717	---25	---27	700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	62317	66022	13314	65509	08208	72120	66022	11514	756--	08718			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	72420	65016	11214	756--	09707	72421	65012	09514	756--	08716	22-38	21-35	797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82513	62022	11914	856--	09704	82514	62022	10314	855--	08716	---40	---28	700--
Berlin-Dahlem	51	381	82511	75026	10615	856--	09809	72410	75022	09414	756--	08712	---37	---25	797--
Berlin-Tempelhof	50	384	82416	75016	11015	855--	09601	72312	75012	09713	756--	07713	21-32		797--
Düsseldorf	41	400	32116	75031	15614	35708	09707	82113	75021	14314	856--	09512	---30		700--
Bocholt	25	406						72115	7002-	11714	757--	09717		---30	
Essen	154	410	42211	80021	14613	40939	09813	82314	80031	12913	855--	09717	---28	---26	700--
Kahler Asten □	835	427	82620	65022	46908	742--	06706	82524	65022	45007	763--	05820	24-40	24-40	700--
Kassel	158	438	72108	70032	14113	755--	08806	82005	70022	14412	855--	08716	---25		700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	72217	65022	15813	756--	09717	72218	65022	14613	756--	08711	---35	---39	700--
Nürburg	626	510						82520	70022	15809	874--	03724		---32	
Köln	91	513	81909	80022	14813	2577-	09812	72211	80022	15214	757--	07716			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						82214	80022	15509	873--	08712			
Gießen	186	532	62510	66012	17113	65609	09712	72207	66032	15513	756--	09716			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92430	60024	48406	851--	06809	82329	60022	47406	851--	06711	30-42	30-42	700--
Trier-Petrisberg	265	609	72215	70022	21012	755--	08809	72215	70032	18111	754--	08719	---26	---30	700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92416	00452	48707	9----	07708	92416	00454	48307	9----	07716	---32	---27	700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	82009	80022	19613	858--	09709	72116	80022	17712	758--	08719			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82313	80032	2 312	855--	08809	72106	80012	18212	756--	08720			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82312	70022	18609	855--	06604	72318	75012	16509	755--	06819	21-37	21-37	700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82103	60036	21510	855--	07808	82113	60022	19711	4557-	07717			797--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	32107	70011	23908	35500	05707	62306	65031	22706	35502	03715			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						32110	80011	21008	35600	04721			
Nürnberg	319	763	82410	70022	21212	856--	05809	82105	70032	19711	855--	06716			700--
Regensburg	376	776	82207	68022	23708	855--	04603	22309	60021	21908	25500	04717			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92719	00454	50603	9----	03707		---32	
Freiburg	269	803	31909	80011	24209	00902	03808	21705	70010	22409	00902	04718			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	01904	60020	25504	00902	03803	01902	40100	23603	00900	02619			700--
München-Riem	529	866	01906	62020	24002	00902	01805	01906	65020	24602	00900	01813			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	02204	70021	23808	00902	04806	70000	70021	22907	755--	04609			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						52333	62021	52003	00902	02713		41-47	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00702	50100	25404	00902	02806	23603	40100	24902	00901	02715			700--
Kempten-Lenzried	705	946	01405	60020	27802	00902	02804	01202	62020	25403	00900	00719			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	22525	89020	10802	10742	68805	32523	89020	09702	10742	68710	30-36	27-30	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						22316	89020	52907	00902	51715		22-28	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						12714	89020	53305	00905	62813		28-39	
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 4. November 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 7RR $T_x T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	82431	30616	99013	873--	11726	83511	40636	97710	873--	09513	33-42	34-45	73110	11009	50000	1
List	27	020	80105	58636	96908	8152-	07728	81012	58636	98705	8052-	05601			72008	10308	23000	2
Husum	3	029	82807	56636	95610	772--	08733	83607	30636	97308	772--	07613		---26	73709	10309	56000	2
Schleswig	44	035	82616	57636	96612	772--	11735	83104	35636	97409	772--	09712		22-39	73708	09708	56000	2
Falshöft	4	043	82104	30616	99908	9----	07726	83208	60616	97308	875--	06726			71508	---08	21---	
Kiel	7	045	82316	57516	97811	772--	11240	82316	30636	97111	772--	11707	---34	---35	72108	10408	36000	1
Norderney	13	113	82230	6521-	00913	855--	10730	82732	40646	99412	872--	10515	30-46	36-59	79413	12612	17000	1
Bremerhaven	7	129	82330	70026	02313	755--	09824	82332	68022	00213	855--	09721	31-40	32-44	70213	13812	09000	1
Cuxhaven	5	131	82123	60512	00613	756--	10728	82222	60025	98513	754--	09721	23-41	23-46	70610	12812	29000	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72422	65016	01913	755--	08726	82328	65032	00014	855--	08819	24-36	28-42	70312	13311	15000	0
Lübeck	13	156	82717	6502-	02413	774--	09716	82722	65022	99614	774--	09728	---37	---40	71410	11610	26000	1
Emden-Wolthusen	0	202	52324	65012	02913	55600	09724						28-42		79213	14012	06000	0
Emden-Hafen	6	203						82330	62606	00513	873--	09724		32-50				
Cloppenburg	42	216	72120	7502-	04813	754--	09622	72123	75022	02814	2145-	08720	21-33	---38	70012	14511	97000	0
Bremen	3	224	72323	70022	04214	755--	08724	72327	75032	02114	755--	08721	23-35	27-41	79713	14912	93000	1
Soltau	77	235	72419	6502-	04613	755--	08725	72323	80022	03314	785-2	07712	23-38	23-42	70013	14312	97000	1
Lüchow	35	253	72417	7002-	05313	754--	08719	82522	80022	04015	855--	08713	---30	22-38	79713	14712	97000	0
Lingen	21	305	73016	70022	06214	755--	08730	73022	80022	04814	6857-	07715		---45	70013	14812	97000	0
Münster	64	313	42312	68012	06513	25602	07727	72415	70022	07514	785--	07709	---31	---34	70013	13912	97000	1
Osnabrück	95	317	72417	80031	07313	757--	08730	62417	81012	06413	35602	06707	---40	22-44	70013	13912	97000	1
Gütersloh	72	320	82223	66022	08813	45672	07827	72125	69022	07914	756-2	07809			70013	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	72519	6502-	06413	45502	07826	72618	70022	07614	755--	07608	---35	---40	70013	13612	97000	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	62322	70012	06914	65501	08726	72421	75022	05614	755--	07713	23-37	22-39	79714	14413	97000	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72516	65012	07814	5564-	07725	72419	80012	05715	35541	07721	---37	---47	70014	14813	00000	1
Berlin-Dahlem	51	381	62311	66022	07712	55602	08717	72214	67022	06514	4563-	08612		---26	79712	14510	97000	0
Berlin-Tempelhof	50	384	72214	70031	07613	35672	06720	72219	75032	06414	65632	07712		---33	79712	14610	97---	0
Düsseldorf	41	400	82116	75021	12114	857--	08722	62122	80012	10514	55601	08716	---29	23-37	70013	14312	00---	1
Bocholt	25	406	62016	75031	09213	35742	08725	72016	80022	08114	755-1	07810	---30	---30	70013	13913	00000	0
Essen	154	410	82312	80021	11013	755--	08719	72313	75022	09713	5553-	07812	---31	---33	70013	13312	00000	1
Kahler Asten □	835	427	82526	70022	43507	763--	05718	82528	75606	42307	854--	06713	29-44	33-52	70007	07806	97000	1
Kassel	158	438	72006	70022	13012	755--	08714	82208	75022	11713	855--	07712		---25	70012	13011	00002	1
Göttingen	176	444	72111	70022	11312	755--	08719	72111	80022	09913	785--	08714			70012	13012	00002	0
Braunlage	607	452	72314	84022	09609	755--	06715	72017	84022	08409	785--	06712	---29	---35	70009	09508	97000	1
Aachen	202	501	82218	65022	12912	855--	09718	72219	80012	11513	755--	08713	---39	---37	70012	13111	00011	0
Nürburg	626	510	82527	70022	13709	874--	06719	82724	80216	13309	874--	06704	---45	---42	70009	09208	00---	0
Köln	91	513	82412	80032	13814	756--	07614	82214	75022	12613	755--	07712	---28	21-30	70013	14412	00000	0
Koblenz	96	515	81814	75022	15014	5557-	08820	82006	82022	14614	855--	08704			70014	138--	00015	0
Marienberg	547	526	82312	80032	14209	854--	07713	82414	86505	13510	885--	06705			70009	09208	97000	1
Gießen	186	532	82510	66022	14113	756--	08713	82413	75022	13213	755--	06709	---26	---28	70012	12610	00000	0
Bad Hersfeld	212	542	72510	70022	14212	756--	08720	72512	68022	12512	756--	07717			70012	12210	00001	0
Wasserkuppe □	921	544	82429	60022	45806	752--	05717	82430	70022	44606	752--	05713	32-43	31-45	70006	05806	92000	1
Trier-Petrisberg	265	609	82217	65022	16711	755--	08713	72218	82022	16111	784--	07807	---30	---33	70011	11211	01000	1
Deuselbach	479	615	82520	65022	15910	855--	08821	72520	68012	15510	725--	07804	---28	22-32	70010	09809	95000	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	02415	01454	46806	9----	06716	72416	68024	46207	753--	05708	---28		70006	06606	91000	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	82014	75022	16612	856--	08711	72218	70022	15913	755--	07707		---25	70012	11911	97000	0
Darmstadt	133	639	81920	75022	16512	864--	06720	82220	78022	16212	854--	06603	20-27	20-31	70011	11210	00000	0
Würzburg	259	655	81916	80022	16911	856--	06715	72312	75022	16311	755--	06805			70011	11111	97000	0
Bad Kissingen	216	658	82509	80022	15912	755--	07711	82413	80022	14913	755--	06711			70012	11610	97000	1
Coburg	337	671	82207	68022	16011	755--	07712	81806	81022	15411	755--	06705			70010	09908	97000	1
Bamberg	239	675	81805	75022	17612	755--	05710	82107	80022	16911	855--	04807			70011	11010	97000	0
Hof	567	685	82315	75022	15709	756--	06708	82320	82022	14009	755--	06716	21-39	22-37	70008	08006	97000	1
Weiden	438	688	82009	80022	18110	755--	06713	82010	78022	17509	755--	05708			70010	09209	97000	0
Berus	363	704	82015	65022	18309	4547-	05712	72018	65022	18009	754--	06602		24-32	70009	10607	97000	0
Selbach/Saar	431	705	82315	6500-	17110	854--	07713	72317	68022	17209	754--	07400			70009	-----	-----	
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72114	62012	15908	5547-	06711	72212	60022	18209	754--	06606			79708	09807	91000	0
Neustadt/Weinstr.	161	723	42308	6002-	17613	4097-	06720	52518	62011	17313	22601	06803		---30	70011	12211	97000	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32740	82021	16010	15541	05724	32441	84011	15410	22441	05605	40-66	41-64	70009	09209	91000	0
Karlsruhe	114	727	72210	65031	19609	7553-	05713	72212	70032	18811	65542	05707			70009	12207	97000	0
Mannheim	97	729	81809	62022	18411	5567-	06715	71908	62022	17912	756--	06604			70011	12011	97000	0
Stuttgart-Echterdingen	396	738	71702	70031	21305	55602	02616	72110	70022	19610	20946	04707			70005	09801	00---	0
Öhringen	276	742	62404	6403-	18309	25506	04710	62505	64012	17211	25602	05708			70009	11406	97000	0
Ansbach	413	755	22406	65020	19309	20930	04708	62005	70021	18509	45570	04707			70009	10407	97000	0
Weißenburg/Bay.	422	761	32109	80030	19508	13601	02715	62016	60022	19208	15502	04803			70007	10006	00000	0
Nürnberg	319	763	72009	68012	16910	755--	05709	72006	65012	18010	756--	04807			70010	11109	97000	0
Regensburg	376	776	32205	60031	21605	15502	04707	72407	57051	21509	30942	04305			70005	08804	00000	0
Gr. Falkenstein □	1307	791	92519	00454	45803	9----	03709	62517	58034	49903	15001	02301	---33	---32	70003	03003	93000	0
Freiburg	269	803	62313	75031	2[illegible]613	00902	04713	42218	75012	20413	11602	06001		---27	70008	10104	00069	0
Freudenstadt □	797	815	52706	70031	49807	10942	03711	32508	75011	49808	11402	03804			70005	06402	00002	1
Klippeneck □	973	818	52412	70022	51307	00902	03712	52412	80022	51507	00902	04802			70005	06303	00083	0
Tübingen	370	826	72701	7502-	22103	10942	01619	62102	72012	21206	10942	03803			70003	09200	00023	0
Stötten	734	836	52313	75031	2[illegible]606	15502	02712	52316	80032	19208	30932	03805			70004	07703	00001	0
Ulm	522	838	62210	56101	21404	55402	04717	62014	50102	20608	25440	05000			70001	06000	00052	1
Augsburg	477	852	21903	59030	22102	00901	00718	72407	70021	19610	00902	04805			70002	06801	00049	0
München-Riem	529	866	21705	82030	23401	00901	51715	22209	80020	20311	10931	02507			70001	06454	00062	0
Mühldorf	401	875	20000	25110	23251	00902	51708	21901	58020	21705	00908	01704			70051	04754	00050	3
Passau	409	893	30000	65031	22104	00902	03812	40000	65011	21309	00901	03400			70004	07901	00047	0
Feldberg/Schw. □	1486	908	62337	75031	5[illegible]723	10942	01713	72338	08414	50603	72---	03501	41-53	38-49	70003	03100	00073	0
Konstanz	399	929	30000	01445	24023	00902	03610	30000	03424	23104	10942	04807			79703	06351	97040	1
Friedrichshafen	401	934	70302	50100	23903	764--	02610	40301	22284	22806	16262	05606			70002	06751	00064	0
Kempten-Lenzried	705	946	20902	80030	24403	00901	50712	62405	84021	21111	00902	03805			70002	05652	00062	1
Oberstdorf □	810	948	11801	86020	5[illegible]451	00901	53707	51808	86022	52008	00908	51707			70051	03755	00060	0
Zugspitze ■	2960	961	32419	89020	08801	10742	68708	22424	89020	08302	00902	71705	27-30	28-34	70000	019--	00079	60500
Hohenpeißenberg □	977	962	52520	89030	52007	10942	01709	32616	89011	52108	00902	01601	22-32	21-34	70004	05301	00064	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	21801	84020	26653	00902	54709	20000	84010	23604	00902	50807			70053	02856	00061	0
Wendelstein □	1832	980	32518	89030	52504	00902	59709	21706	89011	52008	00902	65602	28-39		70003	03601	00079	0
Berchtesgaden	542	997	32001	84020	26551	10941	52707	30000	82011	24301	00901	01814			70052	04054	00041	1

Dienstag, den 4. November 1969

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_n$	$T_d T_d$ ppp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_n$	$T_d T_d$ ppp	06–12 $T_1T_1-T_dT_d$	12–15 $T_1T_1-T_dT_d$	06–12 7RE--	Wolkenmeldungen iiGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	83311	58616	01309	6742-	07236	83225	62806	03108	724--	04218		25-36	716--	68515	010 12	
List	27	020	83115	62636	01207	6532-	05220	73028	70258	01307	5847-	05307		28-43	718--			
Husum	3	029	83207	58616	01206	872--	03329	83109	60636	02106	872--	03219	---26		729--			
Schleswig	44	035	83011	57636	99906	773--	04323	82707	70616	02506	6727-	06222	22-39		731--			
Falshöft	4	043	83224	65616	99709	875--	04314	82916	70026	01106	885--	04224			732--			
Kiel	7	045	82907	57636	99808	772--	08319	82707	62606	01606	873--	05226	---39		768--			
Norderney	13	113	83023	65636	02709	6942-	07233	83032	62256	04609	6942-	08219	36-53	27-42	711--			
Bremerhaven	7	129	83417	58612	01709	773--	09315	82714	67616	04308	854--	07226	36-46	22-29	704--			
Cuxhaven	5	131	83012	60635	01408	864--	07329	82712	62636	03508	6842-	06221	25-52		706--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82325	58612	99113	755--	08509	83010	65616	02507	5532-	05234	29-44	---25	727--			
Lübeck	13	156	82722	62616	99313	874--	10613	83208	65616	01708	4742-	06334	27-52	20-30	722--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	83312	57636	03909	872--	06334	82712	60636	06008	872--	06221			706--			
Cloppenburg	42	216	82224	56582	02112	874--	10508	82709	40616	05908	874--	07235	25-43	21-38	727--			
Bremen	3	224	82429	62632	01213	854--	09509	83015	65636	04408	1242-	06232	33-46	22-31	727--			
Soltau	77	235	82323	60612	01613	865--	08713	82910	58636	03509	854--	08318		---40	727--			
Lüchow	35	253	82324	68032	01815	855--	07721	82916	56806	01110	834--	09708	24-43	24-35	706--			
Lingen	21	305	82418	56592	04212	744--	10706	82809	63636	07108	1742-	07329	23-47	---30	797--			
Münster	64	313	82415	70252	03514	735--	08820	83311	50636	06909	774--	08312	---35	---31	797--			
Osnabrück	95	317	82524	82602	04713	756--	09718	83314	62635	06608	5742-	07317	25-54	26-47	797--			
Gütersloh	72	320	82320	66602	05914	865--	07719	82911	26636	06510	852--	10303						
Bad Salzuflen	98	325	82617	57582	05714	755--	07818	82616	40536	05311	773--	10505	---40	---33	797--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72323	75022	03615	754--	07720	83118	30656	04410	852--	09307	26-39	25-31	700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72418	80022	04216	48541	05713	82617	70606	03113	884--	09711	21-47	21-42	700--			
Berlin-Dahlem	51	381	72417	65022	04016	38532	09724	82413	63032	02415	3552-	07616	---32	---36	700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	72222	75012	04016	4867-	07724	82318	70032	02215	886--	07718		22-36	700--			
Düsseldorf	41	400	72224	80022	07915	756--	07726	82217	50582	07912	873--	11501	26-39	27-40	700--			
Bocholt	25	406	82117	56582	06114	6742-	09720	83211	56635	08909	874--	07326	---38	---32	791--			
Essen	154	410	72316	80252	07414	6457-	07822	82213	40596	07211	873--	10602	---36	---40	797--			
Kahler Asten □	835	427	82425	85036	41408	854--	05613	82422	62602	40107	854--	05511	33-53	27-41	797--			
Kassel	158	438	62114	82012	09714	55641	06720	82215	66502	07314	855--	07524	---38	25-44	700--			
Göttingen	176	444	72211	80022	07814	745-2	07719	82212	80022	06013	855--	07619	---33	---29	700--			
Braunlage	607	452	72119	89022	06310	785--	05717	82320	65618	05509	6557-	06818	25-41	24-44	700--			
Aachen	202	501	72221	80022	09114	785--	07721	82420	40596	08212	854--	09511	22-46	22-46	700--			
Nürburg	626	510	72722	80026	12010	65502	04709	82320	75032	10210	5742-	06718	---42	---32	797--			
Köln	91	513	72421	75032	10215	55505	06724	72317	65022	08515	756--	06717	23-52	---22	700--			
Koblenz	96	515	72716	84022	12515	65615	04820	62320	80022	08915	35742	07637		---35	700--			
Marienberg	547	526	72312	88025	11510	785--	04719	72318	84022	08511	784--	05726	---26	21-39	797--			
Gießen	186	532	72515	75022	11214	755--	06719	72210	70022	08414	756--	05727	---37		700--			
Bad Hersfeld	212	542	62612	70022	10513	65601	07718						---25		700--			
Wasserkuppe □	921	544	82333	75022	43106	852--	04718	72436	70012	41607	35242	04718	37-49	38-55	700--			
Trier-Petrisberg	265	609	72322	81022	13914	785--	09817	72222	81032	11814	785--	07721	22-36	23-37	700--			
Deuselbach	479	615	72522	70022	13311	735--	07719	72318	68032	11412	68502	07615	28-37	26-38	700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	62519	80034	44908	524-2	05717	62517	75012	43509	544-2	04720	22-37	20-38	700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	62222	80022	14014	456b1	06718	52317	80022	11715	55601	05722	23-32	22-32	700--			
Darmstadt	133	639	62222	80182	14115	68502	05718	72118	80032	11615	2854-	06724	3o-4o	28-38	700--			
Würzburg	259	655	52313	78022	13914	48502	05720	52517	81022	11614	28502	04521	---29	22-34	700--			
Bad Kissingen	216	658	52515	75012	13814	31502	05716	72612	80032	10914	41502	04720			700--			
Coburg	337	671	72308	80012	13112	785--	04720	51810	80022	10513	32502	04724			700--			
Bamberg	239	675	72510	75022	14514	68501	04721	52517	80012	11514	11502	02728		---3o	700--			
Hof	567	685	82317	70022	17710	755--	05711	62320	70022	10110	22531	05717	22-41	22-38	700--			
Weiden	438	688	72313	75012	14812	65502	05718	62208	75022	12213	11502	04724	---29	---25	700--			
Berus	363	704	52030	75032	15413	52402	04819	62026	75032	13514	65400	05717	3o-41	3o-42	700--			
Selbach/Saar	431	705	62519	75022	14512	68402	06720						---3o		700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62217	68031	15713	52401	07718	72415	75022	13514	58401	06720	---27	---36	700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	42415	75011	15815	42601	05815	52312	82031	13415	32601	05624	---32	---32	700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32535	84011	14411	32501	05708	52530	84031	11812	32501	05721	42-67	38-60	700--			
Karlsruhe	114	727	42215	75021	15516	32502	06720	52514	70021	14216	00906	04723		---32	700--			
Mannheim	97	729	42114	75021	15816	21541	06819	62012	75032	13716	42532	05621			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	42419	70011	17015	11502	03716	32315	75010	14715	00902	04721		---28	700--			
Öhringen	276	742	32712	64031	15614	11502	05812	32412	75030	12415	00902	04731			700--			
Ansbach	413	755	62410	72021	15614	15571	04719	32410	75021	12914	10941	05725			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	52310	73021	16113	11532	04720	22517	80011	13915	00901	02717		---38	700--			
Nürnberg	319	763	62618	70022	15414	38641	05721	52510	75022	12715	00902	05725	---3o	21-29	700--			
Regensburg	376	776	72407	65031	16912	60942	03839	42507	75011	13814	20941	03727			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72516	70034	48504	25208	03816	72515	75012	46905	00908	03718	---32	---3o	700--			
Freiburg	269	803	22118	70021	19114	12641	06712	22316	82020	16516	11602	05623	22-33	21-32	700--			
Freudenstadt □	797	815	22511	78011	49310	11401	03713	42513	80030	47911	11401	03719		---28	700--			
Klippeneck □	973	818	42715	75012	50211	15442	04716	22615	80020	48410	00902	04720	---27	---3o	700--			
Tübingen	370	826	32312	81022	19215	11542	02714	22412	82020	16014	00902	03624	---24	---26	700--			
Stötten	734	836	32623	70011	19312	11432	03814	22520	80020	14112	00902	02720	24-34	24-32	700--			
Ulm	522	838	32510	60012	17711	25442	04720	22208	75020	14413	20940	06725			700--			
Augsburg	477	852	72715	81021	19814	00908	04719	62608	81022	14214	00908	04724	---28	---26	700--			
München-Riem	529	866	22619	80020	19817	00901	02719	52617	82031	14914	00902	03725			700--			
Mühldorf	401	875	32508	75020	19716	00908	04829	72706	82021	13817	00908	04626			700--			
Passau	409	893	31802	68021	19613	00901	05814	52410	70030	14116	00905	03742			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	42331	75014	49804	21101	01808	22430	70020	48505	11201	02715	41-56	36-48	700--			
Konstanz	399	929	42710	68024	19014	19941	03822	22608	66020	18415	10941	06723			700--			
Friedrichshafen	401	934	52102	57054	19412	19962	06720	22910	65011	16315	00902	05725			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	62711	84021	19413	00902	02819	62511	82022	16213	00902	03720			700--			
Oberstdorf □	810	948	61801	84031	50317	00906	02724	52706	89022	50115	00902	02618			700--			
Zugspitze ■	2960	981	41827	89030	06602	00902	66815	61730	89021	05002	00902	67714	31-4o	31-41	700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	42616	84031	50213	00902	03817	62719	89021	49211	00908	02720	21-42	23-44	700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	41502	84030	19215	00902	51725	72202	84031	14713	00908	01727			700--			
Wendelstein □	1832	980	32106	89031	50508	00902	57814	62508	89021	48707	00902	55718			700--			
Berchtesgaden	542	997	12005	80010	19215	00901	01825	10701	82020	15315	00901	02627			700--			

Dienstag, den 4. November 1969

Station		Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ epp	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ epp	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland		4	015	53124	70018	06609	48410	01235	43027	70028	08609	42400	01220	25-37	29-49	72113			
List		27	020	62734	82258	04008	49470	01227	73132	82278	05606	795--	03216	34-52	35-59	72108			
Husum		3	029	33116	70018	05107	30930	00230	32918	80028	07407	32400	50223	---37	---42	73211			
Schleswig		44	035	62808	75018	05105	4847-	03230	02807	70018	07304	00900	01221	---32	---30	73312			
Falshöft		4	043	82914	70026	04105	9----	03230	33026	70018	06404	9----	02223			72408			
Kiel		7	045	82909	68026	04806	755--	03232	83117	62812	08704	884--	02239		---34	71012			
Norderney		13	113	73029	75028	06309	2247-	02237	12732	75018	10209	12400	01219	37-46	33-43	71613			
Bremerhaven		7	129	73126	75018	07410	3257-	03231	22815	78018	10108	11501	02227	---35	27-33	70914			
Cuxhaven		5	131	72923	75026	06509	5853-	03230	32818	80018	09209	31500	00227	29-39	24-41	71214			
Kaltenkirchen		30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel		16	147	83110	65616	06207	754--	04237	32707	65256	09006	35600	03228	---25		70614			
Lübeck		13	156	83209	65216	04907	764--	05232	53108	65252	07706	52500	04228	20-30		70416			
Emden-Wolthusen		0	202	83212	60026	08808	741--	06228	32908	70271	11707	35600	00229	---34	---40	70714			
Emden-Hafen		6	203																
Cloppenburg		42	216	82607	62026	09506	755--	06234						24-38		70614			
Bremen		3	224	82913	65216	07907	1142-	05235	72710	75022	10907	7093-	03230	22-31		70515			
Soltau		77	235	72810	62216	07207	754--	06236	82707	60026	10506	855--	04232	---40		71114			
Lüchow		35	253						82611	75026	09206	867--	05227			7--15			
Lingen		21	305	82807	65026	13707	754--	06236	62606	70012	13506	50931	03228	---30		70514			
Münster		64	313	83007	60616	11607	853--	06247	82705	65036	14606	756--	04228			70814			
Osnabrück		95	317	82909	65635	13906	4742-	05241	82808	75026	13606	40977	04228	26-47		70914			
Gütersloh		72	320	82709	61636	11507	6542-	05250	82708	66026	13906	8097-	05224			70715			
Bad Salzuflen		98	325	83108	65616	10807	853--	05252	82905	70026	13706	755--	05230	---27		70614			
Hannover-Langenhgn.		55	338	82816	62636	08707	853--	06242	72711	70256	12106	1563-	05233	25-41		70915			
Braunschweig-Völkenrode		82	348	82911	60636	08108	5542-	06346	82910	63016	11207	855--	05231			70516			
Berlin-Dahlem		51	381	82908	65612	04810	3722-	08122	83015	70636	08007	3732-	07232	---36		79416			
Berlin-Tempelhof		50	384	82816	75612	04210	854--	08319	82915	75616	07008	854--	06227	24-38	---27	79616			
Düsseldorf		41	400	83109	58635	13807	854--	06258	82607	65026	16507	2747-	06226	---40		70716			
Bocholt		25	406	82708	62635	13107	874--	06242	72604	60016	15507	6097-	06223	---32		71014			
Essen		154	410	83312	30636	13007	872--	06354	82708	50106	15906	853--	06228	---40		70714			
Kahler Asten	□	835	427	93320	01636	41003	9----	03219	83216	09417	42300	861--	00222	27-41	---30	70509			
Kassel		158	438	82211	68615	07612	855--	09303	83106	67606	13807	5652-	04257	25-44	---30	79715			
Göttingen		176	444	83309	62612	09209	854--	07328	82905	70216	13106	854--	03237	---30		70115			
Braunlage		607	452	83014	58638	06906	853--	04315	83008	56616	11403	853--	02233	24-44	---28	70410			
Aachen		202	501	83309	65636	14906	853--	06260	82706	65026	17306	773--	06223	---46		70515			
Nürburg		626	510	83613	20636	12208	871--	08313	93409	06616	16903	9----	03231			70310			
Köln		91	513	83312	50616	13307	854--	05245	82705	59216	16007	854--	05226	22-34		70316			
Koblenz		96	515	81810	70602	10613	5757-	10316	83206	70636	16308	875--	04355			79716			
Marienberg		547	526	82517	40632	09009	871--	08400	83111	30636	14304	871--	04339	21-38	---35	70111			
Gießen		186	532	72715	62022	08813	755--	07302	82906	62616	13508	754--	05241	22-33	---38	70014			
Bad Hersfeld		212	542						83410	62616	13507	754--	06240			7--15			
Wasserkuppe	□	921	544	92333	00612	41406	9----	06301	93219	00616	42903	9----	03223	38-59	34-49	79107			
Trier-Petrisberg		265	609	82320	65612	12812	873--	09308	83007	70616	17008	853--	06236	24-39	---32	79715			
Deuselbach		479	615	82322	60516	11911	3752-	08302	83212	40635	16406	854--	06332	26-48	22-38	79712			
Kl. Feldberg/Ts.	□	805	635	82719	75022	43208	864--	05500	93220	00616	43503	9----	03217	21-40	22-41	70009			
Frankfurt-Flugh.		112	637	62423	70022	11515	656--	06503	83111	75618	14609	863--	06231	23-33		70016			
Darmstadt		133	639	72222	82022	11414	756--	04503	83310	72606	15009	872--	06331	28-38	29-42	70015			
Würzburg		259	655	72013	75032	11613	756--	04503	82416	75602	12213	855--	07207	22-34	23-36	70015			
Bad Kissingen		216	658													79715			
Coburg		337	671	82310	64602	10312	855--	04503	82709	64606	11411	855--	08208			79714			
Bamberg		239	675													70015			
Hof		567	685	82413	75032	10510	856--	04303	82310	65636	11608	855--	06107	22-38	---30	70011			
Weiden		438	688	61705	70022	17809	20972	05601	82415	70022	12411	755--	04400	---25	---31	70013			
Berus		363	704	82327	68032	13212	4547-	06506	82330	65616	14310	5757-	09308	30-42	32-44	70014			
Selbach/Saar		431	705													7--13			
Saarbrücken-Ensheim		322	708	82115	70032	13613	856--	06500	82312	60586	15110	755--	09311	21-36	---33	70015			
Neustadt/Weinstr.		161	723	72312	82031	13015	3567-	04504	82515	80612	13913	3567-	07308	---32	---30	70016			
Weinbiet/Weinstr.		553	724	72539	84031	11411	3557-	05605	82737	80512	13109	4557-	07312	40-60	37-58	70012			
Karlsruhe		114	727	52217	70011	14514	25506	05302	82512	60616	16012	855--	08214	---32	---31	70017			
Mannheim		97	729	42113	75011	12914	44600	05508	72514	75218	13914	5557-	07209		---27	70017			
Stuttgart-Echterdingen		396	738	32310	70021	15011	20942	03504	42413	75030	15411	30932	04204	---28	22-26	70016			
Öhringen		276	742	12406	70010	13013	00901	03304	82507	60602	13812	855--	05207			70015			
Ansbach		413	755													70015			
Weißenburg/Bay.		422	761	22309	70011	14010	00901	00508	02308	68020	14410	00900	01304	---28		70015			
Nürnberg		319	763	32306	75021	13111	00902	04500	82514	65031	13013	856--	04400	21-29	---27	70015			
Regensburg		376	776	42406	70011	14210	30941	04603	72408	68031	14510	756--	05103			70015			
Gr. Falkenstein	□	1307	791	32513	65011	46503	00901	03603	32714	60020	46803	00901	02303	---30		70005			
Freiburg		269	803	22212	80011	17314	10942	04305	42217	75030	17513	40930	04000	21-32	23-31	70016			
Freudenstadt	□	797	815	42710	70021	47209	10942	01501	62714	70602	47809	45402	02307	---28	---28	70011			
Klippeneck	□	973	818	32521	80020	48208	00902	03103	22512	80020	48607	00902	02207	21-32	---27	70011			
Tübingen		370	826	22407	80020	15212	00902	03501								70015			
Stötten		734	836	22521	75020	14910	00902	00500	22522	70020	15309	00902	01203	24-35	25-37	70013			
Ulm		522	838	22509	68020	15909	20945	06204	22210	65020	17006	20940	05204			70014			
Augsburg		477	852	22608	60011	15110	00901	04301	02713	75010	15411	00900	03303	---26		70014			
München-Riem		529	866	22514	80011	14412	00901	04500	02416	80020	16310	00900	04205			70017			
Mühldorf		401	875	52604	68011	14911	00908	03301	12611	86011	14911	00902	04000			70017			
Passau		409	893	42406	65011	14712	00901	04400	32204	62021	15209	00901	04801			70016			
Feldberg/Schw.	□	1486	908	42443	75030	48004	20932	51705	62437	75031	48503	30932	01305	43-55	43-59	70006			
Konstanz		399	929	02506	70010	17611	00900	05304	01602	70020	18509	00900	04106			70016			
Friedrichshafen		401	934	02306	70021	17412	00900	06307	02209	81020	18611	00900	07108			70015			
Kempten-Lenzried		705	946	62007	84022	17310	00902	03302	32508	84011	18709	00902	05210			70014			
Oberstdorf	□	810	948	11206	75011	49407	00901	02313								70017			
Zugspitze	■	2960	961	52522	89012	06001	00902	65400	32536	89021	03852	00902	64810	31-46	36-55	70003			
Hohenpeißenberg	□	977	962	22522	86011	46409	00901	02804	02718	89020	49008	00900	01306	26-44	29-48	70014			
Garmisch-Partenkirchen		719	963	12101	84011	19104	00901	01309	00000	84020	20200	00900	51103			70017			
Wendelstein	□	1832	980	12516	89011	49004	00902	52501	12420	89020	49905	00901	55101		23-31	70009			
Berchtesgaden		542	997	42301	82021	18505	00901	03305								70016			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Dienstag, den 4. November 1969 — Nr. 308

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0400	0400	0400	0400	0400	0400	0406
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			2594 +52	2617 -57	2628 -57 28 48		
30		2346 +61 27 70	2344 -52	2592 +60	2370 +56 28 47		
50	2032 -63	2041 +64 27 50	2029 +54	2045 +61 27 51	2049 +61 28 44	2043 +62 29 53	—
70	1825 +61	1825 +64 27 57	1822 +55	1837 +63 28 42	1842 +64 28 35	1839 +64 29 41	27 75
100	1605 +66	1608 +68 27 79	1606 +71 29 56	1619 +70 27 61	1626 +68 28 36	1623 +67 29 27	27 82
150	1359 +71 28113	1366 +73 +75 27119	1370 +74 +77 29 52	1390 +74 +79 28 65	1384 +74 31 40	1383 +74 34 34	27 73
200	1166 +63 +65 28124	1194 +63 +65 27104	1196 +61 +64 29 54	1207 +61 +65 27 70	1212 +63 +71 31 48	1211 +62 34 27	26 97
300	0923 +41 +43 28110	0930 +40 +42 28 94	0932 +40 +45 29 71	0941 +39 +46 28 68	0948 +40 +52 29 18	0943 +40 +54 31 18	1194 +61 +67 28 96
400	0720 +26 +28 27 92	0727 +26 +29 26 80	0730 +26 +34 27 72	0737 +24 +33 27 65	0744 +22 +39 27 50	0744 +24 +39 30 18	0931 +41 +50 28 89
500	0565 +15 +16 27 93	0561 +14 +17 26 80	0565 +15 +23 27 59	0570 +12 +28 26 52	0577 +12 +36 27 30	0577 +11 +37 26 23	0728 +25 +43 27 80
700	0294 + 3 + 3 27 66	0299 + 2 + 3 27 64	0301 + 2 + 4 27 49	0305 3 +27 26 52	0312 3 +19 26 29	0312 2 +26 27 26	0562 +15 +31 27 69
850	0138 5 5 25 41	0141 6 6 26 49	0144 4 3 27 22	0147 3 3 26 52	0154 3 3 26 25	0154 6 + 3 27 32	0298 2 +19 27 57
1000	0004	0006 13 11 25 36	0009 14 9 25 22	0013	0020	0021	0141 4 1 27 47
							0007 12 7 23 16
Markante Punkte	032 +62 048 +62 055 +64 072 +61 105 +67 27 60 137 +65 167 +66 +70 183 +67 +69 28102 250 +51 +53 28123 294 +41 +43 307 +41 +43 455 +19 +20 516 +13 +15 556 +12 +13 600 27 67 766 + 0 + 0 800 25 54 817 4 4 877 6 6 896 27 26 909 6 6 920 6 5 940 6 6 25 15 992 9 9 999 9 8 17 04	029 +61 27 80 052 +64 060 27 30 081 +64 102 +68 120 +65 185 +67 +70 200 +50 +52 28100 283 +43 +43 502 +11 +14 600 26 80 646 + 5 +10 703 + 2 + 2 800 26 50 825 6 5 873 7 7 900 25 51 905 25 51 917 8 7 007 14 11 25 24	015 +58 022 +63 045 +52 062 +53 090 +59 198 +61 +65 242 +32 +56 250 +51 +55 26 30 294 +41 +45 367 +29 +34 416 +25 +35 454 +20 +33 480 +17 +25 520 +13 +21 548 +10 +24 600 27 58 607 + 3 +19 654 + 3 +10 679 + 1 + 4 705 + 2 + 3 789 6 2 800 26 44 828 2 2 900 26 21 908 26 48 919 8 7 005 14 8 25 20	041 +62 048 27 53 093 +61 098 28 56 077 28 49 087 +64 106 +68 118 +69 120 27 55 131 +72 +77 232 +53 +59 290 +49 +55 27 65 330 +33 +40 382 +26 +36 482 +17 +25 519 +10 +23 577 + 6 +19 600 26 58 713 4 +30 752 3 +20 800 26 43 805 6 +14 833 2 2 867 6 3 895 25 48 925 9 7 997 13 9 23 19	025 28 53 031 +56 037 28 45 042 +60 046 +59 28 52 056 +64 061 +63 073 28 34 080 +65 085 +64 093 29 40 105 +72 123 26 24 128 +67 30 21 175 30 47 250 +51 +60 30 16 330 28 15 416 +20 +38 440 +17 +40 26 45 457 +16 +45 511 +11 +34 520 +12 +32 565 26 30 600 26 32 627 + 2 705 2 +20 760 25 38 783 6 + 8 800 5 1 25 32 830 7 1 846 3 3 886 24 20 889 6 6 24 20 962 12 7 986 11 6 18 10	040 +60 28 45 049 28 53 065 +61 075 +66 094 +68 102 +66 110 +73 29 24 132 +70 241 32 15 250 +51 +63 301 +29 +45 493 +11 +37 535 + 9 +39 600 26 34 695 2 +26 27 25 795 6 +19 27 37 803 27 37 854 27 32 859 5 + 2 945 8 4 962 3 3 21 05	1/1 +69 +74 236 +53 +58 290 +51 +56 27 88 262 27 83 2/1 +47 +52 323 +37 +52 335 27 93 384 +26 +44 427 26 74 462 +17 +36 4/1 +17 +29 517 +13 +22 561 + 9 +29 600 26 63 623 + 3 +16 663 1 +21 725 2 +19 774 5 +16 800 26 50 802 4 +11 815 1 + 1 824 1 + 1 845 26 48 894 26 41 931 10 5 975 24 51 002 12 7 23 15
Tropopause	152 +72 +73 28113	157 +76 +78 27114	149 +74 +77 29 52	135 +77 +81 28 60 ~~034 27 69~~ 093 27 64	149 +75 31 41	155 +75 33 36	
Maxwind	214 28132	120 +73 +75 27119	183 29 55	170 28 80			210 27102
30/50		0315	0315	0317	0321		
50/100	0427	0423	0421	0426	0423	0425	
100/200	0419	0414	0412	0412	0414	0412	
200/500	0631	0633	0631	0637	0635	0634	0632
500/1000	0551	0555	0556	0557	0557	0555	0555

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
Gipfelpunkt km	13.8	21.9	18.3	23.1	17.4	27.3	24.6	20.4			
Gipfelpunkt ddfff	25115	27 70	28 60	28 70	28 53	28 70	28 72	28 62			
km											
26,4						28 60					
23,7						28 52	28 68				
20,7		27 70		28 57		29 47	28 59				
18,3		27 70	28 60	28 50		29 40	28 56	28 56			
15,9		27 70	28 72	27 79	28 33	29 36	29 61	29 60			
13,5	25117	26 98	27 88	27 69	31 34	33 25	29 86	29 67			
12,0	27121	26109	28 82	27 71	30 32	33 13	29 91	28 92			
10,5	27127	26100	28 91	27 75	27 26	30 15	29 86	28 90			
9,0	27111	26103	27 85	26 76	27 21	27 23	29 79	28 86			
7,2	27 98	26100	27 93	26 67	25 35	26 24	29 76	27 83			
5,4	26 94	26 84	27 71	26 70	27 39	26 32	29 72	28 72			
4,2	26 84	26 80	27 72	26 61	25 31	26 32	28 69	28 64			
3,0	27 56	26 67	27 67	26 66	25 29	27 31	28 52	28 58			
2,1	26 60	26 53	27 60	25 54	25 35	27 34	28 53	28 50			
1,5	26 51	26 57	27 54	25 48	26 42	26 36	28 52	28 58			
0,9	24 52	25 50	26 52	25 44	25 25	26 23	26 44	28 50			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1020 27130	1230 26114	1050 28 91	2010 28 65 1551 27 60			1220 29 92	1200 28 92			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0412	0412	0412	0412	0412	0412	0411

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	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	3818	-55															3071	-50		27101					3858	+40		27 97
20	2982	+00							2630	-57							2623	-55		27 63	2624	-55		28 63	2811	+55		27 82
30	2432	+02							2344	-59							2366	+57		26 61	2366	-58		28 60	2854	+59		27 68
50	2018	+03			2033	+64		26 74	2027	-53			2031	-62			2046	+63		28 46	2045	-62		28 54	2864	+60		28 60
70	1812	+05			1827	+64		26 66	1821	-55			1926	+66		26 35	1839	+64		27 59	1837	-64		27 35	1827	+64	+73	28 63
100	1595	+06		27 75	1607	+56		26 73	1603	-57			1610	+67		25 59	1622	+68		28 37	1621	-68		29 37	1607	+64	+73	27 71
150	1348	+09		28134	1359	+70	-73	25113	1361	-74		26 03	1370	+75	-85	26 73	1383	+71		28 34	1381	-71		28 25	1365	+74	+81	27 84
200	1173	+03	-06	29137	1185	+61	-63	25130	1190	+53	-69	28 92	1197	+61	-73	26 75	1210	+62	-74	26 34	1209	+62		27 13	1192	+62	+70	27 86
300	0911	+42	+44	28119	0960	+40	-43	25111	0926	+48	-48	26101	0932	+38	-54	26 80	0946	+40	-54	25 33	0944	+41	-56	25 19	0929	+41	+54	27 82
400	0710	+28	+30	29110	0717	+27	-29	25110	0723	+25	-31	26 83	0728	+24	+40	26 80	0743	+24	+42	24 44	0741	+24	+43	26 30	0726	+24	+39	27 77
500	0545	+17	+19	28 93	0551	+15	-15	26 97	0557	-15	+26	26 82	0552	+13	-29	26 74	0576	+14	-34	27 40	0574	+12	-35	26 31	0561	+15	+29	27 73
700	0288	+ 5	- 5	28 99	0291	+ 4	- 4	25 54	0294	- 2	+ 4	27 59	0298	+ 2	+11	26 62	0311	2	+23	25 34	0313	1	+17	24 27	0297	3	+19	27 64
850	0131	1	1	29 30	0136	2	2	28 33	0138	3	3	25 26	0141	4	2	26 50	0153	4	2	27 51	0151	6	- 0	26 34	0140	4	2	26 49
1000	- 01				0003	9	7	33 13	0003				0007				0019				0014				0005	15	8	22 19

Markante Punkte

																									008	+50		26100
																									011	+45		
																									013	+55		
																									022	+55		
																									028	+59		
									016	+53															031			27 66
									019	+57															047	+58		
									026	+57							015			26 76	022	+55		28 67	053			27 59
									034	+61							025	+58			039	+60			055	+63	+73	
									066	+56							031	+57			041	+59			098	+63	+72	
	815	+00			033	+64			078	+53			088			25 32	047			27 37	092			27 41	119	+69	+77	
	819	+58			083	+62			107			26 50	072	+65			052	+63			104	+68			133	+70	+77	
	826	+65			106	+67			133	+59			125	+70			059	+62			133	+75			159	+73	+80	
	832	+62			116	+66			145	+75			200	+49	+53	25 85	087	+67			151	+71			177	+67	+75	
	112	-64			131	+66			250	+50	+58	26 95	258	+41	+57		096	+66			176	+69			250	+51	+60	26 84
	177	+66	+69		174	+68	-70		280	+44	+53		290			25 80	113			28 43	253	+50	-63	25 25	262	+48	+58	
	183	+68	+70		200	+48	+51	26138	330	-35	+44		331	+27	+45		157	+70			253			25 25	380	+27	+43	
	290	+51	+54	26139	292	+48	+51		396	+26	+31		400			25 72	171	+70			294			25 19	430	+21	+35	
	329	+36	+39		290	+42	+45		527	+12	+25		540	+10	-26		250	+50	-63	25 27	352	+30	+45		472	+19	+33	
	346			29139	379	+28	+30		600			26 03	500			25 73	370	+29	+45		429	+21	-42	25 39	503	+15	+29	
	387	+30	+32		406	+16	-17		635	- 5	+18		519	+ 3	-27		434	+19	+39		503	+12	+34		595	+ 5	+19	
	457	+21	+23		600	- 9	-10	26 80	643	- 3	+24		547	+ 2	-20		479	+15	+40		518	+12	+33		600			26 68
	600			28 76	600			28 40	675	+ 4	+ 5		593	+ 1	-21		489	+15	+36		603			26 34	629	+ 3	+24	
	628	+ 6	+ 7		631	1	1		745	1	1		718	+ 2	+ 8		600	+ 3	-27	25 37	634	+ 1	+20		725	5	+18	
	800			27 37	658	2	2		773	1	1		749	1	1		680	2	+24		662	- 2	-17		762	6	+16	
	871	2	2		857	2	2		800			25 95	800			26 53	690	1	+23		689			24 28	783	4	+ 8	
	869			29 29	899			31 30	833	3	3		815	5	5		800	7	+10	25 45	792	7	- 9	26 40	792	+ 0	+ 2	26 59
	900	/	2		900			30 30	853	3	3		843	4	2		830			27 35	803			25 40	800			26 58
	919	3	2		935	6	5		900			25 20	889			24 52	831	2	0		833	5	- 2		885	6	3	
	969	6	6		968	7	7		901			25 21	900	6	4		887			26 24	852			26 33	892			25 42
	993	6	7	30 07	003	9	7	33 12	997	15	7	24 24	990	14	7	22 12	985	13	5	23 12	957	15	2	26 15	924			25 37
Tropopause	196	+69	+72	28136	147	+70	-73	25110	162	-73	+79	26 81	143	+77	-87	26 73	130	+75		27 43	165	+72		29 23	138	+75	+82	27 81
Max-wind					640	+61		26 34					635			25 91												
30/50	169			29149	217			26140	322			28104	327			25 89	010	+50		27101	019	+46		27 70	165			26 88
50/100	0314								0317								0320				0329				0320			
100/200	0423				0426				0424				0421				0424				0429				0427			
200/500	0422				0422				0413				0413				0412				0414				0415			
500/1000	0628				0634				0633				0635				0634				0639				0631			
	0546				0548				0554				0555				0557				0556				0556			

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	ddfff
Gipfelpunkt km	23.1	21.9	11.2	12.3	21.6	25.2	23.1	15.0				
Gipfelpunkt ddfff	27 52	25 82	25 30	25116	25 71	27 73	25 78	27 90				
km												
26,4					27 71							
23,7					27 74	27 59						
20,7	27 53	25 81			27 68	27 62	28 66					
18,3	27 80	25 79			28 46	28 44	29 61					
15,9	27 75	25 75			28 52	27 45	28 78					
13,5	26108	25 82			26 48	27 29	27 69	27104				
12,0	25138	25148		25115	25 50	26 27	27 90	27110				
10,5	25143	25155	27 92	26 98	25 51	25 36	27 98	27119				
9,0	25165	25102	27108	26110	26 53	26 26	27 53	27102				
7,7	25128	25136	26114	25 98	25 50	26 33	27 78	27 94				
5,4	26 96	26 92	28 84	26 82	26 41	26 32	27 76	27 97				
4,2	27 81	26 65	28 70	26 66	26 46	26 38	27 75	27 73				
3,0	26 58	29 54	26 56	25 53	27 45	25 49	27 73	27 59				
2,1	25 42	32 51	29 41	26 53	27 50	26 46	27 52	27 57				
1,5	30 42	32 54	29 38	26 35	26 45	26 46	27 53	27 53				
0,9	31 34	32 73	29 28	30 22	24 21	27 26	25 40	26 42				

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	0900	25165	1110	25160	0690	25120	0520	25118	2710	26 81	2070	27 62	1050	27100	1070	27122						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr 308

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 4. November 1969

FS 3 E 3 Bolkumriff 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+	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82536	98026	04514	9++++	12616	3++++			701++		10007	n i l									
3	10002	82437	98022	02214	9++++	12723	3++++					10007	n i l									
6	10002	82438	98028	99814	9++++	12724	3++++			701++	1135+	10007	n i l									
9	10002	83523	96106	99910	5732+	10301	3++03	24+05				10007	n i l									
12	10002	83225	97616	03009	6742+	08231	30604			708++		10007	n i l									
15	10002	83328	97616	06109	874++	07231	30505					10007	n i l									
18	10002	53226	98012	08909	9++++	07228	3++++			709++	1134+	10007	n i l									
21	10002	23030	98011	11110	9++++	06222	3++++					10007	n i l									
	FS Weser 53.9N 07.9E																					
0	10003	82633	96626	05012	9++++	12708	30504			701++												
3	10003	82433	97026	02912	9++++	12721	30505															
6	10003	82434	97626	01012	9++++	11619	30505			716++	1121+											
9	10003	82339	96626	98112	6722+	11629	30607															
12	10003	83321	96626	01509	6722+	09334	30506			706++												
15	10003	83427	97626	03910	7732+	06323	30506															
18	10003	83128	98026	07110	9++++	07332	30606			712++	1116+											
21	10003	33020	98021	09307	9++++	05222	30607															
	FS P8 54.3N 07.2E																					
0	10004	83007	95616	03810	9++++	10716	3++++			707++												
3	10004	82517	95616	01212	9++++	10826	3++++															
6	10004	82435	96616	98012	9++++	13832	3++++			716++	1135+											
9	10004	83523	96616	98610	864++	09306	30402	26606														
12	10004	83020	97616	01509	6742+	08329	30503	26604		710++												
15	10004	83129	98616	03609	894++	07221	30606															
18	10004	53030	98016	06909	9++++	06333	3++++			713++	1133+											
21	10004	63032	98028	08209	9++++	07113	3++++															
	FS Elbe1 54.0N 08.2E											FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E										
0	10005	82328	96616	04513	9++++	12715	3++++			708++		10006	82708	98636	05109	9++++	09810	3++00			709++	
3	10005	82531	96636	03013	9++++	11715	3++++					10006	80905	97636	02509	9++++	09726	3++00				
6	10005	82333	97616	00013	9++++	11730	30+++			715++	1123+	10006	80000	97636	99710	9++++	10728	3++++			715++	1105+
9	10005	82341	95616	97513	864++	11725	30508					10006	82533	97616	97012	6742+	11727	30404				
12	10005	82321	95616	97513	865++	11400	30406			707++		10006	83213	97636	96609	6742+	08503	3++01			706++	
15	10005	82928	97616	02908	5452+	07254	30404					10006	83226	98216	99708	7342+	07331	30302				
18	10005	63229	98016	06610	9++++	02237	3++04			710++	1123+	10006	82925	98216	01808	9++++	06221	30302			713++	1105+
21	10005	22929	98011	08910	9++++	01223	30605					10006	82930	98022	04207	9++++	05226	30404				

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	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99605	70300	04004	60710	98268	13703	59400	71218	05701	10680	30000	26604	99660	10020	04004	70722	97808	95303	69560	00213	06001	10864	30304	
99608	70307	04034	50910	98031	14902	58400	72112	05701	10658	30000	09604	99660	10020	04034	40817	97158	96105	29560	00202	05751	10760	30304	
99611	70311	04064	42408	98018	15502	49400	71206	05852	10610	30000	09804	99660	10020	04064	40520	97158	97005	39560	00309	05753	10860	30305	
99617	70323	04094	72418	98261	13703	794++	72718	05753	10618	30000	09004	99660	10020	04094	60616	98022	97804	38568	00217	05853	10858	30404	
99619	70238	04124	71716	98028	11903	755++	71718	05553	10560	30602	24004	99660	10018	04124	60713	98022	00704	48568	00220	05955	10860	30202	99504
99620	70331	04154	81818	97016	08103	5742+	00738	05501	10571	30605	24203	99660	10017	04154	70412	98022	02004	6558+	00213	05856	10843	30202	99504
99621	70331	04184	71718	97038	05404	55570	00727	05302	10530	30805	24203	99660	10020	04184	40312	97011	04003	45500	00220	05905	10858	30202	99504
99622	70331	04214	81612	97032	03805	855++	00716	05103	10527	30805	24203	99660	10020	04214	30410	97020	05803	35500	00218	05954	10849	30101	99504
	Position B 56.5 N 51.0 W												Position I 59.0 N 19.0 W										
99567	70510	04004	82422	97026	06804	844++	00303	0++03	10508	30707		99591	70193	04004	13132	98018	11003	19500	71117	06151	10947	30605	32908
99567	70510	04034	82527	98022	07704	844++	00309	0++03	10508	30707		99591	70194	04034	63138	96841	11704	69500	71207	05954	10948	30706	32908
99565	70510	04064	82723	98022	11004	854++	00233	0++01	10504	30707		99591	70195	04064	43035	98278	13404	49500	71217	06053	10957	30707	32908
	n i l											99591	70195	04094	33225	98030	14904	39500	71315	05952	10928	30707	30908
	n i l											99593	70199	04124	63215	97831	17803	69500	71129	06190	10929	30603	30908
99565	70512	04154	72510	98022	16503	78400	00312	0++01	10507	30604		99591	70193	04154	53212	98028	18905	49561	32111	05751	10948	30502	33906
99565	70512	04184	82312	98022	16203	854++	00503	0++01	10509	30502	26703	99590	70191	04184	52813	98158	19805	49561	10109	06050	11024	30502	33906
99565	70512	04214	72408	98022	17004	754++	00108	0++00	10509	30502	26703	99590	70191	04214	22308	98030	19506	28500	00803	05951	11040	30502	33803
	Position C 52.7 N 35.5 W												Position J 52.5 N 20.0 W										
99527	70357	04004	82920	97802	29205	824++	00212	0++01	10671	30607		99525	70200	04004	23334	97018	19707	23400	71218	0++51	11182	30404	34704
99527	70325	04034	83120	97022	28105	823++	00711	0++01	10770	30507		99526	70201	04034	23223	97030	21607	23400	71219	0++52	11208	30505	34704
99527	70356	04064	02117	98011	27206	00900	00809	0++03	10797	30606		99526	70202	04064	23218	97020	23508	21500	00319	0++00	11190	30504	34704
	n i l											99526	70201	04094	33118	97150	25408	33501	00219	0++00	11200	30403	32805
99527	70355	04124	82320	98616	25308	3148+	00802	0++05	10867	30504	26805	99526	70200	05124	52712	98161	26708	43532	00113	0++03	11187	30202	27806
99528	70355	04154	82419	98506	23709	3147+	00716	0++00	10833	30504	26805	99526	70199	04154	42916	98251	26508	48402	08402	0++08	11192	30303	31806
99527	70355	04184	72515	98616	22708	31450	00510	0++06	10866	30806		99526	70199	04184	52815	97158	27308	58400	00208	0++03	11197	30303	31806
99527	70355	04214	82815	97022	23208	64400	00305	0++06	10883	30805		99525	70198	04214	12711	98018	27608	18500	00003	0++02	11197	30201	31805
	Position D 44.0 N 41.0 W												Position K 45.0 N 16.0 W										
99434	70417	04004	80625	98022	27515	854++	63317	0++06	12000	30807		99451	70150	04004	02322	99020	19315	00900	51302	00114	11637	30704	26803
99434	70416	04034	80620	98022	27714	854++	72302	0++06	11788	30807		99450	70158	04034	02430	99020	18916	00900	51804	00114	11637	30704	26803
99436	70433	04064	50517	98012	27514	42530	62802	0++06	11898	30805		99450	70160	04064	22420	99020	19016	20930	51301	00114	11617	30704	26803
99438	70435	04094	60516	98022	28214	65400	00107	0++07	11845	30805		99449	70161	04094	72316	98021	19916	6547+	00309	00015	11677	30705	27905
99440	70432	04124	50725	98022	29614	55400	00314	0++06	11849	30805		99449	70160	04124	70515	98808	21215	794++	00213	05314	11672	30501	25705
99438	70425	04153	60513	98022	29416	65530	12806	0++07	11774	30706		99449	70160	04154	80614	97808	21114	883++	00501	05314	11658	30604	23004
99438	70423	04183	60322	98022	28314	65500	21711	0++09	12005	30706		99448	70161	04184	80614	98608	21915	883++	00308	05314	11641	30604	03904
99439	70410	04213	70620	98022	28614	78400	22103	0++.8	11782	30606		99449	70161	04214	52404	97018	22716	48402	00108	00116	11626	3++00	99+03
	Position E 55.0 N 48.0 W												Nachträge u Berichtigungen										
99349	70481	04004	60430	98028	17019	62500	00107	0++13	12228	30808		99525	70200	04004	02703	99449	70160	04154	99+04	99622	70331	04214	13602
99348	70482	04034	30425	98022	16020	32500	00810	0++14	12222	36807		99591	70193	04004	701++	99593	70197	04124	797++	99525	70198	04214	27805
99348	70482	04064	70428	98030	15720	62570	00803	0++14	12220	30809		99660	10020	04064	79725	99449	70160	04124	99+04				
99348	70483	04094	70225	98258	16520	6257+	00308	0++15	12226	30809		99575	10030	04063	79523	99619	70238	04124	79702				
99349	70483	04124	70328	98158	18020	785++	00215	0++16	12222	31012		99591	70195	04064	799++	99605	70300	04004	99+02	79702			
99350	70481	04154	70430	97258	16821	58500	00712	0++16	12183	30808		99526	70202	04064	02703	99526	70199	04154	27805	01604			
99350	70481	04184	60525	98808	16821	58500	00500	0++16	12226	30808		99611	70311	04064	99+02	99526	70200	04124	30805	01603			
99350	70482	04214	60525	98028	17520	68570	00313	0++15	12229	30808		99617	70323	04094	99+02	99526	70199	04184	27805	01604			

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 308

Dienstag, den 4. November 1969

Meldungen vom 4. 11. 1969

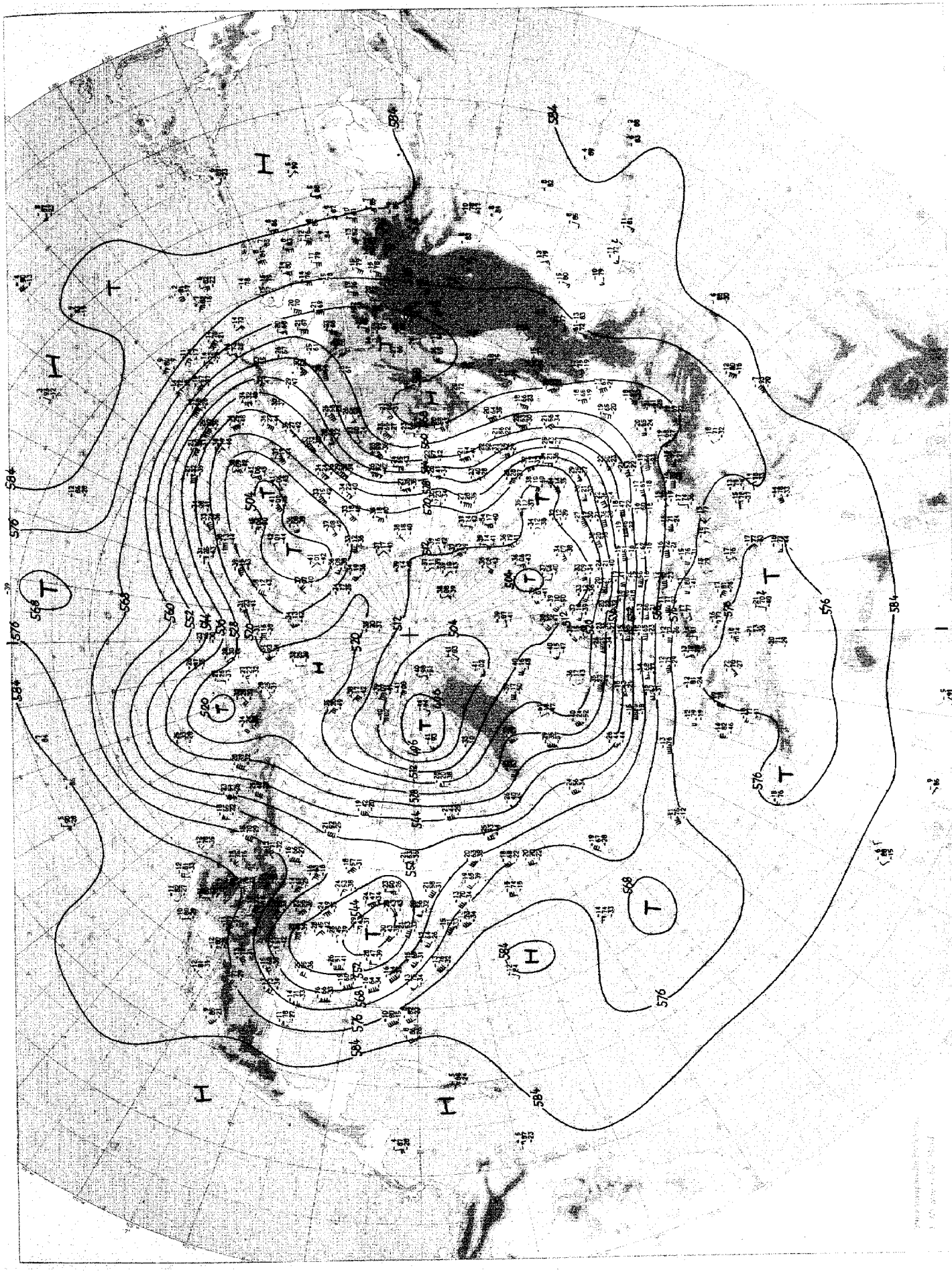
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99604	70038	04004	32412	97278	96507	9++++	32104	05803	3++02	23+05	+++++	Meerkatze
99481	70286	04003	30430	98011	26010	345++	23205	05903	30505	04506	+++++	U.Schulte
99315	70146	04003	01005	98000	20021	00900	83205	05119	2++++	30201	08+03	Höchst
99324	70599	04003	30815	98031	19821	17490	14208	05716	30302	05706	+++++	Vegesack
99318	70608	03213	10713	98011	19022	11400	14205	05514	30201	05706	+++++	Vegesack
99445	70607	04603	71613	98036	23411	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99400	70336	04003	80640	96615	12318	8++++	23218	05315	30604	06806	+++++	A.Vinnen
99495	70402	04003	62609	98002	30808	9++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Lasbek
99596	70025	04064	62626	97251	96106	9++++	32803	05706	3++03	+++++	+++++	Meerkatze
99364	70121	04063	30805	98011	22318	9++++	43702	05415	3++++	+++++	+++++	Usaramo
99568	10058	04064	82712	96632	99007	6732+	43000	05605	30502	23703	+++++	A.Dohrn
99591	70149	04063	72830	98878	06205	44500	63232	06056	39904	28810	+++++	H.W.Schulte
99590	70130	04003	42927	99278	03005	42000	62220	06056	39904	29810	+++++	H.W.Schulte
99562	10063	04094	83013	97616	99507	5732+	43305	05704	30502	22703	+++++	A.Dohrn
99670	70240	04093	22413	98020	12652	9++++	91708	073++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99486	70268	04063	70518	98505	27111	765++	23306	05305	30303	04807	+++++	U.Schulte
99635	70155	04093	23413	98011	11204	9++++	63236	057++	+++++	+++++	+++++	Katfisch
99497	70066	04093	83518	98022	17611	853++	23226	05710	30402	35804	+++++	Bornheim
99497	70077	04063	82918	98022	15010	852++	23223	05709	30402	26804	+++++	Bornheim
99497	80102	04003	82324	97022	09516	8++++	23702	00115	30603	23905	+++++	Bornheim
99497	70085	04033	82618	97205	12712	861++	23232	00411	3++++	+++++	+++++	Bornheim
99340	70133	04063	21005	98022	22019	21500	44707	05316	3++01	+++++	+++++	Tabora
99444	70134	04003	12413	98011	21017	114++	54203	05013	32404	27+05	+++++	Hattingen
99440	70142	04033	22418	98021	20516	115++	54705	05315	3++04	27+05	+++++	Hattingen
99434	70153	04063	82113	98032	20717	854++	54202	00114	3++04	24+05	+++++	Hattingen
99428	70164	04093	82011	98022	21917	853++	54212	05014	30303	25+04	+++++	Hattingen
99339	70137	04093	00909	98000	23019	00900	83215	05217	2++++	30101	06502	Höchst
99335	70143	04063	00909	98010	21520	00900	83210	05317	2++++	30101	06502	Höchst
99325	70141	04033	31009	98000	20521	00900	83105	05118	2++++	30101	08403	Höchst
99668	70242	04723	82309	98022	11150	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	+++++	Saarbrücken
99668	70245	04123	82013	98022	10202	9++++	917++	058++	+++++	+++++	+++++	Cuxhaven
99599	70466	04723	89905	96102	05300	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99668	70245	04123	82218	97032	10801	9++++	91714	052++	+++++	+++++	+++++	Saxonia
99589	70011	04124	73025	98022	98506	9++++	32212	05902	3++02	26+05	+++++	Meerkatze
99601	70477	04723	89905	97022	06802	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++	Hagen
99558	10064	04124	83018	97806	99507	883++	42000	05905	30603	99+03	+++++	A.Dohrn
99451	70595	04123	81530	97612	19610	8097+	91203	001++	30705	+++++	+++++	Erlangen
99449	70595	04123	81530	97022	18810	9++++	14205	053++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99451	70593	04123	81630	97022	18910	9++++	235++	002++	+++++	+++++	+++++	München
99670	70240	04113	72318	97022	11754	+++++	91710	056++	+++++	+++++	+++++	Berlin
99602	70463	04723	81513	97027	06800	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++	Östereich
99593	70226	04123	51709	98021	98203	22405	54718	05653	30101	06+02	+++++	Nienburg
99630	70251	04723	69905	98022	15303	+++++	+++++	064++	+++++	+++++	+++++	H.Homann
99485	70111	04123	83624	98022	23013	3742+	23220	05303	30302	99+04	+++++	Tosca
99534	70425	04123	82430	97152	20007	6632+	24408	00006	30606	22607	+++++	Transontario
99531	70245	04123	72309	97032	27809	734++	23207	3++02	32+04	+++++	+++++	Transgermani
99452	70590	04723	61524	98608	20410	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99386	70115	04123	30605	98021	25220	32500	44201	00419	2++++	33+01	99+02	Krugerland
99400	70324	04063	80637	97028	10017	875++	23610	05215	30604	06806	+++++	A.Vinnen
99402	70312	04123	80640	96515	10918	874++	23402	05317	30805	06807	+++++	A.Vinnen
99599	70200	04123	43018	98020	17505	42400	63235	057++	30406	+++++	+++++	Sägefisch
99453	70587	04123	81621	96102	22009	9++++	237++	000++	30504	+++++	+++++	F.Homann
99497	70056	04123	83218	98022	19711	852++	23221	05309	30302	33703	+++++	Bornheim

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99552	70415	04123	82524	97012	15207	864++	23400	00005	3++05	24+05	+++++	Magdeburg
99424	70170	04123	62011	98012	23017	653++	54211	00114	30103	25+03	+++++	Hattingen
99490	70245	04123	70113	98032	28511	745++	23205	05509	30303	34505	+++++	U.Schulte
99348	70124	04123	60909	98031	23521	61400	43205	00117	30501	08002	+++++	Usaramo
99346	70133	04123	40909	98030	23519	48300	83205	05117	30101	06402	+++++	Höchst
99509	70087	04123	63318	98022	21311	624++	73+++	05703	30404	27808	+++++	Transatlanti
99322	70139	04123	91109	98000	22221	00900	44708	05118	30201	+++++	+++++	Tabora
99478	70085	04123	93618	96606	16914	874++	53219	05503	2++++	30404	99+04	Hahnentor
99500	70387	04124	72315	98002	29210	754++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Lasbek
99498	70385	04063	81913	98022	29712	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Lasbek
99452	70588	04153	81527	96536	19910	863++	91203	000++	30605	+++++	+++++	Erlangen
99670	70239	04153	82330	97022	08002	9++++	91719	056++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99585	70002	04154	73233	98022	00308	9++++	32218	05501	3++03	26+05	+++++	Meerkatze
99629	70242	04753	49905	98001	16202	+++++	+++++	064++	+++++	+++++	+++++	J.Homann
99591	70166	04123	73237	98168	10905	63500	62235	06003	39905	30812	+++++	H.W.Schulte
99355	70127	04153	51105	98031	23520	51400	83400	05116	2++++	30101	07+02	Höchst
99397	70110	04123	10505	98020	25817	11400	45209	05213	30101	33402	+++++	Hammonia
99499	70045	04153	83318	98022	20012	852++	23203	05308	30302	33602	+++++	Bornheim
99366	70347	04153	80218	96622	04020	273++	22720	05219	30504	04808	+++++	Coburg
99583	10002	04184	72828	98028	02907	9++++	32226	05602	3++04	26+06	+++++	Meerkatze
99619	70135	04183	50105	98031	15505	9++++	73233	059++	+++++	++ ++	+++++	Mechthild
99452	70588	04183	81624	96515	19510	863++	91704	003++	30605	+++++	+++++	Erlangen
99491	70225	04183	60209	98022	28211	3469+	23400	05104	3++01	32803	+++++	U.Schulte
99571	70150	04183	43033	97010	11908	43200	44220	05804	30817	28718	+++++	Weserexpress
99378	70265	04183	81821	97202	13021	863++	63625	00018	30404	20+06	+++++	Wiedstein
99418	70175	04153	02018	98010	21018	00900	54720	00217	30403	25+04	+++++	Hattingen
99413	70187	04183	81913	98022	21018	8092+	54400	00115	30303	34805	+++++	Hattingen
99537	70396	04183	82717	97022	20307	5732+	24203	05005	30202	27+05	+++++	Transontario
99354	70552	04183	40515	98029	19918	43300	14721	05614	30402	05706	+++++	Vegesack
99349	70562	04153	40515	98258	22020	43300	14203	05616	30403	05707	+++++	Vegesamk
99544	10060	04183	43118	98020	08609	42400	52230	05802	11408	+++++	+++++	Anuity
99488	70089	04183	83624	98022	25012	4732+	23210	05503	30302	99104	+++++	Tosca
99600	70460	04783	73213	98022	10501	+++++	+++++	006++	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99194	80057	04183	81313	98032	14219	855++	73206	00114	30205	15804	+++++	P.Rickmers
99554	70587	04183	81821	94555	19410	9++++	91816	002++	30505	+++++	+++++	F.Homann
99497	70139	04183	60505	98011	28111	3439+	64219	05601	3++00	99+04	+++++	Elsfleth
99387	10154	04184	11406	99020	23518	11500	84508	05308	+++++	+++++	+++++	Deutschland
99502	70350	04183	82218	98022	27710	2741+	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Lasbek
99400	70312	04153	80537	97528	00818	775++	23710	05316	30704	05806	+++++	A.Vinnen
99400	70306	04183	80537	96528	00718	775++	23610	05316	30704	05806	+++++	A.Vinnen
99471	70102	04183	80109	96606	20913	862++	53221	05606	2++++	40405	99+04	Hahnentor
99514	70108	04183	53218	98022	26010	544++	63232	05651	30304	28706	+++++	Transatlanti
99452	70586	04213	81518	95636	19210	7732+	91703	002++	30503	99+04	+++++	Erlangen
99363	70122	04183	61102	98031	24819	61400	83213	05219	30000	07+02	+++++	Höchst
99537	70382	04213	82717	97022	21007	9++++	24207	05105	3++++	+++++	+++++	Transontario
99515	70119	04213	33213	98022	28511	9++++	63225	05552	3++++	+++++	+++++	Transatlanti
99363	70336	04213	70511	97022	04221	6733+	22207	05418	39903	03807	+++++	Coburg
99562	70376	04213	82821	97022	16006	864++	23308	05302	3++04	30+05	+++++	Magdeburg
99552	70267	04213	82318	97626	21007	9++++	13717	054++	30403	23604	+++++	Heidelberg
99370	70116	04213	60000	98031	26018	61400	83212	05214	30000	07+01	+++++	Höchst
99358	70125	04213	40000	98021	25119	42500	44400	05113	30000	99+01	+++++	Krugerland
99401	70299	04213	80424	96828	08519	875++	23215	00017	30603	04604	+++++	A.Vinnen
99409	70197	04213	81813	98022	20218	9++++	54708	05116	3++03	35804	+++++	Hattingen

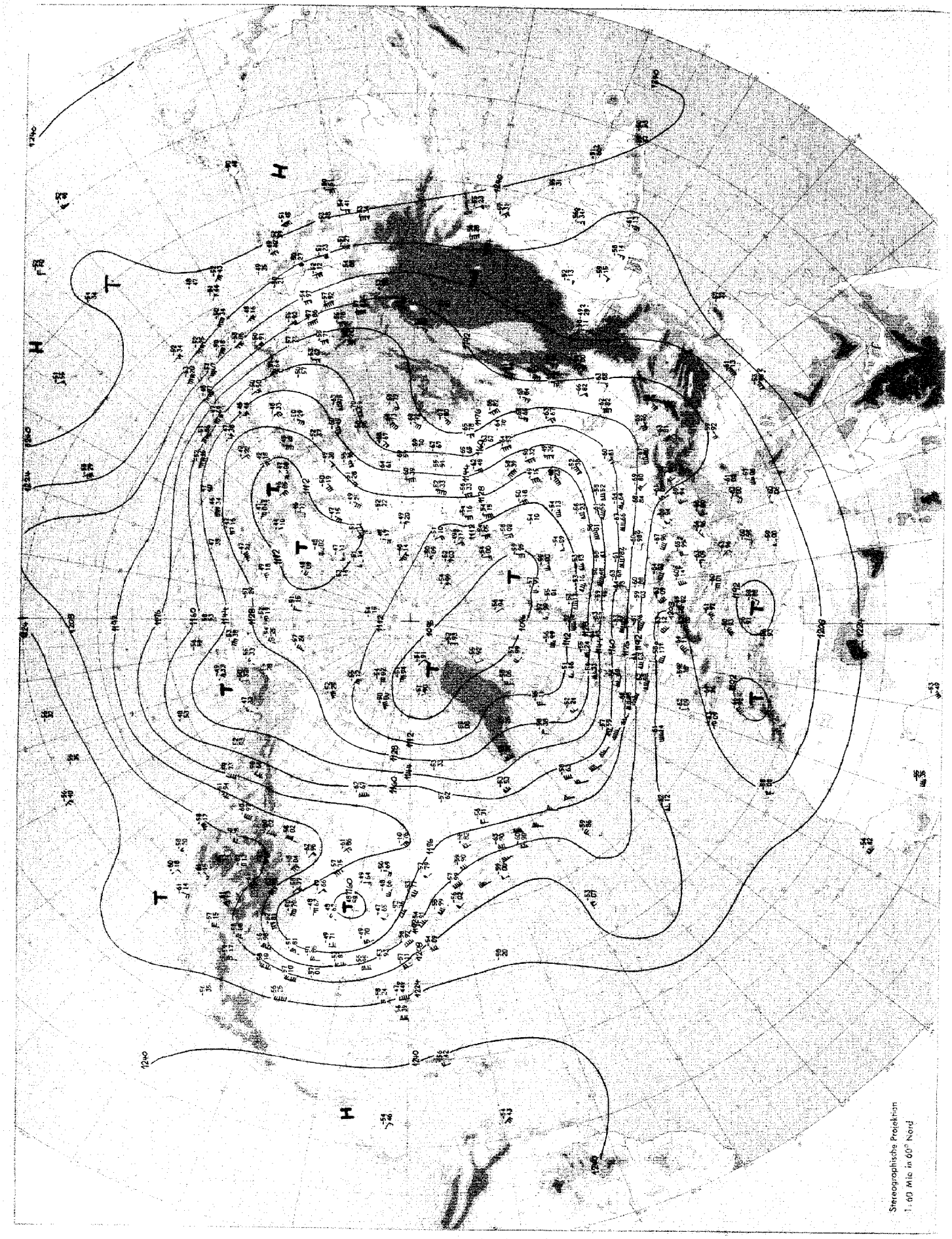
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Famita LHHT

99575	10030	04003	83109	97022	01308	8++++	00707	05302	10962	30704	
99575	10030	04033	82705	97252	99707	895++	00716	05400	10964	30704	
99575	10030	04053	72513	9/252	98107	59560	00616	05504	10963	30402	29704
99575	10030	04093	53124	97152	99107	49560	00310	05503	10950	30704	
99575	10030	04123	62924	96882	00004	69400	00209	06004	10967	30705	
99575	10030	04153	82930	96888	88705	893++	00713	05805	10966	30807	
99575	10030	04183	82930	96818	01906	893++	00332	05602	10954	30807	
99575	10030	04213	62930	97258	02707	69480	00208	05403	10965	30706	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

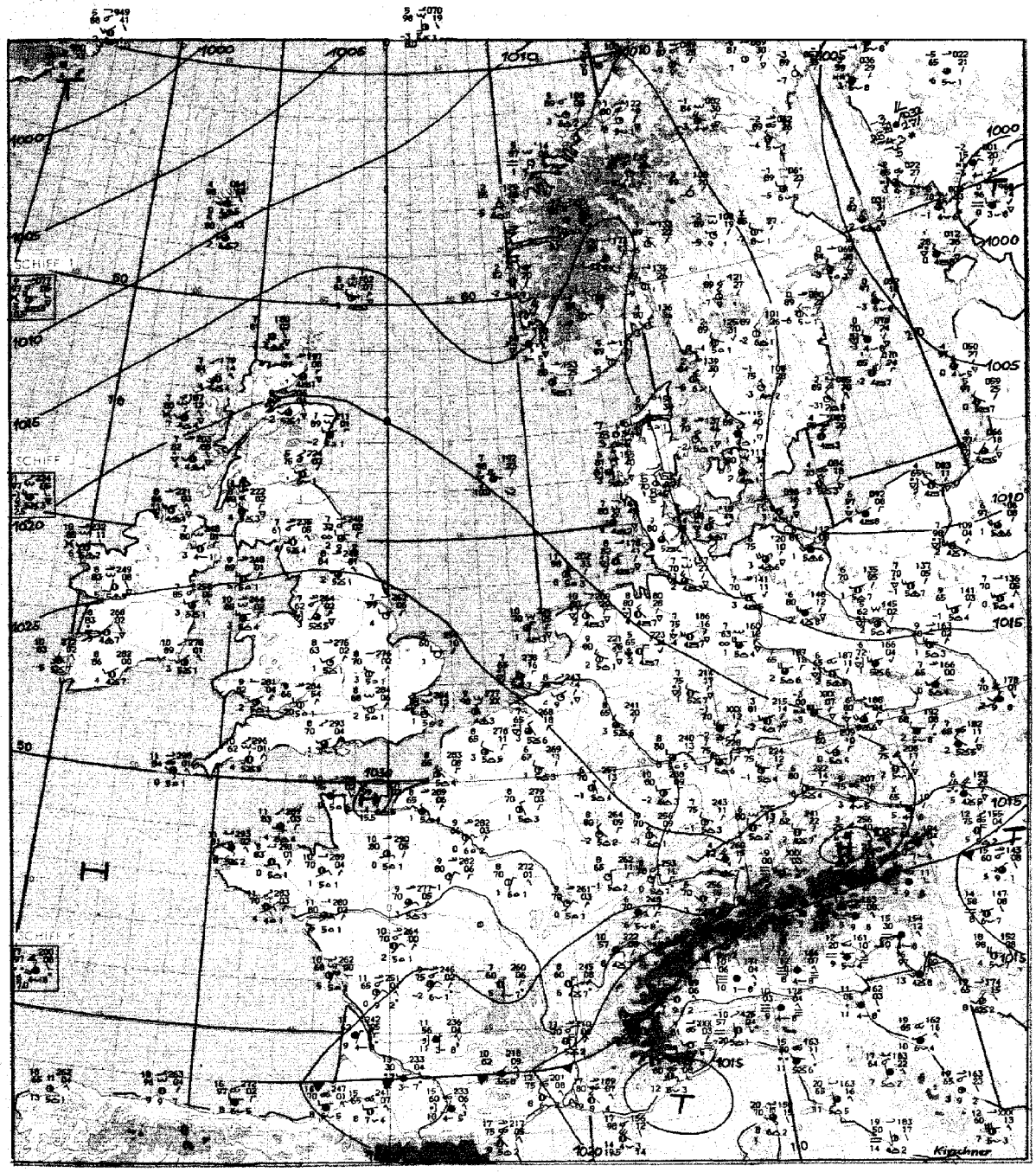
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 94 | Mittwoch, den 5. November 1969 | Nummer: 309

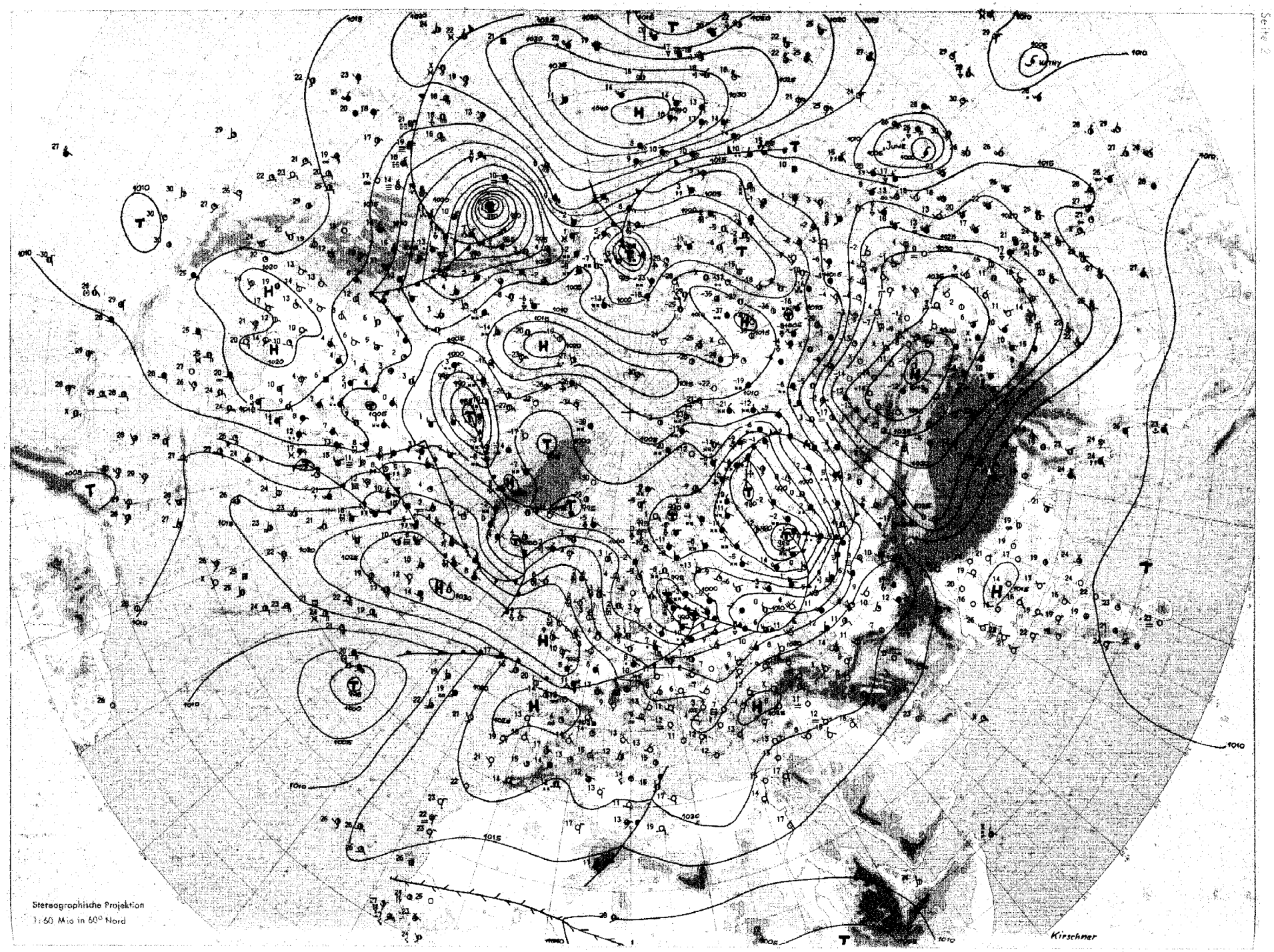


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

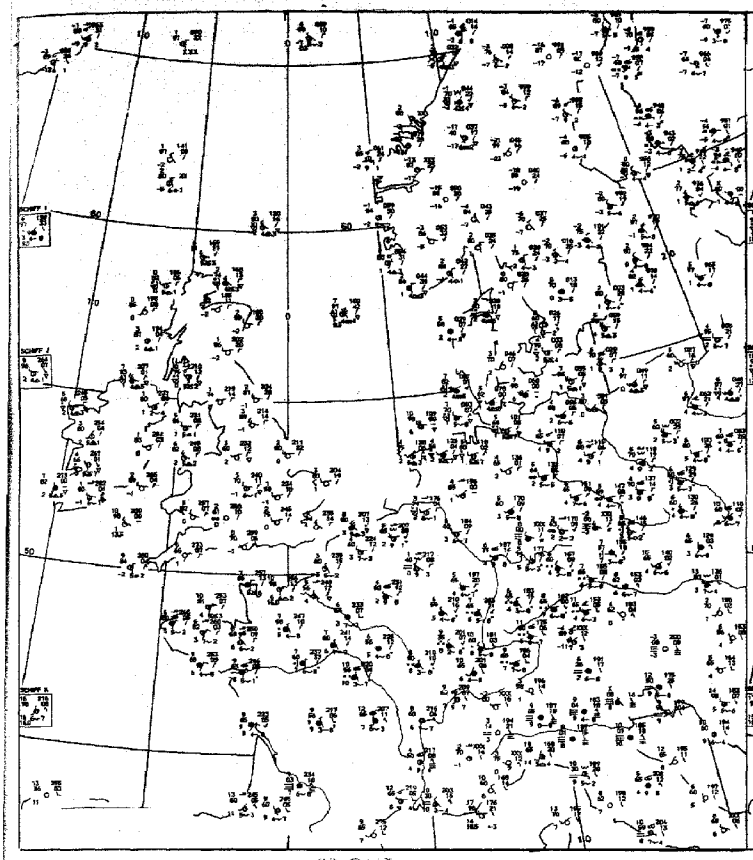
Inhalt:

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

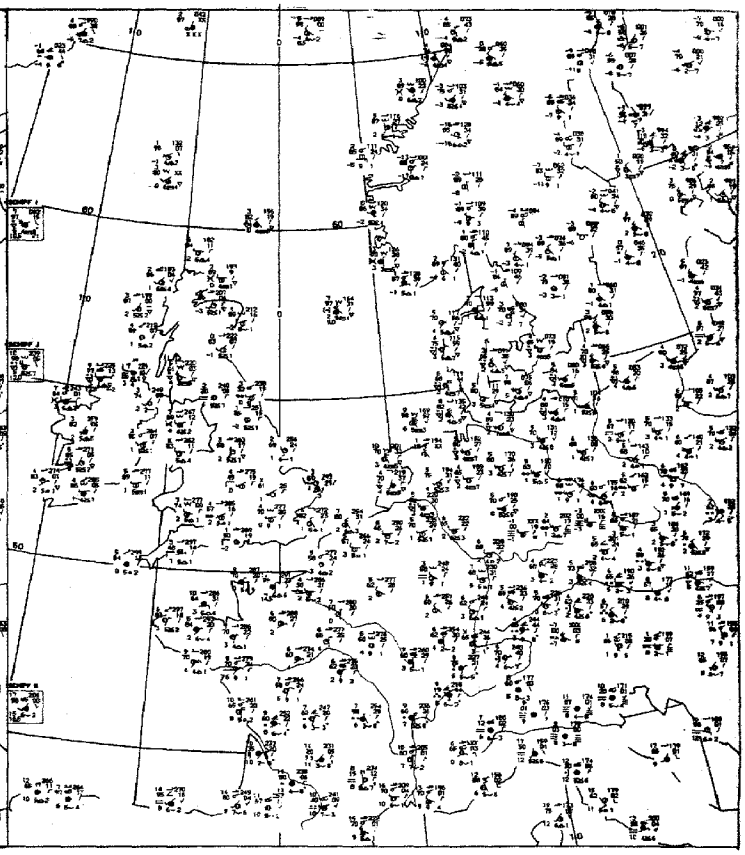


Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord

Wetterlage 00 GMT

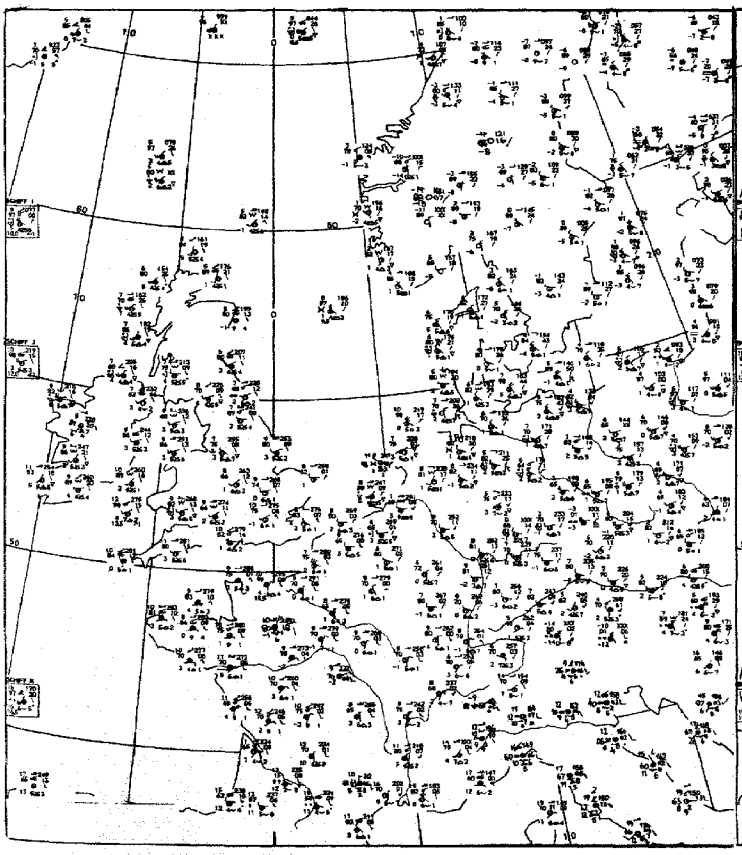


03 GMT

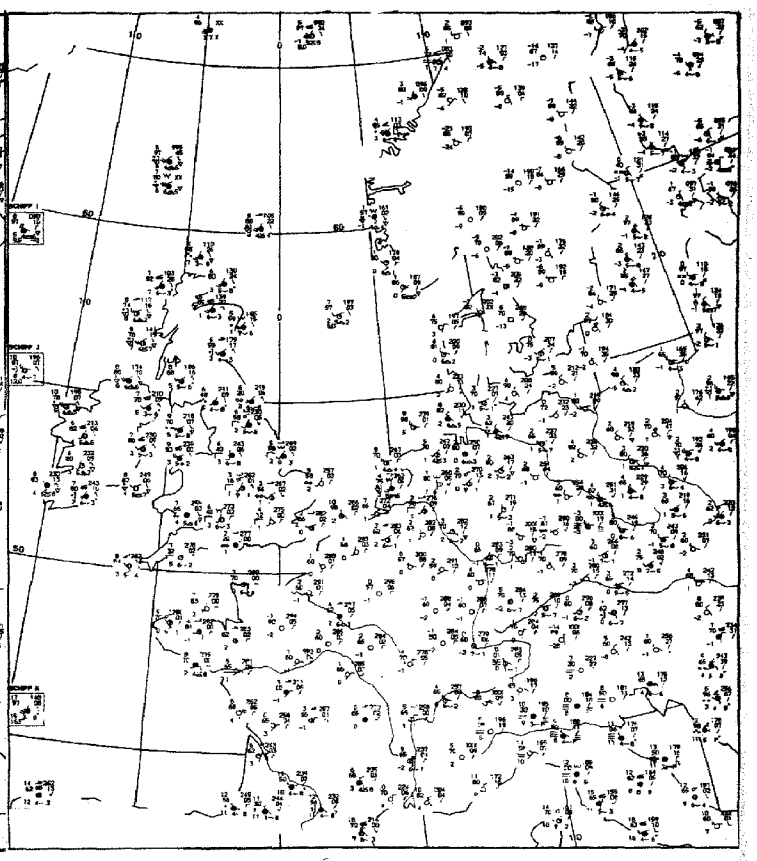


09 GMT

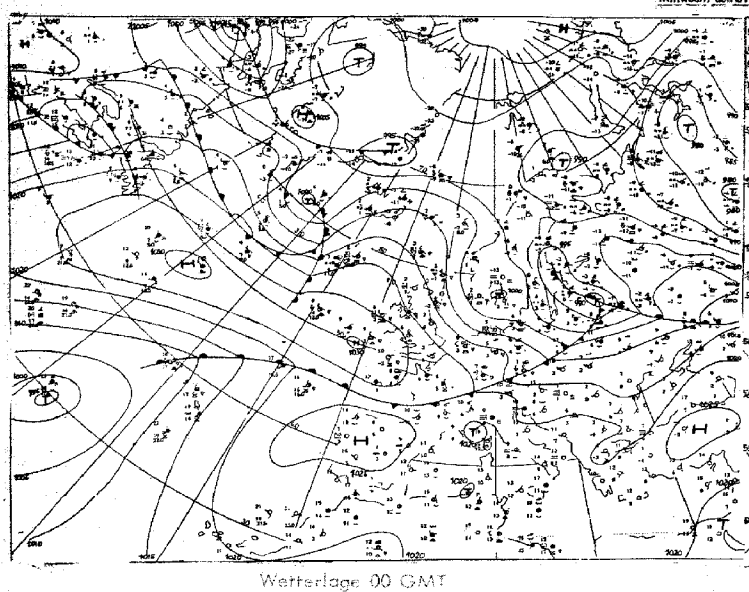
Bodenwettermeldungen



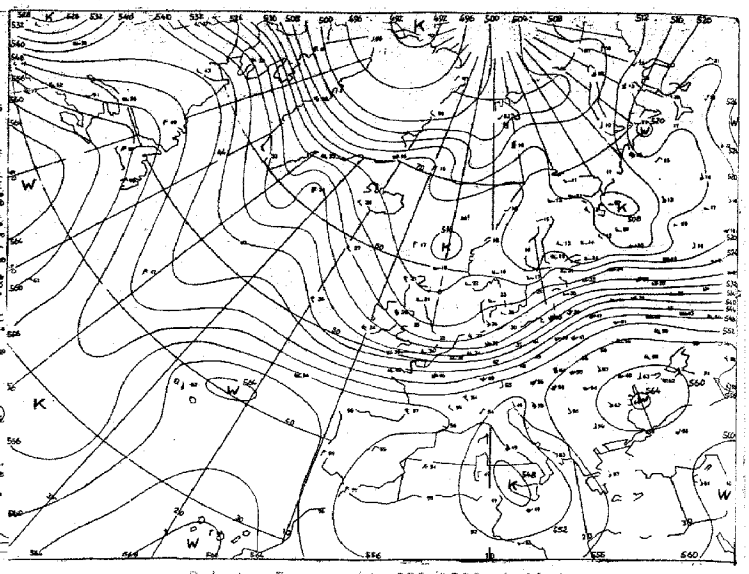
15 GMT



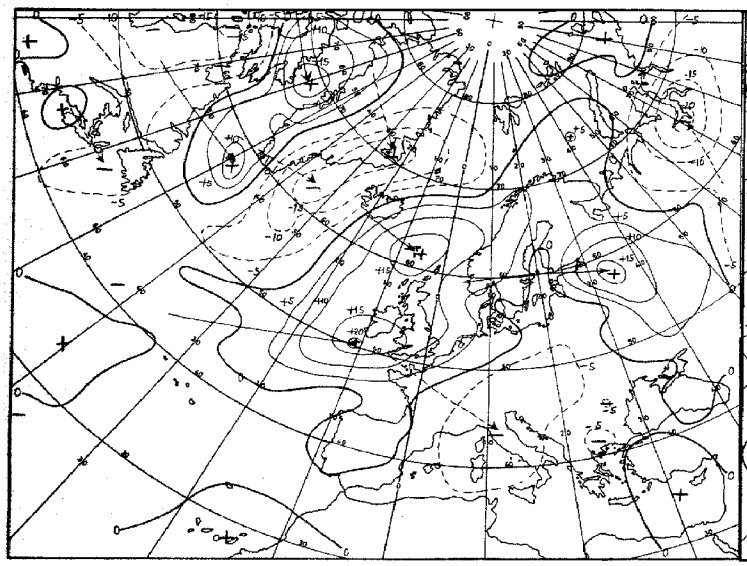
21 GMT



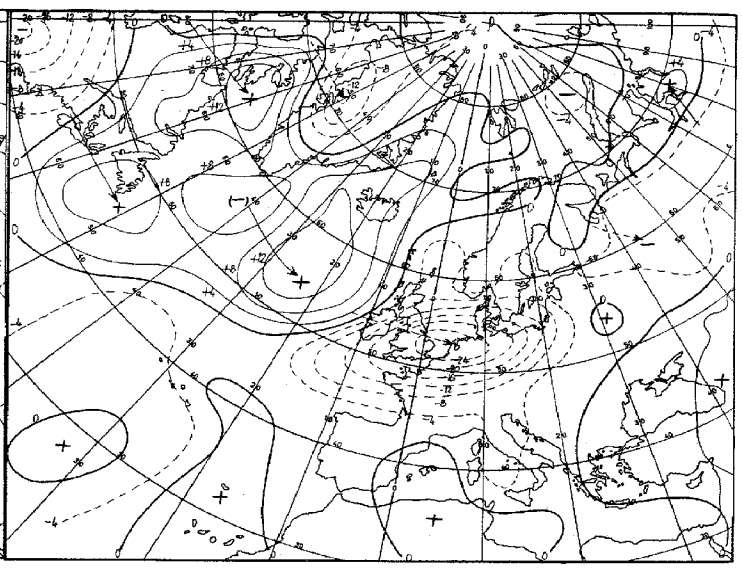
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

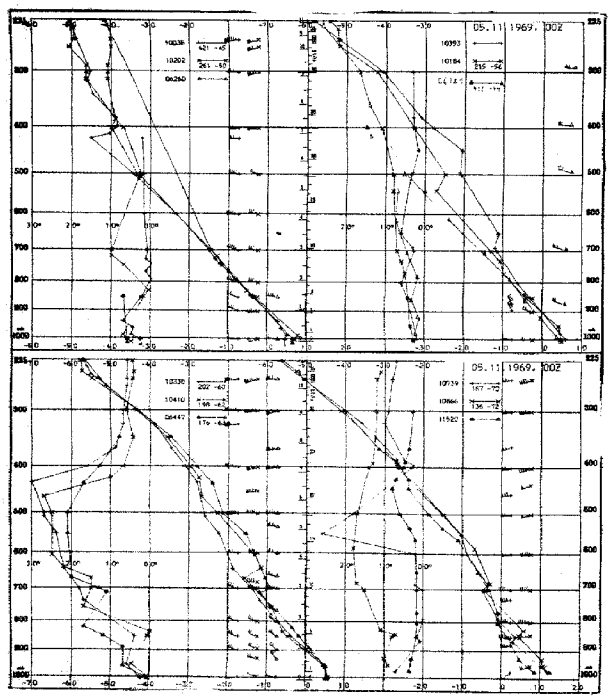


24 stdn. Bodendruckänderung 00 GMT



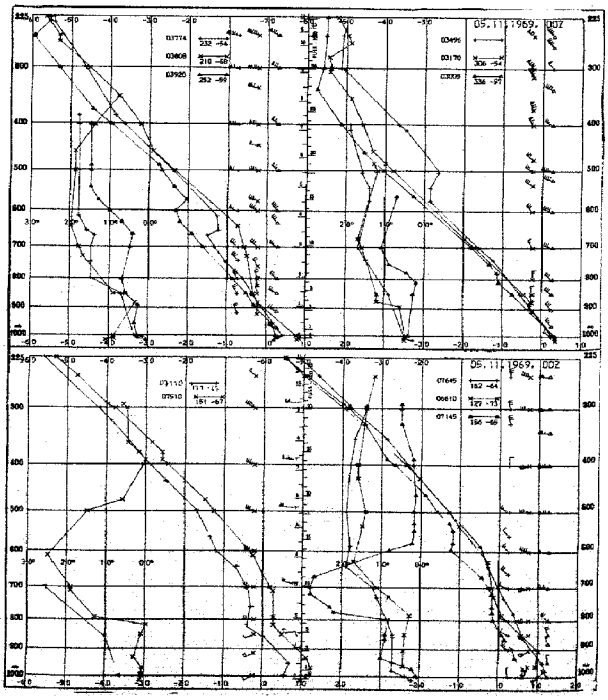
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

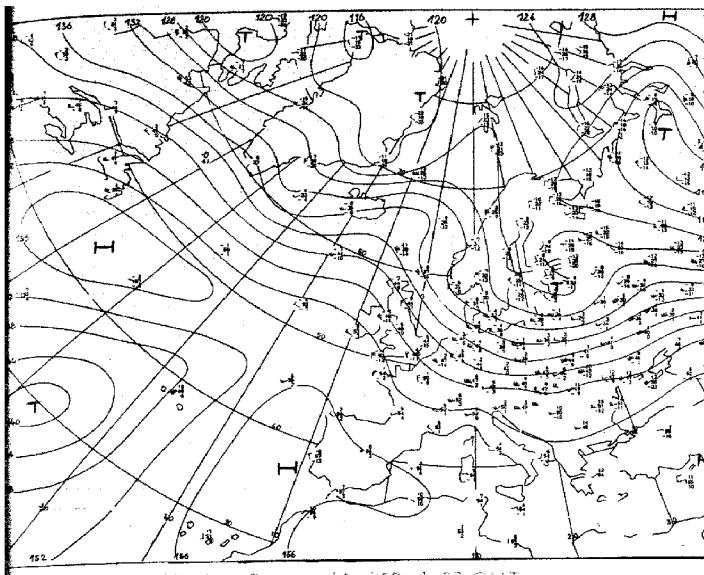
Karten 1:60 Mill.



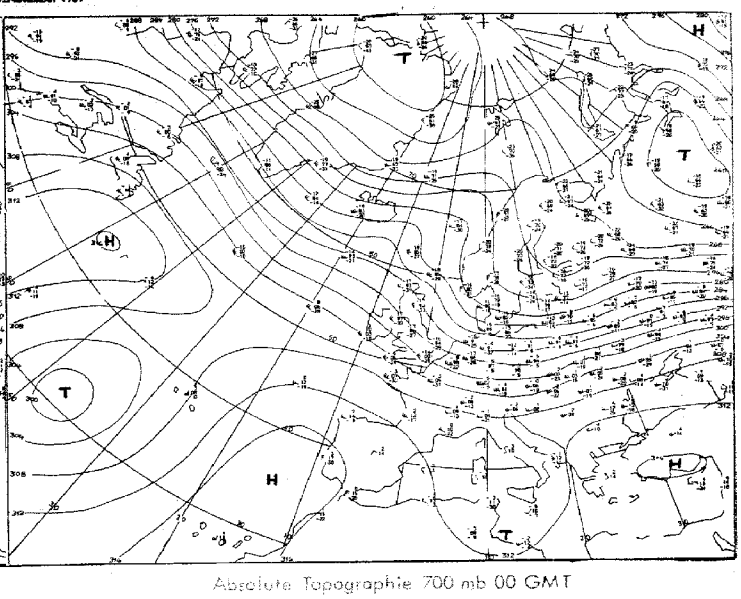
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
0644?	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10868	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03928	Longkesh.
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

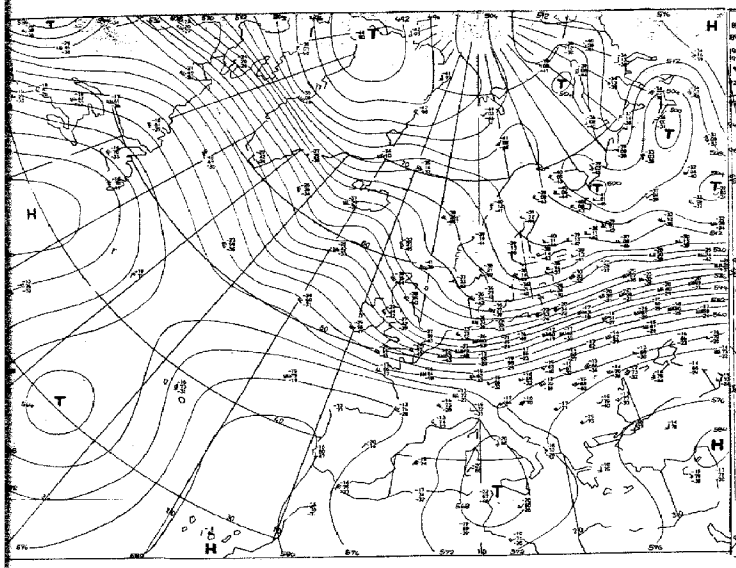




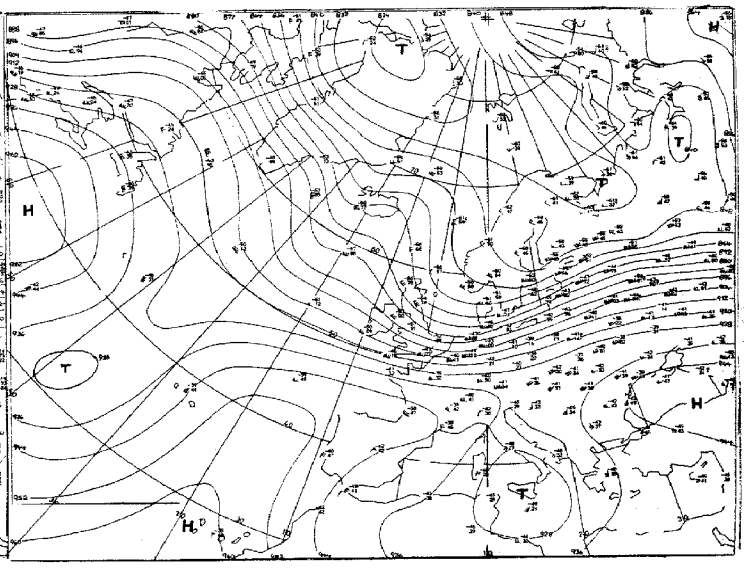
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



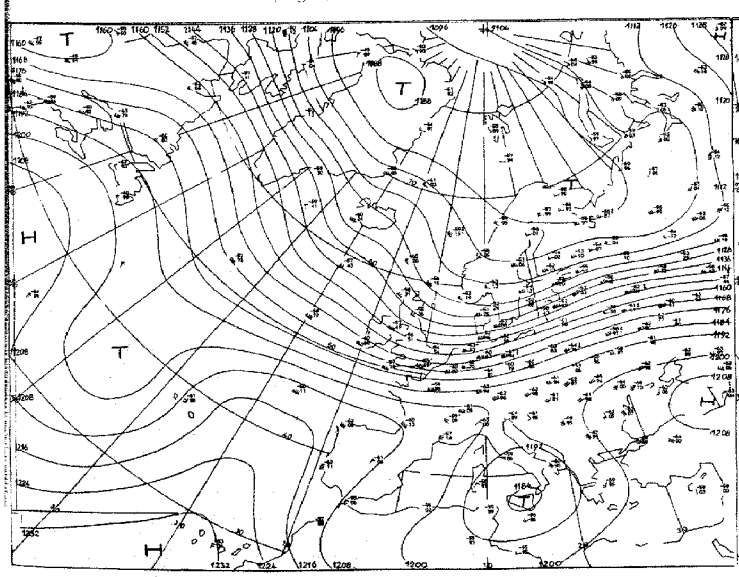
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



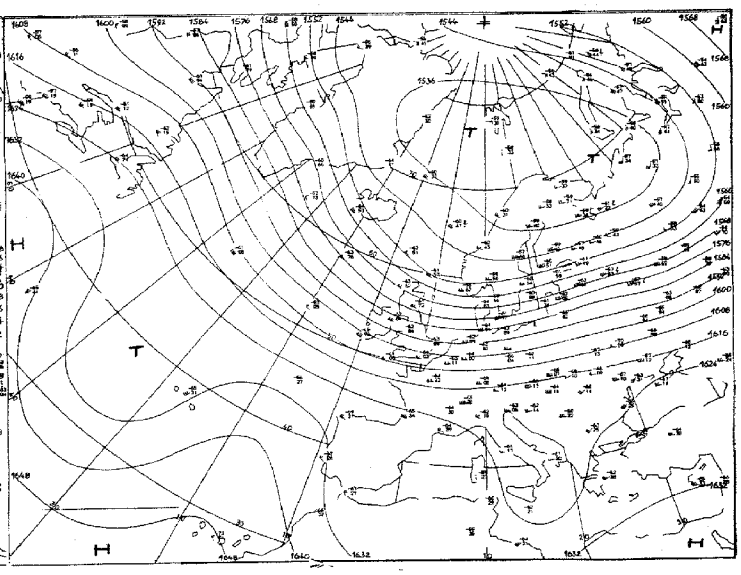
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



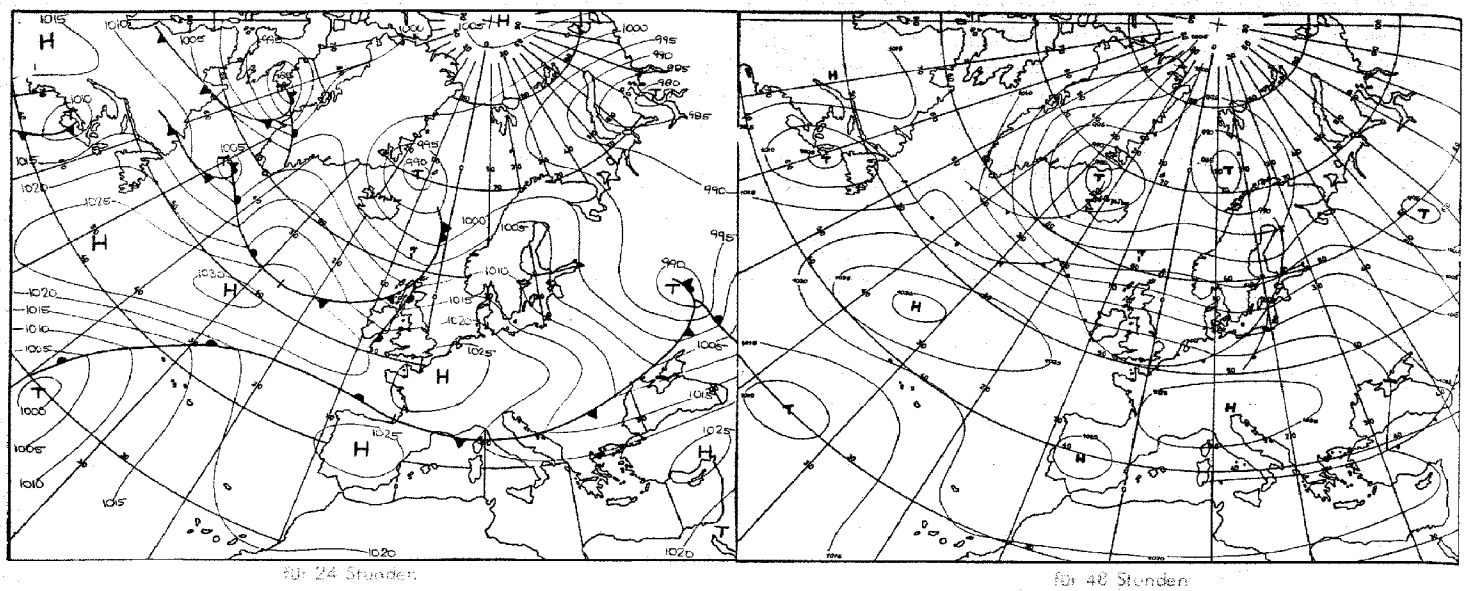
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

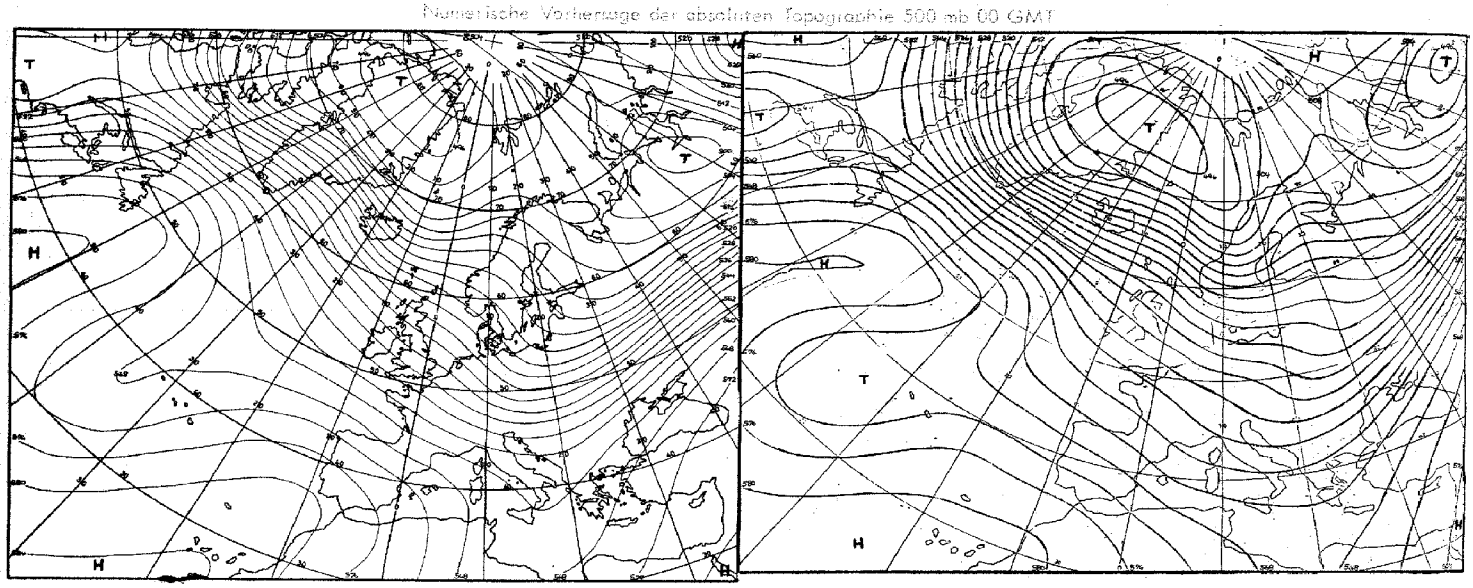
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



für 24 Stunden

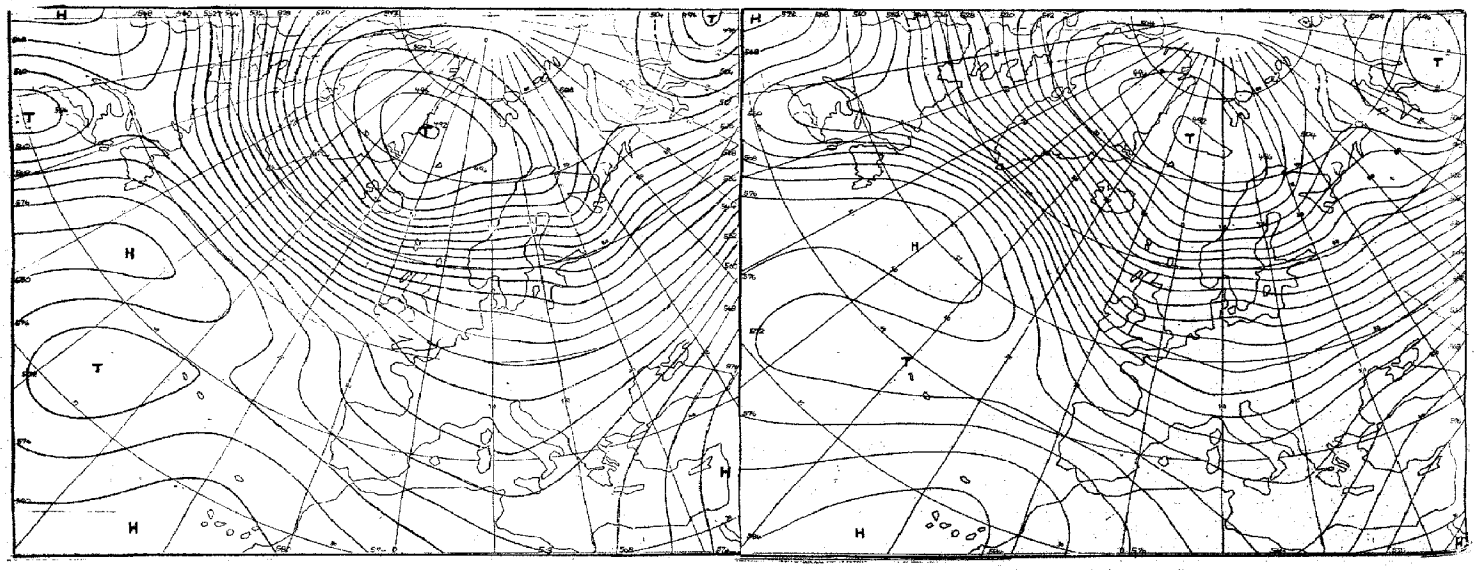
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 24 Stunden (baroklin)

für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)

für 72 Stunden (barotrop)

Karten nach MIL

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Mittwoch, den 5. November 1969 — Nr. 309

Station	Höhe	IR	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ s000	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ s000	$f_f - f_g$ %	$f_f - f_g$ %	783--
Helgoland	4	015						82912	70258	09307	855--	01007		32-43	
List	27	020						52526	8227-	06107	59400	02301		27-39	
Husum	3	029						82714	70278	07805	734--	01005		---39	
Schleswig	44	035	72708	65919	07905	794--	01106	82409	62809	07805	894--	01000	---32	---26	7o1--
Fahlshöft	4	043	83018	70038	07004	9----	02106	62518	70038	07004	9----	03400			7o2--
Kiel	7	045						72610	70029	08005	784--	01804			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	12516	80038	10906	12500	02108	72619	80259	11005	63502	03101	27-33	29-37	797--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	12411	65018	09604	15600	01206	72616	65258	10105	785--	01205	---27	---26	795--
Lübeck	13	156						62910	6581-	10004	635--	03210		20-35	
Emden-Wolthusen	0	202	32508	70028	11906	35600	01102	82510	56818	12304	785--	02204	---40	---32	7o1--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	02412	80021	11605	00900	02207	72610	80801	11805	785--	01002			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	62606	65016	15606	55701	04111	22405	65011	15604	00902	01400			795--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82507	66026	15205	8097-	04113	02308	66011	15504	00900	02101			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	72509	65018	13505	00902	03214	02510	65011	13604	00900	02101			7o2--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82708	65026	13106	8097-	04219	12509	70031	13605	00901	02104			7o2--
Berlin-Dahlem	51	381	82610	80026	11106	2542-	04130	42610	75011	11905	40910	04208			7o1--
Berlin-Tempelhof	50	384	82706	75016	10906	3547-	04238	22610	80011	11506	10941	04206	---28		7o2--
Düsseldorf	41	400	72506	70036	17806	2573-	05213	62509	75022	18505	3573-	03207			7o2--
Bocholt	25	406						42308	6502-	17005	45400	02204			
Essen	154	410	72606	58106	16906	755--	05209	42406	70012	17904	45600	02208			7o3--
Kahler Asten □	835	427	83110	56107	43800	862--	00218	92713	02414	44200	9----	00204	---30		7o4--
Kassel	158	438	83206	62026	16006	865--	03221	82403	60022	17005	865--	03209	---30		7o3--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	72706	60026	18705	37402	04213	72510	70032	19205	52402	01205			7o3--
Nürburg	626	510						82908	62022	19701	3722-	01213			
Köln	91	513	72807	58106	17507	755--	05215	72708	60022	18408	756--	03209			7o2--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						82809	30102	17703	861--	03212			
Gießen	186	532	82906	62026	16306	2572-	04226	82706	60022	17205	865--	03208			7o2--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	93309	02706	43500	9----	00113	93008	00457	44450	9----	50211	34-49		7o5--
Trier-Petrisberg	265	609	83104	70026	18806	8097-	04215	82906	70022	20505	853--	03216	---32		7o4--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93212	00456	45401	9----	01323	93112	00454	45902	9----	02209	22-41		7o4--
Frankfurt-Flugh.	112	637	83006	75218	17107	2557-	04225	82705	75022	18706	8097-	04214			7o3--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83010	68612	15906	854--	06228	32006	75016	17705	35500	05216	30-44		7o1--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	83112	65636	14804	774--	03320	82905	70026	16203	854--	01109	---30		7o4--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	83007	65616	17407	4742-	06116	82903	65026	19705	754--	04120	---33		7o3--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82511	70020	15711	5567-	04203	83410	65636	18306	853--	04215	23-29		7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						83307	62612	16606	755--	05309		---27	
Nürnberg	319	763	83111	60605	15408	854--	07217	83110	60616	16706	852--	04209	---30		797--
Regensburg	376	776	82307	68216	14309	855--	05803	82904	65616	15507	855--	06208	---33		797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92914	00682	45202	9----	02605			
Freiburg	269	803	82119	70031	16713	3567-	05605	83309	59632	18010	6722-	06305	23-31	---28	7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Slötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	72709	75211	15710	756--	04003	82712	65616	16208	856--	07500			797--
München-Riem	529	866	22517	80030	16110	20950	03802	82715	65611	15311	3562-	04505	20-29	20-26	7oo--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	72506	62031	15110	756--	04000	80000	62602	15308	756--	06802			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92625	00698	47902	9----	02504		34-47	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	22512	82030	18012	15730	04804	83007	80611	17511	7567-	05606			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946	02509	86011	18109	00900	03808	82407	84031	16910	50977	05808			7oo--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	32534	89021	02653	00908	63710	72532	89031	01254	30746	61712	36-58	36-55	7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						82523	89030	47407	8091-	02811		33-49	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						82523	86031	47400	40777	51608		26-38	
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 5. November 1969

Station	Höhe	lfd. Nr.	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	10-06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ s pp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ s pp	$t_s t_s - t_d t_d$	$t_s t_s - t_d t_d$	PPP $T_m T_m$	$T_m T_m T_m T_d T_d$	RR 24 mm	Essen's
Helgoland	4	015	73224	60809	09309	794--	03500	53324	82258	13508	52401	02242	32-46	27-42	79606	10003	21000	1
List	27	020	73019	80259	07506	4957-	02213	73620	68258	11906	794--	03244	28-42	33-43	79405	06103	25000	1
Husum	3	029	42705	75018	08405	32430	01306	53310	80258	11306	4846-	01229	---39		79504	08202	37000	1
Schleswig	44	035	82406	70279	08204	895--	02303	42910	80018	11105	49500	03229	---26		79404	06502	37000	2
Falshöft	4	043	72312	75038	07804	9----	02308	62824	75012	10006	685--	03222			79404	----03	28----	
Kiel	7	045	82507	62819	08804	882--	03308	72408	70028	11105	32402	03222			79503	06601	15000	1
Norderney	13	113	72723	7527-	10908	794--	04308	33138	70251	15309	39400	01344	44-52	42-56	79106	10004	17000	1
Bremerhaven	7	129	72417	80259	11704	784--	03207	63317	78259	13707	59407	04220	29-37	22-38	79403	09602	14000	1
Cuxhaven	5	131	71910	75298	10604	794--	03009	73023	75258	13208	69503	04226	24-39	23-33	79304	09802	15000	1
Kattenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	52410	65258	10703	58300	01206	72413	59808	13004	69703	02223	---26		79602	08600	12000	1
Lübeck	13	156	42710	7003-	09803	41500	02502	62713	70028	11605	32402	03218	20-35	---26	79602	08701	10000	1
Emden-Wolthusen	0	202	82609	56888	12705	535--	02204						---39		79604	08603	14000	1
Emden-Hafen	6	203						33318	70018	16908	39400	02242		27-41				
Cloppenburg	42	216	72313	58616	14803	724--	03216	72412	65808	16905	724--	04221			79203	08401	08000	1
Bremen	3	224	42410	80251	12504	48400	02307	72518	80801	15205	794--	03227	---27		79403	09001	05001	1
Soltau	77	235	82512	6060-	12603	854--	02203	82512	70816	14704	893--	03220			79202	09001	11000	1
Lüchow	35	253	42409	8003-	12303	45501	01208	72618	80601	14205	52422	02319			7--03	09801	05001	1
Lingen	21	305	72710	75258	16903	5956-	02210	52509	75278	18205	59400	04213			79203	08301	07000	1
Münster	64	313	73005	70028	17405	755--	01317	62708	75801	19605	58540	01222			79503	09502	08003	1
Osnabrück	95	317	32710	75258	16603	39460	01315	72712	65801	18904	794--	02223		---32	79103	09102	10001	1
Göttersloh	72	320	62609	62258	17403	694-3	02219	32511	66021	19005	33400	02219			79303	------	10---	
Bad Salzuflen	98	325	42808	7002-	16805	45500	04312	62709	70032	18505	684--	02217			79204	12602	08000	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	72615	68251	14404	754--	03308	72616	80035	17005	784--	03226	---29	---27	79204	09502	11000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72610	65501	13905	784--	02304	32714	82016	16305	18549	02223		---28	79204	10502	07011	1
Berlin-Dahlem	51	381	22608	68031	13005	28400	02211	72511	65031	13906	6257-	02209			79105	10802	02010	1
Berlin-Tempelhof	50	384	12612	82031	12805	11402	01213	72616	68031	13606	784--	01208			79205	11203	02---	1
Düsseldorf	41	400	32510	65031	20004	35400	01215	42612	62251	22605	48500	02226			79203	10201	08---	1
Bocholt	25	406	52508	65251	18504	48440	02214	42608	80018	21305	38542	02228			79304	09602	11002	1
Essen	154	410	22708	75021	19404	25600	01214	72811	65031	22005	785--	01206			79504	09402	10011	1
Kahler Asten □	835	427	92816	08418	44851	9----	51209	92713	02418	46451	9----	51220	---29	---29	79551	04052	10000	7o1o1
Kassel	158	438	72506	66252	17205	755--	02203	52506	70028	19805	58540	00225			79305	10002	03008	1
Göttingen	176	444	62612	6525-	16804	68400	02310	72806	70028	19005	6843-	01222		---29	79104	09502	03006	1
Brocken	607	452	72509	6002-	14802	754--	00104	72712	70858	17301	784--	51320	-----	---29	79301	06002	07002	1
Aachen	202	501	02509	70018	21403	00900	01221	32607	65030	23604	38500	01222			79303	09601	08019	1
Nürburg	626	510	32710	60011	21600	26310	50213	23206	75020	23701	16400	00220			79500	06050	07---	1
Köln	91	513	12710	65011	20005	15500	01216	32711	65030	22206	38500	02222			79205	11003	05018	1
Kahlenz	96	515	52712	7502-	20206	57540	02218	22909	80011	22607	28500	00124			79706	082--	07027	1
Marienberg	547	526	72712	60252	19102	753--	01211	72711	68022	21901	784--	00224			79602	06800	06005	1
Gießen	186	532	63213	58252	18605	65500	02214	52910	66021	21005	58600	01223			79205	10603	02003	1
Bad Hersfeld	212	542	72705	65031	18304	756--	03210	22897	68028	20406	22500	02222			79504	10002	05004	1
Wasserkuppe □	921	544	92613	00457	45150	9----	50209	92711	00457	47051	9----	51219			71250	04600	12002	59797
Trier-Petrisberg	265	609	32604	70011	22704	15730	02219	12405	68020	25104	11400	02224			79403	10103	04014	1
Deuselbach	479	615	82711	56102	21402	3727-	01214	32713	58101	22603	32400	01212			79702	08501	07021	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93111	00454	46700	9----	00212	93210	00414	48250	9----	50219			79400	05201	04006	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	52706	65012	20705	5097-	03218	22711	68021	22806	21400	02122			79305	11204	03023	1
Darmstadt	139	639	82704	82022	19905	8091-	04222	12710	82011	22306	11500	03225			79405	10803	04028	1
Würzburg	259	655	82612	68036	19005	855--	04112	32714	65011	21605	32500	02327			79205	12803	02049	1
Bad Kissingen	216	658	82402	62022	19305	4552-	03213	43005	68038	21205	42500	03221			79305	11404	03027	1
Coburg	337	671	72701	59026	18203	2557-	03215	22705	67011	20803	28500	01225			79603	12002	06024	1
Bamberg	239	675	73204	65026	18405	755--	03217	32707	62252	21106	38502	02227			79504	13003	05029	1
Hof	567	685	72606	68026	17902	756--	01213	32614	70011	19203	38430	01115			79502	09101	05016	1
Weiden	438	688	82804	72026	17603	864--	02118	82805	66032	20504	864--	02228			79303	11503	03030	1
Berus	363	704	82707	6502-	22003	4542-	03216	12907	65011	24403	11440	01225			79303	10702	03039	1
Selbach/Saar	431	705	82704	6000-	22003	8091-	02213	12707	65011	24403	11440	01225			79602			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82904	70026	21904	4552-	03220	32904	63031	24704	11441	03227			79304	10603	03047	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82906	80026	19906	3567-	04220	22710	68011	23007	11530	05131			79206	13305	02069	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	93014	01416	20403	9----	03217	13214	64014	23003	11230	02222			79203	09803	02061	1
Karlsruhe	114	727	82704	62026	21506	5557-	05217	32203	70012	23907	15552	04224			79906	12605	09064	1
Mannheim	97	729	83006	60022	20907	3557-	04215	12908	66011	23707	11540	02228			79406	13905	04040	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82504	65026	21204	6552-	03225	73009	65012	23605	28471	04223			79404	11003	04---	1
Öhringen	276	742	72802	50106	19605	755--	04227	22905	57102	22405	15472	03227			79305	12204	03060	1
Ansbach	413	755	72708	65026	19404	755--	04213	63006	68012	22304	27466	03228			79504	11204	05042	1
Weißenburg/Bay.	422	761	83005	60212	18805	6547-	03219	82908	63022	21905	754--	02229	---27		79205	10704	02048	1
Nürnberg	319	763	82905	60026	18405	6537-	04116	62809	60012	21505	26332	04330			79205	12204	02047	1
Regensburg	376	776	83206	70026	17306	6557-	04217	83108	73022	20805	4857-	03232			79206	05803	02042	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	93208	00716	45500	9----	00304	83609	56287	47451	3507-	52222			79400	03550	04038	1
Freiburg	269	803	83505	62616	21307	6732-	06227	60206	65016	24307	25328	05231	---28		71006	13506	10078	1
Freudenstadt □	797	815	83105	62216	48503	772--	02211	62906	75012	50601	38402	51227			71802	08602	16065	1
Klippeneck □	973	818	93206	01686	48101	9----	01214	93207	03457	50701	9----	01229	---31		70301	07600	03068	1
Tübingen	370	826	82402	70216	21104	874--	04218	72502	58102	23905	4557-	04227			79404	09603	04062	1
Stötten	734	836	92910	02476	20202	9----	02223	93017	01454	23202	9----	01225	22-32		71002	09502	10053	1
Ulm	522	838	83207	56205	19704	874--	04225	82904	60012	22104	3647-	03231			79304	08204	03060	1
Augsburg	477	852	73309	62636	18905	754--	04220	72907	70016	22505	3567-	03231			79605	09106	06064	1
München-Riem	529	866	83010	59611	18006	854--	05214	83008	62216	22004	6842-	02233	21-26		79206	09805	02069	1
Mühldorf	401	875	83205	68616	16507	773--	06310	83207	82216	20705	853--	02335			79207	09803	02067	1
Passau	409	893	83005	60632	15907	772--	06306	82908	65616	19006	3722-	05326			79407	09605	04068	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	93213	01718	48752	9----	52109	93620	00497	50653	9----	53321	34-47	22-30	71152	03651	11057	1
Konstanz	399	929	82907	59632	19208	7542-	07215	70902	65606	23905	784--	03239			79307	09201	03061	1
Friedrichshafen	401	934	83505	65611	19009	874--	08210	80604	65616	24404	8092-	03244			79509	09803	05071	1
Kempten-Lenzried	705	946	82610	57611	18607	774--	06108	83308	25696	24401	773--	01338			79407	08707	04089	2
Oberstdorf □	810	948	83603	62612	48405	5762-	04500	83605	40616	49905	874--	04221			79101	05352	91075	1
Zugspitze ■	2960	961	92921	00711	00157	9----	57610	93121	00717	00457	9----	57103	36-55	27-55	79757	503--	97990	66597
Hohenpeißenberg □	977	962	82624	60610	48005	772--	04310	93515	02736	50450	9----	50237	33-49	24-34	79505	08404	95085	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82202	68601	18802	6572-	01803	80507	56616	21704	7742-	03332			79751	03254	97074	1
Wendelstein □	1832	980	92716	00711	47450	9----	50500	93512	00737	49053	9----	53312	31-52	---33	79150	05751	91082	1
Berchtesgaden	542	997	72301	82021	18901	4581-	01803	80000	50636	21004	4562-	04326			70051	04353	00065	1

Mittwoch, den 5. November 1969

Station	Höhe	II	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	06-12 $t_xt_x-t_nt_n$	12-15 $t_xt_x-t_nt_n$	06-12 7RR--	Weltzugmeldungen IIiGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	73520	82258	17608	59401	02241	73613	70819	20207	59401	02226	31-43	23-38	793--			
List	27	020	63320	80038	16407	29463	04245	52804	80022	19405	53463	02230	33-43		7o2--			
Husum	3	029	53211	80018	15807	59400	01245	53307	75031	19406	39403	01236	---25		7o1--			
Schleswig	44	035	63415	80018	15407	69500	02243	63208	82031	19306	38431	01239	---28		792--			
Falshöft	4	043	63324	75022	15105	625--	02251	33418	75011	19106	11501	03240			7oo--			
Kiel	7	045	73012	80038	15006	724--	01239	43207	75021	19106	32502	01241			7o1--			
Norderney	13	113	43132	80259	19110	42500	02238	43115	80252	21509	49503	00224	45-56	29-51	795--			
Bremerhaven	7	129	53418	75259	17708	39403	05240	53116	80018	20608	29461	04229	33-45	35-51	7o3--			
Cuxhaven	5	131	73116	80252	17207	69503	05240	63323	81168	20208	69463	03230	31-43	24-33	7o2--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	63113	70258	15707	39433	02227	43210	70011	19306	12502	01236	---29		7o1--			
Lübeck	13	156	63415	70028	14207	52401	03226	33610	75011	18207	31401	02240	---34	---3o	793--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	33316	70028	20410	29401	01235	33309	70028	22409	39400	02220	---28		7o2--			
Cloppenburg	42	216	12810	80018	20008	12500	00232	62904	82158	22308	69500	02222	---28	---28	7o2--			
Bremen	3	224	73317	80258	16008	794--	04228	43011	80158	21007	49401	01230	23-33	23-46	7o1--			
Soltau	77	235	83215	60809	17005	894--	04224	22908	84018	20206	19402	03232	---27		7o7--			
Lüchow	35	253	52617	82016	15305	39402	03312	62910	84038	18107	58502	03228	---26		792--			
Lingen	21	305	33009	80258	21209	32500	03230	32908	80158	23608	29503	02224			796--			
Münster	64	313	33009	80038	22309	32500	03227	43206	81011	23409	42600	50212			791--			
Osnabrück	95	317	70118	65881	22305	794--	02334	33107	82028	23408	22501	51211	---36		796--			
Gütersloh	72	320	62711	81028	21508	635--	04224	22911	85039	23108	28503	01116						
Bad Salzuflen	98	325	32809	80018	20608	31400	04221	70209	40879	23709	794--	03232			794--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72614	75808	18607	794--	04216	32915	82279	21105	39503	02225	---27	23-36	797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72812	70256	18406	58431	03219	43011	84259	20406	12432	02219	---31	---3o	791--			
Berlin-Dahlem	51	381	82712	68028	14806	884--	02209	52911	80012	16607	58541	03317	---3o	---28	797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	82717	80018	14806	884--	02212	62817	82012	16207	52541	02314	---28	21-27	793--			
Düsseldorf	41	400	22711	70018	24608	24500	03221	42807	84150	25510	43403	03209			797--			
Bocholt	25	406	22808	82038	23910	22500	04226	32706	80159	24809	32500	00210			791--			
Essen	154	410	42709	63011	23607	42500	03220	52707	63031	24508	53300	03209			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	83012	58288	48350	762--	50219	73012	65032	50101	723--	51223	---29	---26	7o1--			
Kassel	158	438	73009	75258	21407	785--	01117	32402	75018	23305	25743	03317		---31	792--			
Göttingen	176	444	72812	65218	20407	784--	02216	13007	82018	22306	13502	02218	---29		792--			
Braunlage	607	452	72612	60858	16801	784--	51216	42913	80268	20902	28401	51221	---29	---29	796--			
Aachen	202	501	32707	70011	25308	21540	02220	12408	65010	26308	12500	02209			7oo--			
Nürburg	626	510	83207	81021	24903	824--	00217	33606	81011	25803	32400	51209			7oo--			
Köln	91	513	63111	65021	24108	68500	03220	52908	70022	25209	52500	03211	---26		7oo--			
Koblenz	96	515	72712	80151	23709	735--	01112	53205	80022	24909	52500	02212			7oo--			
Marienberg	547	526	72909	56237	23402	773--	01217	62906	70258	24504	68400	02214			791--			
Gießen	186	532	63211	70021	22307	68600	51215	13009	70011	24107	11500	02217	---26		7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	52910	70028	21407	52500	00213								797--			
Wasserkuppe □	921	544	82814	70037	47851	752--	52212	73012	68262	49150	782--	51214	- --	_--26	791--			
Trier-Petrisberg	265	609	23006	70030	25707	28500	00109	23306	80011	26307	24400	02205			7oo--			
Deuselbach	479	615	23212	60011	24904	22400	01124	63211	70012	25405	54430	01210			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	53215	70018	49702	58400	01212	63212	65028	50501	684--	00212	---27		797--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	52808	80021	24008	51500	50113	63010	81031	25208	68500	00213			7oo--			
Darmstadt	133	639	33008	82030	23808	31500	00215	53010	82022	24708	48540	01209			7oo--			
Würzburg	259	655	62818	75031	22807	625--	51113	32713	70011	23907	38500	50211	---27		7oo--			
Bad Kissingen	216	658	33108	72018	22108	32500	00212	53003	72011	24007	52500	00216			795--			
Coburg	337	671	42709	75031	21206	42500	51208	63007	70021	22706	62500	51215			7oo--			
Bamberg	239	675	43013	75028	22007	42580	53111	73213	75031	23408	785--	58213			797--			
Hof	567	685	72813	82031	20404	785--	51313	62614	82022	21904	62500	51213			7oo--			
Weiden	438	688	33113	75028	21206	32500	51211	52806	80021	22206	58500	53211			797--			
Berus	363	704	23207	70021	25406	22500	00212	53205	75031	25806	58500	51204			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	42908	75031	25206	42500	00111								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	33209	70021	25307	32501	01109	52907	75021	25607	58501	51203			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	32711	80031	23810	32600	52109	72804	81031	25109	727--	52212			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32714	82034	23305	32500	51109	72709	84031	24705	785--	52312			7oo--			
Karlsruhe	114	727	42505	80031	25009	42500	00112	62903	82031	26009	62600	01210			7oo--			
Mannheim	97	729	33009	80031	24510	32500	00209	53106	82021	25609	58500	00211			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	33010	75031	24307	32500	51011	22909	80010	25607	24600	53212			7oo--			
Öhringen	276	742	22808	75011	23407	22500	51112	62907	75031	24307	65600	52109			7oo--			
Ansbach	413	755	53210	75022	23605	52500	52111	63006	75032	24906	68500	53213			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	43014	80011	22607	42500	01711	33010	80010	24405	34600	53213			7oo--			
Nürnberg	319	763	42917	75031	22407	42500	51112	62812	75031	23707	64600	51211			7oo--			
Regensburg	376	776	43008	80011	22206	48500	50114	53009	80031	23507	55500	54213			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72910	70857	48752	731--	52215	52710	80278	49552	53200	54209			7o1--			
Freiburg	269	803	40306	80016	25407	42600	01111	10206	82020	25109	12601	55400			796--			
Freudenstadt □	797	815	52905	78022	52203	52500	52112	13304	78011	52202	12400	54205			7oo--			
Klippeneck □	973	818	33206	80017	52002	32430	52112	33106	80020	52402	32400	54306			796--			
Tübingen	370	826	33006	80022	24707	32500	01112	33206	86010	25707	32500	53308			7oo--			
Stötten	734	836	62913	80014	24203	63300	00115	23116	80011	25303	22500	54208			7oo--			
Ulm	522	838	22708	82012	24006	22500	51013	23007	75030	24805	22500	53307			7oo--			
Augsburg	477	852	72908	80026	23506	22530	02113	42907	82021	24307	42500	51309	---52		795--			
München-Riem	529	866	72910	62016	24105	784--	02222	72210	62022	24605	784--	02305			7o3--			
Mühldorf	401	875	83005	72606	22406	4242-	03118	32609	80256	23805	23460	02313			7o2--			
Passau	409	893	83006	75026	20705	5547-	03216	52710	70018	22607	52400	50120			7o1--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	90215	00497	51654	9----	54210	13407	80014	52454	12-41	54208	22-3o		7o2--			
Konstanz	399	929	71606	80216	25605	784--	03118	21702	80011	25906	28400	50204			7o5--			
Friedrichshafen	401	934	81207	82036	26004	7842-	04215	20705	82011	26205	28500	01204			7o6--			
Kempten-Lenzried	705	946	81904	65687	26801	7522-	01119	62103	82017	26502	5847-	00301			711--			
Oberstdorf □	810	948	83103	30717	51600	874--	51231	81802	84707	52001	8072-	50203			7o8--			
Zugspitze ■	2960	961	92618	00457	00059	9----	59703	83615	20737	00264	860--	64202	27-55	---38	7o3--			
Hohenpeißenberg □	977	962	92406	06706	51651	9----	51116	32610	75017	51551	15570	51303	24-34		7o5--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80903	40716	26101	3742-	00232	83601	70707	26202	1757-	01302			7o6--			
Wendelstein □	1832	980	93514	00717	50457	9----	57209	72710	75287	51257	752--	58208	---33		715--			
Berchtesgaden	542	997	80202	25686	25602	2742-	01240	80502	58217	25703	3742-	02103			7o8--			

Mittwoch, den 5. November 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	TdTdapp	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	TdTdapp	12–18 txtx–tgtg	18–21 txtx–tgtg	06–18 7RRTxTy	Mittelwerte TdTdTd	Summen SsSsSs	RsRs
Helgoland	4	015	53213	82019	21908	52400	01117	53213	82031	23008	52400	02311	23-38	20-27	7o11o			
List	27	020	79901	80608	21005	525--	01215	02006	80006	22304	00900	02213			7o2o8			
Husum	3	029	83403	56801	22502	794--	00231	22305	80258	23303	22400	00208	---33		7o3o7			
Schleswig	44	035	72705	70601	22004	755--	01226	12506	70016	22703	15500	01207			792o7			
Falshöft	4	043	22710	75011	21204	9----	02221	02611	75020	23002	00900	00218			7ooo6			
Kiel	7	045	52604	70031	21904	24502	01228	22606	68011	23303	25500	01214			7o1o7			
Norderney	13	113	62815	68888	23107	69503	02116	72720	70968	24307	795--	03112	35-51	23-35	7o31o			
Bremerhaven	7	129	73420	80259	23205	784--	04226	22516	80259	24605	28500	03214	35-51		7o6o9			
Cuxhaven	5	131	73418	75278	23105	794--	04229	71807	70258	23404	785--	03103	28-52	---25	7o4o9			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	32806	70011	22304	25602	01230	83209	62801	24303	784--	01220			7o1o8			
Lübeck	13	156	73203	70021	21604	755--	02234	42907	70031	22804	45500	02212	---3o		793o7			
Emden-Wolthusen	0	202	22604	70018	24007	23500	02216	32304	70020	24705	38400	01207			7o31o			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	12703	80018	24704	10940	02222						---28		7o31o			
Bremen	3	224	42805	80019	24303	48500	01233	30000	80020	25002	34600	00207	23-46		7o5o9			
Soltau	77	235	22811	80018	23104	29501	01228	12507	70028	25103	15600	01219			7o8o6			
Lüchow	35	253						32508	7502-	24001	00901	01222			7--o7			
Lingen	21	305	23004	80018	25104	25500	52214	02704	70010	26702	00900	00216	---38		7o111			
Münster	64	313	02702	80018	25904	00900	50222	32203	70020	27003	00902	01211			7911o			
Osnabrück	95	317	12903	80018	25704	15600	51223	12304	70020	27002	10940	00213			7o1o9			
Gütersloh	72	320	22507	83029	25803	22500	51226	00000	62020	27301	00900	00215			7o2o9			
Bad Salzuflen	98	325	10602	70019	25103	14400	01211	21401	60011	27002	25500	01218	---29		7o1o9			
Hannover-Langenhgn.	55	338	43010	80259	24504	48500	01233	22406	80018	26302	25700	02217	23-36		7o1o8			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	22909	75039	23804	00901	00234	52906	75031	25903	55600	01220	---3o		7o1o7			
Berlin-Dahlem	51	381	13208	82251	20705	11540	02241	12803	80010	23802	10940	01230	---28		797o7			
Berlin-Tempelhof	50	384	13213	82018	20405	11400	01241	03108	82010	23604	00900	02232	21-28		793o7			
Düsseldorf	41	400	62505	75251	27206	64403	03216	01906	70021	28304	00900	03211			7941o			
Bocholt	25	406	12706	70019	26606	15500	02218	02005	62020	27304	00900	02306			7941o			
Essen	154	410	51704	60298	26704	235--	02218	11907	60011	27903	15600	01211			7o1o8			
Kahler Asten □	835	427	33408	68261	51351	32400	52214	02809	75010	51852	00900	54210	---26		7o1o1			
Kassel	158	438	42502	70028	25104	45500	01217	21903	67010	27102	25500	01219	---32		7o1o8			
Göttingen	176	444	62703	70038	25304	65500	00227	50000	65011	27402	55600	50219			795o7			
Braunlage	607	452	02909	80018	24000	00900	52224	02910	80262	26600	00900	51224	---3o		7o1o2			
Aachen	202	501	02705	65010	27205	00900	02207	02304	60020	28503	00900	02211			7ooo9			
Nürburg	626	510	02904	65011	28001	00900	50214	03203	62020	29400	00900	50211			7ooo4			
Köln	91	513	60606	80801	27005	685--	02217	21003	70018	28203	25600	02212			7o7o9			
Koblenz	96	515	13407	68011	26407	12501	01213	01807	62020	28204	00900	02217			7oo1o			
Marienberg	547	526	02907	60018	26301	00900	00211	23104	70020	27950	20930	51212			794o4			
Gießen	186	532	10901	70020	26005	15500	51217	02203	62010	27402	00900	00211			7ooo7			
Bad Hersfeld	212	542						02702	60011	28100	00900	00212			7--o8			
Wasserkuppe □	921	544	23213	75018	50951	25500	54223	02907	68018	52251	00900	53215	---37		7925o			
Trier-Petrisberg	265	609	12802	70011	27504	00901	00209	00703	59020	29102	00900	00212			7ooo8			
Deuselbach	479	615	20000	62021	27202	15540	00210	00000	60020	28750	00900	52211			7ooo5			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93308	01478	51950	9----	50221	13306	66024	52851	00901	52214	---28		797o3			
Frankfurt-Flugh.	112	637	23005	70021	27106	25500	01217	12102	65020	28300	15600	51109			7ooo9			
Darmstadt	133	639	03208	81012	26407	00900	01216	01804	72020	28003	00900	01213			7ooo9			
Würzburg	259	655	23106	75021	26505	24500	00323	00901	70020	28002	00900	01211			7ooo7			
Bad Kissingen	216	658													795o8			
Coburg	337	671	63203	70018	26002	65500	01225	02204	70011	28001	00900	50217			795o7			
Bamberg	239	675													797o8			
Hof	567	685	02709	80021	24302	00900	53217	02706	75020	27250	00900	53223	---27		7ooo5			
Weiden	438	688	22404	75011	25303	25500	51222	02701	75020	27301	00900	52214			797o6			
Berus	363	704	43207	70011	27104	45500	51210	03406	62020	27903	00900	50105			7ooo7			
Selbach/Saar	431	705													7--o6			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	50000	65011	27205	45540	00213	03602	60021	28103	00900	00305			7ooo8			
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	65011	26605	00900	50212	02703	60020	27804	00900	50211			7oo1o			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	13209	82011	26603	15600	52212	03609	83020	27702	00900	51111			7ooo7			
Karlsruhe	114	727	30000	81011	27205	35600	00210	30000	70020	28403	35600	01111			7oo1o			
Mannheim	97	729	23103	70011	27106	25700	01214	02901	65020	28702	00900	00214			7oo1o			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	42204	70030	26905	45600	52209	70000	70021	28405	756--	52213			7ooo8			
Öhringen	276	742	60000	64031	26604	65600	51319	01501	62011	28201	00900	51211			7ooo8			
Ansbach	413	755													7ooo7			
Weißenburg/Bay.	422	761	82303	75031	27004	855--	52223	02402	75011	28102	00900	52107			7ooo8			
Nürnberg	319	763	72907	80021	26304	756--	00222	03401	70011	27801	00900	51209			7ooo7			
Regensburg	376	776	82403	70031	26004	6557-	52220	02405	70021	28002	00900	52115			7ooo7			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72712	70038	51553	754--	54219	22912	70011	52053	25100	54207			7o1oo			
Freiburg	269	803	11208	70020	27105	15600	51313	01205	65010	27704	00900	52104			7961o			
Freudenstadt □	797	815	12701	75020	52251	10940	52209	50000	67031	52951	50930	53109			7ooo4			
Klippeneck □	973	818	10401	80010	53051	15400	54212	00806	80010	53052	00900	55102			7ooo4			
Tübingen	370	826	10000	81010	27903	15500	51214								7ooo8			
Stötten	734	836	23202	75021	28201	25500	54320	23003	75020	29001	25500	53108			7ooo5			
Ulm	522	838	13004	65010	27702	15500	53220	72603	60011	28602	766--	52307			7ooo7			
Augsburg	477	852	62905	65031	27203	65600	52220	72703	75022	28502	755--	52210			795o7			
München-Riem	529	866	52607	60237	27403	58500	50222	22306	60010	29000	25600	51108			7o3o6			
Mühldorf	401	875	12706	80018	26703	15600	01222	72403	80030	27702	755--	01109			7o2o7			
Passau	409	893	30406	65018	25505	24500	52325	52702	65031	27203	55500	00214			7o2o7			
Feldberg/Schw. □	1486	908	10511	75014	52755	14-01	56204	10917	75030	52755	00902	57001			7o252			
Konstanz	399	929	10000	68021	27603	14500	01309	23602	65020	28402	25400	01106			7o5o8			
Friedrichshafen	401	934	10304	70011	27703	15600	02209	00207	70020	28401	00900	00004			7o6o9			
Kempten-Lenzried	705	946	11202	80027	29451	14500	52217	11204	56100	30853	15500	53008			711o7			
Oberstdorf □	810	948	10901	82017	52351	15700	52211								7o9o6			
Zugspitze ■	2960	961	13613	89027	00866	15200	74206	03605	89020	01564	00900	78206	---38		7o456			
Hohenpeißenberg □	977	962	12507	75017	53351	15600	52218	23605	75020	53951	25600	52307			7o5o5			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	80017	29451	00900	51222	00000	84020	30953	00900	53206			7o6o4			
Wendelstein □	1832	980	02910	89017	52458	00900	59211	73008	84031	53557	755--	58212			716oo			
Berchtesgaden	542	997	72304	56107	28501	763--	01221								7o9o5			

Täglicher Wetterbericht

Seite 73

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Mittwoch, den 5. November 1969 — Nr. 309

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0500	0500	0500	0500	0500	0500	0506

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10	3015 +55 26 73				2611 +58 27 69	2622 +55 26 64	3834 +51 26 95
20	2579 +58 26105				2354 +58 26 72	2364 +57 27 74	2890 +57 26 86
30	2526 +64 26 98		2337 +58		2035 +61 26 53	2042 +60 26 56	2834 +58 26 77
50	2011 +62 26 71	2017 +63 26 69	2021 +61	2026 +63	1826 +64 27 61	1833 +61 26 59	2015 +61 26 69
70	1804 +63 27 69	1810 +62 26 72	1813 +63	1828 +64 27 90	1608 +64 27 63	1612 +64 27 69	1807 +62 +74 26 64
100	1584 +64 26 70	1589 +62 26 68	1593 +63	1608 +64 27 63	1366 +71 27 62	1369 +71 26 49	1584 +61 +74 26 64
150	1330 +57 26 79	1336 +58 26 86	1343 +60	1349 +61 26 88	1170 +62 +67 26101	1196 +62 25 39	1531 +58 +72 26 75
200	1146 +52 26 88	1153 +53 26 96	1162 +60 27130	1179 +62 +67 26101	1194 +63 +69 25 68	1148 +56 +70 25 86	
300	0880 +46 27117	0888 +47 +58 25122	0900 +43 +50 27141	0910 +44 +50 26139	0930 +40 +49 26 58	0934 +41 +53 26 46	0886 +49 +64 25 94
400	0685 +30 26 67	0693 +37 +47 26104	0701 +31 +47 27127	0710 +30 +37 25115	0727 +27 +30 26 66	0732 +26 +40 25 45	0693 +38 +55 25 79
500	0533 +35 +36 28 41	0537 +33 +36 29 56	0540 +26 +53 26 90	0549 +23 +48 27 81	0562 +15 +33 26 66	0566 +15 +32 25 49	0536 +31 +43 26 58
700	0288 +15 +16 29 45	0291 +15 +25 28 28	0291 +14 +32 29 30	0296 +13 +28 28 35	0302 + 5 + 5 27 44	0304 + 4 +19 27 41	0291 +16 +26 28 35
850	0138 + 4 + 6 29 53	0141 + 3 + 5 28 33	0141 + 4 + 8 29 28	0145 + 5 + 6 29 21	0147 4 2 27 44	0148 5 + 3 26 49	0141 + 4 + 7 28 29
1000	0007 5 2 27 09	0010 7 1 25 20	0010 6 3 26 13	0015	0013	0013	0011 5 1 27 13

Markante Punkte

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
							804 +42 26111
							805 +45
							806 +43
							807 26 98
							812 +56
							817 +54
							823 +60 26 83
							828 +56
							832 +60
							835 27 72
	813 +52						851 +62
	816 +58			838 +63			859 +61 +73
	817 27100			862 +65			865 +63 +74
	818 +57			886 +62			883 27 61
	829 +64			896 27 62			890 +60 +73
	849 +61			897 +63	025 +57 27 58		906 +61 +74
	854 +65			130 26 68	046 +62		155 +57 +71
	886 +62			168 +60	057 +60 27 49		230 25 93
	897 +69	040 +61 27 70	036 +63	215 25102	069 +64		237 +54 +68
	941 +56	055 +64	043 +64	221 +58 +63	081 +62		250 +53 +67 25 93
	153 +57	060 26 67	080 +64	240 +58 +62	093 27 67	058 26 54	277 +41 +57
	250	073 +62	130 +62	250 +55 +60 25124	112 +67	116 25 43	450 +32 +51
	815 +46	107 +62	177 +57	296 +44 +50	130 +72	129 +69	478 +30 +48
	838 +45	136 +58	185 27130	346 +36 +40	143 +70 26 54	168 +70	516 +32 +41
	880 +39	158 +58	250 +53 +59 26145	422 +28 +38	250 +51 +59 26 64	203 24 39	990 27 39
	895 +39	234 +50	261 +51 +57	470 26 90	320 +36 +46	239 +53 +64	000 27 38
	612 +41	250 +50 +60 25103	365 +35 +44	463 +27 +54	360 25 54	250 +51 +63 25 43	612 +23 +31
	600 +23 +25 27 43	312 +47 +58	432 +28 +58	500 27 71	385 +27 +32	392 +27 +40	655 +20 +35
	725 +14 +15	384 +39 +48	508 +26 +53	505 +13 +38	395 +27 +30	439 25 51	680 +18 +26
	740 +12 +12	507 +33 +36	549 +23 +47	540 +12 +34	455 26 70	586 + 7 +25	741 +12 +29
	765 +10 +11	600 28 34	600 27 54	570 +16 +31	550 +10 +36	600 26 42	788 29 32
	791 + 8 + 8	716 +13 +23	605 27 60	600 27 40	600 + 9 +11 26 56	682 + 3 +20 26 39	794 + 9 +11
	800 29 46	744 +12 +19	643 +19 +41	725 + 9 +26	685 + 3 + 5	705 + 4 +19	800 28 31
	897 29 44	800 28 33	735 +12 +29	800 29 25	730 26 39	800 27 47	875 + 3 + 6
	935 3 + 4	828 + 5 + 6	800 29 27	535 + 6 + 6	790 + 1 + 1	827 6 + 5	889 + 1 + 6
	961 4 + 1	900 26 32	900 29 31	894 29 20	800 28 41	843 5 + 3 26 49	895 28 27
	986 5 0	906 26 34	906 29 32	930 28 24	865 3 2	848 26 49	934 2 + 1
	802 5 2 27 06	986 8 1	953 5 + 1	933 5 + 0	879 26 35	929 11 1	974 28 24
	022 5 2 27 06	012 6 1 25 08	006 6 4 26 09	998 6 5 29 04	978 12 5 23 08	954 11 2 25 20	807 5 2 27 10
Tropopause	010 +55 26 73 421 +45 +48 27 58	261 +51 +61 25111	202 +51 +67 27131	198 +63 +67 26101	167 +71 26 78	136 +73 27 53	872 +62 +74 26 63 205 +96 +70 25 87
Max-wind	020 +56 26105 250 +49 26137	290 +47 +58 25124	322 +39 +46 26120	070 +64 27 90 310 25140	031 27 73 167 +71 26 78	032 27 75 084 +61 26 62	328 25 95
30/50	0315		0316		0319	0322	0319
50/100	0427	0428	0428	0426	0427	0430	0431
100/200	0638	0436	0431	0430	0414	0416	0436
200/500	0613	0616	0622	0621	0632	0630	0612
500/1000	0526	0527	0530	0534	0549	0553	0525

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	26.4	22.5	13.2	19.5	23.7	23.1	23.1	22.8			
Gipfelpunkt ddfff	26111	27 74	28 64	27 70	27 79	27 57	27 92	28 86			
km											
26,4	26111										
23,7	26 83				27 79						
20,7	27 71	28 74			27 66	27 65	27 75	28 79			
18,3	27 66	28 57		28 59	27 60	27 54	27 82	27 72			
15,9	28 65	28 65		28 66	27 53	28 47	27 73	27 67			
13,5	28 77	28 74		28 63	27 66	26 58	26 97	27 70			
12,0	27 72	28 74	27 84	28 79	26 97	26 82	25118	26 98			
10,5	27 64	28 70	26 93	27 79	26 84	26 79	26123	26110			
9,0	27 62	28 72	26 87	27 88	27 85	26 74	26134	26117			
7,2	29 33	30 50	26 92	28 90	25 84	26 61	26120	26102			
5,4	29 28	29 40	28 51	28 78	26 62	25 53	26 95	29 79			
4,2	30 29	31 38	29 34	29 45	28 51	27 42	27 79	29 36			
3,0	29 44	32 42	28 34	29 40	27 47	29 35	28 49	29 33			
2,1	30 35	32 37	28 39	30 36	30 21	27 34	31 38	29 28			
1,5	30 29	31 42	28 38	30 33	33 20	28 27	32 40	29 30			
0,9	30 28	29 42	27 29	29 35	29 14	30 16	32 32	29 40			

Maximalwinde	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin					
	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
			2130	28 78							2150	27 80								
			1280	28 77							1180	26 84								
			0880	2873	0690	26100	1150	27 96	1200	26 97			0920	26135	0850	26122				

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0512	0512	0512	0512	0512	0512	0514

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			3018 -52				3837 +49 26122
20			2578 -60				2591 +55 26 88
30	2564 +62 27 82	2565 +61 28 73	2325 -62	2335 +59 28118	2614 +54 26 79		2334 +59 26 81
50	2314 +63 27 68	2317 +65 28 90	2011 +64	2017 +64 27 75	2034 +61 27 66	2350 +59 26 61	2032 +61 27 64 2017 +62 27 67
70	2003 +67 27 61	2007 +67 29 61	1805 +63	1812 +64 26 48	1825 +63 28 76	2032 +61 27 64	1807 +61 +73 27 62
100	1797 +63 27 52	1802 +64 28 60	1584 +61 27 64	1593 +62 28 55	1606 +63 28 55	1822 +61 27 57	1585 +60 +72 27 61
150	1577 +61 29 55	1582 +62 28 67	1331 +57 29 62	1339 +58 29 61	1347 +58 29 58	1602 +61 27 42	1329 +55 +67 27 61
200	1323 +58 29 59	1330 +60 30 70	1147 +53 29 60	1156 +53 29 67	1165 +57 +79 28 75	1350 +63 27 66	1145 +53 +66 27 62
300	1139 +54 30 61	1148 +52 31 65	0884 +51 31 68	0897 +53 -64 30 70	0904 +50 +73 28 61	1170 +58 27 74	0881 +51 +63 27 64
400	0875 +53 31 72	0887 +53 +66 31 80	0694 +41 31 82	0706 +38 +50 30 61	0712 +38 +64 28 58	0910 +49 -52 26 75	0689 +45 +56 28 51
500	0688 +49 +53 36 49	0697 +41 +55 32 70	0541 +35 28 42	0549 +26 +42 31 56	0554 +25 +54 29 47	0714 +33 +36 26 70	0537 +35 +46 30 34
700	0292 +15 +20 33 37	0298 +15 +25 33 41	0295 +15 31 39	0300 +14 +29 34 26	0301 +15 +32 31 31	0301 +11 +11 27 32	0292 +14 +27 30 31
850	0142 + 5 + 9 33 33	0148 + 4 + 5 33 27	0145 + 4 + 5 31 30	0150 + 4 + 6 34 28	0151 + 4 + 9 30 15	0150 + 4 + 7 30 18	0142 + 4 +10 30 28
1000	0011 5 2 33 16	0016 8 2 32 20	0014 5 3 26 20	0019 7 2 28 10	0020	0020	0012 5 2 27 16
Markante Punkte	029 +63 035 +66 038 +64 073 +62 117 +59 125 +60 232 +49 250 +51 29 63 388 +50 456 +42 -45 553 +29 -37 600 32 37 613 +23 -27 643 +20 -27 722 -13 -18 750 +11 -16 781 + 9 -12 800 33 35 820 + 7 + 9 879 + 3 + 7 901 33 34 908 + 1 + 4 920 + 1 + 1 950 1 0 988 6 2 33 14	018 +61 27 70 026 +65 049 +67 082 +62 110 +62 136 +59 227 +51 250 284 +55 +67 350 +48 +61 398 +42 +58 542 +32 +44 600 31 33 735 +12 +21 751 +12 +14 800 32 30 865 + 3 + 3 900 32 27 914 32 28 020 9 3 32 13	008 -50 015 +56 018 -57 021 -61 024 -59 031 -63 045 -65 061 +66 066 -63 134 -60 152 -57 162 -57 204 -53 221 -53 238 -50 245 -52 250 -51 28 67 260 -51 342 -49 453 -40 600 31 46 639 -19 706 -15 785 - 8 800 31 31 820 + 6 + 8 896 + 1 + 2 900 30 32 910 29 32 937 1 1 011 6 3 26 16	039 27 62 042 +61 049 26 75 061 +65 077 +62 078 28 60 082 +65 089 +66 103 +62 125 +59 139 +59 165 29 60 205 +53 250 +55 +66 29 72 251 +55 319 +50 +61 370 30 58 402 +38 +50 430 30 63 432 +35 +48 480 +29 +43 553 +23 +36 570 +25 +32 600 31 37 632 +20 +27 695 +14 +35 727 +11 +23 776 +10 +11 800 34 22 826 + 6 + 9 845 34 28 900 34 24 905 + 1 + 1 005 7 2 28 08	024 26 60 033 26 68 036 +58 047 +61 26 61 057 +60 063 28 73 074 +64 095 27 39 119 +60 125 +62 28 49 153 +57 172 +56 205 +57 +79 250 +52 +75 27 65 255 +52 +75 270 28 75 282 +52 +75 332 28 61 335 +47 +71 485 28 44 555 +18 +48 28 56 600 +15 +45 28 46 640 +11 +39 800 30 14 821 + 4 +11 832 + 5 +10 30 09 881 29 24 900 30 28 986 7 2 33 12	046 +62 068 +59 078 +64 088 +64 109 +60 178 +58 250 340 25 79 404 +33 +36 415 +33 +36 560 +18 +32 28 54 597 +16 +26 600 27 50 611 +16 +17 682 +10 +11 717 +10 +12 737 +11 +20 784 + 8 +17 800 29 20 864 + 3 + 5 960 4 2 29 08	007 +46 25111 008 +44 012 +54 017 26 90 019 +54 033 +57 036 +61 045 +63 056 +61 +73 26 62 096 +61 +73 097 27 60 157 +54 +67 174 +55 +67 250 +50 +63 26 63 256 +50 +63 330 +46 +59 352 +44 +57 373 +45 +58 397 +45 +56 415 +45 +56 437 +43 +54 507 +34 +46 29 33 587 +25 +31 600 30 32 718 +12 +28 784 + 8 +14 800 30 30 828 + 6 +14 30 30 848 + 4 +10 888 + 3 + 5 896 28 24 009 6 2 27 15
Tropopause	090 +64 29 58 393 +50 +54 30 51	150 +60 30 70 250 +58 +70 30 72	272 -53 30 67	268 +58 +68 30 76	190 +59 28 74	150 +63 27 66 269 +55 +58 25 74	298 +51 +63 27 64
Maxwind	020 +62 27 82 332 32 77	030 +65 28 90 300 +53 +66 31 80	205 27 64 393 31 84	026 +59 28118 270 29 76	032 26 87 220 27 80	048 27 83 250 +55 +58 26 81	010 +49 26122 322 26 65
30/50	0311	0310	0314	0318	0321	0318	0317
50/100	0426	0425	0427	0424	0428	0430	0432
100/200	0438	0436	0437	0437	0441	0432	0440
200/500	0602	0606	0606	0607	0611	0616	0608
500/1000	0526	0526	0527	0530	0534	0534	0525

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	28.8	23.4	19.8		21.0	25.5	24.6	24.0			
Gipfelpunkt ddfff	26127	28 51	28 68		26 58	27 66	26102	27 82			
km											
26,4	26 90										
23,7	27 70					27 77	26 94	27 82			
20,7	27 55	28 56			27 55	27 73	27 66	27 62			
18,3	28 61	29 55	28 68		28 56	27 68	27 68	28 63			
15,9	29 55	30 58	29 57		29 58	28 52	27 63	29 65			
13,5	29 56	30 60	31 62		30 55	29 58	27 62	29 54			
12,0	30 57	30 64	31 64		31 64	30 57	27 69	29 60			
10,5	31 62	31 78	31 66		31 73	31 65	27 64	29 61			
9,0	32 77	31 77	31 78		32 75	31 53	27 71	31 70			
7,2	32 74	31 58	32 69		31 52	31 47	28 52	32 73			
5,4	29 37	31 33	32 50		30 39	30 41	30 33	32 42			
4,2	31 30	30 25	32 42		32 20	30 25	30 30	32 43			
3,0	32 23	29 28	33 34		35 13	32 18	30 30	33 34			
2,1	33 25	31 25	32 36		36 14	30 14	30 30	34 30			
1,5	33 21	31 26	31 34		35 14	30 11	30 31	33 32			
0,9	33 17	30 19	30 30		32 09	27 11	28 32	33 32			
Maximalwinde HHHH	1830 0800	0970	0810		0920	2310 1090	0910	0850			
Maximalwinde ddfff	28 61 33 85	31 86	31 81		32 78	27 82 31 61	27 72	31 82			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr 309

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 5. November 1969

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

	Iliii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTwpp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	52950	98186	10909	9++++	06802	3++++			797++	
3	10002	72830	98038	10910	9++++	06400	3++++				
6	10002	43236	98006	11709	9++++	07008	3++++			701++	1134+
9	10002	43436	98030	16909	3956+	06352	30608				
12	10002	33528	98010	20211	31500	08233	30609			700++	
15	10002	33224	98020	21910	31500	08117	30607				
18	10002	43124	98020	23808	9++++	06219	3++++			700++	1133+
21	10002	32917	98010	23909	9++++	05101	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

0	10003	42932	98021	09907	9++++	05206	30607			700++	
3	10003	43230	98606	100077	9++++	05101	30607				
6	10003	83122	98028	10010	9++++	09400	30607			701++	1113+
9	10003	63228	97258	13709	53401	08337	30607				
12	10003	73032	97028	17010	5342+	09233	30607			792++	
15	10003	73617	97908	20809	793++	08238	30404	31607			
18	10003	33415	98018	23007	9++++	05122	30505			702++	1112+
21	10003	22814	98010	23909	9++++	04209	30404				

FS P8 54.5N 07.2E

0	10004	32828	98138	08509	9++++	06103	3++++			794++	
3	10004	82623	98278	08107	9++++	06804	3++++				
6	10004	83334	98218	09409	9++++	05313	3++++			702++	1131+
9	10004	83422	97618	14508	894++	07351	30610				
12	10004	53423	98278	17909	594++	08134	30610			796++	
15	10004	53320	98278	20610	594++	07327	30610				
18	10004	33223	98018	21808	9++++	05212	3++++			702++	1123+
21	10004	03118	98011	22309	9++++	05105	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

0	10005	82943	98691	09010	9++++	03201	3++08			792++	
3	10005	83223	98957	09307	9++++	05203	3++08				
6	10005	82922	98259	09308	9++++	05400	3++05			705++	1117+
9	10005	63233	98278	12809	63400	04235	30905				
12	10005	73438	98028	16309	734++	04235	30506			701++	
15	10005	83428	98902	20509	894++	03242	3++05				
18	10005	23407	98278	22807	9++++	04223	3++02			703++	1110+
21	10005	23220	98028	23009	9++++	02202	3++03				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	42730	98802	06006	9++++	05218	3++05			702++	
	10006	62528	98036	06007	9++++	06400	3++05				
	10006	72523	98818	06906	9++++	05209	30403			702++	1102+
	10006	42527	98018	07507	43400	05206	30403				
	10006	73426	98802	11907	734++	05344	30403			791++	
	10006	33420	98018	16307	33500	05244	30303				
	10006	33413	98020	18606	9++++	04219	30202			792++	1101+
	10006	03406	98010	20806	00900	04224	3++01				

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	Dwapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99623	70331	05004	31506	98016	02604	35500	00012	05203	10564	30000	18805	99569	10019	05004	33308	98020	07903	35500	00221	06057	10843	30000	99504
99623	70330	05034	62712	98021	01804	65500	00808	05203	10588	30000	18804	99659	10018	05034	23104	98020	08903	25500	00110	06057	10856	30000	99503
99623	70329	05064	62915	97032	02104	65500	00303	05303	10573	30503	18804	99660	10020	05064	22706	98020	08904	25500	00400	05956	10830	30000	99503
99624	70329	05094	63112	97012	03204	65500	00109	05302	10570	30502	18804	99660	10021	05094	43112	98020	08904	25608	00400	05754	10837	30000	99503
99624	70329	05124	32910	98011	04704	15530	00115	05302	10593	30502	20004	99660	10021	05124	41821	98021	07005	38568	00719	05653	10844	30304	
99624	70329	05154	62712	98031	04905	15506	00002	05301	10616	30602	20004	99660	10020	05154	82423	97258	04405	5957+	00726	05750	10870	30406	
99625	70328	05184	72415	98021	05405	3557+	00105	05302	10605	30603	20005	99660	10021	05184	72325	97158	02605	5957+	00718	05752	10830	30406	
99623	70331	05214	72222	98022	05505	755++	51301	05202	10580	30804	25805	99660	10021	05214	72128	97022	99205	5857+	00734	05651	10822	30507	

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

99566	70507	05004	21910	98021	15203	25400	00718	0++02	10509	30502	26603	99590	70191	05004	72010	98268	17106	49406	00824	05802	11043	30501	27904
99566	70507	05034	22013	98021	15003	25400	00802	0++01	10506	30502	26603	99590	70190	05034	82118	97602	13806	8?4++	00733	05703	10984	30602	27904
99567	70506	05064	92016	83471	13504	9++++	00715	0++04	10501	30513		99590	70190	05064	81924	97602	09707	853++	00741	05406	10988	30604	29701
												99590	70190	05094	82419	97806	08206	894++	51615	05705	11047	30604	
99567	70506	05124	92115	92454	13804	9++++	00302	0++04	10504	30503		99590	70190	05124	32618	97158	07708	39441	00605	05305	11059	30805	
99567	70509	05154	92125	92454	12704	9++++	00711	0++04	10502	30504		99590	70190	05154	72823	97252	07708	69446	61000	05405	11045	30805	
99567	70509	05184	92018	92454	11704	9++++	00810	0++04	10502	30504		99590	70192	05184	62722	97018	08008	49470	61303	05305	10985	30805	00+00
99567	70509	05214	92127	92454	12004	9++++	00003	0++04	10501	30504		99590	70193	05214	62721	97018	09008	69400	22110	05305	11003	30805	

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

99527	70355	05004	82716	97026	23608	6243+	00304	0++06	10832	30805		99525	70198	05004	32710	98808	27108	33400	00805	0++04	11197	30201	31704
99527	70351	05034	82415	97026	23308	6243+	00703	0++06	10832	30805		99525	70198	05034	12612	98018	26409	12400	00607	0++02	11172	30202	31705
99527	70354	05064	82907	98022	23408	854++	00301	0++05	10891	30302	25805	99526	70197	05064	22516	98258	24409	22500	00720	0++05	11162	30303	27704
99527	70356	05094	33012	98020	24308	384++	00209	0++05	10833	30302		99526	70197	05094	72618	98251	23909	7853+	00705	0++05	11217	30303	22706
99527	70355	05124	72810	98021	25208	7075+	00109	0++05	10897	30603		99526	70196	05124	52515	97168	23410	38534	00605	0++03	11246	30302	22706
99527	70355	05154	62716	98021	24209	40750	00810	0++07	10895	30603		99525	70197	05154	72420	98022	21909	3857+	51715	0++03	11199	30304	28705
99527	70355	05184	82913	98022	24409	885++	00002	0++06	10870	30602		99525	70197	05184	72415	98032	20310	754++	00 16	0++06	11175	30303	29705
												99526	70198	05214	72615	97212	19610	754++	00807	0++08	11183	30303	29705

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

99440	70410	05004	80619	98022	29113	855++	00305	0++05	11788	30706		99449	70161	05004	31808	98028	22416	38500	00803	00016	11655	30501	99+03
99440	70410	05033	30518	98011	28314	35500	00806	0++09	11720	30716		99448	70160	05034	71807	98032	21616	756++	00808	05016	11665	30501	99+03
99440	70410	05063	60420	98030	27413	65400	00609	0++07	11786	30607		99448	70159	05064	82012	97038	23716	884++	00609	05016	11676	30502	99+03
99440	70410	05093	70418	98022	28313	7551+	00209	0++06	11778	30606		99449	70160	05094	82012	98012	20616	2567+	00500	05415	11675	30502	36903
99439	70410	05123	70417	98022	29713	755++	00114	0++07	11782	30606		99449	70159	05124	81918	97616	20016	6542+	00606	05016	11676	30602	23804
99437	70409	05153	70516	98022	28215	755++	00716	0++08	11790	30807		99449	70159	05154	81919	97616	17016	5562+	00730	05116	11674	30704	15802
99438	70412	05183	60517	98022	28914	65500	00305	0++06	11802	30706		99450	70160	05184	81817	97606	14816	6532+	00722	05016	11675	30704	22803
99440	70410	05213	30518	98011	29314	3553+	00204	0++06	11720	30707		99450	70158	05214	81923	97.26	14816	853++	00808	00115	11628	30704	22803

Position E 35.0 N 46.0 W — Nachträge u. Berichtigungen

99350	70480	05004	20423	98022	18322	22500	00298	0++14	12220	30808		99525	70198	05004	27703					99526	70197	05094	28704
99351	70480	05034	50423	98022	18520	52500	00202	0++12	12158	30807		99590	70191	05004	795++					99449	70160	05094	23903
99351	70480	05064	50520	98028	18019	52500	00803	0++13	12157	30807		99623	70331x	05004	79705					99526	70196	05124	28703
99350	70481	05094	60515	98022	18521	62800	00305	0++12	12152	30403	06806	99525	70198	05034	27703					99449	70159	05124	36903
99350	70480	05124	60525	98152	20019	68570	00115	0++13	12159	30707		99660	10020	05064	70020					99590	70190	05124	79++
99351	70482	05154	40618	98022	19720	48570	00103	0++14	12162	30706		99575	10030	05063	79530					99625	70328	05184	70020
99350	70481	05184	90620	98151	19420	48570	00603	0++13	12150	30708		99526	70197	05064	22703	31602				99575	10030	05183	79224
99352	70481	05214	60718	98158	20719	50510	00213	0++12	12157	30808		99590	70190	05064	795++					99660	10021	05184	7972+

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 3 0 9 — Mittwoch, den 5. November 1969

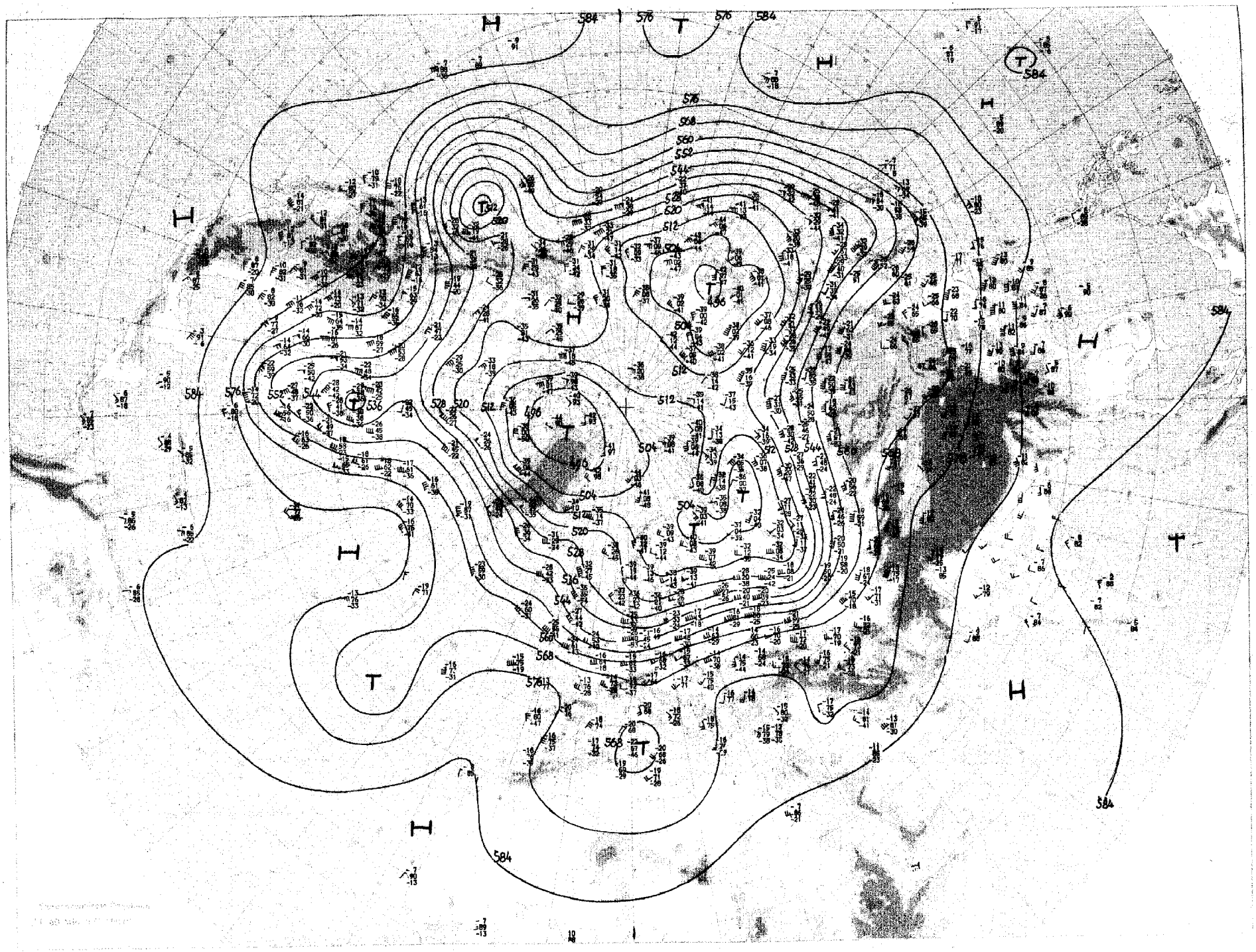
Meldungen vom 5. 11. 1969

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT 2TTCC 5appp 0TTTT 3PPHH 4dPHH	
99576 10016 05004 83337 98022 07207 9++++ 32230 05803 3++05 27+06 5+++++	Meerkatze
99319 70137 05003 01209 98020 23021 00900 43705 05119 +++++ +++++ +++++	Usaramo
99564 70365 05003 42921 97011 16205 47+++ 23202 05602 3++04 29+04 +++++	Magdeburg
99272 70521 05003 50318 98022 13023 524++ 13211 05618 3++++ +++++ +++++	Freiburg i.B
99466 70565 05003 81818 96626 20509 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99503 70332 05003 62218 98022 26810 6097+ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Lasbek
99402 70293 05003 81515 96818 09019 875++ 23005 05117 30301 15603 +++++	A.Vinnen
99568 10028 05064 13130 98021 14207 9++++ 32230 05503 3++05 +++++ +++++	Meerkatze
99170 50039 05063 81313 98022 14819 855++ 73207 00115 30205 15804 +++++	P.Rickmers
99494 70202 05003 30513 98020 27511 845++ 23710 05703 3++02 +++++ +++++	U.Schulte
99496 70183 05063 80813 98021 24913 2751+ 23612 05205 3++02 +++++ +++++	U.Schulte
99641 70255 05093 42613 98031 98105 +++++ 63720 052++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99384 70071 05093 43505 99030 22418 42700 64+++ 05412 30000 00+00 +++++	I.Fritzen
99670 70239 05093 62218 98021 90052 9++++ 91725 053++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99520 70168 05093 72509 98022 26011 724++ 63708 05402 30301 27806 +++++	Transatlantic
99377 70117 05003 29902 98021 26018 21400 83400 05214 30000 07+01 +++++	Hoechst
99384 70115 05033 31002 98011 25817 34400 83602 05511 30000 08+01 +++++	Hoechst
99398 70109 05093 50000 98031 27516 54400 83215 05310 +++++ +++++ +++++	Hoechst
99393 70112 05063 20000 98011 26017 24400 83202 00011 30000 07502 +++++	Hoechst
99324 70139 05093 60913 98021 25021 21406 44211 00117 30301 99+02 +++++	Krugerland
99404 70205 05003 81715 98022 19519 +++++ 54707 00016 +++++ +++++ +++++	Hattingen
99402 70209 05033 81521 98022 17020 +++++ 54725 00117 3++04 +++++ +++++	Hattingen
99396 70217 05063 81513 98022 16119 +++++ 54709 00018 3++04 +++++ +++++	Hattingen
99389 70232 05093 81713 98012 14219 2622+ 54719 00118 30303 99+06 +++++	Hattingen
99031 70116 05003 41805 98021 11225 4562+ 73000 +++++ 3++++ +++++ +++++	L.Essberger
99042 70126 05063 71806 96501 12024 6357+ 73108 00522 30301 17602 +++++	L.Essberger
99267 70157 05063 11009 98020 19023 114++ 44718 05017 3++01 +++++ +++++	Tabora
99286 70151 05003 01205 99020 20823 00900 44712 05117 3++01 +++++ +++++	Tabora
99403 70279 05063 81811 97565 09020 871++ 23005 00317 30401 18402 +++++	A.Vinnen
99404 70271 05093 91813 96828 08820 874++ 23402 00217 30000 18503 +++++	A.Vinnen
99597 70436 05123 72715 97022 09001 +++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99668 70245 05123 12424 98020 89852 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99453 70588 05123 81807 98022 17910 9++++ 91400 051++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99667 70257 05123 22224 99021 90350 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	Saarbrücken
99453 70588 05123 71811 98022 16010 9++++ 93400 003++ +++++ +++++ +++++	München
99495 70447 05123 83109 97022 11601 +++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++	Österreich
99453 70587 05123 71813 96104 19311 3547+ 91400 003++ 30401 15803 +++++	Erlangen
99562 10039 05124 62925 98801 19207 9++++ 32223 05+02 3++04 29+06 +++++	Meerkatze
99537 70311 05123 72917 97022 22008 733++ 24206 05203 30402 27604 +++++	Transontario
99453 70162 05123 82013 96515 14418 860++ 53714 00315 30404 99+04 +++++	Hahnentor
99533 70223 05123 82824 96808 02110 82400 54400 05208 30608 23709 +++++	Weser Express
99523 70176 05123 62409 98022 25010 693++ 73710 05606 30301 27604 +++++	Transatlantic
99495 70221 05123 60509 98012 24710 35321 65408 05604 3++01 99+04 +++++	Elsfleth
99497 70161 05123 81113 98022 23012 2751+ 23710 05307 3 +02 32701 +++++	U.Schulte
99630 70251 05123 82811 98168 98406 +++++ +++++ 056++ +++++ +++++ +++++	H.Homann
99503 70343 05123 72813 98215 25312 7245+ 24400 05109 30502 28605 +++++	Elbe Express
99465 70541 05123 70213 97016 23809 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99382 10062 05123 43005 98021 23021 42500 63206 00113 30000 +++++ +++++	I.Fritzen
99407 70106 05123 50000 98031 27016 55400 83705 05310 30000 99+02 +++++	Hoechst
99657 70258 05123 22924 98020 95402 9++++ 13710 056++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf

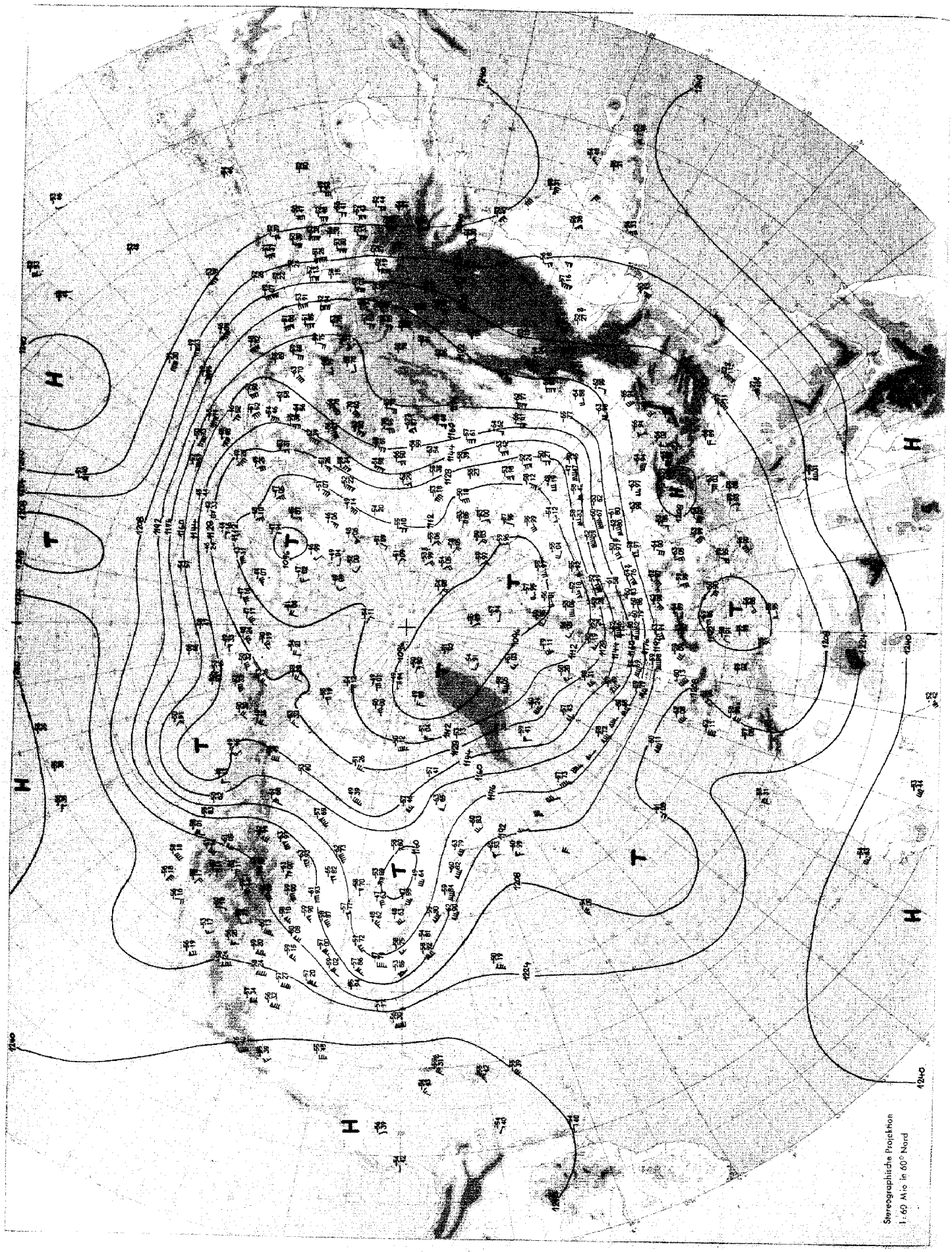
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT 2TTCC 5appp 0TTTT 3PPHH 4dPHH	
99405 70264 05123 81813 97012 09220 874++ 23404 05218 30000 18503 +++++	A.Vinnen
99518 70159 05123 72515 98032 25012 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Transgermania
99387 70237 05123 81615 97022 13220 862++ 54710 00119 30303 99+06 +++++	Hattingen
99569 70314 05123 82818 97258 16207 5342+ 23400 05203 3++03 29+04 +++++	Magdeburg
99191 70559 05123 40705 99021 12026 42500 54208 05120 30201 02504 +++++	Wien
99197 70551 05093 40711 98021 11226 42500 54400 05220 3++++ 03605 +++++	Wien
99203 70543 05063 40711 98021 11224 42500 54710 05620 3++++ 03606 +++++	Wien
99504 70313 05063 82518 98002 24812 9++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Lasbek
99505 70295 05123 72011 97182 23812 3937+ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Lasbek
99557 10048 05154 32922 98021 21308 9++++ 32221 05702 3++04 29+06 +++++	Meerkatze
99629 70242 05153 22824 98010 01506 +++++ +++++ 056++ +++++ +++++ +++++	J.Homann
99453 70587 05153 81613 97022 19311 854++ 91400 004++ 30401 15802 +++++	Erlangen
99451 70588 05153 81613 97032 18811 9++++ 91208 003++ +++++ +++++ +++++	München
99415 70104 05153 82405 98032 25517 8097+ 13715 05211 30101 32503 +++++	Hoechst
99570 70202 05153 72618 97012 14009 9++++ 13713 054++ 30403 26604 +++++	Heidelberg
99570 70304 05153 42918 98258 16207 33492 23400 05303 30503 29805 +++++	Magdeburg
99596 70447 05153 82705 97022 11001 +++++ +++++ 007++ +++++ +++++ +++++	Nordenham
99381 10053 05153 21105 98020 23020 21500 63400 00014 30000 +++++ +++++	I.Fritzen
99405 70253 05153 72413 97012 08320 865++ 23609 00217 3++01 24+02 +++++	A.Vinnen
99525 70188 05153 72409 98258 21910 7235+ 73831 05405 30301 28605 +++++	Transatlantic
99496 70143 05183 81218 97636 18514 6742+ 23718 00010 30203 33803 +++++	U.Schulte
99555 10051 05184 12919 98020 22108 9++++ 32208 05703 3++02 29+05 +++++	Meerkatze
99492 70254 05183 60111 98022 22410 624++ 64401 05504 3++01 99+04 +++++	Elsfleth
99406 70245 05183 82211 97505 09520 654++ 23412 00317 30501 22502 +++++	A.Vinnen
99452 70588 05183 71615 97012 16912 9++++ 93719 005++ +++++ +++++ +++++	München
99327 70394 05183 70137 98258 08023 42282 14400 05117 3++08 99+18 +++++	Weimar
99536 70282 05183 72913 98031 21008 64442 24400 05403 3++01 27+04 +++++	Transontario
99451 70588 05183 81613 97022 18411 9++++ 91808 005++ 30302 +++++ +++++	F.Homann
99505 70315 05183 83505 98022 23310 2143+ 24400 05406 30001 30704 +++++	Elbe Express
99525 70200 05183 72709 98022 20811 753++ 73811 05206 30301 28605 +++++	Transatlantic
99392 70486 05183 50827 98021 24017 52400 14703 06110 30303 08605 +++++	Vegesack
99571 70291 05183 62818 98258 15807 43491 23704 05503 30505 28805 +++++	Magdeburg
99523 70254 05183 83209 98031 21011 5543+ 64207 05204 30302 +++++ +++++	Weser Express
99457 70107 05183 82113 98002 20916 854++ 546++ 05314 30201 23605 +++++	Blumenthal
99422 70100 05183 72405 98032 25518 7845+ 13400 00111 30100 99+03 +++++	Hoechst
99508 70273 05183 73211 98012 21215 744++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Lasbek
99277 70154 05183 60709n98032 21223 00902 43202 05018 3++01 09+01 +++++	Usaramo
99453 70585 05183 71513 97022 18811 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++	Bonn
99450 70181 05183 81913 96505 07318 862++ 53723 00216 30404 36604 +++++	Hahnentor
99148 50020 05183 81113 98022 13019 855++ 73202 05215 30205 15804 +++++	P.Rickmers
99380 10045 05183 33005 98020 23319 31500 63203 05214 30000 00+00 +++++	I.Fritzen
99452 70586 05213 71518 98022 17812 9++++ 91702 003++ 30303 +++++ +++++	Tübingen
99535 70286 05213 9++++ 98526 21009 9++++ 24400 05404 3++++ +++++ +++++	Transontario
99527 70211 05213 72509 98022 20010 +++++ 63708 05106 3++++ +++++ +++++	Transatlantic
99407 70235 05213 82009 97002 11219 755++ 23217 00117 30000 20502 +++++	A.Vinnen
99572 70278 05213 72818 98022 15808 +++++ 23400 05305 3++04 28+05 +++++	Magdeburg
99378 10036 05213 33005 99020 23819 31500 63205 05212 30000 +++++ +++++	Fritzen

Famita LIHT — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575 10030 05003 83130 97818 05807 894++ 00231 05304 10958 30806
99575 10030 05033 43334 97278 10006 49400 00242 05605 10956 30808
99575 10030 05063 53230 97158 13307 59400 00233 05503 10951 30908
99575 10030 05093 53124 97168 16407 49560 00231 05402 10943 30807
99575 10030 05123
99575 10030 05153 33213 97151 19607 39400 00210 05501 10947 30704
99575 10030 05183 32809 97021 20007 12508 00004 05501 10944 30301 32804
99575 10030 05213 22509 97021 19707 22500 00703 05402 10942 30301 32803



Absolute Topographie 500 mb (in Gpm)



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

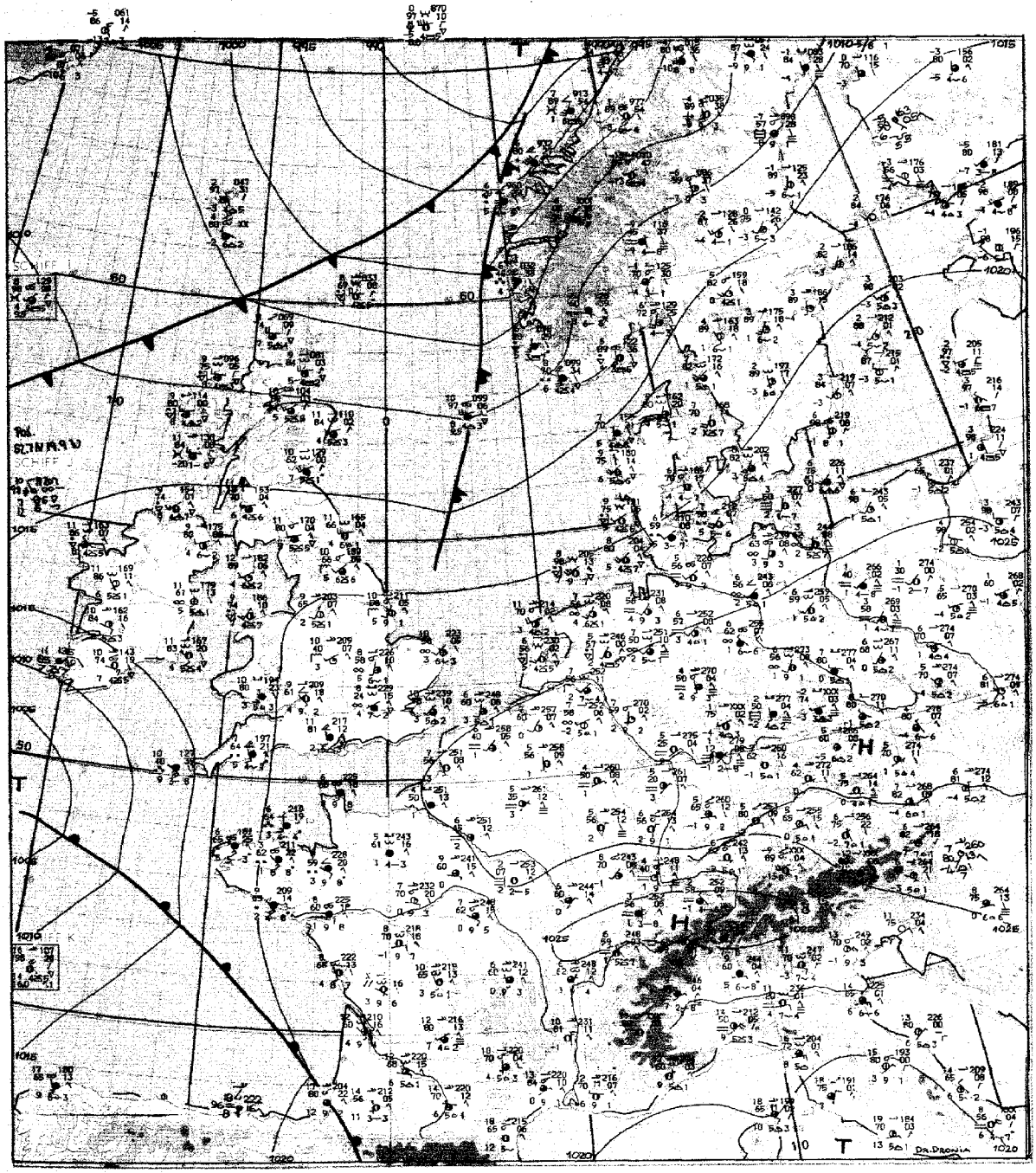
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

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

Jahrgang 94 | Donnerstag, den 6. November 1969 | Nummer 310

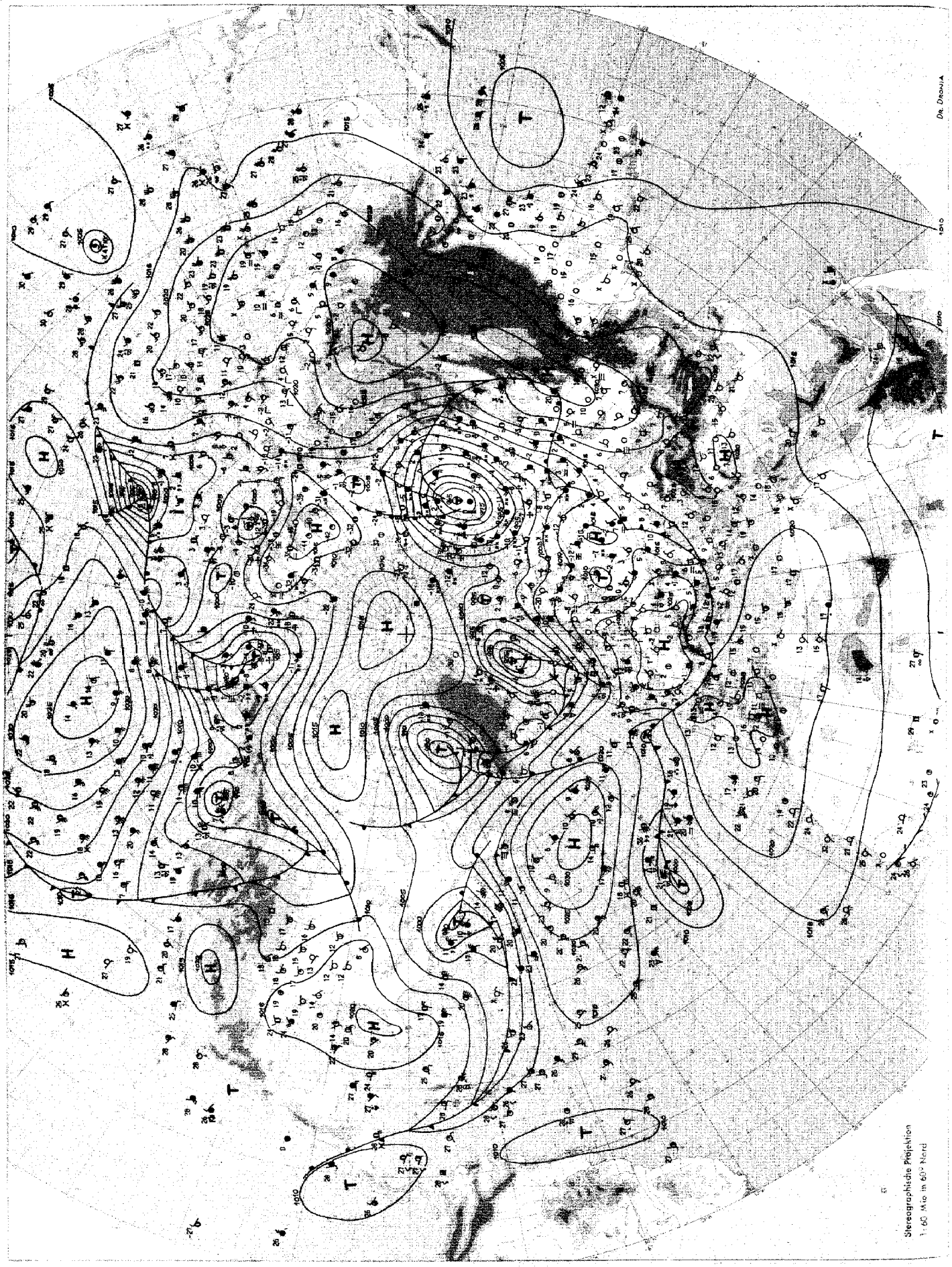


Maßstab 1:10 Mill.

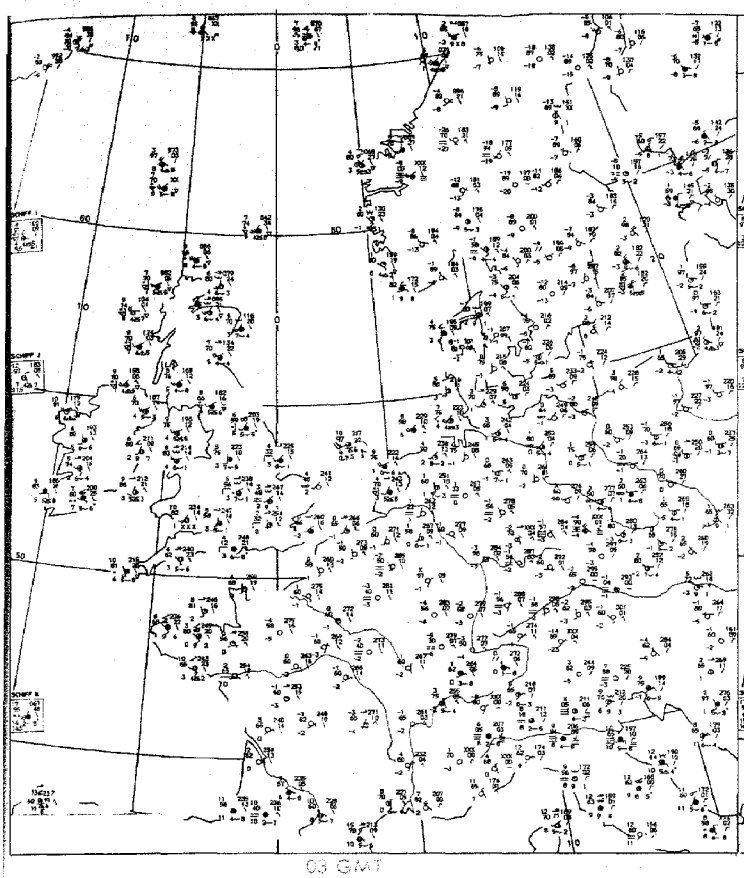
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

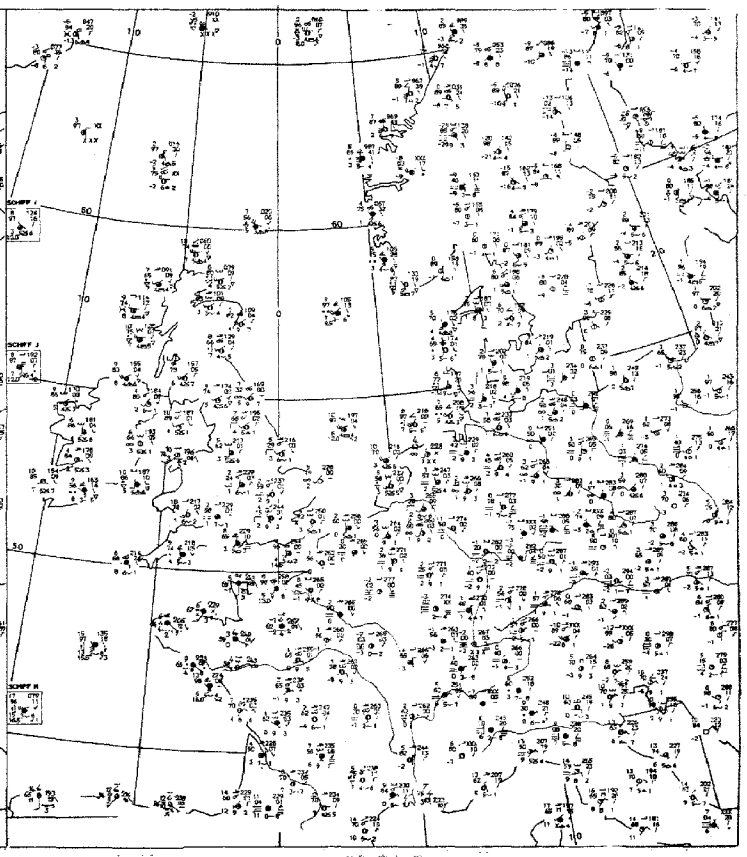
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten, 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

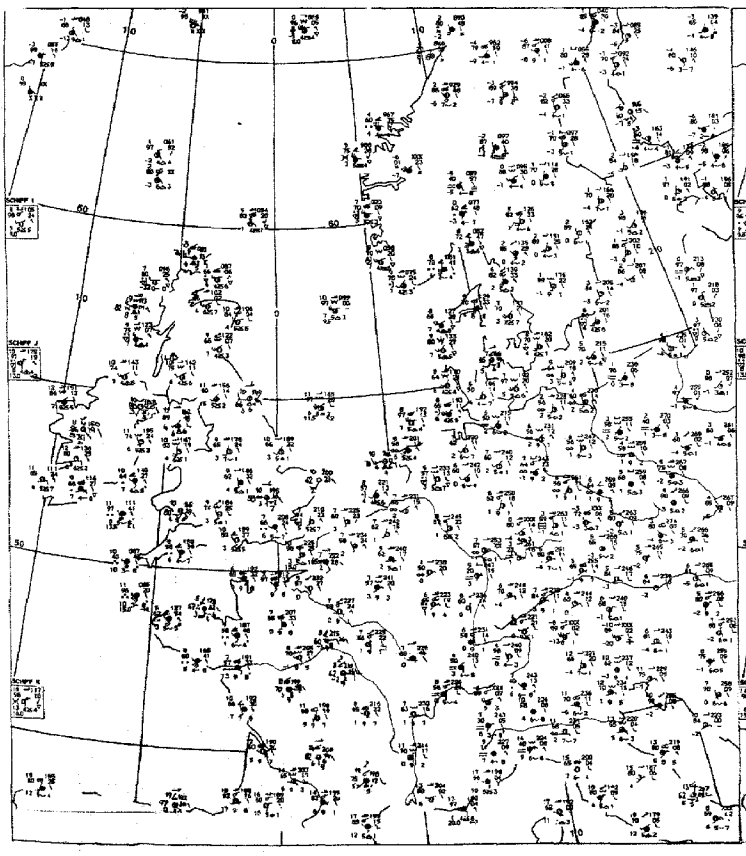


03 GMT

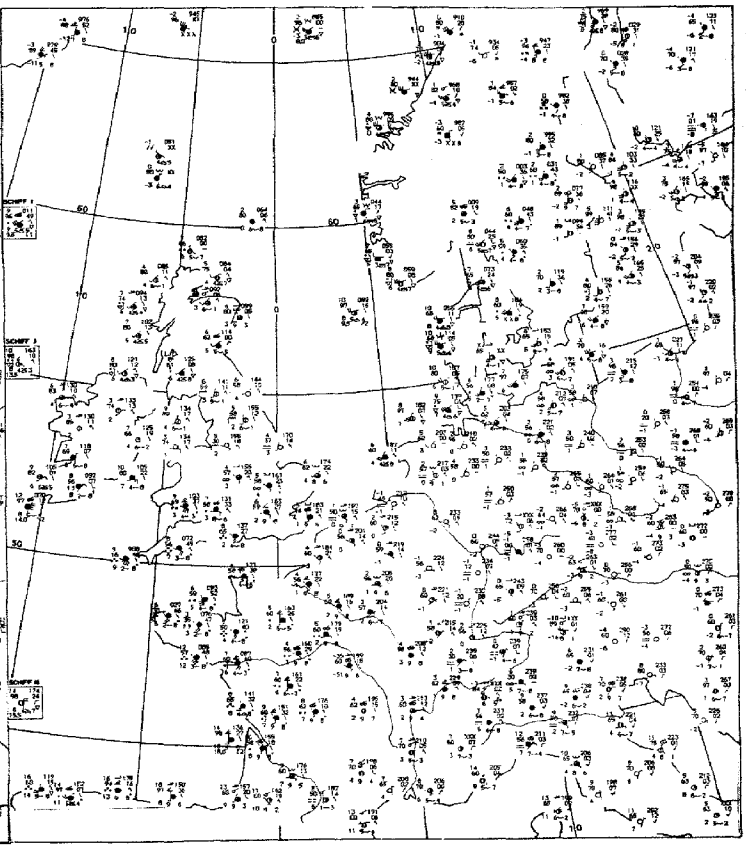


09 GMT

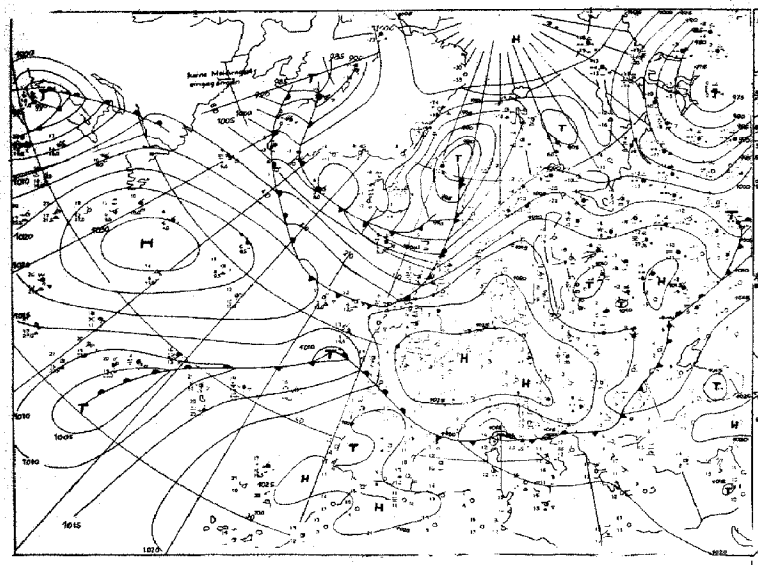
Bodenwettermeldungen



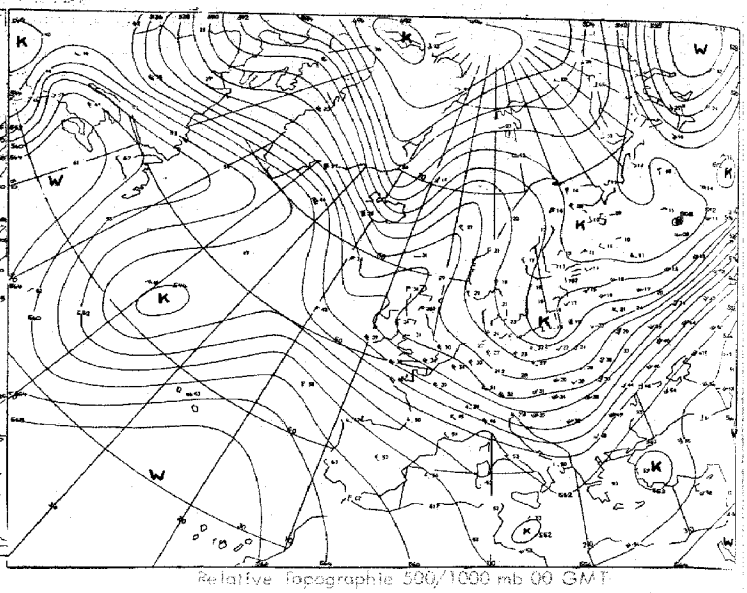
15 GMT



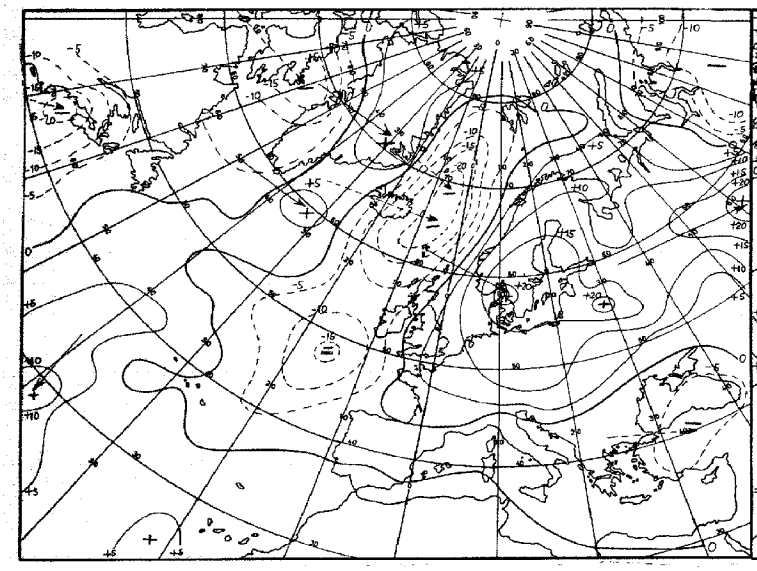
21 GMT



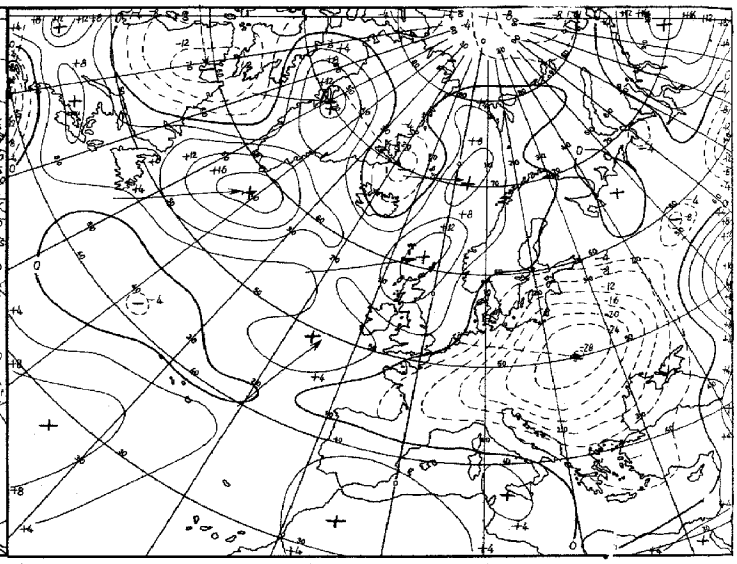
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

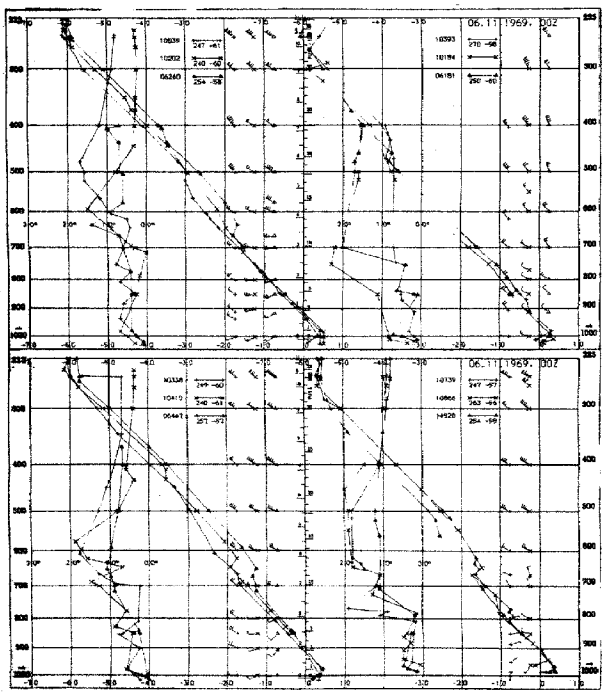


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



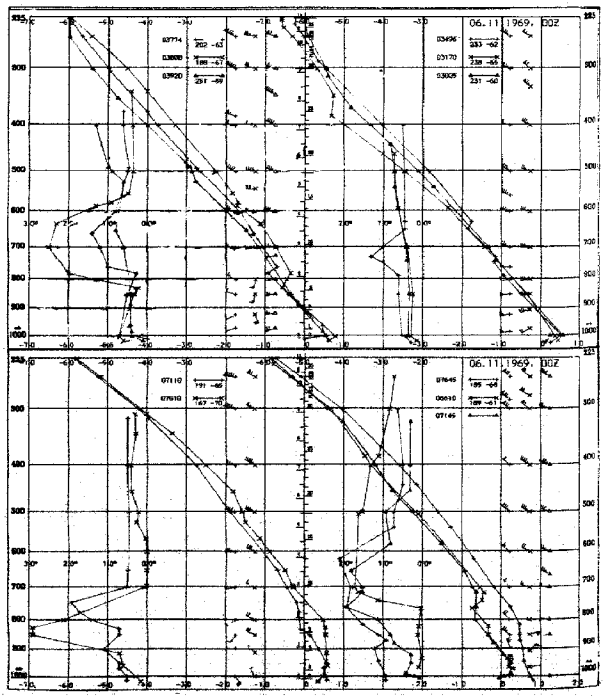
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

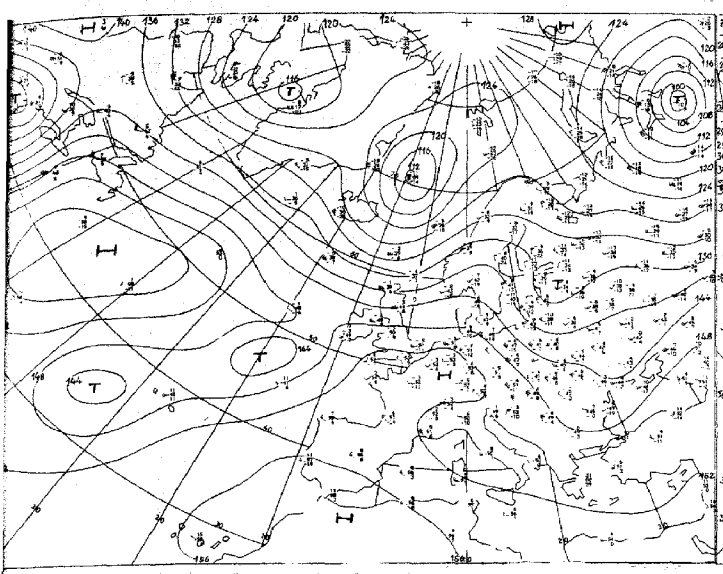
Karten 1:60 Mill.



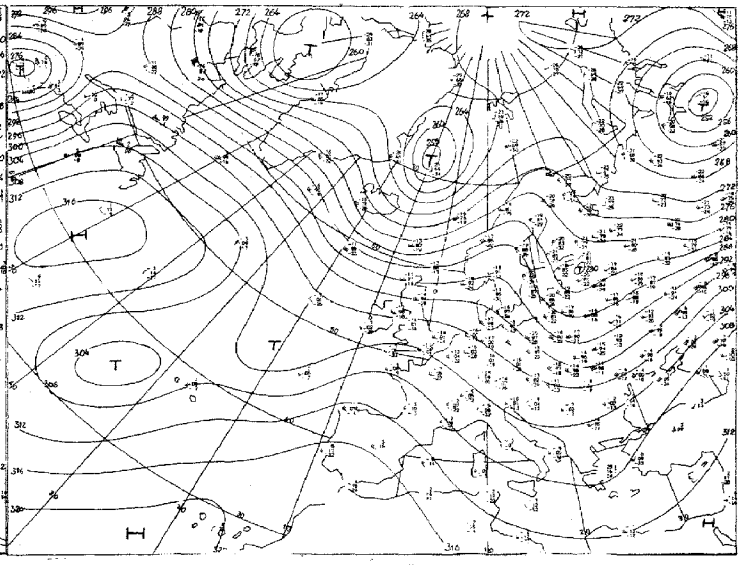
Aerologische Diagramme

10053	Schleswig
10260	Emden
06610	De Bilt
10393	Hannover
10410	Essen
06427	Uccle/B. assel
10739	Idenheim
10704	Stuttgart
06610	Payerne
10866	München
11520	Linz/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
06496	Hemsby
03170	Shannon
03005	Lerwick
07645	Nîmes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

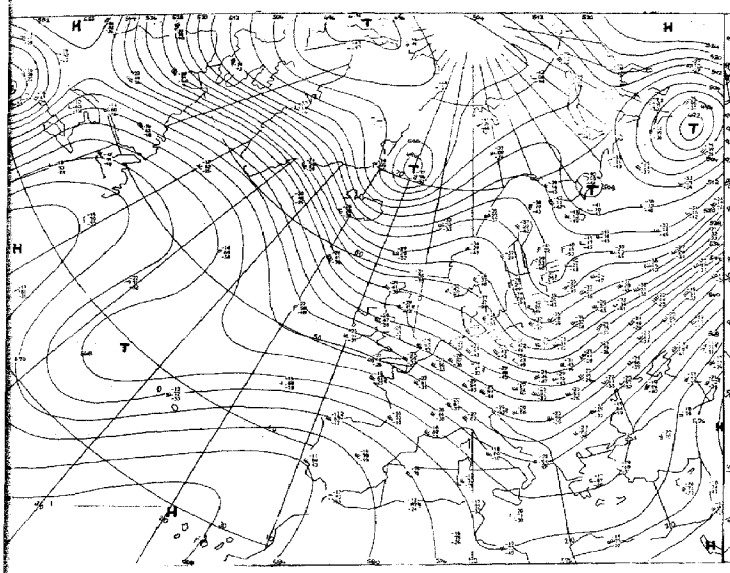




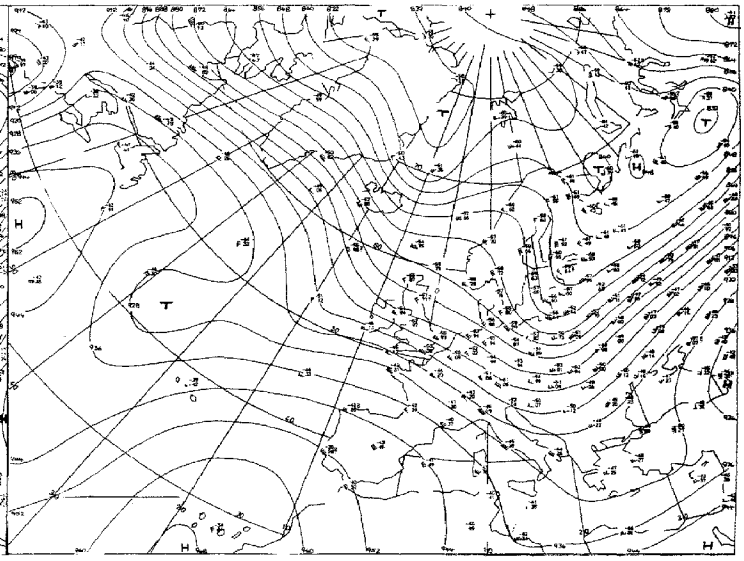
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



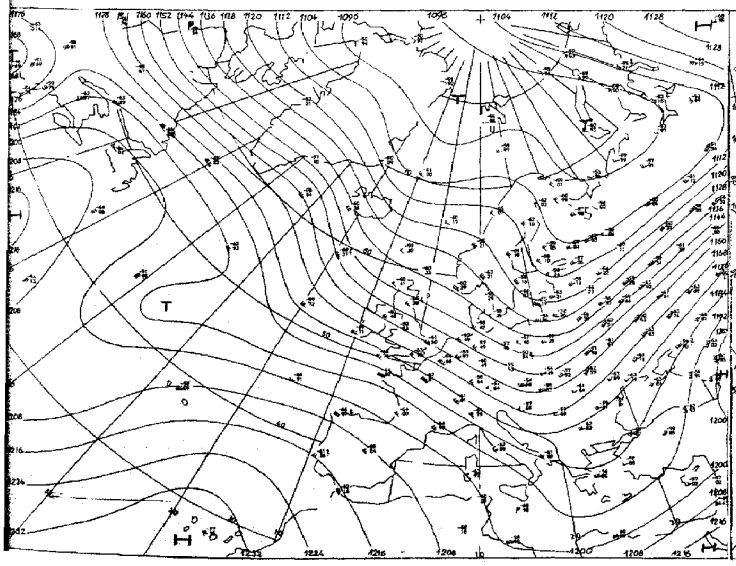
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



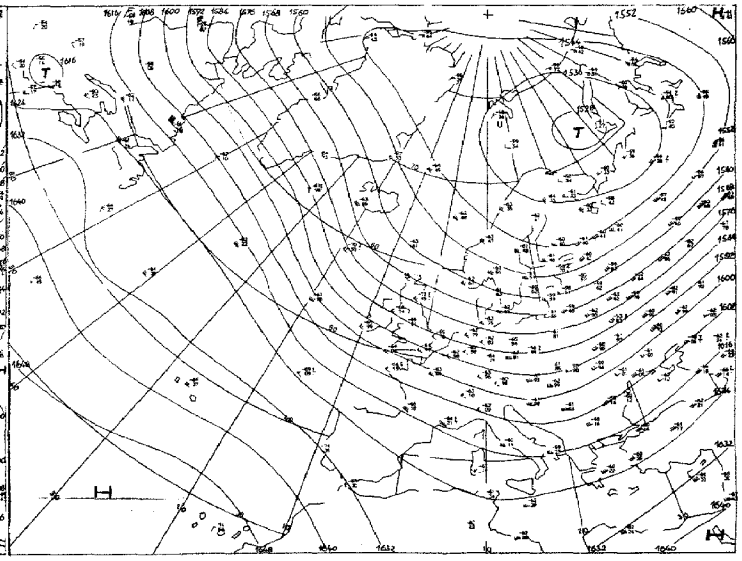
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



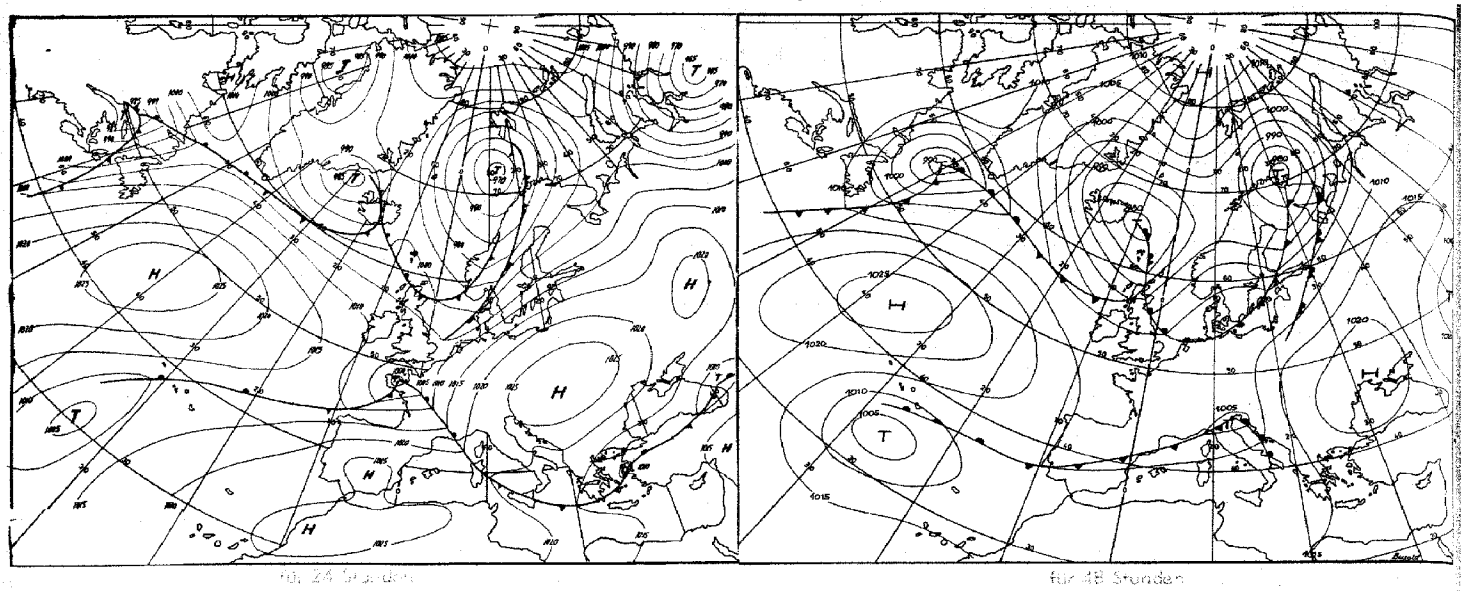
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Orig. 1:60 Mill.

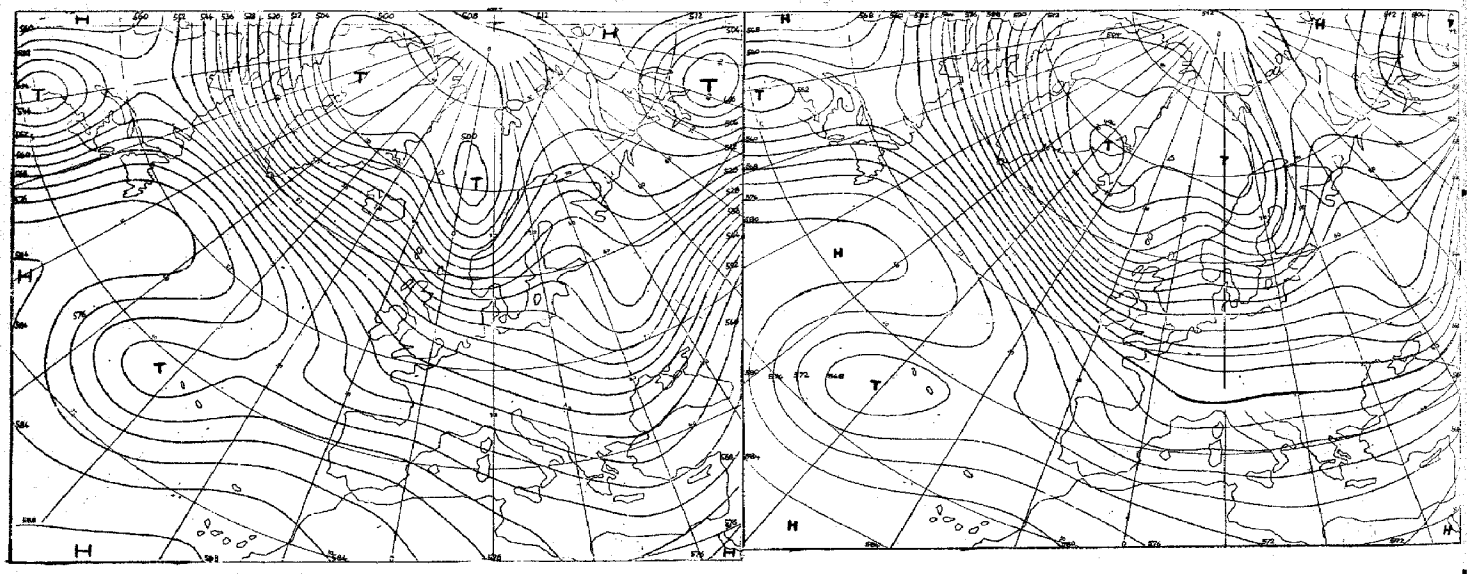
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



für 24 Stunden

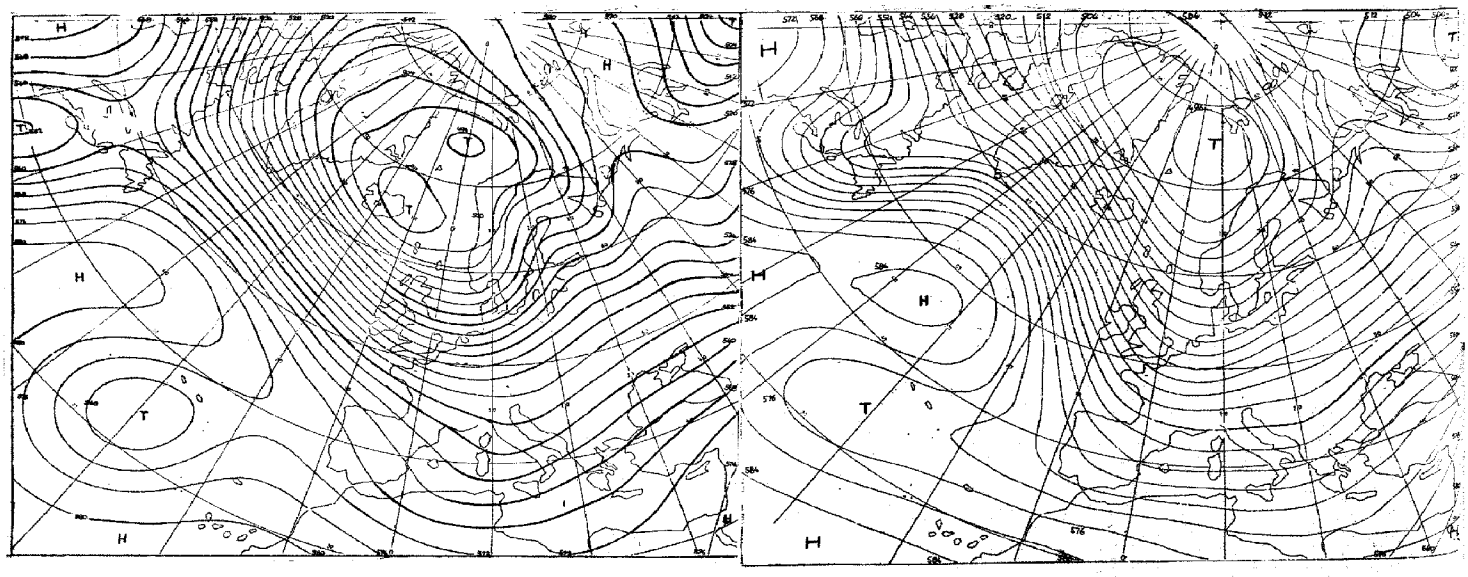
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 24 Stunden (barotrop)

für 48 Stunden (barotrop)



für 48 Stunden (baroklin)

für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 94 — Donnerstag, den 6. November 1969 — Nr. 310

Station	Höhe	Ill	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ee pp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ee pp	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	RR
Helgoland	4	015						32220	7513-	22307	39400	04710		23-28	
List	27	020						31814	8002-	21605	00904	03811			
Husum	3	029						31808	6525-	22903	12405	00807			
Schleswig	44	035	02307	70026	23602	00900	01109	22208	70030	22902	00902	01807			797--
Falshöft	4	043	02408	75020	23800	00900	51208	02508	75020	23800	00900	51400			700--
Kiel	7	045						62307	6500-	23601	00902	00804			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	22514	80039	24805	25500	02102	62208	78021	24304	65700	03805	20---		791--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	52309	65211	24603	55600	01203	42406	65031	24203	45600	01704			705--
Lübeck	13	156						02807	6502-	23802	00900	01802			
Emden-Wolthusen	0	202	52304	70021	25005	55800	02203	22305	70011	23804	25800	02812			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	32303	80028	25302	35700	00203	01906	75020	24500	00900	51708			701--
Soltau	77	235													
Löchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	02403	65020	27302	00900	01103	02206	60020	27002	00900	01803			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	01304	23100	27201	00900	01500	00000	33100	26701	00900	00805			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	02602	80018	26801	00900	50205	12703	65030	26350	15700	51805			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32206	75031	27001	35700	00209	02206	70020	26401	00900	00806			700--
Berlin-Dahlem	51	381	22704	70011	25401	20931	00115	12704	70020	26100	10930	50107			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	22606	80030	25301	25600	50216	12705	75011	25901	15500	50106			700--
Düsseldorf	41	400	01403	60021	28103	00900	02602	01406	58100	27303	00900	02808			700--
Bocholt	25	406						01705	4510-	26802	00900	01805			
Essen	154	410	02106	60021	27703	00900	02801	01705	50100	27102	00900	01707			700--
Kahler Asten □	835	427	02807	70020	52152	00900	53203	02709	56100	51352	00900	53809			700--
Kassel	158	438	00000	62010	28200	00900	51209	01703	56100	27851	00900	52805			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	02104	57100	28303	00900	01501	02203	58100	27203	00900	01811			700--
Nürburg	626	510						02702	65020	28100	00900	51704			
Köln	91	513	01105	60028	28600	00900	51202	01206	60020	27751	00900	51709			797--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						03101	58100	27400	00900	50805			
Gießen	186	532	00000	62020	27950	00900	51103	00000	60020	27951	00900	52802			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	33104	58108	52252	36100	52202	13601	70020	51952	00901	53804			797--
Trier-Petrisberg	265	609	03502	50100	29351	00900	51801	00103	06460	28852	00900	52807			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	03304	68024	52751	03900	52802	03201	68020	52351	00900	53706			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	29901	58020	28551	00901	52302	00701	56020	28453	00900	53702			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00000	65020	28800	00900	51107	00000	56100	28751	00900	52803			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	19902	70030	28852	00901	54111	02301	65020	28853	00900	54801			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00605	57101	28101	00900	51802	00503	59020	27800	00900	51604			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	58101	29101	00900	52501	00201	56100	28851	00900	53707			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	70020	29954	00900	56000			
Nürnberg	319	763	00000	60021	29352	00900	54211	01002	60020	29252	00900	53801			700--
Regensburg	376	776	03103	68021	29258	00900	54208	00000	65020	29552	00900	52400			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						03610	70020	52355	00900	57002			
Freiburg	269	803	01506	65020	27302	00900	52807	00000	65020	27001	00900	52704			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	02301	62021	29201	00900	52102	01801	58100	29051	00900	52805			700--
München-Riem	529	866	01904	60020	29752	00900	52103	01903	62020	29552	00900	53803			700--
Möhldorf	401	875													
Passau	409	893	22702	60020	28501	00901	51206	90000	04450	29351	9----	51400			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						01026	70020	51156	00900	58710		27-31	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00203	68020	28550	00900	51602	00504	65020	27451	00900	51811			700--
Kempten-Lenzried	705	946	00702	60010	31155	00900	56804	00000	11100	30457	00900	58812			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	03604	89020	01363	00900	78802	00504	89020	00864	00900	73804			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						01105	80020	53052	00900	54805			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						00802	82020	52758	00900	60805			
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 6. November 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	00-06 t t – t t	06-09 t t – t t	18-06 7RR T_nT_n	$T_xT_xT_xT_gT_g$	RR ss	E...
Helgoland	4	015	62107	70808	21706	69400	03606	72419	65618	20807	3842-	05609	23-30	21-27	70305	08203	05019	1
List	27	020	71514	80031	20206	12506	04713	62013	72258	19706	35463	05705			79104	05200	02030	1
Husum	3	029	71606	70258	22004	59402	01709	81707	40636	21204	6842-	01708			70301	04801	07030	1
Schleswig	44	035	52006	70030	22103	25502	02708	82006	56105	21803	763--	02602			79701	03650	92043	1
Falshöft	4	043	42206	75030	22802	9----	00710	82212	60031	21004	866--	02718			70000	---01	00---	
Kiel	7	045	62208	7003-	22803	35502	01608	82109	62022	22503	8092-	01503			70001	03752	01039	1
Norderney	13	113	82420	6061-	21706	754--	03810	82113	57618	21906	6842-	04302	22-34		70405	08102	06043	1
Bremerhaven	7	129	42109	75031	23302	15801	01710	82213	59032	23404	2852-	02301			79102	05801	06013	1
Cuxhaven	5	131	71807	75038	22603	35678	02607	82008	58612	22704	5552-	03301			70203	05501	06019	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	52205	62031	23602	25601	00706	72210	58102	23303	14672	01703			70501	04650	06036	1
Lübeck	13	156	32507	6502-	23303	15501	02705	82407	58101	23203	15577	02601			70002	04300	93030	1
Emden-Wolthusen	0	202	12304	70020	23004	15800	02708								70003	06001	03045	1
Emden-Hafen	6	203						72216	60012	23105	1557-	03301						
Cloppenburg	42	216	71906	5410-	24501	25602	01706	81809	50102	24603	15507	02202			70201	02852	04038	1
Bremen	3	224	42105	70030	23701	00901	00708	82109	42101	23903	30931	02102			70150	03351	06019	1
Soltau	77	235	62105	5010-	24801	00902	00708	82105	15102	24802	6542-	01500			79750	03452	08022	1
Lüchow	35	253	32208	5710-	24850	00902	51605	82206	35101	25102	45732	01303			70050	02952	94026	1
Lingen	21	305	02307	4110-	24702	00900	01712	62203	58101	24603	15671	02400			70001	03800	01044	1
Münster	64	313	02005	15100	26402	00900	01707	72203	15104	26303	56202	03500			70001	04550	91070	1
Osnabrück	95	317	82108	26100	25502	862--	01705	82207	22104	26303	26317	02308			70001	03953	01044	1
Gütersloh	72	320	61305	32052	25800	20932	50709	72002	32052	26602	30932	01208			70000	-----	02---	
Bad Salzuflen	98	325	82002	4010-	26003	865--	01707	82004	40102	26304	8092-	01303			70001	03950	01035	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	52105	50100	25602	00901	01707	72107	45101	26004	40978	02305			79750	03653	01028	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32307	62030	25801	30930	00705	72307	58101	26203	10938	01305			70000	04352	01034	1
Berlin-Dahlem	51	381	42004	40100	26051	35601	51501	22107	58101	26503	15641	01106			70051	04053	97022	1
Berlin-Tempelhof	50	384	11902	32101	26100	16340	51202	22007	50101	26503	10941	00105			70050	04853	93---	1
Düsseldorf	41	400	31407	40100	26802	00902	01806	41406	16101	27303	10942	01306			70001	05451	94---	0
Bocholt	25	406	01706	25100	26002	00900	02709	81905	40101	26603	755--	02306			70002	05350	94053	1
Essen	154	410	41706	30100	26402	00902	01707	41806	25101	27002	30932	01307			70002	04601	01054	1
Kahler Asten □	835	427	02408	70020	51052	00900	53605	72310	75011	51351	30938	53000			70053	51055	01006	69797
Kassel	158	438	01901	06460	27652	00900	52603	71803	18104	27700	25708	51003			70052	04253	01039	1
Göttingen	176	444	71801	5010-	27551	7097-	51701	71701	56101	27601	00906	50302			70051	03854	95029	3
Braunlage	607	452	42903	70020	27152	00901	53603	72703	40102	27350	25432	50307			79753	00853	01005	3
Aachen	202	501	61903	59030	26502	00902	01708	61804	65022	26304	00908	00400			70002	04252	00055	1
Nürburg	626	510	12305	62030	27800	00901	53603	72307	75031	27301	00902	51701			70050	01053	00---	3
Köln	91	513	11305	57100	27151	15600	52706	71304	50101	27401	00908	50102			79751	04653	97038	0
Koblenz	96	515	90902	03454	26000	9----	00400	81802	07434	27801	9----	01702			70000	060--	00056	0
Marienberg	547	526	92402	02470	27551	9----	51701	91402	00474	27551	9----	51301			70051	01055	94014	3
Gießen	186	532	93401	02454	27451	9----	51604	90203	02454	27650	9----	50103			70052	03855	00065	0
Bad Hersfeld	212	542	40000	25100	28552	00901	52400	70000	50100	28651	00908	52203			70052	03453	95049	0
Wasserkuppe □	921	544	22104	72010	51553	00901	55602	81807	75031	52151	00907	53302			79753	00857	92003	69797
Trier-Petrisberg	265	609	90304	00450	28152	9----	52707	90303	01434	28652	9----	52005			70053	03654	00057	1
Deuselbach	479	615	21407	59020	26801	00901	51708	71407	62031	26702	00906	00102			70051	01653	00058	3
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	21805	62030	51951	00902	53603	71607	50101	52000	10942	51400			70051	00157	97039	3
Frankfurt-Flugh.	112	637	60401	40111	28453	00901	54701	70803	20102	28251	26206	52400			70054	03458	00057	3
Darmstadt	133	639	21802	16100	27751	15601	51603	30304	18100	27802	10932	01103			70051	04955	00059	1
Würzburg	259	655	00000	03460	28853	00900	53801	90000	00454	29252	9----	52304			70053	04255	00058	3
Bad Kissingen	216	658	20000	35100	29253	00902	53400	90000	08454	29351	9----	51104			79453	03854	01054	3
Coburg	337	671	90000	01474	28851	9----	52400	90000	06434	29451	9----	51305			70053	02855	95046	3
Bamberg	239	675	00000	06464	29154	00900	54400	60000	11284	29252	46201	52304			79754	03155	97047	1
Hof	567	685	31503	40100	29154	00901	55601	61402	62031	28851	20976	52304			70055	01757	00037	3
Weiden	438	688	10000	56100	29854	00901	55101	40000	30104	29351	00901	52101			70055	02957	97044	4
Berus	363	704	10206	4010-	27351	00901	51805	10204	30100	27001	00901	50400			70051	04052	00070	0
Selbach/Saar	431	705	30206	5900-	27953	00901	53705	70207	59021	27651	00908	52400			70053			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20606	58030	27000	00901	51708	60507	56101	26602	00908	00802			70051	04155	00067	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	40000	6003-	27451	00902	53804	70000	40102	27201	10948	52400			70052	05853	00060	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	41308	6003-	26901	00902	51607	71108	65031	26701	10946	51500			70000	03551	00058	0
Karlsruhe	114	727	10000	50100	27652	00901	53706	60202	50100	27201	10936	50702			70053	05856	00057	3
Mannheim	97	729	20000	40100	28252	00901	52000	90802	01450	28351	9----	52101			70052	04754	00052	3
Stuttgart-Echterdingen	396	738	13402	57100	28451	10941	52703	43601	56100	27802	10941	51500			70052	05255	00---	0
Öhringen	276	742	30602	58030	27552	00901	53706	40703	60030	27102	00902	00400			70052	03255	00052	0
Ansbach	413	755	00000	18100	29754	00900	54601	30000	30101	29151	00901	52000			70054	03255	00047	3
Weißenburg/Bay.	422	761	20000	65030	29755	00901	57604	40000	70011	28651	00901	53803			70055	03457	00038	3
Nürnberg	319	763	31103	56100	29153	20941	54603	71103	50101	28700	10931	52001			70054	03855	00037	3
Regensburg	376	776	00000	40100	29753	00900	54400	60801	35101	29351	00902	52001			70053	04256	00039	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	10207	75030	52356	00902	58400	10505	86030	52854	00901	56302			70056	52157	01006	59700
Freiburg	269	803	10702	65030	26000	00901	52711	22902	62030	26300	10942	52003			70050	05652	96058	1
Freudenstadt □	797	815	20000	65021	50753	10941	54708	30902	68020	51550	00902	52301			70053	00655	00058	3
Klippeneck □	973	818	10911	75030	51053	12401	53609	21014	70020	51451	18432	53400			70053	50256	00050	3
Tübingen	370	826	02501	02460	29253	00900	53602	00000	04444	27952	00900	53803			70053	03854	00057	3
Stötten	734	836	30911	65030	28452	00901	54704	41014	57100	27751	11332	53601			70053	01856	00040	3
Ulm	522	838	23104	50100	28754	00901	54804	70405	56101	28000	12409	51003			70055	03256	00049	3
Augsburg	477	852	30902	35100	26653	00901	54707	50907	57101	27201	10942	51806			70053	03754	95035	1
München-Riem	529	866	41505	60030	29654	00901	55106	31106	60011	28300	00901	51703			70054	03457	03004	3
Mühldorf	401	875	92701	01470	29254	9----	54702	90000	00434	28652	9----	53803			70054	04357	02014	3
Passau	409	893	90602	01454	29653	9----	53304	70801	03424	29452	761--	52000			70053	04656	02019	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	31029	80034	50256	00902	57709	41127	86363	50655	10942	58304		30-33	70056	53860	02053	70300
Konstanz	399	929	10301	60020	26951	15541	52704	20604	60020	26004	16341	53801			70051	04456	05016	3
Friedrichshafen	401	934	20407	60030	27051	20942	53704	40406	57100	26601	15544	52400			70051	04053	06003	1
Kempten-Lenzried	705	946	11401	89030	30057	00901	59605	21601	89020	28554	00901	54804			70057	00359	11004	3
Oberstdorf □	810	948	01501	86020	49457	00900	58609	10000	89020	50154	00901	55802			70057	00460	09000	3
Zugspitze ■	2960	961	62309	89031	00661	10846	88602	52518	89021	01160	10848	72204			70066	614--	04000	90800
Hohenpeißenberg □	977	962	10912	89030	51753	00901	55713	20906	89020	51653	00902	56801			70054	50255	05000	59700
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	84020	31758	00901	58207	11901	84010	28553	00901	53803			70058	50862	06000	3
Wendelstein □	1832	980	40806	86030	51958	00901	60709	51508	89021	51857	00902	59301			70059	55263	16000	70700
Berchtesgaden	542	997	30000	65021	30553	00906	54805	72001	62021	29952	00908	53802			79753	01157	09000	3

Donnerstag, den 6. November 1969

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	$t_xt_x-t_nt_n$	$t_xt_x-t_nt_n$	7RR--	IIIGG	$CDDV_xV_x$	$CDDV_xV_x$
Helgoland	4	015	72320	80038	20408	754--	05804	82423	65216	19308	5847-	06811	---27	24-3o	7o3--	68814	o2713	
List	27	020	72411	75258	19109	53463	05705	72218	64038	17008	46462	06721			7o2--	68815	o2914	
Husum	3	029	82310	60876	20307	794--	03709	72213	56108	19107	784--	04712	---27		7o5--	68515	o3212	
Schleswig	44	035	82412	59616	21006	773--	05708	72110	50016	19605	754--	04714			7o1--			
Falshöft	4	043	62324	60018	20805	686--	03602	72216	58216	19905	7097-	03709			797--			
Kiel	7	045	72210	58256	21505	6553-	03810	42208	57102	19806	25530	04717			792--			
Norderney	13	113	72218	58256	21107	784--	04808	72116	56216	19507	784--	05816		25-31	7o2--			
Bremerhaven	7	129	82317	60026	22306	785--	03811	72318	59026	21007	785--	04713		23-28	797--			
Cuxhaven	5	131	72112	60026	22105	745--	03706	72111	60032	20607	756--	04715			793--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72412	56102	22605	7097-	03807	62211	50052	21506	25630	02711			700--			
Lübeck	13	156	82509	60022	22606	3557-	03806	72308	57052	21606	755--	02710			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	72220	59022	22807	2577-	04703	32222	60016	21207	20932	04716	23-27	22-29	700--			
Cloppenburg	42	216	12112	62011	24307	15640	03702	42010	62011	22906	10941	03714			700--			
Bremen	3	224	42212	56101	23107	30931	04808	72210	62031	22007	756--	02711			700--			
Soltau	77	235	82309	40102	24005	35617	02706	22307	40051	22806	20930	01713			700--			
Lüchow	35	253	82212	45102	24705	60977	03803	22211	65011	23306	20930	03713			700--			
Lingen	21	305	72211	63026	24806	55630	02002	62209	64032	23106	45601	01717			791--			
Münster	64	313	72205	30054	25606	7093-	02807	62103	35052	24207	45732	02713			700--			
Osnabrück	95	317	62308	50054	25107	15531	02810	62408	60022	24206	45601	00710			700--			
Gütersloh	72	320	41906	34051	25606	25531	03810	62405	56031	23906	40931	01716						
Bad Salzuflen	98	325	12407	50051	25806	15500	02804	52306	50051	24406	25502	02713			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	42311	57101	25206	11401	03808	12408	60010	24007	11501	02712			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72206	60011	25605	00908	02806	12208	58051	24206	00901	01712			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	72004	59031	25907	11556	02805	42006	56051	24806	28502	02811			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	72306	59031	26006	21538	01805	71907	56052	24806	35531	01712			700--			
Düsseldorf	41	400	11504	25051	26506	10940	02808	42205	62020	24608	00901	01718			700--			
Bocholt	25	406	72007	65031	25707	756--	01808	41907	62031	24208	10941	02715			700--			
Essen	154	410	21905	56051	25706	11530	03709	52404	57051	24407	00902	00712			700--			
Kahler Asten □	835	427	72709	75031	51802	61432	51000	52506	80031	50701	11402	52709			700--			
Kassel	158	438	61803	50104	27004	30942	02804	32006	62020	25006	10942	01718			700--			
Göttingen	176	444	81904	65031	26605	40977	02806	22003	70021	24706	00901	01718			700--			
Braunlage	607	452	82306	65032	26502	11477	50803	12007	80011	24503	15400	51713			700--			
Aachen	202	501	22106	65031	26108	11502	51001	12203	70020	24208	11500	50818			700--			
Nürburg	626	510	42507	81031	25605	41501	51805	31805	81020	24704	31501	53708			700--			
Köln	91	513	21902	59011	27007	20940	02802	41802	62030	24508	28641	01723			700--			
Koblenz	96	515	52305	16104	26803	563--	01809	13602	18100	24906	00901	04718			700--			
Marienberg	547	526	42206	62014	26104	11432	51803	11906	75020	24704	12502	52712			700--			
Gießen	186	532	83402	20104	26801	863--	00807	30000	30101	25104	00901	02714			700--			
Bad Hersfeld	212	542	72702	58021	27505	40948	01805								700--			
Wasserkuppe □	921	544	72505	75021	52201	32402	54802	42405	80031	50900	32442	54714			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	90204	00474	27600	9----	00808	60000	06464	25402	00906	02619			700--			
Deuselbach	479	615	41411	70011	25605	12408	51804	31407	70010	23904	00901	51620			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	62005	50051	52602	28442	53801	21604	58051	51602	11402	55715			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70603	25102	27505	00908	02704	30504	57051	25307	11501	51421			700--			
Darmstadt	133	639	13604	35050	27106	10941	02803	10806	68020	25008	00901	01719			700--			
Würzburg	259	655	80501	12284	27901	862--	51808	13005	23101	26103	00901	01716			700--			
Bad Kissingen	216	658	80203	20104	28401	863--	00807	83202	25102	27001	864--	00714			700--			
Coburg	337	671	80901	20104	28301	862--	50808	13601	40101	26802	00901	01712			700--			
Bamberg	239	675	23407	58104	27503	12501	01812	23607	60011	26004	20941	01713			700--			
Hof	567	685	71803	75021	27004	11508	51804	32502	75011	25904	11541	52711			700--			
Weiden	438	688	73001	68024	27004	11502	51811	73501	80032	25705	14572	52711			700--			
Berus	363	704	70205	50101	25605	00908	01806	60411	65012	23706	00908	52717			700--			
Selbach/Saar	431	705	60206	59012	26204	00908	01805								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70607	59021	25505	00908	01805	60405	60022	23505	00908	01719			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	40504	20101	26105	00901	03807	40402	20100	24705	00905	03715			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	51106	70011	26003	11408	51804	41108	83022	23902	10948	52819			700--			
Karlsruhe	114	727	60403	56051	26206	00906	01707	60903	56052	23407	00908	00719			700--			
Mannheim	97	729	93505	02450	27601	9----	01805	23503	15104	25204	00902	02623			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	50906	65030	26005	20946	51712	60808	70032	24406	00902	54712			700--			
Öhringen	276	742	31304	70011	25407	00901	52811	21203	80030	23707	15502	54616			700--			
Ansbach	413	755	30906	80021	26606	10941	53712	60905	80021	25106	60971	54612			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	40807	75020	25706	00901	55713	60706	81031	25507	45741	55500			700--			
Nürnberg	319	763	79901	62021	26007	11501	51716	70705	80022	25106	1577-	54711			700--			
Regensburg	376	776	70802	62031	27204	00902	00711	70702	65032	25505	7097-	51714			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	71103	84031	52851	11406	55802	70506	81012	51653	15418	56711			700--			
Freiburg	269	803	72405	60031	25203	00909	51807	72704	58032	23405	00908	51715			700--			
Freudenstadt □	797	815	60903	70021	51201	11402	53809	60903	72022	50602	00902	53609			700--			
Klippeneck □	973	818	70913	82031	50201	00902	52710	70906	82022	50201	00901	54702			700--			
Tübingen	370	826	71801	56054	26106	00906	00712	60508	70021	24506	10948	54614			700--			
Stötten	734	836	61015	81021	26002	10938	54808	20911	82021	24602	00902	55711			700--			
Ulm	522	838	70907	58021	25603	00908	51816	30207	68021	24204	00908	51711			700--			
Augsburg	477	852	70908	80021	25305	00906	52709	20707	84031	23507	10942	53711			700--			
München-Riem	529	866	30810	65011	25505	11501	50715	20710	60011	24404	00902	50712			700--			
Mühldorf	401	875	61306	56054	25305	11408	01817	60908	68032	23605	00906	51618			700--			
Passau	409	893	71001	75024	26405	11408	50814	70905	84022	24605	00908	53617			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	71310	75032	50754	10948	56001	71107	75032	49953	10948	57608	3o-33		700--			
Konstanz	399	929	71304	66031	24505	10946	52710	70000	65022	23306	18548	51609			700--			
Friedrichshafen	401	934	71002	62031	24206	11546	52813	72604	62022	23506	18948	50608			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	60905	86030	25203	00906	53710	70907	86022	24104	00908	53708			700--			
Oberstdorf □	810	948	60000	86030	50702	00906	54709	63605	86032	49902	15508	51610	23-35	29-38	700--			
Zugspitze ■	2960	961	72523	89031	00759	10846	65804	52626	89012	00558	10848	63502			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	70706	89031	51351	00906	53708	30507	80011	50450	10941	54710			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	61803	84031	23904	00906	52722	30602	84011	22804	00905	52611			700--			
Wendelstein □	1832	980	61806	89031	50554	10942	56709	42005	89011	50053	10942	58705			700--			
Berchtesgaden	542	997	71402	65031	25405	11546	52725	30901	75011	23706	11601	53614						

Donnerstag, den 6. November 1969

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d epp$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d epp$	$t_x t_x - t_g t_g$	$t_x t_x - t_g t_g$	$7RR T_x T_x$	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	72221	65258	18009	784--	07813	62423	75808	17909	624--	07601	24-30	25-31	7o8o9			
List	27	020	72715	60018	16210	69402	07608	12520	80018	15710	15500	06805	21-33	21-31	7o51o			
Husum	3	029	52211	58252	18007	38402	04611	72211	60258	17607	755--	05804			7o7o7			
Schleswig	44	035	82211	45606	18506	873--	05610	82113	56606	17706	772--	05708			7o5o6			
Falshöft	4	043	82218	60036	17504	9----	02713	82318	58102	17206	9----	05703			797o5			
Kiel	7	045	82209	59032	18606	755--	04612	82310	60612	18405	855--	04802			792o6			
Norderney	13	113	12123	56106	19307	15700	05502	02119	56100	19007	00900	05803	23-36	22-31	7o5o8			
Bremerhaven	7	129	72215	62026	20605	756--	03503	02112	60011	20604	00900	02801	23-28		797o8			
Cuxhaven	5	131	82113	60026	19906	756--	04607	02113	60011	19505	00900	03804		---23	795o7			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72312	60212	20705	756--	01508	62411	62212	20305	65600	01704			797o6			
Lübeck	13	156	52308	60012	20305	55500	03613	82309	60601	19805	774--	03805			7ooo7			
Emden-Wolthusen	0	202	12317	65026	20305	10940	03609	02312	62020	20305	00900	03400	---29	---28	791o7			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	01907	65011	22503	00900	01705								7ooo7			
Bremen	3	224	62108	60021	21204	65600	01708	02109	56020	21002	00900	00802			7ooo8			
Soltau	77	235	31906	30101	22004	35600	01608	52106	30101	21704	50910	01803			7ooo7			
Lüchow	35	253						62211	5902-	22403	657--	01804			7--o7			
Lingen	21	305	71906	60022	22205	756--	01609	01007	58101	21903	00900	00803			791o7			
Münster	64	313	81903	30051	23305	757--	02609	01902	30101	23003	00900	00703			7ooo7			
Osnabrück	95	317	72108	59031	23305	757--	01709	02107	58010	23304	00900	00400			7ooo7			
Gütersloh	72	320	81604	40051	23704	60931	01502	21306	30051	23202	00901	00805			7ooo8			
Bad Salzuflen	98	325	71902	40101	23705	757--	02608	11803	30101	23904	15700	01301			7ooo7			
Hannover-Langenhgn.	55	338	02006	57100	23504	00900	01505	01907	50100	23303	00900	01802			7ooo8			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02104	57101	24003	00900	00604	02305	56100	23802	00900	00802			7ooo7			
Berlin-Dahlem	51	381	02005	25101	24303	00900	02706	02106	40100	24102	00900	01802			7ooo7			
Berlin-Tempelhof	50	384	01907	40101	24204	00900	01706	02106	50100	24003	00900	01602			7ooo7			
Düsseldorf	41	400	11102	60020	23604	00901	01611	21408	58050	23204	00901	50804			7ooo8			
Bocholt	25	406	01705	57101	23605	00900	02607	01403	56100	23004	00900	01805			7ooo8			
Essen	154	410	01804	50051	23505	00900	01511	01807	57050	23003	00900	51807			7ooo7			
Kahler Asten □	835	427	22109	70011	49651	00901	53709	02009	65020	49251	00900	54803			7ooo2			
Kassel	158	438	02101	57100	24603	00900	01607	02203	57100	25001	00900	51003			7ooo7			
Göttingen	176	444	21801	65011	24703	00901	00503	00000	60020	25001	00900	50202			7ooo7			
Braunlage	607	452	02605	60011	25251	00900	52505	02604	6002-	25151	00900	52400			7ooo3			
Aachen	202	501	01802	65020	23404	00900	51511	01604	56050	22802	00900	52808			7ooo9			
Nürburg	626	510	02008	70020	24600	00900	54712	01610	62020	24050	00900	53607			7ooo6			
Köln	91	513	21207	62020	23802	10941	52609	01208	62020	23300	00900	52805			7ooo9			
Koblenz	96	515	10000	18100	24303	00900	02608	01802	18100	23901	00900	00704			7ooo7			
Marienberg	547	526	01506	70010	25000	00900	52708	01308	70020	24251	00900	54708			7ooo5			
Gießen	186	532	92201	00471	24601	9----	01607	93601	00454	24551	9----	51803			7ooo4			
Bad Hersfeld	212	542						00000	59020	25751	00900	52000			7--o7			
Wasserkuppe □	921	544	31706	75011	50152	00901	55604	11710	72010	49453	00901	55806			7ooo2			
Trier-Petrisberg	265	609	30105	00444	24450	00901	50812	90303	01454	23452	9----	52812			7ooo2			
Deuselbach	479	615	11417	62020	22902	00901	52613	01422	60020	21702	00900	51811		24-28	7ooo5			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01310	62011	50051	00900	54707	01414	70020	49551	00900	54705			7ooo4			
Frankfurt-Flugh.	112	637	00904	56101	24901	00900	52608	00405	60020	24450	00900	52805			7ooo9			
Darmstadt	133	639	11210	66020	24205	10940	51710	00908	65020	24303	00900	51802			7ooo9			
Würzburg	259	655	03201	30101	25900	00900	51605	90000	00450	25851	9----	51801			7ooo3			
Bad Kissingen	216	658													7ooo2			
Coburg	337	671	90000	04471	26350	9----	51608	00000	08464	26553	00900	54603			7ooo3			
Bamberg	239	675													7ooo4			
Hof	567	685	12501	70011	26551	10940	53607	01702	65020	26853	00900	54603			7ooo5			
Weiden	438	688	00000	70011	26000	00900	56507	00000	66020	26553	00900	54701			7ooo6			
Berus	363	704	70207	56102	23202	00908	51611	30208	56102	22800	00908	52806			7ooo6			
Selbach/Saar	431	705													7--o5			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20707	58011	23502	00902	52606	00610	56100	22401	00900	52811			7ooo6			
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	18101	23901	00900	50709	00000	12100	23451	00900	51707			7ooo6			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10913	60011	23502	00902	51607	00913	62020	23100	00900	51707			7ooo3			
Karlsruhe	114	727	90402	03432	24201	9----	01604	90000	01454	23851	9----	51705			7ooo8			
Mannheim	97	729	00000	12104	24650	00900	51708	03401	02424	24451	00900	51603			7ooo4			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	60000	65022	24903	00902	53603	41502	65012	24300	00901	55809			7ooo6			
Öhringen	276	742	00602	60010	24302	00900	51500	00901	59020	24350	00900	53603			7ooo8			
Ansbach	413	755													7ooo7			
Weißenburg/Bay.	422	761	10904	75011	25601	00901	55511	01701	70010	26253	00900	55603			7ooo7			
Nürnberg	319	763	10801	65011	25751	10930	55704	00000	70020	26053	00900	54400			7ooo8			
Regensburg	376	776	41201	65011	25602	40940	53704	22701	63010	26352	20940	53501			7ooo5			
Gr. Falkenstein □	1307	791	10507	81011	51254	00901	56603	00710	82020	50955	00900	58704			7oo51			
Freiburg	269	803	61605	56052	23104	00908	50604	31504	60011	22403	00902	51708			7ooo6			
Freudenstadt □	797	815	51302	68012	49551	00908	54604	21802	65022	48652	00902	54705			7ooo2			
Klippeneck □	973	818	50912	60012	49652	00902	53709	01018	60010	48752	00900	53710			7ooo2			
Tübingen	370	826	41203	62021	24803	00902	53400								7ooo6			
Stötten	734	836	11109	70011	25100	00902	55603	11111	70020	25051	00901	54704			7ooo3			
Ulm	522	838	20605	60011	24602	00905	51400	00000	58100	24852	00900	52704			7ooo4			
Augsburg	477	852	20904	65021	24603	00902	52301	00902	70020	25050	00900	53604			7ooo7			
München-Riem	529	866	00506	60011	25501	00900	52303	01005	60020	25552	00900	53806			7ooo6			
Mühldorf	401	875	80604	65032	24602	50957	52304	00601	63011	25252	00900	53801			7ooo6			
Passau	409	893	70902	70022	25103	00908	52500	00503	70021	25600	00900	53000			7ooo6			
Feldberg/Schw. □	1486	908	71215	75022	49654	10948	56704	71314	80022	49052	10948	60706			7oo52			
Konstanz	399	929	83502	60032	24003	1552-	00002	70000	60012	23602	00908	50707			7ooo7			
Friedrichshafen	401	934	80305	60022	23803	15571	51602	20206	60011	23901	20942	51803			7ooo7			
Kempten-Lenzried	705	946	61203	65022	25600	10948	52303	40601	60031	26254	20942	54804			7ooo5			
Oberstdorf □	810	948	10000	65011	49352	00902	53304								7ooo4			
Zugspitze ■	2960	961	52624	89021	00359	10848	67502	32823	89021	00560	10848	66301	29-38	24-32	7oo58			
Hohenpeißenberg □	977	962	50710	60031	50551	10932	52301	00911	00444	49852	00900	52805			7ooo1			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	40000	84021	25252	10948	52306	00000	84010	26054	00900	55000			7ooo5			
Wendelstein □	1832	980	31202	89011	49754	10942	62604	01204	86010	49755	00900	65601			7oo52			
Berchtesgaden	542	997	20000	65021	25900	00901	51307								7ooo6			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Donnerstag, den 6. November 1969 — Nr. 310

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0600	0600	0600	0600	0600	0600	0606

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 +61 28 82		2571 +58		2598 +57 27 86	2604 +56 27 91	
30	2310 +66 27 73	2317 +63 28 68	2319 +63		2342 +58 27 77	2347 +57 27 65	
50	2000 +64 27 57	2005 +65 28 64	2006 +56	2012 +66 27 51	2024 +63 27 55	2024 +61 27 72	
70	1794 +65 27 43	1799 +64 29 56	1801 +65 28 38	1807 +65 27 59	1815 +63 28 55	1817 +64 27 56	
100	1575 +63 29 55	1579 +63 29 54	1582 +62 30 21	1588 +63 30 51	1596 +63 30 55	1595 +60 30 51	
150	1323 +60 30 45	1329 +61 30 59	1330 +59 30 24	1337 +61 30 69	1345 +61 30 54	1344 +61 30 63	
200	1142 +58 30 59	1149 +60 31 63	1149 +59 31 50	1157 +59 30 72	1164 +58 +67 31 54	1164 +57 30 50	1146 +57 +66 30 52
300	0888 +56 +65 31 58	0894 +53 +56 31 69	0894 +53 +60 31 55	0902 +52 +56 30 56	0906 +51 +60 31 54	0905 +51 +61 31 47	0890 +55 +60 31 46
400	0699 +41 +53 32 46	0703 +40 +43 30 51	0703 +40 +49 31 49	0709 +37 +43 30 46	0713 +37 +48 30 37	0712 +37 +52 30 44	0701 +42 +46 31 40
500	0543 +30 +46 32 36	0547 +30 +38 30 13	0547 +30 +43 31 37	0552 +28 +36 30 30	0554 +25 +43 30 23	0554 +25 +44 30 35	0546 +30 +46 31 34
700	0298 +17 +23 30 25	0300 +16 +19 28 17	0300 +17 +19 31 19	0303 +15 +28 27 11	0304 +14 +26 33 02	0302 +14 +26 34 11	0300 +16 +21 31 23
850	0149 + 6 +10 31 17	0151 + 5 + 8 26 24	0151 + 5 +12 30 19	0153 + 3 + 8 26 11	0153 + 5 + 7 08 04	0152 + 5 + 9 29 09	0150 + 5 + 9 30 16
1000	0019 3 0 29 10	0020 5 0 24 13	0020 4 + 0 27 13	0022 3 0 24 11	0023	0023	0048 1 1 29 07

Markante Punkte

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
					022 +58		
					028 +57		
					035 27 80		
					049 +63		
					060 +61 29 50		
				046 28 50	076 +65		
	+54 +64 27 59			047 +65	082 +64 29 62		193 +57 +66 30 52
	038 +68		015 +57	064 +68	090 +65		250 +59 +65 30 49
	065 +66	034 +63	028 +63	080 28 53	107 +61		290 +56 +62
	076 +63	039 +65	037 +63	087 +63	142 +62	013 +52 27 85	412 +41 +44
	089 +65	082 +63	053 +56	090 30 57	156 30 53	024 +59	491 +31 +47
	180 +58	118 +63	065 +56 28 38	105 +64	175 +58	031 27 62	539 +27 +44
	250	191 +59 30 54	075 +54	126 +60	208 +59 +68	041 +57 27 72	565 31 30
	476 +32 +49	207 +61	185 -37	135 +61	232 +56 +65	069 +65	577 +26 +43
	520 +30 +46	230 +60 -63 31 70	225 +61	206 +59	250 +57 +66 30 68	091 +60 29 46	600 31 28
	563 +28 +40	265 +59 +61	250 +60 -67 31 61	230 +60 +64 31 72	285 +55 +64	217 +56	602 +25 +32
	600 30 27	347 +46 +48	343 +48 +55	286 +58 +62	518 +23 +41	250	636 +21 +36
	605 +25 +34	370 +44 +47	447 +34 +45	410 +36 +42	600 30 17	451 +30 +50	701 +16 +21
	618 +24 +29	441 +35 +38	600 31 26	450 +36 +40	620 +16 +34	548 +21 +40	739 +13 +17
	642 +22 +26	592 +22 +37	608 +24 +42	577 +21 +40	635 +17 +33	600 30 27	787 + 9 +17
	750 +13 +21	600 29 21	664 +18 +31	600 29 25	651 +16 +31	646 +15 +33	800 30 18
	773 +11 +16	644 +20 +29	693 +17 +26	621 +18 +34	665 +17 +28 29 02	667 +17 +28 34 13	803 + 8 +16
	800 30 21	694 +16 +20	800 31 19	645 +20 +27	770 + 7 +26	726 +11 +24	830 + 7 + 9
	807 + 8 +15	713 +16 +16	810 + 8 +11	658 +16 +31	779 + 8 +17	784 +10 +12	847 + 6 + 9
	845 + 6 +10	767 +10 +12	854 + 5 +13	776 + 9 +13	792 + 7 +18	800 30 06	903 + 2 + 2
	883 + 3 + 9	800 26 20	900 29 20	800 26 09	800 07 06	853 29 09	906 29 13
	910 31 13	900 25 25	903 + 1 + 4	828 + 5 +14	810 + 8 +10 08 06	863 + 4 + 9	925 29 12
	935 1 + 6 30 13	918 35 25	917 28 18	848 + 4 + 8	888 07 04	884 + 2 + 5	948 1 0
	995 4 1	982 5 + 2	978 5 + 2	903 25 12	952 3 0 05 02	910 1 + 5	989 28 09
	018 1 0 23 07	025 5 2 23 04	019 3 1 26 05	980 4 + 2	980 4 + 1	943 2 + 3	992 1 1
				009 2 1 24 06	989 2 + 0 18 01	963 + 1 + 2 21 06	020 + 1 + 1 18 03
Tropopause	247 +61 +69 32 73	240 +61 +64 31 73	249 +50 +77 31 50	240 +62 +66 31 63	247 +57 +66 31 70	261 +57 +66 31 58	254 +59 +65 31 49
Max-wind	012 +70 27 98	030 +63 28 68			015 +55 27 87	020 +56 27 91	
	250 +63 +69 31 73	240 +61 +64 31 73	294 31 96	190 30 73	247 +57 +66 31 70	141 +62 29 66	
						251 +57 +67 30 63	
30/50	0310	0312	0313		0318	0323	
50/100	0425	0426	0424	0424	0428	0429	
100/200	0433	0430	0433	0431	0432	0431	
200/500	0599	0602	0602	0505	0610	0610	0600
500/1000	0524	0527	0527	0530	0531	0531	0525

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0606	0606	0606	0606	0606	0606	0600	0606			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.8	24.0	23.4	20.7	28.2	26.7	23.7	25.5			
Gipfelpunkt ddfff	26 74	28 66	27 63	29 50	28 71	28 75	28 84	27 82			
km											
26,4					28 57	28 75					
23,7	28 68	28 65			28 64	28 75	28 84	27 73			
20,7	28 46	29 53	28 51		28 77	27 63	28 66	28 58			
18,3	29 48	29 50	29 46	29 50	29 46	28 44	28 51	29 47			
15,9	29 56	30 54	30 50	29 52	30 56	29 47	28 56	30 53			
13,5	30 58	30 50	30 48	30 56	30 61	31 54	29 52	30 55			
12,0	30 52	30 57	30 56	30 58	31 82	31 71	31 54	30 51			
10,5	29 54	30 60	30 56	30 73	30 76	30 65	32 62	31 56			
9,0	29 49	29 57	30 58	30 63	30 63	30 54	32 70	31 60			
7,2	30 31	29 44	30 49	29 52	30 50	30 43	32 69	32 43			
5,4	30 34	29 34	30 35	29 32	30 33	30 35	33 40	32 37			
4,2	30 34	30 24	30 19	29 21	31 26	01 23	32 26	32 26			
3,0	29 22	28 18	29 16	28 10	35 06	08 05	32 23	31 19			
2,1	28 17	27 25	29 17	25 11	09 09	09 07	32 21	31 19			
1,5	28 14	26 27	28 16	24 15	13 14	10 08	32 18	30 21			
0,9	26 15	25 26	27 21	24 12	11 10	10 07	32 15	31 15			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		1040 30 61	0780 30 64	1020 30 78	1200 31 82	1220 31 71	0820 32 75				

Jahrgang: 94 Donnerstag, den 6. November 1969 Nr. 310

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0612	0612	0612	0612	0612	0612	0611
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			3006 -53				
20	2551 -63 26 65	2554 -66 29 49	2562 -61 28 58		26 85	2590 -57 28 86	
30	2305 -69 28 54	2308 -67 29 51	2314 -58 28 55	2330 -60 26 56	26 79	2336 -60 28 78	2810 -65 27 60
50	1899 -69 29 46	2001 -67 29 52	2006 -64 29 40	2015 -64 29 43	28 66	2017 -64 29 60	2801 -68 29 46
70	1795 -66 29 41	1799 -67 29 35	1800 -66 29 45	1810 -65 30 49	26 79	1812 -64 29 67	1796 -65 30 48
100	1576 -64 31 53	1582 -64 31 45	1582 -63 31 52	1590 -64 30 59	1592 -64 30 60	1594 -63 29 57	1578 -62 31 48
150	1325 -60 31 51	1332 -61 30 50	1331 -58 31 50	1339 -60 30 56	1341 -61 31 66	1343 -60 30 49	1327 -60 31 50
200	1144 -57 31 56	1151 -57 32 59	1150 -58 32 71	1157 -56 30 60	1162 -60 -62 31 75	1163 -59 30 63	1146 -57 31 54
300	0887 -55 -61 33 47	0895 -53 -58 31 60	0891 -51 -55 31 50	0900 -52 -60 31 69	0905 -51 -52 30 82	0905 -51 -56 31 63	0890 -55 -58 29 47
400	0699 -44 -50 30 27	0704 -40 -46 32 56	0702 -44 -46 30 27	0707 -39 -48 31 59	0713 -39 -40 31 54	0713 -38 -43 31 48	0702 -43 -45 30 30
500	0545 -32 -34 31 27	0548 -30 -34 30 23	0548 -30 -33 32 19	0550 -28 -41 31 45	0555 -27 -29 31 36	0555 -26 -34 30 33	0547 -31 -35 31 26
700	0298 -14 -17 29 23	0300 -13 -14 29 21	0301 -16 -20 26 10	0302 -15 -16 32 16	0303 -10 -26 30 10	0303 -11 -26 24 08	0801 -16 -19 29 12
850	0147 - 4 - 5 28 19	0149 - 4 - 6 26 24	0151 - 4 - 7 26 21	0152 - 4 -18 27 12	0152 - 3 -14 12 15	0152 - 3 -14 11 14	0151 - 5 - 6 27 20
1000	0017 4 3 22 26	0018 5 1 23 20	0020 5 3 23 13	0022 5 1 23 07	0021	0021	0021 4 2 23 10
Markante Punkte	029 -69 056 -68 068 -65 125 -61 212 -57 250 -57 -63 32 50 266 -55 -61 390 -46 -52 508 -31 -33 600 29 25 732 -11 -14 785 - 7 -12 800 28 19 900 - 1 - 1 908 26 19 985 3 3 015 5 4 21 08	015 -62 29 55 019 -66 028 -66 036 -70 040 -66 29 38 046 -68 051 -66 056 -69 29 54 097 -65 140 -61 160 -57 235 -57 250 -58 -63 31 58 386 -40 -45 433 -38 -45 600 30 23 618 -19 -19 736 -10 -12 758 -10 -10 800 28 26 894 - 0 - 0 900 24 26 917 23 26 970 5 1 023 7 3 23 14	003 -51 007 -50 011 -51 029 -67 036 -69 046 -68 052 -63 074 -67 098 -63 127 -62 181 -57 202 -58 250 -56 31 57 261 -56 292 -51 -56 329 -49 -51 515 -29 -31 600 28 14 633 -19 -21 713 -15 -20 763 -10 -20 800 26 15 831 - 5 - 8 900 25 25 917 24 24 954 3 - 1 979 4 2 018 6 3 22 09	046 -64 051 29 43 061 27 52 078 -66 079 31 48 090 31 64 107 -64 140 30 54 149 -61 186 -56 213 -56 229 -58 250 -58 -66 31 74 458 -30 -43 486 -28 -42 510 -28 -40 600 31 26 643 -15 -22 650 -17 -17 710 31 15 741 -12 -13 800 28 10 839 - 4 -25 869 - 3 - 7 902 25 20 921 - 1 - 7 955 2 0 008 6 2 23 05	105 30 61 120 30 50 136 -60 190 31 82 210 -60 -61 31 70 228 -58 -59 250 -58 -59 31100 600 30 21 690 -10 -22 720 -12 -22 30 08 770 11 02 800 11 09 830 - 3 -18 886 12 17 900 - 0 - 9 920 - 1 - 2 12 18 988 4 - 1 12 03	025 -60 28 75 034 -60 28 82 058 -66 066 -63 29 67 083 -65 113 -63 136 29 44 160 -59 170 -60 182 -58 191 -60 250 -57 -62 30 73 323 -49 -53 394 -39 -43 600 29 24 640 -13 -31 689 -11 -27 711 -11 -25 755 16 01 800 11 07 852 10 14 872 - 1 -10 10 17 905 - 1 - 2 962 4 0 10 06	025 -63 27 60 027 -63 035 -69 044 -66 075 -64 079 29 47 083 -66 106 -62 117 -63 140 -60 156 -61 198 31 54 204 -57 250 -59 -61 30 51 298 -56 -58 310 29 46 319 -52 -54 342 -52 -54 432 -38 -40 534 -28 -33 556 32 20 583 -26 -36 600 31 15 664 -19 -22 783 -10 -16 788 29 20 800 29 20 883 - 3 - 4 918 26 17 935 1 - 1 970 2 1 021 6 2 22 06
Tropopause	240 -58 -64 33 51	155 -61 30 51 274 -58 -63 31 56	343 -51 -53 31 51	272 -58 -66 31 72	238 -59 -60 31105	252 -57 -62 31 74	237 -60 -62 31 52
Max-wind	013 -59 27 60	023 29 71 226 -59 31 64	015 28 76 190 32 74	023 -59 27 72 230 31 75	238 -59 -60 31105	018 -55 28 91 252 -57 -62 31 74	036 28 68
30/50	0306	0307	0308	0315		0317	0309
50/100	0423	0419	0424	0425		0425	0423
100/200	0432	0431	0432	0433	0430	0431	0432
200/500	0599	0603	0602	0507	0607	0603	0599
500/1000	0528	0530	0528	0528	0534	0534	0526

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
Gipfelpunkt km	24.6	20.7	26.1	21.3	27.0	26.4	24.3	23.1			
Gipfelpunkt ddfff	30 64	29 58	28 62	29 46	26102	27 75	27 60	28 50			
km											
26,4					27 96	27 75					
23,7	29 59		29 60		27 78	28 76	27 60				
20,7	30 50	29 58	30 50	29 51	29 63	28 54	28 52	29 54			
18,3	31 44	31 52	31 50	30 59	30 60	30 60	30 48	31 48			
15,9	31 53	31 66	32 52	31 54	30 58	31 58	31 47	31 53			
13,5	31 64	32 62	32 60	31 56	31 61	31 60	31 50	32 55			
12,0	32 56	32 61	33 64	32 65	31 76	31 73	31 51	32 52			
10,5	33 64	33 60	33 72	31 78	32 89	31 83	31 52	34 51			
9,0	35 57	34 57	33 66	32 63	31 81	31 71	29 48	34 50			
7,2	32 45	34 48	33 45	33 47	31 50	31 52	30 33	34 25			
5,4	31 23	32 26	34 34	31 35	31 35	30 46	31 25	34 26			
4,2	29 22	29 12	33 24	31 27	30 26	30 32	31 15	32 16			
3,0	28 24	27 18	32 12	29 02	32 10	28 12	29 12	29 17			
2,1	27 24	26 20	29 11	27 05	05 06	06 07	29 20	28 19			
1,5	26 23	25 21	27 14	25 06	12 14	09 13	27 20	27 18			
0,9	24 27	25 26	26 20	22 10	11 09	09 10	26 17	26 19			

Maximalwinde	Schleswig HHHH	ddfff	Emden HHHH	ddfff	Hannover HHHH	ddfff	Essen HHHH	ddfff	Stuttgart HHHH	ddfff	München HHHH	ddfff	Berlin HHHH	ddfff	Berlin HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	1410 1105	31 68 33 66	1590	31 66	0980	33 71	1050	31 78	0974	31101	2450 1750 1010	27 86 30 70 31 90	2200	28 68								

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr 310

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 6. November 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	32910	98006	23908	9++++	06400	3++++			792++	
3	10002	52325	98036	22908	9++++	06810	3++++				
6	10002	82418	98216	21808	9++++	07711	3++++			711++	1130+
9	10002	72224	97216	21808	5751+	07400	3++01	31504			
12	10002	72324	98258	20508	70960	07813	30403	31604		705++	
15	10002	72724	97026	19208	42590	07713	30404				
18	10002	62324	98022	18908	9++++	07703	3++++			710++	1129+
21	10002	12124	97018	18208	9++++	07707	3++++				

FS P12 54.0N 07.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	nil									
3	10007	nil									
6	10007	nil									
9	10007	nil									
12	10007	nil									
15	10007	nil									
18	10007	82529	97022	19010	9++++	087++	3++++			799++	1130+
21	10007	52528	98028	18810	9++++	09702	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	22322	98030	24207	9++++	05203	3++03	31604		700++	
3	10003	82214	98031	24007	9++++	05202	3++03	31504			
6	10003	82015	98021	22006	9++++	05720	3++03			700++	1113+
9	10003	82320	96606	22107	6732+	06201	3++03				
12	10003	72324	97026	21508	753++	07806	30503			701++	
15	10003	82422	96606	20107	5732+	07714	30504				
18	10003	82420	96606	20007	9++++	05701	30503			701++	1112+
21	10003	02324	97026	18908	00900	06711	30504				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	03115	98020	22209	9++++	09102	3++++			700++	
3	10004	02012	98020	21209	9++++	07813	3++++				
6	10004	82514	97626	20207	9++++	06620	3++++			702++	1120+
9	10004	62320	98016	20108	33540	06601	30503				
12	10004	62221	98258	19308	33440	07808	30504			795++	
15	10004	82419	98258	17909	33500	08614	30504				
18	10004	32723	98258	17110	9++++	09708	3++++			704++	1115+
21	10004	42724	98008	16711	9++++	09604	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82312	98216	23607	9++++	05206	3++02			792++	
3	10005	32323	98018	23107	9++++	05705	3++02				
6	10005	82321	98022	21907	9++++	05712	30502			794++	1114+
9	10005	82324	97632	21507	5722+	05704	30402				
12	10005	62324	98016	21107	32570	05704	3++03			705++	
15	10005	82327	97216	20007	885++	06711	30403				
18	10005	82329	97026	18607	9++++	06714	3++04			706++	1109+
21	10005	82328	97022	18107	9++++	07705	3++04				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	42913	98030	22106	9++++	05213	30301			700++	
3	10006	32716	98020	22406	9++++	05103	30301				
6	10006	72511	98031	22406	9++++	04400	3++01			700++	1101+
9	10006	82010	98032	21905	855++	04805	3++01				
12	10006	72220	88612	21207	6752+	05707	30202			700++	
15	10006	72323	97016	19207	6253+	05720	30202				
18	10006	82327	97032	18207	9++++	06710	30302			792++	1099+
21	10006	82327	97022	17507	9++++	06707	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99621	70334	06004	22014	98011	04606	25500	51609	05103	10585	30603	26003
99620	70334	06034	82514	98021	04406	855++	51802	00003	10580	30604	28004
99619	70334	06064	82118	98032	02406	854++	00620	00004	10580	30604	28003
99620	70332	06094	82321	98022	00405	854++	00720	00004	10589	30605	28003
99620	70331	06124	82226	97606	95006	853++	00754	00005	10578	30807	28002
99661	70329	06154	82528	97216	91006	854++	11740	00105	10570	30810	28003
99623	70326	06184	82735	97026	87305	854++	11537	05102	10572	30812	
99622	70328	06214	82932	97022	87204	855++	61601	05201	10576	30813	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99661	10022	06004	71830	97158	93706	6951+	00755	05402	10831	30506	
99660	10021	06034	81941	96636	87006	5742+	51767	05303	10838	30712	
99661	10021	06064	82728	96606	85304	6742+	00517	05800	10856	30405	20712
99660	10022	06094	72730	96858	86002	69470	00107	06253	10842	30711	
99660	10021	06124	72633	97868	87000	59460	00110	06655	10822	30711	
99660	10022	06164	62637	96868	86500	49463	00805	06645	10845	30814	
99660	10022	06184	72741	96268	85501	69563	00710	06253	10819	30816	
99660	10025	06214	82548	96158	85502	6956+	00400	06253	10800	30817	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99568	70504	06004	92023	92454	10404	9++++	00516	0++04	10504	30505	
99568	70504	06034	93029	92454	09704	9++++	00807	0++05	10505	30604	
99564	70509	06064	82314	96104	09905	863++	00302	0++04	10503	30504	
99564	70509	06094	82213	94254	11405	873++	00115	0++05	10502	30504	
	nil										
99564	70508	06154	82413	97616	15505	8042+	00331	0++06	10506	30604	
99564	70508	06184	72617	98026	17804	21470	00223	0++03	10509	30503	
99564	70508	05214	63013	98026	21605	61470	00228	0++03		30503	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70190	06004	52722	97252	09107	59400	61301	05505	11059	30805	
99590	70193	06034	52917	97251	10007	59400	61209	05304	10969	30603	27806
99590	70196	06064	53017	97028	10808	58400	61308	05303	10963	30806	
99592	70198	06094	62907	97012	12408	68500	00216	05404	11011	30801	30805
99591	70195	06124	62204	98158	12907	59570	00005	05304	10958	30301	27005
99592	70196	06154	72315	98021	10506	58547	00804	05205	10942	30602	27006
99591	70194	06184	72223	98022	06008	885++	41745	05207	10979	30604	27003
99590	70194	06214	82232	96608	01109	5857+	41849	05109	1096[illegible]	30606	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	06004	82716	98022	25608	855++	00504	0++05	10839	30502	29705
99527	70355	06034	82813	98022	26508	855++	00209	0++06	10834	30502	
99527	70355	06064	82312	98022	25808	855++	00507	0++05	10835	30502	
99527	70355	06094	72112	98032	25608	745++	00602	0++06	10838	30502	
99527	70355	06124	82217	97022	25209	855++	00804	0++07	10869	30502	
99527	70355	06154	82218	97622	22709	855++	00725	0++09	10834	30502	
99527	70355	06184	82620	97022	22809	873++	00301	0++08	10862	30504	29906
99527	70355	06214	92620	74282	23110	9++++	00108	0++09	10890	30603	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70197	06004	73311	97038	19111	784++	00805	0++07	11183	30202	29705
99526	70196	06034	73312	97022	18311	764++	00808	0++07	11166	30202	29705
99525	70197	06064	83515	96616	18510	854++	00102	0++08	11160	30202	29704
99527	70192	06094	63424	97016	19207	48501	22207	0++07	11228	30204	29706
99528	70186	06124	50118	97166	19410	49401	21502	0++07	11284	30303	29806
99530	70179	06154	73515	97252	17510	43402	32819	0++08	11320	30203	29806
99531	70174	06184	63515	97168	17310	31462	21502	0++09	11348	30202	29806
99532	70171	06214	33016	98251	16310	38400	00810	0++08	11343	30202	29805

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	05003	40418	98021	30013	35400	00207	0++06	11726	30606	
99440	70410	05033	80418	98031	30014	854++	00600	0++09	11712	30606	
99440	70410	06063	30218	98011	30415	35400	00304	0++07	11618	30707	
99440	70409	06093	80516	98022	30714	854++	00103	0++10	11721	30705	
99439	70409	06123	70417	98022	32015	78400	00221	0++08	11690	30605	
99439	70410	06153	50418	98022	32815	58400	00500	0++08	11700	30705	
99439	70410	06183	40216	98252	32714	68400	00400	0++05	11699	30609	
99439	70410	06213	40115	98012	33815	48400	00209	0++08	11722	3 503	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70158	06004	81921	97606	11516	854++	00725	00116	11628	30704	
99451	70158	06034	81927	95616	06716	872++	00738	00116	11636	30706	16904
99451	70158	06064	72322	97026	06617	753++	51301	00216	11631	30706	20905
99451	70158	06094	82427	96202	07916	853++	51311	00115	11616	30705	20906
99450	70160	06124	73118	98028	10715	58402	71228	06114	11626	30704	24805
99449	70160	06154	73517	98158	11715	48401	00310	05214	11632	30605	31105
99448	70160	06184	83620	98808	15014	884++	00333	05311	11697	30604	31005
99448	70160	06214	73520	98018	17414	784++	00124	05307	11625	30604	31006

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99352	70480	06004	60618	98028	21620	52560	00209	0++12	12152	30707	
99350	70483	06034	60619	98022	22020	62500	00104	0++12	12152	30706	
99350	70483	06064	20818	98012	21720	22500	00703	0++13	12151	30706	
99350	70481	06094	40718	98021	22519	42500	00208	0++12	12157	30706	
99350	70480	06124	60620	98808	24219	68470	00217	0++13	12158	30606	
99350	70481	06154	50720	98018	24320	58470	00001	0++13	12150	30606	
99350	70480	06184	50719	98028	23121	58470	00711	0++13	12150	30606	
99350	70481	06214	60815	98162	24120	58470	00210	0++13	12150	30605	

Nachträge u Berichtigungen

99525	70197	06004	32704	99528	70186	06124	32704
99526	70196	06034	32704	99530	70329	06154	32704
99661	10021	06064	70204	99660	10022	06184	79234
99525	70197	06064	32703	99531	70174	06184	32704
99590	70196	06064	792++	99448	70160	06184	20101
99527	70192	06094	32704	99623	70326	06184	79733
99620	70331	06124	79754	99591	70194	06184	700++
99591	70195	06124	797++	99532	70171	06214	32704

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 310 — Donnerstag, den 6. November 1969

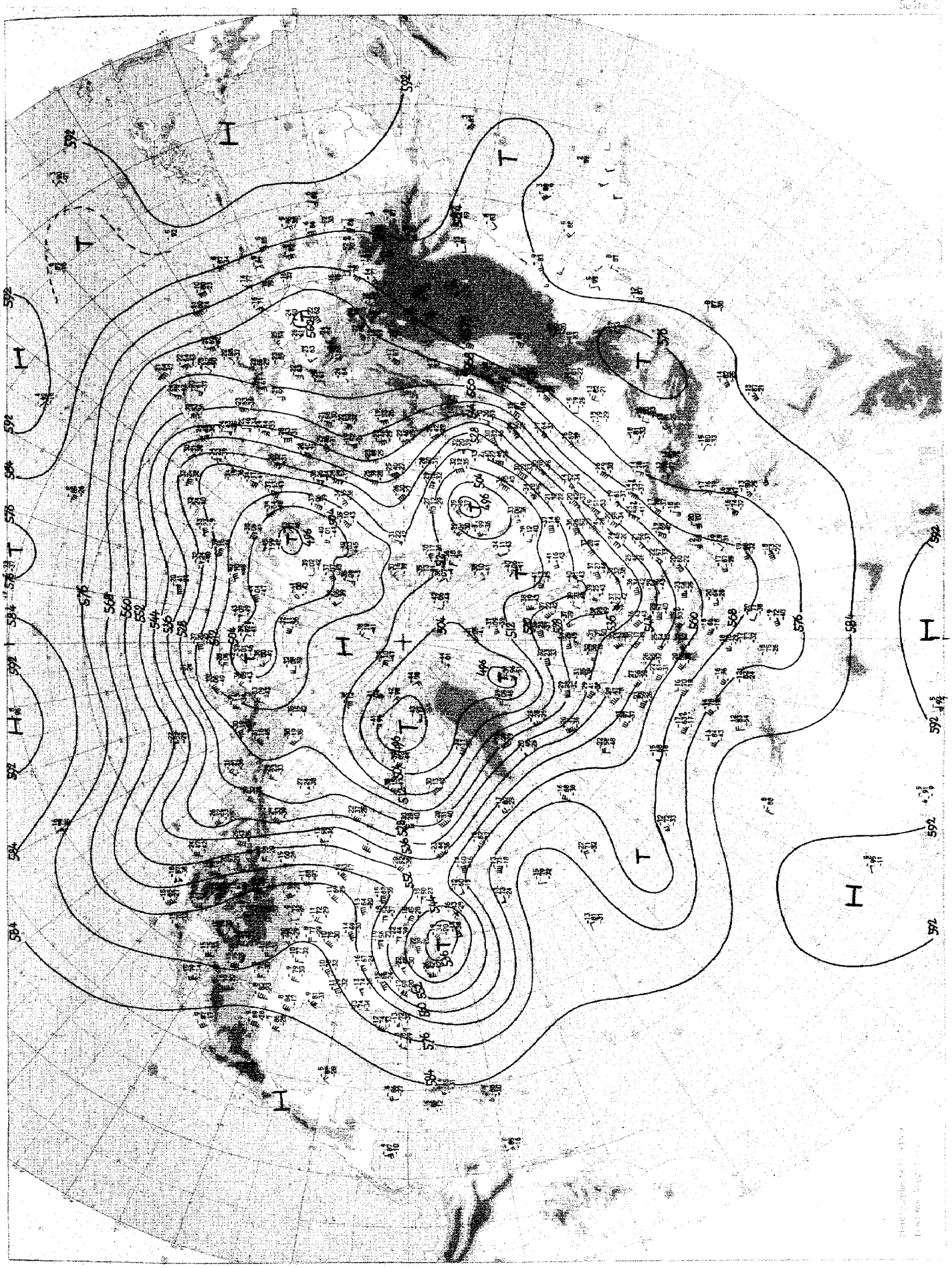
Meldungen vom 6. 11. 1969

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99430	70095	05213	52405	98032	25015	58450	13705	05312	2++++	30100	99+03	Höchst
99436	70090	06003	52405	98032	23015	58450	13720	05413	2++++	+++++	+++++	Höchst
99471	70501	06603	82111	98036	26909	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99408	70228	06003	82009	96818	11719	8++++	23405	05218	30000	20402	+++++	A.Vinnen
99508	70255	06003	83413	97002	20011	8844+	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Lasbek
99263	70162	06003	00809	98020	21022	00900	43708	00017	+++++	+++++	+++++	Usaramo
99368	70341	06003	80566	97829	02017	+++++	81000	05618	3++07	05+16	+++++	Wiedstein
99632	70240	06673	32405	98011	07506	+++++	+++++	0544+	+++++	+++++	+++++	Mechthild
99450	70080	06063	82124	98202	18616	5742+	13724	05113	2++++	30303	99+++	Höchst
99444	70085	06033	82013	98022	21016	854++	13720	05214	2++++	30102	+++++	Höchst
99496	70123	06003	81030	97636	13012	854++	23720	05210	30505	+++++	+++++	U.Schultz
99125	30003	06063	81109	98022	13520	855++	73203	05115	30205	15804	+++++	P.Rickmers
99496	70104	06063	81037	96656	06014	6732+	23728	00113	30405	+++++	+++++	U.Schulte
99411	70211	06063	72005	98022	11019	655++	23405	00218	30000	20501	+++++	A.Vinnen
99409	70221	06033	92007	94474	11521	++0++	23002	00418	30001	20301	+++++	A.Vinnen
99248	70166	06063	00905	98020	19522	00900	43703	00117	+++++	+++++	+++++	Usaramo
99480	70065	06063	81530	97626	15313	6722+	53750	05412	30507	18606	+++++	C.Vinnen
99448	70129	06003	81827	97258	15018	857++	54740	00215	30504	+++++	+++++	Blumenthal
99434	70153	06063	82324	97205	11018	874++	545++	00217	30303	22604	+++++	Blumenthal
99476	70072	06093	81530	97204	13515	852++	53718	05113	30507	18606	+++++	C.Vinnen
99412	70203	06093	62005	93424	12519	41412	23215	00218	30000	20502	+++++	A.Vinnen
99560	10034	06693	82530	97022	13509	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	+++++	C.Wiederkehr
99645	70269	06093	71805	98022	03905	9++++	91711	053++	+++++	+++++	+++++	Katfisch
99531	70253	06093	83109	98458	22810	8732+	63210	05105	30301	31704	+++++	Transatlantis
99582	70139	06033	63715	97018	12407	9++++	13215	054++	30402	27603	+++++	Heidelberg
99455	70076	06093	82124	98202	17016	6731+	13716	05013	30304	99+04	+++++	Höchst
99576	70229	06093	82715	98151	15110	853++	23400	05005	3++02	99+04	+++++	Magdeburg
99580	70318	06063	82518	98022	12507	865++	63400	00005	30604	26907	+++++	H.W.Schulte
99371	10002	06093	52613	98022	23319	22561	63313	00016	2++++	30402	00+00	I.Fritzen
99373	72768	06003	71609	98031	10121	763++	64811	00121	3++03	+++++	+++++	Hattingen
99369	70284	06033	21815	98020	06522	2++++	64736	00319	3++04	++++5	+++++	Hattingen
99369	70294	06063	81740	97022	00322	+++++	42750	05319	3++08	99+09	+++++	Hattingen
99369	70294	06093	81868	94022	94911	862++	51754	00118	31018	+++++	+++++	Hattingen
99254	70163	06093	00913	98020	22123	00900	44210	00416	30302	99001	+++++	Krugerland
99668	70240	06733	80000	99033	03154	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++	Saarbrücken
99670	70240	06123	82309	98022	02953	9++++	91720	059++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99453	70587	06123	71530	98028	16312	9++++	91209	003++	30605	+++++	+++++	Tübingen
99608	70415	06723	82024	97022	95003	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99670	70241	06113	72409	98022	06053	9++++	91718	060++	+++++	+++++	+++++	Berlin
99453	70589	06123	71427	96104	15811	7099+	91400	005++	30605	+++++	+++++	Erlangen
99607	70418	06723	71930	98022	95104	9++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++	Hagen
99452	70588	06123	71327	98022	15511	9++++	91400	001++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99611	70384	06723	82444	97022	93806	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++	Österreich
99439	70237	06123	60224	97012	15517	6831+	63219	05112	2++++	30606	35805	Hahnentor
99630	70251	06723	82219	97022	02207	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++	H.Homann
99477	70120	06123	82230	96626	99516	863++	63726	00016	30706	21806	+++++	Spreestein
99568	70410	06123	72237	98022	93506	753++	63715	056++	30408	+++++	+++++	Sägefisch
99369	70294	06123	82168	93072	94120	862++	51608	00019	31118	+++++	+++++	Hattingen
99495	70084	06123	81224	95656	06014	6732+	23400	05213	30404	+++++	+++++	U.Schulte
99516	00034	06123	62311	98801	23110	62400	53202	05804	3++++	21+++	+++++	Marburg

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99384	70120	06123	72213	98022	23822	00937	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Holstenstein
99455	70588	06123	81624	97022	15911	9++++	912++	005++	+++++	+++++	+++++	München
99510	70235	06123	63609	98215	23010	64+00	24400	05505	2++++	30501	99+03	Elbeexpress
99474	70077	06123	81840	94645	07015	852++	53765	05214	30508	18606	+++++	C.Vinnen
99413	70195	06123	82005	98525	14220	864++	23217	00318	30000	30401	+++++	A.Vinnen
99577	70214	06123	72713	98012	15009	55492	23701	05305	3++02	29+04	+++++	Magdeburg
99445	70573	06121	96104	20412	9++++	91400	005++	30605	+++++	+++++	+++++	F.Homann
99369	70007	06123	52411	98022	24320	73691	63400	00117	2++++	30402	00+00	I.Fritzen
99234	70174	06123	50809	98022	21023	00805	43208	00216	30402	06802	+++++	Usaramo
99533	70265	06123	82913	98258	24009	833++	63212	05206	30303	28904	+++++	Transatlanti
99479	70338	06123	70409	98022	30512	753++	64217	05408	3++01	99+04	+++++	Elsfleth
99246	70166	06120	00713	98020	22123	00904	44400	00114	2++++	3++02	99+02	Krugerland
99612	70167	06753	69905	98022	10506	+++++	+++++	058++	+++++	+++++	+++++	J.Homann
99668	70246	06153	89905	98022	00953	9++++	92719	052++	+++++	+++++	+++++	Düsseldorf
99668	70246	06123	79902	98022	02853	9++++	92710	052++	+++++	+++++	+++++	Düsseldorf
99527	70186	06153	73413	96808	17910	69302	24821	05706	3++01	22604	+++++	Transontario
99367	70015	06153	72411	98022	22619	50915	63717	05215	30402	00+00	+++++	I.Fritzen
99670	70240	06153	89902	98022	00053	9++++	91729	059++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99508	70234	06093	83413	98022	19111	9++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Lasbek
99508	70214	06123	33518	98001	19811	12374	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Lasbek
99533	70281	06153	82913	98258	22508	854++	63815	05304	30302	28604	+++++	Transatlanti
99569	10005	06783	82830	97022	09809	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++	C.Wiederkehr
99525	70173	06183	83315	97022	17412	853++	24705	05306	30301	99+05	+++++	Transontario
99410	70385	06183	70230	97022	27216	754++	22202	05311	3++05	05815	+++++	Wuppertal
99534	70292	06183	82615	98258	21809	853++	63707	05106	30403	27704	+++++	Transatlanti
99354	70336	06183	80240	98818	16019	6742+	14209	05515	3++08	02+02	+++++	Weimar
99579	70189	06183	82418	98022	11010	853++	23718	05307	3++02	99+04	+++++	Magdeburg
99426	70443	06183	50524	98022	30314	52300	14202	05711	30303	05506	+++++	Vegesack
99415	70176	06183	83413	98022	14118	854++	23201	05017	30000	20302	+++++	A.Vinnen
99405	70113	06183	82121	98038	19819	855++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Holstenstein
99433	70262	06183	80424	97022	15515	852++	63304	05309	30606	99+08	+++++	Hahnentor
99100	50015	06183	81109	98022	13022	855++	73204	05117	30205	15805	+++++	P.Rickmers
99469	70087	06183	82230	98022	00217	853++	62728	00314	30507	24808	+++++	C.Vinnen
99613	60414	06793	11805	98020	95005	+++++	+++++	007++	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99365	70025	06183	72413	98022	22018	745++	63706	05216	30402	+++++	+++++	I.Fritzen
99414	70182	06183	83613	98022	16118	873++	542++	05116	30302	19803	+++++	Blumenthal
99427	70167	06123	82318	9721+	12018	873++	542++	00217	30504	+++++	+++++	Blumenthal
99448	70582	06183	81421	96104	20511	9++++	63712	0044+	30503	16907	+++++	F.Homann
99509	70209	06183	63609	98035	20011	64200	24715	05407	30201	99+03	+++++	Elbeexpress
99508	70203	06183	63418	98021	18212	633++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Lasbek
99218	70180	06183	40309	98021	18025	00902	43707	00217	3++01	99+01	+++++	Usaramo
99367	70292	06152	82660	94072	04319	862++	51299	99102	9++++	3++15	+++++	Hattingen
99365	70290	06183	82744	94072	05915	862++	51269	05216	3++12	99+16	+++++	Hattingen
99484	70131	06183	83540	96158	03213	9++++	63358	05311	30506	99705	+++++	Wienertor
99352	70587	06212	81320	98022	19112	9++++	91200	002++	30605	+++++	+++++	Tübingen
99482	70141	06213	73540	97012	10613	9++++	63174	05308	30608	99706	+++++	Wienertor
99619	70368	06183	82618	97002	92503	9++++	15715	058++	+++++	+++++	+++++	Freiburg i.B.
99456	70587	06783	81730	96105	19211	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++	Bonn
99466	70092	06213	82530	98022	96815	853++	52734	05012	30507	24807	+++++	C.Vinnen
99579	70176	06213	82421	97615	06811	853++	23842	05108	3++03	99+04	+++++	Magdeburg
99479	70059	06183	81730	96532	05015	9++++	14780	05114	2++++	30307	99+06	Höchst

Fazit LEHT — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575	10030	06003	42213	97021	17707	42500	00720	05303	10909	30302 32802
99575	10030	06033	72013	97021	15008	9++++	00727	05304	10950	30402
99575	10030	06063	72217	97808	11809	79500	00732	05106	10962	30503
99575	10030	06093	82324	97616	10509	6732+	00713	05107	10963	30704
99575	10030	06123	82624	97028	09910	3247+	00606	00108	10961	30805
99575	10030	06153	62619	97021	09910	32562	00400	00107	10962	30805
99571	10035	06183	52619	97021	10809	32570	12309	00208	10909	30805 79229
99573	10040	06213	42619	97021	09210	42500	12716	00108	10970	30805



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

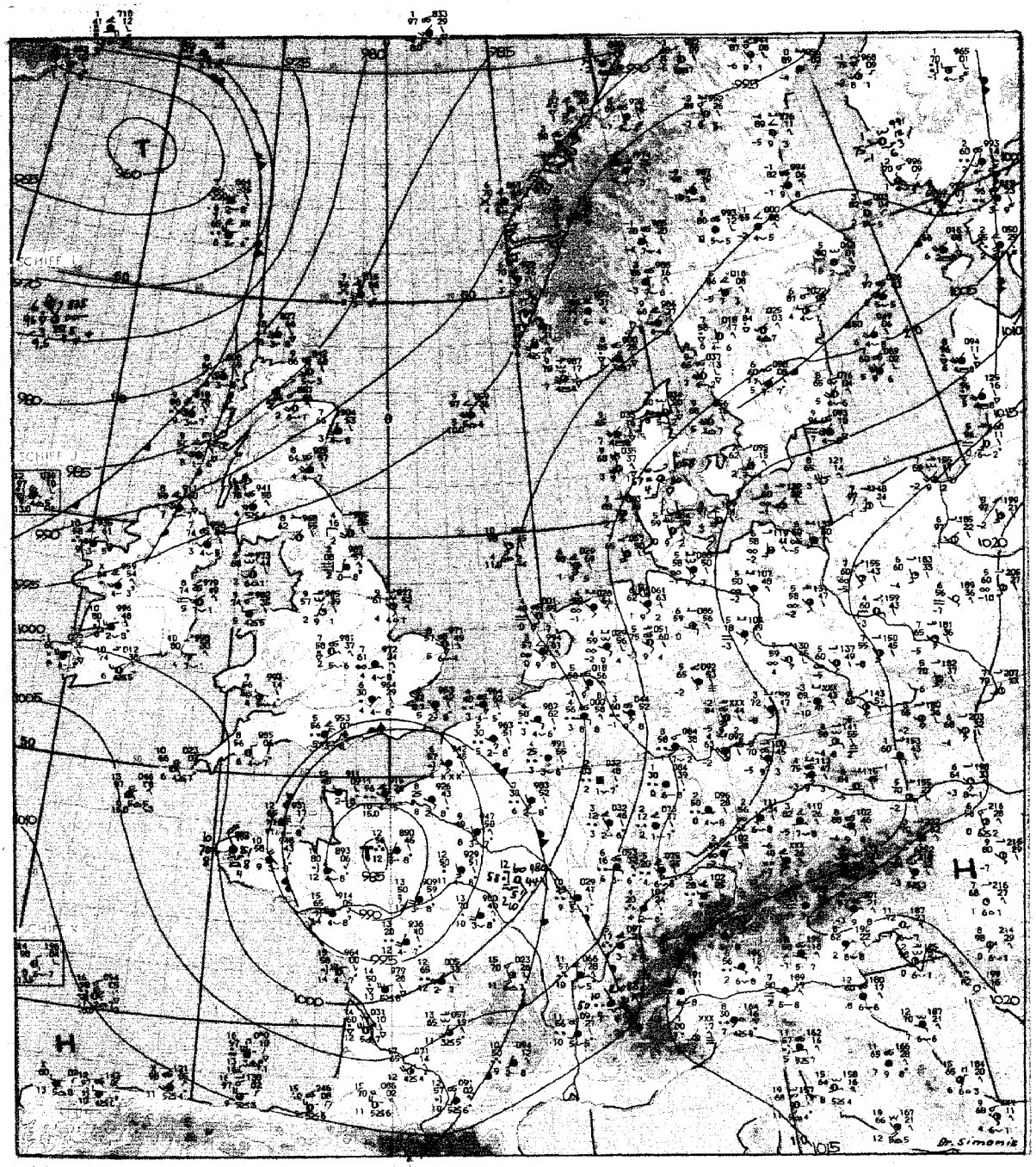
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 94 | Freitag, den 7. November 1969 | Nummer: 311

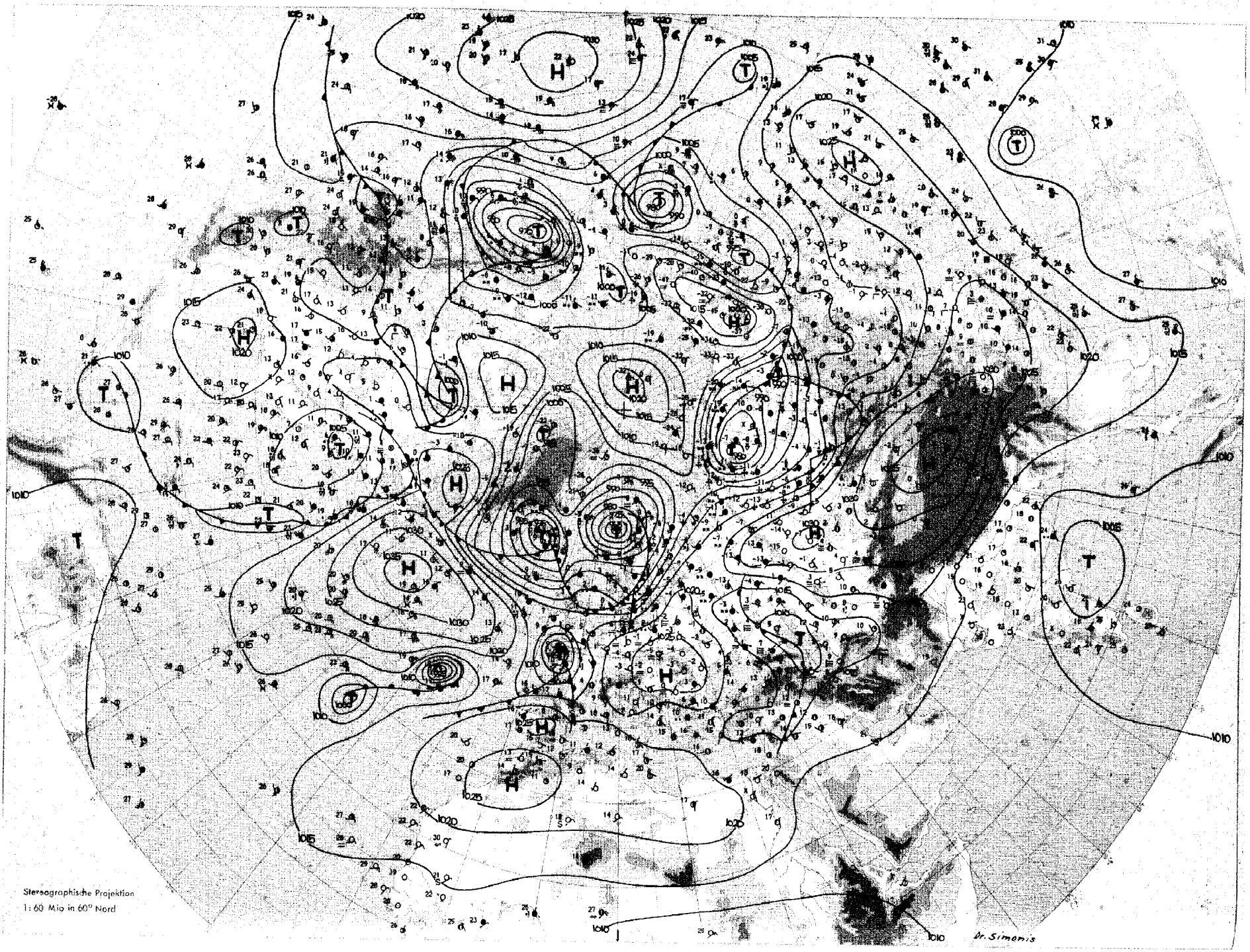


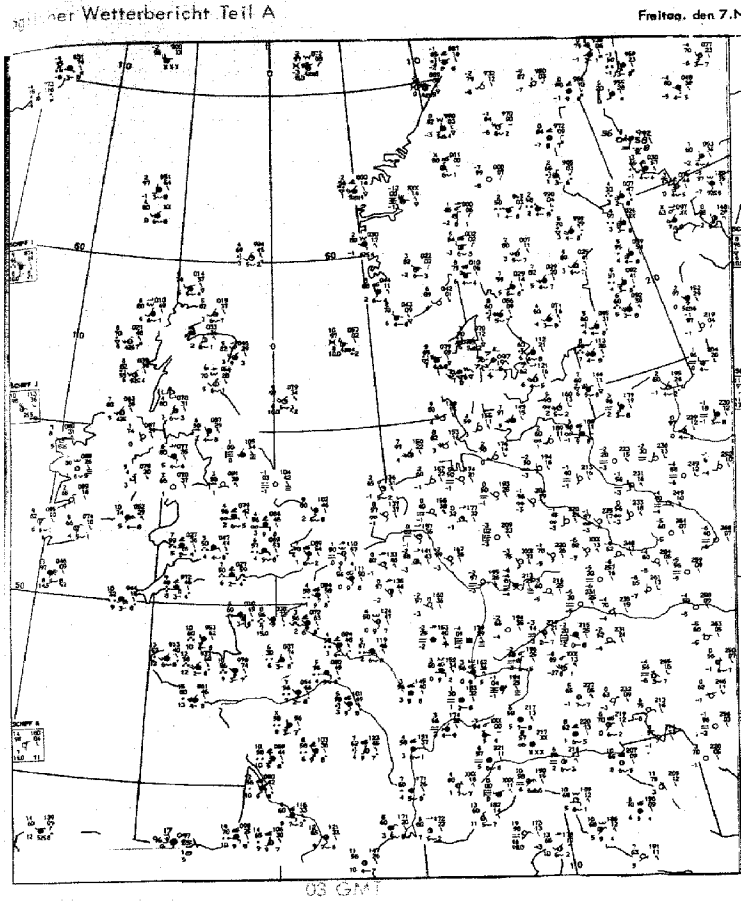
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

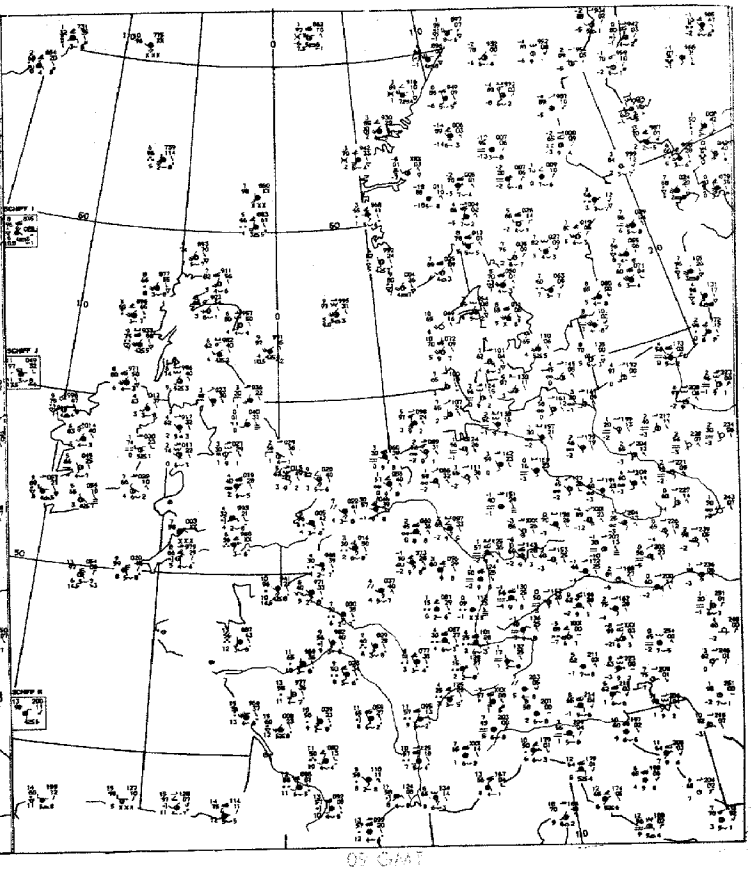
Inhalt:

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, 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
Dr. Simonis

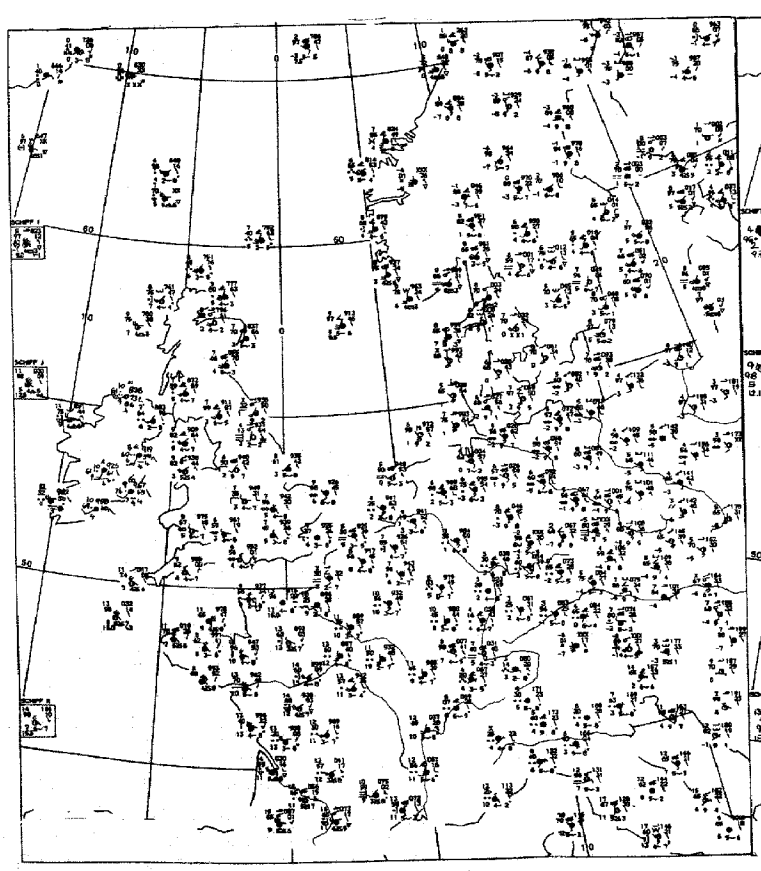


03 GMT

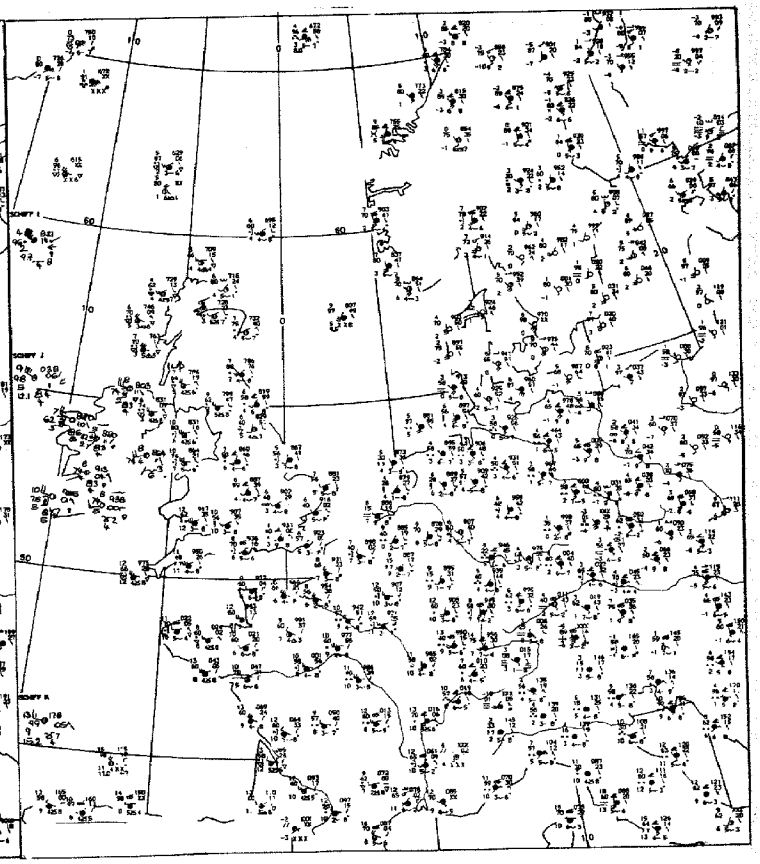


09 GMT

Bodenwettermeldungen

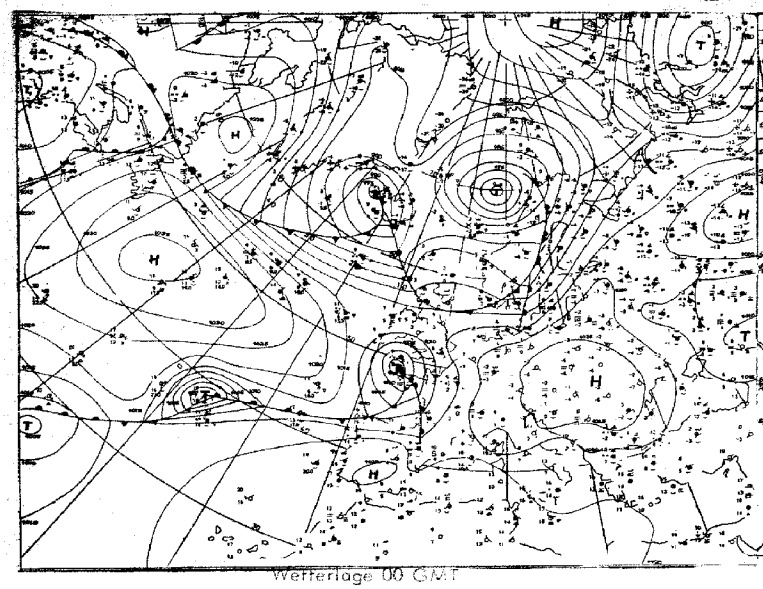


15 GMT

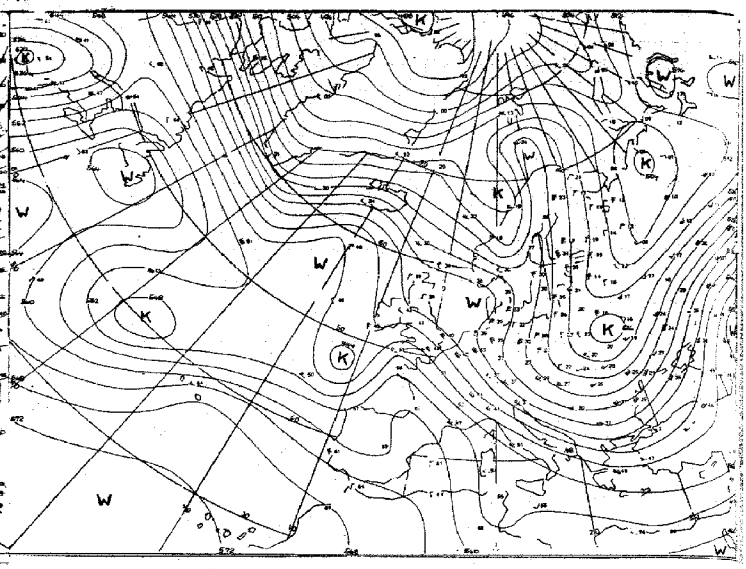


21 GMT

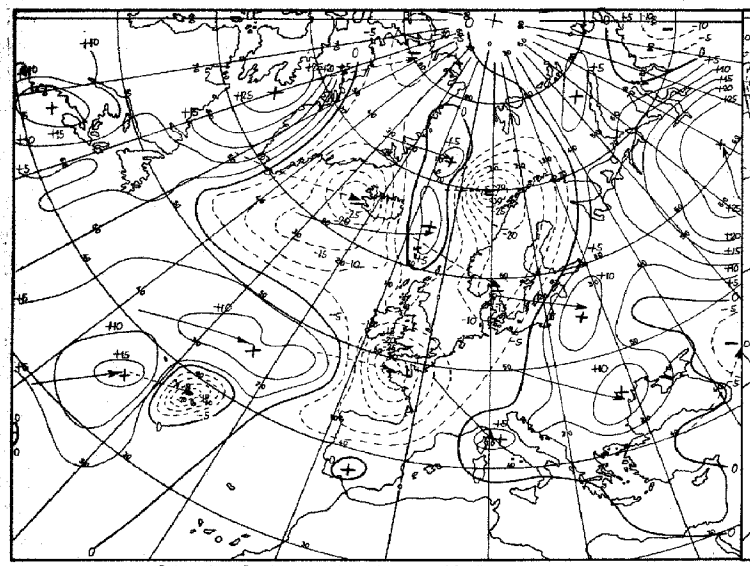
Freitag, den 7. November 1969



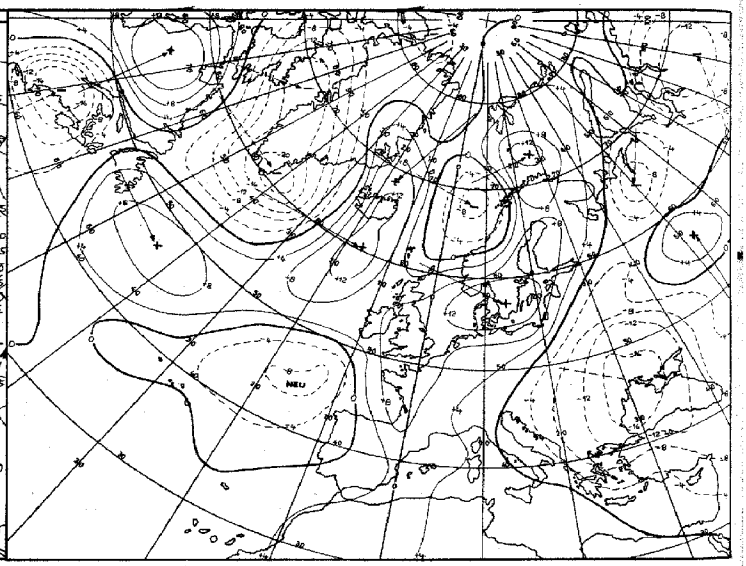
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

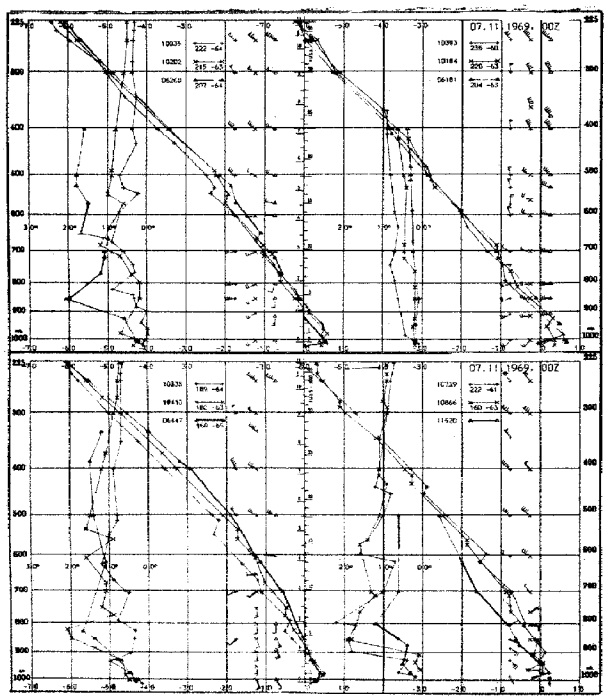


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



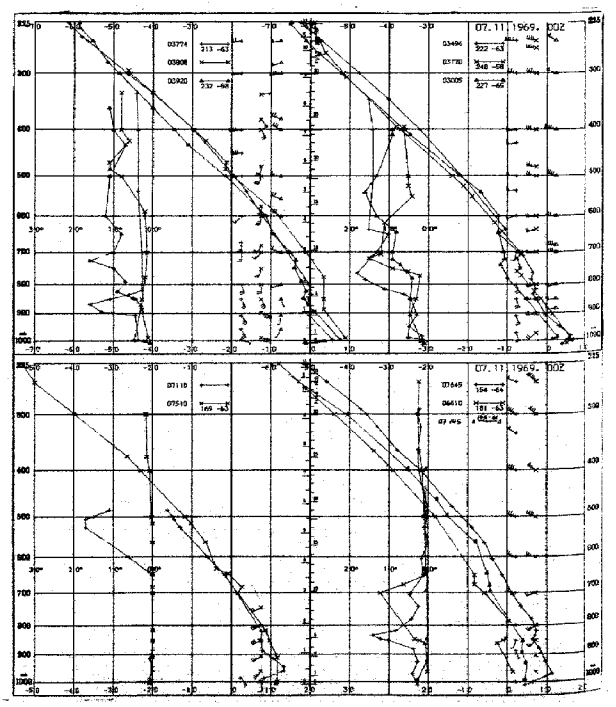
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

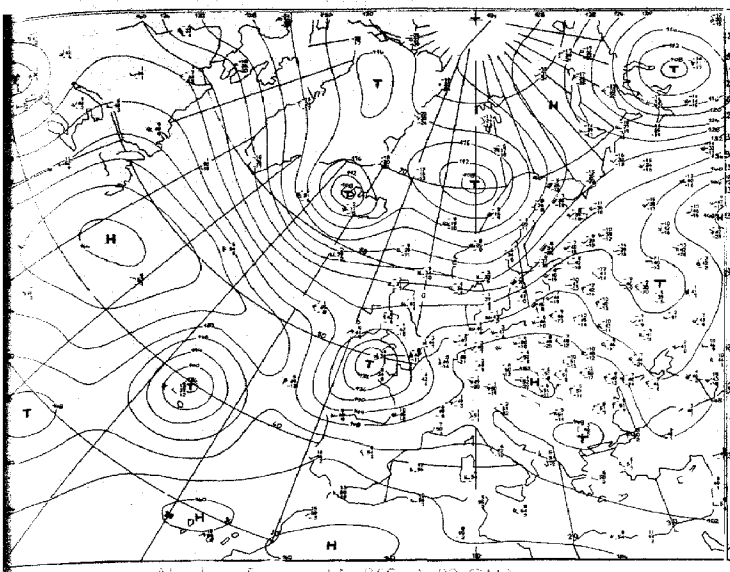
Karten 1:60 Mill.



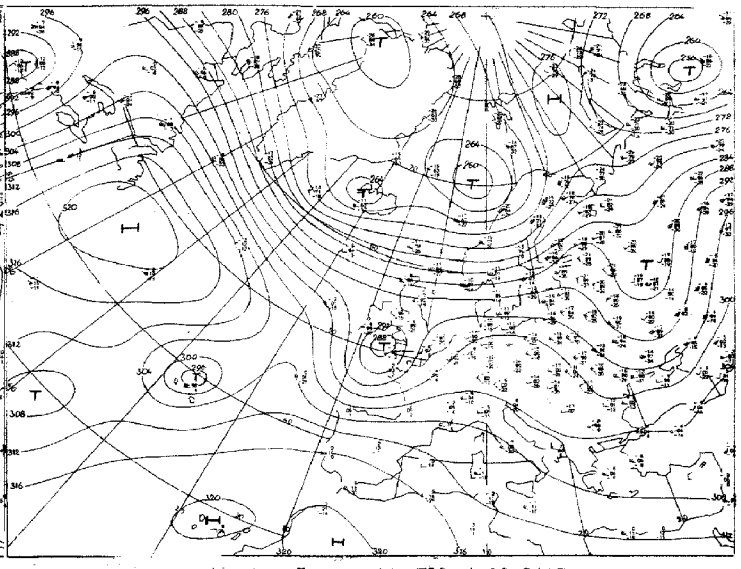
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10092	Emden
06068	De Bilt
10548	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle (Brüssel)
10035	Lindenberg
10184	Greifswald
06610	Payerne
10739	Stuttgart
10868	München
11520	Lindau/Pfänder
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Jungkeyll
03110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

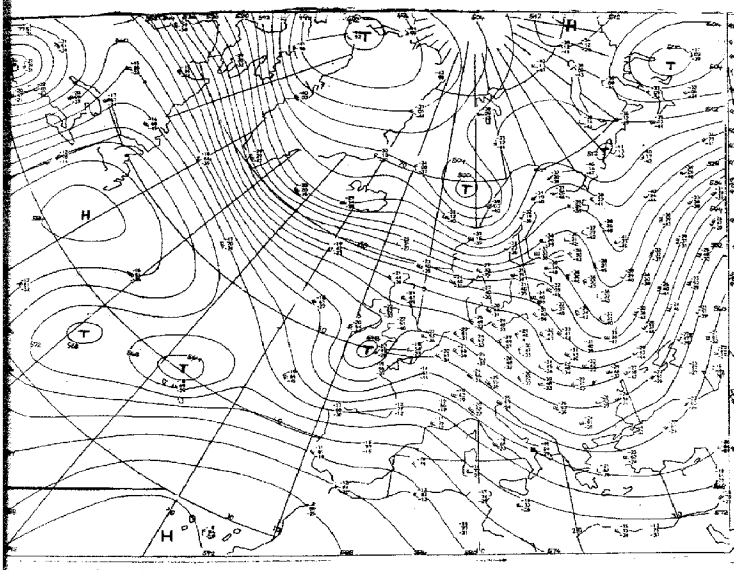




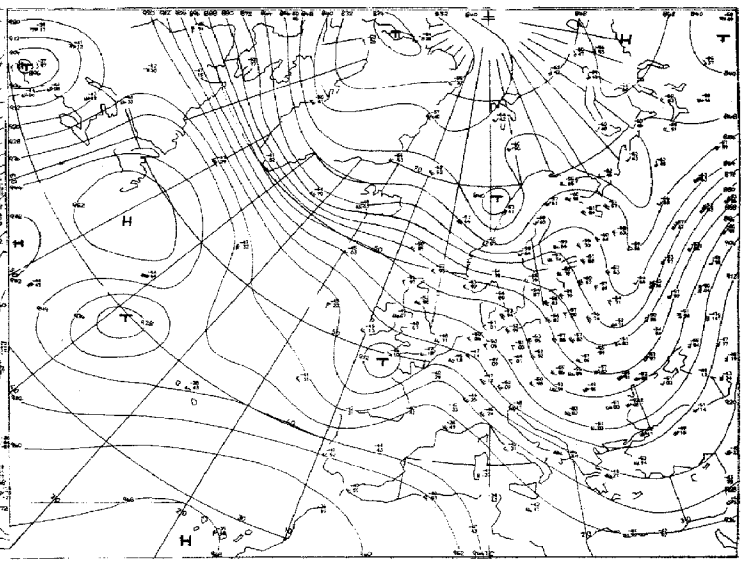
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



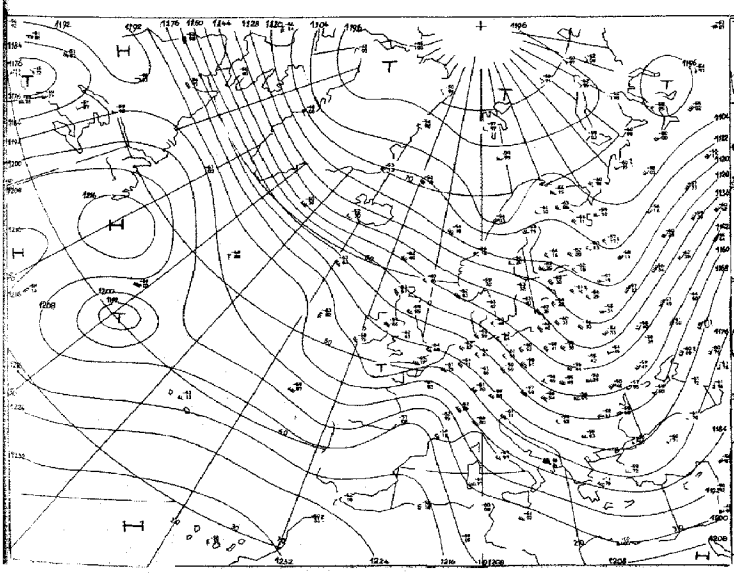
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



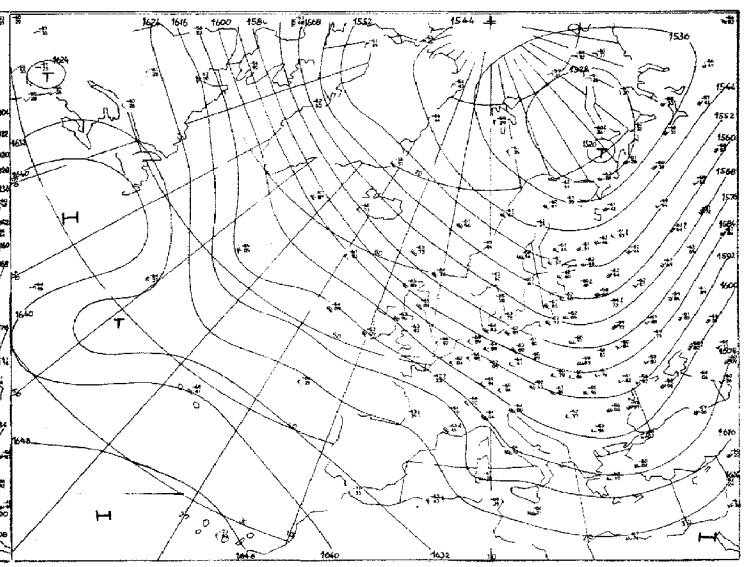
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



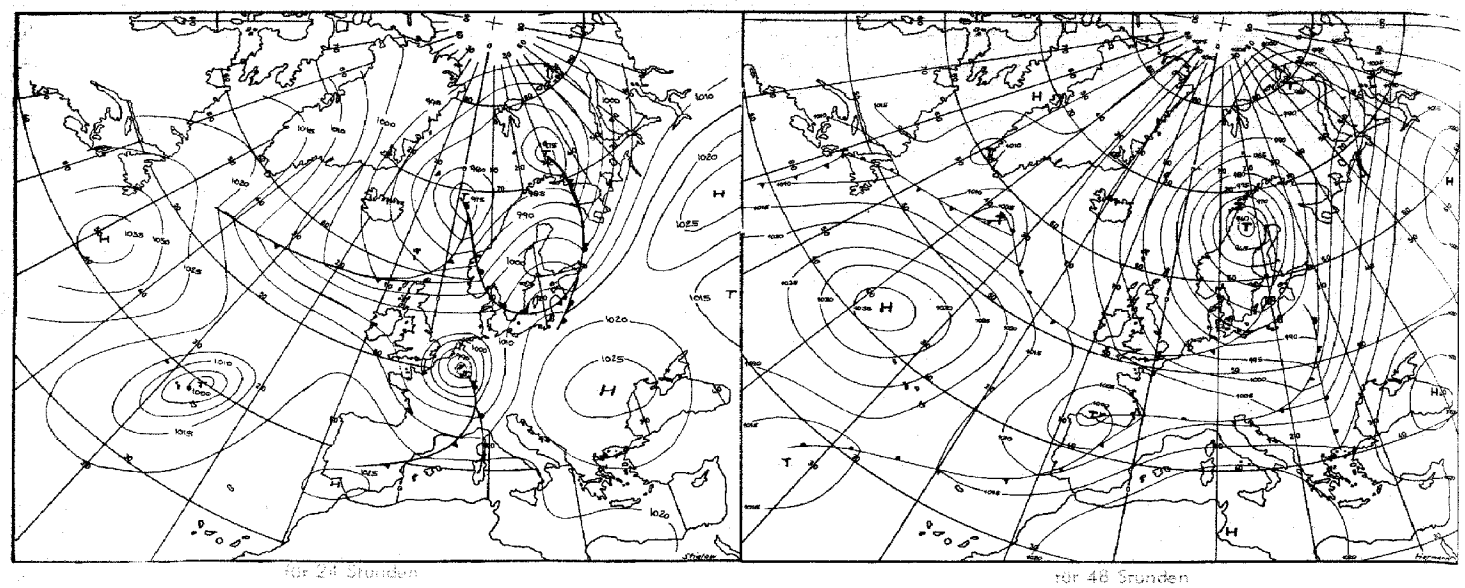
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

160 Mill

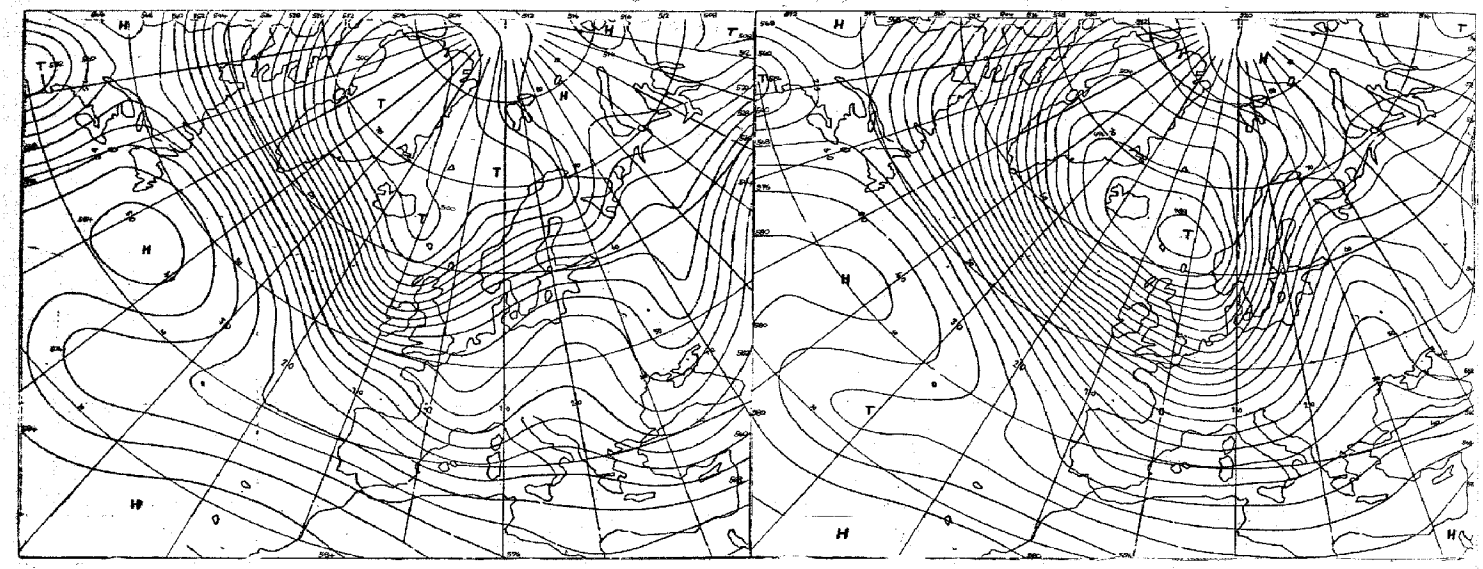
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



für 24 Stunden

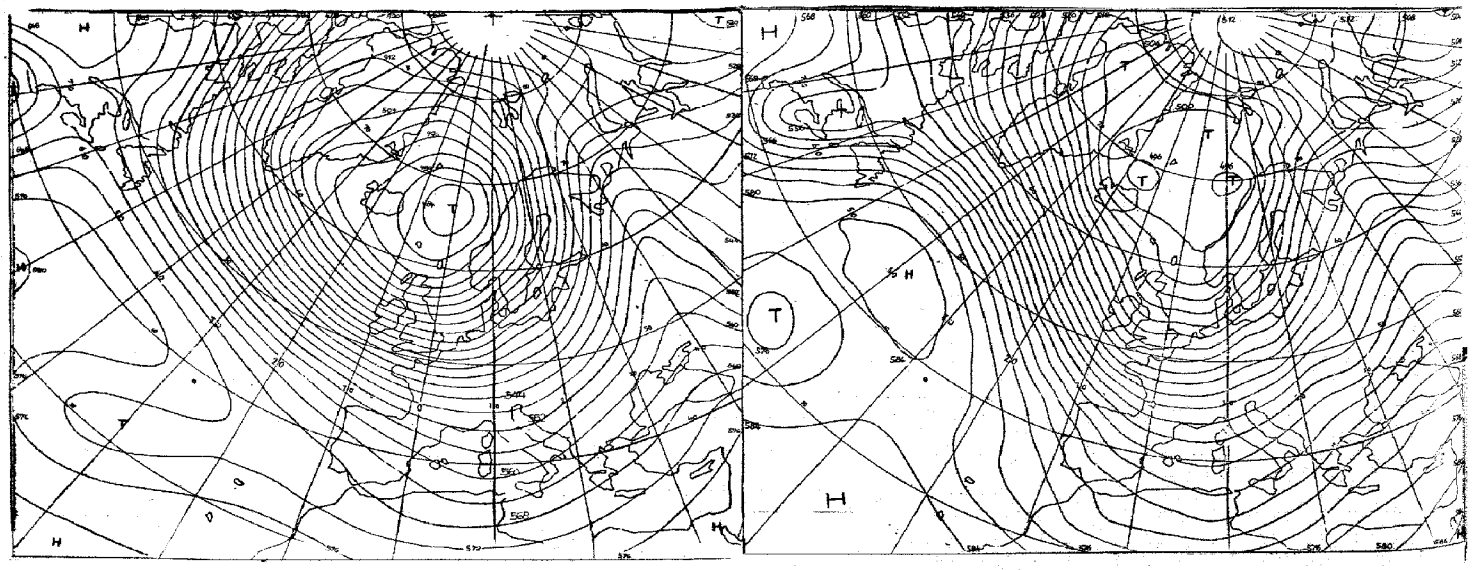
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 24 Stunden (baroklin)

für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)

für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Freitag, den 7. November 1969 — Nr. 311

Station	Höhe	III	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ee00	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ee00	18-09 $f_x f_x - f_0 f_0$	09-03 $f_x f_x - f_0 f_0$	18-09 RRR--
Helgoland	4	015						02423	82?2-	15308	00?00	03716		25-30	
List	27	020						02515	80020	12809	00900	04716		25-31	
Husum	3	029						02311	6502-	15106	00900	03712		---27	
Schleswig	44	035	82112	56106	16506	762--	05713	02008	59011	15504	00900	03711			797--
Fehmarn	4	043	82116	57616	16206	9----	06710	82320	57216	15006	9----	05712			702--
Kiel	7	045						02208	6000-	16203	00900	01711			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	02210	59021	18803	00900	01718	02009	57100	17102	00900	00717			700--
Cuxhaven	5	131													
Kattenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	02411	59026	19003	00900	00713	02209	50020	17602	00900	50914			797--
Lübeck	13	156						02305	6002-	17303	00900	01710			
Emden-Wolthusen	0	202	02310	60020	19405	00900	01809	02009	60020	16702	00900	51727			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	01906	50100	19302	00900	50715	01305	50100	17400	00900	51721			700--
Soltau	77	255													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	01602	50101	20602	00900	50825	01504	40100	17701	00900	51730			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	31206	30021	20901	00901	51723	20906	32030	17700	00901	51732			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	01806	40100	21801	00900	50715	01406	50100	19300	00900	51725			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02105	50100	22101	00900	51718	01704	57100	19750	00900	52724			700--
Berlin-Dahlem	51	381	02005	40100	22801	00900	50613	02006	30100	21451	00900	52615			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	02006	50100	22901	00900	50812	01805	40100	21351	00900	51716			700--
Düsseldorf	41	400	01306	65010	20503	00900	52727	31507	80020	16703	00902	52738			700--
Bocholt	25	406						01005	3510-	16701	00900	51733			
Essen	154	410	01607	59020	20203	00900	52727	01612	59020	16303	00900	53738			700--
Kahler Asten □	835	427	01712	70020	47152	00900	54723	01712	75020	44353	00900	55731			700--
Kassel	158	438	01602	58100	23051	00900	52721	00000	02460	20953	00900	53723			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	01002	60020	19500	00900	53735	01404	65020	15103	00900	54740			700--
Nürburg	626	510						01815	70020	17352	00900	54734			
Köln	91	513	01406	65020	20451	00900	53730	01305	59020	16752	00900	53736			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						11313	70030	17952	15400	54737			
Gießen	186	582	90000	02434	22653	9----	54721	00000	20284	19355	00900	55733			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01711	75020	47752	00900	56720	01617	75020	44853	00900	56731			700--
Trier-Petrisberg	265	609	93503	00454	20853	9----	53727	00303	09424	17154	00900	54736			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01316	68020	47052	00900	54727	01319	68020	44252	00900	54734		---26	700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	10507	56100	22352	10930	53722	00807	57100	19552	00900	53726			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	695	90201	01450	23853	9----	53723	90604	01454	21354	9----	54725			700--
Bad Kissingen	216	698													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01503	65020	25655	00900	56815	01504	70020	22355	00900	56728			700--
Weiden	438	688													
Bern	363	784													
Selbach/Saar	431	785													
Saarbrücken-Ensheim	322	788	00608	50100	20350	00900	51823	00609	50100	17151	00900	52732			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	734													
Karlsruhe	114	737													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	65011	22751	00900	54717	00000	65020	19452	00900	54735			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						01214	70020	20300	00900	55737			
Nürnberg	319	763	01103	60020	24754	00900	55816	01104	60020	21653	00900	55725			700--
Regensburg	376	776	02801	60020	25553	00900	54810	00000	30100	23155	00900	55725			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00907	82020	48654	00900	58721			
Freiburg	269	803	01603	60021	19801	00900	51728	81702	60031	16601	8097-	51732			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	01103	60020	23452	00900	53818	71504	14101	21453	762--	53721			700--
München-Riem	529	866	01105	60020	24453	00900	54713	81207	20401	21552	850--	52725			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00104	70021	25452	00900	53709	03602	70020	23554	00900	54719			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						82122	75022	44701	50878	67723		23-29	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00206	60021	22151	00900	52721	50206	58101	19652	55640	53725			700--
Kempten-Lenzfried	705	946	31102	60021	24955	00902	56818	21201	60020	22556	10942	57725			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	12422	89010	99759	10840	75808	12523	89020	98058	10840	77813	24-38	23-34	700--
Hohenpeißenberg □	977	982						11109	89020	46252	10941	55725			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02001	86020	46752	00900	77720			
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 7. November 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	$T_xT_x-T_nT_n$	$T_xT_x-T_nT_n$	7RRTnTn			
Helgoland	4	015	22319	7503=	13106	00901	03722	61919	65031	10707	00904	02724	25-3o	24-26	791o6	o84o5	o8oo9	1
List	27	020	72119	70611	11408	756==	06715	72017	65025	10007	00902	03713	25-31	21-28	7o2o7	o75o6	o7o16	1
Husum	3	029	02107	78028	13904	00900	01712	71707	40101	11802	20942	00721	---27		7o1o4	o6283	68o64	1
Schleswig	44	035	12110	60031	13802	15641	01716	71905	56101	12402	20932	00715			793o2	o48o1	o5ooo	1
Falshöft	4	043	42210	57106	14104	9----	03709	62214	40101	12904	00902	03712			7o2o4	---o2	o2---	
Kiel	7	045	12112	5903=	14602	00901	00716	62105	50101	13003	00901	51716			791o2	o4951	93o16	1
Norderney	13	113	71609	3010=	12902	10938	00828	71414	59022	10103	00905	51728	---28		7ooo2	o67oo	o5oo4	1
Bremerhaven	7	129	31608	40100	14801	00901	51723	71609	56051	11902	00905	51729			7ooo1	o435o	97oo2	o
Cuxhaven	5	181	21809	40100	14501	00901	00721	61610	60021	11902	00901	52726			7ooo1	o465o	95ooo	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	21507	59030	15401	10931	51722	81503	50101	13802	20937	51716			7ooo1	o4352	97oo1	o
Lübeck	13	156	02006	6002=	16101	00900	00712	61807	50101	14803	00902	00713			7ooo1	o4951	ooooo	1
Emden-Wolthusen	0	202	01805	40100	14150	00900	52726								7oo5o	o5352	91oo7	1
Emden-Hafen	6	203						61313	57022	10602	00902	52735						
Cloppenburg	42	216	71005	7002=	14651	00901	52730	51009	52012	11501	00901	50729			7oo52	o3554	ooo3o	1
Bremen	3	224	11205	56100	15050	00901	51724	71209	56101	12401	00902	51726			7oo5o	o3153	ooo28	3
Soltau	77	235	31603	5010=	16551	00901	51729	81404	56101	14101	40937	52724			7oo52	o3652	ooo24	3
Lüchow	35	293	11602	4010=	17251	00901	51718	71604	30101	15301	20932	51719			7oo51	o2853	ooo2o	3
Lingen	21	305	31105	60020	13500	00901	52735	71009	63021	10402	00908	52731			7oo5o	o3452	91o18	3
Münster	64	313	31004	56100	14000	00902	52736	71105	58051	10602	10935	52734			7oo5o	o3653	oooo3	3
Osnabrück	95	317	31102	65030	14751	00901	52732	31309	65011	11103	00901	52736			7oo51	o4154	ooo17	3
Gütersloh	72	320	51008	48031	14201	00901	53735	71215	62022	10903	00908	52832			7oooo	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	41408	6503=	15001	00901	52738	51510	62012	12602	00901	53724			7ooo1	o4251	ooo19	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	21105	57100	16651	00901	52726	61610	59012	14203	00902	50723			7oo51	o3555	ooo32	3
Braunschweig-Völkenrode	82	348	21606	59030	17151	00901	52726	71502	57052	14302	00902	53726			7oo51	o2855	ooo27	3
Berlin-Dahlem	51	381	11905	50100	19852	10930	53616	41605	57100	18101	00902	52616			7oo52	o2454	ooo36	3
Berlin-Tempelhof	50	384	21704	40100	19851	00901	53714	61605	46051	17902	00901	52719			7oo51	o3154	oo---	1
Düsseldorf	41	400	31309	80020	12703	00902	53739	81412	70021	08904	60917	53738			7ooo2	o4452	oo---	1
Bocholt	25	406	51106	25100	12800	00901	52739	81007	57051	08902	00907	53739			7oooo	o4352	ooo31	1
Essen	154	410	21510	59020	13903	00901	55724	71612	75021	08805	60945	55738			7ooo2	o38o2	ooo41	1
Kahler Asten □	835	427	11617	75030	41653	00901	56732	71620	81021	39552	00902	57726	---32	---33	7oo53	5o656	ooo28	591oo
Kassel	158	488	00000	02444	18353	00900	53725	60000	40104	15151	00902	51729			7oo53	o1853	ooo3o	1
Göttingen	176	444	21707	6002=	17201	00901	53730	21205	60011	14202	00901	52828			7oo53	o1756	ooo27	3
Braunlage	607	452	32703	8602=	17952	00901	56826	61803	80031	15200	00906	55720			7oo54	5o158	ooo24	3
Aachen	202	501	00904	60020	11100	00900	53741	81505	58051	06505	4572-	54740			7oooo	o3753	ooo61	1
Nürburg	426	510	11815	30100	13454	00901	54741	81618	20101	10452	5622-	53722			7oo54	o1o54	oo---	3
Köln	91	513	61210	80030	13150	00906	52736	81313	65032	09702	50917	52733			7oo52	o2354	ooo53	3
Koblenz	96	515	41105	57264	13801	00902	52732	80911	64031	10802	8091-	50729			7oo52	o24--	ooo34	3
Marienberg	547	526	51316	70030	14752	00902	55730	81322	70032	11051	8097-	54731		24-33	7oo53	oo654	ooo44	3
Gießen	186	532	00902	60024	16355	00900	55730	51103	66022	12851	00930	52730			7oo55	oo157	ooo19	3
Bad Hersfeld	212	542	90000	08434	18854	9----	54740	70000	36104	15152	00908	53732			7oo54	oo655	ooo23	3
Wasserkuppe □	921	544	21724	70030	42354	00901	56729	71529	86021	40353	00902	56726	27-38	3o-41	7oo54	51656	ooo33	3
Trier-Petrisberg	265	609	50405	62034	12953	30941	53740	80204	60022	09651	8092-	52729			7oo54	51o55	ooooo	3
Deuselbach	479	615	31422	59020	11850	00902	53749	81620	60031	08301	8092-	53831	25-32	22-32	7oo51	o2353	ooo33	3
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	21422	65020	40453	00902	54739	81322	45101	38454	17247	55623	24-34	26-36	7oo53	5o655	ooo37	3
Frankfurt-Flugh.	112	687	10607	58030	16252	10940	53733	80908	57102	12501	40957	52736			7oo52	o1156	ooo52	3
Darmstadt	133	639	10809	62030	15150	00901	53735	80910	63031	11702	30947	51731			7oo51	o3253	ooo68	3
Würzburg	259	655	00000	40104	17654	00900	54835	61110	60031	14300	30978	52728			7oo54	5o657	ooo13	3
Bad Kissingen	216	658	03301	45101	18752	00900	53729	60403	59031	15851	00908	53726			7oo52	5o253	oooo1	3
Coburg	337	671	10901	50101	19754	00901	55720	60905	58021	16150	00902	54728			7oo54	51o57	ooo1o	3
Bamberg	239	675	90000	01454	18855	9----	55732	60000	57104	15551	00902	52727			7oo55	5o756	ooo27	1
Hof	567	685	11504	65020	20755	10940	57720	31510	65020	17351	00901	54720			7oo56	51758	ooo25	3
Weiden	438	688	32203	60020	20656	00901	57723	60908	61021	17051	00902	55724			7oo57	51o6o	ooo48	3
Berus	363	704	80707	58021	12751	00907	52727	80209	50602	10050	8097-	52721			7oo52	o1553	ooo44	o
Selbach/Saar	431	705	60208	4010=	13553	00906	53732	80409	56102	10552	8092-	53727			7oo54			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	50710	58100	12851	00906	52741	80710	56602	10001	6557-	52724			7oo52	o2o54	ooo49	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	40304	3010=	15150	00906	52740	80000	50100	12401	8097-	52725			7oo51	oo752	ooo24	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	71115	5610=	13752	30916	54733	81314	50102	11152	60977	53624	---34	---32	7oo53	oo654	ooo26	3
Karlsruhe	114	727	40702	5010=	14200	00906	52738	82202	25101	12200	50925	52719			7oo51	oo853	ooo48	3
Mannheim	97	729	30000	4010=	15254	00901	55735	83202	32101	12250	40927	51728			7oo54	5o456	ooo12	3
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10000	58100	16052	10941	53732	80905	56101	13051	8097-	54725			7oo52	o1156	oo---	o
Öhringen	276	742	21103	61030	15451	00901	53739	71004	63031	11602	50913	52733			7oo51	o1354	ooo67	o
Ansbach	413	755	10000	56100	18754	00901	55728	60902	60021	15551	00901	53725			7oo55	5o356	ooo54	3
Weißenburg/Bay.	422	761	11408	75030	17351	00901	55731	42704	65021	15101	00902	54717			7oo56	51257	ooo69	3
Nürnberg	319	763	11104	70030	18652	10940	54730	71205	60021	15302	00909	53725			7oo54	5o456	ooo47	3
Regensburg	376	776	10000	30284	20856	00901	56724	61205	66012	17251	00902	54725			7oo56	5o26o	ooo47	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	11112	89030	46454	00904	64725	21112	89010	44850	00901	63719			7oo55	54o58	ooo43	597oo
Freiburg	269	803	80000	59021	13602	8097-	51727	89902	35616	10104	8097-	01731			7oo5o	o2751	ooo7o	1
Freudenstadt □	797	815	52005	60030	41353	15406	54722	82305	70502	40601	8092-	52717			7oo53	51256	ooo71	3
Klippeneck □	973	818	71410	70031	42352	50932	53723	81607	70022	41703	8092-	01718			7oo54	51355	ooo65	3
Tübingen	370	826	20000	4010=	17855	00901	56738	82202	20102	15053	50977	54723			7oo56	oo257	ooo5o	3
Stötten	734	836	91214	01494	17254	9----	54736	91112	01494	14653	9----	54721			7oo54	5o454	ooo4o	3
Ulm	522	838	80904	28102	17352	864--	53728	80905	26102	14651	861--	52924			7oo54	5o856	ooo43	3
Augsburg	477	852	81108	16104	17852	862--	53732	51504	50102	15350	00901	53720			7oo53	oo855	ooo71	3
München-Riem	529	866	51005	30102	18654	56201	55732	51007	62021	14650	10949	52728			7oo54	oo958	ooo59	3
Mühldorf	401	875	21008	62010	18953	00902	55726	71110	63031	15701	10948	52724			7oo54	ooo58	ooo4o	3
Passau	409	893	00902	89020	20753	00900	55726	20909	81010	16802	00901	55727			7oo54	o1257	ooo46	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	82324	65022	42802	7087=	52720	92029	01717	40451	9----	51725	28-37	33-41	7oo54	53o56	ooo75	7o3oo
Konstanz	399	929	83604	30102	15901	863--	50724	80204	30102	13302	863--	00724			7ooo1	o2454	ooo67	1
Friedrichshafen	401	934	80406	58101	16451	8092=	53730	80309	40102	13651	864--	53725			7oo52	o1853	ooo58	1
Kempten-Lenzried	705	946	31205	75020	19256	10942	57729	71205	82021	14451	15776	53729			7oo57	52659	ooo82	3
Oberstdorf □	810	948	20000	89020	42356	00908	57723	80000	89022	41451	8097-	52725			7oo57	5296o	ooo6o	3
Zugspitze ■	2960	961	42629	89020	96757	10841	67712	72223	89711	96755	7052-	57400	29-37	29-37	7oo6o	587--	ooo78	9o8oo
Hohenpeißenberg □	977	962	21412	89030	43851	10941	55729	71404	89031	43206	7097-	56618			7oo53	51656	ooo81	697oo
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	89020	20457	00900	58729	70000	84031	15852	7097-	52725			7oo57	52661	ooo73	3
Wendelstein □	1832	980	12315	89030	45001	00901	75714	62213	89021	43403	20942	69713			7oo55	55258	ooo86	7o6oo
Berchtesgaden	542	997	01401	84020	21556	00900	57720	52302	84021	18354	00908	54726			7oo56	5oo59	ooo59	3

Freitag, den 7. November 1969

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT					18 Uhr GMT					06–12	13–15	06–12	Wellenmeldungen		
			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	$t_1 t_1 - t_d t_d$	$t_1 t_1 - t_d t_d$	FFR---	BiGO	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	71722	65031	05707	00906	01758	31623	75011	99307	00902	01764	24-26	24-30	700--			
List	27	020	61520	65026	06307	00902	02738	31420	65011	00805	00902	01754	21-28	24-31	797--			
Husum	3	029	61508	75012	07805	00908	51740	21312	75011	01704	00901	52761			700--			
Schleswig	44	035	71709	59021	08405	20938	50739	51108	68012	02706	10942	52756			700--			
Falshöft	4	043	71914	60031	09005	00902	03739	31620	65011	04506	00902	03745			700--			
Kiel	7	045	71907	57052	08706	00902	51743	51508	62012	03106	10942	51756			700--			
Norderney	13	123	71317	65032	03804	60918	51863	41317	60011	99105	10912	51747			700--			
Bremerhaven	7	129	81512	59031	06304	35608	51856	71512	64032	00206	7092-	53761			700--			
Cuxhaven	5	131	71312	60031	06705	35638	00752	71313	65022	00105	00902	00766			700--			
Koltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +,	16	147	81510	58052	08805	30937	51750	81513	56052	02605	7097-	52762			700--			
Lübeck	13	196	71506	60021	10607	00902	00844	81808	60022	05105	30937	54745		---28	700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	71316	60022	04405	7097-	51752	71314	60022	98305	757--	51761			700--			
Cloppenburg	42	216	71010	62022	05203	00901	00760	71107	65022	99705	7097-	51754			700--			
Bremen	3	284	81412	62031	06106	20937	01763	71210	62022	00405	2577-	50757			700--			
Soltau	77	235	81208	60021	06704	60937	52752	81207	62032	02805	8097-	52758			700--			
Lüchow	35	253	81413	50102	10605	50937	51746	81313	58102	05905	50977	52751			700--			
Lingen	21	305	81209	65022	04106	60958	51763	81210	72022	98406	3552-	53757			700--			
Münster	64	313	81307	65021	04606	8097-	51758	81408	62512	99605	759--	01749			700--			
Osnabrück	95	317	71311	75021	05105	40972	53760	81513	73502	99906	3552-	53754		---25	700--			
Gütersloh	72	320	81113	66032	05306	10947	53755	81118	59602	99905	8097-	50754						
Bad Salzuflen	98	325	71510	62012	06804	20932	53756	81503	65032	01106	3552-	53757			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	51110	59012	08606	00905	50756	71312	57052	02606	59972	01759			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71407	60022	09106	00902	52750	71510	59032	03505	60972	51756			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	41407	58050	13106	00902	51748	81309	60031	08306	20957	51748			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	61509	58051	13105	00902	52747	81311	60032	08106	40977	53749			700--			
Düsseldorf	41	480	81514	65611	03706	1572-	51752	81519	50615	97705	6552-	03760		---32	797--			
Bocholt	25	486	81207	57051	03706	8092-	51751	81308	50515	97806	7542-	01759			700--			
Essen	154	490	81719	65031	02905	2572-	53757	81721	56515	97005	7542-	03758	---29	---32	700--			
Kahler Asten □	835	427	71718	80031	36051	20978	56742	91614	03566	31752	9----	53747	---33		700--			
Kassel	158	438	81604	65024	09205	60909	52753	81704	70602	04606	8092-	53745			700--			
Göttingen	176	444	81306	65031	09004	00907	54749	81507	70022	03905	60977	52751			700--			
Braunlage	607	452	71408	80031	10002	10948	59742	71411	80032	04702	65738	59750			700--			
Aachen	202	501	81106	57611	01206	7572-	02751	81815	70025	95508	3557-	04754		---30	793--			
Nürburg	626	510	81618	12612	05158	871--	50743	91613	00515	00200	9----	00745			794--			
Köln	91	513	81415	60612	04403	8097-	51752	81315	35515	98403	854--	01759	---25	---27	791--			
Koblenz	96	515	81608	62616	06303	8097-	51744	81815	40585	01104	3752-	01751	---25	---25	792--			
Marienberg	547	526	81316	65032	06900	2562-	53737	81415	12532	01400	871--	51751	24-33	---26	700--			
Gießen	186	532	81806	60021	07703	1562-	52747	81407	56515	02303	4757-	01752			700--			
Bad Hersfeld	212	542	71308	65024	08506	30948	54757								700--			
Wasserkuppe □	921	544	71630	84031	36552	20972	55744	81625	58562	33552	5552-	54730	31-46	29-40	700--			
Trier-Petrisberg	265	609	80704	40612	04603	4542-	02744	81615	56515	99104	753--	04751			700--			
Deuselbach	479	615	81620	50586	04201	274--	00839	81424	50505	98403	5727-	02750	23-36	24-40	795--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	81113	30661	35452	2732-	54836	91414	00565	32551	9----	51738			797--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80905	58612	08403	2574-	51738	80702	30515	03803	6352-	03746			791--			
Darmstadt	139	639	80000	61601	07504	8097-	53740	82402	06515	03402	859--	01742			797--			
Würzburg	259	655	81413	63031	09204	00907	52745	81213	50512	05403	859--	02737			700--			
Bad Kissingen	216	658	81204	64021	10303	8092-	51748	81601	60582	06304	5557-	51736			700--			
Coburg	337	671	81207	70031	10204	2577-	55751	81207	66022	06505	4552-	55735			700--			
Bamberg	239	675	71612	75034	10105	30978	55747	81612	70512	06606	4552-	55733			700--			
Hof	567	685	81410	70031	11602	20917	54845	81613	70032	08502	8097-	54732		---25	700--			
Weiden	438	688	80908	68021	11403	20947	55745	80905	68022	08304	8092-	54730			700--			
Berus	363	704	90406	01636	05701	9----	01740	91207	02515	99905	9----	05749			705--			
Selbach/Saar	431	705	80706	25612	06000	872--	51739								702--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80810	30636	05503	5747-	02740	81110	22535	00405	6727-	04746			702--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	30616	08401	566--	50739	80000	28515	02303	854--	02759			701--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	91410	84065	07351	9----	52735	91614	00585	02700	9----	00757	---32		795--			
Karlsruhe	114	727	80000	15616	08802	874--	01733	82704	14515	04003	874--	03747			701--			
Mannheim	97	729	80000	30612	08302	5742-	01737	81506	30535	03105	874--	04749			794--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80902	50611	09602	854--	00728	81605	25515	06103	854--	02731			795--			
Öhringen	276	742	81602	61615	08605	5752-	51725	81305	56515	04805	872--	03737			797--			
Ansbach	413	795	81808	70022	10603	8092-	54739	81805	60515	07202	853--	01739			700--			
Weißenburg/Bay.	422	781	82106	66031	11303	8092-	54732	81314	65512	07903	8092-	51732	---29		700--			
Nürnberg	319	763	81512	70031	10005	30978	55745	81510	65512	07305	5552-	52728			700--			
Regensburg	376	776	81413	75032	11304	30977	53747	81507	75022	08405	3752-	54727			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	81408	89031	42304	20817	63729	81810	96032	39702	70918	54728			700--			
Freiburg	269	803	82707	12612	06904	4562-	03531	81804	40515	03206	3752-	05735			703--			
Freudenstadt □	797	815	81802	56632	38003	774--	02732	81805	56555	35003	6722-	03731			702--			
Klippeneck □	973	818	81410	70612	38702	4552-	01732	81511	56515	37403	875--	02916			794--			
Tübingen	370	826	82402	30616	11401	5732-	50728	80704	30515	07302	753--	01737			795--			
Stötten	734	836	81207	12664	11452	871--	53724	81408	45565	07400	874--	51731			791--			
Ulm	522	838	80906	29212	11050	862--	52731	81604	28505	08701	862--	50720			797--			
Augsburg	477	852	81801	56052	11102	856--	52734	81605	56512	08303	8092-	51725			700--			
München-Riem	529	866	80906	82022	11003	8571-	55726	80402	65512	08404	4552-	50722			700--			
Möhldorf	401	875	81208	68031	10504	8097-	52844	80905	65022	07705	8097-	51725			700--			
Passau	409	893	71012	84031	11506	00908	55745	80909	96032	07507	30917	55734	---27		700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	91930	00687	38400	9----	00722	92032	00587	36200	9----	00721	33-41	37-49	703--			
Konstanz	399	929	80602	40102	09803	864--	00730	81703	25505	08203	8092-	01715			700--			
Friedrichshafen	401	934	80307	50052	10202	7552-	52728	80104	33505	09002	7742-	02910			700--			
Kempten-Lenzfried	705	946	81605	80022	10703	756--	51823	81904	62605	08304	5752-	02919			700--			
Oberstdorf □	810	948	81802	89022	39804	8092-	01732	81801	82502	38904	6752-	03910			700--			
Zugspitze ■	2960	961	81632	40711	93856	37-2-	57826	91742	01707	91956	9----	57717	33-44	42-61	797--			
Hohenpeißenberg □	977	982	80704	89024	41005	3662-	56723	81605	84612	39106	4552-	54721			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82102	60021	10204	8092-	50733	82502	65022	07206	1572-	01723			700--			
Wendelstein □	1832	980	71612	89031	41203	7097-	69722	82313	86032	39002	8097-	52722		---25	700--			
Berchtesgaden	542	997	81801	84031	10905	8097-	53746	70000	84032	06607	7992-	00736			700--			

Freitag, den 7. November 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	18–18 $t_x t_x - t_g t_g$	18–21 $t_x t_x - t_g t_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel $T_5 T_5 T_5$	Summen 2.–6.11. $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	11627	68011	95106	10942	01742	81724	56586	89706	874--	04734	27-34	27-34	70008	102	028	59
List	27	020	01421	70011	96204	00900	51747	81421	58101	91303	855--	00749	24-31	22-31	79708	082	046	57
Husum	3	029	01314	75021	97102	00900	54746	81314	70031	91603	00907	53755			70005	083	034	62
Schleswig	44	035	11412	62021	97803	10941	53749	71407	60031	92504	755--	52752			70006	072	043	62
Falshöft	4	043	31624	65021	98084	9----	02765	81724	60031	94005	9----	02740			70006			56
Kiel	7	045	21509	60021	99003	00901	51741	81510	62031	93104	00907	52759			70006	075	055	57
Norderney	13	113	81111	60031	94504	755--	50746	81515	40615	89304	772--	03752			70005	101	055	43
Bremerhaven	7	129	71512	62022	96005	7092-	51742	81612	59615	90904	873--	03751			70006	093	015	31
Cuxhaven	5	131	31315	62021	96404	00901	50737	81414	56611	91204	2552-	02752			70005	091	019	54
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81516	59022	98205	8092-	52744	81517	58632	92603	755--	00756			70006	086	037	38
Lübeck	13	156	81810	60022	98404	30937	52767	51810	70211	95505	55500	53729	---28	---27	70007	082	030	51
Emden-Wolthusen	0	282	81614	60606	95405	774--	01729	81608	58615	89504	774--	03759			79106	095	052	24
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	81106	65616	95204	875--	01745								79105	083	068	12
Bremen	3	224	81314	65612	95404	5562-	01750	81411	50615	90604	5732-	03748			79206	087	048	11
Soltau	77	235	81410	57052	98205	8097-	52746	81509	50616	93303	3572-	02749			70005	085	046	19
Lüchow	35	253						81519	5661-	95604	855--	01743			7--05	085	047	05
Lingen	21	305						81407	28586	89805	772--	04744			7--07	086	062	08
Münster	64	313	81408	56616	94604	754--	03749	81605	40586	90406	755--	06743			70108	087	093	08
Osnabrück	95	317	81513	57612	95304	756--	02744	81603	57505	90905	875--	04742		---25	79306	086	063	11
Gütersloh	72	320	81213	37612	95604	8082-	03744	81109	28215	91106	855--	05743			79207			12
Bad Salzuflen	98	325	81511	56632	96604	755--	01745	81707	50606	92005	774--	04744			70106	093	061	09
Hannover-Langenhgn.	55	338	81312	58612	98204	7562-	01744	81312	50635	93104	6542-	03751	---27		79307	088	062	12
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81508	50612	99404	8092-	01741	81510	50615	94403	5562-	02749			79406	096	079	08
Berlin-Dahlem	51	381	71410	67022	04604	7091-	51737	81610	65022	00205	8091-	52743			70006	089	068	02
Berlin-Tempelhof	50	384	81411	60022	04505	8097-	53737	81512	65022	00505	8097-	53739			70006	093		02
Düsseldorf	41	400	81418	58216	93805	866--	03738	71516	58102	90007	756--	05739	22-32	---27	70106	093		08
Bocholt	25	406	81409	35616	93505	773--	04743	81509	30105	89507	754--	05739			70207	090	111	11
Essen	154	410	81620	65616	93304	1732-	04735	71718	65015	89407	756--	06738	---34	---25	70106	084	158	11
Kahler Asten □	835	427	91719	01666	28750	9----	50736	91818	01665	25901	9----	01735	22-33	---32	70250	033	068	11
Kassel	158	438	81804	40616	99904	774--	02748	81804	62215	95506	864--	04742			70206	077	142	04
Göttingen	176	444	81505	65612	99604	3562-	01740	81508	65026	94705	4567-	03747			79605	076	108	04
Braunlage	607	452	81804	60772	01650	6554-	53734	81908	56617	96200	853--	51748			70103	047	041	08
Aachen	202	501	51813	70016	92308	55600	06731	71811	62515	88610	756--	07735	---33		70109	082	220	08
Nürburg	626	510	91615	00456	96102	9----	02734	91411	00634	91703	9----	03738			70202	046		07
Köln	91	513	81213	57216	94904	6557-	03735	71310	60216	90706	755--	04740	---27		70504	086	187	05
Koblenz	96	515	81508	50206	97305	774--	03737	81603	50615	92506	774--	04747	---25	---27	70205	079	209	07
Marienberg	547	526	91417	02476	97501	9----	01734	91517	01634	92903	9----	03739	---26		70301	048	140	06
Gießen	186	552	81607	56616	97704	775--	03744	81608	58215	93506	755--	04740			70304	073	156	02
Bad Hersfeld	212	542						82202	57516	95506	774--	04745			7--06	072	127	06
Wasserkuppe □	921	544	91722	00662	30950	9----	50738	91827	01615	27801	9----	01737	29-40	31-44	79600	027	090	13
Trier-Petrisberg	265	609	81717	58616	94107	774--	07745	81820	58615	89810	775--	09739	22-32	21-29	70807	060	094	06
Deuselbach	479	615	81421	40616	94405	872--	04734	81821	40615	89608	872--	07738	24-40	21-38	70206	061	179	08
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91616	00636	30301	9----	01731	91618	00616	27102	9----	02740	---26	---30	70201	032	161	04
Frankfurt-Flugh.	112	637	83604	16616	99304	6712-	04744	80105	22635	94605	6712-	05745			70304	067	196	03
Darmstadt	133	639	80000	25214	98405	855--	04746	81604	40616	93405	855--	05748			70305	077	237	04
Würzburg	259	655	81213	56612	01103	854--	03741	81213	68616	97504	875--	03735			70205	071	203	02
Bad Kissingen	216	658													70105	069	150	04
Coburg	337	671	81206	66612	03602	755--	00732	81205	65616	99403	774--	02739			79505	062	139	07
Bamberg	239	675													79606	067	180	05
Hof	567	685	81610	65712	06101	8092-	52723	81614	62517	02201	8092-	53737	---25		79703	048	148	05
Weiden	438	688	81206	68022	06203	3552-	53721	81307	62616	01403	755--	50744			70004	059	208	03
Berus	363	704	81413	12636	95406	871--	06740	81823	65515	90810	874--	10739		23-35	71606	068	181	03
Selbach/Saar	431	705													7--05			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81408	35636	96406	772--	05737	81812	56515	91610	854--	09741		---26	71006	067	182	03
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	30616	98604	864--	03737	82205	40635	93905	854--	04744			70404	082	214	02
Weinbiet/Weinstr.	553	724	91814	00585	98303	9----	03636	82325	50586	93506	874--	04739		26-42	70302	060	191	02
Karlsruhe	114	727	80000	14106	99503	864--	03743	83102	18616	95204	874--	03742			70504	083	248	09
Mannheim	97	729	81512	56216	98607	5552-	04744	81811	58616	94608	5552-	06739			70507	078	165	04
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81506	60026	01006	5552-	04744	81805	62515	97506	6562-	03732			70406	070		04
Öhringen	276	742	81304	56506	99906	875--	04745	81305	57615	95906	875--	04739			70406	072	257	03
Ansbach	413	755													70304	063	225	05
Weißenburg/Bay.	422	761	81414	59612	06002	6532-	01720	81324	60605	00603	5592-	01749		36-26	70104	065	235	02
Nürnberg	319	763	81406	45602	04703	755--	01727	81505	60612	00404	7562-	02740			70106	066	212	02
Regensburg	376	776	81410	66632	06003	6752-	51727	81414	65216	02703	6742-	01732			79205	049	203	02
Gr. Falkenstein □	1307	791	81812	82022	37701	8082-	61719	81815	82022	36051	8082-	58719			70004	008	176	04
Freiburg	269	803	82115	60032	97114	4557-	05748	82118	60602	95113	3552-	05721	---26	21-39	70514	086	353	11
Freudenstadt □	797	815	72103	60026	32803	4737-	03733	82205	57212	30606	853--	05731			71103	043	262	16
Klippeneck □	973	818	61417	70026	34003	3547-	01738	82021	60612	32406	874--	03722	---33	21-39	70204	038	354	03
Tübingen	370	826	72703	62016	03403	50978	03737								70503	063	256	04
Stötten	734	836	81308	25246	04000	861--	51731	81209	30512	00001	871--	51735			70200	053	212	10
Ulm	522	838	81604	15616	03401	862--	50749	83204	15106	00501	862--	50727			70101	048	283	03
Augsburg	477	852	81505	40616	05703	655--	01824	71303	40105	01104	2557-	02743			70103	057	302	07
München-Riem	529	866	81406	62606	06503	4572-	01721	81407	62025	01903	857--	01743			70105	054	278	05
Mühldorf	401	875	81403	65612	06403	6732-	00815	81008	55215	02603	864--	01838			79405	049	254	04
Passau	409	893	82001	70022	06705	7092-	52610	80704	70212	04504	4142-	53823			70007	057	250	06
Feldberg/Schw. □	1486	908	92035	00617	32801	9----	01735	92039	00515	30802	9----	02619	37-49	45-58	70902	004	290	13
Konstanz	399	929	80403	25106	03404	774--	02746	82704	25102	00804	763--	03723			70104	060	250	08
Friedrichshafen	401	934	80107	50106	03502	6742-	01853	83304	25102	00603	863--	02626			70103	058	271	11
Kempten-Lenzried	705	946	81203	65216	05703	3762-	02825	41405	62012	01203	45500	02743			79605	037	326	15
Oberstdorf □	810	948	81501	68026	36703	8082-	02722								79705	022	273	09
Zugspitze ■	2960	961	82343	70367	90455	47-2-	56713	81745	89363	88855	25-7-	56714	55-76	46-70	79555	538	343	04
Hohenpeißenberg □	977	962	81307	68606	37604	5562-	52816	51916	75016	33709	25670	01748		22-29	79708	038	322	06
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82002	75022	05904	1562-	01816	82102	75022	02006	8092-	50732			70007	013	287	06
Wendelstein □	1832	980	82136	70712	37351	854--	52722	62032	89027	35501	60970	56715	36-46	38-51	79704	005	344	16
Berchtesgaden	542	997	80000	80022	07704	8092-	01004								70008	028	231	09

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Freitag, den 7. November 1969 — Nr. 311

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0700	0700	0700	0700	0700	0700	0706
mb	HHHH TT T_d T_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff
10	27 54						
20	2555 +04 27 54			2572 +06 27 55		2585 +58 28 72	2568 +60 26 76
30	2809 +08 28 49		2319 -67	2527 +07 28 44	28 56	2331 +03 29 63	2317 +05 27 58
50	2802 +07 29 47	2008 -67 30 46	2010 -06 30 56	2018 +06 30 43	27 48	2017 -07 29 54	2007 +06 29 42
70	1799 +07 31 49	1804 -07 30 48	1805 -06 30 56	1815 +07 30 44	30 51	1812 -04 30 51	1801 +06 +75 30 36
100	1583 +04 30 45	1589 -05 30 48	1588 -04 30 50	1598 +06 31 48	1594 -09 30 50	1594 -05 30 57	1583 +04 +73 31 46
150	1833 +02 31 55	1339 +02 30 60	1338 -02 31 53	1349 +02 30 55	1347 +03 31 59	1347 -03 31 52	1333 -02 +70 31 56
200	1195 +02 30 63	1102 +03 30 68	1101 +04 +70 31 56	1171 +04 30 69	1170 +01 +08 31 72	1168 -09 31 70	1156 +05 +70 31 66
300	0901 +01 +04 32 52	0906 +00 +06 30 53	0905 +00 +07 33 50	0914 +07 +06 30 54	0912 +07 +06 31 77	0909 +00 +09 31 70	0901 +01 +09 31 59
400	0708 +07 +01 31 38	0712 +05 +03 31 33	0711 +06 +05 33 47	0717 +03 +05 30 36	0716 +03 +04 31 46	0714 +05 +06 32 50	0708 +07 +06 31 36
500	0549 +05 +02 31 30	0551 +02 +01 30 17	0552 +04 +02 32 25	0556 +01 +06 30 27	0556 +04 +04 31 34	0555 +05 +06 31 44	0549 +04 +03 31 22
700	0298 +10 +16 26 20	0299 +11 +20 24 17	0300 +11 +17 25 10	0301 + 8 +19 22 11	0302 + 7 +17 31 10	0302 + 9 +22 32 09	0298 +10 +27 24 13
850	0146 + 1 + 4 26 33	0147 + 2 + 4 23 15	0148 + 3 + 7 22 11	0148 + 1 +21 16 10	0149 + 1 +20 11 16	0150 + 1 +19 10 15	0146 + 4 +17 21 11
1000	0814 6 5	0816 4 2 23 20	0817 3 0	0817 3 + 2 16 05	0819	0820	0816 1 + 3 20 10
Markante Punkte	822 +07 864 +09 874 +05 883 +08 894 +05 149 +01 236 +03 +06 250 +00 +03 31 53 282 +03 +06 840 +06 +09 428 +03 +06 930 +03 +09 543 +04 +06 590 +08 +05 808 28 21 870 +12 +21 739 + 8 +12 764 + 7 +10 800 26 28 819 + 2 +11 867 + 2 + 6 879 1 + 2 894 1 1 935 5 3 959 5 5 980 5 5 011 6 5 21 14	035 +09 30 38 053 +07 063 +04 120 +02 250 +08 +03 31 63 488 +03 -32 545 +19 -29 588 +20 +26 600 26 12 680 +11 -23 712 +10 -17 770 + 6 +10 794 + 6 + 8 800 24 18 900 23 17 913 23 17 974 6 + 1 019 5 1 23 10	026 +07 035 +08 049 +06 073 -06 240 +00 +07 230 -08 +05 348 +03 -00 512 +02 -30 546 -03 -33 600 623 -16 -28 667 -12 -21 704 -11 -16 740 + 4 -12 800 824 + 5 + 9 903 1 + 4 933 3 + 8 975 5 0 015 2 + 0 18 07	039 30 60 047 30 38 059 30 52 064 +08 080 +04 096 +07 108 +04 144 +02 210 +04 +71 220 275 +02 +00 330 31 42 370 +07 +08 933 +17 -33 998 +17 -26 900 30 20 906 +13 -29 920 26 08 975 +10 -21 748 + 5 +17 720 17 15 773 + 5 +14 800 17 12 820 + 3 -24 885 1 +14 897 17 15 929 2 + 5 920 17 23 933 5 + 1 002 3 + 3 16 06	115 30 60 130 31 44 145 +03 162 +05 210 +01 +08 250 +06 +04 32100 340 32 56 435 +09 +01 450 +00 +08 595 +14 +00 600 29 22 615 +15 +22 740 31 04 795 + 4 +06 800 06 08 805 + 4 +21 882 12 21 895 2 +17 925 0 + 4 13 26 970 3 + 4 984 + 1 + 2 15 02	067 +03 29 39 132 +06 147 +02 31 51 227 +07 +06 250 +05 +04 32 93 280 +01 +01 290 +01 +00 342 +02 +03 412 +03 +04 429 +03 +02 559 +19 +33 571 +19 +35 600 30 29 710 + 8 +20 34 08 760 + 7 +25 05 05 800 10 08 810 10 09 853 + 1 +20 10 15 905 + 2 + 2 933 1 + 1 960 + 3 + 4 09 04	021 +01 024 +00 029 +06 036 29 46 038 +04 057 +03 +73 067 +07 +76 072 30 35 078 +04 +74 092 +04 +73 097 31 45 115 +03 +72 134 +04 +72 250 +09 +07 32 75 277 +04 +02 347 32 43 485 +26 +35 513 32 20 563 +20 +33 573 +21 +30 600 29 17 697 +10 +28 777 + 6 +16 779 22 09 800 21 11 861 + 3 +15 900 21 12 915 0 +14 976 3 + 5 991 3 + 3 993 21 14 014 + 2 + 3 19 02
Tropopause	222 +05 +08 30 61	088 +08 30 50 215 +04 +09 30 75	189 +05 +01	192 +04 +01 30 68	222 +02 +09 31 83	052 +08 100 +04 31 57	044 +10 29 44 215 +03 +10 31 65
Max-wind	205 +02 31 63	215 +04 +09 30 75		022 27 64 230 +06 +04 31 85	258 32103	017 +04 29 81 076 31 72 240 +07 +06 32 95	017 +06 26 62 247 32 74
30/50	0307		0309	0309		0314	0310
50/100	0419	0419	0422	0420		0423	0424
100/200	0428	0427	0427	0427	0424	0426	0427
200/500	0606	0611	0609	0615	0614	0613	0607
500/1000	0935	0535	0535	0539	0537	0535	0533

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0706	0706	0706	0706	0706	0706	0700	0706			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.0	23.1	9.0	22.2	25.5	28.5	22.8	22.8			
Gipfelpunkt ddfff	30 47	29 38	27 26	26 44	27 69	26 75	29 51	29 45			
km											
26,4						26 73					
23,7	30 49				27 76	27 61					
20,7	30 42	31 44		27 41	30 45	29 52	29 47	30 47			
18,3	30 44	31 46		30 48	29 59	29 46	31 41	31 46			
15,9	31 52	30 55		30 50	29 56	31 54	31 46	31 53			
13,5	31 46	30 47		30 48	30 47	32 56	32 59	32 49			
12,0	30 52	29 60		29 63	30 67	32 81	33 57	32 62			
10,5	30 82	29 86		29 80	30 81	32 84	33 55	32 75			
9,0	30 49	28 58	27 26	29 61	30 62	32 72	34 51	32 53			
7,2	31 35	28 25	30 22	28 41	30 44	31 40	35 43	33 34			
5,4	30 24	27 16	28 10	26 14	28 22	31 27	35 24	33 21			
4,2	26 17	25 13	24 14	25 13	27 15	31 20	35 15	31 10			
3,0	25 20	21 16	21 22	20 17	23 14	27 13	32 12	27 07			
2,1	25 19	19 18	20 16	17 12	21 09	19 13	27 15	22 11			
1,5	25 19	19 20	18 18	17 21	18 23	14 11	26 15	22 15			
0,9	24 22	18 20	18 16	17 32	15 30	13 08	24 21	22 16			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1025 30 86	1050 29 86		1110 29 88	2400 27 81 1100 30 88	2750 26 80 1150 32 89		1010 32 76			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	0712				0712				0712				0712				0712				0712				0711			
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									2980	+38		27 84									3812	+54		27 96	3819	+52		26105
20	2852	+49		27 50	2552	+70		28 50	2552	+68		27 68					2580	+61			2575	+62		27 83	2577	+50		27 65
30	2388	+69		29 51	2312	+71		29 47	2310	+71		28 52					2332	+66			2326	+65		27 58	2324	+63		28 55
50	2084	+70		30 35	2009	+68		30 30	2005	+70		30 35	2016	+67		32 40	2024	+68		31 41	2017	+70		29 53	2013	+69		29 36
70	1802	+58		29 45	1807	+68		30 50	1804	+70		30 34	1514	+68		30 43	1821	+69		31 43	1815	+69		29 50	1808	+65	+75	30 40
100	1586	+63		30 39	1591	+62		30 37	1589	+65		29 45	1598	+66		29 33	1604	+63		30 39	1598	+64		30 45	1589	+63	+72	30 46
150	1336	+62		30 48	1341	+61		30 38	1341	+63		28 35	1350	+65		28 41	1355	+64		28 48	1351	+66		29 44	1339	+62	+70	30 56
200	1158	+61		29 57	1164	+65		28 72	1165	+67		28 70	1172	+67	+69	27 64	1181	+66	+68	28 66	1176	+67		30 87	1161	+64	+72	30 65
300	0902	+50	+56	27 48	0907	+46	+49	26 70	0908	+47	+52	28 67	0914	+45	+47	25 42	0920	+42	+44	28 49	0919	+46	+48	30 48	0906	+49	+58	30 59
400	0707	+36	+43	26 28	0709	+32	+35	26 43	0711	+32	+40	26 39	0714	+29	+31	25 34	0719	+28	+29	27 40	0720	+29	+32	28 50	0711	+35	+48	30 31
500	0548	+22	+34	23 19	0548	+23	+34	24 18	0550	+21	+37	22 28	0550	+17	+18	24 31	0554	+17	+17	27 30	0557	+18	+28	28 41	0551	+23	+35	28 15
700	0292	+ 8	+24	21 26	0292	+ 6	+22	20 14	0293	+ 8	+25	19 27	0291	+ 4	+ 9	17 28	0295	+ 5	+ 9	23 23	0298	+ 4	+ 8	24 21	0297	+ 8	+25	19 14
850	0139	+ 1	+12	20 25	0137	0	+23	18 23	0139	1	+12	17 29	0136	2	+ 6	19 27	0140	1	1	20 17	0143	6	+ 9	18 10	0144	+ 1	+21	18 21
1000	0008	4	+ 0	18 09	0005	3	+ 1	15 17	0008	6	+ 4	14 11	0004				0008				0010				0013	3	+ 3	17 12
Markante Punkte	819	+70			015	+68			016	+63			894	+71			829	+66							904			25167
	824	+66			022	+72			021	+69			898	+71			835	+65							907			25122
	836	+71			023	+70			023	+68			078			29 45	044	+69							911	+84		
	860	+67			039	+73		29 40	028	+71			065	+66			046			30 36					913	+53		
	913	+64			057	+78			036	+68			085	+66			056	+66							918			26 67
	944	+62			101	+62			043	+71			097	+67			065			30 53					919	+59		
	957	+61			137	+64			058	+68			111	+63			047	+70							939	+67		
	990	+57	+62	27 79	177	+63		29 49	117	+53			120	+64			076			31 32					951			29 35
	986	+23	+35		250	+56	-58	28 90	135	+64			154	+64			091	+62							956	+64		
	924	+20	+34		370	+35	-38		160	+63			208	+55	-57	25 66	115	+64			022	+63			975			30 41
	868	+15	+31		467	+27	-34		192	+57			240	+37	-39	25 34	131	+66			040	+66		29 48	978	+62	+72	
	808			21 20	600			21 12	250				298	+29	-31		156	+64			060			29 31	988	+65	+74	
	869	+ 9	+27		648	+ 7	+28		378	+34	+40		440			25 29	178			28 48	080			29 34	996	+63	+72	
	880			20 23	698	+ 7	+23		420	+29	+38		471	+20	-22		250	-52	-54	27 64	109	+64		29 50	135	+62	+71	
	918	+ 2	+14		791	+ 1	+22		435	+30	+41		500			21 28	330	+37	+38		153			29 44	228	+52	+70	
	933	+ 2	+12		800			18 20	493	+22	-37		501	+10	-10		350			27 36	170	+65			250	+58	+66	30 73
	875	1	+15		831	+ 1	+22		600			20 13	547	+ 6	+ 7		410			27 41	180	+69			283	+51	+60	
	898			19 28	900			17 28	622	+11	-26		605	+ 6	+ 7		450	-21	+22		250	+56	-59	30 68	396	+36	+49	
	987	2	+15		901			17 28	678	+ 8	+28		727	+ 4	+ 5		515	+15	+16		323			28 42	439			30 20
	960	5	+ 9		940	7	+16		800			17 27	748	+ 4	-11		580	+11	+12		392	+30	+33	28 50	539	+18	+30	
	971	2	+ 3		985	3	+ 2		814	0	+15		900			19 21	600			26 19	489	+18	+20		543			27 11
	004	4	+ 0	18 07	006	4	0	15 15	833	+ 1	+14		826	1	+ 9		608			26 16	575	+12	+14		600			23 19
									883	3	+ 8		975	4	+ 2		647	+ 7	+ 7		600	+11	+14	24 17	689			18 13
									900			17 32	982			19 32	800			21 30	713	+ 5	+10		743	+ 5	+25	
									903			17 35	985	6	+ 4		840	+ 0	+ 0		772			23 08	951	+ 6	+24	
									920	1	+ 9		941	3	+ 5		872			19 18	800			22 08	800			18 19
									996	5	+ 3	16 20	972	2	+ 1	16 08	920	7	5		837	5	+11		834	+ 1	+22	
									003	6	+ 2	13 11					940	+ 0	+ 0		843			19 10	870			17 22
																	932	1	+ 1		899	8	+ 5		898			17 20
																	972	2	- 1	16 08	949	2	+ 2	09 09	973	4	+ 7	
																									978	2	+ 6	
																									988	2	+ 5	
																									011	4	+ 1	17 11
Tropopause	216	+63	+68	28 73	085 207	+68 +66	-68	30 43 28 77	202	+57	-71	28 78	195	+68	-70	27 60	188	+69		28 57	194	+68		30 87	065 204	+66 +64	+76 +72	30 39 30 66
Maxwind	816	+65		27 67	018	+68		27 70	010	+58		27 84									010	+54		27 96				
	848			28 80	231			28 94	250	-56	+60	28 79	217			25 74	213			27 76	194	+68		30 87	246			30 74
30/50	0304				0303				0305								0308				0309				0311			
50/100	0418				0418				0416				0418				0428				0419				0424			
100/200	0628				0427				0424				0426				0423				0422				0428			
200/500	0610				0616				0615				0622				0627				0619				0610			
500/1000	0540				0543				0542				0546				0546				0547				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		ddfff	
Gipfelpunkt km	27.6		21.6		21.9				23.7		23.7		26.4		18.3									
Gipfelpunkt ddfff	28 86		29 27		30 34				27 56		29 56		27 74		30 45									
km																								
26,4	27 58												27 74											
23,7	28 42								27 56		29 56		28 62											
20,7	28 57		29 28		30 40				28 44		29 43		29 47											
18,3	30 42		29 38		30 40				30 44		29 45		31 36		30 45									
15,9	29 41		29 42		29 37				29 36		28 35		31 47		30 42									
13,5	29 31		29 38		28 38				29 43		28 48		31 51		29 38									
12,0	31 37		30 31		29 42				27 45		27 64		30 62		29 52									
10,5	33 25		30 24		27 56				25 69		25 47		30 84		28 76									
9,0	35 24		30 15		26 53				23 54		25 50		30 54		28 64									
7,2	30 11		29 14		26 42				23 49		25 53		30 27		28 47									
5,4	19 09		25 18		25 35				23 33		24 35		30 11		22 20									
4,2	22 19		21 16		23 32				24 27		24 24		25 08		20 21									
3,0	19 28		19 16		20 28				25 40		26 29		20 13		19 22									
2,1	19 30		18 22		20 21				24 42		26 28		18 20		18 29									
1,5	18 32		18 24		18 30				24 44		23 20		18 24		18 34									
0,9	18 36		18 26		18 31				21 28		19 12		17 23		18 36									
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
	2700	27 70							1092	26 73	1220	28 66	1030	30 86	1080	28 77								

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr 311

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 7. November 1969

FS 3 F 3 bei Hamburg 53.7N 08.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtrpp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	02326	97000	17208	00900	07710	3++++			793++	
3	10002	32221	97030	15007	9++++	04722	3++++				
6	10002	32019	97020	12206	9++++	04728	3++++			793++	1128+
9	10002	51823	97031	09805	20991	03724	30301	31604			
12	10002	51524	98022	02906	5092+	01769	30302			700++	
15	10002	21526	98011	97206	20980	01757	30303				
18	10002	71526	98031	93606	9++++	04736	3++++			700++	1126+
21	10002	81621	97612	88105	9++++	05755	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

0	10003	32324	96026	17506	9++++	05714	30504			797++	
3	10003	32416	97020	16006	9++++	05715	30504				
6	10003	21915	97020	14105	9++++	04819	30403			797++	1114+
9	10003	81722	97022	11205	853++	03729	30403				
12	10003	71420	97022	05906	7052+	03853	30403			797++	
15	10003	51424	97022	00306	43301	04856	30403				
18	10003	01424	98021	95506	00900	04748	30504			700++	1112+
21	10003	81624	97616	90106	9++++	05754	30504				

FS P8 54.3N 07.2E

0	10004	42324	98000	15710	9++++	09704	3++++			700++	
3	10004	42326	97000	13510	9++++	08722	3++++				
6	10004	52323	97000	11508	9++++	08720	3++++			700++	1111+
9	10004	72022	97031	99108	70910	05724	30404				
12	10004	61621	97032	04109	60911	07850	30404			700++	
15	10004	11526	98032	98307	10940	05858	30504				
18	10004	31726	98001	93608	9++++	06847	3++++			700++	1115+
21	10004	81623	98002	88307	9++++	06753	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

0	10005	02328	97012	17007	00900	08711	3++04			792++	
3	10005	02325	98020	15907	00900	03711	3++04				
6	10005	12022	97030	13406	9++++	03725	30303			791++	1109+
9	10005	81823	97022	11007	855++	03724	30602				
12	10005	81824	97022	07006	8092+	02740	30403			700++	
15	10005	51624	98012	00906	00905	01761	3++02				
18	10005	01431	98011	95806	00900	01751	30402			700++	1104+
21	10005	81630	96632	90705	9++++	05751	3++03				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	10006	82227	97022	16407	9++++	05711	30404			700++	
	10006	82226	97012	14907	9++++	05715	30403				
	10006	42228	98012	14106	9++++	04708	30303			700++	1098+
	10006	42216	97011	13005	00905	03711	30302				
	10006	71920	97032	10906	7092+	03721	30302			700++	
	10006	71720	97022	05907	50916	03750	30402				
	10006	01329	97011	01707	00900	03742	30403			700++	1095+
	10006	81328	97031	96006	9++++	04757	3++03				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtrpp	OTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99622	70331	07004	53132	97012	89203	55500	71320	05551	10550	30812	26006
99622	70332	07034	13133	98011	90003	15500	71008	05553	10540	30812	26005
99621	70335	07064	33040	98020	91001	35500	71210	05855	10535	30814	26005
99621	70336	07094	73045	98031	91801	78500	71008	05752	10569	30818n	26005
99622	70337	07124	73140	98011	95602	78500	71238	05750	10550	30820	26005
99622	70337	07154	43140	98011	97500	48400	71119	05952	10559	30820	26005
99621	70334	07184	63138	98021	97500	68400	21000	06153	10552	30818	01005

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70506	07004	83410	98031	24303	854++	00227	0++00	10509	30502	30503
99565	70506	07034	83605	98022	25503	854++	00212	0++00	10505	30402	30503
99564	70505	07064	70705	98022	24202	754++	00813	0++00	10508	30000	30603
99563	70507	07124	80810	96515	20202	873++	00722	0++02	10505	30401	32603
99563	70507	07154	80908	96515	18403	873++	00718	0++03	10506	30401	32603

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70355	07004	82722	95102	22409	854++	00807	0++07	10873	30604	
99527	70355	07034	82826	95102	22309	854++	00501	0++09	10872	30604	
99527	70355	07064	82728	97022	22008	854++	00603	0++08	10878	30606	
99527	70355	07124	82922	98022	24008	7543+	00003	0++06	10864	30706	
99527	70355	07154	52615	98012	22208	5853+	00818	0++07	10833	30706	
99527	70355	07214	82623	97512	19608	863++	00818	0++08	10836	30705	

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70410	07003	30315	98021	35015	38400	00112	0++09	11720	30604	
99440	70410	07033	80512	98022	35015	68500	00400	0++09	11662	30604	
99440	70410	07063	70315	96206	34615	754++	00604	0++09	11611	30604	
99440	70410	07093	40215	98021	34615	45400	00400	0++12	11672	30604	
99440	70410	07123	60110	97151	35715	58430	00211	0++13	11716	30604	
99440	70410	07153	30312	98011	34715	28430	00710	0++12	11776	30603	
99439	70411	07183	40413	98021	34015	41400	00607	0++11	11706	30604	
99440	70410	07213	40414	98020	34116	41400	00101	0++11	11670	30604	

Position E 55.0 N 48.0 W

99350	70480	07004	40720	98021	25820	48500	00217	0++14	12203	30605	
99350	70479	07034	30917	98022	26020	38500	00002	0++14	12190	30605	
99350	70479	07064	30916	98022	25219	38500	00708	0++15	12201	30605	
99350	70479	07094	50718	98031	24319	58500	00509	0++15	12202	30605	
99351	70479	07124	60720	98021	25821	62502	00215	0++14	12213	30605	
99351	70478	07154	40822	98021	25521	42502	00703	0++14	12194	30607	
99351	70478	07184	40712	98020	23221	42501	00622	0++14	12206	30605	
99350	70480	07214	50712	98021	23420	52500	00302	0++13	12201	30604	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtrpp	OTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99660	10027	07004	82645	96158	86402	7946+	00309	06353	10840	30917	
99659	10028	07034	72538	97152	87202	6946O	00108	06253	10820	30916	
99659	10029	07064	72532	97022	87202	6956+	00000	06256	10810	30712	
99659	10027	07094	72624	97152	86201	6957+	61810	06356	10804	30608	
99659	10021	07124	82214	97028	83301	6757+	00729	06454	10810	30202	29607
99659	10021	07154	81210	97022	78602	5757+	00747	06153	10784	30000	99606
99659	10021	07184	80920	96616	73003	7752+	00756	05900	10770	30202	99606
99660	10019	07214	80832	96636	67204	7752+	00758	05803	10802	30407	

Position I 59.0 N 19.0 W

99589	70195	07004	82436	96636	94309	873++	51768	05108	10940	30807	
99588	70195	07034	82637	96635	87409	872++	51769	05208	11010	30810	
99587	70197	07064	82736	96216	84308	872++	51631	05404	11002	30811	
99587	70197	07094	63032	96806	83507	59470	61600	05506	11037	30811	
99588	70196	07124	63041	96808	83506	59440	61400	05753	10952	30912	
99589	70196	07154	42943	97278	82305	39402	61812	05851	10920	31019	
99589	70197	07184	62938	97272	80705	69400	61816	05800	10977	31019	
99589	70199	07214	83146	96608	82104	874++	61314	06002	10978	31019	

Position J 52.5 N 20.0 W

99530	70174	07004	52715	98258	14910	59400	51811	0++06	11376	30303	28805
99529	70180	07034	52923	98012	11310	58400	62636	0++08	11347	30405	28908
99528	70185	07064	72630	97258	08110	784++	61732	0++09	11257	30505	28908
99527	70188	07094	82632	97602	04911	853++	61632	0++11	11331	30608	27009
99527	70189	07124	52933	97256	03912	52400	61610	0++09	11280	30606	28010
99528	70188	07154	53036	98012	03010	52400	61709	0++05	11276	30808	29212
99528	70189	07184	73138	98802	03210	784++	61302	0++06	11240	30808	31212
99526	70192	07214	53038	98028	03809	42400	51206	0++05	11218	30808	31212

Position K 45.0 N 16.0 W

99448	70160	07004	31021	98018	19314	35500	61219	05506	11629	30603	32207
99449	70160	07034	03517	98021	18014	00900	81613	05407	11624	30603	32207
99450	70160	07064	63615	98011	18913	65600	00309	05610	11600	30603	32207
99451	70159	07094	63511	98032	20013	68400	00311	05508	11617	30603	31206
99450	70159	07124	73309	98031	19614	756++	00604	05308	11570	30703	01905
99450	70159	07154	73010	98032	18513	756++	00510	05407	11567	30703	36104
99449	70158	07184	52812	98012	18312	31401	00503	08509	11538	30602	34004
99448	70158	07214	72915	99032	17813	784++	00805	05309	11526	30602	34004

Nachträge u. Berichtigungen

99659	10029	07064	79124			99575	10030	07183	70020		
99587	70197	07064	799++								
99575	10030	07063	70230								
99621	70335	07064	70020								
99589	70196	07154	91171	91255							
99449	70158	07184	02103								
99589	70197	07184	91171	91240							
99621	70334	07184	70020								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr 3 1 1 — Freitag, den 7. November 1969

Meldungen vom 7. 11. 1969

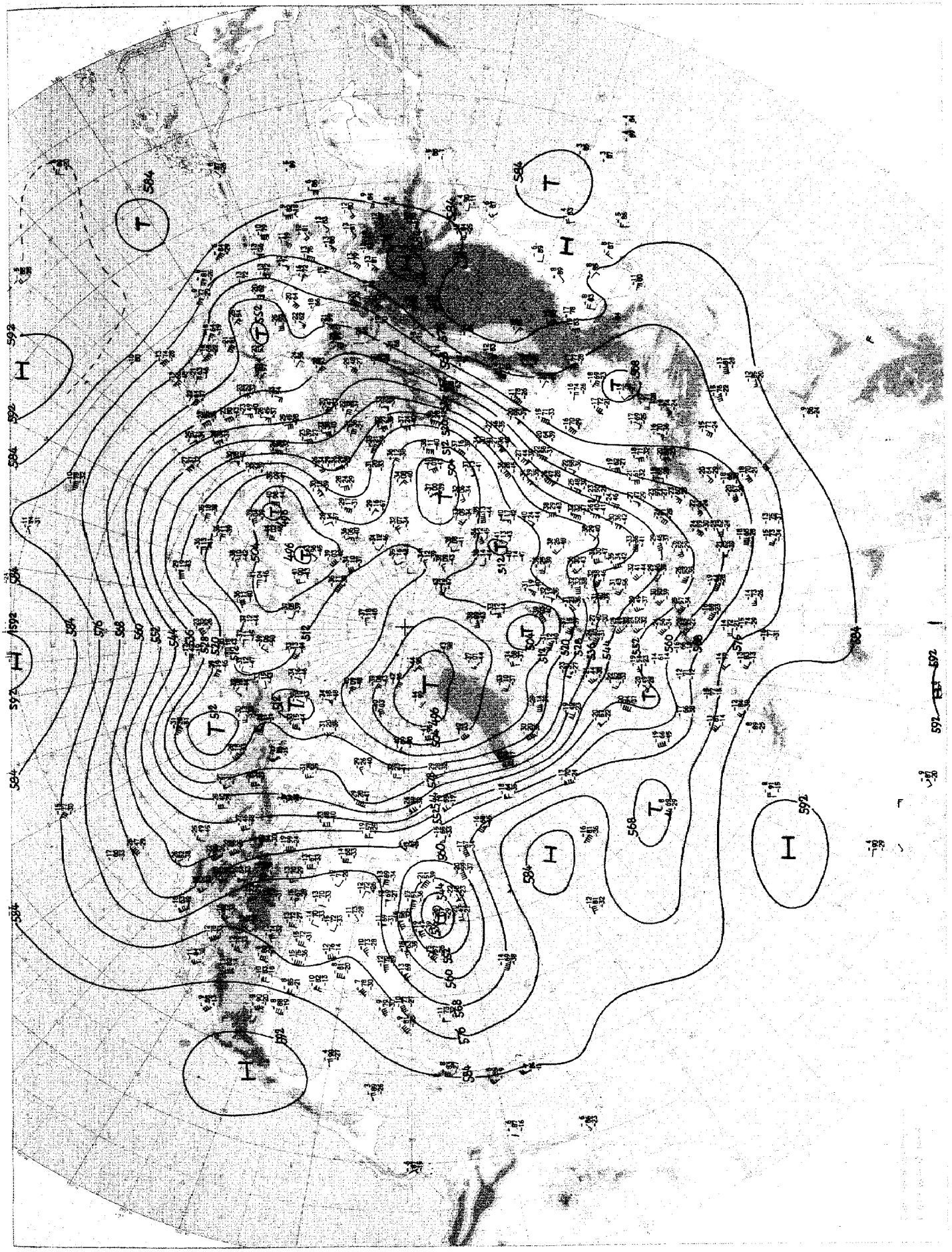
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NCnCC Dnapp 0TTTT 3PPHH ddPHH	
99416 70160 07003 70313 97012 17517 755++ 23210 05113 30000 03302 +++++	A.Vinnen
99434 70393 06213 80221 98032 32215 854++ 14205 05608 30303 05506 +++++	Vegesack
99490 70426 07003 12709 98010 35111 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99466 70388 07003 83109 98022 34316 854++ 64213 00211 3++01 99+03 +++++	Elsfleth
99536 70315 07003 82424 97022 17309 9++++ 63719 00006 3++++ +++++ +++++	Transatlantic
99413 70372 07003 20221 98011 28016 25300 22208 05208 3++04 05713 +++++	Wuppertal
99507 70169 07003 03215 98000 18011 00900 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Lasbek
99507 70196 06183 33318 98911 18910 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Lasbek
99496 00032 07063 80815 98802 09114 8+42+ 53201 05011 3++01 99+04 +++++	Marburg
99077 50038 07063 81105 98022 12522 85500 73212 00118 30205 15603 +++++	P.Rickmers
99490 70042 07003 81530 97502 95511 863++ 14750 05611 30307 +++++ +++++	Hoechst
99499 70020 07063 81024 97212 93511 863++ 24720 05809 30304 08507 +++++	Hoechst
99419 70143 07063 80413 97165 17516 755++ 23400 05212 +++++ +++++ +++++	A.Vinnen
99464 70096 07003 82937 98012 01014 5552+ 52342 00413 30508 24807 +++++	Chr.Vinnen
99461 70097 07033 83237 97818 06013 833++ 42250 05412 30508 27808 +++++	Chr.Vinnen
99457 70097 07063 83230 97028 10516 853++ 43245 00011 30508 29808 +++++	Chr.Vinnen
99360 70065 07093 82305 98022 22219 2873+ 63402 05115 30201 +++++ +++++	I.Fritzen
99645 70269 07093 83637 97848 75002 9++++ 91317 059++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99476 70172 07063 32809 98011 18013 9++++ 63106 05407 30303 99705 +++++	Wienertor
99474 70183 07093 73018 98162 18213 752++ 63702 05308 30304 99705 +++++	Wienertor
99452 70097 07093 73230 98012 14016 753++ 43235 05109 30507 29808 +++++	Chr. Vinnen
99583 70123 07093 82533 97216 82010 833++ 23742 05207 3++06 24+07 +++++	Magdeburg
99186 70180 07063 00405 98020 16026 00900 42704 00142 +++++ +++++ +++++	Usaramo
99180 70180 07093 00724 97060 17226 00900 43212 00113 3++02 08+02 +++++	Usaramo
99400 70248 07093 80530 96606 12018 873++ 12235 05116 3++06 99+08 +++++	Coburg
99360 70292 07003 33044 97011 16018 36300 51245 05416 3++12 36+16 +++++	Hattingen
99354 70302 07033 23640 97010 18118 36300 52221 05315 3++12 36+16 +++++	Hattingen
99352 70305 07063 23618 98020 20019 36300 52219 05315 3++03 36+14 +++++	Hattingen
99352 70309 07093 53407 98031 21919 32350 52219 05313 3++02 01809 +++++	Hattingen
99589 70040 07123 82230 97605 81008 +++++ +++++ 055++ +++++ +++++ +++++	C.Wiederkehr
99613 70416 07123 52913 98022 06002 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99464 70595 07123 81518 97022 21810 9++++ 34208 052++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99662 70256 07123 80352 94858 81553 9++++ 91233 +++++ +++++ +++++ +++++	Saxonia
99613 70415 07123 22830 98020 07103 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Hagen
99655 70310 07123 70137 98022 89572 +++++ +++++ 066++ +++++ +++++ +++++	Österreich
99472 70193 07123 83018 98022 19014 852++ 63108 00009 30304 99705 +++++	Wienertor
99465 70596 07123 81518 96102 22210 9++++ 832++ 004++ +++++ +++++ +++++	München
99465 70600 07123 61323 98022 22212 9++++ 33205 005++ 30504 +++++ +++++	Tübingen
99462 70595 07123 61418 96104 21710 654++ 91206 002++ 30403 +++++ +++++	Erlangen
99507 70132 07123 82824 98152 07013 7549+ 24730 05209 3++++ 12+04 +++++	Elbe Express
99419 70314 07123 70618 98012 23716 62200 63007 05310 30506 02604 +++++	Hahnentor
99489 70050 07123 83344 98182 98011 853++ 53207 05508 30605 33706 +++++	Marburg
99471 70172 07123 73115 98012 18013 724++ 63202 05508 30503 30403 +++++	Spreestein
99420 70346 07123 80424 98022 29915 855++ 22209 05509 3++03 06511 +++++	Wuppertal
99465 70598 07123 81518 96104 23910 9++++ 912++ 003++ 30402 16705 +++++	F.Homann
99584 70100 07123 42730 98011 78109 45475 23739 05503 3++06 25+03 +++++	Magdeburg
99496 70381 07123 82913 97031 31914 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99416 70133 07123 70405 98022 18317 755++ 23003 05011 30000 04603 +++++	A.Vinnen
99505 70137 07123 82837 96205 07213 5722+ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Lasbek
99506 70150 07063 83030 98022 13011 855++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Lasbek

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NCnCC Dnapp 0TTTT 3PPHH ddPHH	
99448 70104 07123 73221 98071 15214 5569+ 53212 05407 30405 34808 +++++	C.Vinnen
99537 70355 07123 62924 98022 22012 684++ 63219 00853 30403 27706 +++++	Transatlantic
99462 70595 07153 71418 95104 23211 754++ 91215 003++ 30503 +++++ +++++	Erlangen
99587 70090 07153 82640 98258 76208 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ +++++	J.Homann
99504 70090 07153 82733 97808 01512 893++ 35735 05409 30504 99+++ +++++	Transontario
99634 70080 07153 82724 98025 60006 863++ 73740 054++ +++++ +++++ +++++	Minden
99453 70339 07153 83611 98022 31214 853++ 24710 05413 30201 99+04 +++++	Vegesack
99441 70108 07153 83221 98032 15815 853++ 53206 05307 30405 34808 +++++	C.Vinnen
99618 70408 07153 13205 98020 07001 +++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++	Nordenham
99632 70240 07153 83230 97022 73004 9++++ 91230 058++ +++++ +++++ +++++	Machthild
99665 70232 07123 80530 91867 80853 9++++ 00010 062++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99665 70232 07153 90530 91867 84853 9++++ 00240 062++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99361 70083 07153 82515 98032 18819 8092+ 63734 05114 30402 +++++ +++++	I.Fritzen
99585 70098 07153 52830 97258 76009 4349+ 23721 05304 3++06 26+08 +++++	Magdeburg
99456 70327 07183 23313 98010 30414 25300 24708 05314 30201 99+04 +++++	Vegesack
99505 70110 07183 82737 97818 00014 854++ 24730 00312 30505 99708 +++++	Elbe Express
99425 70331 07183 80421 97022 29616 854++ 23708 05310 3++03 04510 +++++	Wuppertal
99586 70061 07183 82824 97028 81008 +++++ +++++ 055++ +++++ +++++ +++++	C.Wiederkehr
99459 70592 07183 71318 96104 23211 65401 91500 003++ 30403 15006 +++++	Erlangen
99469 70204 07153 83021 98032 18513 853++ 63605 05208 30504 99705 +++++	Wienertor
99467 70215 07183 62918 97502 18314 452+2 63802 00011 30403 99+05 +++++	Wienertor
99435 70112 07183 83213 98022 16816 853++ 53210 05108 30404 33808 +++++	C.Vinnen
99335 70413 07183 30430 98020 17820 32400 13716 05415 30405 04106 +++++	Freiburg
99459 70593 07183 71318 95104 23310 9++++ 91710 002++ 30302 14704 +++++	F.Homann
99381 70278 07183 80240 98012 18517 223+4 14714 05115 30608 01018 +++++	Weimar
99419 70112 07183 60213 97031 16815 425++ 23402 05409 30000 36502 +++++	A.Vinnen
99586 70085 07183 82827 97258 74207 833++ 23718 05702 3++06 26+08 +++++	Magdeburg
99255 70219 07183 82427 98021 16221 3749+ 647++ 00017 30402 24806 +++++	Blumenthal
99366 70194 07123 42413 98012 17521 463+4 44100 00218 30403 24805 +++++	Blumenthal
99062 50042 07123 80205 98022 13225 85500 73713 00320 30205 15603 +++++	P.Rickmers
99052 50051 07183 31307 99011 11024 35500 73703 00019 30201 18402 +++++	P.Rickmers
99457 70595 07183 71424 98022 22112 9++++ 91717 003++ 30504 +++++ +++++	Tübingen
99362 70092 07183 82513 98258 18019 0062+ 63708 05017 30502 00+00 +++++	I.Fritzen
99481 70065 07183 82644 98182 04014 853++ 53260 05000 30606 27708 +++++	Marburg
99536 70376 07183 92618 95475 18508 9++++ 63730 00108 30403 35805 +++++	Transatlantic
99362 70092 07183 82513 98258 18019 0062+ 63708 05017 30502 +++++ +++++	I.Fritzen
99422 70108 07213 70209 97022 16916 745++ 23401 05208 30000 02502 +++++	A.Vinnen
99464 70224 07213 +++++ 97502 19214 9++++ 63309 05413 30404 +++++ +++++	Wienertor
99586 70072 07213 82824 97258 72208 8++++ 23720 05703 3++05 26+08 +++++	Magdeburg
99430 70116 07213 82209 98022 17115 853++ 53203 05207 30302 33806 +++++	C.Vinnen
99363 70100 07213 82518 98022 18019 9++++ 63400 05213 3++++ +++++ +++++	I.Fritzen
99504 70119 07183 63133 97015 01013 68+++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Lasbek

Famita LUHT

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575 10042 07003 73219 97158 07709 79500 11715 05106 11005 30705	
99575 10037 07033 42913 97151 05709 49400 62720 05108 11007 30705	
99575 10030 07063 42513 97158 02609 49400 62731 05106 10974 30703	
99575 10030 07093 52224 97021 99509 32568 00731 05006 10964 30705	
99575 10030 07123 82227 97021 95909 4251+ 00736 05205 10980 30706	
99575 10030 07153 82028 97022 91309 6751+ 00746 05105 11003 30806	
99575 10030 07183 82030 97022 85608 4751+ 00757 05205 10976 30808	
99575 10030 07213 82030 97022 80709 8++++ 00749 05105 10950 30808	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

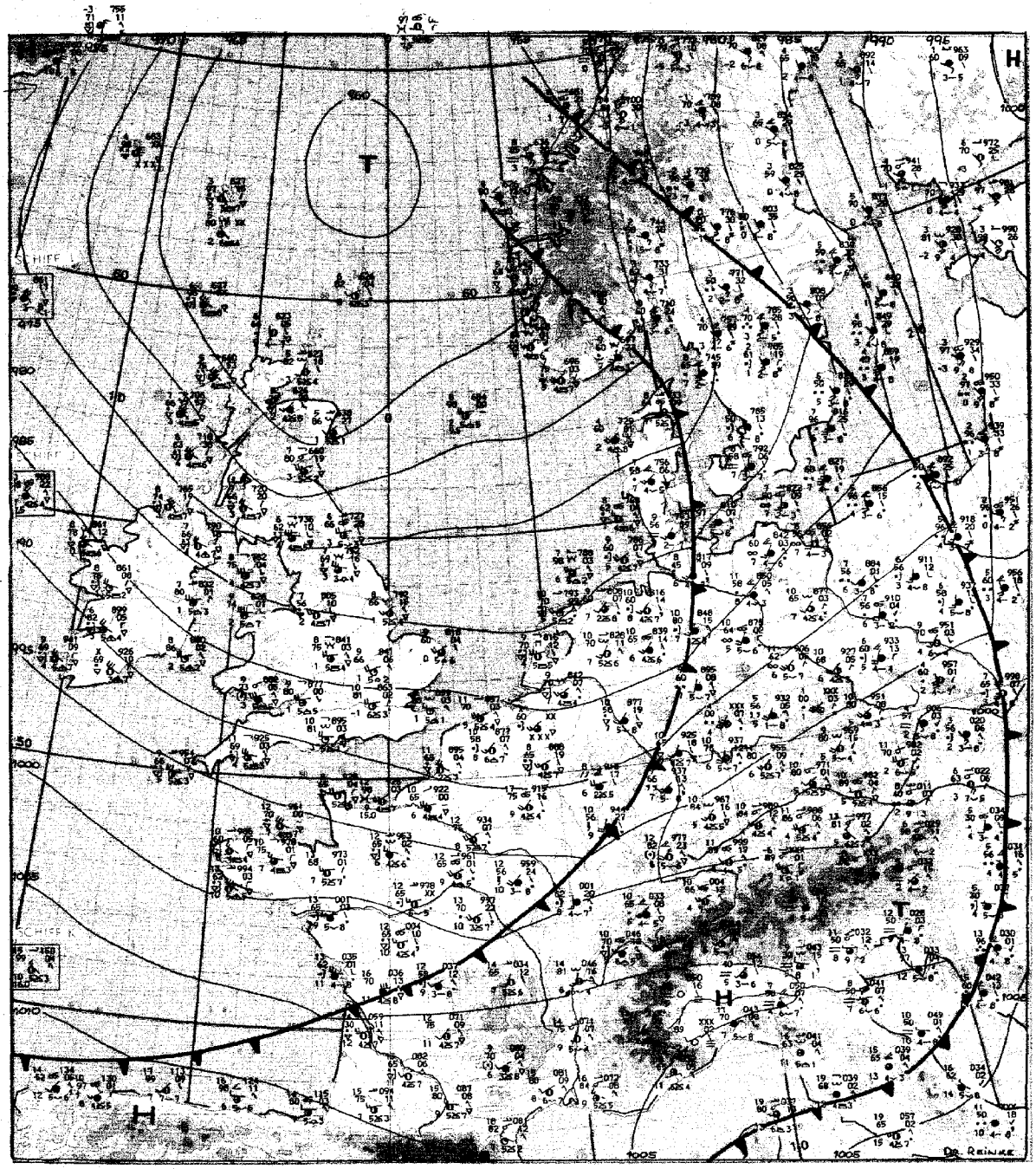
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 94 | Sonnabend, den 8. November 1969 | Nummer 312

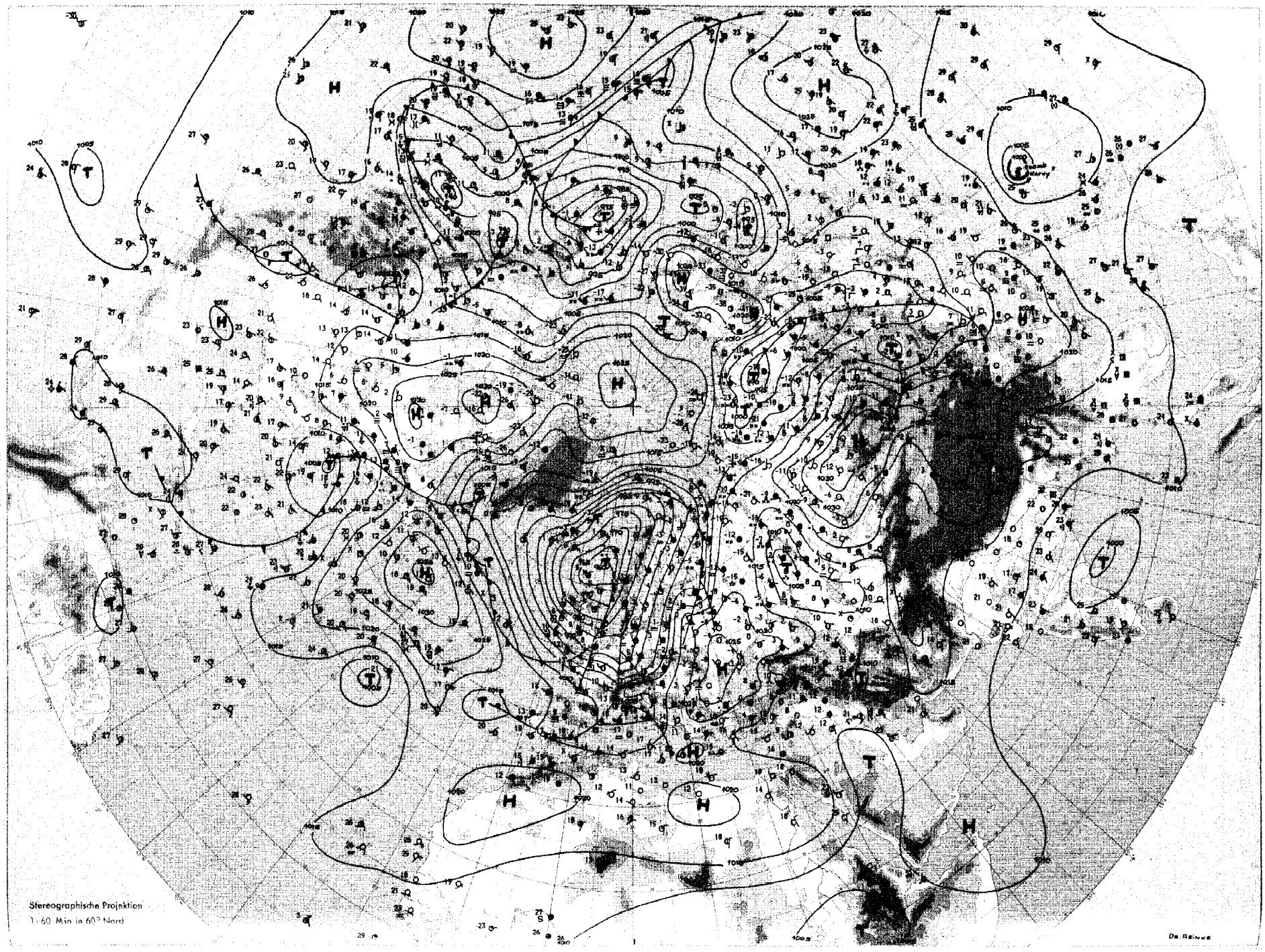


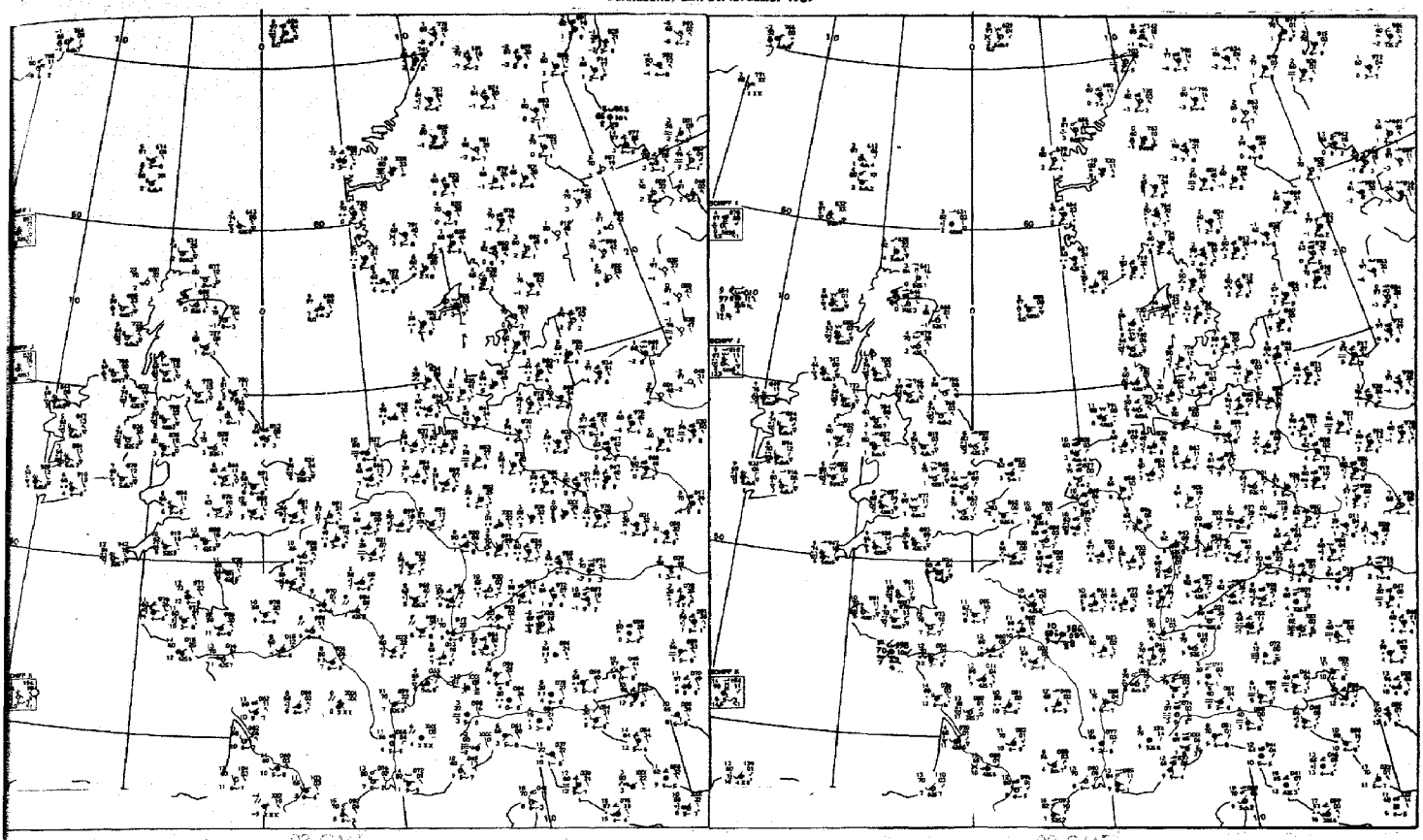
Maßstab 1:10 Mill.

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

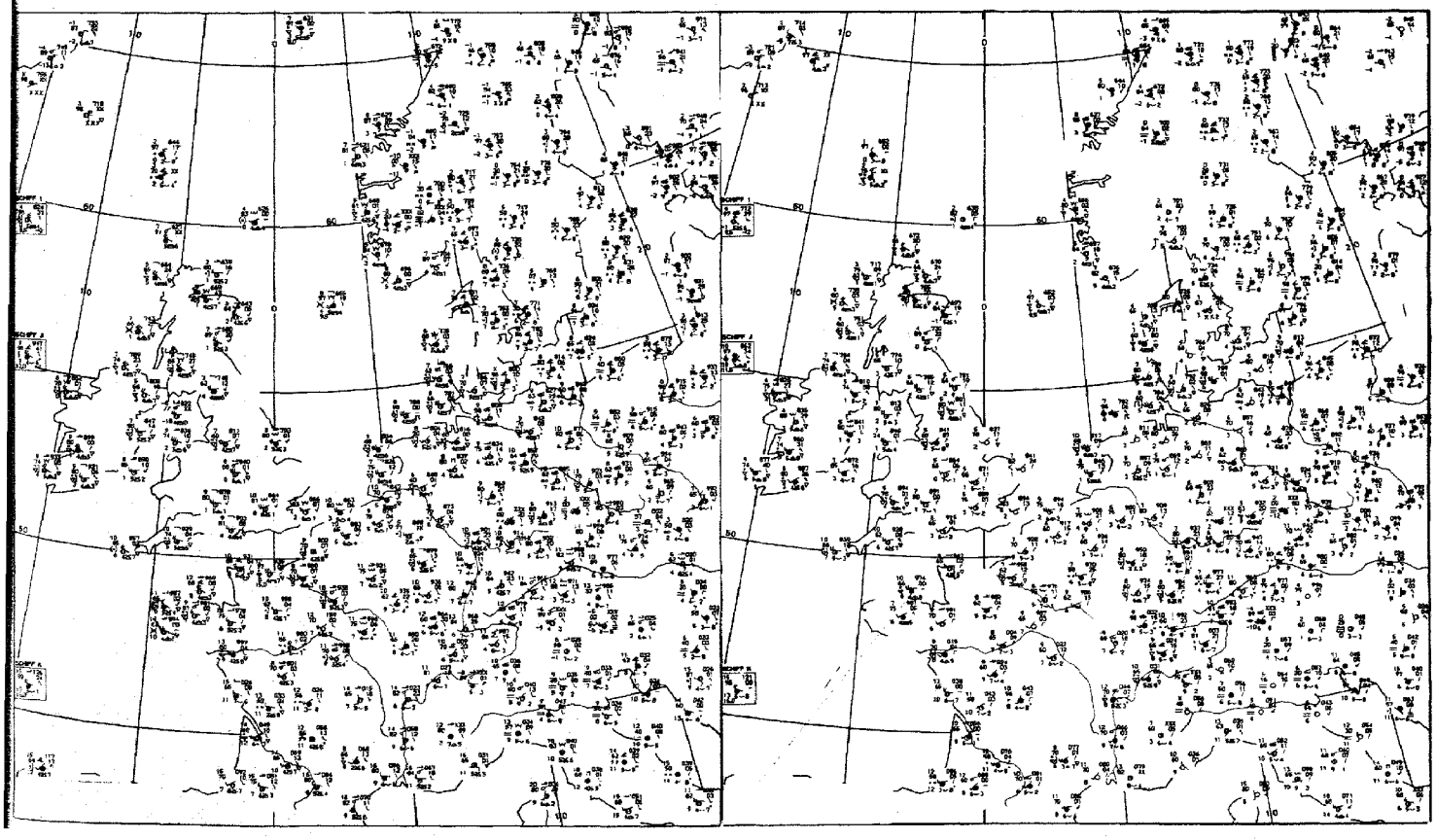

Wetterlage 00 GMT
Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord



03 GMT

09 GMT

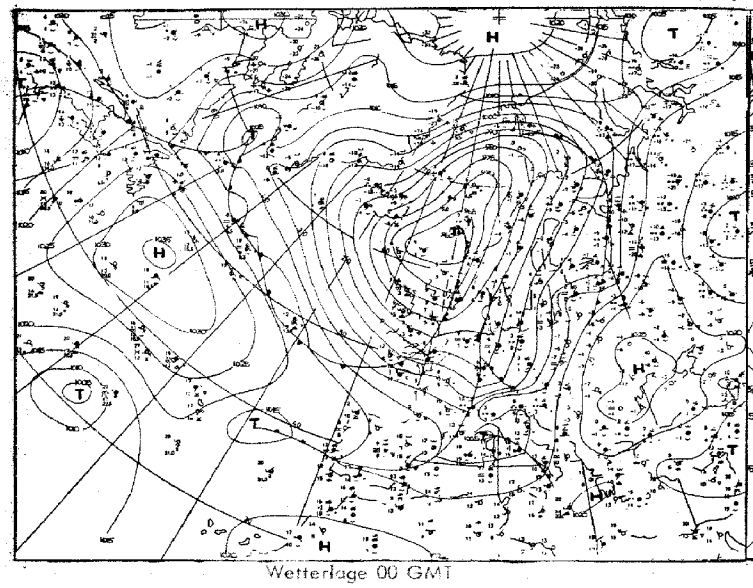
Bodenwettermeldungen



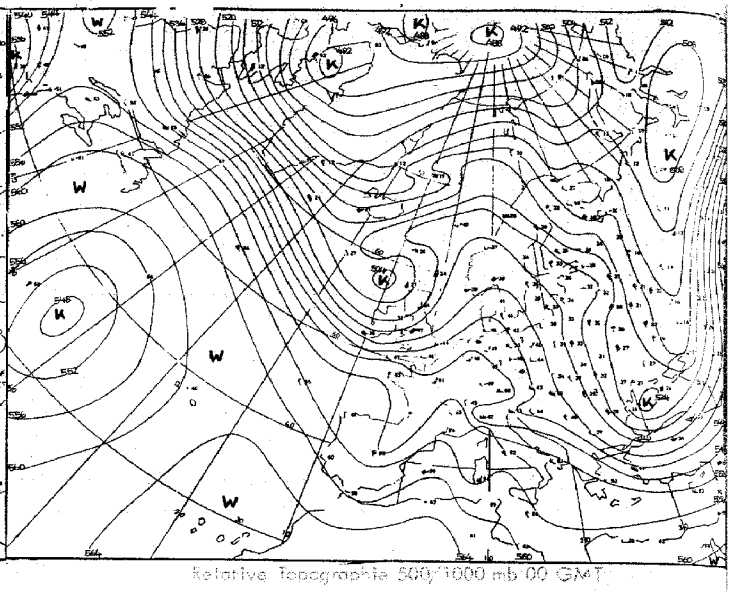
15 GMT

21 GMT

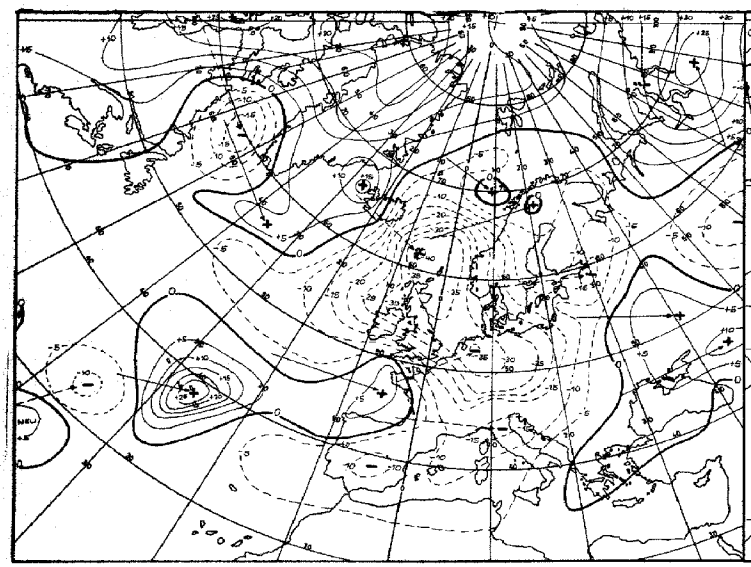
Samstag, den 8. November 1969



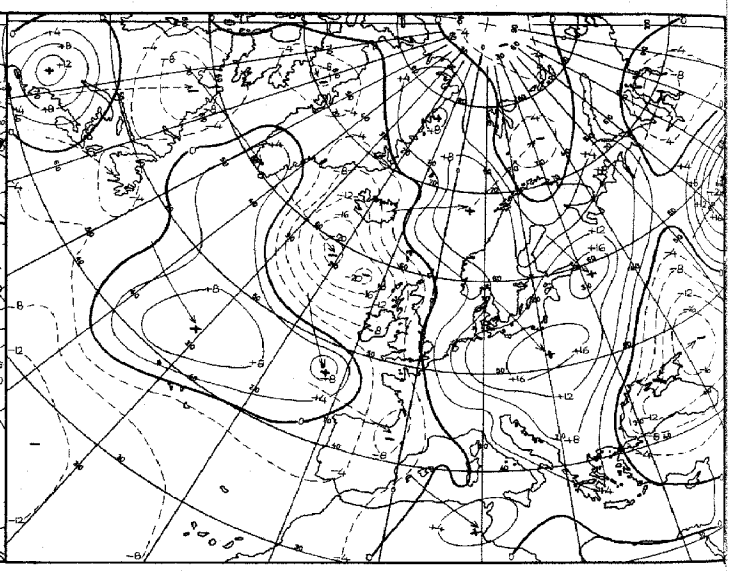
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

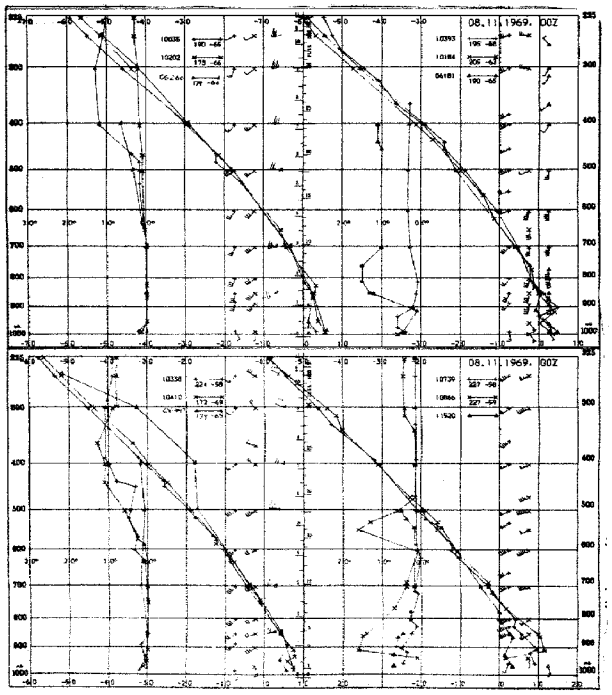


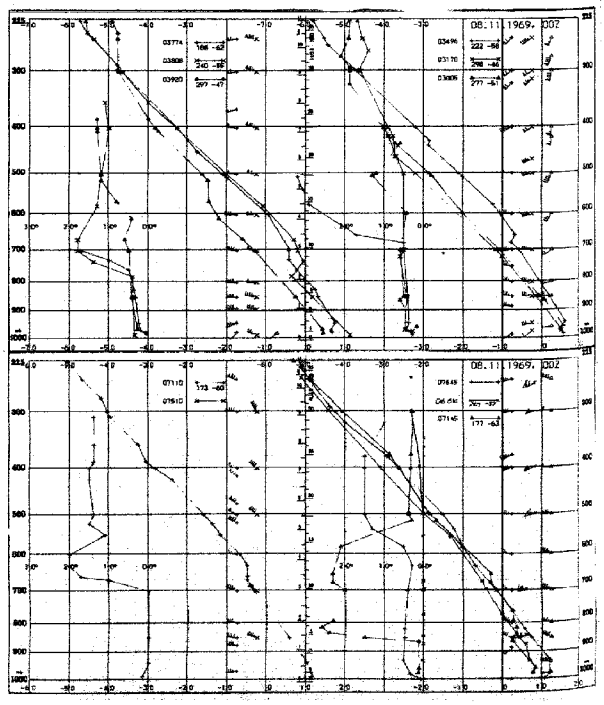
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

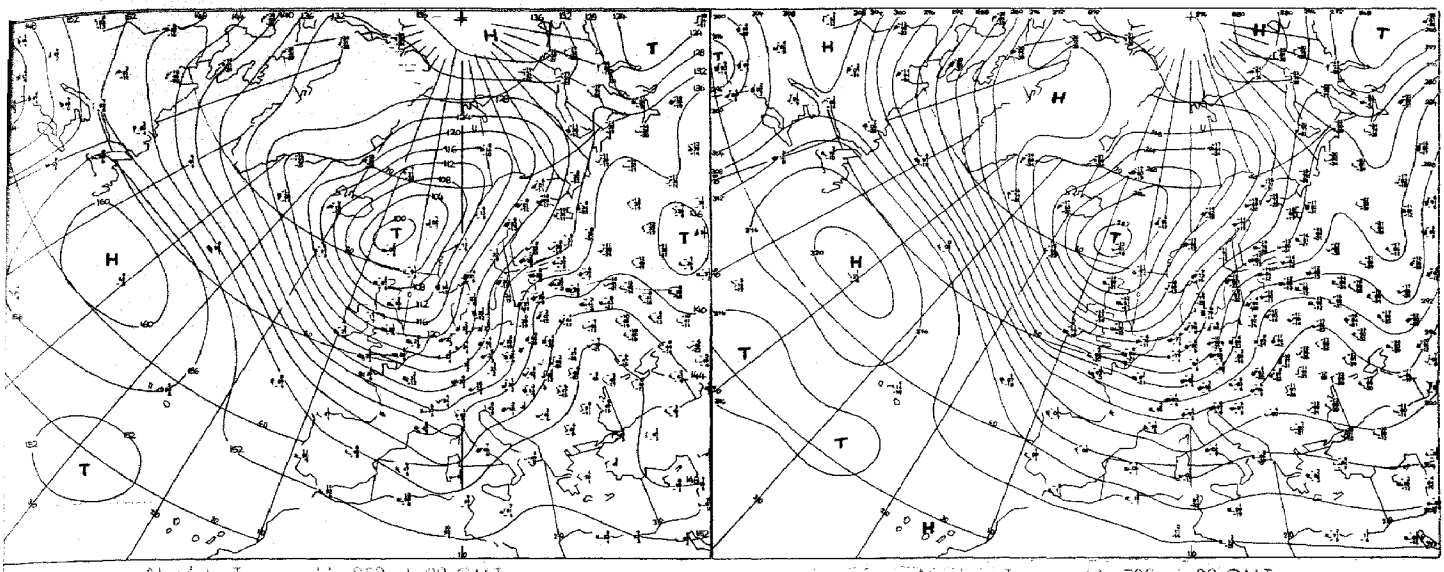
Karten 1:60 Mill.





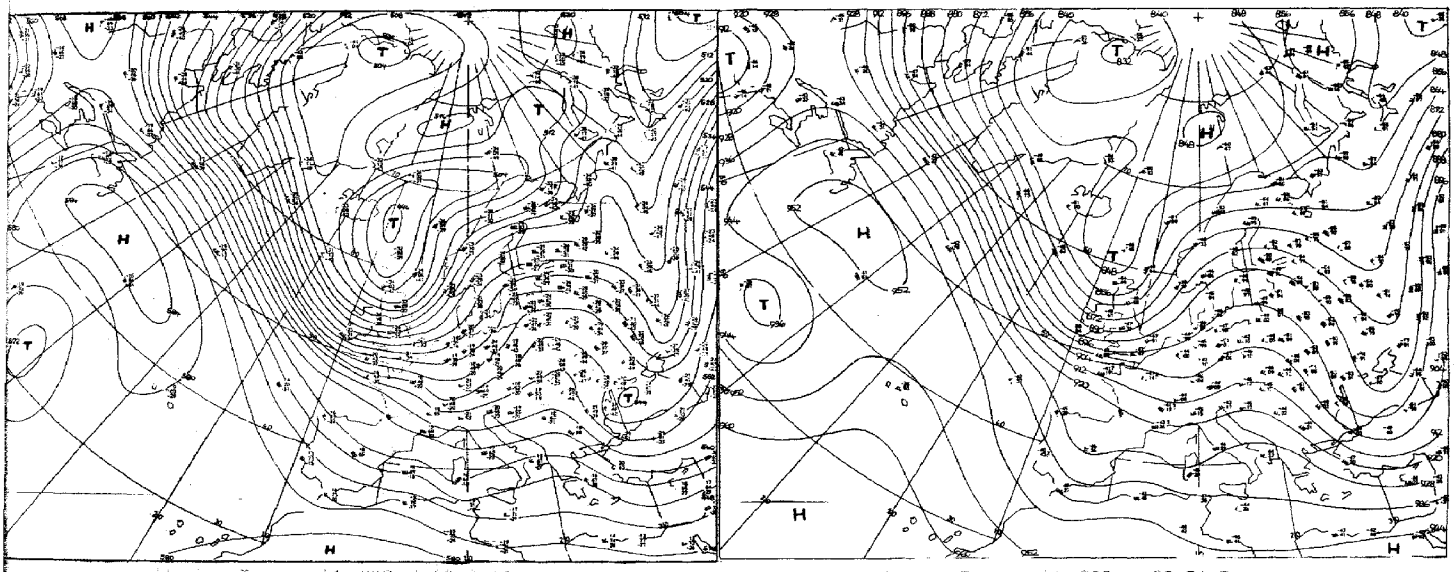
Aerologische Programme

10035	Stockholm
10184	Lindenberg
10238	De Bilt
10548	Hannover
10618	Essen
10739	Idar-Oberstein
10868	Stuttgart
11035	Payerne
11520	Milano/Linate
11952	Udine/Rivolto
12374	Crailsheim
12666	Camborne
12843	Langdon
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
06496	Hendaye
03170	Shannon
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Palermo
07145	Trappes/Paris



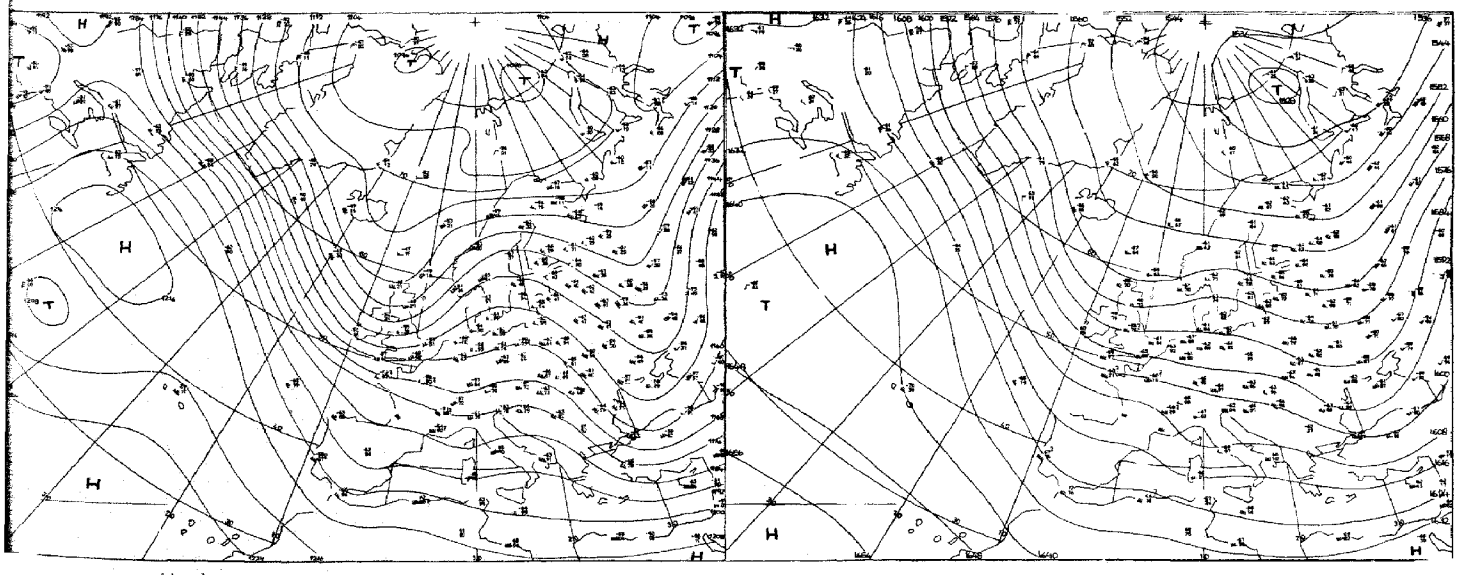
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

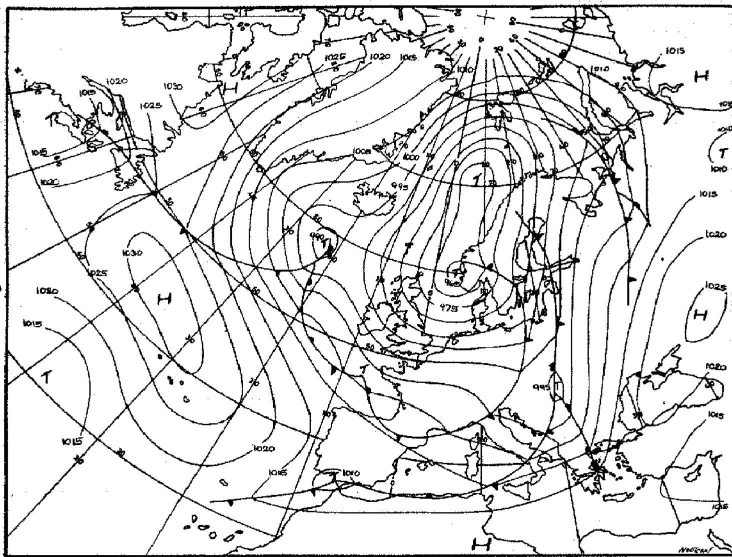


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

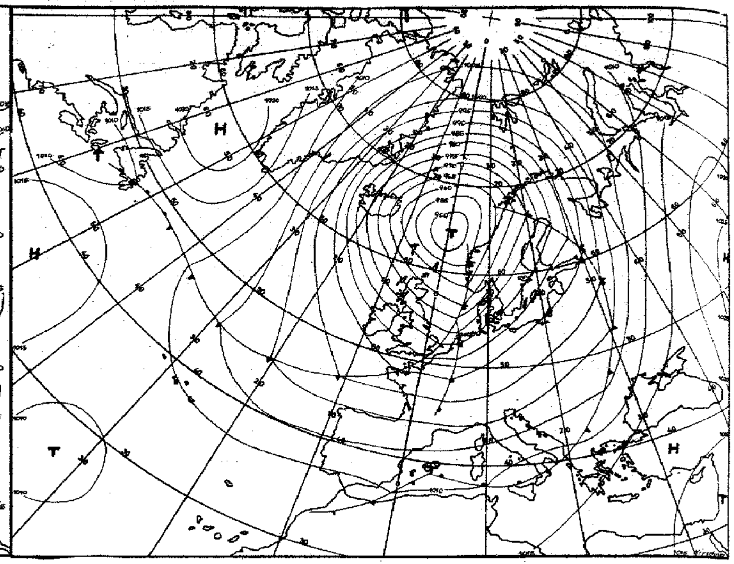
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

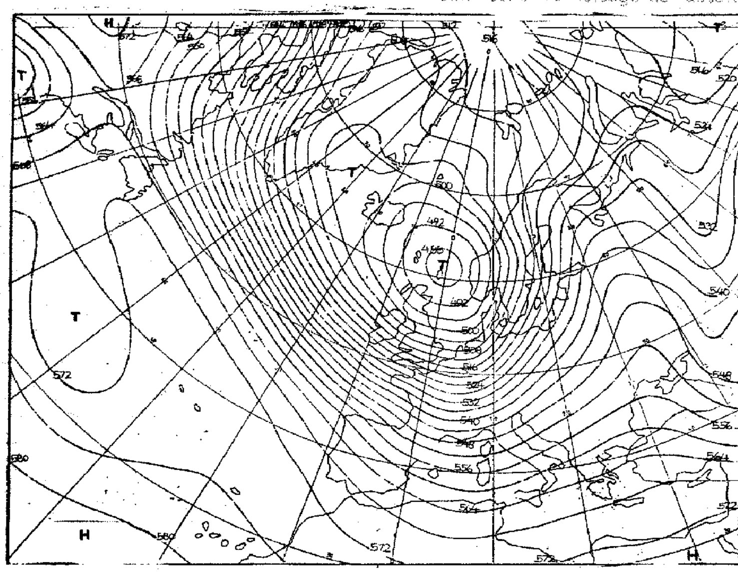


für 24 Stunden

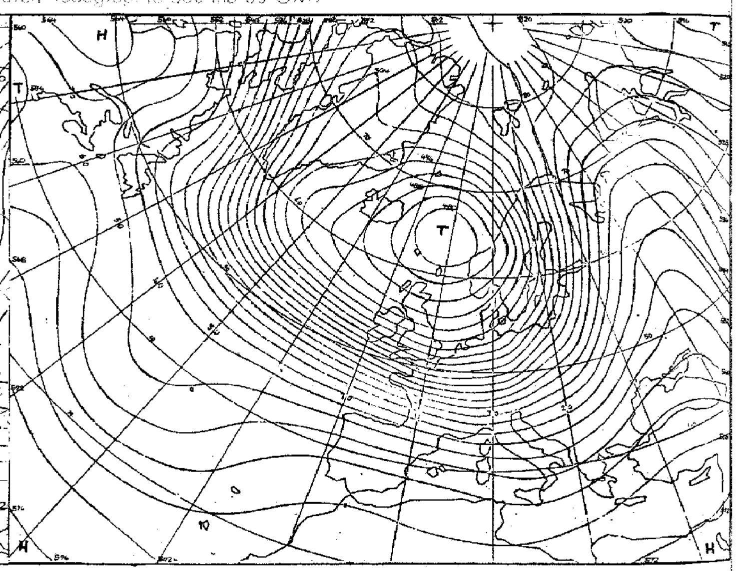


für 48 Stunden

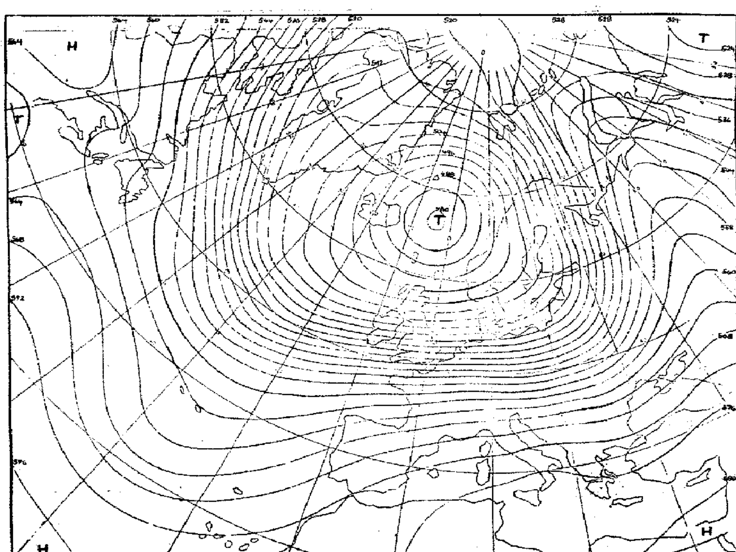
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



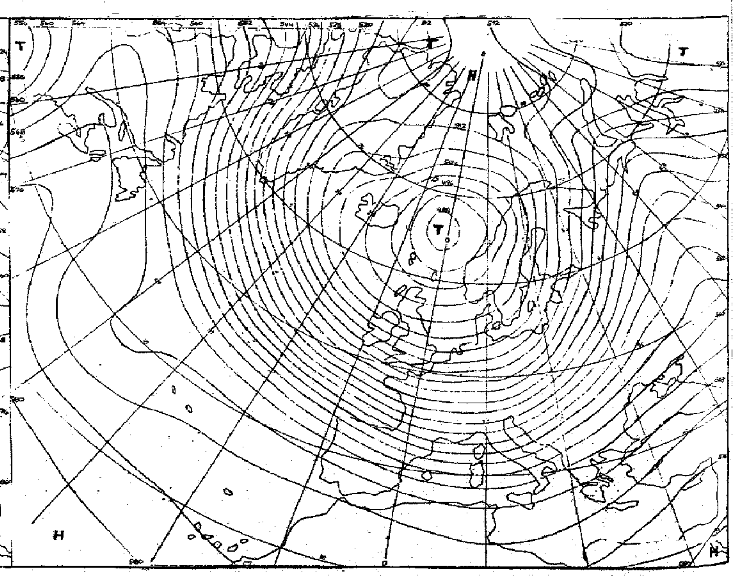
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Sonnabend, den 8. November 1969 — Nr. 312

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	$T_d T_d$ s000	Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_m C_H	$T_d T_d$ s000	$f_x f_x - f_n f_n$	$f_x f_x - f_n f_n$	7RR--
Helgoland	4	015						82421	50615	81607	874--	05730		25-29	
List	27	020						81815	5863-	80406	775--	05759		25-34	
Husum	3	029						81813	5663-	82005	872--	02740			
Schleswig	44	035	81610	56616	86803	773--	01758	81810	30515	82604	772--	03741			791--
Falshöft	4	043	81722	57616	87204	9----	04758	81914	30515	83804	9----	04734			792--
Kiel	7	045						81911	20515	83405	872--	04740			
		113													
Norderney	13	129	81610	56616	85705	872--	05732	82213	56515	82907	872--	07525			7o2--
Bremerhaven	7	131													
Cuxhaven	5	145													
Kaltenkirchen	30	147	81613	40586	87504	772--	02751	81710	40515	84105	772--	03534			7o1--
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	156						81810	5951-	84804	874--	03740		---27	
Lübeck	13														
Emden-Wolthusen	0	202	81806	56616	85205	772--	04743	82309	56515	83706	772--	05715			7o1--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	81508	50206	86105	861--	04745	82108	50515	83507	872--	06726			7o3--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	81703	30586	87007	864--	07732	82609	35585	86308	772--	07907			7o1--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81306	48206	87607	855--	06735	82415	19585	86908	872--	09907			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	81611	58106	88006	854--	04750	81913	59102	85507	855--	05727			7o5--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81507	56106	89305	855--	04750	82008	56512	86007	855--	05733			7o2--
Berlin-Dahlem	51	381	81611	65612	95003	7567-	02752	81610	63515	90303	7575-	02747			7o1--
Berlin-Tempelhof	50	384	81514	62612	94403	7567-	50759	81514	59615	90303	855--	01743			794--
Düsseldorf	41	400	81512	50586	87607	754--	06723	82412	50585	88908	773--	07114	---27		791--
Bocholt	25	406						82113	2051-	87507	872--	07904			
Essen	154	410	81812	65586	86808	855--	07724	82510	50585	83107	853--	05512	---29		792--
Kahler Asten □	835	427	91815	01586	22802	9----	02738	92412	01585	22204	9----	04508	---34		7o3--
Kassel	158	438	82003	62606	90706	755--	05747	82004	50505	88206	774--	05725			7o2--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	82611	30535	87910	862--	09507	82519	53215	90706	853--	05224		---47	7o2--
Nürburg	626	510						83213	15215	90904	872--	04320			
Köln	91	513	81405	40586	87907	754--	06629	82615	57105	89409	754--	07317		---25	7o2--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						82715	10535	88106	870--	05505		---26	
Gießen	186	532	81808	56616	89407	775--	05739	82004	56515	88007	755--	05914			7o3--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	91829	00616	24702	9----	02735	92024	01515	22903	9----	03922	31-44	27-34	7o3--
Trier-Petrisberg	265	609	82312	58616	88510	870--	10512	82518	57515	93207	875--	05242		21-35	7o7--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	685	91814	00636	24503	9----	03729	92720	00515	23403	9----	03814	---31	---37	7o5--
Frankfurt-Flugh.	112	637	80204	23656	90706	6712-	06739	82311	50505	90008	6712-	07906			7o5--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	695	80910	68216	92605	875--	04745	81814	70532	89109	775--	09729			7o1--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	81606	62617	97201	874--	51743	81714	56635	92604	855--	02740		---25	7o3--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82120	56616	89111	872--	10722	82615	58515	93008	872--	07333	---32	---34	7o8--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727	- - - - - - - - - -												
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72222	65026	92511	3557-	05739	72217	65515	93010	755--	07303	---33	23-28	792--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82120	52215	94308	5552-	05729		22-36	
Nürnberg	319	783	81509	40636	95405	856--	04747	81611	60515	92406	7572-	04727			7o3--
Regensburg	376	776	81410	65616	98603	6542-	01739	81410	65515	96803	6742-	01716	---26		7o1--
Gr. Falkenstein □	1307	791						31817	96021	30603	30910	31730			
Freiburg	269	803	82230	60602	93514	4752-	06713	82315	82025	95612	6752-	09317	---47		793--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82403	40106	98404	855--	02724	82512	58612	96207	6557-	03514			793--
München-Riem	529	866	41808	65026	97804	45700	01736	81705	65022	97204	8052-	01907			792--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	50807	70016	99606	55600	54746	50501	70012	97105	30973	32924			797--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92529	00515	30503	9----	03209		---66	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	83302	30102	99404	764--	03609	80602	20535	99304	873--	04902			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946	20000	62012	99503	25600	02716	62509	62030	98803	65500	02905			7oo--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	981	31857	89363	87355	10642	58713	71842	89363	85755	13079	55715	58-82		7oo—
Hohenpeißenberg □	977	962						72513	70031	31206	2577-	50910			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						52126	99022	31103	40941	56620		36-56	
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 8. November 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	06-06	06-09	18-06	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Helgoland	4	015	82425	60216	79309	864--	08617	72325	50302	79309	6942-	05506	25-30	24-31	70505	06205	05010	1	
List	27	020	82119	5061-	77908	772--	07725	82221	60278	77209	794--	05507	25-34		70503	05002	05043	1	
Husum	3	029	82111	60516	80406	872--	03616	82115	40605	79607	875--	04708		---27	70501	03603	05011	2	
Schleswig	44	035	82210	20506	80506	771--	05620	82113	30615	80207	772--	07604			70603	03202	06012	1	
Falshöft	4	043	82016	60026	80805	9----	05730	72219	57102	80007	775--	06608			70304	---03	03---		
Kiel	7	045	82210	56216	81506	573--	05619	82211	35102	81508	772--	07400			70303	04203	03001	1	
Norderney	13	113	81918	55586	80707	753--	06819	81920	50205	80108	6542-	07506		---31	70404	03603	04010	1	
Bremerhaven	7	129	82319	56206	82307	872--	07706	82216	38612	82008	872--	07603		---25	70604	03503	06000	1	
Cuxhaven	5	131	82113	50606	81307	772--	06712	82013	36635	81308	772--	07705			70404	03303	04006	1	
Kaltenkirchen	30	145																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82211	57215	82607	772--	05615	72215	50105	82608	775--	05400			70303	03502	03005	1	
Lübeck	13	156	82108	5662-	82705	773--	04721	82408	56215	83207	754--	05505	---27		70103	04002	01014	2	
Emden-Wolthusen	0	202	72310	56106	82407	757--	06713	82112	50505	81508	773--	05509		---32	70404	03104	04002	1	
Emden-Hafen	6	203																	
Cloppenburg	42	216	82012	60026	84108	864--	06508	71914	40216	83408	754--	07707		---26	70604	03204	06006	1	
Bremen	3	224	82313	50516	83608	873--	06400	82119	48212	83008	874--	07506		---28	70604	03203	06002	1	
Soltau	77	235	82308	5060-	84207	854--	07710	82210	56505	84206	654--	05500			70403	02402	04000	1	
Lüchow	35	253	82012	20506	84206	855--	06718	72312	62206	85208	65432	07110			70303	02803	03000	1	
Lingen	21	305	82312	56106	84708	864--	06703	82214	59616	84009	774--	06707		---28	70405	04105	04016	1	
Münster	64	313	82308	50106	86807	754--	06004	82410	55612	86008	673--	07507			70204	05106	04000	1	
Osnabrück	95	317	82413	50605	85907	674--	06204	82215	40525	85308	774--	07504	---29	---26	70204	03805	03014	1	
Gütersloh	72	320	82313	25586	87308	854--	06105	82013	48605	87008	874--	07603			70204	-----	02---		
Bad Salzuflen	98	325	82712	50216	86508	774--	07107	82410	20512	86808	774--	07000			70304	04203	04014	1	
Hannover-Langenhgn.	55	338	82313	60602	85208	852--	07500	82115	56585	86308	853--	06211			70604	03603	06018	1	
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82507	56616	85707	854--	07503	62410	59015	87109	45530	05214			70304	03003	04023	1	
Berlin-Dahlem	51	381	81708	56616	86904	775--	04734	82209	25515	87806	7722-	05510			70303	03302	03044	1	
Berlin-Tempelhof	50	384	81611	42616	86804	853--	03735	82213	44635	87509	852--	05508			70303	03302	03044	1	
Düsseldorf	41	400	82014	60206	88807	773--	06802	82017	70525	88009	754--	07707	---30		70104	05305	02---	1	
Bocholt	25	406	82011	40105	86807	863--	06805	81712	65025	85809	854--	05710			70105	05105	03000	1	
Essen	154	410	82110	60216	88106	854--	05801	82114	56515	87309	873--	07705		---27	70205	05806	03000	1	
Kahler Asten □	835	427	92621	01456	22703	9----	03307	92322	01504	23503	9----	03107	22-38	23-36	70651	51152	09003	1	
Kassel	158	438	81801	50606	88607	774--	07305	81803	64035	90508	755--	06019			70405	03405	06007	1	
Göttingen	176	444	82205	58616	87908	654--	07310	82112	70035	89408	854--	05215			70304	03703	03014	1	
Braunlage	607	452	82510	56616	87305	854--	04602	82413	30536	89205	873--	04317		---28	70951	00050	10045	1	
Aachen	202	501	82219	65026	88806	854--	06817	81818	70215	88609	5732-	07601	---47	---40	70206	07006	03000	1	
Nürburg	626	510	82310	40206	92304	872--	03211	82521	65636	91905	872--	04901			70403	00603	06---	1	
Köln	91	513	82009	65216	90108	754--	05007	81912	62618	89609	855--	07705	---28		70304	04304	08000	1	
Koblenz	96	515	82004	81026	91909	855--	05215	81810	70612	92210	874--	07204			70205	040--	05000	1	
Marienberg	547	526	82411	57106	90504	871--	04217	82115	12612	91105	871--	04013	---37		71201	01200	16000	1	
Gießen	186	532	82510	56216	90506	775--	06326	82009	70022	91508	755--	05010			70704	02501	10000	1	
Bad Hersfeld	212	542	82910	56586	89708	774--	06314	82414	65205	92207	755--	06024			70605	03105	08004	1	
Wasserkuppe □	921	544	92619	00016	24204	9----	04313	92433	00315	25403	9----	05116	27-42	33-44	70750	50950	07006	1	
Trier-Petrisberg	265	609	82217	60616	94007	873--	06108	82121	58585	93308	873--	07705	21-35	24-35	70906	05406	17000	1	
Deuselbach	479	615	82318	35516	93105	872--	05115	82520	57515	92407	873--	05803			71005	04605	12000	1	
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92718	00456	25703	9----	03327	92321	00514	27203	9----	03316		---38	70801	00402	10000	1	
Frankfurt-Flugh.	112	637	82110	70216	93508	4857-	06334	82119	62028	94309	884--	06009	27-43		70904	02504	12000	1	
Darmstadt	133	639	72216	78216	93509	774--	05235	82022	70022	94209	754--	05108		25-35	70804	03604	10000	1	
Würzburg	259	655	82518	75612	92308	774--	07329	82018	75215	95208	754--	05127	---33	---31	70703	02204	08000	1	
Bad Kissingen	216	658	82202	45616	91406	774--	06326	82604	65025	94307	854--	05130			72103	02103	22000	2	
Coburg	337	671	82704	68026	89909	754--	08603	82709	69605	94207	774--	05339			71202	01902	12010	1	
Bamberg	239	675	82307	62616	91110	6552-	09302	82310	62605	95608	6542-	05241		---30	70703	02302	08002	1	
Hof	567	685	82214	56636	90407	665--	06612	82521	62615	94006	773--	05331	---29	24-38	71400	50350	14032	1	
Weiden	438	688	81810	56616	90805	854--	04611	82413	67215	95608	784--	05348	---28	---29	70903	01102	09043	1	
Berus	363	704	82324	65616	95006	872--	06213	82029	65616	94507	873--	07802	34-35	29-44	70906	05406	24000	2	
Selbach/Saar	431	705	82515	5051-	94406	872--	05212	82319	35615	93907	871--	07703		---30	71605				
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82215	59026	95307	873--	05223	82119	42615	95407	772--	05000	---34	---29	70906	05406	19000	1	
Neustadt/Weinstr.	161	723	82515	80026	94309	886--	05230	72315	68205	95009	775--	06007	---40		70605	03004	10000	1	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82733	82026	93905	885--	04230	82734	60314	94606	871--	06005	---65	34-53	70503	02002	08000	1	
Karlsruhe	114	727	82314	75026	97209	874--	06228	82312	73212	97709	774--	05105	---38	---30	70503	02303	10000	1	
Mannheim	97	729	72413	75016	94909	775--	05230	71811	60505	95909	774--	07009			70207	04407	07000	1	
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82519	65616	96209	854--	06228	72217	82025	98708	5847-	05123	---33		70205	03005	07---	1	
Öhringen	276	742	82712	65616	94008	874--	07232	82117	70215	96208	755--	04221	---33	---28	70506	04005	09000	1	
Ansbach	413	755	82712	60616	93509	854--	09218	82706	70516	97907	5542-	05237			70602	01002	09000	2	
Weißenburg/Bay.	422	761	82314	57616	94609	6542-	07304	72414	75025	98608	6827-	04236	23-36	---27	70502	02402	05014	1	
Nürnberg	319	763	82208	60616	92609	854--	08304	82515	70515	96709	854--	05240		23-30	70403	02703	05020	1	
Regensburg	376	776	81308	65636	96003	7742-	03608	72709	70215	97509	5547-	07323			70402	01102	04016	1	
Gr. Falkenstein □	1307	791	92218	02631	29701	9----	01510	92519	02636	31302	9----	02218			70451	50552	04055	2	
Freiburg	269	803	82220	75026	99709	6752-	06235	72221	80012	00310	6867-	04307	27-40	22-31	70309	08008	08000	1	
Freudenstadt □	797	815	82711	60216	31004	772--	03122	82508	60612	31604	772--	03005	---33		72003	02304	31000	1	
Klippeneck □	973	818	72518	7021-	32204	650--	04218	72316	82022	33004	48272	02216	---43	---32	70402	03104	06000	1	
Tübingen	370	826	82410	65216	98009	5742-	05331	72415	70022	99808	35570	04118			70203	00602	07001	1	
Stötten	734	836	82527	75632	95507	872--	06317	72322	83015	98706	3257-	03025	---44	33-45	70200	50850	04000	1	
Ulm	522	838	82213	60606	94608	863--	07212	72012	70025	99407	2157-	05143			70100	50001	02000	2	
Augsburg	477	852	72618	80612	95810	5557-	06302	52411	82015	99709	42441	04135	---32	---33	79303	02102	02004	1	
München-Riem	529	866	82210	80212	96908	4567-	04306	72517	86215	99609	5557-	05229		29-49	79402	01600	01008	1	
Mühldorf	401	875	82801	62602	93003	6742-	01306	82815	70615	98910	875--	05522			79502	01500	01036	1	
Passau	409	893	83003	84602	98304	3562-	51309	82204	65215	98905	8087-	03207			79703	02902	97029	0	
Feldberg/Schw. □	1486	908	92431	00687	32250	9----	50215	92233	00457	33150	9----	50109	44-66	41-56	73050	01654	39000	60297	
Konstanz	399	929	82718	65616	99309	774--	07315	52205	84015	01709	32540	05121	---33	---26	70603	02903	07000	1	
Friedrichshafen	401	934	82420	75616	99110	6552-	07310	72812	89035	02109	6847-	06126	23-30	18-29	70302	01501	04000	1	
Kempten-Lenzried	705	946	82309	58616	99407	774--	05315	72509	80215	01607	58482	05123		---26	70202	01000	03000	1	
Oberstdorf □	810	948	83604	84021	32608	8087-	04210	71803	84505	35406	3757-	04032			79703	04603	97000	1	
Zugspitze ■	2960	961	82447	82363	85755	47-2-	56500	82439	65417	87056	55-2-	57211	---75	---58	70056	550--	95005	90800	
Hohenpeißenberg □	977	962	62418	89016	31606	5577-	02305	72423	89215	33406	3367-	04120		32-59	79705	05502	97010	1	
Garmisch-Partenkirchen	719	963	73002	70212	98805	3587-	01000	70000	70212	00807	4357-	03125			79703	02850	97000	1	
Wendelstein □	1832	980	72217	88032	32103	3557-	56110	72511	88032	34100	25-2-	51114		22-34	79751	01400	97024	7	
Berchtesgaden	542	997	70000	86022	98303	7092-	02302	70901	50022	99807	6583-	04522			79202	02350	92012	1	

Sonnabend, den 8. November 1969

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x-f_Bf_B$	12–15 $f_xf_x-f_Bf_B$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CDDVrVr	CDDVrVr
Helgoland	4	015	72422	60218	78609	784--	05607	72728	55259	78108	79400	05705	33-43	33-45	703--			
List	27	020	72814	62808	76308	6947-	07804	72514	52258	76607	6947-	05503	24-31	27-44	703--			
Husum	3	029	82218	65616	73308	6837-	05508	72211	57965	78208	69452	04506	---36	---33	796--			
Schleswig	44	035	82217	56106	79309	772--	07609	72311	70805	78607	795--	04507	---29	---30	701--			
Falshöft	4	043	82118	57606	79008	875--	06710	82015	50515	79007	875--	05400			701--			
Kiel	7	045	82110	45026	80408	773--	07811	82115	50813	79609	794--	05508	---26	---28	796--			
Norderney	13	113	62216	65156	79709	59432	05604	32320	70173	80307	59500	04506	---31	34-48	795--			
Bremerhaven	7	129	72318	60216	80309	5547-	08712	52215	75259	80507	59453	05505	25-27	24-33	796--			
Cuxhaven	5	131	82114	57026	80509	783--	08708	52111	58273	80107	59553	05504	---27	---28	701--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82215	45585	81706	774--	06709	72213	58952	80609	6947-	05711	---28		792--			
Lübeck	13	156	82414	40216	81909	6642-	06813	72410	60025	80909	58431	07510	---27		793--			
Emden-Wolthusen	0	202	62212	60016	80809	68201	07707	42313	70258	80408	48501	04604	---35	---30	703--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	72215	60215	81610	784--	08714	32315	50913	81607	894--	05500	---32	23-35	793--			
Soltau	77	235	82112	60026	83309	854--	07808	72212	75022	82509	7843-	05508			792--			
Lüchow	35	253	82019	65206	84609	883--	07806						---27		793--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	72210	65026	84410	654-2	06716	72305	70215	83908	63432	05505	---25	---28	704--			
Osnabrück	95	317	82213	65036	83910	6847-	06714	72313	80022	83708	6359-	04502	---30	---29	795--			
Gütersloh	72	320	82116	80615	85208	4842-	06718	72208	86256	84607	6852-	05706						
Bad Salzuflen	98	325	82517	20636	85209	774--	06816	82713	40816	84509	772--	07607	---32	---28	701--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82117	80215	84810	884--	07815	72213	75028	83409	48478	05714	23-31	22-33	794--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72114	63586	85610	6842-	06814	72007	80213	84508	6457-	07512	---30	---33	791--			
Berlin-Dahlem	51	381	32211	65016	87610	21442	08801	72012	62025	87010	2857-	07706		---28	704--			
Berlin-Tempelhof	50	384	42212	65016	87710	38430	07003	72014	62015	87110	6557-	05806		---28	704--			
Düsseldorf	41	400	72218	84036	86311	3847-	07717	72215	84035	86409	784--	05501	---28	22-34	701--			
Bocholt	25	406	72314	70026	84711	52532	06711	72510	50911	84806	795--	04501	---26	---34	701--			
Essen	154	410	82212	60256	85909	784--	07713	62510	55025	85308	47410	05507	---27	---28	705--			
Kahler Asten ☐	835	427	92323	08605	22704	9----	04810	92717	07633	21003	9----	03815		27-45	702--			
Kassel	158	438	82010	60618	89509	755--	07808	82108	90215	86809	755--	07727	---28		701--			
Göttingen	176	444	72112	70606	87310	754-2	06819	72110	75255	85610	48471	05817	---25	---38	792--			
Braunlage	607	452	82216	40616	67805	853--	04811						---33		703--			
Aachen	202	501	82113	80216	87708	5857-	07809	72414	70258	87708	785--	05500	---45	---41	703--			
Nürburg	626	510	82712	58636	89906	872--	05716	82511	68515	88406	882--	04714			706--			
Köln	91	513	82208	58808	87710	855--	07719	72511	70218	87308	784--	05504		---25	701--			
Koblenz	96	515	81806	70636	90211	874--	08820	71818	82025	88011	3557-	07522			701--			
Marienberg	547	526	82215	40636	89306	871--	06821	82217	80525	86607	875--	05723		---31	704--			
Gießen	186	532	82011	60616	89809	774--	07716	82212	66025	87310	6554-	07724		---32	702--			
Bad Hersfeld	212	542	82510	62616	90409	774--	07716								701--			
Wasserkuppe ☐	921	544	92135	00616	24904	9----	04807	92244	02515	23204	9----	04720	36-53	44-57	702--			
Trier-Petrisberg	265	609	82218	50636	90709	873--	08524	82217	52635	90208	6737-	08505	24-37	23-37	705--			
Deuselbach	479	615	82021	56615	90208	873--	07719	82322	56805	89407	872--	05709		22-28	703--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	92221	00615	25504	9----	04820	92420	00455	23704	9----	04720	---39	25-48	702--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82115	65808	92510	784--	07718	82220	75218	90110	6847-	05823	23-31	22-33	791--			
Darmstadt	133	639	82024	75216	91410	853--	07826	72223	86515	90510	774--	07509	27-38	28-42	793--			
Würzburg	259	655	72018	78026	93710	755--	06812	81615	80512	91410	855--	07723	---31		797--			
Bad Kissingen	216	658	82506	66026	92709	855--	06814	82207	68515	91009	774--	07717			701--			
Coburg	337	671	82305	64026	93508	855--	05805	82309	67502	91309	855--	05720			704--			
Bamberg	239	675	82313	75026	94310	754--	04811	72315	81022	92111	754--	04720	---30		701--			
Hof	567	685	82315	66216	94506	754--	05005	81915	80505	92407	754--	05817	24-38	---29	703--			
Weiden	438	688	72008	70018	95908	754--	05005	71910	75022	93910	755--	05816	---29		701--			
Berus	363	704	82026	58616	92108	872--	08722	82024	80215	91208	884--	07708	32-45	33-50	702--			
Selbach/Saar	431	705	82323	40636	91407	872--	07723						23-33		706--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82019	50616	92908	872--	07723	82118	65505	91408	772--	05714	22-35	24-40	701--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82315	66515	93709	875--	07813	82715	56515	92410	874--	07511	---32	---42	792--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82338	60595	92306	872--	06819	82733	60535	91007	872--	05512	34-55	39-58	792--			
Karlsruhe	114	727	62316	73016	95112	58532	07824	82115	65518	92711	6557-	05724	23-36	23-38	791--			
Mannheim	97	729	82017	75606	94111	885--	07717	82512	50515	92610	5742-	05515	---28	---29	791--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72216	84028	96710	5843-	05716	72115	84022	94210	784--	05523	---28	---27	797--			
Öhringen	276	742	72311	75256	94610	785--	05813	82113	80302	92711	6357-	05720		---28	791--			
Ansbach	413	755	72008	75026	95810	6557-	05815	82410	80032	93411	6557-	04720			795--			
Weißenburg/Bay.	422	761	32215	81016	96910	18540	04812	72115	80021	95410	28542	04715	---34	---29	702--			
Nürnberg	319	763	72313	80026	95511	785--	06809	72113	80022	93212	7547-	05720	23-30		793--			
Regensburg	376	776	62409	80018	97110	58540	05801	72510	82031	95811	28531	04712		---30	701--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	92712	02456	32201	9----	01110	72413	89284	31402	752--	02809	---36		711--			
Freiburg	269	803	72222	62168	97712	6552-	06823	82224	38028	95213	6552-	05723	26-37	25-37	797--			
Freudenstadt ☐	797	815	82514	75212	30205	772--	04719						---31		702--			
Klippeneck ☐	973	818	72420	82212	32405	6523-	04814	72422	84012	30906	652-2	04718	---35	24-44	797--			
Tübingen	370	826	72310	70038	99210	6547-	05803						---28		791--			
Stötten	734	836	72326	85036	96609	5143-	03511	72222	86032	95108	6547-	03816	33-45	27-38	792--			
Ulm	522	838	72515	78036	97709	45340	05712	72212	85032	95710	655-8	04717	---26	---27	796--			
Augsburg	477	852	72517	84026	98910	48441	04812	72615	84032	96511	25441	03713	---32	---35	793--			
München-Riem	529	866	52622	86026	98811	48541	04806	62512	88022	97112	35735	03713	29-41		791--			
Mühldorf	401	875	52811	86016	98112	25649	05802								791--			
Passau	409	893	72712	89028	98210	4857-	05004	69902	89012	97710	65700	05706	---26		702--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	92339	00617	31101	9----	01318	92237	00505	30502	9----	02506	41-61	44-63	703--			
Konstanz	399	929	72512	82036	99912	5857-	03812	72415	89038	97612	28575	03722	---26	---28	795--			
Friedrichshafen	401	934	72509	89036	99911	5747-	04817	72610	89022	97912	5557-	05717	---29		701--			
Kempten-Lenzried	705	946	62409	84036	00609	18572	05805	42508	86012	97711	28743	04722	---26	---26	703--			
Oberstdorf ☐	810	948	53004	89036	35110	25750	04710	71802	89022	33310	757--	05718			701--			
Zugspitze ■	2960	961	22623	89037	87056	11-41	59101	72525	89021	86956	30445	59801	47-58	28-48	791--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	32520	89036	34209	11770	04104	62418	89021	32810	26702	02817	32-59	24-48	797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20505	84031	97912	18741	02810	70901	84031	96712	28742	04711			797--			
Wendelstein ☐	1832	980	42111	89011	33504	12440	51400	42314	89020	33004	40940	53504	22-34		700--			
Berchtesgaden	542	987	70706	70022	98612	25871	03002	40000	92031	98112	15530	05706			700--			

Sonnabend, den 8. November 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_g T_d$ opp	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_g T_d$ opp	15-18 $t_n t_n - t_g t_g$	18-21 $t_n t_n - t_g t_g$	06-18 7RR $T_x T_x$	Mittel $T_m T_m T_m$	Summe $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	72734	60259	79007	794--	04309	72429	60299	78408	794--	05806	35-46	33-48	71311			
List	27	020	42415	80278	76406	4947-	03801	72120	80939	75907	794--	05805	27-44	29-41	7o4o9			
Husum	3	029	62214	75259	78505	63460	01203	82113	70175	78706	794--	02202	---33	---35	7o5o9			
Schleswig	44	035	42306	70258	79104	48500	03005	32110	68258	79205	32500	04802	---34	---36	7o6o9			
Falshöft	4	043	72416	70606	79005	9----	03400	42430	70258	79004	9----	02400			7o4o8			
Kiel	7	045	62210	65258	80306	68400	04107	32212	65015	80705	35500	03104	---28		7o3o9			
Norderney	13	113	82520	68959	80307	794--	04400	72123	65809	80107	794--	04802	39-59	25-39	7o2o9			
Bremerhaven	7	129	12216	75029	81606	15500	04313	12319	75020	81906	12900	03103	24-33	25-29	7o21o			
Cuxhaven	5	131	32114	75018	80607	22563	05305	42014	75131	80606	29953	04000	---28	---28	7o31o			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	32213	65019	81806	35600	03212	12313	65020	82605	15600	02208	---29		7o41o			
Lübeck	13	156	22408	68259	81706	25500	04208	02411	70020	82605	00900	03209	2o-34		7o4o9			
Emden-Wolthusen	0	282	32311	70138	81606	39500	02312	02012	65010	81106	00900	03805	---3o	---35	7o31o			
Emden-Hafen	6	283																
Cloppenburg	42	216											---47		7o51o			
Bremen	3	224	02111	70019	82705	00900	03211	02119	80010	83305	00900	02206	23-35	---28	7o411			
Soltau	77	285	12109	65251	84005	10940	04213	02111	70020	84605	00900	03206	---31		7o31o			
Lüchow	35	293						02215	8002-	85005	00900	03610			7--1o			
Lingen	21	305													7o611			
Münster	64	313	32510	70029	86106	35600	03321	12404	70293	87505	15500	03213	---28		7o71o			
Osnabrück	95	317	32311	80018	85705	30960	03320	22411	75011	86905	15940	01212	---38	---27	7o21o			
Gütersloh	72	320	32212	80259	86905	25602	04124	82313	66020	87906	15902	04209			7o91o			
Bad Salzuflen	98	325						52410	50101	87206	55900	03208			7--1o			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72313	65808	85406	755--	04219	02213	70018	86505	00900	02211	22-33		7o11o			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82914	60638	86805	855--	04323	22010	68025	87405	25500	03205	---34		7o511			
Berlin-Dahlem	51	381	62010	58616	85609	685--	08714	82310	68615	87907	885--	07222	---28		7o51o			
Berlin-Tempelhof	50	384	81812	64616	85709	6552-	07714	82315	68035	87808	884--	05220	---28	---32	7o511			
Düsseldorf	41	400	12214	80016	88507	14500	04220	12317	75250	89408	14500	04210	22-34		7o111			
Bocholt	25	406	12008	75019	86606	12400	02117	42019	60808	87906	42500	03212	---34	---38	7o411			
Essen	154	410	32508	70016	87707	35500	03222	02412	80010	89207	00900	03315	---28		7o61o			
Kahler Asten □	835	427	82620	57288	22402	761--	02315	82517	58102	23401	761--	01213	27-45	22-35	712o4			
Kassel	158	438	72308	80016	87908	755--	05311	72005	68012	90306	4557-	04223	---26		7o6o9			
Göttingen	176	444	52306	68018	87607	55700	04318	42104	70031	89606	45/00	03218	---38		7o511			
Braunlage	607	452						32506	62015	88802	35400	00211		---33	7--o6			
Aachen	202	501	32313	80028	89507	35500	04216	62114	80031	91006	655--	03214	---41	---27	71o1o			
Nürburg	626	510	32715	80026	91403	00901	03321	02718	75020	92703	00900	01211			7o9o5			
Köln	91	513	42410	84018	89508	48500	04222	22309	80011	90907	25500	03213	---25		7o511			
Koblenz	96	515	62312	82026	90808	5554-	05327	42012	80022	92209	35541	05213			7o611			
Marienberg	547	526	22509	82018	89704	25540	02323	32211	80030	91403	35500	01213	---31		713o7			
Gießen	186	532	72508	62018	89407	774--	04118	82213	66022	90807	755--	02214	24-38		7o91o			
Bad Hersfeld	212	542						32311	75028	91606	35500	03315			7--o6			
Wasserkuppe □	921	544	92717	00636	24603	9----	03316	92424	02615	25502	9----	02212	46-67	25-34	7o5o4			
Trier-Petrisberg	265	609	82614	62618	92708	853--	08224	52412	70016	94605	55500	04215	23-37	---26	713o9			
Deuselbach	479	615	82920	50616	92405	872--	04324	82718	50105	93904	872--	04212	---3o		7111o			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82817	01418	24603	860--	03312	72713	80014	25901	750--	01219	25-48	---33	7o7o5			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72416	80258	91509	755--	06112	52312	80258	93707	55800	04121	22-33		7o71o			
Darmstadt	133	639	72522	80616	91409	774--	09308	72318	75215	94307	765--	05227	33-5o	21-3o	7o21o			
Würzburg	259	655	82316	68212	91609	854--	05101	82715	68632	94106	854--	05220	---3o	24-36	7o31o			
Bad Kissingen	216	658													7o7o9			
Coburg	337	671	82307	62616	91008	5552-	06704	72305	67505	93107	755--	06319			7o61o			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	81916	58636	91407	774--	06609	82515	58616	93006	854--	04313	---29	---38	7o6o7			
Weiden	438	688	81910	75022	93410	755--	05604	82111	68632	94807	854--	06308		---26	7o11o			
Berus	363	704	82326	70808	92507	884--	05311	62019	70038	95805	68400	04228	33-5o	3o-4o	711o8			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82314	70216	93108	853--	06216	62414	75215	95707	6547-	05223	24-4o	---35	7o9o9			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82312	60606	92710	875--	07303	82715	58615	95107	874--	04221			7o711			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82531	83026	91906	882--	05307	72731	07585	94003	77---	03213	46-6o	31-48	7o5o7			
Karlsruhe	114	727	82215	65218	94710	5557-	07319	82114	65615	96908	5747-	06221	23-38	---32	7o713			
Mannheim	97	729	82212	64606	93011	5557-	06204	72305	64215	95808	756--	05227	---3o	---26	7o611			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72108	80252	94210	756--	06500	82819	65635	97707	6552-	04227	---27	---28	79711			
Öhringen	276	742	82515	58616	93509	874--	07308	82511	60215	94908	874--	05212	---31		7o312			
Ansbach	413	755													7--11			
Weißenburg/Bay.	422	761	82216	70211	94510	855--	04608	82314	60615	96208	855--	05312	---31	2o-34	7o211			
Nürnberg	319	763	82011	75606	92811	855--	06605	82307	70218	94708	6557-	05214		---28	79312			
Regensburg	376	776	82310	80031	94911	6552-	04708	82810	80612	95511	8092-	04305	---3o	---27	7o112			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72518	80024	30802	752--	02607	82420	65025	30702	832--	02801	23-28	26-39	711o2			
Freiburg	269	803	82319	70618	96413	7552-	06311	82219	82025	98710	6552-	05320	26-39	22-32	79714			
Freudenstadt □	797	815													7--o7			
Klippeneck □	973	818	82424	70602	30505	752--	04604	62525	82212	31304	45272	03312	24-44	29-49	797o6			
Tübingen	370	826													7--11			
Stötten	734	836	52323	85012	94308	45472	03608	72421	81215	96107	6747-	04312	27-38	28-39	792o9			
Ulm	522	838	72212	84012	95608	16408	04604	82410	82602	97108	5747-	05315	---27		79611			
Augsburg	477	852	72415	82032	95711	65741	04810	72614	80025	96311	755--	04308	---35	---38	79312			
München-Riem	529	866	62206	70022	97409	45701	02502	92005	75602	97708	3572-	04000			79113			
Mühldorf	401	875	20000	82012	97307	20940	04504	72102	82031	97607	75---	04301			79413			
Passau	409	893	61203	80022	97510	65600	05702	60602	65022	98008	65500	05400			7o212			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92330	00877	30602	9----	02302	92531	00878	32301	9----	01216	44-63	42-61	7o5o2			
Konstanz	399	929	72309	88218	97211	45678	03805	82723	75515	99310	7542-	05118	---28	23-34	79513			
Friedrichshafen	401	934	52606	89031	97211	35642	04609	82822	81612	99310	6847-	07318		25-34	7o112			
Kempten-Lenzried	705	946	32403	84012	97908	15748	03506	62504	65215	98808	43/7-	04209			7o311			
Oberstdorf □	810	948	10902	80012	31705	00902	01608								7o111			
Zugspitze ■	2960	961	62134	89012	86655	30848	61603	82332	89782	86954	8067-	60183	35-58	35-55	79154			
Hohenpeißenberg □	977	962	32617	89011	32307	10931	02601	82515	89605	32808	8097-	01304	24-48	---28	7971o			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	32201	84011	98904	00902	02504	60301	80031	99004	63/--	01800			79715			
Wendelstein □	1832	980	52316	89011	32304	30942	57605	72222	89032	31905	40942	58803	21-29	22-27	7ooo5			
Berchtesgaden	542	997													7oo13			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Sonnabend, den 8. November 1969 — Nr. 312

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0800	0800	0800	0800	0800	0800	0806

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff

Markante Punkte

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10							
20							
30						2582 +59 27 83	
50	2008 +68 29 37	2321 +67 28 41	2319 -68 27 34	2008 +70 29 37	2326 +65 27 55	2331 +63 27 56	2331 +64 27 44
70	1805 +67 27 36	2013 +69 28 36	2013 -68 28 30	1808 +65 27 36	2017 +68 27 43	2020 +68 28 31	2020 +68 27 33
100	1588 +61 28 34	1809 +64 27 32	1808 -65 28 39	1805 +65 27 36	1813 +67 27 32	1817 +65 28 32	1805 +64 +75 27 33
150	1334 +64 26 35	1588 +61 28 36	1589 -62 27 34	1585 +61 27 39	1595 +65 29 32	1599 +64 28 43	1585 +61 +72 26 35
200	1158 +64 -73 26 25	1336 +62 27 34	1338 +62 27 34	1336 +67 27 28	1345 +63 26 40	1349 +64 26 38	1333 +60 +71 26 34
300	0899 +46 -59 20 13	1160 +62 +65 26 22	1159 -58 27 21	1162 +62 -70 31 34	1164 -57 -59 25 41	1170 +60 25 48	1134 +59 +70 26 29
400	0700 +29 +41 22 15	0898 +44 +46 23 08	0899 -45 -56 22 08	0900 +44 +53 32 18	0904 +46 +48 23 52	0909 +44 +48 24 45	0892 +47 +59 23 29
500	0537 +20 +21 23 35	0699 +30 +32 23 27	0700 +31 +41 23 17	0701 +30 +41 30 14	0707 +31 +32 24 56	0711 +31 +33 24 56	0697 +34 +41 21 31
700	0278 + 4 + 4 20 25	0535 +18 +19 23 24	0538 -19 -24 23 30	0538 -19 -25 23 34	0544 -21 -22 24 48	0549 +19 +25 25 43	0536 +21 +25 22 31
850	0123 2 2 19 28	0277 + 5 + 5 23 30	0280 - 5 - 5 22 32	0279 - 4 - 4 24 22	0286 - 3 - 4 24 35	0290 + 3 + 7 25 33	0277 + 3 + 3 23 32
1000	+ 09	0121 3 3 22 28	0124 4 4 23 22	0123 4 4 25 21	0130 6 3 24 38	0133 10 - 4 23 20	0121 3 3 22 32
		+ 11	- 09	- 10	+ 05	+ 01	- 11
Markante Punkte	040 +65 29 50 047 +70 065 +68 104 +60 158 +64 170 +62 250 +55 +66 24 07 460 +22 +26 479 +22 +24 530 +16 +17 600 21 26 800 20 32 812 0 0 848 2 2 880 19 26 950 1 1 984 3 1 15 10	025 +67 28 46 033 27 48 094 +61 117 27 42 136 +60 250 +52 +55 24 10 463 +22 +23 600 22 28 650 + 6 + 6 692 + 5 + 5 800 23 31 823 3 3 864 3 3 885 21 27 900 21 27 947 4 4 986 6 4 18 06	039 -67 27 49 043 -70 047 -70 057 -65 073 -65 112 -61 128 -63 162 -60 182 -62 202 -58 250 -54 -63 22 14 387 -33 -44 435 -26 -34 446 -26 -29 518 -18 -23 563 -13 -16 599 -10 -14 600 22 36 630 - 9 -10 800 22 28 886 22 22 888 6 4 900 21 23 945 4 3 983 6 4 16 11	042 +68 28 50 054 28 35 098 +62 107 +61 27 48 185 28 42 225 -57 -65 250 -52 +60 30 28 297 +44 -52 360 -34 -47 365 29 08 438 -25 -36 570 -13 -15 583 +13 -14 600 24 20 632 - 8 - 8 739 - 1 - 1 747 - 1 - 1 800 24 19 872 25 24 900 23 29 907 8 8 915 20 34 931 8 7 948 6 6 969 8 6 16 16	025 +63 26 57 029 +65 035 +64 045 +69 27 53 063 +66 075 27 26 081 +63 118 +62 122 28 46 162 26 29 212 +56 +58 24 38 250 326 -43 -45 356 22 37 390 -32 -33 23 59 530 23 55 584 -12 +13 600 -12 -13 24 41 620 -10 -10 660 24 32 713 - 2 + 3 720 - 2 + 3 800 24 40 801 4 2 824 4 3 24 45 860 23 35 903 10 5 917 8 5 957 9 5 20 10	039 +65 045 +68 091 +63 144 +65 168 +61 25 35 250 +54 -58 24 53 312 +42 -46 336 +40 -42 469 +23 -24 24 37 528 +16 -29 547 +16 -32 24 52 600 24 47 603 +11 -12 688 + 3 - 7 699 + 3 - 7 766 2 - 5 800 23 17 832 23 20 858 11 - 5 909 12 - 4 936 2 1 17 07	842 +65 26 34 849 +65 855 +67 +78 859 28 32 874 +63 +74 899 +61 +72 121 +62 +73 26 36 202 27 28 821 -55 +66 246 +54 +66 250 +54 +66 25 29 278 +48 +60 810 +47 +59 843 +43 +53 848 22 30 440 +28 +53 511 -20 +24 555 +15 +15 598 +11 +11 800 23 32 822 23 33 759 1 1 790 1 1 800 23 32 804 2 2 872 23 32 881 23 32 910 4 4 937 3 3 958 21 25 981 4 4 17 11
Tropopause	190 -66 +75 27 28	050 +69 28 36 173 -67 -70 27 32	224 -58 -67 26 18	172 -69 -78 28 32	227 -59 -60 24 50	227 +59 -63 24 56	174 +63 +73 26 31
Maxwind					250 -55 +56 23 68	018 +59 26 64	
30/50		0308	0306		0309	0311	
50/100	0422	0425	0424	0423	0422	0423	0425
100/200	0428	0428	0430	0423	0431	0427	0431
200/500	0621	0625	0621	0624	0620	0621	0618
500/1000	0546	0546	0547	0548	0549	0550	0947

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	21.3	20.7	21.9	22.8	23.4	28.8	22.8	24.9			
Gipfelpunkt ddfff	28 18	26 28	28 40	28 36	27 55	27 97	29 37	28 57			
km						27 84					
24,4						27 59		28 49			
23,7											
20,7	28 30	26 28	28 38	28 35	28 47	27 47	29 38	28 34			
18,3	27 26	27 32	28 41	27 32	27 40	27 32	29 39	28 32			
15,9	26 33	26 36	26 37	27 44	26 45	26 37	29 37	27 38			
13,5	25 36	25 42	25 35	25 44	27 42	26 38	29 36	27 40			
12,0	23 45	23 45	25 48	25 50	28 52	27 38	27 40	27 29			
10,5	21 39	22 59	25 40	23 64	26 39	31 48	26 38	26 27			
9,0	23 41	22 57	25 38	24 52	27 43	29 46	23 37	22 33			
7,2	21 34	23 46	25 26	26 45	27 41	26 36	24 34	21 35			
5,4	23 37	25 43	25 23	26 48	27 43	26 38	24 35	23 34			
4,2	24 35	25 37	25 34	26 45	26 46	26 44	24 30	23 37			
3,0	25 32	26 42	26 35	25 46	27 46	26 41	23 29	23 33			
2,1	26 31	27 35	26 34	26 41	27 42	25 51	21 28	23 31			
1,5	27 26	27 32	26 36	26 38	27 40	25 69	21 29	23 37			
0,9	26 29	26 35	27 35	26 42	27 34	24 39	20 24	24 36			
Maximalwinde HHHH		0990		1050		2800					
Maximalwinde ddfff		21 64		23 64		27109					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	0812					0812					0812					0812					0812					0812					0811				
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																														2098	-56		20101
20	2956	+70		27	52																2579	+62		26	63	2572	-61		26	82	2564	+63		25	66
30	2814	+65		27	35	2811	+69		27	43											2329	+65		26	60	2324	+66		26	64	2315	+64		26	49
50	2806	+68		29	32	2805	+68		27	32	2007	+68		26	44	2307	+68		26	42	2019	+64		26	34	2015	+66		26	31	2006	+69		26	41
70	1801	+65		29	26	1801	+62		26	30	1803	+65		26	40	1903	+62		27	24	1812	+64		26	49	1809	+68		26	38	1800	+63	+73	25	36
100	1580	+59		25	31	1579	+59		24	26	1583	+61		24	29	1982	+60		24	39	1591	+60		26	41	1589	+62		25	55	1580	+62	+72	25	36
150	1325	+54		23	41	1321	+56		24	45	1327	+59		24	38	1328	+58		25	56	1339	+63		25	53	1339	+63		25	49	1328	+61	+71	24	45
200	1140	+52		21	55	1137	+52		23	54	1146	+55		24	52	1149	+55		25	57	1160	+62	+66	24	52	1162	+60		25	63	1148	+60	+69	23	53
300	0877	+90	+92	20	71	0872	+49	+54	22	74	0884	+49	+52	24	58	0983	+49	-53	25	106	0902	+47	+52	28	61	0902	+48	+58	26	48	0889	+48	+59	22	51
400	0684	+35	+37	21	61	0679	-39	+41	22	60	0690	-34	+37	24	52	0688	+37	+39	24	94	0705	+32	+36	26	62	0707	+32	+43	27	37	0694	+36	+47	24	45
500	0524	+23	+25	22	56	0522	+25	+26	23	56	0530	+23	+29	24	52	0530	+25	+26	24	70	0543	+21	+24	25	38	0545	+20	+27	27	37	0534	+22	+36	24	41
700	0270	+ 8	+ 9	24	41	0270	+10	+16	24	38	0275	- 7	+14	25	38	0276	- 8	- 8	25	47	0286	- 6	+ 8	26	52	0289	- 5	-17	26	45	0278	- 6	+12	25	36
850	0116	2	2	24	31	0117	0	- 2	25	35	0120	2	1	23	48	0122	2	- 1	25	37	0131	3	3	24	40	0133	2	- 1	25	50	0123	3	- 3	25	31
1000	- 17					- 16					- 13					- 11					- 03					- 01					- 10				
Markante Punkte	913	+05		26	54	025	-70		26	46	036	+70		26	36	025	+67														805	+45		26144
	919	+71				029	-69				044	+78				036	+59		26	36										809	+84			
	925	+72				037	-70				053	-67				042	+55		26	32										815			26	75
	939	+70				056	-68				067	-66				046	+78													818	-63			
	942	+69				078	+60				076	-53				049	+68													832			27	45
	971	+65				089	+62				098	-52				052			25	42										849	+69		26	41
	980	+61				109	-57				116	-55				057	+69													865	+62	+72		
	183	+59				160	+56				186	-55				067			26	20	015	+63								875	+64	+74		
	250	+53		20	66	223	+30				250	-54	+58	23	55	073	+61				023	+62								880			25	33
	446	+29	+31			250	+49	+56	22	54	330	-47	+49			087	+63				035	+67								892	+61	+71		
	464	-27	+28			276	+49	+55			418	-31	+36			110	+60				052	+63								903	+63	+73		
	530	+20	+22			387	+41	+43			531	-20	-21			140	+57				056			26	24	015	+54		26	69	927	+63	+72		
	563	+18	+22			521	-23	-24			600			24	53	155			24	59	073	+65		26	50	027			26	62	103	+63	+73		
	594	+17	-32			563	+21	-24			634	-14	+16			196	+59				094			26	34	033	+69		26	65	131	+58	+68		
	600					600			25	38	666	- 7	+ 9			174	+55				096	+59				040	+63				145	+62	+72		
	690	- 9	+13			727	- 8	-14			800			24	50	184	+56				151	+63				045	+69				163	+60	+70		
	727	- 6	- 8			791	- 5	- 6			833	1	1			190			24	54	165			24	56	053	+64		26	25	210			23	54
	755	- 5	+ 5			800			25	37	882			22	41	214	+53				175	+60				062	+63				244	+57	+67		
	800			24	31	878			24	33	900			22	40	250	+53	-58	25	80	194	+63				084	+59				250	-56	+66	23	53
	873			23	32	900			24	31	900					293	+52	-55			210	+60	+64			119	+66				293			23	51
	885	4	4			925	6	3			928	6	5			336	+41	-45			250	+56	+59	26	57	135	+61		25	43	394	+37	+48		
	974	8	7	22	15	992	7	7			958	9	6			366	+41	-44			330			27	56	236	+56	+65			452	+28	+39		
						981	9	7	22	12	979	9	7	21	17	440			24	81	454	+25	-29			250	+54	+63	25	59	464			25	42
																533	+19	-20			486	+20	+24			336	+43	+53			600			25	39
																586	+18	-19			594	+11	+20			454	+24	+36			635	+ 8	+28		
																600			25	62	600			26	46	467	+24	+30			657	+ 8	+25		
																663	+11	-11			612	+13	+13			558	+15	+24	27	33	670	+ 9	+13		
																738	+ 6	- 6			650			26	58	585	+15	+17			743	+ 3	+14		
																808			25	35	691	+ 6	- 9			600			27	36	767	+ 2	+ 6		
																808	- 1	- 6			760	+ 2	- 3			725	- 3	+19			800			26	34
																939	1	- 2			800			25	40	740	- 3	+10			813			26	34
																988			24	38	809	3	- 1			800			26	44	847	3	+ 4		
																871	3	- 1			827	2	2			808	4	- 7			875			25	29
																907	5	5			873			23	41	832			25	51	913	5	2		
																930	8	6			881	5	4	22	42	836	1	- 2	25	52	947			24	24
																988	9	7	22	10	960	10	4	21	18	938	9	3	25	19	983	10	8	22	15
Tropopause	860	-53	-58	21	69	320	-49	-54	22	70	242	-34	-39	24	53	232	-53	-58	25	82	222	-61	-64	26	46	071	+69		26	38	110	+63	+73	24	38
																										187	-62		25	60	196	+60	+69	23	52
Maxwind	320	-48	-50	21	74	300	-49	-54	22	74	165	-60		23	73	320			25	114	390			25	65	023			26	95					
																										211	-57		24	65					
30/50	0308					0306										0305					0310					0309					0309				
50/100	0426					0426										0425					0428					0426					0426				
100/200	0440					0442					0424					0433					0431					0427					0432				
200/300	0616					0615					0437					0619					0617					0617					0614				
300/1000	0941					0538					0616					0595					0546					0546					0544				
											0543																									

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		ddfff	
Gipfelpunkt km	24.0		27.9		17.7		19,8		25.8		25.2		17.1		18.6									
Gipfelpunkt ddfff	29 37		26 55		25 30		26 30		26 70		26 56		27 33		27 36									
km																								
26,4			27 59																					
20,7	28 37		29 33						26 44		26 65													
20,7	27 29		28 30						26 52		26 44													
18,3	26 26		26 25				27 20		26 42		26 38				27 36									
15,9	25 26		27 30		24 38		26 37		25 43		26 37		27 37		26 38									
13,5	25 35		26 33		25 42		26 48		26 61		26 46		25 45		25 43									
12,0	24 38		25 38		24 63		25 52		25 69		26 74		24 53		24 64									
10,5	23 50		25 46		23 63		25 74		25 77		27 67		23 51		24 77									
9,0	23 47		25 50		24 79		25 77		25 85		26 75		24 47		24 88									
7,2	23 47		23 56		23 82		25 77		25 74		26 66		23 60		24 85									
5,4	22 50		26 37		23 73		25 65		25 73		26 53		26 38		24 68									
4,2	22 48		26 38		24 62		25 64		25 64		27 43		25 41		23 55									
3,0	23 37		26 38		26 43		26 50		25 56		26 56		25 34		24 46									
2,1	24 33		26 39		25 38		26 40		25 58		24 40		27 33		25 41									
1,5	26 34		26 40		26 31		26 40		25 60		25 30		27 36		25 44									
0,9	25 38		26 44		27 28		26 38		24 43		23 16		26 37		24 42									
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
			2580	27 62	0770	23 86	0840	25 83	0940	25 90	2320	26 67			0900	24 88								
											1150	26 81												

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 3 1 2

Schiffsbeobachtungen Sonnabend, den 8. November 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS DB 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	[illegible]	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82220	96616	84806	9++++	05753	3++++			702++	
3	10002	82223	96616	81806	9++++	05730	3++++				
6	10002	82326	97216	79110	9++++	08727	3++++			702++	1126+
9	10002	82528	98036	79111	59460	08400	3++04	25506			
12	10002	62624	98018	78807	22565	06803	30304	25505		706++	
15	10002	52634	98279	78808	59400	06400	30607				
18	10002	62636	98969	78807	9++++	06400	3++++			708++	1126+
21	10002	82536	98909	78207	9++++	06806	3++++				

FS P12 54.0 N [illegible]E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	[illegible]	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10007	81625	97616	85307	9++++	04751	3++++			704++	
10007	82324	98606	82508	9++++	07727	3++++				
10007	82528	97606	80510	9++++	08720	3++++			704++	1124+
10007	82230	97606	79910	864++	09606	30405				
10007	82532	97299	79009	863++	09809	30505			705++	
10007	72531	97968	78907	793++	06701	30608				
10007	82624	97969	80007	9++++	05311	3++++			709++	1125+
10007	82541	97969	79007	9++++	06810	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

0	10003	81922	97616	86006	9++++	04741	3++03			796++	
3	10003	82322	97616	82407	9++++	07736	30503				
6	10003	82324	96606	80809	9++++	08716	30403			702++	1108+
9	10003	82128	96616	79809	7732+	08610	30504				
12	10003	72324	97016	79111	43302	08507	30404			797++	
15	10003	32940	97188	78910	33400	09702	30504				
18	10003	62439	98188	80007	9++++	05211	30504			791++	1111+
21	10003	72339	98188	79508	9++++	06705	30504				

FS P8 54.3N 07.2E

0	10004	81921	97002	83506	9++++	05748	3++++			700++	
3	10004	82321	97216	82909	9++++	08706	3++++				
6	10004	82424	98216	77910	9++++	09750	3++++			702++	1114+
9	10004	82733	98506	78110	862++	07302	30505				
12	10004	52529	98626	77110	59790	08410	30505			701++	
15	10004	42329	98626	76508	42600	07606	30507				
18	10004	82326	97816	76909	9++++	07304	3++++			702++	1113+
21	10004	82331	97999	76108	9++++	07408	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

0	10005	81826	96636	85606	9++++	06751	3++03			703++	
3	10005	82025	97636	82307	9++++	07733	3++03				
6	10005	82328	98216	81108	9++++	07712	3++03			707++	1108+
9	10005	82033	96616	79309	864++	08718	3++03				
12	10005	72330	97028	79010	3359+	08703	30503			797++	
15	10005	62330	97022	78609	4349+	06704	30403				
18	10005	82530	98818	79107	9++++	05205	3++05			701++	1107+
21	10005	82338	98618	78408	9++++	05807	30606				

FS Fehmornbelt 54.6 N 11.2E

10006	81328	98602	90006	9++++	05760	3++03			700++	
10006	81829	96616	85206	9++++	05748	3++03				
10006	81824	96616	82006	9++++	06732	3++03			704++	1095+
10006	82218	97026	81707	855++	07703	30302				
10006	82023	97026	81009	855++	07707	30302			702++	
10006	82020	96256	80009	3752+	08710	30302				
10006	81824	98028	80007	9++++	06400	3++02			703++	1095+
10006	82728	98252	79908	9++++	06801	3++03				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99618	70326	08004	73030	97032	97200	784++	00302	06053	10597	30816	01005
99619	70326	08034	63131	97012	95300	68400	71819	06152	10563	30816	01005
99619	70327	08064	63128	97022	93250	68400	71721	06053	10582	30816	
99620	70329	08094	73224c	97031	91850	35602	71714	06256	10575	30814	
99621	70331	08124	73121	98012	90050	45502	71718	06256	10554	30912	
99621	70332	08154	73021	98022	87850	55502	50722	06257	10528	30912	
99620	70329	08184	73125	98030	87350	55502	00505	06253	10546	30/12	
99619	70328	08214	72923	98032	88250	755++	00209	06253	10539	30812	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10017	08004	81315	96616	63007	6752+	00642	05205	10802	30202	09608
99661	10016	08034	71813	97258	62607	59570	00804	05005	10786	30202	99506
99660	10019	08064	61912	97158	62507	49570	00601	05104	10772	30202	99506
99660	10019	08094	71706	97152	62907	4956+	00804	05003	10786	30000	99708
99659	10019	08124	71004	97152	63107	6957+	00102	05104	10785	30000	99608
99661	10018	08154	81415	97808	63107	5957+	00400	05203	10812	30202	18608
99660	10020	08184	70912	97808	63106	5957+	00400	05204	10775	30303	18608
99660	10020	08214	70918	97152	62807	6957+	00603	00004	10778	30303	99506

Position B 56.5 N 51.0 W

99566	70509	08004	92411	92614	10705	9++++	00729	0++04	10506	30301	99502
99566	70509	08034	83021	97026	10604	873++	00502	0++03	10507	30301	99502
99565	70505	08064	62929	97026	13003	65400	00324	0++01	10509	30503	
99565	70505	08094	63036	97226	16003	68400	00330	0++00	10509	30503	
99566	70506	08124	63230	98152	18802	68400	00228	0++00	10508	30707	
99566	70506	08154	73225	98022	21603	78400	00228	0++53	10500	30707	
99566	70506	08184	83024	98022	22502	854++	00189	0++56	10501	30606	
99566	70506	08214	83022	98022	24401	884++	00319	0++56	10508	30606	

Position I 59.0 N 19.0 W

99590	70199	08004	83148	95258	84004	893++	71319	06001	10932	31220	
99590	70199	08034	33142	96078	86705	39500	71127	05850	10966	31321	
99591	70204	08064	33236	97078	87005	39500	71103	05950	10961	31319	
99591	70202	08094	73230	97871	87803	69570	71308	06200	10977	31319	
99590	70207	08124	83131	92848	86101	873++	71717	06501	10947	31515	
99589	70202	08154	43125	98271	82404	49500	22737	06150	10971	31210	
99588	70200	08184	73124	97261	80103	79500	71723	06301	10974	31208	
99588	70196	08214	73118	97012	77205	68570	22629	05951	10941	31207	

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70355	08004	82733	96105	16410	863++	00732	0++09	10831	30708	
99527	70355	08034	82730	96105	13310	863++	00731	0++10	10830	30708	
99527	70355	08064	82830	96512	12009	863++	00823	0++08	10866	30708	
99527	70355	08094	82838	96515	10510	863++	00815	0++10	10860	30708	
99528	70352	08124	82836	96205	08510	863++	00720	0++08	10866	30710	
99527	70355	08154	82935	97215	08508	863++	00500	0++07	10781	30610	
99527	70355	08184	53039	97022	10507	52400	00220	0++02	10794	30811	
99527	70355	08214	83130	97022	12707	824++	00222	0++02	10794	30812	

Position J 52.5 N 20.0 W

99526	70192	08004	33135	98018	03809	32400	00000	0++05	11200	30707	
99526	70193	08034	33036	97251	03208	39400	00506	0++05	11241	30811	30213
99526	70194	08064	23030	98258	02109	29400	00811	0++07	11220	30809	30213
99527	70196	08094	73030	97258	01009	59431	71711	0++08	11240	30808	30213
99527	70196	08124	83020	98038	98809	4847+	00822	0++07	11248	30605	30210
99529	70199	08154	82824	98586	94709	6542+	61741	0++09	11203	30605	30214
99529	70199	08184	82728	97586	89610	853++	61751	0++11	11207	30605	30212
99529	70200	08214	82938	97906	86210	833++	61634	0++10	11155	30610	30213

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70410	08003	60413	98021	34015	61500	00601	0++11	11671	30603	
99440	70410	08033	80713	98505	32115	61500	00719	0++11	11612	30603	
99440	70410	08063	70513	98022	31055	71500	00811	0++10	11725	30503	
99440	70410	08093	60512	98022	30315	55530	00607	0++[illegible]	11728	30303	
99440	70408	08123	40608	98021	30116	38430	00602	0++12	11700	30503	
99440	70410	08153	70604	98152	28316	68430	00818	0++11	11690	30603	
99440	70410	08183	80809	97802	26815	884++	00615	0++12	11700	30502	
99440	70410	08213	80509	97208	27016	884++	00602	0++12	11700	30502	

Position K 45.0 N 16.0 W

99448	70157	08004	83018	99032	17214	856++	71706	05110	11547	30602	34004
99448	70158	08034	72918	98205	15414	756++	71818	05213	11565	30602	34004
99450	70160	08064	63222	98258	14314	684++	71611	05112	11558	30604	
99450	70160	08094	73320	99031	15414	35581	71311	05108	11581	30705	
99450	70161	08124	73016	99031	15014	38501	00804	05210	11588	30704	34906
99450	70171	08154	62718	99012	12615	15501	00824	05210	11590	30602	35906
99450	70160	08184	72917	98022	12115	755++	00805	05212	11620	30605	32108
99449	70160	08214	82820	98032	12115	855++	00400	05213	11590	30605	32108

Position E 35.0 N 48.0 W

99350	70480	08004	20714	98021	23320	22500	00801	0++14	12175	30604	
99349	70481	08034	20812	98021	22620	22506	00706	0++13	12152	30604	
99349	70481	08064	20712	98020	21619	21500	00710	0++14	12179	30603	
99350	70481	08094	20710	98020	21019	21500	00606	0++12	12177	30402	
99350	70482	08124	20511	98020	21920	22500	00109	0++14	12170	30401	
99350	70482	08154	20607	98020	21021	22500	00709	0++13	12170	30402	
99350	70481	08184	20606	98020	20021	22505	00610	0++14	12176	30402	99+05
99349	70481	08214	40611	98808	20420	42505	00304	0++14	12175	30401	07802

Nachträge u. Berichtigungen

99529	70199	08154	26009	
99450	70161	08154	31803	
99529	70199	08184	26008	
99529	70200	08214	26011	91155

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 3 1 2 — Sonnabend, den 8. November 1969

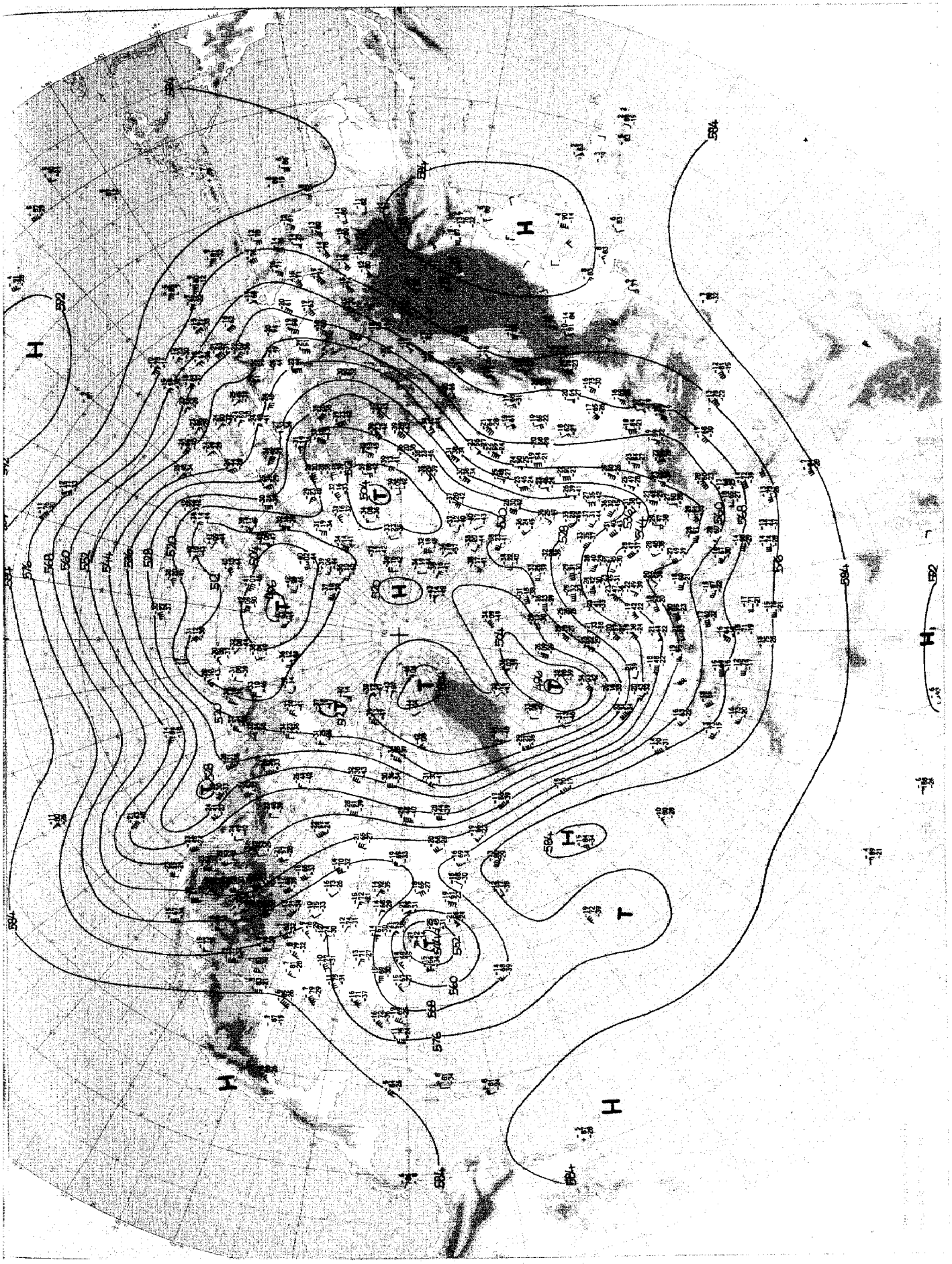
Meldungen vom 8.11. 1969

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT 8RRCC Dppp 0TTTT 3PPHH dddHH	
99536 70404 08003 83624 96104 16008 9++++ 63610 00305 3++++ +++++ +++++	Transatlantic
99342 70403 08003 80724 97022 17220 824++ 13703 05517 3++++ 04+++ +++++	Freiburg
99358 70448 08003 20618 98021 23019 21300 63704 05514 3++++ 05006 +++++	Wiedstein
99498 70342 08003 12813 98018 25712 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99501 70101 08003 82937 96202 97212 3722+ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Lasbek
99503 70315 08063 22921 98038 17312 +++++ +++++ +++++ ++ ++ +++++ +++++	Fyllasbank
99469 70093 08063 82944 98022 04014 6242+ 53710 05006 30402 29609 +++++	Marburg
99476 70080 08003 82644 98182 05010 9++++ 53210 05507 3++++ 27408 +++++	Marburg
99153 30019 08003 71510 98011 15217 755++ 73715 05513 +++++ +++++ +++++	Uhenfels
99424 70120 08003 73209 98022 17115 755++ 53400 05407 30302 +++++ +++++	C.Vinnen
99418 70124 08033 83209 98022 16215 853++ 53709 05308 +++++ +++++ +++++	C.Vinnen
99412 70127 08063 83109 98022 16216 853++ 53400 05307 30302 34805 +++++	C.Vinnen
99499 70078 08063 63044 97258 94611 2724+ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Lasbek
99347 70261 08063 33511 98018 18820 32400 64205 05116 3++02 25+05 +++++	Blumenthal
99645 70269 08093 80230 97868 89950 9++++ 91712 062++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99350 70240 08003 52315 98021 +++++ 544++ 64100 05018 30302 24107 +++++	Blumenthal
99028 50069 08063 81309 97022 10523 85500 73702 05420 30201 18402 +++++	P.Rickmers
99040 50060 08003 21305 99011 12423 25500 73706 05120 30201 18402 +++++	P.Rickmers
99469 70281 08063 73218 97022 23213 9++++ 24731 05112 30302 99+04 +++++	Vegesack
99365 70134 08093 33013 99011 15821 00002 63318 08219 3++01 28226 +++++	I.Fritzen
99456 70254 08063 73311 97505 21215 9++++ 53202 05112 30404 99+03 +++++	Wienertor
99471 70270 08093 83218 97205 21114 7732+ 24721 05113 30303 34705 +++++	Vegesack
99517 10024 08093 82633 97028 83212 8742+ 54222 05904 30403 24604 +++++	Nienburg
99524 10034 08063 82833 97258 81011 8741+ 53400 05506 3++++ +++++ +++++	Nienburg
99133 30002 08093 81509 98022 17321 85600 73203 00015 30302 +++++ +++++	Uhenfels
99667 70245 08123 80244 96746 91054 +++++ +++++ 065++ +++++ +++++ +++++	Saarbrücken
99459 70592 08123 71509 98022 20210 9++++ 91709 051++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99458 70595 08123 81418 98022 20713 9++++ 91201 003++ 30403 +++++ +++++	Tübingen
99668 70245 08123 80237 93738 91956 9++++ 91709 +++++ +++++ +++++ +++++	Saxonia
99604 70420 08123 93637 95107 99553 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99458 70596 08123 81713 96102 20210 +++++ 912++ +++++ +++++ +++++ +++++	München
99602 70423 08123 83637 95717 99751 +++++ +++++ 055++ +++++ +++++ +++++	Hagen
99453 70264 08093 83014 97505 22514 761++ 63313 05312 30404 99+03 +++++	Wienertor
99451 70270 08123 53011 97505 13513 761++ 63310 05312 30404 99+03 +++++	Wienertor
99671 70235 08123 80140 95757 89956 9++++ 91722 068++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99597 70105 08123 83344 97028 80906 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++	C.Wiederkehr
99458 70595 08123 71318 97022 22010 55431 91400 003++ 30603 15906 +++++	Erlangen
99399 70135 08123 73305 99032 17916 5547+ 53209 05307 30201 99+04 +++++	Chr.Vinnen
99367 70245 08123 80415 92808 20117 89+++ 24212 0++16 30502 03204 +++++	E.Sotorf
99532 70438 08123 82824 97022 17307 7731+ 52247 05203 +++++ +++++ +++++	Transatlantic

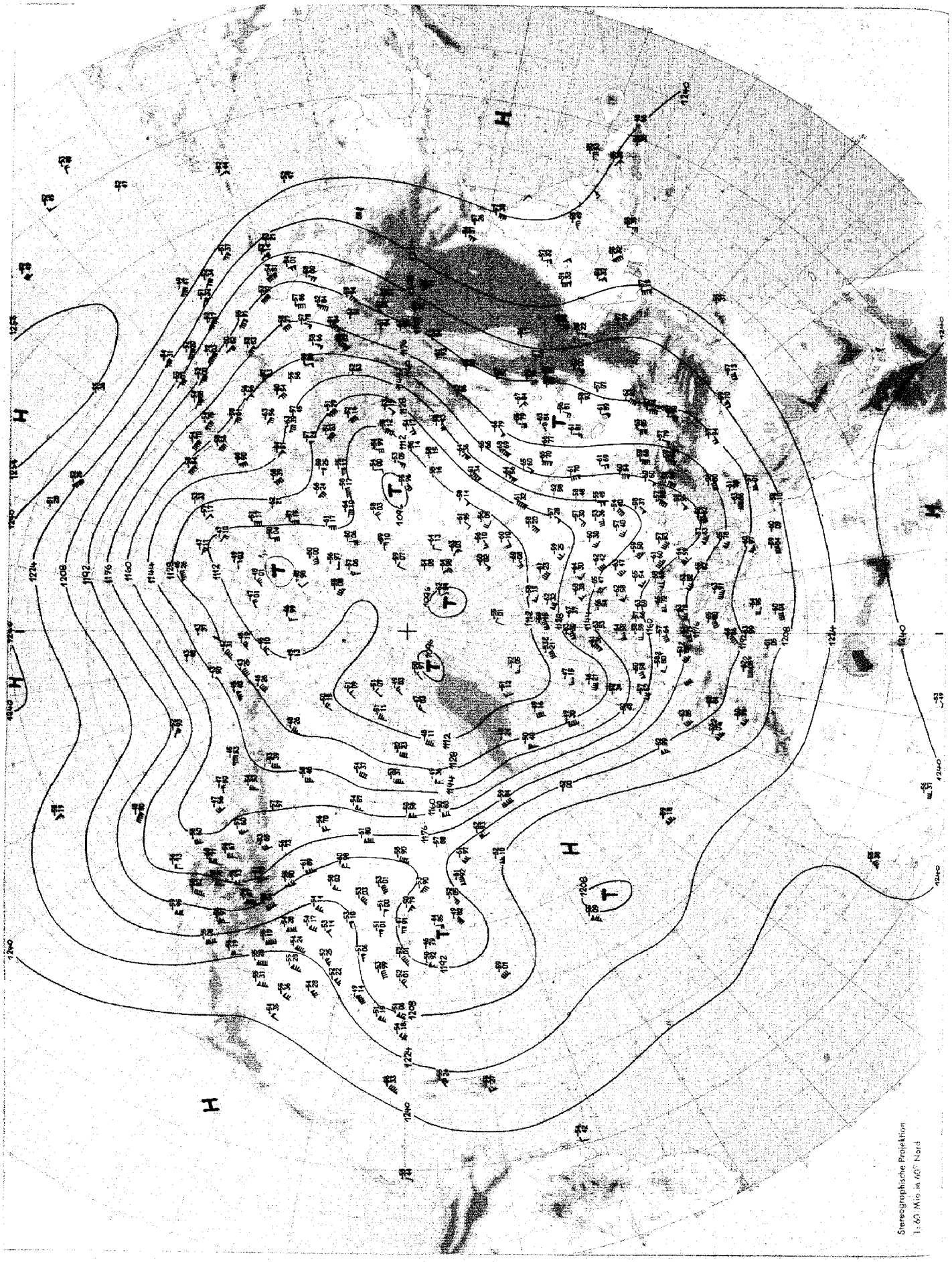
99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT 8RRCC Dppp 0TTTT 3PPHH dddHH	
99511 10015 08123 32533 98011 85211 22530 54220 05403 30403 24604 +++++	Nienburg
99365 70142 08123 23107 97021 16222 00902 63304 00418 3++00 29306 +++++	I.Fritzen
99474 70259 08123 33024 98011 19516 22400 24716 +++++ 30303 32705 +++++	Vegesack
99498 70061 08123 63040 96258 95112 37225 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Lasbek
99505 70295 07123 82924 97031 13113 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99439 70274 08123 43311 98251 24814 45300 23705 05512 3++01 99+06 +++++	Wuppertal
99428 70204 08123 53513 97025 20616 32490 13704 05313 30401 +++++ +++++	Coburg
99545 70485 08123 63021 97031 19805 33550 53247 05001 39903 30808 +++++	H.W.Schulte
99464 70120 08123 43044 99181 06014 40490 53720 00005 30504 31810 +++++	Marburg
99126 20910 08123 41510 98011 15529 45600 73702 00014 +++++ +++++ +++++	Uhenfels
99458 70595 08153 71313 96102 21811 45441 91702 004++ 30402 15905 +++++	Erlangen
99663 70232 08123 93211 90757 90155 +++++ 00705 064++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99663 70232 08153 +++++ +++++ +++++ +++++ 00722 066++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99186 30592 08153 81313 98022 15024 854++ 14210 05020 3++03 10+04 +++++	Bleren
99367 70150 08153 4++02 98031 15522 22502 63707 00218 3++00 29306 +++++	I.Fritzen
99443 70263 08183 83318 97205 21115 854++ 23729 05313 3++03 99+06 +++++	Wuppertal
99445 70286 08183 73115 97015 22015 752++ 63000 00016 30404 31703 +++++	Wienertor
99448 70276 08153 73013 97505 22014 661++ 62615 05214 30404 31703 +++++	Wienertor
99421 70666 08184 60000 97014 13413 25459 41202 00311 30000 99+05 +++++	W.Herwig
99420 70212 08183 23218 99011 19516 12500 14705 05111 30504 +++++ +++++	Weimar
99564 10120 08183 82428 98258 80107 9++++ 0++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Baltic Sun
99004 50087 08183 31609 98021 08924 35500 73202 05321 30201 18402 +++++	P.Rickmers
99393 70148 08183 23505 99258 17816 24101 53206 05410 30201 99704 +++++	C.Vinnen
99479 70230 08183 82833 98022 10815 6732+ 24742 00012 30404 30706 +++++	Vegesack
99477 70242 08153 82933 98022 15015 873++ 24745 05012 30304 29706 +++++	Vegesack
99458 70595 08183 71313 96104 20611 45401 91712 004++ 30402 15905 +++++	Erlangen
99015 50077 08123 31618 99022 10826 35500 73710 00321 30201 18402 +++++	P.Rickmers
99457 70596 08183 71309 95104 20011 9++++ 91710 003++ 30301 14603 +++++	F.Homann
99457 70131 08183 83037 98182 07016 80420 53210 00309 30504 31812 +++++	Marburg
99457 70596 08183 71309 97022 19111 +++++ +++++ 003++ +++++ +++++ +++++	Bonn
99506 10005 08153 32630 98151 87311 333++ 54221 05505 30606 26606 +++++	Nienburg
99504 70003 08183 42733 98021 91011 42+++ 62237 05605 3++++ 26807 +++++	Nienburg
99441 70295 08213 22809 98011 22215 9++++ 63202 05412 30303 99+03 +++++	Wienertor
99502 +++++ 08213 42733 98022 91912 423++ 62209 05504 3++++ 26+++ +++++	Nienburg
99481 70217 08213 82833 97505 08615 8732+ 24722 05112 30405 30706 +++++	Vegesack
99368 70164 08213 39902 98021 17519 9++++ 63317 05317 3++++ +++++ +++++	I.Fritzen

Famita LHHT — Nachträge — Bemerkungen u. Berichtigungen

99575 10030 08003 82030 96632 75007 8042+ 00757 05503 10974 30808
99575 10030 08033 32024 97026 69809 31400 00752 05007 10954 30807
99575 10030 08063 62524 97806 67708 69400 00621 05205 10987 30504 20807
99575 10030 08093 62724 97878 68508 69400 00308 05204 10954 30806
99575 10030 08123 52621 98021 68408 52500 00401 05302 10952 30806
99575 10030 08153 62119 97151 66508 49563 00719 05304 10993 30303 26806
99575 10030 08183 42713 97808 64907 49400 00516 05505 10952 30806
99575 10030 08213 73013 97808 65207 79400 00303 05585 10963 30302 29605



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

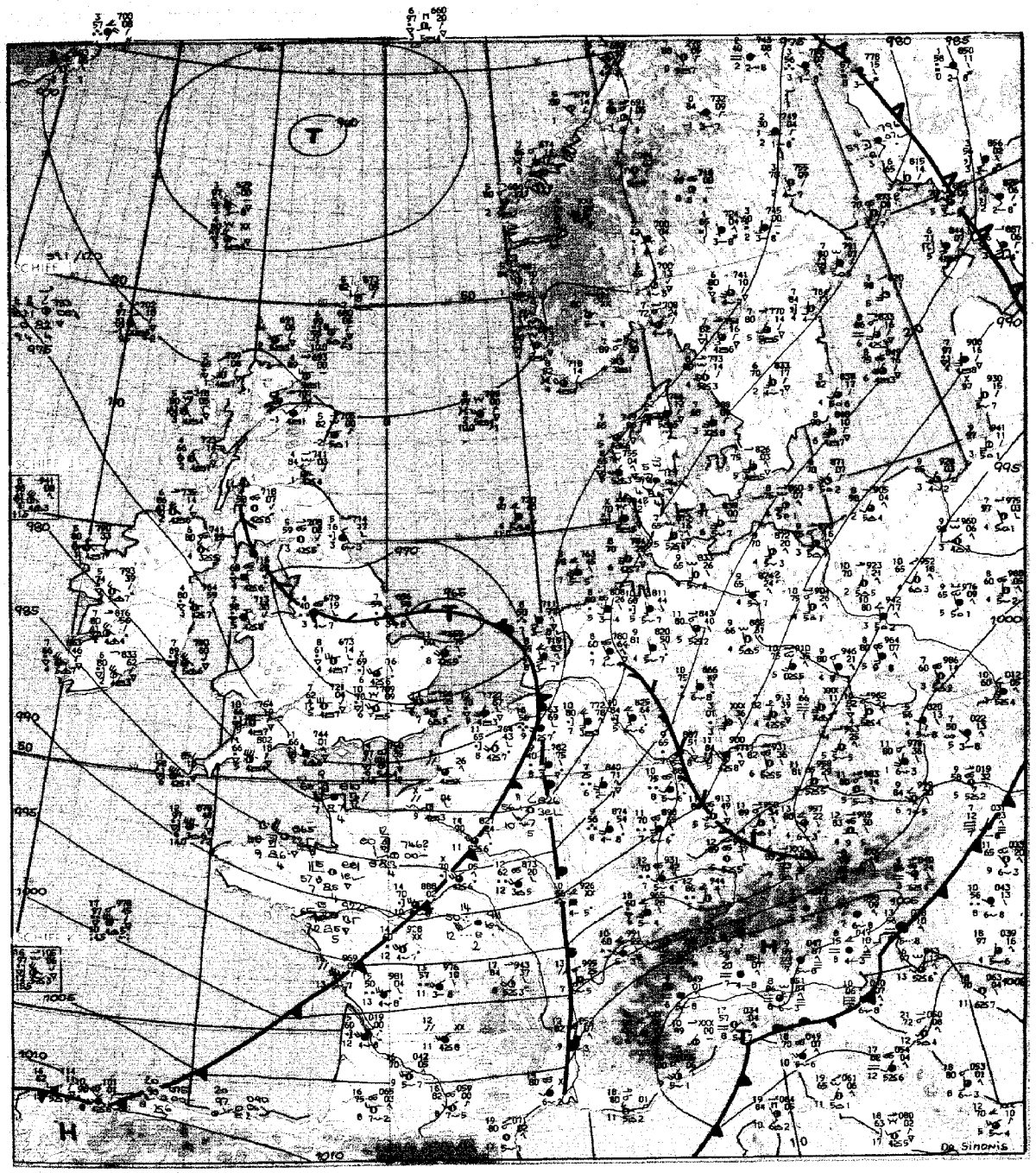
Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet — Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8067

Jahrgang 94 — Sonntag, den 9. November 1969 — Nummer 313

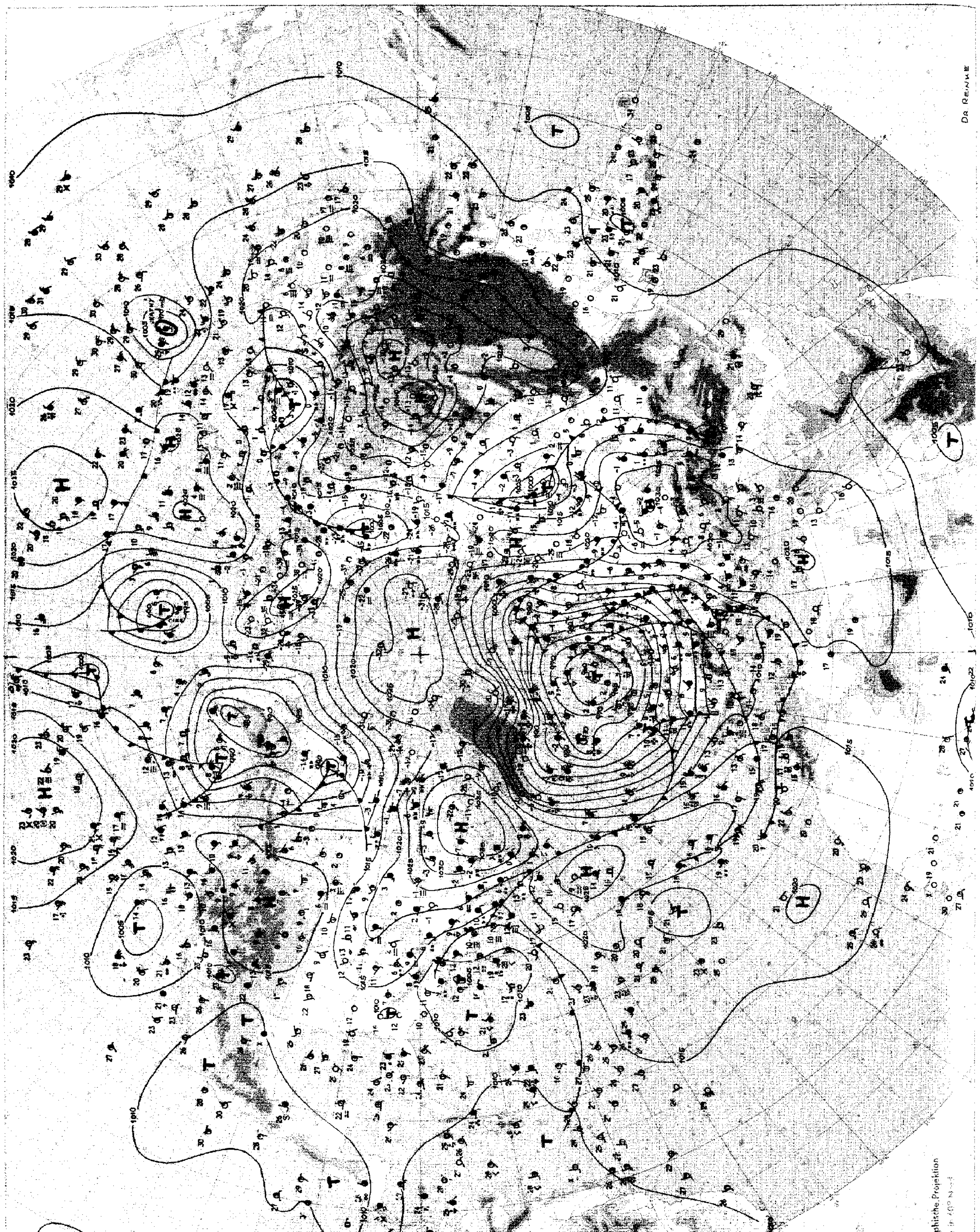


Maßstab 1:10 Mill.

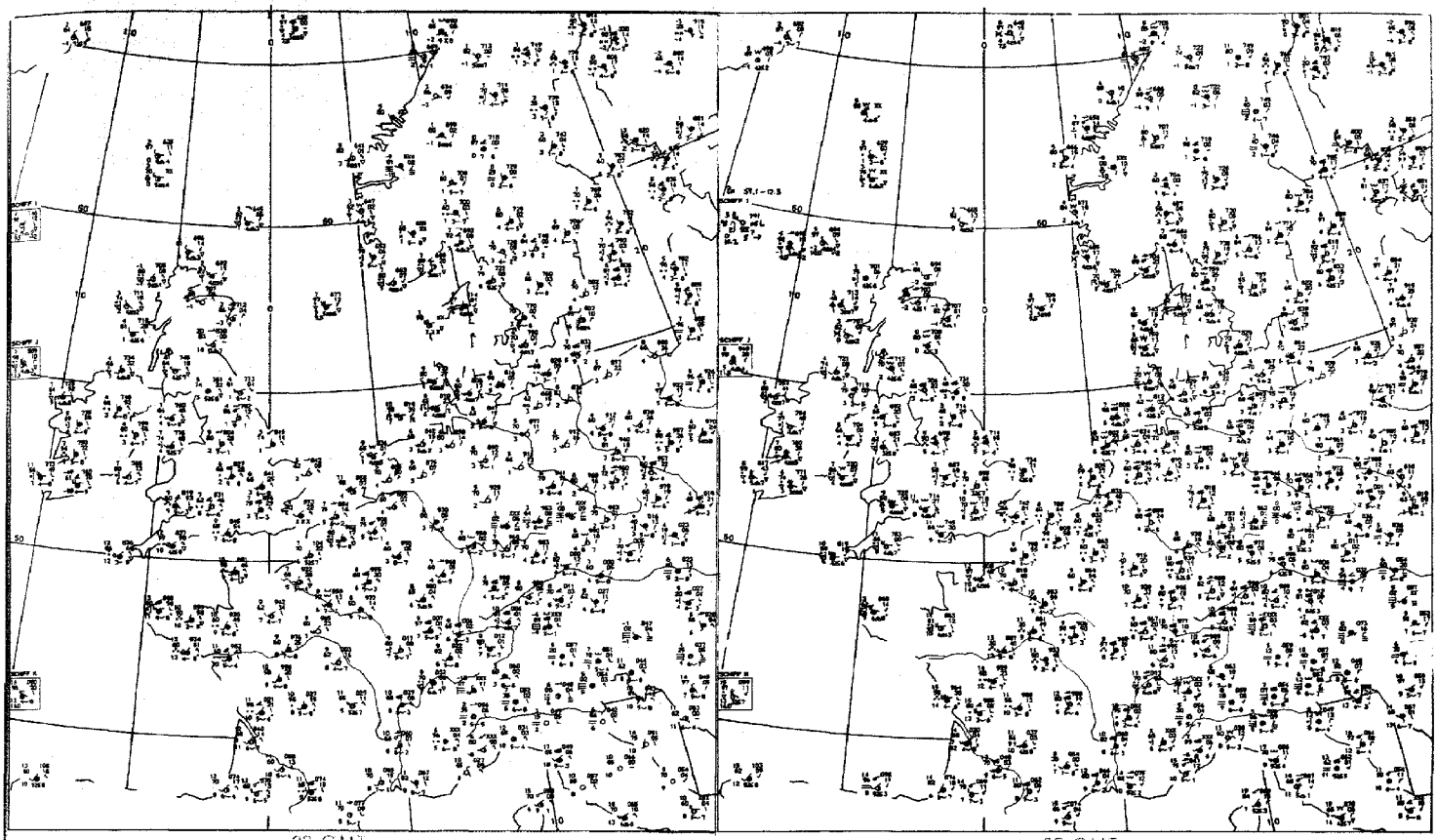
Wetterlage 12 GMT

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, 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

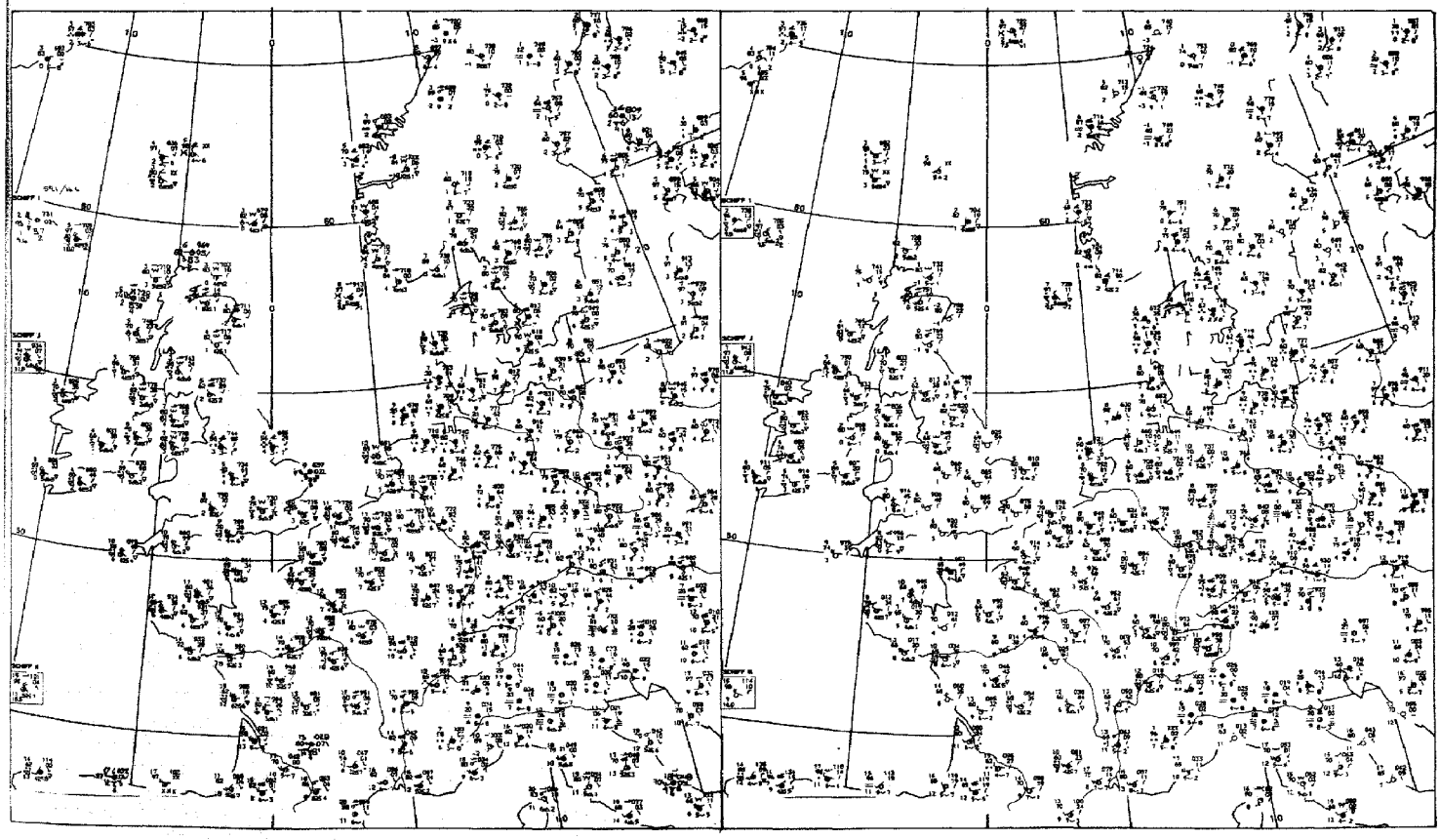


etterlage 00 GMT

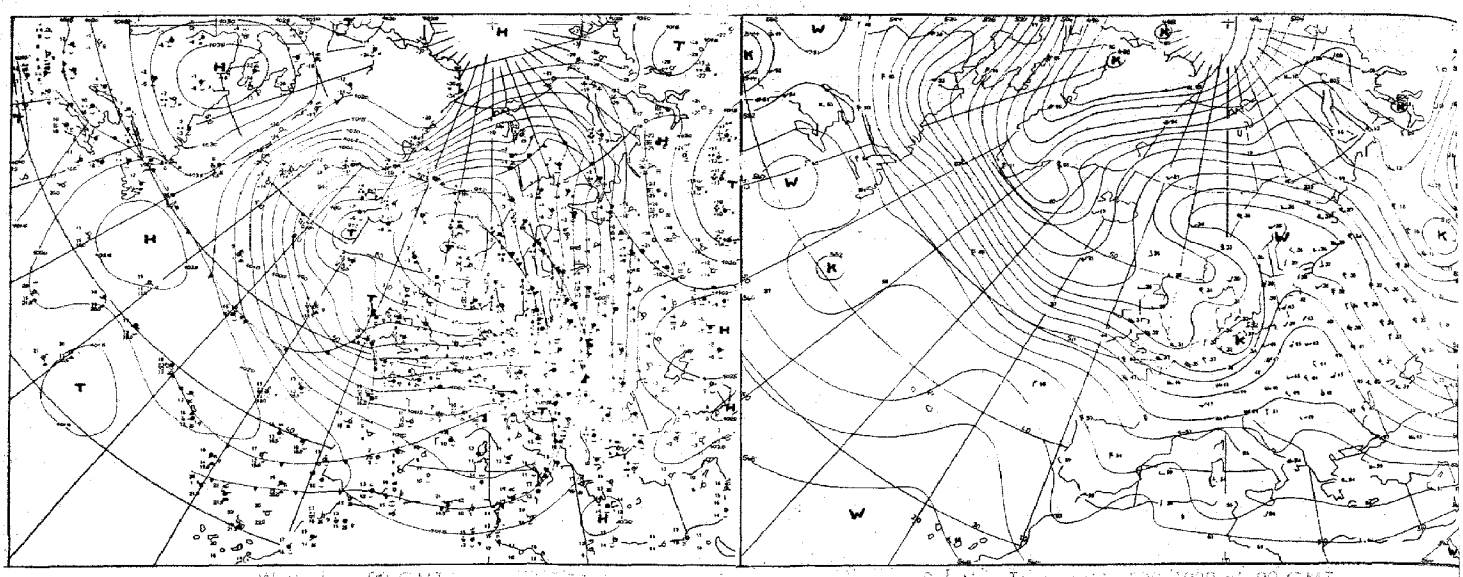


03 GMT 09 GMT

Bodenwettermeldungen

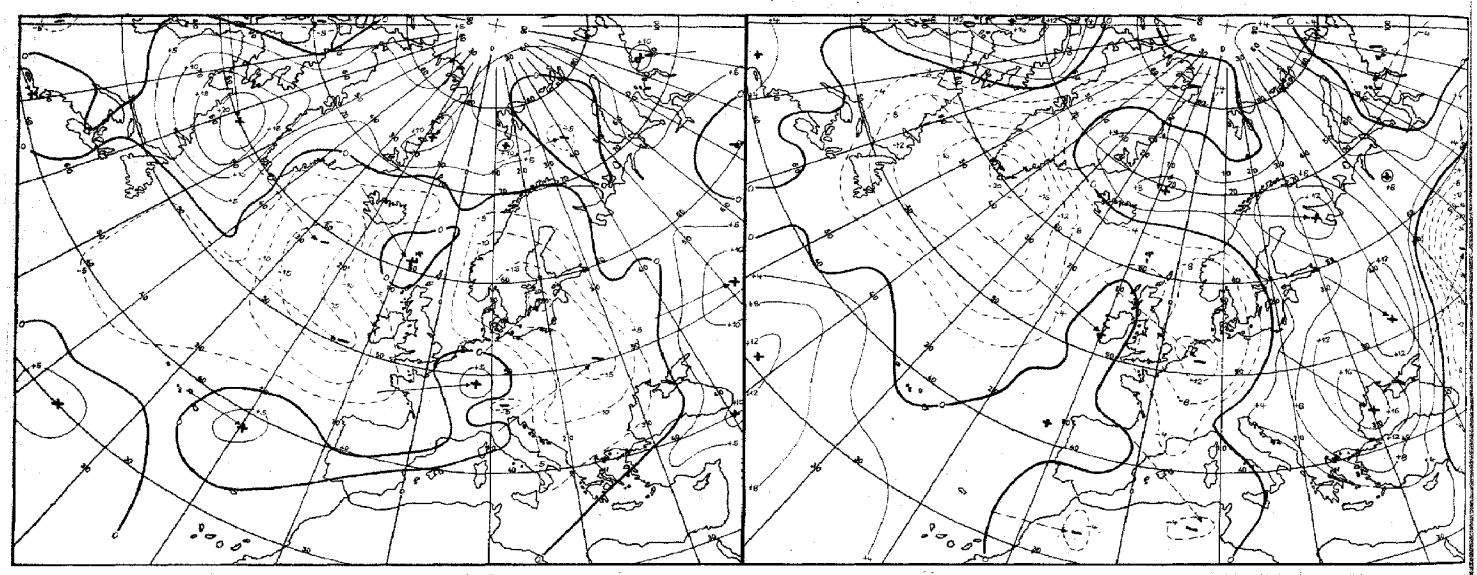


15 GMT 21 GMT



Wetterlage 00 GMT

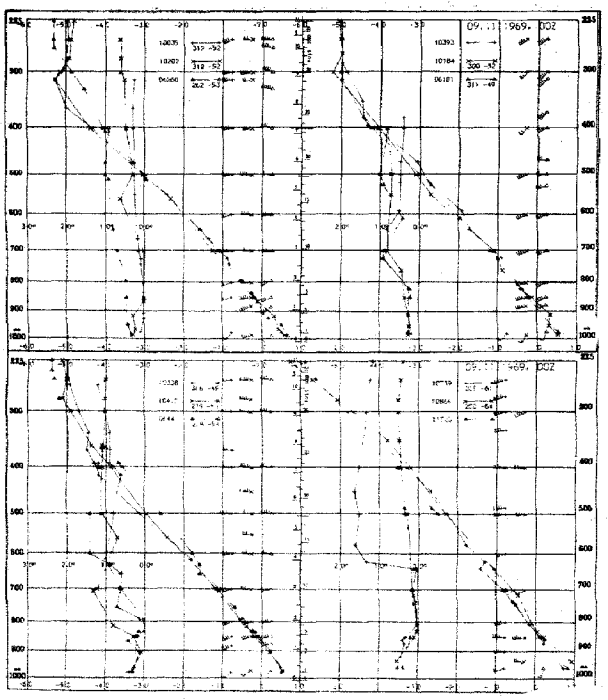
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT

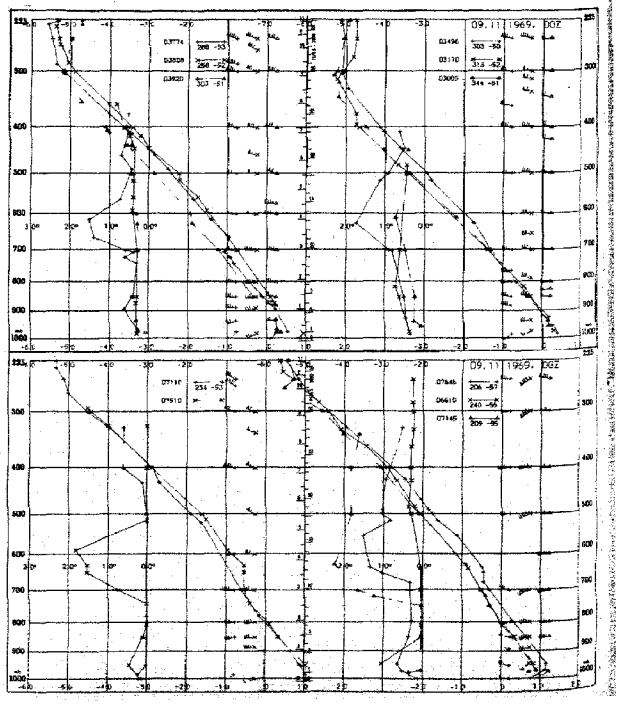
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

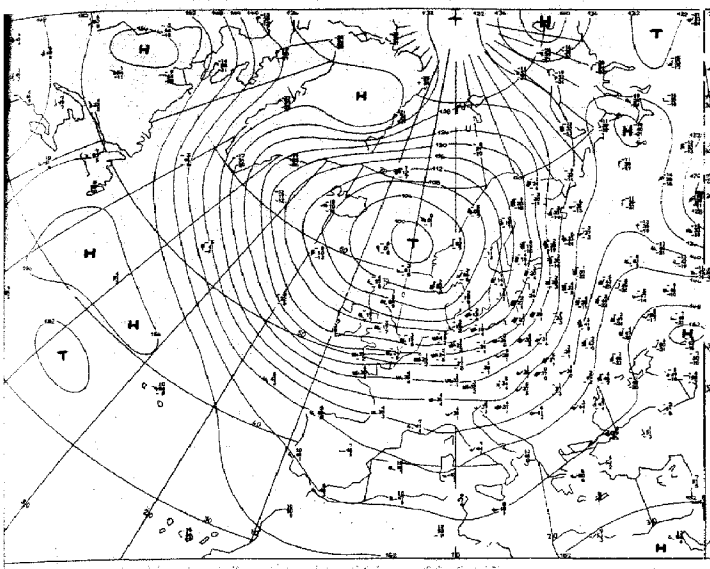
Karten 1:60 Mill.



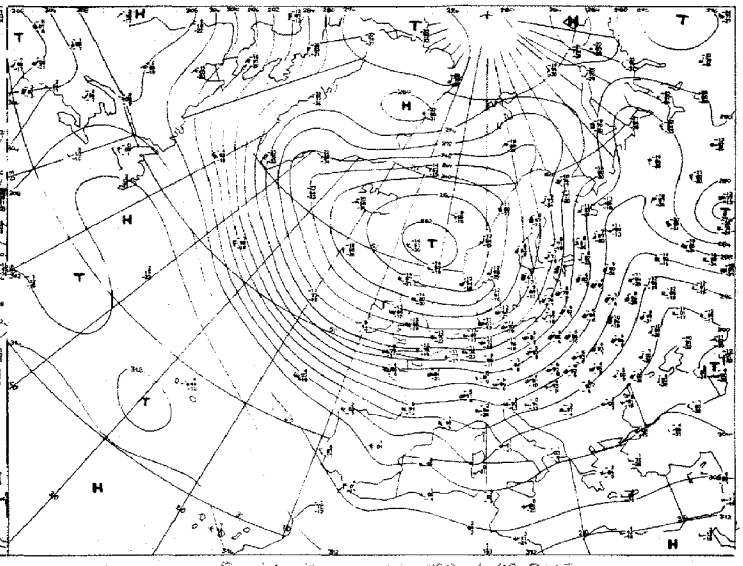
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10292	Emden
06260	De Bilt
10238	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10035	Lindenberg
10184	Greifswald
06260	Kopenhagen
10739	Stuttgart
06484	Milandon
11520	Libuy/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesk
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07149	Trappes/Paris

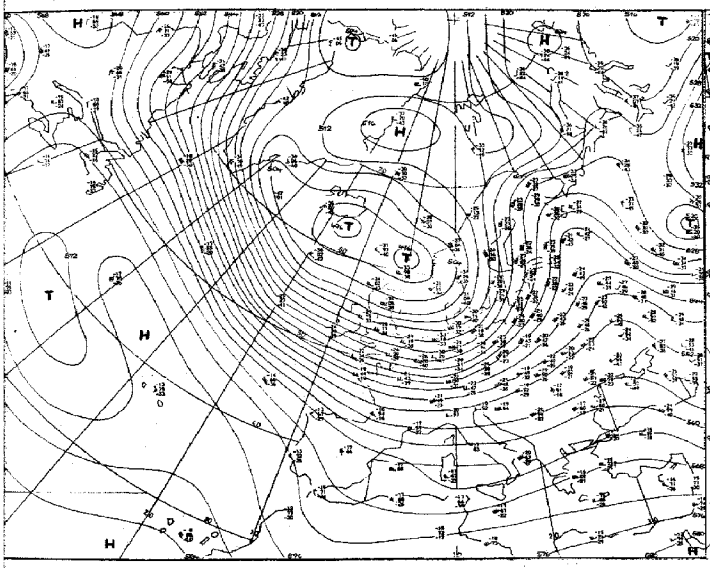




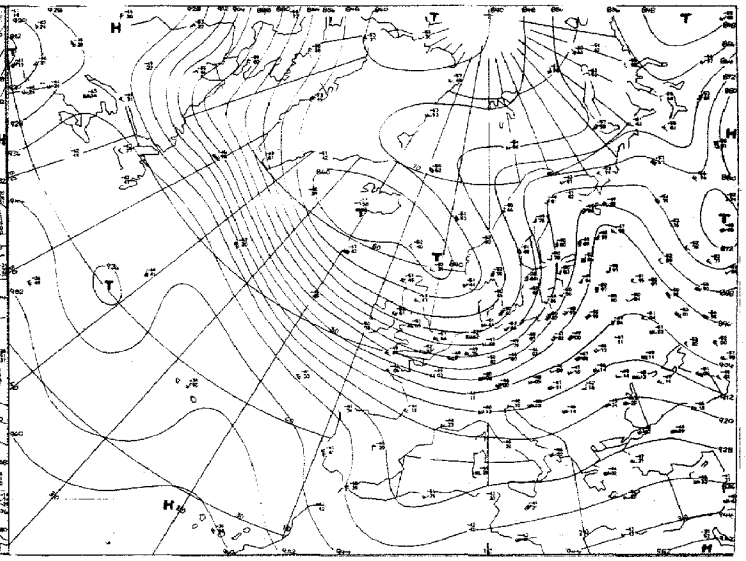
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



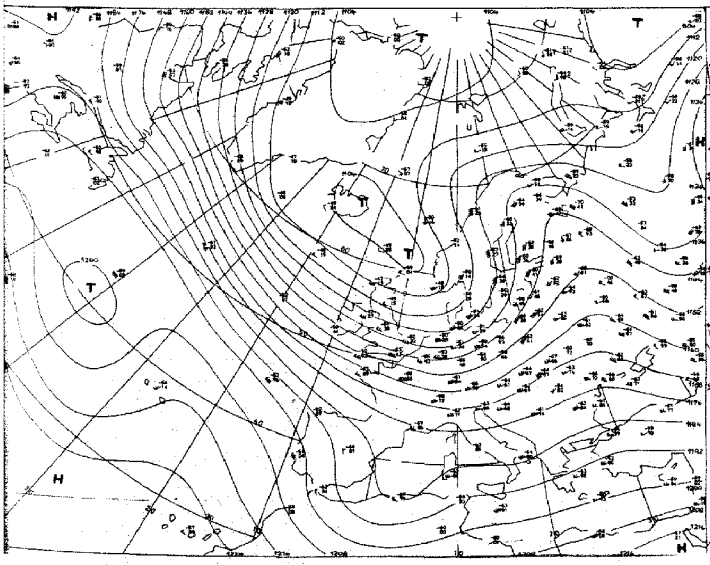
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



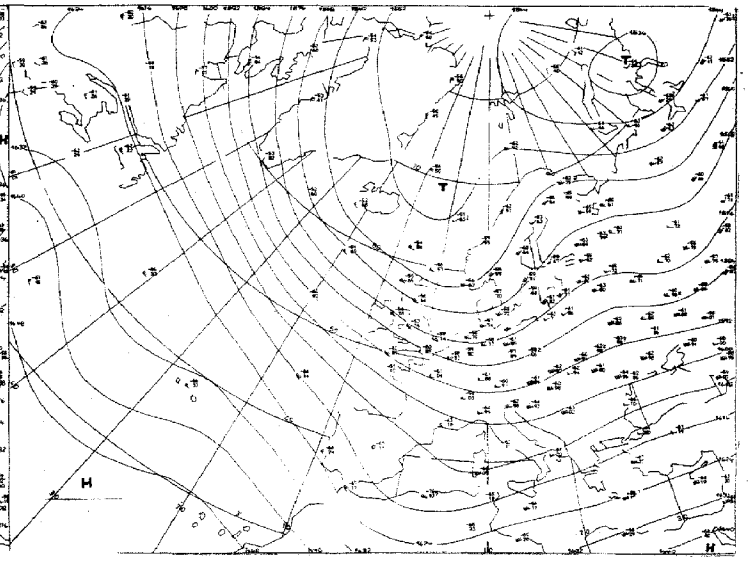
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



Absolute Topographie 1000 mb 00 GMT

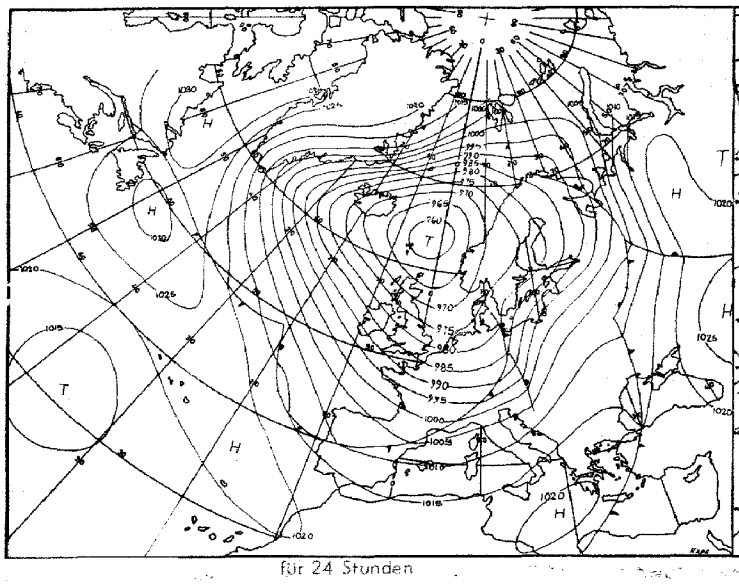


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

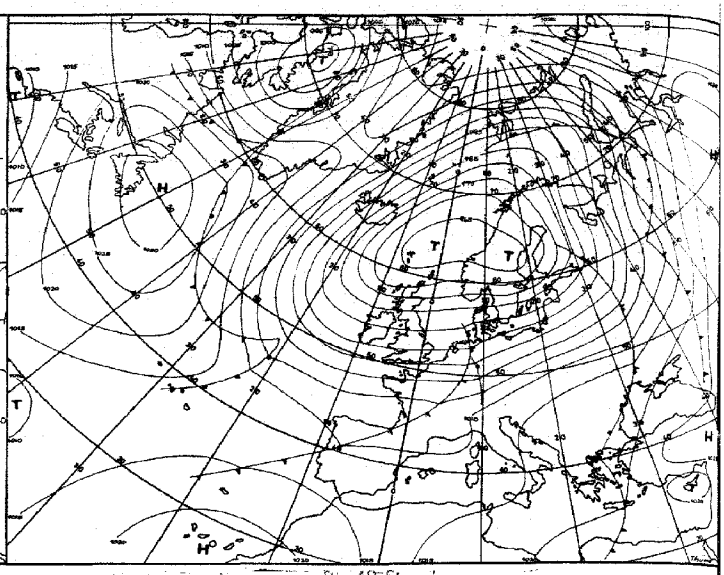


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

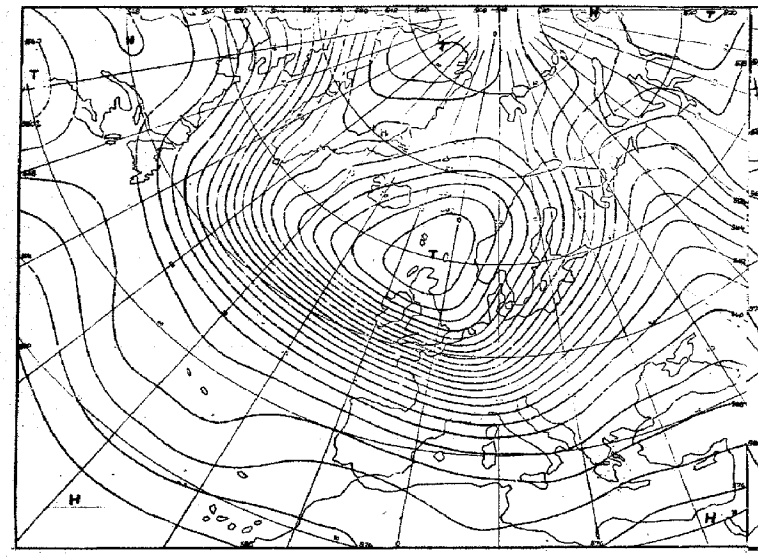


für 24 Stunden

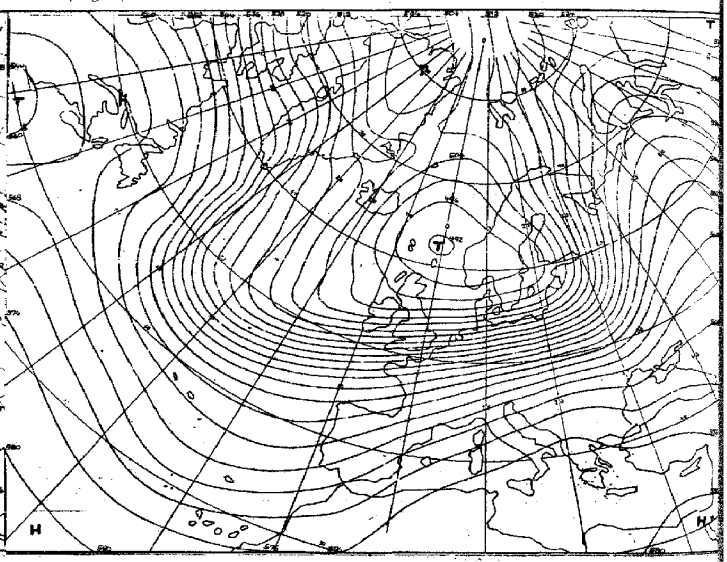


für 48 Stunden

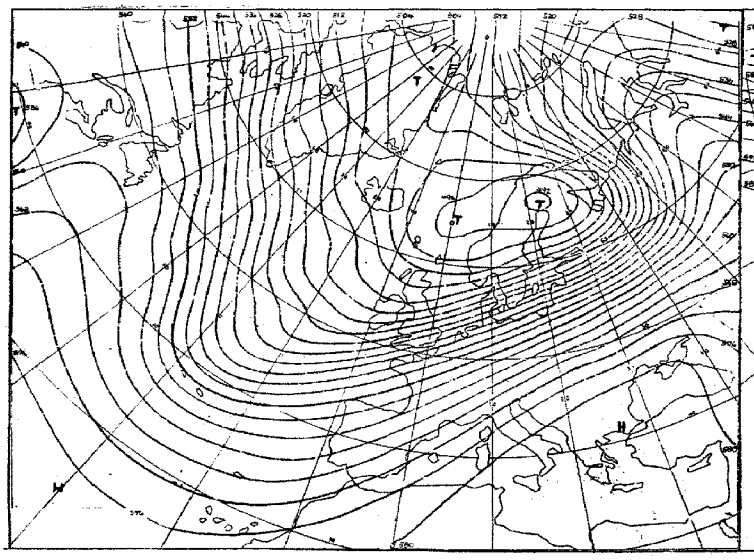
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



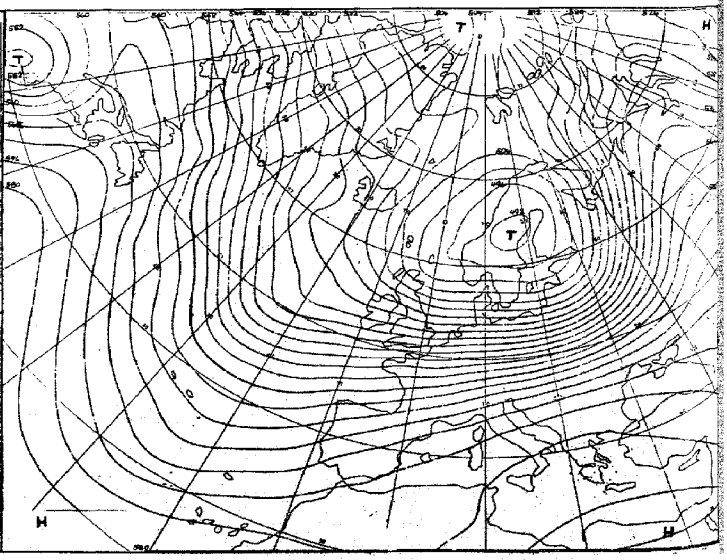
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Sonntag, den 9. November 1969 — Nr. 313

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ s99	Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ s99	$f_x f_x - f_n f_n$	$f_x f_x - f_n f_n$	7RR---
Helgoland	4	015						62434	65299	81008	69400	06223		35-45	
List	27	020						52525	80139	77309	592--	04327		32-52	
Husum	3	029						72315	65969	80107	794--	03319		23-4o	
Schleswig	44	085	72218	62218	79805	784--	04603	82317	60969	86606	794--	05317	22-4o	22-38	7o8--
Falshöft	4	043	82430	65688	79004	9----	03400	82228	65025	80004	9----	03310			7o3--
Kiel	7	045						82411	62929	82706	5847-	04318		---38	
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	72325	80258	82906	69503	04210	12323	80130	84206	13900	04213	27-4o	28-35	7o1--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	149													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	42317	60800	83205	42600	02206	62413	65033	84706	65900	02215	---3o	---29	797--
Lübeck	13	156						32613	7001-	84107	35900	02213		2o-34	
Emden-Wolthusen	0	202	72524	60250	82706	784--	03316	22213	65021	84206	22900	03215	24-41	---31	7o3--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	32219	80011	84406	35700	03211	02219	80020	85806	00900	03214	---32	---32	7oo--
Soltau	77	235													
Löchow	35	293													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	12508	70029	89106	15500	03216	22410	70030	89806	25900	03207			7o2--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	02314	74011	89506	00900	03316								
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	52316	70038	87806	55500	03213	12217	70011	89006	15700	03112	---3o	---3o	791--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32308	70216	88305	35500	04210	42410	70033	90006	45500	01217			7o1--
Berlin-Dahlem	51	381	22108	80016	89906	25500	04220	02110	80021	91406	00900	04114			7o3--
Berlin-Tempelhof	50	384	12212	70016	89606	15500	03218	02214	75010	91206	00900	03216	---32		7o4--
Düsseldorf	41	400	02113	80028	91606	00900	03221	22015	80011	91706	25500	04201			797--
Bocholt	25	406						02009	7002-	89905	00900	03103			
Essen	154	410	12311	80020	91106	15600	03218	52212	80031	91106	55200	03000	---25		7oo--
Kahler Asten □	835	427	82521	62022	24401	762--	00212	82424	65022	25301	762--	01209	22-38	24-38	7oo--
Kassel	158	438	12013	70012	91905	15500	03215	02208	70020	92905	00900	02211			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	492													
Aachen	202	501	22015	70011	92206	25500	03212	72017	70031	92306	752--	03000	---33	---34	7oo--
Nürburg	426	510						82517	60022	94203	875--	01104			
Köln	91	513	02208	80011	92406	00900	03215	51910	80031	93006	55700	03105			7oo--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						82213	80022	93803	853--	02210			
Gießen	186	532	62208	70012	93206	45500	03222	32511	70011	93507	35900	02104			7oo--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92425	02456	26501	9----	01214	92325	02454	27101	9----	01006	26-4o	28-42	796--
Trier-Petrisberg	265	609	72316	70036	96006	784--	03213	82117	70032	95906	885--	04000	---27	---28	7o1--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92414	01412	27602	9----	02217	92615	01414	27601	9----	01101	---29	---3o	7oo--
Frankfurt-Flugh.	112	637	22214	80018	95606	25600	04218	42317	80032	95807	25530	03002			792--
Darmstadt	138	639													
Würzburg	259	655	71812	68016	96006	755--	05219	72210	70022	96407	752--	03105			7o3--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	12314	62216	95703	15600	01117	12315	62020	97304	15500	02117	---38	---31	7o5--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	32408	62016	96406	15642	04206	62212	60031	96807	55502	04005	---35		793--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82505	65616	99006	6552-	04212	70902	75026	99805	5557-	04105	---29		7o3--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	741						82307	62515	00206	6547-	04110			
Nürnberg	319	763	81803	65618	97306	755--	04122	82107	70035	98307	855--	04211			7o3--
Regensburg	376	776	82807	82212	98308	5567-	03224	62705	92212	00006	65500	04112	---27		793--
Gr. Falkenstein □	1307	791						82512	65025	32500	852--	00215			
Freiburg	269	803	82221	82026	99610	6557-	05308	82213	96582	00109	4742-	05004	22-32	2o-3o	7o1--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	72107	80616	98908	756--	06218	32505	90015	99608	65500	04105	2o-38		792--
München-Riem	529	866	82614	70616	99808	855--	06219	82414	70025	00108	3502-	05303	26-32		791--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82710	60612	99209	852--	08315	82402	60025	00007	855--	05205			7o1--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92423	00833	32850	9----	50002		33-54	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82211	82616	00909	884--	08113	82412	91215	00610	7947-	05001	25-34		7o3--
Kempten-Lenzried	705	946	82510	57636	01707	775--	06223	82103	62025	02306	875--	05003	---26		7o4--
Oberstdorf □	810	948						81803	70022	88458					
Zugspitze ■	2960	961	72329	89027	87055	60676	60500	82130	89402	86956	15-77	59601	36-55	31-55	797--
Hohenpeißenberg □	977	962						82615	89215	34105	754--	04210		28-56	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92722	01454	34550	9----	50189		22-3o	
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 9. November 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	06 VVwwW	06 PPPTT	06 NhCLCMCH	06 TdTdapp	09 Uhr GMT Nddff	09 VVwwW	09 PPPTT	09 NhCLCMCH	09 TdTdapp	00-06 txtx–tgtg	06-09 txtx–tgtg	18-06 7RR TnTn	TmTmTmTgTg	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	53231	70299	81008	59400	05500	62226	62029	81207	38430	06002	35-47	31-41	723o7	o84o2	36oo5	2
List	27	020	42324	80179	78908	495--	02214	72122	70909	79707	7955-	04008	32-52	31-42	7o4o6	o72o5	o9oo3	1
Husum	3	029	72213	65809	82105	794--	01220	72116	68038	82506	5845-	03104	25-46	---33	716o5	o64o4	21oo2	2
Schleswig	44	035	82419	62819	82805	794--	03221	72115	68033	82905	754-1	04101	22-38	---3o	72oo4	o52o3	26oo2	2
Falshöft	4	043	82326	65808	82006	9----	04220	72220	65259	83205	69302	03212			711o4	---o4	15---	
Kiel	7	045	42315	68039	83605	48400	03209	52116	68031	84305	21402	02007	---38	---3o	711o5	o63o2	14oo7	1
Norderney	13	113	22025	70139	82506	29501	04102	71925	65032	82107	56532	05904	33-5o	29-39	7o5o6	o77o4	o7o3o	1
Bremerhaven	7	129	22219	80030	85005	25600	03208	72013	66021	84406	6643-	04806	28-35	2o-27	7o1o5	o72o4	o3oo7	1
Cuxhaven	5	131	22016	65138	83905	22560	04224	71914	70031	84106	754--	04202	---37	---32	7o2o5	o7oo3	o5o1o	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	42317	65038	85605	45500	02109	72118	65032	85906	5857-	03003	---31	---28	791o5	o66o3	o4oo2	o
Lübeck	13	156	32515	6802-	85706	16401	02216	72414	68031	86206	43532	03105	2o-34	---28	792o5	o63o3	o4ooo	1
Emden-Wolthusen	0	202	32016	70138	84305	35500	03301	72112	65031	83406	41531	04909	---33	---33	7o3o5	o72o4	o6o14	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	61912	6503-	86606	45501	03400	71811	62032	85407	754--	05711			7ooo5	o6oo3	o5oo2	1
Bremen	3	224	12216	80020	86205	15701	03004	72013	70021	85507	755--	04807	---32		7ooo5	o7oo3	o4oo5	1
Soltau	77	235	22113	7001-	87805	15740	03204	72010	91031	87307	65542	04804	---26		791o4	o66o3	o3oo4	1
Lüchow	35	253	32117	8003-	88205	20932	02210	61916	80021	89206	38542	03009			7--o5	o66o3	o1oo1	1
Lingen	21	305													796o5	o6oo3	o6o12	1
Münster	64	313	32310	70021	88806	35600	03809	72007	75212	87008	754--	04717			7o2o4	o64o3	o9oo2	1
Osnabrück	95	317	42212	75031	88205	25540	03603	72111	75025	87007	754--	04712	---31		7ooo5	o67o3	o2oo1	1
Gütersloh	72	320	52012	74011	89506	58500	03708	72010	56025	87908	5557-	04916			7ooo5	-----	o9---	
Bad Salzuflen	98	325	72412	6502-	89805	755--	03805	72412	80015	88308	755--	03713			7o8o4	o68o3	o9ooo	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	32213	75031	89306	38500	02103	72012	80022	88308	51231	03809	---3o		791o5	o67o3	o2ooo	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	42207	70020	90405	48501	03103	32211	82011	89408	14241	04909			7o1o5	o64o3	o7oo3	1
Berlin-Dahlem	51	381	12008	67021	92405	10910	02210	62111	65031	93106	12276	03107			7o3o5	o73o2	o7oo7	1
Berlin-Tempelhof	50	384	42113	62030	92205	00902	02209	62013	64011	93207	15202	03110			7o4o5	o75o3	o9---	1
Düsseldorf	41	400	72015	80031	90308	756--	04713	81614	80502	87709	6557-	04726			797o6	o8oo4	o1---	1
Bocholt	25	406	71711	75031	88406	754--	04813	81711	75503	86108	4557-	05723			795o5	o74o3	o4o11	1
Essen	154	410	52116	80031	89507	55500	04714	81912	58535	87408	4551-	04720	---29	---26	7ooo6	o73o4	o6oo2	1
Kahler Asten □	835	427	82323	62022	24401	761--	01810	92221	02419	23602	9----	02711	26-4o	27-42	7ooo1	o2251	12ooo	1
Kassel	158	438	52010	75020	93006	55600	03001	82007	75215	91807	5557-	04712	---26		7ooo5	o74o3	o6oo1	1
Göttingen	176	444	82010	70031	91906	754--	03503	72112	75012	90508	2851-	04812			797o5	o74o1	o5ooo	1
Braunlage	607	452	72316	8202-	91302	754--	01612	72013	82022	90904	754--	01801	24-33	---3o	71oo1	o355o	13ooo	1
Aachen	202	501	72019	70021	89907	755--	03822	72115	82022	86309	4852-	04732	---37	---35	7ooo5	o68o3	1oooo	1
Nürburg	626	510	82322	68022	93004	873--	03809	82027	70808	90004	873--	03727		24-36	7ooo2	o4oo1	o9---	o
Köln	91	513	71909	80031	91507	756--	03715	71912	80022	88909	55572	04724			7ooo5	o76o1	o5ooo	1
Koblenz	96	515	71808	6060-	93109	784--	04813	71807	70015	91010	624-2	04720			797o8	o94--	o6ooo	o
Marienberg	547	526	82114	75022	93104	873--	02805	81917	70025	90905	893--	03817		---26	7ooo2	o42o1	13ooo	1
Gießen	186	532	72009	66031	93006	2567-	03805	82009	90032	92008	755--	04709			7ooo6	o77o4	o9ooo	1
Bad Hersfeld	212	542	82310	68022	94006	855--	03703	82709	70022	93008	755--	04710			791o5	o76o4	o8ooo	1
Wasserkuppe □	921	544	92330	05434	26801	9----	01704	82128	68024	26902	751--	01701	3o-43	32-45	796o1	128o1	o6ooo	1
Trier-Petrisberg	265	609	82117	70022	93707	884--	05720	72022	65502	90509	4343-	05729	---28	25-37	7o1o5	o67o4	14ooo	1
Deuselbach	479	615	82318	58102	93306	854--	05713	82021	65022	90906	854--	05723		21-28	792o4	o55o2	11ooo	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92216	00454	27202	9----	02805	92216	00458	26403	9----	03712	---3o	---31	7ooo1	o26o1	o7ooo	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	72112	80031	95408	755--	05803	72015	65032	93808	755--	05816			792o6	o79o5	o7ooo	1
Darmstadt	133	639	72017	75022	95208	2563-	04812	81917	75022	93609	755--	05714			7o1o6	o8oo4	o3ooo	1
Würzburg	259	655	82012	80021	96107	3561-	05803	81613	83502	95108	2552-	05708			7o3o6	o76o4	o6oo1	1
Bad Kissingen	216	658	82504	67022	95907	755--	04806								7o4o6	o74o4	11ooo	1
Coburg	337	671	72307	67022	96206	755--	04805	72310	75022	95906	755--	04803			7o3o4	o82o3	o9ooo	1
Bamberg	239	675													7o4o6	o91o5	o6ooo	1
Hof	567	685	82013	65031	97105	854--	03400	81810	92032	97305	754--	03003	---31		7o5o2	o66o1	1oooo	1
Weiden	438	688	82010	82022	98605	854--	04103	71805	81022	98406	4857-	04801			7o3o5	o78o3	o4oo9	1
Berus	363	704	82018	8002-	95007	5547-	05816	82022	70252	92407	854--	06823		---32	791o5	o62o3	11ooo	1
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82011	65032	95507	5567-	06713	71913	70212	93308	775--	05720			793o6	o69o5	o9ooo	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82412	70022	95809	5557-	05712	72012	80515	93910	5857-	05717	---32		7o1o7	o83o6	o8oo3	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82527	8402-	95005	654--	03809	72329	85255	93206	724--	04713	34-38	29-43	7o1o3	o47o3	o7ooo	1
Karlsruhe	114	727	82207	68026	97009	654--	06715	62207	90022	95210	35530	05717			7o3o7	o92o6	o9o14	1
Mannheim	97	729	71810	80022	96209	755--	05812	71907	70012	94710	55531	07715			7o3o7	o87o6	o9o12	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	71807	75016	98507	3557-	05809	72110	82028	96809	65542	05712			7o6o5	o8oo3	o6---	1
Öhringen	276	742	81903	6561-	96708	855--	04808	72005	80015	95209	6551-	05712			7o1o7	o88o4	o4o1o	1
Ansbach	413	755	62006	65026	98506	65500	04803								7o4o6	o85o5	o4o19	2
Weißenburg/Bay.	422	761	71910	64026	99307	756--	03807	81910	90022	98708	5567-	05705			7o3o5	o86o4	o5o22	1
Nürnberg	319	763	82005	70036	98406	3567-	03000	81605	90032	97208	5857-	05709			7o3o6	o94o5	o3oo3	1
Regensburg	376	776	82104	82026	00206	755--	04101	71403	75022	99507	5847-	05805			795o6	1ooo4	o2o25	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92412	06476	32900	9----	00205	93214	03454	32901	9----	01000			7o55o	o195o	16ooo	2
Freiburg	269	803	82218	80026	98309	5541-	06717	72220	82802	96611	6857-	06713	22-3o	2o-33	7o1o8	1o6o8	o1oo6	1
Freudenstadt □	797	815	82709	70026	30805	772--	04810	82514	75505	30005	775--	04811	---3o		712o4	o55o3	17ooo	1
Klippeneck □	973	818	82210	65516	32604	853--	03806	72016	80603	31805	5537-	03711		---32	7o1o3	o42o3	o1oo2	1
Tübingen	370	826	72103	75026	99708	5557-	05712	82205	82212	98909	6552-	05806			7o3o6	o84o4	o3ooo	1
Stötten	734	836	82210	83216	99105	7557-	03804	72115	84012	97606	38472	04811			7o7o4	o67o3	o7o19	1
Ulm	522	838	82206	82026	99306	864--	05805	72008	92012	97908	1637-	05809			793o6	o89o5	o1o19	1
Augsburg	477	852	72305	80616	99608	755--	05000	72210	84212	99009	4557-	04702			794o7	1o8o4	o1o23	1
München-Riem	529	866	72006	70616	00607	3552-	05103	72410	82215	98910	4552-	04910			7o1o2	o9oo6	o1oo7	2
Mühldorf	401	875	82703	80602	00208	2567-	04101	72401	80025	99608	3552-	05804			795o6	o72o2	o1oo7	1
Passau	409	893	82102	80016	00907	65507	06108	82022	80022	00608	55207	05904			7o2o7	o72o5	o4o11	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92433	00808	31200	9----	00715	92339	00583	29900	9----	00/14	35-54	38-57	7145o	oo654	19ooo	6o1o1
Konstanz	399	929	82106	80616	00309	5542-	06803	73202	88505	99309	48473	05708			7o2o8	1ooo5	o3o2o	
Friedrichshafen	401	934	72306	82606	00709	5557-	07602	72208	86026	98610	58572	05814			7o3o8	1ooo7	o5o12	1
Kempten-Lenzried	705	946	62304	70016	01506	65600	05707	71904	84502	99808	25573	05709			7o6o5	o85o2	o9o28	1
Oberstdorf □	810	948	81502	81602	34406	5572-	04803	71502	80025	34107	45508	04604			797o3	o7oo4	o1o26	1
Zugspitze ■	2960	961	72221	89014	86956	15278	59400	71823	89282	86557	15-78	59903	31-55	3o-46	79757	544--	91o36	9o7oo
Hohenpeißenberg □	977	962	62520	89026	33705	685--	03504	72419	89212	33607	5853-	01802	28-56	---34	797o4	o76o3	97o42	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72202	65022	02104	757--	03000	62201	84012	01405	25/32	03804			7ooo2	o6552	97o38	1
Wendelstein □	1832	980	72208	84284	34651	754--	52400	71202	84022	34250	3557-	51903	24-33		7oo51	o4351	oo033	6o2oo
Berchtesgaden	542	997	80000	70021	02604	857--	03400	80000	90032	01306	35/1-	04806			7ooo1	o5551	oo043	1

Berichtigung zum TW Nr. 3o9 vom 5. November 1969

515 116--

Sonntag, den 9. November 1969

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wettervorhersagen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ appp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ appp	$f_x f_x - f_n f_n$	$f_x f_x - f_n f_n$	7RR--	iiiGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	72028	70028	78408	784--	06728	81631	65615	70909	884--	07775	31-42	31-37	797--			
List	27	020	81924	70256	78407	59567	06812	81323	30513	73307	775--	05751	32-52	25-36	7o2--			
Husum	3	029	61913	68028	80407	38431	03821	81413	65503	74607	754o-	03758	---33		7o1--			
Schleswig	44	035	72011	65508	81207	6853-	05816	81411	65513	76107	754o-	05751	---3o	---28	7o4--			
Falshöft	4	043	72120	65028	82007	755--	05812	81622	40515	78007	874--	05740			7o1--			
Kiel	7	045	72110	62031	83008	784--	04713	81719	65215	77608	784--	05754	---33		7oo--			
Norderney	13	113	81618	65616	78407	6537-	05837	81423	50615	69907	754--	05785	29-39	23-33	797--			
Bremerhaven	7	129	71813	66601	80808	6547-	06736	81514	58615	73608	854--	05772	2o-27		797--			
Cuxhaven	5	131	81611	68011	81808	6542-	06723	81417	60632	74508	854--	05773	---32	---25	797--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71915	65022	83309	6553-	04726	81715	55215	77109	755--	04762	---28		7oo--			
Lübeck	13	156	82315	65801	84708	884--	04715	81813	70029	79709	755--	05750	---28	---25	797--			
Emden-Wolthusen	0	202	82011	60602	80808	4737-	05726	81615	59515	71008	773--	05798	---33	---33	791--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	81814	68211	81110	755--	05744	81415	60615	74008	852--	05771			797--			
Saltau	77	235	71710	82011	83909	6853-	04734	81513	60635	77709	6552-	05761			7oo--			
Löchow	35	253	61715	80011	86409	12532	04727								7oo--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	81809	75602	81510	6547-	04754	82011	56535	74409	773--	03770			791--			
Osnabrück	95	317	81811	81036	82009	755--	04750	81815	68512	74608	752--	07774	---36	---3o	797--			
Gütersloh	72	320	81718	86026	82210	5562-	04557	81813	52515	75909	6552-	07763						
Bad Salzuflen	98	325	82212	80026	83109	755--	06751	81909	60515	77008	754--	05761			797--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	61612	80032	84311	28541	05740	81615	52512	77509	4542-	05768		---28	7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72011	81021	85810	58572	05565	81811	60512	79910	1352-	07762	---29	---27	7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	62010	67021	90310	11532	05727	61709	75031	86010	11376	05742			7oo--			
Berlin-Tempelhof	50	384	71912	75011	90410	11548	04826	71711	75022	86011	25516	04744			7oo--			
Düsseldorf	41	400	81517	80616	80809	4752-	06749	71714	70025	75810	7947-	08750	---26	21-33	7o2--			
Bocholt	25	406	81614	56638	79708	5742-	06755	61613	80215	73510	48432	08761	---26	---26	796--			
Essen	154	410	81820	58636	80108	6562-	06771	72017	80215	75109	5244-	07749	21-35	25-4o	7o1--			
Kahler Asten □	835	427	92024	01038	19605	9----	03746	92024	01533	14704	9----	04753	27-42	28-46	7o3--			
Kassel	158	438	81912	75606	86610	656--	05749	81809	72505	80009	855--	05764	---26	---25	797--			
Göttingen	176	444	81813	81032	85910	855--	04744	81815	81515	80309	852--	05755	---26	---27	7oo--			
Braunlage	607	492	71914	84022	87405	784--	02729						---32		7oo--			
Aachen	202	501	71923	84606	78709	755--	06775	72019	84025	76510	784--	07523	24-47	26-53	795--			
Nürburg	626	510	82026	62618	83006	871--	05760	82724	75215	79007	672--	05535	28-45	35-55	7o1--			
Köln	91	513	81714	84216	82510	6562-	05754	62018	84515	77210	652--	05552		---32	797--			
Koblenz	96	515	81814	70605	84211	724--	06767	61815	82203	79012	43512	07551		---3o	797--			
Marienberg	547	526	81820	80606	85006	873--	04853	81922	88505	79307	872--	05753	21-34	23-38	797--			
Gießen	186	532	81813	66612	87108	755--	05747	71815	70515	80506	774--	07765	---25	---33	797--			
Bad Hersfeld	212	542	82212	80022	86910	755--	04760								7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	91926	01606	23703	9----	03736	91937	01535	18704	9----	04755	32-45	37-53	791--			
Trier-Petrisberg	265	609	81929	59616	84309	5732-	07760	72025	80215	80610	6547-	08733	29-44	32-49	7o1--			
Deuselbach	479	615	81824	56616	84307	872--	07750	82321	70215	80908	854--	08731	24-42	21-38	7o3--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91616	00638	22204	9----	04749	91824	00535	18505	9----	05744	21-39	24-44	7o1--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	81912	65608	86709	655--	07751	82120	60535	83209	854--	08754		2o-28	791--			
Darmstadt	133	639	81820	70602	88310	755--	06751	81827	65505	82310	754--	08759	---36	---3o	797--			
Würzburg	259	655	81516	84258	90011	884--	05947	81522	65535	84910	5842-	07751		24-32	797--			
Bad Kissingen	216	658																
Coburg	337	671	71806	70016	91909	785--	05735	81810	64513	86109	5552-	05755			791--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	71913	82258	93107	784--	05835	81716	75532	88007	3542-	05747	---27	---29	791--			
Weiden	438	688	71911	81032	94709	58541	05730	81711	75512	89610	6552-	04747			7oo--			
Berus	363	704	82030	65608	85408	874--	07867	72029	75958	81907	774--	05934	33-47	33-55	7o1--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81921	56606	87206	773--	07757	71921	70215	83410	753--	08740	21-36	25-4o	7o1--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82211	75616	88610	6557-	08752	82113	75215	84411	7747-	07741		---35	795--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82327	65616	88206	882--	06847	82543	88215	81707	5547-	05760	3o-43	43-58	794--			
Karlsruhe	114	727	82310	73612	90312	3552-	07747	72014	75215	85911	6747-	08745	---26	---42	791--			
Mannheim	97	729	81810	75612	89611	6547-	07749	81814	75225	84810	6742-	08749		---3o	797--			
Shttgart-Echterdingen	396	738	72116	86028	91311	5557-	05749	82114	80512	88109	6542-	05833	---25	23-34	791--			
Öhringen	276	742	81814	82036	90412	755--	04844	82115	59532	86409	874--	07741	---27	---33	797--			
Ansbach	413	755																
Weißenburg/Bay.	422	761	71907	81032	94111	755--	05739	81915	58515	90709	6557-	05736		---33	7oo--			
Nürnberg	319	763	71812	82032	93111	58572	06736	82015	55512	89610	6547-	07745		---26	7oo--			
Regensburg	376	776	72007	81026	95811	5857-	05729	71905	82022	91211	5557-	05745			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92415	03454	31102	9----	02820	61815	09424	28403	57113	03728			7oo--			
Freiburg	269	803	82110	70636	92211	6552-	07743	82323	70635	88113	6542-	08937	22-33	28-43	7o1--			
Freudenstadt □	797	815	82513	80612	26807	673--	04737						---3o		7o1--			
Klippeneck □	973	818	82016	80036	28707	6522-	04737	82222	60515	25805	672--	05729	---34	25-5o	797--			
Tübingen	370	826	82212	82606	92912	3552-	05852						---3o		797--			
Stötten	734	836	82119	86032	92906	4847-	04736	72024	82212	89907	5137-	05735	21-31	27-4o	7oo--			
Ulm	522	838	82113	86032	93210	2647-	05840	82013	84505	91008	4742-	07825	---26	---29	7oo--			
Augsburg	477	852	72110	89036	95611	12548	04734	82303	55512	91610	6552-	05732			797--			
München-Riem	529	866	61409	80016	95713	3562-	04722	71510	82512	91710	7553-	05748			791--			
Mühldorf	401	875	62106	86016	96112	20948	04828								792--			
Passau	409	893	70903	80012	98311	35542	05714	61107	80031	93111	10945	03752			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92143	00688	27801	9----	01723	92142	00597	24602	9----	02731	45-64	56-67	7o4--			
Konstanz	399	929	72106	80156	94712	18576	04739	82205	58535	92609	874--	08725			791--			
Friedrichshafen	401	934	70000	89026	94512	58571	05737	82713	75515	92909	7552-	08721			791--			
Kempten-Lenzried	705	946	62103	89026	95411	28648	04832	82908	80512	92210	4752-	05532			797--			
Oberstdorf □	810	948	60902	89012	32212	60948	03735	82105	90022	28712	8042-	02537			791--			
Zugspitze ■	2960	961	21940	89014	84656	12048	59717	71950	50711	82355	66023	95720	4o-67	5o-78	7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	71809	89026	32009	11542	03723	81810	89152	27909	8042-	01643	---34		797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50702	84012	96409	15748	02732	73003	82032	90911	15875	03645			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	71915	89022	32051	35548	57721	72135	89032	28603	3597-	95728	---25	39-56	7oo--			
Berchtesgaden	542	997	80000	80022	96811	1581-	05734	52301	80022	92710	30942	03740			7oo--			

Sonntag, den 9. November 1969

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$==pp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_s f_s$	$f_x f_x - f_s f_s$	7RR $T_x T_x$	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	81930	60026	66609	884==	08743	12229	70011	65209	15500	06814	34-42		7o4o9			
List	27	020	81527	58638	66607	753==	06768	51820	80018	65708	52400	07608	30-41		7o7o8			
Husum	3	029	81518	62638	68607	853==	04760	52113	70256	66508	55500	04621	20-35		7o5o8			
Schleswig	44	035	81515	50636	69707	772=-	06754	82013	60216	67409	773=-	07623	---29	---29	7o7o8			
Falshöft	4	043	81530	58636	71008	9====	07770	81918	70025	68208	9-=-=	07728			7o2o8			
Kiel	7	045	81612	60636	71508	773==	06761	72113	65016	68609	753=-	07729	---28		7o2o8			
Norderney	13	113	51826	65016	66009	55400	07739	61924	65022	64908	6553-	04811	27-39		7o2o9			
Bremerhaven	7	129	81816	75216	69009	784==	07746	12116	75016	68408	15500	05506	25-32		7o3o9			
Cuxhaven	5	131	81613	68212	70509	754==	07740	21813	70016	67809	25500	06727	23-40		7o3o9			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81718	63616	71708	753==	06753	72118	65211	69908	755=-	04519	---32		7o3o9			
Lübeck	13	156	81818	65638	73108	774==	07756	82014	65616	70309	773=-	08728	---32		7o3o9			
Emden-Wolthusen	0	202	81818	60618	67008	774==	06750	31912	65256	66007	32400	05610	---35		7o3o9			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7o31o			
Bremen	3	224	81916	68216	70609	855==	07734	71915	70801	69507	785=-	04711	---26		7o21o			
Soltau	77	235	71808	62216	73008	755==	07747	22208	65258	72407	25500	04506	---26		7o51o			
Lüchow	35	253						22018	8203=	73309	15502	06714			7--1o			
Lingen	21	305													7o41o			
Münster	64	313	72114	70028	72811	785=-	06616	72314	75258	73907	754=-	05509	---28		7o311			
Osnabrück	95	317	32115	81011	72209	00901	07723	82322	82808	72407	725=-	04002	---36		7o41o			
Gütersloh	72	320	41919	80216	74310	25630	06616	82325	66808	75407	885=-	05311			7o311			
Bad Salzuflen	98	325						82421	7080=	74209	754=-	04400			7--1o			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72015	60212	73710	5853=	06738	72217	70215	73710	785=-	04000	---28		7o211			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32111	65212	74910	25730	06746	12414	75211	75009	15500	04001	---3o		7o111			
Berlin-Dahlem	51	381	81613	65616	80908	854==	07751	82013	80035	77610	885=-	08733	---25		7o111			
Berlin-Tempelhof	50	384	81614	61612	80709	6562=	06753	81918	80015	77610	5542-	06730			7o111			
Düsseldorf	41	400	62224	80256	75610	684==	06502	72431	80298	78506	785=-	04328	24-36		7o512			
Bocholt	25	406	72016	70296	72910	784==	04505	82324	57632	74307	874=-	05214	22-42		7o411			
Essen	154	410	72517	75256	75209	755==	06301	42518	70255	77306	45500	04218	25-32		7o711			
Kahler Asten □	835	427	82324	80038	13904	882==	03609	82429	70808	14002	862=-	01103	30-64		719o5			
Kassel	158	438	72112	68216	70209	754==	08617	52314	80258	78908	55500	04307	---33		7o31o			
Göttingen	176	444	32010	70216	77709	35500	07625	62213	70206	78308	65500	04305	---28		7o71o			
Braunlage	607	452						72316	80818	77305	784=-	03607			7--o6			
Aachen	202	501	72522	70808	78107	784==	05315	82622	70818	82107	884=-	05240	26-53		7o511			
Nürburg	626	510	42730	75299	79306	49200	03000	82738	65808	82505	872--	00328	35-55		7o8o7			
Köln	91	513	42319	84026	77411	45600	04202	62424	84036	79809	65500	02224	---32		7o211			
Koblenz	96	515	62008	70298	79311	69500	07302	31814	70211	82610	37400	05334	---3o		79512			
Marienberg	547	526	72416	80806	78606	783==	05605	62315	84258	81704	685=-	01322			7o5o7			
Gießen	186	532	82010	62606	78611	774=-	07716	32721	62258	82210	35500	04333	---33		7o111			
Bad Hersfeld	212	542						62711	70029	81209	65500	04313			7--1o			
Wasserkuppe □	921	544	82137	57216	16805	851==	05621	92430	01418	17702	9-=--	02512	40-57		7o5o5			
Trier-Petrisberg	265	609	42320	70256	82509	43440	08316	82530	70801	86208	834=-	01236	---49		7o61o			
Deuselbach	479	615	82724	58606	81508	854==	07305	82728	58606	86006	854=-	04239	24-45		7o8o9			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92318	00176	16805	9====	05720	92728	84029	19003	35442	01330	24-44		711o6			
Frankfurt-Flugh.	112	637	52014	84136	81910	55600	06513	42424	80258	85210	48500	03233	21-29		7o41o			
Darmstadt	133	639	71921	82136	81110	755==	06511	32327	82018	85009	35500	03237	---5o		7o51o			
Würzburg	259	655	82120	70958	83608	794==	06715	72518	65809	86108	784=-	05324	30-37		71o11			
Bad Kissingen	216	658													7o51o			
Coburg	337	671	81814	67606	83709	6552=	07724	82705	67606	84308	5552-	05305	---25		7o61o			
Bamberg	239	675													7o311			
Hof	567	685	81818	56636	84707	853==	06732	82120	70616	84906	854--	04501	27-45		7o7o8			
Weiden	438	688	81513	68616	87608	755==	06822	82216	75618	87806	755=-	04603	---29		7o511			
Berus	363	704	72327	80039	83108	784==	06313	12530	80018	88306	13500	03245	---61		713o9			
Selbach/Saar	431	705													7--o8			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	42216	70299	84008	38401	06309	42520	70212	89307	45500	04249	---44		7211o			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62420	60296	83410	62500	05711	72722	60802	87809	785=-	04243	20-42		71311			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52743	69139	81606	59500	04504	62759	98252	86006	68500	03241	59-7o		712o7			
Karlsruhe	114	727	72007	70296	86508	6747=	07305	72514	75252	89611	774=-	05232	---42		7o913			
Mannheim	97	729	32114	80018	83710	24560	05509	32517	82016	86810	25530	04231	---39		71o12			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72116	70616	86610	4557=	07713	52421	75219	90909	35570	04240	---34		7o311			
Öhringen	276	742	82318	58946	86410	894==	07400	52521	75219	88509	58400	05220	---42		7o312			
Ansbach	413	755													7o51o			
Weißenburg/Bay.	422	761	82015	70216	88309	5552=	07723	82422	70216	89708	5552-	05012	---33		7o711			
Nürnberg	319	763	51913	70216	85909	35570	07727	82414	75029	87808	855=-	05514	---32		7o311			
Regensburg	376	776	81205	70636	90108	6552=	08715	82713	58635	91007	854--	06308			7o513			
Gr. Falkenstein □	1307	791	82020	65614	25903	8087=	01726	92325	01616	24703	9-=--	03714	---42		797o3			
Freiburg	269	803	42226	75216	89013	48500	08209	62319	75251	94910	69500	05293	28-49		71613			
Freudenstadt □	797	815													7--o7			
Klippeneck □	973	818	82427	56616	24606	872==	06714	82726	40636	27305	871=-	05331	---58		714o7			
Tübingen	370	826													7--12			
Stötten	734	836	72128	86632	87807	773==	05715	52533	86216	90107	55400	04320	28-44		7o5o9			
Ulm	522	838	82008	80616	89508	2742=	07615	83011	70585	92008	873=-	06225	---29		7o81o			
Augsburg	477	852	82310	65632	90809	5752=	07513	72716	75612	91210	755=-	07306			7o412			
München-Riem	529	866	71907	70602	90309	756==	05815	82440	58655	94607	4752-	05236			79213			
Mühldorf	401	875	71103	84602	90109	2557=	05813	83021	62636	91610	7732-	07014			79213			
Passau	409	893	82506	84031	91210	856==	03619	82518	56632	93008	5612-	07314			7oo12			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92562	01618	24203	9====	03704	92656	01859	28000	9-===	00338	---89		735o4			
Konstanz	399	929	82307	60636	91711	874==	09507	22617	70259	93910	29500	07220			71313			
Friedrichshafen	401	934	82807	80616	92009	5552=	08709	72411	80618	94110	5357-	08022			7o813			
Kempten-Lenzried	705	946	82509	65636	90709	855==	06818	82716	60616	95007	774=-	05035	---38		7o312			
Oberstdorf □	810	948	82109	65028	27412	8092=	01812						---38		79615			
Zugspitze ■	2960	961	72037	89027	81555	70578	58507	92240	00717	82556	9-=-=	56507	52-9o		79755			
Hohenpeißenberg □	977	962	72220	89212	26908	7097=	02810	82635	86606	28705	872=-	05324	---46		7o1o9			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82102	80036	91009	8097=	03806	82407	58616	93411	7552-	03327			79314			
Wendelstein □	1832	980	62043	89012	26603	33420	55718	52118	89012	27904	50730	57314			7ooo4			
Berchtesgaden	542	987													7oo13			

Nachtrag zum TW Nr. 312 vom 8. November 1969

iii		06–18
675		7o212

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Sonntag, den 9. November 1969 — Nr. 313

Radiosondenmessungen

Schleswig — 0900

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
10				
20				
30				
50				
70	1797	+63		26 36
100	1574	+57		25 23
150	1314	+51		26 37
200	1126	+50		25 38
300	0861	+51		26 35
400	0672	+43	+46	26 40
500	0517	+30	+32	26 40
700	0267	+11	+12	26 44
850	0115	+ 2	+ 2	25 49
1000		- 17		

Markante Punkte

858	+63		27 35
867	+63		
874	+60		
882	+60		
112	+55		
130	+56		
832			24 50
290	+49		24 40
294	+51		
862	+50	+53	
549	+24	+26	
800			25 48
865	+14	+15	
723	+ 9	+10	
739	+ 6	+ 9	
800			25 50
833	+ 2	+ 2	
871			25 47
906	1	1	
922	2	2	
974	5	4	22 16

Tropopause: 312 +53 +55 26 35

Maxwind:

30/50				
50/100				
100/200	0448			
200/500	0609			
500/1000	0934			

Emden — 0900

$P_n P_n P_n$	HHHH	TT	$T_d T_d$ oder $T_d T_d$	ddfff
	2502	+66		26 55
	2316	+67		26 42
	2005	+65		26 28
	1798	+61		27 39
	1575	+56		26 32
	1315	+54		26 45
	1128	+50		26 47
	0862	+32	-58	26 44
	0672	+44	+48	26 36
	0518	+30	+33	27 43
	0269	+13	+13	27 48
	0118	+ 2	- 2	26 45
	- 14			

015	+67		26 50
017	+65		
024	+57		
035	+67		
041	+65		
055	+55		
059	+63		
086	+60		27 35
107	+55		
125	+53		
170	+51		
186	+51		
221	+48		
290			
278	+49	+55	
300	+23	+29	
608			27 42
800			27 48
863	+ 1	- 1	
880			24 46
900			24 45
915	4	1	
963	5	2	
983	6	3	25 24

Tropopause: 146 +55 26 44; 312 +53 +58 26 20

Maxwind: 250 +49 +55 27 62

30/50	0311
50/100	0430
100/200	0447
200/500	0610
500/1000	0532

Hannover — 0900

$P_n P_n P_n$	HHHH	TT	$T_d T_d$ oder $T_d T_d$	ddfff
	2315	+67		
	2005	+65		
	1798	+62		26 32
	1577	+58		26 32
	1320	+55		26 42
	1134	+51		26 35
	0868	+47	+57	27 38
	0676	+42	+50	27 21
	0521	+31	+39	27 47
	0273	+12	+18	25 37
	0121	+ 1	- 3	24 40
	- 11			

026	+57		
048	+56		
060	+52		
076	+53		
082	+59		
088	+52		
101	+58		
123	+57		
188	+51		
230			
238	+49	+61	
336	+45	+54	
392	+43	+52	
416	+42	+48	
600			26 55
615	+18	+28	
793	+ 6	+ 6	
800			24 40
831	+ 2	+ 2	
865	0	+ 4	
883			24 40
900			23 38
904	3	2	
961	5	3	
980	6	2	23 15

Tropopause: 366 +45 +54 27 37

Maxwind: 230 +30 26 52

30/50	0310
50/100	0428
100/200	0443
200/500	0613
500/1000	0532

Essen — 0900

$P_n P_n P_n$	HHHH	TT	$T_d T_d$ oder $T_d T_d$	ddfff
	2009	+64		
	1802	+62		
	1590	+59		
	1322	+56		
	1138	+53		27 76
	0975	+49	+59	27 93
	0882	+39	+50	28 85
	0745	+30	+41	28 52
	0276	+11	+23	27 35
	0124	+ 2	+ 5	25 42
	+ 08			

002	+66		
046	+63		
093	+64		
062	+62		
097	+60		
119	+54		
126	+57		
185			27 78
230	+50	+60	27 80
291	+50	+58	
338	+44	+55	
420			27 78
550			27 29
559	+24	+31	
600			27 32
705	+11	+24	
800			25 39
815	+ 4	+12	
870			25 44
907	2	2	
972	6	3	23 15

Tropopause: 279 +51 +61 27 85

Maxwind: 310 27 94

30/50	
50/100	0429
100/200	0442
200/500	0613
500/1000	0533

Stuttgart — 0900

$P_n P_n P_n$	HHHH	TT	$T_d T_d$ oder $T_d T_d$	ddfff
	3011	+58		24 67
	2581	+63		26 58
	2330	+62		26 35
	2016	+63		26 48
	1810	+63		26 38
	1588	+61		26 50
	1334	+60		27 68
	1154	+61	+72	26 77
	0896	+48	+61	25 83
	0700	+33	+48	27 82
	0539	+22	+37	26 78
	0285	- 8	- 9	25 52
	0132	2	+ 1	27 43
	- 02			

014			25 76
018			26 32
019	+64		
023			26 43
027	+61		26 29
040	+65		
048	+63		
055			26 53
060	+66		
085	+59		
139	+59		
250	+56	+68	25 75
330			26 80
490	+26	+42	
485			26 82
577	+18	+34	
600			25 62
621	+13	+26	
640	+14	+14	
678			
735	+ 6	+ 6	
800			25 39
808	+ 1	+ 1	
830			27 44
860	3	+ 1	
862			27 42
873	3	+ 1	
900			26 35
961	8	3	25 16

Tropopause: 205 +61 +72 25 79

Maxwind: 275 25 88

30/50	0314
50/100	0428
100/200	0434
200/500	0615
500/1000	0541

München — 0900

$P_n P_n P_n$	HHHH	TT	$T_d T_d$ oder $T_d T_d$	ddfff
	2334	+63		26 62
	2020	+66		26 44
	1814	+64		26 36
	1591	+60		26 49
	1337	+60		26 50
	1158	+65		25 65
	0900	+46	+51	24 77
	0705	+32	+36	27 73
	0542	+23	+26	26 64
	0286	+ 5	+ 8	24 54
	0132	3	2	26 47
	+ 02			

054	+66		
064	+62		
088	+55		
104	+64		
120	+58		
137	+62		
177	+58		
224	+63	+67	
250	+57	+61	
280	+50	+55	
348	+38	+43	
600			
715	+ 4	+ 5	
800			
803	+ 1	+ 1	
830	1	1	
936	10	5	27 26

Tropopause: 072 +65; 200 +65 25 68

Maxwind: 314

30/50	0315
50/100	0430
100/200	0441
200/500	0609
500/1000	0533

Berlin — 0906

$P_n P_n P_n$	HHHH	TT	$T_d T_d$ oder $T_d T_d$	ddfff
	3806	+51		25107
	2569	+64		25 64
	2322	+65		26 46
	2007	+64		26 41
	1799	+61	+70	26 36
	1577	+59	+68	26 40
	1320	+57	+66	26 49
	1136	+54	+63	26 58
	0875	+54	+61	25 77
	0684	+39	+48	26 75
	0527	+28	+33	26 61
	0277	+11	+20	24 36
	0125	+ 2	+11	25 33
	- 06			

008	+52		
011			26 99
013	+59		
016	+58		
021	+65		
024			26 48
027	+66		
042	+60		
045	+64		
061	+63	+72	26 38
073	+60	+69	
074			27 35
076	+62	+71	
099	+59	+68	26 39
107	+56	+65	
112	+57	+66	
125	+54	+63	
169	+54	+63	
207	+54	+63	
217	+53	+62	
250	+54	+62	26 68
373	+42	+51	
472			26 66
498	+28	+38	
503	+28	+32	
578	+20	+33	
600			25 46
608	+19	+32	
635	+16	+28	
653			25 38
734	+ 9	+17	
753	+ 9	+16	
800			25 34
801	+ 4	+14	
847			25 33
877			25 32
915	3	+ 3	
932	4	2	
961			24 28
987	5	2	20 13

Tropopause: 152 +59 +68 26 46; 287 +56 +63 25 75

Maxwind: 356 22 84

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin					
YYGG	0906		0906		0906		0906		0906		0906		0900		0906					
Pilotenaufstieg	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	15.9		24.3		26.1		20.1		22.2		24.6		24.0		22.5					
Gipfelpunkt ddfff	26 43		28 45		27 27		26 32		27 50		26 34		27 44		27 45					
km																				
26,4																				
23,7			28 43		27 40						26 43		27 44		27 45					
20,7			28 35		27 32				27 36		27 40		26 38		28 42					
18,3			27 37		27 30		26 36		27 39		28 25		26 36		27 33					
15,9	26 43		26 39		27 46		27 44		27 25		27 36		26 34		27 42					
13,5	27 42		26 43		27 52		28 58		27 51		27 51		26 52		26 40					
12,0	27 43		26 49		27 57		27 64		28 70		26 61		24 67		26 61					
10,5	26 51		26 59		27 70		26 82		26 64		26 64		24 64		26 74					
9,0	26 54		27 72		28 80		26 82		26 68		26 69		24 69		26 90					
7,2	26 56		27 78		28 86		26 61		26 45		24 54		24 76		27101					
5,4	25 45		27 56		27 78		26 41		25 58		25 42		25 84		28 61					
4,2	24 40		26 41		27 67		26 60		25 45		25 50		26 69		26 43					
3,0	26 57		26 41		26 54		26 49		25 42		25 48		26 43		26 35					
2,1	25 41		26 45		26 48		25 44		25 34		26 42		26 40		26 32					
1,5	24 39		25 44		26 42		24 43		25 33		26 37		26 38		26 31					
0,9	23 38		24 41		25 32		22 38		23 25		23 18		26 38		26 37					
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
			0790	27 83	0800	28 92	0900	26 82	1200	28 70	1100	26 71	0590	24 91	0790	26106				

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o912	o912	o912	o912	o912	o912	o911
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	2960 +68 26 57				2583 +60 25 55	2586 +54 26 75	2574 +62 26 63
20	2816 +66 26 32	2315 +68 28 29			2332 +62 27 54	2329 +62 26 48	2825 +64 26 46
30	2705 +66 27 36	2007 +66 27 27	2014 +63		2018 +65 27 40	2013 +64 26 50	2012 +64 27 30
50	1798 +62 26 36	1801 +62 27 36	1806 +61		1812 +63 27 32	1808 +64 26 42	1805 +62 +74 27 33
70	1574 +57 27 43	1577 +58 26 44	1581 +57 26 55	1588 +56	1592 +63 26 51	1589 +62 28 35	1581 +57 +69 26 38
100	1316 +55 26 47	1319 +54 26 47	1325 +54 26 40	1329 +49 26 56	1338 +56 26 55	1339 +58 27 64	1323 +55 +67 26 46
150	1130 +51 25 49	1133 +52 25 57	1139 +51 29 35	1142 +52 26 60	1153 +52 -57 26 70	1155 +53 26 63	1139 +53 +64 26 54
200	0870 +55 -59 27 60	0873 +53 -59 26 60	0878 +53 -56 25 57	0882 +53 -57 24 55	0893 +51 -53 27 65	0893 +49 -53 25 67	0880 +54 +60 25 68
300	0679 +38 +44 27 57	0681 +38 +45 25 55	0686 +37 -39 26 53	0689 +36 +40 23 45	0699 +35 -37 26 57	0703 +34 +42 28 63	0689 +36 +45 25 61
500	0521 +27 +31 24 57	0523 +25 -33 24 42	0528 +25 +30 24 38	0530 +23 -25 23 49	0539 +22 -26 25 51	0543 +21 -28 26 44	0531 +25 +35 25 54
700	0269 +10 -20 24 36	0269 + 9 - 9 22 35	0274 + 8 +10 23 39	0273 + 6 - 6 22 40	0283 + 6 - 9 24 49	0288 + 5 - 9 23 24	0278 +10 +17 25 40
850	0117 + 1 + 6 23 37	0116 0 - 0 20 36	0121 + 1 - 1 24 40	0118 1 1 20 60	0129 2 1 22 39	0133 5 - 0 21 11	0126 + 1 - 9 24 33
1000	- 15	- 16	- 12	- 15	- 05	- 02	- 06
Markante Punkte	816 +69 26 55 823 +70 835 +63 843 +67 125 +57 250 +54 25 57 262 +57 807 +54 -58 833 +44 -43 524 +24 -27 975 +20 -22 800 24 43 845 +12 +17 740 +10 +16 767 + 8 +12 789 + 6 +11 800 23 33 804 + 5 + 8 833 + 2 + 6 874 22 37 890 2 0 907 2 2 925 3 3 977 7 5 21 18	042 +67 086 +58 105 +58 175 +51 250 +54 -60 25 60 362 +43 -49 585 +16 -19 600 22 36 620 +15 -15 652 +12 -12 765 + 4 + 4 795 + 4 + 4 800 20 37 844 0 + 1 878 20 35 900 20 35 923 3 3 981 8 5 20 11	040 +67 047 +63 056 +62 062 +65 079 +58 105 +57 121 +59 153 +53 202 +51 225 +54 250 +54 25 54 391 +38 +40 439 +33 +34 466 +30 +34 532 +21 +26 600 24 57 633 +10 -12 800 23 37 823 + 2 + 3 843 + 2 + 2 883 22 40 900 22 39 980 10 4 20 13	074 +61 089 +60 107 +58 135 +55 140 25 48 194 +52 206 +52 220 +54 +56 24 61 227 +54 +58 340 23 41 420 +33 +36 480 23 50 533 +19 +21 600 22 46 645 + 9 +10 771 0 0 800 22 57 823 1 1 884 20 60 899 5 4 954 8 6 17 20	037 26 33 048 27 42 055 +66 067 27 27 076 +62 112 +60 26 38 117 +61 180 +51 25 75 250 +56 -60 26 62 273 +53 -57 280 +54 -57 398 26 57 525 +19 -24 600 25 55 650 +10 -11 765 + 2 + 4 785 + 2 + 2 800 22 48 825 0 0 22 45 860 26 35 957 10 5 19 09	036 +64 26 34 040 +60 046 26 52 061 +68 26 33 074 +62 081 +65 090 28 24 143 +59 203 +53 250 +59 +63 24 61 282 +52 +55 342 26 53 429 +30 +39 497 +21 +30 532 +21 +21 25 37 599 +15 +18 24 48 680 24 48 652 +10 -11 707 + 5 + 9 23 21 747 + 5 + 5 800 22 13 832 21 12 910 11 2 937 11 4 22 08	005 25127 011 +51 012 25 82 014 +57 023 +65 025 26 50 029 +63 034 +66 039 +62 046 +66 27 34 051 26 29 054 +61 075 +61 +73 108 +56 +68 119 +58 +70 247 +57 +65 250 +57 +64 25 63 425 +34 +41 524 +23 +34 573 +18 +24 600 24 47 613 +16 +28 680 +10 +19 725 + 9 +14 735 25 37 762 + 5 +14 786 + 5 + 8 800 24 35 838 + 2 +10 878 23 32 959 22 30 987 8 2 21 17
Tropopause	286 +56 +60 26 59	266 +59 +64 25 60	294 +56 -59 25 55	275 +58 +62 25 62	245 +57 -60 26 58	114 +66 28 46 233 +63 +66 24 87 020 +54 26 73	065 +64 +76 27 32 276 +57 +63 25 67
Max-wind	850 27 68	332 25 65	362 26 75	215 25 69	027 25 62 328 26 90	375 27 65	287 24 69
30/50	0311	0308			0314	0316	0313
50/100	0431	0430	0433		0426	0424	0431
100/200	0444	0444	0442	0446	0439	0434	0442
200/500	0609	0610	0611	0612	0614	0612	0608
500/1000	0936	0539	0540	0545	0544	0545	0937

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	o918	o918	o918	o918	o918	o918	o912	o918				
Pilotenaufstieg	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	
Gipfelpunkt km	19.5	20.1	22.8	24.6	23.7	21.0	22.8	16.8				
Gipfelpunkt ddfff	27 36	28 55	29 24	27 44	27 55	27 36	27 38	26 43				
km												
26,4												
23,7				27 41	27 55							
20,7		26 26	27 44	27 29	28 35	27 36	27 41					
18,3	27 37	26 45	27 34	27 43	28 35	27 42	27 35					
15,9	26 38	25 72	26 32	26 40	28 44	26 38	26 42	26 43				
13,5	24 42	25 57	25 55	26 62	28 71	26 59	26 54	24 50				
12,0	25 34	26 52	25 56	26 52	26 63	26 74	26 56	24 53				
10,5	23 45	24 47	24 52	26 64	25 80	27 82	26 61	24 60				
9,0	21 50	21 39	22 48	25 60	25 82	25 72	25 75	23 87				
7,2	20 48	21 41	22 38	22 62	25 80	25 53	25 62	23 59				
5,4	20 46	22 36	22 44	24 58	25 96	25 71	25 46	22 43				
4,2	20 43	23 35	24 44	24 66	26 77	26 69	25 45	22 43				
3,0	21 27	23 43	24 44	24 64	26 72	26 64	25 42	22 42				
2,1	21 42	22 40	25 48	25 59	25 56	25 55	24 38	21 48				
1,5	20 47	22 45	24 37	25 55	23 44	23 43	24 35	21 46				
0,9	18 54	22 49	22 43	24 47	21 32	20 28	23 36	20 52				
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	
		1590 25 72		o770 22 71	1000 25 98	1000 28 94	o870 25 78	o930 23 96				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr 313

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 9. November 1969

FS 3 F 3 Bohrschiff 53.7 N 08.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1oo02	22742	98969	78oo7	9++++	o5802	3++++			7o7++	
3	1oo02	42636	98969	81510	9++++	o7339	3++++				
6	1oo02	72441	98899	81909	9++++	o7400	3++++			710++	1124+
9	1oo02	72132	98038	80807	33571	o6811	3o4o4	27608			
12	1oo02	82128	98026	76308	5752+	o7745	3996 3	27505		797++	
15	1oo02	81733	96626	67809	5742+	o8785	3o4o5				
18	1oo02	82526	98656	6491o	9++++	o8829	3++++			7o1++	1124+
21	1oo02	52o3o	98o16	63o08	9++++	o7619	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

0	1oo03	82335	97818	8oo07	9++++	o6205	3o7o8			7o2++	
3	1oo03	82629	97818	82oo8	9++++	o8220	3o7o8				
6	1oo03	32138	98188	82oo7	9++++	o5400	3o7o8			7o1++	1106+
9	1oo03	72128	97022	82207	12301	o6202	3o5o4	27707			
12	1oo03	82123	96022	79909	2242+	o9823	3o5o4	27606		7oo++	
15	1oo03	81724	96616	72108	7732+	o8778	3o5o4				
18	1oo03	71824	98026	67oo9	9++++	o9651	3o4o4			7o1++	1106+
21	1oo03	42o28	98o36	66o1o	9++++	o8810	3o4o4				

FS P8 54.3N 07.2E

0	1oo04	42736	97999	77508	9++++	o7214	3++++			7o3++	
3	1oo04	62734	98929	78810	9++++	o7213	3++++				
6	1oo04	62730	98606	79509	9++++	o7207	3++++			797++	1113+
9	1oo04	71831	97606	79509	72400	o7400	3o5o6				
12	1oo04	71828	97026	76509	72500	o7830	3o5o6			7o3++	
15	1oo04	81834	97626	69209	824++	o9873	3o5o6				
18	1oo04	81834	97626	642o9	9++++	o9750	3++++			7o2++	1113+
21	1oo04	71830	97626	63509	9++++	o84o7	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

0	1oo05	82335	98636	78906	9++++	o5305	3++o7			7o2++	
3	1oo05	52343	9813o	80808	9++++	o7219	3o5o8				
6	1oo05	42333	98138	82207	9++++	o6214	3++o6			7o4++	1108++
9	1oo05	52031	98022	82207	22492	o5400	3++o6				
12	1oo05	82024	97032	79008	5542+	o6732	3++o3	27504		7oo++	
15	1oo05	81831	97616	73309	854++	o7757	3o4o4				
18	1oo05	81631	98026	67109	9++++	o8762	3++o4			7o2++	1104+
21	1oo05	32031	98018	6581o	9++++	o7713	3++o3				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	1oo06	42733	98018	81107	9++++	o5212	3++o3			7oo++	
	1oo06	82240	98606	81606	9++++	o5205	3++o3				
	1oo06	82232	98026	81707	9++++	o63o1	3++o3			7o2++	1095+
	1oo06	22226	97011	83308	21500	o6222	3o3o3				
	1oo06	72024	97031	83908	755++	o6400	3o3o3			7oo++	
	1oo06	72024	98022	81209	755++	o7827	3o3o3				
	1oo06	81833	97602	74008	9++++	o7772	3++o3			794++	1092+
	1oo06	81927	98216	70008	9++++	o6740	3++o3				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	7o337	o9oo4	83315	96227	87651	87o++	oo6o6	o6455	1o518	3o812	
99619	7o327	o9o34	3o216	97o17	87550	3550o	oo8o1	o6155	1o512	3o5o3	31oo8
99618	7o327	o9o64	3o22o	97o37	87o5o	384oo	oo7o5	o6154	1o532	3o5o5	31oo6
99610	7o327	o9o94	63620	97278	87ooo	594o2	oo4oo	o6o52	1o542	3o5o6	31oo6
99617	7o328	o9124	7o23o	95858	864o2	594o3	oo7o6	o5752	1o548	3o5o7	3o4o5
99618	7o328	o9154	7o239	98o32	879oo	694o2	11215	o6o52	1o576	3o81o	3o8o5
99618	7o325	o9184	6o235	97278	87250	69400	11707	o6251	1o555	3o814	3o8o4
99620	7o325	o9214	73533	97858	859oo	794++	81713	o6o52	1o522	3o814	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99661	1oo19	o9oo4	8o813	97808	62806	6957+	oo4oo	o53o3	1o774	3o4o6	
99661	1oo17	o9o34	81817	97808	62805	5957+	oo4oo	o55o4	1o774	3o4o5	
99660	1oo2o	o9o64	8o816	97606	62506	6742+	31603	o54o3	1o78o	3o4o4	
99660	1oo2o	o9o94	71812	97158	64oo6	494++	oo215	o53o4	1o8o3	3o1o1	99504
99660	1oo2o	o9124	7o8o2	97808	66oo6	4958+	oo22o	o53o2	1o783	3oooo	99504
nil											
99661	1oo19	o9184	41815	97258	69505	39660	oo227	o54o2	1o778	3o3o3	99506
99660	1oo19	o9214	41115	97150	72206	49600	o1227	o53o2	1o785	3o1o1	99506

Position B 56.5 N 01.0 W

99658	7o51o	o9oo4	83415	97852	25100	884++	oo1o7	o++53	1o568	3o6o5	
99568	7o51o	o9o34	8332o	97268	24500	884++	oo8o6	o++51	1o5o5	3o6o5	
99565	7o5o6	o9o64	83322	96858	247oo	884++	oooo2	o++55	1o5o2	3o6o5	
99565	7o5o6	o9o94	83334	97851	25100	884++	oo1o4	o++5o	1o5oo	3o6o5	
99565	7o5o6	o9124	83332	97858	25000	884++	oo8o1	o++57	1o5o1	3o6o6	
99565	7o5o6	o9154	83236	98o28	24600	884++	oo6o4	o++54	1o5o4	3o6o7	
99565	7o5o6	o9184	83238	98o28	23400	884++	oo512	o++57	1o5o2	3o7o8	
99565	7o5o6	o9214	83229	98o22	224oo	884++	oo61o	o++53	1o5o1	3o7o8	

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	7o356	o9oo4	63o3o	97o22	12907	62500	oo2o2	o++o1	1o67o	3o812	
99527	7o257	o9o34	73o3o	97o22	12oo7	62500	oo7o9	o++o1	1o67o	3o812	
99528	7o359	o9o64	83o3o	97o22	114o5	85600	oo7o6	o++o1	1o897	3o812	
99528	7o35/	o9o94	83o34	97o22	11oo9	85600	oo7o4	o++o5	1o8o2	3o812	
99528	7o359	o9124	83131	97o22	11oo4	855++	oo4oo	o++52	1o834	3o812	
99528	7o359	o9154	8313o	97o22	1o2o4	855++	oo7o8	o++52	1o834	3o812	
99526	7o358	o9184	7313o	92272	o85o4	784++	oo617	o++53	1o81o	3o812	
99526	7o356	o9214	82333	97278	o8oo4	784++	oo5o5	o++o5	1o81o	3o811	

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	7o41o	o9oo4	7o4o6	97o28	26315	75500	oo6o7	o++11	11721	3oooo	o45o2
99440	7o41o	o9o34	8o21o	98o22	24115	75500	oo722	o++11	11722	3oooo	o35o3
99440	7o41o	o9o64	6o2o8	98o22	22615	65500	oo715	o++1o	11771	3oooo	o45o2
99439	7o41o	o9124	6o1o7	98152	21215	684oo	oo4oo	o++13	11734	3o2o1	o45o2
99440	7o41o	o9154	6o4o7	98o22	19415	5847o	oo718	o++1o	11700	3o2o1	
99440	7o41o	o9o94	7o3o5	98o22	21315	75500	oo713	o++1o	11782	3oo11	
99438	7o411	o9184	5o211	98o21	18314	584oo	oo611	o++13	11786	3o3o2	
99440	7o41o	o9214	53412	98o21	18315	584oo	oo4oo	o++o8	11723	3o3o2	

Position K 45.0 N 16.0 W

99449	7o159	o9oo4	82722	98o26	1oo15	856++	oo721	o5113	11594	3o6o5	32oo8
99449	7o157	o9o34	82828	98o22	o8o15	854++	oo72o	o5o12	11576	3o6o7	31o1o
99448	7o157	o9o64	6292o	98o18	o8815	684++	713o8	o5213	11577	3o6o8	31o12
99450	7o158	o9124	32923	97258	1o516	38331	oo3o6	oo112	11570	3o8o6	3231o
99450	7o16o	o9154	53118	98o11	1o115	1851o	oo8o4	o5111	11583	3o8o9	34311
99450	7o158	o9o94	72922	97802	o9915	783++	oo311	o5213	1159o	3o8o9	
99451	7o161	o9184	43118	98151	1o415	28531	oooo3	o52o9	1162o	31o11	
99461	7o161	o9214	o2818	98o11	11415	oo9oo	oo11o	o52o9	11600	3o9o6	3181o

Position E 35.0 N 48.0 W

99350	7o48o	o9oo4	2o2o8	98o2o	2o619	22502	oo1o2	o++15	12166	3o3o2	
99352	7o479	o9o34	2o4o8	98o2o	19519	22502	oo811	o++15	12198	3o3o2	
99352	7o479	o9o64	oo2o8	98o2o	19419	oo9oo	oo8o1	o++14	12155	3o3o1	
99351	7o481	o9o94	3o4o5	98o2o	18719	32500	oo7o7	o++15	12158	3o2o1	o78o2
99351	7o479	o9124	43606	98o2o	19820	42500	oo211	o++14	12183	3o2o2	o7704
99350	7o48o	o9154	33507	98o2o	19420	32500	oo8o4	o++14	12182	3o2o2	o7703
99350	7o48o	o9184	23408	98o2o	18520	21500	oo5o7	o++14	13184	3o2o1	o7704
99351	7o484	o9214	23505	98o2o	12o19	21500	623o5	o++12	12186	3o2o1	o7703

Nachträge u. Berichtigungen

99529	7o2o1	o9oo4	27o1o					99618	7o325	o9184	79725
9959o	7o189	o9oo4	791++					99527	7o195	o9214	26oo8
99527	7o198	o9o34	27o1o								
99448	7o157	o9o64	269o8								
99526	7o196	o9154	26o1o								
99661	1oo19	o9184	7o237								
99525	7o194	o9184	26oo8								
9959o	7o161	o9184	792++								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr 3 1 3 — Sonntag, den 9. November 1969

Meldungen vom 9.11. 1969

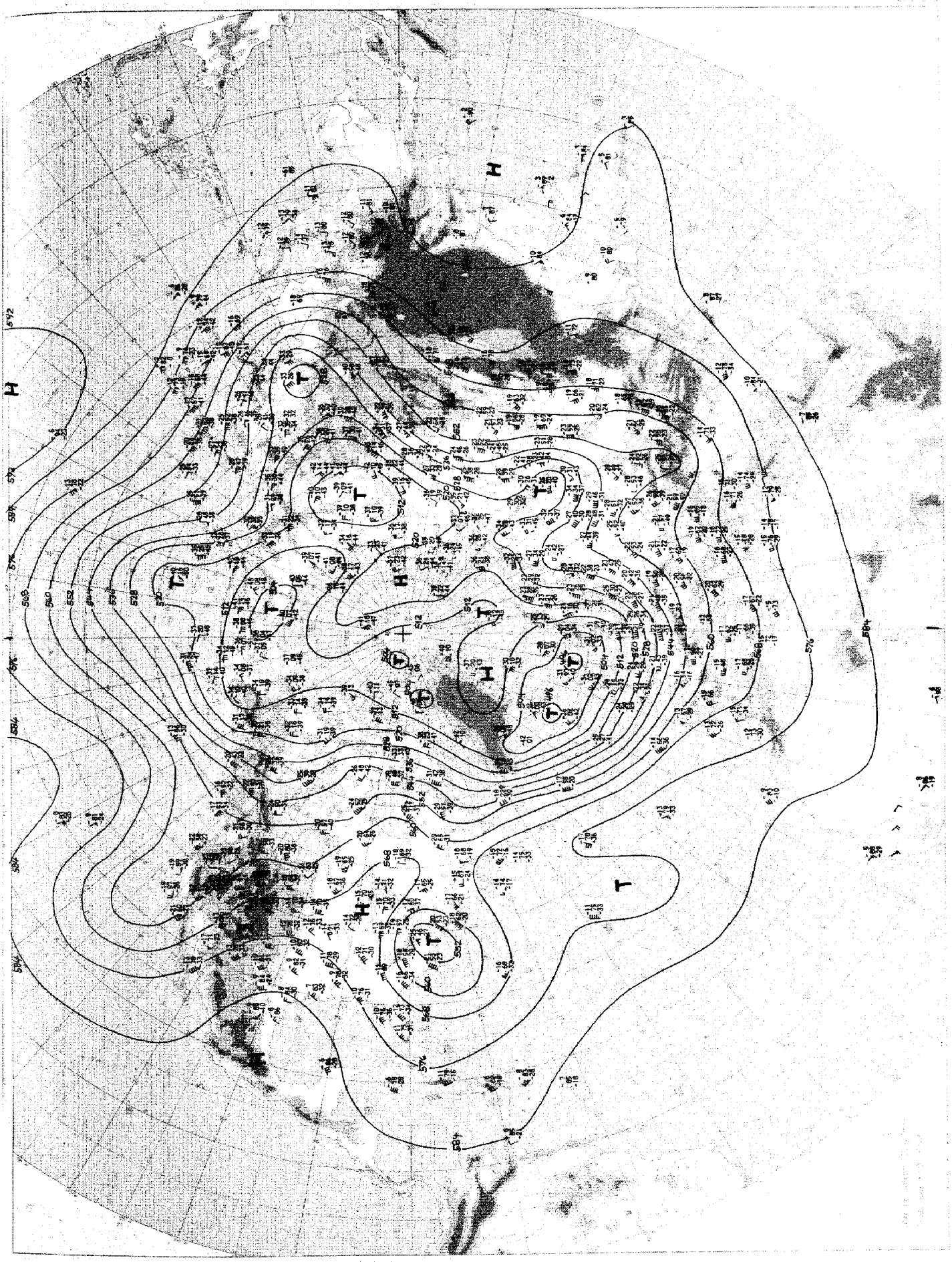
99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99418 7o585 o9oo3 o1110 98o21 17519 oo9oo 64716 ooo17 3++o2 99+o6 +++++	Elsfleth
99426 7o483 o9oo3 83509 98o22 24oo5 9++++ 6321o o5501 3++++ +++++ +++++	Transatlantic
99506 7o255 o9663 73o24 98o12 o5211 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99506 7o225 o9663 43o27 98o12 o491o +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllaasbank
99o19 7o1o6 o9o63 61609 97o32 o8125 8550o 73707 o5222 3o2o1 184o2 +++++	P.Rickmers
99oo7 5oo97 o8243 28609 98o21 1o724 2550o 7326o4 o5121 3o2o1 184o2 +++++	P.Rickmers
99388 7o163 o9oo3 73505 98o22 18215 5532+ 5320l o571o 3o2o1 +++++ +++++	Chr.Vinnen
99385 7o171 o9o33 83505 98o22 18o16 853++ 5370z o5509 3o2o1 9++++ +++++	Chr.Vinnen
99383 7o178 o9o63 83305 98o22 17916 853++ 5340l o54o9 3o2o1 99+++ +++++	Chr.Vinnen
9943o 7o166 o9o94 42844 98o21 o1o12 834oo 2450l o5668 31214 27814 +++++	Vegesack
99442 7o176 o9o93 72915 97o22 11518 774++ 132o3 oo213 3++o4 33806 +++++	Coburg
99386 7o186 o9o93 836o2 9oo22 18317 853++ 532o4 o54o9 3o1oo 347o4 +++++	Chr.Vinnen
99o43 7oo61 o9o63 12303 98o2o 1o126 1250o 63213 o5123 3o1o1 +++++ +++++	Nereus
99o45 7oo74 o9oo3 22305 98o2o 1o826 oo9oo 6380z o5123 3o1o1 1550l +++++	Nereus
99o43 7oo53 o9o33 o2305 98o2o o8826 9oooo 6372o o5323 3o1o1 1550l +++++	Nereus
99o43 7oo69 o9o33 32305 98o2o 11o26 324o1 6322o o5124 3o1o1 1550l +++++	Nereus
99494 7oo34 o9o63 82544 96818 8o114 +++++ 52757 o5112 3++++ +++++ +++++	Nienburg
99491 7oo41 o9o93 62837 96258 93o14 623++ 52229 o51o9 3o5o5 2781o +++++	Nienburg
99o89 5oo32 o9o93 812o9 98o22 14821 8550o 7326o4 o5116 +++++ 3o3o2 13+o9	Uhenfels
991o7 5oo18 o9oo3 81510 98o22 1322o 8550o 73713 o5416 +++++ +++++ +++++	Uhenfels
99o7o 7o153 o9o33 o1205 98136 1oo26 oo9oo 33815 o5123 +++++ +++++ +++++	Usaramo
99o84 7o149 o9o63 71205 98132 1oo26 oo696 3340o o5223 +++++ +++++ +++++	Usaramo
99458 7o595 o9123 81305 97o28 16311 9++++ 91205 oo3++ 3o1o1 +++++ +++++	Tübingen
99425 7o342 o9123 8o705 97505 19217 862++ 5400l ooo12 3o1o1 99+o2 +++++	Wienertor
99457 7o595 o9123 81307 97o22 1521o 9++++ 9140o o511+ +++++ +++++ +++++	Marburg
99603 7o42o o9723 73518 97o22 o2o54 +++++ +++++ o58++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99428 7o333 o9o93 8o7o2 98o32 19115 852++ 63712 o5310 3o1o1 99+o3 +++++	Wienertor
99602 7o423 o9723 73630 98o22 o3855 +++++ +++++ o59++ +++++ +++++ +++++	Hagen
99452 7o15o o9123 32927 98o11 o9818 2144+ 1471o o++12 3o5o6 34+12 +++++	Weimar
99378 7o194 o9123 8oooo 99o22 18o18 853++ 532o5 o5310 3o1oo 347o4 +++++	Chr.Vinnen
99489 7oo57 o9123 62840 97258 87812 623o+ 52248 o54o6 3o6o5 2691o +++++	Nienburg
99457 7o266 o9123 53127 97o21 12215 554oo 22708 o511o 3++o4 31214 +++++	Wuppertal
99457 7o595 o9123 814o5 951o4 1751o 9++++ 9140o oo2++ 3o1o1 1560z +++++	Fr.Homann
99618 7o176 o9723 63311 99o22 71104 +++++ +++++ o6o++ +++++ +++++ +++++	C.Wiederkehr
99485 7o29o o9123 43o29 98o31 11512 5149o 24706 +++++ +++++ +++++ +++++	Belgrano
99487 7oo52 o9123 72760 96151 89512 763++ 61265 o52o6 327o7 +++++ +++++	Hanau
995o4 7o211 o9723 6293o 98o38 o3110 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99446 7o167 o9123 63o27 97o25 1o515 3749o 1371o o5213 3o5o4 338o9 +++++	Coburg
99o42 7oo78 o9123 322o3 98o2o 1oo27 324oo 63811 oo223 3o1o1 1550l +++++	Nereus

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99o58 5o342 o9133 21413 98o1o 13226 2o69o 13+++ o5320 3o3o3 1340+ +++++	Lindenstein
99448 7o158 o9153 33124 98o11 o9o16 3250o 13715 o5311 3o7o6 32807 +++++	Coburg
99373 7o218 o9153 811o2 98o32 16418 855++ 63718 o5113 3oooo 99oo4 +++++	I.Fritzen
99488 7oo49 o9153 6294o 97258 91713 2239+ 5223o o52o7 3o7o8 2891o +++++	Nienburg
99455 7o589 o9153 71411 97o22 17,11 754++ 917o2 oo4++ 3o3o1 148o4 +++++	Erlangen
99519 7o55o o9153 8o318 98o22 32oo1 854++ 6422o o5o54 3o5o4 +++++ +++++	Transatlant.
99541 1oo64 o9483 72o37 97818 623o9 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Baltic Sun
99625 7o2o3 o9783 63311 99o22 72oo3 +++++ +++++ o61++ +++++ +++++ +++++	C.Wiederkehr
99372 7o2o9 o9183 813o2 98o22 15918 853++ 5370ś o5112 3o1oo 367o4 +++++	Chr.Vinnen
99488 7o223 o9183 7283o 97o32 o8o11 6543o 24715 o++o8 3o5o7 32608 11308	Belgrano
99493 7o125 o8183 42644 98o21 o1o12 324o2 247o2 o55o7 31214 28814 +++++	Vegesack
99487 7oo54 o9183 4293o 98o28 97311 42+++ 62256 o57o8 3++++ +++++ +++++	Nienburg
99459 7o131 o9183 72921 98152 o8113 5542+ 144oo o52o9 3o5o6 32122 +++++	Weimar
99o44 7o126 o9183 818o5 98o32 o7825 6554o 73ooo o5523 3o2o1 184o2 +++++	P.Rickmers
99o32 7o11o o9123 316o9 98o11 o9529 345oo 7370ś oo523 3o2o1 184o2 +++++	P.Rickmers
99515 7o362 o9183 8o7o5 98o32 14316 6523l 53613 o5411 3o1o1 99+o2 +++++	Wienertor
99419 7o354 o9153 7o7o5 98o32 15516 6523l 53637 o5111 +++++ 99+o2 +++++	Wienertor
99o7o 7o13o o9153 618o3 98o21 o9227 6o9o5 33723 o5224 +++++ +++++ +++++	Usaramo
99o67 7o123 o9183 62oo3 98o22 o9228 31696 334oo ooo24 +++++ +++++ +++++	Usaramo
99373 7o224 o9183 81o13 98o22 15218 855++ 63712 o5314 312o1 99oo4 +++++	I.Fritzen
99427 7o169 o9183 62911 98o31 14o16 6o42o 5321o o511o 3++++ 3o612 +++++	Marburg
99369 7o216 o9213 813o5 98215 14519 852++ 5370ś o5215 3o1o1 367o4 +++++	Chr.Vinnen
99o51 5o339 o9153 21413 98o2o 12926 2149o 13+++ o5322 3o3o3 1340+ +++++	Lindenstein
99o45 5o335 o9183 61313 98o31 1ooo26 62500 13729 o5222 3o4o3 1o5o4 +++++	Lindenstein
99o38 5o333 o9213 213o3 98o2o 1o927 2160o 1320ś o5123 3o2o1 1350+ +++++	Lindenstein
99373 7o232 o9213 81oo9 98258 14517 +++++ 6370ś o5316 3++++ +++++ +++++	I.Fritzen
99411 7o371 o9213 8o6o7 98o22 1461ś 9++++ 5330ś o5211 3o2o1 99+o2 +++++	Wienertor
99451 7o149 o9183 73121 98o22 1o216 7++++ 13212 o5120 3++o5 32807 +++++	Coburg
99454 7o145 o9213 63123 98012 1ooi6 656++ 1370ś o511o 3++o3 32807 +++++	Coburg
99o45 7ooś5 o9153 419o5 98o21 o8527 3267+ 63815 o5324 3o1o1 1650l +++++	Nereus
99048 7oo92 o9183 819o5 98o32 o9127 4359+ 733o6 o5123 3o1o1 1850l +++++	Nereus
99o53 7oo96 o9213 82oo5 97629 12o26 8++++ 73121 o5123 3o1o1 1850l +++++	Nereus

FAMITA -LHHT-

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575	1oo3o	o9oo3	32719	97258	66507	3950o	oo113	o5504	1o971	3o8o4	
99575	1oo3ś	o9o33	6273o	97808	67707	6950o	oo212	o5505	1o951	3o8o7	
99575	1oo3o	o9o63	42728	97258	69oo7	4950o	o2213	o5505	1o985	3o9o8	
99575	1oo3o	o9o93	52516	97152	7o9o7	5950o	oo219	o5303	1o948	3o9o8	
99575	1oo34	o9123	52513	97158	7o9o7	4956o	11ooo	o54o2	1o988	3o8o5	
99578	1oo4o	o9153	623o9	97151	713o7	5950l	113o4	o54o2	1o978	3o8o4	
99580	1oo44	o9183	6366ś	978o1	71706	6950l	123o4	o56o2	1o975	3o2o1	23804
99578	1oo38	o9213	6329ś	97818	72806	6950o	52211	o57o3	1o968	3o2o1	23704



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

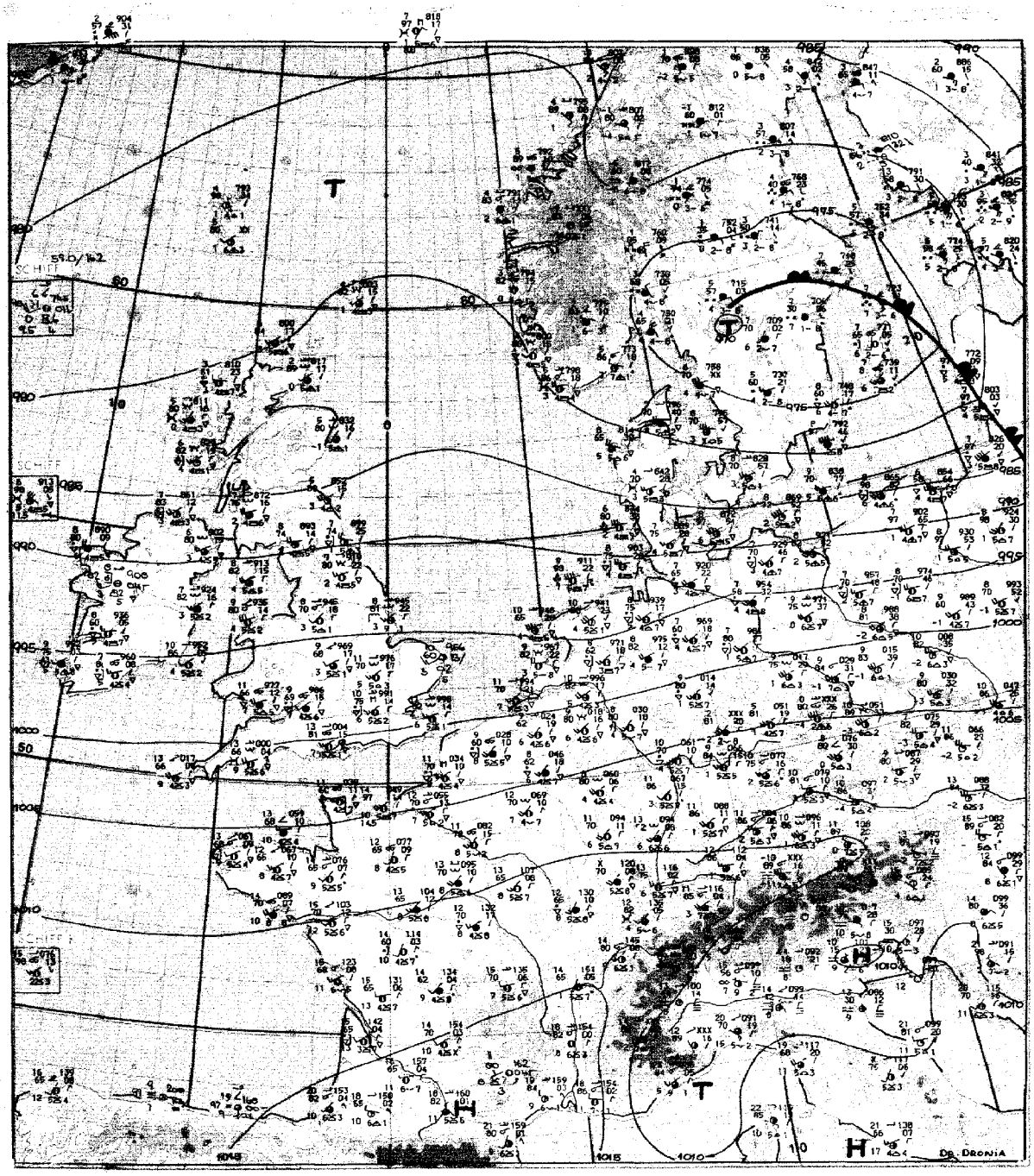
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 94 | Montag, den 10. November 1969 | Nummer: 314



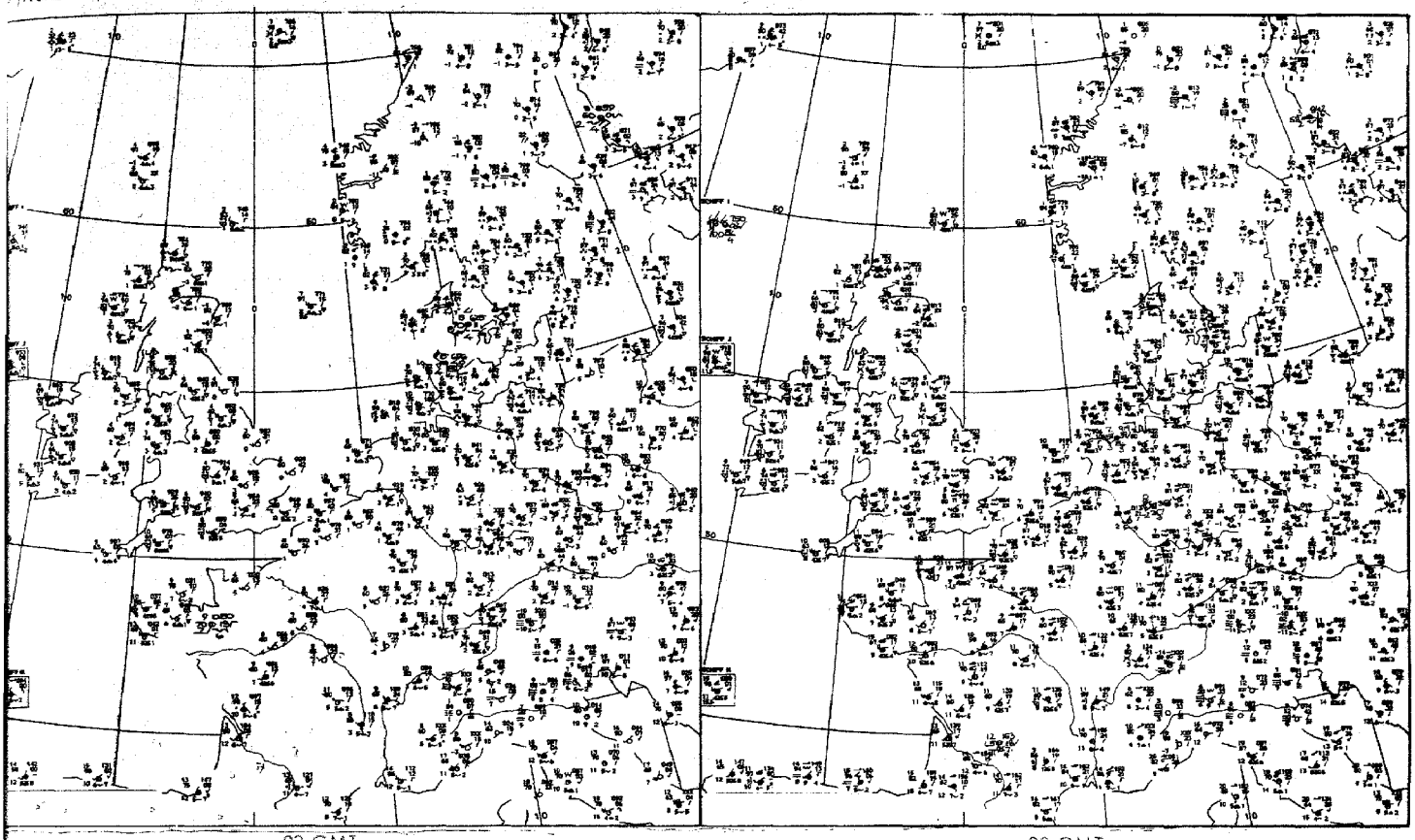
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

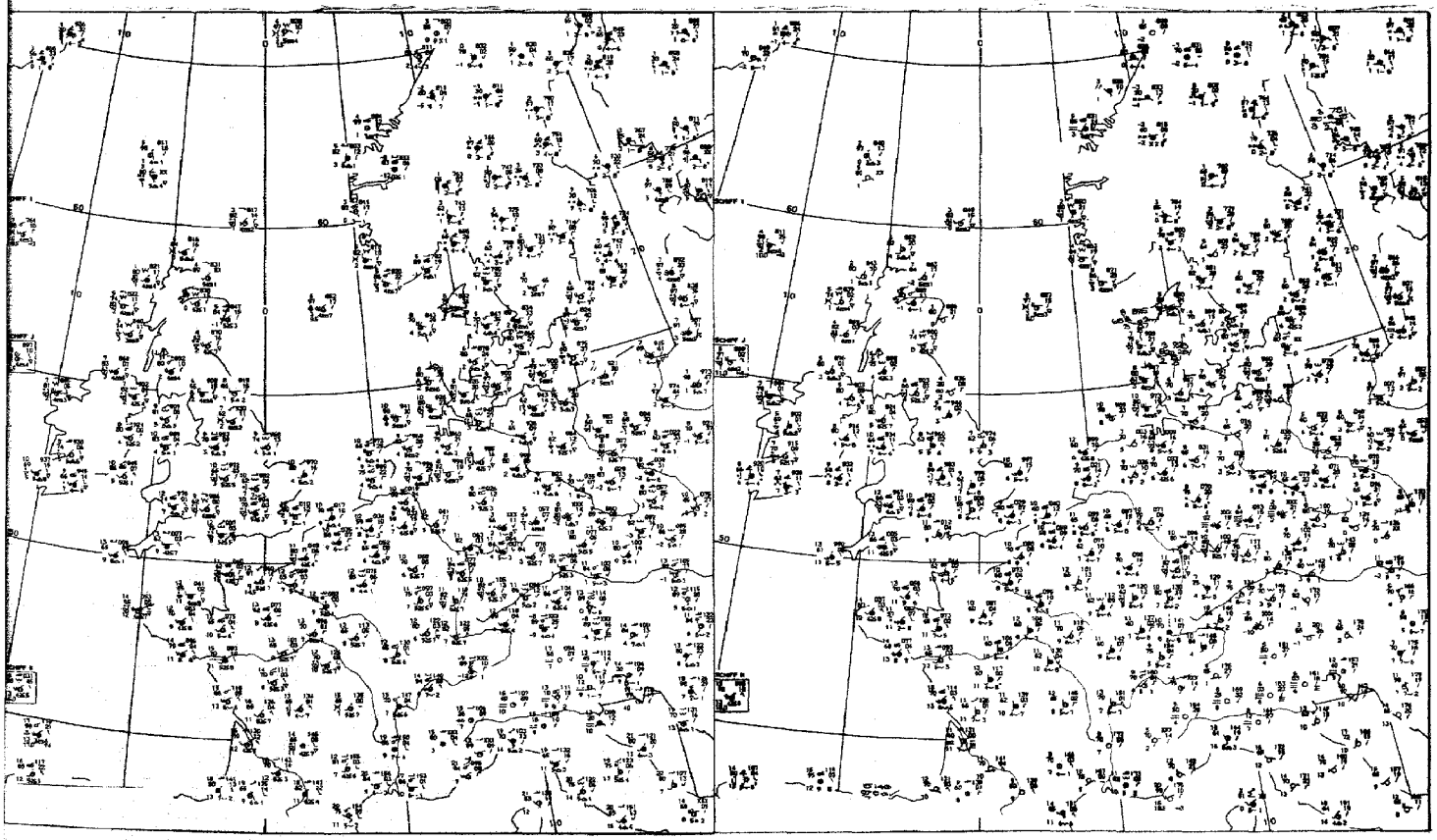
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten, 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

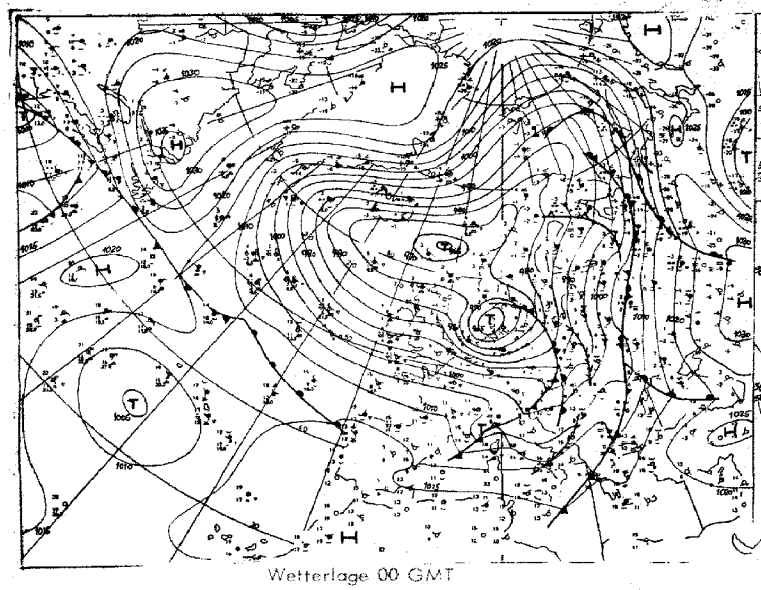


03 GMT 09 GMT

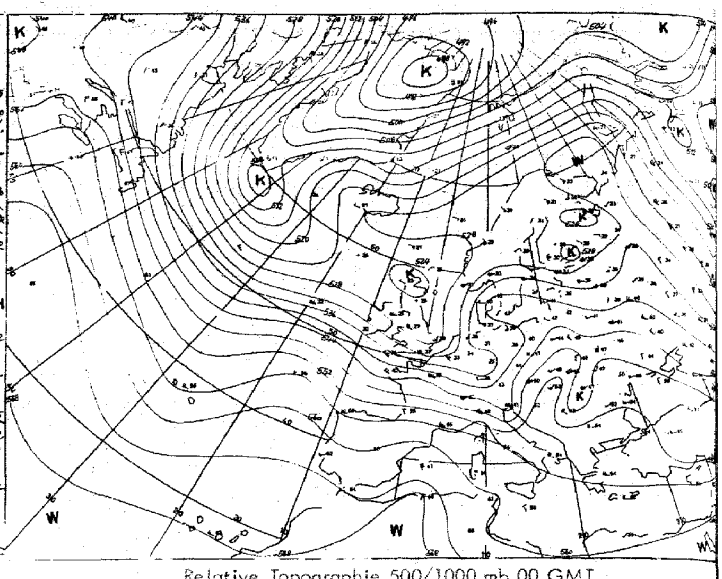
Bodenwettermeldungen



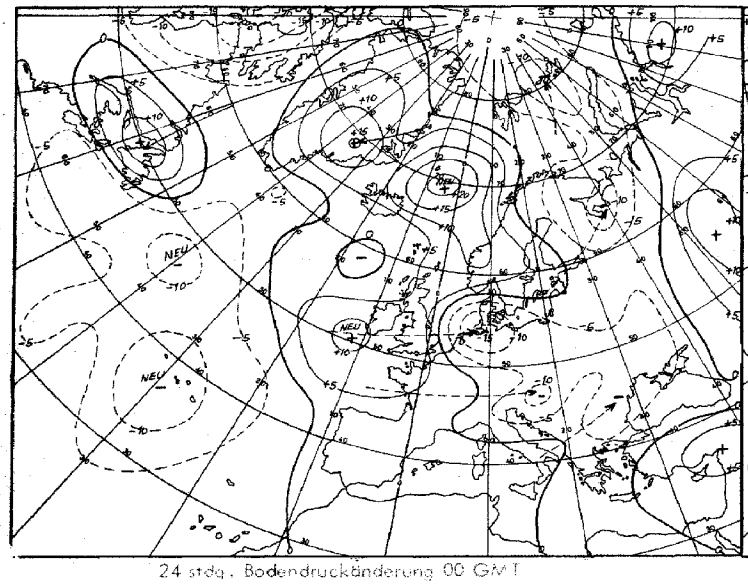
15 GMT 21 GMT



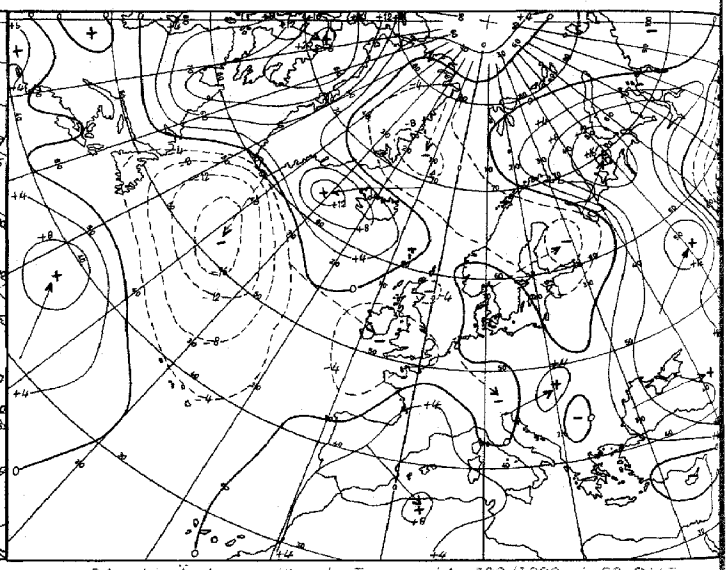
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

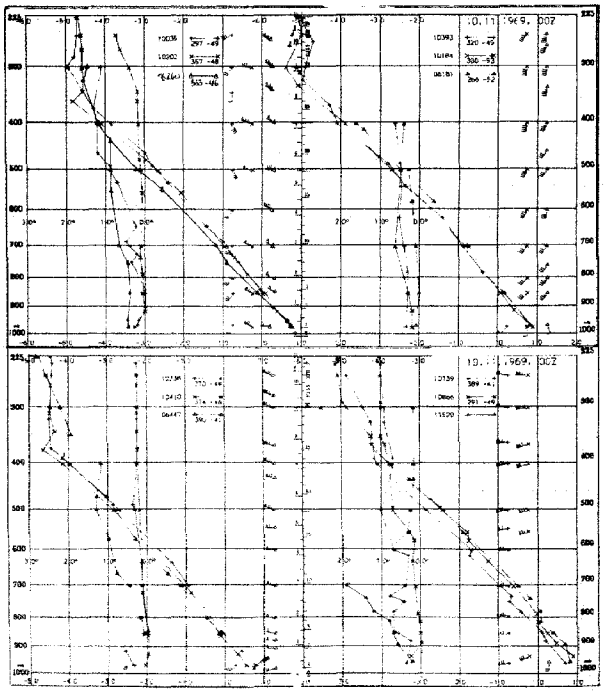


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



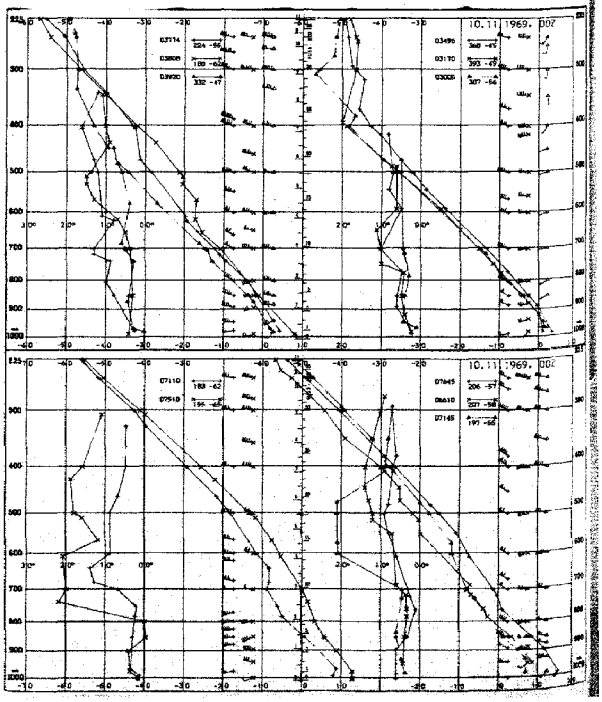
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

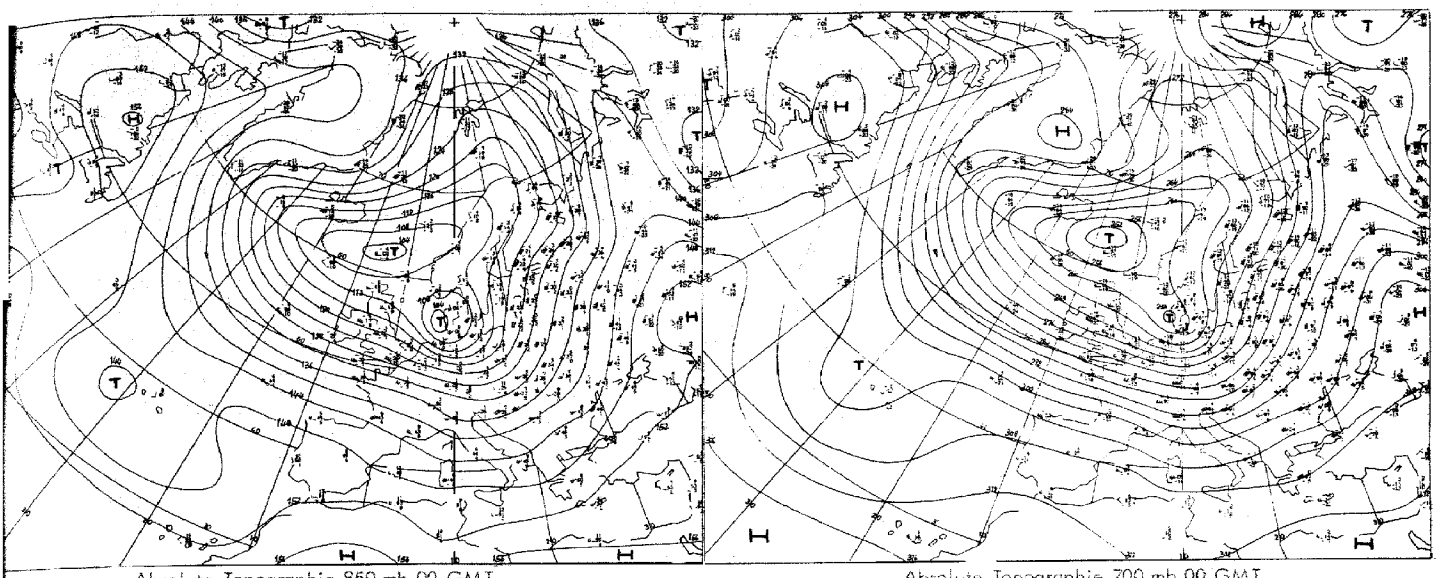
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

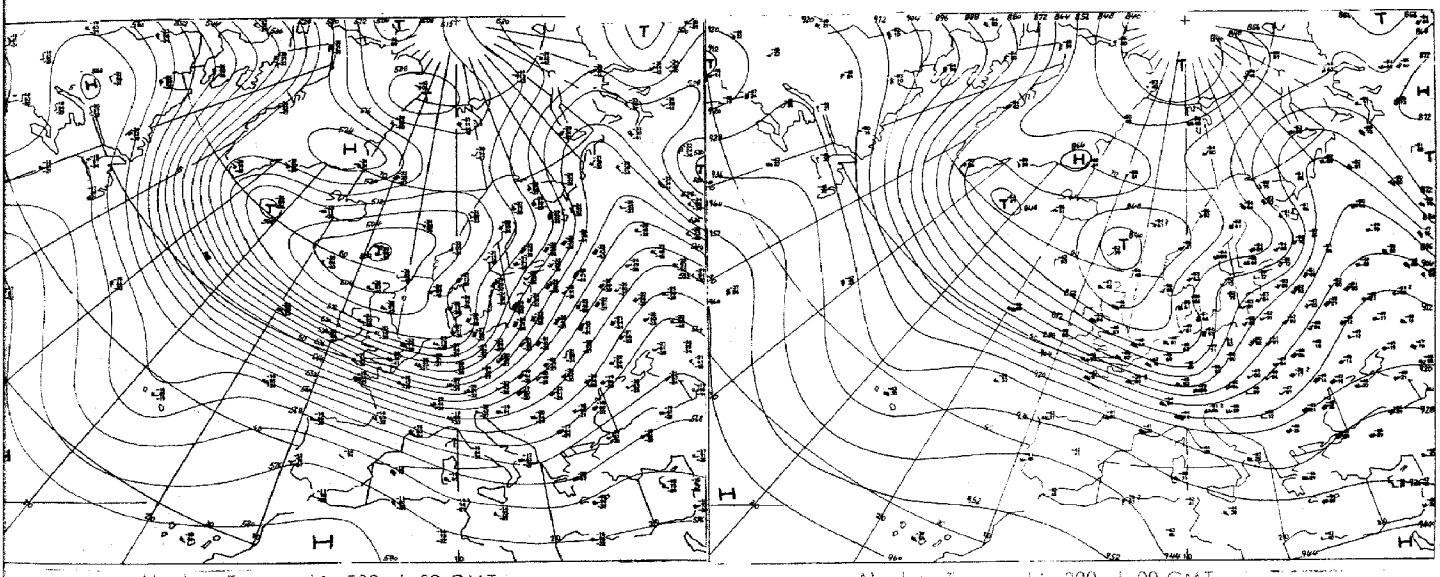
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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





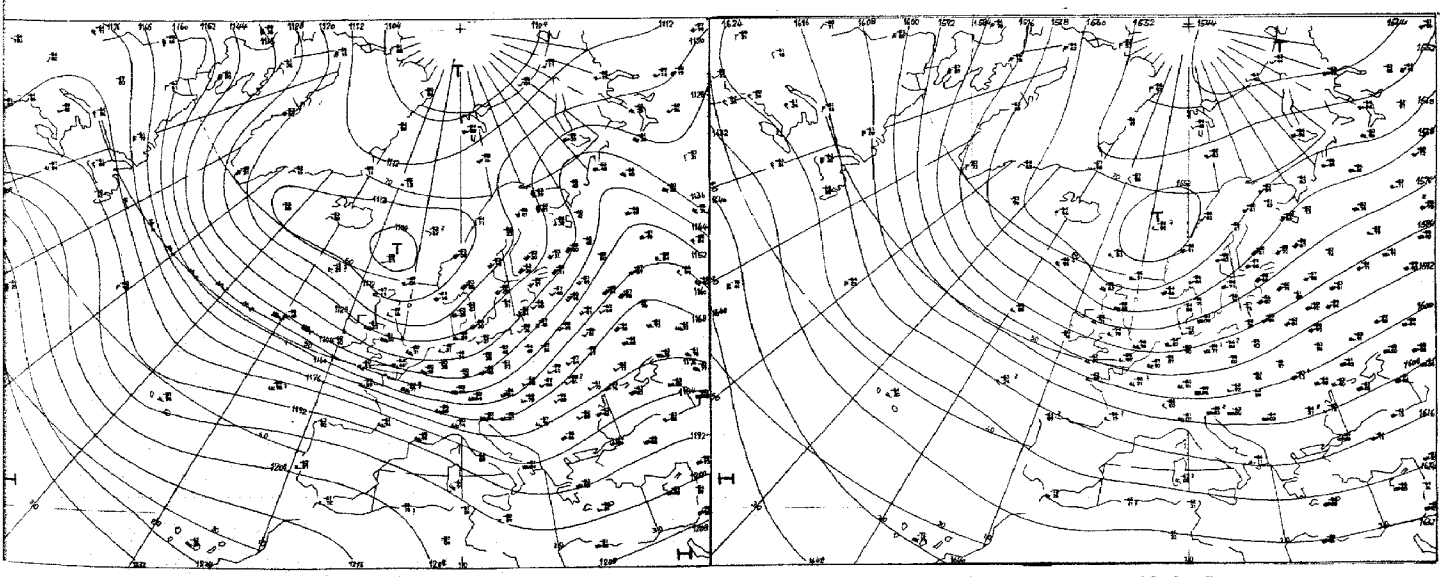
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

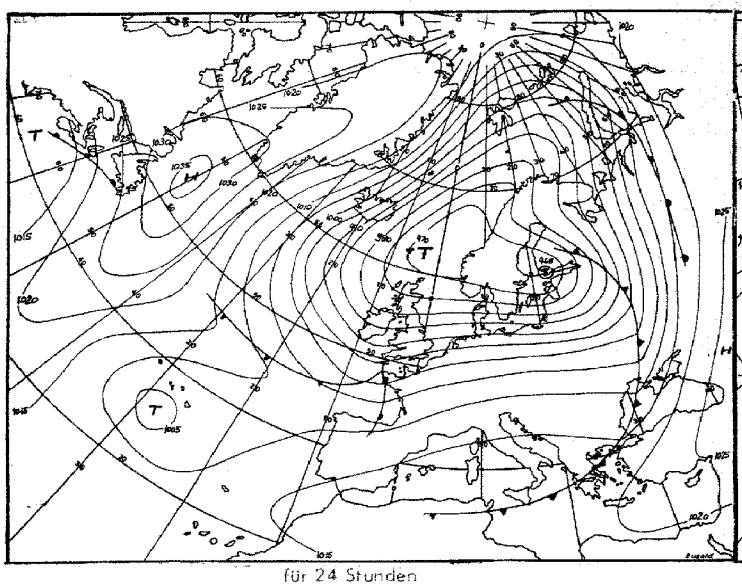


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

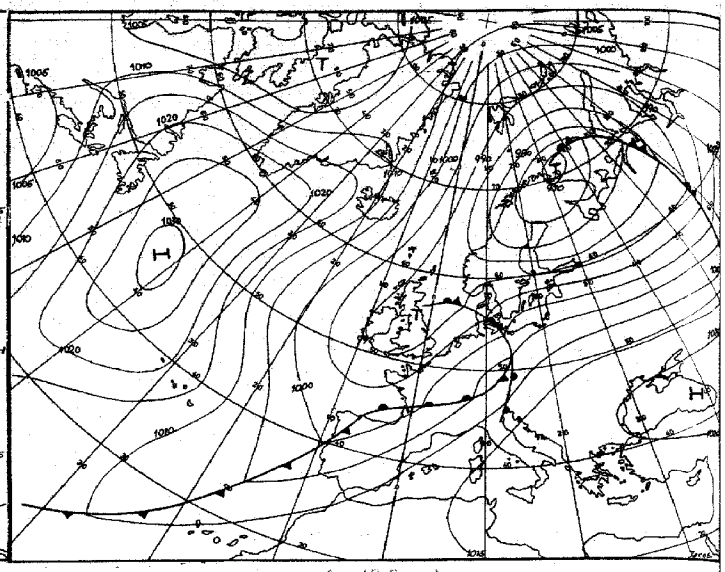
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Maßstab 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

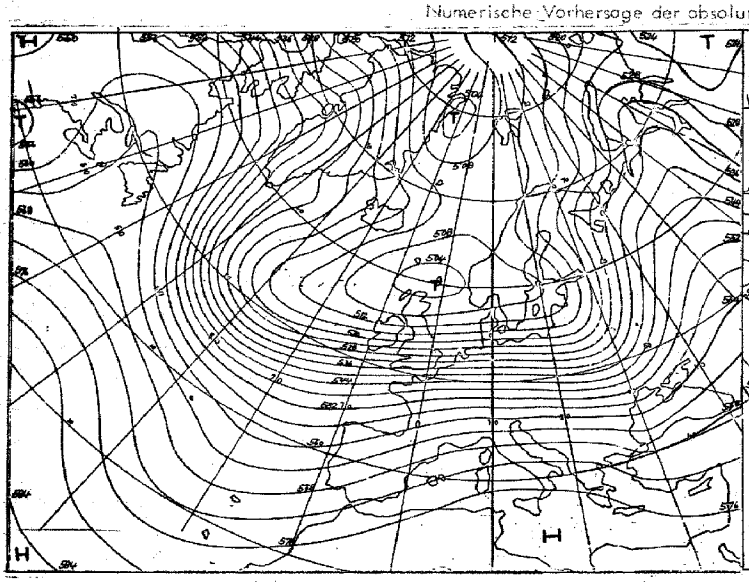


für 24 Stunden

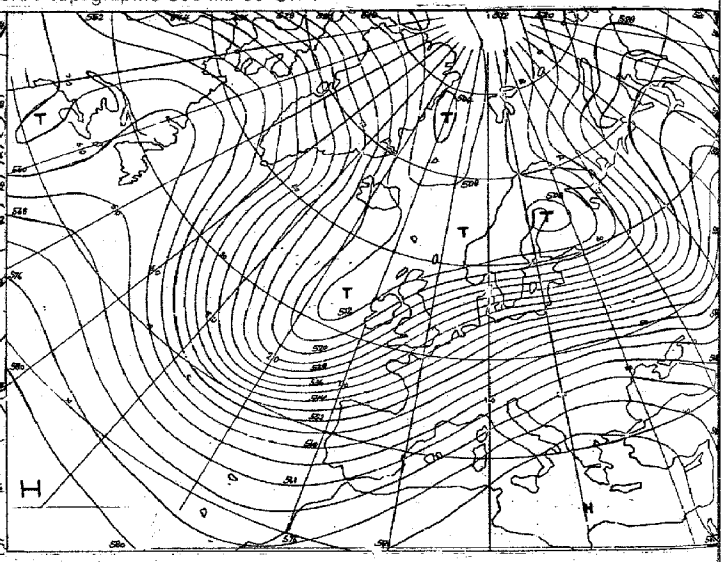


für 45 Stunden

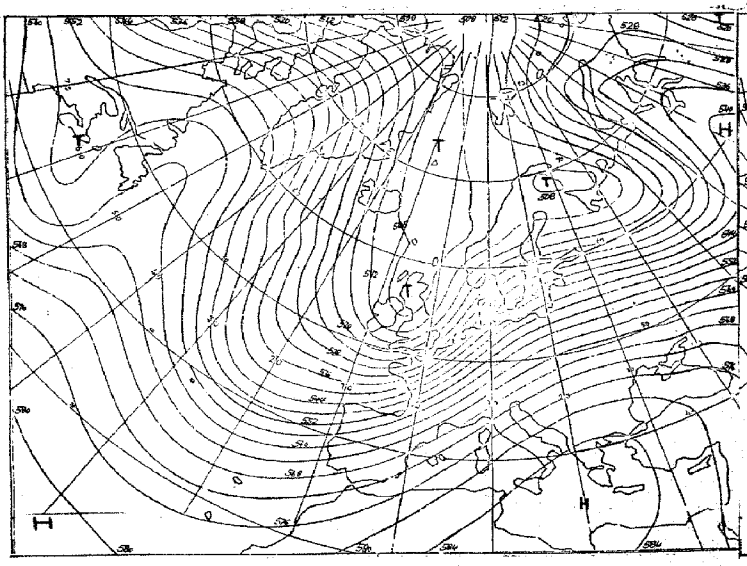
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



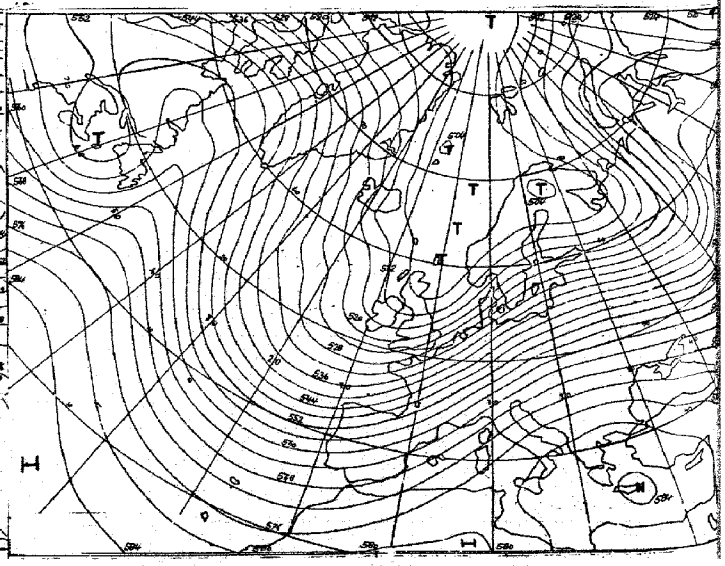
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Montag, den 1o. November 1965 — Nr. 314

Station	Höhe	Ii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d s_n p p p$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d s_n p p p$	$f_x f_x - f_n f_n$	$f_x f_x - f_n f_n$	7ff--
Helgoland	4	015	73245	65801	67007	794o-	06318	33038	75253	77010	52400	322100	43-61	49-66	792--
List	27	020						83040	7030-	72208	729--	09270		51-65	
Husum	3	029						73122	70253	72908	734--	02362		31-57	
Schleswig	44	035	62007	65256	67207	68400	05603	83123	60312	71906	894--	03547	---29	29-49	7o2--
Fahrhöft	4	043	12113	75016	63207	9----	06400	82309	75022	70005	9----	04318			7o4--
Kiel	7	045						82824	65515	70007	853--	05318		24-48	
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82633	60638	68007	755--	06504	62732	75256	79708	69200	042117	33-58	48-65	791--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82013	62616	67907	854--	04721	82833	58539	74907	854o-	04371	---29	36-55	792--
Lübeck	13	156						83123	5063-	71606	773--	04527		28-66	
Emden-Wolthusen	0	202	83035	56258	73508	774--	05276	32718	55253	83007	32400	02294	---65	---55	7o2--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82847	70632	71807	854--	04323	62730	80035	82007	68400	032102	47-75	39-58	796--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82716	75618	82107	773--	04231	82713	70515	90607	773--	04284	---42	---32	7o6--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82425	6225d	82606	884--	04371	52523	70013	89206	56400	03265			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	82329	65618	74607	884--	04308	52630	70905	84106	684--	03294	3o-47	36-58	794--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82522	70606	76207	855--	05312	82718	70505	84406	884--	03281	23-46	29-54	792--
Berlin-Dahlem	51	381	02114	81026	77909	00900	04303	82423	80608	80108	852--	03522	---39	25-45	7o1--
Berlin-Tempelhof	50	384	02117	82016	78009	00900	04304	72431	82803	80509	752--	02324	22-38	31-55	7o2--
Düsseldorf	41	400	72424	80259	87807	784--	04293	62424	32253	93007	655--	03252	35-59	27-37	7o7--
Bocholt	25	406						72414	5621-	90806	755--	04265		---26	
Essen	154	410	72621	60618	86306	754--	04238	62617	60502	92206	655--	02257	28-52	24-37	7o6--
Kahler Asten □	835	427	92632	01738	13600	9----	00352	82723	58707	24050	852--	30261	33-57	3o-49	7o8--
Kassel	158	438	82615	60538	83506	774--	04245	72512	63505	90606	752--	03268	---46	---36	7o5--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	62520	84028	90607	4557-	01294	22518	81011	95806	23500	00251	28-56	23-5o	7o1--
Nürburg	626	510						22724	80012	95203	00902	52243		---45	
Köln	91	513	52728	82018	89007	55600	02239	12620	84021	94306	15900	01253	3o-46	22-39	7o2--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						72720	84023	93704	732--	31256		24-42	
Gießen	186	532	82719	60618	87307	774--	03349	52719	80012	93507	553--	31260	32-62	---38	7o5--
Bad Hersfeld	272	542													
Wasserkuppe □	921	544	82338	67718	23501	852--	00233	62431	75013	27201	634--	32275	42-63	36-54	791--
Trier-Petrisberg	265	609	32422	70211	94506	35600	03278	52413	70303	98906	63500	03242	3o-58	22-35	7o1--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	685	92728	86189	23502	25572	01254	52723	86182	27802	30772	31254	31-65	3o-53	7o2--
Frankfurt-Flugh.	112	687	52624	80038	91308	55500	01265	12624	80013	96907	15700	01246	37-47	24-35	792--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	72536	75809	90109	755--	02240	12522	80013	96107	11500	00256	36-44	33-42	7o2--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82323	75026	87006	854--	02221	12525	75013	93104	15400	31252	24-47	35-6o	716--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72523	65026	95307	3557-	02258	82425	60253	99706	794--	04240	27-45	25-44	792--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62713	80039	97307	65700	02257	22619	82015	01307	23500	02236	31-56	23-34	7o9--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						02622	75023	99806	00900	01254		24-38	
Nürnberg	319	763	32622	70019	92408	35700	03247	22623	70025	97007	00901	01243	25-49	27-36	7o4--
Regensburg	376	776	72713	80026	93908	754--	04229	32511	80015	98806	33500	01244	---38	---38	7o4--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92523	01714	30450	9----	30228		---45	
Freiburg	269	803	72321	80808	00609	785--	04253	62415	82259	03909	6950-	04232	---39	23-34	794--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	62916	75039	97507	625--	04256	22714	70011	01007	25200	03227	25-45	---41	7o3--
München-Riem	529	866	72422	65028	97708	774--	04331	52520	70031	01408	55500	02235	27-45	26-36	711--
Möhldorf	401	875													
Passau	409	893	62414	60256	95207	45570	04221	42903	80023	99606	45200	02241	34-64	---35	7o9--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92739	01458	34852	9----	32232		51-76	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	72620	80028	00210	3557-	04358	72813	80309	04708	6837-	04239	35-56	25-46	71o--
Kempten-Lenzried	705	946	62721	75259	99707	58582	04344	72819	75258	03906	783--	04232	25-4o	21-34	715--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93237	00737	83458	9----	58309	72737	00447	85860	75--	60220	52-9o	4o-68	7o3--
Hohenpeißenberg □	977	962						72535	80515	34203	774--	01228		38-63	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92434	00717	32753	9----	33230		47-69	
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 10. November 1969

Station	Höhe	ii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	00-06 $T_x T_x - T_g T_g$	06-09 $T_x T_x - T_g T_g$	18-06 7RR $T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR mm	Esss's'
Helgoland	4	015	53130	80258	83709	52400	04257	72831	75273	87509	73400	02138	49-66	39-57	70207	08807	06009	1
List	27	020	32833	8203-	79808	39400	02276	62729	82253	84008	69400	01243	51-65	34-55	70407	07505	11010	1
Husum	3	029	42918	75038	81208	42400	01283	42715	80013	86008	39463	01248	31-57	---42	70306	07205	08014	1
Schleswig	44	035	12918	70038	80407	19400	03296	52713	75273	86107	59300	02256	31-49	22-35	70506	07205	12011	1
Falshöft	4	043	22832	75018	78007	9----	05290	42826	75273	84907	39402	05269			70505	---05	07---	
Kiel	7	045	22718	70016	80708	28400	042107	42714	70253	87006	39403	03263	27-53	---38	70506	07705	07017	1
Norderney	13	113	72743	65298	86207	694--	01250	72229	65279	89507	795--	03233	52-72	41-54	70606	07405	08003	1
Bremerhaven	7	129	82633	70298	86806	794--	03271	32525	75013	90507	19453	03237	48-65	26-44	70406	07604	08000	1
Cuxhaven	5	131	42621	75029	84608	42500	03268	72216	65959	89305	794--	04247	42-69	24-49	70208	07705	05006	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72624	65256	84207	785--	02293	72626	57819	89905	79403	02257	36-55	30-45	70406	08105	07005	1
Lübeck	13	156	32922	7002-	81408	35400	04298	72819	70259	88605	724--	03272	30-66	---38	70406	07805	07007	1
Emden-Wolthusen	0	202	62713	70138	88006	695--	02250						---55		70306	06704	07000	1
Emden-Hafen	6	203						62420	65801	91907	693--	03239		27-37				
Cloppenburg	42	216						72120	75250	93506	795--	03236	29-61	---32	70705	06904	10000	1
Bremen	3	224	72621	80251	88206	794--	03262	42520	80019	92207	39401	03240	39-58	24-34	70806	07104	10006	1
Soltau	77	235	52520	6525-	87505	58400	02265	22517	81019	92806	29300	02252	---59	---34	70804	06804	13003	1
Lüchow	35	253	42524	8203-	85306	32430	03290	72520	80251	92005	724--	04266	24-36	24-38	7--06	08005	10012	1
Lingen	21	305	02714	7502-	92106	00900	03260	72716	65809	95405	794--	04233		---36	70705	06003	11000	1
Münster	64	313	12510	70016	94605	15500	03240	72611	75251	96906	755--	01122	---36		70905	07404	12000	1
Osnabrück	95	317	32717	82011	93005	25601	03238	82521	56811	96405	775--	03234	24-53	21-47	70504	07204	09004	1
Gütersloh	72	320	22522	80018	94605	15401	03254	72217	61501	97406	5569-	02128			70605	-----	09---	
Bad Salzuflen	98	325	72715	7002-	94106	754--	04250	72615	60031	97106	684-2	01231	---37	---32	7--04	08303	12003	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	62621	70218	90106	684--	03250	32419	70013	95106	24402	02249	36-58	23-35	70105	08603	03014	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62615	70606	90806	684--	03263	12614	75015	96007	11900	02251	29-54	---39	79305	08804	01010	1
Berlin-Dahlem	51	381	82620	80038	87507	755--	02273	72620	75021	93807	5155-	03262	25-49	---42	70107	08406	02016	1
Berlin-Tempelhof	50	384	72427	82038	87308	785--	02267	72625	80252	93507	785--	01261	32-55	28-46	70207	08906	03---	1
Düsseldorf	41	400	02316	82018	98405	00900	02253	72015	65039	99807	684-2	03114	27-37	---30	70705	07403	12---	1
Bocholt	25	406	02215	62016	95705	00900	03248	72012	75211	97506	755--	03219	---32		70605	07403	11002	1
Essen	154	410	12412	65026	97305	15500	01249	72111	62021	99106	755--	03218	28-52		70605	07003	13001	1
Kahler Asten ☐	835	417	82724	75027	28550	862--	50247	72521	84022	31100	783--	52235	30-49	24-42	71550	02552	33000	70505
Kassel	158	438	72411	70036	95906	755--	01252	32512	81030	00107	11242	50241	---38	---30	70905	07804	12000	1
Göttingen	176	444	62717	70218	95105	68400	02258	22512	82011	99206	22241	50241	---34	---31	71003	08003	17001	1
Braunlage	607	452	82312	50717	93701	872--	50239	72312	89029	98402	784--	50245	---49	---43	7--50	04650	25000	69797
Aachen	202	501	12414	80031	99605	15600	02236	82117	80031	01207	755--	03217	23-50	---35	70105	07603	06003	1
Nürburg	626	510	22720	80030	01102	15401	52243	72319	82022	03504	754--	00228	---45	---35	70202	04801	10---	0
Köln	91	513	02512	82010	99306	00900	01249	72212	80031	01307	6557-	02221	22-39		70205	09303	04001	1
Koblenz	96	515	12305	80011	00507	15600	00249	72322	84031	02808	22232	03224		---27	79307	100--	01003	1
Marienberg	547	526	52614	84018	98903	35542	52247	72213	88031	01903	2857-	00230	24-48	---29	70202	04601	07000	1
Gießen	186	532	12711	62011	97907	15500	50243	62513	80031	02207	58240	01243	---38	---30	70507	08404	06000	1
Bad Hersfeld	212	542	82813	70258	98007	755--	51230	12912	82011	01407	11240	51233	---35	---28	70306	08104	05000	1
Wasserkuppe ☐	921	544	72434	80018	29700	782--	51227	72429	87022	33150	752--	51238	36-54	30-53	70100	02500	07000	1
Trier-Petrisberg	265	609	32413	68258	03105	33400	04240	72114	70021	06106	3843-	04231	22-38	---28	70205	08204	08001	1
Deuselbach	479	615	62722	70256	02404	65300	02237	72320	75022	05404	754--	03228			70303	06602	10000	1
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	22820	86181	31901	25280	51247	72614	60021	34902	6649-	00230	30-53	---39	70201	03051	13000	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	12411	82028	01405	15700	02248	62214	80030	05107	45231	03238	25-38		79205	09103	04001	1
Darmstadt	133	639	32420	80011	00806	35500	03232	52220	82030	04908	38232	03242	---43		79706	09004	05003	1
Würzburg	259	655	72521	75808	00207	755--	50240	52522	84031	05407	55500	02249	33-43	24-35	70206	08304	12006	1
Bad Kissingen	216	658	72312	75022	99407	755--	51236	52515	82022	04307	55500	01247			79307	08605	06000	1
Coburg	337	671	62710	70038	98306	68400	04242	42710	82031	03506	42900	50245			70106	08103	07007	1
Bamberg	239	675	42708	75012	00606	45400	50238	52715	80031	04907	52500	50243		---27	70606	08204	08002	1
Hof	567	685	52523	89038	98204	52400	51248	52624	89029	03004	524--	51245	35-60	29-45	71703	05802	24005	1
Weiden	438	688	82412	80028	00505	754--	02235	72415	82029	05305	785--	02247	27-45		70703	06402	12019	1
Berus	363	704	62025	70028	03006	68400	03231	62524	70032	06406	45406	04232	34-51	24-35	70105	06804	14000	1
Selbach/Saar	431	705	72511	65016	03504	774--	03236	72317	75012	06205	754--	03228			70503	-----	1----	
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72417	65018	03806	784--	03240	72015	68022	07007	42431	04231	25-44	---25	70105	07404	22000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82910	70636	03906	874--	04237	62514	82035	05308	52542	03216	---35	---30	70804	09303	21000	2
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82935	0859-	02102	87---	02237	72939	84035	04704	62442	02129	42-57	39-54	70401	05901	16000	2
Karlsruhe	114	727	42218	70012	04908	48500	03231	42009	80021	07809	38202	03230	22-40	---28	70107	10205	10008	1
Mannheim	97	729	22611	75216	03307	15540	04235	62109	75031	06709	58531	04235	---39		79207	10006	10001	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	22416	82018	04906	25600	03235	52318	82038	08407	38242	03235	28-40		71205	08603	15---	1
Öhringen	276	742	73110	75251	03104	784--	03238	52514	80019	06408	41401	03236	21-41	---29	70904	09002	11000	1
Ansbach	413	755	82712	65637	02804	855--	03230	22710	80015	07704	28240	03245	---30		71003	07703	15012	59797
Weißenburg/Bay.	422	761	32520	80020	02406	35501	01224	32514	81379	08305	38201	02255	24-38	20-31	70505	08105	12000	1
Nürnberg	319	763	62615	70031	01506	65700	02243	22617	75011	06406	21500	02248	27-38		70405	08701	07002	1
Regensburg	376	776	62510	80038	02606	65500	02236	73107	75259	08003	784--	03254	---38	---31	70506	09704	09008	1
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	92522	08457	33151	9----	51230	92520	01717	36552	9----	52236	---55	---54	70751	02052	07000	1
Freiburg	269	803	62320	82256	07609	68500	04236	52119	84022	10310	52502	04227	23-34	---30	79508	10407	16000	1
Freudenstadt ☐	797	815	82715	65808	37003	773--	02225	72510	81029	40004	784--	02231	---34	---26	71203	05202	36000	2
Klippeneck ☐	973	818	72520	70606	37102	751--	02225	72519	82025	40703	38302	01239	28-48	25-37	70301	04600	17002	1
Tübingen	370	826	52312	70258	06006	35402	03238	62309	84025	09308	28431	03136	22-46		70505	08503	14002	1
Stötten	734	836	62534	86186	03804	65500	51231	72530	87182	08205	31552	51244	34-48	36-53	70901	06400	15001	1
Ulm	522	838	72110	80808	05705	774--	02237	52412	84022	09206	38402	03237	---35		70204	08003	09000	1
Augsburg	477	852	32511	82031	04406	35500	01233	42720	84023	08308	22504	02242	---41	20-35	70306	09704	07010	1
München-Riem	529	866	32622	70216	05206	35500	02231	32729	82019	08709	12531	02239	26-38	28-38	71206	09003	12011	1
Mühldorf	401	875	12917	89012	03507	11500	02238	13017	86151	07309	13502	02237		---38	70506	09604	06015	1
Passau	409	893	72908	80808	04005	785--	03239	52415	86012	06908	55200	02231	---35	---35	70904	08803	09014	1
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	92737	00478	38151	9----	51235	92531	00973	40951	9----	51130	51-76	43-68	70852	00552	43000	70303
Konstanz	399	929	72514	82258	07808	734--	01230	72509	84253	11009	434-2	01232	26-42	---33	71408	09905	26008	1
Friedrichshafen	401	934	72524	80808	08108	7854-	02232	72712	75189	11409	684-2	01133	25-46	24-32	71108	09905	18008	2
Kempten-Lenzried	705	946	62509	80038	07406	58542	02233	62613	86183	10907	29541	01236	25-40	---33	72106	08003	24017	2
Oberstdorf ☐	810	948	81805	30616	39303	875--	02235	73207	65025	43207	755--	50234	---32		71603	09602	16022	2
Zugspitze ■	2960	981	93024	00857	88560	9----	60225	73032	00449	91061	73---	61223	40-68	44-52	70560	558--	05021	91205
Hohenpeißenberg ☐	977	982	32526	84027	37302	35500	01236	42525	89180	41305	31501	51239	38-71	38-76	70901	06001	10017	1
Garmisch-Partenkirchen	719	983	82103	56616	07604	6542-	03235	70403	65035	10406	757--	03229			71004	09201	11018	1
Wendelstein ☐	1832	980	92333	00457	37453	9----	53244	42429	89034	40753	42440	56235	47-69	29-58	70253	02653	02013	70202
Berchtesgaden	542	987	30502	89028	04806	32700	03238	62009	89029	07911	65700	53240			70704	06302	07010	1

Montag, den 1o. November 1969

Station	Höhe	IR	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkengrenzen		
			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	$f_2 f_2 - f_5 f_5$	$f_2 f_2 - f_5 f_5$	7RR--	IIGGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	72725	75259	90308	794--	04228	52932	90279	92010	69400	03223	39-57	34-54	7o4--			
List	27	020	72728	80878	87406	79400	02233	72831	90372	90106	69302	02228	34-55	31-46	793--			
Husum	3	029	62612	80168	88607	634--	01226	52711	80299	91507	49453	01229	---42	---4o	7o1--			
Schleswig	44	035	72516	75038	88907	795--	04228	62714	91279	92005	69005	03230	22-43	---31	7o3--			
Falshöft	4	043	73026	65998	88906	795--	04240	62512	70019	91006	12271	04221			7o3--			
Kiel	7	045	62413	75258	90006	59403	04730	72409	70253	92405	734--	03224	---38	---28	7o3--			
Norderney	13	114	82529	58958	91807	794--	04223	72629	58873	94607	794--	03228	41-58	41-62	71o--			
Bremerhaven	7	129	72424	65258	92407	59463	05219	32623	70023	95409	29430	04330	29-44	3o-44	7o2--			
Cuxhaven	5	131	72314	70259	91605	724--	04123	72419	80389	94107	794--	03225	24-49	---43	7o7--			
Koltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82521	65808	92107	724--	03222	72917	65299	94805	73431	03227	3o-45	23-3o	795--			
Lübeck	13	156	82820	65828	91506	734--	03229	72714	65259	93705	6945-	03222	28-45	---31	7o3--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	62424	60028	93309	62301	06214	22521	65220	96309	29431	04230	27-37	23-35	791--			
Cloppenburg	42	216	72119	80258	95007	724--	05215	22218	30118	97309	22330	05224	---32		7o3--			
Bremen	3	224	72420	75258	93908	724--	05117	32520	75021	96009	32430	04221	27-38	25-38	7o3--			
Soltau	77	285	82516	70608	95005	884--	04122	72523	92036	96708	714--	04215	---36	---32	7o3--			
Lüchow	35	253	82521	80258	95105	884--	04231	62513	78018	96207	629--	05511	24-38	---3o	7o3--			
Lingen	21	305	72517	80808	96708	794--	04214	42312	75018	98909	42300	03222	---36	---3o	7o2--			
Münster	64	314	72513	75036	98309	78401	04314	32511	80012	00410	22431	03221	---34	---32	795--			
Osnabrück	95	317	82516	82026	97508	775--	04212	72712	72258	99408	793--	03219	21-47	21-34	7o2--			
Gütersloh	72	320	72218	61156	98809	6853-	04214	52213	51012	00709	32332	05218						
Bad Salzuflen	98	325	72518	70016	98308	754--	03212	62613	70022	00109	62403	04418	---32	---33	7o1--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72420	60808	96707	784--	04218	72414	65298	98507	734--	05216	24-41	23-34	793--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72512	70258	97207	755--	04112	52515	80278	98907	48442	04317	---42	---4o	794--			
Berlin-Dahlem	51	381	72519	75031	97309	785--	02236	72411	65308	98607	783--	05112	---42	---39	7oo--			
Berlin-Tempelhof	50	384	72522	75016	97109	68632	00237	72515	62308	98407	783--	04112	28-46	27-41	797--			
Düsseldorf	41	480	62225	80038	01009	685--	05213	72319	75032	02910	45378	05219	26-4o	26-4o	791--			
Bocholt	25	406	72117	70036	99009	724--	05215	62217	70032	01210	32340	05222	---34	---32	797--			
Essen	154	410	72417	65031	04709	725--	05217	72412	62032	02509	723--	05218	---36	---3o	7oo--			
Kahler Asten □	835	427	82518	65288	32501	762--	00114	82422	84022	34203	724--	02313	24-42	25-4o	7o1--			
Kassel	158	438	72317	80801	01409	785--	01314	42312	80112	02609	38352	03212	---39	---32	797--			
Göttingen	176	464	72319	80028	00009	785--	02210	72512	81022	01509	752-1	03215	---38	---3o	797--			
Braunlage	607	492	72214	89268	99803	784--	51118	72314	86217	00504	754--	01308	---43	---36	7o1--			
Aachen	202	501	72117	80028	02608	68432	05214	82114	65613	03908	5742-	05213	---43	---35	7o1--			
Nürburg	626	510	82720	70616	05004	872--	03213	82513	50515	05805	872--	04211	---35	---33	795--			
Köln	91	513	72214	80208	03008	755--	04218	72312	82022	04110	783--	03211		---29	792--			
Koblenz	96	515	72306	81258	04410	5353-	04116	72313	83302	05511	5333-	05309	---32	---32	197--			
Marienberg	547	526	82420	65802	03105	885--	02213	82414	83253	04106	884--	04213	---29	---32	791--			
Gießen	186	532	72516	66801	03509	785--	03214	72515	75258	04210	752--	04207	22-42	---38	797--			
Bad Hersfeld	212	542	82616	80801	03108	685--	02118						---28		797--			
Wasserkuppe □	921	564	82332	81022	35002	852--	52120	82431	56613	36203	851--	02311	33-55	35-54	7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	72321	81211	06309	754--	05104	72316	80302	06610	734--	05305	23-34	21-35	797--			
Deuselbach	479	615	72322	70252	05307	754--	04105	82518	70122	06008	754--	05209			791--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	685	82422	66801	36204	864--	00212	82715	70023	37505	864--	03212	---47	---36	797--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72224	70802	06110	785--	04210	82319	82028	06311	752--	03303	26-39	21-31	797--			
Darmstadt	133	639	52324	82011	05510	45532	03208	82320	82038	06411	6837-	05209	24-37	25-35	7oo--			
Würzburg	259	655	72416	84031	06609	58530	01115	72517	84022	06411	3537-	04300	24-35	---3o	7oo--			
Bad Kissingen	216	658	72518	75022	05709	48571	03216	82518	80028	05711	753--	02203			7oo--			
Coburg	337	671	72708	82031	05108	785--	04119	72706	70215	05608	783--	03104			7oo--			
Bamberg	239	675	62516	81021	06510	68500	01219	52313	80022	06610	68400	02301	---3o	---34	7oo--			
Hof	567	685	72421	86038	05406	784--	00225	82311	70612	06505	754--	02109	29-45	21-37	797--			
Weiden	438	688	72514	82028	06709	785--	01118	72314	80032	06809	783--	01203	2o-3o	2o-32	797--			
Berus	363	704	72523	75032	06809	784--	05209	62523	75022	07210	49448	05205	3o-42	28-38	7oo--			
Selbach/Saar	431	705	82319	75032	06407	854--	04107						---3o		7oo--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72216	75022	07309	6143-	05107	72315	75012	07611	734--	05305	21-38	---31	7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72312	86036	06711	785--	03215	72514	84252	07711	5357-	05209	---3o	---41	793--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72534	88035	05907	754--	03119	72526	84252	06907	63441	04209	39-54	42-53	795--			
Karlsruhe	114	727	72210	80021	08612	785--	04109	72008	80018	09012	6857-	05204	---28		7oo--			
Mannheim	97	729	62312	80031	07213	52541	03107	72313	80212	08213	783--	04310	---26	---26	7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72420	86038	08811	78500	01111	72417	82258	10510	39548	05213	22-34	21-29	797--			
Öhringen	276	742	62517	84038	07011	52631	01211	62413	82252	07911	29332	04208	---31	---29	7o2--			
Ansbach	413	755	32708	80026	07509	28541	02111	72208	80301	08510	63241	03308			7o6--			
Weißenburg/Bay.	422	761	32520	84018	08310	11530	01009	72402	83031	08911	53230	02208	23-38	23-38	794--			
Nürnberg	319	763	62514	75036	07710	58541	02116	72413	84022	07811	783--	03103			797--			
Regensburg	376	776	42710	81038	07910	38540	03010	62708	81031	08510	38242	01206	---31	---34	7o1--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92517	01497	39350	9----	50229	52516	81014	40500	42240	50113	---54	---3o	71o--			
Freiburg	269	803	62118	75256	11511	5857-	05213	72214	86023	11512	783--	03101	---3o	---3o	793--			
Freudenstadt □	797	815	72509	75808	41106	784--	03208	52510	80258	41806	48331	04208	---26	---27	791--			
Klippeneck □	973	818	72519	80608	41505	6843-	02206	72613	80258	43006	733--	02214	25-37	21-38	797--			
Tübingen	370	826	72212	84032	09912	62441	03310	52409	84023	11311	38242	04212	---27	---27	797--			
Stötten	734	836	32428	87181	08208	11551	00108	72519	75308	09907	65332	02213	36-53	29-43	7oo--			
Ulm	522	838	42414	84028	09310	38408	04208	52415	84022	10010	65434	03207	---34		796--			
Augsburg	477	852	42717	86018	08411	32541	02006	72719	86031	09611	22231	01512	23-41	25-4o	797--			
München-Riem	529	866	42529	86038	09610	32631	01011	62515	86031	10411	6854-	01309	29-39	28-35	797--			
Mühldorf	401	875	32919	89011	08811	32680	01117	72811	89031	10012	6884-	01113	---38	---27	7oo--			
Passau	409	893	42914	86018	09710	42500	54231	42711	84023	10211	35240	01306	---35		794--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92431	00868	42150	9----	50212	92430	01333	43401	9----	01214	43-68	4o-55	7o3--			
Konstanz	399	929	72619	89158	11812	63541	01004	52614	89031	11513	48342	01106	---33	22-35	7----			
Friedrichshafen	401	934	62715	86038	11212	685--	01204	52413	89012	11812	48501	04204	24-32	2o-3o	797--			
Kempten-Lenzried	705	946	42613	88018	11309	28531	02111	52512	88021	11910	48501	02306	---33	---28	791--			
Oberstdorf □	810	948	62203	82026	43709	65700	01001	73306	89022	45110	757--	01313			7o1--			
Zugspitze ■	2960	961	52732	89418	92960	52-40	61216	52732	89012	95558	44441	59325	44-52	43-65	795--			
Hohenpeißenberg □	977	962	32428	89188	42307	31541	01109	72521	89182	43907	729--	01216	58-76	31-55	797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	965	31804	75018	09511	35800	51107	52305	84011	09812	55300	00307			795--			
Wendelstein □	1832	980	52425	89014	42551	52440	54221	52312	89021	43501	55302	54213	41-62	29-42	7oo--			
Berchtesgaden	542	997	62005	82028	09313	65800	53221	32202	89021	10314	24801	03309			797--			

Montag, den 1o. November 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	12–18 $t_xt_x-t_nt_n$	18–21 $t_xt_x-t_nt_n$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel vom: $T_sT_sT_s$	Summen: $S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	52821	80299	95409	59400	05228	52730	80255	97310	59400	04219	34-54	31-41	7o81o			
List	27	020	52524	80879	92808	59401	02228	52725	80279	94708	49401	03119	31-48	32-49	7o1o9			
Husum	3	029	42713	70299	94506	49400	01231	52622	70299	97306	59400	02227	2o-41	---48	7o4o8			
Schleswig	44	035	72713	75179	95007	795--	03231	42311	70019	96706	49500	03217	---31	---34	7o4o7			
Falshöft	4	043	72410	70259	95005	9----	03240	12515	75019	96406	9----	04214			7o8o7			
Kiel	7	045	42414	75018	95506	42400	03231	22410	70018	97606	22500	03221	---37		7o9o8			
Norderney	13	113	52323	70028	97408	33402	04228	12217	70018	99508	12400	04221	41-62	25-34	713o9			
Bremerhaven	7	129	12520	70028	98307	12400	04229	02316	70020	00207	00900	05119	3o-44	24-36	7o2o9			
Cuxhaven	5	131	52419	60259	97007	594--	05229	02313	70028	98807	00900	04218	21-43	---32	712o9			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	22514	65259	97707	25600	03229	22413	70030	99707	25600	03220	23-3o		71oo8			
Lübeck	13	156	82914	63839	97005	894--	03233	52716	70033	99007	52400	03220	2o-36	---3o	71oo9			
Emden-Wolthusen	0	202	22412	60020	98707	29400	03224	02210	70010	00307	00900	05216		---26	7971o			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	12111	75028	00007	12500	06227								7o3o9			
Bremen	3	224	22312	68021	99307	22400	04233	52413	68250	00908	55500	05216	25-38	21-3o	7o3o9			
Soltau	77	235	22414	80016	99706	21400	05230	62413	70801	01408	65600	05216	---32		7o3o8			
Lüchow	35	253						52311	5503-	01507	557--	05225			7--o8			
Lingen	21	305	42214	72038	01309	42500	06224	32311	70011	02509	38400	07212	---3o		7o31o			
Münster	64	313	72407	75031	02709	784--	06222	42407	70012	04010	45500	06113	---32		7951o			
Osnabrück	95	317	32414	72018	02008	32500	05226	62311	70011	03309	68400	05213	21-38		7o2o9			
Gütersloh	72	320	72315	61032	03209	58506	06225	72209	62012	04509	23572	06113			7oo1o			
Bad Salzuflen	98	325	72611	60032	02509	6543-	06224	82511	57102	03909	734--	06113	---33		7o1o9			
Hannover-Langenhgn.	55	338	12416	65019	01508	15500	05231	72414	65031	03109	737--	06216	23-34		7o2o9			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02612	60018	01608	00900	04227	32507	65021	03608	35500	05220	---4o		7o2o9			
Berlin-Dahlem	51	381	82609	80258	01507	38530	04329	62107	75251	03807	68500	04323	---39		7o2o9			
Berlin-Tempelhof	50	384	62615	80258	01407	68500	04230	62211	81031	03607	68500	04222	27-41		7o3o6			
Düsseldorf	41	400	82113	70606	04709	3572-	07218	82011	80215	06310	65520	08216	26-4o	---27	7921o			
Bocholt	25	406	72314	70022	03409	2563-	07221	32212	70011	04410	10942	07211	---32		79711			
Essen	154	410	82311	65022	04209	885--	06216	82209	65025	05809	755--	07216	---3o		7ooo9			
Kahler Asten □	835	427	92418	03832	36303	9----	03224	92711	03538	37803	9----	03217	25-4o	2o-34	7o2o3			
Kassel	158	438	82309	80031	04810	856--	04322	82209	75505	07008	858--	05220	---32		7971o			
Göttingen	176	444	62106	65032	03909	65500	05224	82108	65212	05808	856--	05218	---3o		7971o			
Braunlage	607	452	72307	80027	03005	754--	02227	72310	70022	04905	754--	03217	---36		7o2o5			
Aachen	202	501	82213	65616	05709	774--	07217	82113	80025	06610	755--	07211	---35	---29	7o41o			
Nürburg	626	510	82511	75216	07006	873--	05213	82515	70022	08307	873--	05214	---33		7o2o6			
Köln	91	513	81804	70608	05709	755--	07216	72209	70205	07110	755--	06206	---29		7o11o			
Koblenz	96	515	82307	82258	06511	725--	07213	42312	81012	07712	38540	07311	---32		79711			
Marienberg	547	526	82313	57628	05706	6837-	05216	82312	62215	07007	884--	06214	---32	---28	7o2o6			
Gießen	186	532	82003	66618	05308	755--	07209	62005	68015	07310	655--	06222	---38		7o21o			
Bad Hersfeld	212	542						82508	65808	07409	755--	07311			7--o9			
Wasserkuppe □	921	544	92429	00618	37504	9----	04213	92431	02455	39304	9----	04219	35-54	34-46	7o2o4			
Trier-Petrisberg	265	609	72314	80028	08310	785--	06217	72217	65022	09710	757--	07213	21-35	---31	7971o			
Deuselbach	479	615	82315	65026	07608	754--	06216	82318	65022	08609	854--	07211			791o9			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82415	80028	39005	864--	04218	82414	62022	40305	862--	05214	---36	---34	791o5			
Frankfurt-Flugh.	112	637	62313	80218	08110	35530	06217	52214	80031	09610	50930	07214	21-31		79211			
Darmstadt	133	639	52318	82018	07611	45640	05213	32220	82011	09310	35600	08216	25-35		79711			
Würzburg	259	655	72012	84032	08410	755--	05219	72212	82252	10010	785--	05216	---3o		7oo11			
Bad Kissingen	216	658													79711			
Coburg	337	671	82308	70606	08007	855--	06221	81806	70026	09308	855--	06215			7o1o9			
Bamberg	239	675													7oo11			
Hof	567	685	82515	58636	08306	754--	04319	72316	70515	09206	755--	05109	21-37	---26	796o7			
Weiden	438	688	82111	80038	09409	756--	03324	72211	80032	10908	755--	03213	2o-32		797o9			
Berus	363	704	72320	70808	08909	784--	07215	52320	68038	10209	55500	07212	28-38		7971o			
Selbach/Saar	431	705													7--o9			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72111	62608	09209	755--	07213	22114	65015	10709	25700	07214	---31		79311			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72410	82258	09111	5857-	06215	72308	82258	10111	4557-	07211	---41		79513			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	42533	84258	07907	38542	06211	72729	84018	09508	6844-	06216	42-53		795o8			
Karlsruhe	114	727	52212	80018	10311	35532	05212	72212	75022	11512	755--	05212			79712			
Mannheim	97	729	72211	70026	09812	6557-	06216	71906	70212	11111	6557-	05212	---26		79713			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	32111	80018	11409	12540	04208	31603	75021	12907	35500	04211	21-29		79111			
Öhringen	276	742	12304	62011	09709	10930	04216	82309	59031	10511	855--	04209	---29		7o212			
Ansbach	413	755													7o61o			
Weißenburg/Bay.	422	761	32309	75011	11608	30930	04220	32110	70030	12908	35500	04212	23-38		79411			
Nürnberg	319	763	72007	82028	10110	765--	04221	72209	70252	11709	755--	04213			79711			
Regensburg	376	776	32407	80011	11209	35500	03224	32207	80030	13307	35600	03219	---34		7o112			
Gr. Falkenstein □	1307	791	82517	80034	41801	1521-	50214	72513	70022	44101	7091-	51225	---3o	---29	71oo1			
Freiburg	269	803	42212	86018	12512	25530	06311	72211	80032	13213	6363-	05108	---3o		79412			
Freudenstadt □	797	815	62707	80038	42906	38431	04212	62407	80038	44107	58431	04211	---27		7o2o6			
Klippeneck □	973	818	22413	80018	44206	00901	02313	52516	80031	45006	554--	04309	21-38	---25	791o6			
Tübingen	370	826	22208	80018	12509	14541	04205						---27		79112			
Stötten	734	836	32421	83018	11607	25532	02214	32214	82010	13106	13502	02209	29-43	24-3o	791o9			
Ulm	522	838	32509	80012	12308	25440	03217	02209	80000	14405	00900	04215			7oo11			
Augsburg	477	852	52205	75031	12409	45631	03222	22009	75011	13409	25500	04109	25-4o		79712			
München-Riem	529	866	42412	70011	13009	25630	02221	12309	70013	14609	10930	05215	28-35		79712			
Mühldorf	401	875	22911	89016	12011	15641	02315	12505	86010	14008	15700	03116	---27		79712			
Passau	409	893	52408	80030	12010	55500	03318	12405	80011	14209	10930	05118			79412			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92429	01878	44302	9----	02210	82333	80283	44702	850--	02204	4o-55	35-51	7o4o2			
Konstanz	399	929	71602	84032	14209	657--	05220	31402	84031	15208	1574-	04307	22-35		7o113			
Friedrichshafen	401	934	62110	84022	13411	45641	06214	22011	84021	14610	25500	05210	2o-3o		79713			
Kempten-Lenzried	705	946	51804	84021	14108	35602	03217	02205	84011	15906	00900	05510	---28		7911o			
Oberstdorf □	810	948	31503	89022	45406	25701	02213								7o11o			
Zugspitze ■	2960	961	12431	89011	98058	14540	59322	02238	89020	99755	00900	60114	43-65	38-5o	79558			
Hohenpeißenberg □	977	962	52518	89182	45207	55600	02216	12520	89012	46007	13500	02108	31-55	22-4o	7971o			
Garmisch-Partenkirchen	719	983	00000	84011	15803	00900	01226	00000	84020	17850	00900	50210			79514			
Wendelstein □	1832	980	22421	89011	45101	25400	54216	12417	89020	46601	13400	54216	29-42	25-35	7ooo1			
Berchtesgaden	542	997	00000	82011	15104	00900	01324								79715			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Montag, den 10. November 1969 — Nr. 314

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1006
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	2576 +66 27 45		2592 +65				3024 +50 25108
30	2538 +66 25 38		2344 +63	2333 +65	2335 +62 26 54		2983 +60 26 63
50	2016 +61 26 32	2015 +64	2027 +61	2019 +62	2021 +66 26 28		2531 +63 26 47
70	1807 +59 26 44	1807 +60	1818 +60	1810 +61	1813 +60 26 40	1820 +63 26 43	2316 +61 26 36
100	1580 +52 +58 25 52	1582 +54 27 36	1590 +50	1587 +56	1591 +60 26 58	1596 +59 26 44	1807 +61 +73 26 37
150	1317 +51 25 43	1319 +51 27 40	1324 +49	1326 +52	1334 +55 27 80	1341 +54 25 62	1583 +56 +68 26 40
200	1129 +49 25 24	1131 +48 27 50	1134 +46	1138 +50	1149 +50 +61 27 69	1154 +50 27 74	1522 +51 +64 27 46
300	0861 +49 +60 21 18	0861 +46 +50 28 36	0863 +45 +48	0869 +45 +48	0882 +45 +54 28105	0889 +49 +59 26 92	1133 +48 +61 27 45
400	0669 +39 +51 15 28	0669 +41 +43 29 43	0670 +40 +43	0677 +42 +45	0688 +41 +48 26 87	0697 +38 +46 25 98	0865 +47 +58 27 46
500	0511 +27 +36 15 24	0513 +27 +28 28 56	0514 +27 +31	0521 +29 +31	0532 +29 +39 26 73	0537 +25 +32 25 68	0676 +44 +52 27 48
700	0259 + 9 +13 21 21	0261 +10 +11 30 67	0262 +10 +11	0271 +11 +12	0281 +10 +14 27 73	0283 + 6 + 8	0522 +31 +41 27 49
850	0106 0 0 21 29	0108 1 0 30 66	0110 + 1 + 2	0119 + 2 + 2	0128 1 + 5 26 60	0128 2 2	0273 +11 +23 26 51
1000	+ 26	+ 25	+ 23	+ 13	- 04	+ 06	0122 + 2 + 2 27 30
							+ 10
Markante Punkte	026 +64 028 +67 049 +61 059 +64 067 +59 115 +53 128 +51 227 +47 250 +47 24 31 282 +48 542 18 12 570 +43 +56 660 +30 +42 690 +28 +37 730 +24 +31 753 -21 - 51 800 21 13 843 -14 +17 885 +10 +15 923 + 8 +10 947 + 6 +10 800 22 24 838 + 1 + 1 862 21 30 900 3 3 946 7 5 963 7 5 20 12	040 +64 051 +64 082 +59 133 +50 162 +53 189 +48 250 +46 +53 271 +46 +52 340 +46 +48 475 +30 +31 555 +21 +22 600 732 + 7 + 8 786 + 4 + 5 800 913 4 4 970 8 5 30 35	033 +62 068 +61 099 +50 151 +49 233 +44 +47 250 +45 +47 319 +45 +48 487 +29 +33 600 635 +14 +16 800 843 + 1 + 1 915 4 + 2 967 8 4 23 27	028 +66 035 +63 040 +65 045 +62 079 +60 119 +54 189 +51 230 +46 +49 265 +45 +48 309 +45 +48 341 +44 +47 600 720 + 9 +11 806 859 + 2 + 2 925 3 3 966 5 5 05206	025 +61 035 +63 037 27 29 041 +61 042 27 40 046 +68 053 26 23 066 +60 083 +62 089 +61 094 +62 116 +56 27 65 132 +58 147 +55 180 27 85 210 +48 +59 217 28 90 230 +51 +61 250 +49 +59 28100 324 +43 +52 410 26 81 545 26 62 600 +17 +24 27 67 614 +18 +21 730 + 7 +15 746 + 7 +12 779 + 4 +11 792 27 77 800 27 75 844 1 + 6 858 26 57 877 2 + 1 886 5 5 932 9 6 24 30	065 +60 26 45 092 +56 27 37 166 +50 26 60 234 +52 +62 27104 250 +51 +61 27103 348 +43 +53 494 +25 +32 553 +18 +21 25 63 575 +18 +20 600 629 +13 +15 785 + 0 + 1 800 812 0 + 0 886 5 5 932 9 6 24 30	806 25127 809 +50 811 +50 816 +61 819 26 65 833 +64 837 26 35 855 +60 858 +63 885 +59 +71 906 +54 +67 910 +55 +67 964 27 45 968 +49 +62 850 +47 +59 27 46 898 +47 +58 927 +28 +38 964 +24 +28 800 28 50 842 +16 +27 865 28 51 713 +10 +22 727 +11 +24 772 + 8 +11 800 28 50 806 + 6 +11 831 + 3 + 3 865 + 1 - 1 873 27 50 930 27 49 942 6 1 982 7 1 27 24
Tropopause	297 +50 +61 21 20	357 +48 +50	370 +45 +48	374 +47 +50	160 +56 28 83 389 +42 +49 26 95	118 +61 27 76 291 +50 +60 27 92	863 +63 +74 26 37 856 +50 +57 27 47
Max-wind					360 27113	363 +43 +52 25112	
30/50	0814		0317	0314	0314		0815
50/100	0636	0433	0437	0432	0430		0833
100/200	0451	0451	0456	0446	0442	0442	0450
200/500	0618	0618	0620	0617	0617	0617	0611
500/1000	0537	0538	0537	0534	0536	0543	0932

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	21.6	22.8	17.4	13.2	21.9	27.9	25.5	24.0					
Gipfelpunkt ddfff	26 35	27 33	28 36	28 74	26 40	28 60	27 58	27 42	—				
km													
26,4						28 68							
23,7						28 44	27 46	27 42					
20,7	26 39	27 36			26 39	28 37	27 39	26 39					
18,3	26 41	26 46			28 31	28 31	26 38	27 42					
15,9	26 42	27 42	28 47		27 52	28 39	26 43	27 43					
13,5	27 51	27 60	28 60		28 64	27 66	26 55	28 51					
12,0	28 43	28 57	29 60	28 87	29 87	28 78	26 51	28 48					
10,5	28 34	29 72	29 69	29105	30120	30119	24 45	28 53					
9,0	27 28	29 68	29 70	30152	30147	30149	22 45	28 48					
7,2	26 18	29 61	29 59	29 95	29131	29130	21 66	26 40					
5,4	27 41	28 50	27 50	29 78	29104	29 74	22 54	27 53					
4,2	28 45	27 48	28 56	29 55	29 64	28 60	23 57	29 56					
3,0	29 47	28 45	28 50	28 58	28 58	27 64	25 49	29 60					
2,1	29 47	28 51	28 52	28 55	27 56	27 58	25 43	29 65					
1,5	29 52	28 50	29 51	27 49	27 55	27 65	26 43	29 66					
0,9	29 53	28 50	28 49	25 44	27 42	26 50	25 58	27 61					
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximalwinde		1295 27 66 1015 29 74	0950 29 72	0900 30152	0872 30149	2500 26 75 0990 31160	0710 21 67						

Jahrgang 94 Montag, den 10. November 1969 Nr. 314

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1o12	1o12	1o12	1o12	1o12	1o12	1o11
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	2975 +67 26 56			2985 +64	2596 +57 26 59		3036 +50 25122
30	2829 +65 27 44			2337 +64	2343 +61 27 37		2993 +60 26 65
50	2816 +61 26 31	2019 +64 26 36	2019 +65	2025 +65	2026 +62 27 48		2838 +60 26 52
70	1808 +61 26 36	1811 +59 28 42	1812 +61	1818 +60	1818 +58 28 30	1822 +66 29 56	2821 +63 +75 26 37
100	1582 +54 26 45	1586 +57 28 59	1586 +57 28 57	1594 +60	1598 +65 28 49	1601 +59 29 64	1812 +62 +74 26 40
150	1323 +53 28 55	1325 +55 28 73	1331 +55 29 54	1338 +55	1347 +59 28 63	1350 +61 29 61	1588 +58 +70 27 44
200	1135 +50 27 64	1143 +52 28 92	1146 +53 30 84	1125 +58	1168 +62 +64 30115	1170 +62 30 90	1327 +52 +65 27 50
300	0868 +46 29 73	0880 +46 +62 28130	0881 +45 +60 29123	0894 +46 +48	0907 +45 +47 30109	0909 +45 +49 30109	1139 +49 +62 28 57
400	0675 +43 28 67	0684 +37 +53 28110	0685 +38 +52 29110	0697 +32 +35 28118	0708 +31 +33 30 94	0710 +32 +36 29108	0872 +47 +60 29 70
500	0521 +32 +36 26 64	0527 +29 +43 28 73	0529 +30 +41 28 80	0537 +24 +33 27 97	0546 +21 +24 29 85	0549 +20 +31 29 88	0680 +42 +55 29 65
700	0274 +13 +19 28 49	0279 +11 +15 27 52	0280 +12 +15 27 57	0286 +10 +14 26 56	0293 +10 +16 28 51	0295 + 9 +22 27 58	0929 +32 +42 28 60
850	0122 + 2 + 4 27 47	0127 + 1 + 3 27 48	0128 + 2 + 2 26 62	0133 0 + 3 26 50	0140 0 + 2 25 37	0142 1 + 1 26 37	0279 +13 +24 28 50
1000	+ 10	+ 06	+ 03	0000	0007	0008	0128 + 3 + 5 27 42
							+ 03
Marksche Punkte	847 +67 28 56 822 +68 827 +64 844 +66 848 +61 861 +64 876 +58 888 +53 121 +98 153 +52 233 +48 250 +49 26 79 280 +42 295 +24 +28 600 27 53 615 +20 +23 750 + 9 +15 762 + 9 +11 880 27 43 830 + 4 + 5 855 + 1 + 4 888 26 48 898 2 1 930 5 3 983 7 4 24 14	035 +62 27 46 040 +60 26 32 053 +65 067 +60 095 +57 110 +53 135 +52 163 +57 205 +52 222 +53 250 +52 +67 29 29 255 +52 +67 333 +41 +58 372 +38 +54 427 +37 +52 600 27 47 625 +20 +32 638 +19 +22 720 +10 +13 745 +10 +10 800 26 50 892 26 51 900 25 52 921 5 4 946 5 4 992 8 5 23 17	047 +64 052 +65 057 +63 066 +63 073 +60 075 27 42 081 +62 091 +58 111 +55 137 +55 217 +51 230 +52 +70 29157 327 +42 +57 379 +38 +53 410 +38 +52 520 +28 +38 593 +22 +24 600 26 78 633 +18 +24 743 + 9 +10 800 26 57 855 + 1 + 1 892 25 59 900 25 54 990 7 4 23 19	043 +66 048 +64 044 +56 057 +58 063 +61 090 +59 092 +61 135 +57 148 +54 198 +56 188 +55 220 +54 +57 260 +52 +55 336 +40 +43 343 +41 +43 387 +33 +36 476 +24 +31 514 +26 +42 529 +19 +21 500 25 67 532 +17 +22 594 +10 +14 709 +10 +16 796 + 4 + 6 800 25 51 874 2 + 2 880 24 48 891 1 1 932 8 4 23 10	028 +62 032 26 52 039 +60 047 26 53 055 +66 066 28 22 072 +57 075 28 41 087 +65 094 +64 103 +65 120 27 66 133 27 57 157 +58 28 65 250 +53 +55 30122 370 +34 +37 392 29 92 423 29100 444 +27 +28 488 +22 +24 550 +17 +24 580 +17 +23 600 28 61 612 +15 +21 632 +16 +18 670 28 43 690 27 54 702 +10 +16 712 +10 +13 722 27 42 743 + 7 +13 755 + 7 + 8 774 + 6 + 9 790 26 48 800 26 46 837 + 1 + 3 871 24 33 887 4 + 1 971 11 2 25 16	864 +64 28 55 880 +60 119 +65 28 75 187 +58 250 +53 +58 29120 276 29104 351 +37 +42 29120 383 +34 +38 482 +22 +31 550 +17 +38 590 +17 +33 600 28 56 650 +14 +34 28 47 724 + 7 +17 27 62 775 + 5 + 6 800 27 54 816 + 2 + 3 841 26 40 948 10 + 0 26 24	806 +44 25153 811 +52 814 25 91 819 25 67 821 +61 824 +58 837 +64 842 25 36 848 +60 856 +59 +71 883 +56 +68 895 +59 +71 152 +52 +65 201 +49 +62 250 +47 +60 28 63 382 +24 +31 600 28 55 709 +12 +23 766 + 9 +16 800 27 46 814 + 5 + 7 881 27 41 932 27 38 990 8 0 26 22
Tropopause	810 +43 +47 28 65	175 +57 28 84 235 +53 +68	242 +53 +66 30149	207 +60 +63	190 +64 30104	076 +66 29 57 196 +62 30 88	869 +63 +75 26 40 368 +46 +59 29 66
Max-wind	265 28 82	275 28152	293 29124	320 28135	264 29126	232 29125	300 +47 +60 29 70
30/50	0813	0433	0433	0312	0317		0317
50/100	0434	0443	0440	0451	0428		0433
100/200	0447	0616	0617	0459	0430	0431	0449
200/500	0814	0533	0532	0518	0622	0621	0613
500/1000	0931				0539	0541	0529

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	27,3	25,5	17,1	15,0	28,5	24,3	24,3	21,9			
Gipfelpunkt ddfff	27 7o	27 42	28 6o	27 6o	26 99	26 32	26 45	26 4o			
km											
26,4	26 65				25 96						
23,7	25 38	27 44			25 54	26 36	26 45				
20,7	27 29	27 37			27 41	28 26	26 35	26 38			
18,3	27 41	28 36			28 31	28 3o	27 38	27 35			
15,9	27 53	28 58	28 6o		28 41	28 56	27 59	27 48			
13,5	28 6o	28 69	28 82	28 58	28 61	28 67	27 63	28 75			
12,0	28 79	28 94	29 88	28 8o	28 91	28 93	28 65	29 92			
10,5	28118	28130	28133	27112	28 96	28102	29 74	3o117			
9,0	28150	28129	28127	27104	28 88	28 9o	3o 95	3o114			
7,2	28134	28109	28114	28 99	29 84	29 78	3o 78	3o125			
5,4	28 84	28 81	28 9o	28 81	29 69	29 67	29 65	28 87			
4,2	27 61	27 62	28 76	28 oo	28 56	27 61	29 6o	28 68			
3,0	27 53	27 51	28 61	27 58	27 44	27 51	28 53	28 54			
2,1	27 46	27 48	28 52	27 5o	26 42	27 51	28 5o	28 52			
1,5	28 43	26 45	28 52	27 44	26 42	26 35	28 5o	28 54			
0,9	28 36	26 41	26 5o	25 43	25 3o	25 17	26 44	28 6o			
Maximal-winde	HHHH ddfff o995 29160	HHHH ddfff o97o 28134	HHHH ddfff 1o5o 28133	HHHH ddfff 117o 27112	HHHH ddfff 115o 28106	HHHH ddfff 11oo 28102	HHHH ddfff o815 3o1oo	HHHH ddfff o75o 3o13o	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 NE 314

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 10. November 1969

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

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChQC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10002	83146	98818	73408	9++++	07399	3++++	99104		703++	
	10002	33145	98959	81809	9++++	06284	3++++				
6	10002	43036	98969	86108	9++++	06243	3++++			708++	1123+
9	10002	82532	98816	88909	6952+	07228	30608				
12	10002	72638	98909	91109	795++	07222	30509			702++	
15	10002	42733	98908	94110	49500	08230	30509				
18	10002	52736	98138	96610	9++++	08225	3++++			704++	1121+
21	10002	12628	98011	98910	9++++	08223	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

0	10003	82852	96826	68009	9++++	08320	30605			799++	
3	10003	n i l									
6	10003	42837	98138	84009	9++++	07170	30608			703++	1103+
9	10003	52738	96028	88010	53400	06140	30608				
12	10003	72728	96028	90110	5332+	06121	30608			706++	
15	10003	72833	97028	93410	733++	06233	30708				
18	10003	82528	98028	96009	9++++	07226	30708			707++	1098+
21	10003	32322	98018	98509	9++++	07225	30605				

FS P8 54.3N 07.2E

0	10004	83254	96106	68208	9++++	06347	3++++			703++	
3	10004	23044	96106	78609	9++++	06399	3++++	99104			
6	10004	53036	98626	83909	9++++	06353	3++++			703++	1118+
9	10004	72834	97026	87509	722++	06336	30506				
12	10004	52929	98816	89209	52560	06217	30506			701++	
15	10004	52833	98896	92010	53700	06228	30507				
18	10004	82829	98896	95010	9++++	05230	3++++			702++	1115+
21	10004	52828	98256	97010	9++++	07220	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

0	10005	82322	98038	65908	9++++	07201	3++03			703++	
3	10005	22946	98216	75808	9++++	02299	3++10				
6	10005	42942	98258	82910	9++++	05271	3++10			704++	1109+
9	10005	62730	97892	87810	63400	02249	3++07				
12	10005	72725	97818	90108	59502	05223	30505			703++	
15	10005	52735	97258	93208	59500	04231	3++08				
18	10005	32726	98018	96110	9++++	05229	3++06			704++	1106
21	10005	22530	98018	98109	9++++	07220	3++07				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	10006	22024	98016	69809	9++++	06702	3++02			703++	
	10006	82221	98031	69208	9++++	06706	3++02				
	10006	82944	98622	76007	9++++	06368	3++04			705++	1091+
	10006	52734	97016	82109	3956+	06261	30503				
	10006	52537	97027	87208	595++	06251	30503			795++	
	10006	72533	97258	90006	795++	05228	30503				
	10006	52726	98018	93608	9++++	06226	3++02			702++	1090+
	10006	22528	98018	95107	9++++	06225	3++02				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChQC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99620	70325	10004	70240	97616	85003	854++	81509	05403	10523	30818	
99621	70326	10034	80237	97636	87204	854++	81222	05303	10526	30802	
99622	70327	10064	70238	97028	90903	784++	81237	05350	10517	30820	
99623	70327	10094	70239	97022	93503	784++	81226	05451	10522	30820	
99624	70326	10124	70237	97028	96003	784++	81225	05501	10538	30818	
99619	70325	10154	80235	97872	97104	884++	42111	05201	10521	30818	
99617	70331	10184	80434	97686	98603	6542+	81317	05401	10543	30808	
99618	70330	10214	80132	97878	00402	894++	81218	05602	10542	30804	

Position B 56.5 N 51.0 W

99563	70508	10004	83333	98022	23500	884++	00611	0++56	10507	30809	
99563	70508	10034	83236	98022	22600	884++	00809	0++55	10507	30809	
99565	70508	10064	73339	98022	22200	754++	00804	0++52	10448	30910	
99565	70508	10094	83234	68022	22400	854++	00302	0++00	10440	30910	
99565	70508	10124	83331	98278	23200	854++	00108	0++54	10508	30810	
99565	70508	10154	83117	98028	23801	854++	00206	0++54	10503	30809	
99565	70508	10184	83120	98028	23900	854++	00301	0++55	10509	30707	
	n i l										

Position C 52.7 N 35.5 W

99526	70352	10004	63133	97878	06204	63400	00718	0++52	10830	30812	
99526	70353	10034	63140	97870	04003	63400	00722	0++51	10837	30812	
99526	70352	10064	83152	96878	02401	884++	00716	0++52	10830	30914	
99530	70356	10094	73140	97878	00803	784++	00716	0++54	10808	30914	
99526	70352	10124	63232	97278	01405	63400	00106	0++55	10780	30912	
99529	70355	10154	73134	97278	01005	734++	00804	0++06	10780	30910	
99527	70354	10184	82941	96072	99303	824++	00517	0++02	10814	30914	
99527	70354	10214	83246	96072	99502	824++	00102	0++01	10817	30914	

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70410	10004	63415	98022	18314	68400	00400	0++09	11618	30402	
99440	70410	10034	43314	98010	17214	68400	00611	0++09	11619	30402	01502
99440	70410	10064	63220	98808	16614	68400	00606	0++09	11678	30603	
99439	70409	10094	53223	98035	16314	58400	00603	0++09	11678	30503	
99439	70409	10124	60320	98258	17112	52430	00218	0++11	11729	30605	
99440	70410	10154	63523	98152	19013	52430	00109	0++08	11706	30605	
99439	70409	10184	63425	98021	19212	54501	00302	0++06	11691	30706	
99440	70410	10214	63425	98021	20511	64400	00213	0++04	11729	30706	

Position E 35.0 N 48.0 W

99351	70487	10004	10504	98020	19319	11500	62103	0++13	12174	30000	
99352	70492	10034	10601	98020	19019	11500	62502	0++13	12212	30000	
99352	70495	10064	11306	98020	18219	11500	62708	0++14	12154	30000	
99353	70496	10094	61510	98021	16920	51508	62713	0++15	12159	30000	
99553	70498	10124	81518	98022	16920	4142+	00000	0++16	12158	30503	
99353	70498	101154	81517	98022	15521	4142+	00714	0++16	12184	30503	99+03
99349	70496	10184	81521	96616	12120	6732+	00724	0++19	12151	30604	
99350	70497	10214	81524	96614	11220	6732+	42719	0++19	12150	30604	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChQC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99660	10020	10004	20907	98150	74706	29600	00227	05201	10788	30000	99505
99660	10020	10034	30712	98158	76507	32500	00216	05202	10780	30101	99606
99660	10019	10064	31108	98158	78106	29560	00216	05302	10770	30101	99606
99660	10019	10094	40000	97150	80106	39501	00220	05202	10788	30000	01606
99660	10018	10124	70308	97158	81806	6956+	00217	05201	10808	40000	01706
99660	10017	10154	70509	97151	82806	49560	00210	05303	10782	30101	01706
99660	10016	10184	70517	97158	84806	5968+	00230	05403	10810	30202	01708
99660	10018	10214	90629	96828	85705	7957+	21209	05603	10800	30608	

Position I 59.0N 19.0 W

99591	70165	10004	13006	98018	74204	12400	00304	06001	10906	30401	32807
99590	70159	10034	12716	98028	74804	12400	22106	06002	10953	30401	32806
99590	70157	10064	13012	98028	74705	12400	00801	05802	10964	30402	32804
99590	70156	10094	62814	98031	75006	69400	00303	05801	11001	30402	32805
99590	70162	10124	72519	98161	74506	59442	61501	05500	10959	30502	28906
99590	70166	10154	82629	98252	74005	894++	62805	05901	10940	30607	
99590	70175	10184	62811	97018	74306	49470	61303	05702	10982	30301	29607
99590	70181	10214	33407	97018	75806	39400	62215	05602	10978	30301	29807

Position J 52.5 N 20.0 W

99525	70196	10004	12825	98258	94106	19400	61801	0++05	11166	30605	28014
99525	70197	10035	12940	98018	93306	13400	61608	0++.5	11165	30605	28012
99525	70198	10024	72832	97808	92607	734++	61507	0++05	11164	30606	28012
99525	70199	10094	62828	98278	91805	5946+	61508	0++04	11154	30606	28012
99526	70201	10124	52930	98158	91306	59400	61505	0++05	11144	30606	28911
99527	70200	10154	42830	98278	89706	49400	00716	0++01	11156	30607	28012
99527	70201	10183	62727	97158	89106	69400	61806	0++52	11153	30606	29012
99527	70202	10214	22521	97251	88905	29400	61802	0++01	11124	30605	29011

Position K 45.0 N 16.0 W

99452	70162	10004	82919	98021	11415	856++	71000	05209	11590	30906	31809
99452	70163	10034	82912	98022	09414	25601	00720	05210	11569	30804	31210
99452	70162	10064	72812	98032	08815	00901	00506	05111	11560	30804	31210
99452	70163	10094	82414	98032	08915	5842+	00301	05111	11570	30703	32209
99452	70162	10124	72215	98022	07615	38271	00513	05112	11550	30603	36208
99452	70161	10154	72215	98022	03115	58432	00745	00013	11566	30603	34109
99452	70161	10184	72216	98028	01315	784++	00618	05113	11562	30603	33210
99452	70161	10214	82218	98022	99515	884++	00818	05013	11564	30603	33208

Nachträge u. Berichtigungen

99525	70196	10004	26008	99527	70200	10154	26008	99527 70202 10214 24007
99525	70197	10035	26008	99452	70161	10154	27905	99452 70161 10214 26904
99660	10019	10064	79123	99575	10030	10183	79225	
99525	70198	10064	26006	99660	10016	10184	70225	
99590	70157	10067	701++	99527	70201	10184	24007	
99525	70199	10094	26006	99452	70161	10184	29105	
99526	70201	10124	26008	99590	70175	10184	797++	
99452	70162	10124	32207	99617	70331	10184	79333	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 3 1 4 — Montag, den 10. November 1969

Meldungen vom 10. 11. 1969

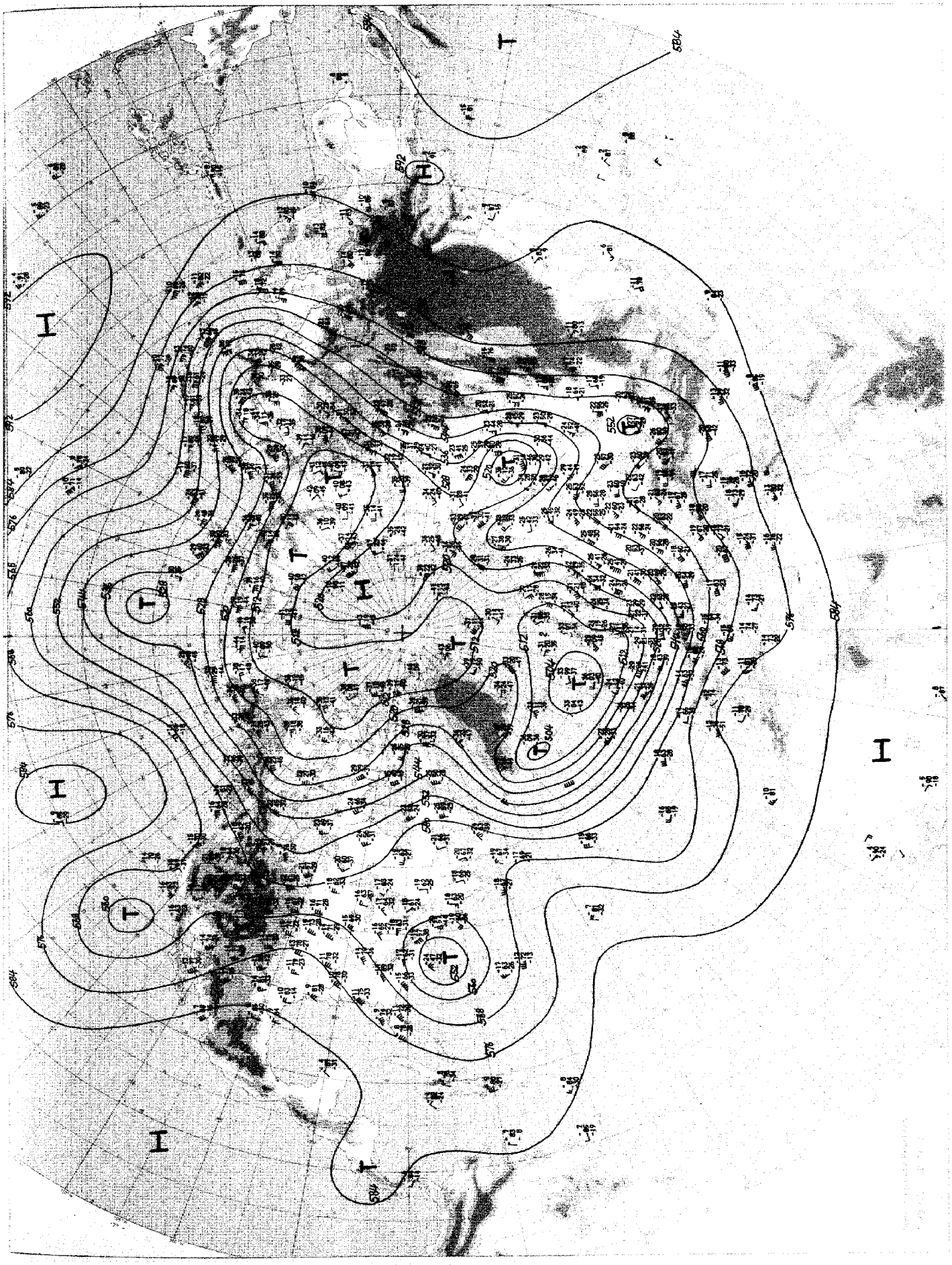
99LLL QLLLL YTGGi Mdaff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT JPPHH ddPHH	
99406 70380 10003 30509 98010 14217 323++ 54604 05111 30201 99+02 +++++	Wienertor
99503 70172 10603 42724 98018 +++++ +++++ +++++ 00211 +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99063 70117 09213 62003 98132 12026 515++ 33228 05124 +++++ +++++ +++++	Usaramo
99380 70318 10003 42113 98021 09519 42+++ 13400 05215 3++++ 99+++ +++++	Freiburg
99060 70112 10003 61905 98132 13026 655++ 33210 00024 +++++ +++++ +++++	Usaramo
99490 70219 10003 72932 98031 05113 59430 24712 0++11 11350 30506 33608	Belgrano
99407 70680 10003 90709 91454 07812 9++++ 64706 00312 3++01 99+03 +++++	Elsfleth
99502 70143 10663 62318 98038 98911 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99491 70175 10063 62727 98582 01513 36360 24715 11300 30504 31710 +++++	Belgrano
99610 70152 10693 83633 98022 69807 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Seydisfjord
99481 70078 10063 82830 98032 02512 9++++ 63705 05309 3++++ 27+++ +++++	Hanau
99415 70198 10063 70000 98021 11017 7042+ 53730 00010 30000 30910 +++++	Marburg
99419 70187 10003 40000 98011 14015 40420 53400 05410 30000 30910 +++++	Marburg
99640 70260 10093 80352 97022 91902 9++++ 91231 056++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99057 70104 10003 81909 97629 11026 9++++ 73710 05223 30101 18501 +++++	Nereus
99069 70124 10093 70609 98022 12825 785++ 73208 05321 30101 06501 +++++	Nereus
99065 70118 10063 89905 97258 11425 8++++ 73320 05322 30101 +++++ +++++	Nereus
99061 70111 10033 83011 98959 09523 874++ 73715 05722 30201 18501 +++++	Nereus
99464 70118 10093 82815 98162 07015 2732+ 13702 05110 30402 29906 +++++	Coburg
99471 70123 10063 82813 98022 07216 8++++ 13708 00211 3++04 29+06 +++++	Coburg
99297 70155 10003 13405 98020 15422 1++++ 84400 05217 3++00 35+02 +++++	O.Leonhardt
99304 70152 10033 93405 98021 15322 9++++ 83401 00119 3++00 35+02 +++++	O.Leonhardt
99312 70149 10062 82607 98022 15321 95+++ 84400 05217 3++00 34+03 +++++	O.Leonhardt
99319 70147 10093 72705 99022 15321 55+++ 84400 05119 3++00 34+03 +++++	O.Leonhardt
99478 70088 10063 62618 98258 04014 6++++ 63305 00109 3++++ +++++ +++++	Nienburg
99476 70096 10093 82527 98258 05313 854++ 63213 05209 30603 29312 +++++	Nienburg
99062 50054 10003 51211 98012 12522 55500 73717 05219 3++02 14+++ +++++	Uhenfels
99032 50067 10093 80913 98022 14424 854++ 73205 00120 30201 14503 +++++	Uhenfels
99032 50330 10003 01109 98020 12826 00000 13219 05122 3++++ +++++ +++++	Lindenstein
99027 50327 10033 01109 98020 11726 00000 13711 05122 3++++ +++++ +++++	Lindenstein
99021 50324 10063 31213 98020 10125 31400 13718 05121 3++++ +++++ +++++	Lindenstein
99013 50321 10093 21409 98020 11726 21600 13216 05022 30201 13503 +++++	Lindenstein
99394 70406 10093 40309 98011 16217 34305 54210 05112 30302 99+02 +++++	Wienertor
99391 70412 10123 50309 98021 18020 323+5 00118 00113 30303 99+02 +++++	Wienertor
99457 70593 10123 80737 97022 17310 9++++ 13215 052++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99492 70150 10123 82622 97505 99512 36364 24710 0++12 11350 30603 30608	Belgrano
99442 70274 10124 62607 97162 07016 694++ 13720 0++12 11604 3++02 36+08	Normannia
99474 70106 10123 82524 98022 05315 4742+ 63400 00001 30403 29412 +++++	Nienburg
99327 70143 10123 62307 99022 16022 11692 84207 00113 3++01 34+03 +++++	O.Leonhardt
99713 10267 10123 81804 96717 81003 854++ 63+++ 05803 30300 30902 +++++	A.Leonhardt
99663 70232 10114 83444 93839 00844 9++++ 30211 062++ 302++ +++++ +++++	Berlin
99392 70286 10123 60409 97152 08018 653++ 13400 05214 30302 04503 +++++	Freiburg
99453 70587 10123 80733 96104 19608 9++++ 122++ 053++ 30607 +++++ +++++	F.Homann
99475 70130 10123 63524 97012 05116 23505 23704 00110 3++04 99+01 +++++	Wuppertal
99486 70056 10123 82730 98252 05514 854++ 62203 00014 31806 27418 +++++	Hanau
99377 70282 10123 70609 99012 09919 32452 63312 05016 30402 09802 +++++	I.Fritzen

99LLL QLLLL YTGGi Mdaff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT JPPHH ddPHH	
99416 70102 10123 72009 98022 12517 6356+ 43+++ 05112 30201 33105 +++++	Mosselbay
99667 70240 10153 80648 96022 05053 813++ 91270 056++ +++++ +++++ +++++	Minden
99383 70423 10153 50405 98021 18020 323+5 54000 00314 30303 99+02 +++++	Wienertor
99260 70683 10153 12509 98011 12026 124++ 45220 05120 30202 27503 +++++	Bremen
99377 70291 10153 63411 98031 08018 62400 63710 05216 2++++ 30402 99802	I.Fritzen
99669 70238 10753 80448 97868 06154 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Österreich
99663 70232 10153 80718 96727 06252 +++++ 00235 063++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99056 50106 10033 81705 98929 10026 893++ 33730 05025 05045 +++++ +++++	Usaramo
99049 50093 10063 81805 97929 10925 893++ 33209 05224 +++++ +++++ +++++	Usaramo
99047 50090 10093 81609 97212 12526 893++ 33216 05124 +++++ +++++ +++++	Usaramo
99045 50084 10123 81609 97152 12526 893++ 33400 05224 +++++ +++++ +++++	Usaramo
99043 50076 10153 61509 98258 10326 695++ 33722 05124 +++++ +++++ +++++	Usaramo
99487 70052 10153 82527 96215 03514 87+++ 53709 05111 30604 26807 +++++	Dortmund
99470 70098 10153 82421 97032 04015 5732+ 13715 05112 30604 99+06 +++++	Coburg
99604 70413 10783 60230 98022 11501 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99608 70412 10783 13624 98020 13801 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	Hagen
99479 70109 10183 82527 97505 00015 835++ 23751 00012 3++03 99+01 +++++	Wuppertal
99380 70429 10183 69902 98031 17019 42222 52610 00012 30303 99+02 +++++	Wienertor
99410 70465 10183 80609 98252 18117 855++ 14400 05714 3++01 99+02 +++++	Hagen
99395 70465 10183 60609 98022 18219 655++ 14400 05214 30602 09904 +++++	Regenstein
99408 70272 10183 33109 98021 05416 32300 13704 05414 3+02+ 32004 +++++	Freiburg
99477 70079 10183 82224 98022 02016 ++22+ 54208 00511 2++++ 3++08 30+++	Sachsenstein
99472 70114 10153 72521 98022 02515 2232+ 63728 00011 30403 28510 +++++	Nienburg
99490 70123 10183 82227 98022 00415 2731+ 63721 00113 30503 30310 +++++	Nienburg
99447 70253 10183 83621 96626 873++ 13715 0++10 11508 3++03 36210 +++++	Normannia
99334 70140 10153 52307 99022 14223 51400 84719 00519 3++01 34+03 +++++	O.Leonhardt
99341 70137 10183 82209 99022 14220 15+22 84400 05119 3++01 34+03 +++++	O.Leonhardt
99494 70122 10183 82430 97736 95512 862++ 24725 051++ 05210 11355 30604	Belgrano
99643 70234 10183 70456 96001 2727+ 72249 05901 30807 +++++ +++++ +++++	Sirius
99471 70093 10183 82318 97022 02216 4741+ 13718 00212 3++04 30+06 +++++	Coburg
99481 70058 10183 82124 97258 03015 874++ 53705 05011 30603 36707 +++++	Dortmund
99040 70069 10183 71805 98022 10936 49492 33206 06124 3++01 +++++ +++++	Usaramo
99076 70153 10123 70305 98022 11125 85500 73206 05423 30100 990++ +++++	P.Rickmers
99089 70161 10183 80000 98022 09227 4554+ 73000 05423 30100 990++ +++++	P.Rickmers
99237 70626 10153 81008 98058 14025 7932+ 14214 05423 3++01 99+03 +++++	Minden
99243 70619 10183 61613 98018 11625 4339+ 14724 05222 3++02 99+03 +++++	Minden
99006 50312 10183 41311 98020 11806 42500 13103 00022 30301 13403 +++++	Lindenstein
99000 50316 10153 41311 98020 13127 42500 13204 00022 30301 13403 +++++	Lindenstein
99008 50318 10123 21309 98020 13526 21500 13218 00122 30201 12402 +++++	Lindenstein
99419 70533 10183 81024 97626 12216 5732+ 24214 05613 30503 11707 +++++	Moselexpress
99464 70090 10183 72321 98156 04015 9++++ 44400 00215 3++++ 32+++ +++++	Hanau
99587 70227 10213 83618 98907 78508 5922+ 63205 05302 3++02 +++06 +++++	Praunheim
99403 70265 10213 33011 98021 05817 32+++ 13204 05314 3++++ +++++ +++++	Freiburg
99348 70134 10213 12209 98011 14020 9++++ 84305 00019 3++01 34+03 +++++	O.Leonhardt
99469 70133 10213 81924 97252 97515 8++++ 63729 00112 3++++ +++++ +++++	Nienburg

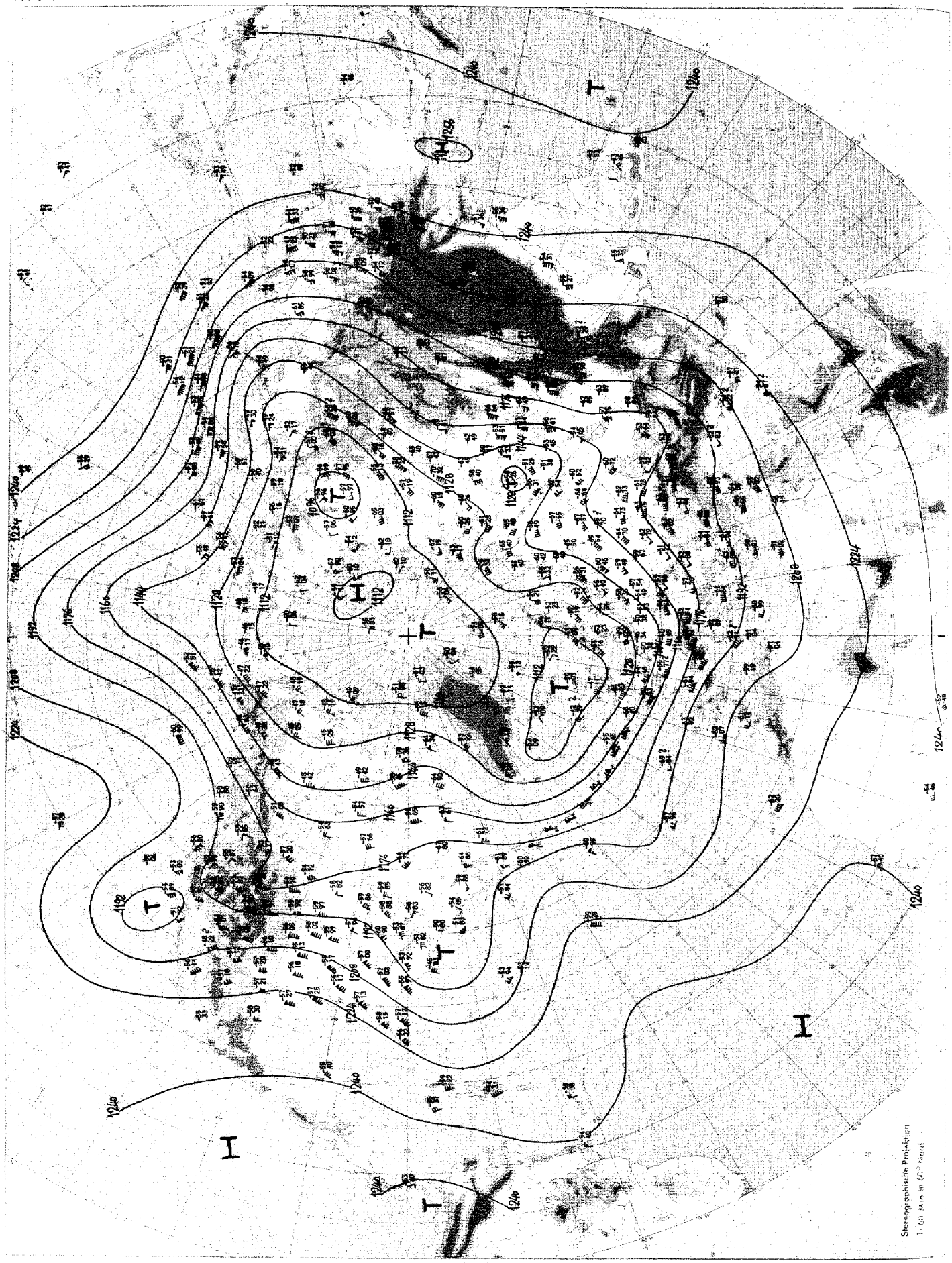
Famita LHHT

99575 10030 10093 62709 96868 75605 69400 52228 05802 10964 30602
99575 10030 10033 32713 97028 77107 32600 00215 05502 10950 30602
99575 10030 10063 32719 97158 78807 39500 00217 05502 10960 30603
99575 10030 10093 52719 97151 81507 59500 00227 05401 10945 30602
99575 10030 10123 62719 97871 83507 69500 00200 05404 10959 30603
99575 10030 10153 72324 97882 85206 794++ 00217 05703 10951 30705
99575 10030 10213 32719 97158 88708 39500 00215 05203 10942 30805

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

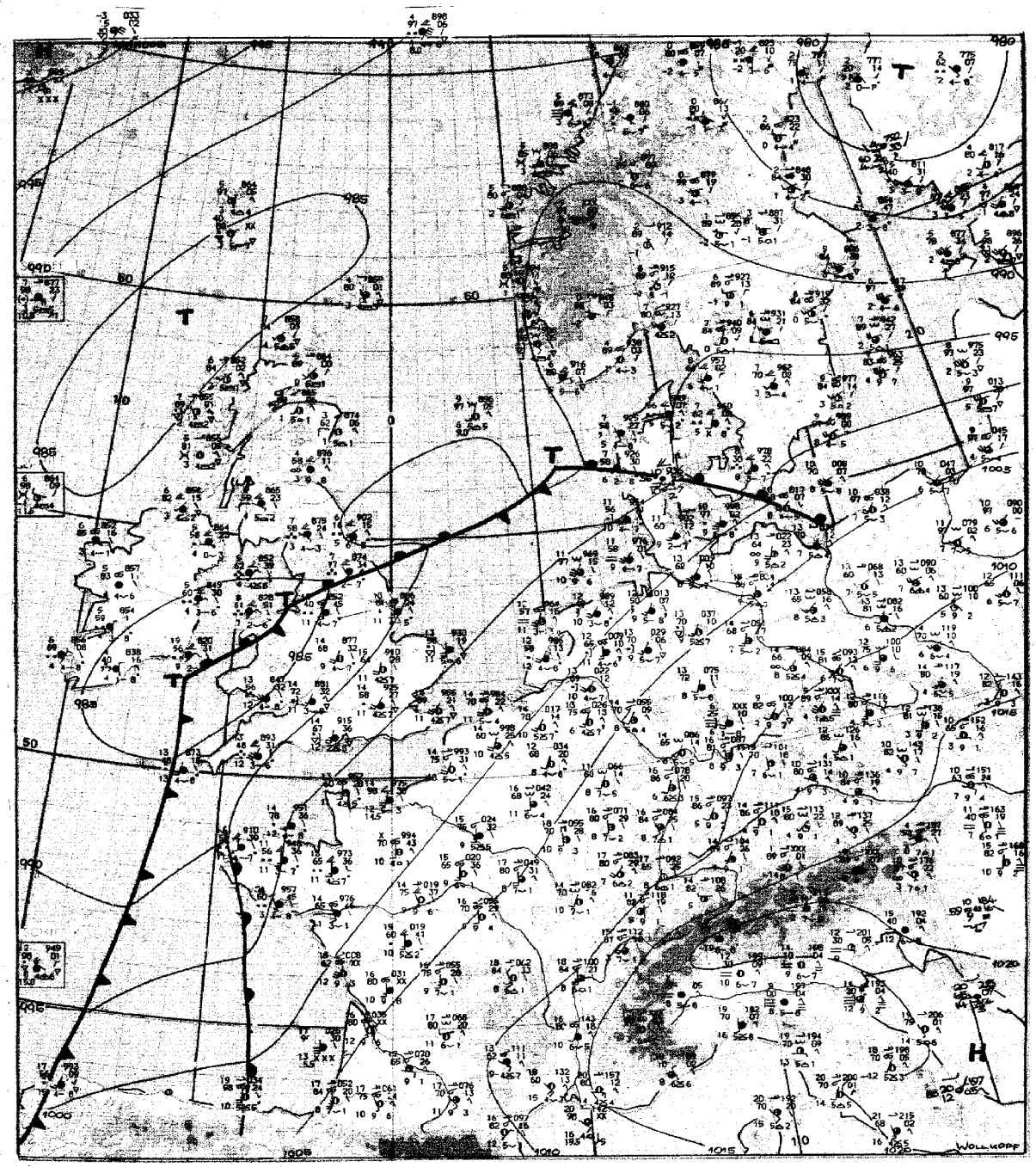
Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Erfüllungsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet — Bei vorgeschriebener Lieferung und Beschwerden immer auf das Zustellpostamt zu richten

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

Jahrgang: 94 — Dienstag, den 11. November 1969 — Nummer: 315

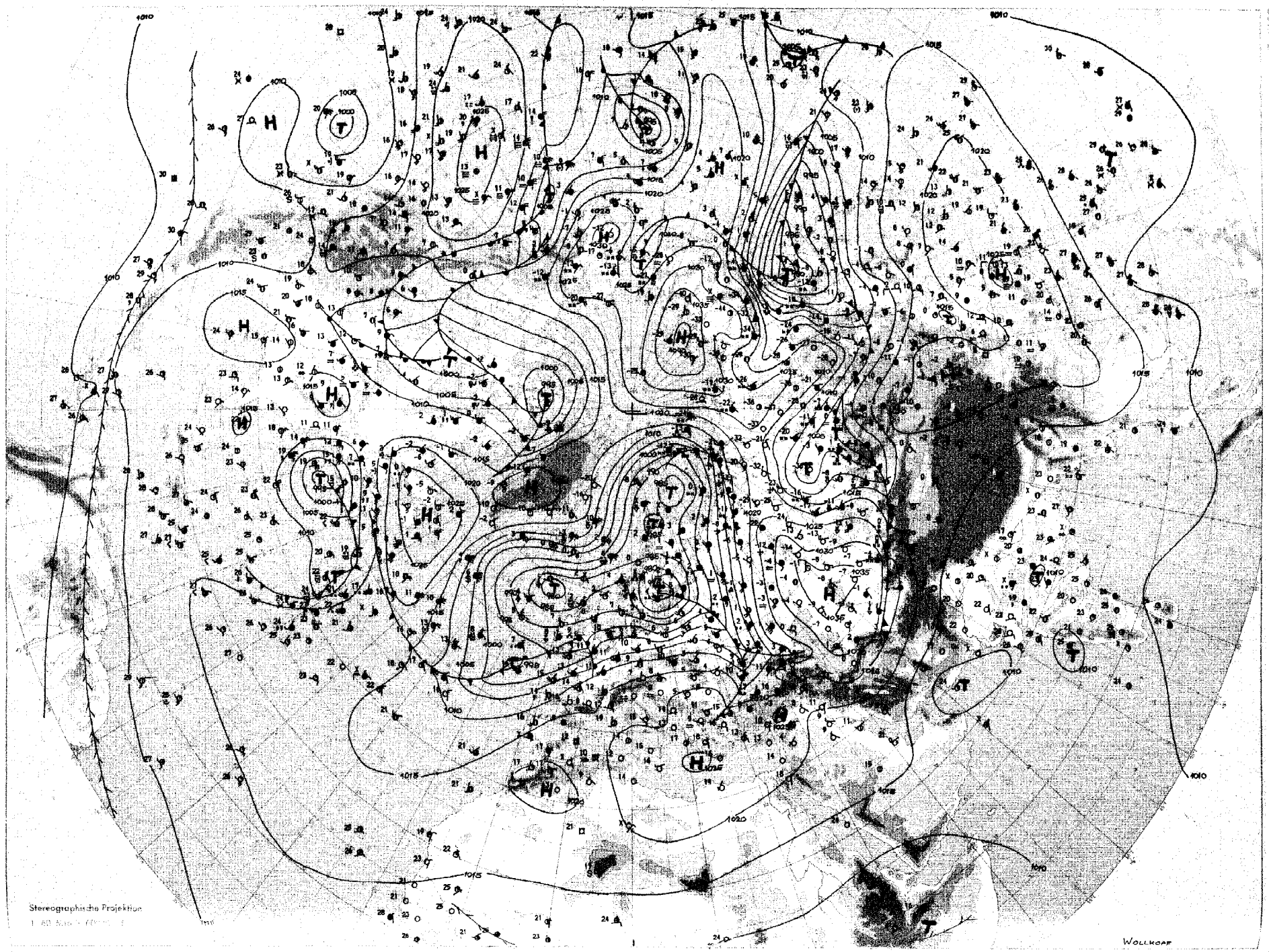


Maßstab 1:10 Mill.

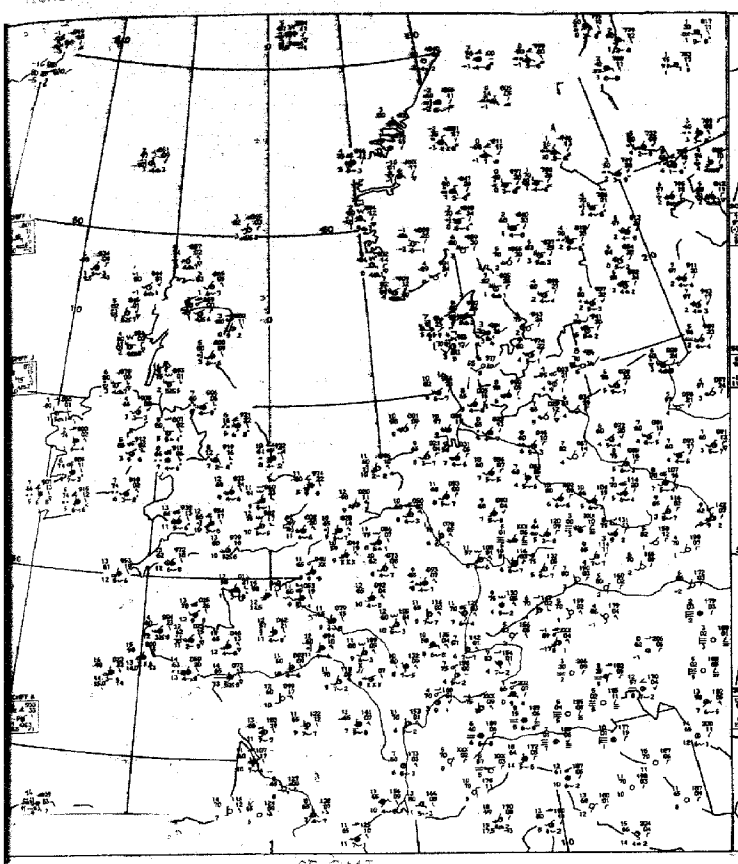
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

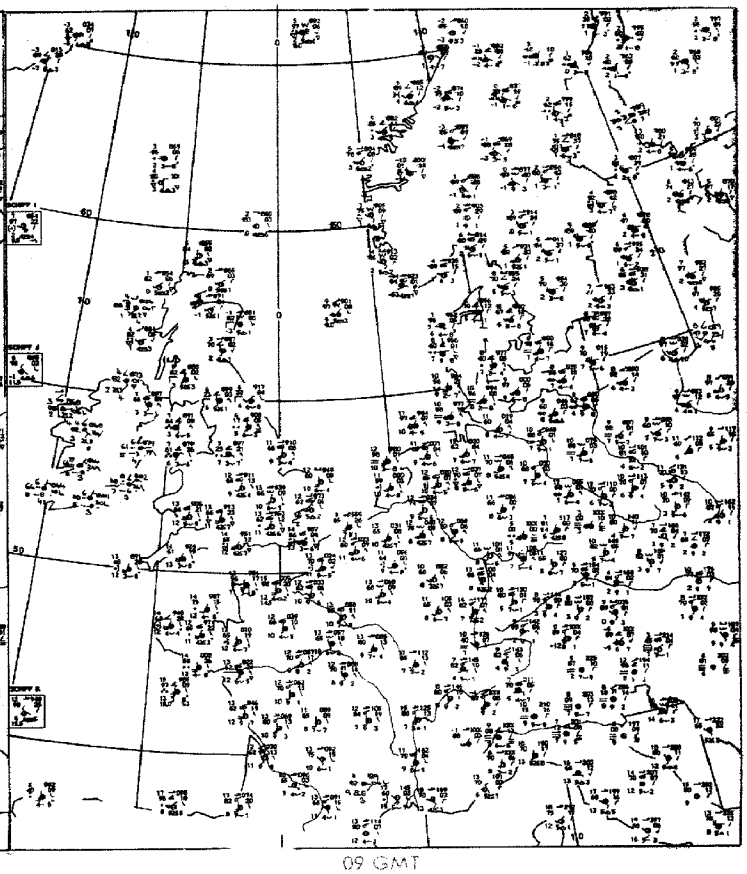
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten, 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

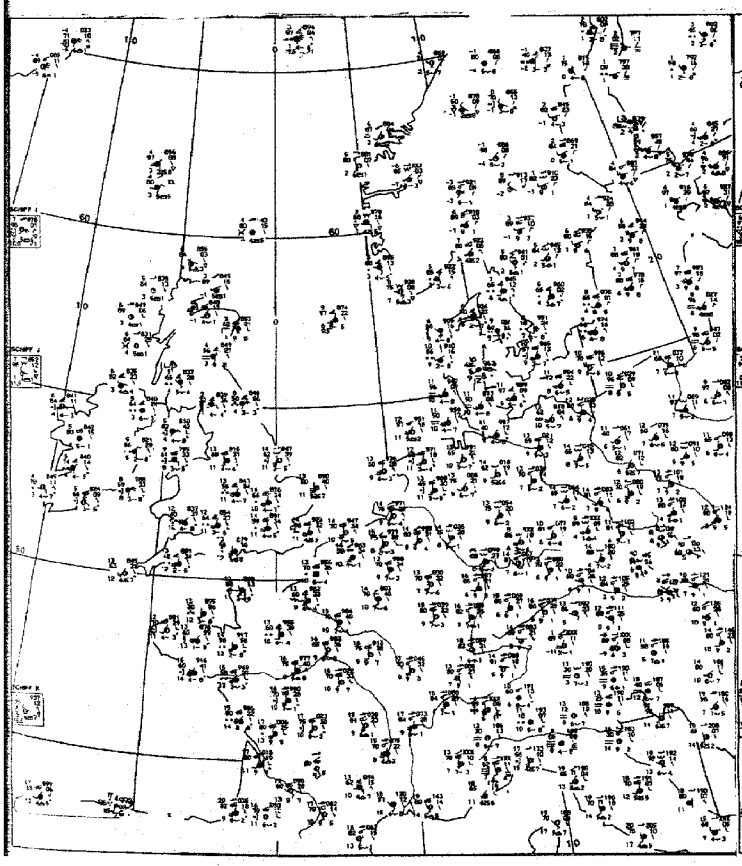


05 GMT

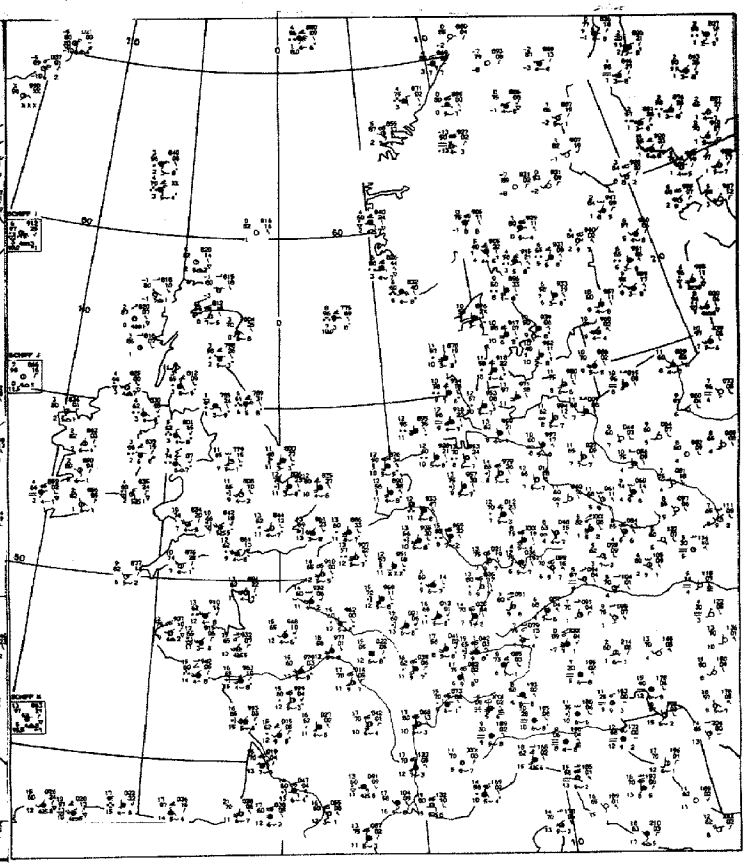


09 GMT

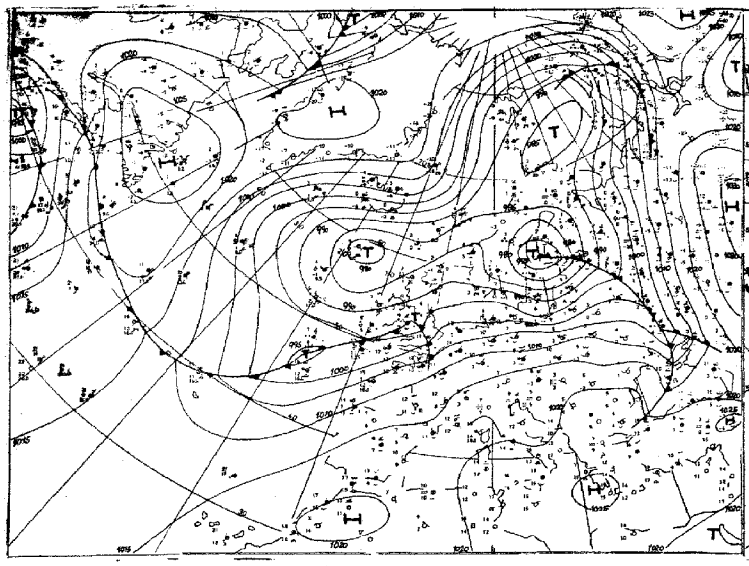
Bodenwettermeldungen



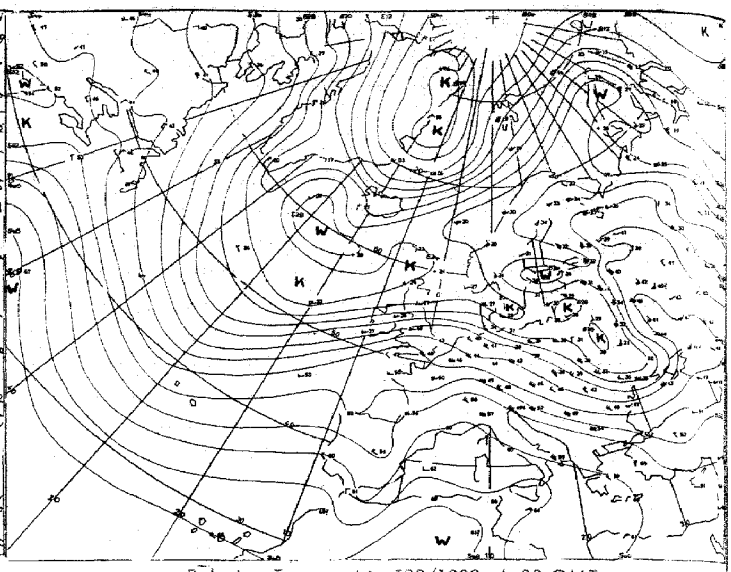
15 GMT



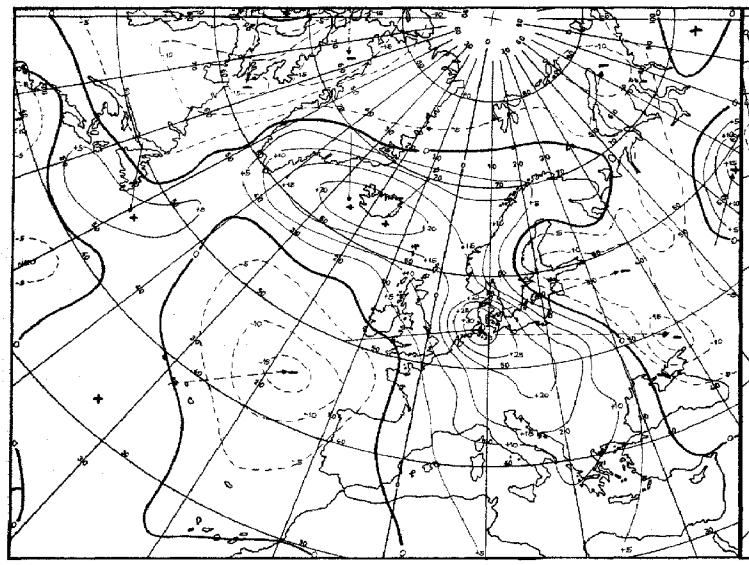
21 GMT



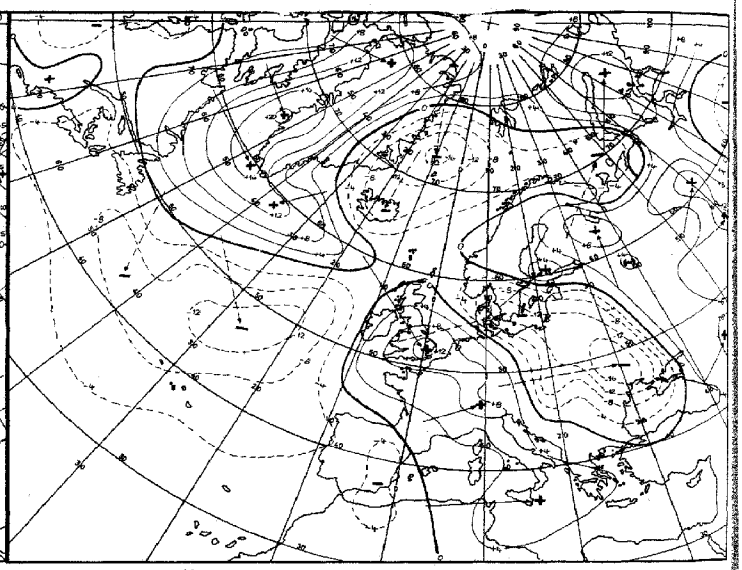
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

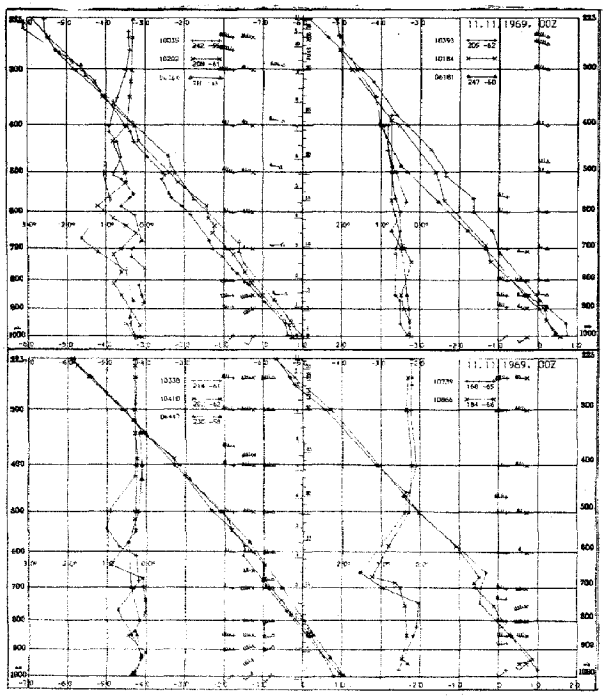


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



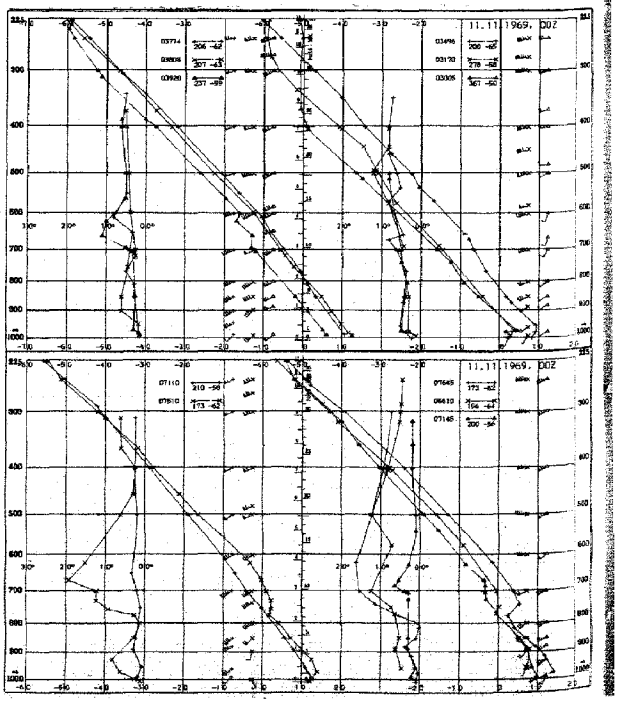
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

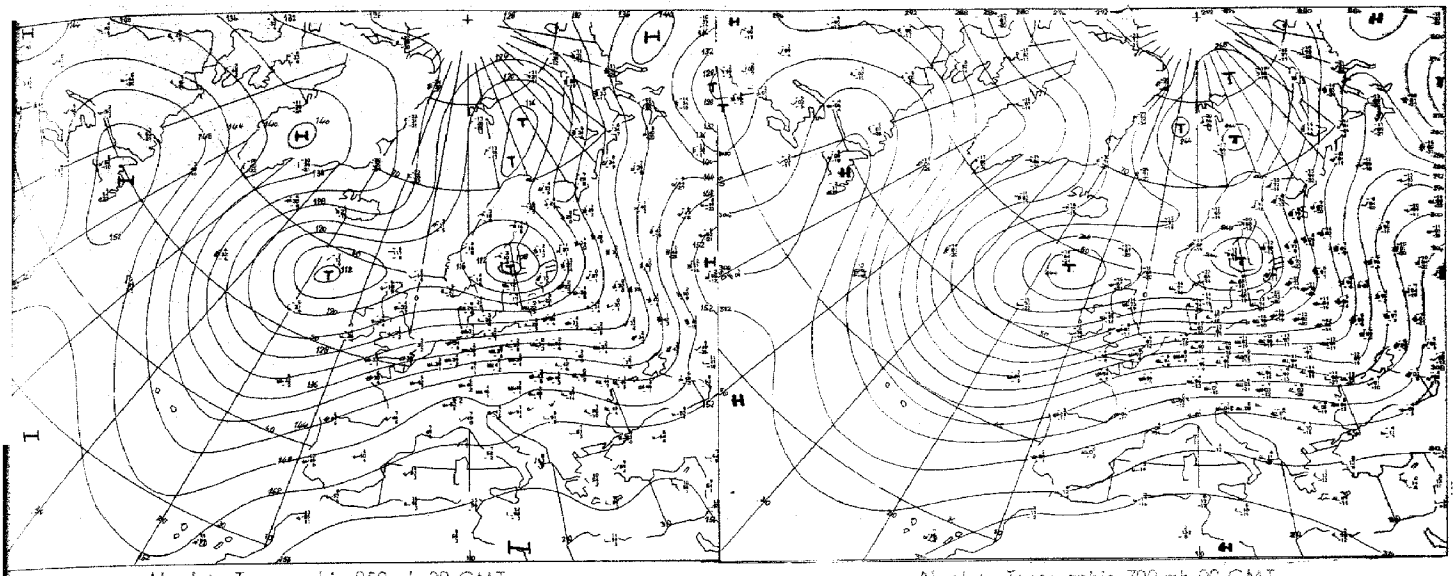
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

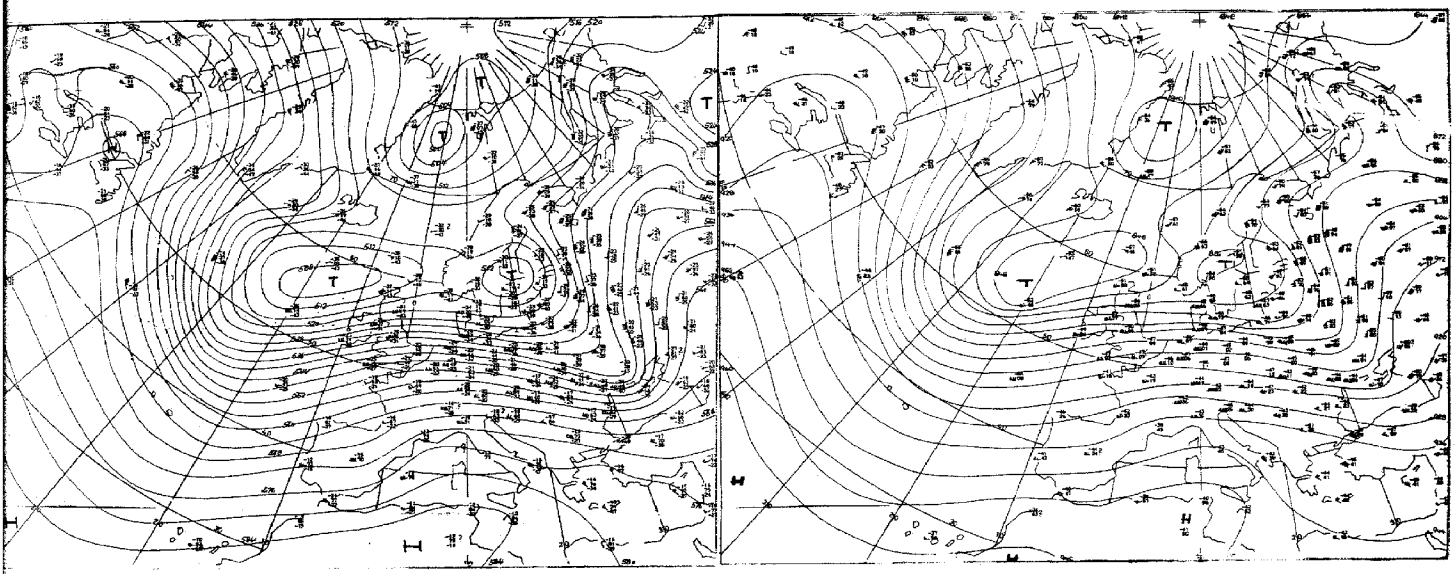
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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





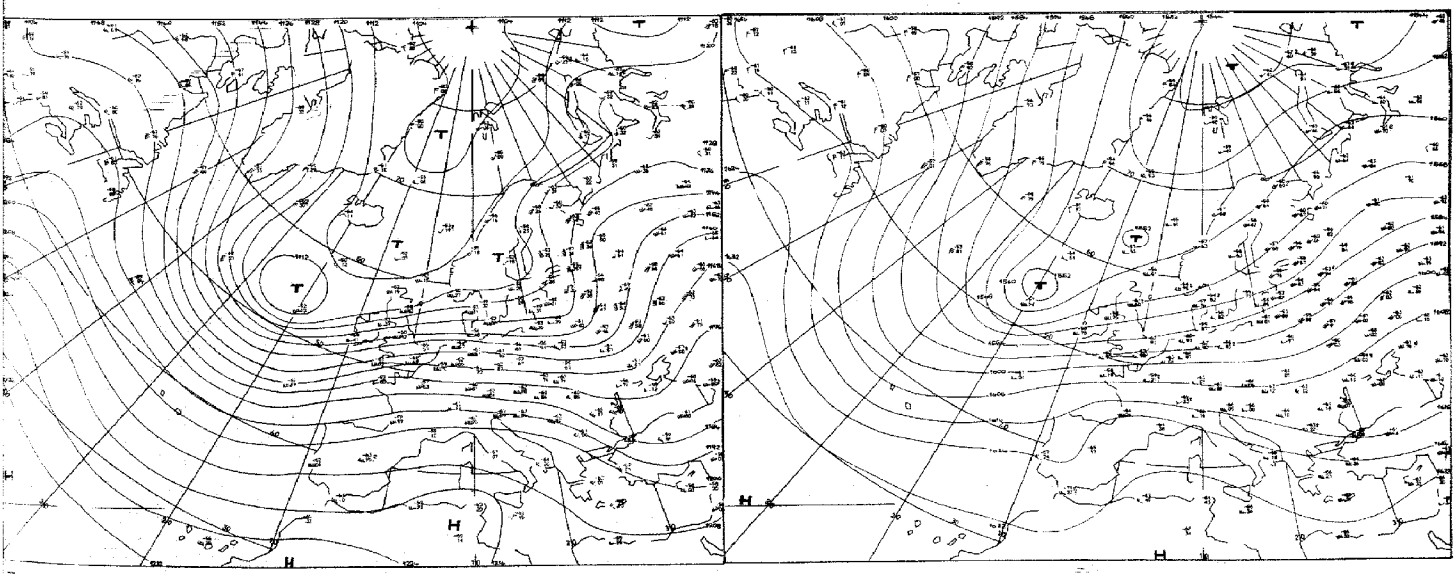
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

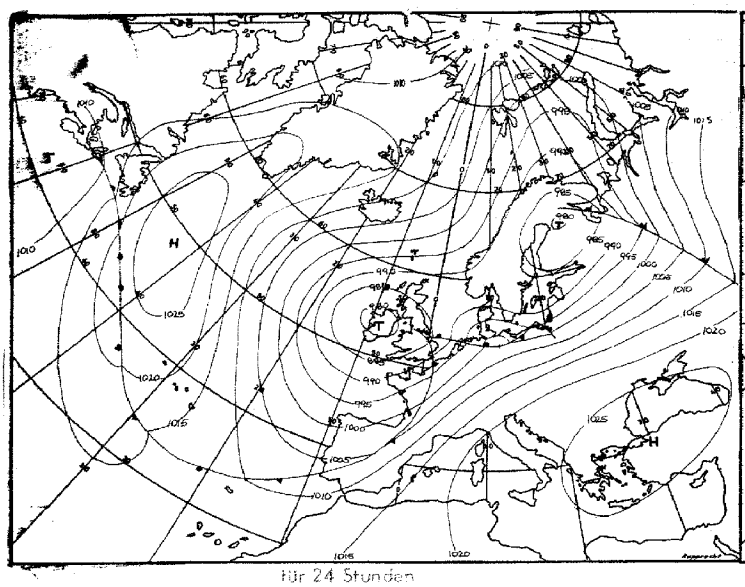


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

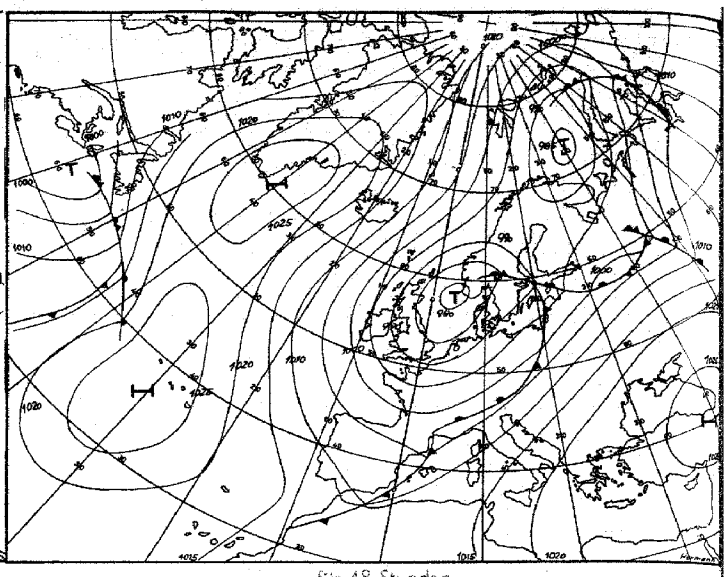
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

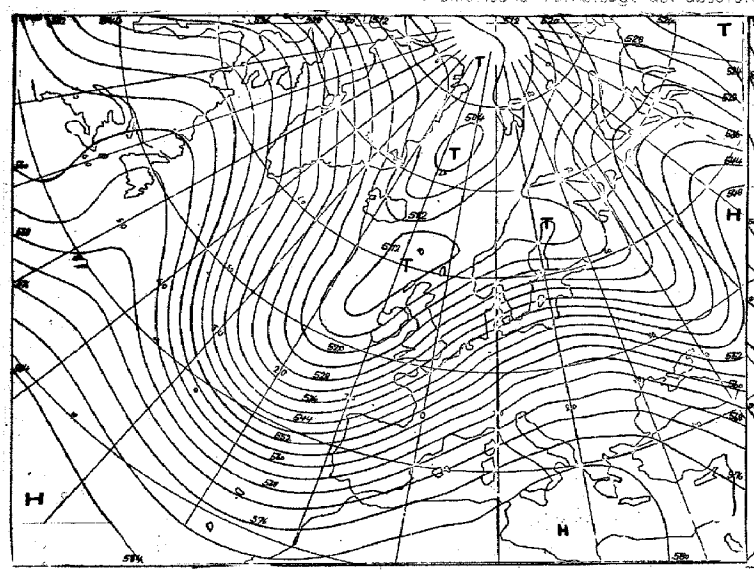


für 24 Stunden

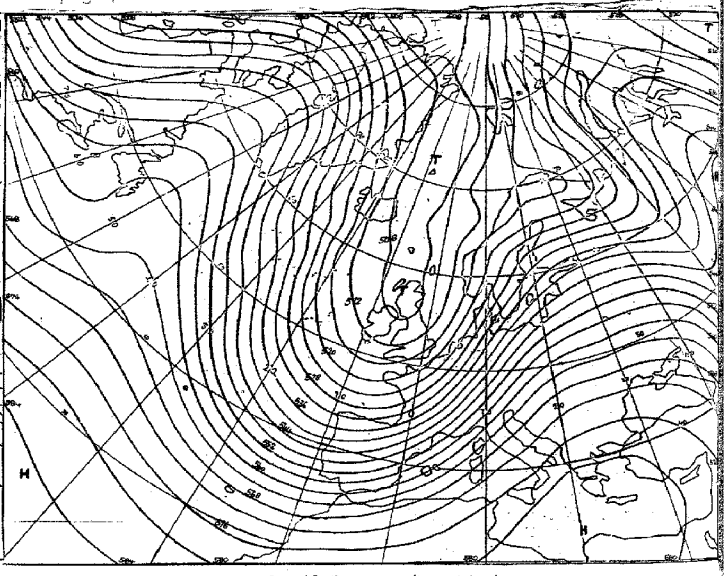


für 48 Stunden

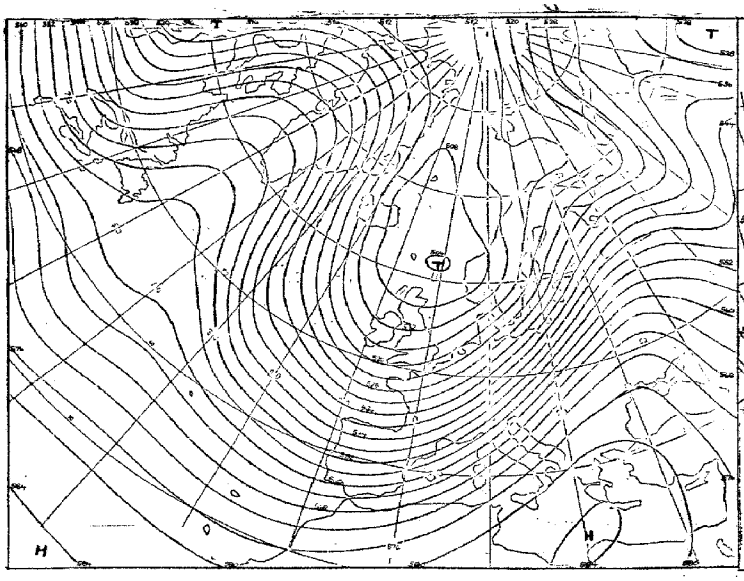
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



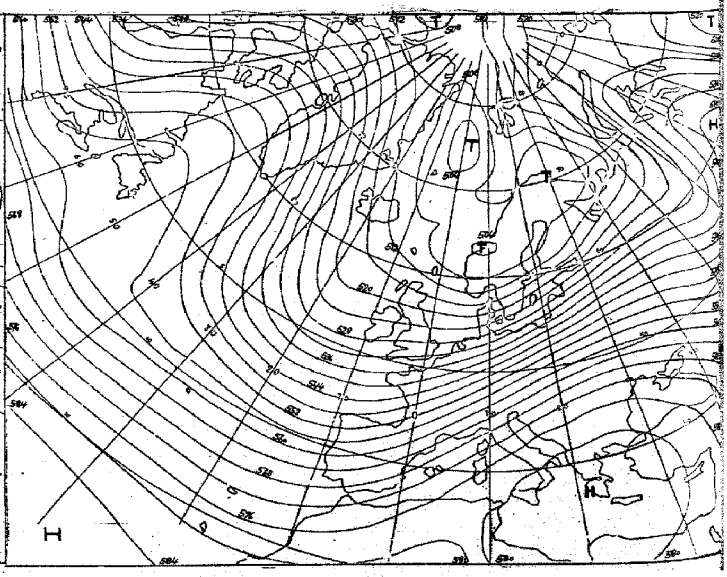
für 24 Stunden (baroklin)



Für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Dienstag, den 11. November 1969 — Nr. 315

Station	Höhe	ff	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-06	18-06
			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	$t_x t_x - t_n t_n$	$t_x t_x - t_n t_n$	702 —
Helgoland	4	015						42419	5710-	00510	42400	08111		21-28	
List	27	020						82516	8202-	98610	755--	06220		28-40	
Husum	3	029						82212	6502-	00208	864--	04106			
Schleswig	44	035	62107	70959	99106	69500	04123	82210	65029	00908	854--	05315	---34	---26	794--
Falshöft	4	063	02516	75259	98906	00900	04225	02308	75029	00505	00900	04216			702--
Kiel	7	065						52406	7002-	01207	55400	05112			
	13	113													
Norderney	7	129	22316	65030	01608	21400	07214	52317	65011	02409	55400	07208	24-31		700--
Bremerhaven	5	151													
Cuxhaven	30	145													
Kaltenkirchen	16	167	22313	65010	01507	25600	05218	82312	65501	02808	774--	06213			700--
Hamburg-Fuhlsbüttel	13	156						62712	7002-	02508	62?--	06213			
Lübeck															
Emden-Wolthusen	0	202	02110	70020	01708	00900	06214	72212	65031	02109	753--	08184			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82312	64038	02609	754--	07217	62314	58012	03109	65400	07185	21-30		700--
Soltau	77	255													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	315	82408	65031	05311	755--	07213	82109	68022	05311	755--	08000			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82113	58031	06010	45502	07214	82110	58212	05910	2555-	08801			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	358	62311	60031	04910	654--	07218	52308	60012	05610	55200	07107			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	22609	65021	05209	25600	06315	72205	65021	05809	755--	07207			700--
Berlin-Dahlem	51	381	42208	70018	05506	482--	04216	12207	70010	06906	15200	05214	---28		791--
Berlin-Tempelhof	50	384	42210	61031	05307	45500	04217	02210	82010	06707	00?00	04214			700--
Düsseldorf	41	400	82114	80216	07411	756--	07111	82012	87022	06911	757--	07805	---27		794--
Bocholt	25	406						82110	6502-	05110	65?--	08400			
Essen	154	410	82210	62606	06710	755--	07209	82010	62026	06310	752--	07804			797--
Kahler Asten □	835	427	92421	01586	39105	9----	05110	92420	03586	38305	9----	05400	21-35	23-36	708--
Kassel	158	486	71803	72016	08808	755--	06117	82105	68032	09009	852--	07304			796--
Göttingen	176	464													
Braunlage	607	492													
Aachen	202	501	62616	75016	07010	655--	07204	62113	75022	07011	657--	08400	---29	---32	793--
Nürburg	626	510						82515	65022	08708	862--	05807			
Köln	91	513	72110	80026	08311	755--	06212	71808	70022	07611	755--	05805			796--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						82210	62022	08208	863--	05103			
Gießen	186	552	72006	68036	08810	755--	06214	81806	70032	09010	752--	07102			793--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92430	01456	40605	9----	05213	92219	01454	41205	9----	05106	34-46	29-42	793--
Trier-Petrisberg	265	609	62113	65012	10510	654--	07108	82112	65032	09810	853--	07807	---31		700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	655	92516	00454	41605	9----	05214	92414	00454	41605	9----	05400	---34	---28	700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	32211	75016	10910	30930	07213	72007	57032	10811	6553-	08801			797--
Darmstadt	139	639													
Würzburg	259	655	62012	82218	11310	655--	05212	81909	81022	11610	756--	05003			791--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	72311	70026	11207	755--	04320	82414	70022	11707	752--	04004	---27		703--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	22110	70016	11109	25700	07105	62011	65031	10710	65500	07704			795--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72003	75021	13608	35530	04209	50000	75012	13009	2553-	04905			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						02010	65020	13608	00900	05102			
Nürnberg	319	763	72107	75028	12709	755--	04211	72105	75022	13209	752--	05105			797--
Regensburg	376	776	82308	80021	14509	756--	04211	01803	80021	15007	00900	03103			700--
Gr. Falkenstein □	1307	781						82914	70022	45701	855--	91107			
Freiburg	269	803	72108	80022	12913	5567-	05803	72112	80022	12614	6557-	05901			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	858													
Augsburg	477	852	02009	70011	14807	00900	04111	21905	70031	14706	00901	04002			700--
München-Riem	529	866	01908	70020	15507	00900	03205	01709	70020	15905	00900	01902			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	02005	80020	15407	00900	03309	00203	80020	16005	00900	02102			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						72429	89012	44603	4547-	01903		31-43	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80602	82031	15508	00907	04206	00403	82021	15605	00900	02705			700--
Kempten-Lenzried	705	946	42309	84031	16307	10945	03105	11604	82010	17004	10942	02601			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	02238	89020	01353	00900	61114	32027	89031	00951	10942	67804	38-52	38-46	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						22310	89020	47106	00902	01400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						12405	89020	47101	15400	52103			
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 11. November 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	18-06 $t_n t_n - t_g t_g$	06-09 $t_n t_n - t_g t_g$	18-06 RRR $T_x T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR mm	E mm S'
Helgoland	4	015	82221	6002=	99510	663--	08808	82226	58102	97710	863=-	09818	23-33	26-36	79108	09307	08015	1
List	27	020	82012	7561=	98510	755--	07400	81922	56615	96410	772=-	09821	28-40	23-32	79407	08005	02033	1
Husum	3	029	82212	65026	00209	863--	05000	82117	60022	98909	763=-	06713		---27	70306	07205	08015	1
Schleswig	44	035	82213	58109	00208	862--	06803	82114	56105	99410	862=-	08708			70106	06005	05010	1
Falshöft	4	043	82311	58108	00308	9----	07400	82114	57505	99909	866=-	07706			70305	---04	11---	
Kiel	7	045	82209	6202=	01108	864--	07801	82213	59022	00010	773=-	08711			70405	05805	14014	1
Norderney	13	113	81916	68022	99709	764--	08810	81919	58602	99010	764=-	09707	---27	---25	79208	08406	13011	1
Bremerhaven	7	129	72010	65211	01209	764--	08812	72014	60212	01011	754=-	09702			70707	06605	02031	1
Cuxhaven	5	131	82012	62022	01309	873--	08808	81914	60202	00410	753=-	09709	---26	---27	79206	06704	13005	1
Kaltenkirchen	30	165																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	167	72212	65036	02309	754--	06705	72216	60016	01911	754=-	08804			79707	06205	10011	2
Lübeck	13	156	72410	7003=	02209	754--	08801	82413	65026	01911	754=-	08705	---25		70206	06704	11000	1
Emden-Wolthusen	0	202	62012	65021	00810	664--	08813								70006	07706	97053	1
Emden-Hafen	6	283						72120	58026	00510	6644-	08703						
Cloppenburg	42	216	71910	7002=	02910	754--	09808	71912	60032	02211	754=-	09706			70006	07705	03032	1
Bremen	3	224	82115	62212	02410	755--	08807	72117	62022	02012	756=-	07704			79707	07806	03036	1
Soltau	77	235	82211	6002=	03710	855--	08801	72113	65022	03411	754=-	08702			79706	07005	03024	1
Lüchow	35	253	82507	6002=	04409	854--	07000	72215	70032	04211	35532	08802			79406	06404	03016	1
Lingen	21	305	82211	65026	02911	754--	08806	72011	70032	02612	755=-	09703			79709	07907	03029	1
Münster	64	313	72109	65026	04711	755--	08707	72209	65802	04012	785=-	09707			79709	08408	95021	1
Osnabrück	95	317	72112	56106	04310	755--	08806	72114	70908	03712	65571	08607	---25	---27	79708	07807	02018	1
Gütersloh	72	320	71907	61212	05410	25531	08805	61911	74606	05112	25731	09802			79710	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	62408	6525=	05510	555--	07703	62410	65212	05312	655=-	08701			79710	08107	01014	1
Hannover-Langenhgn.	55	358	62210	65212	04911	55531	08807	62012	70032	04811	48531	08801			79108	07305	03018	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72107	65021	06010	755--	07002	52310	68012	05511	15631	08704			70007	07806	02024	1
Berlin-Dahlem	51	381	72206	65021	07509	755--	06107	72103	62022	07510	2573-	07500			79105	06403	02014	1
Berlin-Tempelhof	50	384	82109	75021	07209	855--	06106	72113	58102	07510	6573-	07203			70006	06804	03---	1
Düsseldorf	41	400	71812	82022	06111	756--	08708	71613	60022	05512	754=-	08706			79409	08808	96---	1
Bocholt	25	406	71709	65022	04411	755--	08806	71713	65505	03912	4547-	09606			70009	08608	97029	1
Essen	154	410	71912	65036	05111	756--	08711	71913	68022	04912	5567-	08801			79709	07808	97007	1
Kahler Asten □	835	427	92217	02586	39406	9----	06002	92316	02416	39406	9----	06400	23-36	---29	71003	01801	12000	1
Kassel	158	438	82106	72602	08710	855--	07803	62010	66012	08611	35502	08000			79608	08006	96049	1
Göttingen	176	444	72106	7002=	07610	755--	07000	62108	75012	07012	58530	08705			79708	08106	97029	1
Braunlage	607	452	62111	8002=	07807	65400	05110	72112	75012	07507	753=-	06500	---	---26	79305	03803	02002	1
Aachen	202	501	32114	75012	05711	35700	07812	71916	82011	04613	45501	08709	---34	---32	79309	08408	04001	1
Nürburg	626	510	82517	60022	08108	862--	07705	82319	57102	07708	861=-	07703			70006	05407	02---	0
Köln	91	513	61811	80016	07112	65600	07707	61610	70022	06512	5554-	08806			79609	09408	01002	1
Koblenz	96	515	82303	6202=	08512	854--	09805	71803	68012	07913	5228-	08805			70012	104--	97021	0
Marienberg	547	526	82210	62022	07808	863--	07803	81807	56105	07908	863=-	07301			79606	05305	03010	1
Gießen	186	532	61808	70012	08310	655--	07807	71806	70022	08211	756=-	08400			79308	08608	02026	1
Bad Hersfeld	212	542	82706	65022	09210	755--	07102	82409	68802	09411	755=-	08203			79509	07707	01024	1
Wasserkuppe □	921	544	92124	01454	41405	9----	05002	92125	00614	41405	9----	05400	29-42	25-38	79304	02604	02000	1
Trier-Petrisberg	265	609	82116	65022	09011	884--	08708	72015	62802	08611	733=-	08603	---28	---26	70009	08809	97007	1
Deuselbach	479	615	82315	60022	08809	854--	08000	82015	60022	08310	854=-	08802			70008	07207	91008	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	685	92210	00454	41606	9----	06803	92214	00454	41706	9----	06400	---28		70005	03804	91008	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	82007	70021	10410	6553=	07704	71909	65022	10111	5553-	08801			79709	09808	92011	0
Darmstadt	133	659	71815	75028	09811	755--	07704	71814	70012	09512	35540	07801			79710	09208	97018	1
Würzburg	259	655	71007	75022	11509	755--	06501	81603	81032	10811	6551-	07805			79109	09307	91030	1
Bad Kissingen	216	658	72103	70022	10910	755--	06400	81903	80022	11010	755=-	06001			79710	09408	97021	1
Coburg	337	671	71804	68022	11208	755--	06400	71807	75022	11109	755=-	05301			79307	07506	02038	1
Bamberg	239	675	82108	70026	11510	755--	05701	71808	80022	11710	755=-	05400			79209	09106	92045	1
Hof	567	685	71705	70022	11907	755--	04001	72010	84012	11909	45531	06105			70305	05605	03042	1
Weiden	438	688	71407	75026	13307	4567-	04400	71607	78022	13508	755=-	04103			79307	07605	93038	1
Berus	363	704	82311	7002=	10010	855--	08703	82009	65032	09510	5557-	08605			79108	08207	91018	1
Selbach/Saar	431	705	82008	60205	09909	872--	08803	82008	62022	09709	6547-	08801			70107			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	71908	65031	10310	755--	08604	71810	68022	10011	755=-	08801			79508	08408	01018	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	81503	8002=	10710	4567=	08705	71602	86012	10013	28572	08704			79110	10109	96038	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72520	8803=	09309	3557-	07807	72516	86012	09110	48472	07501	24-36	---30	79108	06606	96023	1
Karlsruhe	114	727	82204	70032	11611	6557-	07703	62204	80022	10912	25532	07706			70011	10910	97026	1
Mannheim	97	729	71707	75022	11211	757--	07707	71505	75012	10912	35742	07803			79110	10209	91032	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62202	70012	13209	4553-	05201	72006	80022	13010	15772	05101			70007	07804	91---	1
Öhringen	276	742	52402	65012	11211	25530	05708	72304	75022	10613	25572	05703			70009	098--	02033	1
Ansbach	413	755	81805	65022	13108	855--	05801	71805	75022	13009	6557-	06001			79708	07606	66053	11
Weißenburg/Bay.	422	761	62014	75031	13509	45530	04801	72012	80022	13210	15642	03801			70008	08107	94040	1
Nürnberg	319	763	71905	70022	12809	755--	05604	71803	65022	12711	756=-	05000			79708	08607	97035	1
Regensburg	376	776	71406	80031	15603	30946	03000	61507	70022	15405	15572	03102			70003	07801	01050	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92314	01454	45902	9----	02203	72513	89024	46102	25308	01202			70000	50100	10016	70404
Freiburg	269	803	72208	82022	12213	2567-	05705	62006	89022	11015	11644	04709			70012	11510	94007	1
Freudenstadt □	797	815	71804	8003=	44508	4547-	04704	52205	84012	44409	28441	04803			79706	05605	02021	1
Klippeneck □	973	818	72011	62012	45307	45432	03703	71808	88022	45608	10932	03001			70004	05002	91031	1
Tübingen	370	826	70000	65031	14007	4567-	05400	62203	84021	13110	15572	06804			70007	09005	91047	0
Stötten	734	836	72010	82022	13607	755--	03400	62015	82012	12809	25572	03803			70005	05804	91038	1
Ulm	522	838	82006	60032	14905	854--	04701	72008	70022	13908	35448	04704			70004	06603	00064	1
Augsburg	477	852	71907	75031	14906	10941	02000	61909	70012	14408	40941	03000			70006	08704	97069	1
München-Riem	529	866	51806	80030	16403	15731	00000	41807	80011	15208	20931	03000			70003	08851	97064	0
Mühldorf	401	875	81101	80031	16601	15747	50003	70000	78012	16404	40978	03002			70000	09053	97062	1
Passau	409	893	60507	84031	16702	20948	01103	70703	84022	16804	10948	02102			70002	08301	94066	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	72228	89012	44603	35431	02802	72122	89012	44503	15342	01501	31-43	29-38	79302	00701	04000	59100
Konstanz	399	929	60000	62021	15705	25642	04502	31104	75031	13713	15742	07804			70004	08950	01058	1
Friedrichshafen	401	934	60204	89031	15505	15742	01701	30603	89021	14209	10941	02806			70005	10102	97036	1
Kempten-Lenzried	705	946	41007	62030	17104	20948	01801	21807	89011	16506	10941	03001			70004	07201	91052	1
Oberstdorf □	810	948	42402	84030	45300	00906	51802	21801	89021	45302	00908	01504			70000	03553	01020	0
Zugspitze ■	2960	961	52229	89031	00550	10842	64703	41834	89011	01000	10842	62004	38-46	34-46	70058	577--	95006	91200
Hohenpeißenberg □	977	962	72108	89030	46906	70972	01802	32007	89011	47609	20941	02302			70005	05801	97074	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	32003	84030	19251	30940	52000	31802	84011	18302	30940	00000			70052	03754	95047	1
Wendelstein □	1832	980	22509	89030	47101	00902	51400	63305	89012	47102	10842	54301			70000	00050	00053	60200
Berchtesgaden	542	987	70000	82021	19600	10948	51703	82002	82032	18903	8091-	01500			70051	06753	97058	1

Dienstag, den 11. November 1969

Station	Höhe	II	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenmeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	TdTd app	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	TdTd app	txtx–tgtg	txtx–tgtg	7RR––	8NCC	CBDV,V,	CBDV,V,
Helgoland	4	015	82224	58102	97611	764--	09701	72125	50102	95911	764--	10717	27-36	27-33	700--	65512	o2514	
List	27	020	82127	56216	95411	774--	10711	82122	56102	94711	864--	10707	29-41	29-38	704--	65515	o2717	
Husum	3	029	82118	60022	98210	763--	07707	82114	58102	97210	762--	07710	---32	---32	700--	68515	o27o9	
Schleswig	44	035	82117	60026	98211	762--	09712	82213	50102	97311	864--	10708	---33	20-34	797--			
Falshöft	4	043	82218	58025	97011	866--	09729	82420	60025	96311	9----	09707			797--			
Kiel	7	045	82214	59026	99511	773--	08605	82212	60022	98311	854--	10812	---27	---28	792--			
Norderney	13	113	71920	58106	98210	764--	09608	81820	57102	96310	774--	09819	---22	---29	797--			
Bremerhaven	7	129	82216	50586	00311	854--	09707	82112	57216	98412	854--	10719	---28		797--			
Cuxhaven	5	131	82014	62025	99611	753--	10808	82014	58512	98212	872--	11714	---31	---3o	791--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82217	62016	00913	755--	08710	82212	40585	99711	854--	09612	---27		797--			
Lübeck	13	156	72515	70026	00913	784--	08710	82412	40512	99711	773--	09712	---27	---25	797--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82118	57216	99710	773--	09708	82117	57606	97811	773--	10719			791--			
Cloppenburg	42	216	71911	56616	01411	755--	10708	81910	63216	99413	874--	11719	---26		796--			
Bremen	3	224	82114	50585	01312	875--	09707	72012	65016	99113	755--	10722			797--			
Soltau	77	285	82315	82032	02313	885--	08711	82008	80028	00514	855--	09718	---26		700--			
Lüchow	35	253	72017	82032	03314	48531	09809	72013	70012	01913	55531	11714	---26		700--			
Lingen	21	305	81913	64606	01412	755--	10712	72213	70216	99313	5557-	10619	---25		795--			
Münster	64	313	82212	75028	02914	755--	09709	82107	68032	00914	755--	09721			797--			
Osnabrück	95	317	82114	70218	02913	755--	09706	72211	75016	00813	756--	09721	---27		797--			
Gütersloh	72	320	72113	80026	03914	4563-	09711	71807	74022	02014	755--	09720						
Bad Salzuflen	98	325	62412	70016	04314	555--	08712	72410	80602	01914	755--	09720			791--			
Hannover-Langenhagn.	55	388	72113	70252	03713	785--	09510	72012	62022	01814	6853-	09719			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72211	75032	04013	28431	08813	52312	70032	02314	38541	09617	---26		700--			
Berlin-Dahlem	51	381	22110	61011	05914	11531	08615	62109	65032	04713	50951	09712			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	52314	65012	05513	32531	08816	62111	65012	04514	55/31	09/13			700--			
Düsseldorf	41	400	81915	65022	03914	855--	09715	71712	80022	01415	756--	09725			700--			
Bocholt	25	406	71912	72216	02713	6557-	10812	71710	75022	00414	755--	10722			791--			
Essen	154	410	82011	62032	03413	5552-	09814	71911	70026	00914	5557-	09722			700--			
Kahler Asten □	835	427	92115	05416	38607	9----	07811	72118	80024	37307	683-2	07716	---29	---28	797--			
Kassel	158	438	82011	72032	07513	855--	08711	62005	75022	05413	25531	09720	---31		700--			
Göttingen	176	444	72213	75022	05914	68531	08509	32209	81011	04013	15541	09720			700--			
Braunlage	607	452	72013	80036	05909	753--	06611	72110	84022	04409	784--	07613	---27		797--			
Aachen	202	501	72014	80021	03614	58501	08708	61812	82012	01114	25/41	08725	---32	---34	700--			
Nürburg	626	510	82313	65022	06608	862--	08709	62108	80031	03709	35440	07724			700--			
Köln	91	513	52111	70012	05514	41541	08809	61711	75032	02614	15532	08728			700--			
Koblenz	96	515	71806	80032	06514	725--	09813	61812	81022	04116	22544	09723			700--			
Marienberg	547	526	81913	70025	05910	7847-	08812	51609	65012	04509	42472	08718			797--			
Gießen	186	532	71808	66022	06912	756--	08812	62008	66022	04413	25530	08723			797--			
Bad Hersfeld	212	542	72509	70028	07413	755--	08818								797--			
Wasserkuppe □	921	544	82022	25286	40706	861--	06710	72120	86032	39308	6534-	05718	25-38	21-28	796--			
Trier-Petrisberg	265	609	72208	75028	07012	5847-	08815	61818	75031	03514	35542	08732	---26	---26	797--			
Deuselbach	479	615	71815	62016	06310	45432	09719	61814	68032	03512	50952	08722			797--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92111	00454	40607	9----	07812	81711	03414	38607	860--	07621			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72111	65022	08614	5553-	08714	61805	68022	05914	15631	08727			700--			
Darmstadt	133	639	61812	75012	08014	2567-	07714	71810	78032	04615	2567-	07730			700--			
Würzburg	259	655	51810	81012	08716	30942	08715	41205	81012	06714	15542	07715			700--			
Bad Kissingen	216	658	72204	82022	09213	5567-	06714	42305	82022	06714	25531	06722			700--			
Coburg	337	671	61805	80022	09712	65600	07809	62204	82012	06814	35542	06725			700--			
Bamberg	239	675	41808	81812	09415	15641	05717	51805	81021	07314	10942	06621			700--			
Hof	567	685	72008	86022	10211	6563-	06811	61908	86022	08511	35631	06716			700--			
Weiden	438	688	21909	80011	11111	15742	05816	51505	80031	09211	10942	04718			700--			
Berus	363	704	72010	70022	07712	7097-	08814	71817	80032	04114	7097-	08730			700--			
Selbach/Saar	431	705	72011	62015	07311	4557-	08820								797--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72011	70022	07613	3847-	08820	72013	75032	04514	11571	07728			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	52008	86012	07816	38648	06720	52110	86012	05716	30942	06721			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72315	89012	07113	22548	06812	62015	86032	04712	12552	06624	26-33	---27	700--			
Karlsruhe	114	727	62010	81022	09017	12532	07716	62208	86022	06518	11542	07725			700--			
Mannheim	97	729	61607	80022	08915	48542	08719	61507	80022	05916	15/72	08730			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72111	86022	09715	20942	05723	52004	86012	06915	10942	06727			700--			
Öhringen	276	742	62105	80022	08915	30942	06715	51705	82012	05516	20982	07732			700--			
Ansbach	413	755	61805	75031	10513	25671	06717	41804	80011	08113	30942	07723			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	62007	81022	10913	10942	04716	52005	80012	07914	10942	05727			700--			
Nürnberg	319	763	41806	70012	10115	15601	07718	51708	70011	08013	10942	06722			700--			
Regensburg	376	776	51208	80022	13110	30941	04814	61308	80021	10410	10942	05726			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	52012	89014	45605	00901	02808	72313	89032	43805	00905	02718			700--			
Freiburg	269	803	42410	89012	08917	11642	05719	71505	86032	06017	11542	06728			700--			
Freudenstadt □	797	815	52209	86022	43712	11442	04713	61805	84031	41911	10942	03720			700--			
Klippeneck □	973	818	41606	89012	44511	00902	04719	71811	86031	42511	10942	01721			700--			
Tübingen	370	826	52208	88021	11115	15632	05714	72304	88032	08315	10942	05726			700--			
Stötten	734	836	52010	85022	10312	11572	04813	71605	86012	07412	10948	03725			700--			
Ulm	522	838	72207	84012	10214	10942	05821	71805	86032	07613	10942	05725			700--			
Augsburg	477	852	71909	86032	11114	10942	04818	71804	86032	07716	10941	05729			700--			
München-Riem	529	866	22305	80011	11315	10931	04722	41209	86021	09213	00901	05723			700--			
Mühldorf	401	875	71004	72022	11914	10948	04825	51406	89012	09613	00908	04723			700--			
Passau	409	893	60000	84012	13610	10942	04819	61802	84032	10512	20942	02725			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	62317	89022	43306	11342	02710	72125	89032	41606	11248	00720	29-38	25-32	700--			
Konstanz	399	929	21203	72011	10715	10942	07724	72704	78031	08813	11745	03821			700--			
Friedrichshafen	401	934	52101	89021	10416	10941	04726	62805	89031	08314	20942	03521			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	51603	89031	11713	10942	06722	51404	89030	08214	10942	03731			700--			
Oberstdorf □	810	948	43601	89031	45714	00908	03725	41802	89030	42509	10944	03728			700--			
Zugspitze ■	2960	961	72227	89031	00901	10848	64701	72120	89032	99601	15-46	61711	34-46	28-4o	700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	42006	89031	46011	20941	02820	40913	89020	43010	20942	03730			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	51902	84031	11811	30941	01732	52202	84022	09410	00908	02724			700--			
Wendelstein □	1832	980	62010	89032	45006	10842	54817	71923	89032	43706	10842	54713		23-29	700--			
Berchtesgaden	542	987	32004	82012	13413	00901	02827	32302	82010	10313	00901	53728			700--			

Dienstag, den 11. November 1969

Station	Höhe	ii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	12-18 $f_xf_x-f_gf_g$	18-21 $f_xf_x-f_gf_g$	06-18 7RR T_xT_n	Mittel vom: $T_ST_ST_S$	Summen $S_SS_SS_S$	R_SR_S
Helgoland	4	015	82020	50602	94111	874--	10718	82026	56106	91812	764--	09723	27-33	27-32	79712			
List	27	020	82022	58102	93211	863--	10714	81822	58615	91410	8072-	09718	29-38	24-32	7o411			
Husum	3	029	82012	57102	95711	763--	08715	81815	58605	93112	853--	07726	---32	---26	7oo11			
Schleswig	44	035	82112	50215	96212	764--	10712	82014	57605	94012	755--	10722	2o-34	---28	79112			
Falshöft	4	043	82220	57105	96412	9----	10301	82117	60022	94012	9----	10724			79712			
Kiel	7	045	82112	56505	97212	864--	09711	82114	60025	95013	755--	09722	---28	---25	79312			
Norderney	13	113	71721	70036	93811	7095-	10725	81722	75606	91311	8097-	09725	---29	24-35	79712			
Bremerhaven	7	129	71811	62026	96712	756--	10717	81916	62612	94412	5562-	09723			79112			
Cuxhaven	5	151	71812	62025	96612	5547-	11716	81714	62022	94313	6567-	10723	---3o	---27	79112			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72215	60026	98013	755--	09717	81812	62022	95913	756--	08721			79613			
Lübeck	13	156	82207	60025	98413	755--	09713	82010	65022	96913	755--	08715	---25		79513			
Emden-Wolthusen	0	202	81812	56026	94912	8097-	10729	81811	40616	92812	855--	10721	---3o		79212			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	71606	65016	97612	765--	11719								7o113			
Bremen	3	224	71811	70026	97713	757--	09714	71713	70612	95313	756--	08724			79513			
Soltau	77	235	71807	65018	99513	756--	08709	81807	65212	97112	857--	08725			79714			
Lüchow	35	253						81811	70022	98711	857--	10720			7--14			
Lingen	21	305	71812	70016	97113	3563-	09723	81814	70216	93913	855--	09732		---28	7o113			
Münster	64	313	71909	65022	98713	756--	08721	81909	65602	95213	755--	09735			79714			
Osnabrück	95	317	71814	75026	98713	5563-	08721	81815	75216	95713	755--	09730	---27	---28	79714			
Gütersloh	72	320	81813	66032	99813	25837	08621	81611	59615	97013	857--	09728			79715			
Bad Salzuflen	98	325	82108	65036	00213	756--	08717	82009	70515	97713	755--	08725			79115			
Hannover-Langenhgn.	55	338	61913	60012	00513	2563-	09713	71915	65211	97914	5577-	09726			79714			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32109	70021	00312	35600	08821	82210	65022	99313	857--	07709			7oo14			
Berlin-Dahlem	51	381	01906	65021	03910	00900	08708	62008	67031	02411	60970	08715			7oo14			
Berlin-Tempelhof	50	384	01908	65011	03611	00900	08710	71908	65031	02711	757--	07709			7oo14			
Düsseldorf	41	400	81512	60612	99013	8092-	10724	81515	80625	95314	754--	09737			79115			
Bocholt	25	406	71611	65602	97814	757--	09727	81613	56515	94113	756--	10736			79114			
Essen	154	410	81718	75616	98712	8092-	09724	81819	70515	94913	857--	09736	---26	21-28	79414			
Kahler Asten □	835	427	81919	50604	35807	852--	07716	81919	58618	33807	772--	07721	2o-29	---28	797o8			
Kassel	158	438	82305	70032	03512	3567-	08720	82003	70602	01212	3552-	07723			79714			
Göttingen	176	444	61809	65011	02512	6093-	08815	81808	65032	00213	855--	07722			7oo14			
Braunlage	607	452	72111	82022	03208	784--	07708	62107	70015	01508	65500	06718			797o9			
Aachen	202	501	81815	80022	98214	5562-	08728	81921	68612	94114	756--	10740	---34	22-47	7oo15			
Nürburg	626	510	22010	62011	01809	25500	07718	82020	58031	99711	8092-	07714		---32	7oo1o			
Köln	91	513	81612	80212	00215	3577-	07725	81614	80512	96915	2577-	08732			79715			
Koblenz	96	515	81810	80022	02015	855--	08721	81810	80022	99315	855--	08727			7oo16			
Marienberg	547	526	81615	65032	01909	7097-	07724	81817	68032	98911	855--	06724		---27	7971o			
Gießen	186	532	71610	62032	02412	756--	08621	71812	66022	00212	756--	07721			79713			
Bad Hersfeld	212	542						82304	70022	01411	865--	07730			7--14			
Wasserkuppe □	921	544	21921	75011	47907	10941	05713	81925	75025	36308	4557-	04719	23-28	26-33	796o8			
Trier-Petrisberg	265	609	81922	68611	00714	4567-	08727	81922	70616	98615	6562-	09720	22-32	23-37	79715			
Deuselbach	479	615	81616	70032	00712	8097-	09727	81824	60602	98313	8097-	10720			79712			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	71717	70024	37108	766--	06720	82020	70025	36309	866--	04712	---27	---36	7ooo8			
Frankfurt-Flugh.	112	637	71404	75022	04112	7093-	07719	71802	75022	02113	7097-	07719			7oo15			
Darmstadt	133	639	51713	78012	03215	55640	06717	82017	75512	01816	865--	06613			7oo16			
Würzburg	259	655	31208	75011	05212	15630	08717	81211	75031	03612	755--	05715			7oo16			
Bad Kissingen	216	658													7oo15			
Coburg	337	671	21805	70021	06111	20930	07611	70000	68031	04610	755--	06716			7oo14			
Bamberg	239	675													7oo16			
Hof	567	685	51810	82012	07709	00901	05712	51608	80011	06808	30931	04711			7oo13			
Weiden	438	688	11306	75021	08309	10942	04712	01504	75020	07408	00900	04811			7oo13			
Berus	363	704	81814	70212	01913	8097-	08724	82030	75605	98914	3557-	09727		---4o	79715			
Selbach/Saar	431	705													7--14			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81807	70032	02313	50977	07722	81914	65612	00914	5552-	09713		---26	7oo16			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62105	80032	04313	40942	06715	72005	80605	02613	7097-	05717			7oo17			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32020	86011	02712	20942	05719	72326	84616	00812	60975	06617	---3o	29-42	7oo13			
Karlsruhe	114	727	71405	82032	04414	757--	06723	81805	73612	03912	6557-	05507			7oo19			
Mannheim	97	729	51405	75012	04113	40931	07719	81603	75032	02814	6577-	06612			7oo16			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	51704	80022	06111	00906	04716	72009	80032	05112	60942	05507			7oo17			
Öhringen	276	742	31505	80012	05211	10942	06708	71504	80031	03813	00908	04712			7oo16			
Ansbach	413	755													7oo15			
Weißenburg/Bay.	422	761	31510	80021	08010	00902	05607	71515	70031	06512	7097-	03811			7oo14			
Nürnberg	319	763	31304	70021	07810	10941	06607	71407	70031	05911	7095-	05816			7oo15			
Regensburg	376	776	11406	65021	09507	00902	05713	71305	57101	09405	00906	04704			7oo11			
Gr. Falkenstein □	1307	791	11815	82011	43104	00901	01608	01815	84020	43006	00900	54502			7ooo6			
Freiburg	269	803	71606	82032	04215	25642	05720	72012	82215	03818	755--	05500			7oo18			
Freudenstadt □	797	815	62106	70031	39309	25542	04717	82508	70612	39610	35577	04605			7oo13			
Klippeneck □	973	818	62118	80011	41011	10942	02716	72118	80022	41011	15572	01500	---36	---46	7oo13			
Tübingen	370	826	40701	81012	07710	00902	06613								7oo17			
Stötten	734	836	51609	86012	07410	00902	03708	71813	86032	05811	757--	02512			7oo13			
Ulm	522	838	12004	70012	08406	16300	05604	82007	80021	07308	865--	04611			7oo15			
Augsburg	477	852	72702	65022	08509	10942	05607	61809	68031	08706	657--	04804			7oo16			
München-Riem	529	866	41607	80031	08707	00901	03718	22106	70010	09107	00901	01004			7oo16			
Mühldorf	401	875	11004	65012	08907	00902	05617	00904	65020	09204	00900	03703			7oo14			
Passau	409	893	30904	80012	10308	00902	03713	20402	70011	10405	00901	04601			7oo14			
Feldberg/Schw. □	1486	908	52137	82012	39807	10842	01718	72137	82602	40007	754--	03302	4o-48	4o-48	7ooo7			
Konstanz	399	929	61004	68021	09008	10942	05808	70901	65601	08508	557--	05805			7oo14			
Friedrichshafen	401	934	43602	83011	08710	10942	05602	63005	75031	07907	45541	04513			7oo15			
Kempten-Lenzried	705	946	61402	80011	10406	10948	04501	21202	80011	10802	00902	01508			7oo15			
Oberstdorf □	810	948	53102	89011	41204	20932	02500								7oo15			
Zugspitze ■	2960	961	72238	89022	98451	10748	59709	62130	89032	99050	10746	57304	38-65	42-68	7ooo2			
Hohenpeißenberg □	977	962	52404	89021	42210	30942	01709	11803	89020	42510	10940	00303			7oo12			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	40000	82011	09807	00901	02606	11802	84020	10106	00901	00301			7oo13			
Wendelstein □	1832	980	41803	89011	42606	00902	55510	02029	89010	42906	00900	53202	3o-39	35-46	7ooo7			
Berchtesgaden	542	997	10000	62010	11904	00901	02605								7oo16			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Dienstag, den 11. November 1969 — Nr. 315

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1107
	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							3036 +54 26 98
20		2589 +61	2589 +65				2593 +57 27 52
30	2336 +64 26 35	2338 +63 26 44	2338 +61		2351 +64 27 41		2342 +64 27 49
50	2121 +62 26 39	2024 +63 27 43	2023 +64	2028 +64	2034 +62 26 57		2027 +63 27 43
70	1912 +59 27 45	1816 +61 27 44	1815 +59	1820 +60	1827 +61 27 28	1827 +66 29 26	1818 +61 +74 28 40
100	1587 +59 27 31	1593 +60 27 58	1592 +62 26 60	1597 +64 27 56	1607 +63 28 52	1608 +61 28 39	1597 +61 +73 26 48
150	1331 +56 26 80	1339 +58 27 85	1341 +60 28 51	1345 +60 27 70	1358 +62 27 62	1359 +66 28 76	1344 +58 +70 26 61
200	1148 +56 28 99	1157 +62 27118	1161 +61 28 91	1166 +62 26 83	1181 +60 -62 27 84	1184 +62 28 88	1163 +64 +70 26 74
300	0887 +48 -53 27131	0897 +46 -49 28107	0901 +46 -49 28 90	0906 +45 +48 27 82	0919 +44 +46 26 85	0922 +43 +46 28 89	0906 +48 +54 28 68
400	0691 +35 -44 29112	0700 +33 -37 29 94	0704 +33 +36 28102	0710 +33 -35 27 82	0721 +31 -32 27 66	0722 +30 +32 28 74	0711 +35 +38 28 61
500	0533 +26 +34 29 90	0541 +24 -29 28 81	0544 +23 -32 28 70	0549 +21 -23 27 72	0559 +20 -24 27 71	0560 +20 +22 28 59	0550 +22 +35 28 55
700	0283 +13 +16 27 49	0287 + 9 -15 27 57	0290 + 9 +11 28 55	0293 + 8 + 8 26 44	0299 + 4 -13 28 37	0301 + 5 +10 26 30	0294 + 5 +20 27 42
850	0131 + 1 + 2 26 46	0134 0 + 6 25 45	0136 2 + 2 27 43	0139 2 + 2 26 39	0145 4 2 27 33	0146 4 1 27 39	0140 1 1 26 32
1000	+ 01	0001 8 6 21 10	0003	0006	0010	0012	0006 9 6 23 12
Markante Punkte							803 +87 25133 804 +87 809 +54 812 +64 814 +58 818 +54 26 52 823 +62 829 +64 844 +61 847 +63 864 27 39
	824 +64 26 46	015 -59 022 +63		037 +63 076 +59			865 +61 +74
	858 +63	036 +64		090 27 60			886 +62 +74
	900 +60	041 +63					111 +60 +72
	986 +56	047 +64		098 +64	027 +63 27 52		151 +58 +70
	171 +56	060 27 40	024 +61	107 +62	038 +61		172 +58 +68
	250 +55 +59 28135	077 +59	033 +61	146 +60	042 27 27		250 +56 +62 28 71
	347 +40 +47	097 +60	038 +64	179 +60	044 +62		345 +41 +46
	412 +34 +43	155 +56	053 +64	190 26 85	049 +61 25 58		405 +34 +38
	432 +33 +40	181 +57	066 +59	234 +58 -60	058 +65		475 +25 +38
	464 +29 +35	250 -55 +58 27118	082 27 92	250 +54 -57 26 77	082 +63		552 +16 +28
	506 +25 +33	319 +43 +46	093 +60	318 +43 +46	092 +62		573 +15
	516 +26 +32	346 +41 +45	104 +63	340 +41 +44	110 +66		600 27 48
	552 +24 +27	430 +32 +40	131 +62	387 +33 +35	129 27 65		696 + 5 +22
	562 +23 +27	524 +22 +26	164 +58	517 +19 +22	145 27 58		707 + 5 +17
	584 +21 +27	583 +14 +26	250 +54 +56 27 84	545 +18 +21	152 +62	101 +61	751 + 3 +16
	600 26 64	600 27 68	290 +47 +50	600 27 70	250 +53 +55 26 88	162 27 87	763 + 3 +10
	607 +18 +21	615 +14 -22	422 +30 +33	634 +10 -19	260 +52 +54	250	793 27 36
	677 +14 +14	635 +12 -17	495 +23 +32	698 26 68	455 +23 +26	299 +43 +46	800 26 35
	723 +10 +14	655 +13 +15	540 +18 +28	673 +10 -10	465 +24 +27 27 76	584 +11 +19	802 0 + 6
	762 + 8 + 8	716 + 8 +16	585 +15 +22	736 + 5 + 5	600 27 53	600 29 50	813 + 1 + 8
	776 + 7 + 7	772 + 5 +11	600 26 66	778 + 3 + 3	655 + 3 +18	668 + 5 +17	841 0 0
	800 26 47	800 25 50	610 +15 +18	800 26 36	730 27 32	685 + 6 +12 26 29	892 25 29
	815 + 6 + 5	810 + 3 +11	680 +10 +12	822 3 + 2	745 + 4 + 4	753 + 1 + 4 25 44	962 10 5
	875 1 1	898 23 41	768 + 4 +11	887 24 41	800 27 34	800 26 43	977 9 6
	889 26 37	908 23 41	800 27 47	911 5 5	820 1 1 27 37	845 27 39	981 24 24
	950 6 2	956 7 6	900 26 42	940 23 42	876 26 29	935 9 5	002 9 6 22 10
	993 7 4 22 06	002 8 7 21 10	925 6 5	988 10 7 22 14	975 11 6 23 12	952 6 3 23 08	
Tropopause	842 +56 +60 28131	298 +62 +65 27126	997 9 6 23 11 214 +61 +64 28 93	202 +62 +65 26 83	168 +66 27 82	184 +66 28 85	838 +64 27 47 198 +64 +70 28 74
Max-wind	969 +55 +57 28140	298 +62 +65 27126	363 27118	380 26 86	222 26100	250 +52 +55 27 94	200 +64 +70 28 74
20/50	0815	0314	0315		0317		0615
50/100	0834	0431	0431	0431	0427		0438
100/200	0439	0436	0431	0431	0426	0424	0434
200/500	0615	0616	0617	0617	0622	0624	0613
500/1000	0534	0540	0541	0543	0549	0549	0544

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	27.6	22.5	21.9	16.2	23.7	29.1	22.2	21.6				
Gipfelpunkt ddfff	26 65	26 46	27 40	26 50	26 45	27 95	27 46	28 50				
km												
26,4	26 57					27 64						
23,7	27 39				26 45	27 50						
20,7	27 46	26 46	26 30		27 39	27 24	27 40	28 50				
18,3	27 43	26 43	27 47		27 34	28 41	27 40	28 47				
15,9	27 55	26 58	27 57	26 52	27 40	28 54	28 48	28 50				
13,5	28 70	27 63	27 71	27 71	26 66	27 61	29 74	28 69				
12,0	27 87	27 76	28 88	27 61	26 65	26 81	29 86	28 83				
10,5	27124	27 95	27 72	27 56	26 84	26 90	29105	28 87				
9,0	28 99	27 80	27 72	26 52	26 59	26 78	29110	29 83				
7,2	28 92	27 73	27 62	26 39	26 51	26 60	29 94	29 69				
5,4	27 77	26 64	26 48	25 37	24 50	27 42	29 81	28 54				
4,2	26 66	26 53	26 54	25 42	25 51	26 36	29 73	27 51				
3,0	26 47	26 53	26 48	25 44	26 30	26 32	28 58	29 47				
2,1	26 40	24 39	26 36	25 45	26 28	25 21	28 48	29 36				
1,5	26 35	24 36	26 38	24 46	25 26	27 17	28 44	28 35				
0,9	25 29	24 39	26 33	23 42	25 23	23 16	28 42	28 34				
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
	1030 27124	1020 27 98	1260 28 90	1320 27 72	1055 26 85	1050 26 90	0990 29114	1120 28 90				

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1112	1112	1112	1112	1112	1112	1111

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20	2986	+63		27 52
30	2838	+65		27 33
50	2625	+65		26 46
70	1817	+59		26 36
100	1594	+61		26 57
150	1341	+57		27 72
200	1100	+65		27 87
300	0903	+47	+49	27 74
400	0706	+33	+36	26 67
500	0565	+22	+25	26 56
850	0288	+ 5	+ 6	26 43
1000	0183	4	4	26 39
	- 01			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20				
30				
50	2027	+63		26 36
70	1819	+62		26 50
100	1598	+62		26 53
150	1346	+60		26 70
200	1169	+65	-68	26 76
300	0909	+44	-48	25 57
400	0711	+31	-33	25 51
500	0548	+20	-21	24 44
850	0290	+ 4	- 4	24 42
1000	0134	5	5	24 39
	0000	11	9	21 08

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10	3022	-59		
20	2589	+59		
30	2342	+65		
50	2030	+64		
70	1822	+61		
100	1632	+63		26 55
150	1390	+60		27 82
200	1173	+65	+69	27 88
300	0913	+44	+49	26 94
400	0714	+31	+35	26 97
500	0552	+21	-22	26 43
850	0293	+ 3	- 6	26 40
1000	0137	5	3	26 40
	0003			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20	2394	+67		27 56
30	2346	+63		27 33
50	2033	+63		25 36
70	1826	+61		26 43
100	1606	+63		26 52
150	1395	+61		26 64
200	1177	+61	-66	25 53
300	0916	+43	-48	25 51
400	0716	+29	-33	26 57
500	0553	+19	-22	25 50
850	0295	+ 3	- 8	23 38
1000	0139	4	4	24 40
	0004			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20	2608	-58		27 62
30	2355	+62		26 47
50	2040	+62		26 39
70	1832	+64		27 33
100	1611	+63		26 49
150	1361	+62		27 51
200	1162	+61	-64	28 91
300	0923	+46	+49	27 93
400	0724	+29	+33	27 97
500	0561	+18	+23	25 95
850	0300	+ 0	+12	25 28
1000	0144	6	2	24 27
	0009			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20				
30				
50	2352	+60		27 43
70	2034	+64		27 32
100	1832	+65		27 30
150	1614	+65		26 50
200	1365	+62		27 55
300	1185	+58		27 67
400	0926	+46	+49	27 66
500	0727	+30	+32	27 57
850	0564	+19	+22	26 50
1000	0303	1	+13	25 30
	0011			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10	3039	+92		26 98
20	2999	+96		26 49
30	2845	+63		27 41
50	2832	+62		27 38
70	1821	+80	+71	27 42
100	1599	+63	+73	27 49
150	1367	+58	+67	28 60
200	1168	+64	+71	28 64
300	0911	+47	+55	28 58
400	0714	+32	+41	27 53
500	0552	+21	+28	27 48
850	0295	+ 3	+13	26 39
1000	0140	4	+ 1	25 31
	0006	12	7	22 12

Markante Punkte

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
					028 +62		
					033 26 39		
					039 +64		
					047 +61		
					053 +63		
					060 +61		
					076 27 29		
					080 +61		804 +62 25135
			013 +60		092 +64		806 +62
			021 +59		103 +63		807 +47
			026 +58		110 +63		809 +48
	828 +67		033 +63		117 +61		812 +59
	834 +63		037 +67				
	840 26 56		045 +64	015 +60 26 42	118 26 60		817 26 52
	852 +65		057 +55	019 +66	126 +63		819 +55
	872 +58		067 +51	021 26 59	141 +61		833 +65
	110 +62		078 +51	024 +67	148 +62		837 27 35
	163 +56		090 26 32	026 23 25	184 +60		844 +63
	250 +56 +58	27 89	103 +64	029 +63	198 +62		866 +58 +69
	264 +54 +56		127 +60	036 +66 26 46	207 +60 +63	27 49	873 +60 +71
	361 +34 +37		148 +50	045 +63	250 +55 +58	27 57	880 +60 +70
	448 +28 +30		168 +52	060 27 43	294 27 49	060 26 26	152 +58 +67
	500 25 48	040 +65 25 36	250 +54 +58	26 36 088 25 49	408 26 52	095 +66	250 +56 +63 28 61
	611 +11 +15	055 +62	340 +38 +42	110 +62	417 +27 +30	118 26 42	265 28 59
	636 +10 +12	060 25 46	402 +31 +35	229 +59 -64	444 +25 -27	205 +58	445 +26 +35
	667 + 7 +11	080 +61	446 +24 -27	230 +54 -59	24 47 468 25 63	250	546 +15 +24
	680 + 7 + 7	129 +58	471 +25 -26	300 +33 -37	480 +20 +26	254 +55 -57	967 +15 +19
	888 + 7 + 7	155 +60	550 +14 -18	370 26 58	545 +15 +18	374 +33 +36	800 26 43
	709 + 4 + 6	250	600 26 41	405 +29 -33	600 24 48	427 +27 +29	710 + 2 +12
	735 + 3 + 5	296 +44 +48	603 +11 -16	523 +17 -18	665 + 2 +14	563 +11 +17	722 + 4 +14
	753 + 2 + 2	383 +33 +35	645 + 7 +11	500 24 48	675 + 2 +12	571 +11 +17	736 + 4 + 9
	766 1 1	489 +21 -22	659 + 6 +10	508 + 9 +13	703 0 +12	600 26 37	760 + 3 + 5
	800 25 47	585 +12 +14	702 + 3 + 6	522 + 8 + 9	721 + 1 + 9	626 + 5 +26	800 25 34
	806 1 + 1	600 24 40	713 + 2 + 2	722 + 1 + 8	780 24 20	766 4 + 8	825 3 + 2
	839 3 3	694 + 4 + 5	797 3 2	746 + 2 + 5	798 2 + 0	788 3 + 5	869 24 31
	890 24 44	735 + 3 + 3	800 26 42	800 23 42	800 24 23	800 25 15	892 24 27
	906 7 7	800 24 40	875 6 4	574 5 5	845 23 28	845 24 12	906 8 3
	960 8 8	897 24 41	900 26 38	884 23 46	875 23 24	873 9 2	919 7 4
	980 10 8	900 24 41	917 7 6	947 10 7	973 14 6 20 10	883 9 4	001 12 7 22 12
	994 11 9 22 19	925 9 9	997 14 10 21 14	987 12 9 19 12		951 14 7 18 09	
Tropopause	803 +65 +68 27 68	967 9 9					
		110 +63 26 55					132 +61 +70 28 56
		190 +67 +70 26 74	195 +66 +69 26 56	189 +62 +66 26 57	225 +61 +63 27 65	220 +61 27 66	196 +65 +72 28 65
Max-wind							
30/50	229 27 99	250 +55 -59 26 83	150 +60 27 82	148 25 65	352 27 75	250 +56 +58 26 70	178 27 66
50/100	0813		0312	0313	0317	0314	0813
100/200	0431	0429	0428	0427	0429	0424	0433
200/500	0434	0429	0429	0429	0429	0429	0431
500/1000	0815	0621	0621	0526	0621	0621	0816
	0946		0549	0549	0552	0553	0946

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
Gipfelpunkt km	25.8	22.8	18.6	18.0	26.7	26.1	22.8	24.6
Gipfelpunkt ddfff	26 65	26 30	26 48	25 38	28 75	27 43	28 35	27 50
km								
26,4					28 69			
23,7	26 45				27 57	27 47		27 49
20,7	27 45	25 48			26 27	27 50	28 40	28 43
18,3	26 41	25 38	26 48		26 36	27 44	29 50	28 52
15,9	26 54	25 45	26 68	25 50	26 54	25 41	29 50	28 52
13,5	26 62	25 65	26 61	25 60	26 49	27 54	28 62	27 56
12,0	26 74	25 70	26 62	25 63	26 68	27 75	28 74	27 66
10,5	26 81	25 82	27 71	25 60	26 62	26 54	29 66	29 58
9,0	26 70	24 73	27 74	25 52	26 54	23 16	29 54	29 61
7,2	25 53	24 60	27 60	24 58	26 45	25 43	27 46	29 64
5,4	26 50	24 57	26 49	24 57	25 60	25 45	27 39	27 46
4,2	25 59	24 46	25 42	23 53	25 54	25 27	27 36	27 45
3,0	24 41	23 40	24 36	24 46	24 42	25 51	26 36	25 32
2,1	24 40	23 45	24 31	25 37	23 35	23 16	26 33	25 27
1,5	24 36	23 44	25 35	23 40	22 30	21 13	26 32	25 28
0,9	24 36	22 47	24 34	22 43	21 16	17 04	23 32	23 30

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	1000	26 84	1050	25 82	0980	27 76	12 60	25 66	1213	26 70	1210	27 76	1200	28 74	1220	27 68						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr 315

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 11. November 1969

FS 3 E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe — FS P12 54.9 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	22626	98000	99210	9++++	08203	3++++			700++		10007	22425	98029	00010	9++++	08216	3++++			797++	
3	10002	42224	98030	00110	9++++	09209	3++++					10007	82228	98031	01010	9++++	06010	3++++				
6	10002	72224	97031	99110	9++++	09810	30000			700++	1120+	10007	82327	97022	00110	9++++	07709	3++++			797++	1124+
9	10002	82130	97022	98411	5742+	10807	30302	27605				10007	82230	97022	98011	854++	10713	30605				
12	10002	62128	97012	96911	60960	10715	30300			700++		10007	82230	97022	98012	864++	09708	30504	31606		700++	
15	10002	72126	97022	95112	29590	11718	30303	27504				10007	62228	97032	96212	57399	10918	30504				
18	10002	82024	98020	93011	9++++	11721	3++++			700++	1119+	10007	62226	98022	94912	9++++	09713	5++++			700++	1121+
21	10002	81130	98616	89512	9++++	11735	3++++					10007	81730	98022	91813	9++++	10831	3++++				

FS Weser 54.0 N 07.9 E

0	10003	22320	97028	00109	9++++	08216	3++03	27604		794++	
3	10003	32324	97020	01009	9++++	08209	3++03	27504			
6	10003	82016	97031	00110	9++++	09809	3++03	27503		794++	1098+
9	10003	82018	97216	99211	6732+	10609	3++03	27503			
12	10003	82126	96106	98012	862++	11612	3++03	27503		791++	
15	10003	82222	96102	96912	863++	12711	3++03	27503			
18	10003	82013	97022	95112	9++++	11718	3++03			791++	1101+
21	10003	81824	97022	92413	9++++	11727	3++03				

FS P8 54.5 N 07.2 E

0	10004	62622	98256	98811	9++++	08218	3++++			700++	
3	10004	62620	98002	99212	9++++	09204	3++++				
6	10004	62227	98002	98110	9++++	08611	3++++			700++	1118+
9	10004	82231	97205	96811	856++	10513	30506				
12	10004	82231	98205	96312	875++	11605	30506			700++	
15	10004	82028	98022	94812	874++	11615	30506				
18	10004	82026	97022	92812	9++++	11620	3++++			700++	1118+
21	10004	82029	97022	90013	9++++	12628	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

0	10005	42328	98028	99809	9++++	07217	3++06			701++	
3	10005	82327	97032	00910	9++++	09211	3++05				
6	10005	82324	98022	00210	9++++	09707	3++03			703++	1105+
9	10005	82028	98216	99911	8092+	09713	30303				
12	10005	82028	97026	98511	854++	09704	3++03			792++	
15	10005	82026	97022	97011	855++	10715	30403				
18	10005	81824	98022	95511	9++++	10715	3++03			792++	1108+
21	10005	81827	98022	93011	9++++	08725	3++03				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	52225	98036	99008	9++++	06205	3++02				
	10006	52225	98036	99008	9++++	06205	3++02				
	10006	52523	97026	99509	9++++	06205	3++02			701++	1090+
	10006	82215	97032	00009	855++	09205	30301				
	10006	82025	97606	99810	855++	09802	30301			797++	
	10006	82219	97026	98911	6752+	09709	30301				
	10006	82017	97026	98911	9++++	09400	3++01			797++	1090+
	10006	82022	97022	97111	9++++	11718	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	1TTTs	3PPHH	ddPHH	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99619	70330	10004	80327	97018	02602	855++	12222	05601	10535	30814		99660	10019	11004	60229	97258	87306	59560	00216	05402	10800	30609	
99620	70328	11034	80430	96878	04002	884++	81214	05601	10520	30814		99660	10018	11034	70329	97808	88405	69560	21211	05502	10763	30710	
99621	70328	11064	60229	98038	06003	68400	81220	05551	10540	30813	792++	99660	10020	11064	80232	97808	88605	69570	00302	05502	10762	30710	704++
99621	30327	11094	70231	98018	08002	784++	81220	05553	10549	30814		99660	10020	11094	80223	97258	89204	69560	00306	05602	10798	30710	
99623	70327	11124	70129	97278	10401	79400	81224	05752	10558	30814		99659	10018	11124	80333	97616	89803	67420	00206	05901	10796	30710	
99620	70329	11154	60215	97018	11002	68400	41206	05652	10522	30812		99660	10019	11154	80235	97616	89403	67420	11804	05901	10785	30711	
99619	70329	11184	53520	98018	10702	55500	00503	05854	10380	30812	797++	99660	10020	11184	80236	97606	88903	67420	00705	05800	10767	30712	796++
99619	70329	11214	83516	98022	10601	855++	00801	06053	10602	30604	04010	99660	10019	11214	80334	96616	88003	67420	00709	05801	10787	30712	

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

99562	70509	11004	83014	98022	25002	854++	00102	04+53	10440	30606		99570	70181	11004	70812	97802	78505	79540	61327	05802	10944	30301	29805
99562	70509	11034	83014	98022	25001	854++	00400	04+52	10509	30606		99570	70186	11034	80715	97258	80106	89440	62216	05603	10989	30302	29805
99565	70511	11064	82811	98022	24502	854++	00805	04+51	10502	30605		99590	70190	11064	80829	97028	83206	89440	11331	05703	11917	30604	99405
nil												99590	70187	11094	40925	97161	85407	49400	21222	05502	10995	30604	03009
nil												99589	70188	11124	60720	98161	87707	59502	11223	05603	11021	30504	03009
99567	70510	11154	72007	98022	22704	35579	00307	04+00	10470	30000	30703	99590	70188	11154	70420	98258	87807	69502	51101	05602	11000	30504	03009
99567	70510	11184	72108	98022	21704	20738	00710	04+51	10471	30401	30703	99589	70187	11184	70526	97258	88706	79400	11309	05803	11044	30708	79600
99567	70510	11214	72108	98012	20504	40738	00712	04+51	10470	30401	30703	99591	70186	11214	30535	97251	91206	39400	11325	05803	11033	30909	

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

99527	70353	11004	83343	96104	02105	824++	00326	04+01	10819	31018		99526	70201	11004	12814	98018	88505	19400	00804	04+02	11120	30303	29010
99527	70354	11034	53341	97022	03905	524++	00218	04+02	10815	31018		99525	70201	11034	22415	98018	87004	29400	00815	04+50	11129	30202	29009
99528	70357	11064	33434	97258	05606	32400	00217	04+01	10830	31016		99526	70201	11064	22607	98038	85705	29400	00613	04+00	11126	30101	29008
99528	70357	11094	83136	97031	07905	814++	00223	04+03	10836	31016		99526	70199	11094	53011	98031	85506	53400	00602	04+51	11163	30302	28807
99529	70356	11124	83332	97011	10105	21400	00222	04+01	10833	31014		99526	70199	11124	42710	98151	86406	49400	00209	04+51	11142	30302	29007
99527	70355	11154	53433	97011	10606	21400	00207	04+01	10835	31012		99526	70200	11154	32811	98028	85206	19463	00512	04+01	11176	30302	29008
99527	70355	11184	63435	98031	11206	68400	00204	04+51	10830	30911		99526	70199	11184	63203	97258	85805	49403	00306	04+00	11175	30101	29008
99528	70355	11214	63235	97022	12805	68400	00216	04+02	10786	30911		99526	70196	11214	10000	98020	86607	12400	00108	04+50	11171	30400	29008

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

99440	70410	11004	63425	98022	20711	64400	00102	04+03	11723	30706		99453	70160	11004	52220	98021	96315	32420	51832	00012	11967	30603	33206
99440	70410	11034	63426	98022	20811	64400	00101	04+05	11662	30706		99452	70161	11034	83224	98031	93015	38420	51733	00111	11947	30604	33206
99440	70410	11064	63324	98022	20912	64400	00101	04+04	11673	30706		99450	70162	11064	82915	98038	92313	58420	00507	05510	11572	30603	32206
99440	70410	11094	73320	98022	21610	74400	00107	04+02	11699	30706		99451	70161	11094	62912	98031	94812	59402	00205	05706	11563	30603	33406
99440	70410	11124	73322	98022	23011	78400	00114	04+04	11683	30706		99451	70160	11124	62922	98808	94912	63400	00101	05608	11542	30603	32407
99441	70410	11154	63422	98022	22611	68400	00004	04+04	11697	30706		99450	70159	11154	72818	95878	93712	79400	00812	05708	11541	30607	32406
99440	70410	11184	73320	98022	22911	75540	00303	04+04	11690	30806		99450	70158	11184	42738	97158	94212	43400	61005	05603	11544	30911	31408
99440	70410	11214	83607	98022	24611	854++	00217	04+04	11619	30706		99450	70159	11214	82638	97038	96313	834++	61221	05505	11540	30911	31408

Position E 35.0 N 46.0 W — Nachträge u. Berichtigungen

99350	70498	11004	81626	97616	10221	67320	00610	04+20	12150	30605		99526	70201	11004	24007								
99349	70498	11034	81520	97505	09420	67320	00808	04+19	12244	30605		99453	70160	11004	26904								
99348	70499	11064	12512	98016	08611	15400	00708	04+20	12152	30401	99403	99590	70190	11064	70104								
99348	70498	11094	82617	98021	09021	67320	00304	04+19	12159	30302		99526	70201	11064	26804								
99348	70498	11124	72722	98022	10822	75401	00218	04+19	12150	30504		99450	70162	11064	90028	91322	91329	98634					
99348	70499	11154	72616	98022	11322	75400	00005	04+19	12150	30504		99451	70161	11094	99403								
99346	70500	11184	72717	98022	11222	25408	00601	04+19	12150	30504		99590	70188	11154									
99347	70497	11214	62615	98012	11721	11406	21105	04+19	12392	30503													

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 3 1 5

Dienstag, den 11. November 1969

Meldungen vom 11.11. 1969

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99498	7oo96	116o3	82315	986o8	94811	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99494	7oo99	11oo3	82714	97546	94812	862++	24712	o++11	3o3o3	285o7	11358	Belgrano
99379	7o316	11oo3	43121	98o12	13317	9++++	63321	o5313	3++++	+++++	+++++	I.Fritzen
9942o	7o521	11oo3	8o818	982o5	16214	853++	2422o	o581o	3o5o3	117o7	+++++	Mosel Expr.
99o89	7o15o	1o213	399o1	98o11	12827	9++++	732o9	o5223	3oooo	195o1	+++++	Nereus
99o95	7o156	11oo3	399o1	98o2o	13527	9++++	732o7	o5123	3oooo	195o1	+++++	Nereus
991oo	7o161	12o33	73oo3	98o22	11526	9++++	7372o	o5323	3oooo	195o1	+++++	Nereus
99438	7oo97	11o63	82o44	96258	94217	9++++	42758	oo216	3++++	21+++	+++++	Hanau
995o2	7o119	11o33	82724	98515	885o9	9++++	647++	o5?o5	3o5o3	2781o	+++++	Alster Expr.
995o3	7o131	11o63	83111	98515	86oo8	9++++	64725	o63o6	3++++	27+o6	+++++	Alster Expr.
99455	7oo79	11o63	+++3o	97828	99615	9++++	542o6	ooo13	3++++	+++++	+++++	Tanganyika
99539	7oo9o	11oo3	42o15	98o21	14919	423oo	64+++	oo+18	3++o2	18+o5	12oo1	Rabenfels
99349	7o1o3	11o63	42o15	98o21	1292o	433oo	64772	o++17	31oo3	189o5	126o1	Rabenfels
99114	7o174	11o63	o26o2	98o2o	1o517	oo/oo	837o3	o5121	3o1oo	+++++	+++++	P.Rickmers
991oo	7o17o	11oo3	83213	98o22	12o27	855++	7321o	o5422	3o1oo	+++++	+++++	P.Rickmers
9967o	7o24o	11o93	2o618	98o11	14o57	9++++	912o5	o73++	+++++	21o5o	+++++	Bremerhaven
99633	7o172	11o93	1o43o	98o2o	oooo1	9++++	23215	o62++	3++++	o47o8	+++++	Mechthild
99628	7o238	11693	8o433	98o22	o25o3	+++++	+++++	o57++	+++++	+++++	+++++	Seydisfjord
9964o	7o26o	11o93	8o33o	97o22	o65o2	9++++	91221	o57++	+++++	+++++	+++++	Katfisch
99669	7o238	11693	5o524	98o22	12856	+++++	+++++	o7o++	+++++	+++++	+++++	Österreich
99376	7o12o	11o93	72418	98252	1o12o	6356+	846o2	oo218	3++o2	34+o4	+++++	O.Leonhardt
9937o	7o125	11o63	82218	97o22	1o32o	45+2+	84717	ooo19	3++o2	34+o4	+++++	O.Leonhardt
99361	7o128	11o33	922o7	98o21	12o2o	9++++	84715	ooo19	3++o1	34+o4	+++++	O.Leonhardt
99376	7o131	11oo3	222o7	98o21	1352o	9++++	8471o	oo119	3++o1	34+o4	+++++	O.Leonhardt
99625	7o24o	11693	6o315	98o22	o11o2	+++++	+++++	o61++	+++++	+++++	+++++	C.Wiederkehr
99496	7o164	11o63	63o18	97258	91o1o	9++++	635o3	o56o6	3++++	+++++	+++++	Nienburg
99469	7o178	11o93	82824	98258	92oo9	7731+	6421o	o6oo6	3o5o3	291o9	+++++	Nienburg
992o9	7o3o1	11o63	81,13	98252	11226	83+++	13711	o5222	3++++	+++++	+++++	Lindenstein
99o23	7o3o4	11o33	61311	98252	12327	63+++	13712	ooo22	3++++	+++++	+++++	Lindenstein
99o17	7o3o7	11oo3	413o9	98o3o	13526	423oo	13212	o5123	3++++	+++++	+++++	Lindenstein
99o11	7o3o9	1o213	613o9	988o1	12326	633++	132o5	o5223	3o2o1	135o3	+++++	Lindenstein
99o12	5oo9o	11o23	81414	96151	14o23	845oo	634oo	o5222	3++o2	14+o4	+++++	Uhenfels
99468	7o1o6	11oo3	42324	98o11	97216	457oo	54727	oo413	3++o9	29+o9	+++++	Sachsenstein
99oo4	7oo99	11o92	717o9	98o12	14626	724oo	722o7	oo222	3o3o1	176o4	+++++	Uhenfels
99458	7o153	11o63	42o24	98151	88716v	434oo	54725	oo313	3++o8	29+o8	+++++	Sachsenstein
99456	7o586	11123	81o37	951o4	2ooo7	863++	914oo	o53++	3o7o7	+++++	+++++	Erlangen
9967o	7o24o	11123	2o518	98o2o	14o58	9++++	914oo	o73++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99455	7o587	11123	8o937	96515	171o7	9++++	117o3	o55++	+++++	++++++++++		Marburg
99667	7o248	11113	6o824	98o22	14156	9++++	914oo	o67++	+++++	+++++	+++++	Berlin
99458	7o135	11o63	42o24	98151	88716	434oo	54725	oo313	3++o8	29+o8	+++++	Sachsenstein
99668	7o243	11723	5o424	98o11	14853	+++++	+++++	o65++	+++++	+++++	+++++	Saarbrücken
99455	7o59o	11123	8o937	97535	1911o	9++++	912o4	oo1++	3o7o8	+++++	+++++	Tübingen
99344	7o282	11oo3	43311	98o36	1o912	424++	53224	o5416	3o2o2	367o4	+++++	Chr.Vinnen
99341	7o289	11o33	63515	98168	12719	694++	53218	o5515	3o2o2	295o4	+++++	Chr.Vinnen
99337	7o295	11o63	63515	98186	13819	694++	53211	o5414	3o2o3	295o4	+++++	Chr.Vinnen
99334	7o3o3	11o93	634o9	98215	1592o	6549o	53221	o5512	3o2o2	365o4	+++++	Chr.Vinnen
99624	7o4o5	11723	199o5	98o2o	18951	+++++	+++++	o62++	+++++	+++++	+++++	Hagen
99624	7o4o4	11723	1o4o2	98o2o	18551	+++++	+++++	o63++	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99611	7o336	11723	7o237	97o22	o9oo7	+++++	+++++	o58++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
9945o	7o155	11123	72627	98258	93215	5259o	54612	oo21o	3o71o	99+1o	+++++	Sachsenstein
99366	7o122	111/3	62o24	98o18	12221	43439	43214	oo219	3o4o4	229o5	+++++	Mosselbay
99442	7oo88	11123	52237	97258	95317	533o1	53739	oo115	3++o6	99+o8	+++++	Tanganyka
99695	1o15o	11123	83621	97o22	89oo5	854++	5321o	o56o3	3o6o4	366o5	+++++	A.Leonhardt
9938o	7o286	11123	62918	98o22	1oo15	4543o	53215	o6oo9	3o4o3	297o6	+++++	Marburg

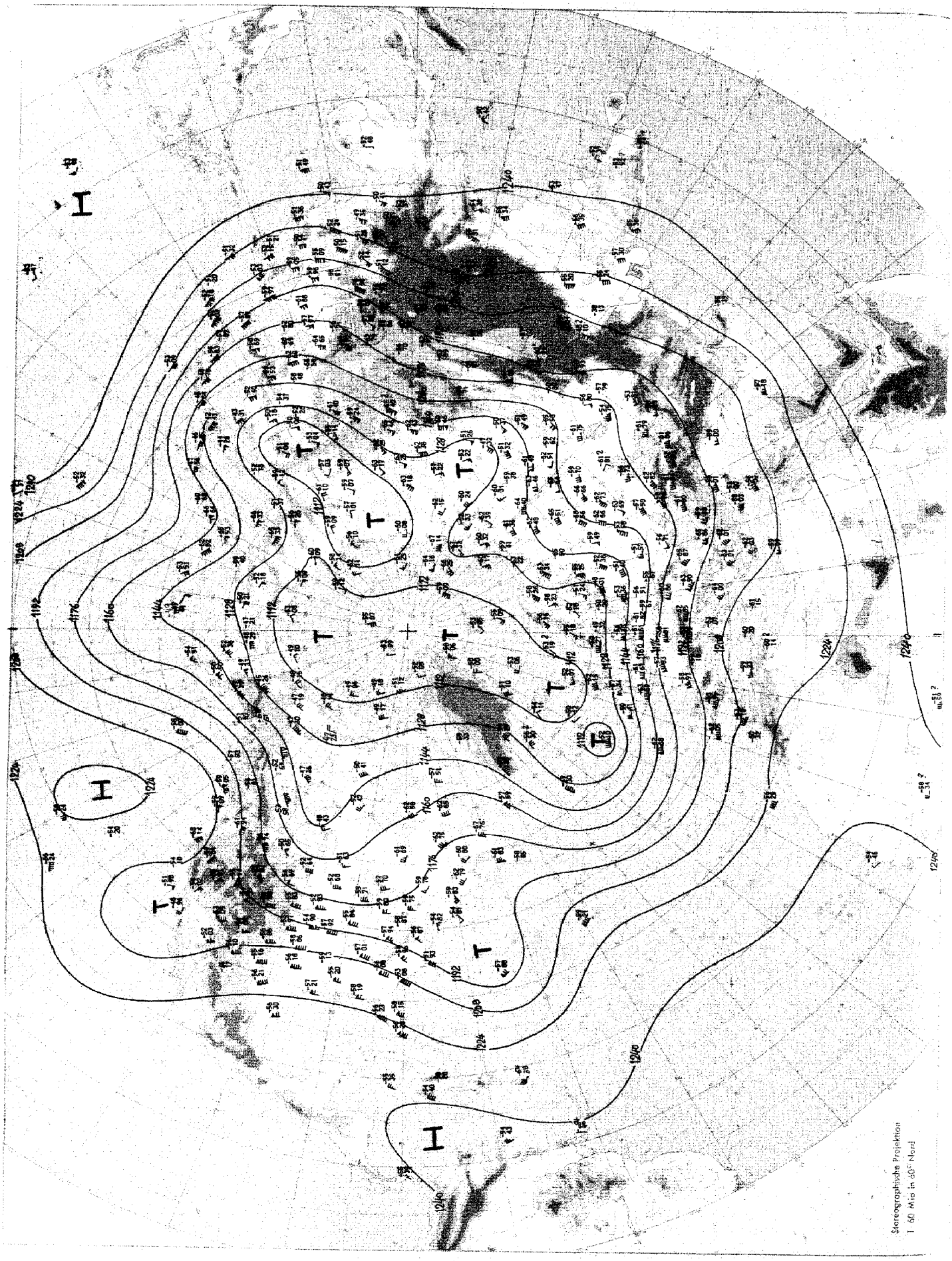
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99386	7o237	11o63	63119	98o12	13o17	623o+	53265	o54o9	3o3o1	+++++	+++++	Marburg
99395	7o25o	11oo3	82913	98252	o6515	823oo	5322o	o5715	3o3o1	318o7	+++++	Marburg
99345	7o128	11123	62o24	97o22	1362o	3827o	642o7	o++2o	3o6o4	31oo6	12o34	Rabenfels
99625	7o243	11723	73613	99o22	o21o2	+++++	+++++	o61++	+++++	+++++	+++++	C.Wiederkehr
99469	7o189	11123	72827	98168	91o1o	6732+	6421o	o59o4	3o6o3	2911o	+++++	Nienburg
99467	7oo92	11123	72518	98216	89514	7o87+	53615	o5211	3o4o4	99+14	+++++	Krefeld
99385	7o119	11123	72218	98o22	o9221	68662	847o9	oo318	3++o2	34+o4	+++++	O.Leonhardt
99464	7o191	11123	72828	97158	9451o	793++	137o3	o58o3	3++o6	32+1o	+++++	Normannia
99451	7o59o	11123	81o33	951o8	173o9	9++++	+++++	o51++	3o8o8	+++++	+++++	Fr.Homann
99668	7o247	11123	3o521	98o2o	14355	9++++	oo4oo	o68++	+++++	+++++	+++++	Düsseldorf
99497	7oo5o	11123	82o31	97252	89513	862++	247o5	o++13	3o6o3	286o8	11251	Belgrano
99569	1oo43	11123	72113	982o8	914o9	6436+	434oo	ooooo	3o4o4	216o6	+++++	Linzertor
99474	7oo63	11123	71633	97o72	9oo15	5554	53735	oo112	3o8o6	219o7	++++++	Birkenfels
99129	7o175	11123	o5o18	98o2o	1213o	oo9oo	832o6	oo419	3o3o5	+++++	+++++	P.Rickmers
99456	7o243	11123	83o47	97258	98+++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	J.Krüger
99454	7o224	11o63	73221	98168	96+1o	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	J.Krüger
99427	7o4oo	11123	6o4o7	98o12	2o813	585o2	24219	o63o5	3o3o1	99+o6	+++++	Mosel Expr.
99419	7o234	11123	52937	98o22	o6814	524++	1322o	o58o7	3o6o5	338o4	+++++	Freiburg
99432	7oo89	11123	82327	97256	99219	853++	4215o	oo616	3o5o5	+++++	+++++	Hanau
99381	7o349	11123	834o9	98o12	19717	2861+	63318	o551o	3o4o3	349o3	+++++	I.Fritzen
99o19	7112o	11143	415o8	98o2o	12733	415oo	737o2	o5125	3o3o1	176o3	+++++	Uhenfels
99654	7o124	11753	7o324	98o28	oo853	+++++	+++++	o66++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99329	7o317	11153	699o5	98156	17o21	46322	5371o	o5316	3++o1	99+o3	+++++	Chr.Vinnen
99668	7o247	11153	4o518	98o2o	13555	9++++	927o8	o68++	+++++	+++++	+++++	Düsseldorf
99466	7o198	11153	82637	98258	88511	6732+	63725	o57o4	3o6o3	2911o	+++++	Nienburg
99429	7o441	11153	5o4o7	98o12	2o612	485+2	243o2	o62o6	3o3o1	99+o5	+++++	Mosel Expr.
99347	3o223	11123	21318	98o2o	31o18	215oo	647o5	+++++	+++++	+++++	+++++	Leverkusen
99624	7o4o5	11783	222o9	98o2o	16ooo	+++++	+++++	o6o++	+++++	+++++	+++++	Hagen
99438	7o385v	11183	73415	98o12	19613	755++	1461o	o56o9	3o4o2	346o5	+++++	Hagen
99442	7o18o	11183	62752	97258	94o14	6522o	5423o	o57o8	3o91o	+++++	+++++	Sachsenstein
99o53	7o291	11183	41o11	98252	11826	434++	137o2	o5323	3o2o2	145o4	+++++	Lindenstein
99o47	7o292	11153	71o11	98o32	12o26	733++	13717	o5223	3o2o2	145o4	++++	Lindenstein
99o42	7o295	11123	814o7	976o6	13726	853oo	132o9	o5324	3o2o1	14+o3	+++++	Lindenstein
99426	7o388	11183	83511	98o22	21o14	855++	247o7	o52o7	3o5o3	+++++	+++++	Regenstein
99669	7o238	11183	5o615	98o31	11556	9++++	9171o	o73++	+++++	+++++	+++++	Freiburg
99289	7o568	11153	899o3	98252	15o24	4349+	14217	o522o	3++oo	99+o2	+++++	Minden
99422	7o1o5	11183	72618	98o28	o2216	753++	43222	ooo13	3++++	+++++	+++++	Hanau
99342	7o142	11183	12118	97o1o	12921	9++++	647o7	o++2o	3o7o3	32oo3	12o37	Rabenfels
9943o	7o43o	11183	6o4o7	98o22	2o212	654++	247o4	o61o4	3o3o1	o47o6	+++++	Mosel Expr.
99457	7o587	11183	81o3o	961o4	18oo8	9++++	832o8	o53++	3o7o6	+++++	+++++	Fr.Homann
99467	7o168	11183	72728	96818	885o8	793oo	1383o	o++o6	3++o6	32211	114o5	Normannia
99381	7o371	11183	7o2o5	98o22	2oo17	22532	634oo	o5511	3oooo	349o3	+++++	I.Fritzen
99427	7o216	11183	52837	97o22	o6o13	524oo	134oo	o67o6	3o6o5	339o5	+++++	Freiburg
99453	7o589	11783	8o937	961o2	167o7	+++++	+++++	o6o++	+++++	+++++	+++++	Bonn
99391	7o115	11153	72321	97o22	o6221	7867o	8473o	oo318	3++o2	23+o4	+++++	O.Leonhardt
99399	7o112	11183	82413	97216	o6218	37+2+	844oo	o5216	3++o3	24+o5	+++++	O.Leonhardt
99143	7o176	11183	635o9	98o32	11o27	25594	83ooo	o512o	3o5o5	o54o2	+++++	P.Rickmers
99457	7o3oo	11183	633o9	98o31	17o17	5236o	+++++	o55o9	3++o1	33+o4	+++++	Marburg
99628	7o245	11813	8o221	87857	o3951	+++++	+++++	o67++	+++++	+++++	+++++	C.Wiederkehr
99463	7o21o	11213	53o3o	98122	96312	+++++	62243	o55o9	3++++	29+12	+++++	Nienburg
99464	7o2o5	11183	6294o	98258	92o12	69+++	63335	o54o7	3o6o4	29114	+++++	Nienburg
99558	1oo43	11183	8193o	961o6	24312	9++++	42747	oo311	3o6o6	99+o5	+++++	Linzertor
99553	1oo43	11213	82o3o	97o38	83312	9++++	4271o	oo41o	3o811	+++++	+++++	Linzertor
994o7	7o1o9	11213	43o13	97o11	o7518	9++++	84213	oo114	3++o3	24+o5	+++++	O.Leonhardt
99575	7o319	11213	8o13o	988o8	o7oo5	4927+	+++++	o56o2	3++o3	+++++	+++++	Praunheim

F A M I T A - L H H T -

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575 1oo3o 11oo3 32919 97o28 9o7o8 395oo oo22o o52o3 1o955 3o8o6
nil
99575 1oo3o 11o63 62119 97o21 9o9o8 695oo oo81o o53o5 1o962 3o8o5 7o1++
99575 1oo3o 11o93 62219 97o21 9o1o9 39566 oo6o8 o5oo5 1o964 3o8o5
99575 1oo3o 11123 72o13 97o22 896o9 52568 oo8o5 o5oo6 1o932 3o3o2 258o5
99575 1oo3o 11153 82o13 97o22 874o8 5752+ oo722 o51o6 1o958 3o4o2 257o4
99575 1oo3o 11183 814o5 96632 844o7 2732+ oo73o o54o7 1o765 3o2o1 259o4
99575 1oo3o 11213 8o513 96636 775o8 8o32+ oo769 o54o7 1o98o 3o4o2 2o9o3

Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Teil A: Karten

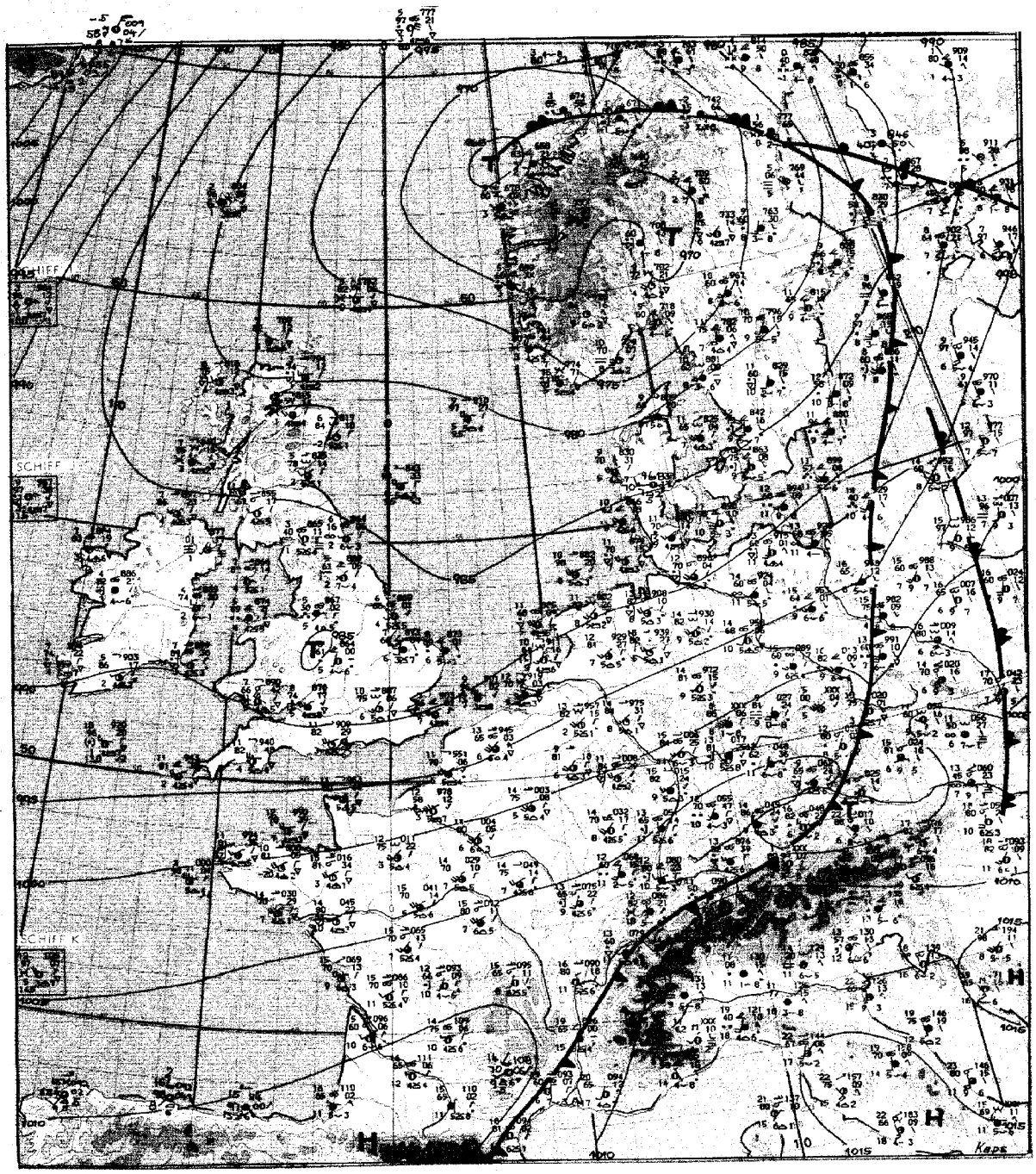
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8062

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Jahrgang: 94

Mittwoch, den 12. November 1969

Nummer 316



Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

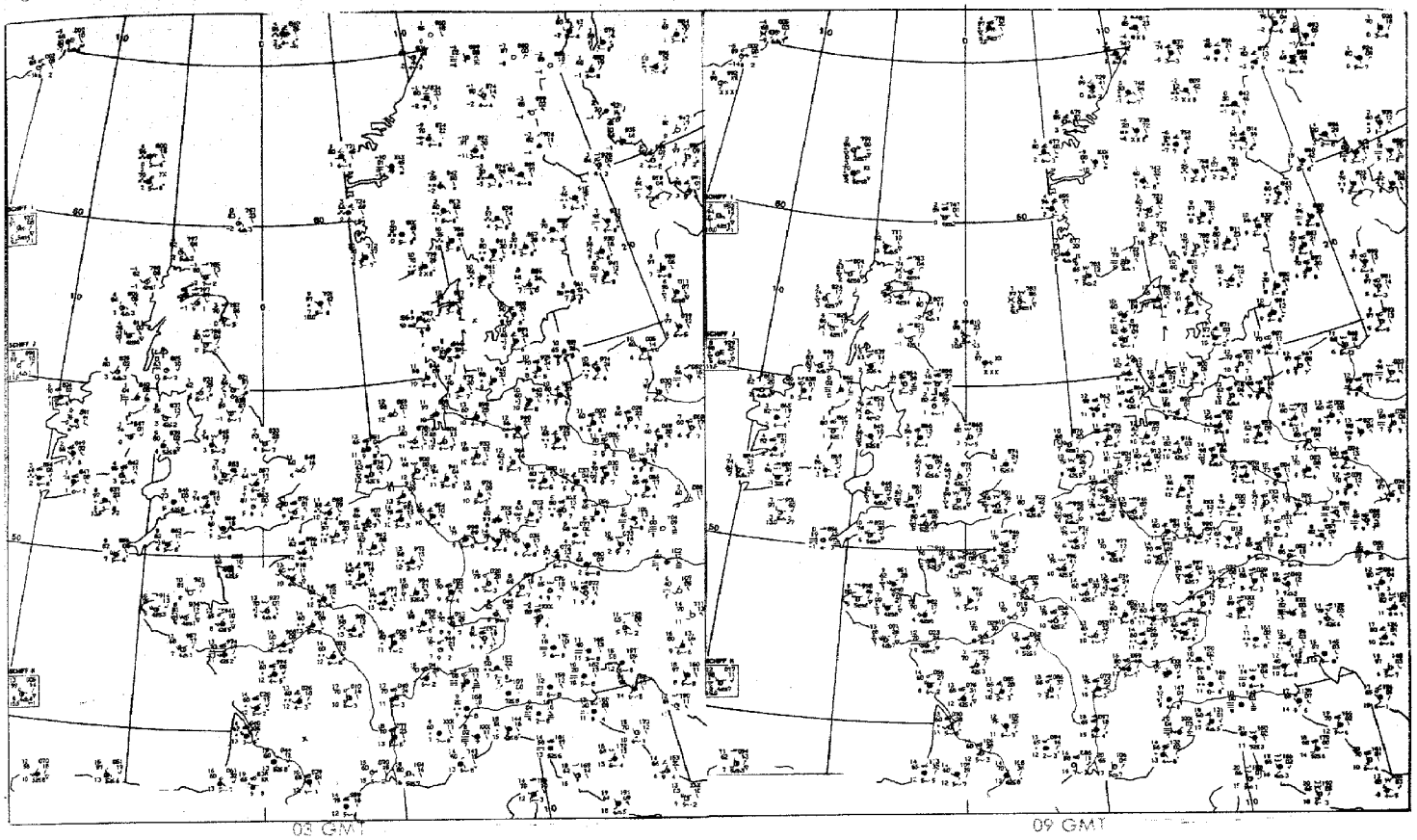
Inhalt:

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

Täglicher Wetterbericht Teil A

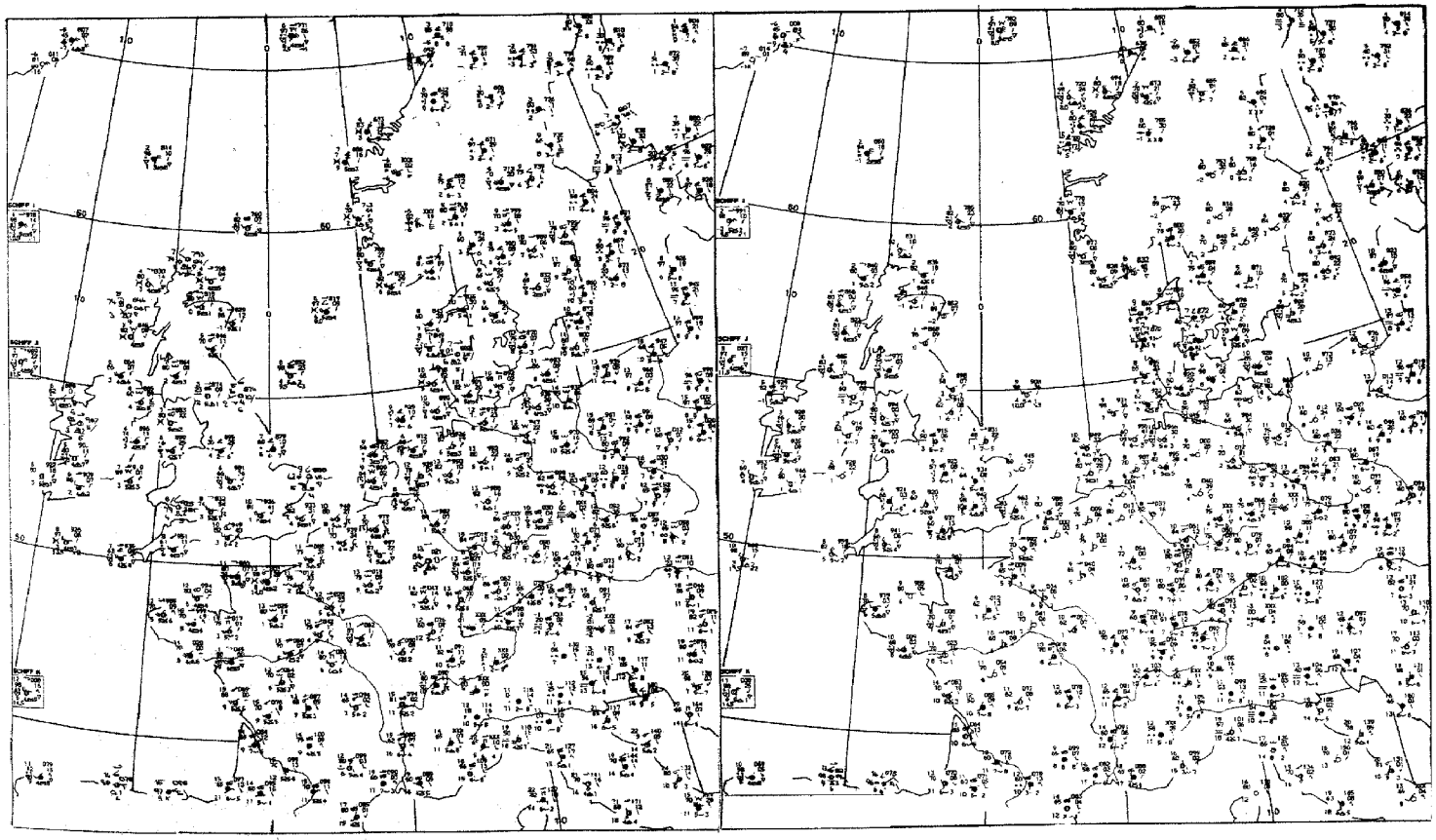
Mittwoch, den 12. November 1969



03 GMT

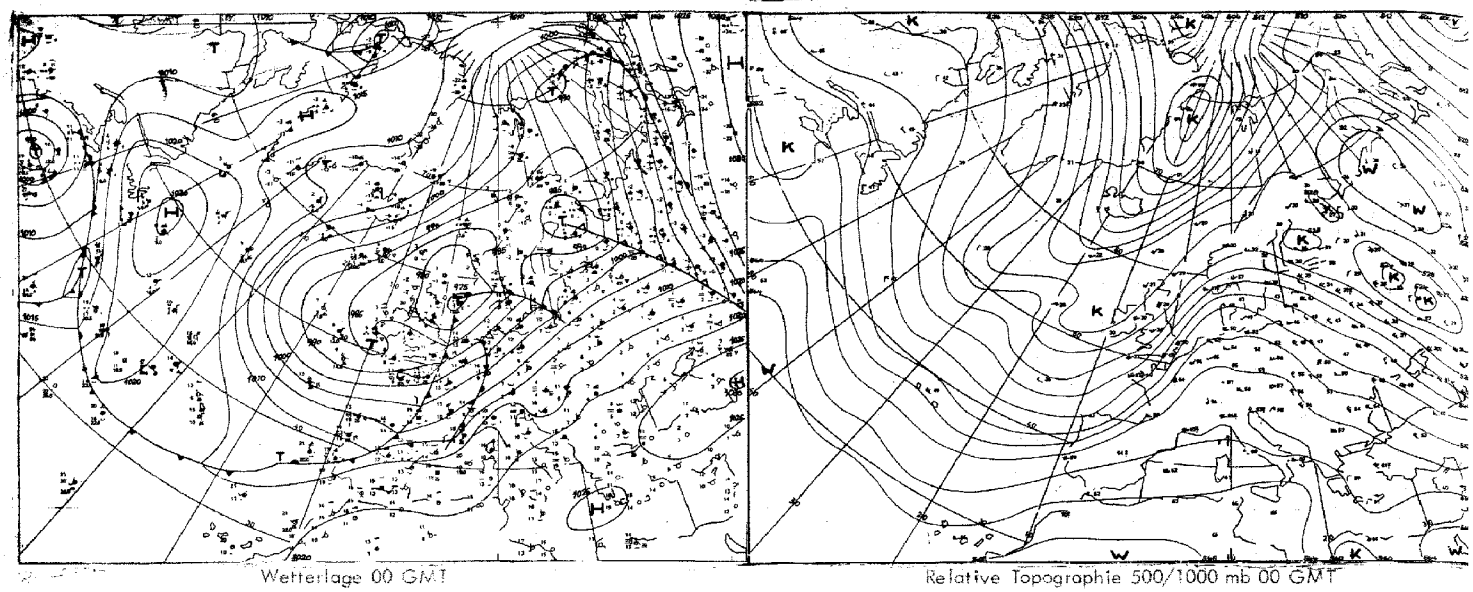
09 GMT

Bodenwettermeldungen



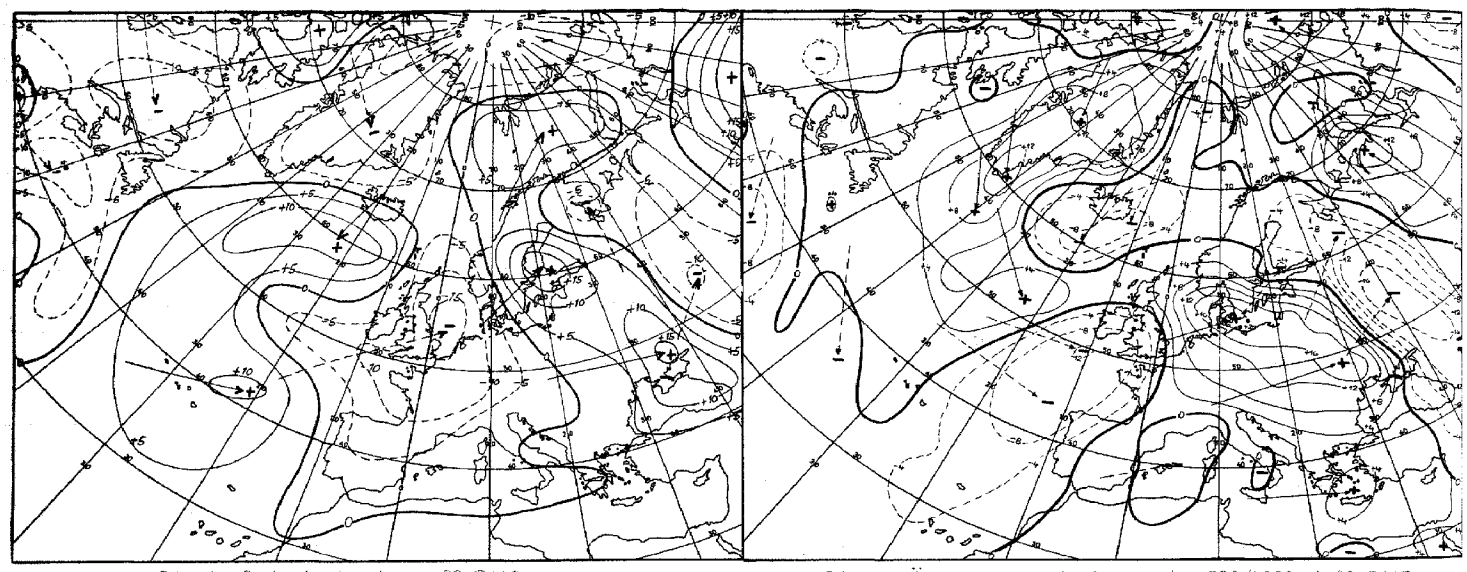
15 GMT

21 GMT



Wetterlage 00 GMT

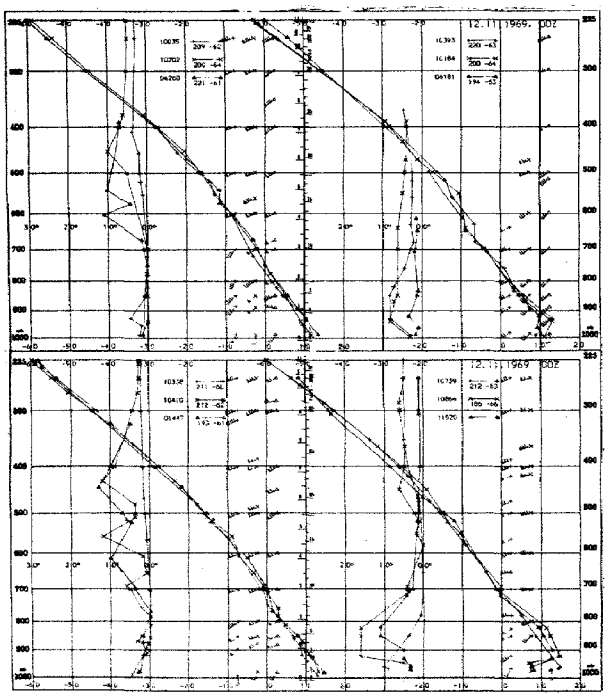
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

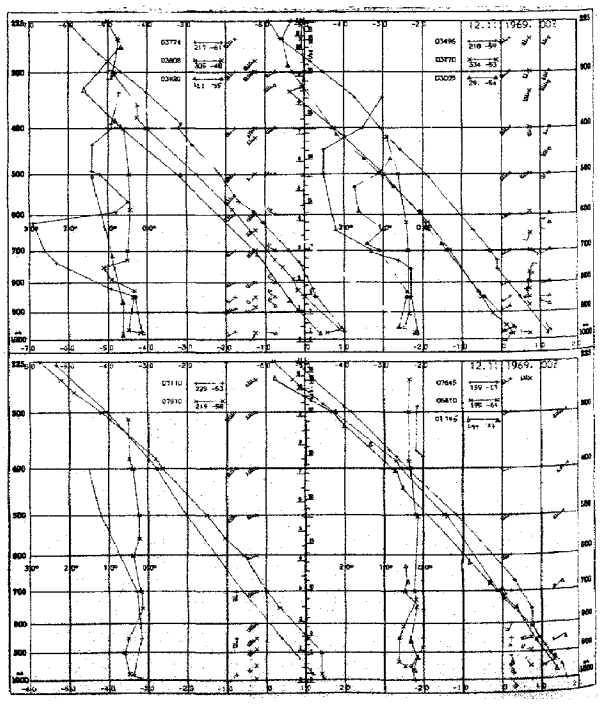


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT

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

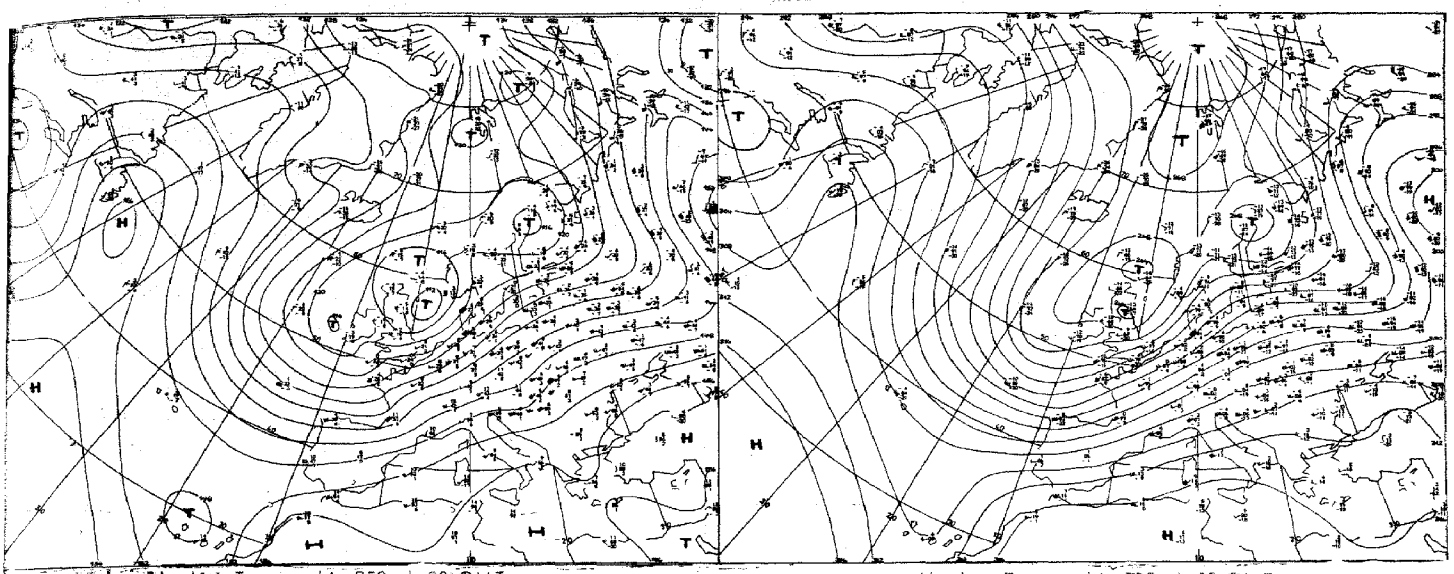
Karten 1:60 Mill.





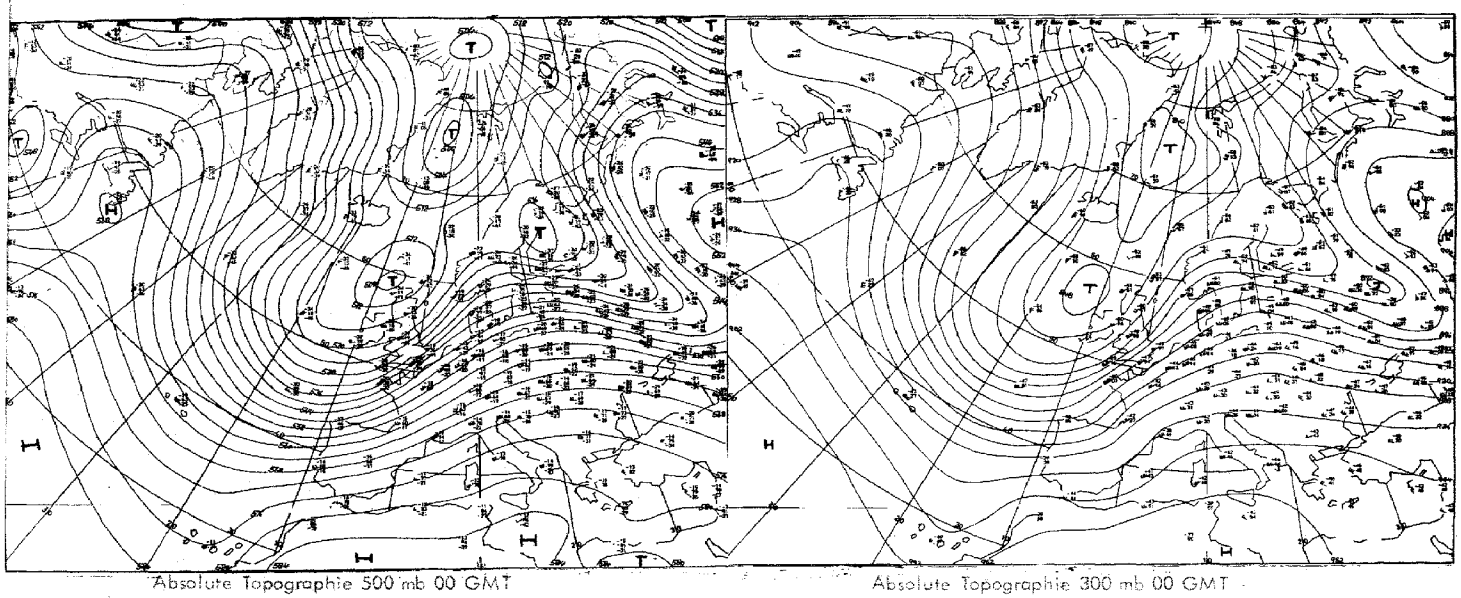
Aerologische Diagramme

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



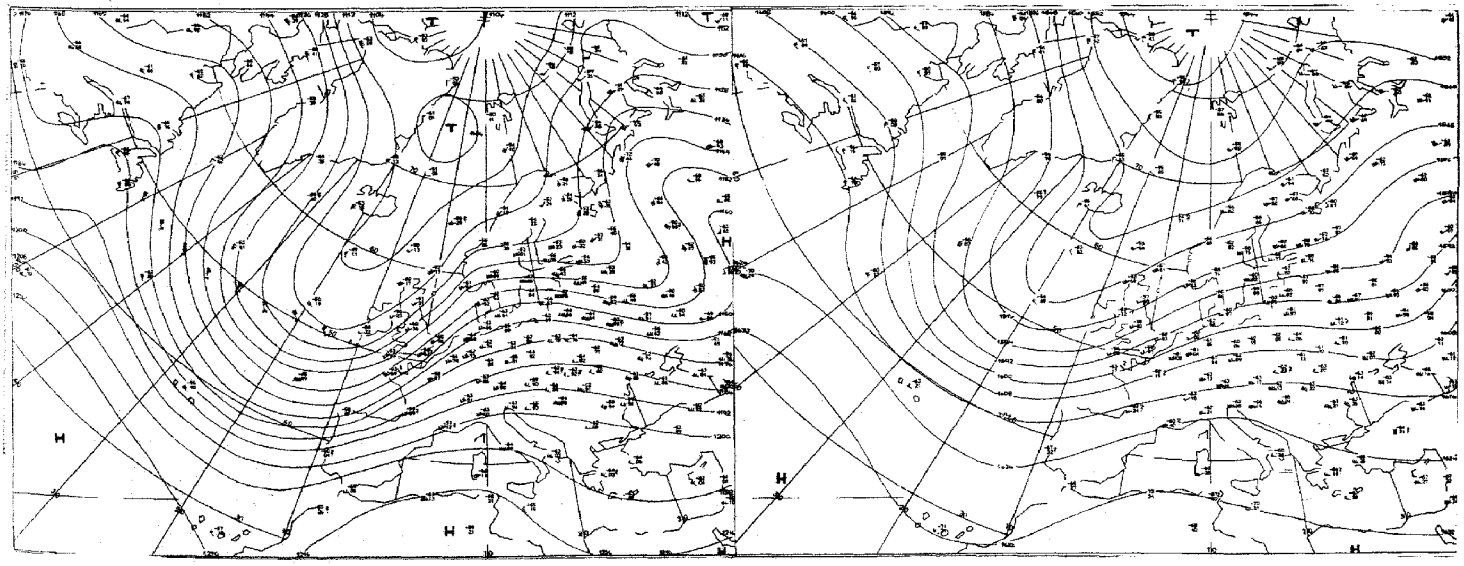
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

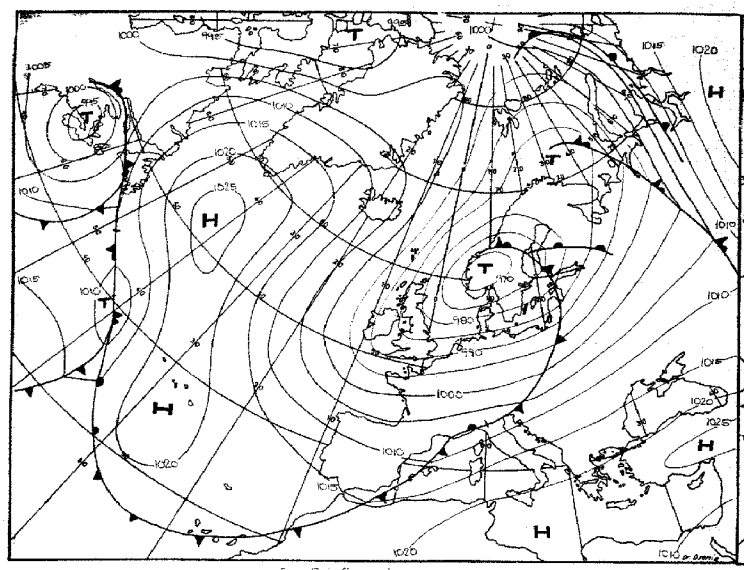


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

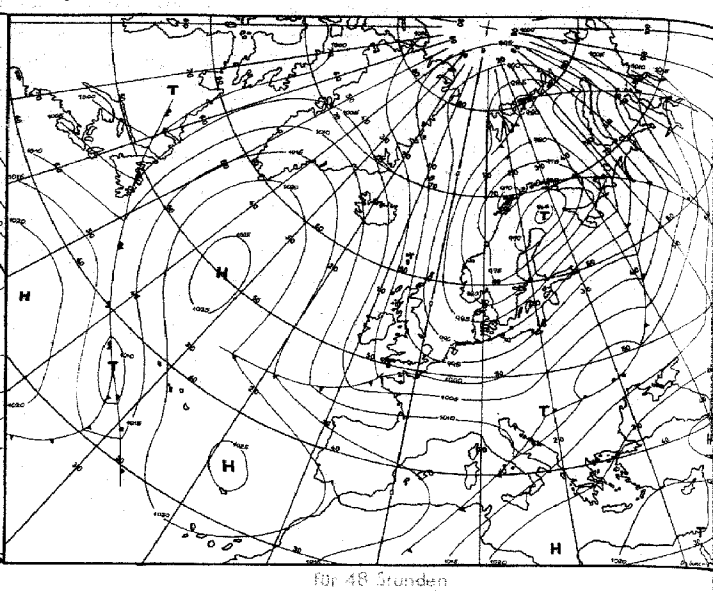
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

arten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

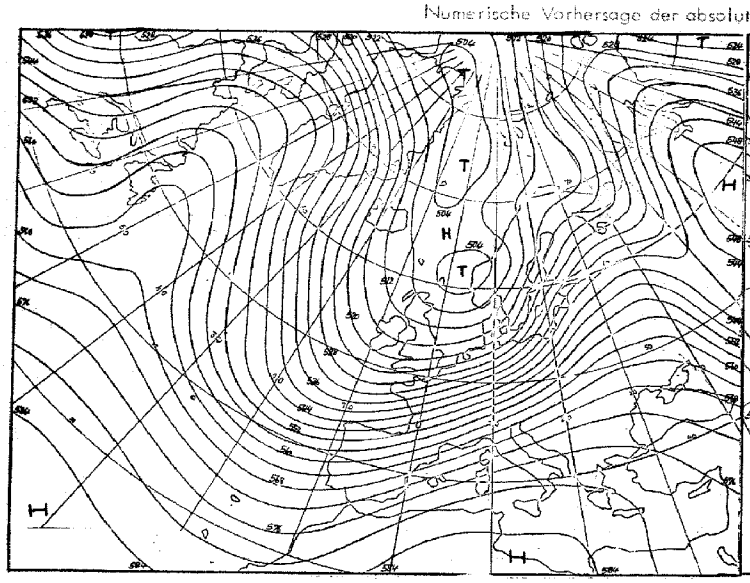


für 24 Stunden

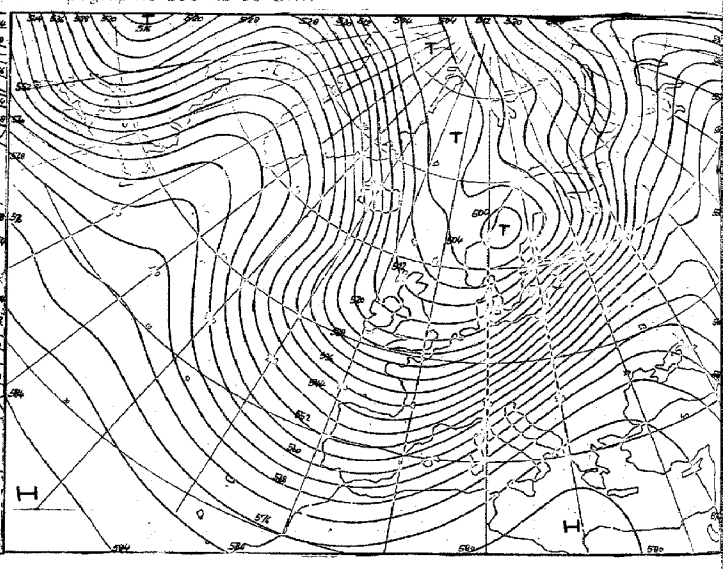


für 48 Stunden

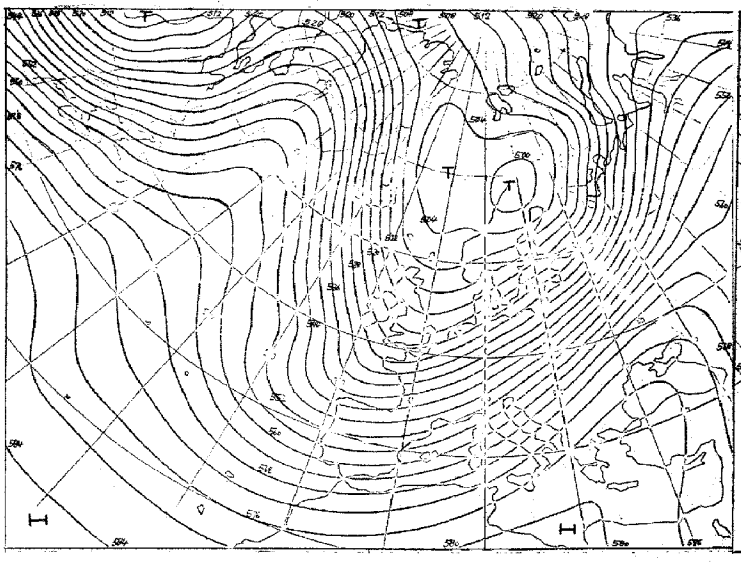
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



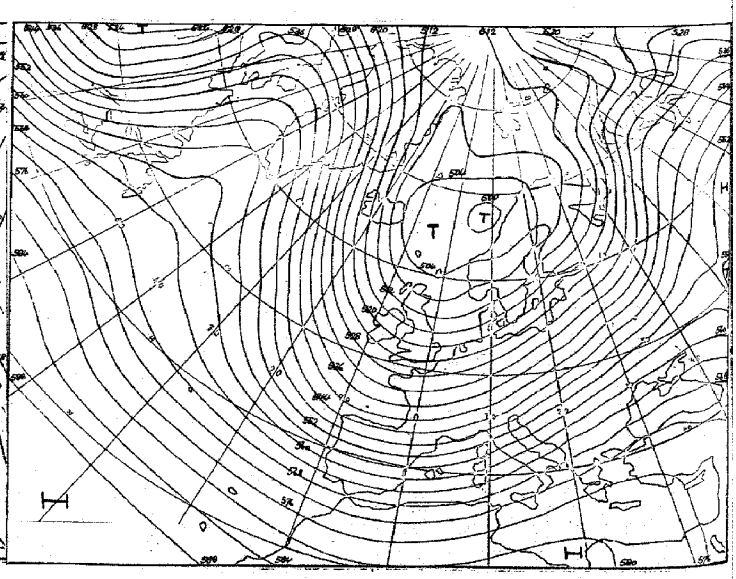
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Mittwoch, den 12. November 1969 — Nr. 316

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					00-03	03-06	00-06
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ e$_{sw}$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ e$_{sw}$	$f_s t_s - f_e t_e$	$f_s t_s - f_e t_e$	RRR—
Helgoland	4	015						82225	50105	85912	862••	11725		28-33	
List	27	020						82022	5802•	84411	864••	10789		29-40	
Husum	3	029						81915	4038•	87111	772••	08729		---32	
Schleswig	44	035	81913	60606	90512	756••	09735	82015	40586	87912	772••	11730	---32	---31	791—
Falshöft	4	043	81816	65606	91212	9••••	11728	81920	58616	88711	9••••	11725			791—
Kiel	7	045						82114	57586	89012	854••	10735		---26	
	13	113													
Norderney	7	129	81817	60536	90112	753••	11743	82118	64215	88713	774••	12814		---29	793—
Bremerhaven	5	151													
Cuxhaven	30	165													
Kaltenkirchen	16	147	81813	60616	92612	856••	08733	82117	60516	89813	874••	10728	---26	---26	792—
Hamburg-Fuhlsbüttel	13	156						82314	5820•	90713	759••	10728		---25	
Lübeck															
Emden-Wolthusen	0	202	81812	56606	89412	774••	10734	12316	60016	87813	16400	11816		---34	793—
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82018	62616	91713	874••	10736	72117	65216	90414	754••	12713	---27	---26	792—
Soltau	77	235													
Löchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82210	62026	93014	755••	11721	82410	62022	92915	755••	11801			797—
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81815	61216	94614	856••	08624	82010	74606	94115	855••	11804			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	330	81812	62616	94712	855••	09733	72015	65026	93315	6563•	10712		---32	794—
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82010	65612	96013	856••	08733	82012	62026	95114	857••	10709		---33	797—
Berlin-Dahlem	51	381	81909	65601	00811	4522•	09722	82009	65505	97811	862••	08724			7oo—
Berlin-Tempelhof	50	384	82014	65031	00212	857••	06725	81914	65512	97912	6552•	07723			7oo—
Düsseldorf	41	400	81816	84026	94715	755••	11506	71915	84022	93716	755••	11710	---27	---26	7o2—
Bocholt	25	406						71712	6202•	92015	756••	11608			
Essen	154	410	82015	75256	93914	756••	11609	72113	80018	93115	757••	11707	21-32	---29	7o2—
Kahler Asten □	835	427	92125	03418	31508	9••••	08727	92323	08518	31809	9••••	09901	25-36	26-38	7o5—
Kassel	158	438	81805	65616	98711	5562•	10725	82005	65026	97613	753••	10809			7o1—
Göttingen	176	464													
Braunlage	607	492													
Aachen	202	501	12121	70016	93414	11400	11607	82013	65511	92915	856••	11705	22-47	21-45	797—
Nürburg	626	510						82322	56536	95811	871••	10713			
Köln	91	513	82014	80026	96415	3577•	10604	81810	80022	95415	4572•	10810			791—
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						82114	15515	96111	870••	11809		---32	
Gießen	186	552	81610	62028	98612	756••	09616	82013	66022	97213	4562•	10712	---3o	---3o	797—
Bad Hersfeld	212	562													
Wasserkuppe □	921	544	92030	03616	34706	9••••	06716	92137	02515	33708	9••••	09713	32-45	37-51	792—
Trier-Petrisberg	265	609	82024	62606	98513	853••	12704	82022	70505	96714	854••	12716	25-4o	23-36	7o3—
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82119	20506	34908	861••	08715	92219	00515	34109	9••••	09711	---36	---39	791—
Frankfurt-Flugh.	112	657	71913	68212	00714	7087•	09713	82012	75026	99614	856••	09709			797—
Darmstadt	139	639													
Würzburg	259	695	81413	75212	02113	855••	07713	81613	75022	00414	852••	08716			792—
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	51810	80031	04410	55700	03717	81814	75026	03010	752••	06815		---25	7oo—
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82012	62606	00514	855••	10704	81914	65505	99014	852••	10714	---26	---34	797—
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	71806	80016	04015	45640	06705	72012	75032	02014	3574•	05720			797—
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82010	65022	03914	856••	04718		---3o	
Nürnberg	319	763	81505	65611	05510	3567•	06605	81608	70026	03912	856••	06717			792—
Regensburg	376	776	82009	56102	08605	2567•	04507	81310	57502	07206	5522•	04813			7oo—
Gr. Feldstein □	1307	791						72015	80031	41306	00406	01712			
Freiburg	269	803	71806	75606	03316	6557•	09507	82010	80026	00518	6557•	07825			791—
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	71908	68031	07608	756••	04707	71808	68022	05908	755••	05715			7oo—
München-Riem	529	866	62103	70031	08107	6093•	02610	79903	65522	07007	7093•	04818			7oo—
Möhldorf	401	875													
Passau	409	893	00403	65020	09903	00900	01807	70402	65030	09005	865••	02807			7oo—
Feldberg/Schw. □	1486	908						72127	89022	38008	5547•	03711		36-47	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	83104	60021	07508	865••	05702	73402	62022	04908	752••	05725			7oo—
Kempten-Lenzried	705	946	71102	75031	10004	755••	03603	70401	62022	08006	752••	05712			7oo—
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	71827	89022	99051	30748	55400	71739	89022	97852	40773	55811	42-68	39-59	7oo—
Hohenpeißenberg □	977	962						72017	89030	41113	50745	02812		---26	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						61829	89031	42006	60733	51808		3o-42	
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 12. November 1969

Station	Höhe	ii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$	[illegible] $T_x T_x - T_g T_g$	[illegible] $T_x T_x - T_g T_g$	[illegible] $T_n T_n$	$T_w T_w T_w T_g T_g$	RR	E sss'
Helgoland	4	015	82227	57615	85212	864--	11507	72322	68015	86411	4547-	09212	29-33	28-36	70111	11410	01000	1
List	27	020	82023	58032	83512	874--	10809	82320	62022	84712	4542-	08312	29-40	28-40	79510	10209	05000	1
Husum	3	029	72117	59026	86212	754--	08709	82014	65215	86111	5557-	06501	---37	23-41	70211	10610	02000	1
Schleswig	44	035	72116	60606	86413	6537-	11710	82111	65216	86610	6847-	08301	---31	22-35	70311	10810	03000	1
Falshöft	4	043	52220	70016	86013	9----	11727	72324	57105	86012	9----	11400			70111	---11	01---	
Kiel	7	045	72113	60016	88213	55502	11708	82108	62615	87910	7552-	08803	---28	---26	79611	11510	01000	1
Norderney	13	113	81922	65616	85510	754--	08611	71915	70015	87110	784--	08316	24-37		70210	10610	02000	1
Bremerhaven	7	129	82010	62615	87613	754--	11711	82012	68605	88611	754--	10110	---29	---36	70112	11210	01000	1
Cuxhaven	5	131	81914	58586	87813	854--	12604	71912	65215	87511	5547-	09703	---31	---27	79412	11510	95000	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72110	62036	89314	755--	10805	82510	58515	89212	854--	08501	---26	---30	79411	11610	01005	1
Lübeck	13	156	42209	6001-	89813	45500	10809	82014	60616	89313	5542-	12605	---25	---28	79511	11409	01000	1
Emden-Wolthusen	0	202	82014	56608	87113	5732-	10807						---34		70212	11211	02000	1
Emden-Hafen	6	203						72117	65025	87911	55502	09208						
Cloppenburg	42	216	81712	63616	88414	874--	12717	81910	58635	89911	874--	11313			70112	11810	02002	1
Bremen	3	224	81913	70616	89114	5572-	11713	82112	62632	89812	855--	10507	---26		79312	11911	01002	1
Soltau	77	235	72009	65026	90614	755--	11714	82014	81212	90813	4842-	11201			79411	11810	94007	1
Lüchow	35	253	81812	62026	92713	756--	10712	82017	68615	92313	853--	12503		---26	79511	10910	95028	1
Lingen	21	305	82012	65216	88514	774--	12820	82014	75615	90211	784--	10116		---30	70212	12211	03000	1
Münster	64	313	82310	62612	91014	755--	11718	82208	70215	92014	6542-	09309		---35	70113	12812	01002	1
Osnabrück	95	317	82113	70616	91014	8092-	12718	82218	80605	91313	1551-	09302	---36	---36	70112	12611	01007	1
Gütersloh	72	320	82012	61636	92614	2567-	11715	82013	61616	92913	3557-	11503			70112	-----	01---	
Bad Salzuflen	98	325	82411	65616	92114	755--	11713	82417	62515	92913	3552-	10507		---33	70212	12610	02013	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	71814	65026	91914	5573-	11714	72119	82516	91613	5842-	10703	---32	---28	79412	12610	94019	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62110	62016	93114	2573-	11719	82309	63515	93613	6552-	11504	---33		79412	12611	94036	1
Berlin-Dahlem	51	381	32011	64016	96413	25632	08613	82013	62501	95414	3557-	09610			70110	11006	01029	1
Berlin-Tempelhof	50	384	52112	70036	96313	55700	08714	82013	62602	95514	6557-	10809			70111	11209	01---	1
Düsseldorf	41	400	82017	80612	92714	2742-	10510	72117	75215	93713	4857-	08210	20-31	22-32	70213	14211	02---	2
Bocholt	25	406	81813	60212	90014	856--	11719	72015	83012	92214	48572	08321	---28	---30	70212	12811	02000	1
Essen	154	410	82015	75636	92113	8092-	11709	72213	80215	93411	3573-	08209	21-32	---28	70412	12410	04000	1
Kahler Asten □	835	427	92221	01538	29909	9----	09819	82221	68538	30509	771--	09104	26-38	23-40	71406	06805	14000	1
Kassel	158	438	82108	65612	95914	754--	11717	82007	66516	95813	855--	12501		---26	70211	11609	02027	1
Göttingen	176	444	81812	6060-	94614	855--	10720	82110	65516	95213	8842-	12505			79412	12510	94033	1
Braunlage	607	452	82315	60026	94410	853--	09710	82318	60636	94311	853--	10500	---29	---37	70607	08005	06004	1
Aachen	202	501	82015	60636	92413	854--	10705	72016	80216	94813	7097-	08322	21-45	---39	70113	13011	01019	1
Nürburg	626	510	82712	56616	95310	871--	10707	82714	80516	96010	872--	08305	---33		70609	09808	06---	1
Köln	91	513	81806	70616	94214	4552-	12712	72315	82808	94613	68502	09302		---28	70514	14412	05023	1
Koblenz	96	515	81814	75606	95415	4752-	12715	82005	82025	96415	3747-	10310			79614	145--	96011	1
Marienberg	547	526	81817	58616	94211	871--	11718	82115	89215	95711	754--	09312	---32	---32	70709	09608	07000	1
Gießen	186	532	81613	66612	95413	755--	10718	81811	70515	96113	3752-	11207	---30		79712	11911	97010	1
Bad Hersfeld	212	542	82610	65602	96413	755--	10730	82709	65515	96813	3742-	12305			79711	11609	97004	1
Wasserkuppe □	921	544	82133	06616	32509	871--	09717	92225	01636	33508	9----	08312	37-57	36-56	70106	06906	02003	1
Trier-Petrisberg	265	609	82115	60616	96813	854--	12001	82120	82036	97613	7332-	10308	23-36	20-33	70712	13712	07012	2
Deuselbach	479	615	82320	68616	96211	4732-	11605	82321	75025	97611	754--	10313			71111	11410	11017	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92118	00635	32509	9----	09718	92116	02436	32509	9----	09002	---39	---29	70408	07707	04000	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	82014	65636	97214	866--	11726	81811	80606	98113	3642-	11009			79412	12609	94001	1
Darmstadt	133	639	81919	70616	96616	865--	10725	71816	85605	98414	764--	11015	26-36	25-31	79114	14511	91005	1
Würzburg	259	655	81413	80032	98813	855--	08717	82516	78516	99015	756--	08304		---30	79210	11509	92022	1
Bad Kissingen	216	658	83402	65026	99109	755--	08721	82305	65615	99911	755--	10311			70209	11808	02021	1
Coburg	337	671	81805	70026	99612	855--	08720	81804	70606	99212	855--	07504			70109	10707	01012	1
Bamberg	239	675	81807	70026	00312	755--	06717	81810	67615	99912	755--	06504			70109	11407	01029	1
Hof	567	685	81813	75216	01511	756--	07812	71613	80215	00210	5557-	06713	---27		79508	09006	95031	1
Weiden	438	688	71806	75026	03508	755--	05713	71802	75602	02209	755--	05609			79107	09205	91032	1
Berus	363	704	82515	62636	97512	871--	12708	82327	86256	98512	884--	10212		27-35	70812	13207	08015	2
Selbach/Saar	431	705	82312	35636	97212	872--	12504	82315	80216	98111	874--	10208			71110			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82116	42636	97013	853--	11720	82014	75516	99513	6532-	11223	---34	---28	70313	13011	03023	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	81810	60616	98113	857--	10720	72515	70506	99114	1857-	10009		---32	79411	13010	94034	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82326	7561-	97013	6567-	09613	72742	84515	97610	1727-	10303	34-49	42-54	79311	11609	93022	1
Karlsruhe	114	727	72007	70016	97717	755--	09726	82207	75616	00914	6747-	11330			70111	13410	01050	1
Mannheim	97	729	81609	75602	98115	7562-	09611	71706	66216	00114	6557-	12119			79713	13812	97010	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	71804	70216	00713	756--	06713	82413	82902	99717	7857-	07504			79710	12209	97---	1
Öhringen	276	742	72006	6561-	98216	5567-	06721	82610	56635	99514	7752-	09311			79711	13010	97026	1
Ansbach	413	755	81806	65026	01710	855--	05718	81608	70605	01011	855--	06605			79410	10507	94043	1
Weißenburg/Bay.	422	761	81610	65026	02611	7557-	04717	71915	70215	02013	755--	05503	---30		79709	11209	97035	1
Nürnberg	319	763	71406	70216	01911	756--	06817	81507	65605	01311	855--	07705			79209	11008	92037	1
Regensburg	376	776	71307	65016	05406	6554-	05717	71209	65022	03708	3557-	04712			79705	05901	97045	1
Gr. Falkenstein □	1307	781	52018	80031	40307	10831	52713	51820	86031	39509	25631	52708	---28	20-30	70004	04302	00031	59100
Freiburg	269	803	82116	80026	98220	5567-	07720	82013	70635	04514	3752-	11357	---28	26-40	79115	16311	91068	1
Freudenstadt □	797	815	62206	75026	35911	55532	06710	82715	62532	38310	773--	09331		---28	70209	09906	02063	1
Klippeneck □	973	818	82112	70602	37411	7557-	03715	72425	70602	38112	5547-	08305	---36	25-41	79709	10309	97070	0
Tübingen	370	826	72102	80216	02114	45571	06813	72210	82032	01017	7551-	08807			79208	10408	92051	1
Stötten	734	836	71811	86012	01212	756--	02715	72120	85022	00914	5567-	05500	24-35	21-33	70009	10208	00038	0
Ulm	522	838	71604	7060-	03307	5767-	05519	72005	75606	03209	4527-	06003			79706	08806	97069	1
Augsburg	477	852	71907	70022	03509	755--	05720	72803	59215	03211	7554-	06500			70006	08405	00067	1
München-Riem	529	866	61709	62022	03911	65700	04722	61708	86012	02913	35742	05704			70003	07750	00068	0
Mühldorf	401	875	71203	65030	05705	756--	04713	71108	62032	04007	756--	04713			70003	06251	00047	0
Passau	409	893	50402	80031	07505	45670	03813	70704	86012	05208	4563-	03818			70003	06401	00041	0
Feldberg/Schw. □	1486	908	72234	89606	36608	7537-	04714	82734	03816	39105	85---	05325	36-47	40-58	70106	05804	01066	59100
Konstanz	399	929	73204	65026	03608	5567-	07616	72803	70212	04410	5557-	07311			79107	07902	91076	1
Friedrichshafen	401	934	71102	65021	03108	756--	05717	71803	89032	04209	6557-	07312			70007	08303	00074	1
Kempten-Lenzried	705	946	71303	82032	05106	1555-	03725	71202	86022	03511	757--	06603			70002	05800	00072	1
Oberstdorf □	810	948	71807	84030	38715	6574-	03730	63603	89022	38413	45742	05000	---26		70003	08105	00065	0
Zugspitze ■	2960	961	71845	89022	96851	15-78	53709	41838	89012	96900	15-48	52501	48-73	45-84	70052	003--	00056	91100
Hohenpeißenberg □	977	962	71816	89032	39614	60942	01616	61815	89012	39515	35842	02602	---26		70009	09505	00069	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	61804	82022	04911	40948	04714	42402	83011	04412	20941	05804			70005	06002	00063	1
Wendelstein □	1832	980	71933	89031	40606	4557-	51711	71934	89025	40309	65508	00701	33-45	37-53	70005	04404	00059	60100
Berchtesgaden	542	997	70000	75021	08503	758--	02708	50000	80012	06208	30841	03712			70001	04951	00052	1

Mittwoch, den12. November 1969

Station	Höhe	II	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
			NddFF	VVwwW	PPPTT	NhClCmCh	TdTdepp	NddFF	VVwwW	PPPTT	NhClCmCh	TdTdepp	txtx–tntn	txtx–tntn	7RR--	NNGG	CDDVzVz	CDDVzVz
Helgoland	4	015	32522	70258	87911	39400	07215	72326	70808	89010	794•-	06111	28-36	26-37	702--			
List	27	020	82419	62032	86510	6842•	06218	72420	68152	87810	49402	05212	29-40	25-36	700--			
Husum	3	029	72116	65806	87410	784••	05013	72310	80038	89510	45202	05321	23-41	---28	701--			
Schleswig	44	035	82413	70958	88011	894••	09214	62313	82039	90110	49351	05220	22-38	---30	703--			
Falshöft	4	043	72420	70025	86811	9••••	09308	52520	57102	89010	9•-•-	07322			701--			
Kiel	7	045	72113	65016	88312	59402	09304	62412	75038	90710	58402	07224	---26	---37	711--			
Norderney	13	113	22218	75019	89310	28403	06222	82119	75628	90108	894•-	05108	25-34	27-42	710--			
Bremerhaven	7	129	52526	70256	89612	56400	08310	72427	65951	91911	794•-	07223	---37	27-38	713--			
Cuxhaven	5	131	62417	70256	89209	58560	08217	72211	65801	91111	785•-	08119	---33	---26	710--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	62319	70256	89612	32540	09204	42315	70018	91912	32542	06223	---30	25-36	703--			
Lübeck	13	156	72512	68256	89712	785••	09104	22714	80031	92312	28500	05326	---36	24-45	703--			
Emden-Wolthusen	0	282																
Emden-Hafen	6	283	32519	70026	90511	38400	08226	72317	70218	90910	794•-	07004	23-32	22-30	702--			
Cloppenburg	42	216	52218	82016	91913	52500	08220	12014	82011	93212	12500	05213	---36	---36	708--			
Bremen	3	224	52522	82256	90813	32541	08210	32115	82021	92612	39501	06018	25-36	25-38	703--			
Soltau	77	235	72112	81016	91114	5847•	10304	12308	81019	93912	11500	05226	---26	---34	702--			
Lüchow	35	253	82018	82026	92114	6557•	10502	62713	72012	94312	62500	08322	---26	---30	793--			
Lingen	21	305	32717	82036	92913	31500	07127	72115	82031	93513	725•-	05206	---38	---32	712--			
Münster	64	313	22513	81016	94413	28500	06224	52310	81031	95213	58500	04108	---35	---28	702--			
Osnabrück	95	317	22617	82018	93913	12502	05227	42317	82030	95013	32502	04210	22-38	---35	701--			
Gütersloh	72	320	62317	61806	95213	6363•	06222	22115	66038	96013	11553	04208						
Bad Salzuflen	98	325	52613	65016	94914	48402	08220	22511	80031	95913	12530	06109	---33	---34	704--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72419	82026	93014	22538	09214	12314	80011	95213	11500	05222	---32	23-40	701--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72511	75256	94214	6857•	10207	12510	82018	96412	18500	06120		---34	707--			
Berlin-Dahlem	51	381	82411	65216	95815	7857•	10304	62112	75018	97115	28532	10113		---27	797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	82314	64606	95315	6562•	09501	62216	75016	97015	4853•	10316			791--			
Düsseldorf	41	400	22219	75018	96314	21600	07226	62021	80031	96514	5863-	04202	22-33	23-37	705--			
Bocholt	25	406	22215	81011	94714	22500	06226	71811	65171	94613	69553	04802	---30	---32	700--			
Essen	154	410	32411	80296	95912	32500	07225	72214	82031	96113	52554	04103	---30	---34	704--			
Kahler Asten □	835	427	72520	89218	31707	6827•	06320	32217	86021	32507	32440	04108	25-52	24-38	712--			
Kassel	158	438	72307	81016	97214	3857•	09315	12308	82011	98813	12501	07216	---26	---27	703--			
Göttingen	176	444	72412	81256	96413	4857•	11212	12309	86011	98213	11501	06217		---28	705--			
Braunlage	607	452	82608	60616	95710	854••	09209	42512	86016	97209	45500	06214	---37	---33	711--			
Aachen	202	501	22117	82016	96514	22500	03221	62322	84031	97213	62500	03183	23-47	23-45	702--			
Nürburg	626	510	62713	82016	98809	62401	05225	62514	84031	00109	65400	02211			702--			
Köln	91	513	22314	84018	97514	12501	08231	32220	84030	98214	22501	01207	---28	23-35	701--			
Koblenz	96	515	62714	84806	99014	53502	09225	31820	88023	99615	22502	03009		---30	701--			
Marienberg	547	526	72414	80158	97710	6946•	07219	12315	86018	98611	12542	03209	21-29	---40	705--			
Gießen	186	532	72212	75806	97814	5542•	09217	22215	80018	99714	12501	03219	---32	21-38	701--			
Bad Hersfeld	212	542	82709	65606	98213	6542-	11213								704--			
Wasserkuppe □	921	544	82233	86606	33908	851••	08106	72232	86025	34707	42442	05311	36-56	38-55	704--			
Trier-Petrisberg	265	609	32520	84256	00811	39471	07229	42319	84030	02113	43501	05213	26-42	22-37	703--			
Deuselbach	479	615	72527	80026	99711	6543•	08220	42522	80031	00911	32401	06111			703--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72521	70286	34608	52431	07223	32417	89011	35408	22442	03111	---42	---42	708--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72316	84016	00615	35671	11225	42315	84012	01915	12541	09213		21-31	704--			
Darmstadt	138	639	72020	85186	00314	3837•	10219	32119	86015	01914	38505	07116	25-31	---36	704--			
Würzburg	259	655	81818	81218	01713	885••	10325	71617	82026	03013	785•-	07212	---32	---27	702--			
Bad Kissingen	216	658	82408	75216	01013	755••	09212	62207	84252	02612	4857-	10214			705--			
Coburg	337	671	81810	70606	01311	6547•	10119	82210	80805	02613	784•-	05216			702--			
Bamberg	239	675	81810	67216	03012	6567•	09131	72110	82022	04113	5552-	06312			703--			
Hof	567	685	82013	65616	02610	2742•	08323	82019	89026	03110	3542-	05205	---35	---31	702--			
Weiden	438	688	81806	60616	05409	6552•	08330	81710	80216	05410	6547-	05103			702--			
Berus	363	704	52327	84018	01113	32470	07224	52330	86022	02112	22401	04212	30-41	33-44	704--			
Selbach/Saar	431	705	72320	80258	02212	42470	07220						22-38		707--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72215	84016	01714	58448	09213	62320	84022	02713	32442	05108	---33	21-37	711--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82415	82026	01515	32507	09324	72315	84258	02713	58572	08111	---32	---30	705--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72530	83016	00411	52476	08228	72531	84258	02109	58472	08112	42-54	32-43	706--			
Karlsruhe	114	727	82012	81806	03714	6857•	09217	72312	86258	05414	785•-	09218	---34	---28	705--			
Mannheim	97	729	72113	82216	02015	22572	11220	52005	75212	03514	22531	11215		---26	705--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82106	70618	05512	3547•	10147	72213	86015	06212	3847-	08207			702--			
Öhringen	276	742	72315	84216	03114	1562•	07235	82105	82025	04313	3857-	08211	---26	---26	703--			
Ansbach	413	755	82008	70616	04712	6552•	11137	72005	70215	05611	6557-	08107			702--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82608	68616	05812	5557•	10135	81907	80025	06511	6557-	09305			702--			
Nürnberg	319	763	82006	62606	04812	856••	11336	72312	80015	05013	755•-	07201			702--			
Regensburg	376	776	82406	65258	06209	6847•	07324	82305	68632	07510	5742-	09214			701--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72314	82212	39711	60771	00302	92910	01615	41605	9•-•-	05122	22-30		793--			
Freiburg	269	803	82117	80616	06913	4757-	09223	72014	86015	07513	57572	07006	26-40		705--			
Freudenstadt □	797	815	82512	64632	39409	773••	08116	72309	80212	39007	6732-	05209	---28		714--			
Klippeneck □	973	818	82516	70606	40608	6743•	07235	82308	68605	41607	5522-	06213	28-42		703--			
Tübingen	370	826	82207	80612	06213	2742•	10343	72314	88216	07412	5657-	07210	---32		702--			
Stötten	734	836	82617	80612	06009	2712•	08035	72319	84015	06110	5847-	03308	34-53	---28	704--			
Ulm	522	838	82707	65616	05811	7742•	09129	82005	70216	07810	4542-	09216			702--			
Augsburg	477	852	83016	86036	04914	3247•	09324	82309	65635	07911	884•-	09320	22-39		797--			
München-Riem	529	866	72913	82602	04816	2577•	06323	82808	65605	08512	5557•	09227	---26	---30	797--			
Mühldorf	401	875	73112	62612	04812	756••	06314	83202	86035	07413	755•-	08129			797--			
Passau	409	893	72401	84022	02514	5574•	04614	73005	82505	07313	7097-	07344			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92532	00638	40503	9••••	03113	92431	01616	40802	9•-•-	02083	40-58	38-58	710--			
Konstanz	399	929	82509	60616	08113	6542•	10240	82907	62635	09411	6742-	10209			793--			
Friedrichshafen	401	934	82614	82812	07613	6847•	09139	82903	62618	09811	7837-	10318	18-31		797--			
Kempten-Lenzried	705	946	72707	75022	08013	786••	08348	82507	57618	10210	874•-	08211			700--			
Oberstdorf □	810	948	82709	68806	42612	885••	07348	81801	60635	43109	875•-	08212	---28		797--			
Zugspitze ■	2960	981	71634	89031	97701	55-78	52207	71622	20412	97451	65-7-	51802	45-84	34-44	700--			
Hohenpeißenberg □	977	982	72620	89032	41111	3843•	07324	82715	65616	42408	7552-	07220	21-47	---27	700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	983	70411	82032	02817	5584•	07501	80506	65032	07013	7557-	07229			700--			
Wendelstein □	1832	980	72214	89036	41410	78542	01313	93110	00604	42804	9•-•-	04104	37-58	25-32	797--			
Berchtesgaden	542	997	30203	83021	01717	20841	06720	70909	62181	07715	5563•	08190		---20	700--			

Mittwoch, den 12. November 1969

Station		Höhe	iii	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom: 7. – 11.11.		
				Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$epp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$epp	$f_xf_x - f_gf_g$	$f_xf_x - f_gf_g$	7RR T_xT_x	$T_sT_sT_s$	$S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland		4	015	82228	65608	88609	755--	06804	82627	62619	92209	834--	05336	31-4o	35-49	7o513	o88	o39	56
List		27	020	82112	59612	87308	6554-	07805	62720	65016	89508	65500	06323	25-36	24-37	7o312	o76	o89	34
Husum		3	029	82112	70218	89508	755--	04000	82311	65809	91707	784--	04822	---32	21-41	7o313	o7o	o42	5o
Schleswig		44	035	72312	65259	90008	774--	07801	82421	60809	92007	834--	06320	---32	23-42	71213	o65	o35	54
Falshöft		4	043	82320	60035	89609	9----	07206	62426	70809	90407	9----	05308			7o213			
Kiel		7	045	82107	70618	90309	784--	06804	62319	70016	92708	68400	05324	---37	---43	71413	o71	o39	38
Norderney		13	113	02024	81219	90108	00900	06400	62425	80259	94108	69403	05340	29-42	34-52	71311	o75	o54	37
Bremerhaven		7	129	72118	72259	92207	725--	05203	72427	70259	95207	725--	05230	27-38	31-45	71513	o72	o38	19
Cuxhaven		5	131	82015	75218	91008	756--	06501	02214	80021	93508	00900	04225	---38	22-41	71414	o72	o27	28
Kaltenkirchen		30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel		16	147	42328	60258	92011	43500	05201	32423	80251	95208	45500	04232	28-46	24-37	7o314	o72	o23	24
Lübeck		13	156	52712	80031	93110	58500	05008	72518	80022	94210	755--	05211	24-45	24-42	7o414	o72	o21	23
Emden-Wolthusen		0	202	72117	70259	91407	5956-	06005	32415	60258	95507	35600	04241	25-57	28-6o	71213	o72	o69	17
Emden-Hafen		6	203																
Cloppenburg		42	216	12115	75018	94408	19500	05210						---49		7o914	o71	o42	24
Bremen		3	224	12319	81291	93608	19400	05310	32321	81251	96610	31500	05230	33-58	24-35	7o414	o74	o51	23
Soltau		77	235	72312	70259	95407	755--	05314	22318	75031	97708	25500	04222	---49	---32	7o314	o69	o38	23
Lüchow		35	253						02318	8102-	98108	00900	04232		---26	7--15	o69	o57	17
Lingen		21	305	12114	81019	95308	15500	05218	22117	81020	98509	22500	05232	2o-54	---34	71414	o72	o57	24
Münster		64	313	12310	75019	98008	14500	05225	02210	75020	00609	00900	04227	---42	---28	7o414	o8o	o25	26
Osnabrück		95	317	32315	82139	96708	32500	05215	52321	82021	99509	52500	05228	22-51	21-4o	7o414	o76	o44	16
Gütersloh		72	320	32111	62299	98808	39500	05328	02210	80020	01108	00900	04224			7o414			27
Bad Salzuflen		98	325	72514	70299	98408	4556-	05322	02513	70021	00608	00900	04221	24-42	---27	7o614	o8o	o44	26
Hannover-Langenhgn.		55	338	72419	65801	97207	39538	05220	02316	70021	00009	00900	04228	3o-64	---29	7o215	o78	o69	14
Braunschweig-Völkenrode		82	348	62112	75958	97012	695--	05206	02409	75029	00808	00900	04236	---56	---36	7o715	o77	o96	14
Berlin-Dahlem		51	381	02210	75016	98912	00900	08217	22413	80251	01410	15630	05125	---27	---44	79314	o73	11o	14
Berlin-Tempelhof		50	384	02111	82026	98713	00900	08217	22417	75251	01311	25700	05325		23-36	79216	o75		18
Düsseldorf		41	400	02216	80139	00109	00900	05235	01814	80020	02509	00900	03224	29-52		7o614	o87		16
Bocholt		25	406	12215	80139	98009	19500	05333	02015	75020	01209	00900	04232	24-54	---3o	7o214	o83	o42	18
Essen		154	410	12212	62139	99606	155--	04331	12011	65029	02109	15500	03225	25-52		7o515	o81	o1o	22
Kahler Asten	□	835	427	82524	58938	33201	792--	01320	12517	87029	35203	10932	01219	31-54	23-42	71609	o23	oo3	57
Kassel		158	438	22109	80031	99812	25600	05107	02209	78018	04009	00900	04139	---27	---45	7o315	o76	o84	25
Göttingen		176	444	32115	82131	99412	25601	04211	02206	82029	03408	00900	04237	---28	---58	7o515	o78	o77	25
Braunlage		607	452	12415	80016	98706	00901	02113	02705	84028	03003	00900	02328	---33	---55	71111	o4o	o51	5o
Aachen		202	501	02213	84019	02209	00900	03245	01913	70020	02608	00900	04303	26-53	---27	7o414	o86	o23	23
Nürburg		626	510	22722	70021	02808	00901	01221	22710	65020	04705	00901	02212	---4o		7o21o	o49		27
Köln		91	513	12411	75139	02009	00901	05236	21605	82030	03708	00901	04216	27-42		7o315	o9o	o26	18
Koblenz		96	515	21819	86018	02213	12502	03323	12305	82020	04211	00901	04119	---3o		7o116	o97	o36	12
Marienberg		547	526	22217	84138	00709	22502	02216	22205	84028	04206	14202	03225	23-42	---27	7o512	o5o	o1o	39
Gießen		186	532	02521	70018	01413	00900	02216	22205	66020	03810	00901	03220	24-44	---32	7o315	o78	o36	27
Bad Hersfeld		212	542						32507	70011	04310	355--	03219			7--14	o76	o32	22
Wasserkuppe	□	921	544	32133	82016	35706	21401	04212	62325	75033	37004	66200	04219	38-55	31-48	7o4o9	o3o	oo9	22
Trier-Petrisberg		265	609	42313	82018	05009	10941	06325	42307	80020	05408	25601	04003	24-48		7o514	o86	o2o	39
Deuselbach		479	615	42318	70018	04607	25401	06227	42310	70020	05306	25401	04105			7o412	o71	o25	33
Kl. Feldberg/Ts.	□	805	635	62420	81031	36506	55542	01316	82711	82032	37604	8092-	02216	---42	---35	7o8o8	o35	oo8	3o
Frankfurt-Flugh.		112	637	72414	80252	05011	755--	07228	72410	84032	06110	11541	06012	21-31		7o516	o82	o13	23
Darmstadt		133	639	41917	83026	04012	25601	08218	62213	80028	06011	35505	04220	---36		7o417	o89	o26	19
Würzburg		259	655	61608	80036	05012	655--	07219	32407	75011	06011	35500	07208	---27		7o215	o78	o59	26
Bad Kissingen		216	658													7o614	o79	o42	39
Coburg		337	671	51806	75018	04511	45540	07215	62207	75022	06411	65500	06217			7o213	o73	o67	3o
Bamberg		239	675													7o314	o8o	o78	22
Hof		567	685	82018	89026	04709	3847-	06312	72119	86212	05909	755--	06112	---35	---35	7o312	o53	11o	51
Weiden		438	688	81607	60026	06810	4557-	08212	81809	75022	07610	4552-	07208			7o311	o64	141	25
Berus		363	704	22320	68018	05409	25500	06224	62318	65031	05709	00905	05202	33-44		7o413	o8o	o33	49
Selbach/Saar		431	705													7--12			
Saarbrücken-Ensheim		322	708	72515	75802	05511	58402	06224	62007	65018	05909	00908	07001	---37		71114	o82	o41	51
Neustadt/Weinstr.		161	723	72315	82028	04513	32572	07316	72514	80022	05212	25672	07007	---35		7o715	o87	o75	4o
Weinbiet/Weinstr.		553	724	72531	84028	03409	32472	06313	72526	91022	04208	15572	06107	32-43	26-34	7o813	o62	o45	32
Karlsruhe		114	727	72315	84028	06713	32532	08212	72008	75022	07012	3557-	07102	---28		7o517	o92	o98	29
Mannheim		97	729	81906	68036	05412	2557-	08217	72005	68012	06412	1557-	08211			7o516	o94	o55	26
Stuttgart-Echterdingen		396	738	72112	86016	07711	25726	06112	82205	80032	07909	2572-	06701			7o317	o79		28
Öhringen		276	742	32213	70016	05612	35500	06311	82407	62031	06011	25571	05103	---27		7o317	o89	o69	26
Ansbach		413	755													7o213	o71	127	34
Weißenburg/Bay.		422	761	82108	80012	07411	4562-	06208	72107	80012	08110	7097-	07005			7o416	o77	111	22
Nürnberg		319	763	72307	75016	06712	2567-	07216	71805	80022	07511	757--	06107	---25		7o214	o81	o97	15
Regensburg		376	776	82005	66026	08510	4552-	09209	82104	65022	09409	6552-	09108			7o512	o69	144	16
Gr. Falkenstein	□	1307	791	92515	01606	41704	9----	04301	92515	01455	42504	9----	04209		---35	7o611	o15	1o2	37
Freiburg		269	803	82216	82026	08513	7857-	07009	72107	82012	07813	3557-	05707	---28		7o62o	114	o77	25
Freudenstadt	□	797	815	72504	80026	40707	6537-	06208	42205	80012	40407	15441	05603	---27		71612	o57	o84	59
Klippeneck	□	973	818	82415	80016	42007	4552-	05103	71907	80012	41406	2552-	04504	---32		7o412	o54	1o5	24
Tübingen		370	826	72310	84026	08212	35531	05207						---25		7o517	o74	1o1	24
Stötten		734	836	72217	84026	08209	784--	04209	82010	84022	08308	5557-	04000	23-3o		7o615	o57	o96	26
Ulm		522	858	82208	40036	08809	654--	08207	82206	70022	09008	654--	07400			7o612	o65	152	12
Augsburg		477	852	72009	80026	08910	2567-	08109	72105	75022	08810	756--	07602			7o315	o79	173	1o
München-Riem		529	866	82106	56636	10210	5542-	09213	81908	58616	10210	855--	08400	---3o		7o516	o72	158	14
Mühldorf		401	875	82302	64616	10111	854--	09121	81704	68616	10110	754--	09801			7o114	o67	167	o8
Passau		409	893	82303	70616	09911	3552-	08221	82105	65616	10910	6552-	09308	34-44		79714	o67	161	13
Feldberg/Schw.	□	1486	908	92429	01458	41703	9----	03309	72326	84016	41002	3547-	01807	38-58	3o-4o	713o8	o18	o66	61
Konstanz		399	929	80302	65216	10110	755--	09004	81703	65022	09110	755--	08708			7o513	o79	162	37
Friedrichshafen		401	934	81906	70218	10610	5557-	09006	71305	87012	09310	5557-	09813			7o413	o8o	13o	27
Kempten-Lenzried		705	946	82705	57618	11109	874--	08206	81902	60605	10908	855--	07804			7o414	o61	169	36
Oberstdorf	□	810	948	81604	58636	43709	875--	08207								7o62o	o66	133	18
Zugspitze	■	2960	961	91309	00734	97652	9----	52302	92519	00717	97253	9----	53804	34-44	28-41	7o2o1	545	124	o6
Hohenpeißenberg	□	977	962	82518	60616	43007	7522-	07307	82217	70616	42907	4552-	06400	23-41	---27	7o518	o69	214	1o
Garmisch-Partenkirchen		719	963	80000	58612	10210	855--	09220	80000	56616	10508	854--	08801			7o118	o56	166	12
Wendelstein	□	1832	980	92916	00634	43703	9----	03307	82420	70616	43902	8022-	01000	25-32	23-3o	7o211	o25	182	o2
Berchtesgaden		542	997	80504	58611	10013	856--	09118								79719	o51	175	o7

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 24 — Mittwoch, den 12. November 1969 — Nr. 316

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1206
HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff							
mb							
10				2998 +63			3038 +53 26 88
20				2348 +62			2601 +60 27 50
30		2351 +62 25 25		2033 +63	2356 +61		2348 +62 27 44
50	2829 +63 26 35	2054 +61 25 40	2035 +62	1825 +63	2040 +63 25 52	2042 +61 26 34	2034 +60 26 34
70	1820 +61 25 55	1825 +61 25 45	1826 +63	1604 +61 24 41	1832 +64 25 41	1835 +63 26 37	1824 +62 +70 26 37
100	1508 +62 25 51	1602 +60 24 52	1605 +61	1392 +60 24 69	1613 +63 25 37	1616 +63 26 44	1603 +61 +69 25 42
150	1345 +60 25 66	1348 +58 24 70	1353 +60 25 65	1173 +62 24 70	1363 +62 24 56	1366 +62 26 56	1352 +60 +67 25 51
200	1166 +63 25 65	1168 +64 -69 24 84	1174 +62 25 62	0914 +45 -49 24 79	1186 +63 -68 24 71	1190 +64 26 71	1173 +63 +68 24 59
300	0907 +46 -49 24 67	0908 +45 -50 24 79	0914 +45 -47 25 80	0714 +28 -37 24 58	0926 +43 -48 24 62	0930 +43 -49 26 58	0915 +46 +52 24 57
400	0708 +28 -31 25 65	0708 +27 -34 24 65	0715 +29 -31 25 51	0520 +16 -20 24 69	0725 +26 -30 24 63	0729 +26 -30 25 50	0716 +29 +36 24 54
500	0544 +17 -19 24 67	0543 +16 -21 24 65	0550 +16 -17 24 54	0299 + 1 - 6 24 65	0560 +16 -17 24 50	0564 +15 -17 25 42	0552 +16 +22 24 50
700	0284 + 4 + 4 21 43	0282 + 2 - 2 23 55	0288 + 2 - 2 25 55	0131 8 6 24 65	0298 + 1 - 1 26 50	0302 + 0 - 4 26 35	0291 0 + 5 24 42
850	0128 5 4 22 44	0126 5 5 22 52	0131 7 7 23 49	+ 05	0140 9 5 24 50	0143 13 - 4 22 25	0133 8 3 24 36
1000	- 06	+ 09	- 04		0003	0006	- 03
Markante Punkte	035 +64 25 37 061 +59 080 +63 087 +60 118 +60 172 +59 194 +64 250 609 +27 +30 654 +22 +24 922 +14 +15 952 +13 +14 600 + 9 +10 24 55 722 + 3 + 3 800 20 41 823 3 3 885 21 43 928 11 6 954 10 8 987 12 9 20 15	052 +61 128 +60 143 +58 175 +58 200 +54 -59 24 77 377 +31 -37 450 -21 -31 562 24 76 600 24 63 640 -15 -15 777 2 2 800 23 44 869 22 52 900 21 52 940 9 9 989 12 10 18 12	045 +62 062 +51 098 +62 135 +60 167 +62 188 +62 256 +54 -58 25 70 464 +20 -21 563 -10 -11 600 24 58 703 + 1 - 1 745 0 0 800 23 47 838 7 7 890 9 8 893 22 48 900 22 48 914 9 7 989 13 8 17 14	017 +63 035 +62 045 +63 074 24 40 083 24 50 096 +62 110 +60 129 +63 144 +60 180 24 70 175 +60 194 +62 230 +59 -62 220 +55 -58 24 70 272 +51 -54 385 24 57 430 +24 -36 490 +18 -22 485 24 70 510 +16 -19 557 + 9 -21 600 24 60 608 + 7 + 9 624 + 4 + 4 690 + 1 - 7 798 3 1 793 3 3 800 24 62 813 5 5 868 9 6 876 9 8 23 63 903 10 10 920 12 10 976 13 11 20 16	035 +63 058 +61 067 +65 25 40 074 +63 085 +65 25 44 112 +61 24 36 132 +65 24 61 158 +62 24 56 187 +64 202 +62 +67 250 +54 +59 24 68 310 24 60 350 +34 +39 387 24 71 420 +24 +27 24 52 473 +18 +19 24 58 564 24 48 600 24 57 652 + 4 - 4 26 67 780 5 4 26 35 800 25 44 825 23 52 872 23 47 920 23 43 960 15 5 967 15 6 21 12	038 +63 25 32 045 +60 059 +64 071 +63 082 +65 26 34 102 +62 108 +64 131 +62 166 +63 250 +54 -59 25 59 288 +45 -51 362 +32 -37 25 45 416 25 54 448 +19 -25 521 +14 -15 550 +11 -12 580 - 9 - 9 600 26 35 693 0 - 4 708 + 0 - 4 26 35 800 24 27 822 12 - 5 842 21 25 922 15 - 1 946 7 2 18 05	803 +43 26110 806 +49 26125 811 +54 812 +58 26 72 821 26 49 836 +64 855 +59 861 +63 +71 888 +61 +69 101 +61 +69 119 +62 +69 154 +60 +67 179 +62 +68 192 +61 +67 221 +62 +67 250 +56 +61 24 59 348 +37 +43 463 +20 +28 572 + 9 +13 800 650 + 5 + 6 738 4 + 6 763 5 + 6 776 4 + 5 797 4 + 1 800 834 24 37 901 11 7 947 11 7 968 22 29 991 13 8 20 15
Tropopause	209 +63 +66 25 66	200 +64 +69 24 84	211 +61 +63 25 55	212 +62 +65 24 69	212 +64 +69 24 75	186 +67 26 66	044 +63 26 37 202 +64 +69 24 60
Maxwind	850 +55 +58 25 75	280 +64 +69 24 84	315 24 98	300 +45 +49 24 79	212 +64 +69 24 75	226 +60 25 76	209 24 61
30/50		0317		0315	0316		0314
50/100	0431	0432	0430	0429	0427	0426	0431
100/200	0432	0434	0431	0431	0427	0425	0430
200/500	0622	0625	0624	0623	0626	0626	0821
500/1000	0956	0552	0554	0555	0557	0558	0955

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	18.6	13.8	22.5		23.7	27.6	23.4	23.7			
Gipfelpunkt ddfff	24 65	23 76	25 59		27 42	27 81	27 45	27 52			
km											
26,4						26 64					
23,7					27 42	26 37		27 52			
20,7			25 50		26 34	26 27	27 38	27 40			
18,3			25 58		26 43	26 34	27 40	27 45			
15,9	24 46		25 70		25 55	26 50	27 52	26 53			
13,5	24 65		25 80		25 63	25 49	27 60	26 65			
12,0	24 75	23 75	24 78		24 66	24 52	27 60	26 61			
10,5	23 81	23 94	24 82		25 62	24 66	27 65	26 54			
9,0	24 90	22100	24 90		25 45	24 69	27 62	26 55			
7,2	23 91	22109	24 80		25 61	25 52	26 58	26 48			
5,4	23 97	22103	23 76		24 62	25 48	26 56	26 55			
4,2	23 72	23 66	23 65		24 59	26 50	26 52	25 47			
3,0	23 56	23 57	24 48		24 56	24 24	25 41	25 45			
2,1	24 57	23 41	24 45		23 55	20 15	25 32	26 45			
1,5	24 54	24 38	24 44		24 50	20 18	25 34	27 41			
0,9	25 42	24 40	23 40		21 19	19 18	23 36	26 40			
Maximalwinde HHHH	23 45	24 43	24 40								
Maximalwinde ddfff	o790 23 99	o940 22114	o900 23 90		o792 24 70	1110 24 30	1120 27 68	1290 26 68			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1212	1212	1212	1212	1212	1212	1212
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		3024 +60 25 82					3039 +56 26 65
20	2589 +65	2593 +59 25 45	2593 +67		2622 +54 27 36	2605 +58 26 54	2602 +60 26 59
30	2341 +64	2344 +64 25 43	2346 +63		2365 +60 27 52	2351 +60 25 25	2348 +62 27 44
50	2027 +63	2028 +62 24 38	2029 +63		2045 +61 26 40	2033 +65 25 39	2033 +61 25 45
70	1818 +58	1819 +61 24 46	1822 +61	1823 +59	1834 +57 25 36	1830 +64 25 41	1824 +60 +73 25 49
100	1594 +59	1594 +57 23 61	1599 +59	1600 +60	1611 +59 24 48	1612 +67 25 42	1602 +61 +73 25 55
150	1337 +56 22 83	1336 +56 +73 23 77	1346 +58	1346 +55 24 74	1359 +59 24 79	1365 +59 24 63	1350 +58 +78 25 65
200	1153 +52 23 89	1151 +53 +71 23 99	1163 +55 22 81	1168 +53 23108	1178 +61 +69 24 88	1186 +62 25 60	1170 +60 +68 24 75
300	0891 +46 +54 21115	0888 +47 +66 22120	0904 +47 +49 23109	0899 +46 +63 22132	0919 +45 +54 24110	0925 +44 +58 24 67	0912 +47 +56 23 70
400	0694 +33 +47 21107	0692 +35 +56 22106	0706 +31 +32 23110	0701 +33 +55 22120	0720 +29 +38 23 95	0725 +27 +33 24 70	0714 +29 +42 24 65
500	0534 +24 +32 23 71	0533 +27 +49 24 60	0543 +20 +23 23 72	0540 +21 +46 22100	0556 +18 +27 23 79	0560 +17 +18 25 46	0550 +17 +24 24 61
700	0278 + 7 + 8 23 54	0280 + 6 +29 25 48	0284 + 5 + 7 23 27	0285 + 7 +27 24 51	0296 + 3 + 9 25 65	0298 1 + 3 24 31	0289 + 1 + 2 24 51
850	0124 2 2 23 41	0125 0 - 3 25 52	0128 5 5 24 40	0130 2 - 2 24 43	0139 6 4 25 30	0139 12 1 27 30	0131 7 5 24 43
1000	- 10	- 07	- 07	+ 04	0004	0001	- 05
Markante Punkte	017 +63 019 +66 046 +61 055 +64 074 +58 103 +59 112 +56 160 +57 205 +52 235 +57 +64 250 +55 +62 22123 339 +41 +49 422 +29 +45 450 +26 +40 22105 499 +24 +32 523 +21 +26 564 +16 +25 576 +16 +26 588 +15 +26 600 +14 +21 22 73 621 +12 +22 654 +10 +13 668 +10 +10 691 + 8 + 8 747 + 3 + 5 764 + 2 + 3 778 + 1 + 2 800 23 41 814 3 - 10 842 2 2 864 3 3 876 4 4 888 5 5 24 37 933 8 8 950 24 35 982 11 9 23 14	015 25 51 016 +63 027 +65 036 +63 062 +60 082 +58 127 +56 163 +52 +70 175 +54 +71 242 +53 +71 250 +52 +70 22110 309 +46 +65 396 +35 +56 475 +30 +49 600 25 56 677 + 6 +35 778 + 1 +15 800 26 56 810 + 3 - 4 888 26 50 900 25 47 910 4 - 1 991 10 8 25 13	015 +65 021 +67 038 +60 046 +63 060 +64 074 +60 097 +59 120 +52 136 +52 182 22 30 195 +55 250 +56 +58 23100 276 +52 +54 452 +25 +26 515 +19 +23 577 +10 +25 600 24 79 630 + 6 +17 698 + 5 + 8 800 25 30 810 4 2 836 4 4 892 24 33 900 24 50 986 14 10 22 13	024 +61 075 +59 080 +61 096 +58 109 +62 117 24 75 135 24 70 174 +52 198 +52 230 +54 23125 295 +48 +65 330 22116 353 +29 -52 519 +19 +43 533 +19 +39 572 +15 +38 596 +16 +36 600 25 69 730 25 38 798 + 2 -24 778 + 3 +11 800 25 47 875 4 2 881 25 46 900 25 45 978 12 7 24 10	028 27 58 034 +61 041 +58 25 30 052 +61 059 25 56 077 24 22 084 +60 24 49 097 +58 123 +64 160 24 81 172 +56 188 +60 223 25 82 250 +54 -60 25116 265 +52 -61 565 +11 -19 600 24 72 640 24 60 680 25 75 745 - 0 -11 775 - 1 - 1 800 25 35 870 25 28 890 9 6 910 9 8 968 13 10 22 15	038 +60 042 +64 26 43 062 +66 25 35 075 +62 24 48 099 +67 129 +65 165 +59 176 +63 25 70 250 -54 -59 25 86 339 25 61 398 +27 +33 24 70 486 +17 +19 503 +17 +18 25 46 589 + 9 + 9 24 52 600 24 51 646 + 4 + 5 788 8 + 2 24 20 800 24 22 839 27 30 930 18 5 941 17 6 30 06	804 +65 25171 805 +69 806 +54 26111 808 24 92 815 25 67 825 +59 835 26 37 841 +64 849 25 45 855 +61 861 +62 +75 868 +59 +72 875 25 67 876 +61 +73 885 +59 +72 899 +61 +73 105 +61 +73 149 +58 +70 155 +59 +70 250 +56 +64 23 72 289 23 71 407 +28 +41 935 +13 +18 967 +10 +13 600 23 56 610 + 7 +11 632 + 6 + 7 800 23 46 819 5 4 848 24 44 883 23 41 962 22 34 989 15 9 21 17
Tropopause	225 +58 +66 22115	067 +62 150 +56 -73 23 77	240 -58 -60 23100	225 +58 -73 23119	210 +61 -69 24 86	210 +62 26 65	127 +64 +75 25 61 226 +61 +69 24 74
Max-wind	241 22124	010 +60 25 82 300 +47 -66 22120	369 23120	290 23136	255 25120	015 +57 25 73 250 +54 -59 25 86	195 24 75
30/50	0314	0316	0317		0320	0316	0315
50/100	0433	0434	0430		0434	0423	0431
100/200	0441	0443	0436	0440	0433	0426	0432
200/500	0619	0618	0620	0620	0622	0626	0620
500/1000	0944	0540	0550	0544	0552	0559	0555

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	23,7	21,6	9,6	15,0	22,5	20,1	22,5	24,0			
Gipfelpunkt ddfff	24 50	25 40	24158	24102	25 36	25 35	27 52	27 57			
km											
26,4											
22,7	24 50							27 57			
20,7	24 42	25 40			25 35		27 44	26 42			
18,3	24 47	24 47			25 50	25 47	27 49	25 53			
15,9	25 61	24 52			25 51	25 51	26 61	25 78			
13,5	23 69	24 69		24 98	25 75	24 78	24 77	25 72			
12,0	24 89	24 84		24100	24 89	24 65	24 84	25 98			
10,5	74 84	24 99		25 28	25105	25 96	24 79	25109			
9,0	24 91	24 92	24 48	24136	25111	25 84	24 77	24116			
7,2	24 62	23 82	24117	24116	24 94	24 74	24 72	24112			
5,4	24 51	24 63	25 72	25 63	23 83	23 45	24 76	24103			
4,2	24 58	25 52	25 66	25 60	24 75	23 26	24 68	25 69			
3,0	23 50	25 58	24 66	27 60	26 68	27 51	25 49	26 50			
2,1	23 49	25 57	24 59	26 48	26 40	27 38	25 35	26 46			
1,5	22 47	25 55	23 53	26 53	26 38	27 29	25 45	26 43			
0,9	23 37	25 58	23 56	25 39	25 36	25 19	24 37	26 39			
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximal-winde	0900 24 91	1070 24100	0970 24158	0955 24140	1030 25116	1050 25 96	1250 24 85	0970 24117			

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr 316

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 12. November 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS [illegible] 53.7N 08.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82027	98606	86212	9++++	11733	3++++			793++	
3	10002	02128	98006	85912	00900	12703	3++++				
6	10002	72127	98032	85012	9++++	12709	3++++			796++	1117+
9	10002	82320	98022	86212	8097+	11312	30302	27503			
12	10002	52525	98016	88210	32502	118320	30503			701++	
15	10002	82328	97621	89209	6742+	07110	30503				
18	10002	82331	98256	89508	9++++	08303	3++++			707++	1117+
21	10002	32630	98018	93109	9++++	07236	3++++				

FS P12 54.0N 07.9E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10007	81730	97252	88012	9++++	11738	3++++			797++	
10007	81930	97606	86112	9++++	11719	3++++				
10007	82129	97216	85913	9++++	11602	3++++			795++	1122+
10007	82328	97022	86511	3237+	10306	30506				
10007	52525	98216	88411	5242+	09219	30405			701++	
10007	82334	98216	89510	6242+	08011	30506				
10007	82823	98626	89209	9++++	05703	3++++			704++	1122+
10007	82525	98629	93108	9++++	07339	3++++				

FS Weser 53.9N [illegible]

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	81824	97022	88912	9++++	11735	3++03			700++	
3	10003	82022	97616	86413	9++++	11725	3++03				
6	10003	82224	97606	86013	9++++	12504	3++03			796++	1106+
9	10003	72322	98026	86213	753++	12202	30403				
12	10003	22425	98016	88210	21500	08220	30302			709++	
15	10003	82430	97611	90010	5752+	09218	30403				
18	10003	82330	98808	89709	9++++	08803	30403			710++	1115+
21	10003	82337	98258	92709	9++++	06330	3++04				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	81829	97602	86311	9++++	11637	3++++			797++	
3	10004	82029	97602	84612	9++++	11617	3++++				
6	10004	82029	97212	84012	9++++	11706	3++++			797++	1120+
9	10004	72325	98032	85512	75600	09115	30505				
12	10004	72426	98032	87012	75700	08215	30505			700++	
15	10004	82122	98636	87809	87200	09008	30505				
18	10004	82133	97636	87509	9++++	08303	3++++			702++	1117+
21	10004	62427	98216	91509	9++++	07340	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	81827	98612	89011	9++++	09740	3++03			797++	
3	10005	82027	97022	26911	9++++	10721	3++03				
6	10005	82029	98612	86312	9++++	11706	30303			701++	1106+
9	10005	82325	98026	87011	8097+	09307	30503				
12	10005	62326	98252	87309	62500	09203	30303			705++	
15	10005	82328	98032	89911	8092+	09226	3++03				
18	10005	72333	98026	89509	9++++	0/704	30504			708++	1110+
21	10005	52535	98138	92310	9++++	07228	3++05				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	82022	98602	94211	9++++	10729	3++02			797++	
10006	81827	98606	91011	9++++	09732	3++02				
10006	82021	97606	90511	9++++	09705	3++02			792++	1090+
10006	81820	97626	90011	864++	11705	30302				
10006	72021	98026	89011	3752+	10710	30302			709++	
10006	22524	98018	89210	10985	09302	30302				
10006	62222	98038	91710	9++++	09225	3++02			712++	1090+
10006	82536	98036	91209	9++++	08805	3++03				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99618	70330	12004	53115	98012	10801	55600	00002	06155	10606	30604	04008
99618	70330	12034	82914	98022	09601	856++	00512	06054	10601	30603	04007
99618	70330	12064	82913	98022	07902	855++	00817	05851	10600	30604	04003
99617	70329	12094	82721	98028	06203	855++	00617	05603	10590	30604	04003
99616	70329	12124	82615	96777	06002	854++	00602	05700	10550	30604	06003
99616	70328	12154	83615	96707	05502	884++	00605	05750	10558	30000	27606
99617	70327	12184	73614	98027	05803	785++	00303	05552	10582	30502	28706
99617	70327	12214	80427	98272	07202	885++	81314	05801	10613	30504	28806

Position M 66.0N 02.0E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10019	12004	80235	96616	86503	6742+	00715	05901	10785	30702	
99660	10018	12034	80436	96636	84004	6742+	21725	05702	10761	30712	
99660	10020	12064	80433	96616	81804	6742+	00722	05702	10750	30712	
99660	10 19	12094	80626	97806	79804	7957+	00720	05702	10792	30608	
99660	10017	12124	70232	97808	77704	6947+	00721	05603	10808	30610	
99660	10020	12154	60424	97258	77106	49468	21706	05302	10750	30608	
99660	10019	12184	50332	97808	77704	40563	00306	05602	10767	30608	
99660	10017	12214	70234	97258	78205	59560	00205	05600	10790	30710	

Position B 56.5N 51.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99567	70508	12004	12018	98021	19602	15400	00509	0++00	10508	30502	
99567	70508	12034	92214	98031	18302	754++	00713	0++00	10504	30502	
99566	70508	12064	82115	96802	16502	884++	00718	0++01	10445	30503	
99566	70508	12094	82211	97802	15502	884++	00710	0++01	10445	30503	
99567	70506	12124	82610	98028	16004	854++	00303	0++01	10500	30502	
99567	70506	12154	82804	98022	16103	854++	00101	0++01	10509	30502	
99567	70506	12184	83104	98022	17004	854++	00309	0++51	10501	30000	23/03
99567	70506	12214	83104	98022	18103	854++	00211	0++00	10505	30000	23703

Position I 59.0N 19.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99592	70185	12004	50430	97258	92405	59400	11312	06001	11010	30909	
99590	70186	12034	40427	97018	93205	49500	51208	05900	10940	30909	
99591	70185	12064	40414	97038	94005	38502	81108	06052	11002	30402	03807
99590	70186	12094	70515	94868	95201	79400	51212	06601	10988	30402	04906
99590	70188	12124	70314	96878	96402	79400	11312	06451	11009	30301	04908
99590	70187	12154	60424	98278	97803	59501	11114	06353	11006	30403	05009
99592	70185	12184	60116	98038	98103	29502	81003	06355	10950	30504	05807
99591	70183	12214	30217	98011	99101	28501	51210	06552	10947	30503	05807

Position C 52.7N 35.5W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
nil											
99529	70357	12034	33430	98011	15506	38400	00209	0++02	10836	30910	
99531	70359	12064	23325	98020	17205	21500	00217	0++00	10786	30909	
99352	70358	12094	53619	98020	17805	21500	00206	0++00	10786	30807	
99529	70356	12124	83321	98022	19605	885++	00118	0++53	10783	30707	
99529	70356	12154	83115	98022	19206	885++	00804	0++51	10783	30707	
99528	70356	12184	62818	98802	18506	685++	00607	0++01	10820	30503	35207
99528	70356	12214	62918	97022	18206	684++	00603	0++02	10831	30506	

Position J 52.5N 20.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70196	12004	13108	98021	88807	12400	00222	0++02	11143	30101	29007
99525	70195	12034	13410	98020	89808	12400	00110	0++01	11131	30202	29007
99525	70196	12064	73226	98808	90407	724++	00206	0++05	11139	30405	29007
99525	70193	12094	73528	98808	92908	784++	00325	0++05	11152	30405	29007
99525	70193	12124	70115	97258	96709	794++	00338	0++03	11141	30403	29007
99524	70191	12154	73622	97258	98906	6940	71322	0++05	11157	30604	36008
99525	70194	12184	63423	97258	01208	694++	71223	0++02	11176	30505	34008
99525	70196	12214	63321	97258	02708	694++	71115	0++02	11150	30404	34007

Position D 44.0N 41.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	12004	63414	98022	24011	65400	00806	0++04	11588	30706	
99440	70410	12034	73515	98022	24011	754++	00400	0++03	11677	30706	
99440	70440	12064	73410	98022	24012	75400	00400	0++03	11613	30000	34705
99440	70410	12094	73609	98022	24613	75400	00106	0++02	11610	30000	
99440	70410	12124	60407	98022	25312	35505	00107	0++05	11610	30302	34704
99440	70410	12154	70907	98022	24813	75500	00805	0++05	11752	30302	35805
99440	70410	12184	81211	98022	24213	855++	00606	0++06	11672	30302	04005
99440	70410	12214	81215	98022	24214	855++	00400	0++06	11677	30302	04004

Position K 45.0N 16.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70160	12004	52830	98039	99113	58400	61228	05406	11546	30912	31409
99451	70162	12034	72720	99018	00511	43400	61214	05606	11537	30912	
99451	70164	12064	42824	98138	00612	29403	61001	05604	11480	30910	32908
99451	70164	12094	72515	98801	01711	794++	00311	05606	11518	30703	29909
99451	70162	12124	72617	97158	02512	733++	00007	05505	11505	30703	29110
99451	70160	12154	72625	98278	00812	59403	00816	05506	31504	30807	22807
99451	70160	12184	62825	97258	01310	59403	00105	05808	11508	30808	31109
99451	70158	12214	13517	97258	03811	12500	00325	05706	11515	30705	31109

Position E 35.0N 48.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99347	70491	12004	32713	98021	13521	11402	22218	0++18	12394	30503	
99348	70489	12034	62515	98021	14121	11406	22206	0++19	12283	30503	
99349	70485	12064	72611	98021	14121	11408	22000	0++19	12396	30503	
99349	70480	12094	72412	98021	14521	11408	22204	0++19	12335	30503	
99349	70483	12124	22308	98012	16221	12430	00217	0++19	12333	30401	99+03
99346	70484	12154	52212	98020	16121	52402	41801	0++19	12339	30501	99+04
99348	70483	12184	52209	98021	16122	12402	11500	0++18	12233	30401	99+03
99350	70481	12214	62407	98022	17221	32469	00211	0++20	12339	30401	99+03

Nachträge u. Berichtigungen

99451	70164	12094	32909
99590	70186	12094	
99451	70162	12124	32907
99616	70328	12154	06003
99524	70191	12154	30805
99451	70660	12184	91145

Meldungen vom 12.11. 1969

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99318 70335 12003 69902 98021 20220 3531+ 53214 05516 3++++ +++++ +++++ Chr.Vinnen
99505 10002 12603 72115 98208 87915 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Fyllasbank
99510 10017 12663 62521 98808 89213 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Fyllasbank
99337 70165 12003 82418 95828 12819 89200 64701 05219 30703 32004 +++++ Rabenfels
99508 70234 12033 23005 98505 91210 22300 64257 05604 3++++ 29808 +++++ Alster Expr.
99508 70244 12063 53513 98505 96510 3542+ 64253 05404 30504 99+06 +++++ Alster Expr.
99333 70185 12063 83313 96818 12019 933++ 64708 05218 30602 31002 12005 Rabenfels
99494 70044 12063 82440 97921 88010 375++ 62108 05306 30505 25907 +++++ Wandsbek
99495 70039 12033 42537 97021 87213 42400 62707 05107 30506 26706 +++++ Wandsbek
99429 70237 12003 72730 98021 09814 654++ 13507 00208 30606 00606 +++++ Karpfanger

99435 70226 12063 02930 98131 08013 00900 13718 05208 30606 34010 +++++ Karpfanger
99629 70238 12693 80424 98858 05851 +++++ +++++ 069++ +++++ +++++ +++++ Deydisfjord
99640 70260 12093 80305 97262 08151 9++++ 91400 067++ +++++ +++++ +++++ Katfisch
99628 70242 12693 70213 98858 05052 +++++ +++++ 068++ +++++ +++++ +++++ C.Wiederkehr
99659 10090 12093 60709 98022 80004 6547+ 53738 05800 30201 01604 +++++ A.Leonhardt
99462 70137 12093 62624 98031 99813 39532 13208 05306 30402 29906 +++++ Chr.Vinnen
99439 70227 12093 63130 98022 09212 69+++ 44240 05804 30603 30012 +++++ Nienburg
99446 70224 12063 72830 98258 05210 8++++ 43227 05910 3++++ +++++ +++++ Nienburg
99667 70248 12093 20405 98020 10357 9++++ 91203 074++ +++++ +++++ +++++ Bremerhav.
99669 70245 12693 33609 98021 10056 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Österreich

99040 70135 12023 20000 98168 13326 29400 73709 05123 +++++ +++++ +++++ Uhenfels
99053 70134 12093 80705 98032 14227 83400 73202 05123 30201 +++++ 99+03 Uhenfels
99179 70177 12093 00418 98020 15125 00000 83231 05622 30606 00402 +++++ P.Rickmers
99158 70177 11243 00018 98020 13226 00000 83210 05320 30305 00403 +++++ P.Rickmers
99413 70106 12003 53015 97211 08515 9++++ 84210 05412 3++03 31+05 24+03 O.Leonhardt
99419 70101 12033 93021 98212 08015 9++++ 84705 05510 3++03 27+05 +++++ O.Leonhardt
99426 70100 12063 12318 98131 07615 +++++ 84704 05209 3++03 33+06 +++++ O.Leonhardt
99432 70097 12093 42518 98252 07614 22590 84400 05109 3++03 33+06 +++++ O.Leonhardt
99435 70199 12003 42852 97299 02813 47400 54118 05706 3++18 99+18 +++++ Sachsenstein
99429 70218 12063 53037 97131 06213 55220 53236 05602 3++12 30212 +++++ Sachsenstein

99059 70287 11213 20907 98018 12827 24500 13210 05224 3++++ +++++ +++++ Lindenstein
99065 70284 12003 60907 97818 13726 68300 12209 05424 3++++ +++++ +++++ Lindenstein
99072 70281 12033 71013 98258 12126 75400 13716 05223 3++++ +++++ +++++ Lindenstein
99077 70279 12063 80918 98818 11626 834++ 13705 05124 3++++ +++++ +++++ Lindenstein
99084 70275 12093 70909 98016 13227 2732+ 13216 05022 30201 10502 +++++ Lindenstein
99467 70597 12123 80937 97022 09707 9++++ 21705 055++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99668 702[illegible] 12623 20402 99020 11253 +++++ +++++ 064++ +++++ +++++ +++++ Saarbrücken
99468 705[illegible] 12123 80937 95104 11007 863++ 91708 053++ 30707 +++++ +++++ Erlangen
99367 70600 12123 81237 96028 09209 9++++ 91715 000++ 30708 +++++ +++++ Tübingen
99624 70405 12723 10218 98020 11003 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++ Hagen

99667 70248 12123 20307 98020 10357 9++++ 91400 073++ +++++ +++++ +++++ Bremerhav.
99625 70404 12723 10409 98020 11502 +++++ +++++052++ +++++ ++++++ +++++ Nordenham
99484 70105 12123 62623 97159 96511 39306 13205 0++04 3++06 27+09 11408 Normannia
99654 10083 12123 80815 98022 74806 854++ 53752 05403 30403 07604 +++++ A.Leonhardt
99330 70201 12123 63613 98021 16719 42302 64247 0++13 +++++ +++++ +++++ Rabenfels
99578 10098 12123 62444 97022 75811 655++ 53758 00207 30604 +++++ +++++ J.Fritzen
99439 70323 12123 33321 98271 21511 33500 24210 06104 30605 35807 +++++ Regenstein
99359 70331 12063 03102 98020 20018 0090+ 53000 05711 30000 30705 +++++ Marburg
99352 70345 12123 61009 98031 22018 62400 53205 05710 30201 01807 +++++ Marburg
99368 70319 12003 82809 98022 20017 +++++ 53215 05409 3++++ +++++ +++++ Marburg

99170 70177 12093 00418 98020 16526 00900 83230 00020 30201 35502 +++++ Nereus
99178 70176 12123 00418 98020 16026 00900 83705 05117 30201 35502 +++++Nereus
99519 10029 12723 62321 97628 89310 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Fyllasbank
99438 70334 12093 73318 98251 20508 4929+ 24505 06415 30605 34606 +++++ Regenstein
99465 70129 12123 82624 98022 00015 854++ 13202 05006 30402 29806 +++++ Chr.Vinnen
99438 70093 12123 42518 98011 06516 22692 14811 00308 3++03 33+06 +++++ O.Leonhardt
99357 70354 12123 83118 98022 16806 854++ 23703 05452 30303 36907 +++++ Eschersheim
99455 70319 12123 23321 98020 19011 215++ 14710 05504 30503 33705 +++++ Hagen
99445 70175 12123 6[illegible]724 97152 03913 5232+ 13703 05806 30404 33507 +++++ Freiburg
99466 70166 12123 72933 96218 98511 6357+ 62217 05406 3++08 29208 +++++ M.Leonhardt

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99421 70228 12123 52940 98022 12015 32390 54228 05306 30812 30112 +++++ Sachsenste
99158 70177 12123 00418 98020 16026 00000 83209 05320 30306 00420 +++++ P.Rickmers
99668 70242 12753 30305 99021 09852 +++++ +++++ 067++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99468 70599 12153 80944 94534 10807 863++ 91710 053++ 30809 +++++ +++++ Erlangen
99669 70244 12153 40209 98022 10054 413++ 91400 064++ +++++ +++++ +++++ Minden
99627 70244 12753 80309 98858 05151 +++++ +++++ 067++ +++++ +++++ +++++ C.Wiederke
99575 10089 12153 72537 97032 80109 4544+ 53250 05207 30664 +++++ +++++ J.Fritzen
99313 70138 12123 72411 99022 17722 11506 43203 00017 30301 23202 +++++ Mosselbay
99668 70247 12123 23205 99020 11655 +++++ 92205 070++ +++++ +++++ +++++ Düsseldorf
99668 70247 12153 23305 99020 11655 +++++ 92400 070++ +++++ +++++ +++++ Düsseldorf

99429 70232 12123 72930 98258 11913 573++ 44227 05006 30503 30011 +++++ Nienburg
99417 70235 12153 73130 98258 13212 7732+ 44213 05306 30505 30010 +++++ Nienburg
99415 70451 12123 81030 97616 13514 9722+ 23218 05513 3++06 99+05 +++++ Finnheide
99419 70442 12153 81137 97635 14316 872++ 23208 06215 3++06 13+05 +++++ Finnheide
99624 70404 12783 10218 98020 15702 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ +++++ Hagen
99411 70242 12183 62930 98152 15514 4332+ 44223 05406 30503 +++++ +++++ Nienburg
99468 70179 12183 33324 98020 02012 324++ 62130 05503 30503 30906 +++++ M.Leonhard
99627 70245 12783 80313 98028 05552 +++++ +++++ 068++ +++++ +++++ +++++ C.Widerkeh
99330 70222 12183 63611 98022 18520 48590 64218 05214 30201 36905 +++++ Rabenfels
99295 70375 12183 50000 98021 20024 32404 53708 00117 3++++ +++++ +++++ Chr.Vinnen

99469 70115 12183 72813 97032 99813 794++ 13702 05107 30301 99+07 +++++ Chr.Vinnen
99444 70300 12183 33324 98021 20213 33500 24706 05506 30605 34107 +++++ Regenstein
99376 70149 12183 62921 98152 15017 563++ 53210 05412 30302 31807 +++++ Hanau
99442 70311 12153 23321 88021 20811 22600 24607 05905 30[illegible]05 35006 +++++ Regenstein
99482 70083 12183 62915 98152 97211 44506 23211 05404 3++03 +++++ +++++ Normannia
99467 70599 12183 80944 94104 06507 863++ 91743 053++ 30809 +++++ +++++ Erlangen
99414 70252 12183 33327 98020 16015 32500 54122 05507 30408 33110 +++++ Sachsenstei
99200 70176 12183 00318 98020 15223 00900 93205 05515 30404 36404 +++++ P.Rickmers
99451 70082 12183 62824 98152 01513 23+9+ 13730 05308 3++04 31+06 +++++ O.Leonhardt
99444 70087 12153 52524 98021 04515 42595 14720 05108 3++03 33+06 +++++ O.Leonhardt

99417 70245 12153 33037 98251 13815 32500 54118 05408 30612 30111 +++++ Sachsenstei
99449 70331 12183 53609 98022 20211 52400 24706 05702 30302 01606 +++++ Mosel Expr.
99466 70597 12783 81144 95102 08807 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++ Bonn
99452 70162 12183 72824 97158 01413 42327 13704 05707 30404 30407 +++++ Freiburg
99345 70365 12183 81513 98802 19021 864++ 53708 05116 30201 09807 +++++ Marburg
99625 70404 12783 40213 98020 15002 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++ Nordenham
99089 70273 12123 80413 98016 14328 22437 13211 00023 30402 03503 +++++ Lindenstein
99097 70266 12153 60515 98032 13028 62400 13713 00123 30303 05504 +++++ Lindenstein
99103 70263 12183 50615 98021 11828 52400 13712 00123 30304 06505 +++++ Lindenstein
99668 70247 12183 10109 99010 11055 11400 91605 07258 3++01 05702 +++++ Sirius

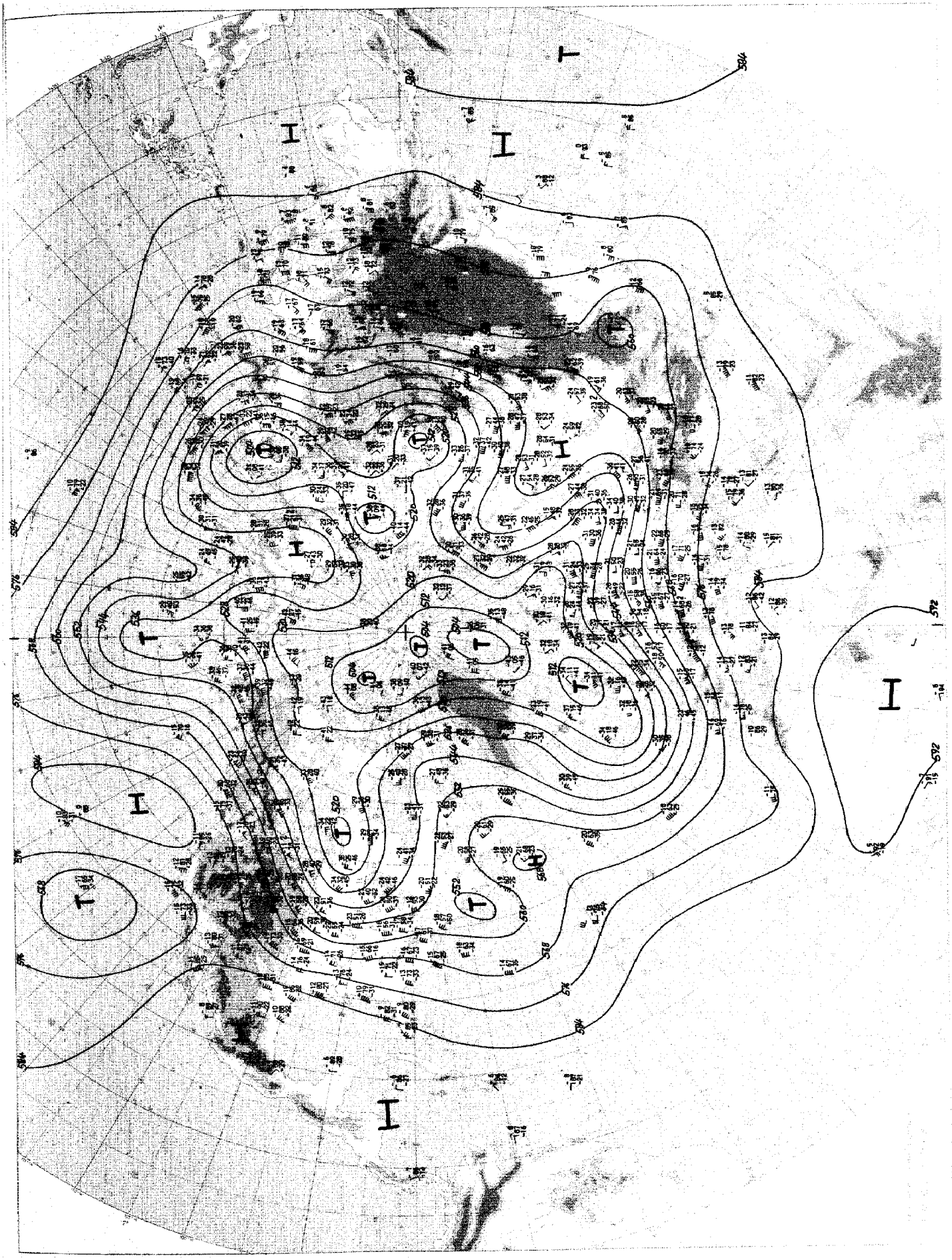
99185 70176 12153 00415 98020 25026 00900 83710 00120 30201 35502 +++++ Nereus
99193 70176 12183 00213 98020 16224 00900 83312 05217 30202 36502 +++++ Nereus
99571 10080 12183 82324 98018 83209 35500 53231 05104 30407 +++++ +++++ J.Fritzen
99458 70076 12213 82824 98959 00514 9++++ 13710 05110 3++04 31+06 +++++ O.Leonhardt
99628 70244 12813 80424 98858 04951 +++++ +++++ 067++ +++++ +++++ +++++ C.Wiederkeh
99469 70188 12213 33324 98608 05011 325++ 63230 05604 3++03 30+06 +++++ M.Leonhardt
99200 70176 12213 00213 98020 16521 00900 83203 00218 30202 36502 +++++ Nereus
99403 70250 12213 43124 98021 18214 444++ 44227 05707 3++++ 31+08 +++++ Nienburg
99386 70445 12213 31224 98031 14620 865++ 63401 05118 30604 99904 +++++ I.Fritzen
99446 70289 12213 35318 98502 20312 525++ 24301 05104 30403 34007 +++++ Regenstein

99449 70143 12213 62624 98032 00512 69300 53255 05310 3++++ +++++ +++++ Bornheim
99353 70485 12213 49905 98021 17222 1249+ 14214 00119 3++01 99+04 +++++ München
99557 70399 12213 83418 98022 15904 883++ 63217 05451 3++++ +++++ +++++ Praunheim
99502 70312 12213 43018 98257 15408 44300 64222 06004 3++03 03+06 +++++ Alster Expr
99300 70550 12183 21907 98027 13223 22200 54624 05020 30202 99502 +++++ Wienertor
99296 70555 12213 32507 98020 14226 32200 54110 05321 30202 99+02 +++++ Wienertor

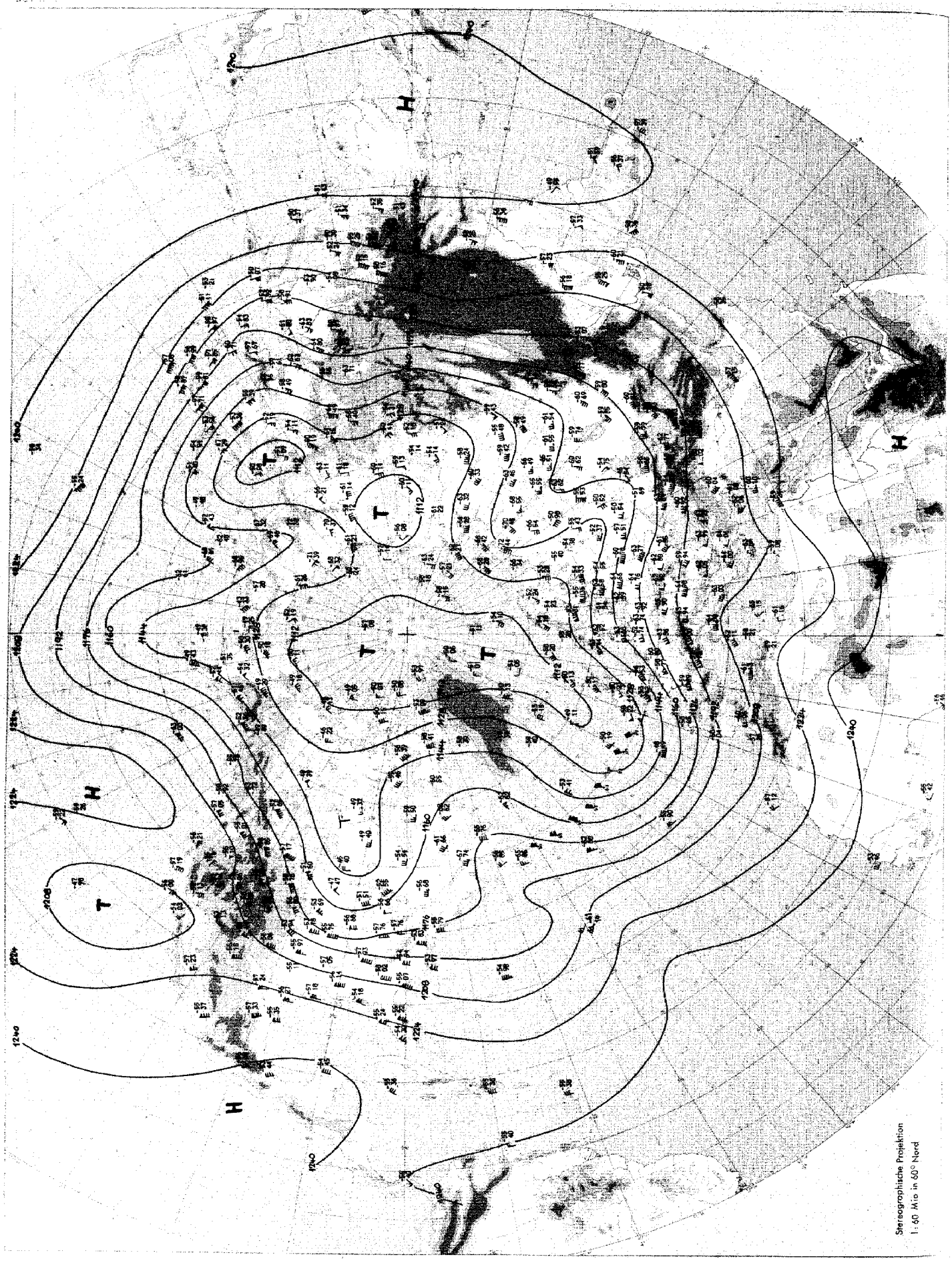
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

F A M I T A - L H H T -

99575 10030 12003 82702 97606 74709 9++++ 00528 05207 10980 30000 20104
99575 10030 12033 81409 97602 70509 875++ 00742 05207 10990 30101 14105
99575 10030 12063 83130 96928 69707 894++ 00508 05505 10884 30907
99575 10030 12093 23127 97158 78307 19560 00286 05503 10985 30806
99575 10030 12123 52724 97021 81008 42501 00227 05205 10966 30503 31806
99575 10030 12153 62422 97152 81908 49511 00209 05204 10965 30504 31805
99575 10030 12183 32419 97151 83108 39500 00212 05203 10922 30806



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

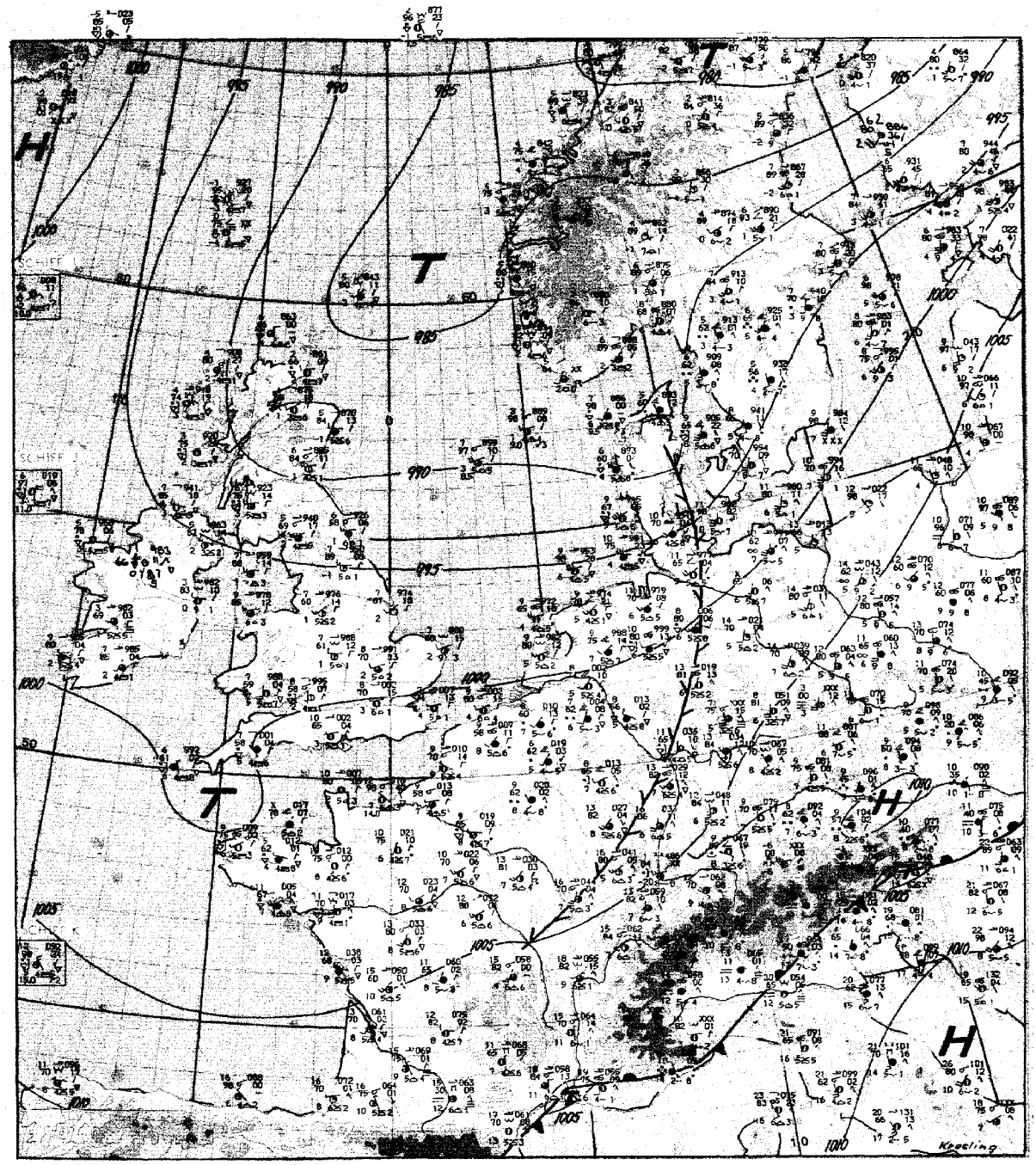
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 94 | Donnerstag, den 13. November 1969 | Nummer: 317

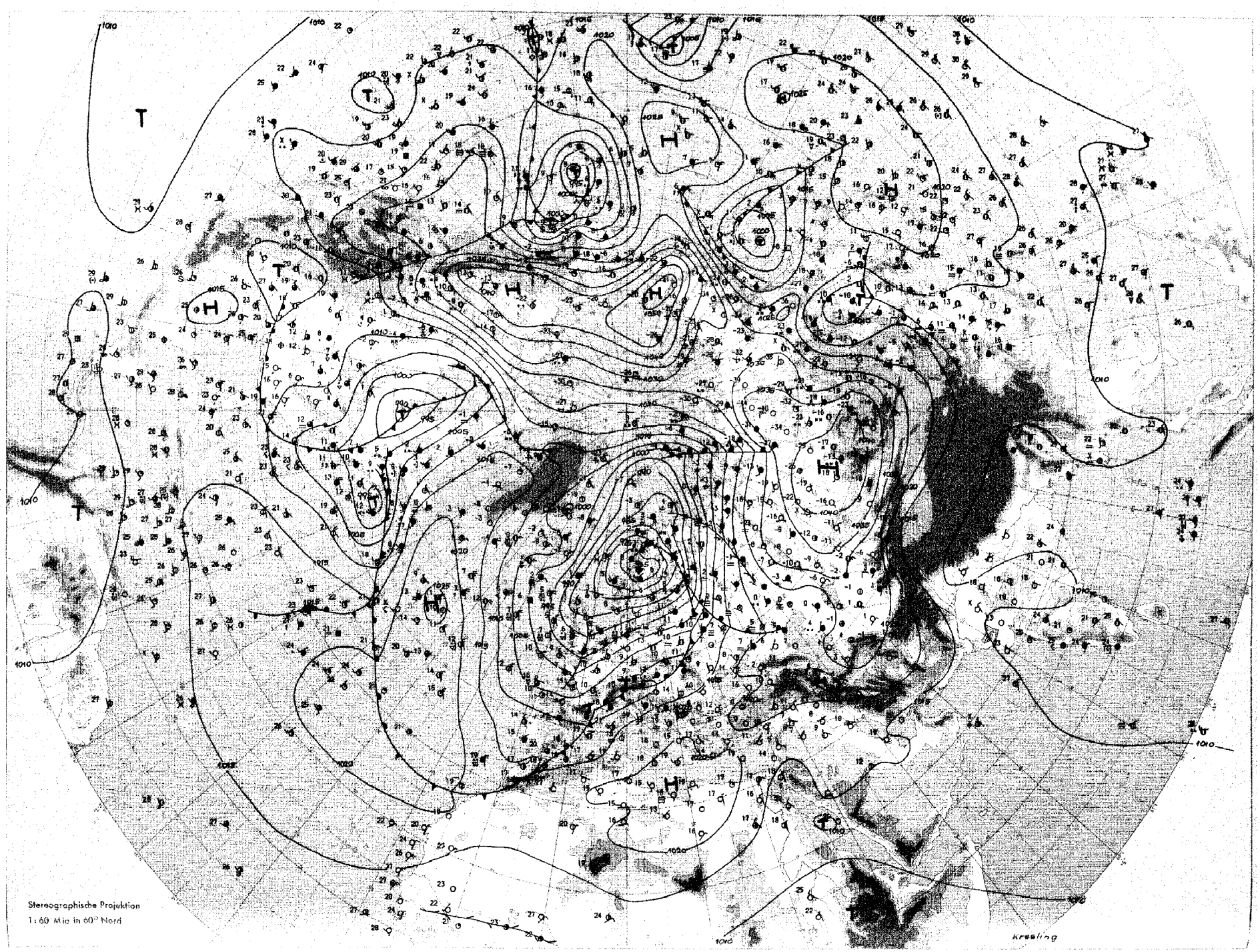


Maßstab 1:10 Mill.

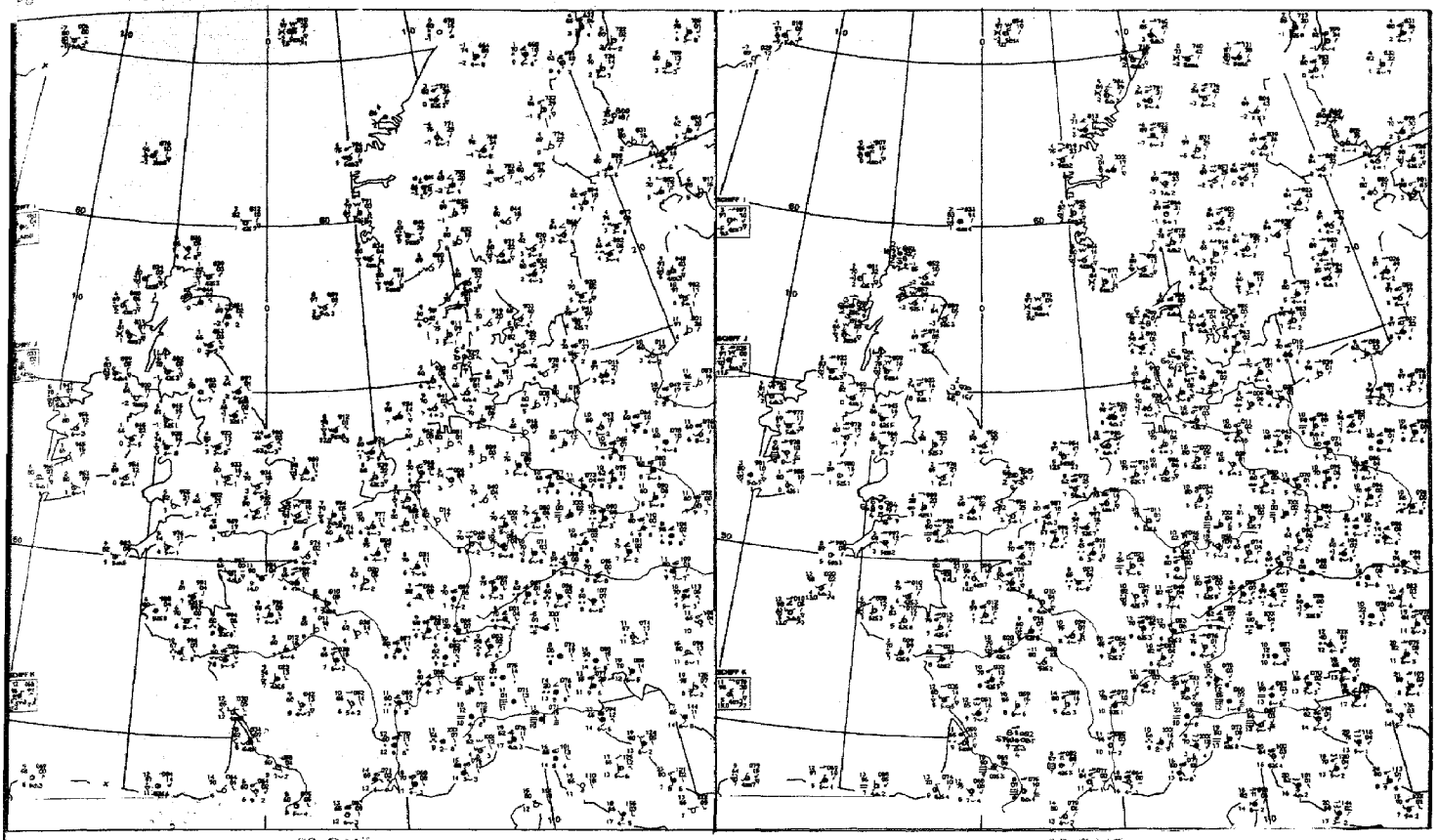
Wetterlage 12 GMT

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



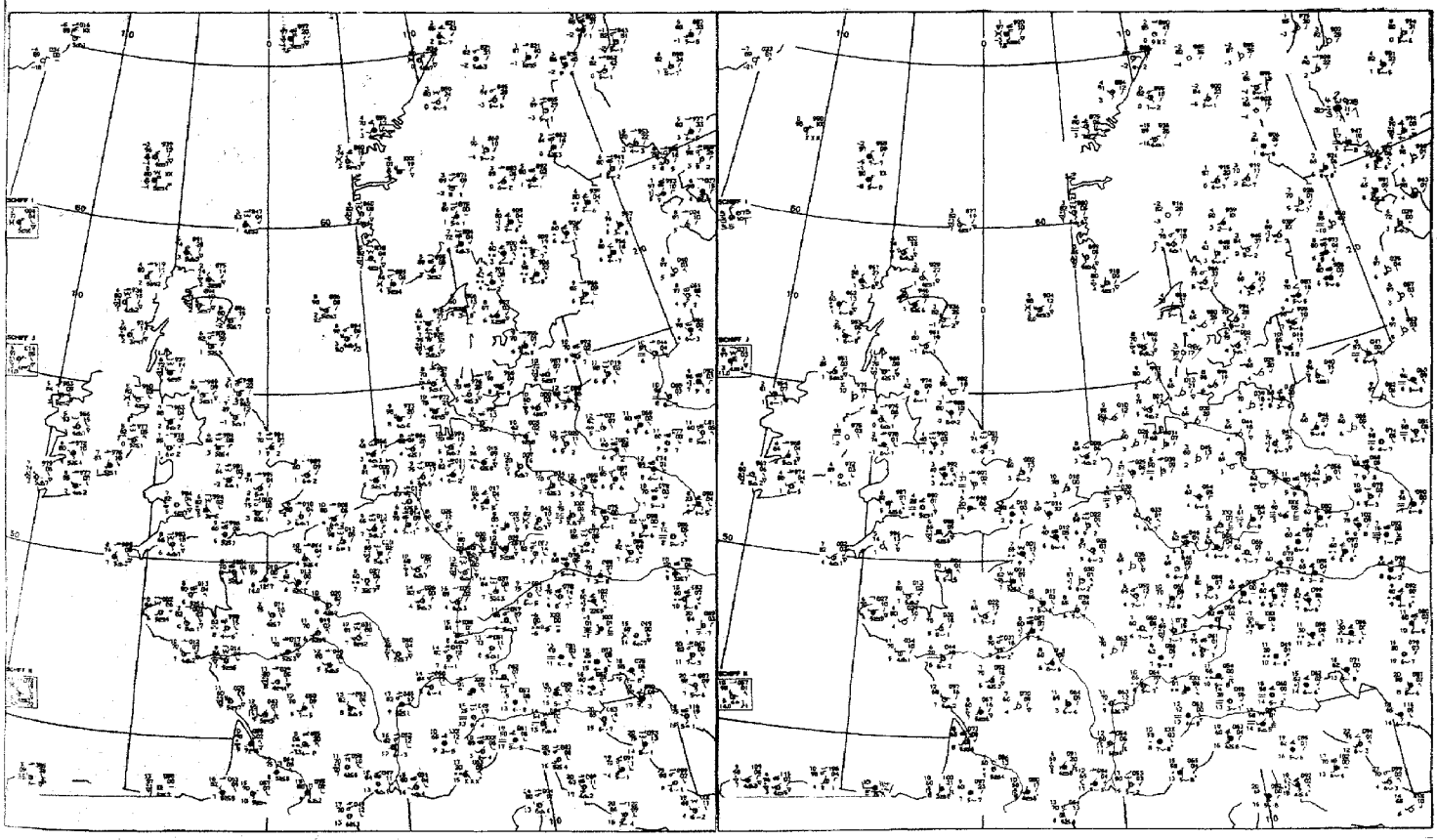
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

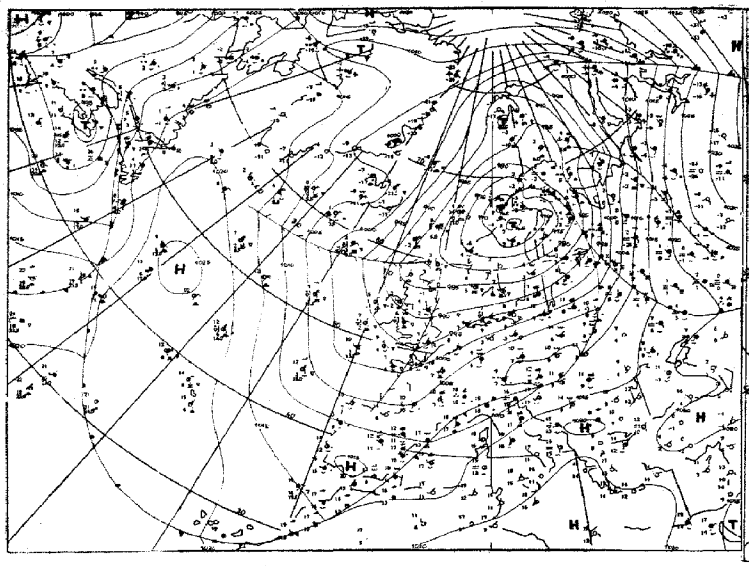
09 GMT

Bodenwetterme ldungen

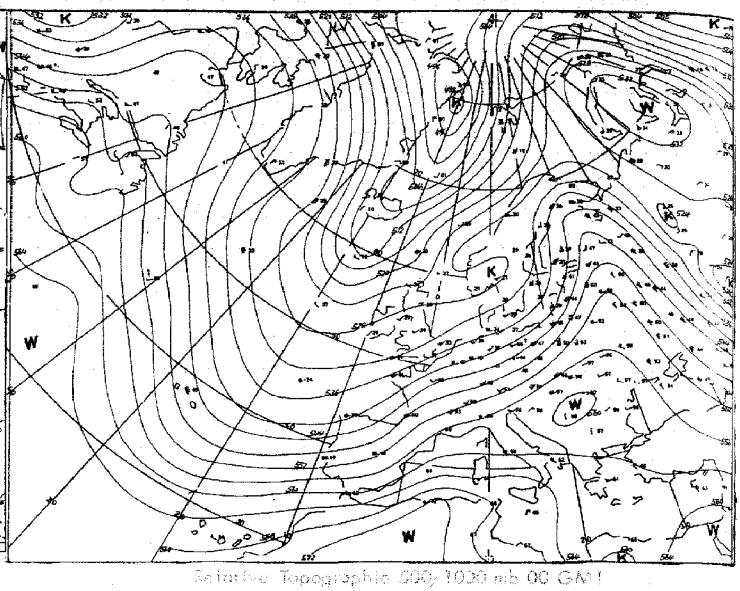


15 GMT

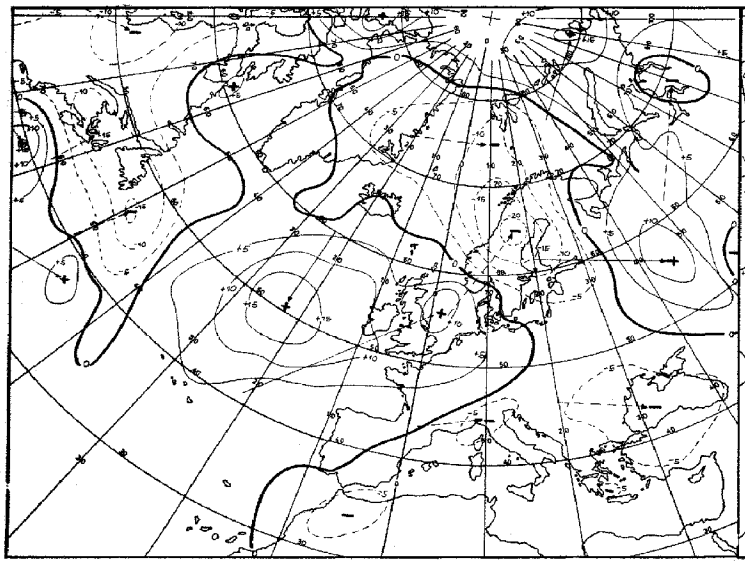
21 GMT



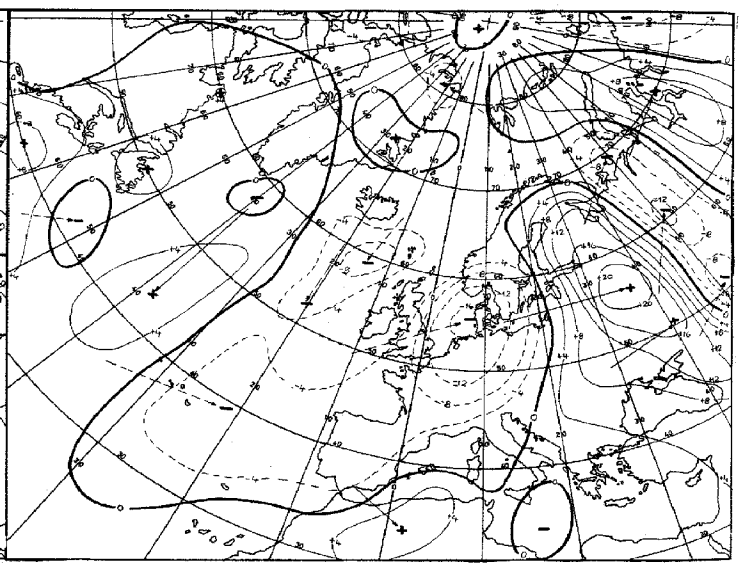
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

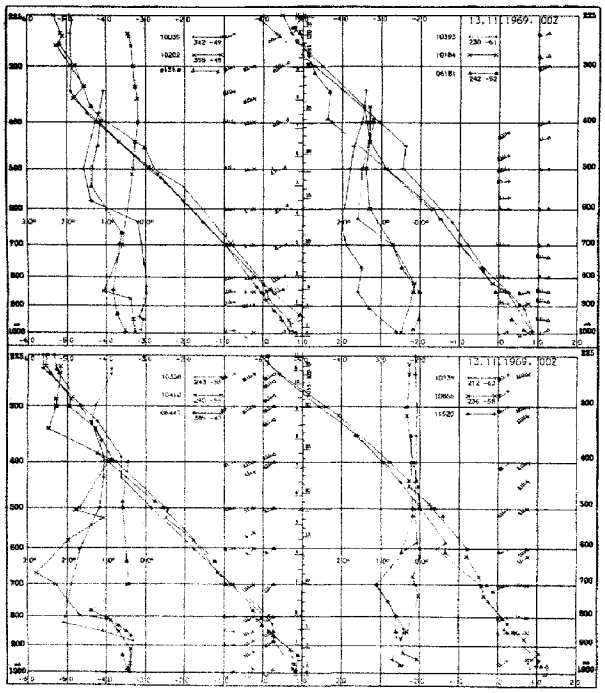


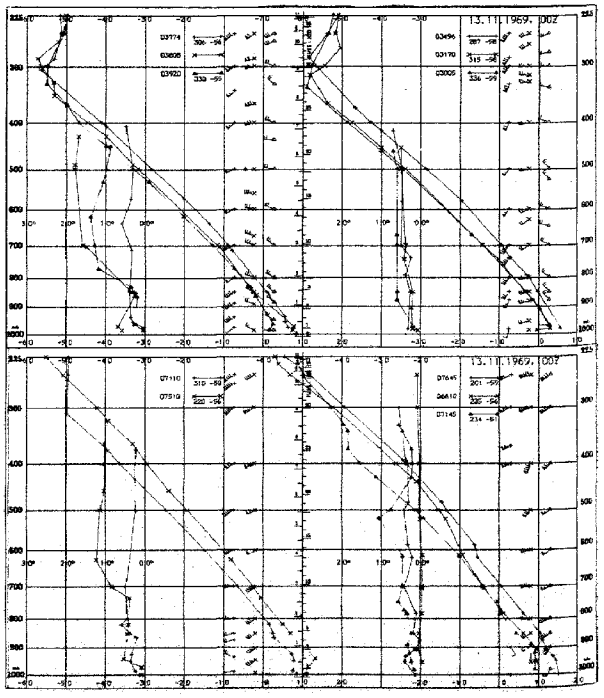
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

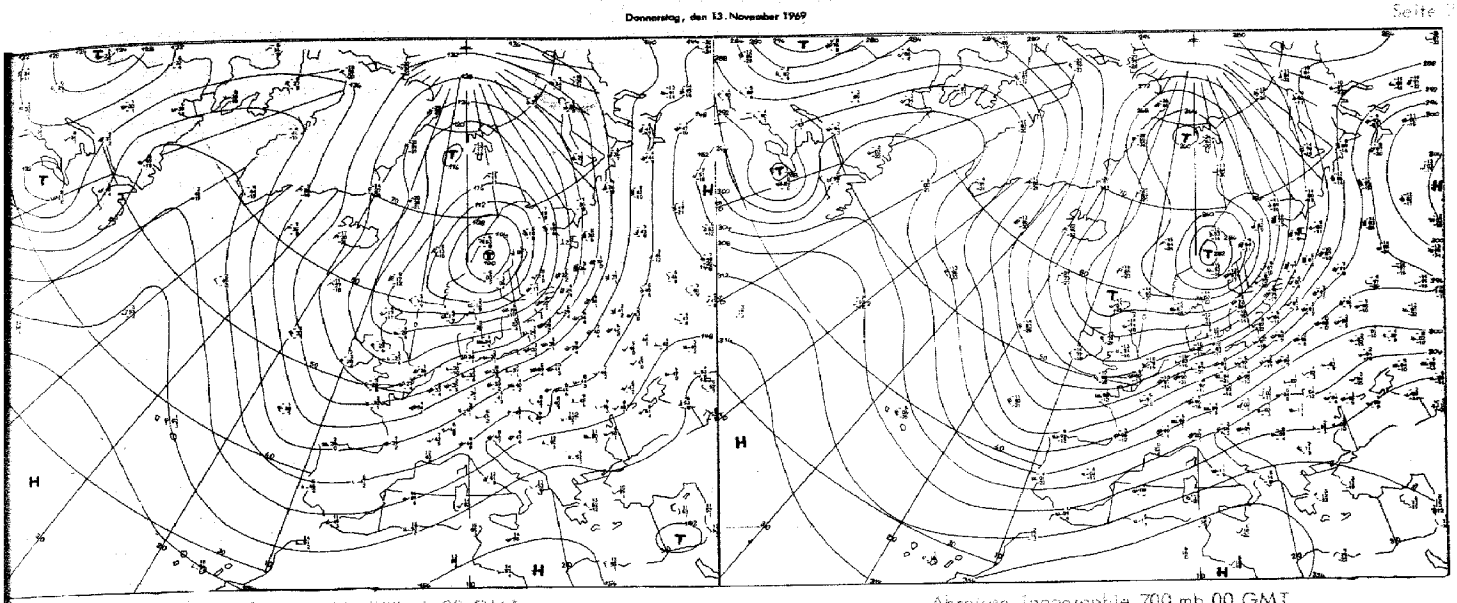
Karten 1:60 Mill.





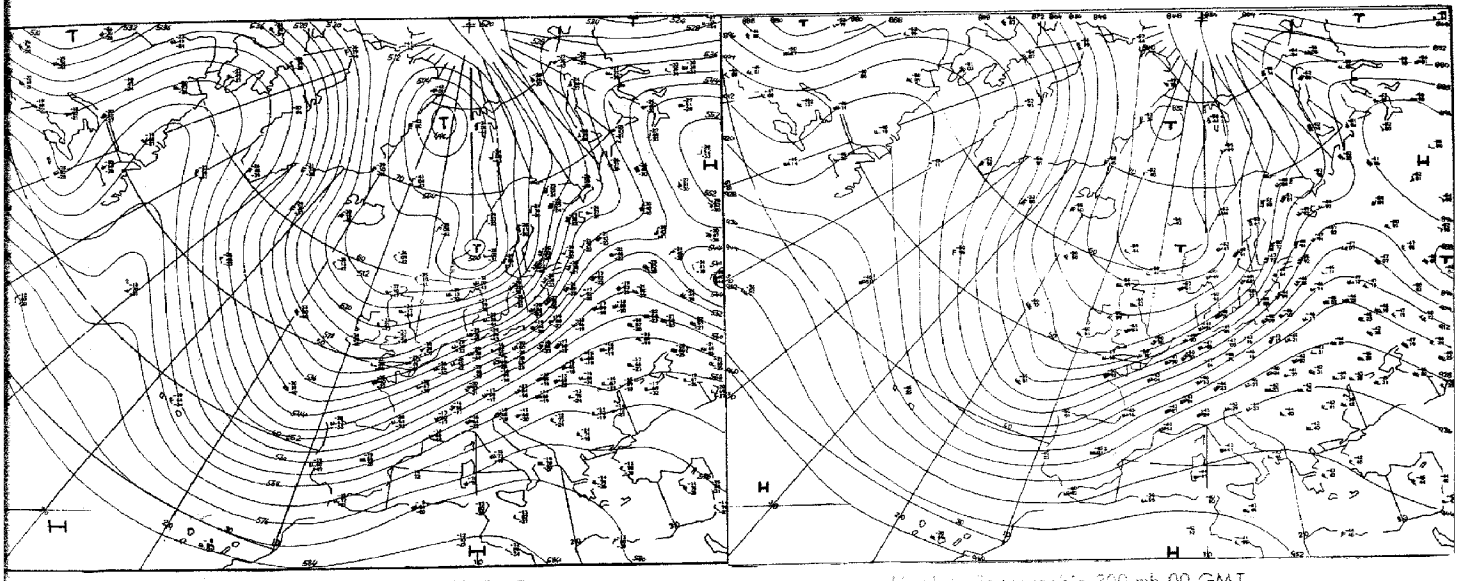
Aerologische Programme

10015	Schleswig
10272	Lindenberg
06260	De Bilt
10488	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10224	Meiningen
10184	Greifswald
06181	Kleiner Feldberg
10739	Stuttgart
10868	München
11520	Ubon/Feng
03772	Camborne
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris



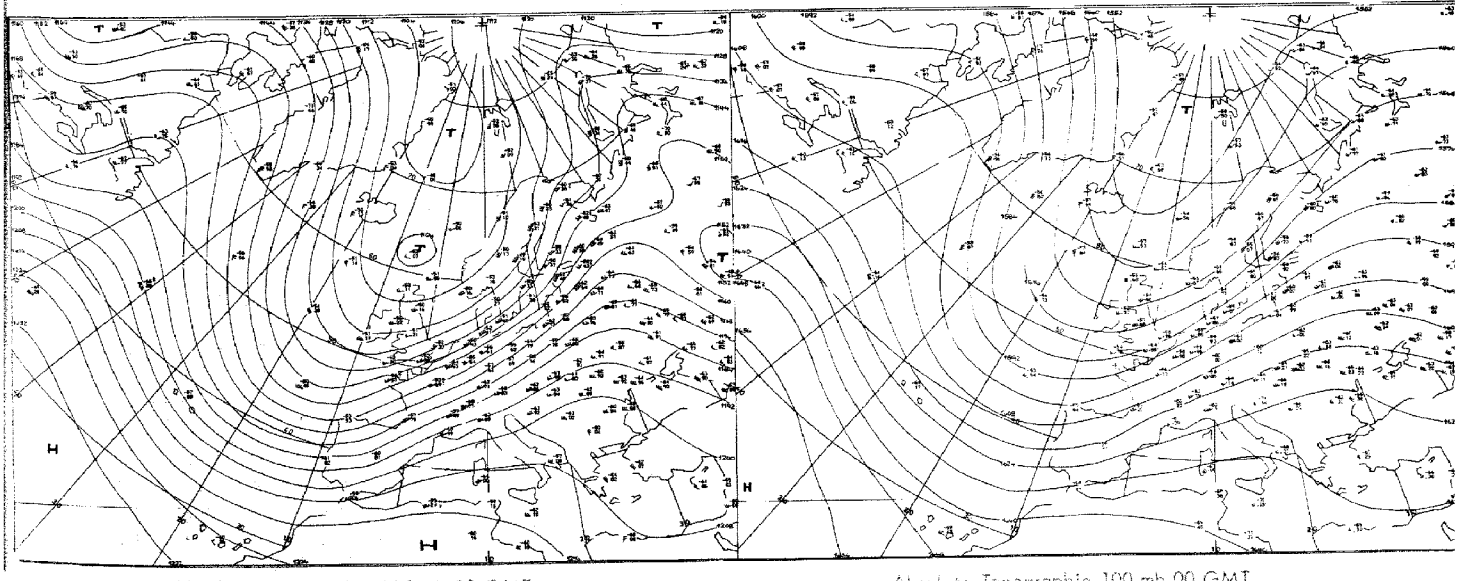
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

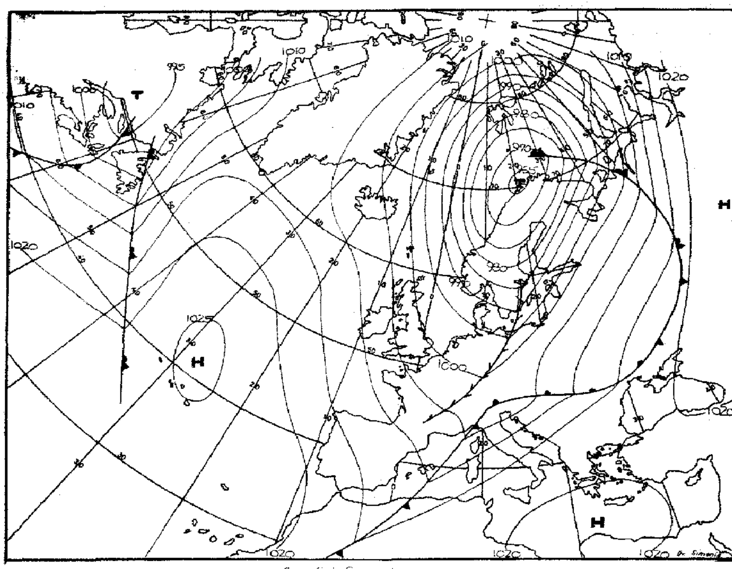


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

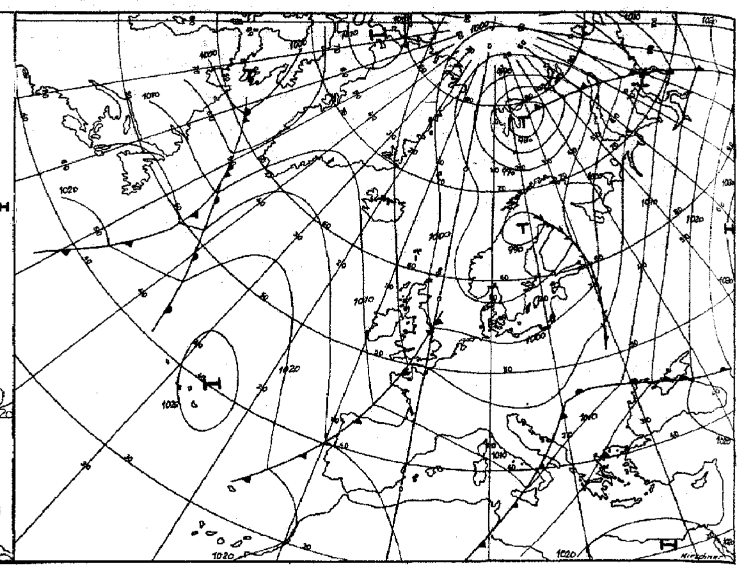
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Fortsetzung folgt MOTT.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

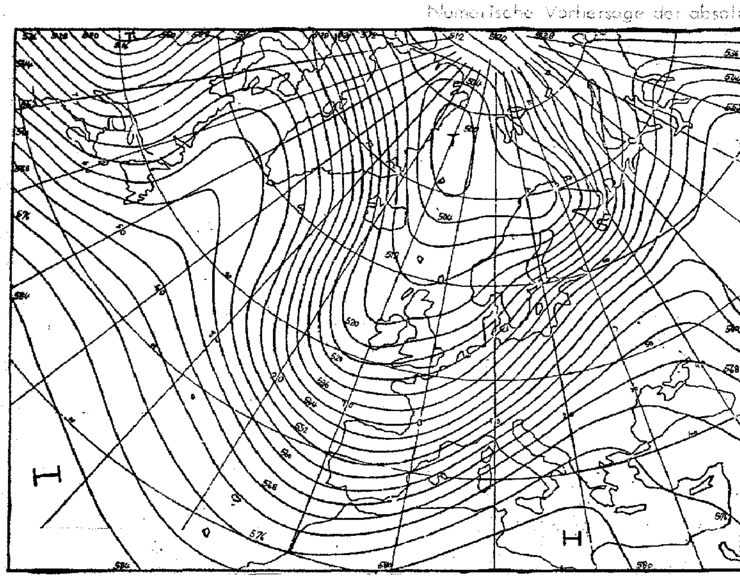


für 24 Stunden

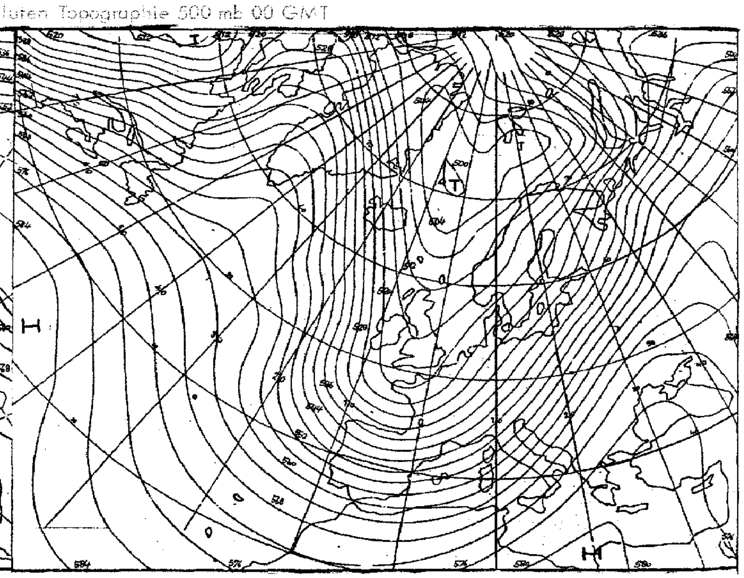


für 48 Stunden

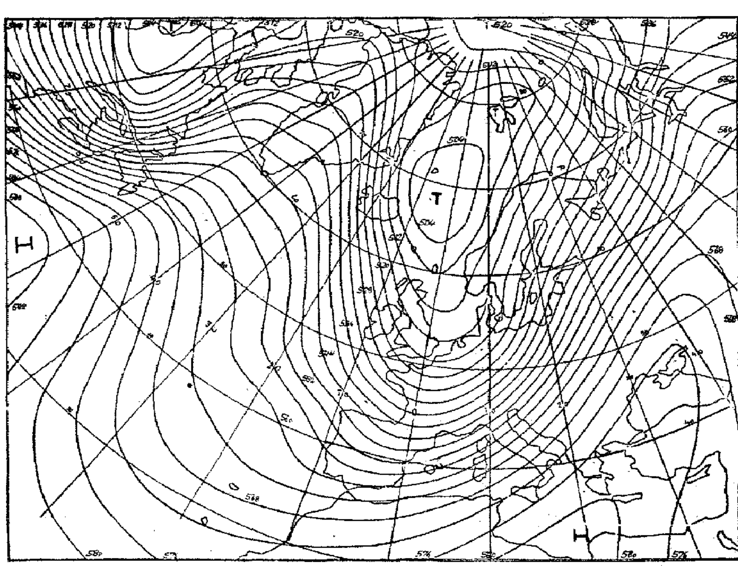
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



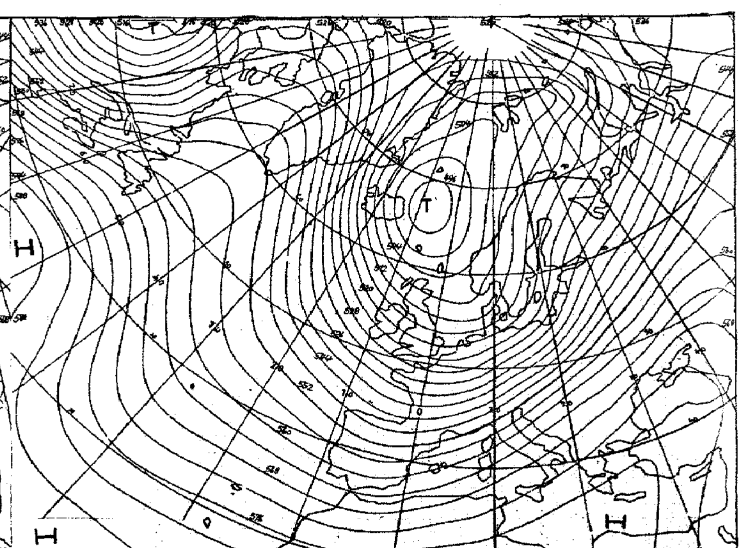
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten: [illegible]

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Donnerstag, den 13. November 1969 — Nr. 317

Station	Höhe	ll	00 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	N_s Ch C_u C_{Ci}	$T_d T_d$ a ppp	03 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	N_s Ch C_u C_{Ci}	$T_d T_d$ a ppp	18-00 f_f - f_g %	00-03 f_f - f_g %	18-00 RRR---
Helgoland	4	015						32221	7002•	94159	81400	07302		26-33	
List	27	020						72123	6003•	92309	774••	05704		20-31	
Husum	3	029						02113	6502•	95207	00900	04105		---26	
Schleswig	44	035	62304	70258	95707	62300	06237	42213	55011	95707	42400	05501	23-42		710--
Falshöft	4	043	12418	75018	94508	9----	05241	02113	75020	95505	00900	04110			705--
Kiel	7	045						12113	7000•	96807	11400	05307			
		113													
Norderney	13	129	22215	70038	97608	25500	06224	02010	70020	97007	00900	04906	31-45		794--
Bremerhaven	7	131													
Cuxhaven	5	145													
Kaltenkirchen	30	147	02515	70018	97708	00900	04225	12113	70030	98207	15500	03005	24-37		701--
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	156						02413	8000•	98407	00900	04103		---25	
Lübeck	13														
Emden-Wolthusen	0	202	02312	60018	97008	00900	05115	02010	60020	96207	00900	04908	26-60		702--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	02315	81028	98208	00900	05216	01912	80020	98106	00900	03901	25-37		791--
Soltau	77	235													
Löchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	02207	75020	00508	00900	04000	71807	70030	99408	754••	05712	---28		700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	02111	80020	01607	00900	04003	41509	74030	00606	00902	03709			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	02315	76021	01209	00900	03212	01912	75020	00908	00900	03903	---31		791--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02310	75029	02008	00900	03212	02110	75020	02008	00900	04900	---36		702--
Berlin-Dahlem	51	381	82207	81026	03509	00907	02021	62007	70022	04908	00903	04513	---44		791--
Berlin-Tempelhof	50	384	62109	80038	03308	00902	03220	72008	80022	04708	00903	04213	23-36		797--
Düsseldorf	41	400	01711	80020	02009	00900	04605	11413	73011	99808	00901	04722			700--
Bocholt	25	406						71613	7002•	98109	754••	04721		---27	
Essen	154	410	01711	65019	01608	00900	04805	21815	70030	99608	20900	04720		---29	700--
Kahler Asten □	835	427						12119	68010	34002	15400	02710	23-42	---28	792--
Kassel	158	438	72202	75038	04407	756••	05103	02203	75012	04007	00900	04904	---45		702--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	01913	70020	01908	00900	03807	01817	70020	99509	00900	03722	---27	---36	700--
Nörburg	626	510						42318	65258	02705	47300	04707			
Köln	91	515	01509	82010	03307	00900	03806	01607	82020	01406	00900	03717			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						71508	80030	03404	754••	03708			
Gießen	186	532	71807	66031	04008	755••	04011	01605	62011	03108	00900	05709	---32		700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	72217	75038	36603	2552•	01502	62019	73012	36704	5501•	03901	31-48	23-30	791--
Trier-Petrisberg	265	609	12011	80020	04408	15600	04711	12015	80020	03109	15500	05911			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72112	80022	37004	783••	03806	91810	01412	36504	9---•	04706			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	71504	75022	05509	15831	05705	71803	73022	04607	25331	05709			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	71203	75031	05910	755••	07803	81306	73022	05410	855••	07704			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82410	86026	06809	756••	04307	82009	84020	06908	755••	04500	---35		797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	61805	65028	05309	35608	07806	21807	65011	04708	20933	05907			797--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81203	80022	07608	2572•	05703	81804	73022	06909	3577•	05907			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82005	70515	08209	6557•	07001			
Nürnberg	319	763	71903	80022	07409	5577•	07703	81807	73212	07110	855••	08903			700--
Regensburg	376	776	81401	65022	08808	6552•	08808	81404	59512	08808	6552•	09000			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92309	01453	41804	9---•	04704			
Freiburg	269	803	81902	80032	05712	2562•	04721	82210	80022	05413	3552•	07701			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	81904	70032	08809	855••	07803	81807	62512	08708	5742•	07801			700--
München-Riem	529	866	82606	58616	09709	856••	07506	81707	60535	09608	856••	07903			703--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82305	70026	09410	8092•	08815	82603	70212	09509	855••	08900			703--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92222	01512	39202	9---•	02001		29-41	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	81711	84216	08311	6557•	08809	81104	70515	08109	6742•	08504			793--
Kempten-Lenzried	705	946	82108	60616	10108	874••	06508	82104	60515	09907	774••	06705			701--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	92517	01717	95854	9---•	54712	92504	01717	94655	9---•	55711	28-41		705--
Hohenpeißenberg □	977	982						82013	80515	41305	5522•	05602		---28	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92510	00737	41750	9---•	50813			
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 13. November 1969

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	$7RRT_xT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR mm	$Esss's'$
Helgoland	4	015	82031	60606	93008	884--	06711	72231	70215	92809	754--	07602	---38	31-41	7o5o8	1ooo7	1oo2o	1
List	27	020	81916	5661-	92307	874--	07706	72026	65305	91009	784--	07712	22-41	26-38	7o8o7	o93o5	11o12	1
Husum	3	029	81815	60618	94806	553--	03804	72115	65025	94108	754--	04607	---26	---31	7o2o6	o97o6	o5o16	1
Schleswig	44	035	82015	62801	95307	683--	05504	82013	65023	94708	853--	06805		---27	71oo6	o96o5	21o14	1
Falshöft	4	043	72120	75031	95507	9----	05400	62124	65022	94407	9----	05811			7o5o5	---o5	o7---	
Kiel	7	045	42113	7003-	96507	48400	04803	62115	65013	95809	59403	04707		---3o	7o4o6	1ooo4	18o18	1
Norderney	13	113	81826	5225-	93308	884--	05610	72025	80038	94209	734--	05309	26-35	---36	7o1o7	o76o7	14o2o	1
Bremerhaven	7	129	71915	70251	95608	755--	05714	72015	68038	96009	755--	05304	---26	25-28	794o6	o99o5	15o21	1
Cuxhaven	5	131	71714	60036	95107	785--	05709	71815	60028	95409	785--	07303	---23	---29	794o6	o98o5	14o27	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72215	59631	97508	756--	03806	52113	65035	97510	38442	05703		---28	7o1o7	112o5	o5o19	1
Lübeck	13	156	51910	7003-	98407	55500	04400	52213	70015	97808	55500	05606	---25		7ooo7	114o4	o4o3o	1
Emden-Wolthusen	0	202	51910	60258	94707	55600	05715						---28		7o6o7	o85o5	19o24	1
Emden-Hafen	6	203						82225	65025	95309	75402	05306		26-33				
Cloppenburg	42	216	61811	7002-	96508	625--	06712	71912	65032	97509	785--	07210			796o6	1o8o3	o9o4o	1
Bremen	3	224	61916	80211	96508	65600	04716	12015	70011	97110	11401	06106	---25		7o1o6	114o4	o5o34	1
Soltau	77	235	21810	7502-	98707	25500	03614	42013	80013	98510	45700	05701			7ooo6	1o5o4	o3o26	1
Lüchow	35	253	21511	8003-	00605	00902	02807	31615	70020	00309	10932	05602			792o5	11oo2	95o11	1
Lingen	21	305	81914	75028	96910	785--	05710	71814	80022	97510	52532	06306		---3o	796o7	1o4o5	14o38	1
Münster	64	313	62006	70031	98409	655--	05509	72111	70038	99011	785--	05307			7ooo8	113o4	o4o4o	1
Osnabrück	95	317	42015	81031	98008	38530	04710	72112	81028	98610	785--	05106	---31	---28	7ooo7	112o5	o4o37	1
Gütersloh	72	320	61807	74031	00009	68500	05804	71910	82805	99911	785--	05501			7ooo6	-----	o4---	
Bad Salzuflen	98	325	62210	70031	99409	55502	04715	62310	75028	99911	62500	05305			7ooo7	1o7o5	o6o31	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	21815	75011	99508	25700	04714	31915	80011	00010	28531	05105		---28	791o7	112o3	o2o31	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	22109	75030	01108	25600	04809	42110	70020	00811	15731	06501			7o2o7	112o2	o9o17	1
Berlin-Dahlem	51	381	61905	70032	04207	3565-	05507	72011	65031	04210	7095-	05400			791o7	128o3	94ooo	1
Berlin-Tempelhof	50	384	62008	70032	04008	1577-	05507	62012	65031	04510	55532	05104			797o8	127o6	92---	1
Düsseldorf	41	400	81712	75025	99710	756--	06501	82113	80802	00509	884--	07208		---25	797o7	118o4	o6---	1
Bocholt	25	406	71712	68021	98109	785--	05500	71912	75022	99110	5857-	06109	---27		7ooo7	116o5	o2o4o	1
Essen	154	410	72012	65035	99109	755--	05504	82114	56303	00109	754--	06209	---29		797o7	1o6o6	o5o38	1
Kahler Asten □	835	427	82119	60038	33704	862--	04606	92119	02804	34404	9----	04207	21-32	2o-31	793o1	o5452	16o27	1
Kassel	158	438	72213	70021	03407	755--	05608	42106	80022	03410	27549	05004			7o2o6	113o3	o4o27	1
Göttingen	176	444	31806	6501-	02508	35600	05706	21811	82010	02210	13541	05802			7o2o7	112o3	o6o3o	1
Braunlage	607	452	62409	8002-	02705	65500	03608	52411	80012	02407	55400	04104			7o2o3	o65o1	13o12	1
Aachen	202	501	52014	70016	99410	55500	05400	82313	57636	00708	6552-	07211	---36	---32	791o7	1o6o5	o4o46	1
Nürburg	626	510	42517	70028	01706	47300	04607	72317	75032	01506	672--	04701			793o4	o75o3	o2---	1
Köln	91	513	51710	80031	01010	55700	06703	71810	75032	01110	68501	06301			7ooo5	1o2o2	o3o48	1
Koblenz	96	515	42702	62021	02210	15630	06610	42309	75021	02511	38541	06003			7ooo8	131--	o1o43	o
Marienberg	547	526	81812	80022	02306	854--	04607	71613	75012	02906	6827-	05205			797o3	o84o1	o5o3o	1
Gießen	186	532	01608	62021	02509	00900	06705	61811	66031	02910	65780	06005			7ooo8	114o6	o3o32	1
Bad Hersfeld	212	542	02610	60021	03608	00900	05705	32509	80030	03611	28540	06000			7ooo8	114o4	o5o13	1
Wasserkuppe □	921	544	72020	75024	36504	754--	04604	92020	03454	36804	9----	04304	23-3o	23-31	791o3	o58o2	o4ooo	1
Trier-Petrisberg	265	609	52011	80010	02809	45730	06703	62016	70031	02510	35702	05703			7ooo7	1o7o6	o5o3o	1
Deuselbach	479	615	51813	60021	02207	57430	05717	51815	60012	01908	45431	05001			7ooo6	o87o4	o4o31	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91911	00452	35905	9----	05708	72013	70284	36505	5624-	05306			7ooo4	o7oo3	o8o14	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	11806	70012	04109	15600	06707	41904	62030	04610	38439	06005			7ooo6	12oo4	o5o17	o
Darmstadt	133	639	21913	75011	03711	25600	06607	31915	75020	03812	38500	05003			7921o	126o8	o4o1o	1
Würzburg	259	655	61316	75012	04610	35570	07708	31308	75011	05510	35200	07309	---28	---27	7ooo9	128o8	o2ooo	1
Bad Kissingen	216	658	81902	75022	05108	755--	05704	31902	80012	05211	38600	05104			797o7	1o8o6	o6ooo	1
Coburg	337	671	81807	80022	05309	5567-	06605	41812	80018	05909	28530	07305			7ooo9	118o6	o2ooo	1
Bamberg	239	675	81810	70602	05910	6552-	04602	71605	70025	06409	6543-	08104			797o9	124o8	o3ooo	1
Hof	567	685	81914	82258	06507	754--	04605	71810	30252	07008	784--	06105	---25		791o7	o97o6	o3ooo	1
Weiden	438	688	81608	56612	08108	854--	07305	81805	70035	07608	854--	06504			791o8	o96o7	o4oo3	1
Berus	363	704	52009	6503-	03706	55500	05804	72011	52512	03308	774--	07701			795o6	1o2o4	o5o13	1
Selbach/Saar	431	705	22007	6000-	03505	25400	06607	72011	59031	02908	4547-	07801			7ooo5			
Saarbrücken-Ensheim	322	706	21707	62031	03908	15530	05608	71605	65251	03609	784--	05501			797o6	1o7o4	11o11	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	10000	6002-	04407	10941	06604	30000	50030	04309	12541	05400			7ooo7	126o5	o7oo3	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	22316	8102-	03507	20941	04604	32115	85030	03309	12531	04400			7ooo7	o91o5	o8oo1	1
Karlsruhe	114	727	31205	75011	06008	35500	06706	50000	65031	05610	48530	07702			7ooo8	139o5	o5ooo	1
Mannheim	97	729	11607	70021	04510	10930	06610	61505	75031	04711	38531	06101			7oo1o	129o8	o5oo4	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81806	70022	06409	2577-	06704	71808	80035	06510	58571	07500			7ooo8	1o8o7	o3---	1
Öhringen	276	742	82201	62216	04709	4557-	07708	51505	82031	05010	15772	07504			795o9	13oo8	o3ooo	1
Ansbach	413	755	71805	70506	07008	755--	07703	61805	75025	07609	65500	08507			7o1o8	1o8o7	o4ooo	1
Weißenburg/Bay.	422	761	81610	75216	07209	4557-	07709	72010	75605	07909	4547-	07007			7o2o9	1o5o7	o6ooo	1
Nürnberg	319	763	81606	70026	07109	856--	07701	71710	65022	07409	4557-	08104			7o1o9	114o8	o3ooo	1
Regensburg	376	776	81705	62616	08808	6742-	08400	81610	65616	09108	5542-	08003			7o1o8	o88o7	o6oo2	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92305	01636	42002	9----	02303	91803	01535	42302	9----	02204			711o2	o55oo	17o22	1
Freiburg	269	803	81407	75602	05612	6562-	07000	61905	86016	04613	48542	06708			79111	142o9	o6ooo	1
Freudenstadt □	797	815	72005	75026	38406	5557-	04500	52005	81032	38607	48401	05801			795o6	o82o5	17ooo	1
Klippeneck □	973	818	81806	65612	39606	771--	06504	91610	05455	39805	9----	05203			7o2o6	o75o5	o5oo2	1
Tübingen	370	826	82303	65506	07608	4552-	06706	71802	84022	07410	35442	07302			792o8	114o6	o3ooo	1
Stötten	734	836	81610	70606	07207	6722-	06607	71912	34015	07706	38372	04003		---28	7o1o6	o95o6	o7oo1	1
Ulm	522	838	82205	58616	07508	875--	07805	72010	62615	07907	774--	07203			7o3o6	o87o6	o9ooo	1
Augsburg	477	852	81934	52612	08608	6752-	06803	81905	65635	09508	3542-	07107			7o2o8	1o3o7	o5ooo	1
München-Riem	529	866	81405	60636	09807	856--	06500	81304	59516	09708	4552-	07400			7o6o7	112o5	1ooo3	1
Mühldorf	401	875	81902	61616	09508	3742-	08400	80501	50636	09408	1552-	08400			7o9o7	1ooo7	1ooo6	1
Passau	409	893	80000	70636	09709	855--	08400	90000	08515	09808	9----	08400			7o4o9	o96o7	o4o14	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92222	00612	39202	9----	02501	92127	30456	38802	9----	02804	29-41	28-37	7o2o2	o33o1	15ooo	1
Konstanz	399	929	81855	62636	07909	3542-	07503	71210	70505	08509	65372	07004			7o5o9	1o2o8	1oooo	1
Friedrichshafen	401	934	82107	69616	08009	7742-	08501	81107	52515	08808	4742-	08007			7o7o9	1ooo8	11ooo	1
Kempten-Lenzried	705	946	81502	60516	09506	6742-	05705	80000	57615	10006	874--	06104			7o3o6	o85o6	o7oo5	1
Oberstdorf □	810	948	81802	82600	40506	8072-	04713	81801	62615	41206	2722-	05207			719o5	o93o4	25o2o	1
Zugspitze ■	2960	961	91313	02717	93356	9----	56711	92919	00717	93855	9----	55104			7o856	518--	1oo33	92oo8
Hohenpeißenberg □	977	962	81607	75600	41105	4552-	04802	81607	75636	41405	1552-	05302	---28		7o8o4	o93o4	13o14	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82102	62616	09506	7542-	06809	80000	60616	10006	1552-	06304			716o6	1o5o5	17o23	1
Wendelstein □	1832	980	93608	00717	41451	9----	51604	80307	58737	41350	8012-	51500			72151	o4o51	22o16	7o6o6
Berchtesgaden	542	997	83602	50616	09808	774--	08603	80702	58215	09808	883--	07400			714o8	1o6o8	14o97	2

Donnerstag, den 13. November 1969

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_g T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_g T_d$ app	06–12 $f_s f_c - f_g f_g$	12–15 $f_s f_c - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	62826	75028	95110	99402	04323	62823	75028	97210	99402	04221	31-42	27-37	701--			
List	27	020	72435	67256	91509	62502	05305	72513	70805	95708	62502	04241	35-50	35-50	704--			
Husum	3	029	72219	68018	94709	755//	05306	72513	70018	97409	99438	03227	---40	---40	797--			
Schleswig	44	035	72221	70028	95110	8847/	06304	72209	70028	97608	8847/	05225	21-34	---33	701--			
Falshöft	4	043	42226	65018	94809	9////	06304	42423	70021	95708	9////	05309			701--			
Kiel	7	045	72214	62258	96410	684//	06306	82411	68022	98209	5242/	04218	---31	---27	793--			
Norderney	13	114	72221	70028	96309	23578	05121	62219	75022	98508	43502	03222	---39	---29	792--			
Bremerhaven	7	129	72422	72038	97610	6242/	06216	72512	70212	98909	1247/	05213	27-36	21-27	797--			
Cuxhaven	5	131	82114	68208	96610	3857/	06212	72211	68012	98609	9357/	05220	---34	---28	797--			
Kattenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	72418	65026	97711	52511	05204	72710	62012	99009	9357/	05213	---34		793--			
Lübeck	13	156	72515	70036	97711	784//	05801	82814	70032	98710	884//	05510	---31	---29	797--			
Emden-Wolthusen	0	262																
Emden-Hafen	6	265	82419	65026	97709	2647/	06224	62513	65012	99509	22412	04218	---26		791--			
Cloppenburg	42	216	82115	75022	98410	2557/	07209	72208	75012	00109	42332	03217	---26		700--			
Bremen	3	224	82415	70031	97911	5252/	06208	72509	70012	99410	3257/	02215	---31		700--			
Soltau	77	235	72315	81028	98911	785//	05104	82105	78503	00308	884//	07212	---28		797--			
Löchow	35	253	72118	75021	00012	58532	04803	82510	68518	00508	7942/	05305			700--			
Lingen	21	305	82312	80022	99110	3852/	07216	72209	75022	00309	21332	03212	---30		700--			
Münster	64	313	82106	65038	00408	6847/	06213	72305	70015	01307	7502/	03208			702--			
Osnabrück	95	317	82611	80258	99910	5857/	06313	82307	82015	01107	25542	04211	---31		792--			
Gütersloh	72	320	82212	40018	00708	884//	07206	71600	66215	01706	7302/	03210						
Bad Salzuflen	98	325	82509	40638	00708	775//	07007	82305	80515	02506	854//	05217	---29		702--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82316	80011	01608	885//	06306	82511	56513	01507	884//	05309	---31		702--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72212	75031	01713	12542	04801	82905	58538	01208	7502/	07305			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	12112	75021	02814	11542	06712	31909	68320	02113	30442	09605			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	12115	80021	03114	11642	05711	21810	75010	02013	20442	05711	---26		700--			
Düsseldorf	41	400	82809	58638	01607	755//	06212	71905	70215	02208	6557/	05305	---25		705--			
Bocholt	25	406	82008	60026	00409	4857/	04314	51905	68012	01309	22331	07410			797--			
Essen	154	410	82813	50618	01307	854//	05211	72005	59216	01707	4577/	05204			705--			
Kahler Asten □	835	427	72218	68218	34005	752//	04807	92912	05418	33701	9////	01304	22-33	---33	797--			
Kassel	158	438	72106	81022	01913	28572	06813	82205	66536	01710	5752/	03804	---25		700--			
Göttingen	176	444	62010	80021	01313	38541	06707	71705	70515	01009	5857/	03706		---26	700--			
Braunlage	607	492	62209	84012	01908	58431	04804	81907	60519	00808	854//	07711	---28		700--			
Aachen	202	501	82409	58636	01806	3742/	05209	71905	58215	02306	6557/	05205	---32		710--			
Nürburg	626	510	82318	65818	01007	873//	04703	82711	58516	02506	871//	04311			791--			
Köln	91	513	83010	56808	01308	884//	05202	72604	60028	02508	754//	05212			791--			
Koblenz	96	515	71615	80021	00913	52578	07815	73207	80038	02810	734//	05518	---25		700--			
Marienberg	547	526	81614	81032	01008	2847/	05810	83110	12218	02604	871//	04304		---26	700--			
Gießen	186	532	81810	56612	01810	855//	06711	82505	60253	01610	55500	08502			797--			
Bad Hersfeld	212	542	82409	75000	02313	785//	06808								797--			
Wasserkuppe □	921	544	61823	75034	35807	6834/	05815	91922	03618	34505	9////	05713	24-34	26-36	700--			
Trier-Petrisberg	265	609	82111	68911	02108	5347/	08505	71804	75258	02710	734//	07208			703--			
Deuselbach	479	615	81018	56022	00509	872//	07812	72012	70252	02108	793//	07513			797--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91715	00004	35305	9////	05814	72712	80289	35505	761//	03502	---26	---36	795--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	71910	65256	03511	844//	08610	22213	80258	03011	22308	08505			792--			
Darmstadt	133	639	71815	75251	02611	756//	07713	32213	80258	03311	38348	08308		---38	701--			
Würzburg	259	655	61522	84031	03413	685//	07817	61509	84258	02912	692//	08305	32-55	23-32	700--			
Bad Kissingen	216	658	72006	82032	03912	5867/	06814	82208	75318	02412	752//	07714			700--			
Coburg	337	671	41808	82028	04311	38502	07808	81806	80013	03611	38348	05711			797--			
Bamberg	239	675	61816	80026	05212	08500	06809	21815	82011	03612	25431	04713			797--			
Hof	567	685	71813	82028	06708	784//	05803	21715	82252	05108	23401	05715	---26	---29	797--			
Weiden	438	686	71808	80026	07309	5557/	06803	71606	80032	06009	62302	05607			792--			
Berus	363	704	62520	62256	02207	68440	06812	72310	82258	02110	782//	07207	---53	---30	703--			
Selbach/Saar	431	705	81815	57656	00609	873//	07719								701--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	71812	70808	01511	6854/	08716	42408	55018	02512	42201	07109		---26	702--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62314	82036	02913	48672	07812	12512	82258	02913	12566	07202			795--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72111	62036	01810	5857/	07809	32725	83253	02109	32201	07201	---27	26-40	794--			
Karlsruhe	114	727	32502	75018	03514	22538	07718	42513	81028	03315	42302	07203			797--			
Mannheim	97	729	61910	75211	03314	58538	08813	22701	75211	03513	23303	07303			797--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	31814	84016	04812	28531	06711	42109	84022	03714	38355	07908			797--			
Öhringen	276	742	41808	83211	03513	38601	07312	62205	84251	02913	62302	05905			797--			
Ansbach	413	755	71810	80026	05510	785//	07808	21806	80021	05011	15901	05713			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	61714	75016	07309	38571	07804	41517	80031	06410	10951	05908	---26	---26	793--			
Nürnberg	319	763	61608	70022	05710	28431	08805	31611	82031	05111	10941	07514			700--			
Regensburg	376	776	71930	75026	08139	5847/	07708	81507	68032	07609	6557/	07705			703--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	81610	62216	41202	8062/	01313	91615	01514	39902	9////	02314		---26	707--			
Freiburg	269	803	52314	89036	03816	52638	04804	52312	89032	03416	32341	05905	---26		797--			
Freudenstadt □	797	815	72109	82036	34510	784//	05708	52505	83022	35010	42201	04903			791--			
Klippeneck □	973	818	31912	80016	34507	22101	07807	52413	80032	39008	21342	02908			700--			
Tübingen	370	826	32407	86022	04114	12541	05810	62205	86031	04814	22305	05910			791--			
Stötten	734	836	51810	85016	05908	38472	04709	61707	85031	05209	11405	05905	---28		703--			
Ulm	522	838	41807	81016	06809	25471	06707	41803	81022	05310	13405	07711			706--			
Augsburg	477	852	71906	70026	07909	5857/	07711	71809	75032	06409	55031	07913			703--			
München-Riem	529	866	81406	62616	09208	3562/	07804	71510	75505	07808	7057/	05914			705--			
Mühldorf	401	875	81502	59616	09208	4532/	08803	81809	81505	07509	6552/	07913			704--			
Passau	409	893	82102	45636	09509	863//	09801	82304	73215	09809	853//	07907						
Feldberg/Schw. □	1486	908	72223	84034	3A704	72///	02500	72422	89256	38704	42148	05000	33-42	26-38	793--			
Konstanz	399	929	60967	75016	06910	12378	08712	71105	75032	05011	23745	08911			704--			
Friedrichshafen	401	934	71209	89146	06709	68312	08719	71005	86022	05711	34948	05707			708--			
Kempten-Lenzried	705	946	70000	80016	08107	7097/	07914	71605	86022	06809	3577/	05707			706--			
Oberstdorf □	810	948	81804	82216	40908	8062/	06807	81805	82022	40408	3557/	03909	25-42	24-47	704--			
Zugspitze ■	2960	961	92724	00737	93856	9////	56000	92522	00737	93856	9////	56000			703--			
Hohenpeißenberg □	977	962	71812	80806	40509	85-2/	05810	72013	86028	40907	6552/	03903			702--			
Gormisch-Partenkirchen	719	963	81101	60216	08908	3752/	06805	82702	62505	09307	4552/	05901		---30	704--			
Wendelstein □	1832	980	82112	65807	41501	8012/	00003	82220	82237	41403	8022/	01902			701--			
Berchtesgaden	542	997	82303	40616	10508	5732/	07109	82303	58516	10709	5752/	03302						

Donnerstag, den 13. November 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_B f_B$	18–21 $f_x f_x - f_B f_B$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	32519	75018	99410	32402	04222	22418	75020	00/09	22400	03213	27-37	20-35	7o11o			
List	27	020	72517	80028	98009	725--	02222	02317	80001	99709	00900	02216	35-5o		7o41o			
Husum	3	029	42310	70028	99307	42400	04219	02110	70011	01006	00900	03217	---4o		7941o			
Schleswig	44	035	32109	65238	99206	32400	04215	02103	65023	01305	00900	04221	---33		7o31o			
Falshöft	4	043	32208	70011	98806	9----	04331	12208	70010	01206	9----	04224			7o1o9			
Kiel	7	045	52407	62016	00407	55500	04222	02209	52011	02405	00900	03220	---27		7931o			
Norderney	13	113	22217	80011	00307	00901	04218	02013	80010	01506	00900	04112	---29		792o9			
Bremerhaven	7	129	22210	75012	00807	26200	05219	02007	70020	02304	00900	04225	21-27		7971o			
Cuxhaven	5	131	22106	75012	00607	00901	05220	02008	75020	02106	00900	04215	---28		7971o			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	52409	65012	01007	15630	03220	02209	65011	03004	00900	02220			79312			
Lübeck	13	156	32708	70011	00908	35500	04222	02506	70020	02706	00900	04218	---29		79311			
Emden-Wolthusen	0	202	22305	68012	01006	00901	04215	02005	60021	02605	00900	03216			791o9			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	21904	68012	02106	00901	04218								7oo11			
Bremen	3	224	52304	70012	02405	00901	02230	41905	68012	03104	00701	02207			7oo12			
Soltau	77	235	42005	68018	02106	48400	05217	02004	57100	04104	00900	03220			7o312			
Lüchow	35	253						02303	6502-	04204	00900	04320			7--13			
Lingen	21	305	12006	70011	02106	00902	04217	92005	03470	03104	9----	04110			7oo1o			
Münster	64	313	52003	50106	03006	55500	05216	01604	30101	03604	00900	04207			79411			
Osnabrück	95	317	32108	65016	03006	00901	05218	21805	50100	03905	00902	04209			79311			
Gütersloh	72	320	21706	56016	03305	26400	04215	01105	07410	04003	00900	03006			7o711			
Bad Salzuflen	98	325	82104	70036	03906	755--	04213	01503	68021	04504	00900	03205			71o12			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71806	62038	02905	754--	03214	01904	60011	04503	00900	02213			7o812			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72004	57218	03405	755--	05122	11905	57101	05304	00901	04217			7o714			
Berlin-Dahlem	51	381	71809	80211	02112	2567-	07400	70101	75015	04607	4435-	06224			79714			
Berlin-Tempelhof	50	384	71913	75211	02012	3577-	06601	70102	75219	04707	756--	06226			79715			
Düsseldorf	41	400	61503	70036	03607	55642	05213	61105	56102	03507	63/--	05701			7o811			
Bocholt	25	406	11805	62011	02907	15500	06214	01205	60010	03305	00900	04104			7971o			
Essen	154	410	61705	60016	03306	65600	05214	61707	60032	03306	65500	04400			7o71o			
Kahler Asten □	835	427	92508	01458	34701	9----	01111	91905	08504	35102	9----	02004	---33		7o5o5			
Kassel	158	438	51203	64016	04806	55600	04327	61302	62032	05405	65500	04105	---25		7o313			
Göttingen	176	444	52701	75216	04306	38510	04330	70902	70031	05603	755--	03011	---3o		7o414			
Braunlage	607	452	22703	70018	03703	25500	02316	02703	70020	05901	00900	01215			7o7o9			
Aachen	202	501	72004	60216	02707	755--	05204	32003	65011	02606	35700	03801			7121o			
Nürburg	626	510	72307	60016	03505	772--	04208	62307	40102	03804	671--	04000			7o1o8			
Köln	91	513	71306	58216	03506	3577-	05207	71305	62025	03306	755--	03301			7o311			
Koblenz	96	515	82502	58638	03909	774--	07311	41805	62025	04107	45500	06301			7o313			
Marienberg	547	526	70000	58108	03404	764--	03208	92005	04472	03605	9----	05400	---26		7o6o8			
Gießen	186	532	41401	70018	03607	45600	05217	52202	66038	03707	55500	05101			7o411			
Bad Hersfeld	212	542						70000	65022	05306	755--	05105			7--14			
Wasserkuppe □	921	544	92513	00458	36104	9----	04320	22115	75034	36503	25500	02107	29-45		7o4o7			
Trier-Petrisberg	265	609	62105	60029	03907	60930	06208	01205	70012	04106	00900	05000			7o411			
Deuselbach	479	615	82508	68258	03406	853--	06108	32309	70018	03506	30940	05202			7o71o			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	22711	81018	36104	10961	03110	32503	90028	36304	24741	02102	---36		7o3o6			
Frankfurt-Flugh.	112	637	31506	70028	04408	30930	07212	11401	62011	04606	10970	05001			7o312			
Darmstadt	133	639	41810	81038	03610	35740	08201	22504	91020	03809	13731	07201	---38		7o313			
Würzburg	259	655	02902	80018	04609	00900	06113	60905	62031	05506	656--	06104	23-32		7o113			
Bad Kissingen	216	656													7o312			
Coburg	337	671	72702	69018	05308	655--	07312	31605	68011	06107	15502	06204			7o312			
Bamberg	239	675													79713			
Hof	567	685	21915	82028	04708	00901	05504	11605	80028	06805	15500	04213	---29	---29	797o9			
Weiden	438	688	61606	80031	06807	65500	06500	71801	75022	07107	755--	06303			792o9			
Berus	363	704	72002	75038	03808	755--	06210	12305	65021	04206	15500	05102	---3o		7o411			
Selbach/Saar	431	705													7--1o			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	32005	70018	03609	25540	05207	22003	62030	04307	25200	03204	---26		7o512			
Neustadt/Weinstr.	161	723	03203	80018	04609	00900	06313	20000	65020	04607	35500	05000			79615			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	22706	84018	02908	14641	05307	32710	82011	03108	35500	03101	26-4o		79611			
Karlsruhe	114	727	51302	80038	04310	44502	06307	71302	75032	04609	755--	05203			79716			
Mannheim	97	729	33602	64016	04209	35600	07207	43602	59011	04808	20931	07105			79715			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	42506	75031	04411	35602	06303	31805	80020	05808	35700	05207			79715			
Öhringen	276	742	41304	80018	04410	00902	06211	10902	70010	05107	00901	05103			79715			
Ansbach	413	755													79711			
Weißenburg/Bay.	422	761	31517	75021	06608	10931	07503	43003	70021	07007	45500	06203	---26		7931o			
Nürnberg	319	763	61505	68021	05709	65700	07304	71003	62032	06607	75/--	05205			7oo12			
Regensburg	376	776	81407	60022	07207	5557-	06703	81407	60022	07907	362--	07303			7o3o9			
Gr. Falkenstein □	1307	791	91812	01456	40603	9----	03308	91810	01454	40902	9----	02203	---26		7o7o3			
Freiburg	269	803	21305	86012	03912	14601	05301	81508	82508	06110	885--	06219	---27		79717			
Freudenstadt □	797	815	52503	82022	38307	14542	03203	12505	90251	37706	10940	04803			79111			
Klippeneck □	973	818	32506	75011	38607	20942	06802	20000	59401	38404	20940	04401			791o9			
Tübingen	370	826	50000	82011	05710	30938	06304								7oo15			
Stötten	734	836	71608	82021	06007	00908	05301	61806	82022	06207	60930	05203			7911o			
Ulm	522	838	62004	70022	06107	10946	07400	72002	70022	06706	755--	05203			7o311			
Augsburg	477	852	71906	65022	06709	756--	06302	81805	65022	06809	6557-	05400			7o61o			
München-Riem	529	866	71510	75016	07508	7097-	05602	81805	60515	08807	4752-	05310			7o3o8			
Mühldorf	401	875	81904	80036	07509	854--	06500	81905	70512	08208	875--	05306			7o61o			
Passau	409	893	81608	70216	08109	4532-	06806	82002	65512	08509	2732-	06304			7o4o9			
Feldberg/Schw. □	1486	908	42515	86018	38703	15201	02400	62720	86032	38703	15231	01701	26-38		794o5			
Konstanz	399	929	60902	70022	06306	45742	07601	70601	70022	05908	65/--	07801			7o412			
Friedrichshafen	401	934	80904	86032	05709	3457-	05603	70204	82022	05909	3557-	05802			7o812			
Kempten-Lenzried	705	946	81304	75032	07108	2577-	06602	82305	60512	07108	875--	05400			7o61o			
Oberstdorf □	810	948	81803	70612	39807	867--	05503								7o4o8			
Zugspitze ■	2960	961	91804	01/37	93855	9----	55500	92818	01737	92957	9----	57508	24-47		7o754			
Hohenpeißenberg □	977	962	71810	89028	40107	756--	02304	82805	80515	40706	6572-	02309			7o3o7			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82004	62216	09006	5562-	05605	82001	56532	09406	7752-	04101			7o3o8			
Wendelstein □	1832	980	72910	82227	41200	7022-	54802	93108	00732	41251	9----	51501	---32		7o6o1			
Berchtesgaden	542	997	80501	13616	10707	6742-	07802								7o2o9			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 24 — Donnerstag, den 13. November 1969 — Nr. 317

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	13oo	13oo	13oo	13oo	13oo	13oo	13o7
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		3030 +60 25 84			2609 +56 23 45	2615 +57 25 49	
20		2597 +61 25 66	2596 +53		2354 +60 24 51	2361 +60 25 56	2844 +62 26 35
30	2344 +60 25 54	2348 +62 24 50	2346 +62	2352 +61	2036 +61 24 34	2044 +61 25 16	2026 +61 25 49
50	2024 +60 24 51	2027 +58 24 42	2029 +61	2052 +59	1826 +63 23 55	1833 +62 25 50	1817 +61 +71 24 34
70	1813 +58 25 36	1815 +56 24 46	1818 +59	1920 +59.	1605 +58 23 58	1614 +64 24 52	1593 +58 +68 24 47
100	1586 +57 23 57	1588 +55 24 60	1593 +59	1396 +56 24 57	1351 +57 24 89	1363 +58 25 68	1357 +57 +66 24 93
150	1327 +52 24 69	1329 +54 24 77	1335 +54 25 80	1359 +56 24 84	1171 +62 +63 25113	1183 +59 25 75	1154 +57 +66 24103
200	1141 +52 24 82	1143 +50 24 91	1151 +56 24100	1134 +55 24100	0913 +46 +47 23104	0925 +44 +47 24 87	0896 +50 +59 24112
300	0876 +49 24113	0880 +49 +53 24 97	0890 +47 +60 24148	0893 +50 +73 23131	0714 +30 +31 22100	0725 +28 +30 23 77	0702 +35 +38 24 86
400	0685 +43 +56 27 90	0689 +42 +44 25 71	0694 +37 +48 24 95	0699 +38 +48 24 77	0552 +20 +21 22 73	0559 +17 +17 23 66	0543 +27 +37 24 93
500	0550 +29 +45 27 72	0554 +29 +32 25 62	0538 +29 +41 25 55	0542 +25 +42 24 59	0296 + 4 +15 25 59	0299 + 4 - 5 27 36	0291 + 5 +22 24 34
700	0280 +10 +11 26 38	0283 +10 +16 25 48	0287 - 8 -27 26 51	0290 - 8 -31 23 47	0140 3 + 1 25 20	0145 5 2 26 16	0137 2 0 22 29
850	0128 + 1 + 1 26 41	0130 1 +10 26 49	0133 3 - 8 27 54	0135 2 - 5 24 30	0006	0009	0003
1000	+ 04	+ 02	0000	0002			
Markante Punkte	17 +62 26 58 037 +59 045 +62 048 +58 067 +59 076 +56 252 +49 290 +49 24104 382 +45 +57 544 +25 980 +21 +05 600 26 60 635 +16 +18 800 25 41 833 + 2 + 2 857 0 0 877 1 0 885 25 39 917 3 2 940 5 3 950 5 4 989 7 6 26 13	015 +59 016 25 50 026 +63 044 +57 058 +59 077 24 66 090 +54 111 +50 125 +54 164 +54 221 +54 250 254 +51 +56 324 +46 +49 440 +37 +40 513 +27 +31 600 24 50 800 25 50 825 0 875 2 - 3 896 25 47 900 25 47 930 7 3 997 8 5 23 12	015 +53 029 +63 037 +51 051 +51 050 +59 120 24 80 121 +54 168 +54 215 +57 250 +35 +64 24120 327 +43 +57 391 +37 +48 432 +37 +48 600 25 90 603 +18 +35 800 26 54 823 3 +19 883 3 + 1 896 26 52 900 26 51 957 8 4 994 8 4 22 14	040 +58 079 +59 096 25 50 102 +56 125 23 80 156 +58 159 +54 190 23 98 250 +55 +77 23123 289 +49 +72 302 +50 +73 339 +43 +68 347 +39 +48 420 24 70 505 +25 +43 524 +25 +36 560 23 49 580 +18 +38 600 22 51 668 +12 +40 795 2 +16 800 23 38 912 + 1 +10 960 23 29 982 23 30 913 7 3 942 23 35 957 8 4 984 8 4 20 10	028 25 55 045 +62 051 25 33 056 +59 076 +64 127 +61 157 +56 250 +56 +57 23108 275 23 97 350 +36 +37 440 +25 +26 585 +13 +14 600 +10 +19 24 56 750 + 2 +10 800 24 23 820 3 840 2 + 2 25 19 872 24 20 950 11 4 23 22 970 10 6 23 07	038 +64 042 +61 046 +62 058 +58 074 +63 25 55 092 +64 24 46 156 +57 173 +62 196 +60 250 +56 +59 25 84 438 +23 +24 22 77 458 +23 +23 490 +18 +18 600 + 8 + 9 22 37 620 + 8 + 9 23 26 676 + 5 + 7 735 + 4 + 4 800 27 21 843 25 16 874 7 2 925 11 6 948 9 8 16 09	821 +61 27 39 828 26 33 850 +62 26 35 854 +57 858 +61 943 + 24 53 954 +61 967 +62 +72 25 36 975 24 30 978 +58 +68 994 24 41 999 +58 +68 103 +60 +69 114 +58 +67 152 +59 +68 162 +55 +65 250 +57 +63 23114 259 +40 +50 296 +35 +40 404 +34 +36 407 +35 +57 428 +33 +46 461 +27 +42 469 +28 +41 504 +26 +36 585 24 38 600 24 37 607 +16 +23 665 +12 +27 735 + 5 +19 800 22 30 811 + 0 +11 847 1 0 889 22 27 903 6 4 942 9 2 975 10 4 977 21 24 983 9 4 998 7 5 20 09
Tropopause	342 +49 +60 25 88	268 +53 -57 335 +49 -51 24 83	243 +37 +66 24120	240 +56 +78 24122	212 +63 +64 24117	131 +63 24 62 235 +59 +62 25 87	151 +57 +66 24 92 238 +59 +67 24111
Max-wind	084 29 62 292 24114	010 +58 25 84 020 +61 25 66 230 +52 +56	295 24120	300 +58 +73 23131	222 23122	315 +41 +44 23 90	273 23119
30/50	0320	0321	0317	0320	0316	0317	0318
50/100	0438	0439	0436	0436	0431	0430	0433
100/200	0445	0445	0442	0442	0434	0431	0439
200/500	0611	0609	0613	0512	0619	0624	0611
500/1000	0534	0536		0540	0546	0551	0540

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	13o6	13o6	13o6	13o6	13o6	13o6	13oo	13o6				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.8	22.2	12.6	22.2	15.9	21.6	25.2	18.6				
Gipfelpunkt ddfff	26 45	24 4o	24 8o	24 56	24 52	24 28	27 62	25 42				
km												
26,4												
23,7	26 6o						27 69					
20,7	25 43	24 43		24 48		24 33	25 4o					
18,3	24 43	24 44		24 41		24 44	25 48	25 43				
15,9	24 57	24 54		24 56	24 52	24 55	25 74	25 6o				
13,5	24 71	24 69		24 78	24 71	24 79	25 76	25 75				
12,0	24 8o	24 79	24 83	24 99	24 92	24115	25 9o	25 95				
10,5	24 88	23 92	24122	2311o	2411o	24 97	25126	25123				
9,0	23 98	2410i	24119	23 96	2310S	24 95	25128	24129				
7,2	24 7o	25 84	24 8o	23 63	23 9o	24 65	2410g	24114				
5,4	24 65	25 58	24 53	24 47	22 66	23 73	25 81	26 66				
4,2	24 54	24 5o	24 5o	24 5o	24 53	2o 46	27 61	26 43				
3,0	23 45	23 41	24 5o	24 44	26 4o	27 25	27 54	24 3o				
2,1	22 46	23 4o	22 47	24 42	26 16	3o 1o	27 51	23 31				
1,5	22 38	24 43	2o 45	24 41	23 2o	26 o7	27 53	23 29				
0,9	22 34	23 4o	2o 4o	22 42	21 2o	2o o7	27 47	23 26				
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0930 23100	0970 23106	1080 24123	1050 23113	1000 23126	1140 2412o 0570 24 76	1030 25133	0960 25135				

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	1312					1312					1312					1312					1312					1312					1311				
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	
10											3022	+56																		3043	+57		26 84	
20	2588	+65		24 42							2594	+65																		2603	+60		25 62	
30	2336	+61		24 48		2335	+64		23 50		2342	+57									2351	+62		25 52		2354	+60		24 46		2351	+62		25 54	
50	2020	+62		24 46		2020	+62		23 56		2024	+52				2029	+59				2030	+60		23 53		2037	+61		24 37		2031	+58		24 52	
70	1811	+59		23 52		1810	+61		23 52		1816	+60		24 47		1817	+58				1822	+61		23 47		1829	+61		24 46		1819	+59	+68	24 56	
100	1566	+56		22 59		1585	+55		23 55		1591	+57		23 60		1591	+57				1601	+61		22 71		1608	+64		23 61		1595	+58	+67	23 63	
150	1326	+53		23 72		1323	+53		23 76		1333	+54		23 72		1343	+56				1347	+57		23 78		1356	+59		23 75		1339	+55	+64	23 74	
200	1139	+52		23 82		1139	+54		23 72		1149	+56		23 94		1148	+53		23101		1166	+62	+69	23113		1177	+62		23100		1155	+56	+65	23 85	
300	0879	+54		24 87		0877	+55	+59	22 97		0889	+49	+56	23108		0888	+52	+55	22 96		0908	+47	+57	23118		0917	+45	+48	23109		0896	+51	+60	23100	
400	0690	+41	+45	23 75		0688	+41	+46	22 78		0697	+39	+45	23 74		0697	+40	+43	22 78		0711	+33	+47	23 83		0718	+30	+32	22 70		0703	+37	+47	23 79	
500	0534	+28	+36	23 60		0532	+28	+40	23 57		0539	+27	+34	23 74		0539	+26	+29	23 55		0550	+20	+36	22 70		0565	+17	+19	21 80		0544	+25	+36	24 53	
700	0282	+ 8	+26	23 48		0282	+10	+33	24 43		0287	- 8	+14	23 55		0286	+ 8	- 9	21 38		0294	+ 8	- 8	24 36		0296	+ 6	- 6	27 26		0291	+ 7	+15	23 40	
850	0129	0	+ 2	23 46		0129	+ 1	- 5	25 35		0133	1	+ 2	23 40		0132	0	0	24 20		0139	3	2	21 25		0141	2	1	17 08		0147	3	+ 2	22 34	
1000	- 04					- 03					- 00					0001					0005					0007					0003				

Markante Punkte

																040	+60				035			25 31							804	+65		26107	
	019	+06		25 42												067	+57				044	+56									006	+53			
	028	+61														073	+58				071			23 46							011	+58			
	043	+64									015	+55				083	+56				110	+59		23 57							014	+55			
	074	+58									021	+55				097	+58				118	+61									015			26 65	
	083	+60									055	+53				120	+59				130			23 79							019	+58			
	190	+52									062			24 40		141	+57				155			24 75							022	+62			
	220			23 93		024	+63		25 55		101	+57				175			23 80		160	+56				015	+58				027	+59			
	253	+56				032	+54				111	+58				206	+52				250	+56	+64	23121		039	+63				037			25 49	
	290	+54		23 79		055	+52		23 50		142	+54				223	+55				333	+41	+54			043	+60				059	+57	+67		
	298	+54				060	+51				166	+54				235	+53				375			23 80		064	+64				077	+61	+70		
	427	+33	+38			081	+57				182	+56				290	+56	+60	23111		504	+20	+36			074	+60				109	+57	+66		
	488	+29	+35			091	+57				220	+57				340	+49	+51			580	+14	+35			105	+64				111			24 66	
	573	+20	+42			110	+53				250	+55	+62	23102		395			22 92		600			24 00		118			23 64		119	+59	+68		
	600			24 56		161	+56		23 80		302	+49	+56			404	+40	+43			618			25 58		156	+59				250	+56	+64	24 96	
	640	+13	+39			219	+52				356	+46	+51			533	+22	+24			650	+ 9	+19			182	+62		24102		438	+32	+42		
	710	+ 8	+25			250	+52	+58	23 75		406	+38	+45			600			22 54		663	+10	+10	25 40		250	+55	+57	24100		967			24 45	
	728	+ 8	+16			276	+52	+57			600			24 44		642	+12	+13			684	+ 9	+10			450	+22	+24			594	+16	+27		
	744	+ 6	+15			430	+34	+40			633	+13	+19			730			22 29		692	+ 9	+ 9			563	+11	+11	22 48		800			24 43	
	993	+ 5	+ 5			600			24 52		660	+12	+15			900			25 24		748	+ 3	+ 5			600			23 32		618	+15	+23		
	800			26 43		765	+ 5	+25			705	+ 7	+14			946	+ 0	- 0			800	1	- 3	23 28		639	+ 9	-10			773	+ 4	+ 7		
	810	+ 3	+ 3			800			25 36		773	+ 4	+ 6			978			26 21		842	4	1			758	+ 2	+ 2			800			23 36	
	870	2	0			848	+ 2	+ 6			800			25 38		986	0	0			854	3	3			800			21 14		889			22 32	
	886			25 52		893			25 33		896			26 40		995			28 24		871			21 24		820	0	0			934	10	2		
	895	3	3			900	2	2	25 33		930			23 39		997	4	1			887	5	5			841			18 09		963	10	3		
	990	10	7	21 17		997	9	6	24 15		993	13	4	21 15		982	7	5	27 09		968	11	6	17 14		947	8	7	17 04		998	12	6	21 17	
Tropopause	306	+56	+60	23 88		093	+57		23 55		246	+56	+64	23103		232	+56	+60	23110		212	+64	+71	23125		225	+61		24 98		257	+56	+64	23 98	
						309	+56	+59	22 98												029	+63		25 67										
Max-wind	839			25 64																	057	+65		23 67										
	334			23 95		309	+56	+59	22 98		300	+49	+56	23108		250			23120		212	+64	+71	23125		287			24114		284			24104	
30/50	0316					0315					0318										0321					0317					0320				
50/100	0434					0435					0433					0438					0429					0429					0436				
100/200	0447					0446					0442					0443					0435					0431					0440				
200/500	0605					0607					0610					0609					0616					0622					0611				
500/1000	0538					0535										0538					0545					0548					0541				

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		ddfff			
Gipfelpunkt km	28.2		24.3		24.3		24.6		23.7		24.6		21.9		26.1									
Gipfelpunkt ddfff	26 85		24 58		24 44		24 52		25 53		24 46		26 42		26 75									
km																								
26,4	26 71																							
23,7	25 61		24 59		24 45				25 53		24 42				26 65									
20,7	26 47		24 44		24 48		24 47		25 47		24 35		25 48		25 44									
18,3	24 38		24 48		24 48		24 50		24 44		24 51		25 56		25 54									
15,9	23 58		24 55		24 54		24 55		24 62		24 53		24 69		24 67									
13,5	23 69		23 61		23 66		23 73		23 75		24 81		24 79		24 78									
12,0	24 73		23 74		23 84		23 81		24 85		23 97		24 87		24 91									
10,5	23 85		23 74		23 92		23 96		23125		23 89		24115		24124									
9,0	23 76		23 78		23101		23103		23115		23 91		24114		24112									
7,2	23 64		24 61		23 71		24 52		22 91		23 72		24104		24 93									
5,4	24 59		24 47		23 52		24 41		23 59		22 53		25 58		24 60									
4,2	25 44		25 40		23 44		25 38		24 56		22 33		24 42		24 44									
3,0	25 35		25 29		24 42		24 20		25 38		27 32		24 34		22 40									
2,1	27 28		26 29		26 27		25 18		25 27		27 17		24 36		22 37									
1,5	27 26		26 17		28 14		25 16		26 13		24 12		23 37		22 33									
0,9	26 28		26 24		28 20		25 15		25 07		20 10		23 38		22 37									
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff		
	1000	23 93	0980	23 86	0850	23102	09 55	23106	10 95	23127	1160	23105	09 70	24122	10 50	24124								

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 317

Schiffsbeobachtungen Donnerstag, den 13. November 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS [illegible] 53.?N [illegible]E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	[illegible]	[illegible]	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	62426	98028	94809	9++++	07217	3++++			702++	
3	10002	82126	98028	93409	9++++	08714	3++++				
6	10002	62129	98026	91809	9++++	07716	3++++			704++	1115+
9	10002	82234	98026	92509	32445	08307	30404				
12	10002	72628	98018	95309	52402	06228	30504			702++	
15	10002	62726	98022	97309	624++	08220	30503				
18	10002	52522	98022	99809	9++++	08225	3++++			702++	1116+
21	10002	12322	98021	01009	9++++	07212	3++++				

FS P12 5?.1 N 07.6E

10007	82736	98606	95010	9++++	08119	3++++			710++	
10007	82329	97026	95009	9++++	08000	3++++				
10007	82330	98218	93509	0++++	08715	3++++			710++	1118+
10007	82233	98022	93809	863++	08003	30807				
10007	82732	98626	96009	8097+	06322	30907			795++	
10007	62325	97022	97710	65400	05217	30607				
10007	52322	98022	00110	9++++	07224	3++++			795++	1119+
10007	32423	98011	02009	9++++	08219	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

0	10003	02327	98028	95109	00900	08224	3++04			792++	
3	10003	02225	98028	94809	00900	06803	3++04				
6	10003	61924	98258	93508	9++++	06713	3++03			793++	1112+
9	10003	72030	98022	93510	4553+	08400	30303				
12	10003	62232	97022	95410	735++	07219	30403			700++	
15	10003	72527	98022	97510	755++	06221	30403				
18	10003	12518	98012	00209	9++++	06227	3++02			700++	1108+
21	10003	02218	98020	01407	00900	06212	3++++				

FS P8 54.3N 07.2E

0	10004	62424	98216	93309	9++++	07218	3++++			701++	
3	10004	82227	98606	92810	9++++	08605	3++++				
6	10004	82027	98606	91409	9++++	07614	3++++			702++	1117+
9	10004	82234	98626	91710	82500	09304	30505				
12	10004	62529	98626	94209	67710	07326	30505			797++	
15	10004	62526	98256	95809	62770	07216	30504				
18	10004	42521	98256	98510	9++++	07227	3++++			797++	1116+
21	10004	42515	98000	00110	9++++	07216	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

0	10005	12327	98018	95009	9++++	07227	3++05			710++	
3	10005	12328	98021	95509	9++++	07205	3++04				
6	10005	81831	98612	94008	9++++	07815	3++04			794++	1109+
9	10005	72031	98022	94009	45405	07400	30404				
12	10005	82331	98022	95010	854++	07210	30505			700++	
15	10005	72324	98028	97709	55420	06227	30505				
18	10005	12327	98011	99909	9++++	06222	30404			797++	1103+
21	10005	02321	98010	01308	00900	05214	30403				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

10006b	02531	98216	93808	00900	06226	3++03			702++	
10006	22026	98030	95108	9++++	07213	3++03				
10006	51819	98031	96208	9++++	06211	3++02			701++	1090+
10006	72027	98022	96408	755++	07202	30301				
10006	72028	98022	96211	755++	10702	30302			700++	
10006	82527	98022	96610	855++	08204	30402				
10006	82421	98022	98009	9++++	07214	3++01			700++	1090+
10006	22220	98011	99908	9++++	06219	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99618	70326	13004	73517	97268	09900	78400	81227	06150	10572	30505	28806
99620	70325	13034	33512	98021	09102	38400	81808	05754	10550	30605	28805
99622	70323	13064	43218	98031	08102	45600	81710	05755	10541	30605	28005
99621	70323	13094	73218	98022	07403	755++	00607	05653	10580	30605	28005
99621	70322	13124	62919	98012	05705	65500	00617	05250	10588	31005	32804
99621	70322	13154	73312	98031	06504	15506	00208	05251	10575	30805	32005
99620	70321	13184	73416	98011	06504	15538	00400	05252	10553	30805	28004
99620	70321	13214	63516	98012	07505	15538	00110	05253	10556	30805	28004

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10019	13004	30231	97158	79004	29560	00208	05650	10764	30711	
99660	10019	13034	40142	97158	81004	39560	11220	05752	10760	30711	
99660	10020	13064	63626	97158	83503	49563	00225	05852	10745	30710	794++
99660	10020	13094	73520	97152	85403	49560	00219	05853	10764	30607	
99660	10019	13124	73420	96858	87701	6956+	00223	06251	10768	30506	
99659	10018	13154	83622	97858	89702	7957+	00220	06154	10750	30506	
99660	10020	13184	83617	96268	91002	5957+	00213	06155	10750	30405	701++
99660	10020	13214	83620	97158	92001	6957+	00210	06353	10741	30405	

Position B 56.5 N 51.0 W

99566	70508	13004	81003	98022	19603	854++	00215	0++00	10504	30301	99602
99566	70508	13034	80905	98022x	19903	854++	00303	0++00	10503	30301	99602
99565	70508	13064	81305	98022	20002	855++	00301	0++01	10509	30000	99+03
99565	70508	13094	81305	98022	20002	855++	00400	0++00	10509	30000	99+03
99565	70508	13124	81508	98022	20403	855++	00104	0++00	10441	30000	99+02
99566	70508	13154	81508	98022	20008	855++	00804	0++51	10509	30000	99+02
99566	70508	13184	71506	98022	19703	755++	00503	0++00	10506	30000	99+02
99566	70508	13214	71503	98022	19104	755++	00706	0++01	10508	30000	99+02

Position I 59.0 N 19.0 W

99590	70186	13004	60408	97278	98701	69400	00504	06553	10926	30302	05807
99550	70186	13034	80318	96882	98301	894++	00804	06752	10952	30302	05807
99590	70189	13064	80220	95858	98702	894++	00104	06402	10934	30302	05806
99591	70187	13094	70215	97028	99703	79401	00310	06355	10950	30403	05907
99589	70186	13124	70510	96878	00802	79400	00211	06652	10980	30302	05908
99589	70186	13154	63515	97158	00402	69500	00604	064++	10946	30302	34704
99589	70186	13184	53120	98028	00602	59540	71102	06552	10950	30302	99+04
99590	70180	13214	33310	97261	00702	39500	61001	06553	10982	30402	99+05

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70352	13004	73124	98028	17407	78400	00508	0++02	10830	30506	
99526	70353	13034	73021	98022	15907	78400	00715	0++03	10835	30404	
99526	70352	13064	83220	97518	15506	7742+	00604	0++03	10780	30404	
99526	70353	13094	83113	97031	16806	7743+	00213	0++03	10780	30404	
99527	70354	13124	53313	98256	18105	58400	00213	0++01	10814	30403	33907
99527	70355	13154	62907	98022	19005	68400	00108	0++01	10814	30303	
99527	70354	13184	63404	98162	20206	68400	00312	0++51	10833	30604	
99527	70354	13214	73306	97028	21005	78400	00208	0++02	10839	30604	

Position J 52.5 N 20.0 W

99526	70198	13004	43320	98258	03506	39403	71108	0++03	11138	30504	34007
99526	70200	13034	63124	98251	03307	69400	71802	0++03	11120	30504	34007
99526	70202	13064	53120	98028	02506	59400	71708	0++02	11128	30504	34007
99526	70203	13094	63512	97258	02505	39362	00400	0++03	11130	30202	34008
99526	70202	13124	73520	97258	01905	793++	00806	0++03	11107	30404	33008
99526	70201	13154	70117	97258	01405	794++	00505	0++03	11105	30303	32008
99525	70201	13184	43612	97158	02805	29463	00314	0++01	11104	30302	32805
99526	70201	13214	63528	97038	03105	49463	00203	0++03	11116	30605	33805

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70410	13004	81418	98022	24213	855++	00400	0++05	11695	30503	01003
99444	70417	13034	51221	98012	22715	55501	74815	0++08	11673	30503	01003
99449	70419	13064	81421	98021	21315	855++	72614	0++08	11783	30604	
99457	70423	13094	61420	98022	20215	68500	73611	0++10	11678	30604	
99456	70429	13124	81430	98022	19015	1147+	74712	0++11	11637	30606	
99456	70429	13154	81326	97606	17715	17421	71713	0++13	11644	30607	
99455	70428	13184	81326	95606	16015	2732+	41617	0++15	11640	30706	
99454	70426	13214	81327	96606	15215	2732+	31608	0++15	11648	30706	

Position K 45.0 N 16.0 W

99451	70158	13004	33315	98038	06212	15501	00124	05603	11502	30704	31108
99453	70155	13034	83412	98258	06312	885++	12001	05505	11504	30704	31108
99455	70152	13064	23125	98028	04813	22500	00815	05305	11505	31008	34704
99459	70148	13094	43313	98028	07811	39403	12230	05805	11490	30806	
99461	70146	13124	53213	98258	09211	59400	12214	05605	11488	30807	27904
99463	70142	13154	32814	98018	07311	39401	12619	05705	11472	30704	35905
99465	70140	13184	63013	97808	05811	69401	11715	05705	11451	30603	35005
99466	70138	13214	32815	98011	05710	11401	11801	05805	11433	30603	34005

Position E 35.0 N 48.0 W

99349	70481	13004	22007	98021	17521	12402	00003	0++19	12196	30401	99+03
99350	70481	13034	22108	98020	17621	32400	00201	0++19	12336	30401	99+03
99349	70482	13064	21807	98020	17421	22400	00802	0++19	12161	30401	99+03
99349	70481	13094	61909	98031	18521	42404	00311	0++19	12160	30401	99+03
99348	70481	13124	71811	98032	19921	53373	00214	0++19	12168	30401	20803
99348	70481	13154	52112	98022	20122	23462	00103	0++20	12185	30401	20704
99350	70480	13184	21912	98012	19322	23403	00608	0++20	12205	30402	99+04
99350	70480	13214	42209	98030	20721	23404	00214	0++20	12081	30402	99+04

Nachträge u. Berichtigungen

99590	70186	13004	791++
99618	70326	13004	79201
99526	70203	13094	05207
99575	10030	13094	36004
99589	70186	13154	05703
99525	70201	13184	02703
99465	70140	13184	27804
99526	70201	13214	02703

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 3 1 7

Donnerstag, den 13. November 1969

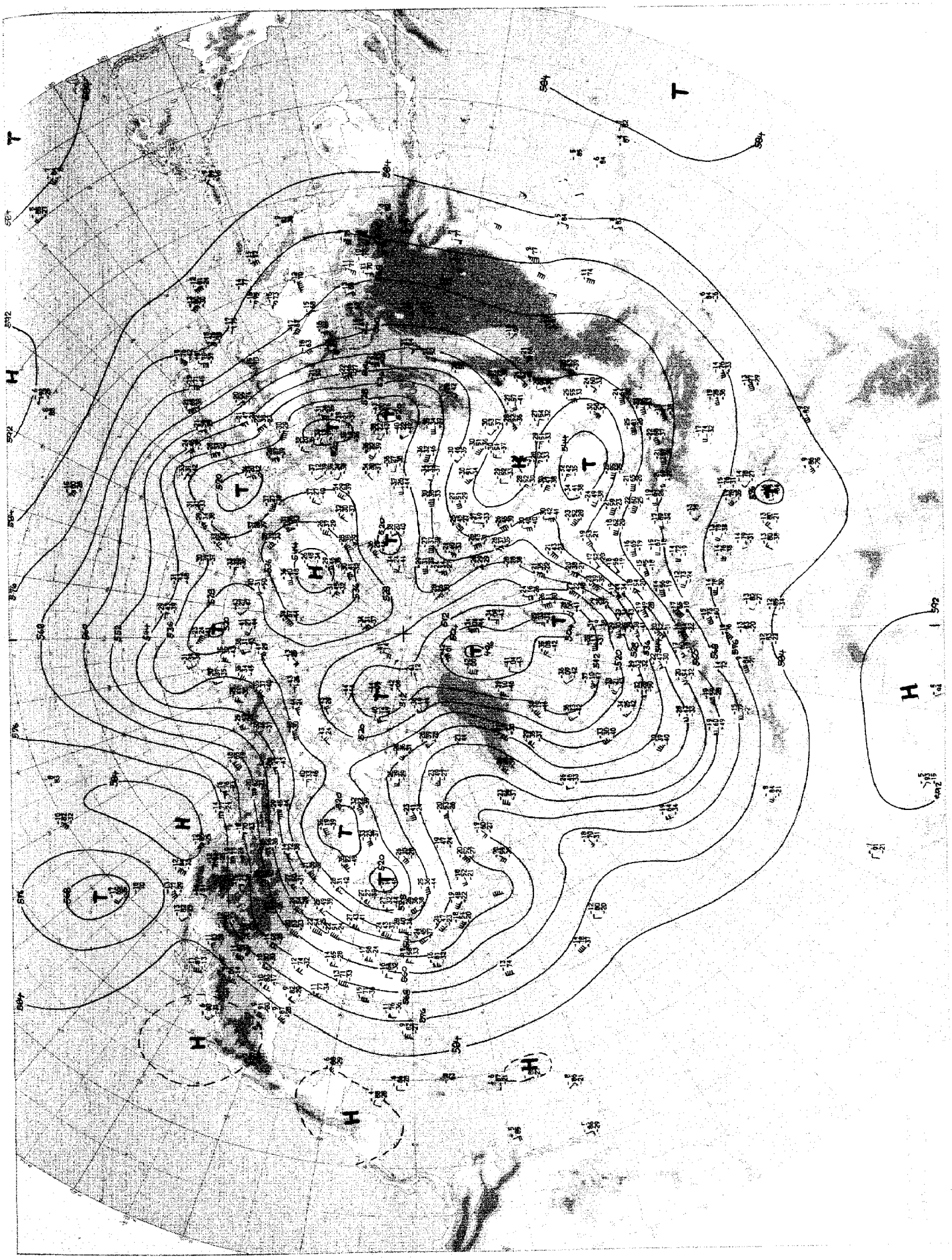
Meldungen vom 13. 11. 1969

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	3PPHH	ddPHH		
99406	70275	13003	33221	98020	22014	32500	54220	05605	30307	33910	+++++	Sachsenstein
99292	70623	13003	12705	98020	17823	11+++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Tarpenbek
99537	10064	13003	42615	98018	94510	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99448	70278	13003	43113	98255	20312	43400	24400	05806	30403	33906	+++++	Regenstein
99202	70658	13033	40609	98031	15527	45400	85215	05224	30201	09503	+++++	Bremen
99640	70140	13063	03624	98010	01953	9++++	912++	068++	+++++	+++++	+++++	Mechthild
99554	10061	13033	22518	98130	89910	1+4++	53221	05107	3++++	+++++	+++ +	J.Fritzen
99560	10068	13003	42621	98001	87810	444++	53229	05207	3++++	+++++	+++++	J.Fritzen
99548	10054	13063	72013	98958	88409	754++	53715	05405	30401	+++++	+++++	J.Fritzen
99330	70241	13003	23614	98021	20816	21200	64223	0++12	30202	+++++	+++++	Rabenfels
99330	70261	13063	73609	98021	21019	62440	64202	0++12	30201	36108	+++++	Rabenfels
99462	70130	13063	43415	98114	03812	423++	13702	05804	3++++	+++++	+++++	Freiburg
99223	70172	13063	00209	98020	17520	00900	83315	00016	30202	36502	+++++	Nereus
99215	70175	13033	00213	98020	16022	00900	83805	00316	30202	36502	+++++	Nereus
99668	70248	13093	19903	98020	03053	9++++	91705	069++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99632	70240	13093	50409	98011	05751	+++++	+++++	066++	+++++	+++++	+++++	Seydisfjord
99482	70077	13093	72513	98278	01012	53321	13205	05206	30101	99+04	+++++	C.Vinnen
99437	70144	13063	53024	98131	08013	425++	52400	05806	3++++	99+12	+++++	Krefeld
99462	70267	13093	63013	97161	15511	633++	24707	05806	30202	34707	+++++	Mosel Express
99628	70242	13093	80209	98028	05052	+++++	+++++	068++	+++++	+++++	+++++	C.Wiederkehr
99353	70178	13063	23018	98010	18515	+++++	53206	00111	3++++	+++++	+++++	Hanau
99484	70054	13093	73007	98032	99512	5347+	13118	05102	3++01	30+03	+++++	O.Leonhardt
99096	70167	13093	20000	98050	12029	22600	73205	00223	3++00	+++++	+++++	Uhenfels
99463	70071	13003	92815	98508	00512	9++++	13400	05507	3++03	31+05	+++++	O.Leonhardt
99085	70156	13023	10000	99030	11827	11500	73706	05323	+++++	+++++	+++++	Uhenfels
99455	70245	13093	53211	98802	16612	525++	24709	05306	30403	33006	+++++	Regenstein
99477	70060	13063	82811	99258	97711	9++++	13503	05604	3++01	30+04	+++++	O.Leonhardt
99471	70065	13033	92815	98251	98011	9++++	13725	05505	3++02	31+04	+++++	O.Leonhardt
99669	70245	13093	39905	98021	02654	970++	+++++	070++	+++++	+++++	+++++	Österreich
99542	10049	13093	72430	98252	89208	5222+	53308	05705	3++04	+++++	+++++	J.Fritzen
99617	10040	13093	70000	99152	83007	754++	43235	05402	30000	36604	+++++	A.Leonhardt
99622	70190	13093	20109	97021	01851	+++++	33605	071++	+++++	+++++	+++++	Katfisch
99666	70249	13123	20402	98020	05052	+++++	+++++	062++	+++++	+++++	+++++	Saarbrücken
99625	70186	13123	90318	94737	01851	+++++	+++++	069++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99668	70248	13123	10609	98020	04352	9++++	91213	066++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99467	70600	13123	51418	98022	96409	9++++	91213	002++	30403	+++++	+++++	Tübingen
99127	70251	13063	20609	98020	12926	21500	13400	05123	30201	06504	+++++	Lindenstein
99123	70254	13033	40515	98021	12926	41400	13706	05223	3++++	+++++	+++++	Lindenstein
99134	70250	13093	10513	98020	13726	10908	13208	00023	30403	+++++	+++++	Lindenstein
99467	70597	13123	71713	98022	96208	9++++	24203	052++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99627	70243	13123	79905	99022	04952	+++++	+++++	067++	+++++	+++++	+++++	C.Wiederkehr
99466	70599	13123	81613	97022	96809	+++++	91203	002++	30402	10906	+++++	Erlangen
99617	70321	13123	72924	98022	08805	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++	Hagen
99603	70420	13123	22224	99020	17850	25400	91715	053++	30406	+++++	+++++	Sägefisch
99482	70259	13123	23124	98010	16012	233++	24400	05405	3++03	36+04	+++++	Finnleonhardt

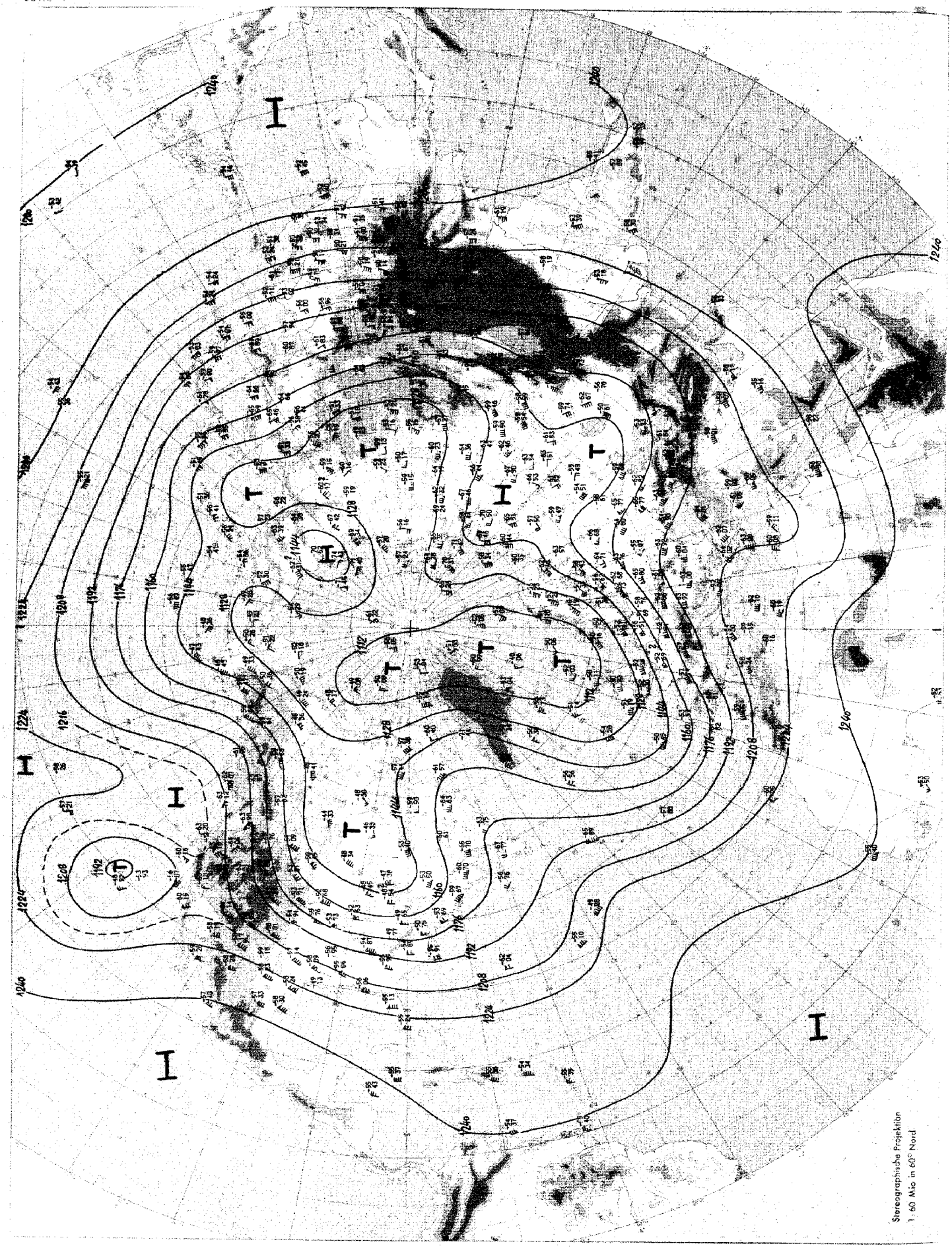
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	3PPHH	ddPHH		
99535	10044	13123	62430	98272	94110	52200	43141	05405	3++03	+++++	+++++	J.Fritzen
99611	10040	13123	51909	99022	85007	525++	43220	05601	30402	35604	+++++	A.Leonhardt
99433	70151	13123	43124	98151	12514	42500	53220	05506	30604	32012	+++++	Krefeld
99668	70247	13123	30605	98020	05753	9++++	92215	066++	+++++	+++++	+++++	Düsseldorf
99484	70068	13123	52721	98011	01912	53400	13209	05407	30202	+++++	+++++	C.Vinnen
99467	70114	13123	63015	97152	05211	654++	13209	06004	30303	32504	+++++	Freiburg
99474	70230	13123	63118	98252	13212	5953+	24743	05206	30503	33705	+++++	Hagen
99667	70247	13123	40409	98020	04855	9++++	91213	064++	+++++	+++++	+++++	Berlin
99330	70292	13123	41009	98021	22820	12241	64218	0++14	30201	+++++	+++++	Rabenfels
99384	70295	13123	39905	98020	24816	12432	64214	05307	30102	33908	+++++	Nienburg
99386	70284	13093	59902	98021	23414	4249+	64205	05506	3++++	33908	+++++	Nienburg
99342	70191	13123	73218	98011	23017	754++	53115	05102	30402	32[illegible]08	+++++	Hanau
99466	70599	13153	91713	93454	99208	9++++	91224	002++	30402	+++++	+++++	Erlangen
99668	70242	13153	60309	99022	05251	+++++	+++++	065++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99669	70244	13153	70509	98022	06052	713++	91220	060++	+++++	+++++	+++++	Minden
99396	70299	13063	98031	23215	65500	55112	+++++	05604	30202	33506	+++++	Sachsenstein
99386	70322	13123	81113	98022	23517	85500	55400	05110	30303	34606	+++++	Sachsenstein
99669	70247	13153	42609	98031	07052	9++++	91215	067++	+++++	+++++	+++++	Freiburg
99625	70404	13153	31805	98020	11503	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99529	10043	13153	52421	98002	97910	414+1	43240	05208	30403	+++++	+++++	J.Fritzen
99383	70306	13153	51009	98021	23217	3243+	64716	05109	30102	33907	+++++	Nienburg
99614	70291	13183	63318	98022	06405	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	+++++	Hagen
99330	70302	13183	81418	97258	18919	89200	64739	0++18	30202	36007	+++++	Rabenfels
99424	70166	13183	42027	98151	14013	33490	53215	05706	3++04	31+12	+++++	Krefeld
99603	70420	13183	29905	99020	17001	25400	91400	052++	+++++	+++++	+++++	Sägefisch
99628	70244	13183	81513	97858	02151	+++++	+++++	066++	+++++	+++++	+++++	C.Wiederkehr
99242	70170	13123	20205	99031	17524	25400	83213	00219	30100	+++++	+++++	P.Rickmers
99257	70166	13183	30205	99031	15023	35400	83204	00019	30100	33404	+++++	P.Rickmers
99429	70097	13183	42718	98258	09814	41500	83702	05506	3++04	28+08	+++++	Urundi
99472	70098	13183	33011	98151	03512	334++	13705	05907	30302	+++++	+++++	Freiburg
99465	70094	13183	22909	98011	06211	244++	54212	05705	30302	99503	+++++	Riederstein
99471	70086	13153	62915	98168	05011	624+1	54215	05704	30302	28504	+++++	Riederstein
99475	70076	13123	62713	98031	03514	625++	54215	00105	30302	99504	+++++	Riederstein
99638	70245	13183	80815	97868	03801	+++++	+++++	062++	+++++	+++++	+++++	C.Wiederkehr
99477	70142	13183	82918	98258	05011	72440	13738	05905	30504	+++++	+++++	Karpfanger
99499	70120	13213	72718	98818	99909	794++	63210	05602	30302	27706	+++++	Lechstein
99594	10040	13213	41909	98168	87507	434++	43213	05402	30402	31604	+++++	A.Leonhardt
99528	70233	13213	63313	98022	07207	643++	23702	05801	30303	99406	+++++	Eschersheim
99385	70326	13213	81215	98022	20817	85+++	64812	05114	3++++	+++++	+++++	Nienburg
99462	70201	13213	53118	98256	10911	524++	24712	05509	30403	32006	+++++	Regenstein
99145	70243	13153	00327	98020	12027	00900	13723	00122	30404	05606	+++++	Lindenstein
99151	70240	13183	00318	98020	12826	00900	13208	05222	30403	+++++	+++++	Lindenstein

Famita LHHT — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575	10030	13003	22419	97021	85708	21600	00212	05203	10935	30704	
99575	10030	13033	32417	97021	85908	32500	00102	05203	10934	30703	
99575	10030	13063	62313	97941	86606	69400n	00207	05505	10904	30704	703++
99575	10030	13093	62313	97152	85705	49560	00309	05303	10916	30703	29805
99575	10030	13123	62513	97802	87807	59560	00103	05303	10926	30403	29704
99575	10030	13153	32513	98021	88608	39500	00208	05302	10952	30703	
99575	10030	13183	82513	97878	89207	894++	00106	05504	10960	30804	795++
99575	10030	13213	32513	98158	90409	39400	00212	05403	10920	30804	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

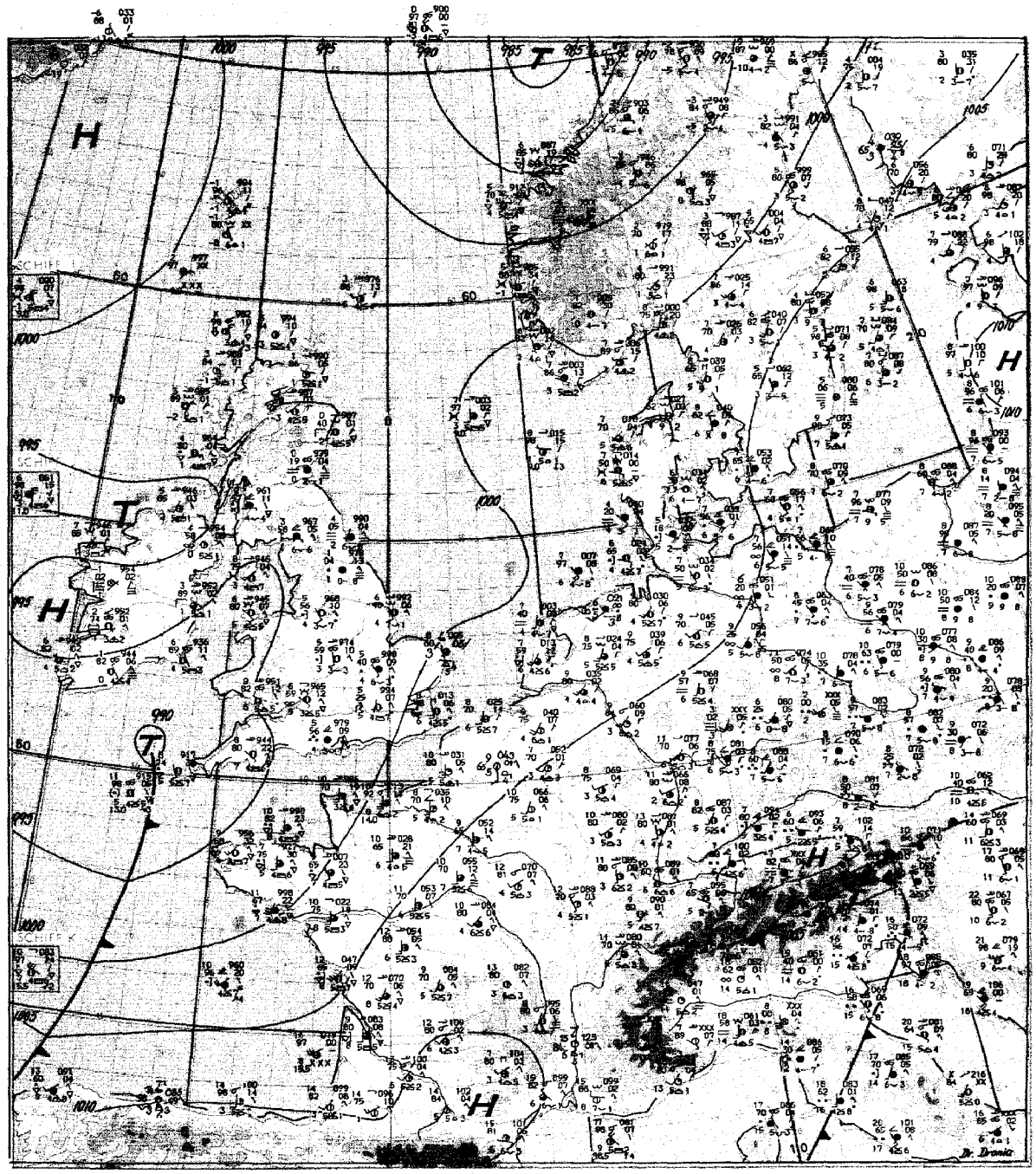
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 54 | Freitag, den 14. November 1969 | Nummer: 318

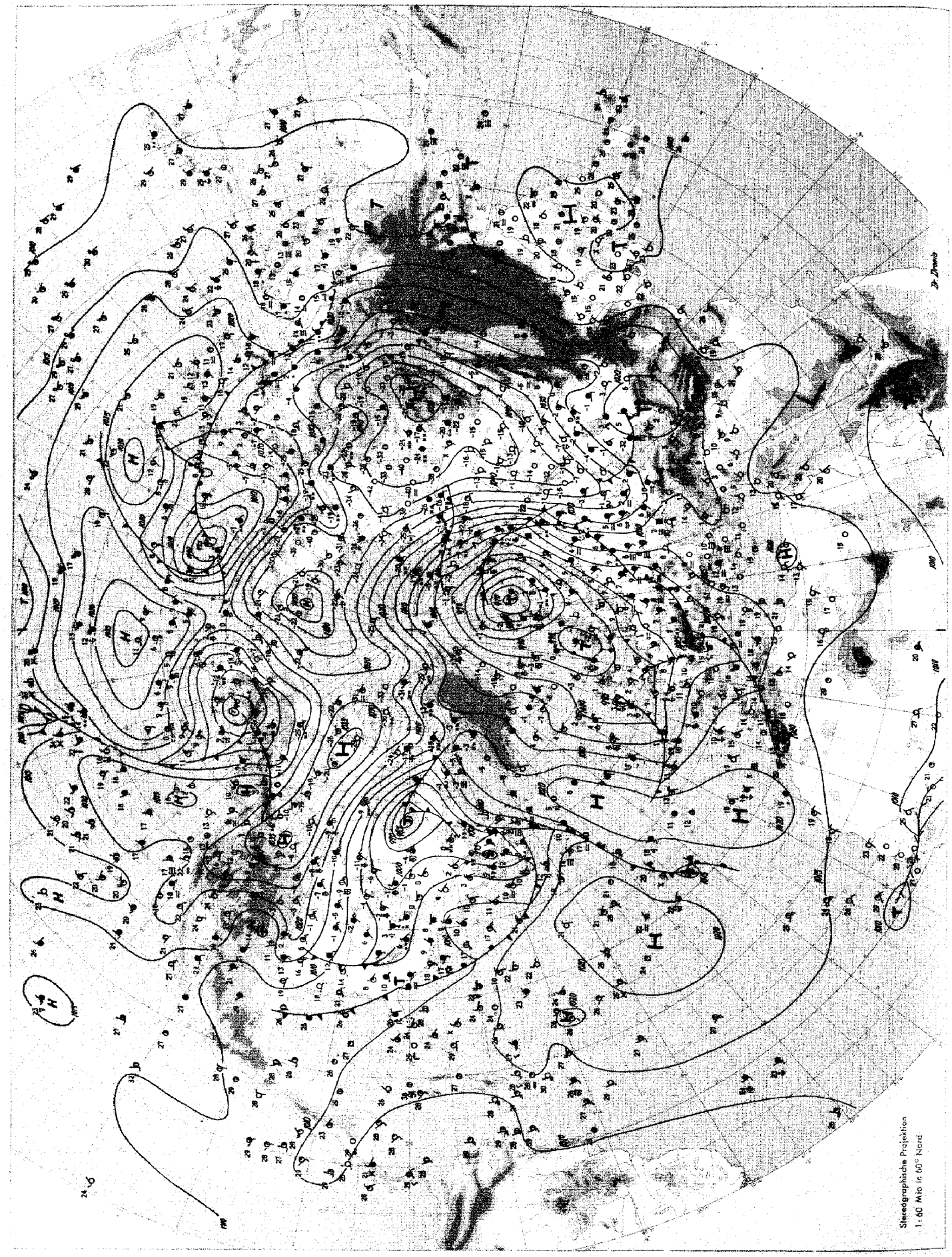


Maßstab 1:10 Mill.

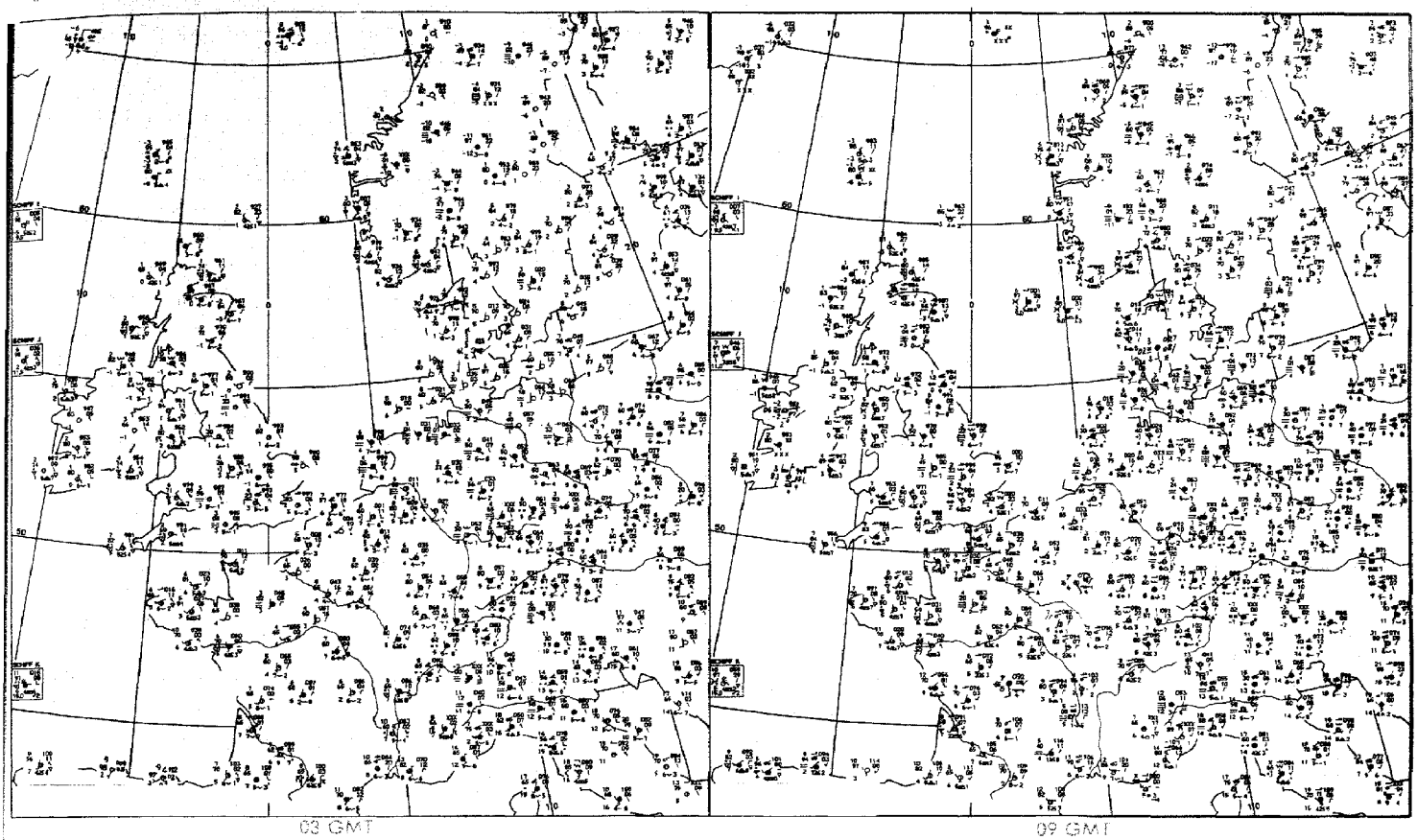
Wetterlage 12 GMT

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



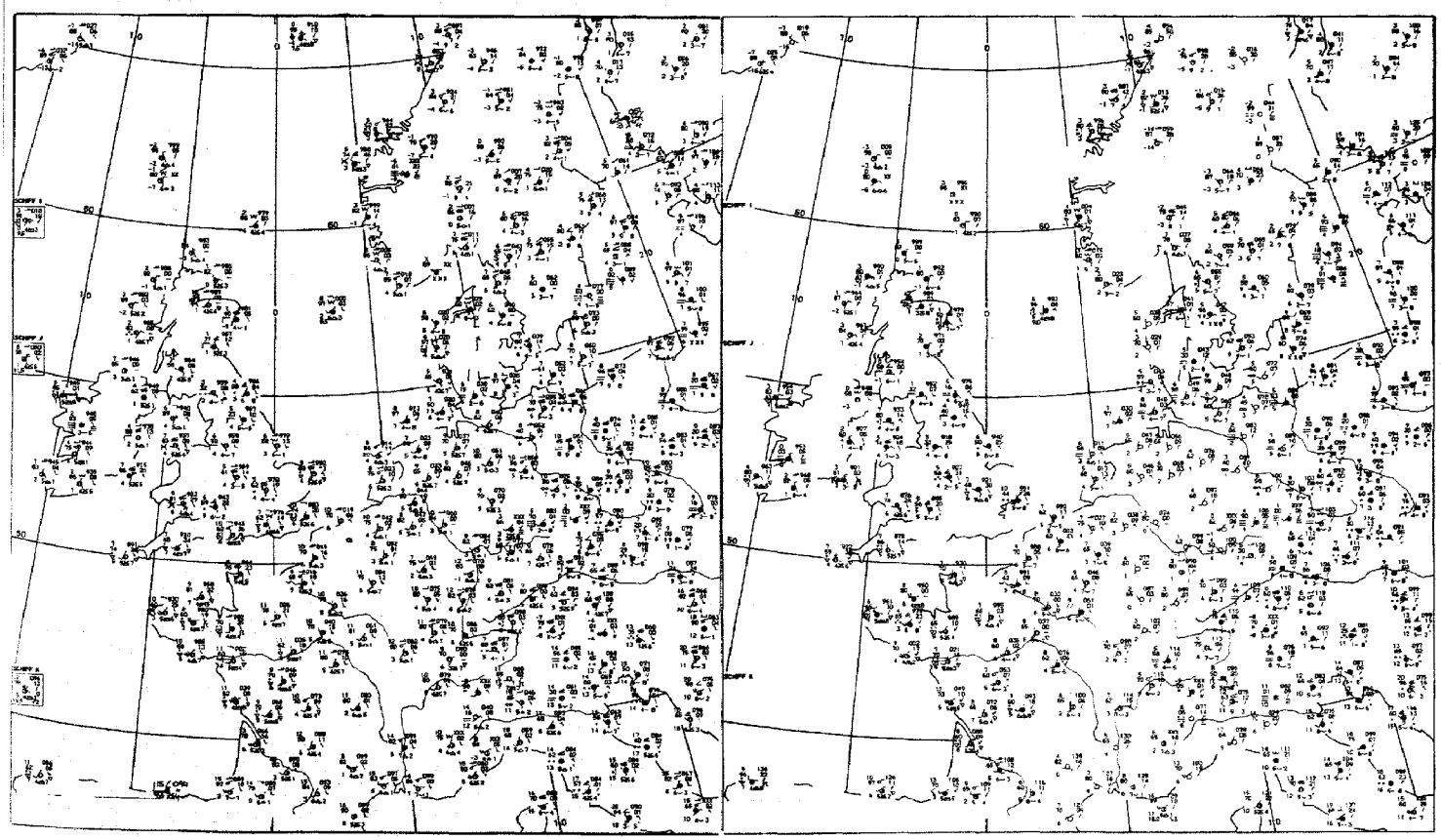
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

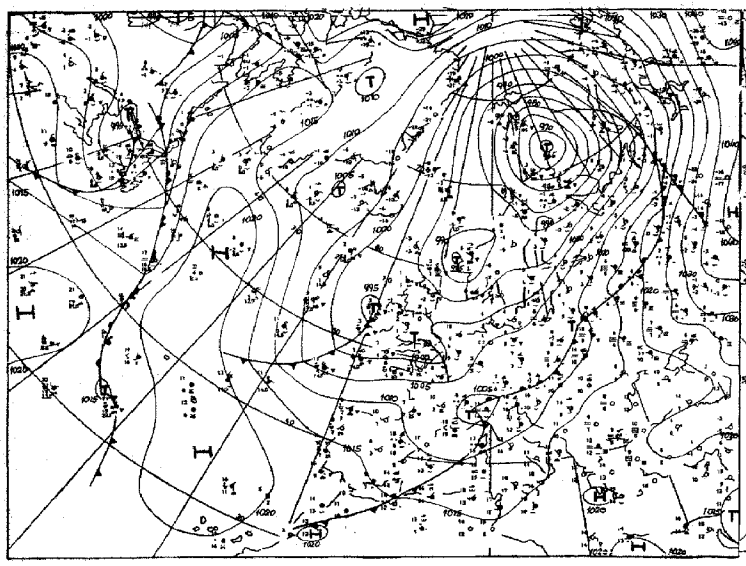
09 GMT

Bodenwettermeldungen

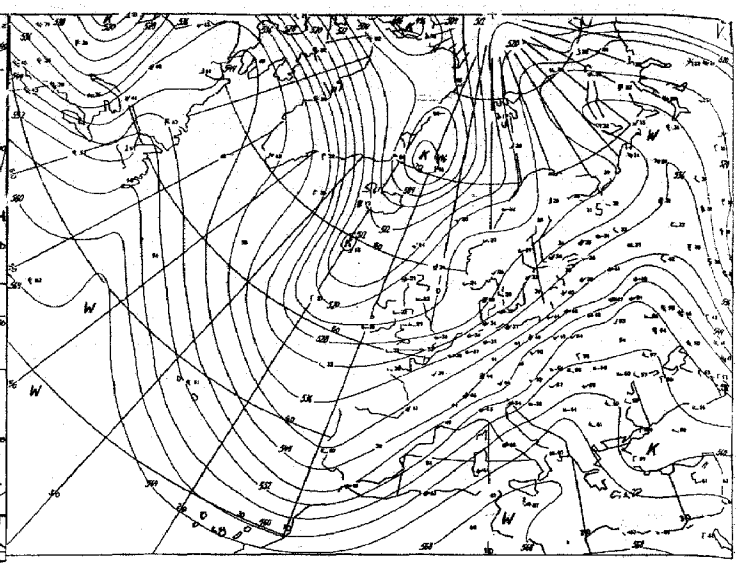


15 GMT

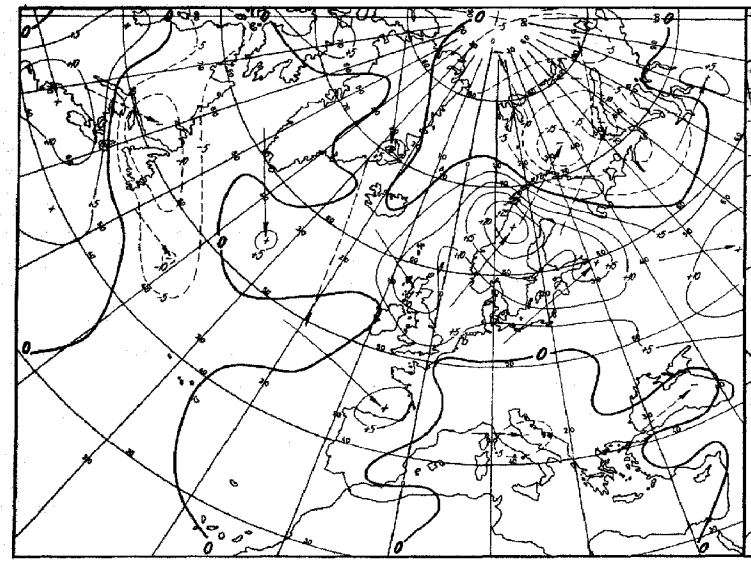
21 GMT



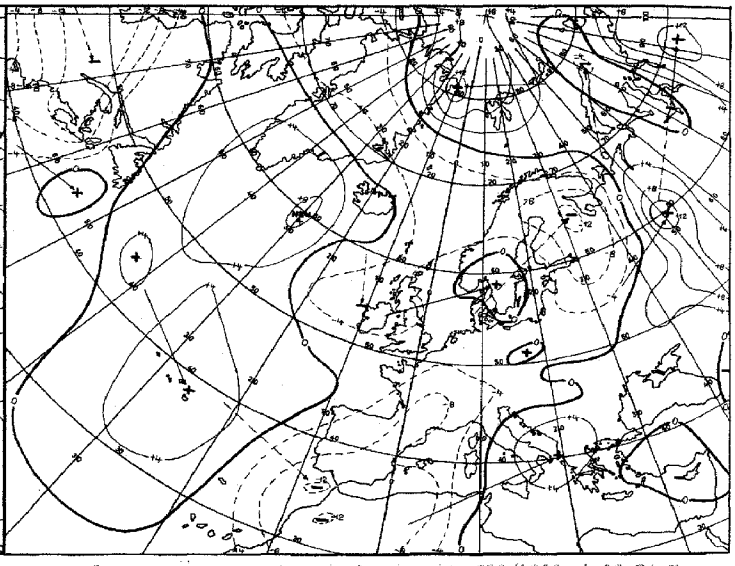
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

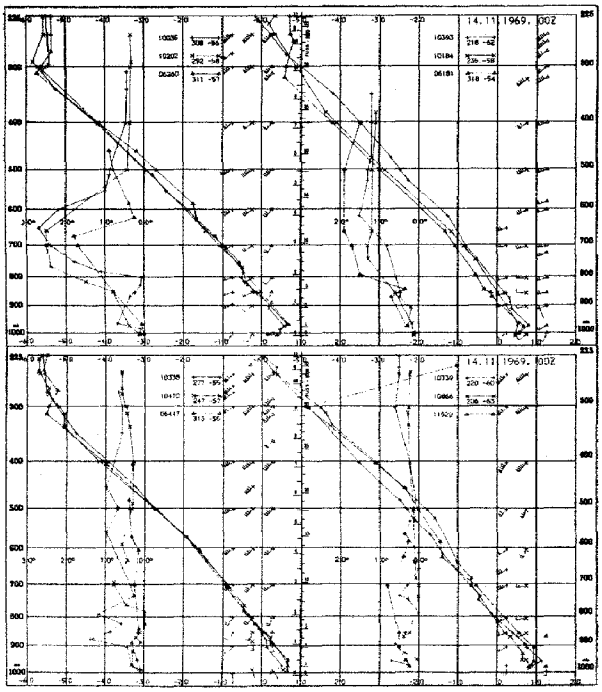


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



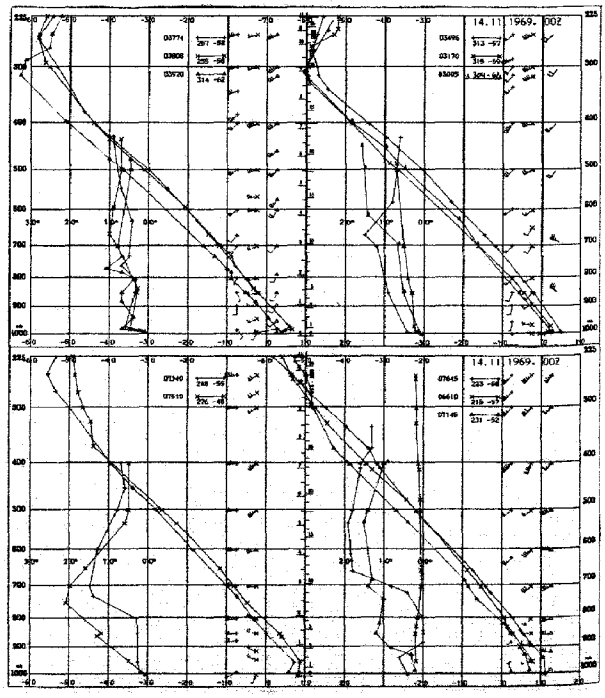
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

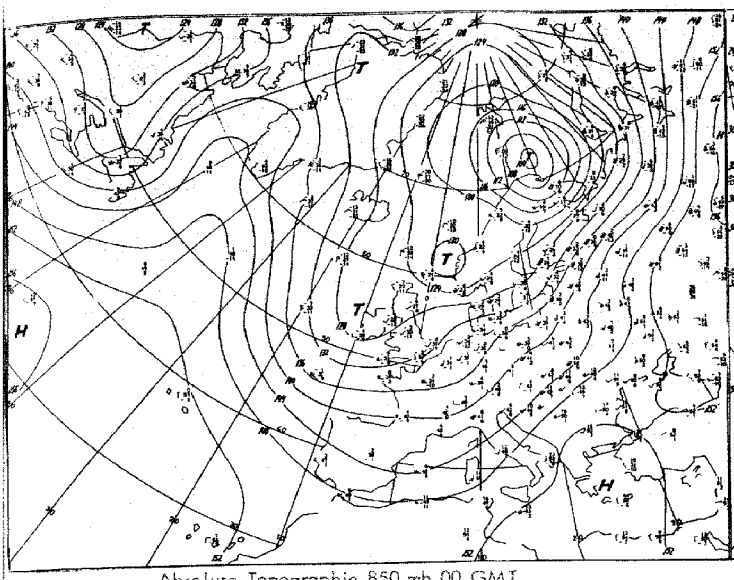
Karten 1:60 Mill.



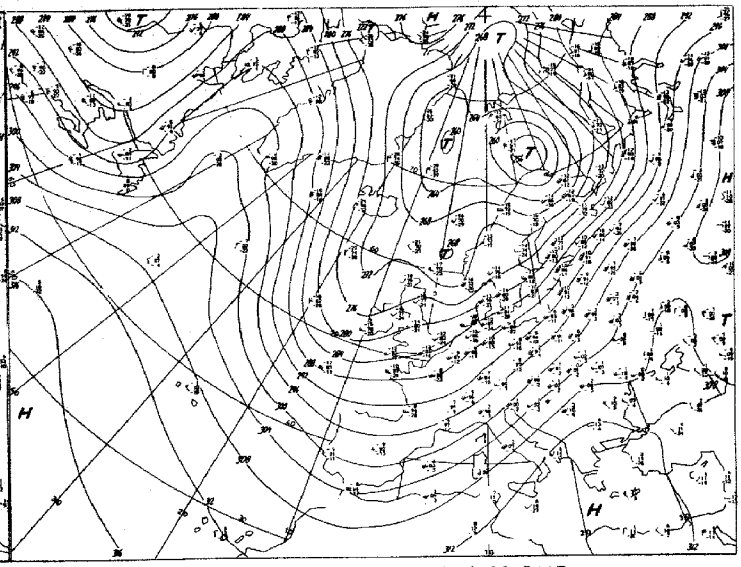
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10966	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesin
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

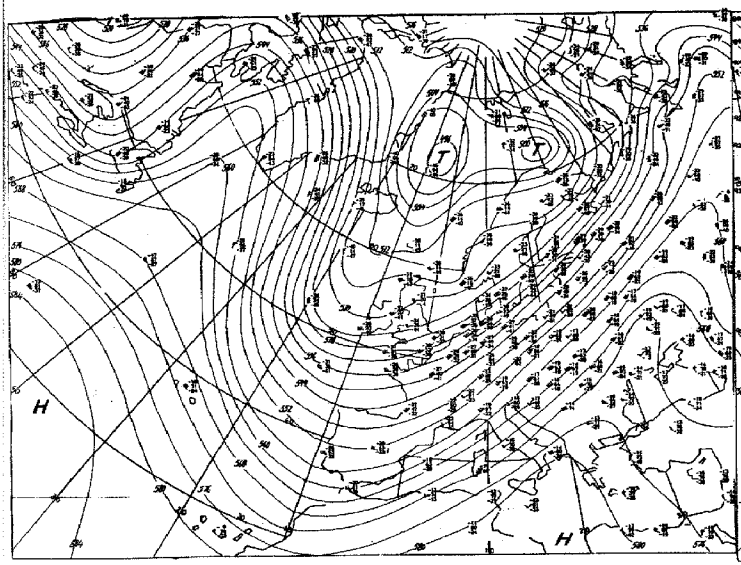




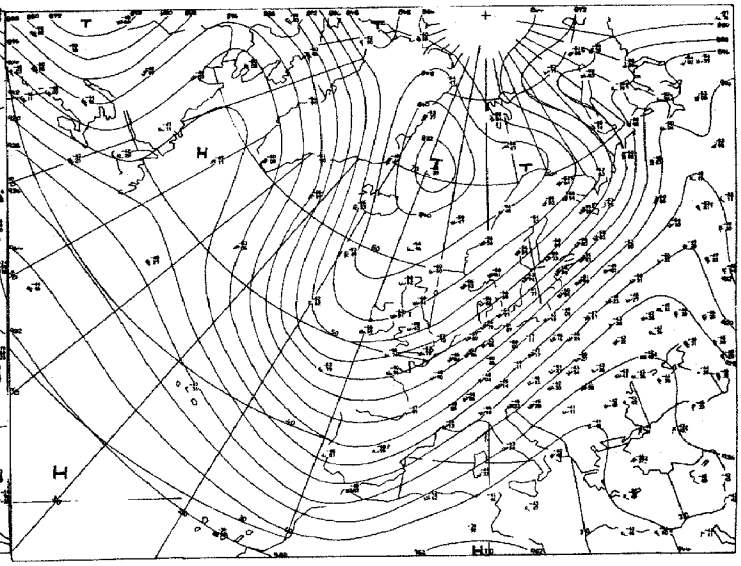
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



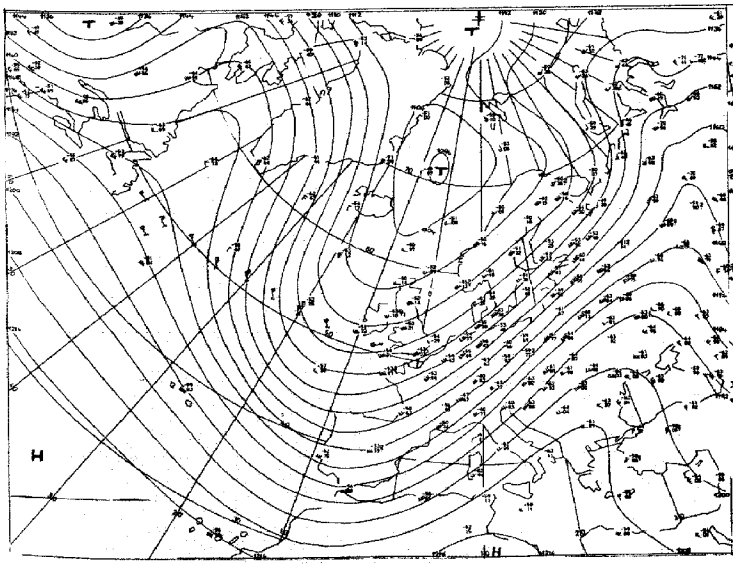
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



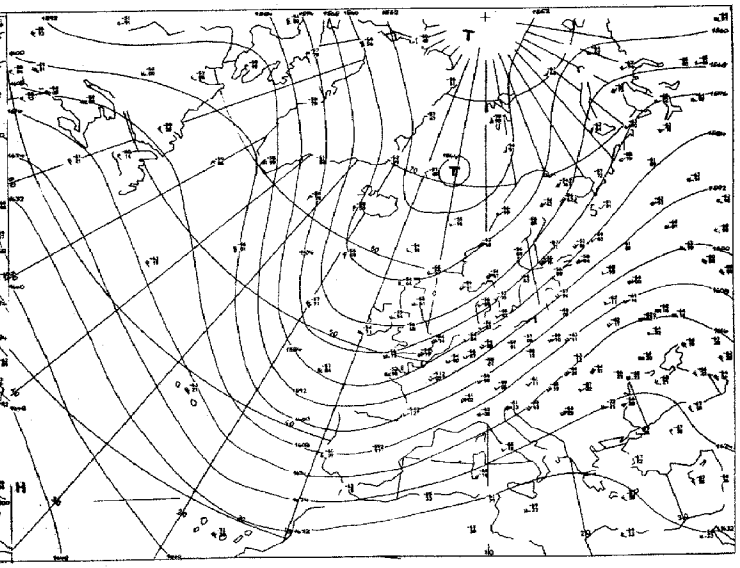
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



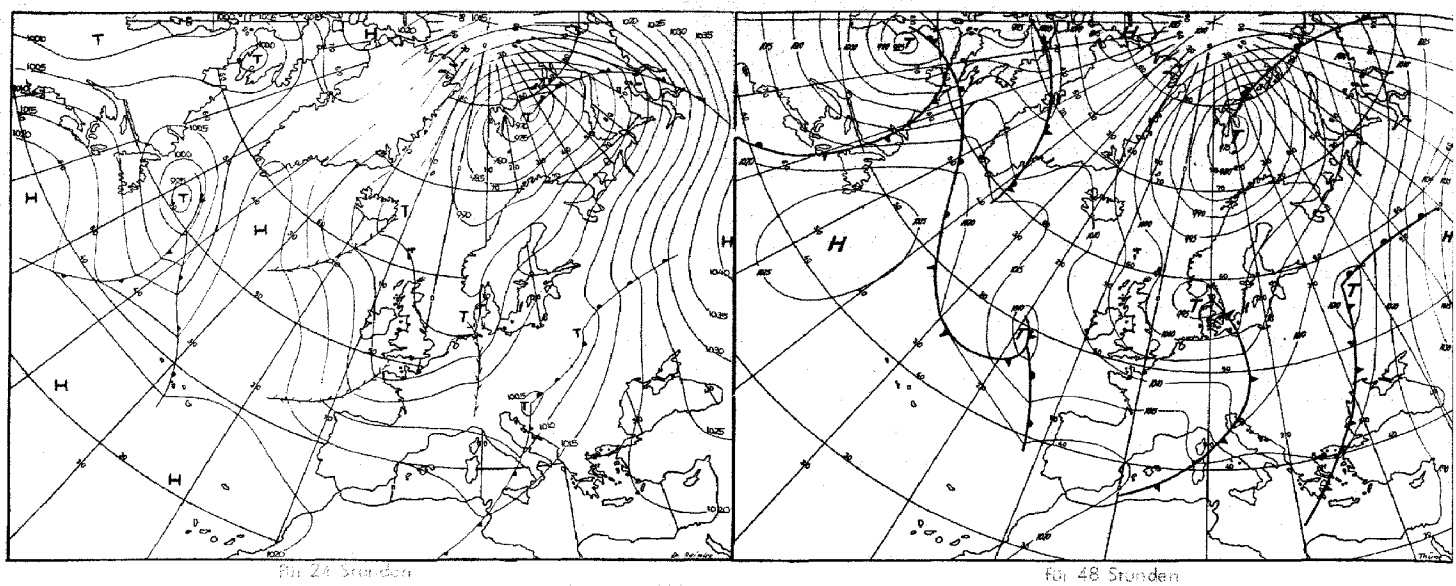
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

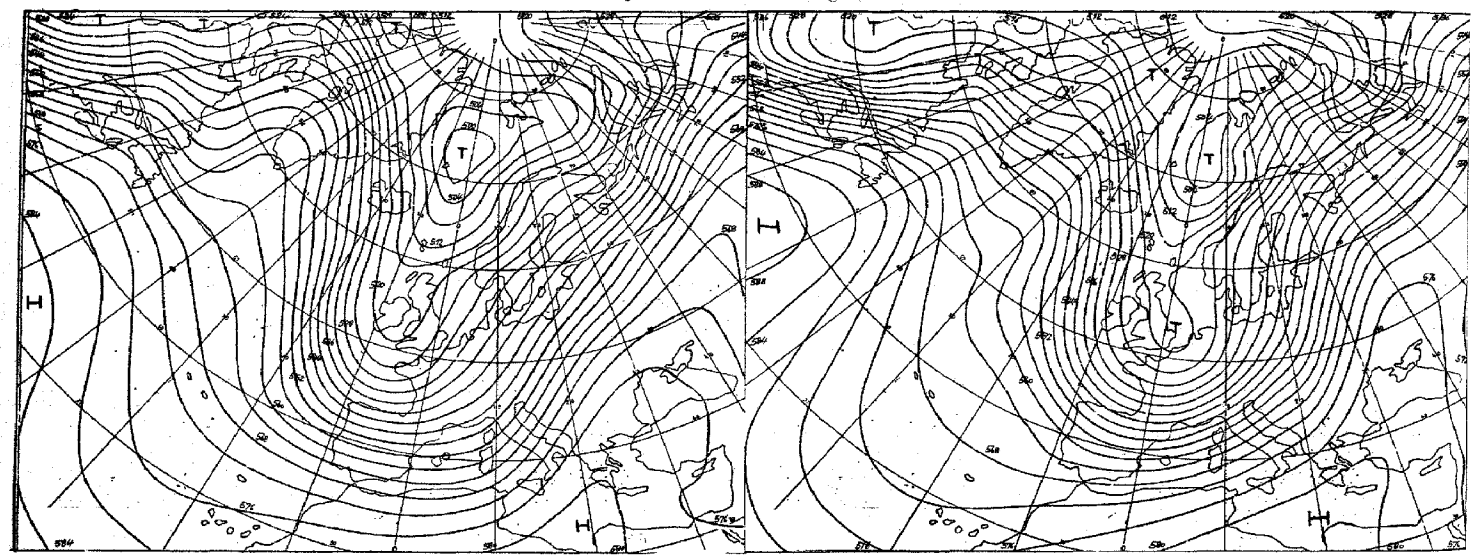
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



Für 24 Stunden

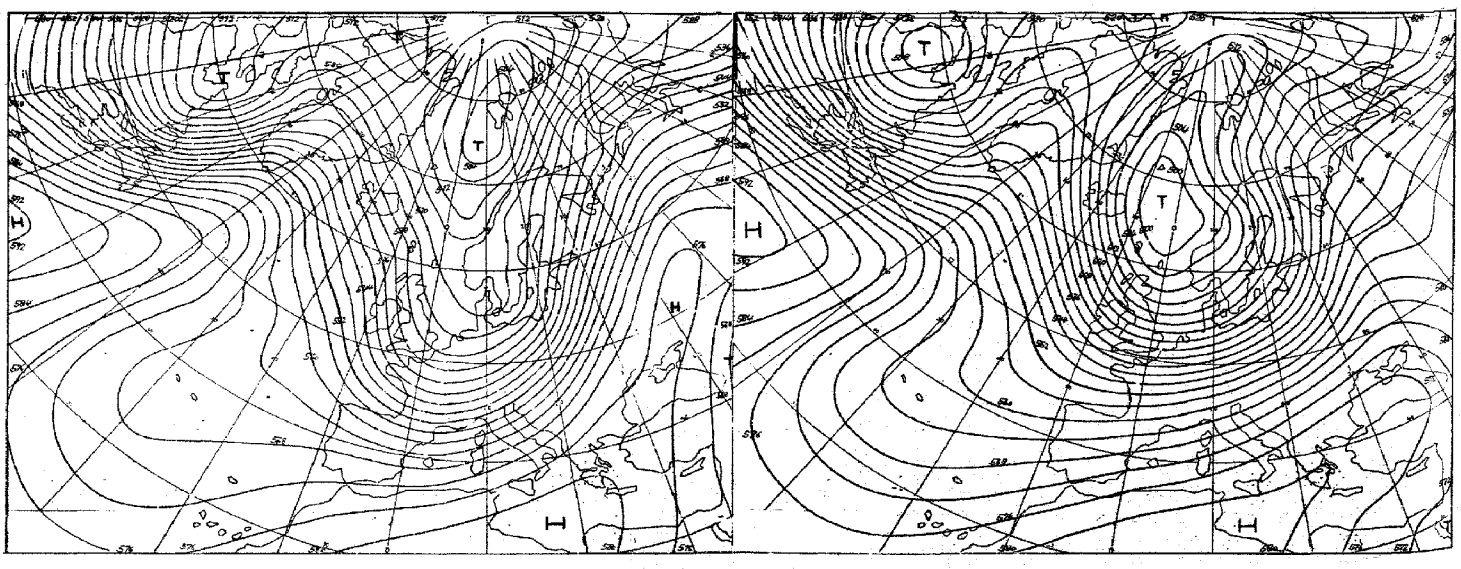
Für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Für 24 Stunden (baroklin)

Für 48 Stunden (baroklin)



Für 72 Stunden (baroklin/barotrop)

Für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Freitag, den 14. November 1969 — Nr. 318

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	$f_x f_x - f_n f_n$	$f_x f_x - f_n f_n$	7RR--
Helgoland	4	015						22112	6002=	02106	00901	03102			
List	27	020						02009	8000=	01908	00903	02202			
Husum	3	029						31606	6002=	03102	36300	01305			
Schleswig	44	035	02008	65028	03104	00900	03218	01808	30100	03503	00900	02103			797--
Fahlshöft	4	043	02210	70020	03005	00900	03218	12207	60030	03804	9----	03109			700--
Kiel	7	045						92006	0845=	04303	9----	03206			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	02006	18280	03703	00900	03214	91506	02474	03702	9----	02400			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	32206	50101	03903	35500	01208	71505	20101	04505	752--	03106			700--
Lübeck	13	156						92105	0245=	04003	9----	03107			
Emden-Wolthusen	0	202	02006	60020	02904	00900	02203	91606	01474	03101	9----	00102			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	99903	06471	03503	9----	01204	90705	07454	03301	9----	00702			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	71203	30101	03605	755--	04400	51004	30101	02305	659--	04713			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	60000	40034	04103	00902	02400	81105	37032	03005	6542=	05610			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	00000	56111	05001	00900	01203	81104	50100	04104	855--	02707			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	61606	56101	05603	656--	03002	81204	56105	04205	859--	04811			700--
Berlin-Dahlem	51	391	62202	66026	06605	65700	05219	01701	02441	06304	00900	04803			701--
Berlin-Tempelhof	50	384	62602	75028	06506	656--	05217	43003	32124	06204	15502	04903			795--
Düsseldorf	41	400	71405	58101	03007	755--	05705	81507	56512	01908	855--	05710			700--
Bocholt	25	406						01103	2010=	01705	00900	04712			
Essen	154	410	81206	75032	02805	755--	04705	81807	75252	01707	755--	05709			700--
Kahler Asten □	835	427	92009	01455	35403	9----	03301	92114	01504	35203	9----	03904			797--
Kassel	158	438	51403	62012	05105	55600	04003	32001	56101	05304	25540	04301			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	41803	60021	02506	45600	05701	62011	84031	01408	69300	05709			700--
Nürburg	626	510						82313	56102	03504	872--	04908			
Köln	91	513	61504	62031	03405	657--	04301	71509	62032	02707	757--	05907			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						81809	5025=	03405	871--	04400			
Gießen	186	532	21801	56101	04105	25600	05202	21803	50100	03904	25503	04803			793--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01813	03424	37003	00900	03206	82112	65265	36704	754--	03706			700--
Trier-Petrisberg	265	609	02505	62251	04106	00900	06201	72011	65251	03907	784--	05501			794--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	62110	75038	36704	3557=	03204	91809	00472	36404	9----	04702			794--
Frankfurt-Flugh.	112	637	51103	57101	05503	55700	03208	30000	30101	05203	15730	03704			700--
Darmstadt	138	639													
Würzburg	259	655	70903	62022	05407	756--	06400	60000	60022	05206	45502	05803			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	31405	75028	07904	15501	03307	71710	65021	07005	759--	04907	---29		797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	61707	59031	04807	65500	04104	81809	57102	04606	3557=	05502			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	734													
Karlsruhe	114	737													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72206	80021	05508	757--	05801	82702	80025	05708	856--	05003			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82108	65502	07208	5557=	05508			
Nürnberg	319	763	71205	60022	06407	30938	06501	81506	65036	06408	5557=	05201			700--
Regensburg	376	776	91606	66022	08007	9----	06101	81407	66602	08007	3757=	05400			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						90906	02634	40203	9----	03806			
Freiburg	269	803	81505	82028	05510	6552=	08806	82211	82022	06210	6552=	03107			701--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	81814	65616	07208	855--	06202	82005	60515	07407	854--	05002			791--
München-Riem	529	866	81612	57616	08707	3752=	06801	81509	57615	07906	4752=	05709			709--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	81302	62636	09408	2732=	07106	81302	60535	08407	2732=	07810			702--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92319	00714	38600	9----	00900		---32	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	81307	82612	06409	6542=	07305	80000	60535	07108	6742=	07205			794--
Kempten-Lenzried	705	946	81806	60616	08306	875--	05306	81602	60615	08006	875--	05804			702--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	91213	02717	92356	9----	56805	91312	00457	91556	9----	56707			708--
Hohenpeißenberg □	977	962						81509	02615	39304	5712=	03712			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						90204	00717	39451	9----	51816			
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 14. November 1969

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	TdTdapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	TdTdapp	txtx−tgtg	txtx−tgtg	7RRTxTx	TnTnTnTgTg	RR sss	E sss'
Helgoland	4	015	71711	6003-	02907	763--	05308	81511	56102	02606	861--	05303			70007	09005	01003	1
List	27	028	41715	65031	02507	00901	06207	91612	20104	03404	853--	04208			70007	08104	04014	0
Husum	3	029	91508	03474	03602	9----	02205	91205	02454	03703	9----	03001			70002	06702	94000	1
Schleswig	44	035	91704	02454	04102	9----	02106	91203	04434	04203	9----	03201			79702	06101	03000	1
Falshöft	4	043	02108	06464	04902	00900	00211	71804	30104	04903	9----	02400			70002	---02	01---	
Kiel	7	045	81702	11284	04603	861--	02103	81505	20614	04404	862--	03802			70002	06851	93003	1
Norderney	13	113	81209	12102	01902	8092-	01702	71210	15615	02103	755--	03502			70002	07402	92000	1
Bremerhaven	7	129	91104	04434	02905	9----	03808	81406	25614	02504	755--	04704			70001	06401	97001	1
Cuxhaven	5	131	91306	03454	05102	9----	02502	81009	32614	02705	773--	05904			70001	07251	97002	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71404	56104	03904	754--	02606	81407	40212	03605	754--	02703			70002	06551	93020	0
Lübeck	13	156	91303	0643-	04503	9----	03400	81403	57514	04004	855--	03806			70003	07901	93018	0
Emden-Wolthusen	0	202	91405	01454	02603	9----	02805								70001	06801	91002	1
Emden-Hafen	6	203						80907	15615	02104	871--	04705						
Cloppenburg	42	216	81005	5021-	02304	5543-	04711	61705	59015	02706	684--	05305			79101	06100	91005	1
Bremen	3	224	81505	50214	02103	855--	03712	61505	40215	02406	4557-	04303			79101	06251	91012	1
Soltau	77	235	71004	40105	03103	25772	03712	81605	25102	03605	4567-	04205			70150	05852	05027	1
Lüchow	35	253	50705	1510-	04703	35631	03711	81603	15102	05005	854--	04000			7--01	06251	04042	1
Lingen	21	305	81305	4561-	01205	863--	04712	71812	68035	02208	755--	05311			79202	06901	92006	1
Münster	64	313	71604	56212	01906	755--	05604	62209	62012	03509	68400	05517			79304	06301	02004	1
Osnabrück	95	317	81403	30606	02305	5732-	04709	72205	60025	03308	754--	05311			70103	06600	04001	1
Gütersloh	72	320	81306	50216	02807	856--	05602	71805	61012	04008	48501	05212			79103	-----	07---	
Bad Salzuflen	98	325	71605	65026	02907	755--	05603	72403	70022	03809	45502	05309			79101	06201	10010	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	51204	30101	03403	35732	03707	71707	45102	04106	35/33	04107			70001	05953	08016	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	31602	30100	03903	15601	03704	81605	50102	04706	2577-	04209			79102	06700	07048	1
Berlin-Dahlem	51	381	21306	03464	06505	00902	05302	71505	25214	06906	6557-	05105			70103	08601	01061	1
Berlin-Tempelhof	50	384	51306	03464	06604	00902	04304	71205	26504	06806	6577-	05002			79503	09201	95---	1
Düsseldorf	41	400	71709	70036	02609	756--	06307	21911	70011	04808	15502	04222			79105	08002	08---	1
Bocholt	25	406	71610	60211	01408	755--	06503	11909	68011	03407	15/02	04220			79605	07203	96000	1
Essen	154	410	81812	75028	02308	756--	05307	32110	60011	04108	12540	04217			79305	06804	07000	1
Kahler Asten □	835	427	92217	01435	35203	9----	03301	72318	70284	35803	751--	03107	---26		79401	03151	05000	1
Kassel	158	438	80000	19101	05304	756--	03601	81402	24102	06305	755--	04111			70003	07002	03023	1
Göttingen	176	444	81802	4010-	04304	8093-	04603	81905	62032	05408	855--	05314			79203	06500	05036	1
Braunlage	607	452	82306	60022	04604	854--	04602	82309	37102	05305	4547-	04509			70050	04153	07031	3
Aachen	202	501	12215	80011	02108	15600	04307	12114	80020	04307	15600	03220	---34		70006	07203	12001	1
Nürburg	626	510	82316	40206	04304	872--	04307	52315	80012	06103	45302	01214			79404	04803	02---	1
Köln	91	513	61709	70012	03109	657--	05306	31808	80012	05107	12670	04219			70005	08003	03000	1
Koblenz	96	515	71806	65026	04708	755--	06308	72303	80012	06309	6257-	06316			70106	090--	03021	1
Marienberg	547	526	81812	50218	04105	873--	04306	72212	60012	05005	752--	04210			70204	05102	07004	1
Gießen	186	532	81803	50101	04505	856--	04307	71604	56102	05907	3562-	05216			79304	07902	05015	1
Bad Hersfeld	212	542	70000	2510-	05703	755--	03400	80000	60024	06107	755--	06209			70003	08001	01041	1
Wasserkuppe □	921	544	91914	01476	36604	9----	04400	82223	58104	37203	852--	01209			79402	04100	05008	1
Trier-Petrisberg	265	609	62111	68018	05207	58431	06212	62210	80032	07006	58404	03117			70105	07403	05004	1
Deuselbach	479	615	82318	68028	04306	853--	05206	62515	75012	06005	45401	04213			70105	06603	08021	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92013	00452	36603	9----	03204	92410	00454	37803	9----	03213			79403	04502	04002	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	72203	35104	06405	751--	05212	81907	59022	07208	2554-	05210			79702	08150	03022	1
Darmstadt	133	639	81810	60032	05408	756--	07209	72010	60023	07108	6554-	05217			70006	10804	03042	1
Würzburg	259	655	83401	62032	05707	855--	05307	81610	62615	07808	5552-	05221			70005	08804	01035	1
Bad Kissingen	216	658	80000	20106	06405	755--	04203	82102	45515	07807	755--	05216			70204	07604	05021	1
Coburg	337	671	81606	69028	06008	4567-	06301	81805	75022	07108	4552-	05211			79405	08602	03020	1
Bamberg	239	675	71407	70026	06407	3557-	06308	81605	67605	07908	6552-	05216			79706	08304	97034	1
Hof	567	685	71709	70026	06806	755--	04603	81909	81022	07907	754--	05312			79704	06502	97018	1
Weiden	438	688	81804	75022	07107	855--	06604	81602	66512	08607	854--	07314			70007	07805	92003	1
Berus	363	704	82311	7502-	05506	874--	06306	42313	80012	07605	22404	04220			79305	07603	04031	1
Sellbach/Saar	431	705	82009	6000-	05406	873--	05210	62313	75012	06905	42401	04214			79204			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82209	60252	05806	6847-	05211	52409	70012	07107	12542	04213			79705	08201	05034	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	72305	6060-	05306	756--	04210	72303	56105	07407	3257-	05220			79705	08505	96053	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72516	8360-	04606	3557-	03208	72513	84025	06306	5857-	04214			79706	08505	96052	1
Karlsruhe	114	727	82003	65602	06609	6557-	07206	72007	75015	08010	5557-	05114			79708	09604	97049	1
Mannheim	97	729	81503	59022	06208	5567-	07208	72005	62015	07709	2557-	05215			70007	09804	97040	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82007	70636	07308	5742-	06215	82006	75515	08307	5557-	05211			79308	09506	93---	1
Öhringen	276	742	82302	6261-	05109	5557-	06212	82105	60535	07508	2542-	05213			79706	09403	97029	1
Ansbach	413	755	82005	65022	06908	855--	06305	82005	68515	08907	6552-	06217			70006	07803	97033	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82008	62616	07907	5552-	07304	82003	69535	09307	5542-	05213			79607	08406	01018	1
Nürnberg	319	763	81808	62610	06708	854--	07003	92305	52515	08308	6542-	07516			79307	08805	93024	1
Regensburg	376	776	81605	50632	07907	5742-	07801	80000	64515	09407	754--	07214			70207	07806	05000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	81106	75026	40102	853--	02601	81105	80612	40203	854--	03301			70301	02201	11000	2
Freiburg	269	803	81706	75612	07009	6557-	06105	72009	88253	08409	58570	06215			70209	11407	02068	1
Freudenstadt □	797	815	82208	6561-	33805	772--	04209	82206	63512	39704	772--	04208			70105	07003	01029	1
Klippeneck □	973	818	82109	59612	39103	1722-	02312	82108	75215	39503	5422-	02104			70402	05801	04054	1
Tübingen	370	826	82205	68612	08008	5552-	06216	82802	75215	09107	4557-	05211			70107	09604	01056	1
Stötten	734	836	81907	56616	08005	871--	05307	82010	75515	09305	3742-	04111			70605	07805	06035	1
Ulm	522	838	81704	56516	07506	874--	06204	82007	58515	09106	874--	05215			71005	07704	13028	2
Augsburg	477	852	82504	56636	07607	874--	06301	82805	65535	09307	4542-	05114			70507	08607	11000	1
München-Riem	529	866	82001	57636	08006	4752-	05301	82805	50515	08507	4722-	05106			71405	07805	17000	1
Mühldorf	401	875	81903	25616	06707	7752-	06808	83403	38615	07808	5732-	07311			70706	08206	13000	1
Passau	409	893	83502	62606	07107	751--	07714	80000	62025	07507	852--	07106			70707	08806	11000	2
Feldberg/Schw. □	1486	908	92319	00736	39050	9----	50304	92215	00738	40150	9----	50212	21-32		70450	03150	04013	70303
Konstanz	399	929	82204	00610	08907	774--	06311	81404	75515	10107	6542-	05210			70507	08904	09027	1
Friedrichshafen	401	934	82610	75610	09508	6742-	06222	81409	62515	10407	6942-	05206			71008	09507	18010	2
Kempten-Lenzried	705	946	82704	56636	09905	874--	05307	82202	65515	10705	3742-	04315			70705	07705	12000	2
Oberstdorf □	810	948	80901	40636	40285	874--	04312	81603	56615	40904	875--	03110			71405	06604	19000	2
Zugspitze ■	2960	961	91812	05438	91555	9----	55400	82710	02717	91557	85---	57400			70957	562--	16000	93510
Hohenpeißenberg □	977	962	92805	00636	39704	9----	03305	92710	00635	41004	9----	03215			71403	05603	17000	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80601	58616	08204	7542-	04300	80003	58215	09905	854--	04214			70704	06403	10000	1
Wendelstein □	1832	980	91506	00717	39051	9----	51504	92510	00737	39951	9----	51108			71351	52151	19000	91208
Berchtesgaden	542	997	82502	15106	06606	865--	06710	70502	57102	07907	755--	06313			70306	07806	05000	1

Freitag, den 14. November 1969

Station	Höhe	ff	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ aaa	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ aaa	06–12 $f_x f_x - f_g f_g$	12–15 $f_x f_x - f_g f_g$	06–12 7RR—	Wolkengattungen iiGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	71108	55216	02408	784--	04602	82213	50315	02007	774--	05004			792--			
List	27	020	81409	20104	03004	773--	04804	71307	65025	03105	784--	04501			700--			
Hasum	3	029	71204	20214	02905	754--	03804	81304	12512	02805	854--	04201			703--			
Schleswig	44	035	81202	10214	03205	862--	05309	82003	15102	03006	852--	05602			703--			
Falshöft	4	043	81316	30604	03806	9----	06711	82110	30305	03406	9----	05704			796--			
Kiel	7	045	81806	25606	03206	773--	05712	62106	50105	03508	65400	05503			701--			
Norderney	13	113	81109	35586	01505	774--	04806	82012	60025	02507	765--	05410			702--			
Bremerhaven	7	129	72212	63038	02508	784--	06400	82006	66032	03708	784--	05212			703--			
Cuxhaven	5	131	71604	32106	02506	754--	05801	82012	62022	03207	854--	05506			705--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71609	50105	03407	3563-	05702	72309	62022	04008	785--	04506			793--			
Lübeck	13	156	81807	40214	03907	764--	05901	72302	56101	04008	784--	05501			796--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82215	50616	02106	873--	05400	82210	60605	03208	874--	05411			704--			
Cloppenburg	42	216	62010	80158	03208	52560	04106	81907	72032	03908	844--	05207			702--			
Bremen	3	224	72216	80026	03009	785--	04206	72005	70022	03709	785--	05207			793--			
Soltau	77	235	41807	50102	03309	51402	06104	62205	60012	04008	68900	05209			700--			
Lüchow	35	253	81804	18102	04907	5557-	06000	31805	57101	05209	00909	07203			700--			
Lingen	21	305	62513	81036	03108	62500	04109	72007	81022	03409	755--	05203	---27	---26	702--			
Münster	64	313	32209	70012	03910	32500	04104	32605	75030	04810	32500	04205			700--			
Osnabrück	95	317	52410	75036	03909	52500	04106	72107	80031	04609	785--	04207	---26		794--			
Gütersloh	72	320	72208	74032	04809	726--	05108	12006	74021	05309	15501	03205						
Bad Salzuflen	98	325	42509	75012	04509	42500	03208	12307	75010	04910	11900	03204			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72410	70022	04509	52501	06105	32210	80021	05110	34900	03206			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72105	60022	05410	38542	06107	22304	70011	05609	11900	05502			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	81804	35106	06408	5567-	08805	82104	56102	06409	8097-	08900			795--			
Berlin-Tempelhof	50	384	81603	45606	06308	6577-	07304	81903	45105	06110	8097-	08501			701--			
Düsseldorf	41	400	12016	75021	05210	11600	03204	12114	84010	05410	14500	02302			700--			
Bocholt	25	406	61911	75011	04109	625--	05107	61609	80012	04909	62500	04508			700--			
Essen	154	410	12113	70011	04110	11500	03001	32209	80020	04610	31900	02505			700--			
Kahler Asten □	835	427	52318	82014	36203	42402	02106	42312	84012	37103	42400	59310	20–34	---27	700--			
Kassel	158	438	72006	57102	06809	48502	06207	31604	70011	07009	38900	05502			700--			
Göttingen	176	444	72109	65012	05809	15532	04004	12106	70010	06509	11900	04207			700--			
Braunlage	607	452	72209	57102	05605	754--	04104	52505	80012	06005	58400	02303			700--			
Aachen	202	501	12114	80020	04709	11500	03107	02010	82010	05410	00900	01207	---32	---29	700--			
Nürburg	626	510	52018	82031	06904	55400	01109	12316	52012	06705	15402	01201			700--			
Köln	91	513	22213	84031	06009	22640	03109	22009	84020	06010	11501	03400			700--			
Koblenz	96	515	22310	82011	06811	22501	03005	21806	82011	07210	22501	02204			700--			
Marienberg	547	526	52112	80012	05706	42401	03109	32113	80011	06505	22501	01204			700--			
Gießen	186	532	52210	70012	06310	52501	04206	22505	80010	06510	11940	02302			700--			
Bad Hersfeld	212	542	82706	70024	06809	755--	05109								700--			
Wasserkuppe □	921	544	92120	02436	37703	9----	03005	62315	66014	38103	682--	02504	25–33	22–27	797--			
Trier-Petrisberg	265	609	52011	82021	07608	52400	04108	12110	81012	07309	11941	03503			700--			
Deuselbach	479	615	72510	80022	07006	754--	04212	51809	82021	06707	42930	03502			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72412	30284	37903	761--	03204	22408	70011	38704	12402	01205			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72211	70022	07711	32501	06106	22409	82011	08409	11902	03307			700--			
Darmstadt	133	639	52310	75018	07110	22542	05001	12505	84012	07410	11641	03303			797--			
Würzburg	299	655	81608	75216	08108	3551-	06103	52002	68012	07709	12512	05503			701--			
Bad Kissingen	216	658	82203	65026	07709	785--	07400	62501	70022	07808	48372	05301			701--			
Coburg	337	671	82302	60606	08108	3552-	07109	72301	70025	08108	2857-	05500			792--			
Bamberg	239	675	81803	65616	08208	6552-	07103	61801	68015	08009	28542	07501			701--			
Hof	567	685	82307	75612	08207	754--	05101	82307	75216	08507	6542-	05303			791--			
Weiden	438	688	82203	65616	08407	853--	07103	81902	70905	08507	5847-	05501			702--			
Berus	363	704	52310	80031	07707	52410	04104	22309	82029	07209	22501	03602			700--			
Selbach/Saar	431	705	62311	80022	07606	62500	03108								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	52109	82031	07708	42501	04108	32107	81021	07409	12541	03502			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	52508	80016	06611	22632	02008	42504	83031	07012	22502	51508			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52518	82016	06407	32632	02105	42509	83031	06608	22502	00303			797--			
Karlsruhe	114	727	52505	82016	08511	32542	07006	31804	81012	08112	22502	04604			797--			
Mannheim	97	729	62107	80026	08112	32532	04005	41804	86012	07912	14544	02501			797--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72107	82036	08708	4857-	05103	72205	82022	08109	3157-	04705			793--			
Öhringen	276	742	72203	62216	08108	784--	07005	40000	80011	07210	11402	05307			702--			
Ansbach	413	755	72005	70216	08907	5557-	07000	70000	75012	08708	6557-	05701			703--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82003	68616	09307	5847-	06000	72004	68022	09208	6857-	05501			708--			
Nürnberg	319	763	82205	60636	08808	6552-	07004	72201	65015	07909	784--	07705			708--			
Regensburg	376	776	83004	80616	09107	5552-	06803	72801	52215	09108	5557-	05002			704--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93306	02682	40202	9----	02400	93304	01585	40802	9----	02307			704--			
Freiburg	269	803	62310	89038	08410	52660	03201	62408	99022	08111	12541	04303			791--			
Freudenstadt □	797	815	62703	81016	40005	58331	04001	42505	82031	40105	22431	01301			793--			
Klippeneck □	973	816	82005	70026	39803	3514-	03102	71605	70022	40004	25032	03201			702--			
Tübingen	370	826	72305	81026	09409	58478	05105	62204	86022	09010	12572	05604			701--			
Stötten	734	856	72008	62026	08906	2832-	04801	72005	80012	08506	35472	04603			705--			
Ulm	522	838	82307	81206	08707	864--	06803	72304	82015	08907	15472	05501			703--			
Augsburg	477	852	82707	80216	09407	4832-	05002	82805	80032	09007	6947-	05203			707--			
München-Riem	529	866	82906	60616	09306	5822-	05006	72702	62025	09407	5892-	05103			705--			
Mühldorf	401	875	82802	56616	08708	6722-	07110	82803	56606	09207	753--	05102			705--			
Passau	409	893	82904	50536	08108	862--	08307	82704	65025	08907	5562-	07206			702--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72615	03416	40251	72-4-	51001	92214	01474	40250	9----	50300	25–35		703--			
Konstanz	399	929	81304	70616	10007	2842-	06801	71503	75035	09508	19472	03504			703--			
Friedrichshafen	401	934	82004	80616	10007	6842-	05702	71603	80215	09807	6947-	05203			706--			
Kempten-Lenzried	705	946	82002	80216	10006	3842-	04803	82102	65515	09706	5742-	04603			705--			
Oberstdorf □	810	948	80000	60606	41206	4652-	04802	80000	58515	40505	4742-	04705			703--			
Zugspitze ■	2960	961	82910	82417	92257	36-7-	57006	82305	75707	92257	35-7-	55501			701--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72408	89606	40803	5542-	03000	72504	62505	40703	78----	03604			704--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	65018	09506	3547-	04002	80000	62505	09506	2757-	04400			701--			
Wendelstein □	1832	980	92410	00717	40552	9----	52104	92704	00717	40652	9----	52302			706--			
Berchtesgaden	542	997	82002	56632	08908	4752-	08112	80503	45625	10306	4742-	05210			702--			

Freitag, den 14. November 19

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 $t_x t_x - t_g t_g$	18–21 $t_x t_x - t_g t_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	82315	40505	03706	774--	06217	72115	56105	04008	764--	05103			79608			
List	27	020	20706	70016	03904	25500	03108	71109	59511	04305	755--	04504			79707			
Husum	3	029	82108	50106	03907	854--	04211	72005	50102	04806	754--	04209			70407			
Schleswig	44	035	82108	58106	04406	755--	05314	72105	58101	04906	65500	05206			70307			
Falshöft	4	043	82012	57606	04206	9----	05212	22204	60015	05605	9----	04214			70207			
Kiel	7	045	72107	57056	05007	755--	04215	62105	58101	05906	65500	04209			70108			
Norderney	13	113	61912	60026	03907	864--	05214	21812	58011	04205	26400	04103			70207			
Bremerhaven	7	129	61906	66018	05007	65700	05213	01806	62011	05706	00900	04207			70308			
Cuxhaven	5	131	71806	62022	04507	756--	06213	11907	60011	05206	15500	05107			70507			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72109	65022	05108	757--	04211	52207	65012	06306	55500	02212			79309			
Lübeck	13	156	72202	65021	05108	755--	05211	72105	60032	06307	755--	05212			79609			
Emden-Wolthusen	0	202	62308	60026	03907	655--	04207	01905	65011	04705	00900	02108			70407			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	61905	75015	05208	65500	05213								70209			
Bremen	3	224	72109	70022	04708	755--	04210	01807	65020	05605	00900	02109			79310			
Soltau	77	235	31803	60021	05903	35500	03210	11803	70030	07104	00901	02212			70010			
Lüchow	35	253						61807	5810-	07705	654--	04210			7--09			
Lingen	21	305						01204	65020	05806	00900	03105			7--10			
Münster	64	313	02204	65020	06207	00900	03212	01804	70020	06305	00900	02101			70011			
Osnabrück	95	317	12105	75021	06607	10940	03220	01907	70020	06906	00900	02203			79410			
Gütersloh	72	320	01704	66011	06405	00900	02211	01507	62020	07204	00900	02208			70011			
Bad Salzuflen	98	325	12305	70011	06208	15500	02212	01603	70020	07605	00900	01212			70011			
Hannover-Langenhgn.	55	338	11704	70021	06806	15500	02215	01807	62020	07604	00900	01108			70010			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02106	70021	07005	00900	03213	02004	60020	08204	00900	03211			70010			
Berlin-Dahlem	51	381	72003	56022	08108	7093-	08117	22404	57021	09205	20940	05110			79510			
Berlin-Tempelhof	50	384	71906	48106	07809	5563-	07217	12402	58101	08907	15500	05110			70110			
Düsseldorf	41	400	01710	84010	06608	00900	02212	01411	80020	06206	00900	02804			70011			
Bocholt	25	406	01707	70011	06007	00900	04211	01607	60020	05706	00900	03803			70009			
Essen	154	410	02011	80010	06108	00900	02213	01809	50020	06006	00900	02803			70010			
Kahler Asten □	835	427	02212	80011	37400	00900	51209	02213	75020	37600	00900	51103	---27		70004			
Kassel	158	438	02109	70021	08107	00900	04309	02204	68020	09704	00900	02215			70010			
Göttingen	176	444	01804	65020	08006	00900	03213	01502	62020	09004	00900	02208			70011			
Braunlage	607	452	12703	65012	08402	00901	01215	62702	56101	10400	65500	51213			70005			
Aachen	202	501	01806	80020	06007	00900	01204	01812	75020	05307	00900	02808	---29		70010			
Nürburg	626	510	12011	75022	08003	00902	01207	02015	75020	07703	00900	01803			70005			
Köln	91	513	01407	84020	07306	00900	01211	01209	80020	07403	00900	00400			70011			
Koblenz	96	515	01808	75021	07807	00900	03204	01805	70020	07805	00900	02400			70011			
Marienberg	547	526	01808	70011	08102	00900	00209	01804	70020	08102	00900	50802			70007			
Gießen	186	532	01804	66010	07506	00900	01206	00901	70020	08902	00900	51210			70011			
Bad Hersfeld	212	542						02701	35100	10301	00900	00209			7--10			
Wasserkuppe □	921	544	22315	62024	38701	15671	00110	02313	62020	39000	00900	51206	22-27		79704			
Trier-Petrisberg	265	609	01604	80012	08005	00900	01303	02204	70020	07905	00900	01801			70010			
Deuselbach	479	615	01809	70020	07105	00900	02000	01809	65020	07504	00900	02501			70007			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	02309	80012	38702	00900	00206	02008	80020	39202	00900	00204			70005			
Frankfurt-Flugh.	112	637	01504	70011	08804	00900	02001	00302	62020	09901	00900	51208			70011			
Darmstadt	133	639	11503	80012	08007	10940	03203	01407	75020	08706	00900	03206			70011			
Würzburg	259	655	21402	75021	09107	00901	05311	00905	50100	10004	00900	04205			70110			
Bad Kissingen	216	658													70109			
Coburg	337	671	31801	70026	09206	00902	05208	91801	06470	10305	9----	04209			79308			
Bamberg	239	675													70109			
Hof	567	685	61904	70016	09805	20941	03308	52005	65031	11104	26431	04211			79207			
Weiden	438	688	81602	70028	09506	755--	06208	81402	68022	10606	755--	05209			70208			
Berus	363	704	11805	65020	07806	14500	02101	02009	60020	08204	00900	01201			70009			
Selbach/Saar	431	705													7--08			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	01203	70011	08106	00900	02302	01504	62020	08405	00900	01203			70010			
Neustadt/Weinstr.	161	723	10000	80020	08406	10940	02109	10000	50020	09003	00901	01004			79712			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	12709	84011	07406	10941	01203	11812	85020	07805	00901	00204			79708			
Karlsruhe	114	727	21602	80021	08806	14502	04304	11302	75010	09404	00901	03104			79713			
Mannheim	97	729	12902	80011	08607	00901	03204	01102	70020	09303	00900	03505			79713			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	61904	75022	09606	35502	04209	41902	70012	09906	35501	04203			79309			
Öhringen	276	742	11502	59011	08906	00901	05212	00000	57103	09904	00900	03207			70210			
Ansbach	413	755													70309			
Weißenburg/Bay.	422	761	81904	64026	09707	755--	05203	31804	62011	10606	35500	05207			70808			
Nürnberg	319	763	61201	45106	09607	653--	07312	21004	30111	10605	00901	04005			70310			
Regensburg	376	776	82103	80026	10107	755--	06108	80000	58102	10906	854--	05305			70508			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93303	01456	41201	9----	01205	90000	01454	41602	9----	02204			70603			
Freiburg	269	803	11410	80011	08409	10940	04000	11407	82020	09308	10941	03306			79111			
Freudenstadt □	797	815	12303	75011	39803	10940	02201	02505	70020	40303	00900	01208			79307			
Klippeneck □	973	818	41607	15101	40303	36032	03207	91405	03471	40702	9----	02205			70204			
Tübingen	370	826	51402	68022	09608	24571	03202								70110			
Stötten	734	836	51805	75012	09804	15472	03307	31707	70011	10403	10832	02203			70506			
Ulm	522	838	72302	65016	10005	2641-	04107	82004	50102	11204	862--	04308			70307			
Augsburg	477	852	81805	65602	09707	5562-	05006	32003	56105	10506	00901	05307			70708			
München-Riem	529	866	82204	59216	10406	4562-	05208	81604	60505	11006	4557-	04305			70507			
Mühldorf	401	875	82701	65606	09607	755--	06203	70000	56505	10706	1552-	06209			70508			
Passau	409	893	82504	65025	09807	856--	06208	82702	56105	10607	873--	05208			70208			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92113	01434	41551	9----	51203	92018	00474	40850	9----	50203			70350			
Konstanz	399	929	71303	70026	10106	14572	05203	80000	53022	10905	60977	05106			70308			
Friedrichshafen	401	934	81104	80026	10306	6847-	05203	80304	75022	11006	5552-	04206			70708			
Kempten-Lenzried	705	945	81902	56610	10805	774--	04307	81602	57215	11604	875--	04205			70606			
Oberstdorf □	810	946	83601	40636	41005	874--	04205								70606			
Zugspitze ■	2960	961	72011	82417	92657	35-7-	59203	82204	70707	92858	853--	58301			70255			
Hohenpeißenberg □	977	962	91403	62006	41205	853--	03306	81402	75515	41503	855--	02204			70404			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	50106	10504	757--	03304	80000	50612	10805	857--	03204			70207			
Wendelstein □	1832	980	92203	00737	41152	9----	52305	53501	80707	41151	55400	53201			70750			
Berchtesgaden	542	997	80000	50216	10806	4742-	06103								70308			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Freitag, den 14. November 1969 — Nr. 318

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1406

mb	Schleswig HHHH TT $T_d T_d$ oder TT $T_d T_d$ ddfff	Emden HHHH TT $T_d T_d$ oder TT $T_d T_d$ ddfff	Hannover HHHH TT $T_d T_d$ oder TT $T_d T_d$ ddfff	Essen HHHH TT $T_d T_d$ oder TT $T_d T_d$ ddfff	Stuttgart HHHH TT $T_d T_d$ oder TT $T_d T_d$ ddfff	München HHHH TT $T_d T_d$ oder TT $T_d T_d$ ddfff	Berlin HHHH TT $T_d T_d$ oder TT $T_d T_d$ ddfff
10	2993 +61 25 56	2596 +61 24 58			2611 +58		3028 +54 25 98
20	2841 +61 26 60	2342 +59 24 52		2347 +59 23 53	2355 +57		2594 +63 24 79
30	2822 +61 24 52	2023 +60 23 54	2027 +58 24 49	2027 +59 23 72	2034 +57 23 33	2039 +59 24 37	2824 +60 24 42
50	1810 +59 24 50	1812 +56 23 52	1814 +57 24 57	1816 +55 23 51	1822 +59 23 61	1828 +59 23 49	1812 +58 +75 23 46
70	1583 +56 23 51	1584 +54 23 50	1588 +54 24 59	1587 +56 22 53	1598 +59 23 53	1605 +59 23 48	1589 +59 +75 23 54
100	1324 +52 23 65	1322 +53 23 62	1330 +56 24 75	1328 +54 23 62	1342 +60 23 83	1352 +61 23 92	1534 +58 +73 22 70
150	1138 +55 23 76	1137 +54 23 75	1147 +56 23 88	1144 +55 22 80	1162 +60 +65 23 94	1172 +63 23 99	1152 +60 +72 22 85
200	0879 +55 23 82	0880 +57 +61 23 71	0888 +53 +59 23 97	0886 +52 +57 22 83	0904 +48 +54 22107	0914 +45 +48 23 84	0895 +52 +61 22 88
300	0691 +42 +47 23 58	0691 +42 +46 23 52	0697 +40 +48 24 45	0696 +42 +45 23 45	0708 +35 +38 21 81	0716 +31 +33 22 49	0703 +36 +43 22 70
400	0536 +30 -39 24 46	0536 +30 +34 23 45	0540 -27 +34 24 41	0540 +27 -31 22 36	0548 +23 -25 22 58	0553 +18 +19 20 64	0544 +25 +31 23 50
500	0287 +10 -34 24 28	0286 +11 +36 23 22	0288 -10 +13 23 30	0298 + 9 -17 22 30	0294 + 7 -10 24 34	0295 + 7 - 7 26 13	0291 + 8 +20 23 28
700	0134 + 1 - 4 25 17	0134 + 2 -10 24 14	0135 + 0 - 9 21 11	0135 + 1 - 1 20 17	0139 4 1 25 22	0140 2 - 0 24 10	0138 2 + 2 21 20
850							
1000	0002	0002 4 3 21 07	0003	0003	0004	0007	0005 4 4 19 09

Markante Punkte

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
							004 +52 29109
							008 +55
							011 +57
					019 +57		031 24 59
					023 +60		
					031 -57		035 +60
					040 23 45		039 +63
				025 +60 23 55	042 +61		051 24 41
				034 +59	045 23 24		063 +57 +74
				042 +61	049 +57		089 +60 +76
				064 23 47	075 +60		102 23 55
				072 +55	084 23 44		114 +56 +72
				094 +57	092 +57		125 +60 +75
				108 +54	113 23 76		162 +57 +72
				120 22 70	126 +56		197 +60 +73
				130 +57	154 +60		250 +58 +69 23 92
816 +62 24 60			040 -60 23 44	140 22 59	172 +58		280 +53 +65
822 +60			042 +58	211 +55	190 22 84		316 +51 +58
854 +61			088 +58	230 +57	195 +61		330 22 85
860 +57			099 +54	250 +57 -63 22 89	204 +59 +64	040 +63 23 35	401 +46 +43
868 +59			115 +54	271 +55 -61	240 +56 +61	073 +59	442 +30 +44
880 +55			131 +57	290 +55 -61	248 +57 +62	078 +61	494 +26 +31
140 +54			208 +55	312 +51 -56	250 +56 +61 22123	109 +58	532 +23 +40
154 +52			222 +57	345 +51 -55	479 +25 +26	143 +62	547 +22 +35
250 +55 22 89	053 +61		250 +56 22106	450 22 38	528 +21 +23	167 +58	563 24 37
296 +54	076 +55		346 +48 +54	488 +29 -32	560 +17 +21	246 +57 +59	582 +18 +27
337 +53 +57	091 +55		450 -33 +43	589 +18 +24	600 23 50	250 +56 +58 23 92	600 25 34
512 +28 +37	111 +53		497 -28 -35	600 22 37	610 +14 -14	309 +44 +47	692 + 8 +27
552 +25 +35	186 +54		560 -21 +31	651 +14 -19	653 +11 +11	330 +42 +45	715 + 7 +12
600 +19 +41 23 36	221 +36		600 23 55	693 + 9 -17	655 24 28	520 +16 -17	776 + 3 + 6
650 +15 +42	250		733 - 8 -10	760 + 5 - 9	730 + 4 - 9	600 20 18	800 25 22
750 + 6 +24	600 23 28		790 - 4 -16	779 + 5 - 5	741 + 5 - 8	634 +10 +11	802 + 1 + 8
783 + 5 +16	658 +14 +39		800 21 18	800 22 21	783 + 2 - 2	677 + 7 - 7	813 23 22
800 + 5 + 6 25 19	766 + 5 -29		820 - 2 - 8	920 + 2 - 2	800 24 23	732 + 4 - 4	840 1 - 1
826 + 4 + 5	800 23 15		875 1 +13	969 2 0	870 25 20	800 26 07	853 2 - 2
865 0 + 4	815 - 4 -19		899 21 08	982 17 15	888 7 1	840 25 09	890 21 18
892 24 20	898 23 12		900 21 08	985 2 1	900 24 16	863 4 - 0	909 4 - 1
962 7 - 1	900 23 12		903 1 - 3	918 5 2	901 8 3	922 7 3	966 5 5
982 5 4	970 6 2		970 5 2	969 7 4	950 12 5	946 7 6 15 10	974 18 13
997 5 3 21 10	003 4 3 20 06		998 2 1 17 05	985 6 4 16 02	968 9 6 18 08	964 15 10	001 4 4 16 09
Tropopause	308 +56 +61 23 78	292 +59 -62 23 72	277 -55 -62 23112	247 +57 -63 22 89	220 +61 +66 23113	206 +63 23101	104 +59 +75 23 55
							256 +60 +71 22 93
Max-wind	835 24 64	013 +60 24 78		048 23 73	068 23 06	206 +63 23101	
	278 23 99	250 +56 -59 22 90	267 22114	310 22 93	253 22124	500 +18 +19 20 64	228 23 96
30/50	0319	0319		0320	0321		0318
50/100	0439	0439	0439	0440	0436	0434	0435
100/200	0445	0447	0441	0443	0436	0433	0437
200/500	0602	0601	0607	0504	0614	0619	0608
500/1000	0534	0534	0537	0537	0544	0546	0539

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	
Gipfelpunkt km	27.3	22.2	15.3	21.6	20.4	20.7	25.2	24.3				
Gipfelpunkt ddfff	25100	23 50	23 54	23 60	24 57	23 45	26 55	26 62				
km												
24,4												
22,7	25 83											
20,7	24 48						26 59	26 58				
18,3	24 60	24 46		23 57		23 45	25 51	24 51				
15,9	23 59	23 51		24 62	23 54	24 52	24 50	24 53				
13,5	23 58	23 52		23 65	22 52	24 60	24 64	24 63				
12,0	23 60	23 56	23 66	23 64	23 67	23 74	24 72	24 81				
10,5	23 64	23 62	23 74	23 69	23 87	23 92	24 86	24 85				
9,0	23 81	22 65	23 75	22 69	22110	23104	24126	24116				
7,2	23 74	22 58	23102	22 74	22106	22110	23128	23105				
5,4	23 48	22 42	23 92	21 90	22 76	23 78	23 92	23 99				
4,2	23 38	22 32	23 51	24 62	21 31	23 27	25 64	25 57				
3,0	22 25	21 25	23 38	24 42	21 31	23 27	25 45	25 31				
2,1	21 19	19 17	22 29	24 36	26 21	17 08	26 34	23 23				
1,5	20 16	18 16	22 29	22 30	24 10	11 06	26 26	24 25				
0,9	20 15	17 14	22 30	23 31	24 15	11 07	25 14	24 25				
	20 14	16 12	22 19	22 31	22 12	18 07	27 08	24 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
Maximal-winde	2730 25100			2400 23 60	1910 23 64			2430 26 62				
	1070 23 82	1090 22 66	0870 23102	0750 21 93	1015 22119	0900 22110	0950 23138	1055 24116				

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1412	1412	1412	1412	1412	1412	1411
mb	HHHH TT T_d T_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff
10		2592 +59 25 35	2593 +53				3635 +58 25101
20	2341 +03 24 48	2339 +61 24 35	2340 +52 23 33	2345 +61 24 59	2355 +59 24 55	2358 +60 22 56	2600 +59 25 71
30	2322 +01 24 54	2321 +59 23 35	2023 +63 24 25	2025 +59 24 52	2032 +57 23 50	2038 +59 23 44	2346 +61 24 69
50	1811 +58 24 46	1809 +58 23 31	1911 +58 24 42	1915 +59 23 47	1820 +59 23 54	1827 +60 23 56	2029 +59 23 52
70	1586 +57 23 54	1583 +57 23 36	1539 +58 24 43	1539 +57 24 57	1595 +57 23 54	1605 +61 22 54	1818 +59 +73 23 56
100	1328 +55 23 61	1325 +54 23 55	1333 +55 22 50	1332 +56 23 57	1340 +57 23 57	1352 +60 22 65	1593 +59 +73 23 61
150	1144 +55 22 60	1141 +55 23 54	1149 +55 23 52	1148 +54 22 65	1157 +56 +64 22 78	1171 +56 22 95	1338 +58 +72 23 70
200	0885 +57 +26 23 52	0883 +52 +65 23 45	0896 +51 +60 23 53	0889 +51 +62 22 55	0897 +49 +55 22 96	0912 +46 +49 21104	1156 +59 +72 22 79
300	0693 +41 +44 22 47	0691 +40 +54 23 34	0698 +39 +52 22 51	0696 +39 +51 22 39	0703 +36 +38 20 65	0714 +32 +39 21 99	0898 +49 +61 23 93
400	0537 +29 +31 21 27	0535 +30 +46 22 30	0541 +28 +47 23 43	0541 +29 +43 22 44	0545 +26 +29 22 49	0552 +28 +23 21 49	0705 +37 +46 22 70
500	0287 +10 +11 20 36	0285 +10 +12 22 31	0298 + 9 +31 23 29	0298 + 9 +24 24 29	0293 + 9 +10 24 27	0294 + 7 + 8 24 09	0947 +25 +30 22 48
700	0134 + 1 + 1 21 37	0133 + 3 + 3 23 21	0136 + 1 + 1 24 33	0136 + 0 + 7 24 32	0140 0 0 23 16	0140 + 1 + 1 28 13	0293 + 7 + 8 21 28
850							0139 2 1 21 20
1000	0003	0002 6 5 20 35	0003	0004	0007	0007	0806 7 6 17 03
Markante Punkte	824 +67 23 56 840 +59 880 +57 888 +38 108 +38 131 +55 140 +55 210 +54 290 +56 22 68 438 +37 +40 578 +20 +22 600 19 32 758 + 6 + 7 800 21 31 807 + 3 + 3 864 0 0 885 0 0 892 19 27 912 2 1 947 2 2 998 5 4 13 05	026 +61 040 +62 048 +59 060 22 52 065 +59 084 +55 114 +57 139 +54 194 +54 225 +57 250 +57 +69 22 60 279 +56 +68 434 +35 +50 470 +34 +49 505 +29 +45 600 22 30 750 + 6 + 8 790 + 6 + 7 800 22 30 857 + 3 + 3 897 22 20 900 21 20 950 3 3 985 6 5 002 6 5 20 05	022 +60 027 +62 053 +53 078 +37 089 +50 102 +58 126 +59 136 +35 211 +55 222 +57 250 +56 +65 23 53 273 +54 +64 412 +37 +52 513 +27 +47 600 22 35 733 + 6 +28 800 24 33 814 + 2 + 8 836 + 2 + 3 876 2 2 900 24 27 940 7 4 998 9 6 19 08	040 24 46 043 +58 054 22 53 096 +60 064 +58 069 +60 078 22 47 099 +56 110 +58 130 +56 140 22 57 250 +56 +66 21 64 269 +55 +66 408 +35 +50 410 21 39 498 +35 +47 500 23 39 603 +12 +27 769 + 4 +18 800 24 30 814 + 2 +14 836 22 23 892 1 + 1 947 9 3 21 12	025 +57 23 58 031 +59 037 23 43 039 +55 056 22 53 067 +60 095 +56 115 +61 140 +56 147 +58 22 54 190 +54 250 +56 +63 21 99 282 21102 304 +49 -55 353 +42 +44 470 21 45 538 23 53 600 24 28 647 +14 +18 690 +10 +11 730 + 7 + 8 742 + 7 + 7 760 24 08 800 23 12 860 1 1 873 23 19 885 23 20 971 10 7 24 04	029 +60 22 56 033 +61 042 +58 22 35 073 23 52 123 +61 145 22 54 187 22 98 198 +56 221 +62 22 90 250 316 +43 +46 21 92 361 +36 +40 21115 539 +16 +18 20 50 600 20 43 648 + 9 +10 664 + 9 +10 17 09 797 + 1 + 2 800 27 11 840 28 12 881 2 2 903 29 19 947 6 5 28 08	004 +53 25131 009 +59 011 +57 013 +60 017 24 70 022 +59 028 24 72 035 +63 043 23 51 055 +58 +73 075 +60 +74 096 +56 +70 171 22 74 250 +57 +69 22 86 305 +48 +60 332 +48 +56 428 +33 +42 461 +29 +35 555 +20 +27 560 21 35 578 +17 +18 600 21 33 637 +12 +16 658 +10 +11 716 + 6 + 6 741 + 5 + 6 800 21 22 891 20 18 961 8 7 970 20 14 988 7 3 001 7 7 16 03
Tropopause	258 +57 +61 22 64	252 +57 +69 23 60	242 +57 +67 23 51	250 +58 +68 22 66	228 +57 +65 22107	230 +62 +63 22103	251 +57 +69 22 66
Maxwind	239 22 70	200 +55 23 68	338 +52 23 70 352 +43 +52 21 89	221 24 71 257 22 67	228 +57 +65 22107	060 23 08 250 +57 +60 23116	297 22 93
30/50	0319	0318	0317	0320	0323	0320	0317
50/100	0436	0438	0434	0436	0437	0435	0436
100/200	0442	0442	0440	0441	0438	0434	0437
300/500	0607	0606	0608	0507	0612	0619	0609
500/1000	0934	0533	0538	0537	0538	0545	0541

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1412	1418				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.6	25.5	24.0	3.0	24.9	23.7	24.0	18.6				
Gipfelpunkt ddfff	24 65	24 50	25 60	25 18	24 68	23 50	25 58	23 50				
km												
26.4	25 70											
23.7	24 64	24 50	25 60		24 55	23 50	25 58					
20.7	23 47	24 50	24 53		23 47	23 42	24 50					
18.3	24 51	23 47	23 48		23 55	23 53	24 50	23 50				
15.9	23 50	22 50	23 56		23 48	23 47	23 60	23 58				
13.5	22 56	22 56	23 59		23 51	22 60	23 76	23 68				
12.0	22 62	22 68	23 64		23 77	22 75	23 80	23 81				
10.5	22 61	23 62	23 66		22 72	21119	23 90	23 93				
9.0	22 56	23 44	22 75		22 85	20102	25105	23 90				
7.2	22 29	24 34	22 48		22 63	22 87	22 72	23 60				
5.4	24 24	25 27	23 44		22 36	21 58	23 39	22 41				
4.2	24 23	24 26	23 30		23 24	21 38	23 22	22 25				
3.0	23 26	25 23	24 28	25 18	23 14	27 12	22 36	24 28				
2.1	25 24	25 19	25 30	23 14	25 11	31 05	23 27	24 23				
1.5	25 20	24 18	25 30	23 16	24 11	28 09	23 18	24 15				
0.9	23 22	24 14	25 23	22 10	22 06	22 07	23 16	25 11				
Maximalwinde	HHHH ddfff 2550 25 72 1400 22 62 0990 22 63	HHHH ddfff 1190 22 68	HHHH ddfff 1440 23 69 0900 22 75	HHHH ddfff	HHHH ddfff 0932 22 90	HHHH ddfff 1070 21121	HHHH ddfff 0910 25107	HHHH ddfff 0960 23 98	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr 318

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 14. November 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS DF 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	22113	98020	01808	9++++	07108	3++++			700++	
3	10002	21814	98020	01808	9++++	064++	3++++				
6	10002	61511	98020	01807	9++++	05400	3++++			700++	1114+
9	10002	81516	96606	01506	8052+	06803	3++01	31902			
12	10002	81520	97026	00707	854++	06708	30502			702++	
15	10002	82114	97022	01308	854++	07306	3++01				
18	10002	82119	98022	02808	9++++	07215	3++++			702++	1115+
21	10002	52118	97012	03007	9++++	07002	3++++				

FS P12 54.1 N 06.6 E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10007	02319	98010	03108	00900	06211	3++++			700++	
10007	02013	98020	03109	00900	06400	3++++				
10007	01811	98020	03407	00900	06303	3++++			700++	1116+
10007	51615	98021	03107	52400	06803	30302				
10007	81112	98216	02607	6742+	04805	30201			797++	
10007	82015	97505	03007	6742+	05304	30201	30801			
10007	82118	97505	04008	9++++	07210	3++++			701++	1115+
10007	82020	97022	05008	9++++	06210	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	02018	98020	02107	00900	05207	3++02			700++	
3	10003	02115	97020	02406	00900	03203	3++02				
6	10003	91613	92454	02805	9++++	05204	3++02			700++	1108+
9	10003	81214	95514	02207	864++	07706	30201				
12	10003	81411	96516	02011	864++	10802	30201	31501		702++	
15	10003	82211	96105	02412	864++	11304	30201				
18	10003	82210	98025	03908	9++++	07215	3++01			702++	1113+
21	10003	02311	98012	04207	00900	06103	3++01				

FS P8 54.5N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	42513	98020	01209	9++++	06211	3++++			700++	
3	10004	62209	98000	01509	9++++	07203	3++++				
6	10004	71612	98000	01808	9++++	07203	3++++			700++	1115+
9	10004	71615c	98032	01809	72670	07400	30402	27103			
12	10004	61513	98032	01208	63600	07506	30502			700++	
15	10004	71509	98252	01808	72750	07306	30402	27102			
18	10004	82017	98256	02807	9++++	07210	3++++			797++	1112+
21	10004	32021	98010	03208	9++++	07104	3++++				

FS Elbe 1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	02321	98020	02108	00900	05208	3++02			700++	
3	10005	12022	98020	02407	9++++	05203	3++02				
6	10005	91812	92470	02905	9++++	05205	3++01			700++	1101+
9	10005	81113	95104	02305	8092+	05806	3++01				
12	10005	81412	97606	02006	854++	05703	30501			702++	
15	10005	82323	97026	02008	854++	06400	30401				
18	10005	82320	98212	03908	9++++	07219	33+01			702++	1103+
21	10005	82318	98022	048[illegible]8	9++++	06209	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	02219	98011	01908	00900	06220	3++01			700++	
10006	02015	97020	03506	00900	05216	3++01				
10006	91813	93434	03505	9++++	05400	3++01			700++	1086+
10006	81614	96284	03805	865++	05203	30301				
10006	81319	96602	03907	6752+	06201	30301	796++			
10006	51819	97016	03508	30995	08804	30301				
10006	82016	97036	03908	9++++	07304	3++01			701++	1087+
10006	72013	98022	04808	9++++	06209	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99621	70324	14004	43612	98011	08204	15502	61307	05355	10530	30805	28004
99621	70330	14034	33108	98010	08004	00902	61802	05354	10528	30000	35804
99621	70331	14064	50000	98021	07003	20942	00710	05453	10533	30000	35804
99621	70330	14094	71706	98031	06303	00904	00707	05352	10558	30000	35804
99621	70330	14124	42708	98011	06004	35642	00503	05350	10571	30502	35804
99621	70330	14154	32712	98020	05004	15642	00810	05250	10565	30000	35804
99621	70329	14184	62738	98021	03905	10942	00711	05102	10584	30603	04004
99621	70328	14214	63117	98022	04605	30942	00207	05105	10574	30000	04004

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99659	10019	14004	80121	97022	92000	855++	00400	06455	10746	30406	
99659	10018	14034	80123	96717	90500	6752+	00715	06454	10744	30406	
99660	10020	14064	80124	94717	90050	6742+	00805	06454	10753	30406	
99660	10020	14094	83624	96707	90000	6742+	00400	06454	10768	30406	
99660	10020	14124	73220	97268	90000	6947+	00400	06553	10761	30405	
99660	10020	14154	83232	95868	81000	894++	00210	06454	10752	30407	
99659	10020	14184	53226	97268	95700	49560	00247	06554	10750	30408	
99660	10020	14214	33218	97150	97000	39500	00222	06558	10740	30405	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99566	70508	14004	81307	98022	18503	854++	00706	0++01	10504	30301	
99565	70508	14034	81412	98022	17403	854++	00711	0++02	10509	30301	
99567	70508	14064	81415	96412	15702	854++	00717	0++02	10506	30402	
99567	70508	14094	81412	96612	14202	854++	00715	0++01	10506	30402	
99567	70508	14124	81317	98026	12703	873++	00615	0++02	10448	30402	
99567	70508	14154	81216	96102	11403	873++	00813	0++02	10506	30402	
99567	70508	14184	91214	93472	10103	9++++	00613	0++03	10445	30502	
99567	70508	14214	91012	93474	10003	9++++	00601	0++02	10445	30402	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70188	14004	33518	98028	00902	39500	00102	06553	10982	30[illegible]02	99+04
99580	70188	14034	23519	98010	00503	28500	00704	06355	10960	30202	99+03
99589	70187	14064	23318	98020	01004	22500	71105	06254	11011	30202	99+03
99590	70190	14094	73113	98261	00703	794++	71503	06351	10951	30302	35804
99589	70190	14124	43318	98158	00004	49500	00607	06051	10933	30302	35804
99589	70190	14154	30229	98261	01003	39402	00310	06350	10940	30303	35804
99689	70190	14184	40425	98018	03603	49400	81125	0635[illegible]	11006	30403	35804
99590	70189	14214	53610	98031	04403	58400	00008	06353	10982	30302	32504

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	14004	80000	97028	21606	855++	00106	0++52	10831	30604	
99527	70355	14034	80000	97022	21506	855++	00501	0++52	10831	30604	
99526	70354	14064	82908	97022	20905	855++	00706	0++51	10781	30603	
99526	70355	14094	82710	98022	20605	855++	00703	0++51	10781	30303	
99527	70355	14124	72704	98022	19705	755++	00509	0++00	10836	30[illegible]02	
99527	70355	14154	72703	98022	19006	755++	00707	0++03	10835	30301	
99527	70355	14184	83003	97022	18806	863++	00802	0++03	10840	30301	
99527	70355	14214	81102	97022	17006	864++	00718	0++03	10840	30301	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70200	14004	23524	98278	03804	29400	00007	0++02	11119	30605	34007
99524	70199	14034	33322	98038	03606	39400	00802	0++02	11133	30605	34008
99523	70198	13064	63422	97158	04006	695++	00204	0++01	11153	30604	34009
99524	70197	14094	70125	97[illegible]08	06407	6963+	00206	0++01	11112	30505	35210
99524	70197	14124	63427	98278	06106	694++	00315	0++03	11123	30606	32510
99524	70196	14154	63421	98011	05908	58401	00502	0++01	11131	30504	35210
99523	70195	14184	73317	98141	06608	784++	00308	0++01	11130	30504	35210
99523	70195	14214	23314	98011	07508	28400	00108	0++04	11130	30403	36907

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99452	70424	14004	71519	97106	14817	763++	26604	0++15	11660	30605	
99456	70429	14034	72019	97032	14915	76300	31301	0++15	11563	30605	
99449	70420	14064	82412	95104	14916	863++	31400	0++15	11550	30705	
99446	70418	14094	82510	97024	15816	863++	31209	0++15	11678	30604	
99445	70415	14124	82809	97022	17416	854++	41116	0++15	11737	30202	99+04
99443	70413	14154	82912	98022	17317	6547+	00501	0++15	11849	30403	
99442	70411	14184	82911	98022	18018	4557+	31207	0++16	11830	30403	99+04
99440	70410	14214	52412	98012	19118	55400	00211	0++16	11780	30402	99+03

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99467	70137	14004	62825	97808	03511	694++	00822	05706	11430	30603	34005
99446	70137	14034	62725	97252	01611	694++	52618	0++06	11500	30908	
99465	70140	14064	73029	96808	03010	794++	51314	0++04	11480	31009	
99461	70145	14094	23824	97158	05909	29400	52229	0++05	11488	30909	
99457	70146	14124	72929	97808	08310	69403	52224	0++07	11540	30908	27006
99456	70149	14154	32929	98018	09611	39400	52213	0++05	11569	30908	27006
99456	70153	14184	42924	98028	11311	42500	52217	0++05	11565	30908	27006
99452	70156	14214	12922	97258	13511	12400	51122	0++07	11521	30908	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99349	70481	14004	22207	98020	21521	12501	00108	0++20	12173	30501	99+04
99349	70488	14034	22306	98020	22021	12401	00105	0++19	12161	30501	99+04
99350	70480	14064	22205	98020	22321	12401	00103	0++19	12155	30501	99+04
99350	70480	14094	32005	98120	22721	224[illegible]0	00104	0++20	1217[illegible]	30501	99+04
99351	70482	14124	22304	98021	24921	22400	00222	0++20	12176	30000	26704
99352	70488	14154	21603	98020	24523	22400	00804	0++21	12182	30000	29803
99351	70481	14184	20000	98020	24322	22400	00502	0++19	12184	30000	29803
99350	70481	14214	22703	98020	25521	22400	00212	0++19	12217	30000	27703

Nachträge u. Berichtigungen

99525	70200	14004	03704	99621	70330	14124	04004								
99621	70330	14034	28004	99621	70330	14154	04004								
99524	70199	14034	03704	99589	70190	14154	91918	91929	90089						
99575	10030	14063	60124	99524	70196	14154	32907								
99660	10020	14024	79541	99659	10020	14184	79638	99621	70329	14184	70020				
99523	70198	14064	03704	99575	10030	14183	70124	99621	7032[illegible]	14114	27803				
99575	10030	14093	23703	99523	70195	14184	32806								
99524	70197	14124	32907	99589	70190	14184	793++								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 318 — Freitag, den 14. November 1969

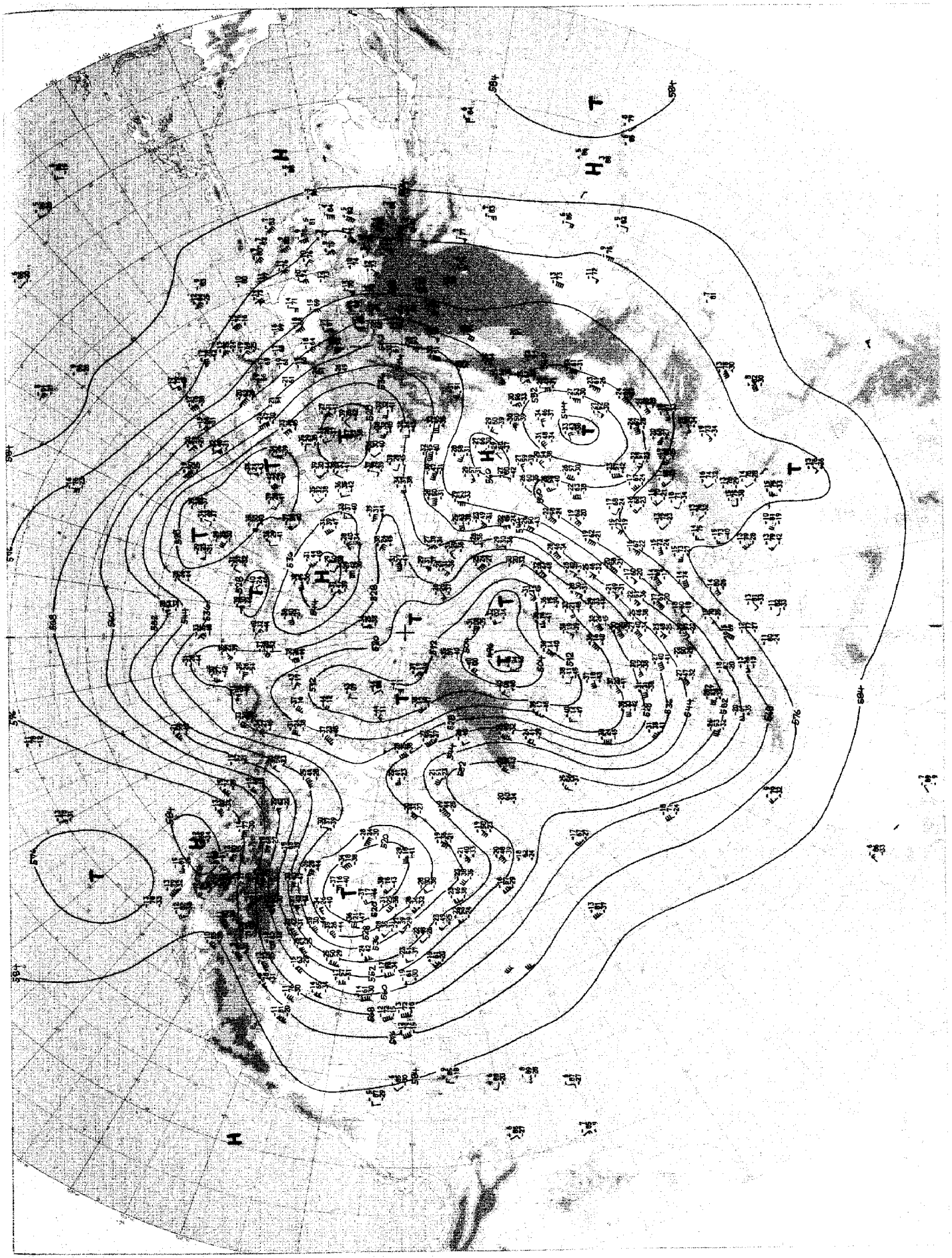
Meldungen vom: 14. 11. 1969

99LLi QLLLL TYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99330 70320 14003 81618 96818 16220 89200 64727 0++19 30202 36007 +++++	Rabenfels
99385 70336 14003 81215 98216 20118 +++++ 64707 05316 3++++ +++++ +++++	Nienburg
99487 70217 14003 83124 98021 10411 85+++ 24402 05603 3++03 34+04 +++++	Finnleonhardt
99332 70133 14003 02709 98010 22020 00900 44208 0++10 +++++ +++++ +++++	Birkenfels
99465 70187 14003 42927 98258 07312 42400 24736 05503 30604 31007 +++++	Regenstein
99467 70176 14033 43127 97628 07011 49400 24609 05605 30705 31008 +++++	Regenstein
99470 70164 14063 53027 97628 06110 59400 24709 05704 30604 31008 +++++	Regenstein
99437 10098 14064 82318 98616 88818 57324 82606 05214 +++++ +++++ +++++	Deutschland
99483 70131 14003 82718 97648 01010 86400 13740 05806 30504 31208 +++++	Karpfanger
99489 70120 14063 32715 98258 94010 36400 13770 05607 30404 +++++ +++++	Karpfanger
99450 70212 14033 52921 98818 07009 534++ 54205 06007 30403 99+++ +++++	Riederstein
99455 70111 14003 52815 98818 06510 53500 54705 05807 30402 +++++ +++++	Riederstein
99444 70131 14063 32813 98011 06014 324++ 54210 05207 30403 99+++ +++++	Riederstein
99477 70187 14093 83221 98252 01810 774++ 02429 05603 30503 32705 +++++	Hagen
99630 70239 14093 39903 98020 06851 +++++ +++++ 066++ +++++ +++++ +++++	Seydisfjord
99670 70240 14093 19905 98020 03155 9++++ 91704 069++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99572 10052 14093 52709 98151 00008 42400 43331 05203 30303 23605 +++++	A.Leonhardt
99410 70195 14093 33124 98808 17314 354++ 53203 05609 3++04 32+07 +++++	Krefeld
99523 70190 14093 63524 98168 02206 492++ 23714 06202 30404 01907 +++++	Eschersheim
99440 70137 14093 33018 98261 08813 324++ 54228 05408 30503 29504 +++++	Riederstein
99668 70247 14093 19903 98020 03953 9++++ 92705 069++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99284 70159 14063 00213 98000 16121 00000 83211 05214 30404 33404 +++++	P.Rickmers
99270 70162 14003 80121 98000 15422 854++ 83701 05417 30404 33404 +++++	P.Rickmers
99290 50156 14093 30413 98031 16821 35400 83207 05114 30404 33404 +++++	P.Rickmers
99690 70095 14093 30309 98031 00001 +++++ 33400 064++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99526 70225 14093 43233 98278 08506 43+++ 23400 06104 +++++ +++++ +++++	Poseidon
99174 70227 14063 10613 98020 13224 11600 13715 05318 30302 05604 +++++	Lindenstein
99663 70255 14093 42905 98021 03555 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Österreich
99180 80224 14093 10309 98020 13824 11700 13206 05317 30201 05704 +++++	Lindenstein
99162 70234 14003 20413 98020 14525 22600 13207 05320 3++++ 04+++ +++++	Lindenstein
99305 70226 14063 30307 98020 20220 3++++ 54708 05413 3++++ 34+++ +++++	Hanau
99457 70595 14123 32307 98011 15207 9++++ 24207 055++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99466 70593 14123 52515 98022 14808 15541 33207 052++ 30402 21805 +++++	Erlangen
99640 70140 14123 80309 96868 03235 9++++ 91202 069++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
99626 70404 14723 42702 98020 08502 +++++ +++++ 003++ +++++ +++++ +++++	Nordenham
99455 70595 14123 22313 98020 15908 9++++ 34245 054++ 30302 +++++ +++++	Tübingen
99603 70032 14723 60413 97022 99702 +++++ +++++ 064++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99456 70504 14123 32209 98011 15007 9++++ 232++ 053++ +++++ +++++ +++++	München
99606 70206 14723 70424 98022 04003 +++++ +++++ 063++ +++++ +++++ +++++	Hagen
99670 70235 14123 73005 99031 02554 9++++ 91706 068++ +++++ 21060 +++++	Bremerhav.
99667 70247 14113 82709 98022 03155 9++++ 91706 066++ +++++ +++++ +++++	Berlin
99627 70240 14723 62605 99002 04901 +++++ +++++ 065++ +++++ +++++ +++++	C.Wiederkehr
99330 70360 14123 33421 98021 17921 32200 64231 0++18 30303 35904 12251	Rabenfels
99521 70180 14123 43224 98018 02608 42300 23204 05802 30404 35907 +++++	Eschersheim
99567 10056 14123 42804 98011 01508 11501 43215 05201 30200 27805 +++++	A.Leonhardt
99592 70062 14123 43513 98858 98202 43390 53210 06703 30303 01808 +++++	Brandenburg
99393 70146 14123 30305 99011 21021 31603 44400 0++10 30502 35502 12200	Birkenfels

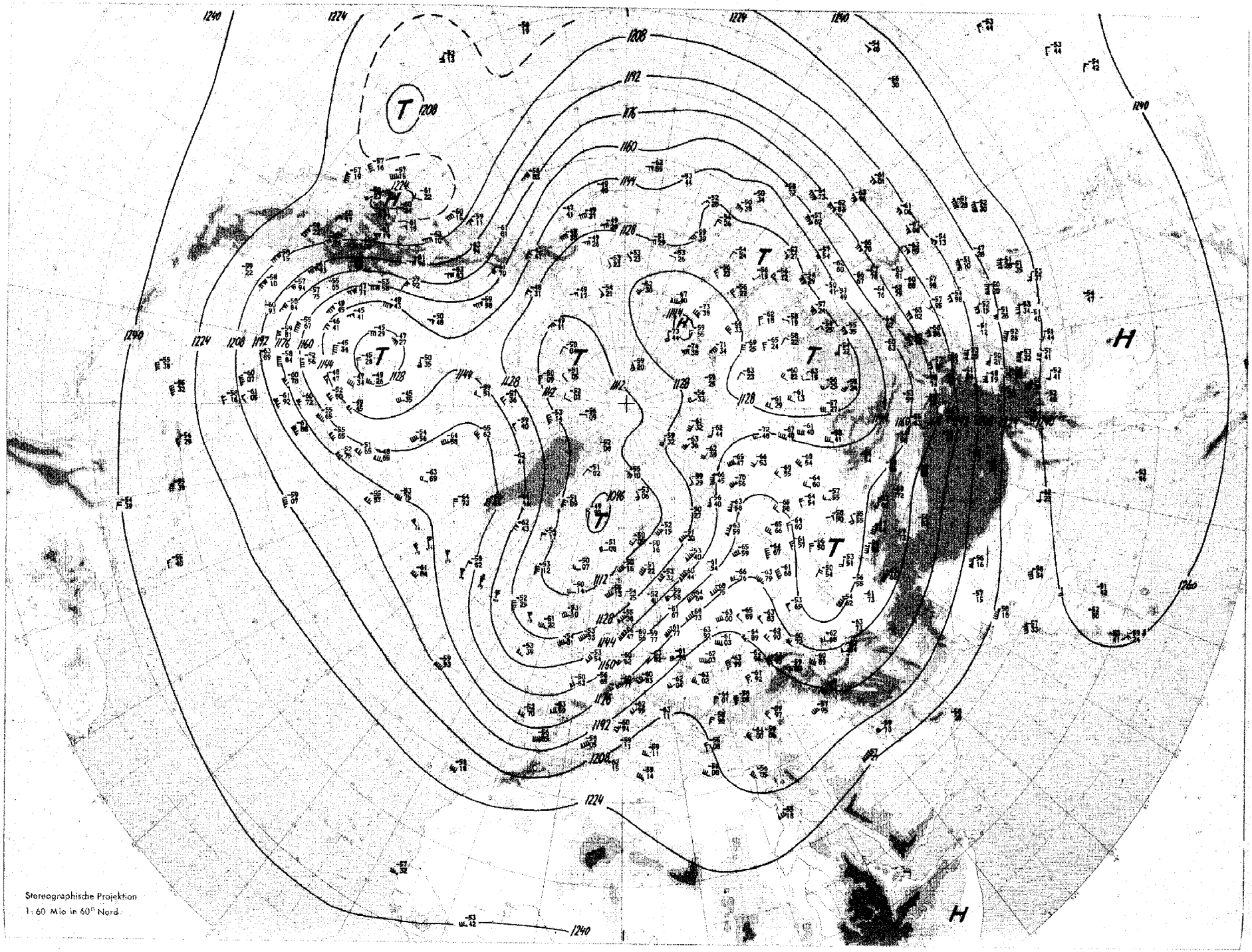
99LLi QLLLL TYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99499 70164 14123 53033 98258 03508 534++ 63234 05900 3++04 29+07 +++++	Lechstein
99475 70141 14123 83737 97888 05309 834++ 24706 05805 30706 32909 +++++	Regenstein
99186 50221 14123 30309 98020 14325 31400 13205 05218 30302 04604 +++++	Lindenstein
99668 70247 14123 30000 98020 03355 +++++ 92706 069++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99525 70208 14124 53433 98031 08107 53300 23704 05703 +++++ +++++ +++++	Poseidon
99481 70126 14123 63227 98278 01011 59401 24708 05204 30604 31805 +++++	Hagen
99403 70206 14123 43218 98158 20516 43400 53220 05410 30604 34907 +++++	Krefeld
99475 70324 14133 72802 98031 21510 78424 24205 05446 +++++ +++++ ++++	Finnheide
99350 70419 14123 32709 98030 21921 31500 14001 05218 30201 29605 +++++	Torstein
99473 70149 14093 53130 98168 05909 534++ 24602 06004 30705 32808 +++++	Regenstein
99378 70382 14123 83209 98032 20518 824++ 64213 05016 30201 99404 +++++	Nienburg
99386 70371 14093 23309 98026 19218 17404 64710 05016 30201 07404 +++++	Nienburg
99297 50154 14123 30418 99031 17622 35431 83208 05213 30404 33404 +++++	P.Rickmers
99438 70141 14123 53118 98021 11514 52500 54227 05206 30503 30504 +++++	Riederstein
99473 70285 14123 73407 98032 21912 75444 63214 05101 30404 34404 +++++	M.Leonhardt
99300 70246 14123 61209 98031 20220 65344 54400 05216 30301 35406 +++++	Hanau
99670 70235 14153 22502 99011 01454 9++++ 91709 068++ 20106 +++++ +++++	Bremerhaven
99664 70253 14753 60000 99022 00951 +++++ +++++ 065++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99667 70246 14153 69905 98022 01052 613++ 91710 062++ +++++ +++++ +++++	Minden
99490 70161 14153 42937 97258 04810 49344 24721 05503 3++04 34+04 +++++	F.Leonhardt
99432 70147 14153 42918 98011 14014 42500 54225 05508 30503 31+04 +++++	Riederstein
99477 70129 14153 53240 97276 02711 63444 24826 05503 30807 32010 +++++	Regenstein
99641 70132 14183 63605 99012 03552 9++++ 91203 070++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
99327 70380 14183 43421 98021 +++++ 32360 64207 0++17 30303 35905 12261	Rabenfels
99197 70214 14183 30209 98021 11424 32400 13706 05119 30201 05604 +++++	Lindenstein
99192 70217 14153 40513 98021 12024 41400 13723 05219 30503 03806 +++++	Lindenstein
99454 70587 14183 72613 98022 18308 70974 91400 052++ 30301 19805 +++++	Erlangen
99633 70240 14783 22609 99012 03504 +++++ +++++ 056++ +++++ +++++ +++++	Sagitta
99394 70226 14183 23607 98150 21015 24400 53205 05710 3++02 36405 +++++	Krefeld
99628 70245 14783 62707 98028 02202 +++++ +++++ 063++ +++++ +++++ +++++	C.Wiederkehr
99497 70184 14183 43230 98151 07809 43400 63226 00203 30404 31908 +++++	Lechstein
99454 70588 14183 72509 99032 20008 9++++ 91107 052++ 30301 23704 +++++	Hamann
99453 70488 14783 72513 97022 20108 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	Bonn
99479 70118 14183 73138 97278 02309 794++ 24704 05805 30807 32010 +++++	Regenstein
99426 70158 14493 33018 98021 15515 32400 05307 30503 31504 +++++ +++++	Riederstein
99388 70405 14183 13311 98021 20421 12300 64305 00517 30201 99404 +++++	Nienburg
99311 70149 14183 60113 99022 16526 45491 83000 05309 30505 33088 ++ ++	P.Rickmers
99479 70304 14183 73205 +++++ 20810 75344 24400 06103 +++++ +++++ +++++	Finnheide
99517 70159 14183 63224 97268 02106 62344 23703 06252 30404 35907 +++++	Eschersheim
99295 70265 14183 82509 95616 15518 86300 65725 06018 3++01 36506 +++++	P.Rickmers
99002 10070 14183 31607 98030 07826 31444 33+++ 05123 +++++ +++++ +++++	Usaramo
99515 70148 14213 73224 97268 02307 62344 23202 06004 30404 35907 +++++	Eschersheim
99430 70157 14213 33109 98251 18014 33400 54225 05408 30505 31403 +++++	Riederstein
99628 70245 14813 82813 98028 01504 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++	C.Wiederkehr
99641 70132 14213 03407 99011 03552 9++++ 91400 067++ +++++ +++++ +++++	Mechthild

FAMITA - LHHT - Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575 10030 14003 32517 98158 92107 39400 00237 05304 10936 30805
nil
99575 10030 14063 62913 97151 97307 59560 00226 05302 10925 30705
99575 10030 14093 51805 97158 00105 49508 00228 05603 10909 30201 36904
99575 10030 14213 61309 97158 00307 59508 00102 05403 10944 30301 34006
99575 10030 14153 62309 97022 00007 32663 00603 05302 10948 30402 34004
99575 10030 14133 51307 97021 00407 62500 00304 05303 10916 30402 34903
99575 10030 14213 81819 96952 99206 89444 00812 05605 10935 30403



Absolute Topographic 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

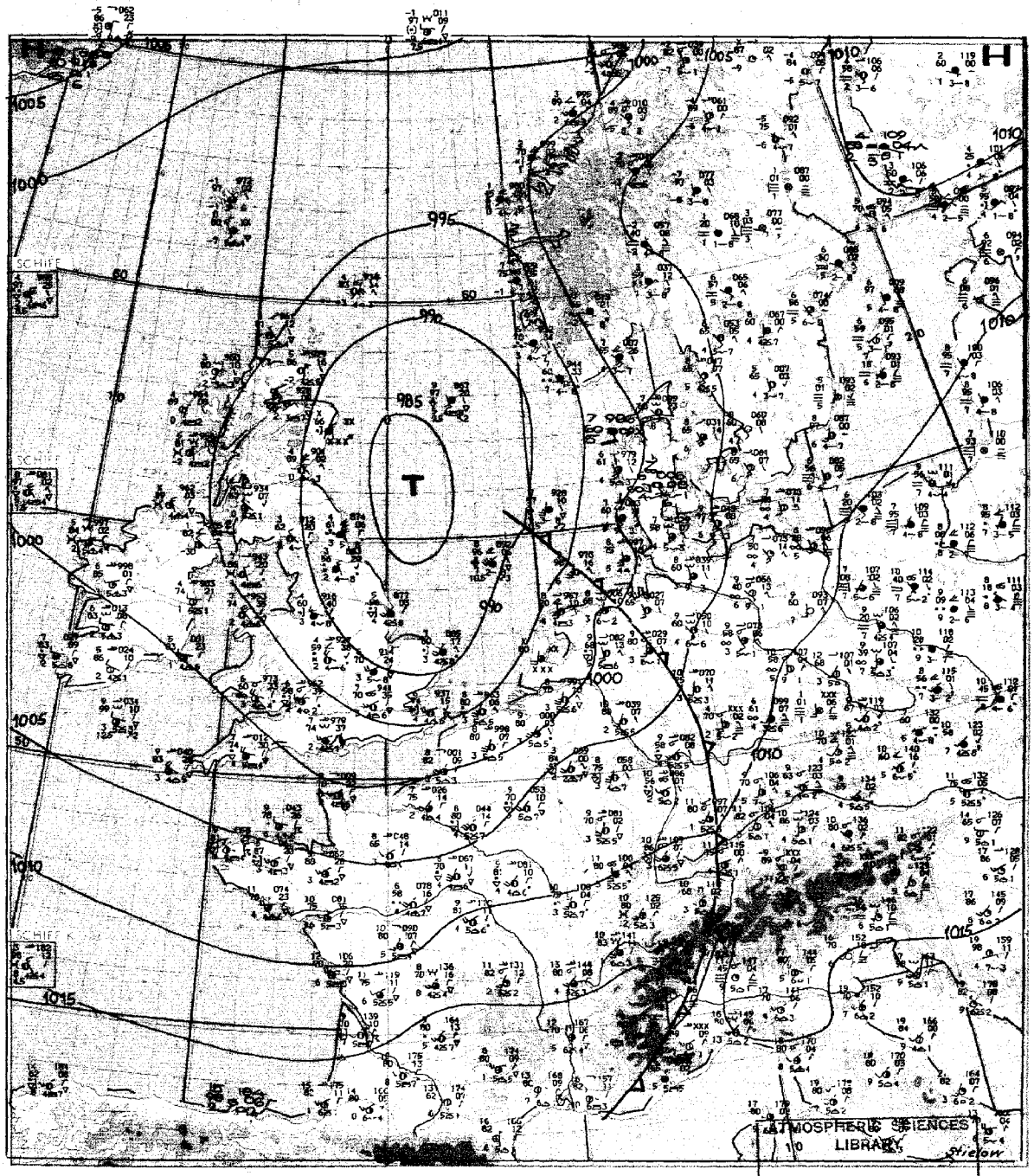
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 94 Sonnabend, den 15. November 1969 Nummer: 319



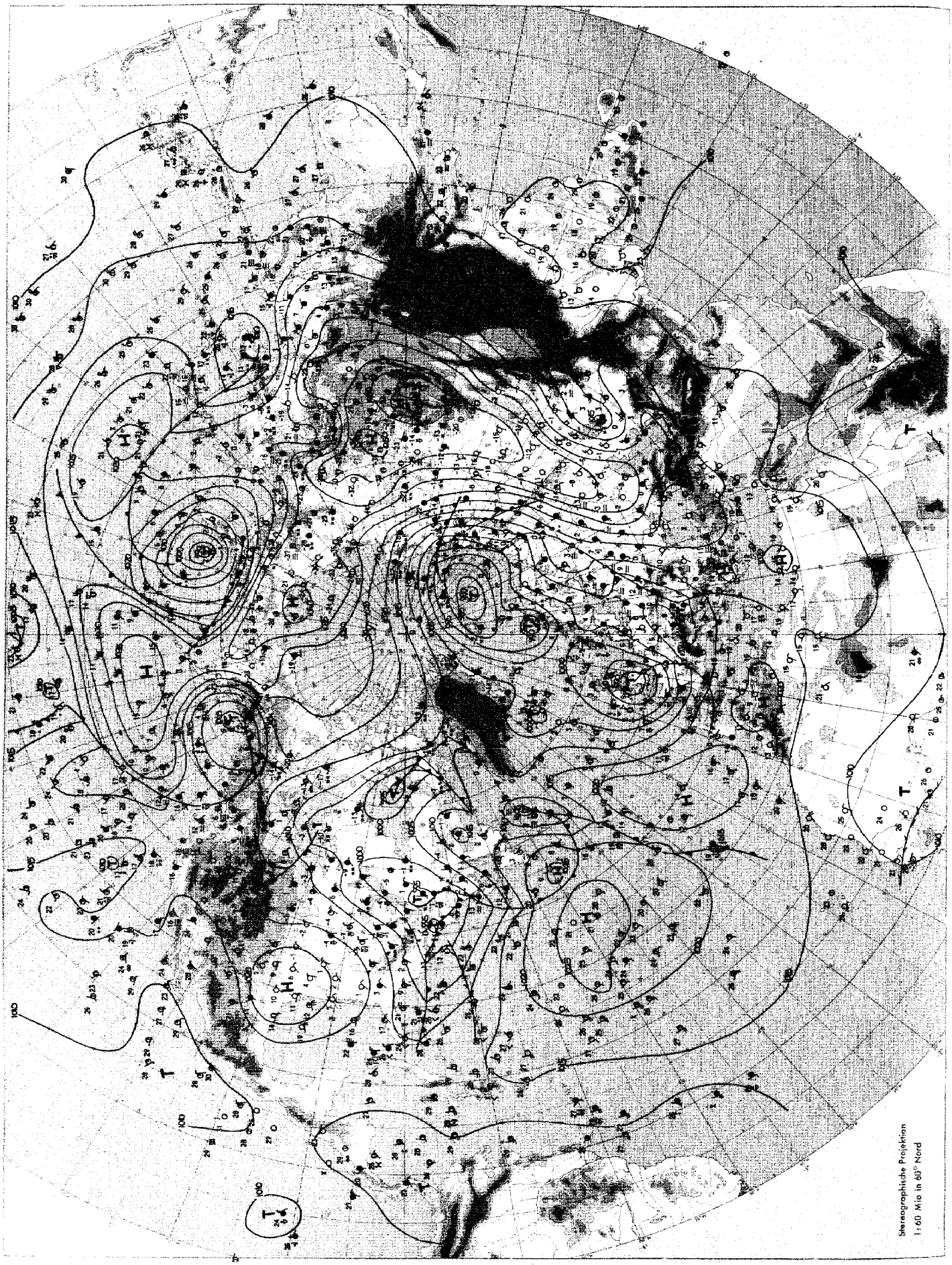
ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
JAN 8 1970
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

Maßstab 1:10 Mill.

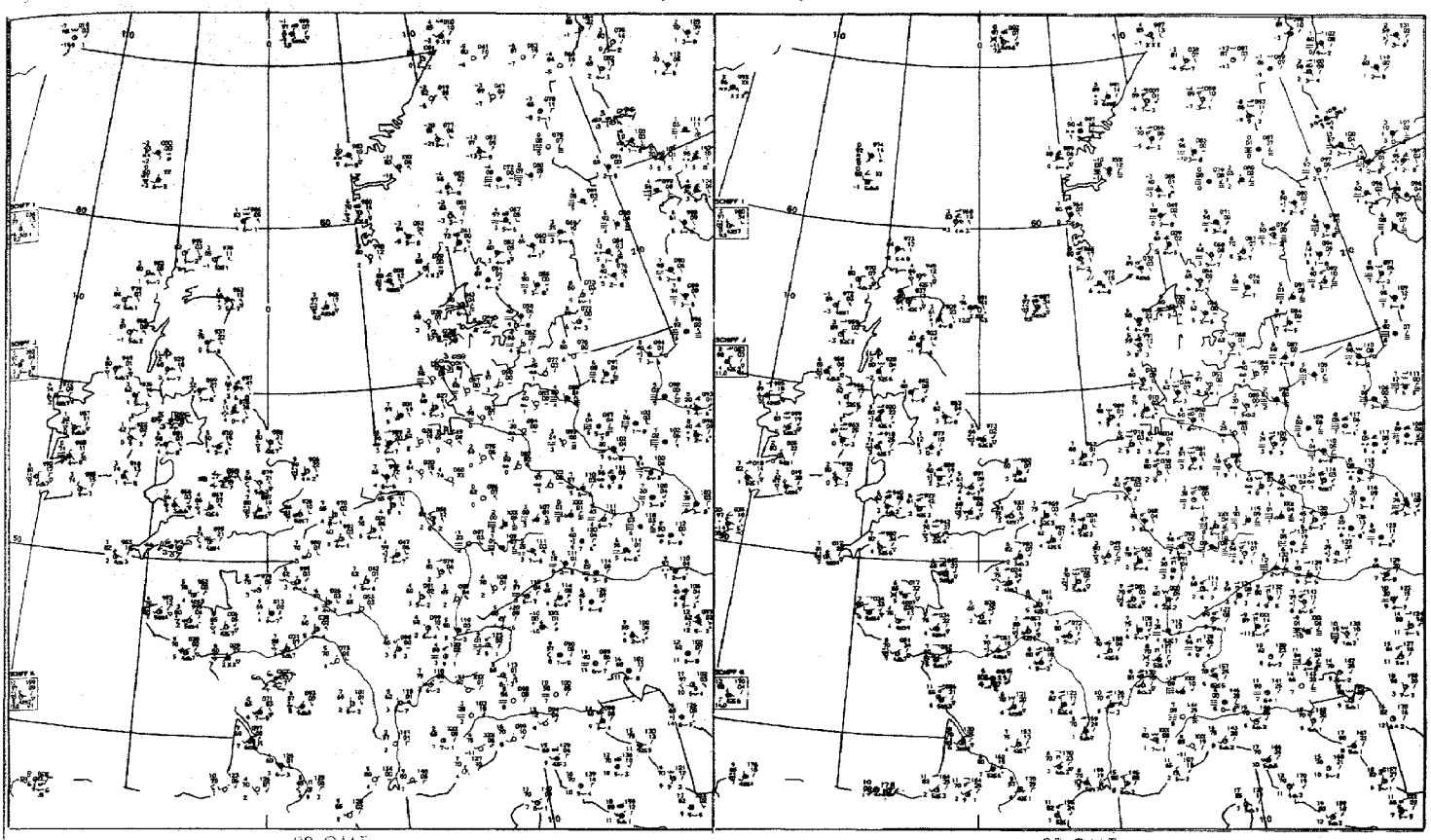
Wetterlage 12 GMT

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, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



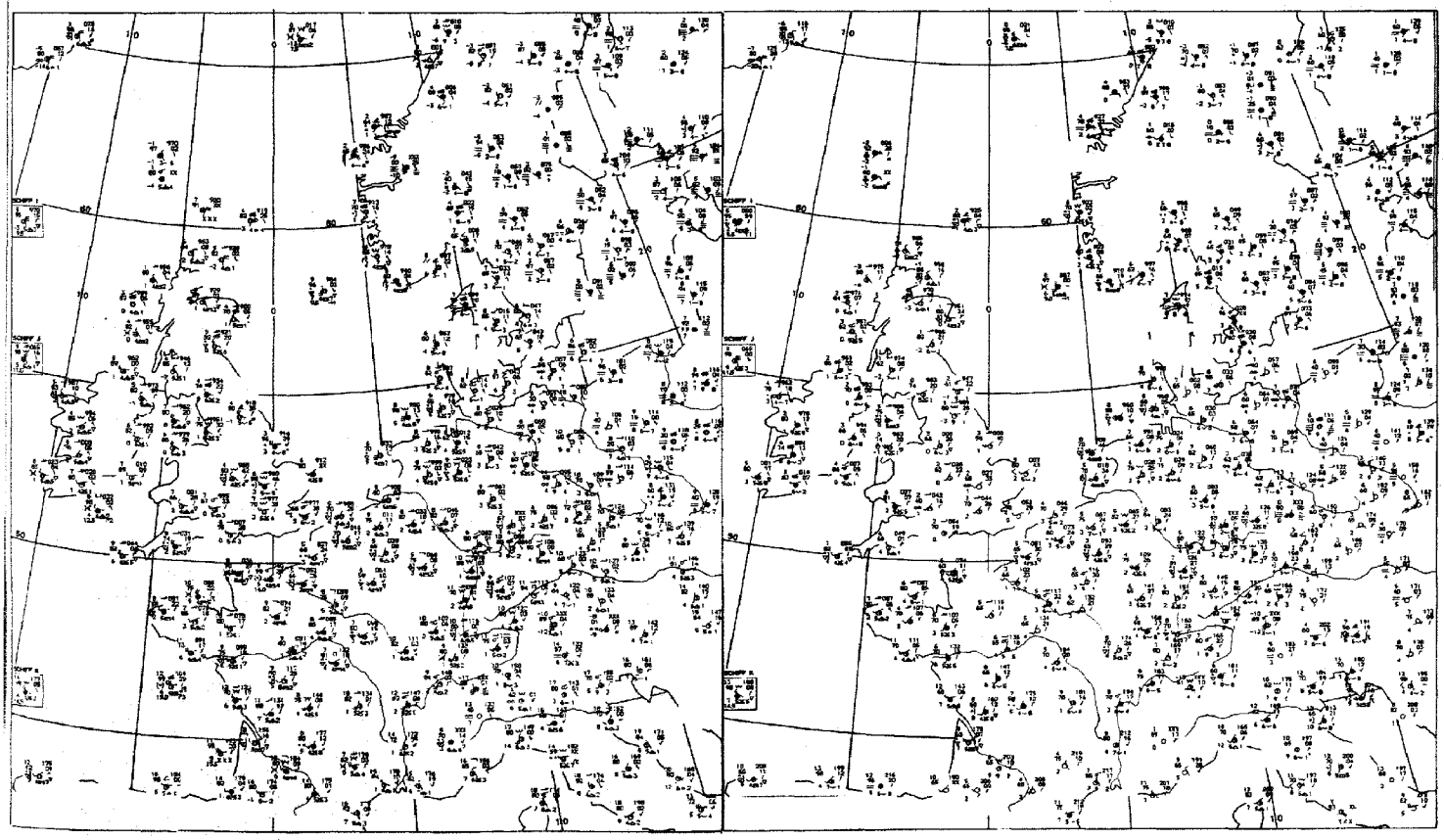
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

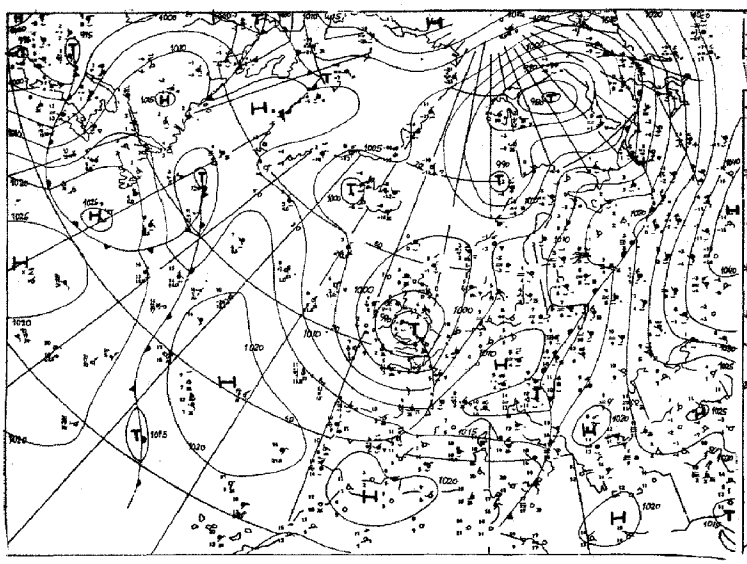
09 GMT

Bodenwettermeldungen

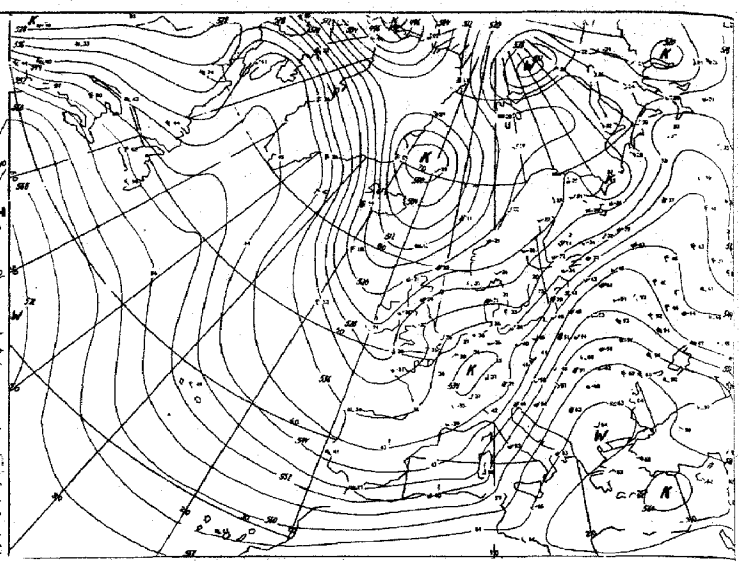


15 GMT

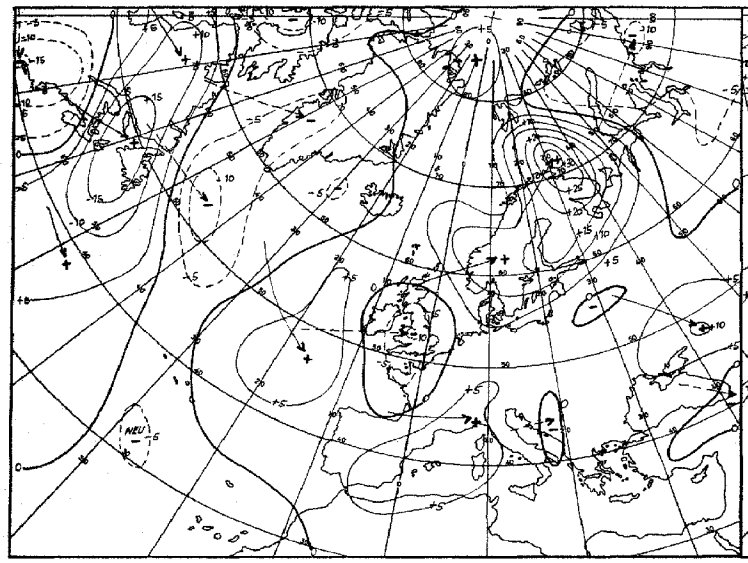
21 GMT



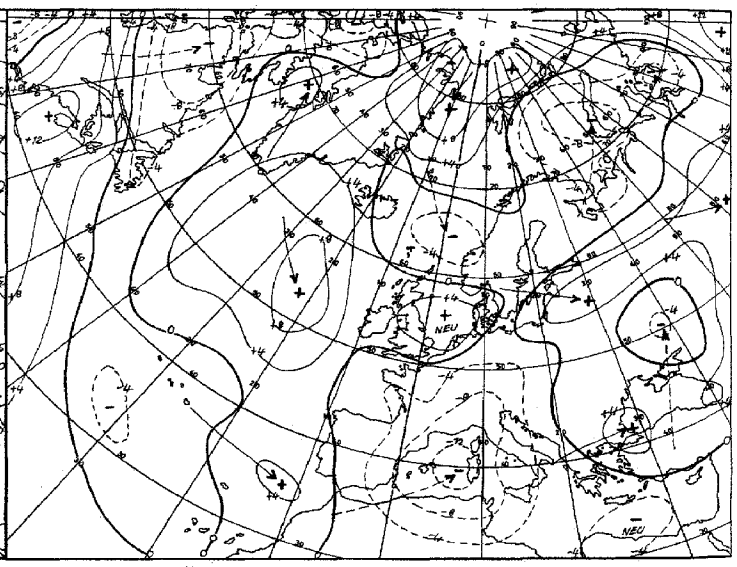
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

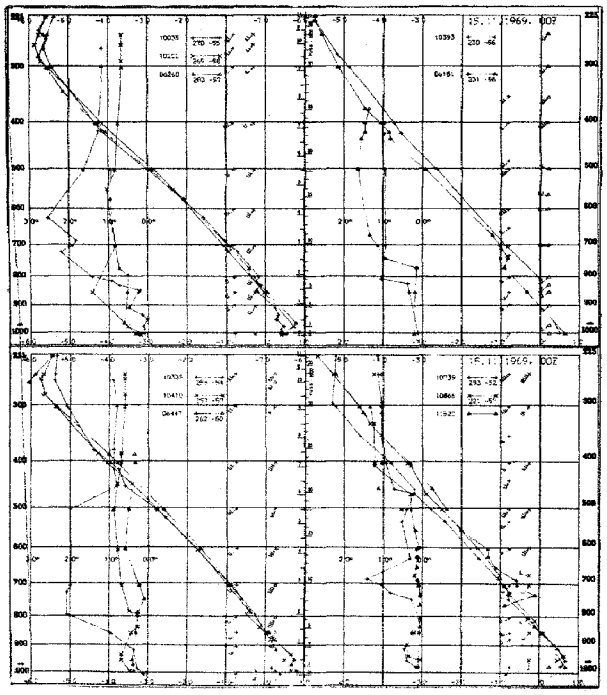


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



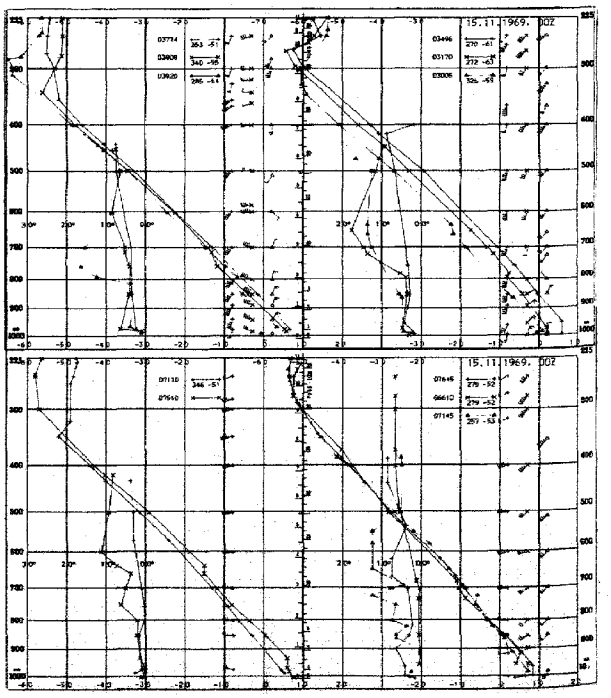
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

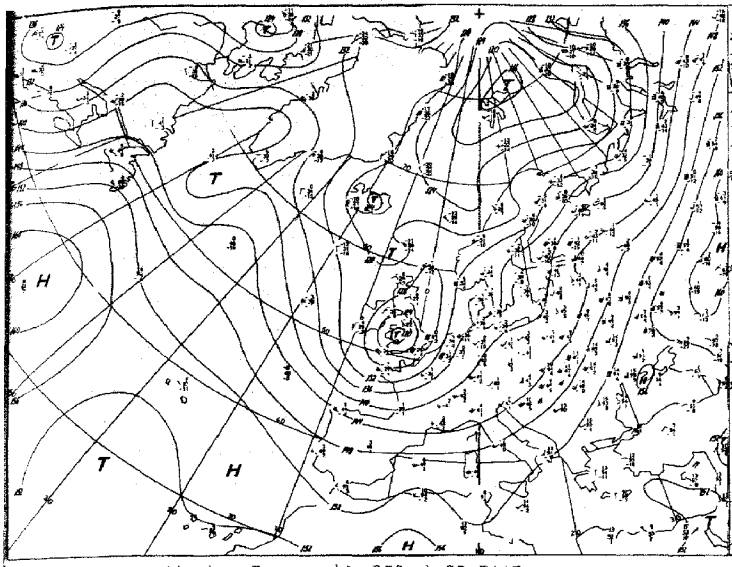
Karten 1:60 Mill.



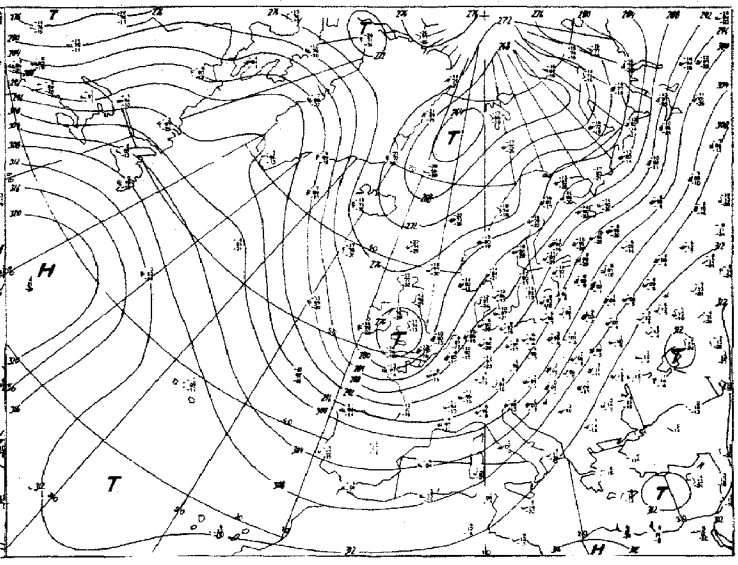
Aerologische Diagramme

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

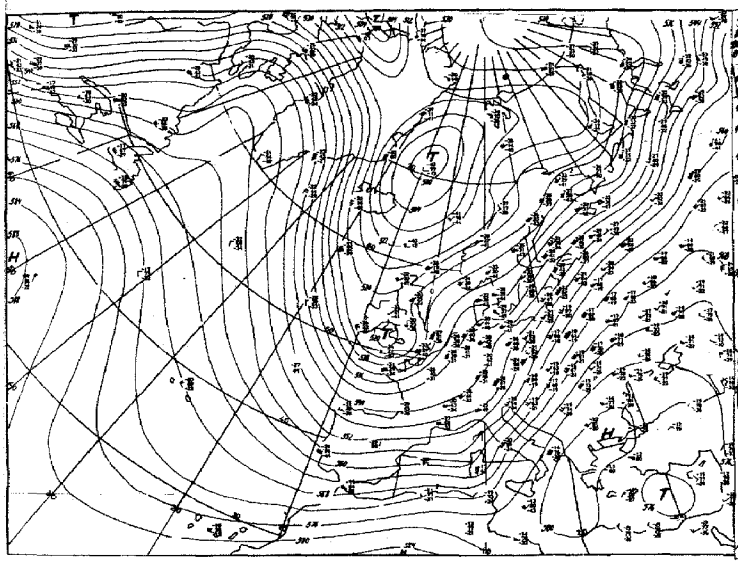




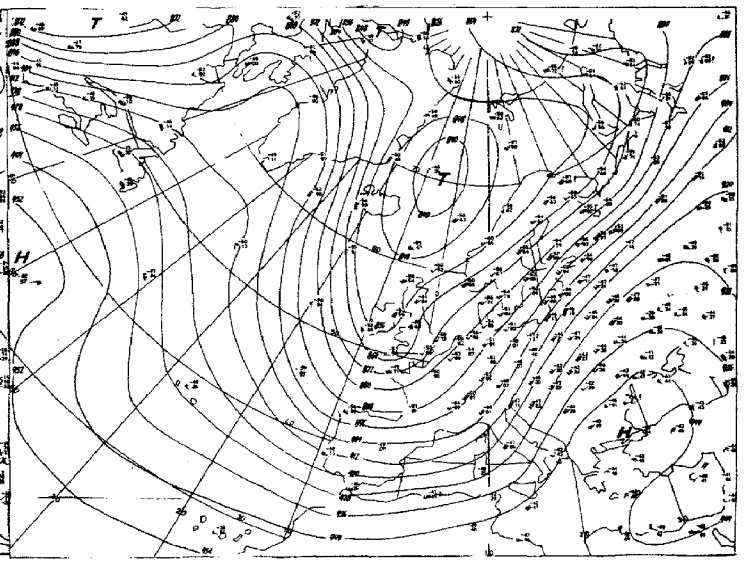
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



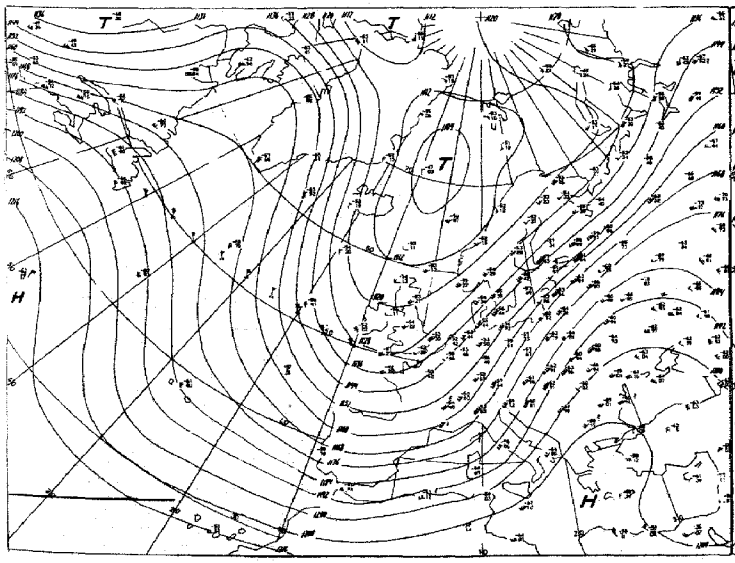
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



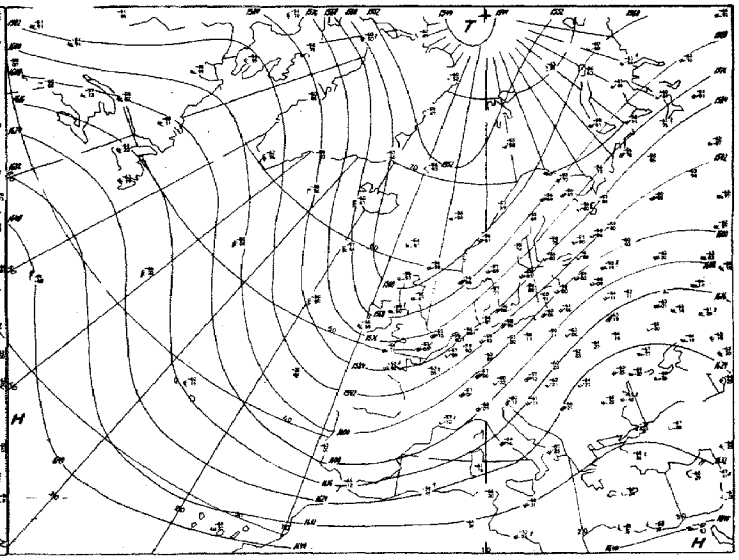
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



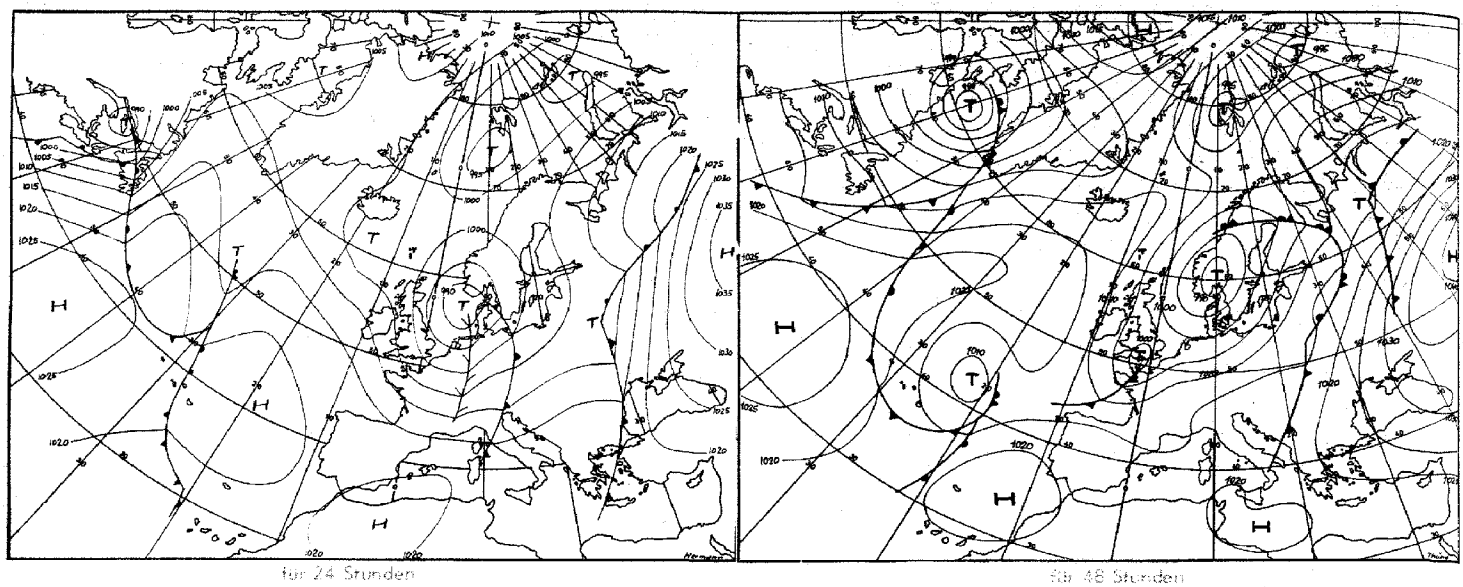
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

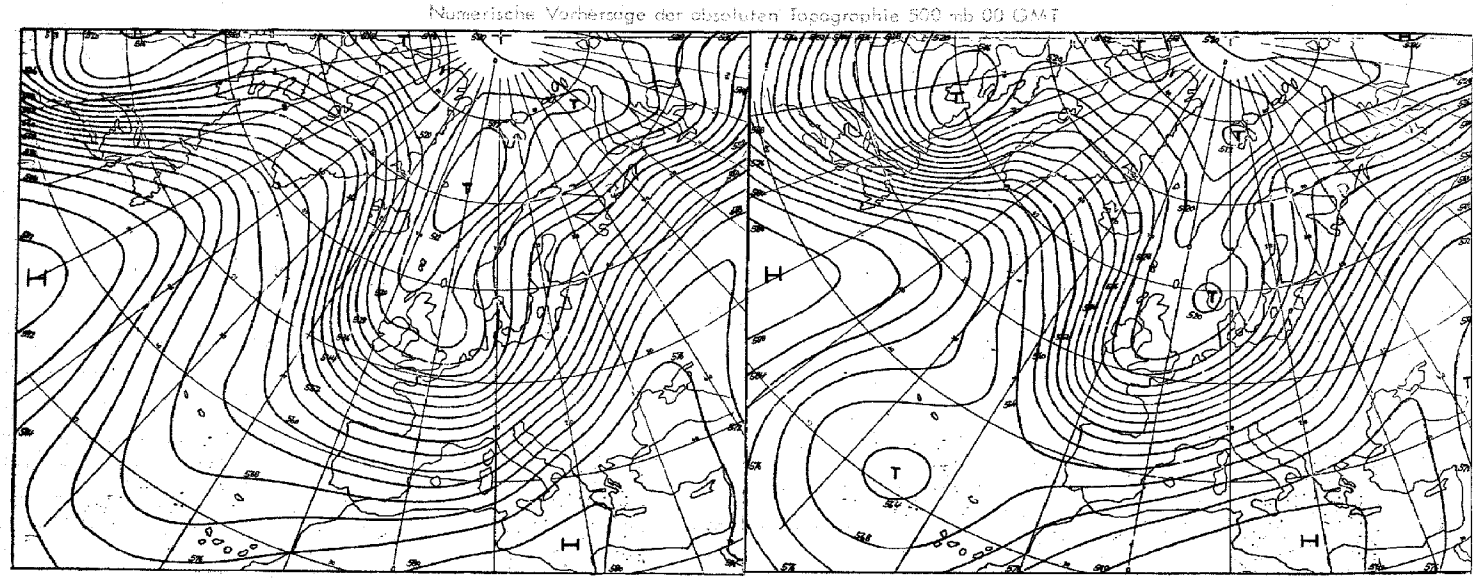
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



für 24 Stunden

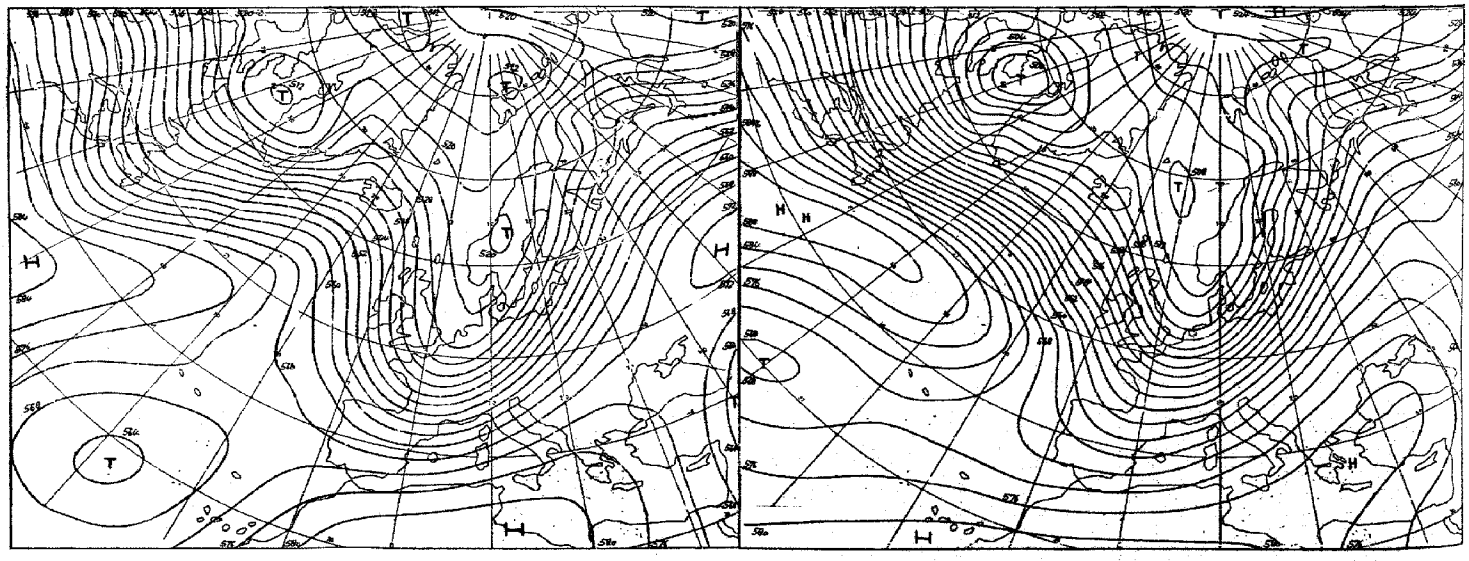
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 24 Stunden (baroklin)

für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)

für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Sonnabend, den 15. November 1969 — Nr. 319

Station	Höhe	lil	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18–00	00–03	18–00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ appp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ appp	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	FFff--
Helgoland	4	015						31823	68020	02708	35000	04711		23–28	
List	27	020						01517	58100	03500	00900	03505			
Husum	3	029						01507	58100	04902	00900	00903			
Schleswig	44	035	02005	58101	05705	00900	04207	01705	58100	05703	00900	03400			700--
Fahlshöft	4	043	82208	58106	07405	9----	04218	11608	58101	07405	9----	04400			797--
Kiel	7	045						02006	58100	06505	00900	02000			
		115													
Norderney	13	129	01607	65021	05904	00900	02202	01609	65020	04703	00900	01912			700--
Bremerhaven	7	131													
Cuxhaven	5	145													
Kaltenkirchen	30	147	01707	59011	07004	00900	01207	01505	59100	06503	00900	00707			700--
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	156						01905	55020	06804	00900	02503			
Lübeck	13														
		202	01805	58101	04404	00900	03803	01705	52020	02603	00900	02718			700--
Emden-Wolthusen	0	203													
Emden-Hafen	6	216													
Cloppenburg	42	224	01507	59020	05803	00900	01102	01307	65020	04902	00900	00809			700--
Bremen	3	235													
Soltau	77	253													
Lüchow	35														
		305													
Lingen	21	313	01606	70020	05704	00900	02807	01609	70020	04806	00900	01709			700--
Münster	64	317													
Osnabrück	95	320	01209	61020	07003	00900	01602	01210	74020	06004	00900	01710			
Götersloh	72	325													
Bad Salzuflen	98	338	01907	60020	08103	00900	00604	01705	59020	07502	00900	00706			700--
Hannover-Langenhgn.	55	348	00000	60020	08204	00900	03400	01705	60020	06103	00900	01902			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	381	02004	40101	09405	00900	03001	01604	30100	09601	00900	01302			700--
Berlin-Dahlem	51	384	01703	30121	09305	00900	05103	01702	24120	09303	00900	03400			700--
Berlin-Tempelhof	50														
		400	11412	60020	05407	15600	02709	81414	50031	04207	6097-	02712			700--
Düsseldorf	41	406													
Bocholt	25	410	11717	60030	05107	15600	01708	71715	50031	03907	7570-	01712			700--
Essen	154	427	01912	60020	37900	00900	51303	01915	80020	36900	00900	>2913			700--
Kahler Asten □	835	438	02301	66020	10202	00900	01103	00000	62020	09600	00900	00807			700--
Kassel	158	444													
Göttingen	176	452													
Braunlage	607														
		501	01813	75020	04607	00900	01712	71812	80031	03207	7550-	02708	---27	---33	700--
Aachen	202	510						11812	68020	06302	00901	01707			
Nürburg	626	513	01311	80020	06904	00900	02804	21313	80030	05505	20940	02712			700--
Köln	91	515													
Koblenz	96	526						31510	65030	07102	25401	01706			
Marienberg	547	532	00000	60020	09101	00900	00201	01402	60020	08201	00900	00805			700--
Gießen	186	542													
Bad Hersfeld	212	544	01911	04460	39500	00900	00104	91915	00474	39502	9----	02705			700--
Wasserkuppe □	921														
		609	12103	70030	07605	15700	00703	31815	81030	06107	15731	02712		---28	700--
Trier-Petrisberg	265	615													
Deuselbach	479	635	11011	62020	38801	10940	01502	91810	00472	38801	9----	01702			700--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	637	00000	60150	10000	00900	51001	00000	23100	09751	00900	>2903			
Frankfurt-Flugh.	112	639													
Darmstadt	133	655	00000	06460	10502	00900	02103	90000	01454	10901	9----	01303			700--
Würzburg	259	658													
Bad Kissingen	216	671													
Coburg	337	675													
Bamberg	239	685	32003	62021	11204	26401	04101	12005	50100	11003	16400	03400			700--
Hof	567	688													
Weiden	438														
		704													
Berus	363	705													
Selbach/Saar	431	708	01607	60020	08704	00900	01201	21708	60020	07905	00901	02706			700--
Saarbrücken-Ensheim	322	723													
Neustadt/Weinstr.	161	724													
Weinbiet/Weinstr.	553	727													
Karlsruhe	114	729													
Mannheim	97	738	10000	70011	10405	15700	03203	01703	70010	10004	00900	02301			700--
Stuttgart-Echterdingen	396	742													
Öhringen	276	755													
Ansbach	413	761						72007	60022	10706	7550-	03400			
Weißenburg/Bay.	422	763	01203	50101	11105	00900	04205	81205	25111	11103	65700	03903			700--
Nürnberg	319	776	81701	50102	11806	8o2--	04201	81601	13102	11106	852--	05201			700--
Regensburg	376	791						93302	01454	41902	9----	02400			
Gr. Falkenstein □	1307														
		803	01409	60020	10106	00900	03204	21508	81018	09607	20950	04000			700--
Freiburg	269	815													
Freudenstadt □	797	818													
Klippeneck □	973	826													
Tübingen	370	836													
Stötten	734	838													
Ulm	522	852	52102	58106	10805	50970	04101	72501	57102	11505	755--	03104			797--
Augsburg	477	856	82403	60010	11405	0567-	04301	82103	65005	11405	855--	04009			792--
München-Riem	529	875													
Mühldorf	401	893	82702	20102	11706	8o3--	06400	82002	20102	11406	875--	05105			700--
Passau	409														
		908						92229	01498	40251	9----	>1807		30–38	
Feldberg/Schw. □	1486	929													
Konstanz	399	934	80203	80022	11105	855--	04300	70202	60012	12005	855--	04209			700--
Friedrichshafen	401	946	81603	60020	11804	865--	03202	71604	62012	12404	765--	02206			702--
Kempten-Lenzried	705	948													
Oberstdorf □	810	961	93220	60717	92959	9----	59400	93217	00707	93060	9----	60001			705--
Zugspitze ■	2960	962						82410	87505	42003	855--	02104			
Hohenpeißenberg □	977	963													
Garmisch-Partenkirchen	719	980						92710	00737	42052	9----	>2107			
Wendelstein □	1832	997													
Berchtesgaden	542														

Sonnabend, den 15. November 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d a p p$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d a p p$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 $7RR\,T_x\,T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24	E sss's'	
Helgoland	4	015	41827	6501-	01208	35530	04715	61926	75025	01008	65300	04802	27-34	28-35	7oo07	o71o5	96oo2	1	
List	27	020	61419	58100	02004	65700	04714	71525	60502	01306	75oo-	04607	2o-26	26-33	79104	o5503	91oo2	1	
Husum	3	029	11310	58101	03502	15500	00714	71611	60031	03005	7527-	01605			7oo02	o48o1	o4ooo	1	
Schleswig	44	035	01402	02020	04304	00900	02814	51609	62031	03605	35231	01707			7oo02	o44oo	o3ooo	1	
Falshöft	4	043	01806	00020	05503	00900	02819	21720	70030	04206	9----	03713			79703	---o2	o2---		
Kiel	7	045	01607	6202-	05204	00900	01711	21608	62030	04805	15302	01604			7oo03	o58o1	o1ooo	1	
Norderney	13	113	61619	62021	00605	657--	03812	41620	65021	00606	25542	03400	---29	---3o	7oo04	o49o2	o2ooo	1	
Bremerhaven	7	129	51612	72030	03204	20931	01715	71810	59031	03006	35532	03602			7oo03	o58o2	o3oo3	1	
Cuxhaven	5	131	51511	65030	03405	10941	01715	71509	60031	02805	35532	03606			7oo03	o55o1	o5ooo	1	
Kaltenkirchen	30	145																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01610	57100	05105	00900	00712	61612	50100	05004	15552	01501			7oo02	o645o	oooo3	o	
Lübeck	13	156	01503	6202-	06303	00900	01705	21707	60030	05805	25200	03505			7oo02	o63oo	96oo4	1	
Emden-Wolthusen	0	202	61710	60021	01605	65500	03710	42010	65011	01606	20731	02903			7oo03	o48o1	o4ooo	1	
Emden-Hafen	6	203																	
Cloppenburg	42	216	61303	7501-	03204	4554-	02714	61607	75022	03107	30742	03400			7oo03	o5751	o2o13	1	
Bremen	3	224	11410	68030	03502	00901	00714	61715	62011	03408	25502	03701			7oo02	o5451	93o11	1	
Soltau	77	235	01403	5610-	06001	00900	00711	31707	56101	05504	25741	02804			7oooo	o5352	oo015	1	
Lüchow	35	253	11507	5010-	07302	15600	00704	21605	45100	07103	20730	01702			7ooo1	o5252	oo015	1	
Lingen	21	305	61510	75011	02006	35631	02711								7oo04	o63o2	o2o2o	1	
Münster	44	313	31606	70011	03406	25640	02712	21808	70011	03708	00702	04302			7oo04	o71o2	oo048	1	
Osnabrück	95	317	71608	6202=	04006	757--	01713	21911	80021	03808	10742	02703			7oo05	o69o3	94033	1	
Gütersloh	72	320	41209	66030	05204	15601	02608	61108	66021	04706	20732	03302			7oo03	-----	oo---		
Bad Salzuflen	98	325	31507	70020	05405	35600	03711	31910	60020	05206	10732	03501			7oo04	o93o2	oo046	1	
Hannover-Langenhgn.	55	338	01710	58100	06204	00900	02711	51712	57101	06106	55531	03701			7ooo1	o6o53	oo021	o	
Braunschweig-Völkenrode	82	348	11505	60030	07701	10940	00704	31608	60030	07005	25701	02905			7ooo1	o6o52	oo023	1	
Berlin-Dahlem	51	381	61704	68101	09801	20942	01102	21604	24101	10003	10941	05102			7ooo1	o6o52	95ooo	1	
Berlin-Tempelhof	50	384	61603	54114	09603	20944	02203	41706	24101	10104	30941	03205			7oo02	o6951	o1---	1	
Düsseldorf	41	400	41512	70012	03507	40940	02707	61517	60031	03508	15942	03201			7oo06	o8oo3	oo---	o	
Bocholt	25	406	21612	6202=	02407	20931	03707	51511	62031	02508	20742	03302			7ooo5	8743	ooo1o	1	
Essen	154	410	31715	80011	03207	35700	02707	61819	65031	02907	20742	03703	---26	---3o	7oo06	o74o4	ooo67	1	
Kahler Asten □	838	427	52017	73031	36200	55500	00706	72120	70012	36101	722--	00903	---29	21-32	7oo5o	o1953	ooo39	1	
Kassel	158	438	01601	62020	08900	00900	00708	20000	35100	08503	15941	02200			7oooo	o5652	ooo27	1	
Göttingen	176	444	11804	56100	08802	10940	01808	61708	60031	07905	655-1	03500			7ooo1	o6253	ooo26	1	
Braunlage	607	492	42504	6502=	09800	25401	00604	32209	56101	08402	35400	01702			7oo5o	o2356	ooooo	3	
Aachen	202	501	22014	80011	02707	15640	02604	51914	92021	02208	15302	02705	---33	---33	7oo06	o78o4	ooo79	1	
Nürburg	626	510	72017	70030	05803	30936	02601	62020	75032	05204	65400	02704			7oo02	o3751	oo---	o	
Köln	91	513	41510	60031	05207	45700	02604	51511	80030	04007	45540	03704			7oo03	o67o1	ooo66	o	
Koblenz	96	515	31814	80021	06306	35640	02704	31812	70020	06406	25541	03201			7oo03	o71--	ooo5o	o	
Marienberg	547	526	41615	65030	06702	45501	01702	41615	58102	06702	35341	01201			7ooo1	o3852	ooo49	1	
Gießen	186	532	11810	58021	07504	15500	03708	61811	58012	07405	653--	03500			7oooo	o4753	ooo49	o	
Bad Hersfeld	212	542	90000	01454	09450	9----	50709	70902	20284	09301	755--	00300			7oo51	o3752	oooo6	1	
Wasserkuppe □	921	544	91917	02434	38400	9----	50607	72021	67284	38901	735--	00304		21-27	7oo5o	o1653	97oo4	3	
Trier-Petrisberg	265	609	51915	60031	06306	5097-	03301	51920	78032	06208	45545	02400	---31	22-33	7oo04	o63oo	ooo47	1	
Deuselbach	479	615	62013	58101	06304	45430	02000	51813	70012	06105	35431	02400			7oo04	o52o1	ooo45	1	
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91814	00414	37601	9----	01711	91815	01414	38101	9----	01204	---28	---25	7ooo1	o2752	ooo21	1	
Frankfurt-Flugh.	112	637	20702	55101	09050	25700	51706	52204	36101	09304	35540	02005			7oo52	o4655	ooo37	3	
Darmstadt	139	639	11614	63020	08107	15500	03505	41917	70011	08309	45540	05204		---3o	7oo03	o7951	97o53	1	
Würzburg	259	655	90902	00454	10401	9----	01804	90801	00454	11001	9----	01505			7ooo1	o635o	o1oo4	1	
Bad Kissingen	216	658	91101	04454	10603	9----	02501	81302	15284	10904	852--	03204			7oo02	o44o1	o1ooo	1	
Coburg	337	671	81401	50130	10904	864--	04400	81802	20102	11204	854--	04307			797o2	o66o1	93ooo	1	
Bamberg	239	675	81406	20194	10505	864--	04400	51803	50101	11305	42241	03108			7oo02	o56o2	o1ooo	1	
Hof	567	685	92002	07450	12101	9----	01400	71805	09464	11004	751--	03303			7oooo	o5551	92ooo	1	
Weiden	438	688	51202	62022	11204	25330	03303	71805	56102	12006	754--	05211			7oo04	o66o2	o2ooo	1	
Berus	363	704	62514	66031	07405	65503	03704	52013	65022	07306	12442	02501			7oo03	o56o1	ooo52	o	
Selbach/Saar	431	705	72009	60094	07204	2557-	02601								7oo03				
Saarbrücken-Ensheim	322	708	61908	65031	07406	3557-	03803	51811	70022	07607	25351	03004			7oo03	o6452	ooo64	1	
Neustadt/Weinstr.	161	723	33403	50104	09000	30970	50505	50000	50101	09104	10742	03204			7oooo	o6251	97o46	1	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	42510	8203=	07305	40951	01603	52520	87031	07406	30772	01303		---31	7oo05	o61o2	97o47	1	
Karlsruhe	114	727	10902	68030	09901	15500	00702	40000	70030	10304	25931	03205			7oo03	o7652	97o32	1	
Mannheim	97	729	11605	65020	09404	10941	03602	71707	72031	09907	35772	03102			7oo03	o685o	97o33	1	
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10000	05019	10803	10940	01801	28904	58020	11405	20940	02011			7oo02	o7o51	93---	1	
Öhringen	276	742	21601	60202	09505	10931	02606	62007	82030	10009	65542	02309			7oo03	o625o	o2o17	1	
Ansbach	413	755	01602	40102	11703	864--	03400	32005	60011	12204	25440	04407			7oo02	o57o1	o3ooo	1	
Weißenburg/Bay.	422	761	71804	20101	11504	16252	03304	52109	50022	11905	15501	03205			7oo04	o67o2	o8ooo	1	
Nürnberg	319	763	21002	20101	11402	25700	02001	21604	56100	11506	10941	04107			7ooo1	o66oo	o3ooo	1	
Regensburg	376	776	61902	22102	11505	862--	05203	72201	12284	13206	752--	05218			7oo05	o7oo4	o5ooo	1	
Gr. Falkenstein □	1307	791	93002	01457	42200	9----	00305	92006	01454	43001	9----	01208			7o2oo	o165o	o8ooo	49797	
Freiburg	269	803	21408	80036	09407	25700	02604	72210	86802	10010	785--	01309			7940o	o89o3	95o24	1	
Freudenstadt □	797	815	02002	70020	40102	88900	00701	32507	90030	40704	28401	01103			7ooo1	o4152	93o21	3	
Klippeneck □	973	818	22012	90104	41103	26000	00504	42010	65030	42004	25242	00208			7oooo	o2851	o2oo9	1	
Tübingen	370	826	10000	15110	12001	00901	01400	22702	04424	13102	10941	01112			7ooo1	o6651	o1o11	1	
Stötten	734	836	31709	30400	11502	26042	01400	32013	40264	12103	25240	02308			7oo02	o44oo	o5ooo	1	
Ulm	522	838	92306	02210	12303	9----	03501	72304	40105	12004	752--	04207			79102	o5402	o3ooo	1	
Augsburg	477	852	71804	57101	11804	7097-	03001	51904	59012	12405	30738	03108			797o4	o68o3	o7ooo	1	
München-Riem	529	866	61803	62036	12303	857--	02306	61805	80022	13205	30731	04211			796o3	o6o5o	o6ooo	1	
Mühldorf	401	875	80000	50610	11505	6562-	05106	72702	66035	12907	1527-	02110			7o3o5	o65o3	o8ooo	1	
Passau	409	893	62102	20010	12206	873--	06306	62104	40106	12907	57508	05211			7o1o6	o69o5	o3ooo	1	
Feldberg/Schw. □	1486	908	62230	31418	40352	05---	52503	72234	59734	41252	3532-	03109		34-43	7o152	5o452	o5oo8	7o4o1	
Konstanz	399	929	61303	40102	11706	4624-	05400	33601	03461	12406	15242	05308			7ooo5	o62o3	o3ooo	1	
Friedrichshafen	401	934	23003	82012	11805	25540	04701	19503	89020	12507	11340	03209			7ooo5	o65o3	o7ooo	1	
Kempten-Lenzried	705	946	71604	75022	12904	4567-	02203	11804	86011	12906	15342	03206			7o2o4	o47o2	o8ooo	1	
Oberstdorf □	810	948	81805	82019	42404	35716	01202	01201	89022	42904	00701	02106			7o6o8	o46o2	11ooo	1	
Zugspitze ■	2960	961	92713	00707	93060	9----	60400	51612	89017	94559	15732	61114			7o66o	564--	o8ooo	94oo5	
Hohenpeißenberg □	977	962	82312	89036	42403	8567-	02305	52311	89022	43504	45741	01112			795o2	o32o1	o5ooo	1	
Garmisch-Partenkirchen	719	965	80000	50106	12904	1752-	03205	32205	80011	13106	20941	05209			7o1o3	o51o2	o3ooo	1	
Wendelstein □	1832	980	92812	00717	42652	9----	52205	72503	89037	43653	7057-	04309			7o853	51452	15ooo	92oo7	
Berchtesgaden	542	997	80000	20618	13105	5732-	05210	70000	80215	14006	752--	05109			7o1o5	o62o4	o4ooo	1	

Sonnabend, den 15. November 1969

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	17–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CDDVzVr	CDDVzVr
Helgoland	4	015	61825	75016	99708	11402	05813	71823	55253	97909	734--	05/15	26-35	27-30	791--			
List	27	020	61624	60016	00307	30932	05511	71524	52022	93705	45542	05/15	26-33	25-33	797--			
Husum	3	029	51713	68026	02107	20932	03809	71611	55032	00707	4557-	03714			797--			
Schleswig	44	035	61609	58011	02907	35532	04707	71609	52032	01408	15555	04714			700--			
Falshöft	4	043	61906	58032	03807	9----	04704	61712	57102	02407	9----	05714			700--			
Kiel	7	045	71910	62031	03708	65532	03809	71605	50022	02408	15555	04615			700--			
Norderney	13	113	51721	65021	99708	25652	04816	71619	75258	97007	62452	04512	24-33	27-30	700--			
Bremerhaven	7	129	71815	55031	02009	55402	04710	71712	52022	00409	58502	04715			700--			
Cuxhaven	5	131	71610	62031	02208	35532	05706	71513	52022	09608	68501	05716		---22	700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	61809	60011	03908	30932	03711	71515	50022	02908	15555	05510			700--			
Lübeck	13	156	31808	70020	04909	15630	04709	71505	70031	03508	5557-	04714			700--			
Emden-Walthusen	0	202	52014	65021	00508	25631	03810	32010	65018	99008	25501	05516		---35	700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	71713	65021	02709	00992	04707	71613	62022	01208	58552	04715			700--			
Soltau	77	235	71812	62031	04709	15632	03706	71710	65032	03708	25752	04709			700--			
Lüchow	35	253	41610	62030	06210	10931	05808								700--			
Lingen	21	305	81812	68001	01009	785--	06813								797--			
Münster	64	313	8200?	75031	02309	755--	04813	42110	80015	02008	23502	03503		---44	700--			
Osnabrück	95	317	61915	60031	02709	15642	03707	72015	60305	02509	68552	03505	---30	---32	700--			
Gütersloh	72	320	71505	62021	03509	5567-	04312											
Bad Salzuflen	98	325	71805	50051	04809	2563-	04803	72311	80032	03710	45502	02511			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71513	60031	05009	65631	04710	71812	65022	04209	35532	03503			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62110	63031	56310	25642	03806	71608	58052	05410	23532	04509			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	01806	60021	09308	00900	06806	11705	57020	08609	10940	05706			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	01910	60011	09309	00900	07807	11705	60030	08610	10940	05706			700--			
Düsseldorf	41	400	71817	60251	03009	785--	03705	41815	84018	03509	32501	03503		23-34	791--			
Bocholt	25	406	71814	62031	01809	785--	04808	71714	52028	01509	725--	03702	---26	---28	700--			
Essen	154	410	71817	65212	02408	755--	03704	61915	80028	02807	6957-	03202	---31	---31	797--			
Kahler Asten □	835	427	72122	75022	35803	58342	00807	72118	84028	35803	684-1	51503	25-37	26-39	700--			
Kassel	158	438	71908	75030	07010	38502	03811	71913	50022	06709	38502	03503		---30	700--			
Göttingen	176	444	61809	75031	06311	25541	04810	71612	80212	06209	45541	03703			700--			
Braunlage	607	452	42015	65021	07005	15441	02805								700--			
Aachen	202	501	71916	60258	02408	65502	03303	42013	82018	03307	31501	03208	24-48	---40	792--			
Nürburg	626	510	72320	60258	05204	58302	02500	72318	80258	05903	785--	02504	22-35		797--			
Köln	91	513	72017	80021	03910	58502	02707	42114	82018	04608	32501	03507		---34	700--			
Koblenz	96	515	42018	82031	05811	52542	03805	61815	80258	05808	53552	04501	---28	---38	700--			
Marienberg	547	526	71818	84032	05305	68572	01908	81822	80802	05105	854--	01400	---26	23-39	700--			
Gießen	186	532	71811	66032	06408	5553-	03707	71611	56022	06009	755--	04503			700--			
Bad Hersfeld	212	542	72513	70034	07409	11546	02811								700--			
Wasserkuppe □	921	544	31822	70014	39104	25540	02302	72024	57258	38602	754--	01503	23-28	26-43	700--			
Trier-Petrisberg	265	609	72023	75272	05808	724--	03703	52123	58259	06605	53451	03004	23-35	27-42	791--			
Deuselbach	479	615	72016	70258	06305	5346-	03000	72315	81039	06405	794--	04503	21-30		792--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91915	03614	37602	9----	02505	72018	81028	37803	723-2	02503	---29	---32	797--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72315	58801	08209	58542	04708	71910	80038	08209	59444	04701		---29	797--			
Darmstadt	133	639	71916	75031	07710	757--	02606	51915	80018	07710	58501	04000	---31		700--			
Würzburg	259	655	51408	70034	09810	25650	04811	41807	80012	08810	25570	03500			700--			
Bad Kissingen	216	658	50000	65024	09708	38571	03807	72005	81022	08710	5557-	02508			700--			
Coburg	337	671	51805	66012	09707	45640	04809	61805	66032	09009	65500	04704			700--			
Bamberg	239	675	11605	65011	10009	10940	03808	71808	70021	09810	755--	03501			700--			
Hof	567	685	21910	60014	10506	28440	03601	71811	75301	10407	784--	03501			700--			
Weiden	438	688	31907	62011	11306	32440	04601	41607	66030	11208	45540	04501			700--			
Berus	363	704	72023	82032	07107	784--	02000	52328	86258	06606	23401	02804	27-42	31-43	700--			
Selbach/Saar	431	705	82016	80026	06807	854--	02702						---28		797--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72217	75028	07708	58441	03101	52115	75258	07907	22442	04500	---32	---38	797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72510	56251	08610	22572	02701	52310	88018	07810	49555	01507		---32	700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72516	70251	07706	53572	03104	72527	86038	06707	58572	00808	---31	27-37	797--			
Karlsruhe	114	727	72314	75251	09511	58532	03804	72012	75012	09011	6857-	04704	---34		797--			
Mannheim	97	729	81809	70031	00009	6557-	03804	52110	75028	09411	38552	04805			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	42113	60011	09711	58546	01807	62314	86258	10709	59546	03507		---27	700--			
Öhringen	276	742	62109	60031	09010	15642	02807	62105	81022	00110	58502	01400		---28	700--			
Ansbach	413	755	32006	70031	10709	30940	04804	52004	75021	10809	28541	03501			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	42005	70030	10609	35740	05804	32005	70021	10510	22501	04505			700--			
Nürnberg	319	763	42006	70030	10609	35740	05804	51909	80011	10010	49541	04500			700--			
Regensburg	376	776	32504	65014	12309	21440	05803	42005	68020	12510	35541	05500			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	62406	40284	43501	67-10	01105	02008	03464	44002	00910	02206			700--			
Freiburg	269	803	62215	66250	10710	58642	03207	72108	82952	10111	29582	01804	---33	---40	797--			
Freudenstadt □	797	815	62511	50251	41505	58402	01105						---24		797--			
Klippeneck □	973	818	42217	68020	4230-	58331	02002	62217	65295	42002	48141	01500	---34	---38	700--			
Tübingen	370	826	42314	62034	11211	21541	02805						---28		700--			
Stötten	734	836	52115	60034	11408	21452	02803	62214	88032	11007	42532	50504		26-37	700--			
Ulm	522	838	22007	62035	11209	12340	04703	32307	86030	11109	29540	02501			797--			
Augsburg	477	852	12106	62021	10511	12540	03804	22707	84010	11211	19581	01505			700--			
München-Riem	529	866	31907	66031	12412	12531	04103	11306	84010	12209	15730	04504			700--			
Mühldorf	401	875	32404	64036	11711	12440	06001								792--			
Passau	409	893	52402	65026	13409	52500	04102	21602	54011	12710	28501	05502			793--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72236	03416	41551	72---	51303	92125	00878	41551	9----	51000	43-55	37-59	701--			
Konstanz	399	929	43005	64144	12109	18482	04103	52205	80031	11811	39552	01500			700--			
Friedrichshafen	401	934	42605	75020	11511	18641	04000	52104	88031	12210	35552	04503			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	12004	59021	11410	15742	03802	11403	89020	11410	15792	02400			700--			
Oberstdorf □	810	948	11803	59022	43809	10980	03803	11805	89020	43507	10950	02502			700--			
Zugspitze ■	2960	961	11615	89027	96559	12-40	61204	11734	89020	95460	12-40	62204	32-40	34-52	797--			
Hohenpeißenberg □	977	962	11905	59020	44107	15740	02001	11402	89010	44107	11740	00400			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	12003	64021	11509	11700	02806	12103	54010	12707	11500	05504			700--			
Wendelstein □	1832	980	12294	69018	43951	12540	53106	12111	89030	44100	12500	55504			796--			
Berchtesgaden	542	997	60501	62016	13805	58430	05106	10000	80011	15010	14500	05504			701--			

Sonnabend, den 15. November 1969

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vortr.	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	$t_xt_x-t_nt_n$	$t_xt_x-t_nt_n$	7RR T_xT_x	$T_sT_sT_s$	$S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	41929	68028	97309	48400	04606	72139	68259	96808	724--	04505	32-40	40-51	79110			
List	27	020	31830	65018	97008	25502	05717	71830	70031	95808	655--	04711	30-42	31-46	79708			
Husum	3	029	51715	70252	00006	55500	02607	01717	70011	99406	00900	01906	20-36	---30	79708			
Schleswig	44	035	51914	62012	00907	25642	03505	01814	65021	00207	00900	03708	---30	---26	70008			
Falshöft	4	043	61720	57052	01207	9----	04712	11919	70011	01007	9----	04702			70008			
Kiel	7	045	62009	62022	02908	25602	03804	02112	65021	01607	00900	02504			70009			
Norderney	13	113	81730	75008	96708	856--	03711	81929	75252	97706	884--	03310	30-44	---28	79409			
Bremerhaven	7	129	21815	70012	00607	00901	00302	71920	70030	00707	785--	03201		---28	70009			
Cuxhaven	5	131	01611	62028	00406	00900	03802	31715	70030	00207	35500	03602			70209			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	51813	62012	02708	55731	03702	31911	65030	03008	35500	01203		---34	70009			
Lübeck	13	156	71910	60021	03007	756--	04705	01808	70020	03507	00900	04305			70010			
Emden-Wolthusen	0	202	81816	60028	99308	756--	02807	82219	65602	99107	855--	03108	---38	---42	79309			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													70010			
Bremen	3	224	01914	75018	01807	00900	03306	62015	75031	02406	655--	02206	20-29	---26	79609			
Soltau	77	235	32008	65252	03806	35500	02301	02010	65012	04406	00900	02204			79209			
Lüchow	35	253						02013	7002-	06006	00900	02303			7--10			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	42009	75038	03807	35502	02308	72114	75032	04807	755--	02217	---44	---28	70110			
Osnabrück	95	317	12014	80016	03807	15641	02207	72113	75031	03907	655--	02209		---28	79109			
Gütersloh	72	320	11608	82028	04106	15601	03106	42013	74030	05706	45500	03216			70110			
Bad Salzuflen	98	325						42412	8001-	05807	45500	03211		---32	7--10			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71809	75032	04608	5567-	04304	31912	82031	06007	35500	02213			70010			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62009	62031	06208	1557-	03307	02209	65021	06607	00900	02204			70011			
Berlin-Dahlem	51	381	61807	65031	09707	658--	05000	21909	67011	08908	25300	04102			70009			
Berlin-Tempelhof	50	384	51707	60031	08507	5097-	04502	21910	70011	08909	25700	03104			70010			
Düsseldorf	41	400	71814	64038	05008	745--	02217	82210	60808	06906	899--	03218	23-34		79210			
Bocholt	25	406						32013	7002-	04507	35500	03223			7--09			
Essen	154	410	52013	60028	04307	55500	02214	82212	65511	06406	2557-	03220	---32	---27	70109			
Kahler Asten □	835	427	92217	02418	36501	9----	01212	92315	01413	36850	9----	50106	26-39	21-41	70103			
Kassel	158	438	12008	75018	07407	15500	02305	82306	60512	08306	855--	03308	---30	---26	79110			
Göttingen	176	444	32008	65210	07107	35700	03307	71810	70031	07906	757--	02208			79711			
Braunlage	607	452						52305	5002-	07902	55500	00204		---28	7--05			
Aachen	202	501	52017	80018	05006	55500	02214	32116	80029	07205	35500	02321	---40	---37	79509			
Nürburg	626	510	82026	60618	06403	871--	01204	82519	65029	09002	872--	01222			70205			
Köln	91	513	62211	62028	05708	655--	02211	41807	54020	08505	45500	02224	---34		79111			
Koblenz	96	515	51809	80038	06508	32561	02337	40504	50253	09406	33550	04328	---38		79311			
Marienberg	547	526	81907	68038	07103	884--	01313	62214	84039	09502	882--	02218	23-39	---34	79207			
Gießen	186	532	31605	66018	07806	35500	03215	62710	62515	09506	755--	03217	---30	---30	79309			
Bad Hersfeld	212	542						82510	50811	09506	754--	03108			7--10			
Wasserkuppe □	921	544	92126	03266	39101	9----	01308	52131	50279	39601	852--	01005	31-56	34-46	79604			
Trier-Petrisberg	265	609	82520	58519	08[illegible]	634--	03315	52217	52019	10905	58500	03227	27-42	---28	70208			
Deuselbach	479	615	72019	70259	07405	5547-	03209	72319	75255	10604	5544-	03229			70106			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92012	60459	38501	9----	01313	92415	00564	39500	9----	00215	---32	---32	70203			
Frankfurt-Flugh.	112	637	32114	82019	09307	1556-	04109	92619	50303	12205	855--	04330	---29	20-31	70110			
Darmstadt	133	639	22017	75019	08707	255[illegible]	03309	32113	52258	11507	35500	03227	---42	---38	79411			
Würzburg	259	655	71610	75032	09709	755--	02208	31605	60019	12007	35500	03119		24-33	70011			
Bad Kissingen	216	658													70110			
Coburg	337	671	61805	60018	09508	65600	04105	32204	80252	12005	35500	03217			79709			
Bamberg	239	675													70010			
Hof	567	685	61910	75028	11106	15616	03304	12012	75011	12005	15500	01211		---29	79709			
Weiden	438	688	72002	75031	12307	756--	04108	81804	80029	14206	755--	03116		---32	70009			
Berus	363	704	82526	70256	04505	884--	03313	72522	70022	11905	755--	02232	31-45	30-42	79408			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62114	70258	09706	68440	04216	72111	70022	12705	755--	03228	---38	---28	79309			
Neustadt/Weinstr.	161	723	22512	84018	09609	14640	01017	52313	81259	12007	55500	03327	---32	---41	79711			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	42526	84018	08204	43502	03308	62531	82258	10903	55202	03223	31-47	32-58	79408			
Karlsruhe	114	727	52206	63018	10309	22530	02311	52510	91029	13107	32530	04226	---27	---38	79712			
Mannheim	97	729	22109	75016	09709	14502	02112	12412	90019	12207	14500	04224			79711			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62008	60618	12905	3557-	03115	12215	90019	14505	15500	02215	---28	27-40	79311			
Öhringen	276	742	22110	60252	11007	15502	03315	62312	80031	13307	65400	02223	---30		79211			
Ansbach	413	755													79310			
Weißenburg/Bay.	422	761	42206	70011	12507	45500	03313	31906	75010	14705	35500	02217	---33		70010			
Nürnberg	319	763	71807	70251	11908	4557-	03111	61907	75039	13507	3553-	03213		---26	79111			
Regensburg	376	776	62003	68031	13506	55530	04105	52203	70215	15806	755--	04023		---25	70011			
Gr. Falkenstein □	1307	791	02014	02444	44201	00900	01102	12315	70034	45400	15300	50312			70002			
Freiburg	269	803	82416	70819	13106	885--	04325	82320	70029	15309	885--	02321	---31	23-48	70111			
Freudenstadt □	797	815													7--06			
Klippeneck □	973	818	22316	75019	42203	15540	50006	32419	80030	44102	15540	50221	---33	24-40	70105			
Tübingen	370	826													7--11			
Stötten	734	836	62324	66252	13005	68500	00211	32319	86251	15403	39500	01217	27-37	---35	79209			
Ulm	522	838						02705	93010	15005	00900	00220			7--10			
Augsburg	477	852	72004	70031	13107	756--	02211	42311	80211	15108	45500	01220			70012			
München-Riem	529	866	01203	70010	14503	00900	02208	61803	55031	16504	50931	02222			70011			
Mühldorf	401	875	41601	40110	13605	10945	04204	22201	03460	16201	00908	01520			79211			
Passau	409	893	00706	62011	13906	00900	05304	03634	80020	15903	00900	03213			79311			
Feldberg/Schw. □	1486	908	82239	60959	42252	791--	52308	92332	30359	44452	9----	52224	39-59	45-67	70751			
Konstanz	399	929	42304	60011	13510	34562	52215	12004	80011	16507	15500	51222			70011			
Friedrichshafen	401	934	72412	68032	13310	5566-	51111	42807	82012	16208	13530	01226			70012			
Kempten-Lenzried	705	946	31602	06020	15404	14632	01320	61604	70032	17304	15576	02216			70011			
Oberstdorf □	810	948	21802	69930	43401	20930	52220								70010			
Zugspitze ■	2960	961	11726	69020	96160	12-40	62206	11935	89020	96960	15-40	62208	34-52	36-59	79758			
Hohenpeißenberg □	977	962	13607	69020	44705	10940	51311	52513	89131	46504	58500	50219			70009			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	84020	15602	11650	01212	10000	84020	17901	10940	50218			70010			
Wendelstein □	1832	980	12123	69010	44606	15500	58304	12910	89130	46252	00903	55216	23-32	23-36	79600			
Berchtesgaden	542	997													70110			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Sonnabend, den 15. November 1969 — Nr. 319

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1506

mb	Schleswig HHHH $P_nP_nP_n$	Schleswig TT	Schleswig T_dT_d oder T_dT_d	Schleswig ddfff ddfff	Emden HHHH $P_nP_nP_n$	Emden TT	Emden T_dT_d oder T_dT_d	Emden ddfff ddfff	Hannover HHHH $P_nP_nP_n$	Hannover TT	Hannover T_dT_d oder T_dT_d	Hannover ddfff ddfff	Essen HHHH $P_nP_nP_n$	Essen TT	Essen T_dT_d oder T_dT_d	Essen ddfff ddfff	Stuttgart HHHH $P_nP_nP_n$	Stuttgart TT	Stuttgart T_dT_d oder T_dT_d	Stuttgart ddfff ddfff	München HHHH $P_nP_nP_n$	München TT	München T_dT_d oder T_dT_d	München ddfff ddfff	Berlin HHHH $P_nP_nP_n$	Berlin TT	Berlin T_dT_d oder T_dT_d	Berlin ddfff ddfff
10					2599	+60							2598	+59			2615	+52		24 93					2607	+60		25 75
20																												
30	2541	+62		24 62	2546	+61			2551	-51		24 47	2545	+61			2557	+60		23 74					2553	+58		24 50
50	2022	+52		24 55	2026	+60			2031	-57		23 41	2025	+59			2036	+56		23 92					2031	+59		23 52
70	1812	+60		23 44	1815	+57			1819	-58		23 32	1914	+58			1825	+60		23 57					1821	+59	+72	23 46
100	1587	+56		23 50	1589	+56			1593	-55		23 39	1590	+59			1600	+57		23 47					1596	+56	+69	22 47
150	1328	+55		22 67	1329	+53			1335	-57		22 38	1332	+52			1343	+56		21 53					1337	+51	+65	21 56
200	1144	+55		22 81	1144	+53		21 67	1150	-53		21 55	1146	+53			1157	+52	-63	21 61					1150	+52	+65	21 61
300	0885	+54	+65	22 51	0886	+55	-61	22 30	0889	-51	-59	22 38	0887	+54	-60		0895	+52	-62	21 66					0890	+54	+65	21 50
400	0696	+43	+55	24 30	0696	+41	+48	24 22	0693	+40	+49	22 30	0697	+41	+48		0703	+38	+47	21 51	0705	+34	+46	21 68	0700	+40	+55	22 36
500	0541	+40	+46	22 21	0540	+28	-36	21 29	0542	+28	+48	23 29	0541	+28	-37		0545	+28	-31	21 37	0547	+25	-28	21 44	0544	+29	+42	22 25
700	0290	+ 9	+28	22 25	0289	+10	+18	21 30	0290	- 9	-29	22 22	0290	+10	-17		0294	- 9	-19	22 13	0294	- 9	+10	21 09	0294	- 9	+19	22 21
850	0136	- 2	+ 4	23 18	0136	0	-14	21 29	0137	0	-10	22 15	0137	0	- 5		0141	1	- 2	25 23	0140	1	- 1	22 05	0141	1	+13	22 17
1000	0005	5	4	19 05	0004	4	3	18 07	0006	4	2	19 18	0005				0008				0005				0008	7	4	18 08
Markante Punkte	039	+58															033	+61							028			24 59
	105	+55															039			23 43					034	+57		
	120	+57															049	+56							047	+59		
	176			22 65													069	+60		22 60					047	+58		
	213	+54															099	+57							058	+62	+75	
	243	+57															107	+58		23 43					065	+59	+72	
	250	+56		21 62													120			22 62					079	+59	+72	22 43
	255	+55															130	+55							101	+60	+69	
	298	+54	+65		015	+60											143	+58		22 54	039	+60			141	+61	+65	
	415	+41	+53		039	+58			028	+61		23 48	029	+61			162	+53			067	+56			247			21 57
	800			23 27	051	+61			045	+59		23 40	049	+59			175	+54			073	+61			256	+55	+66	21 57
	820	+15	+40		076	+56			051	+57			066	+60			190	+51			084	+57		22 56	326	+51	+63	
	684	+10	+28		090	+58			058	+58			068	+58			233			22 59	102	+60			401	+40	+55	
	718	+ 7	+29		141	+52			080	+58			069	+58			250				110			23 48	462			22 25
	797	+ 1	+15		174			22 60	095	+56			081	+58			350	+46	+56	22 52	155	-55			537	+25	+38	
	880			23 19	202	+53			099	+55			123	+55			435			20 63	175			22 84	579	+21	+28	
	812	- 2	+11		250	+57	+63	22 59	121	+57			133	+52			454	+32	-39		250	+53	+65	21 89	600			22 23
	826	- 1	+ 8		290	+57	+63		157			22 51	194	+52			464	+32	-34		326	+43	+59		623	+16	-35	
	843	- 2	+ 4		547	+23	+33		184	+52			205	+54			530	+24	-29	22 27	405	+33	+45		692	+10	+17	
	895			23 20	600			21 28	250	+54		22 54	223	+54			600			24 17	469	-29	-32		716	+ 8	+26	
	905	3	+ 2		800			21 30	375	+44	+53		290	+57	-63		625	+15	+18		596	+16	+17	21 34	880			22 18
	931	4	2		900			21 22	412	+38	+47		250	+57	+63		682	+10	-24		600			21 33	820	+ 1	+19	
	946	3	3		972	8	3		447	+36	+44		382	+43	+50		720			23 12	671	+10	+12	28 13	865			21 17
	971	5	4		994	4	2		519	+26	+36		442	+34	+42		722	- 7	+15		726	- 8	+ 8		883	2	+ 8	
	983	4	4		004	4	3	18 05	600			22 42	500				740	+ 8	+11		800			23 08	894			21 16
									719	+ 8	+29		502	+19	+26		800				809	- 1	+ 1		963	8	0	
									786	+ 3	+24		778	+ 4	+ 9		800	+ 3	+ 3	24 19	840			23 05	968			20 14
													788	+ 5	+ 8		873			24 20	892	4	0		978	8	2	
													800				907	5	0		934	7	3		993	7	2	
													831	+ 2	- 4		950	7	3		947	5	4	18 03	004	7	5	17 07
													928	7	- 1		948	5	- 2									
													948	5	- 2		972	6	4	20 05								
													987	7	2	18 14												
Tropo-pause	270	+56	+67	21 56	031 265	+61 +58	+64	21 55	239	-34	-63	21 51	237	+58	-64		293	+53	-63	21 68	221	-57		21 75	108 245	+58 +57	+71 +68	22 49 21 53
Max-wind	823	+61		24 72					134			22 72					020	-52		24 93	022	+56		24 78	016	+57		25 82
	206			21 84	200	+53		21 57	223			22 70					250	+52	-63	22 83	291			21104	187			21 62
30/50	0319				0320				0320				0320				0321				0320				0322			
50/100	0435				0437				0438				0435				0436				0436				0435			
100/200	0443				0445				0443				0444				0443				0438				0446			
200/500	0603				0604				0608				0605				0612				0617				0606			
500/1000	0536				0536				0536				0536				0537				0539				0536			

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	1506	1506	1506		1506	1506	1500	1506				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	
Gipfelpunkt km	27.0	22.5	25.2		24.6		26.1	24.3				
Gipfelpunkt ddfff	24 82	24 45	25 76		25 68		26 73	26 68				
km						25 85						
26,4	25 76					25 85						
23,7	25 58		24 61		23 73	24 51	25 63	26 67				
20,7	23 44	24 54	23 40		23 50	24 58	24 52	24 56				
18,3	24 55	23 40	23 56		23 48	23 44	24 50	24 47				
15,9	22 49	23 54	23 56		23 60	23 52	24 52	23 56				
13,5	22 60	21 68	22 55		21 48	22 60	23 65	23 56				
12,0	21 59	21 58	22 53		22 52	22 70	23 67	22 59				
10,5	22 54	21 51	21 52		22 58	21 65	22 91	22 68				
9,0	21 47	21 52	21 41		22 51	22 56	22 82	21 59				
7,2	22 27	19 58	21 26		25 42	24 34	22 59	22 50				
5,4	21 24	20 40	23 23		23 20	21 33	23 30	22 26				
4,2	19 26	21 46	21 29		23 31	24 24	24 18	22 17				
3,0	20 29	20 39	21 29		23 22	22 09	24 17	23 13				
2,1	20 31	20 38	21 28		24 25	27 21	23 13	23 14				
1,5	21 29	20 40	22 23		24 20	27 13	23 11	23 12				
0,9	20 26	20 40	21 29		22 19	20 08	25 09	22 12				
Maximal-winde HHHH	1280	1410			2370 1562 1015	2950 1180	2610 1070	1010				
Maximal-winde ddfff	21 69	22 70			23 75 23 66 22 61	25 98 22 72	26 73 22 92	21 70				

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1512	1512	1512	1512	1512	1512	1511

Markante Punkte

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10				3030 -58			3035 +54 25116
20			2691 -51 26 53	2595 +62	2614 -54		2601 +61 24 68
30	2345 -60 25 66	2334 -62 23 49	2348 -58 24 50	2343 +62	2354 +56	2359 +59 24 56	2347 +59 24 59
50	2020 +61 23 47	2020 +64 23 53	2028 +60 23 53	2025 +61	2034 -57	2037 +60 23 49	2026 +59 23 57
70	1810 +60 23 53	1811 +58 22 43	1817 +59 22 43	1918 +57	1621 -56	1827 -58 23 43	1817 +61 +75 23 44
100	1586 +58 22 43	1584 +53 21 51	1592 +56 22 52	1587 +54	1595 -59 22 63	1601 +59 24 64	1593 +59 +73 22 46
150	1327 +53 21 58	1323 +53 21 50	1332 +52 21 59	1327 +53	1334 +53 22 64	1344 +55 23 67	1335 +55 +70 22 54
200	1140 +54 20 56	1137 +53 20 54	1145 +53 21 54	1140 +49	1149 +53 -57 22 64	1157 +51 22 72	1150 +53 +68 21 61
300	0882 +56 -58 20 54	0878 +58 -61 19 70	0885 +55 -58 21 53	0878 +56 -62	0888 +53 -56 22 56	0895 +50 -57 23 52	0890 +53 +68 21 53
400	0694 +43 -44 20 49	0690 +44 -49 19 55	0696 +42 -45 21 50	0690 +43 -49	0699 +43 -45 22 42	0704 +40 -47 23 45	0699 +41 +57 21 40
500	0539 +29 -33 20 36	0535 -30 +32 19 51	0540 +28 +31 20 46	0536 +30 -37	0545 +30 -31 22 34	0548 +28 +36 24 30	0544 +29 +32 21 27
700	0288 +10 +19 20 40	0285 +11 -15 20 45	0289 +10 +11 20 31	0296 +12 -18	0295 +10 -13 22 36	0297 +10 -15 25 20	0293 + 9 +31 21 16
850	0135 + 1 + 2 19 26	0132 + 2 - 2 20 42	0136 + 0 + 4 22 55	0134 + 2 - 3	0142 1 - 5 22 37	0144 2 + 4 26 12	0140 1 +22 22 14
1000	0003	0001 9 4 20 14	0004	0002	0009	0010	0008 2 2 18 05
	026 +60 25 55			013 +58	017 +52	031 +59	003 +35 26161
	029 +59			015 +56	022 +55	040 +58 23 45	004 +43 26125
	042 +64			019 +62	027 +53	046 +61	007 +45
	067 +59			021 +62	038 +63	054 +59	011 25113
	076 +61			026 +60	052 +56	061 +61 23 50	013 +61
	135 +52			032 +63	058 +58	084 +55 24 30	022 25 50
	179 +51			039 +59	069 +56	097 +60	025 +58
	250 +57 20 50			047 +61	094 22 58	106 +58 23 67	034 +61
	285 +58		015 +61 26 70	060 +60	124 22 48	117 +59	047 +57
	336 +52 +54		025 +61	072 +56	131 +50	133 +54	049 24 57
	453 +45 +37	027 +61 23 48	031 +58	082 +58	164 +55	146 +55	055 +63 +77
	544 +24 +28	040 +64 23 60	037 +60	098 +54	182 22 55	190 +51	074 23 42
	589 +21 +24	067 +58	046 +59	114 +53	220 +51 -55	250 +54 +61 22 58	090 +58 +72
	600 20 36	133 +53	051 +59	128 +55	250 +55 +58 22 60	370 +44 +52	124 +55 +70
	648 +14 +17	216 +53	080 +59	141 +53	293 +52 +55	467 +32 +39 24 30	132 +57 +72
	746 + 6 + 8	238 +51 +56 19 64	140 +52	154 +53	307 +54 +57	554 +21 +31 24 35	215 +53 +68
	800 19 29	275 +58 +61	193 +52	206 +49	350 +48 +51	600 24 29	250 +55 +69 21 59
	803 + 3 + 4	419 +41 +46	245 +54 +57	228 +52	360 +49 +51	617 +17 +18	306 +53 +68
	814 + 4 + 4	600 20 46	250 +54 +57 21 55	248 +51	600 22 27	670 +12 +17	403 +40 +56
	833 + 2 + 2	625 +17 +21	301 +27 +31	250 +51	635 +15 +19	800 22 14	458 +33 +38
	853 + 0 + 1	800 20 45	600 20 42	300	670 +13 +16	833 1 + 8 27 18	470 +33 +46
	875 1 0	825 0 + 4	708 +10 +11	344 +15 -21	800 23 40	843 26 15	526 +20 +29
	893 21 27	842 + 3 + 3	792 + 4 + 7	395 + 9 +14	825 + 1 + 5 23 41	860 3 + 2	579 21 17
	917 3 2	897 20 42	800 22 32	500	870 1 + 3	900 6 + 1	600 21 17
	975 5 3	900 20 42	900 22 33	592 + 2 + 2	872 23 32	922 7 3	629 +15 +37
	998 7 3 18 09	001 9 4 20 14	998 9 4 17 15	944 5 1	973 10 3 20 10	950 9 5 17 09	703 + 5 +26
				984 8 3 20 18			800 22 14
							871 22 13
							882 3 +19
							893 22 13
							912 2 + 3
							926 6 1
							981 6 2 21 12
							004 2 1 18 03
Tropopause	282 +58 +60 20 50	055 +63 22 49 309 +58 -61 19 68	310 +55 +58 21 52	295 +59 -65	240 +55 +58 22 55	277 +53 +60 22 52	097 +59 +73 22 46 261 +56 +70 21 57
Max-wind	834 24 76 820 20 65	120 +55 22 70 300 +56 -61 19 70			137 22 70 210 22 70	025 +58 25 70 234 +54 +61 22 75	214 21 63
30/50	3315	0314	0320	0318	0320	0322	0321
50/100	3434	0436	0436	0438	0439	0436	0433
100/200	0446	0447	0447	0447	0446	0444	0443
200/500	0601	0602	0605	0604	0604	0609	0606
500/1000	0936	0534	0536	0534	0536	0538	0536

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1518	1518	1518		1518	1518	1512	1518			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25,5	24,9	20.4		16.5	26.4	23.7	21.6			
Gipfelpunkt ddfff	24 85	24 75	23 50		23 40	25 75	25 60	25 43			
km											
26,4						25 75					
23,7	24 78	24 65				24 63	25 60				
20,7	24 42	24 51				24 64	24 60	25 48			
18,3	23 61	23 52	23 56			23 40	23 47	24 52			
15,9	21 43	23 36	22 48		23 46	23 60	22 46	23 52			
13,5	22 54	22 50	22 59		24 65	23 53	22 51	22 55			
12,0	21 47	22 48	22 54		23 69	23 61	22 65	22 51			
10,5	20 50	22 49	22 56		24 54	23 63	22 61	22 58			
9,0	20 63	22 43	21 67		24 58	23 70	23 51	22 54			
7,2	18 70	23 38	21 57		23 61	24 51	23 34	22 34			
5,4	19 51	22 40	21 44		24 49	24 40	23 23	22 33			
4,2	21 36	22 48	22 45		24 52	24 30	22 24	22 30			
3,0	21 35	22 48	23 42		25 48	23 26	22 22	23 28			
2,1	20 41	22 52	24 44		25 37	21 19	22 20	23 30			
1,5	20 43	21 52	23 38		25 30	21 08	23 20	23 28			
0,9	20 43	20 49	22 32		24 34	19 04	22 20	22 27			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	o85o 19 75		o81o 21 72		118o 23 72	15oo 23 68 o92o 23 72	113o 22 7o				

erscheint täglich

Jahrgang 94 Nr. 3 1 8

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 15. November 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	91823	98022	02008	9++++	06710	3++++			700++	
3	10002	81826	97022	00107	9++++	05719	3++++				
6	10002	51828	98022	98807	9++++	05713	3++++			700++	1114+
9	10002	41829	98022	98908	40930	05101	30403				
12	10002	71926	98022	97309	755++	06816	30503			700++	
15	10002	62029	98018	96008	5243+	05713	30403				
18	10002	81939	98028	95008	9++++	06710	3++++			702++	1112+
21	10002	82334	98808	96008	9++++	05310	3++++				

FS P12 54.1N 06.6E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10007	41920	97022	04808	9++++	06802	3++++			797++	
10007	51823	97022	03608	9++++	06712	3++++				
10007	41829	97022	01409	9++++	04722	3++++			727++	1116+
10007	41730	98031	01808	00901	05304	30405				
10007	41836	98022	00010	00901	08818	30405			700++	
10007	82035	97802	98909	864++	07711	30505				
10007	61933	98028	97808	9++++	06711	3++++			797++	1114+
10007	81936	98022	97308	9++++	06605	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	02218	98021	04208	00900	06400	3++++			700++	
3	10003	01621	98020	02907	00900	04813	3++01				
6	10003	01821	98020	01807	00900	05611	3++01			700++	1093+
9	10003	51819	98011	01707	355+2	05501	30201				
12	10003	61721	97021	00209	00905	07815	30201	700++			
15	10003	41826	97011	98210	24504	06720	30302				
18	10003	31824	98021	98008	9++++	05702	3++02			700++	1110+
21	10003	82033	98024	97809	9++++	07702	3++02				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	21817	98000	03009	9++++	07702	3++++			700++	
3	10004	41824	98000	01808	9++++	07612	3++++				
6	10004	41729	98020	00008	9++++	06518	3++++			700++	1114+
9	10004	31834	98031	99809	35520	07502	30505				
12	10004	52031	98031	98009	51670	08618	30506			700++	
15	10004	72028	98031	96509	72400	07615	30506				
18	10004	51838	98022	95509	9++++	06710	3++++			700++	1112+
21	10004	82042	98256	94908	9++++	06506	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	02020	98011	04808	00900	05400	3++01			700++	
3	10005	01623	98020	03507	00900	04713	3++02				
6	10005	71630	98031	01908	9++++	05716	30402			700++	1100+
9	10005	72827	97022	01907	78500	05400	30403				
12	10005	61828	98012	00009	00905	06719	3++02			700++	
15	10005	81630	97252	98908	854++	07711	30402				
18	10005	11627	98018	98908	9++++	05400	3++03			797++	1100+
21	10005	81837	98031	98008	9++++	05709	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	02212	97011	05008	00900	06202	3++01			700++	
10006	02016	97020	05006	00900	03400	3++01				
10006	01313	97020	05706	00900	05307	3++01			700++	1086+
10006	11620	97020	05707	11500	05400	30301				
10006	41624	97030	04909	30992	06708	30302			700++	
10006	71818	97031	04308	30916	06706	30301				
10006	82021	97032	03909	9++++	08704	30302			700++	1087+
10006	12224	98011	03308	9++++	07706	3++02				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
nil											
99620	70327	15034	03412	98020	06504	00900	00215	05101	10559	30502	04004
99620	70325	15064	13608	98030	09004	15400	00223	05101	10559	30000	35803
99620	70325	15p94	10612	98020	11105	00901	00221	05102	10570	30802	30803
nil											
99619	70324	15154	20508	98020	15105	00902	00115	05154	10592	30000	04804
99620	70324	15184	31406	98030	16604	00902	00215	05253	10589	30000	04004
99620	70325	15214	01916	98010	17405	00900	00208	05101	10572	30502	04004

Position M 66.0N 02.0E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
nil											
99660	10020	15034	83507	97858	99551	6957+	00207	06859	10754	30101	32504
99660	10019	15064	83311	97858	99552	6947+	00500	06955	10730	30101	32504
99659	10019	15094	72913	97158	00250	6967+	00307	06661	10748	30101	99504
99659	10020	15124	52710	97168	01151	49660	00209	06759	10740	30101	99505
99659	10020	15154	32815	97151	01750	29660	00206	06663	10766	30202	99504
99659	10021	15184	52910	97151	02500	49660	00308	06560	10770	30101	99504
99659	10021	15214	63113	98851	02150	69600	00604	06655	10763	30101	99504

Position B 56.5N 51.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99568	70510	15004	91014	92454	10803	9++++	00308	0++04	10446	30402	
99568	70510	15034	91020	92454	11703	9++++	00209	0++03	10506	30402	
99565	70509	15064	80911	96104	13004	873++	00313	0++04	10447	30402	
99565	70509	15094	81008	94104	15005	873++	00320	0++04	10447	30402	
99565	70510	15124	91514	92472	16204	9++++	00312	0++04	10449	30402	
99565	70510	15154	91416	92454	17005	9++++	00808	0++05	10447	30402	
99558	70517	15184	81813	97284	18605	854++	52316	0++05	10505	30402	
99555	70521	15214	81825	97284	18504	854++	52501	0++03	10500	30402	

Position I 59.0N 19.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70190	15004	43312	97031	04903	48500	00205	05255	10940	30301	35904
99590	70190	15034	43111	97011	03603	48500	00813	06256	10942	30201	37704
99589	70190	15064	22918	98011	01404	22500	00822	06052	10997	30301	35704
99589	70189	15094	72815	97251	98003	79400	00634	06300	10983	30502	33703
99589	70188	15124	63428	97838	95504	69400	00725	05902	10983	30[illegible]02	33703
99589	70188	15154	33430	98028	97004	33500	00115	05953	10969	30606	
99589	70185	15184	60157	96268	99104	69200	81321	06102	10974	30711	
99590	70185	15214	80144	95802	05004	894++	81259	06002	10978	30911	

Position C 52.7N 35.5W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	15004	51103	98022	16607	56300	00604	0++06	10833	30201	
99527	70355	15034	41702	98022	17209	46300	00704	0++08	10830	30201	
99527	70355	15064	21903	98026	16409	25500	00808	0++06	10830	30202	
nil											
99527	70355	15124	11203	98020	19508	11570	00220	p++05	10829	30000	10803
99527	70355	15154	10706	98020	20708	11570	00212	0++06	10829	30000	10803
99527	70355	15184	60212	98031	22707	65500	00220	0++04	10836	30302	99503
99527	70355	15214	70304	98022	26008	755++	00233	0++05	10783	30302	10803

Position J 52.5N 20.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99523	70195	15004	23315	98031	07808	28400	71303	0++05	11133	30403	36907
99524	70196	15034	83320	97638	08207	855++	71204	0++03	11125	30604	36908
99525	70198	15064	23317	98256	08008	28400	71702	0++04	11112	30503	36908
99525	70200	15094	63313	96028	08308	38402	71203	0++04	11090	30302	36906
99526	70201	15124	73123	97808	08108	49402	00802	0++05	11133	30405	34806
99526	70200	15154	63222	98018	06509	12532	00716	0++05	11110	30505	32908
99526	70199	15184	63226	97802	06508	53462	00500	0++06	11102	30505	32910
99525	70197	15214	33328	98011	06509	38400	00500	0++06	11141	30505	32910

Position D 44.0N 41.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	15004	62918	98022	20016	65400	00309	0++13	11673	30502	99+03
99440	70410	15034	63025	98022	21715	65400	00217	0++10	11672	30503	
99440	70410	15064	43124	98021	21314	35408	00604	0++09	11673	30605	
99440	70410	15094	63025	98022	22614	65400	00113	0++09	11717	30605	
99440	70410	15124	73025	98022	24115	38470	00215	0++09	11712	30605	
nil											
99437	70409	15184	63127	98022	23515	21436	00505	0++09	11698	30606	
99439	70410	15214	33225	98021	24213	21430	00107	0++07	11676	30605	

Position K 45.0N 16.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99452	70156	15004	42918	96258	15011	494++	91215	0++07	11504	30908	
99452	70158	15034	22818	97258	15911	29400	51209	0++08	11488	30906	
99451	70160	15064	42925	98038	11612	32400	51307	0++09	11484	30906	
99451	70161	15094	62917	98031	17012	684++	00204	0++07	11488	30906	
99448	70161	15124	73215	98152	18212	48402	00212	0++08	11469	30804	36109
99448	70159	15154	62915	98022	17/13	3843+	00705	0++06	11476	30804	36109
99448	70158	15184	53020	98018	18013	58402	00003	0++06	11466	30804	36109
99448	70158	15214	52915	98018	18813	58530	00008	0++07	11473	30603	36108

Position E 35.0N 40.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70481	15004	11702	98020	26721	12400	00212	0++19	12202	30000	29703
99351	70481	15034	11802	98020	26720	12400	00400	0++19	12186	30000	99+03
99351	70481	15064	11302	98020	26920	12400	00302	0++19	12189	30000	29703
99351	60481	15094	11006	98020	27320	12400	00204	0++13	12185	30000	29703
99350	70481	15124	70000	98031	28721	12408	00114	0++19	12205	30000	28703
99350	70481	15154	70704	98022	28122	32508	00506	0++20	12215	30000	27703
99351	70480	15184	30705	98012	27520	32400	00506	0++18	12249	30000	29803
99351	70480	15214	10707	98010	27320	12400	00702	0++18	12228	30000	28703

Nachträge u. Berichtigungen

99660	10019	15064	79120		99659	10021	15184	79723
99589	70190	15064	700++		99589	70185	15184	701++
99620	70326	15064	70020	04002	99526	70199	15184	34806
99575	10030	15063	71036		99525	70197	15214	34806
99526	70200	15154						
99588	70188	15154						
99620	70324	15184	70020					
99580	10032	15183	79933					

Deutsche Schiffsbeobachtungen

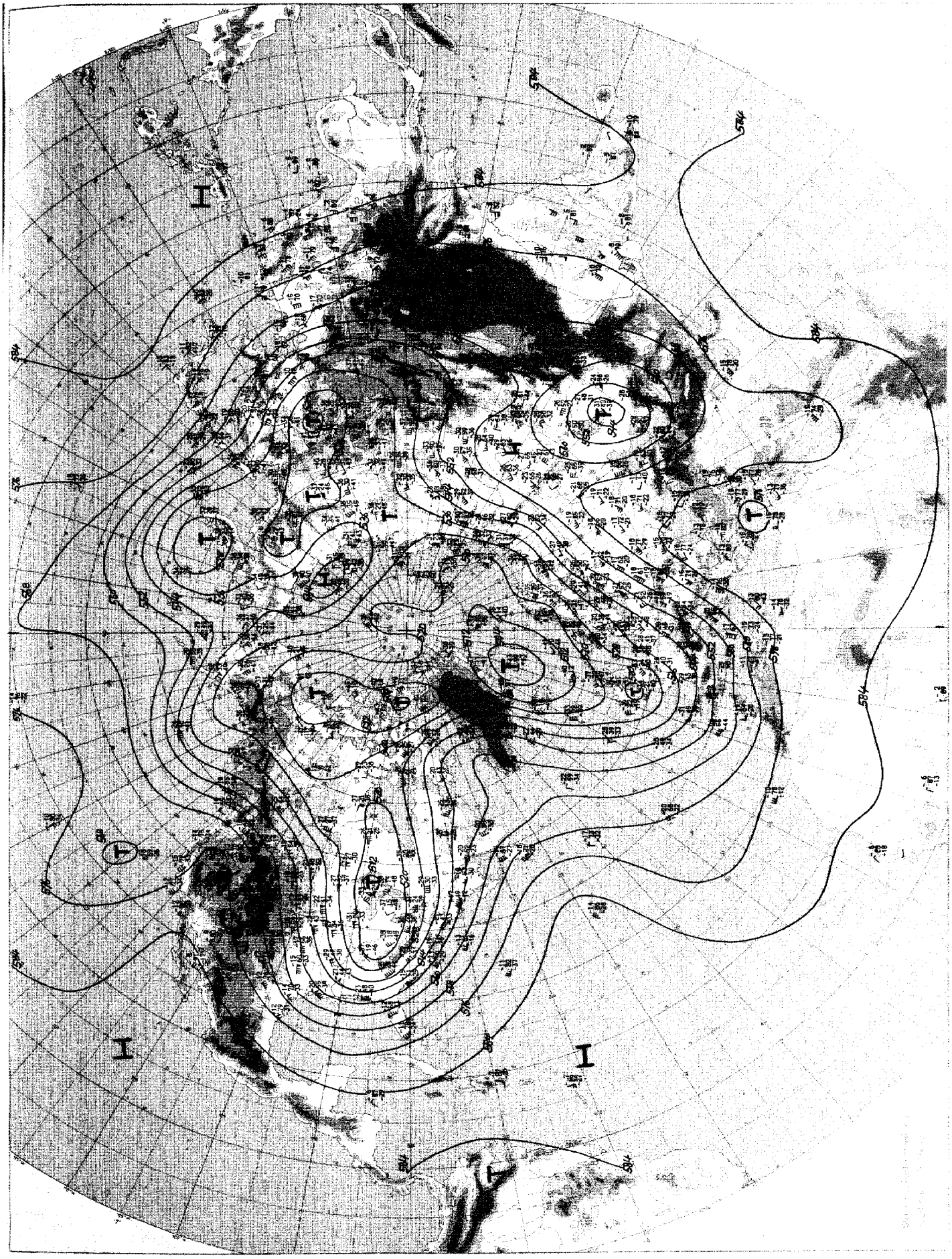
Jahrgang 94 Nr. 3 1 8 — Sonnabend, den 15. November 1969

Meldungen vom 15.11. 1969

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99158 3oo3o 15o63 71513 98o22 13819 754++ 74400 o51++ 3o2o3 14503 +++++	Leverkusen
99592 7o138 15o63 43309 98o21 99904 4++++ 6320i o6o5o 3++++ +++++ +++++	Brandenburg
99592 7o116 15oo3 83109 97682 99803 853++ 6320i o65oo 3++++ +++++ +++++	Brandenburg
9963o 7o23/ 15693 53218 98o11 o48o1 +++++ +++++ o63++ +++++ +++++ +++++	Seydisfjord
99575 7ooo3 15o93 8o327 96606 881o7 +++++ 33751 o6o++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99668 7o247 15693 3o7o9 98o21 1o953 +++++ +++++ o68++ +++++ +++++ +++++	Österreich
99319 7o141 15o93 7o518 98o22 17519 78+++ 8372o o5411 3o2o2 3666o +++++	Nereus
99505 7o1o7 15o93 82918 976o6 o35o7 5731+ 2321o o6oo5 3o3o3 99+o3 +++++	Escheraheim
99228 7o196 15o93 2o613 98o2o 11324 oo9o1 132o8 o5118 3o3o2 36oo6 +++++	Lindenstein
99344 7o136 15o93 8o311 98o22 18o19 5547+ 83217 o5311 3o4o3 33oo8 +++++	P.Rickmers
99338 7o139 15o63 8o2o9 98o22 16318 854++ 8321o o56o9 3o4o5 33oo8 +++++	P.Rickmers
99324 7o144 14243 8o116 98o22 17519 854++ 832o3 o541o 3o5o5 33oo8 +++++	P.Rickmers
99488 7o246 15o93 73o15 98158 1721o 743++ 24709 o62o3 3++o2 o2+o4 +++++	Finnheide
992o8 7o2o8 15oo3 2o3o9 98o2o 12623 2270o 132o1 o5419 3++++ +++++ +++++	Lindenstein
99221 7o2oo 15o63 ooso9 98o2o 1o523 oo9oo 13706 o5218 3o2o1 99+o5 +++++	Lindenstein
99582 1oo41 15o93 6163o 97158 9o8o9 59322 83714 ooooo 3o6o7 1871o +++++	Linzertor
994o5 7o193 15o63 1327 98o2o 21815 1140o 5420 8 o5308 3o3o2 +++++ +++++	Riederstein
99399 7o2o4 15o93 799o3 98o31 23o15 754++ 54212 o5511 33+o2 +++++ +++++	Riederstein
99411 7o184 15o33 13211 98o2o 21o13 1154o 542o5 o53o6 3o4o2 +++++ +++++	Riederstein
994o5 7o177 15oo3 231o9 98o1o 2o514 2150o 54225 o55o8 3o5o2 3166 3 +++++	Riederstein
99662 7o257 15723 5o4o5 99o21 12450 +++++ +++++ o57++ +++++ +++++ +++++	Saarbrücken
99455 7o585 15123 91818 91454 13811 9++++ 91400 oo4++ 3o5o3 +++++ +++++	Erlangen
99667 7o246 15113 8o1o5 98o22 13o54 9++++ 91218 o61++ +++++ +++++ +++++	Berlin
99454 7o588 15123 81813 92444 13o11 9++++ 912++ oo4++ +++++ +++++ +++++	München
99568 1oo13 15723 71421 97o22 8450 7 +++++ +++++ o56++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99670 7o236 15123 2o6o5 98o2o 12o53 9++++ 91213 o63++ 33725 21o53 +++++	Bremerhav.
99612 7o415 15723 3oooo 98o2o 1555+ +++++ +++++ oo4++ +++++ +++++ +++++	Nordenham
99455 7o589 15123 91913 93454 13111 9++++ 91400 oo2++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99595 7oo95 15723 5o1o5 98o22 981o3 +++++ +++++ o63++ +++++ +++++ +++++	Hagen
99503 7oo97 15123 7290 9 98o21 o3311 5339+ 23702 o53o3 3o3o2 99+o3 +++++	Eschersheim
99592 7o17o 15123 82718 96708 9370 3 892++ 6384o o6600 3o4o3 o3503 +++++	Brandenburg
99489 7o239 15123 73o18 98o22 17211 7540 3 22400 o5204 3++o3 o2+o4 +++++	Finnheide
99394 7o21o 15123 5140 3 98o22 23516 555++ 542o6 o5510 33502 +++++ +++++	Riederstein
99326 7o138 15123 7o518 98o22 18o2o 4847+ 8320 4 o5211 3o2o2 3666o +++++	Nereus
9935o 7o132 15123 8o415 98o22 1892o 8547+ 8320 9 oooo9 3o4o4 33oo8 +++++	P.Rickmers

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99661 7o259 15123 3o4o7 99o1o 13150 13405 91214 o6258 3++o1 o37o2 +++++	Sirius
9923o 7o195 15123 3o715 98o2o 11323 oo9o1 13400 o5118 3o4o2 o4606 +++++	Lindenstein
9951o 7o134 15123 43115 98o21 o611o 22405 23400 o5603 +++++ +++++ +++++	Poseidon
99381 7oooi 15123 22711 99o1o 21o17 2o9o2 54218 o55o5 3o1o7 +++++ +++++	München
99228 7o17o 15123 3o415 98o3o 13o2o oo9o4 44713 o5416 3o6o2 o4602 +++++	Birkenfels
99468 7o521 15124 81314 96252 22408 863++ 13311 o52o6 3o5o2 99+o2 +++++	W.Herwig
99664 7o253 15753 499o2 99o21 o21o1 +++++ +++++ o61++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99668 7o246 15153 o23o9 98o2o 13o52 oo9oo 91400 o62++ +++++ +++++ +++++	Minden
99357 7oooo8 15153 3o9o3 99o3o 21o18 oo9o2 5440o o55o5 3o1o1 99+++ +++++	München
99388 7o22o 15153 4157 98o31 2o817 4254o 54717 o511o 3o2o1 3552 +++++	Riederstein
99456 7o589 15183 91618 9o454 14711 9++++ 91703 oo4++ 3o4o2 1670 4 +++++	Erlangen
99391 7o493 15183 2270 5 98o2o 27521 21 3oo 64606 oo217 3oooo 99+o3 +++++	Nienburg
99626 7o24o 15783 634o9 99o22 15oo1 +++++ +++++ o63++ +++++ +++++ +++++	C.Wiederkehr
99449 7o586 15183 91818 92454 15212 9++++ 4350 1 oo6++ 3o5o3 +++++ +++++	Fr.Homann
99491 7o2o9 15183 73o3o 98508 15o1o 773++ 2460 5 o58o8 3++o5 33+o4 +++++	Finnheide
9959o 7o19o 15183 73452 96828 9680 5 72o++ 8232 7 o61o2 3121o 3442o +++++	Brandenburg
99491 7o255 15183 53127 98o22 18111 5340o 6320 9 o54o3 3o4o4 3380 6 +++++	Lechstein
99211 5o117 15183 4o5o9 98o3o o9925 ooo7o 4440o o5316 3o3o2 o55o2	12596 Birkenfels
99454 7o589 15783 9193o 91454 15o12 +++++ +++++ oo2++ +++++ +++++ +++++	Bonn
99363 7/128 15183 5o4o9 98o12 19o18 3542o 8321o o53o9 3o3o3 33oo8 +++++	P.Rickmers
99131 5ooo9 15183 613o9 98o32 13122 6540o 74609 oo5++ 3o2o2 1650 3 +++++	Leverkusen
99o1o 8oo78 15oo3 617o7 98o21 o9226 6o92o 33706 o5o23 +++++ +++++ +++++	Usaramo
99o16 8oo83 15o33 6187 98o32 o8526 7o92o 33707 ooo23 +++++ +++++ +++++	Usaramo
95o22 8oo88 15o63 819o9 98802 o9926 7242o 33214 o5223 +++++ +++++ +++++	Usaramo
99o29 8oo91 15o93 6197 98o31 11o27 655++ 33211 ooo24 +++++ +++++ +++++	Usaramo
99o34 8oo96 15123 518o9 98o21 o9527 4256o 33715 ooo23 +++++ +++++ +++++	Usaramo
99o34 8oo96 15123 518o9 98o21 o9527 4256o 33715 ooo23 +++++ +++++ +++++	Usaramo
99o34 8oo96 15123 518o9 98o21 o9527 4256o 33715 ooo23 +++++ +++++ +++++	Usaramo
99o38 8o1o2 15153 31611 98o21 o7127 2150 6 33724 o5o24 +++++ +++++ +++++	Usaramo
99584 1oo4o 15183 31724 98o17 8870 8 9++++ 8370 5 o51o6 3o6o6 1870 7 +++++	Linzertor
99593 7oo5o 15213 53318 98258 961o5 9++++ 73221 o61++ 3o5o4 +++++ +++++	Vikingbank
99245 7o186 15213 8o713 98o2o 11222 6o857 1321o o5218 3o3o2 o7706 +++++	Lindenstein
99347 7o13o 15213 o6518 98o31 18718 2248+ 832o7 o5311 3o2o2 3660 3 +++++	Nereus
99376 7o239 15213 714o5 98o22 1/o17 32451 54712 o5212 3o2oo 99+++ +++++	Riederstein
99382 7o229 15183 714o8 98o32 2o218 12551 547o7 ooo12 3o2oo 3350 2 +++++	Riederstein

FAMITA - LHHT -	Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen
99575 1oo3o 15oo3 81613 97138 98208 894++ oo71o o52o5 1o931 3o5o3	
99575 1oo3o 15o33 82oo2 97258 91507 894++ oo717 o54o5 1o921 3oooo 18oo3	
99575 11o3o 15o63 81119 96818 92108 894++ oo744 o51o7 1o9o6 3o6o3	
99575 1oo3o 15o93 61619 97258 88708 29572 oo634 o51o7 1o958 3o7o5	
99578 1oo23 15123 81621 97878 8670 9 894++ 72720 o51o5 1o974 3o7o7	
99580 1oo26 15153 71824 96818 8640 8 7940o 21503 o52o7 1o967 3o9o8	
99580 1o 32 15183 31824 97138 8670 9 39500 21203 o51o6 1o95o 3o9o8	
99581 1oo37 15213 61819 97151 8670 8 6960o 21400 o52o6 1o955 3o8o7	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Erfüllungsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

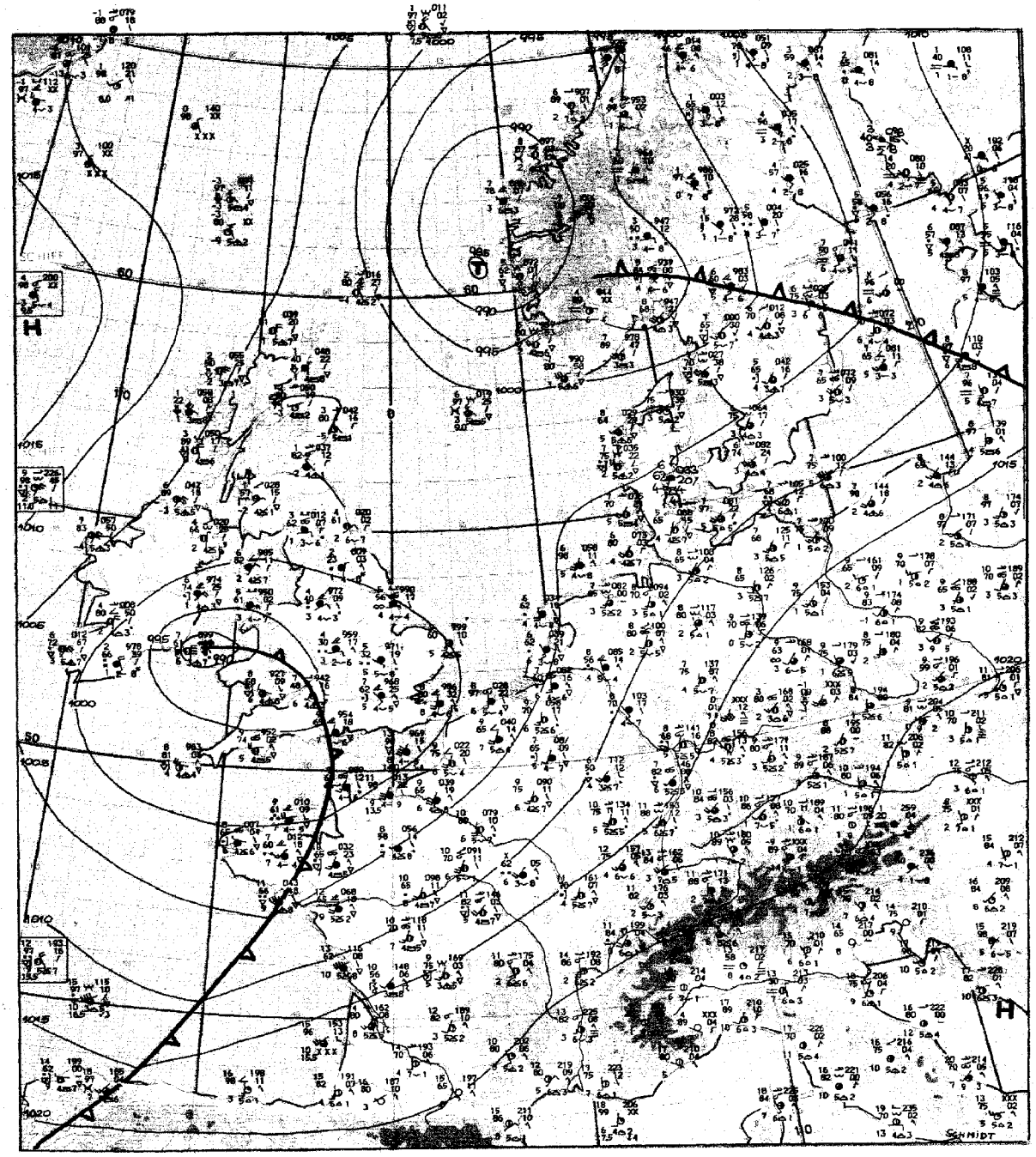
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Postamt zu richten

Teil A: Karten

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Jahrgang: 94 | Sonntag, den 16. November 1969 | Nummer: 320



Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY

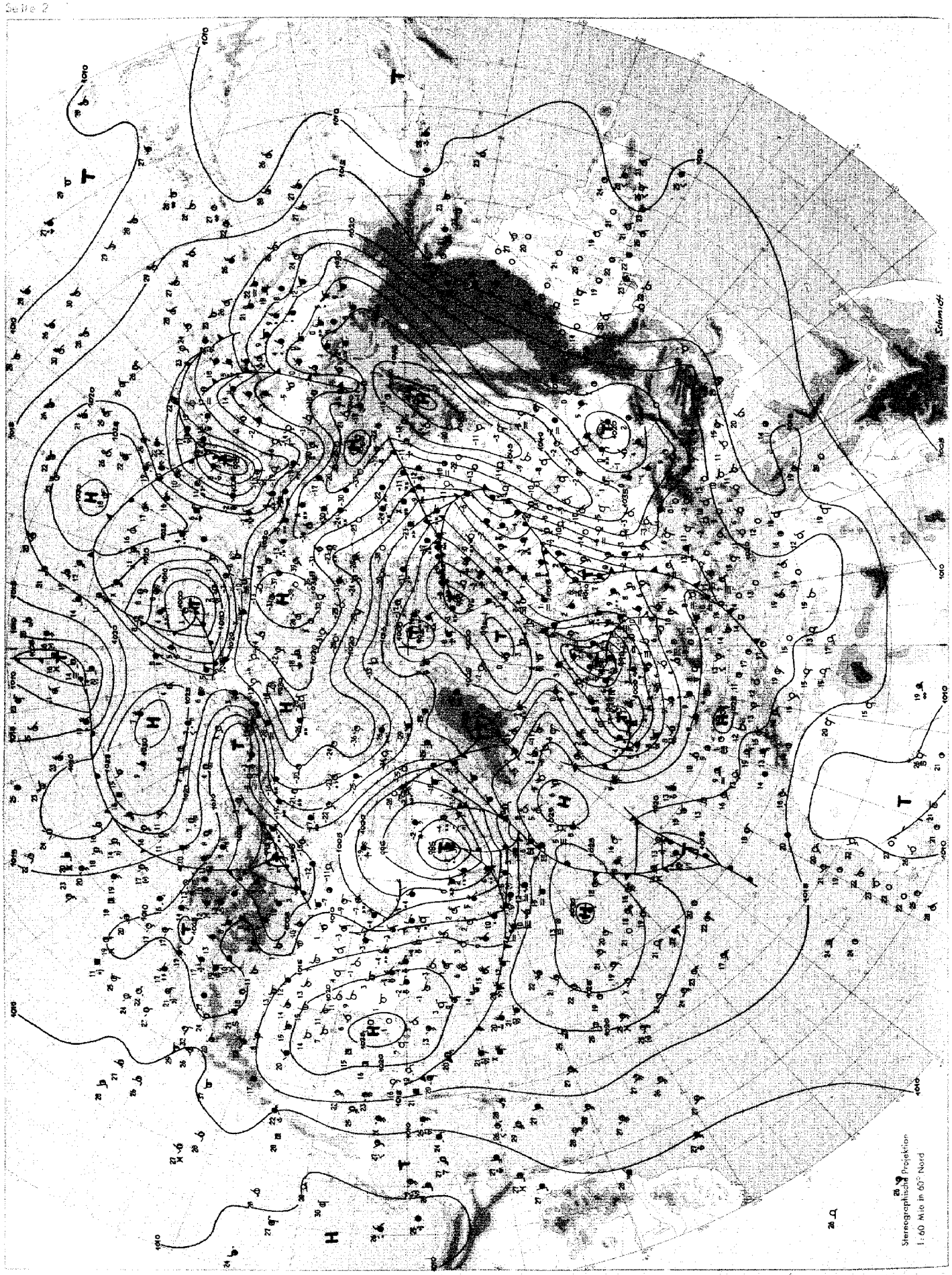
JAN 26 1970

E. S. S. A.

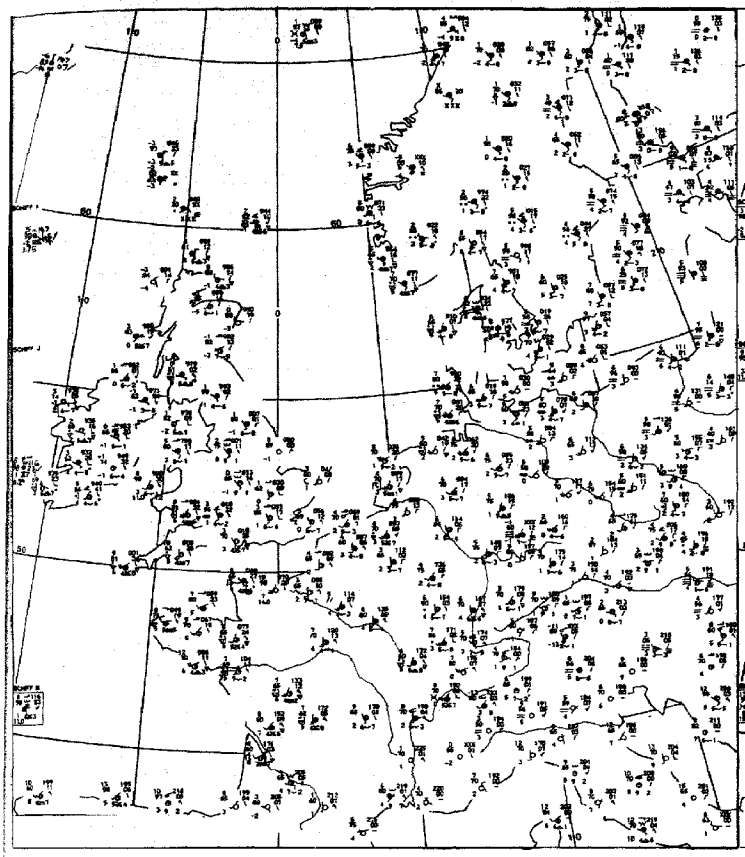
U. S. Dept. of Commerce

Inhalt:

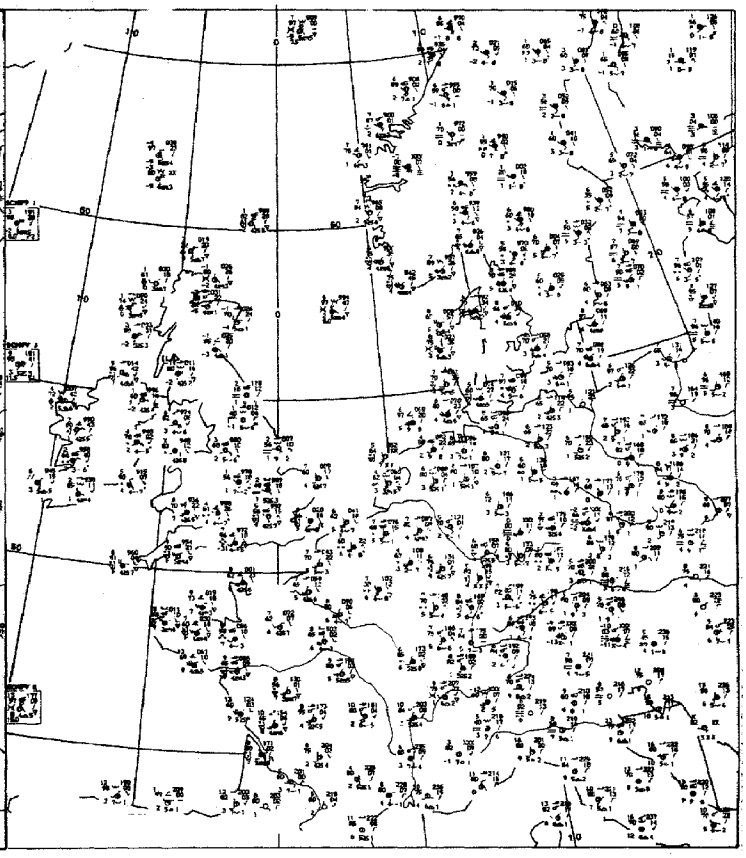
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, 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



Wetterlage 00 GMT

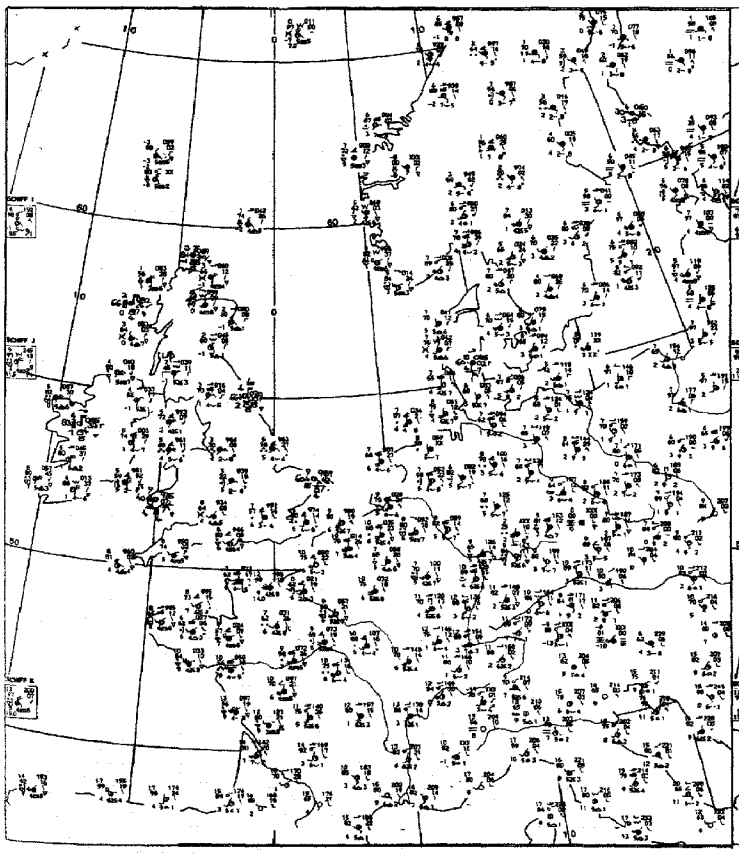


03 GMT

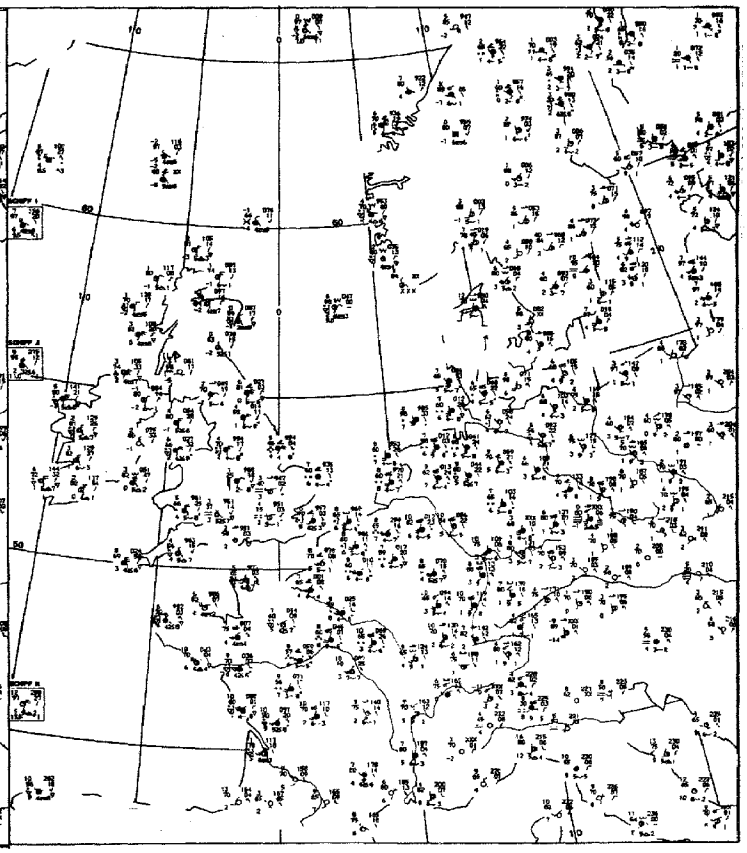


09 GMT

Bodenwettermeldungen

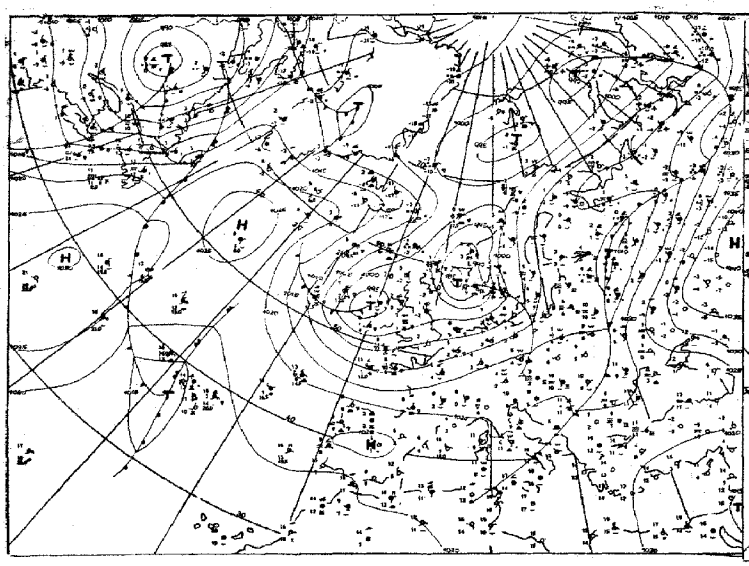


15 GMT

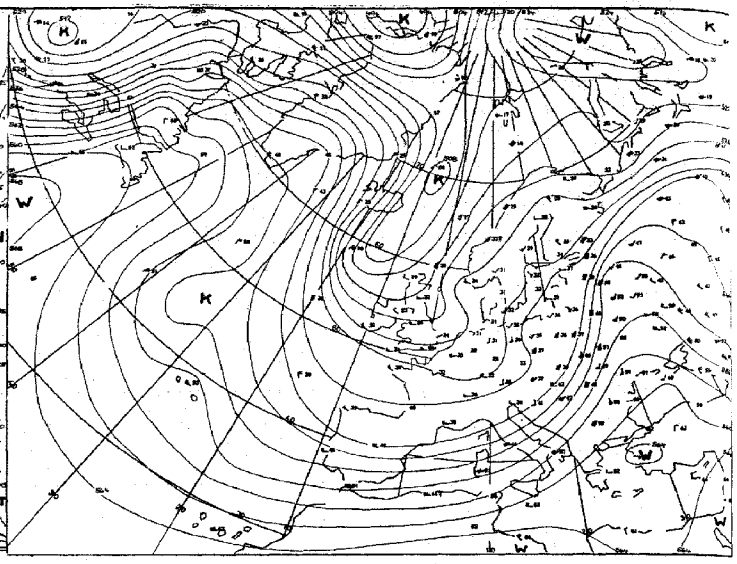


21 GMT

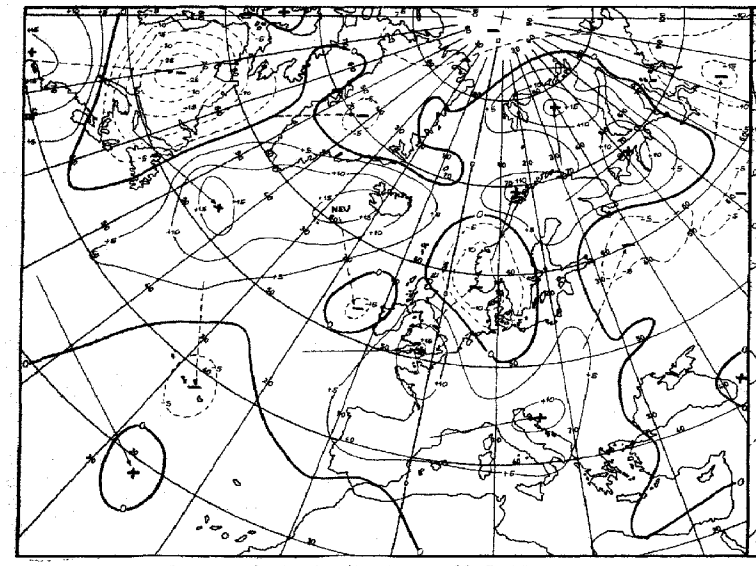
Samstag, den 16. November 1969



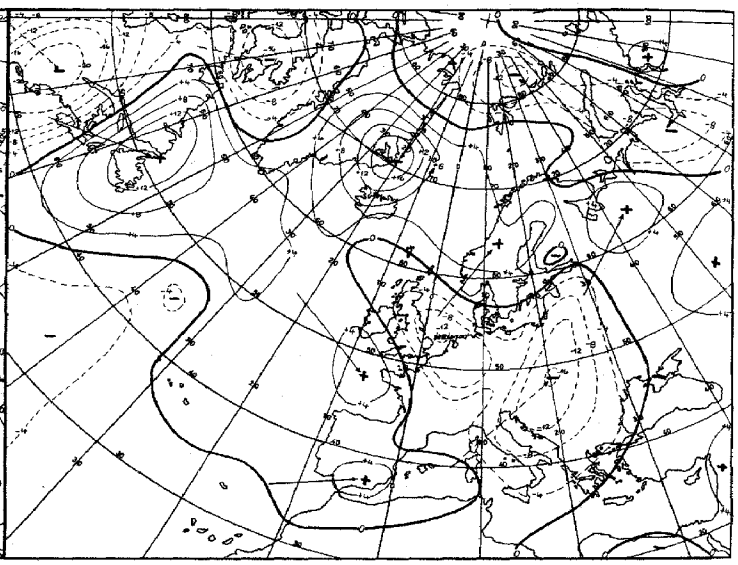
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

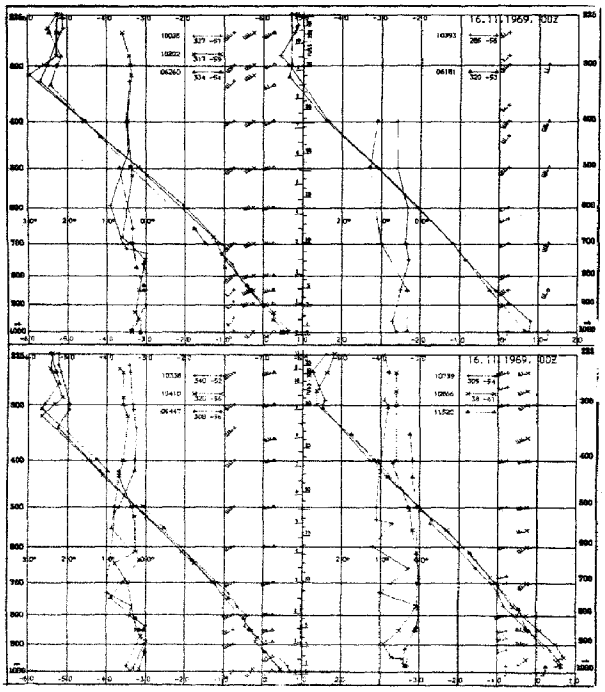


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



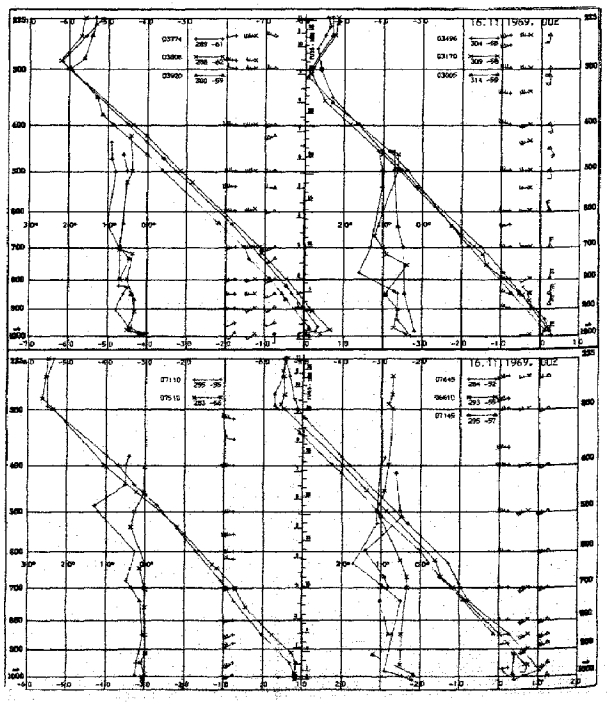
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

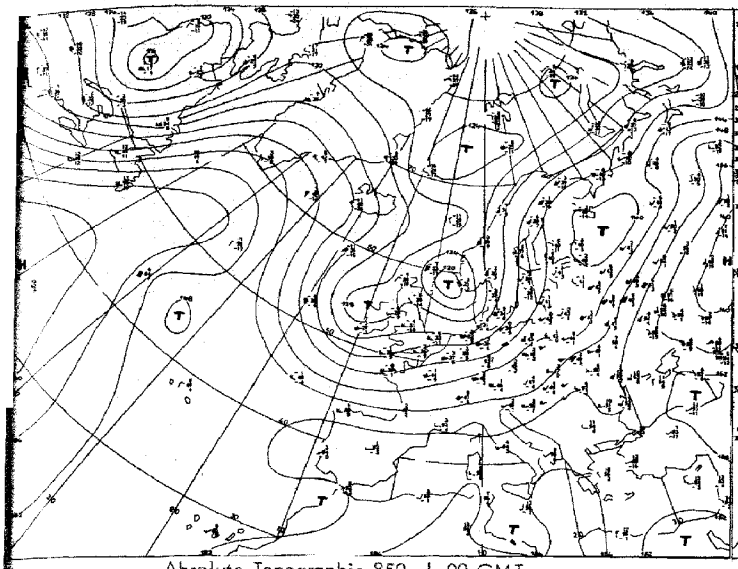
Karten 1:60 Mill.



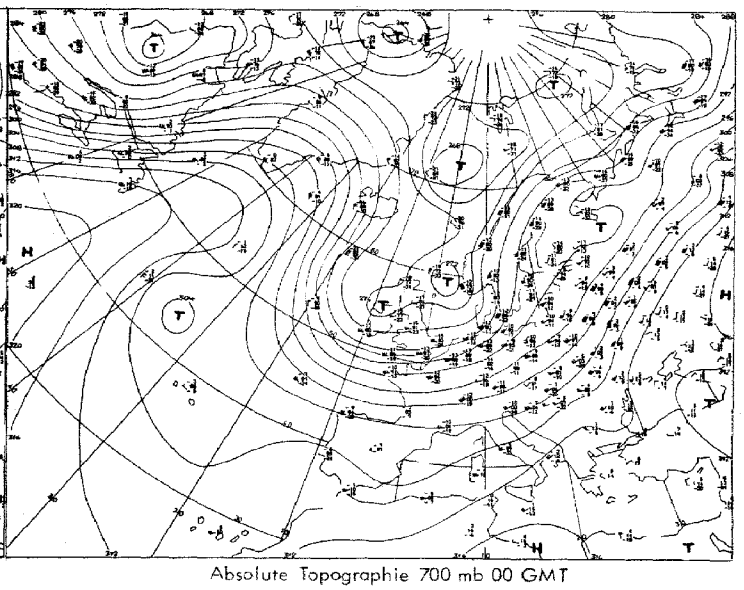
Aerologische Diagramme

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

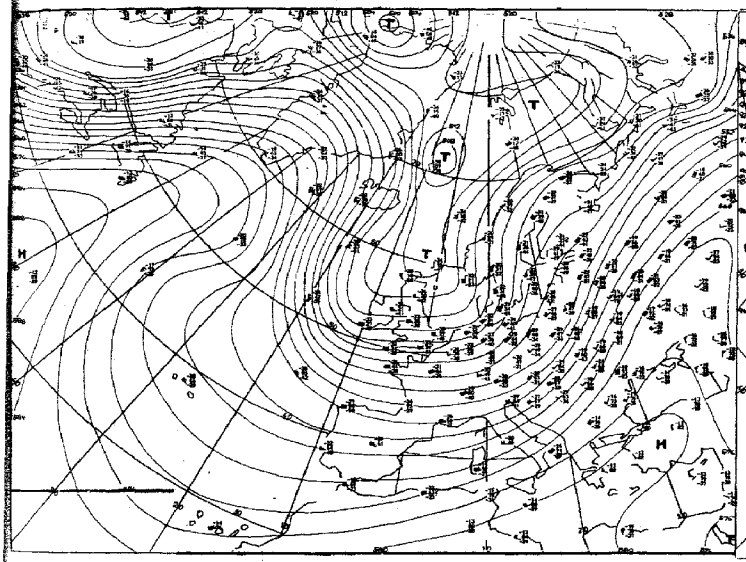




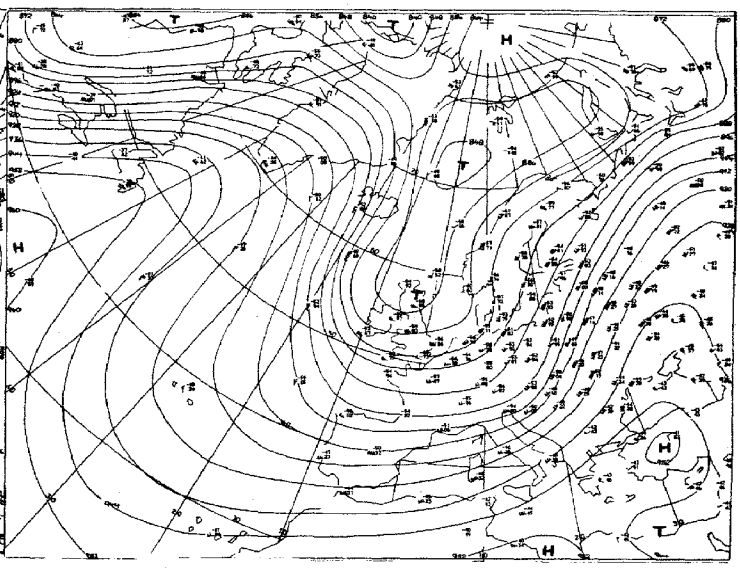
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



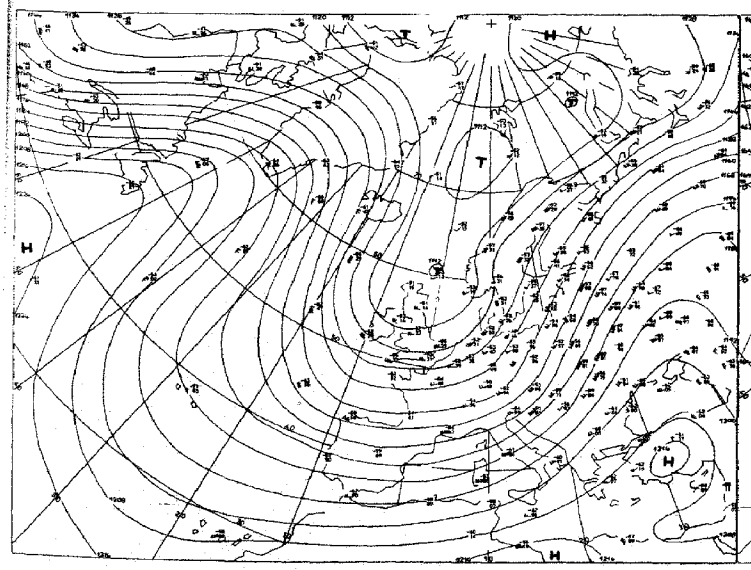
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



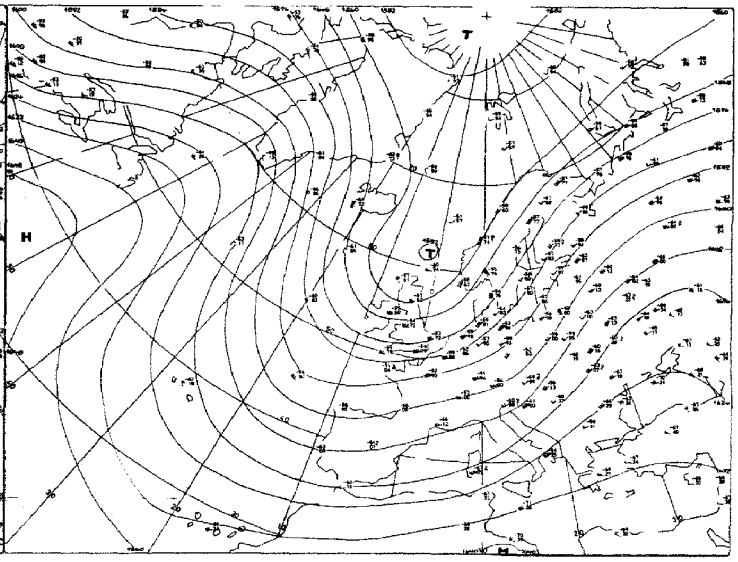
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



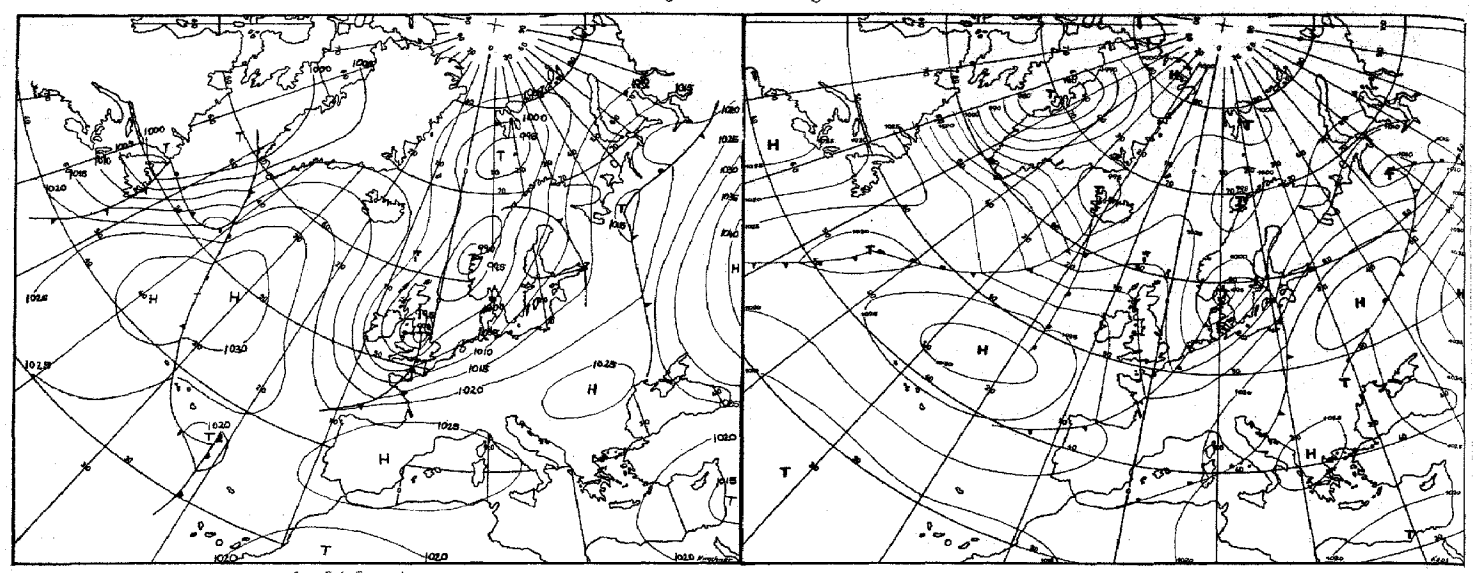
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

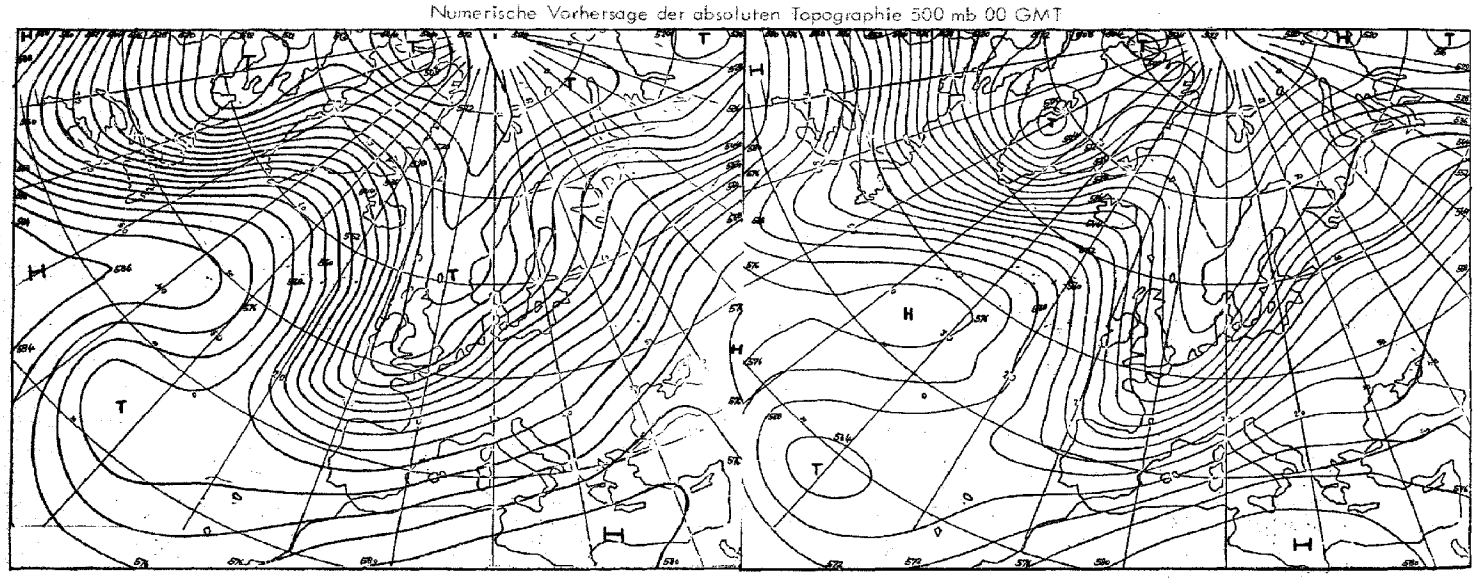
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



für 24 Stunden

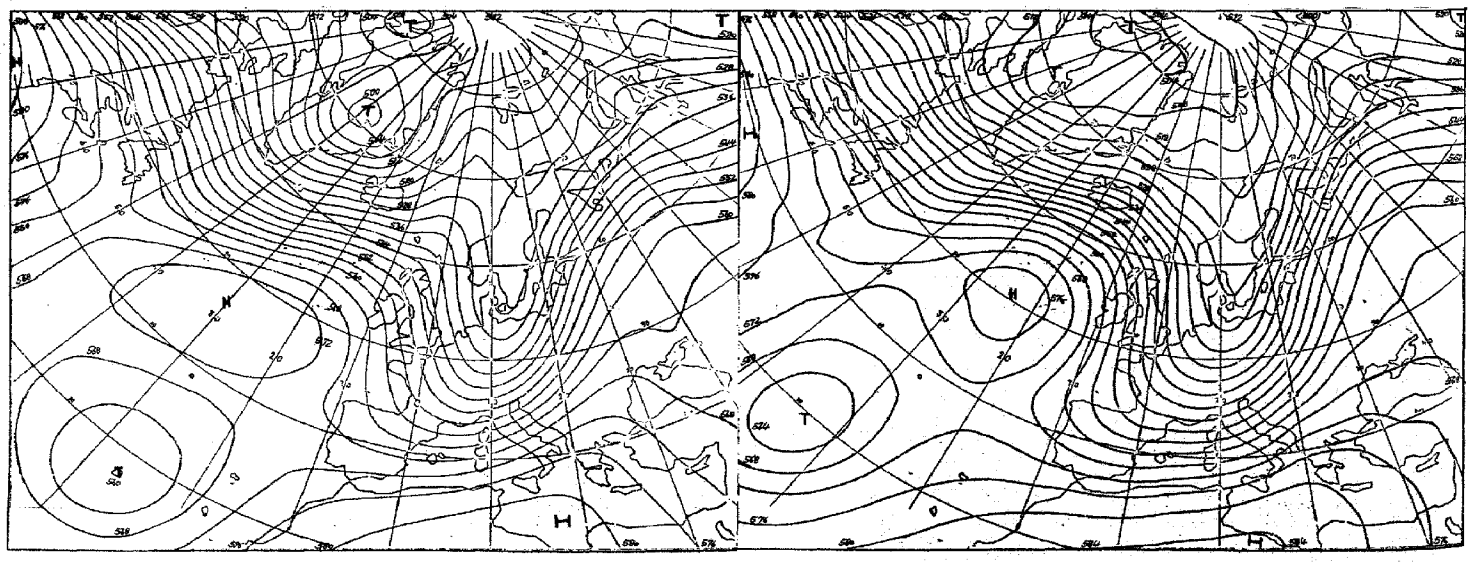
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 24 Stunden (baroklin)

für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)

für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Sonntag, den 16. November 1969 — Nr. 320

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h_s C_m C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h_s C_m C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x t_x - t_d t_d$	$f_x t_x - t_d t_d$	7RRR--
Helgoland	4	815						82333	70250	10717	89403	33120		33-49	
List	27	820						82323	83513	98117	86300	33352		38-55	
Husum	3	829						72123	70320	31916	72400	32220		21-38	
Schleswig	44	835	82819	85125	00107	75400	33391	82113	85322	11916	75300	33213	21-39	21-37	797--
Falshöft	4	843	81924	70321	00306	90000	33702	82231	70311	00306	90000	33400			700--
Kiel	7	845						12117	70330	33106	11403	33212		00-32	
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	72121	75331	02507	75600	34218	82219	75311	34705	00703	33222	22-33	24-33	700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	72115	85331	03907	75600	02209	72115	85332	05507	75300	32216	00-34	00-27	700--
Lübeck	13	156						71513	80330	05706	11403	33213			
Emden-Wolthusen	0	202	82219	85312	02505	88503	03352	12221	80253	04205	00703	02219	00-43	00-40	700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	72219	70421	04207	75500	02218	82313	75322	06236	85300	32220	00-28	00-27	796--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	293													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	72307	70022	07506	75500	03230	82308	70332	09406	75300	33217			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	12114	74311	08305	15900	02222	72109	70321	09506	75300	32215			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	32315	40011	07207	55301	02211	72311	75331	09506	75300	32223	00-28	00-28	700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62203	85321	39106	00901	03215	82203	85331	10105	80007	32219			700--
Berlin-Dahlem	51	381	12009	70010	09707	00901	05208	12109	85311	11106	00703	33213			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	31910	70011	09907	00901	03109	12114	85311	11206	00703	33513			700--
Düsseldorf	41	400	31913	80016	09306	85747	02124	41813	80311	10706	25902	32214	00-27		792--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	72012	65026	08303	75600	02222	72110	70322	10405	85707	32216	00-27		795--
Kahler Asten □	835	427	92420	07418	38550	90000	50320	82417	82324	39650	75200	31212	23-41	21-30	705--
Kassel	158	438	52303	70314	11005	85500	02226	82007	75322	12605	53900	31115	00-26		701--
Göttingen	176	444													
Brocken □	607	452													
Aachen	202	501	82213	80038	07506	85500	01224	82215	80311	10505	45900	31208	00-37	00-38	792--
Nürburg	626	510						12715	80312	12601	15400	30110			
Köln	91	513	61911	84036	10806	68500	02225	41709	84311	11406	45900	32106			793--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						32110	84322	12702	85200	31208			
Gießen	186	532	62210	86016	12105	85500	02224	82010	86122	13305	85900	31212	00-30		792--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92226	02459	40650	90000	50315	82124	80204	41751	73100	31212	34-48	25-40	703--
Trier-Petrisberg	265	609	72117	70326	13205	75500	03223	82112	70312	13305	85900	32205	00-28	00-30	702--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92715	04706	41200	90000	00219	92214	00457	42000	90000	00210	00-32	00-27	701--
Frankfurt-Flugh.	112	637	42007	80028	14104	45600	02218	31909	75320	14405	85900	32107	20-31		702--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	61810	80036	14706	85600	03325	82012	80311	15705	00703	30109	24-33		702--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	12313	70251	14004	15500	01211	12312	70320	15803	15900	01215	00-29	00-29	793--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72006	75322	15005	75500	02222	82003	70302	15205	85400	33301	00-28		700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62310	70308	16705	45670	02220	12205	70313	17903	15900	31308	27-40		793--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82007	75320	17715	00900	33215			
Nürnberg	319	763	02207	70018	15706	00900	01220	81902	70321	17514	05300	31214	00-26		797--
Regensburg	376	776	02305	75028	17105	00900	02111	82204	75320	19005	00900	31214	00-25		702--
Gr. Falkenstein □	1307	791						22315	60324	56851	25500	31103			
Freiburg	269	803	82212	70018	17707	88500	03121	21907	80311	16707	25900	33909	25-48		702--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	12307	70320	16306	15600	01212	12607	70320	14005	10900	31109			797--
München-Riem	529	866	42107	85321	18204	20900	02215	22504	85310	19701	15700	30108			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	90504	00450	19403	90000	03154	82407	70329	19204	00900	33400			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						82433	81404	46252	90000	32001		37-52	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	12309	80311	17403	15600	02210	80402	80320	18705	00900	31106			700--
Kempten-Lenzried	705	946	01204	70316	19302	00900	01313	21903	82303	19504	11902	30108			797--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	12034	89020	97661	15400	63206	11623	89021	98102	15400	65205	49-60	33-50	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						22515	89020	47902	20900	31110		00-31	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						53603	89031	48253	50902	34307			
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 16. November 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	00-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-09 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 7RR T_xT_x	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	73019	75258	04716	784--	03340	62320	80023	07006	62401	04223	35-49	23-32	70505	08204	05015	2
List	27	020	82128	58219	01606	865--	03236	71920	70802	05107	59502	03235	38-55	24-36	70505	07004	05006	1
Husum	3	029	82321	05613	04204	754--	01228	62310	70215	07005	65503	02228	22-39	---29	70204	05204	02020	1
Schleswig	44	035	82418	60612	04505	774--	03227	52313	50256	07405	59430	04227	21-37		79705	06104	97031	1
Falshöft	4	043	82320	60606	04005	9----	03232	42325	70015	06004	9----	02220		---28	79105	---04	-----	
Kiel	7	045	72213	70031	05405	784--	02223	72210	50215	08404	/73--	03230	---34		70005	06603	00047	1
Norderney	13	113	62024	70298	05005	29533	03125	72018	50032	07505	65448	03125	30-45	25-35	70205	06504	02028	1
Bremerhaven	7	129	72322	68251	06905	725--	03222	62215	60021	09105	20936	03222	24-33		79705	06405	97010	1
Cuxhaven	5	131	72216	68031	06605	756--	03229	52113	65031	08505	25530	02220	---36	---28	79705	06203	02015	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72216	05022	07206	755--	01217	42215	65031	09605	11551	01224	---27		70006	06504	00038	0
Lübeck	13	156	62712	0502-	07006	65500	02213	32710	70012	09706	35500	03227	---28	---29	70006	06203	00053	0
Emden-Wolthusen	0	202	02215	65138	06504	00900	02224	32010	58022	08204	8097-	02222	---40		70404	06503	01027	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	32008	68016	09004	35500	02216	71910	69011	10106	5553-	03212	---32		79204	07102	92028	
Bremen	3	224	12212	70018	08204	15590	01220	72110	65031	09606	15/32	03214	---29		79704	06103	96019	1
Soltau	77	235	32310	6501-	09005	55500	03221	72108	82030	11105	68502	02221	---28		70005	05404	92032	1
Lüchow	35	253	72014	8002-	09515	784--	02213	52014	80031	12005	35502	02225			70004	05302	00047	1
Lingen	21	305													79104	06602	95040	1
Münster	64	313	82406	65032	10206	755--	03208	11906	72016	10806	00901	02005			70005	07304	01035	1
Osnabrück	95	317	22210	7501-	09905	15641	02212	12011	80018	10706	18501	01210	---30		70005	07203	01030	1
Gütersloh	72	320	72010	66001	10506	7553-	03111	11909	86015	11506	10931	02110			79705	-----	01---	
Bad Salzuflen	98	325	72408	7003-	10506	755--	02209	12412	75015	11707	10940	01211			70006	06504	01028	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	12215	50016	13406	15600	02209	72109	80021	12106	755--	02217	---28		79705	06703	97028	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	22207	05011	18905	25600	02208	32310	80011	12906	25502	02221			70005	06303	00045	1
Berlin-Dahlem	51	381	32111	65030	12704	20951	02316	12211	62021	15006	15500	02222			70004	06402	00064	1
Berlin-Tempelhof	50	384	12213	65011	12705	10940	01215	22112	70030	15006	28531	01223			70005	07603	00---	0
Düsseldorf	41	400	31611	80011	11306	35600	01206	51612	70031	10907	15544	02804			79205	07103	94---	1
Bocholt	25	406	81809	7002-	10005	755--	03211	31712	78031	10005	10942	01101			70004	07202	01008	1
Essen	154	410	41912	70011	10505	25740	02104	11811	65020	10906	10941	02001			79505	06403	02021	1
Kahler Asten □	835	427	82220	00024	40350	762--	51104	92118	06412	41150	9----	50113	21-39	---31	70551	00754	07000	1
Kassel	158	438	72105	73022	13505	755--	02109	32007	72011	14606	35500	03211			70104	05402	01035	1
Göttingen	176	444	31909	8003-	13003	55600	01210	22008	82010	13906	21501	01009			70005	05801	97038	1
Braunlage	607	452	42414	5002-	11902	25401	51214	72312	52021	13402	754--	51215	---35	---27	70001	02650	01038	1
Aachen	202	501	02015	80021	10605	00900	01301	51815	82031	10207	35502	03703	---38	---29	79204	06003	01036	1
Nürburg	626	510	72513	80011	12502	762--	01201	82015	50808	12603	871--	02104			70400	02400	05---	0
Köln	91	513	21709	84021	12105	25709	01107	31308	70020	12105	15741	02001			79304	06502	94042	1
Koblenz	96	515	61803	75028	13206	685--	04033	61813	80258	13107	43542	04000			70405	068--	04059	1
Marienberg	547	526	51813	84012	13102	58200	01204	71815	75032	13302	782--	01203			70202	02800	02030	1
Gießen	186	532	42008	70012	13505	45500	02102	31805	70031	14305	15202	03208			79204	06403	95027	1
Bad Hersfeld	212	542	72602	65022	14504	15408	01210	72404	70032	15406	755--	03209			70104	05401	02018	1
Wasserkuppe □	921	544	82124	25104	42750	861--	51212	92121	00472	43000	9----	00211		22-29	70351	01151	04017	90202
Trier-Petrisberg	265	609	72015	70256	13006	784--	04307	71921	75218	13106	784--	04001	---31	21-29	70204	05804	04013	1
Deuselbach	479	615	82318	70512	13104	853--	03400	82015	65518	13604	853--	04304			70303	04303	04020	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92214	00457	42301	9----	01206	92114	00514	43201	9----	01004			70150	01050	03001	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	71911	75032	15106	3565-	03104	71909	58308	15806	5855-	04207			70204	05102	03016	1
Darmstadt	133	639	72014	80032	14707	755--	03202	82014	75305	15507	6857-	05208		---25	79705	07604	94031	1
Würzburg	259	655	81407	80031	16305	857--	02205	71809	80212	17305	755--	03209			70204	06102	02029	1
Bad Kissingen	216	658													70403	05800	05018	1
Coburg	337	671	81205	75022	16704	755--	01210	81807	75512	17504	755--	02207			70203	05600	02027	1
Bamberg	239	675													70003	07001	00045	1
Hof	567	685	12308	89020	16802	15500	51107	72005	89331	17504	55532	01511	---29		79302	05551	93048	1
Weiden	438	688	61405	75021	18213	65700	00107	71807	82032	18004	755--	01107			79203	06100	92047	1
Berus	363	704	82317	08012	14404	8097-	03803	82014	65025	14305	4547-	04501			79204	05403	96034	1
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81914	70606	14704	853--	03704	72010	75015	14706	754--	04002			79604	08303	01022	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82315	50258	13707	5867-	03904	81807	82208	15505	6577-	04515	---25		70106	06503	01032	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82523	41258	13005	7857-	03400	72319	84018	15004	6557-	03517	---36		70102	04301	02036	1
Karlsruhe	114	727	82710	65811	16706	885--	04308	70000	58218	16707	5555-	05101		27-35	70104	06601	01033	1
Mannheim	97	729	61707	58022	15707	6567-	04400	71507	70605	16706	6857-	05109			70106	07603	01029	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70000	70038	17504	7097-	01703	71003	82025	15907	65535	03211			79302	05751	96---	1
Öhringen	276	742	71503	80038	16305	756--	01201	72005	82212	16808	755--	03208			70004	07401	92036	1
Ansbach	413	755	71806	60031	18203	755--	01202								70003	06601	93050	1
Weißenburg/Bay.	422	761	61705	60031	18403	35651	01204	82007	67512	19505	5552-	03212			70003	06601	00067	1
Nürnberg	319	763	51506	70011	17704	55600	01103	51805	80512	18705	5557-	02211			79701	06750	91059	1
Regensburg	376	776	51201	70031	19902	55500	01207	71102	70022	20005	15572	03206			70202	07051	02050	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	32514	80024	47251	25202	52204	92010	08454	48351	9----	51313			70351	00853	03003	90202
Freiburg	269	803	82107	80211	16507	4567-	03701	72408	89022	17209	785--	03007	---29		70206	09005	03022	1
Freudenstadt □	797	815	82207	6580-	45202	773--	01400	62509	50302	45603	58542	02501	---26		70301	03300	04047	1
Klippeneck □	973	818	72112	75031	46203	15272	51500	62312	84015	47003	15531	00008	---30		79101	02351	01057	1
Tübingen	370	826	73003	82038	18402	45570	01705	72103	82038	13605	68431	02207			70201	05350	02058	1
Stötten	734	836	72010	86038	18202	7081-	51400	72010	56025	19003	55532	00309	25-35		79501	03850	01048	1
Ulm	522	838	82204	70022	19701	864--	00000	62204	75215	19603	6547-	02512			70050	05552	00050	1
Augsburg	477	852	61804	80031	19003	55701	00104	71804	75612	19804	5752-	01211			79703	07801	97065	1
München-Riem	529	866	31606	65030	20401	10931	50206	41605	50033	20405	30931	01109			70001	05053	00060	0
Mühldorf	401	875	60080	93464	20600	25736	00107	21303	62284	20503	10948	02004			70000	05453	92052	1
Passau	409	893	60604	70518	20503	65500	02308	40404	08424	21503	45570	03212			79202	05801	95044	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92236	90738	45652	9----	52502	72229	03413	46452	78---	52214	37-52	44-57	70752	51752	14000	71807
Konstanz	399	929	71302	70031	17004	6564-	02502	52904	89012	19107	35542	51006			70002	07552	00057	1
Friedrichshafen	401	934	60803	64030	19104	40951	02400	51309	86012	19366	45572	01108			70003	06451	00065	1
Kempten-Lenzried	705	946	11606	64030	20401	10942	51400	21603	88011	20604	25740	00510			79701	05252	97075	1
Oberstdorf □	810	948	01802	89020	46451	00900	52500	11601	89010	47501	10940	51508			70053	03455	00066	3
Zugspitze ■	2960	961	21825	89030	98260	15-42	63101	12437	89020	99259	15-42	53205	33-50	40-59	70061	591--	97068	94000
Hohenpeißenberg □	977	962	22205	89020	48102	18641	52203	53402	89030	49103	25/31	51209	---31		79702	04751	97067	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30000	44020	22353	00901	53400	11803	84010	21700	10940	51103			70053	03256	00062	3
Wendelstein □	1832	980	51506	89021	48454	15402	54400	21813	89011	48252	15542	57501		22-29	70054	51655	96049	91600
Berchtesgaden	542	997	92303	02470	22400	9----	00112	22004	52284	23151	08989	51004			70051	04453	01032	1

Sonntag, den 16. November 1969

Station	Höhe	II	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCmCh	TdTdapp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCmCh	TdTdapp	06–12 fxfx–fgfg	12–15 fxfx–fgfg	06–12 7RR––	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CDDV1V1	CDDV1V1
Helgoland	4	015	72220	50036	07306	784=-	04135	71920	75303	06108	784=-	04512	24-32	23-27	7o2--			
List	27	020	72220	70026	07507	49502	05224	71715	55022	06407	7847-	04511	24-36	22-3o	792--			
Husum	3	029	72114	70026	08105	724==	02111	41703	75012	07506	41433	02503	---29	---25	7o4--			
Schleswig	44	035	72009	65028	09805	784=-	04215	71707	50032	08506	735=-	03505	22-34		7o6--			
Falshöft	4	043	62320	05626	08606	9----	04226	51909	55022	09206	9----	04205			7o3--			
Kiel	7	045	72109	60036	09506	31402	03111	62003	55022	09107	24532	02504	---28		7o2--			
Norderney	13	113	61714	70012	06906	15478	04806	81615	56015	05607	634=-	04/19	25-35		7oo--			
Bremerhaven	7	129	52012	66011	09006	15431	04801	71609	58032	07408	755=-	05715			7oo--			
Cuxhaven	5	131	71912	65031	06707	4857-	04103	81403	55032	07507	755=-	03/14	---28		7oo--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	52215	05011	10008	21531	03004	71710	52022	09407	24572	01506			7oo--			
Lübeck	13	156	72509	65031	10307	61501	03006	71903	70022	09507	40951	03/05	---29		7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202	62015	65022	08207	28532	03400	81808	59602	05908	755=-	05/23		---23	7oo--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	42014	70011	09406	11541	03802	81713	58511	07708	7542-	03517			7oo--			
Soltau	77	235	22210	62018	10509	21501	02505	81609	80221	09508	25577	02/11			797--			
Lüchow	35	253	52017	61011	12509	38541	03106								7oo--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	81909	75036	09309	2551-	03713	51707	70025	07507	755=-	05717			797--			
Osnabrück	95	317	72012	80036	10008	55575	02507	51510	52215	08206	755=-	05/19			797--			
Gütersloh	72	320	81913	53036	10409	35677	03811	81503	66504	08607	4552-	02516						
Bad Salzuflen	98	325	82310	75036	10909	15517	01807	81907	65512	09407	774=-	04/15			797--			
Hannover-Langenhgn.	55	336	61709	80031	11708	11531	02503	61612	70512	10008	6552-	05/15			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62113	80031	12509	11502	03803	81707	75022	10906	3857-	05717			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	12211	65021	15106	11540	02400	71805	52031	14507	1577-	03506			7oo--			
Berlin-Tempelhof	50	384	12213	75030	15309	12500	01204	81805	64011	14406	50977	02309			7oo--			
Düsseldorf	41	400	81415	59631	09306	4542-	05718	71615	50015	07609	45431	05/14			791--			
Bocholt	25	406	81709	56631	08506	4552-	04514	71609	52255	06506	28572	05/21			797--			
Essen	154	410	81819	57012	09067	6092-	03717	71613	55215	07306	6557-	05720	21-31	23-31	797--			
Kahler Asten □	835	427	92017	04684	40501	9----	01506	92119	02565	39502	9----	02/17	---31	---33	797--			
Kassel	158	438	71907	75021	13707	755--	04807	51805	55515	12507	755=-	05/12			7oo--			
Göttingen	176	444	71908	66031	13207	765=2	02705	81703	55565	11307	655=-	05/19			7oo--			
Braunlage	607	452	62111	86031	13704	55431	50107						---28		7oo--			
Aachen	202	501	81814	80601	08208	5552-	04718	82013	80215	06209	5552-	05718	---35	---38	797--			
Nürburg	626	510	82020	49038	10903	871--	03616	82322	75515	09604	872=-	04509	---28	---32	7o2--			
Köln	91	513	81512	70601	10308	754--	04717	71713	82035	08909	5557-	05/14			797--			
Koblenz	96	515	81813	68808	12008	835--	05810	51805	80208	10209	7257-	05518			792--			
Marienberg	547	526	81615	70016	12103	872--	03809	51815	57515	10504	872=-	04515		---29	791--			
Gießen	186	532	81610	70031	13507	755--	04511	81612	75023	11507	755=-	05/15	---26		7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	72410	75252	13808	755=-	03806								797--			
Wasserkuppe □	921	544	92123	01514	42800	9----	00812	82023	25515	42102	871=-	02510	25-4o	28-37	797--			
Trier-Petrisberg	265	609	71924	75028	11707	724--	05712	52022	60518	10606	874=-	04511	24-35	22-34	7o1--			
Deuselbach	479	615	72026	60216	11505	753=-	04517	52017	65512	09906	6732-	05/14			7o2--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91813	00458	42402	9----	02508	92019	90505	41503	9----	03/11	---3o	---31	795--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	71910	68258	14103	58552	05716	52113	65503	12609	784=-	05/14		---27	7o1--			
Darmstadt	133	639	71815	50020	13909	755--	04713	71619	80503	12510	785=-	05/56	---31	---33	794--			
Würzburg	259	655	71307	82026	15608	3857-	04813	71511	54258	14309	65552	04711			7o1--			
Bad Kissingen	216	658																
Coburg	337	671	71606	81026	16706	755--	04803	71804	31502	14808	755=-	04515			791--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	81604	66256	17404	755=-	02000	71607	89022	16106	65501	02505			797--			
Weiden	438	688	32010	80016	18107	28502	04000	51805	80031	17108	38542	03608			797--			
Berus	363	704	62022	70210	12507	32470	04814	82024	82022	11305	854=-	04714	24-25	24-37	792--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62106	80256	12208	55442	05712	62315	82022	11009	784=-	04/12	---28	---3o	791--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62305	62806	14507	5857-	06808	72007	89142	12810	48572	04515			791--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82310	75506	13606	6747-	03508	72513	86255	12007	5857-	03511	27-35	---27	792--			
Karlsruhe	114	727	72014	80036	14911	78502	04815	62005	81022	13012	12532	04/18		---26	7o1--			
Mannheim	97	729	71609	60030	14910	5857-	05816	71605	82032	13211	6857-	04516			793--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62322	64010	15510	52576	03703	42111	82018	14811	53502	02/07			797--			
Öhringen	276	742	52106	82016	15210	18542	02813	62005	82028	14111	58541	05509			793--			
Ansbach	413	755																
Weißenburg/Bay.	422	761	62007	82030	17505	11542	03809	61909	82022	16309	45541	03512			7o1--			
Nürnberg	319	763	72106	50026	17109	28542	03511	71705	52132	15909	757=-	03511			797--			
Regensburg	376	776	52205	09016	18709	18542	03806	41806	59011	17510	18542	03/11			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72512	30034	48500	752--	51101	71603	84022	48570	25435	51514			7oo--			
Freiburg	269	803	72513	69016	16011	58642	03810	52314	59018	14713	34542	01511		---26	797--			
Freudenstadt □	797	815	72507	62252	45905	724--	02803								7o2--			
Klippeneck □	973	818	32315	57016	47206	11441	03604	42415	84011	46206	11441	51510	---32	---35	797--			
Tübingen	370	826	42407	62016	16911	11642	03607								791--			
Stötten	734	836	72511	65020	16707	125=2	01509	52215	84012	15308	22542	00609		---25	797--			
Ulm	522	838	62004	50035	17419	11441	05711	52203	81012	16209	11441	04707			797--			
Augsburg	477	852	72308	56036	17710	55743	01508	71803	36032	16410	65531	03011			797--			
München-Riem	529	866	43202	70030	18910	11601	01804	41303	54012	17109	23952	01/17			7oo--			
Mühldorf	401	875	21101	64034	14711	11402	05804								7oo--			
Passau	409	893	21802	80024	19410	11501	01805	43601	80030	19010	00904	03/06			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72235	80386	45451	731--	51310	72231	89583	45450	7223-	52300	11-57	12-56	7o1--			
Konstanz	399	929	42207	89022	17411	25742	51908	21805	89031	16811	13575	03805			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	41603	89031	18110	25762	01805	12403	89010	17211	11741	01509			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	31565	89031	18409	11742	00804	11403	89010	17109	10581	01515			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	32001	86070	44806	10942	51805	01803	89010	46005	00900	51712			7oo--			
Zugspitze ■	2960	951	31729	59030	99559	15-42	64134	21822	59021	99159	15-41	63504	10-59	29-43	7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	30902	89031	49505	11641	51400	21502	89010	48105	11741	01515			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	21402	94030	14108	00901	01400	12301	94010	18105	00931	00517			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	21905	89031	48301	10942	55104	52015	89031	47801	12442	55605	23-36		7oo--			
Berchtesgaden	542	997	10000	80024	19309	10940	04711								7oo--			

Sonntag, den 16. November 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	18–18 $t_xt_x-t_gt_g$	18–21 $t_nt_n-t_gt_g$	06–18 7RR T_xT_x	Mittelwert $T_sT_sT_s$	Summen $S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	71823	68258	04008	784--	05721	81827	60513	01207	874--	05728	25-31		70209			
List	27	020	61416	70618	05206	755--	05712	81524	65025	02607	755--	05713	22-30		79608			
Husum	3	029	81419	60216	06506	674--	02713	81511	60503	04006	724--	02/25	---25		70407			
Schleswig	44	035	81509	60606	07106	7567-	03712	61510	65605	04806	5557-	04/22			70606			
Falshöft	4	043	41614	65012	08406	9----	03808	71817	70031	06006	9----	04/24			70306			
Kiel	7	045	71809	64252	08306	755--	01708	71808	62032	06006	755--	03723			70207			
Norderney	13	113	61616	70016	03306	4557-	04717	81619	60505	00507	754--	05718			79607			
Bremerhaven	7	129	61711	68212	06407	755--	05710	61712	65515	03907	654--	05725			79108			
Cuxhaven	5	131	61413	68026	05907	755--	05716	61510	62612	03507	6082-	05724			79708			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	81911	65216	08207	5562-	03712	71509	62212	05686	755--	04724			79108			
Lübeck	13	156	71807	65212	09107	755--	03707	71810	65512	07506	755--	04716			79108			
Emden-Wolthusen	0	202	71710	56026	04206	785--	05717	81813	58515	01207	8097-	05/03			79308			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													79508			
Bremen	3	224	71511	70016	06507	756--	04712	61613	68612	04108	655--	05724			79209			
Soltau	77	235	61509	65211	08606	6552-	05707	51711	70025	06707	5552-	05723			79709			
Lüchow	35	253						81614	7021-	08306	6557-	04720			7--09			
Lingen	21	305													70108			
Münster	64	313	71807	65210	06106	755--	06714	61610	65215	03609	754--	05/22			70209			
Osnabrück	95	317	51710	62256	06707	58500	05714	61715	50502	04409	785--	05722	---25		70208			
Gütersloh	72	320	71710	62216	07506	7097-	07712	81713	50505	05609	3552-	05721			70109			
Bad Salzuflen	98	325						81909	60612	06508	754--	05/17			7--09			
Hannover-Langenhgn.	55	338	61512	70016	09207	25632	04710	51814	70025	06909	5552-	05/21			79409			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	61707	65016	10006	655--	05709	82009	60215	08509	3572-	05/15			70109			
Berlin-Dahlem	51	381	81807	62611	14007	856--	05605	21807	70015	12706	15/40	04713			79709			
Berlin-Tempelhof	50	384	81606	75011	14107	15577	02603	31707	75015	12706	30930	03515			70009			
Düsseldorf	41	400	71516	60026	06110	756--	05715	81619	82028	03910	755--	05722			70210			
Bocholt	25	406						81615	55025	02309	5557-	05726			7--09			
Essen	154	410	61819	60216	05608	6552-	05713	51619	50505	03509	755--	05720	23-31		70108			
Kahler Asten □	835	427	92121	02618	39203	9----	03706	52020	55265	38003	771--	03/13	23-38		70603			
Kassel	158	438	82007	70618	11906	655--	05505	82004	55615	10307	855--	05716			79508			
Göttingen	176	444	81811	65606	10606	6557-	05604	81810	65605	09208	855--	05/16			79309			
Braunlage	607	452						82011	55215	10504	855--	03710			7--04			
Aachen	202	501	81917	80026	04809	4552-	05713	71818	70025	02609	755--	05721	---38		79709			
Nürburg	626	510	82024	68216	04005	672--	04812	72027	70515	05905	774--	03721	---40		70405			
Köln	91	513	71612	84026	07809	5557-	05711	71711	84022	05610	5557-	05722			79709			
Koblenz	96	515	81807	75608	09509	7657-	06807	71807	75025	07511	755--	04719			70109			
Marienberg	547	526	81816	50210	09585	682--	04806	81819	65022	07406	854--	03718			70205			
Gießen	186	532	81811	75026	10806	755--	05705	61612	70022	08609	755--	04719			79208			
Bad Hersfeld	212	542						62003	65605	10509	654--	03713			7--09			
Wasserkuppe □	921	544	61925	67255	42202	852--	01802	62025	68026	41403	654--	01710	28-39		79202			
Trier-Petrisberg	265	609	72023	75218	08909	2753-	04615	52024	70212	07309	6547-	04716	24-37		70309			
Deuselbach	479	615	82020	68216	04907	6737-	05707	71820	70212	07507	6757-	05713			70307			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82016	60606	41403	662--	02704	81921	52025	40304	855--	02513	---31		70403			
Frankfurt-Flugh.	112	637	71911	75258	11710	758--	04709	61913	75022	10910	65500	03508	---27		70111			
Darmstadt	133	639	71819	60020	11521	756--	01706	51815	80022	10411	4557-	01711	---33		79511			
Würzburg	259	655	71314	83028	13110	755--	03711	71317	80022	13108	755--	03703			70110			
Bad Kissingen	216	658													79109			
Coburg	337	671	71869	80026	14306	755--	03605	71805	80022	13109	755--	01511			79108			
Bamberg	239	675													79110			
Hof	567	685	21706	59028	15605	25500	02305	21709	84020	14905	20971	01808			79706			
Weiden	438	688	21605	80011	16807	25600	03605	21504	90020	16905	00901	02803			79708			
Berus	363	704	82627	70026	09809	4557-	03709	82020	65253	09308	684--	04707	32-40		79209			
Selbach/Saar	431	705													7--09			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82017	75026	11010	754--	03706	72015	70022	09609	754--	01/14	---31		79110			
Neustadt/Weinstr.	161	723	51807	66012	12508	15745	04704	61808	80032	11308	40977	03813			79210			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32325	66018	11107	30971	01807	72325	81031	09606	40975	00812	25-34		79308			
Karlsruhe	114	727	72007	75022	12512	35632	03705	82014	75032	11612	4557-	01/10	---26		70112			
Mannheim	97	729	51708	60012	12411	25731	04708	71608	75032	11710	3577-	03708			79312			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72106	60038	15407	00906	01400	81610	80022	13907	50917	01/16			79712			
Öhringen	276	742	51908	62018	13510	25502	01707	71609	80032	12709	00903	01709			79311			
Ansbach	413	755													79110			
Weißenburg/Bay.	422	761	11513	75011	16508	15640	02500	01420	75020	15906	00900	02809			70109			
Nürnberg	319	763	71807	82031	16006	757--	03400	71609	70022	15307	3577-	02809			79710			
Regensburg	376	776	11406	80011	13505	10940	04303	01506	70020	18503	00900	03803			79711			
Gr. Falkenstein □	1307	791	31612	82011	48350	15301	52302	11611	75020	47801	00901	52807			70000			
Freiburg	269	803	72115	66038	14312	45636	00805	62011	82022	12312	30972	52719	---26		79713			
Freudenstadt □	797	815													7--06			
Klippeneck □	973	818	62013	60011	46005	10942	52400	72010	80022	45405	10942	51706	---35		79707			
Tübingen	370	826													7--11			
Stötten	734	836	41607	64031	16306	24542	00303	71709	83032	15606	10945	50808	---25		79709			
Ulm	522	838						72304	6502-	16503	00903	01711			7--11			
Augsburg	477	852	21807	75021	17507	10931	02304	11807	75010	17104	00931	01510			79711			
München-Riem	529	866	11306	70021	19003	00901	01004	21804	70030	19001	00901	00806			70011			
Mühldorf	401	875	01303	76011	18104	00900	02602	41202	55030	18102	00905	01604			70011			
Passau	409	893	10604	65010	18807	00901	06607	00503	58020	18902	00900	02808			70011			
Feldberg/Schw. □	1486	908	62238	69388	44601	25346	55709	72129	89383	44201	20545	54704	42-55		70101			
Konstanz	399	929	40905	86021	17007	10948	03705	60000	50021	16504	10945	02/10			70012			
Friedrichshafen	401	934	20602	62030	17505	10941	02803	40105	82030	16504	15/45	01/13			70013			
Kempten-Lenzried	705	946	11202	66010	20601	00902	50304	31204	80030	19250	10945	51812			70011			
Oberstdorf □	810	948	12201	69020	46250	10940	53306								70010			
Zugspitze ■	2960	961	21823	89011	99160	15-01	63400	41822	89030	99059	00902	64801	29-43		70058			
Hohenpeißenberg □	977	962	10703	69010	47903	10941	51303	21605	89020	47305	10941	51811			70006			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02302	64020	20551	00900	52304	32303	84020	20151	00901	52505			70009			
Wendelstein □	1832	980	02020	89011	49200	00900	58313	12025	89030	47400	00901	58818	23-29		70001			
Berchtesgaden	542	997													70010			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Sonntag, den 16. November 1969 — Nr. 320

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1607
	HHHH TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff
mb	$P_nP_nP_n$ TT T_d T_d oder ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_d T_d oder ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_d T_d oder ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_d T_d oder ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_d T_d oder ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_d T_d oder ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_d T_d oder ddfff
10							3047 +53 25100
20		2587 +59 24 76	2608 +50 26 59			2624 +52 24 92	2603 +54 24 89
30	2339 +60 24 59	2336 +63 23 72	2354 +56 25 45			2362 +55 25 82	2345 +58 25 65
50	2021 +59 24 48	2018 +60 23 59	2032 +59 25 22	2027 +58		2039 +55 24 44	2023 +55 23 35
70	1808 +58 23 43	1807 +56 24 42	1820 +55 24 49	1815 +57		1825 +58 23 55	1805 +56 +67 23 38
100	1581 +55 22 44	1578 +55 24 43	1590 +53 23 49	1586 +52	1594 +55 25 43	1600 +56 24 55	1582 +53 -64 23 43
150	1320 +53 22 41	1316 +53 23 46	1327 +51 23 55	1324 +52	1335 +53 24 52	1340 +54 23 51	1323 +53 +64 23 48
200	1133 +52 21 42	1131 +52 23 44	1140 +53 23 54	1138 +53	1148 +50 -60 24 61	1154 +52 24 63	1137 +54 +64 23 50
300	0871 +55 21 37	0870 +56 -60 23 44	0878 +50 -53 23 55	0876 +54 -60	0888 +55 -63 25 60	0893 +56 -62 23 59	0876 +56 +62 24 53
400	0685 +46 +51 24 37	0685 +46 -51 23 36	0689 +45 -48 22 59	0690 +45 -51	0700 +43 -53 25 61	0704 +41 -47 25 51	0691 +46 +53 24 55
500	0531 +42 +58 22 37	0532 +32 -35 23 37	0536 +33 -40 22 55	0536 +33 -37	0545 +30 -41 25 55	0543 +30 -33 25 34	0538 +35 +43 24 49
700	0283 +11 +17 22 44	0283 +12 -16 24 41	0288 +12 -22 24 33	0289 +13 -18	0296 +12 -19 25 52	0296 +11 -11 22 28	0291 +14 +21 25 38
850	0131 + 4 + 4 22 59	0132 + 3 - 5 24 45	0136 - 3 - 4 24 51	0138 - 3 - 5	0145 + 2 - 3 25 34	0146 1 - 4 27 32	0141 + 4 + 5 25 29
1000	0000	0001 6 2 22 21	0005	0007	0013	0013	0010 4 1 22 13

Markante Punkte

							004 +45 26134
							005 +51 26144
							006 +55
							008 25107
							014 +58 25 89
							015 25 86
							017 +52
							022 +56
		017 +61 25 73				025 +49	031 25 62
		028 +64	039 +57			048 +55 24 44	035 +59
		040 24 56	054 +50			068 +58 23 56	047 23 34
		046 +60	081 +53	060 +59	107 +54	080 +54 23 32	058 +59 +70
034 +59		063 +59	102 +53	074 +57	170 24 49	088 +59	067 +55 +66
037 +62		075 +54	146 +51	095 +50	190 +49	115 22 48	098 +53 +64
089 +54		104 +55	198 +53	105 +54	250 +57 +65 25 73	144 +54 23 51	110 +56 +67
102 +51		115 +52	240 +53 -57	121 +52	272 25 56	242 25 61	126 23 48
244 +51		138 +52	250 +52 +56 23 45	131 +54	293 +54 +63	250 +54 -60 25 61	210 +52 +61
250 +52 22 47		170 +54	309 +50 +53	170 +51	530 +27 +38	279 +56 +62 24 66	230 +54 +62 24 51
462 +37 +42		250 +53 -59 23 44	421 +42 +45	245 +55 +62	540 +27 +34	357 24 44	342 24 98
595 +20 +29		285 +53 -57	513 +31 +39	290 +54 +60	599 +21 +33	402 +41 +48 25 51	505 +20 +58
600		520 +30 -33	600 24 30	299 +52 +58	600 25 57	507 +30 +32	600 25 44
715 +10 +15		600 25 35	731 + 9 +19	461 +41 +49	658 +16 +18	557 +23 +25 25 26	632 +19 +36
730 +11 +11		683 +13 -19	772 + 7 +10	524 +30 +33	680 25 55	600 23 32	714 +13 +19
764 + 8 + 9		750 +10 -10	800 24 25	600	728 +10 -20	683 +12 -12 22 30	774 + 9 +14
796 + 7 + 7		800 25 43	804 + 4 + 8	514 +21 -24	770 + 8 + 8	772 + 6 + 6	800 25 32
800 22 45		897 25 46	837 + 5 + 5	545 +18 +26	800 + 6 + 6 25 45	800 26 29	832 + 8 + 8
891 21 51		900 25 48	900 24 39	600	877 25 29	846 27 31	867 25 28
900 + 0 + 0		930 3 0	901 24 39	873 + 1 + 3	918 4 0 25 21	894 5 - 4 27 33	895 25 25
950 21 52		955 3 1	978 7 2	890 + 2 - 2	969 7 3	945 7 0	963 4 0
995 7 3 20 17		002 6 3 22 19	999 7 3 22 13	990 5 2 21 14	978 5 2 18 05	953 6 2 23 04	007 5 2 22 12
Tropopause	327 +57 +61 22 32	057 +60 23 47			124 +58 24 55	033 +61 24 74	076 +56 +69 23 35
		317 +60 -64 23 38	340 +53 -56 22 45	320 +57 -62	305 +55 +63 25 61	300 +56 -62 23 59	316 +58 +64 24 50
Max-wind						020 +52 24 92	
						135 +52 23 63	
	025 +64 24 74	020 +59 24 76			248 +58 -66 25 74	214 +51 25 68	
30/50	0318	0318	0322			0323	0322
50/100	0440	0440	0442	0441		0439	0441
100/200	0448	0447	0450	0448	0446	0446	0445
200/500	0602	0599	0604	0602	0603	0606	0549
500/1000	0531	0531	0531	0529	0532	0533	0528

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	28.5	21.9	25.7		18.6	24.9	24.0	23.7				
Gipfelpunkt ddfff	25 13	25 50	25 56		25 59	25 67	25 65	25 68				
km												
26,4	25 93		25 57									
23,7	25 73		25 60			25 65	25 65	25 68				
20,7	24 49	24 51	25 36			25 46	25 49	24 45				
18,3	24 44	24 46	25 45		25 56	25 27	23 48	24 44				
15,9	23 45	24 45	24 41		26 47	24 51	23 56	24 54				
13,5	24 42	24 41	26 44		25 65	25 61	23 58	23 52				
12,0	24 34	25 38	26 45		24 65	25 66	23 48	23 50				
10,5	23 39	24 40	27 45		25 63	25 65	23 53	24 56				
9,0	24 30	25 37	27 57		26 63	25 68	23 61	24 57				
7,2	21 22	26 46	27 60		24 53	25 59	23 51	25 63				
5,4	24 11	25 10	27 56		25 52	25 47	23 43	25 49				
4,2	26 18	26 31	25 55		26 36	26 41	24 41	25 42				
3,0	25 24	26 24	26 40		24 31	23 26	24 38	26 36				
2,1	25 34	26 28	26 39		23 40	24 20	24 36	26 33				
1,5	25 42	25 38	26 37		22 31	27 20	25 38	26 32				
0,9	25 45	25 35	24 35		20 21	24 09	25 39	25 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
					1153 24 72	1000 25 71	0860 23 63	0790 25 66				

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1612	1612	1612	1612	1612	1612	1611
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		3012 -51 25120					3045 -58 25113
20	2561 -66 25 98	2564 -53 24 38	2591 -58 24 52	2592 -63	2613 -53	2619 -53 25 86	2586 -56 25 81
30	2333 -65 24 75	2335 -63 24 71	2339 -55 24 53	2343 -63	2354 -57	2359 -55 25 67	2342 -58 25 62
50	2017 -60 25 54	2017 -60 24 63	2024 -58 24 48	2026 -60	2031 -58	2036 -59 25 41	2028 -60 24 40
70	1866 -58 25 41	1807 -59 24 35	1812 -58 24 50	1813 -56	1818 -60	1822 -57 25 48	1815 -56 -67 24 42
100	1579 -53 24 45	1580 -54 24 44	1584 -54 24 48	1586 -55	1592 -55 25 49	1593 -56 25 45	1586 -54 -65 24 44
150	1315 -53 24 35	1318 -53 24 50	1323 -53 24 55	1324 -52	1332 -56 25 69	1339 -54 25 62	1325 -51 -61 24 48
200	1133 -54 24 32	1133 -53 25 38	1138 -52 26 44	1139 -55	1146 -54 -58 25 56	1155 -55 25 67	1139 -53 -62 24 49
300	0876 -61 -64 25 44	0878 -61 -64 24 54	0882 -60 -64 26 48	0884 -58 -60	0892 -58 -60 25 51	0897 -57 -62 25 55	0889 -58 -65 25 49
400	0691 -45 -49 26 45	0692 -44 -47 24 45	0695 -44 -49 25 40	0696 -43 -45	0704 -43 -45 24 54	0709 -42 -49 26 37	0695 -46 -54 26 49
500	0537 -33 -37 25 34	0538 -31 -39 24 40	0541 -32 -37 25 45	0541 -29 -30	0549 -29 -31 24 48	0553 -29 -38 26 34	0542 -32 -41 26 49
700	0289 -12 -30 24 31	0289 -13 -19 23 35	0292 -11 -19 23 54	0292 -13 -13	0299 -11 -14 25 40	0302 -10 -14 24 35	0294 -12 -24 26 36
850	0138 - 4 - 6 24 22	0138 - 2 - 5 22 32	0141 - 2 -10 24 27	0140 - 1 - 4	0146 - 1 - 2 24 37	0149 - 1 - 4 22 11	0143 - 3 - 8 25 25
1000	0007 5 4 21 14	0007 7 3 20 15	0009 8 2 21 13	0008	0014	0017	0012 7 1 23 17
Markante Punkte	016 -61 26 66 032 -66 038 -60 047 -63 064 -60 118 -53 128 -55 153 -52 175 -54 227 -54 250 -57 24 47 405 -34 -38 506 -25 -32 600 24 54 697 -12 -30 777 - 7 -20 800 25 25 848 - 4 - 6 864 - 1 - 7 897 24 23 930 2 - 1 942 1 1 972 3 3 993 5 3 21 12	008 -54 25124 015 25 91 029 -64 037 -61 063 -60 085 -55 136 -52 158 -54 192 -53 250 -60 -62 24 47 260 -51 -54 410 -42 -45 555 -22 -23 600 22 35 667 -15 -22 800 22 32 900 21 25 903 21 25 905 2 3 943 3 3 008 7 3 20 15	026 -60 032 -57 037 -57 045 -58 079 -58 086 -54 114 -55 134 -51 170 -54 250 -58 24 27 406 -43 -48 453 -34 -38 600 24 33 663 -13 -24 715 -10 -17 759 - 7 -13 800 24 28 833 - 3 -13 900 24 25 905 24 25 910 1 - 3 005 8 1 20 11	015 -60 024 -65 036 -60 040 -63 045 -60 051 -60 059 -56 082 -57 093 -56 112 -53 123 -54 142 -52 236 -55 250 -58 -60 290 -59 -61 435 -42 -44 536 -20 -21 550 578 -15 -15 790 - 5 - 9 800 814 - 3 - 4 855 - 0 - 5 919 3 1 991 7 3 18 15	033 -58 041 -56 047 -60 064 -54 077 -57 084 -57 087 25 41 118 -54 130 -56 163 -53 232 -55 -58 250 -59 -61 25 56 330 24 43 484 -31 -33 530 -27 -27 600 -19 -22 23 39 737 - 9 - 9 786 24 34 800 24 37 816 - 2 - 4 826 - 3 - 3 24 41 877 24 31 979 9 4 18 10	028 -56 052 -59 060 -55 25 35 097 -56 131 -56 145 -54 250 -57 -63 25 69 312 -56 -61 546 -23 -33 600 25 27 605 -17 -24 643 -16 -17 780 - 3 - 9 800 22 15 840 - 1 - 4 847 22 11 957 9 4 26 03	005 -51 25135 007 -56 011 -59 014 25 96 019 -56 025 25 68 031 -58 033 -55 038 -61 048 25 40 054 -59 -69 24 41 067 -55 -66 093 -52 -63 109 -56 -66 119 -52 -63 160 -51 -61 25 49 176 -54 -64 223 -53 -62 248 -58 -66 250 -58 -66 24 49 296 -56 -64 359 25 48 518 25 49 532 -28 -40 561 -26 -33 600 25 43 697 -12 -26 725 -12 -16 800 25 28 828 25 26 897 24 23 010 8 2 22 17
Tropopause	234 -64 -57 25 42	290 -63 -65 25 54	275 -65 -70 26 53	276 -63 -64	272 -63 -65 25 59	073 -61 25 44 284 -58 -63 25 59	074 -57 -68 24 42 305 -59 -66 25 48
Max-wind						020 -53 25 86	
30/50	019 25 93		013 -50 25 90		150 -56 25 69	211 -55 25 75	
50/100	0316	0318	0315	0317	0323	0323	0321
100/200	0438	0437	0440	0440	0439	0438	0442
200/500	0446	0447	0446	0447	0444	0443	0447
500/1000	0596	0595	0597	0599	0599	0602	0597
	0530	0551	0532	0553	0535	0536	0530

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	20.7	24.6	24.3		23.7	26.4	24.0	25.8			
	ddfff	24 74	24 75	25 83		24 70	25 71	26 41	25 80			
km	26,4		24 84	25 83		24 70	25 71		25 80			
	23,7	24 75	25 83	25 80		24 70	25 72	26 44	25 69			
	20,7	24 74	25 64	25 61		25 63	24 46	24 54	25 40			
	18,3	24 54	24 50	25 53		26 38	25 40	25 52	25 48			
	15,9	24 46	24 48	25 36		26 46	25 50	24 36	25 36			
	13,5	25 34	25 38	26 45		26 49	26 55	24 47	25 49			
	12,0	26 37	25 36	26 45		27 59	26 57	24 50	25 42			
	10,5	25 40	26 51	27 41		28 59	27 58	24 48	25 48			
	9,0	28 52	25 50	26 51		27 59	29 46	27 54	26 46			
	7,2	26 42	24 41	26 55		26 50	27 36	27 52	26 49			
	5,4	23 34	22 38	25 40		25 43	26 34	26 46	25 32			
	4,2	24 32	22 38	24 42		25 38	26 29	26 44	25 31			
	3,0	23 32	22 30	24 34		24 44	24 26	26 36	24 36			
	2,1	21 25	21 30	23 36		23 39	23 14	27 27	23 32			
	1,5	20 24	20 40	23 36		22 36	21 13	26 22	23 29			
	0,9	19 32	19 37	22 41		21 26	16 10	25 26	23 29			

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
	0815	28 65							0984	28 67			2150	24 62								

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr 320

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 16. November 1969

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

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	32438	98028	99208	9++++	06232	3++++			703++	
3	10002	62728	98028	02007	9++++	07228	3++++				
6	10002	62226	98028	04908	9++++	06229	3++++			704++	1113+
9	10002	82124	97021	06906	8091+	05220	30402	26803			
12	10002	82023	98022	05806	854++	05811	30502	26803		700++	
15	10002	81824	97602	03407	8042+	06724	3++01	26702			
18	10002	81725	98026	01808	9++++	06716	3++++			792++	1112+
21	10002	81730	98606	98508	9++++	07733	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

0	10003	22139	98016	99207	9++++	05314	3++04			797++	
3	10003	02044	98020	02106	00900	04229	3++04				
6	10003	82630	97636	05006	9++++	06129	3++04			703++	1098+
9	10003	62024	97022	07206	00907	05222	30403				
12	10003	72021	97022	07807	785++	06106	30302			797++	
15	10003	81616	97612	05708	2742+	05721	30301	31501			
18	10003	81821	98616	04107	9++++	06816	3++02			793++	1098+
21	10003	81919	98606	01808	9++++	06723	3++02				

FS P8 54.3N 07.2E

0	10004	82441	98256	96710	9++++	07118	3++++			700++	
3	10004	82634	97646	99507	9++++	06118	3++++				
6	10004	82624	97646	03207	9++++	05237	3++++			715++	1110+
9	10004	62428	97626	05208	63620	08120	30504	25106			
12	10004	82228	98032	05807	83600	06305	30504	25105		797++	
15	10004	82024	98606	04407	87400	v06814	30504	25105			
18	10004	81829	97858	03808	9++++	07716	3++++			703++	1110+
21	10004	81629	97216	99908	9++++	07729	3++++				

FS Elbe1 54.0N 06.2E — FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

0	10005	82037	98252	00007	9++++	05220	3++05			797++	
3	10005	22038	98011	01807	9++++	05218	3++06				
6	10005	82337	98032	04906	9++++	05231	3++06			702++	1098+
9	10005	62330	97026	07106	00905	04222	30605				
12	10005	72024	98022	08007	11450	04209	3++03			795++	
15	10005	81824	98022	06407	5742+	05715	30403				
18	10005	71624	98212	04908	9++++	05715	3++03			795++	1095+
21	10005	81628	97608	02907	9++++	07720	3++03				

0	10006	02221	98020	03008	00900	05703	3++02			700++	
3	10006	02220	98020	03007	00900	05400	3++02				
6	10006	42534	98030	04107	9++++	05211	3++03			700++	1087+
9	10006	72535	97602	05907	6657+	04218	30403				
12	10006	52226	97026	08107	51500	05222	30502			797++	
15	10006	62217	97032	08607	20946	05205	30302				
18	10006	61815	98022	08608	9++++	05400	3++02			700++	1086+
21	10006	72020	98022	07106	9++++	06815	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	70324	16004	02218	98020	17305	00900	00701	05202	10613	30603	04003
99621	70323	16034	02218	98020	16505	00900	00808	05203	10590	30604	04002
99621	70321	16064	12220	98020	14805	00902	00717	00104	10558	30604	04002
99622	70320	16094	22224	98020	12705	00902	00721	00004	10546	30604	04002
99622	70320	16124	82426	98021	11505	755++	00712	05702	10584	30607	28004
99621	70322	16154	72523	98032	09606	00907	51719	00104	10530	30607	29004
99621	70323	16184	82626	98022	11606	753++	51320	00205	10520	30608	29004
99620	70326	16214	72524	97022	11906	754++	51103	00206	10520	30608	29004

Position B 56.5 N 51.0 W

99546	70527	16004	81525	98022	15902	854++	52826	0++01	10568	30505	
99547	70529	16034	81525	98022	12902	854++	00730	0++02	10449	30505	
99551	70525	16064	91729	93454	09403	9++++	83640	0++04	10229	30504	
99556	70519	16094	91730	93454	06506	9++++	13729	0++06	10563	30505	
99560	70514	16124	91937	94454	05207	9++++	12513	0++07	10607	30507	27605
99564	70511	16154	81926	96106	03506	874++	13717	0++06	10505	30704	
99565	70510	16184	82225	97026	06105	4552+	81226	0++04	10449	30705	
99564	70510	16214	72420	97012	10205	5552+	00241	0++03	10445	30704	

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70355	16004	83605	98022	27707	855++	00217	0++03	10788	30302	
99527	70355	16034	83505	98022	29408	855++	00317	0++04	10780	30302	
99527	70355	16064	63502	98022	29607	65500	00001	0++02	10788	30000	99+03
99527	70355	16094	83302	98022	31207	65500	00217	0++04	10780	30000	20+84
99527	70355	16124	72202	98022	32907	75500	00117	0++01	10837	30000	99704
99527	70355	16154	72201	98032	31507	75500	00714	0++01	10837	30000	99704
99527	70355	16184	72206	98022	32706	75500	00302	0++03	10836	30301	99704
99527	70355	16214	71812	98022	32006	75510	00807	0++03	10836	30301	99204

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70410	16004	23424	98011	25013	28400	00208	0++06	11670	20605	
99440	70410	16034	73420	98022	24513	784++	00805	0++09	11566	30705	
99440	70410	16064	33521	98021	25014	38400	00105	0++10	11681	30705	
99441	70411	16094	30119	98020	26315	38400	00313	0++10	11750	30604	
99439	70409	16124	70416	98022	27815	78400	00215	0++10	11717	30604	
99437	70408	16154	30612	98012	28215	38400	00104	0++09	11780	30604	
99438	70410	16184	20710	98021	28516	21400	00303	0++12	11753	30503	
99438	70410	16214	30913	98021	29316	31400	00108	0++13	11782	30503	

Position E 35.0 N 48.0 W

99350	70482	16004	20805	98020	28520	22400	00112	0++18	12187	30000	28703
99350	70482	16034	30703	98020	28020	32400	00805	0++18	12186	30000	28702
99350	70481	16064	20604	98020	26420	22400	00716	0++17	12172	30000	28703
99351	70481	16094	20505	98020	27520	22400	00401	0++18	12171	30000	28703
99351	70480	16124	23607	98011	27320	22400	00208	0++17	12160	30301	28703
99350	70480	16154	23507	98010	25420	22408	00819	0++18	12281	30301	06703
99351	70479	16184	10113	98011	23420	11500	00720	0++17	12203	30402	
99351	70479	16214	70114	98030	22621	62408	00708	0++17	12200	30402	02703

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99659	10021	16004	63315	96878	01800	59560	00803	06554	10763	30101	99504
99659	10021	16034	43519	97151	00901	39560	00709	06354	10541	30304	
99660	10020	16064	33620	97150	00900	29500	00400	06453	10745	30305	
99660	10020	16094	73025	97158	00901	5956+	00400	06355	10751	30406	
99660	10020	16124	73022	97268	01101	6956+	00302	06356	10750	30406	
99659	10020	16154	73220	97152	01100	5956+	00400	06457	10744	30405	
99659	10020	16184	73218	97158	01601	6966+	00306	06257	10732	30405	
99660	10020	16214	73222	97858	05900	6966+	81707	06452	10756	30405	

Position I 59.0 N 19.0 W

99591	70184	16004	30330	98028	10205	59500	61352	05900	10970	30913	792++
99592	70183	16034	50120	98038	14705	59500	61246	05952	10971	30910	
99592	70183	16064	50123	98028	16909	59500	51223	06052	11177	30910	
99591	70136	16094	63618	98032	19103	59500	52221	06052	10844	30910	
99590	70187	16124	53315	98022	20304	45530	51209	06153	10972	30309	01206
99589	70189	16154	73021	98022	19205	65540	51809	05851	10979	30302	01705
99590	70189	16184	82823	98002	17607	894++	71716	05502	11005	30309	04204
99589	70193	16214	82718	97022	15607	894++	71720	05506	10982	30304	04204

Position J 52.5 N 20.0 W

99524	70198	16004	63535	98038	09308	48432	81328	0++05	11146	30707	34010
99524	70237	16034	53432	98012	11408	38431	00323	0++01	11122	30707	34012
99525	70136	16064	53438	98031	14008	38401	71124	0++50	11123	30708	34012
99526	70197	16094	30130	98011	18103	38509	81241	0++03	11137	30806	35214
99527	70197	16124	20127	98251	22608	12531	81245	0++02	11119	30606	35214
99529	70197	16154	33520	97258	24500	29460	81219	0++03	11137	30404	35111
99529	70197	16184	63118	98038	26308	52530	81118	0++02	11128	30403	35010
99528	70198	16214	63020	98012	27508	683++	61212	0++02	11105	30504	35007

Position K 45.0 N 16.0 W

99448	70158	16004	62917	97801	18512	634++	00803	0++08	11478	30605	36108
99447	70157	16034	42820	98031	17513	45400	00710	0++06	11485	30606	
99447	70157	16064	02824	98258	16813	00900	00607	0++04	11525	30606	
99447	70155	16094	73122	97158	17713	5247+	00209	0++09	11510	30705	34804
99447	70154	16124	73220	97252	19311	785++	00216	0++09	11516	30705	35006
99446	70153	16154	63218	96251	20012	694++	00307	0++08	11526	30605	32108
99446	70153	16184	53518	97018	22312	585++	00223	0++05	11545	30605	33109
99447	70154	16214	23618	97030	25012	22500	71227	0++05	11533	31009	

Nachträge u. Berichtigungen

99524	70198	16004	01808	
99524	70197	16034	01808	
99525	70196	16064	01808	
99526	70197	16094	32803	
99527	70197	16124	32808	
99529	70197	16154	01009	
99529	70197	16184	32807	
99528	70198	16214	32807	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 320 — Sonntag, den 16. November 1969

Meldungen vom 16. 11. 1969

99LLL QLLLL YYGGi Middff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99600 70080 16063 83537 97268 04202 9++++ 73353 06600 30707 +++++ +++++	Vikingbank
99113 50008 16063 31307 99011 12920 31500 74705 002++ 30202 15503 +++++	Leverkusen
99546 10067 16093 42421 98251 04909 9++++ 33239 055++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99668 70246 16093 62405 98031 02902 9++++ 91720 055++ 33705 +++++ +++++	Bremerhaven
99630 70240 16690 82321 98022 13805 +++++ +++++ 056++ +++++ +++++ +++++	Seydisfjord
99373 70118 16093 70511 98022 21017 422++ 83220 05208 30302 36603 +++++	Nereus
99594 70194 16002 63644 96268 09505 69200 81250 06002 3++08 01712 +++++	Brandenburg
99597 70193 16003 60221 98258 14304 6++++ 81247 05903 3++++ 99+++ +++++	Brandenburg
99261 70175 16063 10813 98020 09822 00940 13703 05219 30202 +++++ +++++	Lindenstein
99267 70172 16093 00613 98010 11322 00900 13215 05218 30302 06706 +++++	Lindenstein
99251 70182 16003 20713 98010 11122 22500 13701 05218 3++++ +++++ ++++++	Lindenstein
99388 70117 16063 50309 98012 19716 554++ 83000 05508 30202 33008 +++++	P.Rickmers
99395 10114 16093 20202 99012 21018 224++ 83213 05205 30000 33008 +++++	P.Rickmers
99374 70122 15243 10305 98012 20317 154++ 83203 05607 30303 33008 +++++	P.Rickmers
99465 70099 16093 82744 97278 05513 833++ 53315 05210 30405 27609 +++++	Hannover
99661 70259 16723 59905 99021 04802 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	Saarbrücken
99667 70242 16123 22709 98011 02902 9++++ 91400 057++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99458 70595 16123 82515 98022 18809 9++++ 91723 052++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99581 70019 16723 73518 98022 03905 +++++ +++++ 062++ +++++ +++++ +++++	Hagen
99457 70610 16123 82713 97022 18310 9++++ 942++ 000++ +++++ +++++ +++++	München
99667 70245 16113 82705 98022 04052 +++++ 91204 058++ +++++ +++++ +++++	Berlin
99618 70411 16723 72305 98022 12003 +++++ +++++ 008++ +++++ +++++ +++++	Nordenham
99641 70132 16123 22309 98020 12001 9++++ 91721 064++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
99462 70108 16123 82752 96278 07513 833++ 52320 05210 30306 27710 +++++	Hannover
99355 70327 16123 72817 98812 14518 7949+ 63210 05613 30301 99+04 +++++	Krefeld
99670 70240 16723 73905 98022 03301 +++++ +++++ 060++ +++++ +++++ +++++	Österreich
99379 70116 16123 70607 98002 21617 22501 83206 05506 30301 36603 +++++	Nereus
99559 10036 16123 62711 98022 03007 32552 74000 05401 30302 32605 +++++	Elbe Express
99601 70204 16123 52827 98021 17206 52430 63809 05500 30403 04706 +++++	Brandenburg
99458 70594 16123 82411 98022 20508 9++++ 912++ 051++ 30301 23703 +++++	F.Homann
99413 70144 16123 52713 98601 23215 63300 54216 05309 30202 29504 +++++	Vegesack
99497 70135 16123 63337 98258 09010 69300 24207 06303 3++06 33+04 +++++	Finnheide
99249 70556 16003 30918 98020 21527 32400 53202 01220 30402 05604 +++++	Marburg
99242 70563 16063 00913 21026 0000+ 6++++ 53000 05021 30302 04604 +++++	Marburg
99232 70581 16123 21018 98020 20026 22400 53000 00022 30402 07604 +++++	Marburg
99457 70591 16153 82615 98022 19808 37416 91220 061++ 30402 20904 +++++	Erlangen
99641 70132 16153 52609 98031 08203 9++++ 91728 060++ +++++ +++++ +++++	Mechthild

99LLL QLLLL YYGGi Middff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99664 70253 16753 03102 99020 02602 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99669 70240 16153 70209 98022 04001 713++ 91710 056++ +++++ +++++ +++++	Minden
99608 70114 16153 83515 98022 13002 9++++ 73210 06400 30504 +++++ +++++	Vikingbank
99369 70089 16153 60507 98012 19816 755++ 74702 05407 30101 99+02 +++++	München
99100 50017 16123 41209 98020 13122 48400 74000 051++ 30202 15503 +++++	Leverkusen
99670 70233 16153 29902 98020 05702 +++++ 92215 054++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99458 70594 16183 72509 98022 20208 754++ 91204 053++ 30301 20903 +++++	Erlangen
99627 70244 16783 82430 98022 08106 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	C.Wiederkehr
99478 70342 16183 10907 +++++ 33215 9++++ 63204 00007 30101 09303 +++++	Lechstein
99648 70259 16183 50505 97031 06803 47305 91227 05601 3++01 23804 +++++	Sirius
99487 70144 16153 73444 97808 15214 733++ 24704 00205 3++07 33+08 +++++	Minden
99489 70131 16183 33540 98011 17510 39400 24223 05606 3++07 34+04 +++++	Minden
99593 70228 16183 82530 97022 14408 844++ 53705 05403 3++05 25+07 +++++	Bramdenburg
99458 70116 16183 23148 96256 16011 224++ 53350 05508 3++06 29+10 +++++	Hannover
99463 70101 16153 42848 96258 10012 4159+ 53225 0++++ 30506 27+10 +++++	Hannover
99446 70193 16183 72521 99038 24213 7826+ 13400 0++09 11602 +++++ +++++	Emrose
99498 70115 16183 70137 98278 12810 693++ 23218 05704 3++06 34+06 +++++	Finnheide
99350 70343 16183 83507 98032 11620 756++ 63729 05413 30302 99+05 +++++	Krefeld
99450 70595 16183 72905 98012 21008 9++++ 93400 051++ +++++ +++++ +++++	München
99459 70592 16183 82407 98032 22008 9++++ 91208 051++ 30201 22603 +++++	F.Homann
99086 50027 16183 81509 98032 11922 853++ 74304 051++ +++++ 30202 15503	Leverkusen
99458 70594 16783 72409 97022 21308 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	Bonn
99403 70110 16123 20202 99012 21019 224++ 83000 00411 30202 33008 +++++	P.Rickmers
99416 70104 17183 72809 98012 19015 754++ 83708 05209 30202 33008 +++++	P.Rickmers
99408 70155 16153 83013 97608 22713 833++ 54705 06013 30303 30504 +++++	Vegesack
99405 70166 16183 13513 98011 24114 12401 54214 05509 30202 33704 +++++	Vegesack
99358 70596 16203 81909 98022 21808 9++++ 91208 054++ 30201 +++++ +++++	Tübingen
99613 70135 16213 82620 97626 10005 9++++ 73827 05704 30504 +++++ +++++	Vikingbank
99402 70107 16213 63305 98032 22017 32434 83310 05108 30201 33704 +++++	Nereus
99497 70105 16213 53633 98278 13909 593++ 23211106301 3++05 35+06 +++++	Finnheide
99351 70318 16213 70805 98152 13018 49491 64400 05415 30200 32502 +++++	Riederstein
99397 70666 16183 72924 98022 24209 755++ 63310 06901 +++++ +++++ +++++	I.Fritzen
99464 70447 16183 21201 98020 20401 63715 +++++ 05210 +++++ +++++ +++++	M.Leonhardt
99386 70590 16213 89902 98030 22180 851++ 64400 05713 +++++ +++++ +++++	Nienburg
99128 70380 16213 70524 97252 08026 833++ 23708 05324 30506 09605 +++++	E.Essbergen
99325 70705 16213 53521 98022 27516 514++ 45400 05913 30404 99+++ +++++	Bremen
99191 70672 16213 40824 98021 12828 22304 14704 05123 30403 09+04 +++++	Nordenham

Famita LHHT — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99579 10035 16003 32309 97251 85707 39500 52810 05406 10957 30302 11804
99575 10030 16043 43128 97021 90507 42500 52348 05505 10952 30608
99575 10030 16063 43124 97021 94707 42600 00242 05403 10920 30708
99575 10030 16093 53119 97158 99406 43560 00247 05602 10924 30806
99575 10030 16123 63113 97158 01906 59560 00225 05603 10913 31008
99575 10030 16153 53113 97151 03205 39668 00213 05702 10927 31007
99571 10030 16183 40209 96021 04705 42600 00215 05703 10905 30301 31107
99575 10030 16213 40309 98251 04706 39660 00400 05602 10900 30302 31410

Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

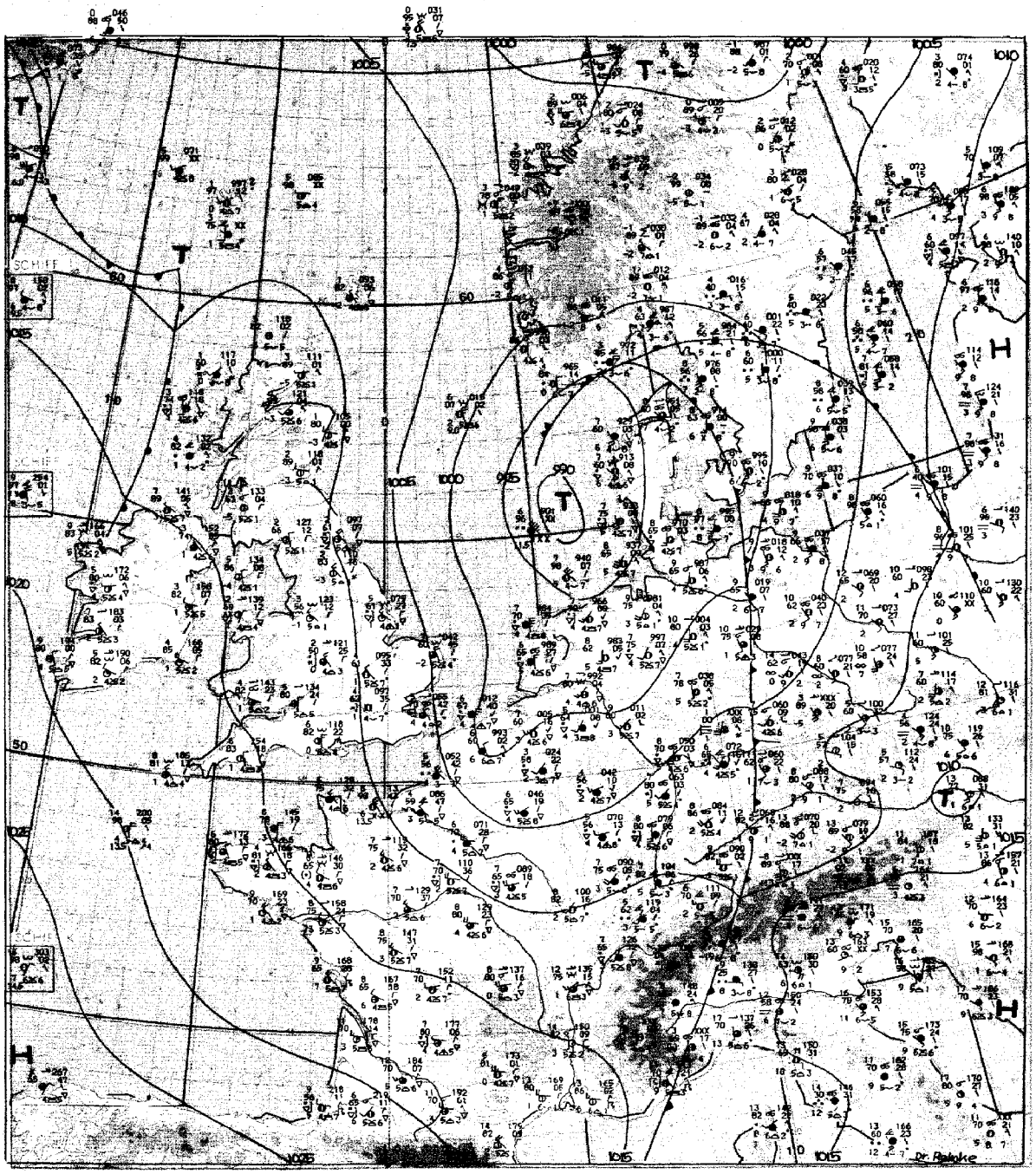
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet. Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

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

Jahrgang 94 | Montag, den 17. November 1969 | Nummer 321



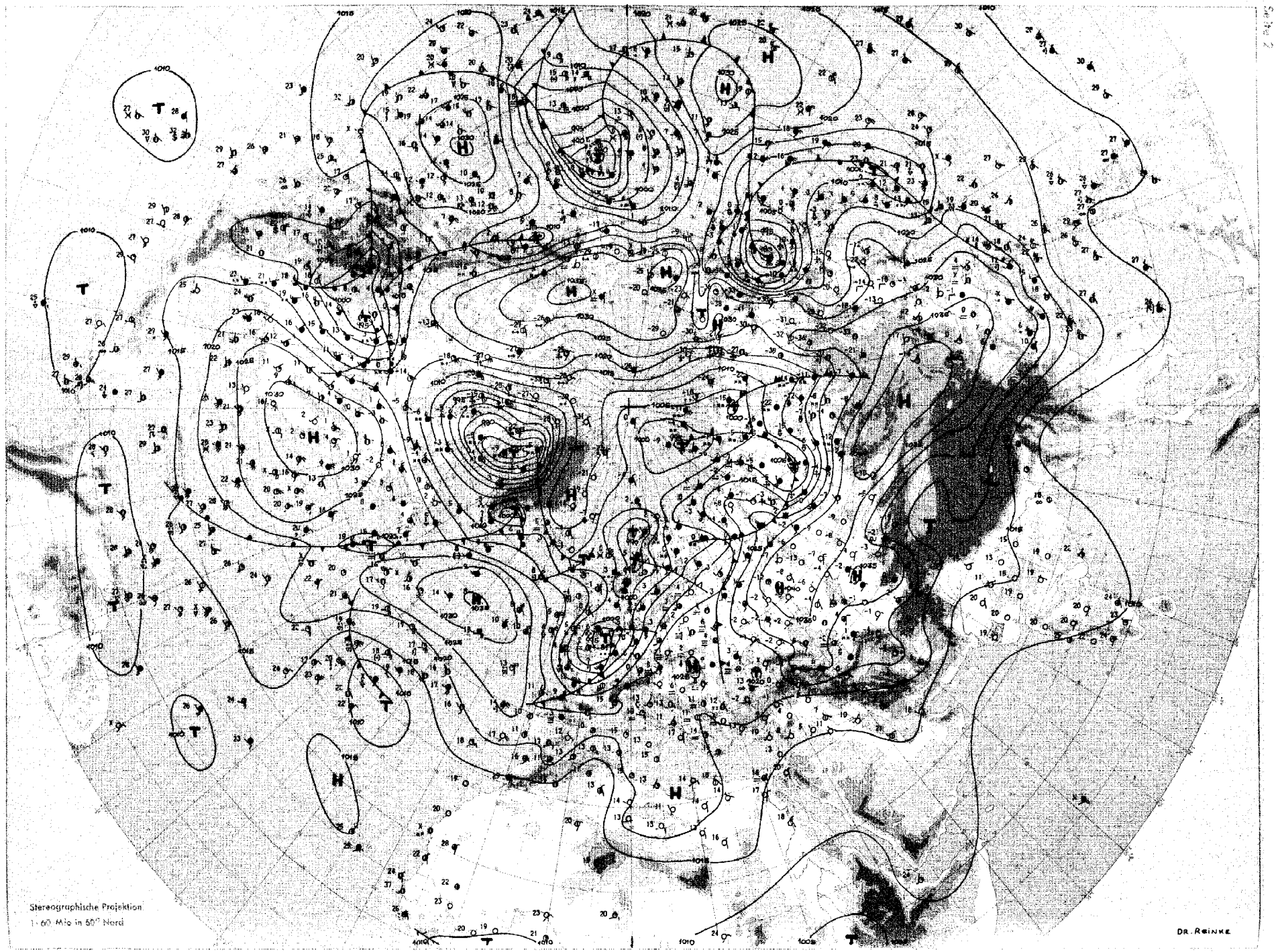
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
JAN 26 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

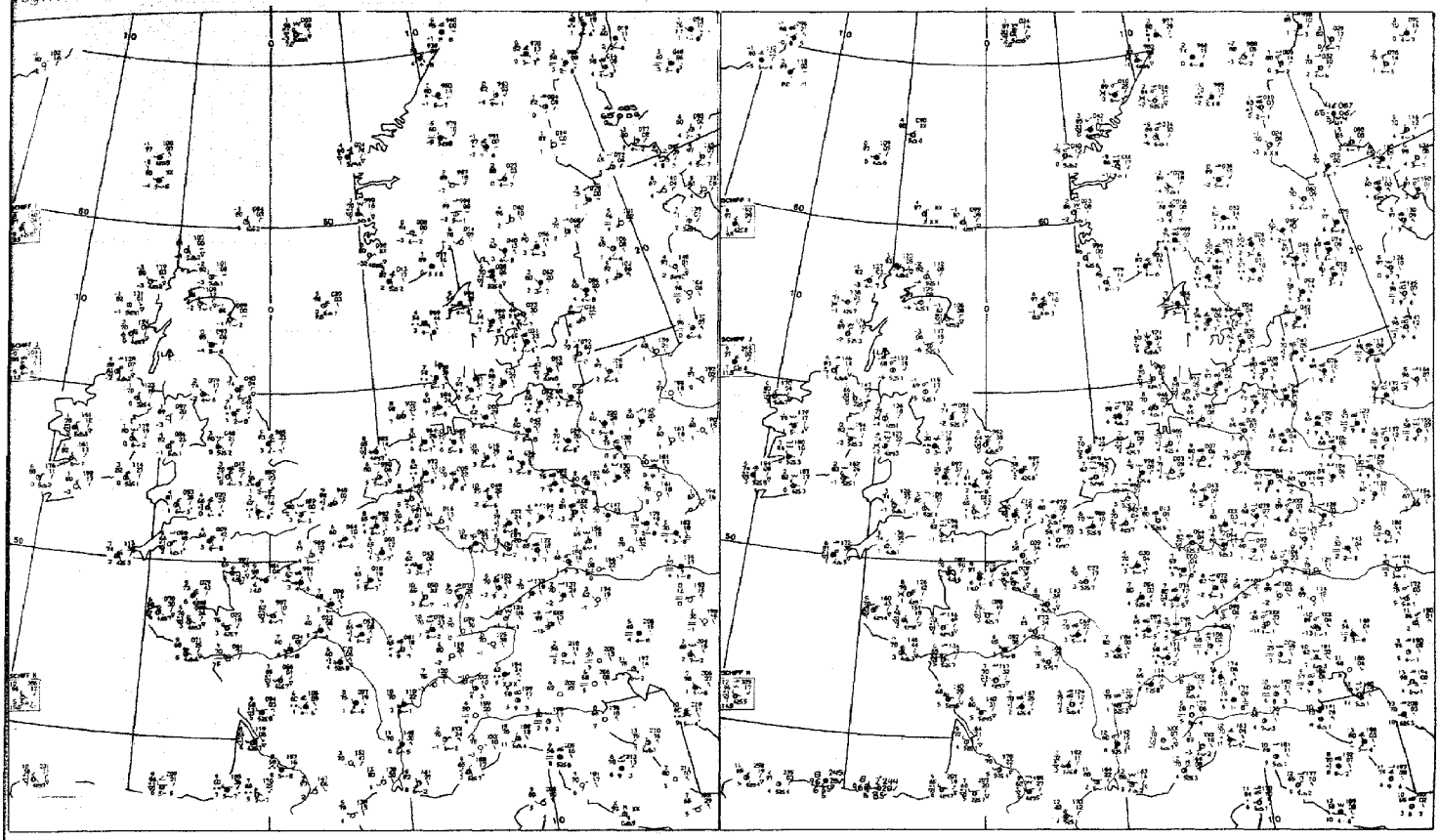


Wetterlage 00 GMT

Seite 2

Täglicher Wetterbericht Teil A

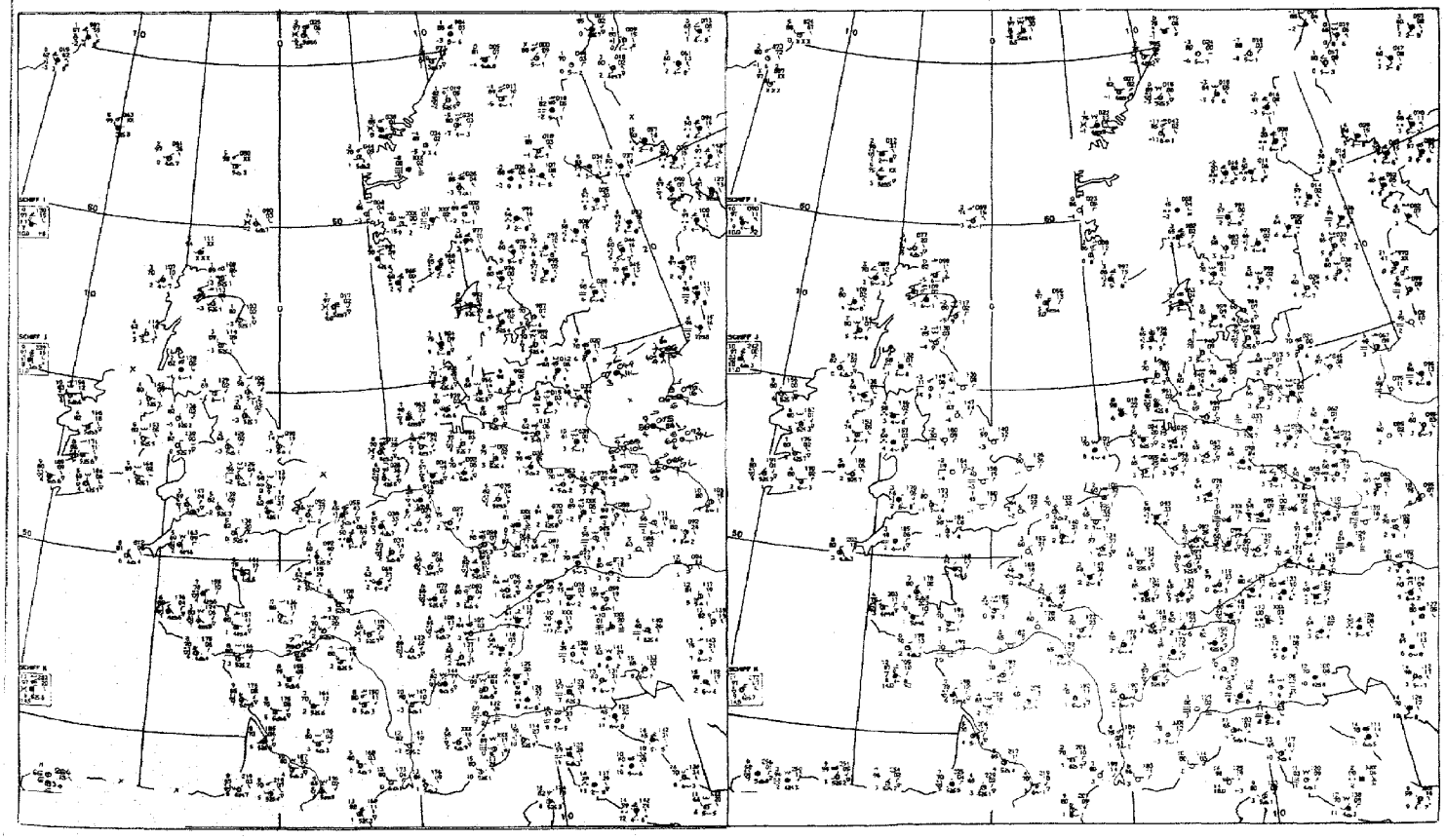
Montag, den 17. November 1969



03 GMT

09 GMT

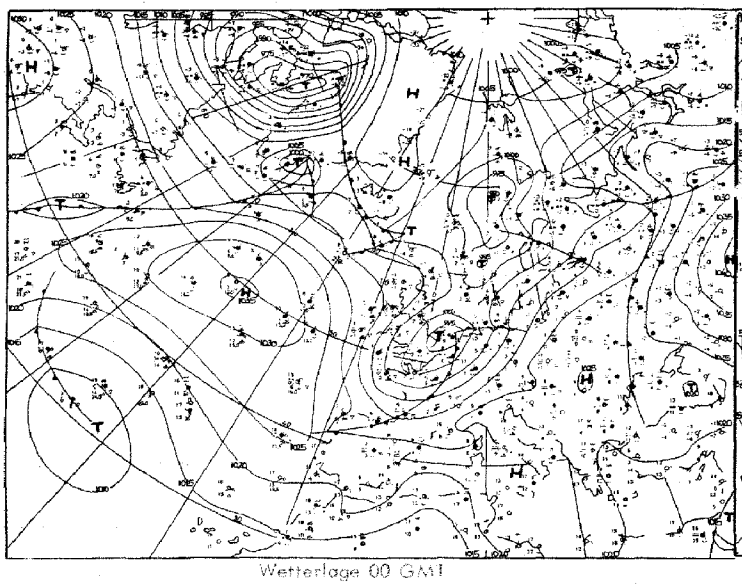
Bodenwettermeldungen



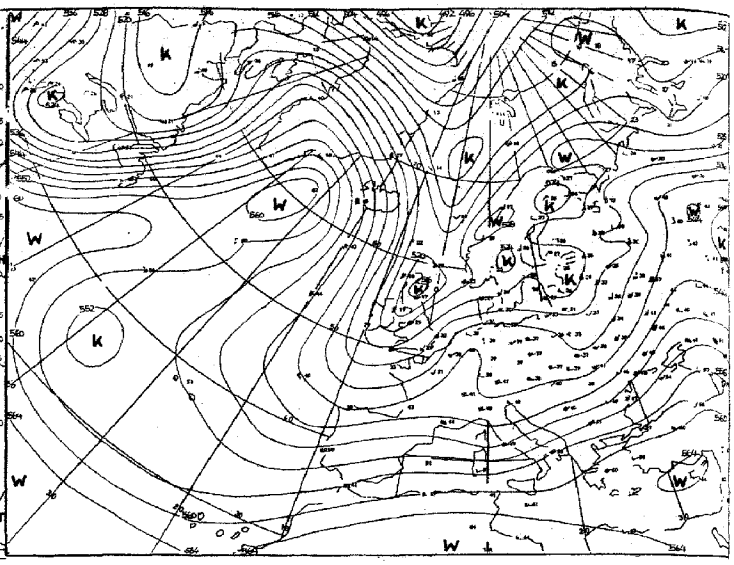
15 GMT

21 GMT

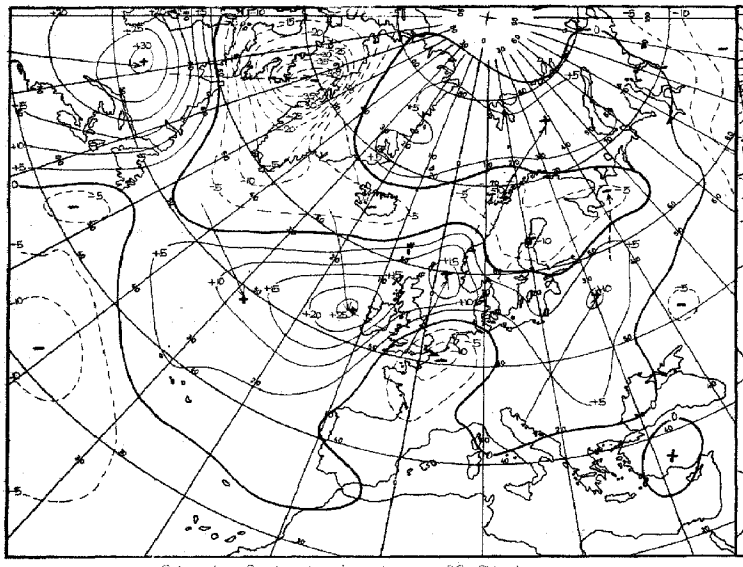
Montag, den 17. November 1969



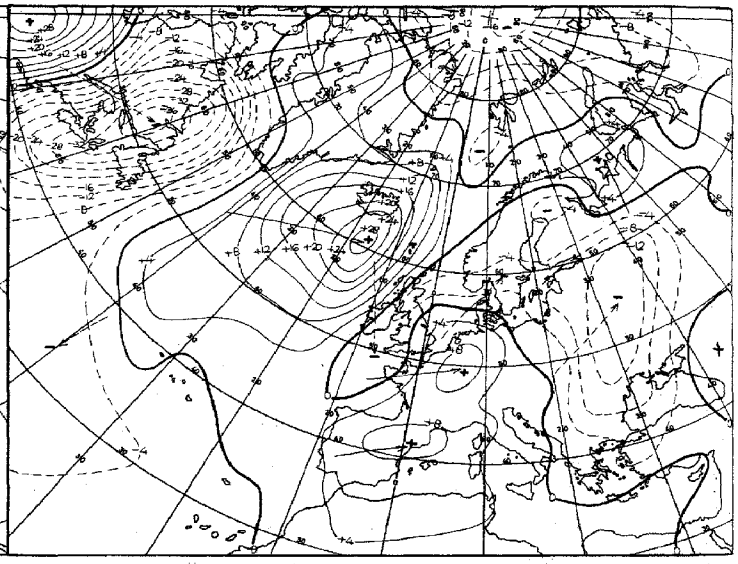
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

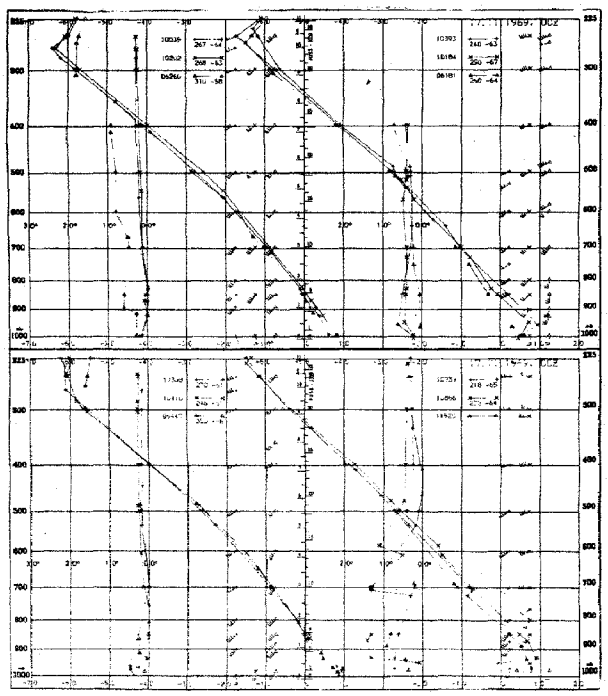


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



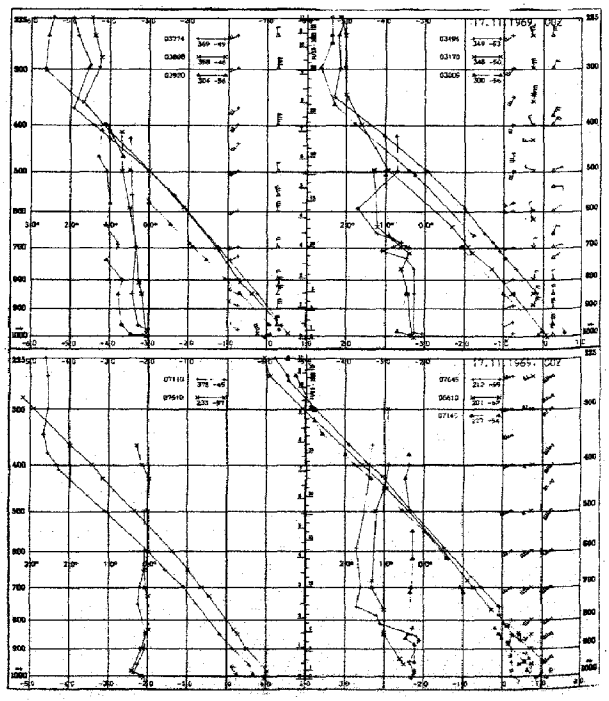
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

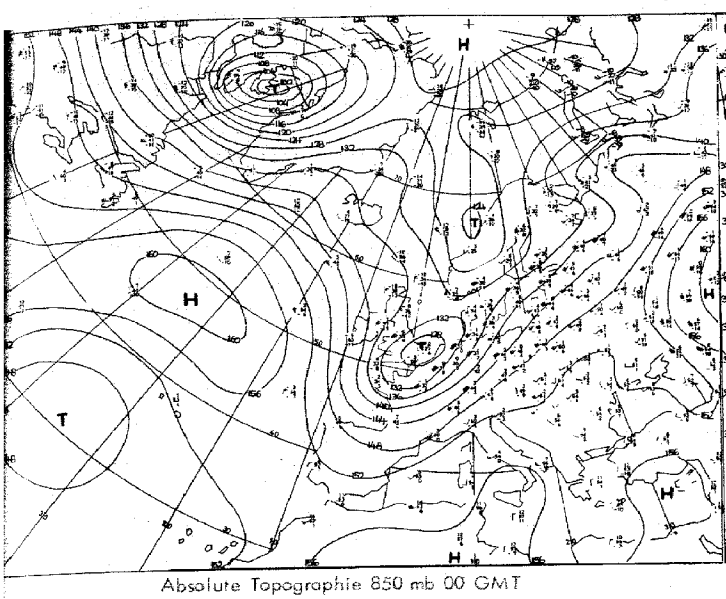
Karten 1:60 Mill.



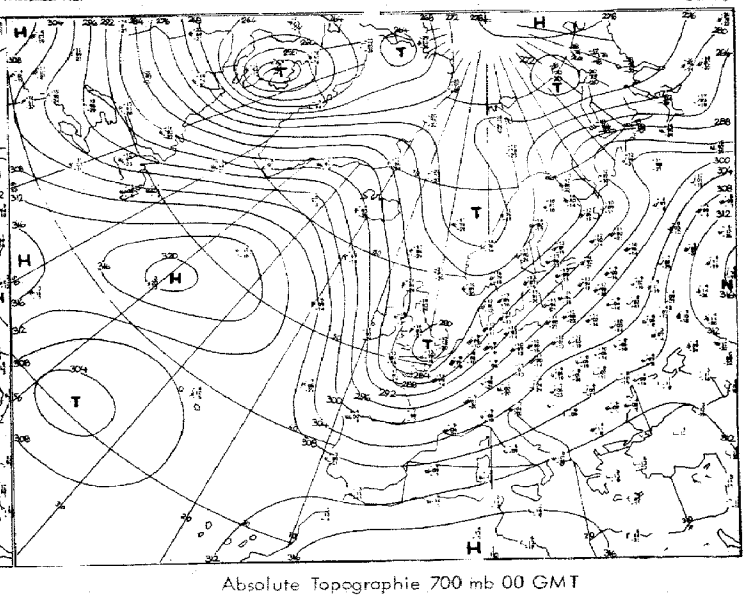
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10203	Emden
06260	De Bilt
10238	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brussel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06180	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10868	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Larnakesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

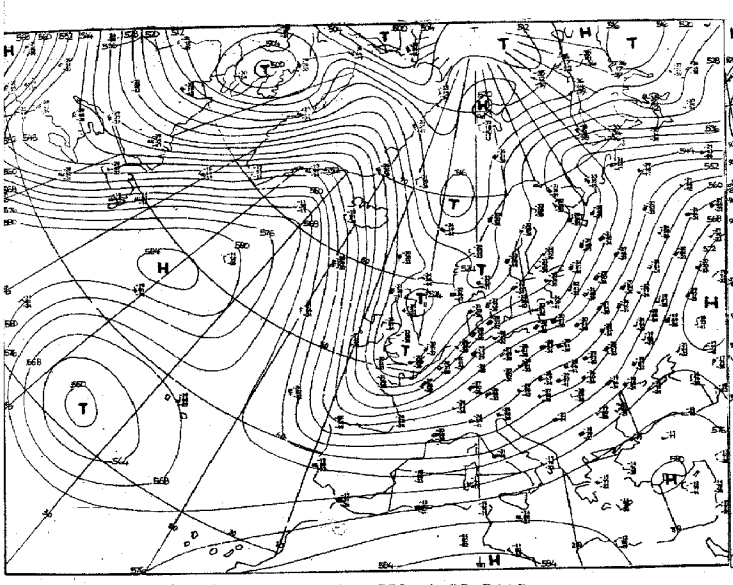




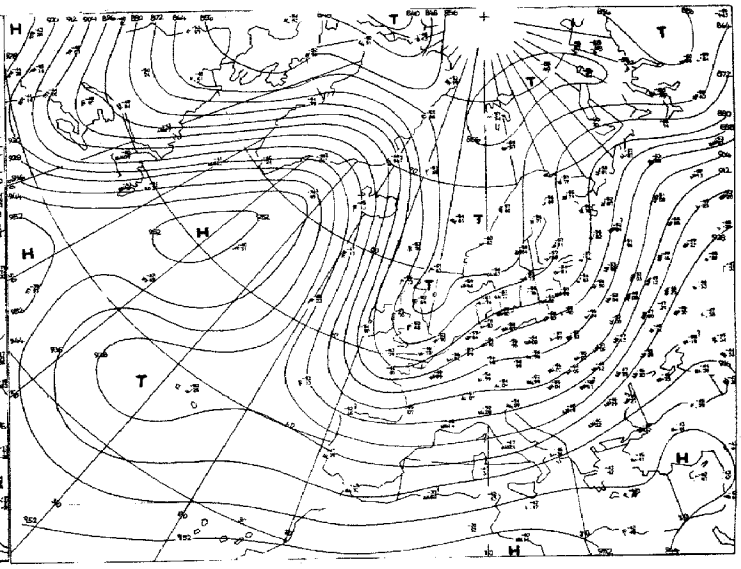
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



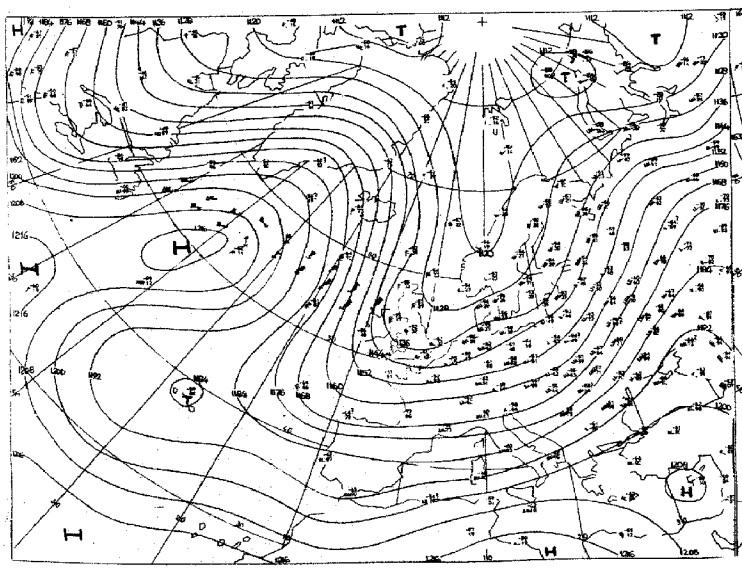
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



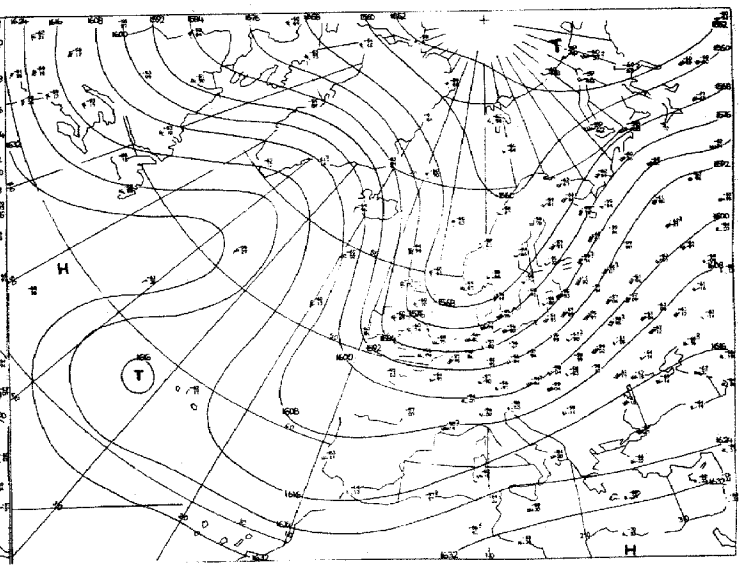
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



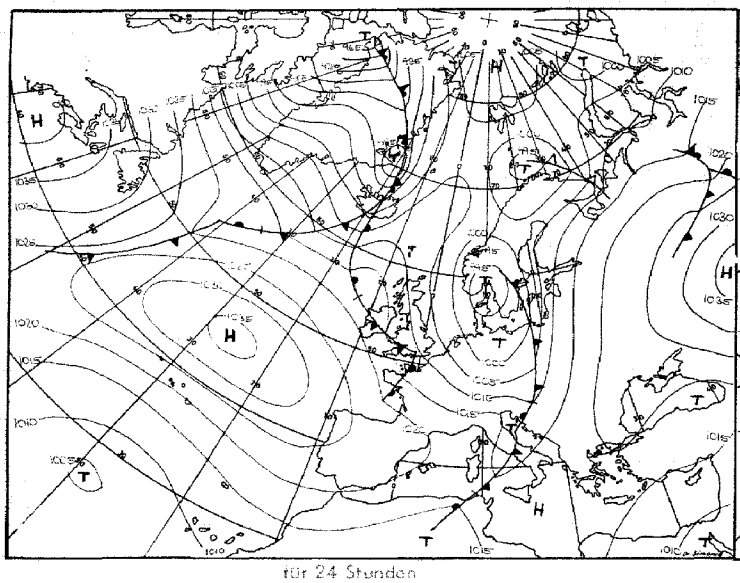
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



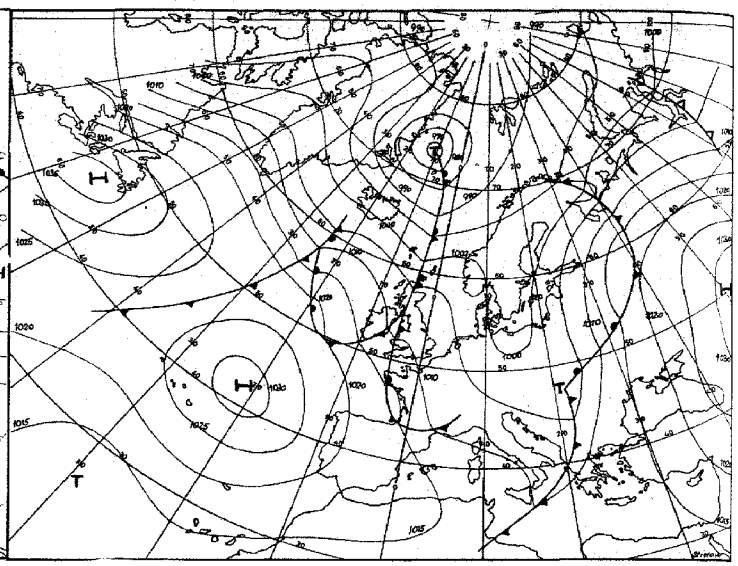
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

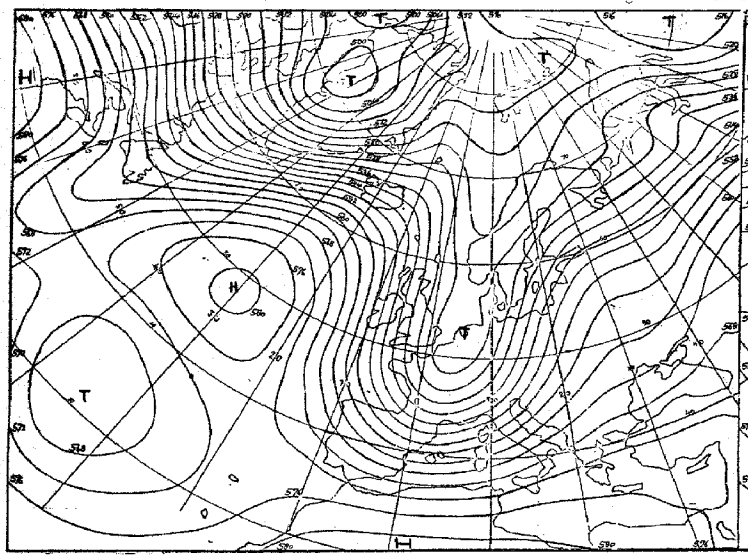


für 24 Stunden

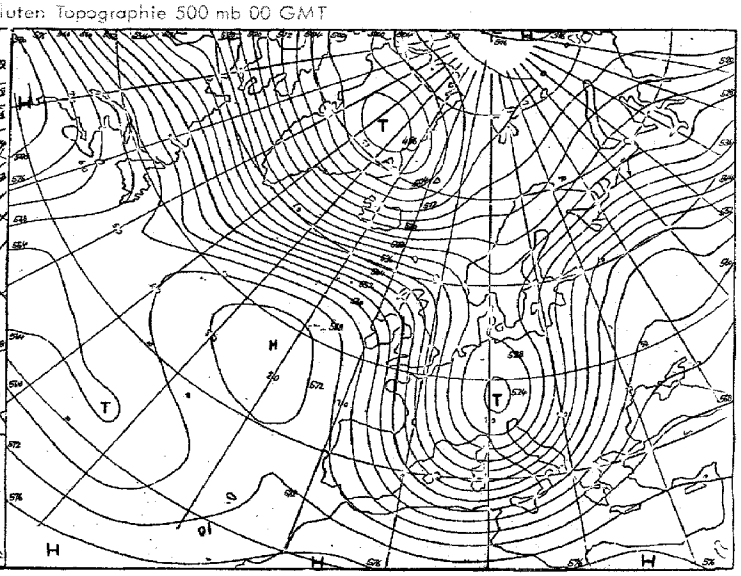


für 48 Stunden

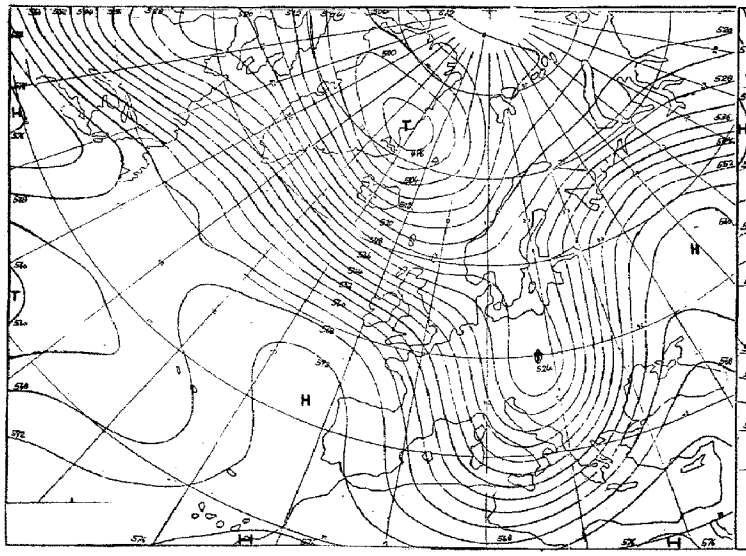
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



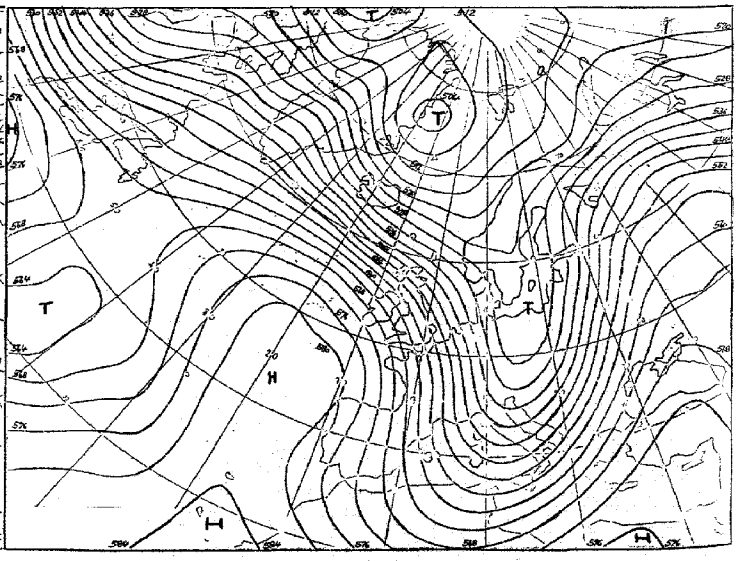
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten FuG Mitt.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Montag, den 17. November 1969 — Nr. 321

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 $f_x f_x - f_b f_b$	00-03 $f_x f_x - f_b f_b$	18-00 7RR--
Helgoland	4	010						82029	62020	95409	8502-	07024		31-37	
List	27	020						81527	58515	95507	7502-	07739		27-35	
Husum	3	029						81614	60253	97607	8542-	04738		---26	
Schleswig	44	035	81611	59016	01807	772--	05731	81711	57515	98707	7522-	05731		---25	701--
Fahlshöft	4	043	81812	57215	03006	9----	05730	81817	55515	99006	9----	05732			791--
Kiel	7	045						81811	60515	00007	8542-	05725			
Norderney	13	115													
Bremerhaven	7	129	81614	64616	01608	773--	06733	81817	66515	97909	7552-	05727			701--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	81712	62216	03108	756--	05727	81610	62515	00208	7552-	05729			795--
Lübeck	13	156						81809	6553-	01008	7522-	05729		---25	
Emden-Wolthusen	0	202	81715	66616	99008	754--	06722	81814	60506	96406	7542-	05726	---30	---30	701--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	31	224	81515	72602	01208	856--	06729	81712	70502	98510	8552-	05727			701--
Soltau	77	235													
Löchow	35	256													
Lingen	21	305													
Münster	64	316	82015	70026	01010	755--	04728	82013	70515	99309	7532-	04515	---26	---27	792--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81610	74026	02710	9097-	04729	81813	70525	00210	8547-	05722			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	334	81812	70026	04410	852--	05725	81813	70322	01310	6552-	03729		---32	797--
Braunschweig-Völkenrode	82	346	82011	62216	05711	3572-	03727	82013	65322	02911	4572-	02725	---26	---32	791--
Berlin-Dahlem	51	381	81706	75026	13707	40971	04720	81703	75215	08706	3572-	05919			792--
Berlin-Tempelhof	50	384	81607	75016	13707	657--	03720	81610	70615	08009	8552-	04720			797--
Düsseldorf	41	400	81615	82026	01911	756--	05620	82114	80502	01005	7552-	04509	---27	23-32	797--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	81820	80026	01110	756--	04722	82211	75515	00307	7552-	05535	21-36	21-36	792--
Kahler Asten □	835	427	82025	80026	36203	754--	02722	82025	80322	34004	7532-	01717	26-42	28-47	703--
Kassel	158	438	81709	68026	07509	5562-	04727	81908	75022	04410	6552-	02725	---24		702--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	81815	70612	01208	774--	05714	81814	65515	00706	8742-	04507	24-49	---45	797--
Nürburg	626	510						82325	65515	02209	8728-	02710		---46	
Köln	91	515	71815	84022	03011	756--	03726	72110	84022	01911	7552-	03713	---26		700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						81823	70322	02207	8552-	01723		26-38	
Gießen	186	532	81610	70022	06809	755--	04719	81815	70322	04309	2557-	02725	---26	---30	700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	81925	75026	39705	856--	51718	81925	75212	37905	8552-	01724	29-38	30-39	791--
Trier-Petrisberg	265	609	71825	75026	04809	35742	03724	82623	65512	03009	7542-	02717	29-44	29-47	791--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	71820	81022	38503	65742	01820	82122	82252	36504	8552-	01723	---33	24-42	700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	81915	80012	08611	95700	01723	81913	82022	06210	4575-	01723	18-29	19-31	700--
Darmstadt	133	637													
Würzburg	259	655	71815	75022	13707	755--	03712	21215	75011	08706	2593-	02720			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	81615	82021	13605	00901	00713	41610	80021	11703	00901	01720			700--
Weiden	438	698													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	706	81817	65022	07409	755--	02721	82017	65022	04610	7542-	01724	---32	---31	700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	736	81809	75022	12606	2577-	01713	31806	70031	13305	2047S	02724			700--
Ohringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						31905	68020	13104	0070?	02716			
Nürnberg	319	763	71507	70012	13906	7097-	02714	71404	65322	12204	7047-	01718			700--
Regensburg	376	770	81406	68020	16502	30940	02720	31302	65320	15001	8540?	01716			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						11612	80020	46002	00901	04714			
Freiburg	269	805	82014	82011	10812	20972	53715	22010	82020	07712	10942	04731	21-30		700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	830													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	71906	70021	15102	00901	01723	51905	70312	13502	00901	00719			700--
München-Riem	529	866	71607	70030	16803	20932	51722	51708	70032	13702	00901	02724			700--
Mühldorf	401	872													
Passau	409	893	00004	95100	17501	00900	01714	00005	08460	15650	00900	00722			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908												33-42	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	23005	83010	11703	15742	00720	20207	82020	12401	15752	01723			700--
Kempten-Lenzfried	705	946	61202	80031	17852	19948	52717	21205	82011	14651	10942	04727			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	51826	89031	97760	00908	64712	41830	89021	96159	00908	65713	29-36	30-47	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						11815	89020	43906	00901	57720			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02126	89020	44251	00900	09718		28-38	
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 17. November 1969

Station	Höhe	ii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_de pp$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_de pp$	18-06 $f_xf_x - f_gf_g$	06-09 $f_xf_x - f_gf_g$	18-06 TEE T_nT_n 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	Esss's'
Helgoland	4	015	82029	6502-	94309	855--	06811	72136	70022	94608	724--	05303	31-37		70408	07908	06006	1
List	27	020	81620	65606	93908	756--	07614	71825	70806	94008	794--	05301	27-36		70406	06606	04015	1
Husum	3	029	81816	65026	96306	854--	04613	71912	75012	96807	32438	03305	---26		70405	05605	08015	1
Schleswig	44	035	81609	60216	96708	755--	04618	72013	68253	97308	6843-	04305			70406	05304	10007	1
Falshöft	4	043	81812	65616	97508	9----	07723	81916	65025	97208	9----	05703			70206	---05	05---	
Kiel	7	045	81811	60606	97808	864--	05730	72012	68016	98409	784--	06306			70206	06102	04020	1
Norderney	13	115	71823	70218	94207	784--	05612	71925	75022	94707	784--	04305	25-38		70407	06606	04000	1
Bremerhaven	7	129	72014	68016	96709	18431	06712	72014	70022	97708	784--	05310			70207	06506	02025	1
Cuxhaven	5	131	81813	70016	96509	3557-	06708	71815	65022	97208	48431	05007			70106	06406	01035	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81713	70216	93509	756--	03617	72114	65616	99309	755--	04208			70106	06405	01042	1
Lübeck	13	156	81813	6502-	99509	755--	05723	81810	65022	99709	755--	05102			70106	06605	01034	1
Emden-Wolthusen	0	202	62016	58026	94708	654--	05717								70206	06706	02009	1
Emden-Hafen	6	205						72022	65022	96207	755--	04115						
Cloppenburg	42	216	81913	75026	97808	5557-	05504	81812	75035	98608	624--	04203			79507	06405	01024	1
Bremen	3	224	72118	72016	97409	756--	05611	72015	70212	98508	48408	04211	---30		70106	06806	01023	1
Soltau	77	235	71812	7002-	99310	755--	03730	81813	84028	00209	6557-	04208			79406	06406	94023	1
Lüchow	35	253	81615	7002-	01606	4562-	03726	71613	70022	01609	45532	04500			79106	06405	93043	1
Lingen	21	305	82210	75026	97607	754--	04607	62212	80012	98407	58530	04308			70107	06706	02027	1
Münster	64	313	82110	70606	99307	755--	04801	72010	70508	00107	65442	04308			70107	07706	03031	1
Osnabrück	95	317	72112	50038	99407	785--	04703	72112	75218	00307	755--	04309	---32		79507	07506	02030	1
Gütersloh	72	320	82014	66602	00208	5562-	04803	71913	82505	00808	5857-	03106			79208	-----	01---	
Bad Salzuflen	98	325	82607	6060-	00108	755--	05608	82411	70215	01008	3557-	04308			7--08	07706	02032	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	71921	70031	00111	755--	02714	72019	80212	00709	4557-	04306			79707	07805	94020	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72013	70032	02110	4573-	02609	72012	68032	01812	5557-	01802	---34		79106	07708	01042	1
Berlin-Dahlem	51	381	71809	75026	06509	757--	02622	81709	65022	06509	4557-	02802			79606	06502	96054	1
Berlin-Tempelhof	50	384	81610	75016	06808	8097-	01718	81710	65032	06408	3557-	02704			79306	06604	93---	1
Düsseldorf	41	400	81714	80216	00008	756--	04610	72211	80302	00906	5944-	04308			79207	08406	02---	1
Bocholt	25	406	71715	70026	93907	4547-	04704	41611	81011	99407	38443	04105	---26		7--07	07806	04010	1
Essen	154	410	62013	80616	99407	756--	04813	81913	60605	00107	6553-	03207			70206	07605	03025	1
Kahler Asten □	835	427	82019	65682	33403	771--	02714	72120	84017	33602	755--	02004	28-47		70302	01501	10000	59100
Kassel	158	438	81914	75508	03209	6567-	03717	82012	66505	04308	1757-	04309			70207	06706	02026	1
Göttingen	176	444	61913	8121-	03009	25571	02713	82111	65615	03108	38577	04500	---32		79207	07005	95027	1
Braunlage	607	452	62014	8602-	04705	65700	00710	72215	87012	03606	55571	00509			7--04	03403	02008	1
Aachen	202	501	82012	65616	00805	755--	04500	72111	75805	00006	785--	03807	---45		70305	07804	03008	1
Nürburg	626	510	82718	60636	03302	872--	01400	82321	62615	02503	871--	02704	---46		70402	04002	08---	1
Köln	91	513	71913	82021	01408	3567-	03702	71908	80032	01308	5857-	04701			70008	08406	97014	1
Koblenz	96	515	71806	7060-	03008	4847-	05002	71605	80025	02709	42502	04803			79108	091--	01003	1
Marienberg	547	526	82215	65612	02205	873--	03605	81916	86025	02304	884--	02400	26-39		79704	04204	02003	1
Gießen	186	532	72013	70012	02410	756--	03717	82013	75258	03408	6557-	04208			70008	07207	92016	1
Bad Hersfeld	212	542	82210	62026	04609	755--	02713	82415	70215	04609	4552-	01500			79708	08207	92017	1
Wasserkuppe □	921	544	72027	75026	36303	756--	53711	82121	80032	36303	755--	53503	30-39		79102	01901	93000	1
Trier-Petrisberg	265	609	82124	60612	03506	6737-	04001	82018	80256	03306	855--	04501	24-36		70105	07805	04000	1
Deuselbach	479	615	81821	60510	03305	5747-	04713	82021	80025	03205	854--	03501	21-32		70105	05802	05000	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82123	84608	35304	855--	01614	92219	00415	35402	9----	02505	28-54		70103	02602	04000	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	72015	80218	05010	2567-	02713	71809	82258	05407	3847-	04304			79709	09007	01006	0
Darmstadt	133	639	72016	75012	05011	6564-	51714	82017	70518	05308	4557-	05500	22-42		70011	09609	95009	0
Würzburg	259	655	31320	60031	06507	30940	51720	61318	80021	05408	38531	51711	---28		70006	07905	01006	1
Bad Kissingen	216	658	50902	70012	07007	50940	51717	72203	75032	05907	4557-	51811			70007	07405	91003	1
Coburg	337	671	51605	75012	08005	15641	01720	51403	68031	07505	45542	00707			70005	07202	91015	1
Bamberg	239	675	31607	75020	08704	30940	01722	51813	67021	08006	20942	00804			70004	07002	91006	1
Hof	567	685	71611	60031	09604	7097-	51720	51707	82012	08107	20971	50605			70003	04850	97021	1
Weiden	438	686	61503	75021	11004	10942	51713	61802	80022	08608	20942	51714			70002	05251	97028	1
Berus	363	704	62530	6565-	04205	674--	05006	82323	80028	04106	854--	03400	---55		70105	06905	01003	2
Selbach/Saar	431	705	82315	6561-	04005	6742-	04703	82313	80215	04105	874--	03501			7--05			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82317	60606	04807	774--	04504	81913	70215	04206	784--	04501			79107	07805	92006	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	72415	8002-	05211	1567-	52715	82515	57616	06007	875--	05204			70007	07806	92012	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72578	8502-	03807	2557-	51717	82524	59515	04704	872--	03501	28-43		70007	06305	93015	1
Karlsruhe	114	727	62006	75012	06312	35632	53609	82518	62515	07408	7747-	05509			70011	10609	01025	1
Mannheim	97	729	41708	80012	06109	456--	00711	82111	58635	06408	4552-	06103			70008	09507	93015	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	51605	60011	09904	10935	52715	61905	82031	07208	35532	52709			70004	07251	97---	1
Öhringen	276	742	12902	8003-	07107	10940	53513	51610	82030	05411	35502	52812			70003	08502	93026	1
Ansbach	413	755	11605	65020	10003	15540	00714	41808	80030	08706	15541	00807			70003	06301	91028	1
Weißenburg/Bay.	422	761	11416	75030	10503	10941	00728	21605	75010	09506	15642	51505	---28		70003	06102	01024	1
Nürnberg	319	763	31405	65012	10103	10931	00721	31509	60011	09205	15701	01707			70003	06801	97011	1
Regensburg	376	776	21409	65030	13501	20940	01714	21508	65031	10604	20941	01723			70001	04751	97046	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	21610	89020	43701	00901	55724	01609	89010	42403	00901	56715			70051	00152	00027	60100
Freiburg	269	803	12116	82010	06513	10941	54709	82326	82512	08008	5752-	04513	---28		70011	11207	00034	0
Freudenstadt □	797	815	32105	6102-	38805	10942	57711	72213	70801	39007	5247-	52705			70003	05000	02026	1
Klippeneck □	973	818	22010	75030	40503	25500	53512	62015	80030	39906	45472	53611			70002	04451	97057	0
Tübingen	370	826	12102	8002-	10603	15700	52614	62303	86031	08408	48545	52813			70002	07250	91043	0
Stötten	734	836	11707	83030	10303	10941	53722	32010	84030	08007	38541	55803			79702	05400	97035	1
Ulm	522	838	12603	6503-	11252	15740	53723	12303	60020	10401	10940	51001			70053	04654	97052	3
Augsburg	477	852	11605	70021	11101	00901	51721	13005	58020	10703	00902	52501			70001	05451	97033	1
München-Riem	529	860	31705	75031	11802	30930	54714	11807	89020	10606	00909	52503			70050	03555	00078	0
Mühldorf	401	875	61107	66031	12451	00906	51721	11105	62011	11102	00901	01807			70052	03655	00070	3
Passau	409	893	50505	60281	13651	00908	51718	00901	75281	12102	00900	01611			70052	04553	00058	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	52243	84503	39102	45440	58720	92254	00858	37551	9----	51/18	---38		70000	50253	01000	72710
Konstanz	399	929	02913	30280	10902	00900	02508	10000	70020	09606	15742	01805			70001	05854	00064	3
Friedrichshafen	401	934	13107	89030	09802	10942	51623	10703	64020	09606	18540	02006			70001	06151	00068	1
Kempten-Lenzried	705	946	11203	84010	12952	10942	54718	01202	89020	11403	00900	53301			70052	02655	00083	3
Oberstdorf □	810	948	01806	89020	41706	00900	57720	01810	89020	42510	00900	57703			70052	00555	00059	0
Zugspitze ■	2960	961	21640	89011	95859	15-02	64712	11835	89020	94259	15-41	64507	40-61		70060	589--	00085	94000
Hohenpeißenberg □	977	962	12016	69023	42007	11640	57721	12615	89020	41806	11640	57606			70003	04751	00082	0
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	13800	00900	54720	01803	84020	11804	00900	53/08			70052	00055	00062	3
Wendelstein □	1832	980	12126	89030	42351	00901	60719	12032	89020	41/01	10941	63803	30-43		70051	50853	00075	91600
Berchtesgaden	542	997	12304	80020	13453	00901	53719	00000	89020	14052	00900	53712			70053	02356	00053	3

Montag, den 17. November 1969

Station	Höhe	Ii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	06–12 $f_1f_1-f_0f_0$	12–15 $f_1f_1-f_0f_0$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$cddv_1v_1$	$cddv_1v_1$
Helgoland	4	015	72137	65032	95706	784--	05609	62425	80022	93907	02401	04302		40-49	700--	68512	02115	
List	27	020	71725	75258	93307	784--	05708	61632	70253	90607	68404	05/28	---40	35-50	794--	76112	32314	
Husum	3	029	61915	68022	96208	68440	02806	71919	70022	94807	784--	02714	---32	---39	700--			
Schleswig	44	035	71913	65002	97006	7847-	04603	62015	68013	95608	58430	03614		---31	791--			
Falshöft	4	043	52116	70016	97608	9----	05304	71920	60032	96408	9----	04712			797--			
Kiel	7	045	62212	65016	98209	55561	04802	72114	70023	97409	724--	02508		---31	794--			
Norderney	13	113	71924	70502	95707	784--	04504	72724	62308	96507	784--	04508	27-42	27-42	797--			
Bremerhaven	7	129	22117	65018	95809	28400	04509	72114	70251	97508	784--	04507	---26	22-27	797--			
Cuxhaven	5	131	31815	70010	96209	58401	04710	71918	70031	96108	48532	04501	---32	---34	791--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	72014	65020	96709	6854-	04506	72010	65028	98308	785--	03704			793--			
Lübeck	13	155	72010	70258	99509	784--	06802	72513	70252	99107	794--	03504	---25	---30	793--			
Emden-Wolthusen	0	202												26-34				
Emden-Hafen	6	205	72125	65022	96408	6244-	05202	62712	60525	98506	5743-	04221	26-35		700--			
Cloppenburg	42	216	61913	72020	95208	52560	04806	72011	65032	95707	785--	04305	---27		797--			
Bremen	3	224	12120	75010	98199	11501	03804	71914	75251	98407	785--	04303	---25	21-30	797--			
Soltau	77	235	72015	64020	99609	26532	03705	71908	80031	99406	785--	04503		---28	797--			
Lüchow	35	255	72015	72022	01210	6867-	04804	62012	80012	01009	38532	04502			700--			
Lingen	21	305	62213	61012	98208	62500	03802	82211	70512	99707	6557-	04214	---28		700--			
Münster	64	315	72107	65005	99507	784--	05805	72307	65253	00606	65432	04512			702--			
Osnabrück	95	317	72110	75008	99707	785--	04607	52310	70023	00206	42540	04206			701--			
Gütersloh	72	320	71810	74500	00209	734--	04806	72116	56303	01607	794--	04515						
Bad Salzuflen	98	325	72311	75256	00709	725--	03803	82612	70302	01407	685--	03507		---28	796--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71910	80020	00410	18508	04803	51919	75022	00209	43501	03502	---33	21-31	797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	345	72111	70032	01709	4857-	03702	62111	80022	01109	12542	03507	---31	---30	700--			
Berlin-Dahlem	51	381	71607	61022	04210	5567-	03721	61807	61022	04210	15/32	04500			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	71610	62012	04010	7097-	02723	61711	61012	03910	15/38	03501			700--			
Düsseldorf	41	400	72011	80252	00507	68541	04504	82212	60253	02506	785--	04520	---28	22-35	701--			
Bocholt	25	406	61810	80256	99507	58443	05001	71910	65606	01206	755--	04217			793--			
Essen	154	410	72111	68256	99906	7557-	04603	82209	50616	01705	754--	04517	---25	---28	701--			
Kahler Asten □	835	427	82116	62087	33301	771--	01703	92119	01848	33101	9----	01500	23-40	20-33	702--			
Kassel	158	438	71805	78020	03807	2857-	05805	72207	82275	03505	59502	04504	---28	---26	702--			
Göttingen	176	444	61911	61020	02708	5857-	04804	72011	82153	02407	755-2	04504	---32	---26	701--			
Braunlage	607	452	72212	87212	03304	3547-	02607	72009	89022	03004	785--	01904	---31		797--			
Aachen	202	501	72116	75805	00206	785--	04301	82212	57613	03204	774--	03228	---36	---28	702--			
Nürburg	626	510	52515	52256	02603	47201	02400	52312	83031	03902	52500	00309			702--			
Köln	91	513	72315	80022	01109	785--	03602	72413	75022	02707	754--	02214		19-32	700--			
Koblenz	96	515	72015	80000	02408	43401	04503	62705	82801	03908	53502	04515			791--			
Marienberg	547	520	61915	81020	01505	684--	02807	72315	84253	03404	784--	00516	---36	22-35	792--			
Gießen	186	532	71612	70218	03307	6557-	05502	72011	70022	03908	755--	02507	---27	---31	792--			
Bad Hersfeld	212	542	62405	70216	04607	6552-	03802						---26		791--			
Wasserkuppe □	921	544	92025	00477	35401	9----	01806	82227	81014	34801	752--	00508	28-42	35-43	701--			
Trier-Petrisberg	265	609	72216	80256	03806	5247-	04104	72005	70253	04404	6335-	03104	---41	---28	702--			
Deuselbach	479	615	72023	80258	03204	5348-	03501	72015	75803	04404	733--	03211	---30		702--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92018	00506	35002	9----	02805	32515	01413	35201	661--	01505	---42	---38	702--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	71915	70508	05008	6847-	05703	72017	80028	05807	38472	03507	---31	20-32	794--			
Darmstadt	133	639	61820	70018	05208	6852-	05000	72015	83258	06507	2842-	03510	21-35	27-41	703--			
Würzburg	259	655	62116	65036	07206	5842-	04316	82012	83035	06007	784--	03811			703--			
Bad Kissingen	216	656	62207	70012	07007	755--	04311	82105	92025	05508	4551-	03813			796--			
Coburg	337	671	72302	70031	06009	755--	00507	81804	70022	06607	855--	03103			700--			
Bamberg	239	675	73013	75031	06011	55032	00615	72305	80022	07006	4857-	00007			700--			
Hof	567	685	32014	82020	05811	10941	00613	82203	82021	06906	4557-	01500			700--			
Weiden	438	686	11708	80021	07011	10940	50611	72005	75021	06608	5557-	01509			700--			
Berus	363	704	72320	80258	05004	58448	03707	72324	70273	06503	784--	02112	---28	24-38	701--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62019	70803	04907	6842-	04001	72314	70808	06305	784--	03212	---31	---28	793--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62310	80216	06307	4857-	05203	82512	32258	06006	4852-	04503	---25	---38	704--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62522	65066	05204	6737-	03103	52525	65505	05102	6722-	02504	---40	26-39	703--			
Karlsruhe	114	727	62016	70216	07409	6557-	05400	62015	70255	07708	65/2-	05102		---30	701--			
Mannheim	97	729	61809	75210	06505	6557-	05101	71607	75026	06907	5547-	04204		---26	703--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72419	86021	08408	4857-	02311	72320	84023	07606	4857-	01509		23-35	700--			
Öhringen	276	742	61907	70081	07307	6542-	04315	82405	92025	06907	1552-	02804			791--			
Ansbach	413	755	62708	80031	06212	15571	51512	72705	80022	07608	4557-	01105			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72107	75031	07010	15772	52816	82512	75152	08108	1857-	01307	20---		700--			
Nürnberg	319	763	51608	62031	06011	35741	01722	82602	65012	08109	4551-	02218			700--			
Regensburg	376	775	11407	80020	04806	10940	02712	71603	70031	07707	3557-	03712			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	11612	89020	41106	00901	57716	22308	89030	39603	10942	55/13			700--			
Freiburg	269	805	62120	83020	09407	4757-	04007	72015	83023	11007	48572	02515	---47	20-32	701--			
Freudenstadt □	797	815	82506	70006	36502	773--	01006	62710	70217	38502	775--	01900			708--			
Klippeneck □	973	818	42018	80031	39902	653--	01108	82414	70027	39201	6701-	01503	---37		797--			
Tübingen	370	825	42413	86032	09306	2742-	02310	82309	84025	09506	25427	02400		---32	700--			
Stötten	734	835	72723	82181	07407	35572	00704	62415	83502	08205	1142-	51/01	24-36	27-35	700--			
Ulm	522	838	62203	70030	07607	1252-	02815	62510	92512	08706	8052-	01508		---26	700--			
Augsburg	477	852	42703	82030	06812	10946	51816	82707	82031	08406	3557-	02306			700--			
München-Riem	529	860	12320	85030	07013	11749	52620	62812	75031	07609	25570	01503			700--			
Mühldorf	401	875	11117	62031	07906	10940	04621	40903	56030	06108	30955	04518			700--			
Passau	409	893	02405	75024	09407	00900	02716	22404	80030	07306	20950	03/18			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92234	00780	33455	9----	53319	92433	01407	39153	9----	53503	54-73	35-52	705--			
Konstanz	399	929	72820	50031	07506	2557-	00302	82410	65512	11005	4842-	02108	---27	---31	700--			
Friedrichshafen	401	934	72821	82031	09609	1857-	01702	82825	61515	11505	4742-	03215	---28	25-32	700--			
Kempten-Lenzried	705	940	43404	56030	07610	11750	01617	82905	60512	10205	775--	02513			700--			
Oberstdorf □	810	945	31805	89030	41012	25840	56719	83105	57612	40806	875--	01514	---29		700--			
Zugspitze ■	2960	961	11632	89030	92250	11-41	63617	81520	70718	91060	671--	61711		24-40	700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	22305	89030	41311	11640	56811	73011	86031	40404	2567-	52303		---28	700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	965	12001	84030	36411	11740	54627	70508	80031	06809	3877-	50604			700--			
Wendelstein □	1832	980	12131	89020	41201	12241	62704	32124	86030	39401	22442	59619	36-59	31-49	700--			
Berchtesgaden	542	997	01403	89030	03009	00900	01719	12309	38030	05114	11/00	55625			700--			

Montag, den 17. November 1969

Station	Höhe		18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	21–12	Mittel vom: 12.–16.11.	Summen vom: 12.–16.11.	
			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	$f_x f_x - f_n f_n$	$f_x f_x - f_n f_n$	$T_{max} T_x T_n$	$T_3 T_3 T_3$	$S_3 S_3 S_3$	$R_3 R_3$
Helgoland	4	015	82927	75256	94907	784--	05210	83130	90252	95108	884--	05202		33–43	7o11o	o84	o46	18
List	27	029	82019	65656	91407	984--	06501	72010	70028	90609	755--	03303			7o1o8	o73	o49	25
Husum	3	027	72017	70256	94706	784--	03501	82216	60535	93006	774--	03917	2o–39	---32	79109	o64	o51	13
Schleswig	44	035	82019	65o1o	95406	48430	03602	82017	60605	94006	654--	04814	---34	---33	79109	o63	o52	3o
Falshöft	4	043	71920	70622	96007	9----	03604	71925	75505	94506	9----	03515			7oo09			11
Kiel	7	043	82212	65o36	97207	65503	03602	72217	65022	96406	755--	03908	---31	---32	79609	o71	o67	2o
Norderney	13	116	82837	90056	98707	724--	04222	82841	62803	99808	724--	04211	39–52	41–53	7o1o7	o66	o48	2o
Bremerhaven	7	129	82421	70028	99006	85502	04215	82425	70513	00006	6842-	04210	22–3o	26–34	79709	o7o	o59	19
Cuxhaven	5	131	72015	70032	97006	784--	05109	82320	59618	97806	854--	05208	---34	---37	79109	o7o	o79	22
Koltenkirchen	30	142																
Hamburg-Fuhlsbüttel+)	16	147	72219	62812	99206	784--	03209	72417	65033	99905	754--	02207	---3o	---29	7o31o	o74	122	o6
Lübeck	13	156	82210	65256	99205	25500	04301	72514	65021	99006	752--	04104	---3o	---26	7o31o	o77	149	o6
Emden-Wolthusen	0	202	82913	60258	00406	786--	03219	82718	56808	02406	785--	03220	---34	---4o	7o1o9	o67	o62	26
Emden-Hafen	6	205																
Cloppenburg	42	210	12309	75256	02105	12500	04233								79509	o69	11o	13
Bremen	3	224	82412	75011	00805	28500	03224	72413	75021	02905	11208	02217	21–3o		7941o	o72	o99	o7
Soltau	77	230	72219	65039	01106	755--	04316	82310	65035	02804	95500	03216	---34		7o21o	o67	123	o9
Lüdhow	35	253						82213	6502-	03006	754--	05319			7---1o	o68	158	o5
Lingen	21	305	82509	75010	03205	48530	03235	72512	75032	05905	00905	01226			79309	o74	131	2o
Münster	64	313	82403	58636	04504	754--	03236	72404	60025	07204	752--	03227			7o7o7	o79	158	o8
Osnabrück	95	317	82606	70256	03705	824--	04233	72509	90031	05604	7093-	03220			7o5o7	o79	131	o8
Gütersloh	72	328	72412	56216	03905	754--	04223	72309	74015	07204	4573-	03233			7o21o			13
Bad Salzuflen	98	325	82510	62216	03805	755--	04222	62604	62015	06505	653--	04227	---29		7o41o	o81	147	19
Hannover-Langenhgn.	55	338	72312	70026	02706	784--	04224	72410	65018	04705	752--	03220	21–31		79311	o75	116	1o
Braunschweig-Völkenrode	82	346	12312	70022	02807	15701	02317	82409	65032	05306	652--	03224	---3o		7oo12	o76	174	16
Berlin-Dahlem	51	381	71906	68622	04907	20948	03107	82107	80022	05607	8097-	02107			7oo11	o81	179	o3
Berlin-Tempelhof	50	384	61910	62032	04808	50937	03308	61808	75012	05806	20938	02209			7oo11	o86		o3
Düsseldorf	41	400	83207	56816	06105	885--	04236	52507	65013	09404	35730	03233	22–35		7o2o8	o87		16
Bocholt	25	409	62606	75126	05905	757--	03246	52705	75031	08405	00902	02226			7940 8	o82	o68	o6
Essen	154	410	83310	56616	05105	754--	04234	72705	60035	09004	2523-	03238	---28		7o6o7	o78	151	18
Kahler Asten □	835	427	82517	01056	34650	9----	50318	92605	01358	36651	9----	51225	2o–33	---28	7o5o3	o25	o66	42
Kassel	158	436	82609	75016	05506	58500	04220	82403	64031	07805	752--	03221	---26		7o51o	o72	138	1o
Göttingen	176	444	72007	65036	04507	655-1	02221	82207	62022	06805	852--	02221	---26		7o1o9	o72	157	11
Braunlage	607	452	72510	69022	04604	784--	01313	82213	68772	05702	854--	00209	---28		7970 6	o38	o89	27
Aachen	202	501	82506	57106	06504	755--	03232	72607	60025	10803	752--	02241	---28		7o4o7	o79	17o	18
Nürburg	626	518	82706	40268	06708	873--	00222	83605	30717	10100	871--	00231			7o4o3	o45		15
Köln	91	513	82511	62216	06005	855--	02233	82705	58215	09505	854--	04233			7o2o9	o8o	17o	11
Koblenz	96	515	71906	75256	06407	9357-	04224	72310	80022	09106	5327-	03226			7921o	o9o	176	o9
Marienberg	547	528	82209	70010	05003	68500	00114	82605	56685	08901	871--	00226	22–35		79205	o49	116	21
Gießen	186	532	72206	70028	05606	755--	03215	72905	62518	07905	753--	03221	---31	---27	7951o	o75	139	o9
Bad Hersfeld	212	542						82716	62302	08605	852--	02225			7---1o	o71	o95	o8
Wasserkuppe □	921	544	82324	65014	36000	752--	51114	92420	04472	37250	9----	50216	35–53	23–33	7o1o3	o29	o29	15
Trier-Petrisberg	265	609	62607	62256	07503	854--	03329	72305	75013	10702	782--	02229	---28		7o8o6	o76	o94	21
Deuselbach	479	615	82515	75026	05002	853--	02214	82312	67023	09801	853--	01231			7o3o5	o61	117	27
Kl. Feldberg/Ts. □	805	630	92412	00456	36000	9----	00111	92505	00854	37850	9----	50324	---38		7o3o4	o36	o38	19
Frankfurt-Flugh.	112	637	72213	80016	07306	11430	02213	72313	70218	09705	4533-	03225	2o–32		7o111	o78	o98	11
Darmstadt	139	639	82316	60216	07606	864--	02211	82315	78032	09905	752--	02222	27–41		7o411	o97	145	o8
Würzburg	299	655	81609	80036	08006	755--	02319	82014	60313	09905	852--	02217			7o412	o84	o74	o6
Bad Kissingen	216	658													7o1o8	o72	o42	19
Coburg	337	671	82301	67602	07806	6552-	04211	81807	68605	09405	5522-	03213			7970 9	o8o	o62	o8
Bamberg	239	679													7oo11	o81	o85	o5
Hof	567	685	82210	82026	07505	5567-	01101	82014	80212	09504	5527-	00316			79711	o64	o87	o4
Weiden	438	686	82706	65631	09005	774--	04317	82008	68215	10804	852--	03216			7o211	o71	o81	o7
Berus	363	704	82316	65256	07703	884--	02212	82517	58616	10102	871--	02221	---28	---35	7o3o6	o72	133	18
Selbach/Saar	431	705													7---o5			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72316	68026	08004	784--	02213	82213	58615	10903	672--	02223	---28	---26	7950 8	o83	137	2o
Neustadt/Weinstr.	161	723	52716	80016	06405	48571	02303	72312	70808	09704	5857-	03233	---38	---25	7o912	o83	146	o9
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62537	75036	05804	98471	01305	82527	50605	09101	871--	01232	37–52	28–43	7o6o8	o69	151	11
Karlsruhe	114	727	82515	75256	08506	25530	03307	72520	70518	10906	5527-	03223	---36	---36	7o212	o97	139	o7
Mannheim	97	729	72106	68036	08207	755--	04212	82305	65025	10606	5552-	02224	---26		7o3o9	o93	121	o6
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72111	75026	09505	2557-	01217	32213	75011	11905	85500	00423	23–35		79711	o8o		o4
Öhringen	276	742	72205	81016	07807	4557-	03308	82405	75212	10405	6527-	03221			79411	o89	1o8	o5
Ansbach	413	755													7oo12	o74	111	o8
Weißenburg/Bay.	422	761	82108	75026	09705	856--	03209	82010	75022	12104	852--	02221			7o111	o77	119	15
Nürnberg	319	765	82206	62626	08406	3561-	02306	72413	80252	11005	755--	02221			79712	o81	o94	o7
Regensburg	376	776	82402	60612	10105	4552-	04320	82405	70025	12104	4522-	03217			7o1o8	o71	o98	18
Gr. Falkenstein □	1307	791	72710	70031	40200	7077-	53305	92510	01732	41551	9----	51215			7oo06	o2o	o52	39
Freiburg	269	805	72220	82256	12305	6853-	02211	42117	82013	14105	25252	01117	21–32	---31	7o313	11o	15o	12
Freudenstadt □	797	815	82713	70027	39202	774--	00308	72512	70022	40601	754--	51219			71108	o55	123	23
Klippeneck □	973	816	82310	60017	39701	1631-	51305	72515	80012	41050	5551-	52216	---27	---27	7o1o6	o44	179	12
Tübingen	370	826	72506	82026	10106	65418	01304								79711	o8o	168	o7
Stötten	734	836	82214	65036	10305	1442-	52315	82415	86022	12003	852--	52215	27–35		797o9	o62	119	19
Ulm	522	838	82507	84026	10604	1561-	02313	82308	82022	12003	8091-	02217	---26		797o9	o64	13o	25
Augsburg	477	852	82110	80026	10604	873--	02214	82409	80022	12004	4551-	01117			7o113	o78	o98	23
München-Riem	529	866	82414	70011	12204	854--	02234	82209	80025	13304	6097-	01210	---26		7o214	o67	141	33
Mühldorf	401	875	82611	57625	11705	2742-	03349	82408	80025	13404	865--	02114			7o11o	o64	128	31
Passau	409	895	42704	58030	09803	35572	01314	82104	56613	14104	872--	03343			7oo09	o71	116	19
Feldberg/Schw. □	1486	908	92437	00877	34454	9----	54304	92535	00495	41754	9----	54124	42–58	45–63	71102	o68	o21	39
Konstanz	399	929	82206	68016	12405	4547-	01313	72405	68023	14305	752--	01221	---31	---26	7o21o	o77	148	22
Friedrichshafen	401	934	82414	60016	12505	5847-	02215	82615	80252	14805	7847-	02218	25–32	22–32	7o11o	o77	143	36
Kempten-Lenzried	705	946	82106	40697	14506	874--	00223	82407	58687	15002	6742-	00110			7o211	o57	165	27
Oberstdorf □	810	948	60604	30696	42301	874--	00231						---3o		7o712	o49	145	55
Zugspitze ■	2960	961	92624	00735	91361	9----	61303	93030	00717	91163	9----	63303	32–4o	3o–54	7o458	565	186	34
Hohenpeißenberg □	977	962	92417	02731	41550	9----	50218	72422	56227	42250	2547-	51210	2o–34	23---	7o211	o55	163	35
Garmisch-Partenkirchen	719	965	82201	40631	13302	874--	02240	80000	40535	14502	6796-	02210			7o412	o5o	147	3o
Wendelstein □	1832	980	92926	01717	41554	9----	54113	92621	01717	42455	9----	55108	31–49	26–38	7o1o2	5o4	15o	57
Berchtesgaden	542	997	60906	62030	10304	65700	01325								7oo15	o63	182	24

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 | Montag, den 17. November 1969 | Nr. 321

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	17oo	17oo	17oo	17oo	17oo	17oo	17o6
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							3024 -53 24119
20		2591 -62		2593 -60	2607 -56	2618 -53 25 99	2583 -60 25 97
30		2340 -62		2340 -62	2548 -57	2359 -55 25 70	2331 -61 25 82
50	2014 -62 25 63	2018 -61 24 61	2019 -51 24 57	2022 -64	2027 -60	2035 -56 25 47	2015 -61 25 05
70	1804 -58 24 47	1808 -59 25 46	1808 -58 24 44	1811 -58	1815 -59	1822 -56 25 46	1804 -58 -66 25 55
100	1579 -57 25 44	1582 -54 25 42	1582 -57 25 48	1556 -58	1590 -57 23 51	1597 -56 25 51	1581 -60 -67 25 43
150	1320 -54 25 35	1322 -55 23 40	1323 -55 25 50	1326 -53	1332 -56 25 48	1339 -56 25 54	1324 -59 -65 24 52
200	1137 -55 24 40	1138 -55 23 42	1142 -52 25 45	1143 -58	1151 -62 -65 26 66	1157 -59 28 55	1143 -60 -65 24 60
300	0883 -58 -61 24 53	0884 -57 -60 22 67	0890 -56 -58 24 51	0889 -57 -60	0899 -54 -57 26 58	0904 -54 -57 28 53	0891 -55 -59 24 64
400	0695 -41 -44 24 69	0695 -40 -42 22 62	0700 -40 -42 24 54	0699 -40 -43	0707 -39 -39 25 53	0712 -37 -42 26 40	0702 -40 -43 23 53
500	0558 -24 -30 22 41	0558 -25 -28 22 43	0543 -27 -29 23 41	0541 -25 -28	0550 -27 -28 23 45	0555 -26 -32 24 39	0545 -27 -29 23 41
700	0287 -10 -11 21 34	0285 - 9 -10 22 41	0291 - 9 - 9 23 44	0298 - 8 -10	0298 - 8 -21 22 49	0302 - 7 -20 26 28	0292 - 9 - 9 22 57
850	0134 - 1 - 1 22 51	0132 1 0 21 45	0137 1 - 2 22 44	0135 0 0	0144 3 - 3 22 59	0147 5 - 8 20 14	0139 3 - 7 22 37
1000	0003	- 01	0004	0001	0011	0014	0005 9 1 18 15

Markante Punkte

Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
071 -58	029 -62	052 -62	015 -58	018 -57	036 -56	806 -51 24167
080 -60	034 -64	078 -56	019 -60	025 -54	043 -61 26 44	808 -54
154 -54	088 -57	113 -57	023 -59	036 -60	052 -56	011 -52
173 -57	290 -61 -64	140 -53	036 -60	042 -59	057 -60	013 -57 25128
248 -60	547 -21 -22	215 -54	061 -57	056 -57	073 -56	026 -61
250 -60 24 53	600	236 -51	074 -59	077 -60	082 -60	034 -61
282 -62 -65	800	250	098 -57	090 -55	091 -57	037 24 72
564 -21 -23	824 - 1 - 1	444 -34 -35	094 -58	106 -58 23 68	115 -55 25 48	045 -65 25 68
600 22 40	872 2 1	535 -23 -25	127 -53	122 -54	196 -59	057 -58 -66
718 - 8 - 9	925 5 5	600 23 45	170 -55	140 -58	250 -62 -65 28 52	061 -59 -67
800 21 29	999 8 7 17 13	703 - 9 - 9	219 -61	165 -54 25 46	312 26 56	074 -58 -56
833 - 1 - 1		800 22 42	231 -60	250 -62 -64 26 67	477 -28 -33	084 -61 -68
873 1 1		900 21 44	290 -61 -64	410 -37 -37 24 54	587 -16 -27	096 24 42
893 21 36		901 21 44	297 -59 -61	465 -31 -31	600 24 24	111 -56 -63
925 4 4		963 8 3	305 -56 -59	535 -23 -25	612 -15 -20 23 23	134 -55 -62
997 6 5 16 11		998 9 5 17 14	438 -27 -30	600 23 47	705 - 7 -20 26 28	148 -59 -65
			600	710 - 7 -20 21 46	766 23 12	196 -60 -64
			607 -15 -17	725 - 8 -11	800 20 13	221 -65 -68
			755 - 5 - 5	800 22 52	847 20 14	250 -63 -66 24 69
			800	875 22 33	871 7 - 7 19 15	394 -41 -44
			863 1 1	900 21 27	933 9 - 4	491 -28 -30
			971 10 5	935 9 2	955 - 1 - 1 17 06	531 22 38
			983 10 5 18 20	975 8 1 19 08		596 -16 -17
						600 22 39
						717 - 9 -11
						743 - 6 - 8
						779 - 3 -11
						800 21 37
						802 - 2 - 5
						827 1 - 7
						851 21 37
						891 21 35
						926 8 - 3
						977 19 30
						001 9 1 17 15

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	267 -64 -67 24 58	268 -63 -65	270 -51 -63 25 53	296 -61 -64	218 -66 -69 26 74	232 -65 -68 28 54	103 -60 -67 25 44 248 -63 -67 24 68
Max-wind	046 -63 25 67		040 -59 24 58 250 -51 24 70		218 -66 -69 26 74	020 -53 25 99 139 -58 25 65	256 24 70
30/50		0322		0318	0321	0323	0316
50/100	0435	0436	0437	0436	0437	0433	0434
100/200	0442	0444	0440	0443	0439	0440	0438
200/500	0599	0600	0599	0602	0601	0602	0598
500/1000	0535	0539	0539	0540	0539	0541	0540

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	17o6	17o6	17o6		17o6	17o6	17oo	17o6			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	20.4	24.3	25.2		18.9	25.2	19.8	26.1			
Gipfelpunkt ddfff	24 51	23 58	25 80		24 40	25 98	25 53	26102			
km 26,4											
23,7		24 59	25 85			25 82		25 86			
20,7		25 47	24 65			25 55		25 66			
18,3	25 37	25 28	24 49		24 47	25 41	25 49	25 54			
15,9	25 31	25 23	24 40		25 52	25 57	25 43	25 45			
13,5	25 22	25 24	24 28		25 49	25 54	26 46	25 44			
12,0	23 30	23 29	24 42		24 68	24 70	26 49	25 50			
10,5	24 56	22 41	23 58		23 74	24 68	26 58	25 77			
9,0	21 56	21 62	23 84		22 72	24 63	26 58	25 71			
7,2	22 51	21 82	22 61		22 60	24 47	26 40	24 53			
5,4	21 42	21 64	22 56		23 62	24 40	24 39	22 38			
4,2	20 40	21 45	22 55		23 53	22 33	25 41	23 42			
3,0	21 40	21 43	23 44		23 53	22 20	23 34	22 37			
2,1	22 31	22 43	23 53		22 41	16 15	23 35	21 50			
1,5	22 41	22 43	23 50		22 34	21 11	23 39	21 51			
0,9	21 47	21 40	22 50		22 22	21 07	23 38	21 50			

Maximalwinde	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
HHHH	0965	0710	0930		1520 0655	1160		1030			
ddfff	21 61	21 83	23 92		26 65 22 80	24 72		25 79			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1712	1712	1712	1712	1712	1712	1711

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2315	-67		23 44
50	2004	-65		24 34
70	1798	-63		24 27
100	1577	+01		25 17
150	1321	+04		25 25
200	1137	+05		24 31
300	0874	+03		21 02
400	0665	+02	-47	19 91
500	0530	+01	-43	20 01
700	0262	+10	+19	21 42
850	0131	+ 3	+ 4	21 39
1000	- 02			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10	2988	-62		24 90
20	2518	-65		26 73
30	2006	-65		25 46
50	1800	-58		25 27
70	1579	-59		23 13
100	1342	-66		25 14
150	1137	-51		24 23
200	0972	+51	-60	22 33
300	0729	+32	-44	23 24
400	0535	+12	-17	23 38
500	0340	+ 3	- 4	23 37
700				
850				
1000				

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10	2995	-65		
20	2559	-53		
30	2320	-53		
50	2035	-52		25 31
70	1797	-51		25 33
100	1575	-38		25 33
150	1316	-55		24 44
200	1132	-39		22 33
300	0872	+34	-37	21 72
400	0683	+41	-44	22 93
500	0528	+29	-41	22 73
700	0275	+10	-14	23 43
850	0122	+ 1	- 2	22 43
1000	+ 00			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2349	+62		
50	2014	+62		
70	1805	+61		
100	1582	+57		
150	1326	+55		
200	1149	+50		
300	0874	+50	-55	
400	0665	+44	-52	
500	0531	+32	-40	
700	0283	+12	-13	
850	0131	+ 2	- 2	
1000	+ 10			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2605	-56		
50	2348	-55		
70	2027	-60		
100	1816	-59		
150	1598	-57		24 54
200	1332	-56		22 46
300	1148	-55	-59	22 69
400	0889	-51	-54	22 92
500	0699	-41	-44	22 71
700	0543	+28	-30	22 66
850	0292	-11	-13	21 43
1000	0140	0	- 1	25 32
	0007			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2350	-58		24 79
50	2029	-59		24 53
70	1819	-59		24 51
100	1594	-58		25 63
150	1338	-57		24 59
200	1157	-60		23 66
300	0902	-51	-62	23 70
400	0703	+36	-51	22 58
500	0550	+26	-44	23 50
700	0297	+ 7	-22	17 13
850	0142	5	-12	22 09
1000	0007			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10	3026	+54		25135
20	2588	+60		24 97
30	2354	+59		24 76
50	2016	+61		24 61
70	1806	+59	+69	24 94
100	1583	+54	+68	23 47
150	1326	+61	+68	24 51
200	1146	+59	+66	23 55
300	0892	+54	+60	22 63
400	0702	+40	+45	21 59
500	0545	+27	+31	21 54
700	0292	+ 9	+18	21 45
850	0138	4	+ 8	21 38
1000	0005	9	2	17 13

Merkwürdige Punkte

							804 +47 26144
							805 +51
							806 +52
							807 +50
							808 +54
							809 +52
					018 +55		811 25133
					023 -57		817 +61
					043 +62		822 25 88
					061 -57		829 +59
					068 -60		837 25 65
					074 +58		841 +63
					080 24 34		847 +60
		824 +62			085 +60		855 +62 +72
		826 +64			092 +55		862 +61 +71
		840 27 48			102 +57 24 54		890 24 46
		852 +65			117 +54		112 +55 +65
		857 +64		839 +54	146 +57 21 45		138 +56 +65
824 +67 26 28		871 +65		848 25 28	161 +55		158 +62 +70
834 +67		889 26 14		853 -62	174 +56		214 +58 +64
123 +57		108 +59		150 -54	197 +55	022 -52 24 90	250 +62 +67 26 59
129 +58		141 +56		192 +56	227 +60 -63	027 +57	337 +48 +54
145 +53		145 +57		250 +34 21 54	250 +56 -60 21 82	035 +60	566 +20 -35
168 +56		165 +54		275 +33 +57	363 22 90	058 +62 23 45	584 +19 +23
259 +35		247 +49 +60		352 +49 +51	394 22 69	080 +56	594 +17 +27
290 +21 21 38		259 +49 +60 22 32		475 +31 +35	421 22 80	116 -59 23 50	600 22 50
274 +53		276 22 34		581 +22 +26	558 +22 -24	178 24 53	617 +15 +21
325 +32		362 +46 -52		600 22 48	595 +19 +19	213 +62	647 +13 +25
411 +46 -51		600 22 34		724 +10 +14	600 21 62	253 +60 +70 23 78	660 +12 +18
436 +43 -48		613 +19 -34		721 +10 +13	635 +16 -16	423 +35 -51	695 + 9 +18
477 +33 +37		797 + 5 - 6		754 + 6 + 9	690 +12 +13	600 22 33	800 22 40
800 +20 +33 20 44		800 23 34		782 + 6 + 6	789 + 3 + 8	679 + 8 +25	828 2 +10
790 + 5 + 9		825 + 3 - 5		800 22 40	798 + 3 + 5	718 + 6 +19	852 22 37
805 + 0 + 6 21 40		893 22 37		824 + 3 + 3	800 21 44	800 23 10	891 21 34
864 0 + 2		900 22 35		895 22 39	825 + 1 + 2	827 4 +13	936 10 + 5
885 21 36		906 1 0		900 22 39	860 1 + 2	842 22 10	973 8 + 1
921 3 2		940 20 39		933 2 0	870 26 26	917 10 - 6	981 20 26
992 8 4 20 14		997 8 5 20 13		994 10 5 20 17	971 9 4 32 06	947 12 + 3 16 05	987 8 + 1

Tropopause	344 +51 +25 2. 78	351 +49 +56 23 32	342 +55 +28 21 75	351 +49 -56	335 -51 -53 22 64	247 +61 +71 23 78	092 +60 +70 24 46
						251 +62 +67 22 59	
Maxwind						103 -58 25 85	
	341 17 47	327 +52 24 37	322 21 34		288 +50 -53 22 92	147 +56 24 60	310 22 63
						236 +60 +70 23 80	
30/50	0311	0323	0319	0314	0321	0321	0318
50/100	0427	0427	0432	0432	0437	0439	0433
100/200	0440	0442	0441	0442	0442	0437	0437
200/500	0527	0509	0525	0509	0605	0607	0601
500/1000	0532	0531	0526	0531	0536	0543	0540

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1718	1718	1718		1718	1718	1712	1718			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.8	23.1	18.3		20.4	24.0	21.9	23.7			
Gipfelpunkt ddfff	26 78	26 70	26 28		24 84	25 80	25 65	25 86			
km											
26,4											
23,7	26 56					25 75		25 86			
20,7	26 32	27 35				25 68	25 65	25 65			
18,3	25 19	28 25	26 28		24 73	25 66	24 53	24 40			
15,9	28 17	30 20	27 23		26 31	25 41	24 41	24 41			
13,5	28 14	31 16	27 24		25 55	25 58	24 46	24 34			
12,0	26 10	27 14	25 30		24 51	24 64	24 48	24 24			
10,5	26 13	29 11	23 30		24 47	24 61	24 80	24 58			
9,0	22 21	29 15	23 30		23 55	24 79	22 83	21 91			
7,2	26 16	30 21	23 30		21 63	24 68	22 66	20 61			
5,4	23 27	27 26	23 26		23 57	21 45	22 52	21 52			
4,2	21 35	28 27	23 35		24 48	19 30	22 44	22 52			
3,0	22 37	29 30	23 40		25 37	26 36	23 47	22 48			
2,1	22 38	29 38	23 34		25 34	27 43	23 47	23 46			
1,5	22 40	29 38	23 34		25 43	27 36	23 42	23 36			
0,9	21 43	29 40	23 39		25 24	25 20	22 35	22 34			

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	2594	26 78							0617	22 69	0860	24 85	0960	22 85	0880	20 92						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr 321

Schiffsbeobachtungen Montag, den 17. November 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTaaa	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10002	81727	98606	95509	9++++	08730	3++++			702++	
	10002	72130	98016	93208	9++++	07623	3++++				
6	10002	92134	98026	92708	9+++++	06505	3++++			703++	1108+
9	10002	62234	98022	93307	22441	06206	30504				
12	10002	73232	98016	94007	754++	05207	30604			797++	
15	10002	83236	98808	96307	894++	05223	30707				
18	10002	83139	98028	99608	9++++	06233	3++++			704++	1107+
21	10002	83035	98028	01808	9++++	06222	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

0	10003	81619	98606	99009	9++++	08728	3++02			701++	
3	10003	81827	98636	95810	9++++	08732	3++02				
6	10003	82022	98026	94909	9++++	06709	3++02			701++	1097+
9	10003	82024	98022	95208	37524	06203	30302				
12	10003	62230	98022	95009	434+2	06702	30303			700++	
15	10003	62324	98028	95207	635++	05202	30403				
18	10003	82727	98808	96707	9++++	06215	3++03			702++	1090+
21	10003	82944	98636	97707	9++++	05210	3++05				

FS P8 54.3N 07.2E

0	10004	81627	97616	96508	9++++	08734	3++++			701++	
3	10004	81832	97216	94509	9++++	08710	3++++				
6	10004	81829	98216	92509	9++++	08720	3++++			702++	1110+
9	10004	82137	98216	92509	87520	07400	30506				
12	10004	82136	98216	92108	875++	04704	30506			700++	
15	10004	72826	98606	92507	775++	04304	30506				
18	10004	82934	98606	94207	9++++	06217	3++++			702++	1108+
21	10004	83141	97606	96306	9++++	07221	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

0	10005	81628	98616	99808	9++++	07731	3++03			701++	
3	10005	81630	98026	97008	9++++	07728	3++03				
6	10005	81824	98026	95309	9++++	07717	3++03			702++	1098+
9	10005	82033	98022	95908	75500	06306	30303				
12	10005	72031	98022	95108	45480	06708	30404			700++	
15	10005	72032	98212	94907	55480	05702	3++04				
18	10005	82528	98628	95908	9++++	07210	3++04			793++	1106+
21	10005	82736	98616	96707	9++++	06208	3++06				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	10006	81920	98612	04808	9++++	06723	3++02			700++	
	10006	81825	98216	02108	9++++	07727	3++02				
	10006	81824	98602	00108	9++++	07720	3++02			701++	1086+
	10006	82027	97026	99509	8097+	08706	30302				
	10006	82022	97616	99508	7552+	08400	30302			793++	
	10006	61913	98026	99009	655++	06805	30302				
	10006	72223	98216	99007	9++++	06400	3++02			701++	1086+
	10006	82230	98036	98207	9++++	06708	3++03				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70328	17004	82313	97022	10506	863++	00814	00105	10530	30608	29004
99620	70327	17034	82024	96616	07506	873++	00830	00106	10571	30608	29003
99621	70326	17064	72129	98026	04707	763++	00728	00106	10595	30608	29003
99622	70325	17094	72230	98022	04407	764++	00503	00206	10600	30610	29003
99621	70326	17124	72433	98022	04607	20942	51102	00203	10608	30711	29004
99621	70327	17154	62433	98022	04606	20942	51500	00103	10582	30711	29004
99621	70328	17184	72630	97022	04406	5564+	51802	05003	10565	30811	29004
99620	70331	17214	72528	98022	04405	756++	51400	00002	10512	30811	29004

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70510	17004	82423	97022	13205	855++	00130	0++02	10500	30704	
99564	70509	17034	22608	98011	15204	25500	00120	0++01	10568	30704	
99565	70509	17064	22713	98021	17303	25500	00221	0++52	10439	30703	
99565	70510	17094	32415	98020	19504	25500	00222	0++51	10435	30705	
99565	70510	17124	82417	98021	20803	855++	00213	0++53	10430	30602	
99565	70510	17154	72615	98012	21603	755++	00108	0++54	10508	30602	
99565	70509	17184	52714	98022	22303	55502	00207	0++54	10430	30602	
99565	70509	17214	74+++	98022	23303	755++	00210	0++54	10445	30602	

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70355	17004	81917	98022	31409	855++	00806	0++05	10830	30502	
99527	70355	17034	82016	97022	30809	855++	00706	0++07	10781	30402	
99527	70355	17064	82120	97022	30009	855++	00708	0++07	10786	30403	
99527	70355	17094	82214	97026	30010	855++	00400	0++09	10888	30403	
99527	70355	17124	62213	97503	30309	67400	00003	0++08	10787	30403	
99527	70355	17154	82115	97022	30109	874++	00802	0++08	10787	30403	
99527	70355	17184	82216	97022	29709	856++	00504	0++08	10809	30503	
99527	70355	17214	82017	97022	29509	855++	00702	0++08	10839	30503	

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70410	17004	21019	98020	30016	21400	00207	0++12	11720	30503	
99440	70410	17034	21217	98020	29816	21400	00802	0++12	11673	30503	
99440	70410	17064	41118	98031	29016	48400	00808	0++11	11702	30604	
99440	70412	17094	51118	98031	28716	58400	00603	0++11	11822	30604	
99437	70413	17124	51126	98022	28916	55500	00202	0++09	11783	30104	
99437	70413	17154	81022	98022	27416	855++	00715	0++10	11785	30605	
99437	70412	17184	71027	98022	25916	78400	00615	9++12	11782	30706	
99437	70412	17214	81027	98022	25916	884++	00400	0++11	11724	30706	

Position E 35.0 N 46.0 W

99349	70481	17004	60211	98021	22920	32408	00003	0++18	12156	30401	02703
99349	70482	17034	50215	98022	21620	32400	00713	0++18	12158	30401	02703
99348	70482	17064	40615	98021	20019	22402	00616	0++13	12155	30402	
99348	70482	17094	40617	98020	19119	22402	11609	0++12	12165	30402	
99349	70480	17124	70613	98022	18520	22408	00606	0++16	12166	30402	
99350	70480	17154	60714	98022	15920	42408	00726	0++14	12179	30405	
99354	70471	17184	60715	98022	12620	12438	13633	0++12	12230	30704	
99354	70469	17214	80608	98032	11119	70560	00815	0++11	12154	30704	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10020	17004	33134	97158	00930	29560	00500	06358	10747	30406	
99660	10020	17034	72325	96838	00301	6956+	00806	06253	10742	30406	
99660	10020	17064	33426	97268	01000	29560	00307	06356	10749	30407	791++
99660	10021	17094	73424	97268	02401	59560	00214	06253	10754	30507	
99660	10020	17124	73320	95868	03150	6956+	00207	06653	10773	30506	
99660	10020	17154	73316	97152	02501	6957+	00806	06156	10738	30202	99505
99660	10020	17184	33214	97151	01502	29560	00710	06057	10720	30202	99505
99660	10021	17214	61913	97051	98501	49568	00730	06155	10720	30101	99505

Position I 59.0N 19.0 W

99590	70191	17004	73018	97218	14408	75400	00712	05406	10951	30504	
99589	70190	17034	83214	97028	14908	884++	00602	05305	10960	30603	
99589	70190	17064	83219	97028	14309	884++	00503	05104	10960	30604	795++
99589	70189	17094	83114	97022	15208	884++	00309	05301	10962	30604	00400
99590	70188	17124	82810	97025	15008	884++	00802	05306	10983	30201	33004
99589	70189	17154	82819	97512	13009	854++	05207	10590	30302	30305	
99589	70189	17184	82728	97025	10109	854++	00623	05108	11006	30304	30906
99590	70195	17214	82827	97502	09009	854++	12311	05109	11006	30304	30906

Position J 52.5 N 20.0 W

99528	70200	17004	63122	98012	27108	5853+	61804	0++03	11144	30504	35008
99527	70203	17034	82925	98032v	25909	6567+	61812	0++05	11131	30604	35008
99528	70203	17064	73322	98258	25309	5857+	00606	0++06	11121	30504	33008
99527	70202	17094	83220	97022	25508	885++	00002	0++07	11108	30404	33009
99527	70202	17124	83319	97512	25409	5532+	00501	0++08	11141	30404	32007
99527	70200	17154	83224	97206	23909	5232+	00615	0++09	11102	30505	32006
99526	70201	17184	73222	97036	24209	51476	00003	0++09	11074	30505	32006
99526	70199	17214	83217	97252	24210	3242+	00400	0++10	11113	30403	32006

Position K 45.0 N 16.0 W

99447	70155	17004	23422	97258	27412	21408	71224	0++05	11519	30907	
99448	70156	17034	12915	98010	28612	11508	71312	0++05	11500	30907	
99449	70158	17064	23313	98028	28512	21508	71801	0++05	11460	30907	
99450	70159	17094	72808	96251	30511	58432	00317	0++07	11467	30201	36008
99449	70161	17124	70112	98022	30312	6863+	00802	0++07	11468	30403	36008
99448	70162	17154	83510	97152	28312	68577	00720	0++06	11459	30303	03007
99447	70162	17184	82810	97022	27912	6847+	00704	0++07	11463	30202	32006
99446	70162	17214	73414	97802	27211	784++	00607	0++09	11452	30303	32006

Nachträge u. Berichtigungen

99620	70328	17004	70000
99590	70191	17004	795++
99528	70200	17004	32806
99527	70203	17034	32806
99527	70202	17094	28806
99527	70200	17154	28905
99526	70201	17184	28804
99526	70199	17214	28804

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 321 — Montag, den 17. November 1969

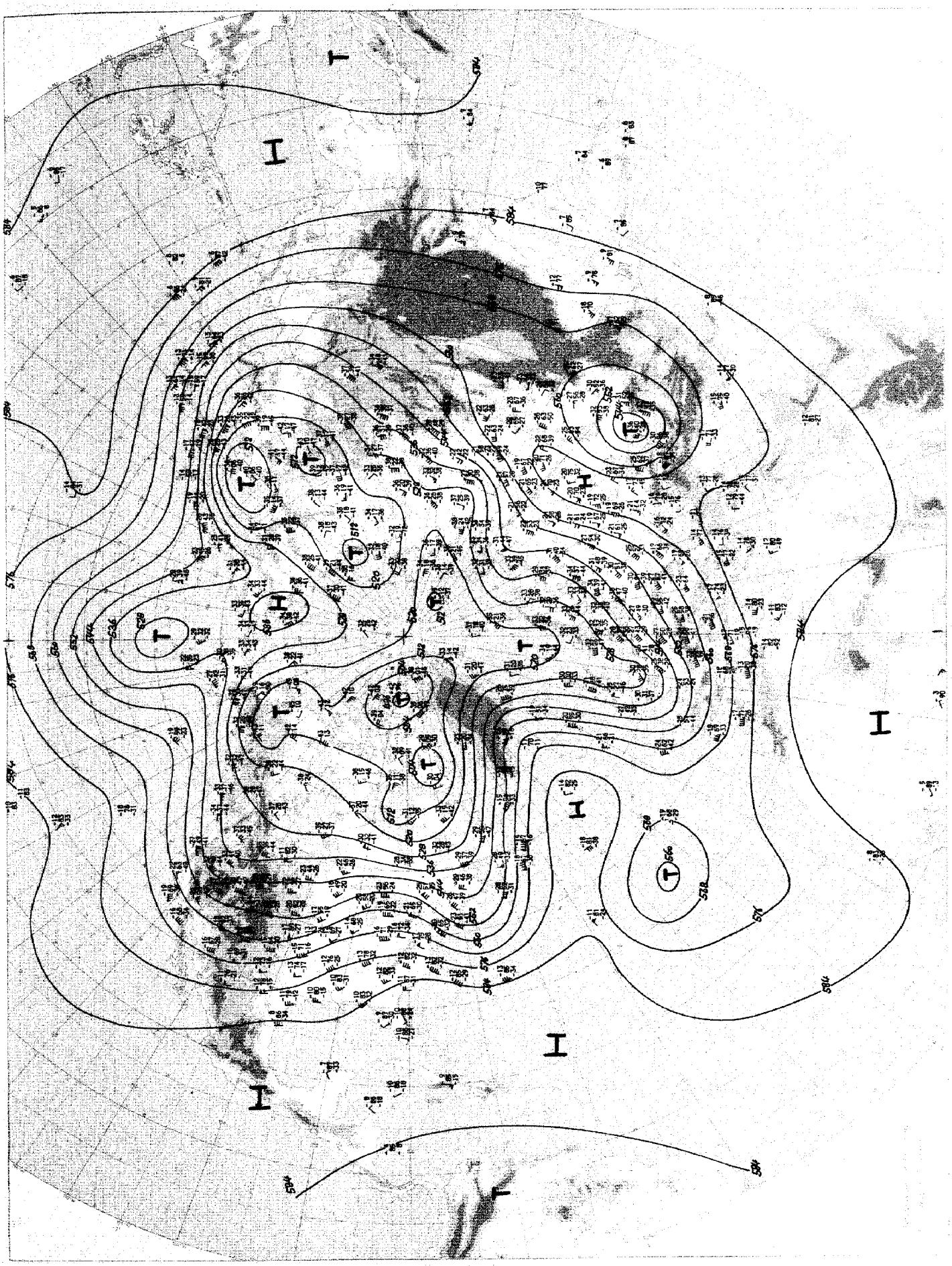
Meldungen vom 17. 11. 1969

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99337 70419 17003 30330 98021 15919 32+++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Tarpenbek
99349 70333 17003 81107 98022 12018 6241+ 64710 05415 30301 99502 +++++	Riederstein
99058 50046 17063 71509 98021 12523 743++ 74400 051++ 30202 16+++ +++++	Leverkusen
99411 70095 17063 48205 99020 22514 4+3++ 84205 05807 30101 33502 +++++	München
99641 70132 17093 63607 99031 11802 9++++ 91400 062++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
99670 70240 17093 80705 96581 02002 9++++ 91730 000++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99631 70240 17093 82315 97818 08706 +++++ +++++ 055++ +++++ +++++ +++++	Seydisfjord
99577 70259 17063 82827 97022 16509 +++++ 53212 05308 3++++ +++++ +++++	Brandenburg
99585 70251 17093 82824 97022 17509 854++ 53210 05308 3++++ +++++ +++++	Brandenburg
99585 70242 17003 82830 97022 14208 862++ 53402 05208 3++05 +++++ +++++	Brandenburg
99448 70140 17003 33218 98020 25112 21500 54322 05308 3++03 31+06 +++++	Hannover
99437 70157 17063 23615 98020 28413 21500 54204 05309 3++02 33+06 +++++	Hannover
99434 70168 17093 40511 98252 29214 49400 54208 05209 3++01 34+08 +++++	Hannover
99441 70150 17033 23415 98020 28012 215++ 54229 0++++ 3++02 32+06 +++++	Hannover
99419 70095 17093 40321 98258 24012 43352 84215 05808 30203 35806 +++++	München
99446 70077 17093 53424 98818 22812 525++ 02216 05507 30502 34808 +++++	A.Vinnen
99657 70260 17123 92313 91454 93004 9++++ 91775 01204 3++02 +++++ +++++	Sirius
99625 70407 17123 90000 91434 04551 +++++ +++++ 055++ +++++ +++++ +++++	Nordenham
99551 10052 17123 83244 96616 90106 +++++ ++++ 061++ +++++ +++++ +++++	Hagen
99620 70154 17123 62430 98022 05006 35401 23217 000++ 30508 +++++ +++++	Sägefisch
99670 70240 17123 81805 95555 94502 9++++ 91775 000++ 32999 +++++ +++++	Bremerhaven
99458 70595 17123 22909 98022 30305 9++++ 91221 059++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99671 70238 17123 81409 96615 97302 +++++ +++++ 050++ +++++ +++++ +++++	Berlin
99450 70592 17123 83621 98022 29106 9++++ 9324+ 055++ +++++ +++++ +++++	München
99343 70396 17123 50430 98026 09421 32+3+ ++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Tarpenbek
99428 70098 17003 33627 98012 19514 354++ 83207 05506 30606 33008 +++++	P.Rickmers
99570 70278 17123 82621 97595 18509 862++ 53210 00209 30304 26605 +++++	Brandenburg
99423 70193 17123 60313 98032 26215 65400 24727 05507 30303 03404 +++++	Torstein
99579 70084 17123 81918 97268 09005 853++ 54271 05704 3++02 99+04 +++++	Elbe Express
99670 70233 17123 81311 95534 94301 +++++ 92769 007++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99670 70233 17093 99903 98537 01203 +++++ 93740 012++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99448 70075 17123 63409 98032 22914 524++ 82001 05205 30301 32807 +++++	A.Vinnen
99451 70087 17123 63424 98010 22013 654++ 83702 05405 30707 34010 +++++	P.Rickmers
99438 70094 17063 03424 98010 21211 0000+ 83204 05605 30707 34010 +++++	P.Rickmers
99455 70590 17123 40113 99021 32706 9++++ 332++ 056++ 30302 +++++ +++++	F.Homann

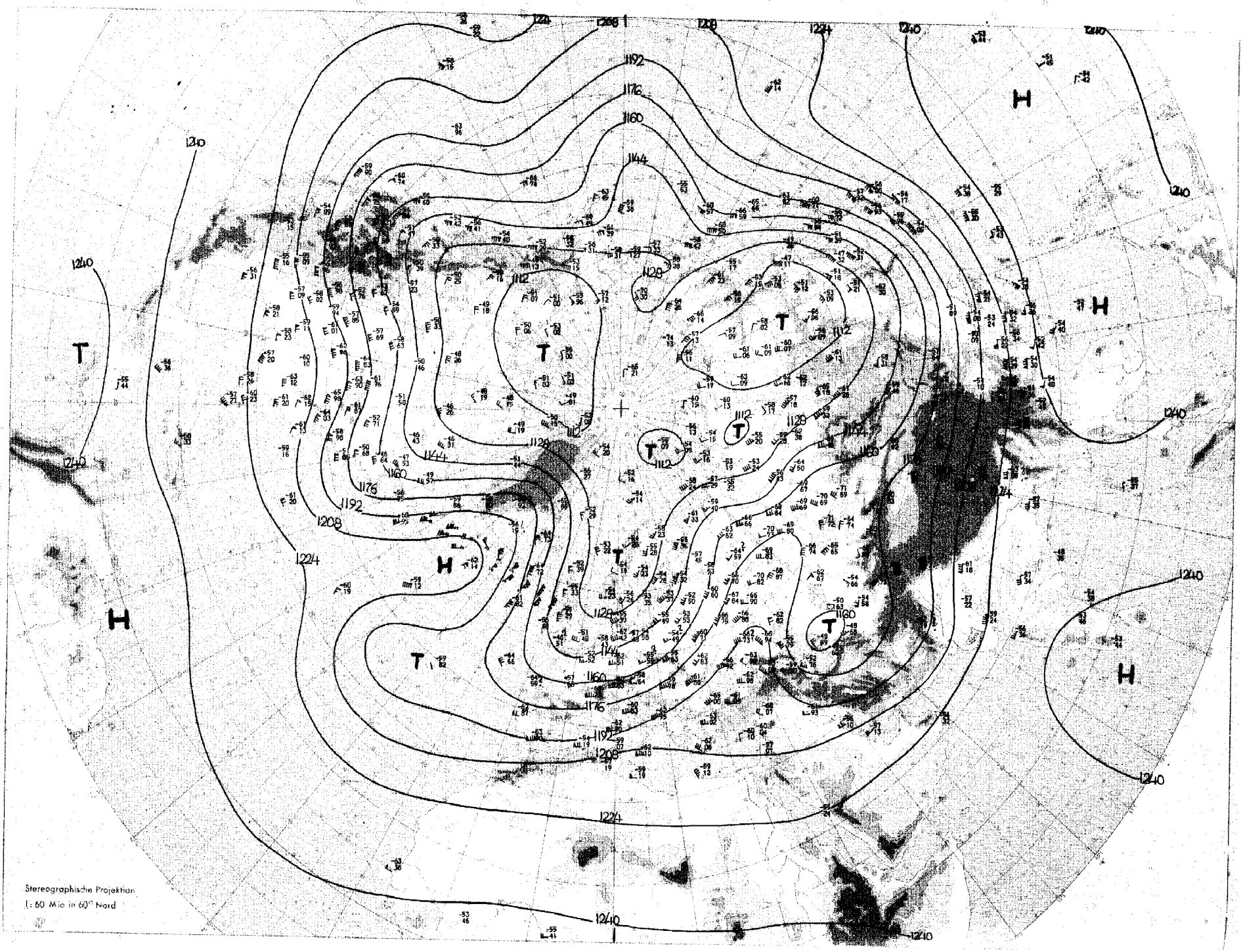
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99340 70358 17093 71309 98022 07819 755++ 64712 05414 30302 99502 +++++	Riederstein
99339 70368 17123 80718 98022 06020 855++ 64718 05315 30503 08604 +++++	Riederstein
99346 70339 17033 81413 98022 11018 8552+ 64710 05415 30302 99502 +++++	Riederstein
99344 70348 17063 71313 98132 09019 7552+ 64720 05513 30302 99502 +++++	Riederstein
99670 70235 17153 82330 95505 86006 +++++ 91780 050++ +++++ +++++ +++++	Minden
99453 70588 17153 63618 98022 31707 613++ 53220 055++ 30503 +++++ +++++	Erlangen
99629 70200 17153 82215 96104 02008 9++++ 73760 05207 30503 +++++ +++++	Vikingbank
99662 70258 17153 82113 93444 89301 +++++ +++++ 003++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99620 70412 17153 12005 98020 04003 +++++ +++++ 005++ +++++ +++++ +++++	Nordenham
99670 70233 17153 82421 95534 88001 +++++ 92763 007++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99463 70851 17153 83433 97168 13812 72430 53203 05517 30504 34605 +++++	Siegstein
99569 70116 17183 73115 97808 11009 753++ 54210 0++++ 3++03 99+05 +++++	Elbe Express
99564 70297 17183 82524 96022 18509 862++ 63400 05108 3++04 26+06 +++++	Brandenburg
99343 70392 17183 70630 97258 04520 53+++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Tarpenbek
99338 70371 17183 81030 98162 03020 855++ 64710 05116 30503 08504 +++++	Riederstein
99297 70750 17183 60624 98021 26122 63500 24703 05513 30507 06905 +++++	Frankfurt
99338 70378 17153 80930 98606 04020 855++ 64720 05215 30503 08504 +++++	Riederstein
99428 70169 17183 60313 98032 29014 65400 24228 05607 30303 03404 +++++	Torstein
99456 70071 17183 63209 98032 21511 615++ 82306 05605 30501 32007 +++++	A.Vinnen
99450 70585 17183 33615 99020 32606 9++++ 93804 056++ 30402 +++++ +++++	F.Homann
99453 70590 17183 20213 98020 32307 9++++ 91717 055++ 30202 +++++ +++++	Tübingen
99324 70124 17063 30518 98030 14020 31500 14208 05116 30304 03505 +++++	Havelstein
99308 70133 17003 00615 98010 13221 00900 14222 05218 30404 04608 +++++	Havelstein
99358 70102 17183 50224 98031 18517 31430 14245 05510 30405 03607 +++++	Havelstein
99455 70588 17183 50309 97022 33508 +++++ +++++ 055++ +++++ +++++ +++++	Bonn
99671 70238 17183 82530 97606 86052 9++++ 91705 056++ +++++ +++++ +++++	Freiburg
99641 70132 17213 82330 98022 89006 9++++ 91760 001++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
99413 70212 17213 70607 98031 28715 784++ 54202 05210 3++01 36+06 +++++	Hannover
99627 70245 17213 82830 97022 97507 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	C.Wiederkehr
99565 70139 17213 82815 98022 11510 853++ 54205 05208 3++02 30+05 +++++	Elbe Express
99631 70222 17213 82530 97022 97007 9++++ 63613 05206 30706 +++++ +++++	Vikingbank
99462 70067 17213 63307 97022 21211 4253+ 82403 05503 30000 33404 +++++	A.Vinnen
99478 70060 17213 52909 98031 19310 515++ 54103 05801 30401 27+02 +++++	O.Leonhardt
99375 70263 17213 10924 98011 24018 12401 54703 05213 30304 11706 +++++	Vegesack
99337 70375 17213 60915 98012 02020 655++ 64710 05217 30403 08504 +++++	Riedenstein
99325 70135 17213 70221 98032 17720 72500 83207 05216 +++++ +++++ +++++	Uhenfels

Famita LuHT — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575 10030 17003 30319 97021 04206 11605 00805 05600 10902 30704 31008
99575 10030 17033 13624 98020 03905 11600 00703 05700 10895 30805
99575 10030 17063 23624 98020 02706 22600 00712 05501 10903 30805 797++
99575 10030 17093 73630 97021 01706 31620 00710 05551 10904 31008
99576 10030 17123 73524 97022 01506 69560 00702 05502 10894 30708
99575 10030 17153 73628 97158 01706 79500 00302 05504 10906 30807
99575 10030 17183 63630 97028 04206 59660 00225 05603 10902 30808 795++
99575 10030 17213 43624 97021 05506 49500 00213 05603 10900 30806



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT
Stereographische Projektion
1: 60 Mio in 60° Nord

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

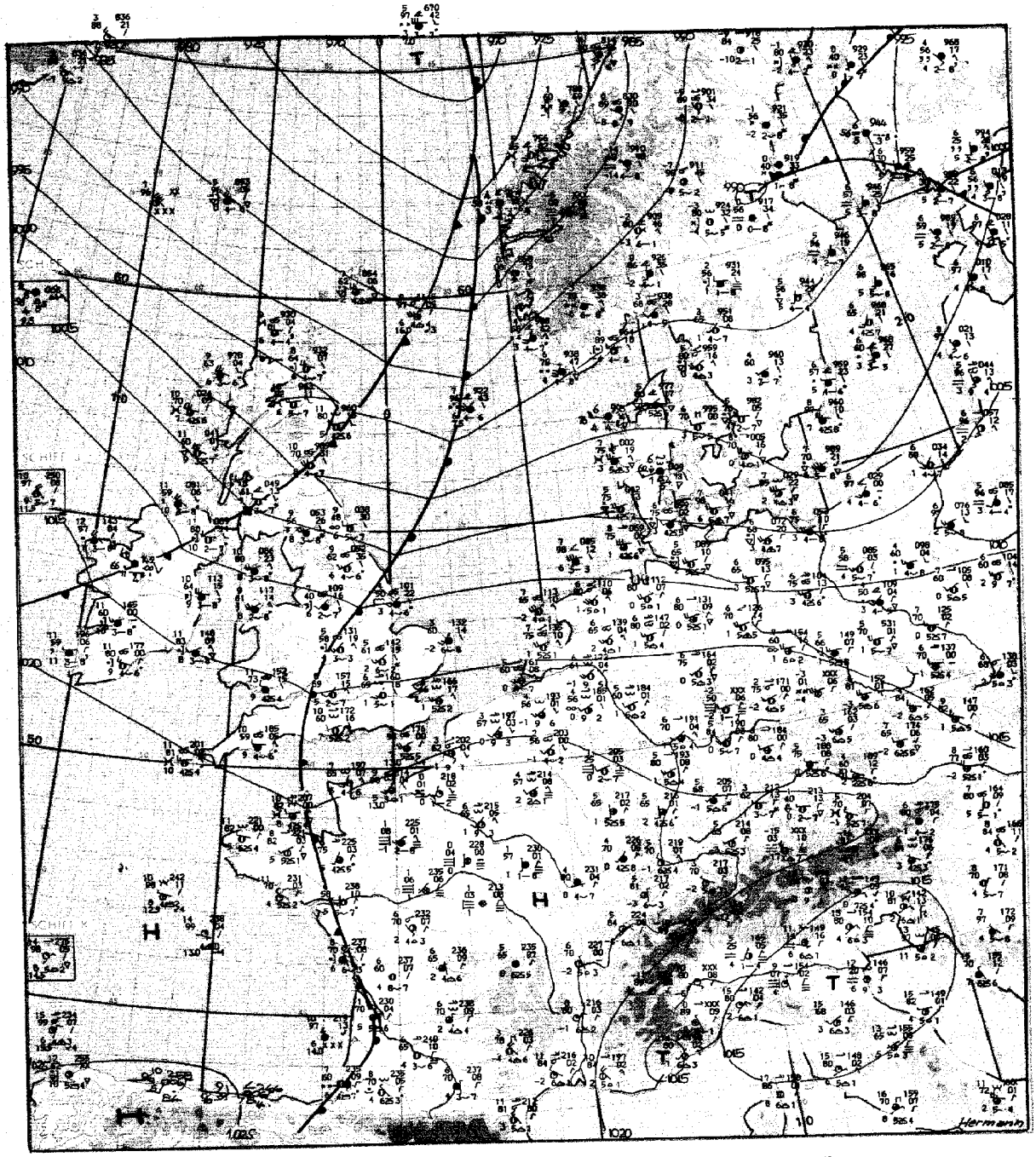
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 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 80621

Jahrgang 94 — Dienstag, den 18. November 1969 — Nummer 322



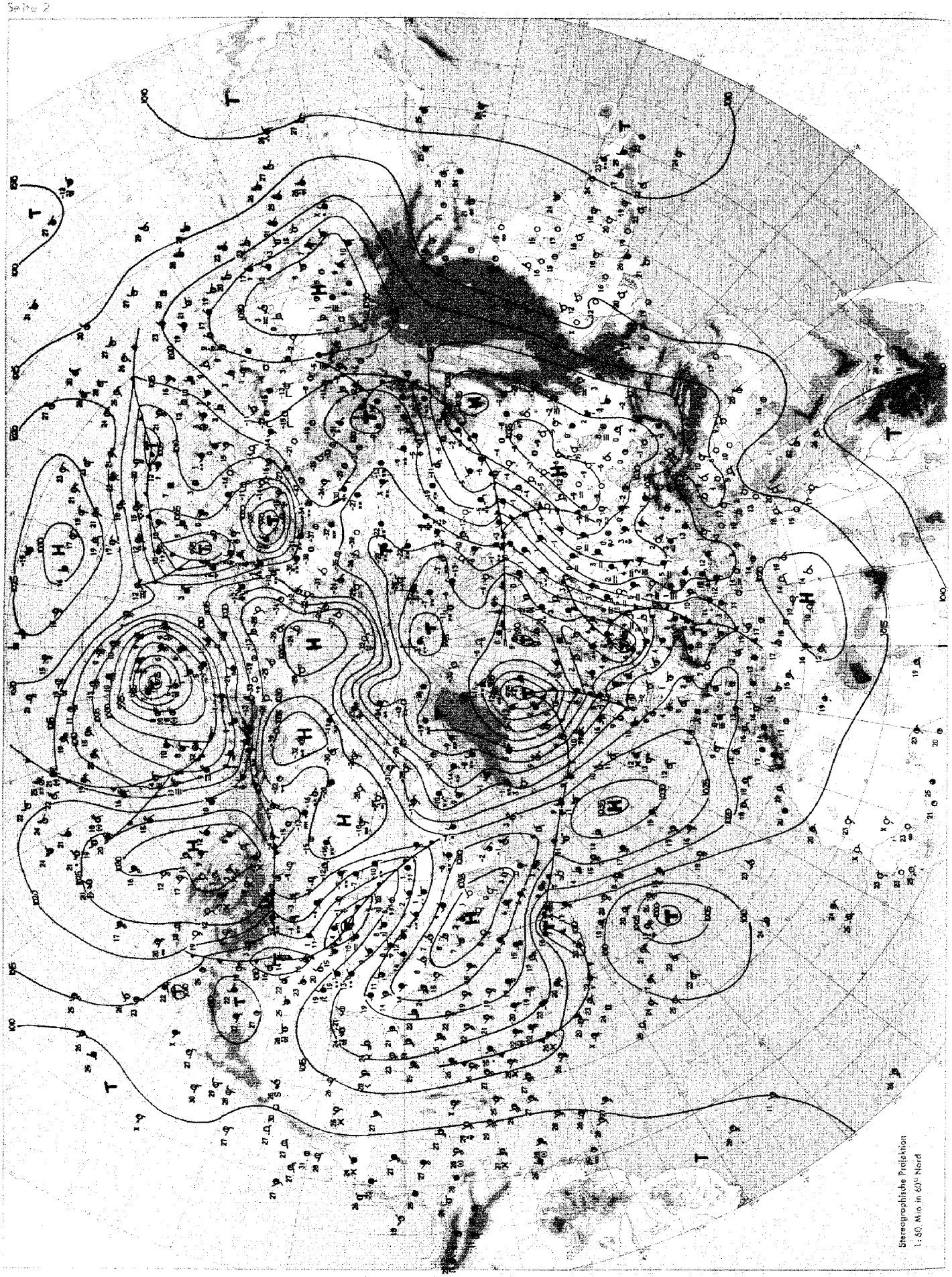
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

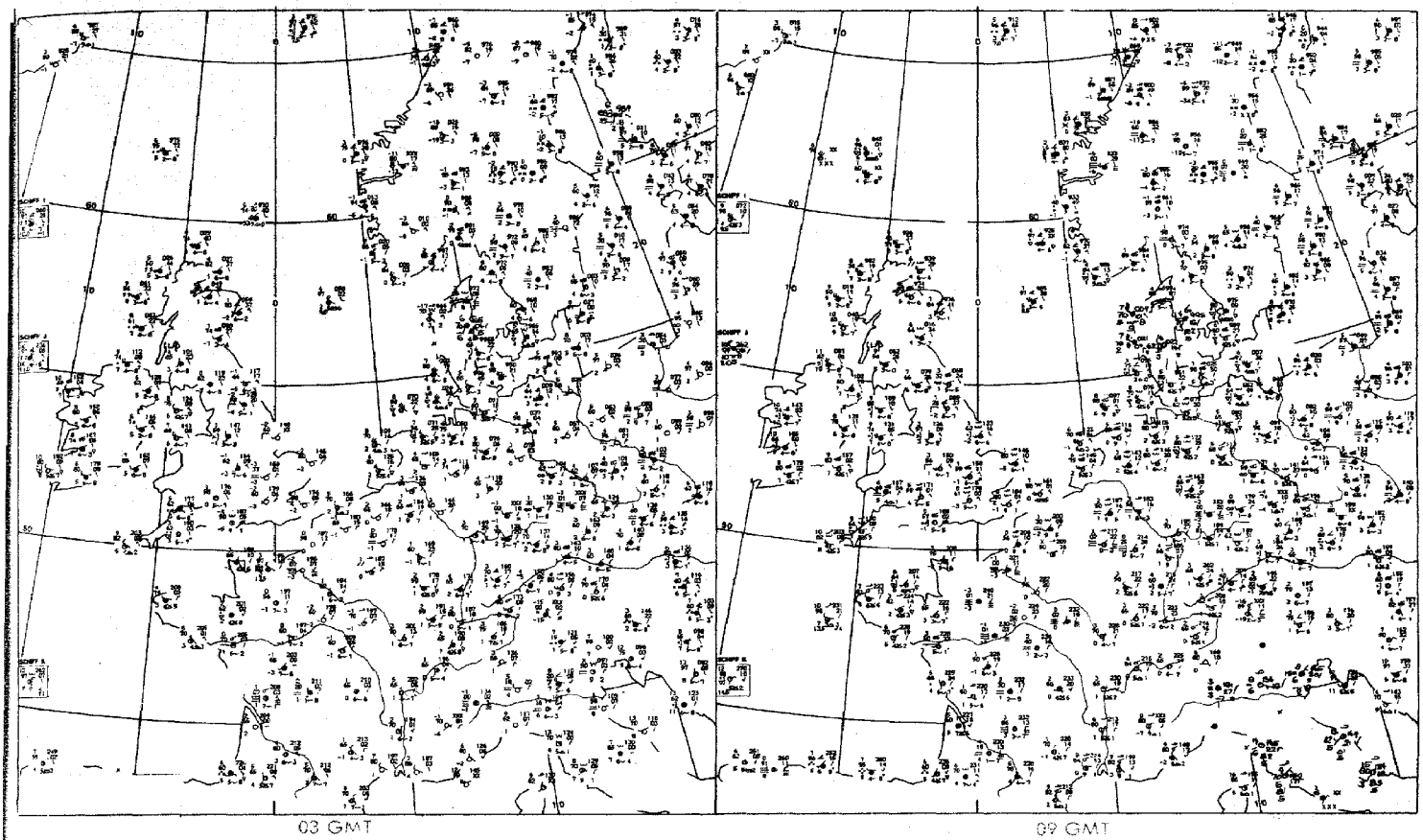
ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
JAN 26 1970
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

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



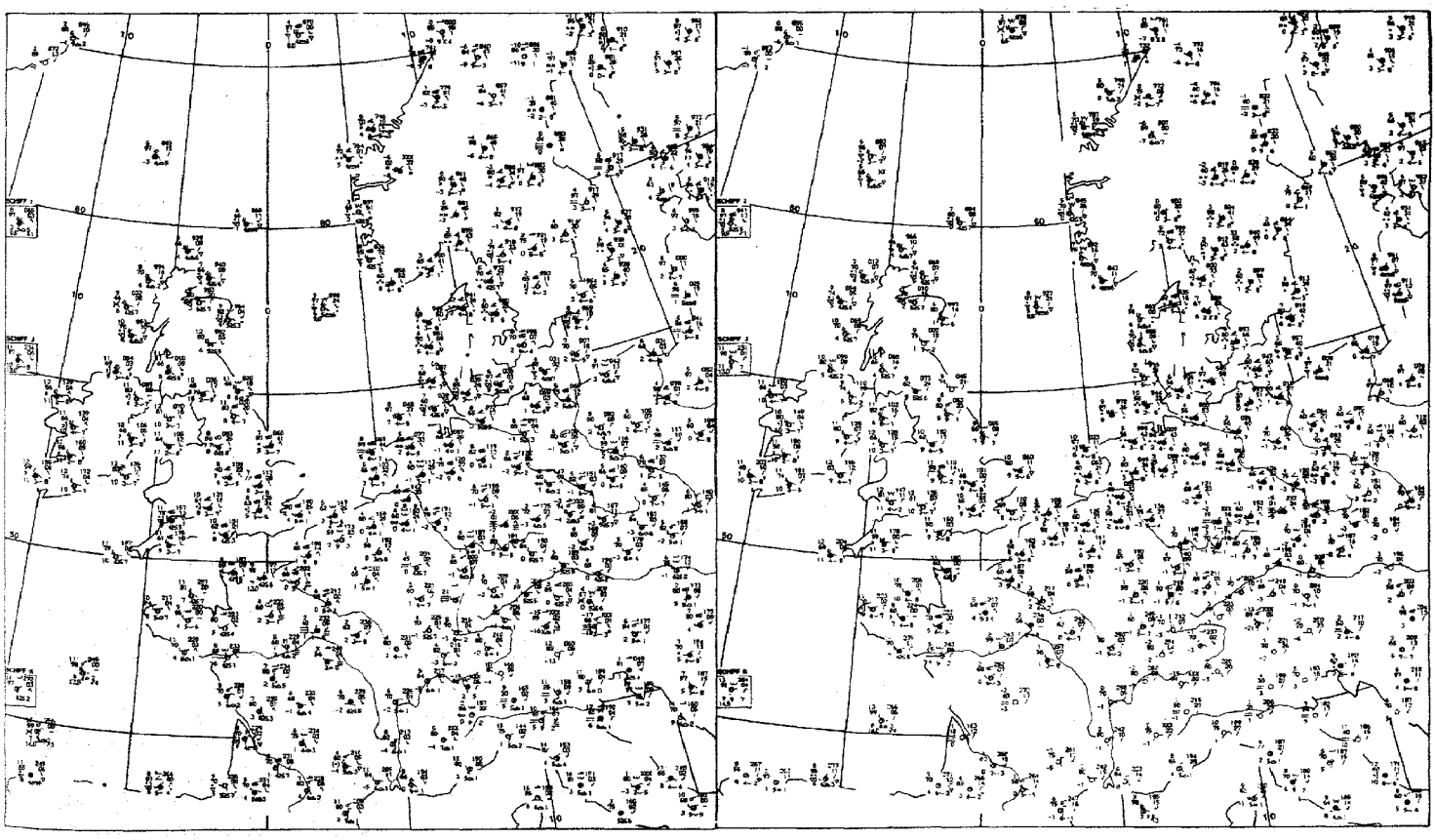
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

09 GMT

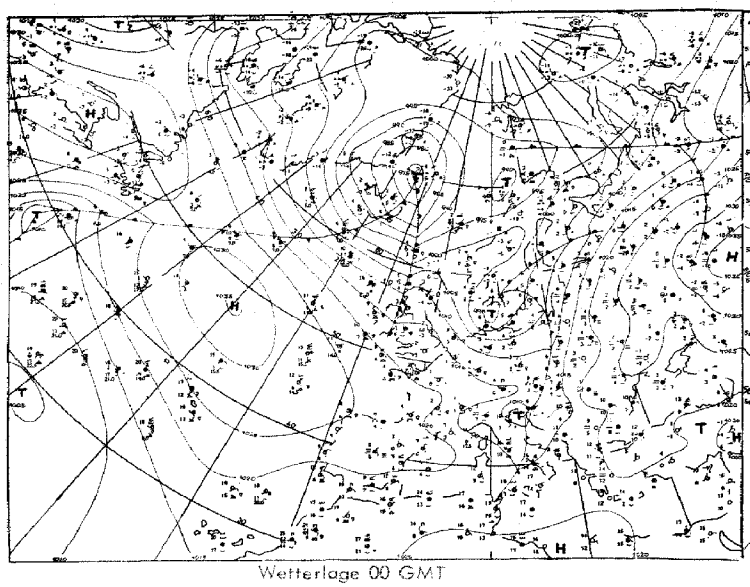
Bodenwettermeldungen



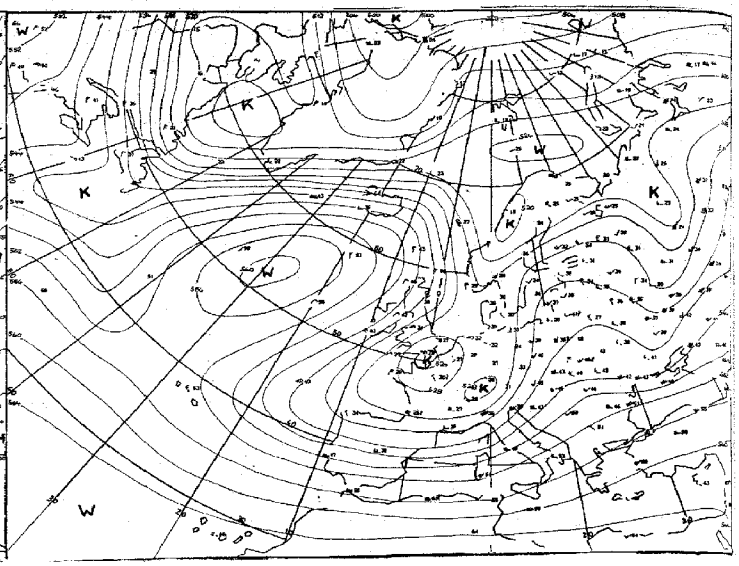
15 GMT

21 GMT

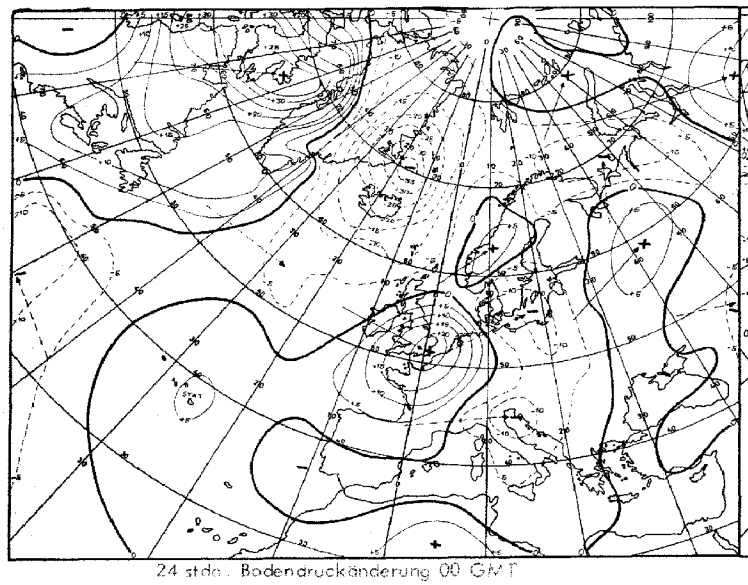
Dienstag, den 18. November 1969



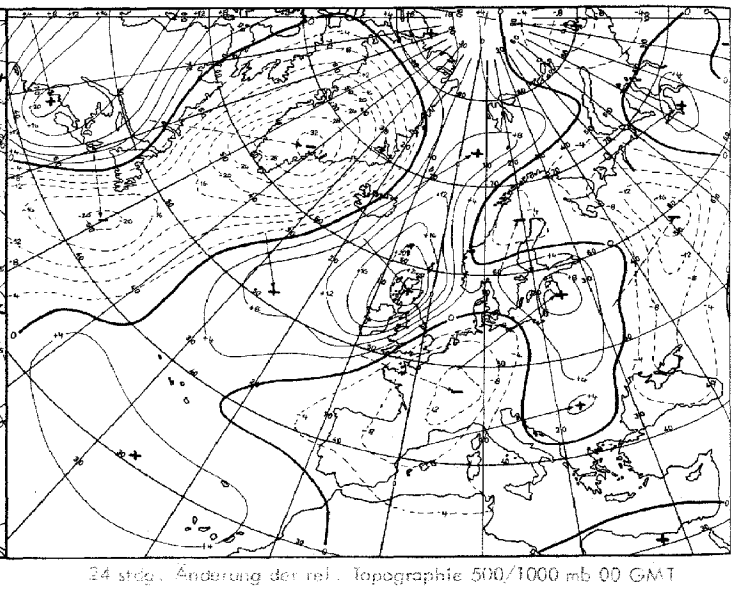
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

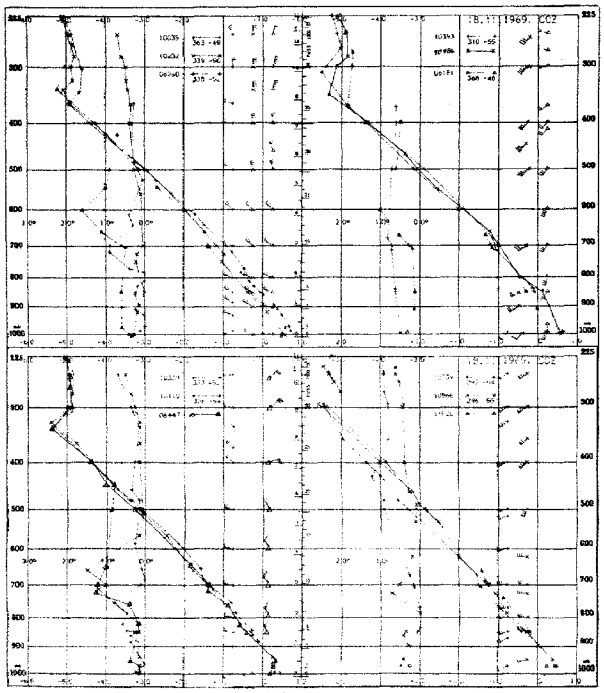


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



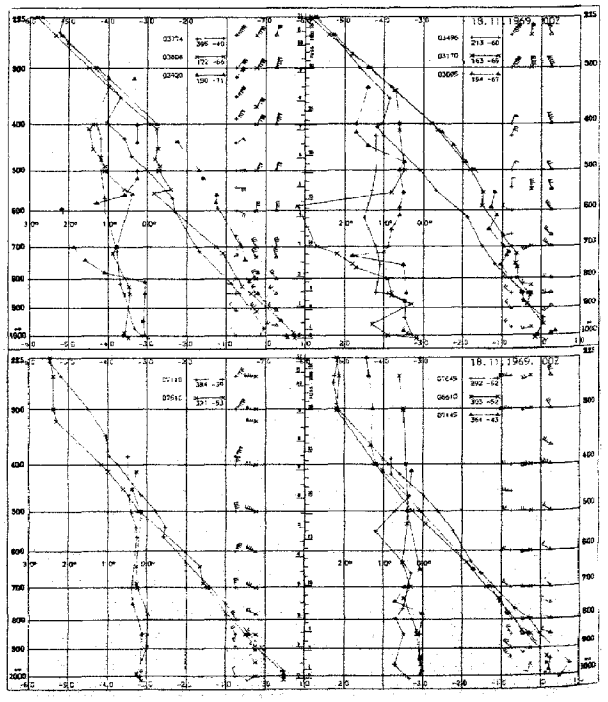
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

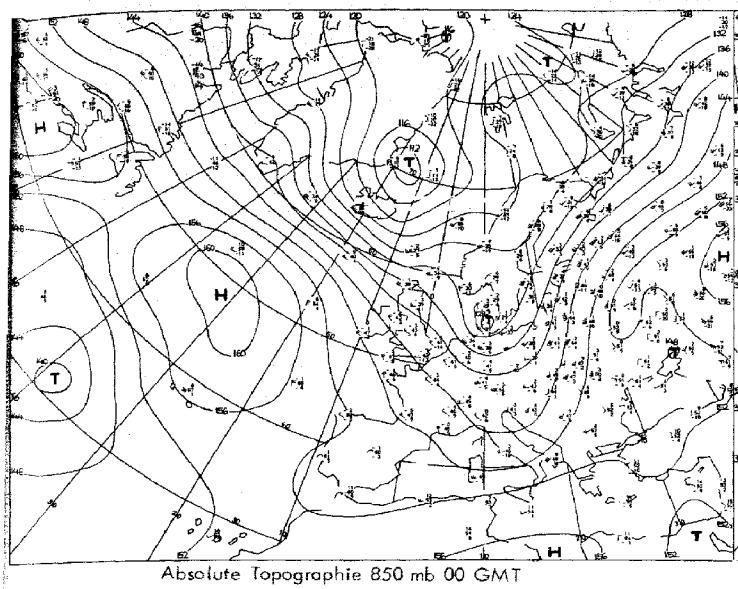
Karten 1:60 Mill.



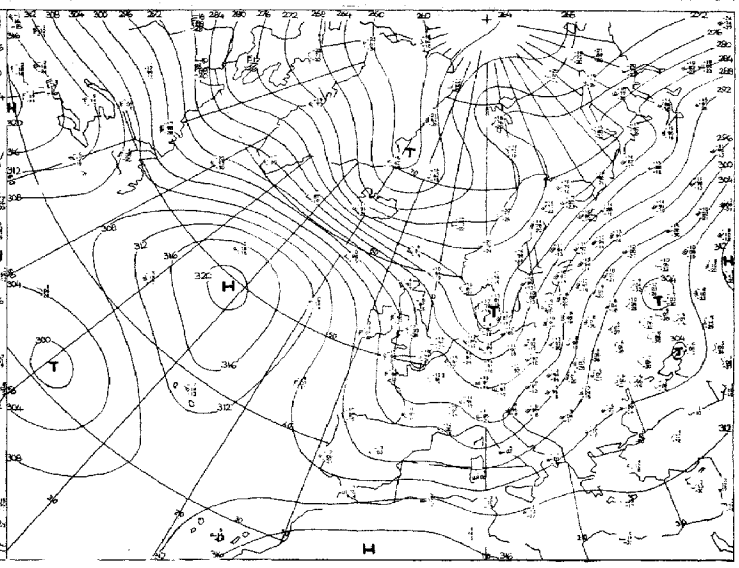
Aerologische Diagramme

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

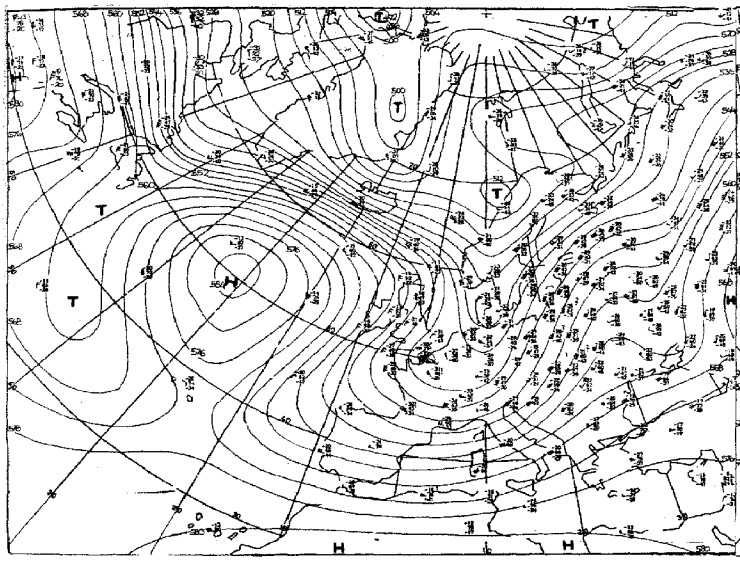




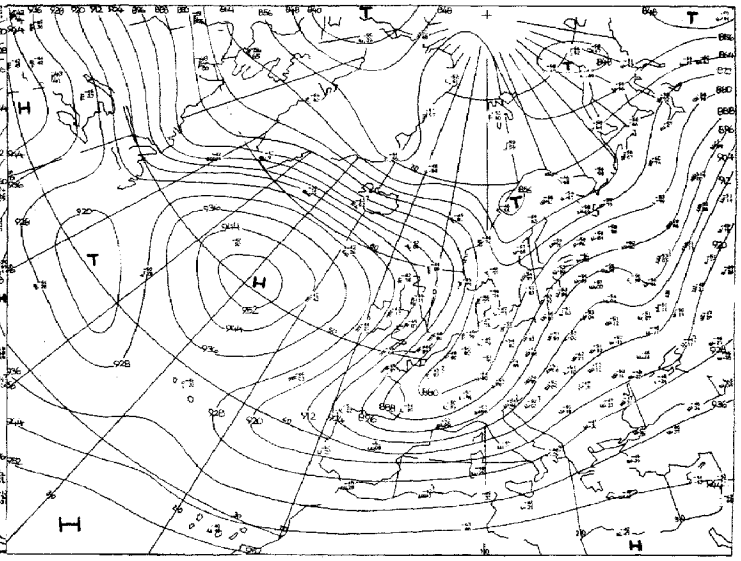
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



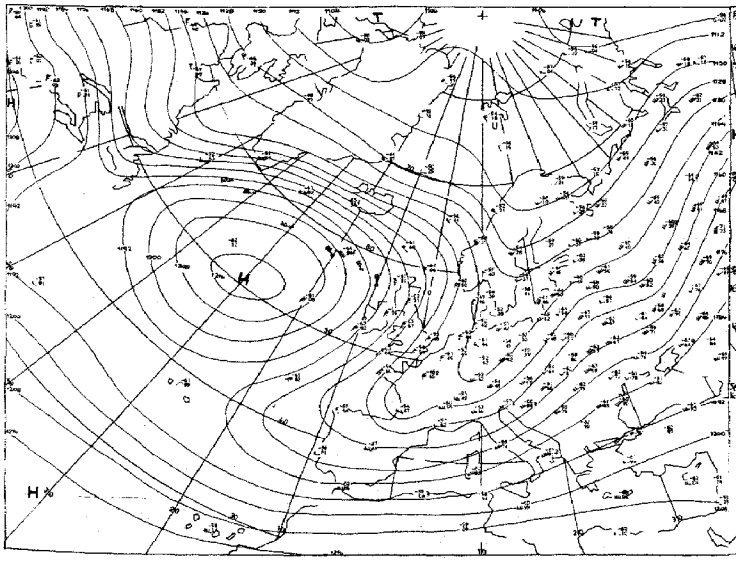
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



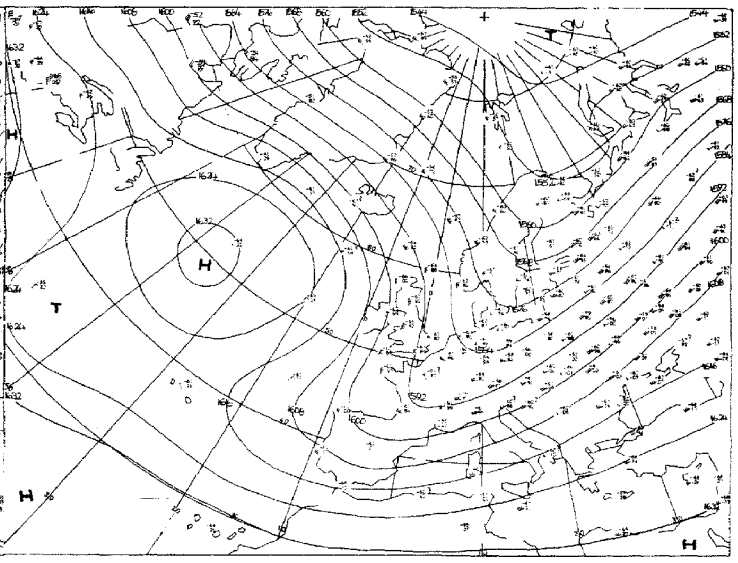
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



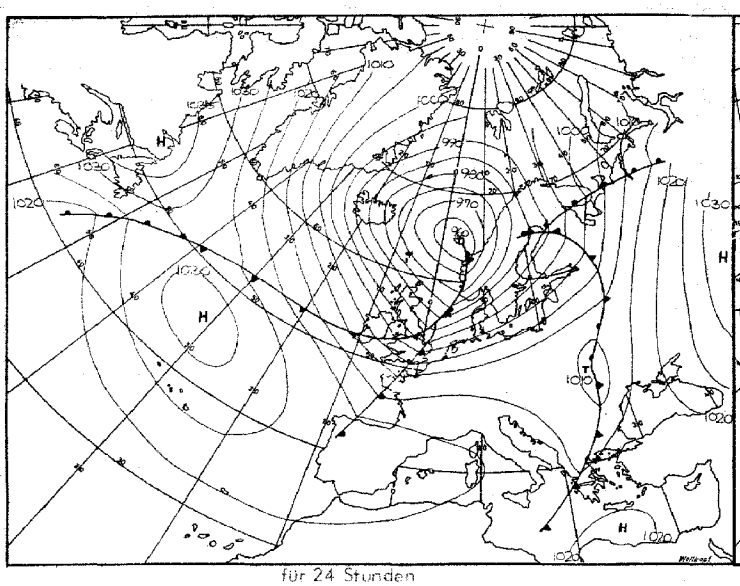
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



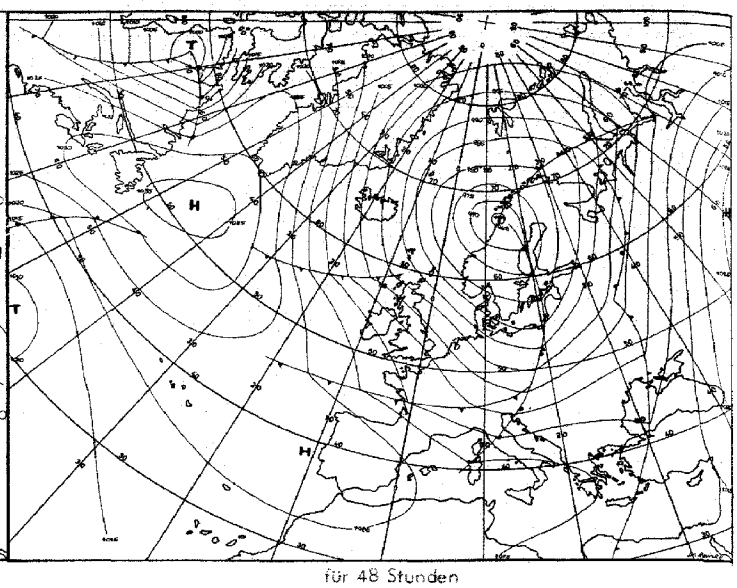
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

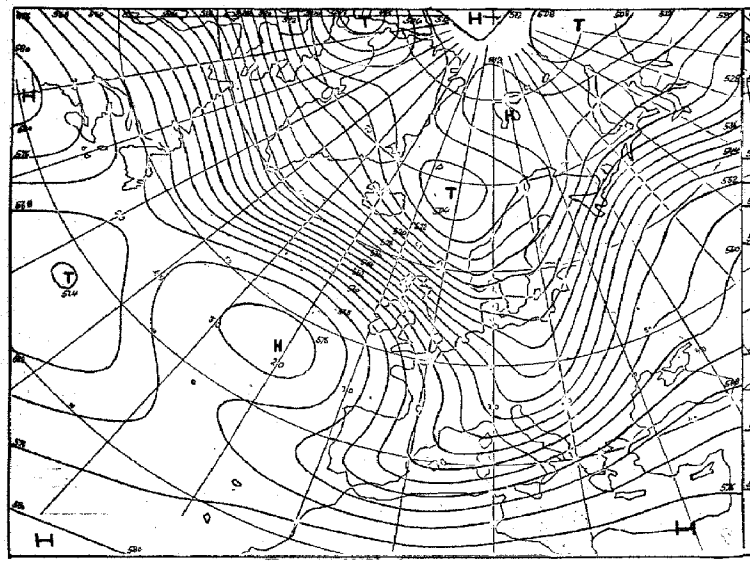


für 24 Stunden

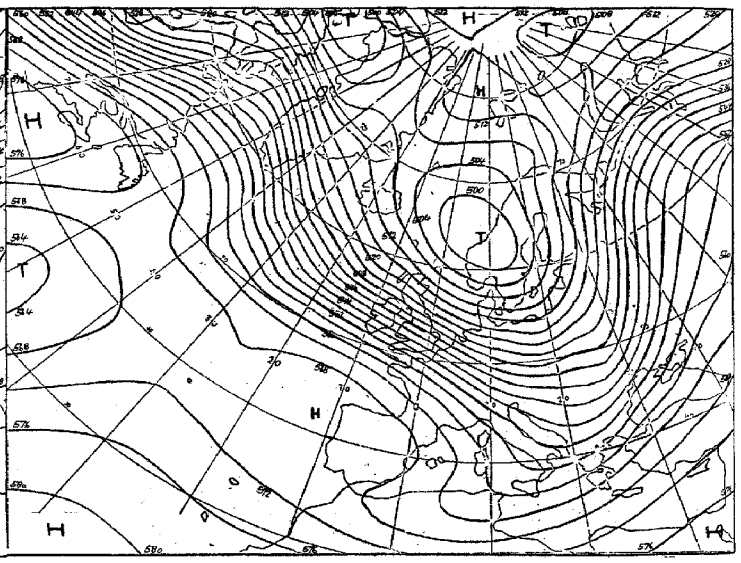


für 48 Stunden

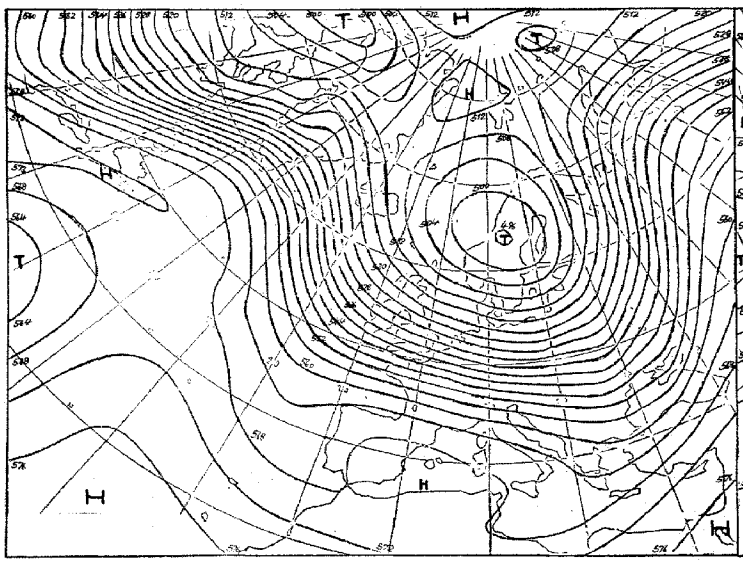
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



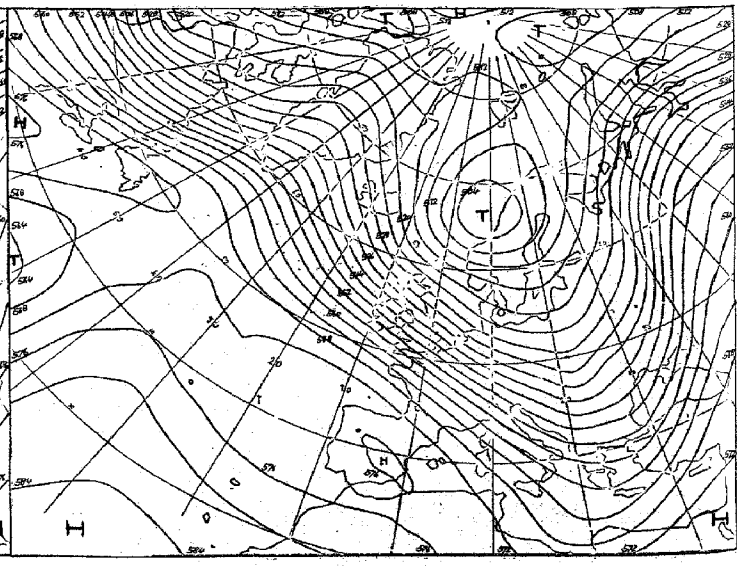
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Dienstag, den 18. November 1969 — Nr. 322

Station	Höhe	II	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-03
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ aPP	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ aPP	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	7RR---
Helgoland	4	015						63230	68803	02908	02400	04238		33-4a	
List	27	020						83230	80026	00307	859--	04279		34-43	
Husum	3	029						73115	6521-	00207	754--	03243		---32	
Schleswig	44	035	83122	65026	95106	854--	05310	33011	65011	99605	33200	03245	22-39	---36	7o6--
Fahlshöft	4	043	82212	70026	92906	9----	05616	83022	70022	98005	9----	04351			7o1--
Kiel	7	045						72813	6500-	98806	784--	04345		---31	
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82625	68618	01606	754--	05216	82925	70515	04207	759--	05326	29-42	28-35	7o8--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72424	59618	99605	754--	02703	72715	60255	01107	785--	04315	---34	---34	7o1--
Lübeck	13	156						73115	6502-	99707	759--	03306		22-35	
Emden-Wolthusen	0	202	82920	66808	04506	784--	03219	33014	66253	07107	58303	02228		---42	7o3--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82521	75211	03306	854--	02208	82620	75602	05006	859--	03217	---32	23-33	791--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	316	52404	65020	09503	256-2	01222	02404	65021	11002	00700	01222			794--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	42410	69016	09403	00902	01221	22411	74013	11103	00902	01219			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	82414	80031	07305	857--	02222	82517	80212	07605	859--	01206		---26	791--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02410	65011	07105	00900	01217	52412	65212	07505	65503	01204			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	62208	65012	06306	15750	02106	22207	65011	06804	20700	02305			7oo--
Berlin-Tempelhof	50	384	72211	75012	06306	15733	02005	02213	80011	06705	00700	02204			7oo--
Düsseldorf	41	400	52408	65018	12503	00902	01231	32408	65011	14402	10742	01118			7o1--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	52406	75036	11803	50910	01227	02407	80011	13802	00700	00218			793--
Kahler Asten □	835	427	82912	62038	38651	862--	51223	92815	01414	39851	9----	51215	---28	---30	7o1--
Kassel	158	438	72203	67016	09705	755--	03219	31803	65011	11804	00701	03220			793--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	42508	62026	13703	25630	01228	62503	60131	15602	65600	01217			7o1--
Nürburg	626	510						82707	60022	15850	872--	52225			
Köln	91	513	22806	60016	12504	25500	02232	02707	60023	14603	00700	01220			7o1--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						82907	15102	13700	861--	00220			
Gießen	186	532	32706	66016	10704	356--	03227	62503	56031	12903	655--	02220			7o1--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92515	00717	38951	9----	51220	92709	00707	40451	9----	51218	27-33		796--
Trier-Petrisberg	265	609	12404	75018	14203	15700	01135	53202	70030	17102	59300	01527			7o2--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93111	00718	40150	9----	50224	93311	00457	41351	9----	51216			794--
Frankfurt-Flugh.	112	637	72408	70608	12204	7554-	02224	42305	70023	14903	453--	01225			793--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82512	75608	11404	855--	02213	82513	70026	13604	759--	02220			7o1--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	307	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	52312	75018	10802	35401	00207	82412	75022	12402	753--	00116	---27		795--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82508	60026	13903	763--	02233	82705	59022	16303	5742-	02223	---26		7o1--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82414	70612	13804	856--	51217	82510	70585	16003	7742-	01217			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82207	62513	15002	859--	01212			
Nürnberg	319	763	82503	80028	12204	856--	03009	82508	70513	13704	854--	02214			797--
Regensburg	376	776	72407	70026	13004	4547-	03209	72503	80022	14303	5547-	01210			793--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92312	01454	42552	9----	52103			
Freiburg	269	803	42215	62022	15605	25630	01315	32214	70011	16704	13530	51109	---33	---28	7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	72711	75022	14104	7567-	51113	72510	75022	15004	755--	51109			7oo--
München-Riem	529	866	62510	60026	14804	60940	50214	72414	80022	15604	30732	51208			794--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82404	58610	14404	875--	02102	52404	60015	14803	55300	02104			7o3--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92524	01494	43856	9----	55010		32-45	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	72514	60018	16105	6554-	51214	32513	80021	17304	25543	00209	22-32		797--
Kempten-Lenzried	705	946	72508	70027	16402	25678	51213	32509	75012	17602	11943	51211			7o5--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93432	00717	91064	9----	64701	93424	00707	91265	9----	65102	32-55	32-48	7o4--
Hohenpeißenberg □	977	962						32514	86017	44451	15070	52207			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92713	01717	43056	9----	55105		---27	
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 18. November 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					06-06	06-09	18-06			
			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	$t_f t_f - t_g t_g$	$t_f t_f - t_g t_g$	700 $T_s T_s$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR ss	E'ss's'
Helgoland	4	015	63526	70506	06408	62400	02235	73021	70803	07508	6843-	03011	33-43	26-36	7o506	o83o3	o6o13	1
List	27	020	53327	80278	04206	556--	02259	72824	75259	05507	6843-	01213	34-43	27-39	792o6	o8oo5	o1oo3	1
Husum	3	029	73217	68256	04206	784--	01240	72911	75259	06306	784--	02221	---33	---28	7o3o6	o73o6	o3o22	1
Schleswig	44	035	53111	70016	03906	58400	03243	72810	90259	06105	784--	04222	---36	---27	7o6o5	o6604	o6o1o	1
Falshöft	4	043	63116	75072	02207	9----	05242	62920	75012	04406	9----	02222			7o1o5	-----	o1---	
Kiel	7	045	73014	68024	03107	784--	03243	72710	70032	05906	794--	02228	---31		7o4o5	o73o4	o5o12	1
Norderney	13	115	62932	70156	09907	62500	03231	72525	68808	09706	784--	03108	4o-5o	36-44	7o3o6	o74o5	o4oo9	1
Bremerhaven	7	129	53126	70016	09007	58400	04238	62715	72013	09705	43353	03217	28-38	23-3o	7o9o6	o69o5	o9o15	1
Cuxhaven	5	131	22821	70258	06307	22500	03234	62615	70029	08407	68800	03219	25-42	22-36	7o7o5	o7oo5	o7o24	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72821	65258	04906	784--	03238	72612	62023	07906	32932	02230	---39		7o4o4	o71o3	o7oo1	1
Lübeck	13	156	83215	6525=	03207	784--	05235	73012	75031	06306	55932	03231	22-35	---27	7o2o4	o76o3	o5oo5	1
Emden-Wolthusen	0	202	52912	56626	09306	58500	02222						---42		7o3o5	o62o4	o4o25	1
Emden-Hafen	6	205						72518	65022	11506	65502	01222		---32				
Cloppenburg	42	216	62412	75216	10404	35530	02227	62311	80013	12204	14742	02017	---26		7950o	o62o2	o1o19	1
Bremen	3	224	72715	75256	08505	784--	02236	72512	80022	10505	38431	02119	23-33		795o5	o6603	o1o19	1
Soltau	77	232	72916	70016	07605	755--	03231	72413	80252	10404	58432	03227	---23	---27	7o6o4	o69o3	o7o14	1
Lüchow	35	235	82514	62216	05305	852--	04221	72521	90215	08505	35432	03232	---28	21-3o	7o4o4	o75o3	o4oo7	1
Lingen	21	302	32910	7501=	12404	12531	00228	53009	81011	13704	30932	00212			7ooo4	o63o1	93o19	1
Münster	64	313	32607	70021	14203	00902	00224	72507	70031	15403	20932	01112			7940o	o55o1	o7o1o	1
Osnabrück	95	317	52611	70021	12504	25600	01224	72511	80032	14604	25532	01220	---25		791o3	o51o2	o5oo5	1
Gütersloh	72	320	62515	82021	13503	20932	01324	62411	61032	15204	20932	01116			7966o	-----	o3---	
Bad Salzuflen	98	325	42809	6502=	12504	45500	01220	62708	65022	14704	25502	01221			792o4	o6802	o4o1o	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	72617	80026	09705	755--	02221	72617	80252	12205	28432	02025	---31	---3o	791o4	o7603	94o27	1
Braunschweig-Völkenrode	82	346	82714	65036	09305	856--	01319	72612	80032	12105	48432	02228	---31	---28	797o5	o8oo3	97o27	1
Berlin-Dahlem	51	381	82314	58611	07204	855--	02204	82513	63515	09104	6552-	04219			797o3	o87o1	97oo1	1
Berlin-Tempelhof	50	384	82315	61611	07304	884--	01206	82514	58615	09105	853--	03218		---27	797o4	o85o2	97---	1
Düsseldorf	41	400	22510	60021	16302	25600	01218	72311	57101	18003	15911	01218			7o1o1	o5451	o2---	1
Bocholt	25	406	12407	7002=	14902	15700	01221	72207	65031	16303	40972	02214			7ooo2	o58o1	94o13	1
Essen	154	410	02607	65021	15802	00900	01220	72308	50102	17902	65432	01216			793o1	o47oo	o6oo5	1
Kahler Asten □	835	427	92815	02414	41252	9----	52217	92711	02414	43251	9----	51223	---3o	---26	7o152	oo353	o7ooo	7o1o1
Kassel	158	438	62305	67031	13703	65500	01217	62307	65259	16404	28442	01128			793o2	o64oo	o5ooo	1
Göttingen	176	444	82508	6002=	12604	855--	50217	62710	62015	15004	48901	01223			794o4	o7oo1	o1oo8	1
Braunlage	607	452	62510	5010=	11200	854--	51216	82711	57707	13500	754--	51222	---28		796oo	o365o	96oo1	1
Aachen	202	501	12407	60011	17102	15600	01214	72205	50101	19002	552-2	00218			7o1o2	o4o5o	o5oo8	1
Nürburg	626	510	82907	57022	17350	872--	51216	72513	56102	19750	771--	52220			7o151	o1451	o6---	59197
Köln	91	513	62301	60031	16802	65500	00221	62709	58102	18303	33502	01216			7o1o1	o6252	o2oo7	1
Koblanz	96	515	42304	66021	17303	25541	01220	32305	66021	19104	25502	01218			797o3	o72--	92o19	1
Marienberg	547	526	92709	02452	45900	9----	00222	92709	02454	48200	9----	00220			7o3oo	o25oo	o4ooo	1
Gießen	186	532	82705	66022	15103	755--	01222	82706	56012	17504	855--	02224			7o1o3	o66o2	o1ooo	1
Bad Hersfeld	212	542	42705	56101	15101	16241	01220	72708	59801	17104	33411	01222			7o7o1	o6952	o8ooo	1
Wasserkuppe □	921	544	92711	00497	41952	9----	52218	92709	00494	43552	9----	52220			7o152	oo852	o3ooo	9o1o1
Trier-Petrisberg	265	609	02205	60011	18401	00900	51211	72204	25280	21450	752--	50228			7o2oo	o3652	1oooo	1
Deuselbach	479	615	72510	70030	17401	55330	00221	82504	60032	21300	863--	50237			7o1oo	o2652	o3oo1	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93212	00497	43251	9----	51221	92209	01454	45051	9----	51251			7o151	o1o51	o4ooo	6o1o1
Frankfurt-Flugh.	112	637	72108	68036	16805	755--	01220	72109	70022	19503	752--	01227			79302	o695o	o1oo2	1
Darmstadt	139	639	02209	68020	17102	00900	01227	42210	76012	19604	45340	01226			797o2	o74oo	o4ooo	1
Würzburg	259	655	32506	65026	16602	35600	01227	72505	81031	18903	782--	01224			7o1o2	o6oo1	o5o23	1
Bad Kissingen	216	656	52502	65021	16002	35501	01223	72904	66032	18504	782--	01222			7o1o2	o57o1	o2oo2	1
Coburg	337	671	02709	70011	16401	00900	00220	32705	58025	17203	25942	01211			793o1	o5o51	93ooo	1
Bamberg	239	675	02707	70021	15803	00900	01223	12305	52020	18004	11241	01223			79603	o45o1	96o29	1
Hof	567	685	22610	70019	14601	25400	51317	22513	65020	16802	28400	51223			795o1	o4951	95o45	1
Weiden	438	688	82106	58106	14702	754--	02213	52710	70036	17502	52500	00227			7o1o2	o58o1	o3o59	1
Berus	363	704	12504	65021	18101	15500	50219	22407	56101	21200	25403	00228			7o2o1	o3651	o5ooo	1
Selbach/Saar	431	705	13106	6209=	17801	15540	51211	82505	30102	20750	862--	50227			7o35o			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	32402	58011	18102	35640	01215	32307	15101	20502	25401	01224			7o1o1	o4252	o2oo3	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	32910	7502=	16803	15630	01221	22915	66010	18504	10941	01217			7o1o3	o64o1	1oooo	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32909	7502=	16650	15533	51221	22717	03424	18751	20931	51220			7o25o	o3o51	o7oo2	1
Karlsruhe	114	727	82207	70026	13404	6557-	03222	72208	70022	20404	41332	03220			7o1o6	o78o3	o3oo7	1
Mannheim	97	729	22605	60031	17604	10942	02223	02303	45052	20205	00900	01225			797o4	o73o2	o3ooo	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82507	70086	17703	8052-	01217	52408	68017	20203	58400	01224			797o3	o52o2	97---	1
Öhringen	276	742	52409	6501=	16303	35570	02225	82906	45102	19203	764--	02227			7o1o3	o6oo2	o2o15	1
Ansbach	413	755	82709	40009	16703	7542-	02219	31000	65015	19503	25401	01227			7o1o3	o49o2	o1o41	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82406	60026	16303	855--	01216	72806	66025	19203	754--	01225			7o2o2	o49o1	o3o37	1
Nürnberg	319	765	82705	70028	15704	853--	02219	22811	62031	18904	29430	01231			7o1o3	o62o1	o1o42	1
Regensburg	376	776	82506	75216	15703	6542-	02213	72902	68215	18403	754--	02226			7o1o3	o45o2	o2o62	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92712	01454	42853	9----	53208	92710	01714	44353	9----	54218			7o553	oo951	o5o74	9o4o4
Freiburg	269	803	72112	60031	19108	756--	51222	72312	70222	21303	68540	52223			7ooo3	o75o2	o3ooo	1
Freudenstadt □	797	815	82706	65707	44751	873--	51210	82506	58737	46951	862--	51221			7o151	o2251	13oo9	9o1o1
Klippeneck □	973	818	82506	75852	45152	753--	53220	82505	50858	46852	753--	53218	---28		79752	o1452	91o22	1
Tübingen	370	826	72306	80253	18503	754--	00221	52306	72216	20504	652-1	01219			797o3	o51o2	97o24	o
Stötten	734	836	92715	01732	17850	9----	50221	92709	00777	20651	9----	51224	---33		7o15o	o385o	o1o46	79797
Ulm	522	834	82407	80712	17802	874--	50217	82404	57227	20201	844--	00221			797o1	o3oo1	97o3o	1
Augsburg	497	852	82914	65602	17103	855--	51318	72803	40237	20101	774--	00114			797o3	o46o2	o1o56	1
München-Riem	529	866	72515	80022	17103	80972	52210	52610	65263	19502	692--	51222			794o3	o46o1	o3o67	o
Mühldorf	401	875	72610	86022	16204	3557-	51212	72809	70232	18902	5547-	01222			7o2o3	o44o2	o3o71	1
Passau	409	893	82102	65030	16502	3557-	01315	32907	60512	17803	774--	01212			7o4o2	o39o1	o4o72	1
Feldberg/Schw. □	1486	905	92515	00494	45156	9----	56315	92214	00494	47057	9----	57219	32-45	---28	7o256	52656	13ooo	728o1
Konstanz	399	929	22508	70021	18902	25540	51217	22609	70030	20903	28442	52220			797o2	o4451	o2o27	1
Friedrichshafen	401	934	32711	60031	17603	25640	51214	22713	62030	20803	28442	51219			797o3	o48o1	o1o37	1
Kempten-Lenzried	705	940	22508	80022	19401	45542	52213	22508	80012	21201	22203	52216			7o5oo	o2351	o7o53	1
Oberstdorf □	810	946	72202	80702	46100	3557-	53214	71603	62227	47050	4551-	52212			7o4oo	o3351	11o45	6o1o1
Zugspitze ■	2960	961	93426	00457	92365	9----	65311	33421	99034	93766	35-49	59111	32-48	26-36	7o565	6o6--	o9o64	95oo5
Hohenpeißenberg □	977	962	52315	84017	45651	45530	52211	22615	89011	46251	18749	52112			79451	o3252	o2o59	9o297
Garmisch-Partenkirchen	719	963	40000	70022	14700	30216	70300	10003	84011	20200	16400	51215			7o3oo	o3452	o6o55	1
Wendelstein □	1832	980	92712	01457	44857	9----	57211	92515	38034	46558	32543	59215	---27		7o857	52258	o9o7o	92oo7
Berchtesgaden	542	997	80000	57106	19302	3562-	02210	70003	70032	19702	735--	02213			7o6o1	o565o	o6o53	1

Dienstag, den 18. November 1969

Station	Höhe	Bi	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	$p_o p_o - p_g p_g$	$p_o p_o - p_g p_g$	7RR--	IIIOG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	62729	75015	06906	68402	01706	82335	60258	03907	884--	02730	---47	---45	794--			
List	27	020	72622	75002	04205	784--	03813	82430	68304	00707	774--	03736	---39	30-50	795--			
Husum	3	024	62616	75258	05906	58430	02505	82411	68028	03306	794--	01725	---31	21-37	793--			
Schleswig	44	035	62512	75258	05906	5847-	03802	82418	65253	03306	735--	00724	---32		795--			
Fahlshöft	4	043	62612	75028	05806	9----	04214	82522	70506	02806	9----	02430			797--			
Kiel	7	045	72511	70038	06007	784--	03001	82415	70023	04205	734--	02715		---33	797--			
Norderney	13	113	72428	70028	08706	12535	02810	82327	65032	05507	4537-	01732		34-49	794--			
Bremerhaven	7	129	62626	72038	09507	11551	01802	82425	65032	06906	2932-	02726	26-37	27-38	791--			
Cuxhaven	5	131	62318	70028	08107	22531	02803	82313	63022	06306	6542-	04718	---39	22-41	701--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72618	65258	08905	785--	02210	82522	65022	07206	5932-	00717	---33	25-34	701--			
Lübeck	13	156	82916	60258	07705	784--	04214	82915	70033	06206	784--	02515	---30	---40	792--			
Emden-Walthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	62522	65022	11007	11438	01805	82424	65022	07706	1247-	01733	---32	25-38	700--			
Cloppenburg	42	216	72316	75036	12506	12530	01004	82116	65021	09905	2527-	01725		---33	797--			
Bremen	3	224	72521	80032	11207	11503	00007	82319	68022	08706	1142-	01725	23-33	24-32	792--			
Soltau	77	235	62519	82015	11107	46532	01208	82313	80022	09505	6837-	00717	---32	---34	791--			
Lüchow	35	253	82815	60256	10006	984--	02315	72514	70033	09305	2572	01607		---30	793--			
Lingen	21	305	72713	80031	13807	1153-	02001	82317	66022	10805	3537-	00730	---26	---32	700--			
Münster	64	313	62609	60012	15706	32532	01205	82411	70031	13505	3532-	02325			700--			
Osnabrück	95	317	72615	80032	14706	42552	01202	82315	75032	12004	6037-	02327	---30		700--			
Gütersloh	72	320	62413	48032	15405	21471	02302	82318	59022	13605	6077	03718						
Bad Salzuflen	98	325	62812	70022	15006	625--	02204	82513	60032	13505	735--	02914		---32	700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	52622	80016	13106	18501	00009	82417	62032	11905	1137-	00612		21-32	797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	52614	80012	13306	38502	01212	82612	58052	11905	1177	01414	---28	---30	700--			
Berlin-Dahlem	51	381	72712	70026	10506	45432	03114	42612	75013	10906	1454?	01104	---27		704--			
Berlin-Tempelhof	50	384	72617	75016	10406	68472	03113	62617	80013	10906	12554	01205		---30	704--			
Düsseldorf	41	400	62413	59011	13505	11439	01206	72115	58052	16405	5077?	01722			700--			
Bocholt	25	406	62214	62021	16605	11531	01104	82314	62032	14005	1372-	01727			700--			
Essen	154	410	62509	56102	17904	11442	01205	72413	60022	15404	0092	03724			700--			
Kahler Asten □	835	427	72614	25284	43251	761--	51000	72417	58022	41752	62332	03716	---26	---30	700--			
Kassel	158	438	72407	75028	16406	32502	00002	72308	70022	15506	1548?	01509		---25	791--			
Göttingen	176	444	62606	70026	15206	38501	01203	72507	80023	14505	2257?	02308			797--			
Braunlage	607	452	72710	68037	14101	6854-	02208	62412	82012	13101	2543?	04409	---28	---33	792--			
Aachen	202	501	72310	57052	18304	7093-	00803	82215	62031	17104	1197	01715		---31	700--			
Nörburg	626	510	72513	70022	19700	47408	01000	62513	75032	18700	3732?	03409			700--			
Köln	91	513	72512	60022	18405	22532	01001	52407	75022	17106	3094?	02712			700--			
Koblenz	96	515	62306	75021	19607	25502	01304	51813	80022	18206	1520?	01905			700--			
Marienberg	547	526	72310	65014	17901	782--	00101	72409	75022	16902	1245?	03908			700--			
Gießen	186	532	72710	66082	17805	755--	01003	42510	70012	16511	1194?	01711			700--			
Bad Hersfeld	212	542	72710	62038	17706	62506	03008								797--			
Wasserkuppe □	921	544	72611	70084	44252	761--	52006	92316	01494	43552	9----	02906			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	72309	56104	21002	754--	00801	42313	60012	20403	2243?	01904			700--			
Deuselbach	479	610	52514	58011	20802	46301	00003	72315	57102	19002	744--	00917			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	630	92405	01454	45251	9----	51104	52106	68014	44654	1294?	02905			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	62310	70022	18106	41501	01304	62312	80012	18706	1123?	01903			700--			
Darmstadt	139	639	81912	75032	19206	755--	01303	32312	65012	19106	1490?	01701			700--			
Würzburg	259	655	72412	84031	19005	755--	50003	52310	80012	19104	5530?	00200			700--			
Bad Kissingen	216	658	72804	70032	19006	68501	51400	62406	72032	18005	3830?	01901			700--			
Coburg	337	671	63202	80031	17305	42502	00104	42702	80021	17004	3220?	02501			700--			
Bamberg	239	675	62710	70021	18106	22501	51103	72507	70022	18005	7320-	01305			700--			
Hof	567	685	52613	75030	16902	42401	51103	32513	70011	17402	2243?	02304			700--			
Weiden	438	683	72710	75036	17704	72500	52104	52710	75012	17904	5220?	03501			791--			
Berus	363	704	52313	65031	20703	55401	01000	32314	65012	20404	3540?	01902			700--			
Selbach/Saar	431	705	72508	45101	20601	762--	00002								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62307	60011	20704	58401	01004	62409	65022	20604	5220?	00200			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	42515	80030	19305	42501	01006	72408	65031	20005	3230?	01207			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62516	57104	19300	62301	51107	52516	68012	18902	3220?	01200			700--			
Karlsruhe	114	727	72007	75012	20905	5853-	01005	32206	75021	20905	1223?	03400			700--			
Mannheim	97	729	72407	59021	20206	725--	01001	32307	60011	20006	2220?	00303			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	736	62404	68027	20505	62500	51107	72610	70022	20505	734--	02701			797--			
Ohringen	276	742	62707	63022	19804	62500	51007	72810	50052	19904	734--	00301			700--			
Ansbach	413	750	62710	75036	19704	48541	51004	22705	75011	20003	2830?	02501			791--			
Weißenburg/Bay.	422	761	62712	70036	19704	68500	52107	32607	75021	19404	3220?	01203			791--			
Nürnberg	319	763	52609	80031	18406	42401	00000	72911	84031	19005	7320-	00304			700--			
Regeneburg	376	775	62905	75036	18805	68500	52108	52905	80012	18905	5830?	02903			791--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	62505	03417	46553	85--	54212	92505	01704	45753	9----	03302			701--			
Freiburg	269	803	72407	84017	21504	78500	52304	62208	80031	20606	5854?	02907			797--			
Freudenstadt □	797	815	62706	65057	47151	754--	52107	72705	70013	46951	734--	02301			791--			
Klippeneck □	973	818	72604	82016	47651	8833-	52008	72204	86022	47451	734--	04303			797--			
Tübingen	370	826	52205	75016	20906	58400	02109	72708	80022	21105	7320-	51200			797--			
Stötten	734	836	92705	01437	21200	9----	00107	82605	68034	20701	6840-	01503			707--			
Ulm	522	836	42504	70017	20404	48400	51007	72207	70022	19704	734--	01505			794--			
Augsburg	477	852	72805	62017	21203	753--	01113	32306	65012	20403	5830?	01905			702--			
München-Riem	529	866	72807	40056	21301	752--	00113	22907	65013	20503	2840?	00204			701--			
Möhldorf	401	875	73205	65017	19703	6827-	01110	22805	78015	19304	2340?	00303			701--			
Passau	409	893	63007	60266	18904	68209	02112	22905	65011	19004	2840?	00101			795--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72201	01414	47755	72--	55108	92012	00494	47257	9----	02905	---28		700--			
Konstanz	399	929	42809	80030	21305	48540	53008	12803	82011	20605	1130?	02206			700--			
Friedrichshafen	401	934	32507	63010	21405	38500	53008	12907	86011	20005	1250?	04906			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	62509	75031	22002	68500	53111	12505	80011	20902	1150?	03909			700--			
Oberstdorf □	810	946	51602	70268	48202	58500	51007	12701	86011	47501	1830?	02708			797--			
Zugspitze ■	2960	951	73014	03414	94865	72---	67210	12507	89014	94665	12-01	55902	26-36		700--			
Hohenpeißenberg □	977	952	62610	70021	48401	48670	52117	12708	75011	47500	1430?	04909	---29		700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	956	70407	82951	19504	726--	52103	20404	84013	19604	2250?	03903			797--			
Wendelstein □	1832	980	72712	60034	47157	72---	59108	52509	04414	46857	62-01	07503	20-29		700--			
Berchtesgaden	542	997	70503	70022	20003	756--	00107	50703	70012	20603	5920?	00305			700--			

Dienstag, den 18. November 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	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 $T_x T_x$	$T_5 T_5 T_5$	$S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	82435	60618	97707	855--	06762	82731	58635	94410	872--	03733	---50	37-48	70408			
List	27	020	82433	40618	93607	772--	07770	72825	62505	91509	752--	07521	33-52	36-49	70208			
Husum	3	029	82222	62638	98005	774--	02753	82425	58215	92908	772--	05751	23-46	27-50	70307			
Schleswig	44	035	72222	60618	97704	773--	02757	82322	56635	92606	872--	05751	22-42	25-51	70207			
Falshöft	4	043	82438	57606	97404	9----	02854	82425	57636	91906	9----	05755			70207			
Kiel	7	045	82218	62638	99404	773--	02748	82317	60635	94004	773--	04754	---37	22-43	70207			
Norderney	13	113	82129	56636	01105	772--	04744	82330	40635	97806	772--	05733	34-49	33-50	70307			
Bremerhaven	7	129	82230	61612	03204	774--	02737	82334	59615	98405	773--	04745	31-43	37-52	79307			
Cuxhaven	5	131	82120	59612	01905	854--	03744	82221	59615	97305	873--	04746	22-43	22-43	70207			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82324	60612	03304	854--	01739	82323	56615	98004	853--	02753	25-38	26-43	70106			
Lübeck	13	156	82720	60618	03005	755--	02732	82522	60615	00603	774--	03724	22-40	22-40	70107			
Emden-Wolthusen	0	202	82322	56616	04105	8052-	02736	82424	56615	99905	873--	04742	20-44	27-48	79406			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	82017	70611	06704	855--	01733						---33		79306			
Bremen	3	224	82222	59616	05204	3542-	01735	82326	56616	00904	6742-	02743	26-40	28-41	79307			
Soltau	77	235	82322	65612	06704	5552-	51728	82222	58635	01803	5552-	01749	22-38	22-39	79107			
Lüchow	35	253						82123	6058-	02503	853--	01740		24-36	7--06			
Lingen	21	305	82119	62612	08304	755--	00725	82219	56616	04403	773--	02739	---34	---37	79707			
Münster	64	313	82214	65022	10805	755--	51725	82313	50615	07503	752--	01734	---29	---33	70006			
Osnabrück	95	317	82319	65602	09604	856--	51725	82322	25597	05903	774--	01737	---35	22-43	79706			
Gütersloh	72	320	82325	59022	11105	3572-	52525	82320	50587	07703	7342-	01835			70006			
Bad Salzuflen	98	325						82515	65612	07304	854--	50732		---35	7--06			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82421	60022	09205	3567-	51727	82324	60512	04604	854--	50745	21-33	25-40	79707			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82412	62022	09605	8092-	52724	82419	62602	06204	3577-	52734	---30	22-40	70007			
Berlin-Dahlem	51	381	82310	65028	09605	857--	52813	82415	70602	06305	856--	01733	---28		70407			
Berlin-Tempelhof	50	384	82317	75018	09905	8097-	52810	82417	70512	06404	853--	51835	---32	---29	70407			
Düsseldorf	41	400	62019	65012	14404	60930	00719	82123	70502	11304	6552-	00731	---29	23-32	70006			
Bocholt	25	406						82018	50585	08604	874--	01732		---34	7--06			
Essen	154	410	82315	65022	13203	8091-	52722	82315	70602	10703	4552-	51724	---31	---28	70005			
Kahler Asten ☐	835	427	82222	70782	40452	3722-	55715	82425	70027	38153	665--	54725	23-38	26-46	79751			
Kassel	158	438	82107	65022	14304	1141-	52713	82212	68022	12104	1742-	52723	---25	---26	79107			
Göttingen	176	444	82210	70028	12804	8097-	53716	82213	65712	10303	2562-	52726		---27	79707			
Braunlage	607	452	82516	65022	11600	8097-	55716	82319	60032	08450	4552-	54732	---37	---45	79202			
Aachen	202	501	82219	60021	15303	8097-	51717	82221	65502	12903	755--	51724	21-37	22-47	70005			
Nürburg	626	510	82518	40102	18051	872--	52709	82520	56102	16251	872--	53716		---29	70009			
Köln	91	513	82213	75032	16203	7097-	51709	82315	75032	13604	4552-	53727			70007			
Koblenz	96	515	82308	65021	17604	3561-	51806	82313	75022	16104	3557-	51615			70007			
Marienberg	547	526	82314	70032	16751	3742-	53709	82213	70032	14250	3742-	53720		---32	70003			
Gießen	186	532	82510	70032	16303	7092-	53804	82210	70032	14204	1552-	04720	---26	---32	70006			
Bad Hersfeld	212	542						72713	60052	13504	655--	51718			7--07			
Wasserkuppe ☐	921	544	92323	05454	42452	9----	52813	82324	15104	40952	861--	52716	23-32	26-34	70051			
Trier-Petrisberg	265	609	82216	62022	20002	864--	50505	82119	62022	18401	654--	51516	---29	---29	70003			
Deuselbach	479	615	82318	56102	18801	862--	51504	72321	58102	17450	4547-	52813			70003			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	72414	60234	43952	55402	54708	82317	00414	43052	861--	53712		---32	70051			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72111	68022	14204	10948	00806	82118	70022	16803	755--	51814		---26	70007			
Darmstadt	133	639	82014	63031	18704	00907	50504	82221	65022	17903	755--	51808		21-30	70006			
Würzburg	259	655	31809	75031	18703	00901	01804	92112	70021	17103	1551-	51716			70006			
Bad Kissingen	216	658													70006			
Coburg	337	671	72404	75031	17502	5551-	00804	82210	70032	15602	3552-	50719			70006			
Bamberg	239	675													70006			
Hof	567	685	32316	70021	16901	38400	52807	72320	70021	15100	1551-	52719	---27	---35	70003			
Weiden	438	688	72206	75031	18701	755--	52104	82007	72032	18301	4552-	52805			79105			
Berus	363	704	82318	65021	21001	861--	50302	82313	65022	20001	864--	51810			70004			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72416	62022	20801	753--	00502	72117	65012	19802	754--	51709			70004			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62505	58031	19903	15606	51503	72512	57022	19004	755--	51909			70007			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72519	75031	13950	25506	52604	72731	75032	17250	75506	52716	---27	32-47	70002			
Karlsruhe	114	727	72308	70021	20804	755--	01501	72309	70022	20503	2553-	00504			70006			
Mannheim	97	729	82007	60031	20104	10937	00500	82107	64022	19304	5551-	50608			70007			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	02206	70011	21101	00900	51000	42305	65011	21101	10942	52601			79706			
Öhringen	276	742	22507	65012	20103	25500	51500	82408	60031	19402	3551-	51807			70005			
Ansbach	413	755													79104			
Weißenburg/Bay.	422	761	42107	70031	19902	45500	51001	32107	68010	20101	00901	00400			79105			
Nürnberg	319	763	22407	80011	19503	15701	51201	72105	80031	18602	7091-	51709			70006			
Regensburg	376	776	12205	65011	19902	10940	52108	52405	65011	19801	00903	00803			79106			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	92305	00457	46154	9----	54105	92510	01494	45554	9----	54807			70153			
Freiburg	269	803	12008	75011	21503	15600	53006	12215	80030	22803	15500	52310			79706			
Freudenstadt ☐	797	815	52204	65015	46951	55500	52001	32708	65031	46352	15401	55604			79150			
Klippeneck ☐	973	818	42005	70012	47652	25531	53004	02410	70021	47553	00900	56301			79751			
Tübingen	370	825	32104	70022	22002	35600	51003								79707			
Stötten	734	835	72509	25284	21350	754--	51103	32513	62011	21651	35401	54400			70701			
Ulm	522	838	82207	65022	20703	854--	51207	02509	55010	20950	00900	53703			79405			
Augsburg	477	852	22105	65011	21202	15630	00008	72405	70031	20701	00905	52810			70204			
München-Riem	529	866	02207	60018	21901	00900	51109	32207	65030	21851	00901	53504			70103			
Mühldorf	401	875	12604	60016	20801	15600	51310	42703	56100	20751	00905	51504			70104			
Passau	409	893	12204	60011	20402	15600	00309	22104	60030	20500	25500	51501			79505			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	71919	01414	47557	75---	57003	32232	04414	47057	35-00	57506	25---	32-42	70055			
Konstanz	399	929	11805	80021	22802	10941	53216	02305	70020	22701	00900	53502			70006			
Friedrichshafen	401	934	12803	70020	22603	15640	53314	02711	68020	22303	00900	53703			70007			
Kempten-Lenzried	705	946	21402	65030	24051	15640	53318	12104	65020	22952	00901	54812			70003			
Oberstdorf ☐	810	948	71802	80031	47952	755--	54319								79704			
Zugspitze ■	2960	961	12606	89020	95866	00901	68312	33003	89030	96463	10744	71205			70064			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	12510	82021	48152	10943	55314	32513	86020	47152	00901	54814			70001			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72001	80038	23051	757--	52320	00000	82021	22452	00900	53809			79705			
Wendelstein ☐	1832	980	92910	01454	47755	9----	58306	02314	89024	46758	00900	60710			70056			
Berchtesgaden	542	997	50000	62022	23300	55700	51217								70006			

Täglicher Wetterbericht

Seite 14

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Dienstag, den 18. November 1969 — Nr. 322

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1812	1812	1812	1812	1812	1812	1811
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	2560 +67 28 41	2572 +69 31 42	2557 +65 29 35	2577 +63	2594 +57 26 74		
30	2815 +67 31 41	2328 +67 31 39	2311 +68 30 20	2327 +64	2339 +60 27 69		2828 +63 26 48
50	2009 +67 33 29	2019 +65 34 27	2003 +67 31 32	2016 +63	2021 +61 27 28	2016 +54 26 46	2811 +63 27 35
70	1804 +66 33 29	1813 +65 34 29	1800 +67 31 24	1809 +66	1813 +63 29 27	1809 +63 28 37	1805 +63 +75 27 27
100	1586 +62 33 25	1595 +64 33 26	1591 +64 33 20	1591 +64	1593 +62 31 18	1589 +62 28 25	1586 +62 +75 28 20
150	1336 +63 35 37	1346 +62 36 42	1330 +60 35 32	1342 +62	1339 +58 04 17	1335 +57 28 25	1331 +56 +69 31 25
200	1157 +60 +65 36 64	1167 +57 +61 01 90	1151 +60 +65 36 91	1163 +60 +68	1156 +55 +61 01 55	1151 +55 31 20	1148 +54 +68 34 31
300	0897 +47 +53 35 86	0903 +46 +49 36111	0892 +50 +55 36 80	0902 +48 +57	0893 +47 +52 03 75	0887 +48 +57 28 23	0885 +48 +61 36 58
400	0700 +32 +39 36 82	0705 +31 +37 36 64	0697 +36 +42 36 75	0705 +31 +43	0697 +42 +45 02 39	0696 +43 +50 26 50	0691 +43 +51 33 42
500	0538 +23 +26 34 38	0543 +22 +30 35 32	0539 +29 +43 35 51	0544 +26 +53	0544 +33 +35 01 13	0542 +32 +41 26 35	0537 +32 +47 29 30
700	0286 +13 +18 28 36	0290 +11 +25 29 33	0290 +14 +29 29 54	0294 +11 +32	0297 +14 +21 34 09	0296 +16 +17 32 14	0290 +12 +17 27 29
850	0136 + 4 + 5 29 32	0140 + 5 +10 27 41	0140 + 5 +12 28 40	0144 + 5 +18	0147 + 5 + 5 27 10	0146 + 5 + 6 28 20	0139 + 4 + 4 26 31
1000	0005 7 4 26 10	0009 5 1 25 22	0010 6 1 26 17	0014	0017	0016	0008 5 3 26 17
Markante Punkte	046 +69 056 +65 084 +65 115 +61 125 +69 137 +82 216 +57 +63 250 +54 +59 35 93 282 +51 +56 445 +25 +63 477 +21 +28 493 +24 +26 517 +21 +26 528 +23 +29 578 +19 +34 600 +18 +33 30 29 650 +14 +27 731 +12 +12 800 + 8 + 8 27 38 812 + 7 + 7 880 + 2 + 2 905 27 29	029 +67 032 +68 040 32 32 046 +65 068 +66 078 +64 113 +65 147 +62 250 +50 +54 34115 262 +49 +52 292 +48 +51 473 +22 +35 521 +22 +28 600 +16 +34 31 31 634 +15 +34 782 + 9 +15 800 27 42 885 + 3 + 4 900 26 39 905 26 37 011 7 1 25 19	015 +60 27 70 019 +65 031 +68 044 +66 067 +68 081 +62 091 +65 148 +59 175 +62 207 +58 +63 232 +37 +62 250 +55 +61 36 88 289 +52 +57 379 +38 +44 448 +30 +37 521 +27 +45 595 +20 +39 600 29 25 800 + 7 +19 28 40 894 + 3 + 7 900 27 40 906 27 40 006 6 1 26 14	025 +62 038 +66 092 +62 097 +66 084 +64 102 +64 126 +60 102 +62 184 +59 245 +52 +62 250 +52 +63 271 +52 +60 379 +34 +46 427 +27 +40 442 +27 +37 471 +25 +41 496 +27 +54 579 +21 +48 500 589 +11 +27 729 +12 +26 900 877 + 4 +17 963 3 2 998 4 1 24 10	015 +55 26 90 027 27 54 035 +61 040 +60 051 27 25 059 29 31 083 +64 090 29 18 120 32 24 135 +57 165 35 17 175 +55 180 +57 244 +51 +58 250 +51 +57 03 52 370 +38 +44 410 +43 +46 01 25 528 36 10 578 36 17 600 36 16 610 +21 +29 680 725 +12 +16 31 08 740 +12 +14 800 + 7 +12 30 12 810 30 13 815 + 7 + 7 878 27 08 900 27 06 982 4 2 27 08	034 +61 26 55 051 +64 089 +61 096 +64 112 +58 122 +60 28 20 172 +57 28 25 204 +55 236 30 15 250 +50 +60 29 17 309 +47 +55 502 +32 +41 525 +30 +34 600 27 08 766 +11 +11 800 + 8 + 8 28 20 840 28 20 863 + 4 + 6 942 0 0 956 1 1 27 13	033 27 42 043 +61 054 +64 +76 066 +65 +77 075 +62 +75 085 +64 +76 090 28 19 147 +56 +69 199 +54 +68 220 36 33 250 +52 +66 36 42 258 +52 +66 331 +45 +86 365 +40 +55 377 +40 +55 35 44 391 +43 +53 407 +43 +50 481 +33 +41 491 29 30 499 +32 +47 600 28 29 656 +16 +31 672 28 29 677 +14 +18 798 + 7 +13 800 28 31 891 + 4 + 4 880 29 32 892 29 30 004 6 3 27 16
Tropopause	180 +63 +68 35 55	171 +63 +67 36 63	189 +52 +67 36 24	199 +60 +68	278 +50 +55 03 68	367 +47 +55 26 31	110 +61 +74 29 21 189 +56 +69 35 29
Maxwind	837 35 98	286 36123	018 27 70 238 36 90 283 36 90		338		021 +63 27 65
30/50	0306	0309	0308	0311	0318		0317
50/100	0423	0424	0422	0425	0428	0427	0428
100/200	0429	0428	0430	0428	0437	0438	0438
200/500	0619	0624	0612	0619	0612	0609	0611
500/1000	0533	0534	0529	0530	0527	0526	0529

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	ddfff
Gipfelpunkt km	20.7	21.6	21.3		9.3	24.3	25.8	23.1				
Gipfelpunkt ddfff	35 42	33 35	32 32		01115	27 7o	27 8o	3o 4o				
km												
26,4												
23,7												
20,7						27 62	27 53					
18,3	35 42	33 38	32 32			27 33	28 47	31 35				
15,9	35 33	34 31	33 34			28 22	28 27	32 25				
13,5	33 34	33 37	33 3o			31 23	3o 2o	32 3o				
12,0	33 47	32 47	35 32			33 25	32 2o	32 31				
10,5	33 71	34 8o	35 65			36 31	34 25	34 44				
9,0	33113	34119	35104			02 81	01 46	35 74				
7,2	32128	33109	35107		01110	02 9o	01 69	34 72				
5,4	21 82	33 94	34 7o		01 6o	03 48	36 53	34 64				
4,2	3o 59	31 61	32 52		35 21	02 18	29 32	32 36				
3,0	3o 52	31 52	3o 41		32 12	35 16	29 35	29 34				
2,1	29 55	3o 55	28 4o		28 16	28 1o	28 3o	28 35				
1,5	27 55	27 51	27 47		26 15	26 13	28 35	28 42				
0,9	26 58	26 55	27 48		24 13	26 16	29 35	28 45				
	24 57	25 56	26 53		23 12	25 08	29 37	27 41				
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
	09oo 32128	1ooo 34120	099o 35114		0937 01116	2436 097o 27 7o 02110	2580 8880 27 8o 01 7o	095o 34 85				

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1807
mb	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d
10							3013 -57 20115
20							2976 +60 25 79
30	2817 +63 27 36	2321 -64 27 68		2581 +61	2591 -58 25106	2595 -58 25 98	2925 +64 26 60
50	2806 +66 26 24	2010 -64 28 22		2014 +64	2015 +60 25 50	2021 +60 26 45	2011 +65 26 37
70	1801 +65 29 13	1803 -64 30 16		1808 +62	1805 +62 25 43	1810 +59 26 68	1804 +62 -72 27 26
100	1581 +62 29 22	1583 +62 31 17		1587 +60	1582 +59 26 28	1587 +58 24 36	1583 +62 +72 28 23
150	1326 +57 33 15	1329 +56 34 13		1331 +55	1327 +57 24 30	1332 +57 25 46	1329 +56 +67 29 19
200	1142 +52 33 19	1144 +52 36 21	1144 +51 30 15	1145 +52	1142 +52 +63 25 30	1148 +54 25 40	1145 +55 +66 30 17
250	0976 +47 35 25	0979 +49 -54 36 35	0979 +49 +53 28 15	0980 +50 -53	0980 +54 +62 23 38	0987 +55 +69 23 74	0980 +49 +60 27 21
300	0835 +44 -47 27 18	0839 +43 -47 35 30	0840 +44 -47 31 20	0841 +44 -45	0841 +44 -54 24 42	0847 +40 +44 22 65	0840 +45 +52 25 27
400	0530 +30 +32 30 16	0535 +30 -33 34 30	0536 -32 -33 28 27	0538 +32 -33	0538 +33 -42 25 24	0541 +29 -30 20 70	0536 +32 +40 27 29
500	0280 + 9 +18 29 22	0285 +12 -12 31 39	0289 -14 -15 28 29	0291 +14 -24	0291 +15 -16 27 31	0293 +13 +18 28 32	0288 +12 +13 27 33
600	0127 + 1 + 3 30 25	0134 + 4 + 4 30 37	0138 + 3 + 5 28 32	0140 + 3 + 6	0141 + 4 + 5 25 30	0142 + 3 + 6 28 42	0136 + 3 + 3 28 36
1000	+ 85	0004 6 3 29 20	0004	0009	0010	0010	0006 4 2 24 19
Markante Punkte	825 +66 25 55 838 +66 859 +64 867 +66 877 +62 916 +60 950 +49 33 23 804 +46 842 +47 884 +32 +35 926 +27 +28 800 31 22 813 +17 +21 843 +15 +18 728 + 8 +17 771 + 5 + 8 783 + 6 + 6 800 29 24 812 + 3 + 3 829 + 2 + 4 857 0 + 2 885 33 29 893 3 2 910 4 2 930 5 5 29 34 970 7 7 988 7 6 29 13	825 +65 27 40 836 +66 849 +64 860 28 32 875 +64 250 +50 +57 36 32 283 +48 +54 323 +49 +53 364 +49 +53 560 +23 +24 600 31 30 726 +10 -12 750 +10 +13 800 29 36 899 30 43 900 30 45 920 1 + 1 004 6 3 29 20	071 +64 29 22 126 +58 184 +51 206 31 14 214 +51 250 +49 +56 26 18 308 +49 +52 372 31 22 456 +37 +41 480 +34 +36 587 +22 +24 600 28 25 654 +16 +17 685 +15 +15 752 + 8 +16 794 + 7 +12 800 28 33 822 + 5 +11 843 + 3 + 8 860 + 3 + 7 884 + 1 + 3 900 27 25 999 5 3 24 13	018 +61 025 +60 057 +65 072 +61 080 +63 109 +59 116 +59 194 +51 210 +52 231 +50 250 +50 +55 279 +49 +53 310 +51 +53 364 +48 +49 510 +31 +32 586 +25 -27 600 599 +18 -33 713 +13 -25 800 820 + 6 + 8 883 + 1 + 5 938 3 2 966 3 3 993 3 1 24 08	026 +56 043 +63 048 25 50 056 -59 067 +62 25 48 097 +58 26 27 113 +60 178 25 19 217 +51 +61 247 +53 +62 23 51 259 +53 +62 23 49 277 +50 +59 356 +50 +58 428 +40 +52 480 +36 +45 517 25 22 600 25 26 672 +15 +18 707 +14 +16 770 +10 +10 26 38 800 26 35 836 + 5 + 5 873 24 26 974 5 1 24 08	024 +60 029 +58 034 +59 037 +63 048 +59 055 +62 25 40 066 +57 116 +57 126 +60 161 +55 177 +57 216 +51 24 40 240 +55 +61 250 +53 +59 23 63 261 +52 +57 355 22 60 460 +32 +34 490 +30 +31 20 72 530 +25 +26 20 52 600 24 35 622 +20 +22 27 35 726 +11 +18 27 31 787 + 8 + 9 800 27 35 842 28 41 863 + 2 + 6 28 43 898 1 + 2 950 4 0 25 15	813 +56 815 +60 817 +59 26 84 831 +64 837 26 46 839 +61 848 +65 878 +63 +73 906 27 26 963 +62 +72 995 +64 +74 131 30 20 221 30 16 247 +49 +60 250 +49 +61 29 18 350 +46 +56 402 25 26 907 +31 +39 923 27 30 998 +21 +22 600 20 31 688 +13 +15 800 28 38 812 + 4 + 4 851 28 36 889 27 31 919 + 1 + 1 002 4 2 24 18
Tropopause	107 +63 29 21 863 +50 +52 28 19	339 -51 -55 36 39	333 -54 -55 31 12	326 +54 -56	295 +55 -63 23 51	296 -56 -60 23 75	300 +49 +60 27 21 374 +48 +55 24 26
Maxwind		030 +64			020 +58 25106 326 23 68	020 +58 25 98 075 +61 25 72 296 -56 -60 23 75	810 +57 26115
30/50	0311	0311		0315	0318	0318	0314
50/100	0825	0427		0427	0433	0434	0428
100/200	0439	0439	0442	0442	0440	0439	0438
200/500	0612	0609	0608	0607	0604	0607	0609
500/1000	0335	0531	0532	0529	0528	0531	0530

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	21.6	13.2		26.7	24.3	22.2	20.7			
Gipfelpunkt ddfff	27 75	32 36	35 20		26 84	25 57	25 54	27 48			
km											
26,4	27 69				26 82						
23,7	28 41				26 74	25 56					
20,7	31 27	33 30			26 35	26 46	25 51	27 48			
18,3	30 33	33 20			27 32	26 42	26 34	28 30			
15,9	32 18	34 23			30 18	26 30	26 19	31 17			
13,5	35 29	01 35			29 21	27 25	26 22	30 22			
12,0	01 47	01 62	35 30		29 18	26 21	25 27	30 14			
10,5	01 75	01 98	01 43		32 15	25 36	24 36	30 19			
9,0	01 87	01 96	01 76		30 13	26 48	23 62	25 27			
7,2	01 79	36 67	35 45		30 13	26 41	20 62	27 27			
5,4	31 30	31 30	33 30		32 11	23 31	22 48	28 26			
4,2	30 32	30 30	31 23		34 14	28 17	22 35	27 29			
3,0	31 29	30 36	30 28		33 14	28 25	22 37	27 32			
2,1	30 29	30 38	30 35		31 11	28 25	25 32	27 36			
1,5	30 35	30 36	30 43		31 13	27 25	25 29	27 35			
0,9	31 40	31 30	29 43		30 13	26 21	25 26	27 43			
Maximalwinde HHHH	0760	0980	0900				0810				
Maximalwinde ddfff	01 90	01110	01 76				21 68				

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes Seewetteramt

Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr 3 2 2

Dienstag, den 18. November 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	83136	98028	04808	9++++	07230	3++++			701++	
3	10002	33136	98808	07008	9++++	06222	3++++				
6	10002	33132	98028	09808	9++++	06228	3++++			702++	1106+
9	10002	82732	98028	09708	8095+	06801	30705	31+03			
12	10002	82634	98022	08507	3751+	06712	30705			797++	
15	10002	82540	97022	04808	854++	07737	30707				
18	10002	82341	97626	00408	9++++	07744	3++++			704++	1105+
21	10002	82742	97626	97809	9++++	09626	3++++				

FS P12 54.1 N 06.6 E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10007	82738	97606	01008	9++++	06337	3++++			703++	
10007	32938	98026	04708	9++++	07237	3++++				
10007	33030	98028	07408	9++++	03227	3++++			703++	1114+
10007	82528	98028	08806	855++	0421[illegible]	30505				
10007	82636	98028	07708	854++	03811	30706			701++	
10007	82540	97022	05007	864++	03727	30606				
10007	82542	97636	99707	9++++	06753	3++++			70[illegible]++	1114+
10007	82536	97628	96007	9++++	05737	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82940	98636	00308	9++++	07226	3++06			706++	
3	10003	83240	98626	03808	9++++	05335	3++07				
6	10003	43225	98026	06908	9++++	03231	3++06			707++	1093+
9	10003	72727	98158	08208	795++	07213	30505				
12	10003	62531	98028	08007	5353+	02702	30505			795++	
15	10003	82533	97022	05307	8092+	05727	30505				
18	10003	82344	97636	00106	9++++	05752	3++06			701++	1090+
21	10003	8243/	96636	96107	9++++	06640	3++06				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	83635	97606	01008	9++++	08247	3++++			701++	
3	10004	43236	97606	03908	9++++	06229	3++++				
6	10004	43226	98216	07008	9++++	04231	3++++			701++	1107+
9	10004	42724	98031	07807	43620	06208	30503	32005			
12	10004	82534	98216	06808	87500	05810	30506			797++	
15	10004	82540	98022	03008	87500	05838	30506				
18	10004	82341	97626	97508	9++++	08855	3++++			703++	1104+
21	10004	82531	97626	94508	9++++	08730	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	42941	98216	98009	9++++	07213	3++08			704++	
3	10005	63235	98[illegible]26	02407	9++++	06244	3++08				
6	10005	53228	98022	05908	9++++	03235	3++05			704++	1096+
9	10005	52927	98022	08108	55400	03222	3++05				
12	10005	82738	97202	07908	85400	03802	30507			702++	
15	10005	82538	97022	05107	855++	02828	30503				
18	10005	82338	96258	99806	9++++	05753	3++++			702++	1093+
21	10005	82338	97022	95206	9++++	05746	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	82032	98636	97106	9++++	06711	3++04			701++	
10006	82933	98026	95008	9++++	06721	3++03				
10006	73233	98016	97507	9++++	06325	3++03			702++	1086+
10006	73228	98026	02507	33572	05240	30404				
10006	72722	98028	04107	735++	06216	30403			797++	
10006	82529	97258	03806	6952+	05803	30404				
10006	82534	97612	00305	9++++	04735	3++04			702++	1084+
10006	82539	97616	94504	9++++	04758	3++04				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70332	18004	3 722	98011	04005	35540	51604	00001	10513	30810	29003
99620	70330	18034	42818	98020	04505	45500	00305	00102	10514	30908	29002
99620	70330	18064	32714	98021	04705	35500	00002	05000	10520	30804	24003
99621	70329	18094	22617	98030	03805	25500	00709	05001	10519	30804	24003
99621	70328	18124	72427	98018	00904	78400	00629	05250	10544	30605	21008
99621	70327	18154	52428	98031	98004	58400	51929	05252	10543	30608	21208
99621	70329	18184	72716	98272	95203	79400	51628	05453	10534	30403	24808
99621	70326	18214	42832	98021	94803	45700	00504	05453	10533	30710	24006

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10021	18004	82210	97268	93701	7957+	00748	06153	10748	30101	99505
99661	10021	18034	81619	97237	87502	7752+	00762	06052	10756	30405	
99660	10020	18064	81530	9 637	77/03	7742+	0079[illegible]	05802	10788	30408	
99660	10021	18094	81714	96616	71205	7742+	00765	05403	10754	30506	
99660	10020	18124	82730	97616	67005	7732+	00642	05403	10731	30506	
99660	10022	18154	72729	97808	67004	6947+	005[illegible]0	05801	10790	30507	
99660	10022	18184	52620	97258	67203	49460	00102	05700	10736	30508	
99661	10022	18214	82624	97158	67804	694[illegible]+	00106	05701	10751	30507	

Position B 56.5 N 51.0 W

n i c h t a u f P o s i t i o n

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70511	18124	72831	97158	27001	72500	00113	0++54	10409	30606	
99564	70509	18154	62825	98022	2[illegible]901	62500	00119	0++51	10446	30704	12[illegible]05
99565	70511	18184	72925	97858	29401	724++	00105	0++53	10423	30605	
99565	70510	18214	82916	97028	31101	824++	00117	0++52	10444	30604	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70185	18004	82933	97515	08609	854++	61[illegible]04	05108	11[illegible]	30806	
99590	70189	18034	82835	97515	0600[illegible]	7742+	6162[illegible]	05008	11009	30808	
99590	70191	18064	32932	98025	06409	38400	51304	05206	11022	30608	
99590	70190	18094	32835	98021	07208	384[illegible]	[illegible]212	05204	10966	30808	
99590	70191	18124	52832	98031	06808	725[illegible]	61804	05204	1087[illegible]	30908	
99591	70191	18154	52835	97022	06508	525[illegible]	41[illegible]	05303	10963	30909	
99591	70189	18184	52830	97022	05408	53500	51711	05203	10968	30909	
99590	70190	18214	73028	97252	04108	58570	51613	05302	10962	30909	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	18004	62214	98022	29410	65600	00501	0++05	10836	30503	
99527	70350	18034	82222	98022	29210	75600	32502	0++08	10836	30403	
99520	70349	18064	82319	98022	30010	856++	32108	0++07	10831	30403	
nil											
99511	70343	18124	82320	98022	31511	846++	32108	0++07	10890	30404	
99505	70340	18154	82509	98022	30911	85[illegible]++	24806	0++06	10892	30404	
995[illegible]	70335	18184	82213	98152	29511	885++	84714	0++08	10894	30302	29504
99513	70358	18214	82415	98152	29211	885++	84703	0++08	10894	30302	29504

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70199	18004	73217	98018	24110	12470	00801	0++07	11127	30403	32006
99525	70198	18034	83218	97516	23610	5542+	00805	0++10	11122	30503	31806
99525	70197	18064	83221	97206	23710	[illegible]092+	00301	0++10	11137	30504	31807
99525	7019[illegible]	18094	83220	97032	24210	855++	00205	0++10	11107	30404	32807
99525	70196	18124	7[illegible]118	97022	25010	755++	00208	0++0[illegible]	11144	30404	31806
99526	70194	18154	83018	97032	23410	855++	00616	0++10	11217	30404	31809
99526	70194	18184	42916	98012	23011	20931	00604	0++11	11212	30404	30808
99525	70192	18124	72820	98021	23111	7093+	00001	0++11	11295	30403	30[illegible]08

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99437	70411	18004	70925	98022	25815	78400	00400	0++12	11721	30706	
nil											
99438	70412	18064	41026	97011	23416	48400	00607	0++14	11703	30707	
99438	70410	18094	51024	98031	24316	58400	00400	0++14	11791	30706	
99438	70409	18124	81025	96802	24915	32478	00206	0++15	11739	30706	
99438	70409	18154	71021	97028	24517	42474	00604	0++14	11764	30706	
99438	70410	18184	71018	98258	24015	32472	00505	0++14	11749	30707	
99440	70413	18214	71024	98022	24516	4242+	00305	0++15	11806	30707	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99446	70159	18004	23318	97018	26912	12530	81803	0++05	11444	30504	33906
99447	70159	18034	43513	97022	26212	40930	81707	0++08	11462	30504	33906
99449	70160	18064	33510	97251	26012	11530	81502	0++09	11450	30504	33906
99450	70159	18094	20206	98251	27012	28500	00310	0++09	11461	30302	01906
99448	70159	18124	20307	98028	27513	24501	00205	0++08	11469	30302	33905
99447	70157	18154	4[illegible]104	97030	27214	28601	00803	0++0[illegible]	11460	30201	33905
99447	70157	18184	50107	97011	28013	38501	00308	0++08	11454	30201	34905
99447	70157	18214	70307	98011	28413	7093+	00104	0+ 09	11455	30201	34005

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99355	70470	18004	60407	98022	10619	12472	00605	0++15	12153	30401	04704
99354	70471	18034	70606	98258	09120	42470	00715	0++13	12165	30401	04703
99353	70471	18064	30607	98028	08419	22402	00807	0++15	12168	30401	04704
99353	70472	18094	20706	98010	07920	22401	00505	0++15	12173	30403	04703
99353	70472	18124	20610	98011	09019	22400	00311	0++14	12237	30703	
99354	70496	18154	30504	98010	07820	32400	00812	0++16	12225	30201	01803
99353	70469	18184	30605	98020	07020	22401	00508	0++18	12208	30000	03805
99351	70472	18214	30805	98020	07220	32440	00402	0++17	12209	30000	04703

Nachträge u. Berichtigungen

99525	70198	18034	26904	99621	7032[illegible]	18124	28805	
99660	10020	18064	70136	99526	70194	18154	28804	
99575	10030	18063	70020	99621	70327	18154	28003	
99525	70197	18064	26904	99575	10030	18183	70433	
99590	70191	18064	793++	99621	70329	18184	79121	21205
99525	70197	18094	29905	99526	70194	18184	27804	
99450	70159	18034	32705	99526	70192	18214	27804	
99525	70196	18124	28804					

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr 3 2 2 — Dienstag, den 18. November 1969

Meldungen vom 18.11.1969

99LLL QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPPT	NCbCC	Dvvpp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99346	70383	18003	40830	98001	04320	2249+	+++++	+++++	+++++	Tarpenbek
99332	70390	18003	60618	98022	02020	62500	64400	05217	30503	Hessenstein
99561	70314	18003	82521	96022	18109	862++	63403	00408	3++++	Brandenburg
99001	50089	18063	62009	98022	11925	6235+	74702	05042	30201	Leverkusen
99435	70128	18063	43105	98501	23912	424++	53401	05809	33101	Siegstein
99638	70140	18693	22730	98011	85905	+++++	+++++	05642	+++++	Mechthild
99630	70240	18693	82340	97818	96705	+++++	+++++	05642	+++++	Seydisfjord
99444	70113	18003	23209	99011	24013	21400	53400	05307	33203	Siegstein
99441	70118	18033	23411	98020	24013	21400	53400	00006	30403	Siegstein
99668	70236	18093	12713	98020	85051	9++++	91218	06411	33725	Bremerhav.
99468	70063	18043	63309	98022	20811	425++	82504	05503	30001	A.Vinnen
99482	70056	18063	63609	98022	21210	525++	81208	05504	30000	A.Vinnen
99465	70071	18033	92909	99022	21111	9++++	54211	05206	3++01	O.Leonhardt
99472	70064	18003	52909	99022	20010	515++	54207	05304	3++01	O.Leonhardt
99449	70083	18093	63609	99011	22713	6246+	54216	00006	30101	O.Leonhardt
99367	70294	18063	31024	98020	18719	3140o	64725	05314	30304	Vegesack
99364	70305	18093	80937	97022	16019	873++	64728	05116	30404	Vegesack
99479	70058	18094	33207	99021	22211	21493	14202	05904	30101	München
99547	70187	18093	62830	97022	17511	863++	54215	05110	30304	Elbe Expr.
99458	70596	18123	60209	98022	36005	9++++	932++	05804	+++++	München
99407	70599	18123	63505	98020	37806	9++++	43216	05404	30101	Tübingen
99461	70592	18123	70213	98022	35205	9++++	74202	05904	+++++	Marburg
99671	70237	18723	69909	98022	97151	+++++	+++++	05404	+++++	Österreich
99668	70236	18123	12513	98020	87452	9++++	91224	06404	33999	Bremerhav.
99350	70366	18123	40930	98021	07820	48+++	+++++	+++++	+++++	Tarpenbek
99396	70248	18093	70915	98022	26417	754++	54706	05012	3++02	Hannover
99390	70263	18123	81113	98022	25217	854++	+++++	05812	3++03	Hannover
99442	70089	18123	40103	99011	23415	33492	54207	05106	30200	O.Leonhardt
99552	70365	18123	82618	+++++	18207	862++	63402	00205	30403	Brandenburg
99448	70569	18223	50431	99021	35005	9++++	912++	05804	30504	Fr.Homann

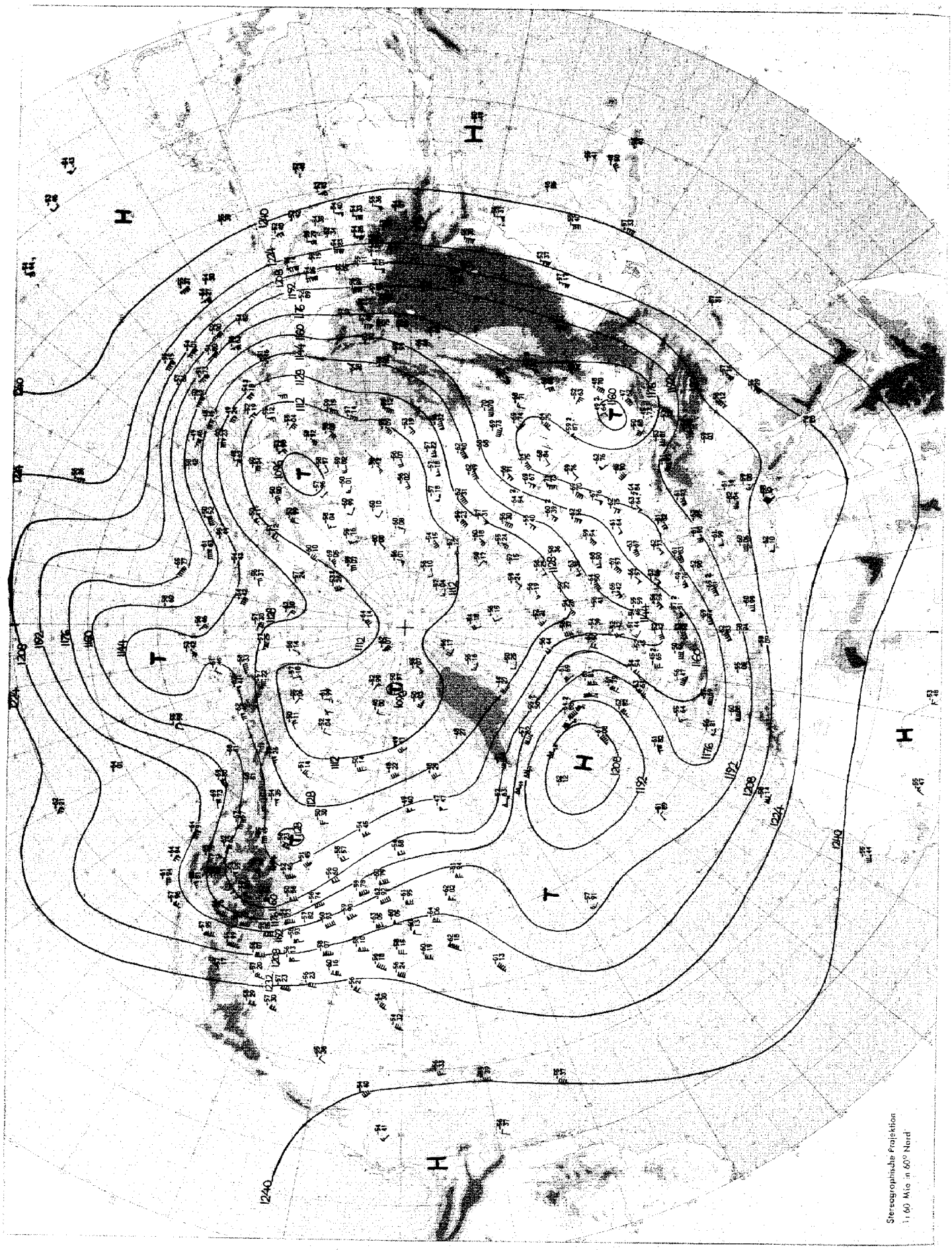
99LLL QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPPT	NCbCC	Dvvpp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99540	70201	18123	82833	97022	20011	863++	54225	05210	3++04	29+07	+++++	Elbe Expr.
99503	70064	18123	82718	98022	16915	834++	83711	00209	30303	+++++	+++++	P.Rickmers
99477	70075	18124	43409	98021	19511	454++	83703	05303	30303	34004	+++++	P.Rickmers
99490	70068	18063	53409	98011	19211	554++	83000	05403	30303	34003	+++++	P.Rickmers
99668	70236	18153	00609	98022	89352	9++++	91219	06304	33999	+++++	+++++	Bremerhaven
99660	70264	18753	39902	98021	89151	+++++	+++++	05204	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99628	70248	18753	42644	98021	98107	+++++	+++++	05404	+++++	+++++	+++++	J.Homann
99451	70591	18153	70318	98022	34806	753++	91400	05504	30403	+++++	+++++	Erlangen
99637	70374	18753	13037	98020	97001	+++++	+++++	05004	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99435	70094	18153	50509	99032	23314	51400	54401	05306	3++01	+++++	+++++	O.Leonhardt
99638	70140	18153	22824	99020	88005	9++++	91220	05604	+++++	+++++	+++++	Mechthild
99671	70238	18153	30713	98011	91550	9++++	91225	05104	+++++	+++++	+++++	Freiburg
99670	70238	18163	63613	98022	91153	+++++	91223	05804	+++++	+++++	+++++	Berlin
99636	70196	18153	12927	98911	91305	172oo	23818	05251	30806	+++++	+++++	Sirius
99451	70591	18183	60313	98022	35006	654++	91202	05404	30402	+++++	+++++	Erlangen
99557	70361	18183	82630	98022	19304	724++	63211	05800	3++06	27+07	+++++	Brandenburg
99532	70232	18183	82804	97022	22011	853++	54210	05108	30404	27706	+++++	Elbe Expr.
99427	70097	18183	30209	99011	23315	33500	54400	05206	3++01	03501	+++++	O.Leonhardt
99448	70569	18183	40518	99021	34005	9++++	91705	05804	30605	+++++	+++++	Fr.Homann
99457	70585	18783	50518	97022	29805	+++++	+++++	06004	+++++	+++++	+++++	Bonn
99528	70245	18213	83021	97022	24011	853++	54220	00108	3++03	29+04	+++++	Elbe Expr.
99626	70239	18813	82730	97878	90104	+++++	+++++	05704	+++++	+++++	+++++	C.Wiederkehr
99319	70432	18213	43209	98021	08020	32391	54210	05416	30301	08502	+++++	Riederstein
99419	70101	18213	30205	99010	23314	31600	44400	05408	3++00	03501	+++++	O.Leonhardt
99386	70273	18153	41130	97151	22518	454++	64727	00314	3++05	11+06	+++++	Hannover
99379	70286	18213	81230	97152	20618	754++	43709	00014	3++05	12+08	+++++	Hannover

FAMITA - LHHT -

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575	10030	18003	63324	97151	06006	69500	00105	05502	10906	30705
99575	10030	18033	63119	97022	05806	69500	00602	05602	10900	30404	36605
99757	10030	18063	72919	97022	03307	79600	00725	05302	10904	30704
99575	10030	18093	82527	97032	98507	57524	00748	05305	10895	30603
99575	10030	18123	82328	96632	92207	67424	00763	05106	10894	30706
99575	10030	18153	73130	97816	99809	69560	00624	00106	10895	30708
99575	10030	18183	23130	98028	90609	19510	00308	00105	10871	30707
99575	10030	18213	73124	97808	92708	69560	00221	05105	10905	30708

Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

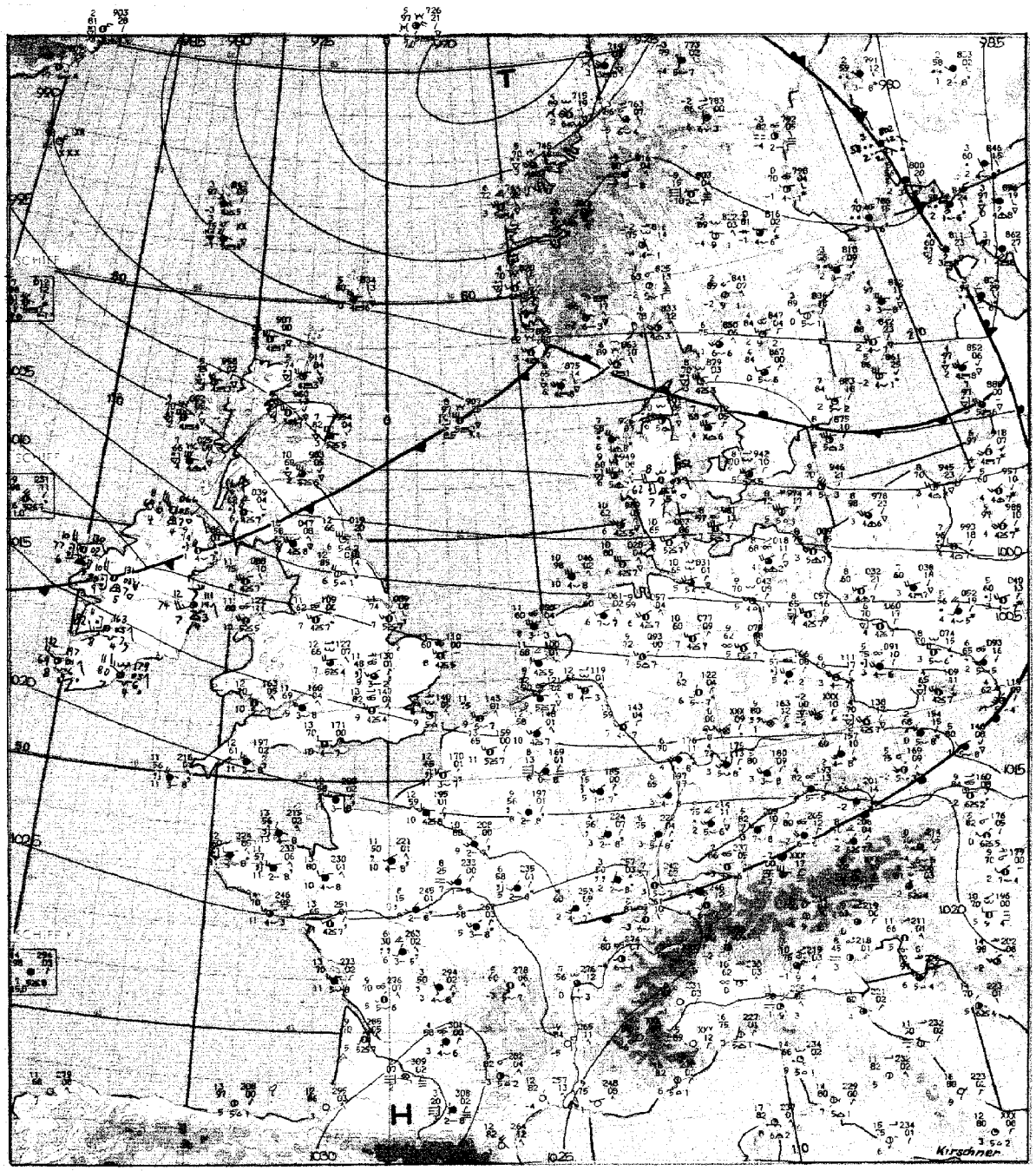
Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden wenden an den Zeitschriftenvertrieb

Druck und Verlag Deutscher Wetterdienst, Zentralamt, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Postfach 8 62

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Jahrgang 94 | Mittwoch, den 19. November 1969 | Nummer 323



Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY

JAN 26 1970

E. S. S. A.

U. S. Dept. of Commerce

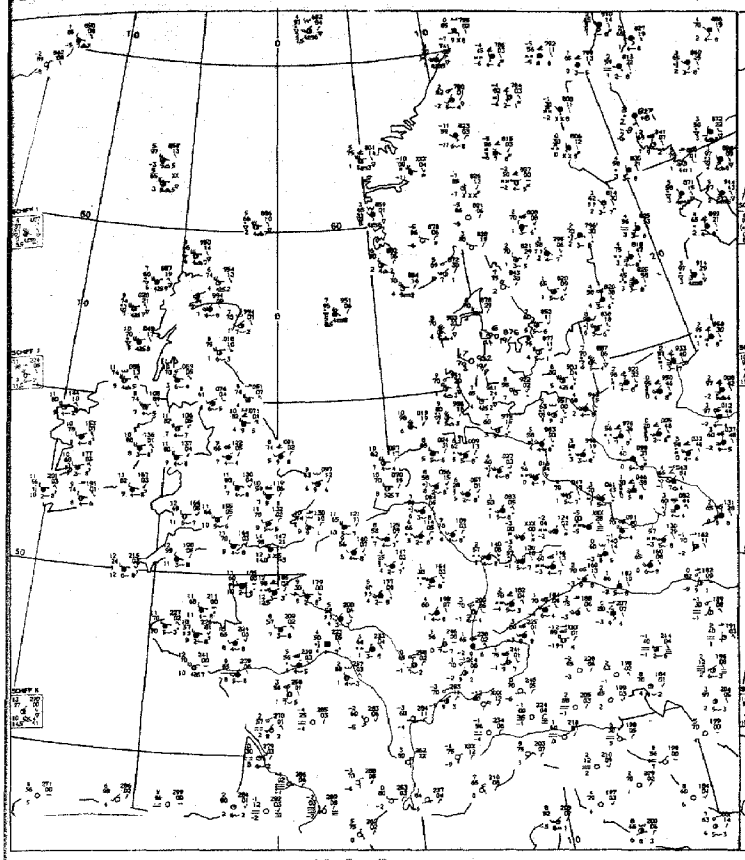
Inhalt:

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

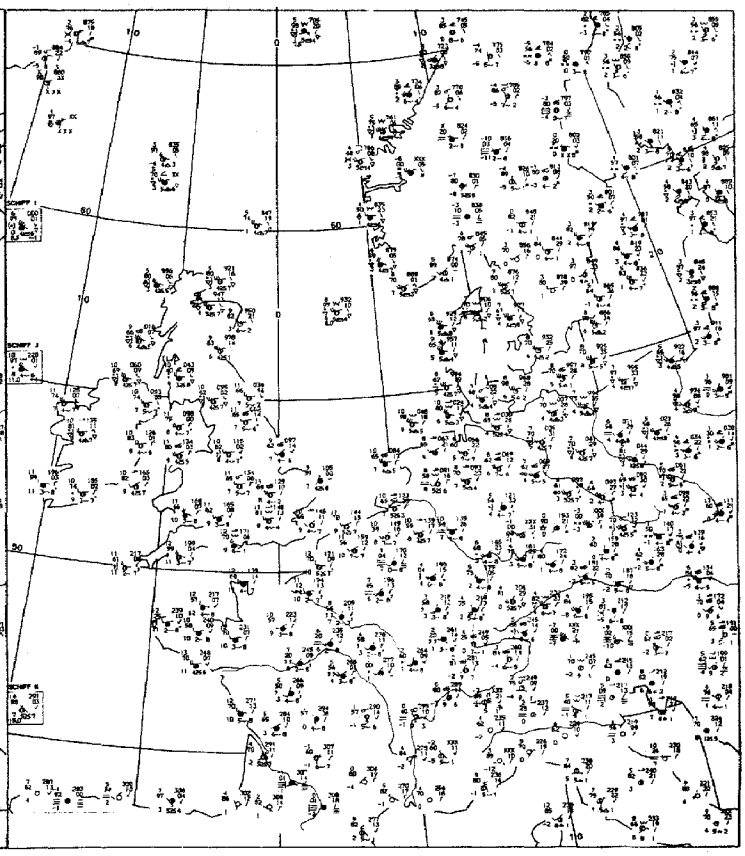
Wetterlage 00 GMT

Täglicher Wetterbericht Teil A

Mittwoch, den 19. November 1969

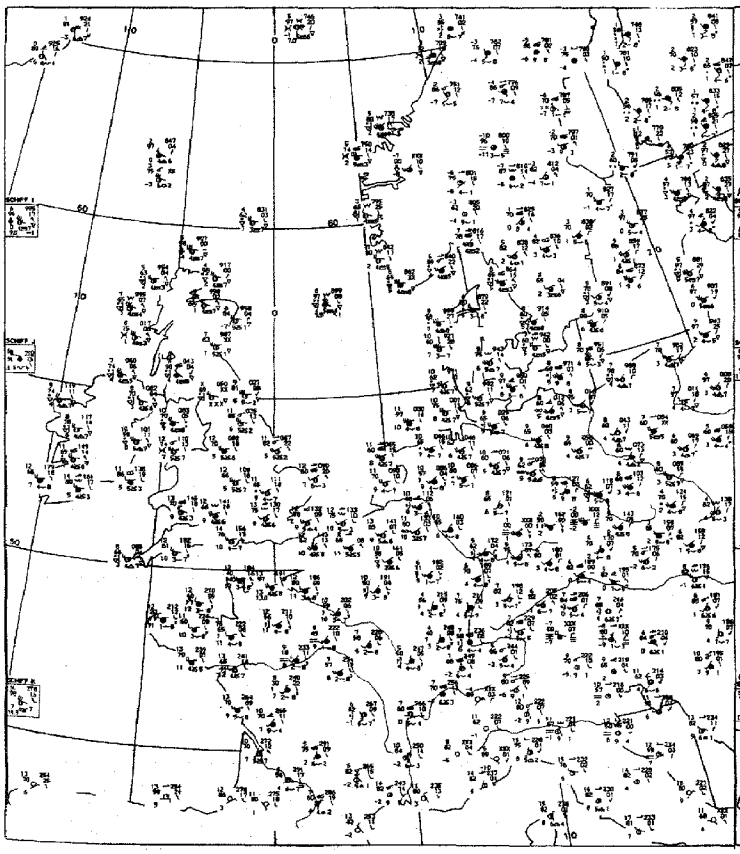


03 GMT

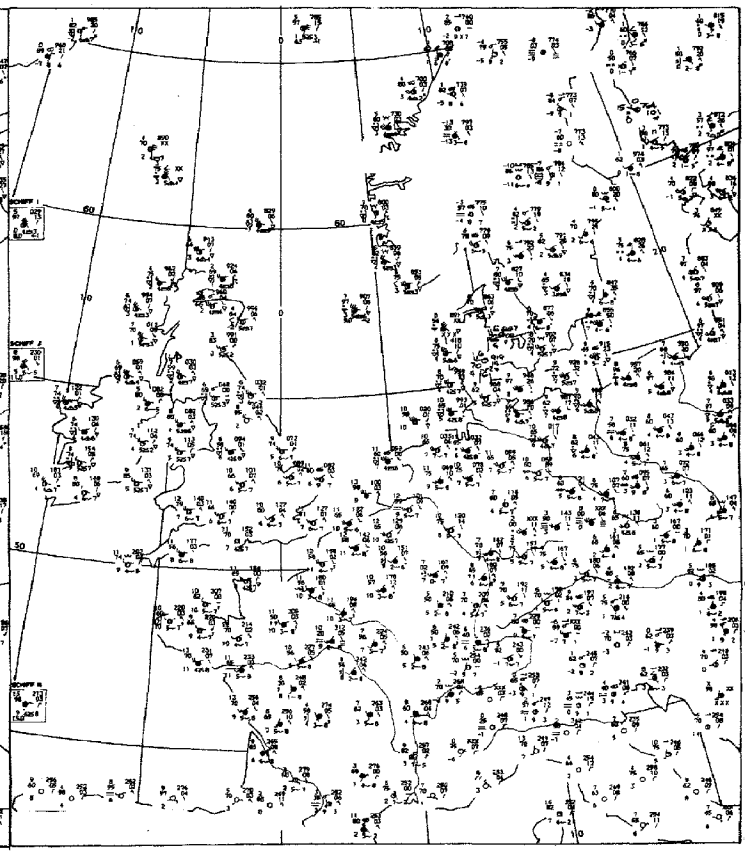


09 GMT

Bodenwettermeldungen

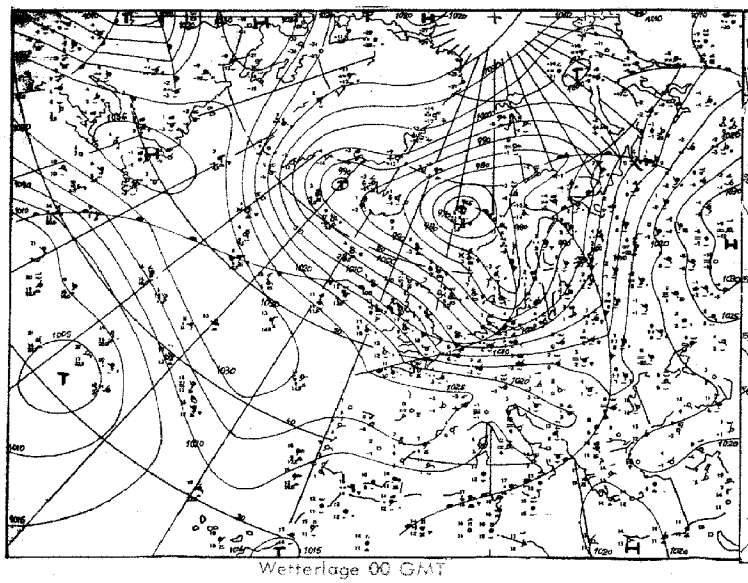


15 GMT

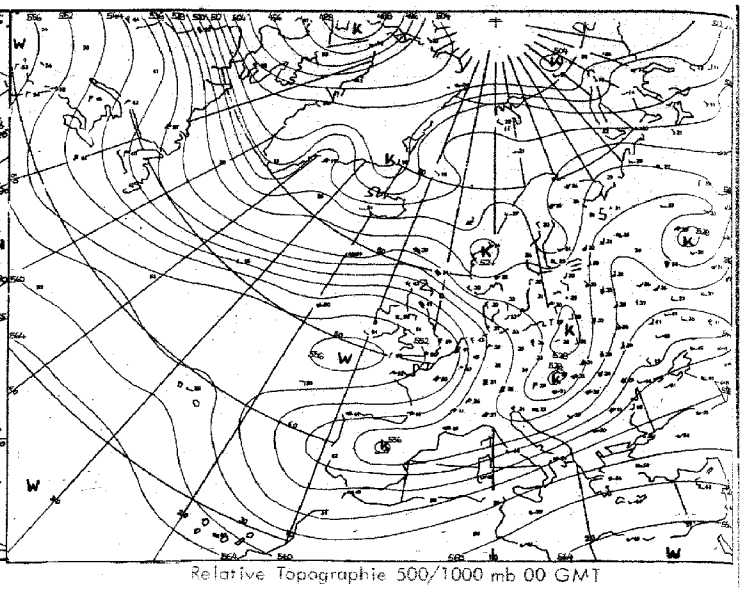


21 GMT

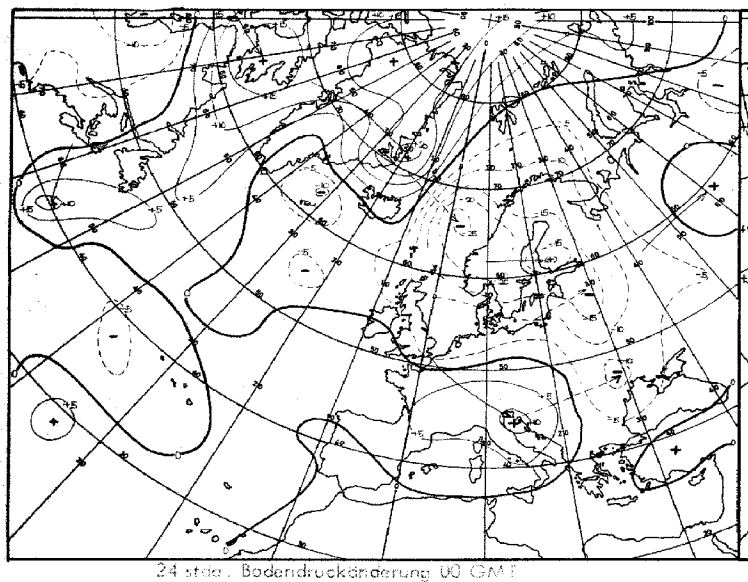
Mittwoch, den 19. November 1969



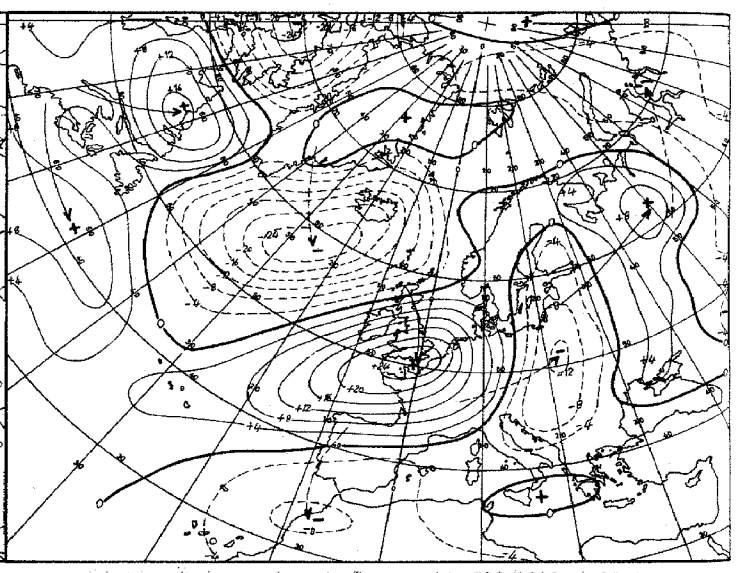
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

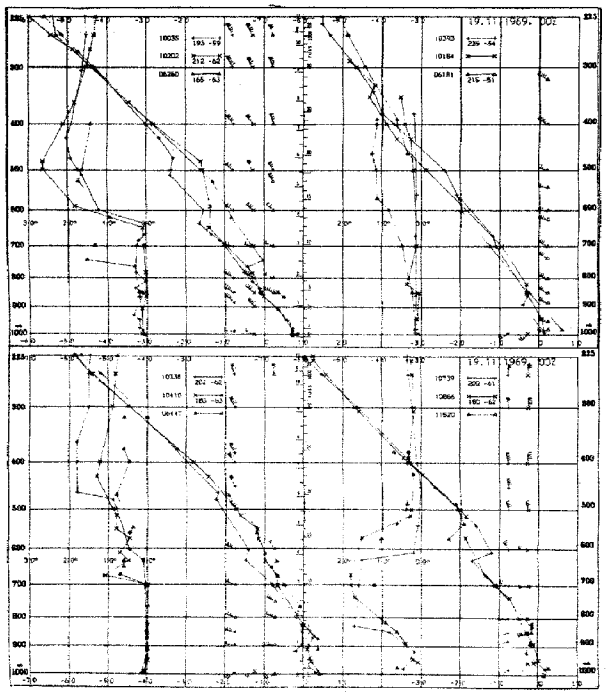


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



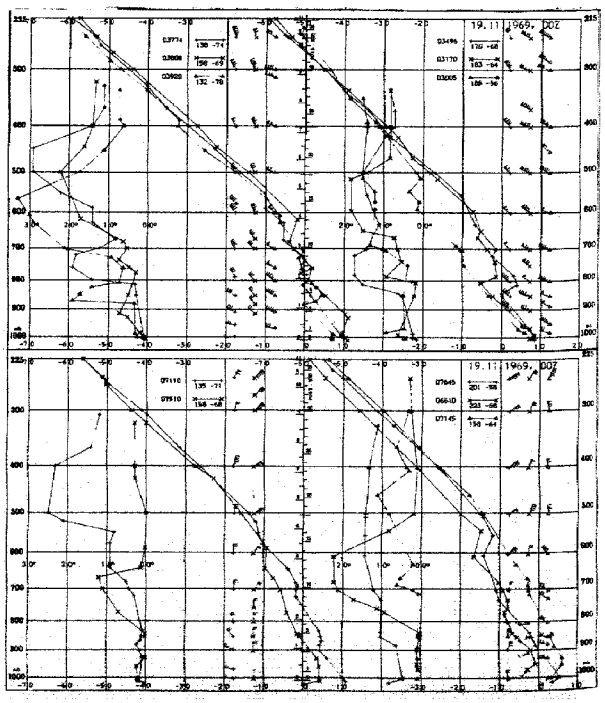
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

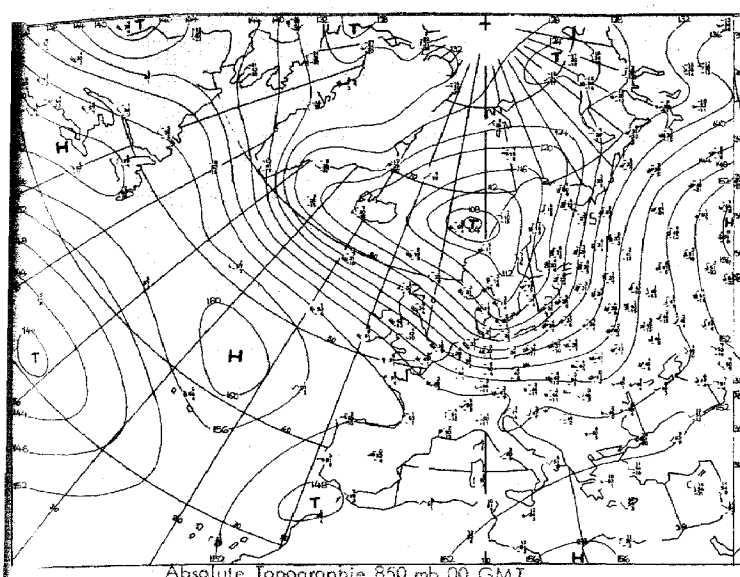
Karten 1:60 Mill.



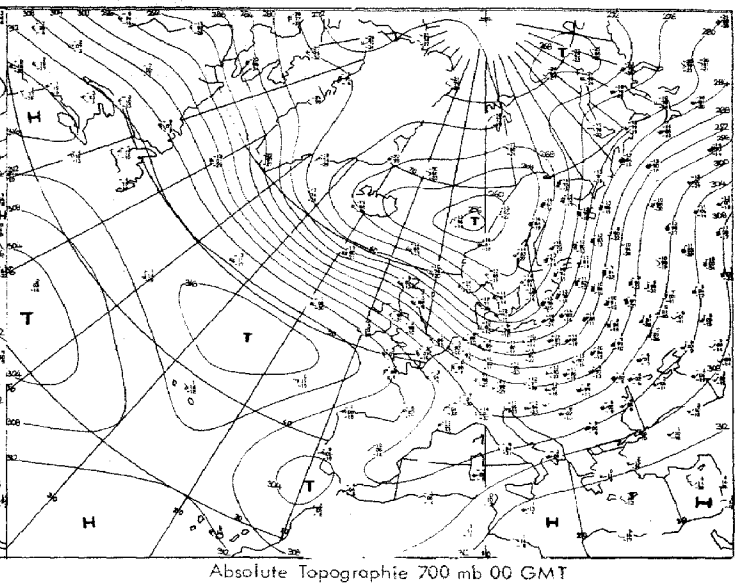
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03505	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

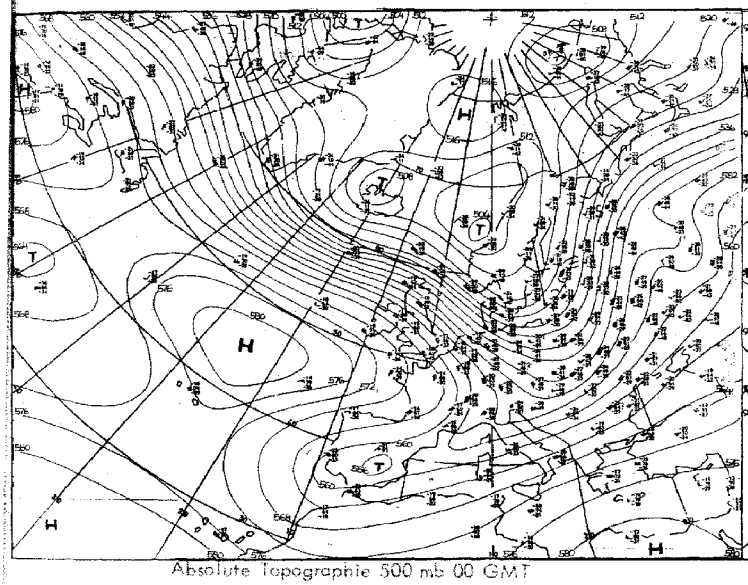




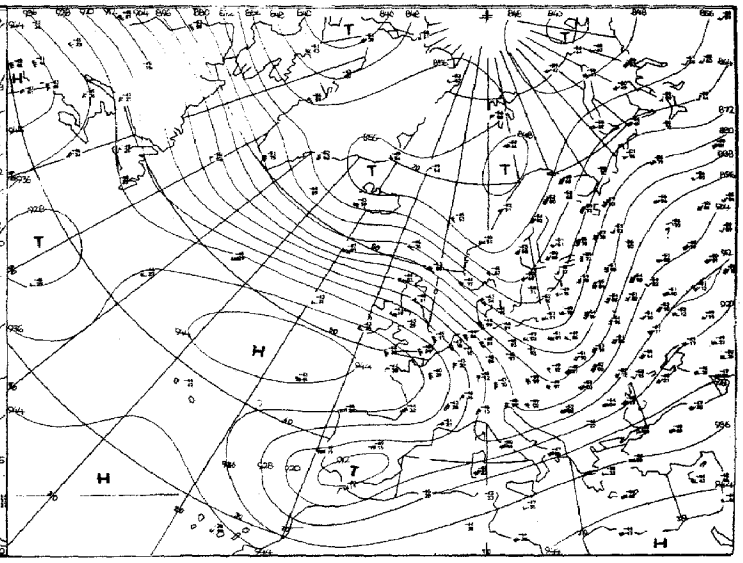
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



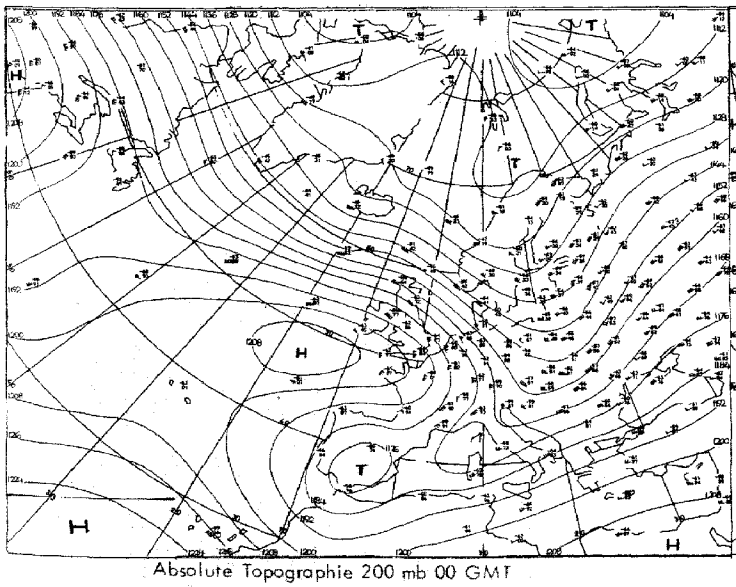
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



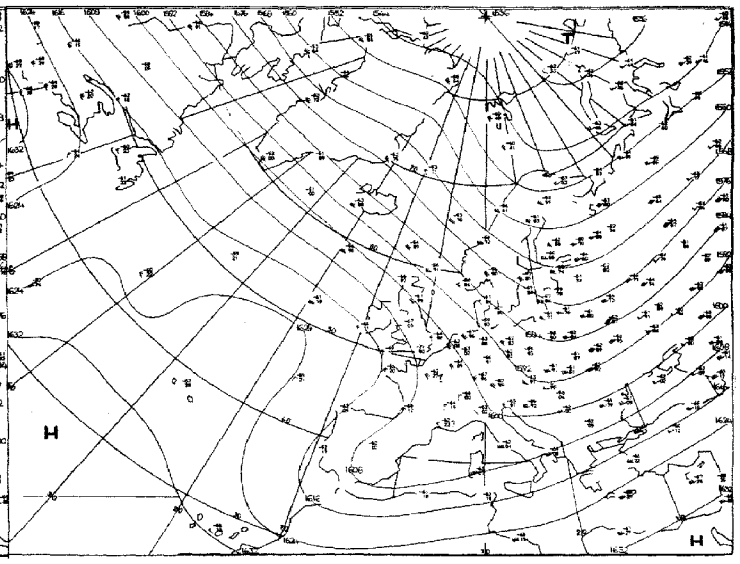
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



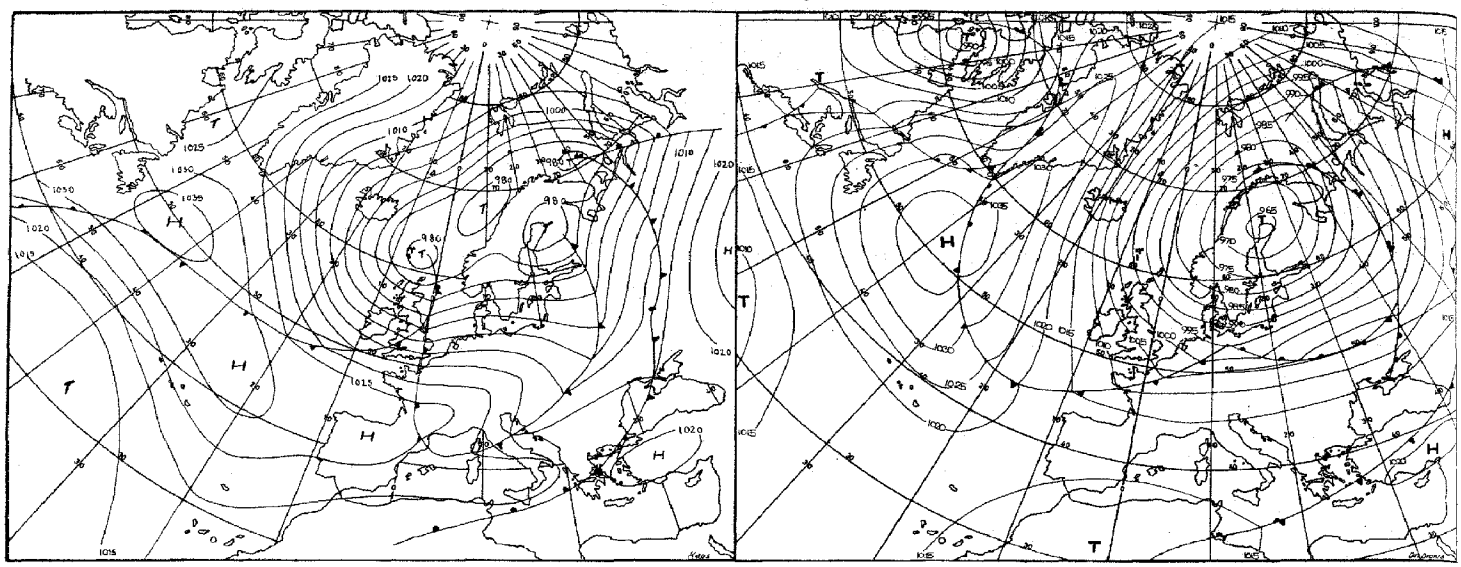
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

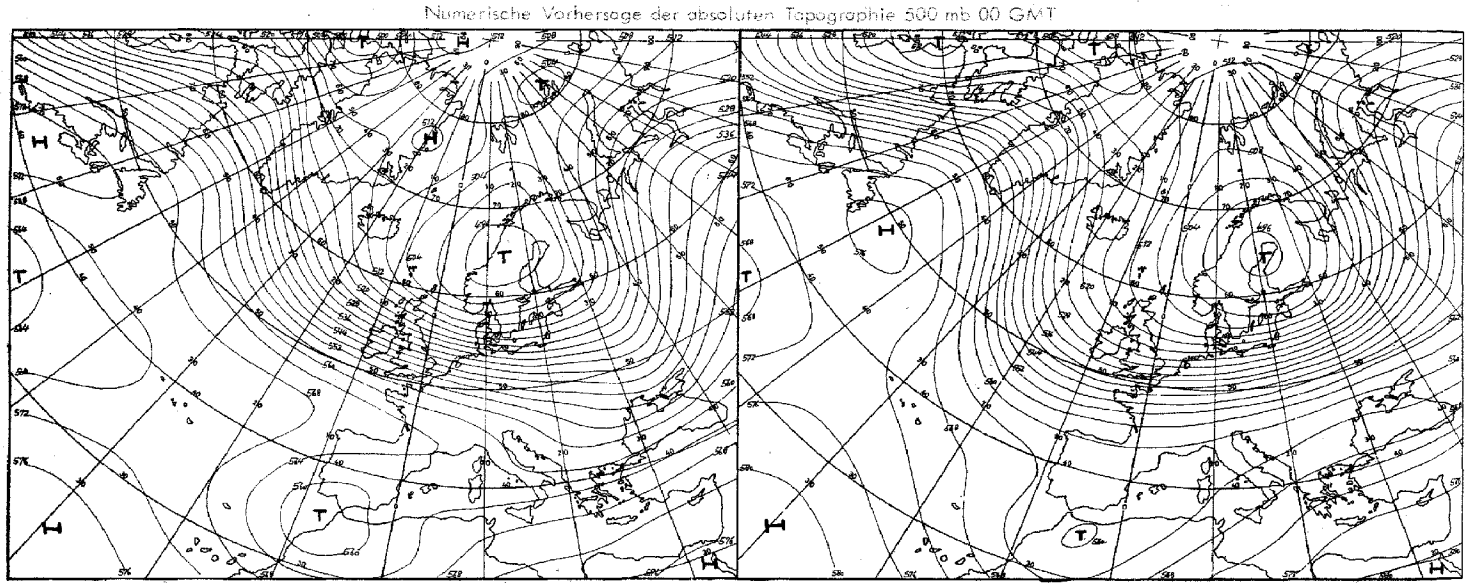
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



Für 24 Stunden

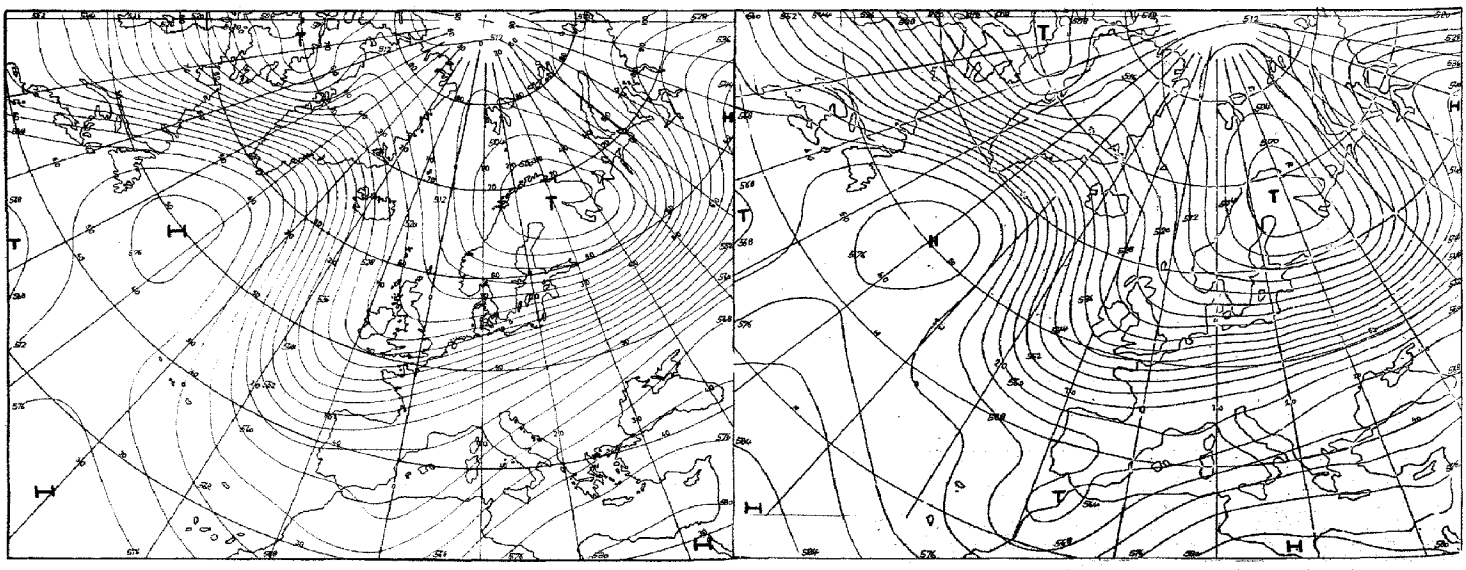
Für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Für 24 Stunden (baroklin)

Für 48 Stunden (baroklin)



Für 72 Stunden (baroklin/barotrop)

Für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 94 — Mittwoch, den 19. November 1969 — Nr. 323

Station	Höhe	lfd	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_t$	$T_d T_d$ a pp	Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_t$	$T_d T_d$ a pp	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	7RR---
Helgoland	4	015						33125	9025-	98609	32500	04218		28-29	
List	27	020						42927	70028	95109	32440	04220		34-5o	
Husum	3	029						73013	7025-	96407	755--	03230		---27	
Schleswig	44	035	52814	65016	93607	25570	05310	22815	65029	96107	28400	04224	25-51	---29	718--
Falshöft	4	043	53028	70016	92207	9----	05303	12825	75028	94806	9----	04226			711--
Kiel	7	045						02713	7000-	95607	00900	04220			
Norderney	13	114													
Bremerhaven	7	129	72520	75216	93007	753--	06504	12823	75021	00007	15200	05320	37-52	---27	7o3--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82621	50636	96006	873--	04520	72612	60026	97507	752--	05215	29-43		7o4--
Lübeck	13	156						83010	60636	97807	774--	06222		---36	
Emden-Wolthusen	0	202	82917	56216	99308	873--	07706	62913	65012	02408	65200	05231	27-49		71o--
Emden-Hafen	6	205													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82924	50616	99606	873--	04513	82515	62606	00908	86o--	05213	28-45	24-4o	7o3--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	293													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82514	56616	05905	772--	04514	82611	56615	06207	772--	06103	---33	---28	7o3--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82518	28637	05804	7732-	03619	82418	28586	05906	872--	05301			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	82423	60612	02404	854--	02622	82519	60215	02706	854--	04303	26-41	26-37	7o2--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82418	58616	02203	854--	02637	82615	58515	02205	854--	04701	22-43	2o-37	796--
Berlin-Dahlem	51	381	82217	50616	01502	856--	02648	82411	63517	99703	855--	02618	---38	---46	7o2--
Berlin-Tempelhof	50	384	82220	56606	01902	7732-	01748	82413	63585	99603	855--	03619	23-36	22-35	7o2--
Düsseldorf	41	400	82324	56636	09205	873--	04521	82319	56586	09606	873--	05004	24-34	23-33	792--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82515	50616	08504	772--	03521	82513	56515	09205	873--	04208	---32	---3o	7o2--
Kahler Asten □	835	427	92524	04717	36452	9----	52722	92722	03777	36450	9----	50902	29-46	25-42	7o2--
Kassel	158	438	82315	50686	08903	8072-	00732	82213	50606	08303	852--	01805	---37	---32	797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	82222	70216	11103	772--	02517	82317	62215	11905	872--	04209	24-51	24-47	792--
Nürburg	626	510						82719	30567	13900	872--	00314			
Köln	91	513	82314	75216	10604	854--	01629	82515	70506	10907	854--	04103		---26	795--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						92410	01567	11300	9----	00303		24-33	
Gießen	186	532	82418	70808	11003	8092-	52732	82411	66609	10803	772--	02802	---39	---37	797--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	82329	50104	38353	851--	53728	92425	00707	38353	9----	53500	29-4o	3o-4o	7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	82220	62022	16801	754--	51816	82315	57512	16302	871--	01504	22-34	21-34	7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	685	82316	60024	39753	861--	54731	92514	00586	40151	9----	51602	---34	---34	7oo--
Frankfurt-Flugh.	112	637	82322	66612	14703	3552-	52721	82323	57616	14002	854--	01908	23-36	25-34	797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82216	75021	14503	656--	52725	82224	57682	13002	752--	51716	---27	25-44	7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	72320	70021	12601	755--	51723	82323	70222	11400	5557-	53913	23-41	23-41	7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82212	65032	18801	854--	52711	82214	58506	17901	853--	51708	---26	---28	7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62312	70011	18901	60930	53721	82416	70712	18202	3552-	54804		---25	7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						72210	75032	16601	752--	53615			
Nürnberg	319	763	52408	80022	16002	1577-	51724	82316	60712	14603	7547-	53713		---25	7oo--
Regensburg	376	776	82407	68021	17501	60977	51721	82510	70022	16002	8097-	53713			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92910	01704	43155	9----	55708			
Freiburg	269	803	62117	80031	22303	35630	53805	72221	82032	21803	2597-	54705		22-36	7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	72712	68031	19501	20978	53813	82615	70022	18401	4557-	54608		2o-32	7oo--
München-Riem	529	866	32311	70010	19950	10931	53715	82419	75030	18802	00902	53606			7oo--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	72404	60021	19301	756--	51810	82105	86022	18201	853--	52710			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908						62447	75383	46057	6097-	58509		51-62	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	32715	66030	22902	25640	52204	82417	80031	22503	8097-	53701			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946	42207	65030	22650	45500	52302	82009	65031	22400	752--	54000			7oo--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	22524	89020	96363	10742	68801	72822	89031	96462	40779	69101	24-3o	26-44	7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						62526	89022	46451	65700	55400		26-5o	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						22420	89020	46156	00901	67400		23-32	
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 19. November 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	18–06 $f_xf_x-f_gf_g$	06–09 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 $7RRT_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss	Exss's'
Helgoland	4	015	63025	8025•	00708	68400	05121	62927	80018	02410	32531	05317	28-29	29-30	71107	08406	15003	1
List	27	020	42827	70258	97508	48400	05223	72730	62808	99408	784•-	05219	34-50	20-30	70207	07406	04000	1
Husum	3	029	32912	70258	98507	32400	03121	62711	75038	00807	68401	03323	---30	---27	71405	06605	16004	1
Schleswig	44	035	62914	65808	98706	685•-	04226	52713	68018	00807	43540	04222	---40		72004	05604	22008	1
Falshöft	4	043	82926	75258	97207	9••••	06224	62712	60012	99407	9•-••	05222			71104	---03	13---	
Kiel	7	045	72709	6825•	98606	755•-	03230	52709	68018	00707	58502	05221			71003	04804	12009	1
Norderney	13	113	62834	75028	03010	5853-	04221	72523	60032	05109	58532	05221	37-47	31-37	70906	07007	12002	1
Bremerhaven	7	129	22714	78028	02807	25600	04228	72517	68018	04608	25501	06218	22-32	22-30	70404	05404	04012	1
Cuxhaven	5	131	52923	75251	01307	58500	05231	72613	65032	03209	68530	06219	23-39	---31	70704	05305	09009	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72915	65256	00407	755••	04229	72715	65028	03008	48532	04226			70602	04902	08011	1
Lübeck	13	156	23112	70016	98807	25500	04210	33011	70251	00607	38500	06218	---36		70703	04002	08012	1
Emden-Wolthusen	0	202	72911	65022	04208	755••	05218	62514	65032	06308	00902	05221			71005	05805	10011	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	82413	70026	05308	755••	05224	62412	62012	07308	15731	06219			70703	04102	07016	1
Bremen	3	224	82814	62028	03407	754••	05225	72513	60022	05608	757•-	05222	24-40		70404	04904	04020	1
Soltau	77	235	72713	62026	03007	35732	04226	72516	75021	05108	58432	04221		---28	70602	03602	06014	1
Lüchow	35	253	72512	7521•	01307	784••	05229	72515	70032	04307	784•-	05230			7--02	04102	03023	1
Lingen	21	305													70503	04003	05015	1
Münster	64	313	82709	60026	07909	755••	07318	72509	65258	10409	784•-	07224	---28		70603	03602	06027	1
Osnabrück	95	317	82712	60026	07007	756••	06220	72614	70022	09308	42502	07223	---35		70902	03402	09024	1
Gütersloh	72	320	82411	48216	07608	853•-	07218	82412	59212	10009	854•-	07124			70703	-----	07---	
Bad Salzuflen	98	325	82906	5060•	07007	855•-	06321	72710	58105	09309	754•-	07224			7--03	04102	12020	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	82618	60026	04707	855••	06220	72618	52022	06908	65772	06212	26-37	---29	70303	04402	03014	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72710	58016	04607	756•-	05324	72711	68012	07308	755•-	04226	20-37		70102	04702	01018	1
Berlin-Dahlem	51	381	72614	67217	01505	784••	04318	72709	68028	04307	784•-	05229	---46	---27	70602	05001	10006	1
Berlin-Tempelhof	50	384	72616	70217	01205	754•-	04316	72616	70258	04107	784•-	04229	22-35	---28	70802	05102	12---	1
Düsseldorf	41	400	82414	58106	11308	873•-	07218	72311	58102	13409	784•-	08121	23-33		79504	04203	95---	1
Bocholt	25	406	82209	5902•	09509	855•-	07218	72412	62022	11609	755•-	07120			70104	03602	01023	1
Essen	154	410	82610	56106	10307	852•-	06212	72509	50102	12408	754•-	07211	20-30		70303	03202	03020	1
Kahler Asten □	835	427	92720	01457	38402	9••••	02316	92819	00585	41003	9•-•-	03128	25-48	22-39	70653	52254	06001	70101
Kassel	158	438	82106	56616	08903	874•-	02307	82003	56215	12105	774•-	04232	---32		70202	04101	02022	1
Göttingen	176	444	82108	30636	08304	863•-	03320	81808	58605	10106	854•-	05219			70601	04201	06019	1
Braunlage	607	452	82406	40777	06600	873•-	00218	82709	57617	08603	854•-	02226	---43	---28	71051	00352	10000	70404
Aachen	202	501	82412	58216	12607	772•-	06208	82310	30102	14509	775•-	07321	24-47	---25	79603	03402	96022	1
Nürburg	626	510	92720	00457	14401	9••••	01207	92718	00454	16103	9•-•-	03221	---33	---30	70151	50451	01---	59191
Köln	91	513	82615	70026	11208	854•-	07205	82714	58102	13910	854•-	07226	---30		79603	04602	96029	1
Koblenz	96	515	82014	70026	12705	4557-	03105	82012	90022	15607	5567-	04230			79304	045--	93049	0
Marienberg	547	526	92616	04477	11002	9••••	02104	92311	01515	13802	9•-•-	02227	24-33	---29	70551	00552	05017	59191
Gießen	186	532	82210	70028	11304	755•-	03305	82510	66505	13606	755•-	04225	---39		70102	04201	01029	1
Bad Hersfeld	212	542	82608	56616	11003	774••	03208	82711	61506	12905	774•-	04219			70202	03901	02039	1
Wasserkuppe □	921	544	92419	00677	38852	9••••	52102	92514	00576	41651	9•-•-	51531	30-40	---27	70353	52053	03000	70201
Trier-Petrisberg	265	609	82215	60516	16803	873•-	02307	82114	35515	18504	871•-	04217	21-34		70201	01301	02006	1
Deuselbach	479	615	82321	40586	15402	872•-	01011	92323	05476	17003	9•-•-	02317	21-30	23-30	70150	00551	01031	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92718	00456	40550	9••••	50301	92718	00454	43301	9•-•-	01228	---35	---33	70153	51654	01009	60101
Frankfurt-Flugh.	112	637	82325	70606	14304	854•-	01304	82321	68605	16506	854•-	03323	36-40	25-34	70102	03803	01022	1
Darmstadt	133	639	82122	80026	15204	855•-	01203	82221	70022	16905	755•-	02217	22-38	21-41	79502	03602	95034	1
Würzburg	259	655	82220	75027	13702	754•-	50308	92315	75026	16104	855•-	03225	25-44	---30	79501	03400	95018	1
Bad Kissingen	216	658	82509	65516	13103	755•-	01301	82505	64515	16004	755•-	03230			70201	03600	02019	1
Coburg	337	671	82706	50686	12601	774•-	00304	82206	40505	14402	774•-	01220			70101	02650	01043	1
Bamberg	239	675	82713	62607	14202	754•-	00306	82304	65026	16803	855•-	01227		---25	70101	03500	01037	1
Hof	567	685	82323	65717	11551	755•-	52500	82318	58717	14101	863•-	51527	23-41	23---	70151	01151	01061	89797
Weiden	438	688	82412	65227	14300	854•-	51304	82611	60237	16501	853•-	00322			70150	02051	01045	70101
Berus	363	704	82520	6051•	16602	870•-	02211	92320	03515	19303	9•-•-	03126	---38	---31	70200	01450	02050	1
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82114	48506	18602	871•-	02207	82115	15515	19803	871•-	03213	---28		70300	02000	03032	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82510	65026	17304	854•-	01316	92913	75022	17905	854•-	02105	27-51	---38	79303	04102	93058	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82731	70028	15300	861•-	51305	92737	03476	16001	9•-•-	01209	21-53	38-54	79151	00251	91029	1
Karlsruhe	114	727	82017	70616	18302	873•-	01205	92017	75025	19704	7747-	01215		---32	79502	03602	95022	1
Mannheim	97	729	82110	62026	16805	854•-	02313	82112	63022	18705	854•-	03219			70104	04502	01028	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62428	70857	17503	5847-	53504	72320	81028	20604	785•-	00229	29-38	26-36	79701	02451	97---	1
Öhringen	276	742	82505	60217	17402	8092-	01211	82515	75022	18505	854•-	02213			70101	02800	01014	1
Ansbach	413	755	72010	65022	17001	755•-	51213								70001	02251	91040	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82310	65702	17001	855•-	52307	82210	90027	18902	755•-	00219			79701	02300	91038	1
Nürnberg	319	763	82617	80027	15003	854•-	51203	82515	80022	17204	854•-	01224	---27		79201	03201	92052	1
Regensburg	376	776	92613	35732	16201	9••••	51500	82509	82022	18103	5557-	52222	---34	---26	79300	02450	94038	70101
Gr. Falkenstein □	1307	791	92312	01734	42555	9••••	56507	92508	01717	45054	9•-•-	54227		---30	70355	53455	05000	90702
Freiburg	269	803	82224	82022	21604	4567-	53601	72218	89253	23106	5857-	50317	24-36	24-38	70002	03701	97028	0
Freudenstadt □	797	815	82511	5671•	45552	772•-	53305	82213	50717	47750	5727-	51123	---29		70152	51453	01002	90101
Klippeneck □	973	818	72212	75022	47652	2557-	55206	82014	80227	49551	855•-	53220	---32	---27	70054	52456	97005	3
Tübingen	370	826	72408	84032	20604	7097-	54311	72508	84022	21205	755•-	51107	---24		70002	02951	97028	0
Stötten	734	836	82615	68707	18101	875•-	52106	82617	80227	20002	6557-	52219	20-27	---38	79752	50853	07000	70297
Ulm	522	838	82217	70022	19201	856•-	53400	72518	75022	21102	755•-	53220	---30	---27	70052	01352	94004	3
Augsburg	477	852	82718	70022	18103	857•-	56701	72720	82182	20204	7563-	54123	20-35	---35	70000	02051	02008	1
München-Riem	529	866	82422	75022	17904	866•-	59400	82524	84022	19506	855•-	58215		24-34	70052	01354	01006	0
Mühldorf	401	875	82608	86032	17003	1582-	54712	83012	88037	18506	856•-	55518		---26	70051	01555	01012	1
Passau	409	893	82309	62872	16802	855•-	53711	82805	70028	18702	855•-	52518			79100	01952	96017	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	82347	75393	47056	2531-	58010	92343	00497	48954	9•-•-	54522	51-62	48-60	70057	56958	00003	72500
Konstanz	399	929	82709	68021	23303	2567-	54206	82710	89022	24804	2557-	55217			70001	02554	00080	3
Friedrichshafen	401	934	82514	86031	23204	4567-	55108	82510	96212	24505	6557-	54314		---25	70002	03451	00078	1
Kempten-Lenzried	705	946	82112	80021	22501	6567-	57303	72514	92782	23004	5752-	55513		---26	70052	50155	00069	3
Oberstdorf □	810	948	81803	75022	48551	8072-	54109	70000	89022	50401	7072-	52315			70055	51258	97043	3
Zugspitze ■	2960	961	82740	89361	97161	27-2-	65307	93137	00493	99557	9•-•-	57221	40-63	43-58	70066	639--	00069	95000
Hohenpeißenberg □	977	962	72531	89022	46401	756•-	59503	72530	89182	48202	65571	59219	35-62	37-67	70054	51455	00067	60200
Garmisch-Partenkirchen	719	963	83601	82021	20600	50978	57000	71803	82022	20405	6578-	55315			70054	50258	97047	3
Wendelstein □	1832	980	72438	89021	45753	7087-	73400	82529	70958	48353	854•-	55227	39-62	40-63	70058	57559	00029	91800
Berchtesgaden	542	997	80000	82021	20352	8097-	53810	81402	70022	19208	7582-	53313			70054	00957	00012	3

Berichtigung zum TW Nr. 319 vom 15. November 1969

iii	7RRTnTn
948	70603

Mittwoch, den 19. November 1969

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wettermeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ooo	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ooo	$t_1 t_1 - t_d t_d$	$t_1 t_1 - t_d t_d$	7RR--	iiGGo	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	72729	80038	02010	784--	06804	72727	75025	00710	784--	08713	29-3o	31---	793--			
List	27	020	52525	62018	98910	584--	06805	72528	62809	97110	784--	07717	---4o	29-41	793--			
Husum	3	029	42616	75028	01009	12431	04002	62618	70162	99909	624--	04911	---29	---33	797--			
Schleswig	44	035	72618	65028	00310	785--	06806	72515	62809	99209	784--	06711	---33	---38	794--			
Fahlshöft	4	043	52720	65022	99803	9----	07204	72632	57105	98409	9----	08714			797--			
Kiel	7	045	72714	62258	00709	785--	06000	72515	59253	99809	784--	06709	---28		792--			
Norderney	13	113	82525	56582	04509	5557-	06806	72427	57035	03010	6553-	07715	31-37	3o-41	797--			
Bremerhaven	7	129	72521	62218	04608	754--	06000	72523	60015	03709	754--	07609	22-32	25-37	791--			
Cuxhaven	5	131	62315	62032	03109	48501	08801	62417	60025	02309	784--	07908	---31	---34	7oo--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	52620	65018	03110	21531	05001	82620	55212	02509	743--	05906	---33	---24	7o1--			
Lübeck	13	156	72816	70258	02209	7098-	07116	82821	68212	01309	854--	07709	---28	22-36	793--			
Emden-Wolthusen	0	202	82508	60022	06109	757--	06802	82516	65602	04610	774--	07715		---34	7oo--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	72518	59032	05709	784--	06804	72521	62022	04610	784--	05711	---26	21-35	7oo--			
Soltau	77	235	42517	65011	05609	22401	06005	82415	65031	04809	884--	05707	---28	---33	7oo--			
Lüchow	35	253	72517	70022	04809	1143-	06006								7oo--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	72910	68028	09810	784--	06805	82809	58515	09610	753--	03703	---31		7oo--			
Osnabrück	95	317	72615	72012	09309	725--	07000	82614	80602	08610	753--	07707	---28	---31	7oo--			
Gütersloh	72	320	72715	61016	10210	61402	07002	82410	40302	09809	853--	09704						
Bad Salzuflen	98	325	82710	58108	09910	755--	06104	82711	65032	09010	753--	05907			797--			
Hannover-Lar.genhgn.	55	338	72617	60022	07710	784--	07009	72519	60023	07110	784-2	05706	---29	---36	7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72711	60012	07709	68502	06105	72612	63022	07210	653-1	05905		---27	7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	72610	70258	06208	2343-	06219	72510	65023	05909	753--	05603			793--			
Berlin-Tempelhof	50	384	72718	65258	05708	784--	04216	72515	65032	05609	784--	04400		---27	7o1--			
Düsseldorf	41	400	72314	65032	13111	684-2	08703	82113	56605	12611	7547-	09705			7oo--			
Bocholt	25	406	72313	65022	11310	5847-	07801	82413	35585	10910	774--	09706			7oo--			
Essen	154	410	72510	58102	12410	784--	09001	82411	60022	11611	784--	09607			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	92624	05416	41804	9----	04008	92619	00512	41904	9----	04900	26-45	24-44	791--			
Kassel	158	438	72009	62026	12207	755--	06104	72107	65022	12108	753--	05701			7o2--			
Göttingen	176	444	81906	60026	10707	6552-	06105	81803	68032	10408	853--	05902			7o4--			
Braunlage	607	452	72615	60207	08704	754--	03105						23-33		7o1--			
Aachen	202	501	82212	30102	14509	862--	07000	82112	56212	13610	853--	09708	---27	---28	7oo--			
Nürburg	626	510	92715	00474	16204	9----	04004	92715	02434	15505	9----	05904			7oo--			
Köln	91	513	72512	59022	14311	754--	07104	82210	55032	14010	854--	05603			7oo--			
Koblenz	96	515	71813	75022	15908	7553-	05103	81812	65502	15708	883--	05902	---27		7oo--			
Marienberg	547	526	92413	02456	14604	9----	04110	92312	01504	14204	9----	04803	---29		791--			
Gießen	186	532	82511	70026	14607	755--	05111	82510	50022	14608	753--	05900	---26	---27	791--			
Bad Hersfeld	212	542	82812	64026	13406	854--	03107								796--			
Wasserkuppe □	921	544	92415	00366	42550	9----	50209	92427	00455	42801	9----	01900	---27	27-38	7o1--			
Trier-Petrisberg	265	609	82115	35585	18605	872--	05003	82113	30205	18006	871--	05605	---25	---29	792--			
Deuselbach	479	615	82322	40286	17504	872--	03107	82321	30585	17204	871--	04803	22-3o	21-28	792--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	655	92814	00454	44602	9----	02112	92413	00455	44402	9----	02902	---33	---28	7oo--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82319	70026	17606	854--	04111	82219	62205	17205	854--	04904	25-34	22-32	797--			
Darmstadt	133	639	82120	65022	17706	755--	03010	82216	63022	17206	854--	04705	2o-41	22-35	7oo--			
Würzburg	259	655	82213	72026	17504	855--	03113	82413	75022	17305	853--	04901	---3o	---34	797--			
Bad Kissingen	216	658	82504	62206	16405	855--	03104	82707	55023	16206	753--	04901			795--			
Coburg	337	671	82306	30306	15603	855--	03113	82703	50105	15804	853--	03203			7o3--			
Bamberg	239	675	82512	63216	17404	855--	03107	82312	65022	17206	854--	03701	---25		791--			
Hof	567	685	82316	50217	15701	863--	01216	82315	14515	14903	851--	03503	25-34	21-33	791--			
Weiden	438	688	82416	62027	17103	852--	02109	82413	56025	17505	734--	03107	---25		7o1--			
Berus	363	704	92323	00536	19904	9----	04107	92319	00455	19404	9----	04905	24-34	---26	7o1--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82015	13516	20703	871--	03010	82211	28515	20004	872--	03906			794--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82308	65022	19706	854--	03017	82507	70023	18906	854--	04807	---38		7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92723	01456	18402	9----	02125	92725	06505	17303	9----	02909	38-54	25-38	797--			
Karlsruhe	114	727	82017	75026	20806	855--	01011	82216	70502	19607	853--	03911	---32	---28	792--			
Mannheim	97	729	82112	62022	19706	854--	04111	82110	62025	19006	854--	04808			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82416	75606	21405	6552-	02211	72215	92215	19807	753--	03912	---36	---26	794--			
Öhringen	276	742	82613	70212	19605	764--	03212	82505	68512	18805	853--	04909			797--			
Ansbach	413	755																
Weißenburg/Bay.	422	761	82414	80027	19205	755--	02109	82110	80022	19305	4557-	01901			797--			
Nürnberg	319	763	82519	80022	18005	853--	03109	82411	80022	18006	854--	03101	---27	---28	7oo--			
Regensburg	376	776	82711	82027	19304	5557-	52113	62513	92012	18906	4537-	00400	---26		797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92510	01717	45253	9----	53003	92503	00497	46653	9----	53314	---3o		7o2--			
Freiburg	269	803	72215	89028	22406	785--	01804	72215	88022	22207	6854-	04703	---38	---26	797--			
Freudenstadt □	797	815	82708	65207	48401	762--	00304								7o3--			
Klippeneck □	973	818	82412	81137	49901	854--	00000	82314	75205	49302	55342	01906	---27		797--			
Tübingen	370	826	82708	84022	22106	7557-	02311								7oo--			
Stötten	734	836	82617	81027	21103	4562-	01113	72013	81212	20603	753--	01804	---38		797--			
Ulm	522	838	82213	80025	21504	855--	52209	82214	80022	20805	853--	00705			797--			
Augsburg	477	852	82714	82182	20905	857--	53110	72413	92012	20506	753--	>1902	---35	---28	7oo--			
München-Riem	529	866	82421	80022	20507	6667-	53112	72517	94212	20607	4537-	00101	---34	---29	7oo--			
Mühldorf	401	875	82913	88027	19407	756--	51013	72810	86012	19408	3533-	01101	---26		797--			
Passau	409	893	83005	65028	20103	6572-	52214	82905	82025	19505	5572-	50901			7o1--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92236	00498	49653	9----	53107	92228	00497	49851	9----	51003	48-6o	35-43	7o1--			
Konstanz	399	929	72510	86026	23806	4567-	56807	72309	81212	23207	753--	54804			797--			
Friedrichshafen	401	934	72707	86026	23707	6567-	53805	72610	82212	22907	5537-	>2607			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	72607	89037	22706	25772	53104	72512	80253	23404	4847-	00301	---4o		797--			
Oberstdorf □	810	948	71803	89022	51204	75700	00000	81802	84512	51305	855--	03900			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	92930	00494	01457	9----	57117	92922	00494	02257	9----	57107	48-49	3o-58	7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	62523	89012	50005	45731	53015	62625	89259	49904	45731	51301	---67	3o-55	7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	42202	82011	19609	35741	51104	71401	82031	19510	757--	01301			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	82426	80028	49452	854--	53214	82823	80853	50151	853--	>2207	4o-63	3o-37	7o6--			
Berchtesgaden	542	997	71102	65802	19709	757--	01306	70503	65803	21505	757--	04109			797--			

Mittwoch, den 19. November 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_e f_e$	18–21 $f_x f_x - f_e f_e$	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	72731	62022	99411	784••	08713	82829	65256	99310	884•-	05901	33---	35---	79311			
List	27	020	62635	70258	94610	62500	07724	72732	70253	95908	784•-	04313	35-53	4o-55	7o21o			
Husum	3	029	72618	65258	97809	784••	05721	42715	70022	97609	42400	04602	---39	25-47	7o1o9			
Schleswig	44	085	82521	58618	97210	785••	08718	72619	52013	96809	785•-	05504	---38	25-42	7o21o			
Falshöft	4	043	82638	57606	95609	9••••	07728	82924	60625	96208	9•-•-	05206			7o11o			
Kiel	7	045	82519	58618	98210	774••	08716	72616	60255	97509	724•-	05607	---35	---36	7o11o			
Norderney	13	113	72428	56025	02210	755••	08608	82633	57615	02208	774•-	07400	32-42	37-48	7971o			
Bremerhaven	7	129	82523	68025	02510	774••	08712	72527	68012	01610	70/3-	07/09	26-37	27-39	7911o			
Cuxhaven	5	131	82319	64025	00910	3557•	08714	82723	57632	00608	755•-	07503	21-35	25-47	7971o			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82520	65036	01010	754••	06715	72624	55215	00511	755•-	06707	24-34	24-38	7o11o			
Lübeck	13	156	82822	65258	99609	884••	07717	82925	65825	98609	734•-	08/10	24-4o	25-46	795o9			
Emden-Wolthusen	0	202	82518	62026	03910	757••	07607	72522	65012	03310	757•-	07806	---42	---39	7911o			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216											---32		79711			
Bremen	3	224	82522	65602	03911	855•-	07707	82522	65506	03211	884•-	06/07	22-35	24-33	79211			
Soltau	77	235	72419	70211	04010	784••	07708	82520	60502	03110	855•-	07709	---33	21-36	7921o			
Lüchow	35	253						72522	8021•	02211	784•-	06/13		---35	7--11			
Lingen	21	305													7o111			
Münster	64	313	82612	60026	09610	754••	08500	82508	65022	08811	755•-	08807	22-35		7o211			
Osnabrück	95	317	82616	80026	08010	755••	08706	82513	75022	07610	755•-	07702	---31	---3o	7911o			
Gütersloh	72	320	82520	56215	09410	854••	09504	82417	61032	08511	854•-	07809			7o11o			
Bad Salzuflen	98	325						82512	6060-	08210	855•-	07803			7--11			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72518	60208	06410	754••	08707	72519	65016	05911	755•-	07805	---36	---34	7971o			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82613	60022	06510	856••	08707	72612	65032	06311	755•-	07502	---32	---3o	7oo1o			
Berlin-Dahlem	51	381	82411	65216	05509	855••	06503	82316	65605	04208	855•-	07714	---29	---26	793o9			
Berlin-Tempelhof	50	384	82314	60216	05408	855••	05703	82214	62806	04308	854•-	06711	---27	---25	7o11o			
Düsseldorf	41	400	82415	70016	12312	856•-	07603	82315	65022	11312	854•-	09810	---26		79112			
Bocholt	25	406						72414	6002-	09511	755•-	09814		---28	7--11			
Essen	154	410	72614	60022	11610	755••	08301	82411	65022	10411	855•-	09/11			7oo11			
Kahler Asten □	835	427	92624	00456	41705	9••••	05804	92624	06415	41205	9•-•-	05/08	24-44	28-5o	7o2o5			
Kassel	158	438	82006	30585	12107	774••	06400	72003	60016	11607	755•-	06805			7o2o8			
Göttingen	176	444	82111	65206	10007	854••	06705	72007	68026	09608	755•-	06703			7o4o8			
Braunlage	607	452						82612	56102	06605	754•-	04605		---38	7--o5			
Aachen	202	501	82314	56106	13511	755•-	08500	82312	62216	12511	863•-	09709	---31	---33	79711			
Nürburg	626	510	92715	01584	15306	9••••	06301	82715	15584	14306	871•-	06809			795o6			
Köln	91	513	82308	70028	13511	855•-	08605	72513	75022	12012	755•-	08714			79711			
Koblenz	96	515	71812	62205	15209	775••	06804	61812	70022	14009	2757-	07813			797o9			
Marienberg	547	526	92312	01456	13905	9••••	05602	92314	01514	12906	9•-•-	06808			793o5			
Gießen	186	532	82210	58202	13708	865••	07609	82510	60022	13409	755•-	07802	---27	---26	791o8			
Bad Hersfeld	212	542						82512	60216	13107	855•-	05708		---26	7--o7			
Wasserkuppe □	921	544	92427	00615	42901	9••••	01400	92430	00605	42202	9•-•-	02811	29-47	3o-52	7o2o1			
Trier-Petrisberg	265	609	82117	45566	17606	871••	06703	82216	57205	17007	871•-	07805	---29	---28	7o1o6			
Deuselbach	479	615	82018	30106	16905	872•-	05501	82321	40216	15706	872•-	05810	22-28	21-3o	794o5			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92415	00455	44401	9••••	01302	92415	00504	44102	9•-•-	02806	---28	---3o	793o3			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82216	70025	16906	854••	04803	82215	70202	16207	854•-	05707	22-32		797o7			
Darmstadt	133	639	82317	65022	17306	854••	05201	72018	70012	16907	773•-	06703	22-35	---29	7ooo6			
Würzburg	259	655	82015	70025	16906	855••	05703	72317	75012	15707	755•-	05/11	---34		797o6			
Bad Kissingen	216	658													7o1o6			
Coburg	337	671	82308	62025	16105	855••	04104	82307	67505	14806	855•-	04811			7o3o5			
Bamberg	239	675													791o6			
Hof	567	685	82313	56205	15503	861••	02307	82420	62515	14104	862•-	04711	21-35	---33	792o3			
Weiden	438	688	82208	62515	17505	853••	04400	82209	62515	16606	853•-	04807			7o1o5			
Berus	363	704	92320	00515	19205	9••••	05400	92324	00535	18306	9•-•-	06807	---32	---32	7o3o5			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82113	30206	19904	861•-	04500	82213	30506	18905	861•-	04709			7o1o4			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82310	75025	18907	854••	05400	82306	65315	18008	854•-	05807			797o7			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92725	01505	17503	9••••	03304	92720	01535	16804	9•-•-	04804	25-38	---29	797o3			
Karlsruhe	114	727	82014	62606	20007	6557•	04303	82214	62025	19108	655•-	04807	---28		792o7			
Mannheim	97	729	82109	75026	18807	854••	05400	81606	70022	18307	854•-	05805			797o7			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72317	62026	20007	755••	04203	72418	70022	19207	755•-	05711	---26		794o7			
Öhringen	276	742	82703	65026	18605	844••	05501	82705	62602	17707	874•-	05707			7o1o6			
Ansbach	413	755													797o5			
Weißenburg/Bay.	422	761	82210	68022	19305	755••	01500	82211	68022	18406	755•-	04807			797o6			
Nürnberg	319	763	82408	75212	17906	854••	04400	82412	75025	16707	854•-	05711	---28		797o7			
Regensburg	376	776	72406	82022	18606	755••	00602	72509	75022	18006	755•-	03706			797o6			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92508	01497	47052	9••••	52104	92505	01454	46951	9•-•-	51802			7o352			
Freiburg	269	803	72316	84022	22407	785••	04301	72216	82022	21908	785•-	05804	---27	2o-29	797o8			
Freudenstadt □	797	815													7--o3			
Klippeneck □	973	818	82310	80025	49703	855••	03102	82208	90022	49803	855•-	03101			797o3			
Tübingen	370	826													7--o7			
Stötten	734	836	82210	83026	20104	854••	02501	82517	85022	18/06	855•-	04805		---27	791o4			
Ulm	522	838						72214	70012	20605	754•-	03603			7--o5			
Augsburg	477	852	82612	80022	20106	856••	00704	72708	70020	19806	4553-	01/02	---28		7ooo6			
München-Riem	529	866	72516	82016	20308	4567•	02601	72515	84032	19309	35/7-	02/07	23-29		797o8			
Mühldorf	401	875	72707	86032	19307	755••	02801	72704	86032	18907	755•-	03706			797o8			
Passau	409	893	83003	70026	19905	756•-	01303	83303	65505	19204	755•-	02808			7o2o5			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92430	00617	50101	9••••	01303	92225	00505	50100	9•-•-	00000	35-43	28-36	7o3o1			
Konstanz	399	929	72505	80036	23107	755•-	52801	73007	80022	22907	755•-	51/01			797o7			
Friedrichshafen	401	934	72909	86036	22907	35632	51500	83002	80022	22907	7557-	00400			791o8			
Kempten-Lenzried	705	946	62409	82018	22506	25672	01604	72303	65012	23105	755•-	50504			794o6			
Oberstdorf □	810	948	71806	86026	50203	757••	51705								797o5			
Zugspitze ■	2960	961	72716	69264	03056	15-46	57107	62717	89032	03056	10/48	57400	3o-58	---43	7oo56			
Hohenpeißenberg □	977	962	42522	89018	49604	35631	50801	72624	89021	50405	25/7-	01304	3o-55	28-55	797o6			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50000	82011	21904	45708	01204	50000	92022	23600	00908	51206			7oo12			
Wendelstein □	1832	980	72430	64266	50350	754••	51103	32733	89011	50351	30/30	52400	3o-46	33-45	7o85o			
Berchtesgaden	542	997	70000	65600	21605	757••	04400								791o9			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 94 — Mittwoch, den 19. November 1969 — Nr. 323

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1906
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							3014 +62 27 71
20					2590 +59 27 39		2583 +62 29 48
30	2330 +67 33 46		2324 +66		2337 +62 29 40	2342 +61 28 43	2327 +62 31 39
50	2021 +66 34 29		2014 +65	2028 +64	2022 +64 32 22	2025 +62 30 32	2016 +63 33 36
70	1814 +63 33 35	1818 +62 32 25	1807 +63	1822 +64	1816 +63 33 28	1818 +64 31 21	1810 +61 +70 33 31
100	1593 +59 33 32	1596 +61 32 38	1588 +63	1602 +63	1596 +63 32 27	1599 +62 31 29	1589 +61 +70 33 25
150	1338 +59 32 51	1345 +59 32 54	1338 +62	1353 +64	1348 +65 33 43	1348 +62 33 36	1336 +57 +67 32 48
200	1157 +58 +72 32102	1166 +63 33102	1160 +53	1176 +62 +69	1171 +62 +65 36 68	1170 +59 36 60	1153 +58 +68 32 80
300	0894 +44 +60 33139	0906 +44 +59 33115	0901 +45 +60 33120	0916 +45 +54	0912 +46 +48 35102	0910 +47 +49 36 85	0891 +47 +58 32113
400	0695 +30 +49 32120	0706 +28 +49 32104	0702 +30 +48 32111	0716 +28 +40	0714 +32 +33 35 79	0713 +33 +36 36 47	0696 +34 +47 32 93
500	0532 +23 +40 31 65	0542 +15 +41 33100	0540 +21 +29 32 72	0552 +17 +26	0553 +20 +21 34 39	0552 +20 +23 34 34	0535 +22 +36 31 74
700	0280 +10 +12 28 58	0285 + 9 +10 28 53	0285 + 8 + 9 29 54	0293 + 7 + 7	0298 +11 +27 29 18	0298 +11 +29 26 16	0284 +12 +13 31 48
850	0127 + 1 + 2 30 47	0132 + 1 + 1 31 46	0132 + 0 + 1 28 72	0139 2 2	0146 + 3 +11 25 12	0147 + 3 + 9 25 31	0133 + 2 + 2 30 40
1000	+ 05	+ 01	0001	0007	0016	0016	0001
Markante Punkte	035 +69 048 +67 058 +62 064 +63 120 +57 130 +60 167 +56 222 +54 +69 250 +53 +58 33127 628 +27 +47 673 +23 +42 513 +24 +40 600 +15 +27 30 59 637 +16 +16 665 +13 +13 684 +11 +13 782 + 5 + 7 800 30 47 813 + 3 + 3 836 + 1 + 4 853 + 1 + 2 884 31 45 930 5 2 947 6 6 977 8 6 988 8 7 27 13	060 +63 32 28 094 +61 130 +63 164 +59 188 +63 250 +54 +67 33124 272 +49 +63 360 +34 +52 480 +16 +42 598 +14 +32 600 31 71 648 +14 +15 783 + 3 + 3 800 30 47 863 0 0 898 32 38 900 32 38 907 4 3 999 8 7 29 17	048 +66 060 +63 107 +63 151 +62 154 +63 222 34118 250 +55 +70 34114 362 +34 +52 448 33100 463 +22 +48 478 +23 +32 600 29 70 604 +14 +19 632 +15 +16 697 + 8 + 9 800 29 70 833 + 0 + 1 893 + 0 + 0 895 27 24 900 27 35 918 + 2 + 2 995 3 2 23 25	083 +63 095 +64 124 +62 133 +66 152 +64 192 +65 171 +63 211 +61 +68 230 +54 +62 291 +54 +62 429 +24 +37 516 +16 +24 550 +12 +20 575 +12 +16 600 612 +10 +17 653 +10 +15 675 + 7 +18 703 + 7 + 7 800 826 0 0 865 3 3 911 1 1 923 2 2 990 4 3 23 14	032 +63 035 30 44 040 31 22 044 +62 051 +65 33 20 087 32 31 096 +62 127 34 27 155 +66 34 49 175 35 33 230 +59 +62 250 +55 +58 36106 450 +26 +26 35 41 548 +16 -17 600 33 23 610 +12 +14 630 +17 +32 800 26 14 830 + 1 +18 880 25 10 920 + 3 + 4 981 2 - 3 24 08	026 +60 28 55 035 +62 040 29 25 042 +60 085 +65 102 +61 32 29 125 +63 32 24 142 +62 210 +58 231 +57 +50 250 307 +46 +48 390 +34 +37 423 +29 +31 516 +19 +21 572 +19 +34 600 28 21 672 +14 +32 737 + 7 +24 800 26 26 846 25 31 889 + 1 + 5 947 0 + 2 956 + 1 + 2 21 07	004 +52 26 99 006 +56 008 +53 009 +60 012 +60 013 27 56 016 +61 027 30 39 036 +61 038 +61 047 32 36 048 +63 095 +64 +73 111 32 23 115 +56 +68 253 32102 290 +53 +64 32106 344 +42 +54 492 +23 +37 600 31 54 699 30 52 647 +17 +32 721 +13 +13 751 + 9 +13 800 30 44 807 + 5 + 5 30 44 868 0 0 877 + 1 + 1 885 29 36 979 27 27 996 6 4 25 17
Tropopause	193 +59 +73 32 98	212 +63 +75 33108	202 +63 +77	183 +64 +71	200 +62 +65 36 68	180 +62 35 48	190 +63 +72 33 27 206 +58 +66 32 84
Max-wind	306 +42 +58 33140	241 33127	382 33120		258 36109	250 +54 +56 36108	287 32116
30/50	0309		0310		0315	0317	0314
50/100	0428		0426	0426	0426	0426	0429
100/200	0436	0430	0428	0426	0425	0429	0436
200/500	0625	0624	0620	0624	0618	0618	0618
500/1000	0937	0543	0539	0545	0537	0536	0534

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	ddfff
Gipfelpunkt km	23.4	19.8	10.8		26.4	26.4	22.2	10.8				
Gipfelpunkt ddfff	33 40	32 25	33118		30 54	29 43	32 30	33112				
km												
26,4					30 54	29 43						
23,7					30 35	29 35						
20,7	35 32				33 24	32 22	32 38					
18,3	32 34	32 23			34 24	33 31	32 32					
15,9	33 33	32 27			31 23	32 66	32 25					
13,5	32 51	32 78			33 42	32 40	32 44					
12,0	32 91	31108			35 67	34 68	32 60					
10,5	32126	31119	33118		35 90	35 89	32 91	33112				
9,0	31141	31110	33120		34 85	35 83	32 92	33131				
7,2	32116	31106	32102		34 52	33 61	31 59	33100				
5,4	32 89	31 97	32 96		34 70	32 66	28 64	33 85				
4,2	31 62	30 76	31 65		32 57	31 54	29 50	32 54				
3,0	30 47	30 69	30 55		30 44	30 46	29 58	31 46				
2,1	31 49	29 64	30 50		29 50	28 65	28 57	30 47				
1,5	30 43	29 56	29 43		28 65	26 63	27 59	30 46				
0,9	29 41	29 45	28 41		25 38	24 42	26 56	30 48				
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
	o965 31149	1050 31119	0780 32120		0940 34 92	0870 34 90	0570 28 64 0980 32 94	0860 33141				

Jahrgang: 94 Mittwoch, den 19. November 1969 Nr. 323

Radiosondenmessungen

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

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
30							
50							
70	2852 +69 31 28	2589 +69 31 25			2594 +60 25 36	2587 +64 29 31	
85	2824 +66 32 33	2346 +68 31 29	2338 +69	2349 +65	2342 +63 31 25	2338 +65 31 26	
100	2816 +63 29 24	2035 +63 30 17	2027 +63	2035 +62	2030 +64 32 18	2025 +64 33 25	
150	2594 +58 29 35	1828 +62 29 22	1820 +64	1827 +62	1822 +60 33 05	1819 +64 33 09	
200	1539 +57 30 64	1607 +61 29 33	1599 +59	1606 +61	1604 +66 31 25	1600 +65 33 33	
250	1358 +62 +70 30 95	1350 +61 30 99	1347 +61 31 74	1356 +66	1360 +66 30 49	1358 +68 31 45	
300	1158 +62 +70 30 95	1172 +61 +68 30123	1169 +51 +66 31112	1180 +62 +64	1182 +62 +67 33 76	1181 +59 34 65	
400	0899 +48 +57 30113	0921 +43 +51 30 99	0918 +46 +53 31113	0920 +45 +47	0922 +45 +51 34 60	0920 +44 +48 34 76	
500	0702 +33 +45 30102	0712 +30 +47 30 85	0712 +32 +41 31 95	0722 +29 +31	0724 +31 +36 32 53	0722 +31 +34 33 68	
600	0542 +22 +42 30 73	0549 +20 +43 30 75	0550 +19 +43 31 70	0558 +19 +21	0562 +19 +36 32 45	0559 +19 +30 32 56	
700	0286 +10 +11 30 60	0292 + 7 + 9 30 58	0292 + 7 + 9 30 54	0299 + 4 +14	0303 + 6 +17 29 31	0302 + 8 +16 29 43	
850	0133 + 1 + 4 28 43	0137 + 1 + 1 28 46	0138 + 1 + 1 29 41	0143 0 + 4	0149 1 1 29 35	0149 1 0 27 38	
1000	0001	0005 9 5 25 17	0006 9 6 26 17	0011	0017	0016	

Markante Punkte

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
	023 +69 31 38		025 +70		028 29 22		
	043 +68		039 +57		042 32 34		
	056 +61		043 +63		046 +65		
	074 +64		048 +64		076 +59		
	125 +59		055 +51		087 +68 31 41		
	156 +57	015 +68 30 25	078 +59		114 30 41	018 +63 29 36	
	250	048 +62	116 +54		140 29 27	023 +66	
	281 +50 +59	066 +63	137 +50	025 +64	180 +62	026 29 25	
	385 +34 +46	076 +61	158 +53	037 +66	248 33 62	038 +63 29 29	
	435 +30 +40	137 +50	231 +58 +63	059 +60	250 +54 +59 33 64	066 +65	
	458 +26 +41	173 +53	250 +34 +59 31104	075 +64	271 +51 +57 33 78	082 +61	
	514 +21 +43	226 +39 +66	330 +42 +48	085 +60	306 33 57	117 +71 31 43	
	555 +16 +41	250 +53 +60 29110	505 +19 +45	121 +62	335 +39 +45 32 68	202 +59	
	600 +11 +34 30 65	320 +40 +43	575 +11 +39	220 +60 +62	364 +36 +41	250 +53 +57 33 75	
	640 + 8 +27	448 +25 +43	600 30 55	250 +54 +56	410 +29 +34	295 +45 +49	
	652 + 9 +23	516 +18 +45	620 + 8 +29	404 +19 +21	584 +10 +32	360 +37 +39 33 74	
	677 +12 +15	600 30 65	655 + 8 +23	503 +19 +22	598 +11 +29	453 +24 +28	
	696 +11 +12	640 + 8 +29	690 + 8 +11	500	600 31 43	547 +14 +29	
	731 + 7 +10	793 2 + 3	750 + 3 +11	421 + 7	639 + 7 +21	600 31 44	
	797 + 5 + 6	800 28 51	765 + 0 + 8	391 + 3 +21	660 + 8 +13	615 +13 +15	
	800 28 41	834 + 2 + 2	800 29 42	707 + 4 + 5	690 + 6 +15	670 + 8 +16 29 38	
	827 + 2 + 4	863 0 0	813 + 4 + 4	798 — 2	742 + 2 + 9	684 + 9 +17	
	900 3 1	900 27 40	900 27 41	800	760 + 4 + 4	723 + 7 +15	
	941 27 43	901 27 41	933 27 42	849 + 0 + 5	800 29 40	769 + 2 + 2 28 45	
	995 10 6 26 13	966 9 5 25 08	991 10 6 26 17	921 5 5	860 1 1	800 28 44	
				995 10 7 25 08	881 28 31	847 1 1	
					890 0 0	848 27 38	
					900 27 29	896 2 + 4	
					983 6 3 24 10	957 6 + 3 25 20	
Tropopause	200 +62 +70 30 95	032 +68 31 23			131 +69 30 32		
		200 +61 +69 30123	187 +53 +68 31 94	127 +67 +70	191 +64 33 67	145 +69 31 45	
Max-wind	250 +35 +63 30137	200 +61 +69 30125	229 31121		203 32 79	225 +58 34 83	
30/50	0308	0311	0311	0314	0312	0313	
50/100	0430	0433	0429	0429	0426	0425	
100/200	0436	0430	0429	0426	0422	0419	
200/500	0616	0623	0619	0622	0620	0622	
500/1000	0941	0544	0544	0547	0545	0543	

Höhenwinde

Station	Sanreswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	1918	1918	1918		1918	1918	1912	1918
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.9	14.1	10.5		27.0	22.8	21.6	20.7
Gipfelpunkt ddfff	32 32	30 53	30125		27 34	32 15	33 30	31 32
km								
26,4					28 38			
22,7	32 36				31 27			
20,7	30 26				32 21	33 13	33 24	31 32
18,3	30 24				30 20	30 17	32 18	31 27
15,9	30 34				30 24	30 28	32 33	31 31
13,5	28 52	30 65			31 45	31 55	31 52	31 49
12,0	30 60	29 90			32 79	32 63	32 82	31 84
10,5	29 12	29117	30125		31 73	32 63	32110	31109
9,0	29136	29102	30111		31 51	31 49	32115	30109
7,2	29110	29 93	29 89		30 51	31 48	32 88	30 92
5,4	28 82	28 79	29 77		30 54	30 41	32 75	30 71
4,2	28 73	27 69	29 63		29 34	30 34	32 68	30 69
3,0	28 62	27 59	29 64		28 31	29 31	31 48	29 60
2,1	28 52	28 48	28 56		29 37	26 32	30 46	29 55
1,5	28 56	28 45	27 55		28 38	26 34	30 48	29 53
0,9	28 59	27 50	27 49		25 36	26 31	30 45	28 48

Maximalwinde	Sanreswig HHHH	Sanreswig 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
	0890	29137	1060	29118	1050	30125			1184	32 83	1070	32 70	0950	32128	1000	31114						

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 323

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, d. 19. November 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS JE3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	83234	98026	00010	9++++	08322	3++++			715++	
3	10002	53129	98022	01910	9++++	06219	3++++				
6	10002	63030	98022	03010	9++++	06211	3++++			715++	1104+
9	10002	72828	98022	04810	5253+	09218	30605				
12	10002	82729	98022	04610	854++	10802	30705			700++	
15	10002	82633	97022	03011	854++	10716	30705				
18	10002	72736	98022	01910	9++++	09611	3++++			700++	1103+
21	10002	72734	98028	03010	9++++	10301	3++++				

FS P12 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	73222	97636	97510	9++++	07315	3++++			707++	
3	10007	83032	97816	00209	9++++	06227	3++++				
6	10007	82927	97626	02208	9++++	06220	3++++			708++	1114+
9	10007	62628	98026	04010	00904	09118	30806				
12	10007	72733	97026	03010	3249+	07810	30807			701++	
15	10007	82530	97022	02110	864++	08709	30807				
18	10007	82832	98022	00611	9++++	08715	3++++			701++	1114+
21	10007	82926	97626	00111	9++++	07805	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	83227	98026	97610	9++++	07315	3++05			709++	
3	10003	62930	98258	99609	9++++	06220	3++05				
6	10003	72930	98038	01810	9++++	06222	3++05			709++	1092+
9	10003	52926	98022	03610	21504	06218	30605				
12	10003	72727	97152	03210	794++	09704	30604			700++	
15	10003	72530	97028	02210	734++	07710	30504				
18	10003	82331	97028	00910	9++++	08813	3++04			701++	1090+
21	10003	82730	98616	00510	9++++	09704	3++05				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	23033	98626	97009	9++++	06325	3++++			703++	
3	10004	63031	97626	99808	9++++	07228	3++++				
6	10004	63028	97626	00809	9++++	08210	3++++			704++	1105+
9	10004	72828	97032	02509	70740	08217	30504				
12	10004	82731	97032	01310	877++	08812	30504			700++	
15	10004	62734	97032	00211	62700	09711	30506				
18	10004	82734	98000	99011	9++++	09512	3++++			700++	1104+
21	10004	83034	98626	99010	9++++	10400	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	72933	98602	97009	9++++	07318	3++++			709++	
3	10005	82933	98656	99908	9++++	05229	3++++				
6	10005	82933	97626	01508	9++++	07216	3++++			707++	1089+
9	10005	72728	97258	02310	44542	06208	30408				
12	10005	42732	97022	02610	23790	07003	30508			792++	
15	10005	82525	97032	02010	864++	07706	30508				
18	10005	72533	97022	00210	9++++	09818	3++++			792++	1087+
21	10005	82530	97022	00010	9++++	07702	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	82529	97606	92007	9++++	06725	3++04			703++	
3	10006	22730	98016	92206	9++++	07302	3++04				
6	10006	62731	98016	94008	9++++	06218	3++03			702++	1081+
9	10006	22731	98011	96808	21500	06228	30403				
12	10006	72730	97031	98108	3257+	07213	30403			700++	
15	10006	82731	97602	98009	6752+	08801	30403				
18	10006	82534	97606	97409	9++++	08706	3++04			791++	1081+
21	10006	82536	97026	94809	9++++	08726	3++04				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99621	70327	19004	32839	98011	95803	38403	61210	05455	10510	30814	24005
99621	70328	19034	63232	98031	95502	68400	61603	05554	10515	30506	28812
99621	70330	19064	73131	97018	00002	754++	61245	05653	10522	30506	28812
99621	70333	19094	73226	97012	03702	755++	61237	05655	10535	30606	28810
99621	70332	19124	63219	97028	06201	69400	00225	05802	10424	30608	28809
99620	70331	19154	43118	98021	07402	49400	00112	05654	10500	30608	28806
99620	70330	19184	23220	98018	09001	28400	00216	05754	10517	30709	28005
99619	70329	19214	23021	98020	10401	28400	00214	05754	10505	30709	27005

Position M 66.0N 02.0E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10020	19004	72620	97258	67805	6946+	00500	05502	10760	30304	27507
99661	10021	19034	72314	97808	68204	6946+	00204	05702	10752	30202	27608
99660	10020	19064	70000	97158	68504	69560	00303	05501	10725	30000	99608
99660	10020	19094	50816	98258	70504	49560	00220	05501	10738	30202	99607
99660	10019	19124	50321	97158	72605	49560	00221	05402	10753	30304	99606
99660	10018	19154	70329	97158	74605	69560	00220	05451	10720	30507	
99660	10017	19184	60228	97258	77005	59560	00224	05300	10715	30508	797++
99660	10018	19214	30228	97020	78505	38500	21215	05301	10705	30508	

Position B 56.5N 51.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70509	19004	83018	97028	31702	824++	00006	0++54	10441	30694	
99565	70509	19034	82715	97028	32501	824++	00008	0++52	10442	30604	
99565	70509	19064	52715	98012	32302	52400	00502	0++54	10430	30603	
99565	70509	19094	62716	98022	32501	62400	00122	0++55	10435	30603	
99565	70510	19124	82716	98022	33201	854++	00207	0++53	10435	30602	
99565	70510	19154	82612	98022	33502	854++	00303	0++51	10504	30602	
99565	70509	19184	82511	98022	32202	5147+	00513	0++52	10437	30301	29804
99564	70511	19214	81909	98022	31903	41476	00603	0++51	10500	30301	

Position I 59.0N 19.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70191	19004	82836	97038	01806	884++	71623	05602	10890	30910	
99590	70192	19034	62840	97258	00705	69400	61011	05700	10873	30914	
99591	70194	19064	42840	97028	00105	49400	61806	05601	10804	30914	797++
99591	70195	19094	62834	97168	00006	69500	61501	05550	10862	30914	
99590	70196	19124	62831	98273	01207	79500	61212	05801	10887	30914	
99590	70199	19154	72837	96888	99505	79400	61[illegible]17	05650	10888	30914	
99590	70200	19184	53036	97252	01605	59400	61221	05650	10845	30914	702++
99589	70203	19214	33034	97012	02905	39400	61213	05600	10844	30914	

Position C 52.7N 35.5W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99517	70342	18004	83318	97205	30607	6742+	72314	0++05	11039	30302	
99519	70345	19034	83319	97025	31507	6742+	72209	0++05	11030	30302	
99522	70348	19064	83217	98022	31905	6742+	72304	0++51	11005	30503	
99524	70350	19094	83320	97022	32515	6742+	72206	0++51	11005	30503	
99527	70353	19124	83013	98022	33606	854++	00211	0++51	10833	30502	33704
99527	70355	19154	83210	98022	33505	884++	00801	0++01	10781	30503	33704
99528	70354	19184	63014	97802	32905	68400	00506	0++01	10780	30503	33704
99528	70354	19214	82619	98022	33605	884++	00107	0++01	10780	30503	33704

Position J 52.5N 20.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70192	19004	83017	97031	23211	5557+	00001	0++11	11152	30303	30808
99526	70193	19034	72721	98012	22411	3563+	61708	0++09	11161	30404	30807
99525	70196	19064	42725	98011	21911	35630	61705	0++07	11130	30505	30807
99525	70197	19094	82923	97601	22010	6543+	61301	0++08	11115	30505	29909
99526	70198	19124	73027	98036	23109	785++	00211	0++06	11101	30505	30909
99526	70197	19154	72828	98012	21808	45502	00713	0++03	11122	30505	30010
99526	70196	19184	73028	97032	23106	785++	71213	0++04	11125	30505	29010
99526	70195	19214	53120	98012	23008	55500	00501	0++05	11115	30505	29011

Position D 44.0N 41.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	19004	81025	97026	25516	4242+	00110	0++14	11803	30606	
99440	70410	19034	50924	98032	25216	52400	00803	0++13	11676	30606	
99440	70410	19064	20924	98021	25216	22400	00400	0++13	11701	30606	
99440	70410	19094	30927	98020	25016	52400	00602	0++14	11783	30606	
99438	70411	19124	60927	98022	26616	22475	00116	0++12	11743	30606	
99438	70411	19154	70927	98022	26817	32475	00102	0++12	11721	30606	
99438	70411	19184	70919	98022	26516	31702	00503	0++11	11677	30706	
99439	70413	19214	70924	98022	27416	31362	00309	0++08	11828	30807	

Position K 45.0N 16.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99447	70157	19004	70305	97302	29013	785++	71006	0++09	11453	30201	33906
99449	70159	19034	43403	97018	29013	485++	71500	0++10	11452	30201	33906
99450	70160	19064	40304	97020	28813	485++	71602	0++08	11498	30201	33906
99450	70160	19094	73002	98021	29113	785++	00303	0++07	11509	30000	01904
99450	70161	19124	80000	98032	29414	885++	00003	0++07	11495	30000	34003
99450	70160	19154	73502	98022	27814	786++	00616	0++07	11496	30000	34004
99450	70161	19184	72803	98022	27613	785++	00502	0++09	11493	30201	34904
99450	70158	19214	80208	98032	27313	886++	00603	0++09	11485	30201	29904

Position E 55.0N 48.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99351	70476	19004	81505	98021	08520	62438	61213	0++17	12231	30000	04803
99351	70477	19034	71505	98022	07419	62438	00711	0++17	12128	30000	04803
99350	70479	19064	81412	98031	05920	62434	00815	0++16	12120	30401	04803
99350	70480	19094	81120	98059	05220	72403	00607	0++17	12141	30402	04803
99350	70480	19124	80920	96808	05720	834++	00305	0++17	12130	30805	
99350	70480	19154	81020	98018	04720	7347+	00710	0++18	12128	30805	
99350	70480	19184	70306	98298	03720	734++	00810	0++18	12121	30000	08804
99351	70480	19214	81220	97809	03819	4332+	00301	0++18	12129	30402	10905

Nachträge u. Berichtigungen

99526	70192	19004	27805
99526	70193	19034	27805
99660	10020	19064	701++
99525	70196	19064	27805
99450	70160	19094	31903
99621	70332	19124	99720
99526	70198	19124	25704
99450	70161	19124	03002

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr 323 Mittwoch, den 19. November 1969

Meldungen vom 19. 11. 1969

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99353 70352 19003 80927 97625 08020 87+++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Tarpenbek
99650 70245 19063 80327 98022 92101 9++++ 73217 +++++ 30505 +++++ +++++	Vikingbank
99375 70012 19063 33510 98021 21212 35430 00000 06204 +++++ +++++ +++++	Deutschland
99054 70135 19063 71709 98228 10929 723++ 74705 051++ 30202 +++++ +++++	Leverkusen
99668 70236 19093 80437 96737 99255 9++++ 91220 066++ 21011 +++++ 33990	Bremerhaven
99630 70239 19693 82518 98022 90504 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ +++++	Seydisfjord
99395 70111 91063 10505 99010 28016 11+00 44712 05206 3++00 18+02 +++++	O.Leonhardt
99386 70114 19093 10513 99020 20216 11700 44707 05105 30401 00+00 +++++	O.Leonhardt
99401 70109 19033 32402 99020 22014 31600 44710 05607 3++00 22+00 +++++	O.Leonhardt
99410 70105 19003 29902 99010 23014 21600 44803 05208 3++08 02501 +++++	O.Leonhardt

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99668 70240 19153 90537 95717 07054 9++++ 91230 062++ +++++ +++++ +++++	Minden
99460 70542 19153 80630 97022 33805 854++ 23400 055++ 30706 +++++ +++++	Erlangen
99660 70264 19753 80244 95707 05004 +++++ +++++ 070++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99370 70120 19153 10515 99020 16017 11700 44727 05608 3++02 05+02 +++++	O.Leonhardt
99671 70238 19153 80444 92868 05854 9++++ 91218 060++ +++++ +++++ +++++	Berlin
99332 70405 19153 32805 98020 13022 11403 64207 05216 30101 07604 +++++	Vegesack
99335 70395 19123 32807 98020 12811 12401 64213 05418 30101 07704 +++++	Vegesack
99504 70348 19183 73507 98022 33007 75600 64205 05800 3++01 34803 +++++	Elbe Express
99462 70536 19183 80630 96102 32205 854++ 23816 053++ 30706 +++++ +++++	Erlangen
99436 70335 19183 70718 98022 30017 856++ 23202 00108 30304 99+++ +++++	Nordpartner

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99628 70242 19723 70213 98888 92103 +++++ +++++ 060++ +++++ +++++ +++++	C.Wiederkehr
99668 70238 19723 80140 96107 01154 +++++ +++++ 068++ +++++ +++++ +++++	Österreich
99638 70140 19123 73419 99022 91003 9++++ 91228 059++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
99467 70573 19123 70709 98022 34203 9++++ 34409 059++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99506 70224 19124 82718 98802 28811 4837+ 23400 05309 30504 27906 +++++	W.Herwig
99639 70142 19123 60314 98022 91007 65400 91220 059++ 30303 +++++ +++++	Sägefisch
99510 70317 19123 53209 98022 32112 43401 64223 00006 3++02 33+04 +++++	Elbe Express
99378 70118 19123 10515 99020 18716 11800 44721 05107 30502 +++++ +++++	O.Leonhardt
99463 70349 19123 71115 98252 31014 75400 14340 05609 30305 10+++ +++++	Weserexpress
99454 70379 19063 70813 97152 27817 72400 14400 05813 30405 99+++ +++++	Weserexpress

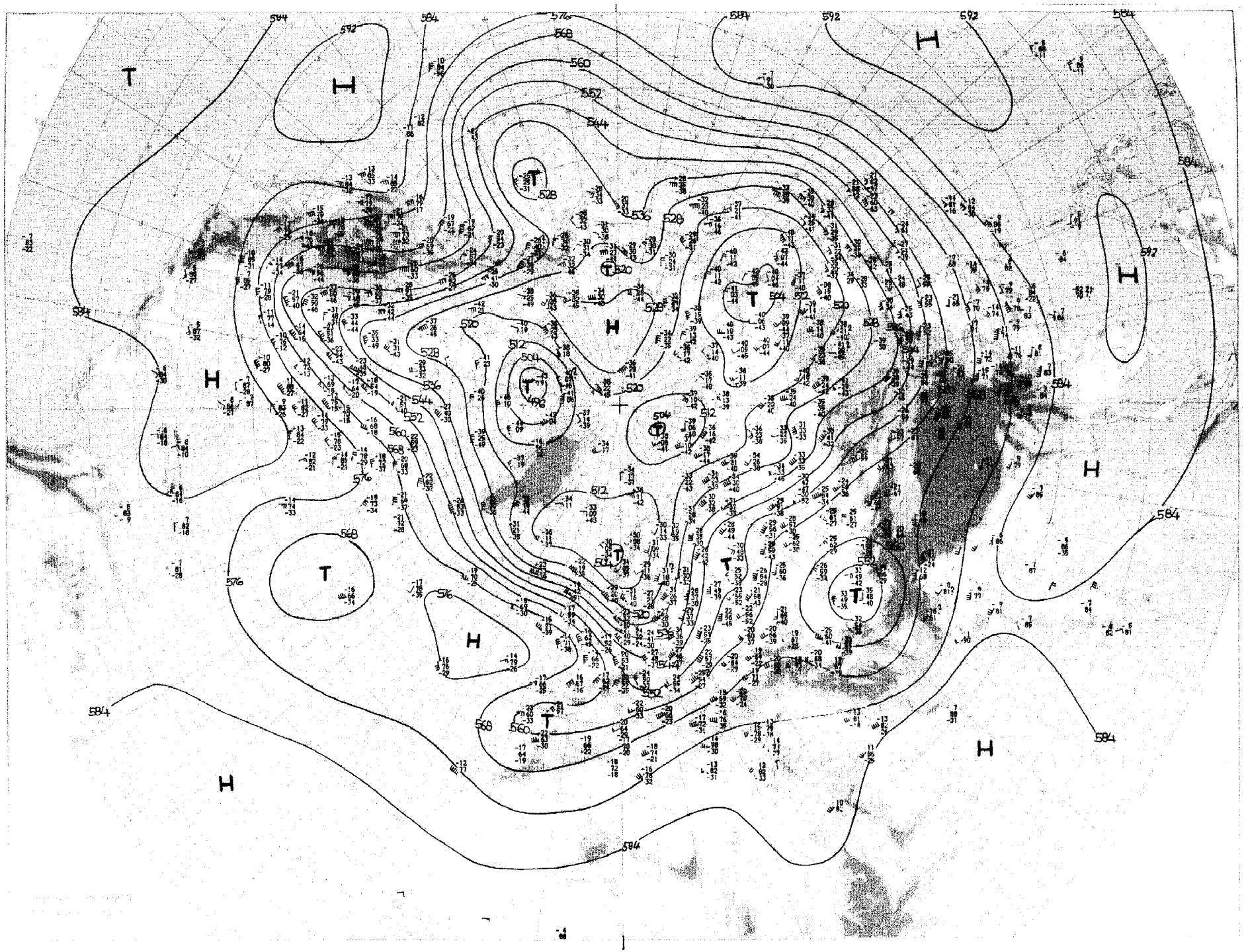
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99448 70569 19183 80621 97182 29807 9++++ 91722 053++ 30604 +++++ +++++	F.Homann
99329 70412 19183 81607 98032 13011 00920 54400 00017 3++02 05503 +++++	Vegesack
99470 70323 19183 70205 99022 31412 50997 24705 00007 30101 14605 +++++	Weserexpress
99404 70326 19003 61115 98021 12026 31520 13110 00022 3++++ 10604 +++++	Santa Rosa
99034 50324 19033 31115 98011 11026 11520 13710 05122 2++++ +++++ +++++	Santa Rosa
99028 50322 19063 31115 98020 11026 11520 13400 05122 3++++ +++++ +++++	Santa Rosa
99021 50320 19093 70815 99021 11026 11520 13400 00021 30301 10604 +++++	Santa Rosa
99016 50319 19123 31113 99011 12226 00902 13112 05121 30301 10604 +++++	Santa Rosa
99010 50316 19153 61113 99020 11027 21502 13712 00022 30301 10604 +++++	Santa Rosa
99004 50314 19183 41113 99020 11027 31502 13400 05122 30301 10604 +++++	Santa Rosa

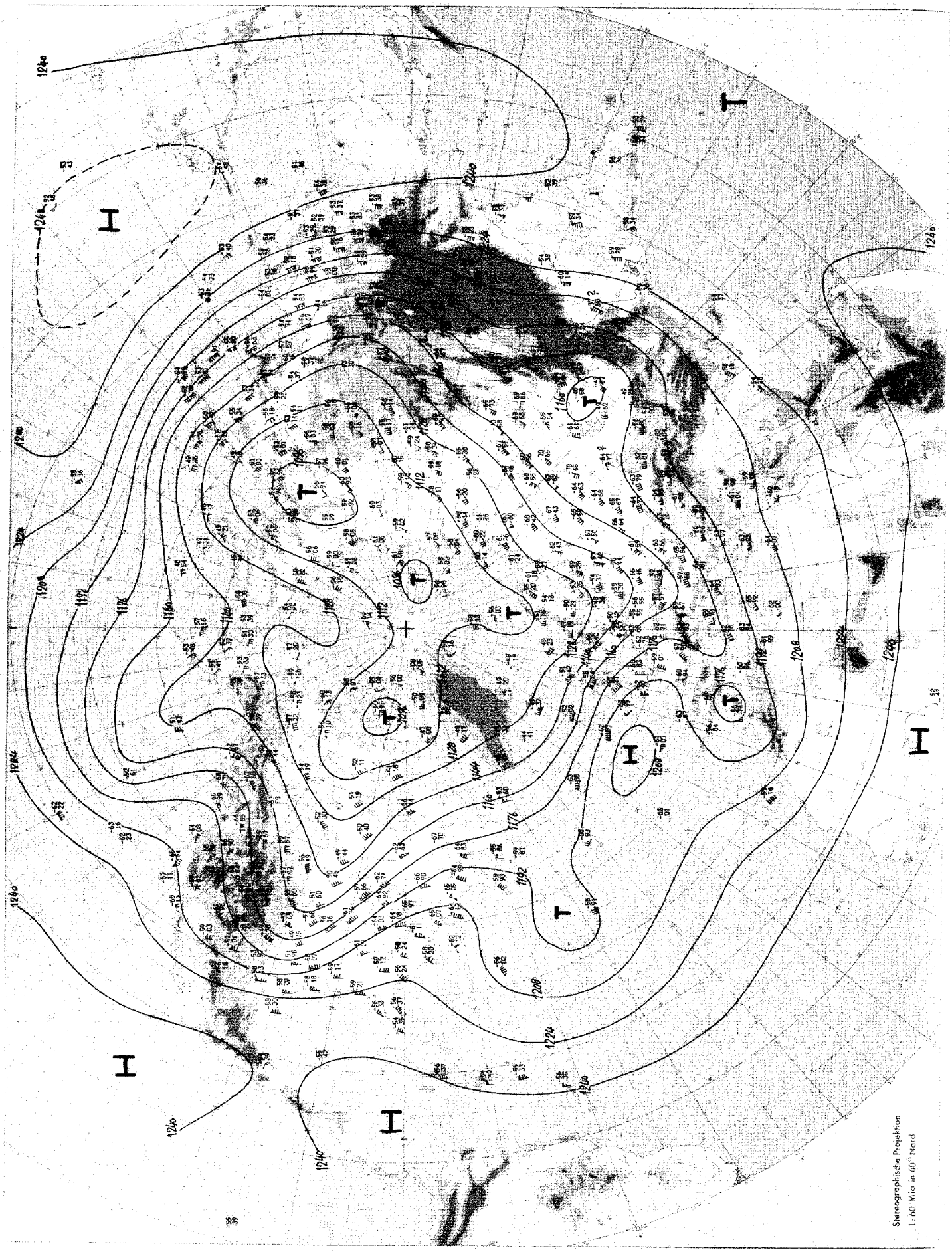
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99671 70238 19123 80341 95757 04055 9++++ 91230 072++ +++++ +++++ +++++	Freiburg i.B.
99448 70570 19123 80521 98022 33407 9++++ 91400 054++ 30604 +++++ +++++	F.Homann

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99361 70124 19183 60305 98031 15817 64+++ 44702 05610 3++01 05+02 +++++	O.Leonhardt
99353 70127 19213 60315 98131 15016 64700 44708 05610 3++01 05+01 +++++	O.Leonhardt
99171 70230 19213 70309 98031 14125 00909 14220 05121 9++++ 30201 03+02	C.S.Augustin

Famita LHHT — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575 10030 19003 43127 97158 94508 39560 00218 05005 10876 30908
99575 10030 19033 83130 95811 95107 894++ 00206 05305 10891 30908
99575 10030 19063 82830 97158 94208 894++ 00709 00006 10888 31009
99575 10030 19093 72624 97808 93208 59560 00710 05006 10875 30809
99575 10028 19123 72728 97298 90708 39560 71725 05105 10905 30910
99577 10027 19153 63137 97258 89908 49560 71505 05302 10953 30810
99576 10032 19183 52937 97818 89908 59500 22500 05201 10900 30912 710++
99575 10038 19213 62923 97818 90706 69500 22208 05403 10909 30912


Absolute Topographic 500 mb Ok. GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

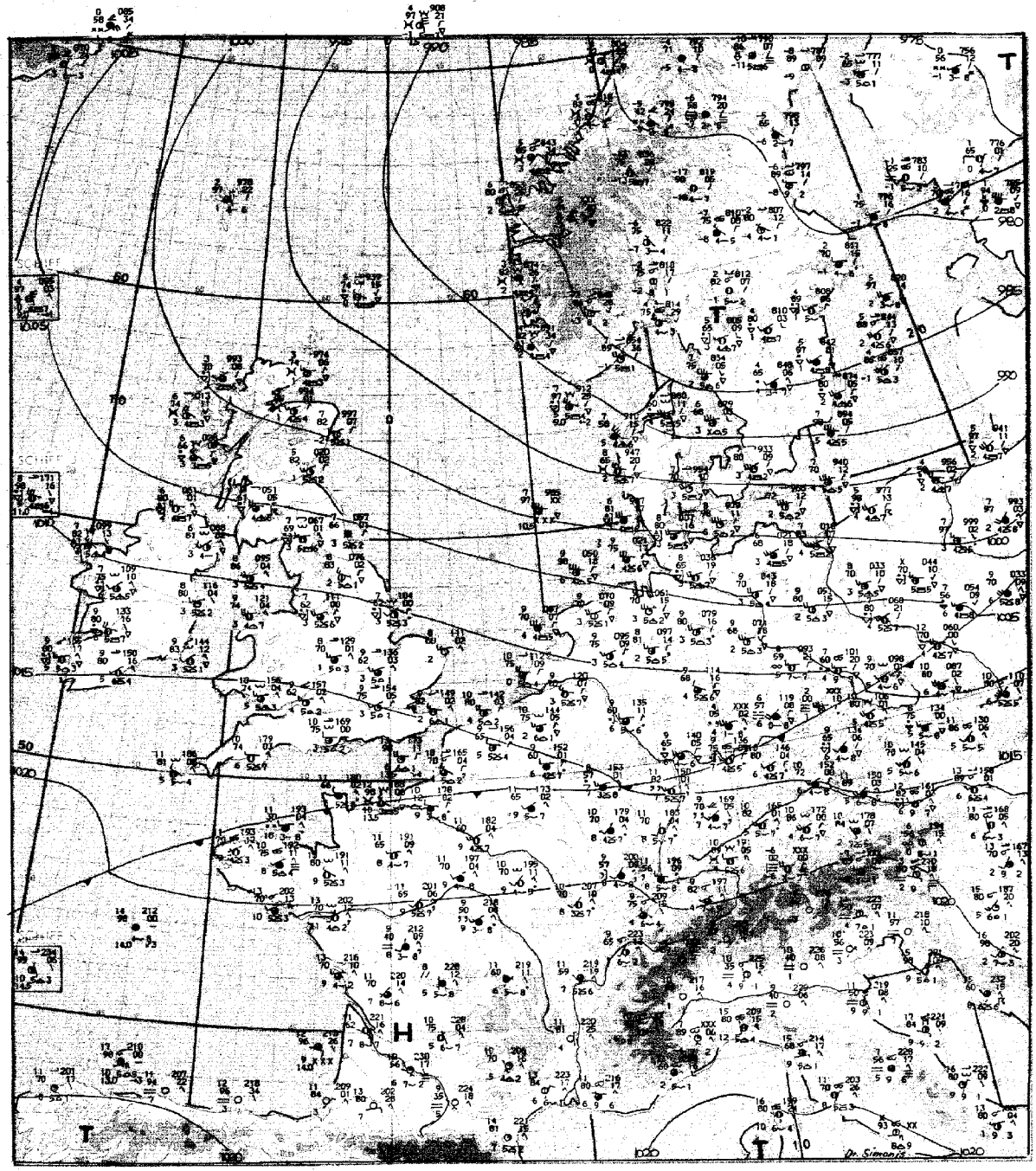
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 94 | Donnerstag, den 20. November 1969 | Nummer: 324



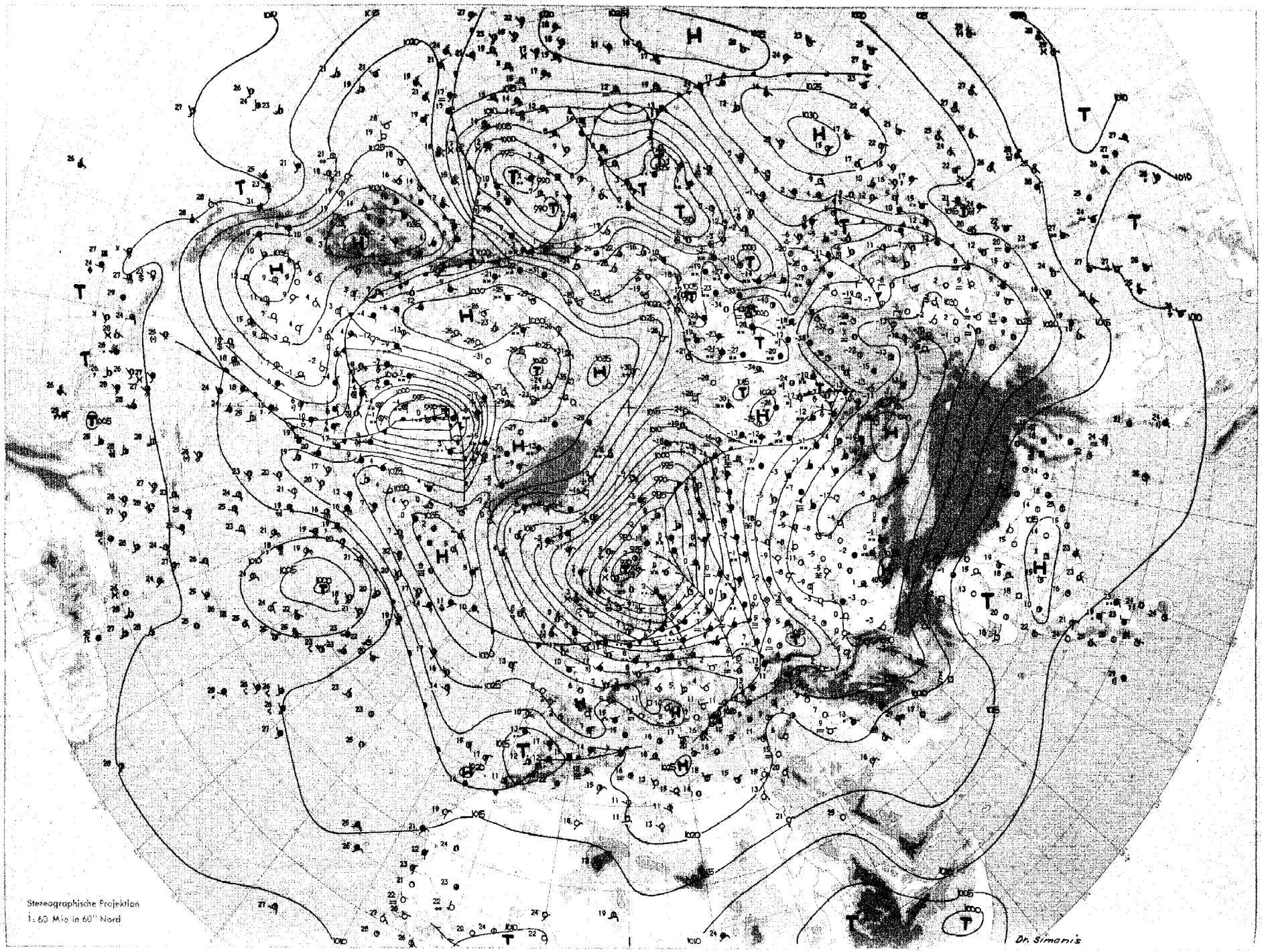
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

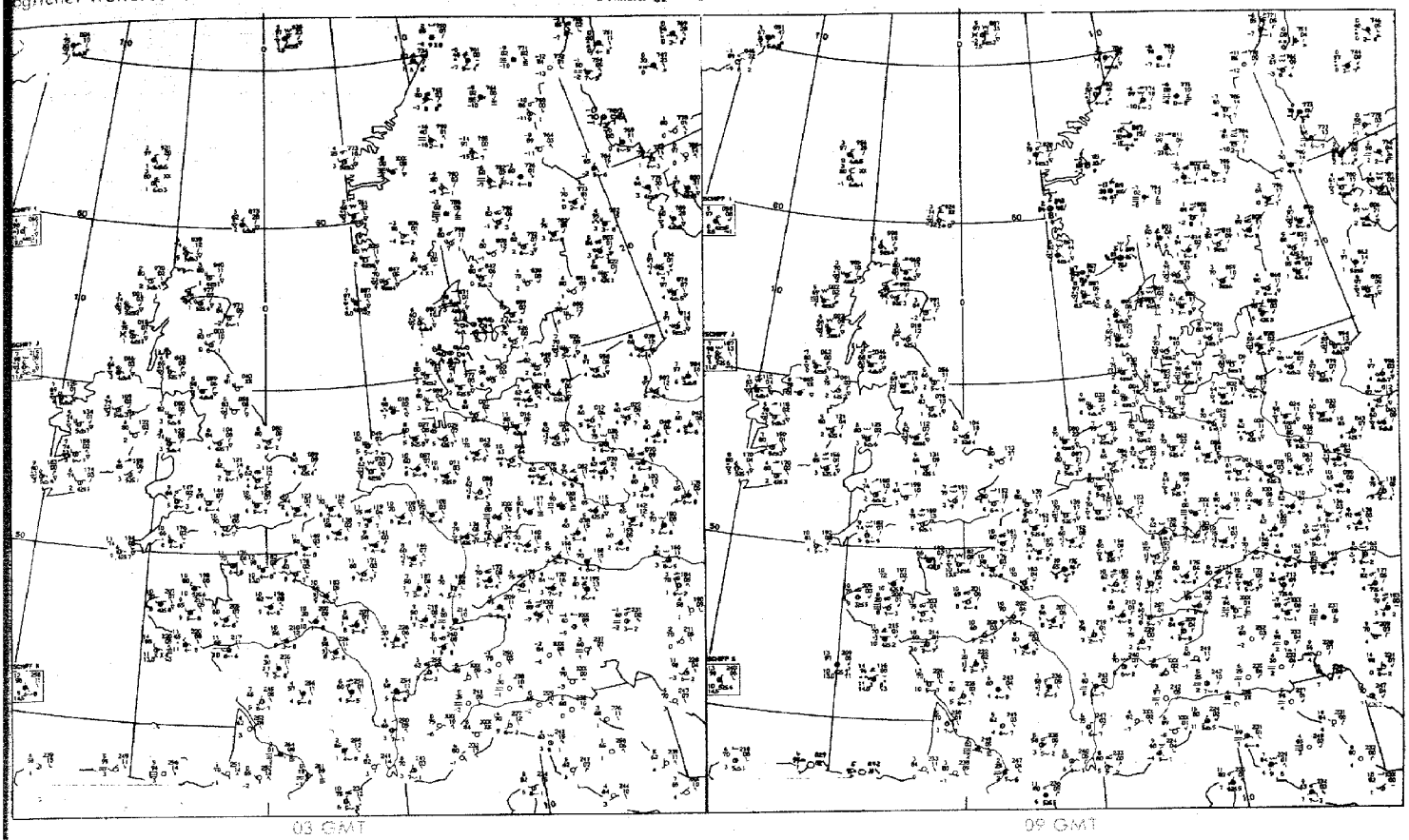
ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
JAN 26 1970
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

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, Änderungskarten, aerologr. 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
Dr. Simonis

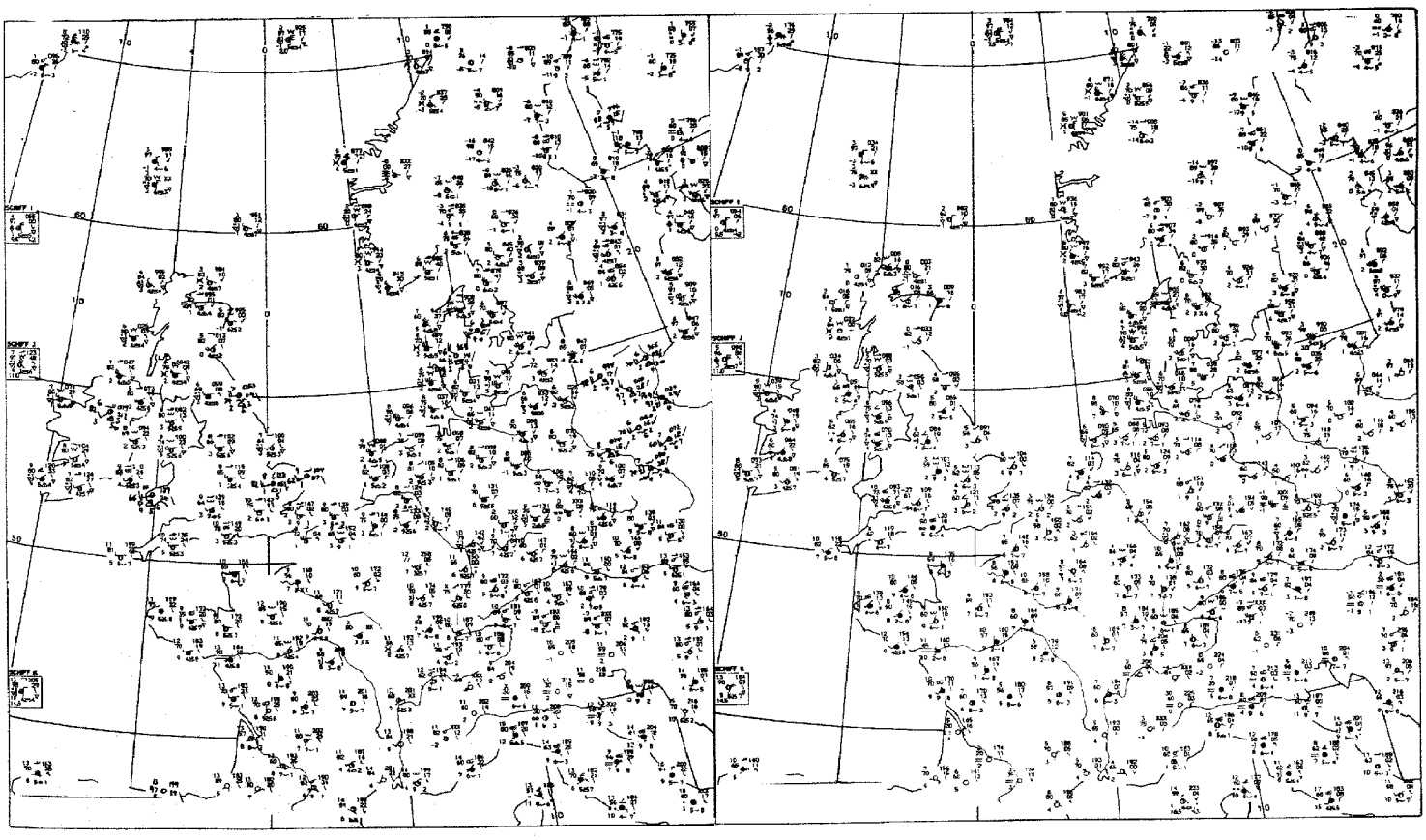
Donnerstag, den 20. November 1969



03 GMT

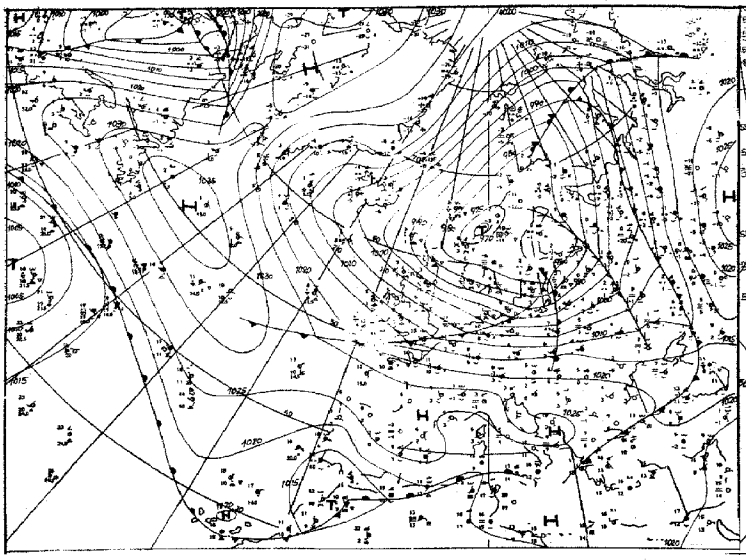
09 GMT

Bodenwettermeldungen

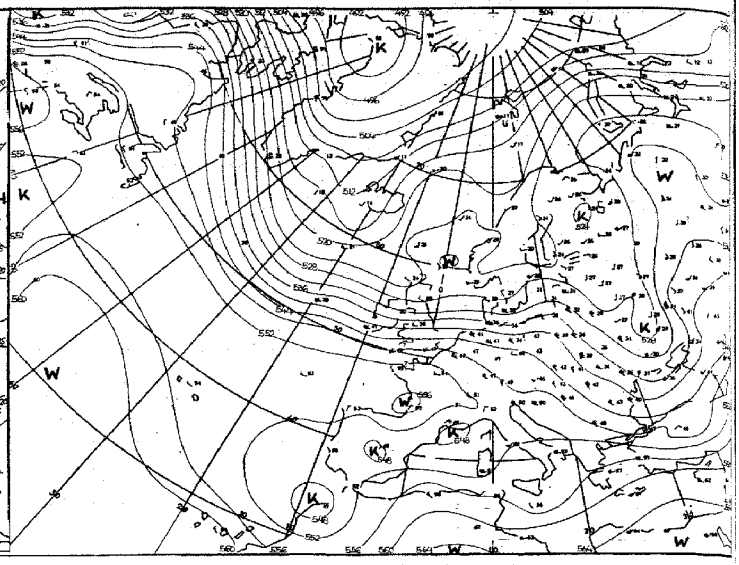


15 GMT

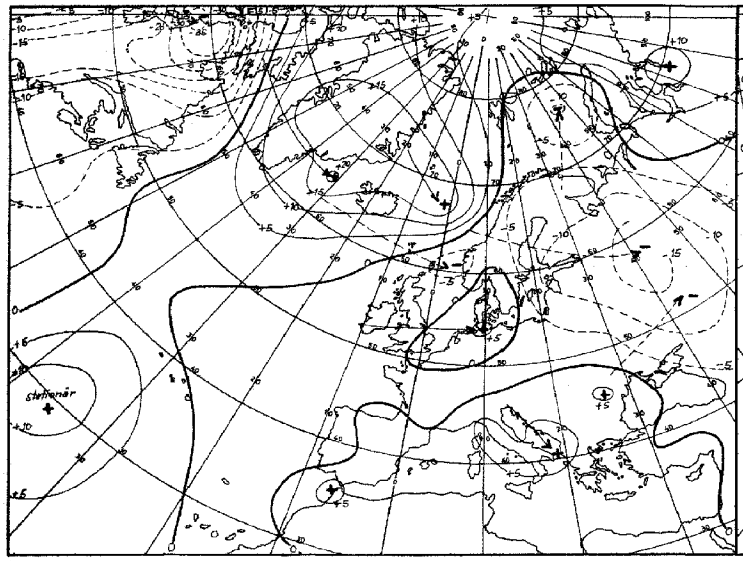
21 GMT



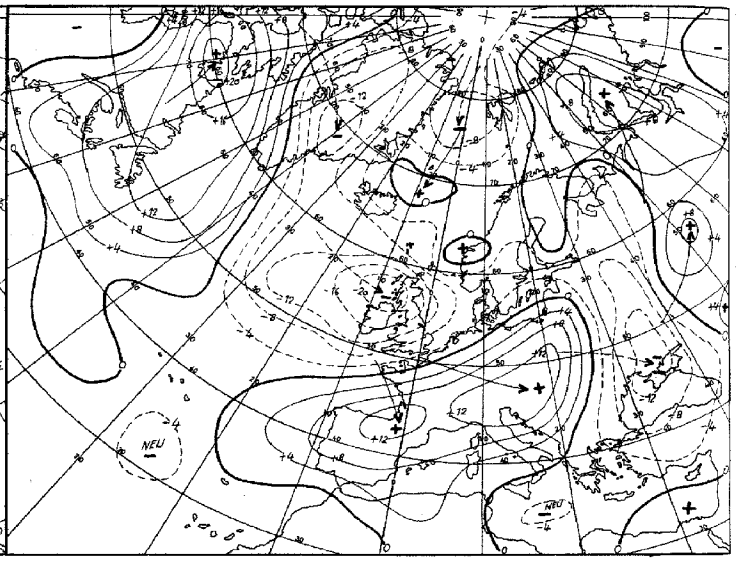
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

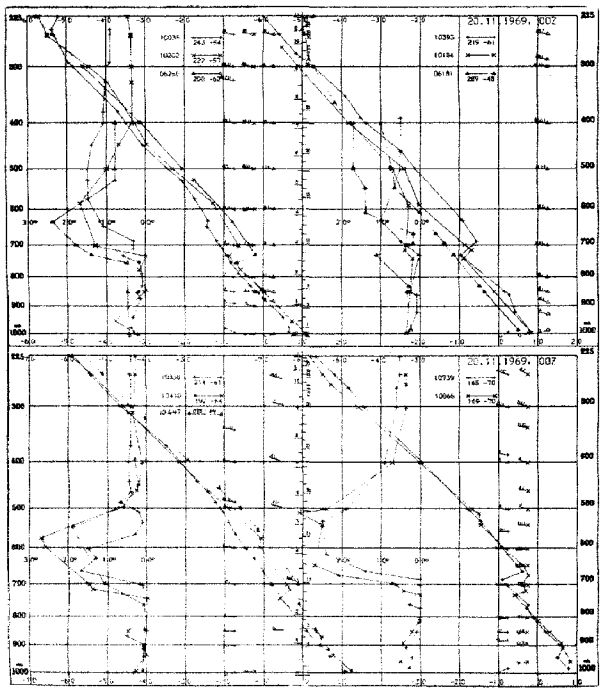


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



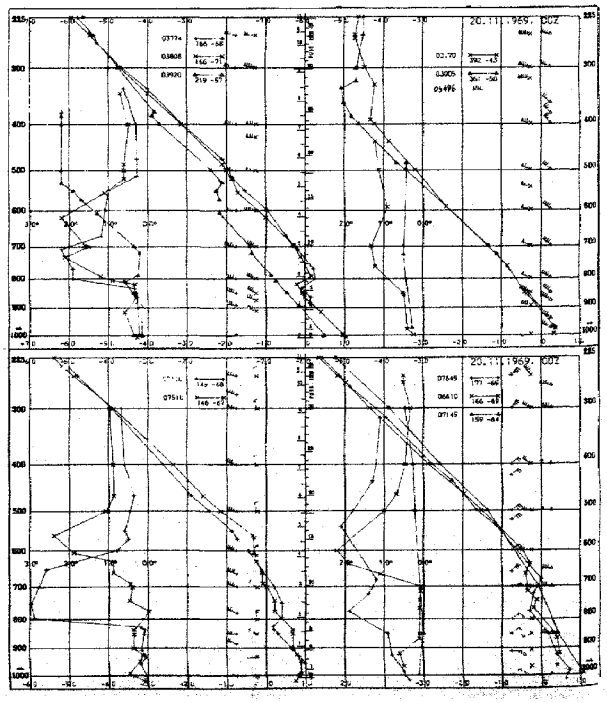
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

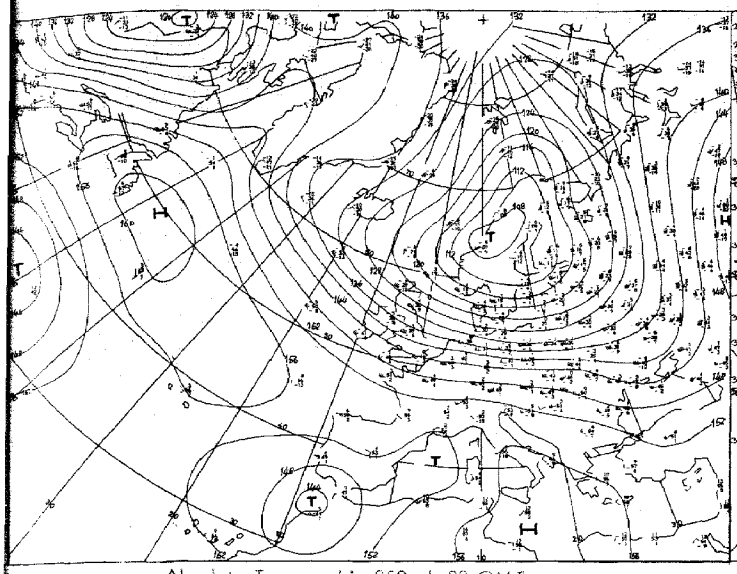
Karten 1:60 Mill.



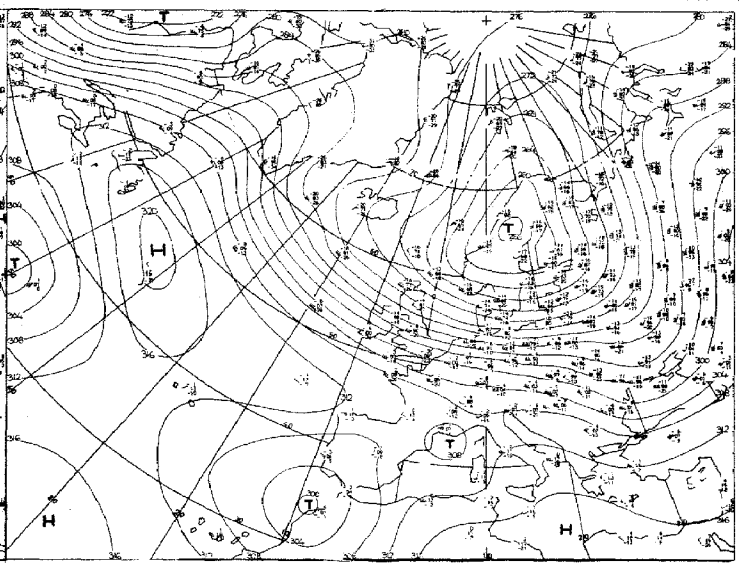
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10209	Emden
06260	De Bilt
10336	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

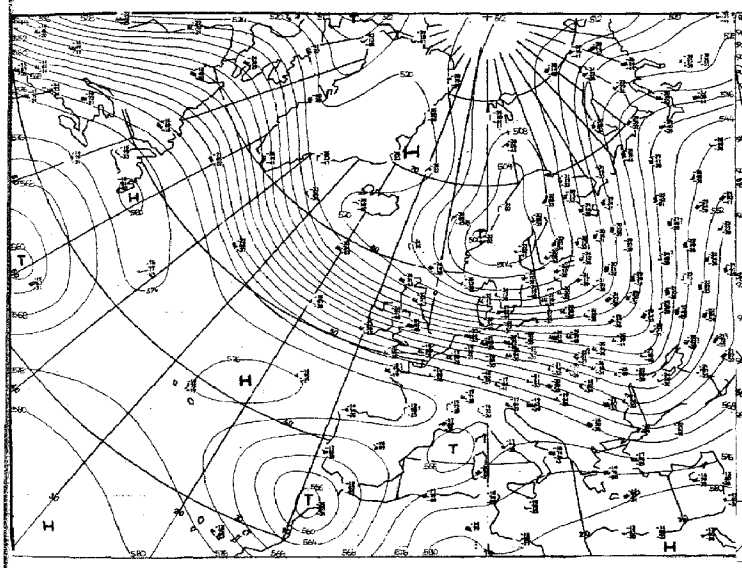




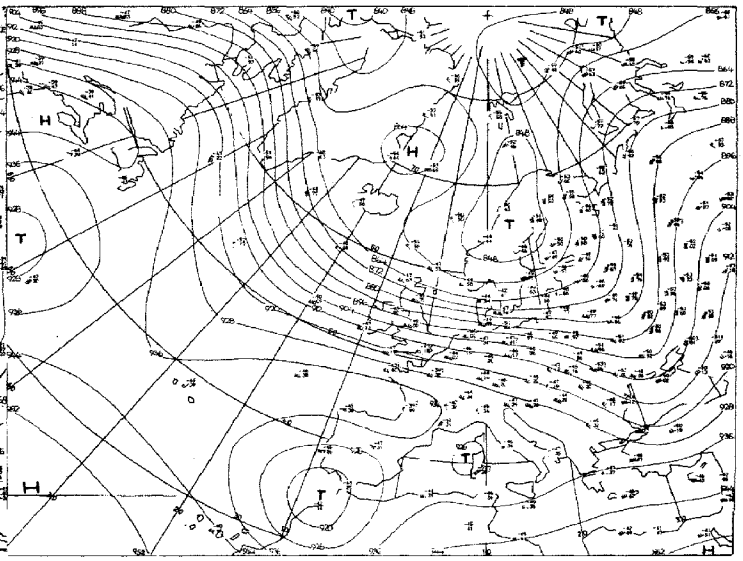
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



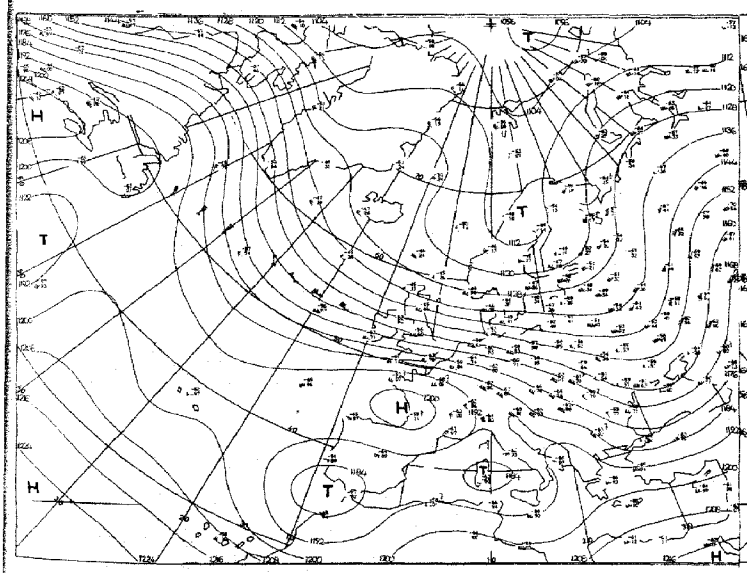
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



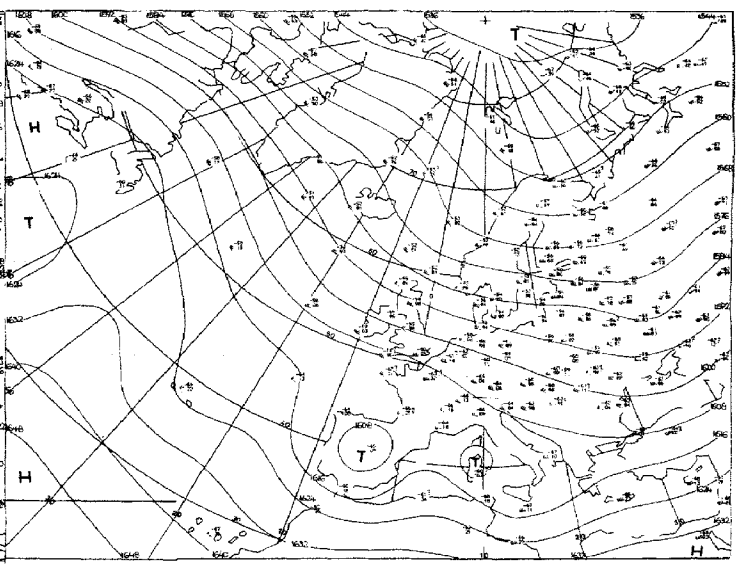
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



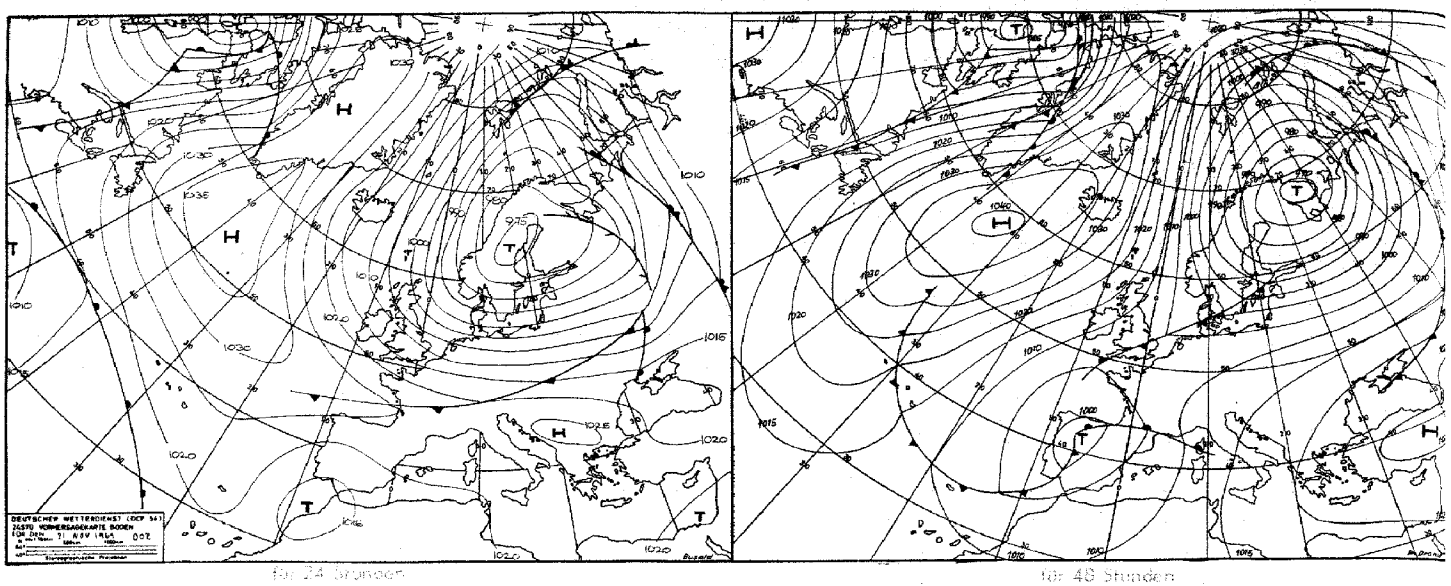
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

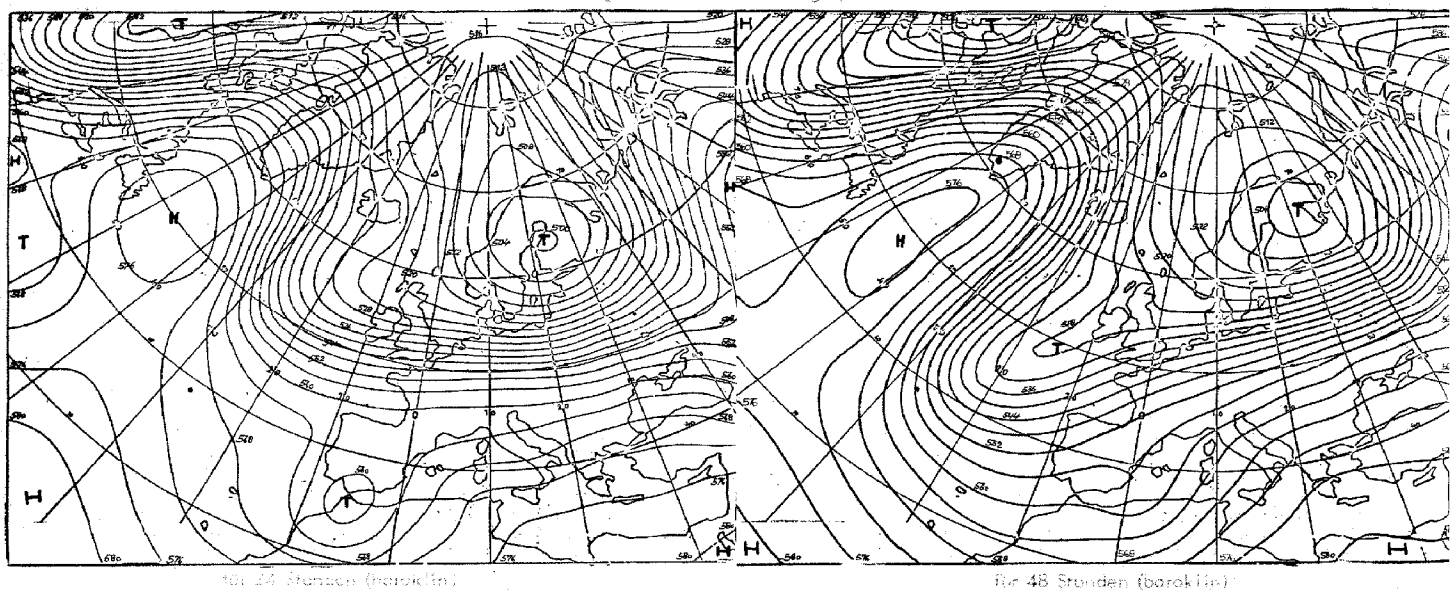
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



für 24 Stunden

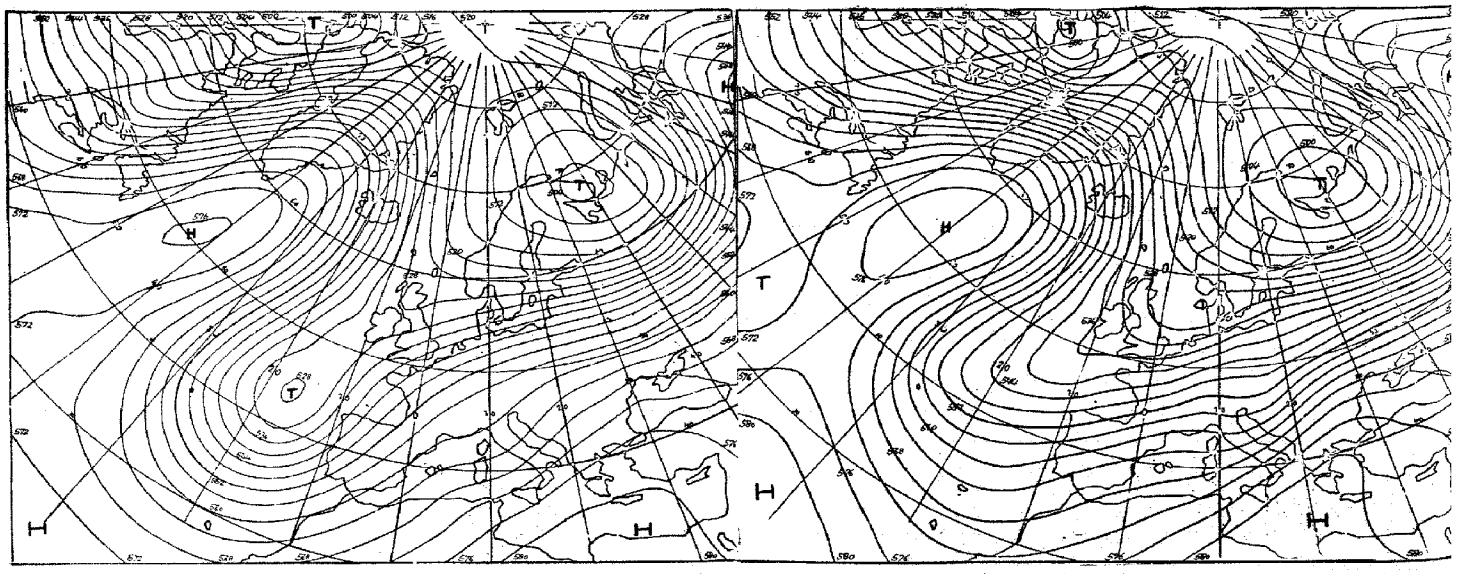
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 24 Stunden (barokl.)

für 48 Stunden (barokl.)



für 72 Stunden (barokl.; barotrop.)

für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 94 — Donnerstag, den 20. November 1969 — Nr. 324

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d a_{pp}$	03 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d a_{pp}$	18-00 $f_x f_x - f_g f_g$	00-03 $f_x f_x - f_g f_g$	18-03 FER--
Helgoland	4	015						22910	80020	98909	15001	03004		33---	
List	27	020						22731	80130	95408	29000	02803		32-46	
Husum	3	029						42715	65803	97707	42400	00892		---43	
Schleswig	44	085	42710	65016	97707	48400	04008	32715	65038	97707	58300	02900	25-42	---33	701--
Falshöft	4	083	22728	75010	97007	9----	02208	32624	60803	95406	9----	04906			702--
Kiel	7	040						22711	65002	97907	25000	04702		---29	
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	62624	70258	02008	795--	06304	72622	78022	01308	755--	04807	32-42	23-32	703--
Cuxhaven	5	151													
Kaltenkirchen	30	165													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	62616	65606	00308	856--	04400	72615	65036	00106	756--	03702	26-39	---32	701--
Lübeck	13	156						52923	70026	99208	02000	05801		22-36	791--
Emden-Wolthusen	0	202	72613	65608	03506	785--	06102	82610	60628	02708	885--	05708	23-39	---36	702--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	62720	62616	03208	855--	05500	72412	65036	02508	784--	05707	24-36	23-33	701--
Soltau	77	235													
Löchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	72708	62012	00011	755--	08608	72711	62022	07311	755--	07708			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	72515	60212	07410	755--	08711	82515	61022	07110	885--	07903			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	82520	62616	04810	855--	08511	82515	70025	04310	855--	06705	---34	24-38	793--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72614	65612	04411	755--	07917	82710	68028	04310	852--	05802	---33	---34	797--
Berlin-Dahlem	51	381	72311	70026	03009	785--	06712	82511	70213	03008	882--	07000	---27		797--
Berlin-Tempelhof	50	384	72314	75026	03209	755--	06710	72413	62218	02808	784--	07704	---36	---26	792--
Düsseldorf	41	400	82413	70022	10612	854--	09707	72413	84026	10111	752--	07705	---26		700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82613	65022	09711	855--	09707	82613	65022	09310	752--	07805		---28	700--
Kahler Asten □	835	427	92724	01966	40406	9----	06710	92726	08416	39305	9----	05910	30-50	26-49	701--
Kassel	158	438	82007	56606	10408	855--	07611	72303	62216	08809	732--	09715			702--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	82415	60206	11411	854--	09711	82415	65026	11210	854--	07703	---36	---33	793--
Nürburg	626	510						52915	62026	12307	872--	07704			
Köln	91	515	82513	70026	11013	855--	09709	82715	70216	10012	852--	07903	---26		791--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						92312	01636	09907	9----	07711			
Gießen	186	532	82510	60616	11709	755--	08716	82510	60216	10309	752--	08714	---26		792--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	564	92430	00456	41403	9----	03711	92425	00456	40703	9----	03809	31-52	31-47	794--
Trier-Petrisberg	265	609	82216	56616	15508	861--	08713	82415	65216	14509	772--	07709	---29	---26	704--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92418	00604	43103	9----	03714	92516	00606	42404	9----	04710	---32	---29	792--
Frankfurt-Flugh.	112	637	82219	70212	14506	854--	06716	82318	75808	13609	734--	05808	---27	20-29	797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	652	82015	60212	15007	865--	05607	82017	62616	13407	874--	07815		---28	792--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82315	62515	13205	862--	04807	82415	60516	12005	862--	04711	---33	---29	791--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82115	50106	17605	861--	05712	82215	50505	16506	871--	06709		---38	792--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72416	70022	16006	756--	05811	82314	70506	17207	4557-	05708			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						42212	65025	15806	45300	04716			
Nürnberg	319	763	82410	70612	16008	854--	06805	82413	70515	14009	8546-	06718			791--
Regensburg	376	776	72410	75212	17006	755--	04709	82409	75022	15606	852--	04714			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92508	01534	45600	9----	00712			
Freiburg	269	803	82316	63022	20708	8853-	06711	82215	82025	19908	6857-	05708	22-31	20-28	700--
Frauenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	72713	60022	19006	4563-	03707	72411	75022	17906	1577-	01712			700--
München-Riem	529	866	72415	82212	18806	5573-	03706	82415	84012	17009	2573-	03716			797--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	80102	60026	16504	756--	04807	80303	70022	16604	755--	04715			701--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92328	00515	48002	9----	02607		37-47	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	72802	75022	22007	5567-	01809	81002	75022	20906	852--	02711			700--
Kempten-Lenzried	705	946	62509	70012	25606	35670	01811	72307	70032	20306	4567-	01712			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	72526	69022	02656	20748	56803	52529	89022	01956	10748	57507	30-47	33-52	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						72319	89022	48905	3577-	01811		24-42	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						82615	89032	48750	00907	53712		26-36	
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 2o. November 1969

Station	Höhe		06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–09	18–06				
		ff	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	$P_0 P_0 - P_B P_B$	$P_0 P_0 - P_B P_B$	RRR T_n T_x 12	$T_m T_m T_m T_d T_d$	RR 24	E cm²s⁻¹	
Helgoland	4	015	42934	80036	98609	42400	03503	32934	80013	00408	39400	02218	34---	39---	7o1o8	1o2o6	o1o21	1	
List	27	020	42935	60087	96107	49500	04704	62732	75293	97007	69400	02318	36-54	36-5o	7o1o5	o8563	o2o23	1	
Husum	3	029	12717	70036	97107	12400	01706	62816	80278	99207	694//	01521	2o-43	2o-46	7936o	0866o	01o15	1	
Schleswig	44	035	22615	70256	96707	28500	02608	52816	65273	99205	49503	02522	24-39	---4o	7o1o6	o81o4	o4oo9	1	
Falshöft	4	045	12622	70016	96306	9///	04704	62923	80253	97204	9///	03212			7o2o6	---o4	o3---		
Kiel	7	045	62416	6225/	97606	68500	03703	52814	70253	99605	59305	02520	---29	---46	7959o	o8oo4	o1oo6	1	
Norderney	13	113	32636	65256	01308	32500	04604	32739	69153	03409	32300	03524	46-56	41-52	7o4o7	o89o6	o4oo4	1	
Bremerhaven	7	129	22625	75251	01307	22500	03400	32526	65011	03207	33300	04219	26-38	26-38	7o3o7	o9oo5	o3o1o	1	
Cuxhaven	5	131	72518	66036	99308	755//	04705	62722	65301	01008	69400	05219	21-36	23-42	7o7o6	o82o4	o7o19	1	
Kaltenkirchen	30	145																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72616	65256	00107	784//	03500	72728	70803	01706	734//	02516	---32	28-43	7o1o6	o91o4	o2o13	1	
Lübeck	13	156	42620	7025/	98707	42500	04805	62320	70253	00405	634//	04517	23-38	22-44	7o3o7	o89o5	o3oo5	1	
Emden-Wolthusen	0	202	12610	60016	02707	11500	03400						---27		7o2o7	o96o5	o2oo2	1	
Emden-Hafen	6	203						22613	65253	05607	29400	04229		21-38					
Cloppenburg	42	216	82417	6802/	03408	874//	06501	22314	80013	06107	22300	04227	---35	---34	7928o	o96o6	92oo5	1	
Bremen	3	224	72716	65026	07409	755//	04701	22720	70021	04608	29300	03222	23-33	23-34	7o2o7	1oo6o	o2oo3	1	
Soltau	77	235	82713	6061/	02507	855//	05508	52519	70015	04807	58400	03218	---34	---33	7o2o6	o9oo6	o3oo6	1	
Lüchow	35	253	82514	7580/	01308	884//	05808	32615	80015	03407	22300	04221		---31	7---o7	o92o7	o1o14	1	
Lingen	21	305	82712	65016	05408	15630	06602	12913	80021	08307	11400	03229		---3o	7o2o8	1oo7	o3oo4	1	
Münster	64	316	72712	65252	07508	784//	05303	52709	80012	09308	55500	03217			7o3o7	1o2o7	o5oo2	1	
Osnabrück	95	317	82714	60212	06107	784//	06603	22813	72013	08308	21400	04322	---37	---31	7o2o7	o9666	o2oo2	1	
Gütersloh	72	320	82715	66542	07307	6542/	07302	72412	74026	09508	785//	05123			7o2o7	-----	o3---		
Bad Salzuflen	98	325	82912	6061/	06307	754//	06309	62811	65015	08408	654//	04218			7---o7	o95o6	o2ooo	1	
Hannover-Langenhgn.	55	336	82618	65016	04207	855//	05802	42719	70015	06308	48300	02222	24-39	22-31	7o3o7	o94o6	o3ooo	1	
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82918	65515	04407	884//	05500	72815	68035	06508	784//	04218	---34	---27	7o3o7	o9407	o3ooo	1	
Berlin-Dahlem	51	381	82508	68613	02707	854//	06803	72611	65216	04007	785//	05513			7o5o7	o7906	o5oo6	2	
Berlin-Tempelhof	50	384	72716	70806	02408	784//	05804	72616	62513	03508	784//	05511	21-33	---27	7o6o7	o81o7	o8---	2	
Düsseldorf	41	400	72414	84026	10310	755//	06302	72610	70803	12208	784//	05219		---25	7971o	1o8o9	91---	1	
Bocholt	25	406	72614	8502/	09409	755//	05304	42611	80011	10608	62940	04219			7o1o9	1o5o8	o1oo2	1	
Essen	154	410	82613	70022	09310	855//	06400	82711	58505	11507	553//	07320	---28	21-32	7oo1o	1ooo9	ooooo	1	
Kahler Asten □	835	427	82726	6202/	39104	762//	04601	92515	03805	40403	9///	03319	27-49	26-48	7o2o4	o42o2	o4ooo	1	
Kassel	158	438	72307	70020	08710	755//	05000	72017	65302	09008	783//	05309		---39	7o3o7	o65o6	o5oo1	1	
Göttingen	176	444	72514	6501/	06310	15502	04708	72713	70586	09108	783//	04326	---26	---3o	7o1o7	o7226	o5oo1	1	
Braunlage	607	452	72511	5710/	05306	754//	04608	82615	65503	07804	854//	02317	---35	---37	7---o5	o42o4	o5ooo	1	
Aachen	202	301	82518	65602	11510	884//	06203	72517	60026	12610	784//	07211	---35	---36	7941o	o98o9	94ooo	1	
Nörburg	626	310	83205	68218	12506	872//	06400	72712	80022	13606	725//	04208			7o3o6	o48o6	o4---	1	
Köln	91	315	72713	75022	10911	755//	06101	72512	60505	12310	753//	05114		---26	79211	1o91o	92ooo	1	
Koblenz	96	317	82712	60590	12211	774//	08507	71808	75012	12011	38231	07107			7939o	o8o--	93ooo	1	
Morienberg	547	326	82613	58186	14606	874//	05303	82615	58312	11706	872//	05210	---33	---29	7o8o5	o46o4	o8ooo	1	
Gießen	186	332	72505	66016	14210	755//	07400	52508	70802	11210	55340	05210		---27	7o1o8	o76o7	o1ooo	1	
Bad Hersfeld	212	342	82513	65026	09609	774//	06604	82705	70022	10209	883//	05307			7o4o7	o62o6	o4ooo	1	
Wasserkuppe □	921	344	92414	00015	40703	9///	03400	92625	00455	41704	9///	04211	31-47	25-44	7o2o1	oo6o1	o3ooo	1	
Trier-Petrisberg	265	309	82413	65086	14409	853//	08500	72415	68516	15109	6847/	07107	---27		7o6o6	o58o7	o7ooo	1	
Deuselbach	479	315	82513	60010	13106	873//	07704	82513	75023	14208	753//	07311			7o3o6	o47o4	o3ooo	1	
Kl. Feldberg/Ts. □	805	335	92720	00490	42305	9///	05707	62813	62034	43005	52141	05312	---34	---36	7o1o1	o16o2	o1ooo	1	
Frankfurt-Flugh.	112	337	72113	75258	13009	714//	07607	82114	62513	13509	61430	08306	19-29		7926o	o59o8	92ooo	1	
Darmstadt	133	339	82019	68256	13109	6552/	07713	82219	58535	13609	854//	08107	23-36	2o-32	7917o	o6oo6	91ooo	1	
Würzburg	259	355	82016	60206	12508	754//	07708	72311	78215	13009	734//	07305	---28		7o2o6	o54o6	o2ooo	1	
Bad Kissingen	216	356	82308	07210	11009	855//	07712	82505	78205	12210	854//	07312			7936o	o5666	o1ooo	1	
Coburg	337	371	82406	58666	10807	755//	06706	82206	59505	12006	754//	07312			7935o	o4oo5	o3ooo	1	
Bamberg	239	375	72313	65025	12308	754//	07708	82312	65512	13509	854//	07312			7o3o6	o52o5	o3ooo	1	
Hof	567	385	82416	70210	14806	854//	05709	52521	62505	10907	773//	05303	---31	22-34	7o2o3	o23o4	o2ooo	1	
Weiden	438	386	82212	58586	12807	854//	06710	82415	75215	12908	754//	05503		---25	7o2o5	o38o5	o3ooo	1	
Berus	363	404	82517	65516	15108	871//	08703	82513	75025	16308	855//	07309	---37		7o3o5	o42o5	o5ooo	2	
Selbach/Saar	431	405	82517	60008	14208	873//	08706	82515	65215	15408	872//	07211			7o6o4				
Saarbrücken-Ensheim	322	408	82113	56506	15707	871//	07707	82313	62205	16208	852//	07207	---38		7o1o4	o36o5	o3ooo	1	
Neustadt/Weinstr.	161	423	82515	75026	14910	5757/	07609	72514	92205	15210	752//	07103		---28	7o1o7	o65o7	o1ooo	1	
Weinbiet/Weinstr.	553	424	82529	68286	13506	861//	06709	92530	04456	13907	9///	06305	29-4o	31-44	7o1o3	o29o3	o1ooo	1	
Karlsruhe	114	427	82312	75006	16608	854//	07502	82212	56615	17109	872//	07105	---3o	---28	7976o	o61o6	92ooo	1	
Mannheim	97	429	82005	62026	15209	5552/	07803	81908	62205	15509	854//	08203			7976o	o61o7	91ooo	1	
Stuttgart-Echterdingen	396	438	82214	62016	17308	6557/	06301	82412	80025	17508	854//	06204			7976o	o56o5	95---	1	
Öhringen	276	442	82514	75026	14709	855//	06400	82509	56582	15408	874//	07205	---31	---25	7o2o5	o55o6	o3ooo	1	
Ansbach	413	455	82008	65616	15008	6552/	07400	82713	80025	15208	6552/	07303			7o1o5	o48o5	o1ooo	1	
Weißenburg/Bay.	422	461	82112	70036	15408	754//	06601	82113	70606	16208	884//	05208	---26		7936o	o43o5	93ooo	1	
Nürnberg	319	463	82514	78616	14008	874//	07400	82515	75216	14110	854//	05103			7o1o6	o58o4	o1ooo	1	
Regensburg	376	476	72412	70210	15007	755//	05705	72412	70215	15608	754//	05008	---27	---26	7926o	o46o5	92ooo	1	
Gr. Falkenstein □	1307	491	92716	01035	44201	9///	01714	92715	01453	44801	9///	01306	---28	---28	7o652	52452	o9ooo	7o8oo	
Freiburg	269	803	82216	80608	19209	5552/	06705	72217	84025	19710	4844/	07305	2o-28	2o-31	7917o	o7oo7	91oo3	1	
Freudenstadt □	797	815	82516	58o1/	47005	862//	04702	82709	55515	47605	852//	04308			7o5o3	o15o2	o9ooo	1	
Klippeneck □	973	818	92417	0101/	47503	9///	03708	92415	01455	48304	9///	04308	---28		7953o	o16o2	95ooo	1	
Tübingen	370	826	82410	78006	18506	6547/	06400	82311	80025	18509	854//	05201			792o7	o58o6	92ooo	1	
Stötten	734	836	82522	83212	16207	864//	04703	82619	82022	16707	854//	04304	23-38	24-36	7974o	o43o3	91ooo	1	
Ulm	522	838	82515	58215	17805	876//	04705	72012	80025	17507	5543/	05001	---27		7974o	o38o2	97ooo	1	
Augsburg	477	852	82515	65012	16908	5567/	05708	72611	80025	17108	6557/	04004			7926o	o36o5	92ooo	1	
München-Riem	529	866	72617	86032	17009	4573/	02300	72523	82803	17210	753//	04105			7978o	o73o1	97oo1	o	
Möhldorf	401	875	72705	82022	16106	755//	03501	92914	89035	16111	753//	05104			7oo67	o65o4	97oo1	o	
Passau	409	893	72402	84012	15906	756//	04606	82609	86023	15609	855//	05503			7o1o3	o32o3	o2ooo	1	
Feldberg/Schw. □	1486	908	92426	00616	48201	9///	01704	92530	00585	48701	9///	01305	37-47	3o-4o	7o65o	51850	o9ooo	71500	
Konstanz	399	929	72709	70022	19806	6567/	01606	72507	75022	19609	5554/	03303			7oo66	o6oo4	97ooo	1	
Friedrichshafen	401	934	72011	82022	20006	5567/	03706	72317	89022	19610	6553/	04000			7oo65	o64o4	91ooo	1	
Kempten-Lenzried	705	946	72510	70012	19407	4567/	01706	72515	89022	19608	5557/	02106			7oo66	o43o2	94o12	1	
Oberstdorf □	810	948	61804	80022	48304	40932	01716	71804	89012	49205	5577/	03308			7ooo1	o1851	97ooo	1	
Zugspitze ■	2960	961	92722	00492	01356	9///	56805	72624	56414	01456	76-//	57101	33-52	26-58	7oo57	572--	ooooo2	95ooo	
Hohenpeißenberg □	977	962	72616	89031	48107	3577/	03713	72623	89025	48806	2577/	02308	24-42	28-51	7ooo4	o44o3	97o23	1	
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	80022	20300	758//	50706	70000	82022	19404	733//	02400			7oo51	o3o54	ooo18	1	
Wendelstein □	1832	980	72425	89012	48002	2557/	52704	72317	89022	48601	752//	52604	32-48	25-35	7oo51	51451	o8ooo	925oo	
Berchtesgaden	542	997	82301	80021	19303	858//	02809	70502	80012	18506	3534/	03500			7ooo1	o3551	91ooo	1	

Donnerstag, den 2o. November 1969

Station	Höhe	Hi	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12	Wetterzeugmeldungen		
			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	$f_x t_x - f_n t_n$	$f_x t_x - f_n t_n$	7RR--	BIGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	62832	75038	02109	68400	04117	62827	75252	03708	62400	04116	39---	35---	797--			
List	27	020	62731	81279	96706	69400	03217	62734	75258	00606	69455	02218	41-57	36-54	7o1--			
Husum	3	029	52716	75256	00706	59460	01115	52714	62878	02007	59453	01513	22-46	24-47	7o4--			
Schleswig	44	035	52720	80278	00708	59500	03216	42815	82258	02106	49300	01413	25-4o	23-47	7o1--			
Falshöft	4	043	52730	65608	99407	9-----	05222	32722	70016	01006	9-----	03216			7o2--			
Kiel	7	045	62816	7525M	01007	69400	03114	72710	70258	02606	794e-	01516	---46	---44	7o2--			
Norderney	13	113	32632	66256	04706	32500	04113	62639	60251	05707	69403	03210	41-54	39-52	796--			
Bremerhaven	7	129	22623	65020	04808	22500	04216	62628	68253	06007	69400	04212	26-39	3o-5o	7oo--			
Cuxhaven	5	131	32618	68026	03409	39460	03216	32517	65258	04406	49453	03410	23-43	25-43	796--			
Koltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72620	65256	03606	735--	03219	72621	65253	04707	69433	02211	28-43	---43	7o1--			
Lübeck	13	156	32919	75018	02406	68500	04220	63020	75252	03507	69400	03411	22-44	26-51	7o4--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	32622	65038	06709	39400	03211	22622	65028	07408	23443	03207	22-38	23-37	792--			
Cloppenburg	42	216	32517	80031	07408	32500	03212	12415	80010	08707	12201	03213	---34	---29	792--			
Bremen	3	224	22723	70016	06109	22500	03215	12619	75010	06808	12200	02207	23-38	24-36	797--			
Soltau	77	235	72618	82026	06106	725--	03218	22516	82011	07007	22203	01209	22-35	---36	791--			
Lüchow	35	253	52717	80036	04908	52500	02215	32516	82011	05808	32203	01209	---36	---38	7o1--			
Lingen	21	305	62916	81251	09410	72500	04111	22712	81011	10008	12201	02106	---32	---28	797--			
Münster	64	313	62814	80031	10709	665--	02214	52709	80028	11409	42202	02205	---3o		7oo--			
Osnabrück	95	317	52715	81025	09708	52500	02114	32712	82011	10608	12201	01209	---36	---32	797--			
Gütersloh	72	320	52815	83026	10409	52600	02109	52509	83038	11008	38201	03206						
Bad Salzuflen	98	325	72910	80036	10009	724--	02216	42909	80012	10406	42201	02204			794--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	32722	80026	07909	32500	02216	32716	82028	08906	22201	02210	25-39	24-34	792--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	52817	80026	07809	52500	04215	32611	81011	09208	32241	03214	---35	---38	794--			
Berlin-Dahlem	51	381	52712	75036	05309	525--	03213	22711	75011	07208	22203	02219	---35	---32	7o1--			
Berlin-Tempelhof	50	384	32721	80028	05109	32500	02215	22719	80018	07006	28203	01419	23-38	24-35	7o1--			
Düsseldorf	41	400	52712	70028	13309	58500	04111	32709	80011	13408	24501	03201	---26	---25	793--			
Bocholt	25	406	52714	80031	11510	52500	03109	32510	80031	12209	32201	02206	---26	---26	7oo--			
Essen	154	410	52814	70016	12508	52500	04211	42713	75018	13106	48241	02205	---32	---29	7o1--			
Kahler Asten □	835	427	72820	65268	40902	781--	01008	42720	81038	40901	38401	01501	26-48	22-4o	7o4--			
Kassel	158	436	63005	68018	11409	68500	04116	52705	70022	12109	58200	02207	---39		7o1--			
Göttingen	176	444	52712	70016	10009	58500	03119	52705	80255	11206	68200	01412	---3o		7o1--			
Braunlage	607	452	72513	70238	09204	724--	02213	32613	86011	09904	45200	04205	---37	---29	7o4--			
Aachen	202	501	52608	80026	13610	58500	06009	62510	80012	14006	58202	02301	---36	---33	7o1--			
Nürburg	626	510	03407	60068	14306	823--	04207	52905	70225	14705	825--	04201			792--			
Köln	91	513	62710	80230	13509	655--	06011	73010	82216	14009	752--	02205	---26		7o4--			
Koblenz	96	515	72510	80255	13312	735--	04305	72706	80506	13611	722--	04204			792--			
Marienberg	547	526	62816	40618	12904	872--	03207	72709	62018	13305	754--	04406	---31		7o3--			
Gießen	186	532	62910	70258	12508	36500	05211	72506	66032	13209	752--	03207	---29		7o2--			
Bad Hersfeld	212	542	63005	66258	12406	755--	05219								793--			
Wasserkuppe □	921	544	62623	05618	41504	871--	04802	72711	60018	42102	751--	01612	25-46	24-39	7o4--			
Trier-Petrisberg	265	609	72715	75608	15606	6647-	05104	82305	80255	15406	834--	07803	---28		795--			
Deuselbach	479	615	83222	62618	14407	5737-	06400	83213	58215	14706	872--	05400			7o3--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	62816	68254	43305	32341	04104	72918	68802	43704	6848-	04205	---37		795--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	62617	65808	14009	65400	06105	72211	75253	14210	784--	07302	17-28		7o1--			
Darmstadt	133	639	82318	70816	13511	884--	08000	72315	83038	14010	754--	05303	22-34	22-34	7o3--			
Würzburg	259	655	72509	75216	13509	5647-	07107	72310	70505	14109	784--	07304		---27	7o3--			
Bad Kissingen	216	658	72405	75036	12510	785--	06004	62704	80022	13909	68200	04412			794--			
Coburg	337	671	72907	62216	12308	754--	07103	63205	75252	13108	68400	07308			7o2--			
Bamberg	239	675	72513	65216	13409	784--	07801	72511	75216	14108	752--	05307			7o2--			
Hof	567	685	62521	75606	11507	754--	05107	72618	75023	12107	754--	05305	---37	---3o	795--			
Weiden	438	688	82517	75026	12908	654--	05001	82310	70035	13708	854--	05307	---3o		794--			
Berus	363	704	82318	75028	15909	884--	07802	72314	75012	15908	784--	07702			791--			
Selbach/Saar	431	705	82514	65216	15206	872--	07801								795--			
Saarbrücken-Ensheim	322	706	82415	65025	15709	883--	07903	72310	65013	15709	734--	07601	---26		795--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72514	82215	15011	785--	07801	72306	65015	15011	782--	05400	---28		797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	83032	75006	14007	852--	06003	83026	80025	14407	882--	05304	32-48	29-42	792--			
Karlsruhe	114	727	72115	75026	16511	6547-	08804	82210	68512	16510	7527-	07200	---28		7o1--			
Mannheim	97	729	72106	62215	15610	7547-	08001	72409	62505	15611	734--	07301			797--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62314	70215	16909	7542-	07705	72205	80025	17209	6527-	05303			797--			
Ehringen	276	742	82613	70036	14810	884--	07804	72418	75252	15610	794--	05304	---25	---25	793--			
Ansbach	413	755	82710	80212	15306	6552-	07001	72705	80252	15408	5827-	07301			796--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82414	80256	16009	884--	06000	72211	81022	15609	782--	05304	---25		797--			
Nürnberg	319	763	72910	80016	14510	784--	06104	72513	80022	14710	784--	05101	---28		791--			
Regensburg	376	776	82508	72036	15210	854--	06000	72405	75215	15609	6843-	05102	---26		797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92515	01018	45001	9-----	01002	92715	01506	45601	9-----	01506	---3o	---34	7o3--			
Freiburg	269	803	72216	84026	18811	4846-	07807	72313	84022	18010	5326-	07209	---28		797--			
Freudenstadt □	797	815	82508	65216	47806	773--	04801	82705	75025	47406	854--	04705			7o1--			
Klippeneck □	973	816	82512	70266	46404	750--	04000	82513	70022	47805	854--	05708			796--			
Tübingen	370	826	72311	82026	14010	6847-	06801	72307	84012	17910	6847-	05204	---26		797--			
Stötten	734	836	72625	81262	16607	754--	04000	82521	82182	16607	7347-	04901	29-4o	26-37	7oo--			
Ulm	522	838	72011	85015	16608	755--	06705	72407	70022	17006	754--	05304			7oo--			
Augsburg	477	852	72513	82026	16510	755--	05801	72711	80022	16610	6844-	05201	---28	---26	795--			
München-Riem	529	860	72521	86028	17210	4563-	04000	72617	86022	16610	722--	04209			797--			
Möhldorf	401	875	72911	89026	15812	785--	05801	72808	89032	15911	58342	05304			791--			
Passau	409	893	82414	89038	15011	856--	05803	72712	86022	15011	722--	05200	---28	---3o	797--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92522	90556	48401	9-----	01803	92423	00585	47901	9-----	01505	3o-4o	27-34	7o6--			
Konstanz	399	929	72511	88022	17210	655--	04804	72709	75032	18211	78241	04809			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	72712	89152	19110	6856-	04805	72910	89032	18110	75543	03809			7oo--			
Kempten-Lenzfried	705	946	82512	89032	18809	5567-	04806	52508	84012	18208	38582	04604			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	83102	89012	49909	35730	03805	42704	89012	40410	38740	01607			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	72720	02464	01456	75---	56000	32720	89024	00757	15-40	03706	26-59	---39	7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72525	89026	48308	9587-	03807	52620	89023	48206	35731	03400	29-54	23-46	797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	965	61501	84032	16909	65840	03807	31902	84031	16708	11740	03207			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	62424	89012	47702	35630	50807	72110	83032	48001	752--	00302	25-35	24-31	7oo--			
Berchtesgaden	542	997	70000	80012	17410	9583-	03802	20000	82011	16411	11909	03804			7oo--			

Donnerstag, den 2o. November 1969

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	$t_x t_x - t_g t_g$	$t_x t_x - t_g t_g$	7RR $T_x T_x$	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	62923	80258	04609	69400	04209	52925	80259	05608	52400	04110	35---	28---	795o9			
List	27	020	42724	81808	02107	43400	02216	62623	81878	03508	69500	03211	36-54	3o-41	7o2o8			
Husum	3	029	42812	75278	03506	49400	01215	52617	65258	04706	59400	02212	24-47	---34	7o4o8			
Schleswig	44	035	72614	75968	03705	795--	02215	52510	70259	04606	59500	03210	23-47	2o-35	7o2o8			
Falshöft	4	043	42718	70036	02505	9----	03215	52612	70038	04204	9----	02217			7o2o7			
Kiel	7	045	62411	70258	03806	68500	02212	72405	68033	05506	785--	02217	---44	---32	7o2o8			
Norderney	13	113	72629	58258	06308	785--	03106	72831	58258	07008	784--	04207	39-52	31-42	7o1o9			
Bremerhaven	7	129	62520	68038	07606	68400	03216	62418	68025	08406	65700	04108	3o-5o	2o-28	7o1o8			
Cuxhaven	5	131	32413	70018	06107	29460	05217	72413	70259	07006	784--	05209	25-43	---47	7o1o9			
Kaltenkirchen	30	165																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72617	58818	06206	724--	02215	72419	65028	07606	755--	02214	---43	21-3o	7o1o9			
Lübeck	13	156	33120	70018	05306	38400	04218	82914	68251	06406	884--	04211	26-51	2o-36	7o5o8			
Emden-Wolthusen	0	282	12512	65010	08007	15700	03206	12410	65020	08805	15/00	03208	---37		792o9			
Emden-Hafen	6	283																
Cloppenburg	42	216	02213	75020	09606	00900	03208						---29		792o9			
Bremen	3	224	02514	70021	08506	00900	02217	12313	72031	09305	15/00	02208	24-36		7971o			
Soltau	77	235	02513	70021	08606	00900	02215	02410	62010	09805	00900	02211	---36		791o9			
Lüchow	35	293						12513	65020	09504	00901	02213			7--o9			
Lingen	21	305	32510	81030	10706	32500	02207	32408	80030	11605	35/00	02209	---28		7971o			
Münster	64	313	12405	65011	12406	00901	02209	02105	65010	13005	00900	02207			797o9			
Osnabrück	95	317	22511	82021	11506	22500	01208	32512	80030	12405	35500	02209	---32		797o9			
Gütersloh	72	320	02511	82018	12105	00900	02110	02307	66010	13005	00900	02210			7971o			
Bad Salzuflen	98	325	32608	70032	11706	00902	02212	22607	70030	12905	20940	02212			794o9			
Hannover-Langenhgn.	55	338	12409	65028	10605	11500	02217	12413	70010	11405	00901	02108	24-34		792o9			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12508	75011	10806	18500	02216	62510	70031	11506	25501	03207	---38		794o9			
Berlin-Dahlem	51	381	12510	80011	09107	15800	02118	22510	82033	10906	20940	02218	---32		7o1o9			
Berlin-Tempelhof	50	384	02513	80016	08907	00900	01219	02511	75020	10706	00900	01217	24-35		7o1o9			
Düsseldorf	41	400	12108	80021	14406	15701	02209	52110	80030	14706	00901	02203	---25		79311			
Bocholt	25	406	12307	75021	13006	00901	03208	12006	70010	13605	10940	02205	---26		7oo1o			
Essen	154	410	12406	65028	13906	15601	01207	52307	65021	14505	5093-	01205	---29		7o11o			
Kahler Asten □	835	427	22716	73016	41700	14402	57212	92715	03412	42300	9----	00207	22-4o	---27	7o4o4			
Kassel	158	438	12266	68012	13307	15601	01209	12103	68023	15104	10940	01216			7o11o			
Göttingen	176	444	32104	70018	13096	35600	01216	21904	65010	14205	15501	01210			7o11o			
Braunlage	607	452	52508	70038	11202	55500	00209	62603	80021	12302	65500	51209	---29	---26	7o4o6			
Aachen	202	501	42306	55031	14906	35602	01308	02105	65013	15605	00900	01205	---33		7o11o			
Nürburg	626	510	32705	80010	15403	35401	02203	22909	68020	16402	25500	01207			7o1o6			
Köln	91	513	22705	62016	14806	25600	02206	12105	68020	15403	15500	01206			7o411			
Koblenz	96	515	32512	75016	14410	25540	04206	21806	70010	15907	25500	05213			79212			
Marienberg	547	526	22609	80018	14103	00901	01203	72505	62030	15403	756--	01211			7o3o6			
Gießen	186	532	72503	66022	13808	755--	04205	22204	50011	14806	25500	02209			7o21o			
Bad Hersfeld	212	542						12702	62020	15703	10940	01209			7--1o			
Wasserkuppe □	921	544	92615	00478	43102	9----	02110	12614	60014	43500	10940	50208	24-39	---27	7o7o4			
Trier-Petrisberg	265	609	22204	62018	16207	15642	04307	22103	62020	17106	10930	04207			7o31o			
Deuselbach	479	615	73215	56216	15406	772--	05306	52309	60012	16104	30939	02203			7o6o8			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92912	00418	44003	9----	03207	92912	00414	44503	9----	03207	---34		7o1o6			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82506	75258	15308	855--	07210	22107	70258	16207	25500	05208			7o111			
Darmstadt	133	639	82312	75598	15208	754--	06210	12213	70015	16107	15500	05208	22-34		7o411			
Würzburg	259	655	82509	65616	15008	855--	06208	72710	70015	15807	754--	06207	---27		7o51o			
Bad Kissingen	216	658													7951o			
Coburg	337	671	72703	70038	14607	784--	04213	82702	68505	15607	755--	05209			7o2o9			
Bamberg	239	675													7o31o			
Hof	567	685	82608	70038	14705	754--	03219	82505	52802	15405	855--	03208	---3o		796o7			
Weiden	438	688	82206	68026	15506	854--	05113	82607	59612	15906	874--	05304			7o1o9			
Berus	363	704	82514	68258	16308	854--	07304	72507	65022	16807	755--	06203			791o9			
Selbach/Saar	431	705													7--o8			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82210	60258	16008	884--	07202	72105	60015	16708	755--	06106			7961o			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62107	65605	15510	855--	06205	82004	65026	16410	855--	05208			79712			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	63028	80515	14407	854--	05000	82715	75205	15407	854--	05308	29-42	---26	793o8			
Karlsruhe	114	727	62210	70016	16410	3545-	07801	82209	70032	16710	855--	07302			7o211			
Mannheim	97	729	52107	65216	15810	655--	07101	72102	62025	16409	755--	07205			79312			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62309	70512	17409	856--	06301	72209	80025	17208	756--	05703			7971o			
Öhringen	276	742	72612	70038	15709	784--	06204	72508	70022	16409	755--	06207	---25		7931o			
Ansbach	413	755													7o2o9			
Weißenburg/Bay.	422	761	72306	80036	16806	756--	04309	62204	80022	17108	15530	05203			797o9			
Nürnberg	319	763	72707	65218	15708	755--	07107	72405	70022	16308	755--	05307			7961o			
Regensburg	376	770	72704	70026	16308	755--	05105	72403	70022	17208	756--	05208			7971o			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92716	01516	46401	9----	01209	92705	01455	47101	9----	01208	---34		7o5o2			
Freiburg	269	803	82212	75032	18410	5552-	07404	82009	70032	17610	6552-	05508			79711			
Freudenstadt □	797	815	82707	75616	47305	872--	04400	82705	75026	47505	853--	04303			792o6			
Klippeneck □	973	818	82413	80402	48004	855--	04303	72509	80012	47604	754--	04103			796o5			
Tübingen	370	826	82208	64022	18009	5557-	05201								7971o			
Stötten	734	836	82515	70508	17206	884--	04205	72613	75016	17706	754--	04203	26-37	22-29	797o7			
Ulm	522	838	82207	70028	17506	865--	06303	82407	70022	17907	855--	05303			797o9			
Augsburg	477	852	52706	80012	17109	55500	06304	82504	80032	17508	5577-	05204	---26		7951o			
München-Riem	529	860	72413	84022	17509	5563-	04210	72407	84012	17909	1577-	05104			79711			
Mühldorf	401	875	72807	84032	16810	756--	05311	72404	86212	17608	55772	05105			79112			
Passau	409	893	43005	86011	16608	45500	06211	52705	60021	17409	55500	05209	---3o		79711			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92420	00556	48101	9----	01105	92518	01455	47900	9----	00603	27-35	2o-28	7o7o1			
Konstanz	399	929	72503	80032	18509	785--	06301	70003	80022	18609	785--	05500			7oo11			
Friedrichshafen	401	934	72607	80032	18609	75640	06303	72504	80032	18609	6555-	05400			7oo11			
Kempten-Lenzried	705	945	62405	82032	19207	55542	04301	72303	65012	19805	755--	04201			7ooo9			
Oberstdorf □	810	948	31804	89021	48505	30930	03204								7oo11			
Zugspitze ■	2960	961	62624	89034	01357	6975-	59305	12524	89021	01057	10/41	63703	24-43	24-38	7oo56			
Hohenpeißenberg □	977	962	62615	89038	43305	5573-	03305	32513	89021	48104	35740	03801	23-46	---29	797o8			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72201	84031	19802	7095-	01212	10000	84011	21101	10940	50307			7oo12			
Wendelstein □	1832	980	72519	75284	48350	15-7-	51102	92707	00454	48651	9----	51302	24-31		7ooo2			
Berchtesgaden	542	997	70000	65021	19306	757--	04315								7oo12			

Berichtigung zum TW Nr. 322 vom 18. November 1969

51o	7ooo1

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Donnerstag, den 20. November 1969 — Nr. 324

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2006
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							
20							2592 +65 32 14
30	2341 +65 32 25	2354 +61	2590 +58	2597 +64	2346 +66 32 35	2343 +64 31 24	2344 +64 30 29
50	2028 +63 29 20	2036 +59	2346 +57	2349 +66	2034 +62 28 12	2033 +64 28 15	2029 +62 29 36
70	1818 +60 29 20	1825 +59	2032 +52	2035 +61	1825 +62 27 20	1826 +60 27 19	1820 +56 +71 28 23
100	1594 +58 28 32	1602 +58 28 20	1822 +59	1825 +59	1606 +65 28 25	1605 +64 28 30	1595 +61 +73 28 28
150	1367 +56 28 46	1345 +56 28 40	1598 +58	1602 +62	1360 +68 29 71	1359 +66 30 64	1358 +56 +69 28 42
200	1152 +53 29 67	1163 +56 28 74	1343 +59	1371 +63	1186 +62 -67 30 75	1189 +63 31 75	1194 +56 +67 28 79
300	0889 +49 +59 28122	0902 +45 -49 28103	1163 +60	1174 +64 -66	0924 +44 -50 28 43	0926 +46 -49 29 47	0895 +49 +56 27110
400	0693 +35 +46 28115	0704 +33 -37 27120	0904 +47 -51	0915 +46 -50	0725 +29 -38 28 50	0728 +30 -37 29 52	0700 +34 +42 27 97
500	0534 +25 +40 28 95	0544 +23 -33 28 85	0707 +32 -36 28 96	0717 +32 -33	0562 +18 +37 28 48	0564 +17 +41 29 51	0540 +25 +40 28 85
700	0282 +11 +15 28 57	0288 + 7 -20 27 65	0545 +21 -25 28122	0595 +19 -27	0303 + 8 + 8 27 43	0304 + 4 -10 27 40	0298 + 9 + 9 28 60
850	0150 + 2 + 4 28 50	0136 0 - 1 27 36	0291 + 8 +10 28 51	0297 + 4 -19	0149 2 2 27 31	0149 3 1 26 39	0155 + 0 + 4 27 43
1000	+ 02	0003 8 5 26 17	0137 1 1 27 25	0142 4 - 1	0015	0015	0002
			0004	0008			
Marksante Punkte	022 +68 28 29 042 +65 054 +60 080 +59 085 +57 091 +59 111 +55 117 +58 195 +54 210 +51 290 +54 +63 28 99 293 +50 +59 378 +37 +48 446 +31 +45 526 +21 +36 573 +18 +33 600 27 84 631 +14 +26 646 +15 +26 668 +12 +15 710 +11 +14 733 + 9 +15 753 + 8 +10 789 + 0 + 7 800 28 58 830 + 3 + 4 853 + 1 + 4 873 0 + 2 888 27 48 940 5 2 967 7 3 992 7 3 29 16	039 +62 052 +58 085 +60 146 +56 170 +58 290 +55 -59 28102 252 +55 -59 326 +40 -43 444 +30 -37 585 +13 -30 600 26 76 703 + 6 -19 733 + 9 - 9 776 + 6 - 8 800 27 56 843 + 1 - 1 898 28 55 953 7 - 1 004 8 6 26 13	018 +67 023 +59 054 +58 074 +50 111 +57 125 -60 138 -57 176 +51 195 -59 250 +55 -59 252 +55 -59 348 26 90 370 +35 -39 440 +27 -32 452 +25 -29 496 +23 -30 508 +21 -23 535 +19 -20 555 +17 -20 600 26 75 603 -15 -30 628 +13 +26 663 +10 -27 723 + 8 - 9 800 27 49 930 26 37 951 26 37 938 7 6 998 11 7 25 18	015 +66 021 +64 046 +61 079 +59 093 +62 120 +61 170 +62 207 +64 -67 220 +54 -57 310 +45 -49 409 +24 -27 573 +11 -38 596 +11 -37 600 714 + 4 -18 741 + 6 - 6 800 858 5 0 897 5 4 933 9 8 992 11 8 27 14	025 +64 32 20 034 +67 30 16 054 27 19 066 +58 27 28 072 +64 094 +62 104 +67 116 +65 133 +68 143 +66 250 +52 +57 29 78 270 +48 -54 385 28 52 530 +15 +40 555 27 41 600 27 44 615 + 8 -32 661 + 4 +18 684 + 9 - 9 685 27 45 760 + 2 + 5 770 + 3 - 3 800 - 1 - 1 26 32 880 26 33 900 26 33 905 7 3 940 5 3 980 + 8 5 25 12	022 +65 30 30 035 +63 044 +65 27 12 060 27 24 067 +60 075 +63 27 12 083 +61 250 +55 -58 30 61 265 +53 +56 333 28 42 510 +15 +46 539 +15 +40 27 41 600 26 45 644 + 4 +31 26 46 672 + 2 +23 693 + 4 +11 717 + 3 + 7 729 + 6 + 6 800 27 35 810 0 0 27 35 849 26 39 890 6 2 26 41 956 9 4 25 16 1679 -70 30 79 454 28 61	017 +65 35 15 024 30 23 036 29 34 057 +60 062 +62 +74 28 26 075 27 22 088 +58 +71 132 +54 +67 143 28 38 164 +57 +69 186 +54 +66 203 27103 250 +55 +65 27108 308 +48 +54 379 +37 +46 419 +32 +38 423 +28 +35 469 +26 +40 527 +22 +40 600 27 73 608 +17 +30 627 +16 +23 642 +15 +15 676 +11 +11 736 + 0 + 6 784 + 4 + 4 797 27 49 800 27 48 857 + 1 + 5 887 27 38 904 6 5 909 26 29 997 8 5 25 11
Tropopause	243 +54 +63 28 96	222 +58 -62 28 97	214 +51 +65	192 +64 +67	165 +70 29 69	167 +70 30 79	101 +61 +73 28 24 232 +58 +68 28102
Maxwind	323 28130	400 +33 -37 27120	435 28124		238 29 83	454	470 27113
30/50	0313	0318	0314	0314	0312	0315	0315
50/100	0434	0434	0434	0433	0428	0429	0434
100/200	0442	0439	0435	0423	0420	0421	0441
200/500	0618	0619	0618	0619	0624	0621	0614
500/1000	0536	0541	0541	0547	0547	0549	0538

Hönenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen	Stuttgart		München		Berlin		Berlin							
YYGG	2006		2006		2006			2006		2006		2000		2006							
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	24.6		18.0		8.7			18.3		27.9		24.3		10.8							
Gipfelpunkt ddfff	31 44		28 26		27 98			28 10		28 40		30 25		28107							
km																					
26,4										29 27											
23,7	31 40									30 30											
20,7	28 22									30 13											
18,3	29 31							28 10		26 15		30 25									
15,9	30 33		27 26					28 31		28 32		30 24									
13,5	27 49		27 42					28 52		28 66		30 25									
12,0	28 68		27 58					28 77		29 82		29 48									
10,5	28 93		27100					29 88		29 76		29 77		28107							
9,0	27119		27121					27 64		27 49		29106		28113							
7,2	27130		27125		28110			27 59		27 67		29100		28110							
5,4	28 80		27110		28 94			27 54		28 51		29 85		28 97							
4,2	28 57		28 94		28 94			28 50		28 45		29 76		28 87							
3,0	28 50		28 55		27 61			27 51		27 43		29 70		28 63							
2,1	28 51		28 50		27 50			28 47		27 45		29 65		28 50							
1,5	28 51		28 50		28 51			28 55		27 52		28 62		27 40							
0,9	27 48		28 50		28 53			27 24		26 33		27 55		27 39							
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	0680	27134	0770	27130	0780	27120		1284	28 95	0730 1200	27 67 29 82	1025	29122	1010	28114						

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	2012				2012				2012				2012				2012				2012				2011			
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10					3007	+66		30 40	3002	+56							3031	+56		28 70					3013	+03		28 57
20					2589	+68		29 20	2585	+58							2596	+62		30 31	2593	+60		29 31	2589	+65		29 40
30	2346	+65		29 28	2343	+64		28 26	2340	+56			2538	+58		31 22	2347	+65		28 18	2343	+65		29 18	2341	+61		29 34
50	2031	+62		29 17	2027	+60		28 14	2028	+53			2037	+59		27 13	2032	+62		28 13	2030	+62		28 12	2027	+60		28 22
70	1821	+60		29 25	1818	+60		28 18	1819	+50			1826	+59		28 20	1822	+60		29 15	1821	+61		28 25	1816	+59	+70	28 24
100	1596	+56		28 37	1595	+58		28 30	1596	+50			1602	+59		28 27	1601	+62		28 30	1601	+65		27 37	1592	+59	+70	28 29
150	1336	+53		27 51	1337	+54		28 49	1340	+36			1348	+58		27 49	1352	+67		27 70	1354	+68		27 78	1335	+54	+65	27 50
200	1147	+49		28 70	1152	+53		28 80	1156	+53		27 78	1156	+58		28 77	1178	+62	+67	28101	1181	+63		28 9c	1151	+54	+65	27 77
300	0879	+46		28105	0890	+49	-61	28109	0895	+49	-62	28121	0906	+49	-61	28 98	0918	+46	-51	27 70	0921	+46	-50	27 67	0890	+49	+61	27 98
400	0667	+40	-48	28 75	0697	+38	-51	28110	0701	+36	+49	28101	0710	+34	-31	28 94	0720	+31	-34	27 70	0723	+31	-32	27 61	0696	+38	+51	27 97
500	0531	+32	-40	28 67	0539	+25	-43	28 82	0542	+25	+43	27 94	0550	+23	+44	28 69	0558	+20	-20	27 62	0561	+18	-20	27 55	0538	+25	+41	27 86
700	0283	+12	-22	28 43	0288	+10	-15	28 49	0289	+12	-24	28 47	0294	+ 7	+27	27 58	0301	+ 4	+27	27 37	0303	+ 8	+ 9	28 46	0287	+13	+18	27 64
850	0132	+ 2	+ 5	29 44	0137	+ 3	+ 9	28 45	0138	+ 2	+ 8	28 49	0142	+ 4	+ 8	28 41	0147	1	1	26 57	0148	2	2	27 42	0136	+ 3	+ 4	28 47
1000	0000				0005	9	3	27 22	0006	9	5	27 28	0011				0014				0014				0004			
Markante Punkte	025	+67			017	+68		29 40	017	+59			014	+59			015			31 45					004	-50		27 89
	026			30 37	023	+68			049	+53			019	+60			028	+65							007	+61		
	043	+61			048	+59			067	+59			026	+57			029			29 17					016	+66		
	046	+64			054	+61			078	+51			038	+60			066	-69							019			30 41
	058	+58			066	+61			090	+58			047	+58			068	+60							039	+64		
	072	+61			075	+58			101	+50			091	+59			073	+59							052			29 20
	181	+47			091	+60			114	+57			079	+58			080	+63		28 12					057	+59	+70	
	250	+48		28 80	106	+57			121	+50			124	+60			089	+61							087	+58	+69	
	368	+44	+53		125	+57			133	+56			139	+58			097	+63							093	+60	+71	
	384	+42	+51		171	+52			177	+36			151	+56			108	+62							106	+61	+71	
	505	+31	+39		213	+53			202	+53			237	+55	+66		128	+65							115			28 32
	564	+25	+33		222	+55			217	+55			250	+53	+66	28118	138	+64							126	+55	+66	
	600	+21	+33	29 48	229	+54			250	+53	+66	28118	257	+55	+66		250	+54	+60	27 79					141	+56	+67	
	634	+19	+28		250	+54	+65	28100	328	+45	+58		290	+53	+65		270			27 69					151	+54	+65	
	694	+13	+24		402	+38	+51		352	+42	+55		272	+51	+62		282	+50	+54						196	+53	+64	
	767	+10	+17		525	+22	+42		461	+28	+45		290	+51	+62		337	+39	+44						221			27 88
	773	+ 7	+10		568	+22	+36		498	+26	+43		378	+37	+52		352			27 64					250	+54	+65	27 92
	790	+ 6	+11		600			28 60	584	+15	+37		471	+27	+47		390			26 75					359	+42	+55	
	800			29 44	635	+17	-22		600			28 78	600				512			28 60					306	+42	+55	
	827	+ 4	+ 6		697	+10	-13		639	+15	-32		518	+10	+35		530	+16	+16						483	+27	+42	
	890			29 46	720	+11	-24		647	+16	-32		601	+ 7	+28		549	+16	+16						569	+16	+37	
	946	5	1		786	+ 6	-13		720	+10	+20		765	+ 7	+26		592	+14	+20						780	+19	+37	
	995	7	4	26 15	800			28 45	800			29 46	788	+ 9	+16		600			28 91					525	+15	+18	
					815	+ 6	+13		886	0	+ 5		900				600								608			28 75
					900			28 45	900			29 47	817	+ 5	+11		635	+ 9	+30						600			
					902				902			29 47	833	+ 5	+12		690			27 36					615	+10	+36	28 35
					901			28 45	928	3	1		873	+ 2	+ 2		706	+ 4	+27						664	+ 7	+30	
					957	5	2		976	7	3		938	6	1		743	+ 4	+25						694	+ 8	+ 9	
					006	9	3	27 14	001	9	4	27 25	994	8	4	27 18	754	+ 5	+ 5	27 42					737	+ 4	+ 4	27 50
																	800			27 41					765	+ 3	+ 3	
																	840			27 40					800	+ 1	+ 2	27 40
																	879			26 29					848			27 42
																	903	4	4						864	3	3	
																	979	9	7	24 05					959	11	5	25 21
Tropopause	154	+53																										
	335	+46	+55	26 85	252	+54	-65	28100	270	+53	+63	28127	213	+60	-71		160	+69		27 65	167	+71			165	+57	+68	27 56
																									240	+55	+66	27 90
Maxwind	300	+46		28135	304			28120	270	+53	+63	28127					205			28106	202			28 90	337			27103
30/50	0315				0316				0312				0321				0315				0313				0314			
50/100	0435				0432				0432				0435				0431				0429				0435			
100/200	0449				0443				0440				0436				0423				0420				0441			
200/500	0616				0613				0614				0616				0620				0620				0613			
500/1000					0534				0536				0559				0544				0547				0534			

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	25.2	22.5	13.8	26.7	24.3	23.4	24.9	17.7				
Gipfelpunkt ddfff	32 36	28 25	28 59	31 18	29 20	28 11	30 31	29 25				
km												
26,4				31 21								
23,7	31 27			30 17	29 16		30 27					
20,7	33 16	28 15		30 16	29 26	29 27	29 22					
18,3	28 23	28 17		28 16	33 15	28 26	28 27					
15,9	28 32	28 30		28 29	29 28	28 26	28 29	29 28				
13,5	28 55	28 54	28 59	28 49	28 49	28 53	28 54	29 64				
12,0	28 59	28 56	28 56	28 73	28 97	28 96	28 77	29 78				
10,5	28 87	28 98	28 73	27108	28 93	28 96	28118	29104				
9,0	28106	28100	28107	27 98	28 75	27 73	28113	29110				
7,2	29 96	28 97	28 87	27 74	27 60	27 66	28108	29 98				
5,4	29 77	28 70	28 75	28 56	27 52	28 52	28108	29 85				
4,2	28 54	28 58	28 62	28 58	27 36	28 36	28 80	29 68				
3,0	28 44	28 38	29 45	28 44	27 30	26 38	29 59	29 47				
2,1	28 44	28 38	29 38	27 31	27 29	27 38	29 56	29 42				
1,5	29 48	28 38	29 40	27 30	26 23	27 32	29 53	29 43				
0,9	28 43	26 36	29 40	26 28	25 15	26 22	29 46	28 45				
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	
	0835 28111	0810 28119	0950 28110	0980 27118	1145 28112	1220 28 97	1030 28120	0920 29112				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr 324

Schiffsbeobachtungen Donnerstag, den 20. November 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS [illegible] 53.7 N 08.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TsTs	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	72735	98028	02010	9++++	08400	3++++			791++	
3	10002	82940	98638	01808	9++++	07802	3++++				
6	10002	32936	98016	00907	9++++	06709	3++++			702++	1103+
9	10002	42936	98018	03209	42400	08323	30807				
12	10002	52834	98028	05009	52400	06118	30807			701++	
15	10002	42833	98251	05608	43400	07206	30807				
18	10002	52730	98028	06009	9++++	09204	3++++			702++	1103+
21	10002	43023	98028	07008	9++++	07210	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TsTs	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	52733	98018	00110	9++++	08704	31105			791++	
3	10003	72933	98818	00108	9++++	074++	3++05				
6	10003	02827	98018	99808	00900	06703	3++05			704++	1092+
9	10003	62938	97808	01709	695++	04319	30606				
12	10003	62833	97258	03209	635++	07215	30607			795++	
15	10003	62742	97818	04808	495+3	05216	30607				
18	10003	33033	98018	05309	9++++	04205	3++06			796++	1090+
21	10003	72733	98258	06008	9++++	05207	3++06				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TsTs	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	43038	98626	99210	9++++	07302	3++++			702++	
3	10004	62834	98026	98509	9++++	07707	3++++				
6	10004	42834	98216	98509	9++++	074++	3++++			702++	1102+
9	10004	42836	98256	00509	42600	06320	30608				
12	10004	42836	98216	01510	42700	05310	30508			797++	
15	10004	42833	98216	03009	43500	05315	30610				
18	10004	42833	98216	04009	9++++	05310	3++++			797++	1092+
21	10004	32831	98020	05008	9++++	05210	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TsTs	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	72531	97258	00010	9++++	06400	3++++			703++	
3	10005	72732	98626	99607	9++++	05704	3++++				
6	10005	72729	98026	99209	9++++	05704	3++++			703++	1086+
9	10005	72738	97026	01008	55540	04218	30607				
12	10005	62735	97258	02508	4549+	05215	30510			794++	
15	10005	72738	97258	03809	5549+	05213	30611				
18	10005	52729	98258	05009	9++++	05212	3++++			701++	1081+
21	10005	72726	98272	06009	9++++	05210	3++++				

FS P12 54.1 N [illegible]

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TsTs	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	52938	98216	00310	9++++	06202	3++++			702++	
3	10007	42736	98258	00009	9++++	07803	3++++				
6	10007	22740	98022	00008	9++++	06400	3++++			702++	1112+
9	10007	42936	98028	02209	43400	05322	30810				
12	10007	42842	98028	03309	43400	06011	30810			794++	
15	10007	42735	98608	04209	43400	06309	30810				
18	10007	62730	98808	05907	9++++	04217	3++++			702++	1112+
21	10007	62526	98806	06808	9++++	05209	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TsTs	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	52735	98016	95008	9++++	07302	3++04			792++	
3	10006	22537	98011	95008	9++++	06400	3++04				
6	10006	22531	98021	95708	9++++	06207	3++04			792++	1080+
9	10006	72732	98258	96807	4952+	05211	30404				
12	10006	22736	98010	97008	22500	06211	30403			702++	
15	10006	72731	98216	99107	5956+	05212	30403				
18	10006	22634	98016	01007	9++++	05219	3++03			703++	1078+
21	10006	62726	98021	03807	9++++	05228	3++03				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70328	20004	43016	98020	10701	38402	00203	05850	10524	30709	27004
99619	70327	20034	62811	98031	10901	68400	00302	05800	10512	30000	30808
99618	70327	20064	73606	98031	12001	3575+	00313	05856	10521	30402	30802
99618	70325	20094	50314	98012	15102	48540	00231	05655	10524	30404	31806
99618	70325	20124	50216	98012	18003	58500	00230	05655	10555	30604	
99618	70325	20154	30115	98011	21902	35600	00230	05658	10553	30605	31004
99618	70325	20184	10115	98021	24102	15500	00222	05855	10612	30806	31004
99617	70325	20214	23615	98030	26102	25500	00227	05755	10594	30806	31004

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10020	20004	70324	97808	81204	69560	00227	05501	10759	30507	
99660	10018	20034	63627	97608	83504	59560	00223	05501	10728	30507	
99660	10021	20064	40330	97808	85404	39560	00219	05601	10754	30506	
99660	10020	20094	43628	97158	88705	39560	00233	05552	10760	30609	
99660	10019	20124	43529	97158	90803	39560	00121	05751	10748	30604	
99660	10018	20154	53629	97268	92502	49560	00217	05051	10736	30608	
99660	10017	20184	53429	97268	94203	49563	00217	05852	10731	30608	
99660	10020	20214	43530	97278	95402	49500	11312	05951	[illegible]	30709	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70509	20004	31913	98011	31203	31400	00507	0++01	10402	30301	
99565	70509	20034	82020	97 21	29004	854++	00622	0++01	10400	30302	
99565	70510	20064	82123	98022	27303	854++	00317	0++00	10427	30304	
99565	70510	20094	82125	98022	27004	854++	00803	0++01	10422	30305	
99564	70510	20124	72225	98022	26804	60976	00502	0++51	10420	30602	
99566	70510	20154	72220	98022	26305	60976	00005	0++02	10560	30702	
99566	70508	20184	72214	98022	26105	70972	00606	0++01	10440	30705	
99565	70509	20214	72121	98022	27805	70972	00217	0++03	10501	30705	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70205	20004	73020	97868	04704	794++	61118	05701	10886	30912	
99589	70208	20034	43319	98218	06004	39400	61313	[illegible]	10891	30201	30910
99590	70210	20064	53119	97278	05005	59400	21610	05754	10870	30102	30909
99587	70210	20094	53220	97031	05805	59400	[illegible]	05750	10860	30202	30909
99586	70199	20124	73325	97871	05503	79400	31803	06150	10907	30302	30908
99587	70197	20154	53320	97878	05 04	59500	32500	06101	10963	30302	30906
99589	70191	20184	33324	97258	04805	39400	[illegible]	06000	10980	30302	30907
99585	70165	20214	43414	97012	05405	49400	22206	05900	10982	30302	30907

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	20004	83119	98038	33505	855++	00400	0++00	10783	30504	
99527	70355	20034	83012	98028	33705	855++	00202	0++00	10783	30504	
99527	70355	20064	83024	98022	32705	855++	00710	0++51	10789	30505	
99527	70355	20094	73224	97808	33505	755++	00208	0++02	10838	30505	
99527	70355	20124	73120	97258	33506	58408	00400	0++02	10833	30706	
99527	70355	20154	83316	98022	32806	58408	00607	0++02	10833	30706	
99527	70355	20184	83126	98022	32906	864++	00301	0++03	10839	30706	
99527	70355	20214	83421	98022	33507	864++	00206	0++04	10839	30707	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70194	20004	73125	97802	22408	3253+	00606	0++06	11150	30505	29011
99526	70194	20034	72324	98258	21507	5253+	00609	0++04	11151	30505	30210
99526	70197	20064	72927	98258	20007	725++	61715	0++03	11129	30505	30210
99525	70197	20094	72928	98802	18707	6853+	61713	0++06	11110	30505	30210
99526	70198	20124	72718	98258	17107	69402	61716	0++05	11107	30506	30010
99526	70199	30154	73130	97258	12307	69361	00848	0++04	11115	305060	30309
99526	70197	20184	73129	97278	10407	5926+	00619	0++06	11071	30607	31811
99525	70195	20214	73430	96886	09804	732++	00706	0++03	11106	30708	31811

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99439	70412	20004	70925	98022	28216	22430	00108	0++12	11898	30707	
99439	70412	20034	70918	97505	28016	6546+	00802	0++14	11679	30606	
99438	70413	20064	71028	98022	28016	2147+	00400	0++11	11736	30607	
99438	70413	20094	70925	98022	28416	3147+	00304	0++12	11752	30607	
99437	70410	20124	80729	98022	27315	88400	00109	0++09	11677	30708	
99437	70410	20154	70825	98022	29416	58430	00001	0++10	11675	30708	
99439	70409	20184	80925	98022	29015	28407	00604	0++10	11672	30708	
99441	70412	20214	60924	98022	29515	38407	00205	0++11	11716	30708	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70156	20004	73506	98022	26913	785++	00804	0++10	11470	30000	30003
99450	70159	20034	83205	98032	25812	856++	00711	0++09	11453	3000	30003
99499	70159	20064	53404	98012	24812	556++	00710	0++10	11456	30000	30003
99449	70158	20094	63406	98012	24012	68500	00608	0++10	11457	30201	01903
99448	70159	20124	33307	99012	23413	32501	00706	0++10	11467	30201	36003
99448	70157	20154	63509	98258	20513	49403	00727	0++10	11442	30201	33903
99448	70159	20184	73508	98028	18712	68532	00718	0++10	11448	30201	32904
99448	70159	20214	70113	98028	18413	785++	00803	0++09	11442	30302	32904

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99351	70481	20004	71014	97808	04018	23430	00302	0++18	12174	30402	09805
99351	70482	20034	41015	97808	03020	33420	00710	0++19	12155	30402	99+05
99352	70482	20064	52213	98258	03819	39442	00308	0++17	12159	30402	11603
99352	70481	20094	32010	98022	05320	33400	00216	0++18	12140	30402	99+03
99351	70480	20124	22015	98021	09120	22400	00238	0++16	12100	30402	99+05
99350	70480	20154	31820	98020	08521	29403	00806	0++17	12140	30402	99+05
99350	70480	20184	21718	98020	08221	19403	00503	0++18	12170	30402	99+05
99350	70482	20214	21716	98020	09020	12400	00208	0++19	12168	30402	99+05

Nachträge u. Berichtigungen

99589	70205	20004	701++	99525	70196	20214	01904
99619	70328	20004	70000				
99619	70327	20034	27004				
99618	70327	20064	27204				
99526	70198	20124	26806				
99618	70325	20124	31805				
99526	70199	20154	01904				
99526	70197	20184	01904				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 N° 3 2 4 — Donnerstag, den 20. November 1969

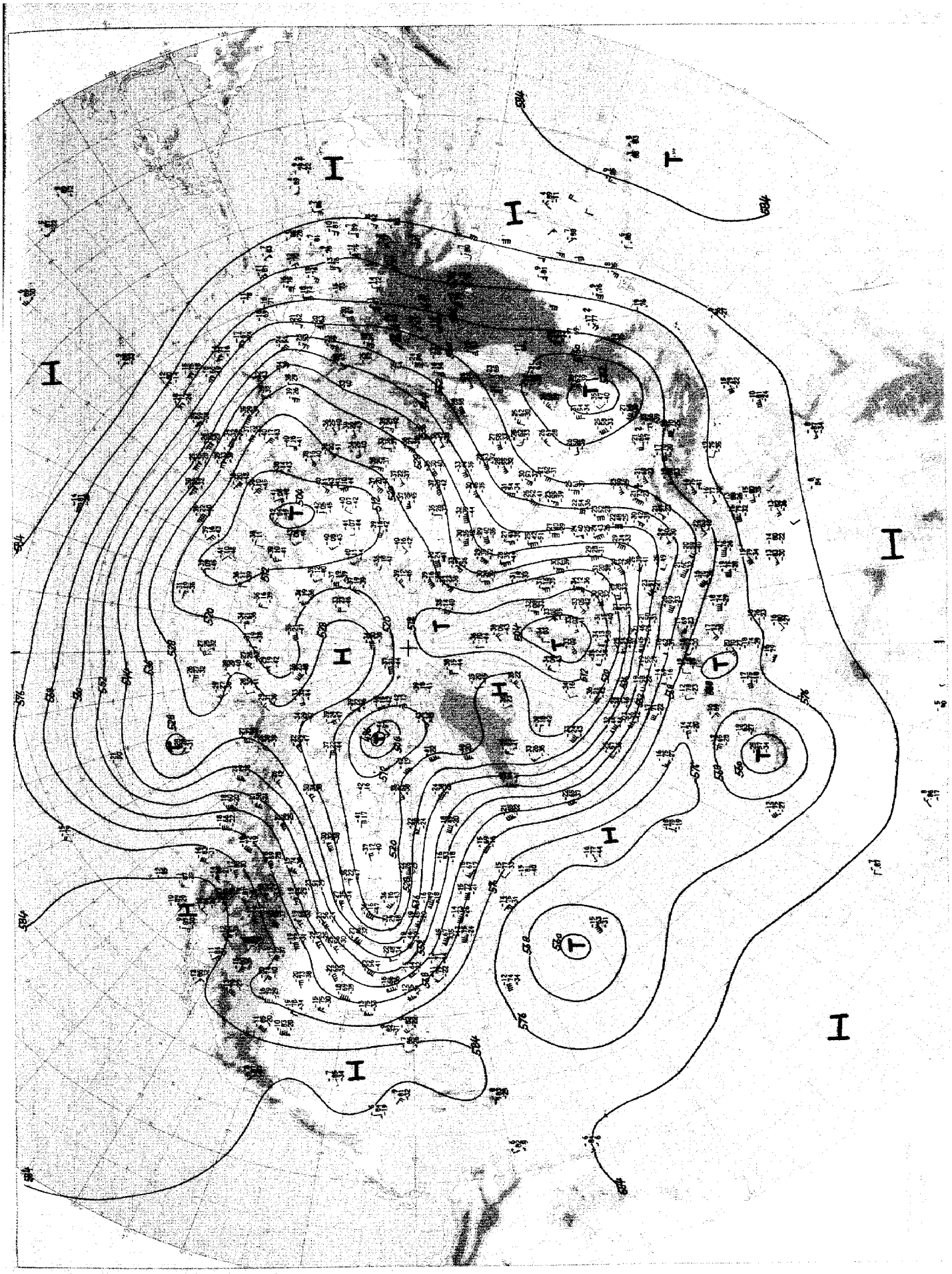
Meldungen vom 20. 11. 1969

99LLi	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	3PPHH	ddPHH	
99338	70612	20003	20427	99021	13020	21400	23720	05113	30506	04910	+++++ Frankfurt
99111	70173	20063	02902	98020	11028	00900	74503	051++	30101	+++++	+++++ Leverkusen
99328	70135	20063	40315	98011	13818	44500	44702	05308	3++02	06+01	+++++ O.Leonhardt
99345	70128	20003	70315	98135	14417	62507	44714	05310	3++02	05+01	+++++ O.Leonhardt
99337	70132	20033	50315	98012	14017	44500	44704	05709	3++02	05+01	+++++ O.Leonhardt
99631	70240	20095	80213	98022	07902	+++++	+++++	063++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99504	70155	20094	72818	98152	22211	4837+	23702	05404	30503	30005	34107 W.Herwig
99667	70267	20093	80637	96737	15694	9++++	91212	066++	22026	+++++	+++++ Bremerhaven
99121	70127	20093	50611	98010	14218	31500	44204	05808	3++01	02602	+++++ O.Leonhardt
99638	70240	20093	93624	98022	04002	9++++	91220	061++	+++++	+++++	+++++ Mechthild
99505	70215	20093	30513	99010	15123	11305	14200	05319	30202	04+0+	+++++ C.S.Augustin
99195	70220	20063	40409	98011	14523	45300	14707	05219	+++++	+++++	+++++ C.S.Augustin
99168	70223	20033	80209	99032	15224	42450	14703	05221	30201	03402	+++++ C.S.Augustin
99179	70226	20063	50409	98011	15524	31301	14214	05221	30201	03503	+++++ C.S.Augustin
99658	70258	20123	83637	97022	17153	+++++	+++++	061++	+++++	+++++	+++++ Saarbrücken
99554	10052	20123	62837	97028	94507	+++++	+++++	057++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99448	70570	20093	80824	95515	22309	9++++	91703	051++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99448	70569	20123	80924	94102	22010	9++++	91400	053++	+++++	+++++	+++++ München
99475	70487	20123	90913	91454	32205	9++++	23202	050++	30301	15004	+++++ Erlangen
99667	70247	20123	80427	97027	17052	9++++	91214	063++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99633	70180	20123	70407	98022	06004	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99628	70248	20123	83613	98028	08203	+++++	+++++	060++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99638	70140	20123	83627	97022	05003	9++++	91210	059++	+++++	+++++	+++++ Mechthild
99668	70238	20123	80437	97022	17053	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	+++++ Österreich
99627	70244	20123	83615	98028	08902	+++++	+++++	061++	+++++	+++++	+++++ C.Wiederkehr
99639	70142	20123	73624	98026	06503	75300	91222	058++	30406	+++++	+++++ Sägefisch
99313	70140	20123	43409	98031	15219	42500	44214	05809	3++01	02602	+++++ O.Leonhardt
99443	70290	20123	+++++	98012	34015	534+1	23212	05508	30301	+++++	+++++ Nordpartner
99666	70249	20123	80537	97027	18652	9++++	92230	064++	+++++	+++++	+++++ Düsseldorf
99448	70568	20123	90921	95454	24010	9++++	917++	002++	30605	+++++	+++++ F.Homann

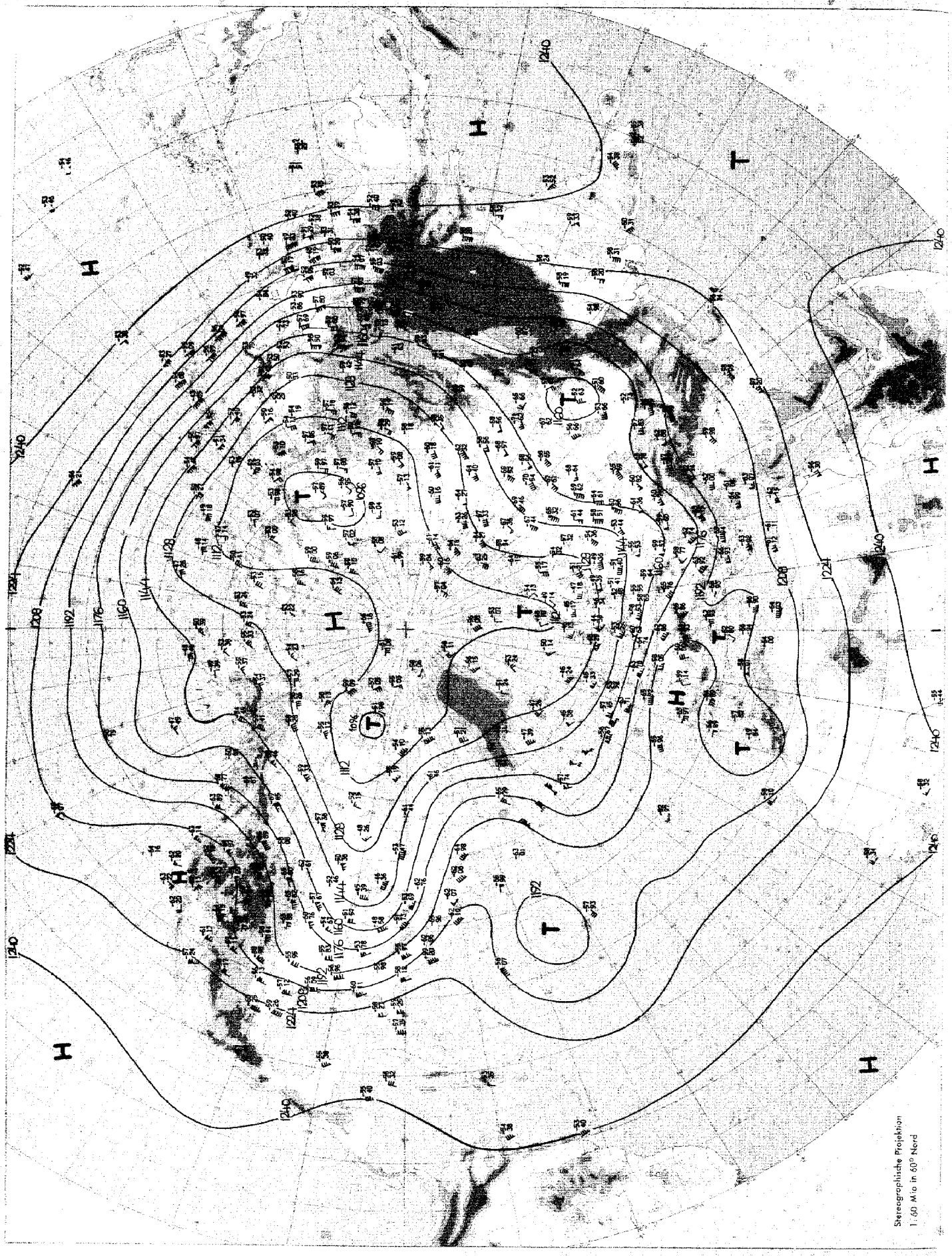
99LLi	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	3PPHH	ddPHH	
99211	70212	20123	30409	99010	16223	31300	14211	05119	30201	06903	+++++ C.S.Augustin
99435	70212	20123	80309	98031	25814	65502	13707	05509	+++++	+++++	+++++ Iserlohn
99483	70246	20123	63005	99212	27611	654++	24722	05302	30302	+++++	+++++ Weser Expres
99477	70476	20153	00913	97024	32906	00900	23207	001++	30301	15004	+++++ Erlangen
99474	70504	20123	10712	98014	30+09	23+++	+++++++++++	+++++	+++++	+++++	J.Krüger
99305	70142	20153	33309	98020	14222	31500	44710	00011	33+++	02+02	+++++ O.Leonhardt
99660	70264	20153	80424	98022	19951	+++++	+++++	061++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99667	70247	20153	80530	97022	21553	9++++	91230	069++	+++++	+++++	+++++ Freiburg
99666	70249	20153	70630	97022	23152	+++++	92245	064++	+++++	+++++	+++++ Düsseldorf
99637	70138	20153	80327	98022	07503	9++++	33225	060++	+++++	+++++	+++++ Mechthild
99448	70569	20183	80924	96102	18111	9++++	91720	006++	+++++	+++++	+++++ München
99478	70471	20183	90913	91454	32906	9++++	23400	002++	30301	12003	+++++ Erlangen
99151	70729	20183	60730	98028	08628	00906	14814	05023	3++03	08+07	+++++ Elsfleth
99444	70276	20183	60213	98152	31513	23581	23717	05209	30302	9944+	+++++ Nordpartner
99276	70454	20183	82011	98022	12424	3742+	52714	00119	30302	+++++	+++++ Wandsbek
99489	70209	20183	83221	98202	21211	954++	24752	05302	30504	32+++	+++++ Weser Expres
99500	70124	20184	72824	98158	14610	783++	23723	05605	30604	30006	34108 W.Herwig
99449	70568	20183	80921	96104	19410	9++++	91728	003++	30503	09906	+++++ F.Homann
99056	50052	20183	31205	98020	12025	32550	74803	00120	30201	16501	+++++ Kaspland
99224	70457	20183	81224	97505	13322	7622+	23716	0++++	3++02	99+04	+++++ Flensburg
99223	70464	20153	81213	98555	14922	8042+	23803	0++++	3++01	32+04	+++++ Flensburg
99224	70205	20183	30409	99011	15122	31300	14202	05418	30201	04+03	+++++ C.S.Augustin
99219	70208	20153	70407	99002	14924	31301	14713	05117	30201	05603	+++++ C.S.Augustin
99235	70200	20183	30000	99011	16122	32200	14210	05118	3++01	99+04	+++++ C.S.Augustin
99295	70146	20183	33005	99021	14820	34+00	44206	00409	3++01	10+02	+++++ O.Leonhardt
99287	70148	20213	53005	99031	15919	54+00	44211	05709	3++01	36+02	+++++ O.Leonhardt

Famita LHHT — Nachträge — Bemerkungen u. Berichtigungen

99575	10046	20003	72937	96818	88707	794++	22710	05404	10880	30912
99575	10051	20033	82724	97818	88707	894++	22810	05204	10875	30810
99575	10058	20063	42728	97158	88207	49500	22605	05303	10870	30810
99575	10067	20093	62937	97258	88707	69400	22305	05204	10857	30912
99575	10069	20123	52924	97458	91206	49560	62225	05405	10886	30804
99575	10064	20153	62724	97158	94007	59560	62228	05304	10883	30809
99575	10060	20183	32924	97258	96607	29560	62226	05303	10880	30807
99575	10052	20213	43019	97258	98306	49500	62217	05604	10900	30606



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

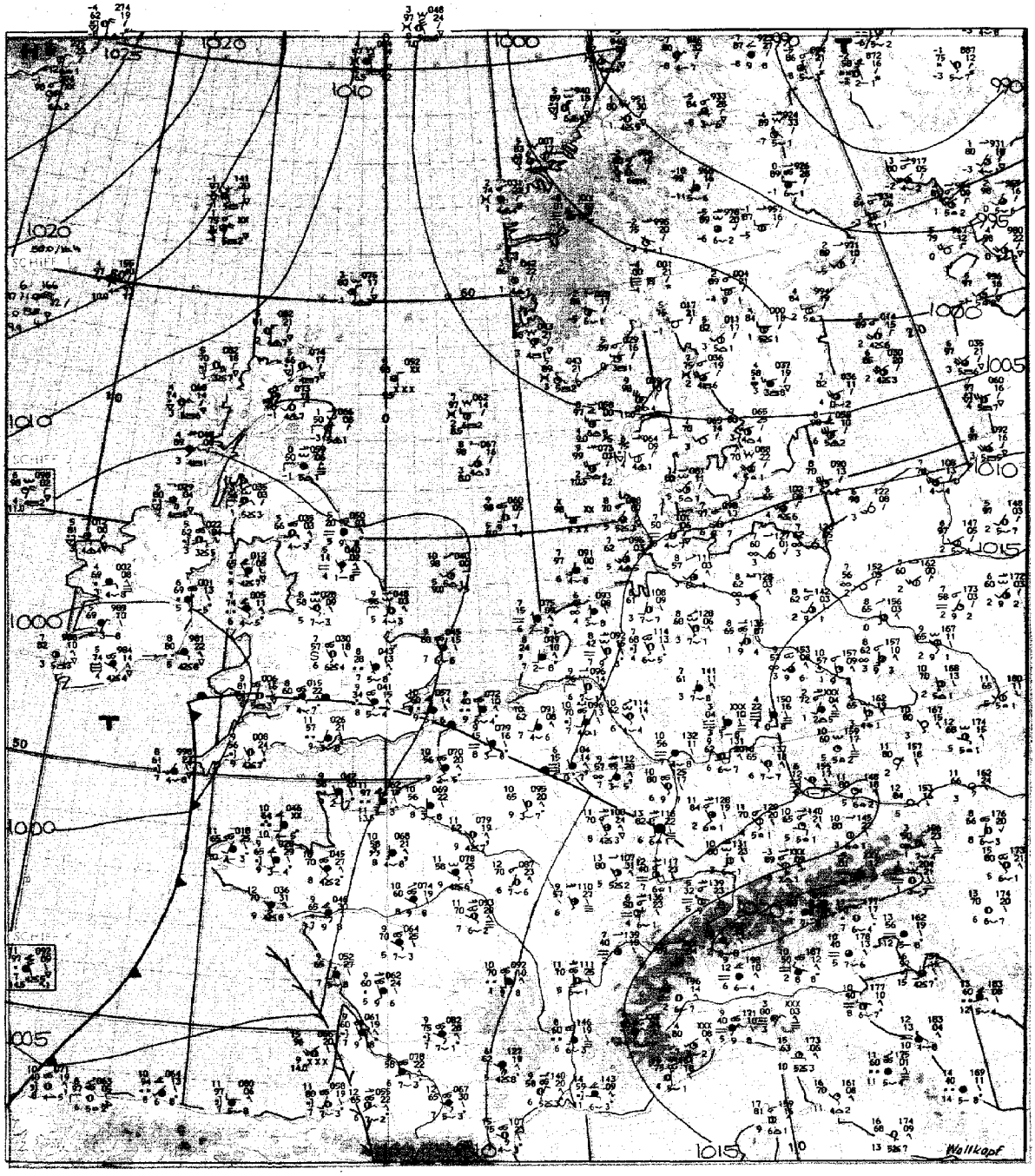
Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst in der Zentralamt, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8067

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Jahrgang: 94 Freitag, den 21. November 1969 Nummer: 325



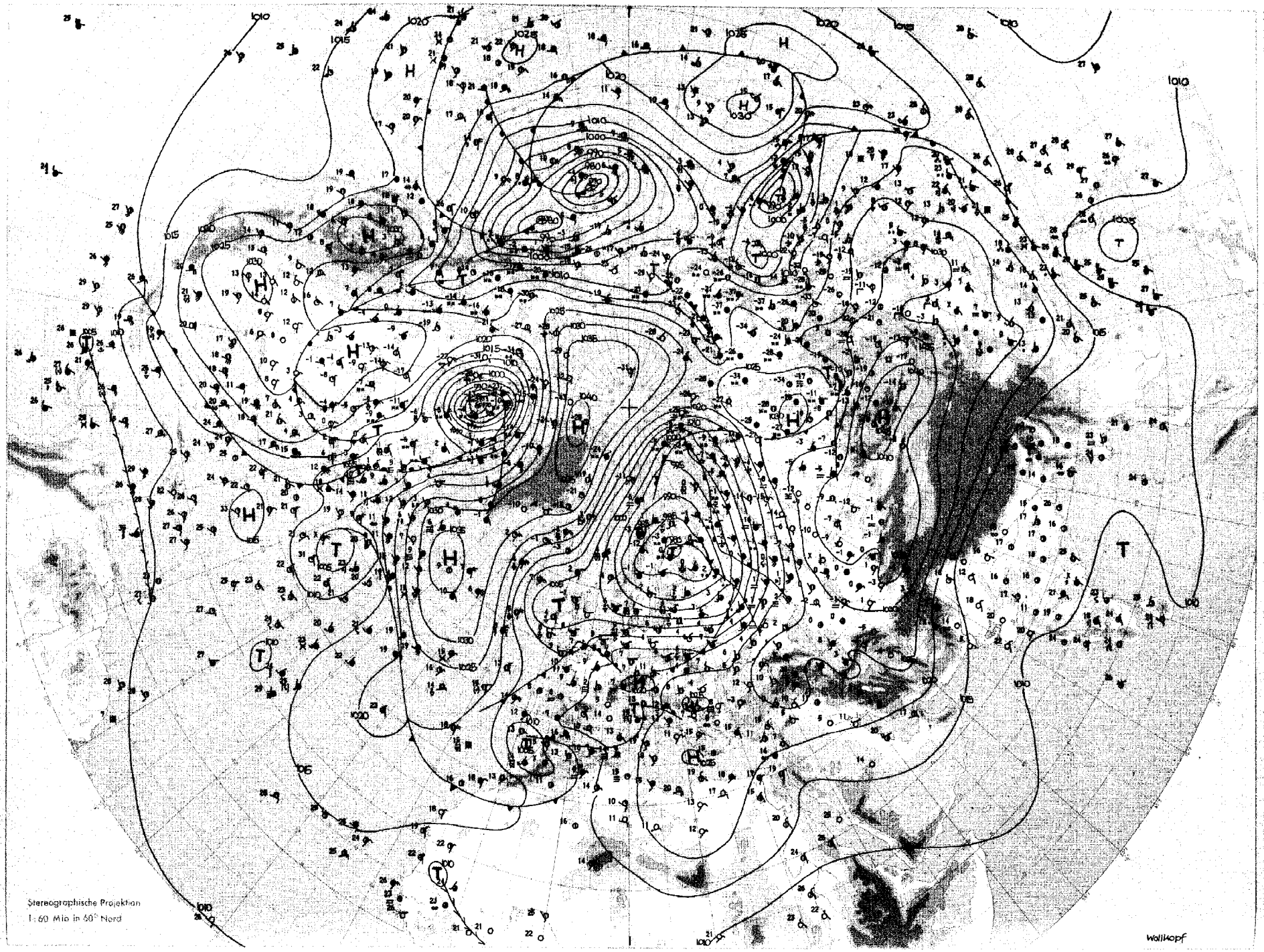
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

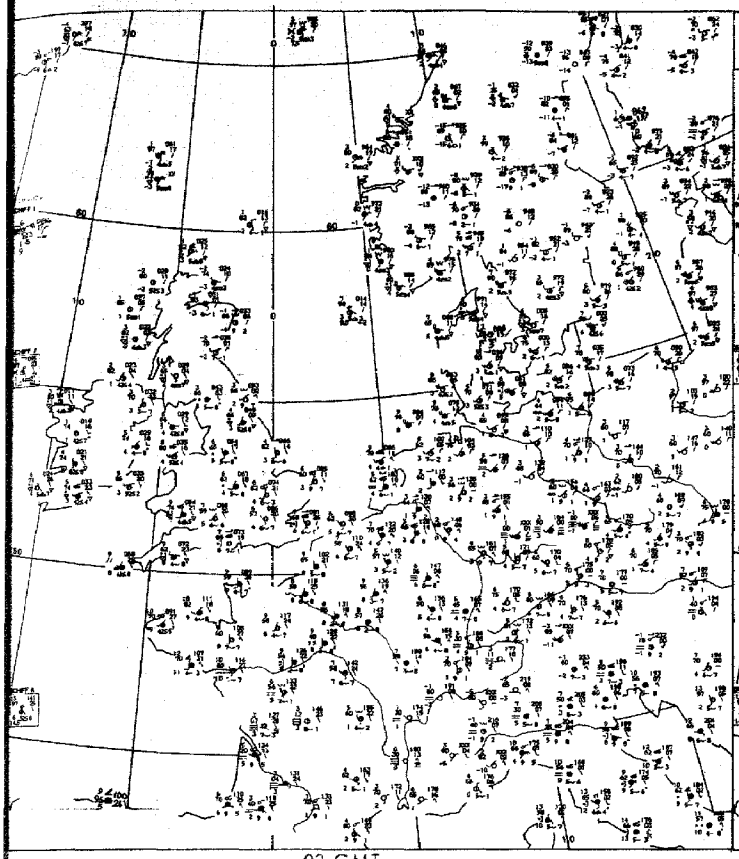
ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
JAN 26 1970
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

Inhalt:

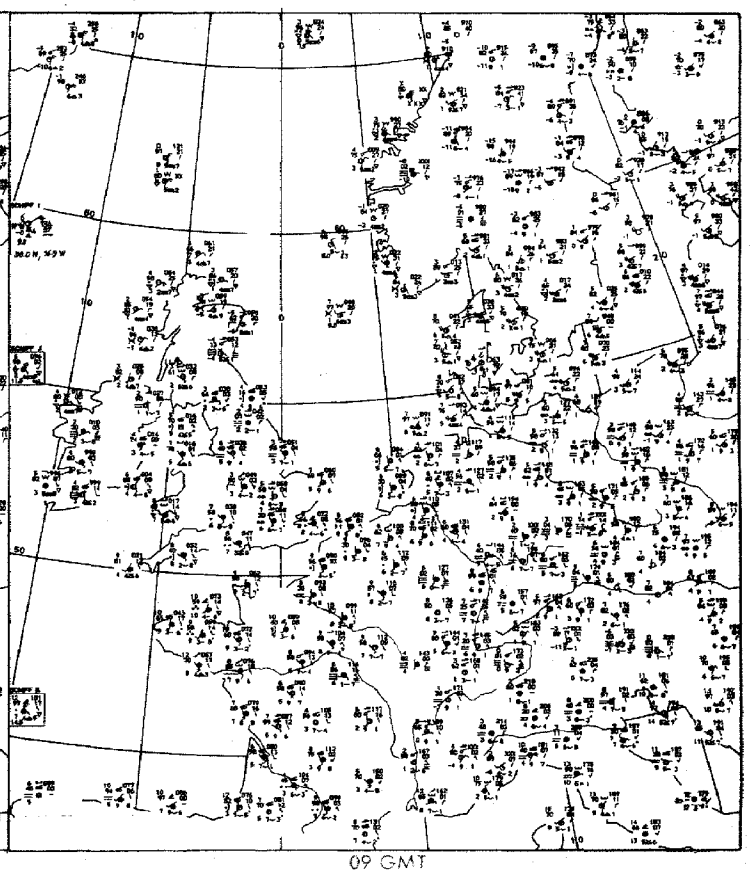
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten, 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

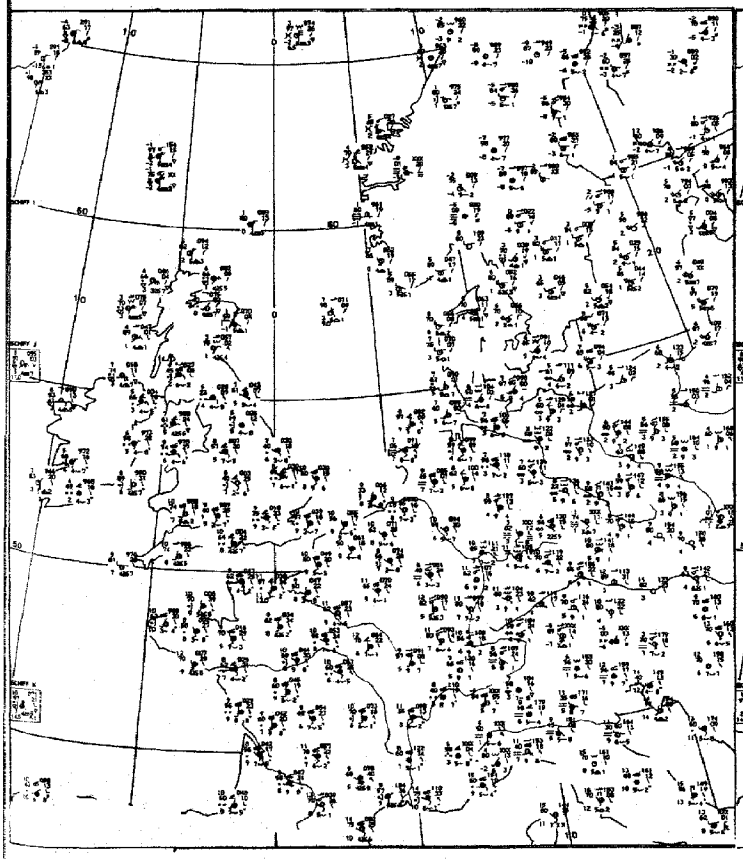


03 GMT

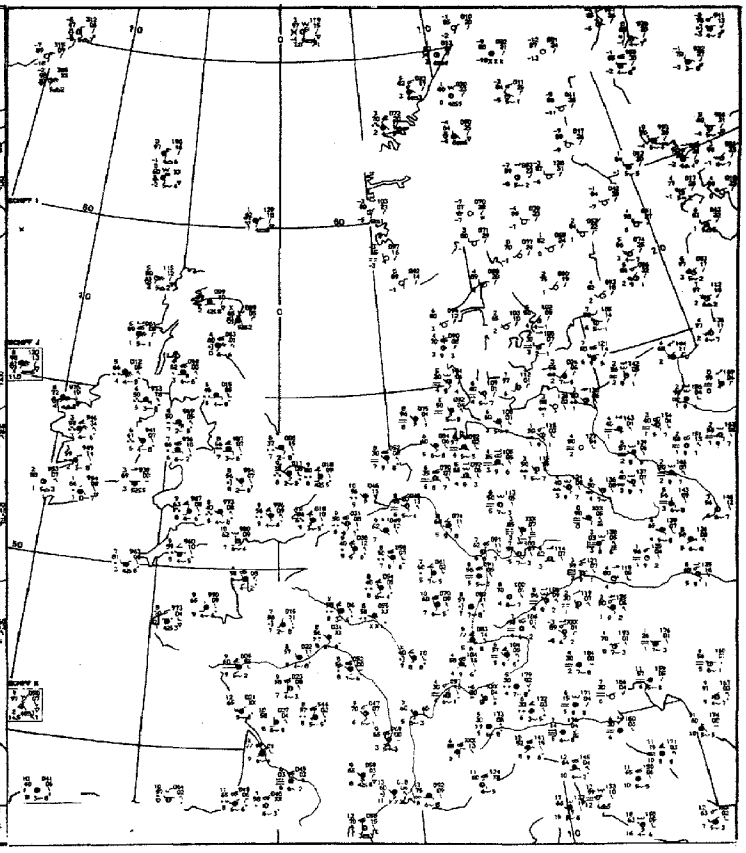


09 GMT

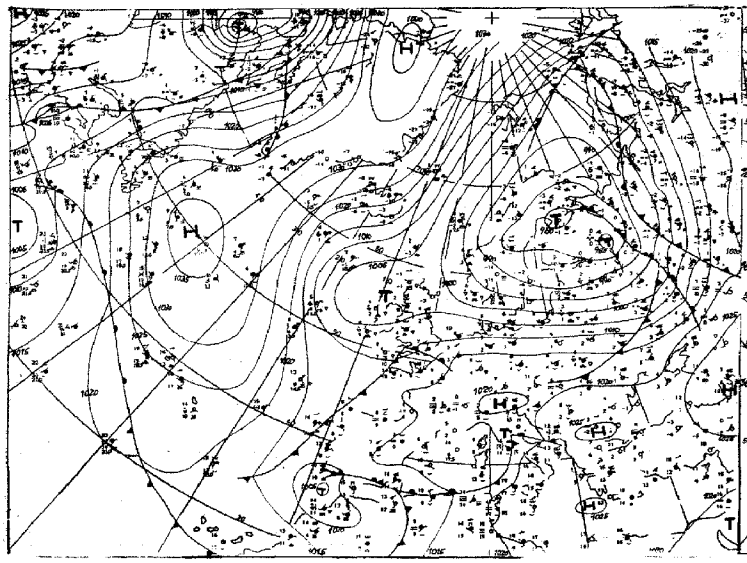
Bodenwettermeldungen



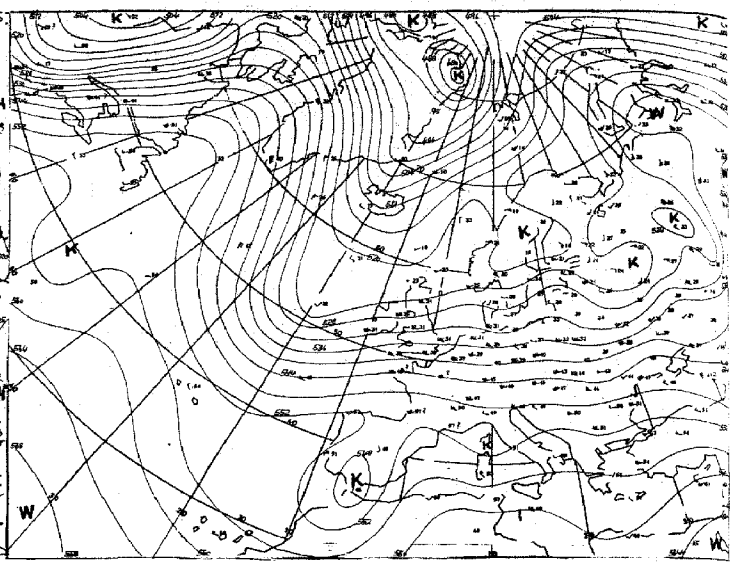
15 GMT



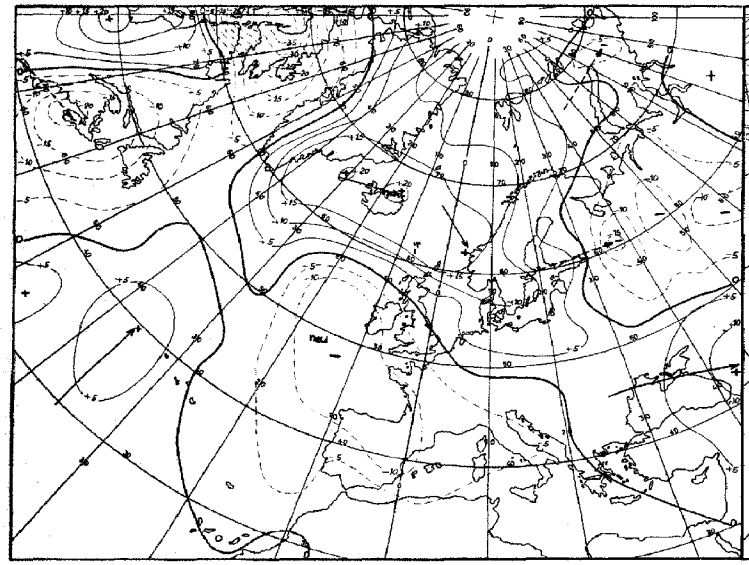
21 GMT



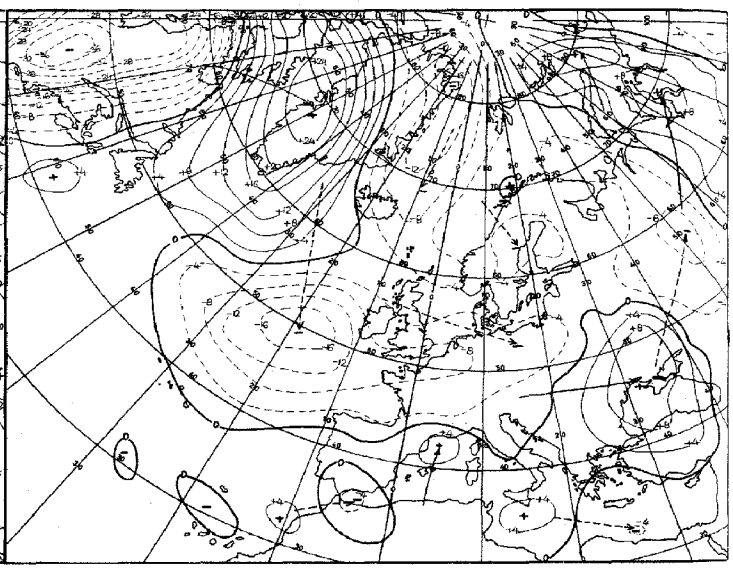
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

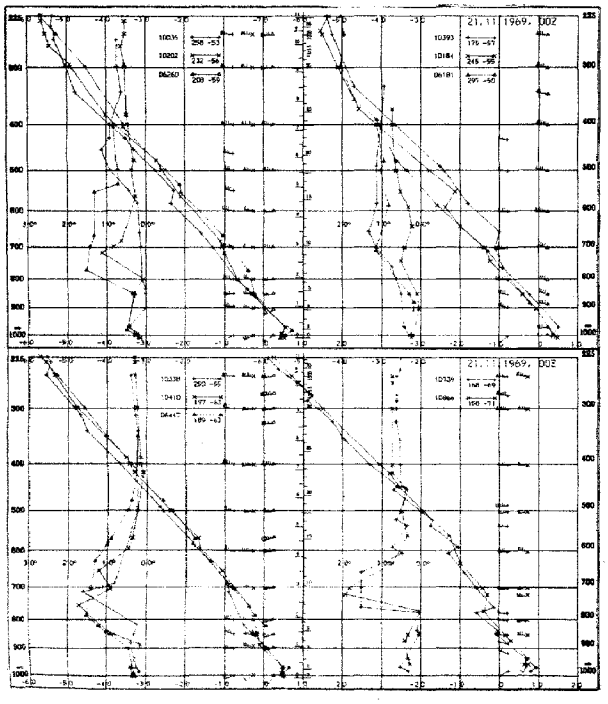


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



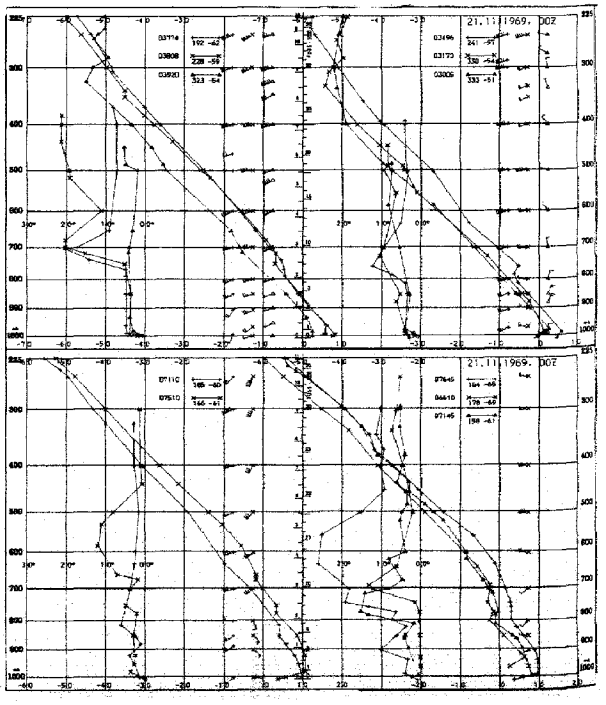
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

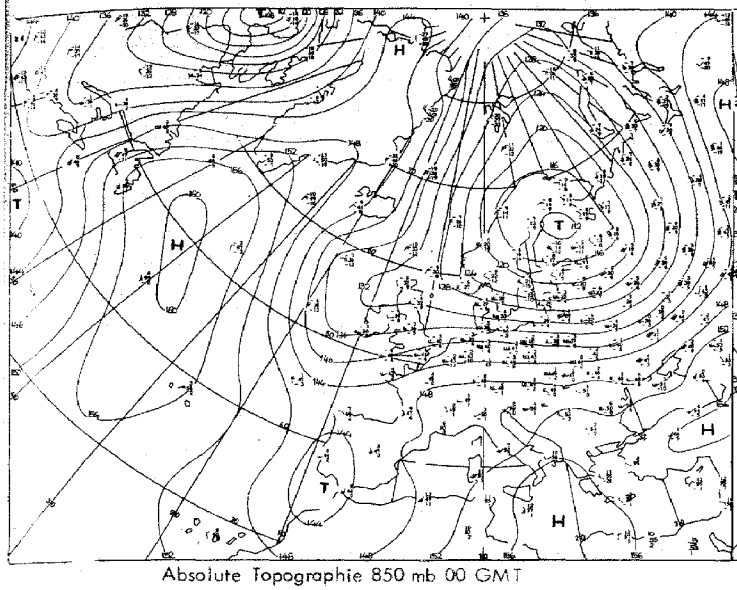
Karten 1:60 Mill.



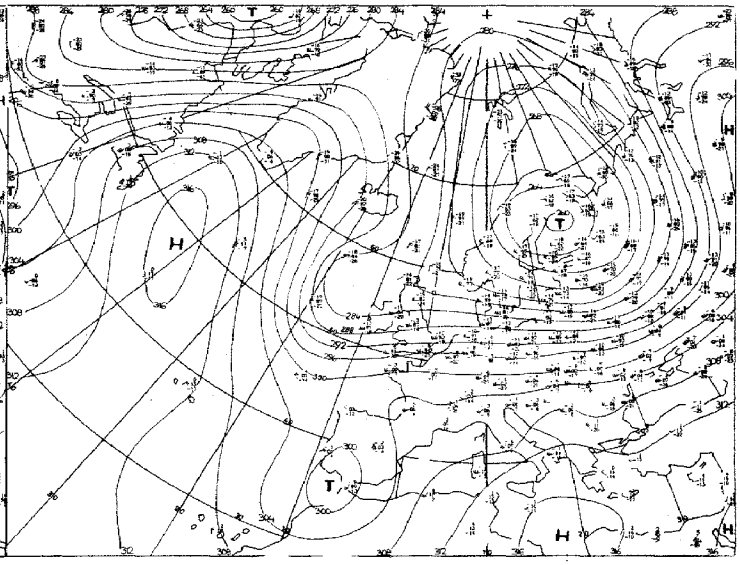
Aerologische Diagramme

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

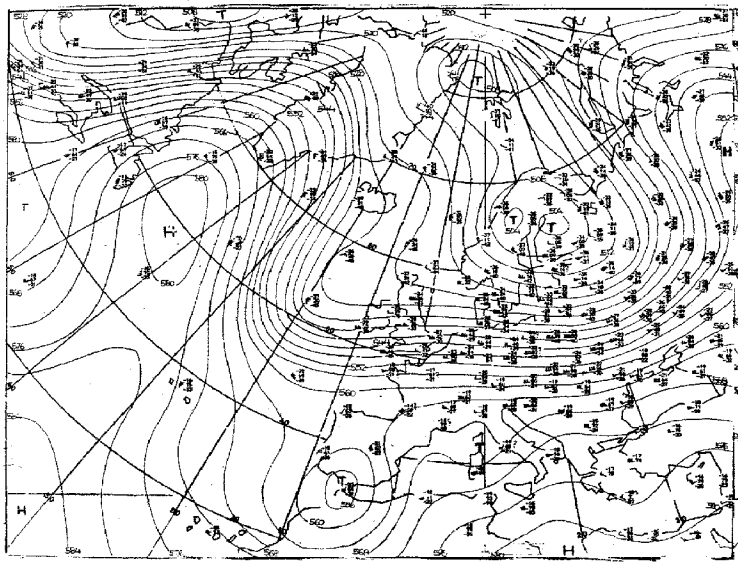




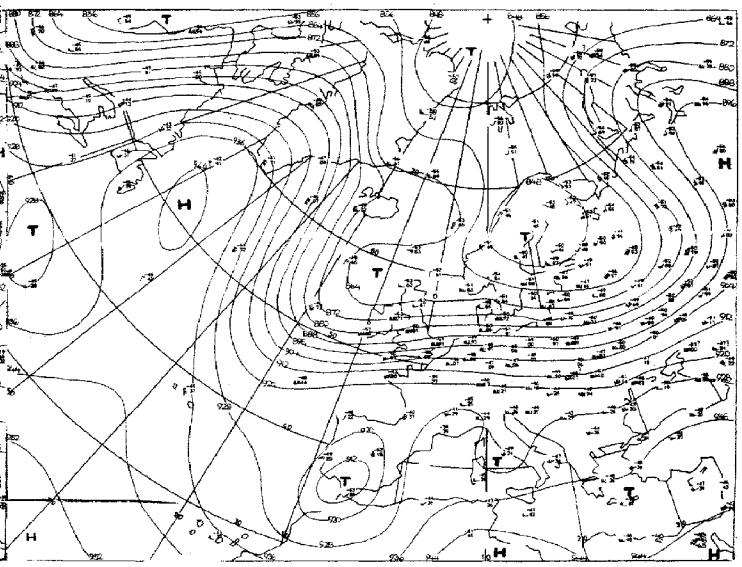
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



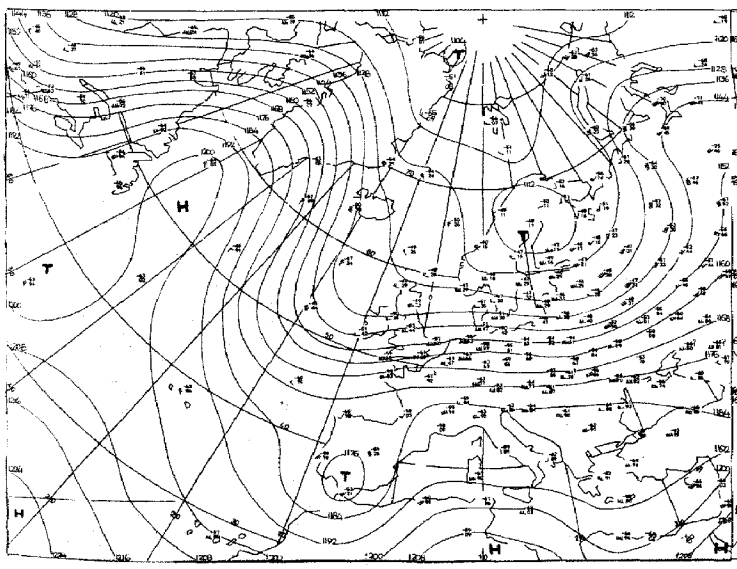
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



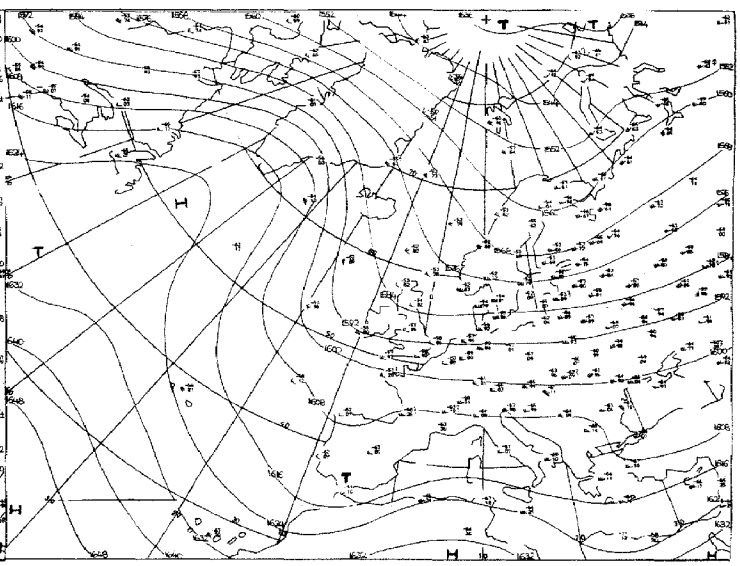
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



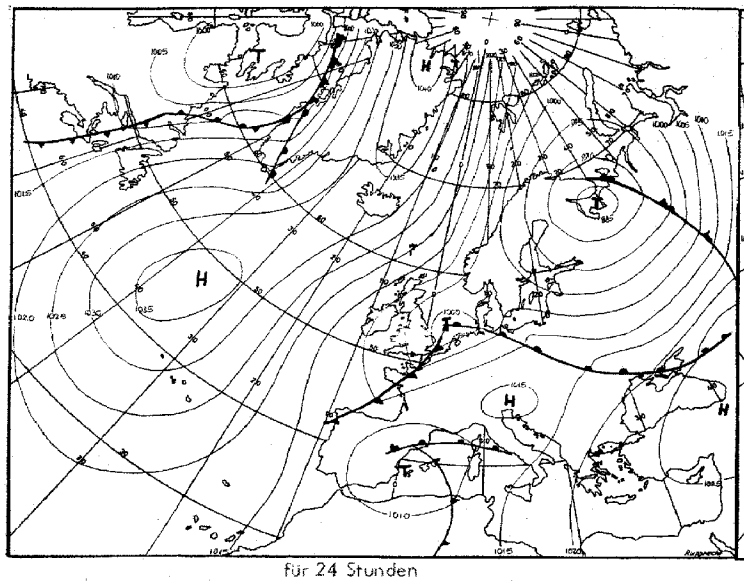
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



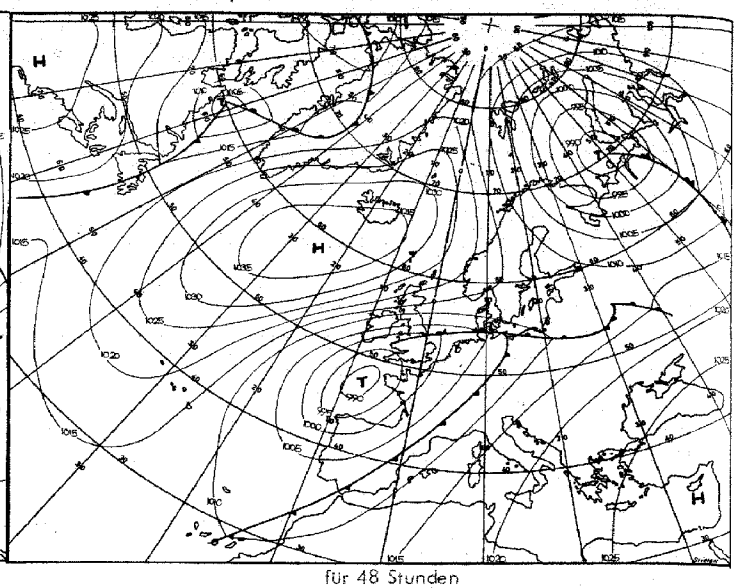
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

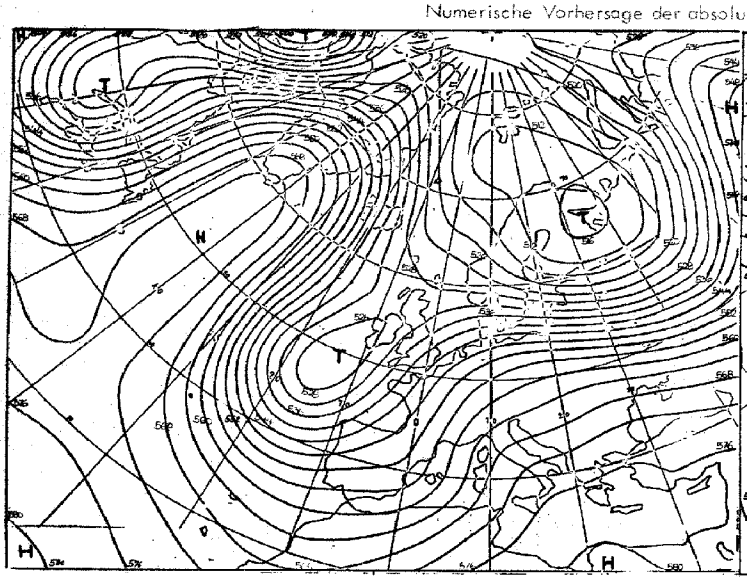


für 24 Stunden

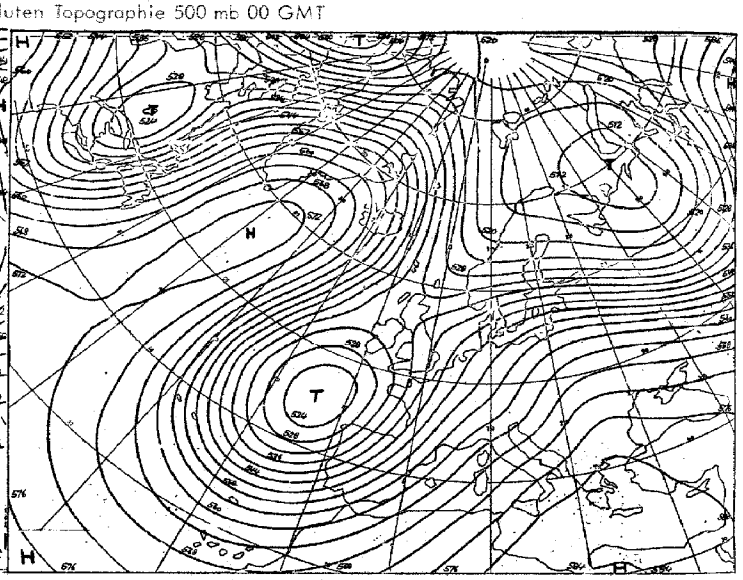


für 48 Stunden

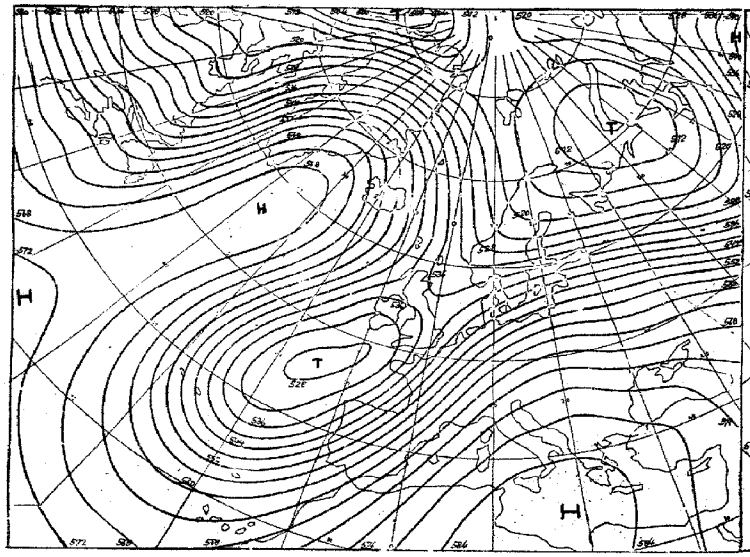
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



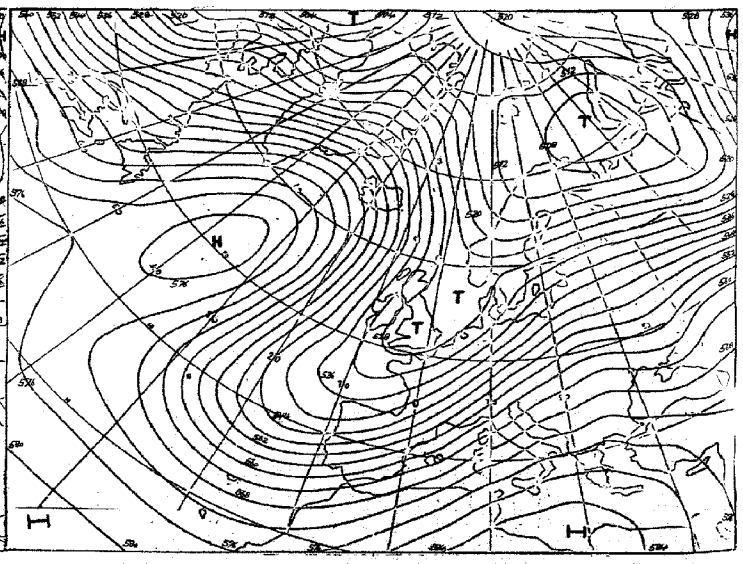
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 94 — Freitag, den 21. November 1969 — Nr. 325

Station	Höhe	ii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ee pp	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ee pp	18-00 $f_x f_x - f_n f_n$	00-03 $f_x f_x - f_n f_n$	18-06 7RR--
Helgoland	4	015						52720	7002•	07509	52400	04212		25---	
List	27	020						22620	8002•	05308	28600	03205			
Husum	3	029						62605	7003•	06906	684••	02209			
Schleswig	44	035	72507	70259	06305	785••	03217	32306	70011	07105	38200	03208	---35	---25	706--
Falshöft	4	043	62514	70808	05204	9----	02210	72714	70608	06905	9----	03217			793--
Kiel	7	045						72710	62905	07905	785••	03111			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	02420	70018	09005	00900	03206	32315	70030	09504	00905	03105	21-28	23-28	796--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	82315	65808	08705	785••	02211	22510	65019	09504	25600	01208	21-30		701--
Lübeck	13	156						52712	6503•	08605	55500	03208		---26	
Emden-Wolthusen	0	202	32408	62020	09505	35700	03207	22408	62020	10005	25700	03105			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	12312	75021	10105	15701	02208	32210	75030	10404	00901	02103			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	01206	65020	13604	00900	01205	32004	60030	13504	00901	01801			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	22108	48040	13504	00901	02303	72106	56031	13503	20931	02400			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	52514	60011	12105	00901	02207	62310	58101	12805	00902	02207			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	22508	70031	12204	00901	04206	22107	60030	13004	00901	02208			700--
Berlin-Dahlem	51	381	02510	67010	11905	00900	02210	02107	65020	12904	00900	02109			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	12413	75010	11706	10940	01110	12108	70030	12704	10941	01210			700--
Düsseldorf	41	400	52008	80031	14605	10931	02701	81506	70032	13904	30917	01707			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	22106	65021	14305	20940	01803	41706	60030	13804	40930	01705			700--
Kahler Asten □	835	427	92510	01414	43150	9----	58204	92410	01414	42751	9----	51902			700--
Kassel	158	438	12201	65020	15603	10940	01104	62302	65031	15503	10942	01701			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	11904	63020	15004	10940	01607	71902	60031	13704	736••	02712			700--
Nürburg	626	510						72308	68022	15003	735••	01707			
Köln	91	513	51907	68030	15502	50950	00400	41505	68021	14802	40940	00906			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						42104	5810•	15001	15530	01906			
Gießen	186	532	12005	62021	15703	10940	02206	71402	56101	15202	7093•	01706			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92511	00454	43600	9----	00002	92413	00454	43601	9----	01001	---27		700--
Trier-Petrisberg	265	609	72203	50100	16405	758••	05807	80000	30582	15305	853••	05711			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	685	92810	02414	44101	9----	01400	62703	81024	43701	566•1	01706			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	72103	68038	16805	70930	04205	71503	65032	16104	70930	03807			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	72701	70026	16506	755••	05205	71802	68022	17105	755••	04205			702—
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	32506	62018	16304	35500	02205	62303	62031	16603	65500	02400			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81805	58216	15907	852••	07708	81903	57102	15307	854••	07707			797--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	734													
Karlsruhe	114	737													
Mannheim	97	739													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72504	80025	17307	756••	05000	72202	75022	17006	756••	04605			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82004	80022	17107	835••	05703			
Nürnberg	319	763	72706	65016	17107	755••	05107	71401	60032	17006	736••	05604			796--
Regensburg	376	776	72506	70022	17506	756••	05400	31801	70011	17506	30940	05400			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92005	02454	47101	9----	01400			
Freiburg	269	803	71906	70022	16510	756••	06711	71204	70022	15908	756••	06708			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	72105	80031	17508	3573•	06802	70000	80022	16608	5573•	06709			700--
München-Riem	529	866	72007	84032	18607	657••	04302	71802	70022	17606	757••	04713			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	62406	70022	17608	65500	06400	70000	70022	17707	755••	05400			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92215	00454	46400	9----	00608			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	71202	75022	18107	757••	04708	10102	81011	17205	15530	02713			700--
Kempten-Lenzried	705	946	71802	65022	20005	757••	04003	51202	65012	18105	55700	03719			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	02322	89021	00956	00900	63701	12420	89020	00153	00901	61707	24-38	22-33	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						11802	80020	47304	15900	02704			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						60905	83014	47351	65400	52814			
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 21. November 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	00–06 $f_xf_x-f_gf_g$	06–09 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 $7RRT_xT_n$ 12	$T_mT_mT_nT_gT_g$	RR sss 24	Esss's'
Helgoland	4	015	52417	7003-	07908	52400	05204	52419	75031	09307	49401	05214	25---		79207	08605	01038	1
List	27	020	22817	80018	06407	28500	03211	72312	70806	08208	66340	03217	24-33		70105	07103	04026	0
Husum	3	029	32310	70251	07805	38400	02209	72306	36813	09706	784--	03219			70205	06704	06024	1
Schleswig	44	035	32412	70258	07806	32500	04207	52211	60013	09405	43433	04217	---26		70704	06002	09024	1
Falshöft	4	043	72516	70608	08005	9----	03211	42416	65016	09205	9----	05212			70304	---04	05---	
Kiel	7	045	72410	68258	08905	785--	03310	52108	58108	10505	55500	03116			70304	06102	05022	1
Norderney	13	113	72016	6203-	09006	756--	04203	72014	56101	09906	755-1	03109	22-31		79506	08404	02037	1
Bremerhaven	7	129	12210	66010	10104	00901	03206	72211	57101	11405	755--	03113	23-28		79604	06402	02043	1
Cuxhaven	5	131	32210	65018	09305	38400	04109	32011	59020	10505	38540	04207	---30		70704	06803	08034	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	42309	62038	10004	25601	01205	52210	36031	11404	55531	01214			70104	06702	02037	1
Lübeck	13	156	02511	68018	09705	00900	03211	22408	65011	11105	25500	02214	---28		70204	06202	07025	1
Emden-Wolthusen	0	202	72408	62031	09705	756--	02803								70005	06603	92049	1
Emden-Hafen	6	203						42012	57102	11005	25202	02213						
Cloppenburg	42	216	01805	70020	11603	00900	02303	71604	22401	12303	1553-	02307			70003	06501	92051	1
Bremen	3	224	22108	72010	10803	00901	01304	32007	37100	11704	00901	02209			70003	06901	97061	1
Soltau	77	235	02007	5810-	11703	00900	01204	42007	40101	12604	35502	02109			70003	06102	91033	1
Lüchow	35	253	72211	4010-	11503	45632	01309	12210	56101	13304	10941	02118			70002	06401	01054	1
Lingen	21	305	12006	63020	11403	00901	01704	71803	38101	11704	755--	03203			70003	06401	97045	1
Münster	64	313	31803	58101	12603	00901	01708	71704	58102	12405	755--	03603			70003	06801	97041	1
Osnabrück	95	317	62108	62031	12804	66600	01503	71103	56101	12704	15502	02702			70003	06402	97042	1
Gütersloh	72	320	31706	50021	12903	10931	01706	71206	58051	12904	6577-	01000			70002	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	22408	6002-	12204	25600	02702	61504	65031	13305	40932	01011			70003	06201	94029	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	72009	57101	12904	20932	02301	62009	58102	13505	10941	02006			70004	06501	92053	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82306	60031	13204	8097-	01102	32206	60011	14104	00901	02209			70003	07002	94051	1
Berlin-Dahlem	51	381	12305	63020	13703	14500	01208	32005	58101	14804	20931	01211			70002	06850	01018	1
Berlin-Tempelhof	50	384	12308	75030	13803	10941	01211	12009	56101	14604	10942	01208			70003	06901	01---	1
Düsseldorf	41	400	61509	70032	12405	35731	02715	81411	56215	12107	7567-	04803			70003	07701	93---	1
Bocholt	25	406	81607	5902-	12304	757--	02708	71506	25102	11806	6567-	03605			70003	07001	00056	1
Essen	154	410	41708	60011	12505	40930	02712	71712	59212	12006	5527-	04704			70004	06502	01036	1
Kahler Asten ☐	835	427	42410	65034	42751	30942	51400	92114	07411	42401	9----	01503			70052	01653	04011	1
Kassel	158	438	62205	60031	15403	60930	02000	62303	64022	15404	50951	02400			70003	06850	01024	1
Göttingen	176	444	11802	60030	14502	00902	01001	52004	70011	14705	30932	02303			70002	07251	01020	1
Braunlage	607	452	72305	4010-	14400	755--	51206	32605	60011	14601	15441	00104			70050	03652	04006	1
Aachen	202	501	81804	65021	12806	5552-	04708	71805	70022	11408	1567-	05811			70004	06801	01016	1
Nürburg	626	510	92008	00474	13804	9----	04708	92010	01434	13404	9----	04603			70001	06550	01---	0
Köln	91	513	71307	65031	13504	3557-	02713	71209	60022	13106	4567-	04704			70002	07252	04000	1
Koblenz	96	515	72704	62022	14305	755--	04708	71806	60022	13407	7097-	04808			70005	089--	92002	0
Marienberg	547	526	91404	01471	14701	9----	01703	91510	01474	13403	9----	03705			70001	04051	03004	1
Gießen	186	532	40901	56101	14402	32640	01708	81101	30102	14104	866--	03701			70002	07351	02020	1
Bad Hersfeld	212	542	20000	58030	16050	20940	51400	60000	35102	15901	60970	01000			70051	06052	93000	1
Wasserkuppe ☐	921	544	62313	70034	43300	35441	51503	81812	40102	43802	751--	01002			70050	01651	07000	1
Trier-Petrisberg	265	609	89902	50106	14305	863--	05609	81804	18202	13407	854--	05707			79404	07002	03001	1
Deuselbach	479	615	82507	56105	14506	862--	05607	71811	56102	12406	6723-	05810			79103	05401	06000	1
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	91808	00452	43603	9----	03705	91708	00453	43804	9----	04701			70001	03650	01013	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	80703	59216	15005	852--	04710	70702	40102	14406	55401	05805			79703	08251	01011	1
Darmstadt	133	639	81804	62022	14408	865--	05708	71808	63032	14409	6554-	05400			79405	08303	04001	1
Würzburg	259	655	80902	30102	15705	864--	04813	70000	14102	15506	757--	05601			70204	08202	07001	1
Bad Kissingen	216	658	80000	30102	16003	755--	02503	90202	08434	16204	9----	03303			79603	08201	01003	1
Coburg	337	671	32301	59026	16504	10932	04802	90000	04454	16604	9----	04301			79203	07400	03001	1
Bamberg	239	675	70000	40102	16403	755--	03503	71803	42102	16105	6563-	03710			70103	08201	04000	1
Hof	567	685	32303	62021	16603	15530	02400	71803	50101	16205	2547-	03001			79703	05600	96001	1
Weiden	438	688	31704	57101	16904	10942	04708	51307	30101	17004	35540	04101			70304	07001	05000	1
Berus	363	704	82007	5010-	14206	873--	06614	91807	00454	13306	9----	06708			79306	07405	94000	1
Selbach/Saar	431	705	81803	15106	14306	861--	06507	81604	12514	13706	870--	06706			79605			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81803	58022	14206	853--	06711	81005	57105	13607	854--	06604			79706	07805	96000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	6802-	14607	4557-	06712	70000	59022	14508	7097-	06801			70007	10106	97002	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72306	8002-	14106	3547-	04714	72107	75032	13607	7097-	04603			79705	06504	93002	1
Karlsruhe	114	727	81602	80022	14908	855--	07612	71203	56102	14608	2565-	05703			70008	09606	02001	1
Mannheim	97	729	61504	62022	15208	655--	07709	61403	50102	14809	1557-	07803			79307	09704	96000	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81202	62022	15906	856--	04611	70000	59112	15706	755--	05701			79706	08304	97---	1
Öhringen	276	742	71202	62038	14907	756--	05711	71202	68022	14708	755--	05000			79107	09105	94000	1
Ansbach	413	755	72004	60022	16904	755--	03608	71805	65032	16307	756--	05400			70004	08102	02000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	72203	62022	16506	755--	04708	70000	65022	16307	756--	05000			70006	07804	97000	1
Nürnberg	319	763	61203	58102	16804	65600	04604	51002	50102	16206	35740	05603			79604	08603	01001	1
Regensburg	376	776	11301	70011	17704	10940	04601	91605	04454	17405	9----	05801			70004	08200	97002	1
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	92706	01454	47000	9----	00601	12702	82024	47200	15200	00302			79200	01050	05000	70200
Freiburg	269	803	71308	82012	14009	756--	05716	50000	82012	13510	23744	04704			70008	09807	97019	0
Freudenstadt ☐	797	815	70000	7502-	45204	5543-	03714	71802	75022	44804	752--	04704			70204	05102	03000	1
Klippeneck ☐	973	818	82008	80022	45605	855--	02824	61804	70404	45404	26142	03100			70003	04002	96000	1
Tübingen	370	826	70000	58102	17305	756--	04709	72602	65022	16905	755--	04503			70005	08904	97000	0
Stötten	734	836	71406	70036	16304	755--	02708	71805	30402	16105	76---	04400			79703	06402	97000	1
Ulm	522	838	80000	40102	16405	863--	04709	11804	50102	15907	13400	04000			70004	07003	97005	1
Augsburg	477	852	70000	65022	16606	3573-	04704	11904	57011	16305	10941	02804			70006	06404	95005	1
München-Riem	529	866	11601	70011	17603	10941	02507	11604	60020	17206	10940	03103			70003	09352	97009	1
Mühldorf	401	875	10000	05461	17203	10941	03606	00000	27404	17004	00900	04400			79303	09852	94012	1
Passau	409	893	50402	65031	17605	50970	04605	03601	80021	18005	00900	04502			70005	08603	97001	1
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	92113	01434	45450	9----	50710	41713	89034	45050	13331	51704			70150	00850	08000	60800
Konstanz	399	929	11404	60020	17203	15700	03606	21003	62030	16206	20941	03704			70003	09051	00013	1
Friedrichshafen	401	934	10304	82021	16903	10942	01705	10403	62020	16305	10931	01703			70003	09350	00009	1
Kempten-Lenzried	705	946	41404	70031	19100	45700	00604	11503	84030	17604	10941	01604			70050	06152	00005	3
Oberstdorf ☐	810	948	01801	86020	44852	00900	52702	01501	89020	45201	00900	50802			70052	04155	00028	0
Zugspitze ■	2960	961	12120	89020	00153	15-41	61400	11818	89020	00053	15-31	61501	22-33		70058	563--	00029	94500
Hohenpeißenberg ☐	977	962	31102	81030	46904	15731	02605	10902	89010	46704	00901	02802			70003	05151	97033	3
Garmisch-Partenkirchen	719	963	01802	84020	19452	00900	52506	02103	89020	19050	00900	51400			70052	03255	00028	3
Wendelstein ☐	1832	980	01612	86014	46350	00900	54709	12013	89020	45802	10540	55602			70051	00752	00043	92300
Berchtesgaden	542	997	10000	75011	18702	11700	00701	10000	80020	18801	11500	00802			70002	06051	00021	1

Freitag, den 21. November 1969

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
			Ndddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	Ndddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	$f_x t_x - T_d T_d$	$f_x t_x - T_d T_d$	7ER--	iiiGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	52216	62031	09607	53401	05103	72013	60022	09507	755--	03400	20---		700--	68512	32518	
List	27	020	62209	70018	08808	38540	05207	72011	62802	09007	729--	05201			701--			
Husum	3	029	52209	65018	09607	35401	04801	62005	60012	09906	55332	03303			703--			
Schleswig	44	035	72107	50108	10107	754--	05106	62203	50102	10406	55531	04203			701--			
Falshöft	4	043	62212	60818	10006	2243-	05208	72216	58109	10506	9----	05205			701--			
Kiel	7	045	22208	56058	10607	25502	04101	72105	50101	10706	63502	04301			792--			
Norderney	13	113	71709	57101	09506	756--	03804	81610	35606	08906	765--	05706			700--			
Bremerhaven	7	129	72108	56101	10807	30936	04806	81806	38512	10406	6352-	03604			700--			
Cuxhaven	5	131	61908	62031	10307	38541	05802	81806	30212	10206	2542-	04601			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	52309	57031	11108	15604	03803	81904	56052	10607	5567-	03505			700--			
Lübeck	13	156	12508	60011	11706	12500	03006	62404	60031	11007	43232	04707			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	81910	57602	10206	756--	04708	81605	12306	09706	773--	05705			797--			
Cloppenburg	42	216	71706	56104	10808	756--	05810	71202	56215	09907	3553-	03709			700--			
Bremen	3	224	72008	61021	10808	757--	03709	81609	59212	09908	7552-	04609			700--			
Soltau	77	235	71808	60031	11808	30976	03806	71404	58052	11207	25732	04707			700--			
Lüchow	35	253	62209	58050	12807	00902	03604	71807	56102	12506	30972	03504			700--			
Lingen	21	365	81706	57211	10606	756--	04811	71606	57102	09407	50973	05712			792--			
Münster	64	313	71804	56052	11208	5567-	05811	81804	56105	09709	3577-	05714			700--			
Osnabrück	95	317	71604	68216	11407	5565-	04713	81707	52022	10008	6591-	03714			797--			
Gütersloh	72	320	71304	58011	11307	6567-	04716	71105	58016	10308	3577-	03611						
Bad Salzuflen	98	325	71506	65022	12207	35632	03709	71505	60012	10607	755--	04716			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71605	60022	12808	15736	03806	81306	58512	11807	2577-	03711			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72307	70031	13107	10948	03809	81703	57052	12007	15777	04711			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	62005	62031	14308	10946	03604	71702	58102	13507	40955	04908			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	32208	62031	14208	10945	02603	71603	57051	13307	30948	02710			700--			
Düsseldorf	41	400	81408	50616	10909	1572-	06811	71408	50056	09211	2573-	05714			797--			
Bocholt	25	406	71606	40106	10609	30942	06810	81606	35212	09110	7097-	07715			797--			
Essen	154	410	81712	56106	10508	2577-	06713	71708	58032	08909	4557-	05714			797--			
Kahler Asten □	835	427	91913	01455	42003	9----	03809	91912	01454	41003	9----	03912			797--			
Kassel	158	438	82002	61022	14107	857--	03811	71701	59022	12708	40942	04613			700--			
Göttingen	176	444	71806	65021	13108	6565-	04812	71805	65012	12008	15731	03611			700--			
Braunlage	607	452	72505	80031	13205	45431	01804	72313	65012	12405	6543-	03707			700--			
Aachen	202	501	71804	70022	10310	45538	06709	71703	65032	08110	60932	05721			700--			
Nürburg	626	510	92008	00475	11705	9----	05813	82003	30284	09005	870--	05716			792--			
Köln	91	513	71407	62032	11410	45436	06714	71406	59022	09410	752--	05720			700--			
Koblenz	96	515	72306	60022	11910	5567-	06713	81804	66025	09811	7857-	07722			700--			
Marienberg	547	526	91813	06434	11805	9----	05813	81410	25504	10206	861--	05713			700--			
Gießen	186	532	81603	40102	12307	867--	06715	51103	50252	10109	55541	05720			700--			
Bad Hersfeld	212	542	70000	58022	14605	756--	03708								700--			
Wasserkuppe □	921	544	81816	04414	43103	861--	03710	81712	02414	42103	861--	03812			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	82104	57055	11209	57372	07820	71602	62012	09409	58481	08716			792--			
Deuselbach	479	615	81815	50102	10807	872--	06714	71812	64022	08908	5527-	07716			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91809	00455	42804	9----	04712	91608	00454	41404	9----	04715			791--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80000	56102	13210	854--	07711	70701	65022	11110	25731	07621			700--			
Darmstadt	133	639	71904	68022	12610	756--	07717	51105	67031	10412	65540	05721			700--			
Würzburg	259	655	70906	62022	13109	756--	06820	71307	75022	10911	65532	04619			700--			
Bad Kissingen	216	658	83603	30104	14106	863--	05717	73603	35102	12307	755--	05717			700--			
Coburg	337	671	80000	50104	14407	754--	05818	71202	65032	12308	753--	05719			700--			
Bamberg	239	675	71801	70022	13610	785--	07819	71404	70022	12010	755--	05716			700--			
Hof	567	685	51505	65011	14307	11442	04812	71604	68032	13307	784--	04611			700--			
Weiden	438	688	32404	66011	14309	12542	06816	61503	75031	12909	55702	04714			700--			
Berus	363	704	71807	58254	11608	68442	08813	61604	62012	09110	25941	07721			793--			
Selbach/Saar	431	705	81605	40615	11707	872--	07716								794--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	71705	68026	11610	5557-	07716	51007	75012	09310	28541	05721			795--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	71505	80022	12510	7097-	06717	70000	62022	10711	20942	05716			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	71808	89032	12407	7097-	06711	61802	82012	09708	25542	05721			700--			
Karlsruhe	114	727	73205	68032	12512	1563-	07718	60000	70032	10513	20932	05720			700--			
Mannheim	97	729	71504	66032	12811	2563-	06709	61501	70012	10612	30932	05621			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	51608	84032	12811	11642	02719	71203	90032	10411	40932	03723			700--			
Öhringen	276	742	41606	80031	11812	18642	04723	60000	91012	10011	35532	03719			700--			
Ansbach	413	755	61006	70032	13410	58570	06721	61404	70022	11810	25532	04715			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	31407	66011	13710	22501	05719	51103	70031	12110	12301	04716			700--			
Nürnberg	319	763	71507	65022	13710	757--	06818	61105	70012	11910	25741	05722			700--			
Regensburg	376	776	71404	12264	15506	761--	06717	21104	65031	12609	10942	05622			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	22002	82030	46505	21301	01810	21502	86020	44003	11301	02719			700--			
Freiburg	269	803	43202	70011	11211	11542	07721	60000	75031	09313	11345	05716			700--			
Freudenstadt □	797	815	52103	75022	44408	22402	05715	60000	70032	42306	14442	04619			700--			
Klippeneck □	973	818	41505	70034	44206	21441	03817	61305	70032	42706	14342	02719			700--			
Tübingen	370	826	42102	82031	13911	21541	04819	60000	84032	11012	10942	03726			700--			
Stötten	734	836	41507	65012	12708	18432	01821	71207	70031	11307	20932	04916			700--			
Ulm	522	838	21604	62011	12710	11531	04823	61204	70011	10610	00908	04621			700--			
Augsburg	477	852	11507	70011	12911	11540	04720	41006	62030	11110	00902	04717			700--			
München-Riem	529	866	21108	65030	14010	11541	05821	11007	70020	11609	10940	03724			700--			
Mühldorf	401	875	11109	75034	13411	11401	06825	11005	70020	11610	00901	05617			700--			
Passau	409	893	20602	80031	14811	21600	05818	11002	89020	11312	00901	03831			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	42117	58284	43901	35-32	51713	62305	89031	42703	30971	51911			700--			
Konstanz	399	929	12701	65020	13409	10941	03821	40902	68030	10909	11542	01724			700--			
Friedrichshafen	401	934	11905	80030	13110	15632	03723	42502	58051	10410	10942	04724			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	11103	86020	13110	10942	03822	20502	98030	10910	10942	03721			700--			
Oberstdorf □	810	948	11801	89030	45009	10981	02725	11803	89020	42605	10940	00716			700--			
Zugspitze ■	2960	981	11415	89020	99053	12-41	58809	11527	89020	97455	12-41	57714		28–36	700--			
Hohenpeißenberg □	977	982	10805	89020	45004	15841	01719	10703	89020	43506	11941	03717			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	983	01402	89020	12609	00900	01838	02101	89010	12404	00900	00716			700--			
Wendelstein □	1832	980	11913	89030	44903	15541	52810	22117	89030	43505	10941	52709			700--			
Berchtesgaden	542	997	00501	84020	14009	00900	01724	00000	92020	11810	00900	03617			700--			

Freitag, den 21. November 1969

Station	Höhe	ii	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	15–18 $t_xt_x - t_nt_n$	18–21 $t_xt_x - t_nt_n$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel vom: $T_ST_ST_S$	Summen $S_SS_SS_S$	R_SR_S
Helgoland	4	015	81813	58102	09607	856--	05400	81613	50102	09207	855--	06804			7ooo8			
List	27	020	81408	56218	10006	863--	05211	41411	20101	10405	40930	04204			7o1o9			
Husum	3	029	71405	57102	10305	756--	03204	71306	57102	10405	756--	04101			7o3o7			
Schleswig	44	035	71603	50102	10805	755--	04204	71403	40102	10906	755--	04201			7o1o7			
Falshöft	4	043	72108	58108	11205	9----	04207	72104	58102	11604	9----	03204			7o11o			
Kiel	7	045	72004	57216	11006	756--	04103	81601	56259	11006	755--	04400			792o8			
Norderney	13	113	81409	15106	08606	762--	05703	81208	12605	08506	762--	05601			797o7			
Bremerhaven	7	129	81305	56206	10107	854--	05703	71406	59012	09606	755--	05705			7o1o7			
Cuxhaven	5	131	81505	50212	10206	8092-	05400	81107	62022	10206	8092-	05400			793o7			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	81507	58026	10907	6562-	03103	81304	60032	10806	755--	03501			797o8			
Lübeck	13	156	71504	60021	11306	756--	04203	71804	50022	11306	756--	04400			7ooo7			
Emden-Wolthusen	0	202	81604	12505	09006	862--	06707	81404	60022	08406	855--	05706			793o7			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	71003	60026	09606	35508	05204								797o8			
Bremen	3	224	61206	62016	09406	25610	03705	81005	57102	09206	55507	04602			797o9			
Soltau	77	235	71304	56102	10606	2577-	03706	41303	56102	10604	00902	03601			7ooo8			
Lüchow	35	253						60905	5010-	11404	60930	02703			7--o8			
Lingen	21	305						80605	58106	07706	00907	05705			792o8			
Münster	64	313	61404	56106	09208	15730	05605	61304	50101	08107	40932	05711			7971o			
Osnabrück	95	317	71203	62016	09707	1563-	05703	31003	65031	09205	30931	04706			797o8			
Gütersloh	72	320	51107	48046	09507	40932	05705	51106	40042	08607	50930	05711			797o9			
Bad Salzuflen	98	325	31505	58101	10307	35700	05603	61307	58101	09707	656--	05807			7ooo8			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71404	50216	11007	3577-	05708	60905	35101	10504	60951	03705			797o8			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	61404	56102	11205	2573-	03708	71605	56101	10805	755--	04704			7ooo8			
Berlin-Dahlem	51	381	81605	62022	13205	50977	03803	11302	63011	12803	00908	02505			7ooo8			
Berlin-Tempelhof	50	384	71504	57051	13106	15858	03802	09902	30102	12704	00900	02604			7ooo8			
Düsseldorf	41	400	71308	57056	08110	5573-	07711	71309	60031	07109	2577-	06710			79711			
Bocholt	25	406	71204	25106	08309	7093-	06708	50905	20101	07607	00902	06708			7971o			
Essen	154	410	71605	62026	08209	4563-	06807	71305	62022	07208	3573-	06711			7971o			
Kahler Asten □	835	427	91710	01604	40703	9----	03705	91711	01456	39803	9----	03610			792o3			
Kassel	158	438	80000	50102	11807	5557-	05709	70000	50102	11306	3573-	05705			7ooo8			
Göttingen	176	444	41202	65012	11506	00901	04607	70000	56101	10704	7093-	03509			7ooo9			
Braunlage	607	452	72503	56102	12602	20941	02705	82501	57102	11604	734--	03705			7ooo5			
Aachen	202	501	71806	57102	07209	756--	06709	81605	65022	05810	8091-	06713			7oo11			
Nürburg	626	510	91610	00454	09105	9----	05708	91809	00454	08005	9----	05712			7921o			
Köln	91	513	71307	62032	08509	758--	07709	81208	60032	07408	8091-	05711			7oo11			
Koblenz	96	515	71506	60025	09010	2563-	06808	81603	56022	07909	8091-	07810			79711			
Marienberg	547	526	71311	12205	09505	3613-	05709	81213	40102	08704	30947	04708			797o6			
Gießen	186	532	71402	56038	09608	756--	06706	71102	56022	08906	757--	05708			797o9			
Bad Hersfeld	212	542						80401	30102	10005	15507	04707			7--o8			
Wasserkuppe □	921	544	71710	07414	41603	751--	03606	81612	05414	40903	761--	03707			7ooo4			
Trier-Petrisberg	265	609	61402	64022	08208	48541	06713	71508	62032	07208	5553-	05709			7921o			
Deuselbach	479	615	71617	64036	07507	5547-	05714	71409	64022	06807	5547-	05807			797o9			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	71510	30284	40804	1563-	04708	71511	58102	39703	736--	03709			791o5			
Frankfurt-Flugh.	112	637	50405	58102	10308	10931	07709	73604	62031	09107	7097-	06611			7oo12			
Darmstadt	133	639	31107	65011	09210	25601	06712	71405	65021	08310	756--	04610			7oo13			
Würzburg	259	655	61402	60012	10409	656--	06707	70905	59022	10007	35702	05707			7oo11			
Bad Kissingen	216	658													7ooo8			
Coburg	337	671	80000	59022	11707	854--	05707	80000	59012	10607	00907	05611			7ooo8			
Bamberg	239	675													7oo11			
Hof	567	685	71604	62022	12706	756--	04708	61405	60022	13003	30975	02704			7ooo8			
Weiden	438	688	20905	75011	12406	10941	03709	82802	75031	12103	00907	02708			7oo1o			
Berus	363	704	81608	62032	08208	15557	05712	81406	60022	07608	855--	05606			7931o			
Selbach/Saar	431	705													7--o8			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	71205	65022	08408	45542	05612	70805	62032	07409	755--	05709			79511			
Neustadt/Weinstr.	161	723	73003	57102	09609	3567-	06712	80000	56102	09108	3557-	05705			7oo12			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	71414	70032	08608	4547-	04711	81412	75032	07507	3551-	03712			7ooo8			
Karlsruhe	114	727	70902	62032	09409	30936	05712	80000	65022	08609	3557-	06708			7oo15			
Mannheim	97	729	70703	62032	09708	4573-	05611	81701	60032	08908	30937	05708			7oo13			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	61103	75022	10108	30948	04709	70000	70022	10008	756--	04501			7oo12			
Öhringen	276	742	60902	65032	09608	20912	04708	71202	60032	08907	7095-	06708			7oo13			
Ansbach	413	755													7oo11			
Weißenburg/Bay.	422	761	10000	70011	12605	00901	03604	61502	64031	11106	00902	04712			7oo11			
Nürnberg	319	763	71105	65032	11707	10941	04607	71002	62032	11404	00908	03707			7oo11			
Regensburg	376	776	20402	59021	12306	00902	04609	72802	59401	12103	10946	02707			7oo1o			
Gr. Falkenstein □	1307	791	61408	80031	43701	00906	00608	71803	75032	43302	00906	00705			7ooo5			
Freiburg	269	803	81302	68032	08811	50937	04505	80303	65022	07810	40977	05911			7oo15			
Freudenstadt □	797	815	70000	67022	41405	15448	04807	82103	70602	40906	55477	03708			7ooo8			
Klippeneck □	973	818	81210	75032	41605	15548	03711	71212	80022	41005	7097-	02708			7ooo8			
Tübingen	370	826	80000	70022	11508	00907	04602								7oo12			
Stötten	734	836	71209	65031	11106	00906	03807	71209	62032	10705	7053-	03704			7ooo9			
Ulm	522	838	40000	60012	11205	00908	03604	80903	58032	10805	855--	04704			7oo11			
Augsburg	477	852	11003	58100	11406	00901	03507	41603	56100	10605	20931	04809			7oo12			
München-Riem	529	866	31003	60020	12204	25701	03505	71702	30112	11902	00904	01807			7oo1o			
Mühldorf	401	875	00703	62020	11305	00900	04611	60000	25100	11602	10936	01802			7oo11			
Passau	409	893	10000	80030	11707	00901	04806	20402	80020	11904	00902	04605			7oo13			
Feldberg/Schw. □	1486	908	82019	89022	42104	6551-	53707	82025	84615	41003	6542-	02711	---28	27-33	7ooo9			
Konstanz	399	929	82803	60031	10907	2567-	04604	83003	56102	10307	2561-	05505			7oo1o			
Friedrichshafen	401	934	72901	58101	10806	2565-	04604	70000	58102	10607	2555-	04801			7oo11			
Kempten-Lenzried	705	946	21302	82030	13002	10942	01605	61204	70030	12701	20948	01604			7oo11			
Oberstdorf □	810	948	41803	89030	41201	20945	51606								7oo1o			
Zugspitze ■	2960	961	31618	89030	97653	20741	58302	71414	89031	97753	20548	58101	35-43	---3o	7oo52			
Hohenpeißenberg □	977	962	20802	89030	42705	10940	03608	30702	89030	42306	10942	01807			7ooo6			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	42102	89030	13100	40940	51706	62303	89031	13000	00909	51501			7oo11			
Wendelstein □	1832	980	22015	89020	43004	20740	54606	51917	89031	42705	10742	55802			7ooo6			
Berchtesgaden	542	987	00000	70020	12703	00900	03810								7oo11			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Freitag, den 21. November 1969 — Nr. 325

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2106

mb	Schleswig HHHH $P_nP_nP_n$	Schleswig TT T_dT_d oder TT T_dT_d	Schleswig ddfff	Emden HHHH $P_nP_nP_n$	Emden TT T_dT_d oder TT T_dT_d	Emden ddfff	Hannover HHHH $P_nP_nP_n$	Hannover TT T_dT_d oder TT T_dT_d	Hannover ddfff	Essen HHHH $P_nP_nP_n$	Essen TT T_dT_d oder TT T_dT_d	Essen ddfff	Stuttgart HHHH $P_nP_nP_n$	Stuttgart TT T_dT_d oder TT T_dT_d	Stuttgart ddfff	München HHHH $P_nP_nP_n$	München TT T_dT_d oder TT T_dT_d	München ddfff	Berlin HHHH $P_nP_nP_n$	Berlin TT T_dT_d oder TT T_dT_d	Berlin ddfff
10	2598	+64	29 25				2595	-55					2600	+60	29 20				3030	+61	29 53
20	2349	+62	30 25	2350	-61	27 20	2346	+52		2352	+62	29 15	2348	+62	30 18	2351	-62	28 20	2801	+61	31 33
30	2051	+61	26 17	2032	+60	27 16	2028	+50		2034	+60	26 12	2031	+59	26 07	2033	+60	26 17	2031	+60	30 15
50	1819	+58	29 17	1820	+58	30 14	1817	+58		1823	+59	26 14	1821	+61	27 12	1824	+61	29 13	1820	+59	+72 28 28
70	1592	+56	27 35	1595	+57	27 28	1594	+59	28 55	1599	+59	27 22	1601	+61	29 24	1603	+65	27 30	1595	+57	+69 27 44
100	1333	+53	27 52	1338	+55	27 46	1339	+56	28 24	1343	+59	26 58	1350	+67	26 61	1355	+69	27 58	1340	+58	+69 27 68
150	1147	+53	27 70	1153	+56	27 84	1157	+58	28 59	1156	+63	-65 26116	1177	+63	+68 27 78	1182	+62	27 70	1161	+61	+70 27 85
200	0885	+50	+57 27101	0893	+49	+54 27108	0897	+48	+51 28112	0906	+48	+50 26103	0917	+46	+52 27 88	0921	+45	+52 27 69	0901	+47	+54 27 99
300	0693	+39	+48 27 87	0700	+38	+42 27 79	0703	+37	+39 28 53	0710	+34	+36 26 75	0720	+33	+38 27 70	0723	+30	+37 27 54	0706	+37	+44 27 81
400	0536	+28	+37 28 72	0542	+26	+29 27 65	0544	+26	+28 28 54	0551	+24	+26 26 55	0559	+20	+25 26 48	0561	+19	+24 26 52	0547	+25	+29 27 64
500	0287	+13	+14 27 33	0291	+10	+15 27 50	0292	+ 9	+20 29 47	0296	+ 8	+17 27 37	0301	+ 6	+21 26 27	0302	+ 4	+22 26 26	0295	+ 9	+24 27 44
700	0136	+ 3	+ 3 26 38	0139	+ 3	+ 6 27 23	0140	+ 3	+ 6 29 39	0143	+ 2	+10 27 28	0148	+ 0	+ 1 27 18	0143	2	+ 1 27 29	0142	+ 2	+12 26 29
850	0005	5	3 24 07	0008	5	3 24 25	0009	5	2 25 15	0012			0015			0014			0011	4	+ 1 24 12

Markante Punkte

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
	044 +60						004 +55 28 04
	049 +62						005 +57
	061 +57						006 +53
	065 +59						008 +61
	089 +55						022 31 29
	119 +57						024 +63
	134 +53						034 +66
	839 +54						045 +61
	250 +53 27107						051 29 14
	341 +48 +54						058 +58 +71
	428 +35 +44						075 27 31
	453 +33 +44						079 +59 +72
	462 28 67						095 +54 +69
	549 +23 +27 28 69						109 +60 +72
	581 +24 +26						136 +58 +70
	600 2d 44						166 27 76
	660 +16 +17						250 +54 +63 27 98
	800 27 38						366 +39 +46
	903 + 7 + 7						395 +37 +44
	934 + 4 + 4						491 +25 +30
	895 27 37						495 27 65
	900 1 1						503 +19 +22
	966 6 2						600 27 54
							602 +18 +24
							621 +16 +30
							670 +11 +34
							717 + 8 +20
							763 + 5 +17
							796 + 4 +22
							800 27 34
							872 27 26
							888 0 + 5
							896 27 25
							964 5 1
							985 26 20
							995 5 + 2
							008 2 + 0 25 08

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	258 +53 +60 27108	232 +56 +61 27106	250 +56 +59 27 94	197 +63 +65 26115	168 +69 26 73	153 +71 28 61	193 +62 +71 27 85
Maxwind	258 +53 +60 27108	250 +55 +60 27115	234 28115	220 27128	223 27100	251 +53 -60 28 74	274 27104
30/50	0318	0318	0318	0318	0317	0316	0319
50/100	0439	0437	0434	0435	0430	0430	0436
100/200	0445	0442	0437	0433	0424	0421	0434
200/500	0611	0611	0613	0615	0618	0622	0614
500/1000	0531	0534	0535	0539	0544	0545	0536

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	27.9	23.1	12.6	22.2	25.5	24.8	21.3	24.0			
Gipfelpunkt ddfff	30 28	30 12	27 88	31 08	31 20	29 22	28 18	29 21			
km											
26,4	31 34										
23,7	32 24				31 14	29 22		29 21			
20,7	29 19	28 16			30 12	28 16	28 18	29 17			
18,3	27 23	26 18			27 13	27 19	28 20	28 20			
15,9	27 32	26 29		30 10	26 23	26 32	28 32	28 34			
13,5	27 59	26 52		28 15	26 33	26 46	28 62	28 53			
12,0	27 84	26 76	27 94	26 99	25 75	25 64	28 77	28 81			
10,5	27116	26126	27120	25115	25 77	25 59	29109	28116			
9,0	27 31	26130	27110	25110	25 71	25 58	29109	28123			
7,2	27 82	26 78	27100	26 80	26 60	25 47	28 82	28 90			
5,4	27 65	26 55	26 65	26 52	27 42	25 35	28 64	28 66			
4,2	28 57	26 41	26 54	26 38	25 37	26 34	28 58	28 59			
3,0	27 42	26 46	27 32	25 30	25 24	25 21	28 41	29 49			
2,1	27 34	26 38	28 34	26 42	23 16	24 07	28 38	24 32			
1,5	28 35	26 26	27 21	26 35	22 11	22 04	29 38	28 30			
0,9	28 27	25 24	26 21	25 22	22 10	20 03	28 36	28 29			

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						
	o960	27136	o960	26137	o930	27124	1040	25115	1137	25 84	1100	25 68	o980	29120	o920	28134						

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Essen			Stuttgart			München			Berlin		
YYGG	2112			2112			2112			2112			2112			2112			2111		
	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	$P_nP_nP_n$				$P_nP_nP_n$				$P_nP_nP_n$				$P_nP_nP_n$				$P_nP_nP_n$				$P_nP_nP_n$			
10									3040	-56											3034	+62		28 59
20									2604	-50											2602	+60		30 34
30	2345	+63		30 12	2595	+64		30 13	2351	-50											2350	+62		30 21
50	2027	+01		28 10	2045	+61		25 19	2032	-50											2031	+60		28 18
70	1816	+09		27 24	1817	+62		24 12	1821	-59		26 19									1820	+60	+72	27 23
100	1571	+07		27 30	1595	+39		24 24	1598	-59		26 24									1596	+58	+70	27 35
150	1335	+22		26 51	1339	+37		26 54	1344	-50		26 55									1342	+60	+69	27 62
200	1152	+56		26 47	1156	+61		26 98	1165	-51		26 92									1164	+61	+69	27 77
300	0893	+49	+59	27122	0900	+49	-56	26103	0905	-47	-48	26 98									0905	+47	+56	27 89
400	0701	+39	+49	27 76	0706	+36	-53	25 76	0710	-54	-56	26 86									0710	+46	+44	27 76
500	0543	+26	+46	26 54	0547	+24	-45	24 45	0549	-28	-27	26 94									0550	+23	+37	27 63
700	0291	+10	+19	27 33	0294	+13	-10	24 37	0295	+ 9	-12	26 69									0297	+ 8	+23	26 37
850	0139	+ 2	+ 5	26 24	0141	+ 0	- 1	22 16	0142	- 1	- 3	27 20									0143	+ 1	+14	26 22
1000	0008	0	5	24 11	0008	5	3	19 15	0010	7	2	19 09									0012	0	1	24 11
Markante Punkte	095 +57 115 +59 174 +54 239 +58 -67 250 +56 +65 26116 275 +52 +62 305 +45 +54 416 +37 +47 507 +26 +39 580 +17 +29 600 26 52 616 +18 +22 693 +10 +20 716 +10 +16 758 + 7 +10 772 + 8 + 8 800 26 24 810 + 5 + 5 855 + 2 + 5 898 25 23 923 2 1 953 4 2 980 5 4 004 7 5 24 07				035 +39 053 +62 065 +61 120 +57 158 +57 186 +61 250 337 +45 -54 373 +39 -52 527 +21 -41 600 25 40 619 +12 -15 675 +12 -12 761 + 4 - 5 793 + 4 - 4 800 22 14 900 21 14 905 20 15 935 7 5 980 7 4 010 5 3 19 09			017 +61 033 +59 048 +51 065 25 14 069 +59 089 +50 122 +59 133 +51 162 +50 176 +52 250 +35 +56 26 98 389 +36 -37 447 +28 -30 600 25 57 800 27 41 848 + 1 - 3 873 0 - 2 895 0 - 2 900 24 19 907 24 19 951 5 1 979 5 1 006 7 2 10 07			014 +62 30 40 016 +64 022 +60 29 15 024 +63 027 30 20 028 +60 032 +62 043 25 05 055 +59 076 +61 117 +59 130 24 48 157 +63 193 +61 230 +55 -57 24 88 329 +44 -46 333 24 70 370 24 80 395 +34 -38 492 +23 -23 550 +16 -18 580 23 31 649 +10 -11 713 + 7 - 7 730 24 15 730 + 4 - 6 800 22 18 907 + 3 - 3 890 21 17 941 7 3 950 19 20 982 6 5 993 8 6 17 10			028 +59 28 07 034 31 14 038 26 20 060 26 04 078 +59 087 +63 26 35 108 25 19 120 +62 188 23 71 225 +60 +63 23 57 250 +55 -58 23 68 520 +16 -30 530 +17 -23 600 22 33 615 + 7 -14 685 23 33 720 + 1 -29 725 - 3 -26 800 2 - 4 22 17 820 + 2 - 3 877 20 09 910 6 - 2 19 11 976 10 6 18 06			022 +62 30 23 035 +60 27 20 040 +63 055 +60 060 25 12 082 +64 25 25 097 +63 26 21 221 +61 250 +55 -60 24 61 328 +42 -49 526 +15 -26 560 +11 +20 23 32 572 +12 -17 600 22 26 667 + 3 +14 687 + 3 +15 800 23 13 815 4 - 6 842 2 0 20 05 845 20 05 888 5 1 900 15 10 904 5 3 953 9 4 12 05			004 +48 27 75 005 +53 005 +55 008 +02 023 30 26 031 +02 038 29 16 048 +60 052 +60 +73 062 +59 +72 072 +61 +73 083 26 25 096 +57 +69 118 +01 +71 141 +59 +69 163 +62 +71 167 26 71 250 +30 +64 26 85 315 +45 +55 391 +37 +45 406 +26 +38 909 +23 +37 925 +22 +30 584 +17 +23 600 26 50 905 +15 +26 957 +11 +19 719 + 7 +27 742 + 5 +21 790 26 25 800 26 24 836 + 1 +21 839 + 1 +11 897 25 19 898 1 + 8 926 3 + 6 967 4 + 3 984 24 14 009 6 2 21 09
Tropopause	215 +60 +69 26101			217 +61 +65 26104					210 +62 +64 25 86				170 +67 24 60			163 +68 25 54			209 +61 +69 27 78		
Max-wind	280 26136			250 +56 +61 25110			215 +50 +61 26 99		245 24 90				280 23 79			280 +64 24 65			285 28 91		
30/50	0318			0319			0319		0313				0320			0317			0319		
50/100	0436			0431			0434		0433				0432			0429			0435		
100/200	0439			0437			0433		0432				0425			0422			0432		
200/500	0609			0611			0616		0615				0617			0613			0614		
500/1000	0535			0539			0539		0543				0548			0549			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	19.8		22.2		20.7		24.3		21.3		24.0		24.3		19.2							
Gipfelpunkt ddfff	24 35		29 18		29 20		27 10		25 29		29 17		29 13		28 17							
km																						
26,4																						
23,7							27 12				29 17		29 14									
20,7			28 15		29 20		28 13		24 27		27 14		29 17									
18,3	26 10		26 16		26 24		25 15		21 15		27 20		27 18		28 17							
15,9	27 29		25 23		26 21		25 18		26 22		25 26		27 30		27 28							
13,5	26 47		25 45		25 41		24 35		23 41		24 42		27 59		26 57							
12,0	26 73		25 68		25 67		24 58		22 67		23 50		27 81		26 73							
10,5	25 97		25 75		24 82		24 62		23 64		23 56		27101		26 93							
9,0	26 91		25 85		25 66		24 66		24 39		24 44		27 96		26 77							
7,2	26 73		25 61		26 58		24 53		23 42		23 29		28 85		26 67							
5,4	26 52		25 32		25 39		24 43		24 42		24 28		27 65		26 56							
4,2	27 39		24 24		24 27		24 21		25 25		24 24		27 46		26 36							
3,0	26 28		22 14		24 13		21 11		24 39		26 24		27 35		26 17							
2,1	24 14		22 12		20 10		20 07		25 32		23 15		26 25		27 14							
1,5	24 10		21 12		21 11		21 14		24 20		20 11		26 19		27 16							
0,9	23 08		21 12		21 10		20 18		21 11		07 04		25 13		25 14							
	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
Maximal-winde	1050	25 97	0890	25 85	1020	24 82	0940	24 70	1140	22 76			1000	27106	1030	26 94						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr 325

Freitag, den 21. November 1969

FS 3 E 3 Bremerhaven 53.7 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe — FS P12 54.1 N 0.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	52728	98028	07909	9++++	08209	3++++			797++		10007	32726	98028	08009	9++++	04212	3++++			703++	
3	10002	52725	98021	06609	9++++	08207	3++++					10007	42925	98020	08809	9++++	07208	3++++				
6	10002	22222	98020	08008	9++++	07806	3++++			700++	1103+	10007	52512	98216	09008	9++++	05202	3++++			703++	1110+
9	10002	62218	97012	09107	22530	06311	3++01	27703				10007	62222	98026	10508	654++	06215	30504				
12	10002	82016	97022	09107	854++	06400	3++01	27702		700++		10007	82316	98022	10508	854++	06400	30504			700++	
15	10002	81917	97026	08208	8052+	07809	3++01	27601				10007	82216	98252	10207	80+2+	06703	30302				
18	10002	81510	96102	07907	9++++	06603	3++++			797++	1101+	10007	81415	98022	10007	9++++	06702	3++++			797++	1092+
21	10002	81514	96105	07508	9++++	06704	3++++					10007	81613	97022	09807	9++++	06702	3++++				
	FS Weser 53.9 N 07.8 E																					
0	10003	62729	98808	07108	9++++	06211	3++05			703++												
3	10003	32524	98016	08207	9++++	05211	3++04															
6	10003	02324	98028	08507	00900	05103	3++04			703++	1087+											
9	10003	42221	96100	09806	40930	05213	3++01	29602														
12	10003	62213	98021	09807	685++	06400	3++01	29501		700++												
15	10003	82209	96616	09807	8052+	06400	3++01	29401														
18	10003	81610	97026	09207	9++++	06706	3++01			794++	1093+											
21	10003	81413	97612	08908	9++++	06703	3++01															
	FS P8 54.3 N 07.2 E																					
0	10004	22829	98278	06009	9++++	05210	3++++			700++												
3	10004	62627	98001	06509	9++++	06205	3++++															
6	10004	42617	98216	07108	9++++	06206	3++++			702++	1100+											
9	10004	22221	98031	08208	23700	08211	30401	28004														
12	10004	72215	98031	08409	70830	082-2	30403	28003		700++												
15	10004	72112	97022	08709	7097+	07203	30401	28603														
18	10004	81713	97202	08609	9++++	07101	3++++			797++	1100+											
21	10004	81511	97022	08209	9++++	08804	3++++															
	FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E											FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E										
0	10005	62729	98216	07009	9++++	04210	3++++			702++		10006	42528	98258	04306	9++++	04205	3++03			796++	
3	10005	62726	97258	08507	9++++	05215	3++++					10006	52528	98216	05106	9++++	05208	3++03				
6	10005	72323	97258	08906	9++++	05204	3++++			703++	1080+	10006	22523	98016	06306	9++++	05212	3++02			701++	1076+
9	10005	22321	97022	09206	22700	05203	30405					10006	52523	97031	06106	5099+	05218	30302				
12	10005	42317	97031	09809	00905	05206	30504			700++		10006	72218	97032	09807	7099+	06217	30302			700++	
15	10005	82016	96102	10007	8062+	05302	30504					10006	62216	97012	09807	40?54	06400	30301				
18	10005	81813	97616	10007	9++++	06400	3++++			794++	1077+	10006	72212	97022	11107	9++++	06313	30201			700++	1077+
21	10005	81415	96102	09407	9++++	06806	3++++					10006	72011	97022	11207	9++++	06101	3++00				
	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	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99617	70325	21004	23616	98010	29102	25500	00223	05755	10772	30801	31004	99660	10020	21004	53429	97268	96503	49560	00211	05852	10776	30709	
99618	70325	21034	33618	98020	31002	35500	00219	05755	10552	30806	31004	99660	10020	21034	43532	97151	98503	39560	00220	05952	10740	30709	
99616	70326	21064	60117	98021	32703	65500	00317	05654	10565	30807	31003	99660	10021	21064	63430	97268	00003	59560	00215	05952	10741	30709	
99616	70326	10994	30120	98011	35103	35500	00224	05654	10577	30807	31003	99660	10020	21094	73228	96838	02403	05603	00224	05900	10763	30709	
99616	70327	21124	50216	98031	38103	38530	00230	05653	10610	30806	06602	99659	10019	21124	73430	97158	04803	69560	00224	05800	10743	30710	
99616	70328	21154	60115	98012	39103	55640	00210	05655	10608	30805	06602	99659	10018	21154	43628	97158	07403	39560	00226	05752	10703	30710	
99617	70328	21184	40108	98011	40103	25642	11210	05655	10575	30805	06603	99658	10017	21184	43528	97838	10401	39560	00230	06051	10708	30710	
99619	70327	21214	73502	98031	40102	25602	12000	05654	10554	31003	06603	99659	10018	21214	70126	97158	11302	69560	11215	05854	10698	30608	
	Position B 56.5 N 51.0 W											Position I 59.0 N 19.0 W											
99565	70510	21004	82125	97022	28904	863++	00711	0++02	10500	30605		99583	70179	21004	60314	98031	08706	62500	21313	05651	10927	30201	30805
99564	70510	21034	82123	96022	30204	863++	00213	0++03	10560	30605		99582	70176	21034	30404	98251	08406	33500	22117	05601	10987	30302	30807
99565	70509	21064	82020	95102	30704	863++	00005	0++04	10474	30605		99581	70173	21064	40431	97018	10707	49400	22323	05550	10983	30304	30805
	nil											99580	70169	21094	40432	97252	13406	49400	22227	05650	10988	30304	30805
99565	70509	21124	81616	96514	31205	862++	00102	0++05	10480	30603		99580	70164	21124	50537	97168	16606	59400	21232	05350	10990	30809	
99565	70511	21154	81517	96105	31005	862++	00002	0++05	10473	30604		99579	70160	21154	70338	97778	17405	79400	21308	05900	10992	30812	
99564	70509	21184	81523	96102	29505	862++	00805	0++05	10410	30605		99580	70156	21184	60339	97878	19203	69400	11318	06302	10962	30814	00+00
99564	70504	21214	61527	97022	27806	64578	00717	0++05	10410	30605						Nicht	auf	Position	!				
	Position C 52.7 N 35.5 W											Position J 52.5 N 20.0 W											
99527	70355	21004	83322	97022	33607	884++	00001	0++04	10784	30704		99524	70194	21004	73522	96888	09805	792++	00500	0++04	11094	30404	33810
99527	70355	21034	83315	97033	34203	884++	00206	0++04	10783	30704		99524	70194	21034	23323	97158	09505	29403	61703	0++01	11119	30505	33910
99527	70355	21064	83416	97802	34607	884++	00304	0++04	10787	30704		99525	70196	21064	73418	97798	09404	734++	61501	0++03	11107	30505	33910
99527	70355	21094	83412	97022	35307	884++	00207	0++05	10792	30804		99525	70199	21094	53229	98898	09606	59400	61312	0++02	11135	30505	33910
99527	70355	21124	80312	98022	36007	884++	00107	0++04	10784	30602		99526	70200	21124	23618	98018	09806	29430	00102	0++04	11114	30504	33910
99527	70355	21154	80315	98022	35706	884++	00703	0++04	10787	30603		99525	70200	21154	70428	97801	09507	794++	00503	0++05	11126	30508	33810
99527	70355	21184	20316	98011	36706	25500	00310	0++01	10784	30503	33906	99524	70200	21184	60330	97258	10708	39463	00312	0++05	11128	30606	33810
99527	70355	21214	20318	98022	37406	25500	00207	0++01	10782	30503	33906	99523	70200	21214	50233	98278	12008	59400	00213	0++04	11123	30607	33810
	Position D 44.0 N 41.0 W											Position K 45.0 N 16.0 W											
99440	70411	21004	61030	98152	30014	62400	00005	0++12	11669	30708		99447	70159	21004	73314	97028	16613	785++	00819	0++09	11450	30403	36905
99440	70411	21034	61125	98022	30015	62400	00400	0++12	11611	30708		99446	70158	21034	63120	97022	14112	685++	00725	0++06	11466	30403	36905
99439	70410	21064	60932	98022	29215	62400	00808	0++12	11642	30808		99447	70157	21064	83115	97032	11812	854++	00723	0++07	11454	30403	36905
99440	70410	21094	50933	98022	29015	52400	00602	0++11	11702	30808		99446	70156	21094	83120	97008	10112	5242+	00717	0++07	11442	30505	30007
99440	70410	21124	70929	98022	29915	78400	00109	0++11	11703	30707		99446	70156	21124	83320	97008	09211	5842+	71709	0++07	11452	30806	32208
99438	70410	21154	80927	98022	29815	854++	00805	0++09	11719	30707		99447	70156	21154	53222	97258	07110	59400	71621	0++08	11441	30908	
99438	70410	21184	80928	98022	28715	884++	00607	0++10	11740	30807		99448	70158	21184	43422	98156	05709	49400	71614	0++02	11448	30807	
99439	70411	21214	80924	98022	28515	884++	00602	0++09	11760	30807		99447	70157	21214	33213	97018	05009	39460	71507	0++02	11433	30303	33705
	Position E 35.0 N 48.0 W											Nachträge u. Berichtigungen											
99350	70482	21004	11615	98020	10920	13400	00119	0++19	12167	30402	99+04	99617	70325	21004	70000			99524	70200	21184	36805		
99391	70482	21034	31516	98030	00620	32400	00503	0++19	12158	30902	99+04	99583	70179	21004	700++			99580	70156	21184	793++		
99352	70482	21064	31614	98030	10920	19401	00303	0++20	12167	30402	99+04	99660	10021	21064	70129			99617	70328	21184	70020		
99352	70481	21094	61910	97258	11119	69400	00302	0++18	12169	30402	99+04	99575	10030	21063	70124			99575	10030	21183	70020		
99350	70482	21124	71714	97808	13420	69463	00323	0++19	12137	30401	99+04	99616	70327	21124	31003			99523	70200	21214	01807		
99349	70480	21154	61609	98028	13421	39463	00000	0++20	12133	30401	99+03	99446	70156	21124	02205								
99349	70481	21184	21714	98022	13021	19463	00504	0++19	12184	30401	99+04	99525	70200	21154	36805								
99340	70481	21214	11708	98020	13920	19400	00209	0++20	12186	30401	99+04	99658	10017	21184	79334								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 325 Freitag, den 21. November 1969

Meldungen vom 21. 11. 1969

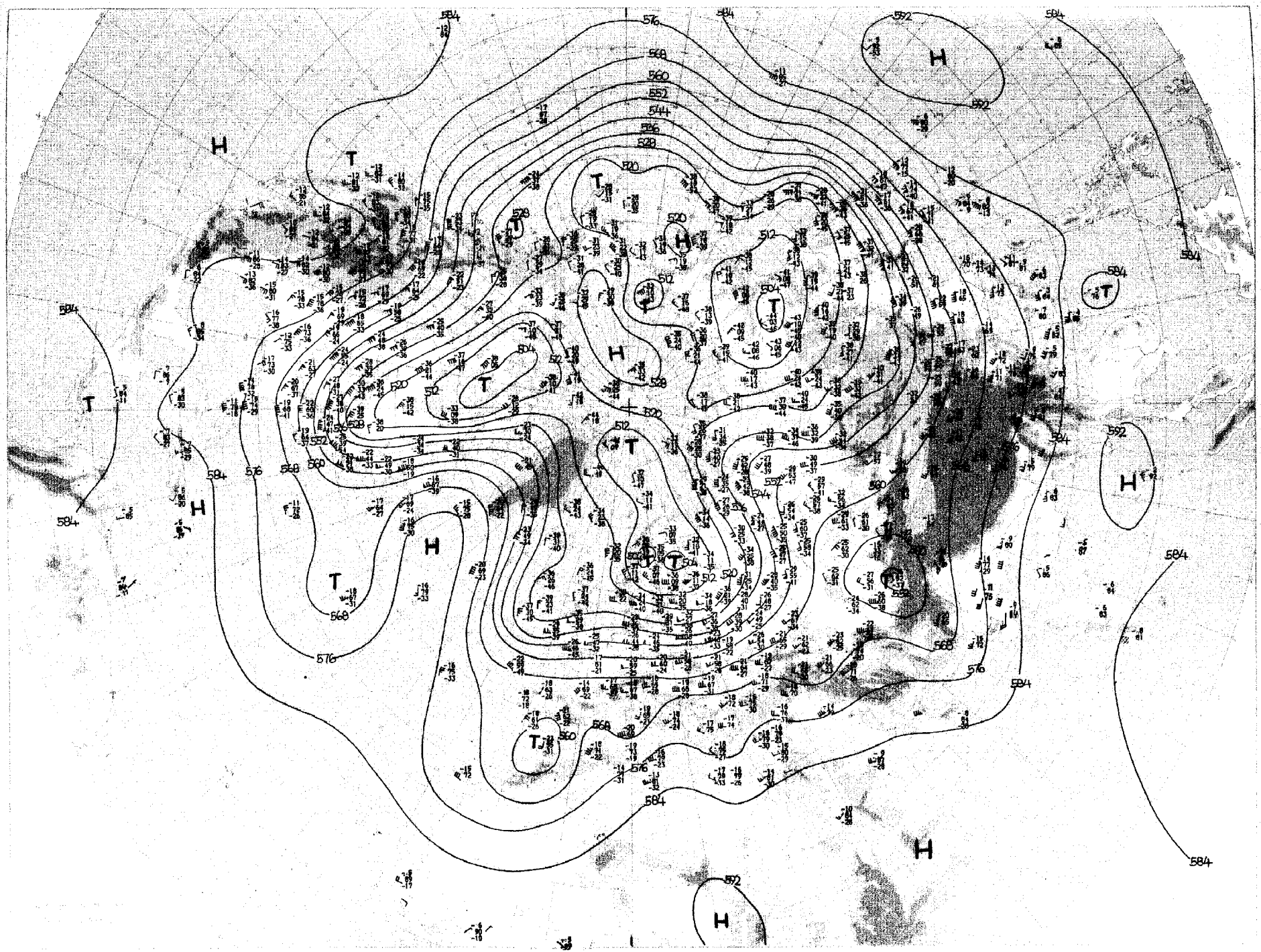
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99280 70150 21003 39902 99011 16019 34500 44212 05511 3++00 36+01 +++++	O.Leonhardt
99048 70297 20213 81305 98161 11025 873++ 13400 05224 39901 11501 +++++	Santa Rosa
99041 70299 20183 71209 98031 11027 72400 13400 05122 39901 11502 +++++	Santa Rosa
99035 70301 20153 51309 98012 11027 52400 13710 05323 39901 11502 +++++	Santa Rosa
99029 70304 20123 71409 97032 12027 52420 13110 05023 39901 11502 +++++	Santa Rosa
99023 70305 20093 51309 98151 11026 52420 13210 05222 30201 11502 +++++	Santa Rosa
99012 70307 20063 51009 99021 10027 51500 13710 00122 30301 10603 +++++	Santa Rosa
99011 70309 20033 11009 99030 11026 11500 13712 00022 30301 10603 +++++	Santa Rosa
99005 70311 20003 00909 09000 12226 00000 13112 05023 30301 10603 +++++	Santa Rosa
99000 50313 19213 10909 99011 11026 11502 13400 00022 30301 10603 +++++	Santa Rosa
99026 50075 21063 81205 98032 11324 856++ 74309 05221 30201 17501 +++++	Dapland
99670 80240 21093 60513 98012 37257 9++++ 91223 071++ 22020 +++++ +++++	Bremerhaven
99630 70239 21693 83613 98022 29302 +++++ +++++ 062++ +++++ +++++ +++++	Seydisfjord
99545 10070 21093 63009 98808 08008 534++ 83400 05205 30402 30302 +++++	A.Leonhardt
99262 70156 21063 69902 99032 14820 63400 44702 00513 3++00 36+01 +++++	O.Leonhardt
99271 70153 21033 69902 99032 15019 64650 44710 00312 3++00 36+01 +++++	O.Leonhardt
99377 70078 21094 82617 96828 01809 6836+ 23612 05506 30503 32006 +++++	W.Herwig
99255 70158 21093 89902 98032 16520 854++ 44217 00414 3++00 35601 +++++	O.Leonhardt
99359 70068 21093 61509 98022 07217 42483 63+++ 00015 30401 17702 +++++	Tannenfels
99427 70103 21093 62621 98032 05011 65535 53020 05515 30502 27907 +++++	Prag
99242 70196 21003 39902 98020 16022 32200 14701 05218 +++++ 30000 04+02	C.S.Augustin
99425 70188 21063 80000 97258 15621 852++ 14400 05317 +++++ 30000 99+02	C.S.Augustin
99250 70192 21033 50000 98032 15621 42350 14704 05218 +++++ 30000 04302	C.S.Augustin
99267 70197 21093 60409 99252 17120 45360 14215 05418 +++++ 30201 34+02	C.S.Augustin
99355 70346 21093 70907 99626 20419 793++ 63705 05318 30201 04103 +++++	Siegstein
99631 70235 21723 70130 97022 31801 +++++ +++++ 061++ +++++ +++++ +++++	Saarbrücken
99357 70337 21063 80813 97032 20919 873++ 63402 05318 30402 09704 +++++	Siegstein
99360 70326 21033 60813 97012 21118 55300 63411 05518 30302 09804 +++++	Siegstein
99073 70289 21093 80609 98251 12026 87300 13210 05224 30201 99502 +++++	Santa Rosa
99060 70292 21033 81305 98012 11022 873++ 13705 05124 3++++ +++++ +++++	Santa Rosa
99493 70417 21123 60918 98022 34812 45401 23205 056++ 30402 12003 +++++	Erlangen
99670 70240 21123 10109 98011 28558 9++++ 91213 074++ 22020 +++++ +++++	Bremerhaven
99666 70248 21212 80613 97022 38857 +++++ 91221 065++ +++++ +++++ +++++	Berlin
99054 70294 21003 81305 97818 11526 873+7 13105 05224 3++++ +++++ +++++	Santa Rosa
99448 70570 21123 81327 97022 08311 9++++ 91705 051++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99448 70570 21123 81327 97022 08311 9++++ 91705 051++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99583 10005 21723 53609 98012 05205 +++++ +++++ 059++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99448 70569 21123 81127 95102 07911 9++++ 917++ 004++ +++++ +++++ +++++	München

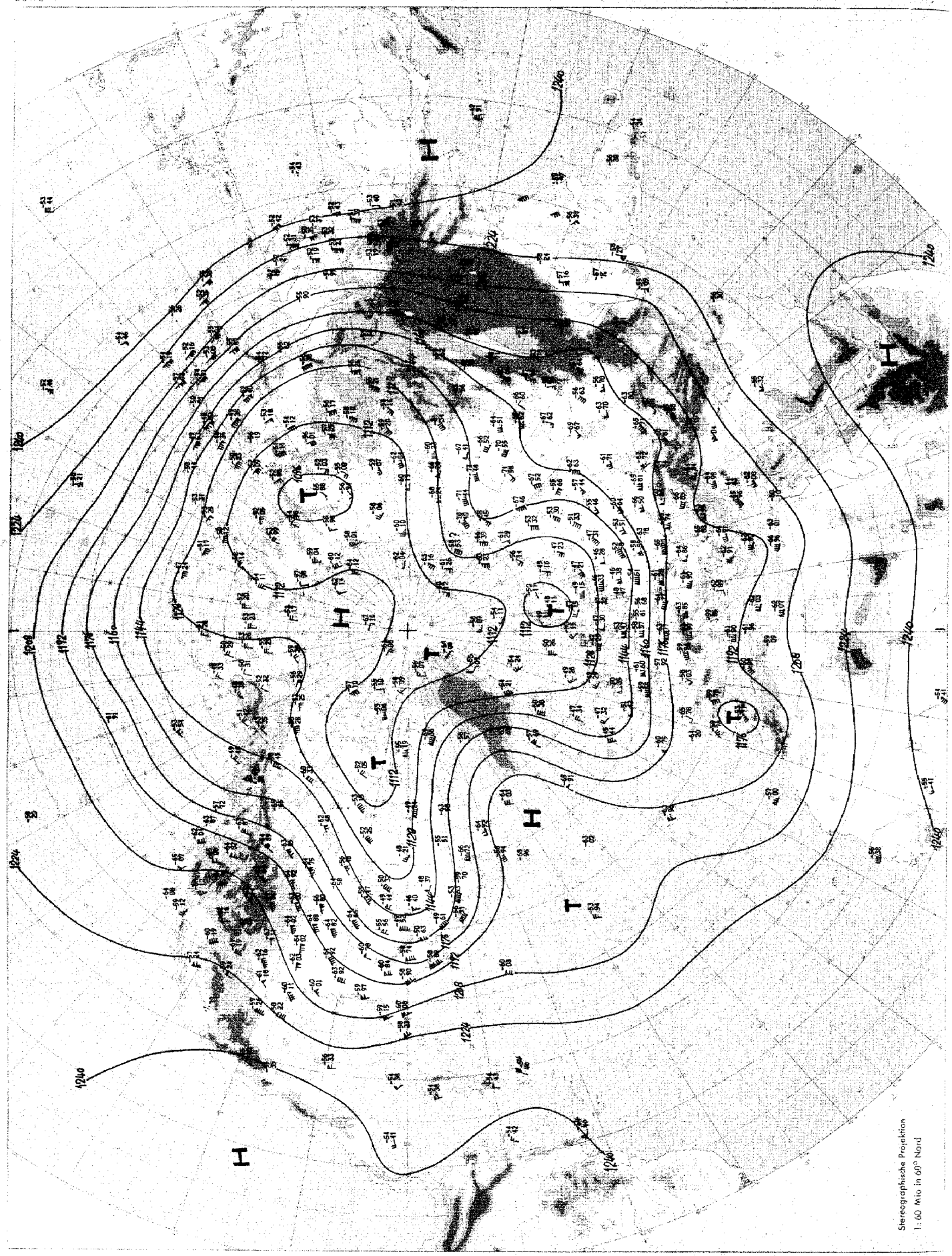
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99494 70127 21123 53321 98272 00311 554++ 24703 05501 30505 33+++ +++++	Weser Express
99562 10073 21124 52621 99022 07309 42502 42203 05302 30504 28506 +++++	A.Dohrn
99551 10066 21123 62709 98022 07010 4249+ 83000 00104 30503 27303 +++++	A.Leonhardt
99411 70254 21123 73424 98022 23415 62+56 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Tarpenbek
99545 10050 21063 42005 98021 08210 32661 13202 0++02 10996 39901 +++++	V.Vagge
99247 70161 21123 10802 99011 16220 15500 44009 05314 3++00 36501 +++++	O.Leonhardt
99444 70230 21123 73430 98022 20712 753++ 23731 05908 30505 +++++ +++++	Nordpartner
99359 70077 21123 61509 98021 01017 51410 63226 05314 30401 17702 +++++	Tannenfels
99346 10310 21123 30202 98020 21321 11502 63710 00116 +++++ +++++ +++++	Aquila
99463 70111 21123 83321 98816 03009 844++ 53020 05613 30502 29907 +++++	Prag
99413 70212 21123 83313 98022 17815 824++ 54128 05307 30302 33003 +++++	Bärenstein
99567 10076 21154 22913 99011 07308 22500 42400 05400 30504 +++++ +++++	A.Dohrn
99638 70140 21758 73637 98022 27052 +++++ +++++ 061++ +++++ +++++ +++++	Nordenham
99494 70404 21153 30918 98010 35611 31400 23208 056++ 30402 12004 +++++	Erlangen
99352 70354 21123 81205 99032 21021 784++ 63204 00017 30101 03503 +++++	Siegstein
99628 70248 21753 53324 98268 33101 +++++ +++++ 063++ +++++ +++++ +++++	J.Homann
99638 70228 21153 80418 97022 33553 9++++ 43202 071++ +++++ +++++ +++++	Freiburg i.B.
99239 70165 21153 19902 99020 14523 11400 44717 05115 3++00 36501 +++++	O.Leonhardt
99360 70087 21153 82709 98508 10215 863++ 63302 05414 30201 99402 +++++	Tannenfels
99495 70392 21183 00709 98020 35911 00900 23203 051++ 30301 14003 +++++	Erlangen
99261 70553 21183 42909 98021 14324 41402 54705 05119 30302 30503 +++++	Vegesack
99349 70375 21183 81005 99022 18322 68410 63710 00018 30101 03602 +++++	Siegstein
99660 70264 21783 80409 98022 37651 +++++ +++++ 064++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99231 70167 21183 13605 99020 13320 14400 44712 05417 3++00 36501 +++++	O.Leonhardt
99444 70215 21183 33437 98018 15410 33900 23717 0++03 30606 35210 +++++	Nordpartner
99001 50005 21183 41305 98021 10526 42540 74805 05322 30201 17501 +++++	Kaapland
99346 10292 21183 10105 98011 22019 11500 63203 05117 +++++ +++++ +++++	Aquila
99212 30172 21183 13509 99020 13120 12600 84620 057++ 30202 32503 +++++	Leverkusen
99403 70224 21183 82913 98022 15314 824++ 54725 05710 30302 34003 +++++	Bärenstein
99360 70105 21213 82709 98032 10116 66331 63400 05112 30201 33502 +++++	Tannenfels
99360 70096 21183 62709 98012 10116 56330 63701 05212 30201 33502 +++++	Tannenfels
99660 70260 21213 89907 98022 36045 9++++ 91707 06857 99+03 +++++ +++++	Vikingbank
99223 70171 21213 03605 99000 14120 00900 44310 00117 3++00 00400 +++++	O.Leonhardt
99073 70288 21093 80609 98251 12056 37300 13210 05224 30201 99502 +++++	Santa Rosa
99080 72878 21230 30609 98011 12327 32301 13103 05123 30201 99502 +++++	Santa Rosa
99086 72968 21153 30809 98020 11028 32300 13713 00023 30201 99502 +++++	Santa Rosa
99100 72808 21213 00603 98020 11527 00900 13215 00224 30201 04502 +++++	Santa Rosa
99628 70238 21813 83615 98028 33551 +++++ +++++ 065++ +++++ +++++ +++++	C.Wiederkehr

Famita LHHT

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575 10046 21003 43119 97158 00007 39560 62217 05403 10900 30605
99575 10040 21033 33119 98021 01406 32500 62214 03403 10908 30605
99575 10030 21063 33113 98021 02806 32500 02214 05504 10907 30603
99575 10030 21093 42611 97151 04807 39660 00220 05401 10902 30402 31603
99575 10030 21123 32709 97151 06207 29660 00214 05302 10904 30301 31703
99575 10030 21153 23402 98021 07107 12601 00209 05403 10900 30000 36003
99575 10030 21183 10000 98010 08707 12600 00216 05302 10893 30000 36004
99575 10030 21213 30705 98021 10207 34600 00215 05402 10911 30201 36004


Absolute Topography 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

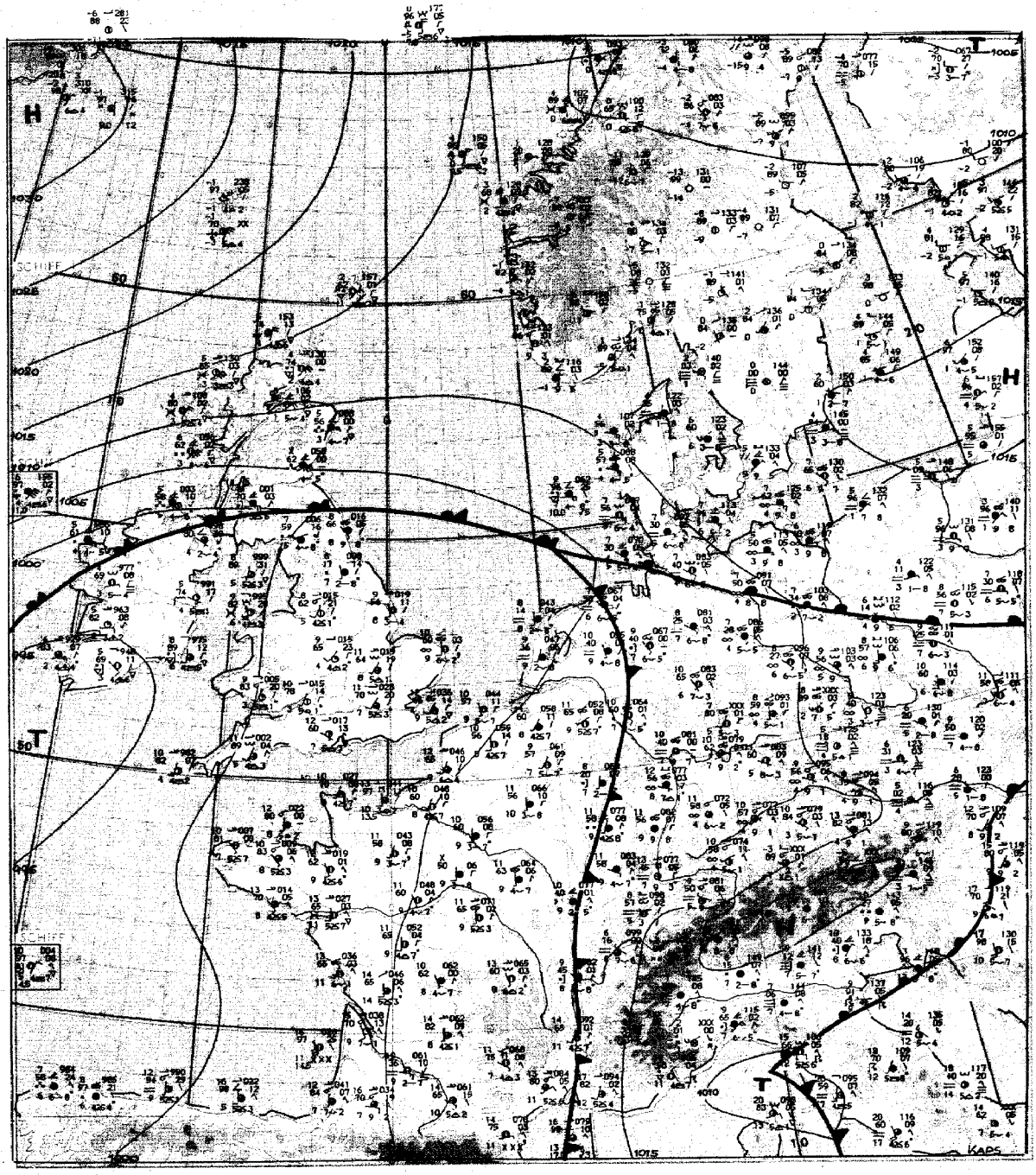
bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

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

Jahrgang 94 | Sonnabend, den 22. November 1969 | Nummer 326



Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY

JAN 26 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

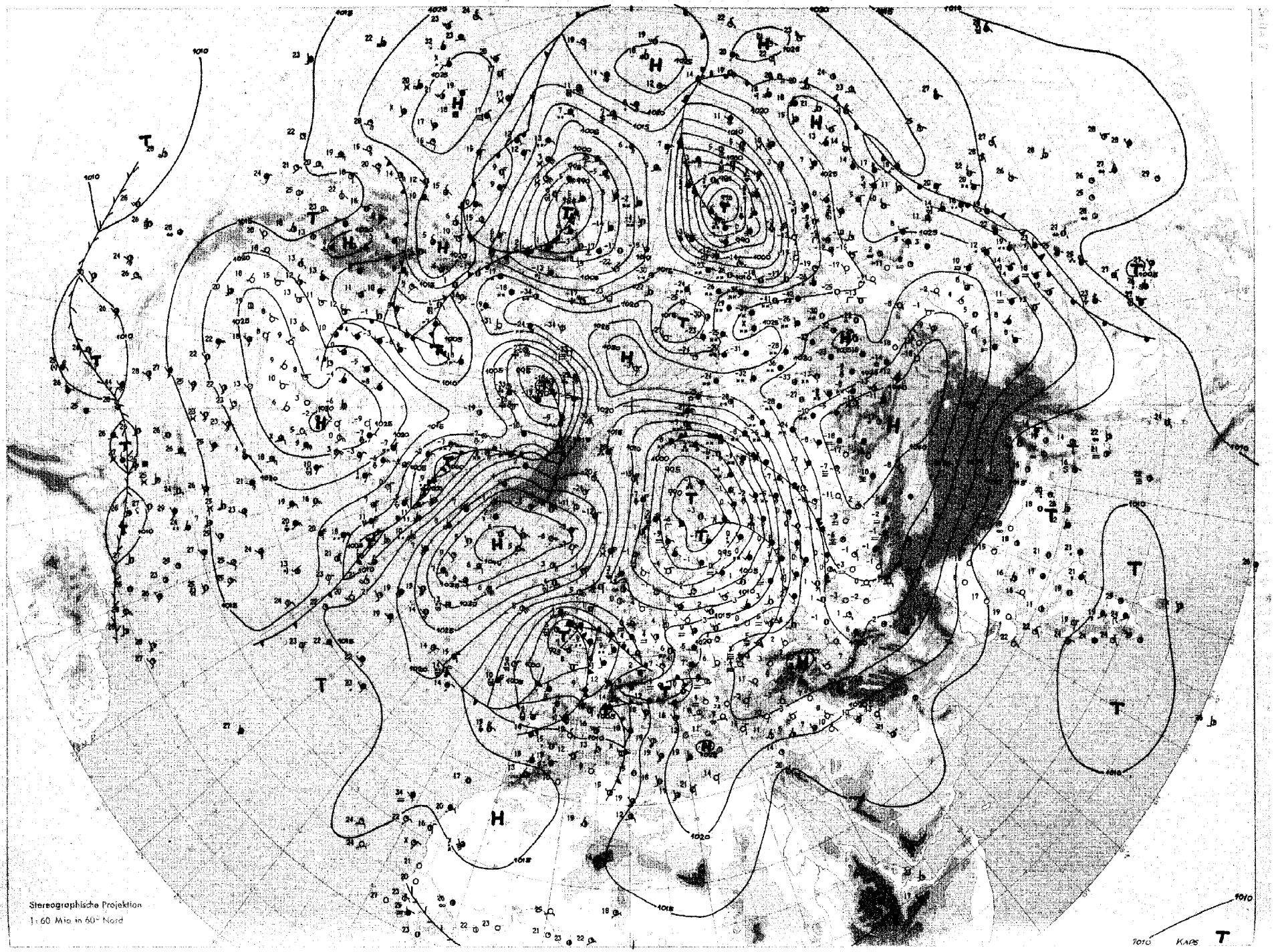
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar

Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT

Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten, aerolog. Diagramme

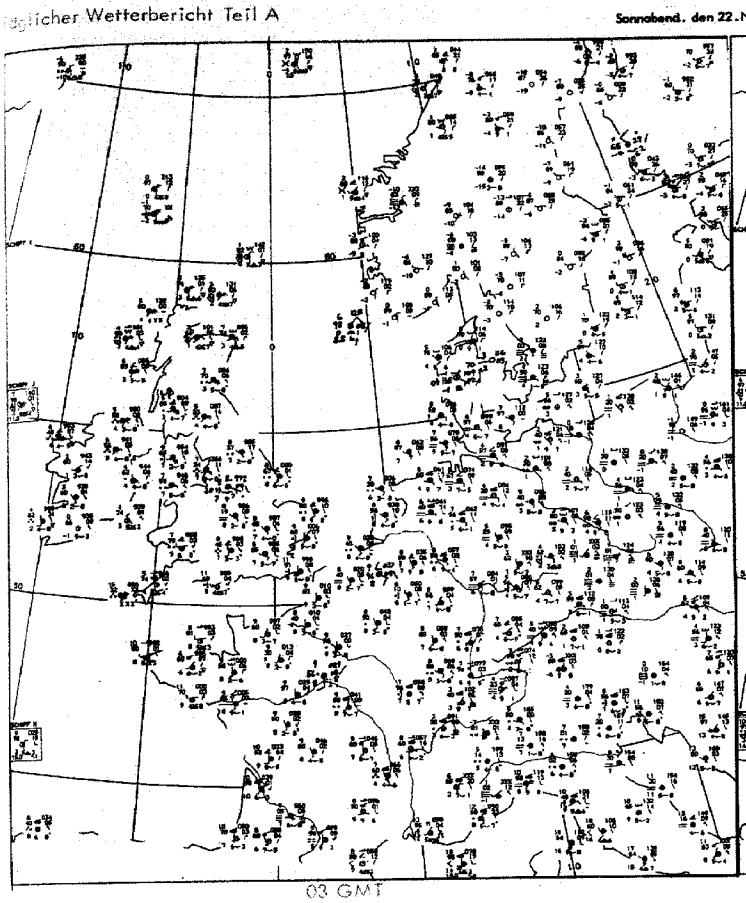
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT

Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

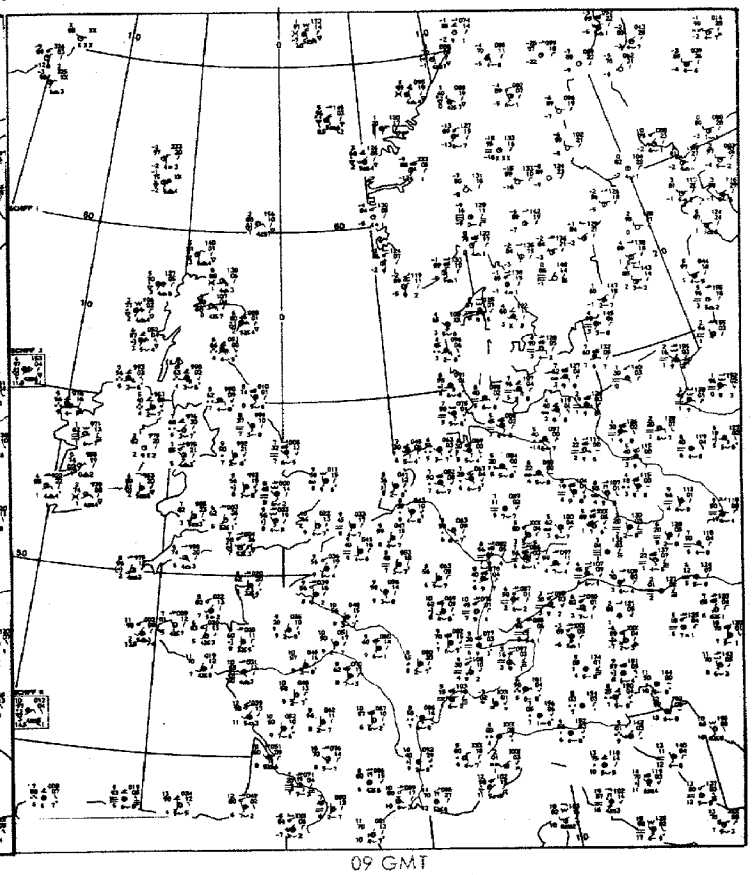


Meteotage 00 GMT

Sonnabend, den 22. November 1969

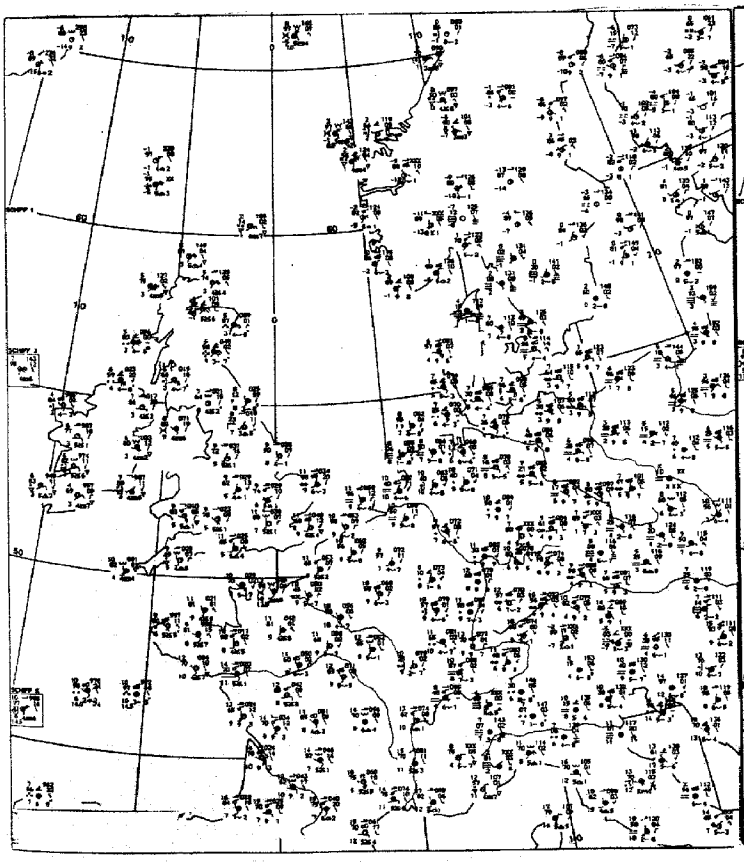


03 GMT

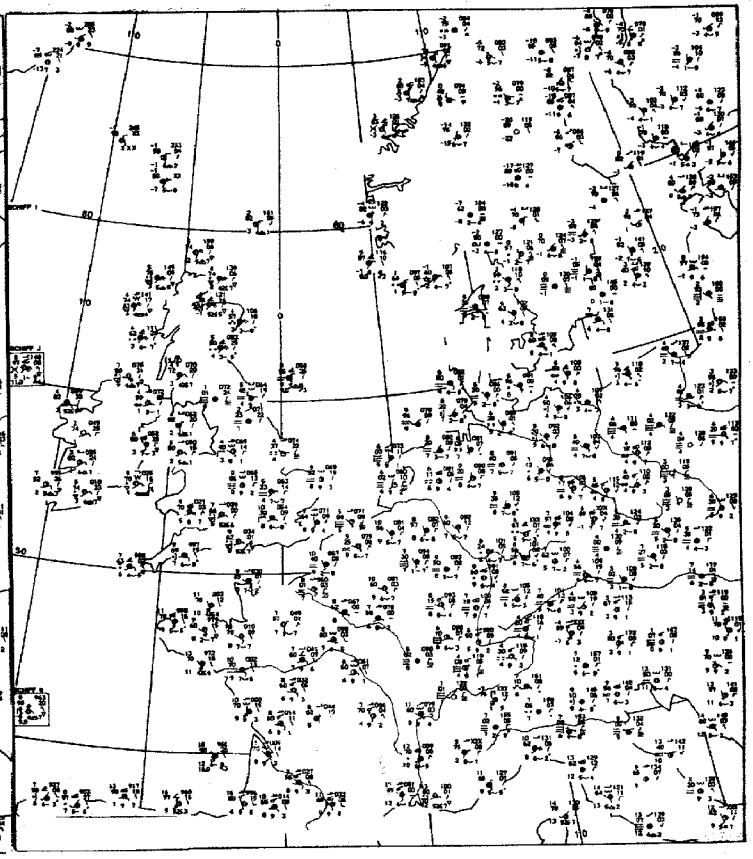


09 GMT

Bodenwettermeldungen

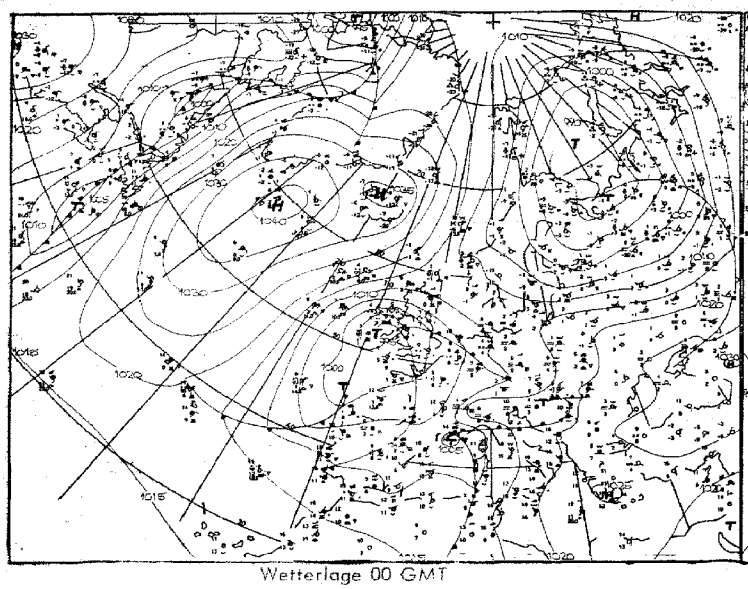


15 GMT

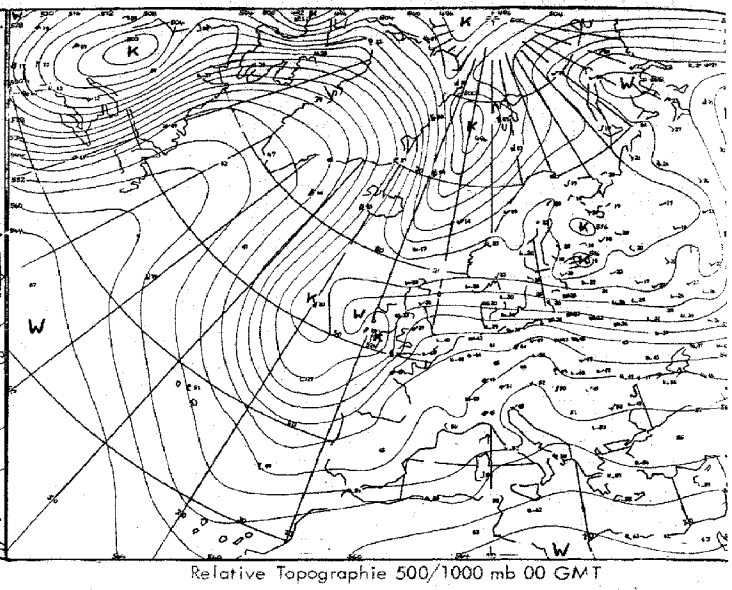


21 GMT

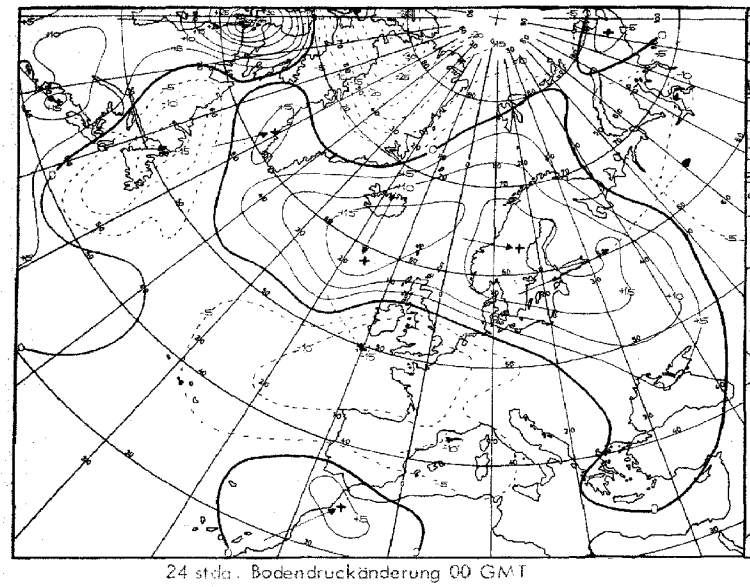
Sonnabend, den 22. November 1969



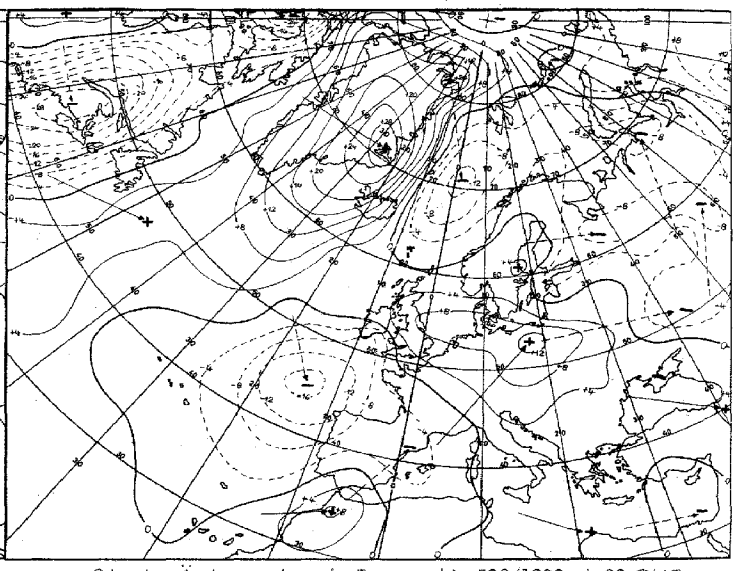
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

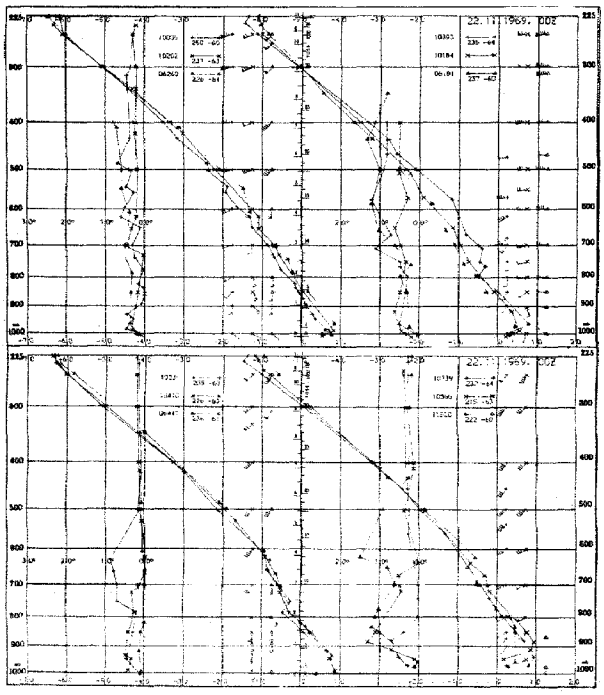


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



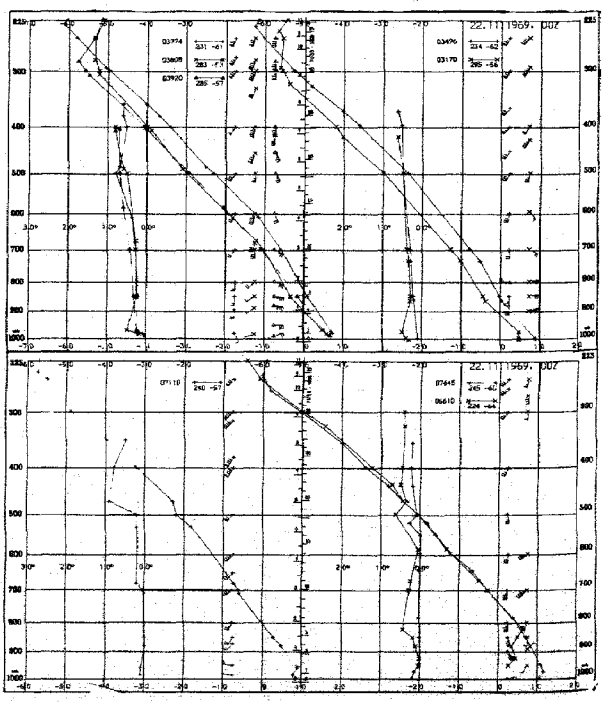
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

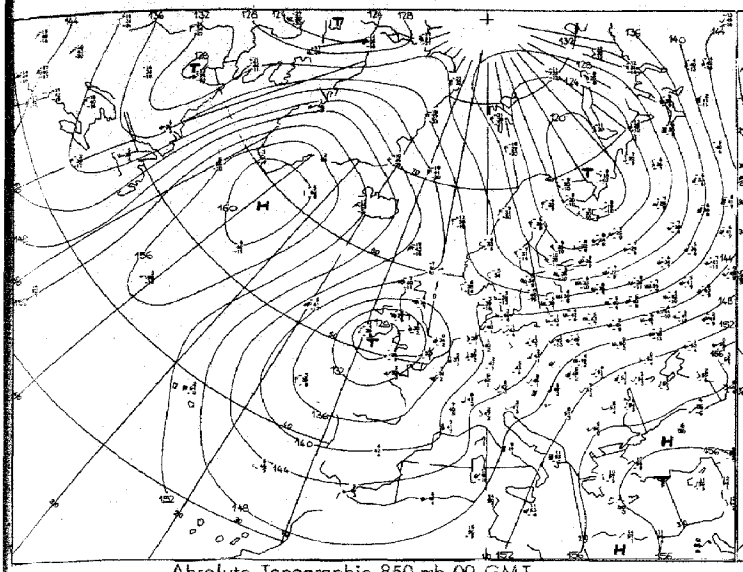
Karten 1:60 Mill.



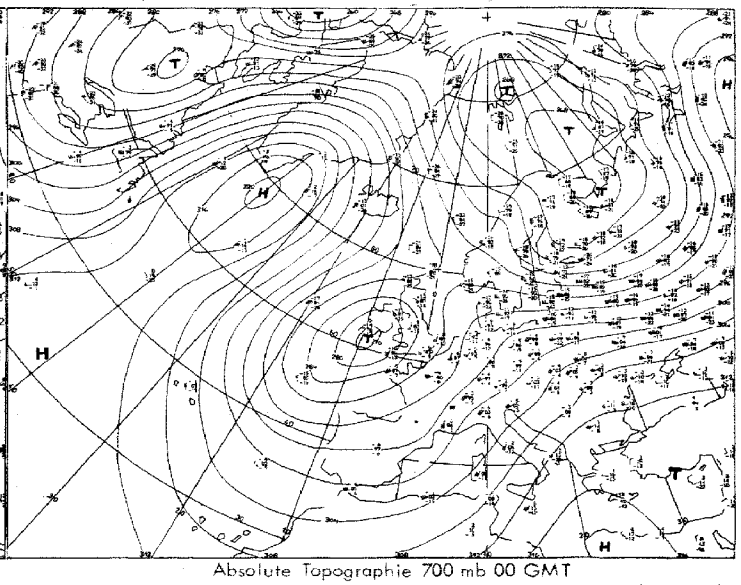
Aerologische Diagramme

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

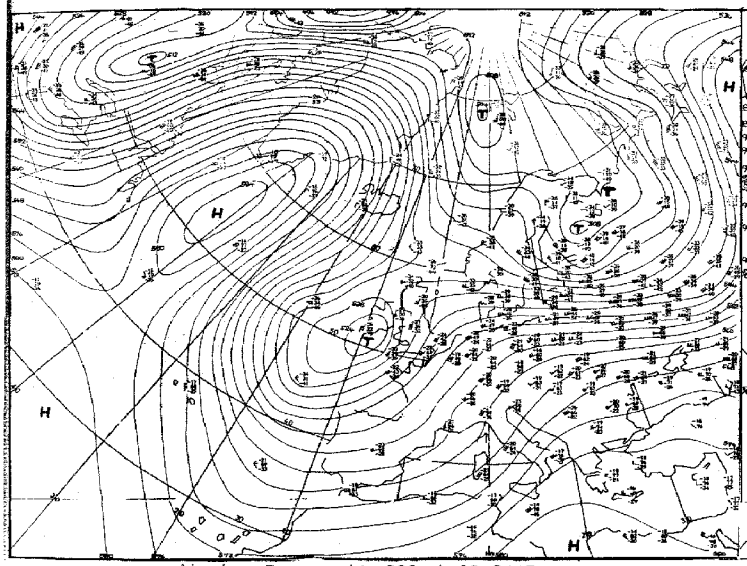




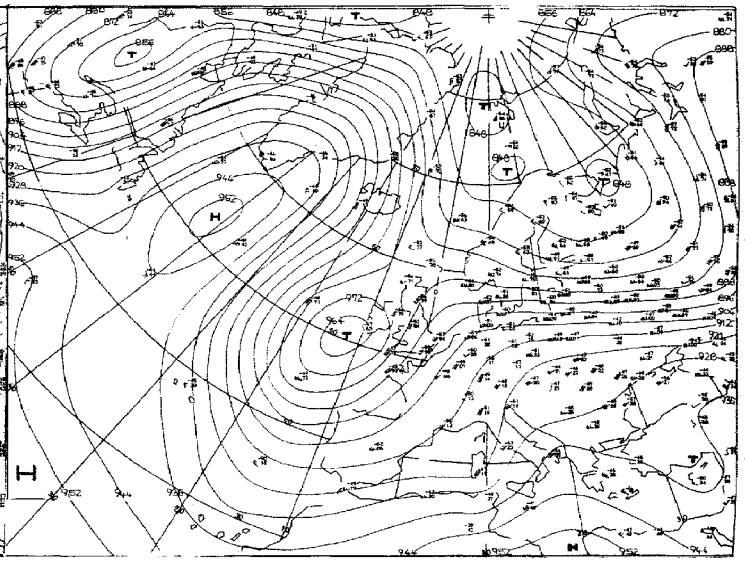
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



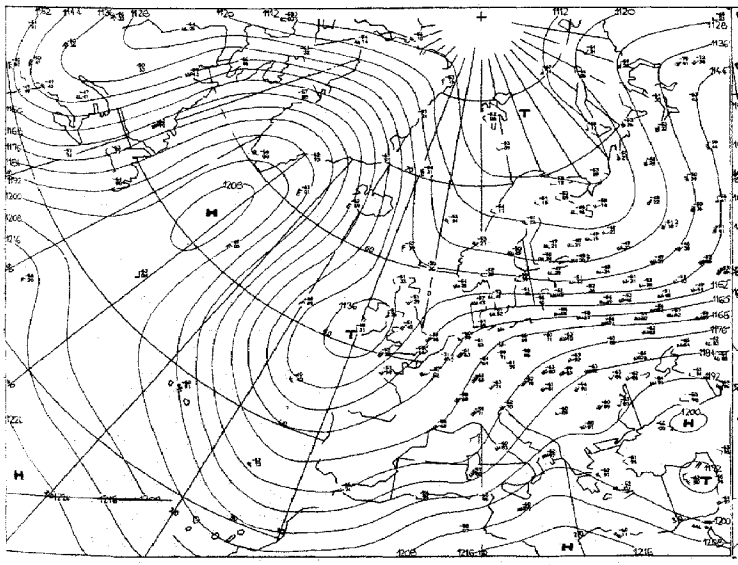
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



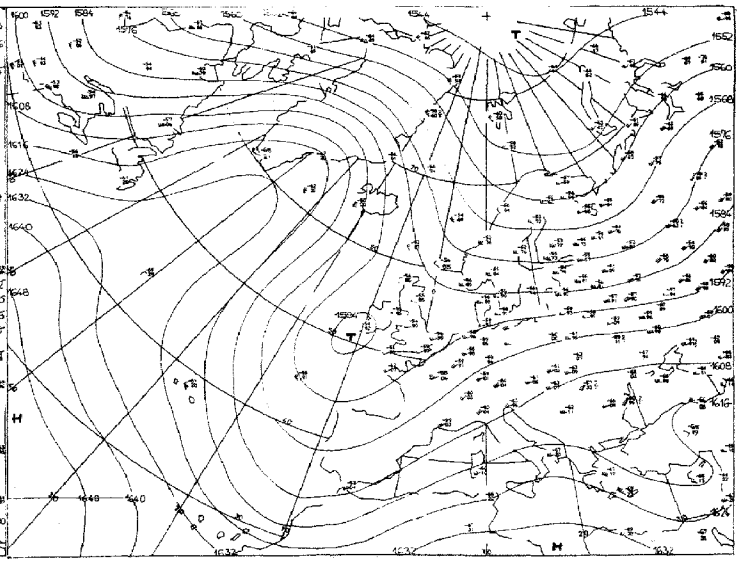
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



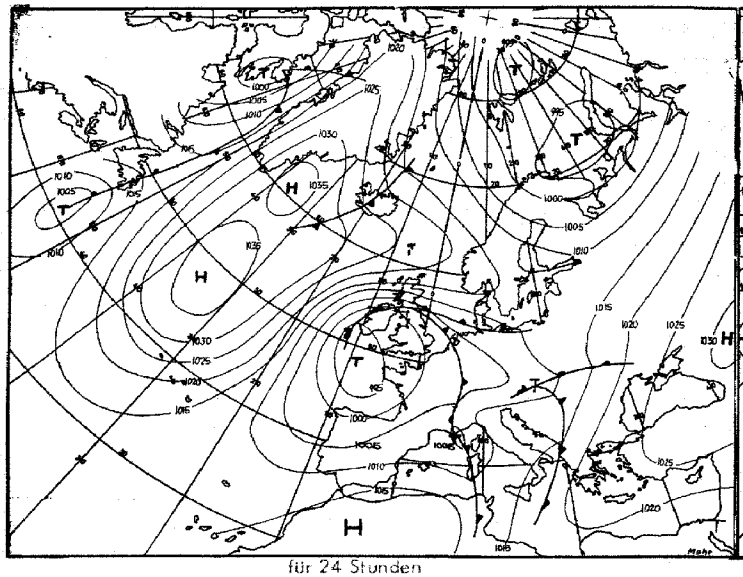
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



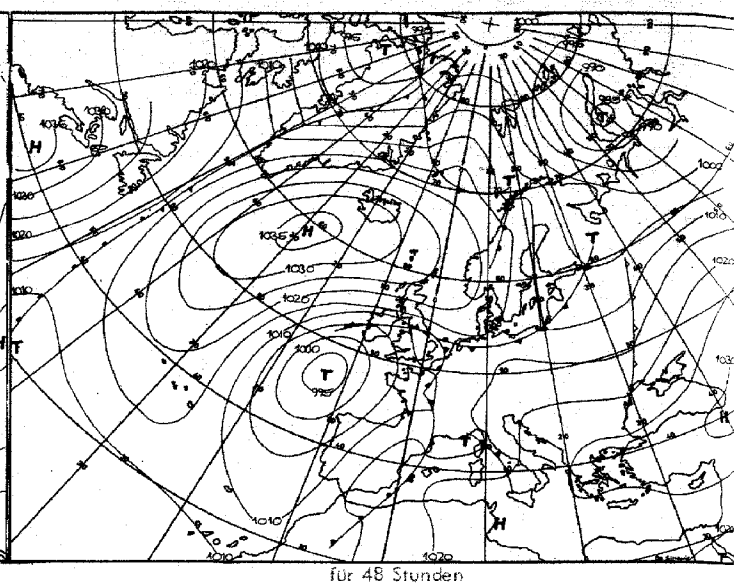
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

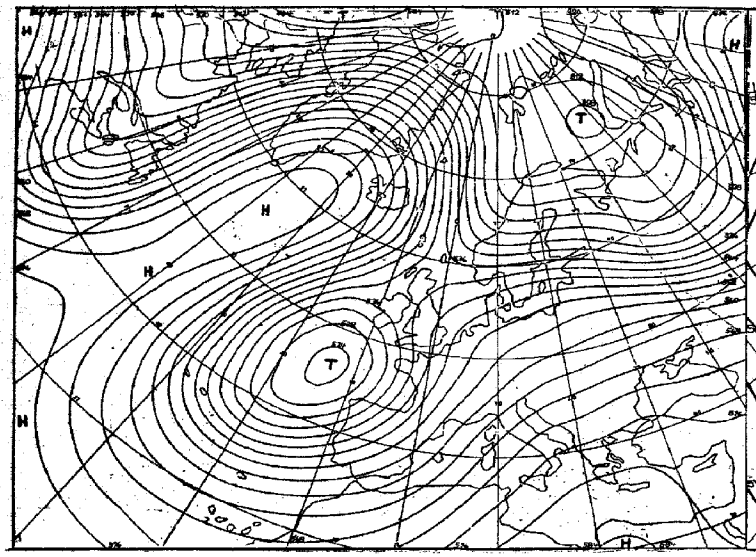


für 24 Stunden

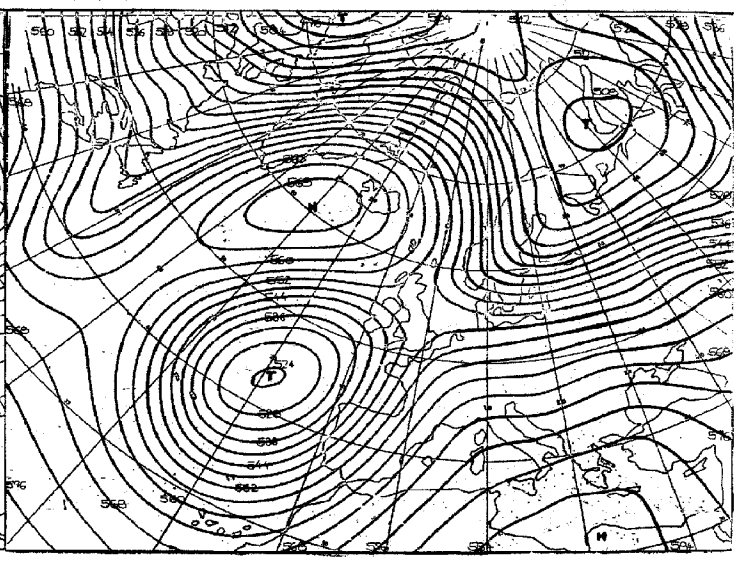


für 48 Stunden

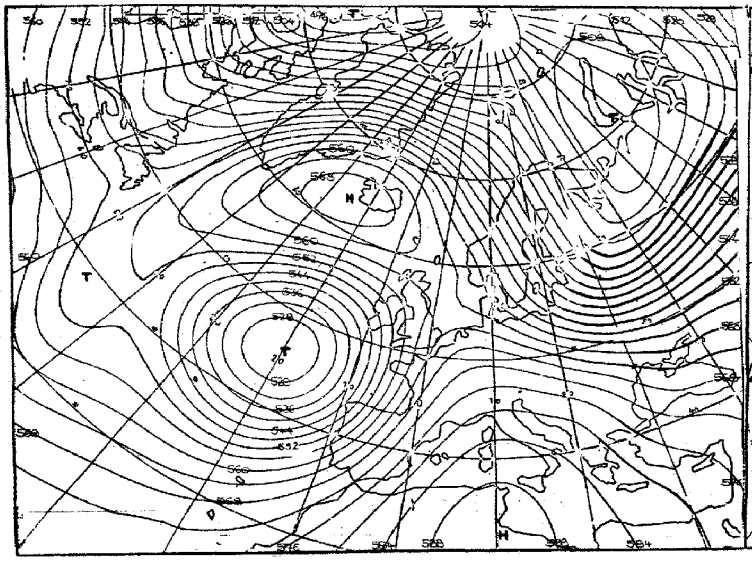
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



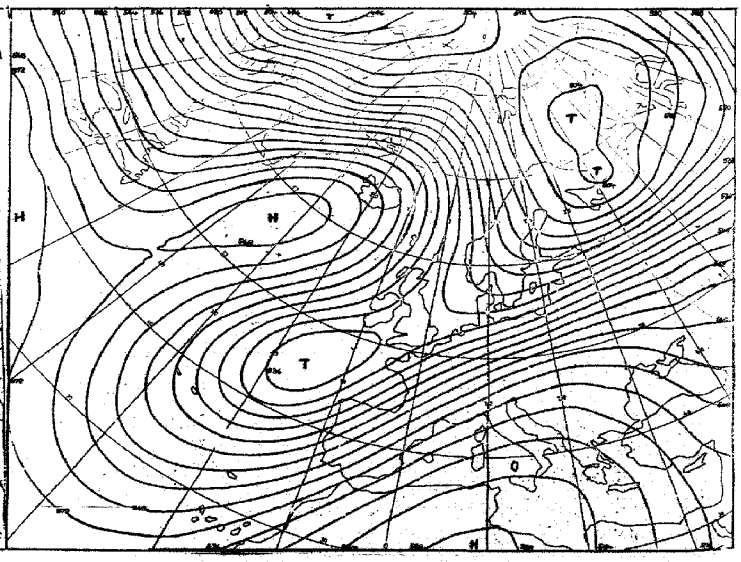
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 94 — Sonnabend, den 22. November 1969 — Nr. 326

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	$f_x f_x - f_n f_n$	$f_x f_x - f_n f_n$	FXR--
Helgoland	4	015						81315	5610-	07907	755--	05706			
List	27	020						80912	5850-	09605	854--	04809			
Husum	3	029						81009	6002-	09205	755--	03708			
Schleswig	44	035	71106	57102	10506	756--	04804	71005	57102	09906	756--	04706			700--
Folkshöft	4	043	72106	58102	11605	9----	04400	71705	58102	11005	9----	04706			700--
Kiel	7	045						81105	60003	10206	752--	04804			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	71206	59022	08706	30938	04709	81205	57102	08005	756--	04707			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	71205	60022	09906	757--	02709	81106	57102	09104	8091-	02808			700--
Lübeck	13	156						81202	6002-	10205	756--	03202			
Emden-Wolthusen	0	202	81203	60025	07805	00907	04806	81105	60022	06105	7097-	04717			792--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	81107	57102	08305	45607	03709	81009	57102	07405	5571-	03709			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	293													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	71204	56102	07207	4563-	05709	71207	56102	06307	3567-	05709			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81007	56052	07307	50957	05713	81109	56602	06207	1567-	05711			700--
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	80907	25111	09604	10937	04709	71009	30102	08404	4577-	04712			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81505	62031	09805	20937	04710	71304	56102	09205	7097-	04707			700--
Berlin-Dahlem	51	381	81003	35101	12002	00907	02608	81103	30102	11404	4577-	03806			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	50902	38101	12003	00908	02707	71005	40102	11602	757--	02705			
Düsseldorf	41	400	81311	62211	06009	4571-	06711	81409	60022	05009	757--	05710			797--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	71712	65022	05909	7093-	05712	71712	65022	05009	1577-	05709			700--
Kahler Asten □	835	427	71608	20106	39003	755--	03708	91610	03612	37603	9----	03713			797--
Kassel	158	438	30000	22101	10504	10932	04709	81701	25101	09505	855--	04709			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	81910	60632	05308	4552-	06707	81804	60515	04508	4552-	05708			797--
Nürburg	626	510						81811	12606	06105	871--	05608			
Köln	91	513	81308	60022	06508	8097-	05709	81207	58615	05708	4577-	06708			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						81412	50612	06505	874--	04609			
Gießen	186	532	80402	50102	07805	756--	05712	83401	50515	07006	755--	05707			700--
Bad Hersfeld	272	542													
Wasserkuppe □	921	544	61613	30104	39503	25532	02715	71713	62032	38603	759--	01810			700--
Trier-Petrisberg	265	609	81406	57612	06308	855--	06709	82105	56606	05908	854--	07704			791--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	81513	68022	39005	856--	03712	91812	01512	38604	9----	04603			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	80504	58102	08207	8097-	05509	80104	57106	08407	855--	06101			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	80000	57102	09305	756--	04709	80902	56212	08605	755--	04707			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	71104	08462	12302	00908	02709	81608	13104	11203	860--	03708			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	784													
Selbach/Saar	431	785													
Saarbrücken-Ensheim	322	788	81206	60606	06708	755--	06708	81204	59026	05809	854--	06707			793--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80000	65612	08807	4561-	04711	72404	60015	08507	5552-	04704			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						70705	66031	09407	752--	05704			
Nürnberg	319	763	71004	58032	10704	7095-	03607	71106	62012	09905	757--	04705			700--
Regensburg	376	776	73101	50101	11402	2557-	02708	80903	59022	11203	1567-	03000			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						81805	70022	42704	8091-	62903			
Freiburg	269	803	72106	65032	07908	7097-	05501	80000	60022	07609	8097-	04801			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	81901	40101	09806	8097-	05607	61804	40102	09005	40931	04809			700--
München-Riem	529	866	62704	50012	11002	00904	01708	70000	65032	10902	1577-	01901			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	80301	62031	11502	00907	02607	70502	00442	11301	35503	01804			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						72004	82022	41306	2533-	51400			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80504	58102	08906	2567-	04717	30206	58051	07407	15542	02712			700--
Kempten-Lenzfried	705	946	81203	75021	11403	7097-	01606	70000	89012	09005	50948	01918			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	81627	89031	97254	8057-	56805	82229	89032	96953	8057-	55703	---35	---42	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						71604	89022	41708	4563-	51903			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						71819	89022	42103	2552-	54706		23-30	
Berchtesgaden	542	987													

Sonnabend, den 22. November 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	00–06 $f_xf_x-f_gf_g$	06–09 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 $7RRT_xT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss	Esss's'
Helgoland	4	015	81212	5010=	07407	755==	05705	71316	50105	07507	6553-	05301			79207	07406	92024	1
List	27	020	90912	5861=	09206	756==	05604	81019	58215	09106	855--	04801			79105	08403	01026	1
Husum	3	029	80909	58102	09006	755=-	04702	80910	40102	09006	5552-	03500			79205	05803	03014	1
Schleswig	44	035	80907	56106	09606	756==	04603	80906	40102	09806	855=-	05302			79105	05304	01006	1
Falshöft	4	043	71120	58515	10507	9----	05705	81222	58505	11007	9----	06305			79704	---04	01---	
Kiel	7	045	81103	6021=	09806	755==	04704	81209	50102	10207	6557-	04304			79306	05804	95043	1
Norderney	13	113	81213	50102	05805	757==	04712	81311	50505	06506	4577-	04307			79205	06404	92003	1
Bremerhaven	7	129	81007	60022	07305	757==	04707	81207	30105	07406	8097-	04301			70005	05904	01012	1
Cuxhaven	5	131	71111	58022	07805	757==	04604	71113	18102	07805	75500	04000			70005	05904	93026	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81208	56102	08604	8092=	02605	81309	45102	08805	3567-	03102			70004	06103	97019	o
Lübeck	13	156	81103	6002-	09905	756==	03703	81305	57102	10006	755=-	05101			70005	05604	00054	1
Emden-Wolthusen	0	202	81105	56602	06006	8072-	04701	81305	56615	06306	773=-	05303			79204	05803	95006	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	81007	56632	06806	874==	05304	81007	20215	06706	755=-	06801			79204	05003	92003	1
Bremen	3	224	81209	56212	06906	6572=	04505	81209	30585	06906	4557=	05500			79705	05403	97014	1
Soltau	77	235	80906	3010=	08304	855=-	03712	81104	15602	08205	855=-	04000			70003	04902	00043	1
Lüchow	35	253	80904	2210=	09503	6567=	02707	80706	20506	09804	5557-	04103			70002	04601	00038	1
Lingen	21	305	81103	57212	05507	864=-	05603	81105	50102	06008	4567-	05306			79306	05704	95000	1
Münster	64	313	81306	60602	05708	756=-	06505	81606	40505	06108	757=-	06104			79405	06705	94000	1
Osnabrück	95	317	81203	60586	06306	776=-	05604	81203	28605	06707	5565-	06304			79304	05202	93004	1
Gütersloh	72	320	81308	48612	06207	5562-	06500	81206	40215	06708	8097-	07105			70107	-----	01---	
Bad Salzuflen	98	325	81307	5061=	07007	754==	05400	81407	50606	07207	755=-	06503			79307	06105	93006	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	80805	30582	08405	856==	04500	81005	20516	08405	855=-	05400			79703	04851	97024	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81605	57102	08706	857==	04504	81806	20602	08706	855=-	05500			70004	05302	00029	1
Berlin-Dahlem	51	381	61003	50102	11104	6097=	04502	71104	35102	11105	7097-	02500			70001	04351	00034	1
Berlin-Tempelhof	50	384	80904	40102	11104	857==	02504	70904	22102	11104	60979	02400			70002	05001	00---	1
Düsseldorf	41	400	81408	57506	05209	5571=	06302	81409	22585	05909	755=-	08207			79708	08607	97---	1
Bocholt	25	406	81204	5010=	04908	3567-	06703	81404	28602	05709	3577-	07307			70007	07106	97000	1
Essen	154	410	71710	62212	05208	757==	06301	81809	50505	05909	755=-	07208			79708	07706	97000	1
Kahler Asten □	835	427	92016	02506	37704	9----	04704	92210	01415	38404	9----	04308			79302	02201	95000	1
Kassel	158	438	80000	45216	08705	855==	04608	80000	11102	08707	757=-	05302			79104	05802	91015	1
Göttingen	176	444	80000	2521=	08704	855=-	04502	80000	30285	08605	855=-	05400			79302	04750	93000	1
Braunlage	607	452	82802	40602	08904	872==	03607	82002	20515	09104	5734-	03303			79202	03152	92021	1
Aachen	202	501	71801	60216	04309	4557=	07501	71804	57102	05010	756=-	07208			70208	09106	02012	1
Nürburg	626	510	82015	20286	05806	872=-	06400	72311	57102	06407	754=-	05308			79304	04404	95---	1
Köln	91	513	81206	57616	05408	755==	07603	71307	58605	06308	756=-	06209			70107	08005	01003	1
Koblenz	96	515	72304	62022	05910	7093=	06805	71808	62022	06610	7097=	06008			70009	085--	97000	1
Marienberg	547	526	81609	40106	06105	872==	05702	71607	35615	06905	4727-	05307			70104	03802	01000	1
Gießen	186	532	81102	56106	06307	756=-	06605	71801	56102	07108	7093-	05308			79105	05702	91000	1
Bad Hersfeld	212	542	80000	45102	08404	756==	03709	80000	30102	09205	755=-	04307			70003	04401	00003	1
Wasserkuppe □	921	544	81915	75022	39505	855=-	02304	71916	80022	40005	55540	03204	---26		70003	02601	00000	1
Trier-Petrisberg	265	609	82003	57106	05809	856=-	06500	71501	62022	06809	5563-	07311			79607	08207	01003	1
Deuselbach	479	615	81809	64022	05008	854=-	06602	71815	67022	05908	1627-	07308			70007	07106	97022	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	685	81811	08425	38504	862=-	04701	72010	56104	39105	7097-	04306			79703	03503	91000	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	80000	57106	07707	856=-	07506	70302	56102	08208	40378	07205			79607	07601	96007	1
Darmstadt	133	639	89901	56106	07208	855==	07500	71805	60032	07709	25772	07206			79608	09707	96009	1
Würzburg	259	655	80903	57106	08406	856==	05400	61202	56105	08607	15671	06303			79405	07204	94006	1
Bad Kissingen	216	658	80203	35102	09205	755=-	04603	60201	56102	09506	35571	04304			70003	05202	00000	1
Coburg	337	671	80000	68032	09405	5557=	03704	70000	62015	09606	55540	04304			70005	06201	00001	1
Bamberg	239	675	80000	60026	09005	755==	04609	60000	42102	09706	55502	04208			79702	05701	97005	1
Hof	567	685	81606	45106	10503	856==	02705	71609	25102	10705	755=-	03105			79701	04750	97029	1
Weiden	438	688	80702	57212	10503	854=-	02807	71902	30102	10704	5557-	03304			79202	05151	92046	1
Berus	363	704	81807	65026	06108	8097=	06702	82007	60612	07008	8097-	07309			79607	07806	01000	1
Selbach/Saar	431	705	81604	6000=	06307	864=-	06203	71604	60502	06908	755=-	06207			79306			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	71504	60016	06009	755=-	06303	71505	62502	06609	5557-	06305			79307	08406	01011	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	73402	70216	07408	5567=	06603	80702	40502	07808	70977	06004			79507	09006	95011	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72720	82026	06009	2557=	05400	72410	89602	06409	7097-	05304	---32	---27	79706	06805	97007	1
Karlsruhe	114	727	80000	65606	07907	7747=	06500	70000	60025	08409	5567-	08005			70107	09605	01036	1
Mannheim	97	729	71905	56106	07409	756=-	06503	71703	70032	07910	1557=	05205			70107	08905	01008	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	60000	62016	08606	35610	04801	70502	50102	08706	25642	02201			79706	08103	97---	1
Öhringen	276	742	60903	60016	07308	3563=	06400	50903	59012	07708	10931	06304			79107	08304	91030	1
Ansbach	413	755	70000	60022	09305	755=-	05400	30000	60011	09706	25541	05205			70004	05902	00022	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82305	65032	09606	5557=	04500	40000	65021	09706	20931	04301			70004	07304	00043	1
Nürnberg	319	763	71004	60022	08806	757==	04709	60902	59022	09707	45702	04311			70003	05901	00013	1
Regensburg	376	776	81304	58106	10104	8097=	03709	30803	45102	10706	15541	04309			79701	048--	97033	
Gr. Falkenstein □	1307	791	82510	82022	42404	854==	51702	73207	89012	43007	755=-	02304			70001	02351	00076	50200
Freiburg	269	803	71004	62502	07409	2577=	05703	72203	65015	07310	7093-	05301			79708	10907	97058	1
Freudenstadt □	797	815	62003	70026	40307	40932	02400	70000	81029	40708	55532	04501			79105	05603	91038	1
Klippeneck □	973	818	61003	70022	40506	25532	00500	60204	88022	41509	35532	03106			70002	05202	00066	o
Tübingen	370	826	60000	58106	09905	4557=	04603	60000	56101	09905	35532	04000			79705	07503	97036	1
Stötten	734	836	71305	7003=	08207	757==	02604	71007	75022	08407	25742	02001			70004	05504	00032	1
Ulm	522	838	23404	56100	08903	20940	03504	91803	08452	08905	9----	04104			79702	07101	97065	1
Augsburg	477	852	10903	40101	09004	10931	03602	31102	30100	09503	20941	03303			70004	06802	00063	1
München-Riem	529	886	61202	80012	09603	60971	02611	41102	82032	09006	15741	03001			70001	03951	00081	1
Mühldorf	401	875	70402	13104	10602	30938	01603	61304	35104	10304	00703	03301			70050	04552	00069	1
Passau	409	893	80502	65024	11101	856==	01500	50402	70012	10904	45501	03103			70000	06150	00073	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	72512	81032	41005	60932	51703	72703	89012	41006	50879	01900			79202	01900	92067	50400
Konstanz	399	929	42803	57101	09104	15742	04308	31202	30101	09307	15741	04005			70004	06651	00069	1
Friedrichshafen	401	934	10000	58101	09104	10941	02310	20105	56101	09505	11502	03206			70004	06251	00080	1
Kempten-Lenzried	705	946	11204	89011	09702	10942	00603	31304	89011	09904	15741	01010			70001	03351	00079	1
Oberstdorf □	810	948	31403	89020	39102	10942	50714	21603	89010	40303	10942	01110			70050	02052	00063	o
Zugspitze ■	2960	961	42019	89031	96353	30641	56705	61517	89011	96953	12-42	56105	30-45	26-40	70054	533--	00084	94000
Hohenpeißenberg □	977	962	31610	89021	40909	25601	00711	32403	89020	41609	25741	51308			79704	05601	97083	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	22402	89020	10403	10941	01705	62302	89011	09107	40943	03303			70051	01554	00054	1
Wendelstein □	1832	980	71617	88022	41404	15532	54705	61921	89031	42005	10749	53306	23-30	23-32	70003	03802	00087	92000
Berchtesgaden	542	997	32301	70020	11502	30870	01400	50000	80031	12102	00703	01305			70050	03358	00056	1

Sonnabend, den 22. November 1969

Station	Höhe	II	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 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$CDDV_rV_r$	$CDDV_rV_r$
Helgoland	4	015	81314	30606	07007	4552-	05805	81413	25615	07007	3742-	05400			797--	77615	02705	
List	27	020	71016	56106	08707	4563-	05704	81112	45502	07907	3522-	05708			791--			
Husum	3	029	81011	56102	08707	5562-	03803	80908	50215	07907	674--	04708			700--			
Schleswig	44	035	80905	30106	09207	856--	05805	80906	30615	08507	4747-	05708			797--			
Falshöft	4	043	81220	58505	10407	9----	05806	81220	58505	09607	9----	05708			797--			
Kiel	7	045	81308	56602	09508	756--	05807	81105	50215	08807	5552-	05707			791--			
Norderney	13	113	81209	40606	06307	4557-	06802	81306	18505	06507	755--	07302			791--			
Bremerhaven	7	129	81207	28612	07407	8092-	06400	81305	23105	06907	5552-	05505			797--			
Cuxhaven	5	131	81109	20102	07506	754--	05703	71108	22212	07407	755--	05501			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	71309	40102	08307	3563-	04705	81303	26505	07807	4552-	04705			700--			
Lübeck	13	156	81203	59022	09108	6552-	05809	81303	58102	08407	5552-	05707			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	81405	56106	06707	5567-	06204	81605	50102	06608	855--	07501			794--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	81306	26606	06807	4562-	05801	81402	12215	06807	6552-	05500			797--			
Soltau	77	235	81204	12516	08006	855--	05702	71205	13205	07507	2573-	05504			792--			
Lüchow	35	293	80906	22106	08906	855--	05808								793--			
Lingen	21	305	81305	50106	06109	3567-	08101								792--			
Münster	64	313	81903	35106	06311	757--	08003	81701	30102	06911	755--	09205			797--			
Osnabrück	95	317	71503	40216	06709	5565-	07400	81903	40502	07110	855--	08504			793--			
Gütersloh	72	320	71101	56036	06710	7087-	08601	80000	56035	07010	655--	07503						
Bad Salzuflen	98	325	31504	58106	07110	30931	07000	81404	57101	07410	855--	07503			701--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81306	25106	08108	856--	07803	71104	16105	07808	5557-	08503			795--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81604	23106	08508	4577-	06502	71503	10105	08008	6573-	05505			795--			
Berlin-Dahlem	51	381	81104	45052	10307	8097-	03808	81004	30102	09707	8597-	04506			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	81006	34602	10307	2577-	02808	80905	28105	09606	5557-	04707			797--			
Düsseldorf	41	400	71408	35106	06311	757--	08104	82406	30102	07411	755--	08511			797--			
Bocholt	25	406	81704	20606	06210	756--	08105	81803	35105	06610	6557-	08303			791--			
Essen	154	410	71807	58216	05910	6563-	07400	81804	50102	07010	6547-	07211			792--			
Kahler Asten □	835	427	92308	03415	39306	9----	06104	92013	01475	39605	9----	05304			791--			
Kassel	158	438	71601	65022	08310	3577-	06702	80000	50502	08410	7592-	07501			700--			
Göttingen	176	444	71803	57056	08010	35632	06702	80000	56502	07610	4577-	07502			792--			
Braunlage	607	452	72403	70016	08606	45631	04000								701--			
Aachen	202	501	72010	62032	05911	55631	08209	82205	65502	07011	855--	08211			700--			
Nürburg	626	510	82313	56216	06607	2727-	06001	82511	30102	07607	871--	07509			797--			
Köln	91	513	71308	60606	06410	5577-	07801	81307	57505	07209	6552-	07208			701--			
Koblenz	96	515	81606	58602	06710	8097-	07101	81603	58515	07211	3752-	08105			797--			
Marienberg	547	526	81709	50616	07607	2727-	06202	91702	07535	07706	9----	05107			791--			
Gießen	186	532	71604	56612	07009	4567-	06000	81603	56515	07509	5552-	08205			797--			
Bad Hersfeld	212	542	70000	56102	08110	756--	08805								700--			
Wasserkuppe □	921	544	72111	80022	40307	3557-	05101	71907	80022	40307	6557-	04500			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	71904	60602	07210	3557-	08104	82105	60505	07710	7547-	08105			794--			
Deuselbach	479	615	71812	58602	06209	6737-	08205	82309	50105	06709	872--	08204			791--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	71810	60614	39405	6654-	04103	92209	01515	40006	9----	05203			[illegible]			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70000	40106	08110	7097-	07400	70003	30605	08211	7097-	07501			792--			
Darmstadt	133	639	70000	60022	07112	25778	07804	80003	56215	07711	5572-	08205			700--			
Würzburg	259	655	60703	62016	07910	20972	07804	73203	60022	07810	50979	05001			791--			
Bad Kissingen	216	658	73603	65022	08809	35672	05804	70203	65022	08210	4567-	05705			700--			
Coburg	337	671	60000	68026	08910	35631	04801	50003	62012	07711	25742	04709			797--			
Bamberg	239	675	60000	65022	08710	55742	04805	50000	60021	07411	15742	05612			700--			
Hof	567	685	31506	35101	09509	15641	04601	41504	35051	09208	15502	04504			700--			
Weiden	438	688	33001	60021	09709	10941	04801	21901	62020	08010	10941	05713			700--			
Barus	363	704	82206	50616	07309	874--	08204	82006	30615	07709	872--	09204			701--			
Selbach/Saar	431	705	82004	40606	07309	5747-	07106								791--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82107	60606	07610	6547-	08211	82104	50215	07410	4747-	09002			792--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	81102	56056	07712	12777	08303	80000	60022	07812	8097-	08101			791--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72007	89036	06411	50958	06003	82511	82022	06910	1457-	07503			797--			
Karlsruhe	114	727	72507	62021	08011	4565-	07803	82202	50502	08411	6557-	08504			792--			
Mannheim	97	729	72103	65052	07613	50932	06602	81202	50502	07912	8097-	08503			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	60000	58052	07211	25640	04705	72701	57052	07012	2577-	05203			700--			
Öhringen	276	742	50703	65012	05714	10931	05812	72804	57052	07211	7097-	07311			700--			
Ansbach	413	755	30902	68021	08012	15641	05805	50902	70031	07611	55511	05505			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	42901	65021	08411	10931	05803	51802	65031	07312	25531	04709			700--			
Nürnberg	319	763	41202	60012	08311	35802	05809	40603	70020	07412	20942	05508			700--			
Regensburg	376	776	51201	56051	09509	10941	04806	41203	58051	08509	10941	04509			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	21402	89011	43210	10941	04000	30710	89030	42508	00901	02505			700--			
Freiburg	269	803	73203	62025	07711	1563-	08204	70000	59502	07712	4557-	07203			797--			
Freudenstadt □	797	815	63603	82028	41211	58442	06000	72903	80022	41109	6557-	05504			797--			
Klippeneck □	973	818	73403	84032	41410	3553-	06502	73205	82022	41608	65531	05204			700--			
Tübingen	370	826	72602	62031	08909	45635	05704								700--			
Stötten	734	836	70905	62032	07509	15756	03701	72803	58052	07509	4557-	05500			700--			
Ulm	522	838	31604	35104	08107	30930	05703	70403	35101	07808	7093-	05501			700--			
Augsburg	477	852	50701	57051	07710	10942	04803	60503	56051	07210	40972	05503			700--			
München-Riem	529	866	31307	84021	07910	15542	03703	31304	82020	07510	20948	04505			700--			
Mühldorf	401	875	61003	50104	08608	00906	05809								700--			
Passau	409	893	42702	75011	09409	10941	04805	52704	65032	09107	30972	05507			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	70000	89032	41606	22232	04106	92705	01455	41803	9----	03302			700--			
Konstanz	399	929	31102	57051	07710	15742	04709	52905	57051	07411	15742	03500			700--			
Friedrichshafen	401	934	42504	58051	07410	15542	04811	72504	60022	07410	15741	05500			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	21501	88021	06414	15742	04804	43402	88030	06112	15842	04608			700--			
Oberstdorf □	810	948	23601	89020	41113	00902	01814	72102	86030	40509	60975	05301			700--			
Zugspitze ■	2960	981	61317	89021	97053	12-45	57001	51822	89031	96752	14-32	57002	28-40	---29	700--			
Hohenpeißenberg □	977	982	42006	89020	41813	15742	01803	51404	89031	41410	38542	01202			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	983	62303	89021	06014	10948	03808	62102	89032	06412	30948	03504			700--			
Wendelstein □	1832	980	62016	89011	42006	15548	52802	52421	89022	41206	15548	52507	23-35	21-28	700--			
Berchtesgaden	542	997	62301	82021	07613	00901	03815	52303	82031	06813	00901	03808			700--			

Sonnabend, den 22. November 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT NddfF	VVwwW	PPPTT	NhChCMCH	TdTdapp	21 Uhr GMT NddfF	VVwwW	PPPTT	NhChCMCH	TdTdapp	12–18 fxfx–fgfg	18–21 fxfx–fgfg	06–18 7RR TxTx	Mittel vom: 17.–21.11. TsTsTs	Summen SsSsSs	RsRs
Helgoland	4	015	81711	22506	07507	873--	06305	82207	20205	07908	862--	07104			791o8	o86	o99	29
List	27	020	81014	56606	08006	8092-	05301	81109	50105	08206	864--	06101			792o7	o79	o78	15
Husum	3	029	81007	40216	08107	874--	04302	81404	40102	08306	864--	04202			793o7	o7o	o79	34
Schleswig	44	035	81006	30606	08606	764--	05301	81504	30105	08606	862--	05000			792o7	o63	o57	41
Falshöft	4	043	81120	58505	09607	9----	06400	81512	58105	09607	9----	06400			795o7			27
Kiel	7	065	81308	50616	08807	864--	05400	81704	40105	09007	864--	05202			793o8	o64	o92	27
Norderney	13	113	91806	05606	07307	9----	07208	92009	04436	08207	9----	07109			795o8	o76	o55	26
Bremerhaven	7	129	81304	18516	07907	756--	06310	92004	03475	08408	9----	09205			7o1o8	o67	o92	2o
Cuxhaven	5	131	81306	20582	07906	854--	06205	91604	08516	08407	9----	07205			797o7	o66	112	32
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	81606	25516	08607	852--	04208	81605	25515	08506	872--	05801			792o8	o68	o81	2o
Lübeck	13	156	81302	56602	08906	874--	05305	81603	50215	09006	864--	05101			7o4o8	o65	1o1	24
Emden-Wolthusen	0	202	82004	20202	07308	862--	07207	82204	20102	08208	763--	07209			794o8	o65	o85	18
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													794o9	o63	o94	o9
Bremen	3	224	81302	09586	07408	6562-	06206	91802	05516	08108	9----	07207			795o8	o68	117	o8
Soltau	77	235	81304	13516	08206	856--	06306	81403	25105	08607	855--	06104			793o7	o61	11o	17
Lüchow	35	253						81402	18102	09006	855--	05103			7--o7	o64	136	o9
Lingen	21	305													7921o	o65	o83	1o
Münster	64	313	82003	30105	08210	756--	09213	82003	30102	08709	755--	08105			79711	o66	o8o	21
Osnabrück	95	317	82105	32212	08010	754--	08209	72005	20102	09009	754--	08108			7931o	o59	o77	18
Gütersloh	72	320	82503	37046	08310	854--	09213	80000	32205	09009	854--	09207			79411			14
Bad Salzuflen	98	325						80000	3510-	09309	855--	08209			7--1o	o65	o65	2o
Hannover-Langenhgn.	55	338	81503	20106	08708	855--	07209	70000	40102	09108	755--	07205			7o1o9	o65	118	o7
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81705	12616	08807	856--	06308	81904	12216	09507	856--	07207			793o9	o69	125	o5
Berlin-Dahlem	51	381	81204	45212	10106	1567-	04304	81303	40602	10406	756--	04303			797o8	o65	o65	17
Berlin-Tempelhof	50	384	71005	36106	09905	756--	03203	81305	40102	10305	857--	04304			797o7	o67		21
Düsseldorf	41	400	81702	57212	08510	854--	08211	71304	25102	09009	25506	08105			79712	o73		o5
Bocholt	25	406						70000	5610-	09009	2573-	08210			79111	o68	o94	o6
Essen	154	410	82103	50106	08210	754--	08312	61704	40102	08809	30936	08105			79211	o64	o61	13
Kahler Asten □	835	427	92407	00456	40205	9----	05208	92404	01586	40905	9----	05209			791o6	o12	o12	31
Kassel	158	438	80000	40636	09309	8092-	08108	82002	35105	10509	857--	08312			7951o	o59	o62	15
Göttingen	176	444	80000	25586	09008	856--	08210	80000	30505	09707	856--	07206			7o111	o61	o58	14
Braunlage	607	452						82502	30516	09606	872--	05206			7--o8	o3o	o28	22
Aachen	202	501	82003	56106	08110	755--	08211	71802	56102	08710	655--	08105			79712	o66	o58	1o
Nürburg	626	510	92305	02476	08407	9----	07208	92303	01514	09207	9----	07207			791o7	o33		2o
Köln	91	513	81206	57216	08009	856--	07308	71403	60012	09209	755--	07212			7o111	o74	o39	o7
Koblenz	96	515	81805	20616	08310	873--	09211	81803	12606	09009	873--	09206			7o111	o74	o7o	o2
Marienberg	547	526	81701	10616	08207	870--	07306	91801	02605	08607	9----	07204			7o4o7	o31	o21	22
Gießen	186	532	80401	30616	08408	5552-	08708	81203	40105	09108	7091-	07207			7o2o9	o63	o49	o5
Bad Hersfeld	212	542						80000	15615	09808	773--	08007			7--11	o55	o42	15
Wasserkuppe □	921	544	82208	75612	41106	855--	04312	72605	67615	41206	3552-	05101			791o8	oo7		16
Trier-Petrisberg	265	609	81705	50106	08509	6537-	08207	80000	50102	09309	755--	08208			7951o	o52	o1o	26
Deuselbach	479	615	81805	50216	07608	872--	08208	82305	50102	08608	872--	07209			793o9	o41	o54	18
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	79407	00616	41006	9----	06210	82105	30612	41506	862--	06206			7o1o6	o16	o22	11
Frankfurt-Flugh.	112	637	80000	25616	09509	856--	09212	70401	24605	10108	754--	09405			7o111	o65	o42	o4
Darmstadt	133	639	80000	04616	08611	867--	09208	71805	56105	09310	755--	09208			79512	o7o	o44	o9
Würzburg	259	655	83003	62022	09109	4562-	07112	62903	56105	10108	657--	06308			79112	o6o	o48	16
Bad Kissingen	216	658													7oo1o	o57	o24	o6
Coburg	337	671	50000	58102	08907	35631	05305	80000	50102	10206	754--	05211			79712	o5o	o45	o7
Bamberg	239	675													7oo13	o54	o71	o9
Hof	567	685	40000	18101	10605	40930	03304	61404	50101	11404	15770	03207			7ooo9	o37	136	o4
Weiden	438	688	10904	60010	09805	10941	03308	10000	57100	11109	10940	03209			7oo12	o47	15o	12
Berus	363	704	81802	40106	08009	5547-	09203	82004	30102	09408	6547-	08212			7o2o9	o49	o5o	13
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81902	57216	08110	6547-	09206	81805	58102	08909	6557-	08108			79411	o52	o46	o9
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	66216	08210	7097-	09103	70000	60606	09109	4567-	09308			79113	o72	o71	12
Weinbiet/Weinstr.	553	724	73010	75216	07509	4557-	08204	72705	70612	08708	5557-	08209			79111	o39	o4o	o9
Karlsruhe	114	727	80000	60216	08810	855--	08204	80000	35105	09808	855--	07104			79312	o73	o66	o7
Mannheim	97	729	81402	50612	09111	3552-	09111	71702	40105	10209	35518	09111			79113	o73	o36	o5
Stuttgart-Echterdingen	396	738	60000	58102	09209	2567-	06212	62302	58102	10508	35530	06212			7oo12	o57		95
Öhringen	276	742	53503	56102	08409	50930	06009	80102	50102	10107	40937	06313			7oo14	o63	o59	o7
Ansbach	413	755													7oo12	o52	1o3	o4
Weißenburg/Bay.	422	761	60000	65021	09307	35631	05309	70602	65022	10306	35530	05108			7oo13	o53	118	o4
Nürnberg	319	763	60000	60021	09108	35730	05212	60000	62032	10007	25730	05107			7oo14	o59	1o8	o3
Regensburg	376	776	43101	56101	08902	20941	05301	73202	56101	10904	756--	04215			7oo11	o49	135	o3
Gr. Falkenstein □	1307	791	21210	84020	42506	00901	01301	31612	84020	43307	00701	51206			7oo11	5o3	15o	24
Freiburg	269	803	71306	60025	07912	2563-	07101	41302	60012	09010	10942	06308			79712	o78	1o8	o3
Freudenstadt □	797	815	72203	75016	41207	2553-	06207	80000	75032	42206	1553-	05213			79711	o26	o49	28
Klippeneck □	973	818	53402	82022	41606	40932	06105	70902	75032	42306	4553-	06108			7oo12	o2o	o93	o2
Tübingen	370	826													7--11	o6o	o88	93
Stötten	734	836	53108	35102	09706	15632	04212	42704	56102	10706	40832	04209			7oo1o	o38	o78	o8
Ulm	522	838						30000	28102	11205	30930	04214			7--o8	o44	1o4	94
Augsburg	477	852	72906	40101	08807	30978	05207	82705	40102	10107	857--	03112			7oo12	o47	132	o4
München-Riem	529	866	32103	60020	08904	20948	03103	22305	58100	10804	20930	03219			7oo11	o53	163	o4
Mühldorf	401	875	10000	15102	08504	00902	04302	13001	03460	11001	10942	00217			7ooo8	o53	165	o4
Passau	409	893	52403	40102	09306	40975	05400	81701	02442	10803	861--	03309			7oo1o	o47	163	o7
Feldberg/Schw. □	1486	908	72212	86036	42104	3553-	02203	72010	89012	42604	00708	01206			797o7	o17	o7o	31
Konstanz	399	929	32503	56101	09308	15742	05212	20000	50100	11505	10941	04215			7oo11	o57	189	o2
Friedrichshafen	401	934	51002	40102	09607	20941	06116	60204	20102	11804	15545	04216			7oo11	o6o	2o4	o1
Kempten-Lenzried	705	946	41702	80011	10206	20942	04320	41103	57101	12802	10948	01112			7oo14	o32	218	o7
Oberstdorf □	810	948	71502	84030	41607	758--	05217								7oo15	o2o	179	11
Zugspitze ■	2960	981	71824	89031	96852	20776	57301	31619	89011	97854	30641	57209	25-37	24-33	7oo52	583	248	o9
Hohenpeißenberg □	977	982	73508	82031	41607	35778	02209	32911	83011	42806	25741	04115			7oo14	o34	265	o2
Garmisch-Partenkirchen	719	983	80000	82022	08109	8097-	03306	43202	89011	11704	30941	02218			7oo15	o22	2o2	o6
Wendelstein □	1832	980	22005	89011	41606	10741	54304	42004	89030	42706	40730	55211	21-28		7ooo8	513	229	17
Berchtesgaden	542	987													7oo16	o39	142	o6

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Sonnabend, den 22. November 1969 — Nr. 326

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2206

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

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10							
20	2599 +63 28 25		2604 +60	2510 +60 27 22			2596 +60 28 30
30	2348 +61 28 21		2330 +58	2525 +59 29 14			2346 +60 28 22
50	2029 +60 26 13	2035 +59 27 10	2030 +59	2035 +58 26 12	2039 -59 26 13	2033 -59 24 12	2028 +60 28 17
70	1817 +59 17 19	1822 +57 26 14	1819 +59	1823 +53 24 15	1824 -60 24 28	1829 +61 24 26	1818 +60 +72 26 18
100	1592 +59 25 28	1596 +58 25 23	1595 +59	1593 +53 23 24	1601 -59 23 27	1604 +60 25 39	1593 +59 +78 25 20
150	1336 +58 29 40	1340 +58 25 37	1341 +60	1343 +59 24 39	1348 +60 22 46	1352 +62 24 43	1339 +60 +66 24 28
200	1175 +61 26 56	1179 +60 24 49	1182 +61	1183 +61 22 44	1169 +62 +66 21 44	1174 +63 21 57	1160 +63 +67 24 37
300	0900 +51 +54 25 77	0905 +51 +53 24 75	0908 +51 +53	0918 +50 -52 22 55	0914 +49 +53 21 47	0919 +48 +51 22 30	0908 +52 +56 23 36
400	0706 +35 +39 26 58	0710 +34 +36 24 51	0713 +33 +34	0721 +33 -33 22 41	0718 +32 +35 21 38	0721 +32 +33 22 29	0714 +34 +38 23 30
500	0547 +24 +28 25 29	0549 +22 +24 24 38	0551 +22 +23	0521 +20 +21 21 30	0556 +20 +22 22 34	0559 +19 +22 22 33	0553 +20 +23 24 28
700	0293 + 9 +12 25 09	0293 + 7 +11 19 11	0294 + 6 +13	0243 + 5 + 7 20 20	0297 + 4 + 4 24 32	0299 + 2 + 7 24 17	0295 + 5 +10 24 13
850	0140 + 1 + 1 22 10	0139 1 + 1 13 15	0140 1 + 2	0139 3 + 2 18 14	0142 5 1 23 05	0142 8 + 3 21 10	0141 0 + 4 17 06
1000	0009 5 4 13 11	0007 6 4 12 04	0009 4 3	0005	0007	0009	0009 5 3 10 06
Markante Punkte	018 +64 28 25 028 +60 094 +56 227 +62 250 814 +48 +52 832 +32 +35 886 +24 +31 903 +24 +27 943 +19 +24 956 +19 +22 595 +16 +21 24 18 630 621 +13 +19 648 +13 +14 735 + 7 +10 775 + 5 + 6 800 24 15 821 + 2 + 4 834 + 2 + 2 860 0 0 891 1 0 899 18 14 930 3 + 2 945 4 1 984 7 2 005 6 4 13 05	040 +58 27 10 063 +56 138 +58 230 +61 +64 24 61 337 +43 +45 422 +30 +32 600 20 21 620 +11 +13 653 +11 +14 703 + 7 +11 728 + 6 + 8 800 16 15 900 13 15 903 13 15 958 9 5 988 6 5 12 03	015 +61 055 +59 147 +51 183 +50 214 +53 250 +60 +62 421 +30 +31 504 +21 +23 600 626 + 8 +17 661 + 8 +16 750 + 3 +10 783 + 5 + 7 800 946 8 3 944 7 4 988 9 5 16 10 003 4 3 10 07	026 31 17 034 26 12 053 +58 058 25 13 080 +56 076 +59 089 +58 122 +57 145 +60 170 +58 220 +60 +63 22 51 330 22 58 416 +38 +32 528 +17 +18 600 21 34 620 + 9 + 9 666 + 7 + 7 708 + 5 + 7 723 + 8 + 9 764 + 3 + 5 800 17 07 836 17 21 930 18 25 953 8 3 944 7 4 988 9 5 16 10	040 +60 29 09 049 +59 065 26 34 071 +60 084 24 14 095 +59 113 +61 131 +60 22 27 138 +62 155 +59 21 50 197 +63 210 +62 +65 21 43 250 +60 +63 21 50 454 +24 +27 21 29 536 22 38 560 +13 +16 600 23 31 740 + 2 + 2 797 2 2 800 24 10 873 22 03 880 7 0 900 21 04 940 10 5 973 8 6 00 00	033 +60 24 20 055 +59 065 +62 24 27 080 24 18 083 +58 110 +62 24 45 127 +60 24 28 244 +60 +63 250 +58 +62 20 41 411 +30 +31 505 +18 +22 22 33 600 24 25 637 + 7 + 7 672 + 3 + 8 720 + 2 + 6 800 24 14 842 22 11 849 8 + 3 884 10 + 4 913 9 2 947 2 1 24 04	013 +61 28 35 023 +63 027 +60 038 +60 29 16 054 +58 057 +60 065 +58 +70 067 +60 +72 085 +60 +71 107 +58 +68 118 +60 +70 144 +61 +66 219 24 40 250 +62 +66 24 38 365 +40 +44 453 +26 +30 540 +12 +14 600 24 19 678 + 6 + 6 717 24 13 738 + 3 -24 751 + 7 + 7 800 20 10 860 17 08 894 16 09 965 7 + 1 977 14 13 980 7 3 005 4 3 09 04
Tropopause	350 +61 +63 25 74	357 +63 -65 24 58	355 +63 -65	226 -64 -66 22 48	232 +65 +68 21 54	215 +63 21 52	048 +62 28 17 229 +67 +71 23 39
Maxwind	300 +51 +54 25 77	300 +51 +53 24 76					
30/50	0319	0320	0321				0318
50/100	0437	0439	0435	0437	0438	0434	0435
100/200	0437	0437	0433	0435	0432	0430	0433
200/500	0608	0610	0611	0512	0613	0615	0607
500/1000	0538	0542	0543	0546	0549	0559	0544

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
Gipfelpunkt km	21.9	22.2	23.7	24.6	28.8	26.7	24.6	27.9			
Gipfelpunkt ddfff	28 16	25 11	29 10	26 26	29 30	28 10	29 14	28 34			
km											
26,4					30 23	28 10		28 29			
23,7			29 10	26 17	28 10	28 13	29 13	29 16			
20,7	28 16	25 11	27 12	27 16	26 09	27 11	29 13	29 19			
18,3	27 19	25 15	26 20	25 14	26 24	26 23	27 22	26 21			
15,9	26 24	25 18	25 22	24 19	25 24	24 31	26 26	26 24			
13,5	25 36	24 22	24 40	24 25	24 29	24 35	25 48	25 34			
12,0	25 37	22 40	24 48	22 29	23 34	23 35	25 60	24 42			
10,5	24 49	21 43	23 56	21 39	23 25	22 31	25 68	24 48			
9,0	24 45	23 36	23 60	22 31	24 33	21 36	26 58	24 49			
7,2	24 43	23 43	25 48	23 27	21 35	22 28	36 48	24 39			
5,4	23 31	23 31	25 33	23 23	22 27	25 25	26 37	24 32			
4,2	20 12	20 28	24 28	24 25	24 36	27 20	25 23	25 31			
3,0	18 13	17 18	18 14	24 24	22 35	24 13	19 09	25 11			
2,1	15 17	15 12	18 12	24 25	20 21	17 04	17 07	23 08			
1,5	15 14	15 18	18 12	23 21	19 07	16 03	21 08	20 09			
0,9	14 21	14 18	18 12	23 20	16 05	15 04	21 09	16 15			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
							1050 25 68				

Jahrgang: 94 Sonnabend, den 22. November 1969 Nr. 326

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2212	2212	2212	2212	2212	2212	2211

mb	Schleswig HHHH $P_nP_nP_n$	Schleswig TT T_dT_d oder TT T_dT_d	Schleswig ddfff	Emden HHHH $P_nP_nP_n$	Emden TT T_dT_d oder TT T_dT_d	Emden ddfff	Hannover HHHH $P_nP_nP_n$	Hannover TT T_dT_d oder TT T_dT_d	Hannover ddfff	Essen HHHH $P_nP_nP_n$	Essen TT T_dT_d oder TT T_dT_d	Essen ddfff	Stuttgart HHHH $P_nP_nP_n$	Stuttgart TT T_dT_d oder TT T_dT_d	Stuttgart ddfff	München HHHH $P_nP_nP_n$	München TT T_dT_d oder TT T_dT_d	München ddfff	Berlin HHHH $P_nP_nP_n$	Berlin TT T_dT_d oder TT T_dT_d	Berlin ddfff
10				5021 +64		27 44													0034 +61		28 45
20	2595 +03		27 33	2594 +63		27 29													2603 +61		28 26
30	2346 +04		26 24	2344 +61		28 18	2345 +62		26 19	2360 +60		26 22	2352 +58		27 16	2349 +61		26 13	2350 +61		26 22
50	2026 +60		26 19	2025 +59		25 19	2027 +59		25 14	2040 +58		25 17	2033 +60		24 15	2032 +61		26 15	2030 +60		25 15
70	1816 +59		25 17	1815 +61		24 16	1816 +60		25 15	1827 +58		24 14	1822 +60		26 26	1822 +62		25 20	1819 +57	+70	25 17
100	1593 +60		24 19	1591 +58		25 22	1594 +61		24 25	1601 +57		24 25	1598 +59		24 26	1599 +60		24 26	1594 +58	+70	25 20
150	1338 +58		24 27	1337 +60		22 32	1341 +59		24 32	1345 +59		23 30	1342 +58		23 25	1346 +60		24 29	1340 +59	+69	24 26
200	1157 +60		24 32	1158 +62		23 37	1162 +60		23 34	1165 +60		22 39	1163 +61	+64	23 36	1167 +60		24 35	1160 +61	+69	23 31
300	0903 +01	+54	23 32	0904 +01	+54	23 30	0906 +01	+55	21 38	0909 +00	-56	23 33	0909 +02	+55	22 35	0913 +02	+55	23 29	0907 +02	+61	23 35
400	0709 +35	+37	24 29	0709 +34	+38	24 36	0712 +34	+37	22 30	0713 +33	+39	23 22	0715 +35	+39	22 25	0718 +34	+38	23 26	0713 +35	+47	23 31
500	0549 +22	+24	23 28	0549 +23	-25	23 24	0551 +22	+24	24 18	0551 +21	+24	21 28	0555 +22	+25	23 30	0557 +21	+24	24 34	0553 +21	+36	23 27
700	0293 + 9	+10	20 15	0293 + 6	+ 5	22 33	0294 + 5	+ 6	24 24	0293 + 4	+ 7	23 32	0298 + 3	+ 9	21 18	0300 + 3	+ 7	19 05	0296 + 6	+ 8	24 19
850	0140 0	+ 1	16 17	0139 2	1	19 18	0139 3	1	23 15	0139 3	3	22 22	0142 7	+ 0	15 15	0142 9	+ 0	18 06	0141 1	+ 4	19 11
1000	0008 6	4	09 09	0006 7	6	14 16	0006 8	6	11 05	0005			0007			0007			0009 6	1	09 05

Markante Punkte

	Schleswig HHHH	Schleswig TT T_dT_d oder TT T_dT_d	Schleswig ddfff	Emden HHHH	Emden TT T_dT_d oder TT T_dT_d	Emden ddfff	Hannover HHHH	Hannover TT T_dT_d oder TT T_dT_d	Hannover ddfff	Essen HHHH	Essen TT T_dT_d oder TT T_dT_d	Essen ddfff	Stuttgart HHHH	Stuttgart TT T_dT_d oder TT T_dT_d	Stuttgart ddfff	München HHHH	München TT T_dT_d oder TT T_dT_d	München ddfff	Berlin HHHH	Berlin TT T_dT_d oder TT T_dT_d	Berlin ddfff
Tropopause	225 +63	+66	24 37	236 +60	-63	24 30	250 -60	-64	22 33	242 +63	-68	23 35	242 +64	+67	24 27	225 +65	+68	24 30	222 +66	+73	23 33
Maxwind																					

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
30/50	0516	0519	0518	0520	0519	0517	0520
50/100	0435	0434	0433	0439	0435	0435	0436
100/200	0436	0433	0432	0436	0435	0432	0434
200/500	0608	0609	0611	0614	0608	0610	0607
500/1000	0541	0543	0545	0546	0548	0550	0544

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	26.1	22.5	23.1	27.9	26.1	23.7	24.6	19.8			
Gipfelpunkt ddfff	28 30	27 18	28 21	25 10	27 27	29 28	27 22	28 14			
km											
26,4				29 12							
23,7	26 28			27 19	27 22	29 28	27 20				
20,7	28 20	27 18	29 11	26 15	25 20	28 18	26 18				
18,3	27 19	27 15	24 13	25 13	24 21	25 28	26 20	28 23			
15,9	27 23	24 27	24 21	25 21	25 24	25 30	26 26	27 23			
13,5	25 32	24 25	24 29	24 21	24 30	25 38	26 30	26 28			
12,0	25 35	24 35	25 33	24 30	24 36	25 22	25 35	27 28			
10,5	25 39	24 29	24 36	23 37	22 29	23 38	24 33	27 32			
9,0	25 35	24 26	25 32	22 33	21 45	24 19	23 36	27 38			
7,2	25 38	24 27	25 32	22 29	21 33	22 20	24 33	26 36			
5,4	25 26	26 19	25 19	23 19	21 20	22 17	25 26	27 32			
4,2	23 21	27 12	24 26	24 17	19 20	26 21	26 27	27 27			
3,0	25 21	25 16	25 21	24 13	20 21	25 19	26 27	27 24			
2,1	21 13	23 18	25 19	24 16	24 05	22 10	26 15	27 18			
1,5	18 13	24 18	25 18	23 16	30 11	19 10	23 10	26 12			
0,9	16 13	26 14	24 14	25 11	33 12	13 05	18 11	22 13			

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						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 326

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 22. November 1969

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe — FS P12 54.1 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	81414	96102	07008	9++++	07705	3++++			792++	
3	10002	81217	97022	06208	9++++	07708	3++++				
6	10002	81317	97022	05107	9++++	06711	3++++			792++	1102+
9	10002	81717	97022	05307	865++	07302	30502				
12	10002	81313	97022	05807	865++	07105	3++01			700++	
15	10002	81808	95515	06208	864++	07204	3++01				
18	10002	82110	96105	07008	9++++	08208	3++++			701++	1100+
21	10002	82411	96102	07909	9++++	09209	3++++				

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	81313	97025	09408	9++++	06704	3++++			797++	
	10007	81315	97022	08808	9++++	07707	3++++				
	10007	81117	97022	07608	9++++	07712	3++++			797++	1094+
	10007	81119	97602	07808	8062+	07002	30403				
	10007	81116	97606	07807	2742+	07000	30403			701++	
	10007	81115	97606	07607	2742+	07702	30403				
	10007	81610	96102	08008	9++++	08304	3++++			701++	1092+
	10007	82010	96102	08308	9++++	08203	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

0	10003	81411	97026	08208	9++++	06707	3++01		791++	
3	10003	81312	97022	07807	9++++	05704	3++01			
6	10003	81415	97022	06508	9++++	06713	3++01		791++	1086+
9	10003	81315	96106	06808	8072+	06203	30301			
12	10003	81314	96216	06807	8052+	06000	30301		792++	
15	10003	81413	96612	06808	864++	08400	30301			
18	10003	81609	94616	07208	9++++	07204	3++01		794++	1085+
21	10003	92009	93456	07808	9++++	08206	3++01			

FS P8 54.3 N 07.2 E

0	10004	81313	97202	07809	9++++	08704	3++++		797++	
3	10004	81317	96102	07209	9++++	08706	3++++			
6	10004	81219	97022	05809	9++++	08814	3++++		797++	1100+
9	10004	81317	97512	06009	8092+	08002	30503			
12	10004	81216	96615	06008	6742+	07400	30402		792++	
15	10004	81215	96515	05908	864++	08501	30402			
18	10004	81608	96205	06309	9++++	08209	3++++		701++	1096+
21	10004	82311	96105	07109	9++++	09103	3++++			

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

0	10005	81413	97022	09007	9++++	05704	3++++		700++	
3	10005	71113	97022	08407	9++++	05706	3++++			
6	10005	81119	97022	07607	9++++	05708	3++++		700++	1077+
9	10005	71117	97252	07207	7062+	05704	30402			
12	10005	81115	95512	07207	854++	05400	30301		797++	
15	10005	81112	95105	07207	854++	06400	30301			
18	10005	81113	95615	07207	9++++	06400	3++++		795++	1082+
21	10005	81809	93474	07208	9++++	07400	3++++			

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

10006	82003	97032	11207	9++++	06400	3++00		700++	
10006	81310	97022	11207	9++++	06400	3++00			
10006	81117	97022	10307	9++++	06809	30201		700++	1076+
10006	81120	96103	10707	8092+	05104	30202			
10006	81116	96582	10307	2752+	06704	30201		797++	
10006	81120	96586	09807	6752+	06705	30302			
10006	81117	97606	09107	9++++	06707	30302		793++	1078+
10006	81315	96606	09106	9++++	06400	3++02			

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70327	22004	72612	98031	39104	757++	00810	05353	10538	30000	06803
99619	70327	22034	72715	98022	38004	757++	00611	05251	10510	30603	06802
99620	70325	22064	72718	98022	36604	757++	00614	05251	10512	30603	06802
99619	70324	22094	52518	98022	36304	55500	00703	05251	10523	30604	06802
99620	70323	22124	62519	98022	34804	65500	00815	05350	10607	30604	
99619	70321	22154	62518	98022	33004	65500	00718	05300	10607	30604	20003
99620	70321	22184	82822	98022	31405	855++	61716	05202	10590	30606	99+02
99620	70324	22214	82621	98032	30005	854++	61714	05003	10520	30605	99+02

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70510	22004	81633	97022	27006	864++	00708	0++05	10418	30606	
99565	70510	22034	81528	97022	25207	864++	00518	0++05	10411	30606	
99565	70510	22064	81431	97022	23706	855++	00715	0++05	10443	30607	
99565	70510	22094	41433	98021	22206	41400	00615	0++05	10447	30607	
99565	70510	22124	81643	97022	20706	873++	00815	0++05	10445	30808	
99565	70510	22154	81536	97022	20106	875++	00706	0++05	10447	30807	
99564	70510	22184	81436	97022	17506	70977	00726	0++05	10410	30909	
99564	70510	22214	81432	97022	15707	8557+	00718	0++05	10440	30909	

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70355	22004	60512	98021	37706	65600	00203	0++00	10782	30503	33906
99527	70355	22034	80410	98022	37006	76600	00507	0++02	10782	30503	02503
	nil										
99527	70355	22094	70615	98022	36506	51430	00002	0++02	10789	30302	
99527	70355	22124	60611	98022	36507	48430	00400	0++01	10783	30302	04705
99527	70355	22154	20810	98020	35707	28400	00838	0++02	10782	30302	04705
99527	70355	22184	30704	98020	34706	38502	00610	0++02	10788	30202	04705
99526	70358	22214	60610	98020	34407	38502	00203	0++04	10788	30202	

Position D 44.0 N 41.0 W

99439	70411	22004	70927	98022	28514	784++	00400	0++09	11709	30807	
99438	70411	22034	81016	98022	27715	884++	00608	0++08	11564	30807	
99440	70413	22064	81123	98022	26414	864++	00713	0++08	11708	30807	
99440	70412	22094	70920	98012	26114	784++	00603	0++09	11740	30707	
99440	70410	22124	51121	98022	26215	42460	00301	0++12	11728	30707	
99440	70410	22154	81027	98022	25315	48460	00709	0++11	11729	30707	
99438	70410	22184	61222	98022	23815	42302	00613	0++10	11700	30707	
99438	70412	22214	71221	98022	23414	58300	00604	0++11	11699	30707	

Position E 35.0 N 48.0 W

99349	70481	22004	01512	98020	14620	00900	00111	0++18	12185	30401	99+04
99349	70481	22034	11708	98030	15020	19400	00104	0++19	12133	30401	99+04
99347	70480	22064	21808	98030	14420	22300	00606	0++19	12124	30401	99+04
99350	70481	22094	31805	98020	15620	32300	00212	0++19	12122	30401	99+04
99349	70481	22124	21504	98020	16620	22401	00210	0++19	12144	30000	99+03
99348	70482	22154	71686	98020	15221	52401	00704	0++19	12205	30000	99+03
99348	70482	22184	71806	98021	14921	22408	00613	0++19	12180	30000	99+03
99348	70481	22214	81806	98022	15320	42408	00204	0++19	12173	30000	99+03

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10020	22004	63624	97158	13402	59560	00215	06155	10785	30607	
99660	10020	22034	63424	97158	15001	59560	00216	06254	10766	30607	
99660	10020	22064	63422	97158	15801	49560	00308	06354	10751	30607	
99660	10020	22094	53522	97158	17201	49560	00214	06257	10742	30606	
99660	10030	22124	73622	96858	17750	69560	00105	06655	10726	30506	
99660	10020	22154	53422	97152	16800	49560	00809	06455	10724	30506	
99660	10020	22184	63320	97268	16850	49560	00500	06659	10745	30506	
	nil										

Position I 59.0 N 19.0 W

Nicht auf Position !

Position J 52.5 N 20.0 W

99523	70199	22004	30232	98028	14107	32500	00321	0++03	11127	30607	35010
99523	70199	22034	20234	98278	14006	29400	00501	0++03	11119	30609	01912
99524	70199	22064	70241	95888	14906	794++	00009	0++03	11115	30711	01913
99525	70198	22094	60233	97278	15306	69400	81204	0++05	11125	30809	02912
99525	70198	22124	60238	97818	15506	69400	00002	00+04	11114	30810	04214
99525	70198	22154	60232	98012	14307	694++	00712	0++07	11126	30808	03015
99527	70197	22184	70335	96908	14906	69462	81306	0++06	11102	30808	03115
99528	70197	22214	70330	97158	14700	794++	81701	0++05	11090	30707	03215

Position K 45.0 N 16.0 W

99448	70158	22004	33513	97258	04009	32500	71710	0++01	11471	30403	36905
99449	70159	22034	33512	98011	02509	32500	71615	0++03	11483	30403	34906
99451	70160	22064	43614	98011	01609	49400	71609	0++03	11453	30403	34906
99451	70161	22094	50410	97251	01210	59400	71704	0++03	11430	30403	35906
99451	70161	22124	70111	97278	00410	794++	00808	0++05	11435	30302	34906
99450	70161	22154	63614	97272	98810	69401	00716	0++06	11455	30302	34906
99450	70161	22184	43417	97028	98311	42501	00605	0++05	11471	30302	34908
99448	70160	22214	73021	95958	96309	79408	00820	0++06	11465	30403	34908

Nachträge u. Berichtigungen

99620	70327	22004	26602		99660	10020	22184	79127	
99523	70199	22004	02804		99527	70198	22184	36806	91160
99523	70199	22034	34009		99528	70198	22214	36805	
99588	10049	22063	79721						
99660	10020	22064	79232						
99524	70199	22064	03810						
99525	70198	22094	91148						
99526	70198	22154	34805						

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 3 2 6 — Sonnabend, den 22. November 1969

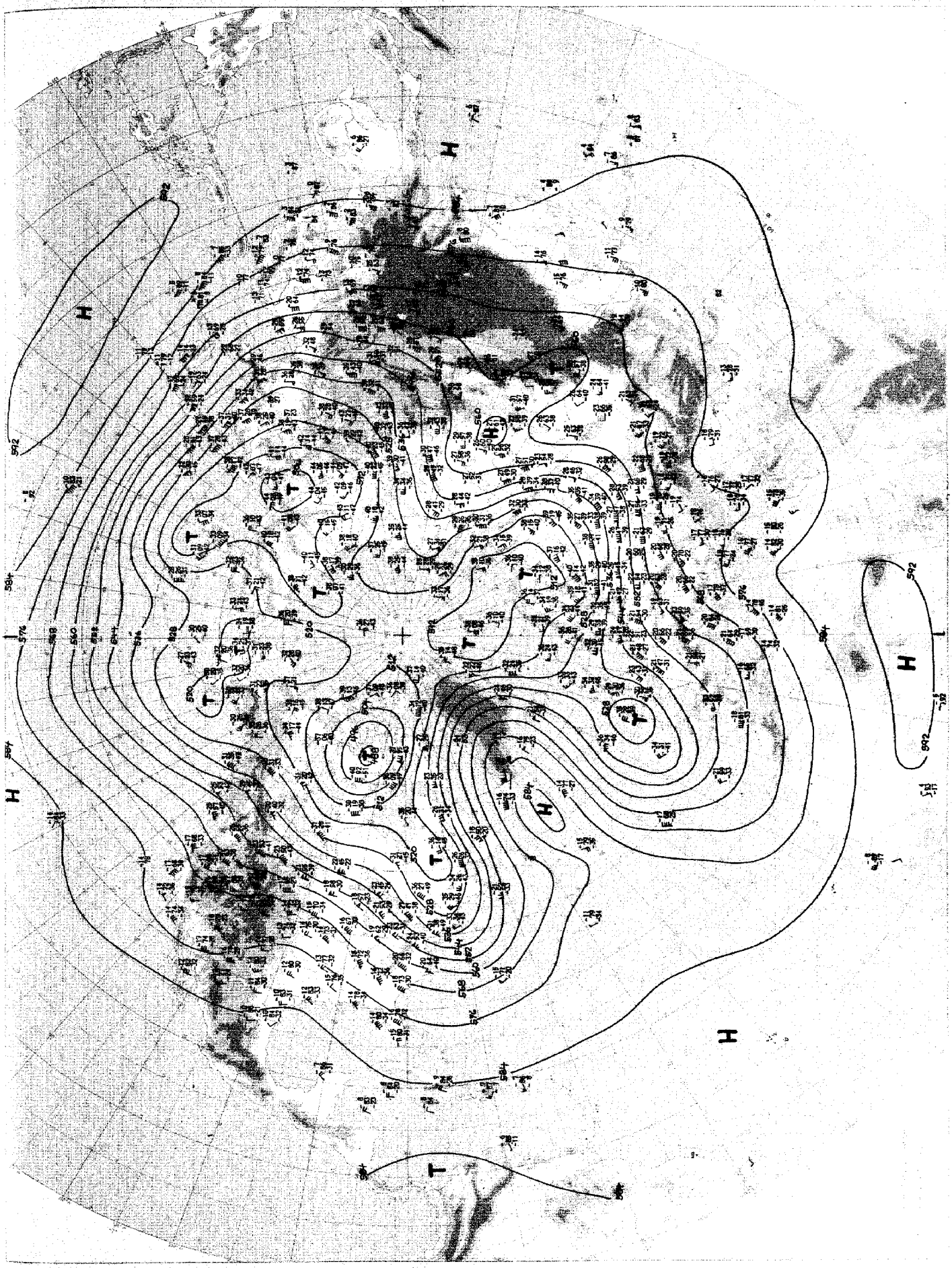
Meldungen vom 22. 11. 1969

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99579 10099 22064 01502 98020 11806 00900 00209 05751 30000 +++++ +++++	A.Dohrn
99347 10257 22063 50000 98031 22919 34566 63+++ 05116 +++++ +++++ +++++	Aquilla
99242 70162 22063 00409 99011 15119 00900 84400 051++ 30202 +++++ +++++	Leverkusen
99027 70114 22063 50903 98012 11226 5089+ 74400 05223 30101 18501 +++++	Kaapland
99628 70244 22693 83605 98022 35801 +++++ +++++ 063++ +++++ +++++ +++++	Seydisfjord
99669 70236 22093 82624 97217 24001 9++++ 91725 057++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99361 70141 22093 62413 98258 04517 43482 63723 00012 30202 33402 +++++	Tannenfels
99361 70132 22063 42709 98012 06816 3343+ 63706 05111 30201 33402 +++++	Tannenfels
99509 10025 22093 80524 97515 08512 +++++ 73205 005++ 30504 +++++ +++++	Hagen
99441 70168 22093 63213 98808 03010 65400 53705 06003 30502 31007 +++++	Prag
99454 70585 22123 83215 98022 15013 9++++ 91208 063++ +++++ +++++ 15103	Marburg
99503 70333 22123 60430 98022 34809 62300 23710 057++ 30604 +++++ +++++	Erlangen
99669 70236 22123 82424 97022 22402 9++++ 91816 054++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99669 70238 22723 52430 98022 22001 +++++ +++++ 056++ +++++ +++++ +++++	Österreich
99606 70078 22723 60227 98022 20301 +++++ +++++ 066++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99446 70171 22123 53618 98021 03011 525++ 23715 062++ 30402 34006 +++++	Nordpartner
99574 10017 22123 70627 97026 09007 +++++ 73205 053++ 30506 +++++ +++++	Hagen
99628 70248 22723 89905 98022 33104 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ +++++	J.Homann
99598 10040 22123 40704 99011 12005 22402 83205 05401 30000 33502 +++++	A.Leonhardt
99574 10038 22723 80815 97028 10107 +++++ +++++ 063++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99350 10241 22123 30000 98011 21521 25542 63717 05015 +++++ +++++ +++++	Aquila
99506 10011 22124 71915 98012 04012 58379 13216 05309 30406 99+02 +++++	W.Herwig
99505 70321 22123 80328 98022 30+09 23+++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	J.Krüger
99432 70323 22123 80230 98022 24512 853++ 14202 05704 40403 04+04 +++++	Nordenham
99043 70129 22123 61505 98022 12328 4253+ 74710 05123 30101 17501 +++++	Kaapland
99339 70400 22003 81209 98022 16321 6841+ 63712 05318 31201 20702 +++++	Siegstein
99331 70423 22123 40809 99011 15821 25490 53202 00118 30301 99+++ +++++	Siegstein
99337 70406 22063 81009 98022 15221 6841+ 63711 05319 30201 17703 +++++	Siegstein
99439 70171 22123 53211 98032 02011 59400 52010 06802 30402 32907 +++++	Prag
99124 70271 22093 10509 99030 12526 11509 13205 00022 30201 04503 +++++	Santa Rosa

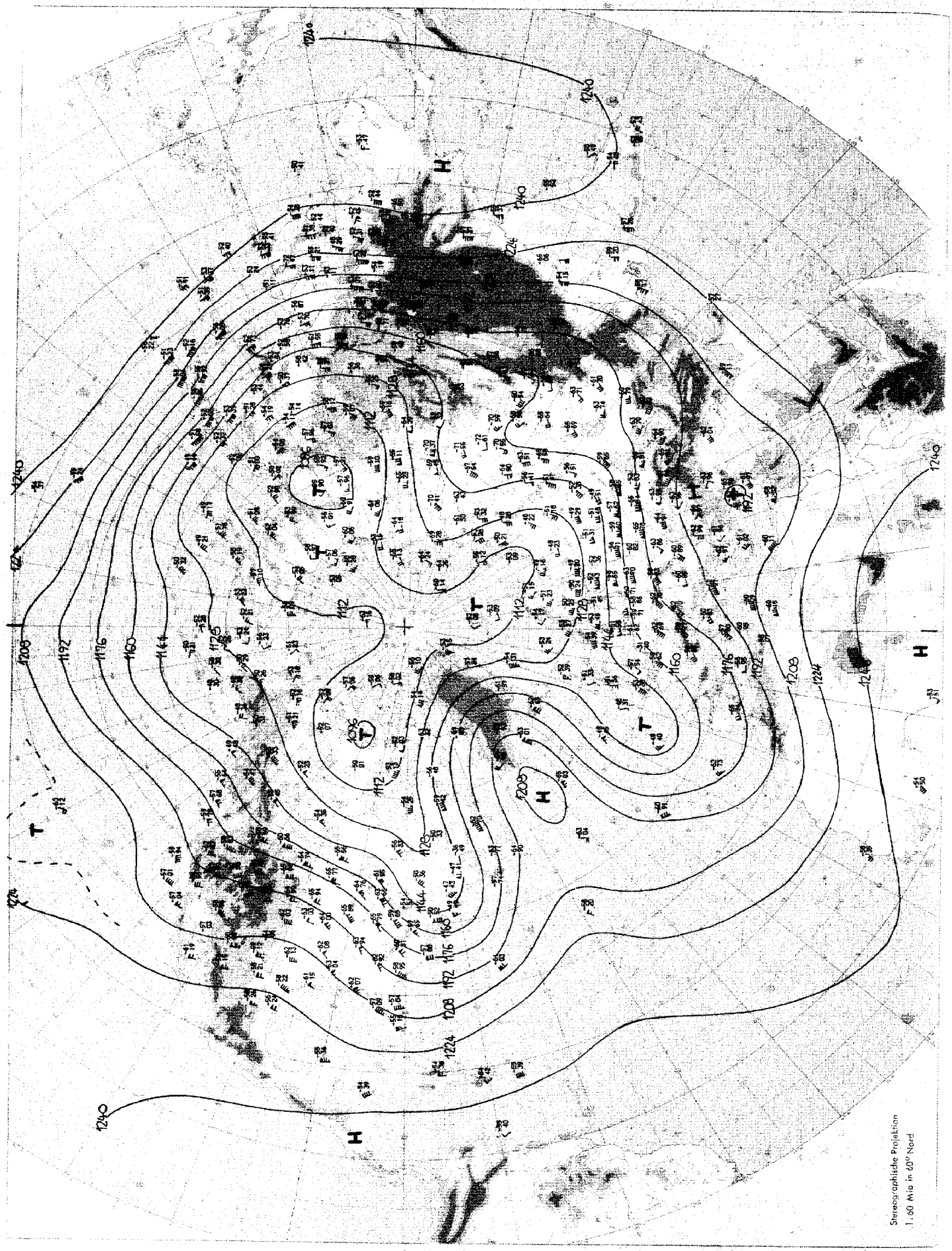
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99129 70270 22123 10709 98020 13327 11501 13108 05221 39901 99+03 +++++	Santa Rosa
99112 70272 22033 10509 98010 12027 12500 13705 00023 30201 04502 +++++	Santa Rosa
99118 70270 22063 70509 98031 12026 72500 13400 05123 30201 04502 +++++	Santa Rosa
99106 70278 22003 20509 98036 12527 22500 13116 00023 30201 04502 +++++	Santa Rosa
99538 70338 22123 60409 98251 36507 67500 23705 05101 3++++ 9++++ +++++	Rendsburg
99581 10098 22154 80310 98032 12205 6552+ 11809 05500 30301 04402 +++++	A.Dohrn
99660 70264 22753 82309 98022 23901 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99568 10025 22153 80827 97646 07008 9++++ 33707 051++ +++++ +++++ +++++	Hechthild
99504 70320 22153 60430 98022 33009 62300 23718 054++ 30604 +++++ +++++	Erlangen
99670 70234 22153 62330 98022 22002 613++ 91720 054++ +++++ +++++ +++++	Minden
99462 70532 22153 82730 98022 12805 9++++ 23208 053++ 30605 09705 +++++	F.Homann
99505 70309 22183 60424 98022 31508 62300 23715 058++ 30604 +++++ +++++	Erlangen
99361 70157 22153 83227 97258 02214 3232+ 63307 00109 30704 99404 +++++	Tannenfels
99439 70199 22183 70230 97158 04910 73+++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Tarpenbek
99361 70165 22183 83215 97818 03514 6332+ 63214 05109 30705 99404 +++++	Tannenfels
99443 70303 22183 70324 98258 22111 48331 14303 05905 30403 04+05 +++++	Nordenham
99057 70139 22183 11205 98010 09728 11500 74400 05124 30101 18501 +++++	Kaapland
99353 10224 22183 20000 98010 20918 21600 63400 05515 +++++ +++++ +++++	Aquila
99445 70155 22183 43413 98158 01311 52+++ 22201 0++++ 30402 34207 +++++	Nordpartner
99465 70526 22183 82724 98022 13805 9++++ 13210 053++ 30604 09805 +++++	F.Homann
99429 70190 22183 63213 98808 03010 65450 53220 05805 30502 32807 +++++	Prag
99583 10093 22184 80312 97636 11805 6562+ 72704 05701 30401 +++++ +++++	A.Dohrn
99460 70593 22213 82813 98028 17801 9++++ 91208 064++ 30302 +++++ +++++	Tübingen
99362 70173 22213 43113 98131 05014 4438+ 63215 00205 30705 34704 +++++	Tannenfels
99662 70259 22213 32330 98011 20003 9++++ 91717 05601 30603 +++++ +++++	Vikingbank
99135 70269 22153 10709 98020 12027 11500 13713 00021 30301 99+03 +++++	Santa Rosa
99141 70267 22183 10709 98020 11027 11500 13710 05121 39901 99+03 +++++	Santa Rosa
99604 70148 22813 80315 98022 25002 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++	C.Wiederkehr
99614 10040 22213 50213 98831 12504 584++ 83705 05752 30302 34602 +++++	A.Leonhardt

Famita LHHT — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99580 10037 22003 50509 97801 11706 59500 12215 05402 10908 30301 36002
99584 10043 22033 10509 98020 12506 11600 12208 05600 10880 30301 31602
99588 10049 22063 20409 98020 13003 12641 12105 06000 10897 30301
nil
nil
nil
nil
99588 10049 22213 80405 97032 11605 8082+ 52710 05851 10890 30201 36802



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

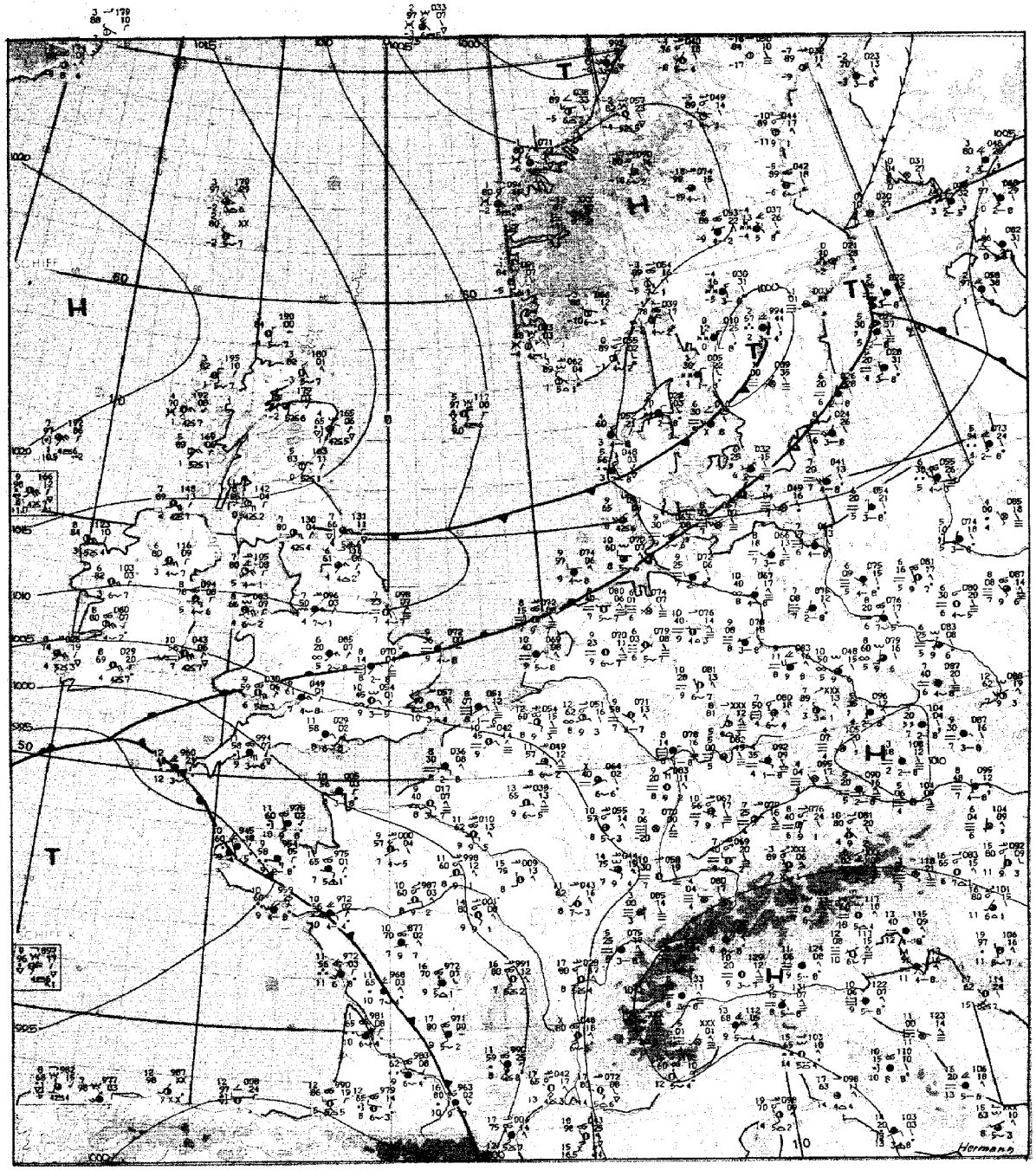
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Jahrgang: 94 | Sonntag, den 23. November 1969 | Nummer: 327



Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY

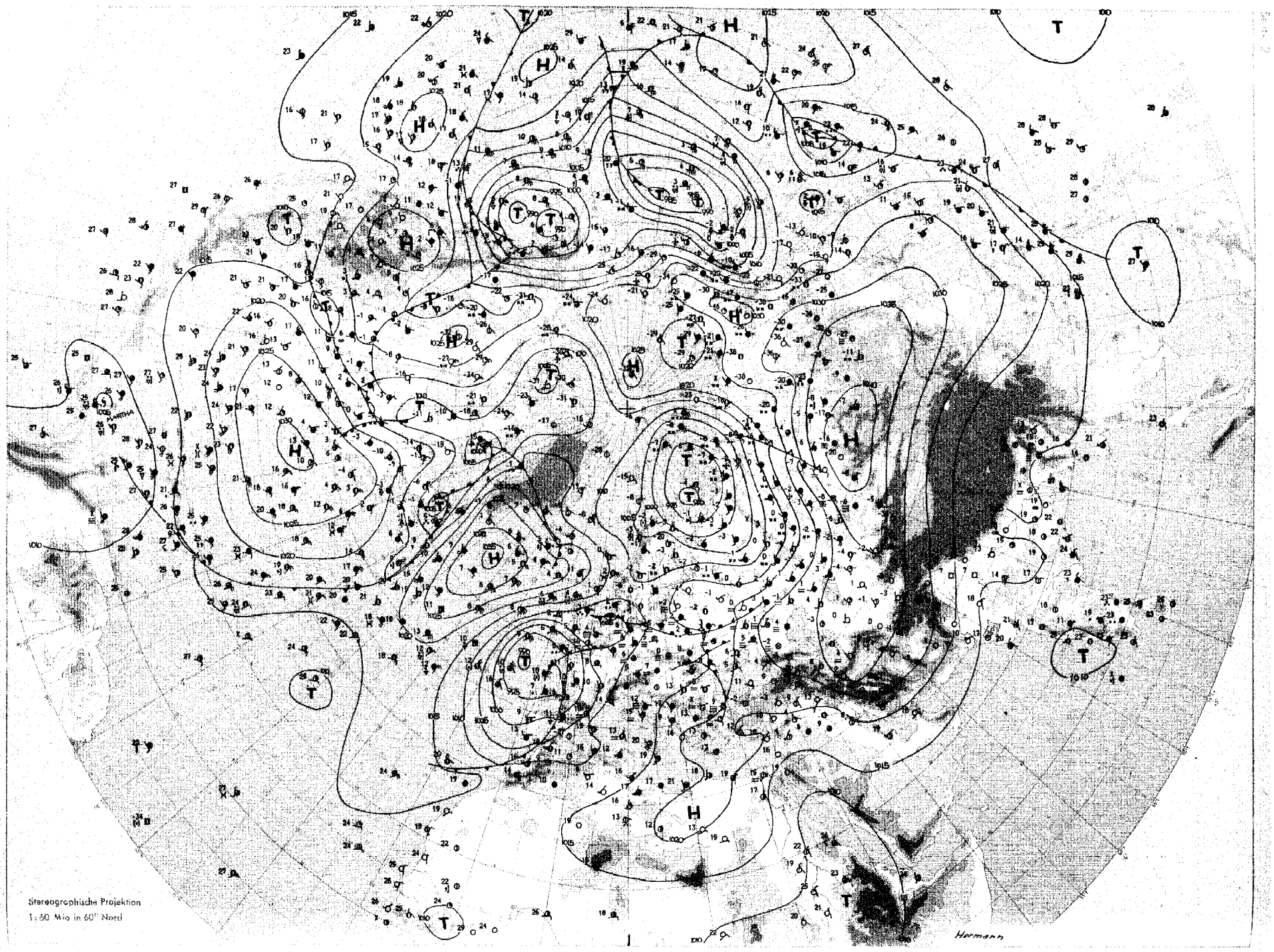
JAN 26 1970

E. S. S. A.

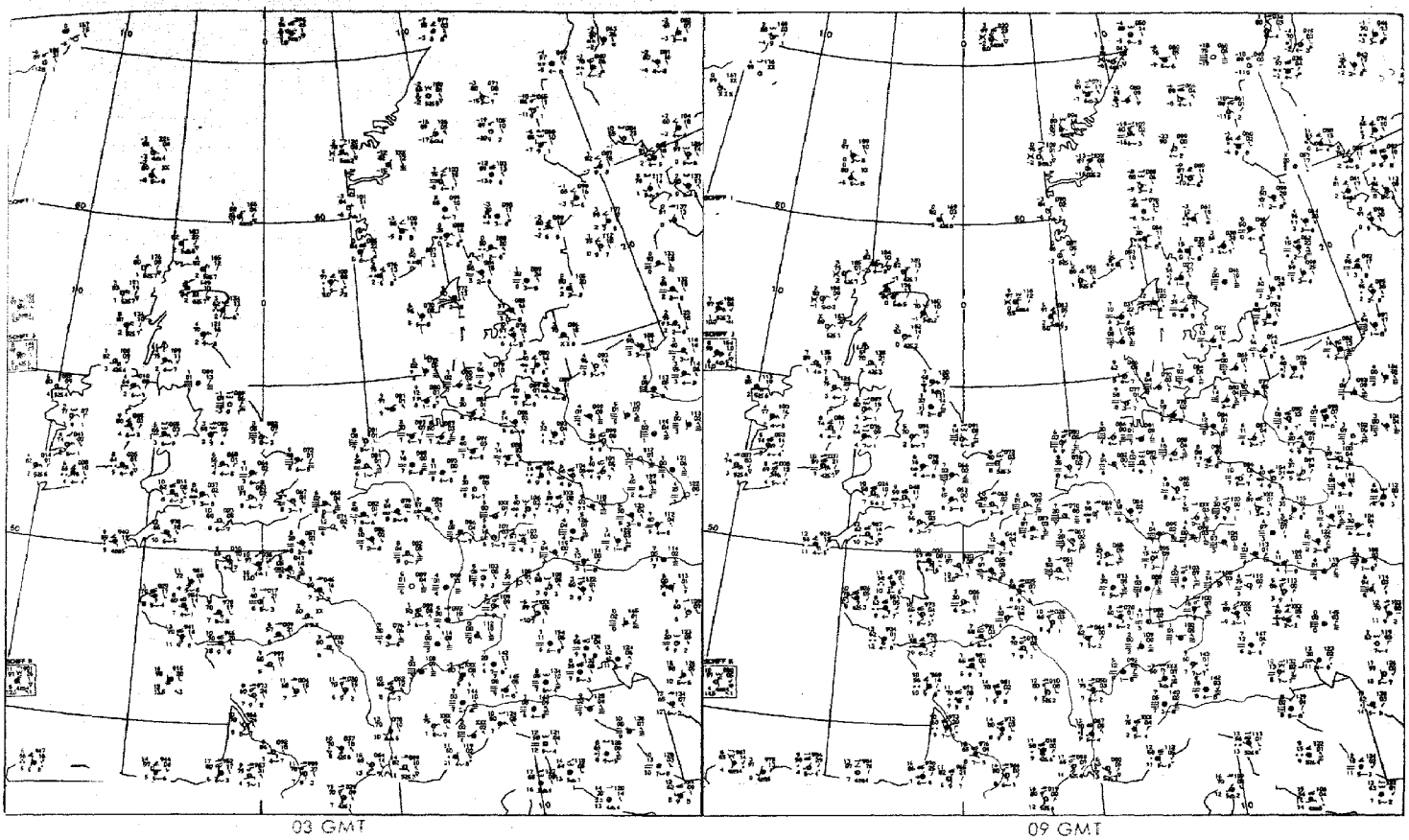
U. S. Dept. of Commerce

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, 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



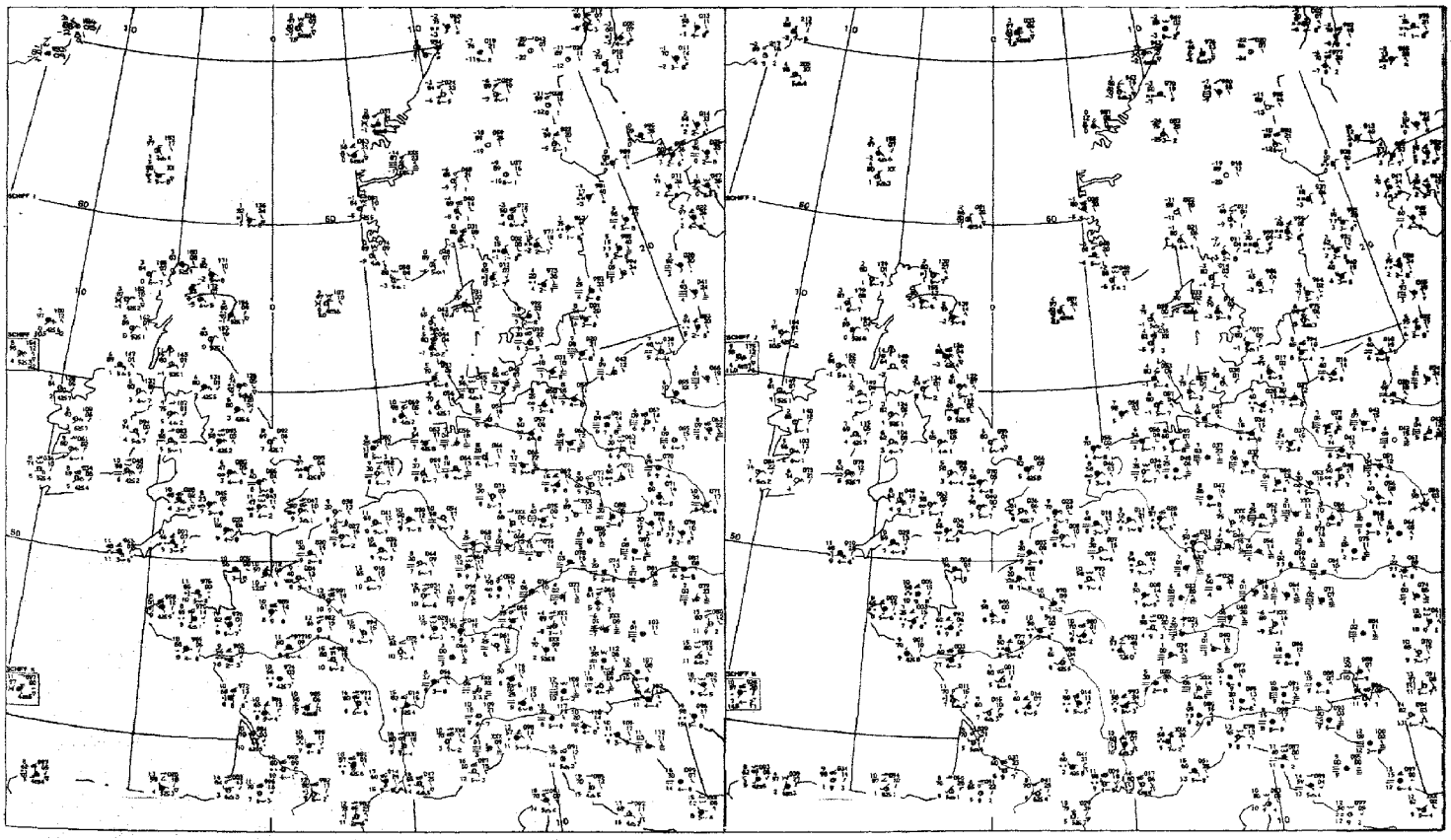
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

09 GMT

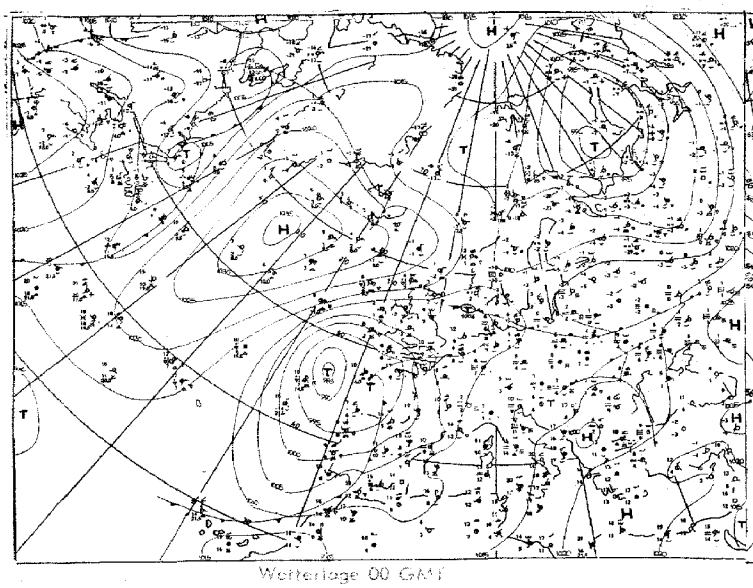
Bodenwettermeldungen



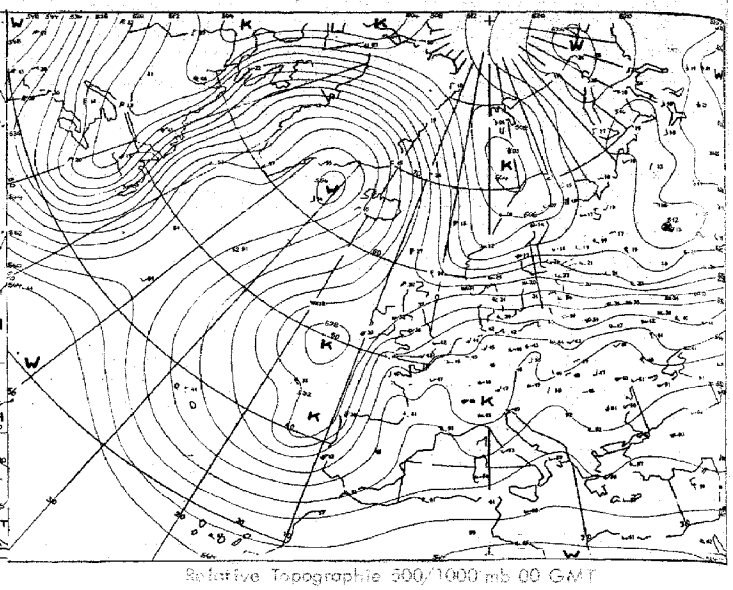
15 GMT

21 GMT

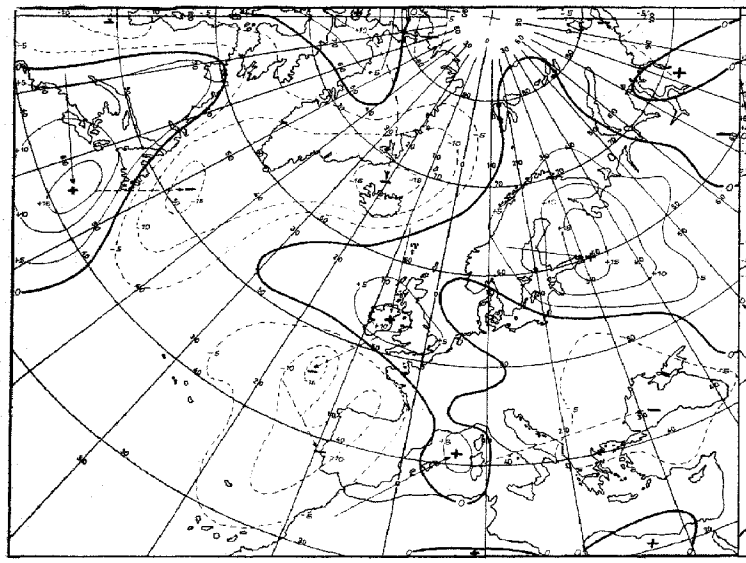
Sonntag, den 23. November 1969



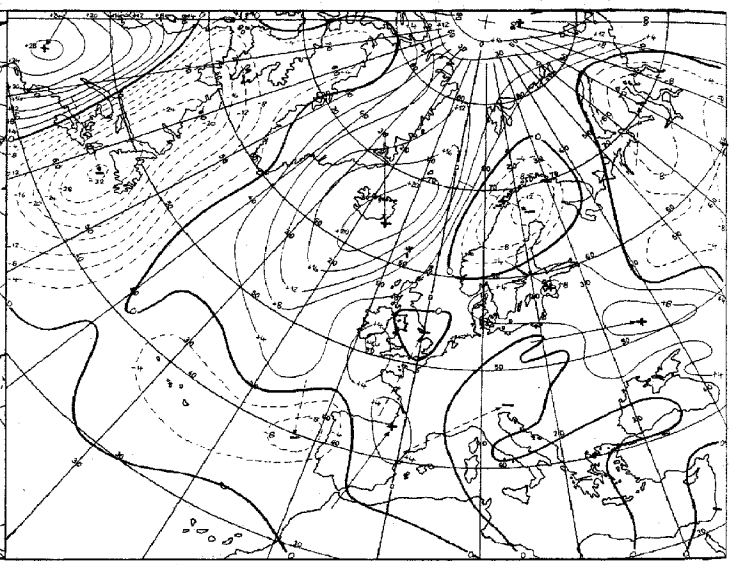
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

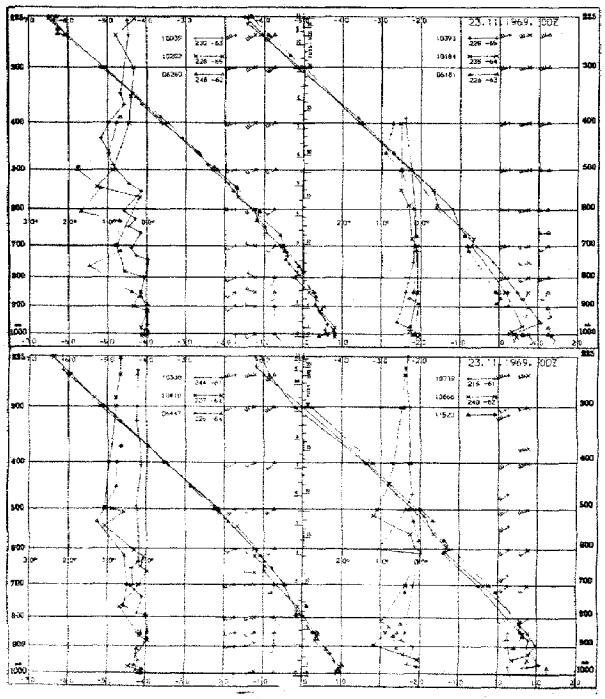


24 stdn. Bodendruckänderung 00 GMT



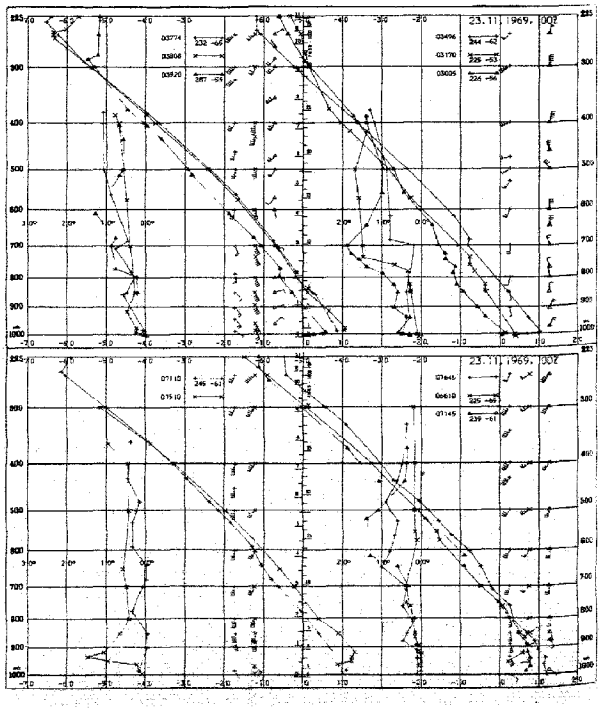
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

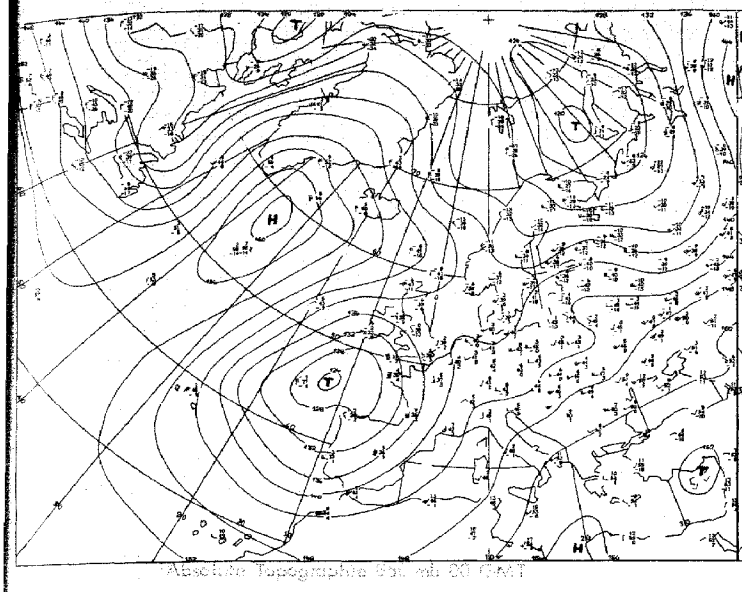
Karten 1:60 Mill.



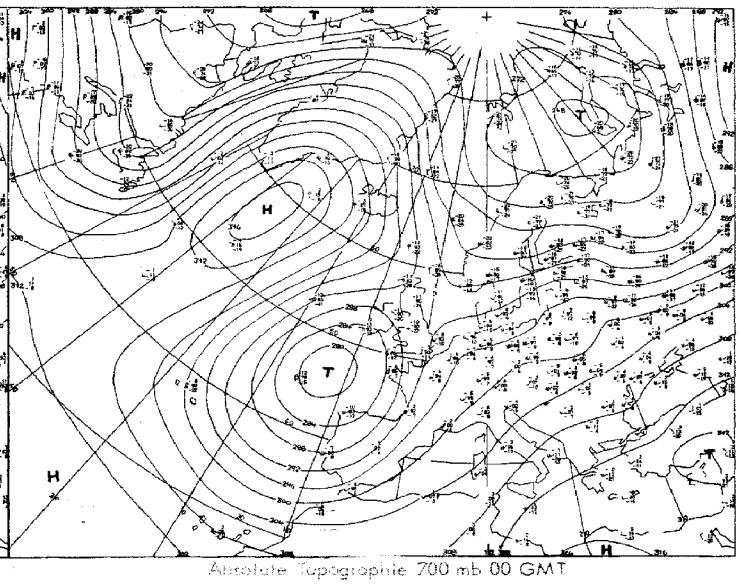
Aerologische Diagramme

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
03908	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

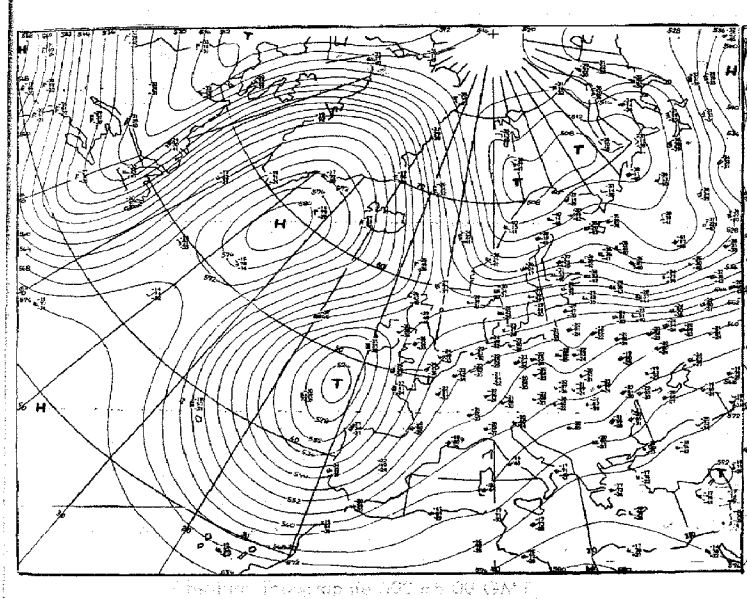




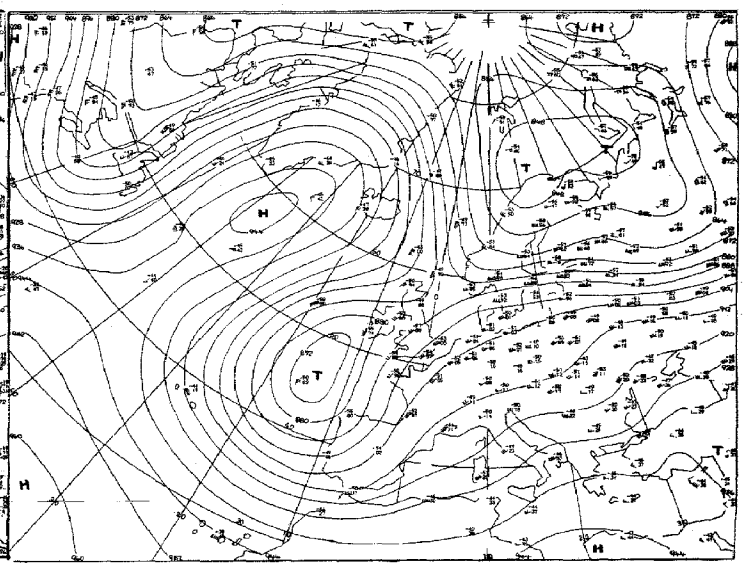
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



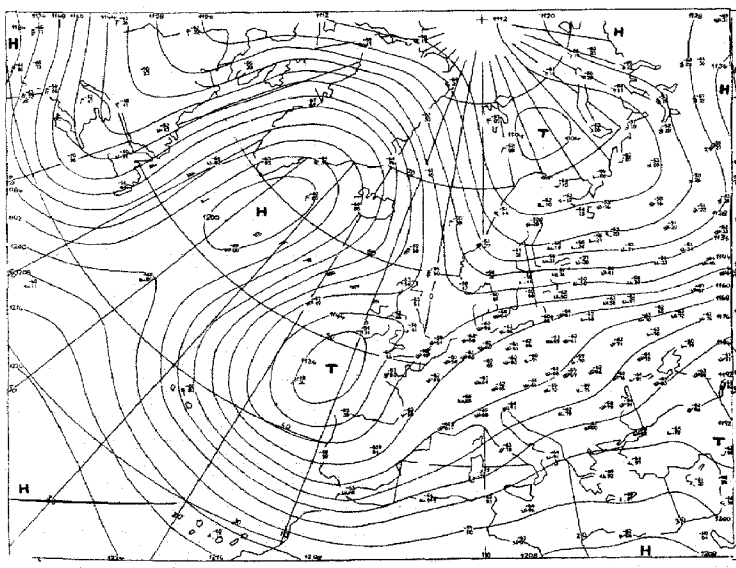
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



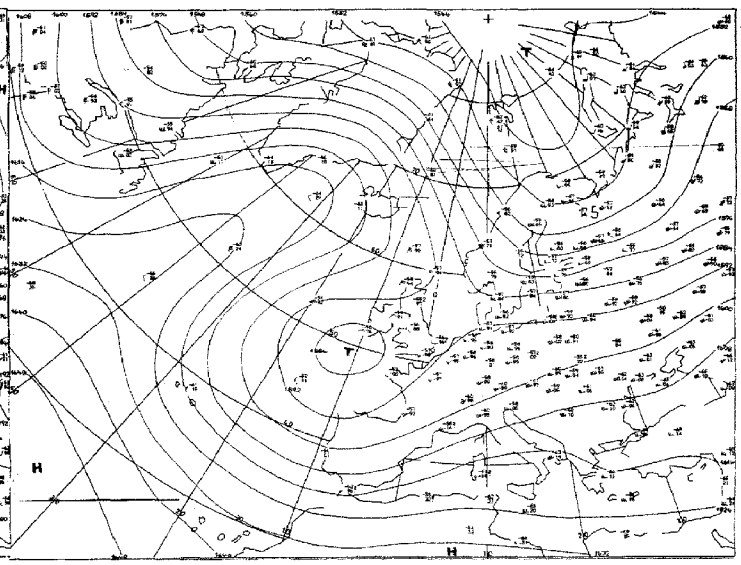
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



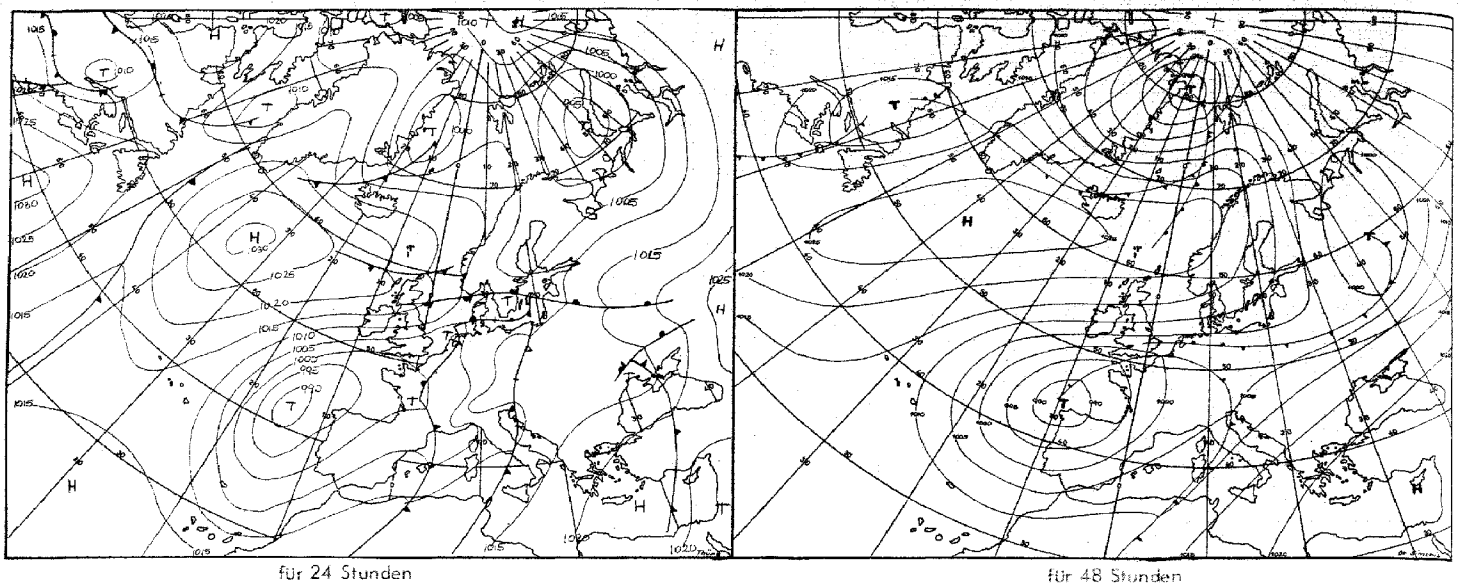
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Kartenmaßstab 1:60 Mill.

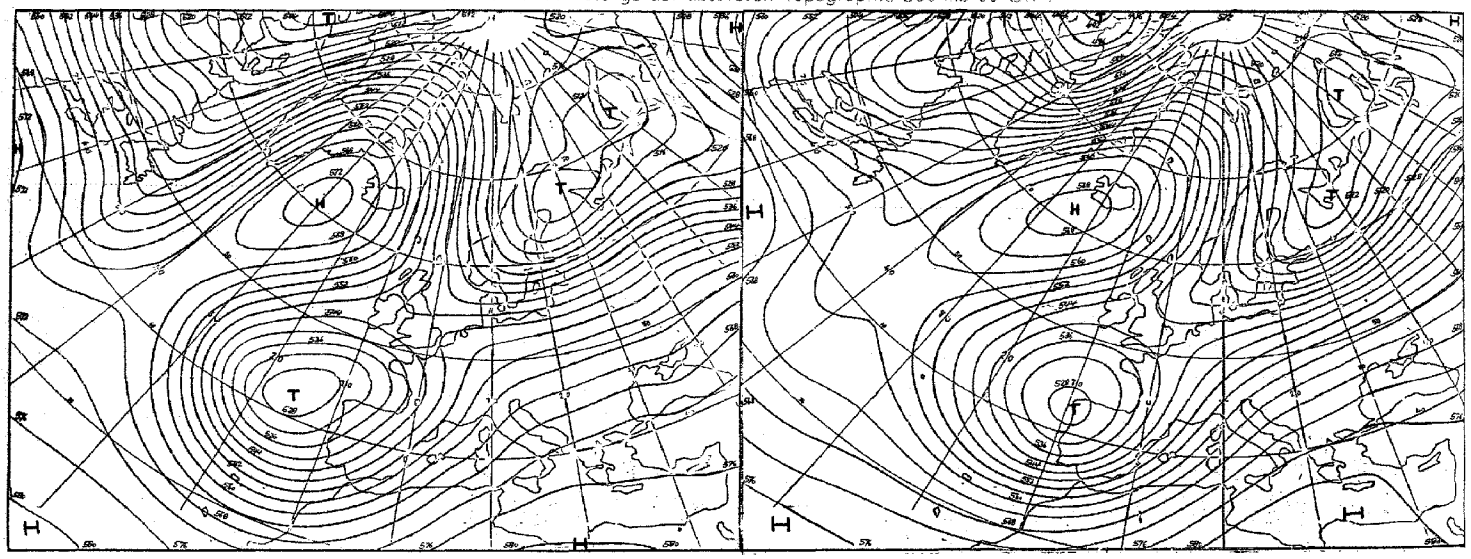
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



für 24 Stunden

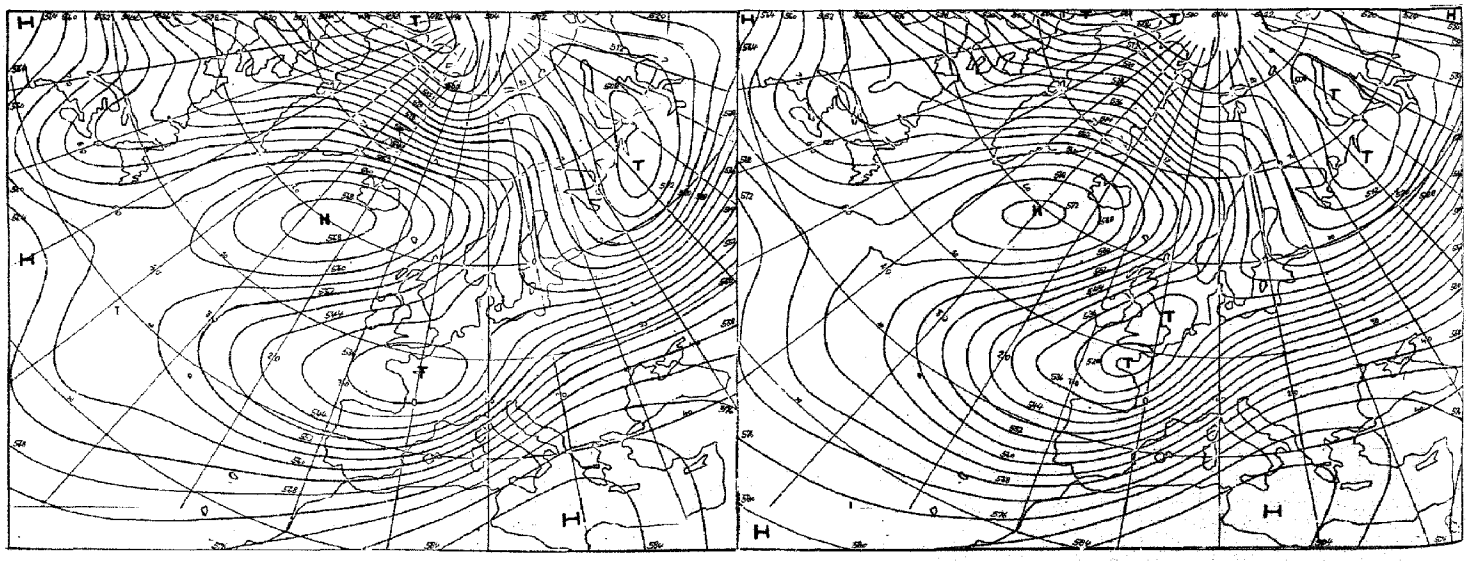
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 24 Stunden (baroklin)

für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)

für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Sonntag, den 23. November 1969 — Nr. 327

Station	Höhe	ib	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 $f_1 f_1 - f_d f_d$	00-03 $f_2 f_2 - f_d f_d$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						82512	12515	08009	871--	08001			
List	27	030						91704	02504	07506	9----	06905			
Husum	3	029						92303	0347-	08007	9----	07900			
Schleswig	44	035	81903	15106	08306	861--	06704	92303	02474	08007	9----	07602			791--
Falshöft	4	043	81704	58105	09206	9----	06804	92106	03474	08606	9----	06706			797--
Kiel	7	045						92404	0545-	08507	9----	07704			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82303	38105	08708	854--	08203	82006	18102	09007	854--	07203			792--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel (+)	16	147	82103	23515	08507	872--	05000	82505	30105	08408	853--	05901			791--
Lübeck	13	156						92903	0945-	08007	9----	07400			
Emden-Wolthusen	0	202	72405	30102	08608	755--	07204	82605	30102	09308	764--	07207			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	92504	05456	08409	9----	09103	82405	50104	08708	854--	07303			793--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	293													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	72301	20102	09109	756--	08204	82501	16102	09408	755--	08203			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80000	17105	09309	854--	08103	80000	11102	09308	854--	08400			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	81802	40102	09108	855--	07400	82703	40102	09408	854--	07203			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82205	40106	09408	855--	07801	82504	45102	09408	853--	08400			792--
Berlin-Dahlem	51	381	81604	50106	09905	856--	04705	81801	35505	09405	8071-	05905			791--
Berlin-Tempelhof	50	384	81604	40602	09705	6577-	04706	81702	32505	09305	857--	04704			797--
Düsseldorf	41	400	80000	35101	09309	856--	08203	80903	40102	09209	853--	08701			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	81803	40102	09109	756--	08203	81502	25502	09109	753--	08400			700--
Kahler Asten □	835	427	92505	01906	41005	9----	05000	92405	01415	40805	9----	05703			792--
Kassel	158	438	81701	30106	10508	862--	07801	70000	30102	09908	753--	08705			702--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	71602	56102	08809	4553-	08400	61803	30102	08908	3553-	07400			
Nürburg	626	510						82305	25102	09607	863--	05400			
Köln	91	513	71305	60032	09208	755--	07500	81104	57102	08909	852--	07503			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						91804	01454	08607	9----	07501			
Gießen	186	532	80000	20106	09307	865--	07001	61202	56102	08907	6554-	07704			795--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	71804	68026	41005	755--	04801	92505	00472	41005	9----	05201			701--
Trier-Petrisberg	265	609	80000	56102	09309	6547-	08000	60302	40102	08908	1550-	07705			700--
Dausenbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91806	00456	41306	9----	06803	92004	00454	40905	9----	05701			701--
Frankfurt-Flugh.	112	637	60000	06466	10108	5613-	07400	80901	05445	09608	751--	08804			795--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	73003	45216	09707	757--	07804	70009	14102	10106	757--	06303			797--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	71406	56102	11104	756--	03803	31606	25101	11502	35500	01400			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	784													
Selboch/Saar	431	785													
Saarbrücken-Ensheim	322	788	71203	62022	09009	6843-	08000	10607	56101	08607	10940	07706			700--
Neustadt/Weinstr.	161	783													
Weinbiet/Weinstr.	553	734													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	758	40000	57102	10706	25630	05803	30000	05460	10305	30930	05705			700--
Ohringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	781						10000	25100	11601	10930	01400			
Nürnberg	319	783	60000	58102	10306	2573-	04001	31201	57101	10703	30930	02400			700--
Regensburg	376	776	73301	40101	11304	755--	04204	91305	04472	11503	9----	03000			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						61405	84031	42406	60930	02704			
Freiburg	269	803	20000	60011	09608	10941	06203	21502	62020	09506	10941	03803			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	12603	40101	10405	00901	04101	01903	30100	10503	00900	02901			700--
München-Riem	529	866	62406	60030	11205	6093-	03105	32102	58011	10804	30930	03905			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	80803	15104	11503	861--	03107	80401	13102	11403	861--	03000			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						60000	80022	42205	10938	01704			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	954	00204	12101	11803	00900	02803	30602	12100	10902	10942	01709			700--
Kempten-Lenzried	705	946	11105	20101	13401	10942	01001	41306	20100	12750	10948	51909			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	41813	89020	97454	40641	58804	31820	89020	96855	10741	50706	---31	24-34	700--
Hohenpeißenberg □	977	982						41801	89021	42106	10941	02805			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						42013	89020	41104	00902	53210			
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 23. November 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 $7RR T_x T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss	Esss's'
Helgoland	4	015	82607	13105	07809	871--	08602	72611	58102	07709	753--	08501			70107	07607	01000	1
List	27	020	82404	10285	07008	862--	08605	72510	62022	06609	754--	08604			79106	06206	93003	1
Husum	3	029	92607	03455	07608	9----	08804	92404	01474	07308	9----	08703			79106	06306	94000	1
Schleswig	44	035	92605	02515	07408	9----	08806	92306	04435	07008	9----	05603			79406	06306	96000	1
Falshöft	4	043	92404	01475	07806	9----	06708	92306	01454	06807	9----	07710			79406	---06	01---	
Kiel	7	045	92205	0843-	07507	9----	07710	82405	13104	07108	861--	07704			79306	06806	96000	1
Norderney	13	113	62108	35102	08107	664--	07602	72411	35101	08208	764--	07301			79707	07006	95000	1
Bremerhaven	7	129	82506	28102	08607	852--	07804	92205	01472	08207	9----	07204			79207	07106	01000	1
Cuxhaven	5	131	82407	23615	08208	852--	08501	82505	27105	07908	863--	08803			79406	06307	94000	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82406	28105	08008	853--	06704	82405	18205	07808	862--	05702			79105	06106	93000	1
Lübeck	13	156	82602	1521-	07608	872--	08804	92704	03475	07408	9----	05702			79406	06105	01000	1
Emden-Wolthusen	0	282	02005	05462	08606	00900	05807	72305	20284	08605	754--	04400			70006	07403	94000	1
Emden-Hafen	6	283																
Cloppenburg	42	216	91702	01454	08905	9----	05706	91701	06434	08704	9----	04703			79205	08003	96000	1
Bremen	3	224	72403	25104	08207	756--	06805	92503	01454	08107	9----	07701			79307	07306	01000	1
Soltau	77	235	72602	2510-	08807	757--	07802	92204	02432	08506	9----	05603			79306	05905	96000	1
Lüchow	35	253	90000	0345-	08507	9----	07801	82007	07424	08608	871--	08301			7--06	05205	01000	1
Lingen	21	305													79205	08603	94000	1
Münster	64	313	72002	20102	09108	45732	07804	91401	03454	08606	9----	05705			70008	09206	97001	1
Osnabrück	95	317	80000	23102	09208	855--	07705	31002	02440	08705	10931	04705			70007	08503	93001	1
Gütersloh	72	320	70000	05464	09008	754--	08604	60000	07414	08607	25501	07603			79708	-----	94---	
Bad Salzuflen	98	325	80000	3010-	09208	864--	08702	70000	20102	09208	754--	07000			70008	08807	01006	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	82301	20102	09408	851--	07400	72303	16284	09008	755--	07804			70007	06704	01000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83103	45105	09208	854--	07802	82002	15102	09408	864--	07302			79207	07006	95001	1
Berlin-Dahlem	51	381	82302	15616	09106	855--	05503	82401	08465	08907	862--	05602			79305	05503	93000	1
Berlin-Tempelhof	50	384	82002	24606	09205	853--	05501	72303	11106	08706	753--	05704			79104	04804	91---	
Düsseldorf	41	400	80802	35102	08309	756--	08809	71201	30102	08009	755--	08603			70007	09804	97---	1
Bocholt	25	406	71002	2510-	08808	756--	07802	71004	22102	08508	755--	07502			70007	09004	91000	1
Essen	154	410	80903	25105	08509	856--	08805	71305	30102	08109	5563-	08604			79708	09106	92000	1
Kahler Asten □	835	427	92704	01455	40605	9----	05702	91703	01414	40505	9----	05601			79305	04903	94003	1
Kassel	158	438	80000	30102	09608	855--	07703	71502	18102	09509	755--	08400			70208	08206	03003	1
Göttingen	176	444	80000	1810-	09408	864--	08702	80000	12102	09308	863--	08701			70107	07804	03008	1
Braunlage	607	452	92903	0745-	09106	9----	06500	82901	13284	09206	873--	06201			7--05	35703	02005	1
Aachen	202	501	61803	56102	08208	656--	07807	41602	58101	07409	00901	05707			70008	10005	97016	1
Nürburg	626	510	91805	00474	08606	9----	06811	91609	01454	08805	9----	05400			70006	06704	91---	1
Köln	91	513	80905	57102	08209	854--	07707	71506	18102	08408	752--	05302			70007	09306	01000	1
Koblenz	96	515	81803	15105	08408	873--	08806	72702	40102	08609	763--	08002			79608	097--	02002	1
Marienberg	547	526	82301	06464	08306	9----	06804	91603	02474	08705	9----	05400			70106	06203	05002	1
Gießen	186	532	91201	04434	08907	9----	07400	90000	04434	08608	9----	08604			79507	07805	03002	1
Bad Hersfeld	212	542	80000	20102	09907	862--	07702	70000	09424	09807	755--	07701			70107	07506	03004	1
Wasserkuppe □	921	544	82405	70034	40505	755--	04805	72304	75034	40305	650-1	04703			70103	06102	01000	1
Trier-Petrisberg	265	609	90301	00452	08406	9----	06807	93604	00454	08206	9----	05703			70006	09104	95000	1
Deuselbach	479	615	60000	58101	07706	36401	06807	70000	62032	07008	45481	07703			70006	08104	93000	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91804	00454	40506	9----	06706	91507	00454	40506	9----	06400			70105	05503	02000	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	90000	01435	09307	9----	07704	90405	04434	09507	9----	07302			79506	08604	01000	1
Darmstadt	133	639	21104	50100	08509	00901	07706	30803	03440	08706	15541	05400			79408	09706	01005	1
Würzburg	259	655	90000	00452	09905	9----	05803	90801	00454	09904	9----	04703			79705	08204	91014	1
Bad Kissingen	216	658	90000	02454	10405	9----	05400								79605	07304	96014	1
Coburg	337	671	10000	64021	10504	10930	03400	71401	30101	10504	6643-	03400			70004	07200	97033	1
Bamberg	239	675													70001	07002	00040	1
Hof	567	685	91803	01471	11800	9----	00603	01503	01444	11800	00900	00400			70050	05051	00048	1
Weiden	438	688	81801	08444	11303	862--	02101	91803	05434	11702	9----	02103			70002	05450	00052	1
Berus	363	704	90604	0045-	08006	9----	06810	70407	00444	08006	7097-	06400			79206	08404	02000	1
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	50706	45284	08005	35531	05710	70605	56105	07507	755--	05502			70004	09402	94009	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	1510-	08706	00900	05705	70402	15100	09507	1533-	07209			79106	09904	92010	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00912	06444	07806	00900	06708	61211	89034	07408	50951	07400			79106	08706	92009	1
Karlsruhe	114	727	90000	01454	09204	9----	04805	50000	12284	09004	35631	04601			79304	09000	96012	1
Mannheim	97	729	90502	01474	09505	9----	05805	93603	01454	09405	9----	05603			79205	09802	93013	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	12801	02464	11001	10940	01400	50000	02424	10302	20941	01707			70001	08600	00---	1
Öhringen	276	742	20604	4011-	09503	00901	03704	40703	35100	09004	10931	03704			70003	08001	00032	1
Ansbach	413	755	90000	01454	11203	9----	03400								70003	07402	00053	1
Weißenburg/Bay.	422	761	90000	03470	11850	9----	51400	90000	03434	11601	9----	01400			70050	07651	00063	1
Nürnberg	319	763	11202	20101	10902	10940	01400	91203	03434	10403	9----	03703			70001	08251	00058	1
Regensburg	376	776	91303	03454	11403	9----	03701	91303	03454	11304	9----	04001			70003	08001	00055	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	11804	82011	42105	10941	01703	22302	82020	42406	00901	01503			70005	07200	00057	59700
Freiburg	269	803	42702	62031	08307	25732	05711	72302	17102	08605	26232	04501			70006	10402	97009	0
Freudenstadt □	797	815	12202	7502-	40706	10932	04706	50000	75022	40306	15532	04705			70005	07207	97015	1
Klippeneck □	973	818	31007	75020	40905	20942	04708	71014	84022	40506	20972	04703			70004	06602	00031	0
Tübingen	370	826	92403	01454	11703	9----	03702	92701	01454	11203	9----	02705			70002	06801	00020	1
Stötten	734	836	31302	75400	09607	00901	04603	51107	80400	09108	10936	07503			70005	07151	00041	1
Ulm	522	838	92004	01454	11650	9----	51802	90000	01454	11000	9----	00504			70051	05651	00029	1
Augsburg	477	852	02701	25100	11301	00900	00500	31702	14280	10802	00901	01703			70001	07051	00060	1
München-Riem	529	866	21904	30110	11501	26501	00501	11302	35100	11004	00901	03002			70001	04851	00070	1
Mühldorf	401	875	93201	01454	11101	9----	00000	90000	00474	11701	9----	01107			70000	03252	00037	1
Passau	409	893	80502	35102	11204	862--	04601	80201	11102	10904	861--	04603			70003	04202	00039	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	30000	81021	41604	10932	01707	70922	89031	40804	30973	00708			70004	04650	97012	50400
Konstanz	399	929	90000	01450	10104	9----	04503	90201	01454	09804	9----	04804			70003	06151	00052	1
Friedrichshafen	401	934	93603	02471	10702	9----	01702	80405	16104	10002	16247	01707			70001	05351	00050	1
Kempten-Lenzried	705	946	31205	60021	12350	10948	51604	71403	80032	11701	20948	00802			70050	04452	00061	1
Oberstdorf □	810	948	71801	86021	40050	10946	51706	71801	89032	39902	30915	01906			70051	04554	00052	0
Zugspitze ■	2960	961	62215	89021	96154	10742	60707	51314	89022	95655	15-44	59503	24-34	---22	70055	533--	00061	94000
Hohenpeißenberg □	977	962	31105	89011	41606	10941	03606	50808	89022	41606	15741	02702			70005	08101	00060	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	52102	89022	11500	20942	50606	52302	89022	11202	00902	01400			70051	05454	00051	3
Wendelstein □	1832	980	32010	89020	42304	00902	54312	51905	89031	42004	15246	54804			70004	06202	00066	71800
Berchtesgaden	542	987	00000	82020	12850	00900	50604	30000	80020	12750	00908	50400			70051	05753	00055	1

Sonntag, den 23. November 1969

Station	Höhe	ii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzuggemälde		
			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	$f_2 f_1 - f_0 f_0$	$f_2 f_1 - f_0 f_0$	7RR--	iiiGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	62811	60012	07010	65530	08807	73313	70022	05609	784••	05914			700--			
List	27	020	62413	65012	05709	68400	08808	83515	70022	05305	852••	04904			700--			
Husum	3	029	72707	18284	06508	755••	07808	73111	62032	04908	753••	05916			700--			
Schleswig	44	035	62507	30105	06309	65500	09608	72809	56102	04509	52431	09617			797--			
Falshöft	4	043	82512	57505	06408	9••••	08704	72810	65025	04609	9••••	09719			797--			
Kiel	7	045	82506	12284	06608	861••	08805	72406	56102	04609	753••	07720			700--			
Norderney	13	113	62610	50102	07508	65540	07807	72809	57102	06208	3843•	05613			700--			
Bremerhaven	7	129	82605	16282	07706	862••	06805	92207	03472	06007	9••••	07717			700--			
Cuxhaven	5	131	82205	24106	07207	853••	07707	72407	26102	05806	6543•	07914			797--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	82608	25105	07209	862••	07706	72205	35102	05408	754••	05718			793--			
Lübeck	13	156	82805	20105	06708	863••	08807	82705	40102	05009	854••	09717			791--			
Emden-Wolthusen	0	202	72706	40104	08008	755••	07806	82602	40102	06309	884••	07717			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	92302	01474	07406	9••••	06707	92105	04434	05607	9••••	07718			700--			
Soltau	77	235	82203	05442	07707	861••	07708	82502	02462	06607	861••	07711			700--			
Lüchow	35	253	72506	27104	07508	4597•	07811								700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	323	83603	06444	07508	756••	08709	80204	04444	05908	755••	09716			700--			
Osnabrück	95	317	70601	03444	07906	755••	06708	70901	18104	06408	734••	08713			700--			
Göttersloh	72	320	70000	32054	07311	756••	09812	60000	32052	05811	65500	09915						
Bad Salzuflen	98	325	71802	30102	07909	755••	08712	70804	08462	06509	752••	09714			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72801	40104	07610	31401	09814	73603	20102	06608	751••	05711			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62103	30102	07610	35631	08817	80000	40102	06410	852••	08612			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	92102	04476	07307	9••••	07815	93003	03454	06408	9••••	08609			795--			
Berlin-Tempelhof	50	384	82105	08466	07507	862••	07712	82705	09424	06308	861••	09612			791--			
Düsseldorf	41	400	11204	50051	06613	00901	08813	71605	40101	05711	756••	08710			700--			
Bocholt	25	406	70605	22102	07511	756••	09810	70304	40102	06411	755••	08609			700--			
Essen	154	410	21803	40052	06712	11501	08712	70403	56051	05212	70930	07714			700--			
Kahler Asten □	835	427	72107	65284	39406	710••	06813	70000	62012	38506	780••	05711			700--			
Kassel	158	438	71703	28102	08110	756••	09813	71602	30102	07110	755••	08709			700--			
Göttingen	176	444	71901	35104	07710	854••	09714	50000	40102	06010	55301	09717			700--			
Brauniage	607	452	82903	17285	07707	871••	06812								700--			
Aachen	202	501	50404	56051	06112	55801	08711	70301	56602	04511	755••	08716			700--			
Nörburg	626	510	71810	02424	07206	755••	06712	71605	01444	05907	753••	07711			700--			
Köln	91	513	71307	58102	07109	763••	07813	71205	58102	05410	735••	08717			700--			
Koblenz	96	515	81403	50102	06910	854••	08815	80902	50102	06011	854••	07709			700--			
Marienberg	547	526	71509	50284	06608	762••	08811	71608	08462	05507	760••	07713			700--			
Gießen	186	532	81801	15284	06909	862••	09814	83402	56102	05509	864••	08715			700--			
Bad Hersfeld	212	542	70000	35104	08010	752••	08815								700--			
Wasserkuppe □	921	544	32104	81014	39808	32401	05812	71802	68011	38806	754•1	06606			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	93604	02434	06608	9••••	08813	70205	19104	04808	2577•	09716			700--			
Deuselbach	479	615	60905	62022	04712	45581	08713	80903	62022	04110	1543•	07711			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	51408	09414	39407	26140	07814	61506	80034	38707	65300	09608			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80304	14404	07808	861••	08716	80203	25104	06809	857••	09710			700--			
Darmstadt	133	639	40304	58014	06710	15741	07816	70204	62032	05810	3557•	05610			700--			
Würzburg	259	655	90000	00454	08205	9••••	05715	90601	00454	06805	9••••	05713			700--			
Bad Kissingen	216	658																
Coburg	337	671	81402	08444	09104	863••	03813	91801	04474	08104	9••••	04909			700--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	11502	15284	09105	00901	05713	21502	25100	07207	00701	05613			700--			
Weiden	438	688	92603	04454	09702	9••••	02819	93101	01454	08003	9••••	03615			700--			
Berus	363	704	70606	25104	06308	7097•	08814	70409	40102	04310	7097•	09716			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70608	57106	05610	65831	07714	70505	56102	04110	757••	09714			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	20100	08309	20986	08811	60703	12102	06410	50932	08617			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	51212	89014	05909	30942	06809	60910	89012	04608	50931	05716			700--			
Karlsruhe	114	727	53102	28104	07109	15632	07716	43603	28101	05811	40930	09612			700--			
Mannheim	97	729	93103	02454	07307	9••••	07817	93404	02454	06107	9••••	07512			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	51202	56104	06710	10942	07717	50000	58052	05012	10945	05715			700--			
Öhringen	276	742	50705	56101	06409	10932	07819	60703	57052	04212	50912	09719			700--			
Ansbach	413	755																
Weißenburg/Bay.	422	761	72701	20104	09006	761••	05815	80901	17102	07606	861••	05613			700--			
Nürnberg	319	763	81204	35104	09204	861••	04709	72805	15102	07506	00701	04714			700--			
Regensburg	376	776	91603	04454	09504	9••••	04717	90801	03454	07804	9••••	04716			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	22305	89020	41311	00901	01814	71802	89031	40008	00905	01713			700--			
Freiburg	269	803	62803	35102	06009	00906	06820	43402	56051	04710	10942	05611			700--			
Freudenstadt □	797	815	30902	80011	39709	15602	05712	20902	81010	38708	10942	04709			700--			
Klippeneck □	973	818	50908	86012	39809	10942	04813	31103	80011	38808	10942	03811			700--			
Tübingen	370	826	90000	05434	09304	9••••	04815								700--			
Stötten	734	836	61010	60012	06309	10932	04820	71010	62022	05608	10942	04711			700--			
Ulm	522	838	90000	03454	08204	9••••	04719	90604	01454	07003	9••••	03512			700--			
Augsburg	477	852	40506	25104	07907	00902	04816	90704	06431	07604	9••••	04710			700--			
München-Riem	529	866	30305	40100	07608	10941	06724	90105	02474	07304	9••••	04511			700--			
Mühldorf	401	875	91001	01434	09802	9••••	02816								700--			
Passau	409	893	81001	20104	09005	862••	05816	80000	20102	07405	862••	05716			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	61219	89021	39405	10948	00714	51307	89032	39105	10942	01903			700--			
Konstanz	399	929	73003	15104	07407	762••	04718	92904	01472	06206	9••••	05713			700--			
Friedrichshafen	401	934	72808	40104	06907	20942	04720	52702	35102	05507	10942	05714			700--			
Kempten-Lanzried	705	946	70000	84022	06908	40978	04723	60202	82022	05410	20948	05708			700--			
Oberstdorf □	810	948	61801	89022	39209	20948	02823	61503	88022	38809	10948	03805			700--			
Zugspitze ■	2960	981	71718	89032	95053	15-46	59806	72124	89012	93854	15-48	99711			700--			
Hohenpeißenberg □	977	982	61208	89022	40008	28608	02820	50605	89012	38907	10948	04910			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	983	62001	89022	06011	20948	05820	50000	89022	04510	10942	03916			700--			
Wendelstein □	1832	980	72015	89031	40505	10848	54814	72014	89022	39205	10948	54812			700--			
Berchtesgaden	542	997	71101	84031	06912	00908	04827	70000	82022	05410	30938	04818			700--			

Sonntag, den 23. November 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h $Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	H_s $Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_n f_n$	18–21 $f_x f_x - f_n f_n$	06–18 7RR $T_x T_n$	Mittel vom: $T_B T_B T_S$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	80117	70036	06106	755--	02305	70218	80022	05706	755--	51804			797/0			
List	27	020	83315	80022	05705	3551-	00004	83511	80032	05304	4551-	51704	20---		7oo1o			
Husum	3	029	83507	65022	05505	755--	00106	83407	70022	05604	2552-	00001			7oo09			
Schleswig	44	035	83411	65022	05205	755--	02106	83307	75022	05303	3551-	01101			797/o			
Falshöft	4	043	73420	70025	05205	9----	02206	63210	70012	05603	9----	00204			797/o			
Kiel	7	045	83408	58252	04807	854--	04302	83406	65022	04804	4551-	51900			797o9			
Norderney	13	113	80120	75032	05807	855--	06704	80117	82035	05807	859--	02400						
Bremerhaven	7	129	80310	66214	05307	852--	07607	80408	70212	05305	755--	02300	22---		7oo09			
Cuxhaven	5	131	80114	65022	06106	855--	04303	73610	70022	05405	755--	03907			797o7			
Kaltenkirchen	30	145													797o9			
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	82508	30102	04808	862--	06706	83610	65602	04705	854--	02301						
Lübeck	13	196	82905	30102	04308	863--	07707	80207	60023	04306	854--	04300			793o9			
															791o9			
Emden-Wolthusen	0	202	42902	20101	06007	40940	06703	80208	56102	05606	756--	03604						
Emden-Hafen	6	203													7oo1o			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	92302	03474	04706	9----	06709	80212	60014	04006	853--	03707			7oo07			
Soltau	77	285	82501	06462	05507	861--	06711	82301	07424	03806	861--	06716			7oo07			
Lüchow	35	293						72505	1810-	03906	4557-	06719			7oo08			
															7--1o			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	70504	07444	05308	756--	08707	81004	20604	03508	874--	07717			792o8			
Osnabrück	95	317	90806	08472	05507	9----	07810	80000	25104	04807	754--	05706			7oo09			
Gütersloh	72	320	60405	18102	05208	65400	08806	80403	23502	03508	856--	07717			7oo08			
Bad Salzuflen	98	325						83601	15102	04407	755--	07712			7oo11			
Hannover-Langenhgn.	55	338	90000	06432	06007	9----	06706	99904	03474	03707	9----	07723			7--1o			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80000	20102	05509	854--	08810	81702	15102	04007	863--	07714			7oo11			
Berlin-Dahlem	51	381	82402	10104	05308	862--	07711	82702	13284	03808	864--	08715			7oo1o			
Berlin-Tempelhof	50	384	82403	34104	05208	863--	07711	82702	24112	03708	853--	07715			795o8			
															791o8			
Düsseldorf	41	400	70403	56216	04509	655--	08712	80406	20585	03109	872--	09714			79113			
Bocholt	25	406						80303	25502	04209	755--	07710			7--14			
Essen	154	410	89905	30601	04410	755--	08709	80507	30615	03109	873--	09713			79713			
Kahler Asten □	835	427	91505	00454	37305	9----	05709	92105	00455	35905	9----	05718			7oo07			
Kassel	158	438	81601	18102	06309	864--	08709	80000	26102	04708	864--	07716			7oo1o			
Göttingen	176	444	31202	20101	05706	10942	06706	90000	04434	03906	9----	05718			7ao11			
Brauntage	607	452						72201	07462	03905	756--	04712			7--o7			
Aachen	202	501	80703	30606	04009	854--	08707	90403	08475	02408	9----	08716			79113			
Nörburg	626	510	81605	62284	05306	854--	06707	81604	01444	03106	854--	05721			7oo07			
Köln	91	513	80702	58608	04309	5557-	08711	80503	57605	02608	5557-	06716			79211			
Koblenz	96	515	80906	56105	04510	854--	08715	80904	56613	02810	874--	08718			79711			
Marienberg	547	526	81205	40214	04607	4537-	06710	71004	57102	02507	7097-	05821			797o9			
Gießen	186	532	80201	56102	04309	865--	08712	80901	30102	02708	863--	07716			7oo1o			
Bad Hersfeld	212	542						90000	03472	03907	9----	07718			7--12			
Wasserkuppe □	921	544	71906	75021	37505	756--	04712	71704	75022	36105	755--	04816			7oo08			
Trier-Petrisberg	265	609	70304	30604	03308	2567-	08713	80303	56505	01808	1567-	07717			797o8			
Deuselbach	479	615	81407	60022	02510	3553-	07715	81414	62022	00909	3557-	08717			7oo12			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	81406	75024	37607	866--	04712	71504	70022	36107	755--	04719			7oo09			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80405	35104	05208	857--	07716	70305	50502	03107	6577-	06720			7oo09			
Darmstadt	133	639	70905	60022	03810	756--	07720	70705	58022	02508	755--	05713			7oo11			
Würzburg	259	655	90702	06454	06005	9----	05708	90904	00454	04504	9----	04716			7oo05			
Bad Kissingen	216	658													7oo07			
Coburg	337	671	90000	04454	07103	9----	03712	81401	50104	05303	854--	03714			7oo04			
Bamberg	239	675													7oo04			
Hof	567	685	61506	04461	08402	60930	02803	71504	09424	06502	757--	02717			7oo07			
Weiden	438	688	91501	01454	07502	9----	02805	92802	06454	06202	9----	02713			7oo04			
Berus	363	704	80607	40212	03308	854--	08713	80411	40512	01608	874--	08816			7911o			
Selbach/Saar	431	705													7--o8			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70308	17602	03009	756--	08712	70511	35505	01208	753--	07718			79712			
Neustadt/Weinstr.	161	723	90000	03454	05108	9----	07615	90202	01454	03007	9----	05721			7oo1o			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	50916	89022	03708	50930	06608	60915	89022	01907	60930	05820			7oo09			
Karlsruhe	114	727	90402	02434	04708	9----	07712	90402	01454	02406	9----	05723			7oo11			
Mannheim	97	729	93302	01474	05107	9----	07811	93302	03434	02908	9----	05721			7oo08			
Stuttgart-Echterdingen	396	758	10000	56101	05208	10941	06605	50000	50100	02905	00902	04728			7oo13			
Öhringen	276	742	60903	40101	04307	50981	06704	50605	45101	02405	00901	04721			7oo12			
Ansbach	413	795													7oo06			
Weißenburg/Bay.	422	781	90000	02474	07604	9----	04704	70000	12284	06302	761--	02716			7oo07			
Nürnberg	319	783	81103	18102	07005	861--	04707	91105	06474	05604	9----	04714			7oo06			
Regensburg	376	776	93601	02474	07404	9----	04704	90000	02514	05804	9----	04816			7oo04			
Gr. Falkenstein □	1307	791	81805	82031	39506	00907	52604	50000	60012	38405	00908	53710			7oo11			
Freiburg	269	803	50000	12102	03906	30942	05813	90000	01474	02304	9----	03717						
Freudenstadt □	797	815	20903	70010	37706	00901	04709	60000	72020	35706	50932	03720			7oo11			
Klippeneck □	973	818	11107	80011	37305	10942	01810	41209	90031	36104	20942	01714			7oo1o			
Tübingen	370	826													7oo09			
Stötten	734	836	11008	06461	06204	00901	03708	51311	04444	05001	00905	01819			7--o9			
Ulm	522	838						90603	02454	05002	9----	02727			7oo1o			
Augsburg	477	852	92701	01451	07903	9----	03302	91702	01454	06104	9----	04818			7--o6			
München-Riem	529	866	90303	02454	07003	9----	03605	91605	01454	06401	9----	01911			7oo08			
Möhldorf	401	875	90802	03454	06904	9----	04602	91305	03314	05304	9----	03914			7oo09			
Passau	409	893	80000	12102	07205	862--	05601	90000	02452	06404	9----	04910			7oo04			
															7oo05			
Feldberg/Schw. □	1486	908	70000	89022	38108	10842	55810	71315	89022	36507	10948	54715			7oo08			
Konstanz	399	929	92701	01454	06105	9----	05802	93102	01454	04104	9----	04722			7oo07			
Friedrichshafen	401	934	93401	01471	05904	9----	04701	90405	06434	04003	9----	03720			7oo08			
Kempten-Lenzried	705	946	51403	70022	07303	00906	03602	21203	75011	06600	00902	00914			7oo11			
Oberstdorf □	810	948	41801	89012	37402	00908	01701								7oo12			
Zugspitze ■	2960	961	61819	89022	93155	15-48	59705	31822	89011	91556	15-08	59714		26–43	7oo52			
Hohenpeißenberg □	977	962	22005	89021	38306	10942	04604	11604	89020	37207	00902	03914			7oo09			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	62402	89022	07203	20942	02104	12302	89011	07000	00901	50809			7oo14			
Wendelstein □	1832	980	41913	89011	38605	00902	56806	21807	89010	38004	10942	55808	20–26		7oo05			
Berchtesgaden	542	997													7oo12			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Sonntag, den 23. November 1969 — Nr. 327

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2306
mb	HHHH TT T_d T_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff
10							3027 +38 27 45
20							2996 +62 28 35
30	2350 +60 26 22	2352 +60 27 19			2362 +57 26 20	2352 +60 26 27	2344 +61 28 28
50	2061 +59 27 23	2033 +59 27 22			2039 +57 25 17	2034 +59 26 12	2025 +61 +75 28 21
70	1819 +57 27 17	1821 +58 25 12			1826 +56 26 27	1825 +60 25 24	1815 +58 +73 28 19
100	1594 +57 26 24	1595 +56 27 16	1593 +58 25 20	1596 +58 25 20	1599 +58 23 26	1597 +60 24 24	1590 +58 +73 27 23
150	1357 +5n 25 30	1358 +58 23 25	1339 +51 24 33	1340 +58 23 27	1344 +59 23 27	1344 +60 24 34	1336 +58 +71 27 29
200	1156 +62 24 35	1158 +62 24 35	1150 +62 24 28	1150 +61 23 38	1164 +61 -64 25 34	1160 +62 24 39	1155 +62 +70 26 33
300	0902 +51 +57 25 31	0904 +51 +55 24 34	0900 +51 +54 24 27	0900 +51 +59 24 29	0909 +52 -55 23 48	0911 +50 +55 25 48	0902 +52 +59 26 31
400	0709 +36 +46 25 30	0711 +36 +41 23 30	0712 +35 +37 25 25	0712 +36 +46 24 17	0715 +34 +37 23 28	0717 +34 +41 24 35	0710 +37 +44 25 25
500	0549 +24 +32 25 14	0551 +23 +32 24 22	0552 +22 +25 22 24	0552 +22 +31 24 12	0555 +22 +26 23 24	0556 +21 +32 24 23	0551 +24 +29 25 22
700	0294 + 6 +10 24 17	0295 + 5 +13 28 15	0295 + 5 + 8 25 18	0295 + 7 + 9 26 07	0299 + 5 + 7 22 20	0300 + 4 + 8 22 17	0295 + 6 + 7 24 20
850	0140 3 1 23 14	0140 2 + 0 29 15	0141 3 3 25 12	0141 3 0 24 12	0143 6 2 20 06	0145 8 + 2 28 14	0141 4 2 24 17
1000	0007 6 5 18 03	0007 8 7 24 08	0007 9 7 18 04	0008	0009	0009	0007 6 5 25 03
Markante Punkte	023 +63 27 23 250 +61 +65 24 38 344 +44 +51 365 +42 +48 430 +31 +43 461 +27 +37 488 +25 +34 535 +19 +24 593 +18 +20 600 26 19 605 +13 +19 625 +12 +15 646 +10 +15 663 +10 +11 706 + 6 +10 730 + 4 + 7 743 + 5 + 5 755 + 4 + 4 800 24 16 898 23 13 913 4 4 964 6 6 984 6 5 003 6 6 18 02	025 +60 27 30 040 29 19 043 +60 050 25 16 077 +56 153 +58 250 +61 +69 23 36 320 +43 +47 542 +18 +31 569 +17 +19 600 24 20 668 + 6 +14 781 0 + 6 800 + 2 + 3 30 17 900 5 2 28 13 984 28 13 917 5 5 975 8 6 009 8 7 24 05	075 +58 26 14 128 +58 146 +51 158 +59 176 +53 230 +51 +63 25 28 324 +47 +50 405 +35 +37 493 +23 +26 600 24 23 633 +10 +12 653 + 8 +12 703 + 5 + 9 735 + 4 + 5 788 + 1 + 3 792 + 2 + 2 800 25 15 875 4 4 900 26 12 904 26 12 927 7 4 953 8 6 987 10 7 002 9 7 18 03	022 +58 25 28 027 +60 054 24 15 057 +59 078 +57 101 +58 112 +57 130 24 38 152 +59 170 +57 193 +62 217 25 42 230 +60 +67 25 36 256 +54 +62 297 +22 +33 307 +22 +28 341 +17 +28 500 24 09 504 +12 +15 520 +13 +14 548 +10 +12 551 +10 +10 565 27 06 757 + 1 + 8 900 25 15 853 4 2 879 3 3 888 25 08 975 10 5 991 9 8 25 02	037 26 26 041 +58 049 24 20 055 26 06 069 25 27 072 +55 089 23 20 099 23 27 112 25 21 113 +57 128 23 37 132 +60 152 +59 23 27 250 +59 -62 25 43 313 24 43 465 +26 -28 23 22 540 23 28 600 +13 -24 23 21 610 +14 -14 670 22 25 800 23 10 873 19 04 875 8 3 900 7 6 17 02 965 11 7 973 8 7 16 04	044 +61 055 +58 25 10 060 +60 063 +58 072 +60 080 +58 24 29 097 +60 24 23 135 +59 25 40 160 25 25 212 +63 250 +60 +64 25 66 371 25 36 442 +28 +36 514 +19 +31 560 +17 +20 594 +14 +15 600 23 21 607 +14 -14 809 23 14 818 6 + 4 828 6 + 2 842 28 14 852 28 14 895 10 + 3 923 8 3 945 4 3 21 05	003 -50 26 84 007 +61 018 +62 026 25 29 043 +59 058 27 18 071 +58 +73 093 +59 +73 123 +60 +74 148 +58 +72 218 26 35 250 +59 +67 25 33 271 +57 +65 447 24 23 460 +28 +43 469 +28 +41 513 +23 +30 584 +15 +16 600 24 21 647 +10 +15 714 + 5 + 5 800 24 19 841 24 18 893 6 5 24 14 972 7 7 979 26 09 993 6 4 003 6 5 24 02
Tropopause	250 +64 +69 24 40	228 +65 +68 23 36	244 +62 -64 24 28	227 +64 -71 24 41	215 +62 +65 25 57	240 +62 +66 25 67	211 +64 +72 26 34
Max-wind						240 +62 +66 25 67	
30/50	0319	0319			0323	0319	0319
50/100	0437	0438			0440	0433	0435
100/200	0438	0437	0433	0436	0435	0434	0434
200/500	0607	0602	0608	0608	0609	0609	0605
500/1000	0542	0544	0545	0544	0546	0547	0544

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	18.6	23.7	21.6	21.3	27.0	25.5	21.3	16.5			
Gipfelpunkt ddfff	29 15	26 20	26 14	27 12	27 34	28 25	27 17	29 20			
km					27 31						
26,4					27 24	28 25					
23,7		26 20			27 21	26 20	27 15				
20,7		27 10	28 15	27 14	26 21	26 21	27 18				
18,3	29 15	28 18	28 18	29 13	26 20	25 15	27 26	27 22			
15,9	27 22	27 19	27 20	26 13	24 34	25 39	26 33	26 34			
13,5	27 30	26 27	25 34	24 31	24 26	25 33	26 30	26 35			
12,0	26 40	25 36	25 36	23 35	24 55	25 46	26 33	25 31			
10,5	24 52	24 54	26 43	23 42	24 44	24 35	26 34	26 30			
9,0	25 53	25 43	25 29	24 21	24 40	26 44	26 30	25 25			
7,2	26 36	28 29	27 22	24 14	24 46	24 28	25 35	24 23			
5,4	27 29	28 14	28 19	26 13	25 16	24 12	25 35	25 22			
4,2	28 27	28 11	27 14	26 07	25 19	24 05	26 26	25 25			
3,0	31 21	31 07	27 10	27 08	27 08	24 07	26 24	24 23			
2,1	30 17	29 09	27 14	20 08	24 03	24 10	25 20	24 22			
1,5	29 13	28 05	29 14	19 08	20 05	21 07	25 14	25 16			
0,9	28 15	27 05	28 08	17 03							
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximalwinde					1012 26 62						

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2312	2312	2312	2312	2312	2312	2311

mb	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ oder ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ oder ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ oder ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ oder ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ oder ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ oder ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ oder ddfff
10							
20		2600 -61 27 35	26 35		2615 -56 29 42	2604 -58 27 31	2608 -59 27 34
30	2343 -62 27 30	2348 -61 27 27	26 21	2322 -59 28 20	2358 -58 27 25	2351 -60 26 25	2354 -61 27 29
50	2028 -61 30 24	2030 -59 31 24	28 18	2033 -60 27 15	2036 -58 28 23	2033 -61 27 19	2034 -58 28 20
70	1817 -59 28 20	1819 -60 28 15	26 15	1822 -57 26 14	1823 -56 26 21	1822 -58 26 25	1822 -58 -72 27 20
100	1591 -57 28 21	1594 -55 27 22	25 25	1596 -57 25 18	1598 -59 23 20	1598 -60 25 22	1597 -57 -71 26 23
150	1364 -55 26 20	1366 -57 26 24	1340 -56 26 27	1339 -58 24 24	1343 -60 24 22	1345 -61 24 33	1339 -57 -70 26 26
200	1152 -58 26 30	1154 -58 25 39	1139 -62 25 44	1137 -60 24 40	1164 -62 -65 22 38	1167 -65 23 39	1159 -61 -72 26 34
300	0898 -55 -63 26 37	0901 -54 -64 27 33	0905 -52 -56 26 35	0904 -52 -61 26 24	0910 -50 -53 24 38	0914 -50 -53 22 45	0904 -51 -64 25 37
400	0706 -58 -69 26 47	0709 -57 -69 26 33	0711 -54 -61 26 25	0710 -55 -66 24 18	0715 -54 -57 23 23	0714 -53 -57 23 35	0711 -56 -68 26 27
500	0548 -24 -58 26 34	0549 -23 -29 22 33	0551 -23 -30 26 17	0551 -23 -41 22 17	0554 -21 -25 24 26	0557 -20 -25 25 25	0551 -23 -54 27 19
700	0293 - 7 -14 26 20	0294 - 7 -11 26 13	0295 - 6 -14 26 15	0295 - 7 -13 22 11	0297 - 4 -10 21 10	0299 - 3 -10 22 08	0295 - 6 - 8 24 22
850	0138 - 0 - 1 27 25	0139 - 2 - 2 26 09	0140 - 2 - 1 25 11	0140 - 4 - 1 22 10	0141 - 7 - 1 15 06	0142 - 8 - 0 16 08	0140 - 3 - 3 24 13
1000	0006 - 9 - 8 25 04	0007 - 8 - 7 24 07	0006 - 10 - 8 20 02	0006	0007	0008	0007 - 7 - 6 25 03

Markante Punkte

	027 -62 26 33	015 -63 27 25	109 -57	044 -61	015 -55		012 -59 27 38
	036 -63	026 -60		069 -57	028 29 23		031 -61
	060 -59	031 -61		080 25 12	034 24 28		048 28 20
	105 -55	053 -59 30 23	153 -56	102 -57	042 -59		057 -57
	177 -60	069 -60	201 -52	123 -55	058 26 10		067 -59 -73
	250 -60 25 53	098 -55	218 -59	206 -61	069 -56		072 27 29
	285 -58 -66	146 -56	250 -51 -65 24 48	208 24 41	082 25 32		085 -56 -72
	343 -41 -51	171 -53	269 -50 -62	230 -61 -69 26 28	137 -57		115 -56 -70
	415 -27 -42	201 -58	404 -34 -42	239 -61 -69	153 -61 24 22		140 -59 -72
	595 -13 -23	231 26 59	476 -26 -32	275 25 15	162 -59	019 -57 26 30	160 -56 -70
	600 25 27	250 -64 17 52	553 -17 -27	402 -34 -46	215 -64 -67	025 -61 28 36	169 -59 -72
	677 - 9 -15	301 27 33	600 20 18	434 -32 -47	225 -63 -66	040 26 16	180 -56 -70
	737 - 3 -11	600 25 21	622 -11 -21	490 22 17	250 -60 -63 22 47	053 -61	189 -63 -74
	777 - 1 -11	604 -13 -21	650 -10 -13	550 24 28	269 -58 25 25	069 -58 23 42	198 -61 -72
	793 - 2 - 9	658 -11 -15	754 - 3 -16	600 23 14	270 -60 23 42	090 -60 -72 26 39	220 -60 -72 26 41
	800 27 23	793 1 -11	789 0 -11	807 1 - 3	614 -18 -14 22 10	250 -60 -63 23 32	265 26 41
	816 1 - 8	800 24 11	800 27 14	834 5 0	820 5 - 2	257 -59 -62 23 31	281 -54 -66
	823 - 2 - 2	828 1 - 3	815 - 0 - 0	845 4 4	633 -10 -13 22 20	422 -30 -33	444 -29 -43
	837 - 1 - 1	878 4 1	846 2 1	867 22 07	663 - 8 -11	485 -21 -26	467 27 19
	890 3 - 1	900 28 08	900 25 07	900 22 07	740 - 0 -10 18 06	573 -12 -19	576 -15 -24
	897 27 27	903 29 03	904 25 05	945 9 4	754 - 0 - 8	600 24 12	600 26 20
	986 8 7	913 4 4	982 8 8	973 10 8	780 1 - 7	687 22 06	615 -12 -14
	001 9 9 24 07	988 8 7 27 06	001 10 8 20 02	959 11 8 19 02	800 16 07	720 - 2 -10 21 11	725 24 22
					820 5 - 2	800 18 06	757 - 2 - 3
					872 14 05	841 16 07	800 25 17
					887 8 1	857 8 0	893 25 10
					920 10 3	884 9 - 0	968 8 8
					940 10 4	929 7 5	987 6 5
					962 6 3	947 8 5 06 03	003 7 6 26 03
					970 7 6 12 02		

Tropopause	259 -61 -69 25 54	250 -64 -75 26 22	235 -53 -67 25 48	220 -64 -72 24 36	235 -63 -66 22 50	213 -66 23 37	236 -63 -74 25 37
Maxwind	270 26 03						
30/50	0315	0318		0319	0322	0318	0328
50/100	0437	0436		0437	0438	0439	0437
100/200	0439	0440		0439	0434	0431	0438
200/500	0604	0605	0608	0506	0610	0613	0608
500/1000	0542	0542	0545	0345	0547	0549	0544

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	25.5	22.8	22.5	24.6	26.1	26.4	24.9	21.0							
Gipfelpunkt ddfff	29 33	28 24	32 16	28 28	27 36	29 29	27 33	29 23							
km															
26,4						29 29									
23,7	28 34			28 26	29 27	28 25	27 27								
20,7	29 20	28 22	31 13	28 24	26 26	28 25	28 21	29 23							
18,3	30 16	28 13	30 20	28 15	30 14	28 20	28 20	29 22							
15,9	29 22	29 26	28 21	28 22	28 27	27 23	27 28	28 22							
13,5	27 27	27 26	27 31	26 23	25 20	25 31	26 32	27 34							
12,0	27 32	25 36	27 45	27 37	25 32	24 37	26 43	26 47							
10,5	26 59	27 59	26 47	27 46	25 42	23 43	25 46	25 55							
9,0	25 62	27 66	26 37	27 31	27 29	23 32	25 36	25 38							
7,2	25 67	26 48	25 32	26 28	26 34	24 25	27 23	26 30							
5,4	26 51	26 39	26 32	26 22	24 17	23 14	28 18	26 28							
4,2	26 42	26 31	27 25	26 24	23 17	24 08	27 10	27 27							
3,0	27 44	27 22	27 18	25 22	25 11	24 06	25 24	27 21							
2,1	28 27	33 15	28 13	25 16	21 07	23 04	24 22	28 15							
1,5	27 24	24 10	29 10	15 15	14 07	18 04	26 16	28 13							
0,9	30 25	35 11	30 10	09 09	11 09	10 03	27 12	28 10							

	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
Maximalwinde	o75o	25 68	o97o	27 68																		

Jahrgang 94 Nr 3 2 7

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen Sonntag, den 23. November 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	92214	93472	08208	9++++	07103	3++++			700++	
3	10002	82414	97022	08109	9++++	09801	3++++				
6	10002	52314	97022	07609	9++++	08705	3++++			700++	1100+
9	10002	72512	96102	08009	755++	09304	3++01				
12	10002	82709	97022	07409	854++	09806	3++01			700++	
15	10002	83312	98022	06910	22451	08605	3++01				
18	10002	70320	98022	06109	9++++	06708	3++++			700++	1100+
21	10002	80321	98022	05807	9++++	05603	3++++				

FS P12 54.1 N 07.6 E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10007	82309	96102	08709	9++++	08204	3++++			700++	
10007	82316	96502	08909	9++++	08202	3++++				
10007	52712	96025	08009	9++++	09809	3++++			794++	1092+
10007	82713	96102	08009	5742+	09400	30302				
10007	72912	97022	07510	75400	09805	30302			700++	
10007	73113	98022	06210	75500	07713	30302				
10007	80220	98022	06808	9++++	06306	3++++			700++	1089+
10007	80418	98022	06207	9++++	01606	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82311	96104	08010	9++++	08202	3++01			791++	
3	10003	82412	96102	08310	9++++	09203	3++01				
6	10003	52513	96102	07909	9++++	08704	3++01			791++	1084+
9	10003	72713	96102	07709	755++	08702	30201				
12	10003	52511	96101	06909	5093+	08708	3++01			700++	
15	10003	73209	96102	05910	786++	08610	3++01				
18	10003	80218	98022	05808	9++++	06701	3++01			700++	1084+
21	10003	80415	98022	05208	9++++	04706	3++01				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82607	96105	07210	9++++	09301	3++++			797++	
3	10004	72404	97025	07210	9++++	09400	3++++				
6	10004	82503	97032	07111	9++++	10801	3++++			700++	1096+
9	10004	42509	97012	06810	32502	10703	30502				
12	10004	33015	97011	06411	12540	10704	30402			700++	
15	10004	83420	98031	05310	6552+	08511	30503				
18	10004	83618	98026	06107	9++++	05308	3++++			797++	1093+
21	10004	50118	98016	05307	9++++	04808	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82311	96102	08009	9++++	08208	3++++			700++	
3	10005	82315	96612	08208	9++++	07202	3++++				
6	10005	82713	96106	08209	9++++	08400	3++++			791++	1082+
9	10005	82513	96102	08009	865++	08802	30201				
12	10005	72513	96102	07309	7062+	08707	30301			700++	
15	10005	62511	96102	05909	6067+	08714	30301				
18	10005	83413	98022	07906	9++++	06220	3++++			700++	1084+
21	10005	73420	98022	05107	9++++	03828	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	81108	96106	08907	9++++	06702	3++01			701++	
10006	81609	96102	07907	9++++	06710	3++00				
10006	92504	94102	06907	9++++	06710	3++00			701++	1078+
10006	92507	92474	06407	9++++	07705	30301				
10006	92516	93424	05708	9++++	07707	30201			700++	
10006	52514	96104	04008	50950	07817	30201				
10006	73218	98034	03703	9++++	065.3	30302			700++	1076+
10006	73414	98022	03805	9++++	04101	30201				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70326	23004	82626	97022	28605	854++	61614	05003	10520	30607	
99620	70327	23034	82622	97022	27305	854++	00713	05003	10510	30607	
99620	70325	23064	82724	97022	26004	854++	00713	05103	10517	30607	
99620	70323	23094	82722	97032	26204	853++	00302	05104	10527	30608	
99602	70322	23124	72823	97012	25504	65400	00707	05103	10528	30607	22204
99620	70321	23154	72820	97022	25504	754++	61500	05003	10508	30707	21203
99620	70322	23184	82718	97012	26004	854++	00105	05103	10508	30508	21203
99620	70325	23214	82722	97012	26404	854++	61304	05103	10527	30707	21203

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10020	23004	72714	98021	14150	55580	00727	06557	10732	30202	99504
99660	10020	23034	82526	96868	09600	7957+	00745	06452	10768	30406	
99660	10022	23064	62632	97158	06302	5957+	00733	06151	10784	30508	
99659	10023	23094	73123	97158	04003	6957+	00723	06052	10823	30508	
99660	10021	23124	63226	97158	03302	59660	00707	06153	10782	30608	
99660	10021	23154	73432	97268	03600	6956+	00303	06557	10794	30610	
99659	10022	23184	63532	97158	03901	49560	00103	06359	10770	30610	
99659	10020	23214	63541	97278	03302	69500	00606	05952	10748	30711	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	23004	81533	97022	13406	855++	00523	0++05	10500	30909	
99565	70510	23034	81430	97022	11506	85511	00519	0++05	10508	30909	
99564	70509	23064	81435	97022	08606	855++	00529	0++05	10505	30909	
99564	70503	23094	81430	97256	08805	855++	00502	0++04	10501	30909	
99564	70508	23124	82028	97026	11504	855++	00327	0++02	10440	30708	
99564	70509	23154	82128	97268	15201	825++	00237	0++51	10444	30708	
99566	70509	23184	82624	97028	18201	855++	00230	0++53	10444	30808	
99565	70509	23214	82423	97028	21601	855++	00234	0++53	10444	30808	

Position I 59.0 N 19.0 W

Nicht auf Position!

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99523	70361	23004	80909	98022	33607	855++	52708	0++02	10781	30302	
99521	70365	23034	80512	98022	31107	855++	52725	0++04	10788	30302	
99517	70371	23064	80912	98022	30708	855++	52704	0++02	10820	30303	
99516	70374	23094	81306	98802	30208	855++	52705	0++02	10820	30303	
99514	70375	23124	81312	98028	29708	856++	51704	0++02	10787	30303	08805
99511	70381	23154	81113	98022	27509	856++	52723	0++05	11101	30303	08805
99512	70381	23184	81604	97022	28108	855++	11207	0++04	11088	30705	
99514	70376	23214	81306	97022	28508	855++	11203	0++03	11167	30301	99+04

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70196	23004	40235	98038	15107	43400	81103	0++05	11096	30808	03215
99527	70197	23034	60336	98031	14408	68400	41707	0++05	11092	30808	03215
99525	70199	23064	60440	98022	14408	62400	41500	0++03	11112	30810	03218
99526	70198	23094	50432	98025	15408	52400	11210	0++06	11110	30809	03218
99526	70198	23124	70432	98818	16608	784++	11212	0++06	11117	30707	03216
99524	70200	23154	30337	98018	15408	38500	52812	0++04	11125	30709	03914
99523	70201	23184	60429	98011	16309	58530	11309	0++03	11112	30607	04014
99525	70199	23214	70428	98028	17508	794++	11112	0++04	11117	30605	04014

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99438	70412	23004	71321	98022	22715	784++	00607	0++10	11690	30707	
99438	70412	23034	81122	98022	22015	884++	00707	0++10	11612	30707	
99438	70410	23064	81323	98022	21115	68405	00709	0++10	11600	30707	
99438	70410	23094	71324	98012	20915	58405	00702	0++11	11690	30707	
99438	70410	23124	71222	98022	21515	78402	00101	0++10	11700	30707	
99438	70409	23154	81322	98022	21015	884++	00105	0++08	11695	30707	
99439	70409	23184	81321	98022	21015	855++	00500	0++09	11691	30706	
99438	70409	23214	71217	98022	22114	784++	00311	0++07	11688	30706	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99448	70160	23004	63130	97259	92710	59400	71736	0++07	11470	30505	35908
99449	70161	23034	63324	97028	90110	49463	71726	0++05	11226	30809	
99450	70162	23064	73120	97802	87510	794+3	71826	0++06	11425	30808	
99450	70162	23094	73419	97028	88009	4943+	71305	0++04	11436	30808	
99451	70162	23124	70125	96808	89709	49463	71217	0++08	11420	30605	01111
99450	70162	23154	63425	97158	89711	59403	00400	0++06	11415	30606	33908
99449	70161	23184	83219	97258	90810	3942+	00011	0++07	11447	30606	33908
99451	70161	23214	80306	97606	92809	2747+	81220	0++07	11458	30606	36010

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99348	70482	23004	80000	98022	15920	32407	00206	0++18	12143	30000	99303
99348	70482	23034	70000	98022	15219	62407	00807	0++17	12138	30000	99+03
99346	70482	23064	80000	98022	14620	22407	00706	0++18	12130	30000	99+02
99347	70482	23094	83506	97258	13518	39460	00711	0++17	12138	30000	99+02
99348	70482	23124	70107	98158	14020	32408	00305	0++17	12150	30000	99+02
99347	70483	23154	83527	95808	13527	823++	00505	0++18	12156	30604	
99349	70482	23184	83930	97028	13519	3242+	00000	0++16	12153	30605	
99350	70482	23214	83530	98808	14819	32411	00313	0++15	12153	30807	

Nachträge u. Berichtigungen

99527	70196	23004	35808	99526	70198	23124	35808
99527	70197	23034	35808	99524	70200	23154	35804
99660	10022	23064	70128	99659	10022	23184	79235
99575	10030	23063	79237	99575	10030	23183	79624
99620	70325	23064	70020	99620	70322	23184	70020
99525	70199	23064	25808				
99526	70198	23094	35808				
99451	70162	23124	33907				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 3 2 7 — Sonntag, den 23. November 1969

Meldungen vom 23. 11. 1969

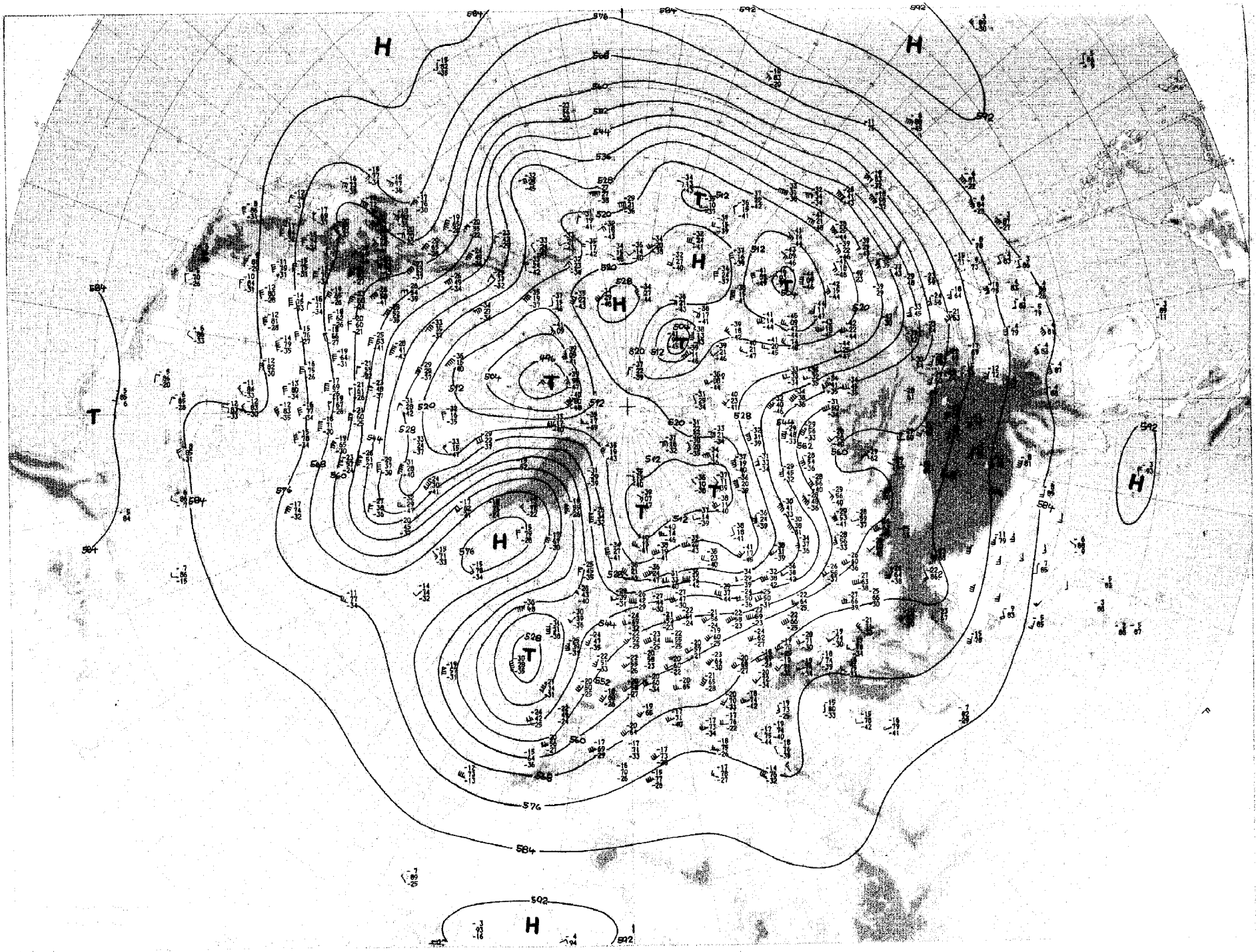
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT 8ChCC 0vapp 0TTTT 3PPHH ddPHH	
99601 10038 23003 40413 98012 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99319 70458 23003 60909 98031 13522 52405 53709 05218 30301 99+++ +++++	Siegstein
99358 10191 23063 41913 98021 17620 27615 63709 05116 +++++ +++++ +++++	Aquila
99544 10070 23093 61805 98012 07510 9++++ 332++ 050++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
99629 70244 23093 82715 98525 23305 +++++ +++++ 055++ +++++ +++++ +++++	Seydisfjord
99531 10036 23094 70704 97021 08610 755++ 63203 05409 30000 99+02 +++++	Frithjof
99087 70158 23063 30000 98030 10227 32500 74302 05224 30000 18501 +++++	Kaapland
99670 70240 23093 62607 98027 16700 9++++ 91202 051++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99458 70088 23063 71818 98258 98710 63666 53730 04007 30503 19+05 +++++	Weissenburg
99363 70207 23093 62815 98258 06515 62300 63202 00107 30603 30704 +++++	Tannenfels
99363 70199 23063 43207 98150 06314 41300 63500 00308 30502 30704 +++++	Tannenfels
99363 70191 23033 23213 98010 06314 21300 63203 00505 30503 30704 +++++	Tannenfels
99362 70182 23003 43111 98011 06014 413++ 63110 05208 30503 +++++ +++++	Tannenfels
99507 70266 23093 +++++ 98022 23808 693++ 23714 058++ 30808 +++++ +++++	Erlangen
99594 70089 23093 80109 98022 20503 +++++ +++++ 064++ +++++ +++++ +++++	C.Wiederkehr
99459 70251 23093 60238 98151 11111 693++ 14712 05604 30405 03908 +++++	Nordenham
99211 70173 23033 09905 99020 12519 00900 72+++ 00118 3++00 +++++ +++++	O.Leonhardt
99218 70175 23063 19905 99020 12521 00902 84000 00417 3++00 +++++ +++++	O.Leonhardt
99411 70237 23093 63618 98808 08218 654++ 53207 05805 30502 34806 +++++	Prag
99414 70224 23063 53618 98021 07512 55400 53205 05705 30502 34807 +++++	Prag
99667 70247 23093 82121 98022 17801 9++++ 91400 001++ +++++ +++++ +++++	Berlin
99223 70174 23093 10105 99020 14221 00902 84217 05217 3++00 +++++ +++++	O.Leonhardt
99576 10085 23094 80228 96636 05203 6732+ 61309 06402 30605 +++++ +++++	A.Dohrn
99497 70114 23003 81609 98021 95011 844++ 64400 00010 30301 03604 +++++	Belgrano
99497 70137 23063 80130 98032 95011 873++ 64400 05210 30404 01806 +++++	Belgrano
99463 70598 23123 52709 98022 26900 9++++ 91218 069++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99508 70256 23123 60344 98022 22808 693++ 23710 059++ 30810 +++++ +++++	Erlangen
99669 70240 22123 62309 98022 16703 9++++ 91400 001++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99592 70083 23123 70213 99022 21003 +++++ +++++ 063++ +++++ +++++ +++++	C.Wiederkehr
99607 70052 23123 83615 98022 20004 9++++ 63400 059++ 30502 +++++ +++++	Hagen
99608 70059 23123 83205 98022 19003 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	Nordenham
99464 70598 23123 72709 98022 26900 9++++ 932++ 064++ +++++ +++++ +++++	München
99462 70106 23123 71518 98818 90012 6339+ 53400 05706 39902 35606 +++++	Speyer
99457 70176 23123 60144 97018 94912 63+++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Tarpenbek
99364 70209 23123 42813 98251 06515 414++ 63400 05413 30606 30704 +++++	Tannenfels
99460 70593 23123 32709 98020 22401 9++++ 91215 060++ 30201 +++++ +++++	Tübingen
99423 70367 23123 80613 98022 22414 854++ 13400 05705 30402 99+06 +++++	Frankfurt
99415 70385 23063 91111 98022 21515 854++ 14204 05507 30302 12806 +++++	Frankfurt
99406 70241 23123 63618 98887 09012 654++ 53208 06105 30502 34807 +++++	Prag
99525 10030 23124 71204 97021 07911 755++ 53807 05309 30000 99+02 +++++	Frithjof

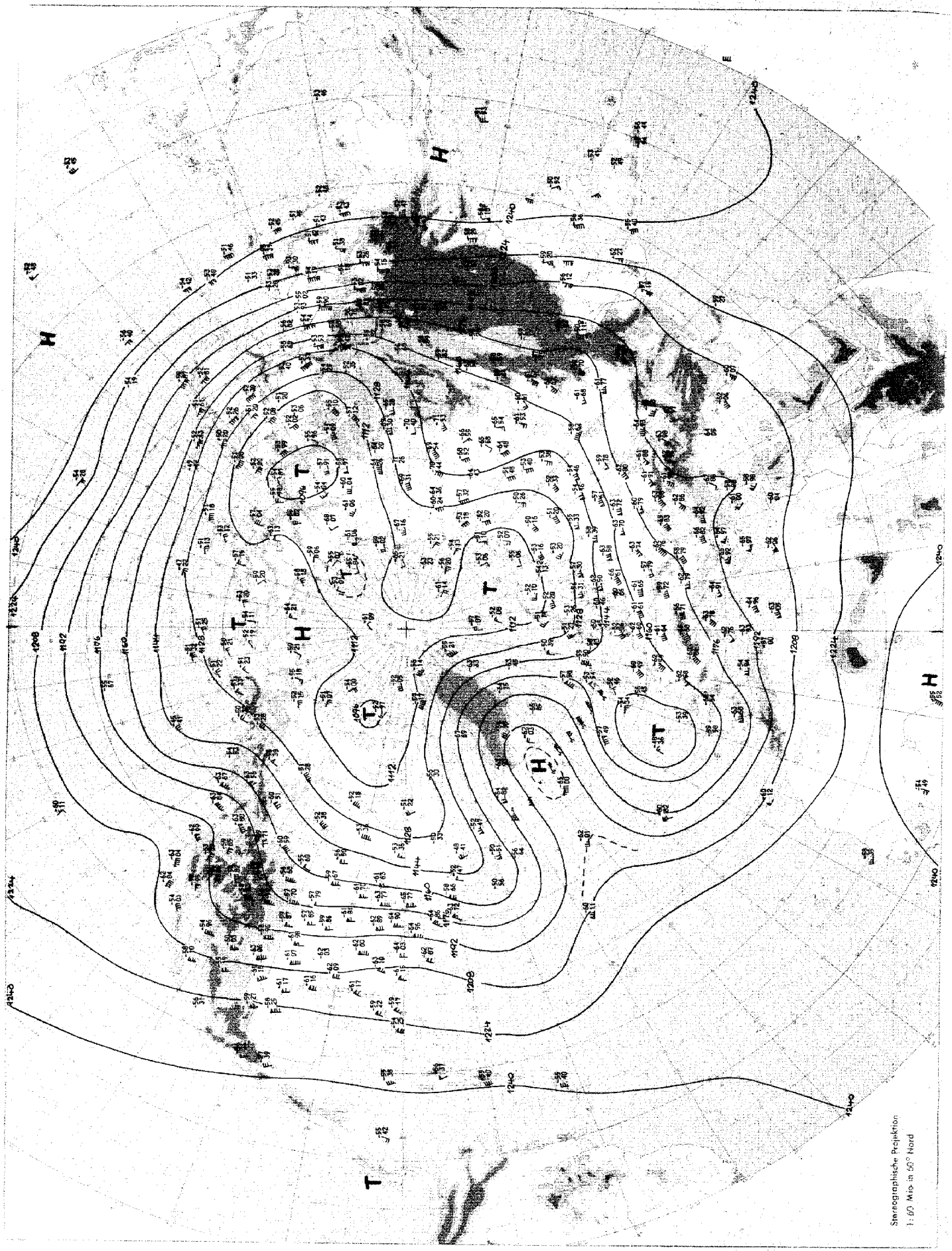
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT 8ChCC 0vapp 0TTTT 3PPHH ddPHH	
99148 70263 22213 20705 99020 13025 21500 13220 05221 3++++ +++++ +++++	Santa Rosa
99153 70261 23003 10705 99020 14024 11500 13110 05421 3++++ +++++ +++++	Santa Rosa
99159 70259 23033 40705 99031 13525 41500 13705 05219 3++++ +++++ +++++	Santa Rosa
99165 70257 23063 70705 99031 13025 71500 13705 05319 3++++ +++++ +++++	Santa Rosa
99173 70253 23093 80805 99021 14025 51590 13210 05120 30201 08502 +++++	Santa Rosa
99576 10083 23124 73320 98016 05804 785++ 61206 05903 30403 03504 +++++	A.Dohrn
99260 10174 23123 31713 98021 14421 30992 63721 00118 +++++ +++++ +++++	Aquila
99491 70489 23123 63015 99022 25002 9++++ 132++ 058++ 30402 +++++ +++++	F.Homann
99405 70679 23123 82011 98022 25512 055++ 24400 05013 30402 +++++ +++++	Alster Express
99431 70655 23123 82309 98022 26506 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ +++++	Conrad
99452 70129 23123 89909 97258 98910 835++ 53210 05705 3++++ 31105 +++++	Weissenburg
99102 70167 23123 03302 97020 12329 00900 74001 05424 30000 18501 +++++	Kaapland
99234 70172 23123 49902 98030 14220 27202 84400 05217 3++00 01501 +++++	O.Leonhardt
99519 10024 23154 70517 97022 06011 755++ 53719 05310 30401 99+02 +++++	Frithjof
99660 70264 23153 32109 98012 17702 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99658 70269 23153 22605 98020 18902 9++++ 92400 052++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99628 70248 23153 82909 97022 21506 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	J.Homann
99571 10084 23154 63619 98018 05103 68500 42607 06052 30605 +++++ +++++	A.Dohrn
99495 70482 23153 63018 99022 26003 9++++ 13110 058++ 30503 +++++ +++++	F.Homann
99513 10019 23184 80622 97022 04711 45577 53713 05410 30502 +++++ +++++	Frithjof
99507 70237 23183 70344 97028 18809 733++ 23720 058++ 30809 +++++ +++++	Erlangen
99431 70347 23183 80418 89022 20514 854++ 13606 05506 30304 +++++ +++++	Frankfurt
99361 70225 23183 33213 98158 07315 21302 63400 05307 30703 30704 +++++	Tannenfels
99361 70218 23153 33211 98018 07315 21304 63208 05507 30703 30704 +++++	Tannenfels
99468 70230 23183 80248 97258 05012 8722+ 14712 05307 30505 03010 +++++	Nordenham
99579 10082 23184 13612 99018 04803 12500 83703 06252 30403 +++++ +++++	A.Dohrn
99459 70170 23183 83230 96626 91209 83+++++++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Tarpenbek
99250 70169 23183 79902 99032 12022 32305 84512 05219 3++00 +++++ +++++	O.Leonhardt
99440 70093 23183 81924 97972 98712 +++++ 23239 +++++ +++++ +++++ +++++	Nordpartner
99403 70251 23153 63618 98031 09012 6540+ 53400 05903 30502 34806 +++++	Prag
99262 70277 23153 82215 98216 09322 6731+ 23715 0++++ 3++03 19+04 +++++	Flensburg
99263 70270 23183 82718 96166 08721 7732+ 23706 0++++ 3++03 23+04 +++++	Flensburg
99501 70476 23183 73118 99022 26103 9++++ 13401 061++ 30503 +++++ +++++	F.Homann
99587 70053 23183 83413 99022 16004 +++++ +++++ 062++ +++++ +++++ +++++	C.Wiederkehr
99364 10155 23183 02509 98020 12820 00900 63203 00116 +++++ +++++ +++++	Aquila
99638 10051 23183 63218 98038 99502 +++++ +++++ +++++ +++++++++++++++	Fyllasbank
99496 70188 23183 80352 96808 02511 873++ 64225 05111 30808 02810 +++++	Belgrano
99258 70167 23213 72305 98022 13221 32365 84212 05717 3++00 00+00 +++++	O.Leonhardt
99535 70353 23213 81005 98022 32006 853++ 23208 05202 3++01 +++++ +++++	Traunheim
99362 70232 23213 43211 98158 07815 41300 63205 00307 30603 30704 +++++	Tannenfels
99578 10077 23214 33313 99031 04701 30905 62801 06555 30403 +++++ +++++	A.Dohrn
99178 70250 23123 71403 99032 15225 52592 13212 05120 30101 99+02 +++++	Santa Rosa
99184 70248 23153 71203 99022 14026 72500 13712 05120 30101 99+02 +++++	Santa Rosa
99190 70246 23183 31403 99012 14026 32500 13400 00019 3++++ +++++ +++++	Santa Rosa

Famita LIGHT

99584 10043 23003 80413 97632 10804 2752+ 52608 05800 10888 30302 99+04
99580 10038 23033 80409 97606 10005 3752+ 52708 05801 10900 30302
99575 10030 23063 80409 97606 10406 4752+ 52304 05503 10903 30301 36804
99575 10030 23093 53619 97151 11605 49660 00212 05700 10885 30704
99575 10030 23123 73619 97851 11705 69460 00301 05802 10891 30805
99575 10030 23153 73619 97151 10705 69460 00710 05800 10891 30804
99575 10030 23183 83409 97838 10504 894++ 00702 05902 10885 30705
99573 10037 23213 63413 97261 08104 69400 00724 05902 10903 30705

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen


Absolute Topography 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

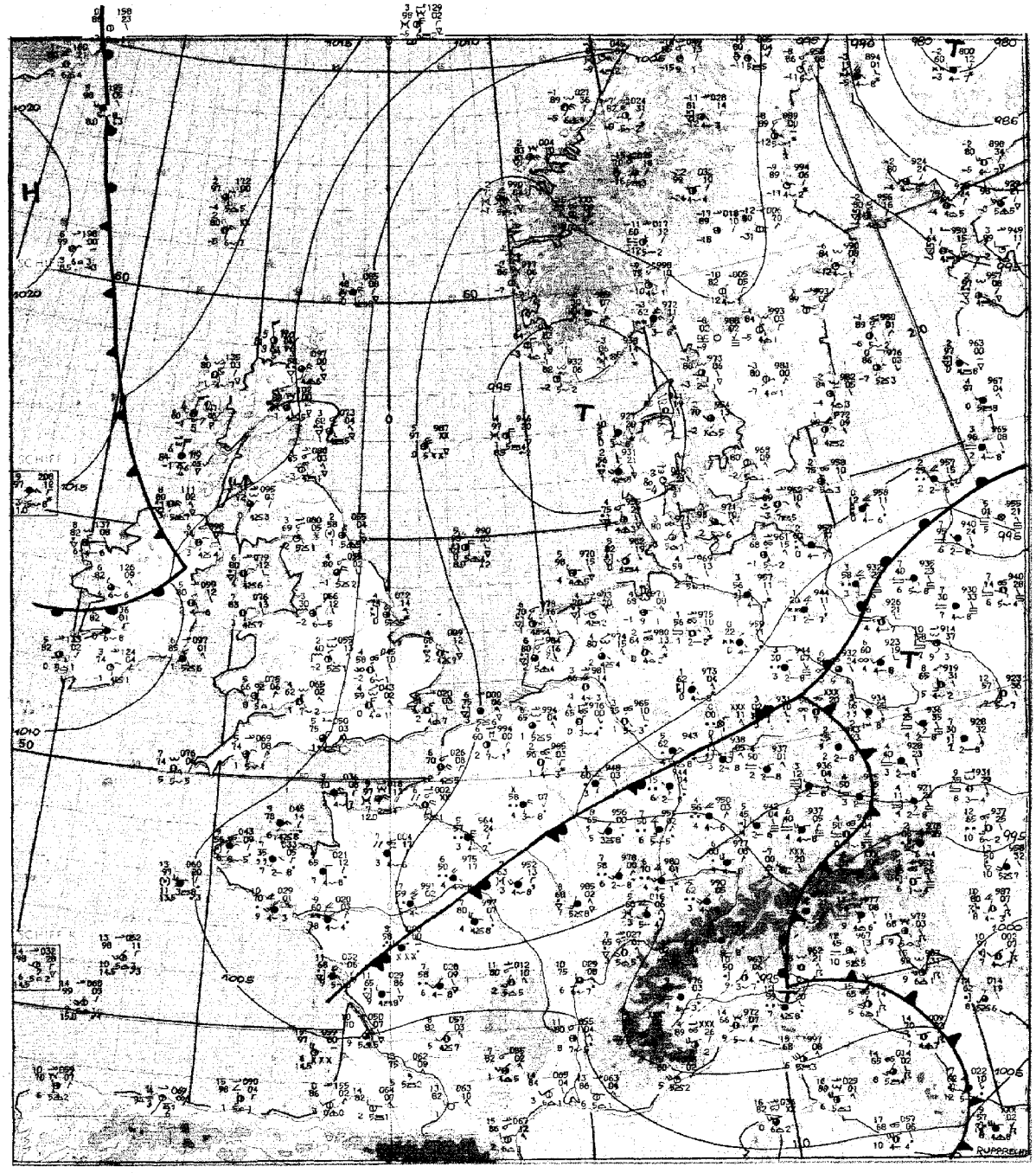
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Postzeitungsamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

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

Jahrgang 94 | **Montag, den 24. November 1969** | Nummer 328



Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY

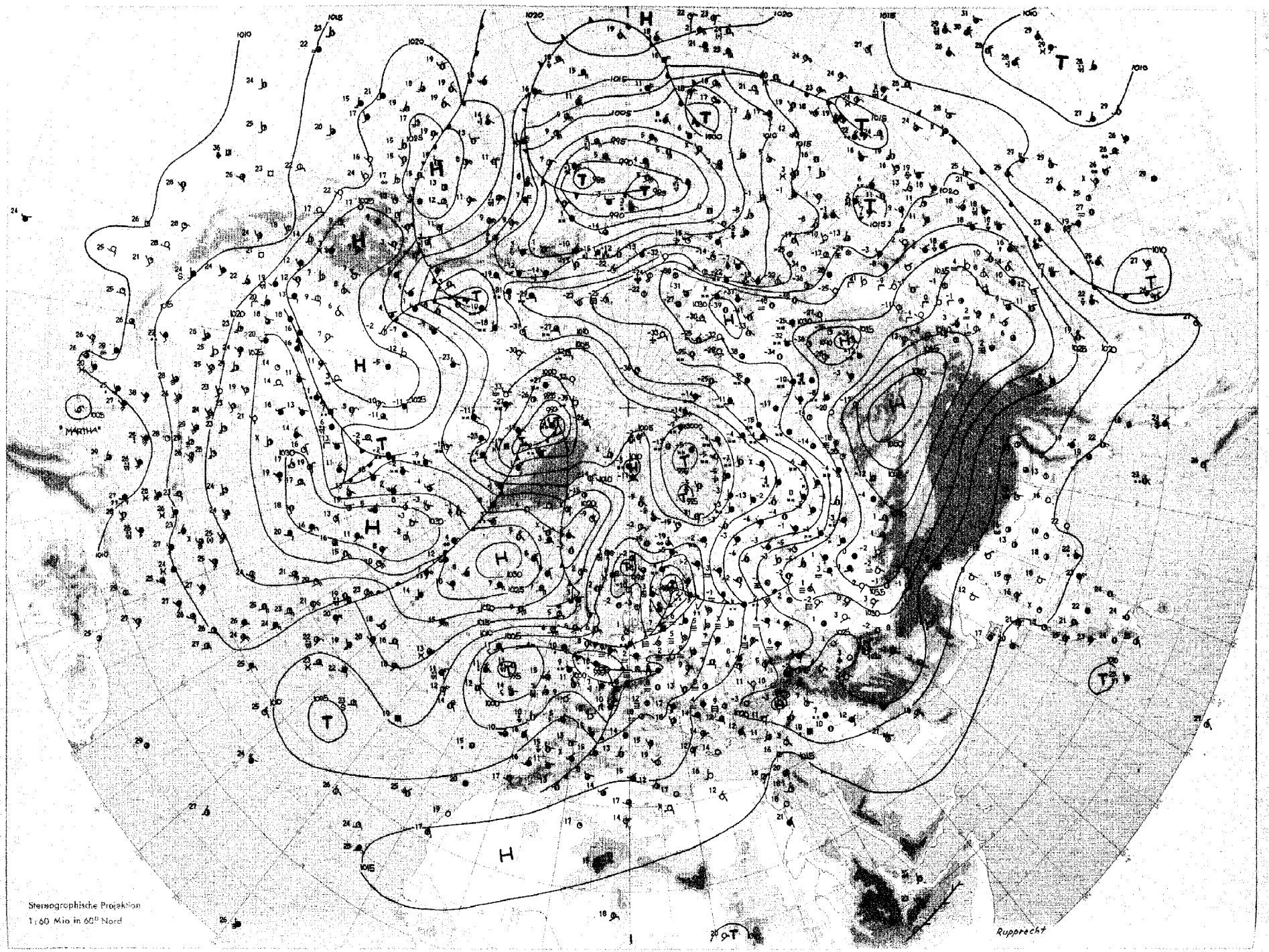
JAN 26 1970

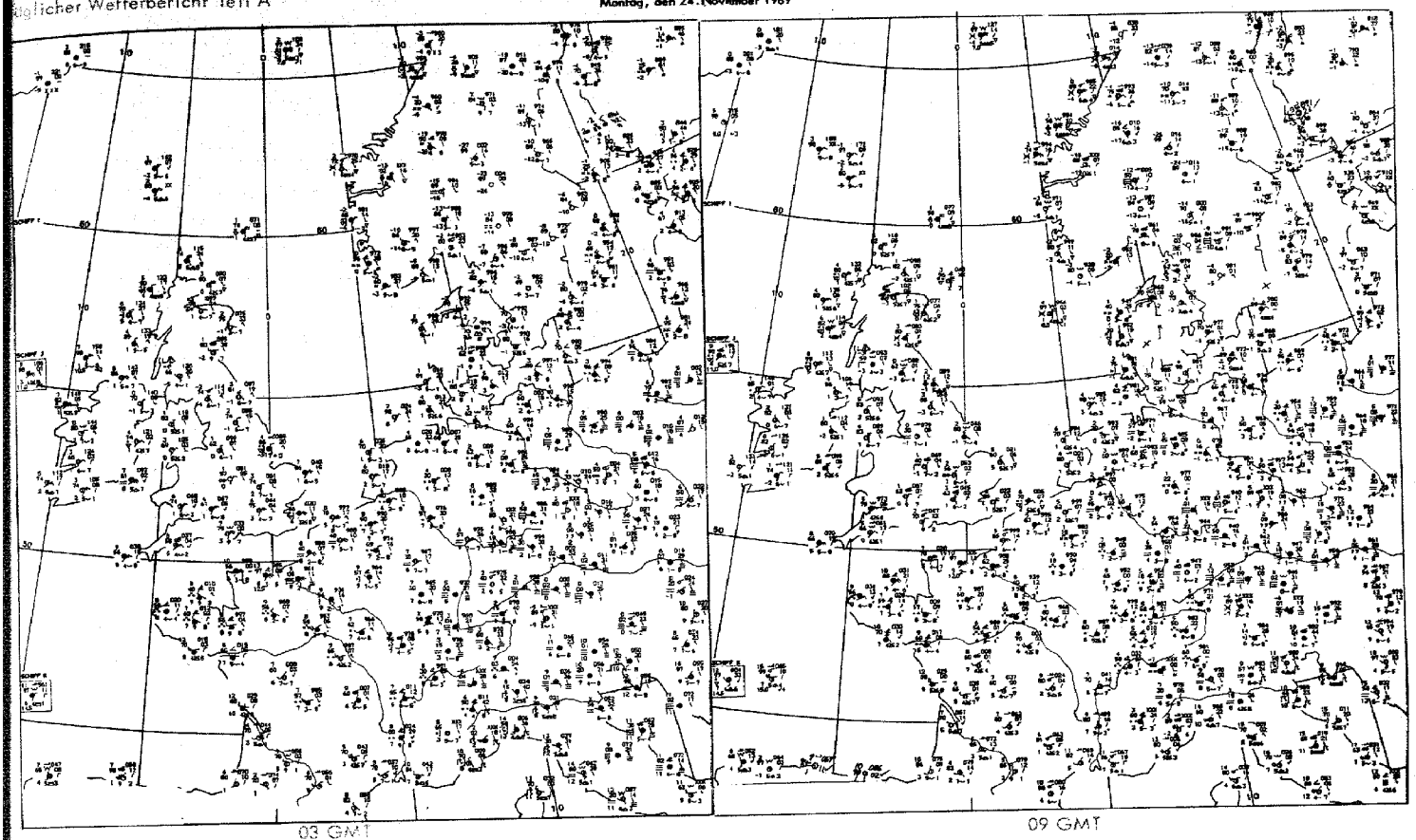
E. S. S. A.

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

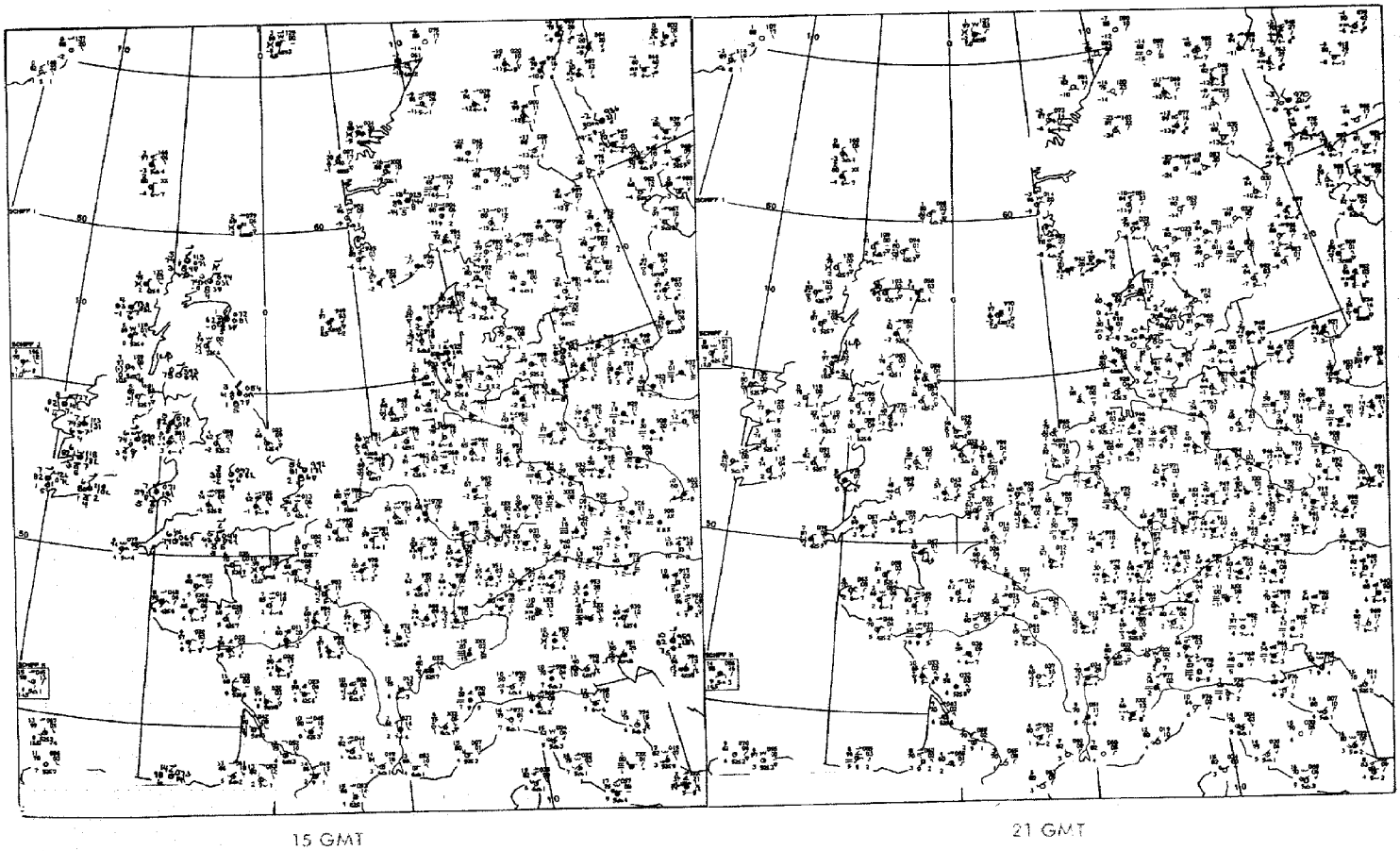

Wetterlage 00 GMT
Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord
Rupprecht



03 GMT

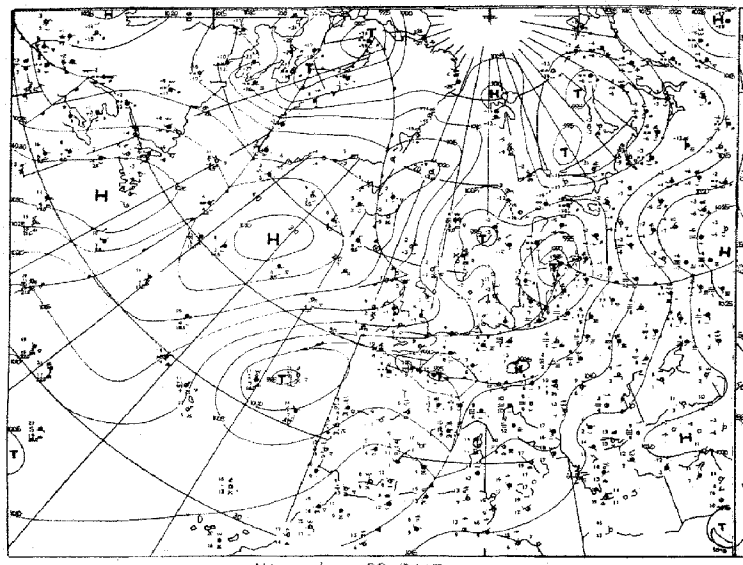
09 GMT

Bodenwettermeldungen

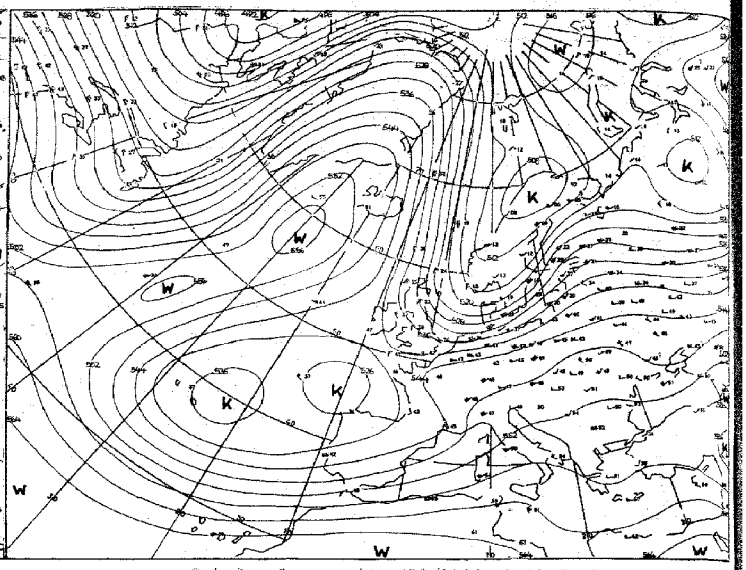


15 GMT

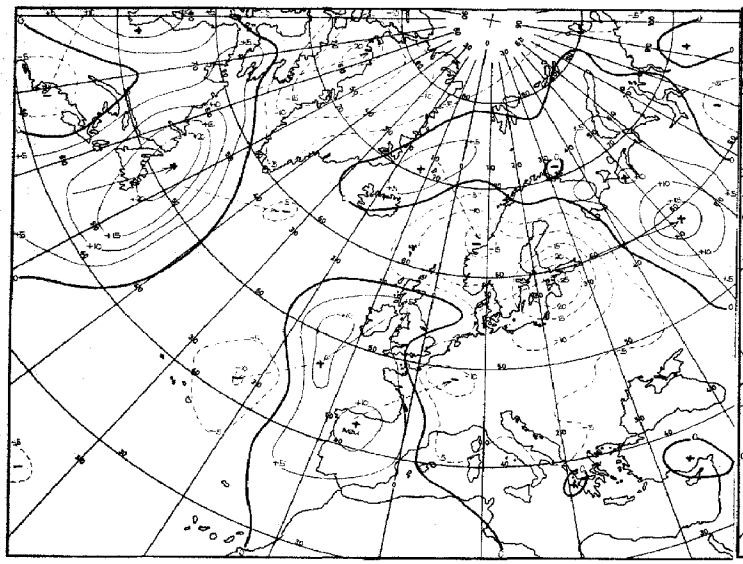
21 GMT



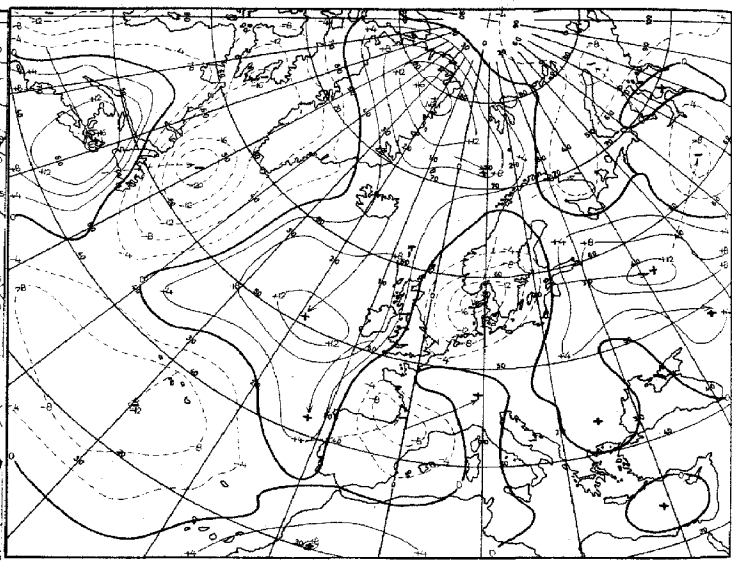
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

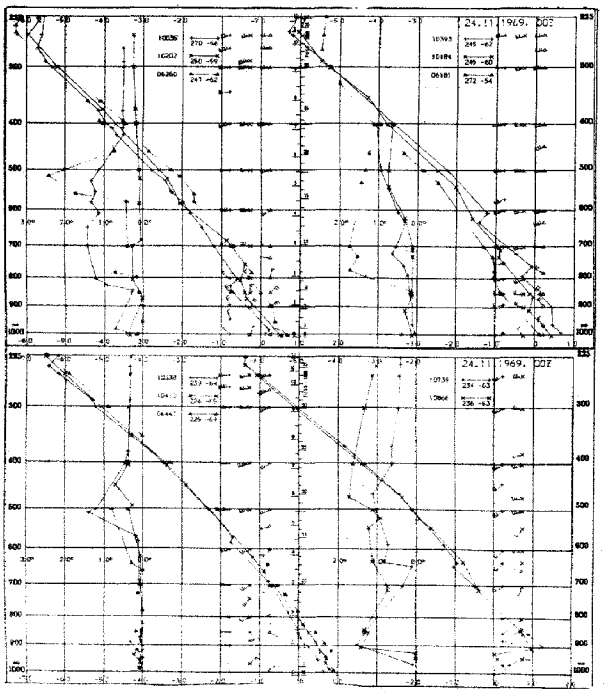


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



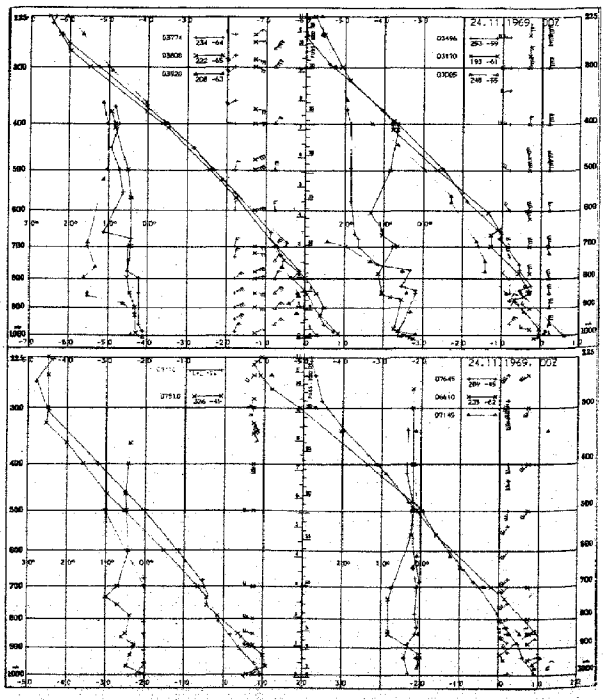
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

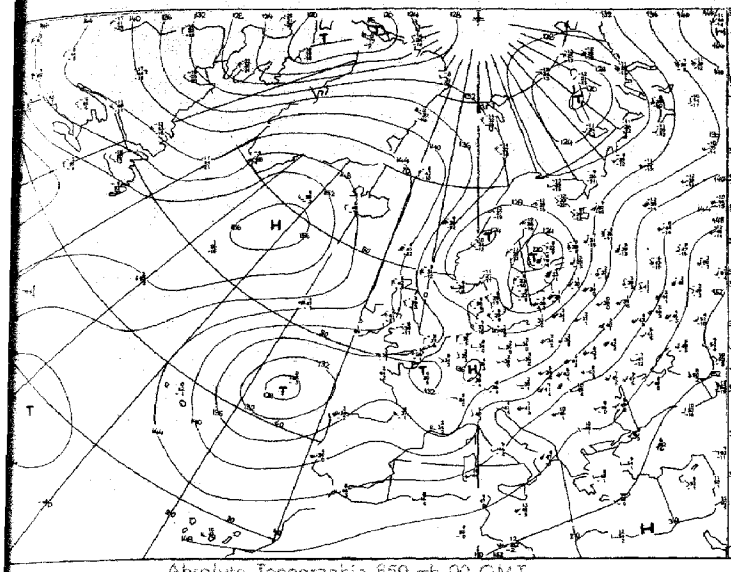
Karten 1:60 Mill.



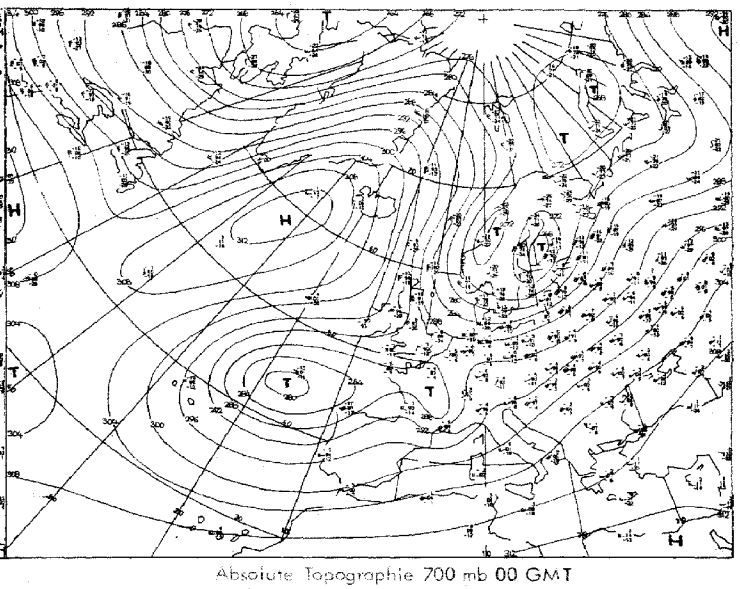
Aerologische Diagramme

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

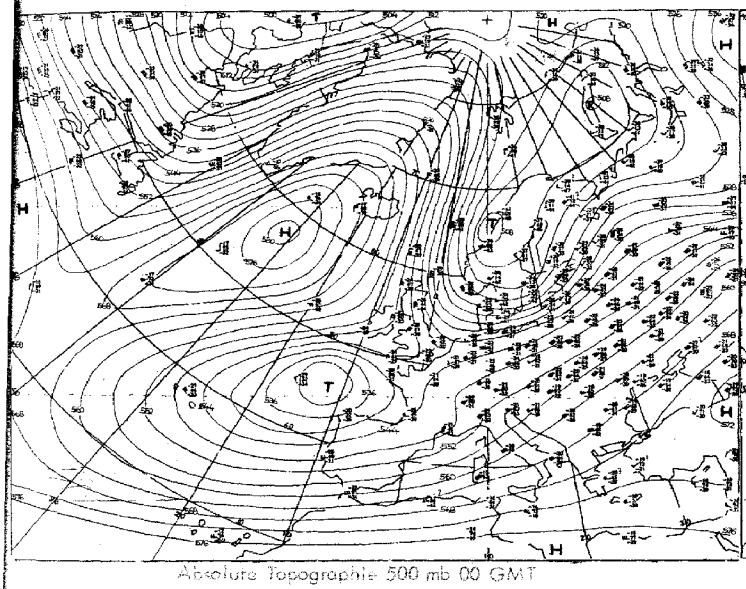




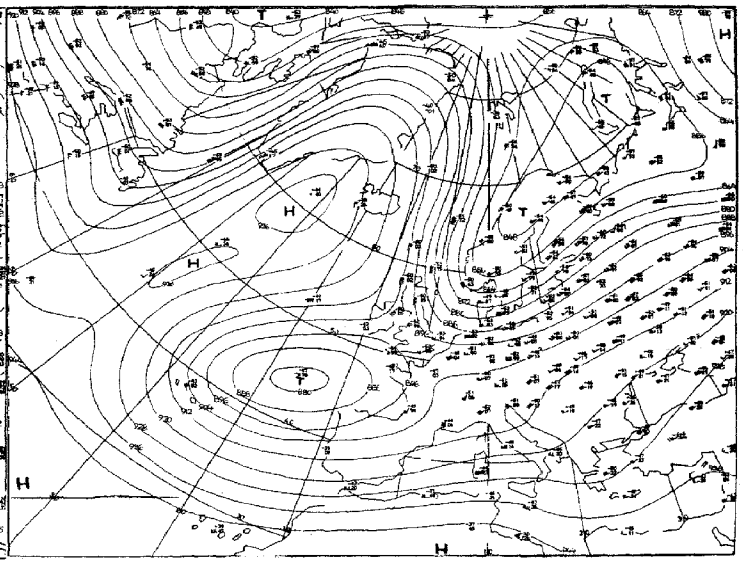
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



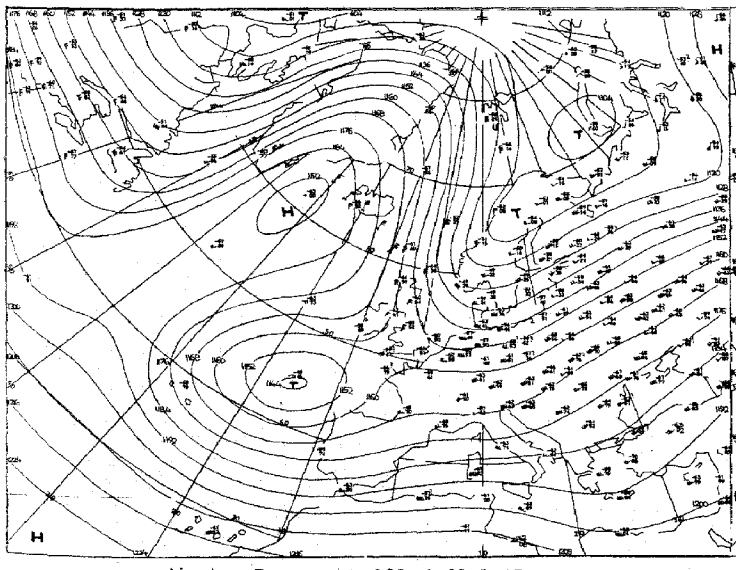
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



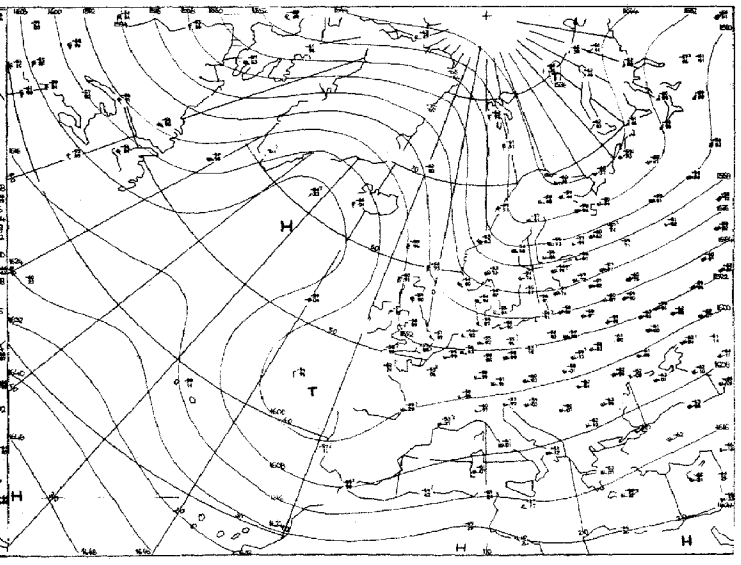
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



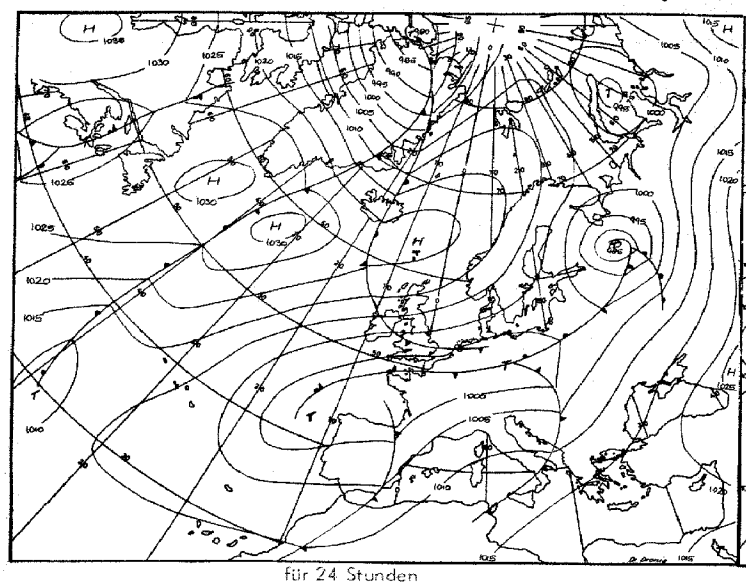
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



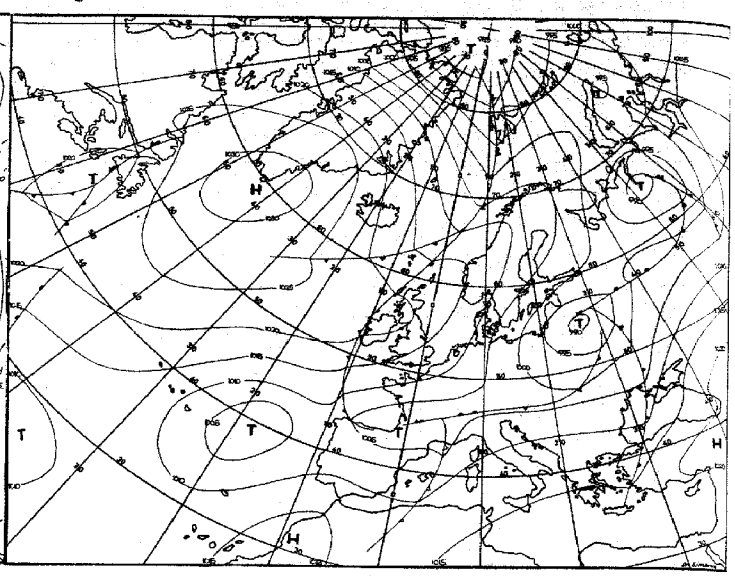
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

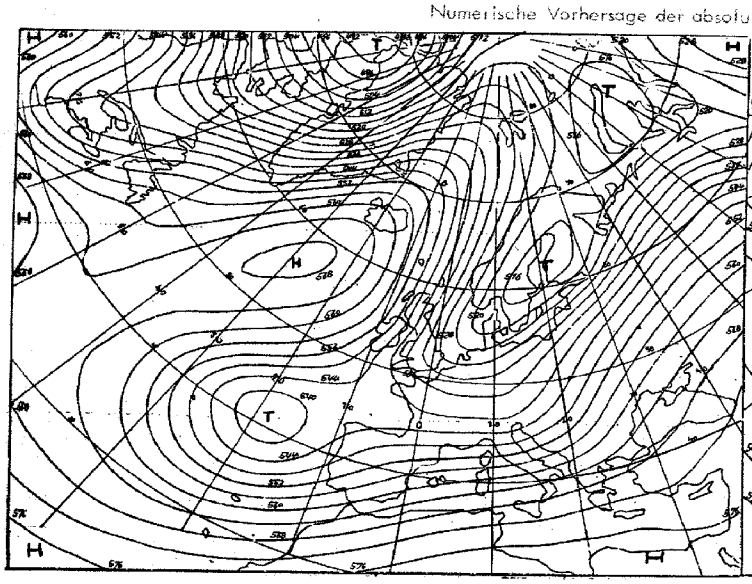


für 24 Stunden

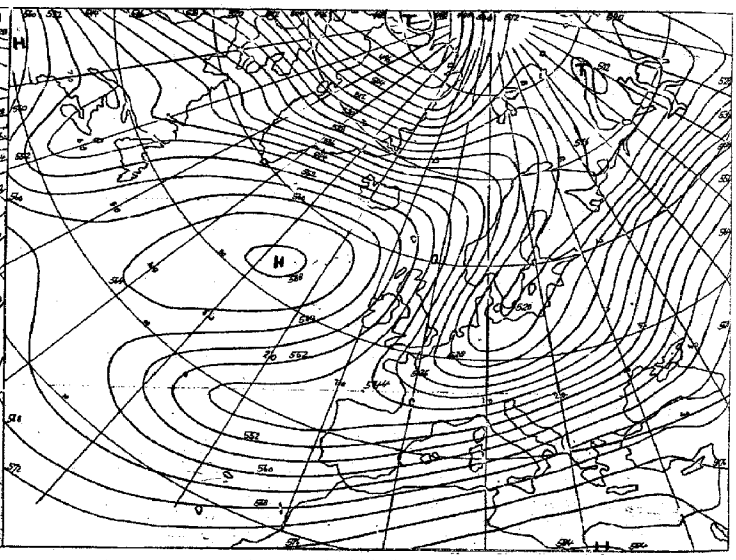


für 48 Stunden

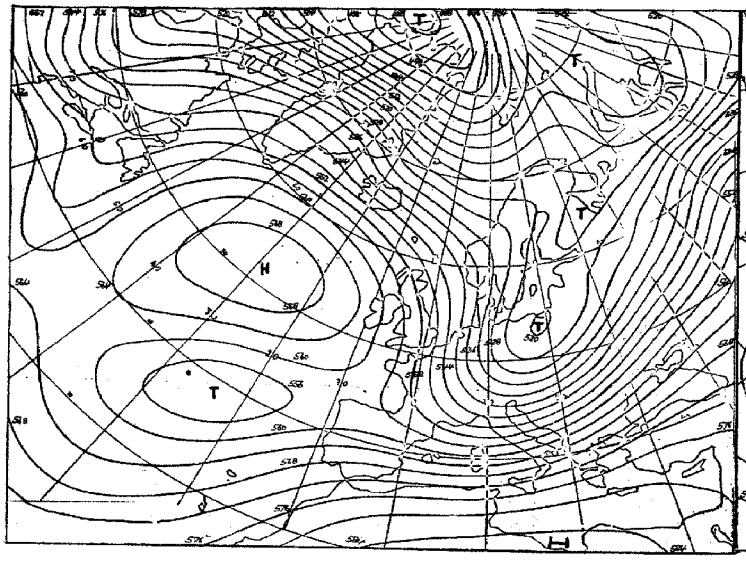
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



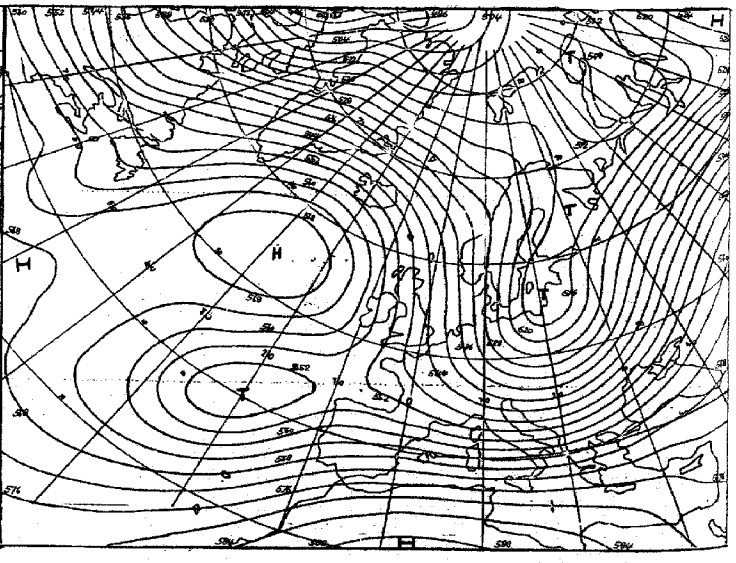
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Montag, den 24. November 1969 — Nr. 328

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_dT_dappp	Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	T_dT_dappp	$t_xf_x-t_gf_g$	$t_xf_x-t_gf_g$	FFff--
Helgoland	4	015						63302	80020	01304	68200	01727			
List	27	020						10204	81020	01501	15200	53723			
Husum	3	029						13305	68010	01600	15201	54719			
Schleswig	44	035	23005	80011	04001	20940	52814	12906	80020	01851	10940	52722			700--
Falkhöft	4	043	63110	70011	04003	9----	00816	33108	70011	02002	9----	51720			700--
Kiel	7	045						22704	70000	01050	00902	53722			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	80504	70036	04004	756--	01813	70603	75022	01704	756--	51723			797--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	73407	65016	03304	756--	00714	83405	62032	01103	5553-	51722			797--
Lübeck	13	156						83603	6502-	99303	753--	01716			
Emden-Wolthusen	0	202	80206	65022	05206	856--	02704	80000	65022	02004	856--	00732			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	70207	65022	03205	755--	01708	80303	58032	00704	856--	51725			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	80206	30616	02107	874--	06716	80306	30616	00804	873--	04712			702--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	83606	28636	02007	856--	07715	80511	58616	00903	853--	02716			
Bad Salzuflen	98	325						80610	30616	00703	873--	01719			
Hannover-Langenhgn.	55	358	83406	30614	02406	870--	06713	80312	62516	00902	853--	00716			792--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	93606	04582	01806	9----	06722	80316	30616	00006	854--	05718			797--
Berlin-Dahlem	51	381	82403	08464	01707	864--	07721	80000	11604	98907	864--	07728			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	82303	07422	01707	860--	07720	80000	05465	98807	850--	07729			700--
Düsseldorf	41	400	80306	50616	01209	854--	08719	80212	56616	98508	873--	07729			701--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	80708	30916	01008	773--	07721	80514	50615	98506	773--	05725		---26	703--
Kahler Asten □	835	427	82406	70605	33905	855--	05722	93607	01615	31804	9----	04722			792--
Kassel	158	458	80000	18612	02108	774--	07727	80000	16605	98808	774--	09732			791--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	90604	05616	00508	9----	08719	80410	18636	98207	861--	07724			702--
Nürburg	626	510						90205	00615	97106	9----	06722			
Köln	91	513	80801	58606	00608	855--	07720	80601	57605	97608	853--	07730			795--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						81803	58632	96307	853--	06728			
Gießen	186	532	90701	02452	00508	9----	07721	80405	40515	96607	753--	05739			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	71805	80022	34005	756--	04723	71604	80022	30905	756--	04731			700--
Trier-Petrisberg	265	609	70205	12216	98808	1573-	07729	70303	12282	96607	7097-	07721			701--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	655	81804	50102	34407	866--	03717	80603	66022	31507	855--	05734			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	80407	40616	01107	756--	06721	70508	57105	97506	757--	05736			792--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	695	90202	00454	02203	9----	03723	80904	19284	98804	861--	03732			700--
Bad Kissingen	216	698													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	91606	01474	04100	9----	00725	91405	01454	00900	9----	00731			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	784													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	60409	30106	98708	656--	07725	80506	15102	96307	863--	06724			794--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	43204	25101	00803	10932	02724	70000	40102	97502	50941	02732			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82701	30102	99702	861--	01725			
Nürnberg	319	763	81206	20104	03002	860--	01727	81503	30102	99903	861--	02730			700--
Regensburg	376	776	91305	04514	03503	9----	03722	91307	02515	00203	9----	03732			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						11607	36021	34105	00901	53726			
Freiburg	269	803	93102	01474	99503	9----	03729	92104	01454	96903	9----	03726			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	91504	01454	03202	9----	02729	91007	01454	99202	9----	02738			700--
München-Riem	529	866	90904	01454	03801	9----	01724	91206	02474	00000	9----	00738			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	90902	02452	04103	9----	03723	91202	02454	01102	9----	01731			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						71303	89032	30706	25948	55728		20---	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80104	10284	01102	863--	02729	80204	15102	97002	863--	01740			700--
Kempten-Lenzried	705	946	21204	89031	03851	00902	51729	31302	89020	99851	10942	52738			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	51922	89031	90155	15-05	60713	71827	89022	86655	15-45	59731	26-43	32-48	700--
Hohenpeißenberg □	977	982						61611	89022	31508	00902	51728			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						72015	89031	32302	10942	56725		23-30	
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 24. November 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 $7RR T_x T_n$ (12)	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss (24)	E sss's'
Helgoland	4	015	40307	80258	99704	48400	50716	40000	82020	98104	49400	00716			79404	07801	94014	1
List	27	020	21606	81020	99302	25500	52722	61711	75228	98102	63400	51711			70001	05750	00018	0
Husum	3	029	13304	7002-	99552	15500	54721	13101	58100	98650	15500	53709			70052	06052	00021	3
Schleswig	44	035	03206	80020	99752	00900	53722	12904	75020	98501	18500	53711			70052	05655	97011	3
Falshöft	4	043	33110	70020	00001	9----	52720	13204	75010	99051	11500	54710			70001	---00	97---	
Kiel	7	045	12703	7002-	99551	15500	53715	12905	68020	98301	11500	52712			70051	06257	97002	3
Norderney	13	113	72701	70252	99703	5856-	00720	61105	82028	99002	59450	50607			79603	07302	96005	1
Bremerhaven	7	129	60301	75022	99304	65700	53724	12803	75021	98404	18400	51609			79704	06201	97000	0
Cuxhaven	5	131	20505	75020	99603	15640	51726	22302	75020	98803	28541	51708			70003	06400	97000	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	53303	65012	99100	25630	53720	33103	59030	98252	25630	54709			79700	06852	93000	0
Lübeck	13	156	33405	7003-	99101	15502	51702	40204	70020	98700	45500	51604			70001	07051	91000	1
Emden-Wolthusen	0	282	80402	60022	00203	756--	01718								70003	06601	00004	1
Emden-Hafen	6	283						63601	70217	99403	69400	01708						
Cloppenburg	42	216	53502	7503-	99703	50950	51720	62804	72032	98801	28532	50709			70003	06001	00000	1
Bremen	3	224	50401	70012	99003	556--	52717	52902	57101	97901	15638	52611			70003	06701	00000	1
Soltau	77	235	73602	6002-	99202	756--	52722	73201	75022	98301	15555	51710			79302	06501	93000	1
Lüchow	35	253	80202	3073-	98700	854--	50723	82704	45712	97601	2147-	01711			70300	06900	03007	79797
Lingen	21	305	70605	70016	99403	15630	01725	70000	63031	99103	755--	02603			79503	06802	01000	1
Münster	64	313	80604	30686	99601	773--	00713	63502	62037	99301	25542	50603			70701	07401	07000	1
Osnabrück	95	317	80907	50706	99301	852--	00723	70802	68027	99301	25551	50400			70201	07100	02002	1
Gütersloh	72	320	80308	40736	99301	852--	01512	70000	66017	98602	65402	01607			70601	-----	06---	
Bad Salzuflen	98	325	80907	20686	99401	873--	00713	80402	60237	98701	754--	00707			70501	07900	05005	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	80704	20716	99400	851--	51715	71602	45107	98500	6527-	50709			70300	07250	03000	70101
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80305	20736	98950	873--	50714	80602	28737	98450	854--	50705			70550	08250	05000	90202
Berlin-Dahlem	51	381	80207	50594	96205	872--	05527	80306	50535	95603	2722-	02807			79405	07205	01000	1
Berlin-Tempelhof	50	384	80210	22615	95906	872--	06729	80212	50615	95403	852--	03805			79206	07606	93---	1
Düsseldorf	41	400	80215	65636	98803	6552-	02102	80204	58107	98903	855--	01501	---26		70903	09902	09---	2
Bocholt	25	406	70506	70216	00003	6547-	01710	70404	68022	00003	755--	01501			70403	09202	04009	1
Essen	154	410	80513	20696	98901	872--	00500	80710	20107	99002	854--	00500	---29		70801	09501	08029	1
Kahler Asten □	835	427	90309	01636	28502	9----	02623	90208	01737	27752	9----	52602			70802	05201	08008	1
Kassel	158	438	80606	57636	97307	773--	05715	83405	22715	97701	874--	00400			70606	08806	06000	1
Göttingen	176	444	83608	2061-	97402	872--	01713	83608	15715	97000	872--	50705			70602	07802	06002	1
Braunlage	607	452	82403	50616	96802	854--	00721	80506	11717	96550	872--	51607			7--02	05601	07000	1
Aachen	202	501	80110	50636	98004	861--	04504	80405	20235	98201	863--	01801			71504	08804	15039	2
Nürburg	626	510	90205	00636	95705	9----	05714	90211	00616	96301	9----	01505			70605	06005	06---	1
Köln	91	513	83511	60636	96306	852--	05714	83607	60616	97503	854--	02112			70806	09207	09006	2
Koblenz	96	515	82706	18516	95409	864--	08716	83212	62635	95607	874--	06301			70309	095--	03000	1
Marienberg	547	526	80302	12616	94506	872--	06718	80210	40636	95003	870--	03501			70306	06805	03009	1
Gießen	186	532	80402	56616	94707	755--	06719	83408	58516	95404	855--	03304			70107	08206	01000	1
Bad Hersfeld	212	542	83601	20616	95506	773--	06724	80905	64625	95404	6732-	03503			70206	08406	02014	1
Wasserkuppe □	921	544	81604	75026	28504	755--	02626	93606	01472	27004	9----	04615			79304	05603	93021	1
Trier-Petrisberg	265	609	80204	40582	94707	855--	07719	80305	15615	94707	3527-	07000			70107	07507	01000	1
Deuselbach	479	615	93202	02452	93806	9----	06725	93202	05614	93906	9----	06502			79306	09106	93013	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	70707	60012	28607	4567-	01732	90209	01516	27804	9----	04604			70006	06904	00040	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	61105	57106	96005	60930	04716	82402	56605	95405	854--	04506			79505	07404	95006	1
Darmstadt	133	659	80706	65022	94406	865--	03720	81802	18212	94706	864--	05103			79705	09005	97046	1
Würzburg	259	655	80906	14104	95803	861--	03731	80000	22102	94403	862--	03613			70003	04403	00000	1
Bad Kissingen	216	658	81102	15102	95904	863--	03727	80000	30102	94403	863--	02714			70004	05904	00000	1
Coburg	337	671	81206	40102	96102	864--	01740	81202	40102	94702	864--	01713			70002	03602	00001	1
Bamberg	239	675	70000	57104	95902	5567-	01756	80000	57102	94403	3561-	01715			70002	03002	00000	1
Hof	567	685	91704	01454	97100	9----	00735	91405	01454	95700	9----	00613			70050	02750	00032	1
Weiden	438	688	93504	08454	97951	9----	51730	83604	50104	95100	863--	00724			70051	02450	00000	1
Berus	363	704	80000	30102	95106	861--	06714	92308	01615	94806	9----	05703			79506	07805	96003	1
Selbach/Saar	431	705	71401	15101	94406	7097-	06617	92302	08614	94406	9----	05400			79506			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	71903	10102	94606	752--	06617	92104	04604	94406	9----	05803			79405	08403	94015	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	71807	65022	95105	60931	03621	80000	35102	95006	863--	04601			70005	07205	00002	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	61812	8202-	94104	60930	03724	92714	01454	93504	9----	04604			70003	07103	00007	1
Karlsruhe	114	727	82506	45102	95405	864--	03517	82207	04462	95105	862--	05504			70004	06402	00027	1
Mannheim	97	729	83403	15285	94506	862--	06723	81903	35602	94705	873--	04101			79106	06506	91000	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	71903	56102	95002	7094-	01724	70000	40102	94704	2567-	03201			70002	06250	00---	1
Öhringen	276	742	60906	50102	94203	50936	02729	82504	30102	93903	865--	02603			70003	06402	00041	1
Ansbach	413	755	90902	05454	96102	9----	02726	80000	15104	94102	852--	02719			70002	03702	00000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	80302	50102	96302	861--	01732	80000	50102	94603	851--	02715			70002	02801	00017	1
Nürnberg	319	763	81207	30102	95803	861--	01740	81005	50102	94003	852--	01716			70002	03602	00007	1
Regensburg	376	776	91407	03515	96603	9----	03735	91205	01515	94202	9----	02724			79703	03603	97000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	41608	86030	31005	00906	52732	71412	89031	28705	70/1-	52724			70004	06252	00067	59100
Freiburg	269	803	91405	07434	95704	9----	03511	82120	35634	96207	5732-	05208			70002	06102	00036	1
Freudenstadt □	797	815	82503	75032	28407	60977	50711	82711	66512	28005	864--	03500			70003	06201	00064	1
Klippeneck □	973	818	83603	84032	28506	7097-	51718	82707	60512	29104	770--	04309			70004	05702	00045	0
Tübingen	370	826	92602	0543-	97101	9----	01622	72803	60114	96403	45415	02604			70001	03601	00030	1
Stötten	734	836	91112	01454	95650	9----	50731	92612	00474	95001	9----	01501			70050	04650	00071	1
Ulm	522	838	90506	02454	95601	9----	01740	82008	11515	95101	862--	01704			79201	02101	92008	1
Augsburg	477	852	91006	03434	96501	9----	01729	82407	12284	95302	861--	02509			70001	03001	00034	1
München-Riem	529	866	90905	04434	95300	9----	00744	90301	09434	94301	9----	01608			70051	02351	00042	1
Mühldorf	401	875	91307	03455	96801	9----	00730	91308	03434	93501	9----	01730			79401	02601	94000	1
Passau	409	893	91801	00454	97702	9----	02732	81604	18284	94702	751--	02730			70001	04401	00000	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	83112	86022	29703	7554-	53613	92229	00736	29351	9----	51707	20---	29-41	70003	06002	00040	59100
Konstanz	399	929	82707	50602	95303	762--	02510	82415	32636	96706	6542-	04218		---30	79703	04403	97011	1
Friedrichshafen	401	934	83003	25102	95302	863--	01616	82714	40612	97105	854--	04221			70001	03800	00025	1
Kempten-Lenzried	705	946	61303	86030	96251	50952	52733	81405	65032	96003	3552-	00310			70051	02553	00042	3
Oberstdorf □	810	948	73604	86032	26301	7097-	51739	72703	89022	29106	7097-	01308			70051	02055	00020	0
Zugspitze ■	2960	961	71627	89032	83955	15-76	59724	81718	89152	82156	25-77	57716	32-52		70056	545--	00028	94000
Hohenpeißenberg □	977	962	61614	89032	28508	35742	52733	72814	89032	28305	5567-	53501		---32	70006	07102	00044	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	52302	89021	96902	30942	50728	82204	82022	93007	3097-	01720			70050	03654	00023	3
Wendelstein □	1832	980	62129	89011	29204	15542	56827	72019	89012	27804	15572	55614	30-46	31-38	70002	04200	00037	61600
Berchtesgaden	542	997	62701	80031	98651	30978	51725	72301	80022	94601	60942	00733			70051	03454	00027	3

Montag, den 24. November 1969

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$CDDV_1V_1$	$CDDV_2V_2$
Helgoland	4	015	42407	82270	96205	49400	00719	62311	84031	94105	68400	00721			791--			
List	27	020	32012	75258	95504	33440	01727	72115	40872	93302	794--	01721			794--			
Husum	3	029	11606	75020	96504	15500	55721	21507	80021	94702	29533	54718			700--			
Schleswig	44	035	12203	80020	97103	12530	53713	61705	80031	95303	6553-	53717			700--			
Falshöft	4	043	13302	75020	97803	11500	50712	32102	70030	96002	11530	00718			700--			
Kiel	7	045	12703	75020	97004	11540	51613	22503	80020	95503	29532	52815			700--			
Norderney	13	113	31907	82158	96905	29430	05821	41910	80151	94905	48540	01720			701--			
Bremerhaven	7	129	31805	70031	97005	38501	01814	21805	75011	95404	18431	51716			700--			
Cuxhaven	5	131	21704	75030	97305	22560	51715	31708	70011	95403	35531	00719			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	23002	59020	96904	11501	02713	53102	62033	95802	15734	54711			700--			
Lübeck	13	156	20503	75010	98405	15502	02703	40403	80030	96003	15532	53724			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	42706	80807	97606	39402	01718	22310	80028	95605	19442	01720			701--			
Cloppenburg	42	216	62204	78031	97604	12542	00811	61903	80031	96203	45501	01714			700--			
Bremen	3	224	52903	68021	97104	10932	51808	71903	75031	95604	65501	52715			700--			
Soltau	77	235	63405	80012	97302	20932	53709	43402	70021	96201	20932	55512			700--			
Lüchow	35	253	83607	70037	96603	5577-	01610	63605	70012	95502	25532	50610			791--			
Lingen	21	305	70000	65031	97704	42532	02814	52504	58031	96505	22502	01712			700--			
Münster	64	313	73504	70027	98002	25542	00713	73002	65032	96903	15532	01609			792--			
Osnabrück	95	317	73204	64027	98002	21472	00813	62602	62022	96802	25532	00611			797--			
Gütersloh	72	320	73206	66027	97503	65432	50811	73002	57022	96802	7097-	50607						
Bad Salzuflen	98	325	73603	65027	97902	785--	00707	70101	62012	96702	50922	51713			701--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72807	56107	97501	26272	01710	73402	65022	96401	25571	00711			794--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82903	60027	97200	2547-	51612	82603	32102	96401	7557-	50508			703--			
Berlin-Dahlem	51	381	83605	18736	94501	7812-	01709	80105	58107	94101	7532-	01604			712--			
Berlin-Tempelhof	50	384	83606	20716	94401	7722-	01711	80109	57107	94101	852--	01500			714--			
Düsseldorf	41	400	60105	56107	97904	45442	01710	83105	56102	97704	4557-	01702			703--			
Bocholt	25	406	73403	65022	98503	755--	01813	72503	60032	97704	12502	02610			700--			
Essen	154	410	60309	50107	97603	48406	00814	83305	30102	97303	1547-	50603			706--			
Kahler Asten ☐	835	427	80213	65287	26453	781--	53513	70109	81012	26154	752--	55500			711--			
Kassel	158	438	83407	62237	97301	854--	00804	53605	57022	96701	755--	52505			711--			
Göttingen	176	444	83406	20787	96300	852--	50707	73505	70017	95900	7857-	51504			704--			
Braunlage	607	452	70602	59777	95550	754--	51709	70604	70027	95152	5547-	53607			707--			
Aachen	202	501	80103	25107	98202	854--	01001	83604	62022	97603	5842-	00504			705--			
Nürburg	626	510	90213	00737	96851	9----	51701	80213	20227	97152	870--	52301			706--			
Köln	91	513	73407	75016	96503	3557-	01610	83505	60022	97003	40947	50205			707--			
Koblenz	96	515	83212	62636	95205	874--	04704	83608	58635	96203	872--	01308			707--			
Marienberg	547	526	83607	50716	94701	871--	00808	83505	58227	95450	871--	50303			711--			
Gießen	186	532	80207	58686	94202	6542-	01710	83608	40735	95500	8092-	51508			706--			
Bad Hersfeld	212	542	80906	57686	95102	773--	02805								707--			
Wasserkuppe ☐	921	544	90108	00616	25600	9----	00811	93605	00737	25251	9----	51502			701--			
Trier-Petrisberg	265	609	83607	60636	95205	2747-	04003	90303	03737	96600	9----	00208			704--			
Deuselbach	479	615	83210	50634	94204	873--	04802	80511	20727	95200	871--	50302			703--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	83607	04615	26101	8012-	01713	91008	04735	25852	9----	52303			702--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80411	62606	94305	884--	04810	80210	58515	95502	853--	01210			701--			
Darmstadt	133	639	80406	56616	93706	774--	04709	80311	50516	94105	7542-	03102			795--			
Würzburg	259	655	82902	13502	93803	862--	03805	82708	35535	93404	873--	04503			797--			
Bad Kissingen	216	658	80901	25616	93504	863--	03708	82303	30515	93605	773--	04301			791--			
Coburg	337	671	82402	40606	93603	864--	02709	80000	18515	93203	862--	02504			797--			
Bamberg	239	675	80000	56102	93503	863--	01708	82102	20512	93504	852--	02500			700--			
Hof	567	685	81402	30104	94402	862--	02508	93604	03515	93901	9----	01607			700--			
Weiden	438	688	82707	57104	93303	853--	01512	82505	40102	93302	852--	01501			700--			
Berus	363	704	82511	30616	94207	871--	07704	83208	62215	94803	861--	03501			704--			
Selbach/Saar	431	705	80207	50616	93706	872--	06707								703--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82408	40634	93607	872--	07806	82313	52515	93806	7537-	05500			705--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	81503	15616	94406	872--	06604	82515	65515	93908	5752-	05505			701--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	93412	01636	93105	9----	05601	93223	01515	92405	9----	05508		23-33	702--			
Karlsruhe	114	727	82207	30634	95007	873--	05000	82311	60515	94407	872--	05505			701--			
Mannheim	97	729	81503	20616	94406	873--	04803	80204	05535	94206	872--	05603			791--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	89901	56632	95004	6542-	04003	82208	55535	95105	2552-	04303			702--			
Öhringen	276	742	92404	05512	93904	9----	03301	82609	30535	93606	773--	05000			797--			
Ansbach	413	755	82705	30104	93703	863--	03801	82705	18512	93804	852--	04302			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82304	50102	94303	862--	02703	92508	50512	94105	853--	04301			700--			
Nürnberg	319	763	82604	50102	93704	862--	02801	82805	20512	93704	861--	03500			700--			
Regensburg	376	776	83005	12285	93503	862--	03604	82403	30102	94003	852--	03204			797--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	72008	89031	26908	7077-	52721	92010	00472	26451	9----	51604			700--			
Freiburg	269	803	82118	59616	97106	3732-	04008	82220	84515	96108	4552-	04507	21-32	20-32	709--			
Freudenstadt ☐	797	815	82712	62632	28402	873--	01307	82709	58635	28202	6722-	01501			704--			
Klippeneck ☐	973	818	92412	01716	28800	9----	00003	82513	60517	29102	750--	01301			704--			
Tübingen	370	826	82309	63634	96306	6542-	04105	82411	80515	96406	4742-	04400			704--			
Stötten	734	836	92709	01614	94902	9----	02103	82617	40514	95002	652--	02303		21-32	797--			
Ulm	522	838	82214	58515	94804	672--	04003	82210	70515	95503	672--	03205	---26		792--			
Augsburg	477	852	82816	45214	94205	672--	04704	82815	52515	95104	872--	03307	---25	---31	797--			
München-Riem	529	866	82715	40104	93706	854--	04005	82520	60515	95205	5542-	02212		25-30	700--			
Mühldorf	401	875	82906	45104	93803	863--	02106	82910	60535	94105	774--	04205			700--			
Passau	409	893	82610	50104	92504	862--	03515	82704	13532	94204	852--	02114			700--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	92340	00716	28953	9----	53706	92437	00737	28752	9----	52602	41-55	41-61	702--			
Konstanz	399	929	82716	65616	98005	4742-	03012	82712	82025	97606	3557-	01503	---30	---29	702--			
Friedrichshafen	401	954	82819	80602	97706	854--	04008	82714	80025	97607	7547-	02000	23-32	---34	793--			
Kempten-Lenzried	*705	946	82308	60612	97404	5752-	02215	82710	56516	98003	874--	02104		---25	791--			
Oberstdorf ☐	810	948	83106	57618	30705	876--	02220	80605	56535	31003	874--	01207			794--			
Zugspitze ■	2960	961	92913	00772	80257	9----	57720	93240	00717	79060	9----	60513	---37	44-73	797--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	82529	83602	28003	6557-	01101	82529	75515	28402	6742-	01506	29-62	31-64	797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82506	80602	92109	3577-	01501	82507	58506	95106	857--	01119			797--			
Wendelstein ☐	1832	980	93021	00712	27552	9----	52612	92529	01717	27553	9----	53605	31-42	30-44	797--			
Berchtesgaden	542	997	80509	30052	92105	1757-	01514	80000	25535	95304	4752-	03128			700--			

Montag, den 24. November 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	12–18 $f_xf_x-f_gf_g$	18–21 $f_xf_x-f_gf_g$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel vom: $T_ST_ST_S$	Summen $S_SS_SS_S$	R_SR_S
Helgoland	4	015	72405	81218	93204	784--	02609	32407	82012	92804	38400	01804			70406			
List	27	020	61602	70018	92702	68400	01507	61305	80268	92201	69400	01805			70505			
Husum	3	029	71608	75021	94001	755--	53607	71609	65262	93001	784--	50810			70004			
Schleswig	44	035	71805	70021	94601	756--	53608	81608	70032	94101	756--	53706			70004			
Falshöft	4	043	61812	70031	95101	9----	52709	61712	70022	95101	9----	51400			70003			
Kiel	7	045	21905	70020	95001	10931	52705	11505	70011	94801	15530	53502			70005			
Norderney	13	113	52306	70158	94104	58500	02608	32711	80028	93705	38500	50604	---27		70306			
Bremerhaven	7	129	61810	65031	94902	15631	51605	72212	62212	94302	764--	01706			70006			
Cuxhaven	5	151	51709	75021	94602	55600	50608	81907	68035	94102	752--	01805			70005			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72203	59031	95250	00904	54706	81805	65032	95051	10947	54702			70004			
Lübeck	13	156	13602	70010	96001	10930	53400	40902	70030	96051	25632	52400			70005			
Emden-Wolthusen	0	202	82408	62612	95004	774--	00606	32505	62016	94703	38500	00803			79606			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	51805	75031	96201	00901	51602								70005			
Bremen	3	224	41905	72031	95200	45701	53604	82207	68611	94601	856--	51806			70005			
Soltau	77	235	43101	58101	95852	10931	53704	63102	40101	95953	00908	54400			70003			
Lüchow	35	253						60000	5710-	95952	25706	52703			7--03			
Lingen	21	305	71904	58101	96102	6567-	50704	72306	63028	95902	755--	01702			70006			
Münster	64	313	42402	56102	96801	10942	00803	72404	56102	96601	755--	00701			79203			
Osnabrück	95	317	52205	62032	96600	20932	51703	82305	60032	96301	757--	00703			79702			
Gütersloh	72	320	60000	07412	96800	00902	51400	61602	05414	97051	15538	51102			70103			
Bad Salzuflen	98	325	60000	30102	96650	25502	52601	80000	20102	96950	20947	51303			70103			
Hannover-Langenhgn.	55	358	42602	30101	96551	15671	51201	72403	25101	96251	30975	51703			79402			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72904	20121	96351	10938	52601	72404	56102	96352	30938	52400			70301			
Berlin-Dahlem	51	381	83506	66027	94002	854--	01601	83507	68022	94402	853--	01104			71305			
Berlin-Tempelhof	50	384	83506	70027	93902	853--	01602	73508	65012	94202	753--	00303			71506			
Düsseldorf	41	400	40000	56101	97601	15531	00702	72404	40101	97901	55748	00203			70305			
Bocholt	25	406	52002	25102	97502	25542	01602	82304	60252	97202	785--	01802			70004			
Essen	154	410	42702	50101	97101	00901	51803	72302	30102	97301	45508	00301			70603			
Kahler Asten □	835	427	83507	30102	26354	861--	55103	73508	75012	26355	25532	56101			71103			
Kassel	158	438	83307	62032	96701	755--	52000	83505	62022	97100	10947	52303			71107			
Göttingen	176	444	73603	62027	96400	6557-	51205	83301	60022	96751	30977	52202			70402			
Braunlage	607	452	70502	70027	95752	4577-	54104	63602	70012	96454	30738	55203			70702			
Aachen	202	501	53402	56102	97901	11402	00500	32604	65011	97901	00902	01400			70505			
Nürburg	626	510	80208	15107	97552	870--	52203	83604	12102	98152	870--	52205			70805			
Köln	91	513	63602	60022	97301	36406	50301	33504	56101	97550	26330	52102			70706			
Koblenz	96	515	80404	65026	96603	1757-	51303	43202	62021	97003	11508	51305			71109			
Marienberg	547	526	83408	62037	96152	5727-	53002	83406	50102	96652	36107	52204			71306			
Gießen	186	532	80406	62027	95101	756--	51803	83603	60022	95900	8092-	53207			70807			
Bad Hersfeld	212	542						80201	65022	96101	755--	52302			7--06			
Wasserkuppe □	921	544	90107	00717	25053	9----	53001	90107	00707	25354	9----	54304			70605			
Trier-Petrisberg	265	609	80204	08717	96900	871--	00203	70103	12107	97750	40938	50207			71407			
Deuselbach	479	615	90509	07717	96151	9----	51206	80505	20107	96751	872--	52206			71106			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83612	50716	25354	862--	55702	83614	82027	25754	863--	55306			70607			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80207	35697	96101	872--	00105	80105	65027	96401	1572-	52003			70607			
Darmstadt	133	639	80205	30716	95401	874--	00109	83609	60227	95901	874--	51106			70806			
Würzburg	259	655	82911	45635	93802	772--	02101	83005	43685	94701	772--	00207			70504			
Bad Kissingen	216	658													70405			
Coburg	337	671	80000	50616	93802	773--	01305	80000	50617	94701	773--	00207			70404			
Bamberg	239	675													70404			
Hof	567	685	83408	25716	94951	861--	51304	83404	30717	95352	862--	52303			70203			
Weiden	438	688	82605	30615	93502	872--	02101	82203	20736	94500	772--	50305			79204			
Berus	363	704	80211	12686	95700	871--	00304	80212	30737	96351	871--	51205			70807			
Selbach/Saar	431	705													7--06			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	83607	56636	94702	873--	02104	83504	15736	95900	871--	00209			71307			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	60616	94904	874--	03207	80407	58687	95702	874--	01107			71108			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	93614	01696	94300	9----	00308	90415	01717	95351	9----	51204			71105			
Karlsruhe	114	727	82408	60616	94407	873--	06400	80208	56687	95902	872--	01311			70807			
Mannheim	97	729	83505	18696	95702	872--	01313	83606	18717	96201	872--	00204			71307			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82207	70606	95005	3552-	04701	82105	70615	94705	3552-	04603			70506			
Öhringen	276	742	82507	45635	93705	873--	05400	82804	50616	94304	874--	04304			71606			
Ansbach	413	755													70404			
Weißenburg/Bay.	422	761	82412	56616	94504	864--	02203	82410	57215	94505	864--	03201			70305			
Nürnberg	319	763	80000	20635	93704	862--	03400	82702	58515	94103	5532-	03303			70405			
Regensburg	376	776	83007	56616	94204	773--	03203	82504	60515	94404	873--	03202			70104			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92508	01734	26451	9----	51400	92710	01717	26852	9----	52304			79308			
Freiburg	269	803	82008	80616	94808	5532-	04813	82220	75616	94907	3732-	04500	20-32	20-33	71308			
Freudenstadt □	797	815	82709	57636	27703	6722-	02805	82709	58535	27303	772--	02704	---29		71407			
Klippeneck □	973	818	82313	65287	28701	850--	01805	82413	65022	28301	6502-	01704			70506			
Tübingen	370	826	82307	70606	96306	6742-	04701								70707			
Stötten	734	836	82617	25634	94903	852--	02000	82616	50615	94503	6722-	02703		23-33	70303			
Ulm	522	838	82310	70606	95404	1731-	03000	82308	70026	95404	854--	03400			70204			
Augsburg	477	852	82713	70636	95204	874--	03202	82707	68515	95505	6732-	03204	---31		70306			
München-Riem	529	866	82521	62616	95105	854--	02000	82514	60215	95405	5532-	02003	---38		70307			
Mühldorf	401	875	82912	60616	94305	774--	03103	82809	62515	94805	3752-	04104			70605			
Passau	409	893	82409	60635	94103	774--	03801	82704	60635	94804	8042-	04308			70205			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92332	00737	28052	9----	52807	92431	01737	28051	9----	51500		40-58	71403			
Konstanz	399	929	72506	80026	96607	4557-	02708	82003	65602	96306	755--	02804			70207			
Friedrichshafen	401	954	72711	80016	96807	7567-	03707	82609	81602	96407	855--	03704			79307			
Kempten-Lenzried	705	946	82506	56616	97903	874--	02802	82505	62025	97304	755--	01603			70505			
Oberstdorf □	810	948	81805	56636	30302	874--	01704								70912			
Zugspitze ■	2960	961	93337	00717	79361	9----	61202	92737	00457	80161	9----	61208	24-74	37-53	70255			
Hohenpeißenberg □	977	962	82523	86186	28401	38477	01101	72521	89182	28803	757--	51303		28-48	79110			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82704	75026	95506	758--	50104	80000	50022	96205	4537-	00101			79710			
Wendelstein □	1832	980	92426	00737	28054	9----	54303	82420	80717	28854	8067-	54308		28-40	71004			
Berchtesgaden	542	987	80504	15636	96204	5742-	03307								70706			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Montag, den 24. November 1969 — Nr. 328

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2407
	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff
mb	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3029 +62 27 52
20							2597 +59 28 37
30	2344 +62 28 28	2349 +61 28 25	2350 +60 27 23	2349 +61 28 25	2358 +58 26 29	2351 +59 25 31	2543 +60 28 30
50	2025 +61 29 26	2031 +58 28 24	2030 +60 28 22	2031 +60 29 19	2037 +59 26 21	2031 +59 27 25	2025 +59 27 25
70	1811 +58 26 14	1819 +57 28 20	1819 +57 28 18	1819 +58 27 22	1825 +59 26 19	1819 +59 27 20	1813 +59 +66 27 22
100	1587 +55 29 19	1592 +55 28 14	1592 +55 26 23	1593 +56 26 20	1599 +58 26 21	1595 +57 26 28	1587 +56 +64 27 29
150	1327 +53 28 24	1332 +54 28 24	1333 +55 27 31	1335 +55 27 25	1341 +56 25 27	1337 +58 25 40	1327 +55 +62 26 39
200	1141 +53 28 38	1149 +57 27 45	1150 +57 27 35	1153 +60 26 39	1161 +63 -67 24 38	1159 +62 25 40	1145 +59 +65 25 50
300	0883 +53 +58 26 98	0892 +52 -54 26 83	0896 +52 +56 26 39	0899 +51 -54 26 53	0907 +50 -54 24 27	0905 +51 -64 27 27	0890 +52 +58 25 60
400	0691 +39 +44 25 70	0699 +37 -39 26 56	0703 +35 +39 26 53	0705 +34 -38 25 45	0711 +33 +39 24 30	0711 +34 +50 25 23	0697 +36 +41 25 58
500	0534 +28 +39 26 51	0540 +26 -26 26 55	0543 +23 +35 26 43	0545 +23 -27 25 31	0549 +21 +31 23 28	0550 +21 +32 25 23	0538 +24 +27 25 48
700	0284 +12 +26 27 30	0288 + 7 +10 28 23	0238 - 7 + 8 27 23	0290 + 6 - 7 23 26	0293 + 5 + 8 24 13	0295 + 4 +11 20 05	0283 + 6 + 6 23 26
850	0133 + 7 +10 32 23	0135 + 4 - 5 36 16	0134 0 + 0 27 12	0135 3 3 15 10	0136 9 - 4 05 03	0136 8 + 4 23 09	0129 0 0 17 08
1000	0004	0004 5 2 02 07	0002	0002	0001	0004	+ 03

Markante Punkte

				036 27 27			807 +60 26 56
				052 28 15			809 +62
				053 26 24			821 +59
018 +63 27 34							824 27 32
027 +61							826 +61
031 +62		015 +59 26 47	075 +58		026 +57		856 +59
105 +53		023 +62	081 +57		044 26 18		865 +58 +65
185 +54		052 +59	130 +56		048 +60		866 27 21
196 +52		054 +60	140 27 23		056 +58 26 23		869 +60 +67
211 +55	028 +61 28 24	059 +58	146 +55		069 +59 26 18	040 27 17	888 +56 +64
290 +56 25 64	040 +63	136 +55	188 +59		087 26 28	055 +59	926 +55 +62
291 +56 +60	065 +58	172 +57	215 +62		113 +54 26 16	061 +57 27 27	965 +55 +61
373 +41 +44	076 +56	201 +57	230 +60 +64 25 57		120 +55	105 +57	208 25 51
395 +40 +45	096 +56	230 +62 +65 26 75	258 25 60		128 +55	116 +58 26 20	250 +61 +67 25 55
408 +38 +43	112 +54	259 +53 +56	404 +34 -38		142 +58	132 +55	387 +37 +42
422 +37 +41	141 +54	379 +38 +42	445 +29 -36		154 +56	172 +61 24 46	481 +26 +30
526 +24 +37	189 +58	508 +22 +36	492 +24 -27		176 +62	250 +61 +72 26 34	553 25 43
353 +23 +35	241 +57	568 +17 +19	600 24 26		250 +60 -64 24 29	380 25 10	600 24 38
379 +20 +33	258	581 +17 +19	620 +12 -13		367 +38 +44	470 +24 +41 26 28	670 + 8 + 8
600 26 41	372 +40 -42	600 25 41	740 21 25		440 23 21	520 +19 -28	731 + 4 + 4
608 +18 +29	520 +24 -24	688 + 8 + 9	800 24 15		463 +24 +35	543 +16 +28 21 10	746 22 23
646 +15 +29	582 +20 -21	783 + 3 + 3	820 1 1		586 +13 -20	600 26 13	800 20 15
800 30 15	600 26 33	800 27 11	840 27 11		600 22 17	632 + 8 -19 18 15	824 19 11
804 + 6 +18	653 + 9 + 9	841 0 0	898 07 07		634 + 9 +17 22 14	712 + 4 +11 20 04	871 15 05
825 + 8 +17	756 + 4 -23	870 1 0	905 3 4		645 +10 +11 24 14	800 23 07	880 15 04
842 + 7 +10	800 32 17	899 27 03	920 6 6		800 22 03	835 24 05	895 09 04
892 33 24	807 + 5 + 6	900 27 03	934 7 5		835 02 01	840 7 + 6 24 09	905 3 3
943 34 23	870 + 3 + 3	903 3 3	950 7 6		876 10 05	904 10 + 4	925 06 06
962 3 + 5	900 02 18	949 5 4	964 04 18		894 13 + 2 15 08	923 0 0	948 2 2
998 2 + 1 31 05	005 6 3 02 06	996 7 7 34 04	994 8 7 04 08		964 4 4 15 02	941 1 1 09 02	991 5 4 02 10
Tropopause 270 +57 +62 25 80	290 +59 +62 25 63	239 +54 +58 27 54	226 +65 +68 26 50		234 +64 +68 25 34	235 +64 +74 25 37	233 +64 +69 25 54
Max-wind 341 26102	289 25 80	267 26 80					340 25 64
30/50 0318	0318	0320	0318		0321	0320	0318
50/100 0439	0439	0438	0438		0438	0435	0438
100/200 0446	0443	0442	0440		0438	0436	0442
200/500 0607	0609	0607	0608		0612	0609	0607
500/1000 0530	0536	0541	0543		0548	0546	0541

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	25.8	24.0	26.4		26.1	27.6	23.1	20.7				
Gipfelpunkt ddfff	28 41	29 29	28 47		28 37	27 30	28 27	28 20				
km												
26,4			28 47			27 38						
23,7			28 36		28 34	28 33						
20,7	28 30	29 39	26 24		27 18	27 24	28 24	28 20				
18,3	29 19	30 27	27 28		27 17	27 25	27 22	28 22				
15,9	28 30	28 19	27 30		26 38	27 31	27 25	28 27				
13,5	28 29	28 26	27 26		26 34	25 39	27 32	26 32				
12,0	27 39	28 44	26 33		24 28	23 40	27 42	26 42				
10,5	26 47	28 50	26 64		23 24	23 16	27 51	26 63				
9,0	26 74	26 71	25 79		24 26	20 24	27 50	26 65				
7,2	25 67	26 62	25 63		24 22	23 23	26 45	25 60				
5,4	25 52	26 43	25 45		25 20	24 24	26 37	26 49				
4,2	26 38	28 29	25 38		23 14	24 17	25 35	25 39				
3,0	30 29	30 24	25 24		15 06	24 29	27 25	25 32				
2,1	34 19	33 12	25 14		13 11	21 23	27 20	24 16				
1,5	34 17	34 08	25 12		18 08	18 19	28 15	22 10				
0,9	34 17	35 06	02 09		18 09	12 12	28 12	15 06				
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximal-winde	0830 26 79	0860 26 80	0925 25 82					1030 26 74				

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	2412					2412					2412					2412					2412					2412					2411				
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											3019	+03		27	45																			
20	2587	+04		26	36	2592	+03		26	40	2592	+03		27	42						2609	+08		28	31	2607	+08		29	36					
30	2338	+01		27	32	2342	+02		26	31	2342	+03		27	32				27	33	2353	+07		27	34	2351	+09		26	27					
50	2021	-01		26	26	2025	+00		27	22	2025	+00		27	27				27	22	2031	+08		27	26	2032	+08		27	29				28	23
70	1810	-07		27	26	1813	+06		27	20	1813	+06		28	25	1818	+09		26	25	1819	+08		27	24	1822	+00		27	31				27	29
100	1582	+05		28	25	1585	+04		27	20	1585	+05		28	27	1590	+04		27	23	1593	+06		26	23	1597	+00		25	35				27	30
150	1321	+07		26	34	1325	+03		27	40	1325	+04		27	38	1329	+03		28	22	1332	+04		25	24	1338	+03		25	26	1330	+03	+08	25	37
200	1135	+03		26	35	1139	+03		27	32	1141	+07		26	35	1144	+06		25	36	1148	+06	-02	26	25	1156	+04		23	21	1146	+08	+09	24	45
300	0873	+01	-01	25	78	0878	+00	-02	25	100	0885	+02	-09	25	74	0888	+02	-05	24	61	0893	+02	+05	17	15	0896	+01	+04	17	25	0891	+01	-02	24	52
400	0680	+00	+01	25	62	0685	+09	+02	25	68	0692	+06	+04	24	69	0694	+06	+00	23	53	0699	+05	+08	17	18	0701	+04	+07	14	11	0697	+05	+05	24	51
500	0524	+09	+01	25	47	0528	+06	+04	26	46	0533	+04	+02	26	47	0535	+05	+07	26	29	0539	+02	+05	22	12	0540	+01	+04	17	22	0537	+03	+08	23	43
700	0277	+06	+03	34	06	0278	+05	+01	24	09	0279	+00	+00	26	20	0284	+06	+05	29	16	0283	+06	+07	20	07	0284	+04	+08	27	11	0281	+06	+06	23	26
850	0128	+06	+00	32	08	0129	+06	+09	23	10	0127	+05	+04	01	13	0128	+05	+08	03	24	0129	1	1	00	00	0127	4	+01	27	35	0127	1	1	18	04
1000	+02					+01					+02					+02					+04					+05					+04				
Markante Punkte																028			28	38														
																045			27	20														
																081			26	26														
																093	+05																	
																111	+04																	
																119	+03																	
						025	+03									127			28	30														
						033	+01																											
						038	+03				005	+10		25	50	135	+04																	
						062	+07				011	+02				156			28	22	029	+06												
						090	+04				014	+03				172	+02				043	+00												
						121	+05				040	+01				187			28	31	060			26	25										
						161	+02				044	+02				194	+07				087	+08		26	23										
						189	+02				093	+04				212	+06				096	+05												
	015	+03		27	45	214	+05				119	+05				230	+01	+04	24	62	110			26	20							105	+04	+07	26	29
	040	+03				232	+03				167	+03				264	+09	+02			130	+02										110	+03	+06		
	093	+03				250	+04	+05	25	61	196	+08				320			23	59	143	+04										180	+05	+06		
	117	+06				285	+03	+04			217	+07				390	+07	+01			175	+03										244			24	52
	134	+02				370	+02	+09			250	+01	+07	25	55	480			23	35	180			25	34	025	+06				250	+00	+10	24	52
	156	+04				408	+09	+02			411	+04	+02			488	+07	+07			198	+07				040			25	33	374	+08	+07		
	179	+00				532	+02	+02			551	+08	+06			505			27	28	205	+05	+00			103	+07		25	36	380			24	53
	214	+04				567	+01	+00			600			26	54	589	+04	+09			250	+02	+05	19	23	156	+03		25	26	413	+03	+03		
	250	+03		24	59	600			30	27	616	+05	+05			600			28	23	268			17	29	168			23	41	463	+07	+04		
	313	+08	+01			620	+08	+03			665	+09	+09			624	+02	+02			358			17	07	250	+00	+03	17	32	480	+05	+08		
	370	+04	+03			643	+09	+09			704	+00	+00			635	+02	+08			438			17	27	402	+03	+06	14	11	507	+02	+07		
	395	+04	+09			673	+07	+05			738			26	17	708	+06	+05			508			21	12	519	+09	+01			595	+03	+06		
	000			26	23	738	+04	+07			774	+05	+05			748	+06	+04			650	+09	+00			556	+06	+01	20	25	692	+06	+06		
	739	+03	+01			793	+09	+04			800			36	12	770			35	12	705	+05	+07			600	+03	+03	24	12	755			23	21
	763	+02	+09			800			32	10	803			01	12	784	+03	+09			730	+05	+06			635	+00	+00	27	05	800			21	13
	800			31	08	810	+09	+03			813	+07	+06			800			03	23	800			16	01	743	0	+07			842			20	05
	833	+06	+04			838	+06	+00			848	+05	+04			836	+06	+00			820	1	+1			800			27	25	859	1	1		
	860	+06	+09			875	+05	+07			885	+04	+04			876			03	24	835	0	0			815	5	+06			866			15	01
	886			33	06	893			31	10	891			01	15	900			03	24	860			00	00	827			27	32	879			09	02
	893	+04	+07			900			31	10	900			01	15	907	+01	+06			910	5	5			846	5	+03	27	35	890			05	03
	961	1	+06			963	2	+1			976	+00	+1			929	+1	+3			935	3	3			867	2	0			924	1	1		
	992	3	+2	00	00	998	6	1	23	05	991	1	0	28	05	979	3	0	03	09	958	5	4	00	00	932	4	2	27	09	989	2	2	03	04
Tropopause	274	+54	+04	25	63	261	+54	+05	25	74	248	+02	+08	26	52	239	+03	+06	24	62	227	+03	+07	22	14	240	+03	+06	18	33	237	+03	+13	24	51
Max-wind	320			25	88	300	+50	+02	29	100	320			24	75	275			24	64															
30/50						0317					0317										0322					0319									
50/100						0440					0440										0438					0435									
100/200	0447					0446					0444					0446					0445					0441									
200/500	0611					0611					0608					0609					0609					0616					0609				
500/1000	0526					0529					0535					0537					0543					0545					0541				

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	2418		2418		2418		2418		2418		2418		2412		2418									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff				ddfff				ddfff	
Gipfelpunkt km	27.0		23.4		26.7		20.4		23.7		21.3		21.9		21.9									
Gipfelpunkt ddfff	27 47		29 25		27 56		30 17		29 34		27 27		28 24		28 26									
km																								
26,4																								
23,7	27 44				27 55																			
20,7	28 33				28 42				29 34															
18,3	28 29		29 25		27 21				28 24		27 25		28 23		27 28									
15,9	28 29		28 28		27 27		30 27		29 24		25 32		27 29		27 27									
13,5	28 21		28 26		27 26		27 24		25 33		25 40		27 30		26 36									
12,0	27 24		27 28		26 30		27 22		26 38		26 43		27 37		26 29									
10,5	27 32		26 28		26 30		27 36		25 35		26 32		26 44		26 32									
9,0	25 41		25 37		24 44		23 45		24 28		21 11		25 52		24 43									
7,2	24 92		24 80		24 70		24 54		18 17		08 17		25 56		24 48									
5,4	24 65		24 76		24 66		22 47		20 16		09 13		25 54		24 53									
4,2	25 42		26 44		25 44		25 40		25 14		29 12		25 49		25 37									
3,0	27 22		27 17		26 42		25 33		26 16		29 27		24 43		25 28									
2,1	25 12		27 10		27 23		31 17		27 24		29 34		26 34		26 22									
1,5	24 14		27 15		33 15		34 17		27 43		28 49		24 14		28 16									
0,9	22 15		26 16		35 13		35 16		27 33		28 50		17 07		31 07									
	19 12		26 15		36 08		35 08		26 24		26 36		05 08		04 10									
Maximal-winde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	0800	24105	0840	23 90	0780	24 72																		

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Dienst tagsüber

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr 328

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 24. November 1969

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

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1oo02	83614	98602	o4807	9++++	o7710	3++++			797++	
3	1oo02	7o3o3	98026	o2407	9++++	o6724	3++++				
6	1oo02	73514	98022	ooo05	9++++	o2724	3++++			7o1++	11oo+
9	1oo02	4o41o	98012	98504	32430	o3715	3++o1	3576z			
12	1oo02	52809	98028	97oo5	53400	o4715	3++o1	3576z		797++	
15	1oo02	73315	98258	94805	793++	o4622	3++o1	3576z			
18	1oo02	73416	98028	94oo6	9++++	o2668	3++++			7o1++	1o98+
21	1oo02	53314	98028	94oo5	9++++	o2400	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

0	1oo03	8o411	98022	o43o7	9++++	o3709	3++o1			7oo++	
3	1oo03	8o215	98025	o2oo6	9++++	o4723	3++o1				
6	1oo03	7o3o7	98025	99805	9++++	o3722	3oooo	3662z		797++	1o8o+
9	1oo03	219o5	98018	98605	19503	o3612	3oooo	3661z			
12	1oo03	223o7	98028	96808	22500	o6718	3oooo	3661z		791++	
15	1oo03	52o12	98o3o	94507	3o942	o5723	3++o1				
18	1oo03	82318	98606	93805	9++++	o3607	3++o1			792++	1o83+
21	1oo03	6219o	98028	93204	9++++	o3706	3++o1				

FS P8 54.3N 07.2E

0	1oo04	63519	98032	o3807	9++++	o4715	3++++			797++	
3	1oo04	83613	98032	o1206	9++++	o4826	3++++				
6	1oo04	73508	98272	99305	9++++	o3719	3++++			794++	1o91+
9	1oo04	43211	98021	98205	32540	o4611	3o5o1	3562z			
12	1oo04	42409	98021	95306	32540	o4829	3o5o1	3562z			
15	1oo04	82418	98612	93305	6742+	o3720	3o5o2				
18	1oo04	73509	98276	92803	9++++	o2605	3++++			7o2++	1o92+
21	1oo04	52822	98021	91905	9++++	o4709	3++++				

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

0	1oo05	73613	98022	o4oo6	9++++	52711	3++++			7oo++	
3	1oo05	7o5o4	97212	o2oo4	9++++	o2720	3++++				
6	1oo05	2350z	97022	ooo06	9++++	o1720	3++++			793++	1o8o+
9	1oo05	3230g	98021	98505	o.5oo	o3715	3++o1				
12	1oo05	3230g	98o2o	96906	32500	o1716	3++o1			7oo++	3++o1
15	1oo05	42314	98o2o	95oo6	41600	o2719	3++o1				
18	1oo05	52316	97216	94oo5	9++++	o2710	3++++			797++	1o8o+
21	1oo05	72907	98616	93oo3	9++++	o2710	3++++				

	1oo06	73415	98022	o2704	9++++	o4709	3o2o1				
	1oo06	53209	98012	o1205	9++++	o3717	3o3o1				
	1oo06	2340g	98011	99do3	9++++	o1714	3++oo			7oo++	1o75+
	1oo06	1o1o9	98o1o	9810+	1240o	oo217	3++oo				
	1oo06	6o9o6	98031	971o3	65500	o2710	3o2o1			7oo++	
	1oo06	2o9o2	98o1o	96oo3	oo5o2	o2711	3++oo				
	1oo06	61602	98o51	95803	3++++	o2702	3++oo			7oo++	1o7o+
	1oo06	61607	98022	9576z	9++++	o2701	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	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	7o327	24oo4	72819	97o22	26404	754++	61ooo	o52o3	1o545	3o706	9o4o3
99620	7o329	24o34	82623	97o22	26404	854++	61400	o51o3	1o526	3o706	
99620	7o329	24o64	72717	97o12	25405	75400	oo71o	o52o3	1o535	3o705	
99620	7o327	24o94	82414	97o22	25oo4	854++	oo1o4	o52o3	1o544	3o705	
99621	7o327	24124	82415	98o22	24205	854++	oo8oo	o51o3	1o55o	3o8o5	
99621	7o325	24154	82418	97o22	22805	854++	oo714	o5oo3	1o521	3o8o5	
99621	7o324	24184	82418	98o31	21605	854++	oo612	oooo4	1o524	3o8o5	
99621	7o323	24214	82322	98o22	19806	854++	oo718	oo1o4	1o536	3o8o6	

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99659	1oo19	24oo4	5o23o	97268	o7403	43566	oo241	o5753	1o718	3o81o	
99659	1oo19	24o34	4o328	97278	1o8o1	39566	11234	o6o52	1o6.8	3o81o	
99660	1oo2o	24o64	5o128	97878	11302	43566	oo3o5	o6153	1o783	3o81o	
99660	1oo2o	24o94	6o324	97158	12702	59566	oo214	o6o54	1o724	3o708	
99660	1oo18	24124	33623	98158	12903	29668	oo1o2	o5855	1o7o1	3o708	
99660	1oo17	24154	6o117	98151	12903	39668	oo4oo	o5755	1o67o	3o8o4	3662
99660	1oo2o	24184	53611	98278	12402	49668	oo6o5	o6o55	1o777	3o1o1	3662
99660	1oo2o	24214	62911	97152	12701	59668	oo1o3	o5952	1o7o1	3oooo	3650

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

99565	7o51o	24oo4	72417	97858	24851	725++	oo232	o++54	1o44o	3o8o5	
99565	7o511	24o34	82612	97268	26851	825++	oo22o	o++56	1o441	3o8o5	99806
99564	7o5o8	24o64	82616	97o28	28151	855++	oo213	o++56	1o44o	3o8o5	
99565	7o5o9	24o94	82513	97o22	29ooo	855++	oo1o8	o++51	1o445	3o7o4	
99564	7o51o	25124	82414	98o22	2966o	855++	oo3o6	o++54	1o47o	3o4o2	2985
99565	7o5o9	24154	82415	98858	3oooo	855++	oo3o4	o++54	1o475	3o4o2	snow
99564	7o51o	24184	82418	98o28	2970z	855++	oo7o3	o++55	1o44o	3o5o2	
99565	7o5o9	24124	8241o	98o22	3o5o1	855++	oo1o8	o++52	1o443	3o5o2	

nicht auf Position

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

99515	7o375	24oo4	817o5	98o22	293o8	855++	113o8	o++o3	11152	3o2o1	o98o4
99517	7o373	24o34	811o7	98o22	291o8	855++	117o2	o++o3	11123	3o2o1	1o8o3
99518	7o396	24o64	o18o4	98o22	291o8	854++	12400	o++o3	1o972	3o2o1	1o8o3
nil											
99522	7o365	24124	71504	98o22	3o4o6	784oo	oo211	o++o5	1o928	3o2o1	o9oo3
99524	7o361	24154	511o4	98o22	3o1o8	52401	11803	o++o5	1o884	3o2o1	o8oo3
99526	7o.57	24184	71603	98o22	3o4o6	784oo	11303	o++o3	1o846	3o2o1	o7oo3
99526	7o355	24214	7oooo	98o22	293o7	884oo	oo111	o++o3	1o778	3oooo	o9+o2

99525	7o196	24oo4	7o428	98o18	18709	784++	11112	o++o4	11113	3o666	o5o12
99525	7o198	24o34	8o425	98o22	18609	884++	11101	o++o3	11113	3o665	o5o1o
99527	7o196	24o64	8o62o	98o12	18609	884++	11ooo	o++o3	1111o	3o664	o5oo9
99526	7o197	24o94	8o417	98252	19608	7857+	oo313	o++o4	11109	3o664	o5oo9
99526	7o197	24124	7o315	97o27	2o8o8	855++	oo112	o++o3	1110g	3o5o3	o5oo8
99526	7o197	24154	8o214	98o22	19608	856++	oo612	o++o7	11128	3o3o3	o5oo7
99526	7o197	24184	73611	97801	19808	58402	oo3o2	o++o7	11094	3o3o2	o5oo6
99525	7o196	24214	33512	98o18	19708	2843o	oooo1	o++o7	1110g	3o3o2	o5806

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

99438	7o4o8	24oo4	81318	98o22	22414	884++	oo3o3	o++o7	11692	3o7o6	
99438	7o4o8	24o34	81115	98o22	22414	884++	oo6o2	o++o7	11675	3o7o7	
99439	7o4o6	24o64	81213	98o22	22314	856++	oo4oo	o++o6	11632	3o7o5	
99440	7o4o8	24o94	81oo9	98o22	23214	855++	oo3o9	o++o6	11673	3o7o5	
99440	7o4o8	24124	81o17	98o22	24o14	884++	oo2oo	o++o9	11623	3o9o6	
99440	7o4o8	24154	712o9	98o22	24414	78434	oo2o4	o++o9	11634	3o8o6	
99440	7o41o	24183	71111	98158	24413	784oo	oo4oo	o++o8	11618	3o4o2	o9oo7
99440	7o41o	24214	6o6o9	98o22	25213	48401	oo2o8	o++1o	1170z	3o4o2	o9oo7

99450	7o161	24oo4	7oooo	97258	95o1o	6842+	oo222	o++o7	11458	3o3o3	o3o1o
99451	7o162	24o34	6o1o3	97o12	96111	19432	oo111	o++o6	1144o	3o2o1	35oo9
99451	7o162	24o64	7oooo	96258	97111	734++	oo31o	o++o7	11456	3oooo	35oo9
99451	7o162	24o94	6121o	97802	oo412	634++	oo333	o++o7	11455	3o2o1	3660g
99451	7o162	24124	31o15	98o28	o3214	2150z	oo128	o++o6	11465	3o3o2	3610g
99450	7o163	24154	1111o	98o2o	o4515	1250z	oo213	o++o9	1147o	3o3o2	3610g
99450	7o163	24184	5o51o	98o31	o7o14	42501	oo225	o++1o	1147o	3o3o2	3610g
99449	7o162	24214	13o611	98o3o	o8613	31500	oo216	o++o9	11468	3o3o2	36oo6

Position E 35.0 N 48.0 W — Nachträge u. Berichtigungen

99350	7o482	24oo4	7o137	98258	16718	784++	oo319	o++15	1210g	3o9o9	
99349	7o481	24o34	5o337	98o21	17518	58400	oo2o8	o++13	1210z	3o9o9	
99350	7o482	24o64	63642	98o22	18916	684oo	oo214	o++12	1210z	3o91o	
99350	7o482	24o94	83638	98o22	19915	864++	oo21o	o++1o	1210+	3o911	
99352	7o484	24124	6o132	98o22	22o15	62400	oo321	o++o7	12113	3o911	
99351	7o483	24154	7o136	98o22	2o516	72400	oo815	o++11	1211o	3o911	
99349	7o483	24183	73633	98o22	18o16	784++	oo725	o++11	12117	31o1o	
99347	7o482	24214	83527	98o22	19666	884++	oo116	o++1o	12119	3o9o9	

99451	7o162	24o64	99+o4								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jg. 1969 94 Nr 328

Montag, den 24. November 1969

Meldungen vom 24.11.1969

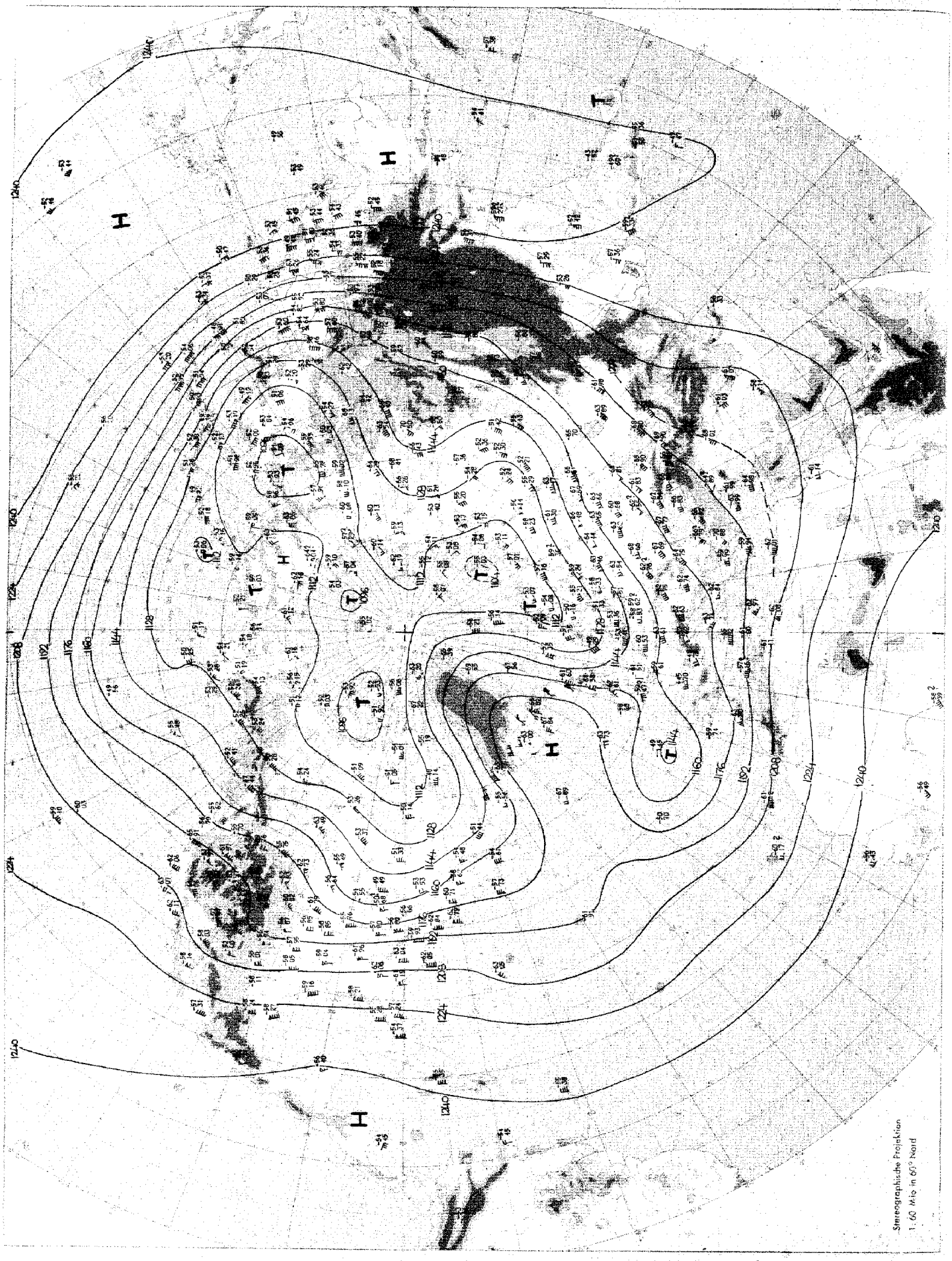
99LLL QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99266	7o165	24oo3	62309	98o12	1o722	12305	84818	o5416	3o2o1	19501	+++++	O.Leonhardt
99647	1oo61	2466o3	5o427	98o18	982o2	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
993o1	7o551	24oo3	4o324	98o28	22221	33301	14207	o5615	3o4o3	99+06	+++++	Elsfleth
99438	7o329	24oo3	8o224	98o22	19815	854++	13703	o57o9	3o6o4	o4212	+++++	Frankfurt
995o3	7oo24	24o64	8o125	98o22	o3807	855++	63202	o62o5	3o6o3	+++++	+++++	Frithjof
93371	1o122	24o63	62709	98o22	11719	oo9o7	63202	o5114	+++++	+++++	+++++	Aqila
99662	7o259	24o63	82418	98o32	19oo3	9++++	91702	o5601	3o3o2	+++++	+++++	Vikingbank
99655	1oo7o	24663	8o43o	96848	o5ooo	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99368	3o119	24o63	4286o	98o11	o4116	423o3	84717	o54++	3o2o2	3o91o	+++++	Leverkusen
99624	7o152	24o93	29902	98o2o	21505	9++++	63205	o58++	3++oo	+++++	+++++	Hagen
99628	7o243	24693	82907	97o22	22905	+++++	+++++	o56++	+++++	+++++	+++++	Seydisfjord
995o3	7o198	24o93	7o64o	97o22	15809	733++	22400	o59++	3o9o8	+++++	+++++	Erlangen
99669	7o24o	24o93	82313	96102	16351	9++++	o17o8	o56++	33725	+++++	+++++	Bremerhaven
99574	1oo7o	24o94	33218	98158	932o4	29563	81720	o5851	3o5o4	+++++	+++++	A.Dohrn
99363	7o23o	24oo3	5329	98258	o7815	52300	63400	o54o7	3o6o3	3o7o4	+++++	Tannenfels
99363	7o244	24o33	83209	98o21	o8315	21330	63205	oooo6	3o3o2	32703	+++++	Tannenfels
99363	7o258	24o63	2329	98o11	o8714	21300	63204	o5506	3o3o2	32703	+++++	Tannenfels
99364	7o269	24o93	63209	98258	o9815	61300	63211	o51o7	3o3o2	32703	+++++	Tannenfels
99483	7o19o	24o93	8o738	97o22	o7813	8712+	13226	o51o9	3o5o6	o6o1o	+++++	Nordenham
99453	7oo84	24o63	32115	9oo11	o3124	31300	14217	o51o7	3o4o3	28804	+++++	C.Augustin
99461	7oo77	24o93	32409	97o2o	o5o13	31300	14218	oooo8	3o2o1	21504	+++++	C.Augustin
99453	7o315	24o63	83621	98o22	18612	853++	14714	o52o6	3++o4	+++++	+++++	Wesermünde
99456	7o3o6	24o93	8o33o	98o22	18711	853++	13201	o54o7	3++o3	o5+o8	+++++	Wesermünde
99526	7o191	24o93	8o621	98o22	19310	85+++	23203	o52o3	3++94	o6+1o	+++++	Rendsburg
99269	7o231	24o93	72909	97158	o8971	53474	23311	o++++	3++o1	2o6o5	+++++	Flensburg
99455	7o588	24123	71536	98o22	25367	9++++	91203	o55++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99657	7o247	24113	82316	96818	15101	++++4	91711	oo24+	+++++	+++++	+++++	Berlin
99456	7o59o	24123	81636	98o22	25oo7	9++++	937++	o51++	+++++	+++++	+++++	München
99626	7o164	24123	6oooo	96o31	22oo6	9++++	63205	o56++	3oooo	+++++	+++++	Hagen
99657	7o256	24723	82724	97o22	18oo5	+++++	+++++	o5o++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99668	7o242	24724	82324	97o22	1372	+++++	+++++	o56++	+++++	+++++	+++++	Österreich
99628	7o248	24723	89o5	97o22	21506	+++++	+++++	o53++	+++++	+++++	+++++	J.Homann
99468	7o131	24723	3o918	98o2o	o6914	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Tarpenbek
995o3	7o189	24123	7o637	97o22	16oo9	733++	22203	o59++	3o9o8	+++++	+++++	Erlangen
99595	1oo7o	24124	33517	98o28	922o2	29503	41710	o6252	3o4o3	+++++	+++++	A.Dohrn
99364	7o277	24123	43209	98o11	12216	41407	63224	o52o9	3o3o2	32703	+++++	Tannenfels
99549	1oo48	24124	63628	98258	96405	9++++	62719	o59o3	3++o4	33405	+++++	Meerkatze
99373	1o1o5	24123	62713	98o22	11920	22587	63+++	oo615	+++++	+++++	+++++	Aqila
99295	7o158	24123	43613	98o11	o8o21	35460	84212	oo217	3++o2	99+o2	+++++	O.Leonhardt
99444	7o31o	24o63	8o324	98o22	17814	854++	13610	o551o	3o5o4	o4214	+++++	Frankfurt
99448	7o314	24123	8o33o	97626	18213	854++	23oo3	o56o7	3o7o5	o4114	+++++	Frankfurt
99423	7o184	24123	71118	98216	97914	69261	54214	o54o9	3o2o3	35808	+++++	Speyer
99600	7o335	24723	82509	98o22	27205	9++++	+++++	o55++	+++++	+++++	+++++	H.Homann
99568	1oo11	24723	83630	97868	99804	++++	+++++	o6o++	+++++	+++++	+++++	C.Wiederkehr
99527	7o435	24123	83618	98o22	28oo5	9++++	1++oo	o63++	3o503	+++++	+++++	Fr.Homann
99482	7o188	24123	8o548	97o22	1o513	871++	13227	o51o9	3o5o6	o6o1o	+++++	Nordenham
99671	1o111	24123	4o421	99o32	o7511	41400	13215	o6253	3o6o4	o3604	+++++	A.Leonhardt
99584	7oo96	24123	8o318	98505	16205	854++	6420+	o61o4	3o5o4	+++++	+++++	Mosel Expr.
99491	7o265	24123	8o33o	98o32	21o11	874++	6423o	o52o9	3o6o4	o3707	111o4	Belgrano
99503	7o18o	24153	80637	97o22	16209	853++	22202	o59++	3o9o7	+++++	+++++	Erlangen
99660	7o26o	24153	82318	98o22	17oo5	863++	91710	oo2++	+++++	+++++	+++++	Minden
993o1	7o152	24153	53609	98o22	o7o21	54350	84710	o5215	3++o1	99+o2	+++++	O.Leonhardt
99529	7o429	24153	83518	97802	27905	9++++	13501	o6o++	3o5o3	+++++	+++++	Fr.Homann
99657	7o26o	24753	82318	97o22	16505	+++++	+++++	o53++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99524	7o171	24153	80621	89o22	17909	85+++	23726	o54o2	3++o4	o6+o9	+++++	Rendsburg
99629	7o195	24183	82924	98o22	17506	9++++	63720	o56++	3++o4	+++++	+++++	Hagen
99331	7o5o8	24183	6o333	98o22	19918	623oo	14619	o5710	3++o5	o3+o8	+++++	Elsfleth
99464	7o276	24183	8o44o	98o22	17o14	853++	23712	o55o6	3++o4	o4+12	+++++	Wesermünde
99463	7o286	24153	8o34o	98o22	18214	853++	2340o	o53o7	3++o4	o4+12	+++++	Wesermünde
99472	7o118	24183	8o419	98o31	o8412	85+++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Tarpenbek
99533	7o42o	24183	83618	96105	27905	9++++	13400	o53++	3o4o2	99704	+++++	Fr.Homann
99412	7o2o2	24183	8o818	98182	97914	894++	5420+	o57o9	3o2o3	o87o6	+++++	Speyer
99484	7o171	24183	8o533	98o22	13o12	8722+	33217	o53o6	3o4o5	o58o8	+++++	Nordenham
99451	7o281	24183	8o337	98252	17114	854++	23500	o51o8	3o6o5	o3316	+++++	Frankfurt
99309	7o151	24183	83605	98o22	o7219	43460	8440+	o5312	3++o1	99+o2	+++++	O.Leonhardt
99487	7o292	24183	2o318	98o18	23511	285++	64215	o5311	3o5o2	o3706	113o2	Belgrano
99377	1oo88	24183	63oo5	98o22	1o619	48630	63702	o5113	+++++	+++++	+++++	Aquila
99455	7o587	24783	81730	97o22	21407	+++++	+++++	o54++	+++++	+++++	+++++	Bonn
99579	1oo66	24184	8o528	97268	91850	884++	7240o	o6751	3o6o5	+++++	+++++	A.Dohrn
99454	7o588	2420+	91730	98o28	19809	9++++	91715	oo5++	3o5o4	+++++	+++++	Tübingen
995o2	7oo67	24184	73422	98o31	o78o9	755++	6320+	o58o4	3o5o3	+++++	+++++	Frithjof
99578	1oo6o	24214	8o548	97718	938o1	824++	5232o	o6550	3o8o8	+++++	+++++	A.Dohrn
99218	7o224	24o93	62o11	99o29	13o24	62500	13208	oo222	3o4o2	+++++	+++++	Sta.Rosa
99226	7o217	24153	32o13	99o11	12o26	oo93o	13718	o6322	3o4o2	+++++	+++++	Sta.Rosa
9920o	7o235	24oo3	71902	99o31	14824	oo937	13702	o5222	3++++	+++++	+++++	Sta. Rosa
992o5	7o233	24o33	71805	99o22	13o24	oo93o	15713	o5321	3++++	++++++++++		Sta.Rosa
99218	7o229	24o63	51807	99o21	12o24	34530	13710	o5121	3++++	+++++	+++++	Sta.Rosa
99363	7o3o7	24213	63513	98o12	14415	624oo	63218	o551o	3o3o3	34704	+++++	Tannenfels
99316	7o148	24213	826o9	98o22	o8719	3946+	83315	o5313	3o4o1	99+o3	+++++	O.Leonhardt

FANITA - LHHT -

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99570	1oo45	24oo3	33413	97158	o4605	29560	32735	o58oo	1o891	3o6o4
99571	1oo47	24o33	82919	97818	99705	894++	oo749	o58o3	1o882	3o6o5
99571	1oo47	24o63	83413	97878	96905	894++	oo628	o57o2	1o87o	3o6o4
9957o	1oo48	24o93	43619	97158	96604	39460	31703	o58o1	1o813	3o6o4
9957o	1oo45	24123	43619	97158	94604	43500	62720	o58o1	1o844	3o7o5
9957o	1oo36	24153	53627	97o28	94904	59500	62303	o57oo	1o858	3o8o8
99569	1oo3o	24183	6363o	97268	95904	69400	62210	o57oo	1o8o6	3o8o9
99569	1oo25	24213	73634	97888	97oo4	79400	62211	o5652	1o755	3o914

Absolute Topographie 500 mb 00 G.M.T.



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

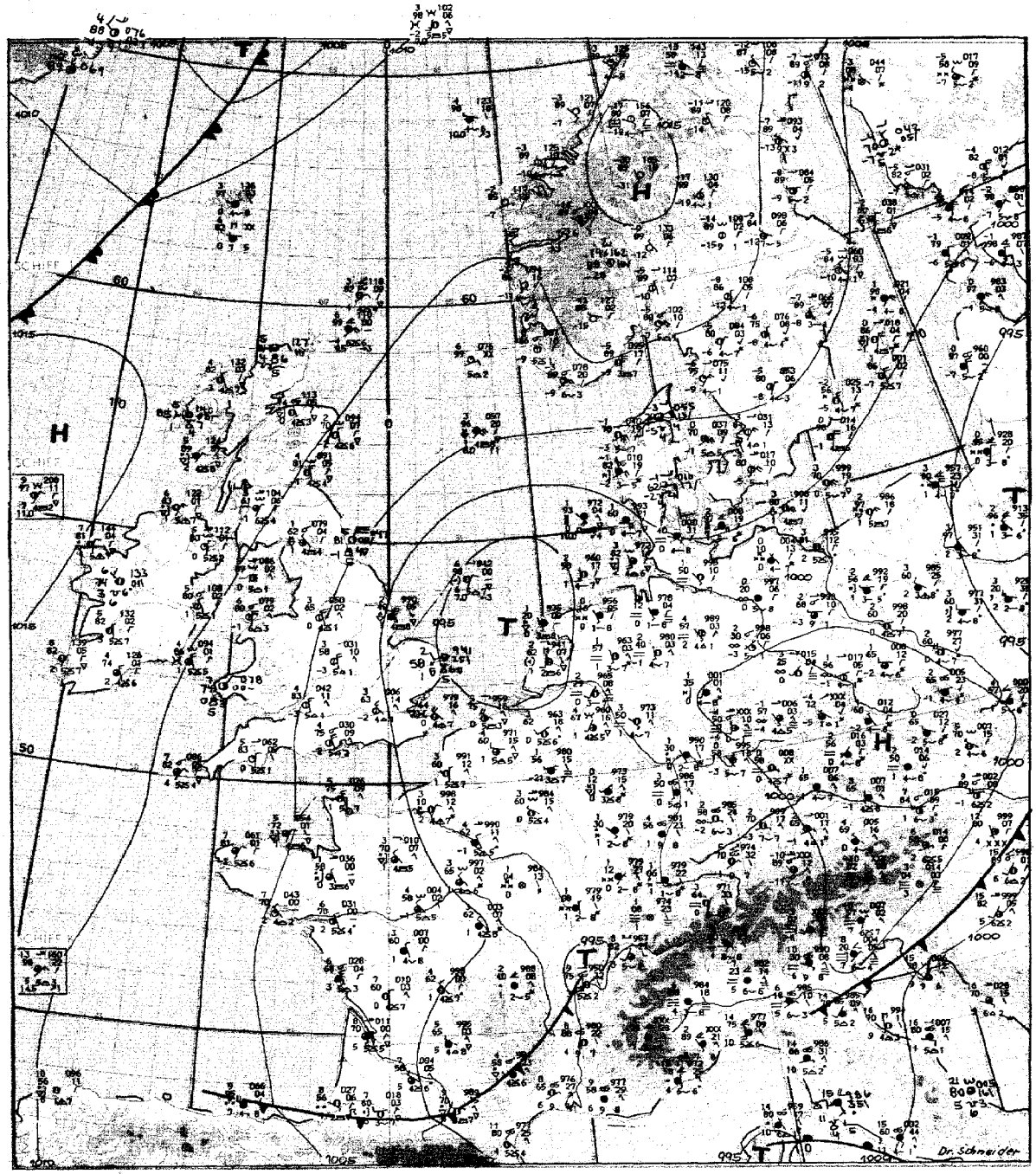
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Für unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden wende man sich an das Postzeitungsamt zu richten

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 94 | Dienstag, den 25. November 1969 | Nummer 329



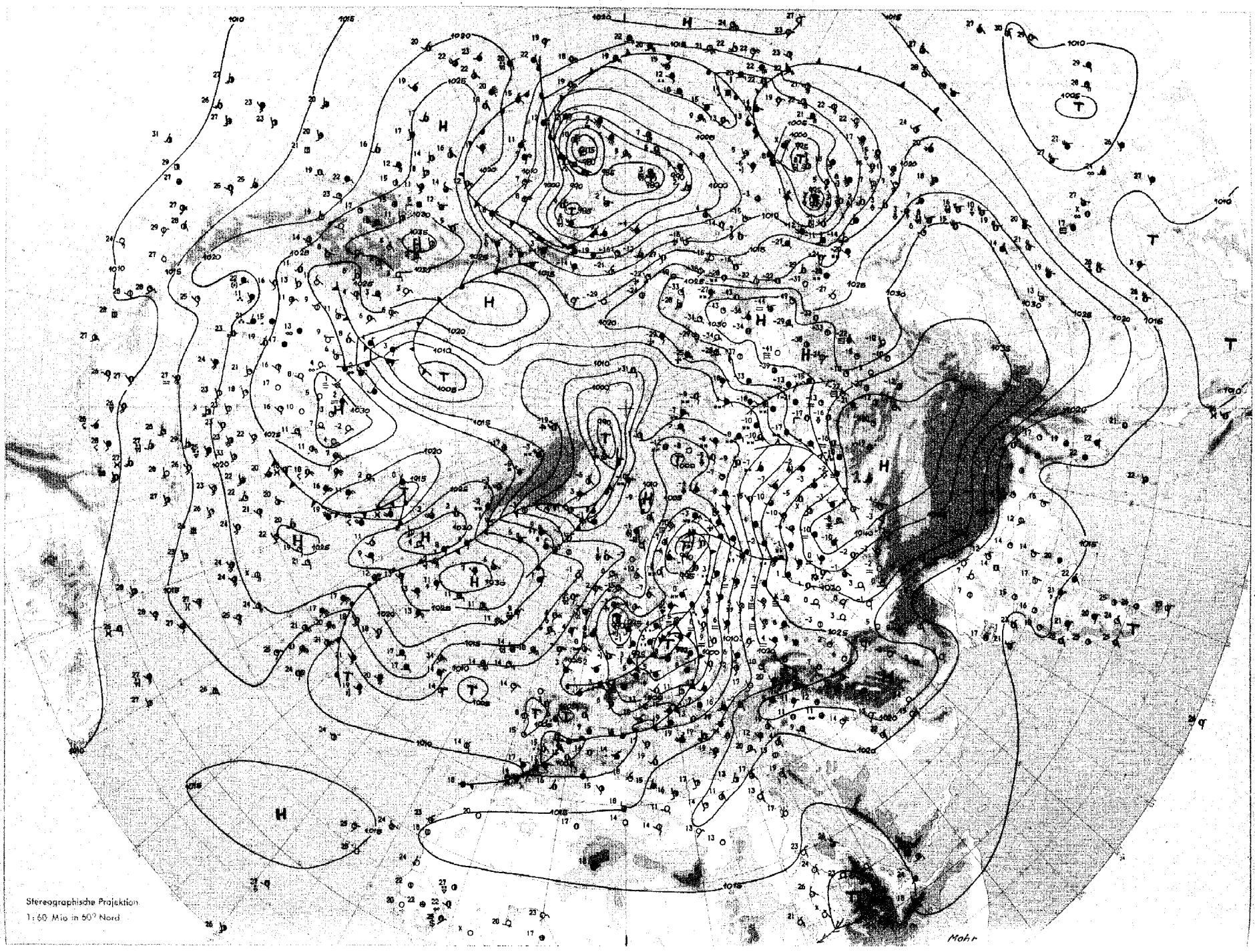
Maßstab 1:10 Mill.

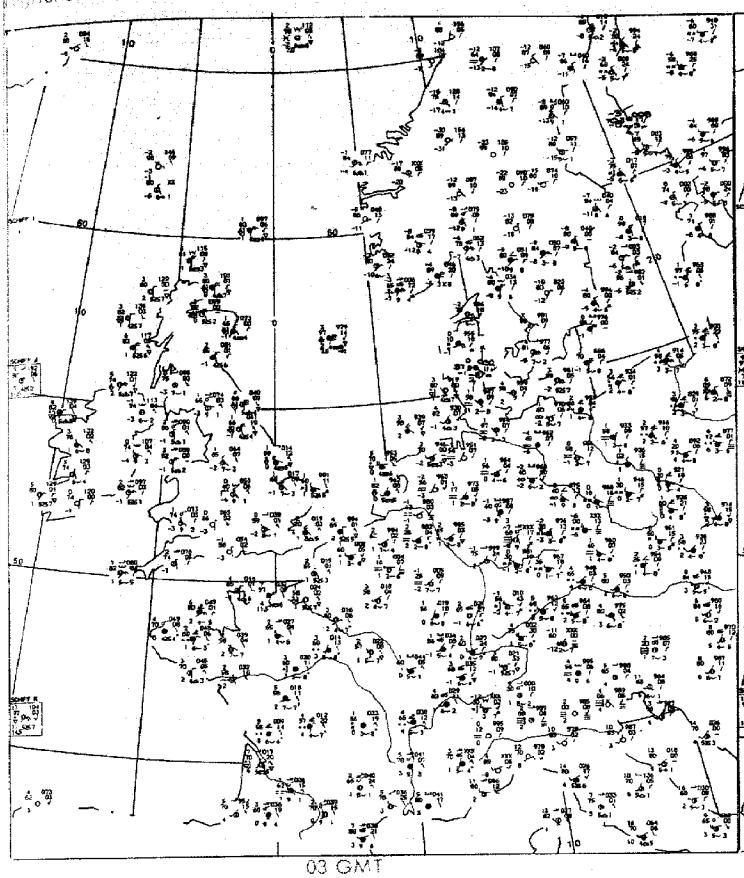
Wetterlage 12 GMT

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
JAN 26 1970
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

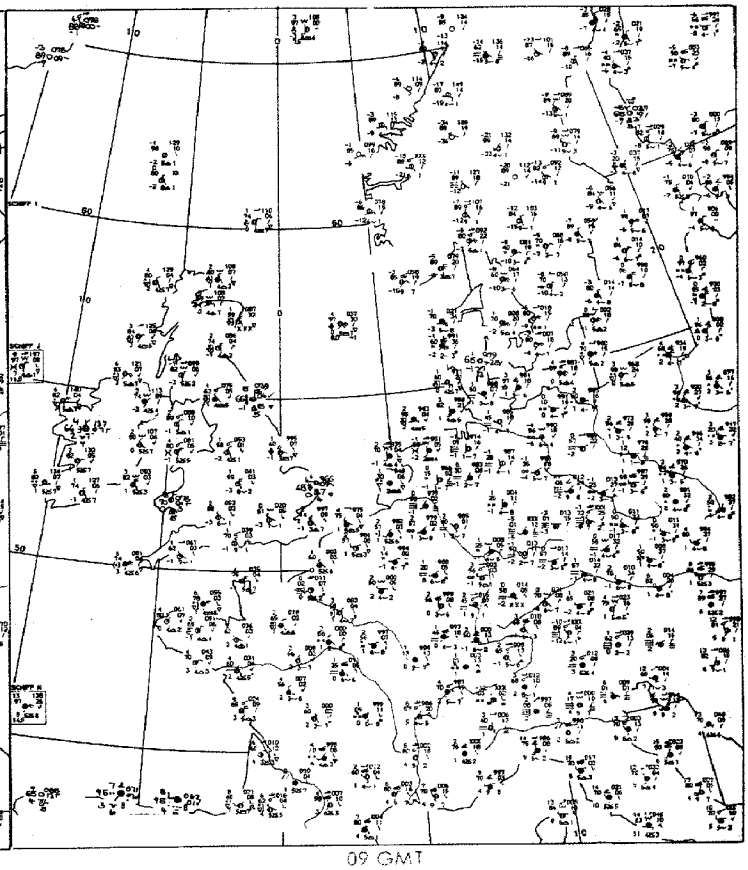
Inhalt:

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, 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
Mohr

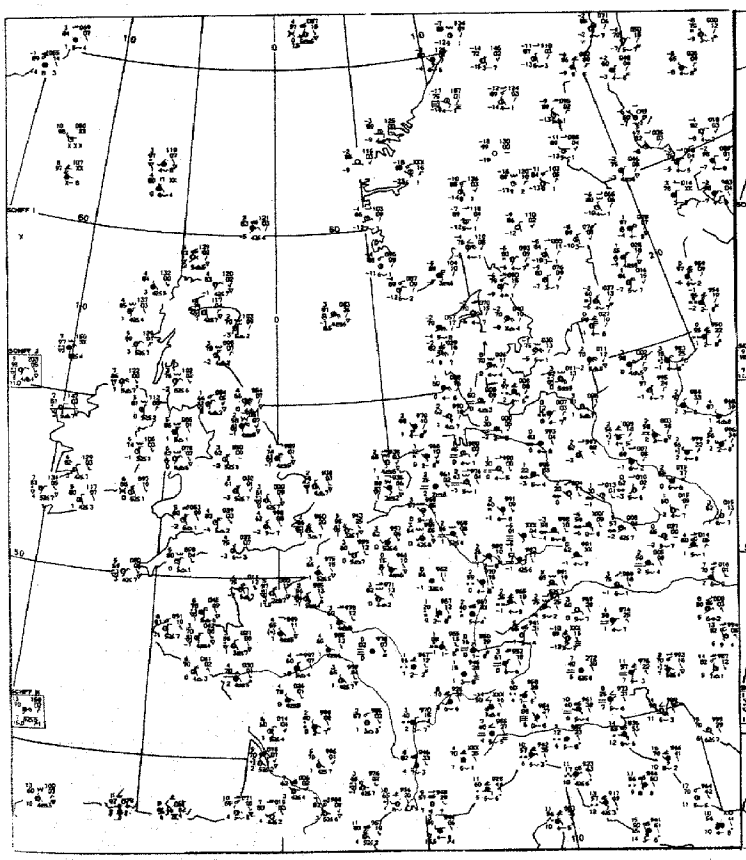


03 GMT

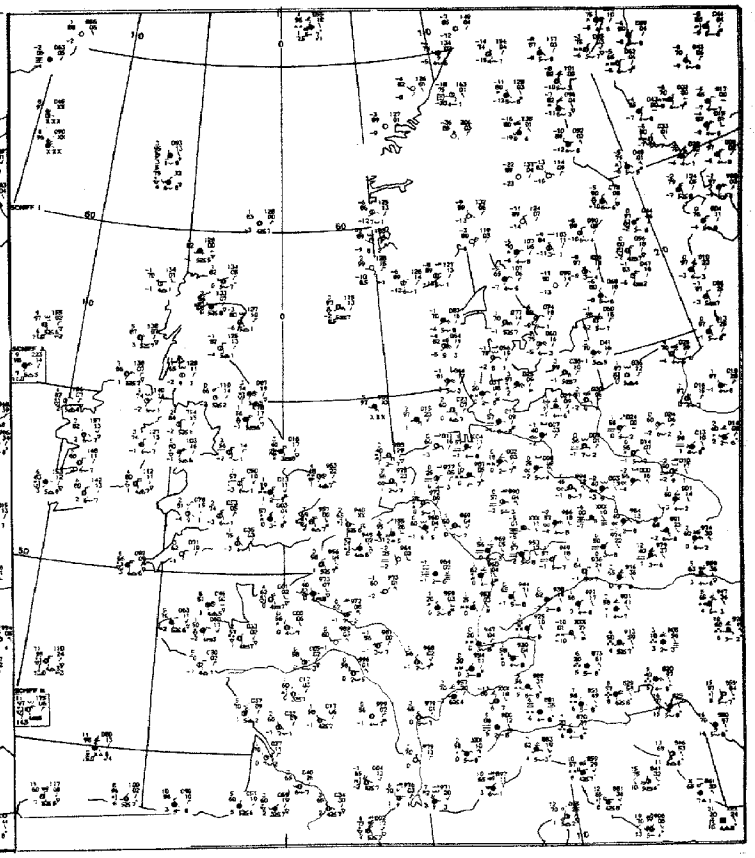


09 GMT

Bodenwettermeldungen

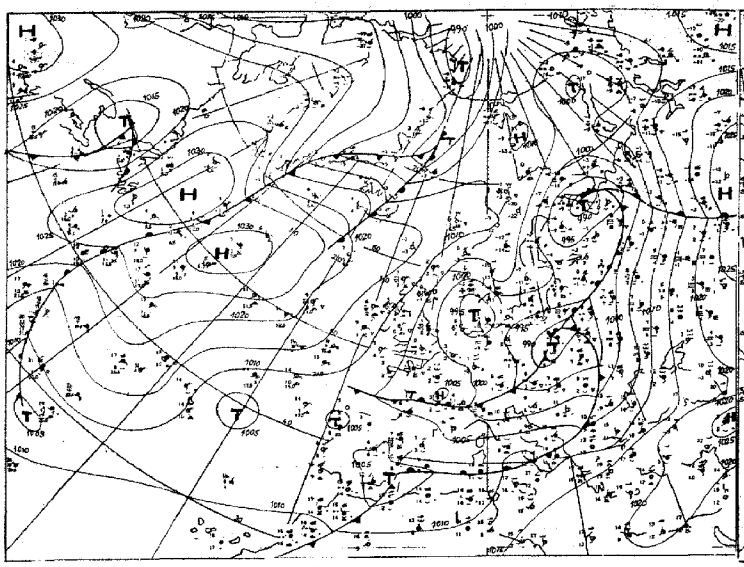


15 GMT

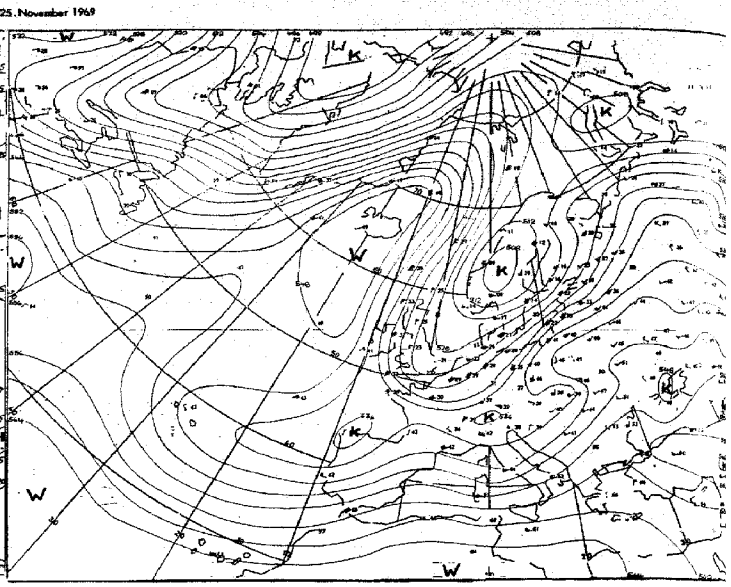


21 GMT

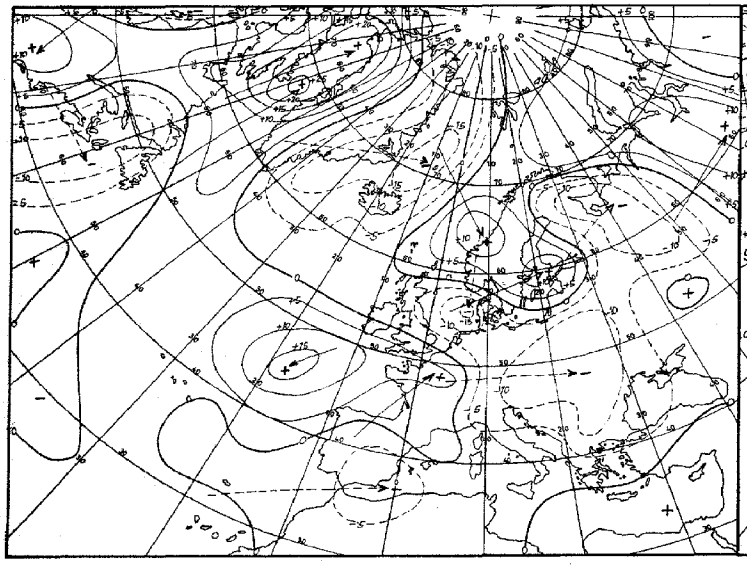
Dienstag, den 25. November 1969



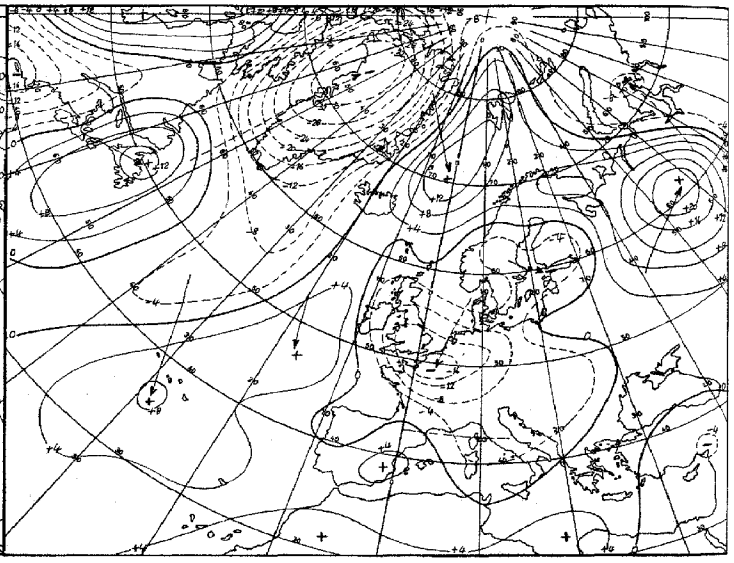
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

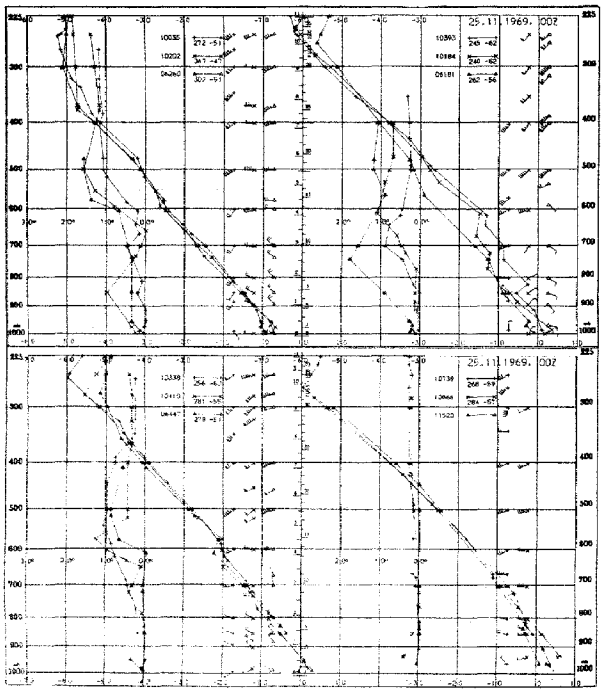


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



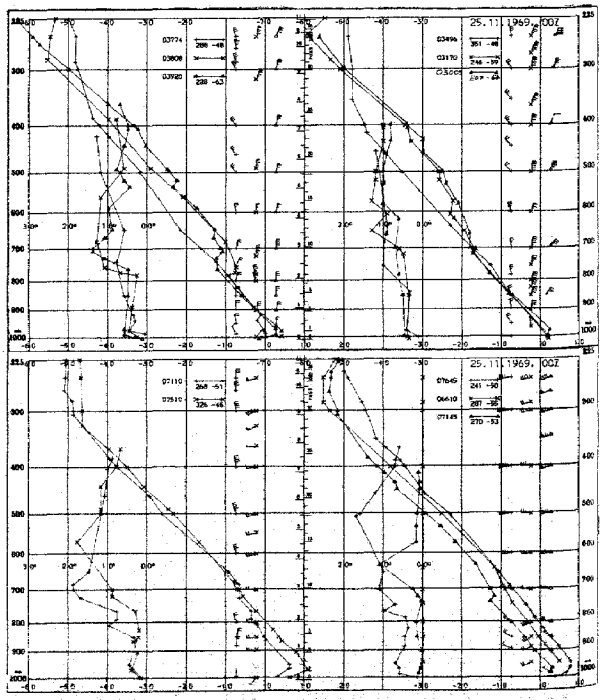
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

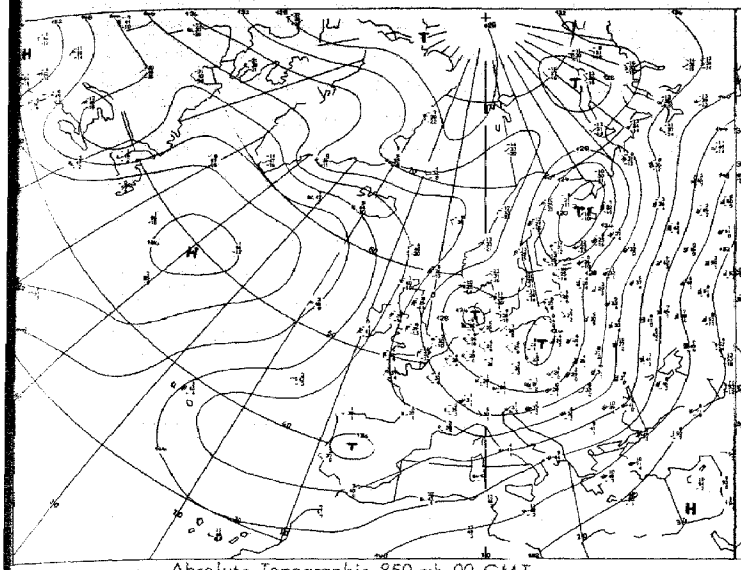
Karten 1:60 Mill.



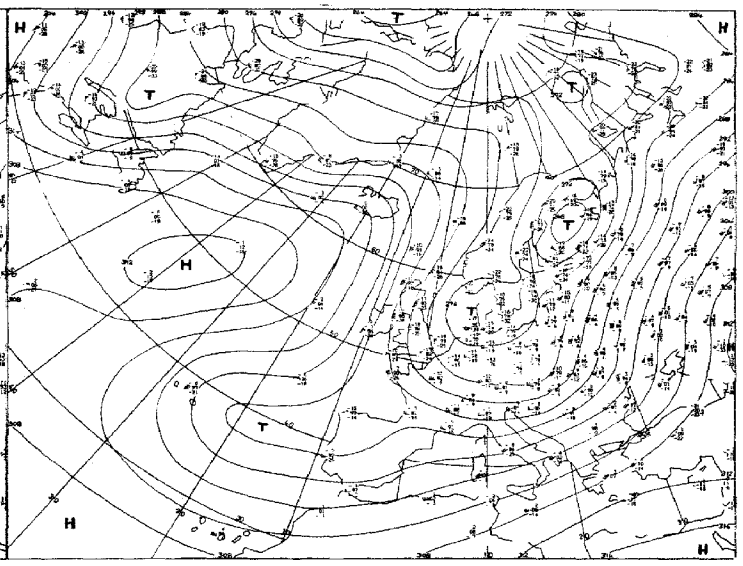
Aerologische Diagramme

10035 Schleswig
10302 Emden
06260 De Bilt
10238 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 Nîmes
06610 Payerne
07145 Trappes/Paris

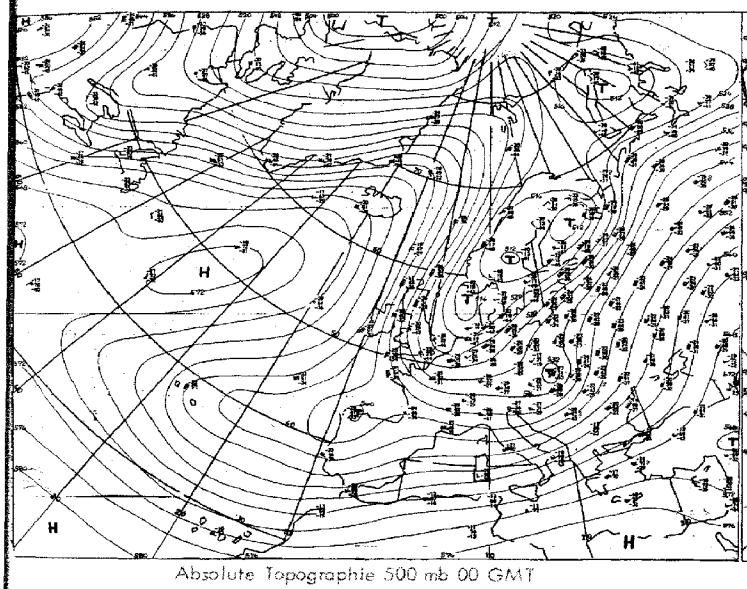




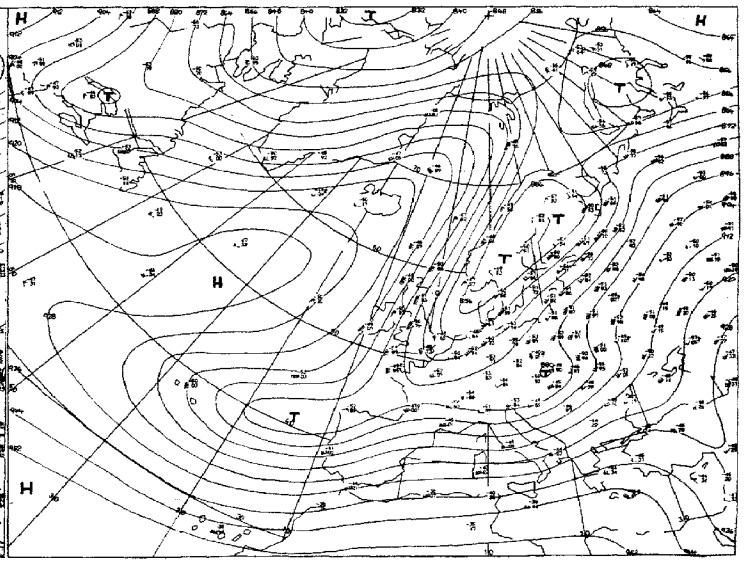
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



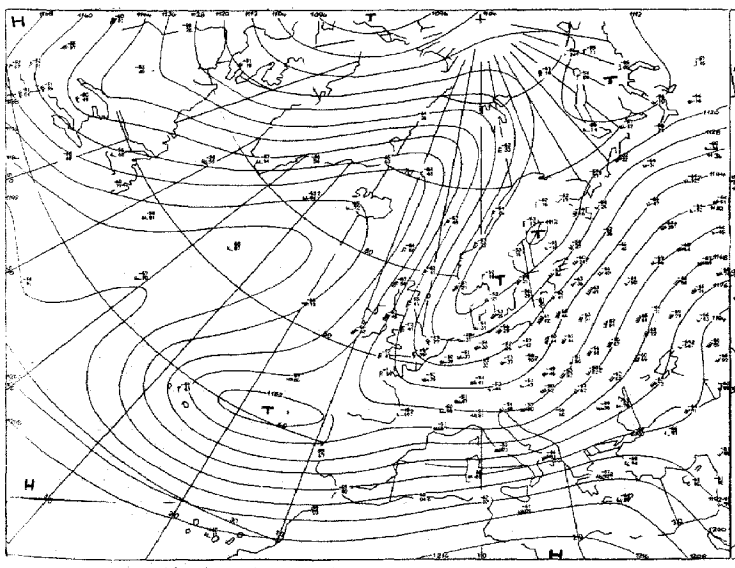
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



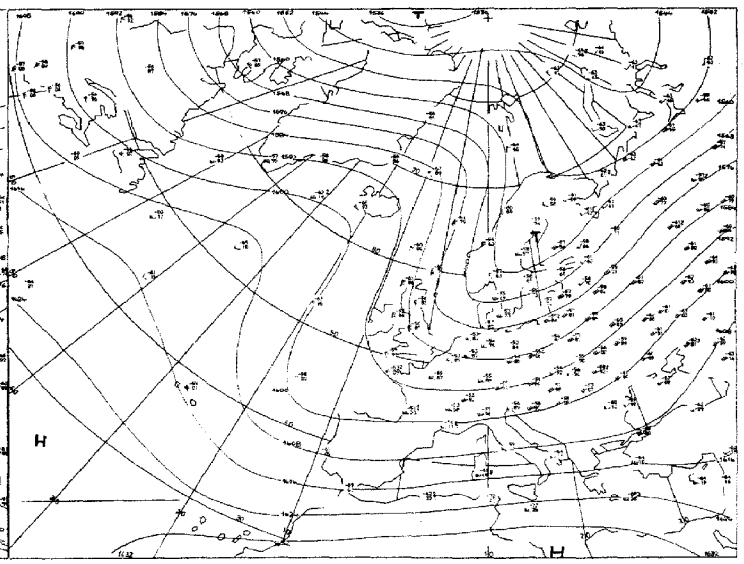
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



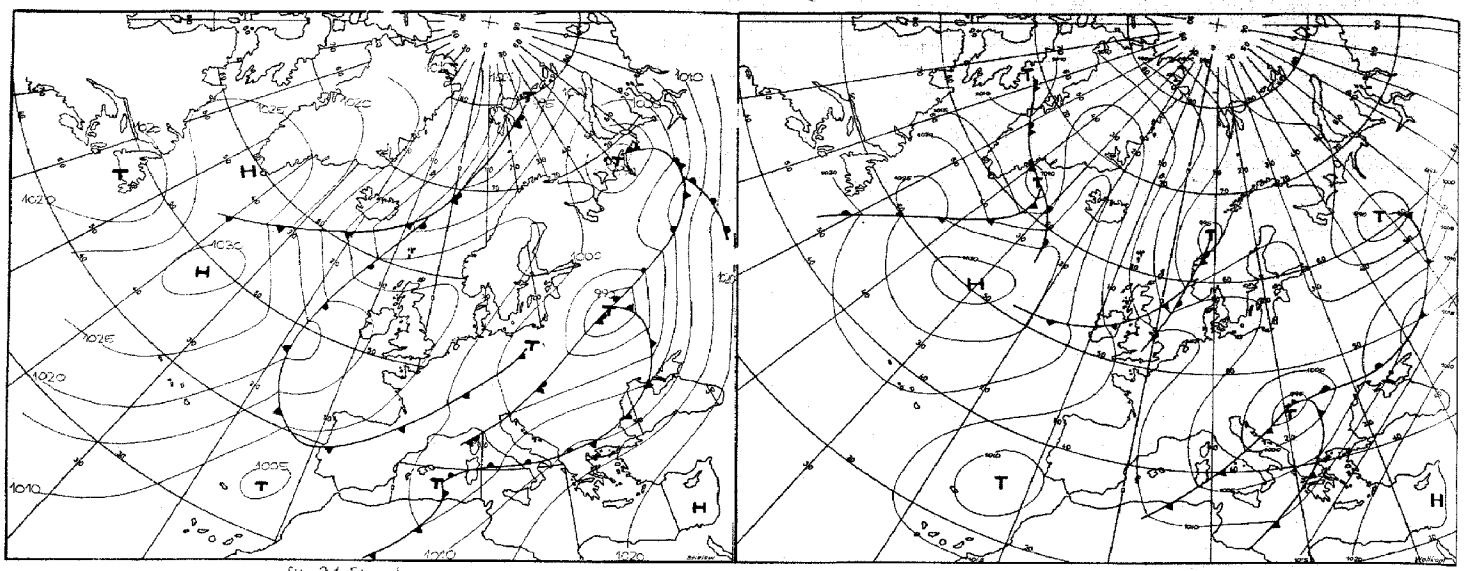
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

...ten 1:60 Mill.

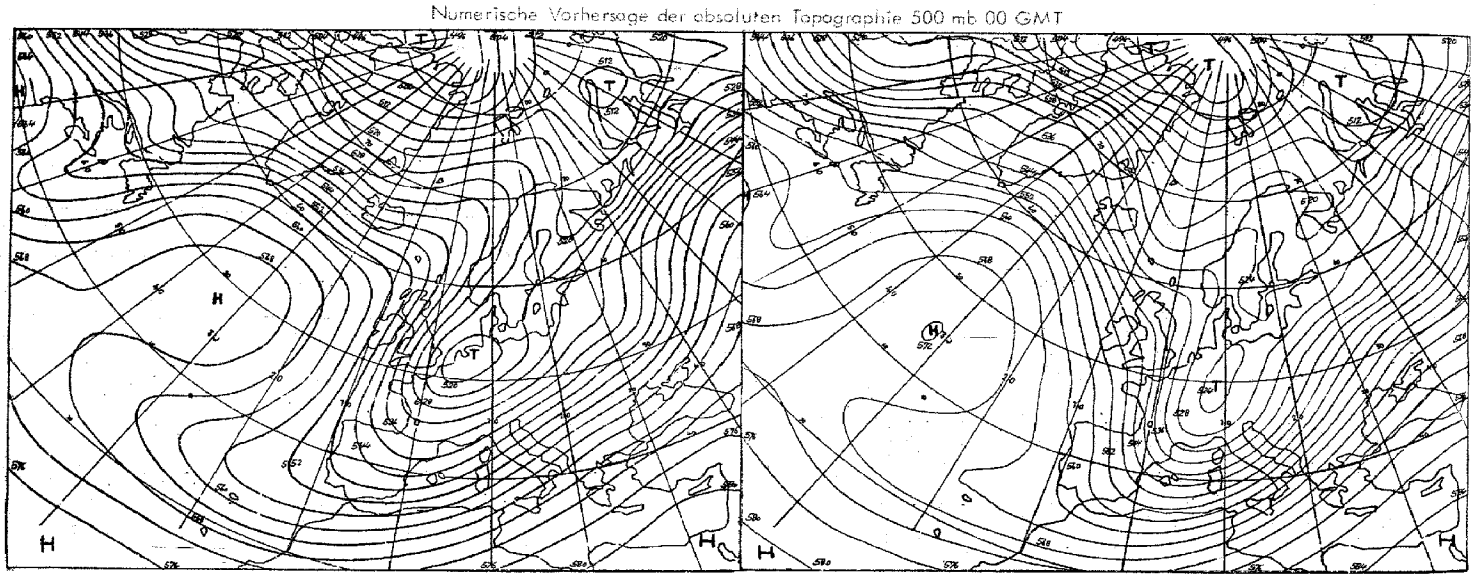
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



für 24 Stunden

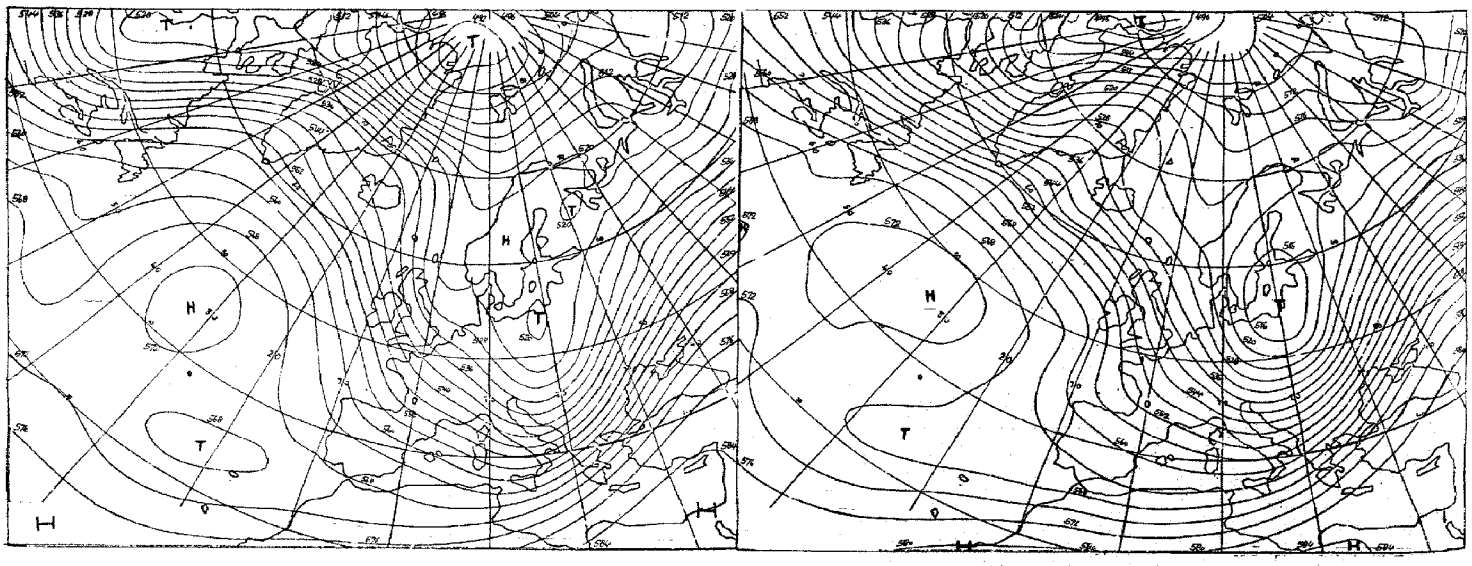
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 24 Stunden (baroklin)

für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)

Für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 94 — Dienstag, den 25. November 1969 — Nr. 329

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	$T_d T_d$ ppp	Nddff	VVwwW	PPPTt	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ ppp	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	7RR —
Helgoland	4	015						32210	8202•	93004	32400	51307			
List	27	020						71520	80255	91903	794••	01900			
Husum	3	029						21509	70025	93800	21500	52310			
Schleswig	44	035	81608	58227	93801	862••	51502	81406	58102	94701	862••	51209			795—
Falshöft	4	043	81720	70686	94902	9••••	01702	81426	65026	95602	9••••	01307			797—
Kiel	7	045						81605	5970•	95601	754••	52306			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	32312	60026	94102	36200	01602	12209	68030	94801	00901	00307			797—
Cuxhaven	5	151													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81507	60022	94700	854••	53703	71505	57102	95401	763••	52207			700—
Lübeck	13	156						81403	6071•	96750	774••	52202			
Emden-Wolthusen	0	202	62708	70028	94602	68500	51701	32510	70015	94602	39500	52900			701—
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	22507	62016	94401	25601	50502	02104	56100	95151	00900	53207			792—
Soltau	77	255													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	72502	56102	96601	755••	00400	82402	50102	97301	759••	00207			700—
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80000	11504	96800	872••	50502	82203	17103	97301	862••	01305			
Bad Salzuflen	98	325						82504	2510•	97101	754••	00308			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81803	50101	96051	2557•	51702	62505	56102	96401	664••	50204			700—
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72004	40102	96452	00908	53301	81804	40102	97152	6557•	52207			700—
Berlin-Dahlem	51	381	73106	57102	94801	5533•	00304	73003	60212	96800	7093•	51512			700—
Berlin-Tempelhof	50	384	73507	65032	94401	763••	00102	73103	58102	95600	753••	51212			700—
Düsseldorf	41	400	82505	58212	98002	854••	01301	82004	45102	98602	871••	01206			797—
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82404	50105	97302	854••	01201	72504	50102	98001	772••	01205			797—
Kahler Asten ☐	835	427	93110	01472	26855	9••••	55304	92706	01454	27754	9••••	54208			700—
Kassel	158	438	80000	60022	97951	00907	52307	81702	60022	98751	30957	53208			700—
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	581	82504	56101	98902	864••	00311	82205	40106	99801	864••	01208			700—
Nürburg	626	510						72707	56102	99752	752••	53207			
Köln	91	513	79903	20101	98201	753••	00207	82403	45585	98502	852••	01203			700—
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						92405	02454	98352	9••••	52209			
Gießen	186	552	40000	60011	97051	00901	53209	52203	56101	98651	35701	53216			700—
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	90108	00717	25954	9••••	54307	73507	68287	27057	20942	58217			701—
Trier-Petrisberg	265	639	72802	70037	99850	35738	51220	72103	65032	00551	759••	52107			793—
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	655	53413	81017	26455	10941	56309	93206	01412	28654	9••••	54223			797—
Frankfurt-Flugh.	112	637	43104	75017	96801	30931	52211	22204	75012	99951	00901	52224			795—
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83207	32686	96200	872••	00213	83007	30715	98150	872••	51219			703—
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	83502	60787	96152	863••	52107	83506	60717	97652	863••	53315			703—
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	73105	48107	98650	25532	51225	72403	28102	01051	2593•	51222			703—
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83112	50616	95902	872••	02307	72914	56227	01051	774••	52343			701—
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82909	56686	97501	864••	00225			
Nürnberg	319	763	83203	58586	94403	871••	03203	82907	35716	96701	771••	00218			704—
Regensburg	376	776	82305	65216	94504	854••	04201	82404	65515	94804	854••	04203			702—
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						92508	01457	27651	9••••	51206			
Freiburg	269	803	82217	82026	97905	5532•	02227	82509	81602	02503	4532•	00241	23–42	---27	702—
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	856													
Ulm	522	858													
Augsburg	477	852	72509	80016	94905	1563•	02605	82716	68612	96205	859••	02312		---30	701—
München-Riem	529	866	82412	65026	95705	5557•	01101	82620	65615	96405	3557•	02208			794—
Mühldorf	401	875													
Passau	409	883	82405	60616	94705	8042•	04400	82403	80026	95005	856••	04103			709—
Feldberg/Schw. ☐	1486	908						92722	00717	31456	9••••	56222		35–47	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	954	82617	70616	96607	854••	04303	82822	75026	00204	859••	01230	20–29	24–36	797—
Kempten-Lenzried	705	966	82505	65606	96903	875••	01704	82412	60535	99403	774••	01320			795—
Oberstdorf ☐	810	968													
Zugspitze ■	2960	981	72630	02427	80461	75••	61202	72324	60014	80461	752••	52400	44–68	30–55	793—
Hohenpeißenberg ☐	977	982						82530	80216	29301	3721•	51308		34–62	
Garmisch-Partenkirchen	719	983													
Wendelstein ☐	1832	980						92712	00497	29554	9••••	54103		---28	
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 25. November 1969

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR T_xT_n 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR mm 24	E sss's'
Helgoland	4	015	52219	82028	93704	59400	01107	61815	82022	95803	62400	01321			70102	04500	05048	1
List	27	020	71216	80268	95001	794--	00231	71020	60268	97101	784--	00221		20-27	70501	02650	10029	59797
Husum	3	029	51508	65038	95300	52500	52215	71208	50102	97500	762--	51222			70100	01050	01046	59797
Schleswig	44	035	81406	58102	96201	862--	51214	81305	50102	98701	853--	51225			79550	00750	95056	59197
Falshöft	4	043	81424	65026	97002	9----	01214	81906	60022	99001	864--	50220			79500	---51	95---	
Kiel	7	045	81906	6502-	96800	774--	52212	81605	50102	98800	763--	51220			70150	01053	01060	70101
Norderney	13	113	72311	65838	94202	784--	00106	51610	70155	95501	52400	00213	24-30	---25	70401	05200	07049	79797
Bremerhaven	7	129	11706	60020	95751	15700	52209	31508	45100	97350	35630	52216			79751	03253	97062	3
Cuxhaven	5	131	21708	81010	95551	15501	52212	31407	20400	97952	38200	52224			79551	02652	95057	3
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81707	56102	96701	763--	51213	71305	45102	98501	764--	51218			70052	00655	00054	3
Lübeck	13	156	81504	60717	97100	774--	50204	83102	30107	99000	862--	51219			79252	00653	92050	70101
Emden-Wolthusen	0	202	52306	65038	94601	12530	52400								70101	03551	02043	1
Emden-Hafen	6	203						61810	65037	96101	655--	51215						
Cloppenburg	42	216	01804	68020	96452	00900	53302	91606	06474	97551	9----	51212			79752	02253	97036	3
Bremen	3	224	01705	60020	95852	00900	53207	71905	09462	97451	761--	51216			79252	02455	92043	3
Soltau	77	255	82004	2510-	96950	855--	50209	71805	35102	98500	756--	51215			79753	50254	97028	79797
Lüchow	35	293	82203	3010-	96951	854--	51209	72505	22102	98600	755--	51317			70052	00053	91000	3
Lingen	21	305	12006	60030	96352	15500	52101	81708	17101	97051	861--	52207			79252	03054	92015	3
Münster	64	313	92204	08452	97650	9----	50203	72305	22104	97901	763--	01203			70050	01651	92001	1
Osnabrück	95	317	82205	50102	97551	761--	51105	82106	30102	98300	762--	51208			70051	01354	97001	3
Gütersloh	72	320	82703	21105	97701	861--	01204	11502	18101	98101	10930	01204			79751	-----	01---	
Bad Salzuflen	98	325	72405	30102	97602	754--	50205	72504	35102	98402	654--	51108			70051	00752	01002	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	02003	20111	97351	00900	51209	11804	28100	98751	16400	51114			70052	50055	94001	60100
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82104	40102	97850	856--	51207	11802	35101	99450	10940	51216			70053	50854	03000	50500
Berlin-Dahlem	51	381	32804	65011	97151	00901	52210	52803	62021	99251	00902	52221			70051	02453	13000	1
Berlin-Tempelhof	50	384	63104	62022	96750	30931	52211	72704	57102	98950	00908	52222			70050	02452	15---	1
Düsseldorf	41	400	82306	50102	98302	872--	01803	82205	50102	98102	753--	01702			79700	01952	03---	1
Bocholt	25	406	91506	0145-	97451	9----	51000	81707	10104	97750	861--	50303			79151	02653	91002	1
Essen	154	410	82005	30102	98000	772--	50500	72105	30102	97902	752--	00800			79700	01650	06000	1
Kahler Asten □	835	427	92707	01454	28053	9----	53003	82302	12718	28153	861--	53102			70056	53658	11000	70700
Kassel	158	438	81703	56102	99351	756--	52207	81904	25712	00401	864--	51111			70051	01452	11000	59100
Göttingen	176	444	81805	6202-	98450	855--	52207	71805	65012	99700	757--	52212			70052	50054	04000	3
Braunlage	607	452	82603	5610-	98754	864--	56210	82605	40107	99653	864--	54111			70056	51860	07000	70808
Aachen	202	501	82205	25106	98802	863--	02809	82306	25582	97902	872--	00608			70101	02152	06000	1
Nürburg	626	510	92311	07774	99352	9----	52804	92505	03777	99152	9----	52702			79753	50453	08---	90397
Köln	91	513	72504	56108	98203	752--	01601	71503	40102	98502	753--	01201			70151	02253	08000	1
Koblenz	96	515	81806	65022	98802	755--	51103	81806	57687	98602	874--	00802			70001	046--	11000	1
Marienberg	547	526	92208	02784	98552	9----	52102	91909	04717	98552	9----	52400			79753	00354	13000	69797
Gießen	186	532	81606	56101	98600	865--	52101	71608	50712	99400	5557-	51207			70051	02154	08000	89700
Bad Hersfeld	212	542	82201	55102	99552	755--	53109	82202	50717	00351	774--	53209			70452	02254	11000	59191
Wasserkuppe □	921	544	62507	75037	27857	00902	59209	92209	01454	29155	9----	55212			70158	50660	07000	50397
Trier-Petrisberg	265	609	82204	15732	99800	872--	51805	82305	28717	99301	862--	01504			70152	01954	15000	70401
Deuselbach	479	615	80509	30712	99051	871--	51809	80509	30227	98851	871--	51501			70153	01155	13000	70601
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91605	00414	28854	9----	54201	92008	00714	28854	9----	54400			79755	50857	06000	90497
Frankfurt-Flugh.	112	637	51907	57102	00351	25530	51004	71907	25702	00801	5543-	51005			79551	02554	08000	3
Darmstadt	133	659	71911	63021	99901	4551-	51207	71710	57102	00001	25530	00002			70151	03053	09000	59797
Würzburg	259	655	52506	62017	00251	15670	53220	71503	50101	01351	762--	52211			70551	02052	10000	70101
Bad Kissingen	216	658	30000	64017	00251	00902	53211	62201	62031	01351	6097-	53212			70451	02752	08000	59797
Coburg	337	671	80000	40107	99451	30917	52215	30000	58101	01251	00902	53117			70451	01752	08000	70202
Bamberg	239	675	83202	57107	99601	863--	51226	42705	62012	01200	22401	53116			70501	02200	09000	1
Hof	567	685	83404	58787	99252	853--	53213	52304	58107	01352	15442	54221			70453	50454	06001	90504
Weiden	438	688	83602	30717	98651	772--	51228	82703	57107	00950	852--	52124			70651	00651	06003	70202
Berus	363	704	90408	0073-	00250	9----	50804	92507	04437	99850	9----	50604			70351	02554	11000	70404
Selbach/Saar	431	705	81806	1271-	00051	870--	51805	92005	01457	99451	9----	51706			7--52			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81807	25712	00550	871--	51804	81807	12717	99900	872--	00605			70352	03153	16000	60101
Neustadt/Weinstr.	161	723	82505	5710-	00701	4657-	51002	72708	56052	00303	12541	51703			70201	04050	13000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	83610	82707	00252	862--	53103	63614	18287	99851	22230	52801			70553	01554	16000	60202
Karlsruhe	114	727	72207	62027	01601	35632	51810	51602	60011	01402	30932	51702			70850	04051	16000	60101
Mannheim	97	729	71505	40101	01101	40932	51102	71506	50102	00901	4553-	00801			70400	03451	16000	59191
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82407	60027	01900	2542-	53209	51102	58102	01450	10946	52805			70251	04551	07---	1
Öhringen	276	742	72704	50107	01050	754--	52212	41501	56102	00801	20932	52801			70650	03851	15000	70101
Ansbach	413	755	82704	50107	01150	854--	52218	32702	56101	01951	15471	52107			70450	03650	08000	69797
Weißenburg/Bay.	422	761	82610	40107	01000	864--	51231	62505	64022	02451	21431	53112			70200	04150	05000	1
Nürnberg	319	763	82808	50687	00201	772--	50234	52605	57107	01700	55301	52214			70600	03400	10000	59197
Regensburg	376	776	82907	70026	99002	864--	50236	83006	57102	01401	854--	51222			70302	03401	04000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92510	01707	28751	9----	51212	92510	01457	31053	9----	53224			70852	00752	08012	90505
Freiburg	249	803	51906	62016	01303	35630	51812	71307	72031	99603	35512	51716	---27		70202	06803	15000	1
Freudenstadt □	797	815	72705	60037	30453	35416	54000	42503	60012	29853	15341	55705			71653	03654	30000	70303
Klippeneck □	973	818	92803	01454	31853	9----	53108	62303	70032	30453	10945	54707			79154	01753	05000	3
Tübingen	370	826	82302	65026	02900	4542-	51108	50000	60022	02300	15672	51706			70300	04250	10000	1
Stötten	734	856	82810	50287	02454	752--	54115	52004	58102	02254	15341	55801			70754	02154	09000	70303
Ulm	522	858	73005	65018	01650	1557-	52121	63302	65012	01400	10942	51801			79551	03051	02000	1
Augsburg	477	852	82909	65036	01200	854--	52236	73305	70022	02100	7563-	54008	22-37		70300	03800	06000	1
München-Riem	529	866	82915	65706	01102	8557-	51237	82807	65037	02101	854--	52108			79402	03902	03000	1
Mühldorf	401	875	73010	84606	98704	5857-	01332	73205	82015	00902	785--	51119			70204	03603	08000	1
Passau	409	893	82609	84026	96905	856--	03318	83008	70022	01002	856--	51134		---25	71005	03203	11005	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92020	00497	30957	9----	57807	72317	86364	30356	15-71	55805	35-47	23-28	71257	51157	26000	92310
Konstanz	399	929	72606	70026	01802	3567-	51010	72202	70022	01402	4567-	53704	---30		79202	05402	02000	1
Friedrichshafen	401	934	82716	70216	01903	855--	51013	73405	68022	01003	3557-	51708	24-36		79702	05902	93000	1
Kempten-Lenzried	705	946	82508	60686	01901	754--	51117	72703	70027	01801	45372	52802			70501	02700	10000	2
Oberstdorf □	810	948	83002	40716	32501	875--	00115	83604	70027	31601	774--	51810			70301	02800	12000	1
Zugspitze ■	2960	961	92613	00712	81361	9----	61108	71615	89287	81760	15148	62104	30-55	24-49	70161	588--	03000	94101
Hohenpeißenberg □	977	962	82816	70707	31751	773--	51130	72904	68027	33152	755--	52317	34-62		79251	04051	93000	79797
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72301	68022	99404	756--	00118	70505	57022	00602	65531	51007			70002	04651	97000	1
Wendelstein □	1832	980	92619	00497	30955	9----	55312	72310	02414	31855	16-73	55108	21-30		70355	51755	13001	92603
Berchtesgaden	542	997	80000	19612	99903	2742-	03225	80503	25615	01603	855--	01117			70202	02401	10000	1

Dienstag, den 25. November 1969

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_gT_gspp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_gT_gspp	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$CDDV_1V_1$	$CDDV_2V_2$
Helgoland	4	015	61717	82258	97203	62430	02214	71213	62022	99002	724--	01218			797--			
List	27	020	81018	60038	99301	764--	50221	60622	60022	00801	67400	00216	22-31	23-31	793--			
Husum	3	029	80910	60022	99201	863--	52217	61008	58102	00400	663--	52212			700--			
Schleswig	44	035	81206	40102	00001	864--	50213	30902	50101	00801	39400	00209			700--			
Falshöft	4	043	60918	70012	00203	675--	01212	60925	60523	01003	9----	01208			700--			
Kiel	7	045	51504	56102	99901	56300	50211	21602	58101	00702	22500	51209			700--			
Norderney	13	113	81413	56718	96700	763--	51112	81415	35107	97900	764--	51312			702--			
Bremerhaven	7	129	81408	09420	98551	861--	51212	81508	32104	99000	852--	00205			700--			
Cuxhaven	5	151	91310	02470	98851	9----	51209	71112	28104	99750	752--	50209			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71506	50102	99501	763--	51210	81005	30102	00000	862--	52205			700--			
Lübeck	13	156	81204	40107	00001	864--	50210	71401	62032	00401	724--	00204			797--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	81612	56107	97001	763--	00209	81314	40102	98001	863--	50210			793--			
Cloppenburg	42	216	81304	15104	98000	862--	00205	60604	13102	97901	663--	00501			700--			
Bremen	3	224	81606	12104	97850	861--	50104	10808	45102	98001	15400	50302			700--			
Soltau	77	235	71404	45052	99202	784--	52109	20902	58101	99200	15501	52701			700--			
Lüchow	35	253	82503	50102	99601	855--	50110	80205	40102	99501	854--	51801			700--			
Lingen	21	305	81808	30108	97301	763--	50003	81302	42102	97102	855--	01502			797--			
Münster	64	313	71603	35104	97503	754--	00803	71305	50102	96903	6553-	00505			700--			
Osnabrück	95	317	71805	40102	98002	754--	51803	21104	43101	97602	15531	51704			700--			
Gütersloh	72	320	21404	48051	97804	25502	50803	61007	50052	97403	15535	00604						
Bad Salzuflen	98	325	41604	60012	98204	42500	51801	71405	56102	98002	754--	51503			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	11504	57100	98904	11400	02003	71107	30111	99001	55401	50500			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	11303	45051	99502	10930	51002	61004	26101	99200	20932	50504			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	22606	65011	99902	10932	51108	32903	57051	99901	10941	53501			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	62806	68022	99802	10941	53110	33502	62011	99702	00931	53302			700--			
Düsseldorf	41	400	72206	58102	97304	754--	01707	71705	57802	96704	754--	00506			700--			
Bocholt	25	406	71605	56104	97002	754--	00806	61504	57102	96503	55540	00504			700--			
Essen	154	410	71806	60102	96802	754--	00811	71809	40802	96603	784--	00501			700--			
Kahler Asten □	835	427	81804	20778	27753	862--	53805	91404	04717	27053	9----	54508			706--			
Kassel	158	438	82004	35227	00101	864--	00801	81504	40702	99102	854--	51509			702--			
Göttingen	176	444	71605	30787	99500	754--	51802	81405	65037	98901	35577	51505			795--			
Braunlage	607	452	81802	40707	00052	854--	53105	81803	40777	99252	854--	53808			791--			
Aachen	202	501	72106	59806	96703	68402	51811	72405	56105	96302	6853-	51505			797--			
Nürburg	626	510	82703	50774	97851	4712-	51810	81805	58777	97152	871--	52709			795--			
Köln	91	513	71405	50102	97303	754--	01811	61105	56102	96802	4853-	01506			700--			
Koblenz	96	515	82303	40687	97703	874--	02810	71604	60215	96603	3237-	01610			701--			
Marienberg	547	526	91508	08717	97952	9----	52807	91607	06717	96551	9----	51511			701--			
Gießen	186	532	81606	30737	98200	855--	50811	81607	50107	97501	855--	03506			791--			
Bad Hersfeld	212	542	81805	59027	99202	754--	52808								702--			
Wasserkuppe □	921	544	51909	50284	28454	15042	54810	91508	01452	28055	9----	55504			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	72003	45107	97602	6737-	01816	81202	56107	96501	882--	01711			701--			
Deuselbach	479	615	82305	40107	97300	872--	51812	81802	30702	95900	872--	51714			701--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91906	00717	27853	9----	53813	91805	00457	27353	9----	53704			701--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	81606	30687	99001	872--	00717	81305	26587	98002	852--	01710			791--			
Darmstadt	133	639	81807	50227	98402	5747-	01715	81203	40585	97602	874--	01708			701--			
Würzburg	259	655	71502	58021	99500	755--	53816	60705	57102	98301	684--	51711			700--			
Bad Kissingen	216	658	81702	60021	00000	855--	52812	81601	60022	99700	855--	52604			700--			
Coburg	337	671	61203	59021	00301	65400	52805	81202	60032	99201	3557-	53611			700--			
Bamberg	239	675	61802	65021	00302	42401	54808	70000	68022	99101	755--	53712			700--			
Hof	567	685	62504	68017	01051	45401	54400	71601	68031	00351	755--	54508			797--			
Weiden	438	688	82201	60027	00700	754--	51601	80903	62022	99100	754--	51514			797--			
Berus	363	704	91804	05437	98100	9----	00816	91603	00717	97100	9----	00809			796--			
Selbach/Saar	431	705	92003	01457	98050	9----	50713								702--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81803	20707	98000	872--	50718	81502	10717	96500	872--	00715			701--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	81803	50102	98603	1257-	50817	81504	59615	97002	874--	00716			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	83610	35717	97951	862--	51715	90305	01717	96751	9----	51711			791--			
Karlsruhe	114	727	70902	60021	99103	35532	51722	80404	50607	97603	4557-	00715			700--			
Mannheim	97	729	81405	56102	98903	855--	00719	81404	50615	97703	4552-	00612			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70906	58052	98502	3567-	52724	80805	35712	96502	5542-	51719			700--			
Öhringen	276	742	71103	60031	98502	11432	51720	70904	60012	96502	55/3-	51719			700--			
Ansbach	413	755	52002	64031	99801	12501	51816	80905	60702	98301	6552-	52716			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	41702	68011	00402	11531	52813	70904	65032	99101	7855-	52715			700--			
Nürnberg	319	763	70905	58107	00800	784--	50507	81005	62032	99300	884--	53716			794--			
Regensburg	376	776	80000	65022	00701	754--	51806	61205	67012	99001	48542	52718			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92506	01457	31054	9----	54000	92505	01454	30354	9----	55708			795--			
Freiburg	269	803	83003	20711	97801	8062-	00720	90104	05737	95601	9----	01721			793--			
Freudenstadt □	797	815	80000	60702	28551	6547-	52723	81603	15717	26952	872--	53715			797--			
Klippeneck □	973	818	81104	30722	28452	1722-	53713	70904	40227	26752	55-4-	53520			791--			
Tübingen	370	826	80504	58052	01702	5557-	52713	80305	57702	98101	755--	51736			700--			
Stötten	734	836	61107	60032	99051	11351	53823	80912	56712	97252	872--	54719			700--			
Ulm	522	838	71405	65031	98801	6843-	52721	80608	68022	96201	855--	52725			700--			
Augsburg	477	852	70905	70022	99902	75700	53817	60805	75012	97102	25531	54725			700--			
München-Riem	529	866	30803	65017	00102	11401	51817	70909	60021	96903	755--	50728			797--			
Mühldorf	401	875	73402	80036	00103	38438	51807	70905	70032	97203	755--	51728			797--			
Passau	409	893	81901	65032	00703	884--	51801	70905	75032	98903	15505	51718	---25		700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92701	03734	28555	9----	56719	91820	00717	26554	9----	54721	23-28	20-28	701--			
Konstanz	399	929	71005	70032	97704	6854-	52733	73004	65032	94704	25576	51728			700--			
Friedrichshafen	401	934	70603	70031	97405	70956	51732	70105	65032	94105	4557-	51731			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	70804	68027	98003	55432	51827	80804	66032	95102	784--	50730			791--			
Oberstdorf □	810	948	80000	62027	29702	854--	51723	83601	57102	28202	854--	51720			791--			
Zugspitze ■	2960	981	51522	89017	80260	15-42	61812	71525	89034	78760	25-2-	62715	24-49	28-43	792--			
Hohenpeißenberg □	977	962	80806	56417	30351	851--	51831	80913	50104	27851	854--	51729	---35		797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70507	62022	99003	655--	51715	80503	60032	96302	3552-	51717			700--			
Wendelstein □	1832	980	91412	02434	29953	9----	53816	71518	89284	27754	70972	54723			700--			
Berchtesgaden	542	997	70505	56056	99905	6552-	50813	80503	50102	97404	754--	01825			796--			

Dienstag, den 25. November 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	15–18 $f_xf_x-f_gf_g$	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	71015	60022	01601	724•-	50226	71014	60022	02302	724•-	00107			79704			
List	27	020	50618	62227	02700	57400	50218	30519	91021	04451	35500	52217	23-31		79302			
Husum	3	029	80709	40717	01801	872•-	52214	70510	56257	03200	783•-	52214			79101			
Schleswig	44	035	80909	10737	02201	772•-	51214	80411	20717	03101	872•-	00208			70302			
Falshöft	4	043	80730	65238	02502	9••••	50215	80730	60717	03902	9•-•-	00214			79603			
Kiel	7	045	81008	56688	01802	864•-	01211	81014	25687	02601	873•-	00208			70102			
Norderney	13	113	81115	45107	00351	764•-	52224	81112	57022	01700	764•-	51214			70202			
Bremerhaven	7	129	81008	57104	00800	862•-	51318	80907	57102	01600	863•-	51208			70001			
Cuxhaven	5	151	81012	40104	00900	862•-	00212	70506	58102	02101	753•-	51212			70001			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71006	58102	00800	752•-	52208	80704	57107	01700	853•-	51209			70001			
Lübeck	13	156	80904	20712	00801	872•-	00204	81207	30107	01901	863•-	01211			79301			
Emden-Wolthusen	0	202	80905	20102	99500	863•-	52215	20710	60021	01150	00901	53216			79301			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	70506	48102	99200	4563-	51213								70002			
Bremen	3	204	70909	56101	99301	755•-	51213	80702	57102	00401	864•-	51211			70001			
Soltau	77	255	70706	57101	00250	755•-	51210	81002	56102	00900	855•-	51207			70002			
Lüchow	35	253						70607	3010-	01150	773•-	51206			7--01			
Lingen	21	305	60905	50102	97901	15632	51308	81109	37712	99001	754•-	51212			79703			
Münster	64	313	70905	40102	97502	656•-	00204	80605	35102	98102	862•-	00107			70004			
Osnabrück	95	317	80906	36781	98301	3542-	50207	80904	10737	98700	772•-	00205			79703			
Gütersloh	72	320	80606	24687	97801	872•-	01104	70607	16057	98201	755•-	00304			79304			
Bad Salzuflen	98	325	81105	20718	98601	854•-	50205	80704	15717	98601	854•-	00400			70104			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80806	35718	99901	855•-	50209	80609	18717	00200	7721-	00203			79704			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81007	35101	00200	8092-	51310	80808	40107	00100	3551-	51801			70003			
Berlin-Dahlem	51	381	01002	50100	01151	00900	52312	70904	56101	00901	4553-	51802			70002			
Berlin-Tempelhof	50	384	11003	35101	00801	00901	52111	70905	36101	00900	2573-	51001			70003			
Düsseldorf	41	400	80302	56275	96901	754•-	01201	70202	40102	97202	757•-	02203			70204			
Bocholt	25	406	41003	40101	97002	25640	00304	70505	40105	98002	5563-	01209			70003			
Essen	154	410	71203	56108	96402	756--	51703	70903	56102	97301	755•-	51208			79203			
Kahler Asten ☐	835	427	91305	01417	26853	9••••	53701	91103	01454	27054	9•-•-	54303			70853			
Kassel	158	458	71404	60227	99301	755•-	51301	40704	57101	99000	35502	52804			70202			
Göttingen	176	444	80000	58107	98900	8092-	51400	80805	56102	98650	00907	51803			79501			
Braunlage	607	452	80603	20777	99652	873•-	53304	60405	57107	99153	26401	54807			79251			
Aachen	202	501	80000	58108	96101	755•-	51603	70000	50268	96700	752•-	00305			79704			
Nürburg	626	510	81805	20107	97052	871•-	52701	60000	57102	97253	65600	54400			79651			
Köln	91	513	71006	57102	96501	756•-	50703	70806	60022	96901	757•-	50304			70003			
Koblenz	96	515	70903	60016	96303	754•-	01603	80902	60022	96303	7557-	50500			70203			
Marienberg	547	526	91705	08457	96151	9••••	51803	91003	05454	96151	9•-•-	51400			70351			
Gießen	186	532	81406	58687	96901	855•-	51706	80202	60027	96500	855•-	51705			70101			
Bad Hersfeld	212	542						70805	58031	98351	754•-	52705			7--02			
Wasserkuppe ☐	921	544	91109	01472	26955	9••••	55711	90805	01492	25955	9•-•-	55711			70053			
Trier-Petrisberg	265	609	92502	04718	96300	9••••	00603	80201	08717	96100	871•-	00803			70102			
Deuselbach	479	615	80502	12712	95651	872•-	51705	90501	02717	95651	9•-•-	51400			70100			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	91207	01714	26853	9••••	53707	90705	01457	26254	9•-•-	54705			70253			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80903	40517	97401	862•-	00707	80204	56105	96901	35510	50605			79603			
Darmstadt	133	639	81205	30217	96702	873•-	01710	60405	40102	96201	2551-	00705			70203			
Würzburg	259	655	70306	58012	97100	755•-	51713	80205	57102	95300	855•-	52617			70001			
Bad Kissingen	216	658													70000			
Coburg	337	671	80413	62032	98050	755•-	52812	80415	63028	96450	755•-	53716			70001			
Bamberg	239	675													79702			
Hof	567	685	71106	62021	99352	5577-	53611	70708	62022	97952	757•-	55613			79750			
Weiden	438	688	80502	62022	97750	755•-	52714	80716	62022	94800	3552-	52727		---29	79700			
Berus	363	704	90000	00717	96000	9•-•-	00611	90209	00777	95850	9•-•-	50701			70101			
Selbach/Saar	431	705													7--00			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81202	10717	95600	871•-	00707	70202	20717	95700	772•-	51501			70300			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80304	56687	96401	874•-	50707	80304	62687	96001	5742-	00604			70203			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90408	00717	96251	9•-•-	51708	90406	00717	95852	9•-•-	51604			70451			
Karlsruhe	114	727	80402	58687	96501	874•-	00712	80405	56687	95601	874•-	01508			79404			
Mannheim	97	729	80202	30216	96701	2742-	01711	73403	30102	96301	7097-	01504			70104			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80507	65027	95401	854•-	52712	83606	65022	94400	855•-	51711			79102			
Öhringen	276	742	80505	60226	95601	865•-	00711	80305	60022	94401	865•-	51512			79103			
Ansbach	413	755													79702			
Weißenburg/Bay.	422	761	80503	62021	97350	755•-	52619	80305	62022	95550	755•-	52617			70002			
Nürnberg	319	763	70103	57222	96801	755•-	51721	70203	57102	94901	755•-	51618			79402			
Regensburg	376	776	70606	60031	96200	755•-	52727	70209	64022	93601	755•-	51724			70002			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	41506	75024	28253	25506	54721	90706	03472	26153	9•-•-	54724			79551			
Freiburg	269	803	93503	08717	94600	9••••	51711	92802	08737	94600	9•-•-	50500			70404			
Freudenstadt ☐	797	815	81602	15107	25952	861•-	52711	81304	40712	25153	872•-	53708			79350			
Klippeneck ☐	973	818	91010	02457	25152	9••••	52818	90502	01454	24452	9•-•-	52507			79352			
Tübingen	370	826	80306	58027	96401	754•-	52715								79202			
Stötten	734	836	80915	60017	95453	3557-	54719	80809	56712	94353	871•-	54709			70151			
Ulm	522	838	80407	62027	94900	856•-	54715	80405	50712	93650	875•-	51713			79702			
Augsburg	477	852	80507	65022	95301	855•-	53722	80507	62022	93800	862•-	52714			70003			
München-Riem	529	866	80609	60021	93702	854•-	51732	80305	58022	92101	864•-	50717			79703			
Mühldorf	401	875	80805	65022	93803	2562-	00734	80607	62022	90103	867•-	50734			79704			
Passau	409	893	80203	65022	95801	8097-	51832	80704	65022	91603	8092-	50736			70005			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	91705	01717	25554	9••••	54711	93006	01717	25356	9•-•-	56503	20-30		70553			
Konstanz	399	929	80603	65032	93204	6552-	00714	80501	40685	92402	774•-	01811			70004			
Friedrichshafen	401	934	80208	66032	93204	7552-	50811	80207	35732	92502	854•-	00710			70006			
Kempten-Lenzried	705	946	80903	60022	93801	864•-	50713	83406	56682	92900	874•-	51712			79103			
Oberstdorf ☐	810	948	83601	50102	25401	866•-	50729								79102			
Zugspitze ■	2960	961	81428	70704	76560	35•2-	62819	91111	01717	74160	9•-•-	60821	28-50	28-35	79260			
Hohenpeißenberg ☐	977	982	90810	00474	26152	9••••	52717	93603	00714	24452	9•-•-	52719			79750			
Garmisch-Partenkirchen	719	983	80000	56102	92500	8092-	51730	80503	40712	92701	8092-	51607			70004			
Wendelstein ☐	1832	980	71517	89024	25853	7087-	57717	90209	00702	23453	9•-•-	53524	23-32		70053			
Berchtesgaden	542	987	80000	45102	94702	8082-	01730								79605			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Dienstag, den 25. November 1969 — Nr. 329

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2512	2512	2512	2512	2512	2512	2511
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					3034 +53 26 85		
20		2583 +64 26 40	2582 +67 27 38	2595 +60 24 49	2596 +61 26 45		3028 +61 26 67
30	2330 +64 27 42	2335 +63 27 30	2336 +64 26 32	2342 +60 26 34	2343 +60 26 40	2602 +63 24 47	2997 +62 26 47
50	2015 +60 26 28	2018 +60 28 28	2021 +60 27 31	2023 +60 28 21	2023 +58 26 21	2347 +59 26 39	2346 +60 26 34
70	1803 +57 27 26	1807 +57 28 30	1808 -57 27 28	1811 +56 28 22	1811 +60 26 24	2027 +58 24 26	2024 +60 26 32
100	1576 +53 27 18	1578 +53 28 23	1581 +52 26 27	1583 +51 28 24	1585 +55 26 30	1815 +60 26 33	1811 +57 +70 26 30
150	1313 +52 26 12	1316 +51 28 15	1318 +50 24 26	1319 +51 26 24	1324 +52 25 45	1588 +55 26 43	1582 +52 +66 26 29
200	1128 +51 25 12	1128 +50 26 15	1130 -50 23 32	1130 +49 27 29	1136 +52 +56 25 50	1328 +53 24 47	1320 -53 +66 24 35
300	0861 +50 21 19	0861 +48 +55 21 18	0866 -52 -61 22 54	0864 +50 +60 23 34	0875 +55 +57 22 51	1142 +53 25 58	1133 -53 +64 23 41
400	0672 +45 -52 21 31	0670 +46 +51 21 30	0676 -43 -53 23 49	0675 +43 +53 22 52	0686 +42 +43 24 53	0881 +52 +55 24 56	0875 -54 +63 21 54
500	0520 +35 -42 22 21	0518 +36 +39 22 30	0522 -32 -42 24 42	0521 +33 +42 23 38	0530 +30 +31 24 49	0691 +41 +44 24 36	0684 +40 +49 22 45
700	0277 +17 +25 15 07	0275 +17 +20 20 20	0277 -16 +26 23 11	0277 +16 +21 22 16	0281 +12 +20 24 36	0534 +28 +32 24 31	0528 +29 +40 23 36
850	0128 + 8 + 9 15 09	0127 + 7 + 9 20 20	0128 - 7 - 9 23 06	0128 + 6 + 9 22 16	0130 + 5 + 9 19 05	0283 + 9 +13 24 31	0279 +14 +25 27 17
1000	+ 01	+ 02	+ 01	+ 02	0000	0131 + 5 + 5 27 13	0129 + 6 +12 29 08
						0001	+ 00
Markante Punkte	023 +66 27 30 032 +65 036 +62 27 25 045 +63 25 42 048 +60 060 +60 137 +53 163 +51 171 27 11 250 +50 22 18 448 +41 +48 510 +34 +41 543 +32 -37 590 +28 -33 608 16 08 643 +22 -29 660 +21 -27 694 +18 -26 792 +11 +16 800 15 09 823 +10 +11 887 14 08 912 + 2 + 6 934 + 1 + 3 950 + 3 + 3 967 + 2 + 2 994 0 + 1 11 06	026 +65 040 +60 27 39 055 +59 110 +51 162 +50 197 +50 250 +48 +57 22 05 276 +47 +55 302 +49 +56 463 +38 +43 487 +38 +41 598 +27 +30 600 21 21 638 +22 +23 694 +17 +21 775 +12 +13 800 19 20 890 19 16 900 19 16 933 + 2 + 5 970 + 2 + 3 997 1 + 1 16 08	017 -68 26 40 026 -66 037 -62 041 -63 064 -57 085 -56 095 -52 106 -52 112 -54 152 -49 170 -51 196 -50 250 +51 21 39 277 +52 -61 367 +46 -55 513 -31 +41 563 +28 +35 600 23 28 698 +17 -27 735 +14 +24 800 22 06 801 +10 +13 824 + 9 +15 883 + 4 + 6 892 22 06 900 22 06 910 + 4 + 4 992 3 + 1 17 05	015 +57 26 42 019 25 50 024 27 40 037 +60 040 28 34 045 +61 068 +56 080 +57 102 +51 135 27 34 142 +52 172 24 24 173 +49 183 28 26 250 +49 +60 23 27 390 +45 +54 422 +39 +50 440 +39 +51 539 +30 +38 573 +29 +30 600 22 14 665 +19 +24 800 22 15 805 +10 +11 867 + 4 + 8 875 22 16 883 + 5 + 5 979 2 0 20 06	016 25 45 018 25 65 021 +61 25 35 025 25 55 038 +59 044 +61 053 +57 26 18 068 +59 079 +56 094 +58 105 +52 25 36 111 +53 122 +52 132 +54 167 +51 173 +52 188 +50 230 24 50 250 +54 +57 23 63 271 +53 +55 337 23 43 385 24 55 513 +28 +30 600 23 46 610 +19 +19 650 +15 +16 23 48 683 +12 +17 690 +13 +19 708 +11 +20 717 +12 +19 770 + 8 +13 782 + 9 +13 800 23 10 843 + 5 + 9 22 05 860 + 5 + 9 15 05 861 15 05 962 2 + 1 11 02	028 +57 034 +62 25 31 045 23 34 053 25 24 064 +56 123 +53 26 52 135 +56 250 +53 +57 24 64 525 +25 -29 25 30 600 25 42 630 +16 -18 24 44 743 + 6 +11 22 27 800 25 21 815 + 4 + 6 830 26 16 836 + 6 + 6 894 + 2 + 3 938 1 + 2 30 05	003 +45 25100 005 +49 006 +59 012 +62 25 57 015 +60 022 +63 034 +58 047 +58 063 +56 +69 079 +53 +67 090 25 28 120 +51 +65 134 +54 +67 171 +51 +64 210 +54 +65 224 +52 +62 241 +59 +67 250 +59 +67 22 47 304 20 54 312 +52 +61 360 +45 +55 566 +22 -34 595 23 28 600 23 27 635 +16 +36 645 +17 +37 697 +15 +26 730 +11 +24 772 + 9 +22 787 +10 +13 794 29 08 800 29 08 822 + 8 +13 882 28 08 930 + 2 + 8 982 2 + 7 994 2 + 3 27 08
Tropopause	328 +51 +59 21 27	407 +45 +50 21 30	314 +51 +60 22 53	339 +50 +59 23 45	290 +56 +58 23 54	326 +52 +54 22 38	071 +57 +70 26 30 275 +59 +67 22 51
Max-wind					010 +53 26 85 256 +54 +57 23 66	264 +53 +57 24 65	
30/50	0315	0317	0315	0319	0320	0320	
50/100	0439	0440	0440	0440	0438	0439	0322
100/200	0450	0450	0451	0453	0449	0446	0442
200/500	0606	0610	0608	0609	0606	0608	0449
500/1000	0521	0520	0523	0523		0533	0605

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	17.4	18.9	29.4	22.8	26.1	24.3	24.6	20.7			
Gipfelpunkt ddfff	28 09	28 30	26 56	28 38	25 57	27 31	27 40	27 36			
km											
26,4			26 56								
23,7			26 37		25 37	27 33	27 37				
20,7			27 30	28 26	25 37	26 26	27 37	27 36			
18,3		28 30	27 35	29 29	27 21	26 29	26 35	26 33			
15,9	29 11	30 24	27 28	27 26	26 30	24 34	26 32	25 35			
13,5	30 10	32 23	27 16	27 16	25 36	24 50	24 36	25 34			
12,0	30 06	35 07	26 28	25 12	24 39	23 42	24 33	24 39			
10,5	26 07	31 05	24 25	24 22	24 48	22 85	24 46	24 52			
9,0	24 15	24 16	22 40	22 35	22135	22107	22 56	23 69			
7,2	22 20	17 20	22 59	21 52	23 89	22 75	24 59	23 57			
5,4	15 09	14 12	22 52	21 23	23 46	22 35	24 39	24 46			
4,2	14 10	14 14	20 17	21 09	22 43	22 23	25 39	24 30			
3,0	12 15	13 15	16 11	15 03	22 46	23 11	28 14	23 13			
2,1	11 16	12 17	15 08	15 08	21 21	20 15	30 07	17 09			
1,5	10 24	12 18	15 08	14 06	18 08	18 19	30 09	13 07			
0,9	08 30	12 22	15 16	14 04	10 08	12 14	30 12	12 06			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
			0650 22 75		0905 22 137	0970 22120	0780 22 62	0840 23 78			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2506

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff

Markante Punkte

mb	Schleswig HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	Emden HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	Hannover HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	Essen HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	Stuttgart HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	München HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	Berlin HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10									2595	+60		28 40					2602	+60		25 41					3021	+61		25 67
20																									2993	+62		26 43
30	2342	+62		26 35	2344	+61		27 26	2340	+38		27 54	2348	+68		28 26	2348	+59		25 35					2941	+60		27 35
50	2023	+58		26 31	2024	+59		27 24	2018	+57		27 25	2029	+60		27 30	2028	+59		26 27	2029	+60		26 31	2921	+59		27 26
70	1810	+55		27 20	1811	+55		29 26	1803	+55		27 30	1816	+56		27 20	1815	+56		25 31	1819	+57		23 40	1808	+55	+67	26 27
100	1580	+53		28 24	1581	+53		28 23	1575	+54		27 24	1587	+53		27 26	1588	+55		26 31	1591	+55		26 45	1579	+54	+67	25 29
150	1318	+51		27 27	1319	+52		27 28	1315	+54		27 30	1324	+50		28 31	1327	+52		26 36	1331	+52		25 39	1318	+53	+66	24 33
200	1131	+51		25 31	1131	+49		26 23	1130	+34		24 36	1137	+51		25 30	1141	+54	+57	26 35	1144	+52		26 52	1132	+53	+63	23 36
300	0867	+50	+62	22 66	0864	+48	+61	27 49	0873	+52	+55	22 55	0874	+52	+56	22 73	0883	+53	+56	19 39	0884	+54	+56	24 10	0875	+54	+60	21 42
400	0675	+42	+54	23 59	0674	+43	+56	27 54	0681	+39	+47	23 50	0682	+40	+45	23 59	0691	+37	+40	25 26	0692	+38	+40	24 24	0684	+39	+45	22 40
500	0520	+31	+42	23 44	0519	+31	+47	27 41	0524	+28	+38	23 45	0526	+29	+34	23 50	0533	+25	+27	25 29	0534	+25	+27	25 34	0527	+27	+30	23 32
700	0274	+15	+20	21 20	0275	+17	+19	27 22	0276	+14	+19	26 14	0278	+15	+19	27 16	0280	+10	+11	26 32	0281	+ 9	+ 9	27 39	0277	+13	+32	28 18
850	0125	+ 5	+ 7	21 15	0126	+ 6	+16	30 23	0126	+ 6	+ 8	29 12	0128	+ 6	+ 6	30 18	0128	+ 1	+ 1	28 20	0128	1	1	26 56	0127	+6	+9	33 09
1000	+ 05				+ 04				+ 04				+ 02				+ 04				+ 05				+ 03			
																									807	+58		25 73
																									811	+62		
	025	+63		27 29									023	+62		29 20									822			26 40
	027	+59											029			28 25									833	+59		
	044	+63											032	+60											847	+60		
	060	+62											040			27 24									852	+58	+70	
	068	+57											048	+60											874	+55	+68	
	089	+58											092			27 32									120	+53	+66	
	076	+52											087	+57											197	+52	+63	
	093	+54											098			27 20									226	+56	+63	
	124	+54											110	+52											250	+61	+67	21 40
	132	+51											134	+53											259			21 41
	142	+50											159	+50		29 32	026			25 45					357			21 44
	250	+52		23 38									209	+52			031	+59							862	+44	+51	
	253	+53			028	+61		27 24					252	+50			043	+60							376	+43	+47	
	320	+49	+61		040			27 36					290	+53	+57	25 46	074	+56							407	+38	+44	
	334	+47	+59		053	+58			025	+59			324	+47	+51		082	+57							433	+35	+40	
	382	+44	+55		075	+54			042	+58			363	+45	+48		090			25 20					489	+28	+33	
	474	+32	+43		095	+53			059	+56			450			24 51	110			28 40					497	+28	+30	
	518	+31	+41		118	+53			095	+55			519	+27	+32		125	+52							533	+25	+27	
	982	+26	+31		136	+52			205	+54			520			24 49	130	+53							577	+20	+31	
	600			21 21	162	+52			250	+60		23 54	572	+21	+34		170	+51			047	+61		27 30	600			24 24
	605	+24	+26		191	+49			390	+41	+49		600			28 24	205			26 31	068			26 40	620	+15	+34	
	640	+21	+24		250	+49	+63	24 32	441	+35	+45		602	+21	+31		235	+56	+59		082	+56		25 30	627			24 22
	667	+19	+20		376	+48	+60		538	+25	+36		630	+19	+24		250	+58	+60	24 29	169	+52		26 35	692	+13	+32	
	702	+15	+20		583	+28	+41		585	+21	+30		647	+20	+22		340			27 15	224	+53	+55		725	+11	+30	
	800			21 18	592	+27	+35		600			24 30	720	+13	+18		570	+18	+20		250	-67	-59	22 32	782	+ 9	+29	
	813	+ 8	+ 9		600			25 32	619	+20	+28		730			27 15	600			24 27	421	+34	+36		800			31 12
	853	+ 5	+ 7		658	+20	-20		685	+14	-19		784	+ 9	-10		665	+11	+13	27 35	486	+27	+28	23 34	801	+ 9	+12	
	882			21 15	732	+15	+18		767	+12	+14		808			30 14	675	+11	+12		600			27 23	826			32 11
	813	+ 2	+ 2		800			29 25	800			29 12	802	+ 9	+ 9		800			28 26	761	+ 5	+ 5		879			32 08
	950	+ 1	+ 1		890			29 24	890			29 12	875			30 18	820	+ 3	+ 3		800			27 51	891	+ 4	+ 9	
	958	+ 0	+ 1		900			29 24	900			29 12	900			31 18	859			29 19	828			27 54	927	+ 2	+ 3	
	971	+ 1	+ 1		973	3	+ 1		947	1	+ 3		920	1	1		905	2	2		927	6	2		967	+ 1	+ 5	
	988	0	+ 2	15 08	995	2	+ 1	27 08	989	+ 1	+ 1	23 04	979	2	1	24 04	958	4	3	32 05	933	6	2	25 12	991	0	+ 2	32 03
Tropopause	272	+52	+64	23 48	367	+48	+60	27 67	256	+50	+63	22 55	281	+58	+59	22 68	268	+60	+63	22 33	284	+57	+59	18 10	243	+62	+68	22 39
Max-wind	344			22 83	367	+48	+60	27 67	346	+46	+49	21 70	320			23 82												
30/50	0319				0320				0322				0319				0320								0320			
50/100	0443				0443				0443				0442				0440				0438				0442			
100/200	0449				0450				0445				0450				0447				0447				0447			
200/500	0611				0612				0606				0611				0608				0610				0605			
500/1000	0929				0923				0928				0928				0537				0539				0930			

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
Gipfelpunkt km	24.6	24.9	20.7	20.4	20.7	24.6	23.7	24.3
Gipfelpunkt ddfff	28 53	27 52	28 32	29 28	27 20	28 25	27 40	27 43

km	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
26,4								
23,7	27 44	27 42				27 34	27 40	27 41
20,7	27 25	29 25	28 32		27 20	26 32	27 30	28 23
18,3	29 29	30 33	28 36	28 28	26 33	26 35	26 30	27 34
15,9	27 24	29 26	26 31	28 29	26 28	26 41	26 33	26 32
13,5	25 22	29 22	25 31	26 32	26 35	26 51	26 33	25 29
12,0	26 20	28 20	24 34	26 34	26 42	25 52	26 34	25 34
10,5	24 18	26 20	23 34	26 24	25 41	26 41	23 40	25 40
9,0	21 34	24 25	23 55	2440	25 35	26 26	22 47	20 48
7,2	22 43	23 40	22 55	24 52	24 44	25 35	23 46	21 46
5,4	21 29	24 30	23 45	24 40	26 37	26 34	23 38	24 29
4,2	20 17	24 24	24 29	26 22	27 38	28 31	23 30	24 26
3,0	19 13	24 14	26 18	27 18	27 30	27 40	24 22	26 13
2,1	20 10	24 18	26 17		28 16	27 37	27 15	32 13
1,5	21 10	24 23	26 13		29 07	27 35	32 12	35 08
0,9	20 08	25 21	24 12		28 11	27 13	36 13	33 14

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

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 329

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 25. November 1969

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

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	52822	98272	93205	9++++	02606	3++++			792++	
3	10002	63219	98028	93903	9++++	02307	3++++				
6	10002	61813	98022	93902	9++++	01400	3++++			793++	1097+
9	10002	50905	98262	94302	59400	02304	3++01				
12	10002	71814	98028	96002	764++	01217	3++01	36703		702++	
15	10002	81618	98027	97002	864++	01210	3++01	36702			
18	10002	81221	97022	99202	9++++	00222	3++++			702++	1093+
21	10002	81016	97022	01502	9++++	01223	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

0	10003	13121	98018	93005	9++++	51602	3++01			796++	
3	10003	82515	98031	93304	9++++	03303	3++01				
6	10003	22215	98018	94104	9++++	02209	3++01			797++	1086+
9	10003	11810	98020	95803	12500	02217	3++01	31602			
12	10003	51409	97017	96903	4254+	02211	3++01	31602		797++	
15	10003	81413	96102	98502	864++	01216	3++01				
18	10003	81015	97022	00701	9++++	51222	3++01			794++	1078+
21	10003	80918	98022	01902	9++++	02212	3++01				

FS P8 54.3N 07.2E

0	10004	43119	98278	91805	9++++	02501	3++++			794++	
3	10004	83019	96888	92105	9++++	03602	3++++				
6	10004	71822	97018	92305	9++++	04302	3++++			702++	1089+
9	10004	61914	98278	94005	69500	03217	30502	31603			
12	10004	71621	998028	96205	52544	03222	30402	31603		797++	
15	10004	71420	98022	97804	5354+	03216	30403				
18	10004	71121	98022	00203	9++++	02224	3++++			700++	1081+
21	10004	71018	98022	01805	9++++	03116	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

0	10005	32722	98026	92204	9++++	02708	3++++			702++	
3	10005	52713	98032	94005	9++++	01218	3++++				
6	10005	32314	98010	94203	9++++	02302	3++++			702++	1079+
9	10005	41815	98022	96204	42500	02220	30302				
12	10005	71617	97032	97504	785++	01213	30302			700++	
15	10005	81415	96102	98801	854++	50213	30302				
18	10005	80913	97022	00602	9++++	51218	3++++			700++	1074+
21	10005	80915	97022	02002	9++++	50214	3++++				

FS P12 54.1 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	43121	98022	93105	9++++	03504	3++++			701++	
	10007	52305	98028	93903	9++++	01203	3++++				
	10007	52318	98028	94004	9++++	02201	3++++			702++	1087+
	10007	42319	98022	95904	42400	02219	30402	31603			
	10007	81619	98602	97403	3332+	03215	30402	31602		700++	
	10007	81419	98606	99033	855++	01216	30416	31603			
	10007	81118	97026	01602	9++++	01225	3++++			794++	1084+
	10007	80926	97022	02503	9++++	01109	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	32610	98011	95603	9++++	01201	3++00			700++	
	10006	71314	98031	95904	9++++	02201	30201				
	10006	61612	98012	96304	9++++	01204	30201			700++	1075+
	10006	82005	97072	98103	6752+	01218	30201				
	10006	80913	97697	00002	6752+	01219	30201			703++	
	10006	80916	97617	00802	6742+	02208	30201				
	10006	80717	97696	01602	9++++	02208	30201			706++	1073+
	10006	80726	97697	02503	9++++	02209	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99621	70321	24004	82324	98022	18006	654++	00718	00104	10540	30804	20004
99621	70322	25034	72525	98012	17006	55406	61810	00003	10546	30809	10804
99620	70323	25064	72528	98032	16404	65502	61606	05200	10520	30810	20804
99620	70325	25094	62425	98022	16504	65500	61301	05251	10522	30809	20004
99620	70325	25124	72519	98022	17214	755++	61207	05452	10578	30810	20004
99619	70326	25154	12621	98011	17204	11404	61400	05351	10596	30810	20003
99619	70327	25184	52921	98031	17804	15502	61206	05451	10600	30606	24008
99619	70325	25214	43124	98011	19704	00902	00219	05455	10601	30707	24008

Position B 56.5 N 51.0 W

99564	70510	25004	72414	98022	30201	755++	00803	0++54	10448	30502
99564	70510	25034	72114	98022	30201	75500	00000	0++52	10448	30502
99565	70510	25064	81712	98022	29101	855++	00711	0++54	10445	30501
99565	70509	25094	81816	98022	28202	855++	00709	0++53	10440	30501
99564	70510	25124	71625	98022	27502	755++	00808	0++51	10440	30503
99565	70510	25154	81725	98022	24903	855++	00526	0++51	10449	30503
99565	70510	25184	81732	98612	21503	855++	00734	0++00	10448	30603
99565	70509	25214	81730	98612	20000	855++	00715	0++01	10440	30603

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70355	25004	60902	98012	31306	68500	00204	0++03	10776	30000	09803
99527	70355	25034		98022	21706	78500	00104	0++03	10848	30000	09083
99527	70355	25064	60903	98252	31305	68500	00604	0++04	10827	30000	09803
99526	70356	25094	80903	98258	31607	885++	00203	0++03	10806	30000	09803
99527	70355	25124	71507	98022	32606	78540	00210	0++05	10786	30201	08803
99527	70354	25154	72205	98022	32107	78500	00605	0++05		30000	08803
99526	70353	25184	81403	98022	31807	884++	00603	0++04	10814	30000	07803
99524	70352	25214	82103	98022	32106	884++	00303	0++05	10889	30000	07803

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70411	25004	80710	98021	26013	48406	00108	0++11	11514	30402	09005
99440	70411	25034	80709	98022	26113	48411	00101	0++11	11579	30402	08006
99440	70412	25064	81311	98022	26113	42478	00400	0++10	11608	30402	09006
99440	70412	25094	71215	98012	26913	42478	00308	0++09	11656	30402	09006
99440	70412	25124	81316	98252	28513	58507	00216	0++08	11619	30602	09006
99438	70415	25154	81006	98028	28314	885++	00802	0++08	11619	30602	09006
99438	70414	25184	81116	98022	28015	885++	00503	0++08	11614	30603	08906
99438	70413	25214	81510	98022	29115	884++	00311	0++10	11714	30803	08905

Position E 35.0 N 48.0 W

99347	70482	25004	83530	98022	18517	884++	00611	0++12	12110	30909	
99349	70482	29034	83930	98022	16816	884++	00717	0++14	12117	30909	
99348	70481	25064	83338	97808	14017	884++	00728	0++16	12130	30909	
99349	70481	25094	70427	97258	14117	784++	00101	0++17	12138	30909	
99349	70482	25124	20722	98028	17019	22460	00229	0++17	12138	30908	
99351	70479	25154	70824	98021	17519	52430	00805	0++17	12132	30908	
	nil										
99351	70476	25214	80909	98258	18419	884++	00207	0++16	12090	30604	99406

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10020	25004	72912	97858	11701	6966+	00610	06151	10705	30101	99504
99660	10018	25034	70000	98158	11202	69660	00805	06052	10701	30000	99506
99660	10020	25064	72405	98158	10802	6966+	00604	05953	10748	30000	99504
99660	10020	25094	71808	97872	10802	6966+	00400	06053	10746	30000	99505
99661	10021	25124	71914	98158	10209	5956+	00806	05852	10764	30101	99504
99661	10021	25154	72024	97158	08704	5967+	00715	05720	10770	30303	
99662	10022	25184	81822	97808	07304	6957+	00714	05800	10800	30305	797++
99661	10021	25214	82026	96616	05503	5752+	51218	05801	10747	30407	

Position I 59.0 N 19.0 W

Nicht auf Position !

Position J 52.5 N 20.0 W

99525	70196	25004	33511	98258	19808	32400	00301	0++08	11107	30302	05805
99524	70196	25034	33515	98010	19208	28401	00706	0++07	11106	30302	05804
99524	70195	25064	23511	97151	18908	19503	00703	0++08	11108	30302	05804
99524	70195	25094	23512	97158	19708	13462	00608	0++07	11107	30202	05804
99522	70195	25124	4 100	97038	20809	29462	00111	0++07	11111	30202	05804
99524	70196	25154	40109	98258	20308	43400	00505	0++08	11118	30202	03704
99523	70195	25184	33613	98018	20909	32500	00306	0++07	11121	30302	02705
99524	70194	25214	50115	98031	22309	52500	00214	0++07	11113	30303	02705

Position K 45.0 N 16.0 W

99448	70162	25004	20513	98010	10113	22500	00215	0++10	11488	30302	36008
99448	70163	25034	70418	97801	10413	785++	00303	0++11	11463	30404	36908
99447	70163	25064	70420	97028	11213	784++	00208	0++10	11462	30504	36908
99447	70163	25904	80220	97032	13813	885++	00326	0++08	11456	30504	36907
99447	70163	25124	60317	98012	16012	32502	11222	0++05	11458	30504	02007
99448	70162	25154	50318	98012	15813	58500	11802	0++07	11412	30503	02007
99449	70162	25184	70219	97032	16912	735++	11211	0++06	11442	30503	02007
99449	70159	25214	73616	97252	17511	5243+	00106	0++07	11434	30403	01907

Nachträge u. Berichtigungen

99660	10020	25064	79724	
99570	10030	25063	79905	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 329 — Dienstag, den 25. November 1969

Meldungen vom: 25. 11. 1969

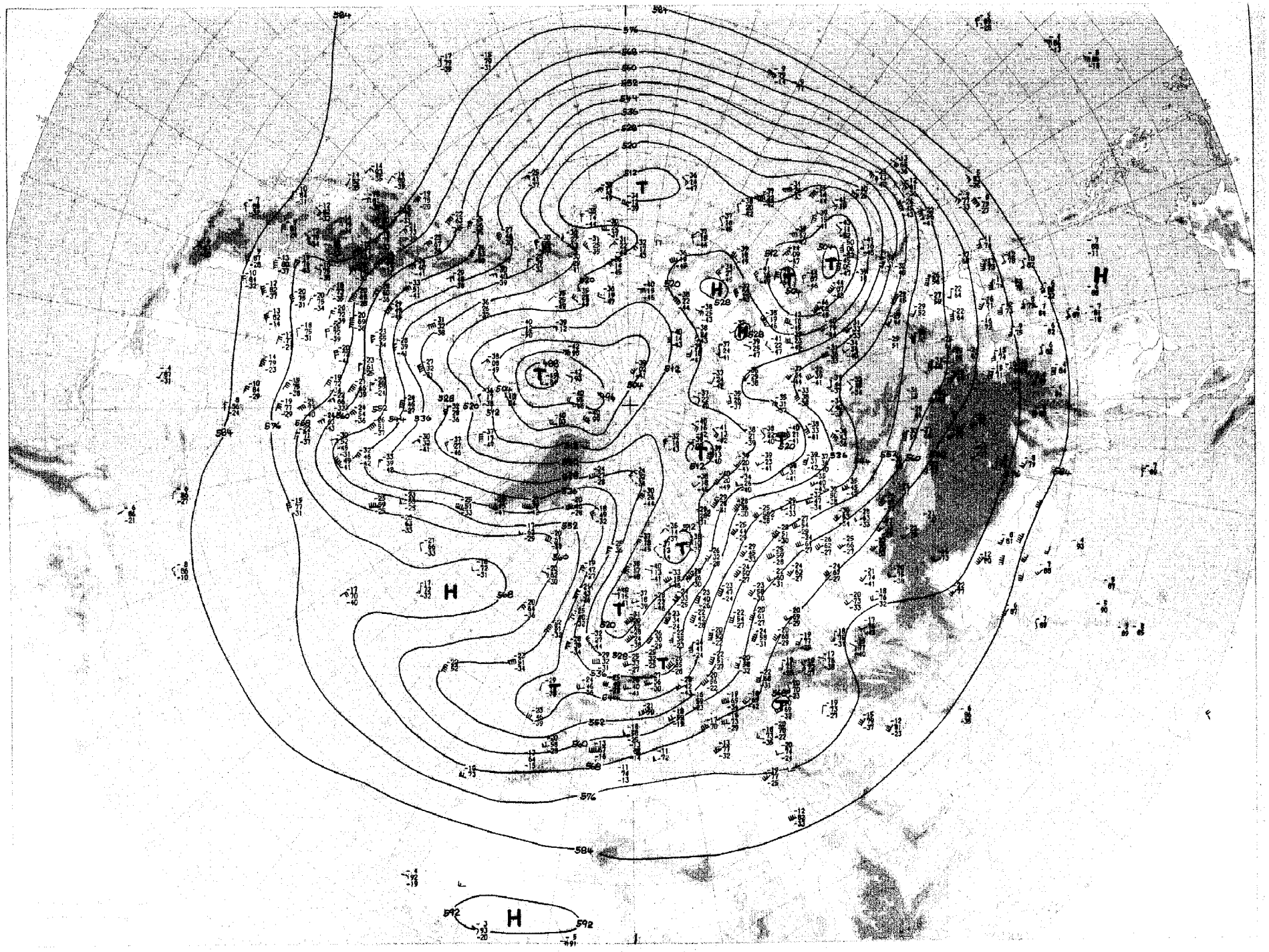
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp 0TTTT 3PPHH ddPHH	
99550 10020 25004 53235 98021 97004 9++++ 62304 05800 3++06 33+07 +++++	Meerkatze
99551 10004 25064 43240 98021 98004 9++++ 62205 05901 3++08 33+08 +++++	Meerkatze
99577 10055 25064 80640 97707 02200 6742+ 00132 06753 30809 +++++ +++++	A.Dohrn
99506 70109 25064 60222 98022 12308 655++ 63210 06302 30603 99+03 +++++	Frithjof
99373 10053 25063 81305 99066 01318 2742+ 64737 05116 +++++ +++++ +++++	Aquila
99702 10105 25663 63607 98032 10801 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99460 70250 25063 80318 98022 21013 854++ 23110 05208 30503 03212 +++++	Frankfurt
99455 70265 25003 80324 98022 18014 854++ 23400 05209 30504 03214 +++++	Frankfurt
99474 70064 25003 63609 98031 06011 646++ 53205 00204 3++01 +++++ +++++	U.Schulte
99467 70075 25063 83611 97535 05511 869++ 53305 05606 3++02 +++++ +++++	U.Schulte
99396 70108 25063 83403 98032 06615 834++ 44206 05606 3++01 99+08 +++++	Havelland
99617 70188 25693 83213 98022 15905 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++	Seydisfjord
99669 70240 25093 52213 98012 05304 9++++ 91710 051++ +++++ +++++ 33725	Bremerhaven
99575 10055 25094 80040 98027 05210 855++ 81230 06753 30808 +++++ +++++	A.Dohrn
99644 70260 25093 82724 98022 11005 +++++ 63725 056++ 3++04 +++++ +++++	Hagen
99499 70144 25093 60218 97802 16812 633++ 22704 054++ 30604 +++++ +++++	Erlangen
99530 70241 25093 63613 98205 24508 69300 23705 05307 30201 07804 +++++	Praunheim
99589 70087 25093 83611 98022 14007 854++ 64211 05651 30205 20602 +++++	Transcontario
99336 70139 25063 23009 99010 08019 21500 83712 05310 3++01 34+03 +++++	O.Leonhardt
99330 70141 25033 32909 99020 09218 31500 84300 05511 3++01 330+2 +++++	O.Leonhardt
99323 70145 25003 32809 99011 09218 83205 05510 34+01 34+03 +++++ +++++	O.Leonhardt
99344 70136 25093 22515 99010 08219 11540 83304 05112 30+02 34803 +++++	O.Leonhardt
99392 70227 25063 54533 98021 01016 53443 53240 04512 2++++ 3++++ 40405	Weissenburg
99572 70214 25093 83109 97022 21109 864++ 64216 05506 30301 33503 +++++	Moselexpress
99475 70313 25093 60127 98158 21011 733++ 24205 05408 3++03 05+06 +++++	Wesermünde
99644 70270 25123 42627 98012 10006 9++++ 63710 054++ 3++05 +++++ +++++	Hagen
99580 10056 25124 70730 98017 08250 756++ 91230 06756 30706 +++++ +++++	A.Dohrn
99552 70003 25134 40140 98021 02205 9++++ 81216 05601 3++09 02+09 +++++	Meerkatze
99667 70240 25723 72224 98022 04203 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++	Österreich
99462 70594 25723 83418 97022 19005 9++++ 0++++ 055++ +++++ +++++ +++++	München
99460 70593 25123 83224 98022 18105 9++++ 74208 055++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99660 70252 25723 32218 97011 05805 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99635 70156 25723 12615 98000 05906 0++++ +++++ 055++ +++++ +++++ +++++	J.Homann
99667 70242 25113 82018 97808 06001 9++++ 91211 002++ +++++ +++++ +++++	Berlin
99500 70131 25123 70218 98022 16810 723++ 23400 056++ 30604 +++++ +++++	Erlangen
99493 70111 25093 80321 97032 12010 85519 24205 05603 30605 04+04 +++++	Nordenham
99381 70118 25123 81309 98022 07515 884++ 44400 05509 3++01 99+04 +++++	Havelland
99476 70212 25123 53615 98258 21312 523++ 24003 05308 3++02 04+04 +++++	Wesermünde
99529 70230 25123 73515 98216 25009 79300 23205 05206 30301 +++++ +++++	Praunheim
99372 10035 24123 52537 96028 00819 2749+ 63203 00114 +++++ +++++ +++++	Aquila
99570 70235 25123 83007 98022 23309 864++ 64224 05406 30301 33503 +++++	Moselexpress
99603 70420 25723 22509 98020 21001 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++	H.Homann
99555 70370 25723 82305 98022 32307 +++++ +++++ 051++ 30209 99802 +++++	F.Homann
99499 70155 25123 40411 98011 17011 455++ 24705 05406 3++02 04+05 +++++	Darmstadt
99466 70060 25123 30113 98021 06610 22341 63226 05803 30502 34103 +++++	S.Fritzen

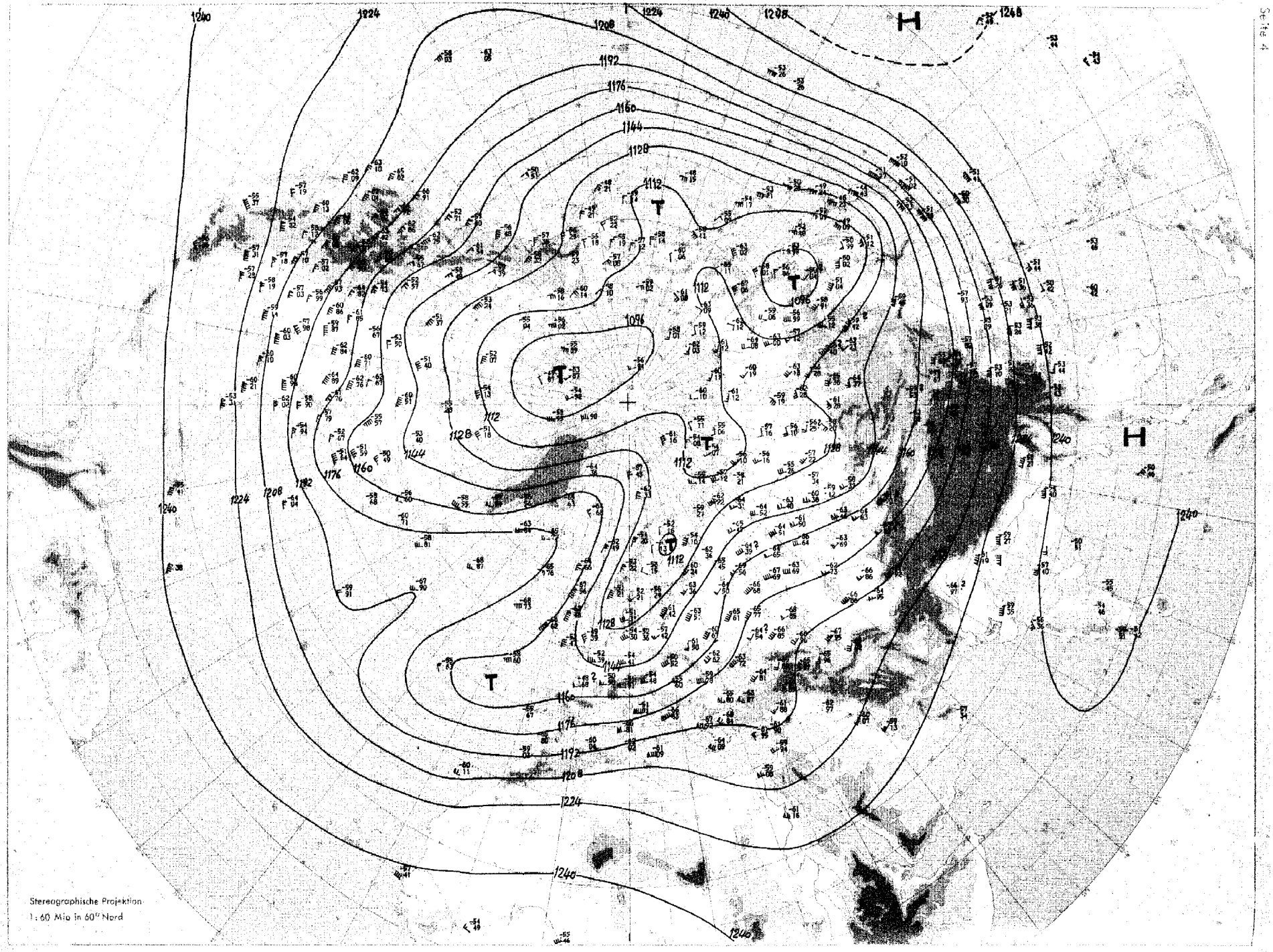
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp 0TTTT 3PPHH ddPHH	
99239 70167 25123 32005 98011 15322 20981 84007 05121 30101 31601 +++++	Kapland
99590 70110 25123 82709 98022 14508 854++ 64205 05302 30205 02602 +++++	Transontario
99350 70134 25123 42215 98031 08218 43500 83400 05313 3++++ 34803 26+04	O.Leonhardt
99385 70242 25123 40133 98011 16519 41400 53215 00310 3++++ 03205 +++++	Weissenburg
99467 70226 25123 40218 98251 23312 42360 13005 05409 30503 03109 +++++	Frankfurt
99482 70076 25123 80213 98028 10809 85+++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Tarpenbek
99508 70128 25124 70219 99162 15909 684+2 63220 05704 30603 99+02 +++++	Frithjof
99481 70317 25003 80309 97018 27011 28600 64220 05311 11202 30402 03606	Belgrano
99472 70365 25123 60305 98032 31010 3540+ 64108 05511 11307 30000 03707	Belgrano
99476 70342 25063 70305 98022 29310 7440+ 64108 0++++ 11207 30000 04707	Belgrano
99660 70260 25153 02330 98000 08006 00900 91400 000++ +++++ +++++ +++++	Minden
99357 70130 25153 72218 98922 05813 69470 83724 05213 3++03 34+03 +++++	O.Leonhardt
99582 10054 25154 20717 99011 09900 20940 71217 06658 30605 +++++ +++++	A.Dohrn
99558 70361 25153 89905 98022 32205 9++++ 13401 056++ 30200 99701 +++++	F.Homann
99528 70221 25153 73515 98205 23510 79300 23715 05207 30302 07+04 +++++	Praunheim
99509 70132 25153 83013 98258 12909 853++ 62716 05204 30202 02603 +++++	Transontario
99730 10109 25783 82213 98022 03302 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99645 70270 25183 22627 98020 08506 +++++ 91705 054++ 3++05 +++++ +++++	Hagen
99365 70128 25183 49903 98258 06218 49400 83204 05113 3++01 25+03 +++++	O.Leonhardt
99368 70452 25183 61121 98022 18819 53302 14306 05314 3++02 99+06 +++++	Elsfleth
99481 70183 25183 73518 98162 19211 733++ 24706 05308 3++03 04+04 +++++	Wesermünde
99527 70211 25183 73515 98205 23309 79300 23702 05408 30401 07+03 +++++	Praunheim
99465 70392 25183 61009 98031 30711 42401 54613 0++++ 11308 30200 02806	Belgrano
99586 10050 25184 10316 99010 11300 10940 72214 06560 30403 +++++ +++++	A.Dohrn
99471 70210 25183 80115 98021 13005 22013 854++ 05307 30502 01106 +++++	Frankfurt
99509 70153 25184 63517 98022 18310 655++ 63221 05604 30603 99+02 +++++	Frithjof
99554 70004 25184 40337 98268 05004 9++++ 81210 06001 3++08 99+08 +++++	Meerkatze
99563 70263 25183 83013 98258 26008 853++ 64220 05403 30203 00+00 +++++	Moselexpress
99563 70349 25183 89903 95105 31504 9++++ 13807 058++ 30100 31702 +++++	F.Homann
99371 10023 25183 12637 98730 05615 12400 63222 05411 +++++ +++++ +++++	Aquila
99255 70132 25183 52205 97022 12533 45501 84700 00221 30101 28602 +++++	Kapland
99498 70131 25183 83609 98022 15511 855++ 24710 05404 336++ 04+++ +++++	Darmstadt
99457 70591 25783 83518 97022 21006 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++	Bonn
99586 10048 25214 01108 99010 12802 00900 61115 06360 30301 99+02 +++++	A.Dohrn
99592 70151 25213 83021 97258 14808 853++ 64212 05305 30303 99+++ +++++	Transontario
99362 70121 25183 22409 97138 07116 224++ 44205 05512 3++01 9++++ 99+04	Havelland
99468 70080 25183 53511 98151 08612 3255+ 63214 05303 2++++ 3++02 33+03	S.Fritzen
99510 70165 25214 83514 98022 19910 855++ 63216 05405 30603 +++++ +++++	Frithjof
99371 70125 25213 30909 99130 07316 32400 83211 05409 30301 25803 +++++	O.Leonhardt
99470 70090 25213 73515 98258 11011 324++ 63224 05401 2++++ 3++02 33+03	S.Fritzen
99526 70202 25213 73515 98205 24010 793++ 23207 05106 30401 07+03 +++++	Praunheim
99483 70172 25213 53518 98028 19711 523++ 24205 05407 3++03 04+04 +++++	Wesermünde
99534 70191 25213 72405 98152 31907 754++ 23401 05304 3010+ 99+04 +++++	Transpacific
99560 70282 25213 73111 98022 28007 764++ 64220 05503 30203 00+00 +++++	Moselexpress

Famita LHHT — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

nil

99569 10029 25033 80237 97888 97903 894++ 21314 05902 10785 30914
99570 10030 25063 80530 97838 00703 894++ 21228 05802 10756 30912
99570 10032 25093 70530 97888 03703 79500 21230 05900 10817 30912
99512 10032 25123 80530 96868 05703 894++ 81220 06001 10865 30801
99575 10030 25153 60719 97858 00302 69400 00226 06251 10868 30806
99575 10030 25183 70713 97028 10202 75600 00219 06253 10867 30303 05805
99575 10030 25213 70713 97851 11502 79500 00213 06152 10859 30805


Absolute Topographic 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Seite 4

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

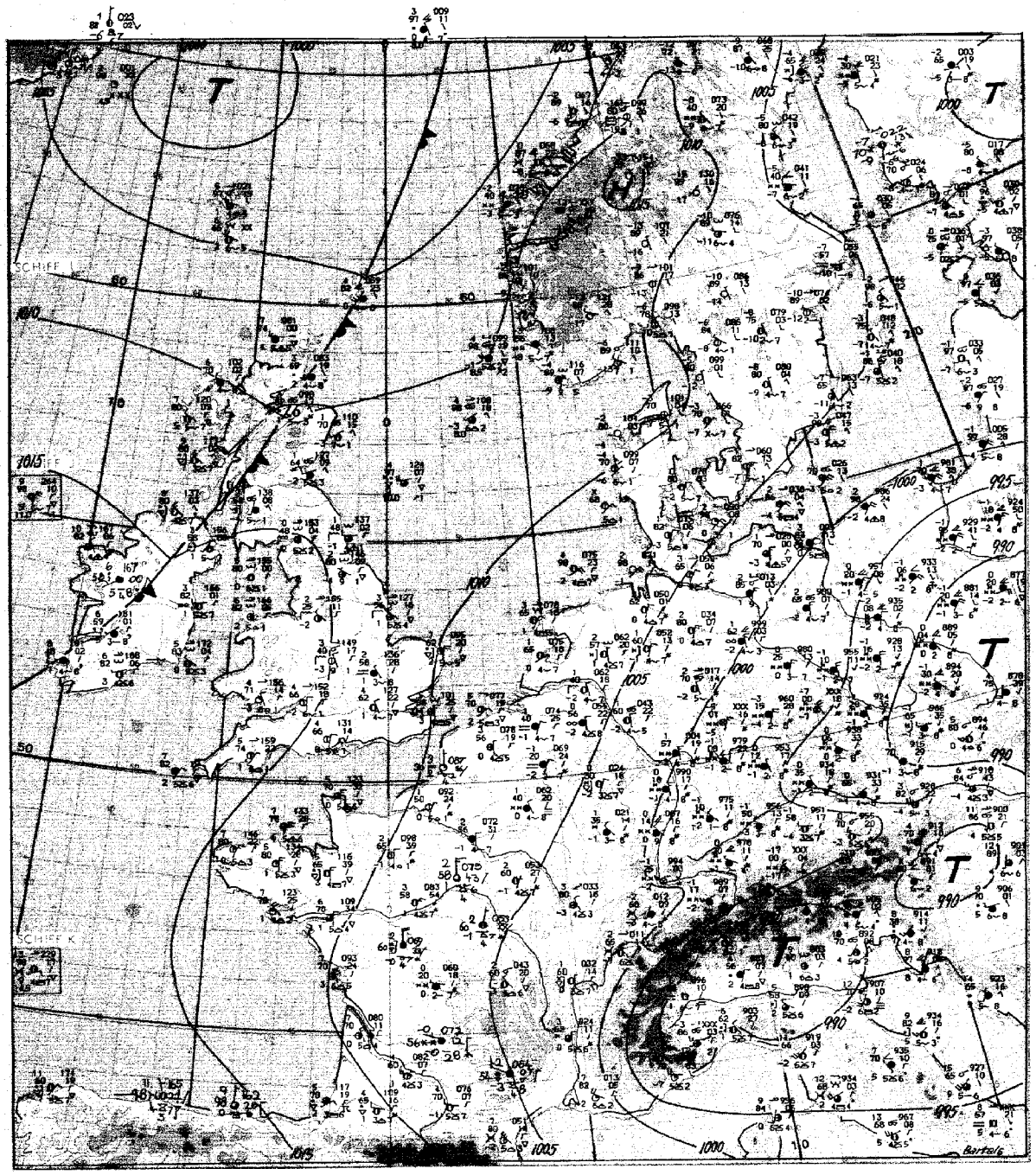
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Jahrgang: 94 Mittwoch, den 26. November 1969 Nummer 330



Maßstab 1:10 Mill.

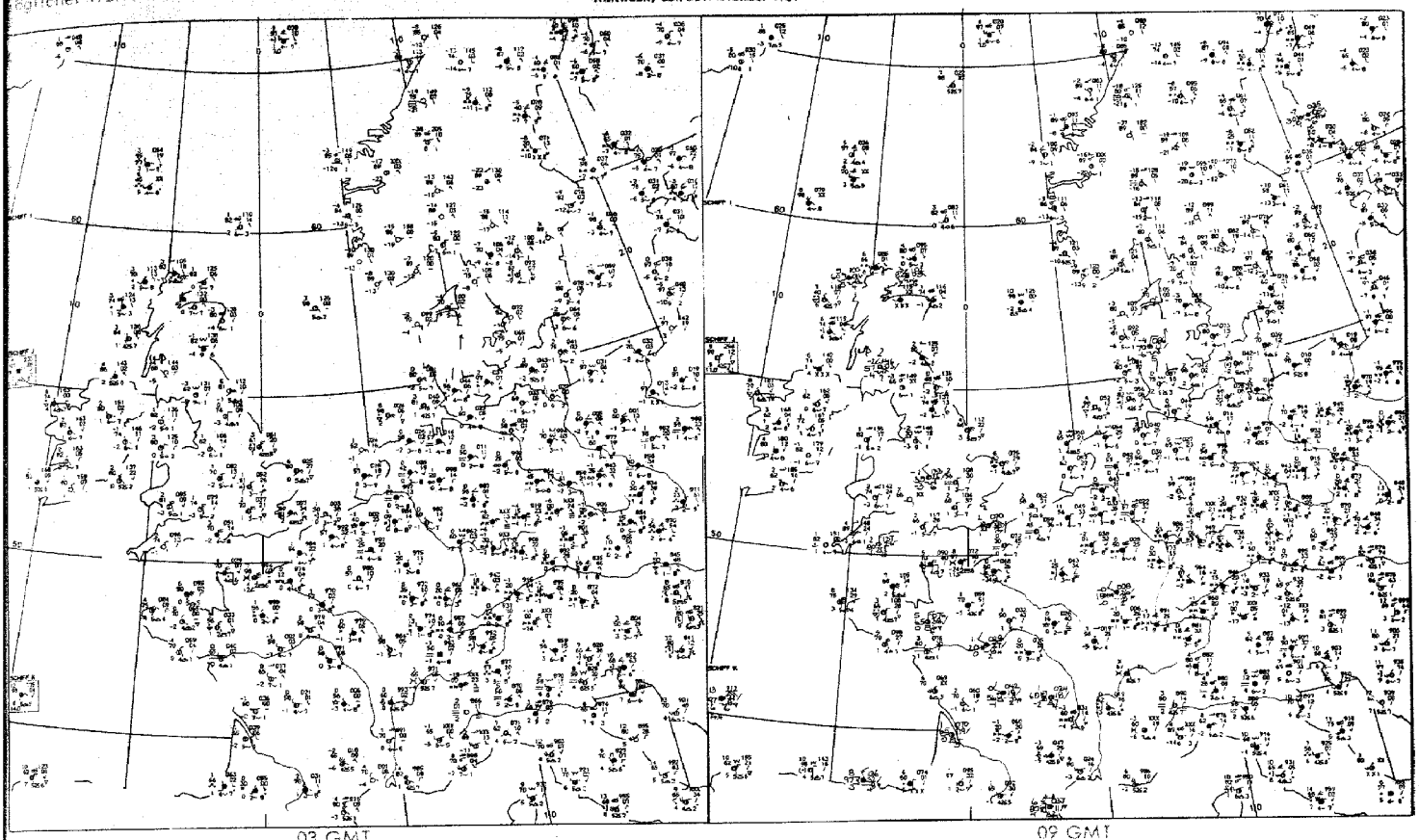
Wetterlage 12 GMT

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
JAN 26 1970
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

Inhalt:

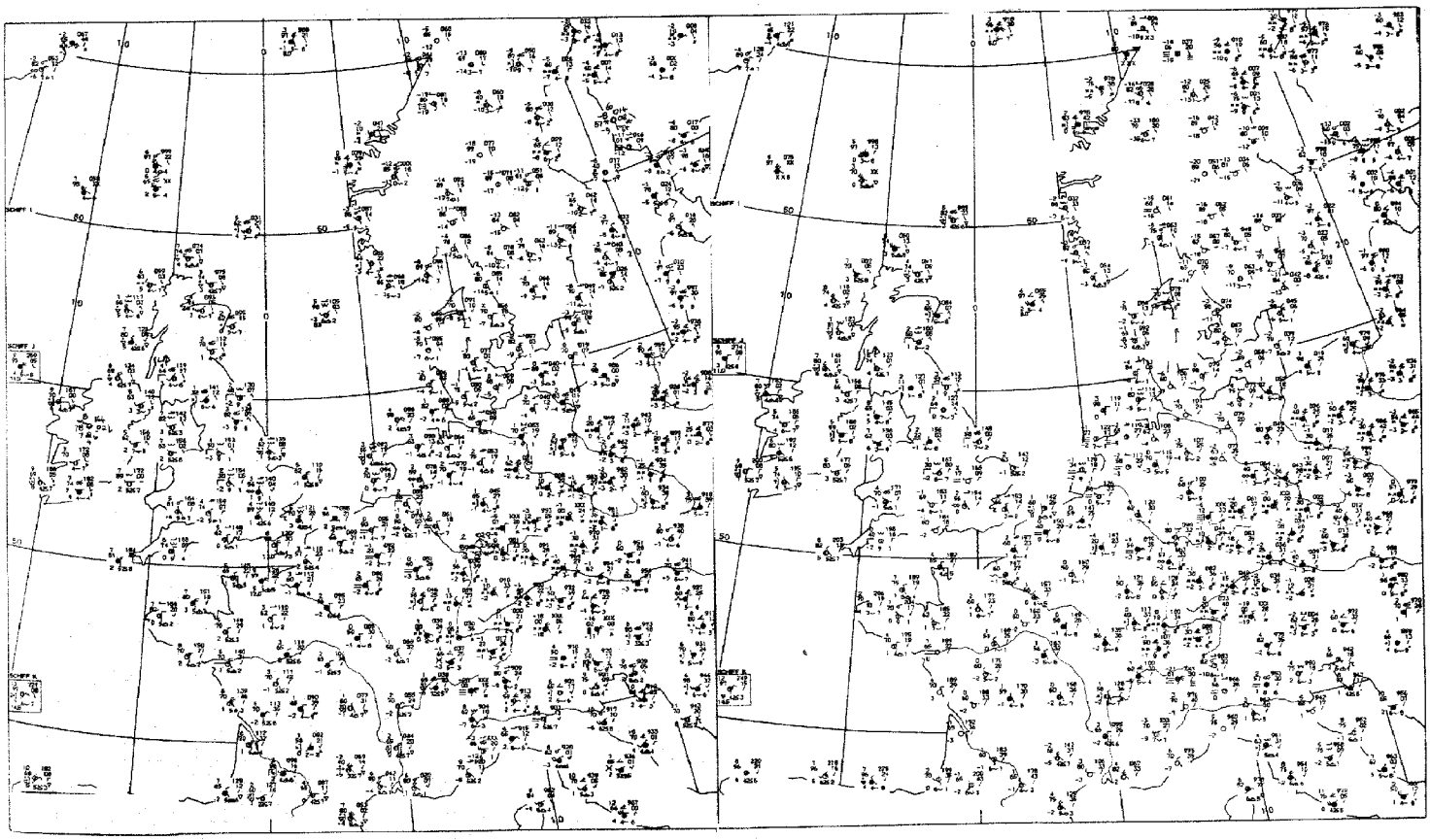
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, 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

Wetterlage 00 GMT

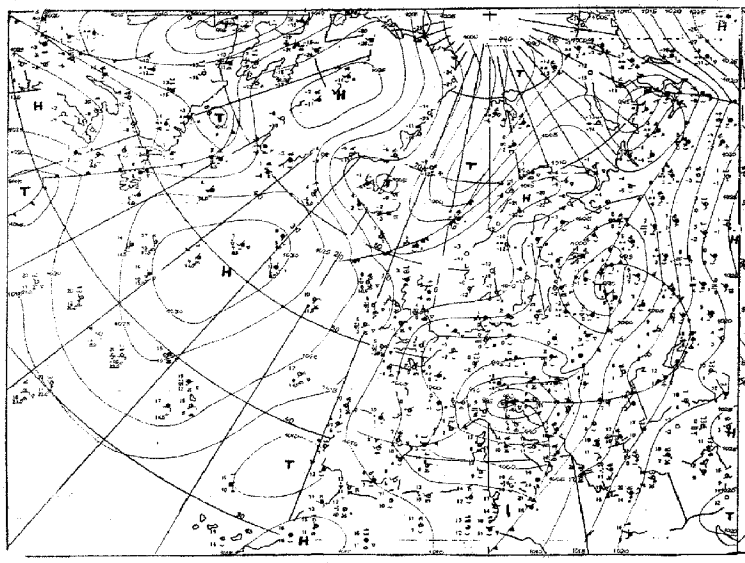


03 GMT 09 GMT

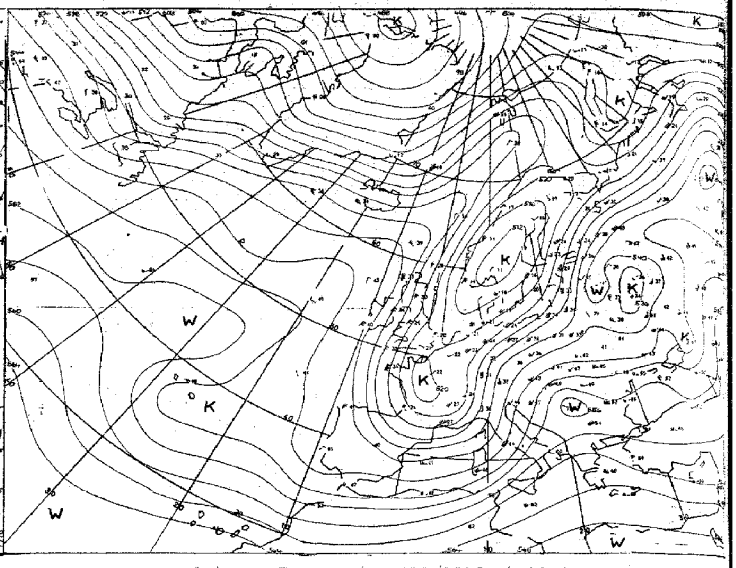
Bodenwettermeldungen



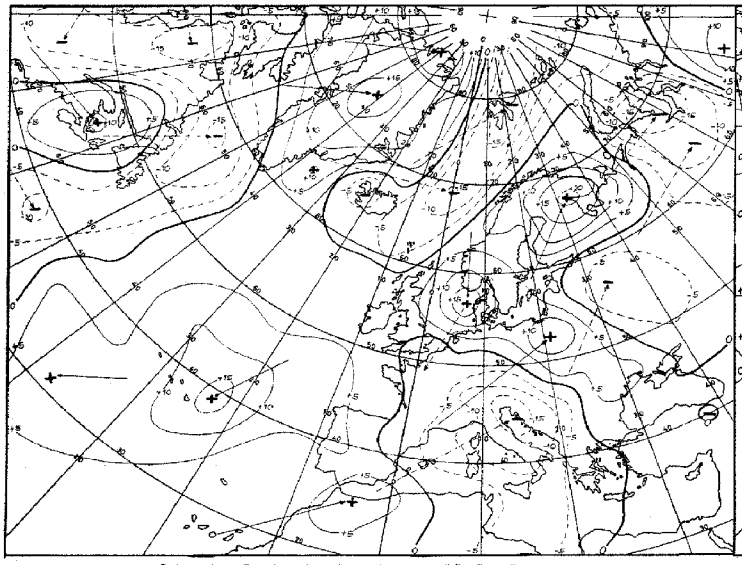
15 GMT 21 GMT



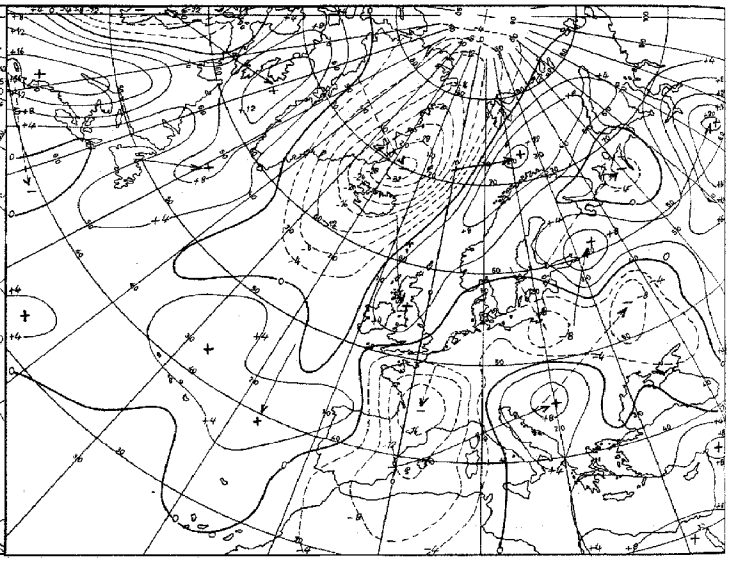
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

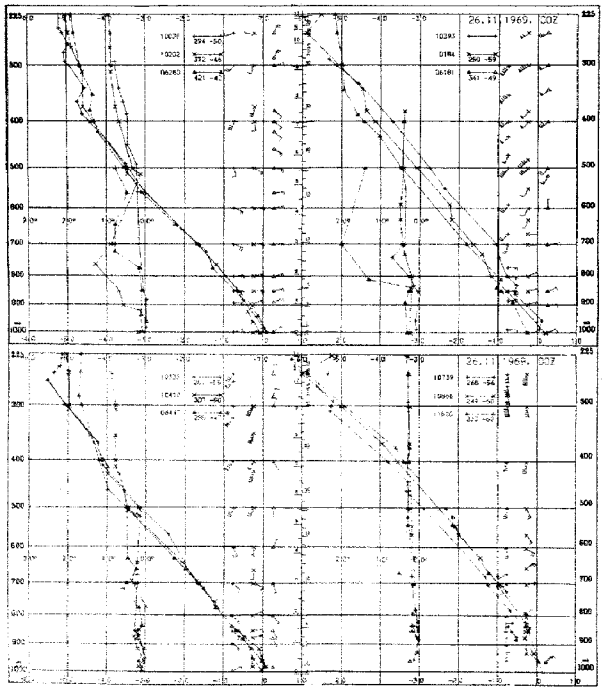


24 std.a. Bodendruckänderung 00 GMT



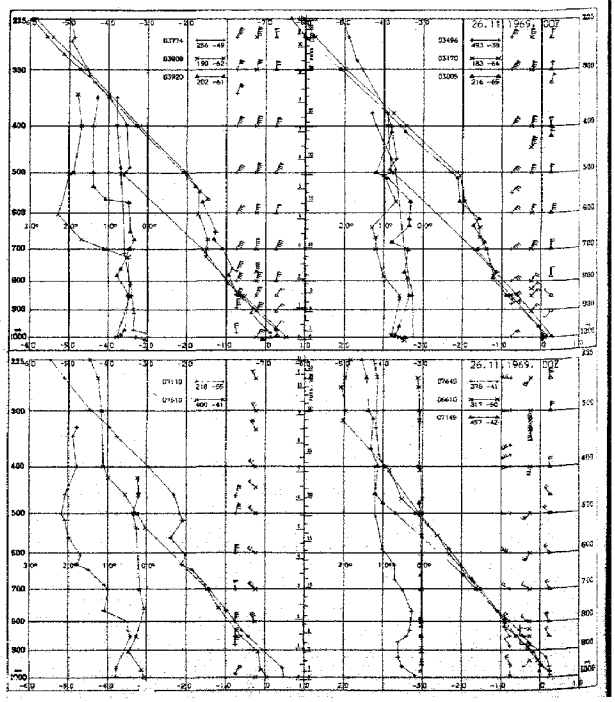
7e stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

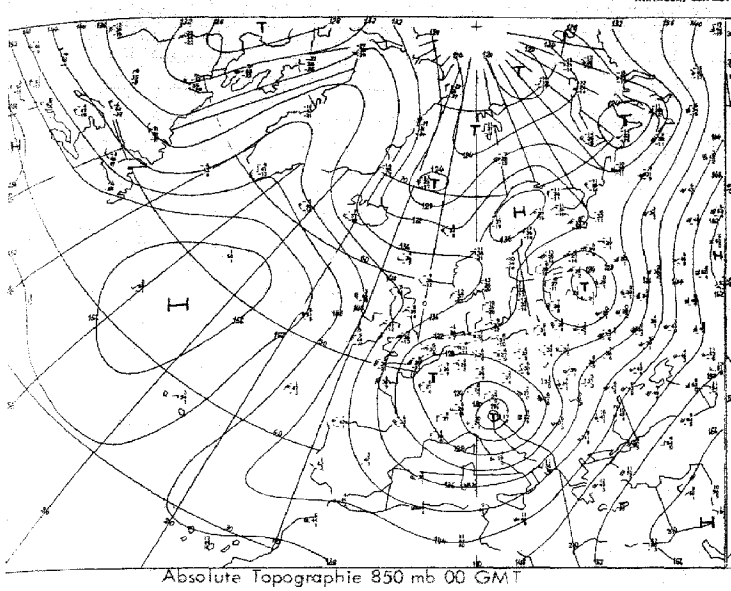
Karten 1:60 Mill.



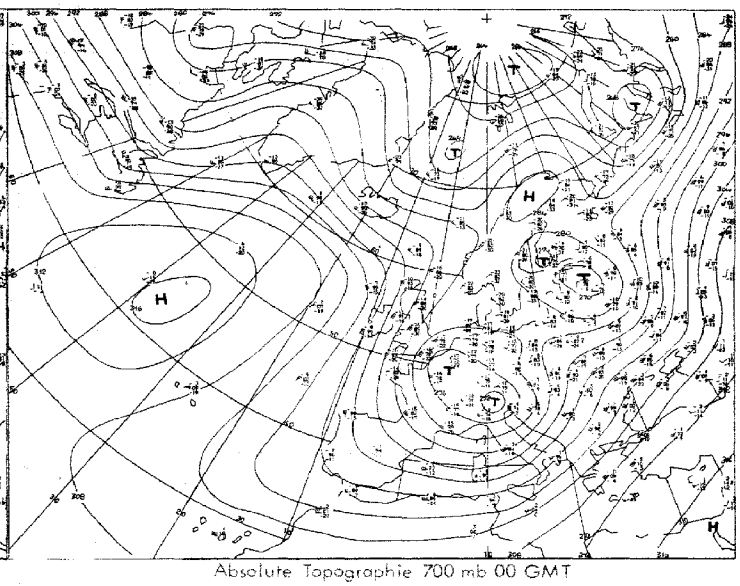
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10209	Emden
06260	De Bilt
10338	Nordholz
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Koksijde
10739	Stuttgart
10868	München
11520	Diepholz
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Langdon
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
06496	Hemsby
03170	Stornoway
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07149	Trappes/Paris

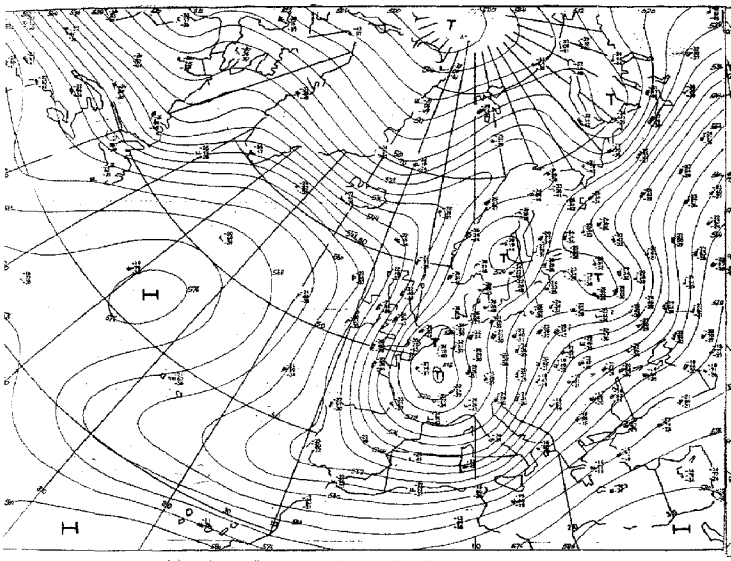




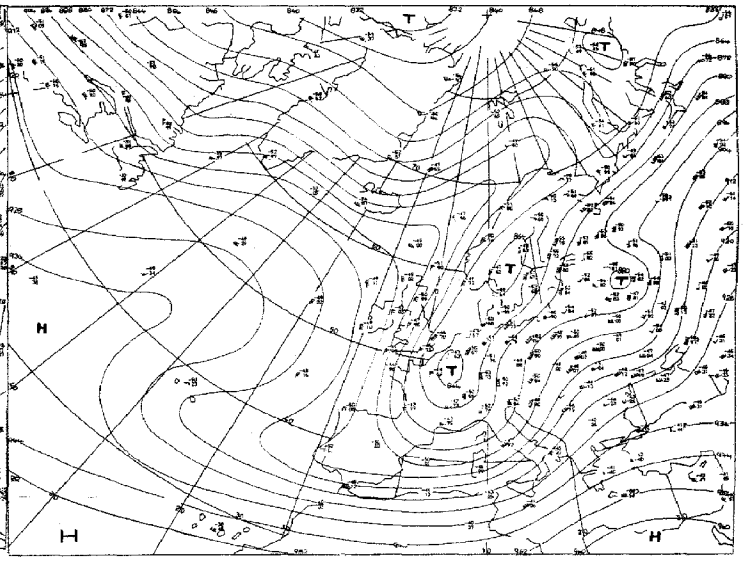
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



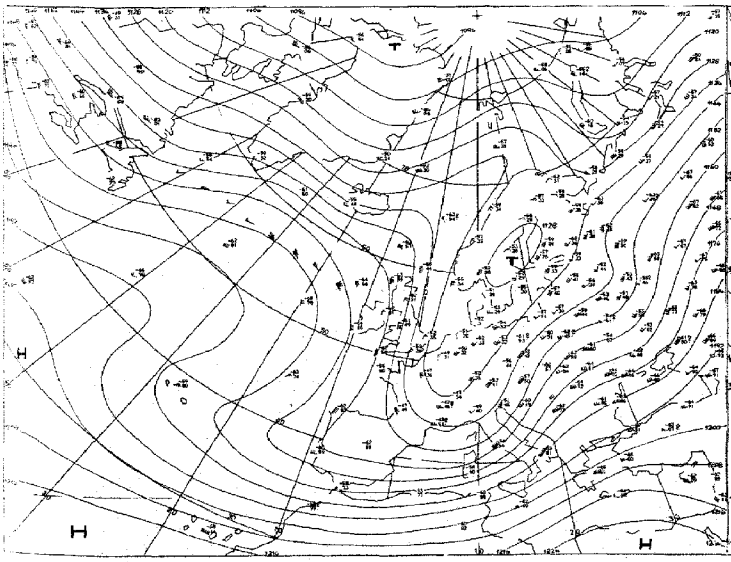
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



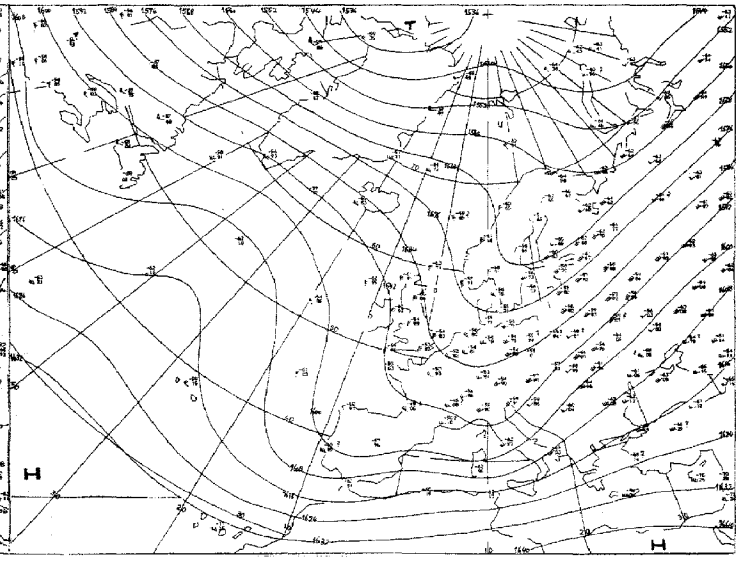
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



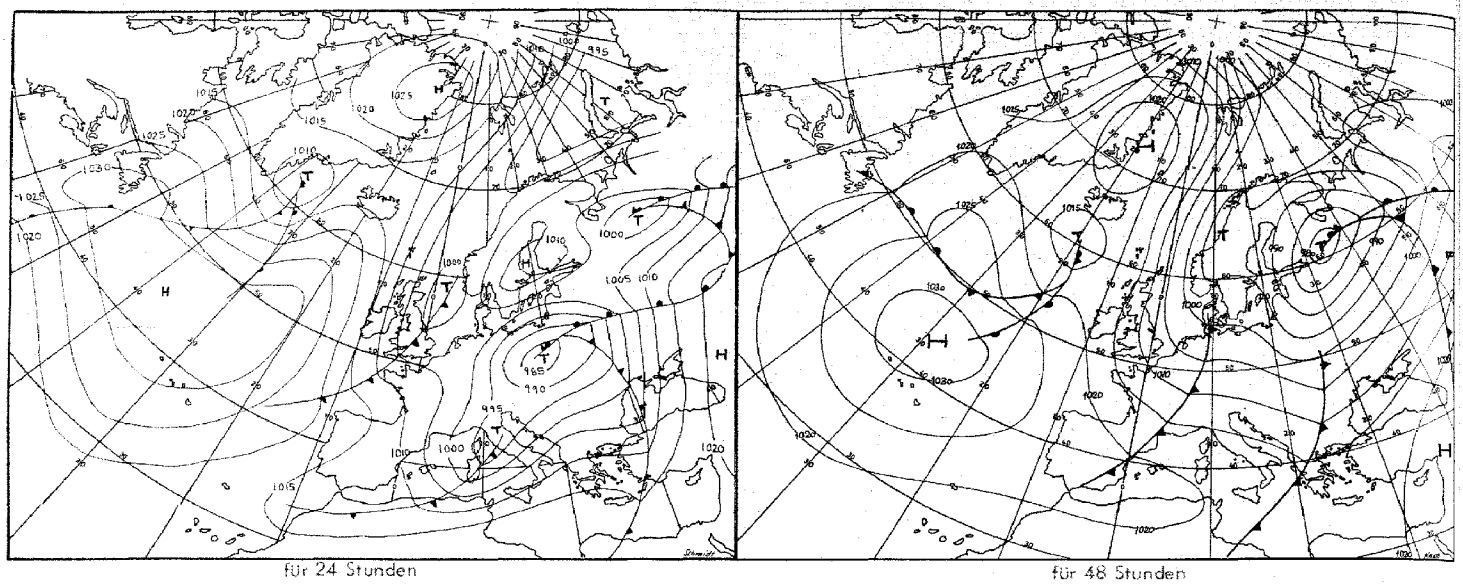
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

arten 1:60 Mill.

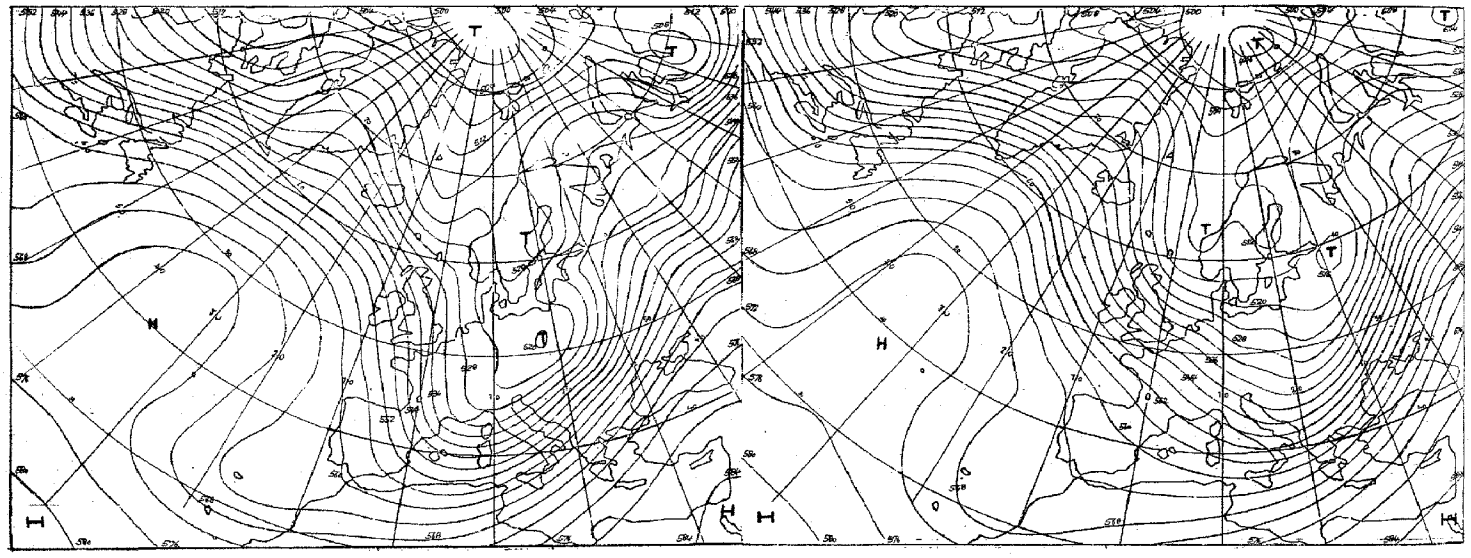
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



für 24 Stunden

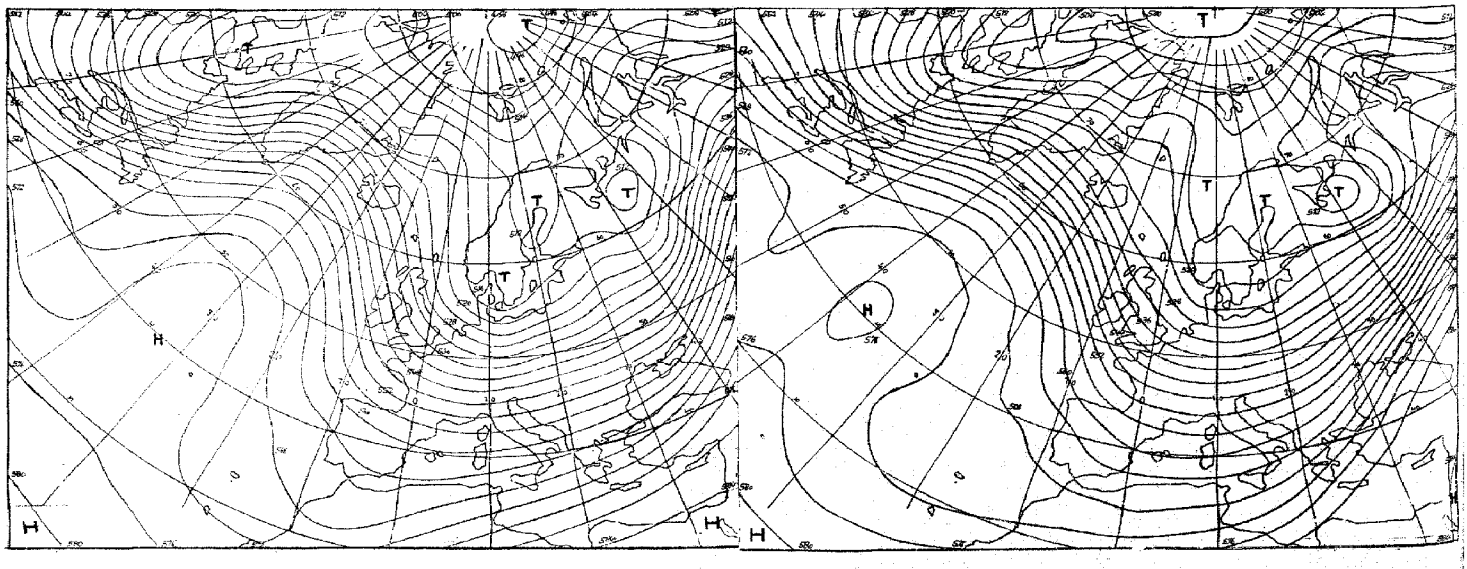
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 24 Stunden (baroklin)

für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)

für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 94 — Mittwoch, den 26. November 1969 — Nr. 330

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						70823	8102-	04003	784--	01309		---25	
List	27	020						70419	8003-	06150	752--	52205			
Husum	3	029						80505	56027	04400	873--	51208			
Schleswig	44	035	80608	12737	03901	872--	00107	80611	56227	04401	864--	01206			708--
Fehmarn	4	043	80632	70027	04002	9----	00101	80630	70027	05002	9----	00310			702--
Kiel	7	085						70913	5010-	04002	763--	01209			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	70606	58102	01700	764--	51101	70706	62022	02901	754--	51212			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80605	62027	02001	854--	52203	80806	60022	02901	854--	50305			797--
Lübeck	13	156						81011	6002-	03102	862--	01310			
Emden-Wolthusen	0	202	80610	58021	02450	863--	53213	80707	58022	02600	863--	52302			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	80508	56102	00400	863--	51000	80809	57102	01601	864--	51212			700--
Soltau	77	255													
Lüchow	35	293													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	80705	57102	98601	753--	00204	80507	57102	00301	865--	51317			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	30604	23057	98400	16301	51002	80406	20051	99801	864--	50114			
Bad Salzuflen	98	325						80604	1810-	00400	856--	51311			
Hannover-Langenhgn.	55	358	70308	40107	00050	66212	50802	80608	50102	01150	862--	50311			792--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80608	56107	99700	5551-	51704	80607	57102	00650	855--	51009			797--
Berlin-Dahlem	51	381	80711	58032	99802	866--	01810	80507	68022	99101	25507	51707			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	80709	60031	99701	853--	00812	80410	70012	99401	16357	51803			700--
Düsseldorf	41	400	73604	35102	97701	4573-	00005	81004	23102	99302	763--	02316			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	80306	20102	97401	861--	00201	80508	30102	99301	763--	50318			700--
Kahler Asten □	835	427	50707	62284	26355	45102	56806	80607	62032	26955	852--	55108			700--
Kassel	158	458	63605	56101	98850	65500	52703	83306	56787	98750	8091-	52801			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	492													
Aachen	202	501	83402	10718	97001	872--	00204	80305	10717	98701	871--	00216			793--
Nürburg	626	510						90503	00737	98152	9----	52311			
Köln	91	513	40204	60011	96801	45700	50801	73103	60021	98200	757--	51314			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						50308	60022	97153	00909	54306			
Gießen	186	532	70207	60017	95750	755--	52807	83608	60032	96151	8091-	53004			791--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	564	90209	03497	24955	9----	55612	90313	02714	23756	9----	56713			797--
Trier-Petrisberg	265	609	80204	08717	96200	872--	50301	83603	06737	97350	871--	50109			794--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	655	80209	08427	25454	860--	54608	80209	09444	25355	861--	55080			793--
Frankfurt-Flugh.	112	637	40205	60016	96000	20931	52509	80207	60021	96200	30937	52003			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83405	57702	94300	855--	51609	83112	30717	93351	859--	52711			797--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	80408	62022	95553	755--	58821	80114	30737	93653	774--	53719			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80000	90717	95050	872--	51607	80000	18717	96050	872--	50210			796--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83609	20737	93950	6722-	51707	93109	18737	94351	9----	52003			704--
Öhringen	276	762													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						83606	50732	91651	862--	51719			
Nürnberg	319	763	83304	98702	92801	854--	52720	83408	18737	90650	871--	51722			797--
Regensburg	376	776	83609	58707	91001	855--	00725	83609	30737	88200	774--	00728			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						90709	01714	18354	9----	55748			
Freiburg	269	803	92804	08737	95100	9----	50204	93104	09717	95850	9----	51207			706--
Freudenstadt □	792	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	83308	40717	91951	872--	52718	83007	20717	91651	872--	52504			794--
München-Riem	529	866	83506	25737	89951	872--	51723	92615	10737	89951	9----	51506			701--
Möhldorf	401	875													
Passau	409	893	80907	62632	87704	8052-	02734	80307	58595	83501	8042-	01946			795--
Feldberg/Schw. □	1486	908						93320	00717	25458	9----	58003		24-29	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	954	82806	15737	92500	872--	00501	82718	12737	93700	872--	00010		20-26	704--
Kempten-Lenzried	705	946	83403	40717	91051	873--	51713	82502	40717	93352	873--	52311			703--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93518	00717	71163	9----	63728	93622	00717	70064	9----	64507		---38	706--
Hohenpeißenberg □	977	962						92916	00737	22654	9----	54002			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93328	00737	19958	9----	58003		30-41	
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 26. November 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 7RR $T_n T_n$ 12	$T_m T_n T_m T_g T_g$	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	70722	8002-	05002	762--	01310	40720	82237	05602	38430	51206	25---	23---	70001	03002	97025	1
List	27	020	40418	80021	06750	45500	52205	30218	80020	08452	35540	52217			70051	00252	93020	59700
Husum	3	029	50408	70017	05100	55500	52207	60510	75012	06851	654--	54217			71500	00500	15000	60707
Schleswig	44	035	30412	59237	05001	15630	50107	30410	75011	06900	38530	52318			71400	00450	17009	70605
Falshöft	4	043	80530	70027	05502	9----	00205	30430	75011	07002	11530	50215			70202	---01	03---	
Kiel	7	045	80715	60607	04002	864--	51000	50715	75026	06302	42501	54323			71301	01200	14018	59100
Norderney	13	113	20909	70016	03400	25500	52111	70721	70947	06101	784--	51527		26-33	79150	00451	02007	1
Bremerhaven	7	129	70408	60012	03002	754--	50101	80514	60712	05702	854--	50327		---26	70000	50251	00008	0
Cuxhaven	5	131	70314	75028	03502	752--	01106	70317	75228	06201	783--	00227			79450	00150	94006	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	50207	65031	02501	55600	51400	70309	45227	04400	773--	51219			79750	00451	97000	1
Lübeck	13	156	70908	7021-	02502	755--	01806	60607	70268	03902	655--	51214			79501	01050	01002	1
Emden-Wolthusen	0	282	70507	62022	03400	754--	52108								70051	00252	93003	3
Emden-Hafen	6	283						70512	60602	05903	57330	01225						
Cloppenburg	42	216	83606	5602-	02400	854--	51302	70106	56102	04001	763--	00216			79351	50051	93000	69797
Bremen	3	284	70308	57102	01501	754--	50501	70309	59022	04002	754--	50225			70050	50150	00000	1
Soltau	77	235	30206	6002-	01350	30930	51604	70406	70701	03201	65331	51219			70051	00551	00010	3
Lüchow	35	253	20214	8002-	00450	00909	52707	70211	62711	02501	754--	51221			70051	00251	00000	3
Lingen	21	305	80310	50102	01950	864--	51108	70307	57102	04600	1557-	51218			79450	00650	94000	1
Münster	64	313	80308	50102	00901	754--	51105	80205	50102	03600	755--	52227			70000	01600	00000	1
Osnabrück	95	317	80507	56102	01150	754--	52205	80509	50782	03900	754--	51227			70350	00551	03001	80202
Gütersloh	72	320	73607	28051	00101	753--	51303	80406	48702	02801	853--	51327			70100	-----	01---	
Bad Salzuflen	98	325	80505	30102	00750	755--	52103	80606	50712	02801	754--	52320			70150	01451	02009	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	70208	56102	00400	763--	00807	70311	65021	02750	65431	51223			79251	00651	92044	59797
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80515	60027	99800	854--	51708	60310	68031	01850	25451	52220			79750	00751	97032	50297
Berlin-Dahlem	51	381	80410	65022	97801	16307	51513	80211	61032	98301	6542-	51105			70052	00654	00063	1
Berlin-Tempelhof	50	384	80413	70032	97801	6537-	51516	80313	61022	97901	5847-	52101			70000	00951	00---	1
Düsseldorf	41	400	80307	40101	00201	764--	51209	73608	45102	03501	754--	51233			70000	02450	02---	1
Bocholt	25	406	80308	4010-	01701	863--	51212	80211	56102	04600	854--	52230			79701	01400	97000	1
Essen	154	410	80411	56227	00500	863--	51211	80311	40102	03200	854--	52227			79700	01651	92000	1
Kahler Asten □	835	427	80309	56772	27355	861--	56303	90210	01777	29255	9----	55222			79757	53661	08000	71397
Kassel	158	488	83508	30717	97900	8092-	52607	73409	59017	00401	65502	52324			79150	00452	02000	79797
Göttingen	176	444	83609	30207	97850	872--	51604	73610	60772	99800	65402	51219			79251	00252	01000	69797
Braunlage	607	452	80417	2010-	98053	861--	53605	80213	10772	99453	870--	54312	---32	---38	79754	52955	92000	90697
Aachen	202	501	93605	03787	99800	9----	00209	80208	15107	03200	872--	51234			70100	01350	01011	1
Nürburg	626	510	80506	14107	98852	871--	52205	90505	04737	01353	9----	53222			70153	52255	02---	90301
Köln	91	513	70106	56104	98950	756--	51307	60107	57102	02201	25571	51232			70051	02152	00000	3
Koblenz	96	515	73603	6002-	97601	764--	51307	83209	57052	00602	2737-	52330			79701	026--	02000	0
Marienberg	547	526	83408	56102	97554	861--	54202	83407	10732	99953	872--	54225			70054	51656	03000	90400
Gießen	186	532	83611	60711	95950	865--	53602	80211	30717	98950	855--	51329			79151	00452	01000	79797
Bad Hersfeld	212	542	80405	20717	95951	873--	52710	80405	58227	97901	873--	52721			70151	50353	01005	90101
Wasserkuppe □	921	544	90212	01714	23455	9----	55504	90214	01737	25455	9----	55221		---26	70156	55256	01000	90401
Trier-Petrisberg	265	609	80105	60017	98351	8091-	51309	80204	50712	00850	6567-	51225			70351	00551	05000	80201
Deuselbach	479	615	70503	56107	96451	753--	52203	80512	18712	99652	872--	53228			79552	50852	02000	70501
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80211	03464	25255	860--	55500	93208	01734	27555	9----	55324			79355	53455	02000	90597
Frankfurt-Flugh.	112	637	70110	60702	96301	755--	53400	83610	23737	98601	864--	51223			79750	00852	96000	1
Darmstadt	133	689	83612	58712	95501	865--	53500	93412	08717	97800	9----	50216			79750	01351	02000	1
Würzburg	259	655	83112	20737	93551	773--	52301	83018	06737	94951	872--	51215			70352	50152	03005	70303
Bad Kissingen	216	658	83004	35717	94051	874--	52400	83202	40787	95700	864--	51216			70151	50251	01000	70202
Coburg	337	671	80418	62027	92550	755--	54610	83618	50787	94100	854--	53316			70152	50252	01019	70303
Bamberg	239	675	83410	10737	91951	862--	52502	83411	06737	94151	862--	51221			70251	00851	02032	70303
Hof	567	685	80117	12737	92953	774--	54607	80116	11737	93552	773--	53308			70454	51655	04057	90805
Weiden	438	688	83609	25737	89152	862--	53605	83606	12737	91652	862--	53321			70452	00052	04000	90605
Berus	363	704	83405	62027	96851	864--	51303	83608	63022	99751	3542-	51228			70351	50152	04000	70401
Selbach/Saar	431	705	70205	60227	96751	774--	51500	83605	62032	99452	1542-	53225			79452	-----	-----	70401
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72903	40227	96251	772--	51301	83306	56772	99351	1732-	52229			70251	00052	05000	90805
Neustadt/Weinstr.	161	723	80212	6202-	95801	855--	52303	83206	30717	97300	874--	52215			70100	01650	02007	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	83611	8202-	95853	862--	53400	93613	06737	97653	9----	53319			70153	51554	04000	60491
Karlsruhe	114	727	83509	58682	95601	855--	51502	83512	12717	97850	872--	51220			70201	01600	02015	1
Mannheim	97	729	83406	50702	95901	8092-	52305	83309	24737	98100	874--	51221			79700	01550	01003	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	93210	16727	94752	9----	52304	93210	07737	96452	9----	52216			71052	00552	10---	70505
Öhringen	276	742	83003	20737	93651	864--	52305	83005	07717	95251	863--	52215			70451	00951	04026	70505
Ansbach	413	755	83005	30737	92652	863--	52203	83604	06737	94552	861--	52219			70452	50252	04028	70303
Weißenburg/Bay.	422	761	83305	30732	92152	862--	52303	83005	08737	93952	861--	53217			70352	00052	03054	90202
Nürnberg	319	763	93407	04757	91351	9----	52304	93305	07757	93651	9----	52224			70451	00351	04009	70808
Regensburg	376	776	93307	08757	89151	9----	51308	83204	50717	91551	861--	52224			70851	01051	08000	70707
Gr. Falkenstein □	1307	791	90606	01714	18255	9----	55501	90602	04717	21456	9----	57234			70855	53256	08000	91509
Freiburg	269	803	83603	14717	95800	862--	51201	82905	15717	98600	862--	50227			71151	01000	15000	71009
Freudenstadt □	797	815	82505	70027	25254	864--	55500	82905	50712	27054	872--	54221			70654	52654	06010	71104
Klippeneck □	973	818	93009	02717	25755	9----	55204	93007	04737	27255	9----	55217			70655	52555	07000	91110
Tübingen	370	826	82706	12737	95851	863--	52309	82807	17737	97351	865--	52213			70851	01151	08010	90606
Stötten	734	836	93013	01737	93753	9----	53305	92913	01737	95754	9----	54217			70954	52854	10007	91815
Ulm	522	838	82704	40717	93252	875--	52315	82703	15717	95252	874--	52215			70853	00252	08017	90909
Augsburg	477	852	82812	15737	92251	872--	51305	83010	15717	94652	872--	53320			70751	00751	07002	90606
München-Riem	529	866	92618	12737	91351	9----	52318	72716	18717	93351	772--	53218			71252	01852	12006	91010
Mühldorf	401	875	82909	25717	88550	7752-	51320	82908	56717	92250	7832-	52235			72350	034--	23020	92020
Passau	409	893	92707	04756	86150	9----	50322	82412	57717	89550	872--	50233			71250	02950	12010	70606
Feldberg/Schw. □	1486	908	93521	00717	25558	9----	58301	93428	00717	27258	9----	58217	24-29	29-39	70758	56258	12000	93409
Konstanz	399	929	82908	08737	95150	873--	51207	82808	18717	96950	773--	52118			70550	02751	05008	90707
Friedrichshafen	401	934	82904	15717	94650	872--	51308	82907	25717	96851	3722-	52220	20-26		71150	02650	11013	70808
Kempten-Lenzried	705	946	82704	56717	93752	874--	53209	72706	45717	95552	773--	54011			71052	00851	10015	71010
Oberstdorf □	810	948	83604	25737	24952	875--	53305	80000	30717	25852	875--	54113			71052	00953	10000	91010
Zugspitze ■	2960	981	72821	70707	71067	45-7-	67303	92620	00707	71767	9----	67305	28-38	---28	71467	594--	14025	95515
Hohenpeißenberg □	977	982	92716	06717	23554	9----	54312	82716	50707	24955	872--	56215			71654	514--	16002	91515
Garmisch-Partenkirchen	719	983	70902	70017	92951	774--	52220	80803	65037	94551	5752-	53314			71551	02053	15003	91515
Wendelstein □	1832	980	92430	00737	22059	9----	59316	92515	00707	23859	9----	59315	35-47	30-42	72259	53659	22013	94020
Berchtesgaden	542	997	82304	58227	89101	856--	00130	60704	70031	92300	38502	51228			72100	02600	22000	70404

Mittwoch, den 26. November 1969

Station	Höhe	Ii	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 $f_1 f_1 - f_8 f_8$	12–15 $f_1 f_1 - f_8 f_8$	06–12 7RR--	Wolkenmeldungen iiGG	CODV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	50618	82017	08602	52400	52230	60315	82022	08801	61400	53102	23---		793--			
List	27	020	10414	80020	09150	15630	54111	13614	83020	09652	15300	54305			700--			
Husum	3	029	23507	65011	07851	28400	54210	13507	65020	08353	15300	57305			700--			
Schleswig	44	035	40210	82021	07501	42500	53206	23610	75010	08051	25300	55205			700--			
Falshöft	4	043	30322	75021	08001	31500	50210	30119	75020	08500	31300	53205			700--			
Kiel	7	045	30514	80016	06702	21501	54104	60411	80031	07501	52301	55308			797--			
Norderney	13	113	60617	75017	07503	58430	51114	50108	80152	08902	58300	53214	26–33		793--			
Bremerhaven	7	129	30412	70017	06402	18431	52107	40213	70030	07901	38401	52215	---26		797--			
Cuxhaven	5	151	60217	80028	07402	68401	51212	23614	75021	08201	22401	52208			791--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	30312	65017	05003	38501	50006	30312	65011	05801	12301	54208			701--			
Lübeck	13	156	60414	70018	04602	52401	50207	40413	75031	05901	11401	53211	---27	---25	704--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	293	70612	65687	07703	784--	00218	40310	63017	09003	48400	51213			797--			
Clappenburg	42	216	70107	50717	06001	5633-	00221	73305	62037	07602	752--	50215			792--			
Bremen	3	284	70209	62037	05003	724--	00210	20110	63011	06402	24501	52214			791--			
Soltau	77	235	60210	80017	04002	48431	51108	73608	80222	05601	38402	51215			797--			
Lüchow	35	253	60213	80017	02602	21402	52001	70212	81022	04101	28432	53215			791--			
Lingen	21	385	60311	65852	06402	58530	00219	70107	66037	07802	784--	00214			797--			
Münster	64	313	50210	60222	05002	22402	51214	73509	65031	07002	52442	51220			797--			
Osnabrück	95	317	70209	60227	05201	754--	51213	50208	70012	07002	45401	51219			797--			
Gütersloh	72	320	70108	62037	03902	65431	51111	63608	66012	06402	52402	51117						
Bad Salzuflen	98	325	60306	65017	03802	42502	51111	70206	70022	06102	724--	51222			791--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	70211	80021	03402	724--	00207	73610	75032	05302	62402	51219			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	346	70413	70221	02601	724--	51209	70110	75032	04301	32403	52617			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	80112	65227	98202	1542-	52601	80111	66687	99802	884--	50316		---26	797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	80113	65015	98002	7547-	52201	83612	62232	99502	6507-	51315		---27	797--			
Düsseldorf	41	400	73510	50782	05302	754--	51118	43510	50231	07802	48400	51325			797--			
Bocholt	25	406	73608	60012	06302	755--	51216	33405	62011	08103	38400	50218			700--			
Essen	154	410	80309	40227	05301	884--	52121	73509	56222	07002	784--	51217			797--			
Kahler Asten □	835	427	70211	96777	30555	761--	55214	80209	30857	32355	862--	55222			701--			
Kassel	158	458	73510	70027	01702	45572	52214	83409	65227	04501	754--	51227			796--			
Göttingen	176	444	73612	58707	01401	754--	51216	73610	75707	03900	734--	50225			797--			
Braunlage	607	452	80114	60777	00353	854--	54209	80113	70227	02653	854--	54223	---38	---31	791--			
Aachen	202	501	83608	22107	05300	862--	52121	73405	25782	07750	784--	52223			797--			
Nürburg	626	510	80210	12107	03753	871--	53221	80202	30107	06253	871--	53222			701--			
Köln	91	513	73608	60032	04301	5547-	52222	73509	40102	06102	752--	51218			700--			
Koblenz	96	515	73610	96052	02203	3258-	52317	73411	68022	04403	723--	02221			700--			
Marienberg	547	526	73511	96107	02152	6634-	54221	73513	59352	04252	58242	53221			794--			
Gießen	186	552	70213	70017	99901	6557-	53211	42012	75012	03201	35211	52232	---26		701--			
Bad Hersfeld	212	542	80405	60707	99701	754--	51718								702--			
Wasserkuppe □	921	544	90213	01717	26855	9----	55216	90111	01717	29155	9----	55226			702--			
Trier-Petrisberg	265	609	80107	57057	02800	5542-	51220	73609	56102	05001	55401	51223			797--			
Deuselbach	479	615	83417	16222	01852	872--	52221	73618	60012	04052	6533-	53220			792--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	655	93610	02714	29154	9----	54217	83610	65027	31154	862--	54227			705--			
Frankfurt-Flugh.	112	687	83613	57717	00401	864--	52219	70113	80017	02902	13371	53225			795--			
Darmstadt	133	639	93616	12717	99500	871--	00217	73513	81017	02502	735--	51231	---31	20--27	705--			
Würzburg	259	695	83215	08737	97951	872--	51229	83214	09717	00150	672--	50223			709--			
Bad Kissingen	216	698	83606	57787	97601	874--	52221	83405	65027	00601	854--	52230			705--			
Coburg	337	671	83618	59787	96600	774--	52224	83616	57787	99350	774--	53225			797--			
Bamberg	239	675	83608	08717	96250	862--	51221	83608	12717	98850	862--	51225			706--			
Hof	567	685	83515	13737	95852	773--	53223	83515	14717	99152	773--	54229			702--			
Weiden	438	688	83505	12737	94351	862--	52227	83610	68227	96651	854--	53221			709--			
Berus	363	704	83611	59702	01451	873--	51216	83615	63022	03650	854--	52223			797--			
Selbach/Saar	431	705	73609	45787	00951	2747-	52215								797--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	83308	30712	00550	872--	51113	73409	60227	03350	45478	52227			793--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	83615	18737	99000	874--	51217	83412	56717	03001	872--	52239	---30	---30	704--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90220	07737	99153	9----	54115	83619	56717	02053	872--	54328	---32	---30	706--			
Karlsruhe	114	727	83610	12717	99100	874--	51113	83414	20717	02900	873--	51238			705--			
Mannheim	97	729	83410	10737	99700	872--	00216	83409	45717	02401	7742-	50227			705--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83212	10737	97551	871--	52211	93415	10737	01051	9----	52233			707--			
Öhringen	276	742	83407	06737	96650	863--	51215	83407	15717	99950	864--	51232			705--			
Ansbach	413	755	83408	10737	96451	862--	51220	80208	30717	99451	862--	51228			710--			
Weißenburg/Bay.	422	761	83602	20717	95551	862--	52217	80104	08737	98251	861--	52225			706--			
Nürnberg	319	763	83505	12737	95350	872--	51217	83306	20717	98150	872--	51228			710--			
Regensburg	376	776	83405	35717	93450	862--	51218	93607	40717	96451	873--	52227			706--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	73402	15707	23554	761--	55220	93602	03477	26056	9----	57226			703--			
Freiburg	269	803	83407	13717	99650	862--	50209	83309	15717	02150	862--	50225			704--			
Freudenstadt □	797	815	83206	40712	27254	872--	55203	83605	18717	30053	861--	54232			702--			
Klippeneck □	973	838	93208	03717	27755	9----	56106	93205	06717	30155	9----	55226			706--			
Tübingen	370	826	82906	12737	98751	862--	52114	83307	15717	01151	872--	52321			704--			
Stötten	734	836	92913	01737	96754	9----	54109	93412	01737	99753	9----	54328			710--			
Ulm	522	858	83207	30717	95752	874--	53308	83410	26737	98551	873--	53324			703--			
Augsburg	477	892	83009	50717	95651	873--	53113	83308	40737	98051	872--	52222			703--			
München-Riem	529	866	72810	58017	95151	783--	54217	82711	50717	97251	873--	53219			796--			
Mühldorf	401	875	73005	58027	93750	784--	52014	83004	60032	96151	855--	53322			793--			
Passau	409	883	82410	65027	93150	854--	51233	82507	62022	95451	853--	52221			703--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	93430	00717	27758	9----	58306	93519	00717	30058	9----	58224	34–47	27–35	710--			
Konstanz	399	929	82608	20717	97600	873--	51207	82710	50717	00550	7732-	52225			705--			
Friedrichshafen	401	934	83007	20737	97800	4722-	51211	82910	11717	00050	872--	51221			702--			
Kempten-Lenzried	705	946	82704	20737	97052	874--	54113	82905	35737	99052	873--	54323			701--			
Oberstdorf □	810	948	83603	20717	26952	874--	54310	80602	40717	28853	874--	54222			701--			
Zugspitze ■	2960	981	93316	00717	72167	9----	67204	93427	00717	72968	9----	69206	---28	28–39	702--			
Hohenpeißenberg □	977	982	72812	57707	25654	6527-	56209	83009	30717	27755	871--	55222			701--			
Garmisch-Partenkirchen	719	983	70503	50707	95951	774-1	54212	80504	56707	98052	6752-	54218			791--			
Wendelstein □	1832	980	92522	00457	24560	9----	60104	92712	00717	26661	9----	61220	30–42	20–28	708--			
Berchtesgaden	542	997	80706	60031	94000	884--	53114	80701	50707	96550	3752-	53326			700--			

Mittwoch, den 26. November 1969

Station	Höhe	ii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_{Ci}$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_{Ci}$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_9 f_9$	18–21 $f_x f_x - f_9 f_9$	06–18 7RR $T_x T_x$ 12	Mittel vom: $T_3 T_3 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	10216	82011	10101	11500	54313	40413	82031	11401	15531	55215			79303			
List	27	020	00210	82010	10453	00900	55207	10105	84030	11354	15601	56208			70051			
Husum	3	029	03605	65020	09555	00900	58112	00105	65020	11057	00900	59115			70000			
Schleswig	44	035	13407	70030	09454	10940	56213	03305	60020	10656	00900	57211			70001			
Falshöft	4	043	33520	75020	09051	9••••	54205	23312	75010	11052	9•-••	55220			70002			
Kiel	7	045	60207	70011	08700	65500	56212	33306	65011	10151	35500	57214			79703			
Norderney	13	113	28116	82011	09902	24500	54210	30113	82030	11502	22501	55216			79304			
Bremerhaven	7	129	10208	68010	09351	11400	53214	40107	75030	11352	00901	55220			79703			
Cuxhaven	5	131	13617	75011	09751	12400	53215	23611	75030	11452	15201	54217			79102			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	23406	65011	07752	25500	56219	03207	70010	10154	00900	56224			70103			
Lübeck	13	156	80406	70031	07650	755•-	54219	70305	70022	09150	755•-	53215	---25		70402			
Emden-Wolthusen	0	282	13504	62017	09700	15500	53207	30000	65030	11952	00902	55227			79702			
Emden-Hafen	6	283																
Cloppenburg	42	216	73504	75022	09700	755•-	51220								79202			
Bremen	3	224	03407	70021	08550	00900	53221	03305	62020	10852	00900	54223			79103			
Soltau	77	235	03509	70017	07951	00900	54223	03207	65011	10153	00900	54220			79703			
Löchow	35	293						13206	8001•	08553	10940	55225			79102			
Lingen	21	305	10106	70017	09700	15600	52219	13404	66030	11852	00901	54221			79403			
Münster	64	313	73608	62031	09701	755•-	51227	73304	60022	11850	755•-	52221			79702			
Osnabrück	95	317	63609	65012	09601	65500	52225	53507	70011	11550	55501	53219			79702			
Gütersloh	72	320	63308	66012	08801	656•-	52224	23305	61021	11351	15530	53224			79703			
Bad Salzuflen	98	325	63606	65022	08301	625•-	52221	42604	65021	10950	41500	53226			79103			
Hannover-Langenhgn.	55	338	73409	70022	08101	785•-	51227	23205	75031	10753	25500	54225			70003			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	73506	65022	07201	755•-	52227	03509	70021	10052	00900	54227			79702			
Berlin-Dahlem	51	381	83612	75227	02961	885•-	53230	83410	80022	05250	885•-	54223	---27		79402			
Berlin-Tempelhof	50	384	83515	75226	02501	6847-	53230	73412	80022	04951	7097-	54123	---27		79402			
Düsseldorf	41	400	73305	56107	09902	756•-	51221	43505	60017	12601	25731	52227			79103			
Bocholt	25	406	73505	60031	10202	785•-	51221	33204	58101	12850	10941	51226			70003			
Essen	154	410	83608	60022	09501	755•-	51224	73506	62022	12200	752•-	52225			79702			
Kahler Asten □	835	427	90110	05788	34455	9••••	55223	93609	05717	36855	9•-•-	55228			70154			
Kassel	158	438	73409	65018	07401	785•-	52229	63307	68012	10000	55540	52225			70102			
Göttingen	176	444	83614	65038	06501	855•-	52225	53608	65017	09251	55500	53226			79501			
Braunlage	607	452	80114	58717	05653	854•-	56327	53409	80017	08954	55500	58228	---38	---26	79352			
Aachen	202	501	83306	35107	10650	762•-	52228	73005	40102	12950	755•-	52222			797o1			
Nürburg	626	510	90705	06717	09153	9••••	53327	90506	06707	13553	9•-•-	53241			70152			
Köln	91	513	73308	50266	09002	755•-	51229	43406	62011	12001	45700	51230			79702			
Koblenz	96	515	73412	58102	07502	785•-	52231	73609	58052	10802	785•-	51232			70003			
Marienberg	547	526	83410	65788	06553	782•-	54221	23409	65017	10653	28400	54235			79452			
Gießen	186	552	63606	70032	05901	65600	53226	73606	70032	09401	752•-	53234	---26		7a101			
Bad Hersfeld	212	562						63606	75021	09100	65500	54230			7a201			
Wasserkuppe □	921	584	93615	00717	31455	9••••	55228	83611	12287	34156	761•-	57233	---31	---29	7a254			
Trier-Petrisberg	265	609	73607	85022	08650	756•-	52232	80305	58782	12050	859•-	53233			797o1			
Deuselbach	479	615	80515	56102	07551	873•-	53235	73606	60012	11253	5573-	54231			79251			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83610	50027	33554	862•-	55226	83509	80022	35755	863•-	56230			7a554			
Frankfurt-Flugh.	112	637	60111	80027	06501	20931	53235	73508	80022	09801	7093-	54232			79602			
Darmstadt	139	639	63614	80017	06101	65500	52245	83310	70022	09401	865•-	52230	2o-27		7a6o2			
Würzburg	259	655	83213	10717	04151	872•-	51237	73015	75027	07551	752•-	53233			71350			
Bad Kissingen	216	668													7a5o1			
Coburg	337	671	83615	56787	02150	774•-	53227	83619	58787	06051	774•-	54236			79100			
Bamberg	239	675													7a85o			
Hof	567	685	83617	56717	01952	774•-	54225	83618	35717	05453	772•-	54232			7a352			
Weiden	438	688	83606	56717	00252	873•-	53233	83103	30717	03552	863•-	53231			71a51			
Berus	363	704	33616	65027	07451	15401	53234	73609	65011	10951	754•-	53234			79700			
Selbach/Saar	431	705													7--51			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	33505	60017	07251	00901	53236	73304	60031	10951	4557-	52236			79300			
Neustadt/Weinstr.	161	723	83410	57057	06301	865•-	52233	73308	57052	09600	7093-	53232	---3o		7a601			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	83615	56717	05952	872•-	53336	63619	62017	09253	6097-	54231	---3o	---3o	7a852			
Karlsruhe	114	727	83606	12737	06700	872•-	51237	83306	56227	09801	872•-	51231			71001			
Mannheim	97	729	73407	58017	06001	4567-	52236	83305	60022	09701	6557-	52236			7a7o1			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	93412	12737	04451	9••••	52232	83413	30717	08251	872•-	52236			71651			
Öhringen	276	742	83307	30717	03751	774•-	51236	83306	25707	07651	874•-	52237			7a85o			
Ansbach	413	755													7135o			
Weißenburg/Bay.	422	761	83604	09737	02351	861•-	52239	83408	18717	05452	861•-	52228			71051			
Nürnberg	319	763	83306	18717	01600	872•-	51234	83208	18717	05451	872•-	52235			71200			
Regensburg	376	776	83608	30717	00251	864•-	52235	83510	25717	03652	864•-	53231			7a75o			
Gr. Falkenstein □	1307	791	83602	60717	27857	861•-	58221	80302	30717	30257	861•-	59223			7a354			
Freiburg	269	803	83407	15717	05850	861•-	51237	83505	12717	09750	862•-	51237			7a8oo			
Freudenstadt □	797	815	83606	18717	33254	861•-	54236	83405	28717	36254	861•-	54236			7a453			
Klippeneck □	973	818	93606	08717	33055	9••••	55232	93606	08717	35755	9•-•-	56231			71454			
Tübingen	370	826	83412	18717	04651	872•-	52234								7a751			
Stötten	734	836	93414	03737	03553	9••••	54235	92314	03737	07154	9•-•-	54232		---25	71553			
Ulm	522	838	93309	12737	02752	9••••	52239	83510	60717	06252	8072-	53335			7a551			
Augsburg	477	852	83210	15737	01151	872•-	52229	83312	15717	04951	872•-	52235			7a651			
München-Riem	529	866	83008	25737	99951	872•-	52226	93109	15737	03952	9•-•-	53235			7a151			
Mühldorf	401	875	82903	57787	98451	763•-	51122	83304	18737	01951	774•-	52332			79400			
Passau	409	893	83203	57562	97650	863•-	52222	83302	40705	00951	863•-	51231			7a3oo			
Feldberg/Schw. □	1486	908	93515	00717	33058	9••••	58232	93615	00717	35958	9•-•-	58232	27-35		72a58			
Konstanz	399	929	82909	12717	03650	7722-	51229	82910	15717	07650	7722-	51239			71aoo			
Friedrichshafen	401	934	82909	08717	03050	872•-	51228	82905	20737	07350	872•-	51240			7a4oo			
Kempten-Lenzried	705	946	83008	30737	02852	873•-	54228	83405	30737	06653	873•-	53234			70251			
Oberstdorf □	810	948	81201	20737	30953	874•-	54227								7a252			
Zugspitze ■	2960	961	93617	00717	75169	9••••	69220	93515	00737	78269	9•-•-	69228	28-39		70667			
Hohenpeißenberg □	977	982	83011	25717	29855	872•-	55224	83412	20717	32755	871•-	55233			7a354			
Garmisch-Partenkirchen	719	983	80402	40717	01452	6742-	53230	80403	30737	04652	7732-	54229			7a151			
Wendelstein □	1832	980	92814	00717	28461	9••••	61218	93418	00717	30660	9•-•-	60222	2o-28		71258			
Berchtesgaden	542	997	82302	40737	99651	1752-	52226								7a1o2			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 94 — Mittwoch, den 26. November 1969 — Nr. 330

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2606
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3007 +63 26 67
20	2977 +67 26 41				2593 +62 27 52		2582 +66 26 48
30	2530 +63 27 38				2342 +61 26 43		2333 +63 26 36
50	2014 +61 27 32	2020 +58 30 24	2019 +60 27 38	2026 +60 27 16	2030 +59 27 33	2017 +61 +72 26 33	
70	1804 +59 30 24	1807 +57 30 32	1807 +56 27 25	1810 +55 28 20	1813 +55 26 23	1818 +57 25 20	1805 +57 +69 26 29
100	1577 +55 28 20	1580 +56 31 25	1579 +54 26 30	1581 +54 28 20	1584 +53 24 23	1590 +54 24 30	1578 +54 +65 25 28
150	1317 +52 32 12	1319 +51 01 05	1319 +53 22 17	1320 +51 33 12	1322 +51 22 29	1329 +52 23 37	1319 +55 +66 23 29
200	1131 +52 29 11	1132 +51 34 12	1133 +52 22 20	1132 +50 22 23	1135 +50 +54 21 31	1141 +52 22 41	1134 +55 +63 20 30
300	0868 +50 +58 22 24	0867 +47 +56 20 12	0871 +51 21102	0867 +50 +58 20 45	0873 +53 +55 17 92	0882 +50 +52 17 76	0877 +53 +58 16 43
400	0677 +45 +50 20 30	0676 +44 +51 17 17	0679 +42 21 75	0679 +41 +49 20 48	0682 +38 +41 18 63	0687 +35 +38 18 47	0685 +38 +42 17 27
500	0524 +35 +37 17 10	0523 +35 +39 12 12	0524 +32 20 35	0521 +32 +37 20 27	0525 +29 +31 18 24	0528 +25 +27 15 20	0526 +27 +30 13 15
700	0281 +17 +19 11 19	0279 +17 +26 08 17	0278 +17 +19 13 09	0277 +17 +20 11 08	0275 +12 +14 24 12	0275 +10 +11 07 19	0278 +11 +11 06 17
850	0132 + 7 + 7 09 19	0131 + 6 +13 08 20	0129 + 6 + 9 13 13	0128 + 6 + 8 08 14	0124 + 6 + 7 36 12	0123 + 2 + 2 01 05	0127 + 7 + 9 06 26
1000	0003	0002 + 1 + 3 06 11	+ 00	+ 02	+ 06	+ 08	+ 02
Markante Punkte	818 +67 26 42 819 +60 831 +63 837 +64 843 +52 850 +52 25 15 867 +50 880 +51 888 +46 +53 903 +48 +54 885 +47 +52 947 +39 +44 991 +35 +38 956 +31 +33 800 11 22 808 08 20 845 + 7 + 8 881 + 5 + 5 891 09 14 983 0 0 998 1 0 07 19	080 +56 104 +56 141 +51 209 +51 +61 250 +50 +59 27 06 272 +49 +58 311 +46 +55 502 +35 +38 515 +35 +36 600 08 16 763 +12 +25 800 07 18 896 06 22 900 07 22 903 + 3 + 9 923 + 4 + 6 960 + 3 + 3 002 + 1 + 3 06 10	048 +60 27 38 057 +60 071 +56 125 +55 139 +32 156 +34 212 +51 241 +52 250 +54 21 32 369 +43 408 +41 565 +24 800 16 20 673 +19 +21 800 13 13 866 + 5 + 6 893 13 14 900 13 14 949 + 2 + 2 993 0 + 1 06 06	019 26 40 043 28 42 060 +53 066 27 17 087 +55 090 +55 092 29 32 096 +53 118 +54 133 25 10 190 23 04 192 +50 222 +51 250 +58 +59 303 +45 +53 412 +48 +48 420 19 43 427 +40 +47 507 +32 +37 519 +33 +35 600 18 14 642 +21 +23 662 18 10 693 +17 +21 734 +12 +13 771 +12 +12 800 06 12 872 + 5 + 8 875 07 13 915 + 1 + 3 959 0 + 1 979 1 + 1 35 04	023 +63 037 +64 039 26 39 049 27 15 059 27 30 067 +55 077 +56 098 +52 106 +54 169 +52 192 +50 225 +51 +54 237 18 37 250 +53 +56 17 61 293 +52 +55 308 +53 +55 440 +33 +36 460 +33 +36 600 17 13 670 24 18 677 +13 +15 702 +12 +14 720 24 10 780 + 7 + 7 800 08 12 820 + 6 + 6 833 + 7 + 8 854 36 12 870 + 5 + 5 880 + 5 + 5 900 36 15 955 1 + 1 36 10	039 +61 26 48 043 +61 052 +58 059 27 19 119 +52 129 24 40 184 22 35 226 +52 +55 250 +60 +62 18 85 365 +39 +42 543 +21 +22 565 +20 +22 14 13 600 12 19 625 +14 +16 653 05 23 800 03 06 813 02 04 822 02 04 837 + 2 + 2 873 + 3 + 3 928 + 1 + 1 36 08	806 +60 26 86 808 +65 809 +63 811 26 62 823 +63 827 25 36 838 +62 841 +63 848 +61 +72 865 25 27 902 +54 +65 907 +57 +68 933 +54 +65 914 +56 +63 921 +61 +67 923 19 31 945 +56 +62 950 +57 +62 19 35 982 18 44 936 +47 +52 959 16 17 985 +29 +32 978 08 10 800 07 11 831 06 13 713 +13 +17 945 + 9 +21 789 + 7 +23 800 +10 +11 06 23 840 + 8 +10 880 06 28 901 + 3 + 3 06 29 892 1 + 2 04 10
Tropopause	294 +51 +59 22 23	372 +46 +54 19 22	261 +56 22 33	307 +50 +58 20 51	268 +56 +59 17 81	249 +60 +63 18 85	257 +59 +64 19 36
Maxwind			320 21105	347 19 85	280 17 98	249 +60 +63 18 85	
30/50	0316				0316		0316
50/100	0437	0440	0440		0442	0440	0439
100/200	0446	0448	0446	0449	0449	0449	0444
200/500	0607	0609	0609	0611	0610	0613	0606
500/1000	0521	0521		0523	0531	0536	0530

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	26.1	23.4	8.7	26.4	27.3	24.9	21.3	24.0			
Gipfelpunkt ddfff	27 49	29 32	19 56	28 46	26 56	25 20	26 38	26 41			
km											
26,4				28 46	26 50						
23,7	27 22			27 27	27 35	26 24		26 41			
20,7	28 17	24 26		28 39	27 35	27 23	26 38	26 37			
18,3	30 31	31 31		29 36	26 33	27 34	26 31	26 31			
15,9	32 14	34 27		31 11	26 18	24 29	25 30	26 31			
13,5	32 08	36 17		36 11	24 19	22 34	25 37	24 28			
12,0	35 11	36 25		02 18	20 22	22 29	24 41	23 26			
10,5	31 12	01 30		15 16	19 09	21 21	23 58	22 33			
9,0	22 35	29 21		18 33	15 37	17 25	23104	18 66			
7,2	23 66	22 37	20 42	18 44	12 30	20 15	23 82	19 36			
5,4	22 29	16 27	20 20	18 23	10 24	20 10	21 39	18 14			
4,2	10 05	08 12	17 06	11 12	06 21	29 04	23 32	15 11			
3,0	06 15	05 13	07 16	04 15	34 13	31 20	21 11	07 09			
2,1	09 17	07 17	06 26	04 21	34 21	28 31	12 16	06 20			
1,5	09 18	07 22	06 21	04 20	33 22	28 29	11 18	06 31			
0,9	07 24	07 21	06 15	03 16	34 17	27 22	10 18	06 37			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0770 23 67						0930 23105	0880 18 67			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2612	2612	2612	2612	2612	2612	2611

Markante Punkte

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10							3014 +64 26 74
20	2607 +63 27 23			2578 +66 27 51		2590 +64 25 58	2588 +65 26 47
30	2357 +62 26 23		2336 +56 28 42	2333 +66 30 34	2344 +63 26 46	2348 +64 25 40	2338 +61 26 39
50	2059 +59 28 23	2017 +63 30 30	2024 +51 28 25	2020 +62 30 31	2027 +60 27 38	2024 +61 26 37	2021 +60 26 34
70	1825 +55 29 19	1806 +60 30 24	1813 +58 30 25	1809 +57 30 27	1815 +57 27 28	1813 +56 26 31	1810 +57 +71 25 30
100	1597 +54 32 13	1580 +55 34 21	1587 +56 30 15	1581 +54 32 22	1586 +52 16 17	1585 +54 25 24	1582 +55 +69 25 23
150	1333 +52 36 15	1320 +54 01 23	1327 +52 33 05	1320 +53 35 22	1320 +48 25 19	1321 +51 22 34	1322 +53 +67 23 19
200	1146 +50 35 19	1136 +55 01 26	1141 +52 34 03	1135 +53 01 27	1132 +50 +55 23 07	1133 +49 20 20	1136 +53 +65 19 18
300	0881 +47 +55 25 16	0874 +49 +62 33 25	0880 +52 +55 15 20	0876 +54 +57 01 12	0867 +54 +55 10 22	0868 +51 +57 13 23	0877 +53 +60 15 19
400	0686 +37 +45 25 45	0682 +39 +54 24 29	0688 +39 +40 19 11	0683 +41 +45 18 05	0678 +42 +43 07 22	0679 +42 +50 17 14	0685 +38 +43 12 17
500	0529 +30 +39 27 28	0526 +31 +47 26 31	0531 +30 +33 26 10	0529 +30 +35 21 04	0523 +30 +31 07 23	0524 +30 +37 21 14	0528 +28 +32 07 14
700	0283 +16 +25 36 14	0283 +18 +20 04 14	0282 +15 +25 04 24	0282 +17 +22 03 23	0275 +17 +18 02 16	0274 +11 +14 27 15	0277 +11 +13 05 19
850	0134 + 6 +18 05 14	0135 + 7 + 7 05 14	0133 + 6 + 9 04 27	0133 + 6 + 8 04 23	0126 + 7 + 7 02 28	0124 + 7 + 8 28 27	0128 + 7 + 7 04 24
1000	0006 + 4 04 13	0006 + 2 + 1 06 12	0002	0004	+ 02	+ 02	+ 02
				024 +69			005 +60 25 97
	018 +63 28 59			033 30 30			007 +64
	022 +63			042 +62			013 25 58
	036 +60			043 30 49			017 +63
	040 28 38			046 +64			019 +66
	042 +61			051 30 30	034 +63		024 26 41
	091 +53			077 +54	042 28 27		032 +61
	125 +51		022 +65 27 40	127 +54	046 +59 28 46	026 +62	036 +62
	161 +52		026 +56	142 +52	058 28 18	040 26 30	059 +59 +73
	204 +49		037 +55	155 +54	062 +57	059 +60	073 +56 +70
	228 +53		085 +55	170 35 20	068 +57	072 +55	097 +56 +70
	238 +52		106 +57	212 02 32	080 +53	085 +56	098 25 23
	250	033 +66 28 30	158 +52	228 +53	090 +54	120 24 20	108 +54 +68
	296 +48 +55	040 +62	190 33 08	230 +57 +61 03 23	125 29 15	130 +49	175 +52 +66
	323 +44 +52	063 +56	192 +54	303 +53 +57	177 +51	155 +52 22 35	177 21 17
	360 +42 +49	082 +59	202 +52	305 36 09	190 29 10	199 +49 20 20	224 +55 +65
	420 +34 +43	091 +55	232 +53	330 +49 +53	249 +49 +52	223 19 28	229 +59 +67
	443 +32 +41	142 +54	250 +55 08 11	330 13 03	250 +49 +52 12 08	247 +50 +58	231 16 20
	454 +33 +43	193 +55	273 15 20	386 +43 +46	350 +50 +51 06 32	250 +51 +58 17 17	250 +56 +64 16 20
	550 +27 +34	220 +53 +67 35 38	352 15 14	410 19 06	438 07 20	259 +53 +60 17 14	251 +56 +64
	590 +27 +31	271 +51 +65	373 +43 +47	472 +32 +36	497 +30 +31	286 +50 +57	346 +45 +62
	600 33 11	297 +50 +63	427 +35 +38	515 21 04	600 06 30	383 +45 +53	370 12 18
	709 +15 +24	324 +46 +60	505 +29 +32	517 +28 +33	615 +19 +20	600 21 21	421 +36 +41
	725 +15 +23	356 +45 +59	587 +21 +29	573 +22 +34	648 +18 +19	639 +15 +17	511 06 14
	744 +14 +18	410 +38 +53	590 36 08	600 32 13	680 +16 +17	693 +10 +14 27 14	600 05 17
	800 03 10	447 +37 +47	600 36 07	660 02 21	702 +17 +18	768 +11 +12	608 +18 +21
	836 + 7 +21	485 +32 +48	629 +19 +24	678 +18 +21	768 03 07	793 + 9 +10 28 32	704 +11 +13
	866 + 5 +15	600 02 10	738 +14 +15	764 +11 +20	785 +11 +12	800 28 32	725 +10 +12
	883 + 6 + 8	608 +26 +31	800 04 28	783 +11 +14	800 03 16	810 +10 +10	750 +11 +16
	893 06 17	800 04 14	820 + 7 +11	900 03 25	840 + 8 + 8	823 28 30	759 +11 +24
	916 + 5 + 6	877 + 6 + 6	896 04 27	886 + 8 + 8	858 01 31	853 + 7 + 8	771 +12 +12
	942 + 3 + 4	900 06 17	900 04 23	880 04 20	870 01 32	870 + 7 + 7	800 04 22
	987 + 3 + 3	940 + 3 + 3	924 + 3 + 3	942 + 4 + 4	923 + 3 + 3	894 + 5 + 5	880 04 25
	001 + 4 04 12	007 + 1 06 11	996 + 5 02 12	956 + 2 36 10	959 + 1 + 2 33 15	931 + 2 + 3 29 08	959 03 27
							992 + 2 01 11
Tropopause	250 +52 +00 30 10	234 +55 +68 36 38	262 +57 +60 14 15	236 +59 +62 03 21	300 +54 +55 10 22	321 +53 +59 10 25	264 +60 +74 26 31
							272 +58 +65 16 19
Max-wind					027 +62 27 62		
30/50	0318		0312	0313	0317	0316	0317
50/100	0442	0437	0437	0439	0441	0439	0439
100/200	0451	0444	0446	0446	0454	0452	0446
200/500	0617	0610	0610	0606	0609	0602	0608
500/1000	0923	0520	0529	0525	0525	0529	0530

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2618	2618	2618	2618	2618	2618	2612	2618			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.3	22.5	24.9	21.6	23.7	24.6	24.3	19.5			
Gipfelpunkt ddfff	26 58	28 50	32 18	30 48	28 22	27 49	26 46	28 33			
km											
26,4	28 49										
23,7	28 46		30 18		28 22	27 34	26 45				
20,7	29 35	28 39	30 33	30 44	30 32	28 44	26 39				
18,3	30 26	30 32	30 32	29 29	29 22	27 26	26 28	28 29			
15,9	31 22	31 26	31 22	31 26	29 23	26 28	25 20	28 21			
13,5	35 21	35 25	34 21	34 25	32 11	25 17	25 22	26 12			
12,0	35 24	36 31	36 25	35 34	32 16	24 15	23 17	30 08			
10,5	35 32	36 44	36 27	01 44	01 18	24 08	16 21	04 06			
9,0	01 54	01 57	32 18	01 54	03 33	14 12	15 33	14 04			
7,2	36 60	02 56	26 14	28 23	05 39	05 19	33 13	30 07			
5,4	35 22	01 37	27 17	27 16	04 35	06 21	09 14	36 17			
4,2	34 24	36 24	30 18	34 13	03 35	23 14	06 20	02 17			
3,0	32 20	35 18	01 24	02 21	04 18	35 21	05 24	02 16			
2,1	32 21	36 20	01 27	01 18	04 19	33 14	05 26	04 22			
1,5	33 26	01 22	02 28	04 21	03 32	36 17	05 32	04 34			
0,9	34 22	02 21	03 26	03 23	01 26	31 13	05 04	02 37			
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	o745 36 69			o960 01 61							

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr 3 3 0

Schiffsbeobachtungen Mittwoch, den 26. November 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS BE 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCCC	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	50822	98012	01803	9++++	01103	3++++			700++	
3	10002	70526	98808	02405	9++++	02206	3++++				
6	10002	71018	97688	04005	9++++	02216	3++++			796++	1090+
9	10002	70819	98837	05204	794++	01212	30603				
12	10002	70622	98028	07504	794++	02123	30603			702++	
15	10002	70418	98022	09804	794++	02223	30302				
18	10002	20412	98011	10803	9++++	50210	3++++			702++	1089+
21	10002	60108	98011	11903	9++++	50211	3++++				

FS P12 54.1N 07.6E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCCC	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10007	80924	98022	02704	9++++	03202	3++++			700++	
10007	80925	98022	04204	9++++	03315	3++++				
10007	80724	98026	05004	9++++	02208	3++++			797++	1089+
10007	60723	98237	07503	63400	02225	30503				
10007	60720	98022	08503	22450	50110	30503			797++	
10007	60219	98022	10002	65400	52213	30302				
10007	30418	98012	11202	9++++	52212	3++++			797++	1090+
10007	40415	98020	12202	9++++	52210	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

0	10003	80718	98518	01604	9++++	03703	3++01			797++	
3	10003	80924	98025	02903	9++++	01313	3++01				
6	10003	80821	98025	03804	9++++	02209	3++01			797++	1082+
9	10003	80721	98687	05804	3742+	01220	30302				
12	10003	20725	98017	07105	21300	03113	30303			797++	
15	10003	73623	98032	08203	723++	03211	30303				
18	10003	30318	98012	09902	9++++	51217	3++03			700++	1081+
21	10003	30215	98011	10902	9++++	51210	3++03				

FS P8 54.3N 07.2E

0	10004	70924	98278	02805	9++++	04210	3++++			797++	
3	10004	80624	98036	03504	9++++	03207	3++++				
6	10004	80525	97610	04803	9++++	02113	3++++			701++	1083+
9	10004	50522	98236	07103	35540	02322	30402				
12	10004	70517	98032	08203	75500	02211	30403			797++	
15	10004	40414	98222	09203	45500	01210	30403				
18	10004	10116	98017	10303	9++++	00211	3++++			797++	1087+
21	10004	40311	98030	11203	9++++	02109	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

0	10005	80724	97232	02003	9++++	02400	3++++			797++	
3	10005	80717	98022	03003	9++++	01210	3++++				
6	10005	80521	98212	04103	9++++	02211	3++++			792++	1077+
9	10005	70524	98262	06003	755++	02219	30202				
12	10005	00520	98010	07102	00900	51211	30403			700++	
15	10005	50519	98031	08002	52600	52209	30303				
18	10005	30217	98021	09901	9++++	51219	3++++			700++	1070+
21	10005	20218	98020	11201	9++++	54213	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

10006	80722	97687	03602	9++++	02211	30303			702++	
10006	80721	97687	03702	9++++	01201	30302				
10006	30523	98017	04002	9++++	01203	30302			701++	1070+
10006	70524	98031	04202	12406	02202	30302				
10006	20521	98011	05002	17305	00208	30302			700++	
10006	10221	98010	05900	00905	55209	30302				
10006	10220	98020	06550	9++++	52206	30302			700++	1066+
10006	30217	98030	07950	9++++	51214	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70323	26004	23023	98011	21204	00902	00215	05455	10500	30708	24007
99618	70322	26034	23022	98022	20904	00902	00803	05456	10578	30708	24007
99618	70320	26064	23018	98020	21204	00902	00003	05555	10618	30708	25007
99618	70321	26094	82819	98022	21003	30942	61602	05557	10604	30708	25007
99619	70322	26124	83008	98032	21003	45672	61400	05656	10591	30806	25005
99618	70323	26154v	00208	95717	19201	873++	61818	06150	10615	30000	29004
99619	70326	26184	80709	95717	17500	874++	61717	06000	10599	30000	29904
99619	70326	26214	80714	96687	16902	873++	00606	05901	10607	30000	29003

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10020	26004	82614	97606	04905	7742+	00706	05401	10700	30202	99505
99660	10020	26034	82714	97216	03904	7742+	00710	05501	10726	30202	99504
99660	10020	26064	82916	97156	02705	5977+	00712	05451	10720	30202	99504
99660	10020	26094	82616	97022	02004	6567+	00707	05601	10743	30303	
99660	10021	26124	83410	97606	00903	7742+	00711	06000	10823	30101	99504
99660	10021	26154	83506	97606	98803	6752+	00721	06051	10790	30000	99504
99660	10021	26184	80414	97616	95703	7752+	00731	06000	10810	30202	
99660	10020	26214	80421	96616	91802	7752+	00739	06001	10786	30304	

Position B 56.5 N 51.0 W

99566	70508	26004	81925	96616	16602	6742+	00734	0++02	10451	30604	
99564	70509	26034	82126	96616	14303	6742+	00723	0++02	10450	30604	
99565	70510	26064	82424	97216	13503	874++	00508	0++02	10440	30806	
99565	70508	26094	82724	97026	15104	874++	00516	0++01	10440	30806	
99565	70510	26124	82726	98152	17502	824++	00224	0++52	10448	30604	
99565	70509	26154	82720	98858	20002	824++	00225	0++53	10442	30604	
99565	70509	26184	82818	97258	21301	824++	00213	0++54	10448	30603	
99565	70508	26214	82610	98028	23102	824++	00218	0++54	10446	30603	

Position I 59.0 N 19.0 W

Nicht auf Position!

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70354	26004	81810	97808	32107	874++	00300	0++07	10835	30301	07803
99527	70355	26034	82406	97038	31907	874++	00702	0++07	10837	30000	07803
99527	70355	26064	82403	97028	31107	873++	00608	0++07	10835	30000	07803
99527	70355	26094	82402	98025	31108	873++	00400	0++08	10888	30000	07803
99527	70355	26124	72108	98022	31108	76500	00000	0++07	10776	30301	07703
99527	70355	26154	71809	98022	30208	765++	00709	0++08	10777	30301	07703
99527	70355	26184	62012	98028	29708	46501	00605	0++08	10807	30402	34803
99528	70356	26214	81804	98022	30109	885++	00303	0++08	10771	30402	34803

Position J 52.5 N 20.0 W

99523	70194	26004	70212	98031	23007	785++	00207	0++07	11128	30302	02705
99523	70194	26034	83610	97508	23500	884++	71305	0++07	11126	30302	02705
99524	70196	26064	73410	98255	24208	5842+	71307	0++08	11127	30403	36804
99525	70198	26094	73515	98038	25409	784++	71212	0++05	11085	30303	34804
99525	70200	26124	73616	98018	26409	755++	71110	0++05	11113	30403	34804
99526	70200	26154	83518	98022	25909	855++	00605	0++04	11094	30303	32804
99525	70200	26184	83314	98022	26609	884++	00207	0++05	11083	30303	32805
99525	70198	26214	83512	98032	27409	884++	00208	0++03	11094	30302	32805

Position D 44.0 N 41.0 W

99438	70410	26004	81320	98028	29115	856++	00400	0++10	11718	30503	08905
99438	70410	26034	81218	98022	28915	856++	00702	0++10	11615	30503	08905
99438	70408	26064	81317	98022	29215	884++	00303	0++11	11663	30503	08905
99438	70407	26094	81313	98022	29715	884++	00305	0++10	11686	30503	08905
99438	70407	26124	81514	98022	30615	58577	00109	0++08	11612	30502	08905
99441	70407	26154	61620	98022	30017	48577	00606	0++11	11610	30502	08905
99442	70407	26184	71214	98022	29516	784++	00605	0++10	11671	30503	99+03
99441	70408	26214	81621	98022	29916	784++	00104	0++11	11681	30502	99+03

Position K 45.0 N 16.0 W

99448	70159	26004	20215	97018	18012	22500	00005	0++09	11455	30403	01907
99448	70159	26034	50311	98011	18512	52500	00304	0++08	11424	30202	01906
99448	70160	26064	70313	98801	19113	785++	00206	0++08	11420	30303	01803
99447	70160	26094	80413	97028	21213	856++	00221	0++06	11445	30303	02805
99447	70160	26124	70611	98158	22913	794+2	00217	0++09	11452	30704	99+03
99446	70161	26154	70212	97162	22113	756++	00708	0++07	11455	30403	99+05
99445	70161	26184	70315	97165	23412	754++	00313	0++08	11458	30303	30904
99445	70162	26214	33608	97011	24912	384++	00215	0++09	11453	30302	99+04

Position E 35.0 N 48.0 W

99351	70478	26004	21018	98018	19519	21530	00211	0++17	12096	30604	05906
99351	70479	26034	71318	98021	18619	42460	00709	0++16	12099	30603	08906
99352	70479	26064	61318	98022	18120	32430	00505	0++17	12090	30604	08905
99351	70479	26094	61412	98022	17920	32460	00606	0++17	12041	30604	08909
99353	70480	26124	71324	98028	18420	11478	00305	0++16	12054	30604	08803
99350	70480	26184	81323	97808	15918	6847+	00513	0++18	12100	30604	
99350	70480	26214	81224	98808	16518	6247+	00106	0++17	12100	30604	

Nachträge u. Berichtigungen

99618	70323	26154	25203	
99575	10030	26183	70020	
99619	70326	26184	79236	25202

Deutsche Schiffsbeobachtungen

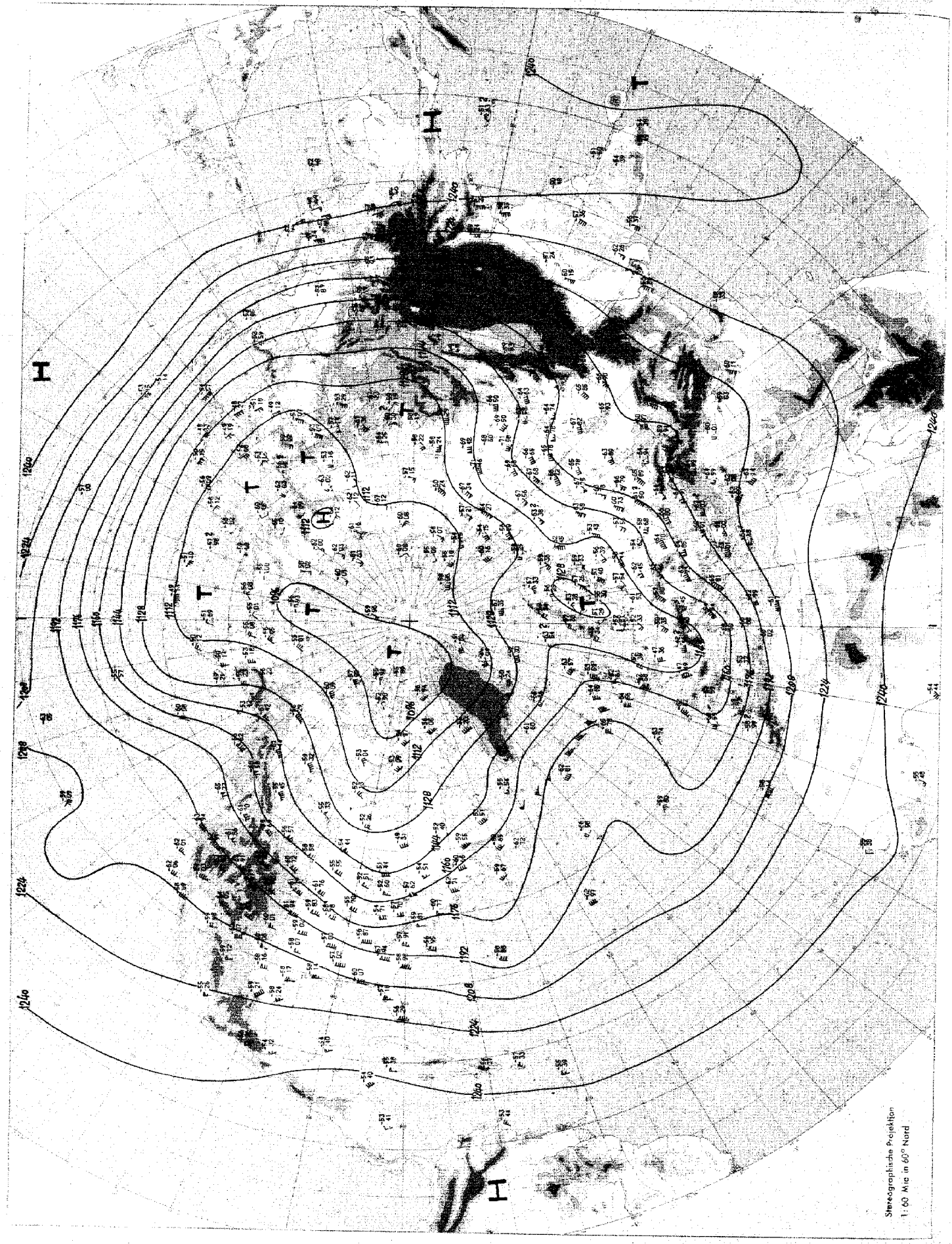
Meldungen vom 26. 11. 1969

99251	70202	25033	39309	98031	12024	00905	13709	00022	399++	+++++	+++++	Santa Rosa
99240	70209	24213	82713	98151	13024	62410	13210	00222	30402	99+07	+++++	Santa Rosa
99246	70205	25003	19902	98011	12924	00905	13701	00122	399++	25+08	+++++	Santa Rosa
99256	70198	25063	82609	96635	11023	87400	13710	00122	399++	25+08	+++++	Santa Rosa
99556	70003	26004	40528	98682	09203	9++++	81216	06002	3++07	02+08	+++++	Meerkatze
99375	70435	26003	61118	98012	23520	23332	14223	00012	3++02	99+04	+++++	Elsfleth
99366	70386	26003	00809	98000	24018	00900	63210	00014	30302	04304	+++++	Tannenfels
99366	70378	25213	30809	98011	23018	31400	63218	05114	30302	05304	+++++	Tannenfels
99057	50321	26001	70204	97031	20327	75500	13210	12802	3++++	05003	+++++	Inkermann
99462	70440	26003	31105	98011	22817	32100	13002	05110	30202	99+03	+++++	Hahnentor
99558	70001	26064	50518	98021	11503	9++++	11205	06300	3++04	02+06	+++++	Meerkatze
99582	10032	26064	39902	98021	12302	15630	00400	05956	30000	03401	+++++	A.Dohrn
99511	70196	26064	83515	98022	24110	2551+	63311	05507	30502	+++++	+++++	Frithjof
99367	70007	26063	52524	98031	07617	24581	63400	00110	+++++	+++++	+++++	Aquila
99480	70158	26063	80311	98021	21512	854++	24402	05505	30401	03402	+++++	Frankfurt
99474	70197	26003	50313	96021	21611	52300	24402	05609	30402	03405	+++++	Frankfurt
99327	70133	26063	12605	98011	10519	11400	44205	05212	3++01	99+05	+++++	Havelland
99597	70076	26093	82909	98022	08907	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++	Seydisfjord
99512	70210	26094	63510	98252	26009	683++	63219	05608	30502	+++++	+++++	Frithjof
99497	70066	26093	60118	98808	15807	633++	23205	060++	30402	36804	+++++	Erlangen
99520	70162	26093	53405	98205	23320	43304	23203	05708	30301	36802	+++++	Praunheim
99591	70211	26093	72927	98022	18207	75400	63214	05502	30404	28806	+++++	Transontario
99612	70055	26093	82724	98032	04210	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++	Spitzbergen
99555	70112	26093	83209	97158	14909	833++	63214	05307	3++02	30402	+++++	Magdeburg
99667	70187	26093	80630	97737	07253	9++++	22330	065++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99492	70121	26093	63615	98152	19810	633++	24208	05507	3++03	04+03	+++++	Wesermünde
99585	10035	26094	72116	98262	11804	68502	12805	05857	30401	99+04	+++++	A.Dohrn
99476	70130	26093	73415	98022	20410	6336+	63284	05508	30602	35804	+++++	S.Fritzen
99547	70342	26093	82213	98022	27508	854++	64705	05104	30303	+++++	+++++	Mosel Express
99597	70032	26093	82024	97022	06306	9++++	73704	00056	30404	20604	+++++	Heidelberg
99378	70122	26003	60909	97648	09216	693++	83219	05509	3++01	25+03	+++++	O.Leonhardt
99399	70112	26093	40213	98011	13814	43400	83218	05408	30502	26+01	+++++	O.Leonhardt
99389	70117	26063	50709	99021	12016	63400	83215	05509	3++01	26+03	+++++	O.Leonhardt
99382	70119	26033	60709	99022	10516	62460	83207	05509	3++01	25+02	+++++	O.Leonhardt
99754	10115	26063	81913	97606	84902	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99453	70587	26123	83513	98022	20504	9++++	91400	059++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99453	70585	26123	83618	97022	20204	9++++	91400	057++	+++++	+++++	+++++	München
99657	70260	26123	83613	98022	19052	9++++	91235	064++	3++02	+++++	+++++	Hagen
99666	70240	26123	40318	97012	16053	+++++	+++++	063++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99642	70129	26123	29905	98010	00102	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	+++++	J.Homann
99667	70240	26123	80418	97022	17252	9++++	91223	057++	+++++	+++++	+++++	Berlin
99562	10005	26124	62618	97838	12404	9++++	11207	06201	3++02	99+03	+++++	Meerkatze
99588	10038	26124	82418	98038	09904	28557	12719	05951	30402	99+04	+++++	A.Dohrn
99407	+++++	26123	70113	98031	15214	73400	83214	05406	30502	00+00	+++++	O.Leonhardt
99510	70214	26124	73423	98022	28110	784++	63221	05607	30603	32603	+++++	Frithjof
99530	70220	26123	52924	98022	20207	51400	63220	05401	30404	29606	+++++	Transontario
99485	70140	26123	60413	98252	23012	62400	24008	05405	30402	99+04	+++++	Frankfurt
99555	70118	26123	83213	97152	16810	853++	63319	05308	3++02	31+02	+++++	Magdeburg
99497	70055	26123	23618	99012	16208	12401	23204	059++	30503	36904	+++++	Erlangen
99494	70108	26123	63613	98022	20611	644++	24208	05305	3++02	04+03	+++++	Wesermünde
99463	70405	26123	71609	98012	26315	75245	13206	00010	30202	99+03	+++++	Hahnentor
99518	70153	26123	63209	98216	24011	53302	23207	00107	30301	36802	+++++	Praunheim
99601	70042	26123	82418	98022	04109	+++++	+++++	050++	+++++	+++++	+++++	Spitzbergen
99478	70144	26123	63409	98012	22611	42496	63222	05307	30402	35703	+++++	S.Fritzen
99603	70420	26123	80405	93737	18451	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++	H.Homann
99314	70138	26123	42711	98011	13320	35490	44214	05214	30102	27303	+++++	Havelland
99365	70022	26123	22524	98021	08417	12440	63702	00211	+++++	+++++	+++++	Aquila
99584	70294	26123	82507	98022	26006	9++++	13710	055++	30201	29702	+++++	F.Homann
99443	70460	26123	41516	97028	25014	1843+	54715	003++	30401	03606	+++++	Belgrano
99451	70437	26063	41514	98018	27016	1153+	54815	0++++	30401	03605	+++++	Belgrano
99530	70240	26123	83405	98022	30509	41400	23203	05204	30201	36802	+++++	Transpacific
99365	70300	26123	80311	98032	25018	5353+	63222	05012	3++01	04004	+++++	Weissenburg
99543	70360	26123	82211	98155	28208	0082+	64207	00105	30302	99+03	+++++	Mosel Express
99510	70218	26154	63411	97802	28509	42338	63104	05708	30401	32602	+++++	Frithjof
99666	70175	26153	80124	98022	12852	+++++	+++++	062++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99642	70129	26153	53524	98031	00502	+++++	+++++	059++	+++++	+++++	+++++	J.Homann
99661	70258	26153	43613	98011	20053	413++	91230	062++	+++++	+++++	+++++	Minden
99414	70104	26153	50115	98011	15215	53400	83400	05107	3++02	00+00	+++++	O.Leonhardt
99542	10073	26153	70111	98022	00920	9++++	73+++	068++	+++++	+++++	+++++	Mechthild
99588	10048	26154	63013	99012	08004	65700	22711	05957	30402	+++++	+++++	A.Dohrn
99587	70284	26153	82511	98022	24006	9++++	13720	055++	30301	30803	+++++	F.Homann
99555	70127	26153	83218	97252	17509	4442+	63107	05405	30503	30+04	+++++	Magdeburg
99657	70260	26183	23609	98032	20554	9++++	91205	076++	3++01	+++++	+++++	Hagen
99544	10066	26183	50109	98012	11203	+++++	+++++	066++	+++++	+++++	+++++	Mechthild
99515	70134	26183	73105	98205	22909	793++	23703	05206	30202	36802	+++++	Praunheim
99422	70102	26183	80315	98032	17214	854++	83220	05308	3++02	36+02	+++++	O.Leonhardt
99555	70140	26183	83318	97022	18809	854++	63213	05405	3++03	31+04	+++++	Magdeburg
99487	70117	26183	63511	98022	22513	45490	24500	05108	30401	02+02	+++++	Frankfurt
99562	10005	26184	62713	98021	11105	9++++	00709	05902	3++02	99+03	+++++	Meerkatze
99363	70038	26183	12524	99010	11216	14500	63223	05113	+++++	+++++	+++++	Aquila
99510	70242	26184	63513	99022	30009	68400	63215	05704	30502	32703	+++++	Frithjof
99409	70382	26183	80709	97606	29215	833++	14503	05510	3++01	07+04	+++++	Elsfleth
99508	10008	26183	30112	98278	13004	23371	54230	0++03	3++03	+++++	+++++	Normannia
99592	10045	26184	73204	99032	07204	7085+	72715	05855	30301	33402	+++++	A.Dohrn
99439	70471	26183	70910	98031	21814	68+79	64722	0++++	30301	06804	+++++	Belgrano
99496	70082	26183	43609	98012	20110	12342	24201	05404	3++01	02+03	+++++	Wesermünde
99502	70332	26183	61209	98032	32009	424+2	24400	05407	+++++	+++++	+++++	Transmichigan
99393	70389	26183	30927	98021	27017	315++	13303	05111	30504	09807	+++++	Birkenstein
99480	70165	26183	43305	96810	24212	432++	63212	00010	30101	99+02	+++++	S.Fritzen
99429	70655	26183	40000	98031	22305	9++++	91725	060++	30000	+++++	+++++	Tübingen
99438	70155	26183	60409	98022	22814	4249+	54218	05408	3++01	04+02	+++++	Kulmerland
99775	10113	26183	91118	97868	90857	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99298	70143	26183	73205	97022	14120	7083+	44211	05214	30101	+++++	+++++	Havelland
99555	70152	26213	83215	97022	19409	854++	63206	05503	3++03	30+04	+++++	Magdeburg
99510	70250	26214	70105	98022	31009	754++	63210	05504	30000	99+02	+++++	Frithjof
99594	10044	24214	41913	99011	04606	45500	81726	05653	30301	99+02	+++++	A.Dohrn
99481	70176	26213	73305	98038	25612	4533+	63214	05407	30301	99+02	+++++	S.Fritzen
99428	70099	26213	80713	98022	20013	854++	83228	05506	3++02	36+01	+++++	O.Leonhardt
99586	70263	26213	82618	97258	18008	853++	63726	05304	3++02	28706	+++++	Transontario
99512	70124	26213	73509	98545	22910	793++	23400	05507	3++01	36+02	+++++	Praunheim
99497	70055	26213	73609	98163	20510	723++	24204	05504	3++01	02+02	+++++	Wesermünde

Famita LIHT — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575	10030	26003	60913	97158	12402	69500	00109	06253	10854	30704
99575	10030	26033	20903	98021	12602	22500	00302	06254	10656	30312 99609
99575	10030	26063	40302	98021	12602	22508	00400	06253	10846	30000 99704
99575	10030	26093	60000	98021	12609	42560	00400	06152	10849	30000 09602
99575	10030	26123	62405	98021	10804	22671	00818	05853	10843	30201 11602
99575	10030	26153	42409	98021	10505	22668	00703	05753	10840	30201 09602
99575	10030	26183	42413	98021	09005	32660	00715	05502	10836	30402
99575	10030	26213	82419	97022	06506	47514	00825	05402	10835	30402

Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

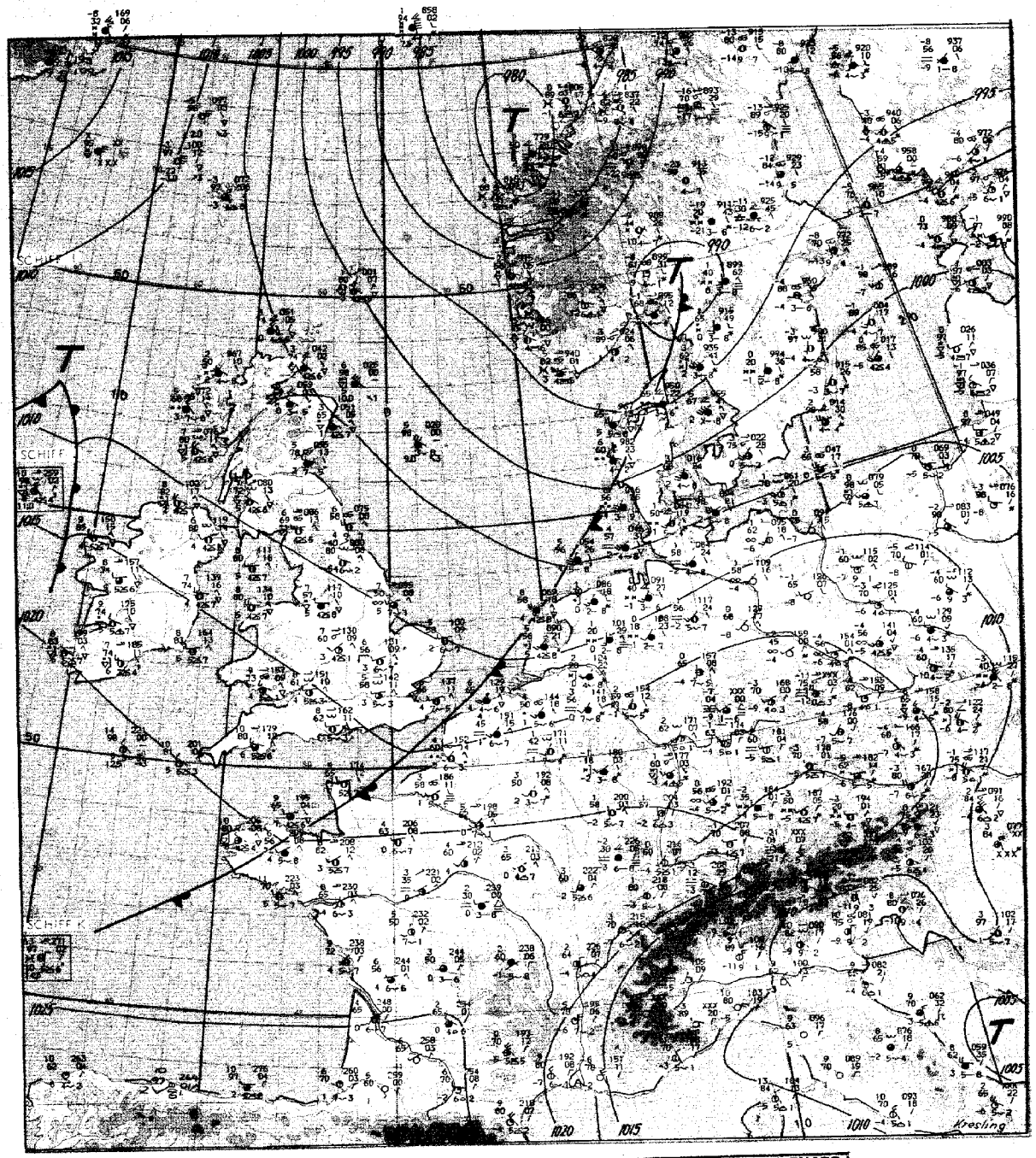
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 94 | Donnerstag, den 27. November 1969 | Nummer: 331



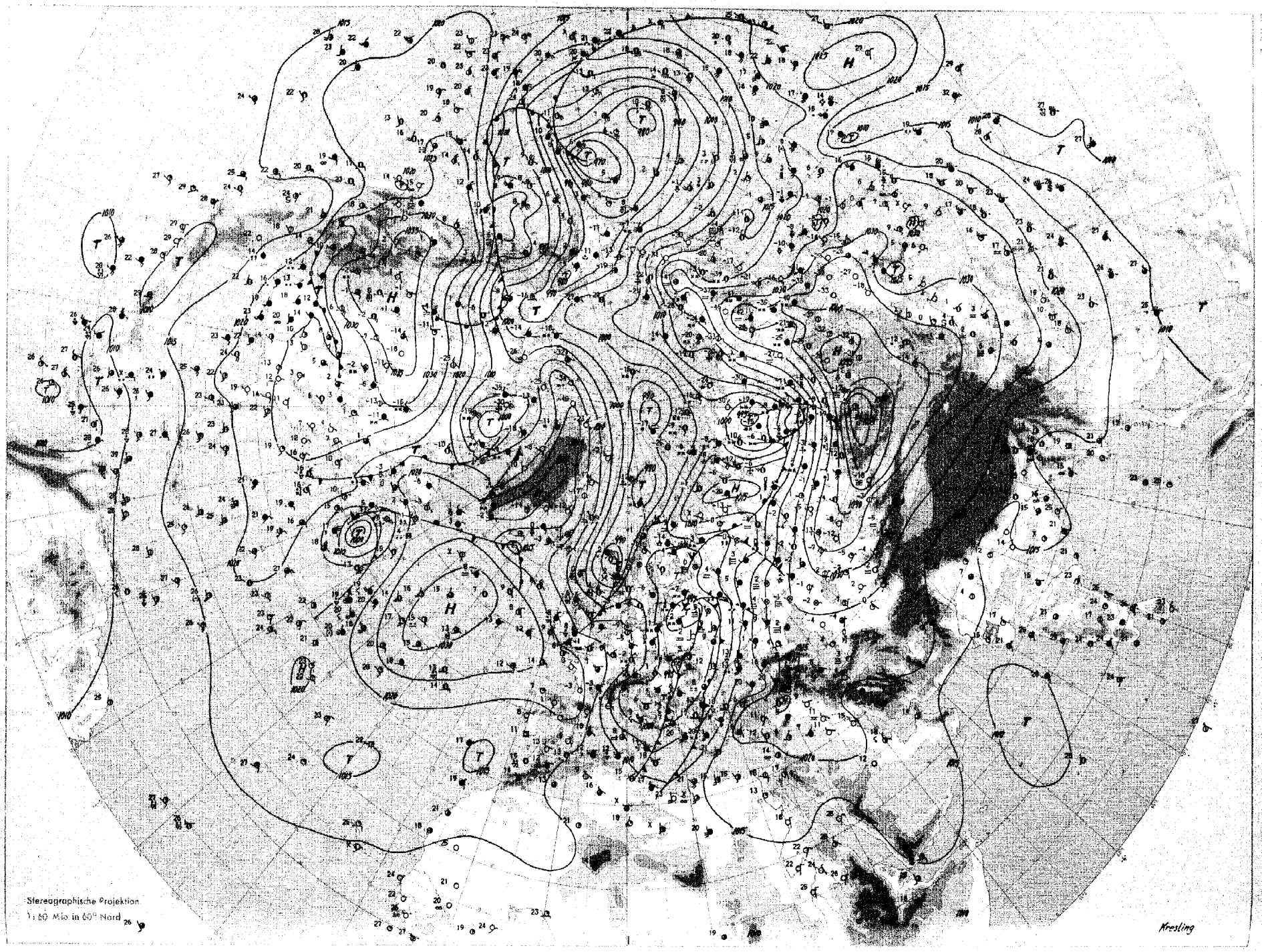
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
JAN 26 1970
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

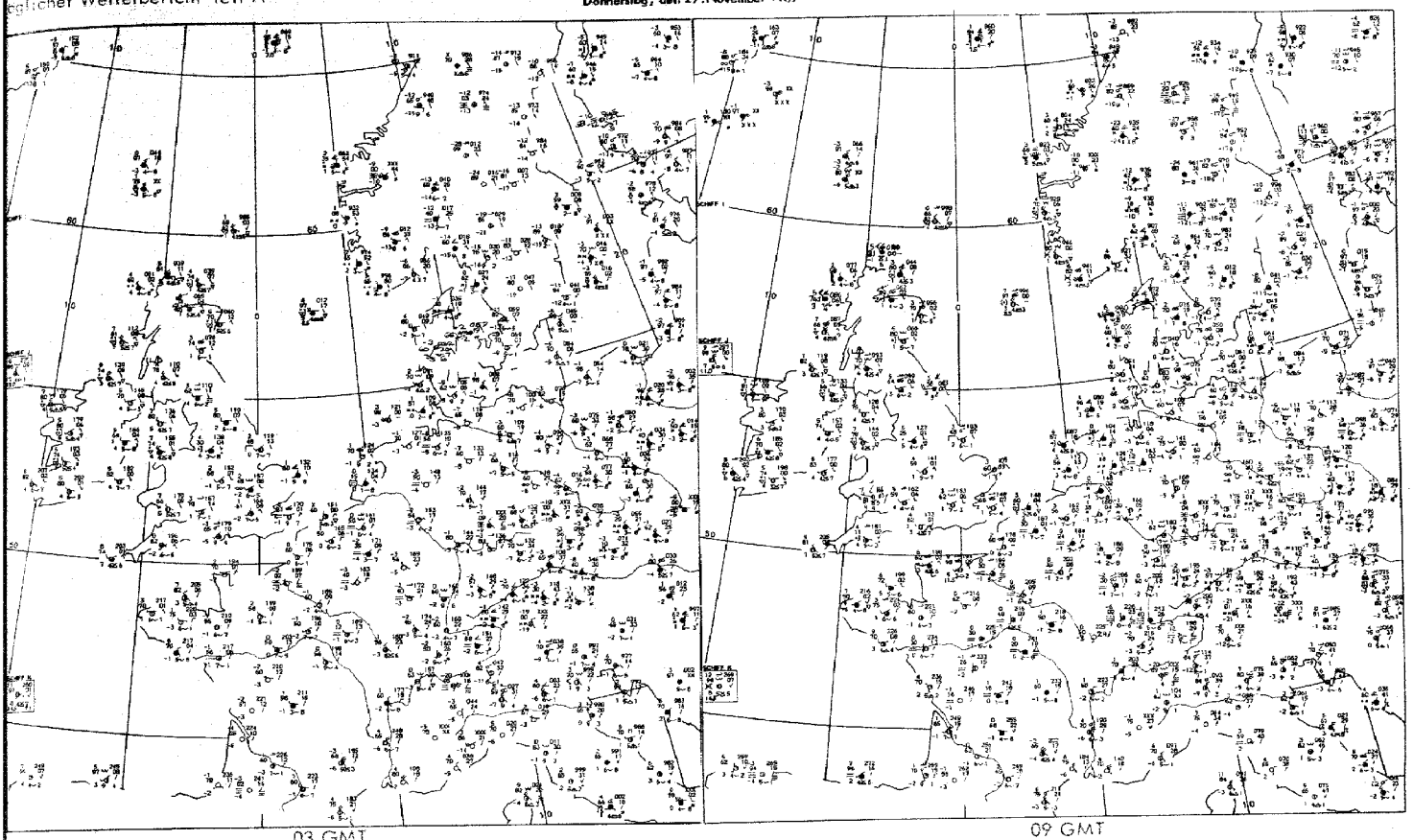
Inhalt:

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



Wetterlage 00 GMT

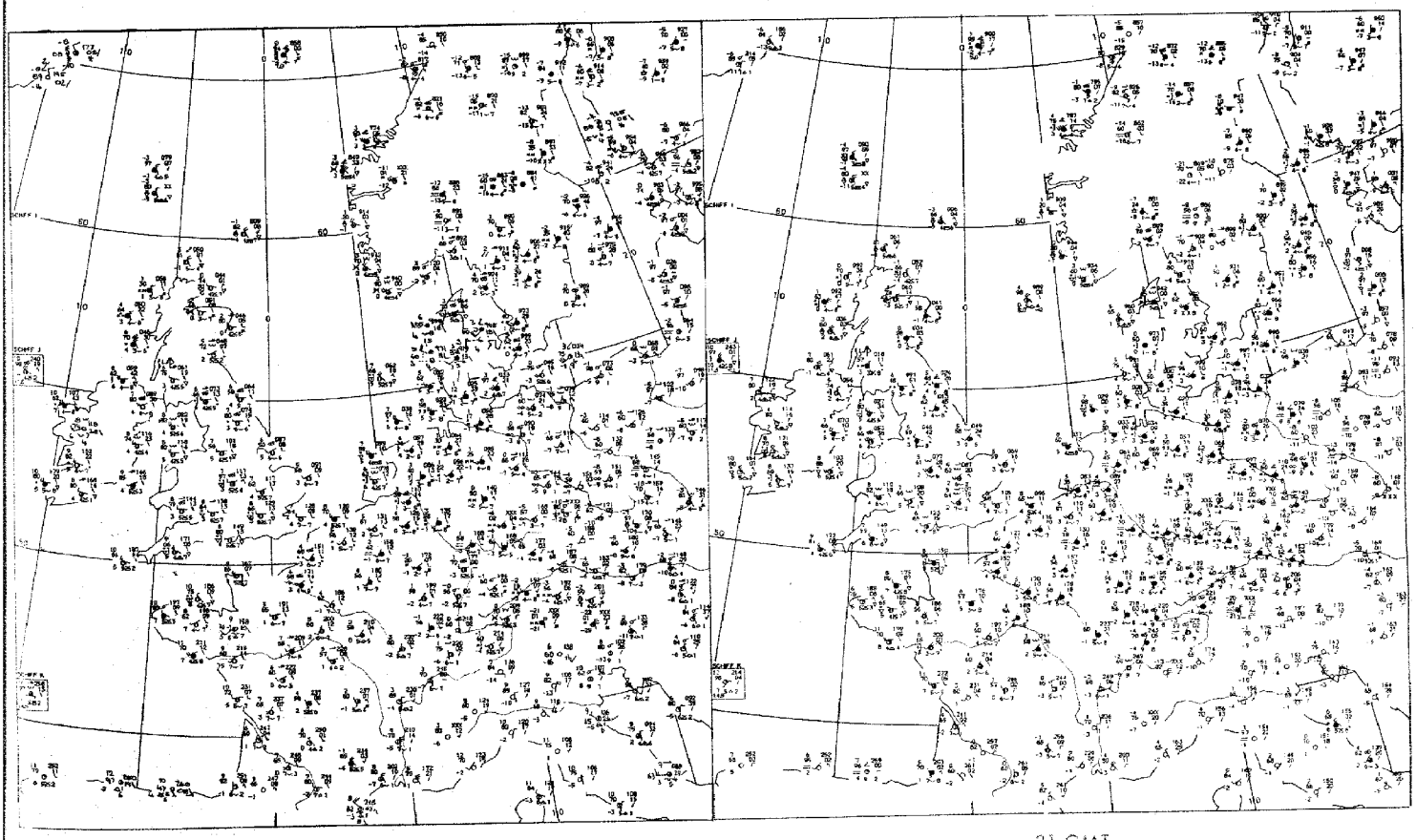
Seite 2



03 GMT

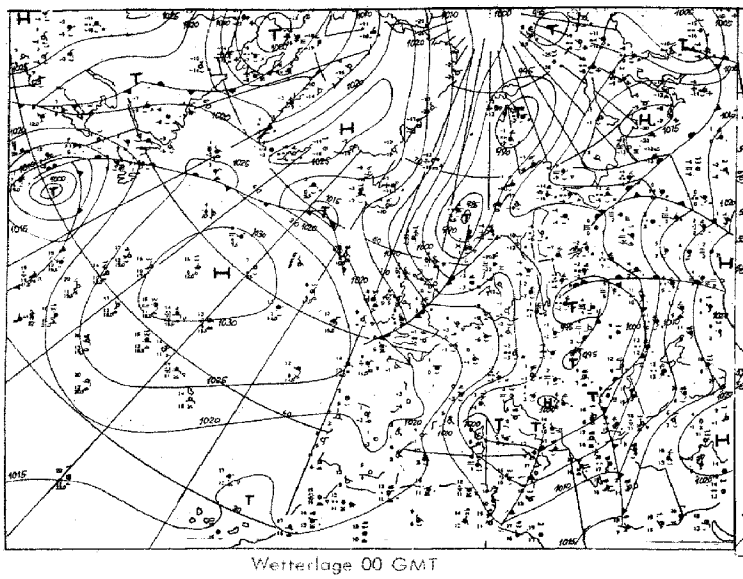
09 GMT

Bodenwettermeldungen

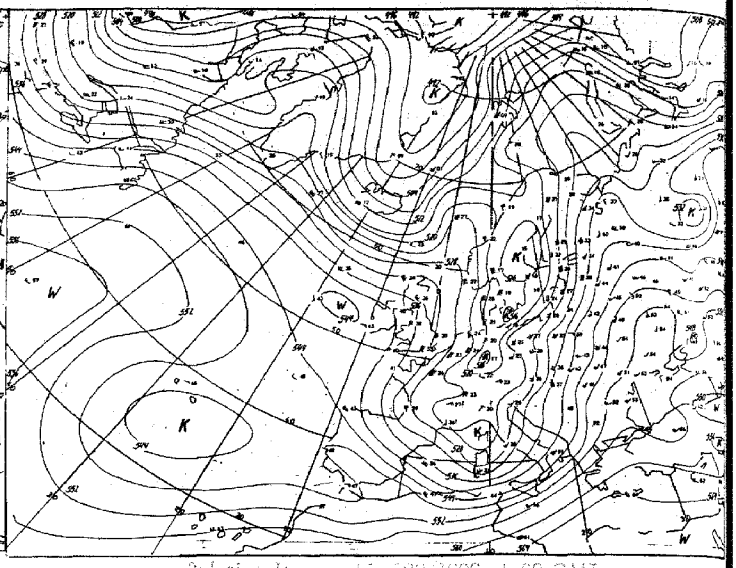


15 GMT

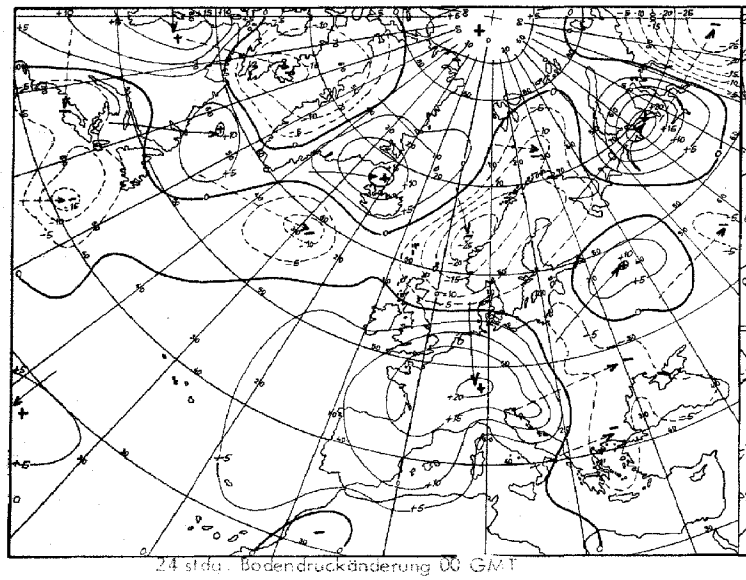
21 GMT



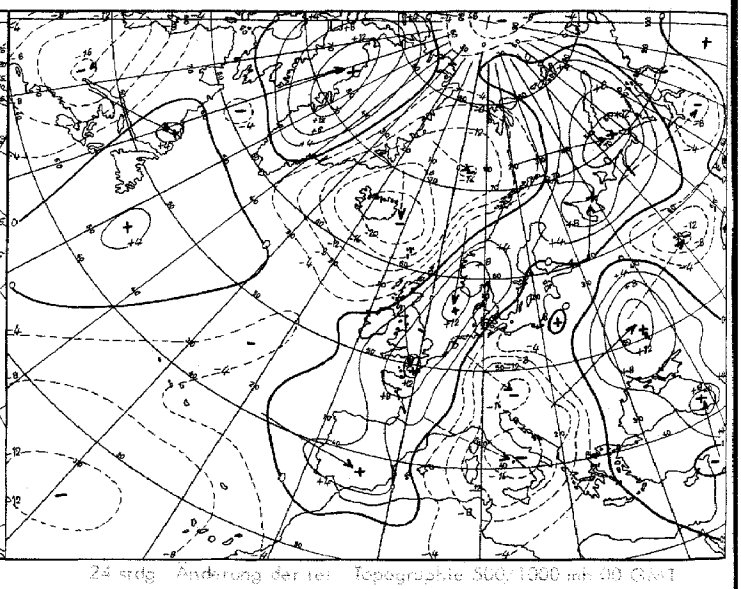
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

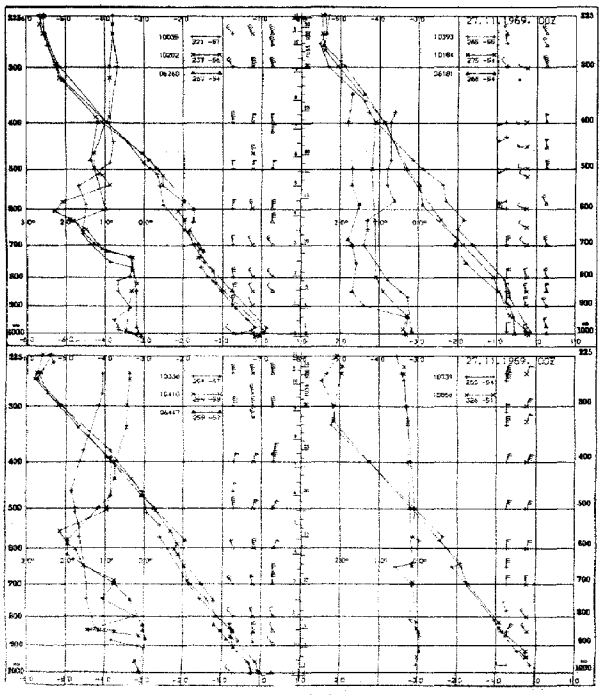


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



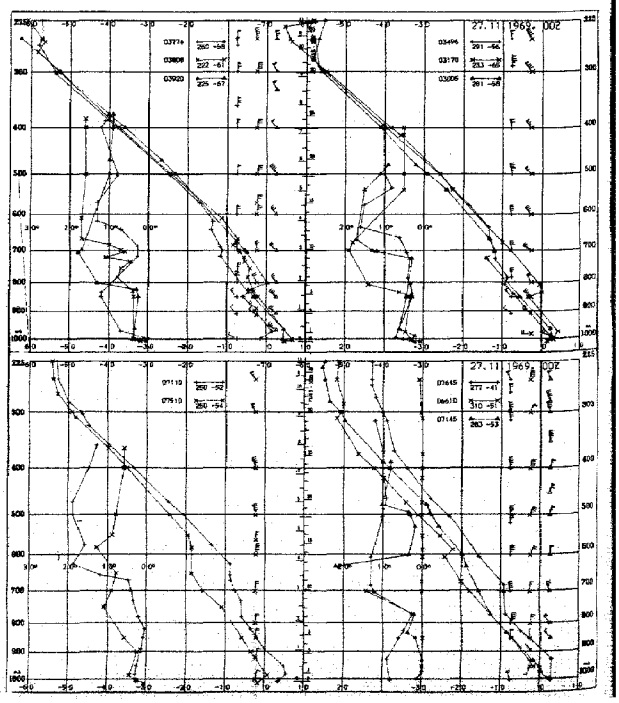
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

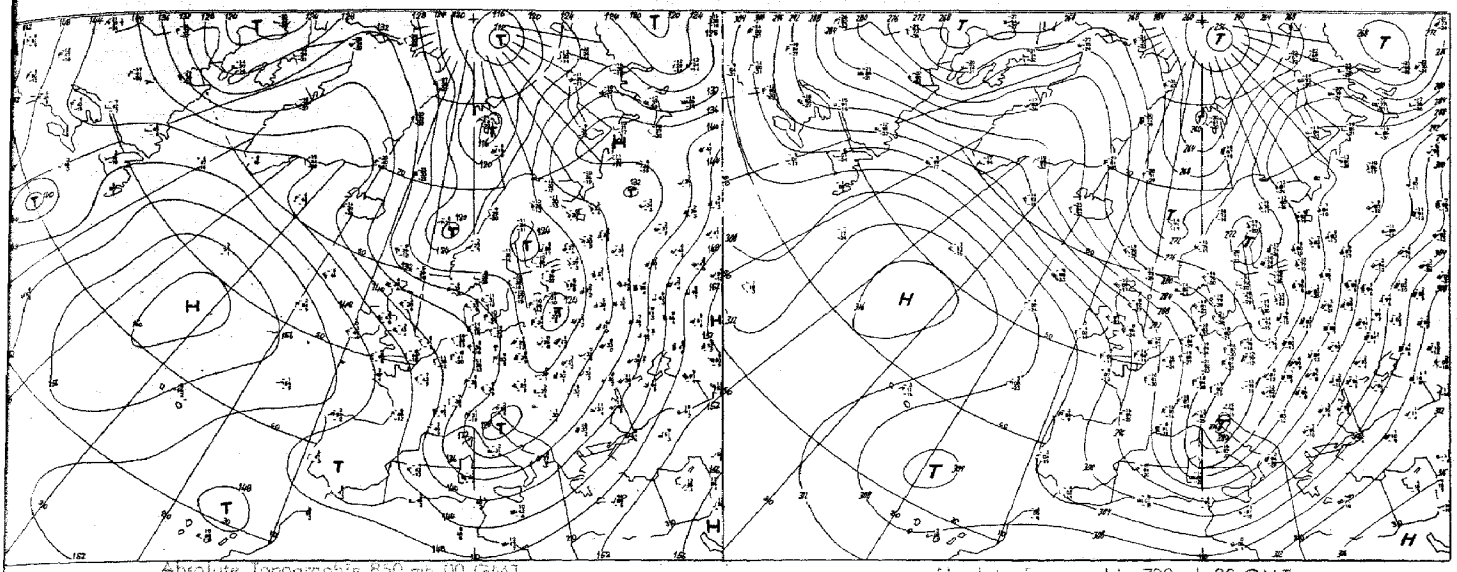
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

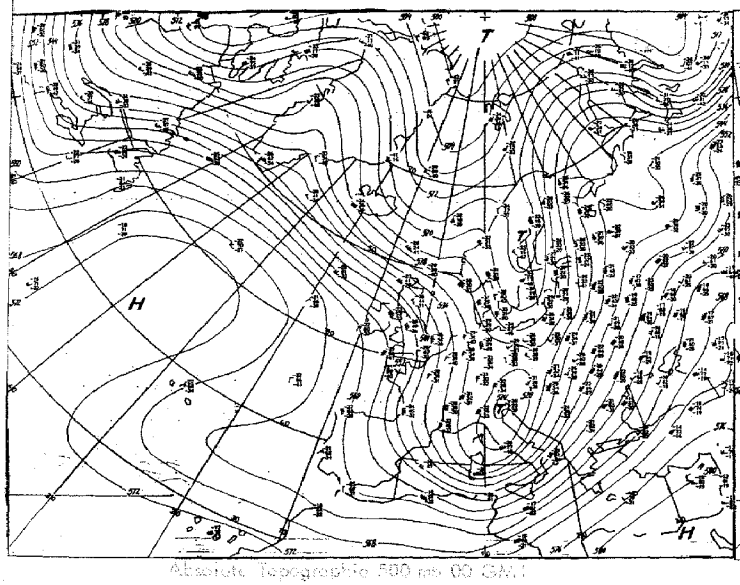
10035	Schleswig
10302	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10868	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris



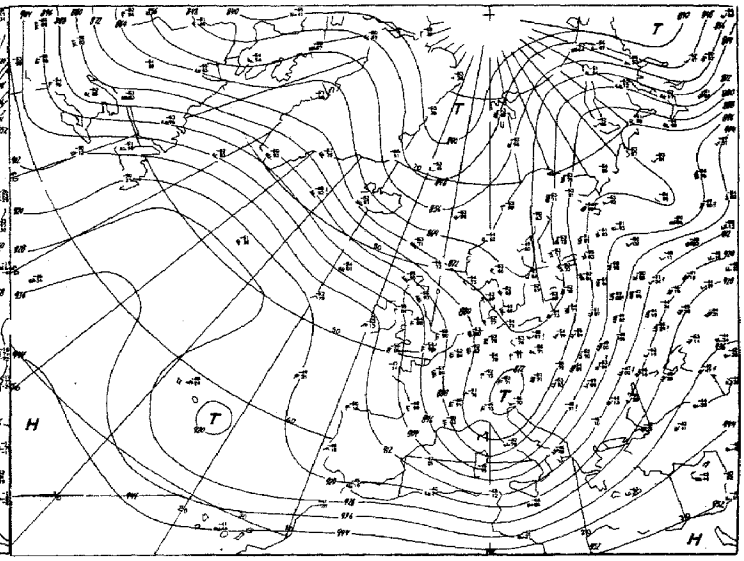


Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

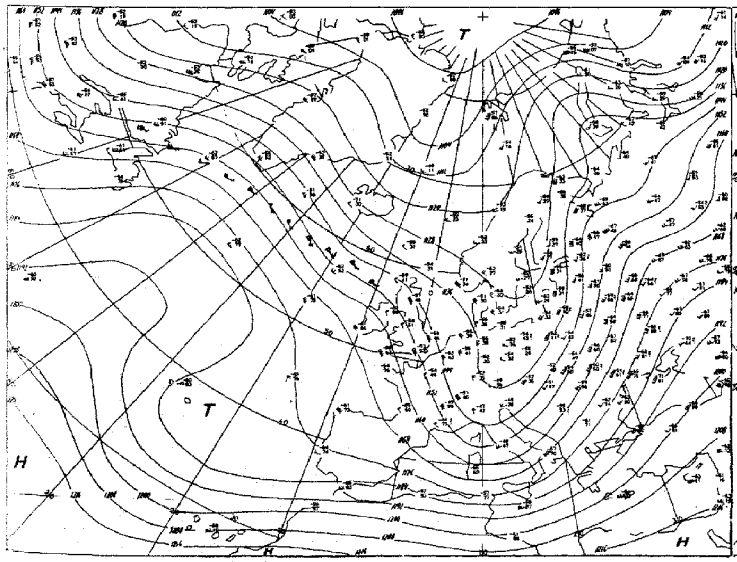
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



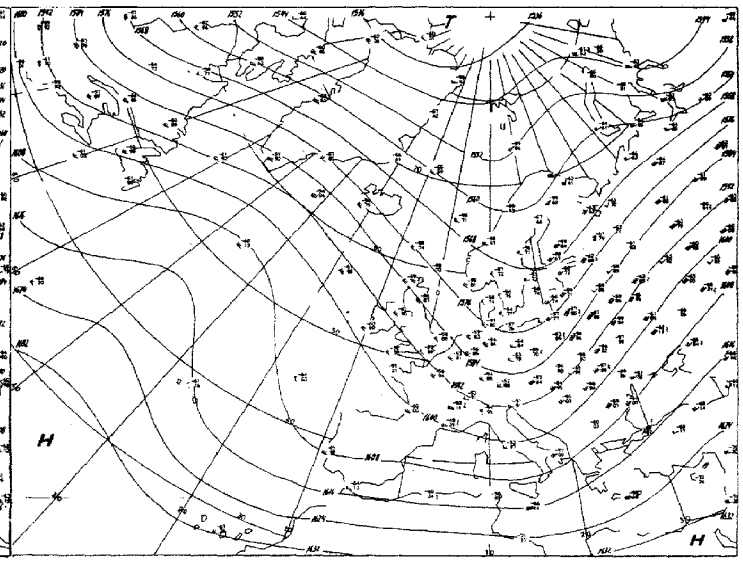
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



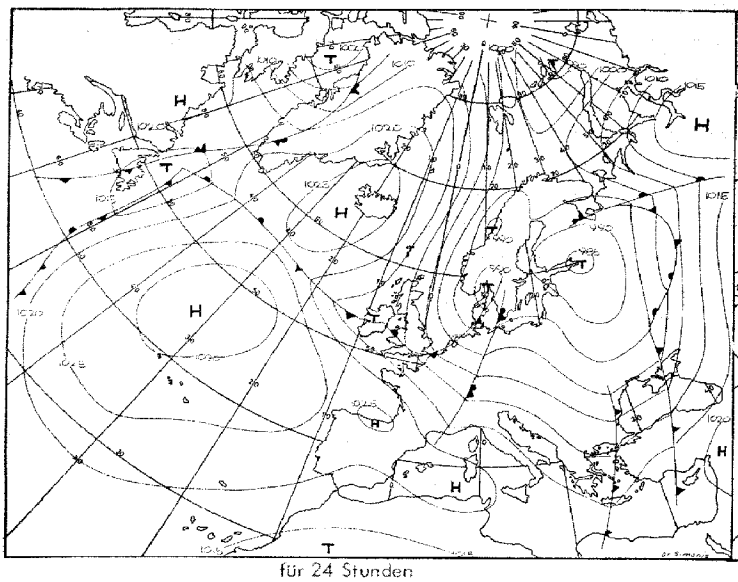
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



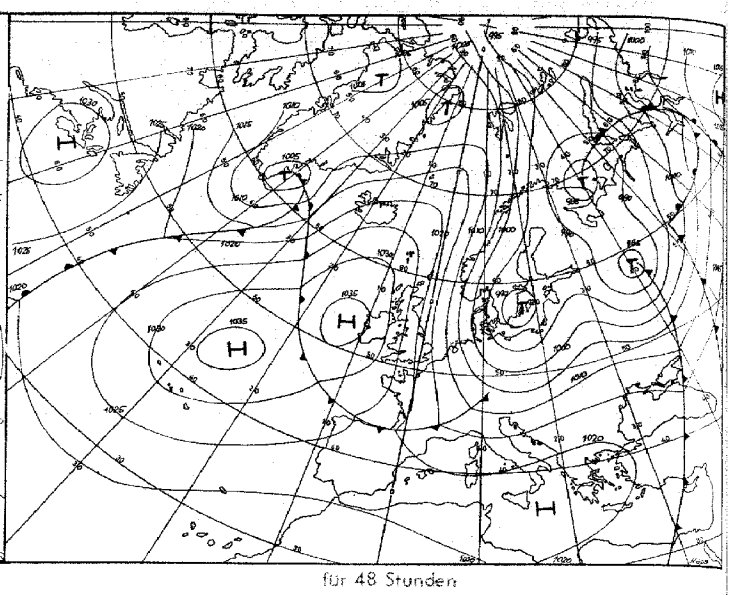
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

...ten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

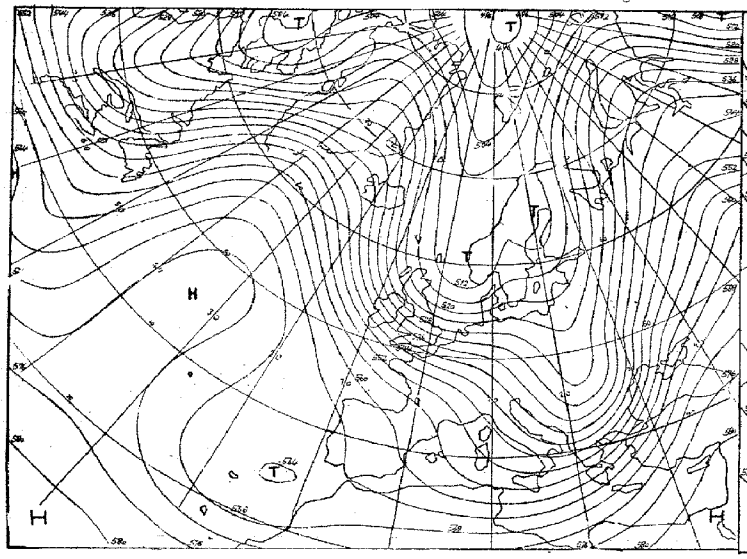


für 24 Stunden

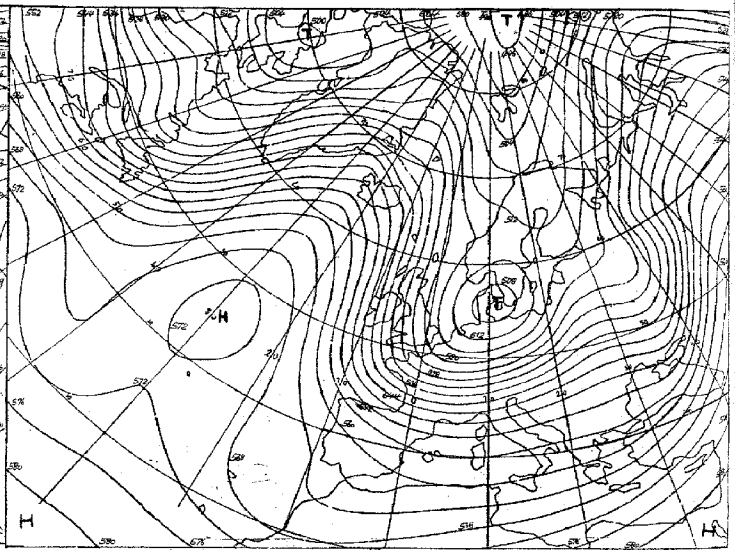


für 48 Stunden

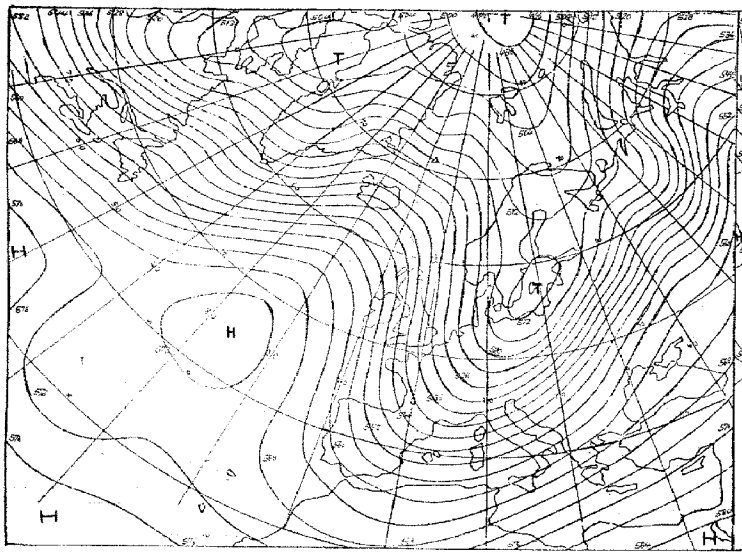
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



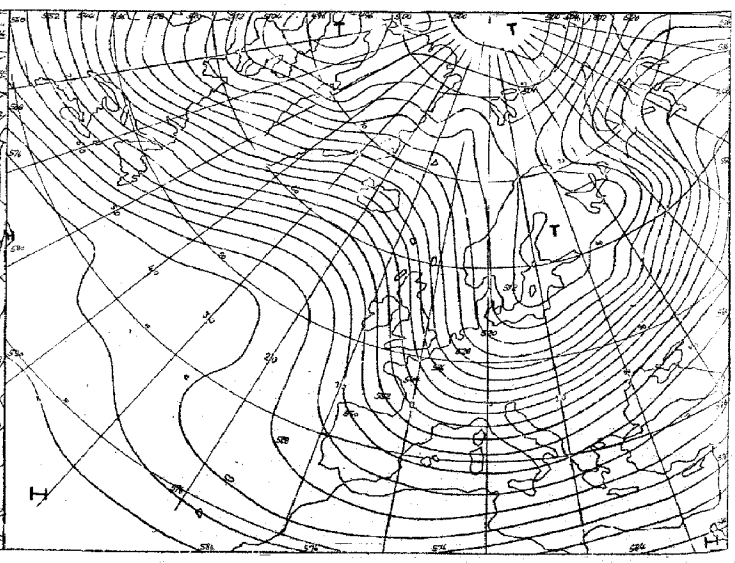
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Donnerstag, den 27. November 1969 — Nr. 331

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	$T_d T_d$ ppp	Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ ppp	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	7RR--
Helgoland	4	015						82310	57717	10901	872--	58708			
List	27	020						72515	7002-	09102	22432	51809			
Husum	3	029						32207	6533-	10655	25201	59307			
Schleswig	44	035	12809	62030	11159	11500	59104	22403	62020	10555	20930	59005			7oo--
Falshöft	4	043	03408	75010	11052	00900	55000	02410	75020	10552	00900	55705			7oo--
Kiel	7	045						02405	6500-	10856	00900	58004			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	13609	75011	12351	00901	55210	22511	75020	12451	25600	53101			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	03104	70020	10756	00900	58206	03001	65020	11257	00900	58208			7oo--
Lübeck	13	156						03210	6502-	11055	00900	58210			
Emden-Wolthusen	0	202	01502	62020	12652	00900	54106	02409	70020	12751	00900	53101			7oo--
Emden-Hafen	6	205													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	33003	60011	11554	00901	56007	22503	56101	12556	25601	53310			7oo--
Soltau	77	235													
Löchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	42902	50101	13452	00902	53214	02704	50100	14853	00700	54213			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	72705	61021	12953	00906	53117								
Bad Salzuflen	98	325						02702	20100	14053	00700	54215			
Hannover-Langenhgn.	55	338	62906	70031	12055	65500	56213	02807	60021	13357	00900	58213			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	73008	60021	11252	755--	54112	22905	65011	12754	00901	55315			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	23208	75011	07152	10945	54219	33005	75030	10054	30930	56227			7oo--
Berlin-Tempelhof	50	384	13313	80011	06852	10930	55219	23108	90030	09654	20930	55327			7oo--
Düsseldorf	41	400	63004	58107	14150	45602	51215	72403	40101	15052	755--	52215			797--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	32304	60011	13951	15602	52216	02901	02460	15052	00900	53211			7oo--
Kahler Asten □	835	417	83507	30787	37755	861--	56111	83307	58107	38758	861--	59218			793--
Kassel	158	438	33205	70011	12451	35600	53123	73404	70031	14452	755--	54317			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	82704	30102	14550	663--	52116	72506	40102	15751	655--	53211			7oo--
Nürburg	626	510						83405	30102	15753	870--	54211			
Köln	91	513	73408	58102	13651	15507	52214	20504	56101	15352	25400	53217			7oo--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						73212	3010-	14154	752--	55215			
Gießen	186	532	63204	70012	11451	65600	51218	63405	70022	13351	65500	55218			7oo--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	93609	08497	36156	9----	57224	93309	09494	37757	9----	59120			791--
Trier-Petrisberg	265	609	83304	59787	13950	856--	53119	72603	58107	16551	756--	54224			797--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83410	75022	37056	862--	57218	83309	56102	38656	861--	56218			7oo--
Frankfurt-Flugh.	112	637	13104	80012	12250	15700	54223	42907	80030	14451	45700	53222			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	63110	75017	10651	656--	54229	33008	80021	13653	00901	55227			792--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	73415	62227	09055	754--	56228	83604	70022	13056	864--	58235			795--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	43405	59011	13352	35740	53221	72603	56101	15952	756--	52225			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73210	62717	11652	753--	53232	83106	57707	14852	852--	53229			7o2--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						33402	70021	13655	15241	58230			
Nürnberg	319	763	73408	50717	09152	772--	52235	52801	70027	13256	25630	57234			7o2--
Regensburg	376	776	83308	20717	06751	873--	52230	83411	65027	10853	6547-	53237			7o3--
Gr. Falkenstein □	1307	791						83402	40717	34658	861--	59230			
Freiburg	269	803	83305	30227	13151	863--	51232	83603	30107	16151	863--	51228			7o4--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	83316	20717	08652	6731-	52234	83312	70027	12753	5541-	54236			7o5--
München-Riem	529	866	83009	20737	07052	872--	53129	83212	30717	11853	872--	54243			7o3--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82304	20717	04052	862--	52227	82906	20717	06152	862--	52230			7o1--
Feldberg/Schw. □	1486	908						93517	00717	40459	9----	59220			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82905	20717	11051	8082-	52235	82906	20717	14251	8082-	52229			7o3--
Kempten-Lenzried	705	946	83407	30737	10053	873--	53231	83405	30737	13753	873--	54233			7o1--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	981	93512	01737	80569	9----	69220	93511	00717	82069	9----	69222			7o8--
Hohenpeißenberg □	977	982						83510	56717	38355	871--	56226			
Garmisch-Partenkirchen	719	983													
Wendelstein □	1832	980						93318	00717	36261	9----	61228		23-3o	
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den27. November 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
			Ndddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Ndddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$P_o P_o - P_o P_o$	$P_o P_o - P_o P_o$	700 $T_T T_a$	$T_w T_w T_w T_d T_d$	RR mm	E ssss
Helgoland	4	015	62525	65557	09303	68400	50716	72325	68928	07704	784--	02716	25---	25---	70300	01553	03042	69797
List	27	020	72318	80028	07304	5243-	51718	72323	80602	05106	754--	02721	---25	23-34	79754	52560	97069	59797
Husum	3	029	72108	60231	09400	753--	52712	82215	65031	07801	854--	52716		---25	79358	54060	93046	70597
Schleswig	44	085	62312	58701	09251	65400	52711	72214	62782	08300	754--	52709			79259	52862	92053	90597
Fahlshöft	4	043	12418	75030	09053	9----	56715	42510	75031	08052	40930	55710			70054	---55	00---	
Kiel	7	065	22408	6502=	09652	25500	55612	42310	65030	08950	25330	55807			70056	00558	97052	3
Norderney	13	113	82120	6503=	10302	856--	51810	82021	56222	08702	854=-	50716	21-31	---29	70001	02551	93003	3
Bremerhaven	7	129	22213	68011	11651	10931	53808	72114	59031	10450	756=-	52712			70052	50255	97029	3
Cuxhaven	5	131	71910	65028	10800	6553=	52809	72013	63022	09950	755=-	53809			79752	50557	91034	3
Kaltenkirchen	30	165																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72202	65031	11554	756=-	56000	22312	60011	10851	25530	54607			70058	51159	01047	3
Lübeck	13	196	02710	6502=	11054	00900	57400	12611	70011	10351	10930	54807			70055	00856	04026	3
Emden-Wolthusen	0	202	32310	65030	12050	35600	54807							21---	70053	50156	97007	3
Emden-Hafen	6	203						82228	20712	10950	775=-	51711						
Cloppenburg	42	216	01906	5602=	13354	00900	55102	71905	58031	12552	765=-	53707			70055	50457	92010	3
Bremen	3	224	22306	64031	12454	10931	56801	72309	63031	11851	6563-	53706			70057	50259	91013	3
Soltau	77	235	72505	6202=	12855	758--	57204	12108	57101	12653	10940	55802			70057	51159	97008	3
Lüchow	35	253	12509	6202=	12156	00901	57212	22211	62020	13154	20930	57010			70056	50657	91019	3
Lingen	21	305	02405	63010	13654	00900	55000	82110	18714	12951	772=-	51707			70055	50457	94005	3
Münster	64	313	22205	56100	15154	25600	55103	82204	12102	14751	754=-	52803			70054	00455	97019	3
Osnabrück	95	317	22306	80030	14154	00901	55107	82103	12101	14352	761=-	53702			70055	00157	97003	3
Gütersloh	72	320	41605	20284	15155	36001	55210	61803	14104	15352	35432	52102			70056	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	02102	25100	14753	00900	54107	82205	20101	15252	863=-	54305			70054	00555	91011	3
Hannover-Langenhgn.	55	338	12505	58101	14255	15500	56209	12409	75020	14152	10930	54400			70058	50759	00020	59100
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02603	56101	14055	00900	56212	12205	60020	14353	10940	55204			70055	50458	97016	50100
Berlin-Dahlem	51	381	32804	70030	11855	35600	56218	12806	60031	13854	11400	55220			70055	00757	94000	3
Berlin-Tempelhof	50	384	62909	80031	11554	65500	56219	12909	58101	13454	11300	55119			70054	00755	94---	3
Düsseldorf	41	400	62206	40781	16151	655=-	51004	82011	40702	16200	853=-	51201			79752	01453	91---	1
Bocholt	25	406	61805	25107	15151	656=-	51108	81709	25717	14850	874=-	51803			79153	00755	91009	59797
Essen	154	410	82305	20707	15751	773=-	52207	82208	20712	15751	764=-	53400			79752	00655	97000	3
Kahler Asten □	835	427	72605	65027	39358	761=-	60210	82606	40787	40357	852=-	59207			79359	54965	02000	71297
Kassel	158	438	00000	70011	15853	00900	56215	11803	70020	16853	10940	55209			70053	00655	01002	3
Göttingen	176	444	12906	6002=	14954	15500	56212	11805	68011	15652	15400	55109			79754	00057	95002	69797
Braunlage	607	452	12906	8002=	14659	00901	61214	02606	80010	15957	00900	60217			79759	53563	93000	90701
Aachen	202	501	72210	40782	16751	753=-	54109	82110	30107	16751	853=-	53400			79751	50252	97000	1
Nürburg	626	510	82903	40102	17354	871=-	55212	72708	56859	18455	4723-	56108			79254	52854	01---	90497
Köln	91	513	63005	30102	16150	654=-	51109	71605	30787	16651	736=-	52005			70053	01855	97003	3
Koblenz	96	515	81804	50052	16101	725=-	52220	72006	62027	16902	6853-	53108			70001	024--	00000	0
Marienberg	547	526	33307	58102	15955	31400	57217	82605	12784	16754	872=-	55210			70056	53059	94000	90300
Gießen	186	552	02704	70021	15553	00900	56220	12702	60020	16753	10940	55112			70053	00555	01001	89700
Bad Hersfeld	212	542	30000	63021	16155	35600	57219	02704	64010	17455	00900	57212			70055	00058	02000	90100
Wasserkuppe □	921	544	73006	12104	38658	76100	59113	72506	04482	40358	76100	59018			79158	55358	02000	90697
Trier-Petrisberg	265	609	62205	62037	17852	35630	54211	72409	56782	19352	6543-	53215			79752	50253	97000	60297
Deuselbach	479	615	32309	58100	16954	30930	54212	72307	56707	17853	5723-	54210			70054	52255	92000	70597
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	43406	75012	39957	46100	58218	93104	02412	41556	9----	56215			70057	54857	05000	90905
Frankfurt-Flugh.	112	637	22905	70021	16452	25700	54219	32304	62030	18051	15531	54116			79753	01255	96000	59197
Darmstadt	138	639	12909	70020	16851	15400	54225	11906	65020	18100	15400	53214			70052	00756	06000	90700
Würzburg	259	655	33004	62021	16655	35600	56221	02705	42100	17454	00900	55215			79255	50957	13000	90901
Bad Kissingen	216	658	00000	65021	15556	00900	58225	02601	68010	17654	00900	56218			70056	00459	05000	90500
Coburg	337	671	73415	59022	15555	755=-	57230	22715	80011	16854	25300	58113			79756	50459	91000	70397
Bamberg	239	675	30000	06427	16461	35600	62224	01801	60014	18159	00900	60120			79162	50766	08000	72297
Hof	567	685	83407	65782	15056	764=-	59119	32907	66717	16756	36401	60215			79556	52756	03000	91301
Weiden	438	688	53402	68027	14958	25500	60232	82403	68032	17757	852=-	59228			70258	51763	12000	92503
Berus	364	704	12907	6003=	18054	10950	55217	72513	40781	19454	765=-	54115			70054	50856	97000	70400
Selbach/Saar	431	705	12502	6000=	17654	00901	54215	52709	45227	18753	15430	54112			70054	-----	-----	70400
Saarbrücken-Ensheim	322	708	12403	40101	18053	10941	54118	82407	18711	19453	853=-	53214			70054	50557	93000	90500
Neustadt/Weinstr.	161	723	72908	6001=	16250	756=-	53220	42503	30702	18050	45430	53119			70051	00553	06000	90600
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72709	0741=	16254	770=-	55118	42713	57264	17653	37140	54113			79155	52757	08000	91397
Karlsruhe	114	727	72204	05012	17451	756=-	52120	82009	56102	19050	852=-	52215			79652	00561	10000	90802
Mannheim	97	729	72903	50101	16600	756=-	53216	83602	50782	18151	852=-	52115			70053	00457	07000	90300
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82810	57737	17052	854=-	54220	32709	50227	19552	23570	54224			70253	51356	18---	92002
Öhringen	276	742	82403	4522=	16453	864=-	53225	12504	30102	18153	11400	54216			70154	50861	09000	92102
Ansbach	413	755	72705	50101	16855	755=-	56222	63004	60031	18153	68000	54216			70255	51459	15000	92303
Weißenburg/Bay.	422	761	70000	66031	16756	755=-	58227	82002	61227	18554	853=-	55221			70256	51657	12000	91702
Nürnberg	319	763	20000	60407	16360	25500	61124	72902	56101	18155	752=-	57224			70260	50866	14000	92203
Regensburg	376	776	43102	70017	15256	35502	58238	72501	68021	17855	753=-	56227			70356	51061	10000	91704
Gr. Falkenstein □	1307	791	83602	15227	37160	861=-	62228	33402	89017	39962	35-10	64233			70860	56560	11000	92506
Freiburg	269	803	40000	30107	18652	45500	54223	32002	30101	20652	25550	53219			70452	50260	12000	71505
Freudenstadt □	797	815	72905	56707	42155	5543=	57225	72705	56267	43254	723=-	57216			79456	53660	05000	91597
Klippeneck □	973	818	33205	60017	41757	16030	58224	93005	02457	43456	9----	57219			70657	55559	20000	93707
Tübingen	370	826	72804	58707	17752	753=-	53227	62302	62707	19353	4547-	54218			70152	50854	08000	91301
Stötten	734	836	93012	02477	16955	9----	56221	92812	01707	18855	9----	55219			70556	53657	20000	93806
Ulm	522	838	73304	60767	16256	754=-	55224	72604	60707	18853	723=-	55224			70254	51653	07000	91502
Augsburg	477	852	72906	70027	16253	756=-	55233	72805	57712	18553	4573-	54221			70553	51355	11000	91605
München-Riem	529	866	73011	60017	15854	754=-	57234	62808	59717	18253	08400	57226			70554	51656	06000	91505
Mühldorf	401	875	83206	62227	13753	4542=	56243	63104	80032	17554	68202	56234			70453	508--	04003	92306
Passau	409	893	83208	40717	12053	6622=	54243	43010	70017	17056	26502	59242			70553	50654	08000	91406
Feldberg/Schw. □	1486	908	63621	02417	42160	65-00	60217	23413	30364	44160	25-01	60222	23-30	21-28	71060	58460	30000	95612
Konstanz	399	929	22704	68017	17552	28441	54227	62504	59701	20452	6824-	54227			70152	50352	11000	91501
Friedrichshafen	401	934	33003	68017	17352	35500	53230	40501	58030	20052	4844Q	54224			70352	50252	07000	91403
Kempten-Lenzried	705	946	83402	40717	16954	873=-	55228	43204	65227	20054	38430	55228			70454	52754	06000	72210
Oberstdorf □	810	948	83603	18737	43954	872=-	55228	73603	22717	43654	753=-	56227			70954	52955	11000	92816
Zugspitze ■	2960	961	93603	00737	85370	9----	70223	93612	01717	87071	9----	71216			71670	677--	22000	95715
Hohenpeißenberg □	977	962	83410	45717	40557	873=-	58230	33103	68227	42957	35400	59226			70657	546--	09000	93011
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80802	20737	15754	7732=	54231	80802	30717	19054	874=-	53228			72254	51754	23000	94332
Wendelstein □	1832	980	93315	00717	39062	9----	62227	93315	00717	41663	9----	63227	23-30	---29	73062	60063	42000	95830
Berchtesgaden	542	987	80000	30737	13453	1742=	53248	63201	60227	17853	55502	58241			71253	50452	13000	92625

Donnerstag, den 27. November 1969

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	82326	57108	04604	864--	02731	82823	58515	02306	873o-	05623	---28	30---	797--			
List	27	020	82129	56636	01606	773--	04735	82613	62615	00205	773--	05715	30-42	29-36	791--			
Husum	3	029	82115	60611	04601	774--	51732	82213	25635	02002	772--	00726	---31	---31	797--			
Schleswig	44	035	72116	50717	06401	4552-	51719	82114	12717	02501	772--	51739	---27	---32	797--			
Falshöft	4	043	82324	75032	04001	8093-	51740	82326	30227	02000	865o-	51720			700--			
Kiel	7	045	72215	60031	05801	6553-	53731	82115	50717	02701	775o-	50731	---26	---28	700--			
Norderney	13	113	82024	40682	05902	872--	01728	82319	20537	04304	872--	04616		24-35	797--			
Bremerhaven	7	129	82115	42707	07701	755--	51727	82319	25587	05102	872--	01726	---27	---29	797--			
Cuxhaven	5	131	82015	56702	07101	854--	52728	82114	15517	04102	872--	01730			797--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82317	58101	08401	854--	52724	82115	17587	05601	863--	51728		---26	700--			
Lübeck	13	156	62513	60031	07701	65500	53726	82513	58227	05201	774--	00725	---26	---29	700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82223	25207	07901	862--	00730	82220	23615	05603	872--	02723	24-30	27-34	791--			
Cloppenburg	42	216	81912	15717	11150	862--	52712	82012	25217	07401	872--	00736			792--			
Bremen	3	224	82113	40711	09100	6732-	51727	82116	30717	06401	875--	00727			791--			
Soltau	77	235	82212	56101	10500	856--	52720	82110	12732	07700	854--	50727			700--			
Lüchow	35	253	22315	65030	11101	00902	53719	82315	56101	08601	7557-	52724			700--			
Lingen	21	305	82111	19714	10800	772--	51721	82312	42202	08502	864--	01723			794--			
Münster	64	313	82309	08737	13000	763--	51717	82111	15517	10102	754--	50728			791--			
Osnabrück	95	317	82212	18711	11850	772--	51723	82311	22687	09601	772--	51722			792--			
Gütersloh	72	320	82207	32714	12701	854--	51723	82211	26687	10501	854--	51722						
Bad Salzuflen	98	325	82408	40707	12800	754--	52822	82412	25717	10301	774--	51724			791--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72313	56101	11701	755--	52724	82213	25712	09501	854--	51722			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	22308	60030	12600	00901	55816	82210	59702	10200	855--	53724			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	12507	68021	12551	00901	57612	32109	62030	11351	20955	55712			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	02609	65021	12651	00900	58607	32211	65030	11551	15741	57711			700--			
Düsseldorf	41	400	81812	50227	14302	754--	00818	82114	50587	12504	854--	01717			797--			
Bocholt	25	406	81811	35687	12902	874--	00719	82014	50587	10603	874--	01723			791--			
Essen	154	410	82112	20227	13701	856--	51818	82210	20687	11902	5742-	51714			797--			
Kahler Asten □	835	427	92507	02717	39655	9----	56812	92410	05717	39154	9----	55708			791--			
Kassel	158	438	51906	65030	15750	55700	54808	81805	50712	14050	755--	52817			797--			
Göttingen	176	444	31807	72031	14251	25601	56612	82010	58701	13000	854--	55712			700--			
Braunlage	607	452	02506	80020	14354	00900	59807	82306	50717	13155	854--	55713			700--			
Aachen	202	501	82213	56107	15202	755--	52812	82013	56602	13402	4552-	51717		---32	797--			
Nürburg	626	510	82907	50108	17153	871--	54807	82713	30108	15653	871--	54713			791--			
Köln	91	513	72108	59227	15402	5557-	51712	82007	58587	13503	855--	51717			797--			
Koblenz	96	515	71809	70037	16302	4853-	53805	81806	62712	15702	874--	52707			797--			
Marienberg	547	526	82207	59787	15753	872--	54807	82212	35707	15053	871--	53706			797--			
Gießen	186	532	72005	58021	15600	755--	53812	82505	60702	14401	755--	51709			700--			
Bad Hersfeld	212	542	72705	60030	16551	756--	56804								700--			
Wasserkuppe □	921	544	62411	04484	40457	66100	59000	92318	02717	40356	9----	56604		---25	700--			
Trier-Petrisberg	265	609	82208	30227	18351	862--	52808	82011	30712	17750	852--	51705			797--			
Deuselbach	479	615	82313	40107	17052	872--	53804	82316	40102	17152	875--	53701			797--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92509	02412	41354	9----	54805	92612	01418	40954	9----	54705			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	32113	62031	17102	11530	53807	82012	58102	16801	755--	53604			700--			
Darmstadt	133	639	12012	62020	17701	15600	52803	82014	50101	17100	855--	52507			700--			
Würzburg	259	655	12702	63030	17451	11501	54103	51809	65031	16851	55500	53805			700--			
Bad Kissingen	216	658	22603	70030	17000	11501	56803	72702	56011	16850	5553-	54501			700--			
Coburg	337	671	22715	75021	16651	22500	58103	52418	58031	16553	45542	55604			700--			
Bamberg	239	675	11805	60024	17654	11500	57400	71801	60030	17454	755--	57501			700--			
Hof	567	685	12612	75027	16254	11440	59001	12207	75020	16555	10941	59701			797--			
Weiden	438	688	52708	75012	17555	52500	58103	12105	70021	17655	11540	58101			700--			
Berus	363	704	82310	40107	19052	863--	53801	82314	50102	18951	852--	52400			797--			
Selbach/Saar	431	705	82308	18717	18753	871--	53000								791--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82308	35777	19252	863--	53801	82110	30787	19051	852--	51501			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62513	60267	17701	53442	53503	72708	70032	17701	5857-	53400	---26		791--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92725	02858	17354	9----	55504	82719	56703	17153	871--	54500	27-38	29-40	791--			
Karlsruhe	114	727	71809	56102	19500	755--	52107	72010	56102	19300	755--	53303			700--			
Mannheim	97	729	72507	56787	18202	785--	53104	82008	56787	18601	855--	52304			797--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	52409	56057	19250	25570	54101	22410	60017	19451	18543	54400			797--			
Öhringen	276	742	82504	25712	18251	865--	52107	82710	40107	18151	865--	53500			797--			
Ansbach	413	755	02705	68011	18152	00900	55103	82708	60701	18051	855--	52400			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	22501	68017	18453	22500	57101	72205	56712	18653	755--	54501			797--			
Nürnberg	319	763	12701	60101	18152	12500	55104	82403	65031	17752	854--	54103			700--			
Regensburg	376	776	72905	70011	17653	785--	55101	12503	68011	18754	18500	55308			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	53402	69027	40859	55-01	62107	90000	08782	41460	9----	62508			700--			
Freiburg	269	803	42503	45100	20951	35340	52105	32213	50050	20850	18531	53400			700--			
Freudenstadt □	797	815	62706	50857	43854	62300	56104	72505	65263	43854	7543-	56400			792--			
Klippeneck □	973	818	72506	70037	44456	751--	57210	52307	70021	44755	12230	56102			797--			
Tübingen	370	826	72307	62027	19550	754--	53004	22205	65022	20151	15542	54505			797--			
Stötten	734	836	92813	01717	19054	9----	55104	72515	56227	19554	6725-	55204			701--			
Ulm	522	838	82206	65707	18952	875--	53104	72210	62227	18952	55504	54400			797--			
Augsburg	477	852	82810	35712	18452	865--	54101	82710	16737	19152	864--	53307			794--			
München-Riem	529	866	72512	50717	18753	784--	55105	72513	56718	19253	784--	54206			797--			
Mühldorf	401	875	83003	57712	17753	854--	54006	63202	35227	18653	65300	54307			797--			
Passau	409	893	62706	62707	18255	56502	56214	72703	65227	18354	794--	55202			797--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92314	00714	44859	9----	59108	92326	00707	44460	9----	60803	21_38	26-34	793--			
Konstanz	399	929	62707	62017	20950	5854-	54208	22404	60021	21250	21550	54203			797--			
Friedrichshafen	401	934	72704	70031	20751	784--	53208	32512	70151	20900	38550	55105			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	72409	70787	20253	784--	57005	72506	50717	21353	754--	56309			793--			
Oberstdorf □	810	948	73601	68038	44853	785--	59112	71802	70022	45254	3554-	58107			701--			
Zugspitze ■	2960	961	53613	01447	87871	55---	71107	93622	01717	88871	9----	71209		22-35	705--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72512	62787	43556	755--	57106	72517	58787	44456	754--	58207			701--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	62227	19653	655--	57108	72302	65022	20554	755--	58508			702--			
Wendelstein □	1832	980	92912	00497	42563	9----	63109	92714	00717	43462	9----	62210	---29		710--			
Berchtesgaden	542	987	70501	56707	18353	775--	56105	60704	58707	19652	67500	58313			704--			

Donnerstag, den 27. November 1969

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom: 22.-26.11.	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_d app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_d app	$f_xf_x - f_gf_g$	$f_xf_x - f_gf_g$	7RR T_xT_x	$T_sT_sT_s$	$S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	82619	65216	01107	862--	04812	83019	60605	00807	872--	03603	3o---	23---	7o4o7	o49	129	o7
List	27	020	82716	68626	99305	774--	03709	73011	75026	99105	755--	02501	2o-36	23-32	7o3o6	o24	139	12
Husum	3	029	82607	62026	00404	753--	02616	72607	65016	00104	755--	02703	---31		7o3o4	o2o	113	19
Schleswig	44	035	82411	12617	00503	772--	01520	82410	50105	00003	755--	02805	---32		7o3o3	o2o	129	19
Falshöft	4	043	82322	58617	00001	9----	50720	82812	70516	00003	9----	02400			7o3o1			o6
Kiel	7	045	82111	57587	01002	772--	01717	82308	59616	00003	773--	02710	---28		7o1o2	o31	132	16
Norderney	13	113	82620	68277	03105	856--	04812	82719	68028	02506	785--	04506	24-36	28-4o	7o6o6	o45	o64	1o
Bremerhaven	7	129	82318	56567	03303	872--	03718	82516	56216	02304	753--	03710	---29	22-28	7o2o3	o32	o99	o2
Cuxhaven	5	131	82112	50207	02303	864--	03618	82613	62635	02104	854--	04502			7o2o4	o3o	o97	o2
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82315	35687	03101	862--	50725	82415	35586	02003	862--	02711	---26		7o2o1	o26	1o1	96
Lübeck	13	156	82414	58687	02501	774--	00727	82710	58617	01502	774--	01710		---3o	792o2	o31	o78	o2
Emden-Wolthusen	0	202	82410	56606	04205	773--	04714	82715	30606	03305	773--	03609	---4o	---33	7o2o5	o35	o57	o3
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	82114	56617	05603	872--	02717								7o1o3	o32	o46	o1
Bremen	3	224	82316	50607	04303	873--	02721	82415	56216	03404	863--	03709	---27		7o1o3	o32	o56	o1
Soltau	77	235	82213	12732	05101	854--	00725	82413	20217	04202	854--	02708			7o3o1	o23	o46	o1
Lüchow	35	253						82513	30687	03901	872--	50620			7--o1	o23	o26	o4
Lingen	21	305	82714	45107	07004	864--	02714	82712	50102	05505	863--	03716	---28	---26	7o1o4	o37	o2o	o3
Münster	64	313	82309	30205	08803	754--	01712	82109	30102	07404	754--	02703	---25		795o3	o4o	o21	o8
Osnabrück	95	317	82412	30237	07802	772--	01718	82413	60022	06903	773--	01709		---26	7o2o2	o35	oo8	o6
Gütersloh	72	320	82218	35027	08802	874--	01717	82315	48052	07904	873--	02709			7o1o2			o9
Bad Salzuflen	98	325	82511	20617	08402	774--	01718	82609	20105	07503	754--	01708			7o1o2	o39	o33	o9
Hannover-Langenhgn.	55	338	82216	56687	07402	853--	01721	82316	50515	05703	854--	02715		---31	7o1o2	o28	o65	o5
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82312	35712	07800	854--	51724	82313	40707	06601	854--	52711	---27		792oo	o29	o49	o9
Berlin-Dahlem	51	381	62111	40101	09552	4552-	55818	82110	30737	06851	6632-	51727			7oo5o	o33	o63	14
Berlin-Tempelhof	50	384	32012	60011	09653	00902	55719	82113	20737	07052	4757-	52726			7oooo	o33		15
Düsseldorf	41	400	82114	70027	11404	854--	01711	82317	65212	10205	874--	02712			794o4	o51		14
Bocholt	25	406	82314	56107	09204	854--	02713	82115	50502	08304	873--	03709		---26	791o4	o46	o2o	o4
Essen	154	410	82311	60027	10603	855--	01713	82310	60512	09603	854--	02709			794o3	o45	o29	14
Kahler Asten □	835	427	92509	03717	38154	9----	54613	92511	00687	37652	9----	52809			7o254	5o4	o11	28
Kassel	158	438	82108	30717	12300	773--	51616	82009	26712	10901	773--	51813			795oo	o39	oo5	22
Göttingen	176	444	82008	30717	11250	854--	52618	82112	58707	09501	854--	51717			793oo	o32	o12	14
Braunlage	607	452	82308	15777	10854	853--	55718	82508	57777	09953	854--	54505			7o254	oo6	oo5	16
Aachen	202	501	82217	65237	12602	874--	00708	82215	65032	11403	854--	01711	---35		793o3	o44	o66	24
Nürburg	626	510	82715	30717	15352	871--	53601	82317	30107	13651	871--	52813			79252	o15		17
Köln	91	513	82313	62027	12403	854--	00710	82314	70022	11303	855--	00712			7o1o3	o49	oo9	19
Koblenz	96	515	82306	66227	13802	854--	51812	81615	68022	11603	854--	51721		---28	793o3	o58	oo2	18
Marienberg	547	526	62214	25717	13452	871--	52714	82313	25227	12251	871--	51609			7o152	o17	o11	25
Gießen	186	532	82005	50707	13700	774--	51709	82209	60227	12401	755--	51611			793o1	o38	oo3	13
Bad Hersfeld	212	542						82705	60707	12400	754--	51709			7--oo	o36	o23	17
Wasserkuppe □	921	544	92221	00737	39455	9----	55812	92420	00737	38555	9----	55710	---29	24-32	7o155	oo1	o21	o9
Trier-Petrisberg	265	609	82116	58787	16601	863--	50709	82117	50517	14901	863--	50716	---25	---3o	797o1	o38	ooo	23
Deuselbach	479	615	82016	50712	16051	873--	52708	82320	56717	14050	875--	51715			79151	o31	o13	16
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92214	00737	40454	9----	54705	92214	00717	39454	9----	54713			7o154	oo7	o4o	1o
Frankfurt-Flugh.	112	637	82116	18712	15800	861--	50710	82115	56717	14801	852--	50709			791o2	o41	oo6	11
Darmstadt	133	639	81917	25711	16550	774--	51706	81917	50707	15100	874--	51713		---32	791o1	o47	o51	13
Würzburg	259	655	82205	62027	16451	855--	53704	82314	62782	15051	855--	53613		---27	7975o	o27	o19	13
Bad Kissingen	216	658													797oo	o32	o14	1o
Coburg	337	671	82415	56711	15652	855--	54807	82416	50717	14552	864--	53711			7975o	o24	o53	o9
Bamberg	239	675													79751	o25	o72	11
Hof	567	685	82315	57761	15454	763--	56807	82318	35717	13953	865--	55711		---29	79753	oo6	138	1o
Weiden	438	688	81907	62781	17854	755--	56003	82109	59787	16553	864--	54809			79753	o13	o55	1o
Berus	363	704	82320	56717	18251	862--	51807	82322	58707	16750	862--	51612	---3o	---32	7975o	o36	oo3	19
Selbach/Saar	431	705													7--52			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82014	25737	18651	862--	52503	82113	40687	17250	862--	51712			79751	o41	o24	23
Neustadt/Weinstr.	161	723	82515	75702	17001	5547-	53807	82515	70707	15802	875--	52711		---35	791o1	o46	o19	16
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92531	03717	15853	9----	54812	82731	50717	15352	871--	52603	31-45	34-49	79253	o26	o16	2o
Karlsruhe	114	727	82212	60022	18650	855--	53707	82014	65022	17101	855--	53714		---31	7ooo1	o43	o54	2o
Mannheim	97	729	81910	50717	17901	874--	52807	82009	50717	16401	874--	51715			791o3	o43	o16	18
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72210	58107	19552	7093-	54701	82108	60027	18952	2557-	54805			797o1	o37		17
Öhringen	276	742	82507	35227	17851	865--	53803	82307	40712	16751	865--	53711			79151	o37	o99	19
Ansbach	413	755													79751	o26	o81	12
Weißenburg/Bay.	422	761	82306	59227	18552	855--	54201	72308	58102	17552	755--	55809			79751	o26	134	o8
Nürnberg	319	763	82408	50222	17551	854--	53000	82208	40712	16651	854--	53711			797oo	o29	o74	14
Regensburg	376	776	82305	56711	18453	855--	54801	82405	50107	17652	854--	54707			79752	o3o	o55	12
Gr. Falkenstein □	1307	791	92512	06787	41761	9----	61204	92307	02717	41859	9----	59101			79759	oo9	136	16
Freiburg	269	803	72008	56051	20950	35571	54001	72110	56052	20800	5557-	53601			7ooo1	o48	o45	3o
Freudenstadt □	797	815	82706	65028	43455	753--	56803	82707	68022	43154	752--	56705			79254	o22	o89	36
Klippeneck □	973	818	72508	65021	44557	5543-	58101	72210	65022	44356	5543-	58804			79755	o12	o76	12
Tübingen	370	826	82208	62021	20351	754--	54000								7975o	o3o	o6o	18
Stötten	734	836	82518	60367	19955	854--	56001	82416	58713	18954	8072-	56705			7o154	o15	119	19
Ulm	522	838	62208	60027	20354	655--	55207	32212	60011	19954	00905	55803			79752	o19	o54	1o
Augsburg	477	852	72506	58107	19852	755--	55205	72513	60022	18652	7071-	55508			7o152	o26	o96	13
München-Riem	529	866	72414	62228	19952	756--	55207	52413	65022	19953	55500	55803			79752	o22	118	15
Mühldorf	401	875	82806	56717	19052	753--	54106	32703	75017	19254	30970	55802			79652	o24	o6o	31
Passau	409	893	02406	62017	19054	00900	56107	82508	62707	18353	8052-	54804			79753	o28	o54	23
Feldberg/Schw. □	1486	908	92124	00457	45060	9----	60306	91922	00454	45059	9----	59000	29-39	28-36	7o159	51o	o52	38
Konstanz	399	929	32404	60021	22452	35500	55109	72705	60031	22251	5554-	54601			797oo	o37	o71	o7
Friedrichshafen	401	934	62310	68031	21650	655--	53105	82409	70032	22151	6557-	54004			7ooo1	o35	o88	11
Kempten-Lenzried	705	946	72407	70027	22053	755--	57206	71807	70022	22054	35575	57502			79352	o15	118	2o
Oberstdorf □	810	948	72702	70022	45655	7097-	57308								7o153	o15	o72	22
Zugspitze ■	2960	961	93520	00457	89670	9----	70208	63620	89284	90970	65---	71212	22-35		7o87o	587	114	17
Hohenpeißenberg □	977	962	72524	80367	44657	756--	58104	62519	86362	43957	65500	58807	25---	28---	7o154	o26	1o6	16
Garmisch-Partenkirchen	719	983	70000	62022	22357	757--	58207	30000	80011	23459	35500	60103			7o253	o28	o77	15
Wendelstein □	1832	980	92718	00717	44062	9----	62106	22524	92287	44362	00901	64104	---27	24-39	71962	51o	117	35
Berchtesgaden	542	997	80000	57107	20953	856--	56108								7o451	o27	o82	32

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Donnerstag, den 27. November 1969 — Nr. 331

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2706
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			2587 +57 28 34				2577 +65 27 46
20							
30		2332 +66 28 36	2340 +63 28 42		2340 +66 29 63	2346 +64 28 43	2351 +64 27 44
50	2016 +62 29 37	2019 +62 29 44	2023 +61 28 43		2026 +60 29 38	2031 +58 28 27	2015 +61 28 39
70	1805 +59 29 27	1809 +58 30 33	1811 +57 30 30	1813 +57 29 26	1815 +57 27 26	1818 +56 28 35	1805 +58 +67 28 34
100	1580 +57 31 20	1583 +57 31 23	1584 +54 31 33	1585 +56 31 23	1586 +54 29 25	1588 +52 28 32	1578 +57 +66 28 27
150	1321 +53 33 25	1324 +54 33 27	1323 +54 32 20	1326 +53 33 29	1322 +50 31 30	1324 +50 28 20	1319 +53 +62 31 20
200	1138 +55 34 27	1139 +55 32 30	1138 +56 36 34	1141 +55 35 32	1135 +52 +59 35 20	1136 +49 27 14	1132 +53 +62 32 15
300	0877 +52 +59 32 26	0880 +53 +62 35 38	0879 +52 +64 36 40	0882 +52 +57 35 34	0873 +52 +55 10 46	0871 +52 +55 02 26	0872 +52 +59 33 20
400	0685 +40 +49 35 44	0690 +41 +51 36 56	0686 +38 +55 01 20	0691 +39 +47 01 48	0684 +43 +45 01 19	0682 +43 +46 02 39	0682 +42 +51 35 33
500	0529 +29 +40 35 54	0534 +27 +40 36 55	0529 +30 +48 35 44	0534 +28 +38 01 56	0530 +31 +32 01 26	0528 +32 +34 02 29	0527 +32 +44 36 38
700	0283 +18 +32 35 26	0286 +17 +29 33 20	0284 +19 +34 32 25	0288 +19 +27 34 21	0284 +18 +20 36 22	0282 +17 +19 35 14	0283 +18 +31 35 24
850	0136 +11 +18 36 30	0138 +10 +13 33 11	0136 + 8 +16 33 22	0141 + 8 +20 35 21	0136 + 9 + 9 02 24	0134 + 9 + 9 32 24	0136 +12 +22 34 13
1000	0008 + 5 + 9 31 10	0010 + 0 - 4 16 03	0009 + 3 + 4 31 08	0014	0008	0003	0009 + 4 + 6 31 06
Markante Punkte	040 +60 28 30 046 +61 141 +55 153 +53 250 +55 +63 32 21 294 +53 +60 440 +35 +43 487 +31 +40 514 +27 +39 543 +26 +43 591 +25 +40 600 36 23 670 +19 +35 754 +15 +24 770 +16 +19 800 +14 +18 35 30 814 +13 +20 896 35 24 910 + 7 +11 952 + 4 +12 980 + 2 + 9 990 + 3 +10 005 + 7 + 9 30 08	027 +66 28 34 036 +64 044 +64 28 49 080 +56 094 +57 111 +55 127 +55 177 +53 250 +56 +64 33 34 319 +52 +61 390 +43 +52 465 +31 +44 35 58 517 +26 +37 541 +26 +35 583 +20 +41 600 34 30 608 +22 +45 630 +20 +39 658 +20 +35 713 +16 +27 740 +17 +20 780 +13 +16 800 33 16 823 +12 +14 900 33 06 904 33 07 993 1 + 5 18 03 013 + 2 + 4 15 02	040 +61 055 +60 062 +57 079 +57 097 +54 181 +52 206 +57 235 +54 250 +57 35 40 281 +55 +66 379 +39 +55 462 +31 +50 36 20 511 +30 +48 542 +27 +44 572 +27 +44 600 33 25 745 +16 +31 800 32 21 842 + 8 +21 884 + 6 +15 900 34 20 902 34 19 910 + 8 + 8 963 + 4 + 8 004 + 3 + 4 31 07	388 +54 398 +56 459 +52 480 34 41 520 34 31 537 +47 +52 436 +34 +42 507 +28 +38 510 01 56 557 +24 +46 590 +22 +42 608 35 33 624 +23 +41 648 +20 +36 690 +19 +27 710 34 21 746 +14 +25 800 +12 +15 34 26 848 + 8 +23 867 + 8 +10 887 35 15 939 + 2 + 5 995 + 1 + 2 34 04	045 28 43 053 +60 056 +60 068 26 23 082 +52 27 37 096 +55 113 +51 30 18 120 +53 147 +50 31 32 165 +52 220 +50 +56 250 +54 +58 01 39 310 36 50 320 +52 +55 332 +53 +55 36 34 570 +24 +26 580 +25 -25 600 36 15 640 +19 -21 650 +22 -28 36 31 780 34 07 800 36 12 810 +11 +13 869 02 28 870 02 29 920 + 5 - 5 971 + 2 + 2 27 11	033 +65 049 +58 28 25 064 +57 28 41 083 +51 27 25 093 28 34 104 +51 174 +52 202 +48 27 13 227 +51 01 09 241 +50 +53 250 +50 +54 02 11 600 01 22 643 +19 -21 694 +18 +19 35 14 800 32 17 814 +10 +10 832 32 21 840 +10 +10 861 + 8 + 8 32 23 920 + 3 + 3 942 + 3 + 3 31 10	816 +66 817 +64 823 +68 832 +63 853 +60 856 +61 +70 892 +56 +65 895 28 28 898 +58 +67 908 +55 +65 184 32 15 189 +52 +61 850 +56 +63 32 18 294 32 19 317 +52 +59 586 +43 +53 456 35 41 564 +27 +39 608 35 31 638 +23 +35 689 +19 +32 800 34 17 849 34 13 852 +12 +22 881 +11 +11 890 35 12 950 + 5 +11 978 + 5 + 6 006 + 4 + 6 30 06
Tropopause	221 +57 +65 32 35	237 +57 +65 33 35	251 +57 +68 36 41	259 +58 +62 35 38	260 +55 +59 01 41	326 +52 +52 02 50	261 +56 +63 32 18
Maxwind		0313	0317		0314 030 +66	0313	0316
30/50		0436	0439		0440	0443	0437
50/100	0436	0444	0446	0444	0451	0452	0446
100/200	0444	0605	0609	0607	0605	0603	0605
200/300	0607	0524	0520	0523	0522	0523	0518
300/1000	0521						

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	25.8	21.6	25.2	21.9	25.4	24.9	25.2	25.2				
Gipfelpunkt ddfff	27 52	29 38	28 46	28 48	27 60	28 40	27 42	28 48				
km					27 60							
26,4					28 44	29 47	28 36					
23,7	28 42		28 45		29 40	28 40	28 37					
20,7	28 33	29 38	28 43	28 45	28 34	28 36	28 32	28 41				
18,3	29 34	30 36	28 35	28 46	30 37	30 40	29 22	28 28				
15,9	31 21	31 22	32 23	29 28	32 28	31 28	30 14	32 20				
13,5	32 28	32 25	33 26	32 30	34 28	31 23	33 13	34 21				
12,0	32 27	33 27	33 26	34 26	35 28	35 24	35 20	34 19				
10,5	32 31	34 33	33 22	34 42	34 36	01 42	32 18	33 20				
9,0	34 56	35 76	34 32	36 66	36 47	36 35	26 20	36 38				
7,2	34 47	35 55	35 45	35 54	01 56	35 28	26 24	36 38				
5,4	34 39	34 43	35 46	35 47	35 30	34 25	29 19	35 28				
4,2	34 36	34 30	35 39	35 34	32 19	33 26	34 18	33 21				
3,0	35 21	33 24	34 22	34 24	32 19	32 24	34 20	34 18				
2,1	31 21	31 20	34 22	27 12	32 16	33 21	36 24	34 18				
1,5	29 21	28 20	33 18	28 13	32 14	31 11	36 24	34 20				
0,9	27 26	25 24	32 18	26 16								
Maximalwinde	HHHH ddfff 0870 34 60	HHHH ddfff 0900 35 76	HHHH ddfff	HHHH ddfff 0810 36 80	HHHH ddfff 0574 36 71	HHHH ddfff 0840 01 60	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	

Jahrgang: 94 Donnerstag, den 27. November 1969 Nr. 331

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2712	2712	2712	2712	2712	2712	2711

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10							2995 ∘67 25 75
20		2573 ∘68 26 42	2570 ∘70	2590 ∘65 27 53	2590 ∘66 28 78	2588 ∘65 27 52	2578 ∘66 26 59
30		2329 ∘69 27 41	2327 ∘68 27 49	2342 ∘62 28 37	2345 ∘64 27 46	2345 ∘68 27 65	2531 ∘66 26 48
50	2815 ∘63 29 26	2017 ∘62 29 34	2018 ∘63 27 30	2027 ∘61 27 48	2031 ∘61 27 36	2029 ∘59 27 35	2017 ∘63 27 40
70	1805 ∘59 28 28	1608 ∘60 29 25	1809 ∘60 28 37	1816 ∘59 28 31	1818 ∘55 27 31	1816 ∘57 27 46	1807 ∘58 ∘72 27 36
100	1580 ∘56 29 30	1584 ∘57 29 28	1584 ∘56 29 22	1590 ∘55 28 22	1591 ∘53 27 23	1589 ∘55 28 26	1581 ∘55 ∘69 28 29
150	1522 ∘54 29 21	1325 ∘55 30 28	1325 ∘54 29 24	1330 ∘54 30 27	1330 ∘53 32 33	1327 ∘52 28 36	1520 ∘54 ∘68 29 19
200	1137 ∘54 30 30	1142 ∘58 30 30	1141 ∘54 31 29	1146 ∘54 32 37	1144 ∘53 ∘58 32 23	1140 ∘53 32 33	1134 ∘52 ∘65 30 21
300	0880 ∘55 ∘57 33 65	0887 ∘54 ∘56 32 75	0885 ∘55 ∘58 35 60	0891 ∘53 ∘56 35 70	0884 ∘55 ∘58 01 60	0880 ∘50 ∘53 33 21	0874 ∘54 ∘66 33 25
400	0690 ∘40 ∘42 32 53	0695 ∘39 ∘41 32 45	0694 ∘40 ∘42 35 57	0699 ∘39 -42 34 45	0694 ∘42 ∘45 36 61	0688 ∘42 ∘45 36 40	0685 ∘44 ∘56 34 31
500	0534 ∘29 ∘30 31 35	0538 ∘28 ∘30 31 38	0537 ∘28 ∘30 33 39	0542 ∘26 -29 32 37	0539 ∘29 ∘32 36 45	0533 ∘30 -33 36 53	0531 ∘30 ∘46 34 31
700	0285 ∘14 ∘18 26 23	0288 ∘13 ∘14 27 26	0287 ∘14 ∘19 31 20	0291 ∘15 ∘15 30 27	0291 ∘19 ∘20 32 19	0289 ∘20 ∘21 30 23	0285 ∘16 ∘36 33 18
850	0135 ∘ 4 - 4 26 34	0137 ∘ 3 - 3 25 31	0138 ∘ 6 - 8 31 20	0141 ∘ 6 - 8 27 29	0143 ∘10 -10 29 25	0142 ∘11 -11 29 21	0137 ∘10 -31 30 13
1000	0005 1 ∘ 2 21 16	0007 1 - 1 21 21	0009 0 - 2	0012	0015	0014	0010 ∘ 2 - 7 27 09

Markante Punkte

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
				017 ∘63 26 50			
				022 ∘66			
				023 27 60			
				033 28 35			807 ∘65 25 82
				039 ∘63			814 27 65
				060 ∘59	025 ∘68 25 47		815 ∘69
				066 ∘60	029 ∘64		821 ∘66
	043 ∘61 27 30			091 ∘56	037 ∘65 27 51		834 27 44
	067 ∘58			090 ∘57	074 ∘55		860 ∘59 ∘72
	082 ∘59			092 28 19	085 ∘57	023 ∘69	890 ∘55 ∘68
	125 ∘57			106 ∘53	118 ∘55	037 ∘63	127 ∘53 ∘67
	166 ∘51	042 ∘63	015 ∘70	183 ∘56	138 ∘52	043 ∘63	146 29 19
	179 ∘56	114 ∘55	040 ∘68	185 30 25	158 ∘55 31 38	059 ∘56 27 32	214 ∘52 ∘64
	209 ∘54	180 ∘55	055 ∘61	197 ∘54	217 32 18	074 ∘58 27 49	239 ∘56 ∘68
	237 ∘60	213 ∘60	071 ∘60	227 ∘62	227 ∘52 ∘57	085 ∘56	250 ∘55 ∘67 32 23
	250 ∘57 32 40	237 ∘59	079 ∘58	233 ∘61	250 ∘55 ∘59 34 36	090 ∘58 27 23	333 ∘51 ∘63
	474 ∘61 ∘33	245 ∘61	160 ∘54	250	272 ∘56 ∘60	110 ∘53	337 34 26
	600 30 28	250 ∘61 ∘63 32 54	209 ∘54	309 ∘25 ∘28	369 ∘45 ∘49	113 ∘53	386 ∘45 ∘57
	636 ∘18 ∘19	332 ∘48 ∘50	250 ∘59 ∘62	368 ∘21 ∘24	377 ∘46 ∘48	190 ∘50	446 35 35
	688 ∘14 ∘19	460 ∘31 ∘33	297 -55 ∘58	600 32 32	548 ∘23 ∘26	250 ∘54 ∘57 32 20	507 ∘29 ∘45
	722 ∘13 ∘15	490 ∘29 -31	340 -48 -51	608 ∘17 -29	560 ∘24 -25	271 ∘51 ∘54 32 16	567 ∘25 ∘36
	800 26 26	560 ∘21 -24	515 ∘26 -28	638 ∘14 ∘25	600 35 35	395 ∘42 -45	599 ∘24 ∘39
	806 ∘ 6 ∘10	586 ∘21 ∘22	600	682 ∘16 -16	630 ∘18 ∘21	513 ∘28 ∘32	600 34 25
	823 ∘ 5 ∘ 6	600 30 33	629 ∘16 ∘24	702 ∘11 -11	684 ∘20 ∘22 32 19	600 34 32	722 ∘15 ∘35
	864 ∘ 3 ∘ 3	648 ∘15 ∘16	654 ∘17 ∘21	798 ∘ 7 - 7	720 ∘18 ∘18	632 ∘25 -27	739 34 15
	888 ∘ 1 ∘ 3	800 24 30	708 ∘14 ∘20	800 27 24	800 29 23	684 30 23	742 ∘15 ∘37
	893 25 42	867 ∘ 2 - 2	753 ∘12 ∘12	830 ∘ 5 - 7	830 ∘10 -12	774 ∘13 ∘15 30 26	794 ∘15 ∘35
	905 ∘ 1 ∘ 1	900 24 36	800	884 ∘ 6 - 8	840 ∘11 -11 29 26	797 ∘15 -15	800 32 14
	920 ∘ 1 ∘ 1	901 24 34	842 ∘ 6 - 8	890 25 35	875 28 22	800 30 25	876 ∘ 8 -30
	937 0 ∘ 2	952 1 1	878 ∘ 6 ∘ 9	929 ∘ 2 - 4	910 ∘ 6 ∘ 8	841 29 22	892 30 12
	954 ∘ 2 ∘ 2	985 ∘ 1 - 1	933 ∘ 2 - 5	942 ∘ 2 - 3	946 ∘ 3 ∘ 4	879 ∘ 9 ∘ 9	903 ∘ 8 ∘16
	970 ∘ 1 ∘ 1	008 1 0 20 16	948 ∘ 3 ∘ 4	996 0 ∘ 2 22 10	980 ∘ 1 - 3 27 06	953 - 3 ∘ 5 27 10	007 ∘ 2 ∘ 7 27 09
			006 1 - 1 22 13				

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	265 -59 -61 33 46	261 -61 -63 32 60	235 -51 -64	230 -62 -65 34 66	302 -55 -58 81 60	209 -56 32 35	851 -63 27 40
							899 -54 -66 33 25
Max-wind	300 -55 -57 33 65	300 ∘54 -56 32 75		012 ∘66 28 65	020 ∘66 28 78		
				270 34 75	339 36 80	030 ∘68 27 65	
30/50		0312	0309	0315	0314	0314	0314
50/100	0435	0433	0434	0437	0440	0440	0436
100/200	0443	0442	0443	0444	0447	0449	0447
200/500	0803	0604	0604	0604	0605	0607	0803
500/1000	0929	0531	0528	0530	0524	0519	0921

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	23.4	22.8	19.5	23.7	21.9	21.9	21.6	21.o			
Gipfelpunkt ddfff	29 36	29 3o	28 26	3o 5o	26 41	27 42	28 44	28 42			
km											
26,4											
23,7				3o 5o							
20,7	3o 39	29 29		28 37	27 46	27 39	28 43	28 42			
18,3	28 27	29 33	28 33	3o 29	28 26	27 38	29 33	29 29			
15,9	28 3o	29 33	28 24	29 26	29 28	28 17	29 26	29 23			
13,5	29 29	3o 27	3o 24	3o 25	3o 32	29 3o	29 18	3o 23			
12,0	3o 28	3o 32	31 3o	3o 33	31 27	32 15	31 18	31 2o			
10,5	29 46	3o 45	31 43	32 44	32 29	34 29	32 23	32 31			
9,0	29 62	3o 69	31 54	32 65	35 65	35 65	35 3o	33 47			
7,2	29 53	29 67	31 49	32 48	34 48	36 32	36 36	33 42			
5,4	28 44	29 51	3o 4o	31 44	34 44	36 42	36 39	32 27			
4,2	27 33	3o 46	3o 32	3o 31	34 28	34 39	34 26	32 21			
3,0	28 34	28 4o	28 31	3o 3o	31 26	3o 29	34 17	3o 17			
2,1	28 32	27 38	28 32	28 35	29 18	28 23	32 1o	3o 23			
1,5	28 34	27 36	28 4o	27 36	28 25	28 24	3o 15	28 24			
0,9	28 3o	27 33	28 36	26 37	28 17	26 19	28 17	25 24			

Maximal-winde	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
	o825	29 65	o86o	3o 7o			o9oo	32 65	o951	34 73	o82o	36 71								

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr 331

Donnerstag, den 27. November 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTdTd	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
[illegible]	10002	32606	98011	12103	9++++	53002	3++++			700++	
3	10002	72324	98031	12103	9++++	53400	3++++				
6	10002	42326	98022	09904	9++++	02822	3++++			700++	1088+
9	10002	82128	96502	08004	5752+	03719	30304				
12	10002	82132	96685	05405	875++	04726	30304			793++	
15	10002	82924	97626	03807	864++	06716	30404				
18	10002	73019	98028	02908	9++++	06609	3++++			702++	1089+
21	10002	83022	98258	02907	9++++	06400	3++++				

FS P12 54.1N 07.6E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTdTd	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10007	82710	97711	12801	9++++	51206	3++++			797++	
10007	71819	97027	12003	9++++	02808	3++++				
10007	82520	98022	10003	9++++	02720	3++++			797++	1093+
10007	82333	97022	08505	4742+	03715	30605				
10007	82334	97022	05104	5732+	04734	30707			700++	
10007	82524	97626	03206	4742+	04619	30606				
10007	82723	98606	02207	9++++	06710	3++++			703++	1100+
10007	82918	98606	02006	9++++	06702	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTdTd	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	81210	98022	11803	9++++	01209	3++02			700++	
3	10003	62513	98027	11502	9++++	01803	3++02				
6	10003	62521	98027	10603	9++++	01707	3++02			700++	1073+
9	10003	82125	96022	09003	863++	02618	30403				
12	10003	82226	96102	05903	863++	03831	30404			700++	
15	10003	82428	96216	03105	7732+	04728	30404				
18	10003	82423	96505	02106	9++++	05610	3++04			701++	1078+
21	10003	82918	98606	01906	9++++	06502	3++03				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTdTd	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	53009	98027	11103	9++++	03801	3++++			797++	
3	10004	62819	98027	10104	9++++	01710	3++++				
6	10004	82526	98032	08205	9++++	01819	3++++			700++	1086+
9	10004	82330	97602	06506	6742+	05717	30504				
12	10004	82231	96606	03506	864++	05830	30505			792++	
15	10004	82825	97606	02306	6742+	06612	30505				
18	10004	82822	97216	01307	9++++	06740	3++++			707++	1090+
21	10004	82920	98216	00908	9++++	06604	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTdTd	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	50205	98032	11200	9++++	54400	3++++			700++	
3	10005	82519	98267	11202	9++++	52400	3++++				
6	10005	72329	97022	10003	9++++	51712	3++++			794++	1067+
9	10005	82327	97022	08503	854++	01715	30403				
12	10005	82027	96102	05003	865++	02735	30504			700++	
15	10005	82326	95104	02904	864++	04721	30304				
18	10005	82326	96616	02006	9++++	05709	3++++			703++	1071+
21	10005	82919	98616	01406	9++++	05706	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTdTd	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	53617	98711	08100	9++++	51102	30302			797++	
10006	53413	98027	08801	9++++	51207	30201				
10006	52523	98022	08601	9++++	51302	30202			797++	1063+
10006	62529	98032	07503	32502	01711	30404				
10006	82532	98032	05403	855++	02721	30404			700++	
10006	82329	97022	03303	7342+	02721	30403				
10006	82331	97682	00903	9++++	03724	30403			794++	1064+
10006	82328	96617	99904	9++++	03610	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99618	70327	27004	50511	97017	18502	55500	00216	05700	10581	30502	29003
99618	70328	27034	70209	97022	20502	755++	00220	05750	10581	30000	29003
99618	70328	27064	73612	98012	22002	45630	00215	05653	10599	30000	29003
99617	70326	27094	43208	98021	24002	3563+	00320	05755	10595	30000	29003
99617	70326	27124	60000	98262	25801	69400	00218	05851	10598	30000	33803
99616	70322	27154	60812	98012	26703	69402	31209	05650	10600	30000	07602
99614	70317	27184	70612	97028	27901	794++	31212	05850	10575	30603	797++
99611	70312	27214	30000	97011	28502	38500	31106	05751	10585	30000	08603

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH	
99660	10018	27004	80335	97616	88402	6742+	00734	05900	10704	30508		
99660	10017	27034	80134	95697	86901	6742+	00715	06251	10723	30609		
99660	10019	27064	83645	94697	84002	7742+	00629	06000	10720	30714		
99659	10019	27094	83443	94697	86001	7742+	00220	06351	10784	30917		
99659	10018	27124	83542	94697	85801	7742+	00602	06351	10751	31018		
99658	10017	27154	83548	94697	85800	7742+	00500	06452	10720	31019		
99657	10015	27184	83446	94697	88300	7742+	00225	06353	10640	31020	797++	
99657	10015	27214	83643	95687	90001	7742+	00217	06052	10520	31018		

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70511	27004	82410	97852	23801	824++	00207	0++52	10472	30501	25603
99565	70510	27034	82410	97858	24701	824++	0809	0++52	10478	30501	25603
99565	70510	27064	82002	97028	25001	824++	00003	0++53	10470	30501	25603
99565	70510	27094	88812	97022	24602	824++	00704	0++53	10443	30501	25603
99565	70510	27124	81320	97728	23201	824++	00714	0++50	10448	30502	18502
99566	70510	27154	81320	97028	19902	824++	00733	0++53	10444	30502	
99565	70510	27184	80918	98858	13602	824++	00863	0++02	10440	30704	
99565	70509	27214	81232	97848	04003	824++	00796	0++51	10440	30706	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
nil											
99579	70191	27034	72618	97252	15808	6857+	62834	0++05	10965	30404	31806
99580	70179	27064	82826	97618	12708	5742+	62631	0++07	10967	30505	31806

nicht auf Position

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99528	70356	27004	82008	95102	30008	874++	00601	0++08	10773	30402	34803
99527	70355	27034	72008	98012	29608	724++	00804	0++08	10775	30402	34803
99527	70355	27064	22110	98015	29508	34407	00601	0++08	11776	30402	34803
99527	70355	27094	82110	98015	29609	64407	00201	0++08	10775	30402	34803
99527	70354	27124	32008	98021	30008	11431	00001	0++08	10798	30302	26702
99527	70354	27154	71810	98021	29508	44411	00805	0++08	10791	30302	26702
99527	70355	27184	71007	98022	29609	756++	00001	0++08	10780	30302	22602
99525	70355	27214	71708	98022	29709	756++	0801	0++08	10784	30302	22602

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70198	27004	43308	98021	27908	12430	00005	0++06	11102	30202	32804
99524	70197	27034	53116	98021	27009	11430	00709	0++07	11113	30303	32804
99524	70196	27064	8 019	98021	25709	1447+	00813	0++07	11826	30403	32805
99524	70195	27094	63218	98032	25709	61532	00500	0++07	11113	30403	32806
99524	70194	27124	53118	98255	25909	48432	00002	0++08	11097	30404	31007
99524	70192	27154	72924	98022	24010	2847+	00819	0++07	11123	30405	31007
99524	70192	27184	83024	97032	24210	854++	61302	0++09	11162	30604	30807
99525	70195	27214	83024	97588	24309	884++	61101	0++10	11148	30605	30808

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99441	70409	27004	31514	98022	29615	30930	00803	0++10	11699	30503	
99441	70409	27034	21415	98020	29115	20910	00805	0++10	11618	30503	
99440	70410	27064	11417	98020	27815	11470	00813	0++10	11670	30503	
99438	70411	27094	61324	98032	26815	48470	00610	0++10	11898	30504	
99438	70411	27124	81324	98022	26815	53407	00000	0++10	11670	30604	
99438	70415	27154	51324	98022	24616	48430	00722	0++12	11673	30605	
99443	70413	27184	81428	98022	21317	884++	00633	0++14	11670	30606	
99446	70415	27214	81432	98022	20617	884++	00507	0++14	11901	30608	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99445	70161	27004	51011	97021	25812	58400	81210	0++08	11450	30302	99+04
99447	70161	27034	70412	97022	26011	784++	81301	0++08	11455	30302	99+01
99449	70160	27064	30103	97018	26212	35600	81302	0++08	11463	30201	02905
99450	70160	27094	70000	98151	26912	58531	00307	0++08	11455	30201	02903
99449	70158	27124	73509	97156	27112	68512	00002	0++10	11467	30201	02804
99448	70159	27154	60305	97012	25813	28532	00713	0++09	11467	30201	02804
99448	70159	27184	40203	98031	26012	21532	00302	0++09	11455	30201	02804
99448	70159	27214	20303	98020	26412	21500	00204	0++07	11453	30201	02703

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	27004	81423	96809	17618	893++	00311	0++17	12107	30604	
99352	70481	27034	81817	97808	16118	893++	00715	0++17	12105	30604	
99350	70480	27064	81915	97808	16018	893++	00301	0++18	12007	30501	10905
99349	70478	27094	22406	98138	15719	29302	00703	0++16	12040	30301	12904
nil											
99349	70480	27154	42513	98030	16220	22449	00809	0++15	12047	30402	10805
99349	70479	27184	62614	98031	16020	48450	00502	0++15	12044	30402	10805
99348	70477	27214	32710	98011	17019	38400	00310	0++16	12042	30402	10805

Nachträge u. Berichtigungen

99660	10019	27064	703++
99618	70328	27064	701++
99579	70191	27034	35905
99580	70197	27064	35905
99449	70158	27124	06803
99565	70510	27124	
99524	70192	27184	34006
99524	70195	27214	34006

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 331 — Donnerstag, den 27. November 1969

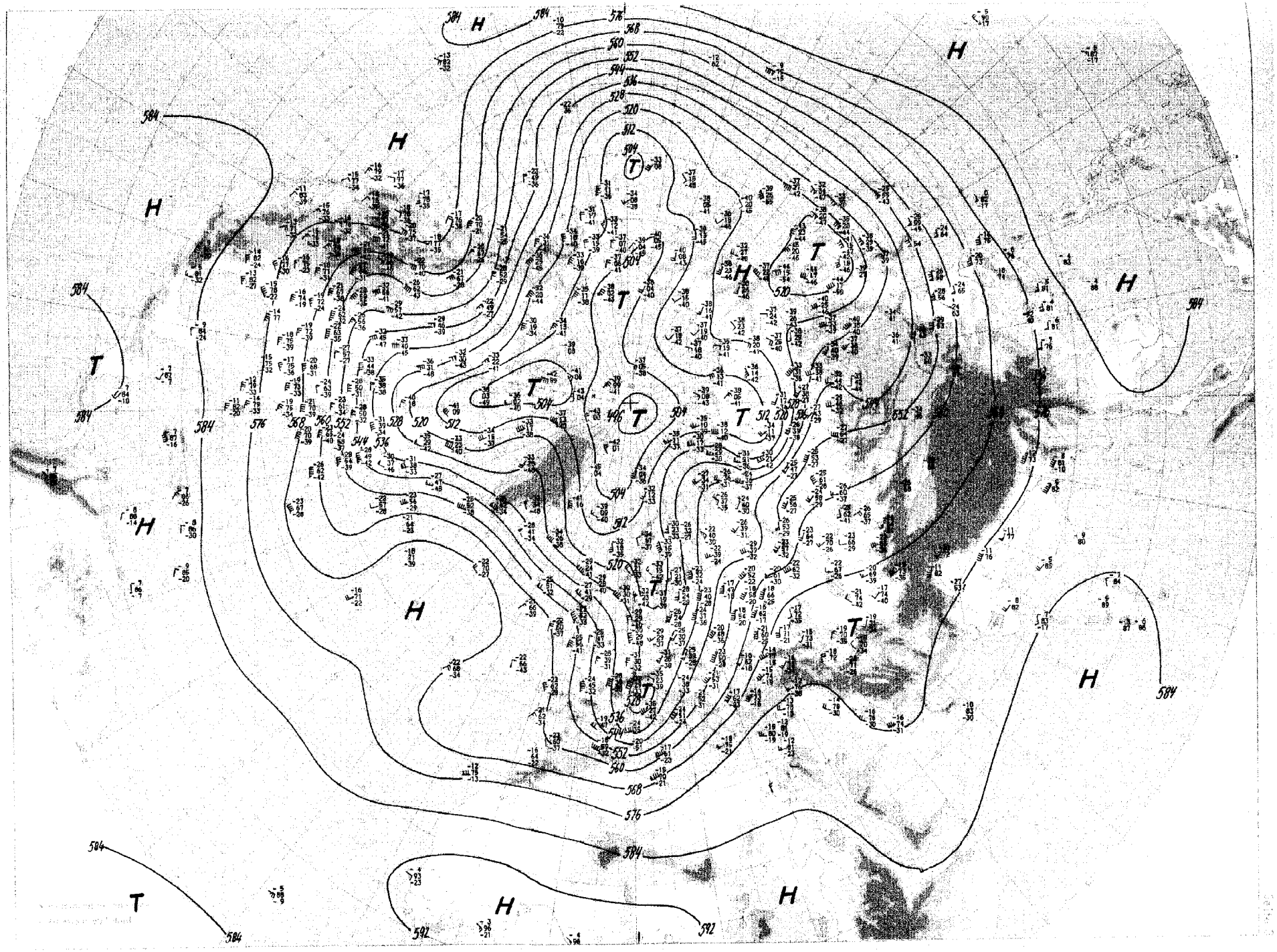
Meldungen vom 27.11.1969

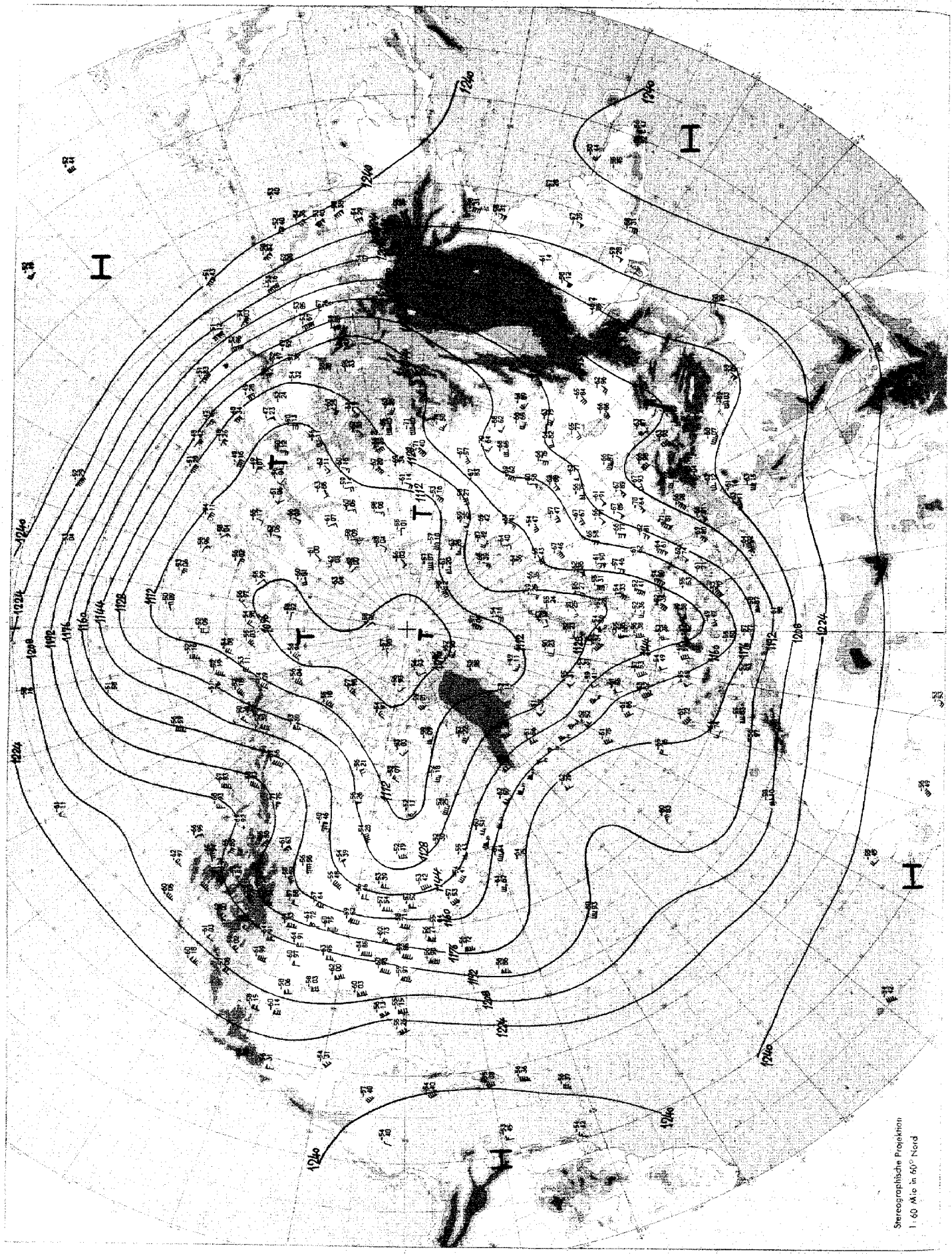
99LLL	QLLLL	TTOOi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCHCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99474	7o365	27oo3	616o2	98031	28815	54232	232o5	oo6o6	3o1o1	+++++	+++++	Hahnentor
99525	7o2o2	27oo3	833o7	98o22	29o1o	854++	237o3	o53o6	3o1o1	35+o3	+++++	Transpacific
99418	7o362	27oo3	4o8oJ	98121	31o15	32360	142o9	o5611	3++o1	79+o4	+++++	Elsfleth
99372	7o452	27oo3	8o915	98o32	1,52o	8+92+	62/18	ooo16	3o4o3	33304	+++++	Tannenfels
99372	7o445	26213	8o915	98o22	21320	854++	627o5	4oo15	3o4o3	33304	+++++	Tannenfels
99570	7ooo1	27oo4	8323o	98o22	o65o8	9++++	72722	o54o4	3++o3	99+o4	+++++	Meerkatze
99576	7ooo8	27o64	83233	98o22	o3oo7	9++++	2271o	o5663	3++o4	32+o4	+++++	Meerkatze
99659	7o265	28o63	2o213	98o2o	22553	9++++	912o7	o6o55	3o3o1	+++++	+++++	Vikingbank
99596	1oo26	27o64	43o3o	98o26	95806	425oo	62546	o56o1	3o6o4	+++++	+++++	A.Dohrn
99363	7oo69	27o33	o31o5	98o2o	17614	oo9oo	63216	o57o8	+++++	+++++	+++++	Aqila
99355	7o136	27o63	5o713	98o12	16517	556++	4340o	o5112	3++o2	+++++	+++++	U.Schulte
99369	7o132	27oo3	7366o	98o22	18o15	786++	4321o	o5612	3++o2	+++++	+++++	U.Schulte
99508	7oo26	27o93	72524	97o28	182o8	6732+	834oo	o6o++	3o5o2	+++++	+++++	Erlangen
99503	7oo88	27o93	7359o	98o22	2211o	752++	2321o	o5606	3o3o1	+++++	+++++	Praunheim
99460	7o1oo	27o93	529.5	982o5	23o11	29383	54214	o54o7	3o2o1	99+o2	+++++	Eschersheim
99598	1oo29	17o94	43131	97278	952o6	39543	12806	o5651	3o8o7	+++++	+++++	A.Dohrn
99332	7o137	27oo3	8o3o5	97151	16718	494o7	83211	o5313	3++++	+++++	+++++	Marienfels
99337	7o135	27o33	4o418	98258	16217	3117o2	8376o	o5514	3++++	+++++	+++++	Marienfels
99342	7o134	27o63	2o515	98o18	17o16	116o2	8326o	o5511	3++o3	+++++	+++++	Marienfels
99347	7o131	27o93	7o815	986o8	19117	695+1	83221	o541o	3++o3	3686o	+++++	Marienfels
99485	7o22o	27o93	7o2o5	98o31	29512	7o83+	63215	o52o5	3++o1	31+o2	+++++	S.Fritzen
99555	7o196	27o93	8283o	97258	18o11	733++	6371o	o51o8	3++o4	29+o6	+++++	Magdeburg
99778	1o1o1	27663	8o818	98o28	94859	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99573	1oo33	27693	72724	98o12	o11o9	+++++	+++++	oo2++	+++++	+++++	+++++	Spitzbergen
99352	7o133	27o63	5o5o5	98o21	17217	3259o	8421o	o521o	3o2o1	o3602	+++++	Maapland
99610	7o227	27o93	63621	9o182	2o2o2	9++++	132++	o6o++	3o5o3	+++++	+++++	Fr.Homann
99456	7o677	27o93	6366o	99o12	24311	6544o	13208	o53o3	3++oo	36+o1	+++++	O.Leonhardt
99445	7oo86	27o63	8o5o9	9,o22	23512	8540o	132o5	o55o6	,++o1	36+o1	+++++	O.Leonhardt
99443	7oo89	27o33	8o5o9	98212	23o12	8640o	1321o	o56o6	3++o1	36+o1	+++++	O.Leonhardt
99435	7oo97	27oo3	7o5o9	98o22	22o13	6540o	1322o	o57o8	3++o1	+++++	+++++	O.Leonhardt
99334	7o15o	27oo3	8o2o9	99258	16118	1252+	13211	o5214	3o1o1	34906	+++++	Sta.Rosa
99341	7o147	2/o33	6o213	99o12	16o18	1252+	1340o	o5113	3o1o2	3416	+++++	Sta.Rosa
99346	7o144	27o63	8o613	99o2o	16518	7852+	1320ɔ	oo1o2	3o1o1	34/06	+++++	Sta.Rosa
99351	7o141	27o93	6o615	9815o	18517	675o1	1322o	o5211	3o2o2	3466	+++++	Sta. Rosa
99580	7oo11	27124	8313o	98262	o2506	9++++	71400	o58o5	3++o5	33+o5	+++++	Meerkatze
99666	7o241	27123	22713	98o2o	24255	9++++	63214	o56++	+++++	+++++	+++++	Berlin
99636	7oo82	27123	73624	98o28	o9755	9++++	3370ɔ	o64++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99568	1oo12	27123	83o3o	98o22	o2oo5	853++	7340o	o58++	3o4o7	+++++	+++++	Sagafisch
99614	7o216	27123	3363o	99o11	22oo1	9++++	13218	o65++	3o6o5	+++++	+++++	Fr.Homann
99455	7o1o8	27123	631o9	98166	23613	43394	5426o	o52o8	3o2o2	99+o2	+++++	Eschersheim
99627	7oo88	27123	73637	97o28	1oo53	9++++	13212	ooo57	3o4o8	3666	+++++	Heidelberg
99497	7oo54	27123	73215	98152	17611	784++	6326o	o52o7	3++o3	32+o1	+++++	Normannia
99435	7o321	27123	7o6o9	98o22	32114	753++	14311	o55o5	3++o1	+++++	+++++	Elsfleth
99576	7o334	27123	634o9	98o22	2636	653++	64223	o54o2	3o2o1	2766	+++++	Transontario
99501	7oo8o	27123	3310ɔ	98o11	22114	313++	2340o	oo3o5	3o3o1	+++++	+++++	Praunheim
99480	7o278	27o93	8o3o2	98o32	3oo11	855++	24712	65506	3990	+++++	+++++	Alster Expr.
99263	7o156	27o63	8o7o9	97o32	13221	853++	5470ɔ	o5219	3o2o2	99+o3	+++++	Havelland
99249	7o163	27123	8170ɔ	97o32	15522	853++	54118	oo122	3++o2	+++++	+++++	Havelland
99508	7o298	27124	6oooo	99251	3327ɔ	684oo	6326ɔ	o59o6	3oooo	3o4o2	+++++	Frithjof
99626	7oo51	27123	7324o	97268	o,152	+++++	+++++	o71++	+++++	+++++	+++++	J.Homann

99LLL	QLLLL	TTOOi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCHCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99341	7o142	27123	6o813	98o22	17o18	5566o	4340o	oo114	3++o2	+++++	+++++	U.Schulte
99505	7o255	27123	831o9	98o22	3151o	853++	2420ɔ	o53o6	+++++	+++++	+++++	Transmichigan
99462	7oo72	27123	7262o	98522	24114	7640o	1340ɔ	o5113	3++oo	36+o1	+++++	O.Leonhardt
99486	7o231	27123	835o5	98o21	3o912	854++	63214	o52o3	399o1	3470ɔ	+++++	S.Fritzen
99368	7oo86	27123	1o7o9	98o2o	19915	11500	63213	o54o8	+++++	+++++	+++++	Aquila
99554	7o2o2	27123	7302ɔ	98253	1941o	744++	6320ɔ	o51o4	3++o3	+++++	+++++	Magdeburg
99353	7o129	27123	4o911	98o38	2o117	42500	8321o	o53o9	3++o2	3670ɔ	+++++	Marienfels
99403	7o213	27123	4o7o9	98252	25o15	41600	5440o	o531o	3++o1	o5+o2	+++++	Kulmerland
99344	7o368	27123	8o6o9	98152	25219	5636+	6340o	ooo14	3o3o1	o31o4	+++++	Weissenburg
99570	1ooo8	27153	8313o	97o22	o1605	9++++	7370ɔ	o58++	+++++	+++++	+++++	Mechthild
99631	7oo76	27753	73337	97868	o8951	+++++	+++++	o68++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99657	7o26o	27153	o28o5	98o2o	25552	oo9oo	9120ɔ	o65++	3++o1	+++++	+++++	Hagen
99438	7oo7o	27153	628o9	98o11	2o112	3221+	3272o	oo1o7	3o3o1	+++++	+++++	Praunheim
99626	7oo51	27753	83344	97888	o2553	+++++	+++++	o73++	+++++	+++++	+++++	J.Homann
99469	7oo65	27155	53oo9	99o12	21513	5640o	13726	o51o9	3++o1	36+o1	+++++	O.Leonhardt
99616	7o2o7	27153	2363o	99o2o	2350ɔ	9++++	13215	o66++	3o6o6	+++++	+++++	Fr.Homann
99508	7o3o9	27154	7oooo	99o22	32408	754++	6380ɔ	o59o5	3oooo	2960ɔ	+++++	Frithjof
99554	7o2o7	27153	83o3o	98o22	21o1o	644++	63216	o52o9	3++o3	31+o6	+++++	Magdeburg
99357	7o138	27123	2o615	99o11	19217	1250ɔ	1,2o7	o541o	3o2o2	3406o	+++++	Sta. Rosa
99583	7oo14	27184	8313o	98o22	o2904	9++++	7140o	o61o3	3++o5	33+o5	+++++	Meerkatze
99486	7o299	27193	63oo1	98o12	2861o	5510ɔ	2380ɔ	o52o4	3o1o1	99+o1	+++++	Hahnentor
99323	7o174	27183	8o8o5	98258	13319	4752+	4440o	o5214	3++o1	+++++	+++++	U.Schulte
99426	7o317	27183	6o711	99o12	28914	32+9+	1430ɔ	o54o9	3o3o2	o7404	+++++	Birkenstein
99515	7o141	27183	72918	98o22	22511	2147+	2370ɔ	o51o9	3o5o4	+++++	+++++	Transpacific
99506	7o225	27183	43113	98o22	29o1o	5240o	24715	o54o7	+++++	+++++	+++++	Transmichigan
99573	7o364	27183	7o5o1	98152	2860ɔ	644++	6420ɔ	o54o1	3oooo	99+o3	+++++	Transontario
99361	7o153	27153	4o615	99o3o	1,o18	1250ɔ	1340o	o5111	3o2o2	3466	+++++	Sta.Rosa
99603	1oo42	27184	53o38	98268	92803	4940ɔ	2270ɔ	o66o51	3o91o	+++++	+++++	A.Dohrn
99496	7oo77	27183	c73o15	99258	1730ɔ	7933o	6370ɔ	o++o7	3++o3	32+o2	1110ɔ	Normannia
99549	7o22o	27183	53121	98o22	2350ɔ	42492	6322ɔ	o54o5	3++o1	31+o6	+++++	Magdeburg
99444	7o3o1	27183	8o4o9	96606	3o511	833++	1460ɔ	o59o9	3++oo	99+o3	+++++	Elsfleth
99485	7o255	27183	4o2o5	98o11	3o512	3149+	6320ɔ	oooo5	3990o	3350ɔ	+++++	S.Fritzen
99386	7oo94	27183	2o5o5	99o1o	19415	2450o	8320ɔ	o54o5	+++++	+++++	+++++	Aqulia
99771	1o12o	27703	6o113	98o18	98758	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99487	7o237	27183	8360ɔ	98o22	29o12	855++	2470ɔ	o55o6	3oooo	o5+o2	+++++	Alster Expr.
99364	7o124	27183	5o6o9	98o22	18716	4450o	9370ɔ	o54o8	3o2o2	o17o4	+++++	Marienfels
99359	7o126	27153	5o611	98o31	18817	4257+	8371ɔ	o53o8	3o2o2	3660ɔ	+++++	Marienfels
99548	7o229	27213	53515	98258	26oo9	4249+	6322ɔ	o54o4	3++o2	32+o4	+++++	Magdeburg
99488	7o225	27213	8o5o5	98o22	29o11	855++	2440o	o55o7	3oooo	o5+o2	+++++	Alster Expr.
99485	7o263	27213	435o3	9816o	31311	493++	6320ɔ	o53o9	3++oo	34+o2	+++++	S.Fritzen
99571	7o379	27213	7++++	98o22	27oo5	7++++	6471ɔ	oooo1	3++++	+++++	+++++	Transontario
99605	1oo44	27214	83o39	98268	9130ɔ	894++	21715	o63o1	31o1o	+++++	+++++	A.Dohrn
99373	oo129	27213	7oooo	98o21	2oo16	7750o	1321o	o52o7	3++++	+++++	+++++	Sta.Rosa
99367	7o132	27183	8o413	2814o	19o16	54591	1340o	o54o7	3o2o2	3466	+++++	Sta. Rosa

FAMITA - LHHT - — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575 1oo3o 27oo3 82519 97632 o29o7 6742+ oo736 o52o5 1o835 3o5o3
99575 1oo3o 27o33 82719 97258 o12o8 894++ oo717 o51o5 1o85o 3o6o3
99575 1oo3o 27o63 83o24 97258 99607 894++ oo716 o52o3 1o854 3o7o4 7o2++
99575 1oo3o 27o93 73119 97162 99607 39471 oo4oo o53o3 1o84o 3o7o2
nil
nil
99576 1oo31 27183 43419 97268 99404 4950o 2280ɔ o58oo 1o855 3o7o4 7o2++
99576 1oo35 27213 43219 98021 98904 4250o 2270ɔ o58oo 1o855 3o6o6


Absolute Topographic 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

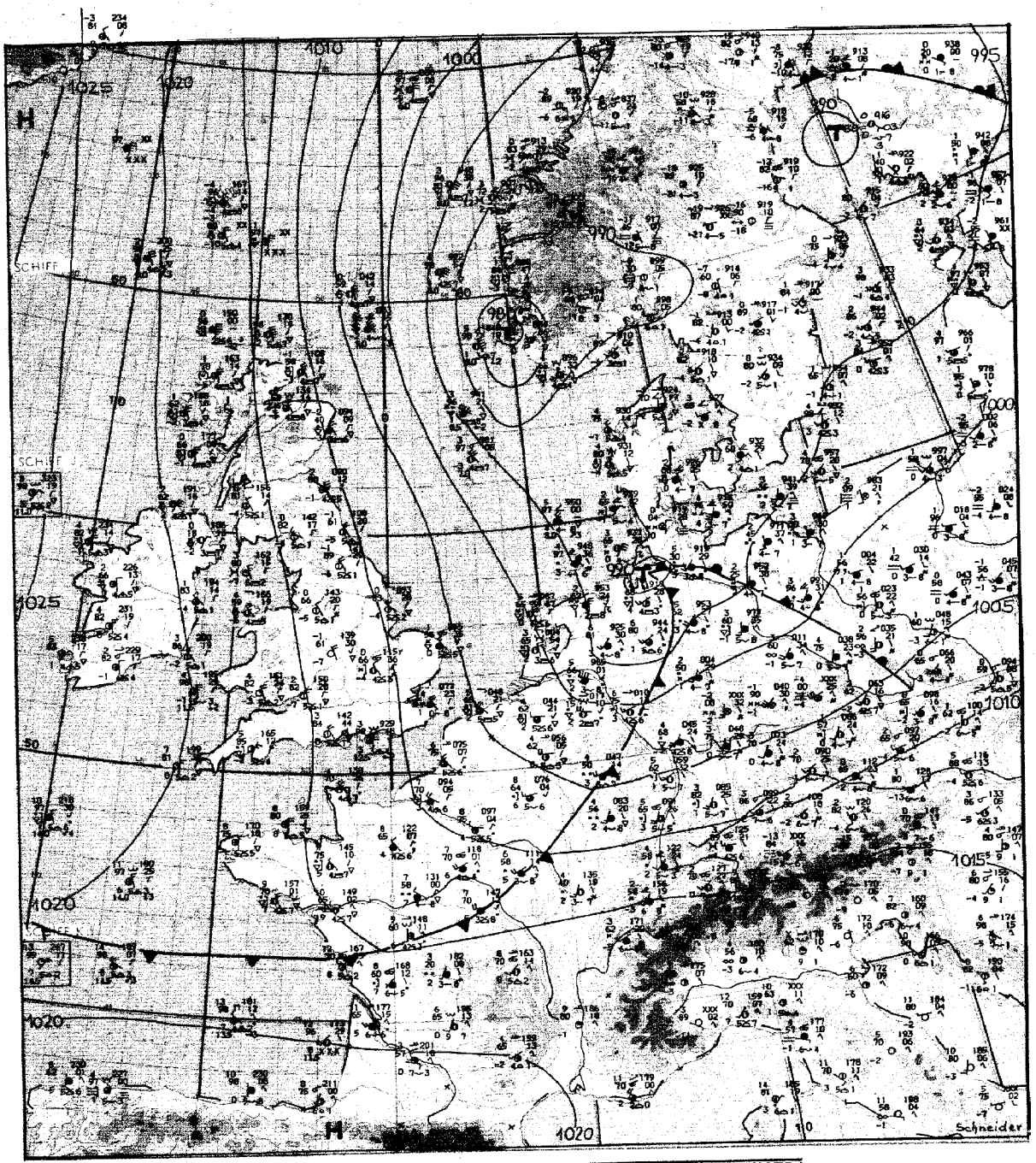
Teil A: Karten

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

Jahrgang: 94

Freitag, den 28. November 1969

Nummer: 332



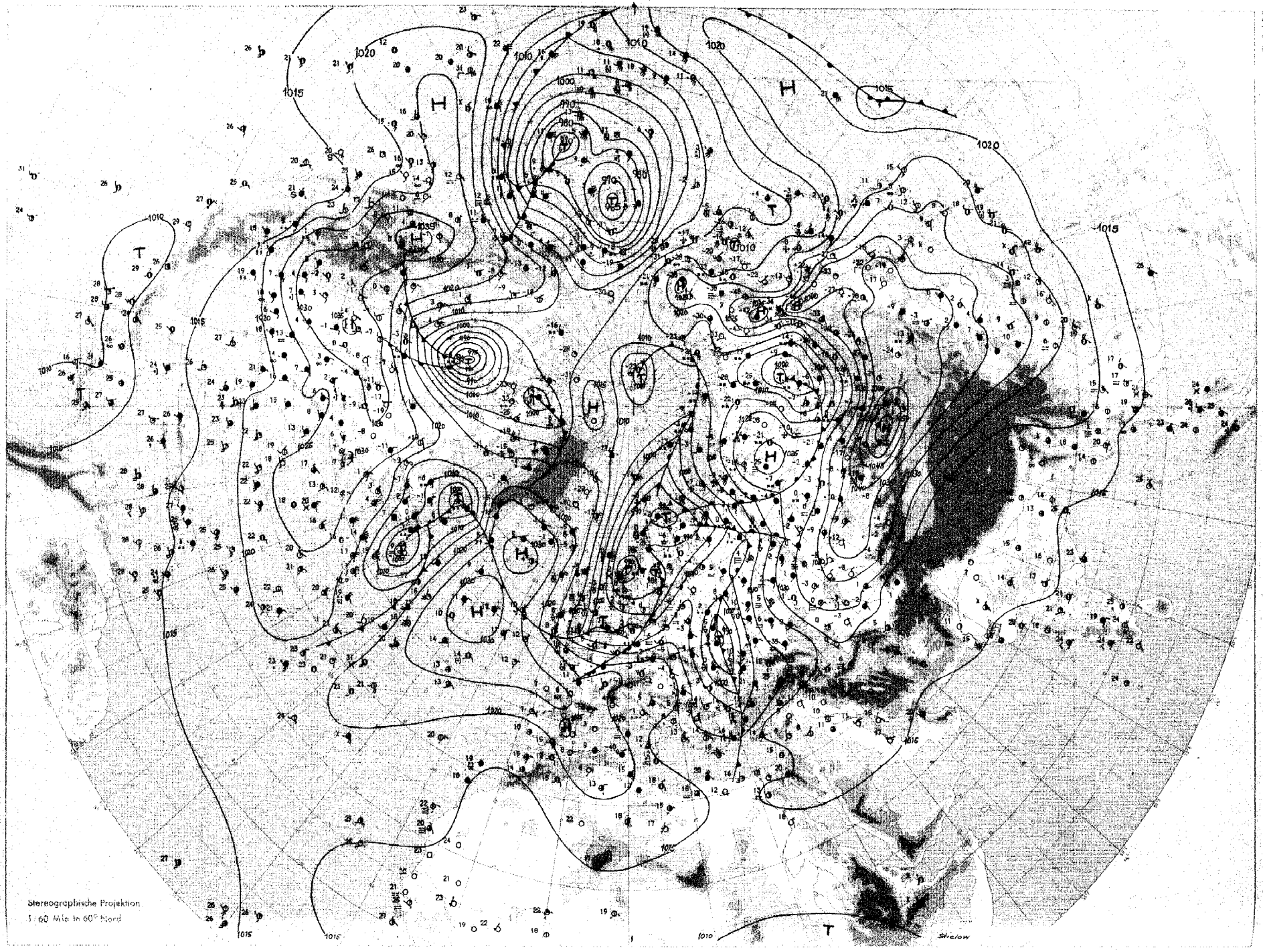
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

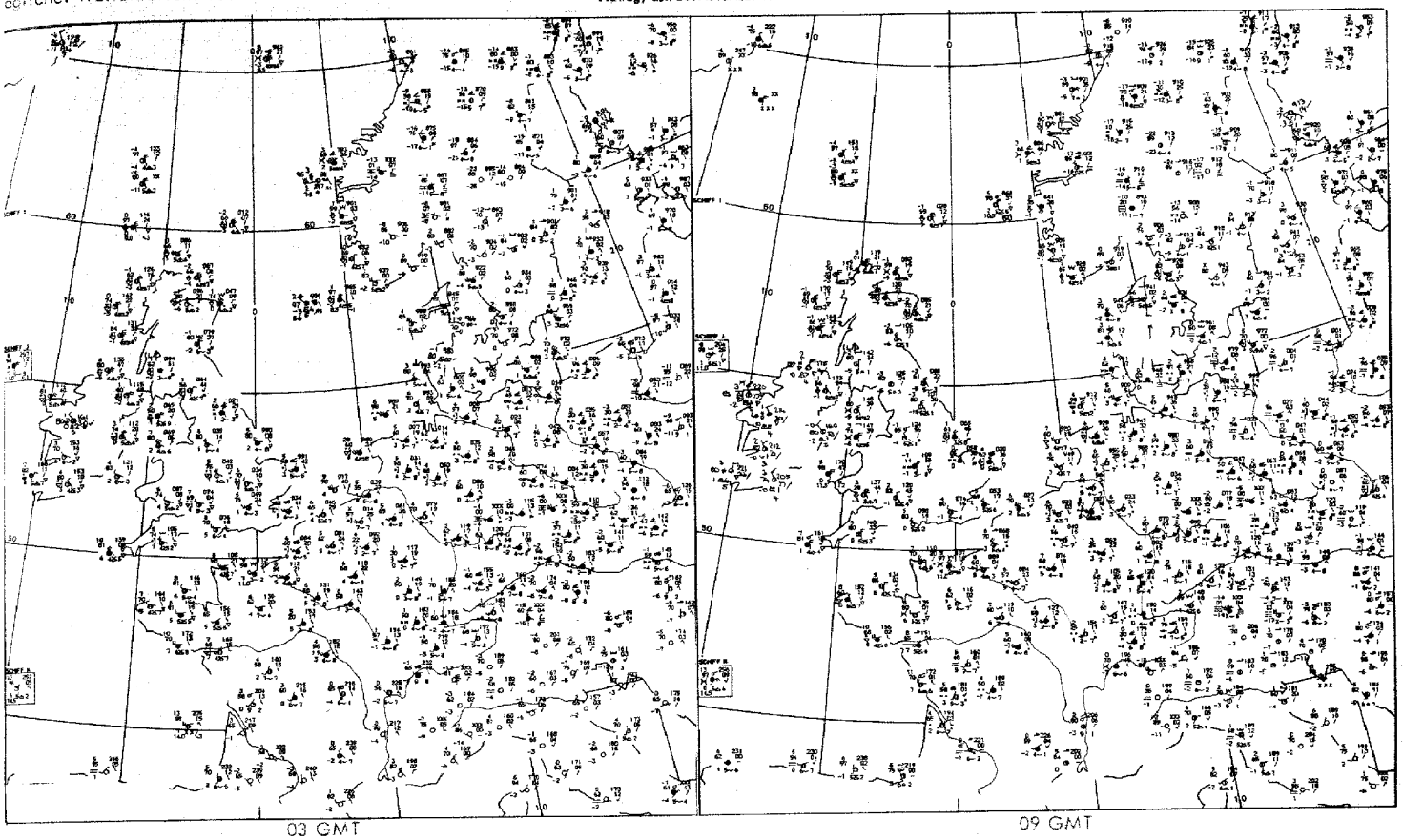
ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
JAN 26 1970
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

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



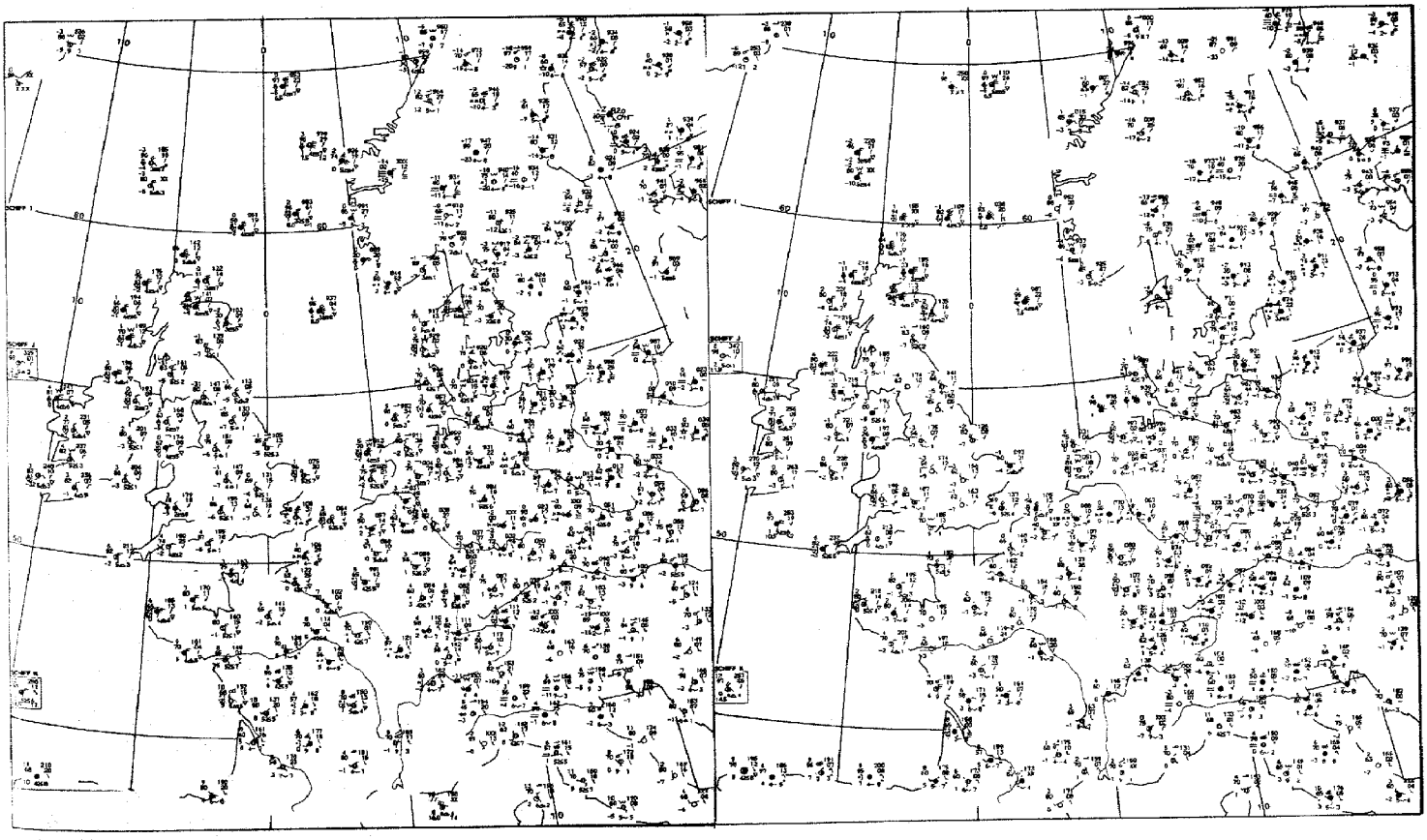
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

09 GMT

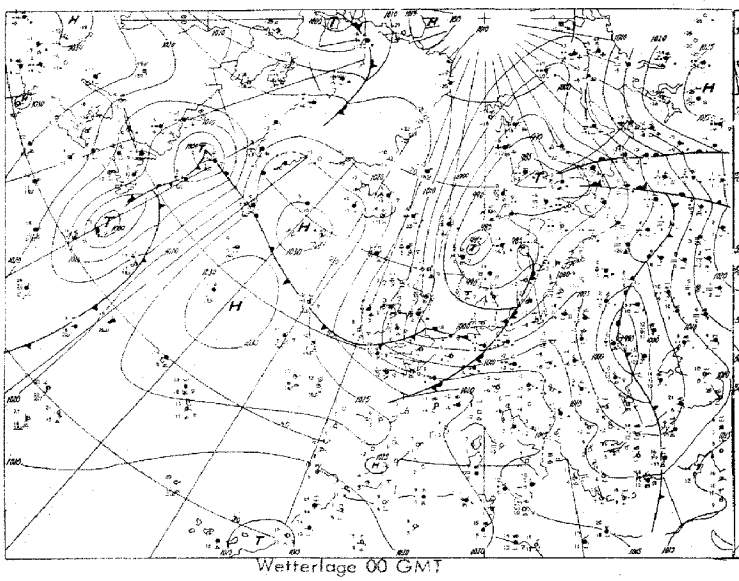
Bodenwettermeldungen



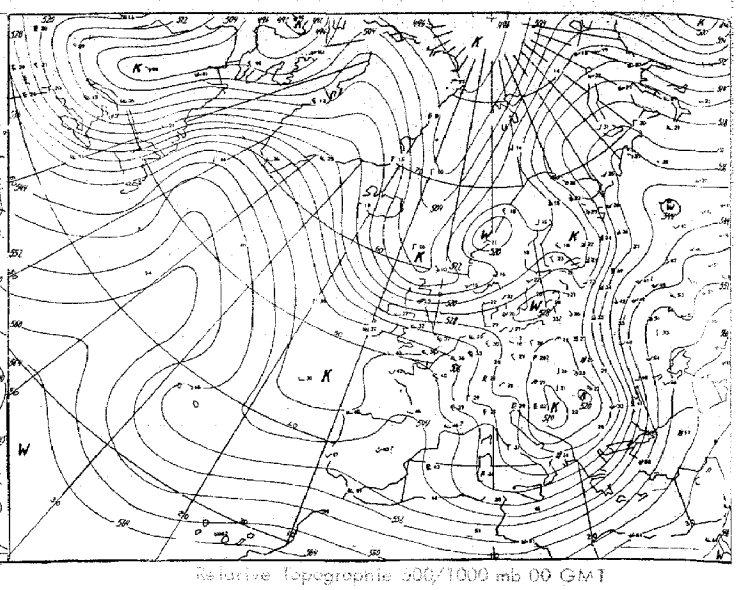
15 GMT

21 GMT

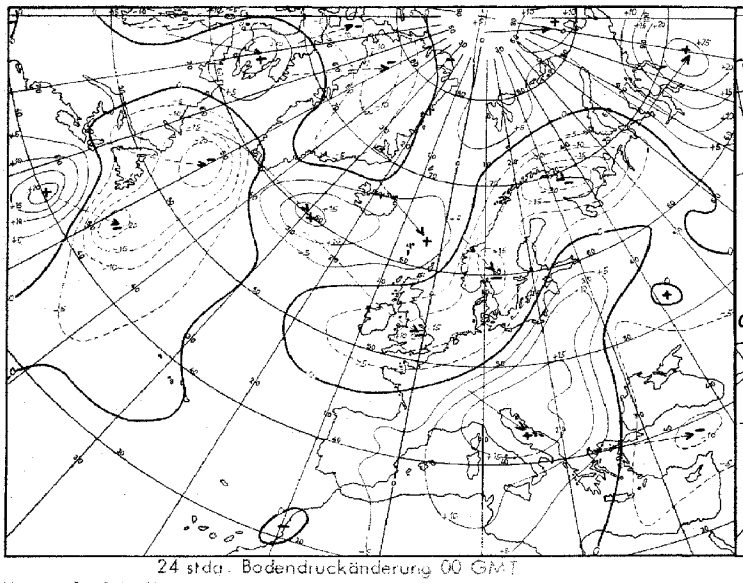
Freitag, den 28 November 1969



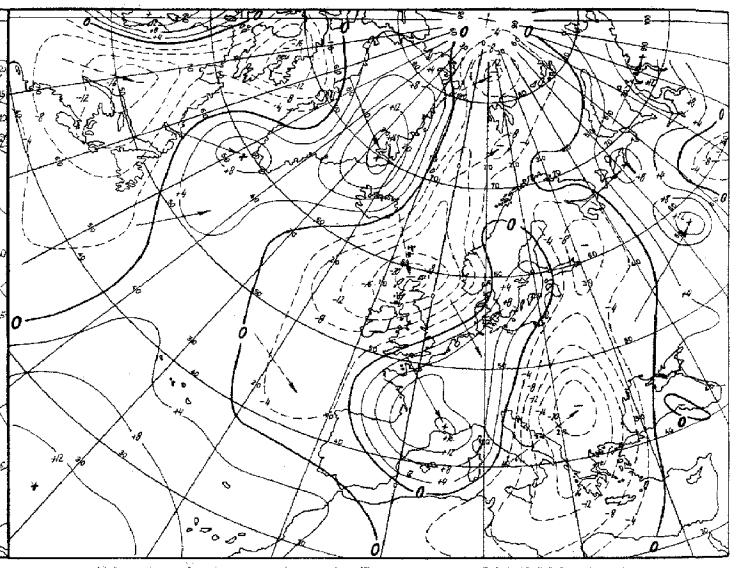
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

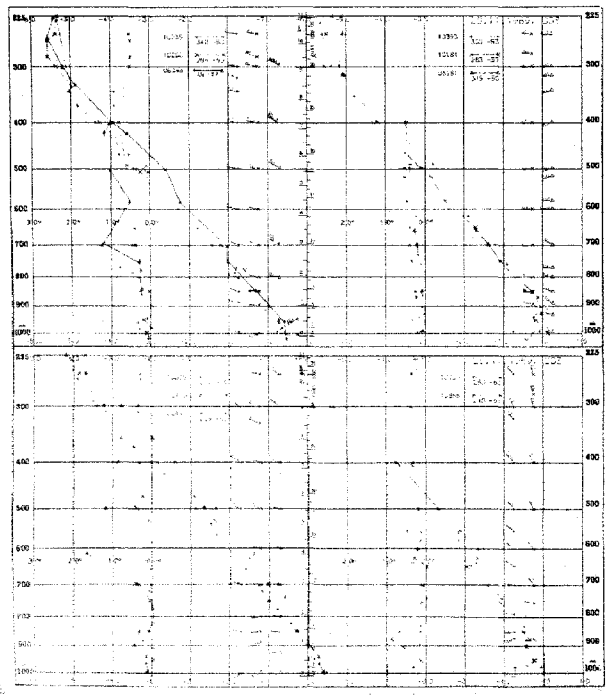


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



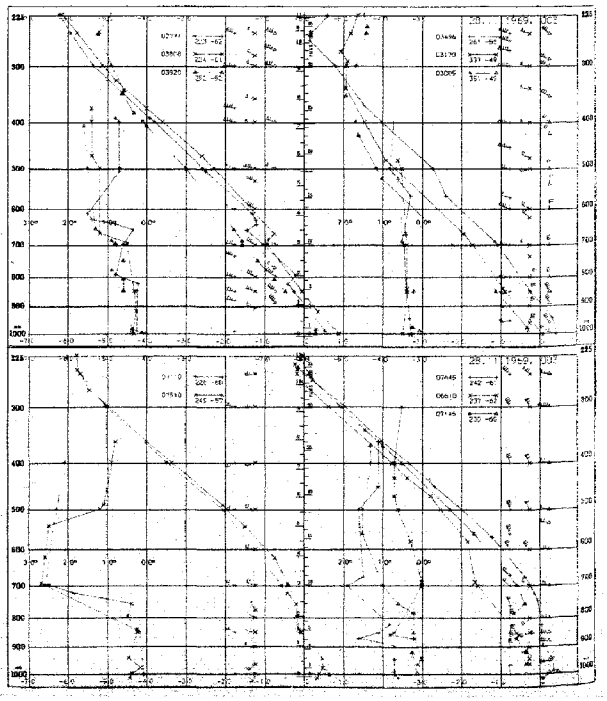
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

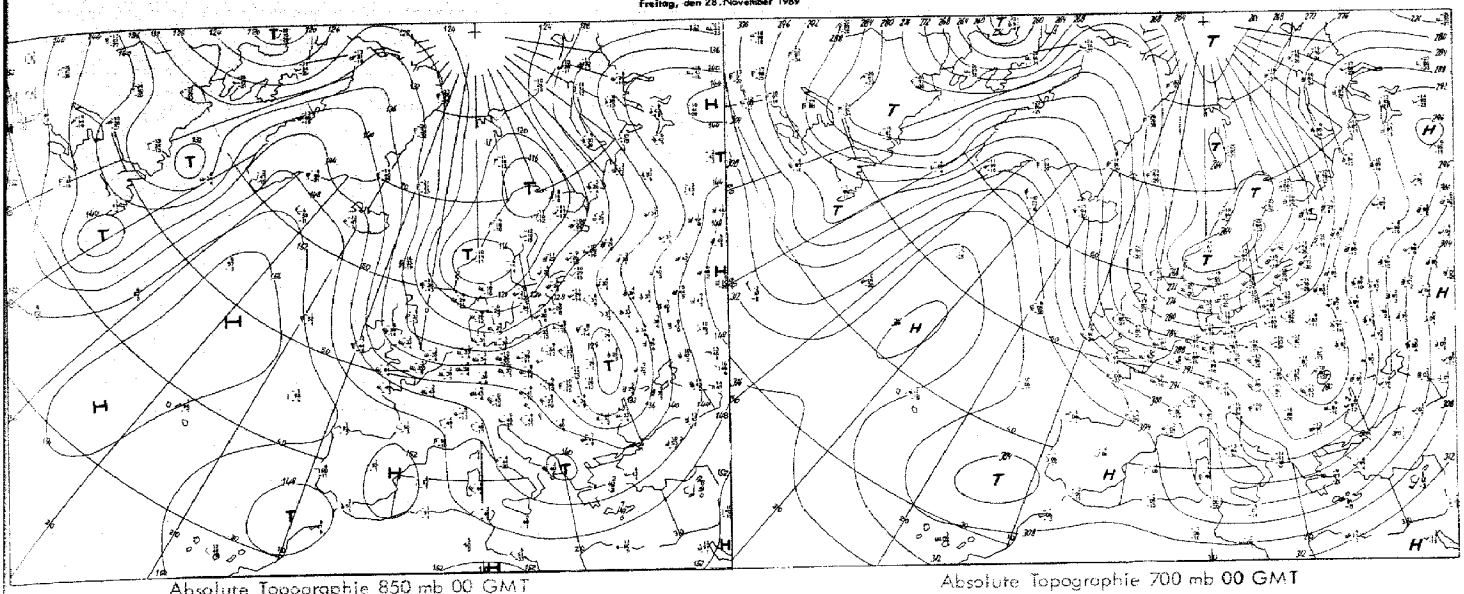
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

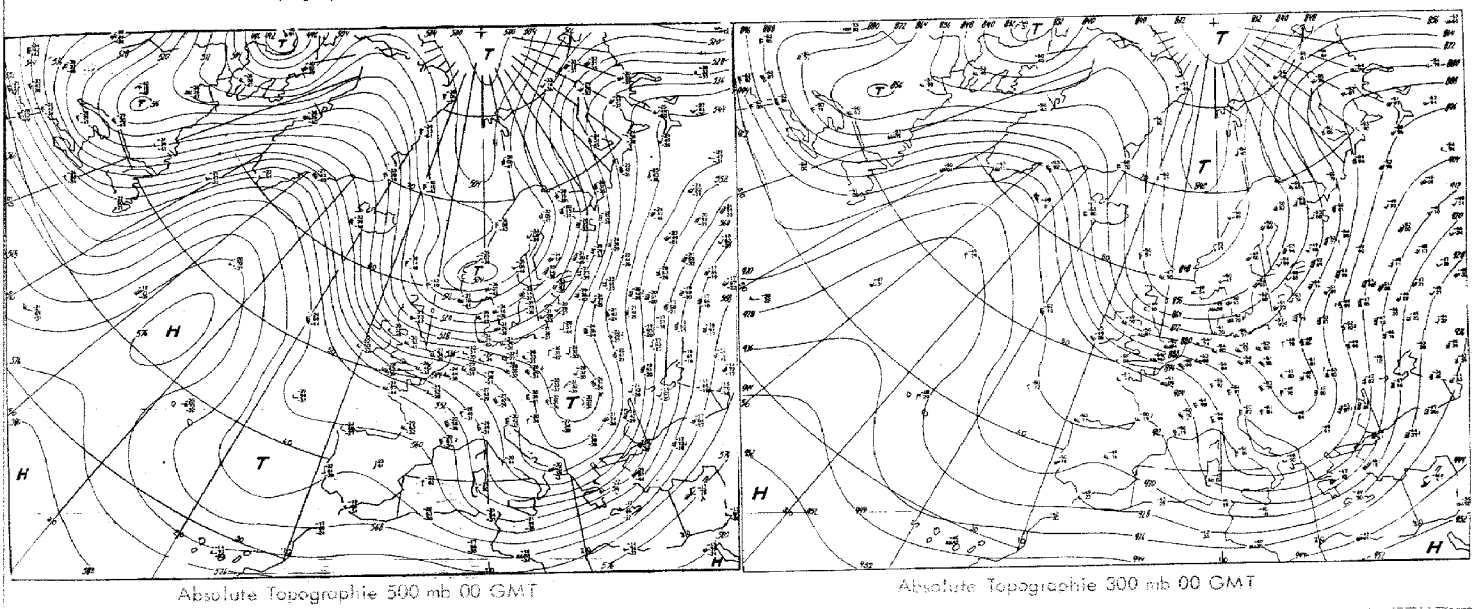
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10868	München
11520	Linus, Ping
03774	Crawley
03808	Camborne
03929	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris





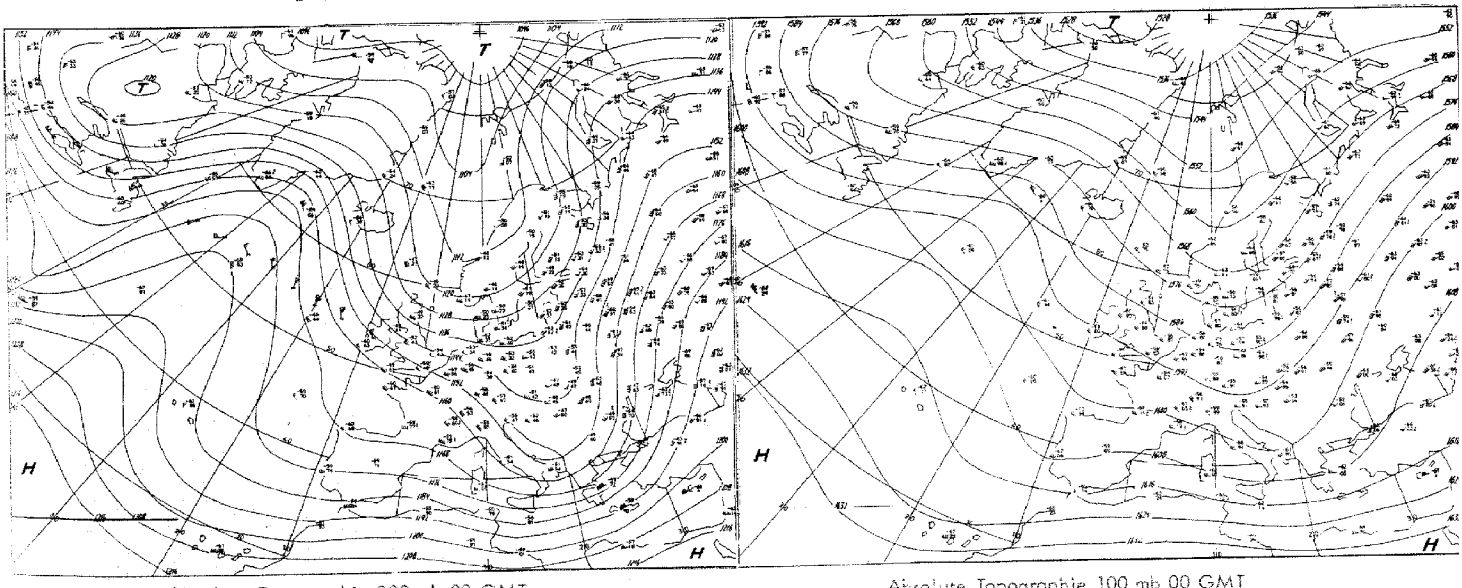
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

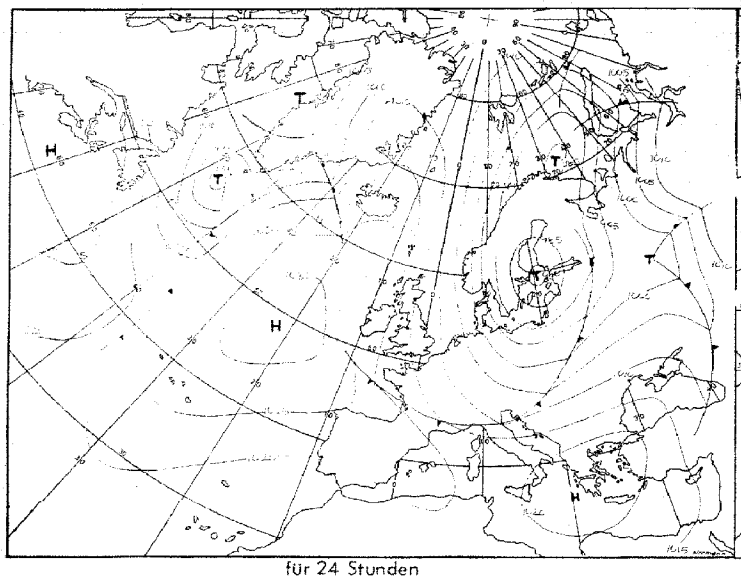


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

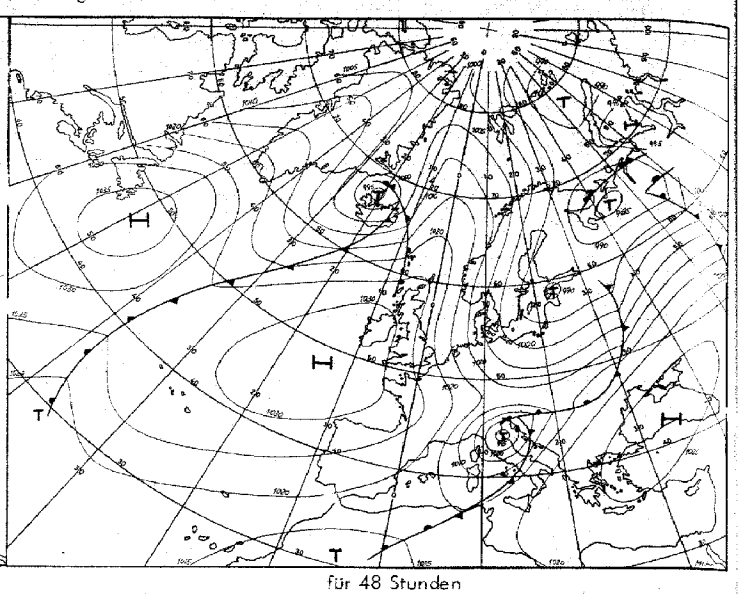
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

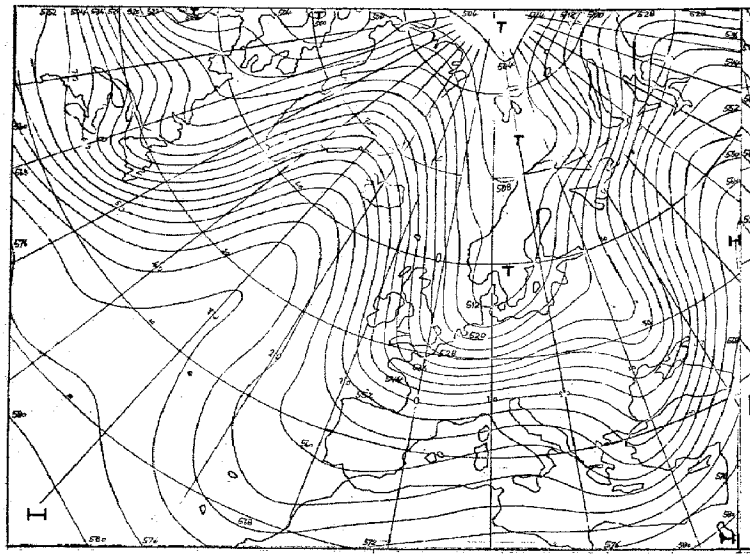


für 24 Stunden

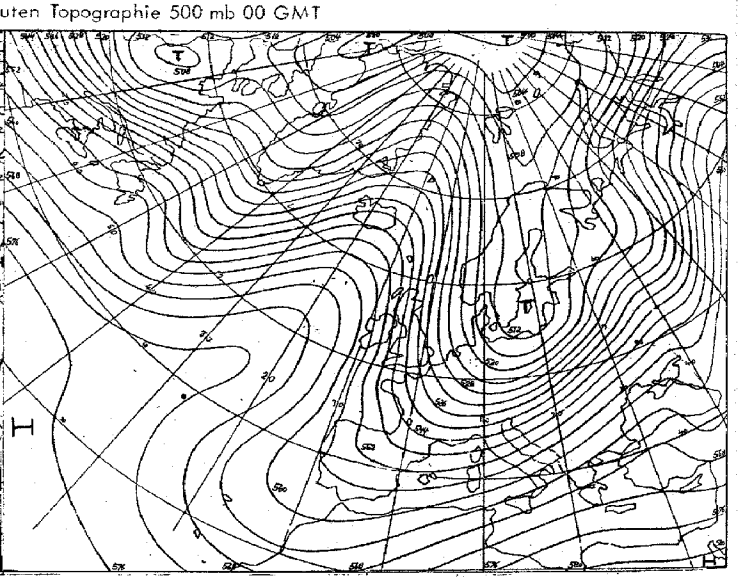


für 48 Stunden

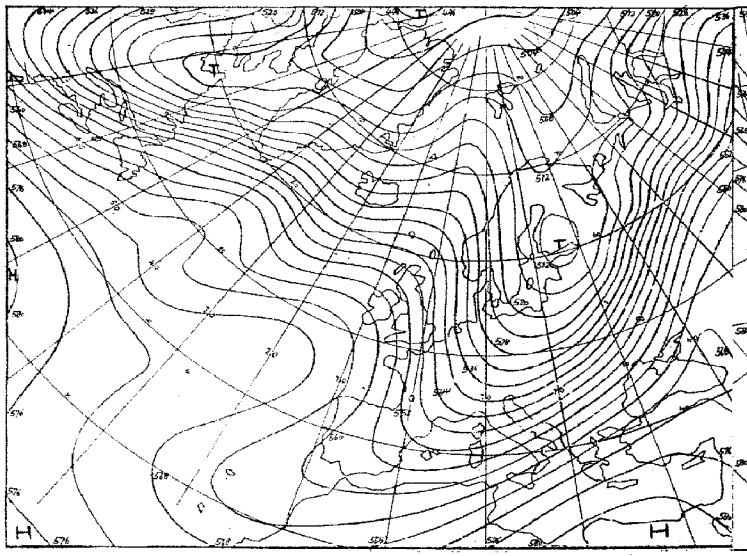
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



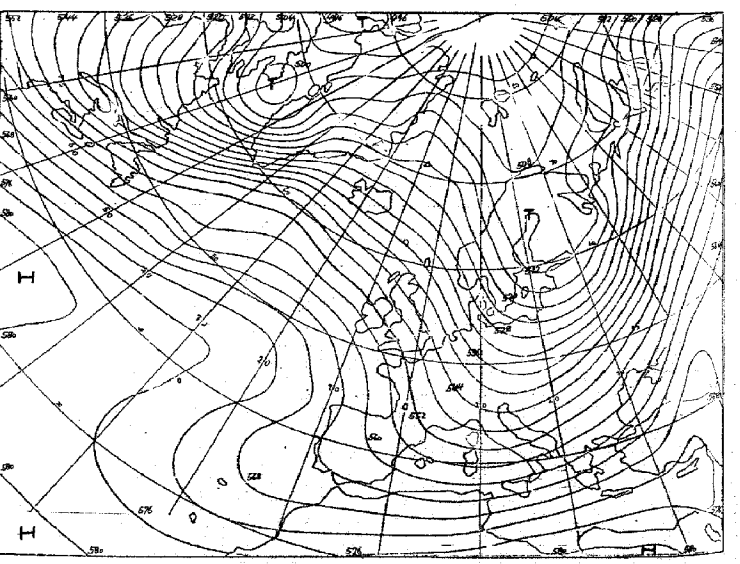
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Freitag, den 28. November 1969 — Nr. 332

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					15-00	00-03	15-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_L C_M$	$T_d T_d$ s99	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_L C_M$	$T_d T_d$ s99	$f_x f_x - f_n f_n$	$f_x f_x - f_n f_n$	7RR--
Helgoland	4	015						73603	7002=	99306	754==	02909			
List	27	020						83209	8000=	99503	45207	01806			
Husum	3	029						51203	7002=	99402	55200	00905			
Schleswig	44	035	72605	65256	00302	755--	01303	61903	62022	00002	652==	01503			793--
Falshöft	4	043	72609	75016	00202	9---=	01202	12108	75011	00201	9---=	00400			702--
Kiel	7	045						72108	6200=	00002	754==	02001			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	72512	58216	01904	774==	03704	72210	59015	00704	754==	03712	22-28		704--
Cuxhaven	5	151													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72511	58215	01504	753==	02705	82409	57215	00804	875==	02707			703--
Lübeck	13	156						82710	6000=	00902	754==	01202			
Emden-Wolthusen	0	202	82412	58026	02605	753==	03707	82310	40516	00705	775==	03719	---33		702--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82209	56616	02805	853==	05706	82310	62515	01404	856==	03714			704--
Soltau	77	255													
Lüchow	35	293													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82308	50912	06804	754==	03705	82405	50205	03904	754==	03730			797--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82217	40602	06904	873==	03710	82111	48215	05004	863==	03719			
Bad Salzuflen	98	325						82513	2510=	04904	754==	03711			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82416	45616	04904	854==	02710	82314	50615	03504	654==	03712	---31	---25	792--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82310	56107	05102	854==	00714	82210	58615	04202	854==	00709	---31		701--
Berlin-Dahlem	51	381	82210	20717	04800	6722=	00719	82408	56617	04001	7442=	01708			702--
Berlin-Tempelhof	50	384	82213	24717	05000	7632=	51720	82309	46587	04201	855==	00705			703--
Düsseldorf	41	400	82214	65026	08805	774==	02714	82014	70022	06605	654==	03720			792--
Bocholt	25	406													
Essen	154	419	82311	60025	08204	753==	02713	82310	60022	06304	754==	02718			793--
Kahler Asten □	835	427	92509	00687	36752	9---=	52711	92510	00457	35852	9---=	52711			702--
Kassel	158	488	82111	56707	09602	755==	00712	82207	60027	08602	754==	00910		---25	795--
Göttingen	176	464													
Braunlage	607	492													
Aachen	202	501	82215	60022	10003	863==	01713	82218	65022	07204	865==	02727	---36	---36	700--
Nürburg	626	510						92513	00454	09950	9---=	50717			
Köln	91	513	82312	75022	09704	655==	01715	72215	70012	07904	752==	01719			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						92313	01454	09451	9---=	51712			
Gießen	186	582	82510	60027	11002	755==	51713	82206	60022	09302	756==	51717			704--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	584	92420	00717	37354	9---=	54716	92415	00497	36454	9---=	54710	24-32	21-28	704--
Trier-Petrisberg	265	609	82117	50607	13401	862==	00715	82120	40615	11501	852==	00717	---32	20-30	794--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	655	92312	00457	38753	9---=	53710	93310	00704	37753	9---=	53713			701--
Frankfurt-Flugh.	112	637	82115	60607	13601	852==	50712	82216	62587	11902	853==	00717			792--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	695	82012	59717	14150	875==	52808	82213	63027	12001	852==	51719	---27		792--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82318	50717	13053	864==	54608	82316	50717	12051	863==	54607	---29		796--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82213	25717	15650	872==	51716	82116	45607	13200	852==	50721		---26	792--
Neustadt/Weinstr.	161	713													
Weinbiet/Weinstr.	553	714													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82210	12717	17051	5552=	53716	82415	60037	15551	3557=	54613		---26	797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	750													
Weißenburg/Bay.	422	761						82208	62707	16152	852==	54719			
Nürnberg	319	763	82409	30737	14751	864==	51717	82405	58717	13700	854==	52708			796--
Regensburg	376	776	82508	40717	16252	874==	53713	82607	56717	15252	874==	53710			791--
Gr. Falkenstein □	1307	781						92008	01717	40558	9---=	59709			
Freiburg	269	803	82112	56052	19101	865==	52711	82412	58058	17202	3552=	51717	---27	---30	700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82718	65032	17352	857==	55714	82412	65022	16051	857==	55811	---29		700--
München-Riem	529	866	72415	70022	18053	3573=	56717	82415	70032	17452	857==	56804			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82301	59717	17553	873==	54707	82409	50717	16352	856==	54712			701--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92335	00494	43057	9---=	57705		45-56	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	72210	70022	19900	6563=	56721	72214	70022	18301	6353=	54712			700--
Kempten-Lenzried	705	966	72109	80022	19754	4557=	58820	82615	70032	18552	3557=	58806		---28	700--
Obersdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	83620	02441	91106	860==	66103	83215	60024	91305	8012=	66204			700--
Hohenpeißenberg □	977	982						72515	86022	42855	756==	58608		27---	
Garmisch-Partenkirchen	719	983													
Wendelstein □	1832	980						82722	86022	43360	8566=	61400		25-36	
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 28. November 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	00–06 $t_x t_x - t_g t_g$	06–09 $t_x t_x - t_g t_g$	18–06 $7RR T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24	$E sss's'$
Helgoland	4	015	80904	57636	96004	764==	02733	82621	40616	90905	774=-	03251		29---	70704	05802	11000	1
List	27	020	80906	8002=	96803	8082=	02724	80312	62716	95103	772=-	51717			70103	05001	04000	1
Husum	3	029	81904	60632	97602	863=-	00618	90907	06715	93500	9=-=-	50841			70201	02450	05000	60200
Schleswig	44	035	91804	06581	98002	9====	01719	91003	03734	94800	9=-=-	00733			79401	01151	04000	70500
Falshöft	4	043	12108	70026	98200	9====	51820	81014	30717	96001	864=-	00722			70200	---51	05---	
Kiel	7	045	82008	6521-	97903	755==	02621	81403	35697	94801	872=-	00831			70302	01200	04016	1
Norderney	13	113	82017	56636	94705	774==	04746	82520	50816	91805	784=-	04629	---30	26-40	70704	04304	14000	1
Bremerhaven	7	129	82212	57616	97205	774==	04735	82118	58606	93305	754=-	03739		25-31	70504	01702	07000	1
Cuxhaven	5	131	81906	58636	97304	872=-	04735	81915	56216	93205	872=-	04741			70903	02303	11000	2
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82010	57606	98304	873=-	02725	82115	45605	94805	873=-	02735			70401	01150	06024	1
Lübeck	13	156	82105	6060-	99403	774=-	03812	82007	56636	96503	873=-	03729			70102	00601	01040	1
Emden-Wolthusen	0	202	82114	30636	96305	773=-	03744								70604	02803	09000	1
Emden-Hafen	6	203						72319	60606	93505	6723-	04728		26-38				
Cloppenburg	42	216	81907	50516	98405	873==	04738	82013	59215	95405	873=-	04730		---30	70602	01202	07002	1
Bremen	3	224	82114	56636	97905	863=-	03735	82016	56616	94704	873=-	02732		---28	70503	01304	06012	1
Soltau	77	235	82109	5610=	99904	854=-	03726	82013	40632	96804	834=-	03731			70500	00000	07035	1
Lüchow	35	253	82013	40516	00903	853=-	02720	82016	56105	98903	864=-	02720			7--01	50801	03059	1
Lingen	21	305	82214	6002=	98605	874==	03743	82513	62616	95605	874=-	04730		---32	79205	02004	01000	1
Münster	64	313	82110	50105	01105	754==	03728	82210	56586	97606	774=-	04735			70303	01800	03000	1
Osnabrück	95	317	82211	45602	00605	773=-	03733	82114	50622	96805	774=-	04737	---26	---27	79702	01103	02000	1
Gütersloh	72	320	82010	59026	01705	854=-	02730	82020	56616	98405	854=-	03733			70104	-----	02---	
Bad Salzuflen	98	325	82412	40105	01705	754==	02832	82413	58516	98705	774=-	03730		---28	79102	01101	01000	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	82215	57106	01305	854=-	03722	81915	59616	98004	854=-	02733	---25	---28	70102	00801	02025	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72310	58106	02203	754==	01720	82113	62022	99503	854=-	01726			70100	50600	02045	1
Berlin-Dahlem	51	381	82207	56217	03402	6642=	02606	72109	50102	01902	16432	01714			70453	52153	04072	70202
Berlin-Tempelhof	50	384	82210	50217	03402	863=-	01507	72112	56105	02302	65308	00711			70553	00154	05---	70202
Düsseldorf	41	400	81915	70212	03206	754=-	03736	82118	65606	00306	874=-	04629		---26	79204	03102	96---	1
Bocholt	25	406	81914	6558=	00805	854=-	04744	72114	62606	98206	754=-	05726	---26	---28	79204	02504	93000	1
Essen	154	410	82114	60212	02405	755=-	02738	82212	58216	99505	854=-	04728		---29	79303	01602	01000	1
Kahler Asten □	835	427	92411	00797	33051	9---=	51732	92311	00717	31351	9=-=-	51721			70454	54456	06000	71302
Kassel	158	438	82108	60027	06402	754==	00722	82109	59605	03402	754=-	01729			79600	50600	01038	59100
Göttingen	176	444	82008	6802=	04802	855=-	00723	82010	68026	01903	854=-	01728			79100	50651	94035	1
Braunlage	607	452	82312	5010-	04151	854=-	52712	82113	10777	02051	870=-	51720		---27	70454	54555	06054	91102
Aachen	202	501	82118	65212	03805	854=-	03732	82118	56636	01605	773=-	04621	---36	---40	79702	01502	93001	1
Nürburg	626	510	82318	12267	07500	871=-	00722	82318	20684	04001	871=-	01730	---27	---27	70152	52652	01---	90501
Köln	91	513	82110	80602	04805	854=-	01731	72215	80606	02606	755=-	03724			79703	03002	01004	0
Koblenz	96	515	82704	70022	07404	854=-	01720	82316	70022	04006	854=-	03833			70002	022--	93004	0
Marienberg	547	526	82216	12704	06650	871=-	50726	92218	01687	03501	9=-=-	01726	---28	---30	70152	52752	01000	90497
Gießen	186	532	81606	60682	06902	755=-	00722	82008	60517	03603	755=-	01729		---26	79400	50150	01020	1
Bad Hersfeld	212	542	82509	58022	07701	865=-	51720	82509	58602	04402	755=-	00734		---25	7--00	51050	04032	90597
Wasserkuppe □	921	544	92416	00497	35053	9---=	53718	92415	00707	33952	9=-=-	52713	21-28		70555	56155	05019	91306
Trier-Petrisberg	265	609	82013	56616	08802	873=-	01724	82119	56606	05804	873=-	03728	20-30	20-30	70200	50000	02000	1
Deuselbach	479	615	82319	40682	08301	873=-	00728	82022	25517	05501	873=-	01726			70151	51452	01000	70401
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92310	00714	36053	9---=	53720	92211	00457	34152	9=-=-	52723			70354	54654	03000	91304
Frankfurt-Flugh.	112	637	82113	60237	09302	864=-	01725	82116	60216	07003	854=-	01723			79650	50350	01039	59100
Darmstadt	133	639	81916	57107	09401	874=-	00726	81918	57102	07302	754=-	01719		---32	70250	50450	02046	70297
Würzburg	259	655	82015	63786	09901	875=-	51720	82014	75226	08002	855=-	50717			79351	51751	93052	90801
Bad Kissingen	216	658	82402	50712	09201	874=-	50721	82304	60227	07101	755=-	00721			70251	52151	02050	70602
Coburg	337	671	82419	60787	09400	864=-	51715	82219	57715	07501	774=-	00717			70252	52451	02064	70704
Bamberg	239	675	82309	50687	10501	854=-	51721	81807	58687	08701	864=-	50717			70151	54152	01033	72102
Hof	567	685	82315	56717	10052	762=-	53819	82312	50717	08051	865=-	52717			70155	54154	01067	91302
Weiden	438	688	82007	56717	11852	864=-	53720	81707	50717	10151	864=-	52714			70154	54453	01038	92402
Berus	363	704	82322	62027	10101	861=-	01718	82327	59602	08202	871=-	02718	23-32	27-85	70151	51651	01000	60297
Selbach/Saar	431	705	92317	0145=	09601	9---=	01726	92318	01616	07601	9=-=-	01719			7--52	-----	-----	60401
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82016	48107	10801	861=-	50723	82016	45107	08901	862=-	00717	---29	---27	79651	51450	96000	70497
Neustadt/Weinstr.	161	723	82510	6002=	10903	3567-	01725	82312	60022	09204	875=-	01715			79701	00901	91040	59197
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92727	0145=	09350	9---=	50826	92728	01457	07800	9=-=-	51613	30-42	31-46	79453	52853	96000	91397
Karlsruhe	114	727	82212	60227	12102	6567-	51722	82016	60507	09903	6567-	01721		---30	79101	00200	91000	60397
Mannheim	97	729	82008	57102	11402	854=-	00715	72015	58012	08403	6547-	01729		---25	79301	00500	94008	60100
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72212	75227	13201	757=-	52719	72114	75022	11502	755=-	51715	---26		79752	51653	97---	71797
Öhringen	276	742	82305	6002=	11102	864=-	51720	82510	68032	08903	865=-	50720			79451	51352	95006	71601
Ansbach	413	755	82705	60022	11350	855=-	52715	82004	70702	10202	855=-	50716			79752	52853	97035	92097
Weißenburg/Bay.	422	761	81910	62227	13451	865=-	54724	72215	75022	11300	755=-	53717		---28	79752	53153	97019	91697
Nürnberg	319	763	82208	57717	11700	854=-	52720	82108	58717	09901	854=-	51714			70152	53352	01652	71797
Regensburg	376	776	82606	65717	13751	874=-	53712	72507	70227	12000	755=-	52715			79353	53358	93020	91601
Gr. Falkenstein □	1307	791	91810	01717	39657	9---=	58711	92912	01717	39257	9=-=-	57604			70661	59759	06040	92907
Freiburg	269	803	82218	70028	15403	4557-	51716	72214	80502	13904	7844-	01814	21-32	---28	79700	50251	97063	61000
Freudenstadt □	797	815	82705	6802=	40652	862=-	53716	82707	68022	39251	863=-	52720			79555	54755	01004	91801
Klippeneck □	973	818	82214	00702	41853	874=-	54715	82215	58707	41052	771=-	53612	---27	---29	79757	56158	97016	93697
Tübingen	370	826	82309	75027	14802	2557-	52719	72207	80155	13002	6547-	51615			79752	51554	97029	91097
Stötten	734	836	82216	65712	13552	874==	54714	72120	81367	11951	784=-	53712		20-30	79155	54355	01000	94097
Ulm	522	838	82214	65022	15052	855==	54713	72013	62022	13351	755=-	52713	---27		70053	53455	97004	91100
Augsburg	477	852	82710	65222	14251	856==	54712	72412	81022	12700	756=-	53716		---27	79753	52554	01001	91000
München-Riem	529	866	82310	65702	15051	857=-	55720	72517	84227	13101	755=-	53813			79754	53056	97005	91497
Mühldorf	401	875	82605	75022	14952	865=-	54713	72805	82222	13150	755=-	52630			79754	53257	96010	92197
Passau	409	893	82205	40717	15053	862=-	54713	80000	56717	13952	862=-	53708			70554	53353	05015	91806
Feldberg/Schw. □	1486	908	92333	00718	42055	9---=	55710	92330	00717	41154	9=-=-	54509	45-56	43-62	70460	59660	05028	95603
Konstanz	399	929	73003	70222	17100	5567=	54717	72207	70262	15101	755=-	55717			79752	51355	97043	90897
Friedrichshafen	401	954	82808	70022	16901	6557=	55714	72411	89032	14802	6846-	54718			70051	50154	00020	71100
Kempten-Lenzried	705	966	72511	70012	17551	7097-	58708	62408	86012	15451	45530	55716	---28		70055	53857	93019	91800
Oberstdorf □	810	948	81804	84022	42954	8097=	56707	72701	84022	41752	7097-	54717			70060	56463	01001	92500
Zugspitze ■	2960	961	92924	00472	91164	9---=	64604	92644	01424	90664	65-=-	64704	30-40	44-55	70070	701--	08008	95800
Hohenpeißenberg □	977	962	72520	88182	42054	757=-	58711	62520	89182	41152	65700	56613	27---	28-51	70057	56258	01017	92700
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	75031	17655	758=-	56709	40000	80011	15652	45700	54710			70060	56367	02000	93400
Wendelstein □	1832	980	82428	82022	42256	855=-	58806	72424	86012	41556	755=-	58806	32-51	27-49	70263	62463	20000	95901
Berchtesgaden	542	997	60503	56102	17354	666=-	55705	70702	70022	15352	4672-	54715			70056	52861	04010	92500

Freitag, den 28. November 1969

Station	Höhe	Iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d	06–12 $t_xt_x-t_nt_n$	12–15 $t_xt_x-t_nt_n$	06–12 7RR--	Wolkenmeldungen IIiGG	CDDVV	CDDVV
Helgoland	4	015	70329	65689	93703	754--	00228	63409	70169	95703	69400	00220	36---	29---	715--			
List	27	010	80410	65226	93902	4552-	51712	73305	70157	94401	784--	00305	---25		791--			
Husum	3	029	93612	03737	92550	9----	52610	73208	70027	94450	6843-	53519			722--			
Schleswig	44	035	90109	04714	91900	9----	00628	73208	70017	94000	58431	50520		---25	721--			
Falshöft	4	043	80426	07717	92001	9----	00740	83620	75027	93002	865--	00510			710--			
Kiel	7	045	82110	57617	90404	855--	03744	83613	30717	92801	772--	51324		---27	714--			
Norderney	13	113	83634	62806	94603	784--	01328	63130	70019	97104	62401	51225	39-48	30-46	703--			
Bremerhaven	7	129	82620	59816	91904	794--	02614	73515	68017	96003	78402	00341	25-36	24-36	705--			
Cuxhaven	5	131	83526	65836	92102	855--	01511	73219	80027	95502	784--	00234	26---	34---	706--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82214	30956	91905	833--	03729	83519	60239	92301	784--	51304	---26	---35	705--			
Lübeck	13	156	82310	56616	92104	864--	03744	83611	62256	91102	754--	02510	---25	---25	704--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	80122	60686	94202	872--	01307	43312	70017	98104	32402	00239	26-38	23-34	704--			
Cloppenburg	42	216	72215	75156	92806	73400	02725	73007	70029	97402	48442	00544	---30	---37	703--			
Bremen	3	224	32416	68256	91907	39400	04728	73311	81261	95902	1242-	00540	---28	---35	703--			
Soltau	77	285	82110	56632	93704	6542-	03731	83214	58238	93302	854--	01504		---32	705--			
Lüchow	35	293	82015	62616	94903	854--	02740	42118	65015	92504	48400	02723	---28	---28	701--			
Lingen	21	305	72714	75806	93406	784--	02722	53212	82019	99102	44430	01357	---32	---46	704--			
Münster	64	313	42412	70016	94906	42500	01727	73317	75226	98802	784--	50538		27-43	701--			
Osnabrück	95	317	62414	60036	94406	62500	01724	73411	82228	98400	755--	51338	---37	23-33	705--			
Gütersloh	72	320	62420	62016	96306	624--	02721	73313	74227	98101	754--	50515						
Bad Salzuflen	98	325	72413	65216	96104	654--	03726	82619	10936	96701	774--	51304	---30	22-46	702--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82218	62616	95305	854--	03727	82614	56958	93104	894--	02722	---28	---32	701--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72215	59602	95904	653-1	02736	82209	65635	94104	894--	02717	---36	---32	797--			
Berlin-Dahlem	51	381	82112	56612	98903	6542-	01730	82009	56517	96003	6742-	02729		---26	797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	82115	56616	99103	3742-	00731	82014	56617	96203	853--	01729			791--			
Düsseldorf	41	400	42425	82038	99307	42500	01710	73014	84029	03704	725--	00244	25-36	23-46	795--			
Bocholt	25	406	72224	61036	95506	725--	01726	63112	80015	02603	48432	01271	24-40	26-44	793--			
Essen	154	410	42522	65016	97905	42400	00716	73117	80038	02602	784--	51344	22-45	26-50	703--			
Kahler Asten □	835	427	92411	00717	29451	9----	51722	93020	03957	29352	9----	52302		25-44	705--			
Kassel	158	458	82113	50687	00402	774--	01729	62213	75016	98404	68500	01719	---26	---28	701--			
Göttingen	176	444	82110	65606	98604	7542-	02732	42214	81252	95904	45500	00726	---27	---30	791--			
Braunlage	607	452	82012	11717	99150	871--	51726	72215	65227	95900	753--	51528	---30	---29	703--			
Aachen	202	501	72512	70026	01905	68504	01103	72605	70039	05003	695-3	50228	---46	---42	705--			
Nürburg	626	510	82720	62694	02801	871--	01611	72909	70268	05051	772--	51312	---30		702--			
Köln	91	513	72516	75216	01006	68401	03613	73111	82028	03604	625--	50227		---37	701--			
Koblenz	96	515	82314	66616	02407	6747-	04716	72718	80259	04205	734--	01317		---26	793--			
Marienberg	547	526	82218	15617	00902	870--	02722	82715	30937	02200	871--	51308	21-36	21-36	702--			
Gießen	186	532	82513	60617	02104	754--	02717	62710	60258	01304	55540	[illegible]	---3[illegible]	---40	795--			
Bad Hersfeld	212	542	82310	58616	01503	755--	01724						---25		795--			
Wasserkuppe □	921	544	91916	00717	31352	9----	52732	92427	00737	30452	9----	52511		33-44	702--			
Trier-Petrisberg	265	609	82318	58636	04404	873--	04613	42509	80018	06004	28441	01315	23-35	---35	702--			
Deuselbach	479	625	82319	50685	03702	878--	01715	62518	62019	05001	53480	50211			701--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92218	00857	32751	9----	51721	82813	56288	32351	860--	51503	---35		797--			
Frankfurt-Flugh.	112	657	82118	68806	04504	884--	02724	72414	70218	03704	784--	02507	26-36	21-32	791--			
Darmstadt	133	659	82019	60022	04603	754--	01726	72320	70218	04205	784--	02503	---33	20-36	700--			
Würzburg	259	655	82017	75027	04803	755--	00729	82316	72616	03203	854--	01716	---31	---29	791--			
Bad Kissingen	216	658	82304	64217	04203	755--	01725	82305	64615	02603	854--	01616			702--			
Coburg	337	671	82418	62027	05202	864--	00721	82420	65617	02402	774--	01627		24-26	795--			
Bamberg	239	675	81812	67027	05903	855--	51725	82110	65612	03603	755--	00723			701--			
Hof	567	685	82221	58717	04500	863--	51831	82214	35717	02601	863--	51816	23-39	22-37	701--			
Weiden	438	688	81806	64027	06700	864--	51720	82011	64022	04801	654--	51725			795--			
Berus	363	704	82330	62616	05703	872--	03721	52713	68275	06802	58400	00308	33-41	37-45	701--			
Selbach/Saar	431	705	92319	08696	05101	9----	01622						---26		704--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82116	60607	06702	872--	01720	82713	57845	07103	752--	02504	21-33	---32	793--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72415	62212	05905	755--	01732	82517	64615	06005	874--	02301	---30	---30	797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82534	60517	04801	871--	00827	92733	03685	04201	9----	01504	34-53	---42	797--			
Karlsruhe	114	727	82124	70607	07305	4557-	02724	82217	60615	07604	874--	02502	---34	---35	794--			
Mannheim	97	729	72013	62012	05904	755--	02724	82711	59605	06205	6547-	02204	---26	---31	700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72115	82216	08503	755--	01725	72319	75022	06704	755--	01717			797--			
Öhringen	276	742	82210	70032	06704	785--	50720	82112	65632	04804	874--	02719			700--			
Ansbach	413	755	82006	75027	07702	6552-	00721	82008	70512	05403	855--	01721			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72113	70027	09102	755--	52717	62214	75022	06503	59531	51723	21-30		791--			
Nürnberg	319	763	82108	70037	07303	854--	00724	72207	80012	05003	755--	01721			791--			
Regensburg	376	776	72408	70025	09002	755--	51725	72307	70022	06703	755--	51720			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92708	01717	37756	9----	56810	92713	01497	36654	9----	54713			703--			
Freiburg	269	803	72220	83035	10705	6844-	01729	82220	83206	10105	894--	02705	21-31	22-35	797--			
Freudenstadt □	797	815	82311	70022	37550	863--	51719	82715	57732	36500	873--	50613		---30	700--			
Klippeneck □	973	818	72218	68037	39251	681--	51722	92514	02712	38051	9----	51614	---32	---32	791--			
Tübingen	370	826	72311	64026	10004	784-2	00826	72313	81022	08504	6853-	01504	---27	---26	797--			
Stötten	734	856	72221	82027	08302	784--	52725	82526	81182	06602	855--	52613	23-35	29-46	797--			
Ulm	522	858	32414	60022	09702	18439	51727	82412	82602	08002	874--	52616	---26	---30	700--			
Augsburg	477	852	62412	86012	09903	65740	52722	52612	80012	07503	28550	52719	---27	---26	700--			
München-Riem	529	866	72406	86027	10802	756--	52718	72410	84022	08503	7088-	51721			797--			
Mühldorf	401	875	72706	84027	10601	755--	53721	72403	83012	08102	7574-	52723			797--			
Passau	409	893	80901	65027	11200	854--	52723	72404	70022	09001	6557-	51618			701--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92335	00717	38954	9----	54823	92344	00457	37054	9----	54714	45-62	47-64	704--			
Konstanz	399	929	72408	75227	12603	5557-	53720	72610	62688	11003	754--	00516		---28	797--			
Friedrichshafen	401	934	82713	89152	12503	6847-	54721	82515	70252	11104	7847-	51512			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	72509	66022	12701	6857-	55719	62507	62705	11101	755--	55515			700--			
Oberstdorf □	810	948	71504	88022	41304	3577-	52723	82702	84032	39401	8082-	51514			700--			
Zugspitze ■	2960	961	62552	64414	88963	65---	65716	72536	60032	88562	65-4-	63703	55-70	52-70	700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	52520	89182	39801	55700	54821	72521	89032	38401	6577-	53716	28-51	24-40	700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	42802	80021	11002	45700	52729	51803	80021	08702	25742	51721			700--			
Wendelstein □	1832	980	32326	89011	40054	25640	56712	72318	89031	38654	5564-	59713	27-49	27-48	700--			
Berchtesgaden	542	997	70501	75022	12301	767--	52721	70702	80032	09502	5557-	00725			700--			

Freitag, den 28. November 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	18 Uhr GMT VVwwW	18 Uhr GMT PPPTT	18 Uhr GMT $N_h C_L C_M C_H$	18 Uhr GMT $T_d T_d app$	21 Uhr GMT Nddff	21 Uhr GMT VVwwW	21 Uhr GMT PPPTT	21 Uhr GMT $N_h C_L C_M C_H$	21 Uhr GMT $T_d T_d app$	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 $7RR T_x T_x$	Mittel vom: $T_S T_S T_S$	Summen $S_S S_S S_S$	Summen $R_S R_S$
Helgoland	4	015	23120	70018	96404	29400	52007	92735	15868	93902	9----	01725	29---		71506			
List	27	020	72712	75277	93904	794--	52805	72422	70238	90903	784--	01731		28-40	79104			
Husum	3	029	32705	70277	95600	32400	52212	82616	65032	93801	724--	52818		---27	72602			
Schleswig	44	035	62706	72267	95451	65500	51113	72207	65021	94100	755--	51812	---25		72602			
Falshöft	4	043	33510	70017	95400	9----	52224	62209	70707	94551	9----	53809			71702			
Kiel	7	045	42707	65017	95200	45500	52124	62410	62271	95151	62400	52801	---27		71804			
Norderney	13	113	32927	75026	98604	12401	52115	72637	80028	97104	757--	50815	34-46	43-51	70305			
Bremerhaven	7	129	22817	75268	97903	22400	51219	72422	68030	98002	2542-	50101	27-36	22-29	70706			
Cuxhaven	5	131	23020	80018	97302	28400	00218	82315	50869	96401	892--	00809	34---		70605			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	32710	65019	96301	35500	51240	32411	65038	97100	35500	51208	21-35		70606			
Lübeck	13	156	53110	70037	95301	55500	00242	23208	70031	96400	25500	00211	---28		70504			
Emden-Wolthusen	0	202	43210	60278	99902	49500	52218	72512	60278	99702	757--	52802	---32	---32	70405			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	12510	75019	00801	10940	00233								70406			
Bremen	3	224	02409	80018	98801	00900	50229	42414	80030	99401	20931	51186	---35		70307			
Soltau	77	255	22707	65018	98100	25500	51246	22513	65018	00100	25500	51221	---32		71005			
Lüchow	35	293						62518	7527-	99101	68400	50230			7--04			
Lingen	21	305						12512	7001-	03400	10940	51110			70607			
Münster	64	313	32505	70027	03601	35600	00248	52507	62032	04302	55500	00107	27-43		70206			
Osnabrück	95	317	52510	82036	02401	55400	50239	42509	82012	03700	25501	51111	25-53		70706			
Gütersloh	72	320	72410	74017	03202	763--	01151	82409	74022	03902	854--	00107			70306			
Bad Salzuflen	98	325	72606	65019	02602	755--	00258	62610	65022	03402	15502	51108	22-36	22-36	70306			
Hannover-Langenhgn.	55	338	62614	70029	99900	68300	50267	12411	70011	02001	15500	00121	---32		70306			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32915	70017	99901	35500	50355	32710	65035	01801	35600	50220	---45	---27	70204			
Berlin-Dahlem	51	381	72112	61027	94204	785--	02717	72812	81026	99201	785--	51349	---27	---32	79504			
Berlin-Tempelhof	50	384	72113	75037	94604	756--	01716	42819	75018	99002	454--	51343		24-32	70104			
Düsseldorf	41	400	83012	18868	06200	772--	00225	72208	56228	06501	752--	00003	29-46		70107			
Bocholt	25	406	82409	68038	04302	754--	00218	32608	65011	05701	15402	00213	26-44		70107			
Essen	154	410	82506	70208	04602	885--	00222	82406	40712	06100	873--	51109	26-50		70406			
Kahler Asten □	835	427	82910	56788	32554	761--	55240	92707	01857	33354	9----	55210	26-47		70750			
Kassel	158	438	23210	80018	03002	28500	52344	82103	75021	05701	3551-	52127	26-49		70204			
Göttingen	176	444	63108	81018	02601	65500	52363	61607	65022	04001	655--	52114	---30		79205			
Braunlage	607	452	52912	80027	99852	55400	55331	52410	80022	03452	55500	54232	---34	---29	70500			
Aachen	202	501	82605	50229	06300	862--	50211	82702	20717	07450	862--	50309	---42		71406			
Nürburg	626	510	72707	70227	06451	772--	52113	72907	70268	06752	772--	52400			70302			
Köln	91	513	72510	60808	05603	785--	50218	83104	18738	06701	871--	51210	---37		70207			
Koblenz	96	515	72703	70018	05905	754--	51017	82710	62612	06303	873--	01303	---26		70207			
Marienberg	547	516	62704	65019	05551	65500	52229	82805	15732	05751	873--	52400	21-36		70502			
Gießen	186	532	32707	62018	05102	35500	52034	80204	56712	05401	4552-	51103	---40		70305			
Bad Hersfeld	212	542						62706	70031	05701	1551-	53110			7--04			
Wasserkuppe □	921	544	83013	56287	33153	761--	53335	22608	75281	33754	25400	55109	33-44		70851			
Trier-Petrisberg	265	609	42502	75018	07502	45700	50112	82308	68260	07401	883--	00801	---35		70505			
Deuselbach	479	615	82309	58102	06500	4743-	51212	82313	56262	06550	872--	50400			70500			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83209	80288	34352	861--	52126	92310	00458	34253	9----	53202	---33		70451			
Frankfurt-Flugh.	112	637	69905	70038	06602	656--	50128	82208	65681	06802	754--	00201	21-32		79605			
Darmstadt	133	639	41806	75018	06503	45600	00222	82010	65032	07002	855--	01204	26-36		79405			
Würzburg	259	655	22512	70016	05602	25500	51321	71805	70031	07102	755--	50216	---29		70104			
Bad Kissingen	216	658													70503			
Coburg	337	671	62720	70016	03902	65500	00315	02414	75011	06650	00900	53123	24-26		70202			
Bamberg	239	675													70203			
Hof	567	685	82519	62227	03601	873--	51309	12511	80011	06552	10940	54121	22-37	22-40	70201			
Weiden	438	688	82413	64227	05301	854--	00304	12408	68021	07200	15500	52216			70202			
Berus	363	704	22509	68016	07801	24500	50208	82519	68268	08101	884--	00203	37-45		70403			
Selbach/Saar	431	705													7--02			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62308	62028	07502	65400	00205	72412	60262	08101	784--	00203	---32		70403			
Neustadt/Weinstr.	161	723	43106	75026	07703	15641	50315	62510	70606	07403	654--	00803	---30		70206			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32720	84016	07050	30940	51121	92715	04714	06950	9----	50801	42-55		70201			
Karlsruhe	114	727	82210	70606	08704	874--	02110	82212	70025	08803	6797-	01001	---35		70305			
Mannheim	97	729	72106	64016	07504	4573-	50212	72105	62022	07803	5563-	01103	---31		79106			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82513	70612	08802	6552-	01219	82604	58687	09201	854--	00201			79204			
Öhringen	276	742	62508	70236	07302	47432	01323	82308	65612	07902	3742-	01105	22-30		70304			
Ansbach	413	755													79703			
Weißenburg/Bay.	422	761	82208	65682	07602	754--	01308	82709	68027	08901	755--	51111			79603			
Nürnberg	319	763	72613	80236	06402	755--	50313	72306	75032	08001	756--	51213	---28		70104			
Regensburg	376	776	82410	65682	06402	863--	01505	72605	65017	08601	4547-	51320		---25	79203			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93212	01717	35454	9----	54712	92015	00717	36554	9----	54312			70354			
Freiburg	269	803	82220	80036	10305	855--	02301	82212	80022	10104	5552-	01803	22-35	---27	79705			
Freudenstadt □	797	815	82511	22732	37450	872--	51312	82509	62227	38250	772--	51207	---30		70700			
Klippeneck □	973	818	92515	01714	38351	9----	51304	72517	65287	37751	650--	52806	---35	---29	70150			
Tübingen	370	826	82505	58616	09803	874--	01310						---26		70105			
Stötten	734	836	82624	30736	06900	864--	51309	92615	01737	09551	9----	51107	29-46	27-35	79102			
Ulm	522	838	82412	57696	08901	873--	00307	82508	60687	09301	8032-	01103	---30		70103			
Augsburg	477	852	82714	62612	08002	3742-	00302	83004	15736	09701	872--	00111	---32		79704			
München-Riem	529	866	82422	80022	08303	2747-	00801	82615	58612	09402	3542-	01208			79704			
Mühldorf	401	875	72807	80037	07802	756--	51503	83209	63512	08903	772--	01312			79702			
Passau	409	893	80902	65027	08201	5567-	51807	82508	70602	08403	5742-	01304			70201			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92539	00876	38253	9----	53306	92423	01718	38755	9----	55205	47-64	41-57	71553			
Konstanz	399	929	82513	65616	10504	754--	00502	82611	58616	10803	6742-	01001	---28	---25	70204			
Friedrichshafen	401	934	82613	75216	10404	6547-	00806	82516	70616	10704	7742-	01102		---27	79104			
Kempten-Lenzried	705	946	82410	56687	10602	774--	00702	82413	40697	10901	873--	00500			70102			
Oberstdorf □	810	948	81201	20737	40100	874--	51210								70105			
Zugspitze ■	2960	961	92736	01712	08462	9----	62601	92522	02717	88162	9----	52603	52-70	38-50	79162			
Hohenpeißenberg □	977	962	72524	75187	38600	4557-	51304	92523	02717	38851	9----	51104	---64	24-45	79702			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	70021	10300	857--	50310	82401	58712	10400	865--	51400			70004			
Wendelstein □	1832	980	62424	86031	38854	856--	56301	92422	01717	38655	9----	55503	27-48	30-40	70053			
Berchtesgaden	542	997	80000	70022	09801	857--	00301								70003			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Freitag, den 28. November 1969 — Nr. 331

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2807

Spalten: HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ — ddfff oder ddfff

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10			2578 +65				2997 +71 27 71
20							2584 +70 28 48
30	2832 +67 31 35		2330 +55				2339 +65 29 34
50	2817 +60 31 26	2022 +58 30 27	2012 +59 30 25	2027 +58 31 31	2343 +65 26 29	2346 +65 28 38	2022 +58 29 19
70	1806 +56 30 27	1809 +56 29 33	1801 +38 26 34	1814 +57 28 30	2027 +58 30 31	2030 +60 28 48	1809 +58 +71 26 22
100	1560 +57 30 20	1580 +56 28 24	1576 +57 29 20	1588 +54 26 29	1815 +59 26 40	1818 +56 28 34	1582 +54 +67 27 22
150	1319 +53 28 30	1319 +53 28 32	1318 +57 29 31	1329 +54 29 35	1589 +57 27 21	1591 +55 28 26	1321 +53 +66 29 23
200	1133 +52 27 41	1134 +53 29 49	1136 +58 29 34	1145 +56 29 47	1329 +55 30 39	1331 +54 29 34	1135 +52 +65 27 35
300	0870 +51 28 64	0874 +54 +59 28 99	0880 +54 30 53	0886 +53 +56 29 02	1146 +56 +60 30 28	1147 +57 31 24	0874 +53 +65 28 61
400	0681 +44 +53 28 58	0685 +43 +51 28 73	0690 +41 30 73	0697 +39 +43 29 66	0892 +55 +57 33 58	0891 +54 +57 34 63	0685 +44 +53 27 57
500	0527 +34 +40 28 45	0531 +32 +35 28 56	0534 +29 29 00	0540 +27 +31 29 61	0701 +38 +40 32 47	0699 +38 +41 33 52	0531 +32 +47 29 33
700	0281 +14 +19 29 41	0285 +12 +16 29 32	0285 +13 +14 29 53	0289 +11 +15 28 30	0543 +27 +29 32 40	0542 +27 +29 33 39	0284 +13 +15 28 24
850	0131 + 5 + 8 29 25	0133 + 3 + 4 28 30	0134 + 3 + 4 28 37	0138 + 3 + 4 26 35	0293 +14 +19 28 41	0293 +15 +16 32 32	0133 + 3 + 3 27 24
1000	0000	0002 5 3 24 14	0004	0007	0143 + 5 + 6 26 40	0145 + 5 +12 27 38	0003
1013					0014	0015	

Markante Punkte

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
1013							004 +66 25 86
1000							007 +65 28 77
990							009 +71
980							016 +69
970							019 +71
950							022 29 43
930							024 +66
900							044 31 18
880							048 +58
860							062 +56 +69
850				054 +63 31 35			072 +59 +72
840				058 +61			078 +56 +69
830				066 +60			103 +54 +67
820				073 27 30			135 27 23
810				083 30 30			161 +54 +67
800				095 +57	051 29 32		187 +51 +64
790				104 +54	087 +56		221 +56 +69
780				118 +56	066 +60		250 +53 +65 28 48
770				153 +54	071 26 40		281 +53 +65
760				191 +56	081 +56		322 +52 +64
750	028 +68 31 36			190 28 42	099 +57	025 +64 28 30	365 +46 +58
740	038 +63			204 +56	117 +53	045 27 52	389 +45 +54
730	059 +60			230 +59 +62 28 67	148 29 40	060 27 36	532 +28 +44
720	068 +55			238 +59 +62	164 +57	078 +58	536 30 25
710	073 +58		015 +72	247 +53 +56	186 30 22	093 +54	575 +24 +40
700	084 +56		018 +72	310 +52 +56	201 +56 +60	111 +56 28 21	596 +23 +29
690	131 +52		032 +65	472 +30 +32	230 +63 +66 31 40	123 +53	600 29 25
680	145 +54		040 +59	486 29 62	244 +62 +64	153 29 37	641 +18 +25
670	193 +51		056 +60	495 +27 +32	250	204 +57 31 24	673 +16 +17
660	231 +53		064 +58	529 +24 +25	555 +21 +26 31 46	218 +55	785 + 7 +10
650	250 +53 28 43	057 +56	111 +57	600 28 46	600 31 32	250 +61 +65 34 58	800 28 24
640	334 +50	105 +56	120 +55	602 +17 +19	602 +17 +19	406 +37 +40 33 53	825 + 5 + 5
630	368 +48 +57	138 +53	173 +58	626 +16 +31	638 +17 +21	559 +22 +23	875 + 2 + 2
620	408 +36 +44	250 +54 +59 28 66	226 +59	596 +11 +16	645 +19 +19 30 21	579 +22 +23	906 27 24
610	600 +23 +31 28 44	260 +56 +61	250 +57	712 28 29	727 +12 +13	600 32 20	926 27 24
600	653 +18 +22	493 +31 +37	372 +45	720 +12 +13	740 +11 +11	625 +17 +20	948 1 1
590	770 + 8 +16	508 +33 +33	424 +37	775 + 8 + 8	790 23 22	643 +20 +20	974 25 21
580	787 + 9 +13	600 28 40	538 +25	800 26 29	800 28 24	756 +11 +12 28 25	998 2 0 25 09
570	800 28 29	778 + 6 + 9	566 +24	823 + 8 + 5	860 25 42	843 27 37	
560	805 + 8 +11	800 28 30	600	883 + 1 + 3	873 24 38	877 + 4 +13 26 40	
550	889 26 23	897 27 26	655 +16 +17	906 24 36	895 + 5 + 6	904 + 8 +11	
540	915 + 1 + 3	900 0 0 27 27	800 + 3 + 3	910 1 1	978 + 1 + 4 16 08	953 + 3 + 4 23 15	
530	962 3 + 1	950 3 1	946 + 3 + 4	949 1 1			
520	985 3 0	980 4 4	998 4 2 23 15	998 4 2 22 09			
510	995 2 1 28 07	003 5 4 24 12					
Tropopause	842 +51 +60 28 60	285 +56 +61 29100	292 +55	158 -59 -62 29 70	250 +62 +64 32 28	248 +62 +65 34 57	872 +55 +66 24 54
Max-wind	519 29 68	285 +36 +61 29100		328 29 82	320 31 69	283 34 66	338 29 71
30/50	0315		0318		0318	0316	0317
50/100	0437	0442	0436	0439	0438	0439	0440
100/200	0447	0446	0440	0443	0443	0444	0447
200/500	0606	0603	0602	0605	0603	0605	0604
500/1000	0527	0529	0530	0533	0529	0527	0528

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	2806	2806	2806	2806	2806	2806	2800	2806				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	23.1	20.4	20.1	21.3	27.0	24.0	23.7	23.7				
Gipfelpunkt ddfff	31 39	30 24	30 25	30 25	29 58	28 50	30 45	29 38				
km												
26,4					29 54							
23,7					29 31	28 41	30 45	29 38				
20,7	31 31			30 22	29 29	29 50	30 36	30 25				
18,3	32 24	31 21	29 25	30 20	29 25	26 22	29 26	28 25				
15,9	30 18	27 25	28 19	29 25	29 31	29 38	29 24	28 28				
13,5	30 30	27 30	28 30	28 30	29 37	29 29	29 25	28 26				
12,0	29 36	27 35	28 38	28 38	29 32	31 32	29 28	28 29				
10,5	27 35	27 48	28 46	28 51	29 52	32 60	29 35	28 42				
9,0	28 58	27 77	28 67	27 95	30 77	32 80	29 45	30 58				
7,2	26 58	26 57	28 87	27 80	29 71	31 63	29 51	30 71				
5,4	25 47	25 43	27 36	27 60	29 46	30 45	29 38	29 39				
4,2	25 40	26 37	26 28	27 39	28 40	30 39	29 31	29 31				
3,0	24 24	25 39	26 24	27 48	27 36	29 42	29 27	29 24				
2,1	25 13	25 40	26 26	27 47	26 26	29 51	29 31	28 21				
1,5	25 07	25 40	26 32	26 46	26 30	27 55	29 40	28 21				
0,9	21 06	24 35	26 32	24 38	25 29	24 42	27 41	28 22				
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0800 28 66	0920 27 80	0720 28 87	0900 27 95	0770 30 86	0900 32 80			0760 30 78			

Jahrgang 94 Freitag, den 28. November 1969 Nr. 332

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2812	2812	2812	2812	2812	2812	2811
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			2579 -71 27 42				2999 =71 26 83
20							2588 =69 28 48
30	2336 =67 26 38	2346 =64 29 40	2338 -68 26 21	2353 =66 30 26	2345 =64 27 38	2353 =63 29 15	2542 =64 28 38
50	2022 =60 29 22	2027 =57 29 29	2024 =50 29 20	2034 =58 30 29	2026 =57 27 23	2033 =56 30 13	2826 =60 29 27
70	1811 =56 29 12	1814 =56 29 22	1811 =56 28 20	1821 =55 29 19	1813 =55 31 16	1821 =59 28 29	1813 =56 =70 29 19
100	1582 =54 28 16	1585 =51 29 16	1593 =54 28 16	1593 =55 27 30	1586 =54 28 37	1594 =54 27 19	1585 =55 =69 27 20
150	1319 =50 27 31	1321 =49 27 25	1322 =52 27 13	1329 =52 27 31	1328 =54 28 32	1334 =54 28 29	1523 =52 =66 26 25
200	1130 =48 25 32	1132 =49 26 40	1134 -50 26 22	1142 =50 26 39	1144 =58 -64 27 47	1151 =58 28 46	1136 =51 =64 26 36
300	0864 =49 26 51	0865 =48 =56 26 64	0871 =53 =05 26 72	0878 =53 -65 25 80	0889 =53 =61 27 56	0895 =53 =69 28 60	0874 =54 =65 27 57
400	0674 =45 =48 23 40	0674 =43 =57 24 47	0681 =42 =55 26 75	0687 =40 =53 25 82	0698 =39 =48 26 62	0703 =38 =58 28 71	0685 =43 =51 27 55
500	0521 =32 =35 25 27	0520 =33 =47 24 36	0526 =31 =42 25 51	0531 =30 =47 25 74	0541 =28 =31 27 45	0545 =26 =49 27 54	0531 =31 =37 26 40
700	0274 =14 =15 23 32	0274 =15 =17 27 30	0278 -13 -28 25 43	0283 =13 =27 25 53	0290 =10 =17 27 34	0292 =13 =14 27 45	0282 =12 =18 24 27
850	0123 = 4 = 5 21 14	0124 = 5 - 5 29 12	0127 = 3 = 5 26 49	0131 = 1 = 9 25 50	0138 = 2 = 6 26 35	0140 = 2 = 9 26 48	0131 = 3 = 5 23 21
1000	= 06	= 06	= 04	= 00	0008	0010	0001
Markante Punkte	021 =72 28 37 025 =68 027 28 43 055 =61 080 =51 26 07 092 =56 184 =48 250 =49 26 40 470 =36 =39 600 24 27 750 = 9 =10 800 23 29 881 23 09 900 = 2 = 2 909 32 09 932 06 14 965 = 1 = 1 987 0 = 0 03 08	027 =65 28 40 046 =57 059 =58 111 =52 172 =47 190 =49 250 =48 =56 26 48 595 =24 =36 600 28 27 623 =21 =23 800 28 19 867 = 4 = 4 887 35 20 900 35 22 908 = 2 = 2 978 2 2 993 4 2 36 18	028 =59 040 =52 054 =58 058 =59 066 =56 096 =54 105 =55 134 =51 160 =52 185 =49 235 =51 250 =54 26 62 302 =53 =65 360 =47 =60 570 =24 =34 600 26 56 613 =21 =22 650 =16 =19 697 =13 =15 763 = 8 =11 798 = 7 = 7 800 27 56 842 = 3 = 5 890 24 40 900 24 38 902 0 0 986 5 3 22 17	037 =60 058 30 13 075 =54 080 28 15 098 =56 126 =49 135 =52 205 27 38 225 =49 247 =52 =65 258 =52 =65 26 67 440 =36 =47 480 26 84 496 =30 =47 587 =22 =40 600 26 64 647 =18 =37 690 =13 =31 723 =13 =19 789 = 6 =10 800 26 55 875 2 = 9 878 26 47 900 0 0 981 6 3 24 10	044 32 35 057 =59 26 20 068 =55 32 14 086 =58 092 29 31 120 =58 29 24 147 =54 159 =55 176 =54 197 28 76 250 =59 =66 27 56 289 =55 =63 482 =28 =36 494 =28 =31 600 27 32 606 27 31 650 =14 =23 727 = 8 =15 749 =11 =11 800 27 35 870 26 38 871 25 38 875 0 = 5 890 = 1 = 3 926 1 = 1 971 4 0 23 14	022 =64 29 23 025 =62 29 48 053 =55 30 13 067 =60 28 30 095 =54 28 18 122 =56 27 30 139 =53 250 =59 =74 29 56 251 =59 =74 487 =26 =50 600 28 41 634 =15 =30 27 38 676 =15 =15 748 = 9 =11 763 = 9 =10 27 51 800 26 50 840 25 49 898 3 =11 948 2 = 3 24 13	004 26116 012 =73 014 28 60 020 =69 28 48 023 29 42 025 =65 058 =56 =70 065 29 19 083 =57 =71 096 =54 =68 103 =55 =69 118 =52 =66 139 27 22 161 =53 =67 178 =50 =64 231 =52 =65 243 =55 =67 250 =54 =66 27 47 269 =52 =65 295 =54 =65 383 =44 =58 407 =42 =49 939 26 34 966 =24 =28 600 25 31 702 =12 =18 788 = 6 =10 800 24 23 884 23 19 938 2 = 2 951 0 = 1 995 3 0 22 14
Tropopause	531 =50 =53 24 46	131 =52 28 30 395 =46 =60 24 56	255 =55 =67 26 52	300 =53 =65 25 80	222 =63 =69 27 51	228 =61 =76 28 51	854 =59 29 25 814 =54 =65 27 61
Max-wind		300 =48 =56 26 64	355 26 83	340 26 90	428 27 64	318 =50 =67 29 76	536 28 65
30/50	0314	0319	0314	0319	0319	0320	0316
50/100	0440	0442	0441	0441	0440	0439	0441
100/200	0452	0453	0449	0451	0442	0445	0449
200/500	0609	0612	0608	0511	0603	0606	0805
500/1000	0527	0526	0530	0531	0533	0536	0930

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2818	2818	2818	2818	2818	2818	2812	2818			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.7	22.8	13.5	21.6	26.4	26.4	21.0	26.1			
Gipfelpunkt ddfff	28 45	28 48	28 28	27 20	28 35	28 45	29 24	28 48			
km											
26,4	28 48				28 35	28 45					
23,7	29 36				27 42	29 32		28 36			
20,7	27 18	28 22		27 20	29 28	27 20	29 24	28 24			
18,3	25 21	28 18		27 20	29 28	29 23	29 17	28 17			
15,9	27 23	28 18		28 21	29 22	27 23	29 21	28 18			
13,5	28 23	28 26	28 28	30 27	27 34	27 32	28 26	27 24			
12,0	27 30	28 32	26 31	28 41	27 40	27 39	27 36	27 27			
10,5	25 31	28 37	26 48	27 46	27 54	27 50	27 41	27 40			
9,0	26 36	28 40	26 62	26 56	26 88	27 69	28 69	26 66			
7,2	25 17	28 35	26 63	27 88	26 81	27 65	28 70	26 66			
5,4	26 36	28 55	29 50	26 42	26 66	27 50	27 39	24 59			
4,2	27 17	29 51	31 47	27 25	26 62	27 52	27 33	24 55			
3,3	28 29	30 39	31 50	30 13	27 54	27 47	27 39	25 42			
2,1	30 30	30 29	31 50	32 16	28 44	28 43	24 30	26 38			
1,5	30 27	30 26	32 48	33 18	27 41	27 55	24 30	26 36			
0,9	31 22	31 30	32 43	30 15	26 34	25 45	24 30	26 41			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
			0820 26 69	0735 27 89	0893 26 90	0850 27 72	0800 28 78	0860 26 69			

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 3 3 2

Schiffsbeobachtungen Freitag, den 28. November 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	32917	98011	01006	9++++	04819	3++++			794++	
3	10002	82426	98611	98906	9++++	05721	3++++				
6	10002	82225	97612	92906	9++++	05760	3++++			703++	1088+
9	10002	73524	98846	91204	2956+	04517	30406				
12	10002	80236	97607	94804	6742+	03336	30506			701++	
15	10002	43330	98016	98205	325+1	50234	30406				
18	10002	33124	98010	99805	9++++	00216	3++++			701++	1088+
21	10002	62941	98031	97804	9++++	01820	3++++				

FS P12 54.0 N 07.6 E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10007	82918	98626	01807	9++++	06702	3++++			703++	
10007	82307	98026	00006	9++++	05818	3++++				
10007	83607	97626	96004	9++++	03740	3++++			708++	1092+
10007	82325	97626	91905	3942+	04641	30504				
10007	80430	98606	95003	5732+	02231	30606			713++	
10007	63431	98276	96306	49401	01113	30606				
10007	33126	98011	97005	9++++	03207	3++++			715++	1092+
10007	82740	98697	95004	9++++	03720	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	72815	98806	01007	9++++	05709	3++03			706++	
3	10003	82509	98616	99905	9++++	05711	3++03				
6	10003	82324	96616	96506	9++++	06734	3++03			710++	1081+
9	10003	72028	96106	91806	3742+	05847	30404				
12	10003	80430	96026	92104	4632+	02203	30404			703++	
15	10003	73122	97878	96104	69203	02240	30504				
18	10003	53226	98028	97105	9++++	01210	30505			704++	1074+
21	10003	82632	98908	96104	9++++	03710	3++05				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	63216	98018	00207	9++++	06707	3++++			795++	
3	10004	83104	98618	98906	9++++	05813	3++++				
6	10004	81213	97636	95107	9++++	06838	3++++			707++	1085+
9	10004	80434	96697	91602	864++	02635	30504				
12	10004	80317	97267	94704	864++	03331	30504			714++	
15	10004	73229	98237	95805	794++	02111	30504				
18	10004	53128	98027	96106	9++++	03003	3++++			715++	1087+
21	10004	82839	97237	93404	9++++	03827	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	72717	9860+	00907	9++++	04705	3++++			701++	
3	10005	82509	98606	00006	9++++	04709	3++++				
6	10005	82320	97606	96806	9++++	05732	3++++			707++	1071+
9	10005	72028	97656	96605	5542+	05752	30305				
12	10005	80239	97606	92202	854++	02206	30405			705++	
15	10005	83419	97872	95604	854++	00234	30404				
18	10005	43226	98231	96905	9++++	50215	3++++			705++	1076+
21	10005	82729	97022	95203	9++++	03817	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	62520	98017	99405	9++++	03705	30302			794++	
10006	62515	98022	99605	9++++	03302	30302				
10006	62514	97012	98904	9++++	04807	30201			794++	1066+
10006	81812	97612	96802	7742+	02721	3++00				
10006	82025	96616	91804	7732+	04850	30201			710++	
10006	83427	96847	89901	6752+	01719	30302				
10006	73421	98017	92903	9++++	02330	30302			714++	1062+
10006	32921	98011	93303	9++++	02204	30303				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99610	70308	28004	52506	98021	29103	25602	31206	05451	10608	30000	08602
99607	70304	28034	42510	98011	29904	45600	32208	05452	10601	30000	08602
99605	70300	28064	52509	98011	29704	55600	31602	05451	10688	30000	08802
99604	70298	28094	72108	98032	30004	756++	31203	05552	10718	30000	08802
99604	70297	28124	61913	98022	29605	65600	00804	05451	10712	30602	24803
99603	70293	28154	81817	98032	29206	55507	31704	05101	10650	30603	24802
99602	70295	28184	81819	97022	28107	75572	71711	0++04	10754	30303	99+05
99602	70299	28214	81922	97025	25807	855++	72823	0++07	10698	30404	99+05

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99655	10013	28004	83545	95697	93500	7742+	00235	06252	10653	31018	
99654	10012	28034	73540	97158	96200	6947+	00227	06353	10662	31017	
99563	10011	28064	73637	97858	99200	6947+	00230	06353	10661	30814	
99568	10013	28094	80130	96858	02201	6947+	42230	06352	10660	30812	
99646	10017	28124	73632	97158	03000	6947+	00108	06255	10678	30811	
99645	10016	28154	83632	97858	05300	7947+	00223	06355	10673	30710	
99644	10018	28184	53632	97878	08600	39660	41233	06157	10627	30710	
99643	10018	28214	63632	97878	11050	59560	00224	06455	10645	30608	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99566	70510	28004	81832	96618	99605	6742+	00744	0++06	10489	30707	
99565	70508	28034	82022	97026	00204	6742+	00206	0++03	10487	30706	
99565	70508	28064	82819	97026	02002	873++	00218	0++01	10445	30706	
99565	70510	28124	83411	97618	00803	4732+	00511	0++02	10420	30501	19805
99565	70511	28154	82910	97858	00502	5732+	00503	0++02	10422	30502	16805
99565	70510	28184	82716	97158	01803	884++	00113	0++00	10420	30502	15805
99565	70509	28214	82426	97268	04501	884++	00127	0++52	10429	30504	15804

Position I 59.0 N 19.0 W

Nicht auf Position!

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	28004	61807	98012	29408	65500	00603	0++07	10807	30301	22603
99527	70355	28034	81509	98022	29208	855++	00802	0++07	10807	30301	22603
99527	70354	28064	81512	98022	28508	855++	00707	0++07	10796	30301	22603
99527	70354	28094	61405	98022	27609	65500	00709	0++08	10790	30301	22603
99528	70356	28124	71615	98022	27809	78400	00302	0++05	10784	30503	
99527	70355	28154	71827	98162	26608	77300	00712	0++07	10785	30504	
99526	70352	29184	71623	98022	25509	72500	00711	0++08	10801	30504	
99526	70352	28214	41418	98031	25109	42500	00704	0++06	10801	30404	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70197	28004	43218	98218	25510	25430	61212	0++06	11141	30403	30806
99525	70200	28034	83622	98602	26708	855++	61212	0++07	11112	30403	34805
99525	70201	28064	60318	98256	27908	1253+	00212	0++03	11126	30403	36806
99525	70200	28094	20115	98028	30407	18530	00225	0++01	11109	30403	34806
99524	70200	28124	40212	98018	32308	28530	00119	0++03	11114	30302	36805
99524	70199	28154	20211	98010	32507	21500	00101	0++02	11107	30302	36804
99524	70198	28184	60306	98251	33707	49401	00312	0++03	11137	30302	36804
99522	70197	28214	10308	98011	34707	14500	00210	0++02	11178	30302	36804

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70413	28004	51521	97022	19717	27476	00608	0++13	11862	30706	
99439	70413	28034	71525	98032	19417	2747+	00603	0++14	11872	30605	
99440	70414	28064	71527	98022	18017	10931	90714	0++14	11690	30706	
99439	70412	28094	71427	98022	17416	41450	00606	0++14	11719	30605	
99441	70413	28124	81619	97802	18015	59466	00306	0++14	11714	30706	
99441	70412	28154	82412	97802	19315	7856+	00213	0++15	11715	30404	
99439	70411	28184	82807	97808	20814	7243+	00315	0++14	11619	30301	18705
99439	70410	28214	70207	98022	21815	4247+	00210	0++14	11653	30301	18705

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99448	70159	28004	20205	98020	25712	22500	00707	0++08	11465	30201	99+03
99448	70159	28034	23515	98020	25212	22500	00805	0++06	11465	30201	99+03
99447	70159	28064	30209	98038	24712	32500	00605	0++08	11464	30301	99+03
99446	70160	28094	50314	97151	25612	42540	00309	0++08	11458	30202	99+03
99446	70159	28124	20215	99011	26713	21500	00211	0++07	11452	30502	35003
99448	70159	28154	63614	98031	25613	68500	81811	0++07	11450	30403	35005
99449	70159	28184	63617	97251	25213	59430	00804	0++08	11453	30403	33805
99449	70158	28214	43019	97020	25712	42400	00205	0++09	11435	30403	33805

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99348	70478	28004	82918	97251	18218	824++	00212	0++16	12097	30402	10805
99348	70476	28034	83312	97808	18918	823++	00307	0++15	12096	30402	10805
99349	70480	28064	83307	97808	19616	894++	00307	0++13	12094	30000	99+04
99348	70480	28094	23413	98011	20518	22400	00009	0++15	12032	30000	99+04
99347	70480	28124	33319	98020	22918	23480	00324	0++13	12031	30402	31704
99346	70480	28154	33520	98030	23218	31500	00003	0++11	12036	30402	31704
99348	70480	28184	13621	98020	23118	12400	00501	0++11	12034	30402	31804
99348	70480	28214	30212	98020	24218	32400	00901	0++12	12030	30402	31804

Nachträge u. Berichtigungen

99525	70197	28004	34805
99653	10011	28064	70442
99525	70201	28064	30804
99605	70300	28064	70200
99525	70200	28094	03804

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Meldungen vom 28.11. 1969

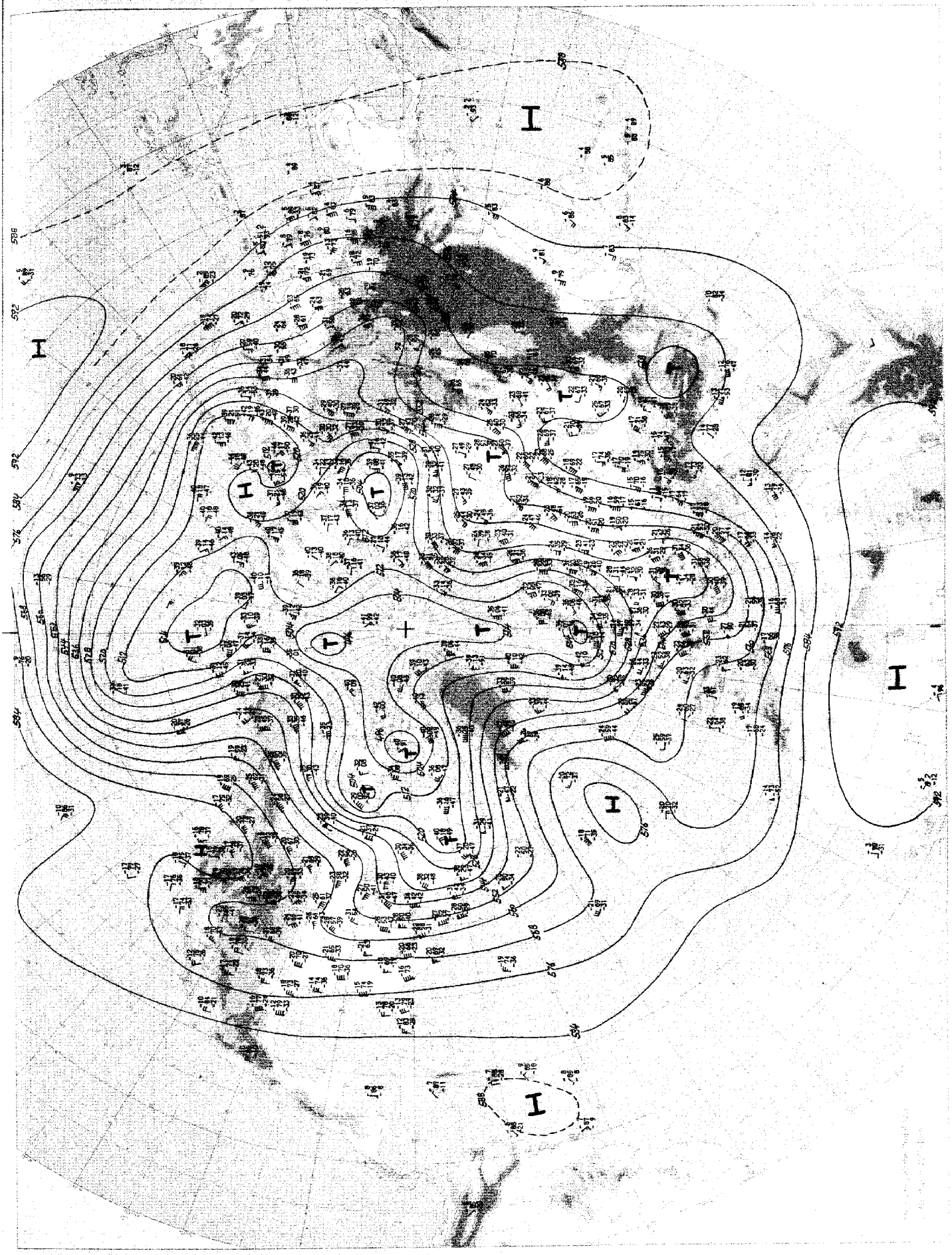
99LLi QLLLi YYGGi Mdiff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99589 70019 28004 53126 97838 02801 72400 +++++ 06451 3++05 33+05 +++++	Meerkatze
99568 70394 28003 81411 96515 24805 873++ 64722 05205 30301 99+02 +++++	Transontario
99491 70182 28063 83309 98022 25013 8091+ 24721 05210 30402 +++++ +++++	Alster Expr.
99490 70240 28033 80405 98258 27212 854++ 24719 05709 30402 05044 +++++	Alster Expr.
99489 70210 28003 80405 98012 29011 855++ 24400 05107 39901 05+02 +++++	Alster Expr.
99605 10044 28064 83248 98268 83103 894++ 00758 06102 31112 +++++ +++++	A.Dohrn
99587 70030 28073 63437 98022 08000 9++++ 732++ 06744 +++++ +++++ +++++	Mechthild
994087 0065 28063 83021 97168 17112 4953o 53303 05209 30302 30503 ++++++	Nahade
99294 70154 28063 82305 98158 12219 3751+ 44400 05316 3++01 +++++ +++++	U.Schulte
99308 70149 28003 81305 98202 13018 855++ 34705 05116 3++01 +++++ +++++	U.Schulte
99370 70297 28063 40409 98021 25216 425++ 64710 05511 3++01 +++++ +++++	Sulmerland
99369 70283 28093 60309 98031 25216 5259+ 64312 05510 3++01 +++++ +++++	Sulmerland
99561 70052 28093 73630 97028 13654 9++++ 13215 00067 30410 36612 +++++	Heidelberg
99467 70068 28093 63018 97152 18213 54570 53211 00009 30302 30503 +++++	Majade
99654 70308 28093 22715 98020 25001 9++++ 63210 05044 3++02 +++++ + +++	Hagen
99391 70112 28093 30513 98021 20214 21601 83212 05503 3++02 3++02 +++++	Marienfels
99385 70114 28063 40509 98022 19014 41600 83202 05603 3++01 02+03 +++++	Marienfels
99380 70116 28033 60511 98031 18014 +++++ 83709 05606 3++++ +++++ +++++	Marienfels
99375 70119 28003 70909 98022 19715 +++++ 83704 05506 3++++ +++++ +++++	Marienfels
99771 10120 28123 43615 98012 97960 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99651 70304 28123 62615 98032 23003 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99652 70322 28123 42515 98020 24005 +++++ 63710 051++ 3++03 +++++ +++++	Hagen
99454 70585 28123 83015 98022 22301 9++++ 91208 065++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99662 70250 28123 32709 98020 24053 +++++ 91216 058++ +++++ +++++ +++++	Berlin
99452 70585 28123 82713 98022 22202 9++++ 932++ 060++ +++++ +++++ +++++	München
99594 70021 28124 63442 97268 05603 9++++ 81206 06201 3++10 33+12 +++++	Meerkatze
99682 70153 28123 29905 98020 21255 +++++ +++++ 060++ +++++ +++++ +++++	Österreich
99602 70470 28123 81330 96636 02504 +++++ +++++ 005++ +++++ +++++ +++++	H.Homann
99278 70159 28123 53105 98022 16020 425+2 44215 05618 3++01 +++++ +++++	U.Schulte
99610 10025 28123 83656 97278 91103 +++++ +++++ 062++ +++++ +++++ +++++	J.Homann
99638 70141 28123 13513 99020 26050 9++++ 13204 068++ 30402 02804 +++++	F.Homann
99598 70018 28123 73537 98028 06102 9++++ 33703 062++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99414 70175 28123 50609 98158 22814 39390 54208 05406 30202 +++++ +++++	Eschersheim
99397 70110 28123 40513 98021 20214 31701 83400 05404 30202 03603 +++++	Marienfels
99543 70276 28123 92003 93474 31808 90000 63400 00000 +++++ +++++ +++++	Magdeburg
99467 70233 28123 50311 98022 33212 55300 14210 05005 30301 03+03 +++++	Elsfleth
99486 70141 28123 70231 98158 23209 773++ 63214 0++06 3++04 35+05 +++++	Normannia
99422 70095 28123 20413 98020 21612 22400 83205 05404 +++++ +++++ +++++	Aquila
99431 70094 28123 50000 98022 22012 55602 14002 05406 30000 02501 +++++	Kaapland

99LLi QLLLi YYGGi Mdiff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99506 70147 28123 43630 98808 27009 323++ 24218 05604 +++++ +++++ +++++	Transmichigan
99458 70075 28123 33018 98030 18914 32500 53107 05108 30302 31503 +++++	Majade
99484 70318 28123 81602 98022 32411 855++ 63202 05304 3++++ 05802 +++++	S.Fritzen
99489 70244 28123 60113 98162 32512 4249+ 23205 05309 30201 02503 +++++	M.Vinnen
99323 70429 28123 63315 98018 18920 52531 63205 05415 3++++ 99+06 +++++	Weissenburg
99498 70383 28124 71734 98022 23913 78500 64721 06411 30705 21704 +++++	Frithjof
99610 10025 28153 83644 97278 93502 +++++ +++++ 064++ +++++ +++++ +++++	J.Homann
99495 70141 28153 60318 98252 24810+63300 24702 06005 30503 02804 +++++	Alster Express
99639 70140 28153 13509 99020 26550 9++++ 91105 068++ 30301 03804 +++++	F.Homann
99586 70003 28153 83444 97028 03503 +++++ +++++ 061++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99605 10020 28154 83554 96268 98302 883++ 61261 06201 31216 +++++ +++++	A.Dohrn
99651 70332 28123 82709 98022 25202 +++++ 63218 052++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99651 70343 28153 89902 98022 23202 +++++ 92720 004++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99543 70295 28153 72205 98032 32008 8542+ 63202 05008 3++++ 22+01 +++++	Magdeburg
99466 70545 28183 62913 98022 21805 +++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++	H.Kern
99491 70209 28183 70509 97022 29010 5543+ 23210 05301 30202 03603 +++++	Hahnentor
99263 70165 28183 63109b98022 15822 31504 44308 05116 3++01 +++++ +++++	U.Schulte
99473 70207 28183 80113 98258 31512 65301 14302 05106 3++02 99+03 +++++	Elsfleth
99553 70474 28183 72621 97012 03204 57205 63342 00202 30302 99+05 +++++	Transontario
99640 70135 28183 42713 99030 26501 9++++ 91400 066++ 30402 +++++ +++++	F.Homann
99604 10017 28184 73448 97028 01804 784++ 51235 05901 31216 +++++ +++++	A.Dohrn
99483 70165 28183 60215 99158 27511 64391 63605 05411 3++03 36+05 +++++	Normannia
99490 70222 28183 80309 98012 32011 853++ 23208 05307 30301 03604 +++++	M.Vinnen
99436 70091 28183 23618 98020 19713 24400 13705 05307 +++++ +++++ +++++	Aquila
99402 70107 28153 40413 99021 19313 31701 83709 05604 30202 99+03 +++++	Marienfels
99407 70105 28183 20413 99021 19013 21600 83703 05505 30202 99+03 +++++	Marienfels
99771 10120 28183 60215 98858 96860 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99483 70340 28183 81513 98022 28211 853++ 63723 00006 30402 +++++ +++++	S.Fritzen
99446 70083 28183 63607 98032 18813 6086+ 14712 05308 30201 36501 +++++	Kaapland
99454 70130 28183 70324 98012 25009 3443+ 24202 00009 30403 03704 +++++	Alster Express
99425 70700 28213 00000 98020 27206 9++++ 91706 057++ 39000 +++++ +++++	Tübingen
99595 70023 28184 63444 98028 10002 9++++ 81215 06201 3++10 33+12 +++++	Meerkatze
99452 70238 28183 80411 98032 32013 65+++ 24209 05306 30302 06403 +++++	Birkenstein
99602 10012 28214 93240 93869 03803 9++++ 51220 06001 31215 +++++ +++++	A.Dohrn
99438 70091 28213 63209 98022 18613 24520 53204 05209 30201 33502 +++++	Majade
99445 70086 28183 63209 97151 18213 19470 53400 05209 30201 32502 +++++	Majade
99385 70125 28033 80407 98022 19016 87520 13710 05407 3++++ +++++ +++++	Santa Rosa
99390 70119 28063 80405 99022 18514 85500 13705 05405 3++++ +++++ +++++	Santa Rosa
99378 70126 28003 80406 98022 +++++ 87520 13710 05407 3++++ +++++ +++++	Santa Rosa
99396 70115 28093 20511 99011 20013 15602 13215 05403 30302 35704 +++++	Santa Rosa
99483 70350 28213 31518 98011 27013 9++++ 63712 05210 3++03 25+04 +++++	S.Fritzen
99541 70320 28213 81813 97022 29309 854++ 63822 00206 3++02 19+02 +++++	Magdeburg
99397 70201 28213 30609 98011 24114 34400 54213 05410 30203 +++++ +++++	Eschersheim

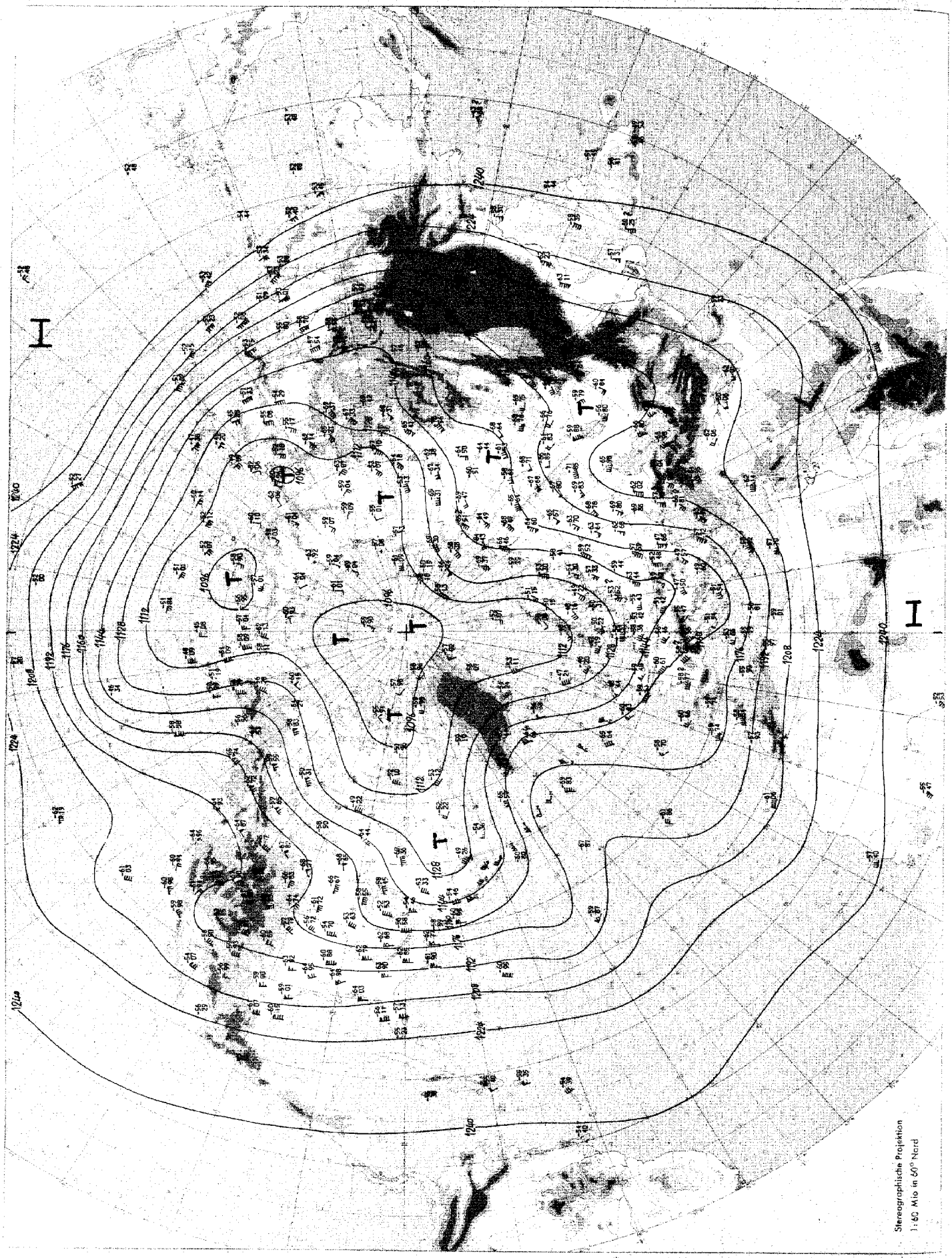
Famita LHBT — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99577 10043 28003 53219 98021 97504 52500 22714 05852 10822 30806
99577 10047 28033 53224 97271 96504 59400 21710 05952 10830 31109

99575 10030 28123 83044 96848 94103 894++ 62821 06101 10852 31113
99575 10030 28153 83447 95868 93704 893++ 00504 05804 10822 31412
99575 10030 28183 43437 97168 96005 49400 00223 05601 10813 31214
99575 10030 28213 83433 96818 98004 894++ 00227 05702 10825 31114



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

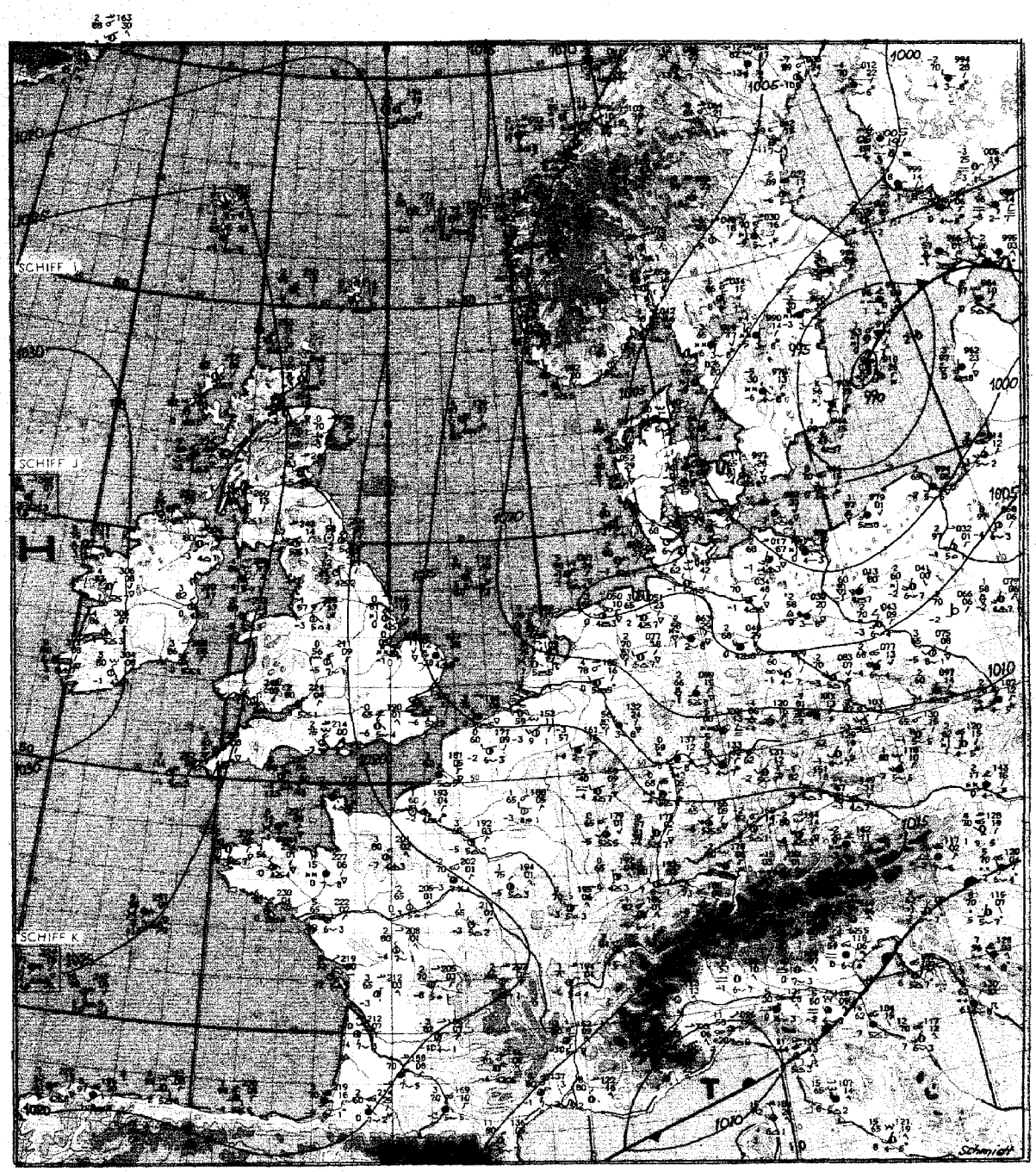
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 94 | Sonnabend, den 29. November 1969 | Nummer: 333



Maßstab 1:10 Mill.

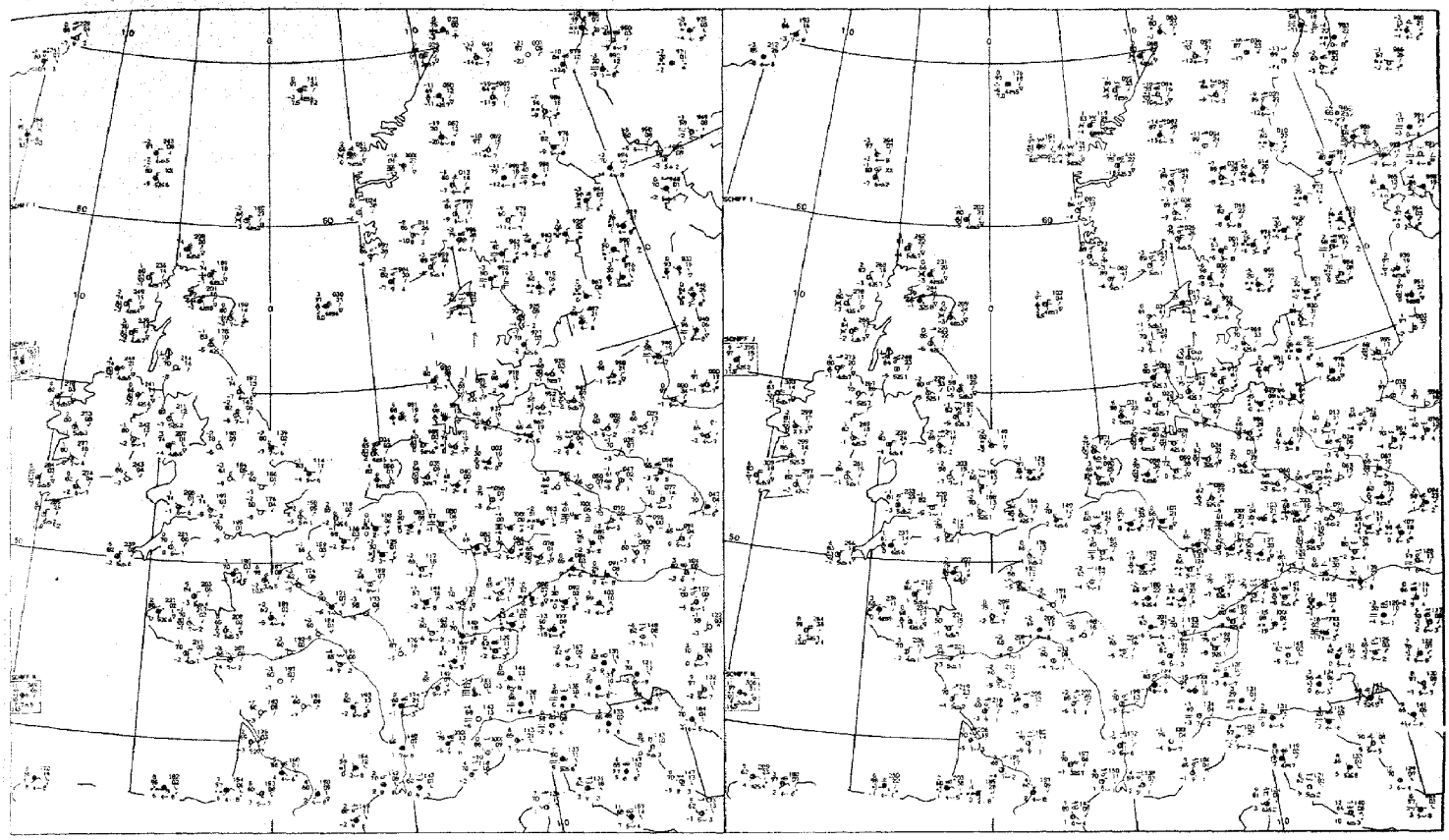
Wetterlage 12 GMT

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
JAN 26 1970
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

Inhalt:

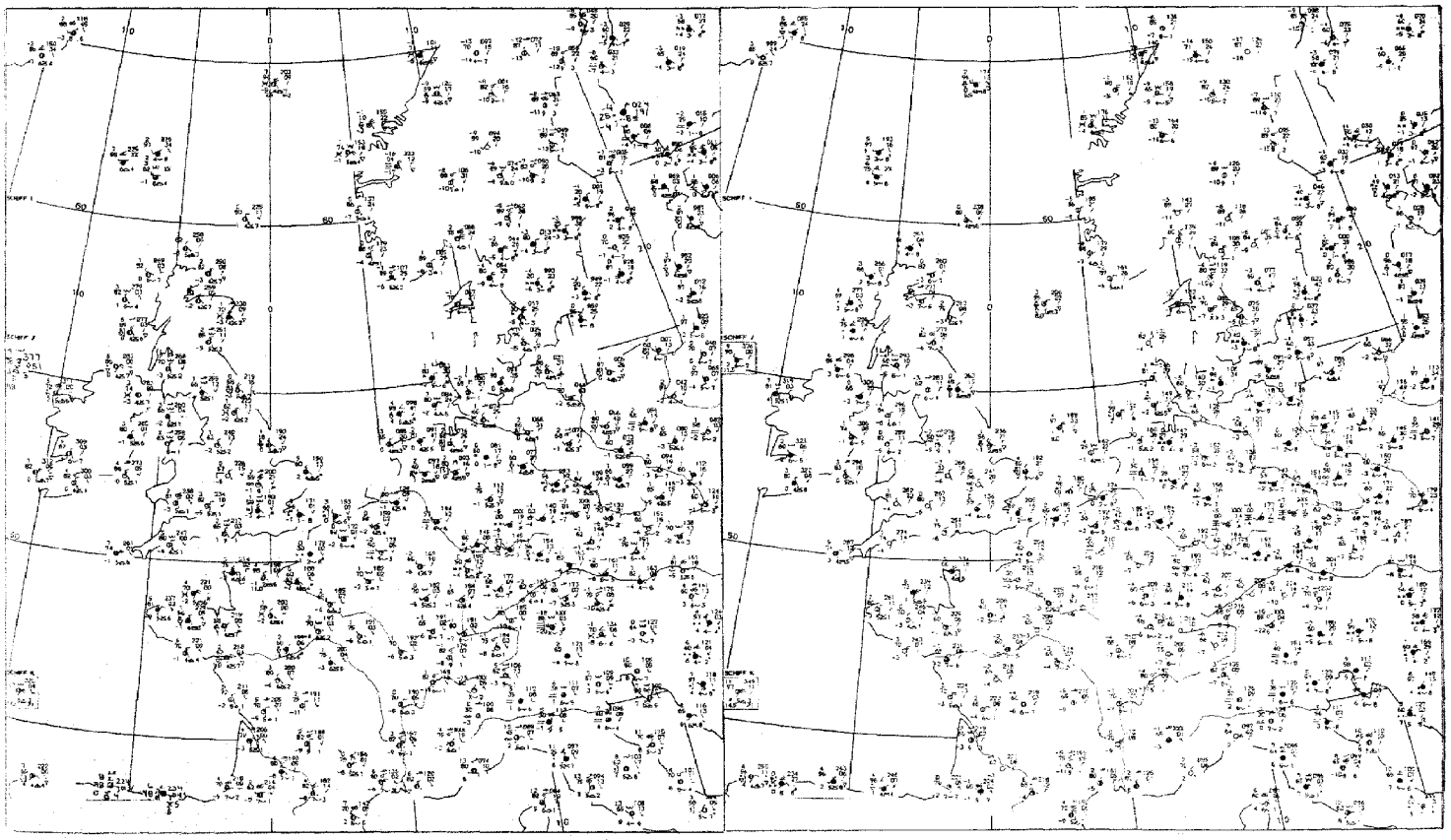
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, 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

Wetterlage 00 GMT

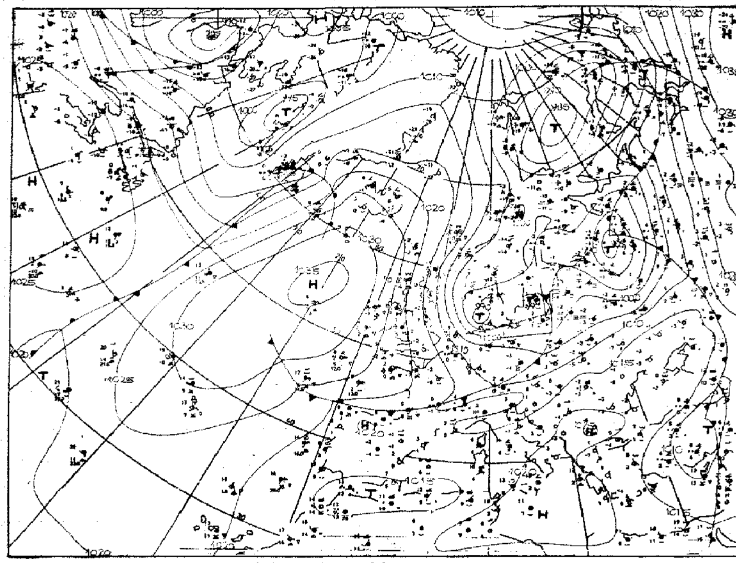


03 GMT 09 GMT

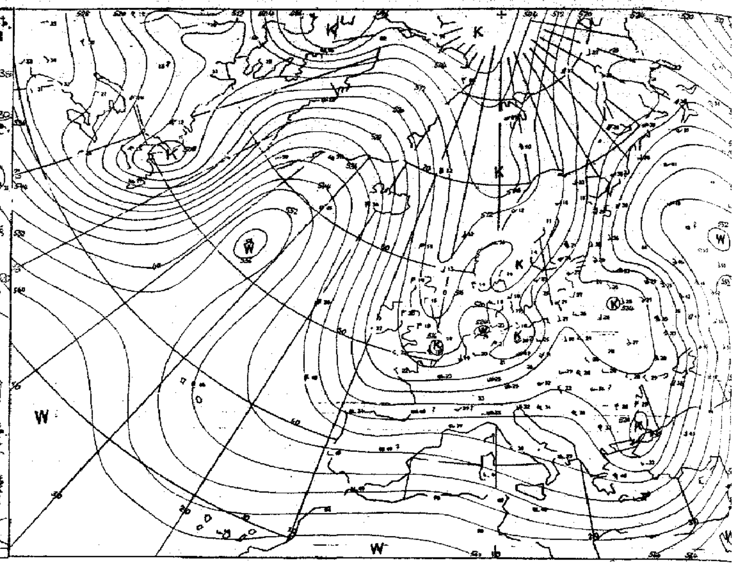
Bodenwettermeldungen



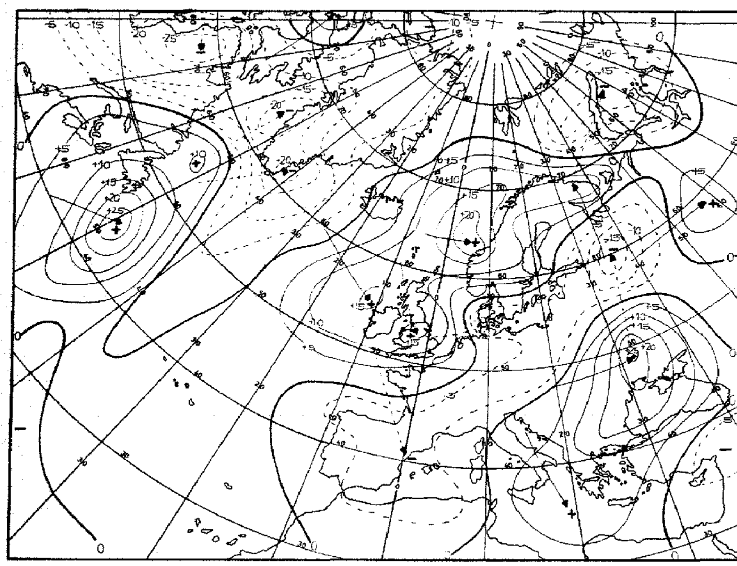
15 GMT 21 GMT



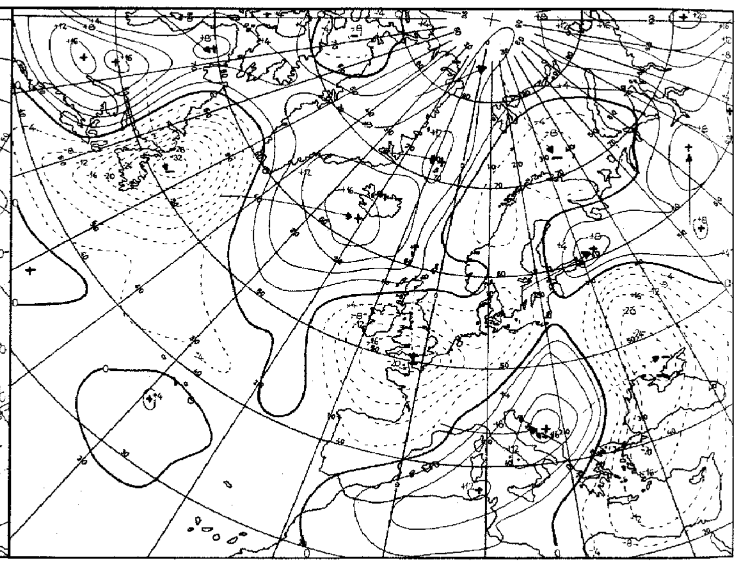
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

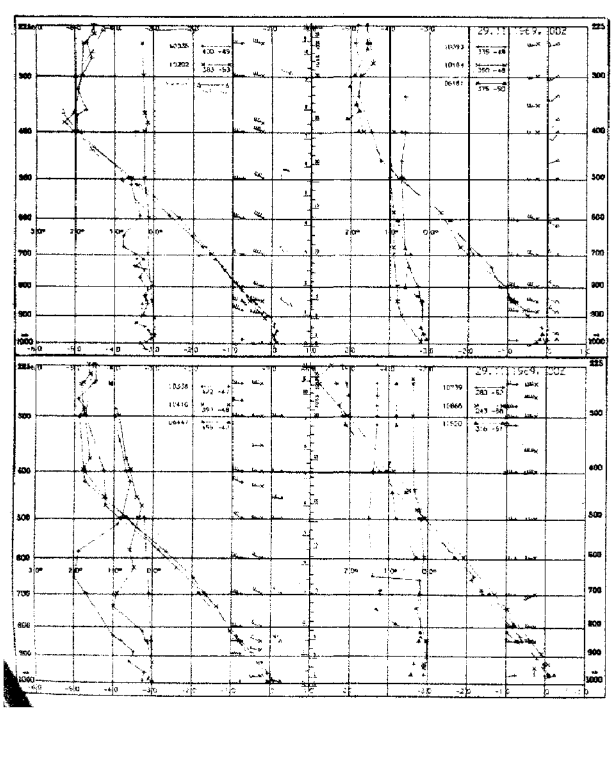


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



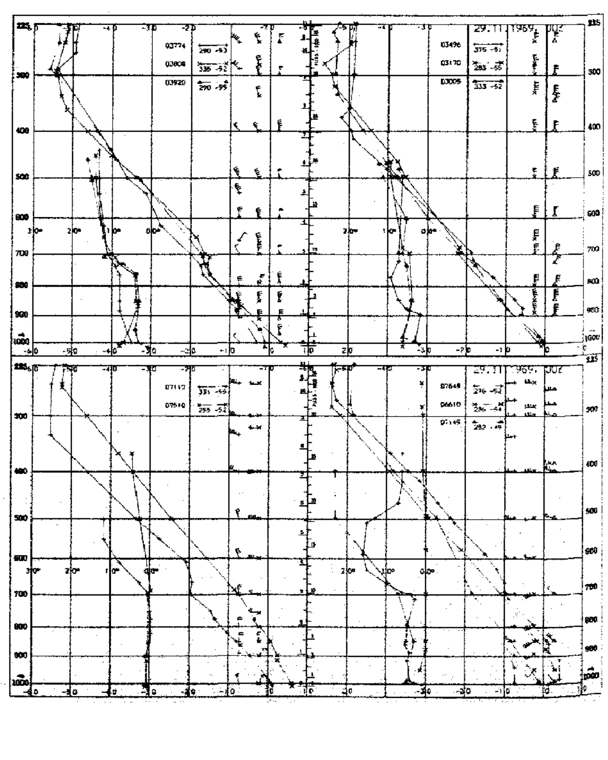
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

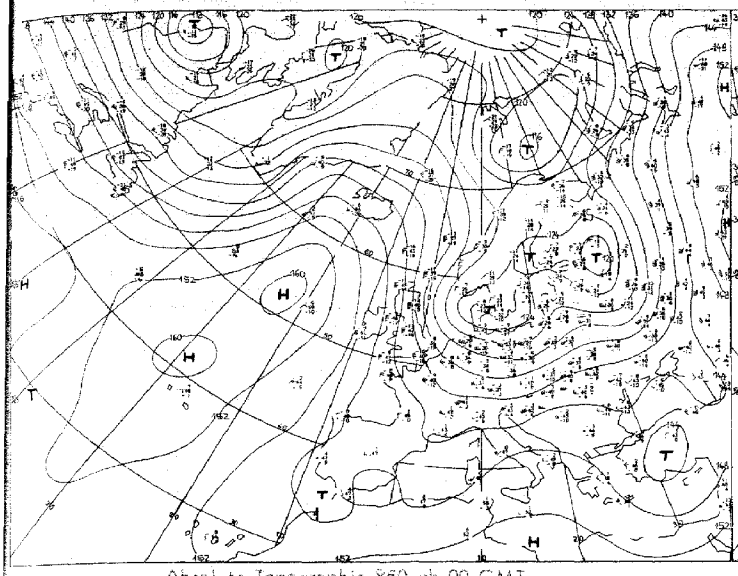
Karten 1:60 Mill.



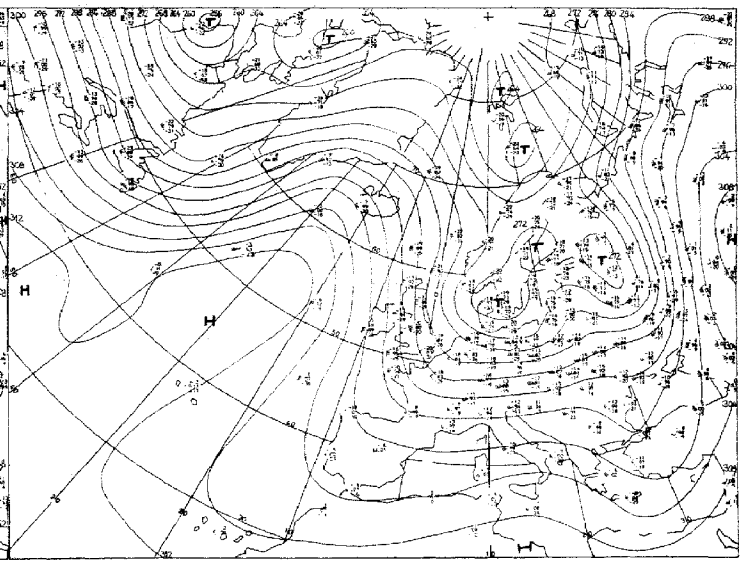
Aerologische Diagramme

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

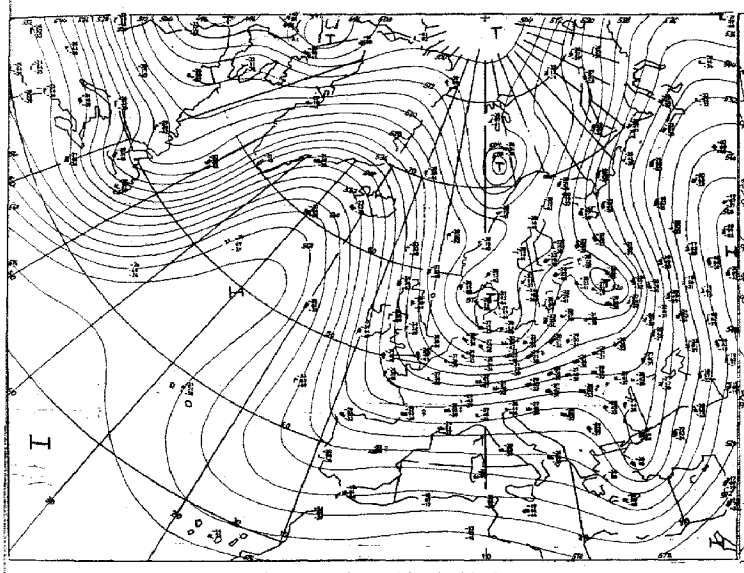




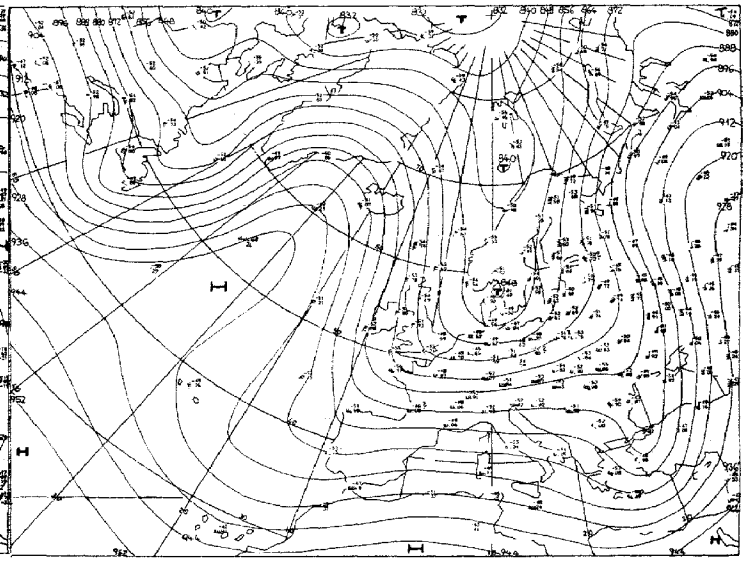
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



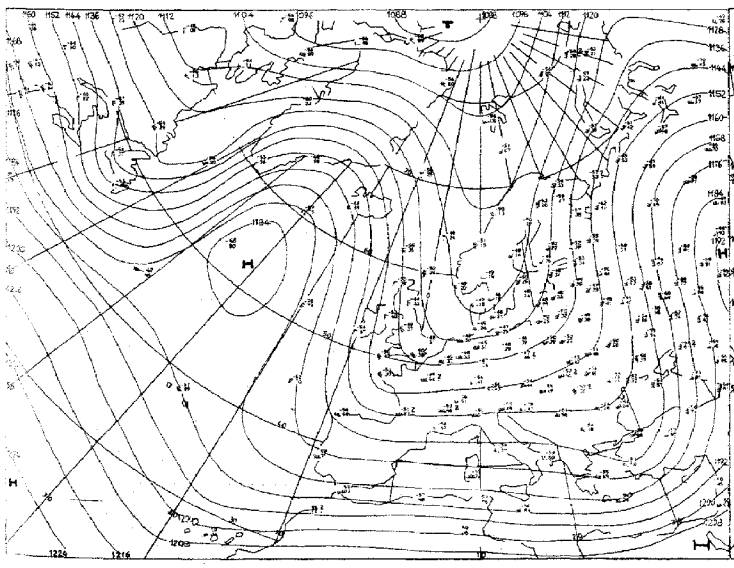
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



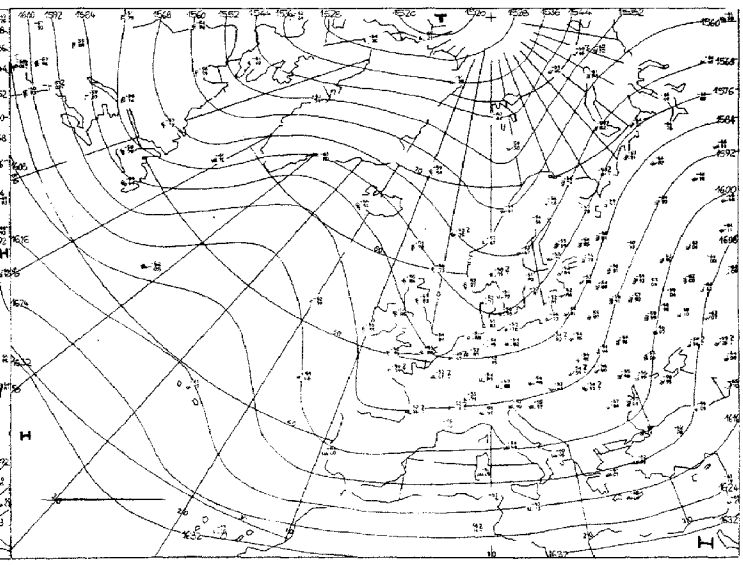
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



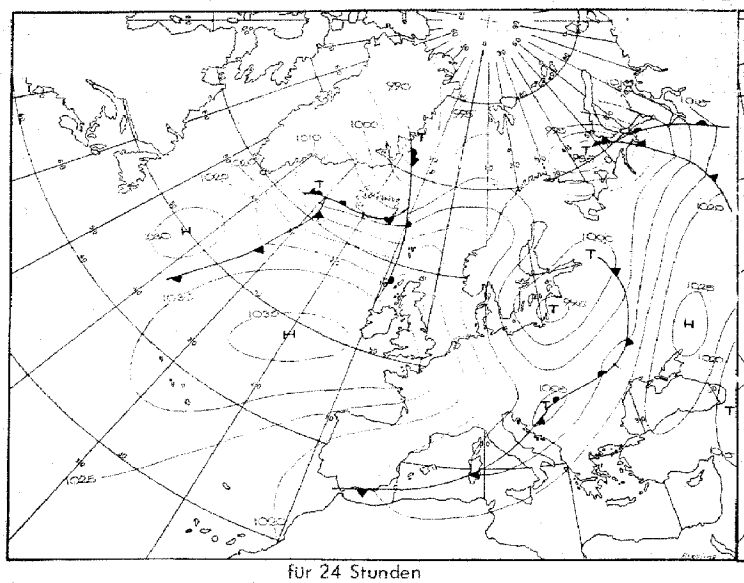
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



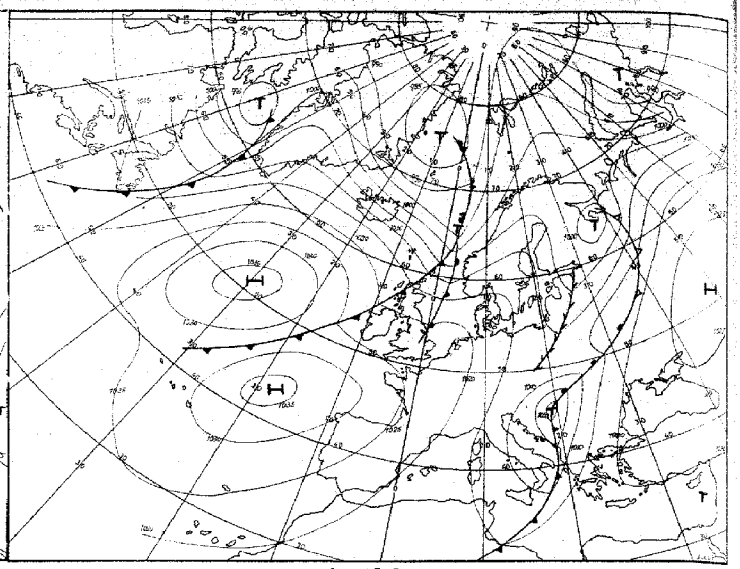
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

ten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

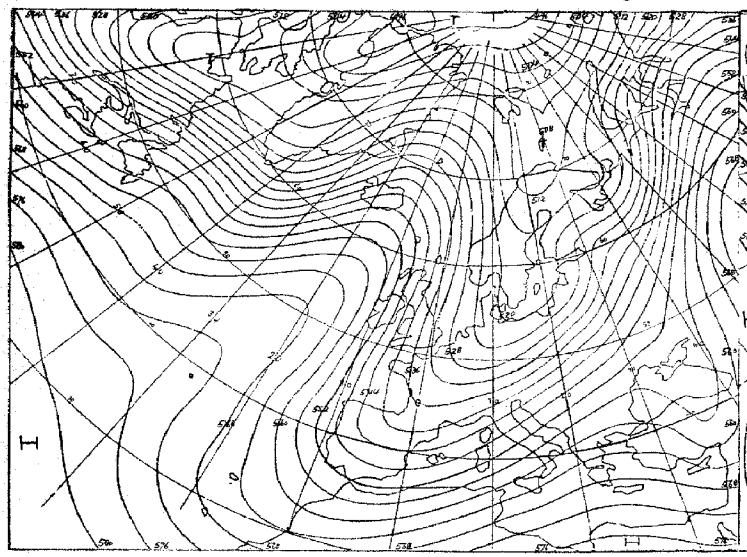


für 24 Stunden

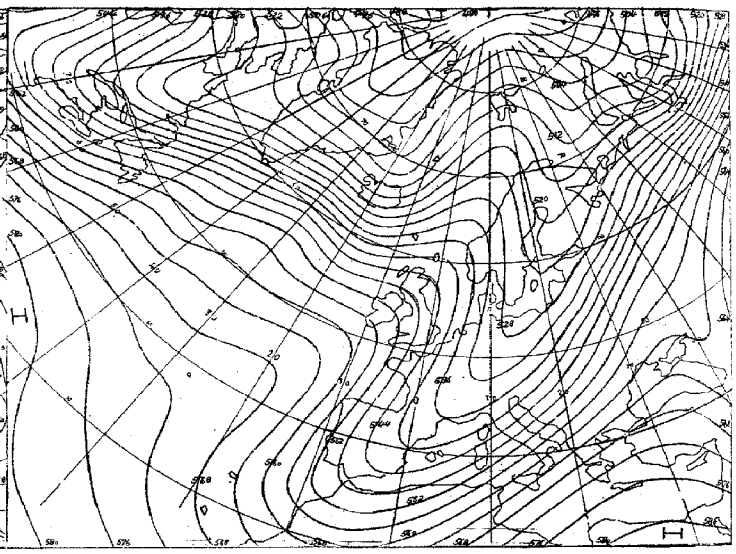


für 48 Stunden

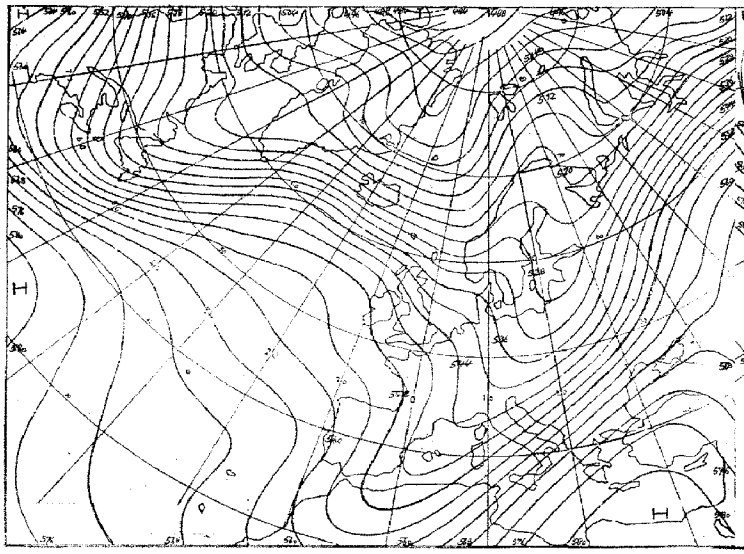
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



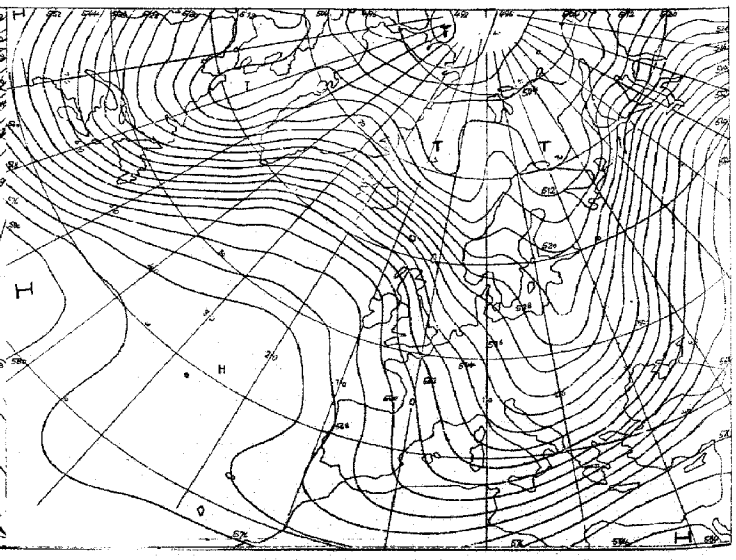
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Sonnabend, den 29. November 1969 — Nr. 333

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ ooo	03 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ ooo	18–00	00–03	18–06
Helgoland	4	015						63523	7002-	94165	68400	01321		27---	
List	27	030						83524	6002-	92001	755--	01558		21-41	
Husum	3	029						83216	7002-	89801	864--	>2210		26-37	
Schleswig	44	035	72209	85037	91501	755--	00725	72612	65253	88102	783--	01735			727--
Falshöft	4	043	42112	75027	91900	9----	52726	81911	70268	88900	9----	>1730			791--
Kiel	7	045						82114	60867	89201	763--	00730		---29	
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82422	58681	96201	874--	01818	42522	75297	94603	49400	01716	28-36	27-36	782--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82321	58706	95300	853--	51718	72420	60227	93701	754--	50716	21-33	20-37	782--
Lübeck	13	156						82620	7071-	92701	859--	01715		23-40	
Emden-Wolthusen	0	202	82520	15777	99101	773--	51506	72914	60277	98804	693--	00803	---40	---48	784--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82423	50851	98102	885--	51813	72421	75228	97101	772--	00710	23-33	22-31	787--
Soltau	77	255													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	72409	62032	04500	755--	51001	82609	62737	04500	843--	50400			786--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	32311	66011	04000	36300	51001	82415	48701	04001	872--	>1400			
Bad Salzuflen	98	325						82512	5610-	02000	752--	>1803		---26	
Hannover-Langenhgn.	55	358	62418	70021	01301	656--	50807	82422	30858	00001	854--	>0710	---30	31-37	791--
Braunschweig-Völkenrode	82	368	62613	65035	01701	655--	52802	62413	65031	06201	65900	>3715	---26	---29	783--
Berlin-Dahlem	51	381	42509	70016	01301	485--	51117	72211	70031	06001	3393-	>2304	---30		790--
Berlin-Tempelhof	50	384	52514	75018	01101	95400	51121	82214	75011	00701	40937	>2304	22-30		791--
Düsseldorf	41	400	72511	60028	07401	763--	50309	72413	75022	07601	763--	>1801			783--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82505	56107	06600	852--	51205	82509	58102	07050	873--	>1304			781--
Kahler Asten □	835	427	92910	01418	33159	9----	56801	92713	08414	33155	9----	>5900			781--
Kassel	158	488	72104	75011	05401	20942	51804	11803	75011	05600	15901	>5501			786--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	82709	15737	08450	862--	51209	82413	30107	09351	864--	>2209			786--
Nürburg	626	510						83213	40717	09553	871--	>4605			
Köln	91	513	72806	56100	07400	752--	51207	72813	57108	08001	752--	>1106			783--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						92712	05457	07153	9----	55408			
Gießen	186	532	73202	62017	05300	755--	51400	82705	62032	06600	756--	>1611			782--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92316	00714	33354	9----	54806	92612	00497	33254	9----	>4400			797--
Trier-Petrisberg	265	609	82714	62718	09600	854--	52320	82512	58717	11451	759--	>3416	---28		793--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	685	92708	00458	33753	9----	53705	92911	00453	34254	9----	>4307		---25	
Frankfurt-Flugh.	112	687	72206	59267	06801	75400	00900	82508	65025	06201	854--	>1513			794--
Darmstadt	133	659													
Würzburg	259	695	51808	70011	06201	>5000	51811	72312	70017	06001	752--	>2304			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	32312	80027	07152	35440	53004	82014	13737	05951	754--	>2309	22-40		797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82612	56788	10050	854--	52316	82612	62227	11951	859--	>4216	---26	---26	792--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	739													
Stuttgart-Echterdingen	396	758	72508	58217	09202	754--	01400	22512	65021	11450	15940	>4217		---26	794--
Öhringen	276	762													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	781						82714	70227	09200	65900	>5303			
Nürnberg	319	783	72009	60037	07701	759--	00804	72514	65263	07601	759--	>2301			791--
Regensburg	376	776	62305	65717	08701	65400	00001	82304	65017	08400	8342-	00903			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						91610	01717	38455	9----	55704			
Freiburg	269	803	82608	65002	11203	6742-	01310	82503	70027	13001	4742-	>3216	---27		791--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82509	60617	08602	873--	01807	83013	57718	09650	873--	>2307		---29	784--
München-Riem	529	866	82412	62217	09202	3552-	00802	82612	30717	09201	873--	00902			782--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	72602	70016	09701	756--	51109	82008	25732	09100	8744-	>2308			793--
Feldberg/Schw. □	1486	908						93019	00717	38956	9----	>5306		26-32	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82412	65016	10203	874--	01607	82617	63067	11002	7742-	00207	---27		784--
Kempten-Lenzried	705	946	82402	30737	10300	873--	00808	82403	25737	10000	8744-	>0304			787--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	92427	02497	87762	9----	62803	82225	50387	86863	85-6-	65709	36-50	27-37	701--
Hohenpeißenberg □	977	982						82915	15717	58451	8744-	>1903			
Garmisch-Partenkirchen	719	983													
Wendelstein □	1832	980						92407	01717	37554	9----	54709			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 29. November 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	00-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-09 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 $7RRT_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR 24	Esss's'
Helgoland	4	015	70123	7002-	98004	724--	00239	70110	83032	02304	784--	52243	37---	21---	70502	02801	20000	1
List	27	020	33517	7003-	97501	38400	51255	60115	80031	02350	38541	52248	31-42		70301	02550	03000	1
Husum	3	029	53212	70020	96501	56400	53267	23308	80031	01551	15430	54250	20-37		70151	01251	27000	71500
Schleswig	44	035	63617	70208	95102	65500	50371	43311	75031	01451	38431	53262	---31		70151	00352	27000	71497
Falshöft	4	043	70236	70268	94002	9----	00351	23624	75011	00902	22500	50269			70151	---52	18---	
Kiel	7	045	73615	60028	93202	763--	01340	63309	70031	00602	62400	51274	---35		70451	00652	22000	70301
Norderney	13	113	73028	68268	99005	725--	01330	63309	68152	03404	68500	02244	39-56	27-29	70303	04402	06002	1
Bremerhaven	7	129	63516	70259	97604	28430	02330	53508	72031	02603	48402	00250	28-42		70401	02300	11001	1
Cuxhaven	5	131	63225	75038	97203	68400	01246	63314	75021	02503	38502	51253	27---	22---	70601	02800	12000	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72916	65017	94502	754--	50308	43011	62012	00701	35501	50262	25-37		70450	02052	10004	5
Lübeck	13	156	83120	6522-	91601	874--	01513	53609	70277	99302	53400	02277	26-40	29-32	70350	02051	08002	70101
Emden-Wolthusen	0	202	63118	60277	00003	69500	51312	50306	62272	04002	39432	00240	---48		71001	03050	14001	60101
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	72414	68027	00301	764--	00214	72410	75156	04002	5243-	01236	---29		70250	01551	06006	70303
Bremen	3	224	22419	72226	97702	27400	01306	72707	62261	02603	6843-	01251	23-35	---30	70300	01851	06005	70101
Soltau	77	235	82418	50777	97801	854--	01606	72909	70217	02301	784--	01344	---32	---28	70350	02251	13004	70303
Lüchow	35	253	72517	4071-	95901	773--	00710	82713	62517	00202	884--	00243	---27	---30	7--00	02251	04001	1
Lingen	21	305	82413	66027	02701	3557-	01302	72812	64808	05802	794--	01231			70300	01551	10016	60101
Münster	64	313	82509	40717	04600	873--	50201	72609	62027	07102	772--	00225			70150	02351	02012	70202
Osnabrück	95	317	82617	70037	03100	725--	50202	72710	72018	05901	755--	00228	---32	---27	70350	02451	10005	70403
Gütersloh	72	320	82415	28717	04100	872--	51301	82413	62268	06701	853--	01226			70150	-----	04---	
Bad Salzuflen	98	325	82512	10737	03200	873--	50304	82809	60027	05701	773--	00225	---29		70150	03451	04006	80202
Hannover-Langenhgn.	55	338	72520	60688	00201	753--	50601	72513	62268	03401	783--	01232	24-36	---33	79550	03051	04004	70101
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82516	63221	00601	854--	51304	82615	60738	03101	853--	00226	---41	---36	70103	02251	03004	79797
Berlin-Dahlem	51	381	72213	70781	99801	6553-	52508	82311	12712	01001	874--	51212			79700	01652	95000	59100
Berlin-Tempelhof	50	384	72215	75031	99801	755--	53509	82319	16862	01000	873--	51212		---32	79100	01953	01---	1
Düsseldorf	41	400	82311	40702	08001	873--	50207	82613	60227	10601	873--	00226			70350	02751	04---	70201
Bocholt	25	406	72511	65027	06401	762--	01305	72509	75237	08902	58442	01125			70100	02651	02022	59797
Essen	154	410	82409	20252	07100	872--	50201	82710	20717	10000	874--	00226			70250	02051	06017	70202
Kahler Asten □	835	427	92609	01734	33655	9----	55205	92608	02717	35654	9----	55223			70156	52958	08000	91901
Kassel	158	438	82204	68031	05900	4551-	53302	72107	62877	08501	68502	52227			70000	02153	02005	3
Göttingen	176	444	81905	5071-	04800	854--	53306	82308	25717	06801	854--	52220			79751	02453	92004	3
Braunlage	607	452	82310	7002-	02853	854--	55502	82310	15737	05253	872--	54223	---28	---27	79654	51555	06000	91605
Aachen	202	501	82509	20227	10551	862--	52212	92508	05737	12551	9----	51218			70751	02051	21012	91204
Nürburg	626	510	83210	57107	10454	862--	55211	82708	30737	12554	871--	55224			70454	50954	07---	91005
Köln	91	513	72611	58268	08700	772--	51206	82711	56228	10700	862--	51221	---28		70350	02950	04012	60101
Koblenz	96	515	82306	6202-	09502	863--	53316	82308	65712	11802	854--	53224			70201	62453	92004	3
Marienberg	547	526	82713	58717	08553	871--	54210	82612	10737	10253	870--	53219	---26	-	70453	50653	09002	90705
Gießen	186	532	82708	60022	07900	755--	53213	82509	66022	10201	755--	53223			70200	02051	05000	90101
Bad Hersfeld	212	542	62910	70027	06950	655--	53209	82810	65707	09350	854--	53222			70251	01655	04001	70606
Wasserkuppe □	921	544	92612	00717	34155	9----	55312	92420	01497	35955	9----	55221		---33	79555	53756	08000	92001
Trier-Petrisberg	265	609	82312	45717	12352	55278	53108	82310	35717	14752	774--	53123			79452	01853	05010	69797
Deuselbach	479	615	82321	50107	10953	5727-	54211	82318	40717	13353	871--	54224			70153	00354	05004	70101
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92810	01418	35555	9----	55316	92610	01414	37155	9----	55221			70255	52255	06000	91602
Frankfurt-Flugh.	112	637	82413	60028	10101	854--	52220	82319	65022	12501	885--	53222			79201	02551	01000	1
Darmstadt	133	639	82318	75022	10301	755--	52220	82219	75022	12600	755--	53222	20-27	21-27	70001	02501	94000	59700
Würzburg	259	655	62622	70027	09000	655--	52221	82414	62777	12150	755--	53231	25-29		79750	02051	01000	60397
Bad Kissingen	216	658	82703	50787	08700	855--	52221	62606	64227	11350	45530	53223			70300	01050	08000	70202
Coburg	337	671	82716	50707	07250	864--	51320	82718	60787	10551	754--	52231			70350	00455	05000	90403
Bamberg	239	675	82710	65227	08301	855--	53317	82310	62777	11800	855--	55233			79151	00454	02000	71297
Hof	567	685	82516	58717	07152	754--	53309	72415	50717	09752	754--	54223	[illegible]	22-29	70153	51055	03000	91402
Weiden	438	688	82411	60712	08251	754--	53303	82208	50717	11952	774--	53234			79151	00154	02000	92097
Berus	363	704	82518	5826-	13053	863--	54205	82515	56227	15354	862--	54220			79753	01653	04000	69191
Selbach/Saar	431	705	82513	60787	12253	874--	55210	82510	18717	14554	872--	54221			7--53			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82511	58787	13352	854--	54212	82211	45717	15253	772--	54218			79252	01653	04000	89797
Neustadt/Weinstr.	161	723	72106	7502-	11300	756--	55320	72705	66712	13750	755--	54224	---42		79750	03451	02005	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82522	8102-	10754	855--	56320	82722	40737	13554	854--	57124	39-56	22-34	79154	50254	20000	70997
Karlsruhe	114	727	72212	70022	13500	755--	54225	82214	62717	16151	855--	54226	---26	---28	70200	03351	05000	3
Mannheim	97	729	82410	60022	12001	855--	52220	82411	60022	14501	4552-	54223			70001	03601	91000	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	32706	70031	13052	25640	55213	72514	75031	15752	785--	57224	---26		79452	02255	96---	60800
Öhringen	276	742	82514	62857	11351	854--	54220	82512	56858	13752	774--	54224	---29	---28	79651	02651	04000	70297
Ansbach	413	755	73112	65028	10751	784--	52218	82405	65712	13952	854--	53229			70251	01451	02000	91097
Weißenburg/Bay.	422	761	82614	70027	11151	755--	54216	42512	70851	14752	48500	56232	---29		70151	01052	02009	90401
Nürnberg	319	763	72615	62858	09500	754--	52316	82409	50858	12750	854--	52230			79200	01451	01000	91097
Regensburg	376	776	62608	70017	09650	5554-	53210	22509	80227	13251	25500	54232			70150	00851	01005	91197
Gr. Falkenstein □	1307	791	92013	01717	36456	9----	56302	92310	03707	38457	9----	58222			71356	548--	16000	93913
Freiburg	269	803	32507	80017	16051	25638	58225	42209	80030	18752	35508	56225			79152	03853	91005	59100
Freudenstadt □	797	815	82908	62858	39056	774--	58218	52509	30858	40057	58500	59017	---27		70356	50658	11000	92204
Klippeneck □	973	818	72912	60707	39357	654--	58218	32408	75017	41159	654--	60223			70157	51758	02010	93501
Tübingen	370	826	22511	82018	12852	25540	55321	52506	84037	17052	58400	57240	---24		70152	02653	02010	60597
Stötten	734	836	52717	58366	13155	55530	57217	62517	50852	16256	62400	59225	24-35	23-28	70455	50257	04013	94204
Ulm	522	838	12508	6101-	13152	15600	56320	12510	83220	15853	18500	58224			70253	00654	03043	70800
Augsburg	477	852	53011	65228	11951	25530	54219	22613	75010	14952	25531	57225	---29		70551	01052	05026	70400
München-Riem	529	866	82808	30717	12051	673--	52222	72811	65857	14751	6857-	56224			70351	01951	03002	71097
Mühldorf	401	875	83007	50717	11100	2572-	52319	82806	75227	13850	8082-	53224			70350	01450	04000	71002
Passau	409	893	82709	50712	10300	874--	50312	82605	65017	13550	2141-	52230			70300	00850	04000	71002
Feldberg/Schw. □	1486	908	92820	00497	39761	9----	61207	52518	09414	41763	55-40	55221	34-43	26-35	70961	54459	25000	95809
Konstanz	399	929	82713	70780	13701	4547-	53322	42508	82017	18252	35542	60237			70301	02200	05010	60100
Friedrichshafen	401	934	82516	40737	14000	874--	51225	72619	80017	18052	6847-	59234	18-25	21-33	70600	03200	06002	70401
Kempten-Lenzried	705	946	82403	15737	14653	872--	53326	82406	10737	17153	872--	53222			71353	00553	14004	72313
Oberstdorf □	810	948	82702	20717	40151	874--	53217	82703	25717	41953	874--	56224			70451	50451	05002	92205
Zugspitze ■	2960	961	90000	01737	86564	9----	64703	91811	08717	87165	9----	65306	27-37		70364	622--	03003	95905
Hohenpeißenberg □	977	962	83210	50717	38954	872--	54312	92710	03717	40855	9----	56224			70955	51255	09037	93313
Garmisch-Partenkirchen	719	963	93102	06752	10850	9----	50314	80605	12737	14652	872--	52228			70551	50253	05041	93606
Wendelstein □	1832	980	93114	01717	38758	9----	58306	93110	01717	40460	9----	60214			71858	55259	18021	96015
Berchtesgaden	547	997	80501	30782	11000	3742-	00308	90705	08757	14851	9----	51233			79150	00052	91027	71797

Sonnabend, den 29. November 1969

Station	Höhe	ii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TxTgEpp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TxTgEpp	06–12 txtx–tgtg	12–15 txtx–tgtg	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CDDV1V2	CDDV1V2
Helgoland	4	015	70415	80022	06002	785--	51237	60210	80032	08403	62430	52224	---21		700--			
List	27	020	13616	80021	05302	15500	52231	63611	80707	08301	65505	52230			700--			
Husum	3	029	43205	62011	05351	45600	55238	13305	68021	07951	15500	55226			700--			
Schleswig	44	035	22606	68011	05352	25601	53239	33207	68031	08052	16530	54227			700--			
Falshöft	4	043	73412	70031	04900	755--	51240	43418	75011	07500	42500	52226			700--			
Kiel	7	045	73108	68032	04602	724--	51240	63307	65012	07751	65500	54231			700--			
Norderney	13	113	60512	75028	06302	69400	01229	60209	70028	09103	68400	00228	27-29		797--			
Bremerhaven	7	129	72811	75261	05503	734--	51229	33505	66018	08402	35700	52229			797--			
Cuxhaven	5	151	73310	75021	05803	38402	51233	43513	75012	08201	28442	53224	---22		700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	73009	62022	04902	38532	51242	73209	60152	07401	69402	52225			700--			
Lübeck	13	156	53109	70018	04002	58500	00247	83409	65022	06900	754--	51229	---32		794--			
Emden-Wolthusen	0	202	42503	65018	05003	39440	00110	50206	70031	09102	58400	00241			794--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	72606	65028	05103	784--	02223	63407	58268	07602	6943-	00225	---30		791--			
Soltau	77	235	72606	60037	05402	6843-	01232	72603	58102	07302	58431	00219	---28		702--			
Lüchow	35	253	42711	70017	04503	22402	51244						---30		794--			
Lingen	21	305	72710	67268	07203	724--	02214								702--			
Münster	64	313	72611	70258	09003	68432	01120	62510	75022	10203	58442	01211			794--			
Osnabrück	95	317	72610	70268	07702	725--	01218	62609	80298	09302	59430	00216	---27		701--			
Gütersloh	72	320	72411	61258	08502	773--	01216	82515	59152	09803	633--	01213						
Bad Salzuflen	98	325	82608	30687	07902	773--	01221	83005	40737	09703	773--	01216			702--			
Hannover-Langenhgn.	55	358	82611	58838	06302	852--	01229	80000	50708	08100	871--	00217	---33		702--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82707	62688	06301	884--	01231	73002	21737	08400	782--	50220	---36		701--			
Berlin-Dahlem	51	381	82512	59687	03302	854--	01224	62605	68027	07202	22542	00238	---27		796--			
Berlin-Tempelhof	50	384	82518	58798	03002	863--	00220	52509	68015	07202	38441	51241	---32	---31	701--			
Düsseldorf	41	400	82513	60027	12702	873--	00221	62413	60012	13602	48441	50509			701--			
Bocholt	25	406	72611	78027	10504	59542	00216	72414	72032	11504	754--	01210			[illegible]			
Essen	154	410	82713	40107	12001	654--	00220	72609	56102	12501	754--	51205			702--			
Kahler Asten □	835	427	92711	00707	37053	9----	54214	92713	00417	37954	9----	54511			709--			
Kassel	158	438	82206	66858	09902	985--	51115	72405	75028	11203	752--	51513			793--			
Göttingen	176	444	82406	56717	08202	854--	51215	82609	70217	09903	654--	00217			795--			
Braunlage	607	452	82308	20717	06852	872--	53219						---27		707--			
Aachen	202	501	72409	58227	14251	753--	52117	32208	50101	15051	35500	53208			715--			
Nürburg	626	510	82709	65228	14153	872--	54213	72712	65022	15454	763--	52209			703--			
Köln	91	513	82916	56268	13201	853--	51224	62711	57102	14401	654--	52212			702--			
Koblenz	96	515	81808	56717	13102	755--	51113	62310	75227	14702	5557-	53216			796--			
Marienberg	547	526	92713	03717	11752	9----	52215	82711	12707	13053	673--	53215			703--			
Gießen	186	532	72503	62228	11300	755--	51210	82909	68022	13101	755--	52218			795--			
Bad Hersfeld	212	542	72707	68027	10801	755--	53220								794--			
Wasserkuppe □	921	544	92518	00714	37155	9----	55213	92512	00717	38755	9----	55519	22-34		702--			
Trier-Petrisberg	265	609	82409	60787	16152	774--	53215	72405	54012	16751	754--	52205			[illegible]			
Deuselbach	479	615	82318	40717	14953	871--	54215	72712	57227	15753	753--	54208			796--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92807	00717	38554	9----	54213	93007	00777	39554	9----	54211			791--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82212	59707	13700	855--	53112	82211	60227	14001	654--	52205			791--			
Darmstadt	133	639	82316	70022	14000	865--	53214	82214	63022	15400	865--	52213	[illegible]		700--			
Würzburg	259	655	82510	70037	13350	754--	53112	82512	57772	14551	755--	53211			791--			
Bad Kissingen	216	658	72807	64227	12200	755--	53109	82737	62227	14050	655--	53318			792--			
Coburg	337	671	72419	65267	11751	784--	52112	82718	52782	13751	755--	52219			793--			
Bamberg	239	675													792--			
Hof	567	685	82313	40717	11352	854--	54215	72312	50787	13353	754--	54217	22-31		791--			
Weiden	438	688	72412	70027	13252	754--	55212	52210	56322	15252	654--	52217			[illegible]			
Berus	363	704	82514	58027	16553	864--	54113	72513	62022	17253	45543	54207			796--			
Selbach/Saar	431	705	82513	30717	15754	872--	54109								701--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82511	40717	16753	773--	54113	62608	62017	17252	48430	55536			795--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72912	68717	14250	4857-	54005	73010	50717	15550	2257-	54512			791--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72732	50717	14154	5727-	56106	52922	50717	15454	574--	55505	30-40		[illegible]			
Karlsruhe	114	727	82007	58857	16351	6847-	53106	72305	56717	17451	5552-	52207	---28		791--			
Mannheim	97	729	82408	50712	15201	5742-	53109	52103	30717	16550	5742-	52212			791--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	52414	65018	16552	58500	56209	72309	58707	17752	755--	54209			797--			
Öhringen	276	742	72609	64018	15152	764--	54111	82710	60562	16152	684--	54211	---29		797--			
Ansbach	413	755	72004	60717	15352	754--	54213	82710	50037	16552	655--	54511			791--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72414	75038	15852	725--	56111	52308	70022	16052	25540	55209	---26		797--			
Nürnberg	319	763	72411	62028	13750	755--	52112	82512	56852	15451	654--	54213			797--			
Regensburg	376	776	32907	82017	15151	32500	56218	82705	82031	16351	755--	55211			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92512	04497	39458	9----	59110	91610	04497	40859	9----	60216			794--			
Freiburg	269	803	32212	80011	18051	12641	58805	22509	80010	17950	20740	58500			700--			
Freudenstadt □	797	815	72703	62858	41256	784--	58209	52903	55953	41656	58440	55209			795--			
Klippeneck □	973	818	32410	75027	42057	58430	59106	52505	81031	42556	5544-	57504			797--			
Tübingen	370	826	72310	82037	17751	784--	57108						---24		797--			
Stötten	734	836	42617	60566	17556	42400	59107	52613	60033	17755	654--	58205	22-23		797--			
Ulm	522	838	52309	84037	16552	58500	57309	32207	82052	17553	55500	55505			797--			
Augsburg	477	852	12816	82020	16052	12540	59114	12708	82025	16752	11540	55506			700--			
München-Riem	529	866	42614	80028	16452	38431	56114	42512	80012	17553	38502	57507			791--			
Mühldorf	401	875	73005	83037	15251	6572-	56113								791--			
Passau	409	893	72705	67267	14951	724--	53111	62408	80022	16152	55501	55511			795--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	32615	14404	42061	35-00	62004	42835	65764	42560	45500	61504	26-35		700--			
Konstanz	399	929	22409	80017	18851	11540	60107	12205	79310	18551	18540	52502			[illegible]			
Friedrichshafen	401	934	52514	80017	17852	3853-	57106	12709	83011	19551	15500	50500	21-35		791--			
Kempten-Lenzried	705	946	62409	65017	19055	65500	58112	22905	82012	19155	25700	59501			703--			
Oberstdorf □	810	948	73602	62027	43056	27510	62219	33602	82022	42157	50930	51005	---20		701--			
Zugspitze ■	2960	961	92522	03717	87265	9----	65001	62625	56267	07060	55-50	75503	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
Hohenpeißenberg □	977	982	32513	55017	41557	35500	58112	47612	89011	41658	35531	50504			703--			
Garmisch-Partenkirchen	719	983	80404	35717	16353	874--	56212	50003	80037	18155	35533	57111			706--			
Wendelstein □	1832	980	92913	01717	40901	9----	61104	72717	50017	41760	755--	55506			[illegible]			
Berchtesgaden	542	997	80505	20737	16252	5742-	53111	50501	57227	17452	58500	55513			704--			

Sonnabend, den 29. November 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_n f_n$	18–21 $f_x f_x - f_n f_n$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vorm.: $T_n T_n T_3$	Summen $S_3 S_3 S_5$	$R_3 R_5$
Helgoland	4	015	60415	80028	11802	68400	00234	50213	80018	14903	58400	52231			793o5			
List	27	020	03612	81017	11950	00900	53235	33512	81030	14601	00905	52227			797o2			
Husum	3	029	23306	62021	11152	25500	55232	13307	65020	14152	15500	55230			7ooo1			
Schleswig	44	035	02909	62021	11055	00900	55230	33008	60030	14055	35500	55230			7ooo2			
Folshöft	4	043	43422	75021	10951	9----	53234	83220	75831	13950	9----	53230			7ooo2			
Kiel	7	045	22806	62021	10752	25500	54230	73008	62022	13551	755--	54228			7ooo3			
Norderney	13	113	33211	65268	12503	38400	00234	63618	80271	15303	68400	51228			7o1o5			
Bremerhaven	7	129	60205	70038	11901	68400	53235	02604	70019	14800	00900	51229			791o4			
Cuxhaven	5	131	53510	75021	11402	55600	52232	23509	70017	14301	25500	51229			7ooo4			
Kattenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	03108	65011	11053	00900	55236	03106	65020	13854	00900	55228			7ooo2			
Lübeck	13	196	43106	70021	10052	45500	53231	33108	70011	13153	35500	54231			794o3			
Emden-Wolthusen	0	202	63104	70271	12201	68500	51231	23603	70011	16001	28900	51238			794o4			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7o4o3			
Bremen	3	224	63005	58038	11850	656--	51242	83603	27732	14700	874--	50229			7o1o3			
Soltau	77	235	43310	58102	11451	45500	53239	02803	59020	14352	00900	54228			7o2o3			
Lüchow	35	253						02706	65021	13052	00900	54238			794o4			
Lingen	21	305													7o5o3			
Münster	64	313	82706	60607	13602	754--	01234	82607	50707	16101	772--	00224			7o1o4			
Osnabrück	95	317	82603	58689	12600	755--	50233	80000	60217	16001	755--	00234			711o3			
Gütersloh	72	320	82502	28716	13000	871--	00232	82608	28717	15701	872--	00227			7o5o4			
Bad Salzuflen	98	325	82805	50687	12201	754--	00227	80000	40102	15401	864--	00232			7o7o3			
Hannover-Langenhgn.	55	338	52706	58106	11650	55100	50235	32905	58101	15253	35600	53235			7o3o2			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	73003	62277	11400	755--	51230	73107	58102	14151	752--	52227			7o7o1			
Berlin-Dahlem	51	381	32104	65027	10151	3094-	51229	72606	57261	12551	784--	51223			7o1o2			
Berlin-Tempelhof	50	384	22104	65036	10250	25700	52230	82505	60031	12450	852--	51222	---31		7o1o2			
Düsseldorf	41	460	82213	58102	15600	754--	51219	82410	60028	17750	763--	52221			7o1o2			
Bocholt	25	466						82505	2010-	16702	862--	01227			7--04			
Essen	154	470	82410	55712	14950	773--	52222	82505	08737	17351	873--	52222			7o2o1			
Kahler Asten □	835	427	92711	01707	39654	9----	55220	92811	01857	41255	9----	55222			71153			
Kassel	158	486	72206	68028	13902	755--	51225	82506	62782	15602	752--	52216			794o3			
Göttingen	176	444	72511	65787	12402	754--	51225	82705	50727	15450	872--	51226			7o1o3			
Braunlage	607	452						82005	20717	14552	872--	52234			7--51			
Aachen	202	501	72312	40101	16952	754--	53217	72208	50102	18852	754--	54218	---27	---29	7155o			
Nürburg	626	510	13210	60021	18056	26300	57218	02708	62020	19456	00900	58212			7o353			
Köln	91	513	72411	57102	16750	754--	53223	82501	40707	18451	754--	53217			7o2o2			
Koblenz	96	515	12304	68017	17202	10940	54224	02304	70010	18751	00900	55215			7o1o2			
Marienberg	547	526	82708	65027	16253	873--	54224	82307	68022	18155	754--	56214			7o452			
Gießen	186	532	72709	68012	15601	755--	54225	82507	62032	16951	752--	54211			795o1			
Bad Hersfeld	212	542						82706	65022	16900	752--	54220			7--o2			
Wasserkuppe □	921	544	92514	00707	40855	9----	56223	92513	00497	41955	9----	56214			7o255			
Trier-Petrisberg	265	609	12407	65017	19153	15400	57219	02404	40100	20454	00900	56111			7o151			
Deuselbach	479	615	53211	64017	17854	25400	55217	82708	62032	19154	854--	56212			7o153			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	685	93007	00457	41355	9----	55224	12908	81014	42057	10940	58215			7o154			
Frankfurt-Flugh.	112	687	82209	65022	17501	854--	52230	02008	65012	19252	00900	53215			791o1			
Darmstadt	139	639	82014	65022	17451	755--	52220	02012	63012	19151	00900	53216	---26		7ooo1			
Würzburg	259	685	82409	62027	17351	754--	53227	72108	60022	18451	755--	53111			791oo			
Bad Kissingen	216	688													792oo			
Coburg	337	671	82416	62027	16352	755--	53224	82416	63022	17651	752--	52213			794oo			
Bamberg	239	675													792o1			
Hof	567	685	72312	62027	16153	755--	55225	72211	60782	17753	753--	54215			79352			
Weiden	438	688	82208	59227	17353	864--	55220	82206	59022	19153	864--	54217			79351			
Berus	363	704	32707	62012	19254	35500	57220	02503	58010	20956	00900	57208			79652			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72405	60027	18852	755--	55215	52503	57101	20755	55200	56215			79652			
Neustadt/Weinstr.	161	723	83015	40057	17951	2557-	55223	42810	50052	19751	45700	56117	---30		7910o			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82716	50107	17755	4647-	56123	42714	58012	19155	35740	57112	30-42		79254			
Karlsruhe	114	727	82207	56707	19251	854--	53218	82406	56107	20451	852--	54211			7o1oo			
Mannheim	97	729	81804	50717	18751	874--	52221	71902	57107	19950	752--	54212			7o2o1			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62104	62027	19753	25630	55217	72404	62032	20753	756--	55211			79751			
Öhringen	276	742	82607	58718	18252	874--	54223	82703	57717	19652	864--	53211			79751			
Ansbach	413	755	82704	50717	19553	854--	54219	82702	25707	20152	863--	54215			79251			
Weißenburg/Bay.	422	761	82206	66022	18853	855--	56317	82405	62717	20553	852--	55216			79751			
Nürnberg	319	763	82507	58788	17551	854--	54220	82404	80017	19351	854--	54216			7970o			
Regensburg	376	776	82505	62021	18552	755--	55220	82503	65022	19852	854--	55212			797oo			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93206	01787	42259	9----	60217	93205	01787	43559	9----	60216			79556			
Freiburg	269	803	11406	65020	19752	10940	57215	51209	65031	20853	55600	57209			7oooo			
Freudenstadt □	797	815	12705	62028	42757	15440	59213	62905	62031	43557	65200	59209			7o155			
Klippeneck □	973	818	02804	60011	43158	00900	60210	53203	80031	43658	554--	60209			79756			
Tübingen	370	826													7--51			
Stötten	734	856	82711	62023	19856	853--	58219	82905	62022	21056	864--	58211			79755			
Ulm	522	858						32204	70021	20754	85200	56215			7--51			
Augsburg	477	852	22005	70011	19355	10942	58218	02403	62020	20856	00900	59208			7oo51			
München-Riem	529	866	02508	65012	19955	00900	58219	01805	65020	22459	00900	60114			79151			
Mühldorf	401	875	32703	75011	19454	15640	57221	22801	68020	21858	15630	59114			791oo			
Passau	409	893	82706	70022	19152	855--	56227	82503	70022	20953	852--	56111			795oo			
Feldberg/Schw. □	1486	908	13307	81027	43361	10940	63208	10107	81020	43762	10940	64207			7976o			
Konstanz	399	929	12604	75010	19653	15640	60208	22702	75030	20954	10941	58209			797o1			
Friedrichshafen	401	934	53603	75031	20253	2555-	58212	18204	68021	21656	10941	55208			791oo			
Kempten-Lenzried	705	946	11401	65011	22259	10940	62215	21204	65030	25465	25500	57210			7o353			
Oberstdorf □	810	948	31002	62021	42460	30930	61313								7o151			
Zugspitze ■	2960	961	32721	86027	88370	30530	72114	12417	89010	89169	10540	72104	26-37		7o364			
Hohenpeißenberg □	977	962	12910	89011	42859	10941	62214	12506	89020	44059	15700	61114			7o35o			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20000	80027	21559	20930	60218	10009	80020	23962	10930	64212			7o6oo			
Wendelstein □	1832	980	12614	88017	43464	10840	65214	02705	88020	44064	00900	62107	22-26		71158			
Berchtesgaden	542	997	20501	58057	20553	57500	58222								7o5oo			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Samstag, den 29. November 1969 — Nr. 333

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2907
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					2595 +66 25 46		2999 +69 27 81
20					2348 +63 26 30	2352 +60 27 21	2586 +68 26 46
30	2341 +66 27 20	2349 +65 27 34	2345 +65 27 32	2030 +56 25 22	2028 +59 25 27	2029 +57 26 16	2540 +65 26 39
50	2026 +61 24 20	2032 +58 26 26	2028 +58 27 22	1816 +56 27 20	1815 +56 27 20	1816 +55 26 22	2023 +58 26 29
70	1813 +55 27 19	1817 +55 27 19	1814 +55 27 22	1587 +52 27 18	1587 +54 26 21	1588 +57 28 20	1809 +54 +69 26 20
100	1563 +51 28 23	1588 +51 27 20	1585 +54 27 12	1323 +49 27 32	1326 +54 27 38	1328 +54 26 38	1581 +52 +67 25 21
150	1317 +48 26 24	1322 +48 26 25	1321 +49 27 32	1133 +48 27 41	1141 +54 +67 26 52	1143 +56 26 51	1317 +49 +64 25 29
200	1126 +45 27 25	1130 +46 27 33	1131 +46 26 38	0865 +48 -57 27 50	0877 +52 +65 26 87	0884 +51 +54 27 81	1126 +46 +62 25 37
300	0856 +49 27 26	0862 +49 +51 28 30	0862 +49 +59 27 35	0675 +48 +54 27 29	0687 +42 +56 26 78	0692 +39 +42 26 75	0859 +49 +63 26 41
400	0668 +50 +55 27 40	0674 +51 +53 29 38	0672 +48 +55 28 33	0525 +39 +43 27 24	0533 +32 +47 26 69	0536 +31 +33 25 64	0670 +51 +58 26 40
500	0517 +37 +43 27 42	0524 +36 +38 30 40	0522 +37 +45 30 40	0283 +17 +26 30 24	0287 +16 +18 26 64	0288 +13 +19 24 46	0520 +38 +44 26 40
700	0274 +16 -21 28 26	0279 +15 +17 29 42	0278 +17 +34 28 41	0134 + 8 - 9 29 13	0137 + 6 - 6 27 25	0137 + 3 + 3 27 29	0278 +17 +22 26 39
850	0124 + 5 - 7 28 32	0129 + 6 - 6 28 46	0130 - 7 +15 27 55	0005	0008	0007	0129 + 7 + 7 26 37
1000	- 06	- 01	0001				- 00

Markante Punkte

	023 +68						
	040 +62						
	045 +62						
	060 27 10						004 +60 27102
	083 +55						007 +67
	080 +55						016 +71
	117 +51		026 +65 28 32				021 26 43
	140 +48		034 +54	036 +61 26 22			026 +65
	212 +44		062 +54	022 +55			034 +64
	250 +47 27 28		085 +53	056 26 19			046 +58
	273 +46		091 +56	085 +54		045 +55	064 +56 +70
	323 +50		118 +50	098 +52		054 +60	072 +53 +68
	360 +48		128 +51	125 +53		060 26 12	076 25 17
	570 +50		162 +48	173 +47	015 +58 25 70	067 +55	082 +56 +70 25 18
	617 +35 +41		170 +49	180 27 46	021 +68 25 42	075 +56	108 +51 +66
	695 +26 +30		212 +45	238 +46	043 +57 26 16	087 +54 28 27	123 +53 +68
	800 28 33		247 +49	290 +48 -59 27 42	049 +59	101 +58 28 21	167 +45 +61
	850 +21 +29		250 +45 27 38	292 +49 +60	060 27 26	122 +50 27 42	225 25 41
	680 +18 +26		274 +49	320 26 56	067 +56	167 +51	249 +50 +65
	717 +15 +17	060 +55	275 27 48	377 +46 -53	083 27 14	190 +57	290 +49 +64 25 41
	738 +13 +18	087 +54	289 +48 +58	430 27 26	090 +56	217 +53	284 +47 +62
	748 +12 +15	112 +50	306 +49 +59	424 +43 +47	102 27 20	258 +58 +62 26 80	303 +50 +64
	773 +11 +14	178 +44	515 +35 +44	473 +42 +45	142 +53	270 27 88	352 +48 +61
	800 29 29	209 +46	585 +27 +46	530 +29 +35	195 +54	438 +35 +38	493 +39 +45
	812 + 8 +10	237 +45	600 28 35	600 29 25	250 +51 +64 27 59	481 +33 +35	600 25 39
	833 + 6 + 9	250 +48 -51 28 35	654 +20 -40	627 +24 -29	268 +50 +63	598 +21 +22 26 56	606 +26 +45
	860 + 4 + 6	365 +51 +53	800 27 35	738 +14 +24	600 26 66	600 26 56	661 +20 +24
	882 29 34	600 +24 +25 30 40	833 + 9 +19	800 29 17	650 +18 +32	744 +10 +12	746 +13 +20
	900 + 1 + 4	800 29 58	889 + 5 +10	817 +10 +13	660 +19 +21	800 27 35	783 +10 +11
	930 1 + 4	894 28 43	894 27 35	826 + 8 + 9	800 27 33	836 27 31	800 26 38
	940 1 + 2	900 28 43	900 27 35	884 28 12	835 + 6 + 8	848 + 4 + 4	837 26 38
	956 1 + 0	910 + 2 + 2	925 + 2 + 8	927 + 3 + 3	870 27 22	893 + 1 + 1	861 25 35
	970 1 0	975 1 1	965 + 1 + 3	975 26 24	910 + 2 + 2	931 1 0	893 + 5 + 5
	987 1 0 22 09	999 1 + 1 25 20	994 1 + 2 25 14	988 0 + 1 26 10	971 1 0 26 07	945 + 0 + 1 18 02	941 24 32
							944 + 1 + 6
							994 1 + 1 22 17
Tropopause	400 +50 +55 27 40	137 +50 26 23				139 +58 28 33	139 +51 +66 25 27
		383 +53 +55 29 37	422 +48 +54 29 51	397 +48 -54 27 29	283 +53 +66 26 78	243 +59 +62 26 77	394 +51 +58 26 40
Max-wind					315 +51 +64 27 95	360 27 90	
30/50	0515	0317	0317		0320	0323	0317
50/100	0443	0444	0443	0443	0441	0441	0442
100/200	0457	0458	0454	0424	0446	0443	0455
200/500	0609	0606	0609	0608	0608	0607	0606
500/1000	0523	0525	0521	0520	0525	0529	0520

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	26.7	23.4	20.1	23.7	28.8	23.1	21.6	21.0				
Gipfelpunkt ddfff	26 57	28 25	26 16	25 40	27 60	25 34	27 26	26 17				
km												
26,4	26 53				26 42							
23,7	27 33			25 40	24 32							
20,7	27 28	27 16		26 19	26 15	25 20	27 25	26 17				
18,3	26 13	30 20	26 15	27 21	26 18	26 16	27 14	26 17				
15,9	28 17	31 10	26 14	27 22	27 21	27 24	27 20	26 16				
13,5	28 26	29 29	27 28	28 38	28 34	27 37	27 27	26 23				
12,0	28 25	29 23	26 20	28 38	26 43	27 56	27 35	26 31				
10,5	28 25	29 22	27 36	27 34	26 52	25 77	26 38	26 40				
9,0	29 25	31 27	26 40	27 26	26 70	26 90	27 42	26 47				
7,2	32 30	31 28	29 34	28 17	26 71	26 70	27 59	27 34				
5,4	32 25	31 47	30 44	33 23	25 66	26 66	27 65	27 32				
4,2	28 24	31 43	30 36	28 17	26 48	26 62	27 63	27 36				
3,0	36 35	32 40	30 36	32 29	27 20	25 42	28 45	26 38				
2,1	36 33	31 41	30 42	32 28	27 10	26 31	29 38	26 37				
1,5	36 33	32 36	29 40	30 24	28 22	27 22	29 39	26 44				
0,9	36 33	32 31	27 28	28 18	28 26	27 14	28 40	27 45				
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximal-winde					0620 25 76	0900 26 90						

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2912	2912	2912	2912	2912	2912	2911

mb	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$	ddfff oder ddfff
10		
20		
30	2334 +67 25 30	2341 +66 23 30
50	2022 +60 23 17	2027 +59 27 14
70	1810 +57 27 13	1813 +56 29 14
100	1581 +53 27 19	1586 +53 29 17
150	1316 +46 28 16	1321 +48 31 16
200	1125 +48 29 14	1130 +48 31 18
300	0858 +50 30 22	0864 +52 +58 31 27
400	0669 +46 +53 32 31	0678 +47 +54 31 41
500	0519 +39 +46 31 29	0527 +36 +44 30 37
700	0279 +19 +31 32 20	0283 +17 +20 31 35
850	0131 +10 +20 33 17	0134 + 6 + 7 30 29
1000	0003	0004 3 0 25 06

mb	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$	ddfff oder ddfff
10		
20		
30	2339 +68 24 31	2321 +59 24 26
50	2025 +60 24 18	2029 +58 26 14
70	1814 +56 26 22	1816 +56 27 20
100	1585 +53 26 20	1588 +52 28 21
150	1321 +48 26 20	1322 +48 27 29
200	1130 +47 27 30	1132 +49 28 27
300	0863 +52 +58 28 31	0867 +53 +60 29 30
400	0677 +49 +54 30 32	0681 +50 +56 27 11
500	0526 +37 +40 30 40	0531 +37 +44 29 15
700	0282 +17 +19 29 25	0288 +17 +26 32 22
850	0133 + 7 + 8 29 19	0139 + 6 + 8 30 36
1000	0004	0010

mb	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$	ddfff oder ddfff
10		
20	2598 +62	
30	2349 +63	2353 +62 25 30
50	2030 +57	2034 +59 24 31
70	1816 +56 27 17	1821 +57 25 16
100	1587 +54 26 28	1593 +55 26 31
150	1325 +52 25 34	1332 +54 26 38
200	1138 +49 +61 25 44	1145 +49 26 56
300	0872 +51 +61 25 56	0881 +51 +60 24 80
400	0683 +43 +53 25 65	0690 +40 +49 25 62
500	0530 +36 +46 26 22	0534 +32 +38 25 56
700	0288 +19 +24 33 15	0288 +17 +25 25 46
850	0140 +11 +11 26 19	0141 +10 +10 26 23
1000	0013	0012

mb	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$	ddfff oder ddfff
10	5802 +69	26 76
20	2588 +67	25 46
30	2340 +64	24 38
50	2025 +60	23 21
70	1810 +53 +67	24 14
100	1582 +53 +57	25 18
150	1318 +49 +64	25 23
200	1127 +47 +62	25 29
300	0859 +48 +61	25 35
400	0671 +50 +59	26 36
500	0521 +38 +50	26 37
700	0279 +17 +27	27 39
850	0130 + 6 + 7	26 36
1000	0001	

Markante Punkte

						004 25106
						007 26 85
						008 +68
						013 +71
						019 20 47
					027 +64	027 +64
					059 +55	035 +65
					065 +57 28 19	052 +60 23 19
					095 +53	076 23 16
			023 +58 24 25		105 +56 26 26	022 +56 24 20 061 +55 +69
			028 +68		132 +50 26 23	024 +65 067 24 14
			035 +58		144 +53	033 +59 25 20 072 +53 +67
			043 +59		175 26 47	043 +60 078 +56 +70
			046 25 14		197 +48	055 +55 084 +55 +69
			067 27 20		221 +51 +62	067 +58 25 19 085 25 16
			090 +55		250 +47 +58 26 51	117 +53 114 +51 +66
			113 +53		289 27 51	182 +55 163 +46 +61
			131 +48		464 +37 +47 26 49	213 +49 +59 181 +48 +63
022 +71 25 42	250 31 23	025 +67 25 36	195 28 30		510 +35 +45	250 +53 +62 25 68 207 +46 +61
028 +67	279 +49 +54	032 +59	203 +49		520 26 07	303 +50 +59 250 +48 +62 25 35
036 +68	348 32 48	060 +61	220 +47 +56 28 29		583 +28 +36	381 25 62 291 25 35
057 +57	400 +41 +46	071 +56	254 +47 +55		598 +29 +33	451 +34 +43 25 65 475 +41 +51
080 +60 32 20	585 +28 +36	102 +53	275 +53 +60		600 34 06	525 +31 +36 600 27 38
112 +45 +52	600 30 38	136 +50	420 28 10		760 +15 +19	582 +26 +27 23 46 619 +25 +42
149 +46 +52	708 +16 +20	169 +46	598 +26 +27		600 31 16	770 29 22 600 23 47 674 28 40
600 32 24	752 +12 +17	219 +48	600 30 43		746 +13 +20	800 29 18 679 +16 +21 25 50 777 +11 +19
800 34 17	800 31 30	250 +48	678 +19 +21		800 +10 +10 30 33	811 +12 +13 989 +13 +20 800 27 39
852 + 9 +23	823 + 6 + 7	264 +48	748 +13 +14		887 29 32	836 +13 +13 800 26 35 806 +10 +10
847 +10 +21	899 30 28	281 +51 +58	800 29 21		898 + 3 + 7	852 +11 +11 803 +13 +14 876 + 5 + 5
891 34 20	900 30 28	379 +51 +56	898 29 20		922 + 3 + 3	873 26 19 841 26 25 883 26 35
936 + 4 + 4	940 0 + 2	437 +44 +49	900 29 20		936 + 1 + 1	856 + 9 +10 903 25 31
998 + 1 + 3 35 11	005 3 0 25 03	598 +26 +27	998 1 1 26 14		992 1 + 0 27 14	977 + 2 + 6 24 06 951 + 2 + 5 28 08 995 1 + 1 24 17
		600 30 43				
		678 +19 +21				
		748 +13 +14				
		800 29 21				
		898 29 20				
		900 29 20				
		998 1 1 26 14				

Tropopause	341 +51 +59 31 29	046 +62 26 15 335 +55 +61 31 46	341 +54 +58 29 34	325 +56 +61 29 20	317 +53 +62 25 62	140 +55 26 33 262 +55 +64	145 +51 +66 29 23 893 +51 +60 26 36
Max-wind							
30/50	0312	0314	0314	0322	0319 370 25 72	0319 300 -51 +60 24 80	0315
50/100	0441	0441	0440	0441	0443	0441	0443
100/200	0456	0456	0455	0436	0449	0443	0455
200/500	0606	0603	0604	0601	0608	0611	0606
500/1000	0316	0523	0522	0521	0517	0522	0520

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		ddfff
Gipfelpunkt km	26.1	25.1	21.0	20.7	28.2	24.6	23.7	22.8							
Gipfelpunkt ddfff	25 42	26 30	21 10	27 28	26 49	25 33	24 29	25 25							
km															
26,4					27 41										
23,7	25 24				25 28	25 27	24 29								
20,7	25 20	26 18	27 10	27 28	27 23	26 33	24 25	25 20							
18,3	28 12	31 07	28 12	25 10	26 13	26 21	25 15	25 18							
15,9	29 18	30 12	29 14	29 19	27 30	27 17	27 22	25 18							
13,5	31 17	33 16	29 20	30 24	26 26	26 36	25 26	26 21							
12,0	32 17	33 20	29 18	29 25	26 45	25 40	25 31	26 31							
10,5	34 14	32 20	29 30	30 20	26 53	25 59	25 38	26 35							
9,0	33 17	34 20	29 29	29 19	26 53	25 65	26 37	27 29							
7,2	33 42	32 24	29 34	31 12	26 52	25 44	27 36	27 41							
5,4	32 28	34 24	30 30	29 19	29 13	25 41	27 40	29 44							
4,2	32 30	34 33	30 41	30 27	28 11	25 38	27 38	29 36							
3,0	33 27	34 22	31 30	31 28	36 04	29 10	28 40	29 30							
2,1	34 20	34 21	31 20	30 25	31 08	28 12	29 40	29 23							
1,5	34 19	35 18	31 18	30 25	28 15	28 19	29 47	29 18							
0,9	35 20	35 14	32 13	28 31	26 16	28 16	27 41	29 17							
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
					0960 25 66										

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr 333

Schiffsbeobachtungen Sonnabend, den 29. November 1969

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

	IIiii	Ndaff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	73138	98848	96204	9++++	01716	3++++			703++	
3	10002	63342	98888	98105	9++++	04319	3++++				
6	10002	73420	98028	00905	9++++	04228	3++++			704++	1086+
9	10002	53224	98012	03106	29560	02222	30405	- 35507			
12	10002	50215	98218	05705	42560	03226	30405	35606		792++	
15	10002	80214	98877	09804	5351+	04241	3++01	35606			
18	10002	40223	98261	12204	9++++	04224	3++++			702++	
21	10002	53620	98237	15305	9++++	02231	3++++				

FS P12 54.0 N 07.6 E

	IIiii	Ndaff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	83132	98027	94006	9++++	05710	3++++			701++	
	10007	82936	98267	94406	9++++	05304	3++++				
	10007	83429	98022	99006	00907	04254	3++++			702++	1094+
	10007	83515	98702	03804	6732+	02248	39902	31807			
	10007	80213	96727	06902	7732+	02231	39902	31807		704++	
	10007	80110	98722	09302	6732+	01224	30202	31705			
	10007	63621	98227	12004	9++++	01227	3++++			705++	1090+
	10007	63618	98268	15903	9++++	02239	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

0	10003	62730	98028	94007	633++	03721	30607			703++	
3	10003	93141	98022	93506	9++++	05705	30708				
6	10003	63529	98038	97105	9++++	04336	30708			705++	1071+
9	10003	60218	98012	02106	4632+	02150	30605				
12	10003	80213	97716	05204	862++	03331	3++05	32502		795++	
15	10003	50413	98027	08203	42401	00230	3++02	32502			
18	10003	83618	98887	11203	9++++	02330	3++02			796++	1068+
21	10003	60509	98031	15003	9++++	01138	3++01	32503			

FS P8 54.3 N 07.2 E

0	10004	63037	98637	92705	9++++	03607	3++++	—		702++	
3	10004	83335	98636	94105	9++++	03314	3++++				
6	10004	63521	98016	98105	9++++	04340	3++++			702++	1085+
9	10004	83209	98606	02303	984++	03242	30502	34605			
12	10004	70509	97697	05702	5942+	02134	30401	34604		701++	
15	10004	73111	97697	08602	5942+	01229	30401	34604			
18	10004	53222	98027	11205	9++++	02226	3++++			703++	1088+
21	10004	30215	98018	14703	9++++	02235	3++++				

FS Elbe1 54.0 N 06.2 E

0	10005	82723	97268	93606	9++++	01716	3++++			703++	
3	10005	82939	98898	92406	9++++	03712	3++++				
6	10005	73629	98028	96905	9++++	02245	3++++			703++	1076+
9	10005	73419	98022	01905	746++	51250	30506				
12	10005	83619	98022	05304	5654+	00234	30402			700++	
15	10005	53413	98021	07903	22590	52226	30402				
18	10005	33413	98837	11202	9++++	01233	3++++			79347	1073+
21	10005	23613	98020	14303	9++++	52231	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	82321	98696	93303	9++++	01000	30302			797++	
	10006	62326	98017	91803	9++++	02715	30302				
	10006	73202	98697	91201	9++++	01707	3++00			792++	1061+
	10006	73619	98027	97203	32502	01361	30303				
	10006	33620	98011	01603	22502	01244	30302			793++	
	10006	83418	98031	05101	835++	00235	30302				
	10006	83419	98022	07401	9++++	52223	30302			793++	1060+
	10006	83218	98702	10801	9++++	51234	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Ndaff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99608	70304	29004	72125	97025	23507	5847+	72723	0++07	10687	30404	23705
99611	70311	29034	61925	97152	20507	38438	71830	0++05	10620	30404	23705
99612	70312	29064	82029	97515	16207	874++	71743	0++06	10635	30505	23705
99614	70317	29094	82132	96515	12707	774++	71735	0++07	10646	30707	23707
99614	70319	29124	82132	95545	11307	872++	71514	0++07	10621	30808	23809
99616	70323	29154	82423	97026	11206	854++	71801	0++02	10652	30505	24809
99617	70325	29184	62427	97255	09905	3747+	71713	0++50	10617	30505	24809

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70508	29004	72231	97268	06200	784++	00017	0++56	10402	30606	
99564	70510	29034	72038	97028	05101	784++	00509	0++52	10400	30707	
99565	70510	29064	82552	97858	06601	884++	00315	0++50	10400	30911	
99565	70508	29094	82134	97858	11101	884++	00245	0++54	10402	30809	
99564	70510	24124	72628	97158	13650	724++	00125	0++56	10402	30809	
99565	70510	29154	82336	97158	15351	884++	00217	0++58	10407	30809	
99564	70509	29184	82435	97858	15552	884++	00102	0++57	10400	30909	
99564	70508	29214	82332	97028	17151	884++	00116	0++56	10400	30908	

Position C 52.7 N 35.5 W

99526	70355	29004	61522	98011	24409	68400	00607	0++09	10787	30504	
99527	70354	29034	71519	98032	23009	78400	83815	0++09	10788	30504	
99527	70354	29064	71725	97612	21909	6732+	00611	0++09	10674	30606	
99527	70355	29094	82615	97616	23808	7732+	00219	0++07	10670	30603	18804
99528	70355	29124	72815	97036	26106	62402	00123	0++05	10787	30504	19806
99527	70354	29184	83122	98022	29307	1247+	00217	0++01	10771	30503	20805
99527	70354	29214	52307	98012	31206	22470	00219	0++04	10779	30503	20805

Position D 44.0 N 41.0 W

99439	70410	29004	80208	98028	23215	3247+	00114	0++14	11639	30301	18704
99439	70410	29034	80112	97258	23015	814++	00602	0++14	11619	30301	18704
99438	70411	29064	80122	97258	23414	6242+	00304	0++13	11601	30503	18703
99437	70411	29094	80121	97022	24313	5247+	00209	0++13	11708	30603	18503
99437	70411	29124	83622	96612	26513	6732+	00222	0++13	11626	30503	20704
99439	70411	29154	80124	97505	26513	6732+	00400	0++13	11606	30502	20704
99440	70410	29184	83625	96516	27412	6732+	00309	0++11	11658	30705	
99439	70410	29214	73520	97025	28812	57428	00214	0++09	11719	30705	

Position E 55.0 N 48.0 W

99344	70482	29064	23617	98020	25917	21500	51304	0++11	12055	30503	
99340	70486	29124	53411	98020	27218	11401	51310	0++10	12080	30402	33804
99338	70488	29154	80112	98022	27518	21404	51003	0++10	12087	30402	33803
99335	70490	29184	80108	98022	25718	11402	51618	0++12	12084	30401	33803
99334	70490	29214	50608	98012	25518	31402	51002	0++13	12114	30401	33803

Position I 59.0 N 19.0 W

Nicht auf Position!

Position J 52.5 N 20.0 W

99522	70198	29004	30208	98031	35607	31500	00109	0++03	11179	30202	36805
99522	70197	29034	80509	98801	36307	5842+	00207	0++03	11226	30302	01803
99521	70196	29064	60603	98038	36008	68500	00803	0++04	11193	3++++	01803
99521	70196	29094	53402	97022	37508	28501	00315	0++02	11147	3++++	02804
99522	70196	29124	53404	98012	38209	38501	00207	0++02	11141	30101	02804
99522	70196	29154	30000	98021	37709	38501	00705	0++03	11189	3++00	02804
99522	70196	29184	72509	98012	37609	755++	00501	0++02	11160	30101	02804
99521	70194	29214	82709	98022	37609	756++	00400	0++02	11153	30101	36805

Position K 45.0 N 16.0 W

99448	70153	29004	60321	97038	26412	38531	00107	0++06	11453	30404	36806
99447	70160	29034	50323	98252	26911	52700	00205	0++05	11455	30505	36907
99447	70159	29064	60522	97038	27511	68500	00206	0++05	11444	30505	35907
99446	70158	29094	50518	97258	30611	52500	00131	0++04	11450	30504	02907
99446	70159	29124	60320	97258	32410	634++	11218	0++04	11448	30704	01907
99446	70159	29154	30322	97011	32011	32530	11604	0++03	11441	30604	01907
99446	70158	29184	50322	97011	33811	52500	11318	0++03	11444	30604	01907
99448	70157	29214	30223	97020	34911	32500	11211	0++04	11445	30604	01807

Nachträge u Berichtigungen

99608	70304	29004	15603		99616	70323	29154	20808
99611	70311x	29034	15604		99522	70196	29184	06703
99521	70196	29094	06703					
99614	70317	29094	28605					
99614	70319	29124	17807					
99522	70196	29124	06703					
99437	70411	29124	29805					
99522	70196	29154	06703					

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 \ 333 — Sonnabend, den 29. November 1969

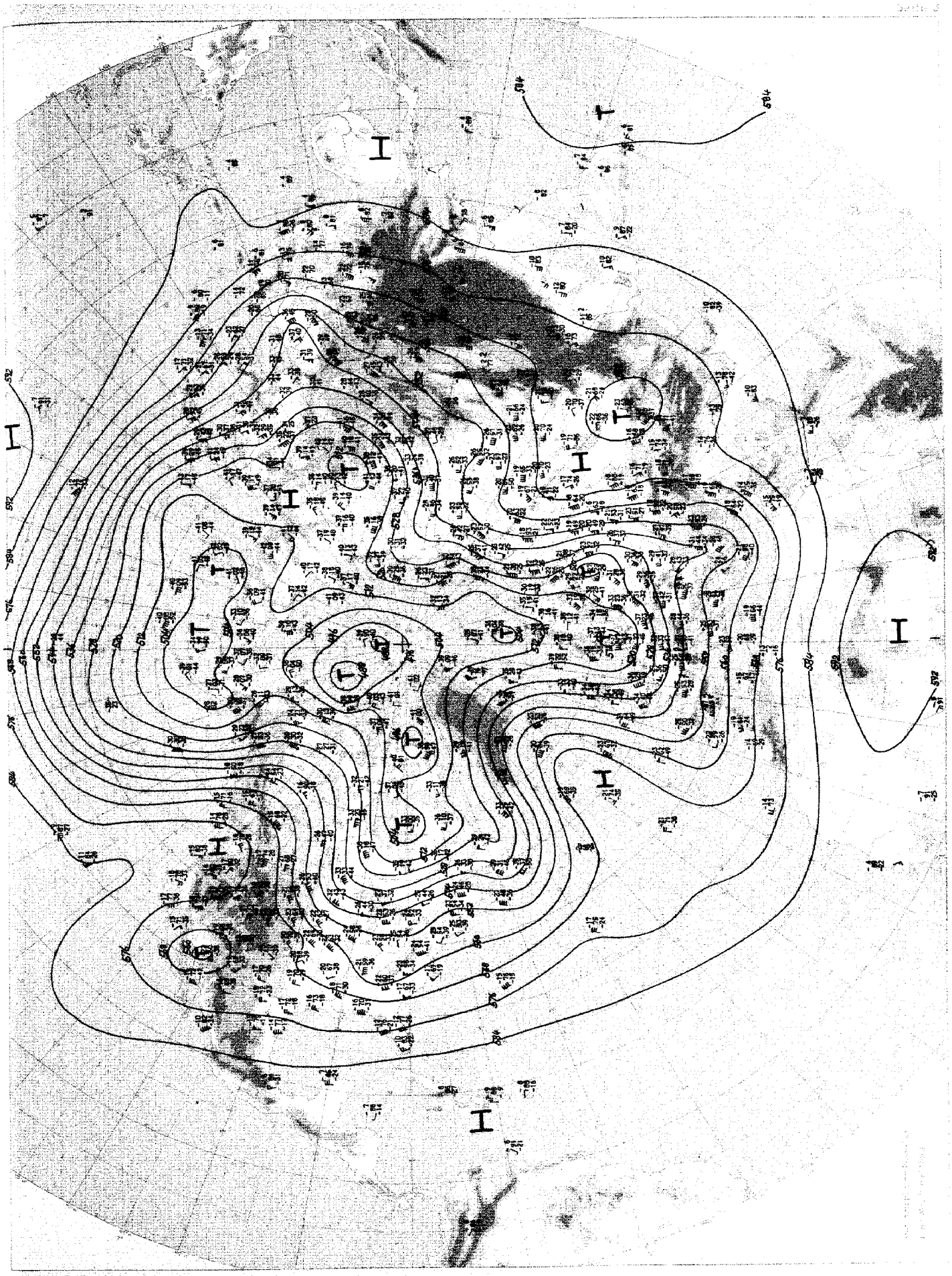
Meldungen vom 29.11.1969

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPPT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99408 70108 28153 30418 99021 19514 32600 13705 05506 30302 +++++ +++++	Santa Rosa
99402 70112 28123 40409 99021 20014 42600 13400 05405 30302 35704 +++++	Santa Rosa
99396 70115 28093 20522 99011 20013 15602 13215 05403 30302 35704 +++++	Santa Rosa
99390 70119 28063 80405 99022 18514 856++ 13705 05405 3++++ +++++.+++++	Santa Rosa
99597 70027 29004 73442 97238 14002 9++++ 81222 06251 3++10 +++++ +++++	Meerkatze
99482 70361 29003 81518 98038 25813 9++++ 63712 00111 3++03 26806 +++++	S.Fritzen
99570 10032 29063 63637 98278 05204 9++++ 33207 056++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99598 10001 29064 33540 99018 15103 32600 51219 06153 30912 +++++ +++++	A.Dohrn
99599 70031 29064 73444 98022 20102 9++++ 81221 06404 3++10 +++++ +++++	Meerkatze
99609 70102 29073 82703 98022 26203 9++++ 732++ 062++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
99248 70168 29003 63105 98022 18021 445+2 44210 05116 3++01 +++++ +++++	U.Schulte
99233 70172 29063 50507 98022 18020 215+7 44400 05418 3++01 +++++ +++++	U.Schulte
99408 70105 29093 43630 97011 16112 33440 44309 05608 30503 36604 +++++	Majade
99567 10037 29093 60124 98028 07605 9++++ 33224 054++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99650 70345 29093 81818 96626 02805 +++++ 91750 005++ 3++04 +++++ +++++	Hagen
99376 70234 29093 40609 98021 27815 41400 54227 05311 30202 00+++ +++++	Eschersheim
99432 70093 29093 80344 96808 19010 694+7 83220 05707 31009 00+00 +++++	Marienfels
99428 70096 29063 80233 98028 17010 885++ 83708 05706 3++05 +++++ +++++	Marienfels
99423 70098 29033 60115 98258 17813 +++++ 83711 05307 3++++ +++++ +++++	Marienfels
99418 70100 29003 60215 98032 18913 +++++ 83709 05207 3++++ +++++ +++++	Marienfels
99598 10003 29094 93438 94868 17302 9++++ 21222 06251 30912 +++++ +++++	A.Dohrn
99603 70036 29124 83427 98022 23002 9++++ 82215 06455 3++07 10+10 +++++	Meerkatze
99443 70621 29123 72305 98022 28102 9++++ 54705 064++0+++++ +++++ +++++	Marburg
99651 70344 29123 91709 93454 00002 +++++ +++++ 005++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99440 70635 29123 51903 98030 27103 9++++ 537++ 062++ +++++ +++++ +++++	München
99662 70250 29123 81824 96626 08802 +++++ 91718 004++ +++++ +++++ +++++	Berlin
99488 70522 29123 02205 98020 31552 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	H.Kern
99581 10051 29123 33630 98020 08504 +++++ +++++ 060++ +++++ +++++ +++++	J.Homann
99620 10015 29123 70237 98022 17202 9++++ 12115 016++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99650 70345 29123 81818 96626 01005 +++++ 91718 007++ 3++03 +++++ +++++	Hagen
99640 70133 29123 62515 98022 20005 9++++ 91728 057++ 30402 +++++ +++++	F.Homann
99218 70176 29123 60313 98022 19021 535+1 44210 05019 3++02 +++++ +++++	U.Schulte
99471 70235 29123 70409 99022 37610 754++ 63221 0++06 3++01 36+03 +++++	Normannia
99470 70066 29123 60424 98158 25709 633++ 12208 05502 +++++ +++++ +++++	Aquila
99370 70240 29123 30509 98021 29517 31400 54217 05010 30202 +++++ +++++	Eschersheim
99653 70273 29123 81830 97022 10007 813++ 91730 002++ +++++ +++++ +++++	Minden
99602 70470 29123 81618 95868 04550 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	H.Homann
99592 70153 29123 73013 98022 31108 75400 63400 05211 30303 +++++ +++++	Sägefisch
99598 10007 29124 60139 98038 18301 59503 21110 06452 30910 +++++ +++++	A.Dohrn
99692 10006 29123 63211 97012 14856 9++++ 13715 00050 30603 32602 +++++	Heidelberg

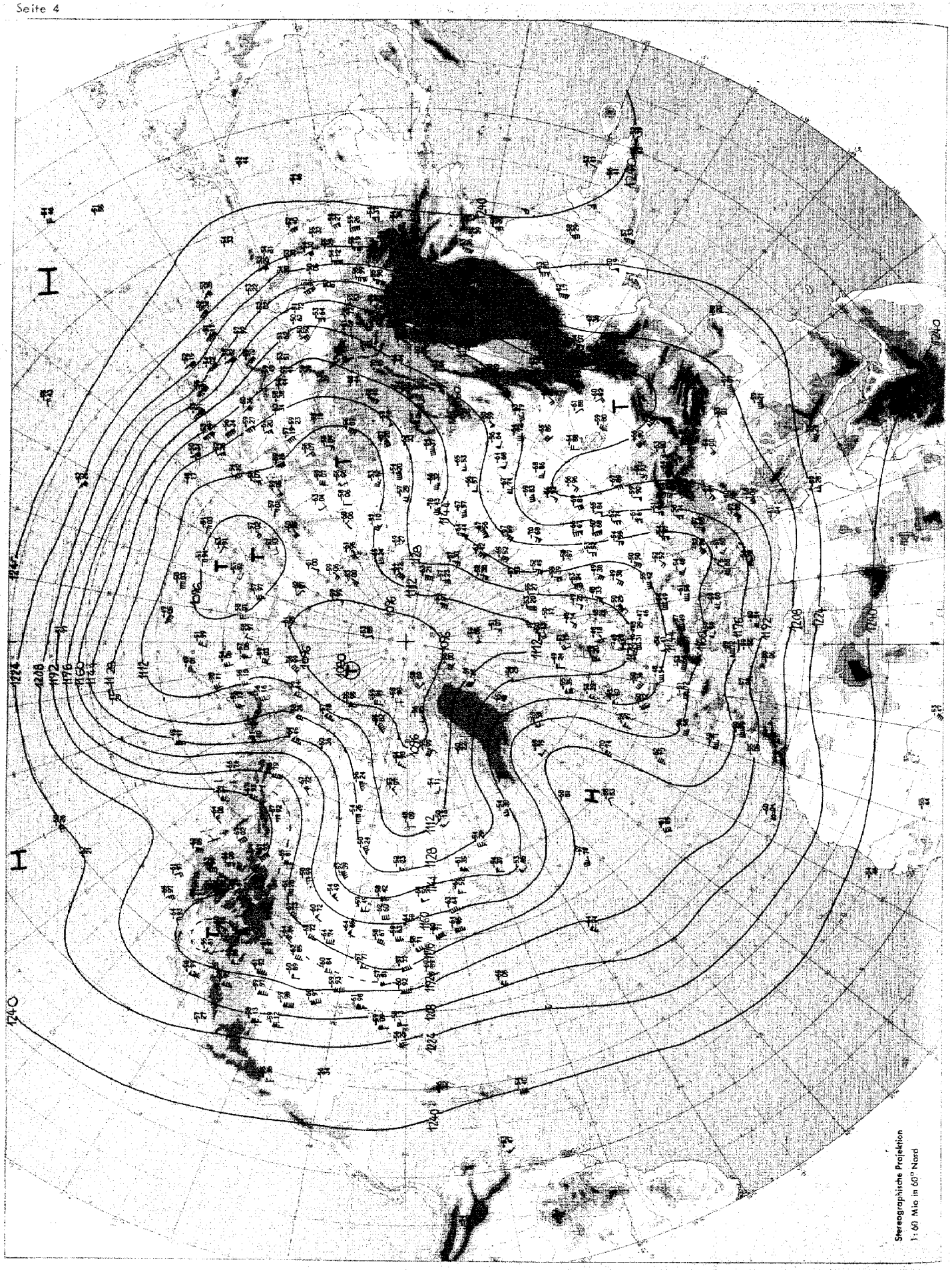
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPPT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99480 70395 29123 83309 98028 28011 852++ 63230 00605 30504 27806 +++++	S.Fritzen
99469 70169 29123 20430 98011 35211 21500 24210 05304 30404 05604 +++++	Birkenstein
99463 70194 29063 50413 98011 32911 9++++ 24204 05302 +++++ +++++ +++++	Birkenstein
99121 70181 29123 00209 98000 14228 00900 44107 05123 30202 99+++ +++++	Havelland
99164 30429 29123 73405 98031 13828 32555 14710 0++25 30201 00+00 +++++	Birkenfels
99297 70484 29123 43618 99020 25021 41600 63212 05212 3++01 99+06 +++++	Weissenburg
99557 10048 29153 10118 98011 11005 9++++ 33216 057++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99473 70490 29153 30205 98012 33503 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++	Conrad
99493 70523 29153 02711 98020 31500 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	H.Kern
99581 30066 29153 33313 98020 10103 +++++ +++++ 062++ +++++ +++++ +++++	J.Homann
99592e70167 29153 72918 98022 28009 75300 63731 000++ 30304 +++++ +++++	Sägefisch
99598 10014 29154 70230 98268 19103 59403 21208 06052 30809 +++++ +++++	A.Dohrn
99530 70534 29123 72427 98021 20753 753++ 63217 05758 30705 24706 +++++	Transontario
99525 70545 29153 82227 95708 21051 872++ 63603 05253 30605 24605 +++++	Transontario
99639 70135 29153 72430 98022 17206 9++++ 91728 056++ 30505 +++++ +++++	F.Homann
99651 70344 29153 91905 93454 00803 +++++ 92710 006++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99608 70045 29184 83409 98022 24503 9++++ 82205 05903 3++03 +++++ 99+04	Meerkatze
99498 70128 29183 60111 96162 30210 49270 23203 05502 30303 36806 +++++	Hahnentor
99492 70108 29183 63621 98818 32209 43361 24401 05603 3++03 36905 +++++	Elsfleth
99497 70131 29183 80118 98808 33609 83+++ 23504 05704 30303 36008 +++++	M.Vinnen
99468 70257 29183 83605 98152 98011 83220 63205 0++09 3++++ 36+02 +++++	Normannia
99400 70400 29183 81509 98608 25516 853++ 14213 +++++ +++++ +++++ +++++	Nordstern
99588 10020 29184 53422 96878 20203 59400 32311 05001 30708 +++++ +++++	A.Dohrn
99104 70174 29183 23409 98030 10928 00990 34705 05324 30202 29004 +++++	Havelland
99640 70136 29183 82424 97602 14207 9++++ 91730 054++ 30505 +++++ +++++	F.Homann
99360 70256 29183 30613 99020 28418 31400 54400 05211 30202 +++++ +++++	Eschersheim
99425 70700 29183 53605 98022 17208 9++++ 91723 053++ 30101 +++++ +++++	Tübingen
99538 10073 29183 20225 97151 02+39 23+++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Redgate
9.765 10140 29183 60505 98012 01056 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99265 70144 29123 20505 98010 12522 21500 +++++ 05413 30502 +++++ +++++	Jensenice
99596 10012 29214 63520 98038 21904 69500 52217 05852 30707 +++++ +++++	A.Dohrn
99534 70411 29213 92621 98022 29204 9++++ 63217 05253 3++03 25+07 +++++	Magdeburg
99642 70265 29213 82137 97022 03505 9++++ 91706 05503 30707 +++++ +++++	Vikingbank

Famita LHHT — Nachträge — Bemerkungen u. Berichtigungen

99575 10030 29003 63437 97258 99905 69400 00212 05702 10830 31014
99575 10030 29033 63637 97878 03003 69400 00231 06002 10845 31014
99575 10030 29063 73637 97878 06204 79400 00232 05902 10851 31012
99575 10030 29093 73630 97888 10205 79400 00240 05702 10840 31212
99575 10030 29123 73630 97808 13904 79400 00237 05902 10830 31012
99575 10030 29154 53626 97151 15602 59400 00217 06102 10826 30808
99575 10030 29183 63619 97021 18404 62500 00228 05851 10844 30706 708++
99575 10030 29213 53613 95868 20603 39300 00222 06000 10844 30805



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

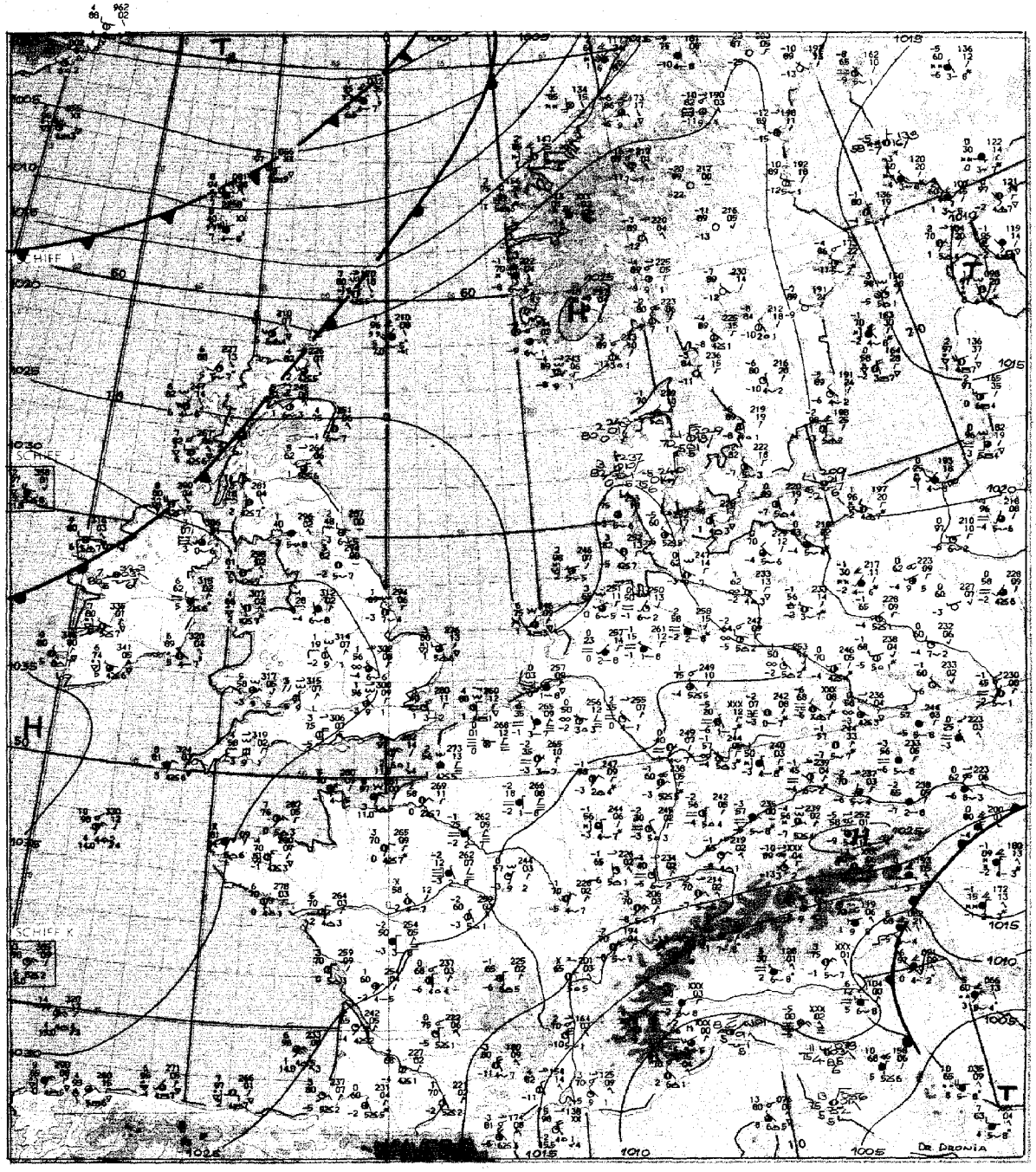
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 94 — Sonntag, den 30. November 1969 — Nummer: 334



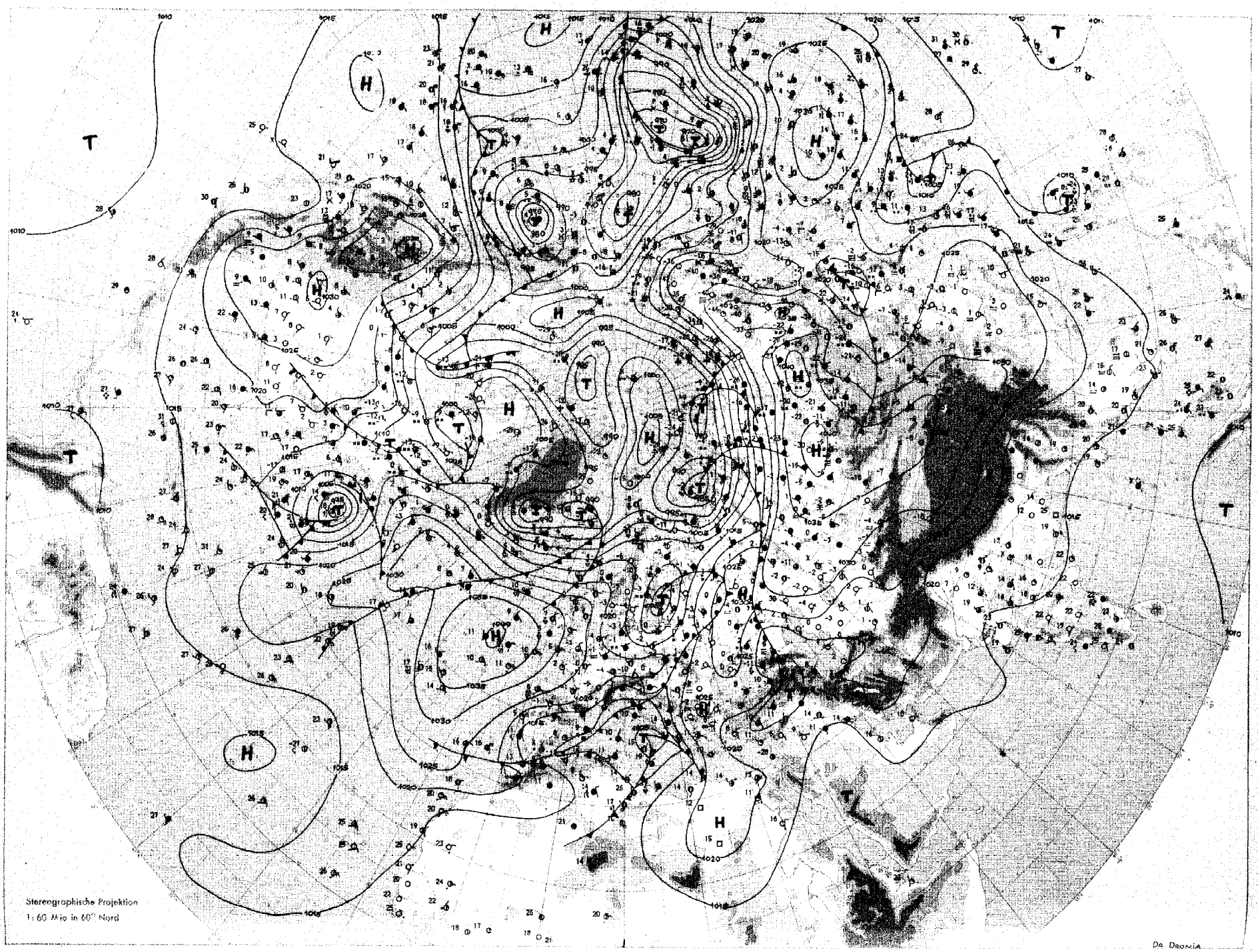
Maßstab 1:10 Mill.

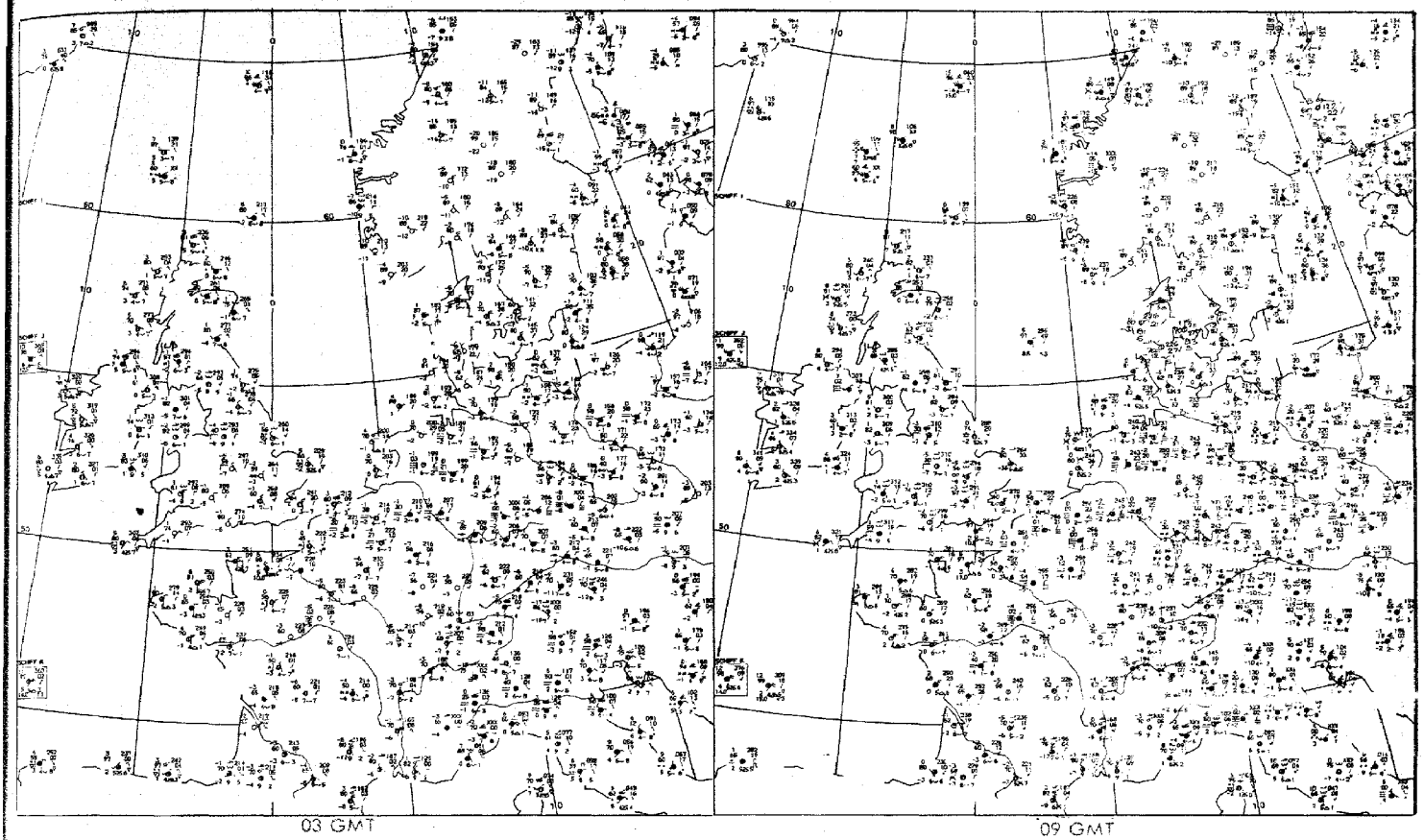
Wetterlage 12 GMT

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
JAN 26 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, aerology 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

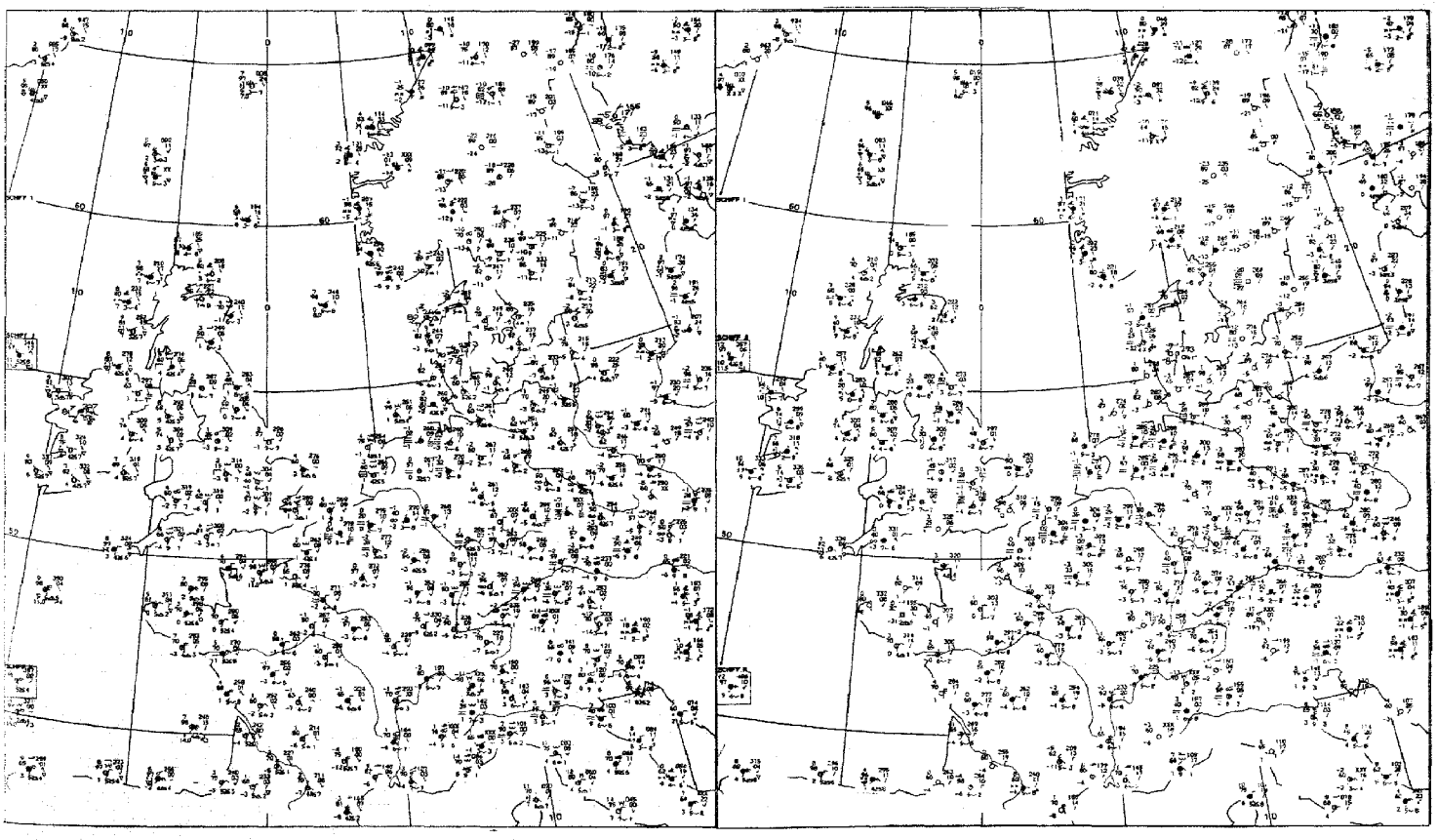

Wetterlage 00 GMT
Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord
Da Dronia



03 GMT

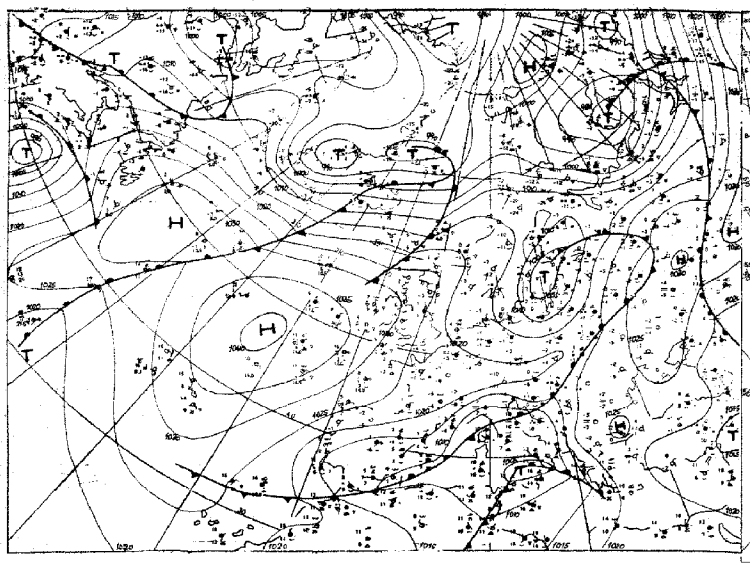
09 GMT

Bodenwettermeldungen

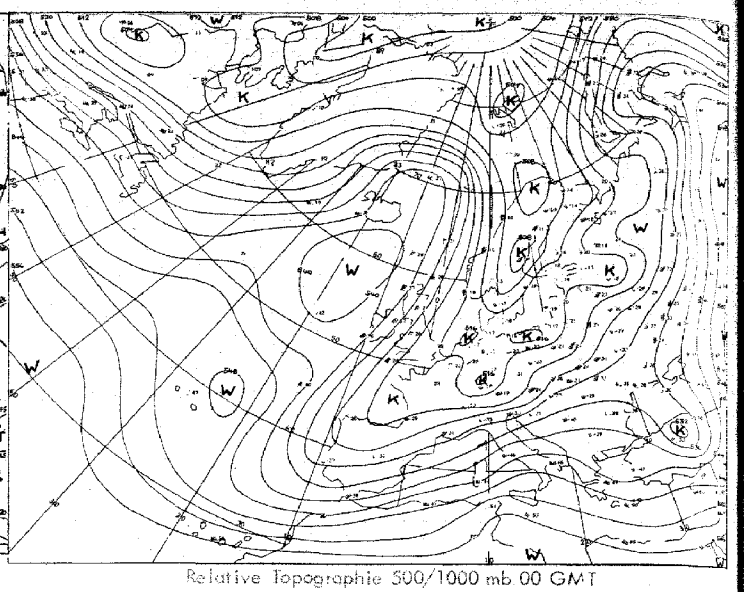


15 GMT

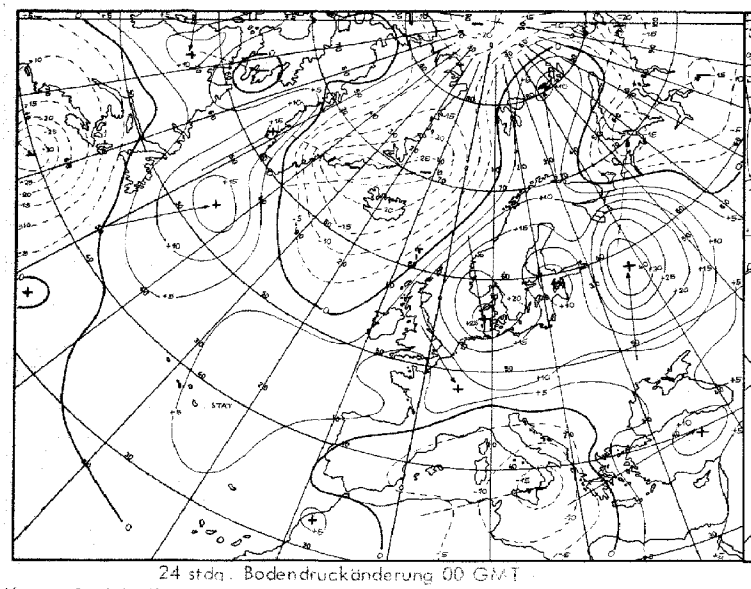
21 GMT



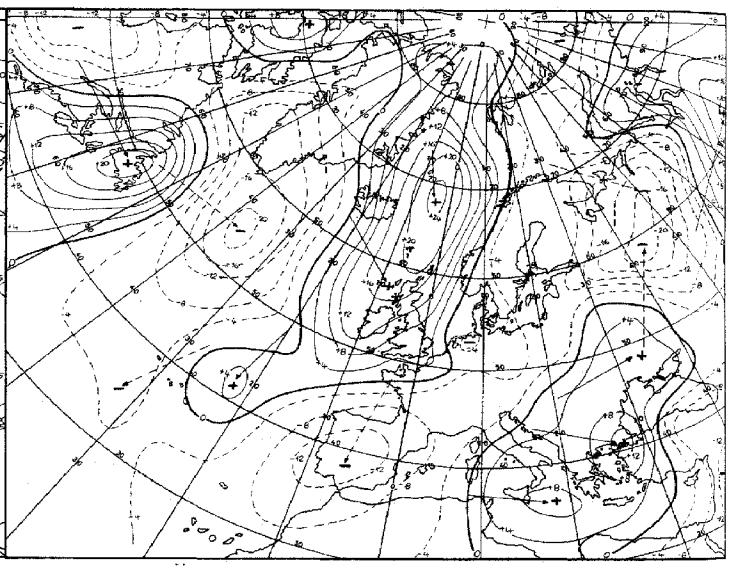
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

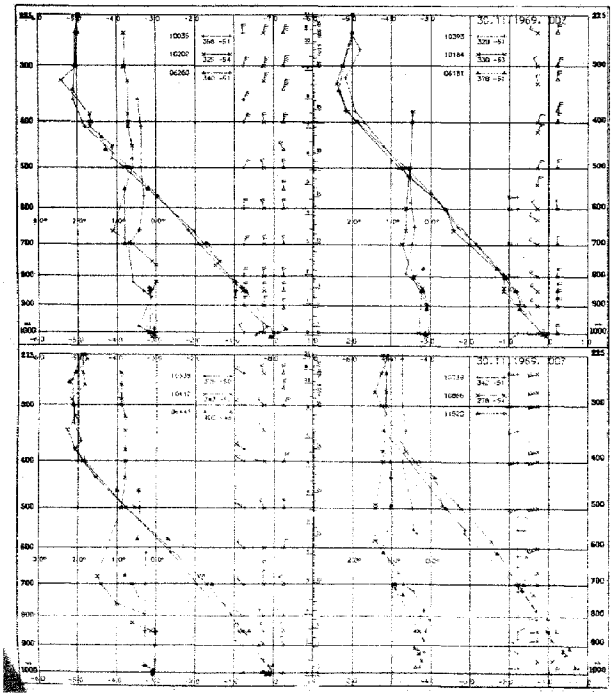


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



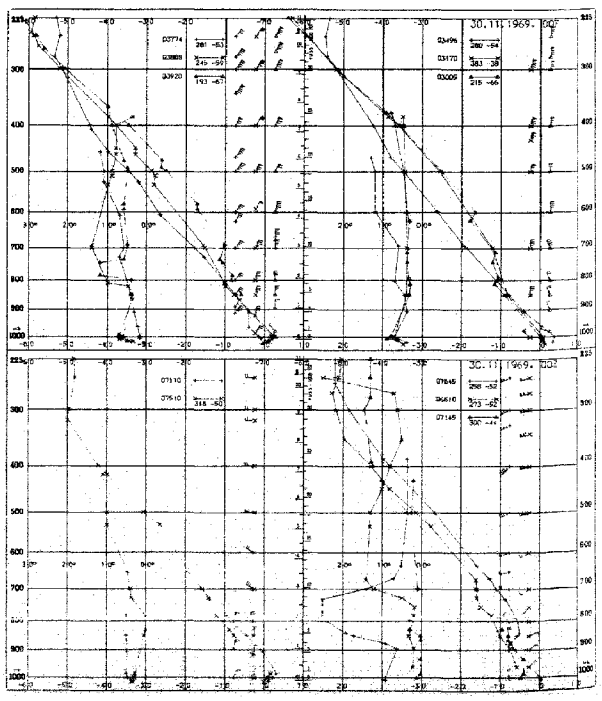
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

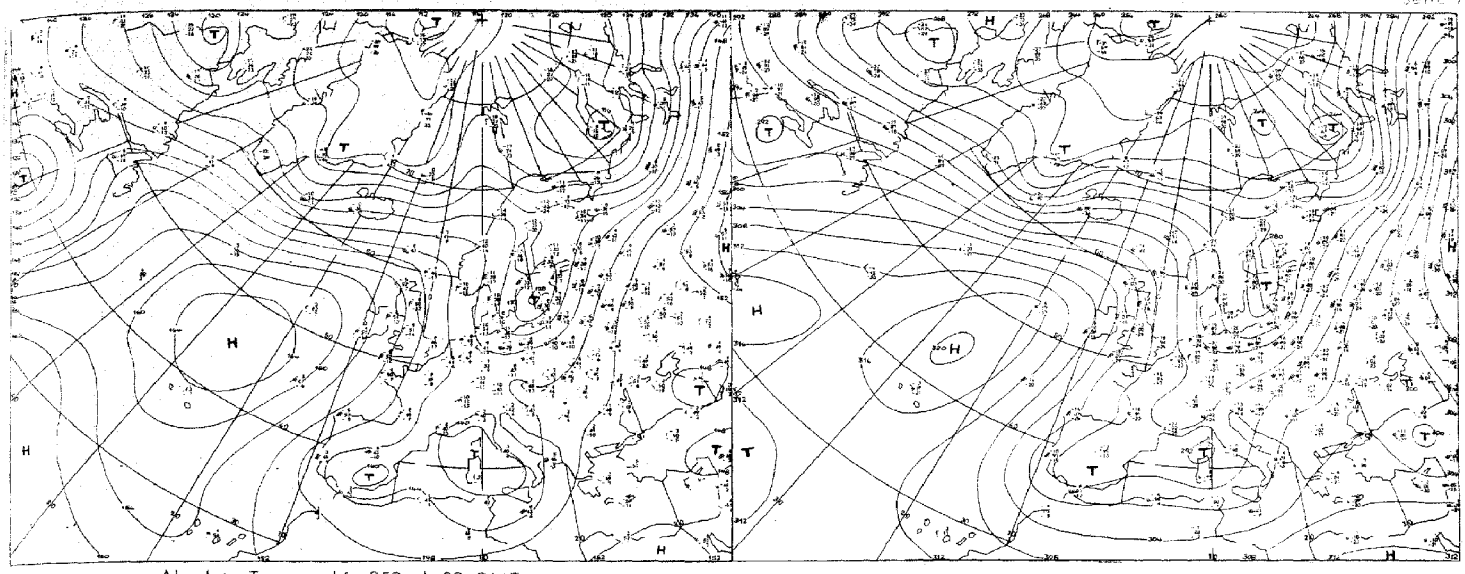
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

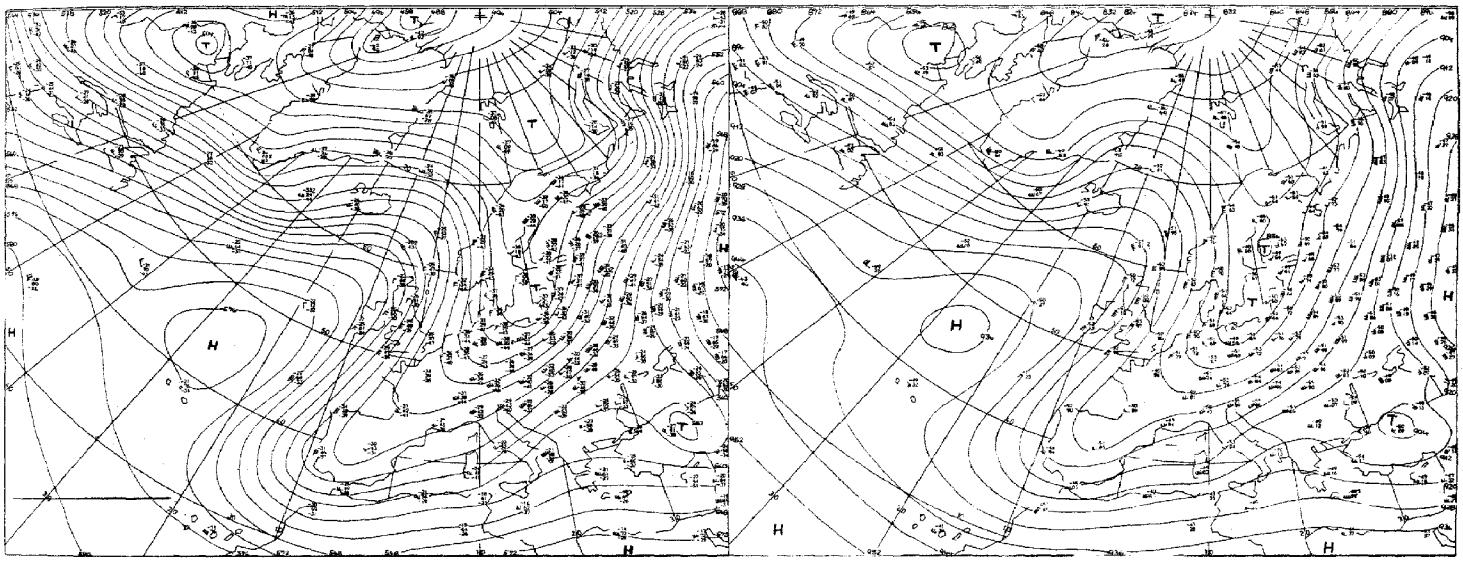
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crowley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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





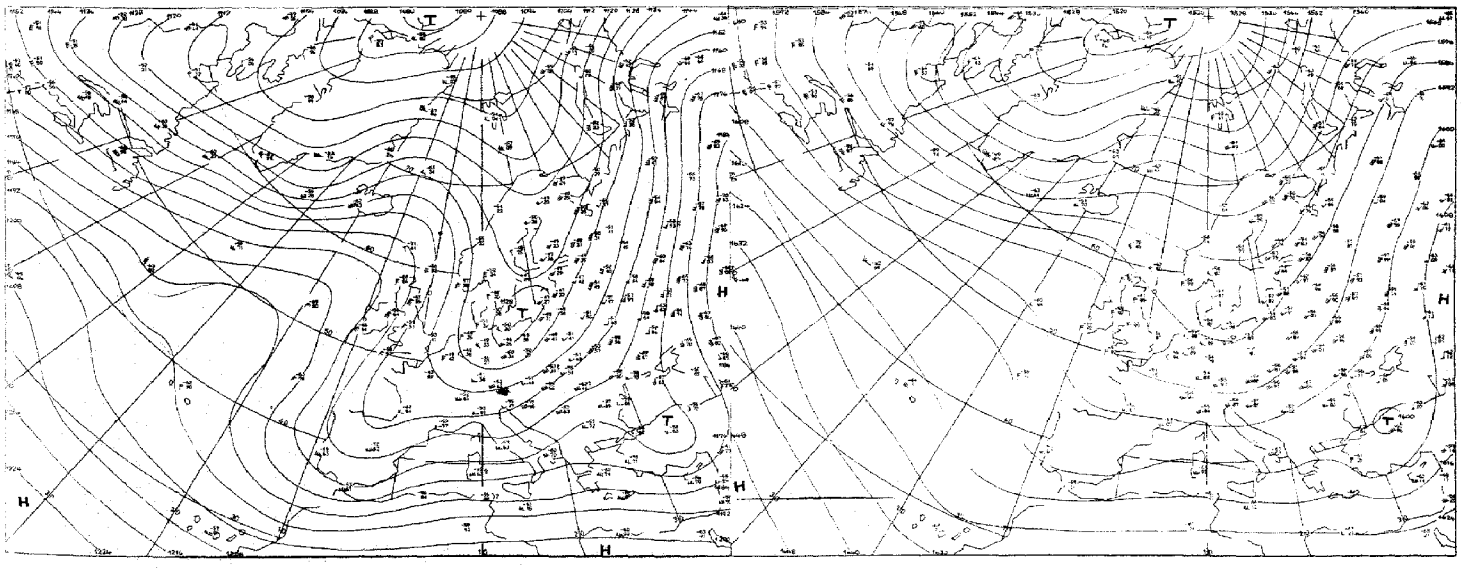
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

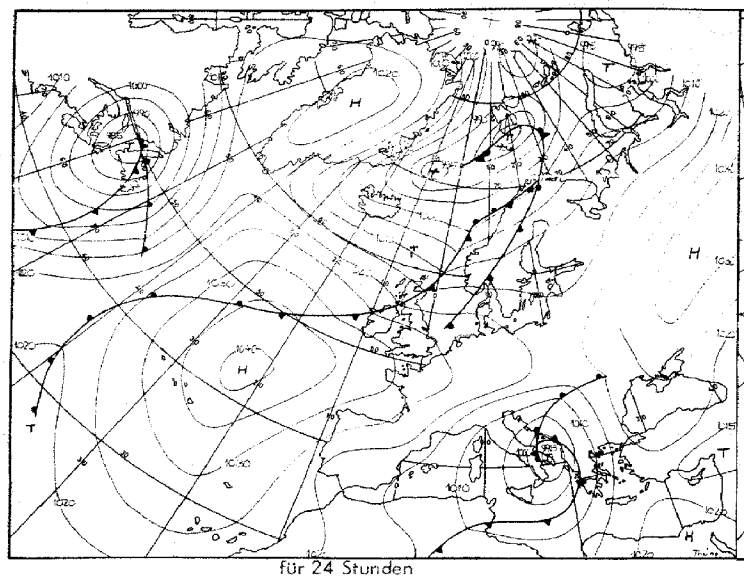


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

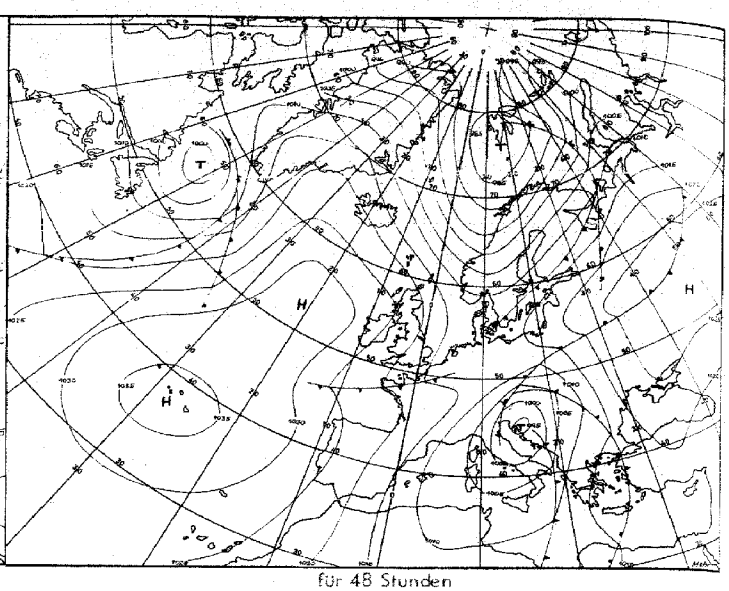
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

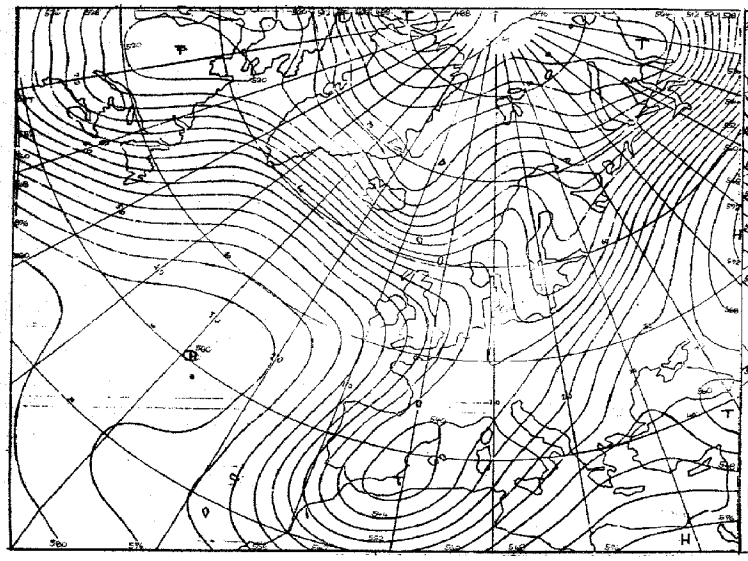


für 24 Stunden

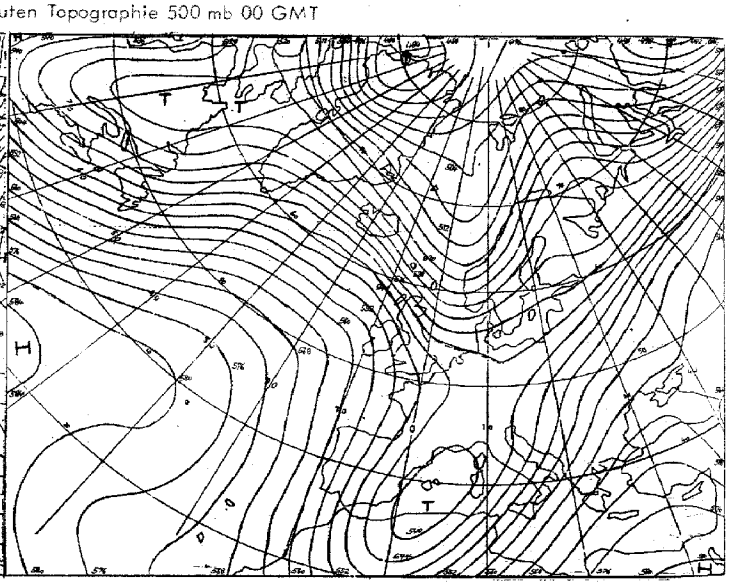


für 48 Stunden

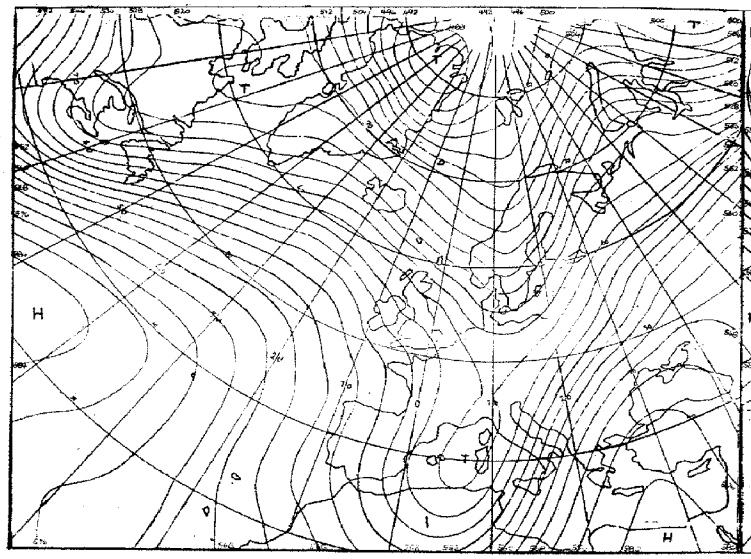
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



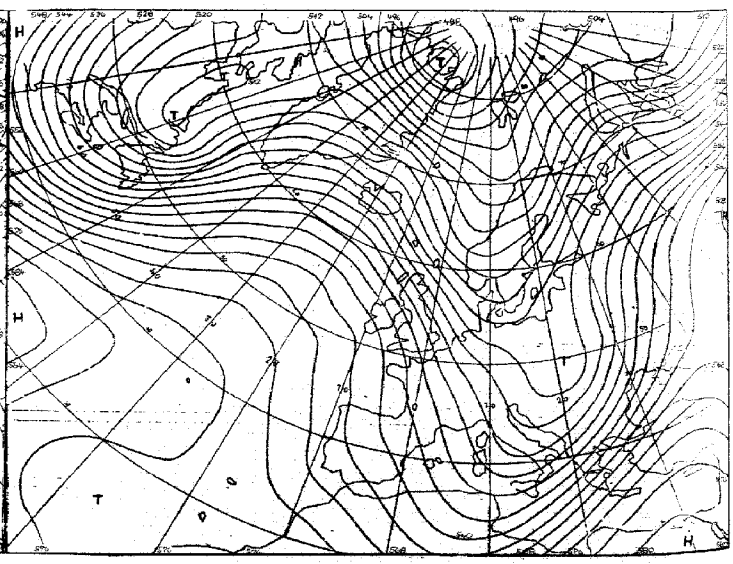
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Sonntag, den 30. November 1969 — Nr. 334

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ opp	03 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ opp	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						20310	81020	19303	21400	52228			
List	27	020						03608	81000	19450	00900	52220			
Husum	3	029						23505	65020	18954	00901	57229			
Schleswig	44	035	63209	62031	16353	655o-	54223	03210	62021	18755	00900	55624			700--
Falshöft	4	043	73318	70027	15250	9----	53213	03418	75012	18050	00900	55228			797--
Kiel	7	045						53007	62000	17951	65000	54222			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	02806	20108	17350	00900	50225	03605	65010	19201	01900	51619			791--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	149													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	73008	70031	16052	756o-	54222	53205	70022	17952	65500	55219			700--
Lübeck	13	156						63107	65020	17151	850o-	52220			
Emden-Wolthusen	0	202	43405	70261	17100	40970	51211	02904	70011	20050	00900	52229			797--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	73007	56107	16851	762--	51221	72905	05442	18952	761--	52221			701--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	83004	56107	18201	773o-	00221	83003	56102	20300	865o-	51621			702--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82504	17107	17801	871o-	00222	82705	21102	19900	870o-	50220			
Bad Salzuflen	98	325						83203	20102	20250	865o-	51223			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82506	50711	17451	855o-	51223	72803	56107	19251	752o-	51217			791--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72504	58101	17452	756o-	53232	42505	58101	18952	45300	53215			700--
Berlin-Dahlem	51	381	82805	65038	15200	884o-	50227	02705	58011	17453	00900	54421			737--
Berlin-Tempelhof	50	384	82804	70011	15100	853o-	51227	12810	75011	17452	15400	54223			700--
Düsseldorf	41	400	82407	65028	19300	862o-	51218	82405	56102	21000	851o-	51215			797--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82205	10107	19050	864o-	51217	92404	03472	20650	9----	51214			702--
Kahler Asten □	835	427	92807	03708	42355	9----	56114	93105	01493	43755	9----	55215			703--
Kassel	158	438	83004	57707	17701	855o-	51220	82204	61707	19450	730o-	52216			791--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	492													
Aachen	202	501	82406	56222	20152	855o-	53212	82504	35102	21952	863o-	53213			797--
Nürburg	626	510						83404	56717	21054	872o-	55211			
Köln	91	513	82102	58107	19651	864o-	52211	82204	56102	20751	863o-	52211			701--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						93205	02454	20254	9----	54209			
Gießen	186	532	82204	62022	18751	755o-	55217	82503	60022	19451	750o-	55209			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92510	00707	42756	9----	56212	93005	00497	43356	9----	57106			797--
Trier-Petrisberg	265	609	63005	57100	21356	65600	57109	72303	57101	22055	754o-	55205			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83006	80034	43356	865o-	58210	93305	01452	43756	9----	55205			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	22206	62012	20352	20940	54111	82105	65781	20952	850o-	54206			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	12304	62011	19952	15600	54113	82507	60031	20052	850o-	55307			700--
Bad Kissingen	216	668													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82309	60787	18853	753o-	54211	82403	58717	19853	863o-	54209			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00000	56101	21256	00900	58302	73000	30101	21656	7097-	57304			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	52403	65012	21154	55600	56101	72702	62022	22255	755o-	55209			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82003	60022	21253	852o-	55204			
Nürnberg	319	763	72503	75027	20051	754o-	54108	82903	70032	20751	854o-	54207			797--
Regensburg	376	776	82202	85022	20353	854o-	53208	82303	60787	21253	854o-	54104			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92705	01494	44059	9----	50104			
Freiburg	269	803	41105	62022	20354	40930	56801	70000	62032	21455	755o-	57304			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	71803	62021	21957	756o-	60209	81803	60022	21956	864o-	58004			700--
München-Riem	529	866	02104	70020	22960	00900	61102	61803	70031	23159	857o-	51305			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	81902	70022	21154	855o-	56304	80000	65022	22155	852o-	57207			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80304	58031	22056	3557-	58101	80405	70022	21855	4537-	57302			700--
Kempten-Lenzried	705	946	71402	62021	24261	755o-	53101	61401	80012	25769	25331	55400			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	11811	89010	89467	10740	69204	41413	86033	89467	20732	59400			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						60705	39021	44359	2573-	51400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						20605	38023	44263	20333	55400			
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 30. November 1969

Station	Höhe	ix	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–09	18–06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d a p p$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d a p p$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	$7RR\ T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR_{24}	6 sec's
Helgoland	4	015	20709	60018	21203	21400	52219	51005	82021	23903	58300	54227			79401	03200	01006	1
List	27	020	00206	81020	21151	00900	53217	60203	81031	24250	65300	53231			70051	00651	97058	4
Husum	3	029	13305	65020	20754	15500	56222	73203	60051	23653	75300	55229			70054	51256	00035	71000
Schleswig	44	035	13308	65031	20855	15600	56221	43204	62331	23555	38300	57227			70056	52659	00031	71400
Falshöft	4	043	03315	75021	20553	00900	53225	23412	75030	23801	20930	52233			79751	---52	97---	
Kiel	7	045	33006	6503=	20553	35500	55226	32705	60030	23553	25930	54230			70053	50255	00021	50100
Norderney	13	113	31806	75020	21302	32500	51218	42311	70151	23502	48300	51222			79401	04252	01019	3
Bremerhaven	7	129	00107	75020	21201	00900	54220	12303	60030	24000	15600	52228			79151	01353	92008	89797
Cuxhaven	5	131	03308	70020	21402	00900	52235	43604	80030	23902	33641	51225			79701	01951	97006	3
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	13304	70011	20354	15600	56224	03101	62020	23354	00900	55230			70054	50556	00037	5
Lübeck	13	156	23405	7001=	19752	25500	53228	13404	65030	22752	15300	54230			70053	50854	94032	3
Emden-Wolthusen	0	202	32804	70031	21600	35500	51216	32802	60020	24001	35600	51224			79751	01652	94031	50100
Emden-Hafen	6	205																
Cloppenburg	42	216	02101	01444	21354	00900	54219	02203	02464	24754	00900	54229			79154	00854	04003	69797
Bremen	3	224	73001	03442	21154	7610=	54222	12601	05424	23755	15500	55226			70159	00855	02004	90101
Soltau	77	235	72704	1210=	20953	7097-	54225	32804	10102	23653	8620=	54228			70055	50456	02019	60100
Lüchow	35	253	12504	9610=	19453	10930	54225	42504	45101	22552	35530	53231			70053	00054	94020	3
Lingen	21	305													79152	00854	05000	3
Münster	64	313	83003	56102	22100	8620-	51217	82802	56102	25150	8630-	52230			70250	01650	03017	1
Osnabrück	95	317	82803	25102	22351	0610-	51222	82703	20102	25052	8510-	52227			79151	01152	11000	70300
Gütersloh	72	320	73003	59012	22100	7740-	51222	72804	59032	25051	7630-	52229			70350	-----	c8---	
Bad Salzuflen	98	325	73103	30102	21951	7540-	52217	82901	60022	24851	7540-	52228			79751	01452	07000	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	82607	57107	21452	8610-	52222	73109	57107	24352	7620-	52229			79153	50755	03000	70197
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72703	56102	21252	6953-	53223	73304	58107	24352	7540-	52230			70053	00156	07001	90400
Berlin-Dahlem	51	381	12504	65011	19753	15500	54223	72607	26711	22052	4757-	53223			79753	00355	01003	59100
Berlin-Tempelhof	50	384	12607	65011	19753	16300	54222	82709	26737	21952	8530-	53222			70053	00755	01---	59100
Düsseldorf	41	400	82302	50102	22300	7610-	51218	82201	30102	24900	8640-	50221			79751	00551	01---	1
Bocholt	25	406	92402	0345=	22750	9----	50221	81802	50704	25000	8620-	50222			70050	02050	03027	1
Essen	154	410	72803	07424	22550	7630-	51220	80000	12102	24750	8530-	51221			70251	50151	03000	70101
Kahler Asten □	835	427	93502	09778	45455	9----	55218	73505	08417	46955	7510-	55219			70356	54656	14000	92803
Kassel	158	438	70000	80017	21000	7550-	52216	33404	65012	24000	3550=	53229			79350	01551	01001	59100
Göttingen	176	444	30000	80018	21651	3560=	52226	30000	78011	24051	3550=	53124			70152	00656	02000	60101
Braunlage	607	452	62403	8002=	21655	6550=	57218	52604	80702	24055	5520=	57223			7--56	52260	11000	93014
Aachen	202	501	72403	40102	23152	7540-	53216	60000	30101	24952	6560=	53217			79753	51553	15011	92697
Nürburg	626	510	90204	00457	22454	9----	54213	80707	20287	25054	8700-	54222			79156	54857	03---	91297
Köln	91	513	80000	30102	22300	8620-	51216	73501	30102	24850	7530-	51225			70151	00252	03017	60101
Koblenz	96	515	82702	06022	22451	8550-	54215	83204	60022	24200	8640-	52219			70051	0071-	01000	3
Marienberg	547	526	93308	02454	21754	9----	54213	93404	01474	24154	9----	54223			79355	53855	04000	91297
Gießen	186	552	82504	60022	21351	7550-	53216	30000	58013	23951	3570=	53222			70051	00052	95000	69700
Bad Hersfeld	212	562	82403	5978=	22351	7550-	54220	52502	59017	24451	5530=	53219			7--51	00352	94000	90497
Wasserkuppe □	921	564	93004	02497	44856	9----	57318	93405	02714	46355	9----	56215			79157	55458	02000	92197
Trier-Petrisberg	265	609	81903	59712	23354	8520-	56213	70103	40777	24753	7530-	54215			79757	52961	01000	70197
Deuselbach	479	615	82002	40102	21954	8630-	55317	80502	18771	23453	8620-	53217			70056	53659	01000	90201
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93403	01452	45156	9----	56316	70306	30777	46455	7540-	55213			70057	55757	01000	91500
Frankfurt-Flugh.	112	637	72001	58707	22252	7550-	54213	81701	30717	24352	8550-	53220			79153	50455	92000	39797
Darmstadt	133	639	81903	62701	22052	7550-	54211	72201	58707	23952	7530-	53219			79752	50554	97000	39797
Würzburg	259	655	72501	57711	22153	7550-	55213	73203	56227	24253	7560-	54220			79753	50454	91001	60397
Bad Kissingen	216	658	70000	62782	22052	7550-	54211								79752	50153	92000	90297
Coburg	337	671	83012	50717	22153	8640-	54221	73012	58787	23752	7530-	54217			79153	51253	95001	90501
Bamberg	239	675													79752	50453	92000	71197
Hof	567	685	82303	58787	21554	7630-	55215	82304	45717	23753	7540-	55221			79154	52755	94011	91397
Weiden	438	688	81802	57102	21953	8640-	54212	71803	56712	23753	7530-	54217			70053	52054	93001	91900
Berus	363	704	83408	62227	22455	8540-	56209	60406	50227	23453	6540=	54214			79756	54560	96002	70197
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80000	30101	22256	4557-	56207	70000	25717	24055	3553-	55217			70058	53666	96000	90100
Neustadt/Weinstr.	161	723	72504	70031	21753	7570-	56211	70000	66712	23452	3567-	53217			70054	50655	91000	59700
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82723	65031	21555	8560-	58319	83205	60717	23355	8620-	57317			70057	54459	92000	30900
Karlsruhe	114	727	10000	50100	22956	10930	58209	30000	60011	24154	2530=	56213			79757	50163	01000	70400
Mannheim	97	729	81602	3010=	22653	8540-	54213	81602	20737	24552	8540-	53220			79755	50058	02000	90297
Stuttgart-Echterdingen	396	738	43002	62022	22755	45700	58204	73304	50102	24255	7570-	55215			70056	52558	97---	60600
Öhringen	276	742	70000	57101	22355	7550-	56213	10000	59011	24053	1550=	55219			79756	51659	97000	70297
Ansbach	413	755	70000	50702	22654	7550-	54208	53002	62227	24654	5550=	55219			79754	52055	92003	90897
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	56782	22453	8540-	55211	70301	59017	24253	7550-	54216			79753	52354	97031	90497
Nürnberg	319	763	63102	62782	21953	6540=	54209	30000	45787	24053	3570=	54220			79753	50754	97005	70700
Regensburg	376	776	80000	60027	22353	8550-	54211	71103	50717	23953	7630-	54214			79753	51553	97043	90997
Gr. Falkenstein □	1307	791	92706	01494	45359	9----	60210	70000	60284	46159	7500=	60109			79759	58459	95000	93897
Freiburg	269	803	10000	65031	22256	00901	58207	20502	62031	22955	18542	57208			70056	52156	00051	59100
Freudenstadt □	797	815	70000	60031	44259	7530-	60209	70903	62012	45258	7300-	60212			70060	56666	01034	92200
Klippeneck □	973	818	70910	05022	44259	7530-	60204	70908	65022	45258	1540=	60209			70060	57763	97049	93000
Tübingen	370	826	72702	6502=	23355	7540-	57304	70000	61022	24554	7300-	57213			70056	52458	97030	60400
Stötten	734	836	82602	60032	22957	8540-	59203	73603	57782	24556	7300-	59216			70057	55459	97018	94200
Ulm	522	838	80000	75022	21955	8650-	56212	80605	20717	23454	8740-	55316			79756	53257	97046	70600
Augsburg	477	852	80000	58782	22355	8640-	57304	60701	40717	23754	3740=	55317			79757	53759	97069	60397
München-Riem	529	866	71803	05022	23358	7560-	60304	60000	62762	24456	2731	60213			70060	55163	91005	90700
Mühldorf	401	875	72802	06021	23157	7560-	58308	72801	63022	24056	7550-	58209			70062	54266	91001	71400
Passau	409	893	81002	65022	22355	8550-	57209	80000	65022	24054	8530-	55111			70055	51659	95000	90900
Feldberg/Schw. □	1486	908	00819	00484	43662	00900	62300	90827	00494	44262	9----	62306		27-33	70062	61365	97062	95800
Konstanz	399	929	70506	75022	21453	7550-	58306	70703	70012	22253	2573	59209			70055	52358	97062	60100
Friedrichshafen	401	934	70504	70031	22455	6857-	57204	70505	65022	22054	13442	55108			70057	53458	91027	70400
Kempten-Lenzried	705	946	71501	65031	23564	7550-	66101	71403	60022	26063	2593	64315			70066	59668	03041	92600
Oberstdorf □	810	948	61602	80022	42062	00908	67400	50000	82012	43463	2074	63114			70067	57673	01012	91600
Zugspitze ■	2960	961	41204	89020	89350	10741	69201	51304	39031	91163	1074	68316			70070	658--	03002	95900
Hohenpeißenberg □	977	962	70907	89021	44359	7570-	61400	50409	65031	45559	2554	60313			70060	57669	03038	92800
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	80020	26166	00900	67304	50000	80031	26964	2093	65111			70066	57472	06000	93500
Wendelstein □	1832	980	21505	89030	44663	10941	65303	50904	89021	45063	2074	62106			70064	62366	11000	96000
Berchtesgaden	542	997	60000	65022	25261	60930	62310	60000	70122	25859	1673	61109			70062	53767	05000	92000

Sonntag, den 30. November 1969

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	T_dT_d…	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	$T_dT_d$bpp	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CDDV₁V₁	CDDV₂V₂
Helgoland	4	015	71405	62032	25205	784--	55113	51004	52263	26002	53400	52508			700--			
List	27	020	60000	75021	25301	65500	53212	12004	52020	26401	15500	55211			700--			
Husum	3	029	73205	65021	25051	756--	56214	23602	62011	26152	25500	55211			700--			
Schleswig	44	035	53107	60021	25255	58501	56217	23205	60021	26555	28530	55213			700--			
Falshöft	4	043	23110	75020	25000	21600	53212	17103	75010	25700	11500	55217			700--			
Kiel	7	045	22906	68020	24901	28500	53214	12905	68010	26251	15500	55213			700--			
Norderney	13	113	52205	70168	24603	58400	50111	51105	70158	25402	68400	57102			797--			
Bremerhaven	7	129	73004	57101	25202	756--	51112	50404	70012	26502	58400	52211			700--			
Cuxhaven	5	131	73505	60021	25302	756--	52214	73505	75022	26502	755--	52210			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	73105	62031	24700	7093-	53114	63005	50032	26150	68531	55214			700--			
Lübeck	13	156	13105	65010	24001	15600	52213	13505	70035	25450	15500	55214			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	62504	65021	25103	55630	50111	92204	02474	26051	9----	51209			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	22205	50100	25000	25630	51213	72303	03441	26052	65/32	53210			700--			
Soltau	77	235	72702	15104	25055	762--	53213	82502	22102	26453	655--	53214			700--			
Lüchow	35	253	12906	58051	23901	11500	53114								700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	69902	65012	26101	68400	52111	73303	65032	27100	754--	53209			700--			
Osnabrück	95	317	83003	15102	26151	661--	51112	83001	52102	27051	652--	52208			700--			
Gütersloh	72	320	73503	62022	25550	763--	52105	70000	59022	27551	753--	52317						
Bad Salzuflen	98	325	70000	50102	25651	754--	52209	70000	62022	27251	754--	53215			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	83004	58107	25852	862--	52215	72804	50022	26752	752--	52211			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72804	60017	25052	754--	53208	83003	58102	27253	655--	54220			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	73005	50707	23450	755--	52214	52905	62017	25250	55500	51215			791--			
Berlin-Tempelhof	50	384	73007	56777	23351	753--	52214	73304	62035	25100	784--	52518			793--			
Düsseldorf	41	400	80000	35222	26101	853--	00112	82903	40102	27201	853--	50211			797--			
Bocholt	25	406	82302	60027	26401	854--	50214	72903	59022	26602	755--	51505			797--			
Essen	154	410	82705	10107	25800	754--	51111	73101	10102	26801	755--	51211			793--			
Kahler Asten □	835	427	63608	65027	47854	622--	56110	53607	58031	48656	52300	57513			797--			
Kassel	158	438	53304	75031	24901	58540	54110	53505	56022	26101	55500	54512			700--			
Göttingen	176	444	53604	75031	24900	58500	52309	73504	80022	26751	755--	54217			700--			
Braunlage	607	452	42905	70037	24654	45400	58207								797--			
Aachen	202	501	50000	40101	26001	55400	52213	40000	25101	27251	45500	53211			700--			
Nürburg	626	510	40707	56107	25854	47200	55109	80410	56101	26653	672--	55508			791--			
Köln	91	513	23203	35101	25502	16401	50007	70502	27102	26800	754--	51213			700--			
Koblenz	96	515	73602	62022	25601	725--	52214	73410	62032	25902	785--	53504			700--			
Marienberg	547	526	73606	58104	25053	752--	54211	20105	60021	25953	28500	55208			700--			
Gießen	186	532	33604	58038	24301	38500	52110	30402	62020	24901	32000	54505			797--			
Bad Hersfeld	212	542	60000	60027	24801	62600	52205								797--			
Wasserkuppe □	921	544	73504	20107	47255	761--	56112	40103	67012	47756	45200	58507			797--			
Trier-Petrisberg	265	609	60506	57107	25551	684--	53111	70607	62032	26051	755--	53505			797--			
Deuselbach	479	615	80501	57107	24352	853--	54110	70510	59022	25052	754--	54507			791--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	60406	25107	47754	66200	55212	60105	56102	48055	65400	55201			797--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70401	40107	24900	754--	51207	30703	56101	25501	38400	52207			791--			
Darmstadt	133	639	83203	50227	24750	755--	52210	10305	59011	25101	15500	52205			792--			
Würzburg	259	655	33002	57057	24451	32500	54105	10000	59021	25351	15/00	53508			797--			
Bad Kissingen	216	658																
Coburg	337	671	63614	59017	24551	65500	54209	43612	62021	25352	45500	54205			792--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	72703	56787	24152	754--	54105	73605	62277	25553	754--	55509			701--			
Weiden	438	688	83602	68027	23952	754--	54104	50102	68012	24952	55500	55509			797--			
Berus	363	704	80407	40107	24252	863--	53209	70705	63022	24751	754--	53207			791--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70406	50227	24152	753--	53206	80407	62031	25051	854--	53210			791--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70604	60027	23851	5857-	53105	70407	58032	24650	755--	53511			793--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	70208	50267	23853	5827-	55109	80305	35227	24654	651--	55509			792--			
Karlsruhe	114	727	33602	60031	24551	30931	54005	70505	40100	25391	754--	52209			700--			
Mannheim	97	729	43002	35107	24951	22530	53104	13402	45101	25850	10930	52509			792--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	40107	56101	24252	41500	54205	73604	56052	25052	745--	55507			700--			
Öhringen	276	742	71101	63031	23552	756--	55000	70805	53022	24451	755--	54507			700--			
Ansbach	413	755	70405	62227	24452	785--	54203	80405	59022	25752	655--	54111			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	70103	62027	23852	755--	53403	70104	62022	24852	755--	55509			797--			
Nürnberg	319	763	83604	50227	24051	864--	53103	80603	58022	24051	864--	54205			797--			
Regensburg	376	776	31401	45107	23951	25602	54004	70305	59102	25052	754--	54305			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	80505	08774	46958	66---	59307	70504	60777	47158	760--	50204			797--			
Freiburg	269	803	33604	62030	22751	25662	55104	53605	62031	23051	45552	55511			700--			
Freudenstadt □	797	815	10903	65011	46656	11400	58101	80905	56030	47255	854--	58512			700--			
Klippeneck □	973	818	70910	62031	45556	752--	58103	70704	50702	46557	752--	58209			700--			
Tübingen	370	826	50806	59027	24051	52400	55101								797--			
Stötten	734	836	60404	62037	24155	61501	57001	80507	50032	25354	854--	57512			797--			
Ulm	522	838	70607	70027	23453	754--	54001	70209	70022	24253	753--	54509			792--			
Augsburg	477	852	80706	57107	23553	655--	55400	70505	56102	24053	5543-	55505			797--			
München-Riem	529	866	70804	56702	23954	48531	57002	70403	35107	24754	55/3-	55507			797--			
Mühldorf	401	875	72603	64782	23854	756--	57003								797--			
Passau	409	893	62102	70012	23752	45502	56103	60000	70032	23752	60972	54400			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	90728	00494	44561	9----	61204	90724	00714	45560	9----	60512	31-38	25-36	700--			
Konstanz	399	929	20411	68012	22152	21508	57500	60507	70031	22951	21531	57210			700--			
Friedrichshafen	401	934	20412	65011	21951	12402	58802	40405	55031	23552	11532	57510			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	20604	65012	23957	50901	59804	50604	70030	23755	55500	57505			700--			
Oberstdorf □	810	948	62302	80022	44357	60011	63818	43602	80029	44958	25534	55512			700--			
Zugspitze ■	2960	961	22301	69011	91560	20371	63104	60403	89021	91064	10479	57501			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	10710	65020	45559	15502	60101	50707	50031	46458	45931	50506			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30000	64011	23757	15542	60824	30007	34020	25860	25501	52509			700--			
Wendelstein □	1832	980	71507	61284	45262	24221	65303	41507	38021	45161	15242	55101			700--			
Berchtesgaden	542	997	70501	65032	23854	11631	58605	70502	65802	24755	5755-	58506			700--			

Sonntag, den 30. November 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 RR $T_x T_n$	Mittel vom: $T_S T_S T_S$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	11606	82018	27402	15500	54214	01909	82020	28202	00900	53308			797o3			
List	27	020	11906	80020	27400	15600	52209	01909	80020	27801	00900	52104			7ooo3			
Husum	3	029	00603	50101	27658	00900	59215	01202	60020	28660	00900	61210			7oo5o			
Schleswig	44	035	03304	60011	28155	00900	57215	02802	65020	28753	00900	58407			7oo53			
Falshöft	4	043	12806	75020	28055	9----	58213	02703	75010	29055	00900	58210			7ooo1			
Kiel	7	045	12805	65020	27854	18500	56216	02704	65020	28455	00900	56206			7ooo1			
Norderney	13	113	91709	08478	27400	9----	51320	91808	09454	27900	9----	51105			7o1o4			
Bremerhaven	7	129	71903	13102	28051	756--	52217	92004	05474	29052	9----	52210			7ooo3			
Cuxhaven	5	181	30705	80011	27901	35600	54216	01603	80020	28850	00900	53209			7ooo2			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	40000	98101	27953	35730	55218	12902	28400	28955	15500	59210			7ooo1			
Lübeck	13	156	03405	70010	26752	00900	55213	03305	70020	28153	00900	56214			7ooo1			
Emden-Wolthusen	0	202	92209	02454	27551	9----	51215	81803	15104	28551	862--	52210			7ooo4			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oo52			
Bremen	3	224	72502	05421	27752	757--	52217	82303	30104	28852	872--	53210			7ooo1			
Soltau	77	235	82602	04462	28253	861--	53218	82503	10284	29053	862--	54208			7oo52			
Lüchow	35	253						02505	28100	28654	00900	55215			7ooo2			
Lingen	21	305													7oo51			
Münster	64	313	72702	98102	28750	754--	53216	22301	58101	29851	25500	53211			7ooo2			
Osnabrück	95	317	82401	45102	28652	862--	52216	82103	58102	29652	864--	53210			7oo51			
Gütersloh	72	320	80000	48052	28751	863--	53113	80000	48052	29652	863--	53109			7oooo			
Bad Salzuflen	98	325	72602	57102	28851	754--	53216	72702	37102	29652	754--	54108			7oo5o			
Hannover-Langenhgn.	55	338	83005	59032	28653	862--	54217	82201	58702	30053	872--	54213			79751			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83003	60022	28853	853--	54216	83301	56102	29853	863--	54210			79751			
Berlin-Dahlem	51	381	02904	65017	26953	00900	53217	13002	62010	28353	10940	53213			792oo			
Berlin-Tempelhof	50	384	13105	64015	26852	15701	55217	23105	56101	28253	26300	53313			793o1			
Düsseldorf	41	400	72805	56102	28901	755--	51217	82905	50102	29800	852--	51209			797o2			
Bocholt	25	406						72603	58102	29501	754--	51211			7--o2			
Essen	154	410	70101	40102	28500	754--	52216	82402	40102	29250	853--	52207			793o1			
Kahler Asten □	835	427	20106	68021	49457	25400	58213	53607	65281	49758	56200	59307			79754			
Kassel	158	438	33405	70021	27851	35500	54216	03602	70010	29053	00900	54111			7ooo1			
Göttingen	176	444	60102	70012	28252	65500	54215	00000	65021	29754	00900	56213			7ooo1			
Braunlage	607	452						02903	80010	30258	00900	60216			79753			
Aachen	202	501	83201	30102	28652	864--	53212	83204	20102	30252	863--	53216			7ooo1			
Nürburg	626	510	80205	20102	28354	871--	55216	80205	30102	29654	871--	56209			79153			
Köln	91	513	43402	27101	28552	45400	53217	70804	30101	29451	755--	52209			7ooo2			
Koblenz	96	515	43603	60031	27701	45500	54218	60506	56102	28851	622--	53210			7ooo2			
Marienberg	547	526	23902	56111	27954	25400	55215	00102	60010	29456	00900	57210			7oo53			
Gießen	186	532	00203	62010	27351	00900	54221	03603	66020	28853	00900	55213			797o2			
Bad Hersfeld	212	542						70000	63031	30053	752--	55210			797o3			
Wasserkuppe □	921	544	43607	70031	48557	45300	58213	40305	70022	49457	45300	58211			79755			
Trier-Petrisberg	265	609	70609	62022	27851	755--	53217	70405	60022	29151	784--	54112			7975o			
Deuselbach	479	615	80504	57102	27153	864--	54218	70508	37102	28353	764--	54211			79752			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10306	70012	48956	10940	56214	50404	70031	49956	55500	56212			79754			
Frankfurt-Flugh.	112	637	20101	57101	27551	25600	53219	70206	60030	29151	756--	54215			791o2			
Darmstadt	133	639	10505	63011	26950	15600	53216	20504	62020	28450	25600	53215			792o1			
Würzburg	259	655	70000	60021	27352	755--	53219	70000	62022	28252	752--	54208			7975o			
Bad Kissingen	216	658													797o1			
Coburg	337	671	73605	65021	27152	755--	55217	63603	68022	28152	65500	57211			7925o			
Bamberg	239	675													7975o			
Hof	567	685	83603	96108	27254	852--	55216	83605	62022	28254	852--	56209			79152			
Weiden	438	688	83603	66022	26653	755--	55113	53503	60012	28155	55500	55211			79751			
Berus	363	704	80410	65022	26651	854--	54218	80413	65022	27852	854--	54210			79151			
Selbach/Saar	431	705													7--51			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80504	58027	26851	855--	53218	80302	58022	28151	852--	53212			79151			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80104	50102	26650	855--	53216	70305	40102	27400	756--	53208			793oo			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80408	35107	26654	861--	54216	70410	58012	27754	756--	54109			79353			
Karlsruhe	114	727	83605	25101	26850	863--	52217	80000	40102	28150	854--	52212			7oo5o			
Mannheim	97	729	20302	35101	27552	15530	53116	50102	25101	28353	50930	54207			792o1			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80208	60032	26552	855--	55215	80509	60022	27452	852--	55208			7oo51			
Öhringen	276	742	80804	59022	26351	855--	54117	80000	59022	27552	852--	54212			7oo51			
Ansbach	413	755													79751			
Weißenburg/Bay.	422	761	80603	58702	27252	865--	54223	80000	60022	27653	853--	54201			79752			
Nürnberg	319	763	73503	65022	26952	755--	54220	80101	60022	27552	855--	53207			7975o			
Regensburg	376	776	83604	65022	26052	854--	54211	83603	68022	27252	752--	54211			79751			
Gr. Falkenstein □	1307	791	80505	60027	48059	861--	60210	80503	60022	49059	861--	60210			79757			
Freiburg	269	803	80307	60032	24952	5553-	55209	83606	60022	26051	6557-	54212			7oo51			
Freudenstadt □	797	815	80708	58221	47756	862--	57208	80709	54102	48956	862--	57213			79755			
Klippeneck □	973	818	80808	50107	47357	852--	58209	80707	50102	48357	852--	58211			79756			
Tübingen	370	820													79751			
Stötten	734	826													79754			
Ulm	522	836	80512	60022	26655	854--	57109	70407	60012	28157	754--	58209			79253			
Augsburg	477	838	80208	60222	25453	864--	54211	83608	60022	26753	854--	55211			79752			
München-Riem	529	852	80504	56107	25553	863--	54214	80605	57702	26552	1742-	54210			79753			
Mühldorf	401	866	80601	40107	25954	853--	56211	80901	50702	26654	862--	55207			79753			
Passau	409	875	72602	61027	24954	754--	55109	80000	50102	26354	852--	55114			79753			
		893	80000	56104	25553	4557-	54313	80000	57102	26053	852--	54107			7oo5o			
Feldberg/Schw. □	1486	908	90727	01497	46061	9----	61305	90729	01704	47361	9----	61213	29–41	33–42	7o16o			
Konstanz	399	929	70405	60031	24552	655--	57213	80505	68022	25752	652--	56212			7oo51			
Friedrichshafen	401	934	70507	70031	24953	5567-	56214	80307	64022	25752	7357-	57210			7oo51			
Kempten-Lenzried	705	966	80902	60020	25655	865--	58214	80901	56102	26055	864--	57210			7oo54			
Oberstdorf □	810	968	71802	70030	45460	766--	62111								7oo56			
Zugspitze ■	2960	981	10913	89021	92564	10741	70208	10918	89020	93467	10740	69207			7oo59			
Hohenpeißenberg □	977	982	90707	02782	47658	9----	59214	90705	01717	48557	9----	58209			79758			
Garmisch-Partenkirchen	719	983	70000	60021	26458	755--	60112	80000	58702	27557	874--	59212			7oo56			
Wendelstein □	1832	980	91504	00714	46763	9----	63314	90607	00717	47663	9----	63210			7976o			
Berchtesgaden	542	997	80000	20716	26159	856--	57113								79753			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Sonntag, den 30. November 1969 — Nr. 334

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3006
mb	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder 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	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 ddfff
10				2596 +69 25 47	2596 +65 26 38		2999 +69 25 71
20				2347 +62 26 39	2347 +61 26 27		2585 +68 25 42
30	2337 +65 25 32	2345 +60 25 34	2342 +64 24 27	2029 +59 25 15	2027 +60 26 22	2029 +60 27 15	2538 +63 25 30
50	2024 +62 24 12	2026 +59 25 10	2026 +59 23 10	1816 +57 28 20	1815 +58 24 19	1817 +56 26 20	2021 +62 25 19
70	1812 +56 27 14	1814 +58 26 15	1813 +56 25 18	1599 +55 28 11	1588 +54 27 20	1590 +55 25 24	1811 +60 +73 25 12
100	1585 +54 29 10	1588 +55 29 11	1585 +54 29 15	1326 +50 31 20	1326 +51 25 23	1329 +53 26 32	1584 +54 +07 26 13
150	1321 +49 33 16	1324 +49 33 15	1322 +49 29 18	1138 +49 30 09	1138 +51 +58 26 15	1142 +52 25 38	1322 +52 +66 26 14
200	1132 +51 30 23	1135 +49 01 21	1133 +49 30 23	0972 +51 +60 32 17	0974 +51 +58 26 43	0979 +52 +63 25 60	1135 +51 +64 26 16
300	0868 +51 01 29	0870 +50 +58 01 35	0868 +51 30 13	0685 +49 +57 28 15	0686 +45 +52 25 38	0690 +44 +56 25 63	0870 +49 +62 27 19
400	0680 +49 +53 02 24	0682 +47 +54 35 21	0680 +49 30 29	0535 +38 +47 33 14	0534 +36 +41 24 31	0536 +32 +46 25 40	0681 +46 +59 29 19
500	0529 +37 +41 02 16	0531 +38 +44 34 15	0530 +38 30 37	0292 +17 +31 35 15	0292 +18 +25 05 10	0291 +17 +26 24 04	0531 +38 +48 35 18
700	0287 +19 +26 01 23	0290 +18 +24 35 28	0288 +20 +22 31 25	0143 + 8 + 9 34 15	0144 +10 +11 06 01	0145 +10 +13 26 02	0290 +20 +31 33 16
850	0139 +10 +13 36 20	0142 + 8 + 9 35 20	0141 + 9 +12 31 13	0016	0016	0017	0143 +10 +10 31 16
1000	0012 + 4 + 5 34 13	0014 0 + 2 35 07	0013 + 1 + 1 26 07	0019			0016 + 6 + 5 27 11
Markante Punkte	026 +68 25 32 029 +65 037 +64 059 +66 064 +56 076 +57 114 +52 171 +48 181 +51 228 +50 250 +51 36 24 409 +48 +52 969 +30 +33 600 36 18 660 +22 +26 800 36 22 822 +10 +16 873 +10 +11 900 36 19 978 + 2 + 6 009 + 5 + 5 32 10	046 +60 057 +58 060 26 14 102 +54 130 +50 160 +49 250 +50 +58 01 26 302 +50 +58 385 +47 +54 409 +47 +54 450 +41 +47 477 +41 +47 600 34 23 663 +21 +32 753 +14 +15 765 +15 +15 800 35 23 821 +10 +10 854 + 7 + 9 900 36 19 908 36 18 017 0 + 1 34 05	028 +65 24 28 033 +63 044 +52 053 +58 074 +55 108 +54 140 +49 216 +49 250 +51 30 19 260 +52 330 +51 362 +49 600 31 36 613 +26 +29 800 31 16 900 30 16 907 30 16 973 + 1 + 4 988 + 1 + 1 009 + 1 + 2 25 06	026 26 34 052 25 40 044 23 15 045 +61 036 +57 074 28 22 075 +58 083 +56 092 26 07 106 +54 140 +49 154 +50 194 31 21 191 26 09 215 35 14 230 +49 +58 34 14 268 +48 +57 291 +52 +61 319 +51 +59 324 33 21 378 +51 +59 410 27 17 433 +46 +54 600 35 12 660 35 13 678 +19 +34 739 +13 +23 795 +11 +14 800 33 15 822 + 9 +15 878 + 7 + 7 893 31 13 923 + 3 + 3 999 + 1 + 2 27 04	015 +67 25 50 028 26 22 032 26 31 038 +59 065 +57 085 26 14 091 26 25 112 +55 127 27 17 163 +49 182 26 28 230 +51 +58 25 56 250 +51 +58 26 57 520 09 20 553 +31 +35 09 02 562 +31 +35 600 09 13 620 09 18 650 09 05 684 08 11 720 +17 +21 01 05 780 +13 +14 800 +12 +14 08 04 810 +13 +13 840 10 02 877 36 02 900 31 02 915 + 6 + 9 924 + 6 + 8 29 14 981 + 2 + 5 27 02	027 +63 25 30 046 +59 25 13 051 +60 072 +55 086 +57 25 30 117 25 20 123 +51 143 +53 177 +50 25 40 204 +52 25 38 223 +51 +63 250 +52 +63 25 61 380 +46 +58 25 67 492 +33 +47 582 +24 +38 600 24 27 666 +20 +28 24 05 712 +17 +26 800 25 02 842 26 02 882 + 9 +10 26 02 930 + 5 + 8 955 + 9 +11 21 05	002 -45 26137 003 +59 004 27101 007 26 80 012 +71 034 26 25 043 +60 047 +62 061 +60 +73 072 24 11 085 +55 +68 104 27 13 109 +53 +66 149 +52 +66 250 +51 +64 27 17 253 +52 +65 297 +49 +62 347 +49 +62 360 27 21 369 +49 +62 409 +45 +58 447 +44 +55 469 34 17 557 36 19 600 35 18 607 +27 +41 636 +25 +34 716 +19 +41 738 32 14 797 +13 +20 800 32 15 830 +12 +12 881 + 8 +10 891 32 17 898 31 16 901 + 8 +11 964 + 4 + 6 977 + 5 + 6 993 28 13 014 + 3 + 4 25 06
Tropopause	858 +51 +56 02 30	089 +57 29 10 325 +54 +61 01 40	376 +51 30 28	343 +53 +61 33 20	342 +52 +58 25 48	273 +54 +65 25 70	071 +60 +73 23 11 316 +52 +65 27 19
Max-wind						273 +54 +65 25 70	
30/50	0313	0319	0316	0318	0320	0319	0317
50/100	0459	0438	0441	0440	0439	0439	0437
100/200	0453	0453	0452	0491	0450	0443	0449
200/500	0603	0604	0603	0603	0604	0606	0604
500/1000	0917	0517	0517	0920	0518	0519	0915

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	3006	3006	3006	3006	3006	3006	3006	3006			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	23.7	17.4	24.3	24.0	26.4	24.9	16.1	21.0			
Gipfelpunkt ddfff	26 36	29 19	27 24	26 39	27 60	26 41	25 17	27 18			
km					27 60						
26,4					27 40	28 37					
23,7	26 36		27 25	27 38	28 13	26 21		27 18			
20,7	24 25		25 19	28 24	26 25	26 23		27 10			
18,3	27 14		29 12	27 17	30 12	24 23	26 17	27 15			
15,9	28 11	29 14	30 18	28 11	25 28	25 23	27 24	27 18			
13,5	33 18	34 13	32 14	33 15	26 28	25 37	27 25	28 18			
12,0	36 21	36 19	32 16	35 14	24 30	23 45	28 27	28 18			
10,5	09 36	02 37	32 16	36 24	24 38	23 76	28 25	28 23			
9,0	02 58	03 82	02 23	03 39	24 51	23 59	28 33	28 17			
7,2	02 52	03 59	02 24	03 31	24 26	25 36	27 33	01 19			
5,4	34 22	01 29	35 14	32 12	10 13	25 18	27 34	02 20			
4,2	30 24	34 18	35 15	33 11	03 14	27 06	27 25	35 15			
3,0	32 17	36 19	34 16	01 14	05 21	25 05	29 23	34 17			
2,1	35 21	02 11	34 20	01 16	21 04	22 03	29 22	32 17			
1,5	36 23	01 09	34 20	01 18	00 00	20 04	29 18	30 17			
0,9	01 22	35 08	33 15	01 09							
Maximalwinde HHHH		0860				0900					
Maximalwinde ddfff		03 85				23 76					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	3o12	3o12	3o12	3o12	3o12	3o12	3o11

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff ddfff
70			
20	2581 +69		25 50
30	2338 +67		24 38
50	2027 +64		23 22
70	1818 +59		25 17
100	1593 +56		29 11
150	1332 +53		35 18
200	1147 +54		30 28
300	0886 +52 +01		02 80
400	0694 +38 +48		02 89
500	0538 +33 +46		01 57
700	0293 +20 +23		34 31
850	0147 +10 +18		35 12
1000	0019	0 + 6	34 12

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff ddfff
20	2357 +68		24 38
30	2025 +63		25 22
50	1817 +60		27 18
70	1593 +57		30 12
100	1334 +54		35 21
150	1150 +55		02 59
200	0890 +53 -62		03103
300	0698 +38 +49		03 86
400	0542 +31 +48		03 53
500	0296 +20 +23		32 23
700	0149 + 9 -10		23 16
850	0020 2 + 1		24 07
1000			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff ddfff
20	2589 +58		
30	2343 +54		
50	2029 +53		
70	1819 +58		
100	1592 +54		27 14
150	1330 +52		30 12
200	1144 +52		34 14
300	0881 +52 +66		03 51
400	0691 +43 +57		03 55
500	0538 +35 +50		33 19
700	0295 +19 +31		32 18
850	0147 + 8 +22		02 14
1000	0020 - 3 + 4		

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff ddfff
20	2343 +62		26 46
30	2027 +61		28 26
50	1817 +60		23 14
70	1592 +55		28 13
100	1332 +53		30 13
150	1147 +53		02 19
200	0985 +52 -68		04 83
300	0694 +40 +58		03 78
400	0540 +34 +50		02 33
500	0297 +18 +31		36 13
700	0149 + 9 +14		36 12
850	0021 0 + 0		26 04
1000			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff ddfff
20	2594 +68		26 38
30	2347 +63		26 39
50	2027 +59		27 28
70	1816 +57		26 11
100	1590 +55		23 13
150	1330 +53		29 16
200	1143 +52 -61		23 21
300	0880 +51 +60		22 30
400	0692 +45 +53		23 44
500	0539 +33 +45		24 32
700	0295 +17 +28		07 09
850	0147 +10 +12		07 18
1000	0020		

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff ddfff
20	2353 +63		26 50
30	2034 +58		26 31
50	1823 +60		25 16
70	1597 +55		25 25
100	1337 +53		24 21
150	1151 +53		24 38
200	0891 +52 +56		21 78
300	0700 +41 +44		23 58
400	0544 +30 +34		22 30
500	0296 +16 +20		14 06
700	0148 +11 +12		08 16
850	0022		
1000			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff ddfff
10	3011 +66		25 78
20	2994 +67		25 54
30	2746 +63		25 35
50	2030 +61		24 26
70	1817 +58 +72		24 16
100	1592 +54 +68		25 16
150	1329 +51 +66		27 17
200	1142 +51 +66		27 17
300	0877 +49 +63		27 16
400	0687 +45 +58		27 21
500	0536 +37 +48		28 14
700	0294 +18 +28		31 13
850	0146 +10 +11		32 12
1000	0018 + 2 + 3		29 08

Markante Punkte

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
	047 +65	025 +70 26 45	012 +71	023 +64 27 57	024 26 54	025 +66 27 37	005 +58 26 90
	068 +59	028 +68	017 +70	031 +62	045 +57	029 27 51	009 +65
	144 +52	032 +68	032 +64	037 26 34	051 +60	040 27 24	015 +69
	195 +54	040 +64	052 +63	047 +62	092 25 04	051 +58 26 31	027 25 37
	250 03 47	047 +64	094 +54	054 +60	112 +56	123 +56 24 14	038 +60
	321 +51 +60	140 +53	103 +55	058 28 16	123 23 16	172 +50	047 +62 24 27
	457 +33 +46	161 +56	121 +53	060 +61	166 +51 30 08	210 24 41	063 +56 +70
	478 +33 +47	225 +54	179 +52	072 23 12	183 25 16	237 +56 +60	072 24 15
	507 +32 +45	250 03102	250 +52 02 29	082 +59	220 24 10	250 +55 +59 21 63	076 +59 +73
	600 35 35	317 +51 +61	445 +40 +55	105 +54	235 +53 +62	350 +45 +49	097 +55 +69
	614 +22 +35	409 +37 +48	549 +30 +45	142 +54	250 +52 +61 29 19	411 +40 +43	124 +52 +67
	676 +20 +28	535 +29 +46	600 02 30	195 02 19	295 +51 +60	474 +32 +35	146 28 17
	690 +21 +25	583 +25 +39	600	227 +52	358 +49 +57	600	245 +50 +65
	712 +20 +21	600 02 30	648 +22 +33	238 +55	368 +50 +57	600 25 07	250 +51 +66 28 16
	800 36 18	670 +20 +26	721 +18 +29	250 +54 +70 03 42	600 +25 +38 27 04	613 +19 +33 25 06	307 +48 +62
	839 +11 +20	707 +20 +22	800	300 04 82	610 +25 +37	680 +15 +26	387 +46 +60
	909 36 11	800 26 19	849 + 8 +22	390 +40 +57	650 08 13	775 +11 +20	593 28 15
	018 + 5 + 7 29 07	803 +12 +12	888 + 8 +13	443 +36 +55	790 +11 +20	800 08 18	652 +43 +55
		900 23 14	962 + 4 + 5	496 +35 +51	800 06 15	812 +13 +14 08 19	678 +28 +38
		917 23 13	980 + 5 + 5	520 02 29	820 +12 +13 04 17	843 08 17	800 30 13
		967 + 1 - 6	018 - 2 + 3 30 06	594 +27 +40	875 + 8 +10	874 + 4 + 4	828 +24 +33
		010 2 1		600 02 17	880 09 15	903 32 11	850 +23 +31
		025 3 - 0 25 04		614 +26 +36	895 10 13	936 + 4 + 6	788 32 12
				640 +24 +33	900	941 32 11	793 +12 +15
				720 +17 +31	925 + 8 - 8	943 32 11	800 32 12
				800 33 09	945 + 4 + 5	974 + 4 + 4	809 +12 +14
				805 + 9 -18	985 + 3 + 5 01 03	991 31 09	901 32 11
				843 + 9 -14	998 - 9 + 9	017 + 1 + 2 28 06	936 + 4 + 6
				899 07 13			943 32 11
				937 + 4 - 4			974 + 4 + 4
				007 0 + 0 26 04			991 31 09
							017 + 1 + 2 28 06

Tropopause							
	285 +53 +62 03 66	273 +56 -65 03105	296 -52 -66	285 +54 -70 04 69	310 -53 -61 22 28	278 +56 +60 21 82	080 +59 +73 24 15
							961 +49 +63 27 15

Maxwind							
	320 01100	273 +56 -65 03105		310 04 87		278 +56 +60 21 82	
30/50	0311	0312	0314	0316	0320	0319	0316
50/100	0434	0432	0437	0439	0437	0437	0438
100/200	0446	0443	0448	0445	0447	0446	0450
200/500	0609	0608	0606	0607	0604	0607	0806
500/1000	0919	0922	0518	0519	0519	0522	0918

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	3o18	3o18	3o18	3o18	3o18	3o18	3o12	3o18			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.5	21.6	19.5	24.0	26.7	2o.7	24.6	21.o			
Gipfelpunkt ddfff	26 76	27 25	3o 15	22 2o	26 46	25 16	25 37	26 34			
km											
26,4	26 58				26 47						
23,7	26 47			22 21	27 42		25 36				
20,7	27 22	27 19		27 34	27 4o	26 16	25 18	26 34			
18,3	28 22	27 19	28 16	27 15	25 12	26 24	26 15	26 18			
15,9	28 1o	28 18	27 13	29 o9	27 16	27 14	28 14	26 16			
13,5	33 16	o1 11	29 11	33 14	24 13	24 11	29 18	28 16			
12,0	o1 27	o2 25	35 18	o3 25	29 o7	24 17	29 21	3o 14			
10,5	o2 53	o2 65	o1 43	o3 47	o7 o4	23 34	28 18	3o 14			
9,0	o2 76	o2 79	o3 63	o3 7o	26 o4	21 63	27 18	32 2o			
7,2	o2 7o	o3 65	o3 83	o4 74	24 22	22 38	27 21	33 22			
5,4	o2 52	o3 47	o2 48	o4 52	25 2o	24 o9	27 18	27 23			
4,2	o1 41	o3 3o	o1 25	o4 25	29 o4	19 o6	29 15	27 27			
3,0	36 24	o1 18	35 16	o1 o9	o5 17	11 14	32 14	3o 19			
2,1	35 18	35 13	33 18	36 o8	o6 18	o9 19	32 13	32 18			
1,5	34 12	33 1o	33 1o	36 o8	o7 15	o9 14	32 12	34 17			
0,9	36 1o	3o o7	33 o6	35 o3	o6 o9	o8 o7	32 12	34 12			

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	o925	o2 78	o97o	o2 86	o81o	o31o1	o8oo	o4 85			o88o	21 66										

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr 334

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 30. November 1969

FS JE 3 Bremerhaven 53.7N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1oo02	6o317	98o22	17905	9++++	o1226	3++++			7oo++	
3	1oo02	3o406	98oo1	19904	9++++	o122o	3++++				
6	1oo02	722o8	98o31	21904	9++++	o122o	3++++			797++	1o83+
9	1oo02	39905	98231	2390I	3o97o	o122o	3oooo				
12	1oo02	5262o	98261	24602	55500	o22o7	3+++o	315o2		792++	
15	1oo02	6330s	98o37	25104	49560	o12o5	3+++o	355o2			
18	1oo02	49904	98o11	26904	9++++	o2218	3++++			792++	1o8o+
21	1oo02	o21o7	97oo8	27Ao3	oo9oo	o22o5	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

0	1oo03	4o211	98o27	17oo4	9++++	oo22o	3++o1			7o1++	
3	1oo03	4o41o	98o11	188o4	9++++	5o218	3++o1				
6	1oo03	1o4o6	98o2o	2o9o5	9++++	o1321	3++o1			7o1++	1o66+
9	1oo03	722o9	98o31	232o5	754++	o3323	3++o1				
12	1oo03	724o4	98o31	2510s	7642+	o2119	3++o1			7oo++	
15	1oo03	81804	9805	25503	863++	o13o4	3++o1				
18	1oo03	81509	98o25	27oo3	9++++	o2215	3++o1			797++	1o68+
21	1oo03	32oo8	97o11	2810I	9++++	oo211	3++o1				

FS P8 54.3N 07.2E

0	1oo04	4o413	98o31	167o4	9++++	o222o	3++++			797++	
3	1oo04	3o4o6	98o16	183o4	9++++	o2216	3++++				
6	1oo04	2oooo	98o28	2o1o4	9++++	o3218	3++++			795++	1o85+
9	1oo04	633o4	98o37	228o4	4954+	o4327	3o4o1	34603			
12	1oo04	71o13	98216	23903	4944+	o2211	3o4o1	34603		791++	
15	1oo04	5131o	98o16	2510s	4254o	o3212	3o4o1				
18	1oo04	31211	98o26	26603	9++++	o3215	3++++			791++	1o83+
21	1oo04	o1813	98o2o	273o4	oo9oo	o31o7	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

0	1oo05	13615	98o2o	1690s	9++++	52225	3++++			797++	
3	1oo05	oo215	98o2o	1880s	oo9oo	51219	3++++				
6	1oo05	oo211	98o2o	2110s	oo9oo	52223	3++++			797++	1o61+
9	1oo05	5o5o5	98o21	2380s	5o74o	53227	3++o1				
12	1oo05	7oooo	98o32	25004	7o72+	52212	3++o2			7oo++	
15	1oo05	6o9o7	98o22	26oo4	6o72+	5121o	3++o2				
18	1oo05	2o9o5	98o22	272o3	9++++	54212	3++++			7oo++	1o6o+
21	1oo05	o16o9	98o21	2860s	oo9oo	53214	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	1oo06	83214	987o7	13oo2	9++++	5o222	3o3o2			797++	
	1oo06	83424	98o27	15oo2	9++++	o122o	3o3o2				
	1oo06	73615	98o27	178o2	9++++	51228	3o2o1			797++	1o57+
	1oo06	33614	95o11	211o2	32400	oo233	3o2o1				
	1oo06	33616	98o28	228o2	32400	o1117	3o2o1			797++	
	1oo06	43419	98o3o	24oo2	42500	51212	3o2o1				
	1oo06	o3416	98o1o	256o1	oo9oo	51216	3++o1			797++	1o55+
	1oo06	o3411	98o2o	269o1	oo9oo	51213	3++o1				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99618	7o329	3oo04	22436	98o28	o57o3	22500	61819	o++53	1o612	31o1o	99+12
99618	7o328	3oo34	62451	97161	o5oo3	684++	51107	o++52	1o615	31114	
99617	7o329	3oo64	62548	97268	o66o2	685++	61310	o++5o	1o618	31115	
99617	7o33o	3oo94	52543	97251	o86o3	58500	61120	o++52	1o606	31114	23116
99616	7o333	3o124	72642	97168	o93o3	734++	61007	o++51	1o602	31114	24116
99616	7o334	3o154	72635	97028	o99o4	6352+	61366	o+++o	1o61o	31114	26116
99618	7o33o	3o184	52738	97o18	11304	52502	61314	o++51	1o61o	3o3o7	25015
99618	7o328	3o214	22835	97o11	13104	28500	oo318	o+++1	1o61o	3o9o9	25912

Position B 56.5 N 51.0 W

99564	7o5o9	3oo04	82330	97858	18ooo	884++	oo3o7	o++52	1o4o7	3o9o8	
99565	7o5o9	3oo34	97858	18201	884++	oo3o2	o+++o	1o4o2	3o8o8		
99564	7o51o	3oo64	82528	97858	191oo	884++	oo1o9	o++52	1o4o8	3o8o8	
99564	7o51o	3oo94	82524	97o28	2o3o1	884++	oo312	o+++1	1o446	3o7o6	
99564	7o5o9	3o124	82216	97858	191oo	884++	oooo2	o++52	1o442	3o7o5	
99565	7o5o9	3o154	8212o	97028	21oo2	884++	oo6o1	o++53	1o441	3o7o5	
99564	7o5o9	3o184	81518	97028	1700s	855++	oo74o	o++52	1o44o	3o6o4	
99565	7o5o9	3o214	81224	97028	13403	855++	oo736	o+++1	1o441	3o7o5	

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	7o353	3oo04	82707	98o21	32106	28507	oo2o9	o+++2	1o788	3o3o2	2o8o4
99527	7o355	3oo34	82907	98o21	32o07	58507	oo2o8	o+++3	1o78o	3o3o2	2o8o4
99527	7o355	3oo64	22504	98o12	33905	22500	oo31o	o+++o	1o8o7	3oooo	2o8o3
99527	7o355	3oo94	42402	98o21	33806	42500	oo8o1	o+++o	1o8o2	3oooo	22502
99527	7o353	3o124	62402	98o21	33807	24572	ooooo	o+++1	1o77o	3oooo	23803
99527	7o355	3o154	31203	98o11	32708	1o872	oo811	o+++o	1o82o	3oooo	23803
99527	7o355	3o184	8o8o4	98o1o	32407	1550s	oo7o3	o+++o	1o784	3oooo	23803
99528	7o357	3o214	3o81o	98o21	31606	35500	oo8o7	o+++2	1o782	3oooo	24803

Position D 44.0 N 41.0 W

99438	7o41o	3oo04	8o112	97o25	20613	854++	oooo2	o++11	11617	3o5o3	99+o4
99438	7o41o	3oo34	835o6	98o32	28914	844++	oooo3	o++1o	11621	3o5o3	99+o4
99437	7o41o	3oo64	1o2o4	9..o12	28213	15400	oo7o7	o++11	11633	3oooo	99+o2
99437	7o41o	3oo94	3oooo	98o2o	27o14	34400	oo2o8	o++11	11803	3oooo	99+o2
99436	7o4o8	3o124	71205	97802	29415	78400	oo1o4	o++13	11671	3oooo	34603
99435	7o4o7	3o154	41514	98o12	28217	42400	oo712	o++15	11719	3oooo	35602
99435	7o4o8	3o184	21618	98o11	27917	114o2	oo6o3	o++15	11684	3o5o2	99+o3
99435	7o4o9	3o124	61524	98o21	28117	5540s	oo3o2	o++16	11725	3o5o3	

Position E 55.0 N 48.0 W

99333	7o493	3oo04	4o71o	98o21	25118	11508	51604	o++13	12o63	3o4o1	33803
99328	7o498	3oo34	6o8o9	98o22	23618	61500	62815	o++14	12o68	3o4o1	33803
99325	7o5o2	3oo64	21609	98o12	22518	25508	52711	o++13	12o67	3o4o1	99+o3
99322	7o5o2	3oo94	21609	98o2o	22119	25500	52504	o++13	12o64	3o4o1	99+o3
99322	7o5o2	3o124	61612	98o21	2232o	44402	62302	o++14	12o6o	3o4o1	
99326	7o5o8	3o154	81714	98o22	21o21	22452	23713	o++17	12112	3o4o1	
99332	7o5oo	3o184	81811	98o22	2o419	11472	13506	o++15	12075	3o4o1	
99333	7o5oo	3o214	8177	98o22	2o418	1542+	11ooo	o++16	12079	3o4o1	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99643	7oo1o	3oo04	82327	96808	152o4	7742+	oo722	o5502	1o63o	3o4o4	
99643	7oo1o	3oo34	72334	96628	11806	7742+	oo734	o51o5	1o62o	3o4o4	
99643	7oo1o	3oo64	82338	96838	o83o6	894++	oo735	oooo4	1o612	3o4o4	
99643	7oo1o	3oo94	82536	96o32	o6oo6	7642+	oo723	oo1o5	1o575	3o4o5	
99643	7oo1o	3o124	82426	95532	o32o6	7642+	oo726	oo1o5	1o627	3o5o5	
99643	7oo1o	3o154	72634	97202	oo8o7	763++	oo524	oo1o5	1o72o	3o6o6	
nil											
99643	7oo1o	3o214	32634	98o3o	o1/o5	3550o	oo1o3	o52o1	1o675	3o6o8	

Position I 59.0 N 19.0 W

nicht auf Position

Position J 52.5 N 20.0 W

99522	7o192	3oo04	83oo9	98o22	37409	856++	21502	o+++o4	11115	3o2o2	3570+
99523	7o185	3oo34	82603	98o32	36510	856++	21605	o+++o6	1123o	3o2o1	3580+
99523	7o18o	3oo64	3248	98o31	35710	35600	21708	o+++o8	11181	3o2o2	3580+
99524	7o174	3oo94	82416	98o22	35211	804++	22505	o+++o9	1118o	3o3o2	3480+
99525	7o173	3o124	82722	978o2	35312	885++	61301	o51o2	11170	3o5o2	
99524	7o182	3o154	82620	97o32	34611	885++	61706	o5111	11151	3o6o3	
99524	7o187	3o184	82721	97o28	35111	884++	61105	oo11o	11159	3o6o3	
99525	7o186	3o214	82721	976o2	35711	884++	61206	oo11o	11147	3o6o3	

Position K 45.0 N 16.0 W

99449	7o157	3oo04	2o218	97o10	35811	12536	11109	o+++o3	11441	3o5o4	o18o7
99450	7o157	3oo34	3o215	97011	36010	32500	81002	o+++o5	11408	3o5o4	o18o7
99451	7o157	3oo64	3o22o	97o21	36711	32500	81207	o+++o5	11363	3o5o4	o18o7
99451	7o158	3oo94	63618	98o31	37611	68500	oo3o9	o+++o6	11418	3o5o5	o28o8
99449	7o159	3o124	2o214	98o11	38513	28500	oo2o9	o+++o6	11 o2	3o5o3	o29o6
99449	7o159	3o154	4o12o	98o11	38712	48500	oo3o2	o+++o7	11406	3o5o4	o39o7
99449	7o159	3o184	73616	97o33	33612	785++	oo1o9	o+++o6	11522	3o5o3	o29o7
99448	7o159	3o214	8o315	97o22	4o612	856++	oo31o	o+++o5	1143o	3o5o4	o29o7

Nachträge u. Berichtigungen

99643	7oo1o	3oo64	7915								
99451	7o158	3oo94	34807								
99616	7o333	3o124	21914	29912							
99449	7o159	3o154	34805								
99618	7o33o	3o184	22912	3o91o							
99448	7o159	3o184	34805								
99618	7o328	3o214	22910								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr 3 3 4 — Sonntag, den 30. November 1969

Meldungen vom 30.11.1969

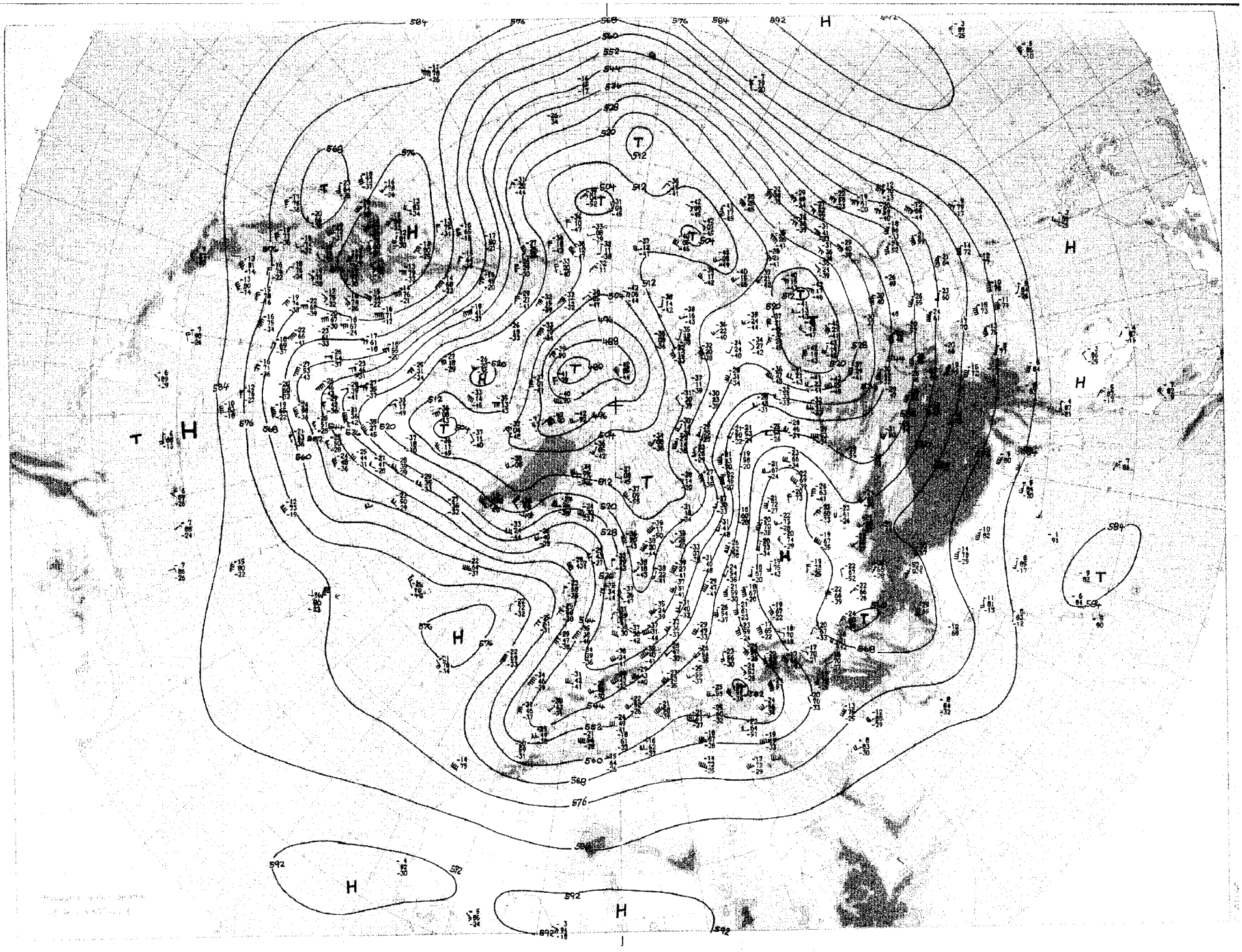
99765	1o14o	3o6o3	311o5	98o11	o1858	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99616	17o61	3oo04	82718	98o22	2oo08	9++++	72727	o51o4	3++o3	99+o4	+++++	Meerkatze
992o5	7o519	3oo03	8o724	98o31	17726	8o2++	14222	o5216	3++o4	o6+o7	+++++	Hamburg
994o9	7o382	3oo03	615o7	98o11	28o17	653++	1441o	+++++	+++++	+++++	+++++	Nordstern
99592	7oo11	3oo64	82218	98o22	221o7	3557+	5179o	o54o3	3o4o1	99+o4	+++++	A.Dohrn
99588	7o181	3ooo3	oo113	98o2o	15o23	oo9oo	444oo	o5222o	3++o2	+++++	+++++	U.Schulte
99173	7o181	3oo63	oo115	98o2o	12424	oo9oo	444oo	o5221	3++o3	+++++	+++++	U.Schulte
99543	1oo29	3oo63	63605	98168	24305	63+++	13400	o++o1	+++++	+++++	1o835	Baltic Sun
99357	1ooo8	3ooo3	73418	98627	23502	735++	13505	o++o1	+++++	+++++	1o929	Baltic Sun
99o78	7o153	3oo63	799o2	98o32	12o28	4246+	347o2	o5323	3oooo	99+o3	+++++	Havelland
99462	1oo3o	3oo93	53609	97o32	25505	9++++	73249	o57++	+++++	+++++	+++++	katfisch
99592	7ooo3	3oo94	82213	97216	219o7	4542+	217o2	o51o5	3o4o1	o56o4	+++++	A.Dohrn
99432	7o653	3o123	23213	98o11	o42o5	9++++	13400	o6o++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99766	1o143	3o723	71309	98o37	97o58	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99533	7o524	3o723	72305	98o32	2210 1	+++++	+++++	o52++	+++++	+++++	+++++	H.Kern
99668	1oo64	3o123	82137	97o22	99906	9++++	+++++	o53++	+++++	+++++	+++++	Cuxhaven
99644	7o352	3o723	22748	97o2o	95852	+++++	+++++	o64++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99742	1oo74	3o723	9113o	961o7	83oo1	+++++	+++++	o52++	+++++	+++++	+++++	Österreich
99592	1ooo2	3o124	82218	96516	211o7	5542+	217o8	ooo05	3o5o2	o46o4	+++++	A.Dohrn
99596	7o235	3o123	72737	98o22	2ooo5	733oo	6329	o56++	3o5o8	+++++	+++++	Sägefisch
99662	7o25o	3o113	82424	97818	8562	+++++	91723	oo7++	+++++	+++++	+++++	Berlin
99464	7o141	3o123	3o115	98o11	37o14	3550o	5321o	o52p6	3o4o3	36805	+++++	Westfalen
99157	7o181	3o123	1o115	98o3o	14o27	1+9+2	44205	oo124	3++o3	+++++	+++++	U.Schulte

99460	7o239	3o123	81809	98o22	42113	85+++	15212	o53o3	3++o1	o5+o2	+++++	Alemania
99451	7o282	3oo63	81205	98o32	38213	856++	15221	o55o5	3++++	+++++	+++++	Alemannia
99411	7o3o8	3ooo3	31613	98161	35914	3340o	15227	o5211	3o3o3	+++++	+++++	Alemannia
99639	7o14o	3o123	62644	98261	o29o2	9++++	914++	o64++	3o5o6	+++++	+++++	Fr.Homann
99061	7o14o	3o123	89905	98o22	13326	3842+	34113	o5423	3oooo	99+o3	+++++	Havelland
99041	5oo57	3o123	81411	98o32	14o25	856++	35400	ooo21	3++o1	15+o1	+++++	Bavaria
99645	7o35o	3o153	22752	97o2o	9855+	9++++	91220	o68++	3++14	+++++	+++++	Hagen
99642	7o36o	3o153	32752	98o2o	98753	9++++	61220	o66++	+++++	+++++	+++++	Düsseldorf
99575	1oo9o	3o753	399o5	98o3o	2380 3	+++++	+++++	o6o++	+++++	+++++	+++++	J.Homann
99491	7o41o	3o753	81218	98o22	27512	+++++	+++++	o56++	+++++	+++++	+++++	Conrad
99592	1oo18	3o154	7242o	97258	19808	785++	22713	o51o6	3o5o2	o4603	+++++	A.Dohrn
99594	7oo22	3o753	8253o	98o22	17508	+++++	+++++	oo3++	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99434	7o327	3o183	81615	98o32	36017	853++	1421o	+++++	+++++	+++++	+++++	Nordstern
9914o	7o18o	3o183	33613	98o11	1o227	1o992	44400	o5223	3++o3	+++++	+++++	U.Schulte
99526	7o479	3o183	91324	97o32	1ooo7	9++++	63773	o52o3	3++o3	13+o5	+++++	Magdeburg
99527	7o474	3o153	71721	98o32	232o5	784++	63839	o545o	3++o2	99+o5	+++++	Magdeburg
99458	7o347	3o183	5182o	97o31	32415	25452	6361o	o++13	3++o3	99+o4	11304	Normannia
99592	1oo19	3o184	72328	978o8	19208	784++	21706	ooo06	3o6o4	+++++	+++++	A.Dohrn
99767	1o153	3o783	313o9	98o11	92858	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99648	7o22o	3o183	81oo1	98o22	42212	85+++	15400	o55o3	+++++	+++++	+++++	Alemannia
99589	1oo27	3o214	82434	968o8	19107	884++	32701	o51o5	3o7o5	+++++	+++++	A.Dohrn

FANITA – LHHT – Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575	1oo3o	3ooo3	73619	96868	2150 4	7940o	oo2o9	o59o1	1o84o	3o8o5
99575	1oo3o	3oo33	73217	988o2	2310 6	5354o	oo216	o52o2	1o766	3o6o4
99575	1oo3o	3oo63	73413	9o022	24oo5	52560	oo2o9	o54oo	1o753	3o5o4
99575	1oo3o	3oo93	7361o	98o22	254o5	52560	oo214	o5651	1o8oo	3o5o4
99575	1oo3o	3o123	8231o	98o22	254o6	4357o	oo4oo	o53o1	1o8o2	3o1o1 365o4
99575	1oo3o	3o153	82413	98o22	244o6	855++	oo71o	o53oo	1o824	3o2o2 365o4
99575	1oo3o	3o183	52313	98o12	2360 7	4540o	oo6o6	o52o4	1o8o5	3o261
99575	1oo3o	3o213	42713	98o22	2310 8	4450o	oo7o7	oooo4	1o822	3o3o2

Ab o3h J W X Y Ambassadorbay



Absolute Topographic 500 mb (X) Chart

Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Klimatologische Werte für November 1969

(Vollständige Übersicht im „Monatlichen Witterungsbericht")

Station	Höhe m	Kennziffer	Luftdruck auf NN reduziert mb	Lufttemperatur: Mittel °C	Abweichung [1]	Höchster Wert °C	am	Tiefster Wert °C	am	Sommertage	Heiße Tage	Frosttage	Eistage	Rel. Feuchte Mittel %	Niederschlag: Summe mm	% [2]	Höchst. Wert mm	am	Tage mit			Decke	Sonnenschein Std	%	Bewölkung		Gewitter Tage	Wind	
Helgoland	4	015	1.7	7.7	+0.2	14.1	2.	0.0	27.	.	.	.	.	82	219	304	43	4.	30	22	4	1	36	77	.	19	7	25	15
List/Sylt	26	020	0.7	6.1	+0.2	13.8	3.	-4.1	26.	.	.	5	1	83	159	227	25	4.	26	23	6	.	48	100	1	17	6	23	12
Husum	3	029	1.7	5.4	+0.3	13.7	3.	-10.7	30.	.	.	7	1	86	259	355	61	4.	28	23	5	5	36		.	16	3	8	.
Schleswig	43	035	2.1	4.9	0.0	13.4	3.	-8.5	27.	.	.	7	1	88	277		55	4.	28	23	5	6	38	83	1	15	7	8	.
Kiel	7	045	2.4	5.5	+0.1	14.5	3.	-5.6	27.	.	.	7	.	83	203	327	38	4.	26	19	4	4	50	108	1	13	3	.	.
Norderney	13	113	2.5	7.0	+0.7	14.0	3.	-0.6	25.	.	.	1	.	86	170	293	19	5.	29	22	7	1	31	56	.	15	6	25	13
Bremerhaven	7	129	3.4	6.1	+0.6	14.5	3.	-3.0	27.	.	.	4	.	85	96	180	13	5.	24	18	4	1	36	72	.	13	5	20	4
Cuxhaven	5	131	2.8	6.1	+0.4	14.2	3.	-2.5	27.	.	.	4	.	87	172	291	30	4.	27	21	6	.	36	72	.	13	5	12	1
Hamburg-F. Obs	14	147	3.1	5.8	+0.9	14.3	12.	-8.1	27.	.	.	7	.	79	107	201	12	5.	23	19	4	2	47	108	.	15	2	12	1
Lübeck	13	156	3.2	5.8	+0.6	13.7	4.	-5.0	27.	.	.	5	.	86	123	280	25	4.	26	19	6	2	50	111	1	13	2	11	4
Emden	0	203	3.3	6.2	+0.8	14.7	3.	-2.4	27.	.	.	5	.	82	112	189	20	5.	25	18	5	2	41	76	.	13	3	6	1
Cloppenburg	42	216	4.6	5.7	+0.5	15.2	3.	-4.8	27.	.	.	7	1	87	79	143	10	10.	25	16	5	3	37		.	13	2		
Bremen	4	224	4.1	6.0	+0.7	16.2	3.	-6.6	27.	.	.	8	.	83	64	127	10	10.	22	15	4	2	44	89	.	14	4	13	2
Soltau	77	235	4.8	5.4	+0.8	14.6	3.	-7.4	27.	.	.	10	1	85	89	165	14	29.	22	14	3	2	42		.	10	3	9	1
Lüchow	21	253	5.0	5.5	+0.9	15.3	4.	-6.7	27.	.	.	8	.	84	51	128	10	10.	22	13	7	2	56		1	11	1		
Lingen	21	305	5.3	6.0	+0.3	15.5	3.	-4.6	27.	.	.	6	1	85	83	151	11	10.	26	15	5	1	37	74	.	17	4		
Münster	64	313	6.5	6.4	+0.7	15.2	12.	-4.4	27.	.	.	6	.	83	78	131	12	10.	20	15	4	1	41	74	.	16	2	1	.
Osnabrück	95	317	5.9	6.0	+0.6	14.7	12.	-4.6	27.	.	.	8	.	83	82	141	11	30.	24	19	7	3	33	63	.	17	2	8	.
Bad Salzuflen	98	325	6.6	6.3	+0.7	15.1	12.	-4.1	27.	.	.	5	.	81	91	154	12	10.	23	19	7	1	35	68	.	18	5	2	.
Hannover-L.	53	338	5.9	5.9	+0.8	15.2	4.	-7.8	27.	.	.	8	1	84	61	142	11	5.	20	13	5	4	46	88	.	14	3	11	.
Braunschweig-V	81	348	6.4	6.0	+1.0	15.8	4.	-4.9	27.	.	.	7	1	80	65	138	9	13.	20	16	6	4	58	118	.	10	2	1	.
Berlin-Dahlem	51	381	6.5	5.9	+1.4	16.1	4.	-5.4	27.	.	.	8	1	83	59	146	13	25.	22	13	6	1	57	113	.	15	.	1	.
Berlin-Tempelh.	51	384	6.4	6.3	+1.6	16.4	3.	-4.6	27.	.	.	7	.	79	68	174	15	25.	23	11	6	1			.	13	.	7	.
Bocholt	25	406	6.6	6.7	+0.8	15.1	3.	-3.4	27.	.	.	4	.	83	51	88	11	10.	20	11	4	.	39	68	.	13	4		
Essen	154	410	7.2	6.3	+0.5	15.2	12.	-2.3	27.	.	.	3	.	82	85	118	14	10.	23	17	5	2	43	80	.	19	2	7	.
Kahler Asten	835	427		1.0	-0.1	9.4	12.	-9.3	27.	.	.	19	7	95	219	168	33	10.	26	21	16	13	19	42	.	23	1	16	.
Kassel	158	438	8.6	5.8	+0.8	14.7	3.	-4.3	27.	.	.	7	.	82	76	181	10	10.	25	19	7	2	51	101	1	16	.	.	.
Göttingen	176	444	7.8	5.7	+0.9	15.2	4.	-4.6	27.	.	.	8	.	80	70	175	17	10.	23	13	8	4	47	93	1	13	1	.	.
Braunlage	607	452	7.4	2.4	+0.3	11.6	12.	-9.8	30.	.	.	16	5	87	163	150	25	10.	25	19	15	8	33	70	.	18	1	11	1
Aachen	202	501	8.0	6.3	+0.3	15.5	3.	-2.8	30.	.	.	5	1	83	112	173	25	29.	22	15	5	2	59	95	2	14	2	9	.
Nürburg	626	510	9.3	2.9	0.0	11.3	12.	-6.4	30.	.	.	12	5	90	92	141	9	10.	23	19	9	6			1	16	1		
Köln-Bonn	68	513	8.2	6.8	+1.1	16.6	3.	-2.2	27.	.	.	7	.	78	68	127	12	24.	19	15	4	2	51		.	15	1	5	.
Marienberg	547	526	8.6	3.1		11.7	12.	-6.1	30.	.	.	12	5	91	130		16	8.	25	22	9	6	37		1	19	1	10	.
Gießen	186	532	8.6	5.7	+1.0	14.8	12.	-4.9	7.	.	.	6	.	82	62	138	10	8.	24	15	6	5	47	104	1	17	1	2	1
Bad Hersfeld	212	542	9.3	5.4	+1.2	14.1	4.	-5.0	7.	.	.	9	.	80	77	146	10	25.	15	12	8	5	40	98	2	19	2		
Wasserkuppe	921	544		0.9	+0.1	9.0	12.	-8.5	27.	.	.	17	7	94	91	105	12	5.	26	19	13	10	21	41	.	22	1	21	9
Trier-Petrisberg	265	609	10.2	5.3	+0.2	15.1	11.	-6.6	30.	.	.	10	1	87	108	187	16	25.	23	20	6	5	28	66	.	19	3	12	.
Deuselbach	479	615																											
Geisenheim	109	628	10.4	6.4	+1.0	16.3	4.	-3.3	30.	.	.	5	.	81	57	139	13	8.	21	12	5	.	58	145	.	14	1	7	2
Königstein	376		9.7	4.5	+0.7	13.4	4.	-5.0	27.	.	.	10	2	85	93	136	15	8.	22	18	6	5	47		2	17	1		
Kl. Feldberg/T.	805	635		1.6	0.0	9.3	12.	-7.3	27.	.	.	14	7	95	93	113	13	10.	27	20	12	9	32	69	.	23	2	19	13
Frankfurt-Flugh.	110	637	10.2	5.8	+1.0	15.4	12.	-4.1	27.	.	.	9	.	82	58	112	13	8.	23	14	6	.	44	100	1	15	1	8	1
Frankfurt-Stadt	125	638		6.4	+1.2	15.7	4.	-4.5	7.	.	.	6	.	80	54		15	8.	21	16	5	3			2	14	.		
Offenbach	99	640	10.0	6.5	+1.1	15.9	12.	-2.3	27.	.	.	6	.	81	62	129	13	8.	21	17	3	1	51	111	2	18	.	2	.
Darmstadt	133	639	10.0	6.6		16.6	12.	-2.4	27.	.	.	6	.	79	62		11	8.	20	13	4	4	62		3	12	1	15	.
Würzburg	259	655	10.3	5.5	+1.2	16.2	11.	-5.4	27.	.	.	8	2	82	82	191	13	27.	23	15	7	6	56	117	2	19	1		
Bad Kissingen	216	658	10.3	5.3	+1.3	14.9	4.	-7.5	27.	.	.	8	.	82	91	162	22	8.	23	17	7	5	39	95	.	22	2		
Bamberg	239	675	10.7	5.1	+1.3	15.6	11.	-13.8	27.	.	.	8	3	79	66	154	10	25.	20	13	7	5	59	131	1	16	1		
Coburg	337	671	10.0	4.8	+1.4	13.6	4.	-5.9	27.	.	.	9	2	82	64	123	12	8.	23	16	8	6	49		1	15	.		
Hof	567	685	10.3	3.3	+1.4	12.9	11.	-6.6	27.	.	.	10	5	84	78	159	23	10.	22	11	10	7	74	157	.	13	.	10	1
Weiden	438	688	11.1	4.2	+1.2	13.3	4.	-8.0	27.	.	.	10	2	83	72	160	12	27.	21	15	8	7	74	151	1	18	.	2	.
Berus	363	704	10.3	5.1	+0.7	14.8	11.	-6.3	30.	.	.	11	2	88	104	148	21	8.	22	16	5	6	46	82	1	17	1	17	2
Ensheim	323	708	10.6	5.4	+0.7	15.5	11.	-8.2	30.	.	.	10	2	87	122		21	8.	25	13	6	6	47	89	.	19	1	4	.
Neustadt Weinstr.	161	723	11.5	6.6	+1.1	16.9	11.	-4.3	30.	.	.	5	.	78	88	186	21	10.	19	11	4	1	66	144	1	19	1		
Weinbiet Weinstr.	553	724		4.1	+0.7	13.5	12.	-7.1	30.	.	.	11	5	87							6	6	53	108	1	19	1		
Karlsruhe	114	727	11.3	6.8	+1.5	18.5	11.	-6.6	30.	.	.	8	1	79	90	149	16	25.	20	14	6	3	72	150	2	15	1	6	1
Mannheim	97	729	10.9	6.4	+1.3	16.8	4.	-4.6	30.	.	.	5	.	80	63	158	14	25.	22	11	5	4	49	100	1	18	.		
Stuttgart-Stadt	305	737		6.8	+1.4	17.3	11.	-4.8	30.	.	.	7	1	72	57	127	12	10.	14	11	4	5	74	132	3	17	1	7	1
St.-Echterdingen	398	738	11.9	5.6	+1.4	16.6	12.	-5.5	30.	.	.	9	1	77	72	147	20	27.	14	8	6	5			1	15	1	7	.
St.-Hohenheim	401		11.9	5.3	+1.4	16.3	11.	-5.8	30.	.	.	10	2	79	65	145	16	10.	18	8	8	5	91	138	1	14	1		
Öhringen	276	742	10.7	5.9	+1.3	17.2	12.	-5.6	30.	.	.	8	2	79	79	143	17	25.	20	14	7	6	71	124	3	17	1		
Ansbach	413	755	11.6	4.7	+1.3	15.0	4.	-6.0	27.	.	.	8	3	84	88	183	21	10.	19	14	6	6	81	165	2	19	1		
Weißenburg Bay.	422	761	11.9	5.0	+1.5	16.2	12.	-6.0	7.	.	.	9	3	79	67	152	13	27.	15	13	5	5	84	147	2	14	.		
Nürnberg	310	763	11.3	5.3	+1.6	15.0	4.	-10.1	27.	.	.	9	1	80	57	132	13	27.	19	13	7	5	72	134	1	15	1	4	.
Regensburg	376	776	12.1	4.5		14.9	4.	-6.9	27.	.	.	8	2	84	61	174	12	26.	17	13	5	6	83	200	2	16	.	.	.
Gr. Falkenstein	1307	791		-0.2	-0.2	11.0	22.	-12.7	27.	.	.	19	9	88	159	129	18	13.	22	20	18	15	70	82	.	17	1		
Freiburg	269	803	12.1	7.5	+2.2	19.9	12.	-6.0	30.	.	.	8	1	72	100	161	18	10.	17	11	3	3	99		1	10	1	14	.
Freudenstadt	797	815		3.0	+0.2	12.8	1.	-9.7	30.	.	.	11	4	84	193	140	32	10.	24	17	10	8	77	118	.	16	1		
Klippeneck	973	818		2.4	+0.2	13.8	1.	-9.9	30.	.	.	12	6	84	78	132	20	27.	15	13	7	5	99	121	1	14	1		
Tübingen	370	826		5.2	+1.1	16.9	12.	-6.0	30.	.	.	11	4	80	67	152	15	10.	17	11	3	5	87	140	1	17	1	16	4
Stötten	734	836	12.1	3.4	+1.2	14.9	12.	-7.3	30.	.	.	11	4	81	104	160	17	27.	19	14	8	8	79	154	1	15	1		
Ulm	522	838	12.4	3.8	+1.2	15.0	11.	-5.3	30.	.	.	13	3	83	71	166	14	14.	13	10	4	5	89	206	2	15	.	2	.
Augsburg	477	852	12.2	4.9	+1.6	15.6	11.	-7.5	30.	.	.	9	2	78	72	167	11	14.	16	13	8	5	100	182	2	14	1	5	.
München-Riem	524	866	12.5	4.2	+1.1	16.8	4.	-10.4	30.	.	.	12	2	79	77	163	17	14.	14	12	7	5	98	163	1	13	.	8	1
Mühldorf	401	875	12.5	4.2	+1.0	16.9	4.	-11.6	30.	.	.	12	2	82	93	216	26	26.	18	12	6	5	89	171	1	15	.		
Passau	409	893	12.5	4.5	+1.5	15.9	4.	-5.8	27.	.	.	9	2	84	87	164	14	26.	19	15	7	6	84	170	.	13	.		
Feldberg/Schw.	1456	908		-0.9	-1.2	8.8	1.	-14.1	29.	.	.	21	9	90	286	211	43	10.	23	18	18	20	67	71	.	19	2	29	22
Konstanz	398	929		4.6	+0.6	15.4	11.	-6.3	30.	.	.	11	1	82	96	201	28	10.	14	13	3	4	102	218	.	12	1	3	1
Friedrichshafen	401	934	13.3	5.2	+0.8	15.4	4.	-7.1	30.	.	.	7	1	79	102	189	18	10.	14	12	3	5	98	172	2	13	.	7	1
Kempten	705	946	13.9	2.9	+0.6	15.5	1.	-16.3	30.	.	.	16	2	81	134	194	26	10.	16	14	9	5	119	142	1	12	1		
Oberstdorf	810	948		2.2	+0.4	20.5	12.	-16.8	30.	.	.	20	2	81	136	127	26	13.	15	10	8	6	95	114	2	13	.	.	.
Zugspitze	2960	961		-7.5	-0.5	2.8	3.	-21.4	27.	.	.	30	25	74	106		23	27.	15	12	15	30	118	87	1	11	.	28	15
Hohenpeißenb.	977	962		3.2	+0.7	18.3	12.	-10.4	30.	.	.	12	4	77	94	174	18	14.	13	11	9	10	130	141	2	10	1	16	4
Garmisch-Partenk.	715	963	13.8	2.1	-0.6	17.6	12.	-16.0	30.	.	.	23	2	77	102	162	23	27.	13	11	7	5	103	113	1	7	.		
Bad Tölz	654	971	12.9	4.0	+0.9	20.1	12.	-14.6	30.	.	.	13	2	75	120	158	21	26.	14	11	8	5	106	134	1	10	.	.	.
Wendelstein	1832	980		-1.2		10.5	12.	-14.5	29.	.	.	22	10	74	219	147	43	27.	15	13	15	26	117	104	1	9	.	22	9
Berchtesgaden	542	997	13.8	3.2	+0.5	18.8	12.	-11.6	30.	.	.	20	2	83	90	117	21	26.	15	11	6	5	87		3	12	.		
			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

Außerdem meldeten das Maximum der Lufttemperatur Helgoland am 3., Lübeck am 12., Berlin-Tempelhof am 4., Bocholt am 12., Kassel am 4. und am 12., Coburg am 11. und Stuttgart-Stadt am 12.

1) vom Mittel 1931 – 1960 2) des Normalwertes 1891 – 1930 3) Bezugszeitraum 1951 – 1960

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
JAN 26 1970
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst in Selbstverwaltung, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Fernruf 8062

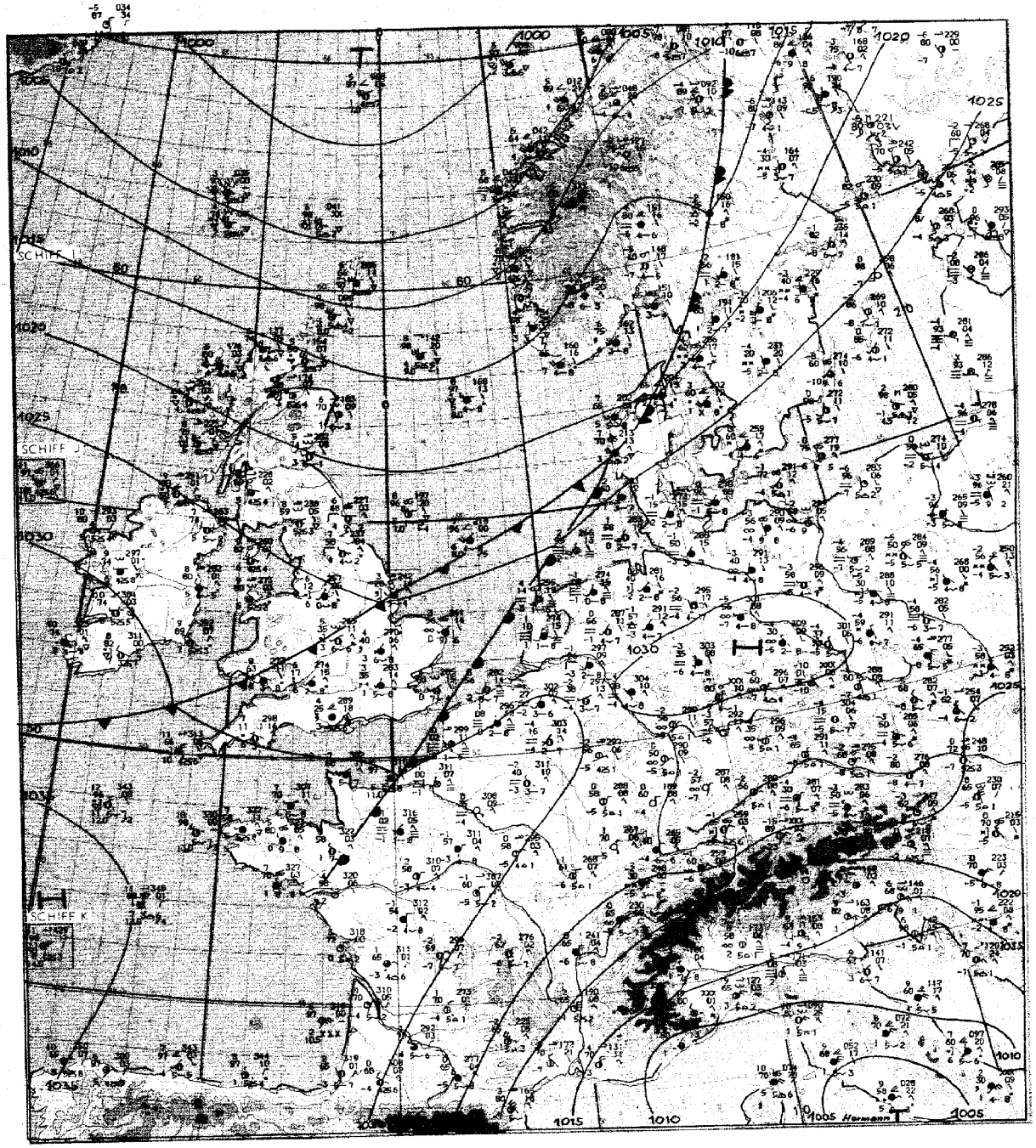
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Jahrgang: 94

Montag, den 1. Dezember 1969

Nummer: 335

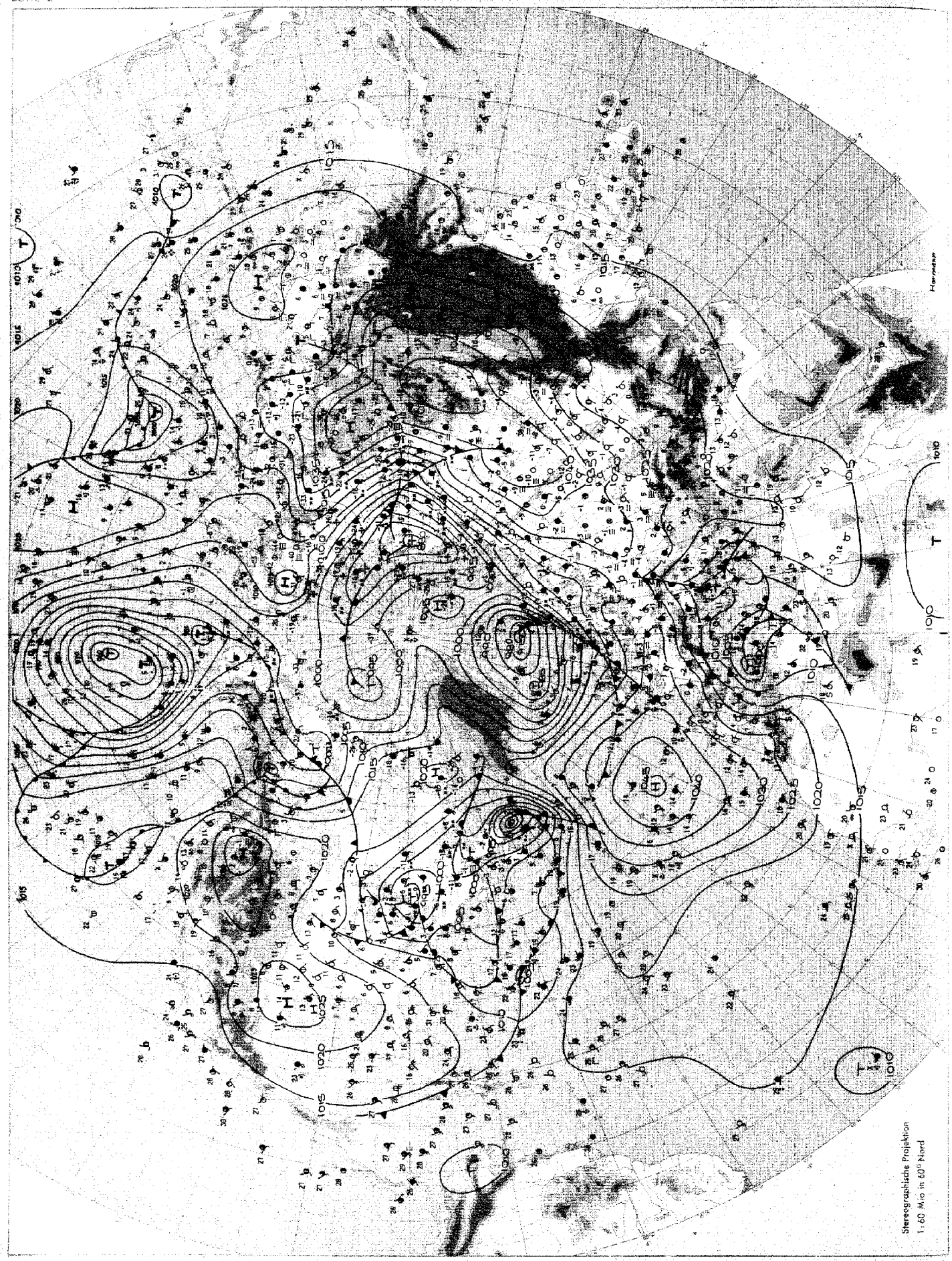


Maßstab 1:10 Mill.

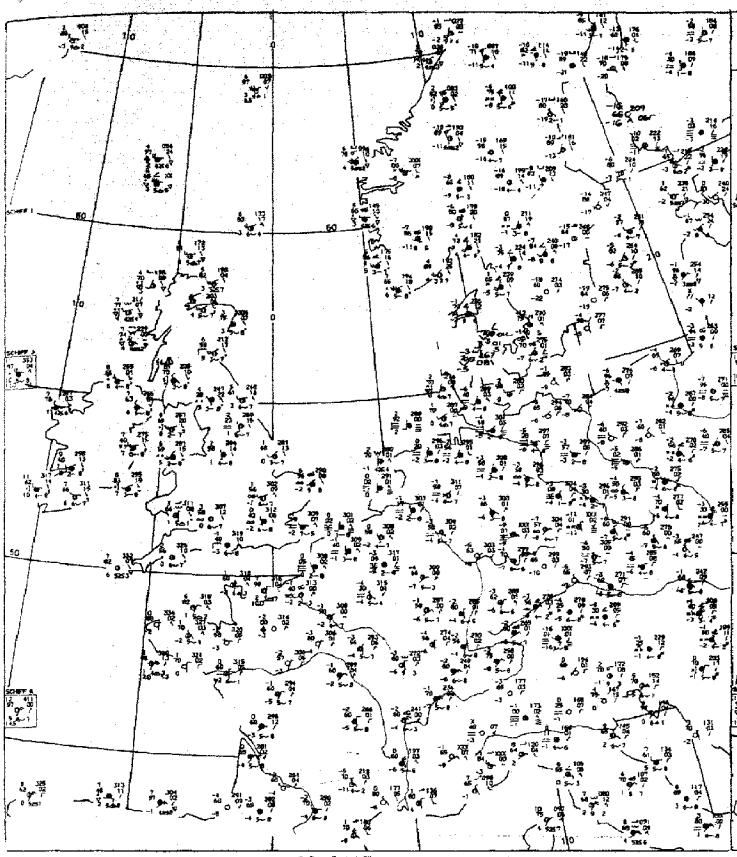
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

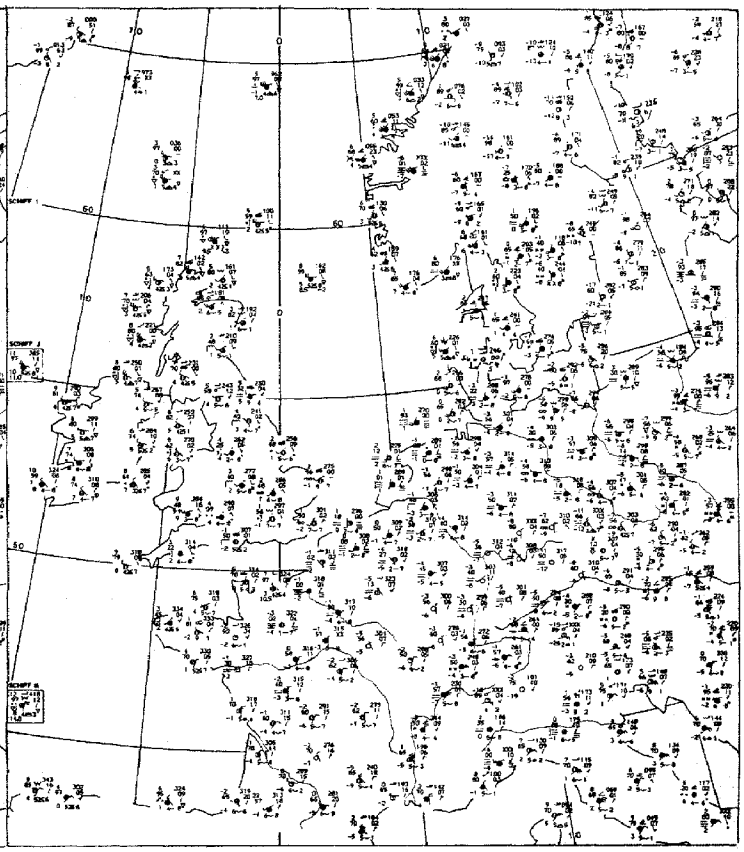
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT; Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



Wetterlage 00 GMT

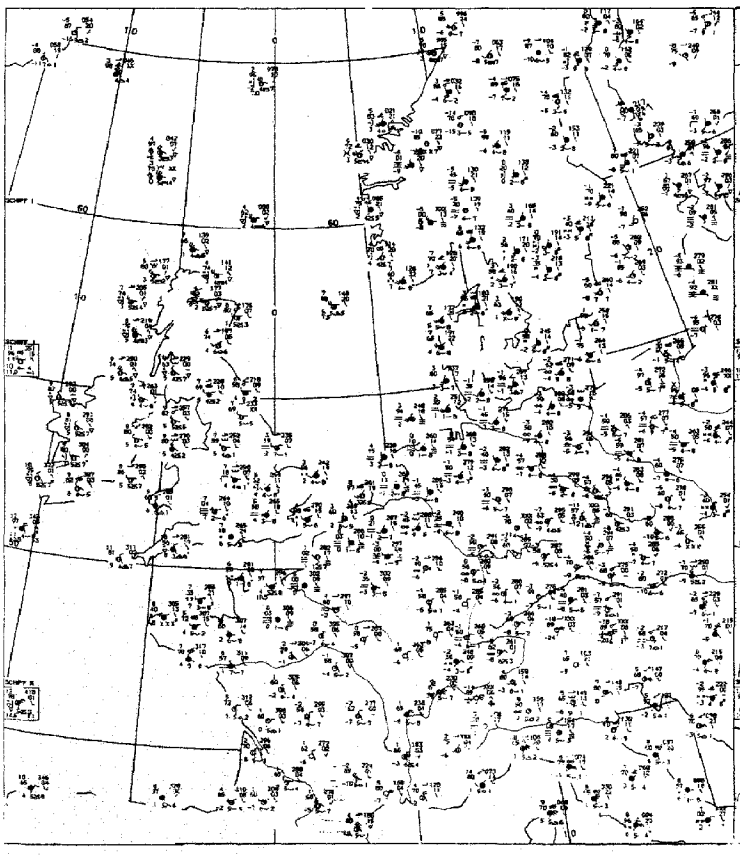


03 GMT

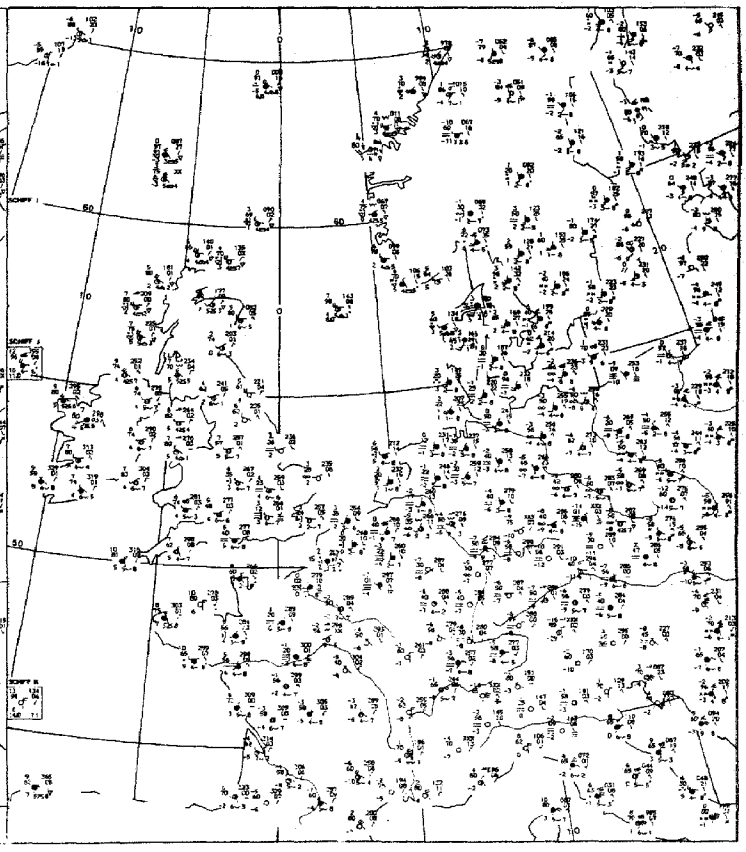


09 GMT

Bodenwettermeldungen

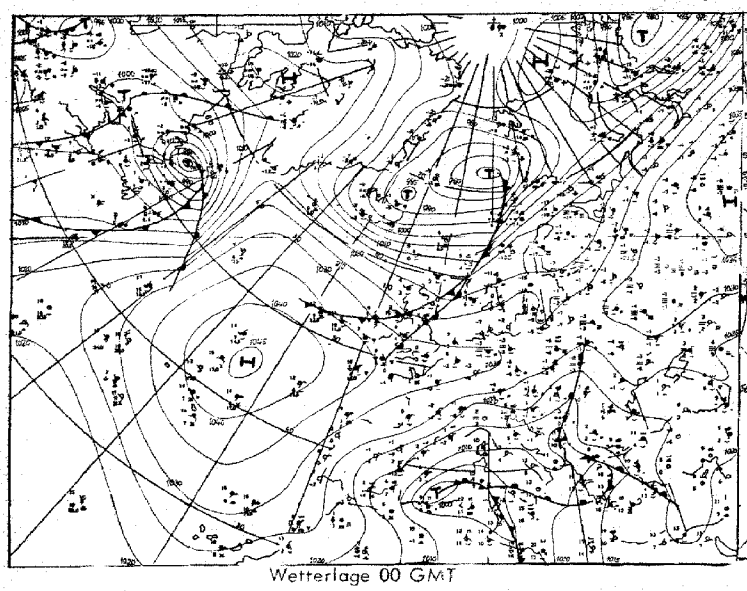


15 GMT

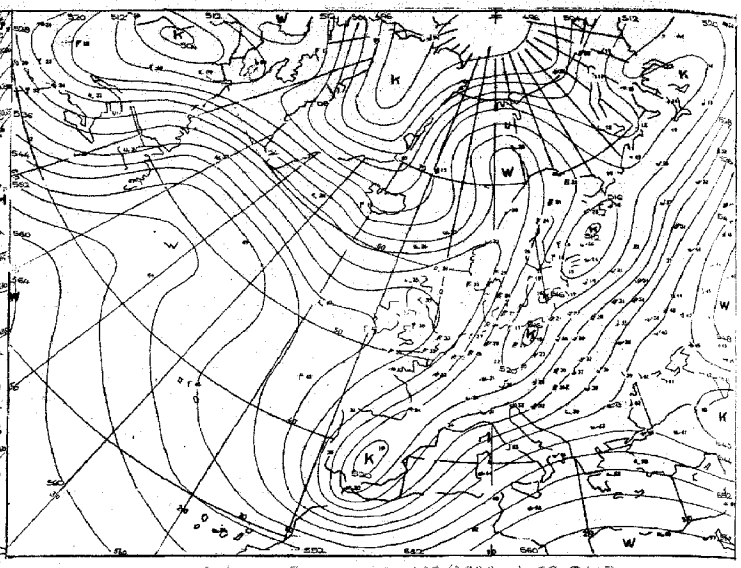


21 GMT

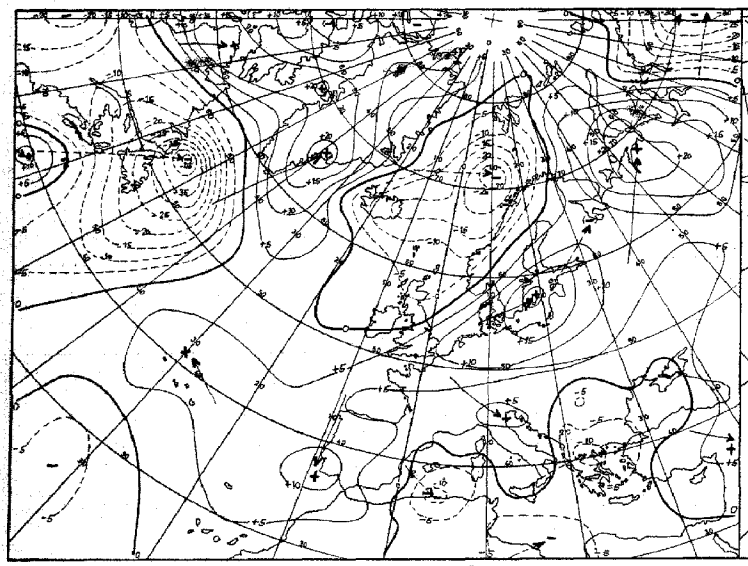
Montag, den 1. Dezember 1969



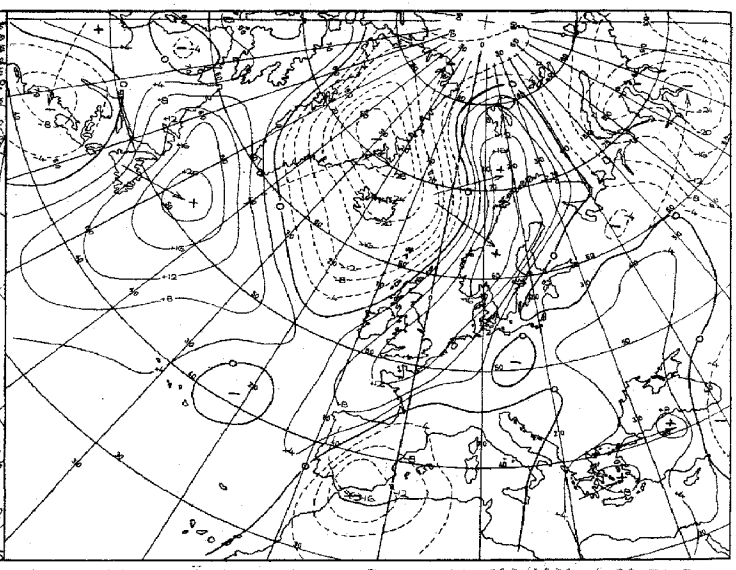
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

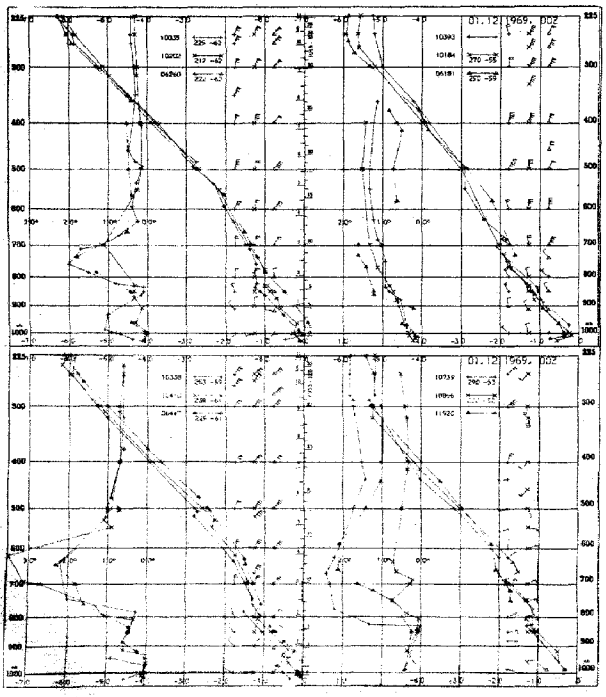


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



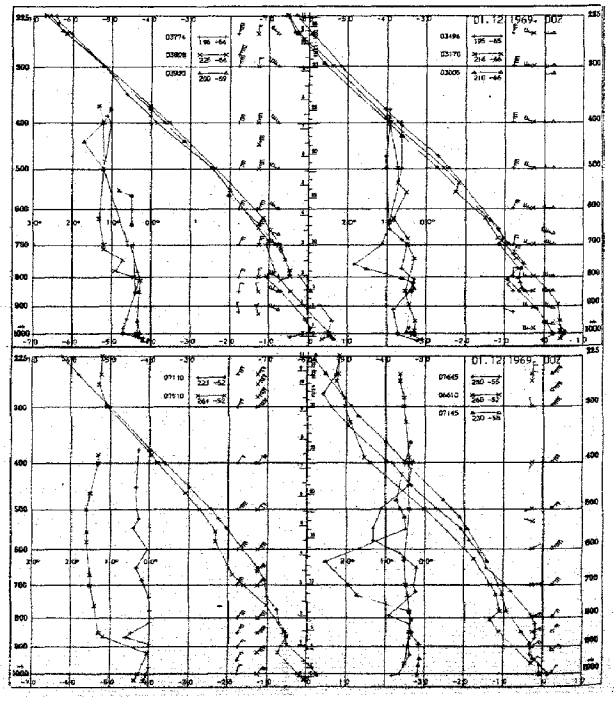
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

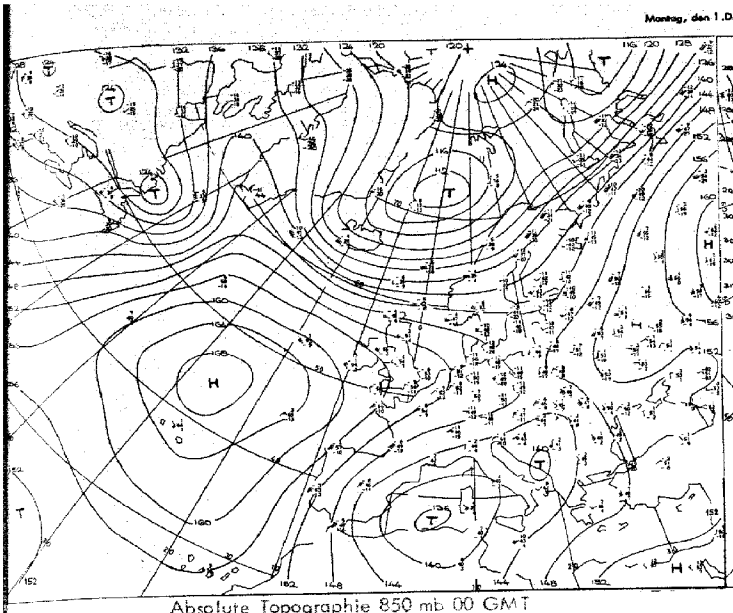
Karten 1:60 Mill.



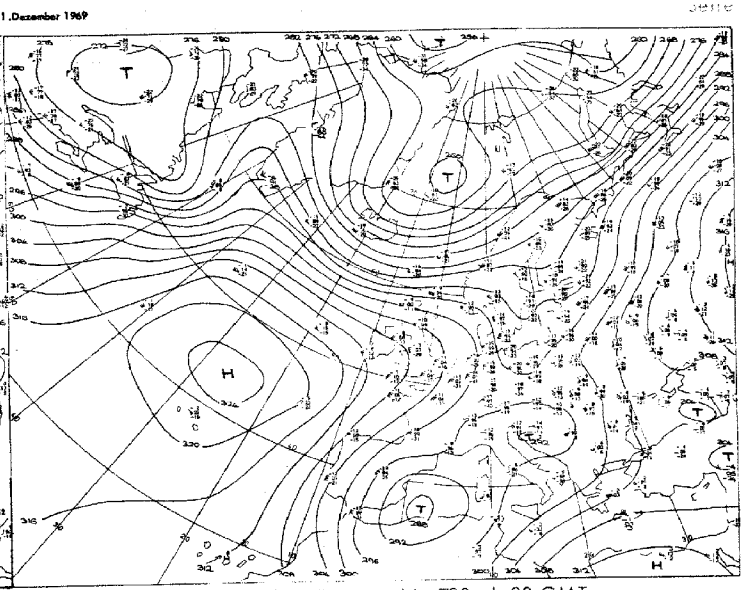
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10606	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

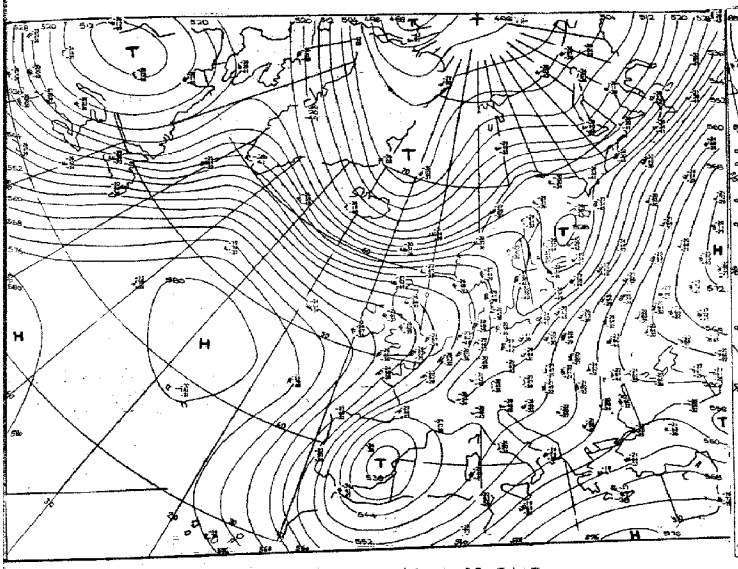




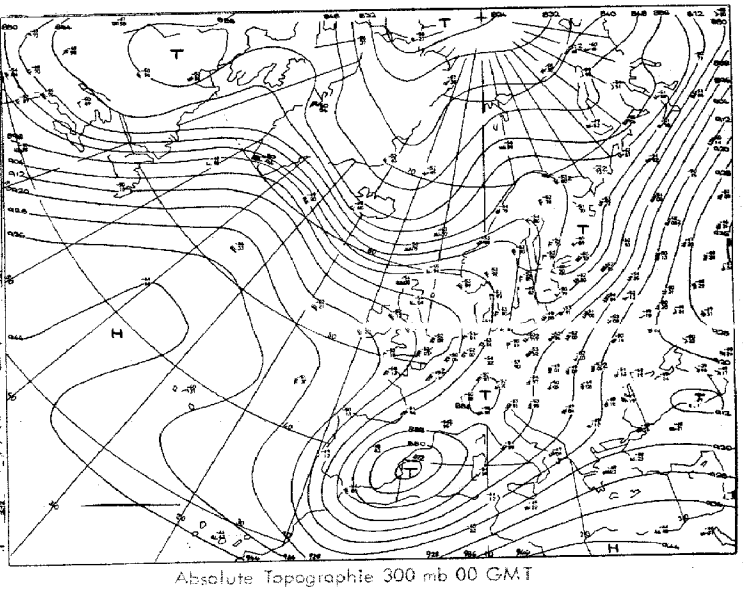
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



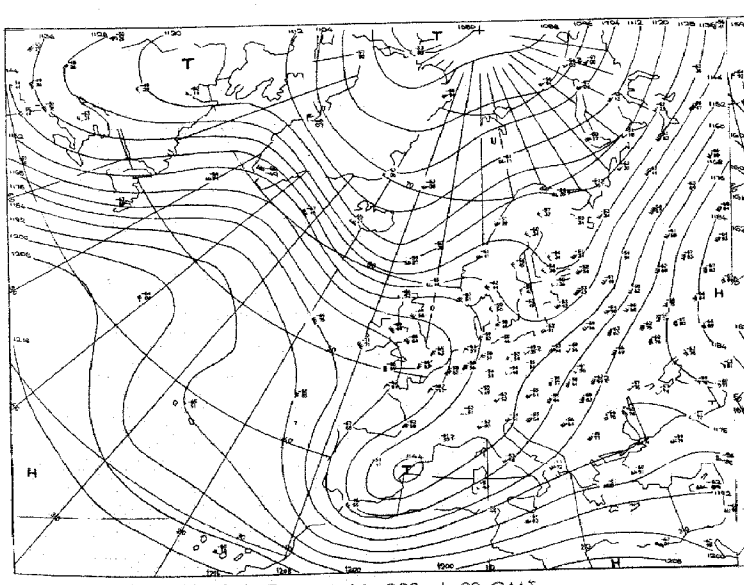
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



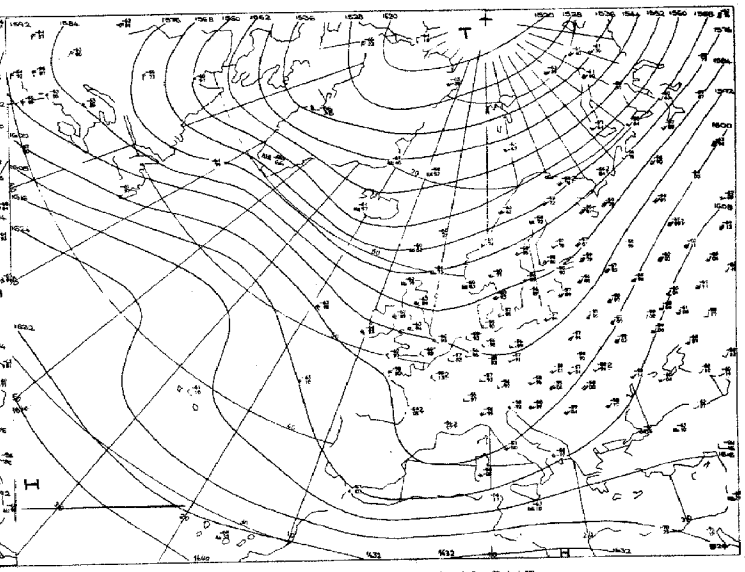
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



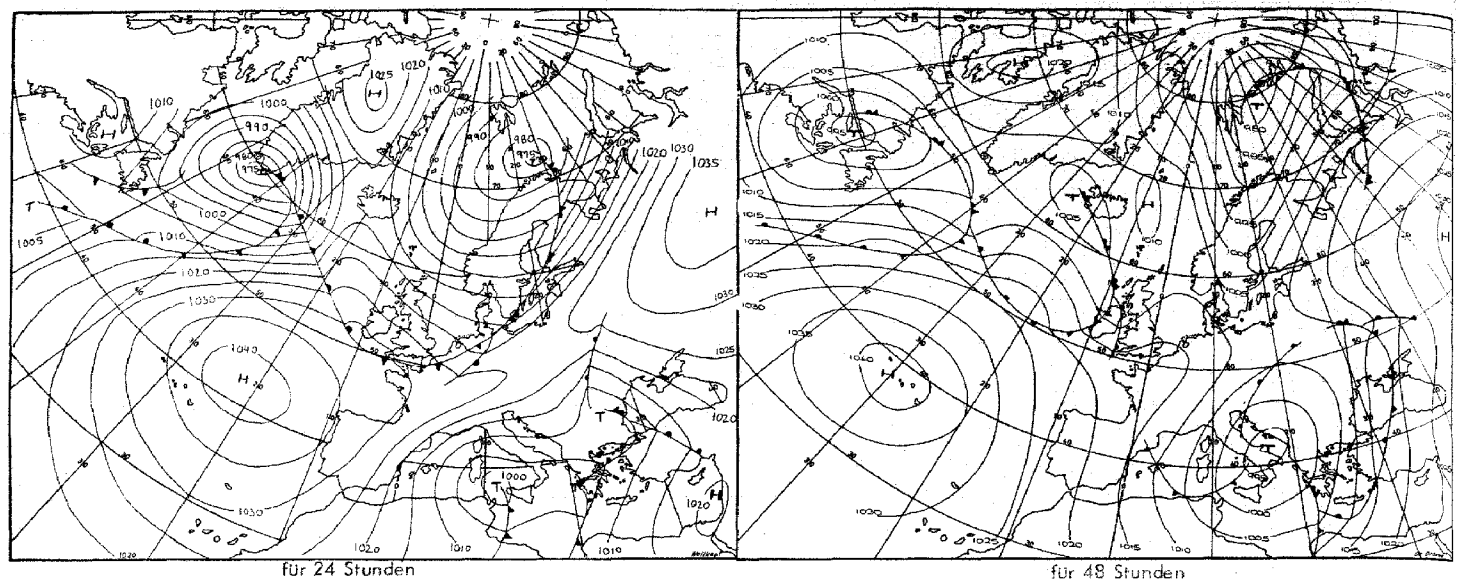
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

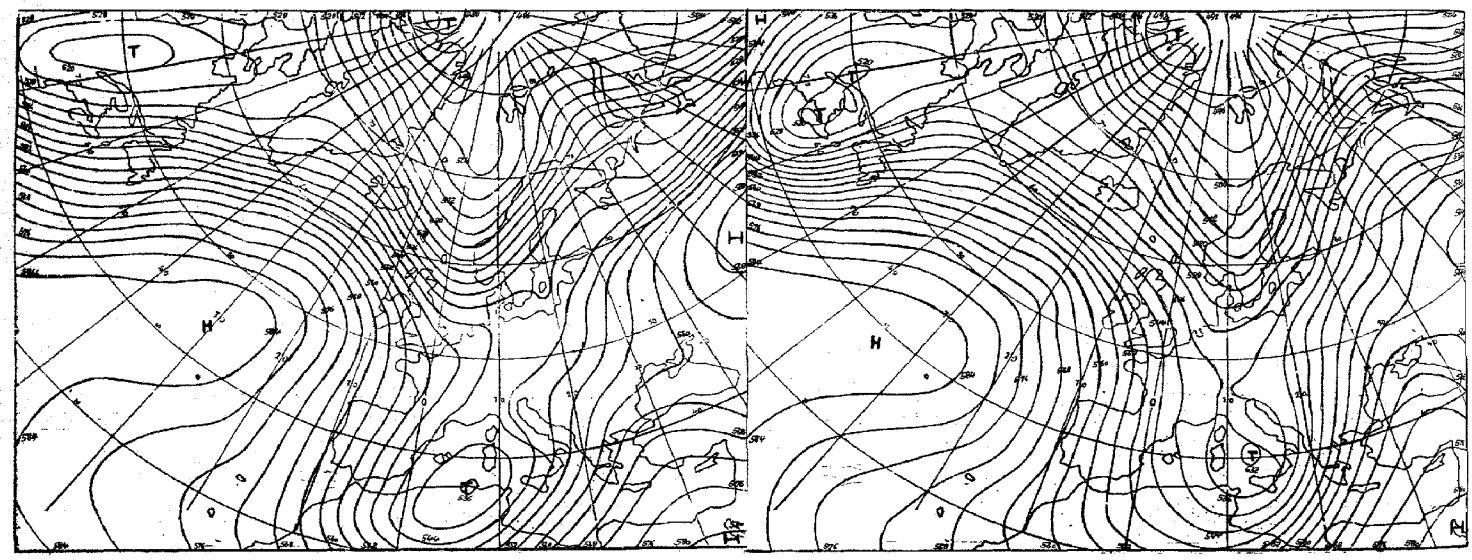
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



für 24 Stunden

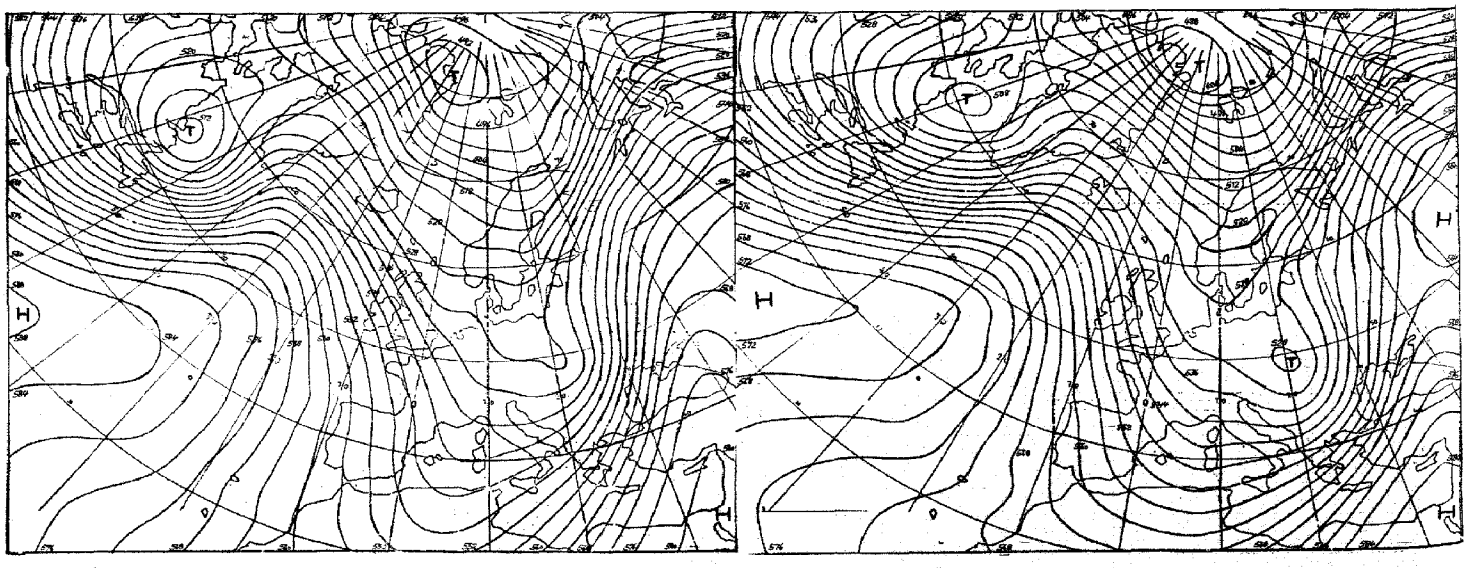
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 24 Stunden (baroklin)

für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)

für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Montag, den 1. Dezember 1969 — Nr. 235

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_g T_g$ eee	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_g T_g$ eee	18-00 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	00-03 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	18-00 RR---
Helgoland	4	015						72409	7002•	28701	724••	30400			
List	27	020						72012	7025•	27402	724••	30308			
Husum	3	029						71907	6002•	28752	754••	33302			
Schleswig	44	035	11906	05030	29357	15600	60205	82109	40101	28956	854••	33303			7oo--
Falshöft	4	043	02409	78020	29256	00900	59202	72309	75031	29256	9••••	33000			7oo--
Kiel	7	045						02405	6500•	29055	00900	37000			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	92106	07454	30052	9••••	52210	82209	57104	29952	855••	33301			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	92404	04470	29854	9••••	56309	82405	18284	30154	852••	33203			7oo--
Lübeck	13	156						02703	6300•	28956	00900	37202			
Emden-Wolthusen	0	202	81803	15102	29350	662••	52208	81905	20102	29053	855••	32203			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82006	56104	29652	862••	53208	82103	56102	29952	854••	32501			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	72004	56101	30551	754••	54107	72402	58102	31151	754••	34207			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80000	40052	30352	863••	54107	80000	40052	30152	854••	33302			
Bad Salzuflen	98	325						82304	50102	31052	854••	34001			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82703	50107	30753	862••	54207	82305	50102	30853	862••	34201			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82803	16102	30454	862••	54206	82803	45222	30753	852••	34203			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	83005	50102	29253	862••	54209	82904	50102	29753	853••	33105			7oo--
Berlin-Tempelhof	50	384	83006	24101	29253	861••	53210	82905	57102	29753	852••	33005			7oo--
Düsseldorf	41	400	82804	50102	30800	855••	51010	82303	56102	31150	854••	32103			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82603	25102	30151	864••	52108	71903	58102	30651	754••	34205			7oo--
Kahler Asten □	835	427	00507	81024	50259	00900	61206	00104	82023	50360	00900	62103			7oo--
Kassel	158	438	70101	66031	30354	754••	58111	83104	66032	30553	853••	35001			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	82702	35102	31053	763••	53107	72702	35102	31053	753••	33400			7oo--
Nürburg	626	510						70503	40102	31256	752••	33201			
Köln	91	513	81304	35101	30452	754••	53210	71104	50102	30953	752••	34202			7oo--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						03607	05461	30657	00900	38205			
Gießen	186	532	60403	62031	29654	65500	56207	72901	60032	30154	755••	36205			7oo--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	80205	60031	49658	862••	59105	90803	01492	49659	9••••	39203			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	70609	58022	29751	755••	54205	70604	58022	30453	752••	34205			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00701	80011	49958	00900	59207	00003	80021	49759	00900	60201			7oo--
Frankfurt-Flugh.	112	637	00205	65011	30053	00900	56011	00404	63020	30355	00900	36303			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	60000	68022	29353	656••	57109	60000	70122	29954	635••	37105			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	80105	60022	28955	855••	56108	80104	60022	28955	853••	36400			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	....													
Selbach/Saar	431	704													
Saarbrücken-Ensheim	322	705													
Neustadt/Weinstr.	161	708	80304	58022	28751	855••	54206	70305	58022	29253	752••	35204			7oo--
Weinbiet/Weinstr.	553	725													
Karlsruhe	114	724													
Mannheim	97	727													
Stuttgart-Echterdingen	396	729													
Öhringen	276	738	63602	65022	28853	65800	56211	80305	62032	28853	65500	35801			7oo--
Ansbach	413	742													
Weißenburg/Bay.	422	755													
Nürnberg	319	761						00304	60010	29255	00900	35205			
Regensburg	376	763	70602	60022	28853	756••	55211	00003	65021	29959	00900	36203			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	776	63403	65022	27852	755••	54206	03303	65021	29556	00900	37207			7oo--
		791						80707	60022	49360	853••	42102			
Freiburg	269	797													
Freudenstadt □	797	803	80604	60022	26952	855••	54207	80409	60022	26851	853••	34001			7oo--
Klippeneck □	973	815													
Tübingen	370	818													
Stötten	734	826													
Ulm	522	836													
Augsburg	477	838													797--
München-Riem	529	852	80605	57782	27152	1742•	54104	80507	56787	27553	2742•	35203			797--
Mühldorf	401	866	80303	55707	26854	856••	54302	80003	25707	27854	853••	35209			
Passau	409	875													7oo--
		893	80404	65022	26352	855••	55304	80003	62022	27153	853••	34207			
Feldberg/Schw. □	1486	908						90732	00707	47961	9••••	61001		30-39	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80410	60022	26452	855••	58207	80605	60022	26952	753•	35201			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946	81001	50702	27255	874••	56206	80702	40787	27554	874••	36105			797--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	71313	15401	93466	750••	67400	51313	01444	93566	55•••	55201	---33	---33	7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						90705	02787	49957	9••••	63104			
Garmisch-Partenkirchen	719	983													
Wendelstein □	1832	980						90705	00454	48563	9••••	63107			
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 1. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	$t_s t_s - t_d t_d$	$t_s t_s - t_d t_d$	7RR $T_x T_x$ 12	$T_m T_m T_m T_n T_n$	RR 24 mm	E sss'r
Helgoland	4	015	72115	65026	28081	784--	50807	72119	65012	28200	732--	50002			79101	02551	91011	1
List	27	020	72016	60028	26603	755--	01608	72016	68022	26602	65306	00400			79700	00550	97028	3
Husum	3	029	72006	62022	28251	763--	53705	82209	58102	28551	864--	53303			70060	55961	00005	70900
Schleswig	44	035	82209	15284	28253	862--	54707	82110	22102	28853	862--	53306			70057	54065	00024	91400
Falshöft	4	043	82411	04464	28655	9----	56706	82314	30104	28652	865--	53400			70056	---57	00---	
Kiel	7	045	72208	1510=	28855	763--	55602	82110	25102	29153	863--	54303			70057	53260	00054	50100
Norderney	13	113	91913	06454	28251	9----	52308	91813	06474	28251	9----	51400			70051	01251	01015	3
Bremerhaven	7	129	82209	56104	29351	862--	52706	82209	57102	29551	864--	52502			70052	00053	00046	59100
Cuxhaven	5	131	81809	60022	28952	863--	52708	81909	35102	29351	863--	52304			70053	00654	00018	3
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82105	35104	29753	762--	54504	82406	56102	30153	862--	54304			70057	53559	00040	3
Lübeck	13	156	92707	0443=	29156	9----	57101	82508	18104	29494	862--	55103			70056	52058	00058	3
Emden-Walthusen	0	202	82006	30102	28851	863--	52808								70052	50152	00036	3
Emden-Hafen	6	203						82011	12104	29551	861--	52207						
Cloppenburg	42	216	81903	4010=	29852	863--	52703	82104	25102	30452	864--	52306			70052	52452	00000	5
Bremen	3	224	82106	50102	29452	863--	52801	82406	56102	29851	863--	52304			70053	52253	00048	90100
Soltau	77	235	82105	5710=	30053	864--	54400	82305	45102	30453	865--	54204			70054	53055	00000	60100
Lüchow	35	253	82203	5010=	29754	864--	54302	82003	50102	30654	863--	54009			70054	52255	00055	3
Lingen	21	305	82104	56102	29650	854--	51400	82105	56102	29951	854--	52203			70051	51352	00000	3
Münster	64	313	82502	58102	31151	754--	53400	72505	56102	30650	754--	53805			70052	50455	00006	3
Osnabrück	95	317	81802	58022	30151	854--	53702	82305	50102	30451	764--	53101			70052	51652	00000	60100
Göttersloh	72	320	82403	56052	30351	864--	53202	72202	32042	30451	764--	54001			70052	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	329	82303	57102	30352	855--	54601	82304	50102	30751	864--	54303			70053	51353	00000	3
Hannover-Langenhgn.	55	338	82505	56102	30853	863--	54400	82105	57102	31453	864--	54105			79753	52453	97001	70197
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82702	50107	30953	863--	55002	82902	50102	31054	863--	55301			79754	52753	97001	90200
Berlin-Dahlem	51	381	72905	56102	29953	752--	54102	82803	56102	30553	862--	54006			70054	52457	92000	69700
Berlin-Tempelhof	50	384	83205	60702	29954	863--	54202	82706	57107	30553	863--	54006			79755	51458	93---	60197
Düsseldorf	41	400	82604	50102	30951	854--	53602	72402	57102	31451	754--	53105			70051	00451	97---	1
Bocholt	25	406	81902	6202=	30250	864--	52801	81906	56102	30850	854--	52506			70050	00750	97000	1
Essen	154	410	82402	50102	30551	754--	54001	82206	50102	30652	854--	54400			70051	50052	93000	70100
Kahler Asten □	835	427	00107	83020	50159	00900	61802	10202	89020	50857	13530	59002			70060	56670	97032	92700
Kassel	158	438	82502	62022	30354	864--	56400	82903	50102	31153	864--	56007			70054	51055	00026	3
Göttingen	178	444	89902	5610=	31155	862--	56400	83002	58102	31154	863--	56103			70056	52759	00018	59100
Braunlage	607	452	22903	8002=	31258	20930	60500	40000	80030	30957	35540	59400			70060	55767	97033	92897
Aachen	202	501	22702	25102	31255	25500	55300	12203	50100	31554	00901	56204			70055	51959	00011	72500
Nürburg	626	510	80504	56102	31256	863--	57400	80502	25102	31556	861--	57203			70057	53859	91---	91200
Köln	91	513	81305	50102	31154	753--	55302	81404	40102	31454	854--	55202			70054	00354	00013	3
Koblenz	96	515	83402	40102	30653	864--	54103	83203	45102	30852	764--	54303			70054	00---	00001	3
Marienberg	547	526	00000	56284	31059	00900	60702	92502	01454	31558	9----	59207			70059	54661	00032	91000
Gießen	186	552	02501	60021	30356	00900	58400	80000	57102	30554	855--	56104			70056	51359	97038	59100
Bad Hersfeld	212	542	83601	20102	31257	862--	58203	83401	20102	31757	862--	58104			70058	51659	97026	60200
Wasserkuppe □	921	544	40101	15104	49460	46100	61000	00103	80020	50358	00900	60104			70060	56664	97029	91900
Trier-Petrisberg	265	609	70603	62022	30553	754--	54400	70306	60022	31353	754--	56108			70054	51658	97004	60100
Deuselbach	479	615	71405	50102	30357	4623=	58304	60705	50107	30756	46231	56001			70057	53359	91000	90200
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01102	80020	49759	00900	60400	00000	65020	50856	00900	57003			70058	55562	97018	91500
Frankfurt-Flugh.	112	657	00000	62020	30856	00900	58204	00000	36100	31255	00900	57004			70057	50961	91017	3
Darmstadt	133	639	00610	65020	30154	00900	56202	00607	60020	30454	00900	55104			70054	50665	92015	3
Würzburg	259	655	50000	62031	30556	55600	57303	03301	42101	30456	00900	59203			70056	52057	97028	60200
Bad Kissingen	216	658	60000	60021	31055	65600	57103	00000	63021	31155	00900	57101			70055	51656	97023	60200
Coburg	337	671	60203	60022	30856	65500	58107	00000	68020	31157	00900	59101			70056	51957	92021	70400
Bamberg	239	675	00000	57101	31162	00900	63205	01801	30104	31260	00900	61003			70062	51964	92001	71000
Hof	567	685	10104	62011	30256	15500	58305	83401	18787	30356	862--	58101			70057	53660	91005	71200
Weiden	438	688	00000	59020	31762	00900	64108	00000	25100	32161	00900	63304			70063	53268	97004	91700
Berus	363	704	00407	5610=	29855	00900	56204	00409	56100	30356	00900	57204			70055	52457	91002	70100
Selbach/Saar	431	705	00407	0144=	30958	00900	58302	00206	08444	31057	00900	57302			70054			70200
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10306	57100	29954	00901	56302	10206	56100	30555	15400	55205			70055	52457	91008	80300
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	5005=	29254	00900	57305	02403	40100	30353	00900	56211			70054	50855	93001	59100
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00709	6202=	29556	00900	58303	10408	60030	29956	11200	59103			70056	54058	93000	70900
Karlsruhe	114	727	00202	56100	29754	00900	55206	00202	30100	30454	00900	56207			70055	51359	00040	60200
Mannheim	97	729	03601	56101	30355	00900	55205	03404	59020	30255	00900	56400			70055	52158	92010	90100
Stuttgart-Echterdingen	396	738	40105	58102	29255	45600	57204	03602	40100	30155	00900	57208			70055	52858	00---	60500
Öhringen	276	742	00601	57101	29355	00900	57311	00704	60020	29855	00900	58205			70053	52158	00020	80100
Ansbach	413	755	00000	50100	31258	00900	60204	00000	18100	31658	00900	59204			70059	52761	97014	90600
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	50100	30760	00900	60204	90000	01454	31660	9----	62208			70060	52761	97000	90497
Nürnberg	319	783	00201	62021	31061	00900	62208	00000	50100	31761	00900	62205			70057	51960	97033	90800
Regensburg	376	776	03402	60021	30457	00900	59208	03601	60020	31058	00900	59104			70061	58761	97002	93300
Gr. Falkenstein □	1307	791	80208	60022	49561	860--	63303	30210	08764	49562	36-00	64400						
Freiburg	269	803	80209	65022	26851	4567=	55500	30108	65011	27451	31500	55105			70052	52452	00040	59100
Freudenstadt □	797	815	80706	50102	49257	861--	58102	40705	65012	49558	45900	59205			70057	56558	97039	92100
Klippeneck □	973	818	70807	65032	48857	764--	59500	30809	60702	49157	33530	59103			70057	57158	97021	93000
Tübingen	370	826	70208	60022	28454	756--	56400	10805	60012	29354	13540	57206			70054	52654	97039	50200
Stötten	734	836	20708	60030	29959	25400	60201	00810	40100	30458	00900	60205			70059	56261	97037	94100
Ulm	522	838	83609	60022	28054	865--	55303	40208	58102	28959	43900	56107			70055	53454	92002	70697
Augsburg	477	852	80606	56107	28153	854--	56205	20503	50101	29455	23500	58208			79753	52854	91013	60397
München-Riem	529	866	80904	30707	28154	853--	55303	80406	30707	28854	862--	55107			79754	54755	91014	70797
Möhldorf	401	875	82501	35787	27754	856--	54305	70406	38227	28254	755--	57105			79754	54455	97014	71400
Passau	409	893	10601	65021	28455	15500	58208	30000	65030	29156	35500	59204			70055	52959	00021	90900
Feldberg/Schw. □	1486	908	90830	00497	47861	9----	61701	90730	00717	48161	9----	61304	31-42	33-41	70162	61062	02000	95801
Konstanz	399	929	70507	62022	26151	755--	58500	80407	62022	26551	852--	55004			70052	51853	00045	60100
Friedrichshafen	401	934	81104	68022	26553	856--	56701	81004	68782	26452	4531-	54000			70053	52953	00048	70200
Kempten-Lenzried	705	946	80902	57107	27554	764--	56400	70903	40712	27304	774--	57801			79155	57156	91049	92597
Oberstdorf □	810	948	71803	65022	46363	7097=	65602	72004	62712	47559	762--	62104		---37	70067	653--	00058	95900
Zugspitze ■	2960	961	10716	86284	93967	10741	67204	10913	89020	94465	11249	75204			79158	57958	91054	92797
Hohenpeißenberg □	977	962	90706	02227	49057	9----	57302	90705	02784	49357	9----	58204			79261	59565	92034	93097
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	75027	29760	3553=	61304	50000	62022	30061	55300	62102			70563	62264	05041	96005
Wendelstein □	1832	980	90704	00454	48763	9----	63302	70705	00414	48863	75--	63102			70356	56657	03015	92404
Berchtesgaden	542	997	80000	15717	29055	8081=	56207	70000	20717	29055	2557-	56000						

Montag, den 1. Dezember 1969

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ooo	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ooo	06–12 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	12–15 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	06–12 7RR--	Wolkenmeldungen IIiGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	72117	98102	26301	762=-	00719	82218	30102	25102	851=-	01712			700--			
List	27	020	81916	60022	25302	763=-	01812	82017	60022	23703	765=-	03917			700--			
Husum	3	029	82110	60022	27250	764=-	53813	82009	65022	25650	854=-	04716			700--			
Schleswig	44	035	82110	15102	27351	862=-	52815	82208	35102	25651	852=-	02914			700--			
Folshöft	4	043	82318	20104	27251	866=-	53712	82313	30102	25951	853=-	03713			700--			
Kiel	7	045	82208	30102	27552	862=-	53816	82210	28102	26751	852=-	02908			700--			
Norderney	13	113	91815	86454	26951	9-----	51813	81815	14104	24900	851=-	03920			700--			
Bremerhaven	7	129	82109	97102	28051	864=-	52815	82110	42102	26500	853=-	02915			700--			
Cuxhaven	5	131	71911	40102	27551	753=-	52818	81910	50102	25450	853=-	01921			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82209	90102	28651	763=-	53715	82303	45102	27151	853=-	03915			700--			
Lübeck	13	196	82407	30104	28253	862=-	53812	82407	45102	26052	854=-	02714			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82314	15104	28250	861=-	51713	82116	10102	26500	852=-	01717			700--			
Cloppenburg	42	216	82006	97102	28851	864=-	51715	81905	45102	27551	854=-	01916						
Bremen	3	224	82306	40207	28150	862=-	52716	82107	54102	26850	853=-	01913			797--			
Soltau	77	235	82005	40107	28952	864=-	54814	81905	40102	27552	854=-	04713			797--			
Lüchow	35	253	82506	96102	29653	854=-	54810	82109	50102	28553	853=-	04711			700--			
Lingen	21	305	82206	58102	29051	754=-	52809	72307	50102	27551	753=-	02914			700--			
Münster	64	313	82304	30102	29550	864=-	53711	82105	22102	28051	854=-	03714			700--			
Osnabrück	95	317	82206	97772	29151	764=-	53812	82405	50107	27951	754=-	03712			797--			
Gütersloh	72	320	82406	30042	29150	864=-	53811	82303	28042	28051	854=-	03611						
Bad Salzuflen	98	325	82403	40102	29551	864=-	54812	82104	30102	28951	854=-	03709			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71707	96102	29552	754=-	54717	81705	40107	28252	854=-	03713			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82603	56102	30154	863=-	56809	82004	56102	28954	853=-	03712			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	83205	96222	29753	864=-	53808	82804	57102	28753	853=-	03710			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	72805	58107	29653	754=-	55809	72605	56772	29153	754=-	03705			797--			
Düsseldorf	41	400	82204	90102	30151	95400	53813	61903	35052	28850	30731	84713			700--			
Bocholt	25	406	81807	50102	29851	854=-	53809	81806	45102	28551	854=-	03613			700--			
Essen	154	410	82506	40787	29651	874=-	54809	71605	20107	28051	00906	04714			797--			
Kahler Asten □	835	427	20302	89020	90754	11241	57607	32501	94030	49955	11242	97910			700--			
Kassel	158	438	81901	85102	30353	864=-	56708	71302	50102	29053	753=-	05707			700--			
Göttingen	176	444	83602	60022	30354	854=-	56809	82402	60022	29454	854=-	05709			700--			
Braunlage	607	492	12005	70020	29755	10940	57807	71902	70031	28557	755=-	03713			700--			
Aachen	202	501	02203	50100	30252	00900	55811	32203	50050	28651	10941	05714			700--			
Nürburg	626	520	60000	60102	30655	66100	56805	11403	30102	29355	00901	05712			700--			
Köln	91	513	81506	28102	30453	854=-	54810	81104	25102	29052	854=-	04710			700--			
Koblenz	96	515	81805	57052	30052	854=-	56808	82704	50052	28951	853=-	05711			700--			
Marienberg	547	526	72603	04424	30257	760=-	58809	93203	03454	29358	9-----	59709			700--			
Gießen	186	532	82903	60022	29755	865=-	57809	73203	57102	29255	753=-	08705			700--			
Bad Hersfeld	212	542	81801	45102	30556	862=-	58811								700--			
Wasserkuppe □	921	544	10102	80020	49657	15440	59810	10000	70020	49656	15400	61902			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	71204	58102	30252	755=-	55809	10303	58102	29453	00901	05708			700--			
Deuselbach	479	615	70505	50102	29455	762=-	57805	80701	58112	28755	35400	05707			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	81401	15101	50356	861=-	57707	71302	04412	49457	751=-	97908			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	10403	96050	29952	11500	55711	20504	50100	29152	24900	05708			700--			
Darmstadt	133	639	00204	61020	29751	00900	55604	10304	58030	28751	11900	05909			700--			
Würzburg	259	655	02701	57101	29253	00900	56811	03001	60020	28552	00900	57907			700--			
Bad Kissingen	216	658	12301	67031	29550	11500	58711	02701	68010	29151	00900	05704			700--			
Coburg	337	671	01802	68020	29452	00900	58809	03003	68011	28752	35940	59705			700--			
Bamberg	239	675	00000	35054	29453	00900	58809	26000	60011	28853	28900	59805			791--			
Hof	567	685	60202	58717	29555	66400	58805	70205	50787	29156	754=-	59907			700--			
Weiden	438	688	90102	98101	30258	95500	60809	70303	57052	29355	753=-	59904						
Beru	363	784	10405	62030	29653	00901	55703	10405	65020	28852	00901	95606			700--			
Selbach/Saar	431	785	10204	60024	30055	11402	56705								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	788	10206	60020	29453	11401	55707	10504	63020	28752	00901	55805			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	10605	90050	29000	11500	55709	10407	56050	24000	14000	98809			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10705	65020	28654	11400	58807	10205	65110	27653	11400	98905			700--			
Karlsruhe	114	727	00202	90050	29351	00900	56809	03603	96050	28551	00900	93908			700--			
Mannheim	97	729	00103	60020	29451	00900	54804	03504	58020	29951	00900	54807			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00203	97050	28752	00900	57808	10105	56050	28052	15400	96707			700--			
Öhringen	276	742	00607	60020	28553	00900	57809	00702	59020	26052	00900	57904			700--			
Ansbach	413	755	00404	68020	29453	00900	58809	00604	65020	28753	00900	57907			700--			
Weißenburg/Bay.	422	781	02901	40284	30258	00900	59809	13000	96020	28855	15900	98807			700--			
Nürnberg	319	783	12604	35050	29654	11500	58809	40403	58011	28753	48900	95608			700--			
Regensburg	376	776	13604	65030	29154	11500	58811	10605	70010	26054	12900	99904			791--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	60506	58784	49260	65000	59804	60507	59787	48763	65000	65904						
Freiburg	269	803	13505	60010	26650	11600	54811	03605	56010	26500	00900	55903			700--			
Freudenstadt □	797	815	60706	63032	49756	01400	58804	00504	58011	48856	00900	59907			700--			
Klippeneck □	973	818	10911	60027	49156	11400	60802	10604	60020	48857	15400	60701			797--			
Tübingen	370	826	00904	56052	28251	00900	56804	00607	57020	27952	00900	95706			700--			
Stötten	734	836	00809	97100	29156	00900	59807	00804	58050	28756	00900	61903			700--			
Ulm	522	838	10408	60011	28254	15400	56804	10607	68020	27454	11400	95711			700--			
Augsburg	477	852	10603	58011	28052	11500	57808	10505	59020	27653	15900	97904			797--			
München-Riem	529	866	50205	60107	28154	55500	56907	50604	40101	28155	65900	98903			797--			
Mühldorf	401	875	30605	96037	27153	35600	58809	30604	60011	27254	35900	98901			700--			
Passau	409	893	20405	68020	27552	12542	58808	40302	68020	27553	45940	99900						
Feldberg/Schw. □	1486	908	60825	01417	48261	65-00	61002	30725	02414	47161	35400	62904	33-42		793--			
Konstanz	399	929	70408	66782	26551	755=-	57000	30410	62017	26052	35900	97908			797--			
Friedrichshafen	401	934	70309	65222	25951	8857-	55803	20410	60011	26052	25900	98106			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	40804	97107	26753	45400	57802	70702	58027	26954	754=-	97900			797--			
Oberstdorf □	810	948	32002	65027	48255	35900	62805	41802	75020	47558	45900	91900			700--			
Zugspitze ■	2960	981	10413	89020	94165	00901	73802	10319	89020	93868	00901	79903	---37		797--			
Hohenpeißenberg □	977	982	60708	50227	48957	4833-	58807	70905	56102	49357	754=-	59903			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70804	60031	27656	757=-	59806	80905	58712	27255	855=-	97902			702--			
Wendelstein □	1832	980	90701	00717	48361	9-----	61803	51501	05417	48262	52-00	65902			792--			
Berchtesgaden	542	997	80501	25717	27353	4657-	56709	70701	30787	27054	772=-	97900						

Montag, den 1. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_g T_d$ a pp	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_g T_d$ a pp	12–18 $f_s f_s - f_g f_g$	18–21 $f_s f_s - f_g f_g$	06–18 7RRR $T_x T_n$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	82221	30102	23002	861∘∘	01721	82224	22602	20702	871∘∘	01723	21---	26---	7oooz			
List	27	020	81919	60022	21303	863∘∘	03822	81924	20432	18903	862∘∘	03725	21-27	24-33	7oooj			
Husum	3	029	81912	56102	23700	863∘∘	53719	81912	30102	21451	863∘∘	53723			7oooo			
Schleswig	44	035	81909	30102	24351	862∘∘	52716	82013	25102	22051	862∘∘	52722			7oo51			
Falshöft	4	043	82114	30102	24952	9∘∘∘∘	53710	82114	40102	22051	9∘∘∘∘	53729			7oo51			
Kiel	7	045	82210	30102	25151	864∘∘	52816	82211	45102	22951	863∘∘	52722			7oo51			
Norderney	13	113	81817	12102	23300	860∘∘	50716	81819	18612	21500	862∘∘	50718		---29	7oooi			
Bremerhaven	7	129	82110	56102	25151	862∘∘	52714	82011	40102	23250	862∘∘	51719			7oooo			
Cuxhaven	5	131	82012	45102	24651	862∘∘	51708	81913	40102	22650	862∘∘	51720			7oooo			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82309	50102	25651	863∘∘	52505	82111	50102	24150	863∘∘	53715			7oo51			
Lübeck	13	156	82306	35102	25652	862∘∘	52712	82309	30102	24052	862∘∘	52716			7oo52			
Emden-Wolthusen	0	202	81910	12102	24850	862∘∘	51717	81912	12102	23150	863∘∘	51717		---30	7oooo			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	81807	58102	26251	863∘∘	52713								7oo51			
Bremen	3	224	82007	56102	25250	863∘∘	51816	82109	35102	23751	863∘∘	52715			79700			
Soltau	77	235	82003	45102	26652	854∘∘	53710	81804	40102	24952	834∘∘	53717			79752			
Lüchow	35	253						81811	2510∘	25853	863∘∘	55713			7--53			
Lingen	27	305	82207	42102	26351	864∘∘	53713	82107	32102	24951	764∘∘	52714			7oooo			
Münster	64	313	82105	25102	26951	864∘∘	53711	82107	25102	26051	864∘∘	53709			7oo5o			
Osnabrück	95	317	82108	30107	27151	764∘∘	53708	82207	30102	25952	763∘∘	53712			79750			
Gütersloh	72	320	81804	26042	27451	864∘∘	53704	82001	23042	26251	864∘∘	53712			7oooo			
Bad Salzuflen	98	325	82305	20102	27751	864∘∘	53708	82306	20102	26451	863∘∘	53713			7oo5o			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82009	40107	27151	854∘∘	53711	81705	40102	25852	834∘∘	53813			79751			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82205	45102	27653	855∘∘	54713	82005	45102	26654	854∘∘	55710			7oo53			
Berlin-Dahlem	51	381	72702	63022	28254	753∘∘	56605	82305	64022	27354	853∘∘	58609			79753			
Berlin-Tempelhof	50	384	79903	58107	28354	764∘∘	56608	72207	62012	27354	764∘∘	57710			79753			
Düsseldorf	41	400	21906	50052	28250	26400	54706	61610	35101	27052	654∘∘	54712			7oooo			
Bocholt	25	406	81807	15102	27351	863∘∘	52817	81709	20102	26151	853∘∘	53713			7oo5o			
Essen	154	410	52008	30107	27852	554∘∘	54703	11911	30101	26453	15900	54814			79751			
Kahler Asten □	835	427	42607	84030	48358	10942	59805	62910	82022	48655	653∘∘	57710			7oo52			
Kassel	158	438	82405	40102	28954	754∘∘	56508	81804	40102	27954	863∘∘	56610			7oo53			
Göttingen	176	444	82603	57102	28654	855∘∘	56608	72304	58102	27254	754∘∘	57714			7oo54			
Brauniage	607	452	72504	80021	27356	756∘∘	60711	82005	80022	27158	853∘∘	60708			7oo54			
Aachen	202	501	22304	56100	27752	00901	55709	02108	57100	27252	00900	55705			7oo51			
Nürburg	626	510	02703	15102	29556	00900	58604	12707	50100	28155	00901	57707			7oo54			
Köln	91	513	71305	40102	28353	764∘∘	55709	41206	30102	27654	30931	55709			7oo51			
Koblenz	96	515	71803	56052	28752	754∘∘	55802	31807	57052	27953	36400	56808			7oo51			
Marienberg	547	526	92502	05434	29058	9∘∘∘∘	60705	91903	04454	27958	9∘∘∘∘	59709			7oo57			
Gießen	186	532	83602	56102	28655	865∘∘	57706	82707	56102	27955	863∘∘	57706			7oo54			
Bad Hersfeld	212	542						82301	56102	28456	864∘∘	57704			7--54			
Wasserkuppe □	921	544	02405	70010	48558	00900	60808	02507	75020	47859	00900	60207			7oo52			
Trier-Petrisberg	265	609	00603	45101	29654	00900	58301	00000	50100	29057	00900	59708			7oo52			
Deuselbach	479	615	01401	56102	29258	00900	58501	01402	60020	28659	00900	60807			7oo54			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10000	75014	48658	00901	10704	32406	75030	48058	30930	59709			7oo54			
Frankfurt-Flugh.	112	637	30401	56100	29255	20952	56801	81102	50101	28457	30956	58709			7oo51			
Darmstadt	133	639	20504	60030	28453	00902	55704	20504	40100	28155	00902	56706			7oooo			
Würzburg	259	655	03201	56100	28554	00900	57803	00000	58100	28656	00900	58701			7oo51			
Bad Kissingen	216	658													7oo5o			
Coburg	337	671	70000	66031	28554	755∘∘	58605	80000	65032	28055	753∘∘	57807			7oo52			
Bamberg	239	675													7oo52			
Hof	567	685	00000	56107	29560	00900	61707	30504	58100	29762	35500	64804			79155			
Weiden	438	688	70803	56052	29457	755∘∘	61603	00000	56101	29961	00900	62803			7oo55			
Berus	363	704	00603	58020	28954	00900	56702	00000	40100	28355	00900	56906			7oo52			
Selbach/Saar	431	705													7--54			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00000	59010	28854	00900	57803	00000	58020	28656	00900	58805			7oo51			
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	40050	28253	00900	57801	00000	50050	27755	00900	57707			7ooo1			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00206	60010	27855	00900	58807	00000	56100	27756	00900	59803			7oo53			
Karlsruhe	114	727	00402	56100	28653	00900	54601	00000	56100	28256	00900	58705			7oooo			
Mannheim	97	729	03601	58020	28854	00900	56703	03601	56100	28956	00900	57400			7oooo			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	23203	40100	28854	25400	57104	02702	50100	28756	00900	57804			7oo51			
Öhringen	276	742	00802	57100	28456	00900	57001	01201	50100	28258	00900	59704			7oo52			
Ansbach	413	755	00000	60020	29457	00900	59801	00000	56100	29860	00900	60603			7oo52			
Weißenburg/Bay.	422	761	82001	62031	29157	755∘∘	59601	00000	60021	29960	00900	61301			7oo54			
Nürnberg	319	763	50301	57101	28755	55500	58603	00000	56101	29160	00900	62603			7oo52			
Regensburg	376	776	13602	65020	29257	10940	59500	12902	60020	29460	10940	61804			7oo53			
Gr. Falkenstein □	1307	791	00602	70017	48564	00900	66400	00000	75020	47565	00900	67810			79460			
Freiburg	269	803	00302	55050	27352	00900	56207	01008	56020	27954	00900	57004			7ooo1			
Freudenstadt □	797	815	00702	62021	48558	00900	60201	00000	62020	48659	00900	60201			7oo56			
Klippeneck □	973	818	00604	58100	48460	00900	61400	00604	56100	48360	00900	61201			79756			
Tübingen	370	826	03403	56100	28754	00900	56104								7oo51			
Stötten	734	836	00904	57100	29158	00900	60803	01005	62020	29359	00900	61301			7oo56			
Ulm	522	838	03603	58020	28456	00900	58204	03204	60020	29259	00900	60400			7oo53			
Augsburg	477	852	40902	50100	28356	45600	59400	22102	50100	28557	00902	59701			7oo52			
München-Riem	529	866	70504	56021	28155	754∘∘	59400	70000	56102	27956	753∘∘	59803			79753			
Mühldorf	401	875	73403	56101	27757	755∘∘	59500	73301	62022	27355	753∘∘	58801			79753			
Passau	409	893	63004	58021	28256	55640	59400	63602	56102	28657	63900	59400			7oo52			
Feldberg/Schw. □	1486	908	60926	01414	48162	65∘00	62002	00823	75364	48262	00900	62502	30-38	25-31	79366			
Konstanz	399	929	00406	60017	27353	00900	57205	00207	62020	27754	00900	58201			79751			
Friedrichshafen	401	934	10306	57051	27754	15500	58105	00205	57100	28056	00900	58000			79751			
Kempten-Lenzried	705	946	73402	50107	29058	754∘∘	59306	80000	40102	29458	864∘∘	59203			79752			
Oberstdorf □	810	948	71801	62021	47061	756∘∘	63303								79754			
Zugspitze ■	2960	961	13516	89020	94166	00901	73303	13612	89020	93966	00901	79902			70065			
Hohenpeißenberg □	977	982	80605	50102	49158	863∘∘	60400	80904	50102	49159	863∘∘	60400			79756			
Garmisch-Partenkirchen	719	985	80702	56227	27556	864∘∘	58400	80000	56102	27556	864∘∘	58400			79755			
Wendelstein □	1832	980	41507	08417	48064	45∘00	65804	03003	89024	48064	00900	65601			79760			
Berchtesgaden	542	997	80000	25787	28055	675∘∘	57400								79753			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 94 — Montag, den 1. Dezember 1969 — Nr. 335

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	0100				0100				0100				0100				0100				0100				0106			
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10																									3005 +66			26 73
20																									2586 +66			26 49
30	2836 +67			25 40									2346 +64			26 45	2347 +65			26 46	2354 +63			26 43	2339 +65			26 45
50	2823 +62			25 32	2026 +62			25 22				25'25	2030 +61			25 53	2031 +59			26 26	2036 +58			26 25	2024 +61			25 36
70	1815 +61			23 19	1817 +61			26 14				25 22	1821 +59			25 15	1818 +58			26 22	1823 +57			26 18	1814 +59	+69		24 27
100	1590 +58			27 19	1593 +58			29 10	1590 +56			26 11	1596 +56			26 06	1593 +57			26 14	1597 +56			25 13	1590 +58	+68		25 15
150	1335 +58			31 10	1338 +59			02 25	1333 +57			36 18	1338 +55			33 13	1335 +53			27 11	1338 +53			25 15	1332 +55	+65		27 07
200	1155 +59			01 31	1157 +61			02 50	1151 +38			02 20	1156 +58			02 33	1149 +52	+70		12 07	1152 +52			22 18	1148 +55	+65		30 12
300	0898 +52	+56		01 60	0901 +51	-54		02 53	0894 +53	+59		03 60	0900 +52	-59		03 71	0887 +52	+69		04 39	0890 +52	+56		19 21	0890 +53	+63		02 51
400	0706 +38	+41		01 54	0708 +37	-39		01 41	0703 +40	+47		05 39	0708 +39	-46		03 53	0697 +43	+58		01 14	0700 +42	+45		22 12	0699 +39	+51		02 53
500	0548 +28	+29		01 45	0550 +27	-28		01 22	0546 +28	+37		02 48	0550 +26	-36		03 41	0543 +31	+48		25 14	0545 +30	+35		16 07	0542 +29	+42		01 54
700	0399 +15	+26		36 22	0300 +14	-25		01 15	0298 +15	+36		36 20	0301 +14	-41		02 24	0297 +17	+40		05 16	0296 +17	-19		06 12	0296 +18	+34		35 27
850	0150 +11	+12		34 16	0151 + 9	+12		01 14	0150 +11	+15		32 09	0152 + 8	-13		02 07	0149 +11	+12		08 15	0149 +10	+11		08 06	0149 +12	+25		36 14
1000	0023 + 1	+ 9		22 08	0023 + 3	- 3		25 09	0024 + 5	- 5		30 04	0024 + 1	- 2		26 03	0022				0020				0023 + 5	+ 6		32 05
Markante Punkte	027 +70 040 046 +62 073 +61 089 +57 121 +56 127 +59 150 +59 +63 456 +31 +36 483 +27 +30 495 +28 +29 535 +23 +26 593 +20 +24 600 635 +18 +20 713 +14 +31 758 +12 +32 786 +13 +28 800 823 +12 +20 855 +12 +13 863 +10 +11 912 932 + 5 +15 988 + 1 +12 005 0 + 7 023 + 5 + 9		28 54 02 60 36 17 02 32 32 12		040 +63 057 +61 067 +62 095 +58 149 +59 182 +57 234 250 +58 -61 314 +50 -52 402 +37 -38 552 +22 +24 600 776 +10 -32 800 830 +10 -13 873 + 7 +10 900 910 + 6 + 7 919 963 + 2 + 5 029 + 1 + 2		27 38 02 58 02 54 01 17 01 15 36 11 36 10 02 55					082 +56 128 +56 250 +59 320 +50 +56 508 +27 +37 519 +28 +38 600 636 +18 +48 744 +13 +33 784 +15 +18 800 900 918 943 + 4 +13 972 + 7 + 7 023 + 3 + 9		25 11 05 52 01 25 34 10 32 10 31 09 27 03	023 +67 038 +62 040 051 +60 061 +62 073 +58 079 +59 104 +56 116 +58 146 +55 196 210 +58 230 +60 +66 310 +51 +58 320 328 +23 +34 546 +24 +33 600 618 +18 +53 670 693 +14 +45 765 +13 +26 775 +11 +22 800 808 +12 +15 902 914 + 4 +10 915 934 + 5 + 5 962 + 4 + 4 011 + 1 + 2		26 48 26 50 26 04 36 15 04 69 04 39 02 29 02 30 01 26 02 08 03 07 03 07 25 02	025 +68 058 +57 080 +59 096 +56 102 +58 168 +52 205 227 +54 -72 250 +52 -70 282 +52 -70 310 390 435 +40 -54 550 600 625 -20 -42 670 +20 -44 775 +11 -33 800 825 +11 -24 830 +13 +13 882 988 + 3 + 6		26 43 27 13 28 08 08 07 04 41 04 16 26 06 25 07 36 03 05 06 06 14 08 17 09 13 10 02	012 +66 013 +65 021 +67 033 +62 039 +62 055 +57 066 079 +58 111 250 -52 -57 416 +40 +43 457 546 600 637 +16 +23 665 +15 +21 683 +18 -20 748 +13 -20 790 +11 +15 800 886 +13 +13 841 +11 +12 848 920 + 5 + 8 960 + 4 + 8		26 56 26 17 26 23 25 08 22 10 22 16 10 04 07 05 08 15 09 12 09 07 07 02	146 177 191 +55 +65 195 262 +59 +68 290 +58 +67 261 +56 +66 290 360 +44 +55 481 +30 +43 493 +30 +42 573 +23 +37 600 633 +22 +38 706 +18 +34 720 764 +17 +33 800 877 +10 +22 890 +10 +15 906 909 971 + 8 + 8 997 824 + 3 + 4		27 08 34 07 30 10 01 34 02 51 02 55 01 40 36 24 36 18 36 09 36 09 33 06 26 04
Tropopause	225 +63 +67	02 46			212 +63 +66	02 55			253 +59 +65	03 63			238 +62 +68	03 56			290 +53 +70	04 35			320 +52 +56	17 29			279 +57 +67	02 46		
Max-wind	012 +69 263 +58 +62 348 +45 +48	02 64 02 64							267			03 56	280			03 72												
30/50	0513												0516				0516				0518				0515			
50/100	0433				0453								0434				0438				0439				0434			
100/200	0437				0436				0439				0440				0444				0445				0442			
200/500	0605				0607				0605				0606				0606				0607				0806			
500/1000	0925				0527				0522				0926				0521				0525				0919			

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	18.9		21.9		20.7		23.4		28.5		26.7		24.3		25.8							
Gipfelpunkt ddfff	26 34		27 32		24 44		25 68		26 45		26 57		27 45		27 65							
km																						
24,4									26 62		26 57											
23,7									26 51		27 38		27 43		27 54							
20,7			27 31		24 44		26 28		26 34		27 39		27 27		27 28							
18,3	26 26		28 21		26 17		26 16		26 16		25 17		26 20		27 24							
15,9	27 18		30 18		25 17		26 07		25 17		25 17		26 17		27 17							
13,5	29 09		31 20		28 09		30 17		26 04		26 11		28 12		25 09							
12,0	34 28		33 25		36 18		02 26		34 18		27 04		29 13		32 09							
10,5	36 24		36 28		03 45		04 41		05 22		02 03		34 18		02 31							
9,0	01 31		01 30		03 44		03 50		05 62		06 01		36 33		03 62							
7,2	02 31		01 31		03 47		03 40		05 61		07 02		03 71		03 64							
5,4	01 32		02 28		03 37		03 27		03 04		07 04		02 59		02 59							
4,2	02 24		02 24		02 30		03 22		03 12		03 07		01 33		01 45							
3,0	02 23		02 20		01 23		03 20		05 20		04 15		36 21		36 28							
2,1	01 17		02 16		01 14		01 12		07 21		08 16		35 14		01 18							
1,5	35 12		01 12		33 06		04 07		07 14		08 13		34 14		01 10							
0,9	26 08		35 05		25 04		33 04		04 14		08 10		34 13		35 11							
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
									2710	26 68			0720	03 71	0580	02 71						
									0845	05 78												

Jahrgang: 94 Montag, den 1. Dezember 1969 Nr. 335

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0112	0112	0112	0112	0112	0112	0111
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			2586 +68		2595 +65 25 61		2592 +66 25 55
20			2341 +65 25 44	2342 +63 26 38	2348 +64 24 35	2357 +63 25 48	2346 +62 25 44
30			2029 +62 26 42	2027 +61 25 39	2033 +60 25 36	2037 +57 25 26	2029 +61 +70 25 35
50	2020 +65	2026 +63 26 26	1819 +59 26 26	1817 +60 26 24	1821 +56 25 19	1825 +58 25 32	1819 +58 +67 24 24
70	1813 +61	1817 +60 25 21	1595 +58 27 13	1596 +57 28 12	1595 +58 24 13	1598 +57 24 21	1594 +57 +66 24 18
100	1590 +59 25 25	1594 +59 27 09	1338 +57 30 10	1340 +58 30 10	1337 +54 29 14	1339 +54 27 10	1835 +56 +66 24 08
150	1335 +58 27 14	1339 +60 29 18	1157 +57 35 11	1158 +58 36 13	1153 +56 +65 02 23	1154 +54 29 20	1152 +56 +66 01 08
200	1154 +60 29 11	1158 +60 33 13	0901 +52 +56 01 31	0903 +52 +55 35 26	0896 +53 +62 02 53	0893 +52 +55 04 29	0893 +52 +62 01 46
300	0909 +39 +43 34 17	0904 +52 +55 35 04	0709 +38 +41 01 33	0711 +38 +41 02 25	0704 +39 +49 05 48	0702 +41 +44 01 28	0701 +39 +50 01 32
400	0752 +25 +30 34 21	0712 +38 +41 33 14	0551 +26 +29 01 28	0553 +26 +29 36 27	0548 +29 +42 04 38	0546 +30 +32 29 07	0544 +27 +39 01 48
500	0601 +13 +15 33 08	0554 +26 +29 35 16	0300 +15 +17 02 27	0302 +12 +18 03 15	0299 +13 +36 05 17	0298 +13 +16 04 16	0296 +19 +33 01 28
850	0150 + 7 + 8 27 07	0152 + 5 + 8 26 08	0150 + 8 +19 03 08	0122 + 7 +10 31 12	0150 +10 +15 05 16	0149 +11 +12 06 12	0150 +12 +26 36 13
1000	0021 + 3 + 3	0023 + 2 + 2 21 10	0023 + 4 + 6	0024 + 2 + 4 21 05	0023	0022	0024 + 5 + 6 30 06
Markante Punkte	034 +67 039 +68 084 +59 190 +58 250 +62 +68 290 +61 +67 341 +46 +53 381 +40 +45 392 +40 +44 686 +26 +31 944 +21 +23 970 +21 +21 600 603 +17 +19 617 +18 +19 643 +16 +19 650 +16 +16 663 +17 +17 745 + 9 +13 796 + 6 +10 800 813 + 7 + 9 835 + 6 + 7 848 + 7 + 8 951 + 1 + 9 976 + 1 + 9 988 + 4 + 4 022 + 2 + 2 21 10	069 +60 086 +61 116 +56 140 +61 177 +57 245 +62 +65 250 +61 +64 35 11 335 -46 -49 529 +23 +25 600 34 19 643 +14 +16 664 +16 +18 724 +10 +15 800 30 05 838 + 4 +10 863 + 6 + 8 900 24 10 920 24 11 942 + 1 + 7 971 + 1 + 2 992 + 3 + 3 028 + 1 + 2 20 10	016 +67 023 +68 028 +65 033 +66 084 +58 089 +60 127 +57 166 +58 212 +57 250 +62 +65 282 +55 +59 464 +29 +33 545 -21 -23 600 640 +16 +18 674 +17 +18 768 + 9 +14 800 803 + 9 +27 872 + 9 +19 925 + 5 +11 950 + 7 + 7 023 + 2 + 5 18 07	042 +62 25 50 051 +63 062 26 50 063 26 16 064 +61 073 26 26 079 +58 122 30 10 218 +62 235 +59 250 303 +52 -55 340 02 25 510 36 28 515 +24 -27 547 +22 -24 600 01 20 635 +15 -19 694 +15 -19 740 04 12 766 + 9 -22 800 35 11 801 + 7 -15 836 + 9 -13 866 + 8 - 8 897 + 6 - 6 902 31 11 937 + 3 - 8 948 + 6 - 6 24 05 011 + 2 - 4 21 03	024 +67 032 25 32 043 27 44 112 23 08 145 +54 27 24 174 +56 31 08 196 +55 243 +60 +69 250 +59 +68 04 31 262 +57 +66 436 05 43 462 +33 +44 529 +25 +41 600 05 25 702 +13 +36 05 17 722 +14 +32 778 +11 +26 800 +14 +18 06 21 840 +11 +17 879 + 9 +10 884 04 13 913 + 6 + 9 950 + 6 + 8 990 + 4 + 6 36 02	025 +65 25 36 028 25 50 038 +59 052 +57 25 23 106 +57 189 +53 209 31 20 240 +53 +57 34 07 250 +54 +57 36 08 352 04 51 410 +43 +46 600 34 13 615 +18 +19 707 +13 +16 05 16 768 +12 +14 800 05 14 819 + 8 + 9 825 +14 +14 849 06 12 903 + 7 + 9 919 + 8 + 9 962 + 4 + 6 04 06	016-65 26 63 024-67 026 25 45 044 26 40 047 +62 +71 067 24 24 080 +57 +67 086 +59 +68 124 +56 +66 143 +54 +64 157 +57 +67 158 24 06 164 +55 +65 167 25 04 185 36 03 196 02 07 250 +56 +65 02 27 305 02 47 435 02 54 465 +30 +43 511 +26 +39 591 +21 +34 600 01 38 635 +20 +35 679 +18 +33 691 +19 +33 800 01 18 862 +11 +25 886 01 10 906 35 09 916 +10 +21 947 + 7 + 7 998 30 06 024 + 3 + 5 26 05
Tropopause	222 +65 +71	225 +63 +66 33 12	240 +64 +68	220 +61 +64 35 22	275 +57 +66 03 48	277 +55 +58 04 15	024 -67 25 48 265 +56 +65 01 32
Max-wind					020 +65 25 61 350 +45 +55 04 62		016 +65 26 63
30/50			0312	0315	0315	0320	0317
50/100	0430	0432	0434	0441	0438	0439	0435
100/200	0436	0436	0438	0438	0442	0444	0442
200/500	0602	0604	0606	0605	0605	0608	0608
500/1000	0531	0531	0528	0529	0525	0524	0520

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0118	0118	0118	0118	0118	0118	0112	0118			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.5	21.6	21.0	24.9	25.2	24.3	21.6	21.3			
Gipfelpunkt ddfff	26 60	26 45	26 50	25 60	25 55	25 37	26 42	26 44			
km											
26,4											
23,7	25 53			25 53	25 53	25 30					
20,7	26 40	26 41	26 43	26 37	26 33	26 28	26 40	26 34			
18,3	26 32	26 29	26 30	25 30	27 27	26 22	25 27	27 23			
15,9	26 23	27 23	26 20	25 14	25 16	26 10	25 21	25 21			
13,5	28 20	29 22	30 11	30 13	29 10	25 11	26 09	27 09			
12,0	28 20	31 29	32 10	32 18	36 13	26 12	34 08	32 08			
10,5	30 19	32 32	35 24	34 27	03 24	34 16	02 26	02 27			
9,0	29 23	32 26	35 24	35 34	02 35	03 27	03 53	02 48			
7,2	31 18	33 32	35 28	34 31	03 36	03 29	02 53	02 53			
5,4	31 21	33 29	35 32	34 25	03 27	05 27	02 58	01 57			
4,2	32 22	31 20	36 36	35 21	02 19	36 16	02 47	03 48			
3,0	29 15	27 14	36 13	36 09	01 17	02 20	02 29	03 29			
2,1	24 15	26 15	35 12	35 07	04 17	35 10	03 12	03 12			
1,5	23 13	26 17	30 10	33 17	06 12	34 07	03 11	04 06			
0,9	23 16	24 15	25 06	27 13	04 07	01 04	35 09	01 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 24 Nr 335

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 1. Dezember 1969

FS JE 3 Feuerschiff 53.7N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe — FS P12 54.0N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChQC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChQC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	91809	93474	28803	9+0++	01214	3++++			797++		10007	81810	98031	30001	9++++	00209	3++++			700++	
3	10002	91910	92474	28802	9++++	02400	3++++					10007	82013	98022	30002	9++++	01400	3++++				
6	10002	91915	92454	27902	9+0++	51809	3++++			797++	1084+	10007	82312	98022	29001	9++++	50810	3++++			700++	1092+
9	10002	92120	93434	27901	9++++	01400	30402					10007	82017	95102	29002	6722+	01400	30302				
12	10002	92122	95104	26602	9++++	02713	30502			700++		10007	82219	96102	27702	80720	01713	30302			700++	
15	10002	92123	94104	24803	9++++	02718	30302					10007	82021	96102	26003	6722+	02717	30403				
18	10002	82123	95104	22902	9++++	02719	3++++			700++	1083+	10007	82021	95104	23602	9++++	02724	3++++			700++	1093+
21	10002	92227	93474	21303	9+0++	02716	3++++					10007	82028	96615	21503	9++++	02721	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

0	10003	81809	93454	30001	9++++	51219	3++01			797++												
3	10003	91810	93454	29000	9++++	50810	3++01															
6	10003	82212	95104	28501	9++++	50705	3++01			700++	1063+											
9	10003	92314	92454	29000	9++++	51005	3++01															
12	10003	91816	93434	27801	9++++	00612	3++01			700++												
15	10003	82215	95104	26001	861++	01718	3++01															
18	10003	82019	95104	23901	9++++	00721	3++01			700++	1070+											
21	10003	82224	95102	21801	9++++	00721	3++01															

FS P8 54.3N 07.2E

0	10004	51812	98031	27904	9++++	03106	3++++			700++												
3	10004	72113	98022	27304	9++++	02806	3++++															
6	10004	72017	98022	26803	9++++	02705	3++++			700++	1083+											
9	10004	82021	97032	26904	854++	03301	30502															
12	10004	82221	97022	25604	865++	03813	30503			700++												
15	10004	82122	97022	23905	6552+	04617	30502															
18	10004	82124	97022	21704	9++++	03722	3++++			700++	1084+											
21	10004	82128	97612	19805	9++++	03719	3++++															

FS Elbe1 54.0N 06.2E — FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

0	10005	52014	97021	29001	9++++	51204	3++++			700++		10006	13207	98020	27702	9++++	51206	3++00			700++	
3	10005	82315	97032	29000	9++++	00400	3++++					10006	62712	98031	28002	9++++	50102	30201				
6	10005	82317	97022	28001	9++++	50810	3++++			700++	1068+	10006	42714	98011	27802	9++++	51702	30201			700++	1051+
9	10005	82016	97022	28901	865++	51209	3++02					10006	82214	97032	27851	855++	52400	30302				
12	10005	82019	96102	27501	854++	51714	30301			700++		10006	82216	96102	27050	855++	51708	30302			700++	
15	10005	82019	96102	25202	864++	00723	30401					10006	82018	96102	25751	7331+	51713	30302				
18	10005	82215	95104	26001	861++	01718	3++01					10006	82018	96102	25050	9++++	51707	30402			700++	1055+
21	10005	81824	96102	21501	9++++	01725	3++++					10006	82020	96102	23250	9++++	51718	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	NChQC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChQC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99618	70327	01004	22832	97011	15304	28500	61222	05400	10613	30808	22910	99643	70010	01004	22630	97011	03005	48400	00401	05202	10678	30610	
99618	70326	01034	12925	98020	16304	11530	00210	0++00	10618	30706	25909	99643	70010	01034	22530	97011	00305	11400	00717	05203	10677	30509	
99618	70325	01064	22921	98011	16804	28500	51005	0++52	10603	30505	25909	99643	70010	01064	72326	97878	97005	7344+	00733	05302	10670	30609	791++
99617	70324	01094	42816	98011	17803	48500	00210	0++51	10618	30303	25908	99643	70008	01094	62630	97148	96204	63400	00608	05551	10707	30608	
99617	70323	01124	82515	97021	17704	48407	00501	0++52	10654	30303	25908	99643	70008	01124	72524	97031	96805	79410	00206	05301	10692	30608	
99618	70323	01154	82310	97022	16305	4857+	00814	0++50	10641	30202	99407	99643	70008	01154	72928	96102	97803	79400	00210	06052	10684	30507	
99618	70322	01184	81706	97616	15603	4452+	00807	0++02	10618	30101	32604	99643	70008	01184	62826	97168	97800	63400	00209	06051	10688	30507	
99618	70321	01214	80915	97516	12204	874++	00634	0++03	10621	30202	29605	99643	70008	01214	83024	97148	00300	834++	00216	06215	10679	30507	

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

99564	70509	01004	9.938	93738	00202	9++++	00799	0++02	10402	30710	
99565	70510	01034	81136	94637	91005	874++	0079+	0++05	10401	30610	
99565	70509	01064	81630	97617	91003	873++	00500	0++03	10402	30910	
99565	70510	01094	82037	97617	94202	873++	00132	0++01	10408	30909	
99565	70509	01124	62338	97026	97502	673++	00233	0++01	10400	30912	
99564	70509	01154	62538	97022	02202	674++	00247	0++01	10408	30913	
99564	70508	01184	72635	98022	05403	755++	00232	0++01	10400	30912	
99564	70508	01214	82926	98022	10902	855++	00255	0++00	10409	30800	

Nicht auf Position !

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

99527	70356	01004	31215	98011	30107	31500	00815	0++04	10771	30202	24803	99526	70188	01004	82724	97026	35711	884++	61000	05009	11168	30603	
99527	70356	01034	41508	98021	28107	41400	00721	0++04	10771	30202	24803	99525	70189	01034	82622	97602	35311	855++	61804	05010	11165	30603	
99527	70355	01064	71712	98030	27909	5442+	00802	0++08	10766	30202	24803	99525	70189	01064	72720	97026	35111	755++	61502	05009	11153	30603	797++
99527	70355	01094	81615	98024	27109	825++	00608	0++09	10765	30202	24802	99525	70195	01094	82726	97028	36511	885++	61214	00010	11124	30603	
99527	70354	01124	91722	93614	26210	9++++	00809	0++10	10832	30604		99525	70196	01124	72615	97018	36611	68470	61001	00110	11104	30503	
99527	70355	01154	91820	93614	25310	9++++	00809	0++10	10832	30504		99526	70195	01154	72521	96512	35111	47470	61815	00110	11104	30503	
99528	70354	01194	91922	93616	24410	9++++	00709	0++10	10813	30605		99526	70195	01184	82520	96605	34711	6547+	61604	00110	11095	30503	791++
99530	70355	01214	93023	97022	25210	9++++	00308	0++10	10811	30605		99526	70199	01214	82718	96105	35511	6747+	61208	00210	11078	30503	

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

99437	70409	01004	81625	98022	28717	854++	00106	0++15	11634	30604		99448	70159	01004	80111	97022	41112	756++	00005	0++06	11430	30503	02908
99437	70409	01034	51723	98031	28417	331++	00703	0++15	11648	30503		99447	70160	01034	70113	97022	41112	756++	00000	0++05	11420	30503	01806
99440	70411	01064	31624	98022	28217	30930	00502	0++15	11620	30604		99447	70160	01064	70215	97258	40612	756++	00605	0++07	11422	30503	01908
99440	70412	01094	61620	98021	28217	11530	00400	0++15	11660	30603		99447	70158	01094	62618	97258	41811	39461	00212	0++08	11427	30402	02903
99441	70409	01124	71616	97157	29017	68406	00308	0++15	11660	30705		99445	70158	01124	53615	98251	41911	38501	00219	0++08	11421	30502	03904
99430	70410	01154	61723	98010	28017	11530	00810	0++16	11663	30402		99446	70158	01154	33614	98251	41812	38500	81601	0++09	11435	30503	03904
99438	70409	01184	61625	98022	28317	32406	00303	0++15	11699	30604		99447	70158	01184	60118	98038	42812	48401	81309	0++07	11436	30504	02805
99439	70414	01214	31624	98022	29017	25501	00107	0++15	11683	30605		99448	70158	01214	03515	98020	43412	00900	81206	0++06	11407	30805	

Position E 55.0 N 48.0 W — Nachträge u. Berichtigungen

99333	70500	01004	61518	98022	19419	11472	00610	0++15	12070	30402	
	nil										
99338	70499	01064	81821	98022	18518	114++	81816	0++16	12085	30503	
99341	70498	01094	81723	98022	17219	31407	71713	0++16	12083	30503	
99344	70499	01124	81722	98022	17819	1147+	81306	0++15	12087	30503	
99345	70499	01154	81725	98022	18420	11470	81306	0++15	12081	30503	
99347	70498	01184	81627	98022	16920	1147+	81615	0++15	12072	30503	
99350	70498	01214	81629	98022	16120	11470	81808	0++17	12113	30201	99404

99618	70327	01004	25910		99618	70321	01214	32604	25503		
99564	70509	01004	99132								
99618	70326	01034	22908	32906							
99618	70325	01064	22907	32906							
99617	70324	01094	32806	22906							
99617	70323	01124	32806	22906							
99643	70008	01184	79205								
99618	70322	01184	25503								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr 335 Montag, den 1. Dezember 1969

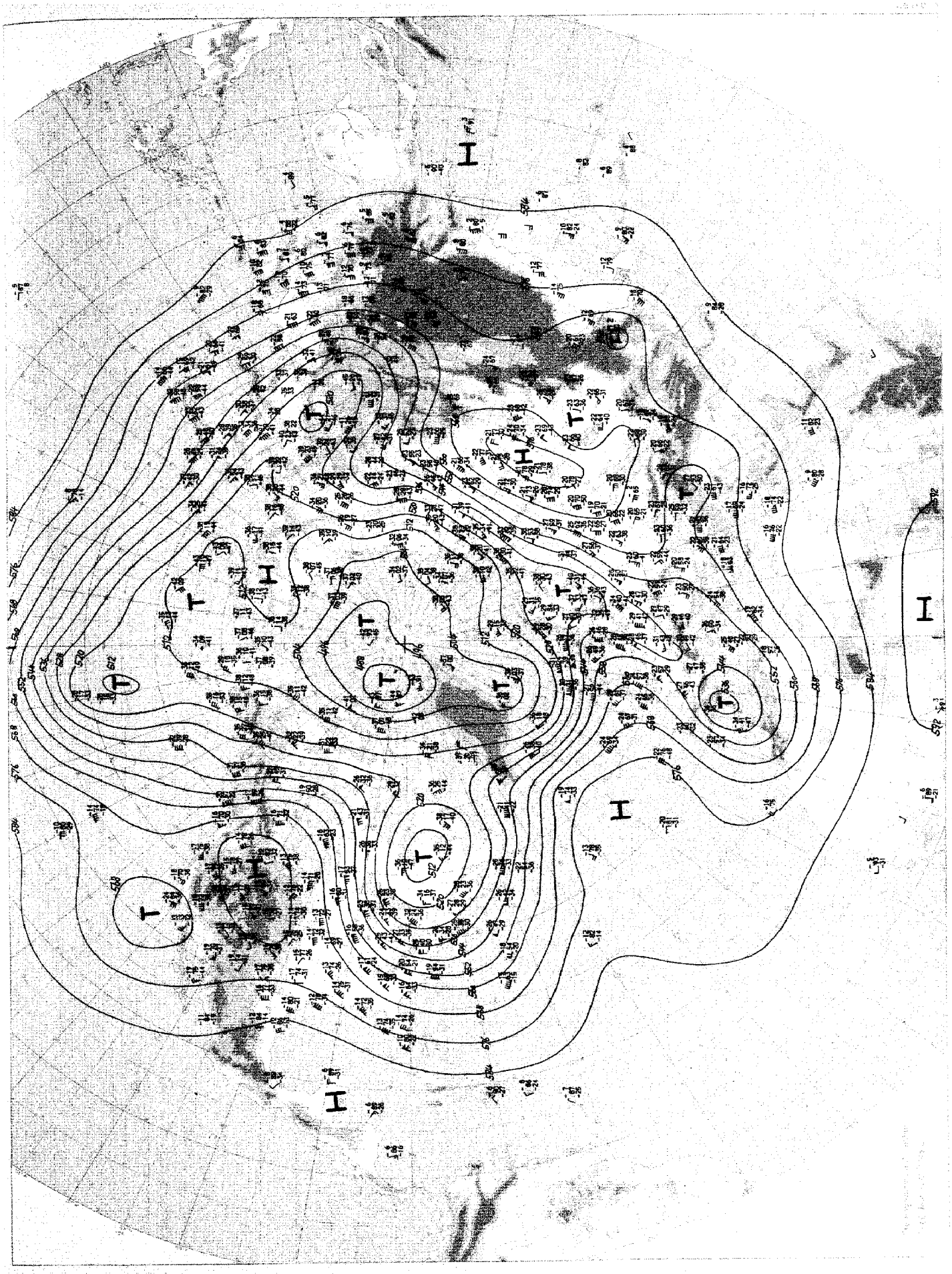
Meldungen vom 1. 12. 1969

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp 0TTTT 3PPHH ddPHH	
99585 10024 01064 82526 98022 16809 855++ 00713 00006 30705 +++++ +++++	A.Dohrn
99632 70227 01073 82937 97022 09003 9++++ 002++ 060++ +++++ +++++ +++++	Mechthild
99125 70180 01003 03613 98000 12127 00900 44206 05123 3++03 +++++ +++++	U.Schulte
99111 70175 01063 09902 98000 10428 00900 34400 00024 +++++ +++++ +++++	U.Schulte
99585 10017 01094 82720 98028 16208 885++ 62706 05105 30704 +++++ +++++	A.Dohrn
99596 70036 01093 82433 97808 11106 +++++ 73619 057++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99495 70077 01093 82913 96525 32010 862++ 64400 05109 3++01 99+02 +++++	Weserwünde
99465 70093 01093 53613 98018 34713 23342 53209 05107 30302 36504 +++++	Coburg
99661 70250 01113 82518 97022 06053 +++++ 91214 056++ +++++ +++++ +++++	Berlin
99423 70704 01123 89901 97022 00403 9++++ 91400 063++ +++++ +++++ +++++	München
99711 10130 01723 82544 97022 81002 +++++ +++++ 060++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99643 70355 01723 52718 97031 14051 +++++ +++++ 064++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99585 10013 01124 62629 98018 14208 58503 61720 05204 30706 +++++ +++++	A.Dohrn
99767 10130 01723 90637 96757 79555 +++++ +++++ 060++ +++++ +++++ +++++	Österreich
99641 70362 01123 42915 98021 16052 9++++ 91210 061++ 3++04 +++++ +++++	Hagen
99573 70495 01723 81430 97022 97304 +++++ +++++ 003++ +++++ +++++ +++++	H.Kern
99486 70133 01123 73324 98032 38813 22430 25708 00009 3++03 32+02 +++++	Alemannia
99484 70151 01063 82905 98032 41212 856++ 25715 05309 3++00 +++++ +++++	Alemannia
99479 70194 01003 32805 98008 43111 33400 25206 05507 3++00 +++++ +++++	Alemannia
99600 70306 01123 83013 98022 22005 853++ 63400 054++ 30304 +++++ +++++	Sägefisch
99493 70090 01123 63227 97028 33013 62309 64210 00410 3++03 32+03 +++++	Weserwünde

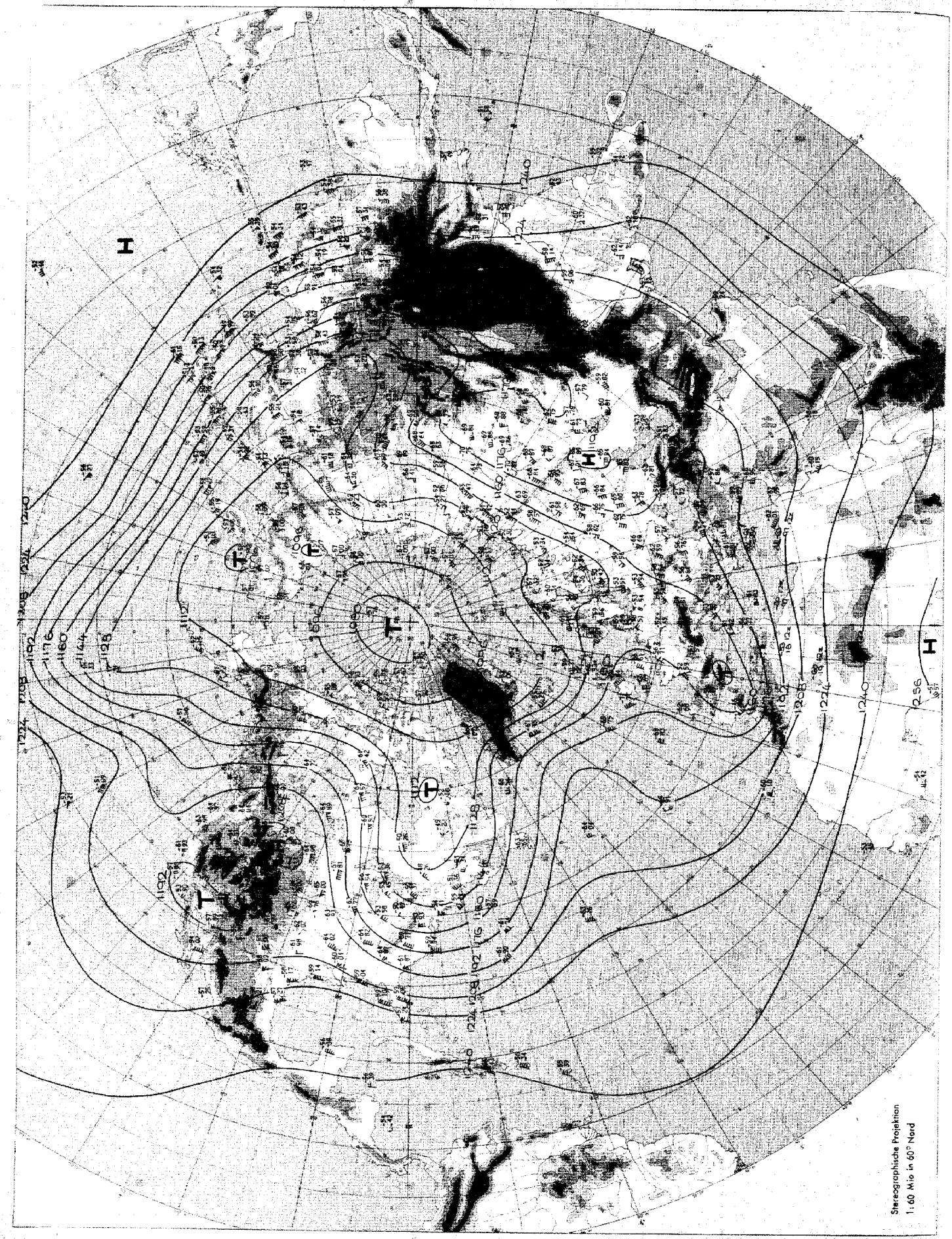
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp 0TTTT 3PPHH ddPHH	
99501 70332 01723 81913 97022 33813 +++++ +++++ 005++ +++++ +++++ +++++	Conrad
99425 70700 01123 82405 98022 00703 9++++ 91705 061++ 30101 +++++ +++++	Tübingen
99482 70475 01123 92702 91685 13006 9++++ 23224 00505 39901 18305 +++++	H.W.Schulte
99521 70541 01123 22421 98020 09202 25442 63240 00250 3++03 99+06 +++++	Magdeburg
99522 70430 01093 42127 98021 05202 22492 63222 00250 3++03 18+06 +++++	Magdeburg
99654 70270 01153 43230 98011 11052 413++ 91240 060++ +++++ +++++ +++++	Minden
99600 70322 01153 82413 97606 17505 853++ 63745 054++ 30304 +++++ +++++	Sägefisch
99585 10010 01154 52734 98018 13206 58500 61710 05504 30707 +++++ +++++	A.Dohrn
99643 70358 01153 63009 98022 15251 9++++ 92400 058++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99640 70133 01153 43427 98022 07051 9++++ 912++ 071++ 30504 27904 +++++	F.Hommm
99423 70704 01753 89902 96717 00805 +++++ +++++ 060++ +++++ +++++ +++++	Bonn
99600 70332 01183 82413 97515 12506 853++ 63750 052++ 30304 +++++ +++++	Sägefisch
99501 70321 01783 81913 97505 36512 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++	Conrad
99435 70700 01183 80000 97687 99805 9++++ 91711 057++ 30000 +++++ +++++	Tübingen
99585 10005 01184 62730 98038 13207 65500 62400 05302 30807 +++++ +++++	A.Dohrn
99486 70116 01183 72924 98152 36513 723++ 54223 00210 3++03 32+04 +++++	Weserwünde
99489 70096 01183 83321 98032 34713 855++ 25730 05110 3++++ 32+++ +++++	Alemannia
99588 10005 01214 83034 98028 12106 884++ 82811 05503 91146 30808 +++++	A.Dohrn
99483 70128 01213 93121 98022 28213 9++++ 54217 00110 3++03 31+04 +++++	Weserwünde
99462 70574 01214 91020 98022 03306 954++ 53726 05305 30503 18904 +++++	Frithjof
99359 70560 01213 62318 98021 09020 624++ 13218 05016 30303 99+05 +++++	A.Winnem

JWXY Ambassador/Famita LHHT — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575 10030 01003 82719 98032 22008 855++ 00711 00006 10810 30504
99575 10030 01033 82516 98022 20508 855++ 00715 00006 10810 30503
99575 10030 01063 82516 97612 19308 855++ 00712 00007 10800 30504
nil
99575 10030 01123 82716 97806 16808 854++ 00713 00005 10812 30504
99575 10030 01153 52721 98011 14807 53500 00720 05105 10805 30604
99575 10030 01183 32724 98801 15108 33400 00203 00004 10824 30605
99575 10030 01213 32724 98026 14307 33500 00708 05204 10800 30605



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

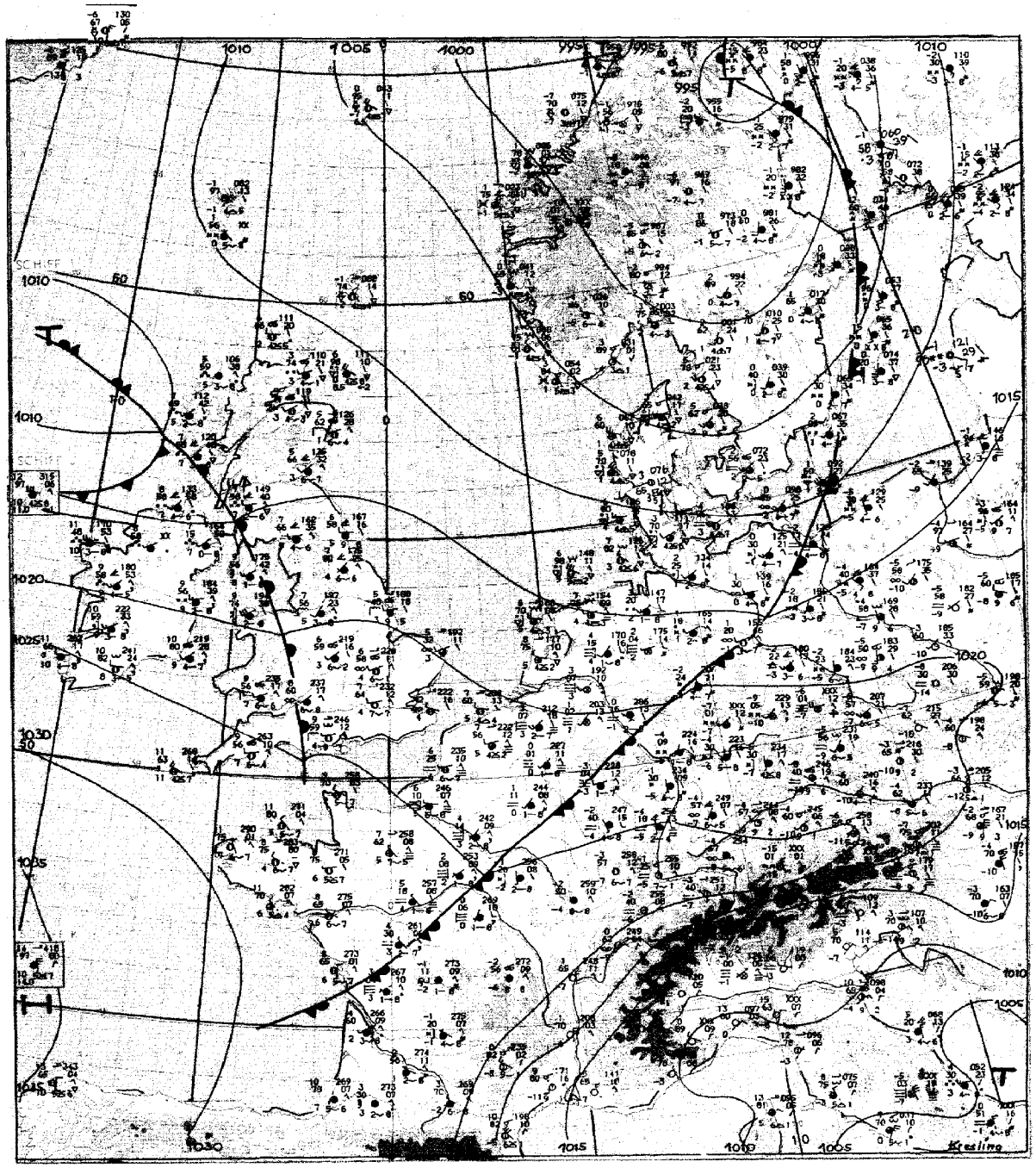
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Zentralamt - Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 0611

Jahrgang: 94 Dienstag, den 2. Dezember 1969 Nummer: 336

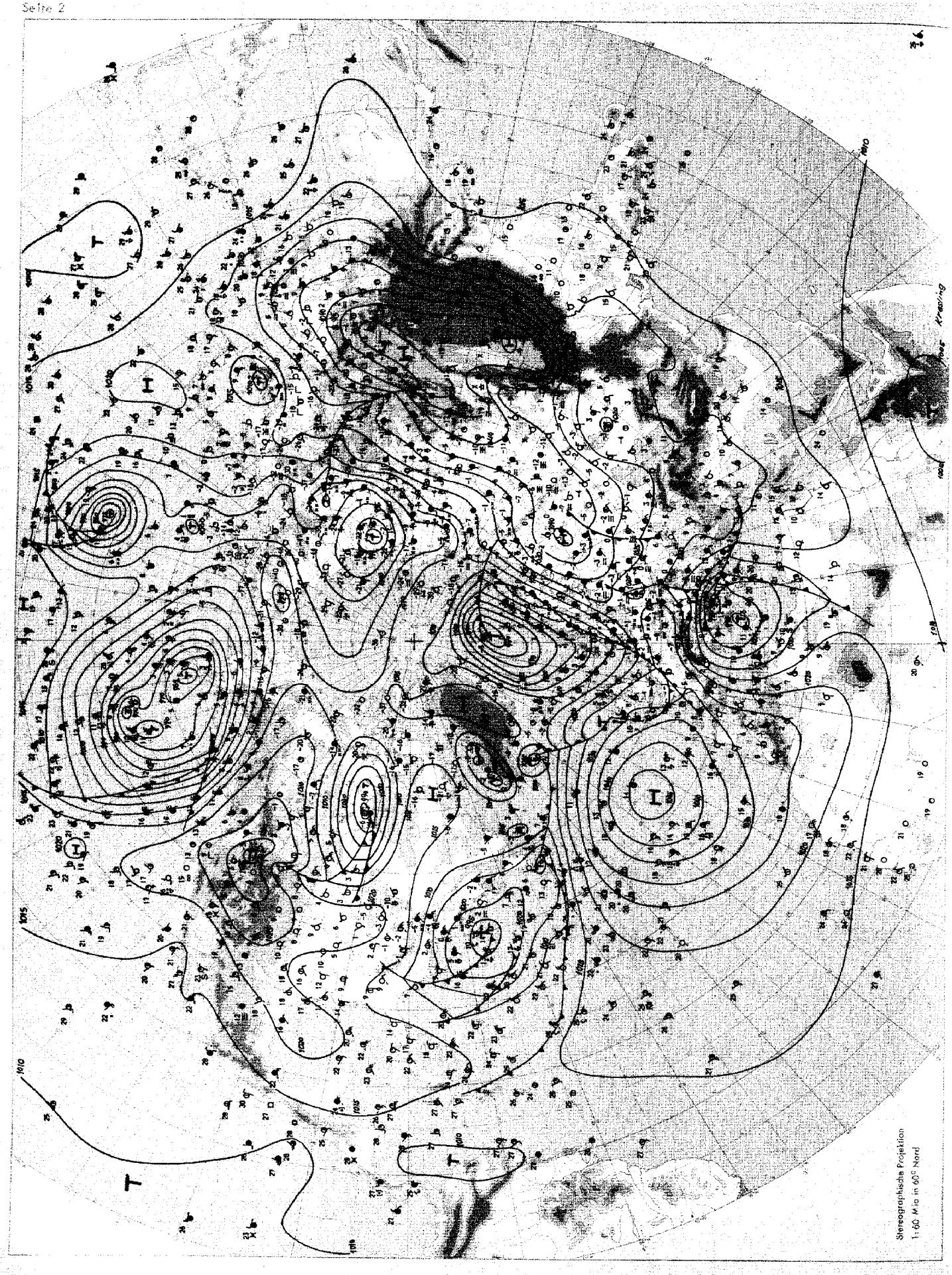


Maßstab 1:10 Mill.

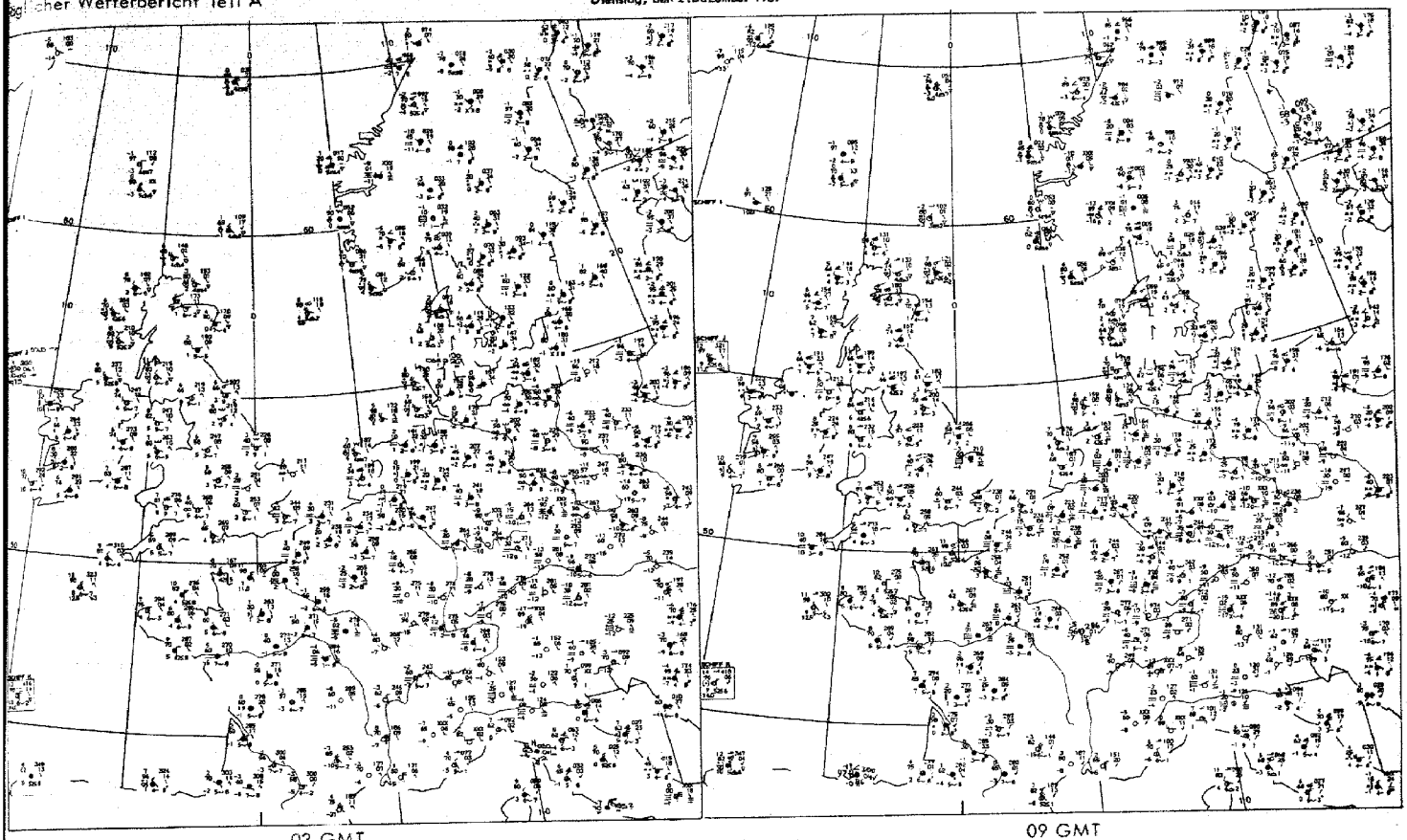
Wetterlage 12 GMT

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



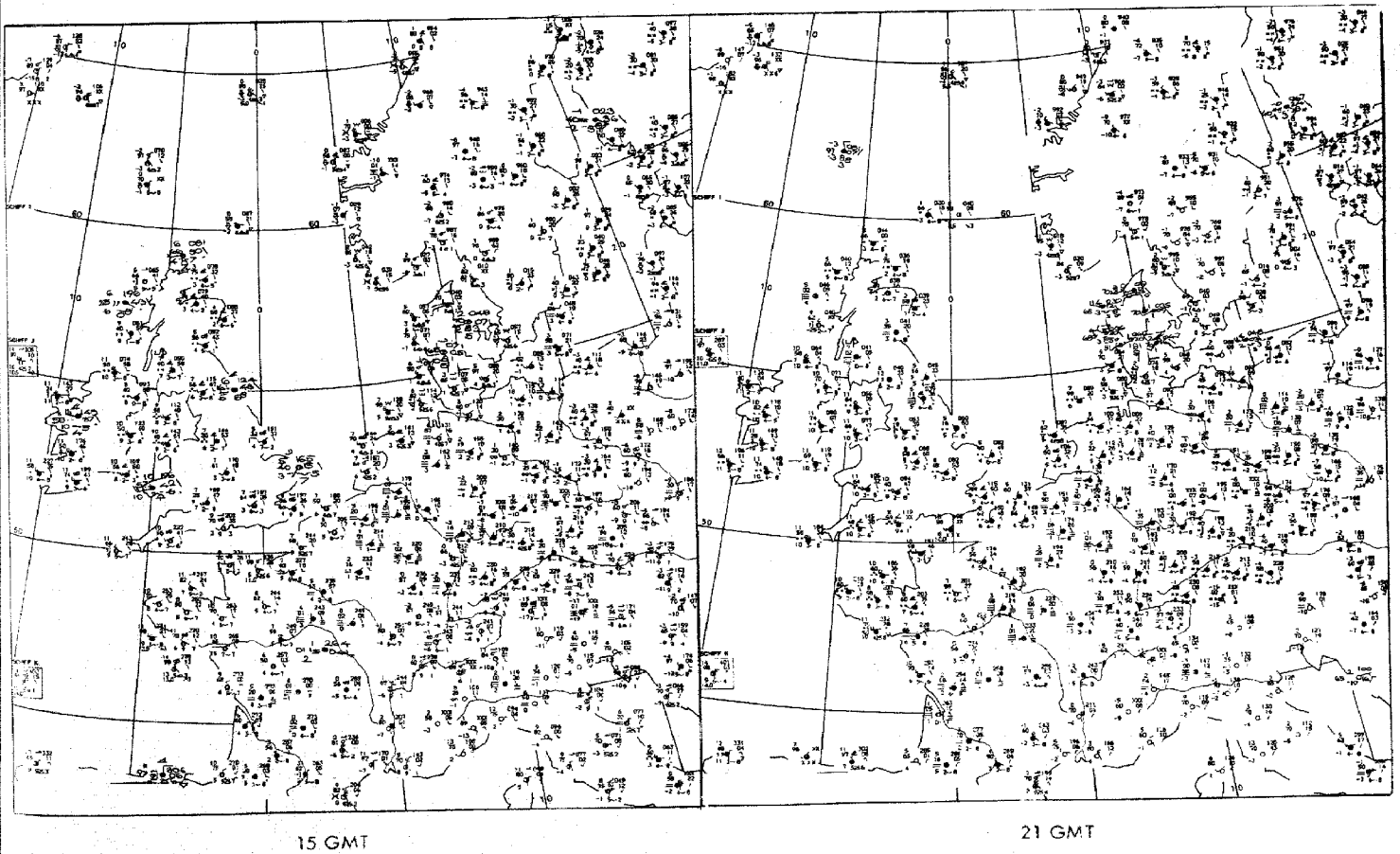
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

09 GMT

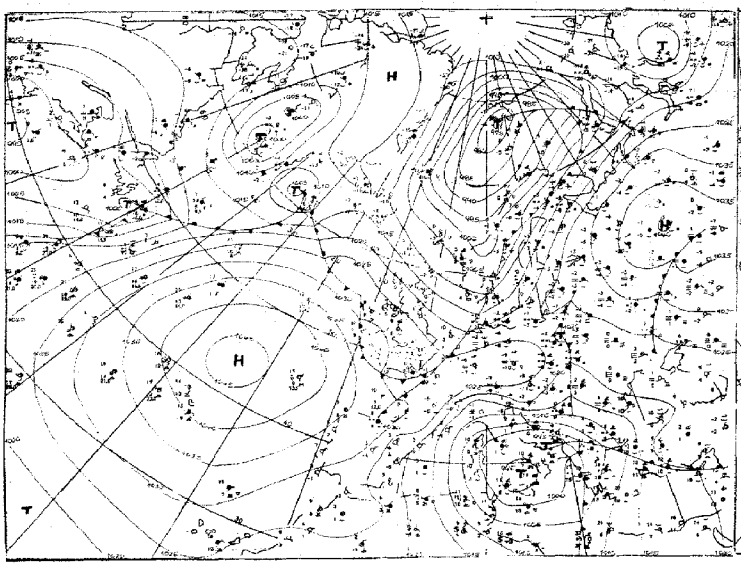
Bodenwettermeldungen



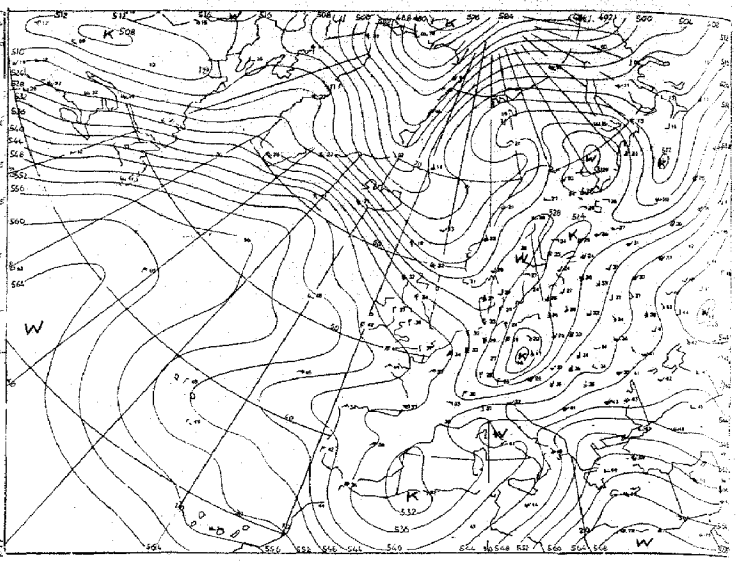
15 GMT

21 GMT

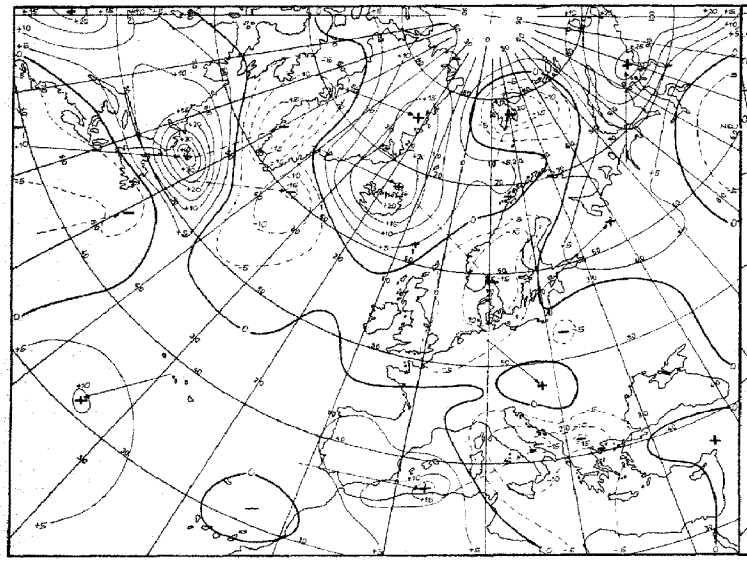
Dienstag, den 2. Dezember 1969



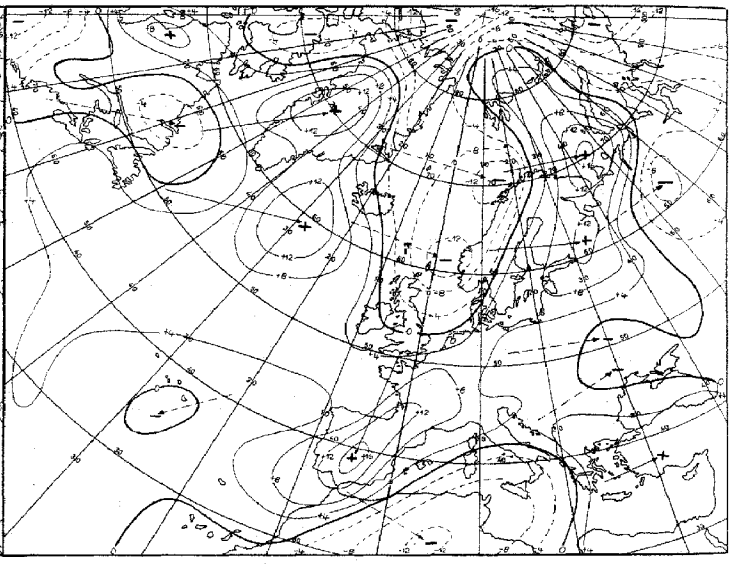
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

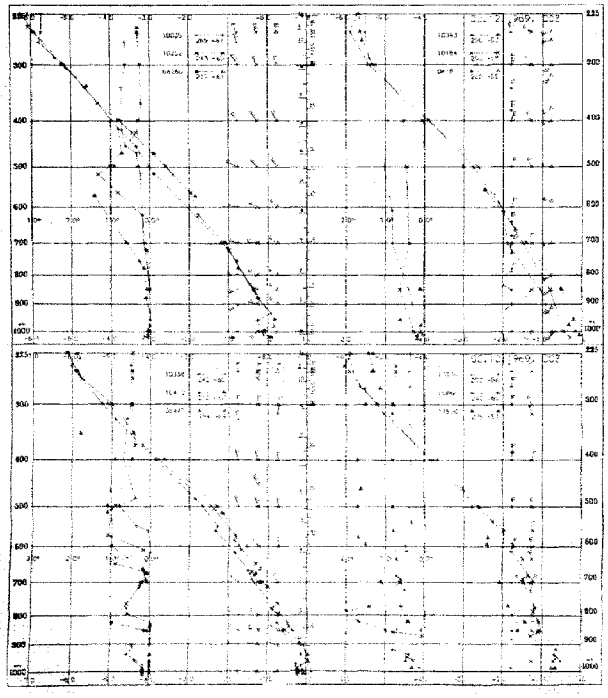


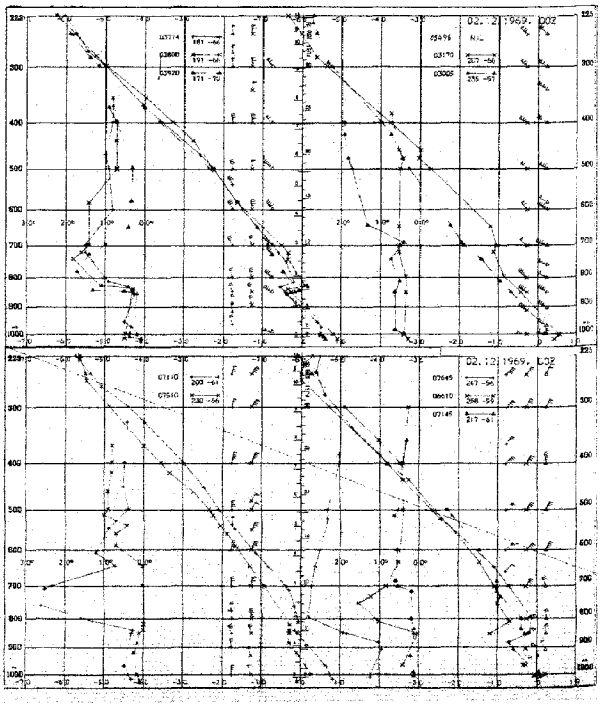
24 stdl. Bodendruckänderung 00 GMT

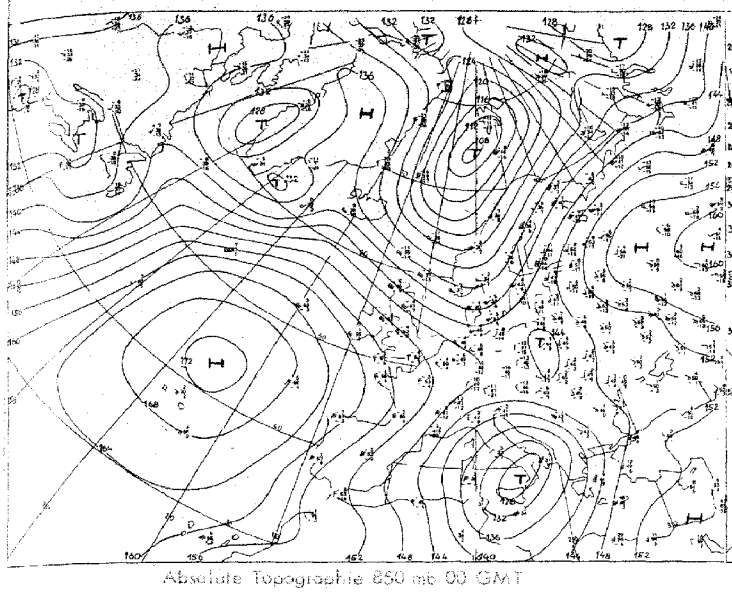


24 stdl. Änderung der rel. Isohypsen 500/1000 mb 00 GMT

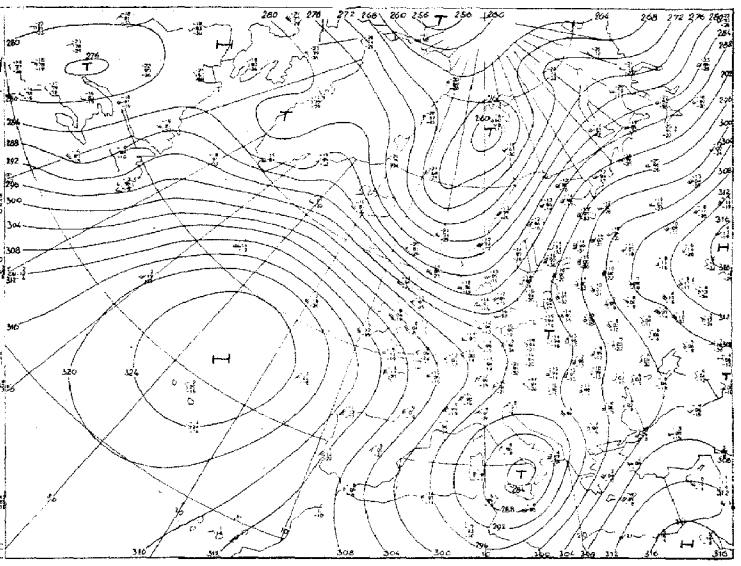
Karten 1:60 Mill.



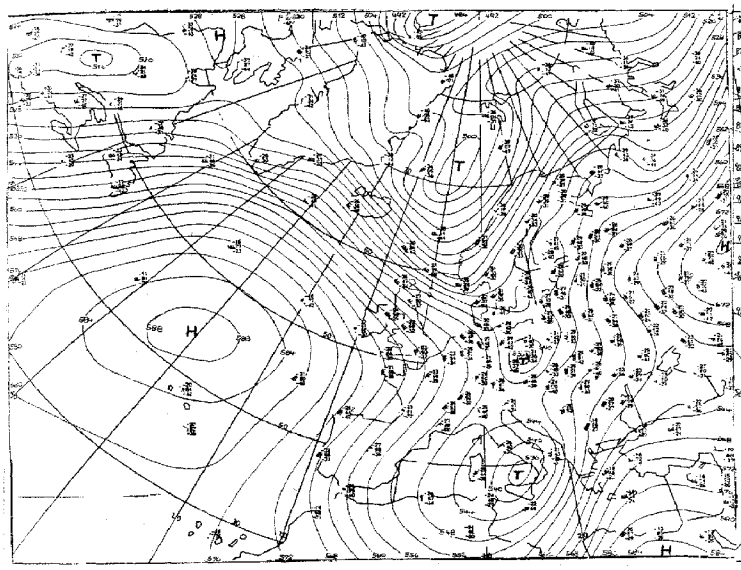




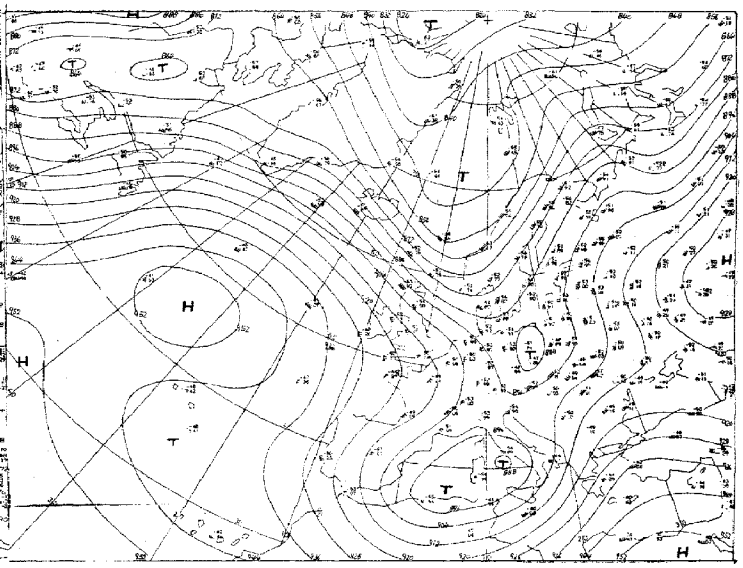
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



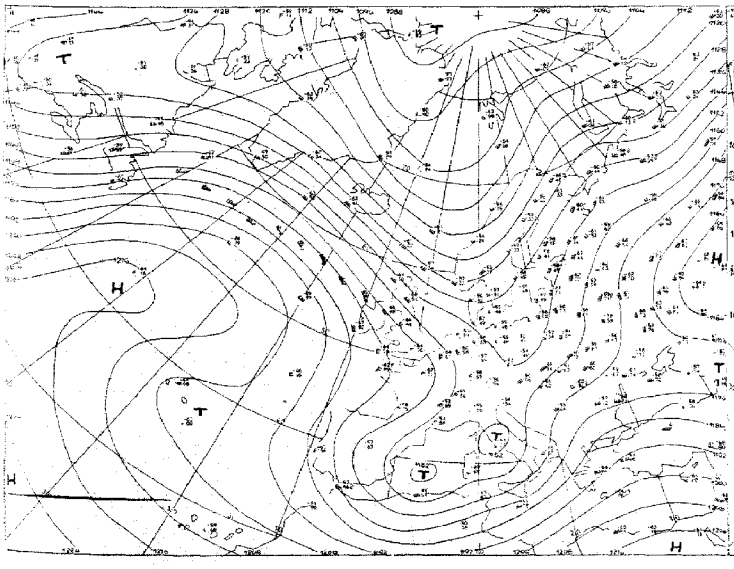
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



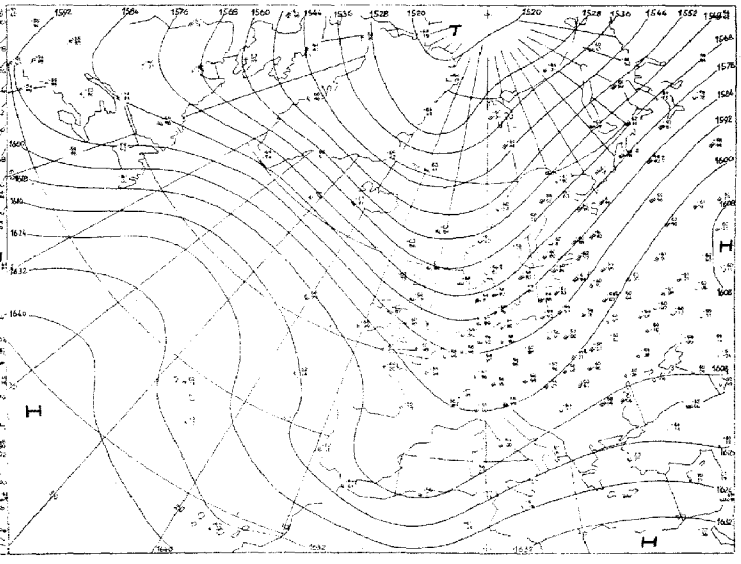
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



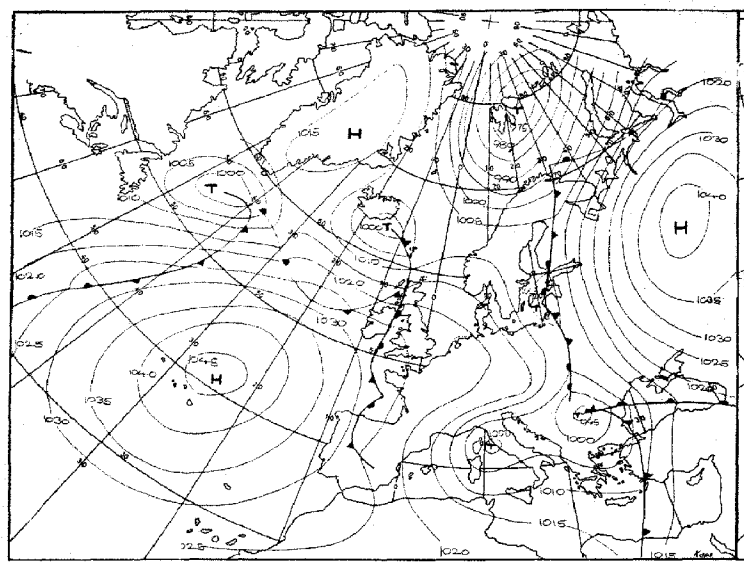
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



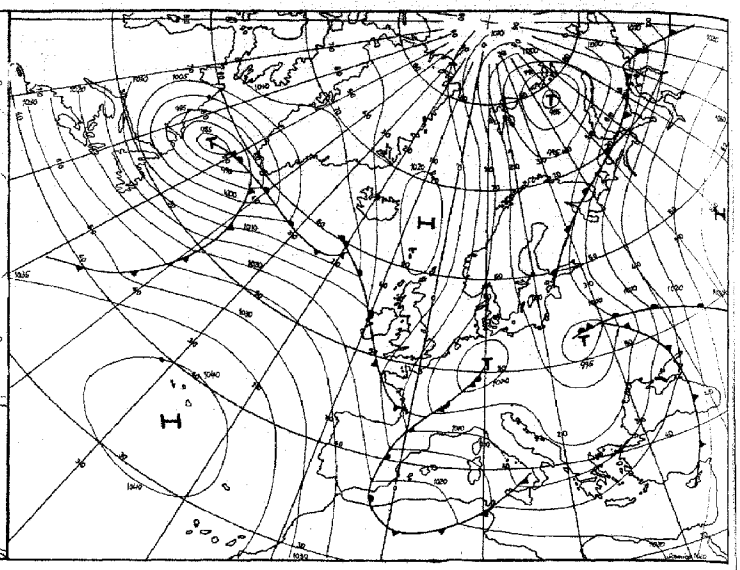
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

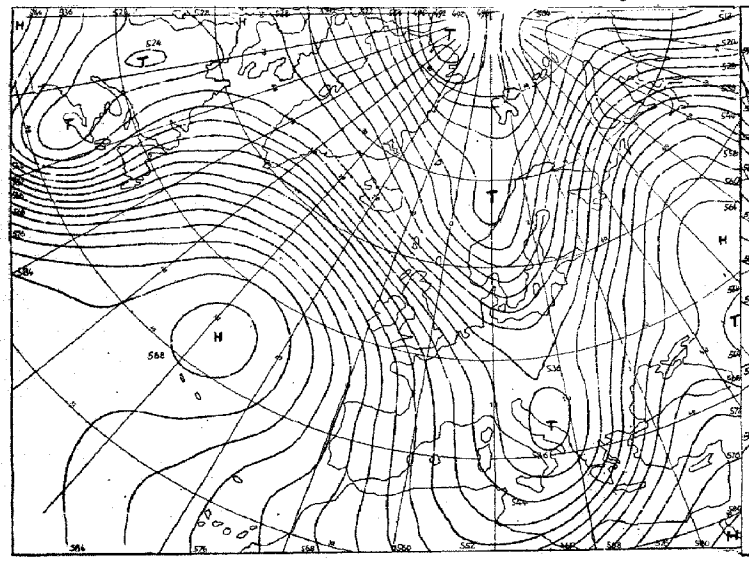


für 24 Stunden

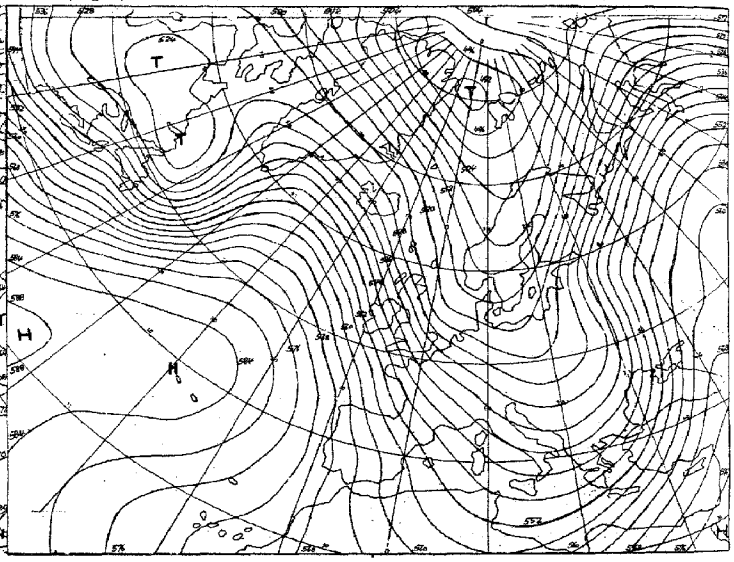


für 48 Stunden

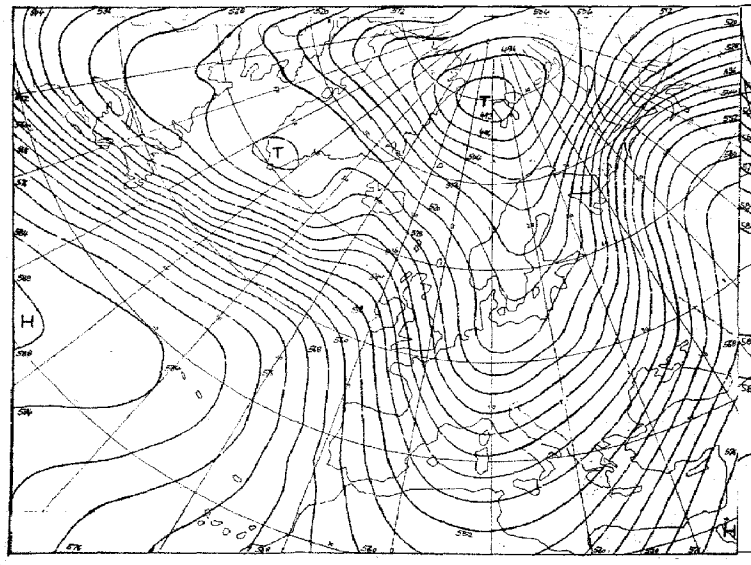
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



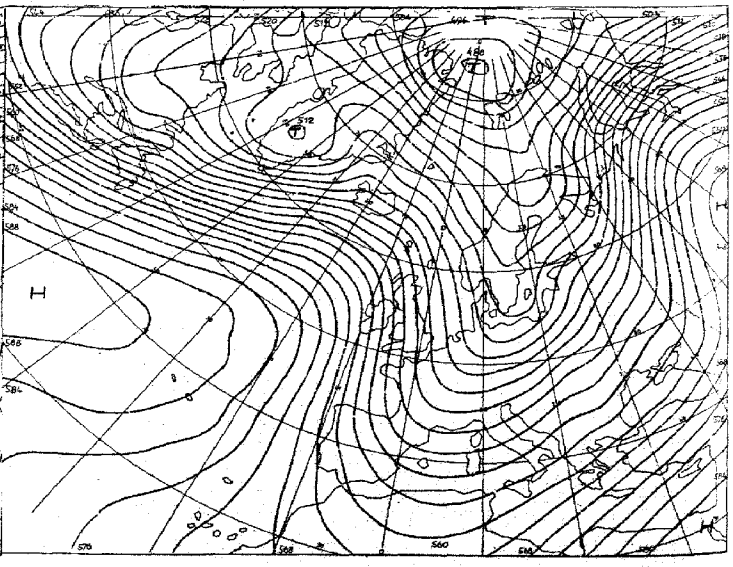
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 94 — Dienstag, den 2. Dezember 1969 — Nr. 236

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPTT	$N_h Ch C_L C_M$	$T_d T_d$ a pp	03 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPTT	$N_h Ch C_L C_M$	$T_d T_d$ a pp	18-00 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	00-03 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	18-00 RRR--
Helgoland	4	015						32813	65258	15907	39400	04718		24---	
List	27	020						73022	80801	14006	78500	05721		22-27	
Husum	3	029						82111	40601	15701	87200	50723			
Schleswig	44	035	82012	20717	18651	76200	52734	92113	09587	16250	90000	50725			701--
Folshöft	4	043	82116	40227	18851	90000	53732	82422	40107	15591	90000	52733			797--
Kiel	7	045						82213	22107	16591	86500	52728			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82112	45662	20350	87300	51729	82316	13606	17601	87200	51727			791--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	81808	40102	20950	86300	52732	82111	18737	17850	87200	52731			700--
Lübeck	13	156						82309	12710	17651	87100	51726			
Emden-Wolthusen	0	202	82008	20616	20300	77300	51828	82410	10106	18102	87200	01722	---30		793--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82109	35566	21250	86300	51725	82310	30226	18500	86500	51727			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82105	35102	23851	86400	53721	82108	30717	21450	86400	52724			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81603	28042	23652	80920	53825	81803	20712	21451	86400	52722			
Bad Salzuflen	98	325						82306	20717	21851	86400	53718			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71706	56102	23452	70830	53724	81809	45712	20751	85500	52727			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81805	45102	24054	85400	55725	82108	56102	21253	85000	55727			700--
Berlin-Dahlem	51	381	42304	50101	25255	46400	57721	71805	40101	22255	75600	57730			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	42307	60031	25456	46400	58719	71806	48101	22556	65300	58729			700--
Düsseldorf	41	400	81511	40101	25352	85600	54717	81608	30717	23452	85400	54719			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	81810	50101	24652	85600	54717	82111	30712	22952	87400	53716			700--
Kahler Asten □	835	427	53008	81021	46957	20931	58716	92609	01454	45857	90000	58713			700--
Kassel	158	438	71804	40102	25954	76400	56820	82006	40102	24154	86300	56718			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	82210	60701	25551	75700	54716	82210	60027	25350	85500	52720			797--
Nürburg	626	510						72709	70032	24854	70970	56719			
Köln	91	513	31206	50102	26455	30931	56611	81207	56707	24754	85600	55617			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						12003	12100	25058	00901	60721			
Gießen	186	532	82504	56102	26855	86500	57711	82204	56102	24755	86500	57723			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	12409	72280	46659	10940	60613	12709	80020	45359	10940	61715			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00000	00430	28357	00900	57708	62002	15284	26757	60930	56715			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	12708	80010	47458	10930	61707	13008	80020	46657	10940	58714			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	41101	50102	27956	26302	57704	82404	20102	26456	86100	56715			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00000	57100	28758	00900	59701	00000	56100	26459	00900	60724			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	83606	60021	27960	75500	62612	80505	58102	25359	75200	60820			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00000	35100	28156	00900	57705	00800	12100	26758	00900	59715			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	01503	30100	29459	00900	60400	02304	20100	27858	00900	59715			700--
Ohringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	60020	28463	00900	64613			
Nürnberg	319	763						21103	30100	27161	10930	62712			
Regensburg	376	776	00000	62010	28961	00900	62707	00000	58100	28163	00900	63508			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						80000	09461	46264	86200	65711			
Freiburg	269	803	00000	40100	27755	00900	57704	01606	62020	26756	00900	60711			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	00000	58100	28358	00900	60804	02401	58100	27659	00900	60609			700--
München-Riem	529	866	53203	57102	27557	55500	59809	01902	40101	28161	00900	62605			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	60000	56102	27758	65600	59810	63602	56102	27259	65500	60709			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00106	57100	27256	00900	59708	00103	57100	27557	00900	59000			700--
Kempten-Lenzried	705	946	81402	56102	28758	86400	59808	21805	60012	27559	25500	59707			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	13517	89020	93867	00901	74701	13426	89020	93367	00901	69704		26-43	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						22107	56100	67360	26300	62610			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						03510	89020	46964	00900	79605			
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 2. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 $7RR_{12} T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR_{24} sss	Esss's'
Helgoland	4	015	43116	62268	14407	48400	03615	53115	80268	13906	59400	03805	24---	20---	70302	01801	03001	1
List	27	020	22917	8025-	12706	29400	03613	72718	70258	11806	794--	03809	22-28	22-32	70303	03002	03000	1
Husum	3	029	82403	30258	13702	872--	01720	22504	70020	13002	28300	50607			70351	50651	03000	60600
Schleswig	44	035	92309	06508	13502	9----	01725	52406	62036	12902	48431	02806			70451	51852	04000	71703
Falshöft	4	043	62312	40107	13601	9----	00719	42112	57102	12501	40930	00711			70152	---52	01---	
Kiel	7	045	82408	13107	14001	862--	00625	82407	15107	13502	862--	01605			70251	51851	02000	70302
Norderney	13	113	63009	80018	15506	68400	04612	72724	58802	15005	794--	03705	---29	---38	70200	00100	02000	1
Bremerhaven	7	129	82416	11106	15901	871--	01717	62415	12286	15302	55130	51706			70151	50601	01000	1
Cuxhaven	5	131	82411	11636	15502	872--	02718	32309	62018	14703	33530	02608			70251	50751	02000	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82411	20687	15301	872--	51725	82509	15107	14802	861--	01605			70151	51452	01000	60101
Lübeck	13	156	82509	2522-	14750	862--	51729	82409	15687	13901	862--	01608			70152	53052	01000	70202
Emden-Wolthusen	0	202	92407	04456	16802	9----	01713								70250	50350	02000	1
Emden-Hafen	6	203						42308	03426	16702	42400	02801						
Cloppenburg	42	216	82108	13227	17800	862--	51715	92210	01474	17201	9----	01705			79251	51251	92000	59191
Bremen	3	224	82410	25587	16501	861--	00720	82410	25604	16401	871--	01701			79651	50151	96000	70197
Soltau	77	235	82405	1571-	16750	854--	51728	82407	01687	16400	871--	00502			70253	52352	02000	70302
Lüchow	35	253	82010	25737	16452	854--	52732	82510	15227	15650	864--	51608			70153	53153	02000	70101
Lingen	21	305	92009	05457	18700	9----	00717	92409	04474	18402	9----	02603			70151	50752	01000	59191
Münster	64	313	92406	06477	19900	9----	51614	82405	12104	19501	864--	00604			79351	51051	93000	59797
Osnabrück	95	317	82407	25237	19300	772--	51712	82410	12284	19001	771--	00603			79452	51352	94000	70197
Gütersloh	72	320	82408	14227	19801	870--	50615	82406	06467	19401	870--	00504			79152	-----	91---	70197
Bad Salzuflen	98	325	82606	20227	19700	864--	50719	92504	02477	19301	9----	00704			75451	51052	94000	89791
Hannover-Langenhgn.	55	338	82409	50222	18300	862--	51723	82513	30107	17901	862--	00604			79652	52153	96000	79197
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82210	50712	18552	854--	54727	82410	45717	17651	854--	52709			79254	53655	92000	70297
Berlin-Dahlem	51	381	71907	45101	19755	755--	57725	82007	15712	17453	863--	55622			70056	53557	97000	59700
Berlin-Tempelhof	50	384	72008	37101	19955	5535-	57725	81909	19712	17554	853--	55724			70056	53658	97---	69700
Düsseldorf	41	400	81608	20667	21751	862--	51617	82207	10106	21601	861--	00701			79552	51253	95---	69797
Bocholt	25	406	82004	03637	20701	872--	01714	92206	01606	20302	9----	02704			79651	51051	96000	59791
Essen	154	410	82008	20567	21451	764--	52714	92107	02455	20850	9----	50705			79753	51953	97003	60201
Kahler Asten □	835	427	92610	02717	44755	9----	55717	92608	01717	44755	9----	55601			70158	55761	01077	92701
Kassel	158	438	81904	30712	22754	773--	56713	81907	30707	21853	774--	55609			79755	53655	97000	59797
Göttingen	176	444	81707	50782	21154	854--	56720	81806	50717	19952	854--	54608			79754	54256	97000	69797
Braunlage	607	452	82006	5777-	20756	854--	57716	82307	11777	19655	871--	55707			79759	57259	97061	92897
Aachen	202	501	82312	50717	22200	862--	51611	82110	18107	22001	862--	00701			79753	52754	97051	91707
Nürburg	626	510	82911	40107	23254	874--	54712	92513	02454	22853	9----	53701			79756	55457	97---	90991
Köln	91	513	81308	25717	22553	864--	54622	81204	25777	22051	853--	52702			79255	53256	92000	89797
Koblenz	96	515	81804	5071-	23453	864--	56614	81803	35777	22351	854--	53811			79755	522--	97000	3
Marienberg	547	526	82002	20730	23357	873--	59713	92004	06777	22155	9----	57707			79359	58163	93000	91001
Gießen	186	532	82206	56712	23455	865--	56712	81605	50717	22554	864--	56708			79755	55255	97000	59197
Bad Hersfeld	212	542	82405	50717	23255	854--	58714	82304	35717	21954	774--	55712			79756	55656	97000	50297
Wasserkuppe □	921	544	82608	40101	45357	862--	58607	92412	01712	44956	9----	56706			70060	58061	00081	91500
Trier-Petrisberg	265	609	82002	50224	25156	756--	57613	82205	20782	24754	864--	54801			79758	04960	97015	60197
Deuselbach	479	615	80000	30710	24455	873--	57712	82312	25777	23152	873--	53705			79759	57261	97007	90200
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82810	70031	45956	8092-	57711	82812	04714	45755	861--	55705			70058	51959	00017	91500
Frankfurt-Flugh.	112	637	82306	16104	24855	860--	56716	82209	09717	24155	861--	56707			70057	55460	00027	3
Darmstadt	133	639	42006	12102	24855	2541-	56714	92013	07717	24054	9----	55707			70057	53458	00075	3
Würzburg	259	655	00000	56100	25459	00900	60709	70000	35101	24457	4567-	58707			70059	55062	00051	60200
Bad Kissingen	216	658	20000	57100	25058	20940	60709	82302	50227	23956	8092-	58708			70059	55259	00068	60000
Coburg	337	671	61205	40101	25159	35501	60610	81802	40102	24258	864--	59608			70059	54560	00060	70400
Bamberg	239	675	01807	30100	25661	00900	62607	71808	30101	25059	754--	60704			70061	57563	00060	70900
Hof	567	685	70509	56102	24258	755--	60708	72308	45102	22957	755--	59811			70063	59463	91005	91100
Weiden	438	688	01303	50100	27464	00900	65707	21703	45100	26763	10932	65603			70064	60368	00024	91600
Berus	363	704	82504	40101	25456	864--	56712	82305	20702	25356	863--	56601			70057	54261	00062	70100
Selbach/Saar	431	705	82504	3010-	25456	862--	57612	82305	18787	25056	872--	56803			70059	-----	-----	70200
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70000	15104	25857	4627-	58709	81903	18707	25655	762--	56102			70059	54863	00069	80200
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	5010-	25058	00900	59715	72503	30710	24453	7097-	56801			70058	53458	00072	59100
Weinbiet/Weinstr.	553	724	12713	83030	24457	00901	58708	72721	57717	23756	2567-	57804		21-28	70057	55460	00070	70800
Karlsruhe	114	727	02205	18100	25657	00900	59710	72208	18100	25856	2563-	58203			70058	54662	00041	60200
Mannheim	97	729	91505	03470	25557	9----	57709	81506	13714	25355	874--	56701			70057	54460	00064	90100
Stuttgart-Echterdingen	396	738	42505	30101	26758	00902	59609	12304	40101	26257	10930	59703			70059	54461	00---	60400
Öhringen	276	742	00000	50100	25960	00900	62603	72601	20100	25357	7097-	59703			70060	55961	00070	60100
Ansbach	413	755	00000	56100	27263	00900	65706	35104	56100	25959	25630	60604			70063	58065	00041	90400
Weißenburg/Bay.	422	761	02101	57100	27763	00900	64707	02105	60020	25757	00900	60607			70064	59065	00021	90400
Nürnberg	319	763	01204	40100	26361	00900	63709	71203	30101	25960	6573-	62601			70062	58663	00064	70500
Regensburg	376	776	10000	58100	27262	10940	63809	31204	18100	27362	20941	64301			70063	57565	00061	90800
Gr. Falkenstein □	1307	791	30000	62281	45464	37-00	65609	25502	75284	45863	25200	65304			70065	63470	94021	93300
Freiburg	269	803	00000	56100	26957	00900	59400	03002	10284	27658	00900	58005			70058	51860	00064	59100
Freudenstadt □	797	815	02504	6502-	45859	00900	61713	22504	82030	46957	10932	59305			70061	57664	00036	91700
Klippeneck □	973	818	00401	80020	46361	00900	62708	21802	84030	47158	20940	61102			70063	58468	97064	92500
Tübingen	370	826	22302	56101	28159	25400	60709	02705	50100	27458	00900	60704			70059	54760	00072	59100
Stötten	734	836	02305	60020	26558	00900	62707	12606	64020	26058	15501	64705			70060	58068	00052	94000
Ulm	522	838	02204	60020	27862	00900	64707	02206	58100	26961	00900	62704			70063	56365	00060	60600
Augsburg	477	852	42402	56100	27060	20932	62808	02104	50100	26459	00900	61703			70060	55262	00054	60300
München-Riem	529	866	42103	50101	26959	45500	61605	02307	50100	26058	00900	61707			70061	54865	97016	80700
Mühldorf	401	875	73301	58022	26260	3563-	61709	43201	50101	26560	26330	61303			70061	54465	97017	71300
Passau	409	893	73202	56702	26659	6552-	61708	22901	56107	26660	26401	62400			79759	55860	97055	90997
Feldberg/Schw. □	1486	908	00513	84360	47660	00900	64703	10405	89020	48258	10930	66307			70062	61563	93040	95800
Konstanz	399	929	13105	56100	27056	16400	59602	32905	25101	27056	35400	58301			70056	52858	97009	60100
Friedrichshafen	401	934	60306	57101	27558	35630	60501	70104	50102	27257	755--	59400			70058	54060	97014	70200
Kempten-Lenzried	705	946	01405	65021	29363	00900	64703	11801	65020	28761	10930	65500			70064	56066	97019	92500
Oberstdorf □	810	948	01802	81020	45265	00900	68505	11501	89020	44966	10940	67502			70066	59373	97042	91400
Zugspitze ■	2960	961	13423	89020	93266	10741	68501	63516	02410	93965	65---	67206	29-44	---35	70067	663--	00086	95800
Hohenpeißenberg □	977	962	12506	60020	46761	15700	62806	12509	89010	46860	10940	61101			70062	57971	97000	92700
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	82021	29965	00900	66400	30000	82011	29565	15840	66400			70065	56869	97013	92900
Wendelstein □	1832	980	13311	89020	46662	00902	83802	32709	89030	46860	30842	79305			70066	63167	03014	96000
Berchtesgaden	542	997	20000	65011	29063	26500	65604	30000	70020	28662	30940	64602			70063	55169	92004	92000

Dienstag, den 2. Dezember 1969

Station	Höhe	ii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_LC_H$	T_dT_dapp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_LC_H$	T_dT_dapp	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiGG	$CDDV_rV_s$	$CDDV_rV_r$
Helgoland	4	015	73117	82038	12607	6843-	03713	73017	62252	11406	68531	02712			797--			
List	27	020	62716	80258	10606	53403	04712	62916	60022	07706	63443	01708			701--			
Husum	3	029	52605	65251	11703	58440	00713	42705	75018	10903	38462	50708			793--			
Schleswig	44	035	62510	70258	11103	68400	02717	72608	65028	10703	78531	01705			795--			
Falshöft	4	043	42514	65022	11003	40930	00715	42112	75028	11003	9----	01400			700--			
Kiel	7	045	62407	40107	11503	66300	02820	42406	58108	10503	28402	01710			793--			
Norderney	13	113	62714	60278	13806	63430	04812	82514	65818	12606	784--	04712	---38	26-33	701--			
Bremerhaven	7	129	72315	20108	13903	752--	03714	62512	56100	12604	19433	01713			702--			
Cuxhaven	5	131	72411	62278	13204	793--	03715	72310	68252	12105	724--	04711			704--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	82410	25217	13402	862--	01714	72510	40218	12003	6724-	01714			797--			
Lübeck	13	156	82712	20107	12402	861--	01815	62711	40236	11302	753--	02711			792--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	72712	65606	15405	784--	04713	72608	65026	14005	3567-	03714			701--			
Cloppenburg	42	216	82210	15514	16303	862--	02809	62410	57106	14504	4553-	04717			795--			
Bremen	3	224	82413	20614	14703	871--	02717	72410	57108	13104	784--	03716			701--			
Soltau	77	235	82409	10287	15001	861--	01713	82508	12614	13902	871--	02711			793--			
Lüchow	35	253	82512	16107	14401	853--	00712	82414	23102	13401	862--	01710			792--			
Lingen	21	305	82508	23284	17004	862--	03814	82310	28102	15505	5857-	04715			700--			
Münster	64	313	92506	03474	18502	9----	01711	92406	02454	17003	9----	03713			700--			
Osnabrück	95	317	92606	04477	17502	9----	02614	92307	08454	16203	9----	03713			797--			
Gütersloh	72	320	82407	06507	17902	870--	01615	92307	03457	17102	9----	02708						
Bad Salzuflen	98	325	92505	04477	17901	9----	01813	92504	01478	17002	9----	02708			791--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82512	18687	16501	872--	01814	82512	19107	15502	872--	02710			794--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82407	42107	16550	854--	52609	82307	35787	15301	864--	51811			795--			
Berlin-Dahlem	51	381	82107	15717	15352	863--	53720	82403	18227	14100	862--	51712			795--			
Berlin-Tempelhof	50	384	82109	18717	15552	853--	53721	82306	22227	14300	862--	51712			794--			
Düsseldorf	41	400	92307	06476	20102	9----	02715	82308	08466	18703	860--	03713			797--			
Bocholt	25	406	92305	06606	19203	9----	03710	82107	14104	17405	862--	04718			702--			
Essen	154	410	92306	02618	19901	9----	01608	92306	01456	18402	9----	01713			793--			
Kahler Asten □	835	427	92708	01717	43954	9----	54810	92706	00777	43553	9----	53606			702--			
Kassel	158	438	82006	24707	20652	774--	54711	81806	22787	20052	864--	54707			792--			
Göttingen	176	444	82006	30777	18651	854--	53714	82106	30107	17951	854--	52706			793--			
Braunlage	607	452	82007	12717	16054	851--	54713	82506	05467	17553	852--	54602			701--			
Aachen	202	501	82210	12107	21001	862--	01609	82210	10102	19802	862--	02711			797--			
Nürburg	626	510	92709	02454	21552	9----	52809	92909	08434	20350	9----	50605			700--			
Köln	91	513	81302	18107	20600	862--	51713	81204	16626	19601	862--	00710			701--			
Koblenz	96	515	82204	50777	20901	874--	53813	71812	45107	19901	5647-	51709			792--			
Marienberg	547	526	92104	02477	20653	9----	54718	92403	00774	19352	9----	52708			795--			
Gießen	186	532	81607	40717	21054	864--	55715	91401	06477	20053	9----	53509			793--			
Bad Hersfeld	212	542	82505	45787	21253	774--	55706								701--			
Wasserkuppe □	921	544	92410	01717	43957	9----	57712	92509	01737	43257	9----	58708			701--			
Trier-Petrisberg	265	609	82109	30717	23153	862--	54815	82108	30107	22752	872--	53503			791--			
Deuselbach	479	615	82308	18107	22052	862--	53711	92311	06774	21252	9----	52508			792--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92910	02477	45453	9----	54710	92907	01454	44953	9----	53706			701--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82109	09717	22454	861--	55716	82112	16107	21353	861--	53609			793--			
Darmstadt	133	639	81813	12717	22953	862--	54710	82014	22107	21352	862--	54615			792--			
Würzburg	259	655	82002	30711	22354	865--	56716	82102	35707	21053	865--	55612			795--			
Bad Kissingen	216	658	82202	35787	22655	865--	57712	82401	30717	21154	864--	56713			793--			
Coburg	337	671	81803	19712	22857	863--	59811	80000	30707	21556	864--	58712			794--			
Bamberg	239	675	81808	22717	23056	863--	58816	81606	19717	21255	863--	56616			797--			
Hof	567	685	82310	25717	21457	864--	59712	82310	30787	20156	764--	58611			791--			
Weiden	438	688	81706	56101	23658	864--	60820	81905	50712	21856	864--	59713			700--			
Berus	363	704	82306	25107	24354	862--	54807	82510	16102	23153	861--	53609			791--			
Selbach/Saar	431	705	82505	12107	23755	861--	55710								797--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81905	20777	24555	863--	55710	82206	20107	23053	862--	54712			791--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	81803	30707	23451	856--	55709	72915	66027	21200	784--	53621			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82719	56717	22455	853--	57609	92910	01707	21054	9----	54609	21-29	---27	797--			
Karlsruhe	114	727	82310	30701	24454	874--	55813	82009	50227	22652	6557-	54716			797--			
Mannheim	97	729	81507	15714	23753	874--	54715	81805	30717	22552	874--	54611			793--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82104	57051	24954	5562-	57707	82205	50717	23053	854--	55716			700--			
Öhringen	276	742	82605	30711	23554	8092-	57813	82704	15717	22354	86500	55511			797--			
Ansbach	413	755	82705	50711	23855	865--	57711	82408	56717	22153	864--	56615			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82206	60031	24054	856--	59811	82206	59717	22454	855--	57615			700--			
Nürnberg	319	763	81803	30221	23455	884--	57817	82302	30717	21553	884--	54514			797--			
Regensburg	376	776	61407	40101	24658	60970	60819	82103	20102	22856	855--	58713			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	33206	70024	45059	25541	61812	83002	62784	44261	854--	63507			700--			
Freiburg	269	803	70000	20104	25153	7083-	55817	82402	35102	24452	8092-	54505			700--			
Freudenstadt □	797	815	82904	72031	47154	865--	56807	82709	70222	46455	854--	56507			700--			
Klippeneck □	973	818	52704	84031	47056	50980	62805	72704	80702	46455	5557-	57508			700--			
Tübingen	370	826	72603	65030	25754	6577-	57708	82204	58717	23551	855--	55517			700--			
Stötten	734	836	72510	64031	24857	755--	62707	82612	45727	23256	854--	59611			700--			
Ulm	522	838	62010	62030	24555	65400	58708	82010	50732	23054	863--	57509			700--			
Augsburg	477	852	22711	57030	24454	20951	59808	82705	58021	22853	856--	58612			700--			
München-Riem	529	866	12407	60020	24554	10940	60806	82410	59030	22953	857--	59611			700--			
Mühldorf	401	875	73502	56051	24356	7093-	59813	82504	63031	22454	8095-	58615			700--			
Passau	409	893	12403	60027	24056	16400	60816	83301	60031	22956	856--	59612			797--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	33606	89020	47958	30751	68803	83511	59781	47755	750--	56502			700--			
Konstanz	399	929	12202	50051	25352	16441	59509	52203	56051	24152	15741	59511			700--			
Friedrichshafen	401	934	60903	57052	25454	65500	58712	32405	68021	24152	30931	59709			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	10901	58010	26657	10931	61804	72204	81031	24355	7097-	59615			700--			
Oberstdorf □	810	948	61801	89030	46457	60980	62811	32102	86021	46257	20949	62701			700--			
Zugspitze ■	2960	961	93514	01717	93965	9----	65801	73620	89707	92965	15-7-	67708	---35	---25	701--			
Hohenpeißenberg □	977	962	22905	89010	47258	20980	60400	72609	89031	46057	7097-	59815			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	82031	26058	1585-	60813	50000	82012	24757	50940	60605			700--			
Wendelstein □	1832	980	62916	89031	46061	15570	79807	73021	89032	45660	1557-	79604		22-25	700--			
Berchtesgaden	542	997	60000	65021	25758	25840	61815	70901	65022	23956	1587-	60613			700--			

Dienstag, den 2. Dezember 1969

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom: 27.11.–1.12.	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_d app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_d app	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	$7RR\,T_xT_x$	$T_sT_sT_s$	$S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	72718	65028	09907	785--	03715	82812	58638	08006	785--	03619			79608	032	018	35
List	27	020	52808	75018	08605	58400	02712	82515	70026	06405	875--	03721			70106	023	086	07
Husum	3	029	62506	70038	09602	48406	50713	82105	65218	07602	865--	50720			79604	508	040	32
Schleswig	44	035	32407	65018	09402	35500	01713	72407	62252	07602	784--	02718			79604	514	055	31
Falshöft	4	043	02110	65018	09801	00900	00712	72208	75031	07501	9----	50723			70204			23
Kiel	7	045	22407	58108	10002	00901	00705	82407	58518	08102	854--	01719			79403	057	091	26
Norderney	13	113	82414	62818	11105	784--	04715	82416	58638	09004	773--	04721	26–33		70606	028	036	22
Bremerhaven	7	129	82511	65038	11204	884--	03714	82210	57636	09904	774--	03713			70205	009	055	18
Cuxhaven	5	131	72506	68258	11205	784--	03709	82312	65218	09304	855--	04719			70406	014	024	23
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	32308	56255	10902	32600	01711	82309	57616	09203	753--	01717			70103	505	105	17
Lübeck	13	156	02710	60016	10302	00900	02710	72709	60031	09203	755--	02711			70103	506	132	13
Emden-Wolthusen	0	202	72506	60022	13105	784--	02709	82508	56616	10005	774--	04731			70206	014	068	23
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	82207	65026	13504	863--	02710								70104	500	011	17
Bremen	3	224	72408	60028	12104	757--	02710	82209	45602	09905	873--	04722			70004	003	069	14
Soltau	77	235	72507	25106	12702	753--	02712	82307	20602	10903	872--	03717			70103	507	058	22
Lüchow	35	253						82210	2510-	11302	861--	02716			7--03	507	135	08
Lingen	21	305	82207	22212	14205	762--	04713	82309	40616	12005	773--	04722			79105	006	016	16
Münster	64	313	92306	04454	15703	9----	03712	92307	04454	13304	9----	03724			70003	009	035	08
Osnabrück	95	317	92308	08456	14703	9----	03713	82309	15604	12803	861--	03719			79703	003	005	23
Gütersloh	72	320	92209	04457	15403	9----	03717	82108	09444	13603	860--	03818			70103			14
Bad Salzuflen	98	325	92404	02608	15502	9----	02714	92408	02456	13603	9----	02718			79102	007	006	12
Hannover-Langenhgn.	55	338	82409	35517	14203	872--	02713	82410	40105	12503	862--	02717			79503	503	030	09
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82509	56207	14201	863--	00710	82407	50105	12701	863--	00715			70101	509	051	12
Berlin-Dahlem	51	381	82405	30107	13201	862--	00608	82405	30102	12002	862--	01712			70101	512	075	06
Berlin-Tempelhof	50	384	82508	34107	13501	862--	00708	82408	30105	12302	862--	01612			79601	505		08
Düsseldorf	41	400	82109	12106	17503	860--	03812	82112	40106	15304	873--	03722			79703	011		06
Bocholt	25	406	82310	13104	16304	861--	04711	82011	16584	13905	872--	04724			70205	014	049	05
Essen	154	410	92207	01456	16902	9----	02714	92208	08434	14903	9----	03718			70102	003	020	10
Kahler Asten □	835	427	92606	00457	42853	9----	53709	92508	00494	42152	9----	52711			70353	548	109	30
Kassel	158	438	81905	15107	19252	864--	53708	82105	12782	17051	863--	52621			79552	503	070	05
Göttingen	176	444	81806	30107	16850	863--	52711	81806	40102	15400	863--	51713			79450	509	057	03
Braunlage	607	452	92407	04477	16853	9----	53605	82405	30704	15753	873--	53811			70152	542	148	23
Aachen	202	501	82109	18102	19002	862--	01708	82011	56102	16002	862--	01830			79702	513	086	36
Nürburg	626	510	92709	02454	19651	9----	51709	92509	02454	17851	9----	51610			70050	535		12
Köln	91	513	82105	35106	18103	852--	02713	81806	45216	16402	854--	01719			70203	006	046	08
Koblenz	96	515	71812	45107	18801	754--	51711	82306	45102	17802	854--	00710			79202	010	005	05
Marienberg	547	526	92103	01457	18652	9----	52707	92304	03777	17052	9----	52715			70151	540	034	14
Gießen	186	532	81803	24287	18752	864--	53712	81604	40102	17652	864--	52711			79350	508	058	08
Bad Hersfeld	212	542						82605	15102	18053	864--	54710			7--53	513	059	10
Wasserkuppe □	921	544	92507	00717	42756	9----	56707	92407	00717	42255	9----	55707			70256	559	129	17
Trier-Petrisberg	265	609	82008	07717	21251	871--	51813	82110	04467	19651	862--	51715			79151	515	029	08
Deuselbach	479	615	92313	06477	20252	9----	52709	92313	07474	18752	9----	52713			79250	530	011	07
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92708	00457	44353	9----	53707	92606	00454	43154	9----	54712			70153	552	035	15
Frankfurt-Flugh.	112	637	82010	30107	20452	862--	54709	82110	35102	19351	862--	53710			79352	509	083	03
Darmstadt	133	639	82014	25107	20552	862--	53707	82014	25102	19351	863--	53711			79450	505	136	09
Würzburg	259	655	82604	30107	20452	864--	54705	82603	30782	19252	864--	53711			79652	514	132	14
Bad Kissingen	216	658													70103	516	141	15
Coburg	337	671	80000	45787	20355	864--	57709	80000	03787	19354	862--	55708			70155	519	146	08
Bamberg	239	675													79553	527	094	11
Hof	567	685	82308	18717	19956	862--	58601	82308	13717	19055	861--	56807			79256	542	088	08
Weiden	438	688	81504	50712	21356	863--	57704	81704	56227	20255	864--	57709			79156	540	067	15
Berus	363	704	92510	01494	21852	9----	52811	92512	01494	20751	9----	51709			79152	522	066	06
Selbach/Saar	431	705													7--03			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82207	13227	22153	861--	53708	82006	15102	20452	861--	53715			79153	521	077	06
Neustadt/Weinstr.	161	723	72915	68027	20550	755--	53807	82515	70032	19300	855--	52712			79700	501	118	09
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92706	01497	20654	9----	54807	92515	00494	19053	9----	54613			79354	534	070	11
Karlsruhe	114	727	82208	58027	21951	3557-	54707	82210	58022	20800	5557-	56711			79151	505	081	15
Mannheim	97	729	81305	45107	21851	864--	53607	81805	50102	20651	864--	53712			79651	505	082	08
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82206	60027	22352	854--	54604	82206	60227	20851	854--	54713			79752	518		19
Öhringen	276	742	82504	30107	21553	855--	54807	82603	50102	20452	855--	53709			79353	517	096	14
Ansbach	413	755	80000	40717	21353	864--	54807	82704	40107	20252	864--	54709			79253	528	093	17
Weißenburg/Bay.	422	761	82108	56717	21553	864--	55707	82206	56787	20652	864--	54707			79153	532	080	14
Nürnberg	319	763	82303	20877	21152	854--	53703	82302	40228	19852	863--	53612			79152	527	119	16
Regensburg	376	776	81505	20717	22556	865--	58603	81407	20717	21556	864--	57810			79755	527	162	11
Gr. Falkenstein □	1307	791	90000	01784	44458	9----	60400	93202	01717	43560	9----	62808			79258	590	063	34
Freiburg	269	803	81503	50052	24450	857--	55003	81403	50052	22000	856--	56723			70050	505	223	12
Freudenstadt □	797	815	82709	65037	46055	863--	56805	82709	65022	45554	862--	55708			79154	552	113	18
Klippeneck □	973	818	82404	60702	46155	852--	56803	82104	60027	45855	852--	56704			79754	562	160	22
Tübingen	370	826	82303	62027	22851	6557-	53806								79151	517	180	10
Stötten	734	836	82608	20717	22355	872--	56705	82707	35707	21154	873--	54708			79254	548	120	25
Ulm	522	838	82010	50717	22554	864--	55705	82014	58107	21454	865--	56809			79353	531	155	10
Augsburg	477	852	82406	40711	22754	874--	56803	82304	58717	21353	874--	56711			79753	526	163	17
München-Riem	529	866	82410	50712	22853	4742-	58602	82411	45717	21353	855--	56713			79753	531	042	09
Mühldorf	401	875	82706	50711	21854	8082-	56804	82606	40717	21054	3572-	56610			79154	530	042	08
Passau	409	893	83502	57701	22556	863--	59502	80402	40717	21856	874--	57808			79754	526	091	18
Feldberg/Schw. □	1486	908	93207	00701	47456	9----	56803	92306	01497	46855	9----	55806			79755	596	130	56
Konstanz	399	929	82503	50051	23952	4577-	58801	82104	60702	23252	4567-	57708			70052	512	169	16
Friedrichshafen	401	934	82206	60031	23952	3567-	56601	82407	68712	23051	855--	58708			70051	516	111	13
Kempten-Lenzried	705	946	81803	65021	24455	3562-	60000	81802	62022	23754	2562-	61703			70054	552	132	23
Oberstdorf □	810	948	82104	84031	46157	8092-	60701								70055	569	097	18
Zugspitze ■	2960	961	93618	00717	93065	9----	65001	93521	00717	92965	9----	65701	24–34		70165	659	157	36
Hohenpeißenberg □	977	962	72510	84021	46357	7097-	60104	82518	80702	45157	3752-	60812			70057	562	146	22
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	80022	24657	657--	59801	72203	80022	23156	757--	58711			70056	560	088	36
Wendelstein □	1832	980	82516	82702	46061	8062-	71303	82716	65717	46060	8062-	62101	22–35		79760	610	076	60
Berchtesgaden	542	997	80000	60022	23956	857--	58001								70056	536	056	25

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 94 — Dienstag, den 2. Dezember 1969 — Nr. 336

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0200	0200	0200	0200	0200	0200	0206

Markante Punkte

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							3803 +67 25 80
20	2978 +69 25 56			2594 +66 23 50	2598 +65 24 63		2586 +56 25 59
30	2354 +67 26 45			2347 +64 26 49	2350 +64 24 44	2350 +64 27 50	2340 +64 25 49
50	2022 +63 25 38	2024 +62 26 24	2027 +62 26 33	2042 +60 25 50	2034 +60 25 40	2035 +59 25 32	2025 +61 25 39
70	1814 +60 24 25	1815 +60 26 15	1817 +60 26 32	1821 +59 25 24	1822 +58 26 22	1822 +57 23 21	1814 +59 +70 26 35
100	1589 +57 26 25	1592 +59 27 18	1592 +58 27 24	1596 +58 27 18	1596 +57 28 14	1596 +56 25 28	1589 +57 +68 26 30
150	1332 +55 27 19	1335 +57 29 23	1336 +57 30 17	1339 +57 30 23	1339 +56 30 06	1337 +56 27 13	1331 +55 +66 25 25
200	1149 +57 30 25	1154 +61 33 48	1153 +58 31 25	1158 +60 34 41	1157 +58 -61 34 22	1154 +56 33 08	1147 +56 +66 27 30
300	0892 +52 +58 33 77	0899 +52 +54 33 65	0897 +53 +58 35 79	0903 +50 -55 36 63	0899 +52 +56 36 25	0897 +52 +60 33 19	0889 +52 +60 33 52
400	0701 +40 +47 32 65	0706 +38 +41 32 46	0705 +39 +46 34 47	0710 +38 -43 34 41	0707 +39 +42 36 27	0705 +38 +46 01 15	0898 +41 +48 33 44
500	0545 +30 +33 29 43	0548 +26 +36 31 39	0548 +27 +35 34 43	0552 +25 +34 34 42	0550 +26 +30 36 27	0547 +26 +34 35 26	0541 +28 +36 33 36
700	0296 +12 +13 28 23	0297 +11 -14 27 20	0298 +14 +15 31 16	0300 +11 -14 33 19	0299 +12 +18 03 19	0296 +15 -21 02 25	0294 +14 +16 31 22
850	0145 + 4 + 4 24 25	0146 + 4 - 4 30 25	0148 + 6 + 8 29 14	0149 + 6 + 7 28 13	0149 +10 +17 02 06	0147 +11 -21 35 11	0143 + 6 + 9 28 16
1000	0015 + 2 + 2 21 18	0016 + 1 - 1 22 18	0019 + 3 - 5 19 06	0020 + 2 + 4 20 08	0022	0021	0515 + 6 + 7 21 13

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Markante Punkte	827 +68 857 +61 884 +59 131 +57 171 +55 187 +58 250 +57 33 55 359 +46 +53 417 +38 +45 453 +33 +39 469 +33 +36 517 +29 +31 600 26 22 720 +10 +11 800 26 24 853 + 4 + 4 881 + 3 + 4 905 23 27 933 1 1 960 + 3 + 3 814 + 1 + 2 20 12	035 +65 26 20 044 +62 060 26 16 118 +56 139 +58 170 +56 202 +61 250 +59 -62 34 69 367 +43 -45 425 +34 -38 520 +24 -37 565 +20 +28 600 29 24 623 +18 -19 723 +10 -11 800 29 20 900 28 26 911 27 26 981 2 2 020 0 - 1 20 12	047 +63 25 33 069 +60 117 +56 131 +59 177 +55 202 +58 220 +59 232 +58 250 +59 -64 35 20 326 +49 +55 34 50 483 +29 -32 548 +23 -27 560 +24 +24 600 32 25 617 +19 +19 665 +15 -17 692 +14 -15 800 29 15 825 - 5 +15 853 - 6 - 7 900 27 13 914 27 12 938 - 1 + 7 975 - 3 - 5 017 - 2 + 4 16 03	039 +63 040 25 31 080 +58 086 +60 088 +58 089 +60 112 +56 137 29 16 139 +57 177 +59 188 +58 220 +59 -63 36 62 261 +58 -62 302 +50 -55 372 +42 +46 450 33 36 490 34 42 506 +24 -34 572 +19 -30 600 32 20 618 +17 -19 648 +13 -22 671 +14 +15 712 +10 +13 764 + 8 +14 778 + 9 +15 796 + 8 +14 800 30 19 827 + 8 + 8 899 27 24 903 + 1 + 6 920 26 30 963 1 + 3 988 + 3 + 4 006 + 2 + 4 20 08	025 +66 043 25 47 059 +57 25 28 092 +58 102 27 14 132 +56 146 +57 27 04 163 +55 -56 190 +59 205 +57 -61 34 23 223 +59 -63 250 +58 +62 34 15 385 36 30 537 +23 +26 598 +17 +22 600 01 28 613 +18 +22 696 +12 +18 723 +13 +18 800 05 08 883 05 04 900 06 03 920 + 6 +14 937 + 7 +11 962 + 5 +10 988 + 7 + 8 00 00	022 +66 25 56 069 +57 071 +58 24 20 101 24 28 183 +55 213 34 05 250 +59 +66 34 11 316 +50 +58 34 21 553 +20 +29 35 11 600 34 24 634 +15 +22 34 30 681 +13 +20 690 +15 +21 773 +12 +26 787 +12 +32 800 02 15 821 +11 +28 847 36 12 857 +11 +19 869 +13 +13 947 + 6 +10 961 + 7 + 9 36 02	809 +66 24 84 817 +70 25 61 837 25 42 841 +63 861 +59 +70 875 +60 +71 886 +57 +69 894 26 31 124 +54 +66 146 24 24 159 +56 +67 170 +53 +64 180 +57 +67 224 +54 +63 228 31 32 231 +56 +65 250 +57 +65 32 40 289 33 53 305 +44 +54 888 +43 +50 460 +32 +42 529 +25 +32 544 +25 +37 555 +27 +28 589 32 28 600 32 28 601 +22 +25 646 +18 +18 716 +13 +16 778 + 9 +12 800 26 17 821 26 16 874 - 5 + 8 898 25 15 900 - 5 +18 973 + 3 +11 987 + 7 + 7 989 21 15 014 + 5 + 7 19 11
Tropopause	265 +58 +64 34 68	243 +61 -63 34 70	242 -60 +65 34 58	212 +63 -67 35 40	272 +56 -60 36 19	242 +60 -67 34 10	109 +58 +69 29 29 270 +57 +65 33 47
Max-wind	816 +70 24 65 294 31 78	243 +61 -63 34 70		200 36 69	020 +65 24 03		
30/50	0512			0315	0316	0313	0515
50/100	0433	0432	0435	0436	0438	0433	0436
100/200	0440	0438	0439	0438	0439	0442	0442
200/500	0604	0606	0605	0606	0607	0607	0606
500/1000	0530	0532	0529	0532	0528	0526	0526

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0206	0206	0206	0206	0206	0206	0200	0206			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.3	24.3	9.6	21.9	26.4	23.7	23.4	26.4			
Gipfelpunkt ddfff	24 65	24 50	33 40	27 40	25 49	25 58	26 49	26 65			
km											
26,4	24 62				25 49			26 65			
23,7	25 49	25 40			26 52	25 57		26 47			
20,7	26 41	27 42		27 34	27 34	25 38	26 39	26 44			
18,3	27 28	28 27		27 33	27 34	25 32	26 28	26 30			
15,9	27 26	28 32		27 23	27 23	25 20	26 22	26 28			
13,5	28 35	31 38		28 21	28 18	27 14	27 17	26 28			
12,0	30 26	33 35		33 30	31 22	33 17	29 12	28 22			
10,5	32 55	32 56		34 45	01 48	33 20	33 19	31 35			
9,0	31 68	32 56	33 51	34 44	01 45	33 23	34 37	34 70			
7,2	31 64	32 65	34 57	34 43	36 39	36 21	36 37	34 41			
5,4	30 47	31 43	32 36	33 36	36 34	01 39	01 37	34 39			
4,2	29 34	31 35	30 34	31 32	36 26	01 26	36 46	33 28			
3,0	29 27	31 24	29 25	29 21	36 18		03 27	33 15			
2,1	31 25	31 26	29 28	29 22	34 20		04 11	31 14			
1,5	31 22	30 21	29 27	30 20	34 11		34 07	31 14			
0,9	30 26	29 24	29 29	28 20	27 10		27 06	26 21			
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximalwinde	0880 31 70	0730 32 66						0900 34 70			

Jahrgang: 94 Dienstag, den 2. Dezember 1969 Nr. 336

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0212	0212	0212	0212	0212	0212	0211

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			2993 +72 25 46		2594 +66 24 70		3001 +66 25 82
20			2581 +70 25 28				2878 +68 25 60
30	2828 +59 25 56		2338 +67 26 46		2346 +64 24 40	2348 +64 24 49	2833 +67 25 52
50	2618 +65 26 46		2026 +53 26 58		2030 +60 25 30	2033 +59 26 50	2619 +62 25 41
70	1810 +60 26 35		1816 +39 26 30		1819 +57 27 31	1821 +56 24 34	1809 +59 +73 25 38
100	1585 +55 27 41		1590 +55 27 30	1596 +55 29 33	1593 +56 26 23	1594 +56 25 30	1584 +57 +71 25 33
150	1328 +96 29 41		1333 +57 29 30	1341 +58 30 30	1335 +56 30 22	1336 +55 27 22	1526 +55 +68 26 29
200	1145 +55 30 49		1152 +58 31 37	1160 +61 32 31	1154 +60 +65 35 27	1154 +56 31 12	1143 +58 +70 28 33
300	0887 +55 +67 32 60	0897 +53 +60 33 77	0896 +54 +64 32 48	0904 +49 +58 34 54	0898 +52 +55 34 36	0898 +52 +58 01 35	0887 +53 +66 31 37
400	0697 +38 +53 32 65	0704 +36 +45 33 66	0703 +36 +48 33 58	0710 +38 +46 34 51	0706 +39 +43 35 62	0705 +38 +43 02 32	0695 +38 +54 31 40
500	0539 +27 +53 32 54	0545 +25 +32 32 62	0544 +25 +40 33 54	0550 +23 +35 34 47	0549 +25 +30 34 52	0546 +26 +31 36 45	0539 +30 +38 31 37
700	0290 +15 +20 29 36	0294 +12 +16 31 27	0293 +13 +16 30 27	0297 +11 +17 32 23	0297 +14 +15 34 16	0296 +15 +16 01 22	0292 +14 +16 29 29
850	0140 + 4 + 6 29 28	0143 + 4 + 4 30 26	0143 + 4 + 6 29 24	0146 + 4 + 4	0147 + 7 + 8 31 10	0147 + 8 +19 33 09	0142 + 5 + 5 28 23
1000	0009 3 2 28 14	0012 5 3 27 17	0013 1 1 26 17	0016 1 1	0020	0020	0013 + 3 + 5 22 12
Markante Punkte	024 +70 24 48 066 +62 076 +56 082 +59 103 +58 110 +59 145 +56 166 +58 250 +58 31 50 284 +55 +66 291 +57 +68 423 +35 +50 505 +20 +54 566 +21 +42 600 +20 +35 30 42 618 +20 +29 627 +21 +25 639 +20 +23 746 +12 +12 773 +10 +11 786 + 9 +13 800 29 32 810 + 7 + 8 841 + 4 + 7 854 + 4 + 5 899 26 28 918 0 + 2 976 4 1 993 2 1 004 25 04 006 3 1 28 10	220 +52 34 42 230 +62 +68 34 42 312 +51 +58 420 +33 +42 590 +16 +34 600 32 42 620 +17 +31 642 +16 +24 738 +10 +14 768 +10 +11 800 30 28 900 28 26 909 28 25 986 5 3 016 5 3 26 07	017 25 50 025 +70 035 +65 097 +54 106 +57 138 +57 160 +56 172 +59 223 +58 250 +39 +69 31 46 275 +57 +67 302 +53 +63 386 +37 +49 426 33 58 446 +31 +44 537 +23 +39 600 32 37 603 +18 +23 657 +15 +24 720 +13 +14 755 +10 +10 800 29 24 900 + 1 + 1 29 22 908 28 22 981 0 0 009 2 1 25 12	109 +58 138 +58 220 +58 +66 349 +42 +52 511 +22 +35 500 530 +13 +22 638 +13 +20 683 +11 +19 741 +11 +13 796 + 7 + 7 800 935 1 1 963 + 1 + 1 001 1 1 23 06	033 +64 23 37 039 23 47 047 +59 053 +60 056 25 28 073 +56 083 +58 090 26 35 097 +56 110 26 12 127 +56 145 +55 160 31 26 177 33 17 214 +62 +66 230 34 40 250 +59 +63 34 34 313 34 31 388 +41 +45 512 +24 +28 34 32 600 33 22 610 +16 +32 628 +16 +24 672 +13 +20 691 +15 +16 721 +12 +13 738 +13 +13 790 + 9 + 9 800 33 14 819 + 7 + 7 855 + 8 + 8 882 29 11 932 + 4 + 7 976 + 6 + 9 985 + 5 + 8 19 06	029 +64 24 48 044 +63 060 +59 063 +56 087 25 25 129 +58 147 +55 172 +57 188 +55 27 14 227 +60 01 18 241 +59 250 +59 +64 01 32 362 01 30 396 +36 +43 505 +26 +31 36 44 559 +21 +34 600 36 30 632 +16 +24 648 +17 +19 674 +15 +18 689 +16 +17 780 + 9 +13 34 10 800 34 09 844 + 8 +21 865 33 08 862 + 9 +16 896 + 8 +20 916 + 9 +11 959 + 9 +10 25 04	009 +57 25 86 005 +57 006 24 96 007 +69 015 +64 017 24 63 021 +68 025 +66 038 +62 041 24 42 053 +62 +75 071 +58 +72 075 +60 +73 082 +57 +71 099 +57 +71 117 +56 +70 132 24 28 148 +54 +67 174 +59 +72 195 +55 +68 203 +59 +71 242 30 36 250 +58 +70 30 36 304 +53 +66 399 +38 +54 420 31 41 484 +32 +49 511 +29 +44 547 +25 +31 600 29 33 612 +23 - 40 667 +17 +18 714 +13 +15 800 28 25 868 + 4 + 4 882 27 22 896 27 21 907 + 4 + 4 937 + 3 + 3 977 25 19 011 + 3 + 5 20 09
Tropopause	256 +59 70 31 50	255 +62 +68 34 45	239 +50 +70 31 44	213 +62 +70	253 +59 +62 35 34	255 +60 +65 01 34	030 +67 25 52 234 +60 +71 30 35
Max-wind	437 33 68	286 33 82			018 +66 24 78		055 25 96
30/50	0310		0312		0316	0315	0814
50/100	0433		0436		0437	0439	0435
100/200	0440		0438	0436	0439	0440	0441
200/500	0606		0608	0510	0605	0608	0604
500/1000	0530	0533	0531	0534	0529	0526	0526

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0218	0218	0218	0218	0218	0218	0212	0218			
Pilotenaufstieg	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	23.1	19.8	19.8	24.9	26.1	24.9	26.7	19.2			
Gipfelpunkt ddfff	26 51	28 40	26 37	24 65	26 54	26 47	26 68	26 38			
km											
26,4							26 68				
23,7				24 60	26 46	26 46	26 57				
20,7	27 59			25 50	27 42	26 34	25 40				
18,3	27 45	29 40	27 39	27 35	27 31	26 35	26 35	26 35			
15,9	28 40	29 44	29 36	31 40	28 21	26 23	26 35	26 28			
13,5	29 39	31 43	30 30	30 31	31 23	28 19	26 27	28 33			
12,0	30 40	31 47	31 41	33 43	33 30	32 25	29 32	28 33			
10,5	31 54	32 57	31 46	33 59	33 31	32 26	31 36	29 33			
9,0	32 72	33 73	32 49	33 56	35 59	34 38	31 45	30 38			
7,2	31 56	30 63	32 53	33 57	35 47	35 43	32 43	32 38			
5,4	31 49	31 51	32 46	33 54	35 37	35 33	31 36	31 36			
4,2	30 49	31 38	32 40	31 33	33 26	35 26	30 25	31 35			
3,0	29 32	29 34	31 32	31 32	32 17	33 16	30 24	31 27			
2,1	29 27	29 30	30 26	30 24	29 17	30 18	29 23	30 23			
1,5	30 24	29 29	29 26	29 20	32 17	29 20	28 15	30 24			
0,9	29 22	28 26	29 24	26 14	28 19	26 13	27 15	29 25			
Maximalwinde HHHH	0900	0800		1010 0760							
Maximalwinde ddfff	32 72	31 82		33 64 33 62							

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr 3 3 6

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 2. Dezember 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82223	95104	19003	9++++	02523	3++++			701++	
3	10002	43021	98264	17205	9++++	04818	3++++				
6	10002	43020	98518	15908	9++++	06713	3++++			702++	1086+
9	10002	72926	98252.	15906	4752+	05400	30403				
12	10002	73030	98258	14806	2956+	05811	30401	31503		701++	
15	10002	82824	98028	12807	3956+	05720	30402	31504			
18	10002	72717	98022	10907	9++++	06719	30+++			701++	1087+
21	10002	82722	98612	08907	9++++	06720	3++++				

FS P12 54.0 N 07.6E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10007	82030	96616	19003	9++++	02625	3++++			701++	
10007	82717	97218	16807	9++++	06722	3++++				
10007	83118	98028	15107	9++++	05617	3++++			702++	1090+
10007	73124	98022	15107	2249+	05400	30403				
10007	73119	97608	14109	4742+	06810	30403			797++	
10007	72918	98257	12906	49401	04712	30403				
10007	82818	98027	11107	9++++	06718	3++++			795++	1091+
10007	82725	97687	09206	9++++	04619	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

0	10003	82124	95616	19002	9++++	02728	3++02			792++	
3	10003	82122	95606	16803	9++++	03722	3++03				
6	10003	82818	95606	15105	9++++	04617	3++03			704++	1070+
9	10003	42914	97258	15007	43300	05601	30403				
12	10003	73022	98258	13407	4732+	05617	30403			701++	
15	10003	63221	98011	12108	43304	04713	30404				
18	10003	83110	98606	11007	9++++	05611	30504			702++	1068+
21	10003	82321	98606	08805	9++++	05822	30504				

FS P8 54.3N 07.2E

0	10004	82224	97616	17106	9++++	05727	3++++			701++	
3	10004	62921	98016	15708	9++++	07614	3++++				
6	10004	73121	98618	14607	9++++	05711	3++++			702++	1086+
9	10004	53019	98016	14008	45540	06606	30503				
12	10004	53022	98028	12208	32506	07818	30503			797++	
15	10004	43020	98021	11108	24440	05711	30503				
18	10004	62819	98021	09308	9++++	06718	3++++			797++	1081+
21	10004	82819	98606	07707	9++++	05716	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

0	10005	82026	96636	18902	9++++	01726	3++++			701++	
3	10005	82325	96606	16002	9++++	01729	3++++				
6	10005	82321	97028	14105	9++++	04719	3++++			703++	1068+
9	10005	43017	98011	14502	40760	51204	30403				
12	10005	52920	98032	12907	22501	06816	30404			700++	
15	10005	62917	98032	12007	35402	03709	30703				
18	10005	82720	98022	11007	9++++	04710	3++02			700++	1068+
21	10005	82324	98022	08505	9++++	05725	3++03				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

10006	82025	96102	19150	9++++	51741	30303			700++	
10006	82027	95862	15700	9++++	50734	30303				
10006	82326	96238	13801	9++++	01719	30303			791++	1054+
10006	32522	96101	12104	23402	03617	30302				
10006	72523	96101	10804	734++	03713	30302			700++	
10006	32523	97016	08805	335++	04720	30303				
10006	52720	98031	05804	9++++	04400	30303			794++	1055+
10006	32520	98011	06805	9++++	04720	30303				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99618	70322	02004	81118	97206	07905	874++	00643	0++05	10626	30303	99+05
99619	70322	02034	81116	95515	05906	873++	00720	0++05	10612	30303	06504
99619	70322	02064	82621	96515	05005	5742+	00509	0++05	10628	30303	07504
99619	70323	02094	82715	97015	06405	8081+	61114	0++04	10602	30202	07604
99619	70326	02124	70425	95035	09604	773++	00232	0++04	10600	30506	05704
99619	70326	02154	73517	97502	13104	754++	00235	0++03	10614	30404	99+06
99618	70326	02184	80715	96218	15504	883++	00124	0++02	10626	30303	23806
99618	70326	02214	70815	97038	16304	5841+	00108	0++01	10628	30303	23806

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99648	70008	02004	23032	97858	29400	00222	06453	10670	3++++	02500	
99648	70008	02034	63429	98858	04500	69400	00220	06655	10659	30506	
99643	70008	02064	63232	97168	05000	69400	00105	06352	10672	30508	
99643	70008	02094	73238	96866	05451	79400	00304	06653	10636	30508	
99643	70006	02124	73022	95868	04350	79400	00701	06657	10659	30608	
99644	70003	02154	73130	95868	02800	79400	71715	06153	10506	30708	
99645	10001	02184	63124	96568	00750	69400	00721	06155	10506	30607	
99646	10004	02214	43322	96268	98701	49400	71720	06354	10552	30606	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	02004	83118	98022	13003	855++	00221	0++52	10441	30807	
99565	70510	02034	83105	98022	15003	855++	00220	0++51	10440	30807	
99565	70510	02064	63510	98022	15202	855++	00002	0++53	10455	30704	
99565	70509	02094	83612	98022	16002	855++	00008	0++53	10447	30704	
99565	70510	02124	80612	98022	16802	855++	00306	0++52	10407	30301	35805
99565	70510	02154	80310	98022	18902	855++	00221	0++53	10406	30301	35805
99565	70510	02184	80518	98022	18202	855++	00507	0++51	10405	30301	35704
99565	70570	02214	80614	98268	21203	855++	00230	0++50	10401	30301	35704

Position I 59.0 N 19.0 W

Nicht auf Position !

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99529	70354	02004	81928	97022	25010	884++	00602	0++10	10797	30605	
99527	70354	02034	81824	97022	24810	884++	00602	0++10	10797	30605	
99527	70354	02064	82023	97012	25110	6427+	00303	0++10	10786	30605	
99527	70354	02094	41922	98012	25209	44400	00301	0++09	10788	30605	
99527	70354	02124	81924	97031	26111	874++	00209	0++10	10790	30605	
99528	70355	02154	81920	97022	25411	864++	00807	0++10	10820	30605	
99525	70355	02184	82024	97022	25511	864++	00301	0++10	10770	30605	
99525	70355	02214	82125	97022	26110	864++	00106	0++10	10778	30805	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70201	02004	82725	96026	35911	855++	61304	00110	11076	30503	
99525	70199	02034	62613	97012	35511	855++	21804	00110	11074	30503	
99525	70200	02064	32626	97021	33811	35500	21517	00210	11077	30503	
99525	70202	02094	62729	97031	32111	68500	21517	00209	11088	30504	
99525	70203	03124	82628	97032	31512	884++	61806	00210	11100	30504	
99525	70200	02154	72630	97022	30511	78400	22810	00210	11075	30605	00+00
99525	70200	02184	82630	97022	29011	884++	61715	00210	11008	30606	
99525	70201	02214	82730	97022	28711	884++	61703	00210	11009	30606	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70414	02004	61627	98030	28417	65400	00806	0++15	11645	30605	
99440	70411	02034	51730	98020	28717	45500	00204	0++15	11624	30605	
99439	70411	02064	61626	98021	28717	21430	00500	0++15	11634	30705	
99439	70410	02094	21627	98012	29017	20930	00203	0++15	11700	30605	
99439	70410	02124	71623	98021	30317	11402	00313	0++15	11675	30706	
99439	70410	02154	41623	98031	30118	21430	00702	0++15	11665	30706	
99440	70409	02184	31624	98011	30617	11402	00305	0++15	11687	30707	
99441	70410	02214	31620	98020	31717	25404	00311	0++15	11710		

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70157	02004	73615	96801	43013	794++	81804	0++09	11371	30304	99+05
99449	70157	02034	23515	98018	41613	25630	80714	0++10	11410	30304	99+05
99449	70157	02064	83518	98028	41213	856++	00804	0++10	11437	30304	
99448	70157	02094	73417	96162	41813	68508	00306	0++09	11409	30504	36906
99448	70156	02124	63425	97012	41814	785+8	00000	0++10	11413	30604	02906
99447	70156	02154	33419	98030	40314	11571	00715	0++10	11413	30604	99+06
99446	70156	02184	43316	98011	30413	28541	00301	0++10	11427	30604	33907
99445	70155	02214	43516	98030	40113	456++	00803	0++09	11416	30604	33907

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70497	02004	81826	98022	17320	2147+	00312	0++17	12053	30806	
99348	70498	02034	81620	98022	16120	2147+	00712	0++18	12052	30806	
99348	70497	02064	81920	97808	16119	884++	00500	0++18	12077	30705	
99349	70497	02094	81721	98808	15820	884++	00503	0++18	12070	30705	
99349	70498	02124	81615	97808	17520	6842+	00317	0++19	12062	30504	
99352	70495	02154	81522	97808	16519	29421	00710	0++17	12060	30504	
99349	70498	02184	81622	98028	15821	1738+	00507	0++18	12070	30504	20804
99350	70498	02214	71623	98022	14620	42422	00212	0++19	12078	30504	

Nachträge u. Berichtigungen

99619	70322	02034	13503
99619	70322	02064	15503
99619	70323	02094	15502
99618	70326	02184	06704
99618	70326	02214	06705

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 336 — Dienstag, den 2. Dezember 1969

Meldungen vom 2. 12. 1969

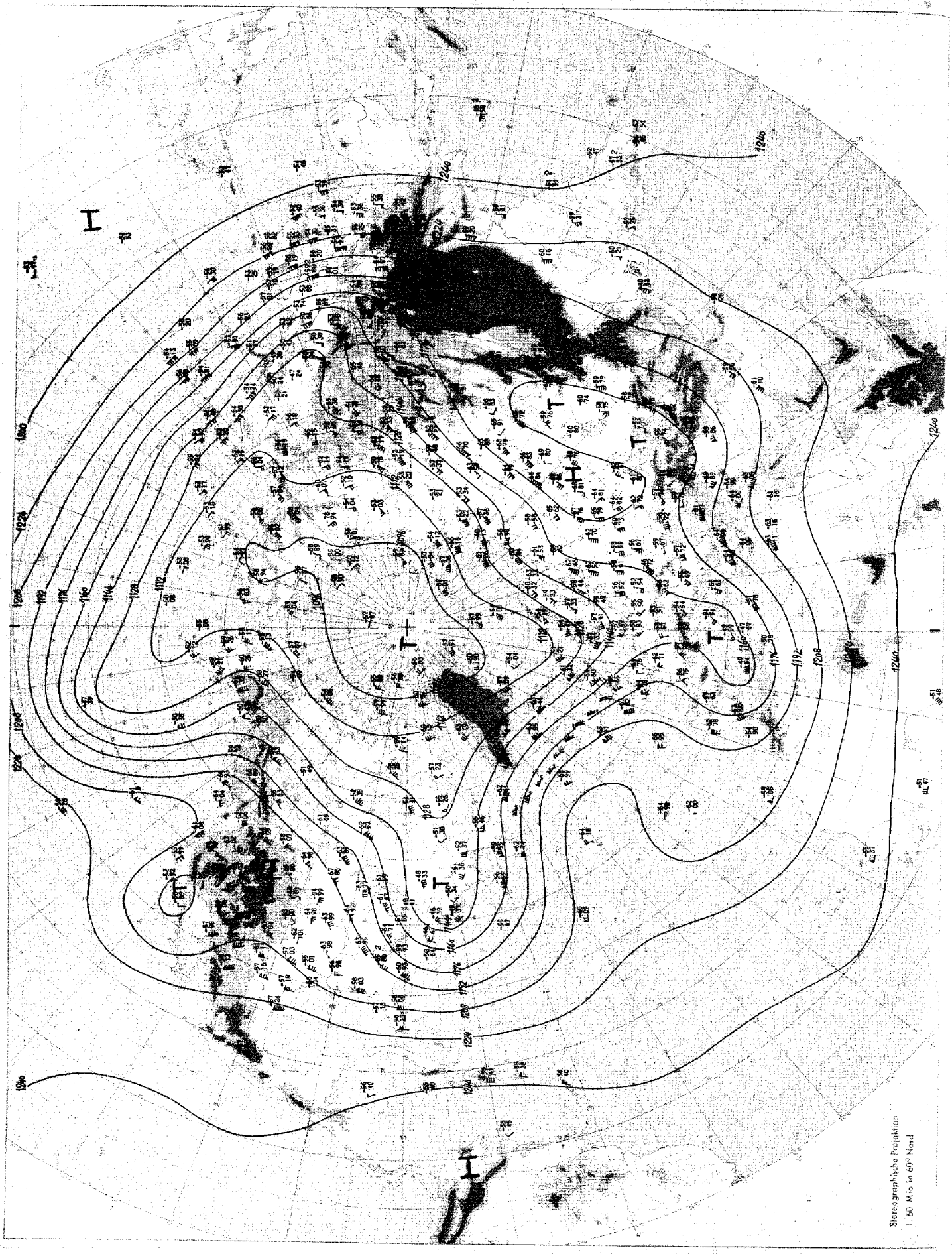
99LLi QLLLi YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99585 70003 02064 33022 98018 12306 35500 41705 05501 30706 +++++ +++++	A.Dohrn
99624 70045 02063 73214 98022 10001 9++++ 91203 06452 30504 +++++ +++++	Vikingbank
99067 70151 02003 02309 98000 12027 00900 33400 05224 3++01 +++++ +++++	U.Schulte
99065 70140 02063 32409 98030 10227 345++ 33308 05124 3++01 +++++ +++++	U.Schulte
99585 70009 02094 82922 98258 12107 6854+ 62702 05351 91144 30706 +++++	A.Dohrn
99602 70115 02093 82905 97022 12506 9++++ 73721 058++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99505 70001 02063 73009 98012 25008 7073+ 64210 05804 30202 99+02 +++++	Höchst
99466 70230 03093 82709 98022 45314 853++ 14703 05109 30201 99+02 +++++	Bremerhaven
99644 70354 02093 90715 97858 14001 9++++ 91210 062++ 3++02 +++++ +++++	Hagen
99468 70174 02093 72024 98031 41814 754++ 54218 00308 3++03 31+04 +++++	Wesermünde
99754 10151 01093 82021 97022 78901 9++++ 43215 00058 30405 20604 +++++	Heidelberg
99502 70013 02093 73009 98022 26010 70730 64210 05605 3++++ 30201 99+03	Höchst
99639 70138 02093 20218 99020 12552 9++++ 91400 073++ 30503 +++++ +++++	F.Homann
99655 70263 02113 60418 97022 15153 +++++ 91206 056++ +++++ +++++ +++++	Berlin
99433 70704 02123 83637 98022 00801 9++++ 002++ 065++ +++++ +++++ +++++	München
99645 70352 02723 80515 97022 15051 +++++ +++++ 061++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99737 10170 02123 72230 98022 85104 9++++ 91115 051++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99644 70354 02123 80518 98022 16001 +++++ 91220 061++ 3++03 +++++ +++++	Hagen
99432 70657 02123 80530 97616 87705 9++++ 54735 061++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99585 70014 02124 83018 98258 11106 864++ 62710 05500 30705 +++++ +++++	A.Dohrn
99750 10152 02723 82124 98268 79403 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99465 70187 02123 73018 98022 43214 2235+ 54214 00107 3++03 30+04 +++++	Wesermünde
99603 70401 02123 79909 98022 17504 75400 63220 053++ +++++ +++++ +++++	Sägefisch
99602 70470 02723 89905 97022 16050 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	H.Homann
99639 70137 02123 60415 98031 12252 9++++ 91803 072++ 30402 +++++ +++++	F.Homann
99479 70175 02123 63118 98011 40015 654++ 24728 +++++ +++++ +++++ +++++	Nordstern
99498 70024 02123 63005 98022 26010 60730 54400 05602 2++++ 30201 99+02	Höchst

99LLi QLLLi YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99440 70140 02063 50213 98022 38714 534++ 53703 05110 30302 02702 +++++	Coburg
99430 70158 02123 40018 98022 40014 424++ 53210 05110 30202 01502 +++++	Coburg
99612 70015 02153 79907 98022 06150 9++++ 33724 06952 99+04 +++++ +++++	Vikingbank
99583 70019 02154 82511 97618 09005 6742+ 52721 05801 30302 29603 +++++	A.Dohrn
99651 70343 02153 50405 98022 18353 +++++ 92208 056++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99602 70476 02753 89905 98022 19102 +++++ +++++ 007++ +++++ +++++ +++++	H.Kern
99639 70137 02153 70318 98262 13252 9++++ 91310 071++ 30503 +++++ +++++	F.Homann
99524 10040 02153 83113 98022 15108 8732+ 83707 00205 30401 31402 +++++	Linzertor
99493 70033 02153 82613 98032 23811 854++ 53722 05308 2++++ 30202 26402	Höchst
99737 10170 01183 92224 98022 86004 9++++ 91109 055++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99504 70240 02783 82613 97024 36812 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++	Conrad
99603 70418 02183 83613 98022 19550 853++ 91205 054++ 30303 +++++ +++++	Sägefisch
99610 70176 02783 80605 97612 06506 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++	Nordenham
99324 70206 02183 31033 97258 24521 32400 14205 05317 30606 10310 +++++	Hamburg
99457 70209 02183 82913 98022 43214 823++ 54209 00108 3++02 30402 +++++	Wesermünde
99654 70270 02183 60409 98022 16054 613++ 91210 064++ +++++ +++++ +++++	Minden
99581 70026 02184 82210 97606 06206 5742+ 52728 05603 30301 30502 +++++	A.Dohrn
99425 70700 02183 13230 98020 99900 9++++ 91713 068++ 30605 +++++ +++++	Tübingen
99428 70703 02783 23430 97020 99801 +++++ +++++ 067++ +++++ +++++ +++++	Bonn
99444 70205 02183 63507 99031 44014 64500 54000 05105 30305 35+++ +++++	Weserexpress
99246 70165 02183 50427 98012 20518 54600 44304 05513 30403 04605 +++++	Hajade
99425 70168 02183 73518 98032 40015 755++ 53400 05108 30303 35704 +++++	Coburg
99601 10003 02213 49907 98011 04000 9++++ 33709 06752 99+03 +++++ +++++	Vikingbank
99477 70182 02213 42913 98025 40113 42300 24714 00110 30302 30404 +++++	Bremerhaven
99453 70220 02213 92909 98022 44713 9++++ 54215 00006 3++01 30402 +++++	Wesermünde
99579 70026 02214 82109 97616 04806 5742+ 41714 05404 30301 +++++ +++++	A.Dohrn
99485 70140 02213 43018 98021 32013 423++ 24765 +++++ +++++ +++++ +++++	Nordstern

LHHT Ambassador Bay — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575 10030 02003 32924 98256 13307 33500 00710 05703 10815 30605	
99575 10030 02033 32924 98021 11507 23550 00718 05104 10839 30605	
99575 10030 02063 53124 98812 11507 53500 00400 05205 10824 30605	
99575 10030 02093 33224 98812 11306 33500 00802 05351 10805 30605	
99577 10021 02123 63224 98256 09905 43560 72714 05605 10813 30605	
nil	
99578 10035 02183 83213 97035 05804 854++ 22722 05700 10805 30604	
nil	

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

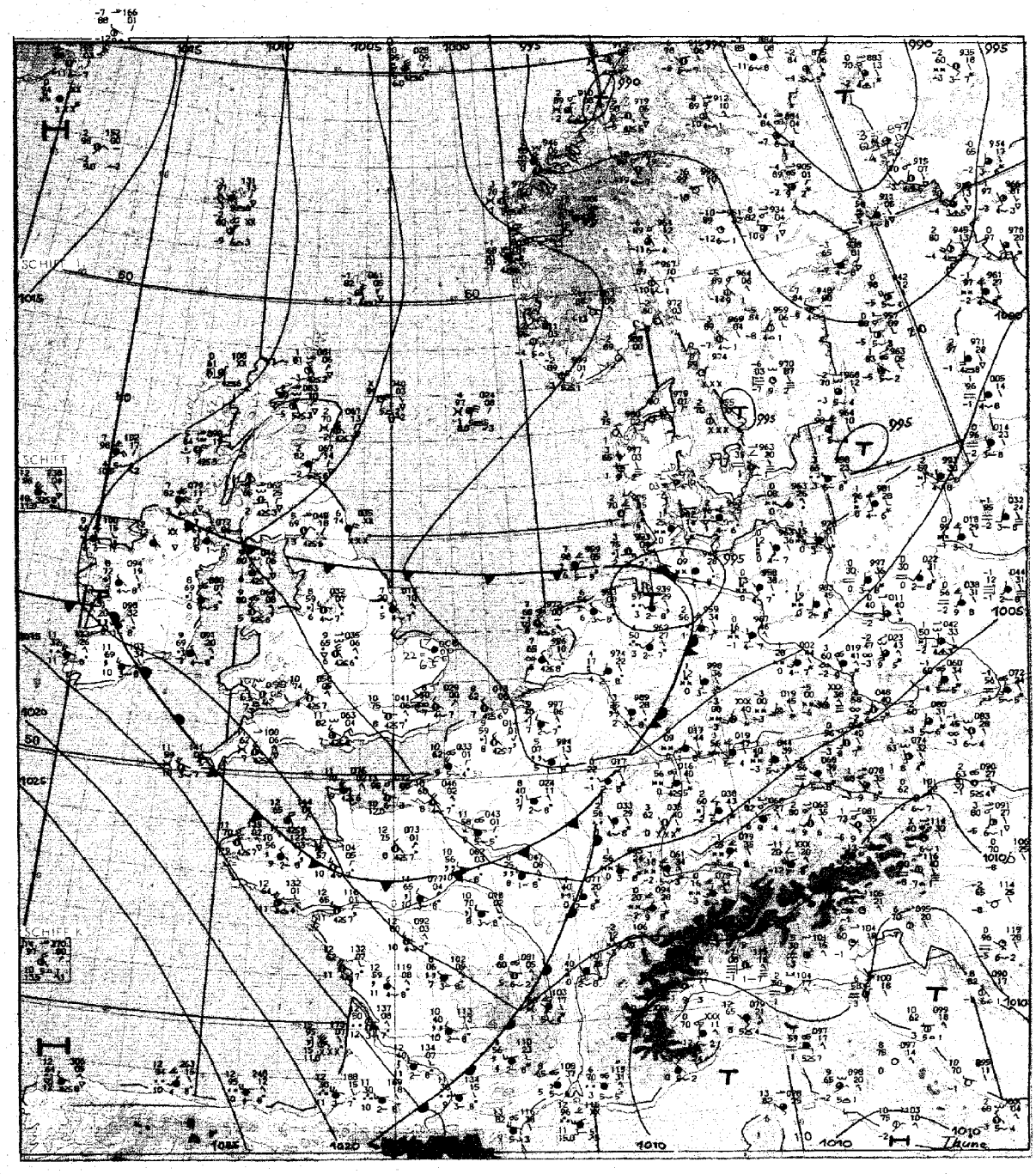
Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM — **Teil A: Karten** — Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8235

Jahrgang: 94 — Mittwoch, den 3. Dezember 1969 — Nummer: 337

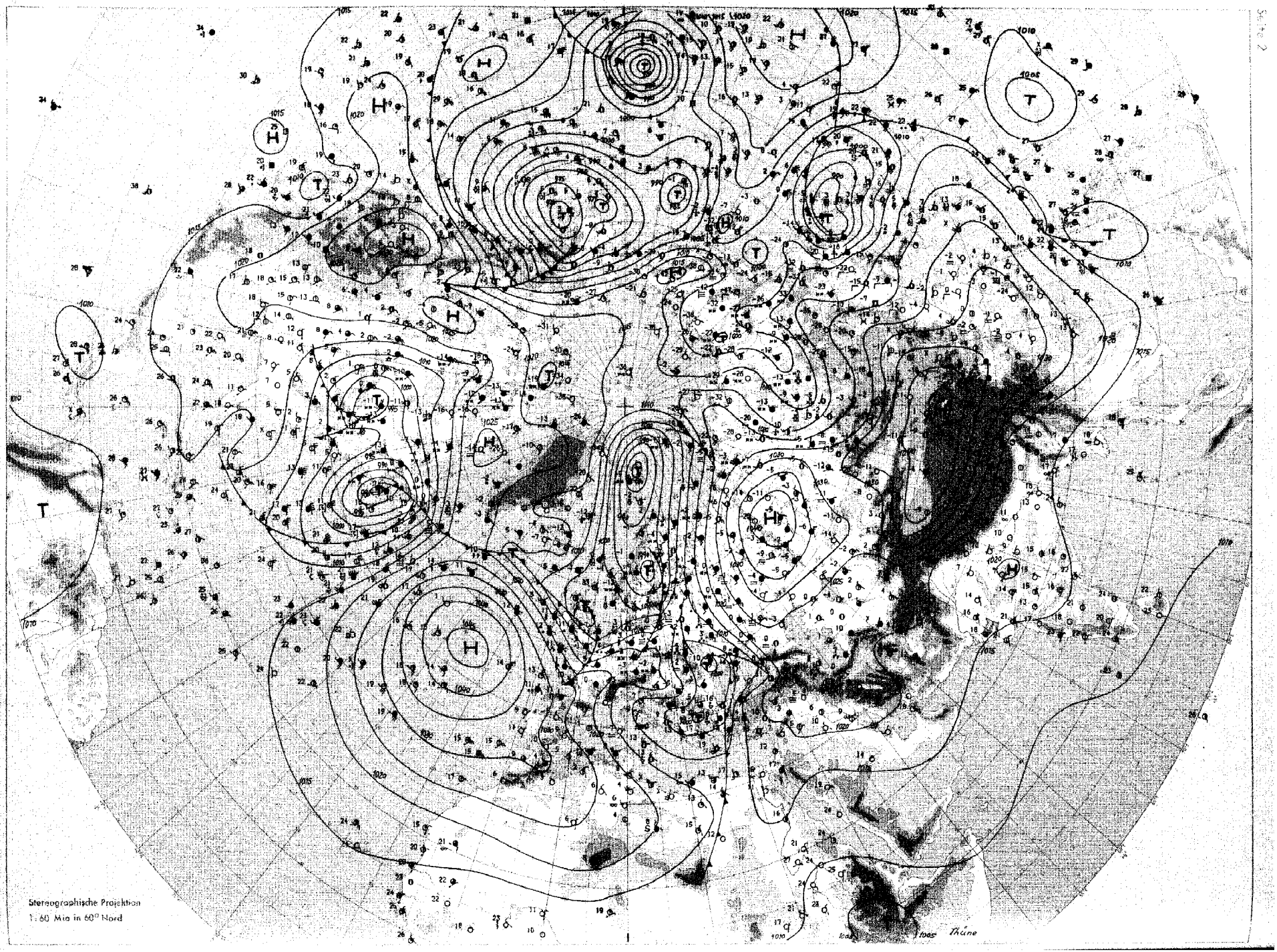


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

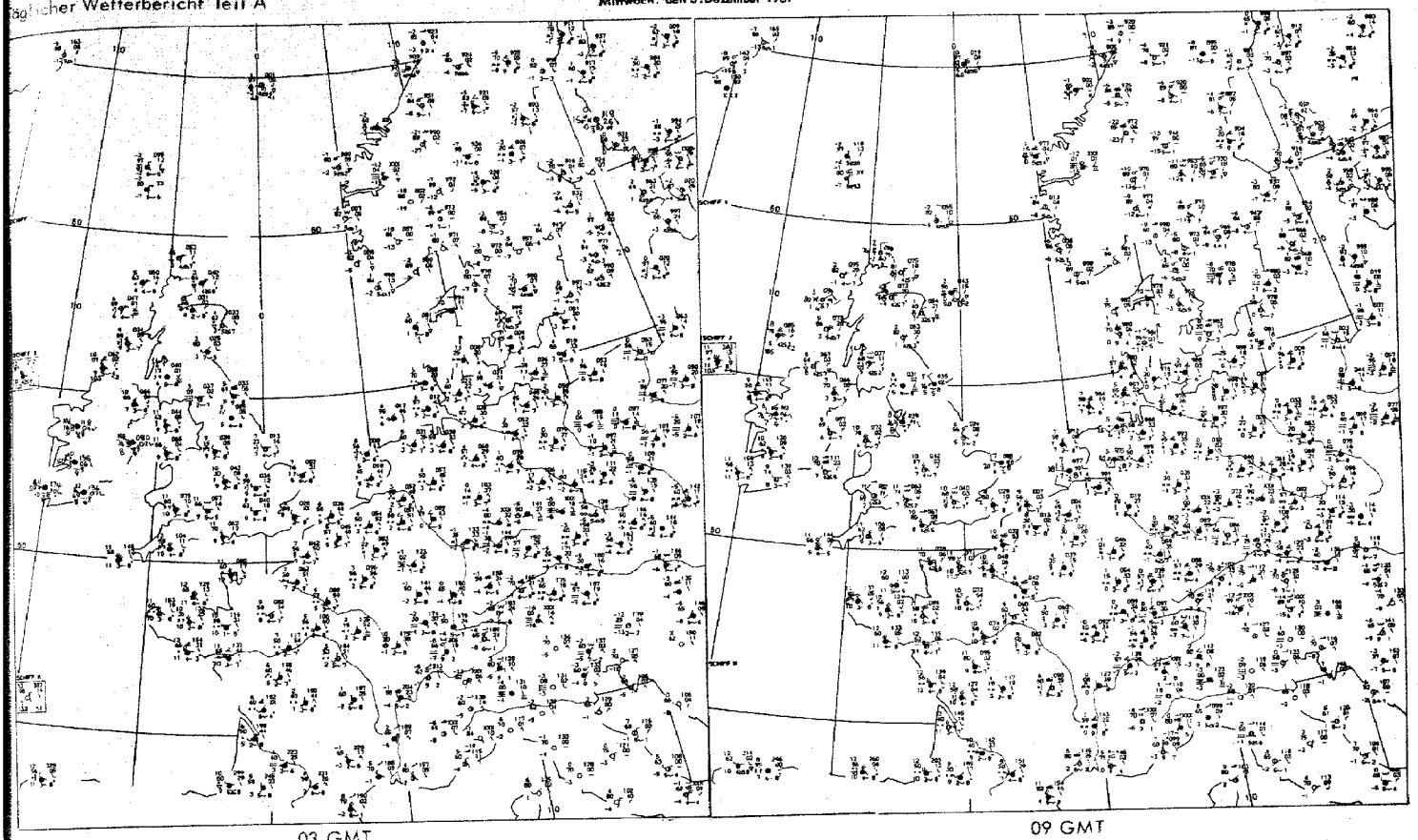
Inhalt:

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



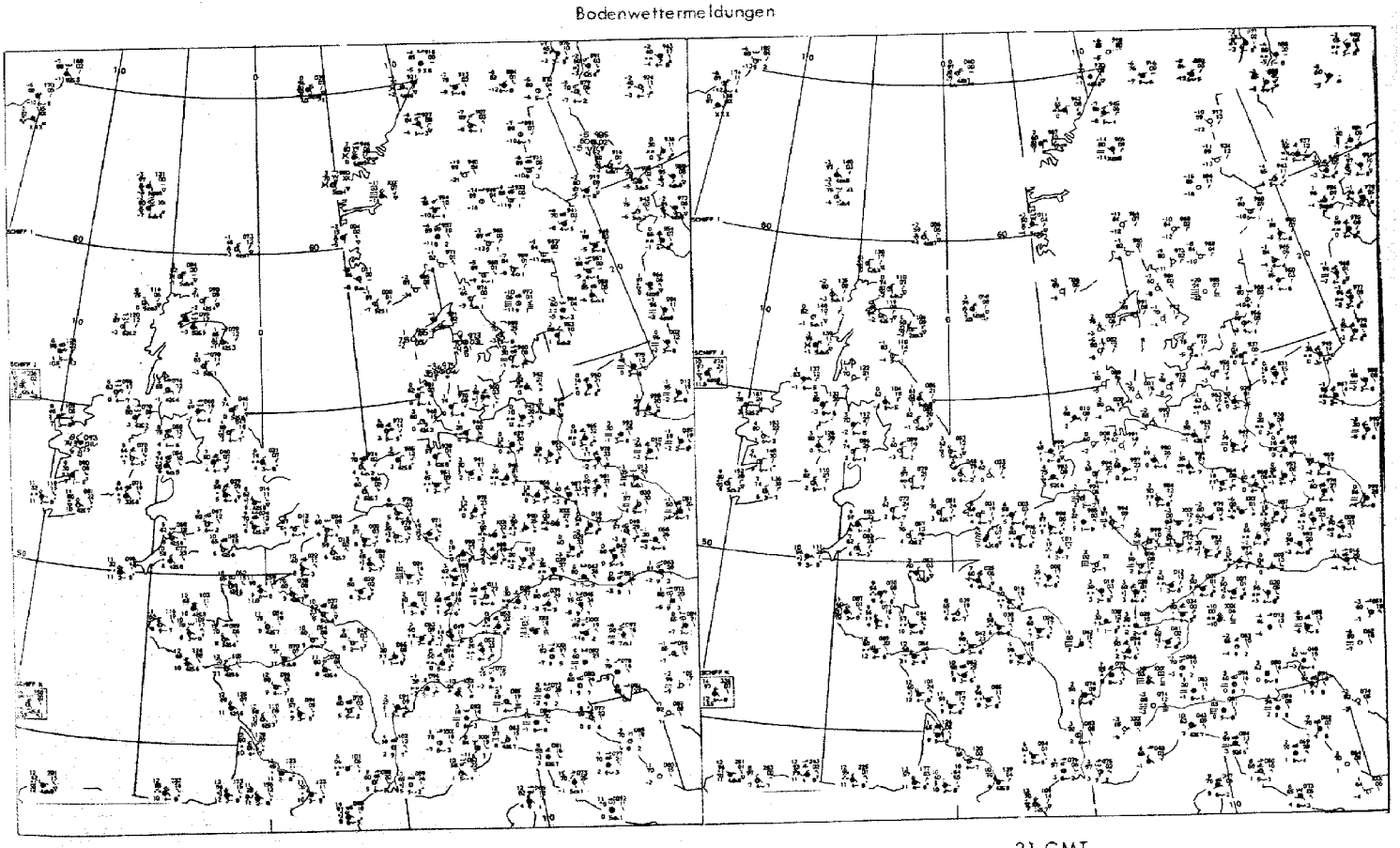
Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord

Wetterlage 00 GMT

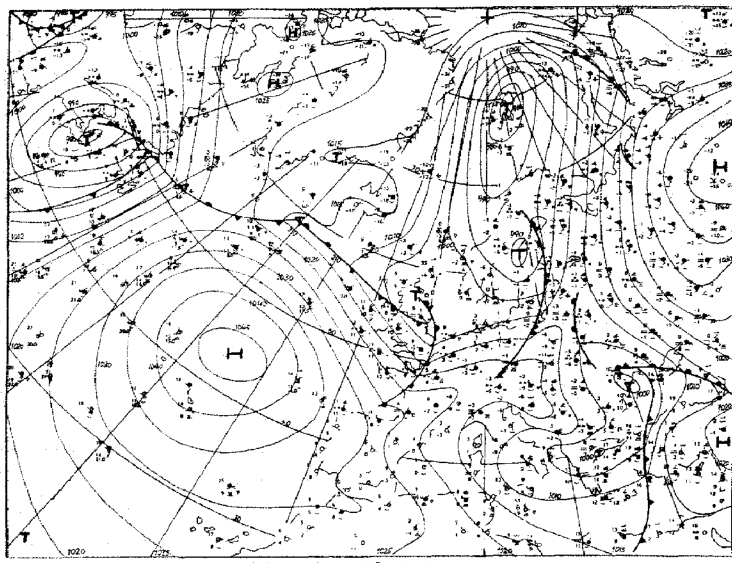


03 GMT 09 GMT

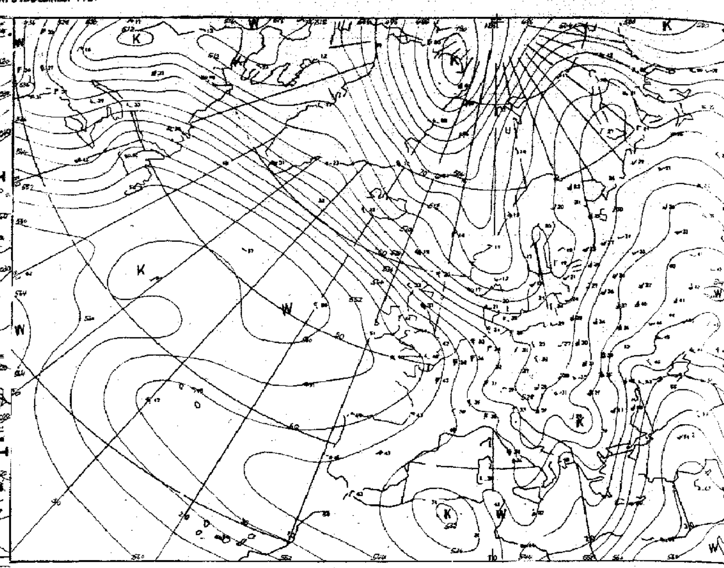
Bodenwettermeldungen



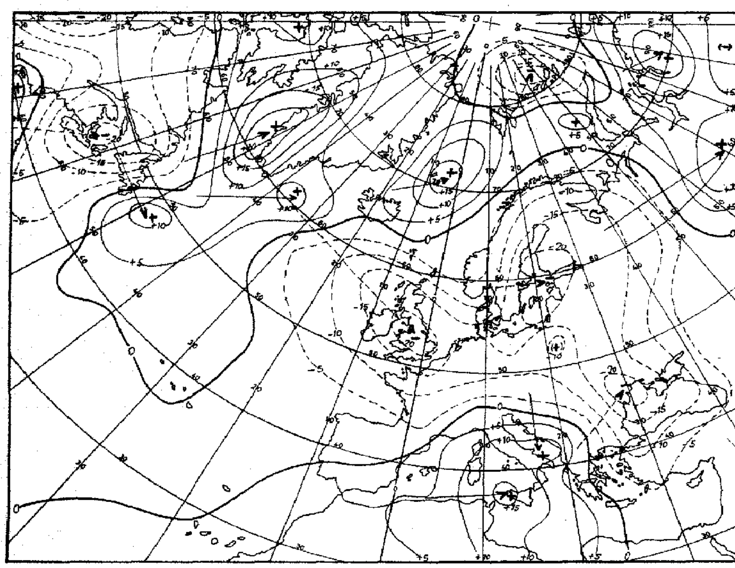
15 GMT 21 GMT



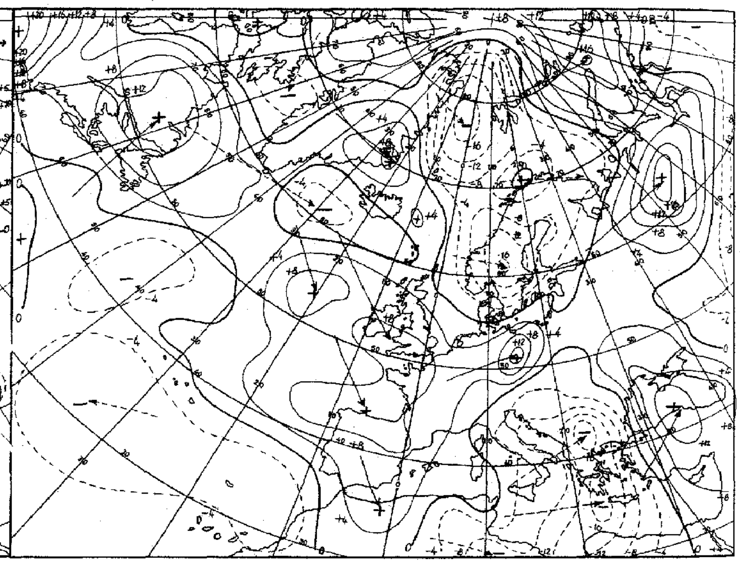
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

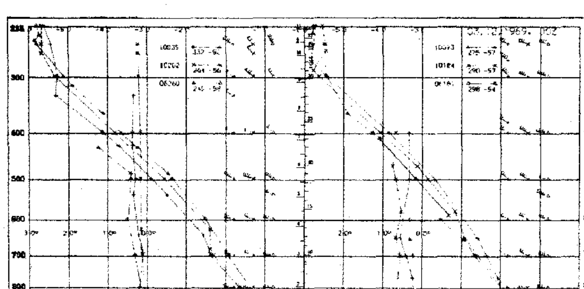


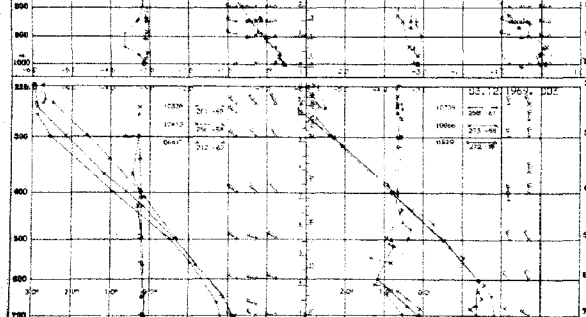
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

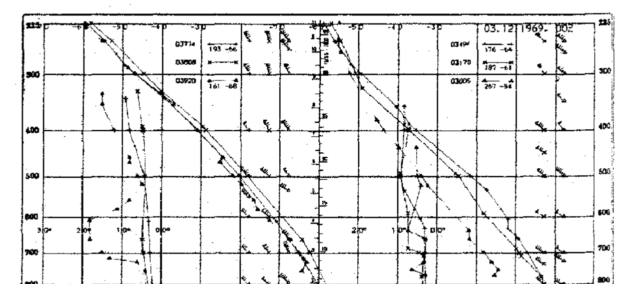
Karten 1:60 Mill.

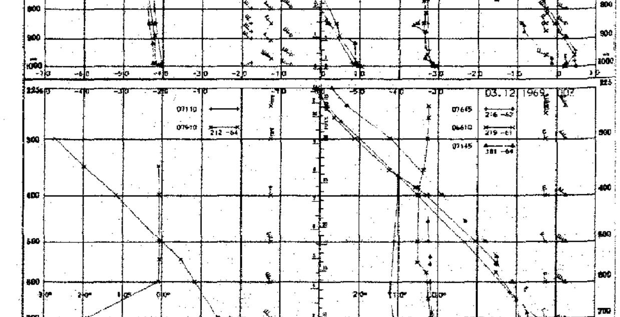


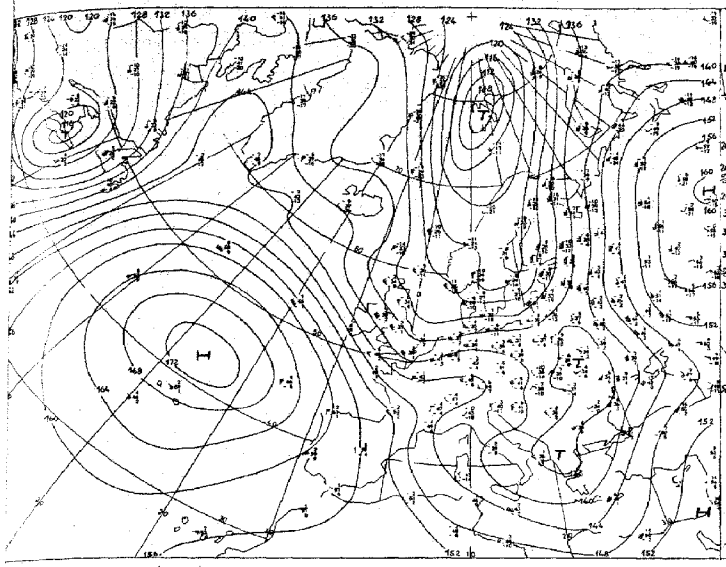


Aerologische Diagramme

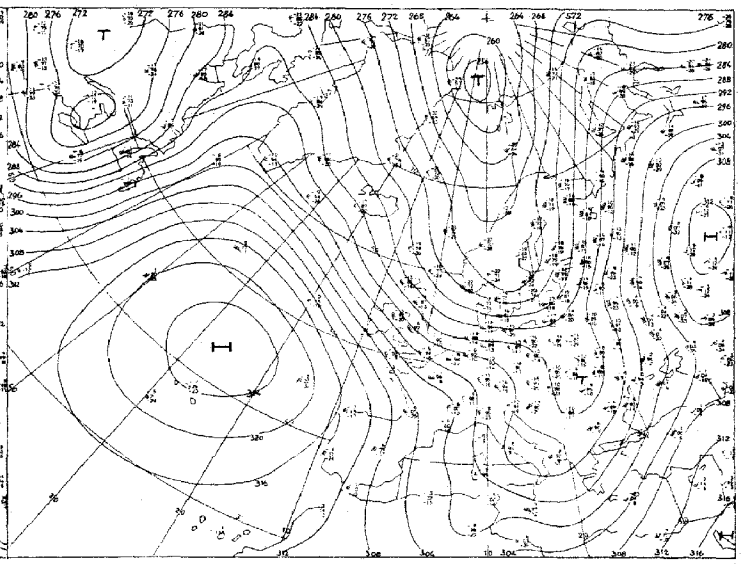
10035 Schleswig
10202 Emden
06260 De Bilt
10338 Hannover
10410 Essen
06447 Uccle/Brüssel
10393 Lindenberg
10184 Greifswald
06181 Kopenhagen
10739 Stuttgart
10868 München
11520 [illegible]/Prag
03774 Crawley
03808 Camborne
03920 Long Kesh
07110 Brest
07510 Bordeaux
07180 Nancy
03496 Hemsby
03170 Shanwell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



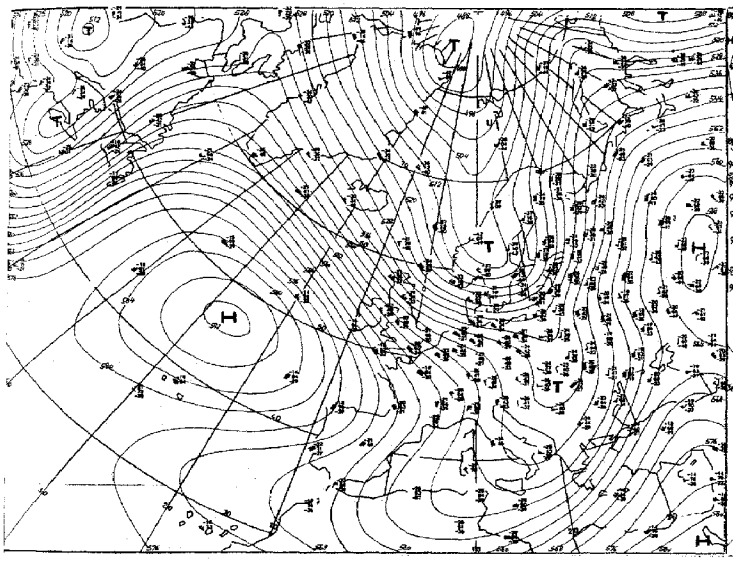




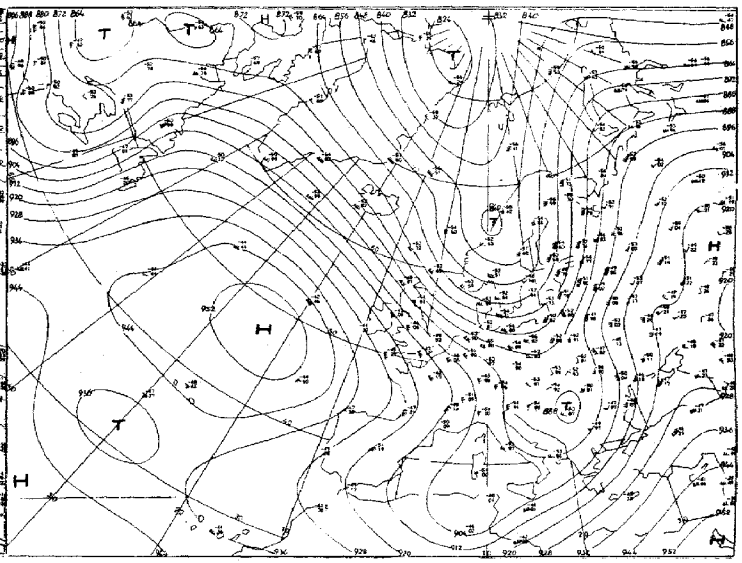
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



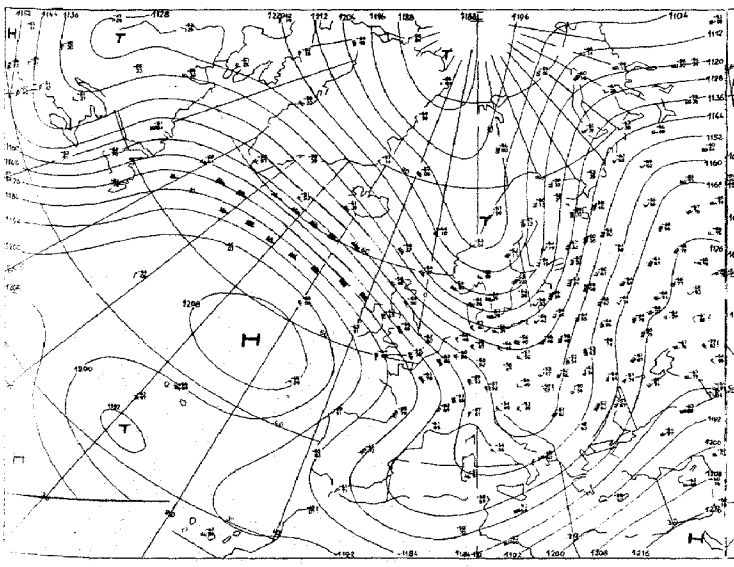
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



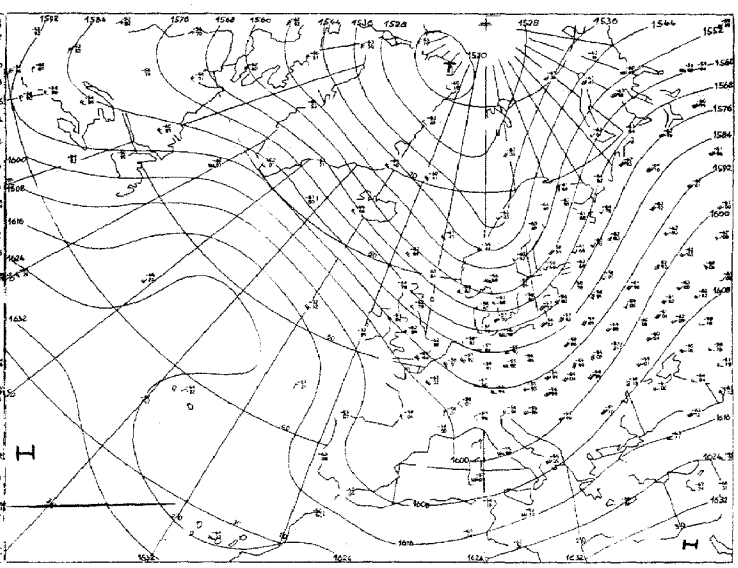
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



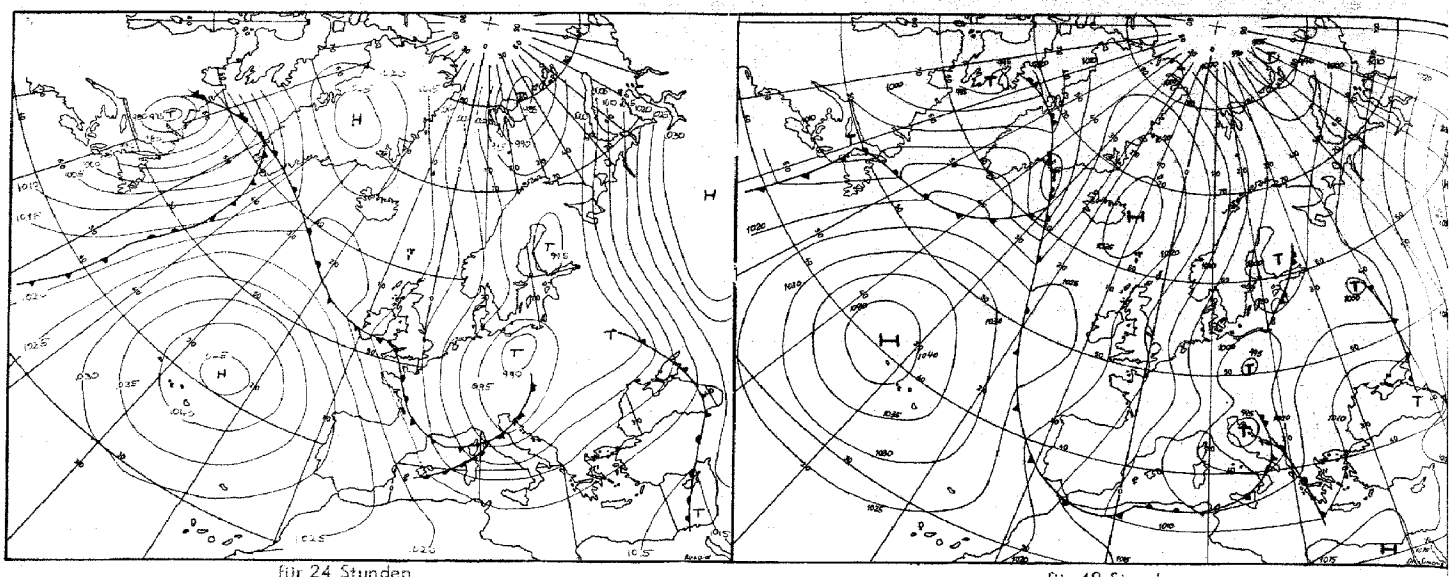
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

...ten 1:60 Mill.

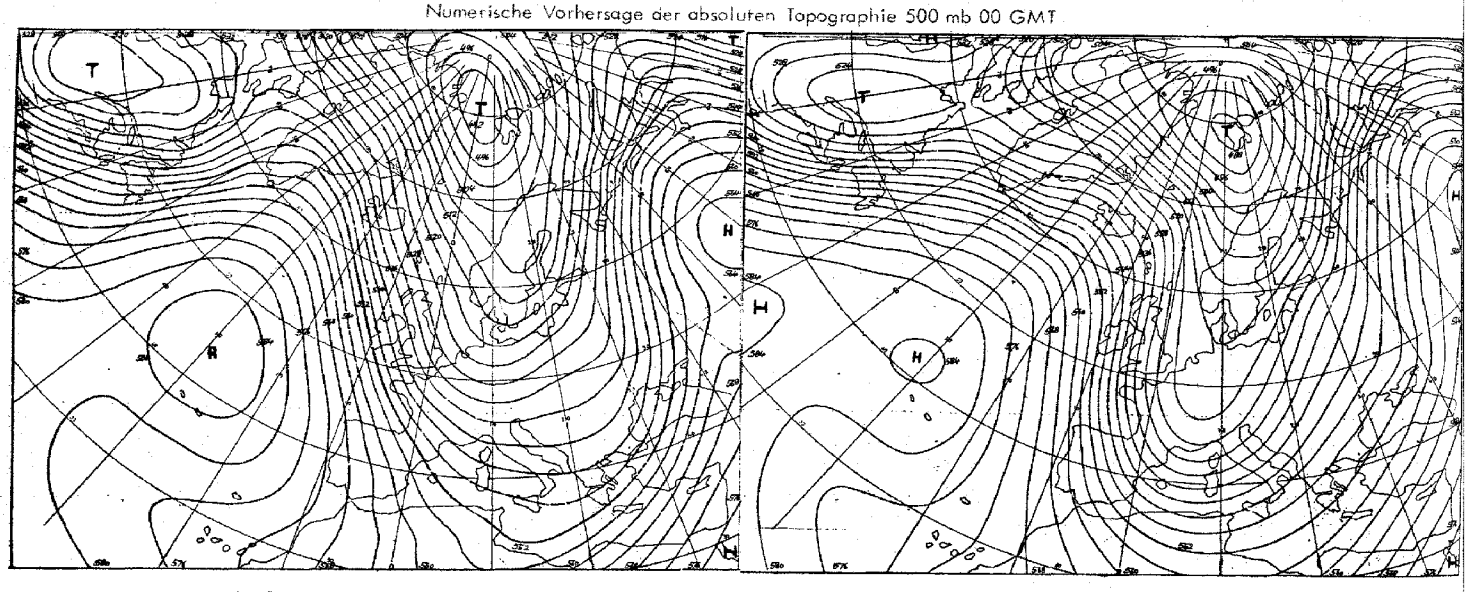
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



für 24 Stunden

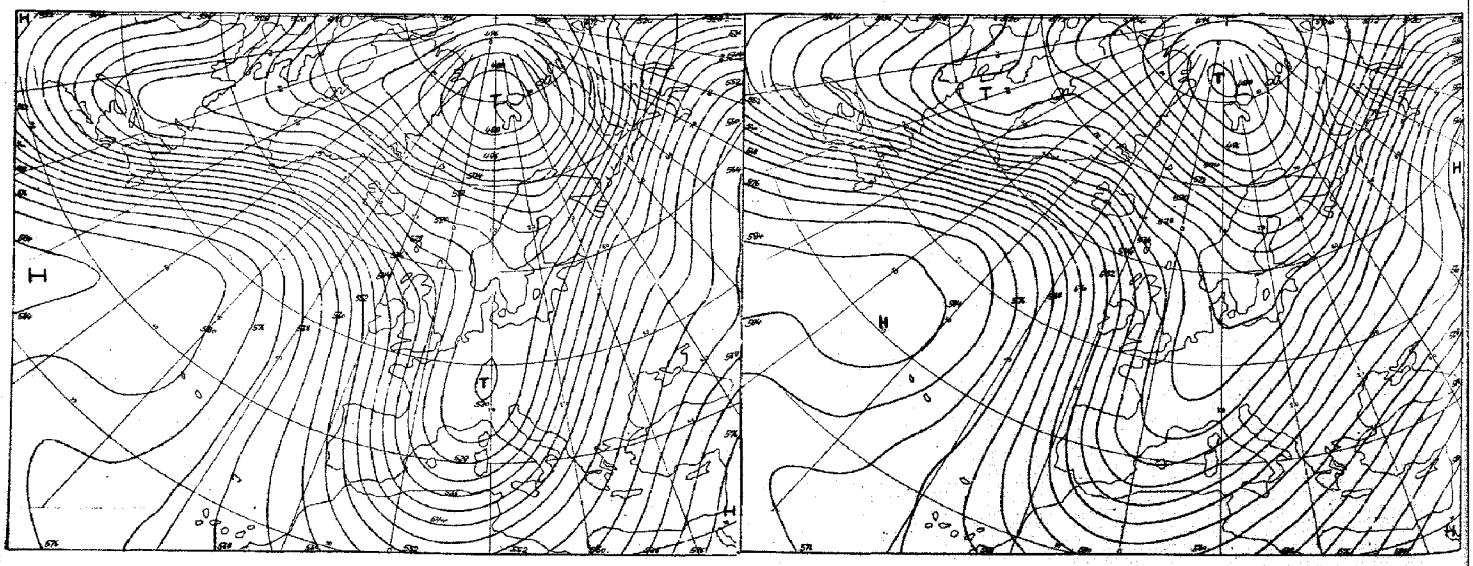
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 24 Stunden (baroklin)

für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)

für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Mittwoch, den 3. Dezember 1969 — Nr. 337

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18–00	00–03	18–00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ spp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ spp	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	7RR--
Helgoland	4	015						32121	57515	01206	872--	03743		21–28	
List	27	020						32313	70515	00805	873--	04723			
Husum	3	029						32107	5951-	02502	872--	00724			
Schleswig	44	035	72111	92258	04403	784--	02732	32208	50515	02203	773--	02722			793--
Falshöft	4	043	82210	70022	05002	9----	01725	32414	70707	02502	9----	00725			700--
Kiel	7	045						32208	5850-	02003	854--	01724			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82510	59615	06504	755--	04733	32415	57513	03305	853--	04733			703--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82207	90615	06503	852--	02727	32209	57513	03504	853--	02730			702--
Lübeck	13	156						32505	5051-	03503	752--	03733			
Emden-Wolthusen	0	202	82404	40410	06505	773--	04734	32310	40505	03105	773--	03735			703--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82315	90612	07105	873--	04728	32312	59505	03805	874--	03733			702--
Soltau	77	235													
Löchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82208	25615	10204	873--	04731	32110	50515	05704	874--	03745			701--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82108	17615	10504	872--	03830	31908	35515	06203	854--	01843			
Bad Salzuflen	98	325						32408	20515	06903	845--	01733			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82315	40580	09703	872--	02728	32212	57536	06804	854--	02729			794--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82210	45503	13101	874--	00726	32311	50586	06801	854--	00733			797--
Berlin-Dahlem	51	381	82204	40102	11402	862--	01716	32108	15717	07700	861--	00727			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	82208	36205	10501	862--	01717	32010	30715	07900	862--	01727			797--
Düsseldorf	41	400	82014	90320	12204	8567-	01730	31610	55515	07904	852--	02743			797--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82110	56914	11703	854--	02733	32013	58515	07203	852--	01744			797--
Kahler Asten □	835	427	92609	00714	39952	9----	52727	92511	00717	36753	9----	53735			791--
Kassel	158	438	82108	11107	14151	863--	01828	32107	14717	10450	773--	01837			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	82011	56102	13303	854--	01725	32017	56512	08003	863--	01752	---25	---33	700--
Nürburg	626	510						32513	00454	10452	9----	02736			
Köln	91	513	71808	97106	13303	756--	01730	31809	39122	08903	8561-	00743			791--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						32112	01704	10251	9----	01739			
Gießen	186	532	81608	40102	14751	865--	02727	31611	30102	10451	864--	02742			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92207	00707	40555	9----	55720	92311	00717	37954	9----	54732			792--
Trier-Petrisberg	265	609	82112	11207	16951	861--	01725	32210	12774	12100	862--	01747			797--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92306	00454	40954	9----	54723	92108	00453	37854	9----	54736			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	82010	32227	16551	862--	53727	32011	35227	13451	862--	52733			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82504	36107	17151	864--	53721	32404	38102	14451	864--	52724			797--
Bad Kissingen	216	698													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82513	15717	16555	861--	55821	32513	13717	13554	863--	54725			797--
Weiden	438	686													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81907	18102	18052	861--	52723	31911	56567	13752	862--	53741			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82006	60027	18751	854--	54721	32305	58022	15551	5547-	54731			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						32010	90102	15752	862--	53720			
Nürnberg	319	763	82101	30717	17752	864--	53720	31803	37107	15051	863--	53725			701--
Regensburg	376	776	81407	20227	19355	864--	56718	31408	20712	17155	864--	55722			795--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93304	71784	41158	9----	59715			
Freiburg	269	803	31209	96051	19700	15640	55723	41503	96051	16550	25943	54731			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stätten	734	836													
Ulm	522	838						32014	70032	16554	855--	57715			
Augsburg	477	852	82710	62787	19055	874--	55722	32708	70017	16552	8557-	57721			793--
München-Riem	529	866	82307	65717	19453	854--	55818	32208	65717	17053	854--	54718			796--
Mühldorf	401	875						32505	58717	16553	7546-	54720			
Passau	409	893	80202	60717	19850	874--	57718	32301	30717	18055	874--	57715			792--
Feldberg/Schw. □	1486	908						30402	65032	18352	8555-	57724			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80503	06227	20752	8557-	58722	30402	65032	18352	8555-	57724			797--
Kempten-Lenzried	705	946	81803	62022	22754	4562-	55710	31602	62022	19354	8552-	58730			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93517	00717	91306	9----	66412	93322	00457	90066	9----	56416	---25	---33	702--
Hohenpeißenberg □	977	982						32613	31027	42055	4527-	50721			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						32710	70717	43057	8072-	59712			
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 3. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	00–06 $f_xf_x-f_gf_g$	06–09 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 $7RRT_xT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	$Esss's'$
Helgoland	4	015	82122	57610	97905	872•-	04733	80715	65635	95705	6732-	04/22	24-35	22-28	70305	06503	04025	1
List	27	020	80513	60697	99301	874•-	01716	80713	57687	98001	8042-	01/12			70601	05300	08028	2
Husum	3	029	92001	04636	98602	9•---	02737	80309	30615	97101	875•-	00715			70402	02501	04018	70500
Schleswig	44	035	81803	12636	99502	772•-	02727	80508	20586	97601	772•-	00/18			70302	02301	04021	71000
Falshöft	4	043	82307	35617	00002	9•---	02725	80720	35307	98402	9--•-	01/16			70100	---51	03---	
Kiel	7	045	82106	40616	99803	872•-	02730	82406	30685	97902	773•-	01/19			70202	01901	03005	50100
Norderney	13	113	81912	15630	98204	771•-	04740	82412	12635	96205	771•-	05720			71004	05104	15010	2
Bremerhaven	7	129	82110	56586	99304	872•-	03740	82007	50636	96604	862•-	03727			70504	03403	07000	1
Cuxhaven	5	131	82112	56610	99405	872•-	04735	81803	30615	96904	875•-	03725			70304	04204	07011	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82212	56636	00204	773•-	02733	82108	45696	97602	872•-	01726			70602	02200	06000	2
Lübeck	13	156	82406	5061•	00703	873•-	03728	82503	25636	98303	773•-	02724			70102	01701	02000	1
Emden-Wolthusen	0	202	82211	50616	00104	773•-	03730								70704	04504	09012	1
Emden-Hafen	6	203						82410	25615	96605	871•-	04735						
Cloppenburg	42	216	81909	20636	00003	872•-	02740	82110	18635	97503	872•-	03/25			70603	03401	07000	1
Bremen	3	224	82113	50616	00103	873•-	02737	82210	58615	96803	7732-	02733			70603	03503	09002	2
Soltau	77	235	82010	25636	01503	872•-	02745	82005	07735	98301	871•-	01732			70502	01802	06000	59100
Lüchow	35	253	82015	3058•	02601	872•-	01730	81811	08735	99900	871•-	00727			7--01	01101	01000	1
Lingen	21	305	82212	45636	00704	773•-	03744	82111	36635	97703	772•-	03730			70504	03903	05001	1
Münster	64	313	82111	40610	01903	873•-	02738	82310	20615	99103	772•-	02728			70403	02602	04000	1
Osnabrück	95	317	82213	40637	02303	774•-	02730	82311	50635	98903	772•-	02734			70603	02302	06000	1
Gütersloh	72	320	82010	25586	02803	854•-	02634	82203	35615	99403	873•-	03734			70103	-----	02---	
Bad Salzuflen	98	325	82206	30616	03203	754•-	01736	82407	35615	99603	773•-	01736			70202	01801	02000	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	81912	56636	02802	6722-	01740	82012	45686	99302	6732-	01735			70302	02201	04000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82110	45716	03701	853•-	00731	82109	50717	99901	854•-	00737			70101	00200	01000	60197
Berlin-Dahlem	51	381	82110	12737	05001	872•-	00727	82009	20717	02601	874•-	00724			70100	50650	02000	70202
Berlin-Tempelhof	50	384	82113	19717	05201	862•-	00727	82012	22717	02801	872•-	00723			70100	50600	02---	70202
Düsseldorf	41	400	81611	58516	03404	855•-	02745	81710	18635	01004	872•-	03724			70102	02602	01---	2
Bocholt	25	406	81709	58606	01904	852•-	03740	81909	35516	99603	873•-	03722			70403	03603	06000	1
Essen	154	410	81912	50616	02602	855•-	01744	81912	20586	99902	852•-	01728			70202	01702	03000	1
Kahler Asten □	835	427	92312	00497	53452	9----	52739	92316	02717	31352	9--•-	52524		---26	70253	53154	05000	92902
Kassel	158	438	81705	25717	06800	773•-	51735	82008	30717	03501	775•-	51/32			70152	52052	02000	70202
Göttingen	176	444	81706	40707	05201	854•-	51735	81805	30727	01601	873•-	00735			79350	50951	01000	70101
Braunlage	607	452	82009	1571•	06453	852•-	53746	91907	07737	02752	9--•-	52733			70353	53154	04000	93002
Aachen	202	501	82017	60026	02803	754•-	00751	82016	30515	00503	5542-	02723	---40	---39	79102	01401	91000	70700
Nürburg	626	510	92517	03434	06552	9----	52735	82520	40717	03552	871•-	52728			70053	51652	00---	90900
Köln	91	513	81710	60616	04503	5552-	00744	81708	40585	01902	854•-	01727			79201	01001	02000	1
Koblenz	96	515	81806	68602	06504	5747-	02835	81804	57687	03902	874•-	01727			79701	006--	92000	1
Marienberg	547	526	92013	02437	06151	9----	51736	91812	04737	03451	9--•-	51728			70152	52852	02000	91001
Gießen	186	532	81810	30102	07050	864•-	52732	81613	50717	03550	864•-	52735			70052	52852	93000	69700
Bad Hersfeld	212	542	82610	45787	07800	864•-	52740	82508	25717	04300	874•-	51733			7--53	53352	03000	90503
Wasserkuppe □	921	544	92217	00717	34454	9----	54740	92223	00737	32753	9--•-	53722		25-31	70156	56056	03000	91902
Trier-Petrisberg	265	609	82015	35712	07600	873•-	51743	82115	62717	05000	874•-	51725			79252	52251	93000	70197
Deuselbach	479	615	82318	30717	06951	871•-	52743	82020	30717	03951	871•-	52728			79252	52453	94000	90297
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92110	00458	34954	9----	54734	92008	00714	32954	9--•-	54726			79555	54255	01000	91601
Frankfurt-Flugh.	112	637	81911	30737	09151	862•-	52740	81911	20737	06250	862•-	51729			79255	52552	95000	79797
Darmstadt	133	639	81920	25587	08500	862•-	52740	82022	58707	05501	862•-	51729		25-34	79752	52651	94000	99197
Würzburg	259	655	72213	57107	10450	755•-	53737	81805	60712	06900	757•-	51735			79752	54253	96000	90397
Bad Kissingen	216	658	82303	30717	09250	864•-	51732	82206	56717	06600	855•-	52726			70153	54253	02000	90401
Coburg	337	671	81803	16717	10152	862•-	53730	81805	19717	06851	862•-	52729			70255	55855	03000	90601
Bamberg	239	675	81607	18717	10851	864•-	53730	81612	57787	07550	855•-	52731			79253	55656	01000	71001
Hof	567	685	82508	16717	10953	862•-	54724	82311	18717	07652	862•-	53727			79456	56356	96002	91201
Weiden	438	688	81407	20717	12254	864•-	54727	81508	35717	09253	863•-	54727			70156	57956	01013	91701
Berus	363	704	82015	1271-	08851	860•-	51740	82313	20777	05651	860•-	51731			79452	52852	95000	70197
Selbach/Saar	431	705	82009	15717	09152	871•-	52740	82010	18717	05551	871•-	51/34			79553	-----	-----	90297
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81909	40715	09551	862•-	52739	82011	20717	06150	862•-	51/32			79753	53452	91000	80297
Neustadt/Weinstr.	161	723	82211	5868-	09301	755•-	52744	82209	40717	05950	784•-	51735			79750	51650	97003	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82510	5071•	09152	862•-	52628	82313	20717	05751	871•-	52731			79754	54454	93000	90997
Karlsruhe	114	727	82207	60022	10801	6557-	52730	82309	50707	07701	874•-	51730			70051	52451	91000	60100
Mannheim	97	729	81810	60022	10101	856•-	53733	81608	40227	07100	854•-	51729			70051	52651	96000	70100
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82310	65032	11951	5557-	54733	82207	57712	08651	4552-	54729			79752	53252	97---	60497
Öhringen	276	742	80000	57102	10650	855•-	52745	82405	65022	07101	6557-	52/32			70053	54453	93000	90201
Ansbach	413	755	71806	56102	11951	754•-	52728	81808	56102	08751	855•-	54731			70053	55453	92000	90400
Weißenburg/Bay.	422	761	72010	50052	12552	664•-	55731	72011	65022	10152	7557-	55723			79753	54253	91017	90497
Nürnberg	319	763	81703	40107	11850	864•-	51731	71705	56107	08651	755•-	52/31			70152	54652	01000	70601
Regensburg	376	776	81406	25717	14254	864•-	54725	71409	25107	11254	5547-	54729			79556	58057	95009	90801
Gr. Falkenstein □	1307	791	93002	01457	39458	9--•-	59720	93004	02714	37457	9--•-	59720			79660	61261	01043	93301
Freiburg	269	803	71707	56052	12001	5567-	53741	82110	65617	08503	2562-	51/32			70051	52852	00014	3
Freudenstadt □	797	815	82513	65022	38053	772•-	54721	82711	62732	35652	872•-	52729			70054	55356	91039	91600
Klippeneck □	973	818	72113	65022	39055	50932	56735	82111	60712	36953	8082-	55/26			79755	56457	97024	92597
Tübingen	370	826	52403	6002•	13351	25672	54742	82602	62032	10551	4531-	54728			70052	52853	91020	59100
Stötten	734	836	41810	60012	13055	35671	57733	72010	57102	09454	35576	57/29			79155	55655	93015	94097
Ulm	522	838	72108	65032	13954	3641-	56725	72212	60032	10653	6582-	57829			79755	55855	93019	90797
Augsburg	477	852	72609	65027	13952	3577-	57726	72510	70032	10252	40946	58733			79354	55054	93043	70397
München-Riem	529	866	72306	65017	14253	755•-	55731	62105	75022	11252	00901	55/27			79654	54854	96028	80801
Mühldorf	401	875	82404	66707	13752	6552-	55726	50000	56052	11451	00909	55721			79354	55054	94036	71401
Passau	409	893	80502	30717	14954	874•-	56729	80403	58787	12353	4542-	54723			70156	56656	01038	90901
Feldberg/Schw. □	1486	908	92336	00494	38957	9----	57737	92242	00714	36056	9--•-	56730	36-44	43-57	79758	56959	97048	95897
Konstanz	399	929	62803	70021	15453	35548	58732	72502	65022	11652	5552-	58/33			79753	53457	97047	80197
Friedrichshafen	401	934	53603	75032	15253	35662	57731	70403	70021	11953	7097-	57731			79753	53555	97014	70297
Kempten-Lenzried	705	946	71604	65022	16054	15678	58731	71504	82032	12454	20975	58733			70056	56656	00070	92300
Oberstdorf □	810	948	71804	64022	39657	10948	58730	80000	86032	37456	40915	58/29			70057	58961	00024	91400
Zugspitze ■	2960	961	62722	69027	88365	10742	67713	62621	89032	87262	10742	66610	---33	---30	70367	653--	04000	95803
Hohenpeißenberg □	977	962	62513	82017	40155	35671	59729	62212	89032	38553	25771	58722			79156	57958	91043	92697
Garmisch-Partenkirchen	719	963	40000	83011	16658	00902	59728	60000	84031	14058	10942	59724			70058	58460	00010	92400
Wendelstein □	1832	980	82310	83027	40759	8072-	60724	72306	89031	38658	10542	61722			70262	60860	02039	95902
Berchtesgaden	542	997	70000	58222	16254	4563-	56729	70000	60032	13355	10946	56728			79256	57656	92000	92097

Berichtigung zum TW Nr. 336 vom 2.12.

		325															94000	

Mittwoch, den 3. Dezember 1969

Station	Höhe	lii	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 $f_x f_x - f_n f_n$	12–15 $f_x f_x - f_n f_n$	06–12 7RR--	Wolkenuntergrenzen iiiGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	005	70917	78216	95505	763--	02504	20918	80011	96803	28400	00515	22-28	20-27	7o4--			
List	27	020	70211	70027	97502	6742-	01805	30209	62031	97700	45540	00503			7o3--			
Husum	3	029	80509	60710	95701	773--	51714	30308	75017	96701	35500	52510			7o9--			
Schleswig	44	035	80509	25717	96201	772--	00614	60208	75012	97001	63500	00508			710--			
Falshöft	4	043	80620	57838	97202	9----	00712	40218	70011	97402	9----	00400			7o7--			
Kiel	7	045	80302	06737	95901	772--	00720	70511	70227	96202	783--	01303			711--			
Norderney	13	113	83612	75216	95405	754--	04608	70221	75258	97104	734--	02317		22-26	7o3--			
Bremerhaven	7	129	82709	40636	94805	861--	04726	80214	56105	95604	864--	03316			706--			
Cuxhaven	5	131	81402	20636	94704	872--	04722	70318	75026	96902	734--	00518			7o9--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	80000	09716	94801	862--	00728	80206	28714	94601	772--	00502			7o6--			
Lübeck	13	156	81804	10737	95301	871--	01730	80404	10737	94301	871--	01710			7o6--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	83306	57106	95406	862--	05712	80214	70025	96604	853--	02512			7o3--			
Cloppenburg	42	216	82407	16616	95004	872--	03725	73507	70016	94805	774--	04502			7o4--			
Bremen	3	224	82512	57615	93904	872--	03729	80208	57025	93605	884--	03501			7o3--			
Soltau	77	235	81905	04736	94801	871--	01734	82601	02517	93801	871--	01911			706--			
Lüchow	35	253	82009	06736	95900	871--	00740	82204	06737	94100	871--	00718			7o2--			
Lingen	21	305	82109	30586	95704	872--	03720	83307	60215	95606	875--	05501			7o4--			
Münster	64	313	82607	30616	96804	772--	03722	72907	30215	95705	753--	04311			7o5--			
Osnabrück	95	317	82409	50636	96204	772--	03727	82807	45515	95105	772--	04909			7o5--			
Gütersloh	72	320	82208	32616	97003	873--	02724	82608	22515	95804	871--	04513						
Bad Salzuflen	98	325	82305	40616	96803	773--	02728	82704	20535	95004	775--	03517			7o4--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82209	56617	95902	7732-	01734	82610	30586	94103	871--	02717			7o6--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82311	40737	96101	883--	00738	82406	20687	94301	4722-	00917			7o2--			
Berlin-Dahlem	51	381	82007	12737	98201	873--	00744	82107	15737	94901	872--	01732			7o1--			
Berlin-Tempelhof	50	384	82010	19737	98301	872--	50745	82009	08737	95101	872--	01732			7o1--			
Düsseldorf	41	400	81707	25635	98604	872--	03724	83007	30586	97706	872--	05509			7o9--			
Bocholt	25	406	82008	47586	97404	872--	04722	73107	60215	97006	754--	05503			7o3--			
Essen	154	410	82111	10596	97506	871--	02722	83008	08425	96805	872--	05505			706--			
Kahler Asten □	835	427	92419	02707	28552	9----	52731	92715	01713	24852	9----	52520	---28	---30	7o5--			
Kassel	158	438	81807	12737	99801	773--	00736	82104	12737	97501	775--	00523	---28		7o3--			
Göttingen	176	444	82108	50727	98101	873--	00734	82005	57227	96101	854--	00520			7o2--			
Braunlage	607	452	92005	09737	98452	9----	52737	82905	13737	95252	871--	52726			709--			
Aachen	202	501	82212	30636	98903	773--	03715	82807	12515	98305	772--	05504	---39		7o1--			
Nürburg	626	510	82517	50717	00551	870--	52725	92710	03667	99050	9----	50512			792--			
Köln	91	513	81607	35536	98903	853--	02728	82404	15205	97104	852--	03516			7o3--			
Koblenz	96	515	82304	60617	00705	874--	01632	82513	60515	98303	5742-	01523			7o4--			
Marienberg	547	526	82113	20717	99851	870--	51732	92408	02777	97551	9----	51720			7o4--			
Gießen	186	532	82005	50717	99800	864--	51735	81805	56717	97201	764--	51725			795--			
Bad Hersfeld	212	542	82407	25717	00801	873--	00734								7o1--			
Wasserkuppe □	921	544	92122	00717	29355	9----	53740	92318	00737	27353	9----	53722	25-32	22-28	7o2--			
Trier-Petrisberg	265	609	82213	30587	82101	872--	00728	82108	05516	00301	861--	01516			7o1--			
Deuselbach	479	615	82018	40517	00700	5717-	51728	82513	30105	99101	871--	50514			7o1--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92115	00717	30153	9----	53737	92608	00717	28153	9----	53721	---28		7o2--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82113	09717	01701	861--	00744	82113	18587	99000	861--	00727			796--			
Darmstadt	139	639	82022	26717	01601	862--	01737	81917	15717	98701	872--	00729	27-35		7o1--			
Würzburg	259	655	81906	56712	01901	4752-	51747	82310	50727	98901	4742-	00729			797--			
Bad Kissingen	216	658	82007	30717	01601	755--	51744	82005	15717	98601	753--	50730			7o1--			
Coburg	337	671	81810	19717	02651	864--	52741	81807	16717	99251	864--	51732			7o2--			
Bamberg	239	675	81608	17717	03300	863--	53740	81812	07757	99850	852--	51735			792--			
Hof	567	685	82010	25717	03151	864--	53741	81811	12737	99651	852--	52732	11-25		796--			
Weiden	438	688	81608	58107	05152	755--	54738	81708	56717	01852	864--	55731			7o1--			
Berus	363	704	82315	40517	02500	860--	00728	92513	00456	00701	9----	01716			7o2--			
Selbach/Saar	431	705	82308	12517	02251	871--	51729								7o3--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82114	59207	02500	862--	00732	82110	58215	01201	772--	00713			7o2--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82008	56717	01601	5847-	00740	82715	62515	99803	6752-	01717		---30	793--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82516	25707	01751	871--	52736	82524	30587	98350	871--	51031	---30	24-34	792--			
Karlsruhe	114	727	82310	68607	03203	873--	01744	82212	65612	00603	875--	01723		---28	792--			
Mannheim	97	729	82008	50787	02602	5742-	01744	81605	40617	00901	6752-	01725			792--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82008	66227	03802	1551-	52743	72108	58782	01101	6557-	50727			797--			
Öhringen	276	742	82106	66707	02703	3552-	51740	82303	35687	99701	7752-	00731			797--			
Ansbach	413	755	82107	65712	04750	755--	54740	82005	25737	00851	853--	52735			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	81910	68022	05450	6567-	53740	82014	20737	02151	864--	52720			7oo--			
Nürnberg	319	763	81906	40737	04401	755--	53739	81707	20717	01051	872--	52735			797--			
Regensburg	376	776	81407	56107	06852	855--	54739	81608	35712	02952	864--	53737			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72506	85287	34457	755--	58734	92405	06454	32357	9----	59722			795--			
Freiburg	269	803	82406	62617	04603	2552-	00737	82120	82035	02904	6557-	01715		---32	7o2--			
Freudenstadt □	797	815	82513	25732	33151	872--	51733	72513	25717	31250	752--	50723			795--			
Klippeneck □	973	818	82112	60702	34353	1522-	54731	82112	40707	33052	871--	53717			797--			
Tübingen	370	826	82505	68037	06602	6552-	53737	72409	62707	03102	7747-	00730			797--			
Stötten	734	836	82011	35712	04952	8032-	55737	82014	12717	02152	871--	53725			797--			
Ulm	522	838	82412	56712	06251	8042-	54836	82212	30717	02951	8042-	52731			797--			
Augsburg	477	852	82709	62032	06801	40947	56727	82311	30712	02900	2742-	52737			7oo--			
München-Riem	529	866	72211	80022	06302	60941	54735	82306	90022	03901	5575-	53729			7oo--			
Mühldorf	401	875	70000	58037	06301	60939	54842	82402	65032	02701	8042-	53735			797--			
Passau	409	893	61602	68037	07801	20942	53735	81003	80032	04250	55707	54736			797--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92343	00717	33555	9----	55727	92441	00877	32953	9----	53804	45-57	45-54	7o2--			
Konstanz	399	929	82704	60781	07950	8082-	57732	82607	30717	05201	4542-	51724			797--			
Friedrichshafen	401	934	80501	65711	07951	8082-	55735	82207	16737	05350	6752-	51023			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	82004	82022	07750	6087-	55730	82106	56717	04651	8052-	52630			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	80901	09032	35851	8082-	55732	80000	80032	33700	8052-	54727			7oo--			
Zugspitze ■	2960	981	82630	20032	85161	8011-	62820	92637	03454	83061	9----	61718	30-49	37-61	7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	982	72315	80032	35452	1571-	56732	82316	58782	33051	2542-	56731			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	983	80001	82031	07451	1581-	56736	80000	65022	04451	3572-	55728			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	72314	80021	35356	10946	65729	82316	80032	32954	8057-	64922			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	40901	05021	07401	10948	54840	60000	72031	04651	20941	53732			7oo--			

Mittwoch, den 3. Dezember 1969

Station	Höhe	iR	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 $f_1 f_2 - f_3 f_4$	18–21 $f_1 f_2 - f_3 f_4$	06–18 RR $T_x T_n$	Mittel vom: $T_3 T_3 T_3$	Summen $S_3 S_3 S_3$	$R_3 R_3$
Helgoland	4	015	10914	60021	99103	15500	52229	00815	80020	00802	00900	54117						
List	27	020	20110	70011	99351	25600	52215	00111	80020	00851	00900	55216	20–27		7o406			
Husum	3	029	13607	70017	98551	15600	53218	00206	70020	00353	00900	55218			7o3o2			
Schleswig	44	035	03607	70011	98551	00900	52315	03407	70020	00153	00900	54215			7o9o3			
Falshöft	4	043	00112	70020	98202	00900	00210	03611	75020	00200	00900	51220			71oo3			
Kiel	7	045	20306	70037	97502	21500	52213	10203	70020	99400	11900	55219			7o7o3			
															712o3			
Norderney	13	113	10417	80018	99003	15500	52219	40513	80031	00903	45401	51216						
Bremerhaven	7	129	70208	68036	98401	757--	50228	10106	68011	00001	13700	51216	22–26		7o3o5			
Cuxhaven	5	131	00114	81026	98701	00900	51222	03609	81020	01201	00900	51228			7o7o5			
Kaltenkirchen	30	145													71oo5			
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	53606	65037	97301	55600	51227	03405	65011	99052	00900	53217						
Lübeck	13	156	10406	65017	95301	15500	50310	03606	75020	98851	00900	52335	---26		7o9o4			
															7o8o4			
Emden-Wolthusen	0	202						00403	60020	00850	00900	52224						
Emden-Hafen	6	203	20507	60026	98402	22400	50218											
Cloppenburg	42	216	83610	70026	97702	874--	01228						---27		7o3o6			
Bremen	3	224	10209	62016	97502	11400	00235	03607	62010	99100	00900	51218			7o5o5			
Soltau	77	235	80311	50107	96301	852--	00225	33507	36101	98951	33600	52226			7o4o5			
Lüchow	35	253						73203	6201-	97000	733--	50230			7o8o2			
															7--o2			
Lingen	21	305	83610	75026	97504	754--	02222	40203	65021	00002	15300	50221						
Münster	64	313	83008	62026	97305	754--	04216	80407	58512	99503	754--	02221			7o6o6			
Osnabrück	95	317	83507	65036	97204	754--	03220	80607	68022	99702	754--	50223			7o7o6			
Gütersloh	72	320	83207	58026	97805	853--	02212	83602	56022	99203	853--	01223			7o8o5			
Bad Salzuflen	98	325	83606	56106	96304	764--	03313	80104	30102	99402	764--	00230			7o8o5			
Hannover-Langenhgn.	55	338	83610	58216	96402	862--	02322	63406	59012	99001	654--	00226			7o6o4			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83205	25517	95402	872--	02310	10208	62013	98201	15300	00227			7o8o4			
Berlin-Dahlem	51	381	82205	15717	93701	872--	01712	83205	18107	94801	862--	01511			7o5o2			
Berlin-Tempelhof	50	384	82309	22717	93801	872--	00613	83110	36107	94901	862--	00211			7o6o1			
															7o6o1			
Düsseldorf	41	400	82906	60016	98905	756--	04112	62101	45102	99403	6524-	03205						
Bocholt	25	406	53104	40106	98405	754--	04213	80307	59022	99405	853--	03110			711o6			
Essen	154	410	83608	59026	98505	853--	04216	83304	25102	99004	862--	04204			7o4o6			
Kahler Asten □	835	427	93113	00719	27851	9----	51309	93508	00457	29551	9----	51220			7o6o6			
Kassel	158	438	82106	56237	97301	754--	00601	83206	50316	98402	853--	01312	---3o	---25	71151			
Göttingen	176	444	81805	50607	96401	864--	00303	83508	50106	98301	862--	01219			7o6o1			
Brocken	607	452	82308	12717	95052	871--	52606	93603	03567	97352	9----	52322			7o5o1			
															71551			
Aachen	202	501	72707	35106	99405	753--	04111	72903	25102	99205	762--	05803						
Nürburg	626	510	93207	01457	99701	9----	01309	93205	02454	00001	9----	01103	---27		7o2o6			
Köln	91	513	83108	50106	98506	873--	05312	73104	57102	99406	753--	05209			7o2o1			
Koblenz	96	515	82706	60210	98004	774--	02303	81806	50102	99505	755--	03210			7o5o6			
Marienberg	547	526	92008	01457	98100	9----	00305	93107	01454	99101	9----	01212			7o6o4			
Gießen	186	532	82504	62027	97602	864--	00305	82202	62022	98402	753--	01208			7o7oo			
Bad Hersfeld	212	542						82701	50517	98501	864--	00214			7o2o2			
Wasserkuppe □	921	544	92511	00707	27253	9----	53501	92806	00577	28453	9----	53212			7--o2			
													22–28		7o953			
Trier-Petrisberg	265	609	82306	68906	00902	861--	02305	72202	56105	00703	754--	03000						
Deuselbach	479	615	82711	30102	99402	871--	01306	82303	30102	99901	871--	01202			7o1o2			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93010	00457	28951	9----	51304	93211	00454	29950	9----	50210			7o1o2			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82108	50107	98901	854--	01500	72006	56103	99902	754--	01210			7o551			
Darmstadt	133	639	81913	40107	99002	862--	01303	81911	50102	99603	864--	01207			7o2o2			
Würzburg	259	655	83106	58707	97901	752--	00609	82908	57107	99102	773--	01312			7o4o2			
Bad Kissingen	216	658													7o2o2			
Coburg	337	671	81803	18717	97600	864--	50613	80000	35107	98000	854--	50304			7o4o1			
Bamberg	239	675													7o6oo			
Hof	567	685	82011	30717	97852	773--	52617	82513	58717	97751	772--	52501			7o3oo			
Weiden	438	688	81809	30737	99052	864--	53727	81806	50717	98751	864--	53601			7o251			
															7o352			
Berus	363	704	92707	00456	01002	9----	02305	92707	00454	01402	9----	02304						
Selbach/Saar	431	705													7o3o2			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	92309	04477	00901	9----	01502	92205	02454	01202	9----	02304			7--5o			
Neustadt/Weinstr.	161	723	83010	50636	99504	874--	02500	42710	50105	00604	45500	02008			7o4o1			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92518	01687	98950	9----	51305	92710	00457	99800	9----	51109	---35		79504			
Karlsruhe	114	727	82012	65616	00403	873--	01504	82009	60026	00903	853--	01105	24–34		7o1oo			
Mannheim	97	729	81803	26617	99902	874--	02601	81603	30106	00602	864--	02207	---28		7o1o4			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82315	70237	98502	6557-	01609	82509	62616	01202	853--	01212			7o3o2			
Öhringen	276	742	82606	20697	99201	874--	01505	82508	30107	99002	874--	01207			792o3			
Ansbach	413	755	82702	50717	98701	862--	00716	82506	40517	99501	863--	00308			7o2o3			
Weißenburg/Bay.	422	761	82014	56717	00050	864--	51719	82410	50107	00201	864--	00304			7o3o1			
Nürnberg	319	763	82005	20737	98700	872--	51720	83009	30227	99301	862--	01207			7965o			
Regensburg	376	776	81606	12737	00351	863--	52723	82404	15737	99700	863--	00704			70451			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92310	01734	29956	9----	58727	92310	01737	29956	9----	57804			7o351			
															7o356			
Freiburg	269	803	82216	75606	02304	5542-	02605	82213	68016	02104	4532-	03803						
Freudenstadt □	797	815	82509	58716	31750	862--	50304	82505	35717	32400	862--	50107	---32	---36	7o2o5			
Klippeneck □	973	818	92411	04717	32851	9----	52604	92413	02717	33150	9----	50002			7o65o			
Tübingen	370	826	82406	65227	01703	8552-	00612								79451			
Stötten	734	836	92610	00737	00551	9----	52611	92715	00717	01150	9----	51508			791o3			
Ulm	522	838	82014	50647	00750	874--	51717	82209	56515	01500	874--	51208			7o151			
Augsburg	477	852	82510	57712	01200	8742-	51716	82713	50217	00702	854--	01201			7o75o			
München-Riem	529	866	82111	16717	01100	854--	51726	82515	50217	00702	874--	50301		---26	7o1o2			
Mühldorf	401	875	82302	40712	00900	7742-	51720	82202	15737	00050	774--	50907			7o1o2			
Passau	409	893	81203	40712	01651	862--	52725	92205	04737	00250	9----	50613			7o1o2			
															7o1o1			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92631	00477	33153	9----	53301	92524	00498	33152	9----	52102						
Konstanz	399	929	82813	50687	03402	6742-	51715	82511	62507	03003	6542-	00403	45–54	35–48	7o652			
Friedrichshafen	401	934	82306	40687	03502	873--	50713	82809	80507	03403	5742-	01000		---25	79602			
Kempten-Lenzried	705	946	82209	40687	02701	875--	00711	82411	50597	02701	874--	00900			7o1o2			
Oberstdorf □	810	948	81805	40717	33250	875--	51705								7o2o1			
Zugspitze ■	2960	961	92640	02454	01761	9----	01612	93237	00714	82160	9----	50204		44–59	795o1			
Hohenpeißenberg □	977	962	82523	50717	31650	2712-	51717	92518	00717	31650	9----	51200	26---	---28	7oo61			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82302	60872	03251	865--	53612	80000	58718	02950	872--	51603			7945o			
Wendelstein □	1832	980	82322	58712	31455	8012-	56816	92432	00737	30654	9----	54607			7975o			
Berchtesgaden	542	997	80000	57101	03051	8082-	53715						23–3o	34–48	7o154			
													44–73		7ooo3			

Berichtigung zum TW Nr. 336 vom 2.12.

658 7o153

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Mittwoch, den 3. Dezember 1969 — Nr. 337

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0303
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					2589 +64 22 68		2990 +69 25 93
20					2341 +65 27 54		2574 +65 25 74
30		2333 +65 27 44		2339 +65 26 30			2326 +66 25 63
50	2012 +64 26 55	2019 +61 28 42	2017 +63 26 34	2025 +61 28 41	2025 +59 26 36	2034 +59 26 34	2013 +61 25 50
70	1804 +61 27 41	1808 +56 28 40	1809 +59 26 45	1816 +61 27 46	1814 +57 27 33	1821 +56 26 27	1803 +58 +72 26 46
100	1579 +58 27 48	1583 +58 28 48	1584 +57 28 32	1592 +57 29 38	1590 +57 27 20	1594 +55 28 25	1578 +57 +71 27 39
150	1323 +56 30 41	1328 +60 32 40	1328 +58 30 30	1335 +59 32 34	1333 +58 32 34	1336 +55 29 18	1321 +54 +68 29 30
200	1140 +57 31 52	1148 +58 32 50	1147 +58 32 20	1126 +60 33 59	1153 +59 +65 34 58	1152 +57 33 27	1137 +56 +68 29 34
300	0801 +52 30 50	0890 +53 +55 31 73	0890 +55 +61 30 54	0899 +51 +54 32 59	0898 +53 +59 34 58	0896 +54 +59 35 27	0879 +55 +64 30 41
400	0692 +41 +44 29 52	0698 +38 +39 28 50	0700 +39 +41 30 44	0706 +36 +38 31 42	0706 +37 +44 34 35	0704 +38 +44 35 31	0689 +42 +48 29 36
500	0536 +29 +31 30 43	0540 +25 +27 29 43	0542 +25 +27 30 35	0546 +24 +25 29 31	0547 +25 +28 34 31	0545 +25 +34 33 17	0534 +28 +33 29 29
700	0286 +14 +14 28 35	0288 +13 +14 29 27	0289 +12 +13 28 21	0292 + 9 +10 29 32	0295 +11 +16 33 16	0294 +16 +17 30 23	0284 +14 +15 28 20
850	0135 + 4 + 7 28 26	0137 + 2 + 2 26 29	0139 + 4 + 4 27 32	0141 + 4 + 5 24 27	0145 + 6 + 6 28 22	0144 + 6 + 7 28 13	0134 + 4 + 4 26 23
1000	0005 3 2 22 12	0007 5 4 24 10	0008 3 3 22 17	0010	0016	0016	0004
Markante Punkte	031 +67 26 59 060 +61 086 +63 079 +57 091 +59 27 59 105 +59 121 +55 140 +58 155 +55 178 +58 250 +54 30 44 426 +37 +40 539 +25 +28 600 28 35 643 +15 +17 693 +14 +15 800 + 6 + 8 27 29 845 + 4 + 7 894 + 1 + 7 26 25 941 3 + 3 972 4 1	040 +65 105 +58 135 +60 31 29 165 +50 218 +56 250 +56 +58 32 62 600 29 30 628 +14 +15 683 +14 +15 800 26 27 889 + 2 + 2 900 25 27 902 25 27 964 4 4 985 4 3 008 5 4 24 08	034 +63 26 42 045 +64 057 +63 071 +58 079 +60 105 +57 129 +57 143 +58 160 +58 177 +58 245 +57 250 +57 31 52 302 +55 +68 492 +26 +28 558 +20 +22 600 29 30 664 +13 +14 751 +10 +10 800 24 28 893 + 1 + 1 900 26 34 903 26 33 004 3 3 22 15	025 26 28 039 26 48 047 26 40 069 +61 084 27 50 073 +61 084 28 32 088 +57 133 +57 140 30 30 146 +59 179 +60 183 32 50 220 306 +42 +46 429 +32 +34 512 29 28 600 28 35 642 +11 +12 670 29 38 707 + 8 + 9 726 + 9 + 9 746 + 8 + 9 800 24 23 868 + 3 + 3 889 24 30 900 24 31 940 2 + 2 976 1 1 994 3 2 22 10	056 26 22 079 +60 112 +56 130 +58 137 +57 172 +59 32 41 183 33 29 213 +58 +64 250 +61 +66 34 64 414 34 66 465 +27 +32 479 +27 +30 600 32 21 645 +12 +21 715 +11 +16 740 +14 +14 32 18 800 26 17 822 + 7 +10 860 + 5 - 5 28 22 880 29 17 920 + 3 + 3 981 + 1 + 3 23 04	033 +62 25 34 046 +61 058 +56 098 +55 112 +58 148 +55 29 18 240 +58 +64 250 +57 +63 33 32 255 +56 +62 360 35 40 437 +33 +38 547 +19 +32 561 +19 +27 600 33 20 616 +14 +26 635 +16 +22 655 +15 +18 685 +18 +18 30 24 800 29 15 815 + 7 + 9 844 28 13 887 + 6 + 6 903 + 5 + 5 916 + 5 + 7 955 + 4 + 5 24 09	005 +62 25126 007 +67 009 +66 011 +71 012 25 82 025 +63 052 +67 061 25 52 066 +61 083 +61 088 +59 +73 095 +57 +71 082 +60 +74 093 +59 +73 27 41 103 +56 +70 108 +58 +72 135 +54 +68 144 28 30 250 +56 +66 29 38 309 29 42 359 +46 +55 375 +46 +52 916 +26 +51 938 28 26 973 +20 +23 600 27 23 655 +16 +19 683 29 19 800 29 22 863 + 3 + 3 887 25 24 896 25 24 940 0 0 988 24 19 992 0 + 2 999 1 0 22 12
Tropopause	332 +53 +56 31 56	264 +56 -58 32 62	267 +39 +61 31 59	296 +59 -61 33 74	258 +62 -66 34 68	275 -59 +64 35 30	318 +58 +72 28 35 274 +57 +66 29 39
Max-wind	040 20 63	300 +53 -55 31 73	253 30 70	220 +59 32 75	023 23 75 258 +62 -66 34 68		
30/50	0453	0314		0314	0316		0313
50/100	0439	0436	0433	0433	0435	0443	0435
100/200	0435	0435	0437	0436	0437	0442	0441
200/500	0604	0608	0605	0510	0606	0607	0603
500/1000	0531	0533	0534	0538	0531	0529	0530

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		ddfff		
Gipfelpunkt km	22,1	19,5	22,5	20,7	21,3	23,7	22,5	21,3									
Gipfelpunkt ddfff	25 64	28 53	27 58	27 46	27 53	26 43	26 57	26 58									
km																	
26,4																	
23,7						26 43											
20,7	26 62		27 56		25 55	26 43	26 50	26 58									
18,3	28 50		27 58	27 52	27 30	26 39	26 38	27 47									
15,9	28 55	28 52	29 38	30 39	29 34	26 31	26 34	28 36									
13,5	30 45	29 44	30 39	32 33	33 30	29 28	28 32	30 32									
12,0	30 44	31 53	31 50	32 72	32 43	32 39	30 28	30 34									
10,5	30 49	31 57	31 49	31 60	33 62	34 47	30 32	30 38									
9,0	30 68	29 64	30 66	31 53	32 52	34 45	31 45	30 49									
7,2	29 50	29 70	31 63	31 47	32 37	31 36	31 43	29 34									
5,4	28 45	30 41	30 42	31 25	29 23	23 24	31 37	28 26									
4,2	27 38	29 32	29 36	28 26	29 23	30 23	31 32	27 23									
3,0	28 20	27 24	28 27	28 26	28 19	30 14	30 24	27 19									
2,1	28 22	27 20	27 26	25 32	25 24	28 18	30 22	27 23									
1,5	27 21	27 24	26 31	25 39	25 22	26 19	30 23	27 28									
0,9	26 21	27 26	25 33	23 46	23 21	25 11	28 23	27 32									
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximalwinde	0915 30 68	0880 29 72	0770 30 66	1185 31 76	1082 34 70												

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0312	0312	0312	0312	0312	0312	0311

Markante Punkte

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10							2988 +70 25 99
20			2572 +67 26 60	2592 +60	2591 +66 28 42		2574 +67 25 71
30	2318 +68 25 80		2326 +65 26 60	2338 +60	2342 +62 25 49	2342 +63 25 56	2328 +65 25 63
50	2008 +64 26 61	2016 +61 27 61	2012 +62 26 54	2021 +60	2025 +61 26 50	2025 +62 25 42	2013 +63 25 55
70	1801 +61 27 47	1807 +59 26 48	1802 +59 27 46	1811 +59	1815 +57 26 30	1815 +59 27 29	1803 +58 +73 25 46
100	1578 +59 27 43	1581 +56 29 38	1579 +58 27 42	1586 +58	1589 +57 28 34	1589 +56 28 29	1579 +57 +72 26 35
150	1320 +53 28 42	1322 +54 29 46	1321 +54 29 32	1329 +54	1331 +56 29 28	1331 +57 30 27	1320 +54 +69 27 34
200	1135 +53 29 43	1137 +55 29 55	1136 +54 29 45	1145 +55	1150 +57 -61 31 48	1149 +57 30 39	1136 +55 +69 27 33
300	0872 +52 +55 28 36	0874 +51 +59 29 49	0877 +54 27 53	0884 +52 -59	0892 +53 +58 29 36	0892 +52 +54 29 41	0877 +55 +63 28 49
400	0682 +43 +46 26 38	0684 +41 +47 28 45	0687 +41 27 53	0692 +38 +45	0700 +36 +38 28 26	0699 +37 +40 31 26	0688 +42 +49 28 43
500	0527 +31 +33 28 36	0529 +29 +34 29 40	0531 +30 27 46	0535 +26 +31	0540 +23 +25 28 14	0541 +24 +25 28 21	0532 +28 +34 27 34
700	0279 +13 +14 35 06	0280 +12 +13 31 21	0280 +10 +10 28 30	0283 + 8 + 9	0287 +10 +11 26 21	0289 +10 +13 25 29	0282 +11 +14 25 25
850	0127 + 4 + 4 03 15	0128 + 1 + 1 31 20	0127 - 2 - 2 28 22	0130 + 0 + 0	0135 - 3 - 3 25 31	0137 - 3 + 9 25 26	0130 - 3 - 4 23 21
1000	- 03	- 03	- 06	+ 01	0004	0007	0001
	045 +64	074 +59	018 +65 26 60	016 +60	039 +60	024 +66 25 50	009 +70
	057 +64	092 +56	031 +64	038 +64	056 +62 26 38	026 +67	013 +71
	083 +62	161 +54	072 +59	039 +61	071 +57	032 +62	017 25 73
	158 +53	209 +55 30 55	087 +60	063 +60	084 29 26	036 +63	018 +66
	194 +54	250 +53 +62 30 50	147 +54	075 +58	096 +57 28 39	044 +60	021 +68
	246 +52	255 +52 +61	208 +54	080 +60	108 29 25	054 +58	028 25 64
	250 +52 29 43	340 +46 +54	250 +56 29 50	087 +58	154 +56	061 +60 26 31	043 +61
	284 +52 +55	394 +42 +48	295 +55	096 +58	174 +59	083 +58	045 +63
	347 +46 +49	536 +26 +30	466 +33	184 +56	211 +56 +59	092 +54	068 +58 +73
	361 +47 +50	551 +26 +28	600 28 28	227 +53	212 +56 +59	110 +54	095 +59 +74
	397 +44 +46	600 30 32	621 -15	250 +54 +60	250 +58 +60 31 50	129 +58	096 26 35
	600 +20 +22 27 20	710 +11 +12	729 + 8 + 8	265 +54 +61	278 +57 +59	165 +55	104 +56 +71
	800 + 6 + 7 01 12	800 32 25	800 29 20	315 +49 +56	560 +17 +20 28 29	190 +59	111 +58 +73
	885 05 16	818 + 4 + 4	832 + 2 + 2	338 +47 +54	575 +19 +19	207 +57	129 +55 +70
	898 + 1 + 2	848 + 2 + 2	891 26 31	445 +32 +39	600 27 26	250 +60 +62 30 46	182 +54 +69
	928 + 1 + 1	892 31 16	900 26 31	455 +32 +36	605 +16 +16	422 +34 +38 31 19	208 28 33
	974 0 0	900 31 17	967 1 1	556 +20 +25	615 +16 +16	481 +25 +28	250 +55 +66 28 40
	991 1 0 05 07	996 6 5 30 07	990 2 1 21 07	582 +19 +21	745 + 6 + 8 26 20	498 +25 +25	312 +54 +62 28 51
				600	760 + 7 + 7	528 +21 +22	355 +47 +54
				666 +11 +12	800 27 27	547 +22 +22	367 +47 +54
				796 + 3 + 3	823 + 5 +10	600 27 22	472 +31 +37
				800	836 26 29	690 +10 +12	580 27 27
				878 1 1	848 + 3 + 9	717 +10 +13	600 27 27
				908 0 0	864 + 3 + 8	750 + 7 +17 26 40	606 +17 +21
				969 2 2	890 25 34	800 26 34	711 +11 +13
				980 3 2 20 08	967 2 + 3 22 08	883 23 21	732 +11 +14
						945 + 1 + 8 21 07	800 24 22
							817 + 5 + 6
							883 23 21
							902 + 1 + 1
							941 + 2 + 2
							961 22 19
							995 1 + 1 20 13
Tropopause	268 +55 +58 28 39	287 +53 +61 29 50	266 +57 28 50	290 +54 +61	230 +59 +61 31 56	255 +60 +62 30 48	059 +61 25 51
							273 +57 +66 28 44
Max-wind	027 +70 25 80	040 +62 26 65	040 26 70		026 25 63		
30/50	0310	0314	0314	0317	0317	0317	0315
50/100	0430	0435	0433	0435	0436	0436	0434
100/200	0443	0444	0443	0441	0439	0440	0443
200/500	0608	0608	0605	0610	0610	0608	0604
500/1000	0530	0532	0534	0536	0536	0534	0531

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	23.1	7.2	22.8	23.7	24.9	23.1	21.6			
Gipfelpunkt ddfff	25 91	27 36	31 34	27 56	29 31	26 55	26 67	26 58			
km											
26,4	25 90										
23,7	26 66				29 31	26 62					
20,7	26 57	27 58		27 41	27 50	26 55	26 62	26 56			
18,3	28 56	29 52		28 43	28 28	27 35	26 50	26 43			
15,9	28 42	29 48		30 43	30 36	29 30	27 35	28 37			
13,5	28 44	31 46		31 42	30 50	30 25	28 33	28 33			
12,0	29 40	31 43		31 40	33 35	30 35	28 34	28 33			
10,5	30 37	31 44		31 49	32 61	30 48	28 37	28 36			
9,0	30 47	30 49		31 75	30 75	30 45	29 63	27 39			
7,2	30 46	31 42	31 34	31 62	29 65	29 35	28 53	25 48			
5,4	30 32	32 33	30 31	30 42	29 49	29 30	27 28	26 28			
4,2	29 24	32 29	30 24	30 34	29 31	29 31	27 29	28 22			
3,0	33 26	32 24	32 26	30 26	29 33	28 34	27 29	28 24			
2,1	35 22	34 19	33 22	31 22	30 37	27 44	24 24	28 18			
1,5	36 25	02 14	35 20	32 24	27 31	26 52	24 23	29 15			
0,9	36 23	05 21	36 18	32 22	24 20	24 31	23 23	27 19			
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximal-winde		2135 27 67		0870 31 78	0870 30 77	2410 26 68	0870 29 65				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 337

Schiffsbeobachtungen Mittwoch, den 3. Dezember 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82416	97615	05806	9++++	05731	3++++			704++	
3	10002	82220	96605	01206	9++++	06746	3++++				
6	10002	82418	96605	98305	9++++	05729	3++++			704++	1084+
9	10002	83314	98616	96407	6752+	07719	3++01				
12	10002	80311	98505	95907	5752+	06605	30301	33502		703++	
15	10002	70319	98026	97205	5752+	03314	30302				
18	10002	40718	98011	99204	9++++	03220	3++++			704++	1080+
21	10002	80717	98032	01005	9++++	02218	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

0	10003	82110	98616	06105	9++++	05727	3++03			701++	
3	10003	82218	97616	03106	9++++	04730	3++03				
6	10003	82218	96516	99006	9++++	05741	3++03			702++	1067+
9	10003	82314	96535	96105	863++	05629	30402				
12	10003	60115	97015	94806	3546+	04513	30402			704++	
15	10003	20626	97012	96104	21300	03313	30403				
18	10003	20618	98021	98204	9++++	51221	30403			704++	1065+
21	10003	20214	98020	00404	0++++	51122	3++02				

FS P8 54.3 N 07.2 E

0	10004	82615	97616	04805	9++++	04729	3++++			702++	
3	10004	82420	97606	00306	9++++	06745	3++++				
6	10004	82319	97606	97107	9++++	06732	3++++			709++	1081+
9	10004	80417	97606	95805	3742+	05613	30402				
12	10004	80521	98606	95504	855++	04603	30402			704++	
15	10004	40919	98011	96904	22430	02214	30402				
18	10004	40415	98011	98805	9++++	02219	3++++			703++	1083+
21	10004	70415	98031	00504	9++++	02117	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

0	10005	82514	98616	05805	9++++	04727	3++03			702++	
3	10005	82323	97616	02306	9++++	05735	3++03				
6	10005	82323	97616	98805	9++++	05735	3++03			703++	1070+
9	10005	82315	97616	96105	855++	05727	30303				
12	10005	72020	97216	94005	755++	04721	30401	29401			
15	10005	50524	98012	96103	58500	02221	30302				
18	10005	00520	98010	98903	00900	50228	3++01			706++	1064+
21	10005	00220	98020	00003	00900	04211	30401				

FS P12 54.0 N 07.6 E

	10007	82713	98616	06605	9++++	04726	3++++			702++	
	10007	82524	97606	02406	9++++	05742	3++++				
	10007	82322	97606	99006	9++++	04734	3++++			703++	1091+
	10007	80117	97606	96505	854++	05725	30203				
	10007	83017	97026	96304	854++	03602	30203			704++	
	10007	20422	98011	97505	22400	01212	30403				
	10007	00718	98020	00004	00900	00225	3++++			704++	1090+
	10007	00618	98020	02004	00900	00220	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	82523	98031	05204	9++++	03716	30302			700++	
	10006	82521	98028	02104	9++++	03731	30302				
	10006	82517	97618	00104	9++++	03720	30302			797++	1054+
	10006	83606	97616	99902	6742+	02703	30201				
	10006	80914	96806	96302	6742+	01725	30201			703++	
	10006	80519	98226	96002	1732+	01603	30201				
	10006	13620	98016	96702	9++++	01307	30302			703++	1051+
	10006	03620	98020	97302	00900	50206	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTT4	3PPHH	ddPHH
99618	70326	03004	81006	97022	17304	855++	00310	0++01	10657	30101	23806
99618	70327	03034	82002	97022	18204	855++	00309	0++01	10655	30000	23705
99618	70327	03064	82812	97216	19204	855++	00110	0++00	10648	30202	23706
99618	70326	03094	63018	97012	21503	2553+	00323	0++01	10648	30303	25706
99618	70325	03124	62615	97168	22703	38432	00212	0++02	10628	30202	25705
99618	70323	03154	72824	97252	23804	29431	00311	0++03	10624	30505	26005
99618	70323	03184	72918	97258	25604	29408	00318	0++03	10625	30404	27005

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70510	03004	80818	97268	20802	885++	00804	0++52	10406	30502	35703
99564	70510	03034	80918	97022	20003	855++	00808	0++52	10400	30502	35703
99564	70510	03064	80928	97022	17203	855++	00728	0++50	10408	30603	
99565	70510	03094	80930	97022	14004	855++	00732	0++00	10400	30603	
99565	70510	03124	81336	97022	09404	874++	00746	0++04	10442	30708	
99568	70508	03154	91332	94554	07205	9++++	00822	0++06	10449	30808	
99565	70509	03184	91630	93514	03406	9++++	00538	0++07	10446	30706	
99565	70509	03214	91726	93615	05006	9++++	00116	0++07	10441	30707	

Position C 52.7 N 35.5 W

99526	70359	03004	82123	97026	26611	884++	00305	0++11	10833	30806	
99526	70353	03034	82024	97022	27611	884++	00210	0++11	10820	30806	
99525	70355	03064	81924	97022	29310	864++	00217	0++10	10837	30806	
99525	70356	03094	81921	97022	30610	864++	00213	0++10	10830	30806	
99525	70357	03124	82318	93472	32410	862++	00218	0++10	10825	30806	
99527	70357	03154	82218	93464	33011	85400	00106	0++10	10796	30605	
99527	70358	03184	82114	96104	33810	00907	00308	0++10	10782	30504	
99529	70357	03214	12115	98014	35109	11500	00213	0++09	10788	30504	

Position D 44.0 N 41.0 W

99442	70410	03004	31621	97021	32317	38400	00306	0++14	11631	30707	
99441	70410	03034	31725	98030	32817	38400	00005	0++15	11686	30707	
99440	70409	03064	31527	98020	32116	31400	00807	0++15	11647	30606	
99439	70409	03094	41624	98030	32317	48400	00301	0++14	11691	30606	
99442	70412	03124	31629	98011	32417	00904	00001x	0++15	11707	30705	19907
99443	70413	03154	41527	98031	31617	17406	00808	0++13	11704	30706	
99439	70410	03184	81631	98031	32017	31407	00304	0++14	11688	30807	
99438	70410	03214	81633	98022	33717	31417	00317	0++14	11650	30807	

Position E 35.0 N 48.0 W

99350	70499	03004	81622	98802	14720	6842+	00001	0++19	12056	30504	
99350	70499	03034	31621	98018	14420	38400	00803	0++16	12045	30504	
99351	70499	03064	81725	98028	13320	884++	00811	0++19	12070	30705	
99352	70499	03094	81723	98022	13120	884++	00502	0++19	12072	30705	
99351	70499	03124	72017	98168	15020	783++	00219	0++19	12073	30705	
99351	70500	03154	82017	98022	15921	7837+	00009	0++19	12084	30705	
99350	70500	03184	81609	98028	14919	823++	00710	0++19	12087	30301	20704
99351	70500	03214	81408	97508	16719	12321	00218	0++19	12081	30301	99+06

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTT4	3PPHH	ddPHH
99647	10004	03004	63428	96268	99100	69400	00704	06253	10622	30505	
99647	10004	03034	40136	97888	00101	49400	71310	05753	10604	30507	
99650	10008	03064	73632	97868	01001	79400	00309	06052	10620	30608	701++
99651	10009	03094	63529	97268	01900	69400	00209	06454	10616	30608	
99651	10009	03124	63326	95868	02800	69400	00209	06256	10628	30607	
99652	10040	03154	53530	96268	03500	59300	11207	06955	10681	30607	
99653	10011	03184	43625	97168	04050	49400	00305	06456	10637	30607	797++
99654	10013	03214	73626	97262	04050	79400	11400	06457	10628	30607	

Position I 59.0 N 19.0 W

Nicht auf Position!

Position J 52.5 N 20.0 W

99525	70200	03004	82728	97022	28312	884++	61604	00210	11090	30606	
99525	70201	03034	82728	97022	27211	884++	61811	00210	11099	30606	
99524	70202	03064	82729	97022	25511	884++	61617	00109	11074	30606	
99525	70204	03094	82729	97608	+++11	873++	61707	00211	11075	30606	00+00
99525	70206	03124	82931	96108	23811	883++	61704	00210	11109	30606	00+00
99525	70204	03154	53130	97702	23611	48401	22702	00110	11081	30706	00+00
99525	70202	03184	63128	97255	25010	52401	71314	05208	11145	30707	791++
99525	70202	03214	83220	97802	27400	894++	71124	05307	11159	30706	

Position K 45.0 N 16.0 W

99446	70156	03004	43417	98030	40113	25601	71000	0++11	11406	30604	34907
99447	70157	03034	03315	98020	38713	00900	71714	0++07	11302	30604	34907
99448	70159	03064	83318	97251	37613	856++	71711	0++10	11392	30604	32907
99449	70159	03094	80318	98031	+++++	3842+	72316	05405	11075	30807	
99448	70157	03124	43218	97012	37013	11502	71000	0++10	11366	30604	36006
99451	70160	03154	73222	98032	35014	4853+	71720	0++10	11360	30605	35906
99452	70160	03184	63225	97012	34313	58501	71707	+++++	+++++++	+++++	+++++
99452	70160	03214	83118	97022	33613	856++	00707	0++12	11346	30605	33909

Nachträge u. Berichtigungen

99565	70510	03004	snow		
99618	70326	03004	06704		
99525	70200	03004	700++		
99618	70327	03034	06603		
99618	70323	03184	20804	16803	
99350	70500	03184	30804		

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr 337 — Mittwoch, den 3. Dezember 1969

Meldungen vom 3.12.1969

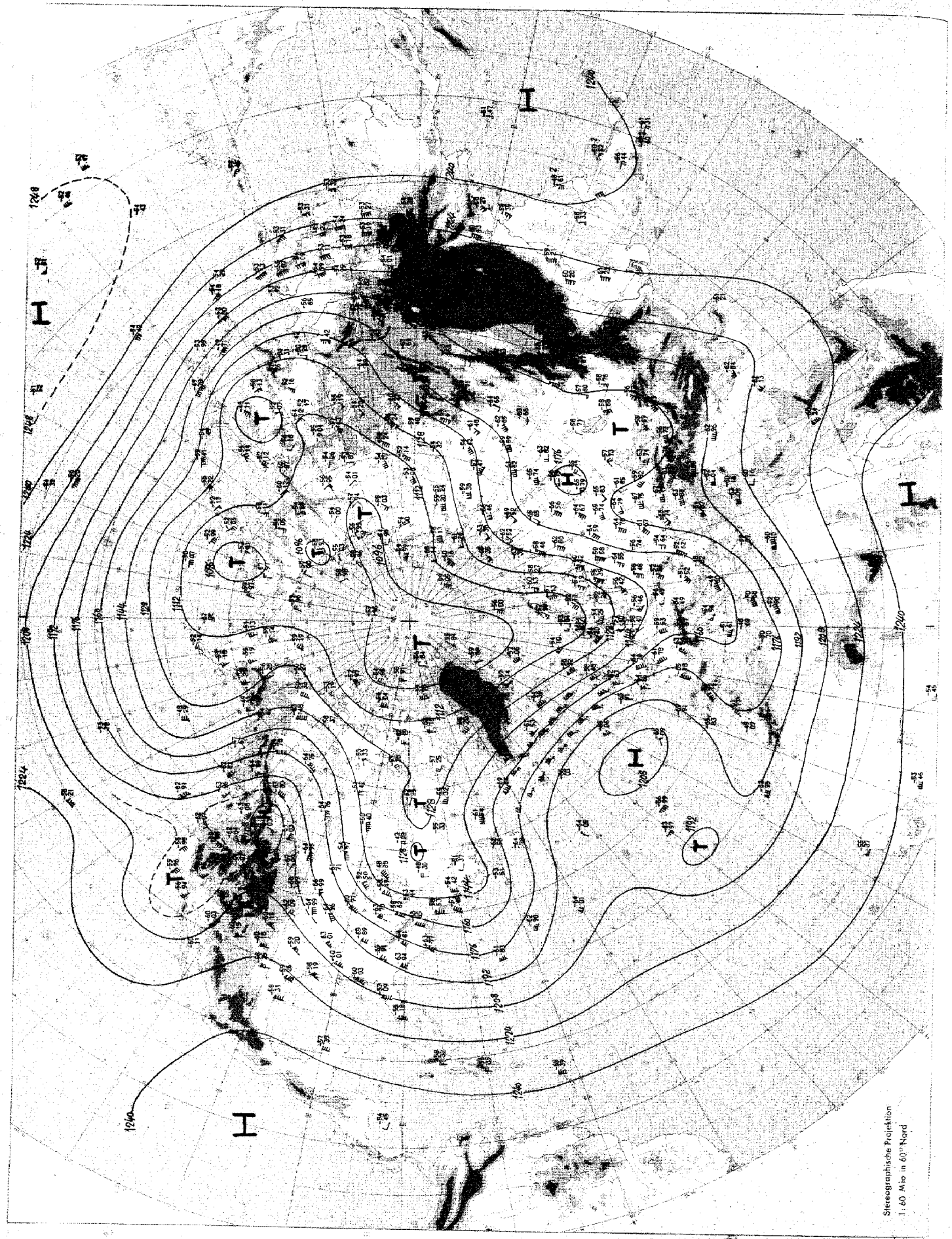
99486	70053	02213	82718	98252	21212	854++	53710	05116	30303	27504	+++++	Hoechst
99490	70042	02183	82718	98252	22212	854++	53716	05116	30303	27404	+++++	Hoechst
99622	70103	03004	80118	97268	10002	9++++	62209	06453	3++03	36404	+++++	Meerkatze
99585	10023	03063	81016	97268	00303	9++++	33702	06201	30402	+++++	+++++	Vikingbank
99578	70010	03064	83530	98025	02805	855++	21209	05901	30604	+++++	+++++	A.Dohrn
99624	70122	03064	60124	98028	15000	9++++	62212	06654	3++04	36405	+++++	Meerkatze
99028	70096	03063	61807	98031	10726	4259+	33310	05124	3++01	+++++	+++++	U.Schulte
99038	70107	03003	22005	98030	11027	245++	33203	05124	3++01	+++++	+++++	U.Schulte
99612	70205	03093	83605	97505	15104	9++++	63211	059++	+++++	+++++	+++++	Katfisch
99653	70335	03093	02909	97000	16051	+++++	91400	055++	3++02	+++++	+++++	Hagen
99686	10138	03093	29903	99020	91502	25400	53400	05955	30000	27703	+++++	A.Leonhardt
99578	70003	03094	63628	96868	04302	68400	62215	06450	30705	+++++	+++++	A.Dohrn
99486	70132	03093	83327	97205	28113	853++	24727	05111	30504	34408	+++++	Bremerhaven
99640	70132	03093	70205	98022	17452	9++++	91400	072++	30201	04703	+++++	F.Homann
99481	70062	03003	82724	98252	20513	854++	53707	00111	30404	+++++	+++++	Hoechst
99473	70064	03033	83130	97522	21013	863++	53205	00111	30405	30706	+++++	Hoechst
99462	70072	03093	83133	98252	22814	+++++	53213	00011	30406	30012	+++++	Hoechst
99417	70181	03003	80013	98252	41015	855++	53205	05109	30202	00603	+++++	Coburg
99409	70194	03063	80013	98022	40815	855++	53702	05208	30202	00503	+++++	Coburg
99492	70095	03093	83024	96022	19013	823++	23770	+++++	+++++	+++++	+++++	Nordstern
99469	70067	03063	83130	98252	21513	854++	53305	05011	30406	30608	+++++	Hoechst
99433	70292	03123	71207	98021	46516	75400	54210	00214	30303	+++++	+++++	Weser Express
99602	70576	03123	70603	98022	23051	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++	H.Kern
99743	10174	03123	73530	98022	93952	9++++	91110	066++	3++++	+++++	+++++	Cuxhaven
99578	70003	03124	20227	99018	04004	22500	22503	06125	30705	+++++	+++++	A.Dohrn
99652	70333	03123	75902	97031	15058	+++++	+++++	064++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99662	70250	03123	82109	96707	17851	9++++	91400	052++	+++++	+++++	+++++	Berlin
99425	70702	03123	82513	98022	96201	9++++	91400	067++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99425	70702	03123	32307	98011	97002	9++++	91400	063++	+++++	+++++	+++++	München
99654	70331	03123	50003	98031	18051	9++++	91220	052++	30000	+++++	+++++	Hagen
99437	70257	03063	83407	99031	45513	65400	54000	05208	30303	34+++	+++++	Weser Express
99488	70120	03123	63327	97032	24113	65300	24740	00012	30504	34+08	+++++	Bremerhaven
99495	70082	03123	83327	96102	17013	823++	23720	+++++	+++++	+++++	+++++	Nordstern
99632	70238	03123	83009	98022	19103	9++++	91500	059++	+++++	+++++	+++++	Mechthild
99436	70263	03093	80205	98022	46012	853++	54208	05405	3++00	99401	+++++	Wesermünde
99432	70274	03123	89902	98022	46414	8085+	54204	05105	30000	99+01	+++++	Wesermünde
99683	10129	03123	49903	99020	91002	42400	53705	05955	30000	27704	+++++	A.Leonhardt
99511	70320	03123	92609	93474	37612	9++++	23213	00211	39901	21007	+++++	H.W.Schulte
99587	70042	03123	73609	98028	07003	+++++	+++++	063++	+++++	+++++	+++++	C.Wiederkehr
99616	70412	03123	80000	98022	23650	855++	91216	052++	+++++	+++++	+++++	Sägefisch
99503	70225	03123	82719	97032	34213	85320	23712	04+12	30603	+++++	+++++	Weserore
99640	70132	03123	89905	98032	17452	9++++	91400	064++	30100	03702	+++++	F.Homann
99626	70130	03124	70410	98022	15202	9++++	62400	06452	3++02	90+04	+++++	Meerkatze
99454	70076	03123	73130	98252	25014	754++	53222	00211	30405	30011	+++++	Hoechst
99350	70330	03123	50833	98251	34619	594++	13246	05513	30605	10210	+++++	Hamburg
99402	70208	03123	83615	98022	41017	855++	53201	00208	30202	00502	+++++	Coburg
99632	70238	03153	82913	98022	18104	9++++	91710	058++	+++++	+++++	+++++	Mechthild
99425	70700	03153	62509	98022	96402	9++++	91704	063++	30201	+++++	+++++	Tübingen
99578	10008	03154	43523	99032	04804	42500	62+++	06154	30605	+++++	+++++	A.Dohrn
99510	70170	03153	83130	97504	23512	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++	Conrad
99614	70270	03153	72418	98022	22005	99+++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99569	10040	03153	80115	98032	01903	9++++	33204	06101	30402	+++++	+++++	Vikingbank
99654	70270	03153	63609	98022	18053	613++	91210	062++	+++++	+++++	+++++	Minden
99651	70343	03123	30405	99020	20054	9++++	92230	055++	+++++	+++++	+++++	Düsseldorf
99651	70343	03153	30709	99021	23055	9++++	92230	059++	+++++	+++++	+++++	Düsseldorf
99466	70599	03154	72230	99022	01004	11508	00269	05500	30604	+++++	+++++	Frithjof
99423	70703	03153	32305	97020	96106	+++++	+++++	058++	+++++	+++++	+++++	Bonn
99445	70083	03153	83024	98252	26013	854++	53210	05211	30304	32608	+++++	Hoechst
99629	70164	03184	93215	96858	14502	9++++	62400	06201	3++03	99+04	+++++	Meerkatze
99361	70314	03183	40930	98021	34218	424++	14202	05212	30403	+++++	+++++	Hamburg
99505	70334	03183	02305	97001	38512	+++++	24215	00211	3++01	23504	+++++	Elbe Express
99426	70296	03183	81303	98022	44815	853++	64702	05106	3++01	99+01	+++++	Wesermünde
99578	10014	03184	83518	96868	05003	894++	22202	06201	30605	+++++	+++++	A.Dohrn
99640	70132	03183	80109	96732	17453	9++++	91401	072++	30301	+++++	+++++	F.Homann
99513	70279	03183	92613	93474	38012	9++++	23400	00012	39902	27008	+++++	H.W.Schulte
99510	70160	03183	83130	97504	23612	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++	Conrad
99394	70221	03183	50013	98012	40015	45509	53710	05310	30202	00502	+++++	Coburg
99578	10015	03214	63419	96878	05803	694++	21208	06202	30504	+++++	+++++	A.Dohrn

J W X Y Ambassador Bay

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99577	10048	03003	33319	98021	02505	34400	22720	05601	10801	30604
99576	10043	03033	83209	97682	01304	854++	62712	05751	10815	30603
99575	10035	03063	93209	96697	00302	9++++	62710	06101	10805	30603
99575	10030	03093	90419	95697	01202	9++++	00209	06101	10786	30504
99575	10030	03123	50216	97151	02403	59500	53208	05951	10828	30804
99575	10030	03183	63613	97028	03404	69500	00204	05600	10808	30803	797++
99575	10030	03213	43613	97058	04304	49600	00209	05801	10800	30804

Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

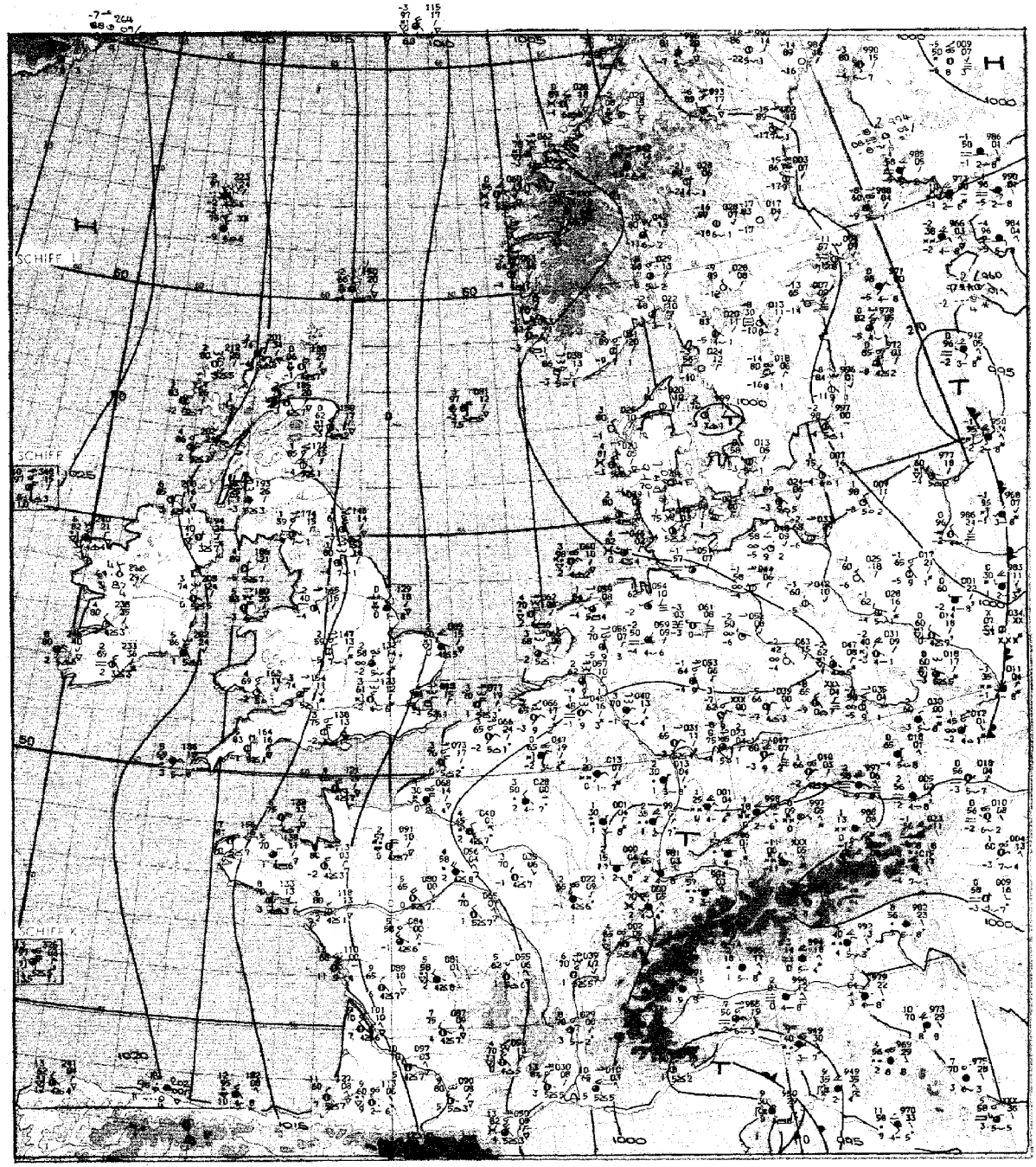
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 94 | Donnerstag, den 4. Dezember 1969 | Nummer: 338

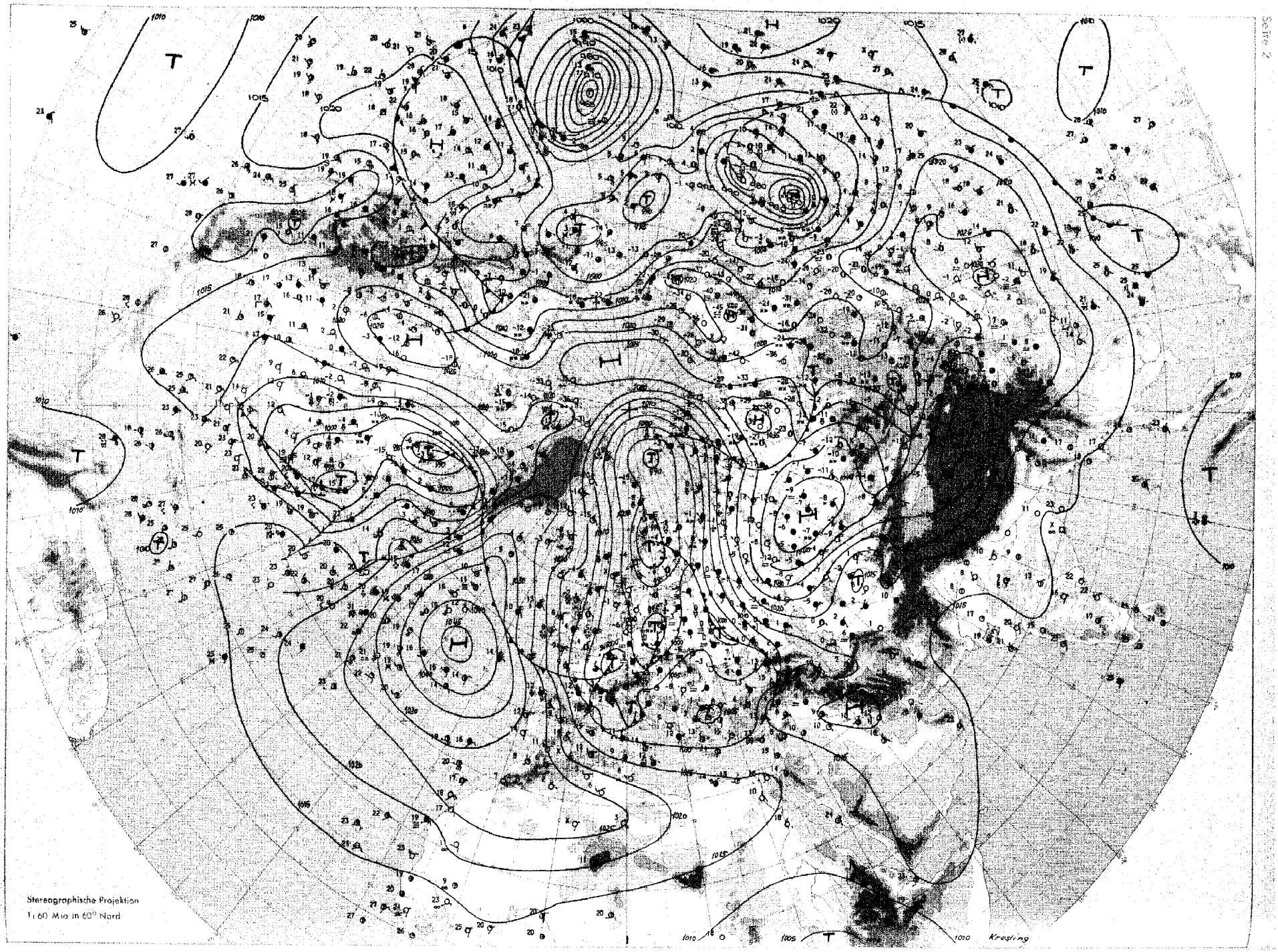


Maßstab 1:10 Mill.

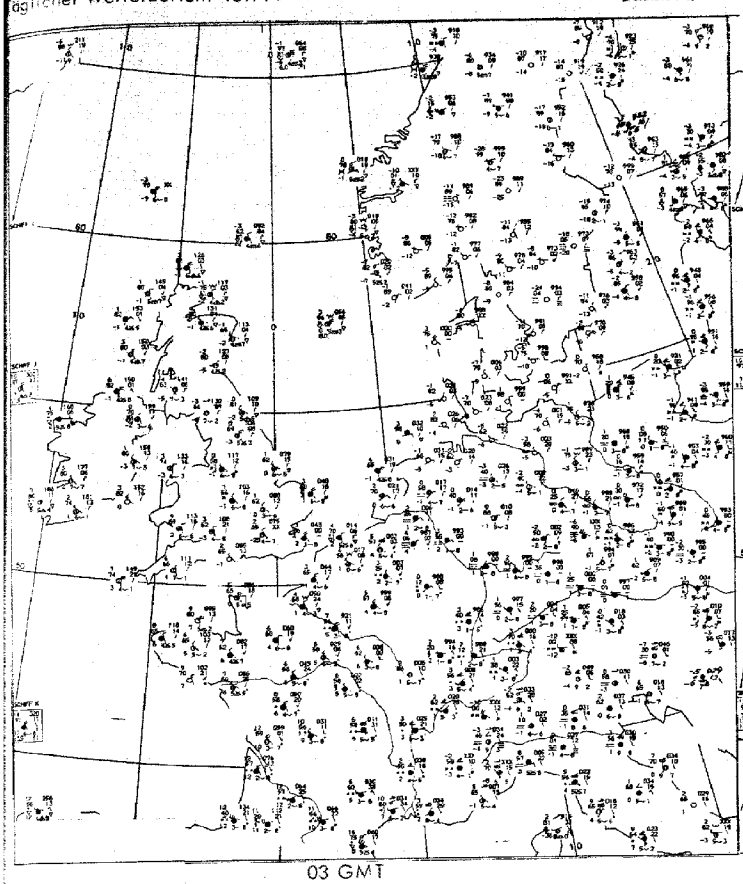
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

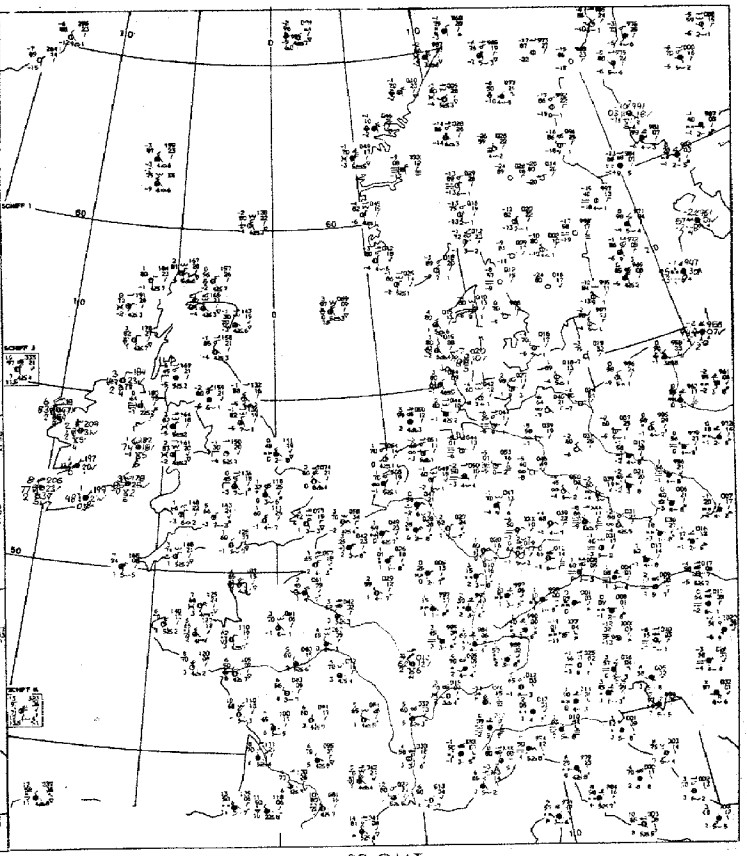
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, 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

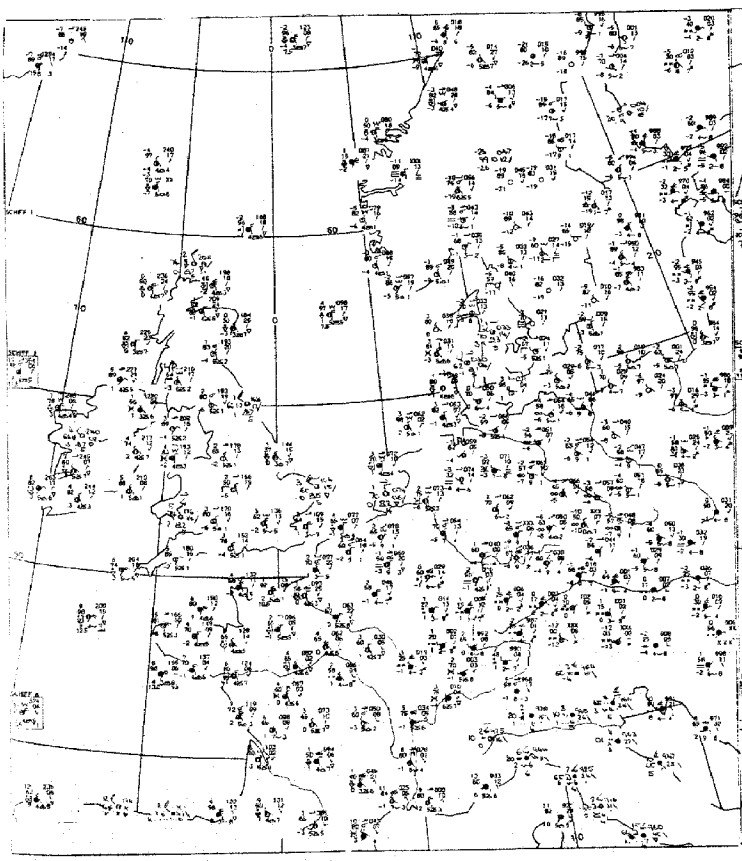


03 GMT

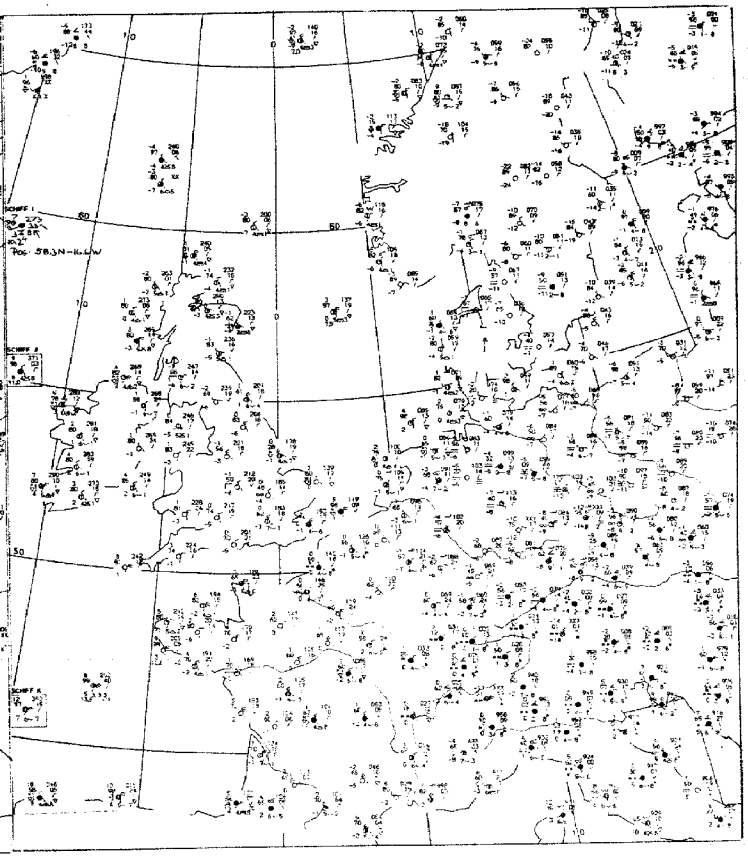


09 GMT

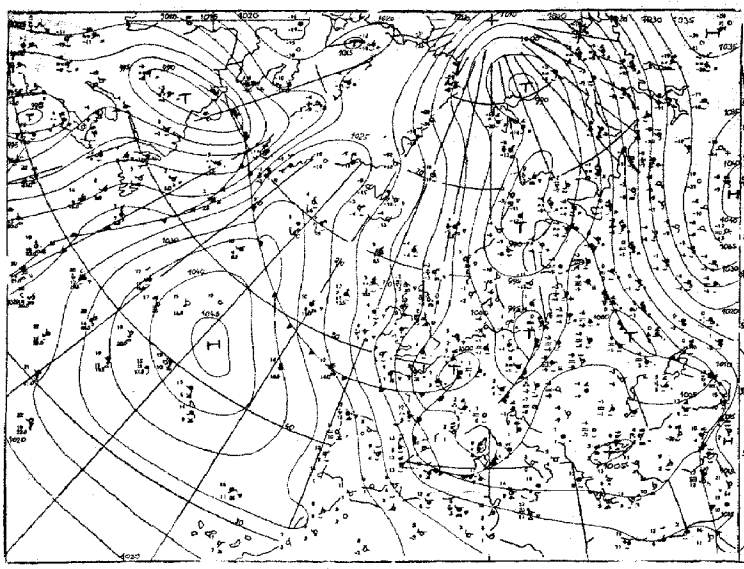
Bodenwettermeldungen



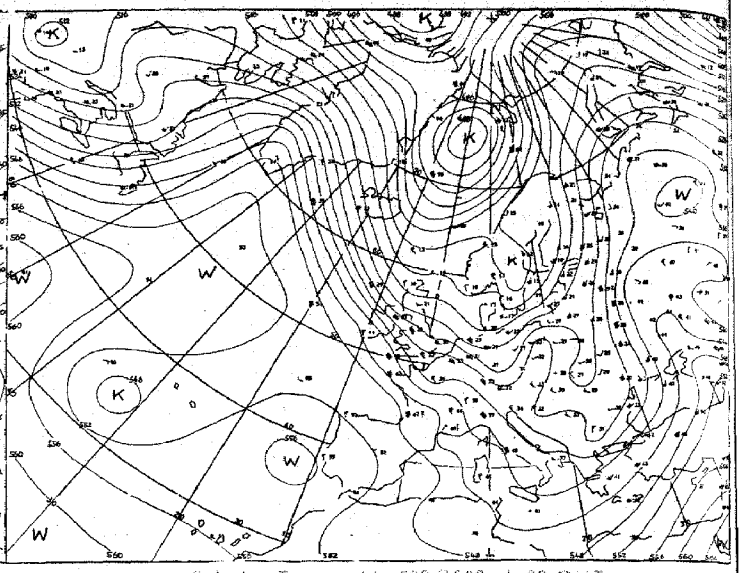
15 GMT



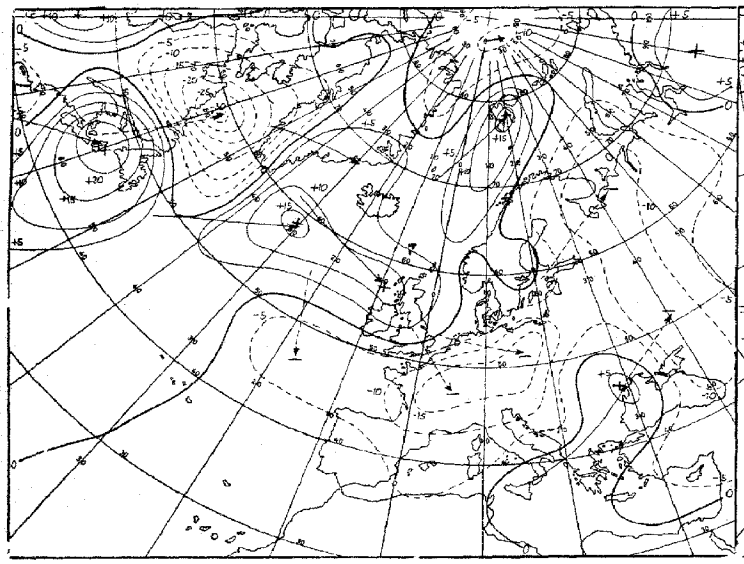
21 GMT



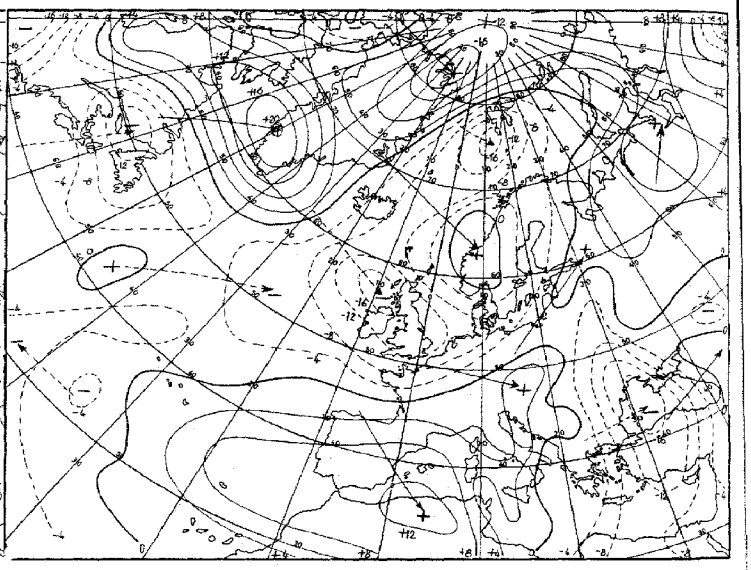
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

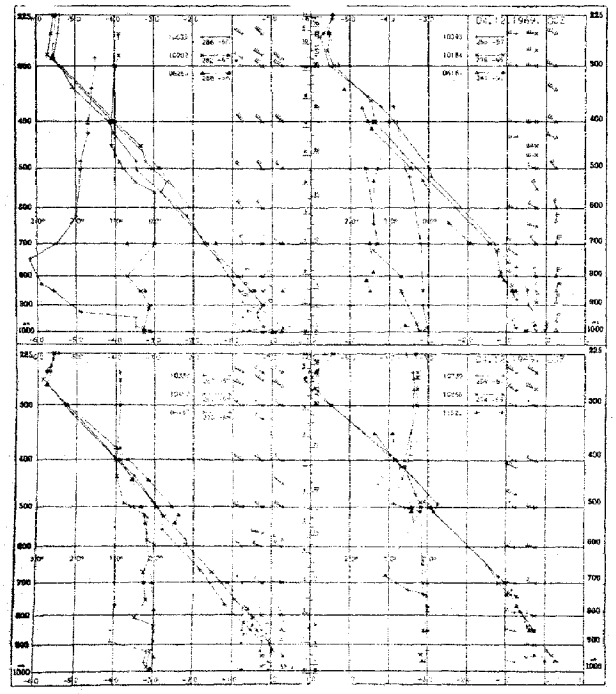


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



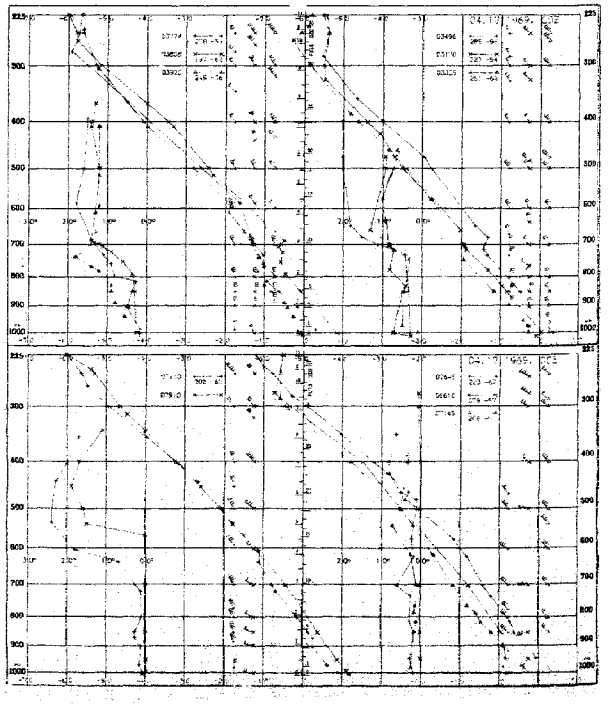
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

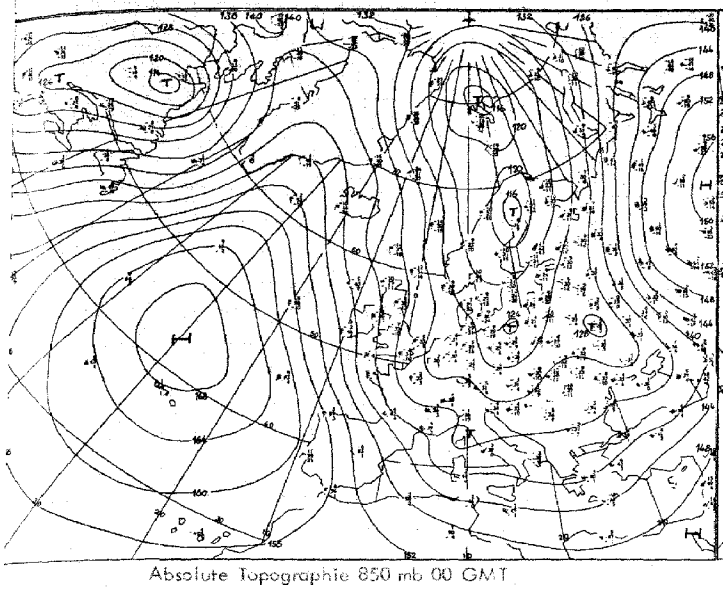
Karten 1:60 Mill.



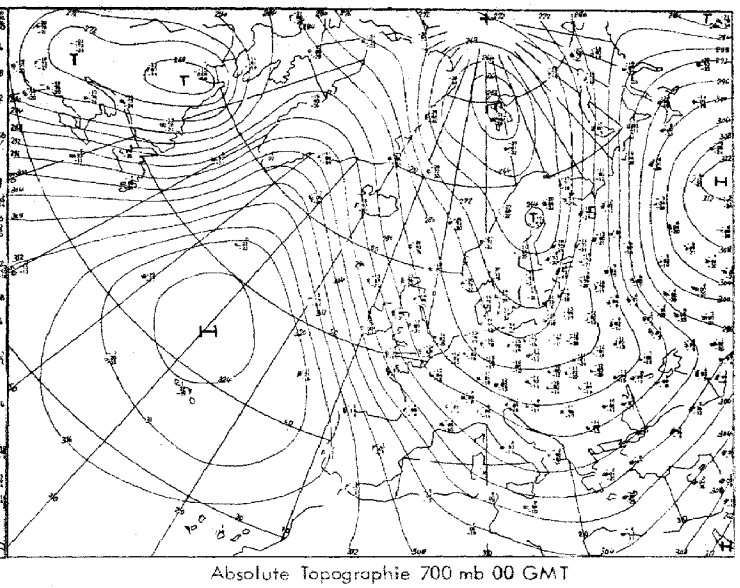
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Lindenberg
06260	De Bilt
10035	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06180	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10868	München
11520	Litvinov/Prag
03772	Crowley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Stornoway
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

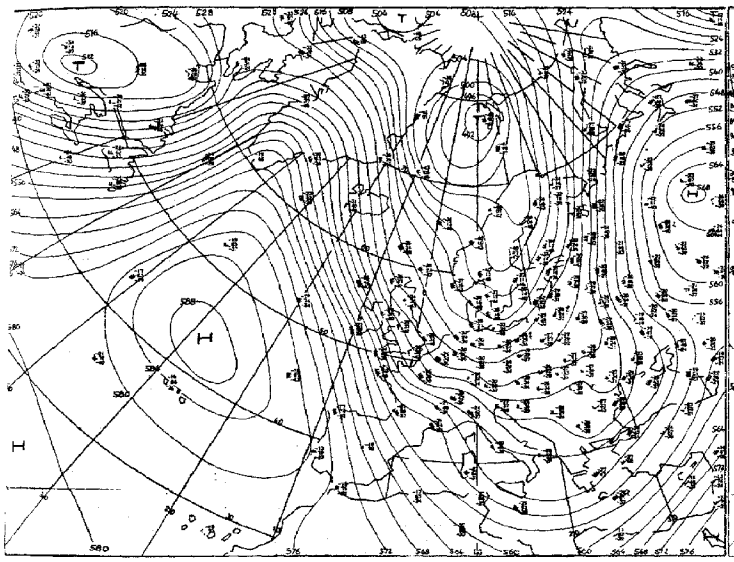




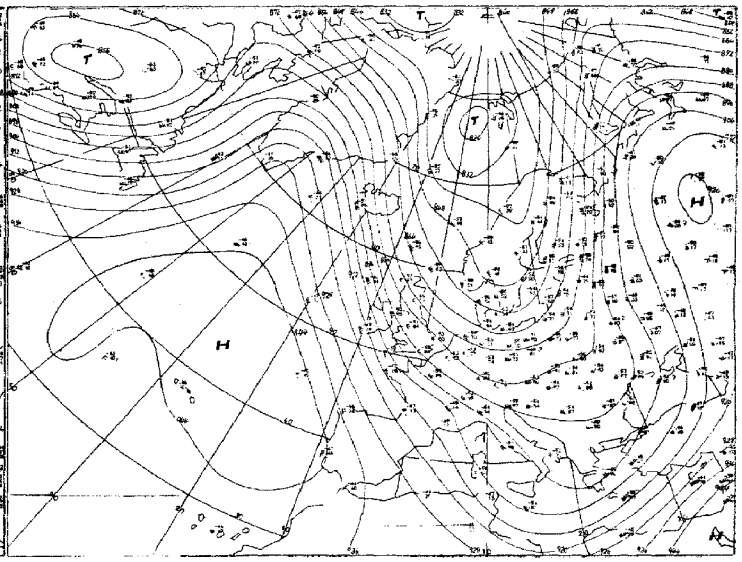
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



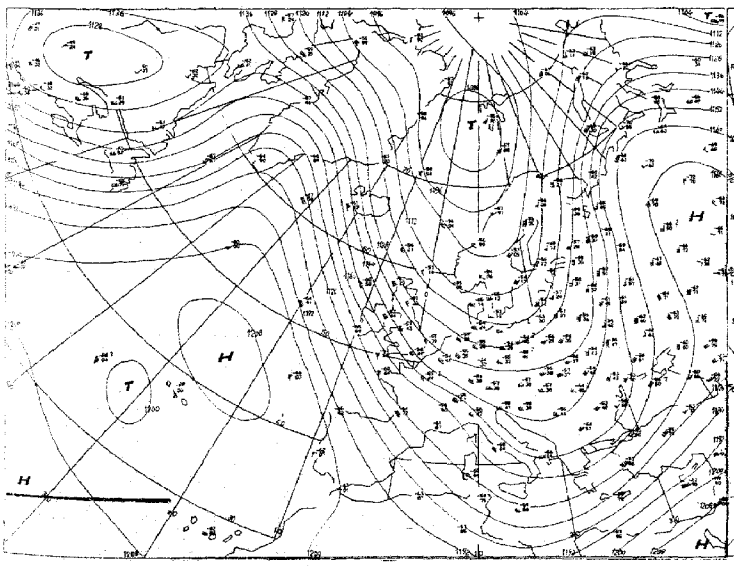
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



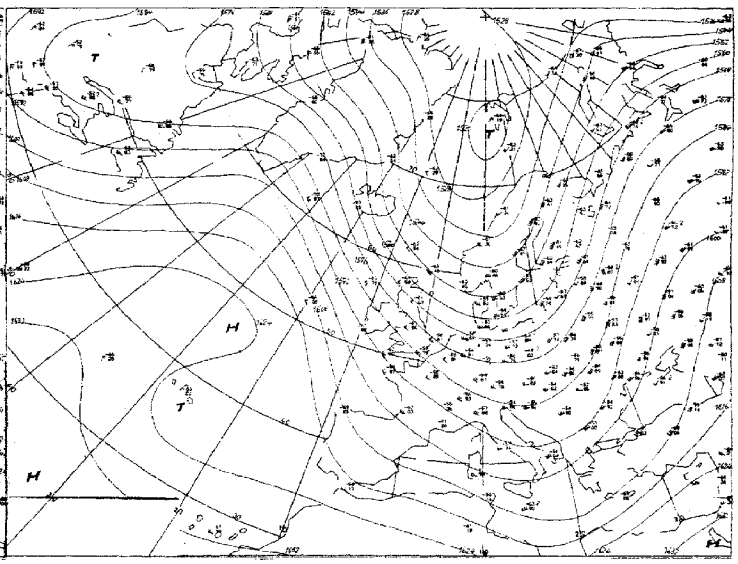
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



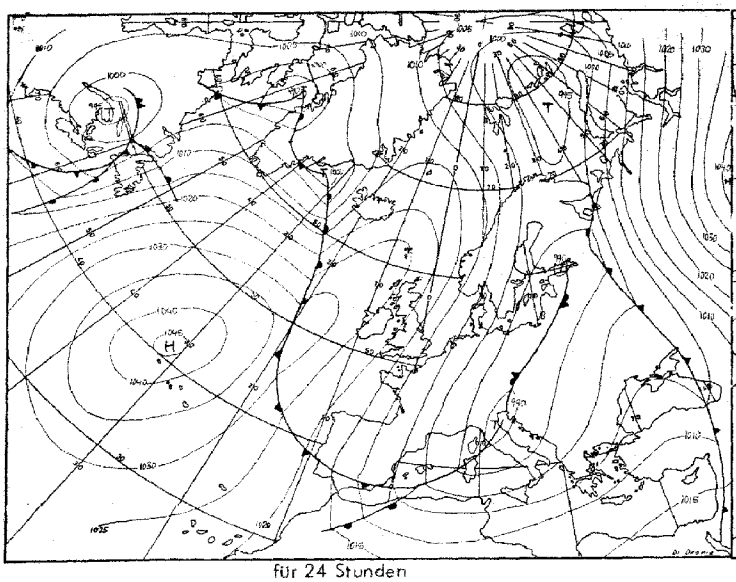
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



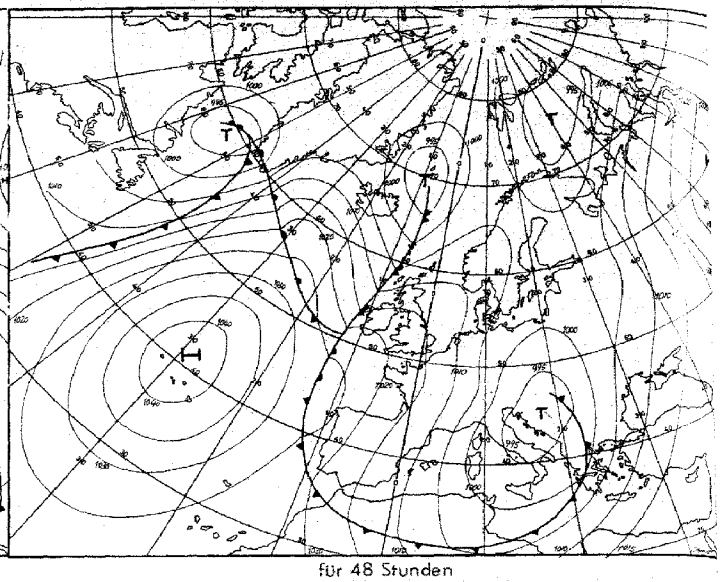
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

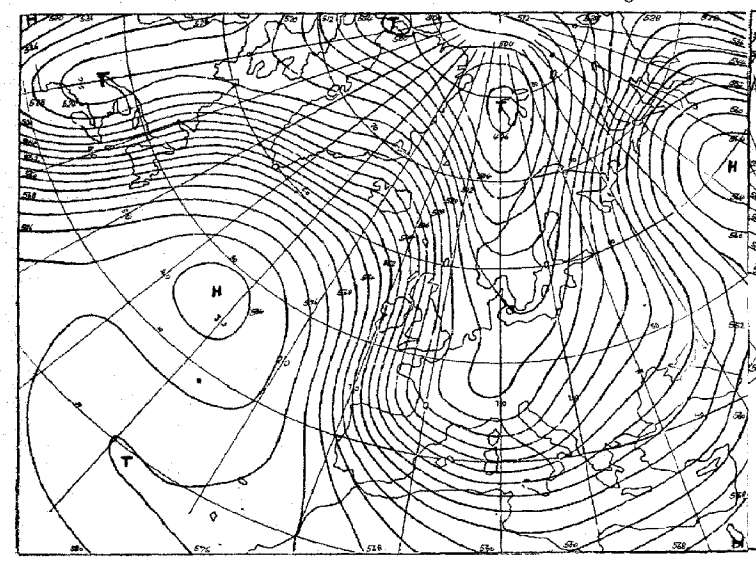


für 24 Stunden

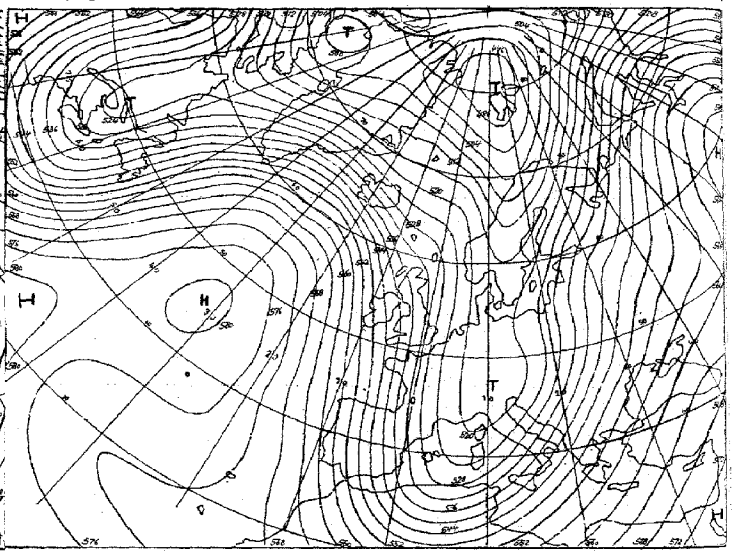


für 48 Stunden

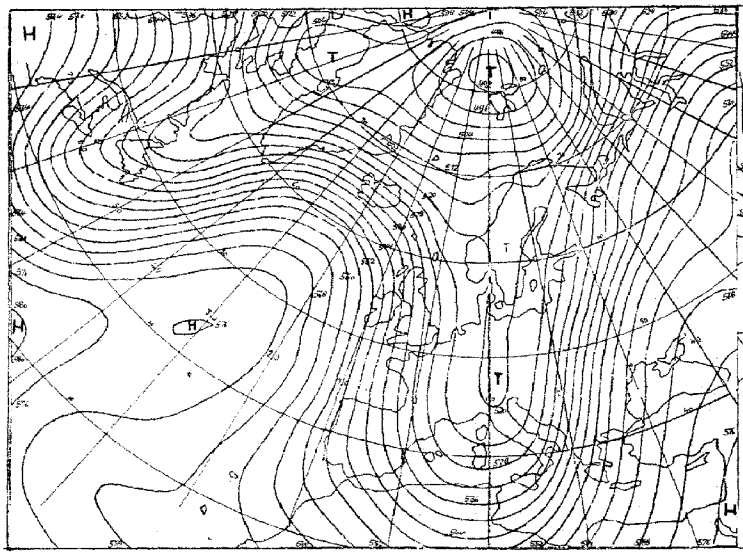
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



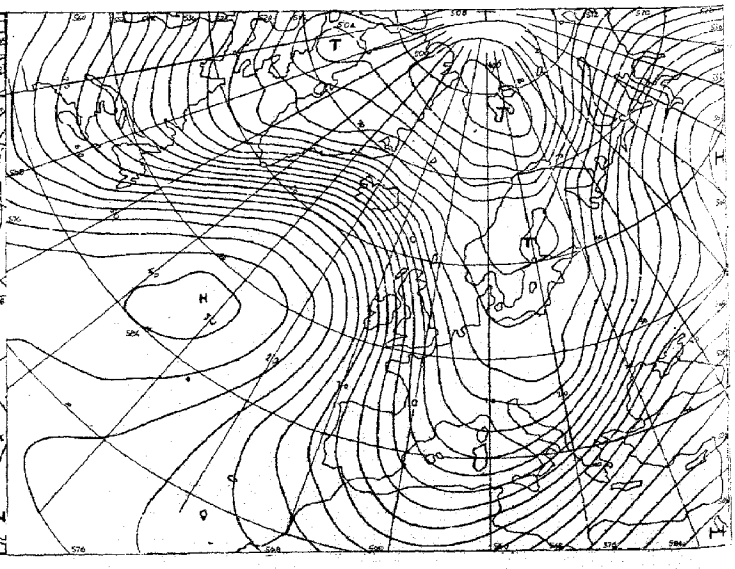
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Donnerstag, den 4. Dezember 1969 — Nr. 338

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	$p_0 p_0 - p_0 p_0$	$p_0 p_0 - p_0 p_0$	7ff--
Helgoland	4	015						01004	8292=	02602	00700	>4206			
List	27	020						02106	82020	02151	00700	>5403			
Husum	3	029						03505	7032=	02354	00700	>7208			
Schleswig	44	035	03108	70020	01556	00900	57214	03005	70020	02557	00700	>8208			700--
Falshöft	4	063	03510	75020	01850	00900	52216	02905	70020	02451	00700	>5406			700--
Kiel	7	045						02706	7000=	02054	00700	>4411			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00107	70021	02150	00900	52221	00204	70020	03051	00700	>4409			700--
Cuxhaven	5	151													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	03205	62021	00754	00900	55217	03003	62020	02255	00700	>5215			700--
Lübeck	13	196						13305	7500=	01253	15200	>4411			
Emden-Wolthusen	0	202	80705	58030	01600	8097-	53208	00705	60011	03151	00700	>5215			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	53606	61031	00650	55700	51215	00205	62011	02052	00700	>3614			700--
Soltau	77	285													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	70604	58105	00901	755--	51212	30506	58101	01850	35200	>2209			791--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00302	48011	00301	00900	51111	60501	40031	01450	66200	>1211			
Bad Salzuflen	98	325						60304	15102	02051	862--	>1109			
Hannover-Langenhgn.	55	388	83506	30101	01151	861--	51221	53303	40101	02653	55200	>3213			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83207	70025	00800	863--	50226	03405	68021	01952	00900	>2211			797--
Berlin-Dahlem	51	381	73208	65017	96501	754--	50217	33207	70011	99051	25900	>2224			793--
Berlin-Tempelhof	50	384	83310	65017	96601	853--	51217	13311	75012	98951	16331	>3223			795--
Düsseldorf	41	400	83101	35112	99403	853--	03000	80407	56102	00104	853--	03207			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	70905	60012	99404	4543-	02104	80809	56102	00302	753--	01508			700--
Kahler Asten □	835	427	90209	00457	29452	9----	52001	90509	00414	29753	9----	53305	---25		795--
Kassel	158	488	83306	63025	00102	755--	00116	30304	68011	01000	35900	>1208			792--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	492													
Aachen	202	501	82703	57612	99304	854--	04500	83401	50106	99504	852--	03203			701--
Nürburg	626	510						93402	02737	00000	9----	00400			
Köln	91	513	69902	57112	99304	654--	03601	80704	56112	99303	851--	02400			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						80602	03444	99500	863--	00202			
Gießen	186	532	71402	56012	99101	755--	00106	80705	50102	99700	752--	90305			702--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	93307	00497	28852	9----	52104	90106	00494	29053	9----	>2203			701--
Trier-Petrisberg	265	609	82902	40635	99502	872--	02713	80404	35516	98902	4722-	02707			795--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	53605	58104	30051	2601-	52003	53606	56102	29951	5071-	>1400			700--
Frankfurt-Flugh.	112	657	82003	50105	99801	857--	01801	82101	08461	99801	870--	01900			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	72904	57107	99502	755--	01104	83303	50102	99502	856--	01900			791--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82710	35687	98950	862--	51212	83406	35107	00351	863--	>2212			701--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	91705	01454	99702	9----	02715	91104	03516	98302	9----	02713			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82106	62026	01102	862--	02801	81403	56102	99701	852--	00715			702--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82202	56102	00501	864--	00508			
Nürnberg	319	763	82904	30107	99702	862--	01104	80000	35102	99801	861--	00400			702--
Regensburg	376	776	82704	20917	00001	863--	01304	82801	25105	00001	853--	01400			703--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93210	01497	29854	9----	>5400			
Freiburg	269	803	82109	62616	99905	5542-	03720	81807	62536	98004	3522-	03720	---26		701--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82806	50107	00902	864--	01001	82702	20102	00402	853--	01704	---26		795--
München-Riem	529	866	82612	56607	00702	874--	01400	82902	25537	00501	871--	01804			702--
Mühldorf	401	875						82702	58027	99601	774--	01802			
Passau	409	893	82404	50217	99800	862--	51803	92802	01455	99700	9----	00400			704--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92325	00717	29853	9----	>3721		25-31	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82704	80604	01503	6542-	01717	83201	70515	00003	4752-	01716			795--
Kempten-Lenzried	705	946	82406	50697	01201	874--	01809	82203	65567	00101	874--	01816			705--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93120	00717	81761	9----	61704	92810	00717	80962	9----	62708	44-59		704--
Hohenpeißenberg □	977	982						92710	00717	31250	9----	>1712			
Garmisch-Partenkirchen	719	983													
Wendelstein □	1832	980						93110	00717	30055	9----	55705			
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 4. Dezember 1969

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	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	$7RRT_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24	E sss's'
Helgoland	4	015	12103	8201-	03402	15600	54108	52811	82031	04402	28431	51510			70001	03255	04014	3
List	27	020	02306	82020	02450	00900	53103	53603	80271	03403	59403	51209			70052	00059	03019	3
Husum	3	029	03103	70020	03058	00900	59207	52104	65031	03953	55501	56209			70058	50458	09001	70400
Schleswig	44	035	02707	70020	03055	00900	57206	12306	60020	04254	11-31	58212			70057	50861	10000	71000
Falshöft	4	043	02708	75020	03356	00900	59206	22512	70030	03854	9----	57208			70056	---57	07---	
Kiel	7	045	02605	7002-	03055	00900	57210	12507	65020	03855	00901	57208			70055	01358	12000	50100
Norderney	13	113	21807	82271	04200	25400	55315	62310	80152	05302	39502	54211			79100	03752	03001	1
Bremerhaven	7	129	00402	70020	03952	00900	55209	52804	65030	05151	12431	55212			70052	02256	07000	3
Cuxhaven	5	151	02105	82020	03953	00900	56207	42304	68030	04851	28501	53209			70053	01757	10000	3
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00000	62020	03357	00900	58211	22903	25110	04456	10941	55211			70057	00459	09000	59100
Lübeck	13	156	03404	7502-	02555	00900	56213	13104	60020	03855	00901	56213			70055	00657	08000	70100
Emden-Wolthusen	0	202	31405	65021	04251	35800	55211								70052	01154	03002	3
Emden-Hafen	6	203						52604	75021	05550	19402	54213						
Cloppenburg	42	216	00000	68010	03853	00900	54213	40000	70030	05354	12541	55214			70053	02055	05000	3
Bremen	3	224	00000	61021	03154	00900	56211	12802	01441	04455	00901	56213			70054	02156	04000	3
Soltau	77	285	03403	5610-	03255	00900	56212	13301	20100	04955	00901	56216			70056	00458	08000	70100
Lüchow	35	293	02902	60020	02555	00900	56218	12702	50101	04555	00901	57119			7--55	00757	06000	70202
Lingen	21	305	70603	6502-	04151	3563-	52220	30000	56101	05152	10941	54510			70051	03252	06000	3
Münster	64	313	80504	56101	03650	755--	52217	60704	45102	04751	55542	53212			79151	03653	07000	3
Osnabrück	95	317	70807	58102	04052	754--	53215	61003	50102	05052	45401	53210			70052	02652	08000	1
Gütersloh	72	320	70000	52031	03551	762--	52219	20403	56011	04852	15731	53512			70051	-----	08---	
Bad Salzuflen	98	325	70702	50102	03551	754--	53215	20903	60011	04952	15540	53213			70051	02452	06000	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	03001	05481	03754	00900	54211	22903	01484	05355	26000	55216			70055	01258	08000	4
Braunschweig-Völkenrode	82	348	03403	60021	03253	00900	53212	20000	42100	05154	15530	54219			79753	00757	05000	60100
Berlin-Dahlem	51	381	13204	70011	00953	15500	55221	03203	60040	03154	00900	55221			79353	00556	06000	70397
Berlin-Tempelhof	50	384	13310	82011	00652	10941	54217	03309	60020	03152	00900	56225			79353	00654	06---	70297
Düsseldorf	41	400	80409	58102	01502	854--	51213	70409	45107	04001	65/7-	51125			70002	03701	11---	1
Bocholt	25	406	30403	5902-	03600	35500	51218	70307	57101	05000	55540	52215			70000	04850	04000	1
Essen	154	410	80613	59022	01801	862--	51213	70709	15102	04250	6563-	51220			70001	03800	06000	1
Kahler Asten ☐	835	427	90508	06414	30055	9----	55207	80707	12284	30756	861--	57110			79555	51457	12000	72997
Kassel	158	438	40403	68011	03350	45600	53123	63601	70021	04751	60930	54213			79250	01053	06000	70300
Göttingen	176	444	60202	6202-	03152	65500	54216	20604	40101	04853	25730	55216			79452	01056	05000	70200
Braunlage	607	452	40202	6202-	03357	45500	59210	10202	89010	05057	15400	59216			79458	51864	16000	94497
Aachen	202	501	80505	20606	00303	872--	03207	80308	10686	02501	872--	50220			70203	04403	04000	59700
Nürburg	626	510	90502	02737	00150	9----	50201	91109	02737	01751	9----	51212			70350	00250	05---	70802
Köln	91	513	80606	60582	00203	854--	02209	70205	62025	02702	755--	01224			79702	04450	05000	1
Koblenz	96	515	81802	62022	99704	774--	02302	70902	70022	01403	784--	51217			70003	038--	06000	1
Marienberg	547	526	80810	04714	00150	871--	50203	70708	65037	01952	6824-	54213			79150	50152	07000	71197
Gießen	186	532	80404	58022	00601	755--	51209	70205	60022	02250	6553-	53215			70000	00951	02000	59700
Bad Hersfeld	212	542	80607	5902-	02350	755--	52210	70507	65022	03151	755--	54207			7--50	00951	07000	90702
Wasserkuppe ☐	921	544	80209	13104	29455	861--	55108	70412	50102	30056	752--	57110			70155	52955	10000	92497
Trier-Petrisberg	265	609	80107	08636	99002	771--	02500	80208	25686	00502	861--	01215			71001	01601	11000	10000
Deuselbach	479	615	80504	50687	98501	873--	01603	80912	56687	99701	875--	00511			70600	00350	07000	69700
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	90508	00712	30052	9----	52301	90510	01227	30754	9----	54212			79452	51854	05000	92097
Frankfurt-Flugh.	112	637	80208	20514	00401	871--	01204	70408	60202	02001	753--	50216			79701	00951	02000	60100
Darmstadt	133	639	80710	45102	99302	862--	01400	80510	57102	00802	755--	00515			70002	01401	04000	59700
Würzburg	259	655	80000	27102	00001	863--	01304	70608	62032	01900	35572	51217			79101	01250	02000	60200
Bad Kissingen	216	658	40406	60022	00800	45500	52209	40305	65022	02751	25571	54217			79200	01151	04000	70500
Coburg	337	671	60000	56022	00851	65500	52210	70000	68032	03051	755--	54219			70152	50656	07000	71597
Bamberg	239	675	80000	25102	00400	855--	51306	60505	70021	01900	25541	54215			79150	00351	03000	71297
Hof	567	685	80210	58107	01853	865--	55209	80204	64032	04154	854--	57219			70153	51853	03000	71702
Weiden	438	688	83602	62022	00400	854--	51305	70105	68022	02252	755--	54213			70152	51852	04000	92001
Berus	363	704	90707	00737	98500	9----	00704	90405	01737	99900	9----	00512			70750	01050	10000	70201
Selbach/Saar	431	705	80506	3571-	98600	871--	50602	80208	22717	00000	871--	00214			70650			70403
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80606	35717	98200	871--	00703	80305	17687	99101	862--	00209			70450	00851	08000	60297
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	2060-	99402	864--	01705	80308	15515	01003	863--	02216			70202	02501	03000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90709	00584	98301	9----	00603	90712	00715	99550	9----	51309			70250	50452	03000	70900
Karlsruhe	114	727	80902	20616	98803	873--	03706	80905	22515	99803	872--	02309			70203	02902	03000	1
Mannheim	97	729	80902	30516	99702	854--	02702	70304	40105	00802	25778	02512			79101	01600	03000	59100
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80503	12637	99101	871--	01705	80407	20735	99701	5752-	01505			70201	01400	02---	50300
Öhringen	276	742	90603	0443-	98801	9----	01501	70506	45104	99602	774-2	01209			79501	01401	02000	59700
Ansbach	413	755	80605	50102	99801	863--	00502	80903	40102	00801	862--	50109			70201	50100	05000	70697
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	40102	99801	864--	01605	70402	60022	00602	754--	51508			70150	50550	02000	60400
Nürnberg	319	763	80603	05462	99701	861--	01501	70707	65024	01200	1557-	51214			70600	00600	06000	71097
Regensburg	376	776	81102	50105	00301	854--	00103	80101	60102	00801	35277	00205			70351	51451	06000	71302
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	93206	01497	30355	9----	56307	93405	04414	30755	85---	55204			70556	56756	08000	93705
Freiburg	249	803	81908	65616	97104	6552-	03608	82004	60635	98004	774--	03308			70504	03603	07000	1
Freudenstadt ☐	797	815	90000	0273-	28950	9----	50707	91203	03717	29351	9----	51507			70450	50750	10000	72203
Klippeneck ☐	973	818	90000	04737	28951	9----	51717	92302	01717	29051	9----	51102			71551	51851	15000	93005
Tübingen	370	826	80602	50616	00002	874--	01610	80410	40686	99802	872--	01503			70102	01301	01000	59100
Stötten	734	836	90907	01717	99250	9----	51703	90711	05717	99651	9----	51030			70551	52151	06001	94102
Ulm	522	838	80000	20717	98700	874--	00715	80405	15687	99200	874--	00204			70251	51351	02000	70897
Augsburg	477	852	80902	20682	99602	853--	01708	80705	10735	99801	871--	01400			70100	00200	02001	60300
München-Riem	529	866	89902	20687	99900	871--	00608	90607	09737	00100	9----	50503			70300	00850	04010	70700
Mühldorf	401	875	60000	50107	99201	864--	01804	80604	20717	99601	872--	00003			70550	50650	06012	71501
Passau	409	893	82101	56105	00301	863--	01306	80603	08422	00401	4532-	01201			70451	51151	06014	71103
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	92314	00717	29154	9----	56009	92815	00717	29653	9----	53306	25-31		70854	53854	14000	95908
Konstanz	399	929	81101	20716	98701	872--	00713	80000	20717	98801	875--	00200			70501	00600	05000	60197
Friedrichshafen	401	934	81205	58716	98801	4732-	01714	82205	40687	99001	6532-	00200			70601	00600	08000	50197
Kempten-Lenzried	705	946	81602	40697	98901	874--	00713	81801	18737	98700	873--	00602			70701	50800	09009	72101
Oberstdorf ☐	810	948	81801	40697	29701	874--	00714	81802	12737	29400	872--	00703			71250	51552	12000	71301
Zugspitze ■	2960	961	92518	00737	79661	9----	61711	92713	01737	79161	9----	51604			70662	609--	06012	95905
Hohenpeißenberg ☐	977	962	93205	00717	29951	9----	51714	90708	02737	29451	9----	51705			70451	52051	05004	72904
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	25717	99200	7732-	51713	80000	12737	99101	6722-	00000			70551	52051	05003	92606
Wendelstein ☐	1832	980	92703	00737	30055	9----	55809	92704	02717	29455	9----	55705			71955	55855	20020	96022
Berchtesgaden	542	997	80000	20107	00650	865--	50603	80000	13227	99900	865--	00605			70451	51152	04041	92405

Berichtigung zum TW Nr. 336 vom 2.12.

		325													79451	51052	94000	89797

Donnerstag, den 4. Dezember 1969

Station	Höhe	II	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_1f_1-f_6f_6$	12–15 $f_1f_1-f_6f_6$	06–12 7RR--	Wolkenzugsmeldungen IIIGG	$CDDV_1V_1$	$CDDV_2V_2$
Helgoland	4	015	52807	82151	04604	48401	00102	53511	82028	05303	39401	51307			700--			
List	27	020	43005	80016	03902	29403	00105	79902	80858	04501	69403	51509			792--			
Husum	3	029	52404	80021	04102	58501	52102	42705	80022	04901	22911	52508			700--			
Schleswig	44	035	42408	75031	04401	28531	54103	72704	70021	05000	45501	52206			700--			
Falshöft	4	043	22410	75020	04051	9----	51202	32105	75030	04651	9----	54208			700--			
Kiel	7	045	22708	65030	04300	15501	54205	72505	70021	05001	65501	52207			700--			
Norderney	13	113	62212	80028	05403	49402	51001	52911	80163	06103	39502	01307			701--			
Bremerhaven	7	129	72507	62031	05702	18401	53106	62509	68032	06001	28501	54203			700--			
Cuxhaven	5	131	52303	80011	05502	28531	52207	72308	70032	05701	794--	51302			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	42706	57100	05151	00901	51207	42505	59021	05652	18501	55205			700--			
Lübeck	13	156	23205	62030	04552	00901	55207	32807	65010	05452	10951	55209			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	72606	70021	06102	69402	55206	52503	75031	06502	29402	54207			700--			
Cloppenburg	42	216	50000	54011	06000	10941	52101	32103	60031	06755	10931	53207			700--			
Bremen	3	224	52504	52024	05401	00901	52210	72304	62031	05951	00901	54205			700--			
Soltau	77	285	52603	58101	05600	00902	53209	42803	59011	06152	10942	55104			700--			
Lüchow	35	293	32203	50100	05051	00901	54108	42505	56101	05852	00902	54208			700--			
Lingen	21	305	23302	62021	05901	10942	52208	52903	65011	07101	55532	55212			700--			
Münster	64	313	30304	60021	05700	11542	53109	53604	65021	06900	10942	55212			700--			
Osnabrück	95	317	60902	50102	05952	65400	54209	71401	32102	07453	65401	54214			700--			
Gütersloh	72	320	60103	58031	05301	31401	53207	73604	40052	06751	00901	55212						
Bad Salzuflen	98	325	40402	65031	05700	25502	53208	50202	55031	06951	00902	54212			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72804	03464	06153	760--	53208	83005	02484	07153	651--	55210			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	33002	56100	05552	11402	53204	73102	40102	06553	794--	54213			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	13403	60030	04351	00901	55111	22903	55040	05652	00902	54212			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	13307	60030	04251	00901	55310	33203	63030	05452	10941	55512			700--			
Düsseldorf	41	400	50107	45047	05302	25731	52213	73605	50052	07001	10942	55217			797--			
Bocholt	25	406	30105	65021	06102	20942	53210	73604	75151	07502	35531	55213			700--			
Essen	154	410	30610	25051	04800	10941	53207	70303	56051	06600	20942	57217			700--			
Kahler Asten □	835	427	50705	81014	31556	38241	57310	50205	70031	32557	13242	58509			700--			
Kassel	158	438	53505	64011	05351	30942	54106	33604	70020	06251	25501	05509			700--			
Göttingen	176	444	60401	57051	05000	32531	55204	50103	35102	06052	00901	54508			700--			
Braunlage	607	452	20605	70020	05154	15401	58208	30502	70020	05955	00901	59205			700--			
Aachen	202	501	70306	20107	03301	55631	51108	73605	30052	06601	00902	53532			701--			
Nürburg	626	510	70507	62027	03652	3727-	53214	50507	60012	04952	47242	53212			701--			
Köln	91	513	60503	70026	04003	45731	51213	53605	70022	05401	40741	55213			797--			
Koblenz	96	515	70512	70022	03002	32442	53113	50403	70012	04602	12542	54516			700--			
Marienberg	547	526	60408	65017	03552	32542	54214	50405	55022	04754	11442	55210			797--			
Gießen	186	532	60405	62022	03300	65640	54211	50205	52012	04451	20941	54212			700--			
Bad Hersfeld	212	542	50806	65012	04250	22530	54209								700--			
Wasserkuppe □	921	544	20312	62012	29957	20940	58400	60211	65030	30258	10941	59206			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	80313	25736	01901	7715-	00213	80514	60017	03600	6857-	51216			705--			
Deuselbach	479	615	81115	50717	00900	873--	51210	70915	58107	02751	754--	53214			701--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	70612	09417	30954	561-4	54206	70512	15104	31555	35151	55205			797--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70410	65025	03101	48501	52211	70310	50022	04001	45502	54208			797--			
Darmstadt	133	639	70511	64022	01805	1152-	52210	50211	50012	03001	45542	53210			700--			
Würzburg	259	655	60708	75012	02350	11571	54104	70503	57032	03651	20975	55211			700--			
Bad Kissingen	216	658	50505	70022	03150	25502	55207	50405	70022	04552	35572	55208			700--			
Coburg	337	671	50403	75032	03351	12501	56103	50902	75032	04453	15542	57208			700--			
Bamberg	239	675	60503	70022	02751	20942	57207	73605	63022	03752	40922	53208			700--			
Hof	567	685	50607	60021	04554	56400	58103	53607	50012	05756	15441	59507			700--			
Weiden	438	688	73609	55032	02252	45572	56400	30105	62022	03253	6557-	57508			700--			
Berus	363	704	90409	01737	00600	9----	00208	30412	63227	01650	654--	50210			705--			
Selbach/Saar	431	705	80512	30717	00750	572--	50207								702--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80210	13717	00100	561--	00209	80309	50227	01400	672--	50212			707--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80206	30605	01302	563--	01204	70312	50105	01602	784--	51203			701--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90713	00717	00351	9----	51107	50519	13107	01952	651--	55208			701--			
Karlsruhe	114	727	80407	55616	00305	572--	02105	80205	50565	01602	674--	51213			703--			
Mannheim	97	729	70105	68015	01505	55542	00205	70305	55032	03002	25545	55213			797--			
Stuttgart-Echterdingen	396	736	80408	25717	00101	4742-	00204	80307	25717	00601	2722-	00304			705--			
Öhringen	276	742	80603	62214	00102	774--	01204	52504	55012	01650	25501	55212			797--			
Ansbach	413	755	80407	52022	02000	5542-	53209	80405	52022	03251	5542-	55208			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	80308	62022	01400	755--	53204	50607	52022	02051	552--	54104			700--			
Nürnberg	319	763	70607	60034	01751	20973	53207	70405	50022	03051	40913	54208			700--			
Regensburg	376	776	70505	66022	01001	4847-	52203	50309	55022	01651	7097-	54203			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	90207	00494	30656	9----	57301	90597	00494	30656	9----	59502			700--			
Freiburg	269	803	93104	04616	95202	9----	02500	83502	20717	90201	651--	01208			705--			
Freudenstadt □	797	815	90905	02737	29351	9----	51101	90904	02737	29552	9----	52204			709--			
Klippeneck □	973	818	80805	15717	29251	551--	51102	80913	50703	29152	653--	52502			712--			
Tübingen	370	826	80503	30587	00201	572--	01104	80407	15587	00701	572--	01505			705--			
Stötten	734	836	80813	11717	00151	871--	57203	80712	35717	00952	571--	55205			702--			
Ulm	522	838	90409	12735	99400	9----	00201	90409	12737	00093	9----	55505			705--			
Augsburg	477	852	80709	18735	99301	6722-	00400	80509	17717	01500	6722-	50504			706-			
München-Riem	529	866	90608	09737	99700	9----	00805	90507	10737	00200	9----	00205			700--			
Mühldorf	401	875	80702	30667	99101	573--	00804	80405	25717	99001	675--	00504			702--			
Passau	409	893	80003	58104	99702	6092-	00805	80801	65022	00101	4752-	51503			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92608	00717	29353	9----	53802	92607	00717	29754	9----	54503			705--			
Konstanz	399	929	82905	25617	98702	5547-	01000	83003	25615	98002	4752-	01501			709--			
Friedrichshafen	401	934	82804	57607	98601	1747-	01701	83501	35617	98702	4742-	01501			712--			
Kempten-Lenzried	705	946	81801	10737	98601	672--	01000	80302	18737	98901	675--	01502			708--			
Oberstdorf □	810	948	83602	18687	29201	872--	00703	83601	16737	29501	872--	51502			709--			
Zugspitze ■	2960	961	93014	00737	78661	9----	61305	93117	00717	78062	9----	52706	---35		707--			
Hohenpeißenberg □	977	962	90709	02717	29252	9----	57702	90513	02737	29252	9----	52501			705--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80902	25717	99401	6732-	00706	50903	40717	99501	6732-	51400			706--			
Wendelstein □	1832	980	91906	00717	28755	9----	55607	92108	00717	28956	9----	55500			703--			
Berchtesgaden	542	997	80000	13717	96801	556--	00608	50000	10737	99400	672--	50504			795--			

Donnerstag, den 4. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $t_x t_x - t_g t_g$	18–21 $t_x t_x - t_g t_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	50807	80258	06603	59401	00213	30003	75018	07902	39400	50113			70104			
List	27	020	73119	82858	06102	794--	00212	32608	82038	07101	29402	51209			70103			
Husum	3	029	02804	75011	06151	00900	53212	02804	70020	07350	00900	52212			70002			
Schleswig	44	035	22906	70011	06452	25600	52214	02908	20104	07452	00900	52210			70001			
Falshöft	4	043	32910	70020	06252	9----	56214	02809	70020	07853	00900	55216			70002			
Kiel	7	045	32507	62011	06351	35600	53313	52507	60031	07552	55500	52212			70001			
Norderney	13	113	60408	75268	07402	49402	01213	20307	80028	08502	25500	50211	24-30		70204			
Bremerhaven	7	129	62506	72032	07350	55501	54213	32304	62031	08252	35500	53209			70002			
Cuxhaven	5	131	22309	75036	06800	26401	51211	02405	75020	08101	00900	50213			79202			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	42407	62031	06551	45600	55109	62505	50011	07951	65400	54214			70050			
Lübeck	13	156	32907	65011	06152	35500	54207	13105	65030	07553	10930	54214			70051			
Emden-Wolthusen	0	202	53104	65261	07501	49402	52207	32705	55268	08600	35500	51211			79703			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	01802	60010	08454	00900	57214								70001			
Bremen	3	224	02005	50101	07254	00900	56213	21702	56101	08355	00901	56211			70001			
Soltau	77	235	02803	30101	07755	00900	55215	62005	12101	09055	66200	56213			70001			
Lüchow	35	253						02109	5610-	08556	00900	58219			70000			
Lingen	21	305	21803	56101	08251	25700	53211	01803	56100	09453	00900	54212			70002			
Münster	64	313	10202	56101	08752	00902	54217	02105	50100	10453	00900	55216			70000			
Osnabrück	95	317	90000	02471	08754	9----	54213	00000	22104	10355	00900	55214			70052			
Gütersloh	72	320	60000	11402	08753	00901	54220	40000	01414	09456	00901	56216			70001			
Bad Salzuflen	98	325	93103	02451	08953	9----	54218	91503	02454	10154	9----	54209			70001			
Hannover-Langenhgn.	55	338	92502	04494	08654	9----	54215	82404	32104	09954	860--	55213			70053			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82903	35102	08453	864--	53215	62504	50102	09954	65500	55115			70051			
Berlin-Dahlem	51	381	02903	63020	07055	00900	56217	73003	60031	08653	755--	53212			70051			
Berlin-Tempelhof	50	384	12706	60010	07354	00901	56218	72904	58101	08953	755--	54216			70000			
Düsseldorf	41	400	43603	59011	09051	10941	56220	10000	50051	10452	13500	55114			79702			
Bocholt	25	406	73303	65021	08902	6513-	54216	72903	65012	10401	754--	53214			70003			
Essen	154	410	20102	56051	08751	10942	58220	11302	40050	10252	10931	55213			70001			
Kahler Asten □	835	427	10105	75011	33559	00901	60218	10605	75010	34561	00901	63514			70054			
Kassel	158	438	00103	40100	09553	00900	55231	31103	40100	11557	00901	58116			70050			
Göttingen	176	444	00402	40101	08755	00900	56224	70000	20101	10556	752--	57114			70000			
Braunlage	607	452	23405	65020	09561	00901	64217	03305	80010	09961	00900	64216			70053			
Aachen	202	501	63603	50102	08751	00902	54219	73403	58052	10450	755--	54217			70103			
Nürburg	626	510	23609	58012	08155	00902	57221	80509	30101	10156	862--	58216			70150			
Köln	91	513	33607	62021	08253	00901	56225	33402	57100	10254	00901	56220			79703			
Koblenz	96	515	03604	65011	06901	00900	54223	03605	60020	08950	00900	54118			70004			
Marienberg	547	526	40104	65022	07356	21401	58219	30107	62011	09157	00901	59213			79750			
Gießen	186	532	50205	58022	06753	10941	56218	00405	66011	08854	00900	57220			70001			
Bad Hersfeld	212	542						00402	55020	10859	00900	60211			70050			
Wasserkuppe □	921	544	00209	70011	31959	00900	60221	00309	75020	33260	00900	62217			70055			
Trier-Petrisberg	265	609	20307	63017	06451	25500	52225	10209	62020	08852	00901	56221			70502			
Deuselbach	479	615	80909	58107	05752	854--	53227	80516	58102	07653	854--	54216			70102			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	60518	56104	32457	46240	57216	30418	75012	33458	20941	59216			79752			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70311	70022	06851	00902	54225	00309	68011	08752	00900	56220			79702			
Darmstadt	133	639	10311	60011	05251	00901	54221	33611	62020	07552	00902	56220			70003			
Würzburg	259	655	10407	68011	06053	00901	56221	00304	62020	08155	00900	58219			70001			
Bad Kissingen	216	658													70001			
Coburg	337	671	30000	63021	07258	00901	59219	00000	65010	09561	00900	62217			70050			
Bamberg	239	675													70001			
Hof	567	685	73608	57102	07757	754--	59217	80511	57102	09457	865--	58216			70050			
Weiden	438	688	20202	62011	06258	00902	60217	80000	60031	08058	854--	60216			70000			
Berus	363	704	70413	65017	04651	4547-	52226	40412	65012	07152	45400	54221			70601			
Selbach/Saar	431	705													7--00			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70311	60027	04351	754--	53226	50311	60012	06752	55500	54122			70801			
Neustadt/Weinstr.	161	723	60312	50056	04400	35508	53227	00206	45051	06951	00900	55221			70103			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	70316	56107	04254	56371	54221	40514	57101	06455	45400	56219			70101			
Karlsruhe	114	727	80203	65226	04800	855--	52230	70402	65022	07251	6553-	54223			70403			
Mannheim	97	729	63504	60012	05750	20932	53225	13506	60011	07852	10930	54220			79703			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80210	56717	03250	3722-	52223	80110	56107	05352	862--	53217			70702			
Öhringen	276	742	70604	59031	04251	55501	53224	50507	60011	06053	55500	57115			79702			
Ansbach	413	755	60408	60012	05153	60970	56216	00405	56101	07156	00900	58215			70001			
Weißenburg/Bay.	422	761	80306	60022	04352	754--	54320	30505	60021	06354	35500	57215			70002			
Nürnberg	319	763	60401	58102	05053	30911	56216	53502	62031	07556	10911	58220			70001			
Regensburg	376	776	50307	66012	03852	00902	57316	70105	62032	05555	20972	58213			70001			
Gr. Falkenstein □	1307	791	80505	35104	31458	5507-	60207	90510	01494	32360	9----	60209			70065			
Freiburg	269	803	93502	05737	01201	9----	00219	83504	25707	02900	861--	50216			70804			
Freudenstadt □	797	815	90406	08717	31452	9----	53223	90404	08457	32554	9----	54216			71400			
Klippeneck □	973	818	80605	56717	30853	850--	53220	80705	58717	31654	852--	54211			71551			
Tübingen	370	826	80408	15717	03100	6722-	00219								70703			
Stötten	734	836	80509	46107	03653	861--	54320	80609	50102	05455	862--	56212			70250			
Ulm	522	838	80210	40717	02551	873--	52320	80210	60027	04353	864--	54215			70601			
Augsburg	477	852	80608	58707	02351	5722-	53216	80405	56107	03952	854--	54214			70801			
München-Riem	529	866	90208	22717	02151	9----	52216	80210	40707	03252	872--	54108			70701			
Mühldorf	401	875	80508	30717	01400	874--	51316	80605	65027	02751	8092-	53210			70301			
Passau	409	893	80704	60022	02651	5542-	54321	80304	60022	03952	5562-	54209			70002			
Feldberg/Schw. □	1486	908	90813	00737	30756	9----	56209	90515	01737	31756	9----	55210		---27	71253			
Konstanz	399	929	80203	35686	00501	773--	00214	83604	20715	01901	773--	51214			71102			
Friedrichshafen	401	934	80107	16717	99901	873--	00212	80311	20737	01401	873--	51213			71302			
Kempten-Lenzried	705	946	80903	50707	00450	773--	51211	80703	65717	02552	873--	53215			71101			
Oberstdorf □	810	948	83604	22717	30000	873--	51108								71102			
Zugspitze ■	2960	961	93411	00717	78363	9----	63303	93514	01717	78364	9----	64801			70561			
Hohenpeißenberg □	977	962	90608	00717	30053	9----	53209	90507	00717	31354	9----	54217			70850			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80605	56227	00050	5742-	52210	80606	56712	00850	5752-	52109			70801			
Wendelstein □	1832	980	90208	00737	29858	9----	58206	90308	00717	30559	9----	59104			70654			
Berchtesgaden	542	997	80000	12737	00400	875--	00209								70301			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Donnerstag, den 4. Dezember 1969 — Nr. 338

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0400	0400	0400	0400	0400	0400	0407
HHHH TT $T_d T_d$ ddfff							
mb $P_n P_n P_n$ TT oder $T_d T_d$ ddfff							
10			2575 +57 26 55	2573 +68 25 82			2975 +64 25 96
20	2307 +67 26 68	2306 +69 26 81	2326 +52 26 54	2328 +69 27 61	2332 +64 25 51	2327 +65 26 57	2557 +68 25 86
30	1998 +66 25 61	1999 +65 27 64	2010 +51 27 50	2014 +62 26 60	2016 +62 26 47	2012 +61 26 44	2311 +65 25 76
50	1790 +61 27 41	1792 +60 28 49	1799 +58 28 48	1806 +61 27 44	1805 +57 27 38	1800 +60 26 27	1998 +63 +74 25 57
70	1566 +57 27 43	1569 +58 28 45	1574 +57 28 50	1591 +54 29 35	1581 +59 31 28	1575 +56 29 25	1789 +60 +71 25 43
100	1308 +56 29 27	1311 +56 29 42	1313 +53 29 35	1519 +54 30 44	1322 +54 29 34	1317 +56 29 37	1564 +57 +69 25 40
150	1124 +54 29 33	1128 +55 30 35	1128 +55 29 36	1135 +55 30 38	1138 +54 +61 29 31	1136 +57 27 33	1305 +54 +66 26 34
200	0864 +54 +69 31 52	0870 +54 +64 31 32	0871 +53 30 32	0877 +53 -62 29 48	0883 +55 +59 29 56	0879 +55 +58 29 51	1121 +56 +67 27 28
300	0675 +42 +59 32 41	0680 +40 +51 31 34	0680 +40 30 33	0686 +40 +50 30 39	0691 +38 +43 29 48	0689 +39 +45 29 50	0864 +57 +68 27 25
400	0521 +35 +54 34 26	0524 +31 +39 32 34	0524 +30 29 32	0530 +30 +36 30 31	0534 +28 +34 30 46	0532 +30 +32 28 55	0675 +42 +55 28 25
500	0277 +17 +42 34 17	0279 +17 -17 36 06	0278 +16 32 20	0282 +13 +16 30 19	0284 +10 +18 28 26	0282 +12 +13 29 29	0521 +34 +49 30 24
700	0129 + 8 +34 01 16	0131 + 6 - 9 04 08	0129 + 5 -16 01 19	0130 + 4 - 4 03 08	0132 + 3 - 3 28 15	0131 + 3 - 4 29 24	0276 +18 +37 34 21
850	0001	0001 1 - 2 07 05	0000	+ 01	0001	0000	0128 + 9 +28 36 19
1000							0001

Markante Punkte

							004 +43 20183
							005 +53 26124
							006 +65 26119
							008 +70 26108
							012 +68
							014 +66
							023 +66
							045 +62
							049 +63 +74
				034 +63			063 23 44
				042 +62			
				043 27 48			094 +56 +68
				053 +62	025 +67 26 36		104 +58 +69
				060 +63	041 +60		118 +55 +67
				064 27 46	053 +63 26 39		222 24 25
				076 +59	061 +58		
				087 +59	071 +57		225 +55 +66
				099 +54	086 29 42		237 +57 +68
				121 +52	098 +60		250 +58 +69 27 25
			027 +63	142 +54	123 +54 27 46		347 27 25
			045 +52	242 +57	137 +56	062 +58	367 +46 +59
			058 +59	290 +58 +67 30 48	152 +54	084 +60	471 +35 +50
			101 +57	323 30 51	168 +57	119 +53	513 +33 +48
			115 +34	433 +36 +46	205 +53 +60 29 32	122 +56	600 33 23
			147 +33	491 +30 +38	250 +61 +65 30 44	139 +53	668 +19 +37
			250 +37 30 54	524 +28 +30	276 +60 +64 30 57	164 +59	698 +18 +37
			316 +31	564 28 44	389 +40 +44	222 +54 +57 28 25	772 30 21
			487 +31	583 +22 +24	413 29 43	253 +59 +62 30 35	798 +11 +31
			519 +28	596 +22 +22	470 29 54	257 +60 +63	800 30 20
			556 +28	600 29 33	492 +28 +37	412 +37 +43	878 + 8 +25
			600 31 50	669 +16 +19	510 +29 +31	471 +30 +33	881 30 18
			663 +19	720 +10 +12	600 28 30	489 +31 +35	901 + 7 +12
			767 +12 +22	800 34 12	680 +12 -23	600 28 42	934 30 17
			800 36 20	808 + 9 +10	720 + 8 +13	645 +15 +16	943 + 4 + 8
			889 + 2 +13	934 + 9 + 5	734 +10 +10 28 22	733 + 9 +20	973 + 3 + 5 30 14
			893 01 16	974 05 06	788 + 6 + 6 28 26	783 + 6 + 5	995 + 3 + 5 34 06
			900 01 14	987 + 1 + 1	800 28 23	809 29 20	
			922 + 3 + 5	920 0 + 1	862 28 13	829 29 20	
			963 + 1 + 3	940 07 09	920 1 1	900 27 27	
			993 + 1 + 2 29 06	981 4 2 06 04	963 3 3 28 02	937 2 0 25 15	
Tropopause	286 +56 +71 30 50	282 +57 -66 30 36	267 +58 29 54	261 +59 +68 30 40	259 +62 +66 29 43	183 +59 28 40	018 +70 25 88
						274 +59 +62 29 45	287 +59 +69 27 25
Max-wind	023 +67 20 78	025 +69 26 84	029 26 65	020 +68 25 82	035 26 64		
				039 27 62			
30/50	0309	0307	0316	0314	0316	0315	0313
50/100	0432	0430	0436	0433	0435	0436	0434
100/200	0442	0441	0446	0446	0443	0440	0443
200/500	0603	0604	0604	0605	0604	0604	0600
500/1000	0520	0523	0524	0531	0533	0532	0520

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
Gipfelpunkt km	26.7	21.0	22.2	21.3	23.4	22.2	24.0	21.9			
Gipfelpunkt ddfff	25 92	27 62	27 66	27 58	26 53	26 57	26 77	26 59			
km											
26,4	25 91										
23,7	25 73						26 77				
20,7	27 58	27 61	27 50	27 57	27 49	26 55	25 60	26 58			
18,3	27 51	28 45	27 51	29 48	27 34	27 34	27 47	26 47			
15,9	27 34	29 47	28 38	29 37	29 34	28 42	27 38	26 35			
13,5	29 37	30 36	29 34	30 36	29 35	30 44	27 27	27 32			
12,0	29 25	30 33	29 24	31 36	29 34	28 44	27 28	27 28			
10,5	30 32	30 40	29 32	31 33	30 39	28 34	27 33	28 28			
9,0	29 28	31 29	29 28	30 45	27 38	28 31	27 34	28 31			
7,2	31 26	31 20	30 26	29 26	29 32	28 42	28 35	30 27			
5,4	33 23	31 20	31 25	30 19	26 32	27 35	28 34	31 29			
4,2	35 16	32 22	32 14	30 16	26 14	27 24	28 25	33 23			
3,0	01 10	33 25	32 25	31 08	26 09	25 10	34 20	35 22			
2,1	35 06	36 18	33 22	03 05	01 01	18 05	36 26	35 19			
1,5	33 05	02 15	36 20	07 15	06 06	12 04	05 27	35 15			
0,9	32 06	08 12	02 10	08 24	08 04	03 02	05 26	36 17			
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximal-winde											

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0412	0412	0412	0412	0412	0412	0411

Gruppen: HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10				2774 -65 26 85			29/7 =69 20105
20			2546 =72 25 84	2523 =64 25 74			2501 =65 25 79
30	2294 =71 27 73		2304 =58 26 56	2307 =68 27 73	2327 =64 24 65	2327 =60 26 58	2315 =65 25 69
50	1989 =60 26 58	1991 =66 27 57	1995 =55 26 35	1998 =66 27 49	2011 =61 26 57	2011 =62 25 38	2000 =61 25 56
70	1783 =62 26 39	1785 =63 27 40	1788 =62 26 48	1793 =60 27 45	1800 =58 26 45	1801 =58 26 27	1791 =61 =71 26 45
100	1560 =60 27 36	1563 =59 27 32	1566 =58 27 33	1569 =57 28 41	1575 =57 26 38	1575 =56 27 45	1567 =56 =67 26 38
150	1304 =54 25 22	1306 =55 29 30	1308 =55 27 29	1312 =55 30 35	1316 =54 28 26	1317 =55 27 33	1307 =55 =66 27 27
200	1121 =55 26 25	1123 =57 28 24	1123 =55 29 32	1128 =55 29 25	1131 =56 28 31	1132 =55 27 35	1123 =54 =64 27 25
300	0864 =57 =68 30 23	0866 =56 =60 25 15	0866 =56 29 20	0869 =56 =63 27 22	0874 =55 =64 24 46	0876 =56 =59 29 33	0865 =56 =65 27 25
400	0677 =46 =90 31 21	0680 =45 =51 01 19	0679 =44 29 17	0681 =44 =52 30 10	0684 =48 =49 26 29	0687 =41 =45 25 39	0677 =43 =54 26 24
500	0524 =35 =39 33 24	0526 =32 =40 01 20	0525 =33 32 14	0528 =33 =41 30 07	0528 =30 =34 23 30	0530 =29 =32 26 30	0523 =33 =47 31 23
700	0281 =19 =26 31 14	0282 =18 -23 36 18	0281 =18 -23 02 09	0282 =17 -19 35 12	0280 =13 -15 29 03	0280 =12 -14	0279 =18 =32 36 19
850	0153 =7 = 8 32 13	0153 = 8 - 3 35 12	0132 - 8 -10 11 05	0133 = 6 -12 35 15	0130 = 5 - 6 07 15	0129 = 5 - 5	0131 = 8 =25 01 14
1000	0003	0005 - 1 - 9 28 05	0004	0004	0000	- 01	0003

Markante Punkte

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
	034 =71			013 =67			003 -44 23155
	045 24 50			017 =64			007 =63 23118
	054 =67			021 =64			012 =72
	074 =60			032 =69			015 24 84
	083 =61			040 =65			016 =67
	093 =59	039 =69		049 =66	039 24 44		022 =65
	104 =60	044 =66		054 27 40	044 =60		025 =68
	125 =57	069 =63		058 =62	051 =62 26 57		032 24 67
	187 =55	096 =58	018 -73	080 27 50	074 =58		036 =64
	224 =56	112 =58	027 -58	083 =60	080 26 56		054 =61 =71
	250 =58 26 26	141 =55	038 -58	102 =57	087 27 48		065 25 46
	480 =67 =42	175 =56	043 -56	115 28 46	094 =58		069 =61 =71
	563 =27 =64	246 =56	113 -56	136 =57	117 =53		105 =56 =67
	589 =27 =34	250 =56 -62 26 20	131 -56	195 30 23	130 =55	025 =59 25 57	126 =53 =64
	600 32 20	262 =58 -63	178 -54	187 =54	147 27 26	043 =63	157 26 25
	648 =23 =27	303 =56 -60	250 =57	215 28 23	193 =53	064 26 24	196 =54 =64
	698 =19 =26	490 =33 -41	258 -57	222 =56	207 =57	073 =57	250 =57 =67 26 25
	727 =16 =21	521 =27 -36	332 =54	225 27 30	231 =55	078 =58	307 =55 =64
	757 =14 =23	593 =27 -29	600	240 =55	250 =58 28 35	103 =55	376 27 25
	790 =11 =15	600 36 20	655 -19 -24	250 =55 -61 27 20	257 28 56	113 =57	469 =35 =48
	800 31 11	773 =11 -14	769 =13 -18	270 27 27	444 =38 -47	181 =53	486 =35 =48
	813 = 9 =12	800 34 05	800	314 =55 =61	462 26 18	235 =58 -62 27 26	549 =29 =44
	838 = 9 = 9	809 =11 -11	859 = 7 = 9	470 30 05	475 =33 -37	250 =58 -62 27 27	560 =29 =44
	892 32 15	816 =10 -10	904 = 6 = 7	480 =35 -44	530 =27 -30	263 =58 -61	600 33 21
	972 2 = 3	899 01 10	968 = 3 = 3	506 =27 =37	600 24 13	320 29 38	748 01 18
	998 0 = 3 25 08	900 01 10	985 = 4 = 4	526 =26 -30	660 25 07	354 28 24	782 =12 =25
		006 1 - 7 27 04	999 = 4 = 4 29 04	600 31 20	720 =12 -13 33 01	545 =24 =26	800 01 16
				635 =19 -21	732 =12 -13	600 26 19	863 = 7 =26
				783 =10 =15	790 10 10	614 =18 -20 26 19	884 01 13
				800 01 10	800 09 11	775 = 8 = 9	891 = 6 =24 01 13
				879 02 24	861 07 16	788 = 8 = 9	918 = 5 =13
				924 = 2 =14	880 = 3 = 3	800	972 35 08
				942 = 3 = 5	930 = 0 = 0 08 19	923 = 1 = 1	998 = 1 = 7 33 04
				986 0 - 2 05 05	962 2 2 03 05	936 0 - 0 06 08	

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	274 =60 =63 30 23	327 =57 -61 32 17	295 -56	282 =58 =64 27 25	273 =60 -68 27 40	285 =58 -62 29 33	276 =58 =67 27 25
Maxwind	022 =72 25 81	032 =68 26 70		014 25 92	025 =66 24 76		
30/50	0305		0309	0309	0316	0315	0315
50/100	0429	0428	0429	0429	0436	0436	0433
100/200	0439	0440	0443	0441	0444	0443	0444
200/500	0547	0547	0558	0500	0603	0602	0500
500/1000	0521	0521	0521	0524	0528	0531	0520

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	24.3	21.9	24.3	21.0	25.8	24.9	24.6	20.7			
Gipfelpunkt ddfff	26 74	27 44	27 55	26 59	25 91	25 45	25 80	25 54			
km											
26,4											
23,7	26 69		27 57		26 71	25 56	25 78				
20,7	26 58	27 64	27 57	26 58	26 61	27 51	25 62	25 54			
18,3	25 43	28 43	27 50	27 49	27 50	25 37	27 47	25 42			
15,9	28 32	28 43	28 37	29 38	28 38	27 45	26 39	26 35			
13,5	27 26	28 25	30 26	30 30	28 28	26 27	27 26	26 27			
12,0	27 26	28 22	31 28	30 26	27 31	26 28	27 25	26 27			
10,5	30 25	29 24	26 20	28 18	24 26	24 27	27 26	27 27			
9,0	27 16	28 23	28 20	28 13	23 32	23 38	28 26	27 26			
7,2	30 24	28 16	31 18	35 04	23 22	22 27	28 24	28 25			
5,4	31 25	32 15	35 15	01 08	26 04	22 16	30 20	30 15			
4,2	31 22	34 19	01 13	02 14	06 08	26 14	32 17	32 13			
3,0	31 21	35 16	03 08	02 15	06 18	07 18	36 18	36 13			
2,1	33 13	35 18	02 08	02 26	08 16	07 18	01 19	01 18			
1,5	34 09	34 16	36 08	02 23	07 15	07 20	02 15	36 17			
0,9	33 14	32 18	34 07	02 16	05 10	06 12	02 12	34 13			

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	2421	26 74	2050	27 65					2577	25 91	2220	26 63	2458 1950	25 80 25 62								

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 3 3 8

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 4. Dezember 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS JE 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	80912	98606	02206	9++++	02212	3++++			791++	
3	10002	80810	98028	03203	9++++	00210	3++++				
6	10002	62108	98022	03804	9++++	02206	3++++			793++	1081+
9	10002	69902	99022	05003	33472	02212	3++++	36002			
12	10002	70413	98838	06003	2347+	02210	30301	36502		794++	
15	10002	43410	98012	06203	11562	02102	3++++	34502			
18	10002	43312	98271	07603	9++++	02214	3++++			702++	1081+
21	10002	23616	98018	08904	9++++	02213	3++++				

FS P12 54.0N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	20515	98030	03202	9++++	52212	3++++			700++	
3	10007	00506	98020	03603	00900	00204	3++++				
6	10007	39901	98020	04004	9++++	01204	3++++			700++	1088+
9	10007	82010	97717	05402	8052+	01214	30101				
12	10007	52708	98022	05904	52500	03105	30101			707++	
15	10007	63111	98022	06604	65400	01207	30101				
18	10007	82703	98688	07603	9++++	01210	3++++			797++	1089+
21	10007	39902	98238	08902	9++++	01213	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	10515	98020	01803	9++++	52214	3++02			700++	
3	10003	00411	98020	02503	00900	01207	3++02				
6	10003	11204	98030	03102	9++++	50206	3++02			700++	1068+
9	10003	62309	98030	04503	133+1	01214	3++02				
12	10003	62415	98022	05004	12501	02105	3++02			700++	
15	10003	62309	98258	05903	42501	02309	3++02				
18	10003	83405	98838	05803	9++++	02309	3++02			703++	1069+
21	10003	80206	98608	08103	9++++	02213	3++02				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	00415	98021	01804	00900	02213	3++++			700++	
3	10004	63613	98031	02104	9++++	02303	3++++				
6	10004	43610	98031	02604	9++++	02205	3++++			700++	1081+
9	10004	50000	98031	03604	59470	03210	30300				
12	10004	70313	97272	04503	794++	02309	30501	34502		791++	
15	10004	60305	98028	04904	49401	02104	30301	34502			
18	10004	40314	97018	06103	9++++	02112	30301	34502		702++	1079+
21	10004	83607	98278	08003	9++++	01219	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	00213	98020	02001	00900	52200	3++01			700++	
3	10005	00512	98020	02002	00900	54400	3++02				
6	10005	00502	98020	03402	00900	52214	3++01			700++	1057+
9	10005	22311	98030	04803	00901	51214	3++00				
12	10005	32516	98020	04404	11506	00704	30301			700++	
15	10005	42310	98260	05204	21506	01208	3++01				
18	10005	52913	98277	06403	9++++	01212	3++01			701++	1059+
21	10005	13609	98017	07903	9++++	01215	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	03612	98020	99902	00900	50206	30202			700++	
3	10006	03610	98020	99901	00900	51400	30201				
6	10006	03412	9802o	01601	00900	51317	30201			700++	1049+
9	10006	32917	98030	02702	30905	01211	30201				
12	10006	12921	98010	02702	00905	01100	30202			700++	
15	10006	12918	98020	03103	00905	01204	30202				
18	10006	13212	98020	04803	9++++	01217	30202			700++	1047+
21	10006	13208	98020	05902	9++++	01211	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99618	70321	04004	22911	97021	28403	25500	71212	0++01	10636	30201	27005
99619	70326	04034	82904	97031	28203	855++	71302	0++01	10614	30201	27005
99619	70330	04064	82209	97022	26905	855++	61713	0++02	10612	30201	27005
99619	70331	04094	81820	96602	23605	854++	00613	0++05	30303	27005	31804
99620	70330	04124	81828	96816	17006	7722+	00766	0++06	10610	30609	20807
99620	70328	04154	82529	95216	14407	863++	00626	0++06	10570	30606	17907
99621	70327	04184	82728	96026	15005	863++	00306	0++05	10559	30606	21007
99621	70325	04214	82729	97031	17205	864++	00222	0++04	10596	30606	21906

Position M 66.0N 02.0E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99656	10014	04004	63525	96858	05601	69300	00116	06855	10645	30506	
99657	10016	04034	33628	97268	06451	39400	11108	06456	10582	30506	
99659	10018	04064	53426	97168	07452	59400	00310	06658	10593	30507	
99659	10018	04094	72424	96868	09852	79400	00224	06755	10594	30606	
99659	10018	04124	63326	97268	11552	69400	00217	06855	10629	30607	
99659	10018	04154	73525	96868	12352	793++	00108	06964	10704	30505	
99659	10020	04184	63430	97025	12451	69400	00301	0675[illegible]	10689	30506	
99658	10020	04214	33321	97278	14052	39400	00216	06859	10680	30405	

Position B 56.5N 51.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	04004	81824	96616	06205	873++	00212	0++04	10440	30807	
99564	70509	04034	82025	96216	10004	873++	00238	0++02	10448	30807	
99564	70509	04064	62129	98022	13303	65400	00233	0++01	10448	30807	
99565	70508	04094	32127	98022	16503	35400	00232	0++01	10448	30807	
99564	70509	04124	32330	98021	19503	31505	00230	0++50	10449	30807	
99565	70508	04154	52022	98030	21604	00906	00221	0++04	10449	30605	
99565	70509	04184	81716	98021	20604	00907	00810	0++03	10444	30402	20605
99565	70509	04214	81624	98022	20005	00907	00806	0++03	10442	30302	20604

Position I 59.0N 19.0W

Nicht auf Position !

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99581	70159	04184	83007	98038	30606	6847+	72011	05850	11046	30704	30102
99583	70166	04214	82519	98022	27307	884++	72833	05503	11026	30704	30104

Position C 52.7N 35.5W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99528	70356	04004	92112	93474	36009	9++++	00210	0++09	10857	30504	
99527	70356	04034	51912	98022	36309	556++	00103	0++09	10857	30504	
99527	70356	04064	21912	98204	37109	25500	00308	0++09	10890	30000	19604
99526	70356	04094	82012	98031	37610	854++	00305	0++09	10820	30000	19603
99527	70355	04124	81916	98021	38209	25504	00106	0++09	10796	30402	
99527	70355	04154	81916	98021	38109	25504	00601	0++09	10789	30402	
99525	70357	04184	82014	94102	37910	864++	00602	0++09	10850	30402	
99527	70355	04214	91917	93454	37809	9+0++	00801	00+09	10853	30402	

Position J 52.5N 20.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70201	04004	83220	97028	28710	094++	00213	05208	11142	30705	00+00
99524	70200	04034	33222	97012	30009	32400	00213	05307	11149	30704	00+08
99524	70200	04064	73418	97021	31110	784++	00311	05307	11140	30704	
99523	70200	04094	73417	97022	33310	48470	00321	05307	11150	30704	
99524	70186	04124	43613	97012	34810	32440	00215	05208	11175	30503	00+00
99523	70184	04154	63411	98032	35410	59444	00106	05307	11160	30402	02703
99523	70184	04184	53408	98021	36809	32442	00214	05307	11158	30301	02703
99523	70182	04214	82211	98032	37109	884++	00103	05406	11155	30301	02702

Position D 44.0N 41.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	04004	51626	97022	34816	17406	00011	0++14	11628	30807	
99440	70410	04034	51628	97022	34716	17406	00501	0++14	11708	30706	
99441	70411	04064	01526	98021	34916	00900	00302	0++13	11628	30707	
99443	70413	04094	01522	98020	35516	00900	00206	0++14	11717	30706	
99442	70411	04124	71526	97021	36017	00906	00305	0++15	11631	30706	
99441	70410	04154	71516	98031	76218	52406	00002	0++14	11640	30706	
99440	70409	04184	71527	98022	35817	11501	00504	0++13	11641	30706	
99439	70407	04214	51529	98018	36516	31401	00107	0++13	11708	30706	

Position K 45.0N 16.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70159	04004	83121	97502	33113	855++	00705	0++13	11365	30606	33909
99451	70158	04034	83223	97035	32013	856++	81511	0++12	11357	30607	33010
99452	70159	04064	83325	95506	31713	874++	71503	0++12	11365	30909	
99452	70160	04094	43428	97205	32314	45400	71306	0++12	11335	30909	
99452	70160	04124	63524	97204	32613	5857+	84003	0++11	11330	30605	34009
99452	70160	04154	53519	97152	32412	5946+	81504	0++10	11330	30605	35109
99452	70161	04184	60321	97038	33712	684++	00213	0++09	11348	30605	35109
99452	70161	04214	50216	97031	35212	756++	00215	0++07			

Position E 35.0N 48.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99352	70501	04004	11403	98028	18219	12400	00215	0++19	12087	30000	99+05
99350	70500	04034	71703	98031	18219	72400	00400	0++19	12088	30000	99+05
99348	70501	04064	71604	98021	19219	724++	00310	0++18	12067	30000	99+04
99349	70500	04094	10000	98010	18919	12400	00603	0++19	12078	30000	99+04
99349	70492	04124	22404	97011	20520	22500	22217	0++18	12045	30000	27309
99350	70496	04154	32404	98010	20022	32400	22705	0++21	12025	30000	27308
99350	70492	04184	31204	98020	19221	32430	22508	0++19	12104	30401	25907
99350	70480	04214	51213	98031	30522	52260	00213	0++17	12108	30401	17607

Nachträge u. Berichtigungen

99575	10030	04061	79334	99523	70184	04184	700++	29703
99524	70200	04064	797++	99621	70327	04184	24806	17805
99619	70330	04064	30704					
99523	70184	04154	29703					
99452	70160	04154	31806					
99620	70328	04154	20805					
99659	10020	04184	79210					
99621	70325	04214	24805					

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 338 — Donnerstag, den 4. Dezember 1969

Meldungen vom 4. 12. 1969

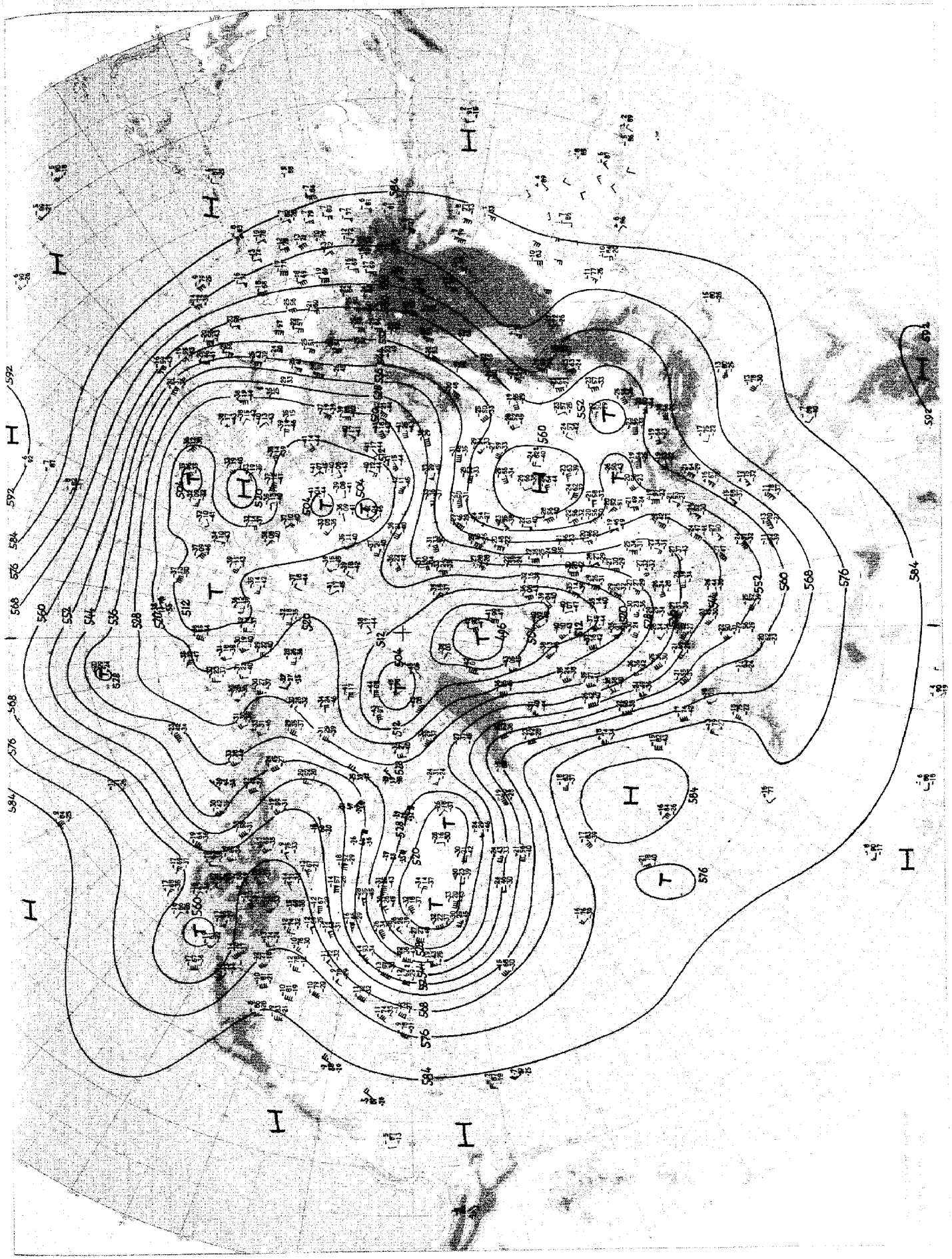
99475	70322	04003	02714	98000	41+12	63+++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	J.Krüger
99578	10022	04064	63422	98028	05803	68500	00204	06151	30504	+++++	+++++	A.Dohrn
99439	70089	03183	83224	98022	26814	854++	53208	00111	2++++	30403	30810	Höchst
99433	70094	03213	83218	98252	28014	854++	54212	05211	2++++	30303	30809	Höchst
99426	70098	04003	83218	98022	29014	854++	44210	05111	2++++	30303	30807	Höchst
99503	70110	04693	83630	97503	21809	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++	Conrad
99631	70179	04004	83017	98022	17700	9++++	62220	06656	3++02	99+04	+++++	Meerkatze
99578	10029	04094	63628	98028	06403	49463	22208	06051	30603	+++++	+++++	A.Dohrn
99506	10016	04693	83433	97525	06704	+++++	+++++	065++	+++++	+++++	+++++	Seydisfjord
99639	70138	04093	33611	99021	27553	9++++	912++	071++	30402	+++++	+++++	F.Homann
99649	10075	04093	83230	97748	03500	853++	53236	06457	30707	00000	+++++	A.Leonhardt
99612	70312	04093	82411	97022	17006	+++++	63030	053++	+++++	+++++	+++++	Katfisch
99456	70122	04063	73424	98012	23612	742++	53221	05110	30705	34607	+++++	A.Vinnen
99463	70130	04093	63424	98022	26013	653++	53222	00011	30755	34606	+++++	A.Vinnen
99411	70103	04063	83013	98022	27815	854++	43705	05213	2++++	30302	30706	Höchst
99404	70107	04093	83213	98252	28215	863++	43304	05213	2++++	30302	33706	Höchst
99623	70510	04723	81724	98022	09704	+++++	+++++	008++	+++++	+++++	+++++	H.Kern
99654	70270	04823	51805	97021	25051	+++++	+++++	060++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99654	70270	04123	62005	98031	25501	+++++	91715	062++	3++01	+++++	+++++	Hagen
99425	70702	04123	72707	98022	97801	9++++	91208	068++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99578	10035	04124	63632	98258	07103	59565	22007	06150	30707	+++++	+++++	A.Dohrn
99425	70700	04123	83009	97022	98701	9++++	91212	065++	30202	+++++	+++++	Tübingen
99662	70250	04123	62009	98022	21005	9++++	91218	058++	+++++	+++++	+++++	Berlin
99632	70238	04123	72305	98032	27504	9++++	91715	058++	+++++	+++++	+++++	Mechthild
99753	10167	04123	79905	98022	97655	9++++	91400	074++	+++++	+++++	+++++	Cuxhaven
99200	00224	04123	20318	96110	17023	00000	14202	05715	30505	04706	+++++	C.S.Nicolas
99418	70406	04123	41224	98011	39017	4149+	64709	00113	30506	18808	+++++	Weserexpress
99426	70370	04063	81513	95801	39915	4247+	64723	05714	30404	+++++	+++++	Weserexpress
99743	10143	04723	83109	98777	97957	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99496	70062	04123	83524	98505	18008	07505	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Tosca

99639	70139	04123	20209	99020	28552	9++++	91110	070++	30301	+++++	+++++	F.Homann
99516	70235	04123	80315	96022	38312	861++	23203	05111	39902	27902	+++++	H.W.Schulte
99588	70140	04723	70115	98028	26205	0++++	+++++	060++	+++++	+++++	+++++	C.Wiederkehr
99596	70384	04723	82018	94104	20006	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++	H.Homann
99643	10068	04123	53230	98012	06501	52400	53230	06000	30707	28604	+++++	A.Leonhardt
99509	70247	04123	83115	97022	41212	853++	24201	00011	3++02	30404	+++++	Elbe Express
99425	70702	04123	72707	98022	97801	9++++	912++	065++	+++++	+++++	+++++	München
99391	70265	04123	80818	97810	40215	82595	14227	05410	30302	07+++	+++++	Hamburg
99378	70249	05123	50813	98012	30817	535++	53705	00212	30302	01+02	+++++	Coburg
99460	70137	04123	63521	98022	28014	653++	53220	00009	30604	30604	35606	A.Vinnen
99640	70260	04153	61818	96728	21002	813++	91730	056++	+++++	+++++	+++++	Minden
99576	70004	04753	73324	98028	12902	+++++	+++++	066++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99623	70510	04753	81730	98022	13603	+++++	+++++	006++	+++++	+++++	+++++	H.Kern
99639	70139	04153	79907	99031	27151	9++++	91814	068++	30201	04602	+++++	F.Homann
99389	70109	04153	83618	97802	26216	883++	43720	05313	30303	32706	+++++	Höchst
99396	70109	04123	83213	97022	28216	863++	43400	00114	30302	32706	+++++	Höchst
99578	10037	04154	73622	98158	09002	49432	21319	06051	30707	+++++	+++++	A.Dohrn
99634	70220	04184	82113	97838	22502	9++++	62760	05801	3++02	99+03	+++++	Meerkatze
99500	70073	04783	83621	98002	25511	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++	Conrad
99419	70420	04183	71424	98032	34018	41471	64726	05112	30607	+++++	+++++	Weserexpress
99578	10047	04184	43536	98159	09303	39532	21203	05852	30808	+++++	+++++	A.Dohrn
99524	70185	04183	73207	98032	36109	744++	23201	05507	30101	9++++	+++++	Illstein
99468	70516	04783	91513	91454	18907	+++++	+++++	005++	+++++	+++++	+++++	E.Ollenhauer
99423	70245	04183	80415	96818	38015	854++	14715	05310	3++02	06+04	+++++	Hamburg
99517	70210	04183	93113	95505	37611	9++++	23710	05309	30602	29003	+++++	H.W.Schulte
99578	10052	04214	13634	98012	09803	15500	22105	05852	30706	+++++	+++++	A.Dohrn
99534	70168	06183	63421	98022	34210	65400	54241	05303	11204	30504	99+++	Blankenstein
99384	70112	04183	73518	98252	26216	6732+	63400	05212	2++++	30202	34706	Höchst
99379	70118	04213	23515	98011	26016	25300	43702	05111	2++++	30302	34705	Höchst

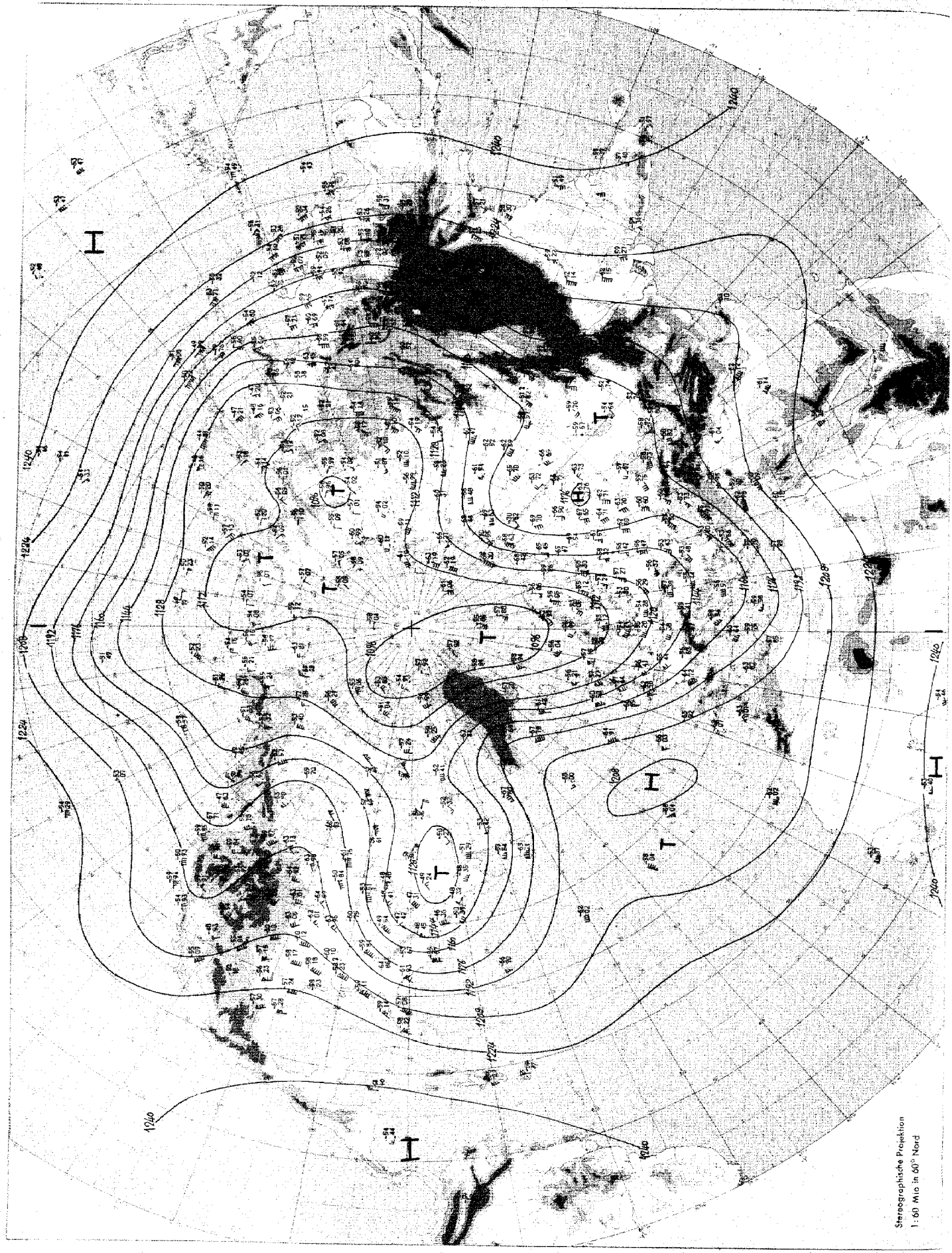
LSHT Famita

99575	10030	04003	43613	97858	05104	49600	00208	05801	10800	30703
99575	10030	04033	43613	96858	05602	39570	00205	06000	10798	30804
99575	10030	04063	73224	96878	06003	49560	00204	05801	10798	30805
99575	10030	04093	53419	97858	06903	39560	00209	05900	10785	30806
99575	10030	04123	53622	97878	08103	59500	00212	05952	10760	30807
99575	10030	04153	73622	97878	08803	59560	00217	05801	10767	30806
99575	10030	04183	60122	97878	11804	69500	00220	05600	10767	30806
99575	10030	04213	33624	97018	13703	39500	00219	05900	10760	30805

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

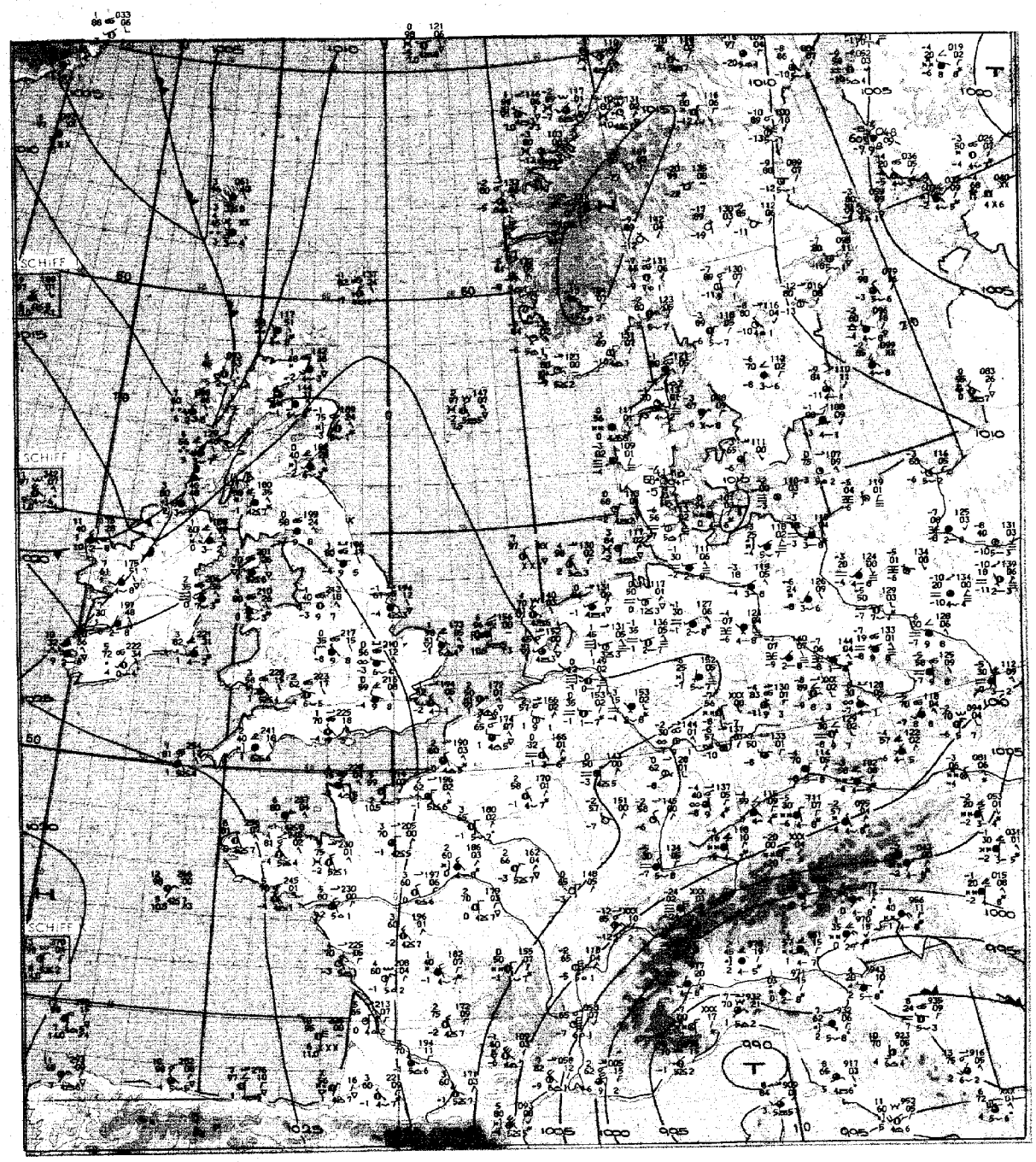
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 94 | Freitag, den 5. Dezember 1969 | Nummer: 339

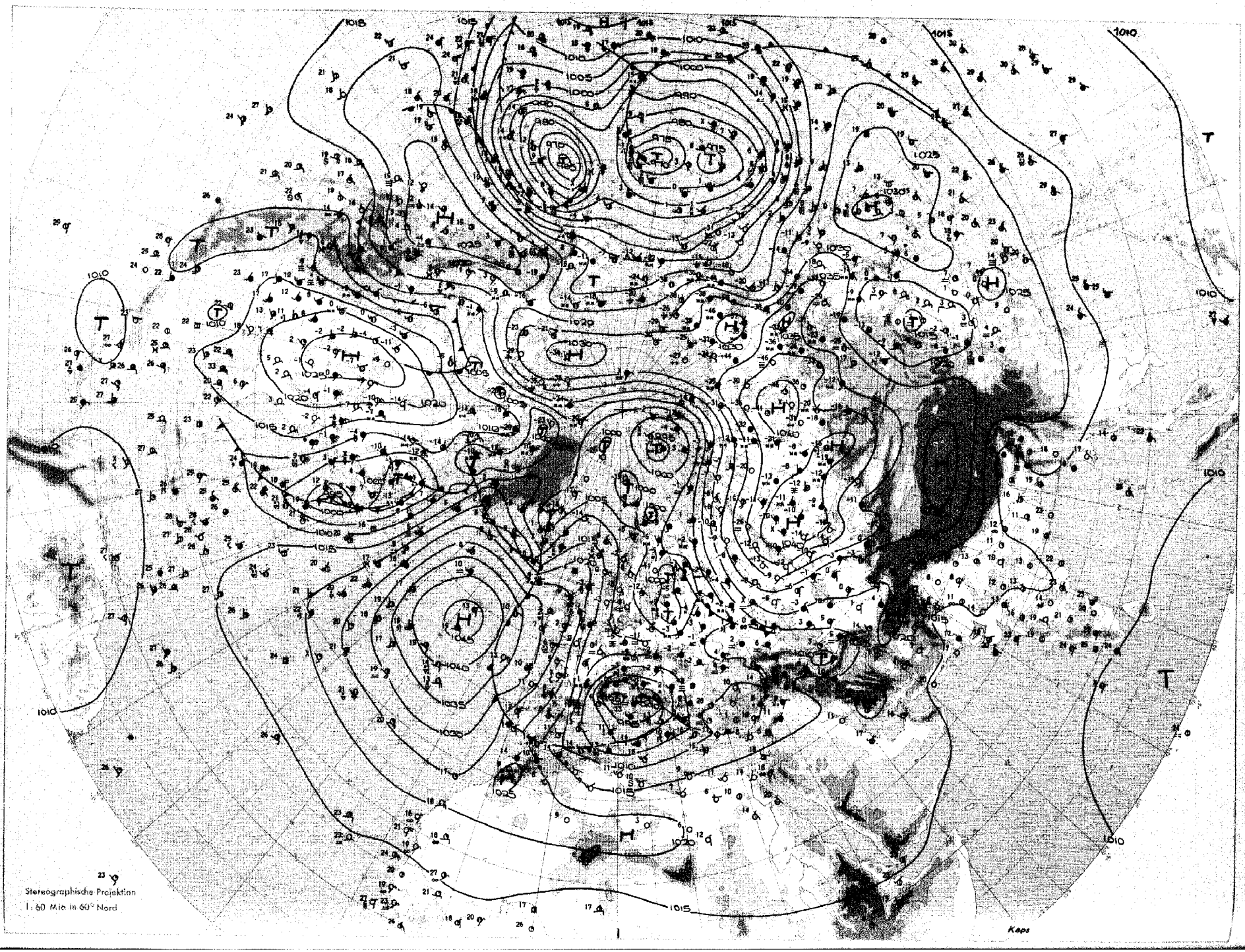


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

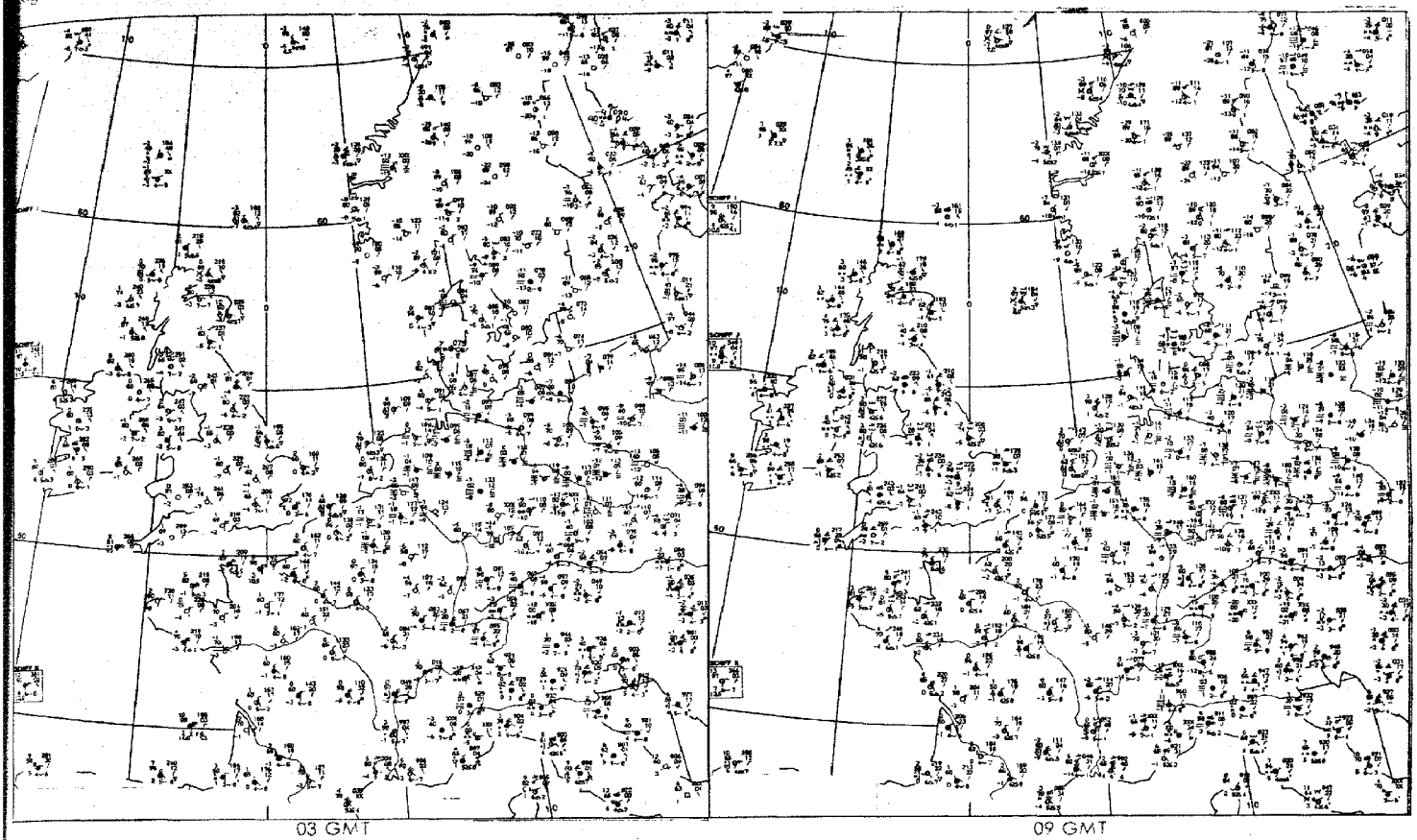
Inhalt:

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

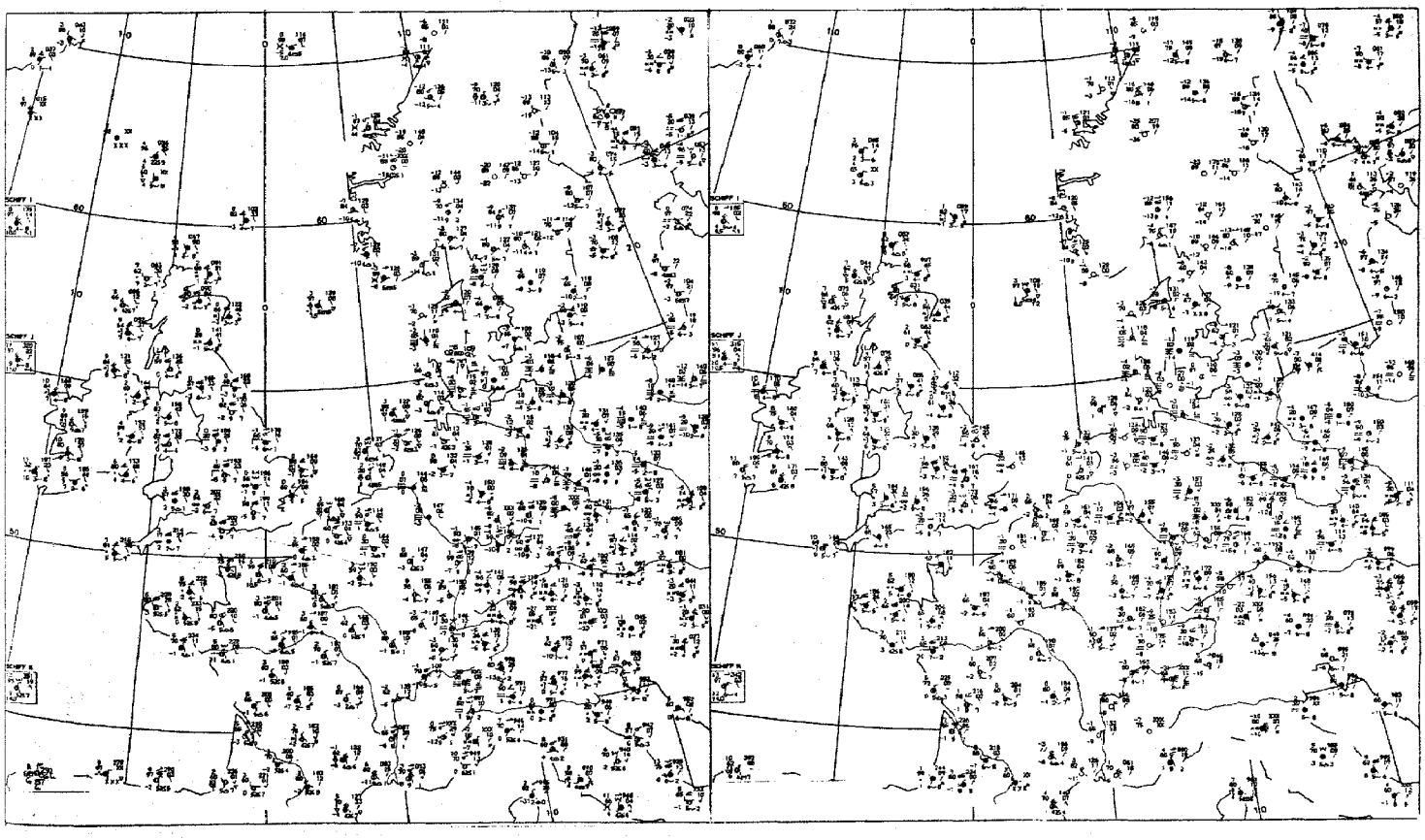
Stereographische Projektion
1 : 60 Mio in 60° Nord



03 GMT

09 GMT

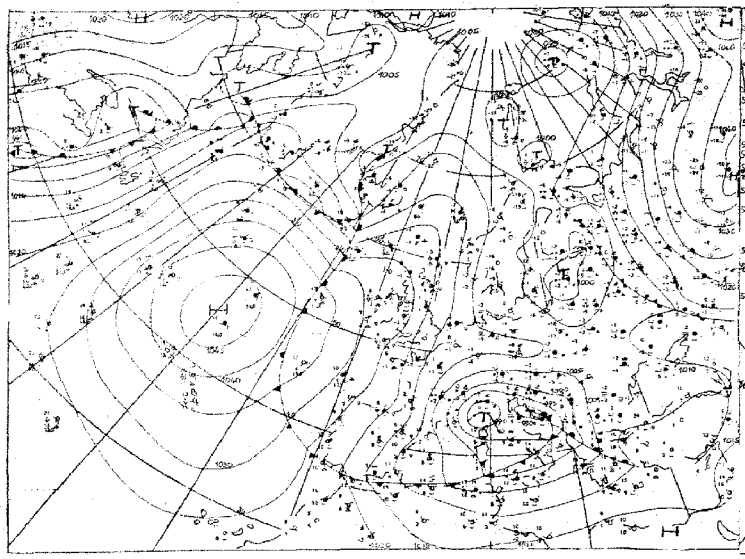
Bodenwettermeldungen



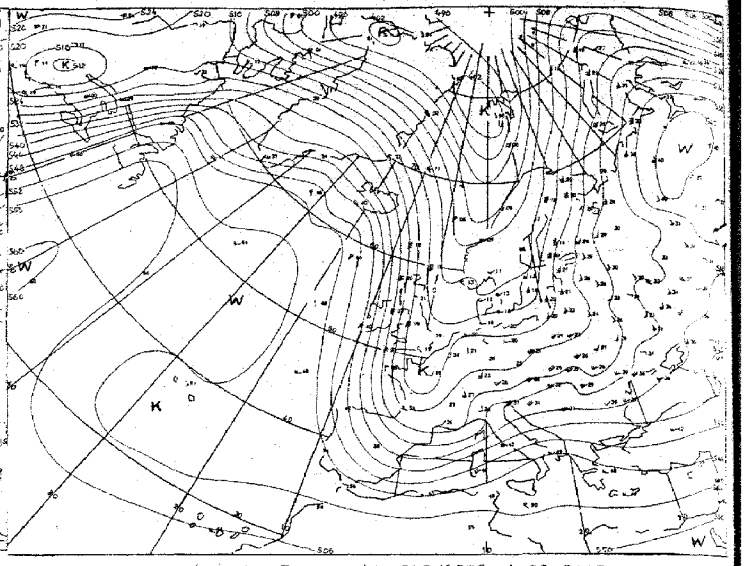
15 GMT

21 GMT

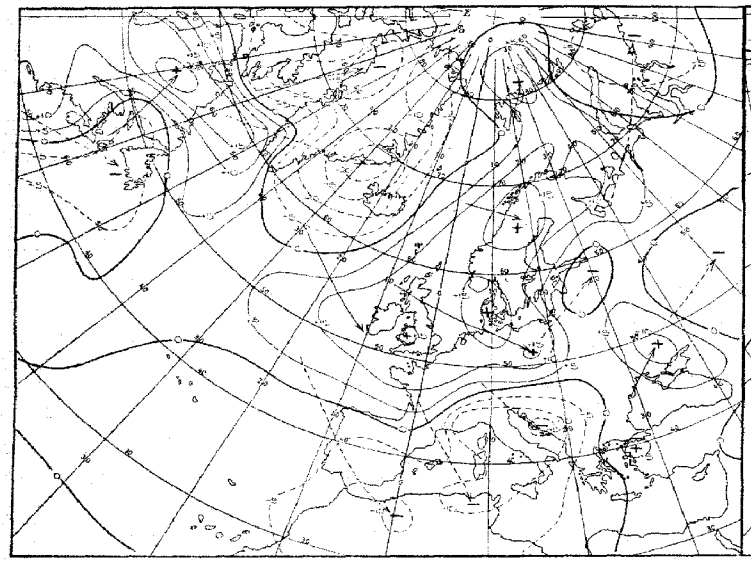
Freitag, den 5. Dezember 1969



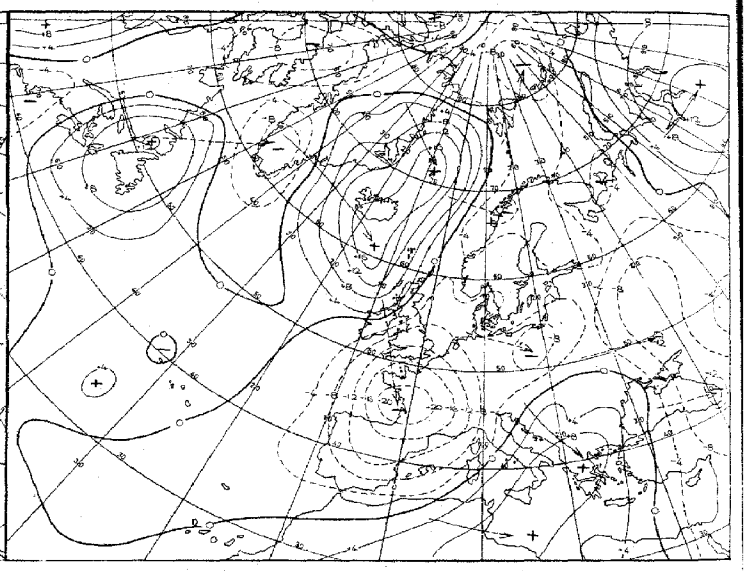
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

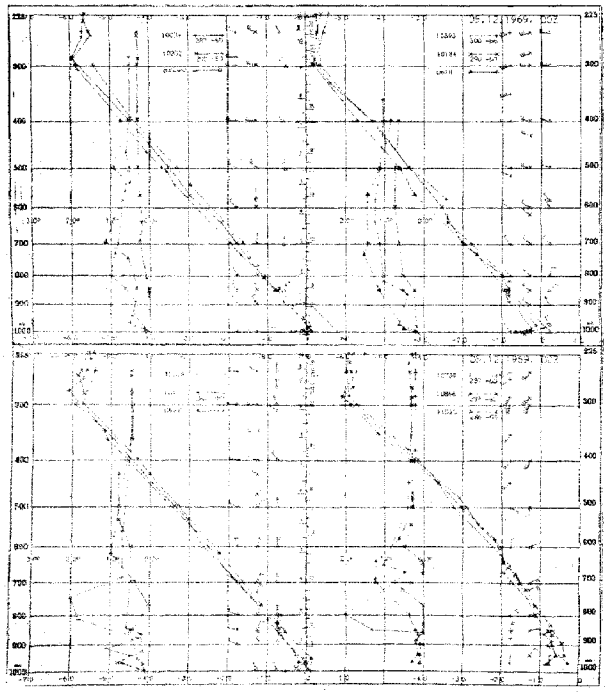


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



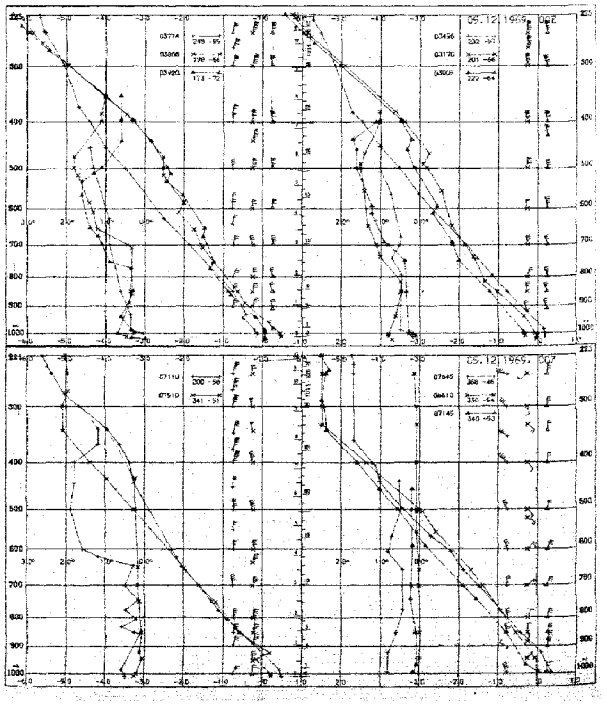
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

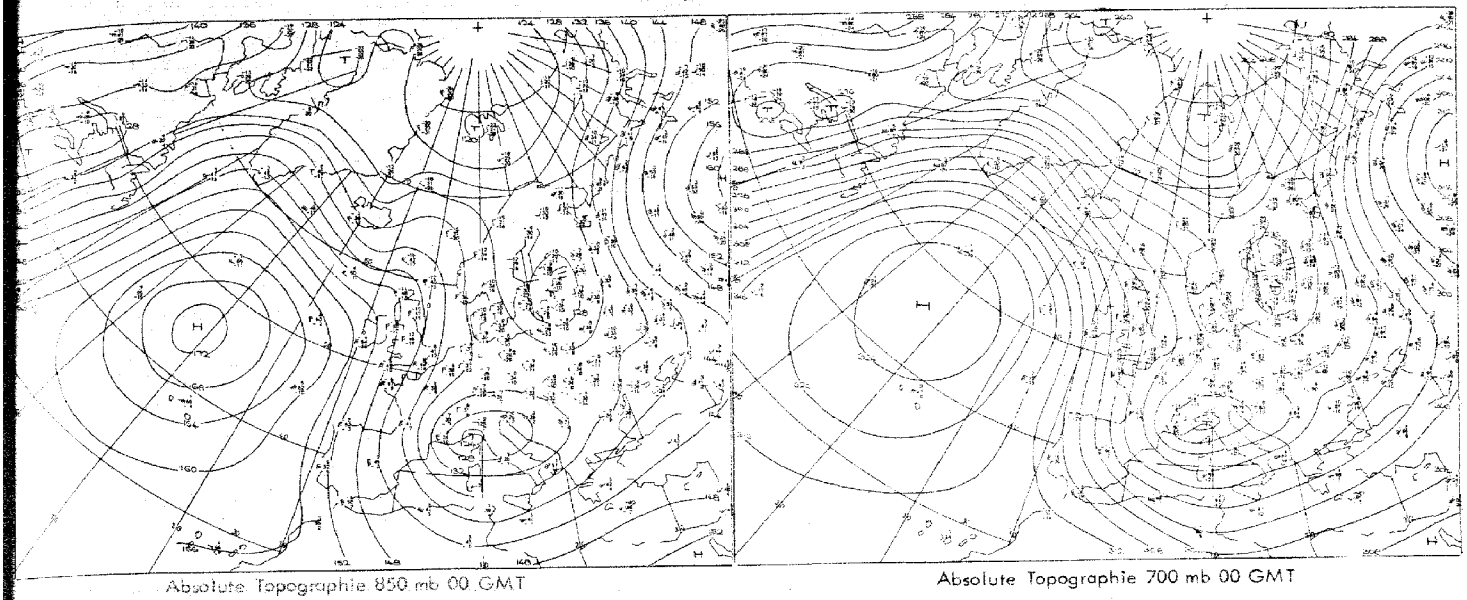
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

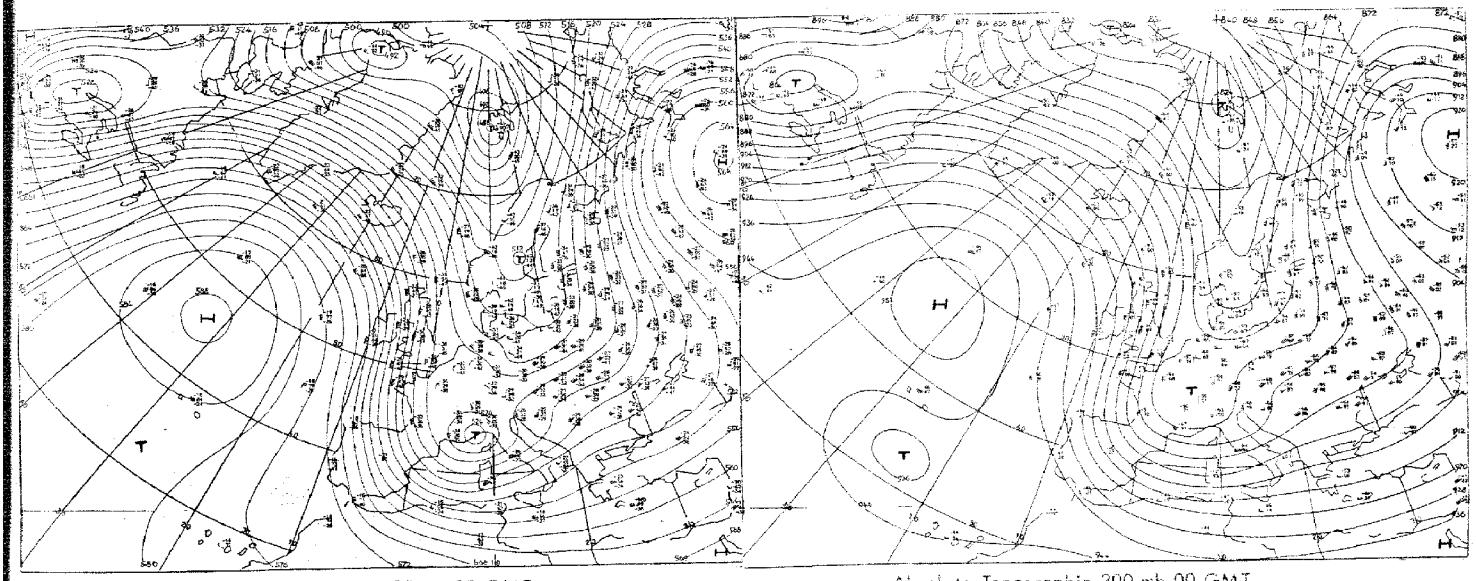
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10868	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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





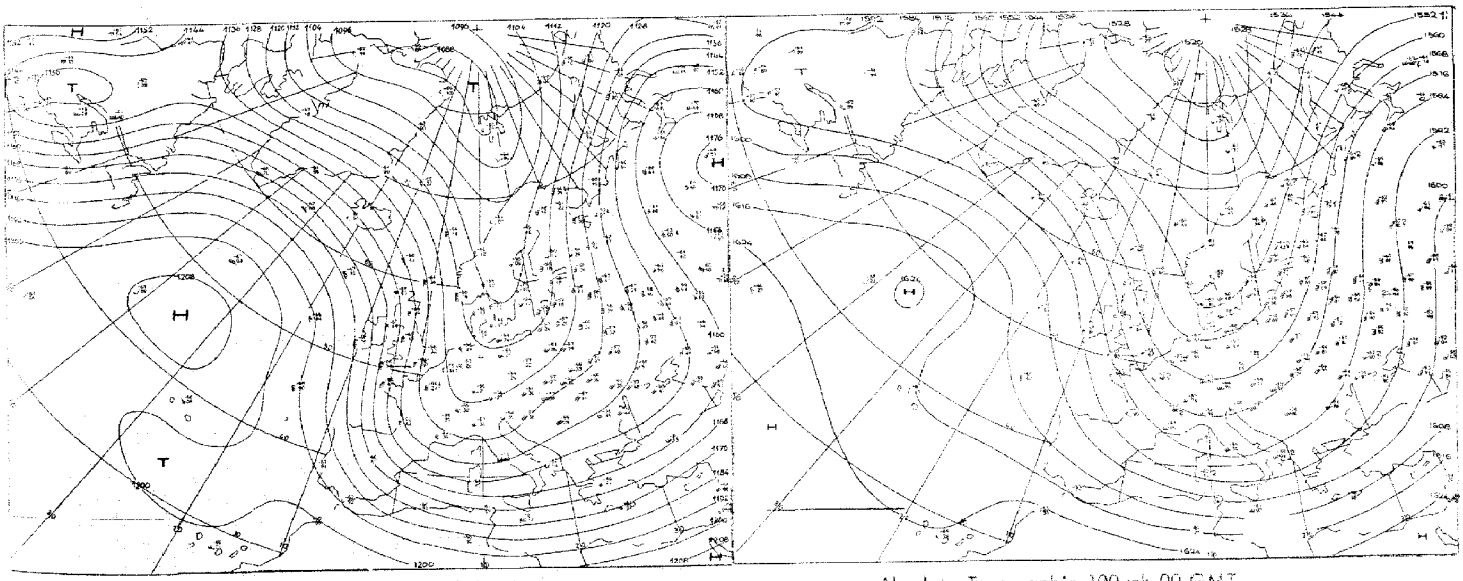
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

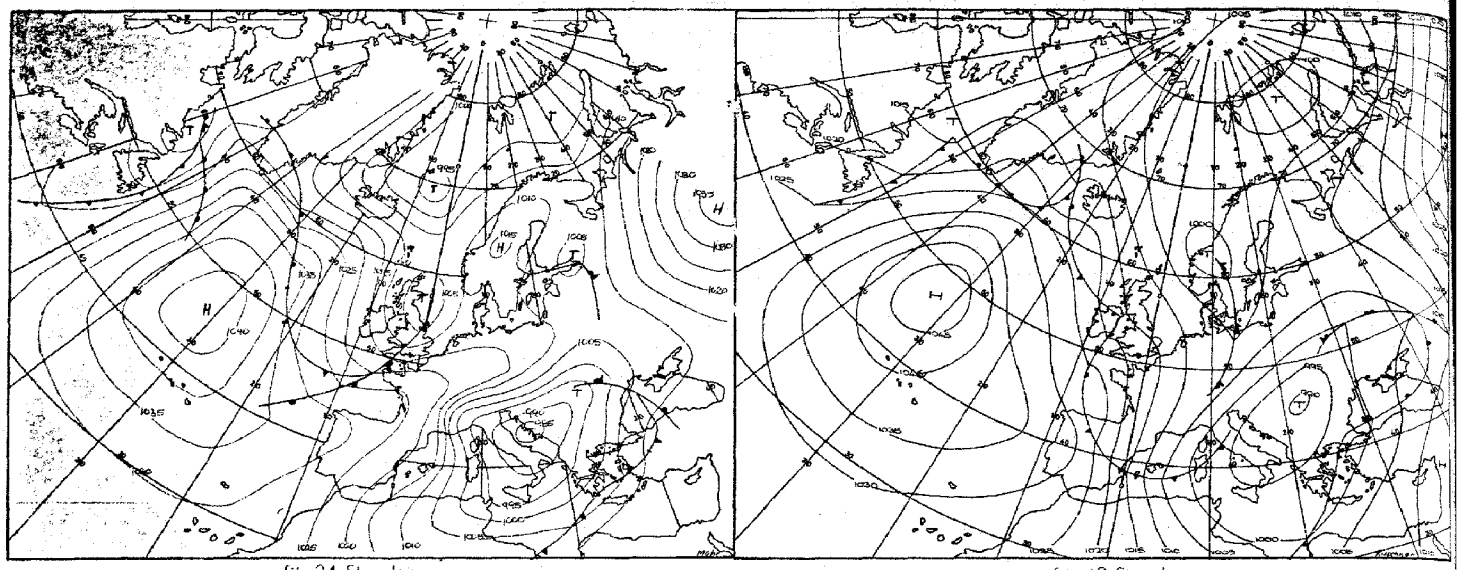


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

...rten 1:60 Mill.

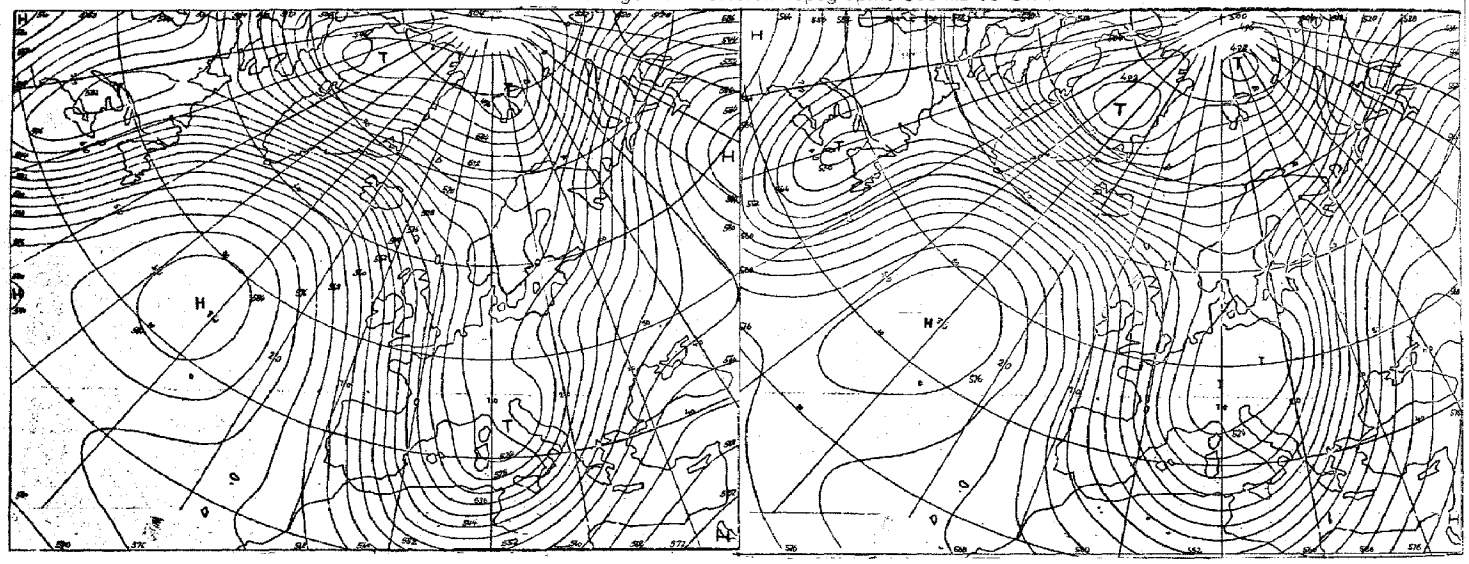
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



für 24 Stunden

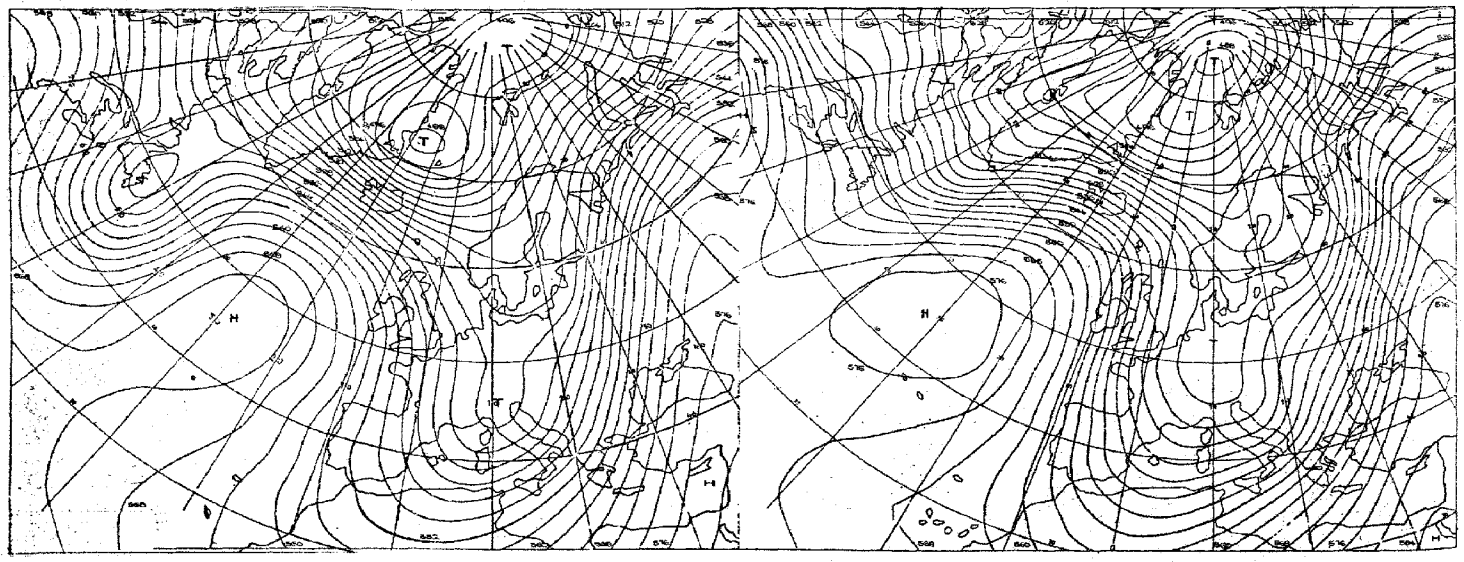
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 24 Stunden (baroklin)

für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)

für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 94 — Freitag, den 5. Dezember 1969 — Nr. 339

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	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	7RR---
Helgoland	4	015						10313	82026	09104	15900	94102		---26	
List	27	020						03312	82006	08700	00900	92212			
Husum	3	029						03304	80020	08751	00900	94208			
Schleswig	44	035	02407	10104	08056	00900	54207	22104	08484	08755	25500	92206			700--
Falshöft	4	043	02406	70020	08556	00900	55207	12703	65033	08954	9----	95204			700--
Kiel	7	045						52303	3010=	08956	55900	94108			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	52002	57101	09051	96200	52208	92004	01454	09953	9----	95209			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72404	30101	08653	762--	55207	82606	16102	09352	862--	95207			700--
Lübeck	13	156						93007	0245=	08852	9----	92106			
Emden-Wolthusen	0	202	42706	65268	09500	45500	51309	42904	12103	10900	45900	91214			701--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82104	50101	08954	862--	54206	92506	03454	09952	9----	92105			700--
Soltau	77	235													
Löchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00000	50100	10554	00900	55101	82103	50101	11753	752--	95512			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	91502	00494	10555	9----	56101	91601	00494	11955	9----	99010			
Bad Salzuflen	98	325						82201	1510=	12054	752--	95211			
Hannover-Langenhgn.	55	338	92103	01494	10655	9----	55207	81902	15284	11955	854--	95207			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	52404	12102	10255	56100	55002	72103	56104	11957	752--	98212			700--
Berlin-Dahlem	51	381	22902	60011	09255	25700	55106	32802	60020	10156	25931	97209			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	32706	65011	09154	35600	56102	72604	70031	10055	75500	95309			700--
Düsseldorf	41	400	00000	35100	11054	00900	56105	41402	28100	12054	45500	95216			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	10000	50050	10752	10930	55005	22203	50057	11851	25900	95512			700--
Kahler Asten □	835	427	10409	81020	34861	00901	62208	13207	82020	35660	00901	62208			700--
Kassel	158	488	90000	26470	12258	9----	58208	90000	02474	13357	9----	98112			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	73202	58057	10951	755--	54104	83202	50102	12351	762--	92513			797--
Nürburg	626	510						00205	70020	13156	00900	60211			
Köln	91	513	00801	56100	11156	00900	58208	01303	56100	12457	00900	99213			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						20309	65020	11057	00901	66210			
Gießen	186	532	00406	66020	10056	00900	58210	03601	64020	11958	00900	99213			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	00709	75020	33860	00900	64208	00410	80020	35658	00900	94512			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00206	60020	10254	00900	58211	00306	60020	12055	00900	98216			700--
Dauselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00410	80012	34559	00900	60214	00410	80020	35359	00900	60211			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	00309	68021	10954	00900	56112	00504	60020	11955	00900	97214			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00502	57100	09256	00900	59109	03603	59020	10757	00900	60313			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	40203	62021	41059	45300	60105	30210	62021	41059	45300	60209			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00205	60021	08654	00900	55215	00104	56103	10155	00900	97213			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	60106	58107	07554	65400	56216	80309	58102	09156	854--	97212			795--
Ohringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80405	58102	08056	854--	98212			
Nürnberg	319	765	30103	60011	08457	00901	59008	73604	62031	09758	754--	90212			700--
Regensburg	376	776	80308	60022	08154	854--	56108	72203	60022	06854	85302	95206			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						90503	01494	33059	9----	97205			
Freiburg	269	806	83609	80107	05251	862--	52220	80205	50102	07953	852--	94220			703--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	830													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	80509	56107	05854	854--	57111	83605	46102	06755	853--	97208			797--
München-Riem	529	860	80308	60227	04453	872--	54210	80103	59022	05754	874--	95209			702--
Mühldorf	401	875						80607	56712	04352	872--	94105			
Passau	409	893	80310	60022	04953	5502=	56110	80309	59022	05452	8522-	95107			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						90413	01497	33160	9----	90006			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80310	40787	03251	742--	54213	80212	50057	05853	754--	97222	---25		792--
Kempten-Lenzried	705	946	80304	50717	04454	873--	54213	80304	50717	06255	873--	95511			791--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	951	90210	00737	74267	9----	67702	90119	00717	77068	9----	93705		---33	702--
Hohenpeißenberg □	977	962						90505	00227	32456	9----	97310			
Garmisch-Partenkirchen	719	965													
Wendelstein □	1832	980						90305	00737	31262	9----	92302			
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 5. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	00–06 $f_xf_x - f_gf_g$	06–09 $f_xf_x - f_gf_g$	18–06 7RRT_nT_n 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	Esss's'
Helgoland	4	015	00311	8202-	09704	00900	54106	30703	84021	11502	39400	51318	---26		79402	03352	01035	4
List	27	020	00303	8202-	10052	00900	53213	93608	08961	11451	9----	53213			79352	01055	01026	70197
Husum	3	029	03305	70020	09653	00900	55209	03303	30100	11255	00700	58216			70053	51256	00029	70400
Schleswig	44	035	00000	08424	09655	00900	56209	20000	15104	11556	25500	58218			70055	52459	00044	71000
Falshöft	4	043	13108	58104	09953	9----	53210	63302	65031	11251	9----	53213			70054	---55	00---	
Kiel	7	045	92404	04474	09653	9----	53211	92703	03434	11553	9----	53319			70053	52153	00052	50100
Norderney	13	113	33424	82028	11002	32500	51303	53115	82158	11804	59400	52208	25-32	27-31	70401	02050	06024	79797
Bremerhaven	7	129	42708	70034	10401	48400	51205	22508	70140	11650	29400	51212			70053	50854	00062	3
Cuxhaven	5	131	12905	80918	10100	15500	52208	33003	75030	11201	39500	51211			70100	00153	01038	79797
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	92406	09432	09951	9----	52206	82405	11282	11751	861--	52218			70054	52656	00058	59100
Lübeck	13	156	93006	0245-	09852	9----	52310	82904	12284	11852	862--	52220			70053	52855	00054	70100
Emden-Wolthusen	0	202	42905	65028	11400	45500	51205								70551	00555	05031	90497
Emden-Hafen	6	203						42604	50857	13201	49300	51218						
Cloppenburg	42	216	82104	20102	11751	862--	51311	02304	04444	13152	00700	52212			70055	53357	00068	4
Bremen	3	224	83103	12284	10551	861--	51310	72007	25854	11651	751--	51211			70055	53456	00059	3
Soltau	77	235	82505	1210-	10753	862--	54304	82504	05482	12452	861--	52218			70057	54257	00059	70100
Lüchow	35	233	82509	4010-	10354	863--	55306	82310	20102	12654	862--	54222			70057	54859	00056	90200
Lingen	21	305	90000	0545-	12551	9----	51213	32604	14284	13752	35200	52212			70053	51454	00048	3
Münster	64	313	92701	08471	12251	9----	52205	72602	15104	14450	753--	51222			70054	51756	00048	3
Osnabrück	95	317	92805	0845-	12352	9----	52207	92205	09434	14152	9----	52218			70055	53857	00011	3
Gütersloh	72	320	80000	23104	12554	861--	55310	91801	03492	14153	9----	54215			70057	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	82003	30787	12853	755--	54209	82003	15107	14152	861--	53213			79755	52454	97060	3
Hannover-Langenhgn.	55	338	82704	56104	11753	862--	53204	82508	10102	13352	850--	52217			70056	54156	00000	3
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72305	60024	11856	755--	58304	72305	50102	13154	754--	56214			70057	53258	00032	60100
Berlin-Dahlem	51	381	51802	57101	11558	55700	59313	62205	30101	13357	25771	59118			70058	52760	00067	70300
Berlin-Tempelhof	50	384	51905	45101	11558	55600	59214	71807	34102	13557	55731	59220			70059	52160	00---	70200
Düsseldorf	41	400	81404	25102	13352	772--	54208	82403	04444	15551	760--	52221			70054	50356	00---	3
Bocholt	25	406	73304	1310-	13451	763--	51316	93303	04474	15151	9----	51218			70051	01053	00044	3
Essen	154	410	82303	25772	12952	852--	54209	92601	01457	15152	9----	52221			79753	50856	97019	3
Kahler Asten □	835	427	43510	80030	37058	35202	60212	93408	00454	38956	9----	55216			70062	58371	00029	92800
Kassel	158	438	91804	01454	14358	9----	59309	81902	13284	16059	862--	59216			70058	53661	00029	70200
Göttingen	176	444	90000	0447-	13558	9----	58211	81801	40104	14957	854--	55215			70058	53859	00048	70200
Braunlage	607	452	23405	8002-	12258	10941	60306	53302	54011	14057	55500	59219			70062	58268	00062	94400
Aachen	202	501	92902	04452	13451	9----	51211	82702	12284	15651	852--	52221			79752	00653	01010	59797
Nürburg	626	510	03607	58020	14057	00900	59211	90207	00454	15354	9----	54320			70058	53861	01---	70900
Köln	91	513	50604	56101	13857	55500	58314	80702	25712	15554	852--	55216			70058	50260	97010	3
Koblenz	96	515	01805	15100	13256	00900	57212	82304	12101	15356	862--	57122			70056	012--	00002	3
Marienberg	547	526	20208	65020	12556	00901	67215	73509	62031	14155	763--	58217			70058	54762	97021	71000
Gießen	186	532	03602	57100	13060	00900	61212	13402	58020	14555	15500	57120			70060	51861	00013	59100
Bad Hersfeld	212	542	90000	08454	14059	9----	59212	90000	08454	15662	9----	62213			70061	54563	00044	9
Wasserkuppe □	921	544	00107	60020	36458	00900	66214	10110	60020	37358	10940	66112			70060	58162	00024	92300
Trier-Petrisberg	265	609	03605	58100	13856	00900	58216	10000	25100	16056	10940	58221			70057	50858	05000	3
Deuselbach	479	615	00505	60020	12858	00900	59214	20000	60030	14555	15530	57123			70058	51660	01000	70100
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00410	80020	36359	00900	60212	10212	81010	37959	10940	63127			70059	55962	97013	92097
Frankfurt-Flugh.	112	637	00000	58100	13158	00900	69214	10702	35100	14857	00901	59217			70058	50663	97017	59100
Darmstadt	133	639	00507	60020	11856	00900	57219	10505	60030	14355	00901	57226			70056	50057	00005	59700
Würzburg	259	655	03205	57100	12459	00900	61213	23206	50100	14160	00902	62115			70059	52460	00006	60200
Bad Kissingen	216	658	00000	60020	13463	00900	65221	20201	35100	15564	00901	65217			70063	50165	00032	90400
Coburg	337	671	30000	56100	14067	00901	69215	30000	50100	15467	00902	69213			70068	56373	00028	71300
Bamberg	239	675	03406	30100	12560	00900	62216	63405	16101	14661	20922	63219			70061	53466	00021	91200
Hof	567	685	83604	50101	13259	861--	60315	80305	18787	14960	862--	61213			70060	55862	00025	71600
Weiden	438	688	80103	59022	12459	754--	61227	80105	56022	14159	755--	62216			70060	54863	00011	91900
Berus	363	704	00407	7002-	12657	00900	59213	00209	70020	14456	00900	61119			70057	51259	06000	70500
Selbach/Saar	431	705	00409	6800-	12758	00900	60212	10208	70030	14658	00901	61119			70058			70497
Saarbrücken-Ensheim	322	708	03403	58020	12657	00900	58220	12503	57100	14957	00901	58223			70058	50662	08000	80200
Neustadt/Weinstr.	161	723	03003	60020	11455	00900	59212	10000	59020	13355	00901	59019			70055	00456	01000	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00308	5710-	11058	00900	60208	10311	62020	13758	00902	60224			70059	52960	01000	70800
Karlsruhe	114	727	00403	65020	12155	00900	57218	10203	30100	14754	10931	57225			70055	01057	04000	3
Mannheim	97	729	03604	56020	12256	00900	57220	13405	50100	14456	00901	57221			70056	00357	97000	59100
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80109	57782	11856	4742-	58224	83608	50227	13556	864--	58217			79556	50255	07---	60397
Öhringen	276	742	60504	59021	11357	65400	59221	30202	56101	13658	00902	59221			70057	51059	97000	59100
Ansbach	413	755	73605	56101	12158	3567-	59320	73602	62022	13758	2557-	61216			70058	52858	00000	90400
Weißenburg/Bay.	422	761	80305	60022	10756	754--	58220	80204	60022	12857	3641-	59117			70056	52157	00000	90300
Nürnberg	319	763	83605	70031	11859	8092-	60218	73304	50102	13559	7091-	60216			70059	51660	00015	70800
Regensburg	376	776	80205	60022	09255	855--	57221	70307	65012	11155	5591-	57118			70055	52256	00000	71200
Gr. Falkenstein □	1307	791	90510	02494	34361	9----	61213	80815	80364	34862	1512-	63205			70062	57260	00000	93700
Freiburg	269	803	70210	50102	10054	755--	57223	83404	50102	13155	5557-	57228			70355	01355	11000	90202
Freudenstadt □	797	815	80404	6502-	34858	852--	60220	60702	70022	36560	26202	61223			79359	52461	14000	93797
Klippeneck □	973	818	90204	03457	34659	9----	59221	93402	06434	36360	9----	60220			70159	52461	07000	93401
Tübingen	370	826	80209	56102	11255	854--	58221	83407	56702	14055	855--	57225			70155	00256	08000	60100
Stötten	734	836	80105	42102	11358	861--	59221	83407	25102	13058	860--	59217			70059	52761	02000	94300
Ulm	522	838	83608	60022	09656	863--	58324	83509	60022	11756	863--	58320			79157	51156	06000	91397
Augsburg	477	852	83605	40782	08454	863--	57217	83502	35787	10554	875--	57221			79755	50655	08000	70697
München-Riem	529	866	80110	18732	07255	863--	56211	80208	16717	10054	872--	55229			70255	51555	09000	71405
Mühldorf	401	875	80605	35712	06553	874--	54321	80709	33737	08753	874--	54220			79653	00153	04000	91501
Passau	409	893	83602	40732	07653	864--	53318	80302	56717	09453	864--	54217			79353	50453	93000	70901
Feldberg/Schw. □	1486	908	90419	00497	34362	9----	62312	90424	00494	36162	9----	62220		25-35	70462	54962	16000	96004
Konstanz	399	929	80107	60022	08453	764--	57226	93603	14737	11554	9----	55227			79753	01054	11000	69797
Friedrichshafen	401	934	80203	56057	08254	864--	57220	80208	15712	10854	874--	56225			79354	01154	14000	60397
Kempten-Lenzried	705	946	83603	30737	08556	873--	57218	83405	12737	10656	873--	58221			79656	50656	12000	92403
Oberstdorf □	810	948	83603	17737	32956	872--	57220	83602	20717	35256	872--	58229			70356	50158	14000	92005
Zugspitze ■	2960	981	90128	00737	77568	9----	68400	90221	00717	79370	9----	70312	28-40	28-43	70668	620--	11000	96008
Hohenpeißenberg □	977	982	80307	12717	33358	7722-	59213	90505	04717	35458	9----	59225			70258	52658	09000	94203
Garmisch-Partenkirchen	719	983	80408	30717	05954	6722-	55113	81204	25717	09755	6732-	56232			70554	00054	13000	93808
Wendelstein □	1832	980	90110	00737	32662	9----	62313	90413	00737	34262	9----	62316			70963	57162	16000	96008
Berchtesgaden	542	997	80000	15737	05553	875--	54220	80501	15737	07853	875--	54221			70753	00053	09000	72407

Berichtigung zum TW Nr. 338 vom 4. Dez. 1969

818 70651 51851 07000 93005

Freitag, den 5. Dezember 1969

Station	Höhe	ff	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 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	12–15 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	06–12 TRR--	Wettermeldungen iiGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	50208	84158	11703	59400	52002	60208	82028	11402	62400	52003			797--			
List	27	020	20206	68018	11300	29400	52801	31202	66020	11751	39400	53304			701--			
Husum	3	039	13603	50100	11551	15600	56103	00302	50100	11553	00700	53500			700--			
Schleswig	44	035	12701	56104	11356	12500	57902	22902	03424	11554	25700	53502			700--			
Falshöft	4	043	63308	70022	11400	9----	51202	63609	65957	11600	9----	53202			700--			
Kiel	7	045	92603	08437	11352	9----	52802	92503	02454	11552	9----	52302			723--			
Norderney	13	113	63213	15868	12602	69400	51108	50902	80157	12200	38441	51804	27-31		721--			
Bremerhaven	7	129	22710	70038	11602	19403	51000	22810	81030	11601	19453	51200			731--			
Cuxhaven	5	131	23105	80020	11503	29400	51103	42604	80030	11402	38450	51201			700--			
Kattenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82707	30104	11151	862--	52806	42905	45101	11451	15550	52303			700--			
Lübeck	13	156	72806	56104	10952	763--	52809	83102	15102	11352	861--	52304			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	205	72905	20867	13002	793--	00502	52305	50107	13001	59200	50400			701--			
Cloppenburg	42	216	12306	60014	12801	16300	50801	12505	75020	12601	12300	51503			700--			
Bremen	3	224	32707	50108	11700	58100	50001	22905	61031	11501	28400	51204			792--			
Soltau	77	285	82604	25104	12051	862--	51604	72704	30102	11951	752--	51901			700--			
Lüchow	35	293	82507	25102	12253	862--	53602	82505	35227	12251	862--	52900			700--			
Lingen	21	305	22104	60014	13301	22540	51804	13004	72021	12902	11949	51604			700--			
Münster	64	313	73004	60024	14350	754--	52801	71803	58022	13600	755--	52907			700--			
Osnabrück	95	317	72606	55104	13651	762--	51805	82605	58032	13250	763--	52904			700--			
Gütersloh	72	320	80000	11284	13551	860--	52805	82606	40102	13551	763--	51701						
Bad Salzuflen	98	325	82706	30107	13751	763--	53804	82704	12102	13450	853--	52301			797--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82507	30107	12751	852--	51806	72505	35102	12651	753--	51501			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82604	40102	12552	864--	54805	82505	42707	13451	854--	52307			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	82503	25701	12655	863--	57606	82204	30717	13254	853--	52206			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	82205	24702	12656	653--	58709	82303	19227	13454	653--	53308			797--			
Düsseldorf	41	400	72805	56104	15000	753--	51804	72404	50102	15000	753--	51500			700--			
Bocholt	25	406	92503	09434	15151	9----	51801	92405	01474	14450	9----	50906			700--			
Essen	154	410	82503	06427	14751	862--	51803	82804	15104	14751	862--	51904			797--			
Kahler Asten □	835	427	93307	02777	38655	9----	56606	93307	01417	38656	9----	55503			737--			
Kassel	158	438	82001	25224	14256	755--	57605	81701	18227	15054	854--	52400			791--			
Göttingen	176	444	71902	30107	13955	755--	56808	82202	20777	13753	854--	54000			797--			
Braunlage	607	452	32706	84211	12553	35500	57803	22902	82113	12954	15001	57301			700--			
Aachen	202	501	82702	15104	15951	862--	52103	72704	30102	15650	754--	52901			700--			
Nürburg	626	510	93403	04717	15053	9----	53801	90207	02437	15454	9----	54301			791--			
Köln	91	513	81502	15107	15353	852--	54602	90000	08462	14752	9----	53506			793--			
Koblenz	96	515	83103	15701	14652	863--	55606	83202	12107	14851	862--	53402			797--			
Marienberg	547	526	83307	12771	13553	871--	54400	93307	01477	14555	9----	55304			797--			
Gießen	186	532	73401	56031	13755	756--	59808	83601	56012	13953	55900	57901			700--			
Bad Hersfeld	212	542	82403	50104	15659	864--	60003								700--			
Wasserkuppe □	921	544	73610	56710	37657	751--	58500	73507	50707	37956	751--	58302			797--			
Trier-Petrisberg	265	609	30000	50100	14952	35600	54805	72001	30101	15151	753--	54304			700--			
Deuselbach	479	615	70000	50101	14053	762--	54400	71402	35222	13652	752--	53400			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73609	04410	38355	761--	55302	93406	02774	38855	9----	55304			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	10000	50050	14452	10951	57801	71703	58052	14951	753--	58201			700--			
Darmstadt	133	639	13602	60020	13951	10941	56000	73104	58033	14451	752--	57503			700--			
Würzburg	259	655	32703	57050	13756	00902	60201	53001	59031	14054	20942	60205			700--			
Bad Kissingen	216	658	33402	50100	14456	00902	62705	50000	60021	14456	00902	61304			700--			
Coburg	337	671	50000	57101	14963	00902	64101	60000	45102	14961	20912	62204			700--			
Bamberg	239	675	53602	50051	13956	00902	62903	73602	30052	14557	30972	62205			700--			
Hof	567	685	50000	30107	14458	27312	60601	61701	25102	14758	17308	60303			797--			
Weiden	438	688	83604	62032	13257	40977	61304	73602	62012	13056	30945	60400			700--			
Berus	363	704	00201	65020	14552	00900	57107	50207	65031	14351	62000	53400			700--			
Selbach/Saar	431	705	10204	65030	14053	11400	57103								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	01402	59020	14252	00900	57000	70000	57101	14951	755--	55304			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	725	10702	62020	12900	00901	58601	20405	59030	13901	20952	57512			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	13608	75020	13259	00902	59104	53609	70031	13254	45542	53204			700--			
Karlsruhe	114	727	03602	12050	14853	00900	56003	33402	50051	14951	00701	55501			700--			
Mannheim	97	729	13604	57050	14452	00901	57103	33602	56051	14951	25551	55301			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	63609	40057	13754	40948	58105	73406	56052	14154	30918	59205			797--			
Öhringen	276	742	33402	59031	13855	00901	59105	61801	57051	14054	00902	59303			700--			
Ansbach	413	755	33405	65011	13756	30971	60304	63402	62031	14155	30972	61205			700--			
Weißenburg/Bay.	422	781	73603	60022	12955	20912	60205	60102	65022	13756	60942	62305			700--			
Nürnberg	319	783	62603	50102	13357	00908	58101	63402	50052	13757	30948	60304			700--			
Regensburg	376	776	80207	70022	11454	865--	58005	53607	69012	12655	10942	59309			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	80509	81024	35761	9521-	64211	70505	81022	36062	95305	64103			700--			
Freiburg	269	803	73304	25102	13554	955--	57204	53603	50102	14453	58952	57212			700--			
Freudenstadt □	797	815	20403	68011	37557	11302	59105	60505	81031	38357	00902	59309			700--			
Klippeneck □	973	818	70403	15224	37259	6603-	60210	60304	56102	37960	36132	61209			797--			
Tübingen	370	826	70205	56107	14154	753--	57104	70105	56022	14054	35442	59307			797--			
Stötten	734	836	63206	50102	14159	26042	61205	73103	56102	14759	40952	60308			700--			
Ulm	522	838	73609	60027	11754	763--	57104	63609	68022	12955	40923	57209			791--			
Augsburg	477	852	83309	59027	11554	4741-	57109	73307	58057	12954	60971	58314			793--			
München-Riem	529	860	83609	30717	11155	874--	56107	83305	18717	12155	4742-	55210			701--			
Mühldorf	401	875	80209	18737	09753	4742-	54109	83604	64717	10154	953--	55503			701--			
Passau	409	893	82702	58717	10253	9642-	54208	80202	62027	10253	6042-	53400			702--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	90519	00494	37061	9----	61209	60423	80367	38162	15542	64212	25-35	24-36	700--			
Konstanz	399	929	83209	20717	12153	5742-	57309	82905	30227	13153	6552-	55509			702--			
Friedrichshafen	401	934	83603	16717	11854	7742-	56110	83303	22717	12053	874--	55209			701--			
Kempten-Lenzried	705	940	83406	12737	12156	873--	57212	83405	15717	12056	873--	58207			702--			
Oberstdorf □	810	948	83603	20737	34056	872--	58112	80000	18737	36756	852--	59210			702--			
Zugspitze ■	2960	961	90218	00717	79770	9----	70104	93515	05717	80671	9----	71307	28-43	---29	701--			
Hohenpeißenberg □	977	962	90304	05717	36157	9----	58106	90204	02717	36658	9----	58305			705--			
Garmisch-Partenkirchen	719	965	80609	40717	10055	4722-	57104	80604	30717	10055	4742-	57307			703--			
Wendelstein □	1832	980	90306	00737	34862	9----	62107	93611	00737	35763	9----	63307			708--			
Berchtesgaden	542	997	80000	19717	00752	875--	54110	80903	12737	10054	874--	55309			703--			

Berichtigung zum TW Nr. 538 vom 4. Dez. 1969
818 705--

Freitag, den 5. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	12–18 $t_x t_x - t_B t_B$	18–21 $t_x t_x - t_B t_B$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	20402	84268	12001	22500	52106	11601	84010	12501	11200	52203			792o4			
List	27	020	40406	60021	12352	42400	53107	90906	02494	12854	9----	54205			7o1o1			
Husum	3	029	00902	02424	12258	00900	58207	90902	01454	12658	9----	58104			7oo51			
Schleswig	44	035	02701	05424	12657	00900	57311	00000	03444	12758	00900	58000			7oo53			
Falshöft	4	043	40306	70017	12600	9----	55208	13404	60010	12953	9----	54103			7ooo1			
Kiel	7	045	92706	04224	12553	9----	54210	92603	01454	12954	9----	54104			79452			
Norderney	13	113	72209	60857	12500	782--	51103	62308	12868	12701	62400	00302			7o4o4			
Bremerhaven	7	129	22908	80011	12300	18430	51207	72707	64038	13051	784--	51207			791o2			
Cuxhaven	5	131	10405	80011	12200	12400	51208	30906	59030	12650	14530	52204			7ooo4			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	73502	08464	12352	751--	53009	93202	01474	12753	9----	53204			7oo5o			
Lübeck	13	156	83103	18102	12652	862--	52113	93004	07472	12853	9----	53202			7oo51			
Emden-Wolthusen	0	202	73602	65037	14400	784--	52214	02403	65268	13551	00900	53809			7o3o2			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	73003	60021	13351	763--	52207								7ooo2			
Bremen	3	224	12303	60020	12451	16200	53211	82607	50101	12751	861--	52103			792o2			
Soltau	77	235	52402	25102	12351	55400	51206	72703	20702	12951	754--	51104			7oo51			
Lüchow	35	293						82303	03464	12855	861--	55500			7--51			
Lingen	21	305						02105	58100	13852	00900	53400			7ooo3			
Münster	64	313	82401	40102	14351	763--	52207	82505	20102	14751	853--	51103			7oooo			
Osnabrück	95	317	82305	40102	14051	764--	52306	82706	40101	14651	765--	52206			7oo5o			
Gütersloh	72	320	82004	32102	14450	854--	51109	82506	28102	14450	854--	51400			7oo5o			
Bad Salzuflen	98	325	82504	25102	14000	863--	52203	82503	30102	13900	864--	51701			791oo			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82407	40712	13350	854--	51005	02505	50107	13751	00900	52304			7975o			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82407	45107	13652	854--	53103	62605	50102	13551	65500	52400			79751			
Berlin-Dahlem	51	381	82702	12107	13753	861--	54204	82003	15227	14053	861--	53004			79753			
Berlin-Tempelhof	50	384	82204	19702	13654	862--	55703	82304	24227	14253	862--	54086			79753			
Düsseldorf	41	400	82405	20102	15850	861--	50207	72204	25102	16000	752--	51202			7ooo1			
Bocholt	25	406	32302	12284	15151	36000	51107	02103	30100	15152	00900	52400			7oo5o			
Essen	154	410	82504	12104	15150	862--	51108	92305	02454	15451	9----	51103			7975o			
Kahler Asten □	835	427	93006	01454	39256	9----	56105	92904	02707	39456	9----	57103			79755			
Kassel	158	438	81601	16107	15554	764--	56105	82003	30102	15753	863--	55303			79154			
Göttingen	176	444	80000	40107	14352	863--	54007	81804	30102	14452	855--	54301			79752			
Braunlage	607	452	12902	70011	14457	15700	58207	82902	57567	14555	855--	56204			7oo52			
Aachen	202	501	72404	40102	16100	764--	51304	82503	40102	16250	863--	52400			7oooo			
Nürburg	626	510	93405	08434	16254	9----	54208	83207	40717	16454	871--	54101			79153			
Köln	91	513	89902	35104	15751	853--	52309	82105	27712	15551	853--	52901			79351			
Koblenz	96	515	82702	16107	15750	862--	52209	81804	16102	15750	863--	52400			7975o			
Marienberg	547	526	92906	01477	15155	9----	55208	92805	04704	15154	9----	54202			79153			
Gießen	186	532	82701	50032	14553	756--	56210	82503	56102	15152	855--	54207			7oo52			
Bad Hersfeld	212	542						80000	50102	15755	855--	57102			7--56			
Wasserkuppe □	921	544	93606	00717	38457	9----	58208	93307	02497	38857	9----	58204			79156			
Trier-Petrisberg	265	609	73302	40101	16451	756--	52212	73302	40102	16752	756--	54503			7oo5o			
Deuselbach	479	615	30204	60017	15353	26330	54312	82703	58710	15753	873--	54204			79152			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93408	00417	39157	9----	57208	93304	01454	39856	9----	56206			79754			
Frankfurt-Flugh.	112	637	73007	58022	15351	755--	54109	72907	58102	15951	755--	54105			7oo51			
Darmstadt	133	639	82503	50022	15051	755--	56206	72504	57012	15451	755--	53204			7oo51			
Würzburg	259	655	53202	50051	14855	55600	59207	70000	62032	15554	756--	57208			7oo54			
Bad Kissingen	216	658													7oo56			
Coburg	337	671	40000	25102	16163	00901	64208	60000	30101	16963	65500	64108			7oo6o			
Bamberg	239	675													7oo56			
Hof	567	685	32701	35101	16061	00901	62205	71801	30782	16661	752--	62107			79758			
Weiden	438	688	83502	56102	14757	8092-	59313	22003	45101	16360	00902	62309			7oo55			
Berus	363	704	13407	62011	15652	15500	54210	03603	62010	16753	00900	54210			7oo5o			
Selbach/Saar	431	705													7oo51			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70000	40101	15653	756--	54209	52201	35102	16252	55500	54106			7oo5o			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80202	40711	15151	855--	54209	83602	50707	16051	854--	52209			797o1			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	83603	25701	14654	871--	55212	83607	30227	15354	872--	55104			79753			
Karlsruhe	114	727	82302	56051	16352	855--	57213	82305	56712	16552	854--	55103			7oo51			
Mannheim	97	729	80000	56051	15552	854--	58209	83204	30102	16151	855--	53207			7oo5o			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72905	50102	16156	30918	59213	81603	57712	17257	6562-	59209			79753			
Öhringen	276	742	41401	40101	15156	10932	59209	82303	30711	15654	8092-	56207			7oo53			
Ansbach	413	755	03002	60011	15858	00900	62211	60000	56101	16959	65500	62208			7oo55			
Weißenburg/Bay.	422	761	30000	62012	15758	00902	62215	00000	62020	16758	00900	62209			7oo55			
Nürnberg	319	763	60000	45102	15359	30942	61211	40000	28101	16863	10942	65111			7oo56			
Regensburg	376	776	83606	68022	14256	8097-	59214	63303	60012	15257	00903	59108			7oo54			
Gr. Falkenstein □	1307	791	40505	80012	37162	00902	64213	20505	78010	38262	00902	64211			7oo6o			
Freiburg	269	803	40902	40102	16655	25642	57219	51205	30051	17255	55500	60205			7oooo			
Freudenstadt □	797	815	03206	68021	38959	00900	61213	83105	65030	39759	855--	61209			7oo57			
Klippeneck □	973	818	30206	65021	39061	20932	62213	33604	60020	39661	10832	64108			79758			
Tübingen	370	826	22301	40102	17057	00901	58117								79754			
Stötten	734	836	52907	50102	16359	20972	61212	32909	56101	17360	20932	61108			7oo58			
Ulm	522	838	53204	65022	14857	5092-	58213	02504	65010	17159	00900	61216			79154			
Augsburg	477	852	73204	58107	14456	7097-	59217	02804	58101	16658	00900	60217			79453			
München-Riem	529	866	83207	20717	14056	3732-	57216	83004	40227	15656	855--	59113			7o254			
Mühldorf	401	875	83602	59717	12454	754--	56319	83603	20717	14456	874--	57218			7o253			
Passau	409	893	83603	62027	12454	4742-	59319	83202	62022	13654	856--	59211			7o252			
Feldberg/Schw. □	1486	908	20322	80367	39562	00902	67215	10111	75363	40463	00902	68209	25-36		79761			
Konstanz	399	929	63404	60017	15354	4557-	59220	32903	60011	17155	35500	59114			7o453			
Friedrichshafen	401	934	80204	57107	15054	7552-	58221	70203	40102	16556	755--	58111			7o253			
Kempten-Lanzried	705	946	83406	10737	15357	872--	58219	83402	58707	17658	873--	60219			7o556			
Oberstdorf □	810	948	81801	15737	38757	862--	58223								7o555			
Zugspitze ■	2960	961	93612	06717	81672	9----	72210	93611	03717	82572	9----	72108	---29		7o868			
Hohenpeißenberg □	977	962	93604	00717	38059	9----	59217	83203	20717	39360	4722-	61218			7o857			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80506	15717	13556	3722-	57223	80902	15717	15256	4722-	59213			7o554			
Wendelstein □	1832	980	93603	01737	37364	9----	64315	93310	01737	38464	9----	64210			72162			
Berchtesgaden	542	997	80901	18737	12955	874--	56224								7o652			

Berichtigung zum Tw Nr. 338 vom 4. Dez. 1969

818 7o651

791 7oo55

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 94 — Freitag, den 5. Dezember 1969 — Nr. 339

Radiosondenmessungen

Hauptdruckflächen: HHHH TT TdTd ddfff

mb	Schleswig HHHH	TT	TdTd	ddfff	Emden HHHH	TT	TdTd	ddfff	Hannover HHHH	TT	TdTd	ddfff
YYGG	0500				0500				0500			
10												
20												
30												
50	1978	-66		26 50	1987	-66		27 46	1992	-65		24 50
70	1773	-64		27 26	1781	-63		28 32	1785	-61		24 47
100	1553	-61		25 20	1561	-61		28 23	1562	-59		26 32
150	1299	-58		29 20	1306	-58		31 21	1306	-56		26 22
200	1117	-56		29 19	1124	-56		31 26	1124	-57		27 20
300	0860	-59	-64	20 31	0866	-58	-61	28 26	0867	-58	-62	27 17
400	0675	-47	-52	27 29	0680	-45	-48	27 23	0681	-46	-51	27 23
500	0524	-37	-42	29 21	0528	-35	-38	31 23	0528	-34	-40	29 15
700	0283	-19	-27	32 16	0285	-18	-20	36 16	0284	-18	-27	31 08
850	0135	-8	-14	32 13	0137	-8	-8	34 12	0136	-8	-16	26 10
1000	0006	-3	-4	29 08	0008	1	-1	28 08	0008	-5	-5	24 04

mb	Essen HHHH	TT	TdTd	ddfff	Stuttgart HHHH	TT	TdTd	ddfff
YYGG	0500				0500			
10								
20								
30	2308	-68		25 64				
50	1996	-64		26 45	2004	-60		25 43
70	1787	-61		27 46	1793	-60		26 49
100	1564	-60		28 20	1569	-57		26 25
150	1308	-56		31 15	1311	-57		28 21
200	1126	-57		32 24	1127	-55	-57	26 17
300	0869	-59	-63	27 15	0871	-59	-61	19 42
400	0693	-45	-51	28 07	0683	-43	-46	21 19
500	0530	-34	-42	04 05	0529	-32	-36	12 03
700	0286	-17	-22	02 15	0282	-17	-24	03 16
850	0137	-7	-12	02 11	0133	-7	-20	01 18
1000	0009				0006			

mb	München HHHH	TT	TdTd	ddfff	Berlin HHHH	TT	TdTd	ddfff
YYGG	0500				0506			
10					2955	-70		25108
20					2543	-69		24 85
30	2320	-66		25 70	2301	-68		24 66
50	2005	-60		25 53	1990	-63	-73	23 51
70	1796	-59		26 54	1782	-61	-71	23 43
100	1570	-56		26 31	1560	-60	-70	23 32
150	1312	-56		25 26	1305	-57	-67	24 25
200	1127	-56		25 22	1122	-56	-64	24 29
300	0872	-58	-61	20 39	0866	-59	-64	24 36
400	0684	-42	-45	20 32	0680	-45	-52	24 36
500	0526	-29	-32	19 10	0527	-34	-45	24 29
700	0281	-15	-18	06 19	0284	-19	-33	29 14
850	0131	-7	-7	07 16	0136	-9	-12	29 08
1000	0003				0009	-8	-10	21 04

Markante Punkte (PnPnPn TT TdTd ddfff)

Schleswig

PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
040	-68		25 51
054	-68		
062	-65		
143	-58		
219	-56		
250	-57		29 22
257	-57		
308	-58	-63	
467	-41	-47	
510	-36	-41	
543	-34	-40	
600			31 21
734	-17	-26	
800			33 13
803	-11	-21	
894	-6	-9	32 13
970	1	-4	
984	1	-3	
002	-4	-5	29 07

Emden

PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
032	-70		25 58
041	-66		
047	-67		
120	-59		
198	-56		
235	-56		
250	-55	-58	30 28
255	-55	-57	
397	-45	-48	
571	-30	-32	
600			35 19
643	-22	-23	
800			35 12
810	-11	-12	
855	-7	-7	
900			33 09
903			33 10
995	1	-0	
010	0	-1	27 06

Hannover

PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
046	-55		24 50
053	-65		24 53
080	-59		
094	-60		
158	-56		
193	-58		
234	-55		
250	-56		27 21
262	-57		
280	-61	-65	
346	-52	-57	
362	-51	-56	
562	-28	-35	
600			34 18
688	-19	-26	
747	-14	-34	
800			29 12
816	-10	-28	
830	-6	-9	
900			29 08
901			29 08
917	-4	-15	
944	-3	-7	
971	-2	-9	
003	-5	-6	22 03

Essen

PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
025	-69		26 63
035	-64		
040			26 45
041	-65		
051	-64		
059	-60		
066			27 50
069	-61		
115			28 28
140	-56		
144			30 17
172			31 24
198	-57		
223	-56		
250	-58	-63	30 15
257	-59	-63	
284	-57	-61	
345			26 20
360	-50	-54	
430			30 02
472			04 04
532	-30	-38	
600			01 15
602	-27	-32	
730			02 18
800			02 10
844	-7	-13	
854	-7	-9	
885			36 14
927	-3	-5	
970	0	-8	
992	-2	-5	33 02

Stuttgart

PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
043	-61		
053			25 39
064	-58		
071	-60		
080	-58		26 51
088	-59		26 33
132	-54		
162	-55		
218	-54	-57	
250	-57	-59	24 16
260			23 14
350	-51	-54	21 17
445	-36	-40	22 20
600			01 09
650	-18	-28	
670	-19	-24	
800	-9	-29	04 22
860	-9	-9	
876			01 16
885	-7	-9	
900	-8	-8	
968	-3	-5	36 07

München

PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
061	-62		25 48
069	-59		25 54
076	-60		
087	-56		
105	-57		
123	-54		
147	-56		
166	-54		
237	-59	-62	
250	-58	-62	21 24
273	-58	-61	
473	-31	-33	
545	-26	-29	
600			06 05
602	-20	-25	05 05
642	-19	-19	
674	-16	-16	
720	-13	-18	06 20
763	-11	-11	
800			07 15
829			07 14
830	-7	-7	
894	-4	-6	
939	-4	-5	03 09

Berlin

PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
004	-45		25103
007	-65		25115
013	-68		
014			24 96
016	-72		
022	-68		
024	-70		
031			25 64
034	-68		
049			24 51
090	-60	-71	
117	-59	-69	
123			24 23
180	-56	-65	
250	-59	-65	24 32
352			24 40
379	-48	-54	
540	-30	-42	
600			25 21
673	-21	-29	
751	-15	-20	
773			31 08
776	-14	-22	
800			31 08
801	-14	-14	
868	-8	-11	
890			29 08
898	-7	-8	
916	-5	-7	
962	-3	-8	
977	-4	-9	
979			27 08
992	-7	-10	
005	-8	-10	21 03

Tropopause, Maxwind, Schichtdicken

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	267 -59 -64 27 28	290 -59 -62 28 26	280 -61 -65 24 25	302 -59 -63 27 18	287 -61 -63 20 33	283 -60 -63 21 36	292 -61 -66 24 35
Maxwind				028 25 70	035 -64 25 70	030 -66 25 70	
30/50				0312		0315	0311
50/100	0425	0426	0430	0432	0435	0435	0430
100/200	0436	0437	0438	0438	0442	0443	0438
200/500	0593	0596	0596	0596	0598	0599	0595
500/1000	0518	0520	0520	0521	0523	0525	0518

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	27.3	18.0	24.3	22.5	20.4	21.0	22.2	21.3			
Gipfelpunkt ddfff	25 65	31 29	25 70	27 66	26 56	25 51	26 68	24 56			
km											
26,4	24 82										
23,7	25 61		25 76								
20,7	26 36		26 54	26 60		25 50	26 63	24 55			
18,3	27 24		27 40	27 38	26 40	25 42	26 46	24 50			
15,9	28 22	32 25	29 26	29 28	26 33	27 33	25 30	25 33			
13,5	32 18	34 28	29 22	33 21	26 25	27 28	25 25	25 24			
12,0	33 23	35 40	31 18	34 30	27 15	27 23	26 25	25 25			
10,5	33 30	34 44	31 25	34 38	29 07	22 17	26 30	25 26			
9,0	32 23	34 33	29 24	34 26	10 14	15 28	26 34	25 44			
7,2	27 22	32 24	25 30	26 16	20 06	15 20	27 26	25 36			
5,4	29 19	31 22	26 28	28 12	13 05	14 25	30 17	27 21			
4,2	30 20	31 18	30 17	35 15	06 08	12 22	32 15	30 15			
3,0	32 15	32 21	33 14	36 14	05 17	07 22	32 13	32 15			
2,1	31 16	33 24	33 11	35 16	05 31	08 20	32 11	34 11			
1,5	31 15	33 23	33 11	35 18	06 28	09 23	33 11	34 10			
0,9	33 16	33 24	33 11	35 16	05 18	05 16	34 10	31 10			

Maximalwinde	Schleswig HHHH	ddfff	Emden HHHH	ddfff	Hannover HHHH	ddfff	Essen HHHH	ddfff	Stuttgart HHHH	ddfff	München HHHH	ddfff	Berlin HHHH	ddfff	Berlin HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	2610	23 86			2370	25 76	2150	26 70														

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0512	0512	0512	0512	0512	0512	0511
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							2861 +65 25107
20							2545 +68 24 83
30	2282 +71 24 50	2285 +74 25 52	2290 +71 24 54	2306 +64 25 62	2307 +66 25 80	2313 +68 24 72	2300 +66 24 73
50	1979 +69 24 30	1981 +68 27 33	1984 +58 24 42	1992 +66 26 47	1996 +63 25 56	1998 +60 24 66	1989 +64 +74 24 54
70	1775 +66 27 22	1777 +65 29 27	1781 +56 25 24	1786 +63 28 20	1788 +61 24 40	1791 +63 25 61	1781 +62 +72 24 42
100	1557 +62 29 17	1559 +63 31 22	1561 +52 27 18	1566 +60 29 34	1564 +58 26 31	1568 +58 24 44	1559 +60 +70 24 27
150	1304 +60 31 20	1308 +63 32 25	1307 +39 30 28	1313 +62 33 25	1309 +58 30 17	1311 +58 24 18	1304 +58 +67 24 27
200	1123 +57 32 18	1129 +59 33 44	1126 +37 32 20	1133 +60 35 40	1127 +57 +68 34 14	1129 +55 24 22	1122 +58 +67 24 26
300	0863 +52 +64 34 40	0871 +51 +61 35 98	0868 +33 31 20	0876 +50 +63 36 89	0871 +59 +67 24 09	0872 +58 +60 18 25	0867 +59 +66 24 44
400	0674 +46 +58 31 21	0679 +42 +53 34 69	0680 +46 25 32	0684 +43 +57 34 33	0684 +44 +54 11 03	0685 +43 +45 17 16	0681 +45 +53 23 40
500	0523 +38 +49 29 18	0527 +37 +46 32 43	0527 +36 25 24	0531 +35 +49 30 20	0530 +32 +43 17 11	0530 +29 +31 13 15	0529 +34 +44 24 28
700	0283 +21 +29 32 09	0286 +19 +22 32 19	0286 +18 29 12	0289 +19 +25 33 17	0285 +19 +29 04 21	0285 +18 +19 06 18	0285 +18 +30 28 14
850	0137 +10 +14 33 11	0139 + 8 +10 33 15	0137 + 9 +10 31 12	0140 + 8 +11 35 14	0138 + 9 +20 03 14	0139 +10 -10 07 13	0138 + 9 +13 28 09
1000	0009 + 5 + 6 31 04	0010 2 + 2 27 09	0010 - 1 + 2 26 07	0012	0011	0008	0010 + 6 + 8 26 05
Markante Punkte	027 +73 24 60 040 +71 053 +67 076 +65 128 +60 172 +57 189 +58 250 +55 +68 34 33 372 +48 +60 450 +43 +55 548 +34 +46 600 +30 +38 33 16 707 +20 +26 796 +14 +16 800 33 12 872 + 9 +14 896 34 10 925 + 5 + 7 960 + 3 + 6 36 10 980 + 2 + 4 006 + 6 + 7 30 02	030 +74 25 52 044 +68 056 +68 060 28 30 066 +64 075 +66 113 +62 133 +63 177 +59 190 +60 238 +57 250 +58 -68 36 75 348 +44 +55 367 +44 +55 407 +42 +53 424 +43 +54 589 +29 +38 600 31 29 695 +20 +23 726 +17 +21 800 33 15 883 + 6 + 8 900 32 13 904 32 13 918 + 5 + 6 990 2 + 3 013 2 + 1 26 06	068 +66 081 +63 116 +62 132 +57 158 +60 183 +57 250 +56 32 16 272 +54 302 +54 369 +49 600 29 14 618 +26 715 +17 +19 800 31 13 900 31 12 903 30 12 948 + 5 + 5 005 + 1 + 2 26 07	017 +63 019 25 84 028 +64 035 +62 056 28 20 058 +63 067 +64 099 +60 111 +61 126 +58 145 33 22 149 +62 180 +58 190 36 36 210 +60 235 +59 290 +59 -71 36 73 329 +45 +59 367 +42 +57 382 +43 +57 410 34 24 432 +41 +55 523 +33 +47 589 +27 +38 600 34 20 623 +26 +33 800 36 15 802 +18 +17 832 + 9 +12 868 + 4 + 9 899 36 15 921 + 3 + 5 940 35 16 943 + 4 + 4 954 + 3 + 3 996 + 1 + 2 26 02	034 +67 26 85 056 +61 25 53 064 +64 26 60 076 25 30 082 +57 089 26 48 103 +58 126 28 17 136 28 25 171 +58 215 +56 +66 250 +57 +67 32 15 263 +58 +67 270 +56 +65 32 10 335 17 17 430 09 04 562 04 04 566 +26 +38 584 +27 +38 600 04 09 668 +20 +33 684 +20 +32 722 05 23 755 +15 +25 800 04 14 820 +11 +24 870 03 15 880 03 15 883 + 7 +16 940 + 8 + 9 974 + 5 + 8 33 07	026 +67 043 25 60 055 +64 25 72 132 +57 153 +58 24 18 230 +55 -58 250 +57 +60 22 22 346 +52 +54 600 07 18 622 +20 -21 664 +20 -21 800 07 15 833 08 13 874 + 8 + 8 945 + 5 + 7 02 08	006 +50 25118 813 +70 818 24 85 836 +64 846 +65 +75 852 23 53 865 +61 +71 888 +61 +71 895 24 27 908 +59 +69 210 +57 +66 250 +59 +67 24 35 334 23 50 397 +46 +53 468 23 30 562 +28 +40 582 +27 +37 600 26 21 732 +16 +26 751 29 10 768 +15 +27 800 28 10 808 +12 +13 821 +12 +14 892 27 09 903 + 5 +12 933 + 3 + 9 967 + 4 + 4 972 + 7 + 8 26 08 007 + 6 + 8 25 04
Tropopause	237 +55 +67 39 28	148 +63 32 26 252 +58 -67 35 76	237 +37 32 15	246 +60 -72 35 71	291 +60 +68 27 07	285 +60 -62 19 27	288 +61 +68 24 42
Max-wind		027 +74 25 60 300 +51 -61 35 98	027 24 80	014 +63 29 96 525 01 92	025 25 87	020 +70 24 90	
30/50	0303	0304	0306	0314	0311	0315	0311
50/100	0422	0422	0423	0426	0432	0430	0430
100/200	0434	0430	0435	0433	0437	0439	0437
200/500	0600	0602	0599	0602	0597	0599	0593
500/1000	0514	0517	0517	0519	0519	0522	0519

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	27.6	21.0	17.4	24.0	24.9	23.7	27.3	22.5			
Gipfelpunkt ddfff	27 95	29 36	27 24	25 82	25 88	25 62	25102	25 65			
km											
26,4	25 To						25 95				
23,7	25 62			25 79	25 63	25 62	25 79				
20,7	27 35	29 35		26 36	26 62	24 53	25 57	25 45			
18,3	27 25	30 22		27 31	26 43	26 57	24 44	25 38			
15,9	30 20	32 21	28 24	29 26	27 29	26 29	23 34	26 26			
13,5	33 19	34 33	32 20	33 23	32 19	26 24	26 29	26 23			
12,0	33 28	34 37	33 20	34 33	32 15	23 19	26 24	26 17			
10,5	35 40	34 55	34 32	35 49	36 28	25 10	25 27	26 19			
9,0	35 72	35 58	35 58	36 48	36 37	21 04	24 47	25 42			
7,2	36 52	35 62	34 31	36 59	24 07	15 17	24 50	23 51			
5,4	33 25	35 34	29 24	33 29	22 07	10 11	24 30	24 29			
4,2	32 14	32 25	30 15	35 21	02 10	08 14	25 17	24 21			
3,0	33 10	33 22	31 15	33 15	03 16	01 08	29 16	27 12			
2,1	34 13	33 16	30 14	33 15	02 08	01 06	30 12	28 07			
1,5	34 10	33 13	30 15	33 18	01 14	01 04	29 07	29 07			
0,9	34 07	32 08	30 14	32 16	36 10	36 04	28 06	29 07			
Maximalwinde	HHHH ddfff 0855 35 84	HHHH ddfff 0750 35 65	HHHH ddfff	HHHH ddfff 0700 36 61	HHHH ddfff	HHHH ddfff 2240 25 67	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr 339

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 5. Dezember 1969

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	1oooo2	4o22o	98268	1oooo4	9++++	o2211	3++++			7o1++	
3	1oooo2	4o312	98270	1o9o4	9++++	o22o9	3++++				
6	1oooo2	43524	98268	11304	9++++	o2204	3++++			7o2++	1o81+
9	1oooo2	33614	98011	12803	22420	o1215	3++o1	34503			
12	1oooo2	43416	98o3o	13oo4	32502	o2102	3o4o2	32504		797++	
15	1oooo2	63421	98838	12203	6940+	o1808	3o4o3				
18	1oooo2	63424	98oo8	12203	9++++	oo4oo	3++++			796++	1o81+
21	1oooo2	33621	98o18	12802	9++++	o1306	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.9 E

0	1oooo3	52706	98027	o9103	9++++	o2210	3++o2			7o1++	
3	1oooo3	52908	98267	1oooo3	9++++	o12o9	3++o1				
6	1oooo3	7o12o	97278	1o1o3	9++++	o12o1	3++o2			7o2++	1o65+
9	1oooo3	30413	98o18	11204	9++++	o2211	3++o2				
12	1oooo3	33605	98o18	11903	33400	oo1o7	3o3o2			7o1++	
15	1oooo3	52911	98278	11503	3332+	o1504	3o3o2				
18	1oooo3	83213	98o38	12101	9++++	o22o6	3++o2			7o1++	1o66+
21	1oooo3	8281o	97737	12101	9++++	oo4oo	3++o2				

FS P8 54.3 N 02.2 E

0	1oooo4	8o211	98898	o92o3	9++++	o2212	3++++			7o2++	
3	1oooo4	63420	98278	o93o4	9++++	o3oo1	3++++				
6	1oooo4	7342o	98238	o98o4	9++++	o1oo5	3++++			7o2++	1o80+
9	1oooo4	43621	98857	11303	49400	o2315	3o4o3				
12	1oooo4	73617	98858	112o2	79500	o15o1	3o4o3			7oo++	
15	1oooo4	63605	9885a	11501	69400	oo3o3	3o3o1	32503			
18	1oooo4	83611	94868	12oo1	9++++	oo3o5	3++++			797++	1o72+
21	1oooo4	4270 5	98o11	119o2	9++++	o18o1	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

0	1oooo5	o32o8	98o1o	o88o4	oo9oo	o22o9	3++oo			7oo++	
3	1oooo5	32913	98o3o	o98o4	9++++	o1210	3++o1				
6	1oooo5	43408	98260	o98o3	9++++	50400	3++o1				
9	1oooo5	2o2o9	98o1o	11102	23500	oo213	3o3o1	32301			
12	1oooo5	23206	98260	11902	23500	51208	3++oo			797++	
15	1oooo5	33412	98038	112o3	33500	51807	3++oo	32501			
18	1oooo5	73609	98031	12102	9++++	51209	797++	3++o1		797++	1o56+
21	1oooo5	o14o3	98011	12101	oo9oo	51400	3++oo				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	1oooo6	33oo6	98o3o	o67o2	9++++	o1208	3++oo			7oo++	
	1oooo6	o34o7	98o1o	o75o2	oo9oo	oo2o8	3++oo				
	1oooo6	3oooo	98o3o	o81o2	9++++	oo2o6	3++oo			7oo++	1o45+
	1oooo6	71811	96871	o98oo	5742+	5o217	3o2o1				
	1oooo6	8366 5	96717	1o1oo	6742+	5o2o2	3++oo			792++	
	1oooo6	6oooo	97222	1o1o1	635++	5o4oo	3++oo				
	1oooo6	1o2o3	98o17	11o5o	9++++	51209	797++	3++oo		797++	1o39+
	1oooo6	1oooo	97o2o	11100	9++++	51400	3++oo				

Position A 52.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe — Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99621	7o325	o5oo4	82628	97o21	182o5	854++	51310	o++o3	1o599	3o606	21906
9962o	7o328	o5o34	82528	97o22	17805	854++	51604	o++o3	1o57o	3o606	24908
9962o	7o33o	o5o64	82625	97o22	176o5	854++	61802	o++o4	1o617	3o605	24908
99619	7o332	o5o94	82523	97o12	164o5	6547+	61612	o++o4	1o668	3o505	24907
99619	7o331	o5124	82318	97o22	157o5	355++	oo807	o++o4	1o61o	3o403	24907
9962o	7o33o	o5154	82423	97o22	13906	15537	oo818	o++o5	1o612	3o505	23906
9962o	7o327	o5184	82425	97o52	12806	3632+	oo811	o++o6	1o588	3o505	23906
99621	7o325	o5214	82324	9608	11407	6631+	90814	o++o7	10560	3o404	23907

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	7o5o8	o5oo8	81630	98o22	18604	oo9o7	oo814	o++o3	1o446	3o604	
99566	7o5o9	o5o34	81620	98o22	15905	oo9o7	oo727	o++o3	1o445	3o604	
99564	7o5o9	o5o64	81726	97612	14405	67427	oo515	o++o6	1o447	3o604	
99565	7o5o9	o5o94	81726	96612	12005	67427	oo524	o++o6	1o446	3o604	
99565	7o5o9	o5124	91827	93456	1o3o5	9++++	oo517	o++o6	1o449	3o606	
99564	7o5o8	o5154	91822	93454	1o6o5	9++++	oooo3	o++o6	1o448	3o605	
99565	7o5o8	o5184	72o24	9510 4	1oo06	46106	oo6o6	o++o5	1o44o	3o605	
99564	7o51o	o5214	82o24	97o22	1o3o6	861++	90203	o++o5	1o447	3o605	

Position C 52.7 N 35.5 W

99528	7o353	o5oo4	82o16	941o4	37810	862++	oo3oo	o++1o	1o8oo	3o4o2	
99528	7o354	o5o34	81917	97o22	37310	864++	oo6o5	o++1o	1o7o9	3o4o2	
99527	7o356	o5o64	82116	97o31	37110	854++	oo6o2	o++o9	1o81o	3o4o2	
99527	7o355	o5o94	82114	9510 2	37809	854++	oo3o7	o++o9	1o811	3o4o2	
99527	7o355	o5124	62113	941o1	38809	oo9o4	oo21o	o++o9	1o8o6	3o4o2	25604
99527	7o356	o5154	42o15	98o12	37610	16504	oo712	o++o8	1o813	3o4o2	25603
99528	7o354	o5184	61914	98o31	374o9	6550 1	oo5o2	o++o9	1o823	3o4o2	23604
99528	7o354	o5214	61912	98o22	37909	65500	oo2o5	o++o8	1o825	3o4o2	23603

Position D 44.0 N 41.0 W

99438	7o412	o5oo4	51524	98o22	36816	3240 1	oo1o3	o++13	11638	3o7o6	
99439	7o41o	o5o34	6152o	98o32	36916	3240 1	oo1o1	o++14	11709	3o7o6	
9944o	7o411	o5o64	71525	98o22	35916	714++	oo71o	o++12	11655	3o7o6	
99442	7o412	o5o94	61525	98o22	36516	3240 1	oo2o6	o++13	11692	3o7o6	
99444	7o415	o5124	31524	98o22	37016	38400	oo3o5	o++13	11657	3o7o6	
99444	7o415	o5154	31425	98o11	36318	38400	oo8o9	o++14	11692	3o7o6	
99442	7o4o9	o5184	21617	98o11	35916	21500	oo5o4	o++13	11659	3o7o6	
99442	7o411	o5214	41524	98o21	36316	3241o	oooo4	o++13	11647	3o7o6	

Position E 35.0 N 46.0 W

88350	7o48o	o5oo4	4162o	97808	21820	42400	22213	o++19	12044	3o5o2	17806
99350	7o48o	o5o34	21517	98o18	2132o	22400	oo8o5	o++2o	12o58	3o4o1	17605
99351	7o48o	o5o64	41514	97o38	2o721	42400	oo6o6	o++19	1211o	3o5o3	17504
99351	7o48o	o5o94	41418	98o11	21o21	31530	oo1o3	o++18	11970	3o5o2	17504
99350	7o48o	o5124	71219	98o31	2152o	43532	oo3o5	o++18	11997	3o4o3	13oo6
99350	7o48o	o5154	61421	97632	21o18	53530	oo8o5	o++18	11978	3o4o3	13oo6
99350	7o48o	o5184	81530	97258	19821	32531	oo612	o++18	1199o	3o6o5	13805
99350	7o48o	o5214	6123o	97o22	2o321	62520	oo2o5	o++17	11994	3o5o4	11806

Position I 59.0 N 19.0 W

99584	7o172	o5oo4	82338	95636	2o2o8	873++	72771	o53o1	11o26	3o7o5	3o1o4
99585	7o176	o5o34	72923	97216	17609	753++	71626	o5oo9	11oo9	3o8o4	24706
99586	7o178	o5o64	63135	93o36	17409	685++	71502	o5106	11oo5	30806	24704
99586	7o18o	o5o94	73032	98o22	19oo8	784++	71216	o5204	11oo9	3o7o5	25804
99587	7o182	o5124	83125	97o32	189o8	884++	71501	o53o6	11o26	3o7o7	34804
99588	7o183	o5154	83o33	97o22	17508	854++	71714	o5406	11o22	3o7o6	34903
99589	7o187	o5184	73o27	98o22	18707	754++	71312	o5405	10967	3o7o7	34102
9959o	7o19o	o5214	73o2o	98o22	18507	455o1	71602	o5404	10968	3o7o7	

Position J 52.5 N 20.0 W

99524	7o186	o5oo4	72813	98o32	36210	784oo	61809	o5307	11140	3o3o2	o27o2
99526	7o19o	o5o34	83o2o	97o22	34511	854++	61717	o511o	11160	3o3o2	o27o2
99524	7o192	o5o64	83o25	97502	34509	854++	61500	o5409	11178	3o4o3	o27o2
99524	7o195	o5o94	82924	97615	34910	67424	61104	o5209	11120	3o4o3	
99525	7o197	o5124	72924	97o26	34210	65430	61807	o5oo2	11119	3o4o3	
99525	7o198	o5154	82824	97o22	32o1o	864++	61722	o5oo9	111o9	3o6o4	
99525	7o199	o5184	82926	961o2	31911	864++	61501	oo11o	11073	3o6o5	797++
99525	7o2oo	o5214	82924	96515	31511	864++	61804	oo11o	11071	3o6o5	

Position K 45.0 N 16.0 W

99452	7o16o	o5oo4	oo315	97o11	36313	oo3oo	oo211	o++o5	1132o	3o5o4	36oo8
99452	7o16o	o5o34	6o113	97o11	36112	654++	oo5o2	o++o6	13456	3o5o4	36oo8
99451	7o16o	o5o64	7o11o	97o21	36312	756++	oo3o2	o++o7	11346	3o4o3	36oo7
99451	7o16o	o5o94	7o1o9	97o22	36612	756++	oooo3	o++o7	11347	3o4o3	36oo7
9945o	7o16o	o5124	33509	98o11	37o13	2853o	oo1o4	o++o8	11412	3o4o2	36106
99449	7o16o	o5154	7331o	98o31	35113	7853+	oo819	o++o9	11415	3o4o2	25oo6
99448	7o16o	o5184	83415	972o1	34513	884++	oo7o6	o++13	11382	3o4o2	35oo6
99448	7o16o	o5214	43615	97o11	34213	456o1	oo7o3	o++12	114o3	3o4o3	35906

Nachträge u. Berichtigungen

99621	7o325	o5oo4	24805					99575	1oo3o	o5183	7o1++
9962o	7o328	o5o34	2o805								
99586	7o178	o5864	91161								
99619	7o331	o5124	29706								
99525	7o197	o5124	797++								
9962o	7o33o	o5154	27704								
99588	7o183	o5154	26102								
9962o	7o327	o5184	26704	19704							

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Sonderheft 94 N 339 — Freitag, den 5. Dezember 1969

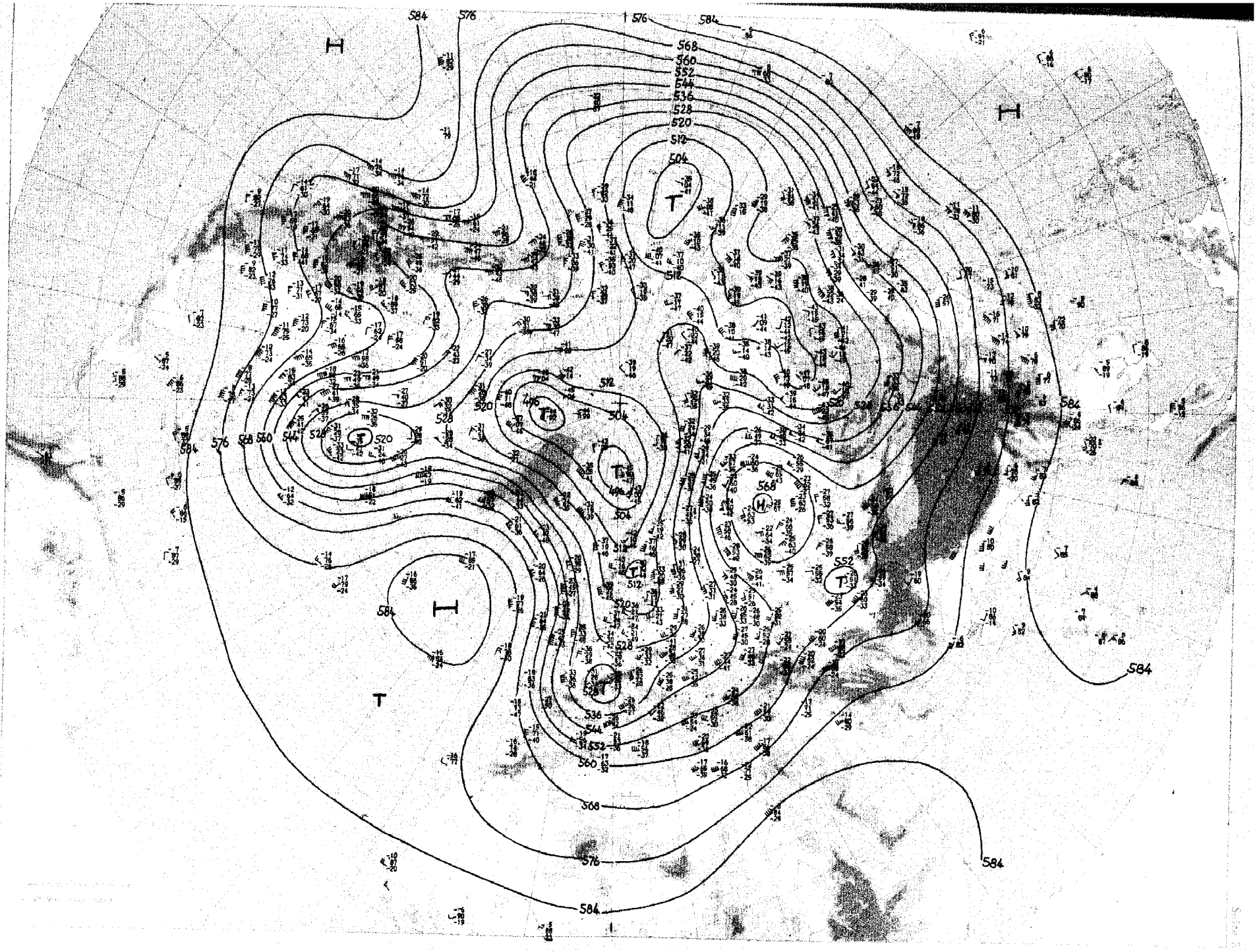
Meldungen vom 5. 12. 1969

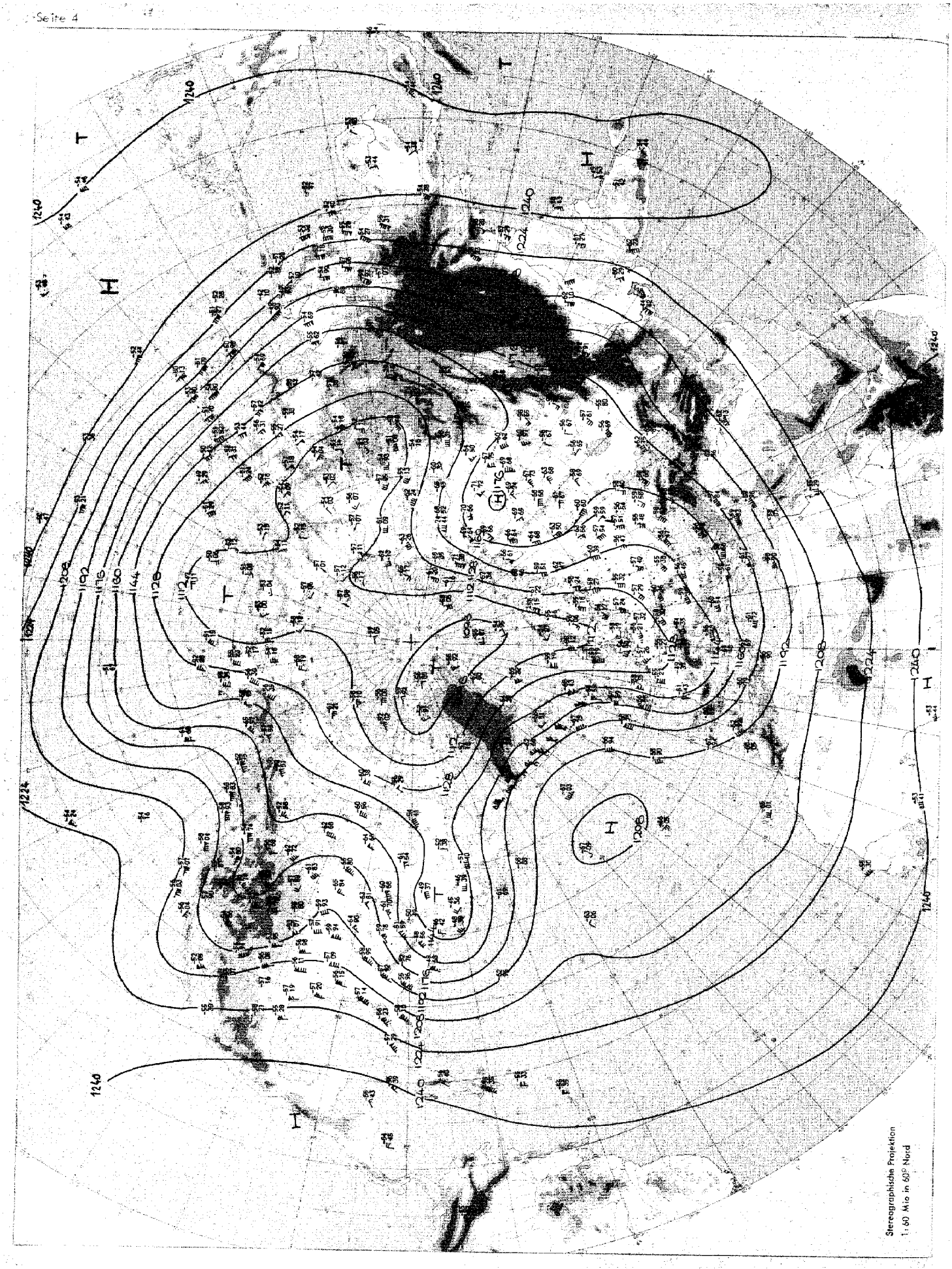
IIiii	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99417	70442	05003	71530	97102	30019	75400	64740	00015	30509	17+++	+++++ Weserexpress
99630	70237	05004	82637	97027	09306	9++++	62660	05205	3++05	+++++	+++++ Meerkatze
99577	10084	05064	10214	99020	11202	15500	22205	06054	30402	+++++	+++++ A.Dohrn
99478	70478	05693	91418	91454	22207	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++ E.Ollenhauer
99506	10012	05693	83618	98022	19204	+++++	+++++	065++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99577	10084	05094	20408	99030	12203	15630	00210	05754	30503	+++++	+++++ A.Dohrn
99500	70025	04693	80213	98022	24805	+++++	+++++	064++	+++++	+++++	+++++ Conrad
99605	10040	05093	79903	97878	15051	73+++	43204	06253	30000	35606	+++++ A.Leonhardt
99567	10017	05693	43424	98237	+++++	+++++	+++++	063++	+++++	+++++	+++++ Nordstern
99369	70087	05093	03618	98020	23213	00900	72249	05707	+++++	+++++	+++++ Alcor
99739	10188	05093	62505	97018	04256	9++++	73400	00063	30401	32605	+++++ Heidelberg
99488	70084	05093	63418	98022	29211	53390	64208	00102	3++03	99+04	+++++ Elsfleth
99374	70121	05003	43518	98011	27117	45300	43211	00012	2++++	30202	34705 Höchst
99368	70123	05033	43613	98012	26516	44300	43506	05313	2++++	30203	34+05 Höchst
99362	70125	05063	23613	98010	26517	19330	43400	05209	3++++	30203	34605 Höchst
99357	70127	05093	80318	98032	28017	853++	43215	05309	2++++	30203	36605 Höchst
99480	70472	05723	91324	92454	25108	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++ E.Ollenhauer
99657	70260	05123	62405	98022	06501	9++++	91215	052++	3++01	39605	+++++ Hagen
99656	70260	05723	72507	98022	06200	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99643	70540	06723	89905	98022	05901	+++++	+++++	005++	+++++	+++++	+++++ H.Kern
99578	10087	05124	40515	99030	13102	42500	22209	05854	30402	27604	+++++ A.Dohrn
99425	70700	05123	43113	98021	10201	9++++	91221	063++	30302	+++++	+++++ Tübingen
99609	70417	05723	82024	98022	14050	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99425	70702	05123	33215	98011	11000	9++++	91241	066++	+++++	+++++	+++++ München
99742	10162	05723	72911	98268	03954	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Fyllasbank
99423	70702	05123	23213	98022	10551	9++++	91225	072++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99507	70139	05123	83113	98152	29013	854++	24755	00209	30303	+++++	+++++ Elbe Expr.
99370	70124	05123	53615	97011	29016	555++	64228	00111	30503	34805	+++++ Werdenfels
99639	70139	05123	82515	98032	05005	9++++	91715	056++	30301	+++++	+++++ Fr.Homann
99570	10010	05723	63213	97857	14504	+++++	+++++	064++	+++++	+++++	+++++ Nordstern
99599	10040	05123	89903	98022	14002	72064	43710	06252	30000	35604	+++++ A.Leonhardt
99475	70095	05123	83221	98032	28811	753++	64804	00206	30404	99+04	+++++ Elsfleth
99584	70284	05723	82624	98022	24508	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	+++++ H.Homann
99658	70252	05113	82009	98022	07854	+++++	91211	054++	+++++	+++++	+++++ Berlin
99743	10168	05123	72613	97707	02955	9++++	91212	063++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99587	70220	05723	82930	98028	20503	+++++	+++++	063++	+++++	+++++	+++++ C.Wiederkehr
99620	70274	05124	82738	97022	13006	9++++	51400	05304	3++09	25+09	+++++ Meerkatze
99443	70630	05124	70110	98022	04405	754++	53214	05702	+++++	+++++	+++++ Frithjof
99435	70190	05123	80313	98032	38114	855++	14221	05508	3++03	+++++	+++++ Hamburg
99371	70091	05123	00124	98020	26113	00900	82229	05505	30302	35704	+++++ Alcor
99577	10078	05154	60415	98032	13101	62500	52400	05953	30402	28604	+++++ A.Dohrn
99634	70235	05153	82724	98022	12007	813++	91710	000++	+++++	+++++	+++++ Minden
99639	70139	05153	69911	99012	05905	9++++	91401	056++	30301	+++++	+++++ Fr.Homann
99605	70091	05753	83124	98022	01805	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99318	70586	05153	31715	98021	09022	22304	24702	00118	3++02	08804	+++++ Hattingen
99482	70462	05783	81418	96104	28610	+++++	+++++	008++	+++++	+++++	+++++ E.Ollenhauer
99548	10062	05783	93215	99267	11904	+++++	+++++	066++	+++++	+++++	+++++ Sagitta
99441	70136	05783	73613	98022	34013	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Tosca
99539	10041	05183	13409	98017	14503	1++50	43205	0++52	39902	10847	+++++ Hjelmare
99441	70196	05183	80407	94602	34012	845++	14821	05512	3++03	+++++	+++++ Hamburg
99372	70147	05183	80318	98032	30016	84500	64212	05109	30402	03705	+++++ Werdenfels
99576	10075	05184	70716	98038	12801	525+5	61803	06354	30402	28604	+++++ A.Dohrn
99400	70471	05183	41737	98021	22919	12400	14208	05115	30406	17910	+++++ Vegesack
99395	70481	05153	71830	98258	22119	37422	14207	05418	30303	14708	+++++ Vegesack
99576	10073	05214	61022	98018	12801	684++	61400	06151	30504	+++++	+++++ A.Dohrn
99477	70137	05213	13324	98011	29115	15400	64211	00610	3++04	99+06	+++++ Elsfleth
99381	70094	05213	03624	99020	24213	00900	82710	05506	30303	36704	+++++ Alcor
99582	10040	05213	51509	98022	11001	524++	43716	05957	30201	35503	+++++ A.Leonhardt

FAMITA -LSHT-

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575	10030	05003	33424	97268	14803	19500	00111	05951	10785	30805
nil										
99575	10030	05063	43424	97878	15002	49500	00704	06000	10788	30806
99575	10030	05093	63417	97158	15402	39568	00304	06502	10787	30804
99575	10030	05123	73409	97158	14702	59560	00807	06152	10773	30804
99575	10030	05153	53405	97878	13903	59500	00708	05951	10750	30000 35805
99575	10030	05183	43402	97268	17204	49500	00712	06100	10770	30000 35703
99578	10028	05213	61509	97028	10803	49560	82719	06001	10800	30502 35603


Absolute Topographie 500 mb (m) GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

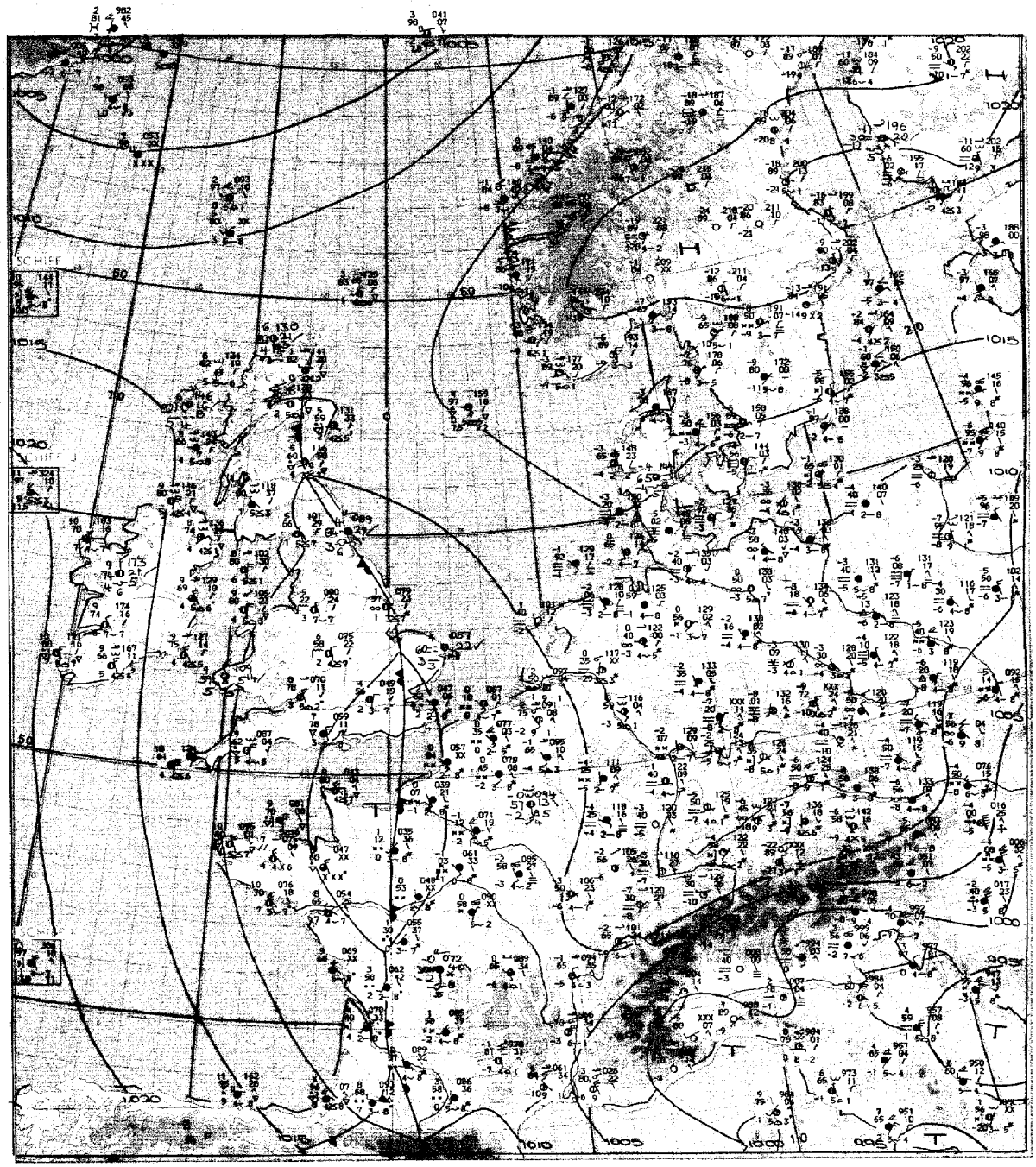
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 94 | Sonnabend, den 6. Dezember 1969 | Nummer: 340

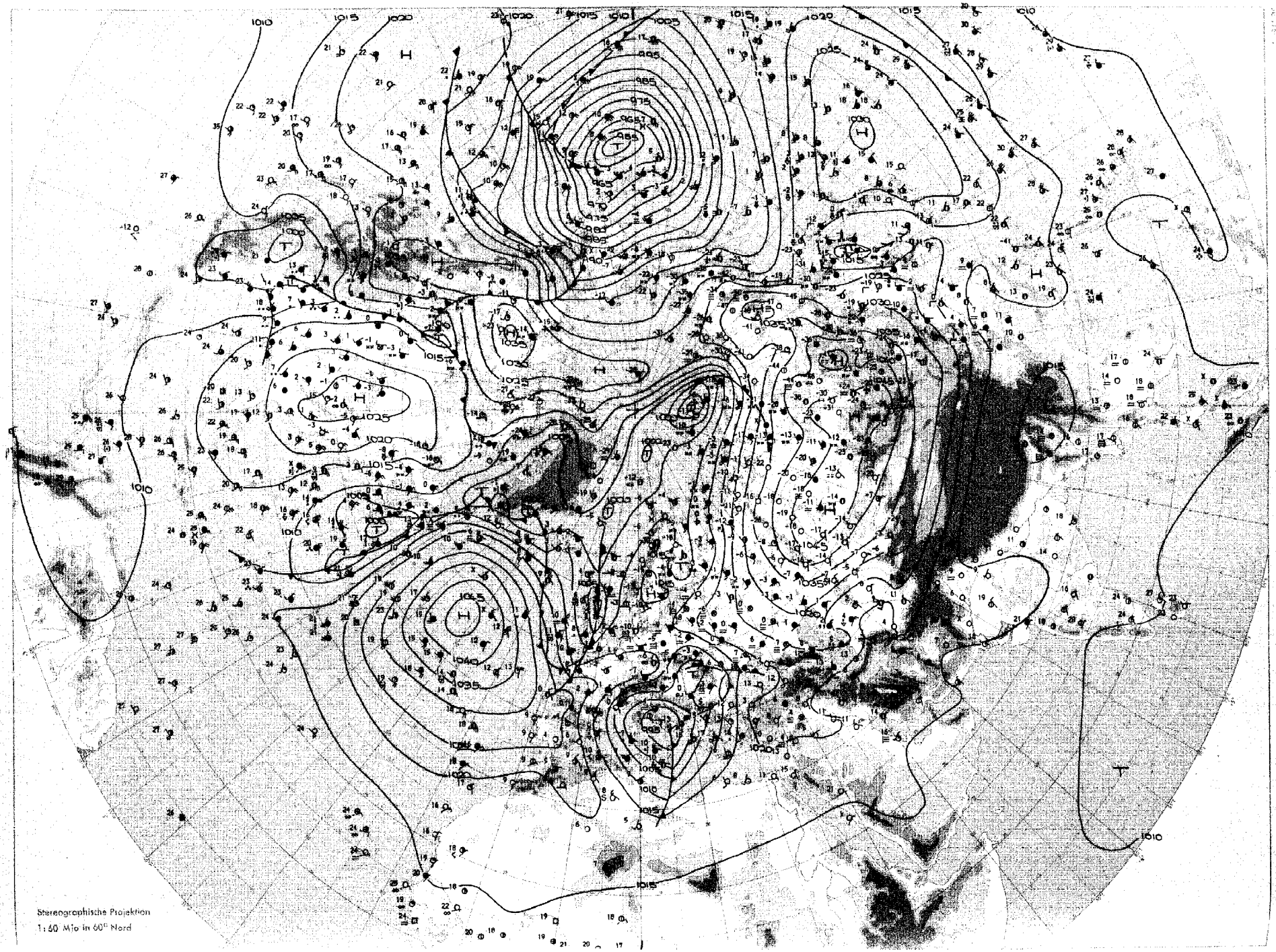


Maßstab 1:10 Mill.

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, 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

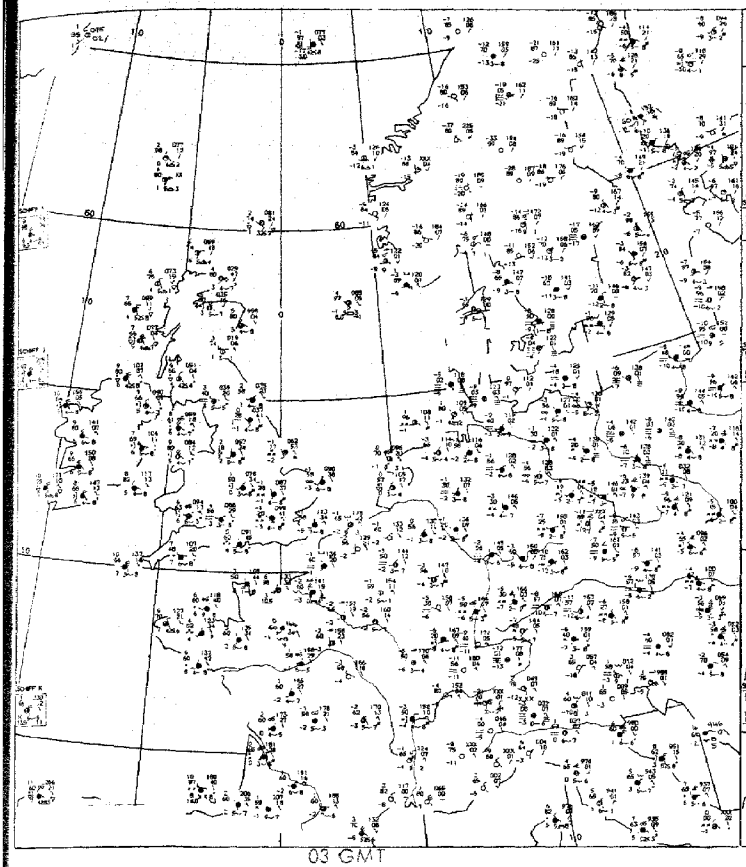


Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord

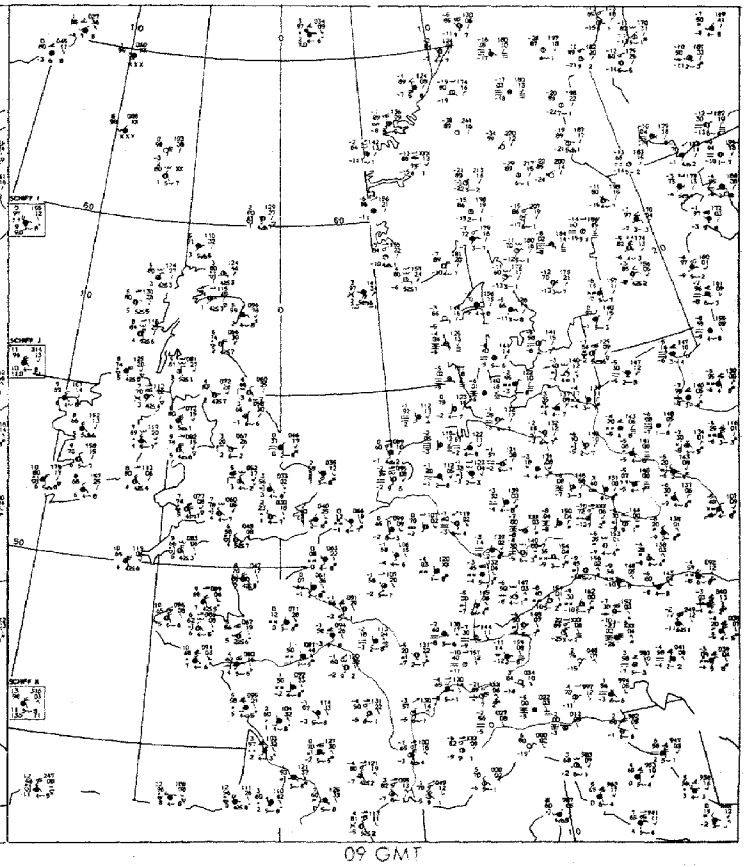
Wetterlage 00 GMT

Täglicher Wetterbericht Teil A

Sonnabend, den 6. Dezember 1969

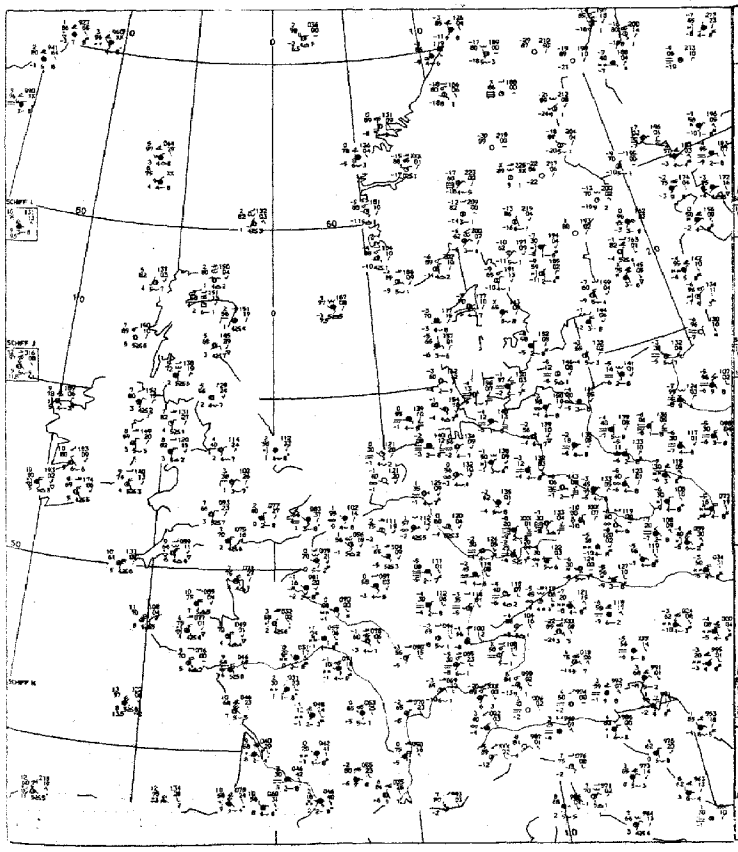


03 GMT

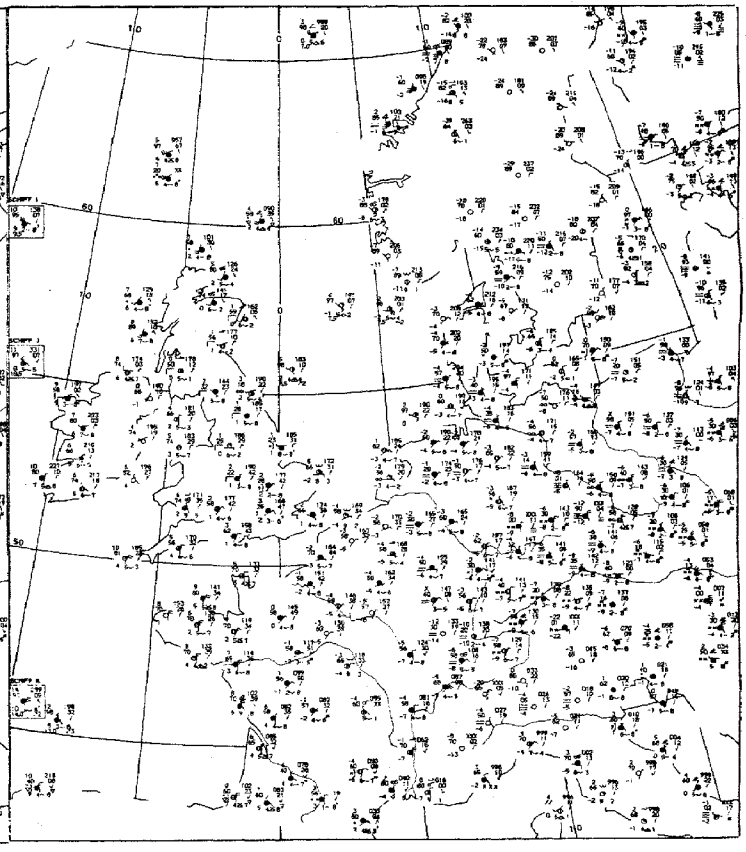


09 GMT

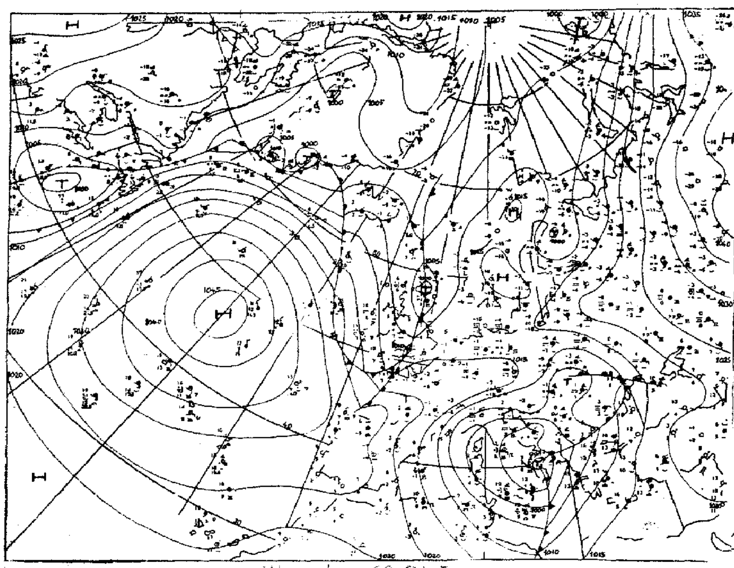
Bodenwettermeldungen



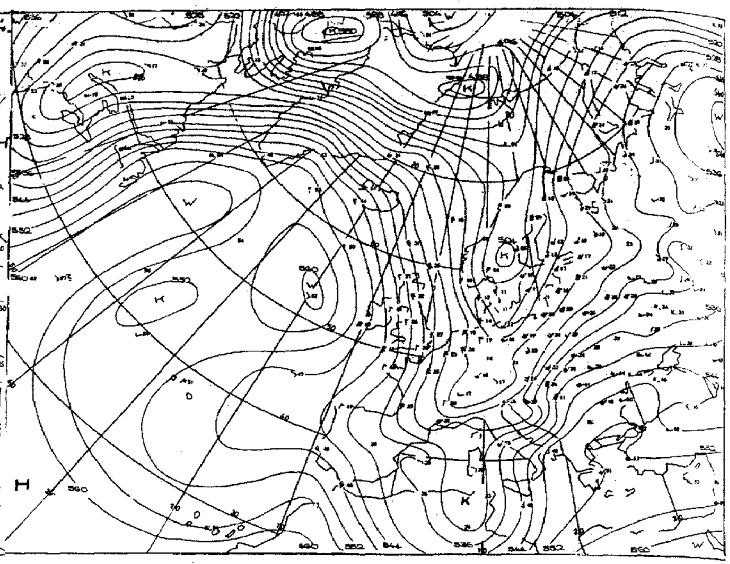
15 GMT



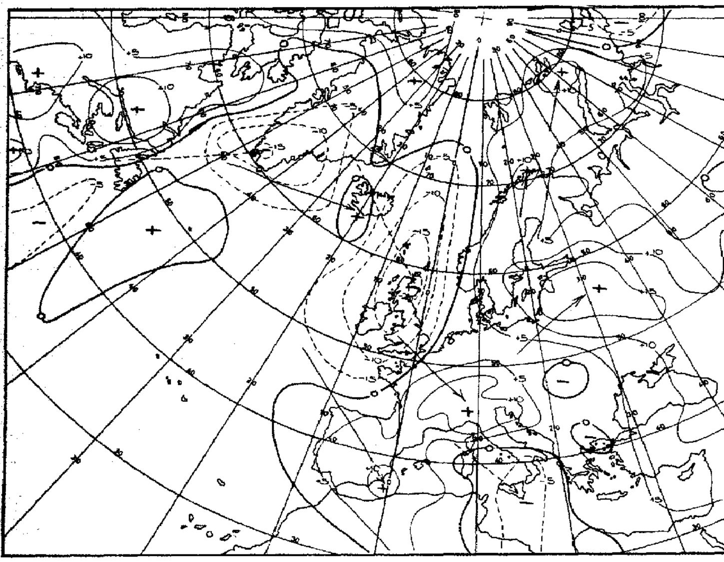
21 GMT



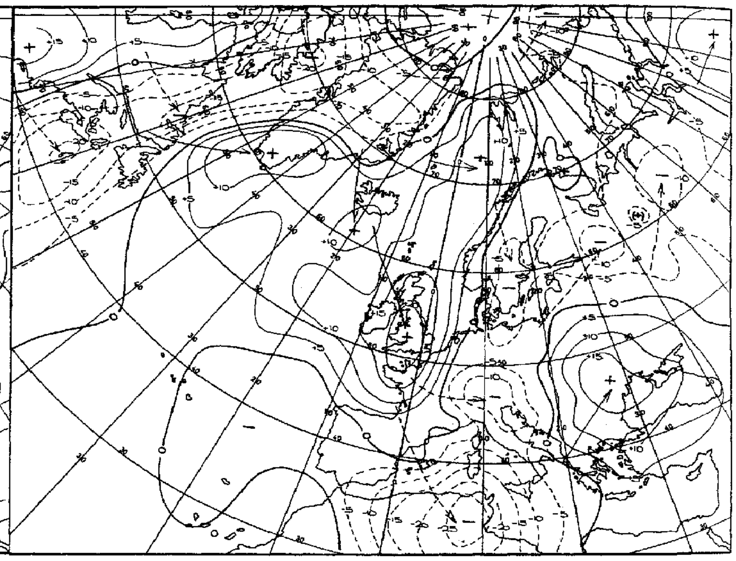
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

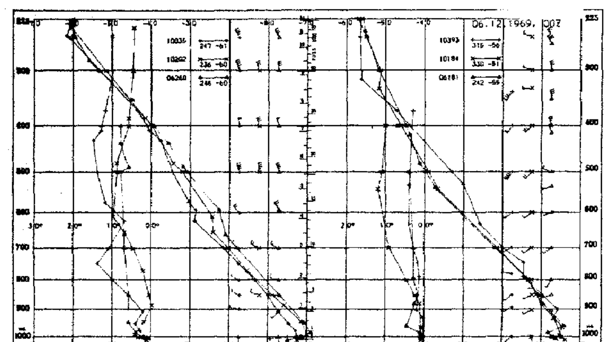


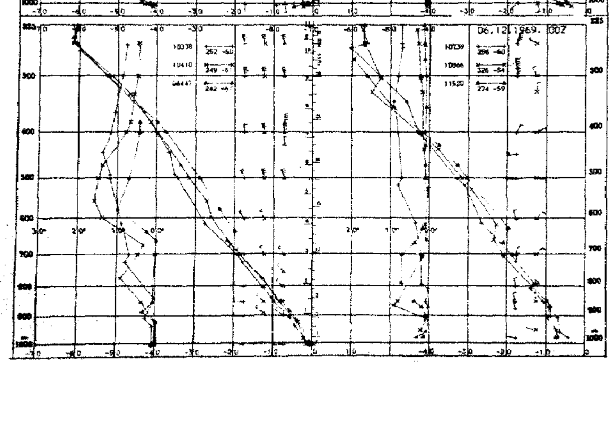
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

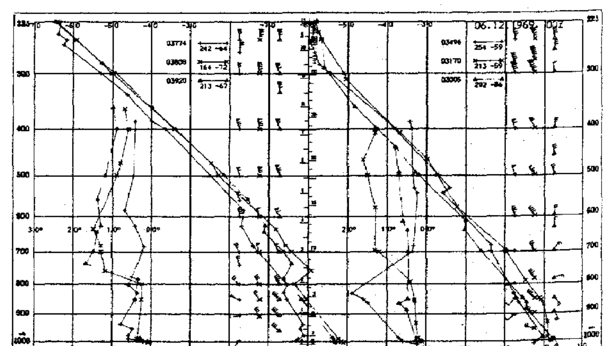
Karten 1:60 Mill.

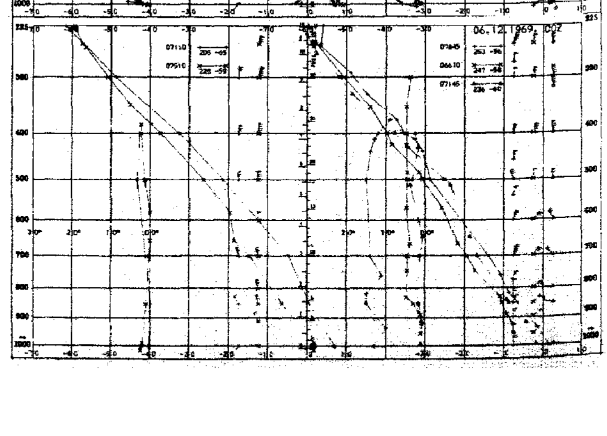


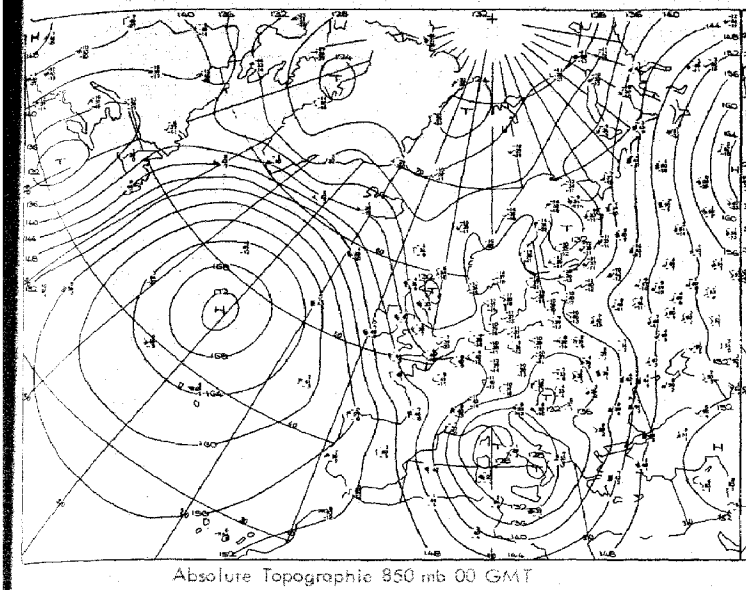


Aerologische Diagramme

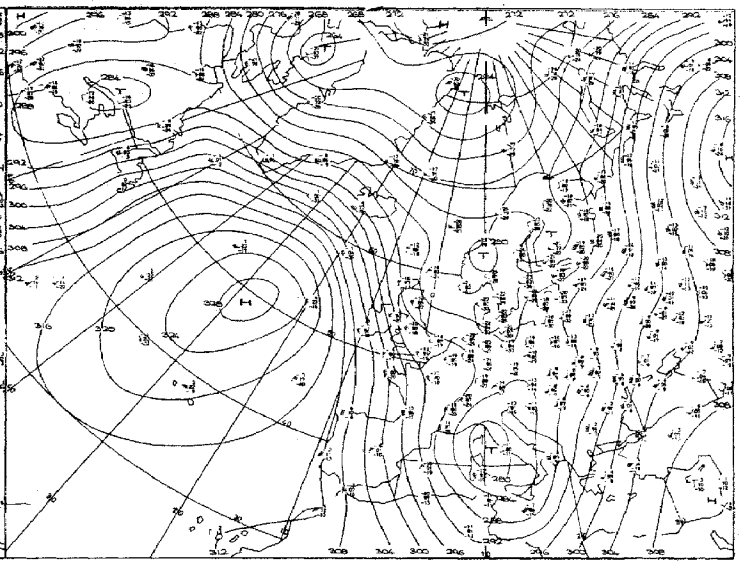
10035	Schleswig
10200	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10868	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris



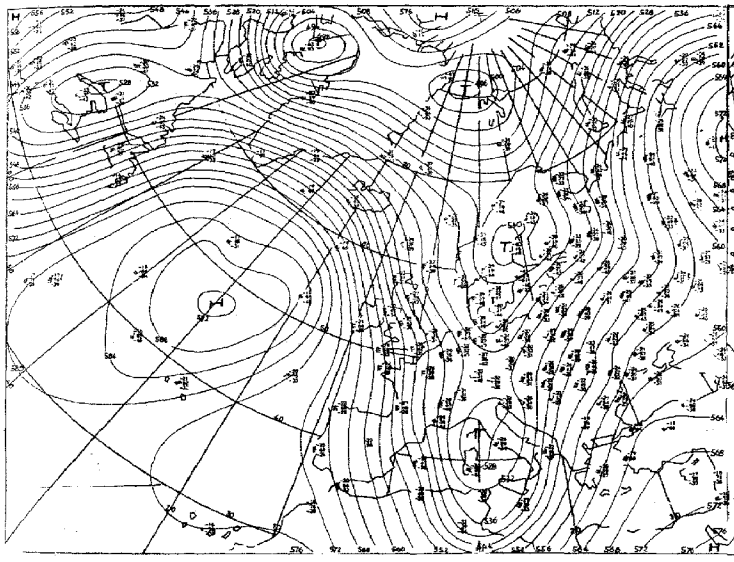




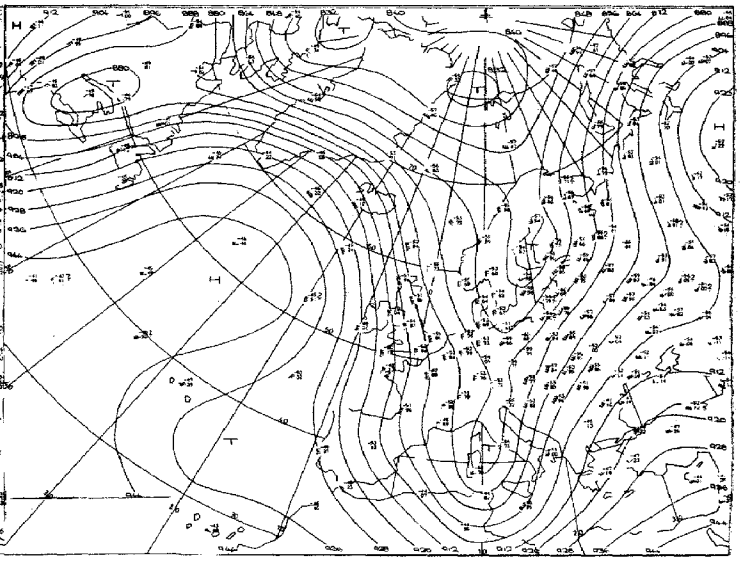
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



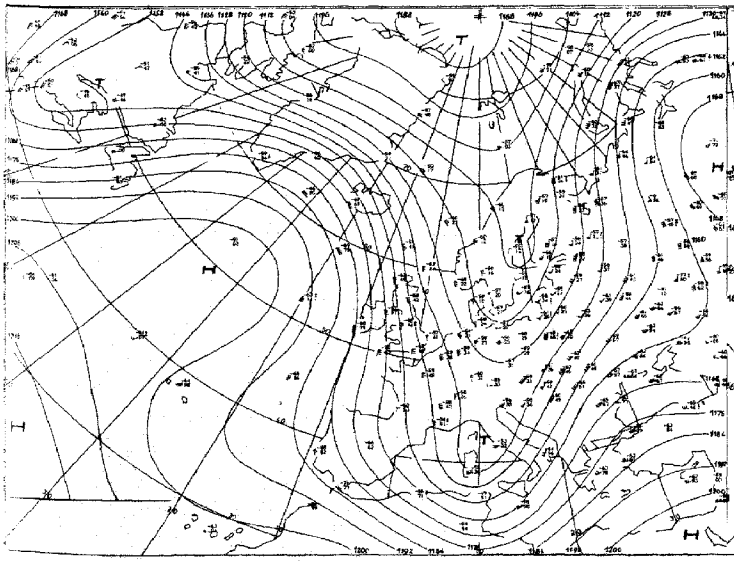
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



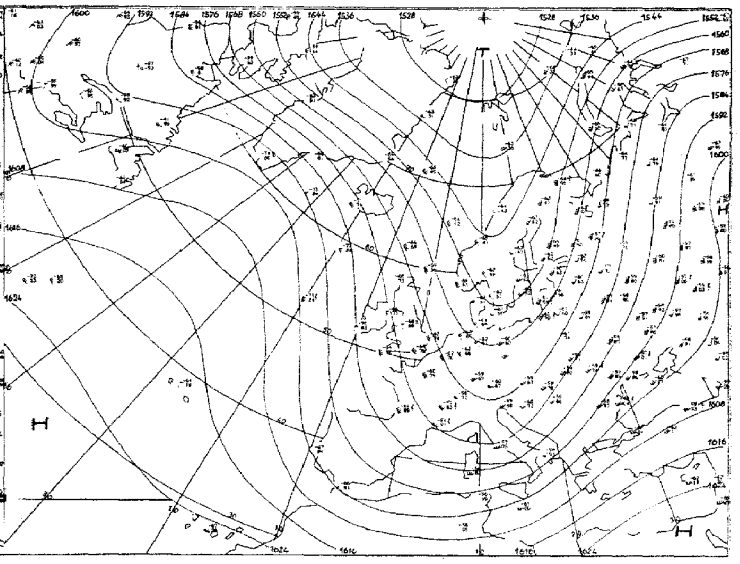
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



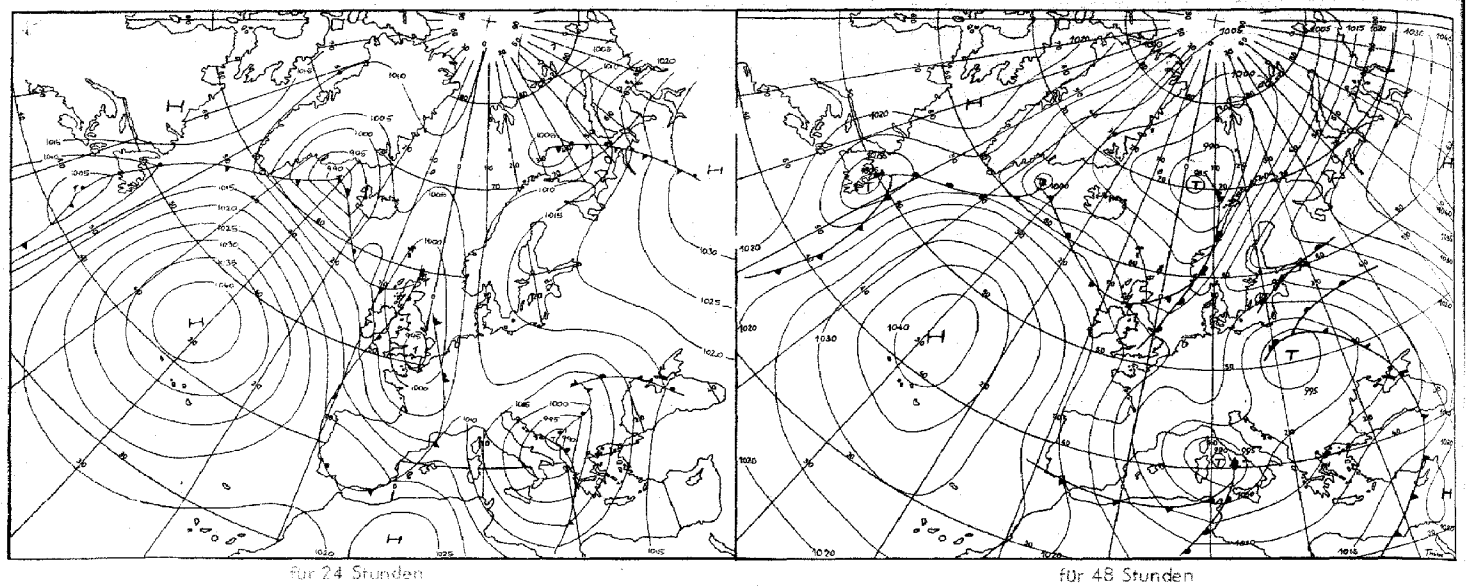
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

...uften 1:60 Mill.

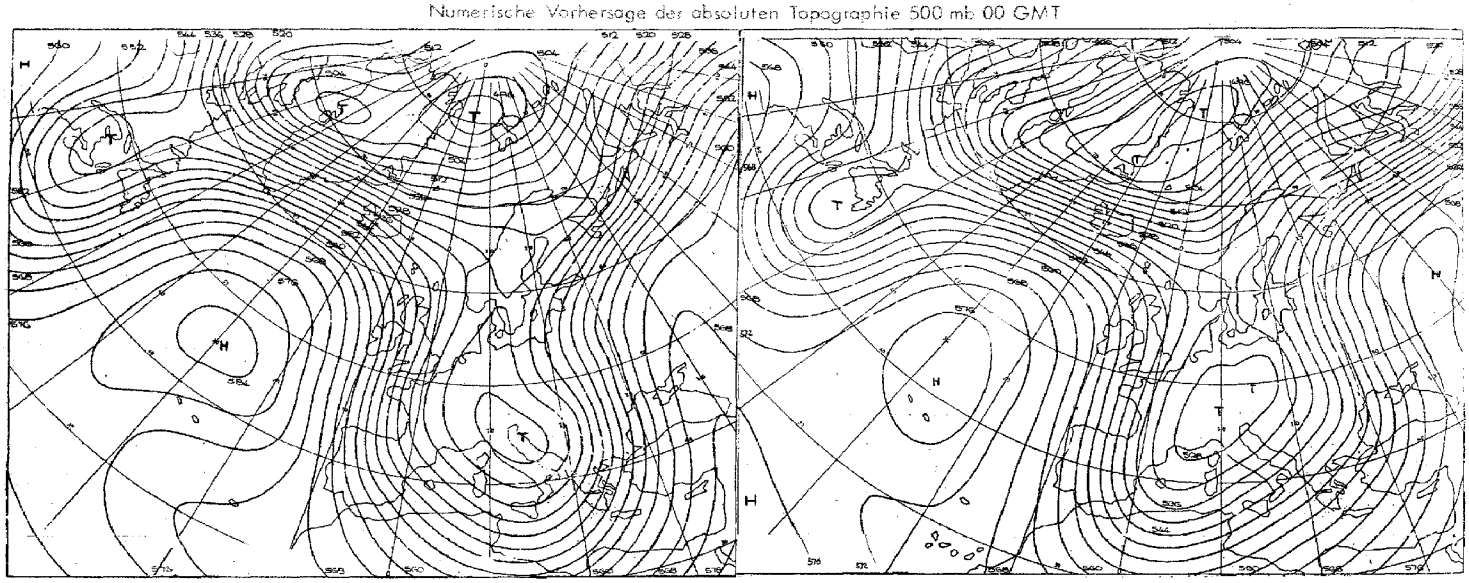
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



für 24 Stunden

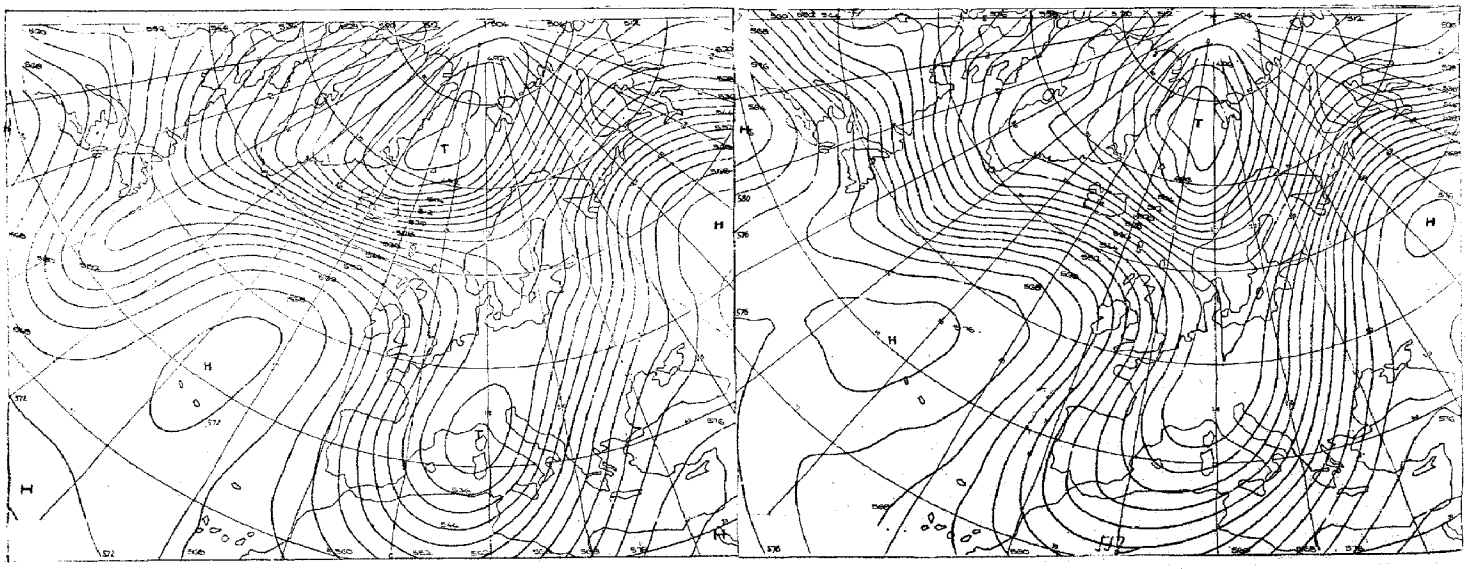
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 24 Stunden (baroklin)

für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)

für 72 Stunden (barotrop)

Kopien 1:40 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 24 — Sonnabend, den 6. Dezember 1969 — Nr. 340

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	$t_x t_x - T_d T_d$	$t_x t_x - T_d T_d$	7RR--
Helgoland	4	015						21707	80022	10901	29400	51705			
List	27	020						91305	02454	11855	9•---	55708			
Husum	3	029						91204	01494	12558	9•-•-	58704			
Schleswig	44	035	00000	10284	12660	00900	60601	90000	03474	12459	9•-•-	57803			7oo--
Falshöft	4	043	43102	57100	12553	9•---	54804	92704	09717	12252	9•-•-	52703			7oo--
Kiel	7	045						92402	02494	12155	9•-•-	55602			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	92105	05478	12252	9•---	52608	92107	07454	11652	9•-•-	52706			791--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80000	30104	12152	762--	52706	82405	40102	11952	752•-	53702			7oo--
Lübeck	13	156						91604	02454	12554	9•-•-	54400			
Emden-Wolthusen	0	202	52505	65026	12452	55500	54811	42202	65021	11453	45000	54710			7o1--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82205	57101	12251	862--	51805	82005	58022	11651	862•-	52806			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82504	30102	14051	863•-	52707	82202	30102	13251	853•-	52707			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82503	40102	13351	863--	52709	82502	32052	13051	852•-	52805			
Bad Salzuflen	98	325						82504	30102	13251	854•-	53703			
Hannover-Langenhge.	55	338	82605	40107	13051	862•-	51807	82503	56102	12051	854•-	52802			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72506	50102	13252	755•-	53803	82404	50102	13051	854•-	53802			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	82003	10707	13554	862•-	54705	81703	10707	13454	852•-	54001			797--
Berlin-Tempelhof	50	384	81803	11714	13654	862•-	54806	81804	20704	13554	852•-	54701			791--
Düsseldorf	41	400	92305	05452	14751	9•---	51712	82002	30104	13950	753•-	51708			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82404	20284	14351	862•-	52811	82105	30102	13551	852•-	52708			7oo--
Kahler Asten □	835	427	92706	02417	38855	9•---	56708	82604	07707	38356	9•-•-	57905			797--
Kassel	158	438	81803	36102	15153	865•-	55805	81803	30712	14653	774•-	54805			7oo--
Göttingen	176	464													
Braunlage	607	492													
Aachen	202	501	82406	30102	15050	863•-	52811	82005	40102	14150	853•-	53709			7oo--
Nürburg	626	510						20000	60021	15155	2510-	56707			
Köln	91	513	72706	27107	14750	753•-	51708	81404	20707	13651	854•-	52709			792--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						72702	50707	13854	753•-	55707			
Gießen	186	532	81806	56102	14753	865•-	54805	81803	56107	13852	853•-	54708			7oo--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	564	83205	30107	38757	852•-	58801	92502	01714	38458	9•-•-	58703			797--
Trier-Petrisberg	265	609	81602	40712	15952	854•-	53809	82001	35787	14753	655•-	54712			792--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90000	02434	39656	9•-•-	56802	93002	02714	39056	9•-•-	56707			7oo--
Frankfurt-Flugh.	112	637	82205	57102	15351	857•-	54806	81905	56102	14852	657•-	54705			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83202	62032	15053	856•-	55804	80003	60322	15053	855•-	55000			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	70000	25787	16561	751•-	62803	81803	30787	16060	753•-	61701			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	784													
Selbach/Saar	431	785													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70000	25702	16254	756•-	55802	91303	00707	15855	9•-•-	55706			797--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82205	50717	16556	854•-	57803	82104	30717	16656	2722-	57903			791--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						72103	56782	16459	753•-	60400			
Nürnberg	319	783	60901	30101	16761	65500	61001	80702	25787	16260	653•-	62703			7oo--
Regensburg	376	776	22702	58101	16059	00901	61303	33001	30100	15961	00902	62903			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						83603	59332	38062	851•-	63902			
Freiburg	269	803	41505	40781	17156	46400	60803	81103	30717	16456	854•-	58707			797--
Freudenstadt □	792	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	72805	57101	16958	757•-	61103	72706	57102	16058	755•-	60907			7oo--
München-Riem	529	866	82708	57107	16457	855•-	60007	42308	57101	16761	45500	52707			7o1--
Mühldorf	401	875						22801	60012	15059	20710	61502			
Passau	409	893	82709	58102	14656	864•-	58107	82705	56102	14757	853•-	59902			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908						90405	01714	39761	9•-•-	61807			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	70103	40102	16956	755•-	59002	70403	40702	16457	753•-	59705			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946						21401	50101	15963	25400	64708			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93611	03717	82772	9•---	72002	93413	00497	82373	9•-•-	73704			7o2--
Hohenpeißenberg □	977	982						23203	56020	38762	25400	64702			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93407	00717	38265	9•-•-	65807			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 6. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 $7RRT_nT_n$	$T_mT_mT_nT_gT_g$	RR sss	Esss's'
Helgoland	4	015	31610	8002=	10701	32400	51502	71909	75021	12300	764=-	52116			79701	02253	92031	59797
List	27	020	91006	01494	11956	9-=--	56301	91005	02454	13755	9--=-	55218			70056	52656	01047	90400
Husum	3	029	91305	02494	12156	9--=-	56500	91005	02494	13657	9--=-	57215			70058	54858	00035	70400
Schleswig	44	035	91602	03494	12557	9----	57302	90000	01494	14056	9--=-	56316			70060	56862	00036	71000
Falshöft	4	043	92104	01457	12857	9----	57306	92302	03494	14255	9--=-	55214			79258	---59	92---	
Kiel	7	045	91502	02494	12856	9----	56307	81202	08774	14355	862=-	55215			70056	53456	94000	70100
Norderney	13	113	61709	57107	09951	65601	52607	91509	06434	11853	9--=-	53319			70551	01353	09010	90704
Bremerhaven	7	129	81806	60024	11352	863=-	52503	82004	36102	13052	862=-	52217			79152	00254	92046	99797
Cuxhaven	5	131	81207	13104	11652	861=-	52806	81405	56102	12952	865=-	53313			70055	00457	00057	69700
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80000	40102	11552	763=-	52804	70604	25102	13251	754=-	53217			70054	51854	00009	59100
Lübeck	13	156	93601	0349=	12254	9----	54603	80000	12284	13954	862--	54217			70055	52654	00000	70100
Emden-Wolthusen	0	202	92008	20101	10653	9----	54708	91807	05434	11852	9--=-	53312			70154	50553	04006	90802
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	82108	16454	11252	862=-	53606	81804	20102	12452	862=-	52211			70053	51054	00033	3
Bremen	3	224	81905	57102	11151	862=-	52805	82206	57102	12251	864=-	52311			70052	50052	92043	3
Soltau	77	235	72302	5070=	11852	754=-	52705	81801	56227	12851	855=-	52310			79752	51522	97000	90197
Lüchow	35	253	72502	3022=	12352	755=-	53703	72302	32102	13352	755=-	53110			7--55	53658	96000	90303
Lingen	21	305	81610	2710=	11252	862=-	53708	62002	40102	11851	65400	52306			70053	50654	00045	3
Münster	64	313	72105	20102	12051	754=-	52712	61503	30102	12351	55501	52303			70052	50752	00000	3
Osnabrück	95	317	82109	25102	11952	862=-	52711	51503	33222	12351	36231	53304			70052	51252	00000	3
Gütersloh	72	320	82102	32052	12151	853=-	52709	70000	35052	12651	35532	53005			79352	-----	93---	
Bad Salzuflen	98	325	82303	25102	12450	863=-	52708	71703	50102	12750	755=-	53203			70051	50851	97000	3
Hannover-Langenhgn.	55	338	72304	57102	12351	755=-	52805	72503	57102	13151	755=-	52208			79753	51556	97000	3
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82505	45717	12552	854=-	52704	31802	42707	13353	35500	54106			79352	52354	93006	90197
Berlin-Dahlem	51	381	81702	15227	13253	863=-	54502	61701	16222	14053	5553-	54108			79754	54454	97002	70397
Berlin-Tempelhof	50	384	81603	20107	13354	862=-	54705	71701	10222	14054	752=-	55110			79254	54554	92---	70297
Düsseldorf	41	400	81507	56104	12201	764=-	51717	81409	18712	12000	8052-	51502			70052	50454	00---	3
Bocholt	25	406	81403	1810=	11651	861=-	51716	81605	19707	11700	852=-	51502			70052	51054	00000	3
Essen	154	410	81806	57102	11351	864=-	52716	81807	50717	11751	854=-	53601			70052	51152	00000	3
Kahler Asten □	835	427	92404	09417	37556	9----	57708	72403	56104	37557	36201	58301			79456	56158	94000	92797
Kassel	158	438	81803	30707	13653	774=-	54710	81803	30107	13953	864=-	54103			79254	55154	93002	70297
Göttingen	176	444	81804	4071=	12852	854=-	54706	71701	30107	13452	754=-	54306			79352	53854	93000	70301
Braunlage	607	452	32903	65717	13056	35400	57607	62902	62787	13656	65400	57305			79158	55463	91032	94397
Aachen	202	501	82207	50102	11550	754=-	52725	71805	60022	11450	25502	54501			70051	50452	00000	59700
Nürburg	626	510	70000	60031	13655	764=-	56713	72001	25102	13055	761=-	55705			70156	54358	01---	70997
Köln	91	513	71506	59107	12250	755=-	53716	71407	40102	11951	45505	53502			79351	51652	96000	59797
Koblenz	96	515	62302	57027	13552	5557=	53712	41806	56102	13052	15532	53605			79552	519--	95000	90202
Marienberg	547	526	82105	40707	12954	861=-	55709	81804	12107	12755	861=-	55503			79655	54757	01007	91001
Gießen	186	552	81402	56227	13254	865=-	55607	81605	30102	13053	855=-	54701			79754	54457	97010	59797
Bad Hersfeld	212	542	82601	40787	13353	855=-	55709	82502	45107	14053	864=-	54501			79356	58456	93001	90497
Wasserkuppe □	921	544	92306	00717	37757	9----	58809	92503	00497	37857	9--=-	58203			79158	57458	92045	92397
Trier-Petrisberg	265	609	71802	30707	13353	773=-	54709	72303	40107	13054	783=-	55608			79253	52657	92036	90101
Deuselbach	479	615	62302	60017	13154	65300	54818	42304	57102	12354	26331	55608			79154	54256	92019	90197
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	43302	20287	37757	46200	57712	42102	60020	37855	10941	55603			70257	56558	02043	92101
Frankfurt-Flugh.	112	637	82006	18737	13652	862=-	53712	82105	14107	13953	852=-	54302			79751	53156	97039	70101
Darmstadt	133	639	82009	25712	13753	874=-	54710	72009	15107	13653	4543-	54301			79753	52653	97056	99797
Würzburg	259	655	72903	60782	14054	755=-	55611	70000	30107	14054	3553-	55400			79755	55555	97035	60297
Bad Kissingen	216	658	80000	60022	14456	755=-	58711	80000	25712	14656	855=-	57301			70058	57859	00040	90300
Coburg	337	671	81802	56712	14158	854=-	60709	71803	56107	15158	754=-	60307			79264	63169	92027	71301
Bamberg	239	675	50000	18717	15360	55500	62608	70000	22717	15358	755=-	60203			79764	60968	97013	91297
Hof	567	685	41601	30787	15360	45500	61607	41603	35227	15860	45500	61304			79763	59966	97009	91597
Weiden	438	688	80000	40711	16362	864=-	63605	50000	35227	15960	45540	62000			79764	58868	97007	91897
Berus	363	704	52703	57107	14254	55400	55707	91806	01494	13455	9--=-	55709			79555	53457	95063	70601
Selbach/Saar	431	705	72301	22787	13755	772=-	55713	91603	08717	13055	9--=-	55607			70156			70501
Saarbrücken-Ensheim	322	708	91803	03787	14255	9----	55714	81703	12787	13354	862=-	55709			79757	53561	94045	90301
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	35717	13753	4557-	54709	60000	45717	13253	35570	54604			70153	51454	01067	60101
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72711	3585=	13355	3547-	56709	62705	58268	13155	45570	56603			79656	55257	96064	90901
Karlsruhe	114	727	82206	60702	15154	855=-	56709	12205	58107	14554	10930	55605			79254	53055	92047	59797
Mannheim	97	729	81604	50712	14653	873=-	54712	71605	30717	14453	6531-	55702			79153	52153	91051	99797
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81802	50227	15257	854=-	58713	22302	50787	14756	15430	58803			70157	55859	01---	70502
Öhringen	276	742	82604	2071=	14054	864=-	55506	83003	25707	13954	864=-	55801			79156	54759	91020	99797
Ansbach	413	755	82702	50707	14755	865=-	57604	82702	20717	15155	6557-	57204			79159	57960	91028	90497
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	50717	15657	862=-	59804	70000	50717	15256	755=-	58501			79159	57060	91000	90397
Nürnberg	319	763	81203	30707	15358	856=-	60508	71003	35717	15457	755=-	59104			79763	60265	97010	70897
Regensburg	376	776	80000	40711	15859	855=-	60301	10000	45227	15659	15500	60802			79161	55564	91000	71201
Gr. Falkenstein □	1307	791	83605	40102	37662	861=-	64502	33605	60227	37561	15202	63801			70063	61864	00000	93600
Freiburg	269	803	71504	60227	15056	755=-	59613	70000	40101	14356	15532	59708			79257	54757	92003	90201
Freudenstadt □	797	815	62903	60037	38158	66400	60709	10000	66012	37758	15500	60703			79159	58564	91041	93497
Klippeneck □	973	818	83601	60717	38559	872=-	60710	40903	65017	37960	47230	61706			79162	60067	91005	93497
Tübingen	370	826	82902	58707	16757	873=-	58611	32702	56707	15856	35400	58807			79559	56560	95001	90101
Stötten	734	836	82702	03727	15658	871=-	59709	73002	04417	14958	760=-	59705			79460	59062	94004	94297
Ulm	522	838	82006	60717	15959	874=-	61612	62205	56227	15659	00903	60701			70361	57462	03005	91202
Augsburg	477	852	82304	50712	15557	855=-	60605	22003	40717	15458	27500	60701			79759	55961	94000	90697
München-Riem	529	866	72307	35732	16259	773=-	60000	72103	30717	16259	755=-	60000			70164	55667	03000	71801
Mühldorf	401	875	82801	58700	15660	864=-	62003	13002	56227	14759	00909	61807			70162	54269	03000	91901
Passau	409	893	83304	58102	15158	863=-	60304	83002	56712	14859	863=-	60805			70058	53658	02000	91100
Feldberg/Schw. □	1486	908	90308	00714	38562	9----	62613	50711	01487	37662	45-70	62810			79363	62466	93021	96097
Konstanz	399	929	72804	50101	16558	763=-	60504	62804	25707	15457	65500	59808			70058	54461	04000	90400
Friedrichshafen	401	934	83603	30717	16058	755=-	59706	70502	50227	14856	755=-	59707			79758	54661	02000	90497
Kempten-Lenzried	705	946	11403	57101	19064	15500	65704	00903	62010	18564	00900	65702			70166	56968	05000	93301
Oberstdorf □	810	948	20000	50107	37665	26400	66503	12402	65020	36765	16500	67809			70365	56674	08000	93005
Zugspitze ■	2960	981	83613	86417	82173	47-7-	73703	23615	89014	81272	15-41	75708			70373	726--	11000	96102
Hohenpeißenberg □	977	962	32403	62227	38562	35400	64702	11909	94017	38261	15740	62802			70263	58867	10000	95604
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	50717	16360	856=-	61400	30000	65227	16762	15740	63804			70261	55464	07000	93903
Wendelstein □	1832	980	83108	86027	38066	50677	68805	20104	89282	37666	10742	68805			70567	63467	26000	96107
Berchtesgaden	542	997	80901	20717	15256	4742-	58400	70703	30787	15257	4747-	60803			70257	53859	09000	93102

Sonnabend, den 6. Dezember 1969

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wetterzeugmeldungen		
			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	$f_x t_x - T_d T_d$	$f_x t_x - T_d T_d$	7RR--	iiGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	71710	65022	13650	764//	52114	71305	60027	15451	724//	54318			700--			
List	27	020	80905	20264	15053	862//	54212	70705	60012	16253	752//	54212			700--			
Husum	3	029	90904	03497	14556	9////	56209	80803	10284	15455	862//	56209			791--			
Schleswig	44	035	80000	02494	14855	9////	55208	70201	13284	15554	734//	55207			700--			
Falshöft	4	043	81104	65024	15051	9////	55708	80312	65022	15451	9////	53204			700--			
Kiel	7	045	81102	11224	14754	862//	55104	82902	18207	15453	772//	53307			797--			
Norderney	13	113	91406	07434	13053	9////	53212	90905	07454	14553	9////	53215			700--			
Bremerhaven	7	129	81002	45102	13251	862//	52102	70605	58107	14351	755//	52211			700--			
Cuxhaven	5	131	81107	59702	13751	854//	53208	70511	60027	14852	734//	53211			797--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	40404	40101	13552	45401	53303	80705	12104	14854	861//	55213			700--			
Lübeck	13	156	80000	08704	14453	861//	54205	83003	30704	14853	765//	54208			797--			
Emden-Wolthusen	0	202	81606	06424	12852	862//	53210	81004	08444	14052	862//	55212			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	80000	59022	12550	864//	51103	70405	56102	13450	764//	52309			700--			
Soltau	77	235	70702	35717	12851	753//	52400	70505	56227	13851	754//	52210			791--			
Lüchow	35	253	71302	28107	13251	755//	52601								797--			
Lingen	21	305	81404	30101	12100	862//	51103								700--			
Münster	64	313	71904	40102	12000	754//	53603	60603	50052	12801	65900	53308			700--			
Osnabrück	95	317	81202	40057	12200	95401	53000	40603	56052	13200	45400	53510			797--			
Gütersloh	72	320	50000	56022	12001	00901	54606	70000	56031	12801	3293-	52308						
Bad Salzuflen	98	325	21902	65021	12301	21501	54803	50803	60031	13001	52900	54307			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	70507	56702	12950	753//	51902	60305	50227	13851	65330	51309			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71802	33107	12850	755//	52804	70605	45222	13851	782//	52310			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	51701	18107	13152	3653-	54708	80105	40052	13551	853//	54304			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	71502	18107	13453	754//	54806	80605	18102	13852	854//	54305			797--			
Düsseldorf	41	400	71407	16707	11800	755//	51802	60903	56107	12300	55430	51305			701--			
Bocholt	25	406	31901	35107	11700	58340	51801	70502	35107	12501	754//	51309			792--			
Essen	154	410	81806	15717	11451	864//	52803	71202	25707	11950	4833-	51305			701--			
Kahler Asten ☐	835	427	70000	25104	37256	762//	57805	30000	03412	37257	00901	59303			700--			
Kassel	158	438	81702	35107	13352	864//	54605	81502	62022	13952	853//	54301			797--			
Göttingen	176	444	71802	30107	12952	754//	54805	70000	38102	13352	782//	54304			797--			
Braunlage	607	452	70402	56717	12454	854//	57807								797--			
Aachen	202	501	71604	65022	10901	68502	54704	71602	70022	11401	783//	54305			700--			
Nürburg	626	510	72305	30102	12355	761//	56707	71603	62022	12555	762//	55501			700--			
Köln	91	513	41308	59012	11600	12531	53904	31105	60030	12000	39300	54504			700--			
Koblenz	96	515	41806	59102	12100	25631	54708	71606	62032	11750	756//	55504			700--			
Marienberg	547	526	71408	40107	12155	762//	56806	81004	58207	11755	853//	55503			797--			
Gießen	186	582	81402	50227	12252	865//	54807	81404	58022	12352	863//	55501			797--			
Bad Hersfeld	212	542	82001	56107	13352	864//	53805								797--			
Wasserkuppe ☐	921	544	80303	20107	37157	852//	58911	80207	20284	37058	852//	59901			797--			
Trier-Petrisberg	265	609	41407	57107	11552	28432	54812	72002	56101	11452	732//	54301			797--			
Deuselbach	479	615	31802	57102	10853	26230	55812	61109	50102	11054	45230	56900			700--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	91503	03470	37255	9////	55708	80402	20107	36856	851//	57701			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	71803	07717	12952	762//	54709	70000	30107	12452	734//	54505			791--			
Darmstadt	133	639	82002	30107	12552	755//	54809	80404	30102	12051	754//	53306			795--			
Würzburg	259	655	70301	25787	12452	755//	55813	73503	25107	12052	782//	54304			797--			
Bad Kissingen	216	658	73603	30107	13155	755//	57713	72901	35101	13055	7997-	57305			794--			
Coburg	337	671	80000	19107	13256	864//	58815	70000	30787	12755	734//	57903			797--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	13205	50787	12655	15500	58817	70105	57227	13155	752//	58305			797--			
Weiden	438	688	23001	58107	12757	25500	60802	20003	56783	12857	25500	59101			792--			
Berus	363	704	81603	12284	12355	861//	55711	81202	16102	11454	851//	55306			700--			
Selbach/Saar	431	705	81802	22287	12055	861//	55610								797--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81103	15107	12051	862//	55712	80605	23102	11354	862//	56907			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70905	40107	12251	754//	54709	60901	45102	11452	65400	54608			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	91303	04458	11354	9////	55712	91105	05434	11555	9////	55305			791--			
Karlsruhe	114	727	12502	58057	12752	00901	55718	10603	56053	12251	15900	55304			797--			
Mannheim	97	729	31605	50107	12951	25530	54713	31002	56051	12152	35900	55308			797--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10802	20107	12555	11400	57719	20802	40103	11654	22400	56907			797--			
Öhringen	276	742	73301	30107	12254	764//	56716	40704	56101	11854	15430	56904			797--			
Ansbach	413	755	30000	56107	12254	32400	57825	30507	62011	12254	32400	58900			791--			
Weißenburg/Bay.	422	781	50701	20107	12855	11501	57821	70602	50711	12454	752//	58901			797--			
Nürnberg	319	783	10702	35227	12654	11500	58724	62801	30051	12254	65900	57903			791--			
Regensburg	376	796	12701	20107	12456	10940	58725	71302	30707	12456	732//	58400			797--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	73603	15787	36560	85102	62711	83605	59767	36361	6511-	64702			791--			
Freiburg	269	803	13604	36057	11654	11451	57724	63605	57057	10153	11436	57915			797--			
Freudenstadt ☐	797	815	70905	62031	36457	754//	58720	20902	65012	35358	11432	60908			700--			
Klippeneck ☐	973	818	30805	56107	36758	31200	60718	21005	60011	35460	21201	62910			797--			
Tübingen	370	826	12703	56107	13355	11400	58821								792--			
Stötten	734	836	40803	25287	12457	45200	59820	61005	40101	12158	65400	59901			797--			
Ulm	522	838	11804	50017	12757	10972	58721								797--			
Augsburg	477	852	32602	45057	12756	30930	60721	20000	45057	11955	11452	59906			791--			
München-Riem	529	866	61902	56227	13557	884//	59518	83302	20717	12157	874//	58815			791--			
Mühldorf	401	875	83202	56717	12956	755//	59512	83202	56717	11656	8071-	58812			797--			
Passau	409	893	80000	58707	13858	963//	59706	82701	56707	12758	851//	59910			791--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	70813	01417	35862	75///	62720	61919	05414	35063	25-45	63710			797--			
Konstanz	399	929	32802	40057	12455	35500	59726	20503	57051	10854	21240	59913			797--			
Friedrichshafen	401	934	20401	58227	12254	25500	59722	10504	58020	10454	12200	58716			791--			
Kempten-Lenzried	705	946	01401	60020	14360	00900	63726	13202	62020	12559	00901	62713			700--			
Oberstdorf ☐	810	948	10000	58020	38958	15500	64728	10202	65020	34962	15300	65708			700--			
Zugspitze ■	2960	961	43610	89034	79372	10336	77512	70913	89022	79072	50379	74708			700--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	30000	70037	36460	85500	61624	53704	70031	35861	15941	62905			797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30000	70037	12758	35700	61623	73904	68031	11958	25/35	61609			797--			
Wendelstein ☐	1832	980	73202	89034	36164	20976	66512	73003	89022	35365	7057-	68909			700--			
Berchtesgaden	542	997	80702	50107	13756	1741-	59512	83003	58102	11856	2552-	59917			797--			

Sonnabend, den 6. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	71212	62027	18152	764••	54126	71009	60022	19750	764•-	53316			79701			
List	27	020	60406	60022	18454	65500	55223	80305	57102	20454	855•-	54220			70053			
Husum	3	029	70000	50104	17854	762--	56324	70603	60012	19653	764•-	55218			79154			
Schleswig	44	035	83603	30107	17953	754••	53225	83502	40102	19553	864•-	53215			79753			
Falshöft	4	043	80308	60022	16252	9••••	53328	80215	70022	19951	9•-••	53217			70001			
Kiel	7	045	80804	60027	17452	763••	52220	80408	60022	18852	754•-	53214			79152			
Norderney	13	113	61009	70014	17652	65500	53331	70909	70022	18752	755•-	54111			70051			
Bremerhaven	7	129	80707	56107	17553	862••	54232	80205	56102	18852	863•-	54211			79751			
Cuxhaven	5	131	80707	60037	17853	754••	53230	70112	65022	19152	755•-	53213			79751			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	73304	35104	16753	755••	55219	53605	35101	18354	56400	54216			70051			
Lübeck	13	156	43603	56107	16253	46300	54214	80406	60031	17853	864•-	53216			79153			
Emden-Wolthusen	0	202	80705	12104	16852	862••	54228	60506	60022	19052	655•-	54222			70052			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													79751			
Bremen	3	224	80405	57102	15750	863••	52223	80405	59022	17852	855•-	54221			70050			
Soltau	77	235	00204	56107	16355	00900	56224	63602	56101	17855	65500	56214			79151			
Lüchow	35	253						80000	57102	17654	854•-	55222			7--51			
Lingen	21	305													79701			
Münster	64	313	70606	30102	15300	755••	53224	70204	30102	17451	755•-	53221			70001			
Osnabrück	95	317	50504	56102	15951	55400	54226	70504	50101	17651	754•-	53217			79700			
Gütersloh	72	320	81003	30221	15452	854••	54123	80000	26057	17352	885•-	53220			79702			
Bad Salzuflen	98	325	70902	40781	15351	755••	53221	70705	40107	17051	755•-	54217			79702			
Hannover-Langenhgn.	55	338	70204	58107	15953	754••	54220	70507	65012	18253	755•-	54222			79201			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80603	58107	15752	855••	53218	80709	56102	17553	855•-	54218			79750			
Berlin-Dahlem	51	381	80103	57102	14752	854••	54011	80106	56102	16152	854•-	54315			79751			
Berlin-Tempelhof	50	384	83604	60012	14752	855••	55009	83607	57102	16052	853•-	55213			79752			
Düsseldorf	41	400	70803	57107	14851	755••	53225	70301	56102	17251	755•-	53223			70101			
Bocholt	25	406						70405	2010•	17550	755•-	52225			7--01			
Essen	154	410	70802	60027	14552	654••	54224	80605	50102	16951	754•-	53224			70150			
Kahler Asten □	835	427	90703	01414	38259	9••••	59216	90704	08704	39958	9•-••	59217			70055			
Kassel	158	438	73504	60012	14852	755••	56213	73403	56702	16753	755•-	55219			79751			
Göttingen	176	444	70000	40221	14954	755••	55213	70000	50717	16653	755•-	54218			79752			
Braunlage	607	492						80307	50707	16356	854•-	58216			7--54			
Aachen	202	501	00904	58101	14052	00900	54222	70902	30101	16853	756•-	54226			70001			
Nürburg	626	510	81606	57102	13955	862•-	56213	80000	15102	16656	861--	57222			70054			
Köln	91	513	01205	60011	14354	00900	56219	80704	60022	16553	855•-	54224			70001			
Koblenz	96	515	80505	60032	13351	755••	55216	80908	60022	15951	865•-	56226			70001			
Marienberg	547	526	80809	56107	14156	862••	57219	50607	58102	15256	55400	58220			79754			
Gießen	186	532	80903	58022	13652	865••	56212	40203	62012	15753	45500	57220			79752			
Bad Hersfeld	212	542						70201	50262	16154	754•-	56217			7--52			
Wasserkuppe □	921	544	90208	03492	37658	9••••	59210	90105	00714	38558	9•-•-	59211			79156			
Trier-Petrisberg	265	609	70804	60022	13153	755••	55215	80507	62022	15753	855•-	56225			79751			
Deuselbach	479	615	51407	50102	13056	56200	57328	80909	57102	14955	5543-	57220			70052			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90508	01417	37758	9••••	58212	80509	56284	39158	862•-	59217			79753			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80408	57057	14052	854••	56216	70207	62022	15752	756•-	55217			79151			
Darmstadt	133	639	80109	60022	13251	764••	55212	73610	64022	15152	754•-	55219			79551			
Würzburg	259	655	80401	30107	13153	855••	55309	83503	32102	14754	865•-	55213			79752			
Bad Kissingen	216	658													79454			
Coburg	337	671	80000	50107	13856	755••	57308	50000	50102	15157	55500	58211			79755			
Bamberg	239	675													79155			
Hof	567	685	80107	56787	13556	853••	57103	80110	50787	14356	855•-	57308			79755			
Weiden	438	688	00000	30107	13660	00900	60301	70000	25101	14660	755•-	61108			79255			
Berus	363	704	80710	57102	12655	861••	56309	80705	57102	15155	864--	56224			70054			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80505	56102	12655	761••	56212	80407	57102	14854	854•-	55223			79754			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80703	30102	12452	864••	54109	80508	30227	14152	864•-	54317			79751			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90705	03474	12255	9••••	57208	80212	25104	13655	862•-	57213			79153			
Karlsruhe	114	727	70603	56101	13253	754••	55209	80603	56102	14753	854•-	55215			79750			
Mannheim	97	729	73003	30101	13352	755••	54212	73605	30102	15052	756•-	54216			79751			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80207	40712	12754	8052-	55309	70108	40717	14154	755•-	57213			79753			
Öhringen	276	742	70401	30101	12855	755••	57208	80402	30227	13954	865•-	55212			79753			
Ansbach	413	755	80506	40711	13155	764•-	58307	80000	40227	14656	854•-	58212			79152			
Weißenburg/Bay.	422	761	70000	56787	13257	755•-	58201	80203	30107	14357	854•-	57211			79753			
Nürnberg	319	763	63504	25701	13256	657••	58397	83502	35107	14156	855•-	58209			79753			
Regensburg	376	776	73202	35107	12757	756••	58301	83302	35102	14258	854•-	59112			79754			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93608	03787	35762	9••••	64607	90215	01497	35862	9•-•-	65001			79360			
Freiburg	269	803	30405	50107	11455	10942	58309	70504	58031	12954	755•-	59216			79752			
Freudenstadt □	797	815	80705	35701	36158	861••	60309	80706	35717	37758	862•-	59215			79757			
Klippeneck □	973	818	20607	50101	35561	25200	62302	40710	62031	36560	45200	62211			79758			
Tübingen	370	826													7--54			
Stötten	734	836	80606	50284	13459	862••	60305	80508	30717	14458	871•-	59212			79755			
Ulm	522	838						80205	50717	13856	853•-	58212			7--55			
Augsburg	477	852	70601	18107	13057	764•-	59306	83203	20712	13857	873•-	59208			79155			
München-Riem	529	866	90000	01477	13963	9••••	63302	72702	22717	13558	754•-	59209			79356			
Mühldorf	401	875	83101	25107	12057	2552•	58302	83102	25712	12657	875•-	59006			79156			
Passau	409	893	83301	56107	12356	864•-	60504	82802	40712	12358	862•-	59000			79257			
Feldberg/Schw. □	1486	908	40725	02414	35264	45-01	64302	90727	01714	35964	9•-•-	64208	25-33	---33	79762			
Konstanz	399	929	00305	60020	11556	00900	60304	80503	60031	13155	655•-	60216			79754			
Friedrichshafen	401	934	00307	60020	11457	00900	59303	80404	56712	13057	6742-	59215			79153			
Kempten-Lenzried	705	946	10202	60010	14965	15500	66301	80000	59781	14159	855•-	60212			70058			
Oberstdorf □	810	948	80000	60020	34463	365••	65302								70057			
Zugspitze ■	2960	961	60913	89012	78672	10818	74503	91013	01712	79972	9•-•-	72211			70072			
Hohenpeißenberg □	977	962	80604	35781	35960	6717-	61500	90703	03707	36861	9•-•-	62211			79759			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	65701	13361	757••	62303	60000	65707	14160	657•-	62110			79756			
Wendelstein □	1832	980	73602	89032	35667	7067-	71500	80205	60712	36266	8022-	68207			70062			
Berchtesgaden	542	997	80000	20717	12457	8052•	58503								79755			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 94 — Sonnabend, den 6. Dezember 1969 — Nr. 340

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0600	0600	0600	0600	0600	0600	0606

Markante Punkte

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10							2950 +65 26 97
20	2914 +73 24 70						2533 +72 24 74
30	2876 +73 25 60		24 65	2299 +69 26 65	2308 +64 26 60		2291 +67 25 57
50	1875 +70 26 27	1983 +68 28 37		1991 +66 27 25	1995 +64 26 29	1999 +62 25 51	1981 +60 25 41
70	1772 +67 28 22	1780 +66 30 22	28 55	1786 +65 28 40	1788 +64 24 38	1790 +61 25 47	1776 +64 +75 25 34
100	1555 +64 31 20	1562 +63 33 22	1561 +62 31 20	1568 +63 31 25	1567 +59 23 24	1567 +60 26 25	1557 +62 +73 25 25
150	1304 +60 32 24	1311 +60 33 32	1307 +59 32 15	1315 +59 34 39	1313 +58 30 28	1312 +58 24 18	1304 +59 +71 25 17
200	1124 +59 33 27	1131 +61 33 34	1127 +59 35 29	1134 +59 34 33	1132 +60 +68 34 18	1130 +55 26 09	1123 +59 +70 27 19
300	0869 +53 +63 34 45	0875 +52 +57 34 28	0873 +53 +62 35 42	0879 +52 +57 34 28	0876 +53 +61 36 64	0872 +53 +55 33 11	0868 +54 +66 30 21
400	0679 +41 +54 35 51	0684 +40 +46 54 31	0681 +40 +52 35 53	0687 +40 +48 34 36	0685 +43 +51 02 14	0684 +43 +45 06 04	0678 +42 +57 29 21
500	0524 +35 +49 34 40	0529 +32 +41 35 35	0527 +35 +47 33 25	0532 +32 +47 34 37	0531 +33 +40 26 12	0529 +32 +32 10 04	0525 +34 +50 26 13
700	0284 +22 +33 31 10	0285 +20 +25 30 20	0285 +20 +27 30 12	0288 +19 -24 33 13	0288 +19 +21 01 06	0286 +21 -23 04 16	0284 +21 +30 27 12
850	0137 +10 +16 30 04	0138 + 9 +10 29 11	0138 +10 +11 27 11	0140 + 9 +12 31 11	0140 +11 -11 34 11	0139 +10 +18 35 04	0137 +12 +13 29 03
1000	0010 + 5 + 6 14 02	0010 + 1 + 5	0010 + 1 + 2 26 07	0012	0013	0012	0010 + 3 + 5 19 03
Markante Punkte	014 +75 22 41 043 +72 105 +62 120 +64 162 +59 208 +59 250 +61 +71 33 36 369 +44 +56 409 +41 +54 430 +38 +53 573 +31 +43 593 +29 +39 600 32 19 622 +29 +36 746 +18 +32 800 +14 +24 30 05 897 20 03 906 + 8 +10 950 + 5 + 9 975 + 3 + 6 997 + 3 + 5 006 +10 +10 15 02	036 +69 049 +68 060 +68 075 +65 250 384 +42 +48 480 +35 +44 600 610 +25 +35 653 +24 +31 769 +16 +18 800 885 + 6 + 6 943 + 2 + 4 991 0 + 4 012 + 3 + 4 25 05	077 +64 089 +61 146 +58 165 +61 212 +59 225 +62 250 +61 34 56 362 +44 +55 442 +37 +51 492 +36 +48 600 32 23 613 +28 +37 723 +18 +26 800 28 10 837 +11 +11 900 27 12 904 27 12 905 + 6 + 9 935 + 5 + 6 006 + 1 + 2 25 05	027 +68 26 63 038 +69 043 +65 047 26 22 049 +66 064 27 40 092 +64 115 31 19 119 +60 125 34 40 181 +58 220 +62 -66 34 28 330 +47 -53 380 +42 -49 470 +34 -48 595 +27 -43 597 +26 +40 600 33 21 671 +21 -25 773 +13 +22 800 30 10 888 30 16 922 + 4 + 4 990 + 2 + 2 996 + 1 + 2 26 04	034 +63 049 +65 26 27 061 +62 071 +64 080 26 50 097 +59 27 25 110 +61 128 29 17 153 29 30 167 +57 175 30 10 202 +60 -67 220 35 15 250 +56 +63 01 47 342 +46 +55 445 26 21 516 +31 -39 600 34 10 610 +27 +38 720 01 05 791 +13 +15 800 35 10 806 +14 -14 870 + 9 + 9 873 34 14 880 34 15 904 + 7 + 7 956 + 6 + 7 977 + 4 + 7 28 02	040 +64 24 55 053 +60 064 +62 24 47 082 +60 091 +61 25 29 140 +57 157 +59 206 +55 231 +57 +61 30 03 250 +57 +60 30 03 303 +53 +55 33 11 435 +38 +39 526 +29 +29 600 04 10 616 +23 +24 04 09 657 +24 +24 685 04 17 707 +21 +23 797 36 04 800 36 04 836 35 04 864 + 9 +18 903 +10 +10 950 + 7 +10 28 06	006 +51 26135 007 +59 009 +65 25 99 017 24 79 021 +72 038 +65 24 43 056 +66 +77 080 +63 +74 093 +63 +74 113 +61 +72 125 +61 +72 129 24 17 142 +59 +71 183 +61 +72 250 +61 +71 28 20 334 31 22 346 +48 +61 355 +48 +61 392 +43 +57 930 24 17 985 +29 +46 600 25 15 628 +27 +43 661 +25 +32 771 +15 +29 800 28 09 811 +14 +22 824 +13 +13 848 29 08 879 +10 +13 892 27 07 917 + 8 + 8 951 + 6 + 6 980 + 3 + 7 982 25 04 007 + 4 + 5 16 03
Tropopause	247 +62 +72 35 36	236 +61 +65	252 +51 +69 35 34	249 +62 +67 34 28	256 +60 +67 02 92	325 +55 +57 36 11	062 +68 25 54 269 +59 +70 29 20
Max-wind	820 +73 24 70		030 24 68	032 26 66	025 +66 25 72 288 35 80		
30/50	0301			0308	0313		0310
50/100	0420	0421		0423	0428		0424
100/200	0431	0431	0434	0434	0435	0432	0434
200/500	0600	0602	0600	0602	0601	0601	0598
500/1000	0914	0519	0517	0520	0518	0517	0515

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin	Emden		
YYGG	0606	0606	0606	0606	0606	0606	0600	0606	0600		
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.2	18.0	21.0	18.3	15.9	21.3	19.5	24.0	20.1		
Gipfelpunkt ddfff	24 81	30 20	27 34	29 34	31 22	25 66	25 33	24 60	30 28		
km											
26,4	25 72										
23,7	26 48							24 60			
20,7	27 31		27 35			25 62		24 44			
18,3	27 15		27 28	24 34		26 44	25 31	24 31	30 22		
15,9	29 18	32 20	28 21	32 31	31 22	26 24	25 19	25 25	33 22		
13,5	33 20	34 30	32 20	33 27	32 16	26 14	25 18	27 17	33 32		
12,0	35 18	34 28	33 21	34 25	32 22	24 03	27 17	27 16	33 34		
10,5	35 29	34 22	33 22	32 12	01 10	23 01	27 15	29 18	33 27		
9,0	33 23	34 11	33 23	35 11	01 18	21 03	25 23	32 27	34 28		
7,2	35 27	35 22	34 16	34 22	36 23	16 09	22 53	31 20	34 31		
5,4	35 25	35 20	34 22	34 15	36 12	11 05	22 37	25 21	35 35		
4,2	34 18	34 18	33 17	32 12	36 11	02 05	24 18	25 15	33 23		
3,0	04 03	31 10	31 11	28 14	36 09	01 06	28 16	26 10	30 20		
2,1	04 02	28 09	32 14	25 15	01 08	35 07	28 10	29 08	32 16		
1,5	05 03	25 08	32 10	23 12	35 09	31 08	28 07	29 10	29 11		
0,9	07 04	23 07	29 12	21 09	28 06	26 07	26 06	28 07	28 10		
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Jahrgang: 94 Sonnabend, den 6. Dezember 1969 Nr. 340

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0612	0612	0612	0612	0612	0612	0611

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2277	+77		25 48
50	1977	+70		26 21
70	1775	+68		26 10
100	1559	+66		31 18
150	1309	+61		32 18
200	1129	+60		33 17
300	0874	+55	+65	35 29
400	0684	+41	+53	34 21
500	0529	+31	+49	35 22
700	0285	+22	+32	31 09
850	0138	+10	+17	09 07
1000	0011	+ 6	+ 6	00 00

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2514	+78		26 44
50	2280	+74		25 40
70	1979	+69		29 25
100	1778	+69		30 20
150	1563	+65		33 27
200	1312	+61		34 22
300	1133	+60		36 15
400	0878	+53	+60	01 18
500	0687	+40	+47	35 12
700	0532	+31	+39	36 18
850	0285	+18	+22	01 11
1000	0137	+ 9	+14	15 05
	0010	+ 3	+ 4	15 07

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	1975	+58		26 25
70	1772	+65		29 30
100	1552	+53		31 23
150	1303	+63		31 15
200	1125	+52		31 10
300	0872	+55	+63	31 12
400	0683	+43	+54	35 03
500	0529	+33	+46	36 14
700	0285	+18	+27	35 03
850	0138	+10	+11	30 01
1000	0010	1	+ 2	32 04

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	1959	+69		28 35
70	1787	+66		29 17
100	1599	+63		32 21
150	1316	+59		33 24
200	1135	+58		35 12
300	0878	+54	+58	09 09
400	0687	+40	+44	02 15
500	0532	+31	+37	36 14
700	0285	+18	+23	05 10
850	0137	+ 9	+10	15 04
1000	0009			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	2309	+67		24 71
70	1997	+65		26 54
100	1791	+64		26 23
150	1570	+61		31 32
200	1316	+58		31 15
300	1133	+55	+63	31 14
400	0876	+54	+62	11 04
500	0685	+40	+51	06 08
700	0529	+30	+43	02 08
850	0284	+20	+28	06 11
1000	0138	+11	+13	06 10
	0011			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	2549	+68		
70	2306	+69		
100	1997	+64		
150	1790	+62		
200	1569	+62		
300	1315	+58		
400	1134	+59		
500	0878	+53	+62	
700	0687	+39	+50	
850	0530	+28	+39	
1000	0283	+19	+24	06 12
	0137	+13	+15	31 03
	0011			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2959	+64		25101
50	2543	+70		24 82
70	2299	+66		23 64
100	1989	+65		24 39
150	1783	+64	+74	24 24
200	1563	+62	+72	24 13
300	1311	+60	+70	24 13
400	1130	+59	+69	24 13
500	0875	+54	+64	24 17
700	0684	+40	+53	27 13
850	0528	+29	+44	28 10
1000	0285	+21	+29	26 07
	0138	+11	+15	31 05
	0011	+ 3	+ 5	15 04

Markante Punkte

	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
	027	+77		26 57
	053	+76		
	085	+69		
	189	+58		
	223	+61		
	250	+60		35 21
	307	+54	+64	
	359	+45	+56	
	385	+30	+48	
	500	+29	+46	
	800			36 21
	860	+21	+36	
	888	+15	+21	
	900			00 05
	948	+10	+16	
	999			10 09
	912	+ 8	+ 9	
	920	+ 6	+ 7	
	978	+ 4	+ 4	
	993	+ 7	+ 7	
	809	+ 6	+ 6	00 00

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
	049	+69		
	072	+69		
	135	+61		
	237	+59		
	250			
	435	+36	+44	
	530	+29	+37	
	600			36 14
	623	+19	-35	
	800			11 05
	908			16 05
	913			16 05
	922	+ 4	+ 5	
	965	+ 5	+ 5	
	013	+ 2	+ 3	16 06

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
	034	+70		25 20
	096	+62		
	123	+54		
	250	+51		31 10
	353	+49	+58	
	467	+36	+50	
	590	+25	+36	
	600			35 15
	628	+25	+35	
	709	+17	+26	
	767	+16	+16	
	800			01 02
	845	+10	+11	
	900			27 01
	904			27 02
	931	+ 5	+ 5	
	006	1	+ 2	32 04

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
	038	+66		26 46
	044	+69		28 54
	056	+69		
	062			28 14
	073	+66		
	092	+65		
	140	+60		
	155	+60		
	195	+56		
	204	+59		
	236	+57		
	250	+58	+62	12 06
	272	+58	+62	
	310			07 20
	410	+39	-43	
	430			36 20
	444	+37	-42	
	504	+31	-38	
	573	+25	-30	
	600			02 14
	641	+19	-35	
	710			06 09
	724	+18	-20	
	800			07 03
	854			21 04
	915	+ 5	+ 5	
	945	+ 3	+ 3	
	992	+ 1	+ 2	18 04

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
	037			26 42
	042	+63		26 68
	053	+66		
	060	+63		26 34
	073	+64		
	080	+61		
	146	+57		
	155	+59		
	188	+54		33 15
	250	+60	+68	11 08
	350			10 05
	465	+32	+46	
	600	+25	+38	01 21
	640	+21	+34	
	670	+22	+31	
	785	+14	+19	
	795	+16	+17	
	800			06 09
	840	+12	+14	
	869			07 08
	940			07 02
	974	+ 4	+ 6	00 00

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
	015	+68		
	025	+69		
	045	+64		
	054	+65		
	069	+62		
	089	+63		
	217	+57	+65	
	250	+61	+69	
	387	+40	+52	
	504	+28	+39	
	538	+27	+35	06 16
	574	+23	+30	
	594	+23	+28	
	600			06 13
	650	+20	+23	06 11
	673	+21	+25	
	757	+16	+20	02 14
	786	+14	+22	
	800			35 07
	817	+15	+17	
	837			33 05
	948	+ 7	+ 9	24 03

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
	004	+36		27134
	006	+53		
	011	+67		
	021	+70		
	026			24 68
	032	+65		
	046	+67		
	049			24 39
	051	+65	+74	
	066	+64	+74	
	082			24 21
	107	+61	+71	25 17
	129	+60	+70	
	138	+62	+72	
	175	+58	+68	
	250	+60	+69	24 18
	269			25 18
	301	+54	+64	
	349	+46	+57	
	439			28 12
	489	+30	+45	
	524	+28	+43	
	543	+29	+44	
	579	+26	+41	
	600			27 08
	651	+25	+37	
	703	+21	+29	
	706			27 06
	736	+18	+29	
	800			30 05
	806	+13	+26	
	828	+13	+16	
	884			35 04
	887	+ 9	+13	
	893			34 04
	915	+ 7	+ 9	
	945			01 02
	974	+ 3	+ 5	
	977			04 02
	008	+ 4	+ 5	16 04

		TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
Tropopause	266	+59	+69	35 27
	290	+61	+67	01 19
	237	+51	+69	31 11
	297	+59	+63	12 05
	255	+60	+68	11 07
	256	+62	+70	
	232	+62	+71	25 18

		ddfff
Maxwind		
30/50	0300	
50/100	0418	
100/200	0430	
200/500	0600	
500/1000	0918	

		ddfff
	0301	
	0416	
	0430	
	0601	
	0922	

		ddfff
	0423	
	0427	
	0596	
	0919	

		ddfff
	0420	
	0434	
	0603	
	0923	

		ddfff
	0425	+68
	0312	
	0427	
	0437	
	0604	
	0518	

		ddfff
	0426	26 93
	0309	
	0428	
	0435	
	0604	
	0519	

		ddfff
	0310	
	0426	
	0433	
	0602	
	0917	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	0618	0618	0618	0618	0618		0612	0618
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.2	20.1	16.2	23.1	22.5		20.7	20.7
Gipfelpunkt ddfff	25 39	28 35	32 20	27 36	25 58		25 38	24 35
km								
26,4								
23,7	26 47							
20,7	27 28			29 40	26 43		25 38	24 35
18,3	30 25	31 30		30 20	26 32		24 30	25 20
15,9	33 14	35 23	32 20	33 27	28 24		24 20	26 19
13,5	34 20	36 27	34 18	34 22	32 12		25 16	28 08
12,0	35 24	36 32	36 12	01 23	36 05		24 16	24 07
10,5	33 20	36 21	35 10	02 25	06 10		25 22	21 09
9,0	36 18	01 24	33 08	01 17	05 19		24 11	22 35
7,2	36 20	02 20	36 10	05 14	05 21		26 12	21 42
5,4	36 18	02 19	03 13	03 24	07 15		28 12	22 08
4,2	01 24	02 22	03 16	03 21	08 10		28 15	32 08
3,0	04 13	02 16	03 16	03 14	05 15		30 07	01 12
2,1	04 12	04 12	03 12	05 12	07 17		33 07	02 18
1,5	05 13	05 10	03 09	07 11	07 12		35 06	02 13
0,9	06 13	07 11	03 08	07 09	04 10		06 02	03 10

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
									2160	26 70										

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr 340

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 6. Dezember 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 5 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1oo02	69906	98038	11902	9++++	01809	3++++			799++	
3	1oo02	40907	96717	10801	9++++	51711	3++++				
6	1oo02	61508	98717	09901	9++++	51709	3++++			703++	1079+
9	1oo02	91714	92477	11251	9++++	52313	30401	34503			
12	1oo02	91411	92454	12951	940++	51217	34502			701++	
15	1oo02	81107	95104	13950	864++	51210	3++++	34501			
18	1oo02	81208	97022	16850	9++++	51229	3++++			701++	1072+
21	1oo02	31209	97011	19002	9++++	00222	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

0	1oo03	22311	98027	11801	9++++	00703	3++02			702++	
3	1oo03	91908	91474	11003	9++++	03708	3++02				
6	1oo03	91608	91454	10851	9++++	52602	3++02			702++	1059+
9	1oo03	81210	94104	12000	854++	51312	30102				
12	1oo03	91802	93454	13600	9++++	51216	3++01			700++	
15	1oo03	81307	97022	15001	8722+	50214	3++01				
18	1oo03	80609	98022	17100	9++++	51321	3++01			700++	1061+
21	1oo03	80611	98022	18800	9++++	51117	3++01				

FS P8 54.3N 02.2E

0	1oo04	41206	98028	10802	9++++	01611	3++++			794++	
3	1oo04	11405	98021	10003	9++++	02608	3++++				
6	1oo04	11407	98020	09203	9++++	01608	3++++			795++	1080+
9	1oo04	61415	98031	11003	62700	01318	30301				
12	1oo04	61413	98158	12602	63500	00216	30301			795++	
15	1oo04	61010	98028	14301	645++	50217	30301				
18	1oo04	81215	98022	17200	9++++	00129	3++++			701++	1080+
21	1oo04	80807	98022	18802	9++++	01116	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

0	1oo05	01408	98020	11701	00900	50702	3++00			700++	
3	1oo05	81813	95711	11100	9++++	00708	3++00				
6	1oo05	81612	96107	10951	9++++	52702	3++01			797++	1062+
9	1oo05	81110	97022	13351	855++	51224	3++01				
12	1oo05	81409	97022	13301	8092+	54400	3++01			700++	
15	1oo05	70910	98022	14851	75500	53215	3++01				
18	1oo05	80513	98032	17550	9++++	52227	3++01			797++	1057+
21	1oo05	20714	98010	18951	9++++	52214	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	1oo06	03603	97020	11150	00900	51201	3++00			700++	
	1oo06	20404	97030	11200	9++++	51201	3++00				
	1oo06	30706	93460	11252	9++++	52400	3++00			700++	1039+
	1oo06	80208	95714	12252	865++	53210	30201				
	1oo06	90209	92457	12752	9++++	53205	30201			792++	
	1oo06	80214	97107	13051	751++	52203	30202				
	1oo06	80213	97022	16052	9++++	53230	3++01			792++	1040+
	1oo06	83614	97022	17154	9++++	54211	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99621	70325	06004	82330	97102	07207	864++	00842	0++07	10567	30607	23908
99621	70325	06034	82430	97102	05607	861++	51716	0++07	10551	30707	23909
99621	70326	06064	82430	97022	03507	864++	51621	0++06	10556	30910	
99621	70327	06094	82443	95072	02408	864++	51611	0++07	10580	31013	
99620	70326	06124	82440	95072	03507	863++	51211	0++08	10619	31012	20114
99620	70327	06154	82632	95102	05107	864++	51215	0++07	10615	30910	23112
99620	70328	06184	82627	95515	07106	862++	61320	0++07	10618	30808	23111
99620	70331	06214	82622	95205	08706	863++	61116	0++06	10625	30807	23011

Position B 56.5 N 51.0 W

99564	70508	06004	92026	94614	10505	9++++	00102	0++05	10440	30605	
99565	70509	06034	92022	94614	11005	9++++	00105	0++05	10449	30605	
99565	70509	06064	97021	94614	11005	9++++	00500	0++50	10440	30605	
99565	70508	06094	92320	94614	11505	9++++	00005	0++05	10440	30605	
99564	70510	06124	82109	96614	12504	873++	00310	0++04	10411	30000	19803
99565	70510	06154	91607	94616	11605	9++++	00809	0++05	10410	30000	18802
99565	70509	06184	81608	96616	09605	872++	00820	0++05	10412	30000	16802
99565	70510	06214	81618	96614	07305	873++	00723	0++05	10446	30302	16803

Position C 52.7 N 35.5 W

99529	70354	06004	82014	97032	37409	855++	00805	0++09	10809	30402	23603
99527	70356	06034	81915	97022	36610	885++	21808	0++10	10802	30402	23603
99526	70356	06064	82014	98032	36210	855++	00604	0++10	10790	30402	23603
99527	70356	06094	62115	98012	36109	65500	00601	0++09	10797	30402	23603
99528	70354	06124	71912	98612	36309	57450	00702	0++09	10826	30402	23603
99528	70354	06154	72012	98022	35209	57450	00611	0++09	10827	30402	23603
99527	70355	06184	82012	96254	35109	874++	00801	0++09	10827	30402	23603
99528	70356	06214	11910	98011	35208	86400	00201	0++09	10828	30401	23603

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70410	06004	21625	98021	36016	22400	00803	0++13	11706	30705	
99440	70410	06034	21524	98022	35316	22400	00807	0++16	11728	30604	
99439	70408	06064	71427	98030	34116	78400	00712	0++13	11700	3++++	
99440	70407	06094	31524	98021	34015	28400	00501	0++14	11707	30605	
99439	70407	06124	61525	98151	33616	58441	00604	0++12	11691	30605	
99440	70408	06154	71519	98142	32816	78400	00708	0++13	11683	30605	
99442	70407	06184	61522	98152	31016	68400	00618	0++13	11704	30605	
99442	70410	06214	71525	98022	31416	72400	00104	0++12	11707	30605	

Position E 55.0 N 48.0 W

99351	70481	06004	21430	98021	20520	21400	00302	0++17	11937	30606	11806
99351	70481	06034	11432	98021	19821	11500	00707	0++17	12016	30606	11806
99351	70480	06064	21434	97020	17521	21400	00623	0++17	12010	30807	
99351	70480	06094	21432	97020	17721	21400	00302	0++17	12010	30404	11405
99349	70480	06124	81440	97030	18020	21407	00303	0++17	11979	30708	
99349	70480	06154	61528	98022	16722	34400	00713	0++16	11991	30708	
99350	70480	06184	81530	98022	15321	22422	00615	0++17	12015	30808	
99350	70480	06214	61432	98012	15921	54430	00207	0++17	11965	30808	

Position M 66.0 N 02.0 E

99565	10020	06004	81714	97262	08101	884++	00711	06151	10714	30202	
99565	10020	06034	81818	97262	07902	884++	00703	05901	10685	30201	
99656	10020	06064	71824	97268	04502	894++	00734	05702	10680	30101	99+03
99658	10020	06094	82822	97606	03402	6742+	00509	05802	10686	30203	
99658	10021	06124	72622	98036	04103	78400	00507	05852	10680	30203	99+04
99658	10022	06154	72721	98022	03601	72400	00405	05952	10658	30404	32804
99658	10022	06184	82622	98022	01802	825++	00718	05952	10670	30303	99+04
99658	10023	06214	82619	98022	99803	62511	00720	05800	10720	30303	99+04

Position I 59.0 N 19.0 W

99590	70191	06004	73024	98012	18408	755++	71501	05205	10956	30707	
99591	10193	06034	83022	98032	17809	854++	71606	00006	10911	30705	
99591	70194	06064	82720	97022	16709	854++	00711	00009	10946	30704	30004
99591	70194	06094	82718	97516	15509	853++	00612	00009	10944	30604	30103
99591	70194	06124	82826	95206	14409	852++	00711	00008	10946	30705	23906
99592	70189	06154	82825	95102	13109	863++	00813	00109	10948	30705	23005
99591	70188	06184	82732	95205	13110	872++	00500	00109	10970	30907	31205
99591	70187	06214	82730	95105	13810	872++	00207	00109	10960	30810	23006

Position J 52.5 N 20.0 W

99525	70202	06004	83024	96605	31010	864++	61705	00010	11078	30605	
99524	70200	06034	83124	97212	30910	864++	32701	00010	11078	30706	
99523	70198	06064	83115	96106	30111	863++	71708	05111	11184	30706	
99520	70199	06094	83127	96032	31410	864++	71313	05110	11116	30706	
99524	70199	06124	62921	97012	32411	38502	71010	05109	11130	30605	
99525	70200	06154	73023	97032	31611	55572	71708	00109	11138	30605	
99526	70200	06184	82923	97022	32411	85500	61308	00109	11052	30605	
99526	70200	06214	52916	97032	33111	55500	00307	00100	11070	30604	

Position K 45.0 N 16.0 W

99446	70159	06004	23521	97018	34212	25600	81500	0++09	11396	30504	36008
99449	70159	06034	53418	98031	33013	55600	81712	0++10	11340	30604	36008
99451	70159	06064	73420	98031	31913	75600	81511	0++09	11343	30604	36907
99452	70159	06094	83322	98022	31613	85500	81803	0++11	11332	30604	36907
99452	70160	06124	73321	97021	30613	75400	81810	0++11	11324	30605	36907
99454	70160	06154	83421	97032	29213	85400	81714	0++11	11340	30605	36907
99455	70160	06184	83520	96582	30413	85300	81312	0++12	11335	30605	36907
99458	70155	06214	83624	97026	29913	85500	12805	0++10	11409	30605	36907

Nachträge u. Berichtigungen

99621	70325	06004	36805	19704				99591	70188	06184	23204
99523	70198	06064	792++					9962o	70331	06214	28010
9962o	70326	06124	28010								
99591	70194	06124	21205								
9962o	70327	06154	28009								
99592	70189	06154	35105								
9962o	70328	06184	28110								
99526	70200	06184	700++								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Meldungen vom 6. 12. 1969

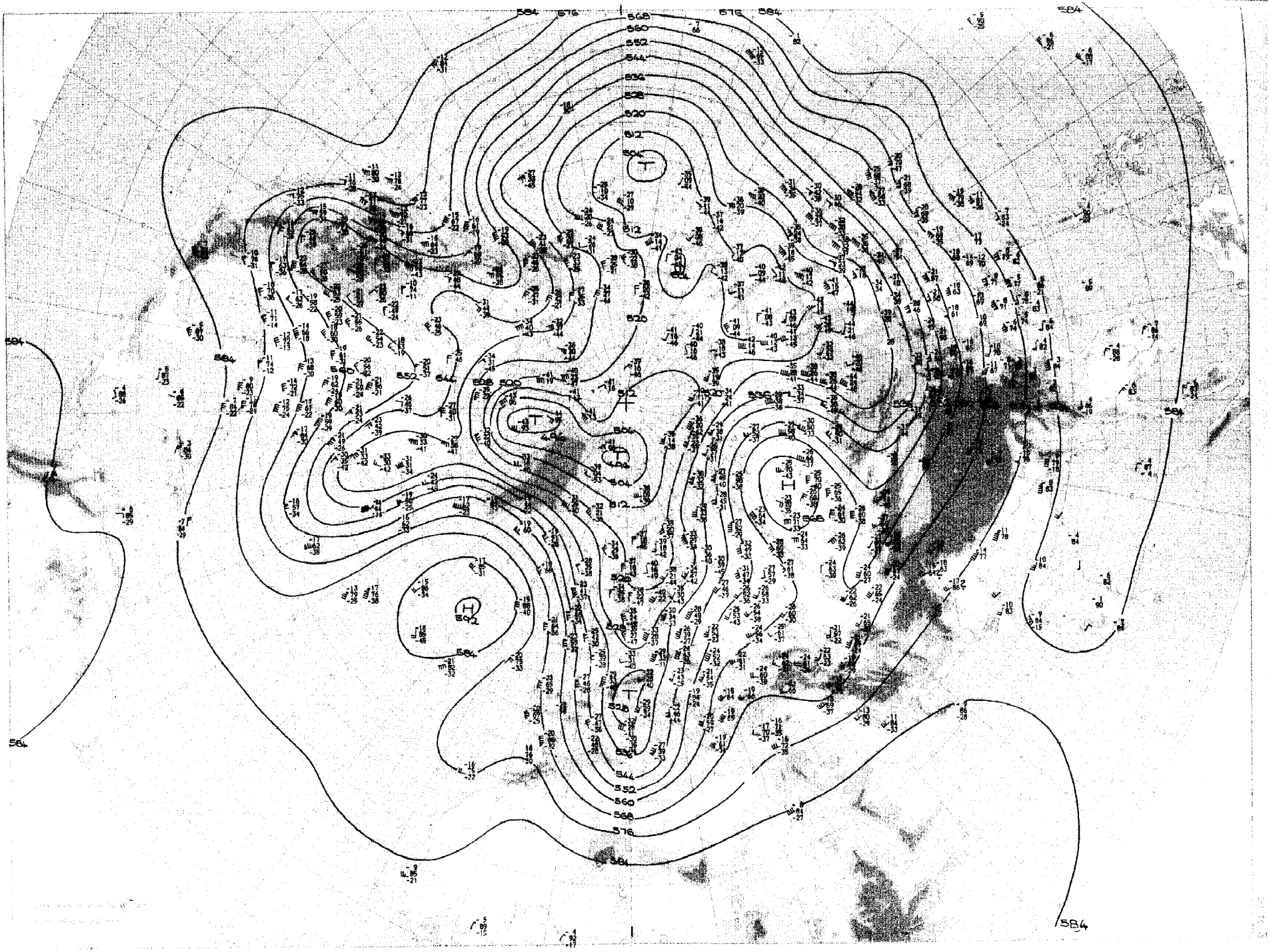
QLLLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99372	7o17o	o6oo3	8o5o9	98o22	32o16	85+++	6420s	ooo13	3o5o1	o48o4	+++++ Werdenfels
99629	7o24o	o6oo4	82724	98o22	12oo7	9++++	oo8o9	o51o3	3++o3	27+o4	+++++ Meerkatze
99576	1oo76	o6oo4	51o18	98777	13301	55600	422o5	o6354	3o5o2	+++++	+++++ A.Dohrn
99374	7o194	o6oo3	8o711	98o22	31516	9++++	6450s	o521o	3+++1	o88o3	+++++ Werdenfels
99548	1o16o	o6oo3	42209	98o21	13o5o	4++++	53815	o++52	+++++	1o616	+++++ Baltic Sun
99547	1o135	o6oo3	72oo5	98o27	12350	9++++	64605	o++52	+++++	1o577	+++++ Baltic Sun
99507	1oo13	o6693	82o18	97818	o42o5	+++++	+++++	o63++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99467	7o188	o6o93	83518	96525	34614	862++	64226	oo211	3o3o3	31+o5	+++++ Elsfleth
99575	1oo76	o6o94	61o2o	96868	1520i	684++	47219	o6153	3o5o3	1240z	+++++ A.Dohrn
99588	1oo4o	o6o93	61413	98o22	1o5o5	654++	43213	o5450	3o2o1	+++++	+++++ A.Leonhardt
99479	7oo6o	o6o93	83215	98o22	12412	853++	54208	o51o7	3++o2	3470z	+++++ O.Leonhardt
99639	7o139	o6o93	822o9	98o22	o51o6	9++++	91800	o53++	3o3o1	+++++	+++++ Fr.Homann
99381	7o241	o6o33	4o715	97152	34215	4540o	6370s	o5411	3++o3	99+o4	+++++ Wuppertal
99375	7o26o	o6o63	4o613	98o21	34o16	455++	5370z	o5211	3++o2	99+o3	+++++ Wuppertal
99423	7o7o2	o6123	22713	98o22	17152	9++++	9120s	o74++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99743	1o163	o6723	52309	98o12	o7953	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Fyllasbank
99427	7o7o3	o6123	83213	98o22	17152	9++++	912++	o7o++	+++++	+++++	+++++ München
99425	7o7oo	o6123	83312	98o22	18300	9++++	91209	o65++	3o2o2	+++++	+++++ Tübingen
99426	7o598	o6124	83218	97o27	17252	754++	63218	o7o54	3o6o3	+++++	+++++ Frithjof
9963o	7o24o	o6124	82740	96o22	o2808	9++++	81716	oo1o6	3++o6	2440s	+++++ Meerkatze
99574	1oo75	o6124	6o82o	97858	17oo1	594+3	51218	o6153	3o6o4	+++++	+++++ A.Dohrn
99490	7o419	o6723	81724	98o22	33814	+++++	+++++	oo1++	+++++	+++++	+++++ E.Ollenhauer
99571	1oo08	o6723	71309	99o22	14106	+++++	+++++	o57++	+++++	+++++	+++++ Sagitta
99591	7o181	o6723	82118	95515	14310	+++++	+++++	o52++	+++++	+++++	+++++ H.Homann
9959o	7o285	o6723	8263o	971o4	17909	+++++	+++++	ooo++	+++++	+++++	+++++ C.Widerkehr
994o2	7oo96	o6123	73518	98o22	25914	734++	82400	o5110	3o3o2	3560s	+++++ Alcor
99712	1o2o2	o6723	62113	98o27	o9552	+++++	+++++	o68++	+++++	+++++	+++++ Österreich
99552	1oo4o	o6123	41413	98o22	12oo5	424+1	43215	o5452	3o2o1	+++++	+++++ A.Leonhardt
99464	7o2oo	o6123	83224	98218	35614	853++	6421o	oo112	3o3o3	99+o5	+++++ Elsfleth
99655	7o262	o6113	81913	967o7	954+2	+++++	91211	oo5++	+++++	+++++	+++++ Berlin
99455	7o284	o6123	83418	98258	45213	863++	23711	o5212	3o5o3	+++++	+++++ Spreestein
99639	7o139	o6123	82315	97o22	o15o7	9++++	91736	o54++	3o4o2	+++++	+++++ Fr.Homann

QLLLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99427	7o7o2	o6723	5340 9	97o22	19753	+++++	+++++	o76++	+++++	+++++	+++++ Bonn
99376	7o215	o6123	4o711	98o12	33o17	455++	6421o	o511o	3++o1	o88o3	+++++ Werdenfels
99473	7oo65	o6123	83218	98o22	13113	853++	532o7	o5oo7	3++o2	3470z	+++++ O.Leonhardt
99425	7o699	o6154	73o13	99o22	18o53	754++	16oo8	o757o	3o5o2	99+o2	+++++ Frithjof
99575	1oo73	o6154	60528	87858	181oo	693oo	71111	o6452	3o7o5	+++++	+++++ A.Dohrn
99492	7o4o3	o6753	61713	98o21	34514	+++++	+++++	oo1++	+++++	+++++	+++++ E.Ollenhauer
9962o	7o16o	o6153	82718	97o25	o2oo9	813++	33730	ooo++	+++++	+++++	+++++ Minden
99638	7o14o	o6153	82315	97258	96oo8	9++++	91755	+++++	3o4o2	+++++	+++++ Fr.Homann
99466	7oo7o	o6153	83324	98o22	13813	853++	532o7	o51o6	3++o2	3370s	+++++ O.Leonhardt
99614	7o414	o6153	41927	98o11	o4oo3	+++++	914oo	oo4++	+++++	+++++	+++++ Katfisch
99611	7o412	o6753	6223o	98o22	o55o4	+++++	+++++	oo8++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99368	7o276	o6153	o6721	97o22	30517	654oo	53725	o5212	3++o3	99+o4	+++++ Wuppertal
99364	7o284	o6183	5o821	97o12	29817	555oo	537o7	o5111	3++o3	99+o4	+++++ Wuppertal
99459	7oo75	o6183	83218	98o22	16614	853++	53228	oo1o3	3++o2	3270s	+++++ O.Leonhardt
99434	7o393	o6183	61518	98258	32315	634oo	142o4	o5313	3o3o3	1580s	+++++ Vegesack
99547	1oo63	o6184	6o613	98o28	2o2o1	685oo	62221	o6152	3o6o4	+++++	+++++ A.Dohrn
9964o	7o134	o6183	62421	98o12	92oo6	9++++	91740	o56++	3o5o3	+++++	+++++ Fr.Homann
99441	7o325	o6183	71o11	98252	39212	733++	1370i	o5409	3o2o2	1150s	+++++ Ginnheim
99456	7o223	o6183	7o313	98o32	38216	5833+	6422o	oo712	3++o2	99+o4	+++++ Elsfleth
99425	7o7o2	o6184	32817	99o11	17652	3150o	6270s	o7458	+++++	99+o2	+++++ Frithjof
99425	7o7oo	o6183	1320 9	98o2o	16800	9++++	91723	o65++	3o3o2	+++++	+++++ Tübingen
99573	1oo55	o6214	41o12	98o12	2o3o2	455oo	62oo1	o6152	3o6o4	+++++	+++++ A.Dohrn
99443	7o317	o6213	81111	98o22	4oo13	873++	1320s	o5408	3o2o2	1150s	+++++ Ginnheim
99453	7oo81	o6213	83215	98o22	19812	853++	53232	o5208	3++o3	3270s	+++++ O.Leonhardt
99413	7oo95	o6213	43427	98o12	2o514	474oo	82711	o5111	3o3o3	3360s	+++++ Alcor
99452	7o235	o6213	8o313	98505	39814	862++	64216	oo211	3++o2	99+o4	+++++ Elsfleth

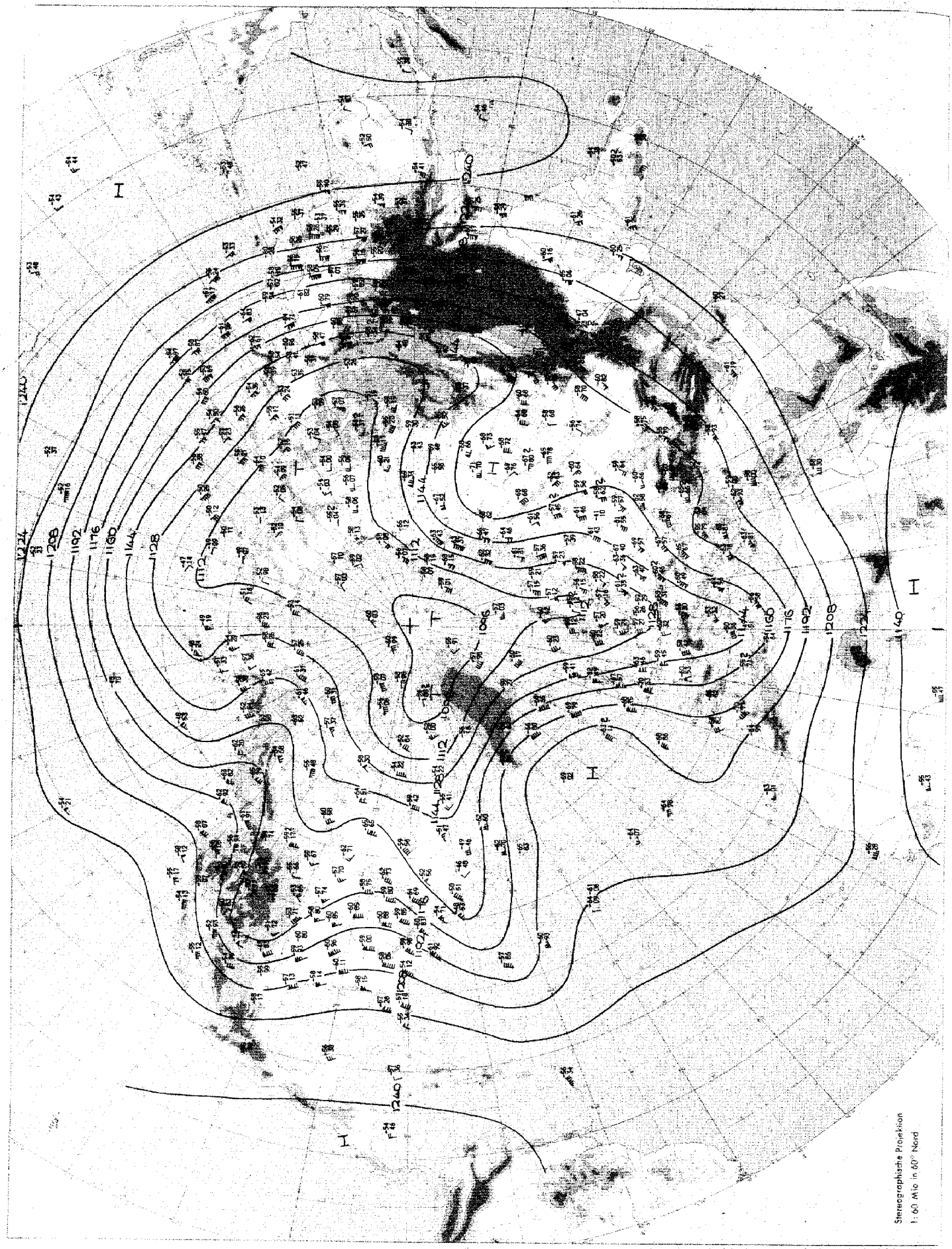
FAMITA - LHHT -

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99577	1oo29	o6oo3	61413	97o22	o9oo3	655oo	31718	o5951	1o7o5	3o6o3
99577	1oo34	o6o33	31416	97o11	o85o3	3550o	216o5	o5851	1o797	3o5o2
99577	1oo4o	o6o67	11213	97o2o	1o7o3	1950o	21222	o5952	1o782	3o5o2
99578	1oo42	o6o93	61219	97151	14103	6950o	21234	o5802	1o775	3o6o4
99575	1oo3o	o6123	51219	97878	15904	5950o	52218	o57oo	1o77o	3o6o4
99575	1oo3o	o6153	61311	97o22	16704	59560	oo2o8	o5751	1o77o	3o6o3
99575	1oo3o	o6183	31309	97o22	18404	3860o	oo217	o5751	1o77o	3o6o4
99575	1oo3o	o6213	21313	97o2o	19104	2450o	oo1o7	o5751	1o772	3o6o3



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200-mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

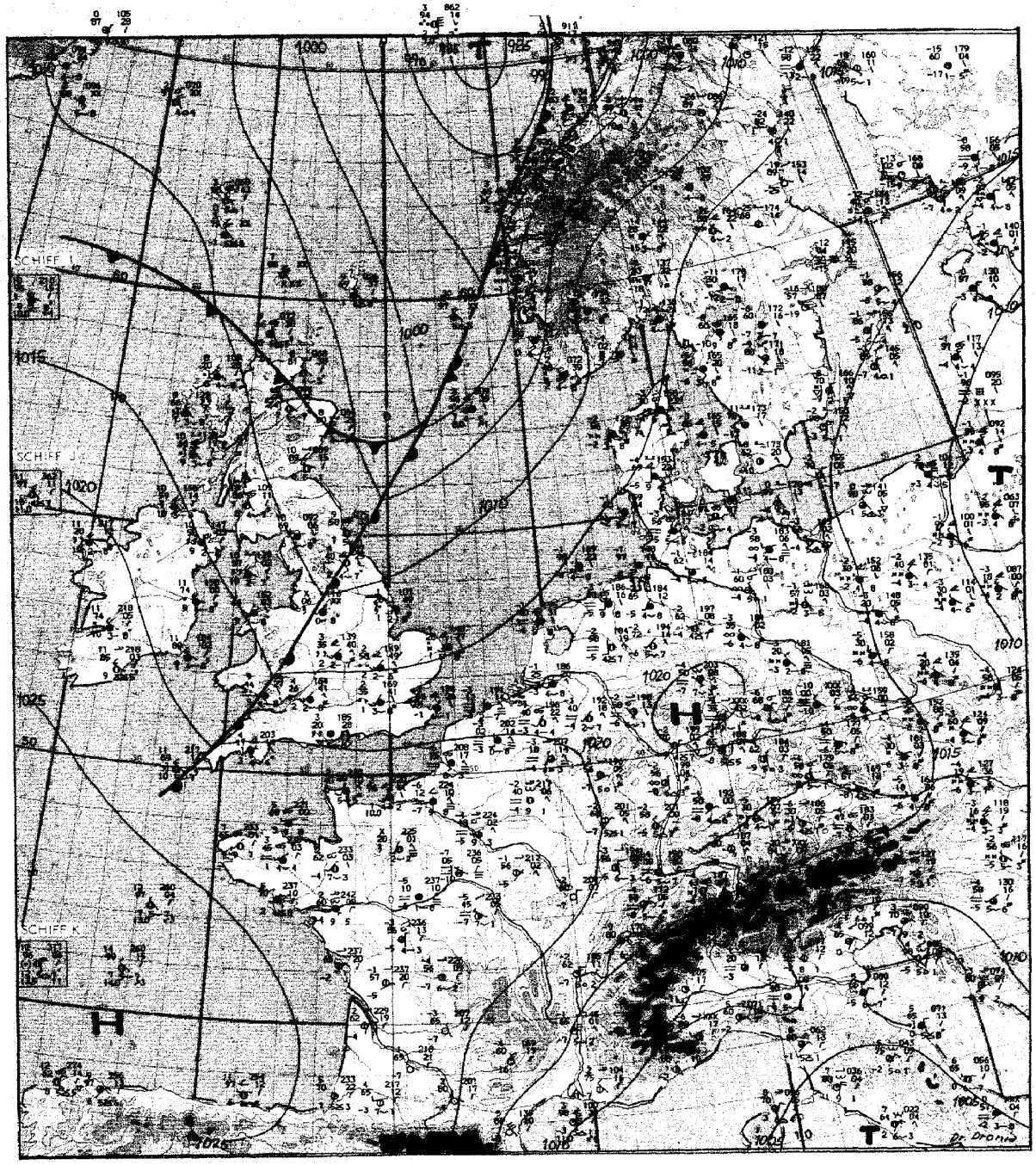
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 0611

Jahrgang: 94 | Sonntag, den 7. Dezember 1969 | Nummer: 341

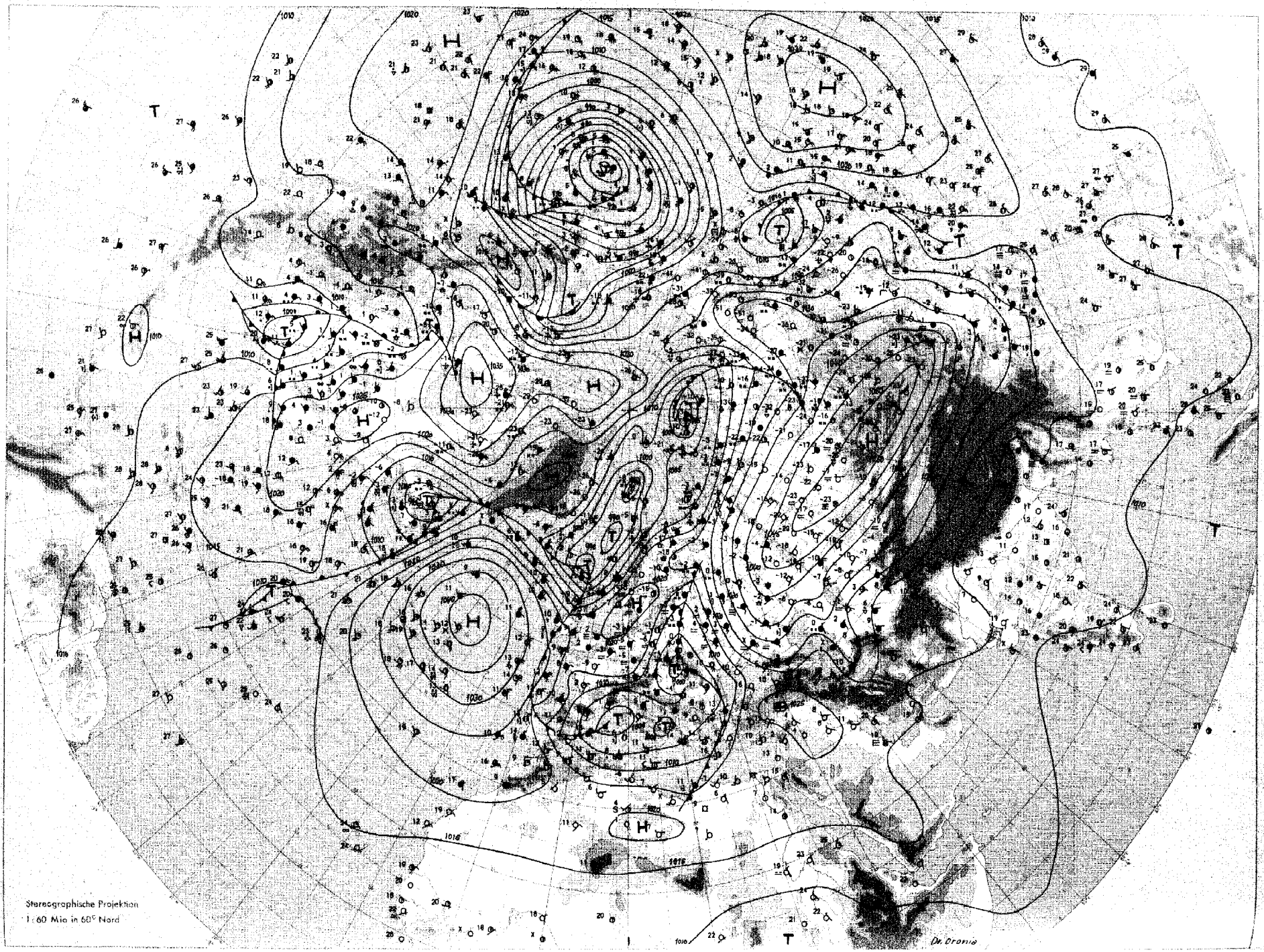


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

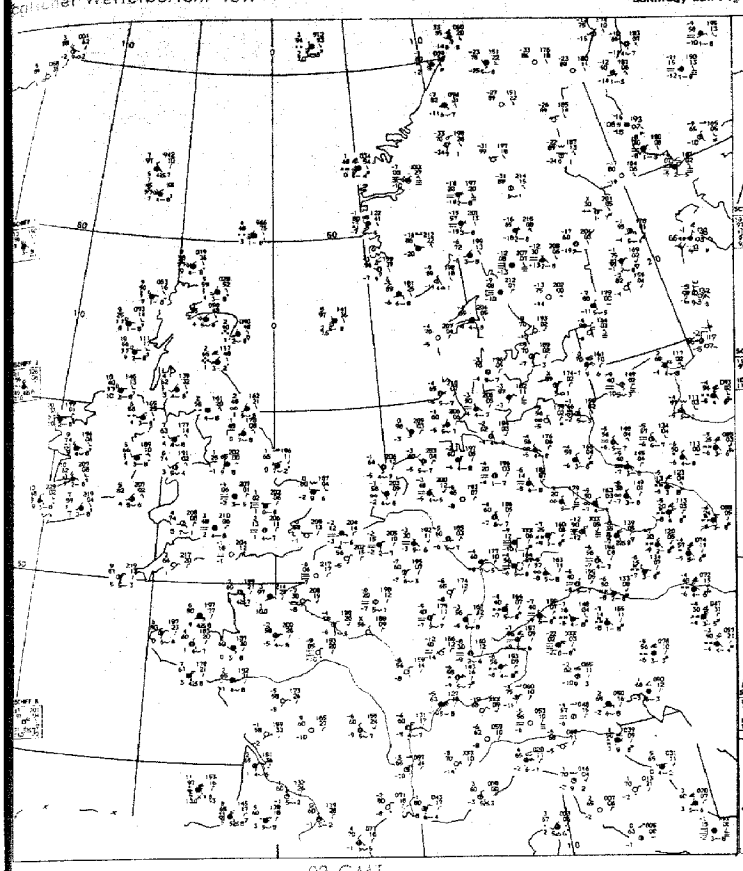
Inhalt:

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, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

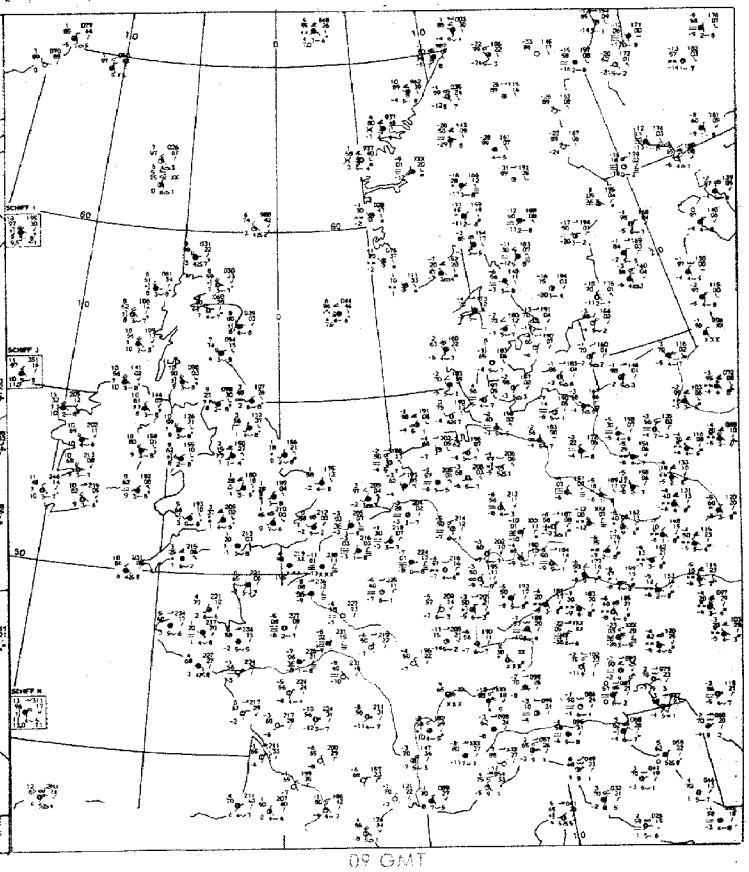


Wetterlage 00 GMT

Seite 2

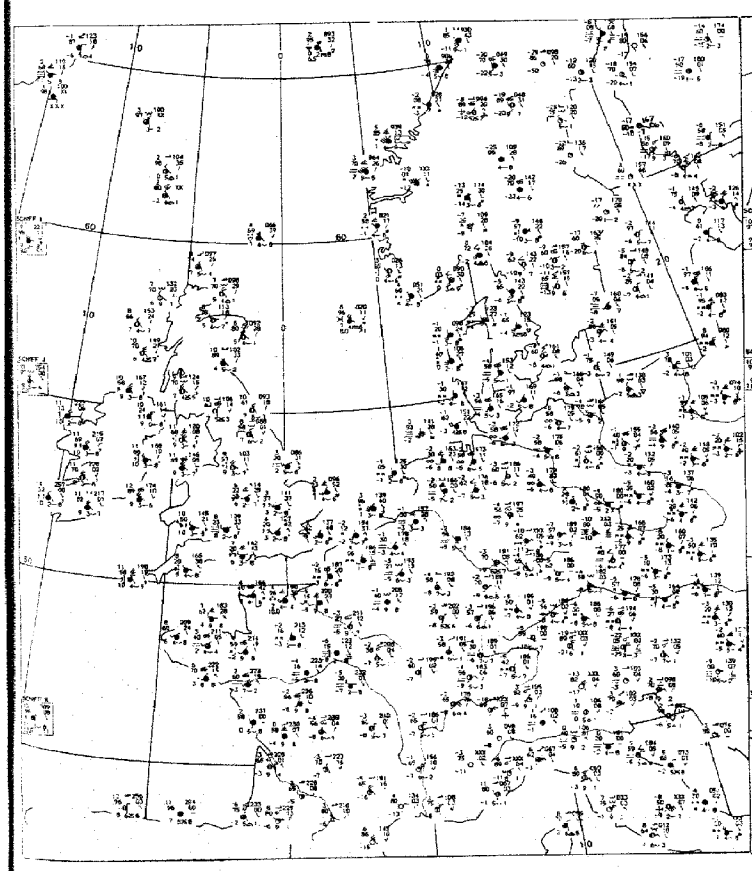


03 GMT

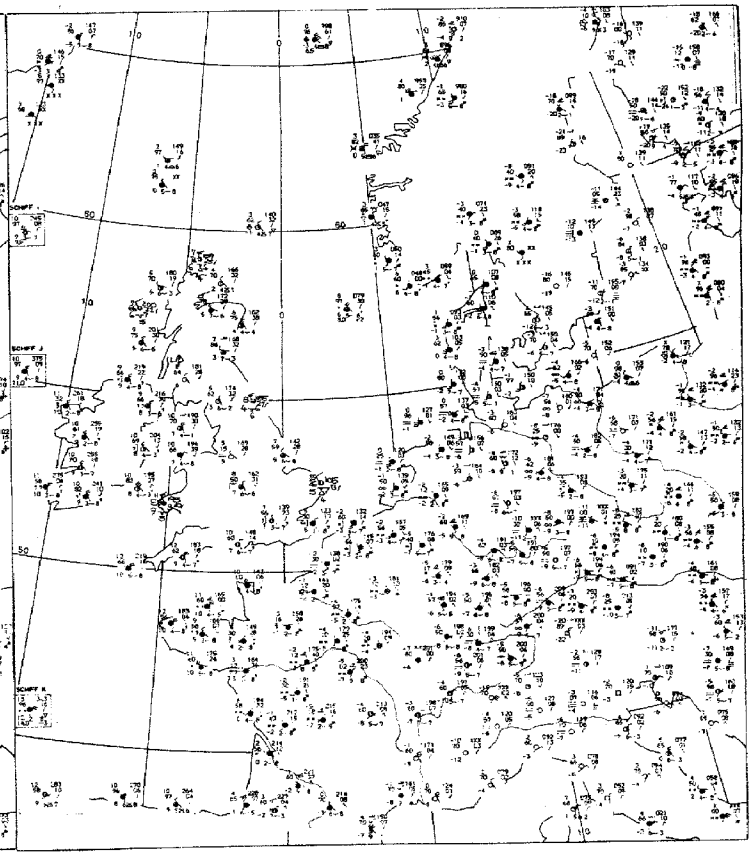


09 GMT

Bodenwettermeldungen

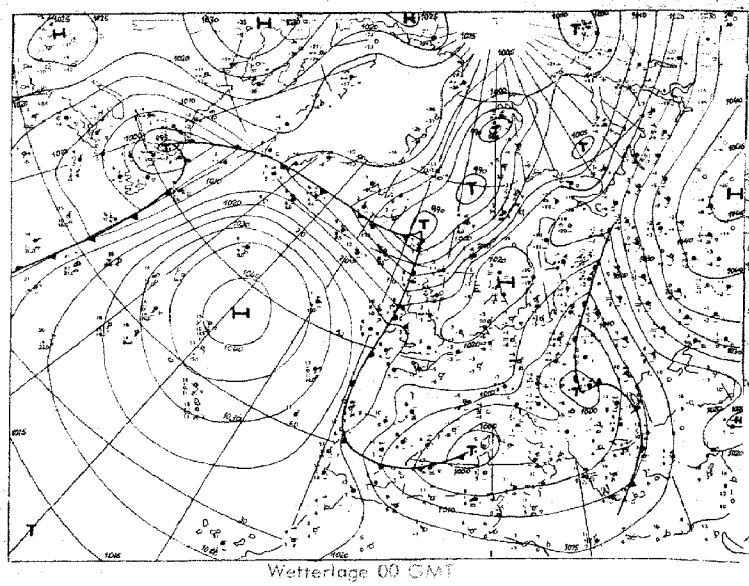


15 GMT

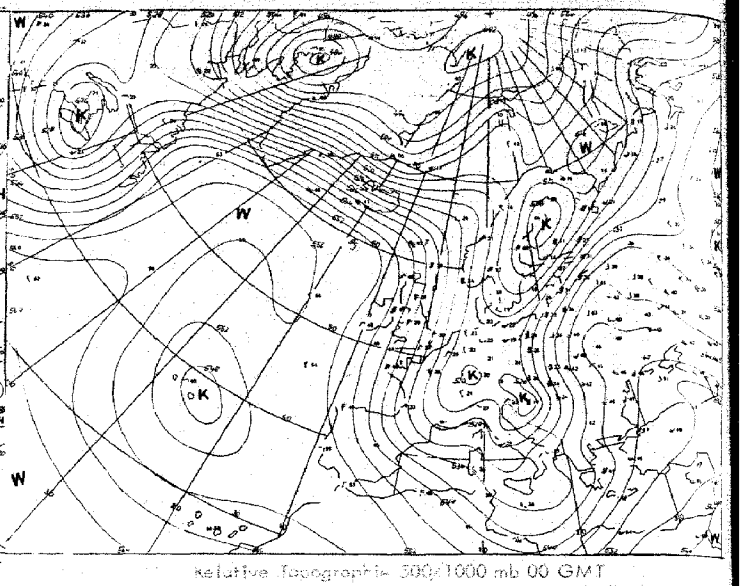


21 GMT

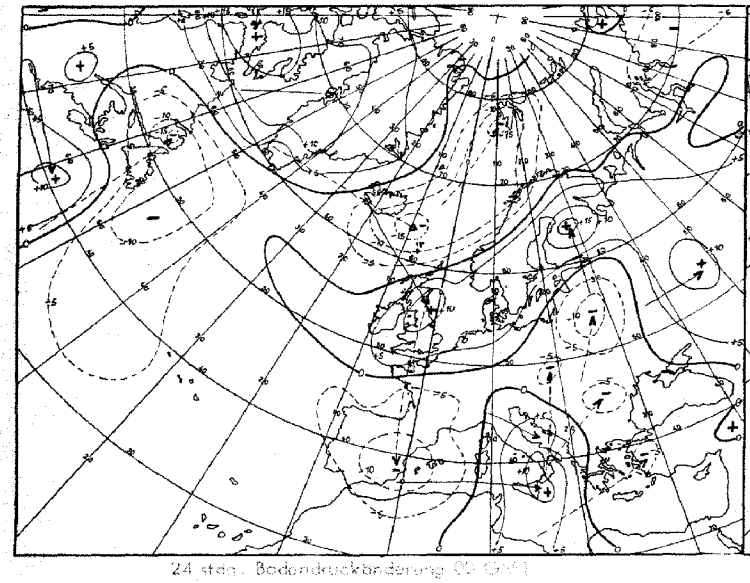
Sonntag, den 7. Dezember 1969



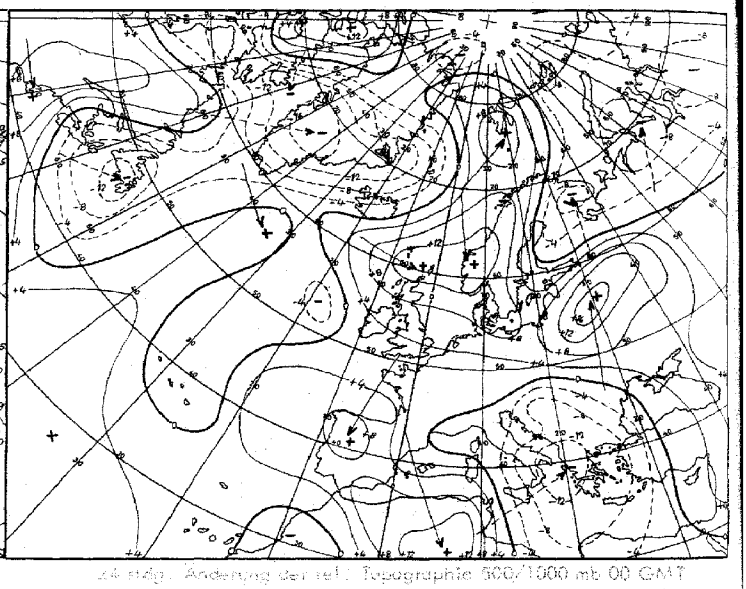
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

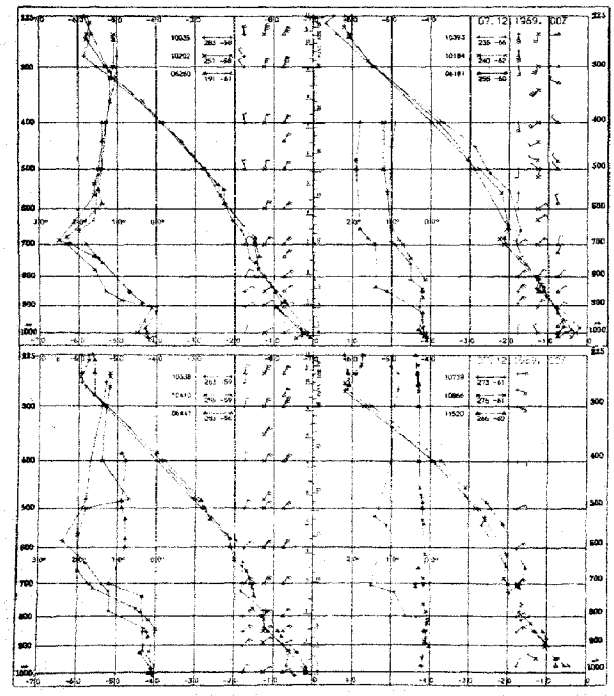


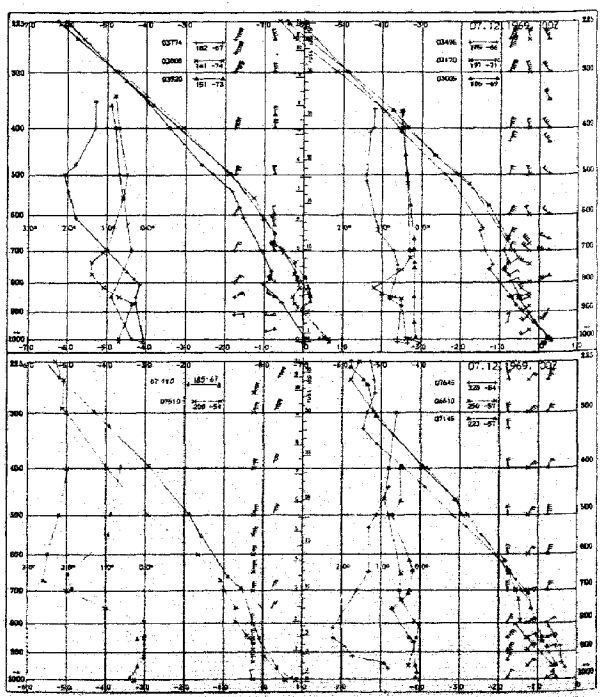
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT

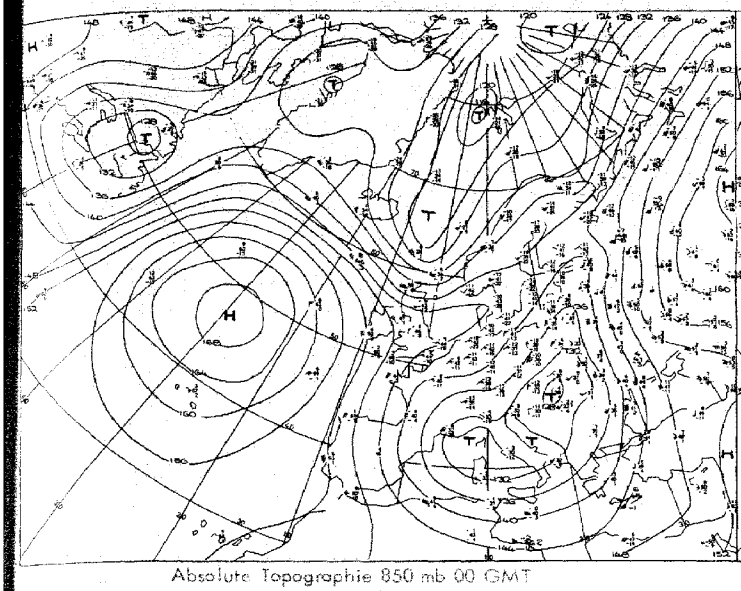


24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

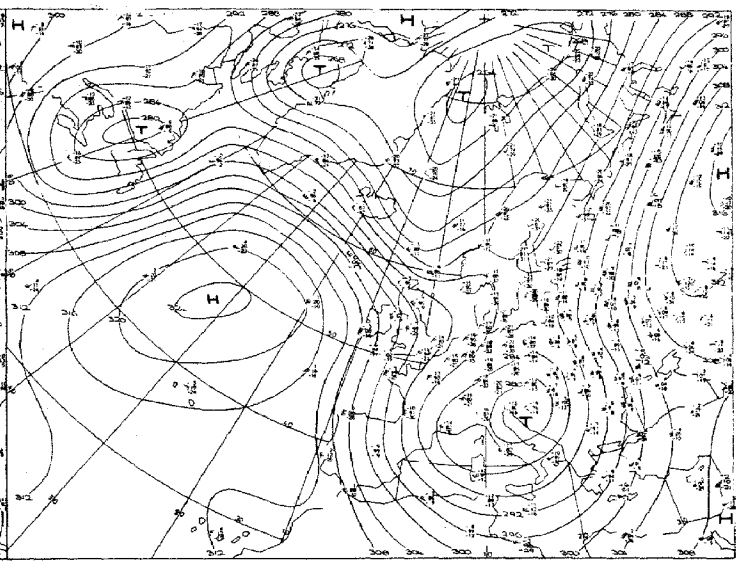
Karten 1:60 Mill.



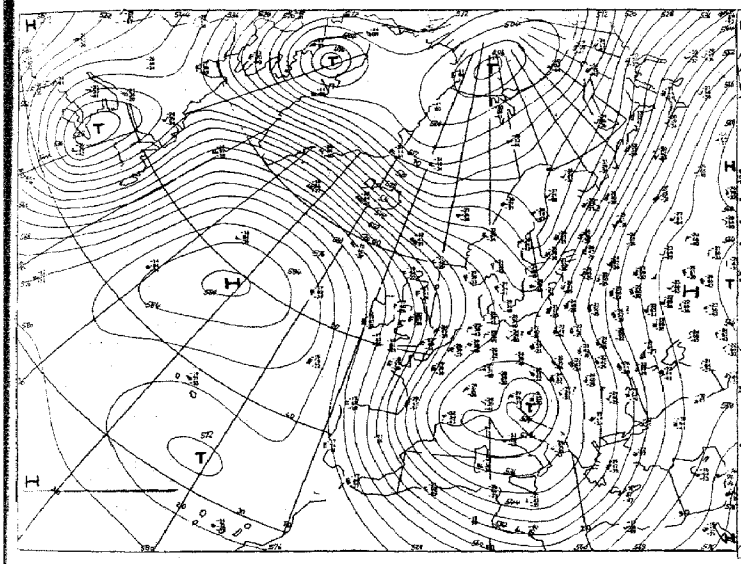




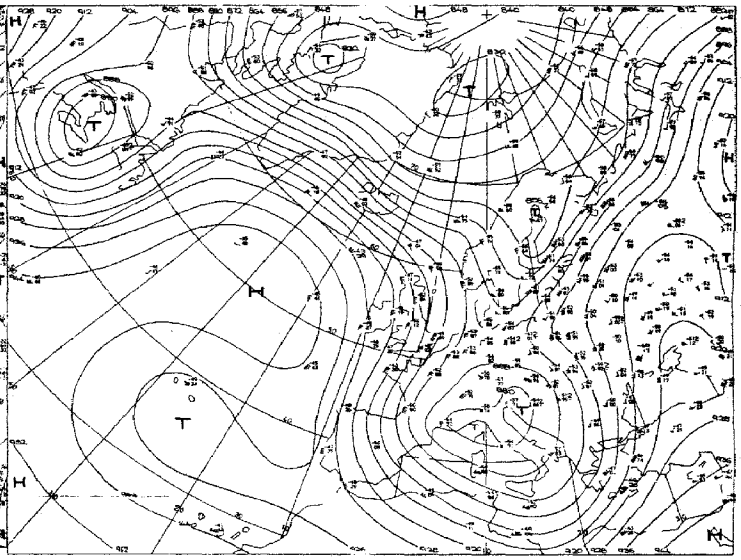
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



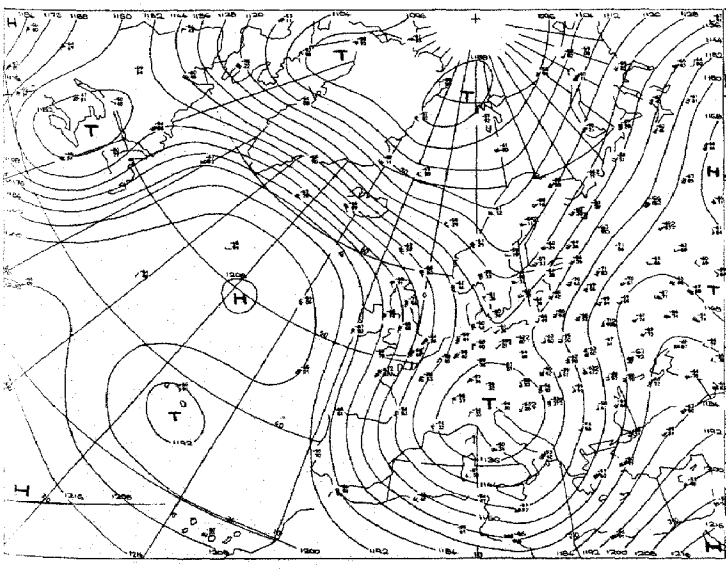
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



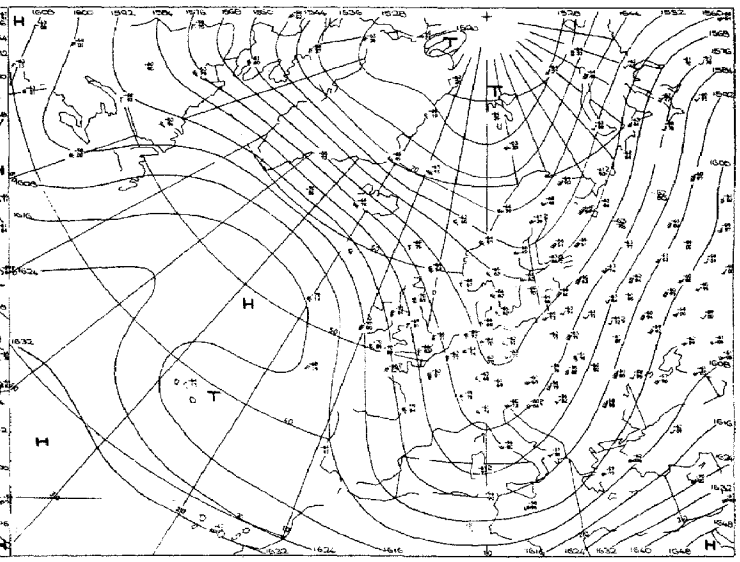
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



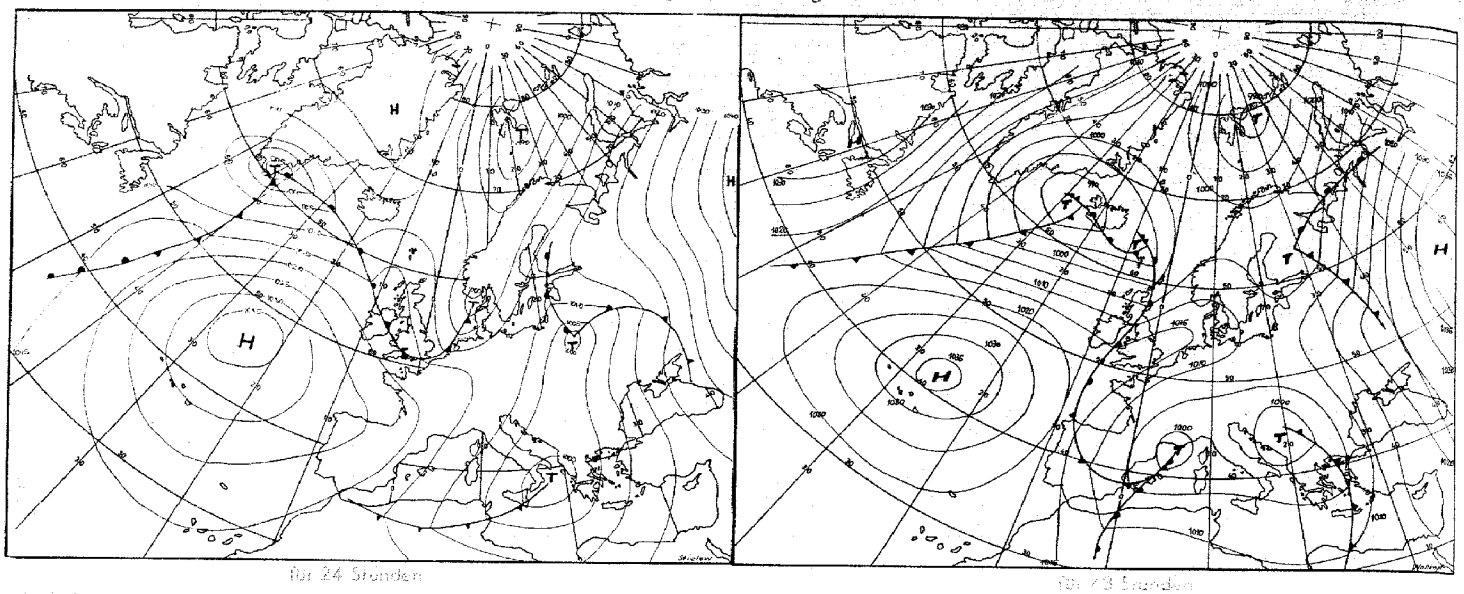
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

...den 1:60 Mill.

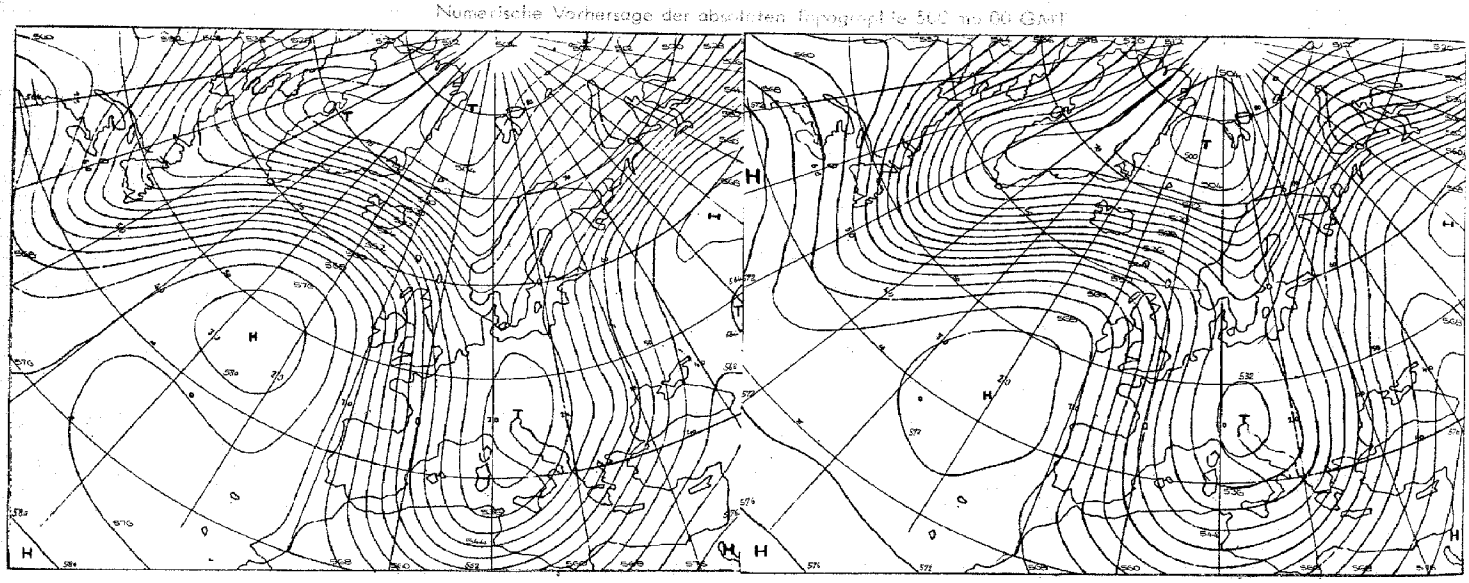
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



für 24 Stunden

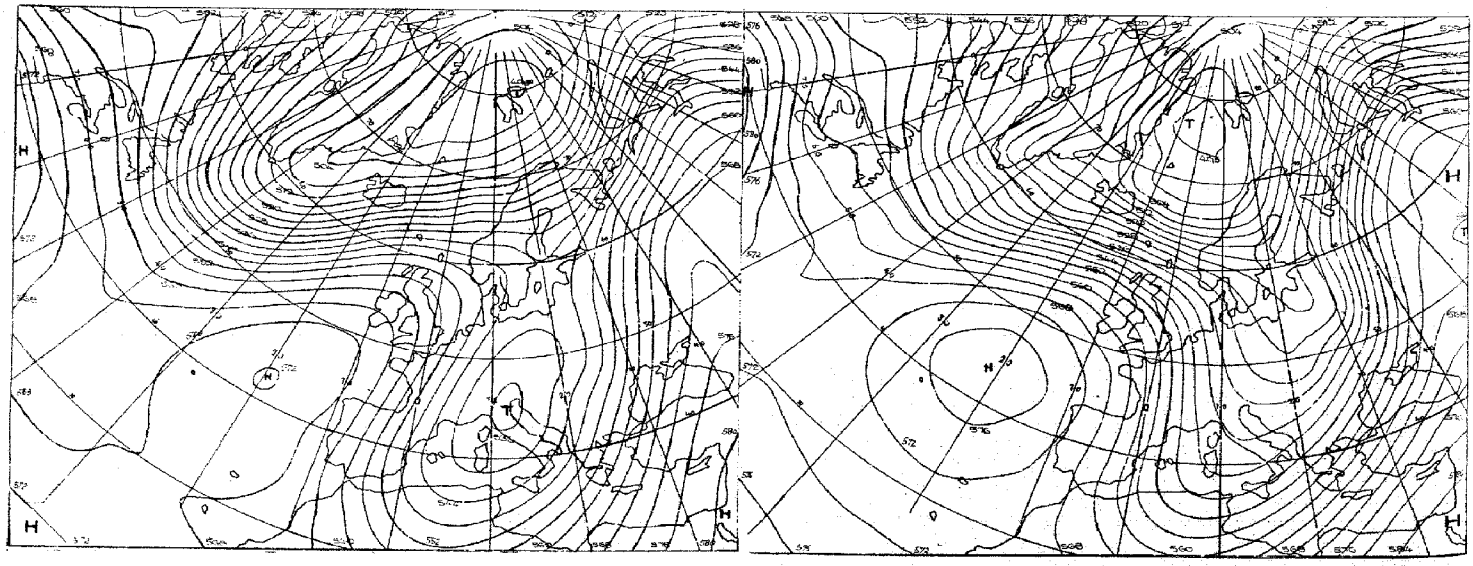
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie für 500 mb 00 GMT



für 24 Stunden (baroklin)

für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)

für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Sonntag, den 7. Dezember 1969 — Nr. 341

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ spp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ spp	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						82102	6002•	20651	75?••	?5?36			
List	27	020						70502	6502•	21054	75?••	?5?07			
Husum	3	089						83404	6202•	20553	75?••	?5?35			
Schleswig	44	035	73604	56102	20153	754••	54106	83203	50102	20653	754••	?4?55			7oo--
Falshöft	4	043	60610	70012	20451	9••••	53205	70612	75?22	21051	9••••	?5?36			7oo--
Kiel	7	045						73605	6030•	19951	75?••	?5?02			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	80503	59031	20252	755••	54214	83605	52?22	21052	75?••	?4?58			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80411	62031	19152	864••	54208	73505	62022	19452	754••	?4?03			7oo--
Lübeck	13	156						73605	6810•	18053	754••	?5?02			
Emden-Wolthusen	0	202	50502	62022	20354	95500	56113	50001	65122	21152	55?••	?4?03			7oo--
Emden-Hafen	6	205													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	80606	60022	19252	863••	53214	80205	60031	19752	85?••	?4?05			7oo--
Saltau	77	235													
Lüchow	35	293													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	70306	50782	18651	756••	53212	00204	38107	20153	00?00	?5?13			797--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	32906	40051	18652	35600	56213	05000	48022	19356	00?00	?8?07			
Bad Salzuflen	98	325						20302	4010•	19453	25?00	?5?08			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80106	15102	19355	861••	56011	70000	20102	19654	751••	?4?03			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80405	50102	18655	863••	56110	83207	45102	19355	85?••	?5?07			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	53507	60011	16254	58500	54403	83305	50107	16054	85?••	?5?04			7oo--
Berlin-Tempelhof	50	384	73509	58101	16254	757••	56101	83503	59037	16054	85?••	?5?04			7oo--
Düsseldorf	41	400	80304	40102	19050	856••	53218	50204	40107	19751	85?••	?3?07			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	80606	40702	16451	755••	53214	80205	56227	19652	75?••	?4?11			797--
Kahler Asten □	835	427	80303	50717	40757	862••	58109	80204	57107	40858	852••	?9?03			791--
Kassel	158	438	73304	56107	17952	755••	54112	75504	60022	18054	75?••	?7?05			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	492													
Aachen	202	501	80902	30711	18352	854••	54216	50902	30107	19353	85?00	?4?09			797--
Nürburg	626	510						00203	56100	19257	00?00	?8?10			
Köln	91	513	50301	60012	18253	85600	55217	73902	60022	18955	75?••	?5?03			7oo--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						03607	60010	18958	00?00	?9?07			
Gießen	186	532	73603	58712	16854	755••	56210	83403	56107	17956	85?00	?5?06			797--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	90107	01714	39158	9••••	58207	80110	12287	39?59	751••	?0?06			792--
Trier-Petrisberg	265	609	80409	60022	17553	855••	57219	50206	62012	18954	85?••	?5?07			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	70208	50714	39958	762••	59111	90409	02717	40258	9••••	?8?03			797--
Frankfurt-Flugh.	112	637	00107	60010	16753	00900	57209	50405	50031	17754	55?00	?5?10			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83604	38102	19955	855••	57209	80206	56102	16454	85?••	?5?07			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	80110	35767	15657	763••	59308	80111	35787	16257	853••	?9?05			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00204	58011	16055	00900	57309	00206	65023	17456	00?00	?9?12			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	734													
Karlsruhe	114	737													
Mannheim	97	739													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80407	40717	15855	855••	57215	83606	40717	16454	85?••	?7?07			797--
Ohringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80504	50102	15856	854••	?8?09			
Nürnberg	319	763	80000	35107	14955	855••	57207	83303	57352	16355	85?••	?8?14			797--
Regensburg	376	776	83605	35102	14657	864••	59306	73605	40102	15056	75?••	?8?05			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						90214	01737	36862	9••••	?4?07			
Freiburg	269	803	80205	50101	14354	755••	56213	60204	50102	15355	65?00	?8?08			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	83302	25712	14958	874••	59209	83203	40107	15357	85?••	?9?07			791--
München-Riem	529	866	83005	20717	14457	873••	58210	83005	16717	14857	874••	?8?04			793--
Mühldorf	401	875						83001	25717	14256	874••	?8?10			
Passau	409	893	82902	40712	12758	862••	59104	83005	50717	13356	852••	?8?08			7o2--
Feldberg/Schw. □	1486	908												34-43	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	20205	57227	14958	25500	60217	60305	56101	15757	85?••	?9?09			797--
Kempten-Lenzried	705	946	71001	60227	15159	755••	61110	80901	58707	16760	85?••	?1?12			797--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	90919	02717	80372	9••••	72205	80220	02447	80672	86?••	?2?03			7o1--
Hohenpeißenberg □	977	962						80204	30717	38361	874••	?2?13			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93508	01737	37766	9••••	?5?03			
Berchtesgaden	542	997													

Nachtrag zum TW Nr. 340 vom 6. Dezember 1969

946 29901 57107 20364 25600 65103 — 7o1--

Sonntag, den 7. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	00-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-09 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 $7RRT_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss	Esss's'
Helgoland	4	015	30000	7001•	20351	35500	55703	72510	75031	19000	754•-	54713			70052	50353	97000	59700
List	27	020	71705	7002•	20254	755•-	56708	81611	70032	18552	1551-	55719			70055	54158	00000	90300
Husum	3	029	73302	65022	20254	755•-	56803	73202	60022	19854	755•-	55604			70054	54654	91000	70400
Schleswig	44	035	73004	56102	20354	754--	55803	72501	56102	19754	754•-	55605			70054	54455	97000	70900
Falshöft	4	043	73105	75022	21052	9----	54400	72604	65022	20053	9-•--	53710			70052	---53	00---	
Kiel	7	045	72905	6502•	19852	755•-	53801	72504	56102	19452	755•-	53604			70052	53254	91000	70100
Norderney	13	113	01908	70020	20252	00900	56000	41812	68031	19352	11502	56809			70052	52155	00000	90700
Bremerhaven	7	129	83507	64022	21052	755••	56400	61904	65012	20052	45530	56810			70052	51853	97000	69797
Cuxhaven	5	131	80404	70022	20652	755••	56500	71804	75012	19952	755•-	55807			70053	51753	97000	69700
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	70000	62022	20053	755--	54106	53302	40102	19852	55500	53802			70055	54158	00005	59100
Lübeck	13	156	70302	6501•	19452	755•-	54206	73304	60022	18952	755•-	54805			70053	53454	91000	70100
Emden-Wolthusen	0	202	01602	65011	20754	00900	56804	21805	65020	20254	00901	57705			70054	52260	00000	80600
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	50000	5010•	21254	00901	54208								70054	51656	97000	3
Bremen	3	224	80504	63021	20352	855•-	55206	72401	62022	19652	755•-	54707			70053	51255	00000	3
Soltau	77	235	70202	5570•	19954	754•-	55110	13001	60011	19754	15530	56802			79756	53058	91000	90197
Lüchow	35	253	83603	5610•	18553	854•-	53108	83404	56102	19454	854•-	55309			7--57	52660	97000	90397
Lingen	21	305													70055	50857	97007	3
Münster	64	313	00000	58107	20955	00900	57308	71702	58107	21053	755•-	55101			79755	50747	97009	3
Osnabrück	95	317	80604	65022	21153	764•-	56210	70901	68012	20853	755•-	56803			70054	51057	97024	3
Gütersloh	72	320	82905	35051	20453	863•-	56209	70000	48052	20353	783•-	55801			70057	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	70301	40101	20253	755•-	55211	70901	60772	20853	755•-	55105			79754	50055	97046	3
Hannover-Langenhgn.	55	338	80104	57102	21153	864•-	54315	22605	57222	20654	18530	55805			70055	52055	92007	79797
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82803	50702	20154	863•-	55108	83307	50227	20254	855•-	55001			79755	52055	97000	90197
Berlin-Dahlem	51	381	83204	07467	16954	861•-	54003	83204	20104	17253	862•-	53003			79754	52457	97001	70300
Berlin-Tempelhof	50	384	83307	24227	16554	861•-	55400	83208	22102	17253	861•-	54206			79754	52456	97---	70297
Düsseldorf	41	480	03602	50107	21153	00900	55313	50603	40101	21654	5093-	56205			79754	50256	01---	49191
Bocholt	25	406	00302	5902•	21253	00900	55206	51102	45101	21254	25741	56000			70053	50156	92000	3
Essen	154	410	09906	60021	21054	00900	56212	41002	30100	21054	30932	55000			79754	50657	01000	70100
Kahler Asten ☐	835	427	80305	30787	41560	862•-	61313	20405	65227	42160	00902	61106			79160	57263	91011	92797
Kassel	158	438	73605	62222	20154	755•-	56215	33405	56101	21256	35400	58311			79754	52657	97000	70297
Göttingen	176	444	83602	2070•	20055	872•-	57217	70003	56107	20756	45501	57107			79255	52659	92000	90301
Braunlage	607	452	80402	57707	19358	854•-	60210	23604	70707	19557	25500	60204			7--61	55867	01008	94202
Aachen	202	501	83303	12107	20653	862•-	54212	93302	08434	21253	9-•--	53205			79154	51357	91009	79797
Nürburg	626	510	90205	08477	20457	9---•	57211	50503	50104	21557	56200	59208			79758	55961	97---	90997
Köln	91	513	21102	57101	20257	00901	58015	11504	50100	21455	15540	57212			70057	51059	00046	5
Koblenz	96	515	73605	60022	20053	755•-	56314	33604	50101	20754	25540	57111			70054	510--	00022	59100
Marienberg	547	526	03603	58100	19858	00900	60211	63603	59711	20958	65400	60212			70059	55463	97002	71000
Gießen	186	532	23402	56107	18856	25600	58212	63602	56227	19955	65500	57212			79756	52960	97000	69797
Bad Hersfeld	212	542	80504	50717	18654	855•-	57210	53002	40107	20357	55400	59214			79755	53357	97000	90497
Wasserkuppe ☐	921	544	80210	40107	40260	752•-	61211	90207	01497	41160	9-•--	60111			79260	57760	93004	92297
Trier-Petrisberg	265	609	23604	60032	20056	25500	58113	70000	57717	21655	6543-	57116			70056	52858	97000	90100
Deuselbach	479	615	80000	56707	19257	854•-	58216	80507	40717	20256	872•-	57112			79757	54059	97056	90197
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	90408	02717	41259	9----	59313	60304	15717	41959	651•-	60209			79359	57460	93025	92101
Frankfurt-Flugh.	112	637	70205	60032	19254	756•-	57215	70105	60012	20253	756•-	57210			70055	52258	91000	60100
Darmstadt	133	639	70210	50107	18454	757•-	56218	73605	57107	19853	755•-	55214			79755	52057	95003	99797
Würzburg	259	655	83605	59022	17754	855•-	57213	73505	65012	19054	755•-	59213			70055	53557	97000	60200
Bad Kissingen	216	658	83401	56102	17256	855•-	59212								79459	55460	94008	90501
Coburg	337	671	80000	50102	17654	754•-	56212	73403	59022	19156	755•-	59211			70058	57059	97000	71200
Bamberg	239	675													70055	56460	91016	91200
Hof	567	685	80210	35787	17557	763•-	58313	80208	15717	19058	862•-	59211			79757	56858	97024	91597
Weiden	438	688	83404	57102	16457	865•-	59308	73402	60012	17957	755•-	59215			70061	59463	92036	91800
Berus	363	704	80210	5870•	19156	864•-	58213	60205	58717	20755	65500	58215			79756	55157	97000	70597
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80106	57701	18955	855•-	57216	33505	57107	20256	25540	57211			79757	54059	97000	90297
Neustadt/Weinstr.	161	723	83608	5005•	13453	866•-	58215	73606	50057	19553	757•-	59211			79753	52154	97018	79797
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80712	5610•	17657	864•-	58212	70512	60707	19457	755•-	50216			79757	55258	91032	90997
Karlsruhe	114	727	83603	60707	18153	855•-	57212	83605	50707	19553	855•-	55213			79754	52655	97047	59100
Mannheim	97	729	43606	56101	19055	25630	56214	73504	50102	20554	756•-	55213			70055	52357	97015	89700
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83609	40227	17555	855•-	57209	80207	50707	19555	855•-	59217			79155	54555	91---	70601
Öhringen	276	742	83604	45102	17554	865•-	57213	80103	50712	18954	854•-	57213			79755	53856	97000	99797
Ansbach	413	755	80206	40052	17255	864•-	59308	73404	50312	18955	754•-	59216			79756	54956	91027	90101
Weißenburg/Bay.	422	761	80105	56102	16956	855•-	58311	60602	57102	18656	45530	59216			79756	55957	97039	90397
Nürnberg	319	763	80104	57052	16755	855•-	59205	73301	50102	18455	15501	59214			79757	55957	97030	70897
Regensburg	376	776	83504	40717	16156	864•-	58210	83404	50707	17756	7091-	58216			79758	57258	97041	71297
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	90512	01737	37563	9----	64208	90210	01707	39362	9-•--	64219			70463	61863	05003	94007
Freiburg	269	803	70105	57102	17755	755•-	58223	70205	40712	19054	6557-	58215			70056	54157	97041	90200
Freudenstadt ☐	797	815	80206	30717	39755	862•-	59205	50705	20737	41858	862•-	59221			79358	58259	93036	93401
Klippeneck ☐	973	818	80304	62022	39260	552•-	61206	80302	05717	41559	9-•--	60222			70061	59561	97045	93400
Tübingen	370	826	83607	40707	17654	855•-	56203	80208	50717	19454	854•-	58218			79257	55457	94059	90197
Stötten	734	836	80508	40102	17658	862•-	60209	80305	50712	19558	855•-	60216			79759	57462	97029	94097
Ulm	522	838	83607	50712	15756	554•-	58310	80207	26737	18556	855•-	59217			79757	57058	97048	91297
Augsburg	477	852	83304	40782	16556	2732•	59310	53502	20717	18156	873•-	58217			79158	56860	92043	90697
München-Riem	529	866	93105	30717	16257	9----	59213	53104	20717	18357	874•-	59220			70164	58063	02011	92103
Mühldorf	401	875	82903	30717	15357	874•-	59209	72803	45717	17056	1747-	59219			70258	57159	02010	92204
Passau	409	893	83005	56717	14256	862•-	57210	83003	57707	15956	854•-	58215			70358	57858	04000	91504
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	90418	01714	53964	9----	64312	90315	01737	40863	9-•--	63222	34-43		70164	63366	01045	96001
Konstanz	399	929	80504	57102	16455	855•-	59210	60505	57052	18454	5554-	59219			70057	55760	97038	90397
Friedrichshafen	401	934	80404	57101	16857	855•-	59210	61103	57102	18857	4553-	60220			79758	56261	91033	90397
Kempten-Lenzried	705	946	80902	60787	18162	855•-	63206	30902	40717	20761	875•-	63226			79567	59969	95069	93401
Oberstdorf ☐	810	948	41801	60022	37865	46600	67206	82002	65022	39564	8092-	66222			79765	62070	97052	92497
Zugspitze ■	2960	961	23615	89287	81572	25-4-	73308	70215	05421	83272	65-•8	72217			70173	721--	01065	96001
Hohenpeißenberg ☐	977	962	80204	30717	39161	874•-	62208	53504	30717	40860	874•-	62519			70161	60862	01075	95503
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30000	65707	17460	15802	62209	80000	50717	19560	658•-	62220			70162	59365	01017	93597
Wendelstein ☐	1832	980	93209	01717	38567	9--•-	67308	92707	03707	40066	9--•-	66217			70567	65467	05026	96207
Berchtesgaden	542	997	80000	15717	15757	8052•	58212	80000	30717	17757	1157-	59219			70457	56658	04000	93403

Sonntag, den 7. Dezember 1969

Station	Höhe	ii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$CDDV_rV_r$	$CDDV_rV_r$
Helgoland	4	015	82517	65021	17351	584--	54717	82519	52022	15151	834--	53722			700--			
List	27	020	81619	60032	15951	755--	52724	51917	30712	14751	874--	53512			700--			
Husum	3	029	81605	62032	17753	4552-	56721	81908	65022	16352	855--	55714			700--			
Schleswig	44	035	82003	56102	16153	3557-	55817	82105	56102	16553	3557-	54716			700--			
Falshöft	4	043	72109	30022	18452	9----	53716	82210	55032	16653	9----	53718			700--			
Kiel	7	045	72505	57002	18052	2557-	54814	82305	57102	17152	1552-	55509			700--			
Norderney	13	113	81915	59002	17452	3642-	54719	51817	56102	15452	8092-	54720			700--			
Bremerhaven	7	129	82110	55032	18352	31507	55717	82009	50032	17152	2552-	55512			700--			
Cuxhaven	5	131	81608	62032	18252	3552-	55717	81509	57102	16652	3542-	55716			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	62804	62021	18451	55501	54814	82407	58052	17252	2557-	55712			700--			
Lübeck	13	156	73003	62031	18051	00902	54709	52705	60022	17152	55507	54709			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	81905	40101	18553	8097-	55716	82011	30052	16352	8052-	55723			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82107	65032	18452	854--	55712	82005	58052	17352	5557-	55511			700--			
Soltau	77	235	72604	70037	18752	41532	57710	82005	70022	17953	855--	55609			797--			
Lüchow	35	253	53204	56101	18552	35602	54806								700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	72103	65037	19552	35602	56813	82104	12052	17652	757--	55720			797--			
Osnabrück	95	317	72305	72032	19452	755--	56714	82105	52022	17652	3551-	57719			700--			
Gütersloh	72	320	51209	59022	19352	58400	56610	81605	58032	17853	40957	55715						
Bad Salzuflen	98	325	62504	60017	19552	65500	57812	82305	50032	18352	25/37	57712			791--			
Hannover-Langenhgn.	55	336	72604	62027	19752	784--	54608	72005	60022	18653	25532	55511			791--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	73005	62/87	19553	754--	55707	72601	58107	18653	755-2	55509			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	63204	58224	16751	663--	52704	63505	60227	15952	4543-	53302			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	73405	57222	16851	56332	52803	73305	51227	16852	65432	54000			797--			
Düsseldorf	41	400	61705	40051	19551	25502	55817	82005	40052	18451	4551-	54714			700--			
Bocholt	25	406	71404	56051	20052	00902	56813	51907	35052	17752	4552-	55723			700--			
Essen	154	410	62104	56051	19552	25702	56713	51905	20102	18053	3552-	55514			700--			
Kahler Asten ☐	835	427	61902	68037	41857	51302	59808	72304	58032	40959	35233	60807			797--			
Kassel	158	438	61404	50107	20354	35730	57808	61502	56051	19754	40758	57505			797--			
Göttingen	176	444	79902	58107	19554	755--	57810	71702	62022	18954	755--	57706			797--			
Braunlage	607	452	43403	68227	18455	15401	59805								797--			
Aachen	202	501	72506	57054	19752	58402	56813	82107	30052	18352	8092-	55713			700--			
Nürburg	626	510	43602	62014	20456	35302	57805	83202	56772	19456	3752-	53709			700--			
Köln	91	513	41502	58103	19852	15641	56713	61502	56102	18452	755--	55713			700--			
Koblenz	96	515	31604	56101	21052	15641	58805	62004	65031	18951	12572	55511			700--			
Marienberg	547	526	39006	68037	19856	12402	61806	72604	76031	18956	15504	60710			797--			
Gießen	186	532	20702	70027	19753	25600	58801	71404	52032	18554	45/1-	58512			797--			
Bad Hersfeld	212	542	53002	50427	21054	65600	57000								797--			
Wasserkuppe ☐	921	544	30105	35107	41259	15-01	61602	60505	52767	40560	655-1	61705			797--			
Trier-Petrisberg	265	609	72103	50107	21452	784--	55808	82602	65022	20052	755--	57505			797--			
Deuselbach	479	615	60505	56057	19555	42431	57804	83209	59022	18955	854--	58507			797--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	43502	56107	41956	42201	60802	81802	40223	41559	852--	60704			701--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70205	71036	19952	784--	59802	71602	70022	19153	735--	59809			797--			
Darmstadt	133	639	63205	65156	19453	625--	58802	70902	65032	18953	65541	59605			797--			
Würzburg	259	655	50203	65031	18553	58500	58801	23403	65317	18654	11501	58703			700--			
Bad Kissingen	216	658																
Coburg	337	671	23601	62012	18554	15630	58801	72901	60011	18654	755--	57500			700--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	23605	50787	18356	15431	59801	83603	25717	18456	852--	58501			797--			
Weiden	438	688	23607	60011	17855	11540	59103	60103	64021	18556	14542	59503			700--			
Berus	363[1]	704	30404	62037	20353	32500	58400	50402	62011	19754	35502	59507			797--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	30505	60037	20154	32401	57003	60000	53022	19254	55501	58508			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	33605	56057	19952	32600	58004	70503	73021	18852	62501	59511			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	60505	56657	19456	62500	60301	73603	60023	18956	62550	60607			791--			
Karlsruhe	114	727	83606	60657	19952	865--	57004	60203	60023	19252	63530	57705			797--			
Mannheim	97	729	23404	60027	20351	22530	57001	53603	60030	19652	24501	59608			797--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	60607	50107	19254	62400	58400	63304	50712	19555	654--	57301			791--			
Öhringen	276	742	73502	62037	18853	754--	58000	70000	62022	18753	754--	58501			797--			
Ansbach	413	755	20606	65011	18854	22501	59001	73301	65021	19255	745--	59501			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	23401	56762	18855	25500	59104	52402	59037	18655	35530	59500			700--			
Nürnberg	319	763	33605	62031	18454	31500	59003	42904	62030	18655	45500	59400			700--			
Regensburg	376	776	73507	58057	17954	1554-	58105	63203	59022	18254	15530	58503			797--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	90205	01707	40361	9----	63112	70204	65287	40761	25-71	63504			793--			
Freiburg	269	803	73404	35717	18753	755--	56801	63405	56227	18753	65500	55800			791--			
Freudenstadt ☐	797	815	60905	59037	41855	62400	60000	70000	38852	41058	784--	59503			793--			
Klippeneck ☐	973	818	40605	50417	41359	46100	60003	70000	50102	41160	761--	62500			791--			
Tübingen	370	826	60505	59107	18552	62400	59003								797--			
Stötten	734	836	63305	20717	18556	862--	59003	63303	56107	18158	854--	59513			792--			
Ulm	522	838	83605	50707	18655	573--	58104	83603	59107	18655	663--	59500			797--			
Augsburg	477	852	73505	50717	18755	754--	58107	72903	56787	18955	4543-	58302			794--			
München-Riem	529	866	53003	50227	18656	18401	59105	63103	30782	18656	655--	59500			701--			
Mühldorf	401	875	72803	56787	17155	1741-	57104	72903	50717	17955	7097-	57307			794--			
Passau	409	893	73004	57107	16955	754--	58212	83004	57707	17655	659--	56208			794--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	70711	02417	41203	75---	63004	70405	01417	41463	75---	63502	30-37		793--			
Konstanz	399	929	70504	57272	18854	654--	59106	73501	60022	16754	755--	59501			797--			
Friedrichshafen	401	934	11203	60021	18755	60901	58004	71202	59031	18655	755--	60400			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	70901	40717	21559	775--	62105	70902	40107	21162	765--	64502			792--			
Oberstdorf ☐	810	948	50000	65022	41559	15508	65102	32003	68023	40451	15530	64400			700--			
Zugspitze ■	2960	961	40117	64014	81176	15-02	73009	13614	59023	84569	10541	71503			700--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	73505	40777	41559	772--	60105	93604	07477	41160	9----	61503			701--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30000	65017	18256	25602	60400	42302	60021	19560	25/02	62400			793--			
Wendelstein ☐	1832	980	72706	06417	39762	76-3-	62107	72705	04414	40163	76---	63400			701--			
Berchtesgaden	542	997	60905	56027	18056	21650	59107	70702	56101	18556	2555-	59504			794--			

Sonntag, den 7. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	18 Uhr GMT VVwwW	18 Uhr GMT PPPTT	18 Uhr GMT $N_hC_LhC_MC_H$	18 Uhr GMT $T_dT_d$app	21 Uhr GMT Nddff	21 Uhr GMT VVwwW	21 Uhr GMT PPPTT	21 Uhr GMT $N_hC_LhC_MC_H$	21 Uhr GMT $T_dT_d$app	15–18 $f_xf_x-f_gf_g$	18–21 $f_xf_x-f_gf_g$	06–18 7RR T_nT_n	Mittel vom: $T_sT_sT_s$	Summen $S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	62522	56787	14050	674••	52711	82523	57107	13700	864•-	52603			79701			
List	27	020	51818	70222	13251	55500	53614	81915	80012	13200	757•-	52400			79750			
Husum	3	029	81910	60022	15453	864••	57609	82008	60022	15052	864•-	56804			70052			
Schleswig	44	035	61909	56102	15453	6097•	54612	72007	57102	15054	755•-	55603			70053			
Falshöft	4	043	82112	60022	15853	9••••	53708	32009	58101	15554	9--•-	55703			70052			
Kiel	7	045	82112	56102	16053	8092•	56811	52110	56102	15654	55500	55604			70051			
Norderney	13	113	81816	30717	14253	763••	54612	81815	30107	14252	755•-	53400			79452			
Bremerhaven	7	129	81910	57102	16052	3552•	54711	82008	57102	15452	755•-	54706			70051			
Cuxhaven	5	131	81710	58102	15453	8092•	55712	81909	62022	15152	8092-	55603			70051			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82007	60622	16752	2562•	55805	02008	60011	16353	00900	55504			70050			
Lübeck	13	156	82508	62022	16853	855•-	55803	02507	65011	16352	00900	55505			70051			
Emden-Wolthusen	0	202	82015	15712	15553	574••	54708	81911	58022	14952	873•-	54506			70152			
Emden-Hafen	6	205																
Cloppenburg	42	216													70052			
Bremen	3	224	81706	57102	16352	6567•	54810	41905	57101	15653	00901	55607			70052			
Soltau	77	255	81805	62022	17353	855••	56705	02005	50011	16554	00900	55608			79751			
Lüchow	35	293						01705	5902•	17756	00900	57503			7--51			
Lingen	21	305													70051			
Münster	64	313	81803	12102	17652	756••	54400	82104	30102	16652	755•-	54809			79751			
Osnabrück	95	317	81905	60022	17553	8091•	56702	32108	59021	16453	00901	56710			70051			
Gütersloh	72	320	81504	56022	17753	8092•	56801	81605	48022	17053	8092-	55507			70052			
Bad Salzuflen	98	325	81904	50052	18553	857••	57301	02306	50051	17353	00900	57812			79152			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71808	59012	18553	50932	56702	41709	60012	17254	10932	55712			79152			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82005	60037	18554	4542•	56801	71905	68022	18155	00901	56604			79753			
Berlin-Dahlem	51	381	83103	58107	17853	854••	54208	82603	68022	18254	852•-	55104			79750			
Berlin-Tempelhof	50	384	83305	59037	17753	863••	54108	82607	50102	18254	862•-	54205			79151			
Düsseldorf	41	400	81706	50052	17851	755-•	54706	71709	56712	17052	4557-	54508			70051			
Bocholt	25	406						81709	12717	16552	872•-	52709			7--52			
Essen	154	410	81805	20102	17753	755••	55703	51908	58222	16652	55500	55711			70052			
Kahler Asten □	835	427	72405	57102	40758	5637•	60605	82405	56102	40259	861•-	61704			79757			
Kassel	158	438	71603	56101	20056	2573•	58001	71603	57102	19756	755•-	58603			79752			
Göttingen	176	444	60000	62032	19456	45630	58003	60000	57102	18957	40971	58706			79754			
Braunlage	607	452						02504	56100	18859	00900	60804			7--54			
Aachen	202	501	82005	30052	17752	8092•	56807	81908	50717	16853	3552-	54709			70052			
Nürburg	626	510	82505	56107	19457	2732•	59703	82307	50102	18457	8092-	59809			79756			
Köln	91	513	81605	60022	18052	8092•	56704	81505	60022	16952	8092-	55711			70051			
Koblenz	96	515	81605	60031	18752	5667•	57503	81807	60022	17752	855•-	57808			70000			
Marienberg	547	526	80600	62021	18958	854••	60603	61703	62012	18157	61400	59806			79754			
Gießen	186	532	80902	62032	19156	4572•	59204	81401	60022	18256	755•-	59709			79753			
Bad Hersfeld	212	542						83302	50102	19658	755•-	60602			7--53			
Wasserkuppe □	921	544	82007	30107	40860	862••	61103	81807	30102	40360	762•-	61806			79759			
Trier-Petrisberg	265	609	82302	62022	19554	5557•	57505	82206	60782	18454	8097-	58811			79752			
Deuselbach	479	615	82305	57102	18756	854••	57504	82305	57102	18056	854•-	57807			79753			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82102	50108	40959	863••	60704	82003	56102	40660	5621-	60703			70158			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80000	70022	19353	756••	58302	81703	62022	19154	855•-	58803			79752			
Darmstadt	133	639	70000	70022	19253	756••	60301	81805	70022	18653	855•-	60805			79753			
Würzburg	259	655	80000	59037	19155	755••	57304	80000	59022	19155	855•-	57000			79753			
Bad Kissingen	216	658													70053			
Coburg	337	671	82701	60032	19156	855••	58201	70000	60012	19456	755•-	57103			70052			
Bamberg	239	675													70053			
Hof	567	685	80000	50787	19057	854••	58203	83604	50107	19357	854•-	58103			79756			
Weiden	438	688	80000	62031	18957	3557•	59103	83401	57712	19558	755•-	59305			70054			
Berus	363	704	80202	62021	19455	1551•	59704	83604	65022	19455	8092-	58701			79752			
Selbach/Saar	431	705													7--53			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81702	62022	19254	2551•	58502	82005	60022	18955	3557-	58804			79753			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	60021	18553	856••	58503	82302	66022	18253	855•-	59803			79751			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82906	75028	18957	855••	60500	82905	70022	18457	855•-	60804			79255			
Karlsruhe	114	727	80402	60028	19753	855••	57304	80000	62022	19353	855•-	57804			79752			
Mannheim	97	729	71303	60221	19753	755••	57301	81403	58032	19353	855•-	57804			79751			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83302	60787	19655	865••	58201	82704	58787	19655	855•-	58400			79153			
Öhringen	276	742	82102	59022	18954	864••	59201	82201	59022	18954	864•-	59000			79753			
Ansbach	413	755													70054			
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	59027	19256	755••	58001	82102	60022	20157	855•-	59307			79753			
Nürnberg	319	763	20000	60011	19157	25500	59201	70000	50111	19756	755•-	59107			70054			
Regensburg	376	776	73003	57102	18756	7093•	58203	82902	56227	19456	855•-	59106			79754			
Gr. Falkenstein □	1307	791	30503	65017	41161	00901	63205	30202	62700	41561	36200	63204			79560			
Freiburg	269	803	71209	60027	18954	755••	59000	71203	58022	19654	755•-	60307			79152			
Freudenstadt □	797	815	82903	42708	41459	854••	60000	82203	40107	41859	854•-	60105			79357			
Klippeneck □	973	818	80000	57102	41161	861••	62101	83601	56102	41760	861•-	62306			79158			
Tübingen	370	826													7--53			
Stötten	734	836	70000	56107	16559	754••	61001	83202	56102	20158	864•-	60315			79257			
Ulm	522	838						83204	60022	19957	854•-	58207			7--55			
Augsburg	477	852	82601	40787	19456	854••	59204	83204	56107	20056	855•-	59206			79455			
München-Riem	529	866	82703	30702	19657	854••	58106	83003	20717	20357	874•-	59107			70156			
Mühldorf	401	875	72702	50227	18557	7097•	58001	80000	40717	19357	8092-	58308			79554			
Passau	409	893	82904	40717	18856	864••	58209	82704	40717	19156	855•-	57102			70155			
Feldberg/Schw. □	1486	908	71610	01417	41464	65-42	64000	92208	01494	41864	9--•-	64304			79362			
Konstanz	399	929	80604	60032	18954	655••	59004	80602	60022	20055	755•-	59307			79753			
Friedrichshafen	401	934	80904	59021	19556	755••	60105	80404	57052	20056	755•-	59304			70054			
Kempten-Lenzried	705	946	80501	45107	20658	864••	61005	80401	40102	20959	864•-	60202			79258			
Oberstdorf □	810	948	71601	60031	40664	755••	65309								70058			
Zugspitze ■	2960	961	10316	89020	84569	00901	72105	13615	89020	85270	00901	72203			70069			
Hohenpeißenberg □	977	962	83202	50227	41760	864••	62306	92002	07787	41961	9--•-	62204			70159			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	56031	19859	755••	60106	80000	56102	20760	854•-	61307			79356			
Wendelstein □	1832	980	12603	d6014	40766	10840	68303	93602	01454	41266	9--•-	65305			70161			
Berchtesgaden	542	997	80000	25712	19958	875••	59108								79655			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Sonntag, den 7. Dezember 1969 — Nr. 341

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0700	0700	0700	0700	0700	0700	0706
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							2945 +62 23104
20							2525 +71 22 07
30					2298 +71 25 52		2287 +73 22 47
50	1986 +71 29 28	1989 +70 31 25	1992 +67 28 20	1993 +69 29 23	1992 +67 28 42	1995 +66	1984 +70 29 31
70	1785 +67 32 28	1788 +67 33 27	1788 +65 31 20	1790 +67 32 24	1787 +64 28 23	1789 +63	1782 +67 +75 27 21
100	1569 +65 34 22	1572 +65 35 30	1570 +64 34 20	1574 +64 34 22	1568 +63 30 14	1569 +61	1564 +65 +75 31 12
150	1320 +63 35 22	1323 +62 36 36	1320 +61 35 13	1322 +61 01 35	1315 +58 36 20	1319 +57	1315 +62 +71 35 12
200	1142 +60 35 20	1144 +59 36 44	1140 +58 36 20	1142 +58 02 34	1134 +57 -66 03 23	1132 +56	1137 +63 +73 01 09
300	0866 +55 +65 32 17	0867 +56 -64 01 31	0865 +54 -68 01 10	0866 +53 -66 02 25	0878 +56 +65 12 27	0877 +57 -60	0866 +57 +63 11 07
400	0695 +36 +51 36 15	0696 +39 -52 01 20	0695 +40 +57 01 11	0695 +39 -53 03 25	0688 +39 +49 09 12	0687 +39 -42	0696 +38 +46 11 11
500	0538 +24 +42 36 11	0539 +28 +43 01 28	0538 +29 +48 02 11	0538 +28 +46 03 20	0531 +27 +40 07 15	0529 +28 -30	0538 +25 +33 07 11
700	0290 +17 +35 02 12	0290 +15 -38 03 20	0289 +18 +32 04 20	0289 +16 -33 03 28	0284 +18 -33 06 23	0282 +20 -21	0287 +19 +36 05 14
850	0143 +10 +17 05 12	0143 +10 +23 06 13	0142 +11 +15 04 19	0142 +11 +11 05 15	0138 +13 +15 05 16	0136 +13 +13	0140 +10 +11 05 15
1000	0016 + 2 + 5 02 04	0016 + 3 + 9 05 07	0016 + 5 + 6 02 10	0015	0011	0011	0013 + 4 + 5 34 09
Markante Punkte	034 +74 28 27 064 +64 111 +64 165 +62 250 +57 32 21 315 +27 +42 400 01 21 432 +21 +37 460 +18 +38 741 +10 +31 800 02 09 855 +10 +17 890 + 6 +12 904 05 11 905 + 7 + 9 920 + 8 + 8 984 + 3 + 6 014 + 3 + 4 02 02	035 +75 28 22 060 31 25 084 +70 092 +67 095 +57 126 +64 191 +60 212 +59 234 +57 36 43 250 +58 +69 36 44 320 +51 +63 360 +44 +55 397 +25 +41 505 +24 +40 600 01 24 690 +15 +40 778 +14 +38 800 25 15 868 + 7 +16 900 05 12 908 +10 +11 910 25 12 020 + 4 + 6 05 02	081 +54 171 +51 250 +50 01 38 479 +31 +49 582 +20 +44 600 03 15 641 +18 +36 725 +18 +30 782 +13 +25 800 04 20 839 +12 +15 900 04 19 909 04 25 918 + 6 + 9 975 + 7 + 7 013 + 4 + 5 01 03	037 +67 072 +67 089 +66 34 20 119 +61 137 01 33 191 +62 174 01 38 233 +58 250 +59 +71 01 34 270 +58 +70 320 02 35 490 +30 +37 03 20 586 +22 +42 600 03 27 633 +20 +40 694 +17 +37 714 +15 +31 776 +15 +20 800 04 19 811 +12 +14 842 +12 +12 891 05 13 900 05 13 919 + 6 + 8 999 + 2 + 2 05 05	082 +63 092 +64 184 +56 220 11 30 240 +58 +68 250 +59 +67 07 23 520 +26 +40 540 +27 +38 600 05 18 705 +17 +32 06 23 725 +20 +29 800 +14 +20 05 16 810 +16 +16 870 05 17 976 + 4 + 6 02 06	035 +66 040 +67 057 +65 092 +61 112 +61 166 +55 238 +58 +61 250 +60 +63 264 +62 +65 453 +31 +33 471 +31 +33 528 +26 +27 600 618 +20 +21 684 +21 +22 761 +16 +18 765 +17 +18 800 825 +14 +14 885 +10 +11 905 +10 +10 947 + 8 + 9 30 03	004 27133 008 +59 012 25 88 023 +73 026 22 50 033 20 27 057 +67 +78 091 33 13 094 +64 +74 101 +65 +75 123 32 10 143 01 15 172 +60 +69 181 +63 +71 211 +63 +70 250 +63 +59 05 05 255 04 04 278 +61 +67 280 11 06 346 12 10 390 +40 +49 480 +27 +36 492 +26 +33 521 +23 +37 600 09 12 611 04 12 615 +16 +36 636 +17 +37 665 +18 +37 680 +20 +39 765 06 16 781 +14 +23 800 09 15 855 +11 +12 884 05 13 895 03 14 974 + 3 + 3 989 + 5 + 5 991 35 09 011 + 4 + 4 32 04
Tropopause	283 +59 +69 36 14	287 +58 +69 01 43	263 +39 +72 01 04	295 +60 +72 02 33	273 +61 +69 11 19	279 +62 +63	048 +71 26 51 242 +64 +70 01 06
Max-wind					037 25 68		
30/50					0306		0303
50/100	0417	0417	0422	0419	0424	0425	0420
100/200	0427	0428	0430	0432	0434	0437	0427
200/500	0604	0605	0602	0604	0603	0605	0549
500/1000	0522	0523	0522	0523	0520	0514	0525

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	27.0	19.2	24.6	21.9	26.7		26.7	22.8			
Gipfelpunkt ddfff	25 78	31 30	26 26	28 29	28 30		25 29	27 43			
km											
26,4	26 64										
23,7	27 40		26 20								
20,7	28 21		27 20	30 24	28 30		25 29	27 35			
18,3	32 29	33 30	31 22	33 20	29 25		25 24	27 23			
15,9	34 25	34 32	36 29	34 27	32 23		28 10	31 10			
13,5	35 30	01 36	01 31	36 38	35 25		30 06	36 15			
12,0	36 37	02 54	01 38	02 47	02 29		22 05	02 16			
10,5	01 67	02 85	01 31	02 64	03 38		19 17	36 05			
9,0	01108	01112	01 27	02120	03 35		19 38	18 16			
7,2	03 61	02 72	02 22	02 59	03 33		20 19	13 10			
5,4	35 22	02 35	02 19	01 34	04 31		23 08	08 07			
4,2	36 17	01 29	01 19	03 27	04 23		14 06	08 12			
3,0	04 11	02 15	04 12	04 19	06 18		06 18	05 16			
2,1	00 00	02 04	04 13	06 14	06 13		05 18	06 21			
1,5	00 00	02 04	06 10	04 12	05 11		05 20	06 19			
0,9	01 04	08 03	06 08	02 11	03 16		03 18	04 17			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0925 01122	09 60 02118		0900 02120							

Jahrgang 94 Sonntag, den 7. Dezember 1969 Nr. 341

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0711

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10			2521 -78 27 57	2533 -70 26 59	2547 -62 26 79	2544 -68	2966 =59 20193
20			2239 -76 28 50	2293 =74 27 41	2301 -70 27 54	2300 =69	2340 =66 23 69
30			1930 -72 29 28	1994 =71 31 20	1996 =67 27 27	1994 =67	1994 =69 23 31
50	1983 -73 29 19		1573 -56 33 25	1574 =65 36 30	1574 =63 34 25	1573 =62	1572 =64 =79 30 15
70	1784 =70 32 24	1790 -72 34 24	1790 -58 31 21	1794 =70 33 23	1792 =65 30 23	1791 =67	1789 =65 =81 27 17
100	1570 =67 34 30	1575 =65 35 40	1573 -56 33 25	1578 =65 36 30	1574 =63 34 25	1573 =62	1572 =64 =79 30 15
150	1322 =61 33 31	1326 =61 35 38	1324 -52 30 33	1329 =62 36 43	1322 =60 36 24	1320 =59	1320 =62 =76 30 13
200	1145 =65 34 34	1151 =68 34 80	1147 -58 01 20	1153 =68 -73 36 70	1142 =60 -65 02 47	1138 =57	1142 =62 =75 01 13
300	0893 =52 =57 34 55	0899 =50 -53 34 80	0894 -52 =63 36 94	0900 =50 -59 36 83	0886 =53 -58 02 49	0880 =51 -56	0889 =55 =70 02 11
400	0700 =57 =45 34 30	0704 =34 =40 34 30	0701 -36 -54 02 27	0705 =35 -50 01 51	0695 =38 =44 02 46	0690 =41 =47	0698 =38 =57 00 06
500	0541 =24 =42 31 16	0544 =23 =31 32 20	0542 -25 -45 36 25	0545 =22 -47 36 42	0537 =27 =33 03 34	0533 =29 =31	0540 =24 =55 03 04
700	0290 =15 -45 30 11	0291 =13 -32 30 09	0290 -14 -31 01 09	0292 =13 -33 35 19	0288 =19 -26 06 09	0286 =20 -21	0288 =19 =59 03 09
850	0141 =10 -22 24 12	0142 = 9 -22 23 10	0142 -10 -11 13 05	0143 = 9 -19 31 04	0142 =14 -15 05 09	0140 =13 -14	0141 =10 =16 03 12
1000	0015 = 4 = 7 22 07	0015 = 4 = 6 19 13	0015 = 3 = 6 31 05	0016 = 3 = 6 18 04	0016	0014	0014 = 2 = 3 33 06

Markante Punkte

Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
038 =76 29 27			043 =69			803 =42 27171
168 =61			051 =74			804 =41
188 =66			056 =73			807 =53
202 =64			061 =76			808 =54
250			064 =69			812 =63
357 =43 =49			071 =70			822 =67
415 =34 =43			079	35 36	031 =71	824 23 56
445 =32 =45			092 =65		053 =66	828 =73 23 52
521 =22 =37			103 =66		057 28 21	835 =69
555 =19 =44			137 =61		061 =68	856 =66 =61
586 =19 =42			162 =62		071 =64	864 20 17
600 32 16	005 =71 34 22	017 -79	170 01 54		079 =66	867 =66 =61
644 =14 =34	060 =68	041 -74	213 =63 =71		089 35 17	128 =60 =75
670 =16 =32	170 =67	066 -70	229 =65 =72		102 =62 35 26	147 01 13
740 =13 =29	185 =66	078 -65	250 =60 -68 36102		108 =63	155 =63 =76
783 =13 =33	196 =68	098 -56	320 =42 -52		160 =59 01 22	190 =60 =74
800 27 09	230 =61 =63 35 98	142 -61	450 02 35		197 =61	199 =62 =75
902 23 14	430 =29 =36	180 -62	457 =30 =32		250 =59 -64 03 65	250 =62 =75 01 12
925 = 6 =13	590 =19 =30	221 01 50	494 =23 =48		310 =52 -57 03 46	275 01 12
937 = 8 = 9	600 32 24	228 -62 =73	508 01 42		318 =53 -57	438 07 04
013 = 3 = 5 22 04	603 =13 =30	250 -61 -72 01 41	557 =18 =42		380 03 48	484 =26 =47
	687 =14 =31	251 -61 -72	578 =18 =40		434 =34 -40	507 =24 =32
	738 =11 =33	300 02 50	600 03 24		528 =24 =30	517 =24 =31
	793 =10 =30	370	644 =12 =33		540 =25 =32	537 05 04
	800 =13 =30 2o 09	415 -33 -53	673 =14 =32		600 03 20	580 =17 =41
	900 22 10	570 -18 =48	737 =12 =36		620 =18 =25	600 04 06
	909 21 13	600 03 15	800 36 08		642 =20 =26	634 =14 =41
	922 = 5 =15	725 -14 =29	816 =12 -24		681 =17 =25	665 =16 =43
	945 = 7 = 8	783 =15 -24	850 31 04		694 =19 =25	691 =19 =45
	019 = 3 = 5 19 08	800 05 03	867 = 9 =19		713 =18 =26	713 =18 =53
		808 06 07	900 = 9 =17		723 =20 -27 06 07	724 =18 =25
		840 =10 =12	943 27 09		800 06 08	774 =14 =27
		895 = 8 =10	980 27 10		819 =12 =19	800 04 11
		900 20 05	982 = 8 =15		834 =15 -15	825 04 12
		908 21 05	914 = 9 =11		874 05 11	835 =11 =16
		938 = 8 = 9	930 24 12		900 05 11	896 02 11
		013 = 2 = 5 31 05	001 = 3 = 6 18 04		980 = 4 = 6 01 03	923 = 9 = 9
						947 = 4 = 7
						952 = 7 = 8 31 04
						975 = 4 = 5
						978 35 09
						011 = 1 = 2 33 04

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	233 =66 =70 33 85	215 =70 -72 34 94	203 -68 -79 01 21	193 =69 -76 01 61	257 =60 -65 02 63	239 =59 -64	246 =63 =76 01 12
Max-wind	250 =02 =07 34 92	240 35100	012 =76 26 70 275 38105	232 36103	020 =62 26 79 227 =58 -62 02 73		

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
30/50			0299	0299	0304	0305	0304
50/100	0413		0417	0416	0422	0421	0422
100/200	0425	0424	0426	0425	0432	0435	0430
200/500	0604	0607	0605	0608	0605	0605	0602
500/1000	0526	0529	0527	0529	0521	0517	0526

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0718	0718	0718	0718	0718	0716	0712	0718			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	20.1	21.9	18.3	18.3	23.7		21.3	18.6			
Gipfelpunkt ddfff	31 34	33 33	35 30	32 30	26 68		27 37	31 15			
km											
26,4											
23,7					26 68						
20,7		33 30			27 39		27 33				
18,3	33 28	34 28	35 30	32 30	32 27		27 21	31 15			
15,9	33 34	34 43	36 25	35 39	34 26		32 10	36 17			
13,5	35 33	36 51	35 36	36 47	36 28		01 16	36 17			
12,0	35 43	36 59	35 45	36 53	36 40		02 16	01 22			
10,5	34 35	35 53	35 34	35 58	01 72		02 22	01 28			
9,0	27 14	32 29	34 30	33 27	01 84		01 09	26 12			
7,2	32 15	30 23	31 19	34 36	01 67		11 05	30 03			
5,4	34 21	35 35	33 13	33 35	02 25		31 06	04 06			
4,2	33 09	34 29	34 12	33 24	02 22		04 08	04 09			
3,0	30 12	29 20	33 04	35 07	01 10		04 08	36 05			
2,1	26 03	25 18	29 01	32 03	28 03		04 07	35 04			
1,5	25 07	23 18	22 11	27 06	30 02		04 08	35 06			
0,9	23 16	21 17	22 11	25 17	31 03		03 09	35 09			

Maximal-winde	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
			1150	36 60			1110	36 65	23o5 o881	26 72 01 91										

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr 341

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 7. Dezember 1969

FS [illegible] 53.7N 05.4E — Deutsche Feuerschiffe — FS P12 54.0N 06E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Tlapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Tlapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	51210	98021	20601	9++++	51216	3++++			700++		10007	80909	98022	21200	9++++	53210	3++++			700++	
3	10002	81613	98032	20900	9++++	53103	3++++					10007	80709	98022	21900	9++++	51207	3++++				
6	10002	31814	98011	19900	9++++	52810	3++++			700++	1072+	10007	61402	98022	21100	9++++	51808	3++++			703++	1080+
9	10002	32217	98020	19151	10520	54608	30302					10007	81815	98022	20000	855++	51711	30101				
12	10002	81922	98031	16951	864++	54722	30302			700++		10007	82022	97022	18551	864++	52715	30403			700++	
15	10002	91925	93477	14150	9+0++	52628	30303					10007	82021	97022	16050	864++	52725	30403				
18	10002	91930	93457	12800	9++++	00713	3++++			797++	1073+	10007	82123	97707	14950	9++++	52711	3++++			797++	1081+
21	10002	81928	96102	12750	9++++	51501	3++++					10007	82024	97267	14201	9++++	51607	3++++				
					FS Weser 53.9N 07.8E																	
0	10003	80809	98022	20001	9++++	50212	3++01			700++												
3	10003	80906	98022	20900	9++++	53209	3++01															
6	10003	81105	98022	20500	9++++	53704	3++01			700++	1064+											
9	10003	61713	97012	19501	35401	52610	3++01															
12	10003	82020	98022	18051	855++	53715	3++02			700++												
15	10003	81918	96022	15951	3742+	53721	30102															
18	10003	82120	97022	15051	9++++	53709	3++02			700++	1060+											
21	10003	82021	97022	14001	9++++	51610	3++02															
					FS P8 54.3N 02.2E																	
0	10004	80507	98022	19902	9++++	55111	3++++			700++												
3	10004	80907	97022	20300	9++++	53204	3++++															
6	10004	81607	98022	19105	9++++	04812	3++++			700++	1074+											
9	10004	71818	98022	17902	3551+	00712	30402															
12	10004	62022	98022	16201	65500	54717	30402			700++												
15	10004	82022	96897	14001	864++	00622	30503															
18	10004	82024	97897	12801	9++++	01712	3++++			791++	1085+											
21	10004	82028	97022	12202	9++++	00606	3++++															
					FS Elbe1 54.0N 08.2E																	
0	10005	30513	98020	19951	9++++	54210	3++01			700++		10006	80211	95104	17154	9++++	55400	3++02			700++	
3	10005	80508	98031	21051	9++++	54211	3++00					10006	80409	97024	18253	9++++	53211	3++00				
6	10005	40202	98021	20351	9++++	54707	3++00			700++	1058+	10006	70402	98024	18552	9++++	53203	3++01			700++	1037+
9	10005	71810	98032	19250	75500	54711	3++00					10006	30406	98010	18752	32500	53202	3++01				
12	10005	81821	97022	17851	855++	55714	30301			700++		10006	70905	97031	13050	8557+	52807	3++00			700++	
15	10005	82021	97022	16051	855++	54718	3++02					10006	82209	97021	16951	855++	52711	30201				
18	10005	92024	98022	14551	9++++	53715	3++02			700++	1059+	10006	82214	97022	16051	9++++	52709	3++01			700++	1038+
21	10005	82023	98022	13951	9++++	53706	3++02					10006	42017	97011	15051	9++++	52710	3++01				
												FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E										

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	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99619	70334	07004	82622	95515	09506	862++	00108	0++06	10602	30605	23909	99658	10026	07004	72124	96108	96504	7732+	00733	05401	10602	30304	99+05
99619	70335	07034	82620	95515	10406	872++	00302	0++06	10604	30504	23909	99658	10026	07034	81818	94615	91203	893++	00753	05802	10702	30304	
99620	70333	07064	82620	95515	09906	872++	00705	0++07	10611	30404	24908	99658	10027	07064	81818	95616	87405	893++	00738	05204	10700	30303	704++
99621	70331	07094	82420	95546	09906	862++	00500	0++07	10608	30404	24908	99660	10028	07094	80810	95616	84804	6632+	00726	05504	10728	30203	99+04
99621	70330	07124	82324	95506	08707	862++	00812	0++07	10603	30405	24905	99660	10028	07124	73638	94636	86203	772++	00214	05902	10722	30404	99+07
99622	70329	07154	82330	94502	07107	862++	00816	0++07	10555	30607	24908	99659	10028	07154	83448	95818	89302	892++	00232	05900	10725	30608	
99623	70328	07184	82235	95615	04407	4732+	00627	0++07	10567	30607	23908	99658	10028	07184	63346	97268	93702	69400	00244	05950	10736	30606	701++
99623	70328	07214	82234	96586	04307	863++	51501	0++07	10556	30708	23909	99658	10029	07214	83338	96888	99800	894++	00261	06353	10726	30613	
	Position B 56.5 N 51.0 W											Position I 59.0 N 19.0 W										
99565	70509	07004	81715	96616	04305	873++	00730	0++06	10445	30301	16803	99591	70185	07004	82830	96105	13910	862++	00301	00100	10963	30810	23004
99564	70509	07034	81824	95616	01605	873++	00727	0++06	10446	30301	16803	99591	70187	07034	82835	96502	15010	873++	61311	00109	10971	30810	23004
99565	70509	07064	81923	96616	00306	873++	00713	0++06	10441	30302	16803	99591	70181	07064	82835	96516	16510	873++	61215	00109	10941	30810	23004
99565	70508	07094	81823	96216	00005	873++	00603	0++06	10447	30302	16803	99591	70191	07094	82828	97205	19510	873++	61330	00109	10941	30809	
99565	70510	07124	82018	96106	00404	873++	00304	0++04	10447	30403	18804	99591	70193	07124	82828	95505	21009	872++	61215	00009	10957	30810	32007
99565	70508	07154	82128	96102	02104	873++	00219	0++04	10441	30504	18804	99590	70193	07154	82828	95505	22109	872++	71311	00009	10955	31010	32105
99564	70509	07184	82336	97022	02603	873++	00305	0++01	10445	30708	18803	99590	70195	07184	82627	95206	23709	873++	00216	00109	10937	31008	32303
99564	70508	07214	82422	95615	05702	873++	00231	0++02	10445	30708		99590	70194	07214	72725	97012	24509	763++	00108	00109	10959	31008	32303
	Position C 52.7 N 35.5 W											Position J 52.5 N 20.0 W										
99528	70355	07004	81914	98031	35109	884++	00601	0++09	10814	30401	23603	99526	70200	07004	82920	97032	33210	855++	00001	00100	11069	30604	
99528	70355	07034	81915	98022	34709	884++	00804	0++08	10781	30401	23603	99526	70199	07034	83018	96612	32610	885++	00806	00010	11077	30604	
99527	70354	07064	81815	98022	34109	884++	00606	0++07	10796	30401	25603	99525	70198	07064	83119	97026	33510	855++	00309	00010	11078	30504	792++
99527	70354	07094	81816	98013	33608	34400	00805	0++08	10798	30401	25603	99525	70198	07094	83117	97012	35110	855++	00216	05010	11086	30504	
99528	70354	07124	81816	97031	33609	61400	00000	0++08	10804	30403	25704	99525	70197	07124	73115	97012	36210	784++	00111	05010	11098	30502	34703
99527	70354	07154	61819	97022	32109	61500	00715	0++09	10808	30503	22704	99525	70197	07154	63018	97022	35410	45530	00608	05009	11064	30502	34703
99527	70354	07184	81821	97022	31009	844++	00611	0++09	10804	30605		99525	70194	07184	83113	97032	36610	854++	00312	05110	11085	30502	33703
99527	70354	07214	81814	97022	31009	844++	00400	0++08	10802	30605		99525	70196	07214	83313	97022	37510	854++	00209	05209	11102	30502	33703
	Position D 44.0 N 41.0 W											Position K 45.0 N 16.0 W										
99443	70410	07004	21526	98021	31316	22400	00601	0++12	11691	30705		99460	70150	07004	60120	97802	30613	685++	11007	0++11	11414	30605	36907
99441	70409	07034	41524	98022	30216	44400	00711	0++12	11783	30706		99462	70145	07034	73619	97038	30113	785++	12604	0++11	11393	30605	36907
99442	70407	07064	31525	98020	29115	31500	00711	0++14	11717	30605		99465	70141	07064	73620	97028	29413	755++	12707	0++12	11375	30504	35907
99442	70406	07094	21624	98020	29716	21500	00106	0++13	11726	30605		99466	70139	07094	63620	96202	31112	55402	81371	0++11	11327	30404	34907
99442	70408	07124	71623	98151	30316	784++	00206	0++11	11719	30604		99466	70136	07124	73520	96166	31612	725++	81006	0++12	11355	30504	34907
99442	70409	07154	61625	98012	28917	64430	00814	0++13	11758	30604		99467	70136	07154	83520	96502	30912	853++	81708	0++11	11357	30504	34907
99440	70407	07184	71524	98168	27716	784++	00612	0++12	11728	30605		99467	70136	07184	83418	95525	31513	873++	81206	0++12	11340	30504	34907
99440	70407	07214	61524	98022	27716	52401	00500	0++12	11715	30605		99454	70141	07214	80122	96618	32313	872++	63206	05312	11415	30804	
	Position E 35.0 N 48.0 W											Nachträge u. Berichtigungen										
99350	70480	07004	41333	98021	16320	42405	00004	0++17	12086	30807		99619	70334	07004	28907							
99350	70480	07034	31425	98020	15520	32400	00808	0++17	12014	30806		99619	70335	07034	28906							
99350	70480	07064	31322	98020	14221	32400	00613	0++17	12012	30806		99591	70193	07124	23203							
99350	70480	07094	51328	98022	13621	51400	00506	0++17	12055	30806		99623	70328	07184	26805							
99349	70479	07124	81336	97031	14021	51472	00004	0++17	12040	30807		99623	70328	07214	26805							
99350	70480	07154	81435	98022	12821	6147+	00712	0++17	12013	30807												
99350	70480	07184	81334	98022	10621	6242+	00622	0++16	12015	30807												
99350	70480	07214	81331	98802	09721	824++	00609	0++17	12012	30807												

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 7. Dezember 1969

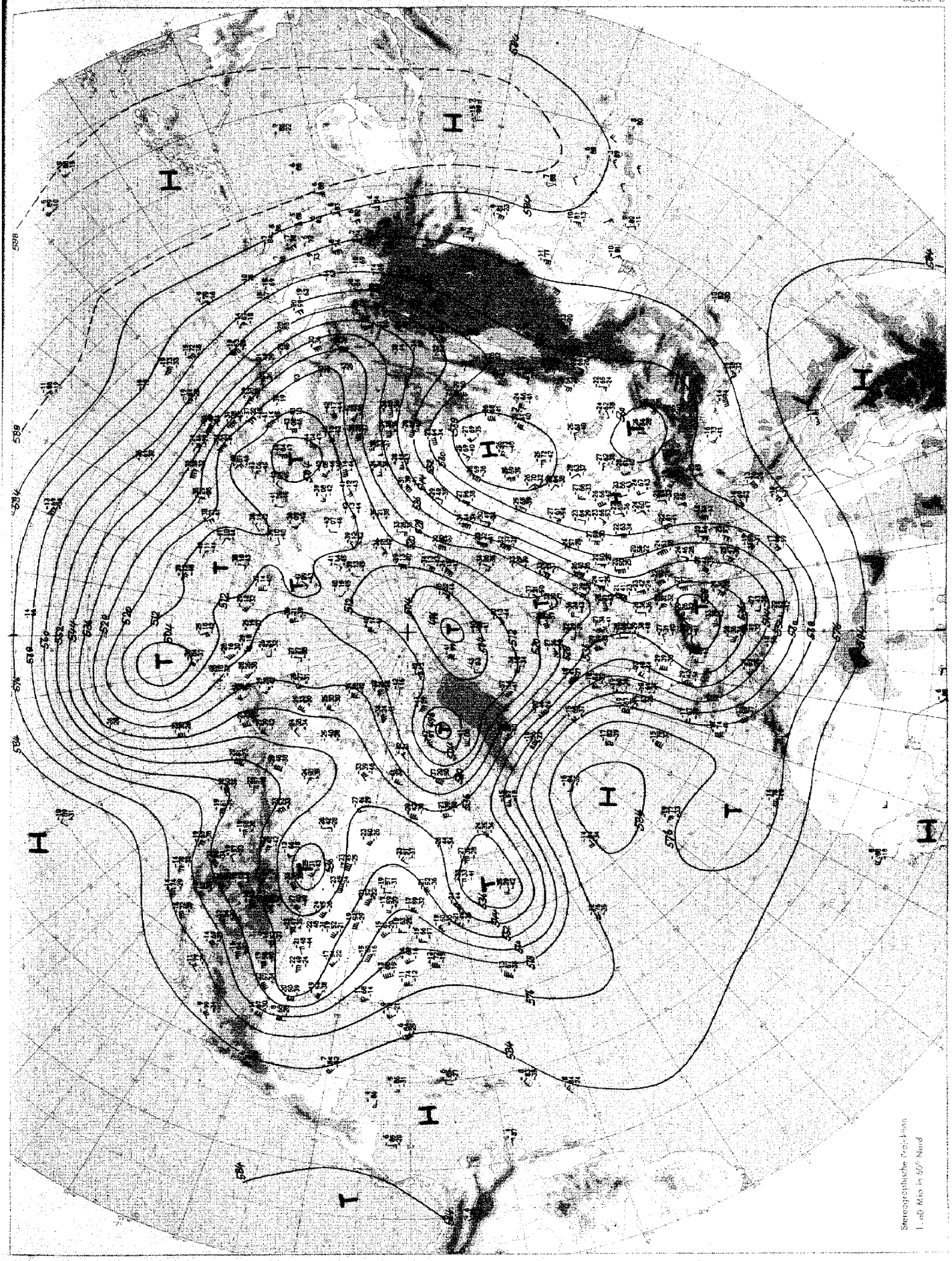
Meldungen vom 7.12.1969

99444	70311	07003	71209	98158	40512	733++	13205	05510	30202	12503	+++++	Ginnheim
99641	70243	07004	83322	98022	06002	9++++	82230	05802	3++03	99+04	+++++	Meerkatze
99377	70263	07003	40711	98021	32516	44500	64400	05115	30402	07702	+++++	Werdenfels
99572	10038	07064	81837	97612	11104	6742+	00730	05601	30606	+++++	+++++	A.Dohrn
99502	10005	07093	59905	98011	21904	+++++	+++++	065++	+++++	+++++	+++++	Seydisfjord
99377	70289	07063	50911	98012	31016	52+++	64712	05103	3++01	08702	+++++	Werdenfels
99572	10035	07094	82142	97216	05104	5542+	61760	05702	30707	+++++	+++++	A.Dohrn
99468	70090	07093	83411	98021	25013	1742+	54+++	05008	3++03	+++++	+++++	Hagen
99424	70097	07093	80213	98022	24713	853++	43209	05109	30402	35103	+++++	O.Leonhardt
99427	70703	07994	03015	98020	23051	00900	00106	06857	30601	+++++	+++++	Frithjof
99424	70096	07093	80130	98216	24013	874++	82221	05208	30304	35607	+++++	Alcor
99425	70700	07123	13509	98030	23800	9++++	91236	065++	30202	+++++	+++++	Tübingen
99427	70701	07123	13409	98020	23301	9++++	002++	064++	+++++	+++++	+++++	München
99724	10100	07123	71505	98022	88603	9++++	91710	051++	+++++	+++++	+++++	Cuxhaven
99500	70327	07123	81809	98022	38510	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++	E.Ollenhauer
99657	70265	07123	80307	98022	12559	+++++	+++++	068++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99657	70262	07123	80000	98022	14057	9++++	91212	067++	30000	+++++	+++++	Hagen
99713	10183	07123	81821	97026	95202	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99571	10033	07124	82134	96516	02305	863++	52629	05404	30707	+++++	+++++	A.Dohrn
99655	70261	07123	80605	97022	14057	9++++	91213	057++	+++++	+++++	+++++	Berlin
99435	70295	07123	80613	98162	39516	853++	64400	00112	30302	99+03	+++++	Elsfleth
99639	70139	07123	70413	99032	11505	9++++	91220	060++	30402	+++++	+++++	F.Homann
99427	70095	07123	50124	98012	26414	52400	82214	05008	30304	36607	+++++	Alcor
99470	70145	07063	73115	97206	29113	763++	23719	00011	3++02	33+03	+++++	Spreestein
99482	70125	07123	83515	97525	29112	8637+	23603	05211	30302	35503	+++++	Spreestein
99589	70078	07123	83030	98022	10510	+++++	+++++	050++	+++++	+++++	+++++	H.Homann
99429	70678	07123	53509	98022	22301	9++++	24205	068++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99381	70132	07123	30330	98256	26216	32400	14202	05511	30404	07708	+++++	C.S.Nicolas
99589	70061	07123	83033	98182	11909	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++	Sagitta
99480	70077	07123	83109	94424	24012	88300	53205	05309	30201	32603	+++++	Freiburg
99377	70313	07123	40911	98011	32017	43400	64201	05315	3++01	08702	+++++	Werdenfels
99648	70241	07124	83413	98031	11201	9++++	81216	06056	3++01	28+04	+++++	Meerkatze
99425	70704	07124	03216	98020	24151	00900	52211	06956	30601	+++++	+++++	Frithjof
99509	70314	07153	81809	98022	39111	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++	E.Ollenhauer
99632	70240	07153	92409	96104	11007	9++++	91711	050++	+++++	+++++	+++++	Hechthild
99572	10029	07154	63224	98016	03809	65500	62315	00206	30606	99+04	+++++	A.Dohrn
99699	10164	07123	81837	97022	92201	+++++	+++++	062++	+++++	+++++	+++++	Österreich
99623	70285	07153	82324	96102	09509	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99611	70412	07153	92005	93454	03250	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99423	70704	07154	03304	99020	26501	00900	41224	06354	30000	34501	+++++	Frithjof
99448	70121	07183	83513	98158	28514	6342+	54211	00012	30403	34804	+++++	Hagen
99509	70309	07183	81809	98022	39011	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++	E.Ollenhauer
99426	70318	07183	41111	98018	36215	43300	54607	05011	3++01	99+03	+++++	Elsfleth
99401	70098	07183	10118	99010	22815	15+++	44404	05107	3++03	01102	+++++	O.Leonhardt
99379	70336	07183	40913	98021	28218	45400	64710	00315	30401	09702	+++++	Werdenfels
99458	70316	07153	61409	98032	38713	654++	24203	00110	30202	99+03	+++++	Vegesack
99461	70304	07183	31309	98011	39113	31400	24204	00110	30202	99+03	+++++	Vegesack
99590	70384	07183	82137	97028	07507	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++	C.Wiederkehr
99474	70097	07183	83515	97502	25712	852++	53207	05212	3++++	30+++	+++++	Freiburg
99572	10023	07184	83319	98036	08208	855++	62244	00102	30605	+++++	+++++	A.Dohrn
99406	70655	07183	83005	98022	22806	854++	24723	0++08	30201	35503	+++++	Mosel Express
99423	70704	07184	73306	99031	25102	40956	00814	06352	30301	+++++	+++++	Frithjof
99438	70088	07213	80113	98022	25913	855++	12702	05211	30402	01706	+++++	Alcor
99393	70098	07213	00118	99000	23015	00900	44006	05010	3++02	01001	+++++	O.Leonhardt
99462	70256	07213	81409	98022	41312	855++	23203	05208	3++++	+++++	+++++	Ginnheim
99461	70260	07183	70505	98022	41012	755++	23202	05207	30000	99+02	+++++	Ginnheim
99572	10018	07214	83423	97022	11207	855++	62230	00003	30706	+++++	+++++	A.Dohrn
99369	70274	07213	20318	98010	31817	16712	+++++	++++++++++	+++++	+++++	+++++	Tosca
99412	70643	07213	83009	98022	24006	854++	24212	06100	30201	30602	+++++	Mosel Express
99464	70292	07213	11309	98011	40012	14300	24209	05210	30202	99+03	+++++	Vegesack
99387	70432	07213	71230	98022	19318	5341+	14213	05415	+++++	+++++	+++++	Hattingen

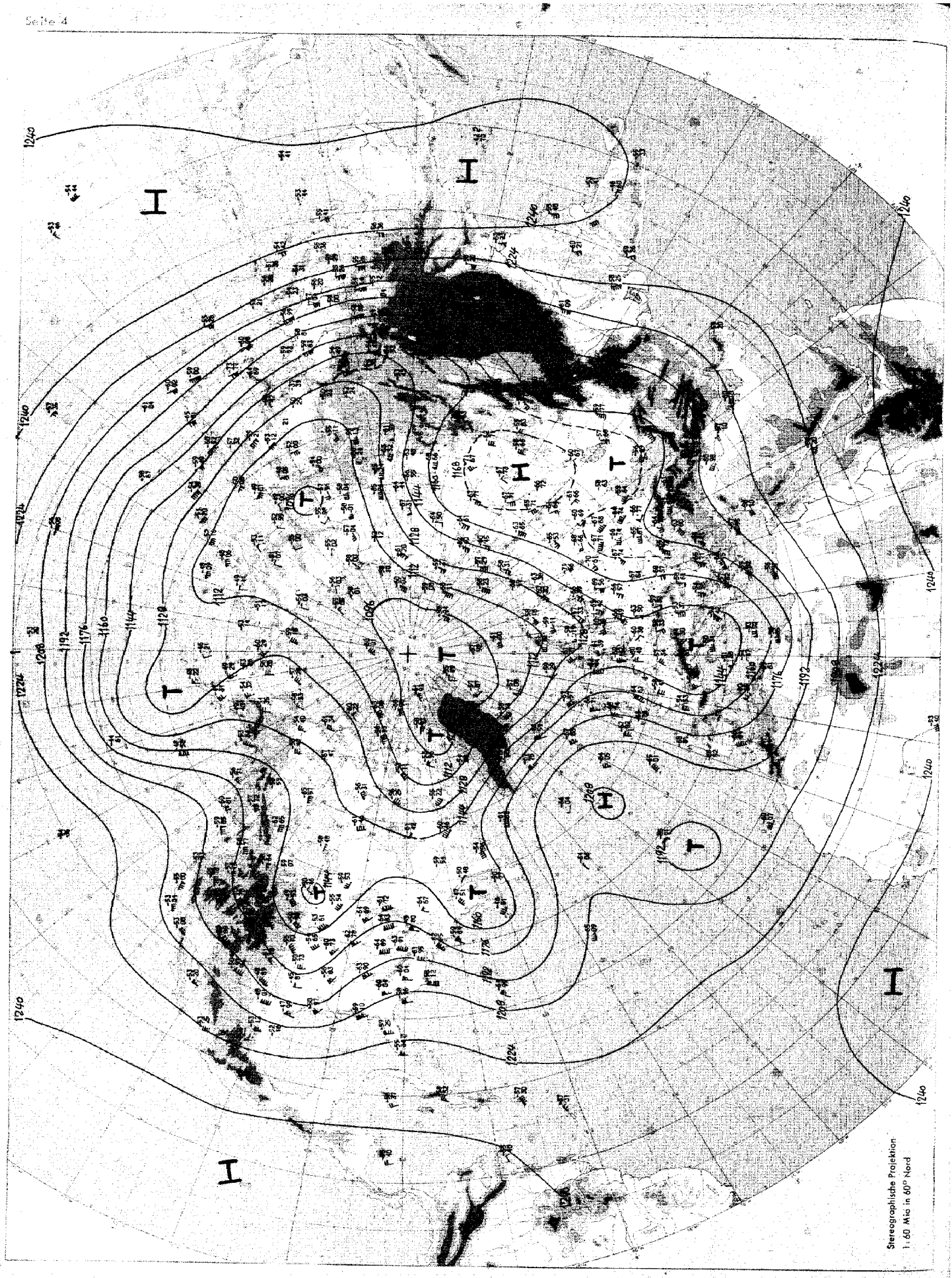
Famita LHHT

99575	10030	07003	81519	97021	17704	4752+	00814	05600	10778	30603
99575	10030	07033	81724	97022	14105	875++	00736	05502	10760	30604
99575	10030	07063	81828	96636	09004	4742+	00751	05603	10765	30705 701++
99575	10030	07093	82132	96636	04405	6742+	00746	05404	10778	30805
99576	10030	07123	82126	96636	00907	6742+	11735	00007	10788	30806
99576	10035	07153	63124	96156	02008	69400	11311	00107	10805	30706
99578	10039	07183	73226	97026	04907	49560	11229	00005	10797	30604 22806
99576	10036	07213	63222	97606	07907	67500	52230	00006	10786	30604 22705

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

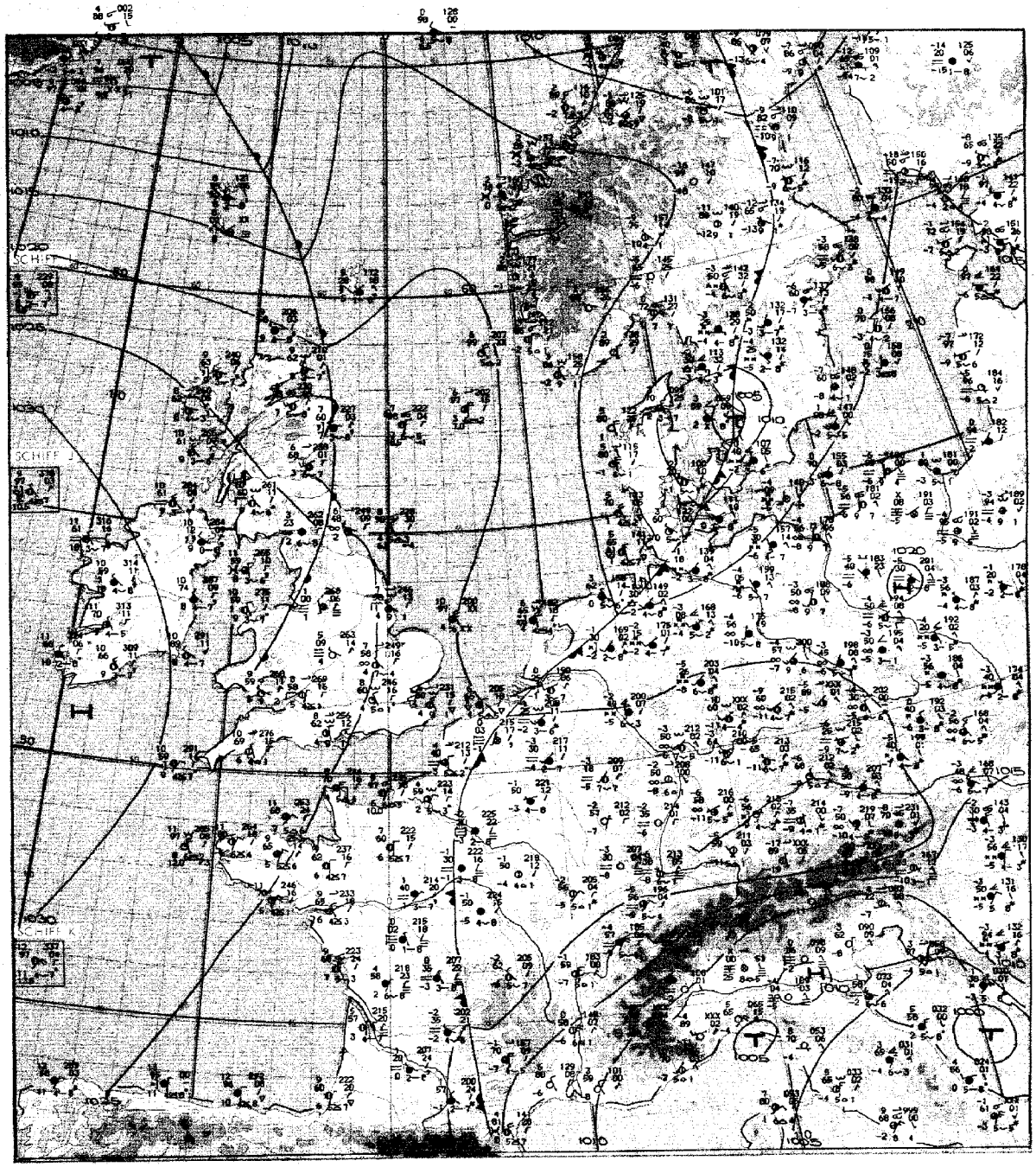
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 94 | Montag, den 8. Dezember 1969 | Nummer: 342

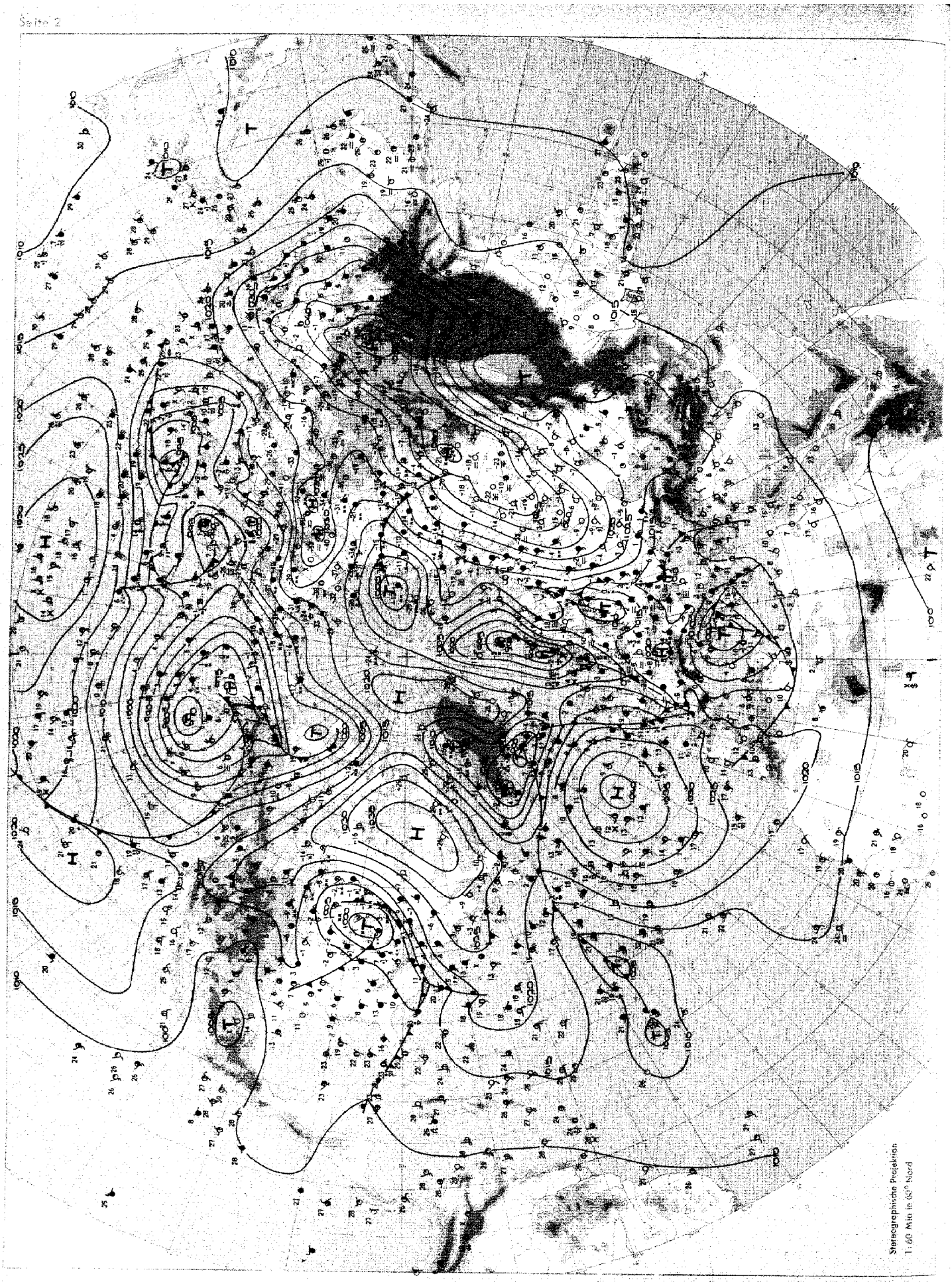


Maßstab 1:10 Mill.

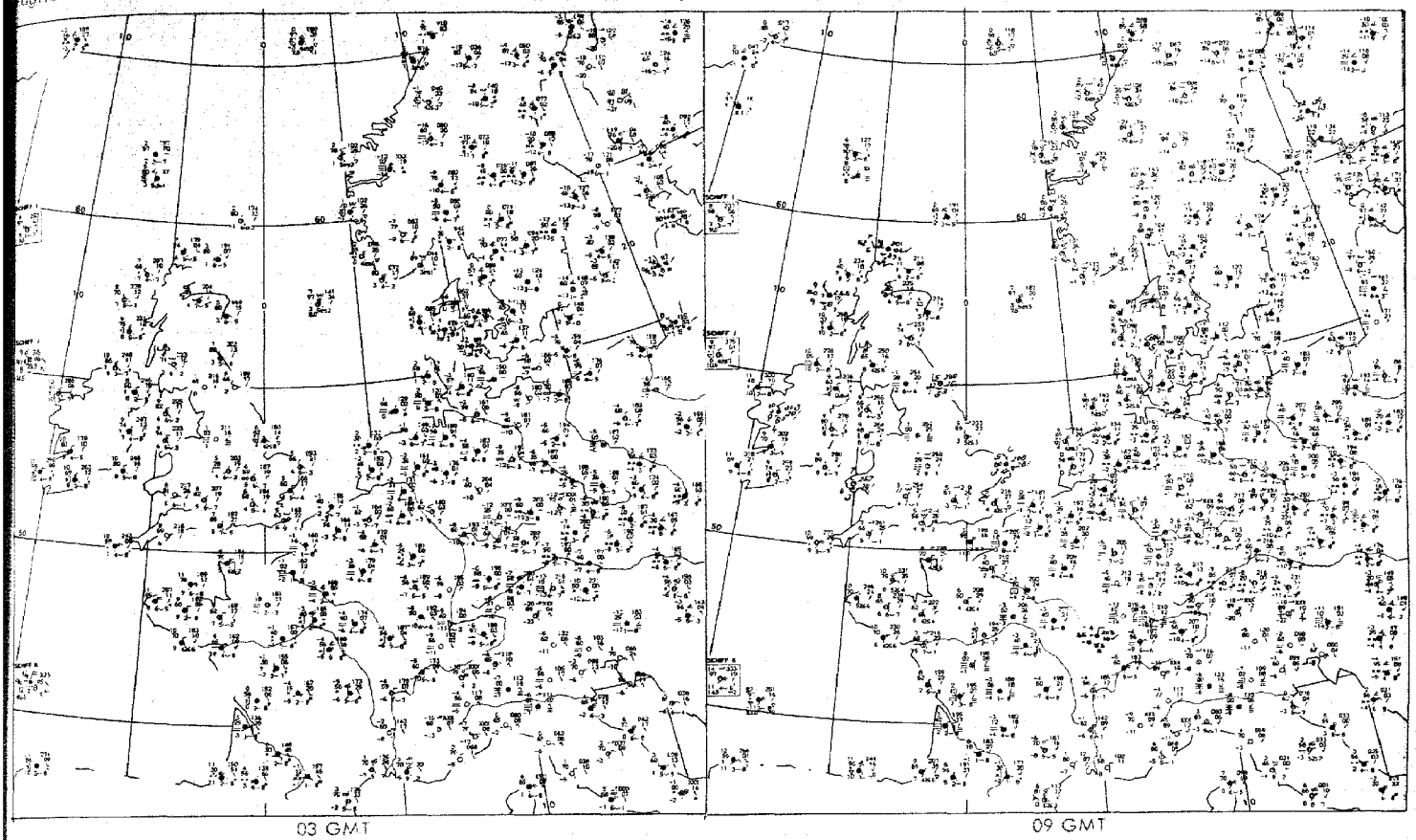
Wetterlage 12 GMT

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, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



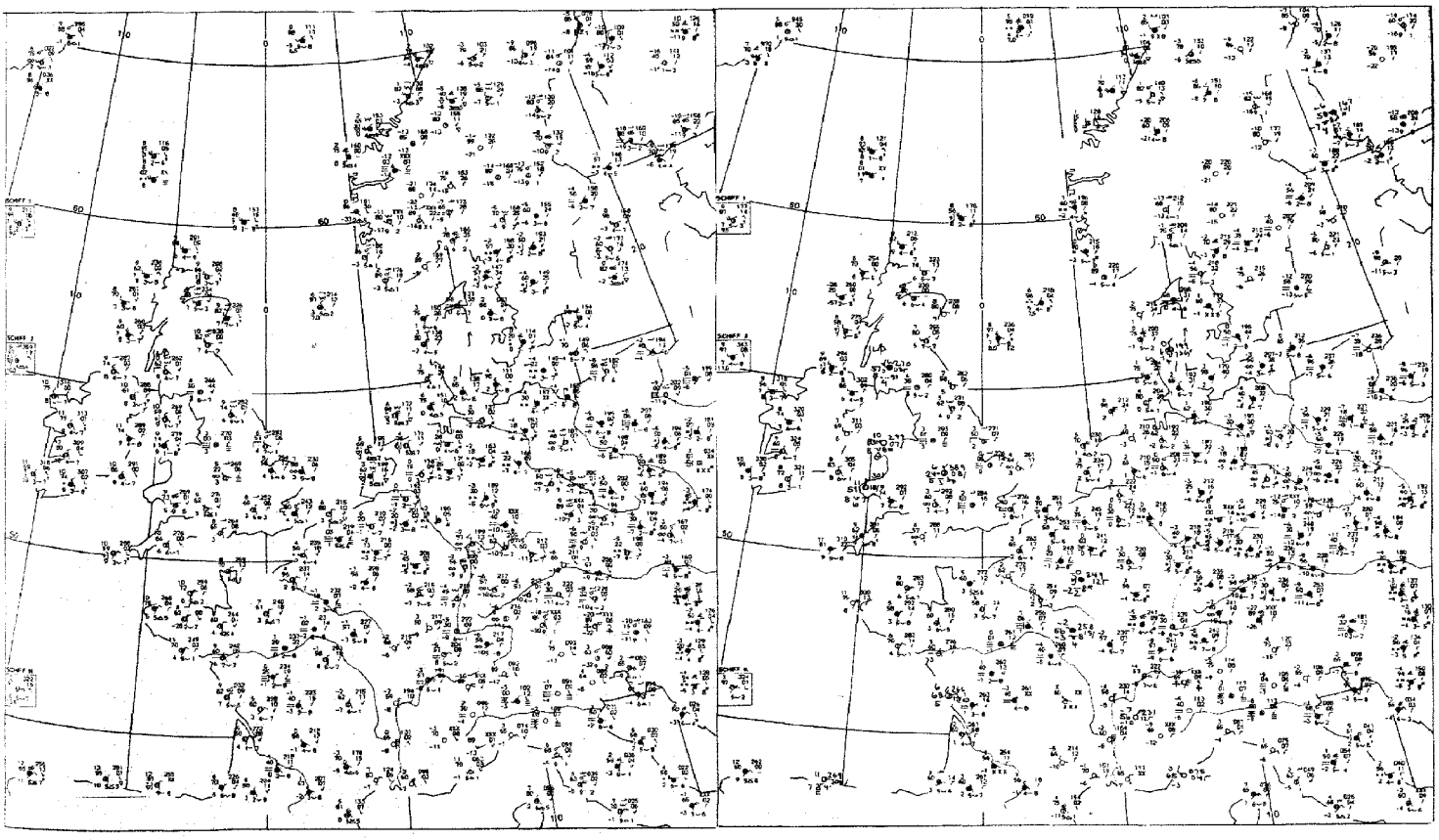
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

09 GMT

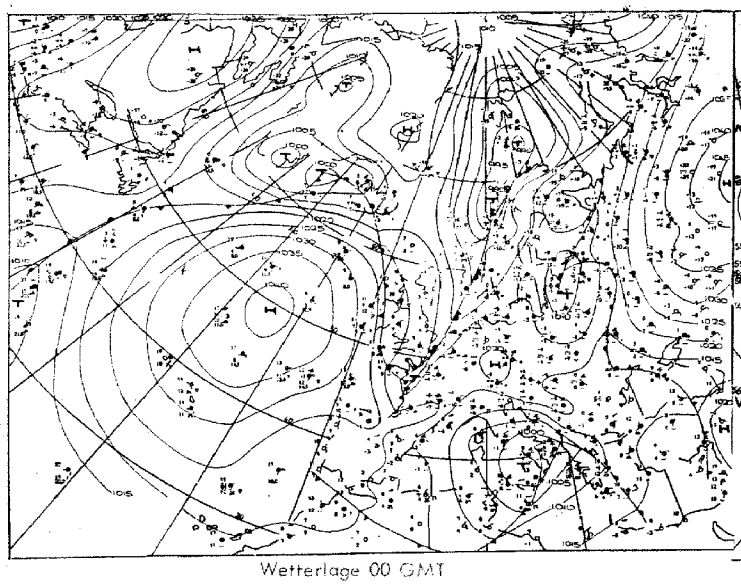
Bodenwettermeldungen



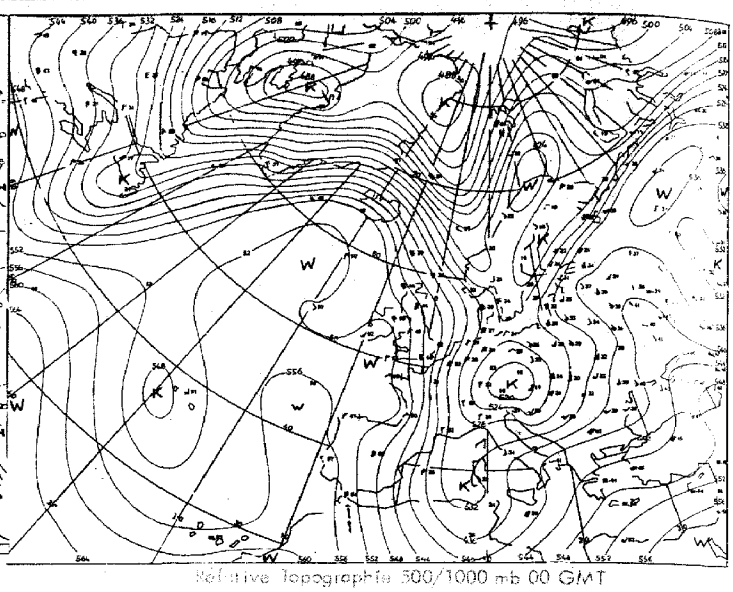
15 GMT

21 GMT

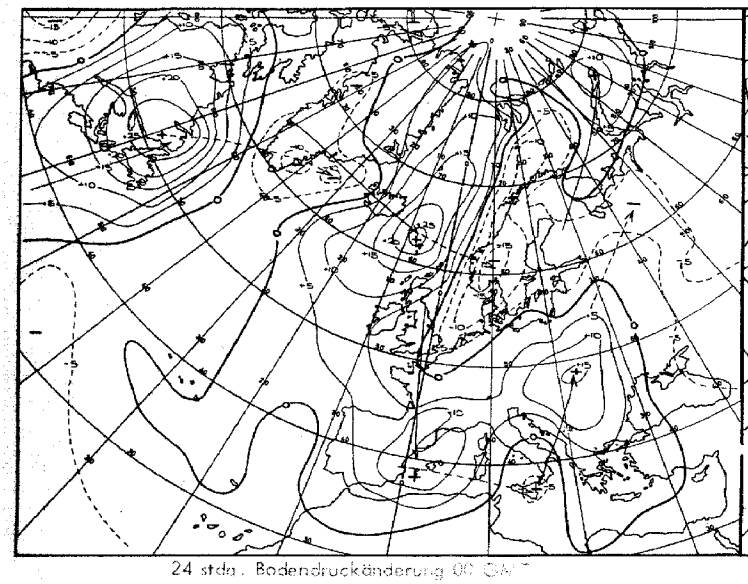
Montag, den 8.Dezember 1969



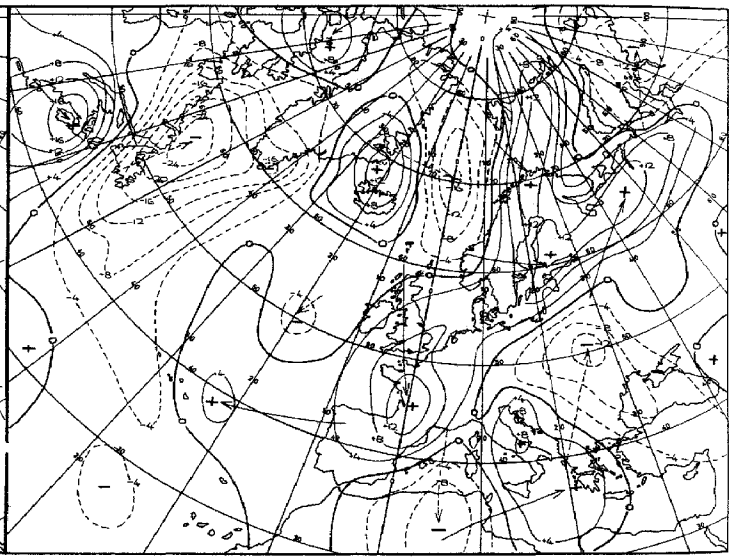
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

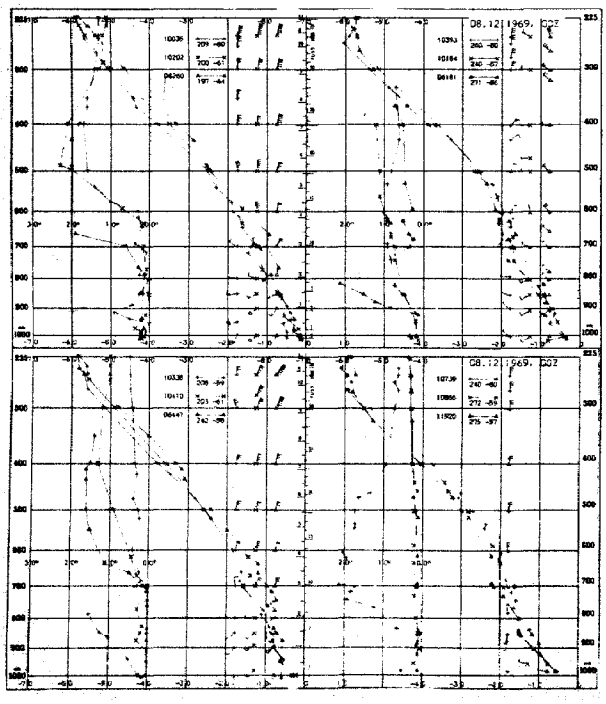


24 stdn. Bodendruckänderung 00 GMT



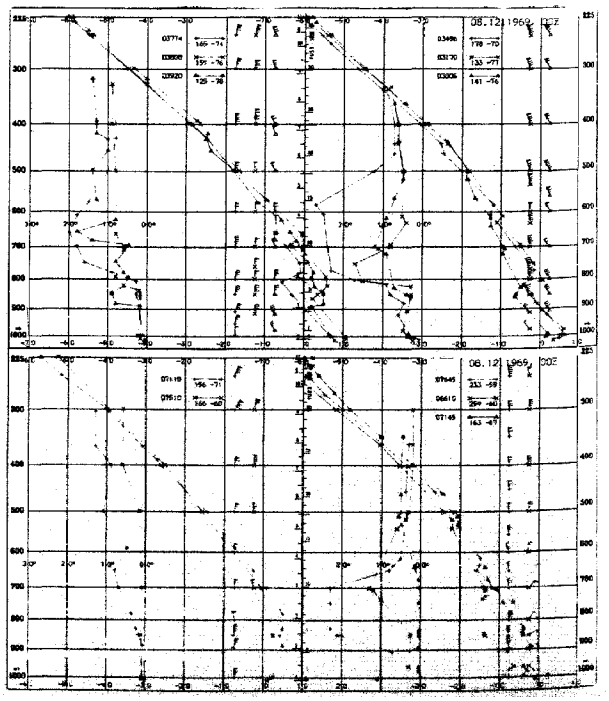
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

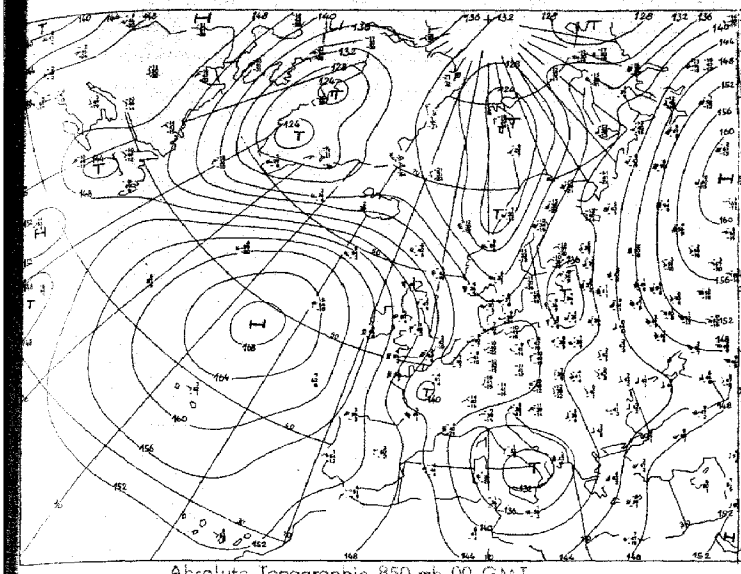
Karten 1:60 Mill.



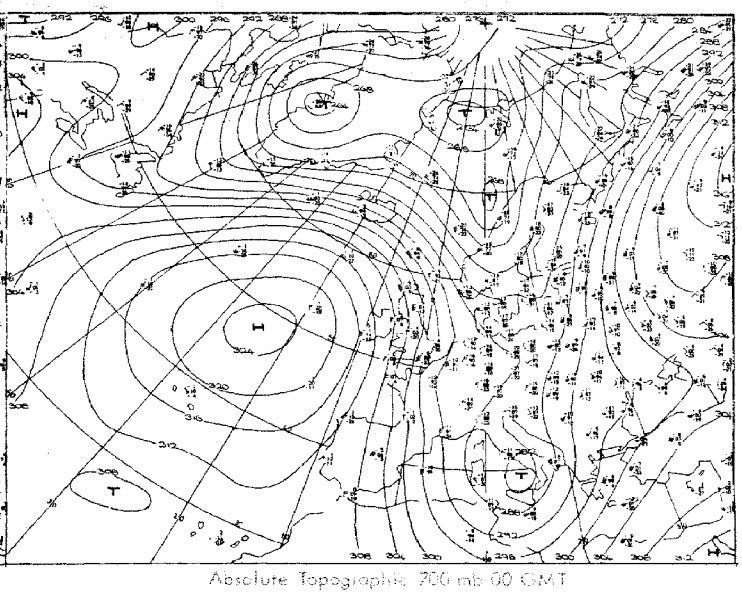
Aerologische Stationen

10035	Stockholm
10092	Uppsala
06260	De Bilt
10339	Hannover
10410	Essen
10447	Berlin-Tempelhof
10092	Emmerdingen
10184	Stuttgart
06181	Kopenhagen
06610	Payerne
10868	Idar-Oberstein
11520	Lindenberg
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

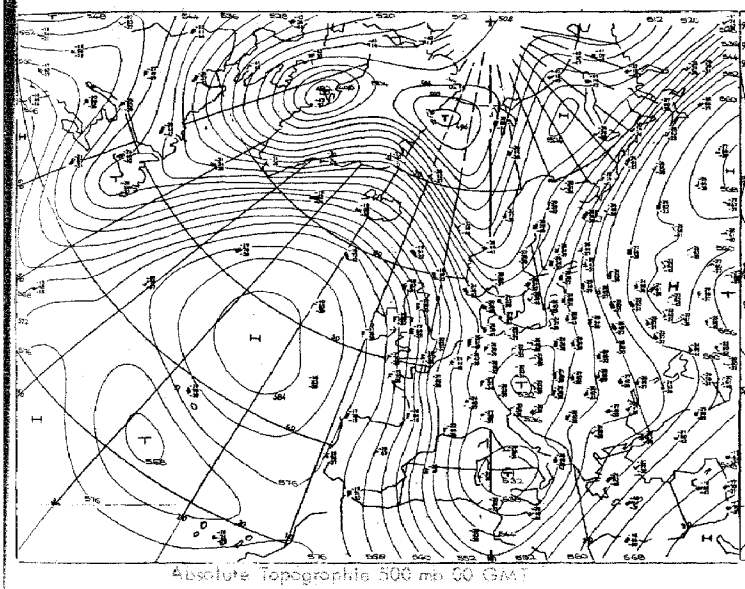




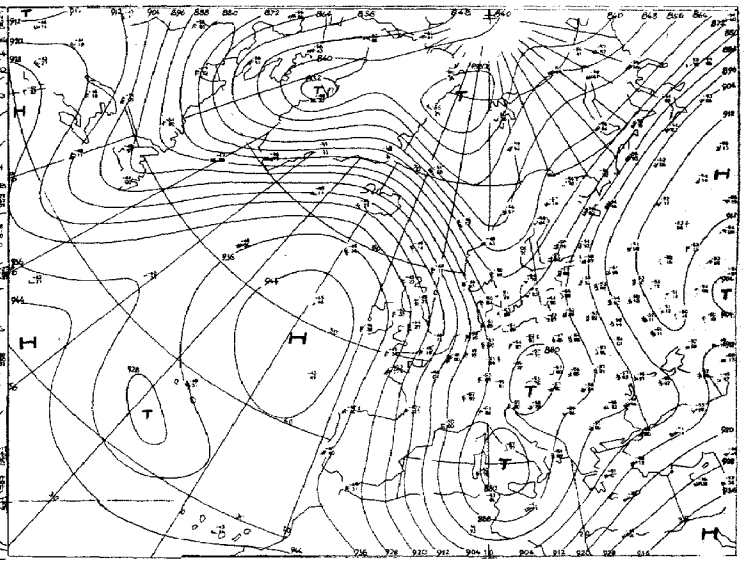
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



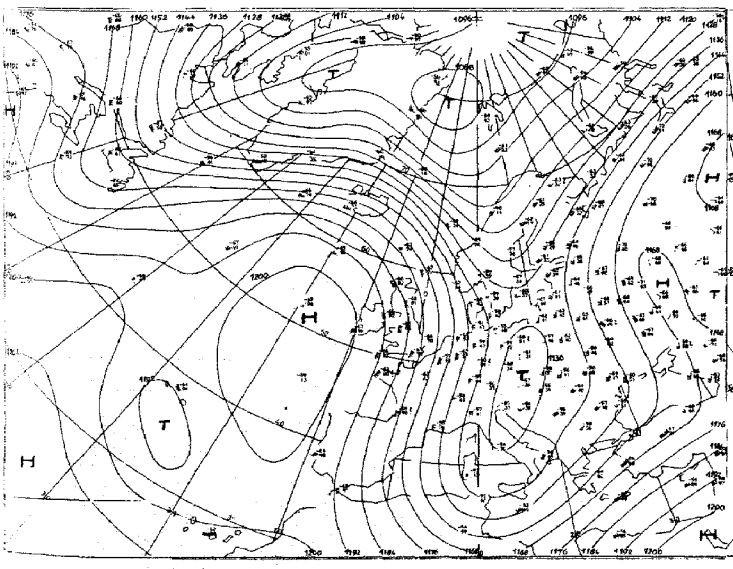
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



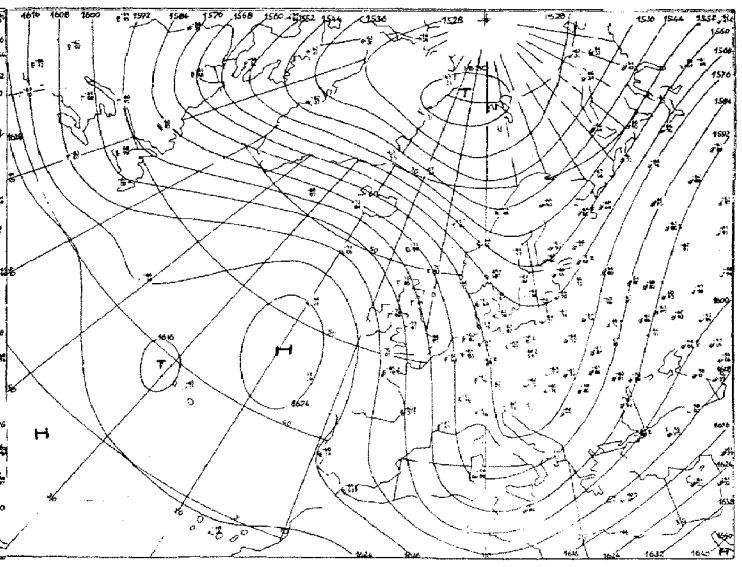
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



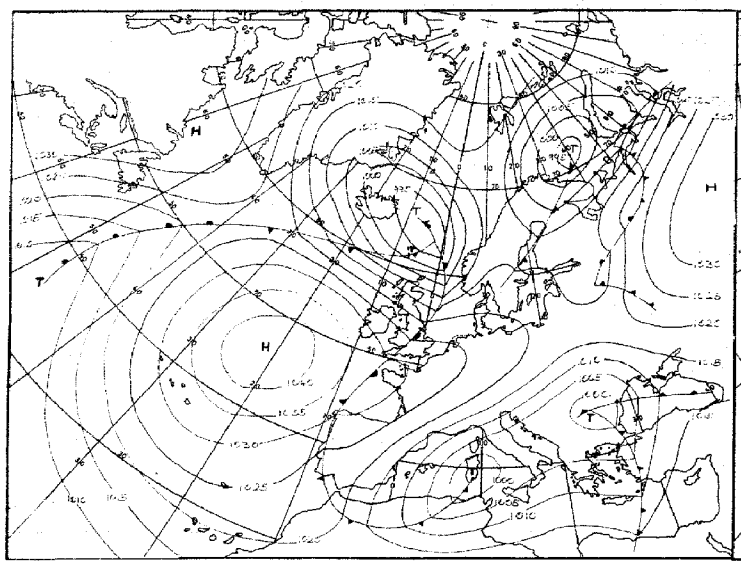
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



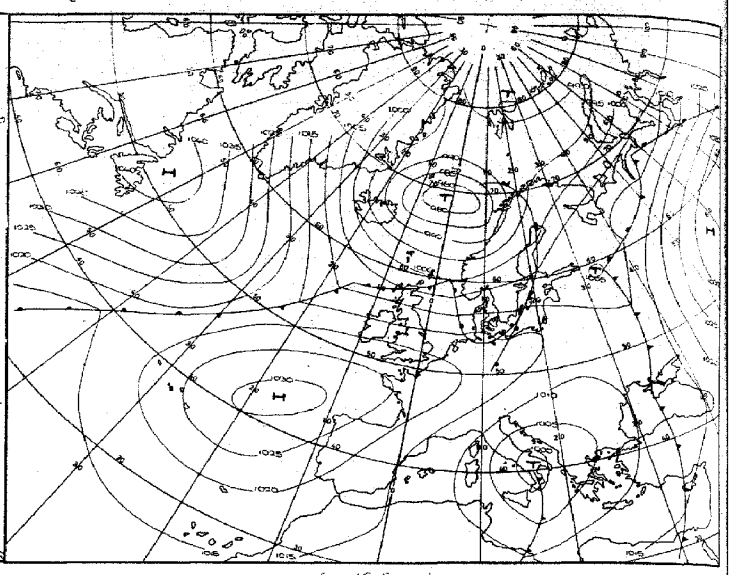
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

...ten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

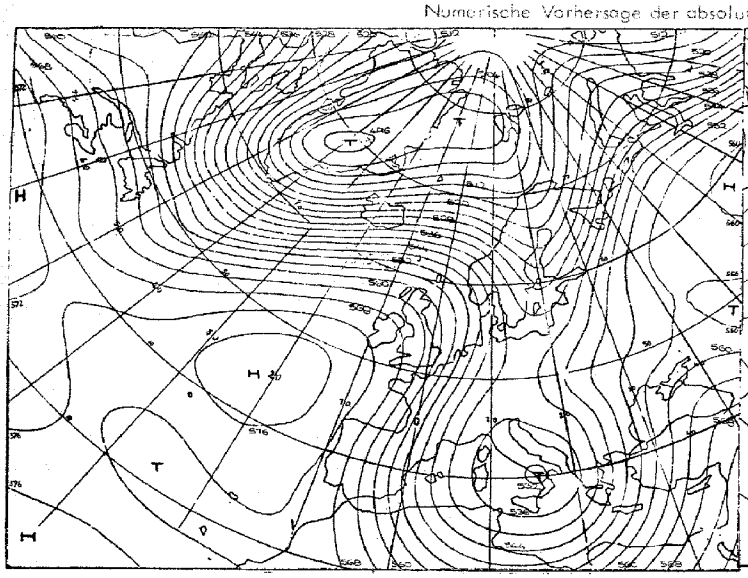


für 24 Stunden

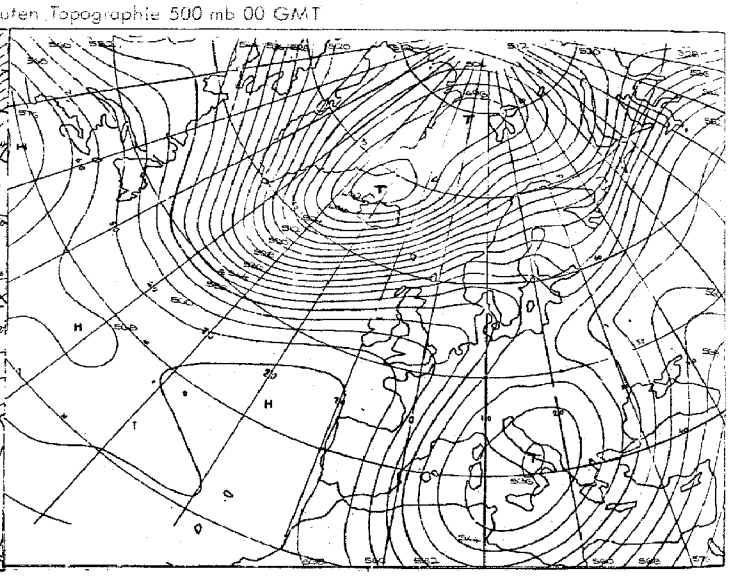


für 48 Stunden

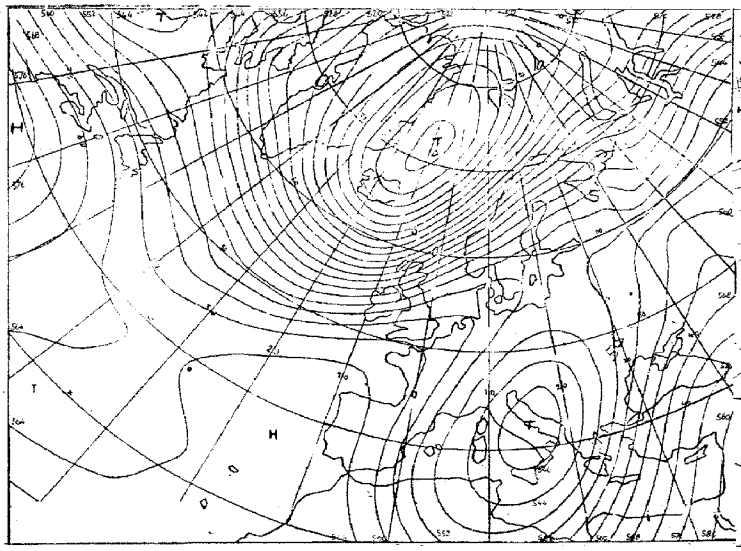
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



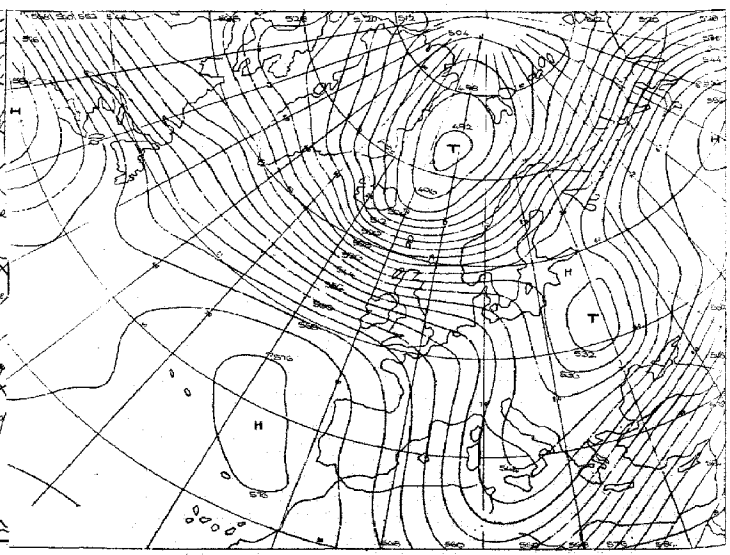
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Montag, den 8. Dezember 1969 — Nr. 121

Station	Höhe	SII	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ e e e	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ e e e	18-00 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	00-03 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	18-00 7RRR
Helgoland	4	015						82721	5010•	13102	853••	50507			
List	27	020						82122	5858•	11302	872••	01916			
Husum	3	029						81810	6002•	13951	854••	53806			
Schleswig	44	035	82008	57102	15254	864••	55301	82013	57107	14053	854••	54911			700••
Falshöft	4	043	81907	58101	15554	9••••	55400	82115	57102	14054	9••••	54715			700••
Kiel	7	045						82212	5710•	14753	753••	53909			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82109	56712	15952	856••	54305	81911	45227	15452	854••	53805			797••
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81705	59031	16754	65400	57104	72110	58032	16152	735••	55706			700••
Lübeck	13	156						72306	6502•	16154	753••	55501			
Emden-Wolthusen	0	202	82210	56027	15151	865••	53302	82212	58027	14951	735••	53303			796••
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82006	57101	16052	864••	54304	81908	56102	15951	854••	54501			700••
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82404	50102	17152	755••	54305	82103	50102	17952	753••	54204			700••
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81503	40022	17553	8092•	55205	81503	48022	17653	853••	55001			
Bad Salzuflen	98	325						81804	5005•	18154	753••	57501			
Hannover-Langenhgn.	55	338	01804	57101	18255	00900	57309	81705	58101	18354	856••	55201			700••
Braunschweig-Völkenrode	82	348	11803	70031	18557	00901	58303	02104	70010	18856	00900	58103			700••
Berlin-Dahlem	51	381	82904	60022	19154	852••	55209	82404	60022	19354	852••	55202			700••
Berlin-Tempelhof	50	384	82606	60022	19354	863••	55211	82505	60032	19455	852••	55301			700••
Düsseldorf	41	400	81806	50712	17852	3557•	53208	51507	57107	18052	50730	54202			797••
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82006	56717	17452	754••	54308	31806	56227	17753	50730	55203			797••
Kahler Asten □	835	427	82206	35282	39960	861••	61500	22509	58101	40360	25100	51205			700••
Kassel	158	438	72203	60022	19957	756••	59301	81602	60011	20458	00900	60204			700••
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	72006	60017	17152	756••	56104	72204	65022	17152	7093•	55400			791••
Nürburg	626	510						32304	62011	18757	26240	59400			
Köln	91	513	81404	60022	17753	6542•	56105	21306	62012	18055	20940	57103			700••
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						81604	58102	18558	853••	59400			
Gießen	186	532	81803	58022	18555	755••	58304	81101	58022	18856	753••	59302			700••
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	82009	25102	40461	861••	62303	72110	25102	40162	752••	64400			700••
Trier-Petrisberg	265	609	81902	58712	18854	754••	57303	81702	58717	18755	856••	57801			797••
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	625	81804	50102	40960	862••	61303	32103	50101	41160	36200	61303			700••
Frankfurt-Flugh.	112	637	50000	62012	19355	50930	56301	51103	60022	19358	4563•	60601			700••
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81404	62022	19359	855••	59301	72204	62022	19455	753••	59101			700••
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	83402	50107	19457	854••	58301	80204	30102	19557	854••	59000			797••
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81804	59032	18755	5557•	57502	80000	57102	18855	6557•	57101			700••
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82302	58787	19755	855••	58400	81602	58787	19656	853••	59400			797••
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80000	59022	20658	753••	59004			
Nürnberg	319	765	70000	50102	20258	755••	60303	70601	58102	20257	753••	59101			700••
Regensburg	376	776	72701	56107	19757	755••	58301	73102	50712	19757	752••	59000			797••
Gr. Falkenstein □	1307	791						20202	62707	41561	28200	62400			
Freiburg	269	803	30904	40051	18755	35600	59809	00000	40100	18956	00900	59400			700••
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82402	62227	19657	8097•	58805	82402	58102	20057	7557•	58201			797••
München-Riem	529	866	83102	25717	20358	874••	59802	72001	10407	21663	774••	63901			791••
Mühldorf	401	875						00000	01494	20663	00900	63902			
Passau	409	893	82402	40707	19656	865••	57204	80000	40717	19757	854••	57400			701••
Feldberg/Schw. □	1486	908						00305	80024	41064	00900	65802			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80705	57052	19556	755••	59804	00604	57101	19658	00900	60903			700••
Kempten-Lenzried	705	946	80403	40102	21459	864••	62002	20403	56102	21260	25400	52706			700••
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	40805	89030	85669	15•02	72204	23614	89020	85270	00902	73504			700••
Hohenpeißenberg □	977	962						00705	20100	41162	00900	64704			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						00902	88020	40966	00900	59708			
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 8. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	03–06 $f_xf_x-f_gf_g$	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	82725	57107	12202	862--	01709	63414	60015	13006	68301	03308	25-32		79650	50351	96000	1
List	27	020	82616	5658-	10005	874--	04711	63221	65271	11804	69400	01317	24-32		70151	51050	01002	60100
Husum	3	029	82112	50717	12751	874--	53712	72307	30227	12301	754--	51204			79653	52653	96000	70397
Schleswig	44	035	82114	56717	12552	874--	53715	82214	25227	12250	862--	52503			79755	54056	97000	71001
Falshöft	4	043	82116	50717	12552	9----	53711	82320	50707	11451	9----	51/15			79255	---55	92---	
Kiel	7	045	82214	50102	13552	864--	54712	82213	20707	13651	873--	52301			70054	53056	00000	70100
Norderney	13	113	82118	35107	13551	764--	52602	62315	40216	14202	664--	01307	---28		70151	52152	01002	90801
Bremerhaven	7	129	82111	50222	14551	854--	52609	82316	22717	14551	772--	51500			79752	52152	97003	69797
Cuxhaven	5	131	81911	50702	13951	773--	52608	82212	22687	13951	773--	52500			79753	52052	97000	59100
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82110	56712	14752	5562-	54714	82214	25717	14351	854--	54704			79755	52457	97027	99797
Lübeck	13	156	82307	6002-	15254	855--	55709	82313	30717	14353	873--	54709			70055	52456	00024	70100
Emden-Wolthusen	0	202	82312	30717	14651	772--	53803								70153	52852	02000	80802
Emden-Hafen	6	203						82417	25665	15450	874--	51208						
Cloppenburg	42	216	81909	6270-	16052	873--	53705	82112	20717	16052	874--	54400			79753	53053	97000	3
Bremen	3	224	82010	50782	15151	855--	53708	82211	25717	15151	854--	53000			79754	52955	97000	3
Soltau	77	235	71807	6002-	16355	756--	57705	82010	45702	16354	855--	56000			70056	53757	97037	70100
Lüchow	35	253	02008	5010-	17159	00900	60806	72012	50101	17456	758--	57003			70059	54462	00023	90300
Lingen	21	305	82206	57107	16152	865--	54000	82210	38717	16651	764--	54105			79552	52552	95000	90101
Münster	64	313	72004	40102	17752	755--	54101	82405	20102	18251	75/--	54205			70053	52554	97024	59100
Osnabrück	95	317	82107	56102	17252	754--	54203	82309	40107	17352	754--	55201			70053	52654	00009	3
Gütersloh	72	320	81806	40022	17853	857--	55002	82104	40772	18352	65/7-	55505			70053	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	81606	58052	18055	755--	58801	82305	56057	18452	756--	56505			70055	52555	91004	3
Hannover-Langenhgn.	55	388	11707	57101	17955	15700	57804	81908	42701	18253	855--	56303			70056	53259	91017	69700
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02105	70020	18557	00900	59804	72307	58711	18955	65/7-	59205			70058	54160	97002	90100
Berlin-Dahlem	51	381	71904	56101	19355	755--	56501	62008	28101	19455	60951	56102			70056	52959	97000	70300
Berlin-Tempelhof	50	384	71605	57102	19355	763--	56501	61906	32101	19754	60950	56204			70055	52958	91---	70200
Düsseldorf	41	400	71506	57107	18553	7093-	55104	71708	50052	19351	75/3-	55209			79753	52055	97---	89797
Bocholt	25	406	81808	4010-	17852	855--	54308	82111	45702	18751	854--	53210			79452	52154	94010	99797
Essen	154	410	71509	56107	18153	757--	56204	82009	40102	19153	65/7-	55309			79754	52955	97024	70197
Kahler Asten □	835	427	92607	02471	41060	9----	60209	72608	62024	41558	782--	60301			70061	59065	97041	92600
Kassel	158	438	01903	60021	20359	00900	61803	21802	50100	21059	15990	61208			70060	54661	97028	70100
Göttingen	176	444	00000	5610-	20060	00900	61302	61801	56101	20559	6095-	60205			70060	55865	97000	90300
Braunlage	607	452	02905	57100	19660	00900	62500	62804	65030	20559	65/00	60311			70061	57867	97038	94097
Aachen	202	501	72308	65022	18252	756--	57111	72206	58052	19452	755--	55212			79153	52653	91000	89797
Nürburg	626	510	80000	60021	20257	862--	58212	72504	58031	20257	756--	58201			79758	56858	97---	90997
Köln	91	513	11506	62021	19055	10940	57209	71804	56101	19654	5554-	55207			70057	53358	00014	59700
Koblenz	96	515	61808	6003-	19354	65400	57309	71807	50101	20554	765--	56008			70054	519--	00038	3
Marienberg	547	526	51702	56101	19356	56200	60306	81809	10282	19957	861--	59108			70059	57363	97043	70900
Gießen	186	532	00302	58021	19258	00900	60202	61602	56102	19957	65500	59008			70058	55661	97036	69700
Bad Hersfeld	212	542	70000	50102	20962	755--	62400	13302	45101	21762	00901	64308			70062	56464	97042	90400
Wasserkuppe □	921	544	72305	56102	40662	762--	64303	32409	62021	41163	36201	65209			70063	59966	97036	92100
Trier-Petrisberg	265	609	81402	57787	19655	755--	56311	02102	50107	21055	00900	57212			79755	53857	97018	89797
Deuselbach	479	615	01802	56100	19658	00900	59312	01802	57100	20557	00900	59111			70059	55460	97023	90100
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	02302	40101	41360	00900	62204	82702	13702	42559	861--	60212			70060	59065	01014	92200
Frankfurt-Flugh.	112	637	29902	58012	19658	25700	59305	70000	30101	21655	755--	58218			70058	53661	97011	60100
Darmstadt	133	639	61607	65012	19154	656--	58202	72304	58022	20853	755--	57216			70054	53255	97004	99700
Würzburg	259	655	73202	60022	20356	756--	58307	70000	57102	21456	755--	58211			70056	54257	97014	60200
Bad Kissingen	216	658	80000	60022	20558	855--	59205	73402	56102	22058	755--	60212			70058	54659	00021	90400
Coburg	337	671	82701	60022	20456	655--	59106	72701	60022	21356	755--	60209			70056	55256	00038	91100
Bamberg	239	675	71805	40102	20657	755--	59107	71601	59022	21657	755--	58209			70057	54758	00025	91100
Hof	567	685	83202	56102	20858	854--	59309	82505	62702	21458	864--	61307			79758	56959	97028	91597
Weiden	438	688	80000	56102	20658	754--	58309	82703	60022	21457	755--	59207			79758	56459	97022	91797
Berus	363	704	22302	57101	19556	25400	57204	32303	30100	21256	30940	58216			70057	55260	97032	90500
Selbach/Saar	431	705	03401	3510-	19656	00900	58104	10000	40100	21059	00901	59210			70059	-----	-----	90400
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70902	56102	19756	4547-	57307	10000	57101	20655	00901	55110			70057	54658	97041	90200
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	5802-	19655	4563-	58308	70000	50102	21155	35/3-	57112			70055	52656	97020	59100
Weinbiet/Weinstr.	553	724	70000	6002-	19357	755--	60304	72902	62022	20356	6553-	60212			70057	56858	92011	90900
Karlsruhe	114	727	70903	60022	19655	756--	57205	50000	30102	21756	55500	57218			70056	53058	97005	59100
Mannheim	97	729	71602	57052	19753	756--	57204	51602	30101	21655	00902	57217			70053	53355	97027	89700
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80804	56027	20356	855--	61304	81302	58717	21756	855--	60213			79756	54757	91---	70497
Öhringen	276	742	81401	5903-	19855	864--	60400	83201	59022	20855	864--	60311			70055	54057	97002	79700
Ansbach	413	755	80302	56052	20956	755--	60306	82706	60712	21656	755--	61207			70060	57262	00009	90400
Weißenburg/Bay.	422	761	83302	57102	21157	755--	59307	70000	62782	21456	755--	59105			70059	55960	97032	90300
Nürnberg	319	763	73301	60022	20756	755--	60107	70802	58027	21356	755--	58205			70058	55459	00038	70800
Regensburg	376	776	83002	50107	20757	855--	58309	60601	60222	21657	25502	59208			79758	55659	97003	71297
Gr. Falkenstein □	1307	791	80000	62227	42161	862--	63305	50505	20784	42461	35-01	62204			79161	61464	96000	93801
Freiburg	249	803	20404	40050	19856	00902	60308	11105	57050	20856	00901	61011			70057	54059	91000	70200
Freudenstadt □	797	815	70000	4510-	41361	754--	62305	71603	40702	41960	754--	61107			79762	58268	93015	93597
Klippeneck □	973	818	80905	50102	41061	861--	62203	80905	30702	41662	860--	62210			70061	59762	91014	93400
Tübingen	370	826	81204	5605-	20856	855--	60400	82201	56707	21957	864--	60210			70056	54556	97009	90100
Stötten	734	836	81503	60022	21059	864--	62307	81202	56712	21859	873--	62108			70059	58060	92001	94000
Ulm	522	838	83203	60787	20057	874--	58309	81604	58717	21057	874--	58209			79758	56159	97000	91297
Augsburg	477	852	83301	40102	20858	6567-	59305	72301	05717	21357	754--	59207			79758	55859	94001	90700
München-Riem	529	866	81601	32107	21259	874--	60207	71603	20717	21658	754--	59007			79164	56769	01000	92001
Mühldorf	401	875	62801	33707	21262	60970	63305	20000	18227	21660	00901	61108			79563	56468	01000	92201
Passau	409	893	83202	40717	20758	864--	59308	83002	40717	21258	862--	60204			70158	55959	03000	91602
Feldberg/Schw. □	1486	908	10808	84024	41364	10840	65303	10708	89010	42162	10540	64109			79165	53559	94006	96097
Konstanz	399	929	80504	62022	19955	865--	60307	70605	56222	21056	755--	61209			70056	54456	97000	90300
Friedrichshafen	401	934	80403	56101	20458	855--	60307	10405	50051	21658	15500	63210			70059	55961	00006	90200
Kempten-Lenzried	705	946	80000	57101	23567	864--	68304	71601	30732	23162	775--	64007			70068	59768	92020	23400
Oberstdorf □	810	948	01802	62020	39568	00900	71205	12001	80020	40067	00902	69003			70068	63975	00034	92300
Zugspitze ■	2960	961	13516	89020	85269	10641	72500	13615	89020	86468	00902	70212			70070	704--	00054	96000
Hohenpeißenberg □	977	962	90802	08787	42161	9----	62309	81403	20717	42361	873--	62104			79763	60465	01011	95597
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	60022	23767	754--	68108	60000	50712	23262	655--	64110			70067	59670	93028	93300
Wendelstein □	1832	980	11803	86030	40966	10940	69400	11804	88020	41563	00901	65111			70066	65568	01013	96200
Berchtesgaden	542	997	80000	50102	22763	865--	65400	70000	40717	22860	5753-	62110			79264	57668	01000	93101

Montag, den 8. Dezember 1969

Station	Höhe	ii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_1f_1-f_2f_2$	12–15 $f_1f_1-f_2f_2$	06–12 7RR--	Wolkenmeldungen nGG	CDDV,V.	CDDV,V.
Helgoland	4	015	73517	65278	14105	764--	01211	53519	75031	15106	52400	50210	25-34	22-31	702--			
List	27	020	23420	70018	12305	26400	01205	13616	75020	14403	11400	01221	26-40	---25	701--			
Husum	3	029	13205	65017	12602	15500	52303	13307	70030	14002	15501	52214	---26		701--			
Schleswig	44	035	23107	60017	12203	25500	00400	63407	65031	13002	655--	52317			701--			
Falshöft	4	043	43012	70017	11503	5----	07234	63324	75031	12403	9----	03206			797--			
Kiel	7	045	72408	28107	12100	755--	51815	72907	62031	13302	755--	51512			701--			
Norderney	13	113	63420	65600	15305	68400	02211	43425	65018	16105	48430	00308	31-55	32-44	701--			
Bremerhaven	7	129	72510	35227	14601	754--	01301	33103	66028	14902	38400	01203			702--			
Cuxhaven	5	131	73203	65227	13902	785--	01400	33212	70021	14603	22550	01307			703--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	62312	16717	13951	663--	52904	72405	30107	13750	754--	52702			701--			
Lübeck	13	156	82509	30107	13552	663--	52908	82608	20102	13550	663--	51505	---26		701--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	63306	62016	15603	65500	00204	52508	64025	16904	55500	01211			791--			
Cloppenburg	42	216	62210	12117	14151	663--	57302	72407	24017	16200	785--	50001			701--			
Bremen	3	224	82308	35777	14951	654--	52802	62807	25247	14601	65400	50603			702--			
Soltau	77	235	82308	15227	13753	5732-	54606	82304	15222	15252	665--	52504			702--			
Lüchow	35	253	82012	20731	17053	573--	54704	52012	58737	15553	672--	54615			791--			
Lingen	21	305	82712	33237	16951	565--	52103	72706	26102	17401	755--	51205			701--			
Münster	64	313	62507	12717	16051	755--	52803	52505	20227	18151	664--	51501			793--			
Osnabrück	95	317	82410	15737	17552	774--	57201	82707	25706	17551	773--	52500			701--			
Gütersloh	72	320						82603	08717	18051	672--	52501						
Bad Salzuflen	98	325	82409	30774	71526	54---	48078	82505	12717	17651	655--	53501			796--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	62510	05737	16553	2552-	54813	82513	18717	16552	673--	52504			791--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82308	56701	17154	5572-	57617	52407	40717	16954	8092-	55502			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	72210	50051	15653	756--	57508	62006	50051	18053	40971	57606			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	72111	50051	18853	7097-	58609	72011	48052	18154	15/32	58707			700--			
Düsseldorf	41	400	82218	12737	19751	855--	52204	82406	22705	19651	772--	52601			797--			
Bocholt	25	406	62310	28717	19151	855--	52203	82405	16107	19250	859--	51502			793--			
Essen	154	410	82208	15772	19552	573--	54204	82506	12227	19452	873--	52500			797--			
Kahler Asten □	835	427	82507	57764	42557	862--	59003	82713	10717	41457	862--	59507			793--			
Kassel	158	438	82304	26737	20355	656--	58804	82005	30717	18953	855--	55612			797--			
Göttingen	176	444	72006	56782	18755	7093-	58814	82003	30717	18354	65/2-	56503			797--			
Braunlage	607	452	72505	56711	18758	6547-	60811	82405	15737	18257	672--	59503			797--			
Aachen	202	501	82212	56717	20252	756--	54108	82409	30227	20151	865--	53500			797--			
Nürburg	626	510	82707	57192	21756	855--	57209	82707	50107	20155	854--	55804			700--			
Köln	91	513	81804	40712	21352	3562-	55207	91901	18737	19552	9----	54705			797--			
Koblenz	96	515	71605	56021	20551	756--	56004	81806	57227	19950	3567-	54705			700--			
Marienberg	547	526	71907	40784	21156	772--	57304	82407	30777	19555	862--	55803			797--			
Gießen	186	532	70204	40222	19554	755--	55106	82205	56717	18952	865--	55712			797--			
Bad Hersfeld	212	542	62702	45101	21157	60970	60000								700--			
Wasserkuppe □	921	544	72411	60037	41560	4643-	61002	82415	40102	41160	851--	60610			797--			
Trier-Petrisberg	265	609	72303	40107	21253	7093-	54105	52405	23222	21053	864--	54803			797--			
Deuselbach	479	615	72903	57100	20355	2565-	57202	82509	50707	20154	872--	55500			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72304	10417	42958	3618-	59201	92304	03458	42158	9----	59609			797--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72308	50051	21253	5573-	56802	72010	57052	19952	35/1-	57813			700--			
Darmstadt	133	639	51606	60031	21052	50950	60202	82009	60032	20452	865--	58505			700--			
Würzburg	259	655	12603	64011	21053	15600	61400	72007	52031	20554	75/--	60807			700--			
Bad Kissingen	216	658	42902	60022	21255	45600	59705	72303	65022	20254	75/--	60708			700--			
Coburg	337	671	72702	60022	21055	755--	61801	72303	60031	20255	755--	50708			700--			
Bamberg	239	675	42701	67017	21254	45600	63801	21803	63010	20555	25/00	62608			797--			
Hof	567	685	32506	64017	21058	35400	61804	62505	62021	20759	65500	61805			797--			
Weiden	438	686	72704	66021	21557	755--	60001	62605	60031	21458	65500	61503			700--			
Berus	363	704	62303	40050	21254	60950	58204	62305	56702	21554	8097-	55203			700--			
Selbach/Saar	431	705	72303	45100	20955	7095-	57106								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	40000	57051	20552	40950	58104	72404	50781	20953	755--	57102			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	10903	50051	20652	11601	58500	71607	56050	20652	7097-	59500			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20000	60071	20255	25600	59103	71805	62031	20255	3567-	59601			700--			
Karlsruhe	114	727	12002	56051	21252	15600	58804	60000	50050	21252	50931	57400			700--			
Mannheim	97	729	11604	50051	21751	10930	58203	51905	56051	20952	8097-	59608			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	52502	56057	21556	55500	61000	22509	57051	21756	25500	60400			797--			
Öhringen	276	742	71901	59012	20554	755--	60801	22401	61011	20754	15530	60301			700--			
Ansbach	413	755	83405	60707	21956	855--	62303	80000	60227	21756	855--	61501			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	20000	62757	21956	28500	60204	50003	54031	21757	15550	61804			797--			
Nürnberg	319	763	73004	65027	21355	756--	61003	73005	60027	21255	755--	61703			797--			
Regensburg	376	776	23405	65037	21256	21500	49802	02901	65020	21156	00900	60501			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	90202	03477	42660	9----	61001	90000	01454	42559	9----	61701			797--			
Freiburg	269	803	03403	57050	21055	00900	60303	02403	50050	21654	00900	59108			700--			
Freudenstadt □	797	815	71803	56222	42259	754--	61003	22303	62031	42760	25500	61307			797--			
Klippeneck □	973	818	71104	57222	42461	751--	62004	61403	56102	43061	652--	62208			797--			
Tübingen	370	826	62002	56707	22255	654--	49004	72704	58030	22855	755--	59304			797--			
Stötten	734	836	51802	56057	21949	52400	62003	72303	56102	21959	755--	61500			797--			
Ulm	522	838	61605	58077	20745	55405	59201	72002	57052	21356	764--	60303			797--			
Augsburg	477	852	20301	56227	21256	25400	59002	72403	57031	21356	754--	60301			791--			
München-Riem	529	866	13602	35107	21457	11400	59500	71103	30101	22259	754--	61203			794--			
Mühldorf	401	875	03102	50107	20657	00900	58804	72803	56101	20956	754--	59304			797--			
Passau	409	893	82404	50107	20656	664--	59803	72602	57107	20657	754--	59500			793--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	00410	89020	42652	00900	65107	10412	89033	43361	00901	72307			700--			
Konstanz	399	929	60902	57057	21555	65500	60107	72304	59022	21655	755--	60201			797--			
Friedrichshafen	401	934	11502	59031	21155	12500	61203	10000	57050	21656	11500	61202			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	31601	45107	23361	355--	65106	10000	57221	22760	15500	62001			797--			
Oberstdorf □	810	948	00000	60020	42161	00900	65207	11801	75020	42662	00901	57201			700--			
Zugspitze ■	2960	961	13606	69010	86957	00901	69205	23509	89030	87368	10941	70103			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	20403	56117	4359-	6-00-	02058	70000	56787	43260	756--	61101			791--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	60027	21159	16500	63508	20003	75010	23063	00902	55007			791--			
Wendelstein □	1832	980	11605	66070	41161	00901	64400	20904	88030	42163	00901	55107			700--			
Berchtesgaden	542	997	10000	58057	20956	15600	60507	60502	25701	21757	35530	60103			791--			

Montag, den 8. Dezember 1969

			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summe 2.–6.12.	
Station	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR T_xT_x 12	$T_5T_5T_5$	$S_5S_5S_5$	R_5R_5
Helgoland	4	015	30117	60011	17605	32400	00225	10122	80030	20404	11500	50228	22-31		7o2o6	o28	1o5	12
List	27	020	03418	80020	17702	00900	51232	62619	75011	20401	655•-	50227	---25		7o1o5	5o1	12o	16
Husum	3	029	03506	62020	16501	00900	53228	83507	65021	20001	864•-	53232			7o1o4	517	o83	16
Schleswig	44	035	63310	62011	16202	655••	52223	83409	65022	19302	755•-	51231			7o1o3	524	1o1	18
Falshöft	4	043	63422	65021	15402	9••••	02330	83616	60022	19602	9•-•-	01244			797o4			
Kiel	7	045	73206	65021	15902	755••	51226	70305	63022	19103	755•-	50232			7o1o2	511	o57	17
Norderney	13	113	73527	70256	18305	785••	51222	13622	75031	20505	15500	50122			7o1o6	o2o	o45	35
Bremerhaven	7	129	53607	70018	17703	55600	00228	73610	75031	20202	755•-	51225			7o2o4	oo6	1o8	15
Cuxhaven	5	131	03315	75011	17503	00900	51229	53318	75031	20202	55500	51227	91122		7o3o4	oo9	1o6	2o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72805	59027	16050	756••	51223	83403	62022	19001	756•-	51230			7o1oo	51o	o72	16
Lübeck	13	156	83004	50102	15550	863••	51218	83302	62032	18501	755•-	00232			7o1oo	511	o54	11
Emden-Wolthusen	0	202	33308	60251	18404	35600	51215	03507	60020	21003	00900	53226	91128		791o4	oo6	o51	23
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	62603	62017	17901	656••	50218								7o1o1	5o1	1o1	12
Bremen	3	224	63105	50107	17000	65700	50324	23306	62011	19250	25600	52222			7o2o1	oo2	1o4	14
Soltau	77	235	02805	18107	16851	00900	51216	83203	45102	19051	85/•-	51221			7o251	513	o59	16
Lüchow	35	253						81305	2010•	19052	856•-	53227			7--52	518	o56	1o
Lingen	21	305	73006	59032	18702	756••	00213	03104	65018	21101	00900	51224			7o1o2	oo9	1o1	12
Münster	64	313	72003	18117	19150	755••	51211	13406	40211	21002	15700	51218			7o15o	oo6	o57	11
Osnabrück	95	317	72705	30107	18450	765••	51211	43305	50101	20800	45540	51223			7o25o	5o2	o35	14
Gütersloh	72	320	82902	17102	19151	861••	51311	80000	12102	20751	860•-	51217			7o2o1			1o
Bad Salzuflen	98	325	82403	15227	18551	862••	51209	80000	25227	20351	863•-	51217			7o351	oo2	1o6	o8
Hannover-Langenhgn.	55	338	72711	16107	17451	762••	52211	62806	35102	19751	655•-	51222			7o15o	5o8	oo7	13
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82509	40717	17453	856••	54205	82604	42107	19651	863•-	52223			79453	513	o38	o7
Berlin-Dahlem	51	381	81707	56711	19153	865••	57311	71505	50227	21255	765•-	57220			79753	519	o7o	o8
Berlin-Tempelhof	50	384	71708	56052	19254	755••	57311	31405	50227	21355	30930	58220			7oo52	518		o8
Düsseldorf	41	400	82405	22107	20800	862••	51312	73005	40102	22101	75/•-	51213			7o1oo	o11		13
Bocholt	25	406	73004	30107	20401	757••	00211	73105	65022	22002	75/•-	00216			793o1	o16	o44	11
Essen	154	410	92604	04457	21051	9••••	51211	83205	15104	21700	755•-	00213			7o151	oo6	o19	o9
Kahler Asten ☐	835	427	93110	01707	42856	9••••	57212	93509	01457	44854	9•-•-	54218			7o356	552	o4o	18
Kassel	158	438	82003	30707	19653	854••	54307	81803	25707	21253	854•-	54216			7o153	525	o31	o8
Göttingen	176	444	82002	20717	19053	864••	55308	81802	40107	20352	864•-	54213			7o153	52o	o48	o6
Braunlage	607	452	82705	40227	18657	854••	58305	83108	40227	19554	854•-	56216			7o257	549	1o2	2o
Aachen	202	501	82510	15107	21350	864••	52212	83106	18107	22601	754•-	50214			7945o	oo9	o19	o5
Nürburg	626	510	93408	04858	21254	9••••	54313	93606	00458	21652	9•-•-	52209			79554	531		o7
Köln	91	513	82802	20227	20551	861••	51310	83204	18712	21600	872•-	51210			79651	oo5	o56	o8
Koblenz	96	515	82306	56717	20451	875••	53305	82302	25707	21500	875•-	51212			793oo	oo5	o24	o7
Marienberg	547	526	82910	20777	19855	661••	55306	93205	02457	21054	9•-•-	54213			79655	535	o3o	1o
Gießen	186	532	82204	56717	19653	755••	54206	81602	56717	20953	855•-	54213			79252	522	o23	o2
Bad Hersfeld	212	542						82501	20727	21454	854•-	54213			7--53	o37	o45	1o
Wasserkuppe ☐	921	544	92511	04712	41759	9••••	59308	92705	00717	43059	9•-•-	59214			79359	564	o73	13
Trier-Petrisberg	265	609	82205	56717	21852	864••	53308	82103	56787	22852	863•-	53209			79752	514	o36	17
Deuselbach	479	615	82509	40777	20954	872••	55307	82305	30717	21753	872•-	54210			79254	524	o75	o9
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	92808	01717	43157	9••••	58309	93309	00457	44155	9•-•-	55207			79357	552	o81	o8
Frankfurt-Flugh.	112	637	82212	40732	20053	852••	55400	81806	40707	21853	864•-	55218			79152	515	o56	o3
Darmstadt	133	639	82013	57702	21052	865••	58305	81908	56707	21553	864•-	54204			79752	512	o64	o4
Würzburg	259	655	82108	63781	20754	857••	59303	81804	45727	21955	855•-	56111			79752	529	o41	o3
Bad Kissingen	216	658													79553	533	o8o	o6
Coburg	337	671													79354	566	o55	1o
Bamberg	239	675													79754	552	o5o	o4
Hof	567	685	82506	60031	21458	856••	61308	82305	30717	22258	864•-	60208			79757	561	o65	o4
Weiden	438	688	82403	57102	21958	864••	60204	31802	57101	23760	35500	62113			7oo56	565	o67	o5
Berus	363	704	82508	59717	21753	874••	55202	82708	59027	22353	863•-	54207			79753	523	o63	17
Selbach/Saar	431	705													7--54			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82306	56712	21653	864••	56306	82404	50717	22353	864•-	54208			79751	522	o45	17
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	50050	20852	1567•	58400	82810	30227	21152	875•-	55204			7oo51	5o4	o88	o5
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82714	58871	20355	4557•	59301	82512	25227	20755	872•-	56204			79755	536	o96	o5
Karlsruhe	114	727	82108	57051	21852	855••	57307	82105	35717	22754	864•-	55208			7oo51	5o8	o94	o7
Mannheim	97	729	81805	56711	21752	4562•	58208	81505	30717	22353	874•-	54205			79751	51o	o66	o4
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82506	58701	22857	3562•	60309	92304	16737	23556	9•-•-	59208			79755	525		1o
Öhringen	276	742	82402	57101	21455	855••	59205	82001	20717	22555	864•-	57111			7oo54	525	o2o	o2
Ansbach	413	755	82702	60027	22356	865••	61104	80000	50717	23156	864•-	59209			79755	542	o55	o5
Weißenburg/Bay.	422	761	82103	60037	22457	855••	60307	82103	56712	23356	864•-	60211			79754	539	o56	o2
Nürnberg	319	763	80000	56057	21756	855••	60305	82202	30717	23056	855•-	58211			79754	543	o55	o7
Regensburg	376	776	80000	58101	22458	856••	60109	81802	50782	23657	865•-	59113			79755	549	o5o	o7
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	00000	65014	43162	00900	63308	90000	08451	43962	9•-•-	63209			79759	597	o46	o9
Freiburg	269	803	61405	56051	22955	6095•	60211	82604	30712	23854	8092-	59211			7oo54	513	o58	18
Freudenstadt ☐	797	815	82706	58101	43359	855••	61104	82707	30732	44159	864•-	60212			79759	55o	116	24
Klippeneck ☐	973	818	82504	56101	43461	754••	62205	82902	50702	44260	854•-	62207			7976o	56o	o74	31
Tübingen	370	826	82601	57101	23456	2557•	59204								79755	526	o8o	12
Stötten	734	836	72608	56102	22859	755••	62305	82503	15712	23859	854•-	61209			79758	554	o49	o9
Ulm	522	838	82304	56102	23360	863••	61308	82007	30712	24659	862•-	60312			79755	545	o72	11
Augsburg	477	852	82403	50101	21756	854••	60203	82705	58102	23657	3567-	60016			79155	536	o87	11
München-Riem	529	866	89902	30101	22657	864••	60209	80102	30222	23657	854•-	59109			79456	538	o49	17
Mühldorf	401	875	33001	56101	22759	25501	61312	70000	50781	24362	754•-	62111			79755	534	o58	13
Passau	409	893	82504	56107	22157	864••	60213	82904	56102	23858	854•-	60214			79356	539	o52	o9
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	73614	69031	44361	7095•	77210	80108	58712	44660	752•-	67106			7oo6o	583	114	31
Konstanz	399	929	72005	56052	22755	755••	61209	82105	56052	24256	855•-	60113			79754	524	o85	2o
Friedrichshafen	401	934	80403	40051	23057	864••	60212	80303	40052	24157	864•-	60210			7oo54	525	o47	24
Kempten-Lenzried	705	946	00502	57107	26767	00900	68312	80502	56100	27064	864•-	65213			79759	55o	148	26
Oberstdorf ☐	810	948	01801	68020	41866	00900	68313								7oo59	558	o76	34
Zugspitze ■	2960	961	03615	69010	67670	00900	72302	83614	89031	88772	8077-	75110			7oo66	666	o77	32
Hohenpeißenberg ☐	977	962	20000	56107	43662	26300	64311	82702	57101	44562	864•-	63208			79159	564	122	24
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02301	60020	26266	00900	68215	62102	80031	26565	664•-	67105			79158	55o	o3o	25
Wendelstein ☐	1832	980	00905	89010	43365	00900	68208	20703	88030	44265	00901	68209			7oo58	6o5	o85	57
Berchtesgaden	542	997	80000	30107	23359	864••	60311								79155	538	o41	22

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Montag, den 8. Dezember 1969 — Nr. 342

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Essen			Stuttgart			München			Berlin		
YYGG	0800			0800			0800			0800			0800			0800			0806		
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																			2958 +61		27140
20																			2735 +65		27 08
30				2507 +74		30 28													2292 +72		28 39
50	1992 +71		31 22	2007 +67		34 40				1990 +73		30 25	2305 +65		28 33				1989 +68		29 22
70	1791 +69		32 26	1802 +64		35 36	1794 +57		33 32	1799 +68		32 38	1999 +69		32 25	1996 +66			1787 +67	+78	30 16
100	1575 +64		33 30	1582 +62		36 45	1577 +53		35 26	1583 +65		34 32	1792 +67		33 25	1792 +65			1570 +64	+75	34 15
150	1325 +63		35 49	1330 +61		36 64	1327 +52		36 42	1332 +60		36 62	1579 +61		35 23	1573 +62			1319 +63	+72	36 32
200	1147 +61		36 62	1152 +62	-73	36103	1147 +58		36 52	1153 +62		01 83	1325 +57		01 49	1319 +57			1140 +59	+69	36 47
300	0889 +51	-65	36 95	0895 +50	-63	01107	0898 +52	-56	34 53	0895 +49	-61	02112	1144 +57	-65	36 55	1137 +56			0883 +54	+61	35 57
400	0697 +48	-55	36 53	0700 +35	-56	36 60	0698 +38	-41	01 25	0700 +36	-49	01 74	0888 +53	-60	36 30	0881 +55	-58		0693 +40	-42	34 16
500	0539 +25	-41	35 36	0541 +25	-43	36 47	0539 +26	-29	01 23	0542 +26	-35	01 53	0695 +37	-46	36 26	0693 +40	-42		0537 +28	+34	35 14
700	0289 +14	-17	34 11	0290 +12	-14	33 10	0289 -16	-18	35 10	0290 +16	-16	02 22	0537 +27	-44	36 24	0533 +28	-30		0289 +17	+37	32 07
850	0140 + 7	+ 9	20 13	0140 + 7	+ 7	24 15	0140 +10	-22	23 07	0141 + 8	-10	23 07	0288 +16	-33	34 13	0287 +19	-20		0141 +10	+21	26 10
1000	0012 + 5	+ 6	20 14	0012 + 2	- 4	22 20	0013 + 6	- 8	18 05	0014			0141 +15	-15	19 04	0013 +14	-19		0015 + 6	+ 8	20 09
Marante Punkte	034 +79		27 27							045 +71		30 22	0015						003 +40		27175
	087 +64									049 +73			038 +70		29 52				007 +54		28126
	094 +86									078		33 44	053 +68		33 23				008 +53		
	144 +62									088 +68			063 +70		33 33				014 +67		
	152 +64									096 +65			076		34 19				021 +65		
	175 +61									109 +63			086 +63						028 +72		
	250 +57	+70	01 87	038 +74			035 -71		32 44	128 +63			091 +64						035		27 27
	254 +57	+70		080 +65			101 -52			149 +60									048 +68		
	350 +44	+60	30 56	126 +50			116 +53			195		36 63							061 +69	+80	
	367 +44	+60		157 +52			155 +50			258 +56	+66								075		30 14
	540 +23	+57		236 +38	+69		172 +52			290 +56	+66	02116							083 +64	+75	
	577 +19	+29		250			190 +57			298 +56	+66								092 +66	+77	
	600 +19	+22	34 24	290 +32	+64		230 +37	+62	36 38	402 +35	+48								120 +61	+72	
	616 +17	+20		490 +26	+49		272 +36	+61		500		31 37							138 +62	+73	
	644 +16	+18		593 +16	+23		422 +35	+38		518 +14	+19								168		36 36
	693 +13	+17		600		35 34	475 +28	+32		570 +14	+17								250 +57	+67	36 51
	720 +15	+16		633 +16	+18		521 +24	+26		703 +16	+16								268		29 48
	790 +10	+12		700 +12	+13		600 +18	+22	01 15	772 +11	+13								320 +52	+58	
	800		29 07	772 +11	+12		650 +14	+18		800		27 03							386 +42	+47	
	805 +11	+11		800		29 10	635 +17	+18		828 + 9	-10								489 +29	+32	
	891 + 5	+ 9		895 + 6	+ 3		738 +11	+26		850		23 04							518 -26	+38	
	916 + 4	+13		900		22 20	800		27 09	876 + 9	+11								547 +24	+43	
	940 + 4	+ 9		906		22 26	853 -10	+20		890		23 15							568 +23	+35	
	950		29 18	926 + 6	+ 7		900		22 05	900		22 15							600		35 12
	955 + 6	+ 6		975 + 2	+ 6		907		22 05	909 + 7	+ 7								612 +20	+37	
	987 + 5	+ 6		985 - 3	+ 5		940 + 5	-10		930		22 20							651		35 11
	009 + 5	+ 6	20 10	015 + 1	+ 3	22 10	010 + 6	- 7	18 05	998 + 2	+ 4	21 05							684		26 07
Tropopause	209 +61	+74	30 66	200 +62	-73	36103	208 +60	-65	30 54	203 +62	-72	01 90	240 +61	+67	36 58	272 +59	-62		691 +16	+36	
																			715 +17	+37	
																			737 +18	+29	
Max-wind	265		33112	220 +37	+49	01140	217		30 55	230		02115							761		26 07
																			800		26 09
																			802		23 10
30/50				0306									0304						0303		
50/100	0417			0425						0407			0420			0423			0419		
100/200	0428			0430			0430			0430			0435			0436			0430		
200/500	0608			0611			0608			0511			0607			0604			0803		
500/1000	0527			0529			0526			0548			0522			0518			0522		

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	ddfff
Gipfelpunkt km	19.2	20.4	20.1	21.9	21.3		24.6	21.6				
Gipfelpunkt ddfff	30 43	34 20	32 32	32 26	30 34		27 55	30 32				
km												
26,4												
23,7							27 38					
20,7				32 50	31 38		29 25	30 24				
18,3	33 33	34 25	32 29	32 33	33 27		31 25	30 16				
15,9	35 36	36 40	33 29	34 38	01 35		34 20	33 18				
13,5	36 49	36 53	36 46	36 70	01 40		01 24	36 34				
12,0	36101	36112	01 76	36104	02 54		01 24	01 40				
10,5	36113	36127	01120	01127	02 99		01 28	01 54				
9,0	36 97	36110	01 86	01114	02 91		01 25	35 20				
7,2	35 80	36 93	01 60	01 65	01 55		02 06	34 18				
5,4	34 65	35 52	01 38	01 54	05 34		02 07	36 14				
4,2	32 36	35 43	01 42	02 45	01 23		02 11	36 12				
3,0	31 25	34 29	36 18	02 30	02 17		35 05	35 07				
2,1	30 27	31 15	35 13	35 10	04 08		27 05	28 10				
1,5	26 23	29 24	27 10	24 06	11 04		25 05	25 08				
0,9	24 29	25 23	26 11	22 10	19 05		27 09	24 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
	1100 36114	1140 36130	10 80 01121	10 00 01123	09 90 02115							

Jahrgang 94 — Montag, den 8. Dezember 1969 — Nr. 342

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o812	o812	o812	o812	o812	o812	o811
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							2969 +59 27114
20	2523 +73 29 55				2552 +65 27 67	2546 +63	2542 +68 27 64
30	2288 +76 28 57			2305 +73 30 29	2305 +67 28 59	2301 +69	2298 +70 27 48
50	1991 +72 31 26	2000 +70 34 25		2002 +72 33 32	2001 +70 30 50	1997 +73	1995 +68 28 28
70	1791 +71 34 29	1799 +59 36 30	1794 +59 34 50	1802 +68 35 32	1799 +67 33 51	1796 +65	1792 +66 +77 30 27
100	1578 +68 34 29	1534 +68 36 37	1579 +57 35 55	1585 +68 36 39	1580 +62 35 19	1578 +65	1574 +63 +74 35 26
150	1331 +65 01 65	1340 +66 36 78	1332 +55 01 55	1339 +67 01 69	1330 +63 01 49	1326 +59	1323 +61 +73 36 31
200	1156 +62 +75 30 99	1165 +64 +75 36 97	1156 +51 01118	1165 +64 +71 01110	1153 +62 +69 02 95	1146 +61	1143 +58 +70 36 90
300	0897 +46 +62 01114	0906 +46 +57 01118	0896 +47 +60 01120	0906 +46 +55 01 97	0894 +48 +56 02 98	0883 +52 -57	0883 +51 +63 35 91
400	0700 +33 +20 30106	0707 +32 +45 36100	0700 +35 +47 01 98	0708 +32 +43 01103	0699 +37 +43 02 95	0696 +39 +46 19 27	0692 +42 +35 35 22
500	0540 +24 +42 01 76	0547 +21 +34 35 85	0540 +25 +37 36 67	0547 +23 +34 36 60	0542 +27 +37 34 42	0539 +27 +36 19 11	0536 +30 +42 33 14
700	0289 +16 +30 34 29	0293 +11 -23 34 47	0292 +14 +16 34 20	0294 +12 +21 35 33	0291 +14 +26 01 27	0289 +18 -20 21 08	0289 +16 +30 32 08
850	0139 + 7 + 9 33 23	0143 + 5 - 7 34 20	0142 + 5 - 5 30 50	0144 + 5 - 7 34 24	0143 +11 -21 36 06	0142 +12 -14 27 11	0142 + 9 +22 23 12
1000	0010 3 0 30 13	0013 4 1 30 13	0013 + 3 - 5 21 13	0015 + 3 - 4 22 06	0017	0016	0015 + 5 + 9 21 11
Markante Punkte	037 +78 063 +68 072 +72 088 +66 120 +64 208 +61 +74 250 +56 +70 30117 318 +43 +39 352 +42 +38 429 +30 +47 464 +27 +44 530 +20 +40 600 +16 +39 35 91 625 +18 +36 649 +17 +36 678 +17 +33 740 +12 +24 761 +11 +19 791 +10 +18 800 35 22 833 + 6 +15 854 + 7 + 8 899 35 25 935 0 + 5 970 3 + 2 006 3 1 28 08	043 +71 33 20 052 +70 064 +70 083 +66 110 +69 151 +66 224 +60 +69 250 334 +37 +49 442 +29 +40 600 34 63 645 +12 +30 677 +13 +29 711 +10 +21 790 +10 +10 830 34 26 900 34 29 906 + 1 + 3 908 34 30 016 2 1 27 05	030 +56 091 +68 106 +56 250 +34 01 98 254 +34 +67 493 +25 +38 574 +24 +29 589 +24 +25 600 35 91 635 +18 +18 704 +13 +15 800 32 22 811 + 6 + 7 842 + 5 + 5 900 26 27 937 25 27 943 + 4 + 5 977 + 4 + 6 009 + 3 + 5 20 09	025 +71 28 42 029 +73 034 30 26 038 +69 044 32 34 049 +72 072 34 32 084 +64 098 +68 125 36 42 150 +64 158 +69 172 +66 250 +54 +53 01128 286 +51 +60 325 01114 490 +25 +39 470 +26 +37 505 +18 +29 548 +17 +28 600 36 43 661 +13 +34 694 +12 +26 721 +14 +14 800 34 23 802 + 8 +11 856 + 2 + 4 893 29 22 922 + 2 + 2 951 + 5 + 5	015 +61 27 82 022 +66 027 +64 033 29 34 039 29 50 044 +72 049 30 29 059 31 42 060 +66 065 +68 098 +61 35 15 107 +63 116 +62 160 +62 03 57 250 345 02 88 420 +35 +41 02 45 460 +29 +38 472 +30 +38 520 +24 +35 32 35 600 32 51 610 +16 +23 629 +17 +23 681 36 29 740 +12 +36 765 +14 +34 800 01 14 852 +11 -21 873 34 02 880 +13 -13 900 +11 +11 30 02 982 + 4 - 8 20 03	014 -52 027 +70 032 +69 035 +71 040 +70 074 +63 094 +65 103 +65 117 +60 127 +62 160 +58 226 +57 +63 242 +57 +63 250 +57 +63 320 +50 +55 19 29 478 +29 +32 19 13 542 +23 +41 592 +18 +33 19 19 600 19 18 653 +16 +24 687 +18 +20 774 +16 +17 800 27 08 830 +12 +14 841 27 11 867 +13 +14 959 + 9 +11 04 02	824 +67 841 +72 842 27 29 851 +68 880 +69 +80 892 +63 +74 118 +61 +73 121 +63 +74 132 35 24 135 +61 +73 225 30 59 250 +54 +67 36 59 272 35 59 360 +45 +57 379 +45 +57 420 32 16 463 +33 +46 537 +27 +36 547 +28 +30 600 36 11 620 +20 +24 648 +20 +21 668 35 09 687 +17 +23 695 +17 +30 707 31 07 721 +15 +35 755 +16 +30 764 29 08 783 +13 +28 800 25 12 806 23 12 832 +10 +18 849 + 9 +22 891 + 7 +14 896 22 11 918 + 6 +15 934 + 6 +14 944 + 8 +13 013 + 4 + 8 21 10
Tropo-pause	163 +68 +30 01 32	137 +67 +75 30 96	134 +55	142 +66 -73 01108	177 +65 03 70	050 +73 194 +62	208 +58 +70 36 52
Max-wind	259 +55 +59 01119	250 +53 -63 01120	300 +47 -60 01120	227 01124	250 +55 -62 02112		
30/50	0297			0303	0304	0304	0303
50/100	0413	0416		0417	0421	0419	0421
100/200	0422	0419	0423	0420	0427	0432	0431
200/300	0616	0618	0616	0518	0611	0607	0607
300/1000	0530	0534	0527	0502	0525	0525	0521

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	o818	o818	o818	o818	o818	o818	o812	o818			
Pilaten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	9.6	23.7	17.1	18.6	25.5	24.0	23.7	21.9			
Gipfelpunkt ddfff	o1145	33 5o	35 52	35 32	26 46	28 33	27 44	29 32			
km											
26.4											
23.7		35 5o			27 43	28 34	27 44				
20.7		33 34			29 34	28 39	28 25	29 29			
18.3		35 35		35 31	32 3o	33 21	32 2o	33 21			
15.9		o1 48	36 47	36 48	35 31	35 22	34 22	36 27			
13.5		36 63	o1 52	o1 56	36 55	35 3o	36 29	o1 4o			
12.0		o1 97	o1 9o	o1 91	o1 75	o1 63	36 45	o1 61			
10.5		o1114	o112o	o2117	o11o5	o1 7o	36 75	o1 65			
9.0	o1128	o2109	o2115	o211o	o11o7	o1 54	36 62	o1 73			
7.2	o1109	o2105	o1122	o11o1	o21o1	o1 3o	33 2o	o1 26			
5.4	o1 83	o1 81	o1 82	o1 78	o1 58	36 16	34 15	31 o6			
4.2	o1 68	o1 68	36 36	o1 62	o1 49	36 2o	34 14	32 o7			
3.0	o1 25	36 47	35 27	o1 46	o1 3o	36 o7	31 o8	29 o5			
2.1	o1 31	36 33	35 27	o1 29	o1 27	36 o6	24 14	25 o8			
1.5	36 3o	36 3o	35 27	35 28	34 13	36 o5	24 16	23 13			
0.9	36 3o	35 34	33 25		26 12	35 o3	24 18	22 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
		1015 o2115	1100 o1125	1050 o2117	2470 o770 26 6o o2115	1080 o1 78	1020 36 78	o92o o1 75			

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Schiffsbeobachtungen

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 342

Montag, den 8. Dezember 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS JE3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82224	96102	12701	9++++	00400	3++++			700++	
3	10002	82126	96107	12901	9++++	00302	3++++				
6	10002	82326	96808	12902	9++++	01400	3++++			793++	1071+
9	10002	53424	98216	14306	29570	04214	30404				
12	10002	73428	98252	16107	795++	03218	30405			702++	
15	10002	73626	98808	17206	3956+	03211	30405				
18	10002	23632	98258	18806	9++++	03216	3++++			702++	1074+
21	10002	40125	98030	21206	9++++	02224	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82222	97022	14000	9++++	51000	3++03			700++	
3	10003	82424	97022	13500	9++++	51705	3++03				
6	10003	82327	96227	13001	9++++	00605	3++03			797++	1060+
9	10003	82424	94606	13102	6732+	01201	3++03				
12	10003	63424	97016	14001	4542+	51209	3++03			701++	
15	10003	33324	97021	15106	32300	04211	30706				
18	10003	30124	98020	17206	9++++	02321	30706			701++	1064+
21	10003	20324	98010	20005	9++++	02128	3++06				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82028	97022	12102	9++++	01801	3++++			700++	
3	10004	82028	97857	11902	9++++	01702	3++++				
6	10004	82324	97616	11206	9++++	05707	3++++			701++	1081+
9	10004	33424	98216	13007	30+74	06318	30403				
12	10004	73428	98016	13908	755++	04309	30504			793++	
15	10004	63429	98258	15106	64500	03212	30505				
18	10004	33626	98258	17907	9+++++	02228	3++++			793++	1080+
21	10004	43622	98021	20306	9++++	02224	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82324	97022	13901	9++++	52400	3++02			700++	
3	10005	82326	97022	13701	9++++	51802	3++02				
6	10005	82328	95737	13001	9++++	50707	3++03			797++	1054+
9	10005	82324	95617	12503	57420	02705	30303				
12	10005	73418	96258	13306	75500	03208	30503			701++	
15	10005	33424	98018	14706	35500	02214	30404				
18	10005	13623	98020	17204	9++++	00225	3++04			702++	1059+
21	10005	23625	98020	19904	9++++	02227	3++04				

FS P12 54.0N 07.6E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10007	82028	97027	14802	9++++	00306	3++++			797++	
10007	82227	97022	14002	9++++	00708	3++++				
10007	82426	97687	13202	9++++	00708	3++++			794++	1081+
10007	73628	98027	13907	755++	04307	30403				
10007	83627	98028	15406	855++	02215	30403			705++	
10007	33424	98018	14706	35500	02214	30404				
10007	30226	98021	19006	9++++	02230	3++++			705++	1081+
10007	30123	98021	21105	9++++	02121	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	02220	97011	15052	00900	53400	3++01			700++	
10006	82216	96101	15052	9++++	53400	3++01				
10006	82211	97021	13251	9++++	52718	3++01			700++	1036+
10006	82024	93867	12151	864++	51711	30302				
10006	82518	96107	11101	865++	50710	30402			797++	
10006	83217	98022	11104	855++	02400	30402				
10006	83216	98022	13003	8++++	02[illegible]19	3++01			797++	1038+
10006	80207	98022	17003	9++++	02240	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99622	70328	08004	82236	96516	04307	863++	51400	0++07	10552	30809	23909
99621	70327	08034	82335	96205	04506	864++	51302	0++05	10626	30807	23909
99621	70326	08064	82440	96025	04406	864++	51705	0++04	10654	30912	
99620	70327	08094	72339	96022	02406	864++	51716	0++04	10643	30912	
99621	70328	08124	92238	95616	99105	5742+	51733	0++04	10657	30809	
99620	70328	08154	72438	97036	97205	38478	51719	0++51	10651	30809	28911
99621	70328	08184	62437	97032	96103	5843+	51511	0++55	10639	30809	28912
99621	70327	08214	32536	97268	96101	38400	51000	0++52	10640	30810	28909

Position B 56.5N 51.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70508	08004	82535	94868	13200	873++	00276	0++53	10441	30910	
99565	70509	08034	83432	94868	18100	873++	00249	0++52	10440	30910	
99566	70508	08064	83433	95858	22051	884++	00239	0++56	10443	30910	
99565	70508	08094	83428	95858	25052	884++	00230	0++56	10441	30910	
99565	70510	08124	73228	97268	27753	784++	00227	0++59	10440	30909	
99564	70509	08154	63418	97268	29452	684++	00117	0++57	10441	30806	
99566	70509	08184	73419	97858	29653	72400	00302	0++58	10446	30706	
99565	70508	08214	72818	97858	30652	72500	00110	0++55	10442	30604	

Position C 52.7N 35.5W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99528	70353	08004	81819	97022	30309	854++	00607	0++09	10807	30605	
99526	70352	08034	81719	97022	29209	754++	00711	0++09	10807	30605	
99526	70353	08064	8181/	98022	27209	854++	00720	0++09	10805	30605	
99527	70353	08094	71820	98031	25909	75400	00713	0++08	10795	30605	
99528	70353	08124	61823	98021	24409	35402	00715	0++08	10809	30706	
99527	70354	08154	71722	98021	21410	55508	51730	0++08	10788	30604	20703
99526	70354	08184	71824	97022	18410	6547+	00730	0++09	10800	30706	
99527	70354	08214	71823	97022	15309	75400	00731	0++09	10808	30707	

Position D 44.0N 41.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99438	70407	08004	71421	97802	26816	784++	00809	0++13	11711	30605	
99438	70407	08034	61430	97038	25716	784++	00811	0++13	11702	30605	
99442	70408	08064	31428	98028	24315	31400	00714	0++14	11708	30606	
99444	70409	08094	41623	98011	23716	48400	00506	0++14	11700	30106	
99443	70409	08124	71626	98021	23916	68402	00302	0++14	11708	30706	
99442	70409	08154	61826	98011	23118	48400	00508	0++14	11706	30706	
99440	70407	08184	81726	98022	22317	25537	00507	0++15	11704	30706	
99440	70406	08214	51723	98022	23216	42401	00209	0++15	11709	30706	

Position E 35.0N 48.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	08004	81336	97022	09421	5243+	00503	0++17	12004	30807	
99350	70480	08034	81430	96808	09519	524++	00001	0++19	11971	30807	
99351	70481	08064	81330	96806	06417	6242+	00831	0++17	12008	30301	14807
99351	70481	08094	81428	96164	03420	872++	00630	0++17	11903	30302	14807
99351	70482	08124	81329	96808	04818	5242+	00214	0++18	19508	30608	
99351	70482	08154	81528	96808	03720	52321	00811	0++18	11978	30608	
99351	70478	08184	81230	97808	03520	5242+	00502	0++18	11973	30809	
99351	70478	08214	80833	95258	04821	6242+	00113	0++16	11973	30809	

Position M 66.0N 02.0E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99657	10029	08004	73536	96848	04500	794++	00247	06451	10756	30608	
99658	10029	08034	83234	97268	08000	894++	71235	06453	10701	30507	
99656	10027	08064	83426	97028	10150	894++	00221	06657	10688	30507	
99657	10027	08094	73214	98268	11850	755++	00217	06456	10657	30202	35706
99658	10026	01824	83012	98022	12850	855++	00310	06356	10671	30303	36605
99658	10026	08154	82308	98022	11100	855++	00717	06355	10682	30302	99+04
99659	10027	08184	81818	95737	07101	834++	00740	06253	10701	30[illegible]03	99+05
99660	10027	08214	81723	95616	01004	7742+	00761	05404	10697	30304	99+05

Position I 59.0N 19.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70193	08004	82622	97022	25409	863++	00109	05108	10940	31007	32303
99590	70192	08034	72525	97025	25308	764++	00801	05208	10957	31007	32303
99591	70190	08064	32523	98015	24308	35500	00710	05207	10946	31006	32304
99592	701[illegible]8	08094	72522	98035	23708	753++	00806	05207	10944	31005	
99592	70188	08124	72525	95215	22908	772++	00808	05108	10937	30906	
99592	70186	08154	72322	95505	21108	77[illegible]++	00718	05108	10959	30909	30007
995[illegible]2	70185	08184	72424	94586	19109	772++	00620	05109	10940	30909	26108
99592	70186	08214	32322	97015	17708	35500	00814	05107	10948	30908	26108

Position J 52.5N 20.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70196	08004	23115	97011	38209	35500	71207	05307	11084	30402	
99525	70196	08034	33015	97250	37609	39400	71706	05308	11070	30402	33703
99525	70199	08064	32912	97018	37408	32500	00502	05408	11086	30401	33703
99526	70198	08094	73109	97251	37508	79400	00101	05406	11076	30301	30702
99525	70199	08124	7[illegible]107	97251	37808	79400	00003	05406	11066	30301	33702
99525	70198	08154	52906	97252	35908	49402	00819	05407	11065	30301	33702
99526	70197	08184	72608	97252	35108	79400	00508	05406	11088	30301	32702
99527	70197	08214	82408	97022	34[illegible]09	854++	00708	05407	11080	30301	32702

Position K 45.0N 16.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99452	70146	08004	80119	97218	32812	4737+	00105	0551[illegible]	11430	30804	
99451	70149	08034	80120	96616	32313	872++	62705	05412	11455	[illegible]0804	
99451	70152	08064	80220	96606	32312	872++	00500	06512	11453	30804	
99451	70156	08094	70324	97016	33312	55401	62210	05311	11436	30804	
99452	70160	08124	70319	97036	33712	754++	00104	05311	11373	30805	35003
99452	70159	08154	70416	97032	32212	755++	00815	05310	11370	30804	35003
99451	70159	08184	70516	97022	32513	755++	00303	05211	11355	30803	35003
99451	70160	08214	20314	97021	32413	25500	00601	05019	11350	30302	35003

Nachträge u. Berichtigungen

99575	10030	08063	79722	
99621	70328	08124	28910	18708
99620	70328	08154	917++	18709
99621	70328	08184	18709	
99592	70185	08184	31106	
99592	70186	08214	31106	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr 342 — Montag, den 8. Dezember 1969

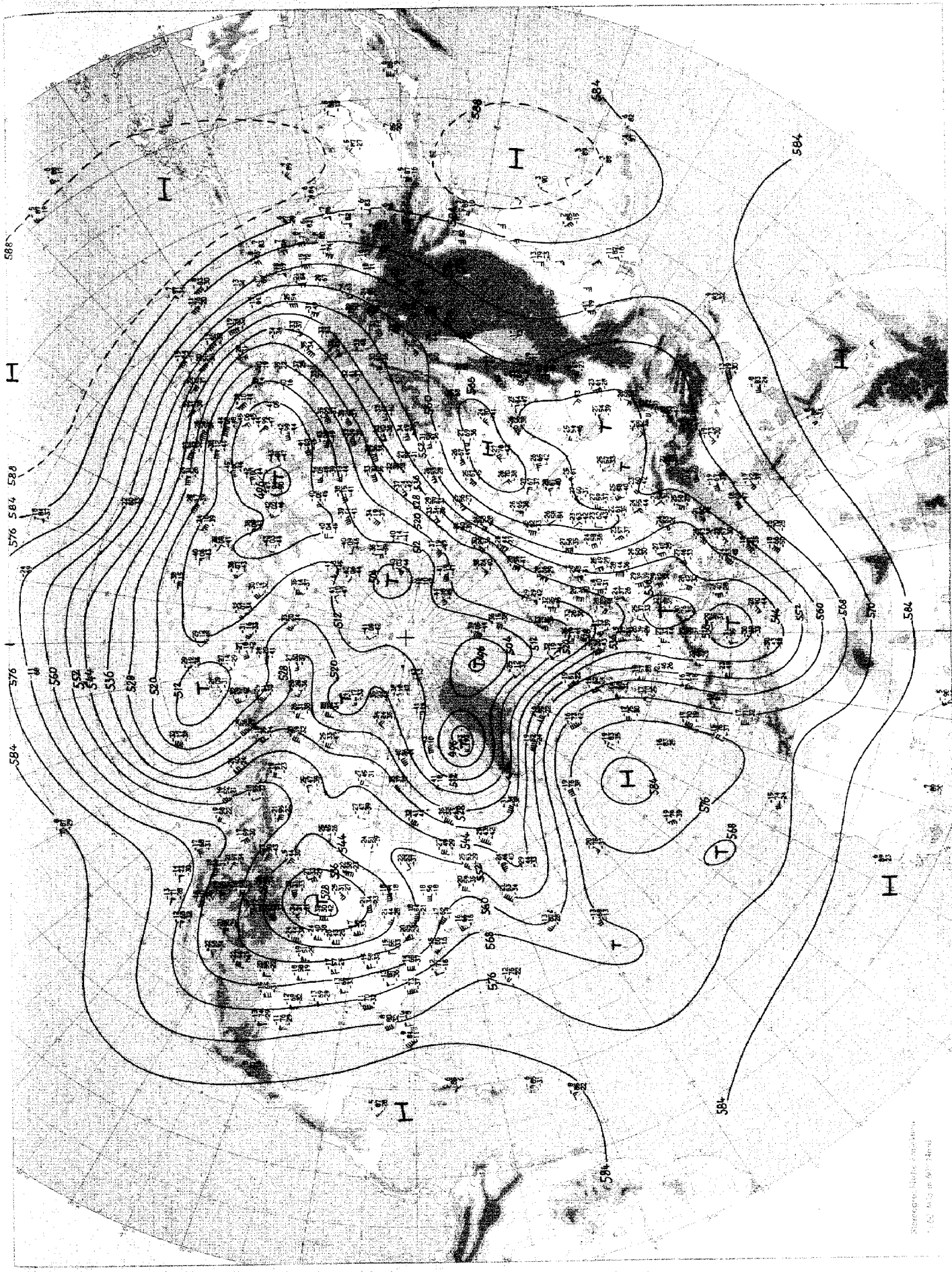
Meldungen vom 6.12. 1969

99417	70631	08003	83209	98022	24506	854++	24205	06002	3++++	+++++	+++++	Mosel Expres
99572	70006	08064	33322	98011	20807	35500	62222	05301	30605	+++++	+++++	A.Dohrn
99466	70234	08033	30409	98258	40110	32300	23712	05408	30101	99+02	+++++	Ginnheim
99464	70243	08003	80609	97022	41312	8+52+	23400	05203	30101	+++++	+++++	Ginnheim
99468	70225	08063	70407	98022	38711	755++	23604	05207	3++++	+++++	+++++	Ginnheim
99502	10003	08693	83618	98022	19803	+++++	+++++	066++	+++++	+++++	+++++	Seydisfjord
99452	70078	08093	80224	97818	25173	873++	12216	05111	30303	36707	+++++	Alcor
99632	70240	08093	82337	97022	07208	9++++	91744	00144	+++++	+++++	+++++	Mechthild
99473	70244	08063	79903	98022	39810	854++	24702	05505	3++01	99+02	+++++	Vegesack
99367	70084	08093	00209	99020	20215	00900	34400	05206	3++01	+++++	+++++	O.Leonhardt
99572	10003	08094	63416	98032	21807	4554+	22110	05302	30705	+++++	+++++	A.Dohrn
99476	70244	08093	79903	98258	39410	743++	24704	050++	3++01	99+02	+++++	Vegesack
99625	70513	08723	93224	94757	19160	+++++	+++++	067++	+++++	+++++	+++++	H.Kern
99712	10185	08723	52113	98012	92903	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99511	70247	08723	82205	98022	39008	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	E.Ollenhauer
99657	70260	08123	80409	97022	98502	+++++	91210	05144	3++02	+++++	+++++	Hagen
99657	70264	08723	80311	97022	97054	+++++	+++++	059++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99443	70611	08123	33507	98022	28303	9++++	14208	062++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99572	10006	08124	70109	98032	22207	5568+	21104	05302	30301	36705	+++++	A.Dohrn
99689	70019	08123	83409	98022	09154	9++++	53710	06744	+++++	+++++	+++++	Cuxhaven
99637	70250	08113	82437	96818	04002	+++++	43214	00344	+++++	+++++	+++++	Berlin
99363	70074	08123	20209	99030	18215	00901	34720	05207	3++01	+++++	+++++	O.Leonhardt
99472	70208	08123	63509	98022	38712	654++	23705	05106	30201	03603	+++++	Ginnheim
99641	70132	08023	72433	96102	05007	9++++	91720	055++	30606	+++++	+++++	Fr.Homann
99615	70412	08123	32413	98020	01551	3540o	91210	00244	30304	+++++	+++++	Sägefisch
99431	70509	08193	83205	98022	26006	854++	14205	05651	3++++	+++++	+++++	Mosel Expr.
99426	70611	00063	83205	98022	25504	854++	14210	06100	3++++	+++++	+++++	Mosel Expr.
99421	70622	08033	83305	98022	24505	854++	14400	06351	3++++	+++++	+++++	Mosel Expr.
99588	70160	08723	72730	99182	26108	+++++	+++++	062++	+++++	+++++	+++++	Sagitta
99437	70587	08123	83203	98022	28005	854++	14220	05651	30201	+++++	+++++	Mosel Expr.
99456	70076	08123	70218	98022	26713	4732+	12210	05210	30303	36706	+++++	Alcor
99456	70154	08123	60215	67151	33812	653++	53208	05610	30402	99+03	+++++	Freiburg
99479	70232	08123	79903	98022	39011	623+2	24704	05708	3++01	99+02	+++++	Vegesack
99496	70279	08120	63611	98022	29011	68520	54240	00269	3++01	31902	+++++	Alster Expr.
99398	70382	08123	21518	98020	26018	22400	54708	00215	30303	99+03	+++++	Elefleth
99426	70701	08124	80815	98027	26803	854++	00811	06001	30602	+++++	+++++	Frithjof
99572	10010	08154	82212	98022	22207	5552+	22400	05302	30301	35604	+++++	A.Dohrn
99569	10013	08153	63009	98022	21107	9++++	73219	05205	30301	34503	+++++	Vikingbank
99627	70407	08753	80230	98022	01254	602++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99648	70260	08753	82030	98022	93805	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99441	70577	08153	60309	98012	28507	585+2	14205	05003	30302	03502	+++++	Mosel Expr.
99494	70093	08150	80209	98021	29811	72521	54208	05409	3++01	31902	+++++	Alster Expr.
99513	70225	08783	82205	98022	35508	+++++	+++++	057++	+++++	+++++	+++++	E.Ollenhauer
99392	70524	08183	98022	15614	75300	23736	+++++	04+08	30406	03807	11877	Rabenfels
99351	70337	08183	31121	98010	23022	19616	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Tosca
99568	10008	08184	82518	96515	23208	864++	52309	05106	30402	36604	+++++	A.Dohrn
99449	70171	08183	80411	98021	32813	854++	53203	05409	3++02	99+02	+++++	Freiburg
99492	70106	08183	83605	98022	31212	855++	64214	05213	30201	33904	+++++	Alster Expr.
99597	70458	08783	83040	97808	18557	+++ +	+++++	064++	+++++	+++++	+++++	C.Wiederkehr
99477	70190	08183	62805	98251	36011	695++	23702	05209	30000	36604	+++++	Ginnheim
99478	70183	08214	33205	97252	35211	334++	23708	05209	30000	36604	+++++	Ginnheim
99565	10009	08214	83017	97505	23608	863++	42104	05007	30402	36503	+++++	A.Dohrn
99447	70566	08183	60713	98022	28807	615++	14203	05502	30402	03501	+++++	Mosel Expr.
99452	70553	08213	80713	98022	31005	00524	14222	05401	3++++	+++++	+++++	Mosel Expr.
99355	70425	08213	21215	98021	27416	222++	14211	05112	3++02	+++++	+++++	Hattingen
99361	70044	08213	02705	99000	12716	00900	24723	00110	3++00	+++++	+++++	O.Leonhardt
99471	70064	08213	40318	98021	27712	445++	12202	05106	30303	01706	+++++	Alcor
99349	70343	08213	31124	98021	21920	19316	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Tosca
99485	60193	08213	20507	98020	35011	24300	24707	05409	30201	99+02	+++++	Vegesack

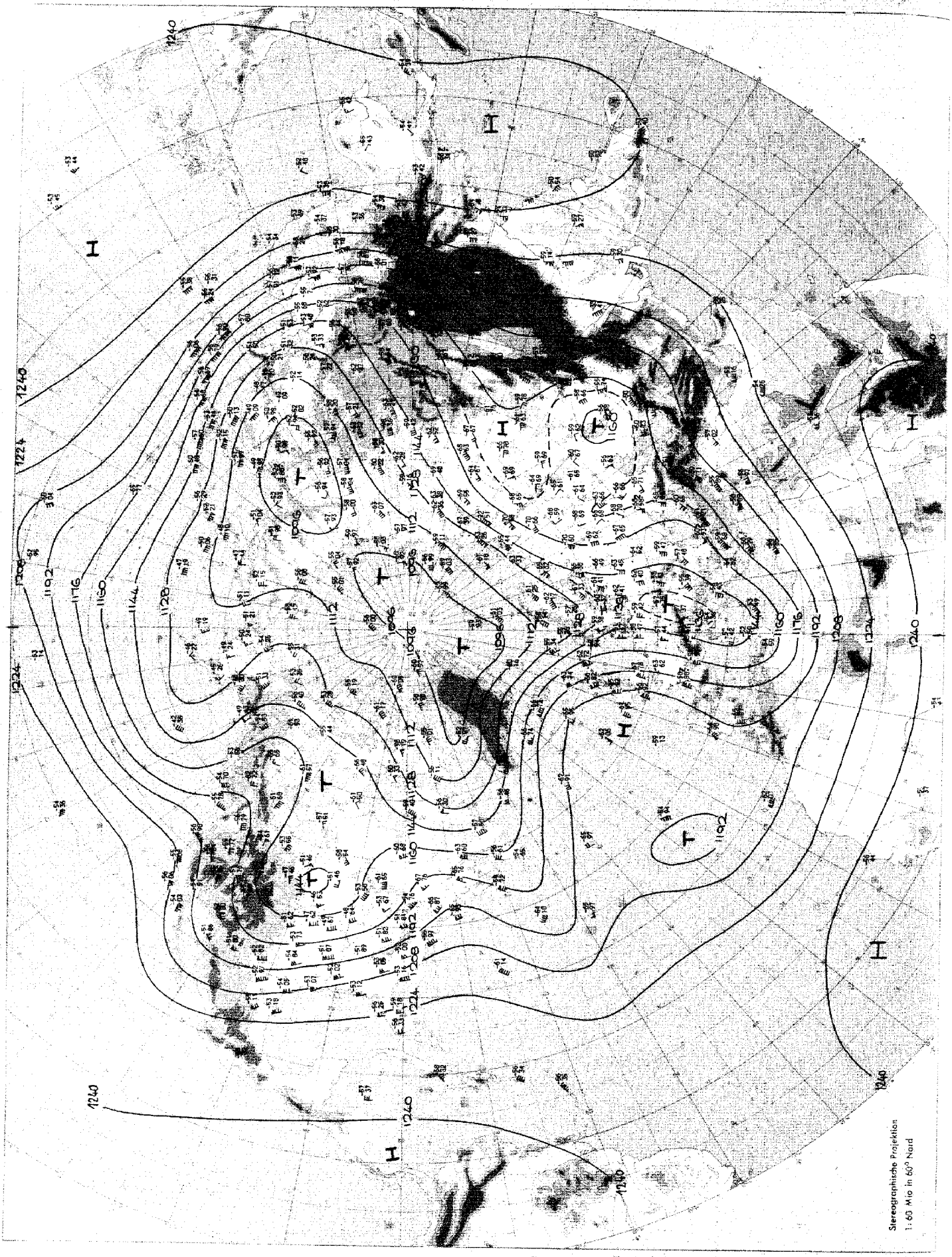
FAMITA - LHHT -

Nachfröge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575	10030	08003	53226	97152	10707	59500	52228	05105	10770	30705
99575	10030	08033	33324	97021	14106	23560	00234	05203	10786	30805
99575	10030	08063	63424	97021	16706	49560	00126	05203	10788	30805
99575	10030	08093	53422	97022	18706	59500	00220	05203	10766	30706
99575	10030	08123	43622	97022	20206	21601	00215	05203	10765	30705
99575	10030	08153	53309	97021	21406	22563	00212	05203	10775	30804
99575	10030	08183	82907	97022	22206	875++	00368	05304	10760	30604
99575	10030	08213	82109	96636	21806	874++	00804	05305	10763	30502	32604



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

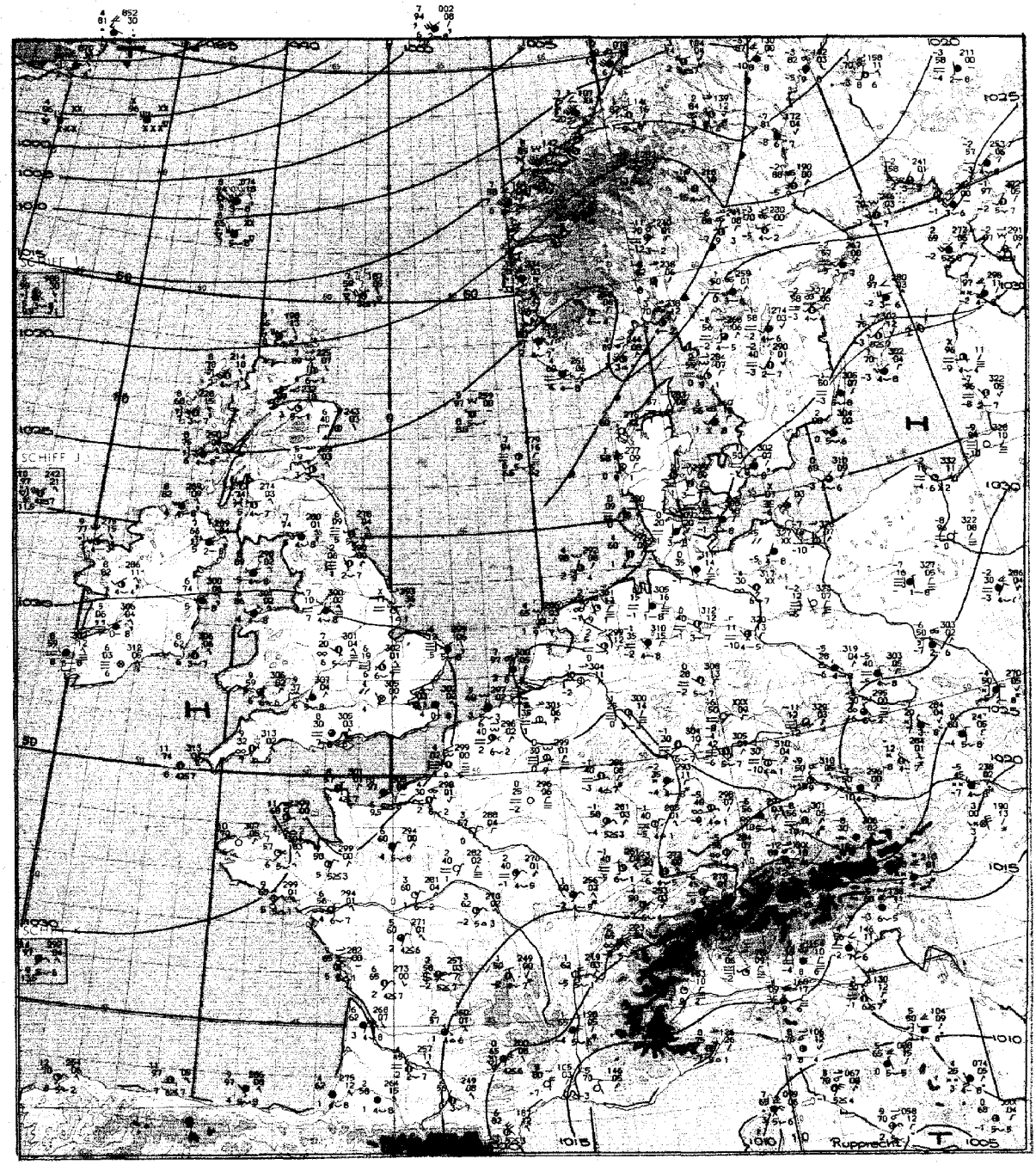
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 94 | Dienstag, den 9. Dezember 1969 | Nummer 343



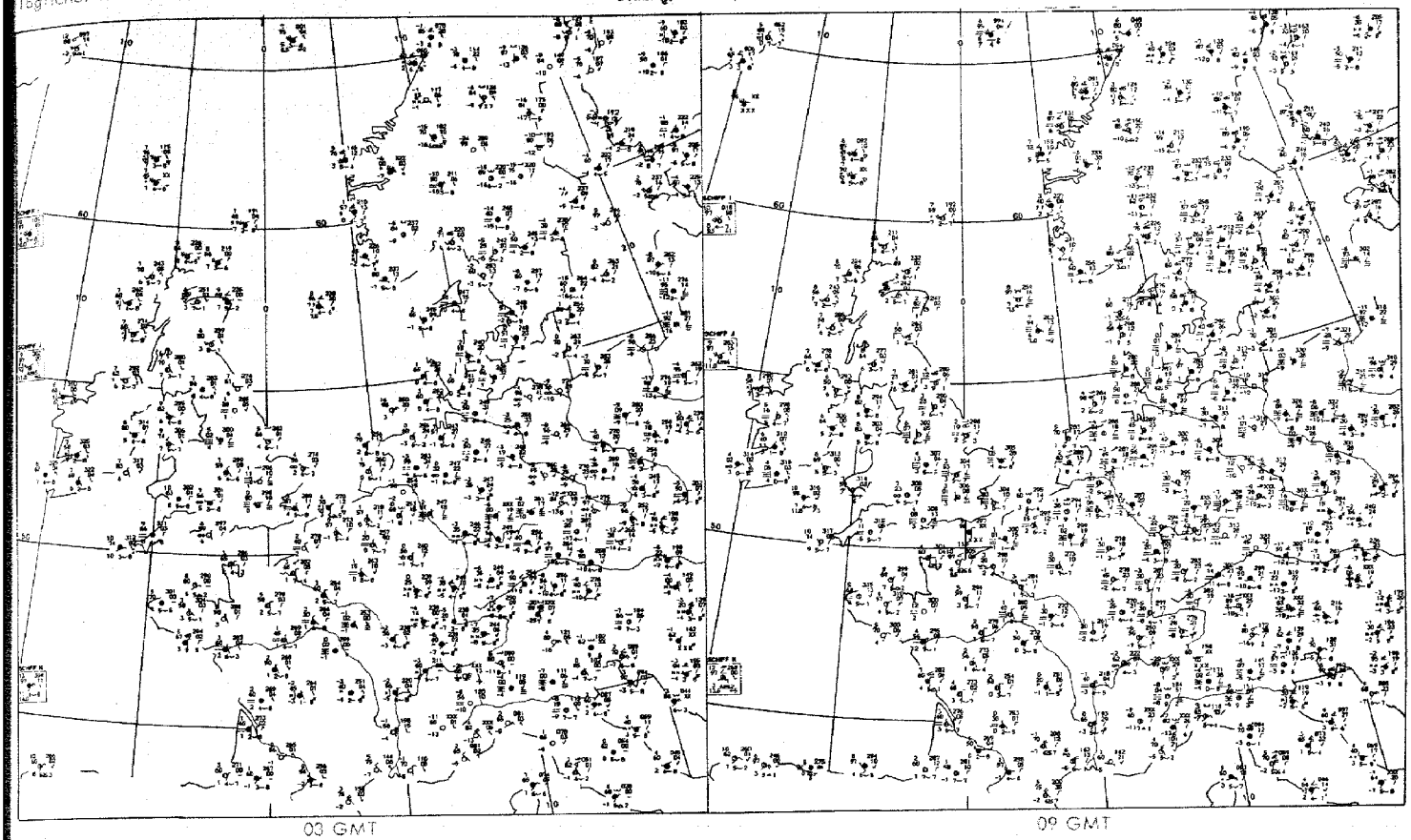
Maßstab 1:10 Mill.

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, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

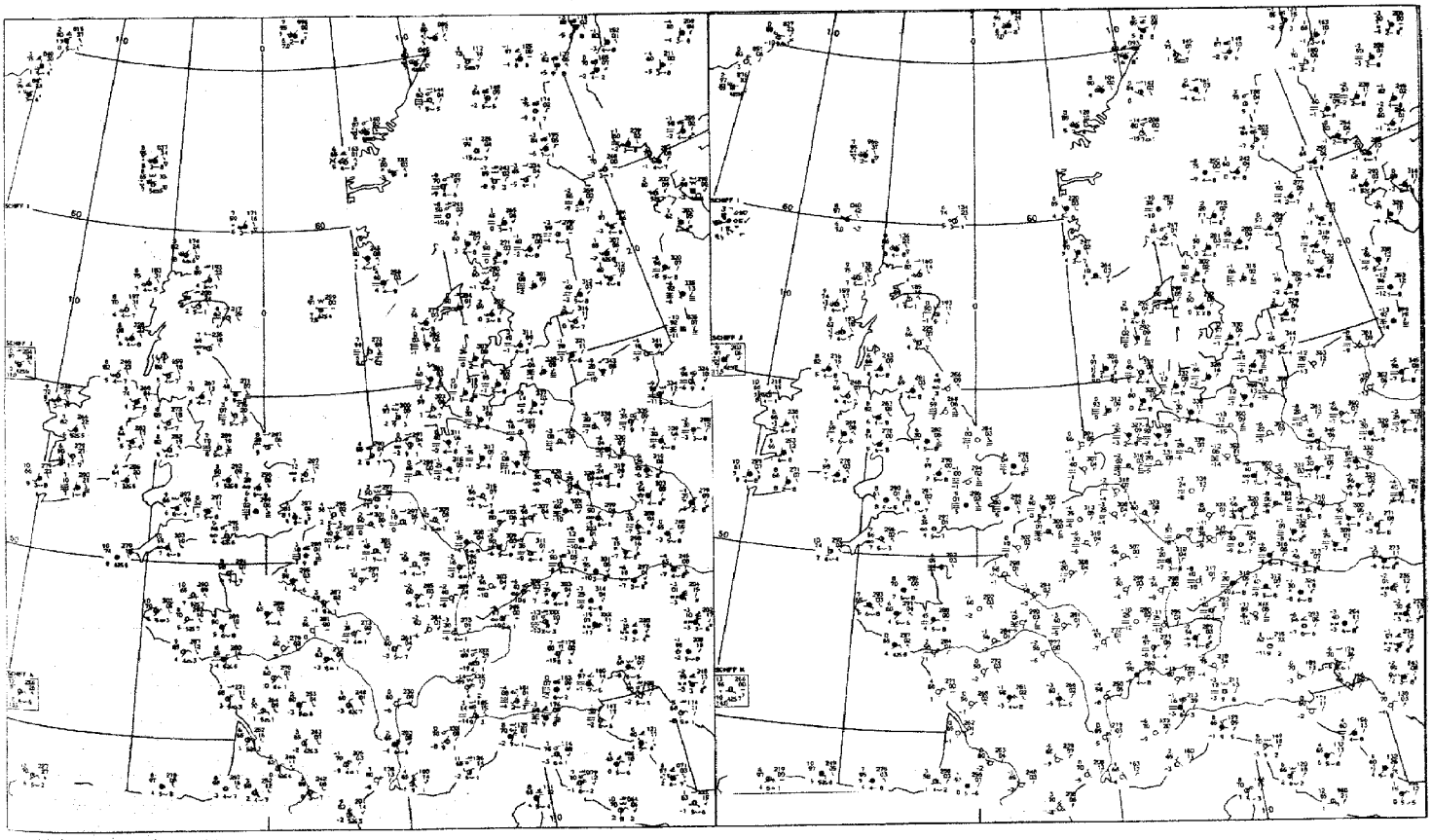
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

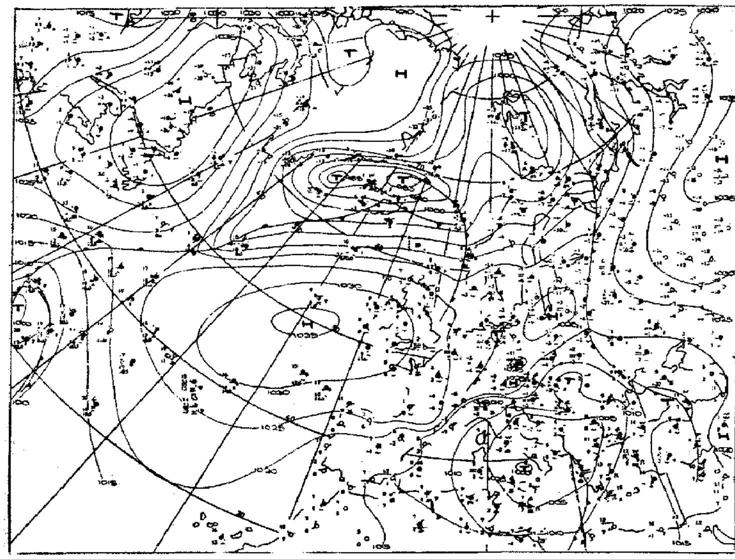
09 GMT

Bodenwettermeldungen

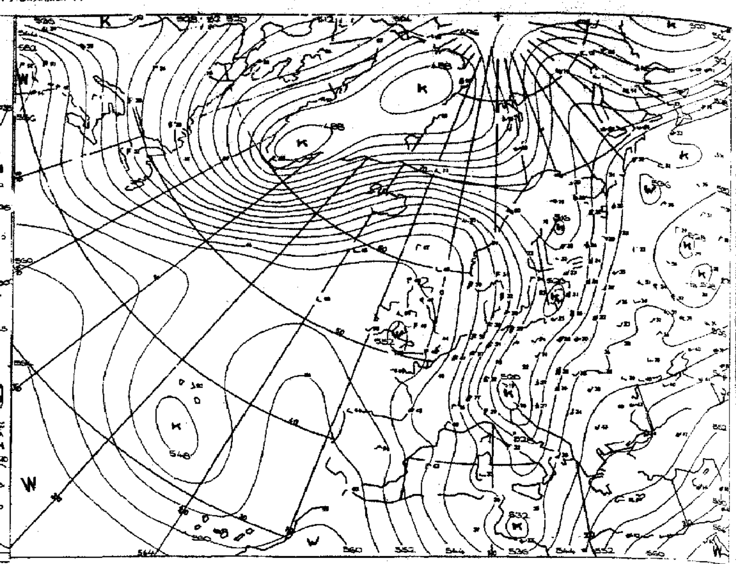


15 GMT

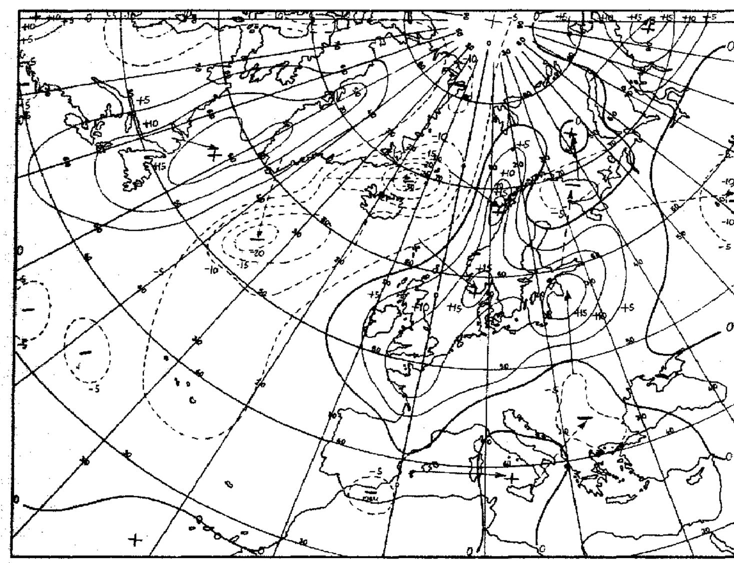
21 GMT



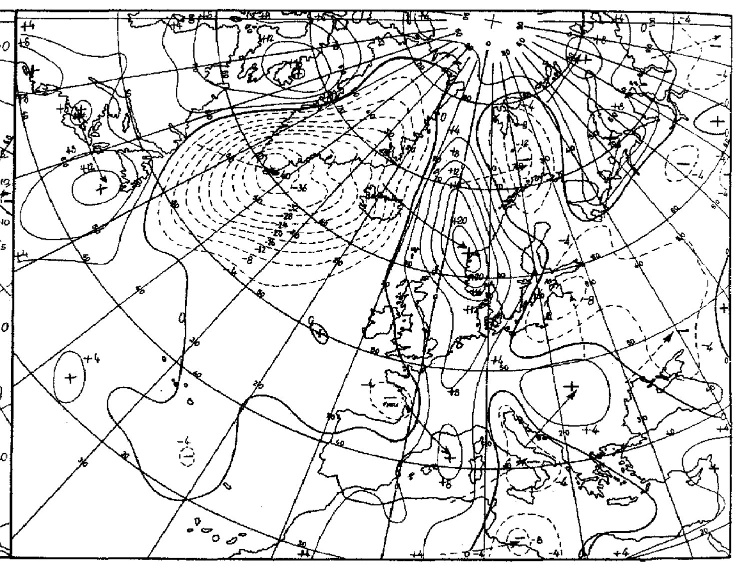
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

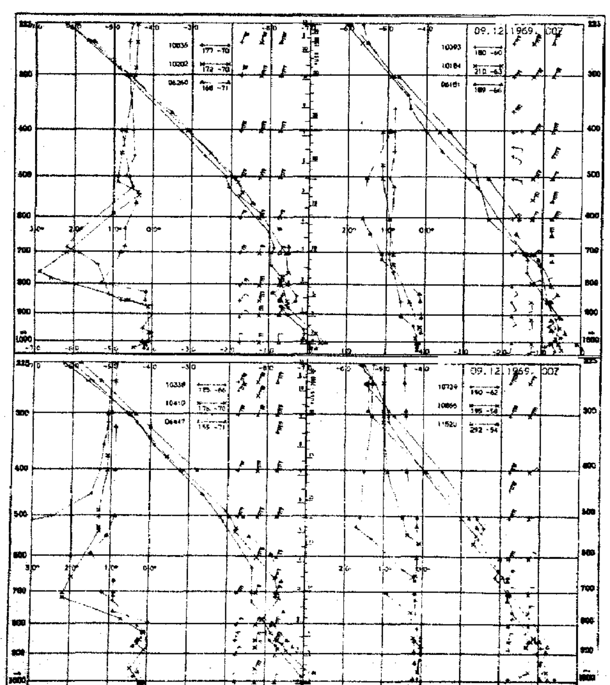


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



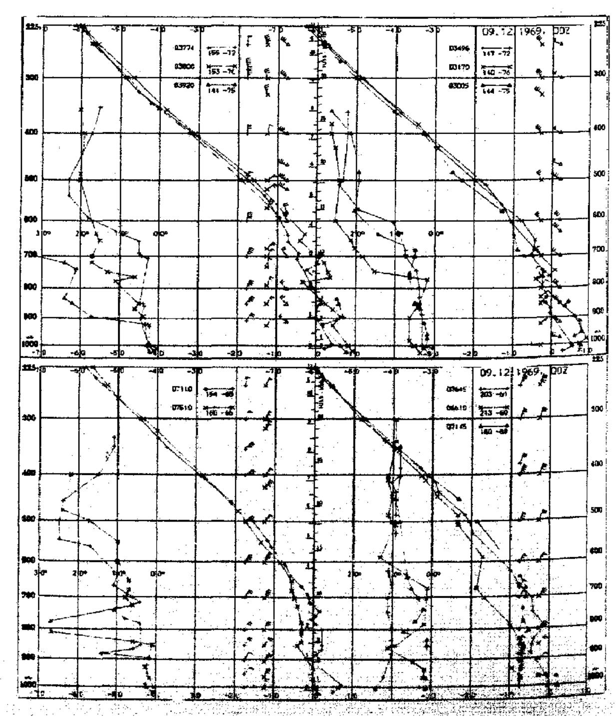
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

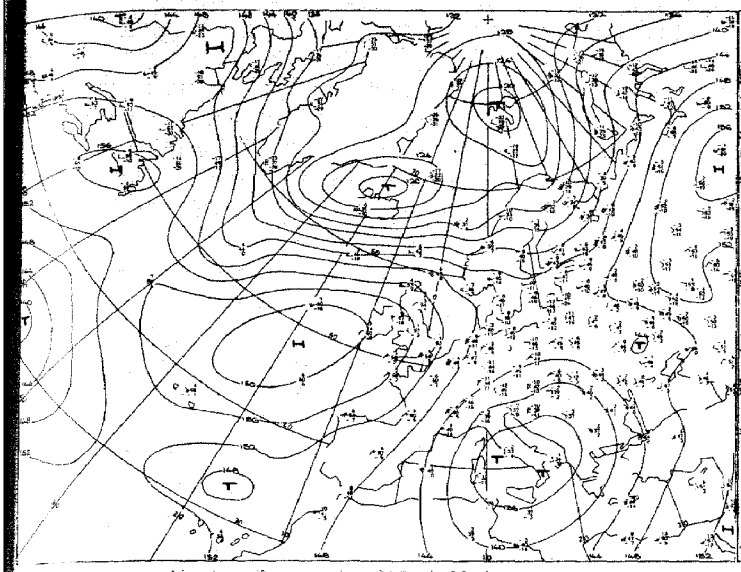
Karten 1:60 Mill.



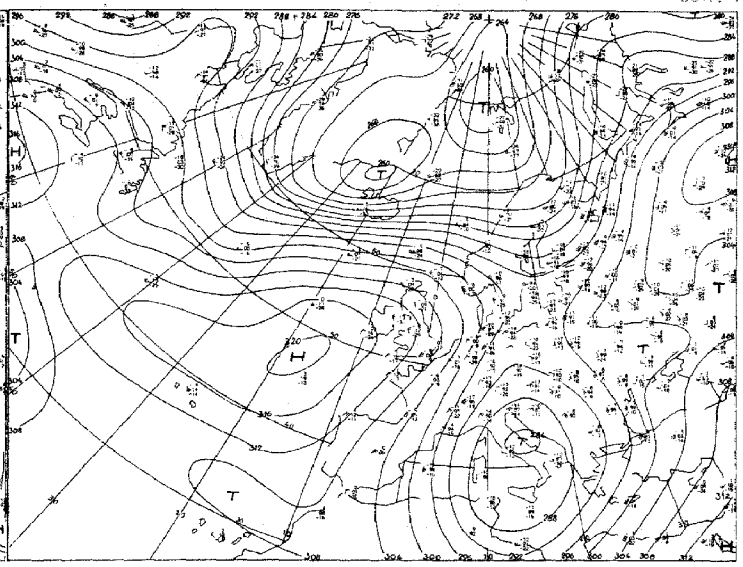
Aerologische Diagramme

03772 Crawley
03808 Camborne
03920 Longkesh
07110 Brest
07510 Bordeaux
07180 Nancy
03496 Hemsby
03170 Shanwell
03005 Lerwick
07645 Nimes
06610 Payerne
07145 Trappes/Paris

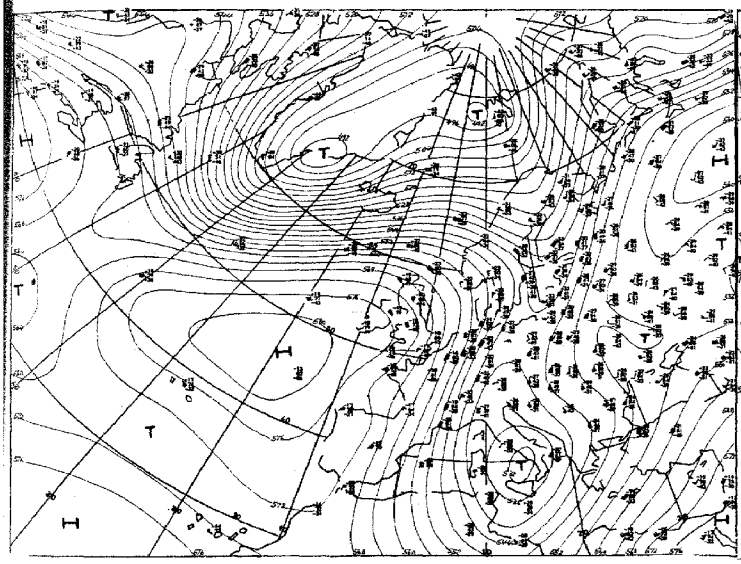




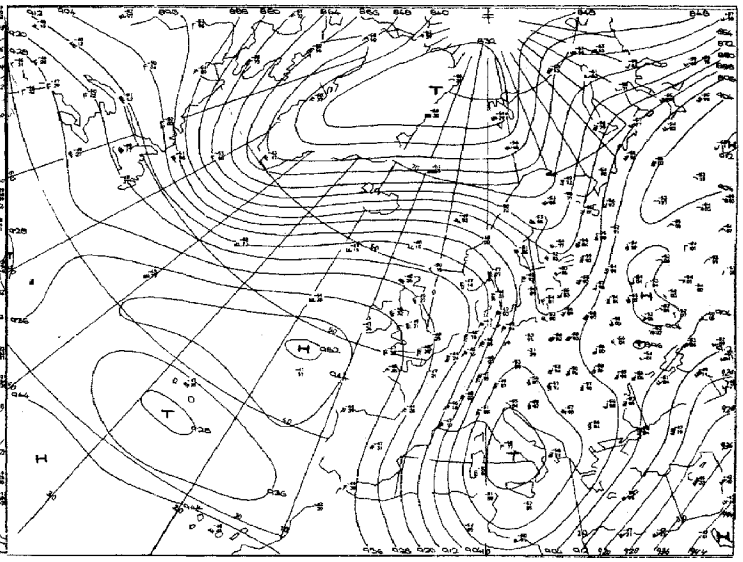
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



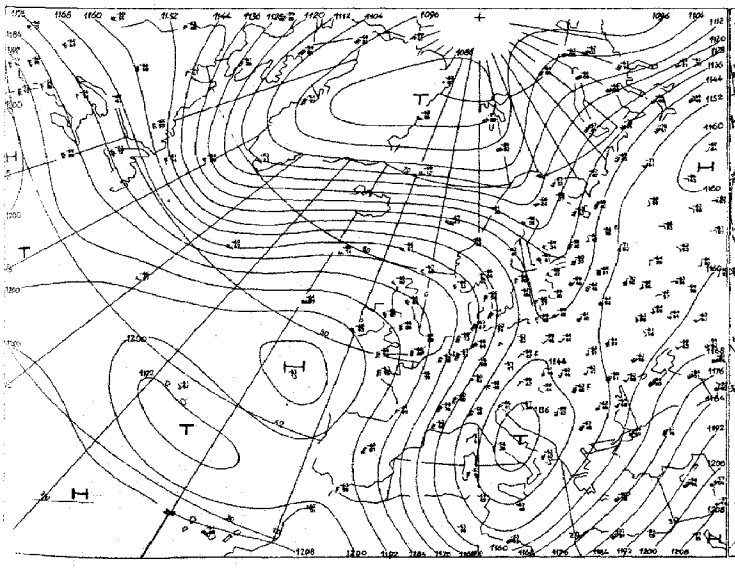
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



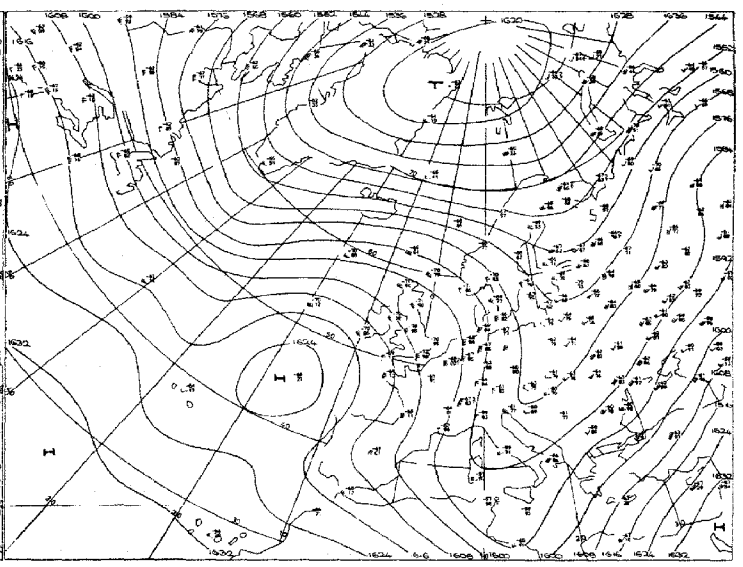
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

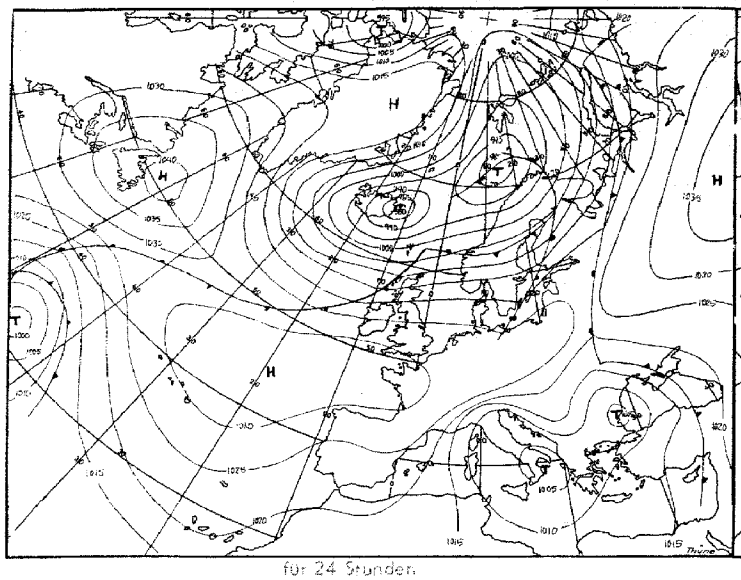


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

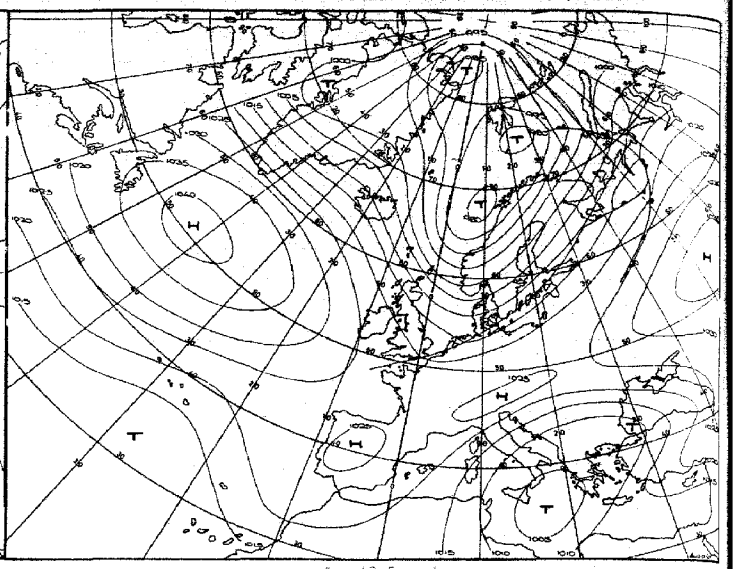


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

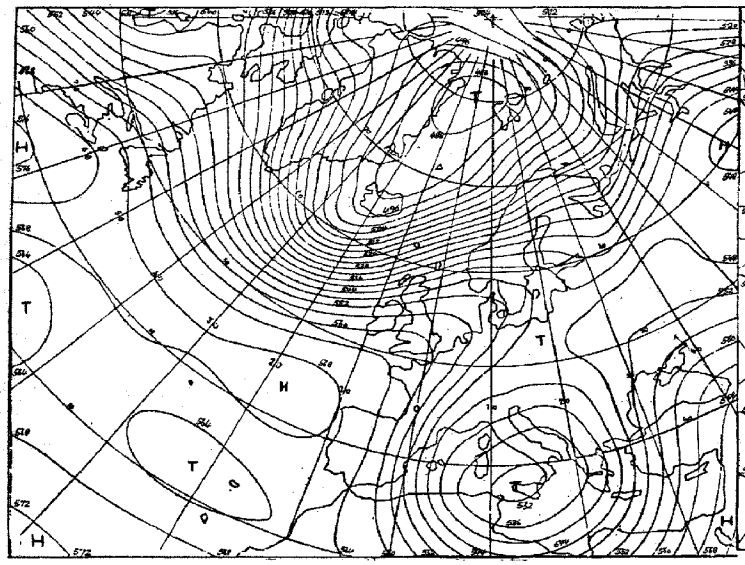


für 24 Stunden

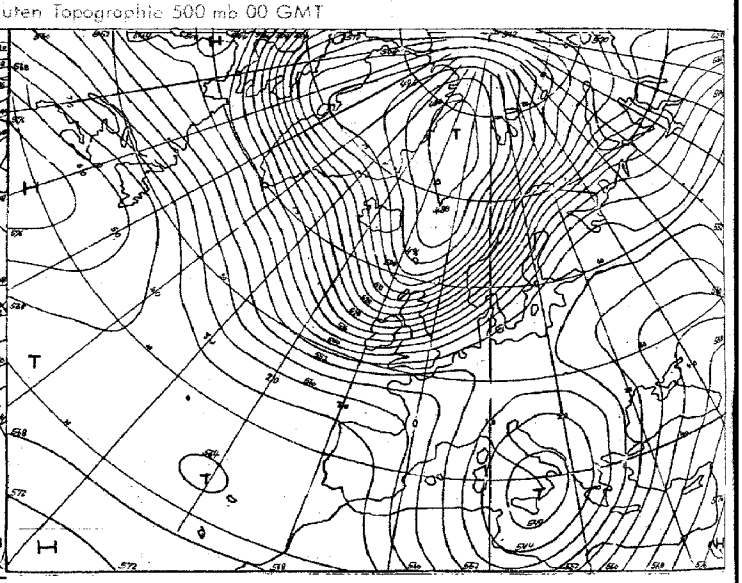


für 48 Stunden

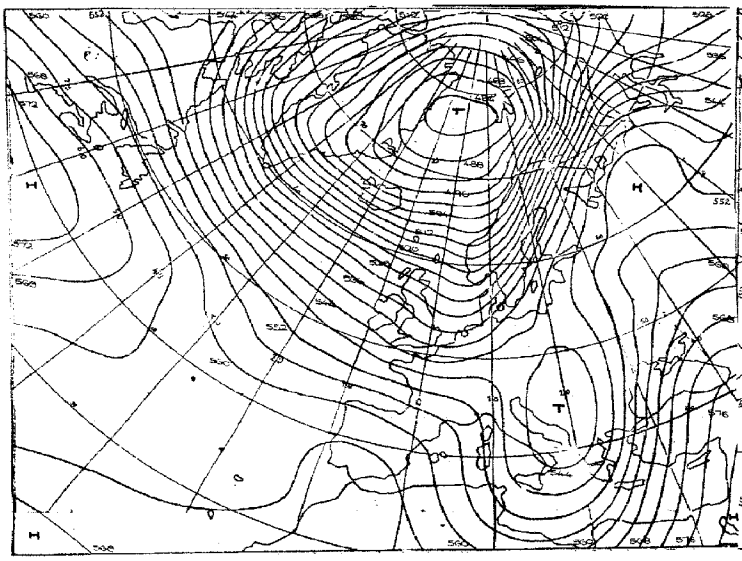
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



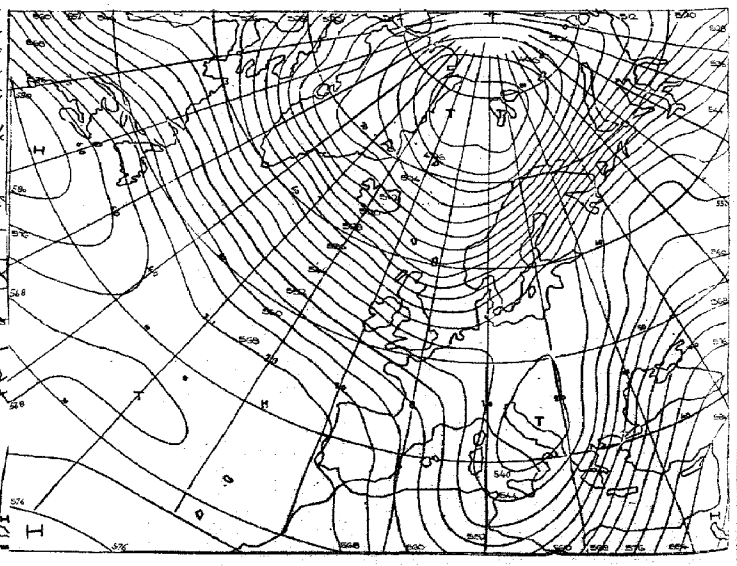
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Dienstag, den 9. Dezember 1969 — Nr. 343

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_g T_d$ eee	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_g T_d$ eee	$f_1 f_2 - f_3 f_4$	$f_1 f_2 - f_3 f_4$	7RR---
Helgoland	4	015						80211	6002-	25203	864--	00220			
List	27	020						83612	69022	25201	864--	50224			
Husum	3	029						83405	6002-	24501	862--	51230			
Schleswig	44	035	83408	62022	21801	863--	50226	82103	60022	24101	862--	50222			7oo--
Falshöft	4	043	80107	57105	21902	9----	02222	81202	58101	24601	00900	01227			797--
Kiel	7	045						72703	5710-	24850	754--	52224			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	10107	70011	22601	15600	51224	80207	66022	25102	855--	51225			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Koltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	83606	62027	21801	764--	51228	60000	50121	24952	66400	53231			797--
Lübeck	13	156						81804	5610-	24750	863--	51238			
Emden-Wolthusen	0	202	13605	60020	23101	15600	54221	23604	60020	25590	25900	53224			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	73505	60021	21601	756--	51224	80106	57022	24301	852--	51227			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	33404	50106	21900	35600	51209	63605	50101	23700	656--	52211			797--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	70000	09444	22552	766--	52216	80000	32054	24750	852--	51222			
Bad Salzuflen	98	325						80304	30102	24700	754--	51222			
Hannover-Langenhgn.	55	388	83505	56102	21851	855--	51221	60000	50112	24552	662--	52227			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	368	82002	30227	22251	853--	52226	80804	57102	24951	864--	52227			793--
Berlin-Dahlem	51	381	01504	56107	23756	00900	58125	01203	40100	26858	00900	59230			797--
Berlin-Tempelhof	50	384	01506	57107	23956	00900	58206	01203	56100	26958	00900	59229			797--
Düsseldorf	41	400	10000	70102	23750	15700	51216	39903	58120	25753	35700	54219			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	03506	60014	23100	00900	51213	60304	40101	25200	65900	51221			7oo--
Kahler Asten □	835	427	90107	01457	45654	9----	54210	80205	25107	47554	861--	54222			702--
Kassel	158	438	82101	25717	22352	854--	54111	81702	35027	24792	853--	53324			795--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	73405	50107	23601	755--	00209	20000	40101	25450	25900	51216			791--
Nürburg	626	510						90203	01454	24852	9----	52316			
Köln	91	513	33602	12107	22951	36200	51213	93602	01494	24752	9----	52218			791--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						93402	00454	24152	9----	53216			
Gießen	186	552	81403	56707	22353	865--	54213	81201	56717	24254	863--	54218			792--
Bad Hersfeld	212	562													
Wasserkuppe □	921	564	93606	00497	44657	9----	57213	90106	00494	46356	9----	56319			7o1--
Trier-Petrisberg	265	609	81301	50717	23352	855--	52107	73504	56227	24852	757--	53313			792--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93609	01457	45954	9----	54317	90305	00714	47254	9----	54216			791--
Frankfurt-Flugh.	112	637	82104	35707	22453	764--	54206	80802	35717	24653	854--	54222			792--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	80000	56107	22955	854--	57309	80000	56102	24955	853--	56319			795--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82304	50717	23859	864--	60312	82302	50107	26058	864--	60224			792--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82503	30107	22553	863--	53102	83302	38102	23752	862--	52313			797--
Neustadt/Weinstr.	161	713													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82603	35737	23856	8042-	58203	82001	35717	24956	854--	55109			7o1--
Ohringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						60000	56027	26460	652--	62212			
Nürnberg	319	763	81404	40717	23957	855--	58208	81103	40107	25657	853--	59216			796--
Regensburg	376	776	70000	57107	24758	756--	59009	60000	57102	26459	65500	60314			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00302	82020	45961	00900	63212			
Freiburg	269	803	82701	30702	23655	874--	57804	80000	30227	24255	864--	57305			794--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	81703	50101	24859	857--	61305	82004	50102	25659	6091-	61209			7oo--
München-Riem	529	866	82202	50702	24558	854--	59105	81703	56227	25658	854--	60211			797--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	83602	56102	24659	854--	60108	80000	50102	25658	854--	60312			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908						90424	00717	45261	9----	61302		27-35	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80704	20712	24157	863--	59400	80504	15737	25057	863--	59209			791--
Kempten-Lenzried	705	946	80403	56100	26863	864--	65400	80401	56102	27063	854--	65303			7oo--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	83518	89022	88470	8077-	77602	83618	89022	89170	50777	75307			7oo--
Hohenpeißenberg □	977	982						80000	60022	45761	864--	62108			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						20302	86020	45165	00901	68208			
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 9. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	$T_dT_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	$T_dT_d app$	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	$Ssn's'$
Helgoland	4	015	80705	6003-	26703	864--	00215	70000	58102	28803	764--	00221			70002	04301	02014	1
List	27	020	80404	59022	27000	864--	50218	81904	20102	29000	862--	00220			70000	02651	01056	3
Husum	3	029	83604	62022	26301	855--	51118	82003	35102	29100	864--	52328			70001	01300	01033	70300
Schleswig	44	035	70000	56102	26701	762--	00226	52002	15284	28700	58401	51219			70000	00753	01048	70900
Falshöft	4	043	01202	60020	27000	00900	50224	92005	02454	29053	9----	53220			79750	---53	97---	
Kiel	7	045	22702	5610-	27551	25500	53227	82404	12102	30100	863--	51226			70052	01258	01013	70200
Norderney	13	113	01705	6502-	26702	00900	51219	21806	58101	28602	15601	00219			70002	03752	01004	59100
Bremerhaven	7	129	70404	65022	27201	756--	51221	71805	50102	29301	755--	51221			70001	01351	02002	60100
Cuxhaven	5	181	80202	59022	26801	856--	50222	51804	18102	29400	35431	51226			70001	01551	03016	59100
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81505	20101	27550	862--	52226	81504	28104	29700	763--	51222			79752	50356	01000	50197
Lübeck	13	156	81806	4010-	27351	862--	52226	92002	02474	29952	9----	52226			70052	50852	01000	70200
Emden-Wolthusen	0	202	80000	65031	27150	855--	52216								70051	02055	01004	80400
Emden-Hafen	6	203						41704	58102	29501	35602	51224						
Cloppenburg	42	216	83502	6202-	27450	755--	52218	70000	40022	29450	7091-	52220			70051	50254	01000	70200
Bremen	3	224	80603	57102	26601	854--	57223	61802	45102	28901	65401	50223			70051	50553	02000	90200
Soltau	77	235	81701	3510-	27551	856--	51230	81504	35102	29751	855--	51221			70052	52255	02000	90500
Lüchow	35	253	81303	2510-	26953	855--	54222	81202	20102	30853	854--	54239			70053	53953	01000	90400
Lingen	21	305	00402	6202-	27251	00900	52222	20000	20100	29253	00901	54220			79752	00156	01000	79700
Münster	64	313	70104	56101	26400	756--	52227	30102	45102	29351	15702	52230			79751	50154	01000	60100
Osnabrück	95	317	80702	62022	27401	755--	52220	81004	56102	29550	754--	51221			70051	50853	02000	70100
Gütersloh	72	320	80000	32054	27151	856--	52224	80000	20104	29651	862--	52226			70052	-----	02---	
Bad Salzuflen	98	325	80801	40102	27251	755--	52224	81502	56102	29951	854--	53227			70151	51855	04000	90401
Hannover-Langenhgn.	55	338	80803	40102	27451	864--	51229	80802	42102	30051	863--	51226			70053	52459	01000	90200
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80000	57102	27751	864--	52227	81604	30102	30051	863--	52222			79352	53252	01000	90201
Berlin-Dahlem	51	381	01301	40100	29258	00900	60224	11701	20100	31857	00901	59226			79759	54561	97001	70397
Berlin-Tempelhof	50	384	01304	32100	29158	00900	59222	11402	07460	31857	00901	58227			79758	54260	97---	70297
Düsseldorf	41	400	89902	27101	27351	856--	51217	29902	11281	29253	15542	53118			70053	50357	01---	60100
Bocholt	25	406	70204	6502-	27651	756--	51221	20302	50101	29450	15601	51219			70051	00454	93000	79700
Essen	154	410	50406	60012	26901	55600	51217	60902	20101	28850	55630	53217			70051	51054	01000	60100
Kahler Asten □	835	427	80407	30107	49154	862--	55222	80803	20102	50755	862--	56218			70256	56258	05000	93001
Kassel	158	438	81402	35102	26852	864--	53221	71301	30102	29551	755--	53227			79653	54753	01003	70301
Göttingen	176	444	70000	35102	27152	753--	53230	80000	30102	30152	863--	53229			79553	54955	01001	90501
Braunlage	607	452	83602	4010-	27355	864--	57226	83601	15102	30255	863--	56228			79457	56663	02008	94303
Aachen	202	501	70000	30101	27351	762--	52218	70401	18102	29001	755--	00217			79151	50553	95000	79797
Nürburg	626	510	90705	09434	26953	9----	53218	80205	40104	28953	871--	53217			79554	54158	01---	91001
Köln	91	513	82401	20104	26452	855--	53217	61403	12102	28752	65500	52222			79153	51555	01000	70101
Koblenz	96	515	82702	25107	26301	854--	50715	72302	45102	28301	755--	52320			70151	511--	01000	1
Marienberg	547	526	70204	30284	25852	750--	53215	71007	60012	28754	753--	54225			70155	55455	02000	91101
Gießen	186	532	80601	57107	26653	864--	54224	80402	50102	27253	754--	54206			79554	54254	01000	70202
Bad Hersfeld	212	542	80402	30102	27453	854--	54220	80502	30102	30053	854--	54225			70254	58254	02007	90603
Wasserkuppe □	921	544	80303	12284	47956	861--	57218	80410	20102	49757	861--	55223			70159	59959	01019	92201
Trier-Petrisberg	265	609	80204	35787	26551	756--	52217	40404	10227	28351	38401	51219			79253	52955	92001	90101
Deuselbach	479	615	80509	30102	25452	871--	53216	71409	50102	27752	5723-	53222			70154	54957	01021	90402
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90705	00457	48655	9----	55222	80807	13404	50156	862--	56220			79657	57058	01000	92301
Frankfurt-Flugh.	112	637	80702	30227	27153	862--	54224	70501	22102	29452	755--	54224			79253	54357	93019	60201
Darmstadt	133	639	80404	50107	26352	864--	53220	70704	30102	29452	754--	54226			79553	53053	95028	90202
Würzburg	259	655	81203	50102	27355	854--	56224	70702	42102	29755	755--	56223			79555	54756	95033	90301
Bad Kissingen	216	658	80000	56102	27954	855--	56223	80000	25102	30354	855--	57223			79755	55055	95027	90101
Coburg	337	671	80000	50107	27656	864--	58220	80901	20102	30355	864--	56228			70157	06057	01020	91202
Bamberg	239	675	80000	30107	27556	855--	58220	81601	30102	30556	864--	58228			79358	56559	93018	91201
Hof	567	685	90000	05497	27958	9----	58217	90000	01494	31058	9----	59228			79259	58361	92011	91597
Weiden	438	688	30000	56100	28363	00902	65218	80902	18711	32163	873--	65236			70063	58368	00019	91700
Berus	363	704	80211	5670-	25151	864--	52214	80404	25107	27852	863--	52224			79153	53853	91032	70597
Selbach/Saar	431	705	70204	35787	25652	772--	53217	80705	35107	27852	862--	53221			79655			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80404	30737	25451	873--	52217	70506	40107	27952	754--	53223			79354	53655	93046	70301
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	5010-	25553	864--	54221	80902	20102	28252	863--	54227			79453	52853	94050	79797
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90707	0249-	24954	9----	55221	90905	01494	28255	9----	56228			79556	55756	95044	91001
Karlsruhe	114	727	82703	25107	26353	864--	55216	80403	30102	28953	854--	54225			70154	53754	01035	90202
Mannheim	97	729	81501	40107	27053	855--	54224	70000	20102	29653	755--	54226			79653	52753	96023	90101
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80904	25107	26956	854--	57220	20302	20101	29356	25600	58223			70257	55957	02---	90602
Öhringen	276	742	80601	56107	24855	865--	57221	40604	57101	28956	15530	58225			70156	55056	01004	90202
Ansbach	413	755	00000	40100	28358	00900	60211	20000	15100	31761	26300	62227			79559	58362	95000	80501
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	50107	29063	00900	64219	00000	30100	31463	00900	64223			79263	56356	92042	90397
Nürnberg	319	763	51003	40107	27960	55500	61218	01001	30101	31362	00900	64228			70160	55562	01000	70701
Regensburg	376	776	00000	40101	28762	00900	63217	00000	45100	32263	00900	63231			79762	56870	97053	71297
Gr. Falkenstein □	1307	791	00604	82020	46961	00900	63213	80604	60711	49360	864--	61224			70063	60966	97000	93700
Freiburg	269	803	80104	50107	25154	855--	57211	73402	30102	27354	755--	56221			79656	54855	96062	70301
Freudenstadt □	797	815	80905	12287	47257	861--	58214	80905	15714	48357	861--	59216			70359	59560	03018	93704
Klippeneck □	973	818	80705	56107	46759	864--	60218	60806	56702	48060	653--	61214			79461	60461	94010	93501
Tübingen	370	826	81103	30107	26955	753--	57218	30404	45102	29355	35400	57222			70256	55757	02014	90403
Stötten	734	836	80905	50707	27459	854--	61217	41008	12107	30460	46200	62223			79560	59063	95003	93901
Ulm	522	838	80405	4010-	26858	863--	59216	70406	14102	29659	762--	60323			70160	57960	01021	91301
Augsburg	477	852	82302	30102	27960	5557-	62220	80803	14102	30259	864--	61221			70061	56864	91027	90600
München-Riem	529	866	81101	50227	27458	854--	60217	81005	50702	29858	854--	60121			79759	57759	94022	92097
Mühldorf	401	875	80000	56717	27359	855--	59211	70000	40787	29557	5657-	59222			79164	60869	91046	92097
Passau	409	893	20000	50101	28160	25400	61319	83602	50782	30261	3642-	62218			70060	57863	93000	91600
Feldberg/Schw. □	1486	908	90720	00497	45961	9----	61208	70729	00414	47063	75-02	63211	27-35	---37	70260	61263	02087	96002
Konstanz	399	929	82901	30717	25855	773--	58213	30405	56057	28356	23440	59223			79657	55758	96014	90401
Friedrichshafen	401	934	40206	25227	26358	45600	59209	00207	30100	28258	00900	60219			70158	56760	01053	90503
Kempten-Lenzried	705	946	20401	57107	28263	20940	65211	30901	15400	31966	36400	67225			79768	62568	97034	93497
Oberstdorf □	810	948	11801	65017	45063	10950	65206	00000	75020	46065	00900	67218			79767	64472	97058	92397
Zugspitze ■	2960	961	20809	89012	89671	10741	73204	11119	89380	92166	15-41	68225			70072	700--	00082	96000
Hohenpeißenberg □	977	962	60703	75012	46462	66400	64211	70905	20784	48462	763--	63221			70063	61167	91026	94900
Garmisch-Partenkirchen	719	963	01802	80021	29867	00900	68213	11902	80020	32767	15700	68225			70068	64070	91043	93100
Wendelstein □	1832	980	21804	88020	46565	00901	67216	61806	81710	48064	60770	66217			70065	64567	00055	96100
Berchtesgaden	542	997	60000	30787	28861	2647-	63215	80000	24712	31060	866--	62222			70161	59064	01064	92901

Dienstag, den 9. Dezember 1969

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR--	iiiGG	$CDDV_1V_1$	$CDDV_1V_1$
Helgoland	4	015	71806	60032	29704	754--	01109	72008	59022	30304	724--	01306			700--			
List	27	020	91908	09452	30000	9----	00111	81609	40104	30301	862--	00303			700--			
Husum	3	029	81906	50102	30401	764--	51213	81906	50102	30901	763--	51205			700--			
Schleswig	44	035	81907	20104	30700	863--	51220	82004	10104	31800	861--	51210			700--			
Falshöft	4	043	91908	05454	31050	9----	50220	92008	07454	32050	9----	50210			700--			
Kiel	7	045	82105	11102	31250	863--	51111	82305	34102	32050	863--	51308			700--			
Norderney	13	113	11806	56101	30103	10930	01315	21606	40100	30201	10940	51101			700--			
Bremerhaven	7	129	71404	45102	30601	754--	50213	81605	15102	31450	861--	51208			700--			
Cuxhaven	5	131	81804	40102	30601	854--	50212	81604	35102	31201	764--	51206			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81506	35104	31100	763--	51014	81805	30102	31750	863--	52206			700--			
Lübeck	13	156	82503	08444	31152	861--	52220	82503	20104	31452	861--	53203			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	21906	56101	30402	00902	51209	21706	35100	30801	10932	51204			700--			
Cloppenburg	42	216	71702	35102	30901	764--	51215	81103	30102	31350	864--	51204			700--			
Bremen	3	224	81905	15104	30550	861--	51216	81505	40102	31150	864--	52206			700--			
Soltau	77	235	81404	25102	30851	863--	52111	81802	35102	31651	863--	53209			700--			
Lüchow	35	253	81604	28102	31852	853--	54110	71805	35102	32452	764--	54206			700--			
Lingen	21	305	51206	35100	30700	56400	51215	81801	12102	30951	862--	51302			700--			
Münster	64	313	71503	22101	31000	755--	51116	71202	25102	31051	755--	52400			700--			
Osnabrück	95	317	81501	35102	31051	864--	52115	81202	25102	31551	864--	52205			700--			
Gütersloh	72	320	12904	40024	30301	00901	52109	12902	40020	30850	00901	51206						
Bad Salzuflen	98	325	81504	56102	31250	855--	53213	81404	56102	31550	855--	53103			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71305	40102	31250	763--	51112	81803	35102	31751	863--	51205			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81603	40102	31451	863--	52315	71502	42102	31851	754--	53104			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	11702	30100	32453	00901	57107	31702	35100	33154	00901	56307			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	01703	12284	32352	00900	56107	11003	08440	32953	00901	56205			700--			
Düsseldorf	41	400	30701	17104	29901	25631	52108	31404	35051	30802	15702	52209			700--			
Bocholt	25	406	21004	56101	30502	15701	51210	20902	40100	30502	00901	51201			700--			
Essen	154	410	31104	30051	29302	12402	52111	42004	30101	30301	25632	52304			700--			
Kahler Asten ☐	835	427	91102	06414	51555	9----	56211	90902	03414	51556	9----	56204			700--			
Kassel	158	438	71301	28102	30850	755--	52113	71203	56052	31551	755--	54207			700--			
Göttingen	176	444	80000	30102	31051	864--	53109	71501	50102	31651	754--	54206			700--			
Braunlage	607	452	80903	50102	31555	753--	56213	10000	57051	31855	00901	55203			700--			
Aachen	202	501	70000	30102	29602	756--	51107	10102	22101	30201	12300	51205			700--			
Nürburg	626	510	81107	40102	30053	871--	54109	70907	58012	30954	762--	55305			700--			
Köln	91	513	31406	25284	30001	36300	00214	11107	60010	30500	14501	53309			700--			
Koblenz	96	515	30906	68031	29602	35600	54115	70505	70022	30101	757--	55305			700--			
Marienberg	547	526	81209	62022	29854	863--	56110	80807	62022	30654	863--	56207			700--			
Gießen	186	532	70901	56102	29751	754--	53112	80704	58022	30351	865--	55306			700--			
Bad Hersfeld	212	542	80803	45102	30952	865--	54109								700--			
Wasserkuppe ☐	921	544	00503	50102	50556	00900	58109	10506	80030	50758	00901	60206			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	21007	59017	29201	21400	52111	70808	63022	29851	755--	51304			797--			
Deuselbach	479	615	70909	60022	28552	784--	54107	70910	59022	29353	754--	54206			700--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	90809	02774	50856	9----	56106	70707	20407	51056	751--	57304			797--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70803	30102	30451	756--	54110	50503	35102	30851	51500	54204			700--			
Darmstadt	133	639	70908	50102	29651	755--	54107	10709	56051	30551	15500	55308			700--			
Würzburg	259	655	71004	42102	30554	755--	56009	80102	50102	30955	855--	56303			700--			
Bad Kissingen	216	658	80000	35102	31153	755--	56109	40704	40102	31354	45501	57400			700--			
Coburg	337	671	70901	50102	30754	755--	56105	03601	30101	20855	00900	57400			700--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	12902	18284	31457	00901	59107	13609	30100	31457	00901	59301			700--			
Weiden	438	688	03403	56107	31560	00900	62203	01102	56100	30957	00900	60501			797--			
Berus	363	704	60410	58017	28551	62400	54108	70413	58022	28752	755--	55400			797--			
Selbach/Saar	431	705	60509	59037	28953	65400	55109								797--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	30711	40107	28651	32400	54008	60410	48051	29152	65500	55304			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80602	35707	29352	864--	54111	10404	16107	29652	11400	53304			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90905	04704	29155	9----	56108	90705	06474	29655	9----	56304			797--			
Karlsruhe	114	727	70905	40102	29551	754--	54107	10904	56051	29352	10930	57703			700--			
Mannheim	97	729	11201	40052	30050	15600	54105	13602	30050	30351	15500	54203			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10805	40051	29855	11400	59207	00802	56050	30355	00900	60304			700--			
Öhringen	276	742	00604	56050	29954	00900	58111	00903	45050	29855	00900	59801			700--			
Ansbach	413	755	00000	30100	30656	00900	59000	00602	25100	31157	00900	59303			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	40100	31459	00900	62208	00000	35100	31058	00900	61501			700--			
Nürnberg	319	763	12904	30101	31057	11400	60004	42904	35101	31157	46400	59201			700--			
Regensburg	376	776	33305	50100	31059	30940	60805	73504	50101	31157	4557-	58305			700--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	80804	56287	49659	862--	60104	70608	75024	50258	75600	60305			791--			
Freiburg	269	803	13606	50051	27052	14600	56000	00210	60020	27152	00900	59301			700--			
Freudenstadt ☐	797	815	50905	59017	48858	55300	59108	10903	60011	48959	11300	60303			797--			
Klippeneck ☐	973	818	10908	65017	48559	16400	61105	00910	60020	48859	00900	62103			797--			
Tübingen	370	826	10607	56051	28954	12500	59802	00408	56050	29955	00900	59310			700--			
Stötten	734	836	01010	45107	30759	00900	62107	00907	56100	30959	00900	62301			797--			
Ulm	522	838	00405	40101	30458	00900	60109	00405	56100	30158	00900	60801			700--			
Augsburg	477	852	61004	56052	29756	655--	60103	70603	40051	30056	7095-	60303			700--			
München-Riem	529	866	71002	56107	30158	4573-	60005	80403	35702	30357	854--	59304			797--			
Mühldorf	401	875	73402	56057	29256	755--	60000	83601	45712	29656	866--	59304			797--			
Passau	409	893	80000	50712	29657	364--	60000	80000	56707	30157	863--	60305			791--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	10728	05414	47361	15-00	63003	10739	50384	47362	15000	63500	35-45	38-45	700--			
Konstanz	399	929	40505	56057	28354	45400	60102	10507	50050	28555	15400	61500			797--			
Friedrichshafen	401	934	10410	56050	28455	11600	61107	10205	57050	28556	11500	60400			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	50703	45781	29758	56430	62103	70704	45107	29458	4543-	61502			797--			
Oberstdorf ☐	810	948	13601	62030	47759	16401	65105	23601	60030	47362	10931	64000			700--			
Zugspitze ■	2960	961	50918	89031	94162	15242	63218	41220	01412	95263	35-42	63310			700--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	60706	04467	48762	36-31	63104	70604	70414	48961	3607-	62304			797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	61802	80031	30160	00902	62000	70904	75012	29959	3377-	61500			700--			
Wendelstein ☐	1832	980	71807	82027	48563	7077-	65107	71809	92022	48962	7077-	65304			797--			
Berchtesgaden	542	997	80000	30787	30658	866--	60002	80000	50107	30557	866--	59302			792--			

Dienstag, den 9. Dezember 1969

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTdapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTdapp	fxfx – fgfg	fxfx – fgfg	7RR TxTx	TsTsTs	SsSsSs	RsRs
Helgoland	4	015	71810	60022	31003	764••	00307	81714	60022	32001	864•-	50110			70005			
List	27	020	81512	50104	31101	864••	00208	41614	45101	31700	45400	55205			70001			
Husum	3	029	81608	35102	31950	862••	51210	81909	50102	33051	862•-	52211			70001			
Schleswig	44	035	82105	10104	32552	862••	92207	82007	12102	33251	861•-	52208			70001			
Falshöft	4	043	92008	07454	33050	9••••	50210	81910	40102	33451	9•-•-	52204			70000			
Kiel	7	045	82205	30102	33151	862••	52211	82206	15102	33951	862••	52208			70000			
Norderney	13	113	81610	20100	31150	762••	51309	91512	08454	31951	9••••	52208			70003			
Bremerhaven	7	129	81806	45102	32451	862••	52210	81606	45102	33251	863••	52208			70001			
Cuxhaven	5	131	81604	22102	32451	764••	52212	81507	35102	33351	764••	52209			70002			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81606	30102	32751	863••	53210	81707	30702	33851	862••	53211			70000			
Lübeck	13	156	81804	30104	32852	861••	53214	82108	30102	33653	861••	53208			70051			
Emden-Wolthusen	0	202	91606	06454	31851	9••••	52110	81509	30104	32752	862••	53209			70002			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	81004	18104	32452	862••	52209								70001			
Bremen	3	224	81505	48102	32051	863••	52209	81505	50102	32851	864••	52108			70001			
Soltau	77	235	81304	50102	32751	864••	53210	71504	56102	33552	764••	54208			70000			
Lüchow	35	253						01404	1710•	35059	00900	60213			7--52			
Lingen	21	305	81206	12102	32151	862••	52211	21203	16101	32252	26300	53101			70001			
Münster	64	313	50802	15102	31652	00902	53307	01003	18101	32353	00900	54105			70000			
Osnabrück	95	317	21003	30102	32352	26300	54208	00902	20100	33154	00900	55208			70001			
...sloh	72	320	20905	37020	31853	00901	54207	00905	35100	32454	00900	55206			70001			
Bad Salzuflen	98	325	00503	30101	32553	00900	54309	00702	20100	33055	00900	56204			70050			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81306	50102	33051	864••	54213	01105	28101	33954	00900	56207			70000			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01603	22101	33253	00900	55313	01503	11100	34356	00900	58310			70050			
Berlin-Dahlem	51	381	10903	20100	34455	00901	57212	00902	18100	35256	00900	57108			70052			
Berlin-Tempelhof	50	384	20802	22104	34355	00901	56214	00801	22100	35256	00900	57209			70052			
Düsseldorf	41	400	01506	60021	31450	00900	54206	01105	60020	32153	00900	55106			70003			
Bocholt	25	406	01103	20100	31651	00900	52310	51003	13101	32352	56400	52206			70002			
Essen	154	410	21807	58101	31451	00902	54209	01303	58100	31953	00900	54103			70003			
Kahler Asten □	835	427	91204	03414	51957	9••••	57206	01210	65024	51858	00900	59204			70054			
Kassel	158	458	00000	45102	32453	00900	56207	00000	24100	33957	00900	58212			70000			
Göttingen	176	444	00000	40101	33255	00900	58213	00000	20100	34458	00900	59210			70051			
Braunlage	607	452	00201	56101	34258	00900	60212	00203	62020	34958	00900	60207			70054			
Aachen	202	501	01202	25101	31051	00900	53205	01501	50100	31453	00900	55203			70002			
Nürburg	626	510	81107	50102	31555	872••	57203	41407	40102	32256	47200	58204			70052			
Köln	91	513	11004	62020	31554	00901	56206	31104	60011	32354	35500	55008			70002			
Koblenz	96	515	70507	68012	30700	756••	56306	01802	66011	31352	00900	56306			70002			
Marienberg	547	526	71006	62012	31055	763••	57202	20915	56101	31856	26300	58203			70052			
Gießen	186	532	00703	58011	31354	00900	56207	00403	60020	32555	00900	57211			70050			
Bad Hersfeld	212	542						00000	20100	34359	00900	60207			7--51			
Wasserkuppe □	921	544	00712	70020	51657	00900	60109	00407	68020	51658	00900	61301			70056			
Trier-Petrisberg	265	609	00609	62011	30852	00900	56107	00506	65020	31254	00900	57203			79701			
Deuselbach	479	615	80705	50102	30154	863••	56205	20909	57102	30756	26200	57201			70052			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00610	70017	50257	00900	59206	00610	70020	51658	00900	59204			79755			
Frankfurt-Flugh.	112	637	00904	56101	31455	00900	57105	00000	57100	32257	00900	58207			70051			
Darmstadt	133	639	00809	56101	31253	00900	56203	00807	56100	31454	00900	56103			70050			
Würzburg	259	655	50302	40102	31956	55500	57208	00603	38101	32758	00900	59205			70054			
Bad Kissingen	216	658													70053			
Coburg	337	671													70054			
Bamberg	239	675													70055			
Hof	567	685	80209	25101	32356	862••	57209	80206	15102	32656	862••	57104			70056			
Weiden	438	688	80000	40100	31858	854••	60208	83605	50102	32057	864••	58104			79757			
Berus	363	704	00414	50101	29554	00900	56104	00412	40100	30256	00900	57204			79750			
Selbach/Saar	431	705													7--52			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00411	20101	30254	00900	55307	00408	18100	30255	00900	56802			79751			
Neustadt/Weinstr.	161	723	60207	25107	30453	66500	56307	53602	20102	31055	56300	57104			79751			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	40710	30104	30156	462••	57103	00709	30100	30457	00900	59400			79753			
Karlsruhe	114	727	00702	56101	30854	00900	57314	00703	50100	31056	00900	57101			70051			
Mannheim	97	729	30302	30100	31354	00900	56208	00103	50100	31856	00900	57104			70001			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00602	50100	31357	00900	60307	03603	40100	31758	00900	60101			70055			
Öhringen	276	742	00704	20100	31257	00900	59311	00606	20100	31259	00900	60803			70054			
Ansbach	413	755	90503	07450	32258	9••••	59208	90502	07454	32157	9••••	57001			70055			
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	30101	32559	864••	60212	80302	25102	32358	864••	59400			70056			
Nürnberg	319	763	00000	20110	32360	00900	62208	70000	30101	32458	756••	59104			70056			
Regensburg	376	776	83302	40101	31458	855••	60101	80204	50102	31656	856••	58106			70057			
Gr. Falkenstein □	1307	791	80606	70034	50659	855••	60206	90604	01452	51657	9••••	58208			79158			
Freiburg	269	803	00104	57050	27954	00900	59204	02003	50100	28556	00900	59303			70051			
Freudenstadt □	797	815	00403	40101	49260	00900	61208	30703	35101	49260	36200	61000			79757			
Klippeneck □	973	818	00912	60020	48660	00900	62202	00915	50100	48760	00900	61801			79758			
Tübingen	370	826	00503	55100	30256	00900	59204								70053			
Stötten	734	836	00809	50100	31660	00900	62204	00911	50100	31760	00900	62101			79758			
Ulm	522	838	03606	50100	31059	00900	61207	03605	50100	31059	00900	61801			70057			
Augsburg	477	852	00505	25101	30859	00900	61203	80505	20101	31057	864••	60005			70055			
München-Riem	529	866	70605	50107	30457	754••	59301	81004	40102	31257	855••	59107			79757			
Mühldorf	401	875	83201	56712	30256	866••	59206	80000	56107	30356	865••	59101			79756			
Passau	409	893	80000	56707	30757	862••	60106	80000	56107	31357	863••	59307			79357			
Feldberg/Schw. □	1486	908	00737	75384	47162	00900	65802	20843	01413	47461	25•00	61303	43-48	43-49	70061			
Konstanz	399	929	00407	50050	29057	00900	60203	40610	50050	29456	45400	61104			79754			
Friedrichshafen	401	934	00408	56050	29357	00900	60104	70205	40101	29357	764••	60101			70055			
Kempten-Lenzried	705	946	80907	50107	29358	855••	60000	60907	56102	29958	3633•	60106			79758			
Oberstdorf □	810	948	41402	60030	46764	40930	66202								70058			
Zugspitze ■	2960	961	91320	00454	96462	9••••	62212	01324	89384	97461	00900	62208	---35	24-37	70062			
Hohenpeißenberg □	977	962	90706	08454	49161	9••••	62103	90805	08454	49760	9••••	61305			79760			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	70022	30559	755••	61305	00000	80011	31160	00900	61106			70057			
Wendelstein □	1832	980	82312	80712	49161	8072•	63104	91513	01717	49760	9••••	60108			79260			
Berchtesgaden	542	997	80000	20107	30957	866••	58104								79257			

Berichtigung zum TW Nr. 342 vom 8. Dez. 1969

		202													70104			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Dienstag, den 9. Dezember 1969 — Nr. 343

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0900	0900	0900	0900	0900	0900	0906
	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	$P_nP_nP_n$ oder TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							2548 +65 28 59
20							2304 +68 30 37
30		2302 +73 55 20	2309 +70		2312 +70 28 35		1997 +70 33 26
50	1995 +74 32 37	2001 +71 56 21	2004 +69	2005 +70 33 40	2006 +65 32 26	2004 +68 29 29	1801 +66 34 21
70	1796 +68 34 31	1802 +71 56 37	1802 +58 36 38	1804 +69 35 39	1802 +65 34 29	1801 +66 34 21	1795 +66 +74 35 26
100	1584 +69 01 41	1588 +68 36 43	1586 +57 01 43	1590 +67 01 40	1584 +64 01 22	1583 +61 35 20	1579 +65 +73 02 37
150	1340 +67 01 79	1345 +71 02 71	1339 +55 01 99	1345 +65 02 53	1333 +63 02 49	1330 +59 02 40	1332 +65 +72 03 48
200	1167 +67 +72 02 90	1173 +66 02 82	1164 +55 +74 02103	1171 +67 +75 01 92	1154 +60 +72 02101	1148 +58 02 62	1156 +66 +73 04 76
300	0911 +47 +53 01 90	0916 +46 +51 01 89	0905 +46 +57 02109	0915 +45 +56 02102	0895 +47 +60 02127	0887 +49 +59 02 45	0903 +51 +60 04 90
400	0714 +33 +38 01 84	0719 +31 +38 01 79	0708 +33 +46 02104	0717 +32 +43 36 83	0699 +35 +50 02117	0694 +40 +49 05 11	0709 +35 +47 05 77
500	0553 +21 +27 02 70	0557 +20 +29 01 63	0547 +22 +47 02 99	0555 +20 +33 02 80	0540 +26 +42 02 84	0538 +30 +35 07 05	0550 +26 +40 05 43
700	0297 +10 +29 02 29	0300 + 6 +28 01 50	0294 +14 +26 03 56	0298 + 7 +29 01 52	0293 +17 +19 02 11	0292 +17 +26 01 11	0300 +12 +25 05 15
850	0146 + 3 +11 04 09	0148 + 5 +11 01 33	0145 + 9 + 9 01 13	0147 + 7 + 9 02 21	0144 +11 +11 01 16	0145 +12 +13 34 06	0150 + 9 +20 10 10
1000	0017 1 + 1 36 10	0018 4 3 36 20	0016 + 1 + 2 35 07	0018 1 + 1 35 09	0018	0019	0022 + 6 + 7 16 08
Markante Punkte	035 +73 30 34 045 +72 059 +74 068 +67 080 +71 117 +67 133 +69 144 +66 216 +64 +69 250 +57 +63 02 98 452 +27 +32 498 +21 +28 523 +21 +26 600 02 55 638 +10 +29 684 + 9 +31 735 +10 +24 800 04 13 833 + 3 +14 853 + 3 +10 868 + 7 + 7 898 + 6 + 5 906 04 09 950 + 1 + 4 965 + 1 + 1 980 + 1 + 1 008 1 + 1 015 1 + 1 34 05	025 +73 54 25 040 +72 060 +69 068 +72 078 +68 128 +68 195 +71 193 +67 +70 210 +66 +79 250 +56 +60 01 96 288 +49 +53 447 +25 +33 511 +18 +27 535 +17 +21 544 +18 +21 589 +12 +22 600 01 66 760 + 5 +34 780 + 7 +33 800 01 33 873 + 5 + 6 900 36 30 916 36 29 965 2 2 022 1 + 4 36 05	048 +70 057 +58 065 36 30 075 +68 059 +56 173 +54 208 +55 +75 250 +55 +65 03121 313 +44 +55 352 +39 +51 450 +27 +42 510 +21 +51 600 12 99 627 +14 +50 725 +14 +23 800 04 16 803 + 9 +11 824 +10 +11 886 + 7 + 7 900 02 11 910 02 10 978 + 1 + 4 014 + 1 + 1 29 07	060 +69 34 34 084 36 50 093 +68 108 +66 115 01 56 135 36 48 137 +67 153 +65 221 +63 +72 250 +56 +65 02105 298 +46 +56 372 +36 +47 406 +21 +34 426 +18 +31 435 +18 +31 600 02 78 535 + 8 +28 715 + 7 +29 782 +11 +18 800 02 29 825 + 9 +10 862 + 6 + 8 875 03 18 883 + 5 + 6 897 01 19 949 1 + 4 950 02 30 983 1 + 1 35 05	045 30 41 055 34 16 060 +67 079 36 34 090 +64 096 +65 115 +61 123 +63 136 +60 02 96 175 +60 192 +62 242 +54 +67 250 +55 +68 02133 438 02120 522 +24 +41 550 +26 +39 600 02 41 632 +20 +25 650 +21 +23 02 19 800 02 19 810 +10 +11 02 20 840 +11 +11 35 12 872 + 9 + 9 879 36 13 890 +10 +10 982 21 04 983 + 6 + 6 21 04	032 +68 28 38 042 +68 089 +65 35 19 178 +57 250 +53 +63 02 55 292 +49 +59 310 +49 +59 540 +26 +30 562 +27 +28 600 03 08 648 +19 +21 697 +17 +26 753 +17 +19 01 13 800 36 09 840 +11 +13 844 35 09 868 +13 +13 958 + 8 + 9 24 03	026 +69 029 29 38 036 +68 043 32 30 058 33 22 062 +67 +75 095 +66 +74 101 02 37 109 +64 +72 130 +67 +74 141 03 43 180 +63 +71 196 +66 +73 223 03 89 250 +59 +67 03 90 401 04 77 412 +33 +45 964 +22 +37 972 04 18 000 04 18 032 +16 +30 719 +11 +24 746 05 14 800 08 12 807 + 8 +28 833 +10 +21 906 13 09 934 + 4 +13 14 08 949 + 4 +12 956 + 5 +10 978 + 5 + 6 803 + 6 + 7 16 08 019 + 7 + 7 023 +10 +11 00 00
Tropopause	177 +70 +75 36 70	172 +71 -74 02 80	185 -67 -76 02 +1	176 +70 -78 01 73	150 +63 02 49	193 -58 02 61	054 +71 33 24 215 +69 +72 04 84
Maxwind	295 01 97	283 01 34	263 03122	270 02108	252 +55 -68 02136	200 -58 02 62	815 +63 26 71 893 04 91
30/50		0401	0305		0306		0307
50/100	0411	0413	0418	0415	0422	0421	0418
100/200	0417	0415	0422	0419	0430	0437	0423
200/300	0614	0616	0617	0516	0614	0610	0606
500/1000	0936	0539	0531	0937	0522	0519	0928

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0906	0906	0906	0906	0906	0906	0900	0906			
Pilotes	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	19.5	21.3	20.7	22.2	23.7	26.4	21.0	22.8			
Gipfelpunkt ddfff	34 16	31 42	34 36	31 56	29 48	24 38	30 27	30 42			
km						24 38					
26,4											
23,7					29 48	28 43					
20,7		32 37	34 36	33 46	32 33	30 31	30 27	30 27			
18,3	35 37	34 32	36 39	34 32	33 28	34 14	34 19	36 20			
15,9	36 33	02 31	02 34	35 08	01 34	02 36	02 33	01 37			
13,5	02 51	01 53	02 65	02 50	02 51	04 40	03 47	04 46			
12,0	01 58	02 55	02 86	03 70	03 68	05 59	03 57	04 75			
10,5	03 62	02 64	03 91	03 79	08111	05 59	04 83	04108			
9,0	02 58	02 65	03 82	03 79	04129	06 30	04104	04109			
7,2	02 56	02 58	03 79	03 79	04119	12 27	06 56	05 89			
5,4	03 44	03 50	04 60	04 68	06 40	11 22	07 16	06 19			
4,2	03 41	03 41	05 50	04 58	08 30	10 30	07 18	06 16			
3,0	04 23	03 33	05 18	04 39	07 28	09 26	06 14	06 18			
2,1	36 10	02 22	07 06	04 25	05 22	09 10	14 06	12 11			
1,5	03 11	03 18	07 06	03 22	05 18	09 05	16 10	15 07			
0,9	20 08	04 16	09 05	03 15	06 10	11 04	17 12	16 08			
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximalwinde	1140 02 67	0820 02 66	1110 03 96	1080 03 82 0735 03 79	0844 04135	1150 05 61	0860 04106	1060 04109			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0912	0912	0912	0912	0912	0912	0912
	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff
mb	$P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT 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							
20							
30	2797 +75 28 37	2306 -74 30 35	2581 +67	2553 +68 28 63	2560 +64 27 58	2558 +64 27 61	
50	1999 +74 32 40	2005 -72 33 27	2335 +65 29 47	2311 +69 30 32	2315 +69 28 39	2310 +68 27 41	2801 +70 31 23
70	1801 +70 34 21	1804 +68 33 23	2024 +65 34 24	2007 +71 32 34	2007 +66 33 25	2004 +66 28 20	1801 +68 34 22
100	1589 +69 01 34	1591 +67 01 27	1819 +65 01 26	1807 +69 36 21	1804 +66	1798 +65 35 20	1587 +67 03 27
150	1347 +71 01 42	1348 +70 01 42	1601 +64 02 30	1592 +69 02 36	1587 +65 03 32	1581 +64 03 30	1341 +67 04 36
200	1176 +66 -69 02 38	1176 +66 -75 02 39	1352 +64 03 35	1349 +70 03 54	1339 +64 04 54	1332 +61 03 40	1168 +67 04 77
300	0919 +48 -51 03 27	0919 +47 -59 01 45	1175 +63 03 72	1177 +66 -74 03 56	1162 +63 +78 04 94	1153 +59 05 70	0913 +50 +60 06 79
400	0723 +34 +38 02 26	0722 +32 +40 03 33	0919 +47 -55 05 55	0920 +47 -56 04 47	0904 +48 -61 05105	0898 -55 -60 07 35	0719 +35 -52 07 70
500	0563 +22 +25 02 25	0561 +21 -25 04 29	0722 +33 -43 05 55	0723 +34 -45 04 48	0711 +39 +54 08 33	0708 +39 +45 11 33	0559 +26 +41 10 20
700	0307 + 7 +10 03 21	0308 + 7 +10 03 24	0561 +21 -33 05 49	0562 +21 +34 05 38	0553 +26 +41 10 20	0551 +25 +32 08 35	0305 +11 +24 06 17
850	0153 + 3 +13 02 10	0154 + 1 +21 04 12	0305 +10 +38 05 14	0306 + 7 +25 05 26	0300 +10 +18 06 24	0298 + 9 +14 09 27	0155 + 9 +13 12 10
1000	0024 + 1 + 1 16 08	0024 + 0 + 2 16 03	0153 + 3 +12 07 05	0125 + 1 +13 07 07	0150 + 9 +21 09 20	0149 +10 +13 08 14	0827 + 4 + 5 16 05
			0024 + 2 + 3 16 05	0024 1 + 2 11 03	0024	0023	

Markante Punkte

				022 +70			
				036 +71			
				038 +69			
				040 32 23			
				047 +71			833 +71 31 30
				052 32 36			840 +73
				065 +70			860 32 22
				074 +67 01 19			865 +70
				095 +67	014 +60 28 75		871 +68
				091 +68	023 +66		880 +69
				108 +69	033 +69		898 +68
			016 -68	115 02 32	037 30 22		107 +65
			031 +55	121 +67	046 +66		116 +68
			038 +66	139 +67	060 +68 34 23		140 +65
			092 +64	185 02 56	105 +65 03 29		146 +68
			181 +54	194 +68 +76	118 +63		156 +66
			250 +57 +64 04 56	230 +55 +64 04 52	138 +66	036 +70	171 +66
		026 +73 30 35	278 +51 +59	253 +54 +63	158 +63	055 +65 31 20	250
	013 -74 29 66	039 +72	343 +41 +49	297 04 46	222 +61 -71	090 +66 02 24	475 +25 -39
	146 +70	049 +73	465 +24 +37	330 04 58	250	102 +63	513 +23 +38
	250 +56 +59 03 33	068 +68	543 +17 -29	396 +35 +46	330 +44 +58	112 +65	588 +15 +36
	323 +43 +47	087 +70	561 +18 +30	462 +24 +37	345 +45 +58	141 +61 05 36	600 06 23
	565 +15 +19	141 +68 02 45	600 06 53	470 06 44	370 05 60	176 +62	620 +14 +33
	996 +14 +15	250 +56 +67 03 36	627 +11 +35	534 +16 +30	410 +38 +54	250 +60 +69 05 57	628 06 17
	800 04 24	330 01 49	678 + 9 +35	567 +16 +29	430 12 22	266 +57 +62	642 +14 +31
	839 +10 +13	445 +27 +31	704 +10 +30	600 05 40	600 08 18	318 08 30	668 +11 +27
	694 + 7 +10	600 04 33	794 + 4 +16	638 + 8 +28	605 +15 +25	506 +24 +31 08 36	682 +12 +27
	800 + 2 -23 03 13	623 + 9 +16	800 06 06	720 + 9 +25	615 +16 +24	600 08 30	790 + 8 +16
	840 + 3 +14	710 + 7 +10	825 + 4 +14	800 07 09	655 +11 +19	694 + 9 +16	800 09 13
	900 + 2 + 8	800 04 17	868 + 2 +10	817 + 2 +18	775 + 9 +19 08 31	715 +13 +13	833 +10 +15
	913 03 04	808 + 2 +30	897 + 4 + 9	875 + 0 +10	800 09 27	748 +10 +11 09 32	890 15 10
	922 + 4 + 5	900 0 +14 03 08	900 10 05	903 12 09	810 +11 +19	774 +13 +14	923 15 09
	973 + 0 + 3	920 35 04	919 11 05	904 + 6 + 7	882 09 12	800 07 23	944 + 4 + 6
	993 + 1 + 1	933 + 3 + 3	927 + 2 + 4	905 15 08	895 + 7 +16	849 09 14	960 + 5 + 7
	811 + 2 + 2	803 0 + 2	957 + 3 + 5	975 0 + 5	945 + 8 +10	887 + 9 +13	978 + 4 + 6
	024 + 0 + 1 19 07	030 2 + 1 17 03	024 + 1 + 2 16 05	011 2 + 1 10 02	990 + 5 + 9 09 03	963 + 9 +11 09 06	029 + 4 +10 16 04
Tropopause	158 +75 +78 01 43	171 +73 +81 02 38	232 +52 +69 03 54	199 +71 +78 02 56	185 +64 04 79	273 +59 +64 06 46	812 +66 +74 04 80
Maxwind	823 +75 29 66		211 03 76	018 +66 28 65	250 +56 +67 05113	020 +64 27 61 203 +59 06 73	250 +58 +67 05 88
30/50	0298	0301	0311	0304	0308	0306	
50/100	0410	0414	0423	0415	0420	0423	0414
100/200	0413	0415	0426	0419	0425	0428	0419
200/500	0613	0618	0614	0615	0609	0602	0609
500/1000	0939	0537	0537	0938	0529	0528	0532

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	26.7	23.7	18.3	24.0	15.9	23.4	21.9	23.4					
Gipfelpunkt ddfff	30 63	29 32	34 26	31 26	04 34	31 21	31 30	30 50					
km													
26.4	30 61												
23.7	28 50	29 32		31 25									
20.7	32 26	30 30		31 29		31 24	31 23	31 25					
18.3	33 26	34 31	34 26	34 27		36 26	34 22	36 25					
15.9	35 20	01 40	36 28	01 23	04 34	04 31	03 27	02 24					
13.5	02 31	02 30	04 38	03 37	04 48	05 42	04 34	05 39					
12.0	03 25	04 25	04 58	03 46	05 60	06 49	04 70	05 75					
10.5	04 22	04 20	05 51	04 47	05 90	06 66	05 84	06 74					
9.0	04 12	05 19	06 48	04 40	06 83	07 33	06 79	06 64					
7.2	04 18	05 16	06 35	06 34	07 24	07 25	07 70	06 53					
5.4	06 25	06 16	05 31	05 33	06 14	07 40	06 45	06 41					
4.2	05 25	06 28	07 29	06 28	08 19	08 33	06 22	06 28					
3.0	07 17	06 20	07 22	06 25	08 27	09 32	06 17	07 21					
2.1	06 13	06 17	07 10	05 16	08 19	08 35	09 14	08 14					
1.5	06 07	07 13	08 09	09 16	08 24	08 17	12 10	09 11					
0.9	19 05	10 10	12 07	09 10	09 14	08 10	15 09	10 10					
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximalwinde					0950 05 92	1140 06 72	1030 05 88	1180 05 82					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr 343

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 9. Dezember 1969

FS 3 E 3 Bremerhaven 53.7 N 08.4 E — Deutsche Feuerschiffe — FS P12 54.0 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	30219	98021	23106	9++++	02219	3++++			700++		10007	50527	97031	23704	9++++	02326	3++++			700++	
3	10002	30315	98020	25006	9++++	03220	3++++					10007	83612	98022	26204	9++++	02225	3++++				
6	10002	60808	98031	26905	9++++	04219	3++++			700++	1072+	10007	80806	98022	28104	9++++	01219	3++++			700++	1080+
9	10002	41910	98021	28404	25692	02215	3++01	30503				10007	50000	98012	30004	34509	02219	30101	34502			
12	10002	42013	98020	29204	40940	02208	39901	03502		700++		10007	61811	97022	30905	49590	02209	30202	34402		700++	
15	10002	41910	97020	30004	30902	02208	30000	03602				10007	72008	97022	31503	75500	03206	30202				
18	10002	21810	97010	30303	9++++	01203	3++++			700++	1072+	10007	81809	97022	32503	9++++	01210	3++++			700++	1080+
21	10002	91817	93470	31200	9+0++	00209	3++++					10007	81615	97022	33302	9++++	01208	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

0	10003	70219	98031	22204	9++++	02222	30706			700++												
3	10003	80213	98022	25004	9++++	03228	30405															
6	10003	80707	97022	26904	9++++	03219				700++	1059+											
9	10003	m i l																				
12	10003	82009	96109	96102	31805	863++	04+49	3++01		700++												
15	10003	82014	96102	32103	854++	02203	3++01															
18	10003	81914	97022	33102	9++++	00210	3++01			700++	1062+											
21	10003	81813	96102	34101	9++++	02210	3++01															

FS P8 54.3 N 07.2 E

0	10004	33621	98021	22505	9++++	02222	3++++			700++												
3	10004	70414	98031	24905	9++++	03224	3++++															
6	10004	00207	98031	26205	00900	03113	3++++			700++	1080+											
9	10004	21404	98030	28006	00905	05218	30301	34503														
12	10004	62209	98030	28907	45530	06209	30301	04502		700++												
15	10004	32212	98021	29305	34600	04204	30301	34502														
18	10004	42017	98021	30504	9++++	04212	3++++			700++	1078+											
21	10004	61813	98024	31104	9++++	03106	3++++															

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

0	10005	83618	98031	22003	9++++	00221	3++02			700++		10006	83602	97022	19603	9++++	02226	3++00			700++	
3	10005	80214	98022	24803	9++++	01228	3++01					10006	81615	96102	22802	9++++	01232	3++01				
6	10005	80508	97022	26302	9++++	01215	3++01			700++	1052+	10006	82013	96102	25901	9++++	01231	3++01			700++	1044+
9	10005	81603	97022	28803	855++	01225	30000					10006	81811	97022	28202	855++	01223	3++01				
12	10005	81808	97022	29903	5742+	00211	30501			700++		10006	81814	95102	30000	864++	51218	30201			700++	
15	10005	81813	97022	30403	7742+	01205	30301					10006	82010	95102	30251	855++	51202	30301				
18	10005	81814	96102	31902	9++++	00215	3++01			700++	1055+	10006	82009	95102	31251	9++++	52210	3++00			700++	1044+
21	10005	31814	97010	32202	9++++	00203	3++01					10006	82012	95102	32851	9++++	52216	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	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99622	70328	09004	22544	98267	95153	21400	61510	0++56	10606	31114		99660	10027	09004	82721	96216	00505	7732+	00505	05204	10608	30303	99+05
99622	70328	09034	42340	98020	94053	42500	61711	0++58	10565	31008	26015	99660	10022	09034	82529	95102	00106	863++	62804	00105	10626	30405	
99622	70330	09064	92933	95108	93454	834++	61706	0++59	10584	30707	22015	99660	10020	09064	82430	96505	99007	864++	00611	00105	10650	30607	791++
99622	70331	09094	72623	96268	90955	734++	61525	0++04	10575	30707	22914	99660	10023	09094	82532	95102	99406	864++	00304	05006	10695	30607	
99622	70331	09124	83037	95868	90454	833++	00505	0++57	10555	30703	25910	99660	10022	09124	82432	94505	00207	863++	00208	00006	10700	30608	
99622	70328	09154	62730	96108	91754	69502	00213	0++59	10582	30706	25911	99661	10023	09154	82332	95505	99607	862++	00506	00006	10680	30607	
99622	70324	09184	72830	96262	92254	734++	00305	0++56	10619	30706	22911	99662	10024	09184	82132	95505	97307	864++	00723	00006	10701	30609	
99622	70323	09214	72928	95228	94054	784++	00018	0++58	10586	30707	28909	99663	10026	09214	82137	95505	94407	864++	00729	00006	10692	30609	

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

99565	70509	09004	83024	97858	31252	825++	00106	0++58	10444	30705		99592	70186	09004	82325	97035	15409	856++	51723	00007	10946	31008	26908
99560	70510	09034	82920	96858	32252	825++	33310	0++58	10440	30705		99591	70188	09034	82130	97605	10909	853++	51745	00008	10967	30708	27908
99555	70520	09064	82823	97858	35052	825++	53228	0++56	10440	30604		99591	70189	09064	62135	98016	07610	5532+	51733	00109	10950	30712	27908
99555	70520	09094	82520	97858	37053	825++	33220	0++55	10441	30604		99591	70189	09094	72140	97032	01810	7644+	51758	00108	10960	30709	91155
99548	70526	09124	82414	97858	38254	855++	52112	0++60	10446	30502	28804	99590	70189	09124	82940	95216	96806	853++	51830	05905	10983	30704	21909
99550	70528	09154	83015	98267	38354	855++	00001	0++57	10171	30905		99590	70191	09154	72640	96216	02304	784++	61135	06103	10970	31110	22007
99551	70526	09184	72717	97858	37853	754++	11505	0++59	10157	30402	35703	99590	70192	09184	62450	96858	04503	58303	61322	06051	10968	31011	21706
99556	70519	09214	80519	98022	37853	854++	13000	0++58	10176	03602													

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

99527	70354	09004	81829	97612	10310	7742+	00750	0++10	10822	30707		99527	70197	09004	42414	97018	32709	49400	61616	05406	11090	30301	32701
99527	70354	09034	83335	97612	16105	8742+	00263	0++03	10711	30707		99525	70200	09034	52316	97251	30208	59400	61725	05407	11119	30302	
99528	70356	09064	83328	97216	22803	874++	00167	0++53	10787	30708		99523	70202	09064	22318	97028	27809	22400	00024	05407	11166	30402	793++
99528	70357	09094	83126	97022	26703	874++	00239	0++53		30706		99525	70201	09094	62319	97031	26309	69400	00715	05407	11164	30402	
99530	70357	09124	82918	97852	29403	856++	00227	0++54	10762	30505	33808	99524	70200	09124	72323	97252	24209	79400	00801	05306	11148	30503	
99533	70355	09144	82917	97022	29303	855++	00801	0++54	10766	30505		99523	70199	09154	62423	97012	20610	69402	00636	05207	11142	30504	
99526	70357	09184	62821	97268	29502	62400	00002	0++52	10784	30505	32909	99522	70198	09184	72424	97028	19710	784++	00609	05209	11168	30505	
99530	70357	09214	32821	98011	30603	32400	00111	0++52	10784	30505	32908	99524	70198	09214	83417	97252	20308	094++	00306	05607	11167	30605	

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

99440	70406	09004	81719	97022	23816	864++	00106	0++15	11708	30706		99450	70160	09004	20519	97021	31513	25500	00809	0510+	11375	30803	35002
99441	70406	09034	81716	97022	24417	864++	00206	0++15	11701	30706		99450	70160	09034	80214	97031	30412	854++	00711	05411	11408	30803	
99442	70407	09064	82508	97802	24415	825++	00500	0++15	11704	30000	18706	99450	70160	09064	80811	97204	29912	855++	00705	05310	11340	30000	02803
99443	70410	09094	83613	97808	25213	865++	00208	0++13	11698	30000	18706	99440	70160	09094	60714	97022	29612	65500	00603	05309	11350	30000	02804
99444	70424	09124	70416	97158	26614	68472	64216	0++12	11645	30302	16703	99450	70160	09124	60410	97022	29212	65500	00804	05209	11368	30000	02803
99445	70430	09154	80622	97022	27914	864++	64211	0++12	11808	30202	16703	99449	70160	09154	60403	97031	26612	65600	00826	05803	11372	30000	02803
	m i l											99449	70160	09184	30410	97011	26611	35600	00500	05409	11358	30000	02803
	m i l											99448	70160	09214	70803	96605	26611	784++	00400	05410	11398	30000	02803

Position E 35.0 N 48.0 W — Nachträge u. Berichtigungen

99350	70480	09004	60744	96808	05420	62400	00206	0++18	11972	30611		99592	70186	09004	31206			99590	70189	09124	25006	
99350	70480	09034	60740	96808	06021	62400	00006	0++18	11980	30711		99591	70188	09034	31206			99622	70328	09154	34908	
99350	70480	09064	40834	97018	05720	22405	00503	0++17	11972	30710		99575	10030	09063	70434			99662	10024	09184	79234	
99350	70480	09094	40826	97011	06520	41400	00208	0++18	11972	30710		99622	70330	09064	26912			99575	10030	09183	70020	
99350	70480	09124	70634	97028	08320	62472	00018	0++18	11972	30504	09808	99591	70189	09064	91152			99522	70198	09184	797++	
99350	70480	09154	50825	98028	09521	42470	00308	11980	30404	08708		99450	70160	09064	797++			99449	70160	09184	70020	
99350	70480	09184	70725	97808	09419	53471	00501	0++18	11979	30404	08708	99444	70424	09124	32703							
99350	70480	09214	80625	96101	10320	62401	00109	0++17	11972	30404	08708	99622	70331	09124	22909							

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr 3 4 3

D i e n s t a g, d e n 9. D e z e m b e r 1 9 6 9

Meldungen vom 9. 12. 1969

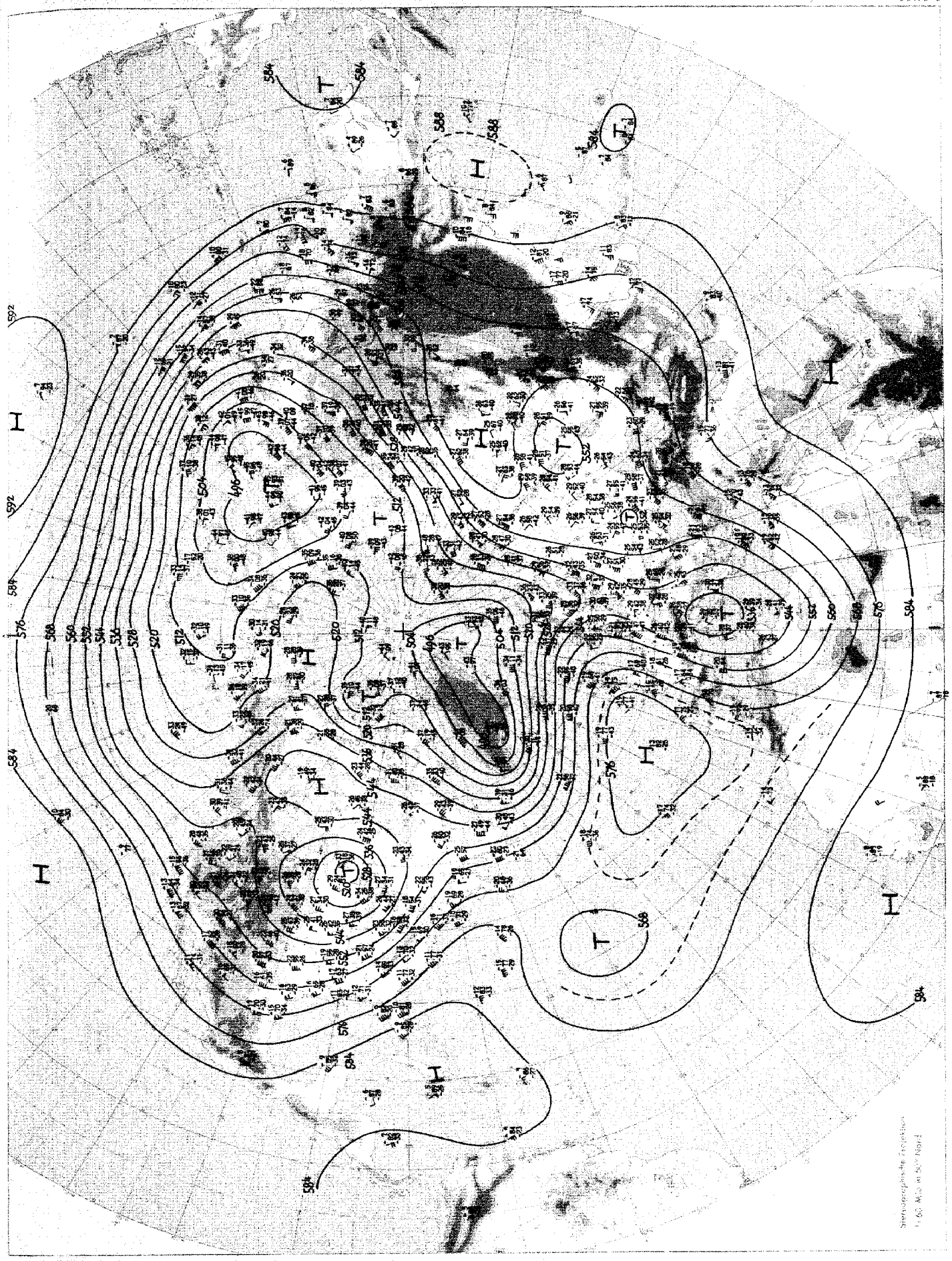
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99390	70430	09003	71127	98022	20019	753++	64709	00217	3++04	99+04	+++++	Elsfleth
99456	70542	09003	80411	98022	34203	8052+	14232	05952	3++++	+++++	+++++	Moselexpress
99392	70504	09003	80337	96022	16013	85300	23204	0++09	11915	30407	03009	Rabenfels
99163	70177	08183	10409	98010	12025	10902	44710	00217	2++++	30100	34602	Höchst
99154	70177	08213	00409	98010	12025	00900	44400	00218	2++++	30100	34602	Höchst
99146	70177	09003	00505	98000	13025	00900	44210	00219	2++++	30100	34502	Höchst
99565	10033	09064	93113	93475	25007	9++++	21208	00106	30301	+++++	+++++	A.Dohrn
99481	70174	09003	13602	97011	34212	12300	23710	05106	30101	36603	+++++	Ginnheim
99485	70153	09063	39902	98018	31810	33400	23711	05309	30000	36604	+++++	Ginnheim
99483	70164	09033	20000	98021	32911	22400	23713	05208	30000	36604	+++++	Ginnheim
99434	70209	09063	80509	98022	30513	854++	53715	05407	3++01	+++++	+++++	Freiburg
99513	70182	09693	71305	98021	29210	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	+++++	E.Ollenhauer
99503	10003	09693	83609	98022	29705	+++++	+++++	064++	+++++	+++++	+++++	Seydisfjord
99645	70353	09093	80215	97757	93958	9++++	91400	067++	+++++	+++++	+++++	Katfisch
99565	10040	09094	93110	94454	26307	9++++	22213	00006	30301	27604	+++++	A.Dohrn
99588	70237	09693	92644	99182	02203	+++++	+++++	061++	+++++	+++++	+++++	Sagitta
99366	70005	09093	30105	99030	14115	35+00	24204	05109	3++09	00+00	+++++	O.Leonhardt
99487	70144	09093	81302	96915	31511	863++	23705	05309	30101	26604	+++++	Ginnheim
99483	70181	09093	32202	98031	29012	354++	64720	05612	30000	99+++	+++++	Alsterexpress
99485	70165	09063	22302	98250	31011	234++	64400	06108	30000	99+++	+++++	Alsterexpress
99460	70543	09113	50713	98022	37004	9++++	14203	061++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99493	70141	09093	79902	98258	31212	72300	24000	05308	30000	99+02	+++++	Vegesack
99491	70154	09063	29901	98021	31210	24200	24710	05610	30000	99+02	+++++	Vegesack
99627	70407	09723	52605	98022	06057	+++++	+++++	067++	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99635	70221	09123	62544	97012	87501	9++++	33710	064++	3++10	+++++	+++++	Hagen
99634	70223	09723	72440	97022	87051	+++++	+++++	064++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99667	70118	09123	89905	97535	87203	9++++	53727	051++	+++++	+++++	+++++	Cuxhaven
99513	70170	09723	62409	98021	28510	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++	E.Öllenhauer
99426	70701	09123	81324	97026	17309	9++++	912++	003++	+++++	+++++	+++++	München
99565	10046	09124	30000	94204	27907	35500	22116	00106	30000	27602	+++++	A.Dohrn
99459	70326	09123	72011	98031	28214	00906	14305	00111	3++01	99+02	+++++	Heilbronn
99585	70055	09723	72137	98022	18108	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++	J.Homann
99367	70006	09123	22005	99010	13115	21600	24710	05008	3++00	+++++	+++++	O.Leonhardt
99495	70172	09123	12405	98015	29811	12400	63804	05208	+++++	+++++	+++++	Poseidon
99622	70330	09123	72737	97707	91055	75400	070++	30509	+++++	+++++	+++++	Sägefisch
99343	70392	09123	81233	98022	16120	8042+	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Tosca
99402	70531	09033	80409	98022	35203	0052+	14210	056++	3++++	+++++	+++++	Moselexpress
99466	70519	09063	80109	98022	26202	854++	14210	05803	3++++	+++++	+++++	Moselexpress
99470	70506	09093	80309	93022	35604	853++	24706	05401	3++++	+++++	+++++	Moselexpress

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99391	70491	09003	80444	97022	15217	85200	23708	0++08	11872	30408	05909	Rabenfels
99390	70478	09123	60830	97012	17518	35272	23223	0++16	11976	30406	12706	Rabenfels
99473	70493	09123	60313	98012	36104	3533+	24205	05502	30302	99+03	+++++	Moselexpress
99712	10185	09723	72109	98031	01200	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99488	70136	09123	71405	98515	31211	723++	23703	05309	30101	36604	+++++	Ginnheim
99426	70229	09123	70409	98022	30015	754++	54202	05306	30201	99+++	+++++	Freiburg
99550	10053	09123	92109	94462	25506	9++++	53210	00359	+++++	+++++	+++++	Actinia
99481	70194	09123	32302	98012	30011	3542+	64210	05508	30000	99+++	+++++	Alstenexpress
99495	70125	09123	72302	98258	31211	52330	24000	05407	30000	99+03	+++++	Vegesack
99425	70703	09124	81525	98216	17910	854++	00204	00409	30704	+++++	+++++	Frithjof
99446	70302	09123	79902	96808	31012	752++	14211	05510	3++++	12+02	+++++	Hattingen
99561	10052	09154	21906	94444	27207	25300	32509	05206	30000	99+02	+++++	A.Dohrn
99585	70055	09753	72244	98022	14109	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++	J.Homann
99368	70015	09153	39905	99020	12215	31500	24711	05206	3++00	03+01	++++	O.Leonhatdt
99490	70127	09153	71605	98022	28811	724++	23724	05107	30101	36604	+++++	Ginnheim
99480	70209	09153	52509	98251	25811	564++	64742	00308	30200	99+++	+++++	Alsterexpress
99657	70266	09753	72309	98022	81756	065++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99596	70057	09153	82237	97022	12208	9++++	73765	05206	30909	+++++	+++++	Vikingbank
99476	70479	09153	70309	98022	36504	784++	24204	05101	30301	03503	+++++	Moselexpress
99427	70702	09763	89902	96636	20007	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++	Bonn
99512	70153	09783	82309	98028	24910	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++	E.Ollenhauer
99467	70302	09183	82213	98032	27514	854++	14704	05012	3++01	99+02	+++++	Heilbronn
99585	70055	09783	92244	98002	12108	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++	J.Homann
99391	70463	09183	50930	97018	17519	32341	23400	0++15	11919	30306	14808	Rabenfels
99492	70188	09183	72613	98252	26011	72400	63602	05407	+++++	+++++	+++++	Poseidon
99652	70117	09183	62230	97012	81003	9++++	53735	00051	30406	22606	+++++	Heidelberg
99421	70242	09183	70607	98022	27814	754++	53400	05608	3++01	99+++	+++++	Freiburg
99185	70619	09183	20213	98020	10326	21400	72715	05220	30303	02603	+++++	Eschersheim
99480	70221	09183	82509	98022	25012	854++	64708	05513	30301	99+++	+++++	Alsterexpress
99557	10056	09184	81821	96514	28207	864++	32210	05206	30403	+++++	+++++	A.Dohrn
99491	70120	09183	72005	98022	28213	4233+	23606	00209	30000	36605	+++++	Ginnheim
99369	70025	09183	30708	99020	13811	3++++	24316	05707	3++++	+5+++	+++++	O.Leonhardt
99495	70099	09173	72105	99031	28511	54330	24202	05209	30201	32704	+++++	Vegesack
99535	10037	09183	82009	97285	26007	9++++	53203	05271	+++++	+++++	+++++	Actinia
99553	10063	09214	81822	97205	30107	864++	32219	05406	30604	+++++	+++++	A.Dohrn
99600	70073	09213	82452	97022	04008	9++++	73742	05206	31011	+++++	+++++	Vikingbank
99480	70236	09213	32609	98501	25512	344+0	64205	05409	30301	9++++	+++++	Alsterexpress
99492	70111	09213	42003	98022	28512	453++	23403	00208	30000	36604	+++++	Ginnheim

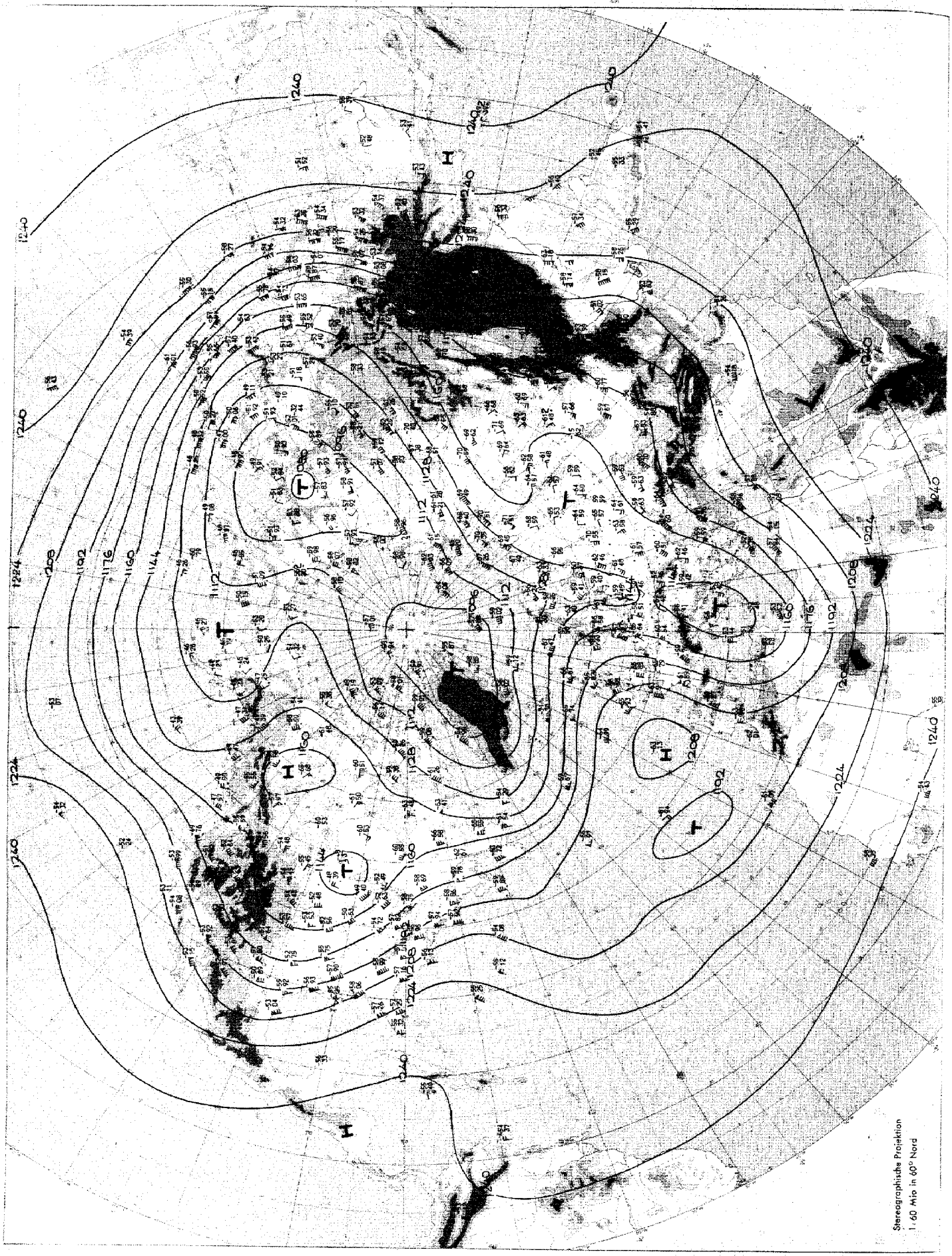
F a m i t a   L H H T

99575	10030	09003	82907	96516	21808	6742+	00400	00208	10765	3++++	32703
99575	10030	09033	83207	96515	23808	6742+	00220	00107	10763	3++++	32704
99575	10030	09063	93006	92465	24308	9++++	00205	00107	10750	3++++	32603
99575	10030	09093	72705	97024	25908	6646+	00216	00207	10775	30501	32703
99575	10030	09123	72707	97022	25908	65560	00400	00208	10768	30501	32703
99575	10030	09153	52706	97022	25908	48660	00400	00107	10752	30501	32502
99575	10030	09183	82009	97022	25407	5759+	00705	00007	10757	30501	32702
99575	10030	09213	52013	97022	25107	55500	00703	00006	10755	30501	32602

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

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

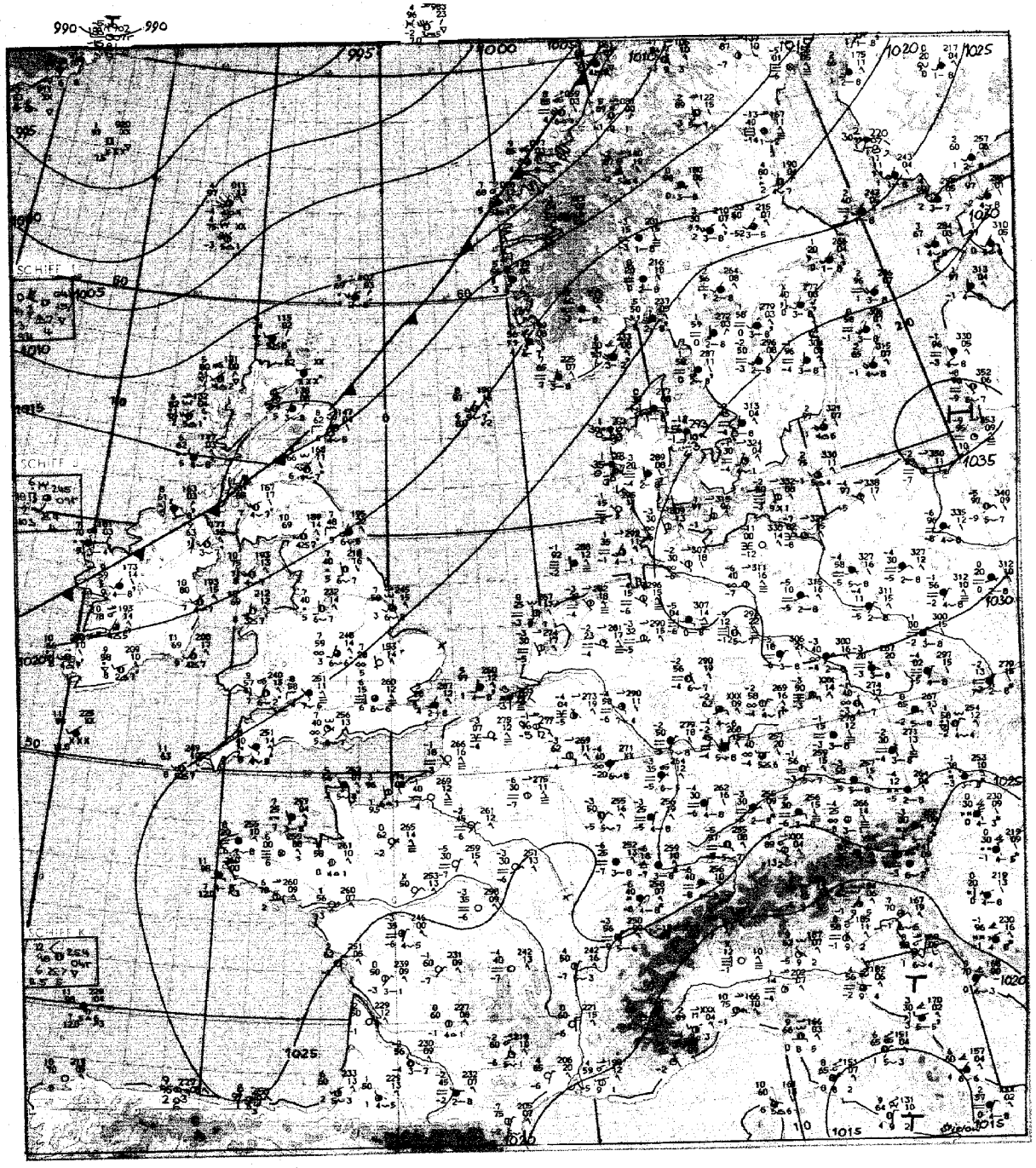
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Jahrgang: 94

Mittwoch, den 10. Dezember 1969

Nummer: 344



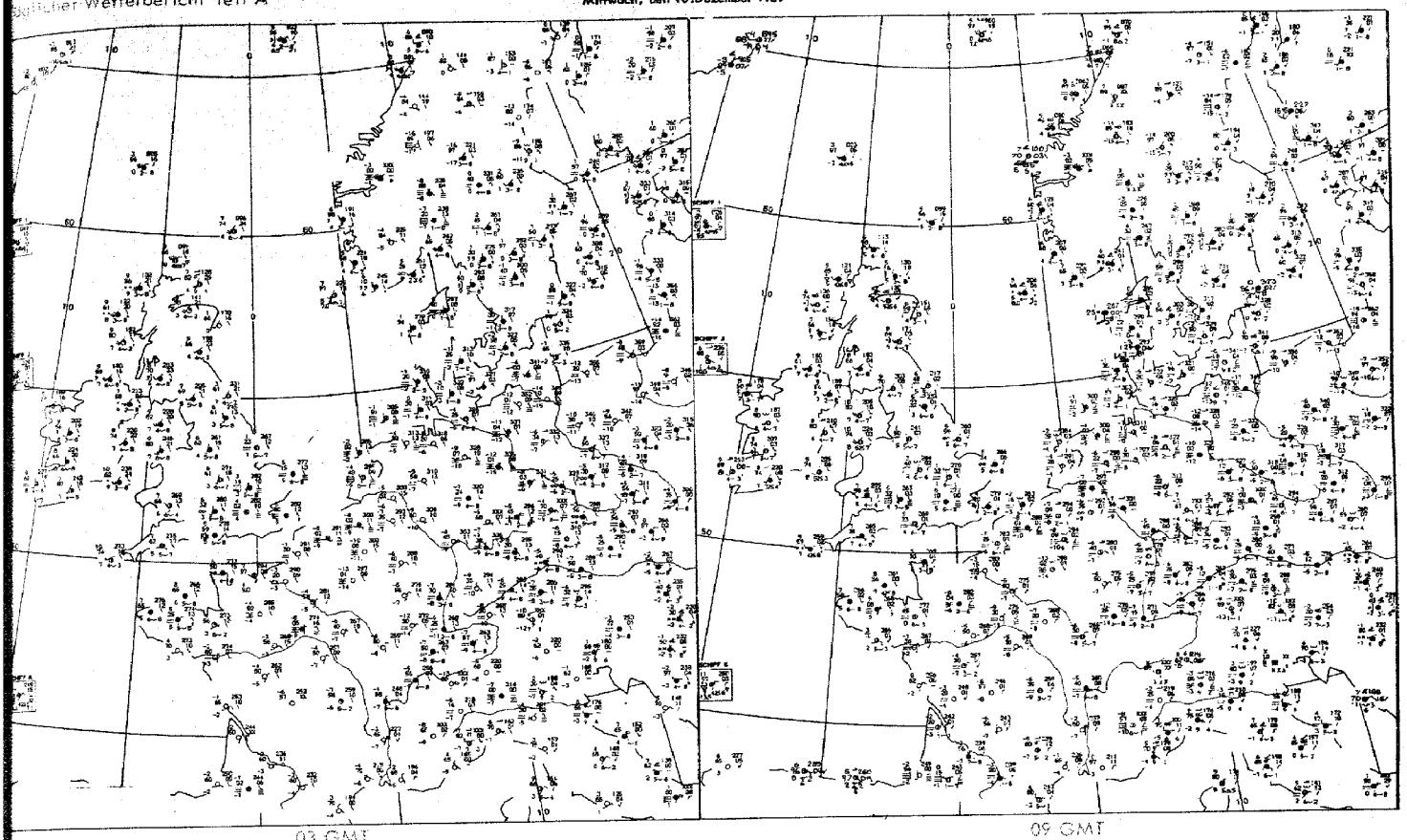
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

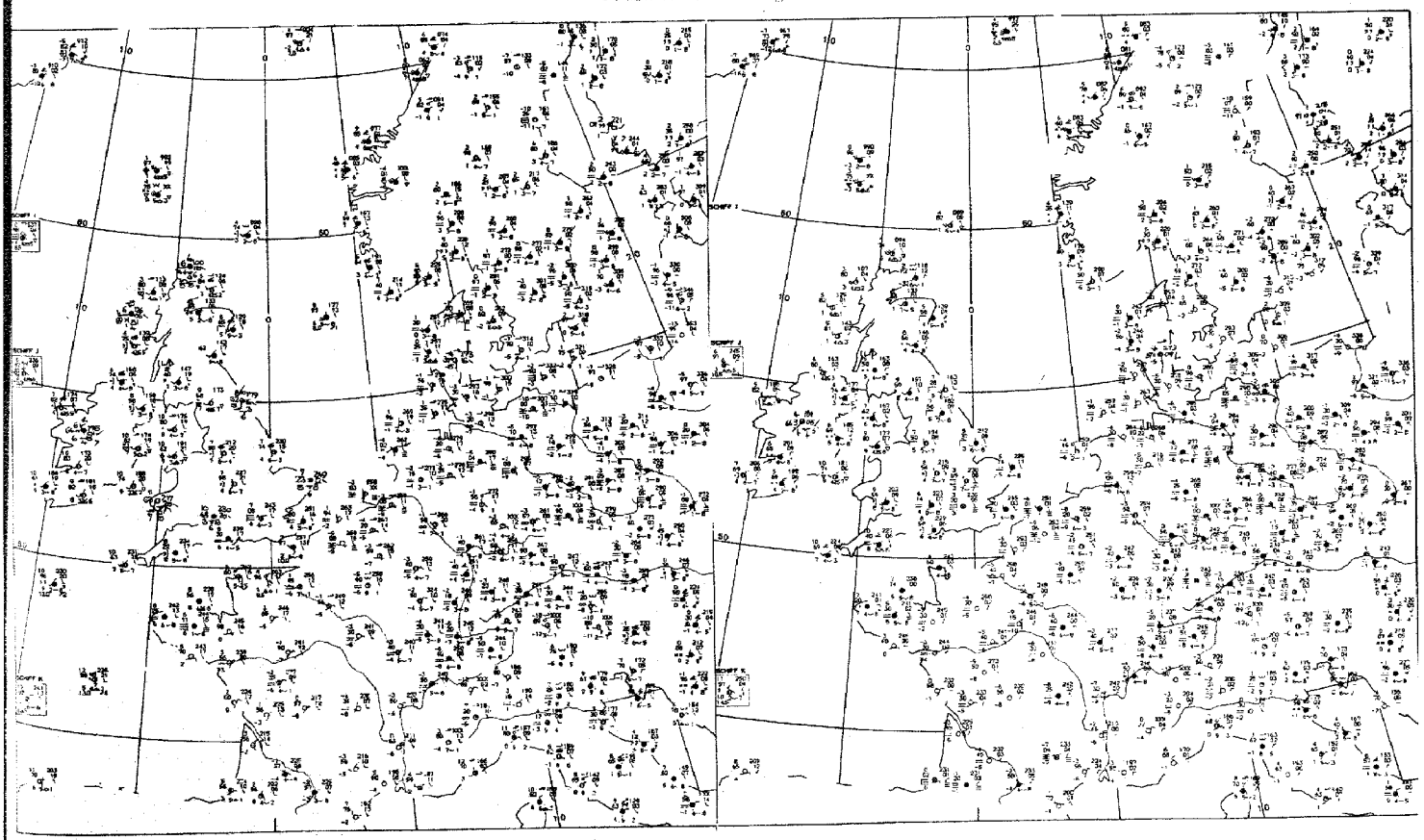
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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

Wetterlage 00 GMT

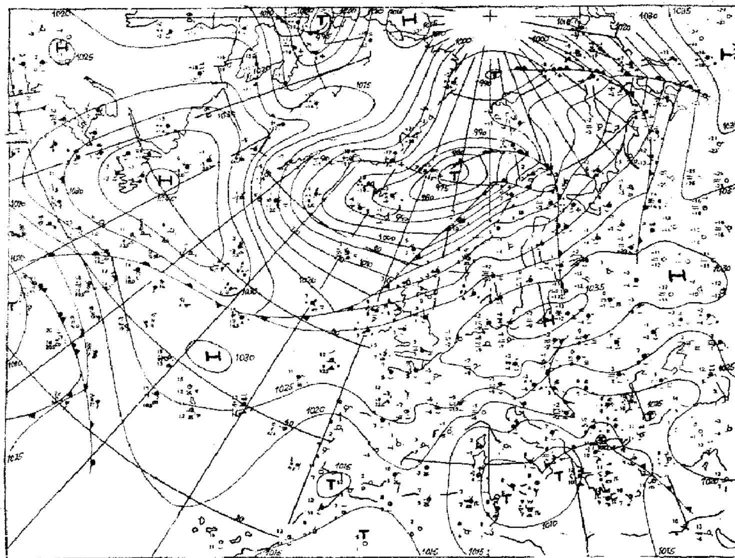


03 GMT 09 GMT

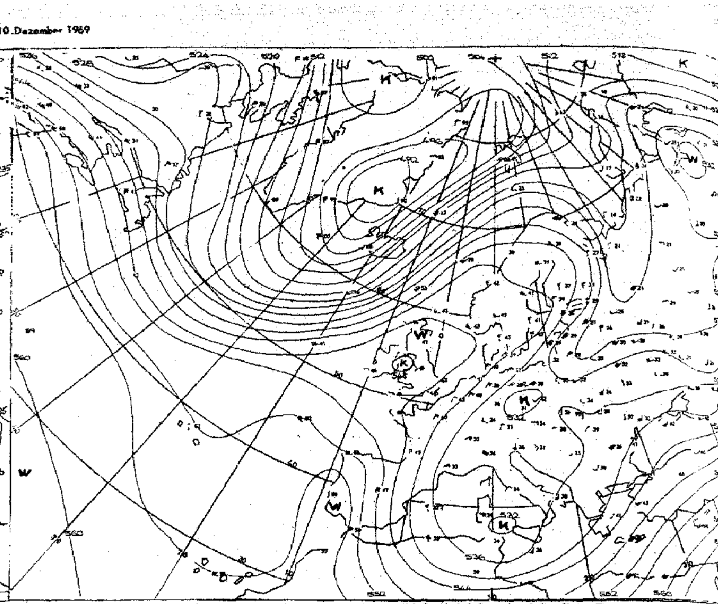
Bodenwetterbeobachtungen



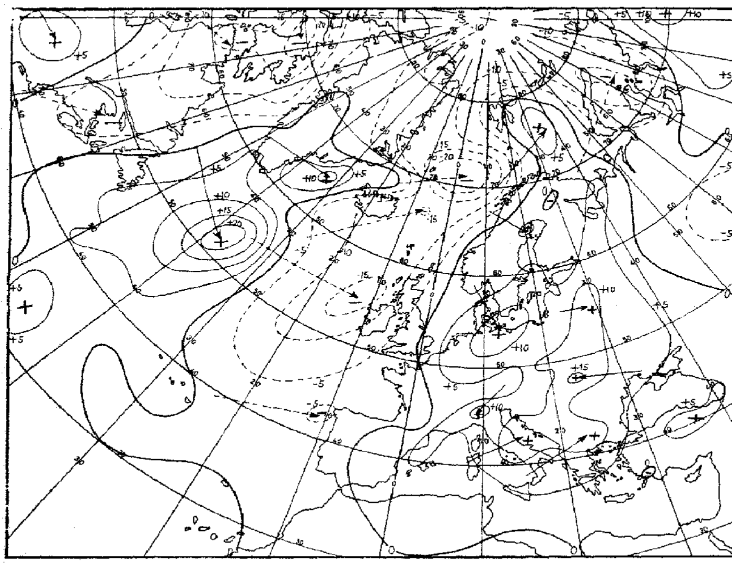
15 GMT 21 GMT



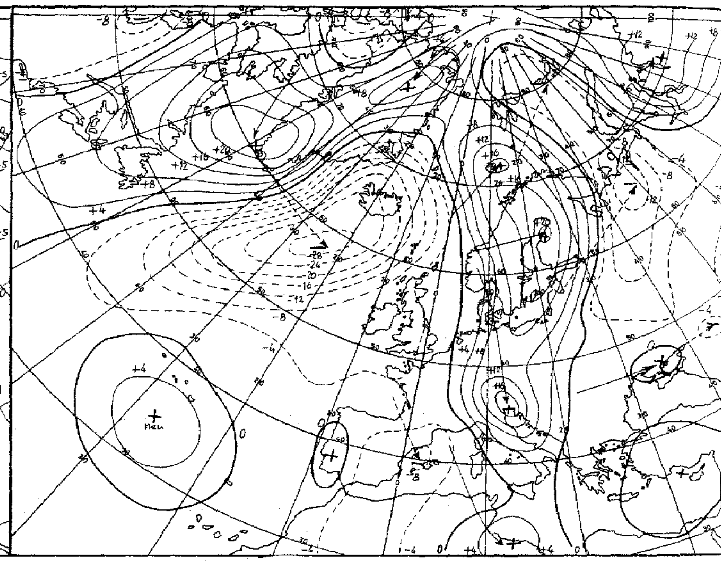
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

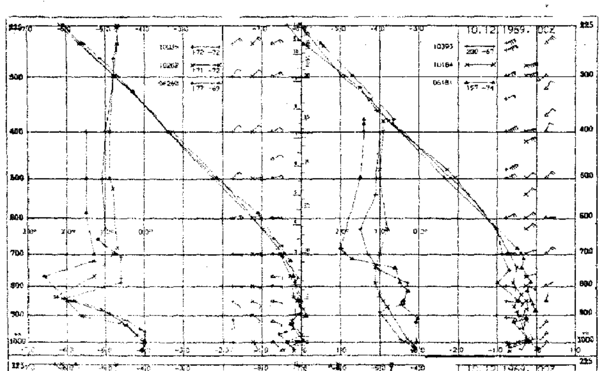


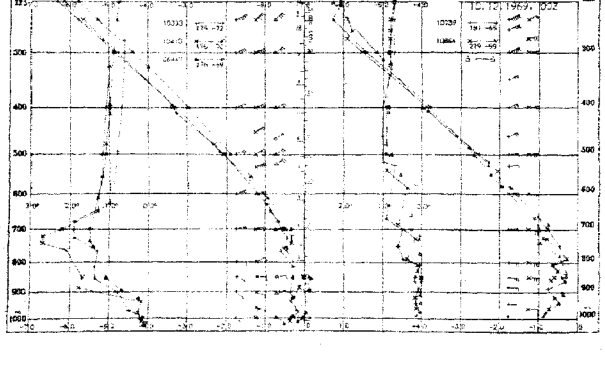
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

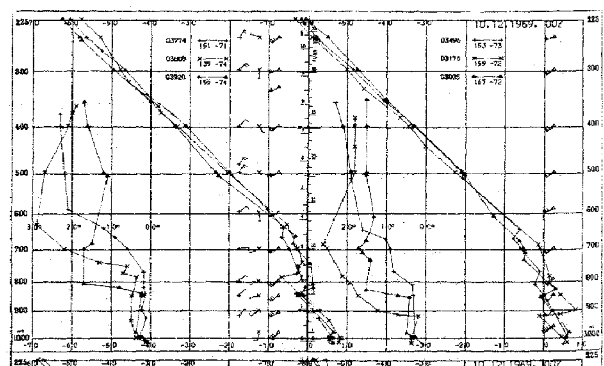
Karten 1:60 Mill.

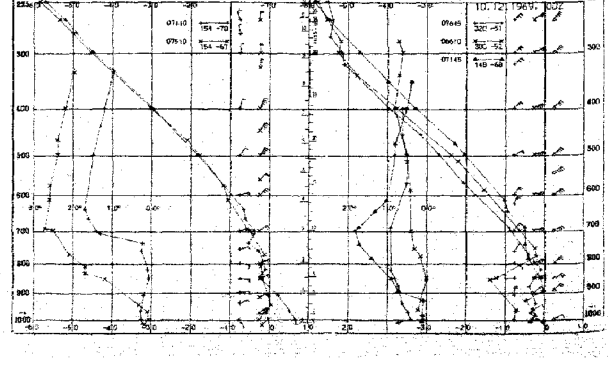


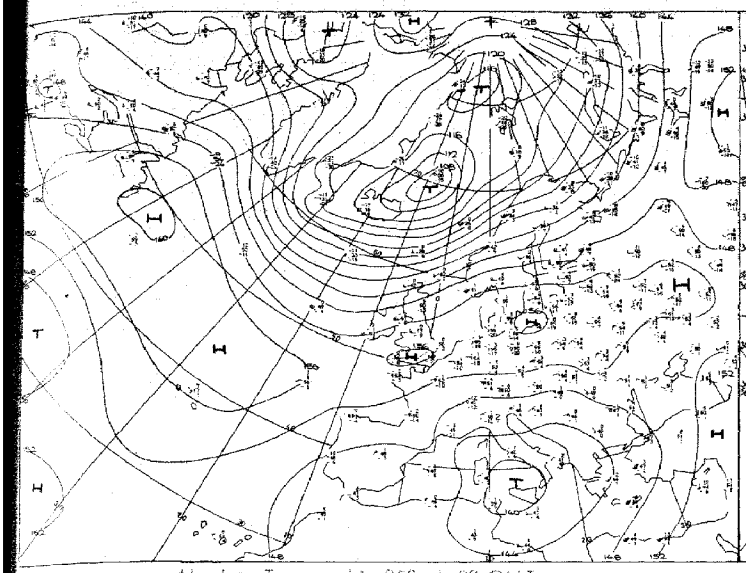


Aerologische Diagramme

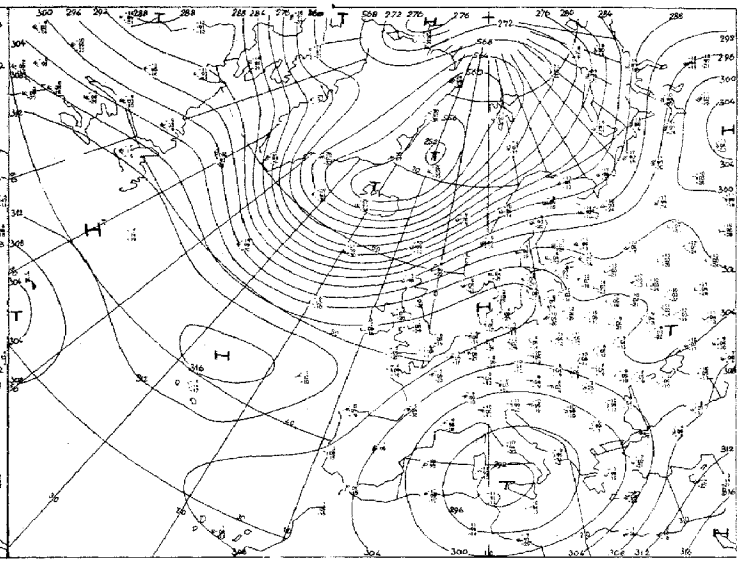
10035 Schleswig
10202 Emden
06260 De Bilt
10338 Hannover
10410 Essen
06447 Uccle/Brüssel
10393 Lindenberg
10184 Greifswald
06181 Kopenhagen
10739 Stuttgart
10868 München
11520 Libus/Prag
03774 Crawley
03808 Camborne
03920 Longkesh
07110 Brest
07510 Bordeaux
07180 Nancy
03496 Hemsby
03170 Shanwell
03005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



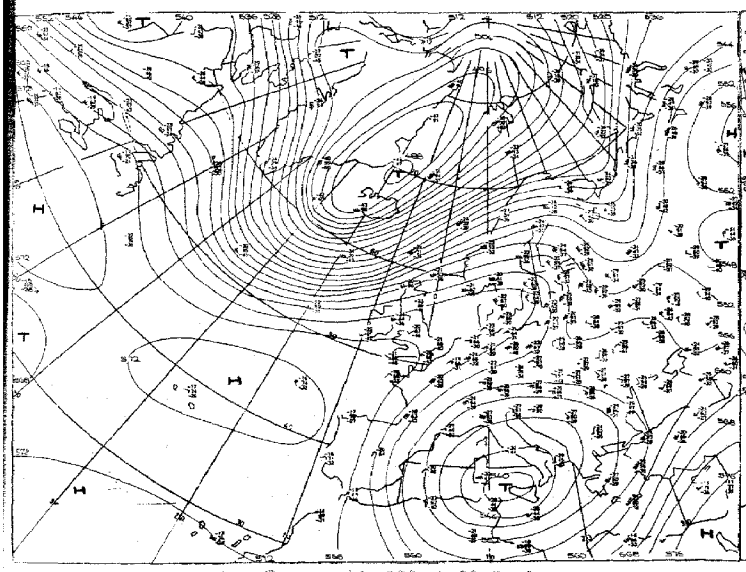




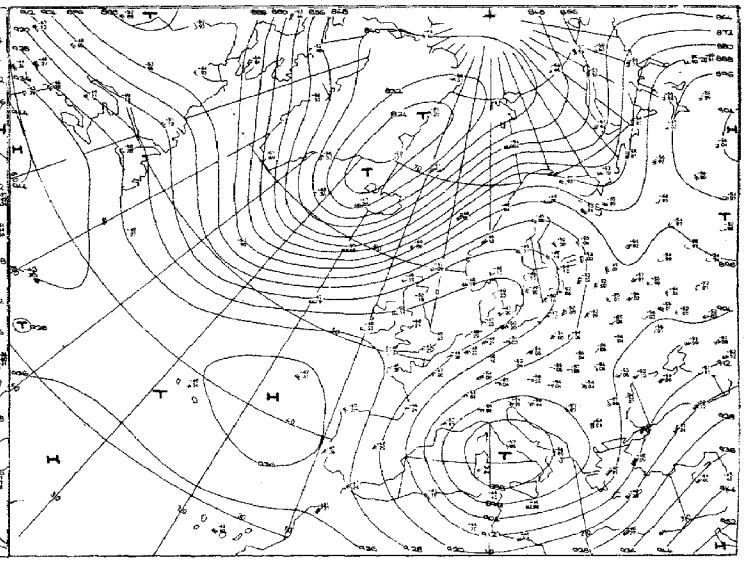
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



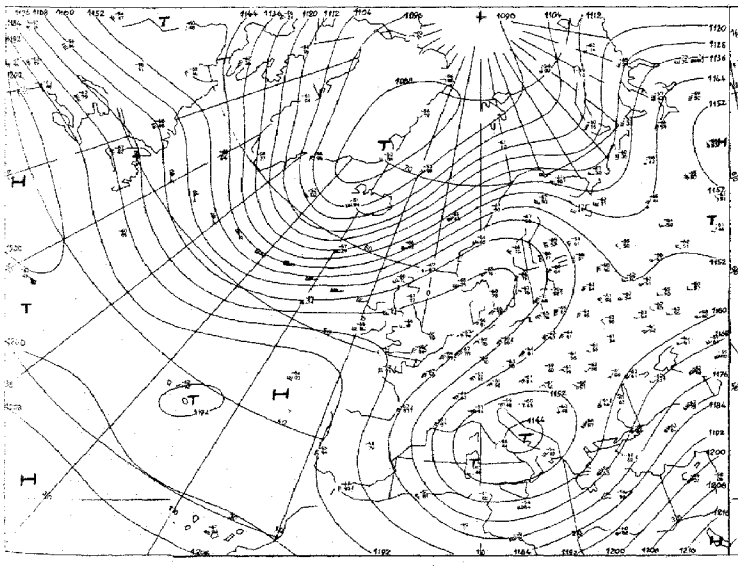
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



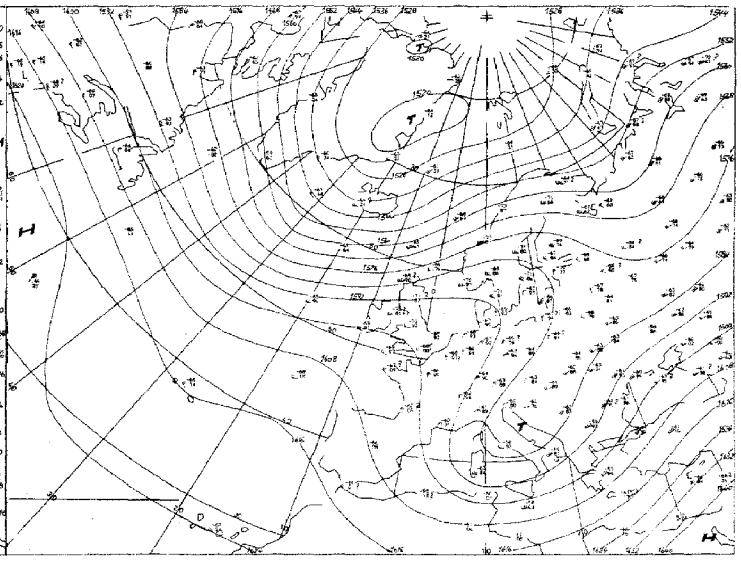
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



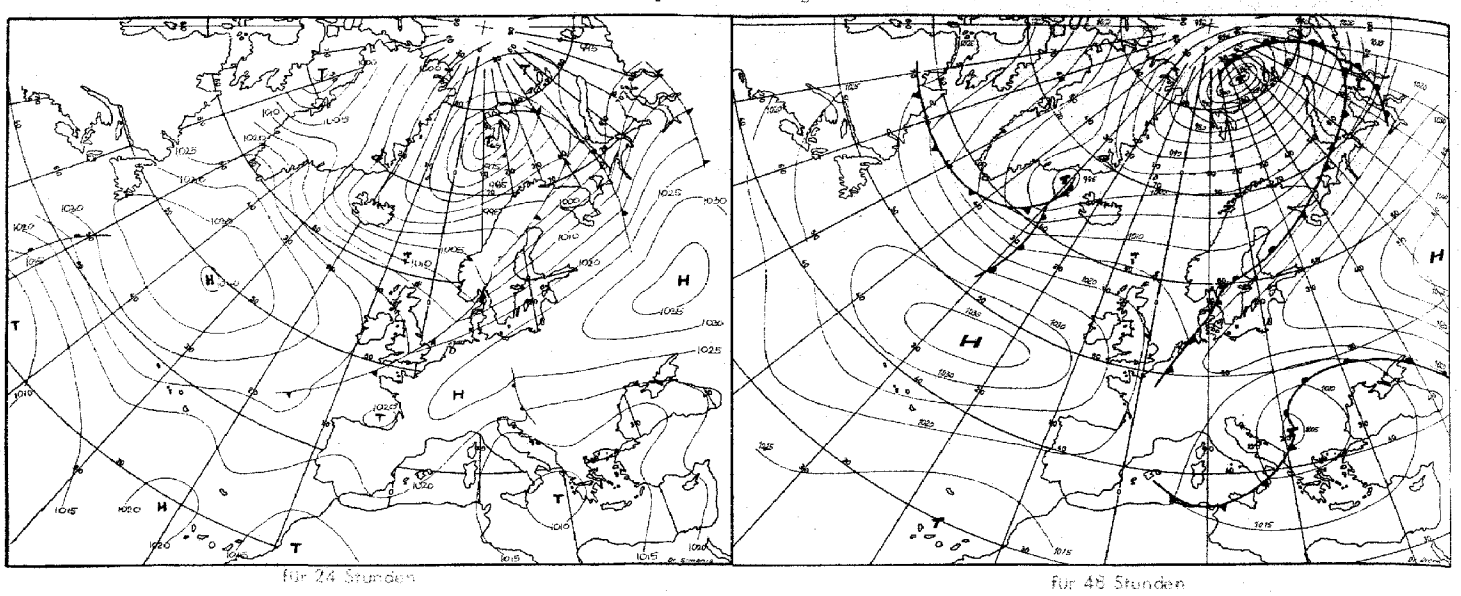
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

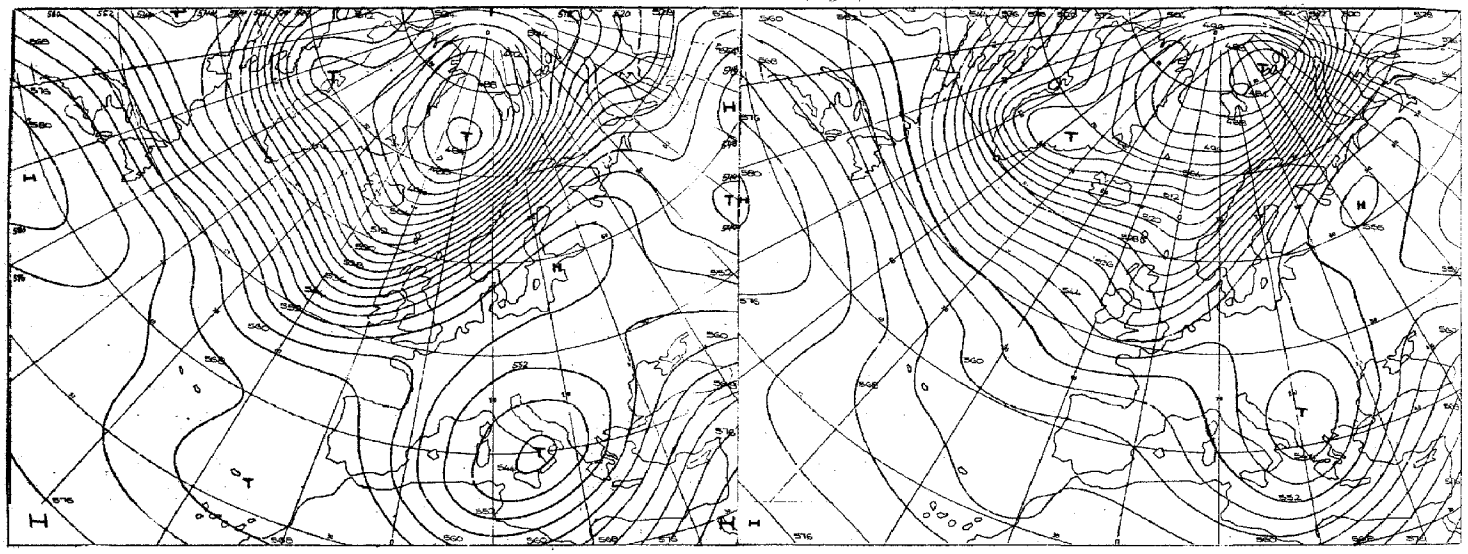
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



für 24 Stunden

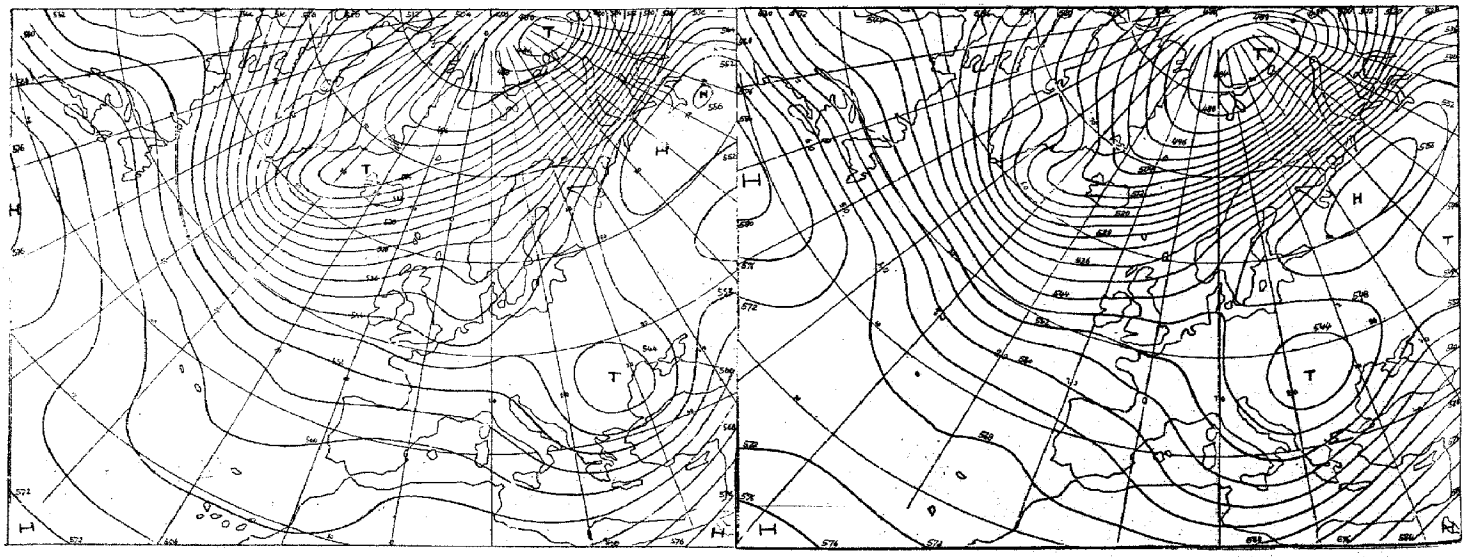
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 24 Stunden (baroklin)

für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)

für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Mittwoch, den 10. Dezember 1969 — Nr. 344

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					15–00	00–03	15–00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ cpp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ cpp	$f_1 f_2 - f_3 f_4$	$f_1 f_2 - f_3 f_4$	7RR--
Helgoland	4	015						81911	3010-	31150	864--	51707			
List	27	020						81616	2010-	31051	862--	52808			
Husum	3	089						81708	3010-	32052	861--	54708			
Schleswig	44	085	81805	12102	33052	861--	53802	81907	10102	32253	861--	53708			700--
Falshöft	4	083	82109	40102	33452	9----	53400	82209	30102	33052	9----	52704			700--
Kiel	7	065						82107	3010-	32753	862--	54807			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81807	57102	33051	863--	53802	01505	50101	32053	00900	54710			700--
Cuxhaven	5	181													
Kattenkirchen	30	185													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	167	81808	57222	33352	864--	54805	21404	23101	32654	26400	56707			797--
Lübeck	13	196						80000	50100	33254	862--	54704			
Emden-Wolthusen	0	282	91609	05452	32652	9----	52801	01603	30104	31354	00900	55713			700--
Emden-Hafen	6	283													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	284	21203	40102	32453	26300	55804	01105	20100	31855	00900	56706			700--
Soltau	77	285													
Lüchow	35	293													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	01101	56101	32354	00900	56000	01203	58100	31055	00900	57713			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	01106	35100	32255	00900	56702	01105	40020	31256	00900	57612			
Bad Salzuflen	98	325						01202	40100	32156	00900	58708			
Hannover-Langenhgn.	55	388	00905	08441	33858	00900	59802	00805	07484	32859	00900	60710			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	368	01704	11100	34058	00900	60804	01602	08460	33060	00900	61711			700--
Berlin-Dahlem	51	381	00602	40100	34455	00900	57808	00704	60020	33255	00900	57712			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	00603	28100	34556	00900	57807	10604	34100	33256	00901	57713			700--
Düsseldorf	41	400	00906	58100	31954	00900	56602	00801	40100	30256	00900	57717			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	01403	58100	31754	00900	55803	01003	50100	30354	00900	56713			700--
Kahler Asten	835	427	01012	70024	51258	00900	59607	01209	65284	50159	00900	60713			700--
Kassel	158	438	00000	24100	33558	00900	59705	80000	24101	32057	864--	59614			700--
Göttingen	176	464													
Braunlage	607	492													
Aachen	202	501	00000	40100	31154	00900	56804	00000	40100	31056	00900	57703			700--
Nürburg	626	510						00907	56100	30758	00900	59710			
Köln	91	513	01203	60021	31757	00900	58706	01102	60020	30959	00900	60710			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						00906	65020	30557	00900	59708			
Gießen	186	532	00902	58020	31457	00900	58612	00204	58020	31158	00900	59704			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe	921	584	01013	68020	51456	00900	59805	00906	68020	51259	00900	57707			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00307	60020	30155	00900	58812	00207	60020	29956	00900	58608			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts.	805	655	00616	70020	50857	00900	58809	00810	70020	50258	00900	59707			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	00505	57100	31357	00900	58709	00503	45100	30358	00900	59711			700--
Darmstadt	133	659													
Würzburg	259	695	00101	33101	32160	00900	60808	83304	38101	30659	856--	59713			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	90506	06492	32058	9----	56805	80204	13106	30656	861--	57713			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00408	35100	29256	00900	57710	00310	35106	28156	00900	57712			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	53403	40101	30358	555--	60713	03306	30101	29459	00900	60711			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80404	90102	29357	864--	58714			
Nürnberg	319	763	83603	30101	30957	856--	59812	83402	30102	29556	855--	58713			700--
Regensburg	376	776	80103	50102	30756	864--	57709	80104	40712	29055	864--	58714			700--
Gr. Falkenstein	1307	781						90902	00454	50050	9----	57713			
Freiburg	269	803	00000	50100	27657	00900	59809	80000	30100	26858	862--	59709			700--
Freudenstadt	797	815													
Klippeneck	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	856													
Ulm	522	858													
Augsburg	477	852	80708	25101	29956	864--	59809	81006	25102	26356	864--	59714			700--
München-Riem	529	866	80705	40102	29757	854--	59814	80706	35102	28657	853--	58711			700--
Mühldorf	401	895						80902	18102	28156	864--	58713			
Passau	409	893	83202	57107	30357	863--	59810	80000	50102	28957	863--	59713			797--
Feldberg/Schw.	1486	908						70948	01414	45561	75-8-	61713		51-60	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	30105	30101	28258	36400	60813	00606	30100	26858	00900	60713			700--
Kempten-Lenzried	705	946	00904	50101	28858	00900	60811	00000	50100	28461	00900	63713			700--
Oberstdorf	810	948													
Zugspitze	2960	981	01318	89024	97660	00900	62002	11416	89020	97760	10740	62201			700--
Hohenpeißenberg	977	982						10611	82020	47560	18400	61825			
Garmisch-Partenkirchen	719	983													
Wendelstein	1832	980						01810	86020	47956	00900	58808			
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 1o. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	00–06 $f_xf_x-f_gf_g$	06–09 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 7RR T_nT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	71912	3010-	30100	763--	52610	31914	57101	30301	16401	52302			7o051	o2251	oo011	3
List	27	020	81518	1510-	30151	862--	51808	81517	20102	30651	862--	52304			7o051	oo451	ooooo	3
Husum	3	029	31706	40101	31553	36200	54505	41507	20101	31655	00901	56101			7oo53	oo053	ooooo	7o3oo
Schleswig	44	035	81905	30102	31852	762--	53604	31705	20101	32255	00902	56304			7oo53	5o953	ooooo	7o7oo
Falshöft	4	043	82007	35102	31253	9----	54718	81808	35102	33054	9----	54318			7oo53	---53	oo---	
Kiel	7	045	01805	35102	32454	00900	55603	31706	35100	32954	00901	56305			7oo54	51356	ooooo	7o1oo
Norderney	13	113	01509	35100	29953	00900	54604	21607	30100	30153	00901	54302			7oo53	oo154	ooo58	591oo
Bremerhaven	7	129	01507	25100	31255	00900	56608	61506	13101	31456	00901	58302			7oo55	5o256	ooooo	597oo
Cuxhaven	5	131	01405	3810-	31455	00900	55610	41506	13100	31455	00901	57300			7oo55	5o456	ooooo	591oo
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01507	18107	32356	00900	58503	61609	16101	32555	00901	55202			79756	5o859	97ooo	6o197
Lübeck	13	156	01402	2028-	32156	00900	56711	31402	12100	32657	00902	58107			7oo56	52157	ooooo	7o2oo
Emden-Wolthusen	0	202	01704	40104	30655	00900	56707								7oo55	5o557	ooo44	8o4oo
Emden-Hafen	6	203						21507	27100	31054	00902	56204						
Cloppenburg	42	216	00904	6202-	31057	00900	58704	51004	12101	30957	00901	58601			7oo57	51o58	oooo3	697oo
Bremen	3	224	01205	15100	31157	00900	57607	31206	10280	31157	00901	58400			7oo57	5o259	ooo11	9o1oo
Soltau	77	285	01301	3010-	32359	00900	61610	61404	12101	31957	20932	59803			7oo6o	51362	ooooo	9o5oo
Lüchow	35	293	90902	01454	32761	9----	62507	80000	02444	33262	862--	63005			7oo63	55564	ooooo	9o3oo
Lingen	21	305	01302	35100	30356	00900	57708	11204	28100	30456	00901	57001			7oo56	51459	ooo23	697oo
Münster	64	313	01206	50100	30456	00900	58705	31203	25100	30456	00902	57400			7oo57	51658	ooooo	6o1oo
Osnabrück	95	317	21304	32100	30957	00901	59706	21105	30100	30756	00901	58702			7oo57	52361	ooooo	9o1oo
Gütersloh	72	320	11106	40010	30357	16300	59609	41007	48030	30254	00902	56001			7oo57	-----	oo---	7o1oo
Bad Salzuflen	98	325	51305	40101	31256	55400	58709	61504	56102	31355	00902	57101			7oo57	5266o	ooooo	9o3oo
Hannover-Langenhgn.	55	338	40805	16104	32160	46200	60707	71006	06444	32258	56202	59301			7oo6o	52161	ooooo	7o1oo
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01103	11284	32361	00900	62707	81203	11101	32157	863--	57400			7oo62	53664	ooooo	9o1oo
Berlin-Dahlem	51	381	00807	40100	33055	00900	57502	60905	20101	33056	35602	57400			7oo57	5586o	ooo62	7o2oo
Berlin-Tempelhof	50	384	10906	36100	33256	00901	57501	50906	22101	33257	35701	58400			7oo57	5556o	oo---	7o2oo
Düsseldorf	41	400	01004	35100	30057	00900	58602	30302	12100	29856	00901	58602			7oo59	51o6o	oo---	591oo
Bocholt	25	406	91102	0145-	30355	9----	55603	90602	04434	30655	9----	55203			7oo56	5o556	ooo45	697oo
Essen	154	410	01902	56100	30055	00900	56604	30000	18100	30055	00902	57400			7oo55	51o58	ooo17	6o1oo
Kahler Asten ☐	835	427	11308	75024	50656	00901	56602	70803	73022	50756	35502	58102			7oo59	56663	ooooo	93ooo
Kassel	158	438	80101	20101	31458	864--	59607	70201	22102	31356	755--	58400			7oo59	53961	ooooo	7o3oo
Göttingen	176	444	30000	5010-	31957	35500	58612	70000	30101	31957	756--	58400			7oo59	54866	ooooo	9o4oo
Braunlage	607	492	10303	80020	32157	15700	59609	60202	70031	31655	65500	57101			7oo59	56666	ooo25	94ooo
Aachen	202	501	00000	56100	29756	00900	58613	51402	21050	29155	00901	58704			7oo56	51359	ooo22	697oo
Nürburg	626	510	01409	50100	30258	00900	60604	21405	60020	29356	00901	58703			7oo59	54862	oo---	91ooo
Köln	91	513	01206	60020	30358	00900	60706	51306	56101	30157	00901	59400			7oo59	51861	ooo37	591oo
Koblenz	96	515	01803	50100	29656	00900	57710	71605	45101	29556	757--	58602			7oo56	5o1--	ooo17	3
Marienberg	547	526	01007	62020	29557	00900	60708	70713	70030	28153	65501	58704			7oo58	54862	ooooo	91ooo
Gießen	186	532	80403	56101	29956	755--	58710	80205	50102	29755	755--	57701			7oo58	53661	ooooo	7o1oo
Bad Hersfeld	212	542	80402	48101	30454	754--	55709	70405	56022	30053	756--	55603			7oo6o	55864	ooo13	9o6oo
Wasserkuppe ☐	921	544	70709	68031	50554	754--	56609	70809	67022	50953	754--	54201			7oo58	5726o	ooo43	922oo
Trier-Petrisberg	265	609	00207	62020	29256	00900	58703	20308	40100	29056	20942	57701			7oo57	52257	97o26	597oo
Deuselbach	479	615	00512	56100	28056	00900	58704	50908	60031	28356	55400	58302			7oo57	54259	oooo6	9o3oo
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	70612	66031	49456	7093-	57708	20711	60011	50255	25600	56601			7oo56	5666o	97oo3	92297
Frankfurt-Flugh.	112	637	70606	45101	29956	756--	58603	50606	45101	29855	55500	56400			7oo59	54563	oooo7	7o2oo
Darmstadt	133	639	80611	50101	29156	863--	58709	70408	50102	28955	756--	57502			7oo57	52658	ooo23	697oo
Würzburg	259	655	83104	57101	29358	856--	59712	73103	35102	28856	755--	57601			7oo6o	56o61	oooo3	9o3oo
Bad Kissingen	216	658	80000	50101	30159	855--	60711	70000	35102	29556	756--	58603			7oo62	57264	ooooo	9o5oo
Coburg	337	671	80000	40102	29657	855--	58708	73601	50102	29455	755--	56103			7oo62	56162	ooo27	912oo
Bamberg	239	675	83602	60022	28654	755--	55710	63605	57102	28252	65600	55601			7oo61	58265	ooo16	911oo
Hof	567	685	90204	06494	30356	9----	57603	93604	07494	30356	9----	57601			7oo57	56756	ooo35	915oo
Weiden	438	688	83603	56102	28554	754--	55609	83402	42102	28353	754--	54201			7oo58	5866o	97o47	917oo
Berus	363	704	00411	57100	27957	00900	58709	10413	40100	28057	00901	58103			7oo57	53858	97o12	7o5oo
Selbach/Saar	431	705	00411	3510-	28658	00900	58502	30510	56100	28557	25401	58500			7oo58			7o5oo
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00406	32100	27757	00900	59606	20408	32100	28057	25501	58204			7oo58	53459	97o23	7o3oo
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	6003-	27956	756--	58712	70000	35102	27855	3567-	57601			7oo57	53459	97oo8	697oo
Weinbiet/Weinstr.	553	724	70509	5710-	27857	755--	59713	80908	30102	27755	864--	57303			7oo58	55959	97oo9	91ooo
Karlsruhe	114	727	80202	45102	28456	854--	58605	80403	28102	28255	854--	56802			7oo57	54o6o	ooo31	9o2oo
Mannheim	97	729	83405	50101	29156	856--	57706	83406	35102	28955	855--	56602			7oo58	5366o	ooo21	91ooo
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80000	40101	28057	855--	59709	80204	25102	28356	854--	58005			7oo59	56761	oo---	9o6oo
Öhringen	276	742	50000	30101	27857	56400	59710	80503	30102	27354	864--	56400			7oo59	56761	ooo55	9o2oo
Ansbach	413	755	80602	30782	28455	763--	57706	80902	50107	28394	864--	55301			79758	57659	97o21	9o491
Weißenburg/Bay.	422	761	80101	50102	28356	864--	57609	80101	30102	28055	864--	56303			7oo59	59461	ooo35	9o3oo
Nürnberg	319	763	80000	30102	28355	856--	56609	80000	30102	28353	855--	55001			7oo58	5826o	oo---	9o7oo
Regensburg	376	776	81302	30107	28255	864--	56608	71201	25102	28054	755--	56400			79758	58359	97o19	91o97
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	91204	06454	49955	9----	56602	90306	02454	50355	9----	56305			7oo59	58559	91ooo	935oo
Freiburg	269	803	83302	20101	26758	863--	59601	82904	35227	26957	863--	59204			7oo59	5456o	ooo56	7o3oo
Freudenstadt ☐	797	815	80903	3810-	47359	862--	60603	80905	35102	48156	862--	57101			7oo61	58865	97o17	936oo
Klippeneck ☐	973	818	80807	30102	47058	861--	58503	90912	04454	47556	9----	58303			7oo6o	59261	97o61	934oo
Tübingen	370	826	82201	18102	29159	864--	60703	82201	20102	29058	863--	60301			7oo62	56863	ooo56	9o4oo
Stötten	734	836	80912	30102	27858	862--	59708	80809	20102	27457	862--	58301			7oo61	59663	97o44	936oo
Ulm	522	838	80207	45102	27156	864--	57711	80209	25102	25555	862--	58101			7oo6o	5856o	ooo41	813oo
Augsburg	477	852	80605	20102	27455	863--	58508	80505	12107	26755	861--	56504			7oo57	57759	ooo19	9o6oo
München-Riem	529	866	80806	20102	27256	861--	57610	81007	30104	27556	852--	57303			7oo57	57357	97ooo	915oo
Mühldorf	401	875	80701	25242	27456	864--	57606	80703	20102	26955	864--	56602			79756	56556	97ooo	919oo
Passau	409	893	80000	30242	28056	862--	58707	80000	40102	27755	854--	57703			79757	57857	93ooo	916oo
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	90950	00494	45960	9----	60304	10944	03414	46956	15-00	57210	53-62	45-5o	7oo62	61763	ooo69	96ooo
Konstanz	399	929	70505	30101	26055	763--	58605	81503	40052	25954	864--	57302			7oo59	56o6o	97o44	9o4oo
Friedrichshafen	401	934	10804	25100	26559	15500	60605	71405	46101	26657	764--	59206			7oo59	56863	ooo57	9o4oo
Kempten-Lenzried	705	946	41102	50100	27760	46300	61602	71601	50782	28361	754--	63302			7oo62	6oo64	97o2o	934oo
Oberstdorf ☐	810	948	00000	62020	44067	00900	69605	00000	70020	44766	00900	68204			7oo68	63474	ooo49	922oo
Zugspitze ■	2960	961	11313	89020	98159	10740	62204	11313	89020	99059	15141	63207			7oo62	634--	ooo62	959oo
Hohenpeißenberg ☐	977	962	90805	03474	46860	9----	61609	90704	05474	46960	9----	61306			7oo61	61o61	97ooo	949oo
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02201	84020	29565	00900	66809	12201	84030	29565	10930	66301			7oo66	61268	ooo38	929oo
Wendelstein ☐	1832	980	11808	86030	47554	10940	56601	11509	89020	47653	10940	58103			7o161	61864	o2ooo	961oo
Berchtesgaden	542	997	70000	25102	27757	765--	58712	10000	62021	28459	10930	60/02			79757	58o59	92ooo	92797

Berichtigung zum TW Nr. 343 vom 9. Dezember 1969

	671	7o157	56o57	o1o2o	912o2

Mittwoch, den 1o. Dezember 1969

Station	Höhe	fi	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ epp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ epp	06–12 $f_1 f_x - f_0 f_0$	12–15 $f_1 f_x - f_0 f_0$	06–12 7RR--	Wolkenzugrichtungen iiiGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	32113	35101	29201	16401	51811	31712	35100	27901	00901	51717			700--			
List	27	020	01516	15101	29551	00900	52811	31515	56100	27951	00901	52716			700--			
Husum	3	029	31406	30101	30552	00901	55811	01207	30050	28953	00900	57716			700--			
Schleswig	44	035	11706	30051	30953	00901	56813	31505	30050	29353	00901	55716			700--			
Fahshöft	4	043	41912	65011	32052	9----	54810	41908	60021	30652	9----	54714			700--			
Kiel	7	045	21805	50050	31351	00901	56816	11606	45050	30052	00901	55613			700--			
Norderney	13	113	11607	35100	28551	00901	53816	11511	35100	26953	00901	55616			700--			
Bremerhaven	7	129	31506	27101	29653	00901	55818	11407	35100	28352	00901	54713			700--			
Cuxhaven	5	131	21408	28100	30153	00901	55613	11308	40100	28653	00901	54715			700--			
Koltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	11405	30051	30752	00901	56718	11205	30050	29453	00901	57613			700--			
Lübeck	13	156	21503	30050	32152	00901	54807	11404	45050	29853	00901	58723			700--			
Emden-Wolthusen	0	282																
Emden-Hafen	6	283	11408	30100	29353	00901	55707	11509	30100	27552	00901	55718			700--			
Cloppenburg	42	226	11005	18101	29353	00901	55714	11004	36100	28052	00901	55713			700--			
Bremen	3	224	11306	15104	29654	00901	56815	11105	20100	27954	00901	56717			700--			
Soltau	77	255	11504	20101	30453	00901	56714	20904	22100	28553	00901	55618			700--			
Lüchow	35	253	10000	12284	31859	00901	60814	70704	18112	30358	00901	59715			700--			
Lingen	21	305	21203	40100	28953	00901	55714	10904	38100	27353	00901	55716			700--			
Münster	64	313	31402	30050	28953	00902	57813	23604	40100	27452	00902	56616			700--			
Osnabrück	95	317	10902	32100	29053	00901	55815	10904	35100	27853	00901	55812			700--			
Gütersloh	72	320	30805	50010	28551	10932	54815	10402	40010	26851	10931	53716						
Bad Salzuflen	98	325	21304	65022	29551	20930	55716	30704	60031	28152	10932	57714			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81106	04424	30755	860--	56814	90806	04474	29055	9----	55617			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00804	23101	30455	00900	56817	51103	35101	28954	00902	55614			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	80605	15701	31354	862--	55816	80807	38227	29752	862--	53515			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	80806	10101	31555	862--	55816	80605	16102	29952	861--	52715			700--			
Düsseldorf	41	400	33202	13100	28352	00901	54814	03402	12100	27151	00900	54612			700--			
Bocholt	25	406	21002	18104	29253	00901	55814	10401	16100	27753	00901	54615			700--			
Essen	154	410	50203	07461	27852	00901	54818	60204	03444	26852	60930	54711			700--			
Kahler Asten □	835	427	50905	60022	50654	55600	55809	10806	81011	50252	10941	53711			700--			
Kassel	158	438	73502	56102	29052	756--	54819	13304	56101	27251	10940	54717			700--			
Göttingen	176	444	63501	35101	29654	45730	56720	23602	02460	28056	26100	57618			700--			
Braunlage	607	492	10305	80011	29252	15700	56816	10404	70020	27851	00901	55609			700--			
Aachen	202	561	40402	20051	27250	00901	56813	20202	35051	26351	00902	54711			700--			
Nürburg	626	520	11103	60010	27453	10941	56709	81103	60030	26153	864--	58612			700--			
Köln	91	523	51206	50102	29054	45701	56711	11501	50051	26651	15701	54620			700--			
Koblenz	96	545	53604	35051	28254	40931	57811	83603	35052	26552	853--	55617			700--			
Marienberg	547	526	61205	68011	27453	65700	55804	60704	62031	25853	65500	55716			700--			
Gießen	186	552	70204	57102	28053	755--	55715	50203	57102	25751	55500	54721			700--			
Bad Hersfeld	212	562	70505	58022	28552	756--	54813								700--			
Wasserkuppe □	921	564	60808	62012	50552	654--	54809	20808	65021	49153	25400	54612			700--			
Trier-Petrisberg	265	669	80406	40051	27154	856--	57716	70405	40102	25852	755--	55711			700--			
Deuselbach	479	615	70915	60021	25953	755--	55817	81104	59022	24953	874--	54709			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	70913	60031	49454	2527-	54812	80910	56102	48753	3821-	54711			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80307	50101	27952	857--	55718	80604	40102	26151	855--	54717			700--			
Darmstadt	139	639	80205	45102	27453	857--	55811	80507	56102	25751	757--	53616			700--			
Würzburg	259	695	81901	45102	28852	855--	54815	70101	50102	25651	756--	52611			700--			
Bad Kissingen	216	698	83302	59022	27351	756--	53817	43501	60011	25600	40930	54714			700--			
Coburg	337	671	13601	56051	27051	10930	54817	73601	56101	25651	756--	54613			700--			
Bamberg	239	675	80305	59032	26550	756--	55814	73601	56052	25200	755--	54612			700--			
Hof	567	685	80204	22284	28456	862--	57816	90207	07472	27656	9----	57608			700--			
Weiden	438	688	83403	45102	25951	854--	53819	80606	57102	24900	854--	52608			700--			
Berus	363	784	80412	56101	26354	854--	56812	80411	57102	24752	864--	55712			700--			
Selbach/Saar	431	785	80513	57101	26654	864--	56713								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	788	80305	50101	26254	865--	56813	80203	50102	24653	864--	55713			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	783	80502	35102	26453	5567-	55812	82303	40102	25151	3572-	54711			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80608	56102	26154	6557-	56811	80309	50102	24254	6527-	55716			700--			
Karlsruhe	114	727	80403	20102	26753	864--	55713	80203	15102	25352	864--	54614			700--			
Mannheim	97	729	83403	40102	27353	856--	56815	83405	32102	25552	855--	54717			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	788	80205	30102	26254	864--	56716	80106	23102	24853	863--	54611			700--			
Öhringen	276	762	80304	30102	28652	864--	55815	80603	50102	24452	864--	54611			700--			
Aasbach	413	795	70904	50107	26152	755--	55717	80000	50102	25351	864--	54607			797--			
Weißenburg/Bay.	422	701	80404	35102	26052	755--	54817	70502	50102	24951	753--	54508			700--			
Nürnberg	319	763	62804	40051	25751	68500	54720	80602	50102	24701	853--	52608			700--			
Regensburg	376	776	70302	56101	25951	755--	53815	70404	50102	24751	753--	52512			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	60706	82014	49853	66-30	54808	90908	06432	49153	9----	54607			700--			
Freiburg	269	883	83502	27107	25755	864--	57809	83302	23102	25055	863--	57607			797--			
Freudenstadt □	797	815	80703	20702	47455	861--	65811	90703	01497	46656	9----	56709			797--			
Klippeneck □	973	858	91009	06454	46856	9----	57807	90907	04457	45956	9----	57611			700--			
Tübingen	370	826	82201	20102	27656	863--	58809	80000	16102	26055	861--	57614			700--			
Stötten	734	836	80909	12102	25955	861--	57808	90906	02492	24654	9----	55609			700--			
Ulm	522	838	80707	25102	25754	862--	55709	80603	15102	24253	852--	54612			700--			
Augsburg	477	852	80706	30107	25353	862--	55709	80805	30102	24153	852--	54611			797--			
München-Riem	529	866	80908	30104	25655	863--	56715	81006	30102	24455	852--	55611			700--			
Mühldorf	401	875	81305	30102	25553	864--	55811	81103	30102	23953	864--	54714			700--			
Passau	409	893	80000	50102	25753	865--	55815	60000	50102	24352	4547z	54611			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	10935	09404	46555	15-00	57804	01025	84010	45953	00900	55605	45-5o	33-38	700--			
Konstanz	399	929	81803	25777	25354	863--	56805	81702	25107	24353	863--	55609			797--			
Friedrichshafen	401	934	71104	57101	25555	755--	58808	70901	59022	24354	753--	53609			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	71702	56057	26858	754--	61805	71801	56052	29257	754--	50612			797--			
Oberstdorf □	810	948	00301	60020	46260	00900	66801	03602	65020	44960	00900	62615			700--			
Zugspitze ■	2960	981	11309	89020	98559	15241	63804	11308	89020	97860	15-41	52606			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	40703	04444	47259	46000	60808	70701	05444	46459	761--	60609			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00802	84020	26058	00900	60808	00000	84020	26262	00900	54210			700--			
Wendelstein □	1832	980	11209	89020	47151	10940	54802	19903	89020	46551	10940	54605			700--			
Berchtesgaden	542	997	10000	62021	25753	11800	57711	60501	65021	24554	60930	57614			700--			

Mittwoch, den 1e. Dezember 1969

Station	Höhe	III	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–19	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_5 T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_5 T_d$ app	$f_5 f_x - f_5 f_g$	$f_5 f_x - f_5 f_g$	788 $T_5 T_x$	$T_5 T_5 T_5$	$S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	025	31010	30100	26701	00901	51708	01013	30100	26301	00900	51804			70002			
List	27	020	01412	12100	27352	00900	54707	01615	50100	26752	00900	54705			70050			
Husum	3	089	01310	40090	28155	00900	59608	01308	40100	27456	00900	58707			70052			
Schleswig	44	085	01506	30100	28754	00900	57607	01603	30100	27855	00900	56609			70052			
Falshöft	4	043	41709	58101	30052	9----	54706	61710	58101	28852	9----	53712			70051			
Kiel	7	045	11402	40100	29353	00901	55707	01402	30100	28454	00900	55709			70051			
Norderney	13	113	01508	15100	26354	00900	56606	01609	18100	25953	00900	55604			70051			
Bremerhaven	7	129	01408	38100	27354	00900	56710	01307	38100	26955	00900	56705			70052			
Cuxhaven	5	131	01307	25100	27954	00900	55607	01309	25100	27555	00900	56605			70052			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01404	40100	28855	00900	57806	81509	17101	28556	861--	57903			70052			
Lübeck	13	136	01504	40100	28955	00900	57709	91505	09450	28656	9----	56703			70052			
Emden-Wolthusen	0	282	11404	20100	27495	00901	57601	01404	30100	26456	00900	58710			70052			
Emden-Hafen	6	283																
Cloppenburg	42	216	00905	30100	27556	00900	57705								70052			
Bremen	3	224	21106	18100	27456	00901	57705	21206	22100	26856	00901	57706			70053			
Soltau	77	285	31004	18100	28357	00901	59703	81304	13101	28157	862--	58702			70053			
Lüchow	35	253						80903	0544-	28553	861--	56709			7--53			
Lingen	21	305	00905	30100	26554	00900	56708	00903	30100	26055	00900	57705			70052			
Münster	64	313	00000	25100	26654	00900	55609	00000	20100	25755	00900	57707			70051			
Osnabrück	95	317	01111	30100	27154	00900	56707	00903	30100	21655	00900	57710			70052			
Gütersloh	72	320	00000	22050	26454	00900	56704	00000	20050	25954	00900	56708			70051			
Bad Salzuflen	98	325	00502	25101	27555	00900	57707	00605	20100	26656	00900	58709			70050			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80803	16104	28756	862--	58504	80905	12104	27756	860--	56708			70054			
Braunschweig-Völkenrode	82	368	71305	18401	28756	35502	57803	81203	22102	27855	862--	56709			70054			
Berlin-Dahlem	51	381	80705	25107	29252	862--	53505	80905	30102	28752	863--	53605			79752			
Berlin-Tempelhof	50	384	80706	30102	29452	852--	53705	80707	30102	29052	852--	53704			70052			
Düsseldorf	41	480	00000	10100	26654	00900	55706	00000	05424	25456	00900	57712			70051			
Bocholt	25	486	00902	12100	27154	00900	55506	63301	09461	25955	66100	56812			70053			
Essen	154	490	90902	03454	26253	9----	55707	09902	18104	25553	00900	54707			70051			
Kahler Asten □	835	487	01011	70021	49354	00900	55706	11209	75030	48853	15501	54707			70051			
Kassel	158	488	10101	29101	27154	15600	56603	80000	25101	26554	863--	55705			70051			
Göttingen	176	444	80000	03424	27856	861--	57802	80000	08444	27196	861--	57706			70053			
Braunlage	607	492	80205	07460	28153	863--	54603	90402	02474	27294	9----	54512			70050			
Aachen	202	501	70401	30051	25851	7093-	54605	80000	10102	25050	753--	53707			70001			
Nürburg	626	560	80903	60022	23753	864--	55704	81105	98022	23554	864--	55704			70053			
Köln	91	513	81102	40101	26255	856--	57704	79903	50102	25953	756--	55707			70000			
Koblenz	96	515	82302	28052	25651	864--	55608	83602	18052	24851	863--	54608			70051			
Marienberg	547	526	70608	60011	24551	755--	54705	81402	60022	24351	855--	52804			70051			
Gießen	186	582	80704	57102	25552	755--	54803	80207	58022	24753	735--	54708			70051			
Bad Hersfeld	212	542						80607	30102	26854	864--	55607			7--51			
Wasserkuppe □	921	584	81011	62031	48952	754--	53805	91117	00492	48352	9----	52707			70052			
Trier-Petrisberg	265	609	80410	57102	25252	854--	55705	80304	57102	24752	854--	55605			70052			
Deuselbach	479	625	80907	58022	24653	873--	54702	80909	57102	23452	873--	53709			70052			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80911	58102	48553	864--	54704	81113	04412	48053	861--	53905			70053			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80504	57102	25600	855--	53704	80704	56102	24750	855--	52810			70000			
Darmstadt	139	639	80506	50102	25151	865--	53704	80507	56102	24951	865--	53707			70051			
Würzburg	259	655	80901	50102	24850	855--	53607	80601	50102	24250	853--	52705			70050			
Bad Kissingen	216	658													70001			
Coburg	337	671													70050			
Bamberg	239	675													70000			
Hof	567	685	93606	01474	27456	9----	57703	93606	09434	26556	9----	57607			70055			
Weiden	438	688	80402	56102	24750	864--	52803								70000			
Berus	363	704	80410	58022	24553	864--	54704	80409	56102	24093	864--	54705			70052			
Selbach/Saar	431	705													7--52			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80406	40102	24453	864--	54802	80405	30102	23853	864--	54806			70053			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	40102	25151	866--	54500	80000	30102	24351	876--	53708			70051			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80609	40712	24054	5647-	55601	80910	40227	23454	6627-	54805			79754			
Karlsruhe	114	737	83602	30102	24852	864--	54705	80702	20102	23752	864--	54710			70052			
Mannheim	97	739	83402	30102	25351	855--	54601	83603	30102	24651	835--	53707			70051			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80000	25102	24753	863--	55601	90000	06494	24354	9----	54705			70053			
Öhringen	276	742	80501	40102	24152	864--	53703	80000	30102	23751	864--	53704			70052			
Ansbach	413	755	80000	30102	24851	864--	53604	80000	20102	24451	863--	53606			79751			
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	35102	24551	863--	53604	80000	15562	24152	862--	52505			70051			
Nürnberg	319	765	80802	50102	24601	854--	51601	83203	30102	24000	864--	51707			70002			
Regensburg	376	776	80402	50102	24451	864--	52803	80303	56102	23951	864--	52604			70050			
Gr. Falkenstein □	1307	791	90910	01492	49052	9----	52702	90912	01494	48652	9----	52704			70052			
Freiburg	269	883	83503	25102	24755	863--	57703	83503	27102	23755	863--	57708			79754			
Freudenstadt □	797	815	90703	00497	46556	9----	57601	90903	00494	46156	9----	56704			79755			
Klippeneck □	973	818	90906	02457	46157	9----	58103	91102	02454	45857	9----	58705			79756			
Tübingen	370	826	82602	11402	25555	860--	56703								70055			
Stötten	734	836	90908	01492	24354	9----	54703	91007	01494	23654	9----	54705			70054			
Ulm	522	838	80608	30102	23853	862--	54803	81203	30102	24054	862--	55600			70053			
Augsburg	477	852	81008	12102	24053	861--	54801	81109	15562	23653	861--	54803			79752			
München-Riem	529	866	81502	30102	24455	862--	56400	82304	35102	24255	862--	55603			70054			
Mühldorf	401	875	70404	35102	23954	764--	55603	80503	50102	22953	864--	54706			70053			
Passau	409	893	73002	80102	24653	754--	54400	80000	40102	24153	834--	54602			70052			
Feldberg/Schw. □	1486	988	10918	89020	46250	00902	57103	11018	89020	45901	00902	57603	33–38		70000			
Konstanz	399	929	80503	25107	24253	863--	56000	80603	25102	24153	863--	55601			79753			
Friedrichshafen	401	934	81004	50052	24455	854--	58000	81205	56102	24056	834--	57000			70054			
Kempten-Lenzried	705	946	81501	40102	26258	864--	60105	81801	40102	26059	862--	60903			79757			
Oberstdorf □	810	948	00000	60020	44564	00900	65106								70057			
Zugspitze ■	2960	961	11307	89020	97760	10741	62801	11308	89020	97661	10540	62701			70059			
Hohenpeißenberg □	977	962	91001	03454	46460	9----	61302	90402	00454	45860	9----	61802			70058			
Garmisch-Partenkirchen	719	983	00000	83020	27764	00900	66305	00000	84020	27865	00900	66400			70057			
Wendelstein □	1832	980	13503	89020	46952	10840	55301	01209	89020	46752	00900	55802			70051			
Berchtesgaden	542	997	80000	57101	24755	6087-	57801								70053			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Mittwoch, den 10. Dezember 1969 — Nr. 344

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1006
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			2554 +68				2989 +61 26100
20			2310 +70				2564 +67 27 64
30	2810 +72 29 46		2088 +70	2317 +69 31 29			2318 +66 28 48
50	2009 +71 31 26	2007 +70 31 34	1807 +58	2012 +69 32 16	2013 +67 32 26	2012 +65 33 27	2010 +68 31 23
70	1809 +69 32 15	1807 +69 35 15	1607 +56	1810 +68 35 18	1809 +65 36 19	1807 +63 34 14	1806 +66 +74 34 17
100	1595 +67 35 12	1593 +68 02 14	1592 +67 04 20	1594 +66 36 15	1590 +64 02 26	1588 +63 02 18	1589 +65 +73 02 16
150	1351 +71 03 16	1350 +71 03 14	1347 +67 05 37	1350 +68 03 20	1342 +64 04 42	1337 +62 05 34	1341 +64 +72 05 29
200	1161 +66 +72 05 19	1179 +67 +73 05 20	1178 +68 04 32	1178 +67 +74 04 46	1165 +63 +70 05 46	1153 +61 05 55	1167 +67 +74 05 42
300	0923 +47 +55 03 10	0923 +48 +56 04 12	0921 +49 +55 06 38	0922 +48 +57 06 39	0908 +54 +61 06 83	0904 +55 +63 08 25	0914 +51 +60 05 45
400	0726 +34 +44 04 12	0727 +33 +42 04 12	0725 +33 +40 06 30	0726 +34 +44 06 26	0716 +38 +48 06 60	0714 +39 +48 08 26	0721 +36 +46 06 38
500	0566 +23 +34 04 16	0566 +21 +30 08 19	0564 +21 +29 06 25	0565 +21 +32 05 26	0558 +25 +35 08 16	0556 +26 +35 08 31	0562 +23 +34 07 31
700	0309 + 5 +12 09 13	0309 + 6 +14 08 18	0307 + 6 +25 07 15	0308 + 5 +27 07 19	0304 + 8 +13 08 17	0303 + 8 +12 10 21	0306 + 6 +25 08 18
850	0155 + 1 +20 13 07	0155 + 1 +19 12 11	0155 + 3 +17 12 12	0154 + 1 +18 09 12	0151 + 4 + 6 09 24	0150 + 6 + 6 09 30	0155 + 5 +11 10 11
1000	0026 + 4 + 4 19 10	0025 + 4 + 4 15 09	0026 + 4 + 5 13 07	0025 + 3 + 5 01 07	0024	0023	0026 + 2 + 3 09 15
Markante Punkte	824 +69 30 53 835 +74 840 +71 860 +71 887 +67 931 +68 961 +73 250 +56 +63 05 16 272 +51 +59 600 07 22 627 +10 +20 657 + 7 +19 678 + 5 +15 708 + 5 +11 773 + 1 + 7 788 + 2 + 8 800 09 06 844 + 1 +22 893 0 + 9 916 17 09 918 + 3 + 7 950 + 2 + 3 960 + 4 + 4 970 + 6 + 6 982 + 4 + 4 027 + 2 + 3 18 09	060 +70 077 +68 125 +68 228 +61 +69 250 +57 +64 04 18 525 +19 -27 600 07 20 682 + 6 +13 788 + 3 +16 800 10 14 837 + 2 +25 878 1 +11 900 13 10 920 13 10 923 + 3 + 9 973 0 + 2 033 + 2 + 3 16 09	027 +68 034 +72 038 +72 072 +68 095 03 20 105 +57 128 +68 211 +57 250 +58 06 43 281 +52 +58 494 +22 +30 600 06 25 627 +10 +20 659 678 + 7 +26 725 + 3 +24 766 + 6 +19 800 09 08 816 + 3 +17 855 + 3 +17 900 14 10 902 + 4 +12 922 15 13 970 + 2 + 7 994 + 3 + 5 026 + 5 + 7 10 05	048 +69 31 15 058 31 29 085 +67 094 +65 125 +68 157 +70 180 03 41 190 +69 +76 210 05 48 250 +57 +65 04 38 310 06 38 344 +34 +44 413 +33 +43 438 05 23 477 +23 +34 538 06 34 600 07 26 611 +10 +23 649 + 9 +22 720 + 3 +30 741 + 3 +30 763 + 5 +26 800 06 12 831 + 0 +17 886 + 2 +20 904 11 14 937 + 4 + 6 980 11 12 978 + 2 + 5 012 + 4 + 6 10 02	040 +66 32 36 057 +67 32 20 063 34 14 080 +63 096 +65 105 +63 113 +64 135 +63 146 +65 160 +62 220 +60 +67 229 +61 +68 250 +63 +70 06 88 347 06 53 460 +31 +41 06 22 519 +23 +33 528 +23 +30 08 12 600 08 16 670 +10 +19 750 + 5 +11 790 + 3 + 8 800 09 20 810 + 6 + 7 863 + 3 + 5 09 25 883 09 17 889 + 8 + 8 944 + 5 + 6 09 01 977 + 8 + 8 990 + 9 +10 00 00	032 +65 29 44 038 +65 042 +67 059 +66 071 +63 080 +65 34 14 094 +62 102 +64 130 +61 250 +59 +67 05 51 267 +58 +66 540 +21 +30 584 +17 +21 600 09 24 686 + 7 +13 09 20 728 + 8 + 9 788 + 3 + 7 800 08 28 809 + 6 + 7 823 + 5 + 6 860 + 7 + 7 922 + 6 + 8 963 + 7 + 9 09 03	009 +60 26102 017 +67 026 28 44 043 29 27 056 +68 058 33 18 060 +66 +74 063 +67 +75 091 +65 +73 098 03 15 102 +66 +74 142 05 27 165 +64 +72 172 +68 +75 196 +66 +73 230 06 50 250 +61 +69 06 49 342 +44 +54 488 +25 +36 600 08 24 612 +12 +24 656 08 21 704 + 6 +25 716 + 7 +26 787 + 6 +24 794 + 9 +20 800 10 13 807 + 9 +11 847 10 11 904 + 2 +10 910 10 13 911 + 3 +17 950 + 2 +21 979 + 2 + 2 009 10 15 012 + 2 + 3 017 + 6 + 9 027 + 6 + 7 08 05
Tropopause	172 +72 +78 04 20	171 +72 +79 03 20	175 +72 05 48	176 +71 +78 03 41	181 +66 04 51	279 +59 +67 07 31	806 +68 +75 05 44
Max-wind					265 06 97	222 +61 +68 06 70	
30/50	0301		0302	0309			0308
50/100	0414		0416	0418	0423	0424	0421
100/200	0414	0414	0416	0416	0425	0430	0422
200/500	0615	0613	0612	0613	0607	0602	0605
500/1000	0948	0941	0538	0540	0534	0533	0536

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	24.0	22.5	25.7	25.5	22.5	24.3	22.8	24.6				
Gipfelpunkt ddfff	29 37	29 40	31 22	29 72	27 35	28 47	29 32	29 45				
km												
26,4												
23,7	29 40		31 22	27 47		28 44		29 44				
20,7	30 25	30 36	31 25	31 28	30 27	29 24	30 28	29 23				
18,3	30 21	33 21	33 22	31 20	34 16	35 15	35 18	34 18				
15,9	33 10	36 10	02 14	36 13	02 21	02 19	02 23	05 16				
13,5	36 09	01 16	05 27	02 25	04 32	04 30	05 33	06 33				
12,0	05 21	05 18	05 52	04 43	05 43	05 44	05 64	06 53				
10,5	04 11	07 11	05 46	05 38	06 70	06 52	06 67	06 56				
9,0	06 13	05 08	07 24	04 31	06 72	06 24	07 53	08 49				
7,2	08 11	07 10	07 20	05 19	07 56	07 19	07 40	06 40				
5,4	09 20	08 11	09 16	08 15	07 13	07 20	07 33	08 31				
4,2	09 23	09 12	08 18	06 14	08 10	08 27	07 26	08 23				
3,0	09 12	10 10	08 14	07 20	08 19	10 25	08 17	09 17				
2,1	16 08	13 05	10 12	07 15	08 25	10 28	11 14	11 11				
1,5	21 06	16 09	12 11	09 14	07 27	09 19	12 13	11 09				
0,9	21 14	17 11	12 09	09 08	03 15	08 10	12 12	10 14				
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
					0990 06 80		1060 06 68	1150 06 63				

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1o12	1o12	1o12	1o12	1o12	1o12	1o11

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff ddfff

Markante Punkte

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10							2990 +65 27109
20							2968 +67 28 65
30	2303 +73 29 20		2310 +71 28 44		2573 +62 27 70	2572 +63 26 54	2948 +67 28 42
50	2003 +71 28 20	2009 +70 26 22	2007 +71 29 25	2014 +69 27 25	2323 +65 27 38	2321 +64 27 48	2823 +67 29 21
70	1803 +69 28 22	1807 +68 26 17	1804 +67 30 12	1911 +64 28 13	2014 +66 31 16	2011 +67 29 19	2013 +67 29 21
100	1590 +70 26 09	1592 +69 27 06	1590 +68 01 10	1394 +69 33 10	1808 +64 33 14	1807 +64 33 15	1809 +65 +76 33 13
150	1347 +69 06 07	1348 +71 00 00	1345 +66 05 29	1348 +64 03 25	1588 +69 01 16	1587 +63 02 09	1591 +64 +74 02 11
200	1176 +68 +73 07 12	1178 +68 +74 04 14	1172 +67 +75 06 45	1175 +68 04 40	1338 +64 05 31	1337 +61 05 31	1342 +64 +74 06 27
300	0921 +48 +54 15 17	0921 +47 +54 13 09	0918 +50 +60 07 30	0920 +49 +61 06 40	1161 +64 +74 06 48	1157 +61 06 41	1167 +66 +75 07 41
400	0725 +35 +41 15 05	0725 +34 +42 17 10	0723 +35 +46 09 24	0724 +34 +47 06 20	0906 +91 +63 06 56	0903 +55 +66 05 11	0915 +51 +62 07 44
500	0565 +22 +30 15 15	0564 +21 +33 12 04	0563 +22 +34 09 28	0563 +21 +36 10 16	0713 +37 +51 07 61	0713 +39 +53 09 15	0721 +35 +48 08 37
700	0308 + 6 +13 13 10	0307 + 6 +15 16 06	0306 + 6 +22 10 13	0306 + 5 +28 09 15	0556 +26 +37 09 11	0555 +26 +36 09 16	0561 +23 +40 08 29
850	0154 + 2 +13 19 11	0153 + 1 +16 16 10	0153 + 5 + 8 12 12	0152 + 5 + 9 11 14	0302 + 7 +14 11 18	0302 + 8 +15 10 17	0306 + 7 +29 11 17
1000	0025 + 4 + 8 18 16	0024 + 3 + 5 15 10	0024 + 6 + 7 13 09	0023 + 2 + 6 04 04	0149 0 + 3 10 24	0148 0 + 3 10 31	0154 + 4 +12 13 12
					0020	0020	0025 + 5 + 5 10 13
							007 +60 26135
							009 +65
							012 27 93
							025 28 47
							051 +67
							055 29 16
							057 +65 +76
							065 +66 +77
					021 +62 27 56		091 01 09
					024 +62		095 +63 +73
				040 +71 27 25	037 28 24		103 +65 +75
				061 +67	043 +68 30 35		120 04 16
				072 28 14	065 32 08		131 +63 +73
				082 +65	081 +61		176 +64 +74
				105 +65	096 +65		184 06 39
				115 +68	122 04 19		185 +67 +76
	028 +72	035 +72 27 40	028 +71 29 48	122 02 07	147 +61	024 +62	236 +64 +74
	036 +74	047 +71	057 +71	148 +65	157 +62	084 +63	250 +61 +71 06 46
	077 +69	060 +68	077 +56	163 +70	225 05 51	193 +60	256 06 47
	117 +67	083 +68	123 +58	175 +68	250 +59 +70 05 73	250 +60 +71 05 42	288 +53 +64
	135 +70	117 +65	144 +54	180 05 37	365 06 70	270 +58 +69	402 +65 +68
	195 +70 +74	217 +65 +71	215 +66 +74	230 +58 +68 04 35	475 +29 +41	328 +51 +63 05 07	488 +24 +41
	250 +57 +62 08 13	250 +58 +62 03 09	250 +58 +67 07 47	260 06 44	560 +19 +27	437 +33 +47	555 +17 +35
	292 +49 +55	261 +54 +61	265 07 20	330 +40 -52	600 05 12	590 +16 +23	574 08 24
	390 +12 +22	600 15 04	415 +33 +44	384 +13 +27	640 +11 +20	600 09 21	600 09 22
	600 12 18	603 +11 +20	600 +12 +24 08 13	600 05 14	679 + 9 +16	623 +14 +19 10 22	676 + 8 +30
	641 + 8 +18	673 + 7 +13	695 + 6 +21	756 + 3 +34	706 + 7 +14 10 19	660 +11 +18	768 + 5 +28
	685 + 7 +14	775 + 2 +23	742 + 3 +25	900 08 10	736 + 6 +10	668 +11 +17	784 + 6 +19
	720 + 4 +12	800 15 07	800 11 13	816 + 3 +18	800 08 21	733 + 5 +12 09 16	791 + 9 +13
	789 + 2 +20	808 + 3 +19	803 + 4 +16	844 + 6 + 9	830 0 + 7 09 20	795 + 1 + 8	800 12 12
	800 17 10	833 + 1 +16	828 + 6 + 9	902 13 14	843 + 0 + 4	800 09 24	817 13 11
	827 + 3 +17	863 + 1 +16	900 14 15	930 1 + 7	859 0 + 3	846 1 + 4	893 + 2 +12
	916 18 18	900 16 11	920 14 15	941 14 11	883 + 8 + 8 12 30	868 09 31	910 11 12
	976 + 1 +10	920 16 13	948 2 + 6	953 2 + 7	930 + 6 + 6	861 + 4 + 5 09 31	929 + 1 +13
	010 + 5 + 7	949 0 + 5	003 + 7 + 7	983 + 2 + 7	950 + 7 + 7	910 + 8 + 8	978 + 3 + 3
	026 + 4 + 7 18 06	988 + 3 + 4	024 + 6 + 7 11 05	009 + 2 + 5 03 01	987 + 5 + 7 32 03	960 + 5 + 7 10 05	026 + 5 + 7 06 04
		030 + 4 + 6 14 02					

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	159 +73 +77 06 08	103 +69 27 04 177 +71 +77 05 08	175 +71 +79 06 55	202 +68 +75 04 40	221 +63 +73 06 51	208 +62 06 51	204 +66 +75 07 41
Max-wind					018 +61 25 98 252 05 74	013 +62 26 76	
30/50	0300		0303		0309	0310	0310
50/100	0413	0417	0417	0420	0426	0424	0422
100/200	0414	0414	0418	0419	0427	0430	0424
200/500	0611	0614	0609	0612	0605	0602	0606
500/1000	0540	0540	0539	0540	0536	0535	0536

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	25.5	23.4	21.3	23.1	26.4	24.o	26.4	24.6			
Gipfelpunkt ddfff	26 64	27 38	28 16	25 38	21 57	24 28	27 7o	27 4o			
km											
26,4					29 57		27 7o				
23,7	27 45				28 36	25 34	27 36	27 38			
20,7	27 36	27 31	28 16	27 28	27 3o	28 26	28 22	28 27			
18,3	28 24	27 21	28 21	29 22	3o 18	31 2o	3o 13	31 13			
15,9	26 14	3o 12	28 o9	3o o9	o3 14	35 11	35 12	36 o9			
13,5	o6 o6	o1 o9	o4 16	o1 13	o6 19	o4 16	o8 32	o8 25			
12,0	o6 16	o5 15	o5 3o	o3 48	o4 36	o6 24	o8 42	o8 39			
10,5	o9 14	1o o7	o7 35	o7 32	o5 4o	o6 36	o8 51	o8 53			
9,0	16 o4	18 o8	o8 26	o5 23	o6 61	o7 16	o8 52	o9 57			
7,2	18 12	19 12	o8 26	o8 2o	o6 27	o6 2o	o8 44	o9 38			
5,4	17 o8	18 o3	o8 12	o6 14	o9 o9	o8 22	o9 26	o9 26			
4,2	18 11	18 o5	o9 13	o6 15	o8 14	o8 2o	11 22	1o 17			
3,0	18 1o	16 o4	11 13	o7 12	o8 11	11 16	13 14	12 12			
2,1	16 o9	16 o6	13 1o	14 1o	o8 21	11 23	14 13	13 13			
1,5	2o 1o	19 1o	12 o8	12 o8	1o 24	11 2o	13 11	12 17			
0,9	2o 15	19 13	11 17	13 o8	o8 15	12 11	12 13	12 16			
Maximal-winde HHHH					o86o	o6 65					
Maximal-winde ddfff											

	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
Maximal-winde																				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr 344

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 10. Dezember 1969

FS 3 E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe — FS P12 54.0 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	91914	92474	31300	9+0++	00201	3++++			700++	
3	10002	91816	91474	30551	9+0++	51808	3++++				
6	10002	91812	92454	29851	9+0++	51707	3++++			700++	1069+
9	10002	91713	91454	30051	9+0++	52302	39901				
12	10002	91812	92454	28851	9++++	52812	3++01				
15	10002	31911	96102	26901	35400	51619	3++01				
18	10002	01812	96101	26151	00900	52708	3++++			700++	1070+
21	10002	01813	96100	25751	00900	52604	3++++				

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	81911	97022	33101	9++++	51802	3++++			700++	
	10007	81813	96102	31800	9++++	51613	3++++				
	10007	41815	97012	31200	9++++	51806	3++++			700++	1079+
	10007	31816	97011	31201	00909	51400	30203				
	10007	01815	97020	30002	00900	51812	30203			700++	
	10007	31614	96030	28701	26690	52713	30202				
	10007	01615	97020	27901	9++++	51608	3++++			700++	1078+
	10007	21815	97020	27301	9++++	51806	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

0	10003	81413	94102	34052	9++++	52701	3++01			700++	
3	10003	81716	96102	33051	9++++	52710	31103				
6	10003	11815	96102	32251	9++++	52708	3++01			700++	1059+
9	10003	21813	96100	32251	00901	53400	3++01				
12	10003	31814	95100	30850	00908	53714	3++01			700++	
15	10003	31712	96100	29250	00908	53716	3++01				
18	10003	01715	96100	28561	00900	52706	3++01			700++	1063+
21	10003	01811	96100	27651	00900	52710	3++01				

FS P8 54.3 N 07.2 E

0	10004	81813	97022	30802	9++++	00603	3++++			700++	
3	10004	81715	97022	30001	9++++	00608	3++++				
6	10004	61915	97022	28901	9++++	00611	3++++			700++	1078+
9	10004	61915	97022	29103	45575	02402	30403				
12	10004	01917	98022	27903	00900	02712	30402			700++	
15	10004	21817	98030	26402	00908	01715	30402				
18	10004	41614	97020	25902	+++++	01605	3++++			700++	1073+
21	10004	21811	97020	25201	9++++	00607	3++++				

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

0	10005	81813	96101	32200	9++++	51400	3++01			700++	
3	10005	81817	96102	31750	9++++	51705	3++01				
6	10005	81815	96102	31200	9++++	51705	3++01			700++	1059+
9	10005	41617	95101	31050	00905	51802	3++01				
12	10005	21619	96100	29900	00905	52711	3++01			700++	
15	10005	11617	96100	28100	00905	52718	30402				
18	10005	21415	97020	27950	9++++	52702	3++02			700++	1059+
21	10005	01617	96011	26851	9++++	52711	3++01				

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	82213	95102	33051	9++++	52202	3++01			700++	
	10006	82215	97022	32752	9++++	52803	3++01				
	10006	82212	96102	32152	9++++	53706	3++01			700++	1040+
	10006	42014	96102	32151	00906	52400	30201				
	10006	12011	97011	31501	00901	51806	30201			700++	
	10006	11815	98020	30001	00905	51715	30201				
	10006	01613	97020	29101	00900	50709	3++01			700++	1035+
	10006	31317	96100	28050	9++++	51711	3++01				

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	QPTTT	1TTTc	3PPHH	ddPHH
99621	70322	10004	80216	93718	96555	8042+	61225	0++59	10602	30404	28909
99621	70325	10034	83410	92737	98956	8042+	61224	0++58	10630	30202	29909
99621	70329	10064	82825	94857	99855	834++	61309	0++57	10611	30404	30009
99621	70330	10094	62927	97018	01554	83403	61217	0++57	10614	30506	30009
99620	70330	10124	72928	96858	02753	734++	00212	0++56	10613	30707	30010
99620	70329	10154	63034	96268	03352	694++	00206	0++56	10635	30808	29010
99620	70325	10184	73034	96267	04751	68401	00114	0++56	10615	30707	29010
99620	70324	10214	23034	97011	05600	22400	00309	0++54	10610	30810	29909

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QPTTT	1TTTc	3PPHH	ddPHH
99662	10026	10004	82142	95505	91307	862++	00731	00106	10703	30610	
99663	10025	10034	82432	95205	92305	862++	51210	05304	10694	30608	
99661	10024	10064	82532	97022	94104	864++	00218	05502	10692	30610	
99661	10024	10094	72532	97032	96004	69407	00219	05400	10698	30709	
99661	10025	10124	72534	96158	98303	59302	00223	05652	10699	30710	
99662	10026	10154	72527	97022	00404	42408	00221	05652	10712	30608	
99662	10027	10184	02124	98020	99704	00900	00007	95450	10688	30608	
99663	10029	10214	82035	95812	97204	894++	00525	05502	10684	30608	

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

99559	70517	10004	82710	98028	35151	854++	12828	0++57	10334	30402	03603
99562	70517	10034	82108	98022	34052	864++	13711	0++57	10610	30404	04602
99565	70510	10064	72120	98022	30652	754++	00734	0++59	10510	30503	
99565	70510	10094	72322	97862	27900	754++	51527	0++50	10502	30503	
99565	70510	10124	82427	97808	24202	824++	00733	0++00	10506	30503	
99565	70510	10154	92225	96808	21103	9++++	00731	0++53	10500	30507	
99565	70510	10184	82230	96718	19102	7737+	00620	0++01	10430	30605	27704
99565	70511	10214	82326	97022	17003	874++	00721	0++00	10431	30605	

99589	70194	10004	42737	98268	06402	43400	61214	06300	10938	30916	23910
99589	70193	10034	62325	97858	04901	63400	11815	06651	10979	30914	
99590	70189	10064	62540	98278	02201	694++	00527	06651	10978	30913	
99590	70190	10094	52824	97268	02602	59400	00004	06554	10941	31011	
99591	70192	10124	72930	94858	04100	734++	00215	06753	10948	31011	26908
99591	70194	10154	52938	98278	03700	59403	00804	06754	10936	31010	34208
99591	70196	10184	62936	97278	05002	69400	00313	06552	10941	30911	34209

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

99528	70354	10004	82823	98031	31603	824++	00110	0++53	10773	30505	32908
99528	70355	10034	82820	98022	31103	824++	00705	0++53	10762	30505	32908
99528	70355	10064	82716	98262	31303	824++	00302	0++52	10762	30606	32907
99528	70355	10094	62822	98022	32003	62400	00307	0++52	10766	30606	32907
99526	70353	10124	32918	98022	33203	784++	00212	0++51	10762	30606	33907
99527	70355	10154	72908	98022	32604	784++	00706	0++51	10761	30606	33907
99527	70355	10184	82617	98152	32303	885++	00603	0++54	10777	30606	32907
99526	70355	10214	82716	98022	32204	885++	00801	0++52	10774	30608	32907

99524	70198	10004	83320	96608	22207	894++	71319	05806	11153	30605	794++
99525	70200	10034	43218	97016	22907	45500	72107	05802	11142	30604	
99525	70200	10064	33016	98016	23006	32400	71301	05853	11079	30503	
99526	70205	10094	32820	98011	23606	22401	61306	05801	11054	30503	00+00
99525	70198	10124	53018	97271	24506	49460	61009	05902	11030	30503	28704
99525	70202	10154	72919	97271	23606	69460	61709	05802	11042	30503	28707
99526	70201	10184	32923	97028	23606	39400	61500	05851	11046	30503	28706
99525	70201	10214	52824	97031	24506	52400	61109	05903	11062	30503	28706

Position D 44.0 N 41.0 W

Nicht auf Position!

Position K 45.0 N 16.0 W

99448	70160	10004	50110	97016	26411	58400	00802	05610	11421	30000	02003
99450	70160	10034	50211	97258	24911	58400	81615	05609	11413	30000	02003
99451	70160	10064	11011	97018	24710	18400	00602	05509	11358	30000	02002
99451	70160	10094	63610	97258	25011	68400	00103	05509	11340	30000	02002
99451	70160	10124	73211	98018	25411	785++	00004	05406	11355	30000	02002
99450	70159	10154	63508	98031	24111	65600	00713	05407	11377	30000	02202
99449	70160	10184	73310	98021	24611	755++	00305	05508	11404	30000	02202
99449	70160	10214	72908	97505	25010	752++	00204	05710	11407	30000	02201

Position E 55.0 N 46.0 W

99350	70480	10004	70820	97028	11719	5246+	00214	0++17	12104	30606	
99350	70480	10034	40814	98021	12020	32461	00003	0++17	12050	30605	
99350	70480	10064	40818	98251	12239	42400	00302	3++16	12105	30605	
99350	70480	10094	20615	98020	12720	22400	00205	0++17	12100	30603	
99350	70475	10124	30414	98011	14820	22540	00221	0++16	12080	30402	07806
99350	70480	10154	61211	98031	14520	52460	00803	0++19	12080	30402	07704
99351	70479	10184	70921	97618	14520	3747+	00400	0++19	12080	30101	
99351	70479	10214	80723	97032	15320	8449+	00108	0++18	12086	30807	

Nachträge u. Berichtigungen

99661	10024	10064	795++	
99450	70159	10154	32801	
99591	70194	10154	25105	91157
99620	70329	10154	27908	
99662	10027	10184	79702	
99526	70201	10184	796++	
99449	70160	10184	79021	32801

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr 344 Mittwoch, den 10. Dezember 1969

Meldungen vom 10. 12. 1969

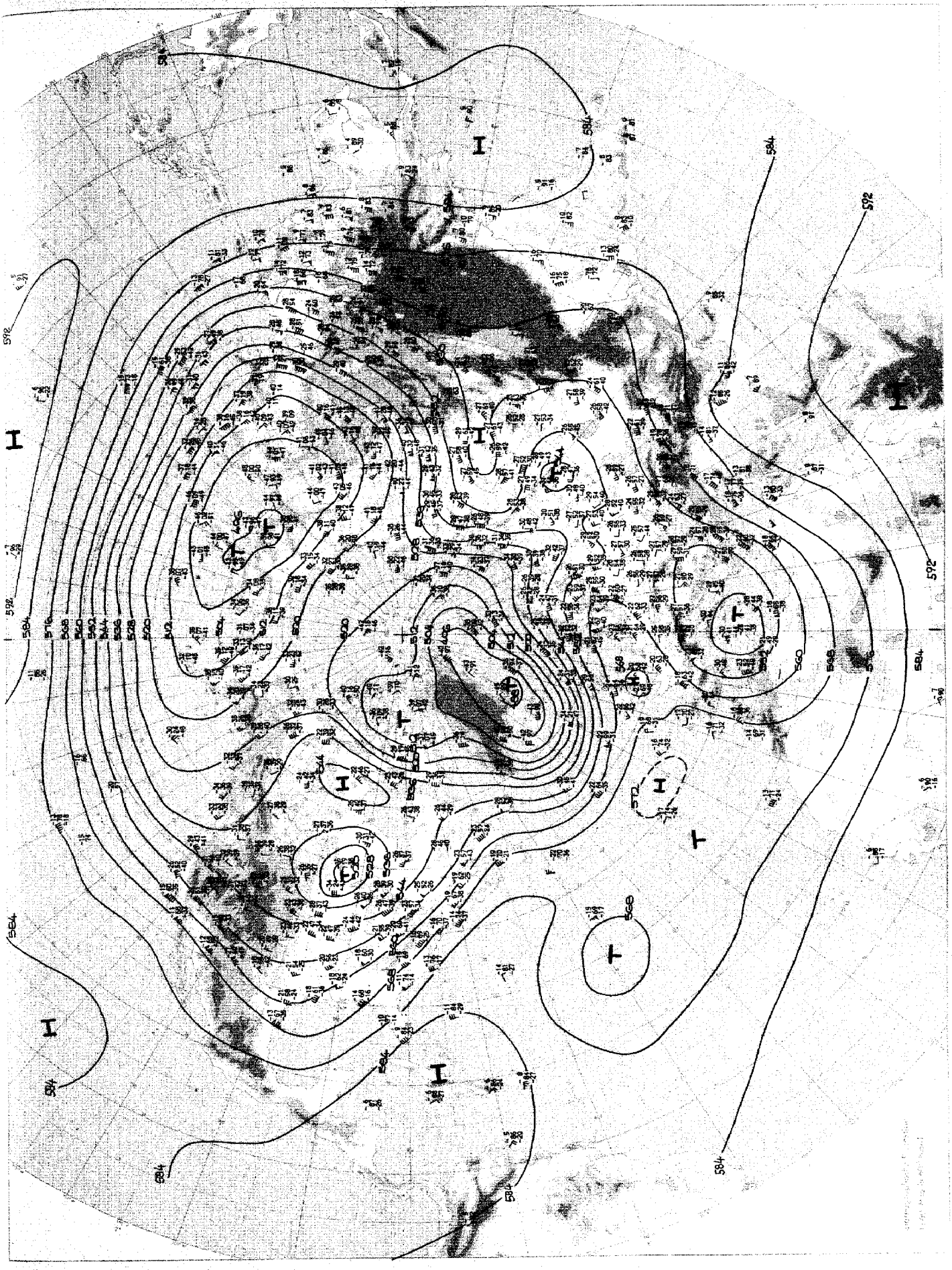
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99482 70456 09213 10509 98010 37006 00620 24212 05301 3++++ +++++ +++++	Mosel Express
99485 70443 10003 00409 98000 36606 00900 24705 05100 3++++ +++++ +++++	Mosel Express
99479 70469 09183 10309 98012 35805 15400 24707 00102 30503 06605 +++++	Mosel Express
99473 70277 10009 82418 96545 26914 8+3++ 24704 05112 3++02 99+02 +++++	Heilbronn
99385 70520 10003 80624 98031 22519 834++ 64215 00017 3++03 99+06 +++++	Elsfleth
99390 70446 10003 60927 97258 19117 62300 23216 0++16 30306 14808 +++++	Rabenfels
99505 70106 10093 82305 98022 22111 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++	E.Ollenhauer
99645 70354 10093 89903 97227 00057 9++++ 91210 078++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99375 10073 10093 73009 98259 14210 79+++ 24309 05004 30201 34504 +++++	O.Leonhardt
99632 70240 10093 83437 97727 94055 853++ 11400 051++ 30509 +++++ +++++	Sägefisch
99634 70147 10093 82818 97028 91053 9++++ 53001 00072 30406 28606 +++++	Heidelberg
99485 70233 10093 80121 98025 28009 854++ 63227 05506 +++++ +++++ +++++	Poseidon
99478 70277 10063 80215 97212 27509 9++++ 64215 06007 30401 99+++ +++++	Alster Express
99478 70296 10093 80209 98022 30009 855++ 64225 05802 30401 33502 +++++	Alster Express
99475 70127 10093 82609 98022 24011 854++ 63400 05307 3++01 00+00 +++++	F.Leonhardt
99638 70139 10093 89911 96727 91551 9++++ 912++ 068++ 30301 22806 +++++	F.Homann
99425 70704 10094 83613 98022 21507 855++ 00103 05204 30602 +++++ +++++	Frithjof
99496 70074 10093 72209 97012 26310 3542+ 23206 00108 30102 00000 +++++	Ginnheim
99478 70475 10123 10911 98022 37004 9++++ 14702 054++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99630 70123 10123 72740 97028 92001 +++++ +++++ 063++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99631 70124 10123 62740 98268 93502 +++++ 91705 066++ 3++08m +++++ +++++	Hagen
99504 70096 10123 62309 98021 22511 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++	E.Ollenhauer
99639 70150 10123 82424 97022 90952 9++++ 53209 068++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99589 70054 10123 72324 98022 07507 +++++ +++++ 055++ +++++ +++++ +++++	J.Homann
99321 70552 10123 81309 97582 12120 20019 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Tosca
99473 70141 10123 52605 98011 24612 424++ 64206 05008 3++00 00+00 +++++	F.Leonhardt
99483 70240 10123 80221 98022 30409 85$++ 63224 050++ +++++ +++++ +++++	Poseidon
99472 10179 10123 82230 98026 92405 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99638 70140 10123 89907 97772 92052 9++++ 91205 070++ 30201 23007 +++++	F.Homann
99400 70295 10123 40809 97251 28516 424++ 53215 05413 30201 99+++ +++++	Freiburg

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99478 70312 10123 80215 97152 32008 8541+ 64220 05901 30804 33805 +++++	Alster Express
99483 70230 10123 83621 97502 28409 864++ 24214 05905 3++02 34+03 +++++	Heilbronn
99390 70429 10063 70824 97022 20318 65320 23212 0++14 30305 14808 +++++	Rabenfels
99390 70411 10123 70927 97022 24017 55370 23237 9++13 30405 12808 +++++	Rabenfels
99496 70382 10123 83311 98022 36108 0082+ 24401 01000 30502 33604 +++++	Mosel Express
99487 70411 10063 73609 97251 36007 753++ 24705 06100 3++++ +++++ +++++	Mosel Express
99487 70430 10033 00405 98000 36507 00900 24400 05401 3++++ +++++ +++++	Mosel Express
99493 70397 10093 53307 98011 36007 0067+ 24400 06301 3++++ +++++ +++++	Mosel Express
99443 70603 10123 81513 98022 28+10 23+++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	J.Krueger
99425 70704 10124 73213 98022 22006 855++ 00205 05404 30602 +++++ +++++	Frithjof
99589 70054 10153 62630 98022 06907 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	J.Homann
99378 10093 10153 33605 98020 12613 32400 24201 05706 3++00 99+01 +++++	O.Leonhardt
99615 70119 10153 72544 96268 97501 9++++ 73704 06651 31012 +++++ +++++	Vikingbank
99538 70344 10153 82930 98032 29204 845++ 24815 05754 30706 31011 +++++	Buchenstein
99640 70133 10153 89909 95727 92053 9++++ 91400 072++ 30201 23908 +++++	F.Homann
99631 70238 10153 73424 97868 02255 9++++ 91252 073++ +++++ +++++ +++++	Hechthild
99627 70407 10153 62705 98022 10051 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Nordenham
99630 70520 10153 82015 98028 13052 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++	C.Wiederkehr
99500 70076 10183 82313 98022 20511 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++	E.Ollenhauer
99598 70048 10153 82437 97022 08807 +++++ 43400 011++ +++++ +++++ +++++	Berlin
99636 70176 10183 63018 98022 92853 9++++ 63229 071++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99469 70161 10183 82805 98032 23812 854++ 63208 05109 3++01 32+01 +++++	F.Leonhardt
99391 70389 10183 71024 97028 23918 52230 23701 0++13 30304 14707 +++++	Rabenfels
99538 70330 10183 82724 98022 28209 854++ 24610 05800 30606 31010 +++++	Buchenstein
99379 10102 10183 23605 99020 13013 +++++ 24204 05606 3++00 +++++ +++++	O.Leonhardt
99450 70585 10123 81513 98022 28+10 20+++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	J.Krueger
99497 70365 10153 43105 98022 35007 48300 24711 06102 30302 34604 +++++	Mosel Express
99499 70352 10183 82705 98205 35006 63350 24400 06001 30302 34604 +++++	Mosel Express
99619 70135 10213 82937 96868 99153 9++++ 72209 07455 30910 +++++ +++++	Vikingbank
99536 70315 10213 62724 98022 27904 654++ 24703 05551 30606 31010 +++++	Buchenstein
99381 10112 10213 23605 99020 13315 23000 24203 05204 30201 00+00 +++++	O.Leonhardt
99467 70172 10213 83618 98205 24811 864++ 63210 05308 3++02 00+00 +++++	F.Leonhardt

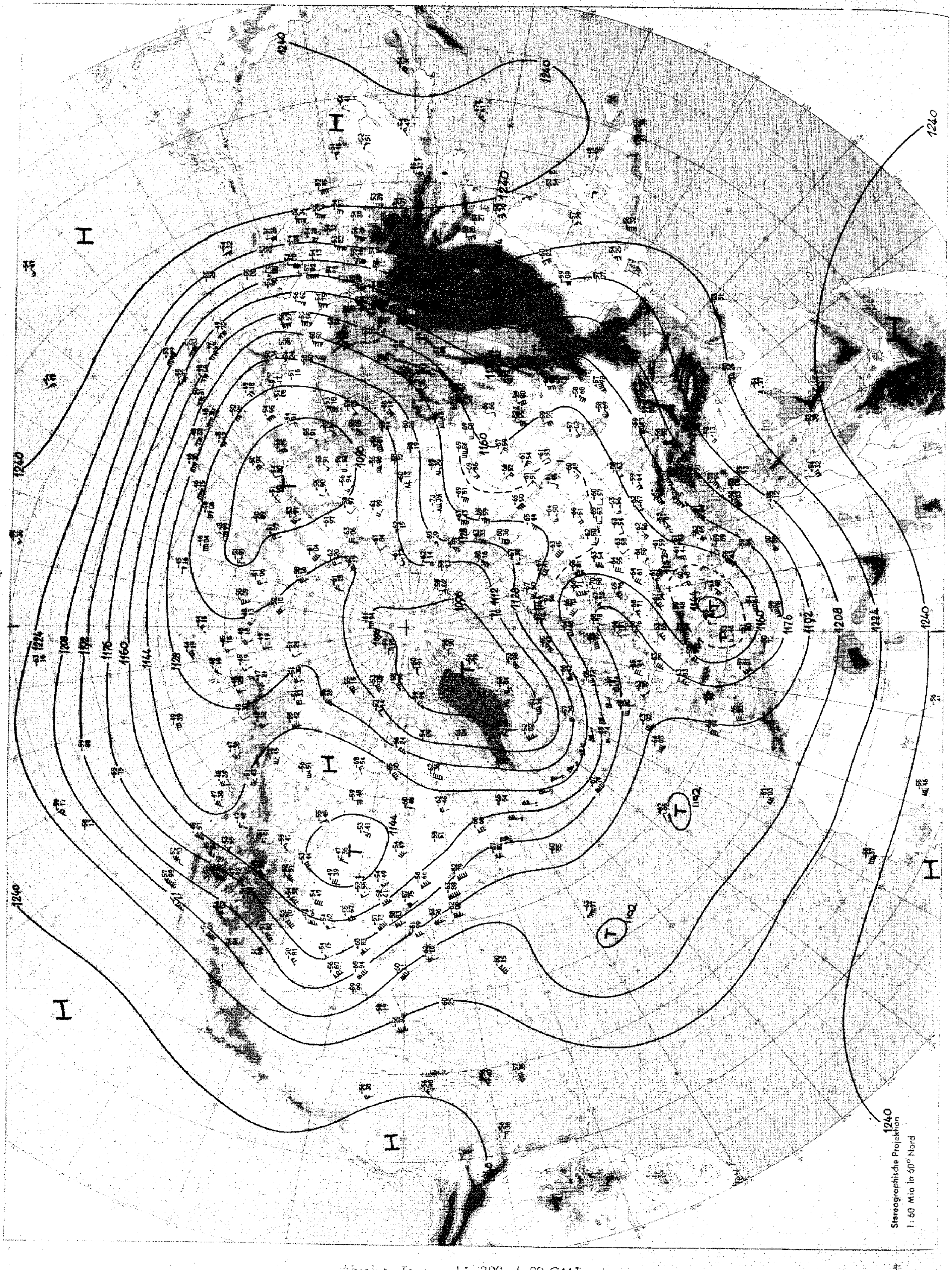
Famita LIGHT

99578 10037 10003 12013 97010 23807 12600 00713 00006 10775 30602	
99580 10043 10033 12013 97020 22507 12600 22713 05005 10721 30502	
99579 10042 10063 82220 97031 21207 4752+ 51713 00106 10737 30603	
99578 10038 10093 82222 96606 20607 4742+ 52705 00005 10777 30605	
99526 10033 10123 72122 97026 19008 75500 62716 00006 10780 30604	
99575 10030 10153 82021 97022 17707 855++ 51713 00006 10779 30603	
99575 10030 10183 82019 96616 16907 4752+ 00708 00007 10777 30604	
99575 10030 10213 82021 97026 16008 4752+ 00709 00106 10770 30704	

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

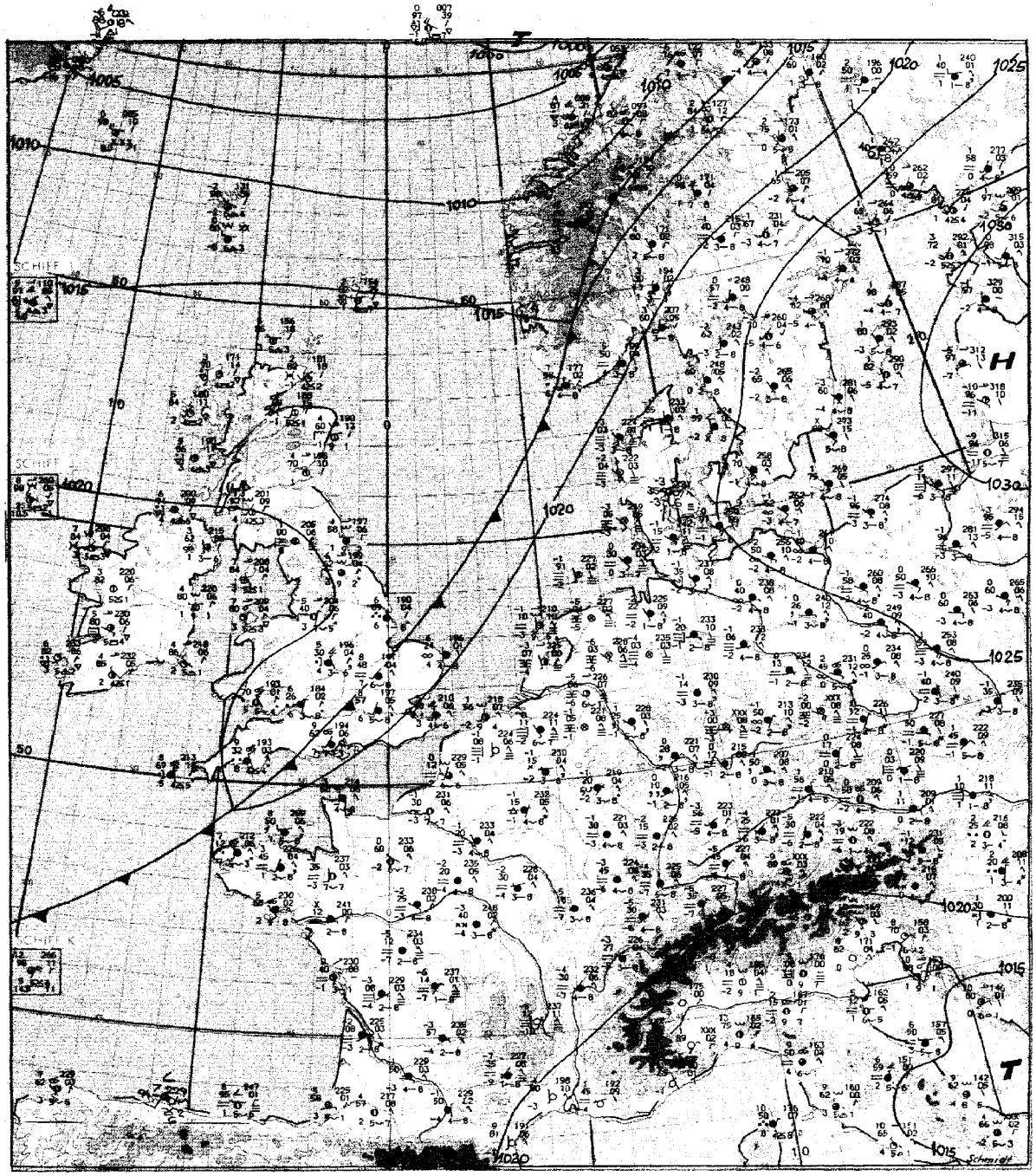
Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 94 | Donnerstag, den 11. Dezember 1969 | Nummer 345



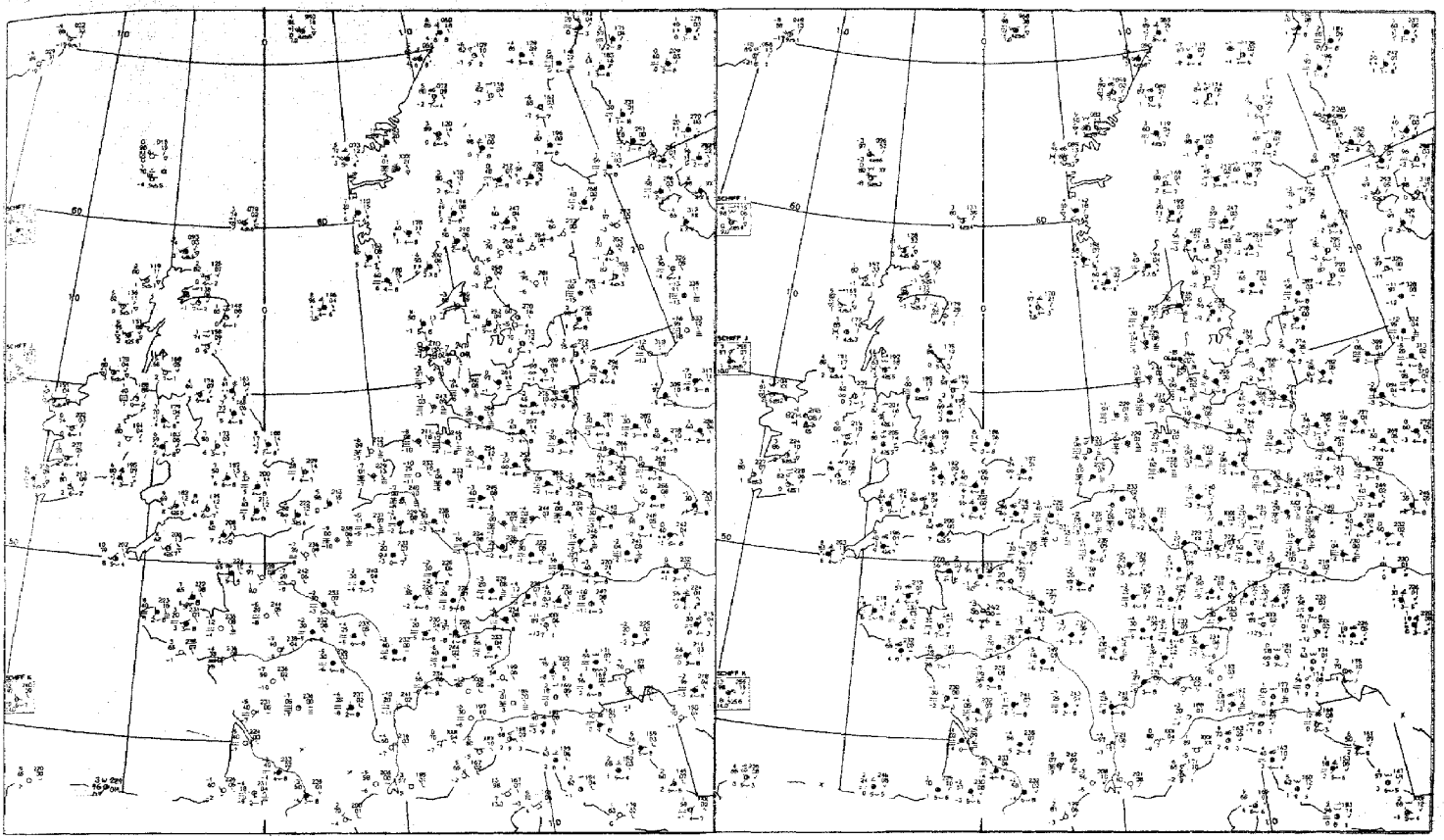
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

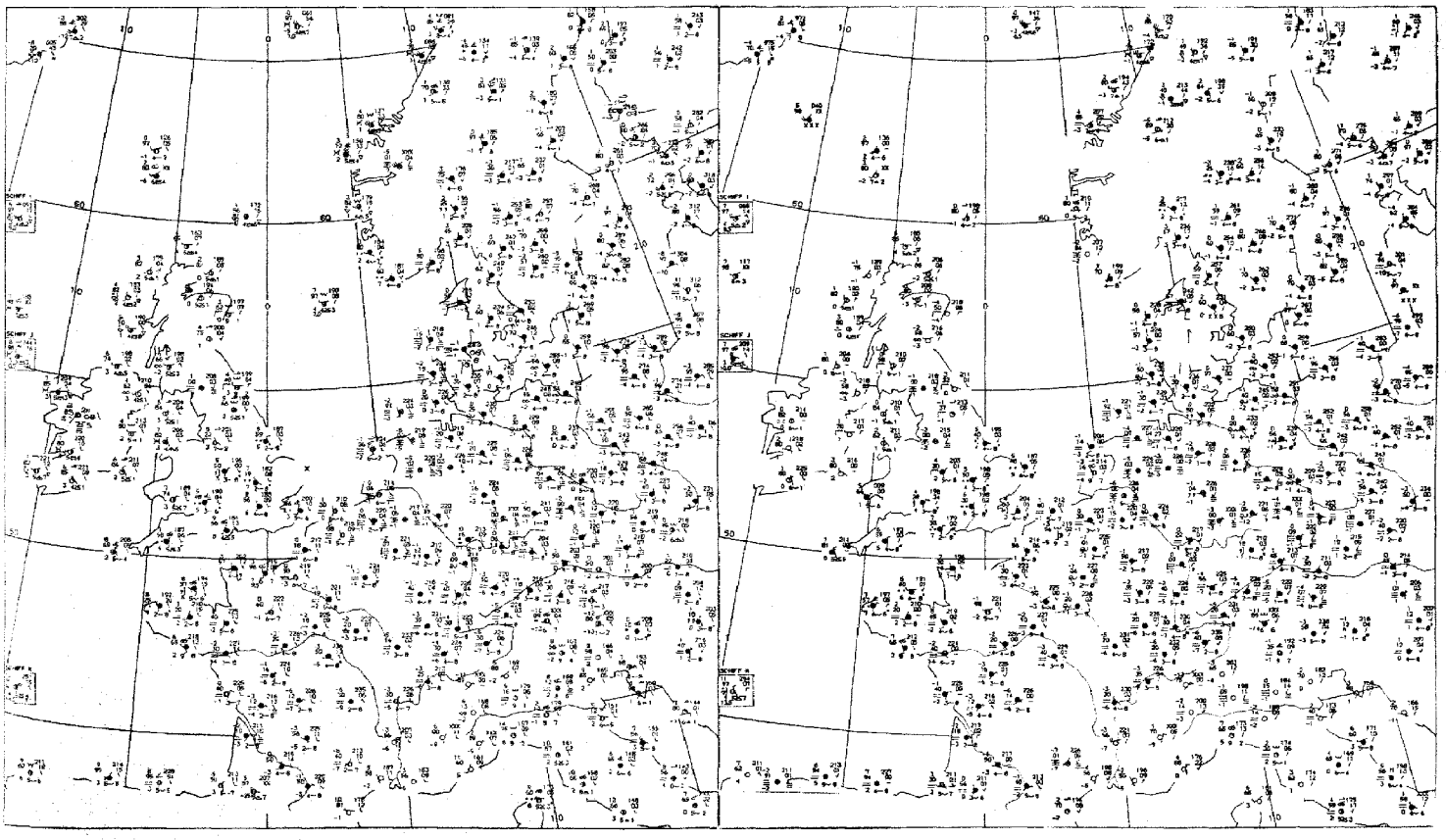
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, 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

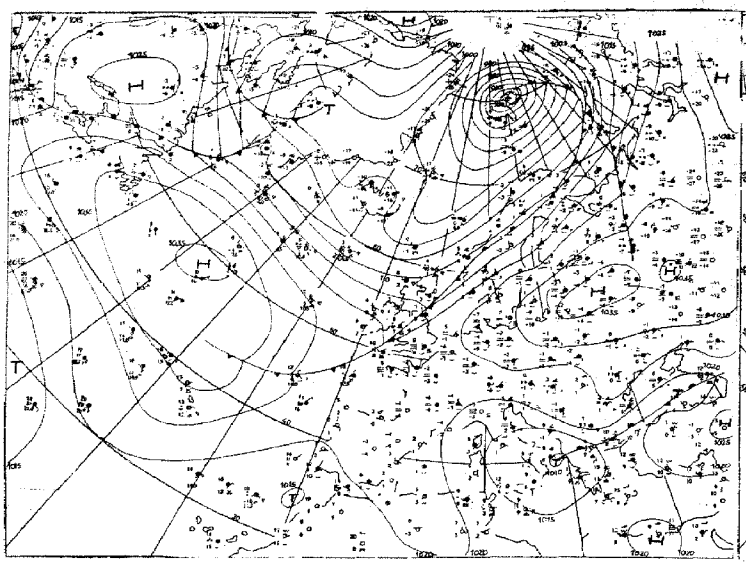


03 GMT 09 GMT

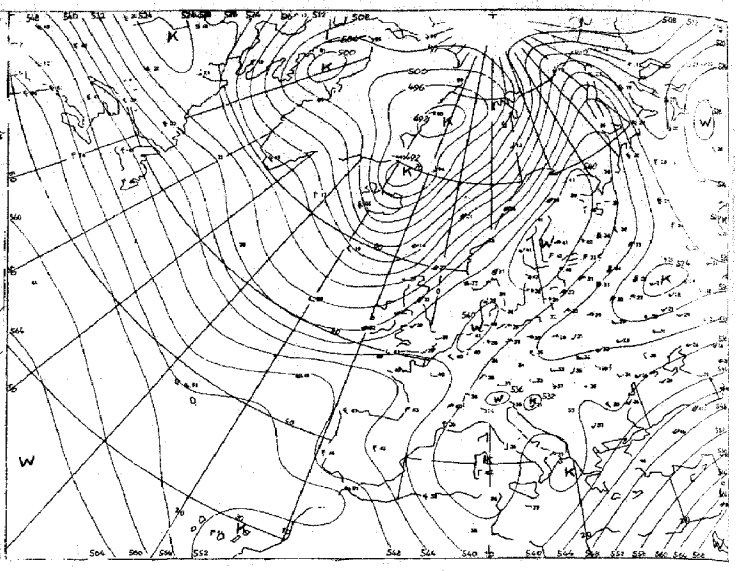
Bodenwettermeldungen



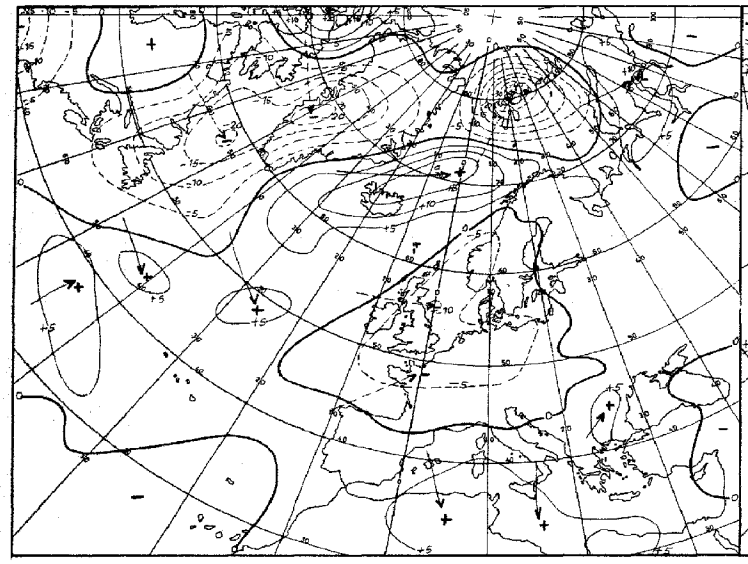
15 GMT 21 GMT



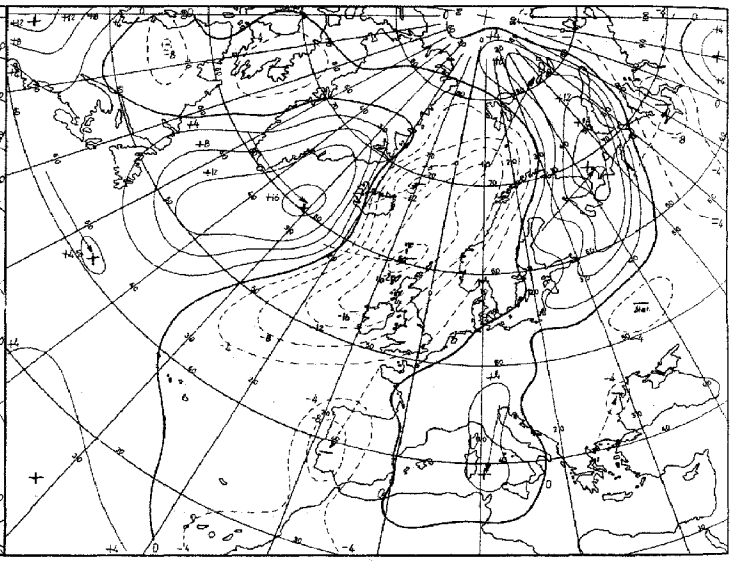
Wetterlage 00 GMT



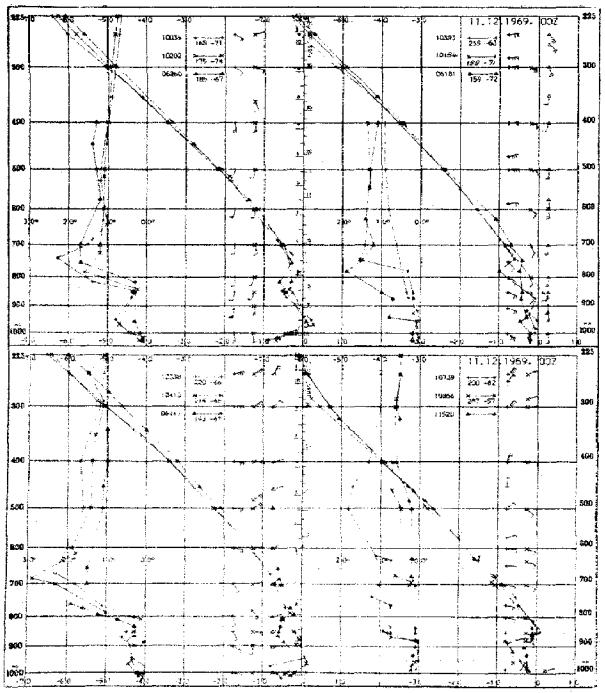
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

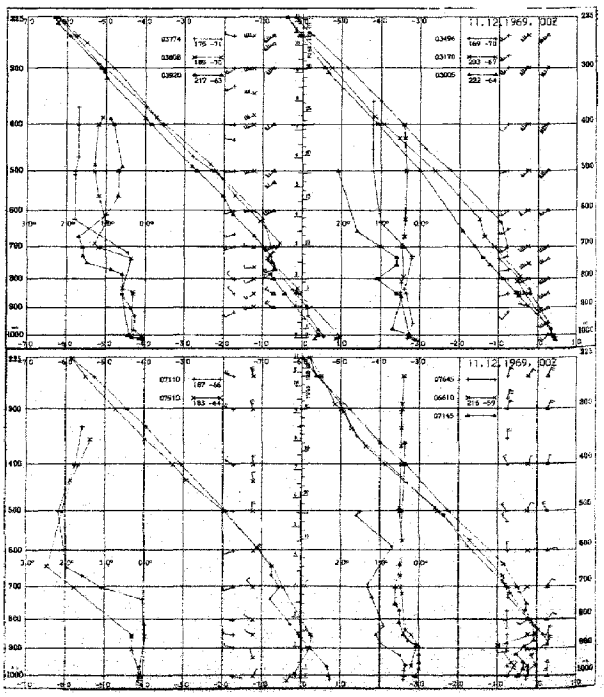


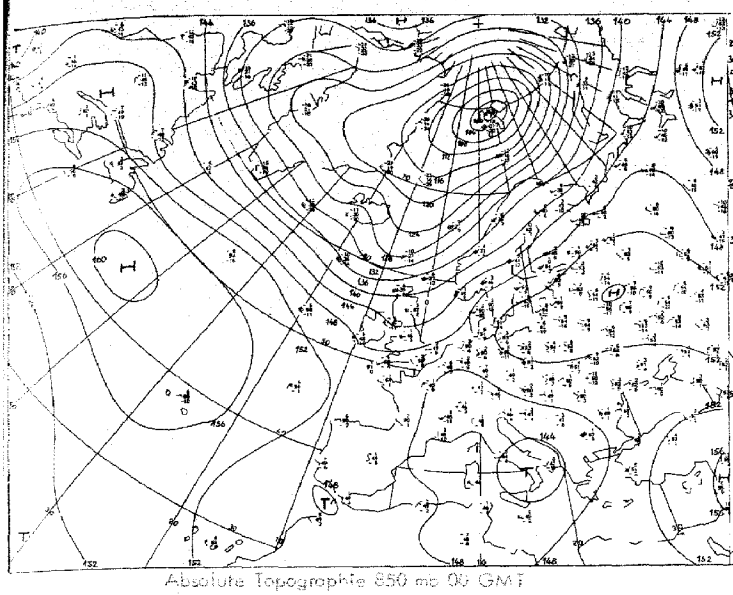
24 stdn. Bodendruckänderung 00 GMT



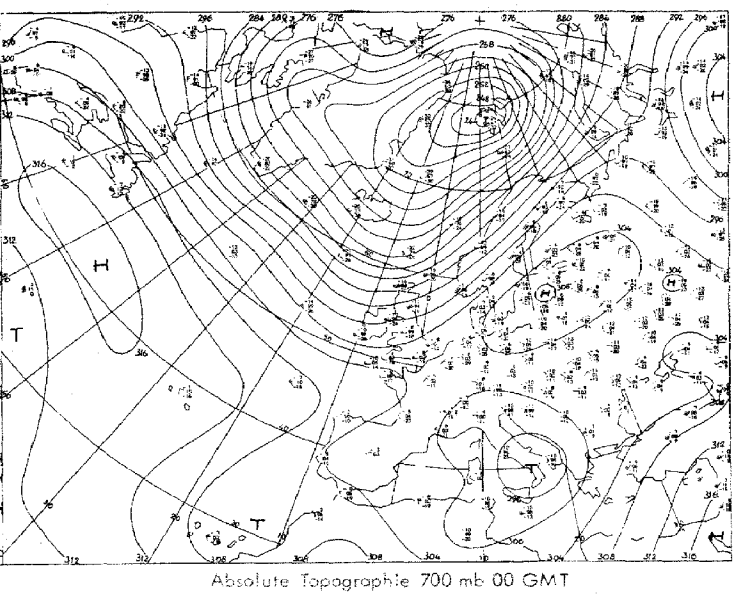
Karten 1:60 Mill.



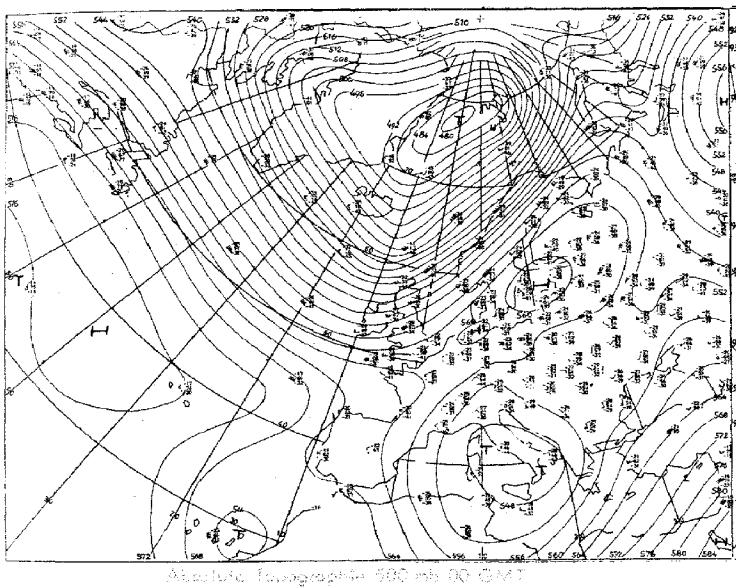




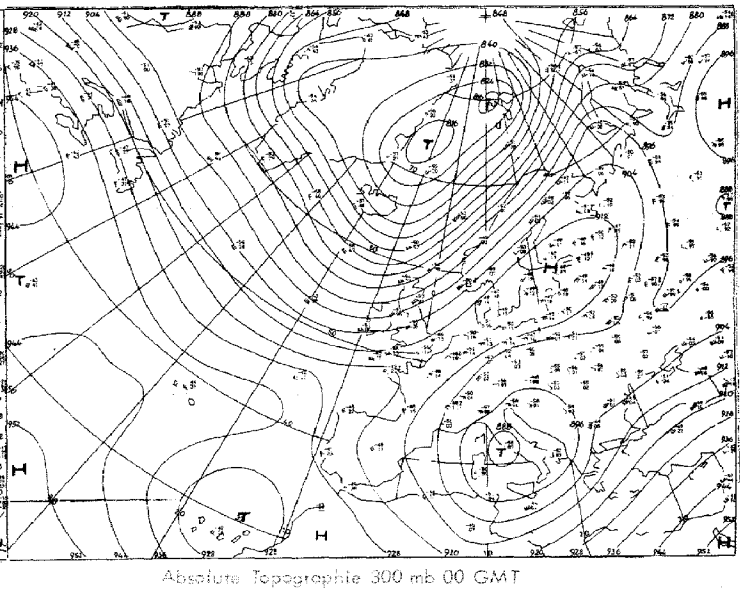
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



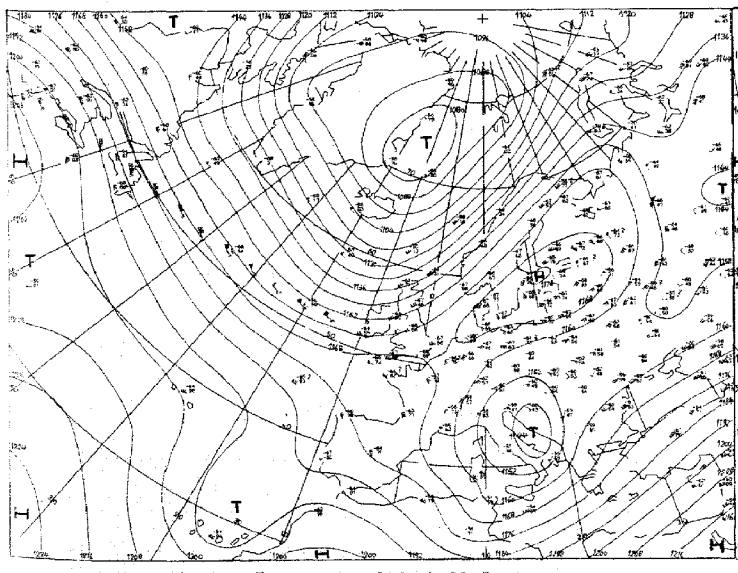
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



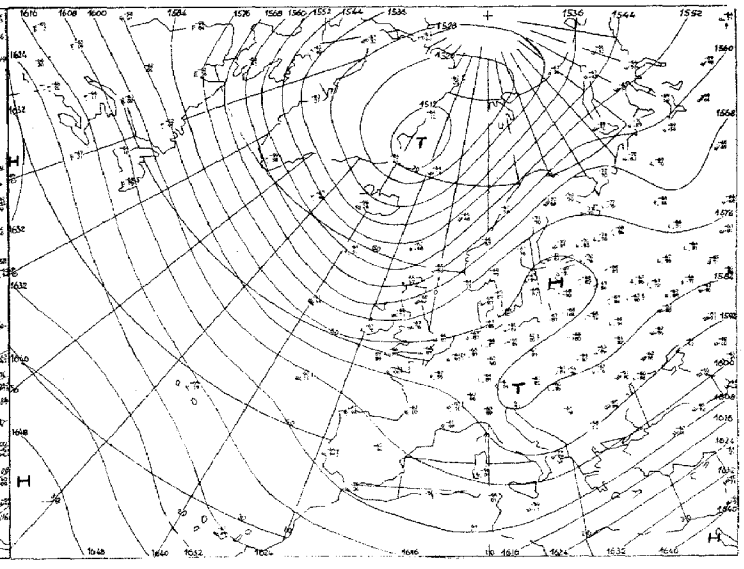
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



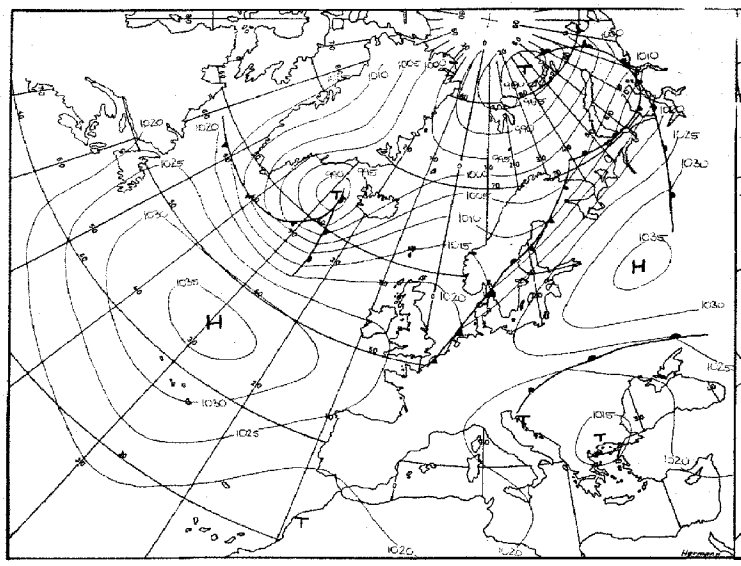
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



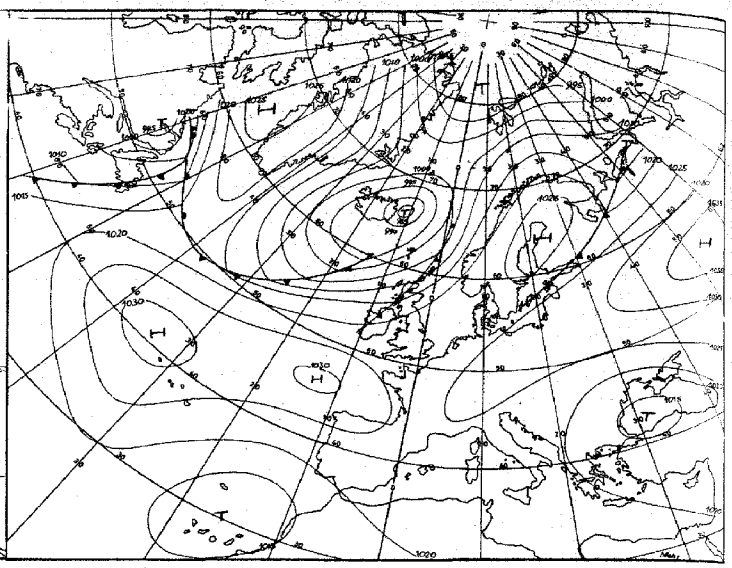
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

...ren 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

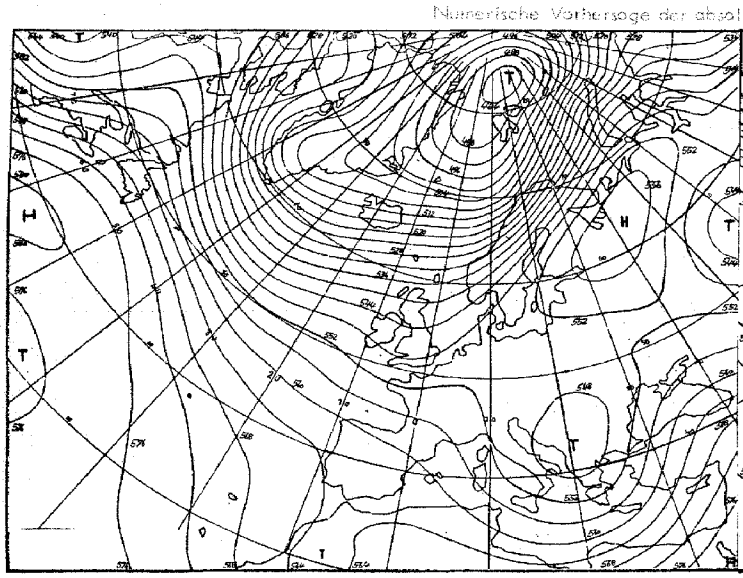


für 24 Stunden

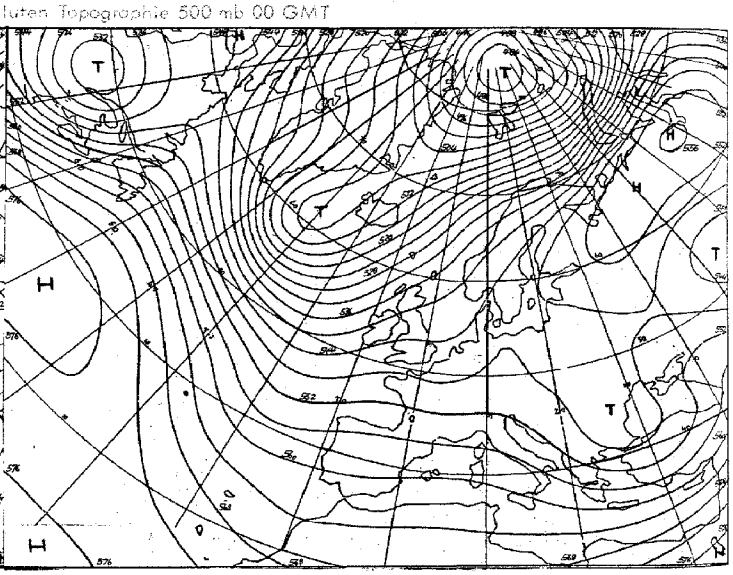


für 48 Stunden

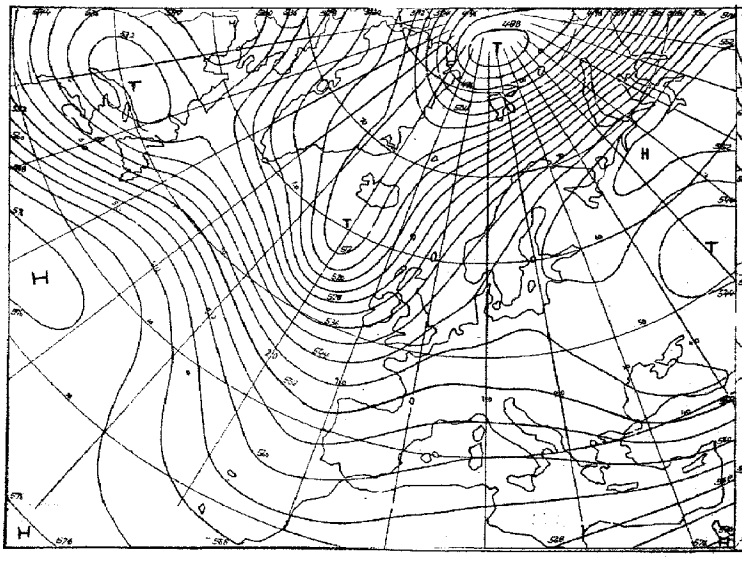
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



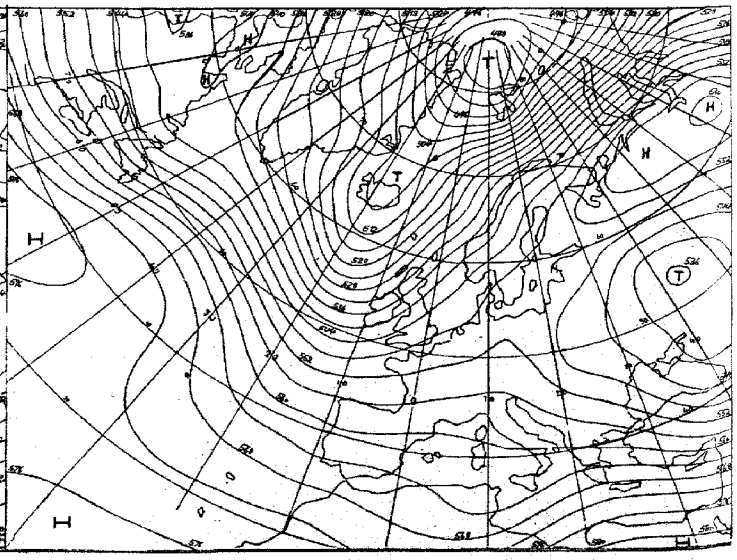
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Donnerstag, den 11. Dezember 1969 — Nr. 345

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ a ppp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ a ppp	18-00 $f_s f_s - f_g f_g$	00-03 $f_s f_s - f_g f_g$	18-09 7RR--
Helgoland	4	015						91611	03454	24351	9----	51809			
List	27	020						91612	0145-	24753	9----	53710			
Husum	3	029						91408	05454	25756	9----	55707			
Schleswig	44	055	01505	10100	26957	00900	58709	91605	04454	26056	9----	55708			700--
Fahrhöft	4	043	41808	40101	28054	9----	54708	91810	01474	26855	9----	55712			700--
Kiel	7	045						81806	20107	26754	863--	55709			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	91408	08470	26157	9----	58707	91408	07454	25155	9----	56710			700--
Cuxhaven	5	151													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	91303	09491	27354	9----	55712	81406	28104	25853	862--	54715			700--
Lübeck	13	156						91403	0945-	26453	9----	53709			
Emden-Wolthusen	0	282	01405	20100	25957	00900	59705	91305	08471	24158	9----	60718			700--
Emden-Hafen	6	283													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	91307	02450	25955	9----	55709	81205	12284	24654	861--	54713			700--
Soltau	77	285													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00000	20100	25156	00900	57707	01102	12100	24055	00900	56712			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00303	18100	24855	00900	55808	90000	06491	23355	9----	55715			
Bad Salzuflen	98	325						81104	2010-	24254	850--	55709			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81209	18102	26654	861--	55711	81308	20102	25454	861--	54712			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81703	28102	26654	862--	54711	81504	28102	25153	862--	53715			700--
Berlin-Dahlem	51	381	80905	12102	27752	863--	52711	80806	15102	26251	863--	52714			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	80907	34102	27852	852--	53712	80806	30102	26452	863--	52714			700--
Düsseldorf	41	400	00000	01464	25158	00900	58704	03502	05484	24059	00900	59711			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	01303	15104	24754	00900	55708	00000	20100	23352	00900	59712			700--
Kahler Asten □	835	427	81506	80021	48251	763--	52710	91504	02412	47452	9----	52708			700--
Kassel	158	438	80301	30101	25353	864--	54711	80602	40102	24553	864--	54708			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	492													
Aachen	202	501	80603	18102	24050	855--	53709	80702	18102	23050	859--	52709			700--
Nürburg	626	510						80000	20102	23653	861--	54708			
Köln	91	513	80902	50102	24752	855--	54709	81002	50102	23552	859--	53710			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						81103	90102	22352	862--	53714			
Gießen	186	552	80204	56102	24353	865--	54704	80203	56102	23453	863--	54709			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	584	91210	00494	47353	9----	53708	91407	00494	46753	9----	53707			700--
Trier-Petrisberg	265	609	80401	57102	23853	854--	54809	80401	56712	23352	874--	54704			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	685	91106	00452	47254	9----	54707	91110	00454	46554	9----	54709			700--
Frankfurt-Flugh.	112	687	80704	56102	24251	854--	53605	80206	56102	23451	854--	53708			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	80104	40102	23551	864--	52707	81202	25102	22651	864--	52709			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	80204	12284	25355	861--	56811	90203	01494	24755	9----	55705			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80206	12102	23153	863--	53706	80203	30102	22552	864--	52705			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	758	90000	02494	23954	9----	54704	80000	20104	22953	864--	54908			700--
Öhringen	276	762													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80201	25102	22551	863--	52708			
Nürnberg	319	763	80000	30102	23050	864--	52711	80000	30102	22300	864--	51705			700--
Regensburg	376	776	80605	56102	23551	864--	52704	83603	56102	22751	864--	52707			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						91410	01494	48452	9----	52702			
Freiburg	269	803	83502	30102	23154	864--	57605	80000	25102	22754	863--	56704			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	856													
Ulm	522	858													
Augsburg	477	852	82004	15105	23453	862--	54805	82003	12102	22854	862--	55707			797--
München-Riem	529	866	82206	16562	24056	861--	56705	82305	16565	23156	861--	57708			797--
Mühldorf	401	875						82503	05564	21653	862--	53809			
Passau	409	893	80000	40102	24354	864--	54400	80000	40102	22053	863--	54921			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						02110	80020	45452	00900	62703			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	81104	50102	24156	855--	58604	81302	46102	23456	864--	58708			700--
Kempten-Lenzried	705	946	81601	40102	26060	862--	62805	81802	25102	26062	862--	63906			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	11106	89020	97161	10740	63704	11405	89020	96561	10740	63706			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						80000	89020	44860	00900	61711			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						01309	89020	46252	00900	55902			
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 11. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	00–06 $t_x t_x - t_g t_g$	06–09 $t_x t_x - t_g t_g$	18–06 7RR $T_x T_x$	$T_n T_n T_x T_g T_g$	RR mm 24	Esss's'
Helgoland	4	015	91614	00454	23751	9----	51606	91513	06434	23750	9----	50400			70052	00952	00043	3
List	27	020	91515	01454	24254	9----	54805	91513	01494	24453	9----	53303			70054	51454	00032	3
Husum	3	029	91408	03474	25355	9----	55604	81106	15284	24853	772--	55705			70057	54157	00047	70300
Schleswig	44	035	91505	03454	25554	9----	54705	81201	08444	25353	861--	53702			70057	53858	00050	70700
Falshöft	4	043	92006	01474	26453	9----	53704	81904	60104	26052	9----	55704			70055	---55	00---	
Kiel	7	045	81503	30107	25752	863--	53710	81305	35102	25251	863--	52705			79756	53457	97055	70197
Norderney	13	113	91407	03454	23357	9----	58806	91404	02454	23356	9----	56500			70057	53257	00061	3
Bremerhaven	7	129	81506	15284	24453	861--	54707	81205	12102	23952	862--	52601			70057	54058	00055	59700
Cuxhaven	5	131	91307	05484	24854	9----	54707	71106	22104	24452	762--	52604			70058	54458	00057	59100
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81005	45104	25052	862--	53708	81207	18565	24551	862--	52705			70056	55259	00056	60100
Lübeck	13	156	81204	1528-	25152	864--	52713	81204	20102	24752	862--	52604			70057	55758	00041	70200
Emden-Wolthusen	0	202	91306	08494	23956	9----	58702								70059	55159	00047	60400
Emden-Hafen	6	203						91307	01474	23955	9----	56400						
Cloppenburg	42	216	91103	02454	24054	9----	55706	90803	05454	23854	9----	55602			70057	55858	00061	69700
Bremen	3	224	81105	25104	23653	862--	54710	81205	22102	23453	861--	53602			70058	56459	00045	90100
Soltau	77	235	81205	2210-	24353	862--	53714	81205	22102	24053	862--	53703			70058	56662	00041	90400
Lüchow	35	253	81104	1310-	24852	861--	52608	80903	12572	25151	861--	51303			70053	56453	00012	90400
Lingen	21	305	91004	0545-	23656	9----	57705	91104	04474	23856	9----	56302			70057	54658	00051	69700
Münster	64	313	90502	03470	23955	9----	55601	93502	01454	23655	9----	55603			70057	54658	00048	69700
Osnabrück	95	317	90902	03454	23855	9----	55707	90902	02474	23854	9----	54400			70058	55160	00048	90100
Gütersloh	72	320	00000	08464	23356	00900	57601	00000	00484	23659	00900	59800			70056	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	81404	30102	23754	855--	54605	81402	15102	23352	864--	53603			70057	54659	00041	90300
Hannover-Langenhgn.	55	358	81106	15102	24653	860--	53708	81105	08424	24352	861--	53702			70058	56660	00000	70100
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81603	28102	24552	862--	53705	81503	40102	24252	862--	53702			70056	56055	00025	90100
Berlin-Dahlem	51	381	81006	25512	25450	862--	51708	80804	22205	25050	862--	51704			79752	53052	97000	70200
Berlin-Tempelhof	50	384	80906	28562	25551	862--	51709	80907	22105	25250	852--	51703			79752	54652	97---	70200
Düsseldorf	41	400	83502	08424	23453	856--	56605	83002	05444	23553	755--	53201			70059	54860	00---	59100
Bocholt	25	406	90000	0145-	23858	9----	58706	90902	01454	24257	9----	57304			70058	54759	00019	69700
Essen	154	410	79901	20100	22853	755--	54705	79902	06422	23252	755--	53304			70055	53057	00047	60100
Kahler Asten ☐	835	427	91203	01414	46653	9----	53708	90703	03414	46953	9----	53303			70054	53056	00036	92800
Kassel	158	438	80000	14562	23953	862--	54706	80501	12105	24052	863--	53301			79755	54155	97019	70300
Göttingen	176	444	80000	2510-	24254	863--	54709	80000	28105	23853	863--	54603			79057	55957	00019	90300
Braunlage	607	452	91102	04444	24755	9----	56606	83404	08424	24755	862--	56400			70056	53959	00054	93800
Aachen	202	501	80602	10102	22650	855--	52704	80401	11102	22851	855--	51101			70051	51752	00059	69700
Nürburg	626	510	91303	03454	23153	9----	53703	91303	03455	23453	9----	53303			70054	54454	00---	91000
Köln	91	513	80902	50102	23052	855--	53706	81504	25102	23150	855--	52201			70053	53054	00055	59100
Koblenz	96	515	93603	0845-	22300	9----	53610	83602	12104	22800	862--	51303			70051	524--	00006	3
Marienberg	547	526	81101	30102	22152	862--	53602	81003	12242	22152	872--	52400			70053	53254	00026	90900
Gießen	186	532	80204	30102	22953	864--	54705	83603	20712	23053	864--	53301			70053	53353	00006	70100
Bad Hersfeld	212	542	90604	08454	24054	9----	55207	90603	06454	23653	9----	54503			70054	53254	00016	90400
Wasserkuppe ☐	921	544	91005	00494	46454	9----	54704	91003	00494	46653	9----	53303			70054	52754	00033	92000
Trier-Petrisberg	265	609	80205	40712	22952	864--	53704	80303	20517	22951	851--	52301			79753	53452	97016	59797
Deuselbach	479	615	80000	40102	21652	862--	53705	80905	40102	21952	862--	53302			70053	53453	00004	90300
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	91306	00454	46253	9----	53605	90804	00474	46453	9----	53302			70054	54054	00014	92000
Frankfurt-Flugh.	112	637	80705	50502	22751	854--	53707	80605	22245	22951	853--	52303			79751	51851	97000	60100
Darmstadt	133	639	80706	25102	22451	864--	52602	80704	20205	22450	854--	51500			70051	52251	00000	69700
Würzburg	259	655	80302	15102	22251	864--	52704	80404	17102	22250	863--	51303			70051	52152	00005	90300
Bad Kissingen	216	658	83604	25102	23050	864--	51704	80302	20102	22650	864--	51503			70050	51951	00002	90400
Coburg	337	671	80000	56102	22852	864--	53708	80901	40102	22550	864--	52400			70052	52352	00033	91100
Bamberg	239	675	83203	50102	22250	755--	52708	83104	45102	22151	864--	52601			70051	51251	00009	91000
Hof	567	685	80201	12284	23755	861--	56708	93401	04494	23755	9----	55400			70056	55856	00000	91400
Weiden	438	688	80303	57102	22051	864--	52707	80902	56102	22050	864--	51101			70051	51252	00000	91600
Berus	363	704	80603	5010-	21852	863--	52604	80602	20205	22152	861--	52203			70053	53853	00010	70500
Selbach/Saar	431	705	80403	3510-	21952	862--	52606	80404	22102	22152	861--	52203			70054	-----	-----	70400
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80503	25502	21052	863--	52708	80302	16363	22051	862--	52104			79753	54154	97000	90300
Neustadt/Weinstr.	161	723	80403	2068-	21650	863--	51807	80000	14517	22150	862--	51305			79751	52251	97000	69797
Weinbiet/Weinstr.	553	724	91208	0071-	21053	9----	53705	90912	00717	21252	9----	52301			79754	54654	97000	91097
Karlsruhe	114	727	80000	12562	22151	862--	52711	82302	11105	22651	863--	53305			79752	53252	97000	90100
Mannheim	97	729	83503	30102	22450	855--	52802	83103	20102	22450	855--	51500			70051	52651	00000	90100
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82002	40104	22453	864--	54705	82305	50102	22153	864--	55501			70054	54354	00---	90500
Öhringen	276	742	80501	30102	21251	864--	52712	80501	20102	21651	864--	52304			70051	52852	00000	90200
Ansbach	413	755	90202	05494	22151	9----	52708	80902	12104	22151	861--	52500			70051	52151	97000	90400
Weißenburg/Bay.	472	761	80303	30562	22051	863--	51605	80203	20565	22051	862--	52500			79752	52652	97000	90300
Nürnberg	319	763	80000	50102	21900	855--	51704	80000	50102	21601	855--	52601			70051	50851	00013	70600
Regensburg	376	776	83605	56102	21751	864--	52710	80203	50102	21550	864--	52400			70051	51854	00020	91000
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	50910	80024	47052	40542	53716	30909	80022	47251	30240	52303			70053	52753	00000	93400
Freiburg	269	803	80000	30102	21954	863--	55708	81304	40102	22653	863--	57008			70055	55455	97000	70300
Freudenstadt ☐	797	815	90901	01454	44856	9----	56707	90000	00454	44857	9----	55307			70057	56257	97000	93300
Klippeneck ☐	973	818	91402	02494	44158	9----	59705	91202	02494	44259	9----	59102			70058	56859	97000	93400
Tübingen	370	826	80000	40104	23353	863--	55606	82303	57102	24454	864--	55500			70055	55855	00000	90300
Stötten	734	836	91201	02494	22355	9----	55605	91401	04564	22555	9----	55303			70055	55155	00000	93600
Ulm	522	838	81803	30565	22054	863--	55602	82307	14105	22755	862--	55505			79154	54455	91000	71200
Augsburg	477	852	82003	12562	22054	862--	55706	82004	15565	22555	861--	56502			79754	53454	97000	90500
München-Riem	529	866	82404	16565	22156	861--	56709	82304	20245	22555	851--	56507			79156	55156	91000	91400
Mühldorf	401	875	82502	05445	21854	862--	54400	92503	03454	21954	9----	54301			79754	53654	97000	91800
Passau	409	893	80302	40102	21853	865--	53602	80000	40102	21852	864--	53502			70053	53754	00000	91600
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	02014	80020	44953	00900	62706	02217	89020	45254	00700	60303			70054	53258	00070	96000
Konstanz	399	929	81805	40102	22754	862--	57704	81705	30102	23255	862--	57304			70054	53954	97000	90400
Friedrichshafen	401	934	81103	43102	23156	864--	58603	80603	30102	23356	864--	57503			70056	55956	00000	90300
Kempten-Lenzried	705	946	81802	12102	27165	860--	67701	01802	15284	27567	00700	69400			70065	58864	97023	93200
Oberstdorf ☐	810	948	00000	62020	41967	00900	69606	00000	59020	42766	00900	67305			70067	63673	00032	92200
Zugspitze ■	2960	961	11306	89020	96161	10740	63704	11407	89020	96359	13340	62302			70061	600--	00084	95800
Hohenpeißenberg ☐	977	962	13403	89030	44957	10940	58605	10000	82030	26165	10940	67302			70062	59762	00023	94600
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	25966	00900	67607	10000	82030	26165	10940	67302			70066	63368	00040	92700
Wendelstein ☐	1832	980	41502	89030	45452	40730	57809	51904	89031	45652	50730	56302			70053	52455	00075	96100
Berchtesgaden	542	997	80000	30102	22956	865--	57706	80000	58102	23055	857--	56303			70059	55562	00043	92500

Donnerstag, den 11. Dezember 1969

Station		Höhe	II	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugsmeldungen		
				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	81409	30104	23400	763--	50803	81605	20102	22600	863--	50608			700--			
List		27	020	91410	05494	23953	9----	53805	81410	18104	23452	863--	52704			700--			
Husum		3	029	81205	28104	23952	863--	53809	81407	28102	23352	863--	53606			700--			
Schleswig		44	035	81304	15104	24251	861--	52711	81504	35105	23951	862--	51507			700--			
Falshöft		4	043	81612	60024	25000	9----	51710	81612	60102	24001	9----	51710			700--			
Kiel		7	045	81307	30102	24550	863--	51807	81505	40245	23700	863--	52608			700--			
Norderney		13	113	91405	02474	22654	9----	54807	91302	01474	22553	9----	53601			700--			
Bremerhaven		7	129	81405	25102	23252	862--	53707	81304	26105	22652	862--	52606			700--			
Cuxhaven		5	131	81405	26104	23853	863--	53806	81404	45102	23053	863--	53508			700--			
Kaltenkirchen		30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel		16	147	81608	35245	23751	763--	52808	81507	25562	23050	863--	52507			797--			
Lübeck		13	156	81002	13202	24051	862--	51807	81306	50102	23350	764--	50607			797--			
Emden-Wolthusen		0	282																
Emden-Hafen		6	283	91406	02454	23254	9----	55807	91704	02454	22853	9----	54704			700--			
Cloppenburg		42	216	91102	04454	23554	9----	54603	91101	01474	22553	9----	53509			700--			
Bremen		3	224	81605	22105	22552	861--	52809	81302	20102	21951	861--	52506			797--			
Soltau		77	285	81205	20102	23252	863--	52808	81205	20102	22752	863--	52606			700--			
Lüchow		35	293	80903	16562	23851	872--	51813	80902	13105	23051	852--	51708			797--			
Lingen		21	305	90802	06434	23055	9----	55808	91003	05477	22554	9----	54505			700--			
Münster		64	313	92403	03784	23054	9----	54705	93302	03457	22554	9----	54505			791--			
Osnabrück		95	317	90000	03454	23554	9----	54703	90000	03457	22653	9----	53610			700--			
Gütersloh		72	320	90000	01497	22756	9----	56806	90000	01497	22255	9----	55605						
Bad Salzuflen		98	325	81702	15102	22951	864--	53804	81502	12102	22351	864--	53505			700--			
Hannover-Langenhgn.		55	338	81004	20284	23351	862--	51710	81105	20102	22551	862--	51508			700--			
Braunschweig-Völkenrode		82	348	81503	45102	23351	854--	53709	81504	38102	22651	854--	53607			700--			
Berlin-Dahlem		51	381	81004	29515	24000	872--	51809	81105	20515	23500	861--	50605			797--			
Berlin-Tempelhof		50	384	81007	26505	24000	853--	51812	81007	20515	23700	872--	50503			797--			
Düsseldorf		41	400	70000	03444	22951	755--	51805	73204	04464	22000	755--	51609			700--			
Bocholt		25	406	90802	03434	23256	9----	56809	80801	05464	22554	861--	55507			700--			
Essen		154	410	72602	05444	22651	7093-	53805	92902	02474	21750	9----	52708			700--			
Kahler Asten	□	835	427	90000	01454	46452	9----	52806	90000	01454	46252	9----	52602			700--			
Kassel		158	438	80000	14105	23051	863--	53809	80000	16102	22451	864--	53605			797--			
Göttingen		176	444	80000	20205	23051	863--	53707	80000	16102	22051	864--	52610			797--			
Braunlage		607	452	83102	06464	23553	862--	54805	81902	13285	22253	872--	54612			700--			
Aachen		202	501	80402	07464	22500	864--	51803	90402	04474	22000	9----	51605			700--			
Nürburg		626	510	90000	04455	22652	9----	52805	90000	07454	22152	9----	52504			797--			
Köln		91	513	81303	25205	22801	855--	51703	81405	35102	22002	855--	51507			797--			
Koblenz		96	515	81802	12685	22201	862--	51805	81805	12107	21601	851--	51706			797--			
Marienberg		547	526	83403	56107	21551	862--	52803	82703	60022	21151	863--	53503			797--			
Gießen		186	532	83603	30227	22452	864--	53805	83602	30102	21351	864--	53610			791--			
Bad Hersfeld		212	542	90704	08454	23152	9----	53804								700--			
Wasserkuppe	□	921	544	91001	00494	46253	9----	53808	90802	00494	45753	9----	53504			700--			
Trier-Petrisberg		265	609	80202	20567	22751	851--	52801	80000	12515	21751	862--	52609			797--			
Deuselbach		479	615	80909	30102	21651	861--	52805	80702	16102	20952	862--	52704			700--			
Kl. Feldberg/Ts.	□	805	635	90602	00717	46153	9----	53802	90202	00777	45653	9----	53707			797--			
Frankfurt-Flugh.		112	637	80503	28505	22100	853--	52807	80403	16685	21300	862--	51609			797--			
Darmstadt		133	639	80603	12505	21950	863--	50806	80303	12105	21600	862--	50603			797--			
Würzburg		259	655	80000	17102	21500	862--	51808	83202	06514	21100	862--	50604			700--			
Bad Kissingen		216	658	80302	20102	21900	864--	51706	80302	15102	21101	863--	54607			700--			
Coburg		337	671	83602	50102	21401	864--	51808	83201	30102	20901	864--	51605			700--			
Bamberg		239	675	83604	35102	21200	864--	52808	83604	35102	20701	864--	51604			700--			
Hof		567	685	80101	11284	22052	862--	52809	90104	07454	21753	9----	53504			700--			
Weiden		438	688	81005	56102	21200	864--	51807	80806	50102	20500	854--	52507			700--			
Berus		363	704	80602	12105	21851	863--	52801	80402	15102	21351	863--	51706			797--			
Selbach/Saar		431	705	80403	18565	21852	871--	52802								797--			
Saarbrücken-Ensheim		322	708	80202	14565	21951	862--	51801	80000	15565	21251	862--	51506			797--			
Neustadt/Weinstr.		161	723	80702	10515	21650	862--	51805	91301	09565	21150	9----	51605			797--			
Weinbiet/Weinstr.		553	724	90905	01457	20752	9----	52803	90906	00717	20352	9----	52704			791--			
Karlsruhe		114	727	82102	12105	22351	862--	53803	82203	14105	21651	862--	53507			797--			
Mannheim		97	729	83602	15105	22100	864--	51803	83202	07462	21600	863--	51605			797--			
Stuttgart-Echterdingen		396	738	82404	56102	22353	864--	55001	82404	50102	22053	864--	55504			700--			
Öhringen		276	742	82602	09565	21351	864--	52804	92702	05563	20551	9----	52708			797--			
Ansbach		413	755	80402	22514	21200	862--	51807	80000	15515	20700	851--	51505			791--			
Weißenburg/Bay.		422	761	80501	20515	21300	863--	51804	80201	11515	20600	861--	52507			791--			
Nürnberg		319	763	80903	50502	20701	853--	50808	83302	25105	20401	853--	51503			797--			
Regensburg		376	776	83603	56102	21001	864--	51805	82901	50102	20301	854--	50505			700--			
Gr. Falkenstein	□	1307	791	31405	89012	47001	30540	51809	60905	89022	46451	60530	52705			700--			
Freiburg		269	803	82604	50052	22353	864--	56803	82805	25102	21653	864--	55507			700--			
Freudenstadt	□	797	815	90000	01454	44757	9----	58804	90401	04472	44256	9----	58605			700--			
Klippeneck	□	973	818	90000	02474	44357	9----	58802	90000	04454	43958	9----	59103			700--			
Tübingen		370	826	82404	58025	23953	864--	55005	82403	56102	22653	864--	56613			797--			
Stötten		734	836	81105	25564	21854	871--	55804	80803	25105	21454	862--	55603			793--			
Ulm		522	838	82308	25105	22255	862--	55804	82205	25102	21955	852--	56504			797--			
Augsburg		477	852	82302	25105	22354	863--	56801	81804	18102	21654	853--	56506			797--			
München-Riem		529	866	82003	30105	22255	862--	56804	82304	30102	21654	852--	54605			797--			
Mühldorf		401	875	82505	10284	21454	862--	54805	82404	16102	20953	852--	53605			700--			
Passau		409	893	70000	50102	20950	5647-	52806	70000	50102	20150	754--	52707			700--			
Feldberg/Schw.	□	1486	908	02315	89020	45254	00900	58000	02117	89020	44854	00700	58705			700--			
Konstanz		399	929	81703	31772	23054	862--	56801	81804	25107	22354	862--	55507			797--			
Friedrichshafen		401	934	80404	45102	22755	864--	56804	80904	45102	22455	864--	57503			700--			
Kempten-Lenzried		705	946	11801	20104	24860	10941	62803	20000	20050	23359	20740	62609			700--			
Oberstdorf	□	810	948	10000	86030	44457	10950	62805	20000	70010	43957	20730	60505			700--			
Zugspitze	■	2960	961	51107	89031	95859	15-50	64803	71105	89702	95460	7057-	63704			700--			
Hohenpeißenberg	□	977	962	40000	89020	45953	40940	54400	40000	89011	45454	40730	55608			700--			
Garmisch-Partenkirchen		719	963	50804	82031	23258	50950	60502	60000	80031	22257	6095-	59707			700--			
Wendelstein	□	1832	980	53106	89021	45854	50730	59801	63106	89022	45554	60730	59504			700--			
Berchtesgaden		542	997	70502	62032	21152	7093-	55811	70000	70022	20853	7093-	54703			700--			

Donnerstag, den 11. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_S T_S T_S$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	81306	25102	22650	863--	51400	81306	30102	22951	764--	52303			70000			
List	27	020	81408	50102	23352	863--	52801	81407	50565	23591	863--	51303			70051			
Husum	3	029	81504	30102	23351	862--	53400	81203	30505	23351	872--	51400			70051			
Schleswig	44	035	81303	35105	23551	862--	51400	81405	30202	23651	862--	51301			79751			
Falshöft	4	043	81510	60022	24000	9----	51400	81410	60022	24100	9----	51301			70001			
Kiel	7	045	81306	50105	23750	864--	52500	81206	56102	24050	864--	52203			79700			
Norderney	13	113	91304	03454	22553	9----	54400	91202	03454	22753	9----	54302			70053			
Bremerhaven	7	129	81802	30562	22952	862--	52303	81804	38105	22852	862--	52801			79752			
Cuxhaven	5	131	81304	40102	23152	862--	53301	81504	40105	23252	862--	53301			70052			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81508	56205	22750	863--	52603	81608	50512	23250	873--	52205			79750			
Lübeck	13	156	81002	56102	23251	863--	51601	80902	58102	23450	864--	51102			79700			
Emden-Wolthusen	0	202	91204	03454	23154	9----	54303	90902	07454	22754	9----	54604			70054			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	90000	01454	22853	9----	53203								70053			
Bremen	3	224	81503	40102	22151	862--	51102	81203	27102	22051	861--	51301			79751			
Soltau	77	235	81704	10102	22752	862--	52400	80801	12102	22852	862--	52201			70052			
Lüchow	35	253						80902	08443	23050	861--	51305			79750			
Lingen	21	305	90702	02457	22554	9----	54400	90000	02454	22854	9----	54303			79154			
Münster	64	313	93602	01474	22754	9----	54203	93502	01454	22753	9----	54400			79154			
Osnabrück	95	317	90000	02477	22653	9----	53400	90000	02454	22653	9----	53400			79753			
Gütersloh	72	320	90000	02457	22355	9----	55201	80000	11104	22254	852--	55501			79755			
Bad Salzuflen	98	325	81001	10102	22352	863--	53400	80304	10102	22353	863--	54801			70051			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80904	14102	22651	861--	51101	80603	18102	22852	861--	52202			70051			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81602	30102	22451	863--	52802	81601	44102	22851	863--	51304			70051			
Berlin-Dahlem	51	381	81004	40515	23300	862--	50802	81105	58105	23750	862--	51204			79701			
Berlin-Tempelhof	50	384	81006	20515	23550	872--	50802	80906	56245	23950	863--	51304			79700			
Düsseldorf	41	400	63004	13284	22551	65600	53305	82902	14102	22651	855--	52201			70001			
Bocholt	25	406	90801	03474	22755	9----	55302	80701	09424	22855	861--	55201			70054			
Essen	154	410	90000	05454	22351	9----	53205	90000	02454	22351	9----	52400			70000			
Kahler Asten ☐	835	427	91003	01454	45853	9----	53603	91102	01454	45753	9----	53400			70052			
Kassel	158	438	81202	15502	22451	864--	52400	91202	04514	22651	9----	51301			79751			
Göttingen	176	444	80000	18104	22251	862--	52002	80000	20102	22451	854--	52202			79751			
Braunlage	607	452	92503	02475	22354	9----	54400	82702	18104	22552	862--	53303			79753			
Aachen	202	501	80402	12104	22000	864--	51400	80401	08462	22300	852--	51304			70000			
Nürburg	626	510	91304	03505	22152	9----	52400	80000	40104	22152	861--	53400			79752			
Köln	91	513	81502	57102	22201	855--	51202	81302	40102	22400	854--	51202			79702			
Koblenz	96	515	82702	16102	21602	862--	50400	83202	16102	21701	861--	51201			79702			
Marienberg	547	526	82302	40102	21552	862--	52202	81801	58102	21552	862--	53400			79751			
Gießen	186	532	80203	50102	21651	864--	53203	80202	50102	21251	864--	52804			79100			
Bad Hersfeld	212	542						80702	20102	22652	864--	53400			79151			
Wasserkuppe ☐	921	544	90404	00494	45753	9----	53000	90202	00494	45853	9----	53301			70053			
Trier-Petrisberg	265	609	80402	40245	21851	853--	52301	89902	50102	22351	854--	51204			79700			
Deuselbach	479	615	80000	42102	21052	872--	52301	80000	42102	21252	872--	52202			70051			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	90602	01707	45653	9----	53400	90703	01457	45753	9----	53201			79153			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80000	25225	21600	862--	51203	81602	22102	21700	864--	51301			79700			
Darmstadt	133	639	80904	12105	21600	862--	51400	82002	03462	21600	862--	50400			79701			
Würzburg	259	655	80000	12504	21150	862--	50400	83401	12715	21450	862--	50303			79100			
Bad Kissingen	216	658													79701			
Coburg	337	671													70002			
Bamberg	239	675													70001			
Hof	567	685	90504	07515	21753	9----	53400	93601	04565	21852	9----	53303			79752			
Weiden	438	688	80000	50102	20500	863--	51400								70001			
Berus	363	704	80401	15104	21752	860--	52203	80403	30102	21651	864--	52400			79751			
Selbach/Saar	431	705													7--51			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80000	15105	21451	861--	52302	81605	05462	21752	861--	52102			79751			
Neustadt/Weinstr.	161	723	90000	07565	21150	9----	51400	91102	09475	21350	9----	51103			79700			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90907	00717	20252	9----	52601	90910	00717	20752	9----	52304			79252			
Karlsruhe	114	727	82204	22105	22051	863--	54204	82206	25102	22451	864--	54203			79751			
Mannheim	97	729	93202	07455	21600	9----	50500	91503	06514	21950	9----	51203			79700			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82505	56102	22154	864--	55101	82603	56102	22554	864--	57103			70052			
Öhringen	276	742	92702	03565	20951	9----	52304	92703	03565	21352	9----	52204			79750			
Ansbach	413	755	90000	08515	21000	9----	50203	90000	08515	21200	9----	51203			79300			
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	35515	20850	863--	52101	80000	35515	21451	863--	52304			79200			
Nürnberg	319	763	80000	20515	20701	863--	51301	80000	18205	21001	861--	51303			79702			
Regensburg	376	776	80201	50102	20501	864--	50302	80301	45102	21301	864--	51207			70001			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	20905	80012	46652	20540	53302	81405	80031	46552	20547	53801			70001			
Freiburg	249	803	82804	22102	22153	863--	56104	82804	30102	22353	864--	56003			70053			
Freudenstadt ☐	797	815	90401	05452	44457	9----	58303	90000	06454	44657	9----	58205			70055			
Klippeneck ☐	973	818	90000	01454	44159	9----	59303	90000	01454	44559	9----	59204			70057			
Tübingen	370	826	82805	50102	23154	864--	56304								79753			
Stötten	734	836	92701	01565	21955	9----	56400	92703	01495	22555	9----	56304			79353			
Ulm	522	838	82002	30102	22255	862--	56203	81802	15102	22756	862--	55304			79754			
Augsburg	477	852	92005	09472	22054	9----	55204	82202	14104	22655	862--	55202			79754			
München-Riem	529	866	82304	25102	21855	862--	55102	81903	20102	22255	851--	55304			79754			
Mühldorf	401	875	82402	15102	21053	862--	53302	82602	30102	21653	864--	54205			70053			
Passau	409	893	82402	20102	20651	863--	52303	82303	30102	21152	862--	52203			70000			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	02118	89010	44854	00900	58500	02019	89020	45154	00900	59205			70053			
Konstanz	399	929	82304	15107	22454	862--	55101	81902	15102	22854	862--	55204			79754			
Friedrichshafen	401	934	80705	25102	22755	863--	57203	80903	20102	23155	863--	57203			70054			
Kempten-Lenzried	705	946	90402	03450	24762	9----	63104	90000	01454	25361	9----	62205			70058			
Oberstdorf ☐	810	948	01801	40100	43560	00900	62304								70055			
Zugspitze ■	2960	961	62504	89027	95561	60630	64001	62704	89022	96261	60630	64306			79759			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	40000	89021	45655	40930	56305	61102	89031	45456	60730	57400			70053			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	80022	23059	6093-	60303	60000	70022	23359	6093-	60202			70056			
Wendelstein ☐	1832	980	73005	89032	45754	7062-	60303	22902	89011	45854	20630	61202			70051			
Berchtesgaden	542	997	80000	25102	22554	865--	55314								70051			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Donnerstag, den 11. Dezember 1969 — Nr. 345

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1106
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							2976 +65 27125
20	2842 +73 27 71	2943 +72 26 71		2315 +69 26 51	2324 +68 27 48		2959 +69 26 72
30	2804 +72 26 47	2305 +70 26 51		2009 +68 26 31	2014 +65 27 24	2011 +64 27 19	2316 +67 26 45
50	2801 +69 26 33	2000 +69 26 38	2007 +69 26 29	1805 +65 26 21	1809 +63 29 17	1804 +63 30 15	2808 +68 25 33
70	1800 +69 24 24	1798 +68 24 19	1804 +64 25 19	1587 +65 28 09	1588 +64 28 12	1584 +61 31 09	1803 +64 +75 25 22
100	1585 +69 26 16	1582 +67 25 19	1587 +66 27 04	1341 +65 01 07	1336 +60 02 20	1331 +59 05 21	1584 +63 +74 25 04
150	1340 +69 00 00	1339 +73 29 06	1340 +67 06 13	1188 +64 03 39	1157 +62 +72 05 27	1151 +60 05 24	1334 +63 +74 08 10
200	1169 +68 +76 11 13	1169 +68 +75 04 12	1166 +67 07 32	0914 +51 +62 05 25	0902 +53 +63 04 40	0897 +56 +62 08 11	1156 +62 +73 08 27
300	0916 +51 +59 13 09	0916 +50 +59 11 09	0913 +31 +63 08 33	0719 +34 +48 08 27	0710 +40 +53 01 27	0707 +40 +47 09 11	0902 +53 +66 07 50
400	0721 +38 +45 17 28	0721 +35 +45 17 13	0718 +34 +51 09 38	0559 +23 +37 05 18	0554 +26 +44 04 10	0551 +28 +32 13 08	0710 +47 +53 07 47
500	0561 +22 +34 20 10	0561 +21 +32 19 09	0558 +22 +38 09 21	0303 + 6 +29 07 10	0301 + 8 +18 10 12	0299 +11 +13 11 09	0552 +27 +45 08 33
700	0309 + 6 +21 18 12	0304 + 5 +17 16 08	0303 + 7 +25 14 08	0149 + 2 + 5 09 13	0147 1 + 7 00 00	0146 0 + 7 11 14	0301 +11 +21 11 12
850	0151 + 5 + 9 19 10	0150 + 3 + 6 20 10	0150 + 2 + 6 15 13	0019 + 4 + 5 00 00	0019	0019	0149 + 1 +10 12 12
1000	0021 1 + 6 17 14	0020 + 4 + 8 18 06	0020 + 6 + 7 10 07				0020 + 1 + 2 11 11
Markante Punkte	834 +73 853 +69 864 +70 885 +69 897 +69 918 +66 955 +70 +76 950 +60 +67 12 16 852 +41 +50 928 +19 +31 600 19 13 841 +10 +20 886 + 7 +21 748 + 4 +27 800 18 08 816 + 3 +17 844 + 5 + 9 868 + 4 + 8 912 19 16 950 2 + 6 913 + 7 + 7 921 + 6 + 7 16 06	032 +70 040 26 36 043 +70 055 +68 060 25 39 068 +68 080 +65 090 +67 117 +67 156 +74 206 +66 +73 250 +58 +66 07 08 360 16 10 517 +19 +30 600 +12 +23 18 10 725 + 3 +15 784 + 1 +17 800 20 06 840 + 4 + 6 900 17 15 919 18 13 968 3 + 4 026 + 7 + 9 14 08	042 +68 26 34 052 +69 071 +64 123 32 05 133 05 06 137 +65 147 +67 164 +64 204 +58 250 +50 +71 07 36 498 +22 +38 600 10 19 670 + 8 +61 767 + 4 +15 800 16 10 803 + 5 + 8 868 + 0 + 6 898 + 0 + 4 900 12 13 915 12 13 943 1 + 2 973 + 8 + 8 020 + 5 + 6 09 03	036 +68 062 26 17 076 25 26 080 +64 096 +66 106 +64 124 +66 140 35 06 157 +65 178 +69 190 +66 230 +60 +75 05 35 292 +53 +64 310 05 23 321 +41 +54 488 05 18 500 +12 +31 08 16 515 +12 +30 594 + 8 +35 715 07 10 780 14 13 787 + 3 +13 800 11 14 808 + 9 + 6 877 + 1 + 5 895 + 1 + 4 898 18 09 935 2 + 2 990 29 01 005 + 4 + 5 00 00	049 +65 054 +66 055 26 11 063 29 20 073 +63 118 02 08 140 +59 245 +60 +70 250 +59 +69 04 41 260 03 50 450 +33 +50 36 05 570 07 16 600 09 12 620 +15 +26 630 +15 +22 645 09 05 735 + 5 +17 760 + 4 +11 10 18 800 10 10 845 1 + 8 10 02 880 00 00 885 + 7 + 7 950 + 4 + 4 984 + 2 + 3 00 00	036 +67 27 33 046 +64 081 +63 31 10 091 +60 105 +63 130 +60 172 +59 225 +62 +67 250 +60 +65 06 15 458 +32 +39 493 +29 +33 600 11 10 634 11 09 673 +10 +16 691 +11 +13 766 + 4 +11 800 11 14 832 1 + 6 846 11 13 866 + 1 + 8 877 + 8 + 8 11 16 914 + 6 + 6 957 + 6 + 6 21 04	909 +63 28135 012 +68 014 26 90 019 +69 033 +66 044 +69 064 +65 +76 094 +62 +73 105 27 02 111 +64 +75 03 01 117 06 03 151 09 10 182 +60 +72 250 +60 +71 08 45 266 08 51 270 +59 +70 365 +42 +57 434 07 46 446 +32 +49 530 +24 +43 549 +23 +40 600 09 15 602 +18 +29 619 09 11 646 +14 +29 690 +11 +33 713 +11 +14 788 + 4 +10 13 12 800 13 12 829 + 2 +14 862 + 1 + 8 904 12 12 911 + 1 + 3 920 + 6 + 6 997 12 12 819 + 0 + 1 08 06
Tropopause	168 +72 +78 08 08	175 +74 +81 03 12	220 +67 +77 07 32	214 +67 +76 04 38	200 +62 +72 05 27	287 +58 +64 07 11	251 +62 +74 07 38
Maxwind	818 +72 26 75	017 +72 26 77					
30/90	0303	0305		0306	0310		0508
50/100	0416	0418	0420	0422	0426	0427	0424
100/150	0416	0413	0421	0421	0431	0433	0428
200/250	0608	0608	0608	0607	0603	0600	0604
500/400	0540	0541	0538	0540	0535	0533	0532

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1106	1106	1100	1106	1106	1106	1100	1106			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	23.7	18.3	20.7	23.7	27.9	21.9	21.6	20.7			
Gipfelpunkt ddfff	26 55	26 30	26 38	26 35	26 08	26 38	28 38	26 25			
km											
26,4					26 80						
22,7	26 55			26 35	26 51						
20,7	26 38		26 38	26 38	28 34	26 34	28 28	26 25			
18,3	25 30	26 30	25 29	26 29	25 15	27 20	28 12	27 20			
15,9	23 20	25 25	25 15	26 15	29 13	28 08	07 03	26 05			
13,5	20 08	04 19	05 03	34 07	01 13	33 19	09 15	09 11			
12,0	13 20	02 16	06 27	01 27	03 25	02 18	09 39	09 28			
10,5	13 15	15 10	07 30	01 39	03 32	07 21	09 54	09 49			
9,0	14 11	16 05	07 35	05 25	03 27	12 11	09 53	08 53			
7,2	20 08	17 10	06 27	06 26	06 14	17 06	09 44	08 50			
5,4	15 12	18 12	08 24	08 15	05 07	15 06	10 31	09 29			
4,2	18 08	20 12	09 14	05 10	04 08	12 09	13 21	10 13			
3,0	19 13	18 05	16 08	15 05	05 13	12 11	15 10	12 06			
2,1	19 11	17 05	15 10	15 14	09 13	13 13	14 13	13 12			
1,5	18 10	16 06	14 09	09 09	12 17	16 11	13 20	13 16			
0,9	17 11	15 08	13 06	36 06	10 11	18 06	13 21	14 20			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1112	1112	1112	1112	1112	1112	1111
	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							2880 =63 26114
20	2532 =77 26 85		2308 =72 25 29	2314 =67 26 57	2568 =64 26 64	2576 =62 26 71	2860 =69 26 80
30	2297 =73 25 48		2004 =69 25 23	2003 =67 24 54	2321 =67 26 51	2328 =65 26 52	2818 =69 25 49
50	1995 =71 25 40	1998 =69 24 40	1802 =67 25 22	1799 =66 24 29	2011 =65 26 33	2017 =64 26 30	2809 =65 24 38
70	1794 =70 23 29	1796 =68 23 34	1585 =66 26 20	1592 =66 26 15	1805 =62 25 29	1810 =62 26 24	1805 =64 =75 24 28
100	1578 =66 24 23	1580 =66 24 20	1337 =63 30 04	1365 =64 32 11	1585 =63 29 17	1588 =60 28 18	1585 =62 =74 23 11
150	1333 =66 17 03	1334 =66 35 09	1161 =55 05 19	1129 =66 01 30	1333 =61 36 24	1333 =58 36 07	1354 =61 =73 09 09
200	1160 =68 =76 10 20	1161 =68 =78 05 10	0907 =51 =56 05 55	0908 =52 =60 02 27	1153 =59 =66 01 27	1193 =57 35 15	1155 =61 =72 08 22
300	0907 =52 =62 11 15	0908 =52 =64 09 05	0714 =36 =41 06 52	0714 =35 =48 03 23	0897 =53 =61 02 31	0897 =56 =61 12 08	0901 =53 =66 08 40
400	0714 =36 =49 08 07	0715 =35 =50 17 03	0554 =24 =38 07 23	0554 =24 =39 05 20	0706 =41 =49 02 06	0707 =40 =45 20 04	0709 =38 =54 07 35
500	0555 =24 =40 17 07	0555 =24 =41 19 05	0300 =10 =15 08 09	0300 =10 =15 08 09	0558 =28 =38 06 04	0551 =27 =31 14 08	0552 =28 =46 08 19
700	0301 = 8 =27 19 10	0301 = 8 =31 18 05	0148 = 1 = 3 15 10	0147 = 2 = 3 15 14	0298 = 9 =14 11 05	0299 = 9 =12 10 08	0301 =11 =15 14 11
850	0148 = 2 = 8 17 10	0148 = 4 = 8 16 04	0018 = 2 = 4 11 06	0018 = 1 = 3 22 02	0146 = 1 = 5 10 06	0146 0 = 8 19 07	0149 = 1 = 7 14 10
1000	0019 = 2 = 3 13 06	0019 = 6 = 6 16 04			0018	0018	0020 = 1 = 1 12 10
Markante Punkte	024 =77 038 =70 054 =69 083 =65 119 =68 211 =67 =75 850 =60 =69 09 10 818 =49 =60 958 =42 =55 988 =15 =32 800 =16 =30 17 10 870 = 8 =28 724 = 7 =21 770 = 5 =13 793 = 7 = 9 800 18 12 860 = 1 = 9 885 0 = 8 900 1 = 4 908 14 14 920 = 7 = 7 818 = 2 = 3 13 04	040 =72 26 45 060 =69 086 =66 158 =66 177 =70 203 =68 =78 250 =60 =71 04 06 321 =49 =62 948 =19 =35 600 19 06 714 = 7 =29 773 = 6 =24 800 16 05 810 = 3 =17 900 16 04 917 16 04 945 2 = 6 024 = 4 = 5 15 06	023 =73 26 28 036 =72 041 =69 165 =63 189 04 15 250 =60 =64 05 29 397 =36 =43 433 =31 =43 539 =21 =35 600 10 16 605 =16 =26 633 =13 =26 674 =11 =18 800 15 08 833 = 1 = 3 875 0 = 5 900 15 10 906 0 = 2 914 13 10 965 = 2 = 2 995 = 3 = 5 017 = 2 = 2 10 05	037 25 40 038 =66 042 =68 065 =67 099 =66 140 30 09 229 =64 =72 250 36 41 250 =61 =69 36 35 272 =58 =67 330 04 21 370 04 26 412 =33 =47 490 04 16 520 36 07 561 =17 =33 600 35 13 601 =15 =30 636 =12 =27 659 =12 =24 677 =10 =21 698 =10 =15 750 13 07 770 = 3 = 8 793 = 4 = 8 800 15 18 834 = 1 = 5 860 = 2 = 2 896 06 12 945 = 2 = 5 950 30 07 958 = 1 = 3 971 = 2 = 3 003 = 1 = 3 22 02	031 =67 040 25 35 053 =64 058 =65 071 =62 080 =64 091 =62 102 =63 113 =61 31 12 132 =62 196 =59 250 =58 =65 01 31 313 =51 =59 418 =39 =46 600 09 03 629 =15 =21 693 = 9 =17 710 =10 =12 800 09 04 844 = 1 = 7 872 = 8 = 8 880 10 08 941 = 5 = 5 983 = 2 = 4 00 00	042 =66 058 23 22 075 =61 26 25 081 =62 180 =57 228 =57 =62 250 -58 -63 0509 309 =55 =60 525 =24 =28 600 09 06 662 =13 =14 800 15 05 803 = 0 = 5 841 1 =10 845 18 07 903 = 6 = 8 936 = 4 = 4 956 = 6 = 8 23 05	003 = 42 27206 006 =56 27139 008 27121 015 =68 026 =70 029 25 50 055 =68 =79 081 =61 =73 088 =63 =74 097 =62 =74 107 =63 =74 109 25 06 115 22 04 121 19 02 127 14 02 134 11 04 148 =61 =73 163 09 13 250 =60 =72 08 35 274 =60 =72 289 08 39 854 08 42 861 =40 =55 901 =28 =46 921 09 16 600 11 14 616 =17 =29 659 =13 =29 673 =13 =16 881 =13 =16 744 16 10 797 = 3 =11 800 15 10 878 1 = 5 901 = 2 = 4 903 14 10 908 = 6 = 6 915 = 6 = 6 995 15 11 819 1 = 1 10 05
Tropopause	180 =70 =78 12 10	184 =70 =80 05 10	221 =66 =70	208 =67 =75 01 33	230 =61 =68 01 36	273 =59 =64	215 =62 =74 08 26
Max-wind	020 =77 26 85			023 =68 25 69	020 =64 26 64	021 =62 26 71	
30/50	0502		0304	0311	0310	0311	0509
50/100	0417	0418	0419	0421	0426	0429	0424
100/200	0418	0419	0424	0423	0432	0435	0430
200/500	0505	0606	0607	0505	0603	0602	0603
500/1000	0536	0536	0536	0536	0532	0533	0532

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1118	1118		1118	1118	1118	1112	1118			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	22.2	23.1		22.5	27.0	26.7	24.9	16.5			
Gipfelpunkt ddfff	25 53	26 59		26 40	26 80	26108	27 75	25 15			
km											
26,4					26 85	26 94					
23,7					26 54	26 57	27 55				
20,7	25 38	25 39	26 46	27 40	26 41	26 37					
18,3	26 32	25 31	25 27	26 33	25 28	26 22					
15,9	23 18	24 19	27 14	28 17	28 17	24 08	25 12				
13,5	22 09	27 11	30 19	32 13	34 19	11 04	10 07				
12,0	12 08	35 12	35 23	35 32	34 19	09 22	10 19				
10,5	06 11	36 09	35 38	01 36	01 17	09 40	10 26				
9,0	05 17	36 07	36 30	36 48	25 02	09 39	13 22				
7,2	08 08	08 05	36 26	35 25	13 01	09 35	21 18				
5,4	08 06	16 04	08 11	24 04	10 03	12 07	21 13				
4,2	14 05	18 03	10 07	19 02	04 03	15 09	21 08				
3,0	19 07	17 05	12 05	13 08	30 02	18 10	20 06				
2,1	20 06	34 04	11 05	12 06	30 01	18 10	18 09				
1,5	16 05	33 03	05 04	17 10	30 10	17 12	18 08				
0,9	15 11	03 03	02 03	14 05	26 02	14 09	15 07				
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximalwinde					256o 26 91						

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 345

Donnerstag, den 11. Dezember 1969

Nachdruck nicht gestattet

Deutsche Feuerschiffe

FS Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	21811	96100	24951	9++++	52708	3++++			700++	
3	10002	31612	96100	23251	9++++	52711	3++++				
6	10002	01712	96100	23051	00900	52602	3++++			700++	1067+
9	10002	91812	91454	22951	9++++	53801	3++01				
12	10002	91710	91454	22751	9++++	52702	3++01			700++	
15	10002	91709	91454	22452	9++++	53703	3++01				
18	10002	91510	91454	22252	9++++	53602	3++++			700++	1069+
21	10002	91510	92434	22151	9++++	53601	3++++				

FS P12 54.0N 07.6E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10007	01614	96100	26201	00900	51711	3++++			700++	
10007	01612	96100	25500	00900	52707	3++++				
10007	91616	91454	24851	9++++	53707	3++++			700++	1078+
10007	91816	91454	24551	9++++	52703	30302				
10007	81512	95104	23400	864++	50711	30201			700++	
10007	81304	95104	23100	864++	51603	30201				
10007	81308	97022	23400	9++++	51303	3++++			700++	1079+
10007	01206	98120	23800	9++++	51204	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	01812	96100	27152	00900	52705	3++01			700++	
3	10003	91614	91454	26252	9++++	53709	3++01				
6	10003	91715	91454	25653	9++++	53706	3++01			700++	1060+
9	10003	91712	91434	25151	9++++	52705	3++01				
12	10003	81810	95284	24551	51706	3++01				700++	
15	10003	81504	96102	23951	864++	52706	3++01				
18	10003	81509	97022	24351	9++++	51204	3++01			700++	1064+
21	10003	82005	96102	24200	9++++	51701	3++01				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	01813	97020	24802	00900	00604	3++++			700++	
3	10004	31812	97020	23102	9++++	01717	3++++				
6	10004	91615	92470	22900	9++++	52802	3++++			700++	1077+
9	10004	91617	92474	22501	9++++	50804	30302				
12	10004	81612	96104	22101	9++++	00704	30302	20502		700++	
15	10004	91512	96104	21801	9++++	00703	30302				
18	10004	81509	97004	22001	9++++	00502	3++++			700++	1075+
21	10004	81510	97022	22002	9++++	01400	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	01616	96020	25750	00900	51711	3++01			700++	
3	10005	91412	91474	25253	9++++	54705	3++01				
6	10005	91617	91474	24652	9++++	52706	3++01			700++	1060+
9	10005	81613	95104	24552	7742+	53702	3++01				
12	10005	81610	96104	23550	6742+	51709	3++01			700++	3++01
15	10005	81408	96022	22851	6742+	53707	3++01				
18	10005	81411	96022	22951	9++++	52701	3++01			700++	1057+
21	10005	81405	97022	23251	9++++	52203	3++00				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	91305	90454	28052	9++++	53400	3++00			700++	
10006	81511	97024	26100	9++++	51719	3++01				
10006	81311	97024	25501	9++++	50706	3++01			700++	1037+
10006	81313	96102	25502	855++	01400	30201				
10006	81316	97102	25000	855++	51705	30201			700++	
10006	81313	97022	24001	855++	00710	30201				
10006	81314	97022	23700	9++++	51703	30201			700++	1036+
10006	81313	97022	23700	9++++	51400	30201				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70322	11004	32730	97021	05800	38400	61302	0++54	10618	30709	29909
99620	70325	11034	82511	97031	03700	856++	61821	0++54	10622	30302	29 07
99621	70331	11064	82807	97021	01300	884++	61624	0++54	10612	30101	29906
99621	70331	11094	83406	97022	00101	884++	00712	0++56	10612	30100	29905
99621	70331	11124	80000	97022	98101	5857+	00820	0++55	10612	30000	28605
99621	70329	11154	81010	97022	94902	5452+	00832	0++54	10611	30101	99+05
99622	70329	11184	80910	95717	92200	874++	00727	0++50	10612	30101	99+06
99623	70329	11214	80620	93737	89700	864++	00625	0++00	10613	30303	99+05

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99663	10028	11004	52324	97812	96904	58400	00503	05550	10704	30607	
99662	10027	11034	72430	96218	95004	59400	00619	05600	10702	30608	
99661	10-23	11064	72424	97168	96002	73400	00220	05451	10604	30608	
99661	10023	11094	62524	98268	96802	69400	00108	06052	10680	30404	24706
99661	10023	11124	13022	97278	00700	793++	00239	06251	10697	30304	24705
99661	10023	11154	72926	97152	06100	794++	00254	06455	10702	30303	99+04
99661	10027	11184	63024	96778	11150	69400	00250	06655	10709	30404	
99661	10029	11214	62726	97028	14700	69400	00236	06353	10671	30404	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	11004	82528	97858	16003	854++	00610	0++01	10430	30605	
99565	70510	11034	82620	97858	14502	854++	00715	0++52	10500	30606	
99565	70510	11064	92725	93868	13800	9++++	00507	0++51	10508	30504	
99565	70510	11094	82729	97852	14501	754++	00307	0++52	10448	30504	
99565	70510	11124	83128	98268	15701	884++	00112	0++52	10446	30504	
99565	70510	11154	73026	98012	16002	71400	00103	0++54	10502	30405	
99565	70510	11184	72928	97152	16901	78400	00309	0++56	10444	30605	
99565	70510	11214	72926	98022	17701	78400	00308	0++51	10448	30605	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70189	11004	32725	98278	08603	38400	61211	06353	10960	30905	34208
99591	70192	11034	82722	97018	10003	834++	61014	06251	10922	30905	34208
99591	70195	11064	62817	98268	10902	694++	00109	[illegible]	10928	30905	34206
99591	70191	11094	72715	98038	11504	49261	00106	06050	10920	30805	30006
99591	70190	11124	72221	97278	11005	32428	00805	05802	10923	30905	22104
99592	70189	11154	72317	97278	09305	23402	00617	05803	10931	30807	29005
99592	70189	11184	72120	96808	07905	63482	00514	05903	10930	30704	27905
99592	70187	11214	22319	97018	06506	22500	00814	05504	10947	30704	27904

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70354	11064	72712	98022	21404	714++	00808	0++54	10768	30503	32906
99526	70353	11034	82312	98032	28805	844++	00726	0++01	10736	30502	32804
99525	70351	11064	82210	98022	26206	854++	00726	0++01	10722	30502	32804
99525	70352	11094	82215	97026	24006	854++	00722	0++04	10725	30502	32804
99525	70350	11124	82208	97616	22506	4742+	00715	0++05	10749	30502	31804
99525	70351	11154	82216	97022	18607	5742+	00739	0++05	10747	30502	31804
99526	70354	11184	82515	97616	15607	6742+	00630	0++07	10773	30603	31805
99526	70353	11214	82515	97022	14907	6742+	00607	0++05	10770	30603	31805

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70202	11004	12823	97018	24806	12500	61303	05802	11078	30504	28706
99525	70202	11034	12818	97020	24906	12500	21001	05902	11063	30504	28706
99524	70199	11064	13020	97030	24807	12500	61801	05801	11062	30503	28706
99525	70203	11094	62917	97028	25507	59540	61207	05601	11043	30503	28706
99525	70201	11124	42815	98018	26007	29561	61305	05602	11056	30503	30706
99524	70200	11154	52812	98151	24407	39561	21716	05603	11076	30503	30705
99524	70199	11184	62419	98152	22307	39571	61821	05703	11127	30503	30705
99525	70200	11214	82720	97022	20907	5957+	61714	05603	11053	30503	30705

Position D 44.0 N 41.0 W

n i c h t a u f P o s i t i o n

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70160	11004	73110	97025	24912	756++	00601	05409	11400	30000	32001
99449	70159	11034	722912	97022	24012	756++	00669	05410	11412	30000	33001
99449	70159	11064	43624	97028	24011	45[illegible]00	00500	05610	11400	30604	
99448	70159	11094	60122	98031	25512	68500	00315	05508	11407	30803	
99448	70160	11124	60121	98031	26611	68500	81111	05705	11448	30804	
99449	70160	11154	43619	97151	25111	48500	81815	05804	11445	30805	
99450	70160	11184	20115	97011	24710	28502	00604	05703	11352	30805	
99451	70160	11214	73212	97251	25410	78500	00107	05704	11338	30000	01805

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99351	70481	11004	80728	97258	17020	884++	00017	0++18	12105	30807	
nil											
99350	70480	11064	20821	97011	16820	21500	00802	0++17	12054	30807	
99450	70480	11094	10827	97010	17720	12500	30309	0++18	12116	30807	
nil											
99352	70477	11154	60620	98018	18520	32430	00705	0++18	12052	30806	
99351	70480	11184	70522	97258	17620	784++	00509	0++18	12084	30806	
99351	70480	11214	40717	97015	17820	42400	00302	0++19	13122	30806	

Nachträge u. Berichtigungen

99524	70199	11064	797++
99449	70159	11064	79728

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr 345 — Donnerstag, den 11. Dezember 1969

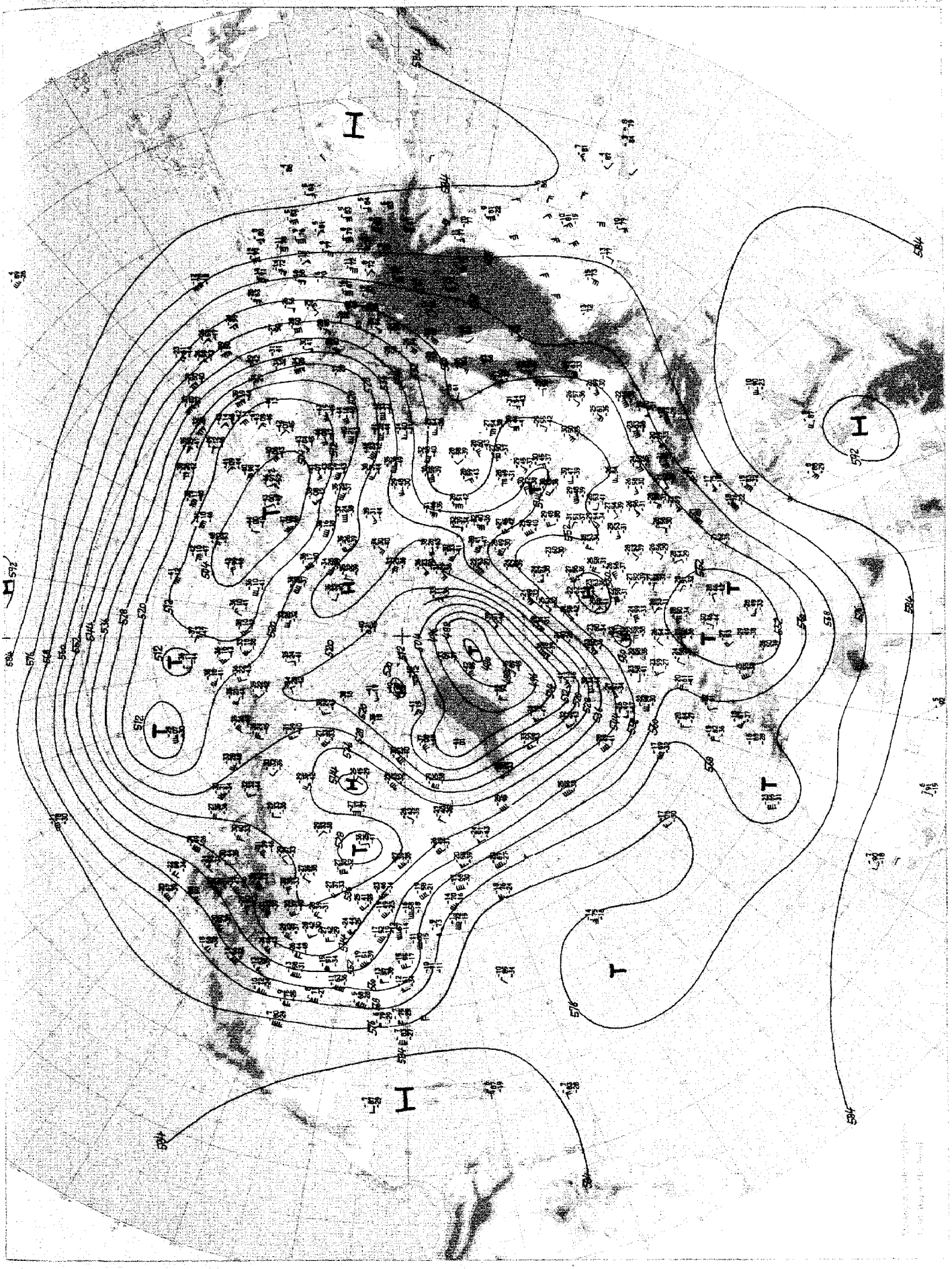
Meldungen vom 11.12. 1969

99657	7o244	11oo4	21425	98o22	o1oo8	9++++	oo8o8	o5o++	3++o2	+++++	+++++	Meerkatze
99143	3o111	11o63	81905	98o22	12820	856++	73308	o5217	3++o1	18804	+++++	U.Schulte
99491	7o149	11o63	13211	98o4o	26oo9	124++	24705	o5603	3++o1	34+o2	+++++	Heilbronn
99640	7o132	11o93	19907	99o2o	o7254	9++++	912++	o74++	3o2o1	99703	+++++	Fr.Homann
99457	7o216	11o93	33613	98o21	3oo1o	32400	64214	o57o3	3++o2	33704	+++++	F.Leonhardt
99468	7o395	11o63	62306	98o22	31511	554++	64717	o57o7	3o3oo	33603	+++++	Alster Expr.
99467	7o4o7	11o93	32305	98o11	29013	354++	64725	o58o7	+++++	+++++	+++++	Alster Expr.
99532	7o273	11o63	52624	98o12	25105	554++	24811	o6oo7	3o6o5	3ooo8	+++++	Buchenstein
99531	7o259	11o93	72721	98o22	24806	754++	24703	o55o8	3o6o5	3ooo8	+++++	Buchenstein
99534	7o288	11o33	82724	98o22	26205	954++	24817	o56o1	3o6o5	3ooo8	+++++	Buchenstein
99494	7o4o3	11123	82518	97616	2/51o	9++++	14728	o58++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99702	1o1/1	11723	52127	98258	97205	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99627	7oo65	11723	72718	97838	1oooo	+++++	+++++	o65++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99632	7o122	11123	52718	98o22	o855o	+++++	91210	o66++	3++o4	+++++	+++++	Hagen
99621	7o247	11123	82413	97o22	99602	9++++	63719	o6o++	+++++	+++++	+++++	Cuxhaven
99589	7oo54	11723	32518	98o1o	13105	+++++	+++++	o6o++	+++++	+++++	+++++	J.Homann
99427	7o7o2	11123	91427	98656	o5210	9++++	917++	oo4++	+++++	+++++	+++++	München
99293	7o5o2	11123	4o4o6	98258	o7722	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Tosca
99640	7o133	11123	62309	99o31	o7152	9++++	91401	o69++	3o3o1	+++++	+++++	Fr.Homann
99506	7o278	11o93	52409	98o21	29208	52420	24608	o58o2	3++++	+++++	+++++	Mosel Expr.
99505	7o294	11o63	62709	98o21	3ooo7	62420	24718	o59o2	3++++	+++++	+++++	Mosel Expr.
99504	7o322	11o23	82713	97616	31806	872++	24729	o61o3	3++++	+++++	+++++	Mosel Expr.
99507	7o257	11123	82705	98145	28909	884++	24703	o58o3	3o3o1	3o6o4	+++++	Mosel Expr.
99497	11123	73315	98o31	25809	12590	24400	o58o3	3++o2	31+o5	+++++	+++++	Heilbronn
99529	7o246	11123	72718	98252	24307	754++	24705	o55o2	3o4o3	31+11	+++++	Buchenstein

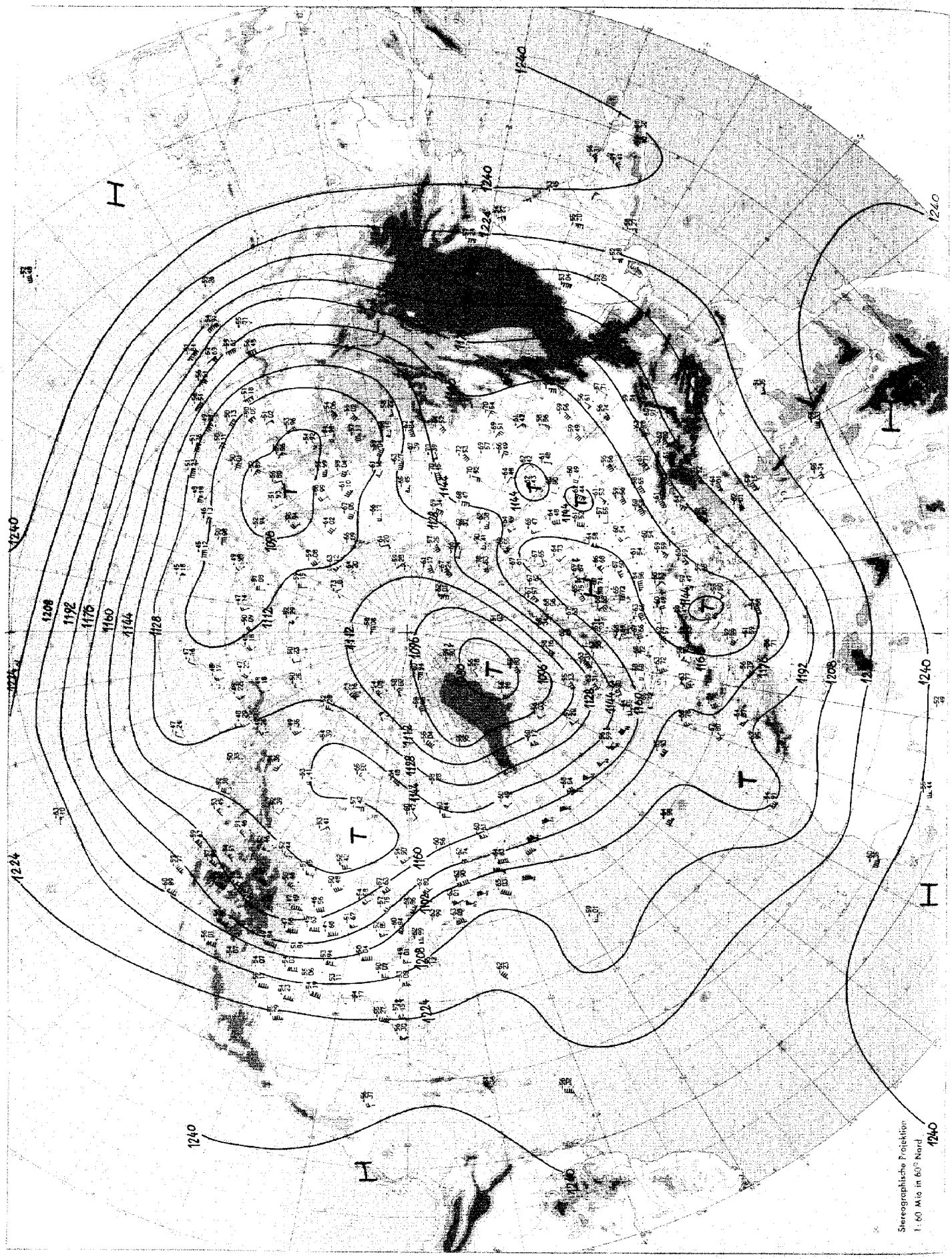
99449	7o585	11123	91413	95122	25+o8	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	J.Krüger
99389	7o347	11o63	7o915	98o22	26116	52320	247o2	o++14	3o3o3	34oo6	11814	Rabenfels
99389	7o327	11123	51118	98o22	28214	32340	23221	o++12	3o3o3	32805	11589	Rabenfels
99589	7oo54	11753	59909	98258	151o3	+++++	+++++	o62++	+++++	+++++	+++++	J.Homann
99587	7oo56	11153	63218	98o28	17205	9++++	27212	o6o++	3o9o5	+++++	+++++	Freiburg
99662	7o254	11753	7o2o9	98o22	95856	+++++	+++++	o7o++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99646	7o352	11753	3o4o5	98o2o	97556	+ +++	+++++	o62++	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99528	7o23o	11153	52718	98152	215o7	49451	24728	o58o2	3o4o2	31o11	+++++	Buchenstein
99640	7o131	11153	81833	94862	o3ooo	9++++	91841	o65++	3o5o4	+++++	+++++	Fr.Homann
99374	7o685	11183	81837	97606	1112o	6732+	64739	o5218	3++o5	99+o6	+++++	Elsfleth
99347	7o419	11153	8o913	96515	15819	873++	147o2	o5o18	3++o2	+++++	+++++	Minden
99353	7o411	11183	8o918	97515	16219	873++	142o4	o5o18	3++o3	1o+o4	+++++	Minden
99366	7o382	11183	81218	97162	22o18	4632+	53715	o5415	3o2o3	14503	+++++	Freiburg
99507	7o248	11153	82618	98258	26oo8	883++	24729	o59o2	3o3o2	32605	+++++	Mosel Expr.
99507	7o235	11183	62509	98o21	24oo8	41329	24720	o57o3	3o2o1	3o6o5	+++++	Mosel Expr.
99393	7o3o3	11183	41213	98o22	26615	25494	24216	o++o8	3o1o1	34806	o9404	Rabendels
99614	7o268	11183	82424	97o28	9520+	9++++	53735	oo657	3o4o6	24605	+++++	Heidelberg
99639	7o137	11183	82o27	96868	o1oo2	9++++	53720	o61++	3o7o4	+++++	+++++	Fr.Homann
99449	7o25o	11183	8oooo	98o22	29o11	854++	65505	o55o2	3++oo	34904	+++++	F.Leonhardt
99526	7o217	11183	72418	98o22	2o9o7	754++	247o6	o58o5	3o4o2	31oo9	+++++	Buchenstein
99446	7o26o	11213	79902	98o22	28o12	754++	64710	o54o4	3++o1	34+o4	+++++	F.Leonhardt

FAMITA – LHHT – Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575 1oo3o 11oo3 12o21 96oo6 15oo8 5742+ oo71o oo1o7 1o77o 3o7o3
99575 1oo3o 11o33 82o21 96oo6 14oo8 6742+ oo7o4 oo1o7 1o772 3o7o4
99575 1oo3o 11o63 82319 96616 14908 6742+ oo3o3 oo1o+ 2o782 3o7o4
99575 1oo3o 11o93 732o7 97606 17oo7 3742o oo221 o51o5 1o771 3o5o1 216o3
nil
99575 1oo3o 1115 3 52705 97o22 19oo7 3866o oo2o8 oooo4 1o775 3++++ 22502
99575 1oo3o 11183 32805 97o21 2o6o7 2266o oo216 o51o4 1o793 3++++ 99602
nil



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

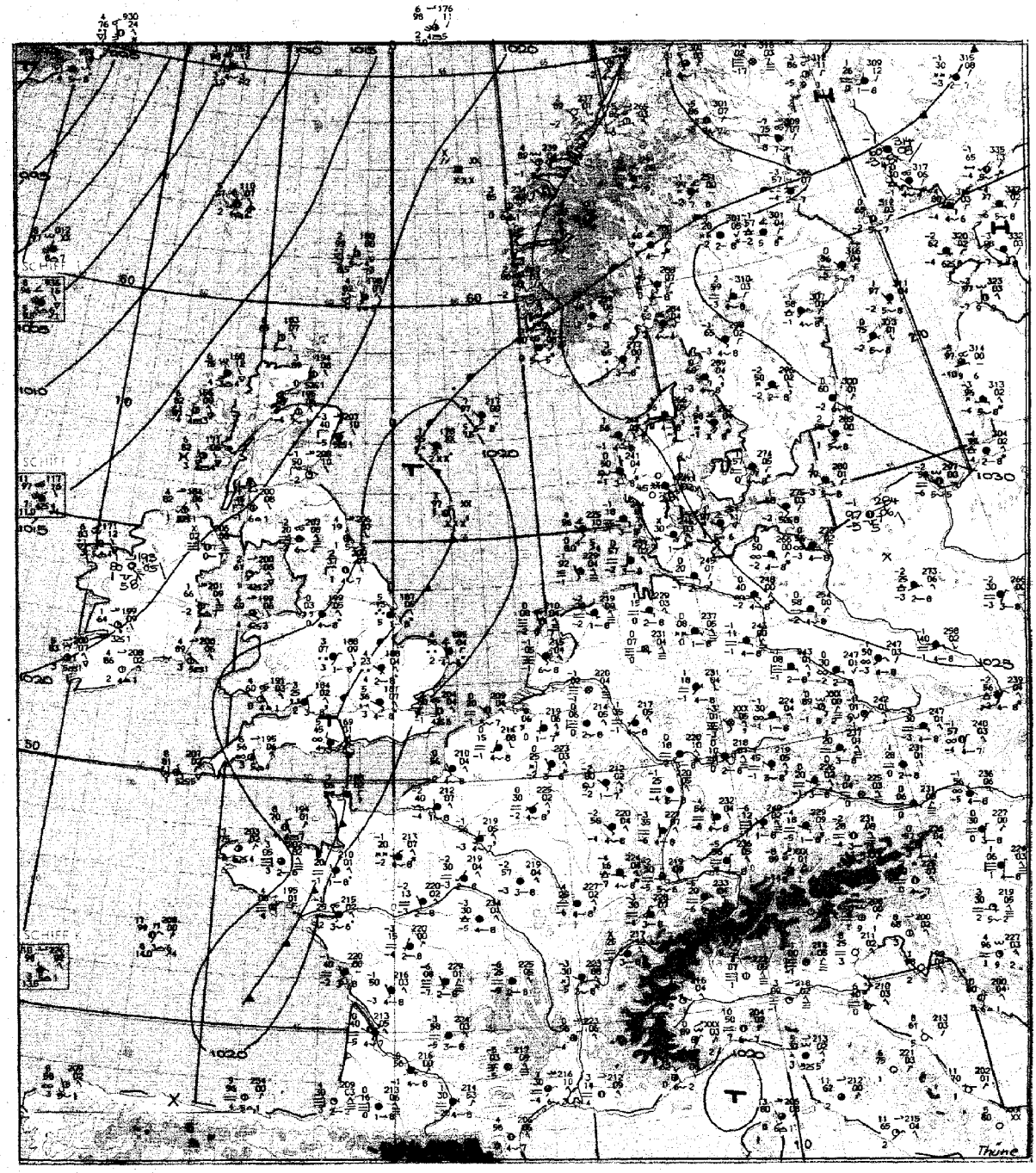
Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst — Zentralamt —
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8062 1

Jahrgang 94 | Freitag, den 12. Dezember 1969 | Nummer 246



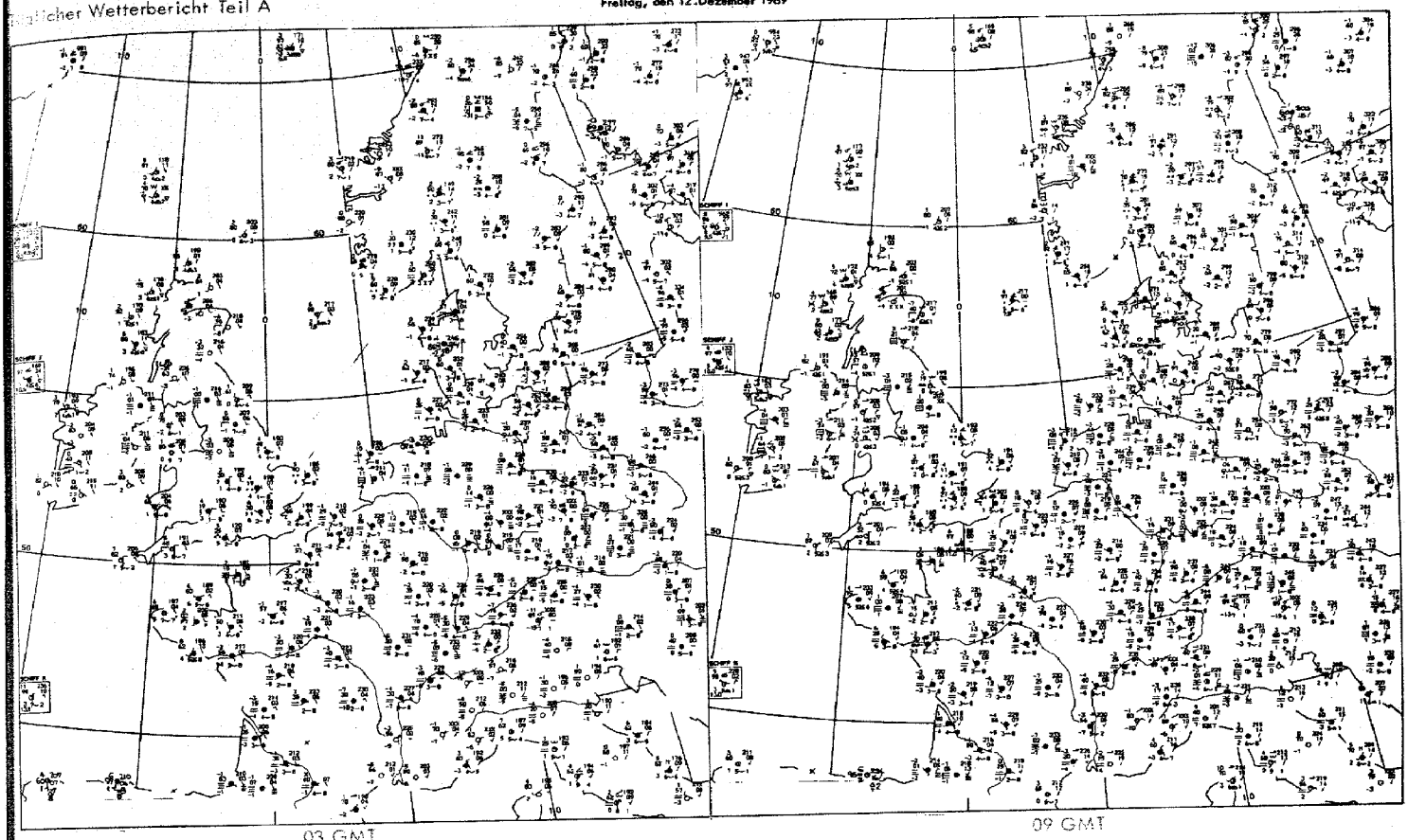
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

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

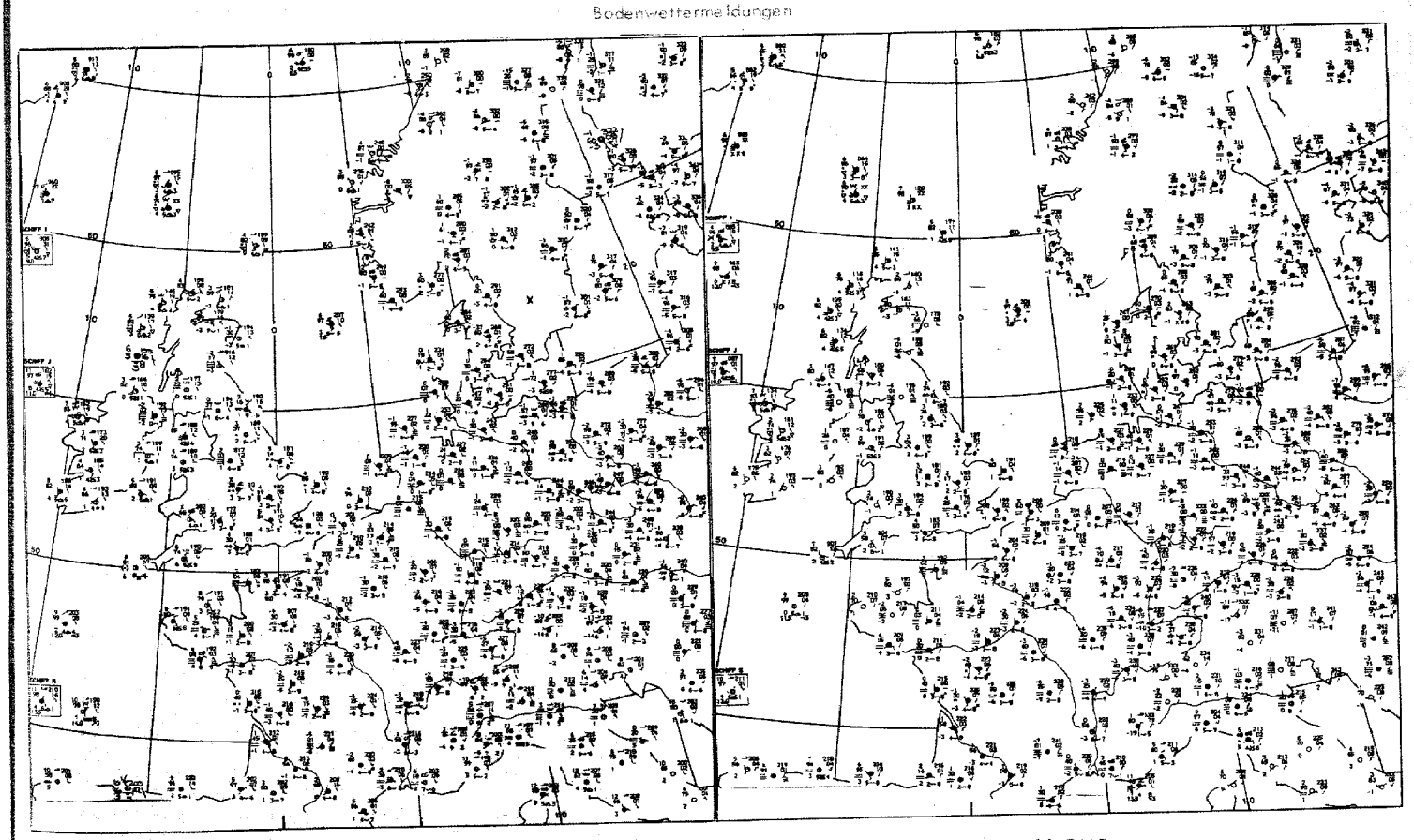
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

09 GMT

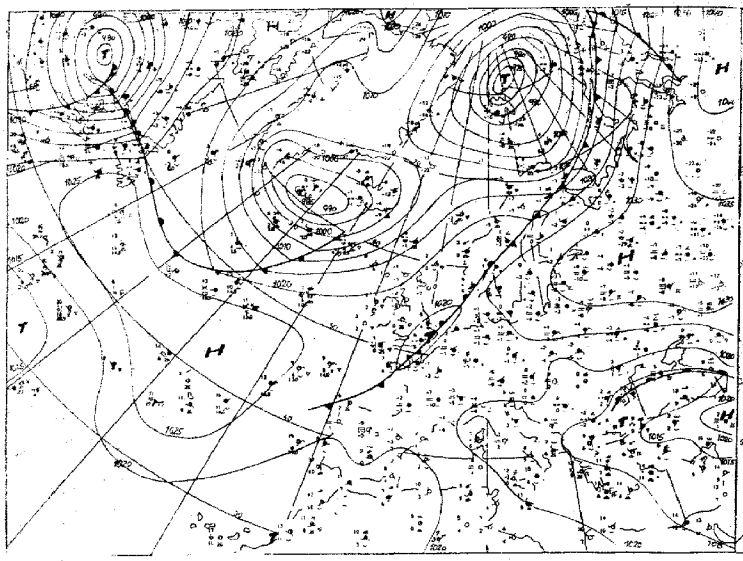
Bodenwettermeldungen



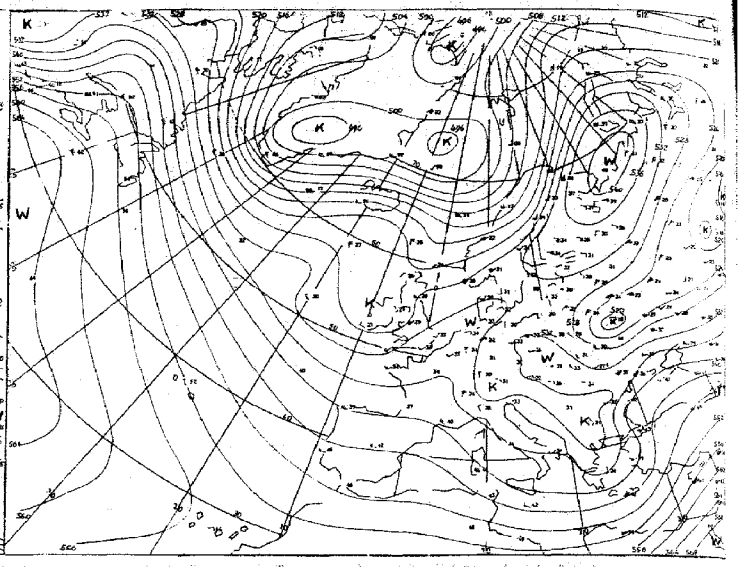
15 GMT

21 GMT

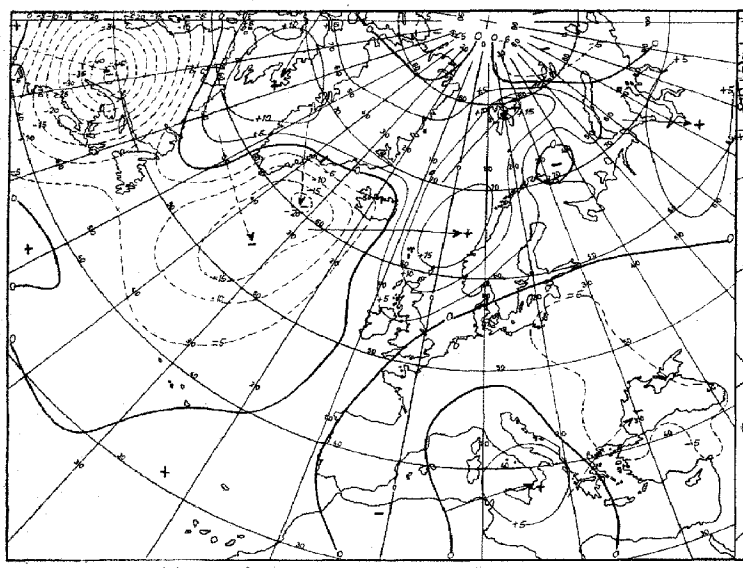
Freitag, den 12. Dezember 1969



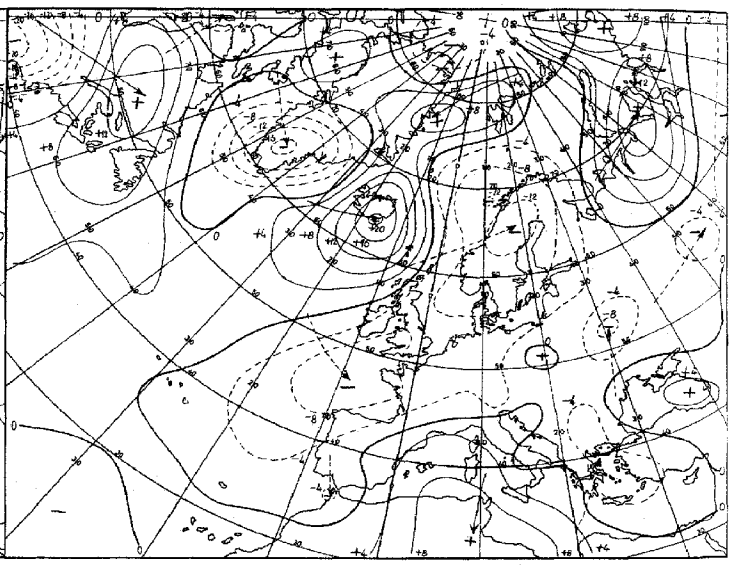
Wetterlage 00 GMT



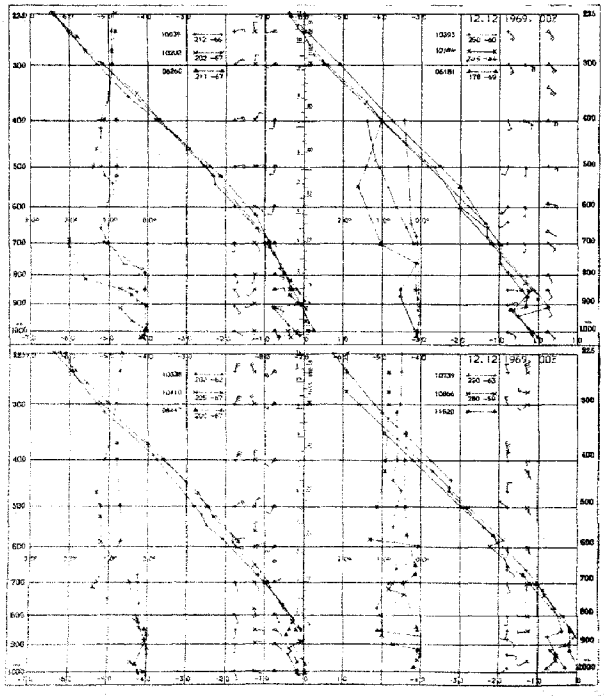
Prognose Barokline 500/1000 mb 00 GMT

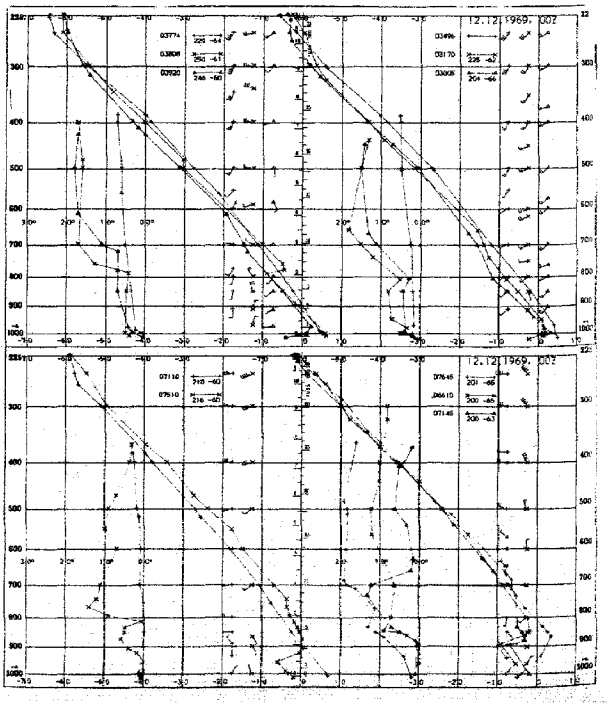


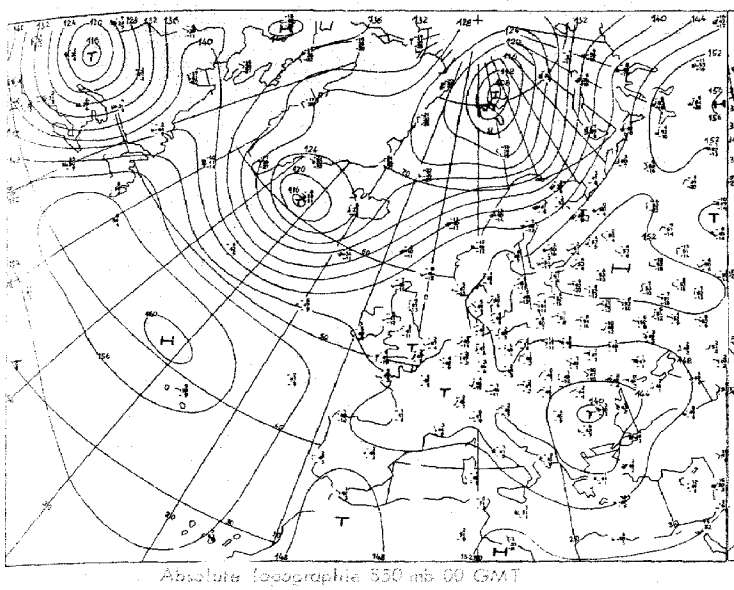
24 stdn. Bodendruckänderung 00 GMT



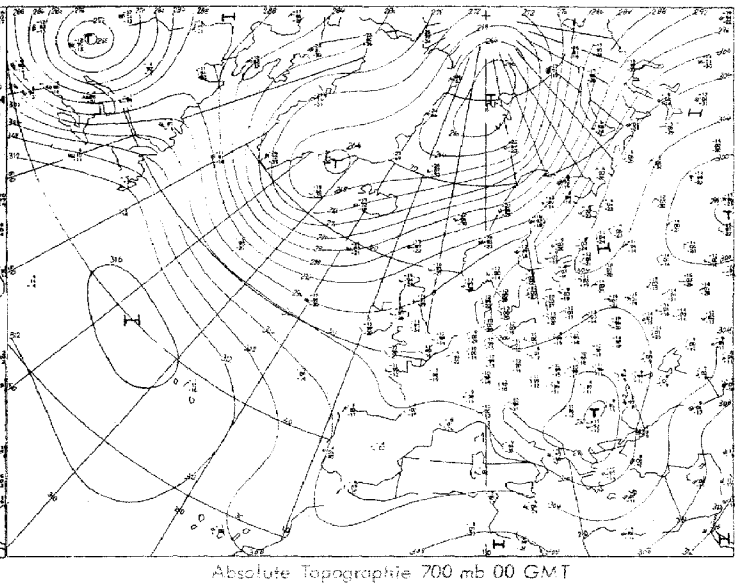
Karten 1:60 Mill.



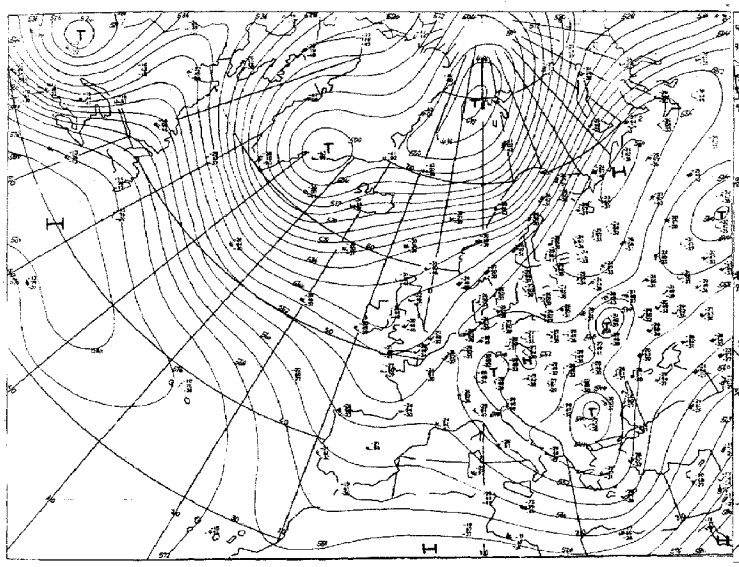




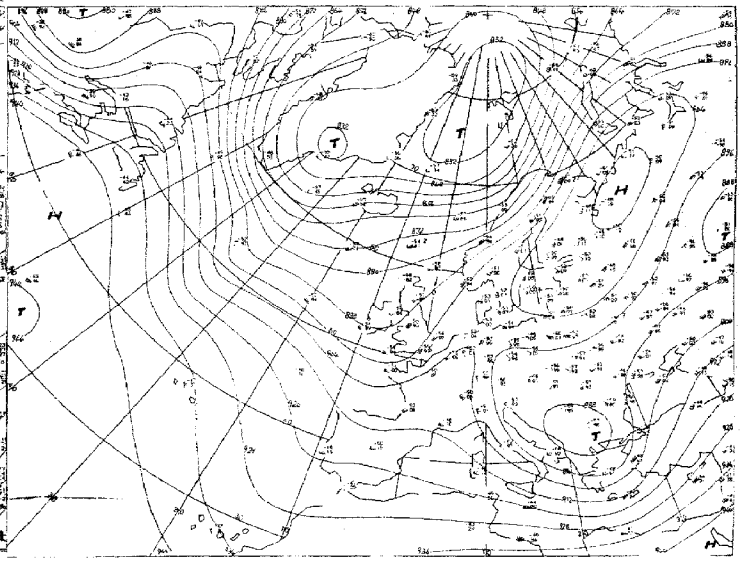
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



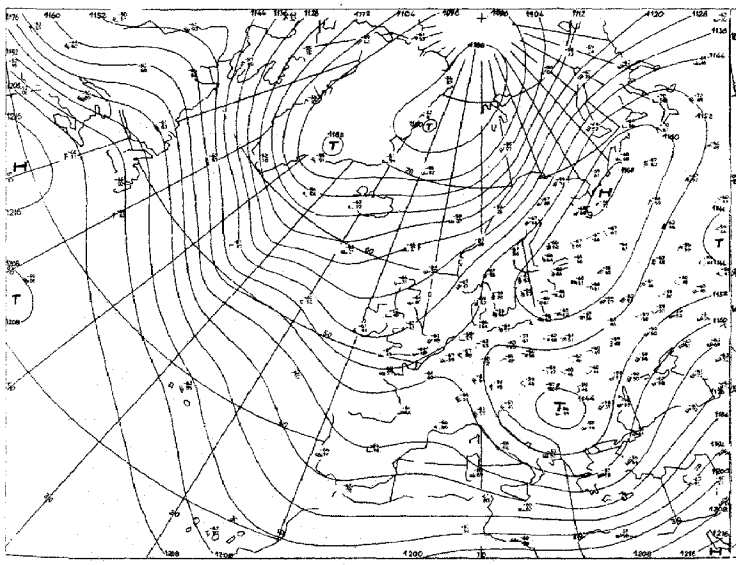
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



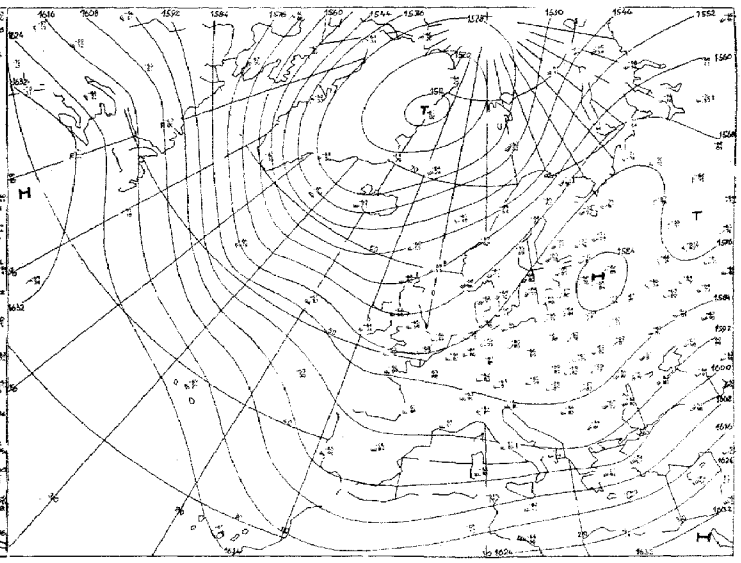
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



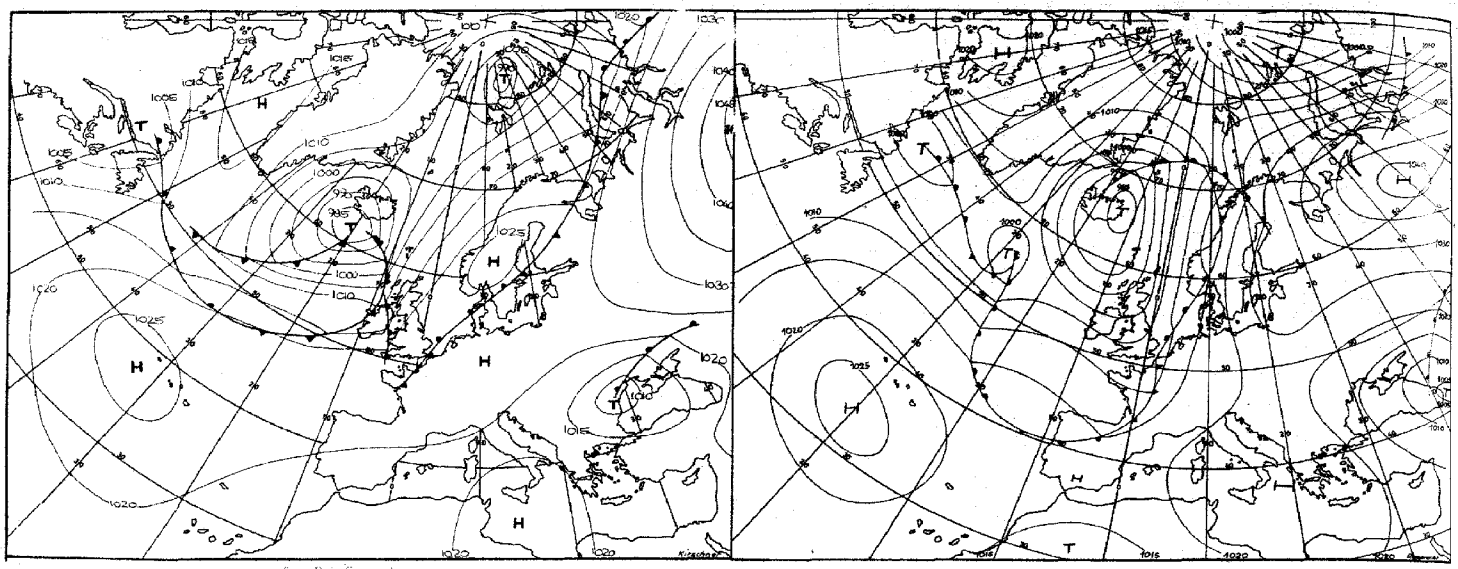
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

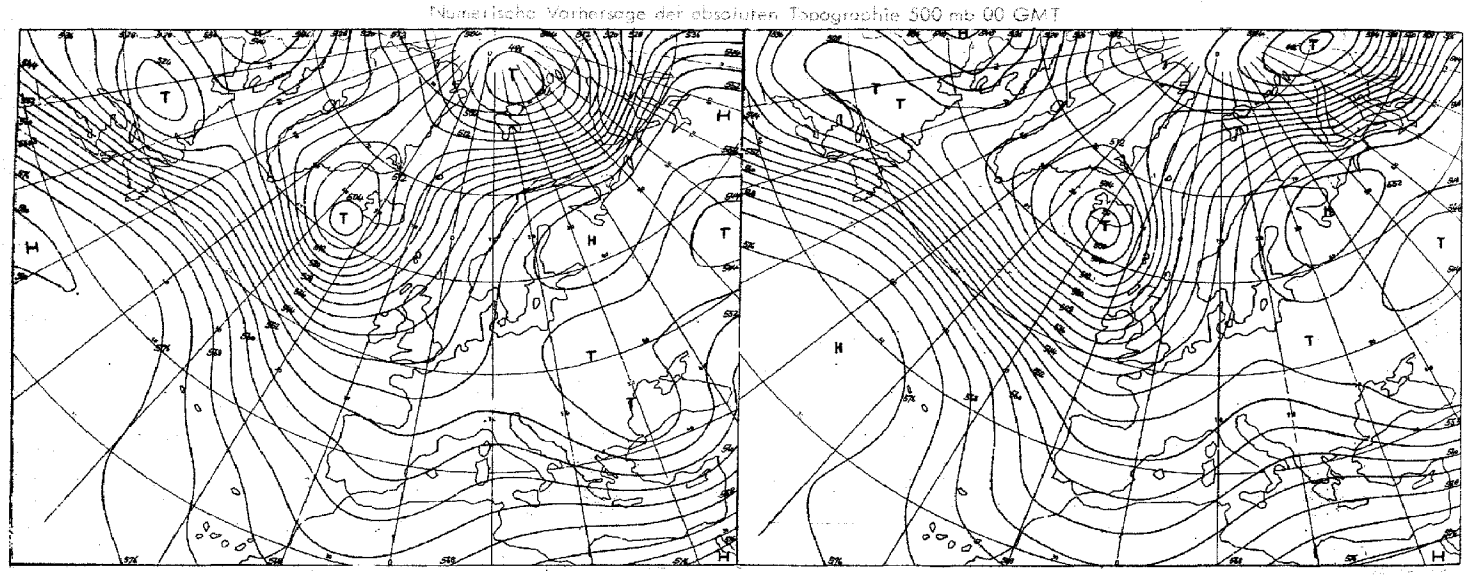
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



für 24 Stunden

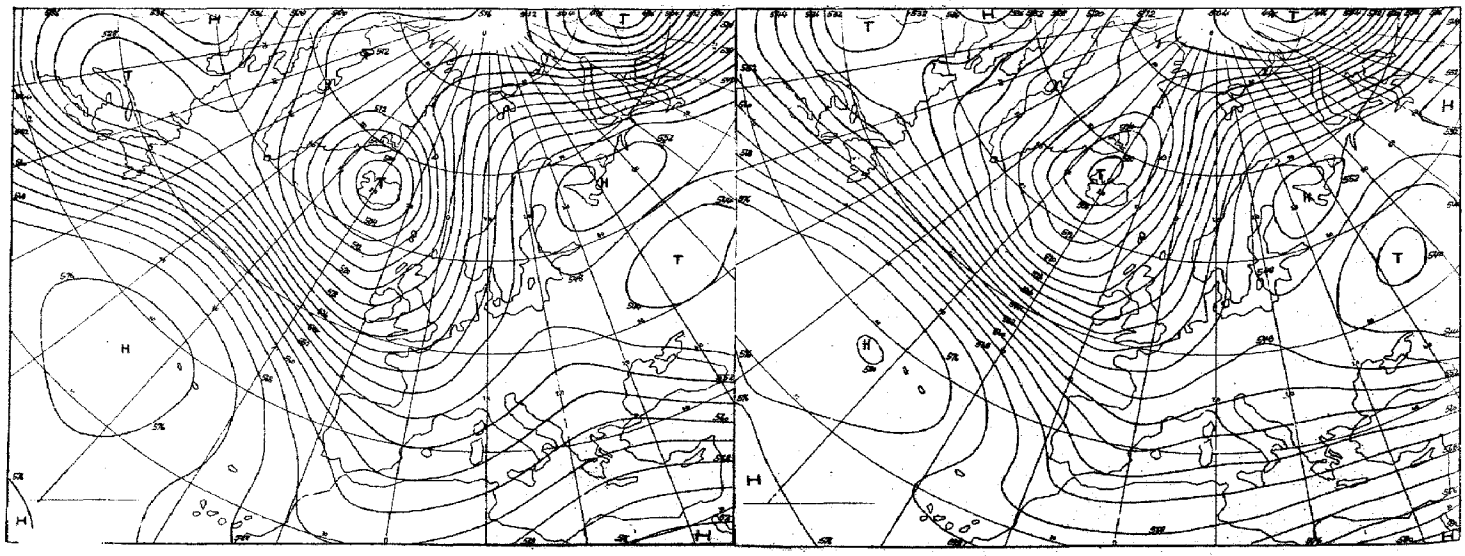
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 24 Stunden (baroklin)

für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)

für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Freitag, den 12. Dezember 1969 — Nr. 346

Station	Höhe	IR	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ spp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ spp	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	7RR---
Helgoland	4	015						81404	3510-	22700	864--	51803			
List	27	020						81309	5610-	23952	864--	52400			
Husum	3	029						81004	6002-	23351	863--	52803			
Schleswig	44	035	81306	50205	24051	863--	52204	81104	50102	23950	862--	51801			797--
Fahlshöft	4	043	81314	65022	24900	9-----	51208	81310	65022	24900	9----	51400			700--
Kiel	7	045						81204	5610-	24050	864--	52000			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81202	40105	22952	862--	52301	81603	56102	22852	862--	53801			797--
Cuxhaven	5	181													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81503	56202	23451	864--	52302	81104	25202	23350	862--	52801			797--
Lübeck	13	196						81203	3056-	23650	673--	51400			
Emden-Wolthusen	0	202	91404	07454	23053	9-----	55303	91004	07454	23053	9----	54400			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	81203	20242	22552	861--	52205	81303	37562	22451	862--	52801			797--
Soltau	77	255													
Lüchow	35	293													
Lingen	21	385													
Münster	64	383	90502	03434	22953	9-----	54201	90000	08434	22653	9----	54803			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80000	13104	22554	854--	54103	80000	11102	22453	864--	53601			
Bad Salzuflen	98	325						90000	06454	22951	9----	52400			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81002	18102	23351	862--	51205	81103	20102	23151	855--	51702			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	308	81302	38502	23050	853--	51002	81103	40565	23150	862--	51301			797--
Berlin-Dahlem	51	381	81005	58515	24150	863--	51103	81104	62025	24151	863--	52300			797--
Berlin-Tempelhof	50	384	80805	56105	24251	863--	51203	81005	58102	24351	863--	52301			797--
Düsseldorf	41	400	80000	18102	22651	864--	52400	80000	12102	22651	863--	52400			700--
Bocholt	25	486													
Essen	154	410	90000	02454	22351	9----	52400	91203	02454	22051	9----	52803			700--
Kahler Asten □	835	427	91103	01454	46054	9----	54303	91102	01454	45954	9----	54000			700--
Kassel	158	488	91202	04455	22651	9----	51400	81202	14104	22650	863--	51400			797--
Göttingen	176	464													
Braunlage	607	492													
Aachen	202	501	80401	07444	22150	864--	51803	80402	09424	21851	864--	52704			700--
Nürburg	626	520						80000	58022	22053	873--	54400			
Köln	91	513	81501	20102	22400	864--	51400	80000	16102	22250	862--	51702			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	536						90000	03454	21552	9----	52400			
Gießen	186	532	83602	50102	21651	864--	52104	83603	40102	21951	864--	52400			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	91306	01494	45853	9----	53000	91605	00564	45754	9----	54400			700--
Trier-Petrisberg	265	609	80301	40102	22351	854--	51400	80301	25102	22051	854--	51703			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90701	00457	46153	9----	53204	80801	06704	46053	860--	53601			797--
Frankfurt-Flugh.	112	637	80000	10565	22050	871--	51003	81801	08773	21950	870--	51602			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	695	80000	15107	21500	862--	50101	90000	06504	21500	9----	50400			792--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	90201	03565	22052	9----	52103	90204	01656	22052	9----	52801			791--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81504	15565	22253	862--	53303	81403	18245	21753	861--	53705			797--
Neustadt/Weinstr.	161	713													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82504	56102	22554	864--	55400	82604	56102	22655	864--	56400			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						92102	03454	21751	9----	52300			
Nürnberg	319	783	80000	17205	21100	864--	50301	80000	17102	21000	862--	50801			797--
Regensburg	376	796	81901	25102	21850	863--	51104	80000	15562	21751	862--	52803			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						61405	80022	56552	00906	53400			
Freiburg	269	803	82604	30102	22654	864--	56301	81305	30102	22354	864--	58903			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	858													
Augsburg	477	892	81903	14104	22955	862--	56203	82102	12102	22955	862--	58400			700--
München-Riem	529	886	82303	18102	22555	861--	55103	82302	15102	22555	861--	55400			700--
Mühldorf	401	875						82602	12102	21553	852--	54400			
Passau	409	893	90000	03472	21551	9----	51204	90000	01454	21451	9----	51400			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						02019	80020	45153	00900	58801			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80705	15102	23457	863--	58400	80605	16102	23657	864--	58302			700--
Kempten-Lenzried	705	946	90901	01454	26062	9----	63104	91401	03454	26163	9----	64301			700--
Oberstdorf □	810	968													
Zugspitze ■	2960	961	12702	89011	96961	10740	66703	10304	89010	95961	10740	65400			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						11204	89020	45756	10740	58400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						11202	89010	46554	10530	61400			
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 12. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–09	18–06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	$7RRT_xT_x$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	8R sss	E sss'
Helgoland	4	015	80804	4510-	23300	864--	51306	81107	57102	23951	863--	52206			70051	50652	00000	3
List	27	020	81408	58565	23951	864--	52400	81210	28105	24651	864--	51207			79752	52252	97000	4
Husum	3	029	81206	56102	23651	863--	53303	80905	18105	24251	862--	52206			79751	51951	97000	70300
Schleswig	44	035	81203	40562	24150	861--	51303	91205	07365	24850	9----	50207			79751	51551	97000	70700
Falshöft	4	043	81112	65022	24901	9----	51400	81510	65022	25201	8097-	51303			70051	---51	00---	
Kiel	7	045	81106	4010-	24400	864--	51304	81307	20705	25201	873--	50208			70050	50651	97000	70100
Norderney	13	113	91403	09454	22653	9----	53202	81402	12104	23352	861--	53307			70053	54253	00000	3
Bremerhaven	7	129	81403	56102	22852	863--	53500	81104	13102	23751	861--	51209			79752	52152	97000	59700
Cuxhaven	5	131	81603	50105	23552	863--	52202	81303	14242	24151	862--	52206			79752	52352	97000	59100
Kaltenkirchen	30	165																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81204	18202	23500	862--	51202	81407	16105	24401	761--	51009			79751	50652	97000	60100
Lübeck	13	196	81403	30562	23800	873--	50302	81205	18105	24800	862--	50210			79751	50851	97000	70100
Emden-Wolthusen	0	202	91604	08454	23453	9----	54304								70054	54054	00000	80400
Emden-Hafen	6	203						91305	06474	23852	9----	53204						
Cloppenburg	42	216	90102	0445-	22152	9----	52103	91002	02434	23551	9----	51207			79753	53453	97000	69700
Bremen	3	224	80903	35105	22751	862--	51303	81002	15102	23250	862--	51205			79752	51652	97000	90100
Soltau	77	235	81102	1010-	23051	862--	51400	80903	10102	23950	861--	50310			70053	52453	00000	90400
Lüchow	35	293	81103	1470-	23551	861--	51305	80902	23102	24651	861--	51111			79751	50850	97000	70297
Lingen	21	305	91302	07434	22653	9----	53000	90000	08474	22952	9----	52204			70054	54253	91000	69700
Münster	64	313	90601	08454	22552	9----	53400	80902	06444	23251	862--	52207			70054	54055	91000	69700
Osnabrück	95	317	80000	1210-	22752	862--	53203	80000	07462	23552	862--	52209			70053	53353	97000	70100
Gütersloh	72	320	80000	06484	22452	864--	52500	80000	06484	22951	855--	51205			70054	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	91101	08454	22851	9----	52201	81102	13284	23100	864--	51203			70053	52356	00000	80200
Hannover-Langenhgn.	55	338	80904	18102	23350	853--	50202	80905	05442	24250	860--	51209			70052	51852	00000	70100
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81101	40245	23150	853--	51400	81201	15102	23900	862--	50308			79751	51351	97000	70100
Berlin-Dahlem	51	381	81106	59025	24651	853--	52205	81208	56102	25650	854--	53210			79751	50151	97000	70200
Berlin-Tempelhof	50	384	81108	62012	24651	853--	52303	71109	57102	25450	754--	53208			79751	50351	97---	70100
Düsseldorf	41	400	80402	07464	22651	862--	52400	81303	05444	22801	862--	51302			70052	51952	00---	5
Bocholt	25	406	80903	1310-	22552	862--	53000	81002	08462	22952	862--	52304			70055	55454	00000	69700
Essen	154	410	90000	02454	22050	9----	51400	81201	03424	22451	862--	51304			70051	51352	00000	60100
Kahler Asten □	835	427	91203	00454	46054	9----	54301	91504	01474	46354	9----	54204			70054	53057	00000	92600
Kassel	158	438	80000	11104	22850	863--	51003	80000	16102	23650	864--	51308			79751	51351	97000	70300
Göttingen	176	444	80000	2010-	22951	862--	52400	80000	08444	23551	862--	51206			70051	51652	97000	90300
Braunlage	607	452	90203	04565	22752	9----	52203	90402	03775	23252	9----	52205			79154	53254	91000	93700
Aachen	202	501	80401	12104	21850	864--	51000	80000	07444	22250	863--	51205			70051	50251	00000	69700
Nürburg	626	510	81102	40102	22053	872--	54400	91403	00474	22353	9----	53304			79753	52553	97---	90900
Köln	91	513	80000	18102	22100	864--	51701	81203	35102	22600	854--	51204			70050	00451	97000	59100
Koblenz	96	515	83202	18102	21501	862--	50400	82702	12102	22402	862--	50309			70001	009--	97000	0
Marienberg	547	526	80903	56104	21552	864--	53400	81205	56772	22152	862--	53305			70052	51753	97000	90800
Gießen	186	532	80202	40102	21550	864--	52400	80403	20102	22250	854--	52207			70051	51351	91000	70100
Bad Hersfeld	212	542	80000	12102	23051	864--	52400	80502	08444	23451	861--	52204			79751	52252	91000	90400
Wasserkuppe □	921	544	91305	00495	46053	9----	53303	91606	00565	46753	9----	53208			79254	53354	92000	92000
Trier-Petrisberg	265	609	80000	45504	21751	864--	51703	80502	17565	22151	775--	51004			79751	50951	97000	59100
Deuselbach	479	615	80902	45102	20752	873--	53400	91103	05472	21652	9----	52308			70052	51852	00000	90200
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90603	00457	46053	9----	53400	90806	01457	46453	9----	53305			79753	53053	91000	92097
Frankfurt-Flugh.	112	637	81902	09715	22251	870--	51203	81902	16107	23151	862--	53209			79251	50251	92000	70197
Darmstadt	133	639	82104	15107	21951	862--	52303	82003	18102	22751	862--	52210			79152	50151	91000	99191
Würzburg	259	655	93602	08475	21600	9----	50101	91801	02454	22550	9----	50309			79250	50150	93000	70297
Bad Kissingen	216	658	80000	20515	22000	862--	50103	83301	12205	22900	862--	00208			79700	00300	97000	90300
Coburg	337	671	80000	56105	21900	864--	50001	80000	40102	22501	864--	51308			79700	00500	97000	70900
Bamberg	239	675	83601	22105	22000	863--	51103	80000	15105	22700	862--	00307			79750	00152	97000	70800
Hof	567	685	93601	03565	22552	9----	52305	90402	00565	23452	9----	52208			79153	52952	91000	71300
Weiden	438	688	80000	50102	21700	863--	51304	81503	50102	22301	854--	00207			70050	00051	00000	91600
Berus	363	704	81604	12284	21753	861--	53702	81403	30565	22354	861--	54304			70053	51453	97000	70500
Selbach/Saar	431	705	80000	3510-	21452	862--	52601	91102	06434	21953	9----	53203			79752			70400
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81403	56105	21553	863--	54802	81404	50102	22354	853--	55107			79754	51654	97000	70300
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	2010-	21952	864--	53400	80000	20102	22652	865--	54107			79252	50452	92000	59100
Weinbiet/Weinstr.	553	724	81406	2010-	21053	862--	54400	80906	35102	22355	862--	56307			79754	52454	92000	91097
Karlsruhe	114	727	82202	56102	22652	864--	55702	81602	60022	22651	855--	55400			70052	51252	97000	60100
Mannheim	97	729	81504	18102	22551	864--	53203	81603	22102	23051	864--	54205			79151	50252	91000	69700
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81803	50102	22754	863--	57301	81905	50102	23754	863--	56109			70055	53354	00---	90400
Öhringen	276	742	82701	2010-	21752	864--	53400	80000	12102	22652	863--	53309			79152	51352	91000	70100
Ansbach	413	755	80000	08515	21950	862--	51204	81802	18204	23051	862--	52209			79350	50550	96000	90400
Weißenburg/Bay.	422	761	82201	18564	21951	861--	52303	81804	50105	23452	854--	53112			79151	50651	93000	90100
Nürnberg	319	763	80000	12515	21701	861--	01207	81102	18105	22401	853--	00208			79700	00851	97000	90600
Regensburg	376	776	81901	20565	22151	862--	52304	50000	18105	23151	863--	52209			79751	00454	97000	70900
Gr. Falkenstein □	1307	791	01405	89022	47253	00900	55203	00908	89020	48152	00900	53209			70054	51857	00035	93400
Freiburg	269	803	81306	30102	22655	864--	59001	81405	30052	23055	864--	59204			70055	53454	00000	70300
Freudenstadt □	797	815	90000	02454	44159	9----	60802	90000	03454	44659	9----	60307			70059	56859	00000	93200
Klippeneck □	973	818	01304	56100	43662	00900	63802	41403	80011	44560	00901	61310			70062	58364	00000	93400
Tübingen	370	826	82704	50102	23855	863--	57400	82401	56102	24555	863--	57307			70055	53655	97000	90300
Stötten	734	836	91106	02494	22655	9----	56500	91107	03494	23255	9----	56305			79756	54856	93000	93500
Ulm	522	838	81203	30102	22856	862--	56201	81203	12565	24056	862--	57209			70056	55256	97000	71200
Augsburg	477	852	91903	09452	23256	9----	56302	91903	08454	24256	9----	56209			70056	54856	97000	90500
München-Riem	529	866	90802	03474	23355	9----	55306	80802	25704	23954	861--	55208			70055	54755	97000	91300
Mühldorf	401	875	82602	13562	22454	861--	54108	82401	11245	23053	862--	53307			79754	53653	97000	71700
Passau	409	893	92302	01454	22051	9----	51306	90000	01454	23051	9----	51209			70052	51552	00000	91400
Feldberg/Schw. □	1486	908	21921	84030	45253	00901	59302	72019	89021	45853	00908	59206			70054	54057	00082	95900
Konstanz	399	929	81606	15102	23155	862--	56400	81505	15772	23954	862--	55108			70055	53955	97000	90300
Friedrichshafen	401	934	81003	18102	23757	863--	58400	80904	45102	24456	854--	58208			70057	55356	00000	90300
Kempten-Lenzried	705	946	90000	05474	27064	9----	65102	71002	15284	27565	762--	67104			70065	61865	00065	92500
Oberstdorf □	810	948	00000	70020	42366	00900	68400	20000	82020	43763	00902	65107			70067	61672	00032	92200
Zugspitze ■	2960	961	11204	89010	95962	10740	65201	11204	89020	97159	10/41	63210			70062	598--	97046	95800
Hohenpeißenberg □	977	962	11804	89010	45657	10940	58400	10000	89020	46255	00901	55307			70057	55561	00028	94500
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	80021	25763	00900	64302	22302	80011	26663	15341	54009			70063	60365	00007	92700
Wendelstein □	1832	980	10000	89030	47054	10630	61304	11610	89020	47053	10731	57101			70054	53557	00011	96000
Berchtesgaden	542	997	90000	03474	23454	9----	55207	82303	11104	24455	864--	55109			70056	55257	00007	92400

Freitag, den 12. Dezember 1969

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wettervorhersagen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_m C_H$	$T_d T_d$ spp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_m C_H$	$T_d T_d$ spp	$f_1 f_1 - f_0' f_0'$	$f_1 f_1 - f_0' f_0'$	7RR--	iiiGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	81912	57102	23750	863--	52802	81609	22102	23301	862--	50604			700--			
List	27	020	81008	18105	24451	863--	51801	91210	07435	23850	9----	50707			797--			
Husum	3	029	91207	05475	24200	9----	00000	81207	13104	24000	861--	51602			797--			
Schleswig	44	055	81206	30787	24600	861--	00803	81205	20107	24700	861--	50302			791--			
Falshöft	4	043	81412	60707	25201	865--	00400	81414	58027	25601	862--	00204			791--			
Kiel	7	045	81307	15107	25501	863--	51103	81307	45107	24801	863--	51907			791--			
Norderney	13	113	90000	06474	23052	9----	53803	80000	10104	22952	861--	52601			797--			
Bremerhaven	7	129	81404	16102	23650	862--	51801	81205	16102	23301	862--	50903			700--			
Cuxhaven	5	131	81304	13105	24250	861--	51101	81107	15102	23801	862--	00904			797--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81108	20105	24500	762--	51201	81307	30102	24300	863--	51802			797--			
Lübeck	13	156	81306	40227	24100	863--	50807	81304	50107	24000	864--	51901			791--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	81003	20104	23551	862--	52803	81004	11102	23150	862--	51704			700--			
Cloppenburg	42	216	80702	09424	23350	862--	50801	90703	06474	22100	9----	00707			700--			
Bremen	3	224	81103	15102	22901	862--	00803	81104	24242	22701	862--	00502			700--			
Soltau	77	235	80907	07462	23200	861--	00803	80907	10284	23650	861--	50400			700--			
Lüchow	35	293	81105	26707	24550	861--	51801	81007	23107	24851	862--	52303			797--			
Lingen	21	305	90000	08474	22751	9----	51802	90904	06474	22450	9----	50203			700--			
Münster	64	313	83501	05447	22550	862--	51807	81502	06444	22401	863--	50501			797--			
Osnabrück	95	317	91001	07454	23150	9----	50804	91101	07474	22450	9----	50603			700--			
Gütersloh	72	320	80702	16054	22401	855--	52805	80902	21052	22001	855--	51604						
Bad Salzuflen	98	325	81403	35104	22801	854--	52803	81205	25102	22601	864--	51801			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80907	08714	23700	861--	00805	80906	11714	23600	861--	50801			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81006	10705	23500	862--	00804	81103	16107	23600	861--	00301			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	81208	57102	25401	854--	51602	81105	60022	25400	854--	53500			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	81110	58102	25400	854--	52000	81109	58052	25400	854--	53300			700--			
Düsseldorf	41	400	80000	16104	22302	862--	51805	81102	17102	21702	853--	51806			700--			
Bocholt	25	406	80901	07464	22550	862--	51804	80802	05444	22200	861--	51703			700--			
Essen	154	410	81702	10284	22201	863--	51801	81202	14102	21801	864--	51504			700--			
Kahler Asten □	835	427	91603	04414	45954	9----	54805	91807	08414	45854	9----	54900			700--			
Kassel	158	438	80501	18102	23101	864--	51604	83601	24102	22801	864--	51703			700--			
Göttingen	176	444	80000	09444	23000	861--	51804	80000	11104	22901	861--	51901			700--			
Braunlage	607	452	80000	50107	23051	862--	52000	90402	02474	23051	9----	51900			797--			
Aachen	202	501	80402	06444	22000	763--	51803	80000	12104	21501	765--	51504			700--			
Nürburg	626	510	91404	09434	21852	9----	52304	81402	12284	21753	870--	53703			700--			
Köln	91	513	82202	35102	21701	854--	51805	81002	30102	21501	864--	51905			700--			
Koblenz	96	515	81604	45102	21951	863--	50805	81807	18102	21101	863--	51908			700--			
Marienberg	547	526	81207	50207	21152	864--	52808	81408	25207	21352	861--	53400			797--			
Gießen	186	532	80402	20102	21500	864--	51807	80402	20102	21501	864--	51101			700--			
Bad Hersfeld	212	542	90603	05454	23050	9----	51803								700--			
Wasserkuppe □	921	544	91510	01495	46353	9----	53805	91510	00494	46053	9----	53803			797--			
Trier-Petrisberg	265	609	80000	17565	21450	861--	51807	82404	20245	21351	872--	52201			797--			
Deuselbach	479	615	81406	50104	20551	863--	53808	80909	40102	20553	852--	54704			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91308	06417	45554	9----	54809	91109	02454	45653	9----	53701			797--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80000	18107	22050	863--	52810	80000	07462	21500	861--	51705			797--			
Darmstadt	138	639	82601	28102	21751	863--	52810	80203	23102	21500	862--	52002			700--			
Würzburg	259	655	80703	10284	21800	862--	50807	81106	12102	21401	852--	51903			700--			
Bad Kissingen	216	658	80102	15105	22401	862--	00803	80000	15102	21901	852--	00705			797--			
Coburg	337	671	81402	30102	22101	864--	50804	81401	30105	21802	864--	00901			700--			
Bamberg	239	675	80000	18105	22002	862--	01805	80000	18203	21801	862--	00903			797--			
Hof	567	685	90201	03515	22651	9----	51804	80904	25105	22350	862--	51601			797--			
Weiden	438	688	80905	56102	22101	854--	00801	80707	56102	22101	864--	51400			700--			
Berus	363	704	81603	40105	21753	862--	55804	81203	30102	21854	862--	55702			797--			
Selbach/Saar	431	705	81404	18284	21753	861--	53702								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80000	42772	21854	863--	54705	81504	45107	21454	863--	55004			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	25102	22051	865--	54805	81802	50102	21551	854--	54205			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80604	40102	20854	862--	55809	80910	20102	21154	852--	55900			700--			
Karlsruhe	114	727	80902	62022	22251	855--	57804	81802	30052	21952	864--	55703			700--			
Mannheim	97	729	81602	30052	22050	864--	54809	81301	25102	21750	864--	53203			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81804	56102	23254	854--	56704	81302	56052	22153	00907	57009			700--			
Öhringen	276	742	80000	10102	21251	863--	53812	81203	40102	21050	864--	52300			700--			
Ansbach	413	755	81804	56105	22451	864--	53807	81105	56102	22352	864--	53203			797--			
Weißenburg/Bay.	422	781	80000	40105	22952	855--	54805	80602	45102	22652	865--	54603			700--			
Nürnberg	319	783	81402	45105	21901	853--	51805	71501	50102	21601	754--	51603			791--			
Regensburg	376	776	81201	20105	22650	863--	51802	81403	40102	22850	864--	52101			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	00910	89020	48101	00900	52802	00909	89020	47900	00900	52702			700--			
Freiburg	269	803	83602	35102	22254	864--	57807	93003	33102	21954	864--	54503			700--			
Freudenstadt □	797	815	70000	08424	44457	761--	58805	70000	18104	43957	00908	59007			700--			
Klippeneck □	973	818	61605	60024	44857	00902	58804	71802	80102	45253	00908	54503			700--			
Tübingen	370	826	32605	56102	24154	00901	58803	72803	56101	23255	00902	57608			700--			
Stötten	734	836	91210	01494	23157	9----	58805	91308	01494	23358	9----	59503			700--			
Ulm	522	838	81403	11105	24057	862--	58803	81804	11102	23858	861--	59303			797--			
Augsburg	477	892	81502	12284	24056	861--	57802	81101	12227	22954	861--	55605			700--			
München-Riem	529	866	81205	18107	22954	861--	55709	81603	14102	23254	861--	55303			797--			
Mühldorf	401	875	82401	17105	22052	862--	52807	82403	56102	21451	863--	52204			791--			
Passau	409	893	90000	04454	22550	9----	50803	80904	60024	22001	863--	51604			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72021	89021	45552	00908	57803	72220	89022	45553	00908	59500	21–27	24–35	700--			
Konstanz	399	929	81704	20107	23354	862--	56805	81705	25102	22754	862--	55806			797--			
Friedrichshafen	401	934	80103	56102	23555	864--	57805	80404	45102	22955	863--	57607			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	30902	20104	25460	00908	62803	51002	20103	23959	00908	61710			700--			
Oberstdorf □	810	948	30000	62030	45456	00908	59000	60000	70031	44954	00908	55710			700--			
Zugspitze ■	2960	981	52205	89031	97358	10846	64001	72604	89032	97360	10846	64400			700--			
Hohenpeißenberg □	977	982	11301	89020	46553	00901	54400	32503	89030	46253	00902	54604			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	983	10904	89021	23558	00901	60712	70000	52031	24560	00902	62303			700--			
Wendelstein □	1832	980	11709	89020	46251	10741	57804	22109	89020	46252	00901	58200			700--			
Berchtesgaden	542	997	21801	40104	22151	26600	53812	90000	03470	22452	9----	53901			700--			

Freitag, den 12. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15–18 $t_x t_x - t_n t_n$	18–21 $t_x t_x - t_n t_n$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen 7.–11.12. $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	81312	12102	23402	861--	01101	81315	11782	23301	861--	00601			70003	013	068	03
List	27	020	81213	15105	24300	862--	00305	81212	20562	24450	862--	51201			79700	503	090	02
Husum	3	029	81109	30104	24300	862--	51303	81210	56102	24550	863--	52102			79700	515	080	02
Schleswig	44	035	81207	20107	24900	862--	51002	81306	45222	25250	862--	51303			79701	519	098	01
Falshöft	4	043	81318	60707	26001	9----	00204	81320	60707	26001	9----	00400			79501			92
Kiel	7	045	81310	50207	25400	863--	51306	81408	59022	25500	863--	52301			79701	514	068	01
Norderney	13	113	91204	08454	22951	9----	51400	91206	04474	22500	9----	50804			70051	511	125	02
Bremerhaven	7	129	81207	22785	23601	862--	50303	81206	38107	23400	863--	51802			79701	514	060	02
Cuxhaven	5	131	91204	08454	22951	9----	51400	81110	25104	23900	862--	51400			70001	515	073	03
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81311	56102	24650	863--	52203	81210	57225	24750	763--	52101			79701	519	083	01
Lübeck	13	156	81304	50107	25450	864--	51214	81305	58022	25551	864--	52201			79100	524	065	01
Emden-Wolthusen	0	202	90905	02454	23051	9----	51601	81404	15104	22700	862--	51603			70050	521	095	03
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	80804	12284	22900	862--	00203								70000	527	064	01
Bremen	3	224	81309	36105	23001	862--	00303	81206	40242	22901	862--	51801			79701	523	056	02
Soltau	77	235	81007	30704	24051	861--	51203	81108	15227	24051	861--	51400			79100	522	078	02
Lüchow	35	293						80910	3010-	25351	863--	52301			7--50	542	035	01
Lingen	21	305						81206	12104	22000	862--	51400			70000	525	074	02
Münster	64	313	81103	15104	22101	863--	51803	81102	15102	22101	863--	50400			79701	526	072	01
Osnabrück	95	317	81102	10284	22750	863--	50103	81202	13102	22700	755--	51400			70000	528	057	02
Gütersloh	72	320	80904	20052	22001	855--	51400	81104	23052	22101	855--	51202			70001			02
Bad Salzuflen	98	325	81303	35102	22701	864--	51301	81403	30102	22701	864--	51400			70001	528	045	04
Hannover-Langenhgn.	55	338	80905	22107	23800	862--	50302	81009	30102	23950	861--	50301			79700	532	017	01
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81403	30107	24050	862--	50204	81204	30102	23991	862--	51801			79700	536	027	01
Berlin-Dahlem	51	381	81107	62022	25950	854--	53205	81108	64022	25850	884--	54801			70001	533	063	97
Berlin-Tempelhof	50	384	81110	62012	25950	854--	54205	71008	65012	25851	755--	53801			70001	533		91
Düsseldorf	41	400	81003	40102	21501	859--	51802	81002	40102	21001	856--	51805			70002	520		02
Bocholt	25	406	81005	09424	22001	864--	51702	80904	11104	21901	864--	50801			70001	525	074	01
Essen	154	410	81103	20102	21401	864--	51804	81304	50102	21401	856--	51400			70001	518	088	02
Kahler Asten □	835	427	91507	05414	45954	9----	54101	91408	08414	45854	9----	54801			70054	556	077	05
Kassel	158	438	80103	24102	22701	864--	51801	80602	30102	22701	865--	51400			70001	537	050	01
Göttingen	176	444	80000	20104	22901	862--	50400	80000	24202	22901	862--	00000			70001	546	020	01
Braunlage	607	452	90403	01454	23152	9----	52400	90702	04454	23652	9----	52303			79751	556	125	03
Aachen	202	501	80000	12104	21300	862--	51803	80202	12102	21300	862--	51400			70001	513	081	01
Nürburg	626	510	81403	30284	21854	871--	54601	81402	12102	21754	870--	54701			70053	545		01
Köln	91	513	81204	57102	21201	855--	51703	81302	56102	21300	855--	51101			70002	518	106	01
Koblenz	96	515	81805	15102	21102	863--	51400	81807	15102	21101	863--	52400			70002	509	061	01
Marienberg	547	526	81209	56107	21352	854--	53400	81411	50102	21352	862--	53400			79752	545	069	02
Gießen	186	532	80702	30102	21301	864--	51602	80000	50102	21401	864--	52201			70001	536	042	01
Bad Hersfeld	212	542						90000	06454	22800	9----	51400			7--00	552	078	02
Wasserkuppe □	921	544	91311	00494	46053	9----	53400	91211	00494	46053	9----	53400			79753	566	131	01
Trier-Petrisberg	265	609	82404	14105	21451	862--	52400	82404	30102	21852	852--	53304			79750	526	061	92
Deuselbach	479	615	81409	40102	20753	862--	54301	81405	40102	21254	862--	55003			70051	539	054	01
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91209	01454	45753	9----	53301	91209	01454	45454	9----	54801			79753	559	031	02
Frankfurt-Flugh.	112	637	80000	20104	21500	861--	51400	82004	30102	21951	863--	52205			79701	539	037	94
Darmstadt	133	639	81902	35102	21550	863--	53500	82203	25102	21851	862--	53202			70000	522	055	01
Würzburg	259	655	81510	60022	22051	853--	52303	81509	57102	22251	862--	52101			70001	534	055	95
Bad Kissingen	216	658	83402	15102	22001	862--	00201	80000	20102	22301	862--	00203			79701	537	050	01
Coburg	337	671													79702	538	118	01
Bamberg	239	675													79702	541	068	94
Hof	567	685	81206	40105	22451	862--	51400	81207	56102	22651	862--	52101			79750	561	074	92
Weiden	438	688	80905	56102	22200	864--	51400								70002	549	088	92
Berus	363	704	81805	56102	21954	861--	55302	81603	56707	22355	861--	56201			79753	536	086	91
Selbach/Saar	431	705													7--52			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81705	56107	21954	863--	55304	82103	50102	22054	863--	55101			79753	535	110	93
Neustadt/Weinstr.	161	723	81602	50102	21752	854--	55303	82305	40102	22052	864--	54303			70051	523	078	94
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80614	30102	21355	862--	56400	81212	20102	21656	862--	57301			70053	551	064	01
Karlsruhe	114	727	82203	56102	22352	864--	55304	82207	56102	22953	864--	56206			70051	530	071	01
Mannheim	97	729	81903	35102	22250	864--	53204	81803	45102	22651	864--	55204			70000	525	071	96
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80802	40102	23056	00907	58203	30000	30122	23657	00902	58204			70053	550		02
Öhringen	276	742	81204	56102	21953	864--	54205	81302	56102	22253	863--	55203			70050	540	061	01
Ansbach	413	755	80000	40102	22652	863--	54203	80905	40102	22952	863--	54303			79701	551	030	96
Weißenburg/Bay.	422	761	81802	35102	22752	864--	53301	80000	35102	22652	863--	52601			70051	550	109	92
Nürnberg	319	763	81505	50102	21701	864--	52101	81503	57102	21900	863--	52000			79102	538	051	01
Regensburg	376	776	81604	30102	22500	864--	51802	81505	45102	22650	864--	51301			79700	544	095	97
Gr. Falkenstein □	1307	791	11410	81020	48052	00901	56303	01410	81020	47652	00900	54804			70002	571	035	06
Freiburg	269	803	80904	35102	22454	864--	56105	81704	30102	22754	864--	57103			70053	544	118	01
Freudenstadt □	797	815	32503	45104	43758	00902	60400	02503	62020	44855	00900	56303			70056	579	050	04
Klippeneck □	973	818	22007	65011	45951	00902	57204	22107	70020	46251	00902	56204			70051	589	085	95
Tübingen	370	826	70000	50101	24056	00901	58303								70053	553	079	02
Stötten	734	836	91306	01494	23459	9----	59801	91408	00494	23960	9----	61301			70055	573	048	01
Ulm	522	838	81602	12102	24158	861--	59301	90000	05472	24559	9----	60303			79755	564	062	01
Augsburg	477	852	81404	12107	22954	861--	54201	81704	11102	23254	861--	54301			79754	557	047	01
München-Riem	529	866	81204	12564	22953	861--	54602	81205	18565	22853	861--	53400			79753	563	022	04
Mühldorf	401	875	81106	50565	21551	862--	51102	81005	56565	22051	862--	52203			79151	562	046	03
Passau	409	893	81801	40102	22600	865--	51105	82402	56102	22250	864--	50603			70001	553	000	08
Feldberg/Schw. □	1486	908	72324	89022	45854	00908	58303	52223	86012	46253	00908	59204			70052	567	314	03
Konstanz	399	929	82102	40102	23254	862--	56306	82204	35102	23955	862--	57206			79754	548	058	96
Friedrichshafen	401	934	80102	25102	23856	862--	58307	80404	20102	24056	862--	57202			70055	561	116	01
Kempten-Lenzried	705	946	20403	20101	25863	10948	65104	20401	15100	27768	20930	67308			70058	606	162	01
Oberstdorf □	810	948	31102	30281	44559	00902	60307								70052	634	205	97
Zugspitze ■	2960	961	52305	89012	97362	10848	64400	12304	89011	97461	00901	67201			70057	647	328	01
Hohenpeißenberg □	977	962	11801	89020	46253	00902	54400	12002	89020	46853	00901	55303			70052	595	088	02
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50000	82021	25763	00902	64001	10000	81011	26864	00901	65107			70055	617	156	01
Wendelstein □	1832	980	22206	89020	46753	00902	58103	02303	89020	46753	00900	60801			70051	595	154	08
Berchtesgaden	542	997	82001	13208	23453	862--	53106								70000	571	114	06

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Freitag, den 12. Dezember 1969 — Nr. 346

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	12oo	12oo	12oo	12oo	12oo	12oo	12o6
HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff							
mb $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff							
10							2963 +65 27114
20	2535 +76 26 72		2546 +71 26 70				2544 +70 26 81
30	2298 +72 25 56		2305 +70 26 59	2308 +71 25 50	2320 +67 25 61	2317 +66 25 58	2303 +70 26 64
50	1996 +71 25 34	1997 +69 25 30	1999 +68 25 34	2002 +66 24 25	2009 +65 25 36	2007 +66 26 39	1998 +67 26 34
70	1794 +67 25 30	1794 +67 25 24	1795 +66 25 22	1798 +66 26 30	1803 +64 26 30	1801 +64 27 27	1794 +65 +75 25 28
100	1578 +65 24 22	1578 +65 24 17	1579 +65 25 19	1580 +65 26 25	1583 +62 26 19	1581 +63 27 21	1576 +64 +74 24 19
150	1330 +63 21 08	1331 +65 25 08	1331 +63 26 10	1332 +64 28 14	1332 +62 30 21	1329 +58 30 21	1326 +61 +71 23 03
200	1154 +66 09 11	1157 +68 28 13	1153 +63 01 12	1158 +67 31 20	1154 +61 +66 32 31	1148 +59 33 25	1147 +61 +71 13 06
300	0902 +53 +62 05 14	0904 +52 +61 36 09	0899 +53 02 34	0904 +52 +60 33 15	0898 +52 +57 34 26	0893 +56 +64 23 11	0894 +57 +67 13 12
400	0710 +38 +50 07 19	0711 +37 +48 03 08	0707 +38 02 34	0711 +36 +47 35 14	0705 +37 +43 35 51	0704 +40 +49 19 03	0705 +42 +54 16 12
500	0552 +26 +38 08 15	0552 +25 +39 08 07	0549 +28 05 19	0552 +25 +37 02 13	0548 +28 +34 31 07	0548 +28 +39 16 02	0550 +29 +35 19 09
700	0308 +10 +20 18 09	0300 + 9 +29 15 03	0299 +10 +13 16 03	0300 +10 +14 15 07	0298 +10 +18 16 09	0299 +11 +18 18 02	0300 +12 +14 24 04
850	0148 + 2 + 6 15 06	0148 + 4 +11 22 03	0147 + 1 + 3 18 05	0147 + 2 + 3 10 10	0146 + 4 +15 20 08	0146 + 1 +11 26 03	0148 + 2 + 3 13 04
1000	0819 + 2 + 3 12 07	0018 + 4 + 4 19 04	0017 + 2 + 2 16 04	0018 + 2 + 2 11 01	0018	0017	0820 + 2 + 3 11 06
Markante Punkte							
							906 +58 20145
							908 +60
							909 27118
							917 26 85
							923 +71
							928 +69
							936 +71
							948 25 35
							959 +66 +76
							998 +63 +73
							119 +64 +74
					047 +64		152 23 03
					054 +65		154 +61 +71
					058 26 26		160 20 02
	827 +74				066 26 32		170 15 02
	835 +72				076 +63		191 12 06
	895 +65		035 +59		089 +64		850 +61 +71 12 09
	125 +65		045 +59	021 +65	107 +61 26 16		888 +59 +69
	175 10 05	040 +69 25 35	073 +65	060 +67	125 +63 29 32		823 12 13
	184 +67	060 +69	105 +65	099 +63	142 29 14		880 +44 +56
	250 +60 +69 07 16	077 +65	163 +62	125 +65	170 +60	042 +66	443 +56 +47
	277 +56 +65	088 +66	178 32 04	142 +63	202 31 32	075 +64 26 25	451 17 11
	356 +45 +55	157 +65	250 +59 01 32	170 30 12	250 +59 +64 34 50	085 +61	513 +28 +53
	417 +35 +47	185 +68	295 +59	250 +60 +67 33 25	314 +50 +56	106 +63	800 21 07
	523 +23 +34	250 +60 +68 35 12	315 +51	470 +27 +40	380 34 41	151 +58 30 21	865 +14 +20
	543 +23 +32	280 +56 +65	391 +39	526 +23 +35	404 35 33	251 +59 +67 34 30	875 +15 +15
	600 06 07	350 +43 +53	521 +26	590 36 11	440 +32 +39	421 +37 +46 18 02	702 24 04
	600 +12 +24	461 +29 +42	547 +25	573 +18 -43	464 +33 +37 36 17	581 +19 +32	727 23 02
	767 + 6 +12	600 12 04	582 +21 08 03	590 +18 -30	510 28 05	597 +22 +23	742 + 8 +14
	780 + 6 + 7	693 + 9 +29	600 11 02	600 07 11	548 +24 +31	600 16 02	775 + 5 +12
	800 10 06	712 + 9 +29	680 +12 +14	630 14 05	600 18 06	713 + 9 +17	778 13 03
	847 + 2 + 7	800 19 05	765 + 5 + 7	730 17 10	660 +13 +19 13 07	735 + 8 +12	800 12 03
	859 + 1 + 4	817 + 4 +20	800 16 05	800 14 10	776 + 6 +17	800 + 4 +14 27 03	801 + 5 + 6
	890 1 + 2	870 + 4 + 8	841 + 1 + 4	812 + 3 + 6	800 18 09	845 24 03	839 + 3 + 3
	904 + 1 + 1	900 24 03	885 0 + 1	890 + 1 + 2	853 + 4 +15 20 09	863 + 1 +11	896 + 2 +12
	908 14 09	912 25 03	900 18 05	896 08 07	871 + 8 + 8	900 + 3 +10	903 12 05
	912 + 8 + 8	918 1 + 6	912 18 05	916 + 4 + 4	878 13 12	920 + 7 + 7	921 + 2 + 7
	975 + 4 + 4	963 1 + 3	938 + 4 + 4	965 + 2 + 6	933 + 5 + 5 10 08	939 + 5 + 5	952 + 6 + 6
	018 + 1 + 2 11 04	023 + 3 + 5 14 04	015 + 1 + 1 10 03	003 + 2 + 2 11 01	983 + 3 + 4 23 03	956 + 5 + 6 24 04	819 + 1 + 2 11 07
Tropopause	212 +66 +74 09 13	202 +68 +76 28 10	202 +63 01 12	205 +68 +74 31 22	220 +63 +68 34 54	280 +59 +67 28 16	260 +61 +70 13 10
Max-wind	818 +76 26 73				030 +67 25 61		
30/50	0502		0306	0306	0311	0310	0305
50/100	0418	0419	0420	0422	0426	0426	0422
100/200	0424	0421	0426	0422	0429	0433	0429
200/500	0802	0605	0604	0606	0606	0600	0597
500/1000	0933	0534	0532	0534	0530	0531	0530

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG		12o6	12o6	12o6	12o6	12o6	12oo	12o6				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		19.8	19.2	21.3	22.2	24.6	1o.8	21.3				
Gipfelpunkt ddfff		25 36	26 3o	25 36	26 86	26 76	11 22	26 4o				
km												
26,4												
23,7						26 7o						
20,7				25 4o	26 57	26 44		26 4o				
18,3		25 32	26 3o	26 29	26 27	26 31		26 26				
15,9		25 23	26 2o	26 22	27 3o	28 23		26 13				
13,5		27 15	27 1o	25 2o	28 25	28 22		23 o4				
12,0		29 13	32 17	27 16	3o 26	29 33		13 13				
10,5		32 11	34 23	27 13	3o 35	33 46	11 22	13 15				
9,0		35 o5	36 24	28 17	31 31	33 37	14 14	13 13				
7,2		o5 o6	o3 14	33 o7	32 27	32 17	18 11	16 1o				
5,4		11 o7	o8 o4	o5 o5	33 18	24 1o	23 12	22 13				
4,2		18 1o	14 o4	1o o6	19 o5	19 o9	22 o6	22 o7				
3,0		21 1o	17 o7	13 o9	2o o9	19 o5	17 o7	2o o5				
2,1		18 o5	17 o7	11 12	2o 17	o6 o4	16 o7	14 o8				
1,5		15 o5	16 o5	11 1o	18 15	14 o3	15 o6	12 o9				
0,9		14 o5	15 o9	13 o4	17 o9	1o o3	13 o8	12 11				
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1212	1212	1212	1212	1212	1212	1211

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	1988	+73		
70	1769	+69		
100	1574	+66		
150	1327	+65		
200	1151	+63		
300	0897	+54	+67	
400	0706	+40	+54	
500	0550	+28	+41	
700	0300	+12	+13	
850	0148	+3	+4	
1000	0019	0	+1	

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50				
70	1794	+69	24	32
100	1578	+66	23	26
150	1330	+64	29	03
200	1154	+65	20	12
300	0901	+52	+59	34 06
400	0708	+37	+46	03 12
500	0550	+28	+35	07 04
700	0300	+10	+14	19 13
850	0148	+5	+6	16 05
1000	0019	+3	+4	11 03

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2298	+75	25	28
50	1997	+70	26	39
70	1796	+68	25	31
100	1579	+65	25	20
150	1330	+65	27	13
200	1155	+65	28	12
300	0899	+52	31	24
400	0707	+38	30	05
500	0551	+29	+32	17 13
700	0301	+11	+14	15 16
850	0148	+1	+4	16 11
1000	0019	0	+1	12 09

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2322	+65	26	60
50	2010	+64	25	44
70	1803	+63	25	35
100	1584	+63	25	24
150	1333	+60	25	17
200	1153	+60	24	24
300	0898	+52	-57	22 14
400	0706	+38	-44	22 12
500	0548	+27	-39	24 05
700	0297	+11	-14	15 12
850	0147	+7	-7	09 11
1000	0018	1	+1	08 03

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10	2994	+58		
20	2562	+63	26	86
30	2315	+67	26	70
50	2005	+66	26	43
70	1801	+65	25	36
100	1583	+65	27	28
150	1333	+64	27	21
200	1156	+63	+75	27 28
300	0901	+51	+65	27 23
400	0709	+38	+54	28 19
500	0551	+25	+42	28 16
700	0299	+11	+16	17 10
850	0147	+1	+11	17 11
1000	0018			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2553	+66	27	83
30	2309	+69	27	66
50	2002	+67	26	53
70	1797	+66	27	37
100	1580	+64	28	29
150	1331	+60	28	42
200	1152	+62	29	33
300	0899	+52	+61	31 32
400	0706	+37	+50	31 23
500	0549	+28	+40	21 07
700	0300	+12	+18	16 03
850	0147	0	+11	14 07
1000	0018			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10	2970	+64		26120
20	2591	+69		26 81
30	2309	+71		26 65
50	2004	+67		25 38
70	1799	+64	+75	25 32
100	1588	+63	+74	24 23
150	1330	+60	+71	24 08
200	1151	+61	+72	10 09
300	0897	+55	+66	15 15
400	0708	+41	+54	16 14
500	0552	+28	+40	19 13
700	0302	+12	+15	19 04
850	0149	+1	+10	13 08
1000	0020	+1	+3	12 13

Markante Punkte

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
							804 +44 27176
							811 +66 26114
							816 26 89
							833 +71
							844 +67
							845 24 40
							853 +67 +78
							871 +84 +75
							893 +63 +74
							149 23 08
							153 +60 +71
			038 +73	028 25 60			166 22 06
			042 +71	098 +63			194 16 08
			057 +70	137 +63			226 14 16
			069 +68	158 +59			250 +60 +71 14 15
	856 +76		096 +66	180 25 17			272 +59 +70
	112 +67	055 +70 25 38	106 +63	215 24 27	032 +68		362 15 14
	196 +63	084 +66 24 28	117 +64	230	040 +66		494 18 13
	224 +62 +73	124 +65	236 +59	395 +39 -44	047 25 47		806 +28 +40
	250 +59 +70	155 +64	250 +57 30 26	446 22 12	055 +67	015 +62 27 65	820 19 08
	356 +46 +60	193 +66	326 +49	478 27 10	088 +63	024 +69	820 +17 +24
	483 +29 +42	258 +60 +65 29 05	395 +39 30 06	508 +26 +39	097 +65	044 +67	872 +12 +22
	563 +23 +33	285 +55 +61	422 +37	528 23 03	120 +62	148 +60 28 42	877 19 09
	987 +21 +28	335 +47 +56	466 17 07	983 +20 -33	158 27 19	250 +60 +68 31 30	885 +14 +16
	800	467 +38 +38	517 +27	800 18 10	185 +61	289 +54 +63	903 19 04
	613 +19 +21	527 +26 +32	552 +25	840 +16 +18	240 +61 +74	448 +31 +46	964 +6 +15
	625 +19 +21	600 18 09	600 17 09	720 15 12	250 +60 +73 28 24	483 +30 +42	787 13 05
	708 +11 +13	678 +12 +16	624 +18 +21	742 +9 +13	575 +18 +37 31 08	546 +22 +35 20 02	800 13 06
	800	780 +5 +9	800 15 11	900 09 15	590 +18 +34	600 19 03	895 +3 +13
	803 +5 +5	800 19 05	807 +3 +6	903 +8 +8	600 24 08	673 +14 +18	884 1 +11
	860 +3 +4	843 +5 +5	866 +0 +2	851 +8 +8	800 18 16	771 +4 +19	898 +2 +14
	896 +3 +3	900 16 04	900 16 11	860 10 10	875 1 +11	800 15 06	904 12 11
	908 +5 +5	912 15 04	909 +4 +5	877 +7 +7	879 17 10	847 14 07	916 +3 +12
	944 +3 +3	953 1 +4	914 16 10	897 19 11	920 +7 +7	887 3 +4	932 +6 +6
	977 +2 +2	990 +4 +4	981 +1 +1	924 +3 +3	939 +6 +6	918 +7 +7	992 12 15
	019 0 +1 12 04	024 +2 +3 11 02	017 1 +1 09 07	003 1 +1 08 02	983 +3 +5 15 06	957 +5 +6 12 06	020 0 +2 11 08
Tropopause	211 +64 +75	226 +64 +69 21 07	198 +65 28 12	220 +61 +65 24 20	210 +65 +77 26 24	118 +65 28 39	136 +63 +74 24 12
						220 +64 +72 30 30	821 +61 +71 15 14
Max-wind			022 +76 29 56		020 +63 26 86	020 +66 27 83	
30/50			0301	0312	0310	0307	0305
50/100	0414		0418	0426	0422	0422	0424
100/200	0423	0424	0424	0431	0427	0428	0429
200/500	0601	0604	0604	0605	0605	0603	0599
500/1000	0931	0531	0532	0930	0533	0531	0532

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	
Gipfelpunkt km	24.6	21.9	12.0	21.6	21.9	19.8	19.5	20.1				
Gipfelpunkt ddfff	25 82	25 55	25 14	26 68	26 62	26 34	25 30	27 34				
km												
26,4												
23,7	25 73											
20,7	25 48	25 50		25 56	26 47							
18,3	25 32	25 33		25 30	26 28	26 31	26 30	27 32				
15,9	24 24	25 28		24 18	25 32	26 32	27 22	26 20				
13,5	23 18	22 15		24 13	26 28	26 33	24 10	25 12				
12,0	18 13	22 20	25 14	23 20	25 23	26 34	21 10	23 11				
10,5	20 09	22 16	25 14	22 26	25 25	26 28	15 26	18 15				
9,0	17 08	22 12	29 21	21 15	25 19	27 24	16 18	16 20				
7,2	16 21	22 06	29 16	21 10	25 16	27 14	17 18	18 16				
5,4	18 15	20 05	18 08	24 13	26 10	27 12	19 17	18 16				
4,2	18 12	14 10	15 13	15 11	26 14	24 07	19 12	18 06				
3,0	18 11	14 14	14 14	14 08	22 10	17 02	23 03	18 03				
2,1	18 14	14 18	14 18	14 10	20 07	16 14	17 03	15 02				
1,5	16 12	13 11	14 18	14 09	18 10	15 10	12 07	14 04				
0,9	13 13	10 09	14 12	13 08	15 06	14 07	12 15	13 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	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

redigiert täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr 346

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 12. Dezember 1969

FS 3E3 Borkumriff 53.7N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe — FS P12 54.0N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	91609	93434	22451	9++++	52103	3++++			700++		10007	81206	98031	23801	9++++	51400	3++++			700++	
3	10002	91506	93454	22051	9++++	52704	3++++					10007	81305	97022	23501	9++++	50603	3++++				
6	10002	81311	93454	22851	9++++	52308	3++++			700++	1066+	10007	81309	98022	24001	9++++	51305	3++++			700++	1079+
9	10002	91608	92454	23352	9++++	52205	3++01					10007	81308	97022	24801	855++	51208	30101				
12	10002	91605	92454	22951	9++++	51804	3++01			700++		10007	81307	97022	24301	864++	51805	30101			700++	
15	10002	81307	95104	22751	854++	51602	3++01					10007	81609	96102	24101	864++	00602	30104				
18	10002	81310	96102	22701	9++++	50400	3++01			700++	1065+	10007	81413	96102	24103	9++++	01400	3++++			700++	1079+
21	10002	81513	96102	22502	9++++	02602	3++++					10007	81315	96205	24102	9++++	01400	3++++				

FS Weser 55.9N 07.8E

0	10003	81907	96102	24050	9++++	51702	3++01			700++												
3	10003	81509	96102	24250	9++++	51302	3++01															
6	10003	81108	97022	24950	9++++	51207	30000			700++	1063+											
9	10003	81608	96102	25350	864++	52204	30000															
12	10003	81906	96102	25000	864++	51703	30000			700++												
15	10003	81310	95102	24601	864++	00604	30000															
18	10003	81514	96102	25002	9++++	01204	3++01			700++	1060+											
21	10003	81416	96107	25002	9++++	01400	3++01															

FS P8 54.3N 07.2E

0	10004	80909	97022	22102	9++++	02301	3++++			700++												
3	10004	81207	97022	21902	9++++	01402	3++++															
6	10004	81207	97022	22202	9++++	01203	3++++			700++	1074+											
9	10004	81211	97022	23002	855++	01208	30201															
12	10004	81509	97022	22302	855++	01807	30201			700++												
15	10004	81311	97022	22302	855++	01500	30201															
18	10004	81515	96102	22203	9++++	02801	3++++			700++	1076+											
21	10004	81415	96104	22203	9++++	03400	3++++															

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

0	10005	81408	97022	23251	9++++	52400	3++00			700++		10006	81313	97022	23500	9++++	00702	3++01			700++	
3	10005	81109	98022	23251	9++++	53400	3++00					10006	81308	97022	24001	9++++	50305	3++01				
6	10005	81411	98022	23451	9++++	52302	3++00			700++	1055+	10006	81309	97022	24001	9++++	00400	3++01			700++	1035+
9	10005	81412	97022	24000	855++	51206	3++01					10006	81316	97022	24001	855++	00400	30301				
12	10005	81411	97022	24100	5742+	51201	3++00			700++		10006	81313	97702	25101	6752+	01311	30301			797++	
15	10005	81411	95102	23401	8092+	01707	3++00					10006	81319	97027	25101	855++	50400	30301				
18	10005	81116	95102	23902	9++++	00305	3++01			700++	1055+	10006	81321	97027	25102	9++++	00400	3++01			797++	1045+
21	10005	81419	95262	23801	9++++	00701	3++01					10006	81324	97022	25201	9++++	00301	3++01				

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	Dpapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dpapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99622	70329	12004	81316	94717	87100	8092+	00726	0++50	10587	30303	99405	99661	10025	12004	32114	98028	16701	39400	00220	06252	10700	30305	
99622	70330	12034	80528	94717	84250	8092+	00629	0++51	10542	30405	04805	99661	10023	12034	62230	97278	17103	69300	00204	05653	10654	30507	
99621	70331	12064	80530	93737	82950	8032+	00611	0++51	10613	30506	04705	99660	10020	12064	42030	97152	15704	49400	00514	05552	10670	30608	
99621	70331	12094	80433	94717	82501	8032+	00704	0++50	10612	30607	04806	99660	10021	12094	32129	98020	16504	29440	00208	05401	10679	30608	
99620	70332	12124	80242	97027	84751	5241+	81362	0++53	10611	31012	06910	99661	10022	12124	52125	98021	17605	59408	00211	05402	10706	30506	
99621	70332	12154	80125	97022	92651	685++	81239	0++55	10625	30806	02012	99661	10023	12154	62220	98021	18005	59440	00204	05202	10676	30303	
99622	70333	12184	83425	96267	93952	6851+	00013	0++56	10590	30806	02910	99663	10023	12184	21924	98020	17906	25400	00401	05103	10682	30405	
99621	70332	12214	63223	96268	94153	68500	00002	0++59	10514	30705	02908	99663	10023	12214	32021	98020	18206	39400	00003	05104	10694	30304	

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

99565	70510	12004	83126	98022	17502	854++	00602	0++05	10446	30605		99593	70186	12004	72225	97838	03907	733++	51726	05506	10930	30704	27004
99565	70510	12034	73020	98031	17101	765++	00604	0++53	10446	30605		99592	70187	12034	52130	95838	01307	23463	51726	05406	10945	30705	28908
99565	70510	12064	73116	98268	16200	754++	00609	0++54	10428	30505		99592	70189	12064	52032	98158	98907	22463	51724	05506	10940	30705	28908
99565	70510	12094	70110	98022	14901	754++	00713	0++52	10433	30504		99591	70190	12094	72120	96808	96207	784++	51727	05406	10946	30705	27006
99565	70510	12124	70605	98022	12900	754++	00620	0++51	10408	30503		99589	70195	12124	82230	96028	93607	6231+	51716	05405	10978	30805	26905
99565	70510	12154	91023	96717	07000	9++++	00659	0++52	10408	30404		99589	70193	12154	72424	96258	90506	784++	00731	05605	10943	30802	26906
99565	70510	12184	90933	93737	97200	9++++	00798	0++51	10422	30605		99589	70193	12184	72118	96108	70405	5342+	00801	05903	10950	30908	25908
99565	70510	12214	91139	92747	87801	9++++	00794	0++51	10470	40605		99589	70192	12214	62725	96158	88504	4347+	00719	06102	10940	30908	24910

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

99526	70352	12004	62716	97026	14407	65500	00705	0++04	10740	30603	31805	99524	70203	12004	72528	97801	19306	69470	61816	05805	11078	30503	30705
99526	70352	12034	62717	98022	13807	65500	00606	0++04	10741	30603	31805	99524	70202	12034	82317	97028	169 9	6847+	21724	05307	11072	30603	30705
99528	70356	12064	82820	97358	13605	855++	00602	0++01	10777	30603	31805	99525	70199	12064	82324	97022	14309	6847+	51726	05306	11096	30501	30705
99527	70355	12094	42820	98011	13605	35500	00400	0++02	10773	30603	29805	99524	70200	12094	82324	97022	13309	4847+	51710	05205	11055	30504	30705
99526	70352	12124	72316	98028	14405	784++	00208	0++01	10743	30604	29805	99523	70201	12124	62229	97012	11710	48470	51716	05007	11087	30605	00400
99527	70355	12154	82721	92158	13605	6841+	00808	0++01	10788	30605	29807	99524	70199	12154	62225	97028	10210	58470	11815	00008	11079	30605	
99527	70355	12184	82818	97258	13305	62407	00503	0++02	10750	30605	29807	99523	70201	12184	82720	97158	08810	5947+	61514	05108	11060	30604	25606
99527	70354	12214	82210	97022	13105	824++	00802	0++02	10709	30603	29805	99525	70199	12214	82723	97252	08709	6947+	61801	11042	30604	25606	05208

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

												99451	70160	12004	20210	97818	24609	25700	00808	05804	11333	30000	01804
												99450	70160	12034	23506	98020	23610	25700	00810	05803	11357	30000	01003
												99450	70160	12064	23308	98020	22609	28500	00710	05803	11357	30000	01003
												99450	70159	12094	72704	98031	22809	1257+	00002	05803	11354	30000	34205
												99450	70159	12124	82904	98011	22610	12507	00802	05703	11341	30000	34205
												99450	70159	12154	83304	98022	21010	12507	00816	05604	11345	30000	34205
												99449	70159	12184	72504	97022	21209	78502	00102	05704	11339	30000	34203
99443	70428	12214	72610	98021	24215	58408	00304	0++13	11787	30301	16803	99450	70160	12214	72104	97032	21110	18502	00501	05604	11328	30000	34203

Nicht auf Position !

Position E 35.0 N 48.0 W — Nachträge u. Berichtigungen

99350	70483	12004	20820	98028	18520	22400	00307	0++18	12105	30806		99575	10030	12023	70020			99622	70333	12184	74820	06908	
99350	70483	12034	30715	97018	18520	22400	00000	0++18	12055	30806		99650	10020	12064	79703			99621	70332	12214	06906		
99351	70479	12064	30521	97028	18319	32500	00502	0++18	12055	30806		99589	70193	12154	18905								
99351	70479	12094	30620	98028	18220	31400	00501	0++18	12053	30804		99621	70332	12154	06909								
99351	70478	12124	50624	98008	18819	52400	00106	0++18	12108	30804		99663	10023	12184	70020								
99351	70478	12154	50520	98021	18020	52400	00808	0++18	12098	30804		99575	10030	12183	79724								
99352	70480	12184	60921	98158	16420	32462	00616	0++18	12052	30706		99523	70201	12184	791++								
99352	70480	12214	71120	98031	17220	6236+	00308	0++19	12043	30705	05403	99449	70159	12184	70000								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 346 — Freitag, den 12. Dezember 1969

Meldungen vom 12.12. 1969

99632	7o24o	12o73	82121	97o22	89oo3	9++++	917++	o59++	+++++	+++++	+++++	Mechthild
99657	7o244	12oo4	6o512	98o22	95oo3	9+++	61733	o6o++	3++o2	99+o3	+++++	Meerkatze
99113	3oo76	12oo3	72oo9	98o22	12521	755++	7388z	ooo17	3++o1	188o3	+++++	U.Schulte
991o4	3oo64	12o63	71711	98o22	13222	755++	7338o7	o5318	3++o1	187o3	+++++	U.Schulte
99378	7o257	12o63	3o2o2	99o21	24814	25442	24723	o++1o	3o1o1	368o6	11566	Rabenfels
99647	7o24o	12o64	81135	98o27	87oo1	9++++	42732	o5653	3++o3	99+o3	+++++	Meerkatze
99526	7o192	12oo3	72315	97258	2oooo8	754++	2:7o7	o57o3	3o4o2	3oooo8	+++++	Buchenstein
99516	7o165	12o63	52318	98o12	17908	554++	2470+	o561o	3o4o2	3ooo7	+++++	Buchenstein
99518	7o179	12o33	72318	97152	18308	764++	24717	o57o4	3o4o2	3o8o8	+++++	Buchenstein
99513	7o152	12o93	62211	98o12	17909	654++	2440o	o55o4	3o3o1	337o8	+++++	Buchenstein

99464	70273	12153	22209	98011	19115	21502	23714	00107	30101	99+03	+++++	Lechstein
99640	70362	12753	70240	98022	04556	+++++	+++++	064++	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99569	10040	12153	81413	96022	21504	85+++	83400	05503	3++02	15+02	+++++	A.Leonhardt
99574	10015	12153	81318	96102	20006	9++++	73709	054++	+++++	+++++	+++++	Düsseldorf
99587	70141	12153	82437	98022	97907	9++++	27750	058++	30908	+++++	+++++	Freiburg
99640	70134	12153	81633	97022	94506	9++++	91725	054++	30607	+++++	+++++	F.Homann
99429	70320	12153	62715	98022	22216	69300	64400	00112	3++02	33+02	+++++	F.Leonhardt
99506	70130	12153	62209	99031	18010	51402	24714	05503	30301	31704	+++++	Moselexpress
99615	70029	12183	91427	98022	15006	9++++	33215	056++	3++06	+++++	+++++	Hagen
99465	70260	12183	32611	98030	19313	32500	23302	05307	30101	29203	+++++	Lechstein

99641	7o133	12o93	81927	97258	97507	9++++	917++	o52++	3o5o4	+++++	+++++	Fr.Homann
99505	7o321	12o93	53315	98o22	14oo9	9++++	2420+	o53++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99587	7o123	12o93	82418	98o22	o72o6	9++++	27723	o61++	3o9o5	+++++	+++++	Freiburg
99506	7o186	12o33	o25o9	98o2o	2o2o9	oo9oo	24713	o56o4	3o2o1	278o5	+++++	Mosel Expr.
99507	7o2o4	12oo3	o24o9	98o2o	215o9	oo9oo	24715	+++++	3o3o1	278o5	+++++	Mosel Expr.
99507	7o175	12o63	3246o	98o11	187o9	314oo	24715	o57o4	3++++	++++++++++		Mosel Expr.
99506	7o164	12o93	3246o	98o3o	185o9	314oo	247o2	oo4o4	3o3o1	327o3	+++++	Mosel Expr.
99556	1oo4o	12o93	81515	95446	212o8	863++	8321o	oo2o7	3o2o1	+++++	+++++	A.Leonhardt
99645	7o354	12o93	8o433	97227	99557	+++++	91221	o75++	+++++	+++++	+++++	Katfisch

99431	7o176	12o93	893o2	98o22	23711	3446+	544oo	o57o6	3++oo	327o6	+++++	Nordenham
99627	70065	12723	71924	98022	09006	05300	+++++	05300	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99618	7oo52	12123	42027	98021	12006	9++++	33212	054++	3++06	+++++	+++++	Hagen
99606	70335	12123	63437	97022	82302	9++++	63500	059++	+++++	+++++	+++++	Cuxhaven
99712	10185	12723	72327	98038	19003	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99589	70054	12723	61818	98258	14106	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	+++++	J.Homann
99426	70186	12123	82805	98022	23812	42332	54401	05606	3++++	34+05	+++++	Nordenham
99640	70132	12123	81833	97022	97006	9++++	91705	053++	30606	+++++	+++++	F.Homann
99262	70560	12123	30403	99020	11223	22519	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Tosca

99381	70214	12183	83602	98022	22815	65360	24720	0++00	11615	+++++	+++++	Rabenfels
99416	70210	12183	82711	99258	21014	53332	54709	05310	30302	30704	+++++	Nordenham
99183	70200	12183	40318	98020	15002	41500	13703	05225	30504	30605	+++++	Strassburg
99638	70142	12183	81640	97022	90006	9++++	53745	054++	30608	+++++	+++++	F.Homann
99446	70585	12184	82320	97026	10608	855++	43203	00307	30604	+++++	+++++	Frithjof
99347	70460	12183	71805	97215	23015	7742+	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Solingen
99636	70150	12213	81630	97028	86006	9++++	53730	055++	30606	+++++	+++++	F.Homann
99629	80220	12213	21807	98011	81602	9++++	33210	061++	+++++	+++++	+++++	Mechthild

Famita LHHT — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575	10030	12003	20305	98020	22007	22600	00202	05104	10770	3++++ 99602
99575	10030	12033	10307	98020	21706	22600	00703	05302	10772	30502
99575	10030	12063	80407	97030	21706	8082+	00400	05203	10778	30602
99575	10030	12093	80612	97606	21705	6752+	00400	05405	10778	30602
99575	10030	12123	81413	97026	21706	875++	00400	05205	10777	30602
99575	10030	12153	81316	97022	20705	5752+	00710	05403	10767	30503
99575	10030	12183	81219	97022	20605	875++	00701	05404	10764	30503
99575	10030	12213	81319	97602	20605	6752+	00400	05503	10763	30603

Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden wenden Sie sich an das Zustellpostamt zu richten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst in der Zentrale in Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon [illegible]

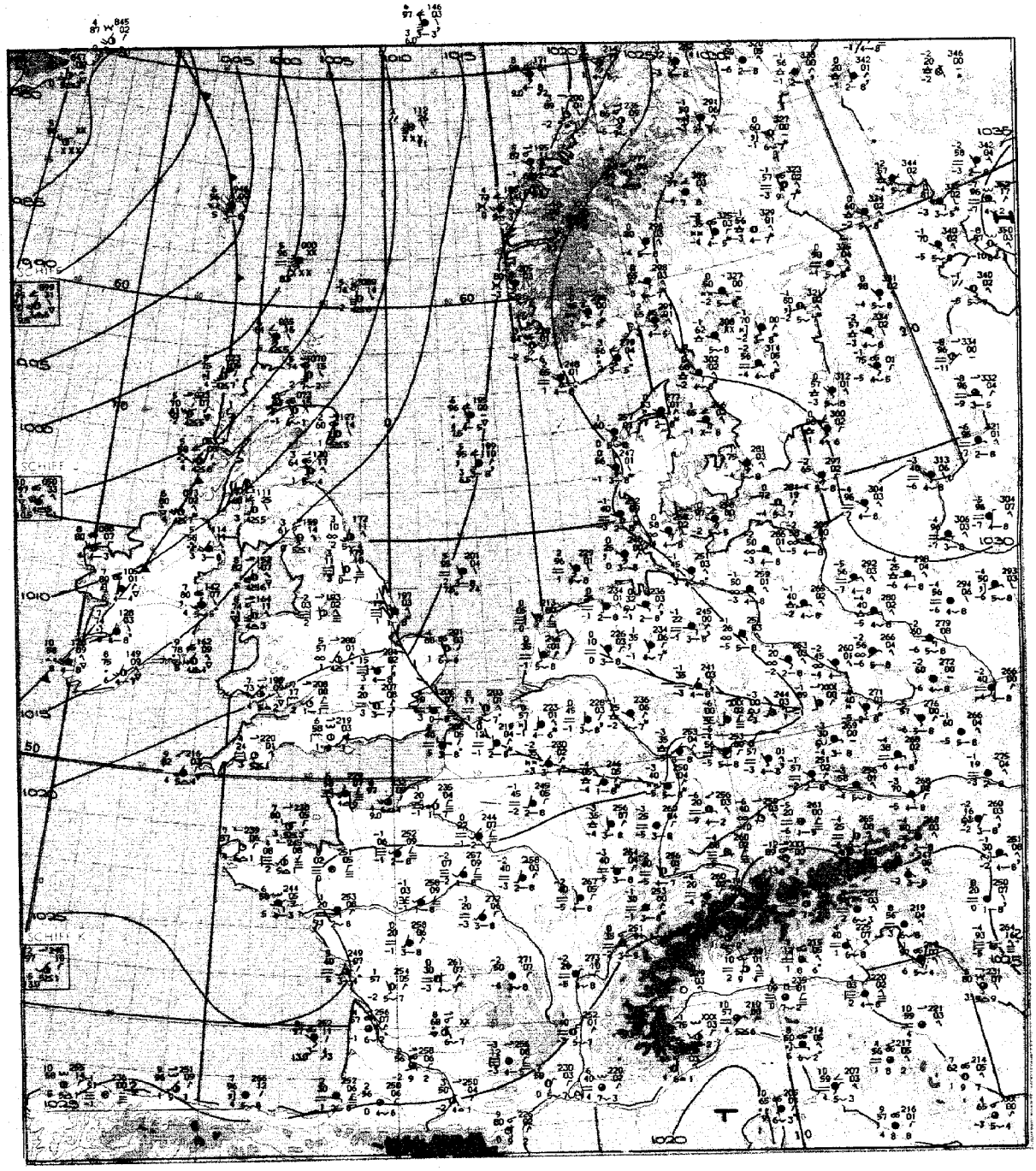
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Jahrgang: 94

Sonnabend, den 13. Dezember 1969

Nummer: 347

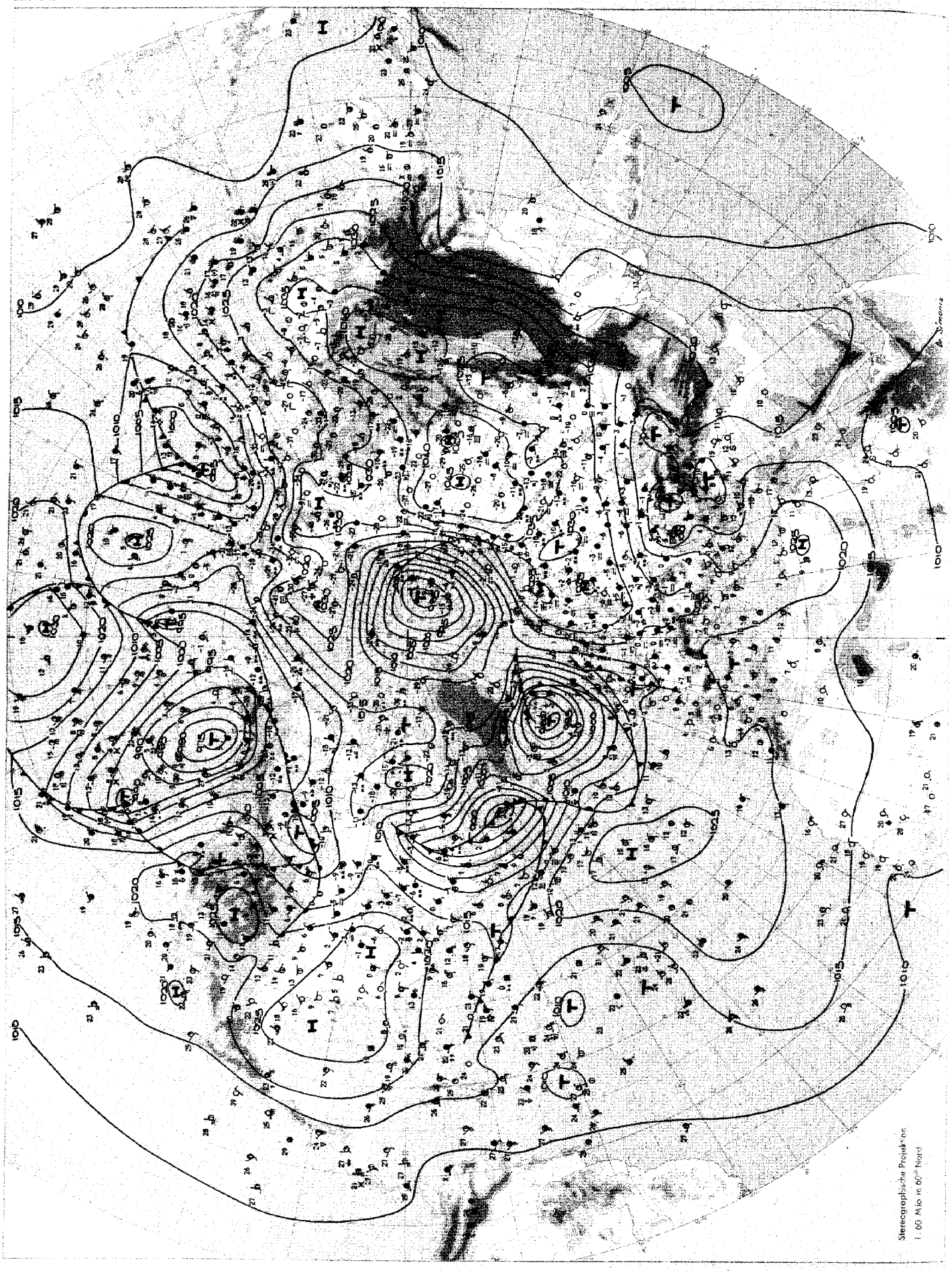


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

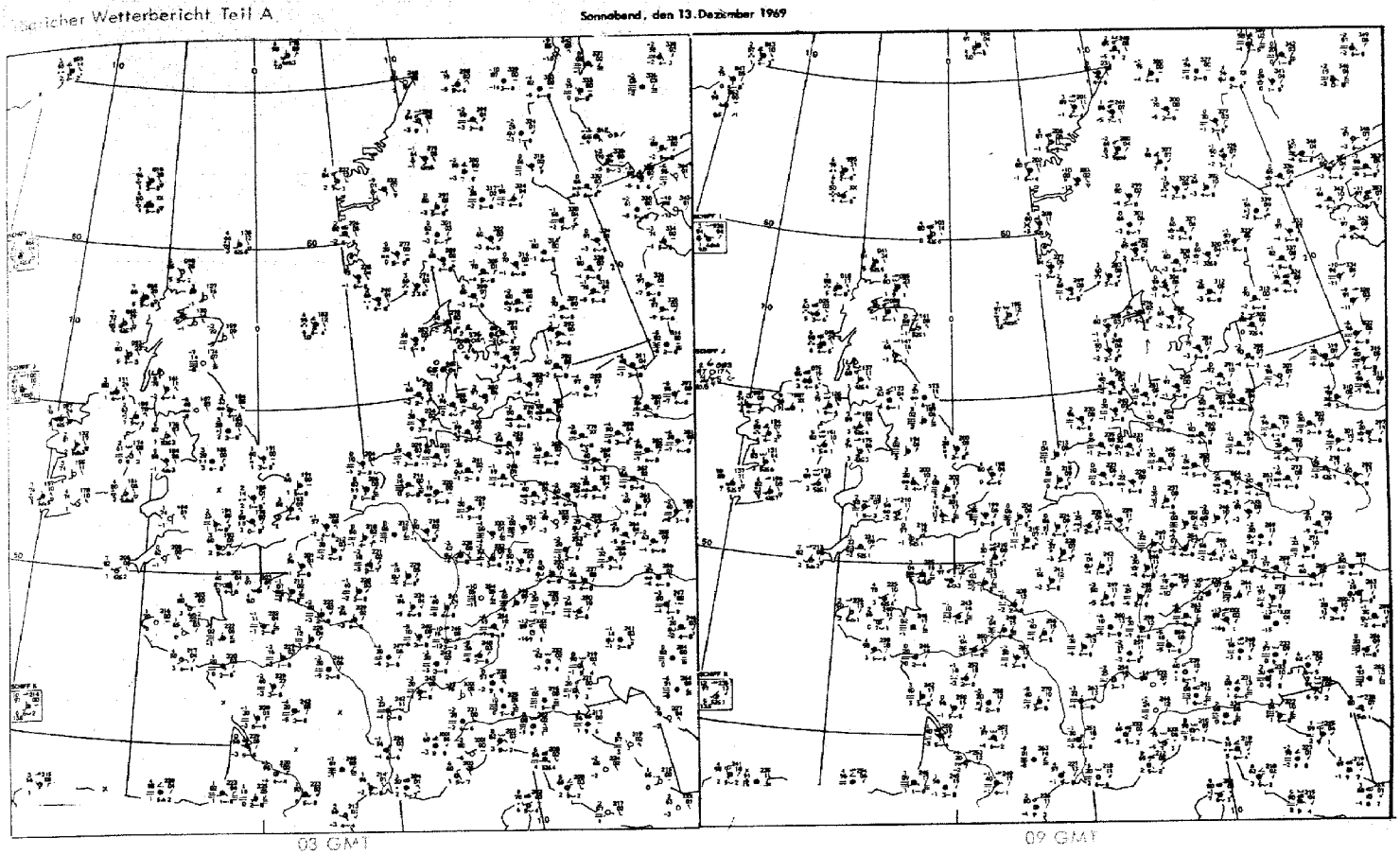
Inhalt:

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

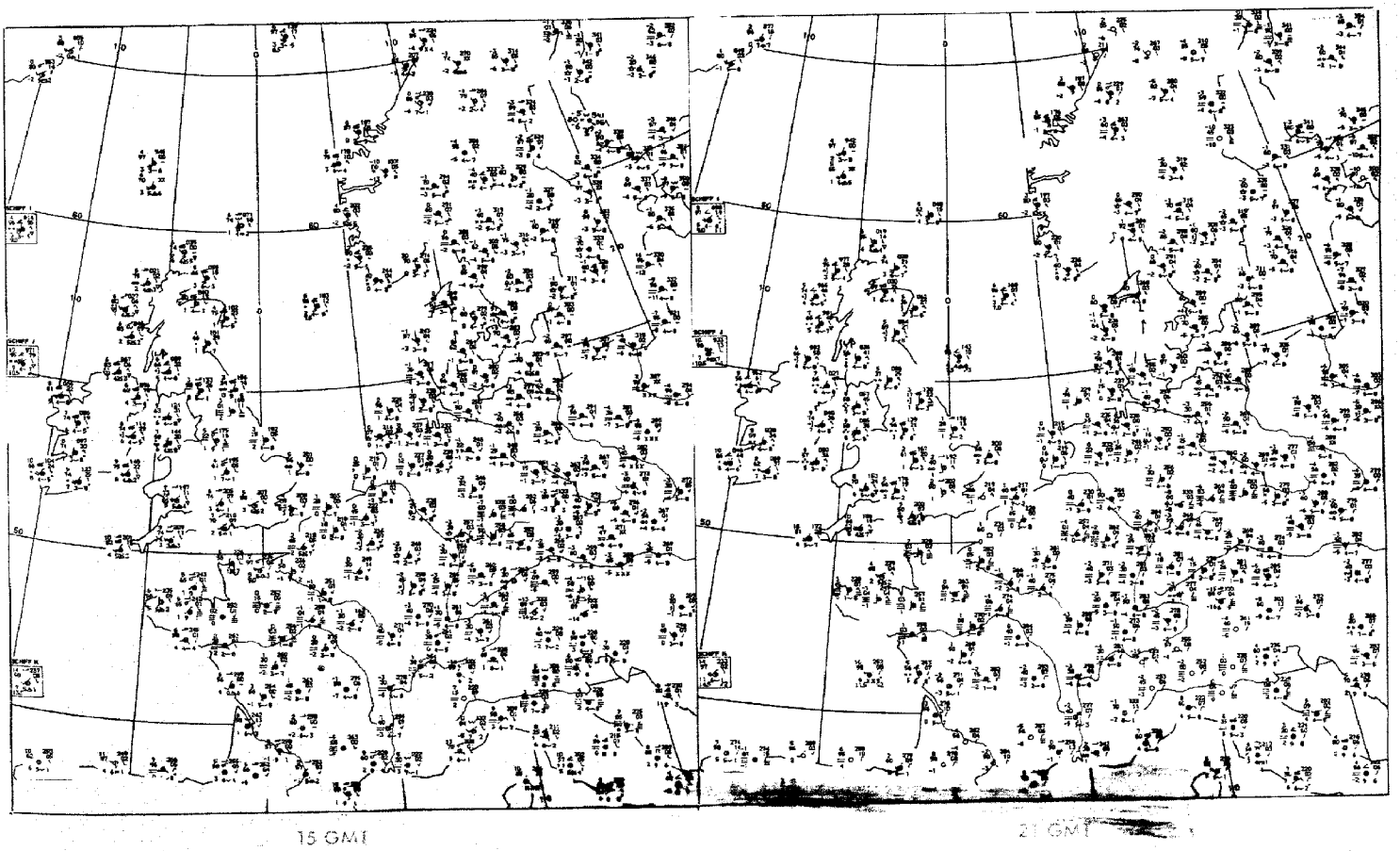
Sonnabend, den 13. Dezember 1969



03 GMT

09 GMT

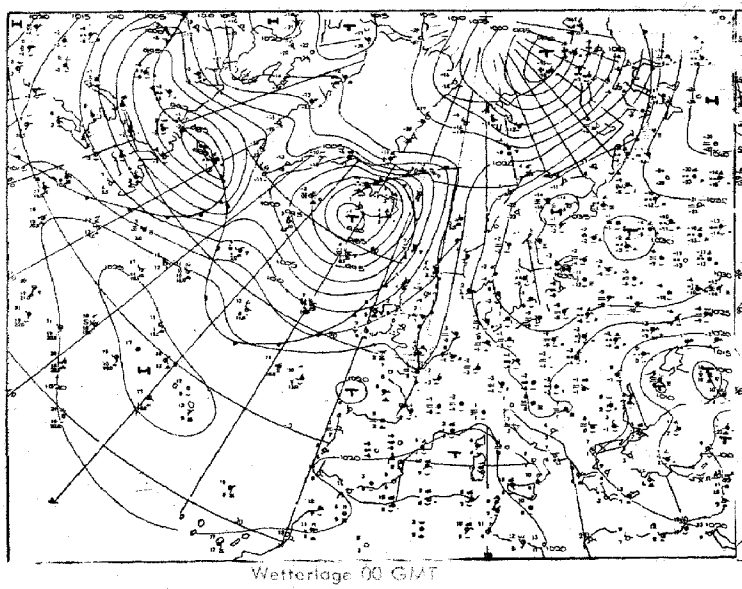
Bodenwettermeldungen



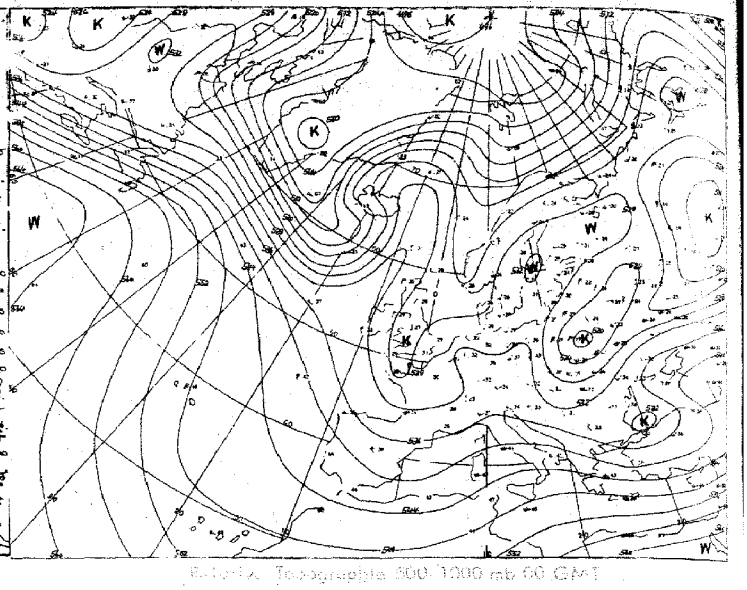
15 GMT

21 GMT

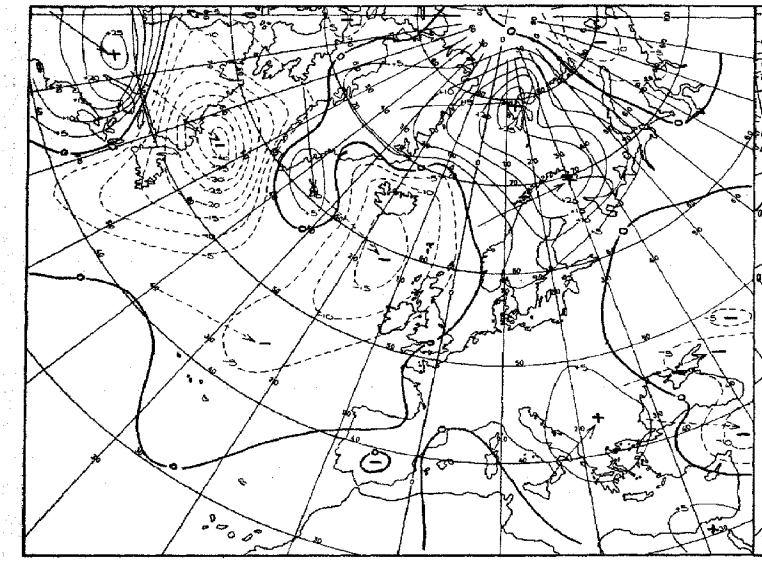
Sonnabend den 13. Dezember 1969



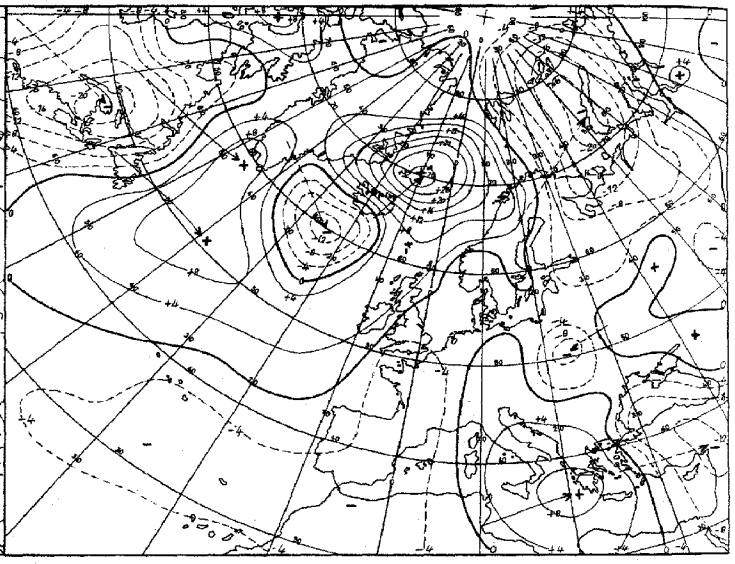
Wetterlage 00 GMT



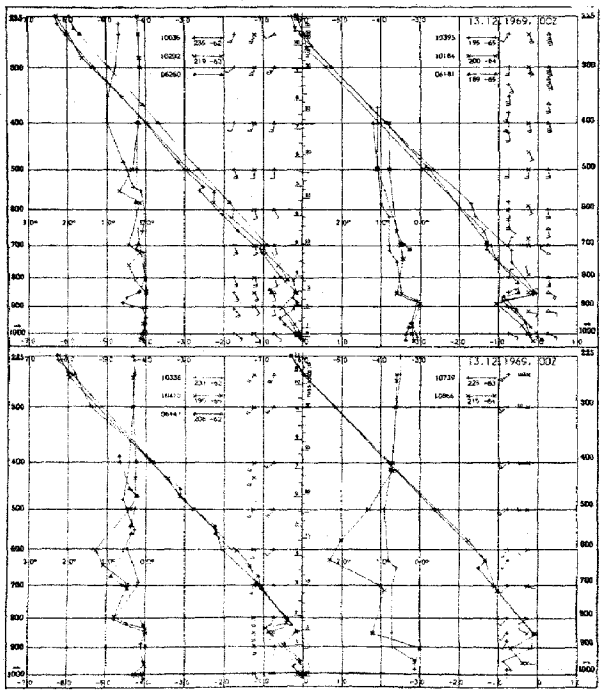
Barotrop. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

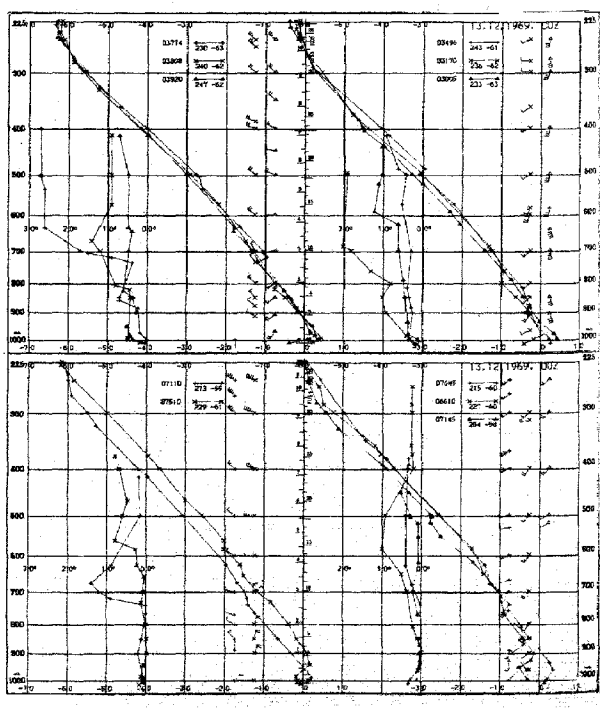


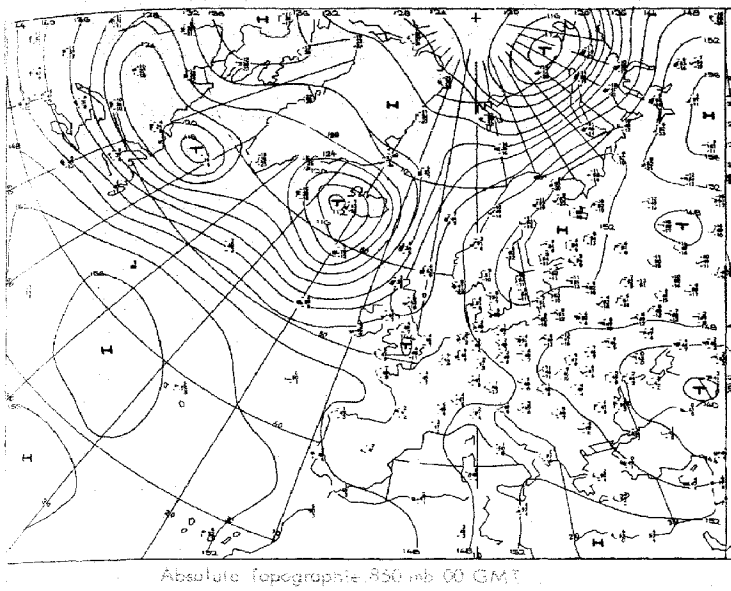
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



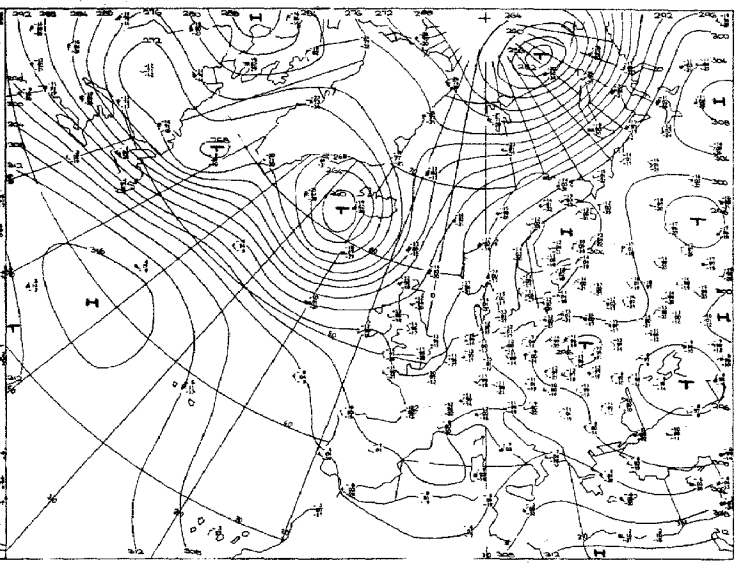
Karten 1:60 Mill.



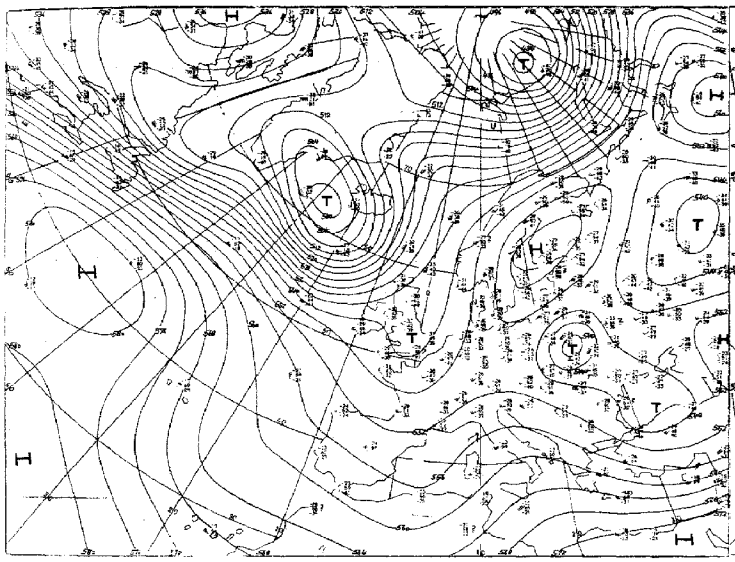




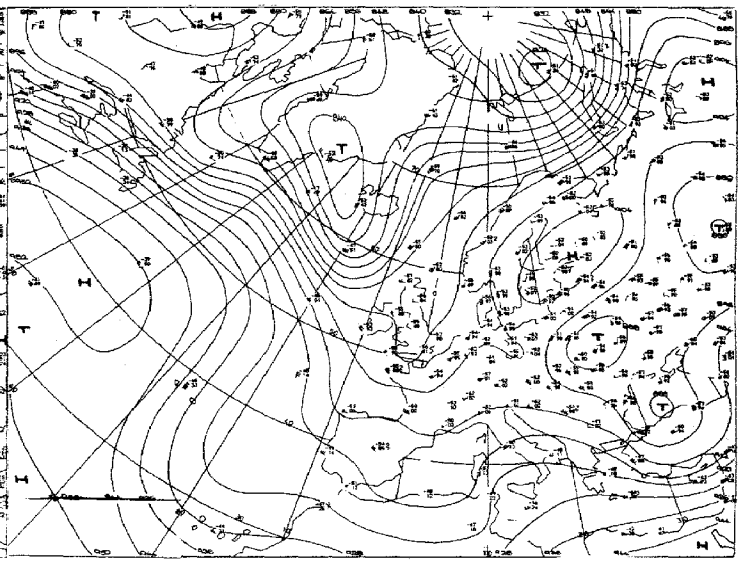
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



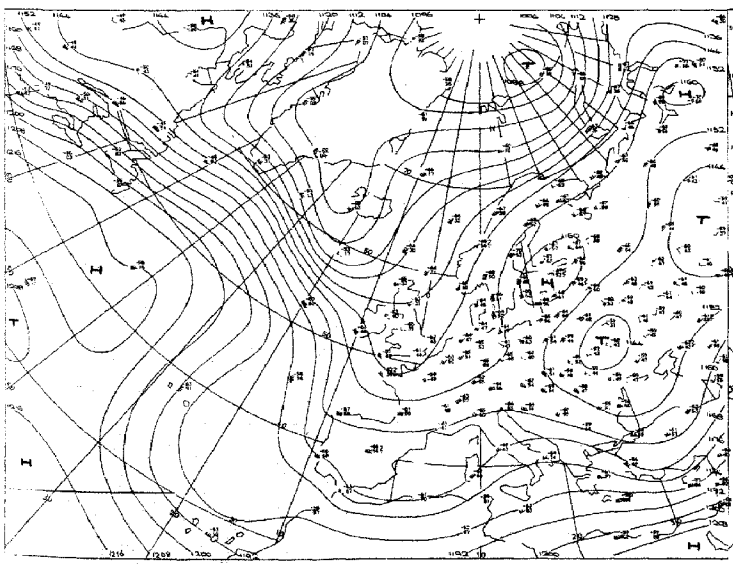
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



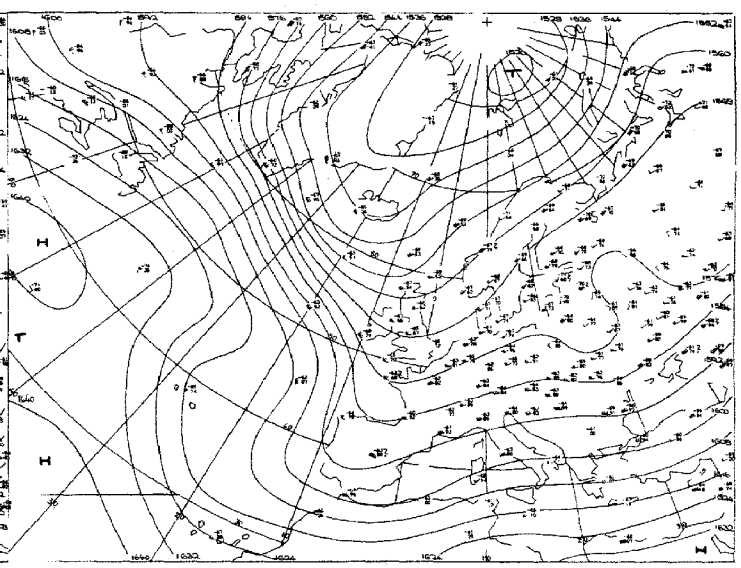
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



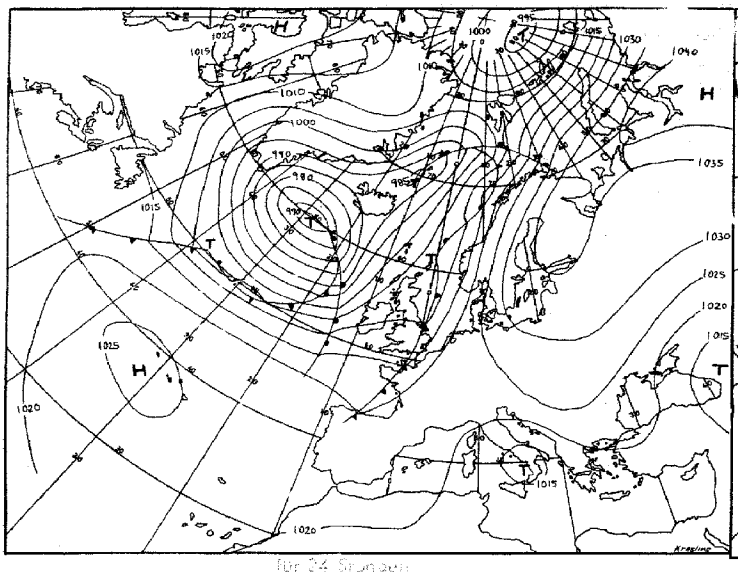
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



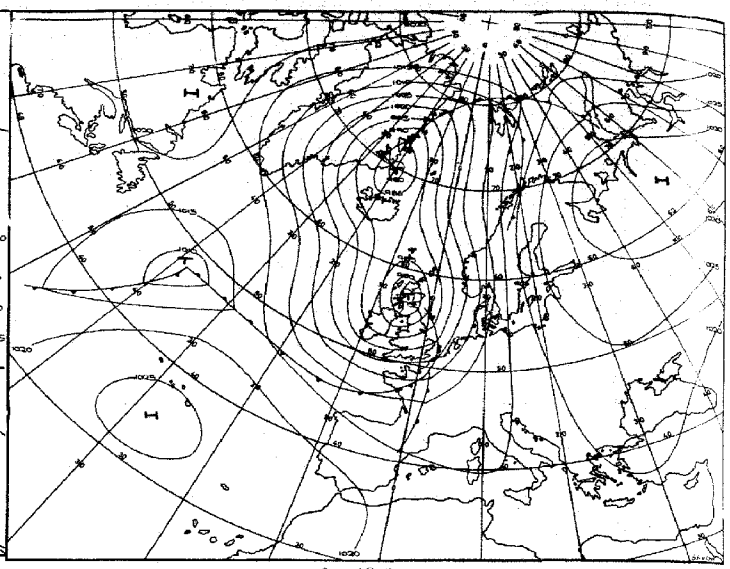
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

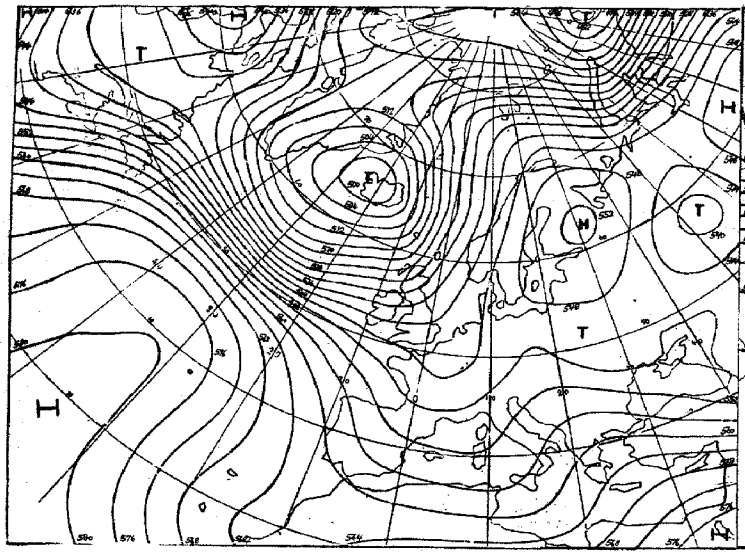


für 24 Stunden

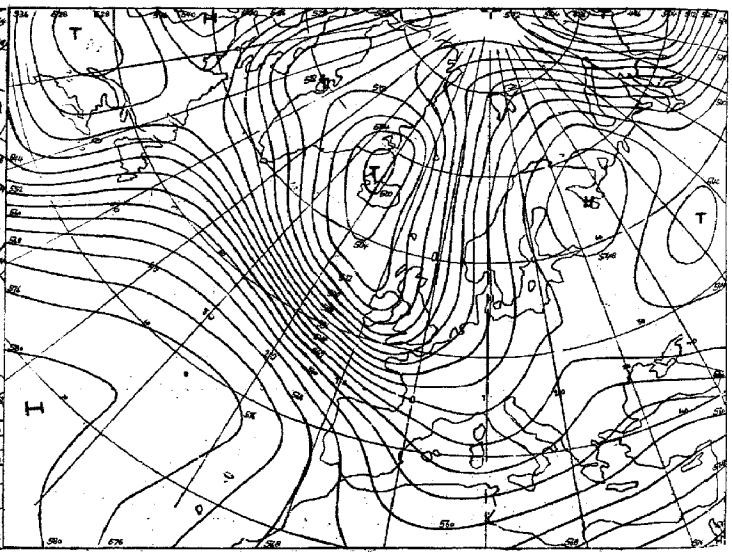


für 48 Stunden

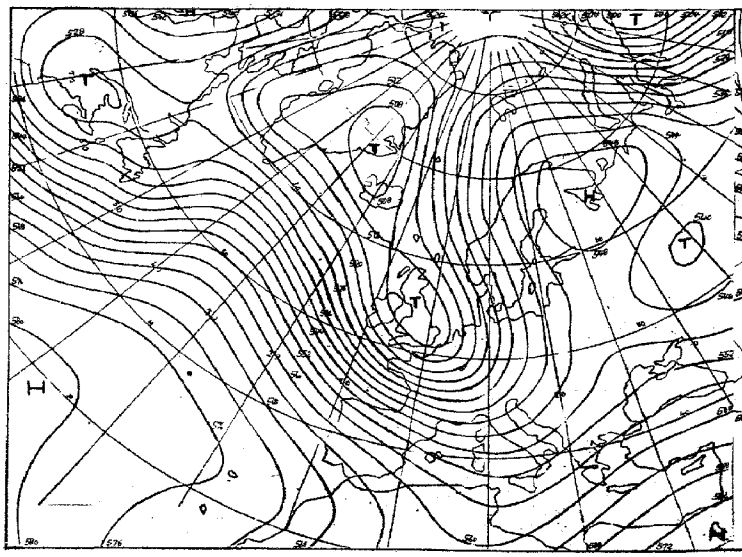
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



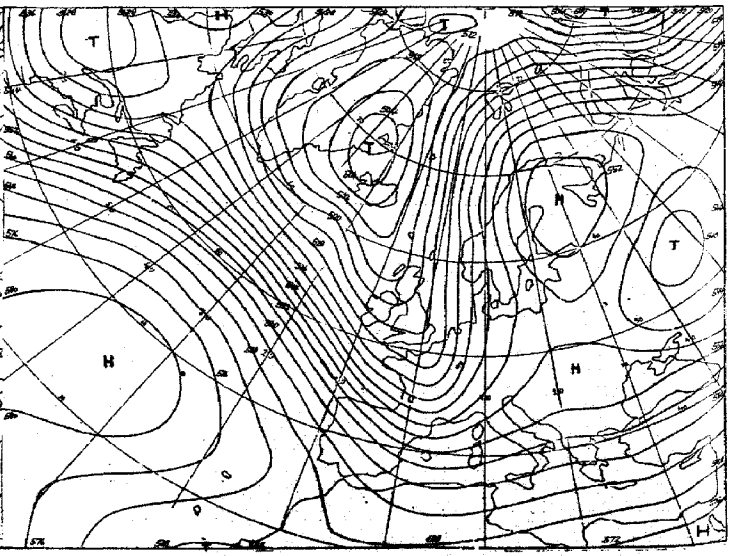
für 24 Stunden (barokl.)



für 48 Stunden (barokl.)



für 72 Stunden (barokl. Tendenz)



für 72 Stunden (barotrop)

Kurven in 60 MTL

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Sonnabend, den 13. Dezember 1969 — Nr. 347

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_L C_M C_H	$T_d T_d$ ppp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_L C_M C_H	$T_d T_d$ ppp	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						81417	3010•	23401	863--	00102			
List	27	020						81114	60027	24851	772--	52400			
Husum	3	029						81111	62027	24951	864--	54101			
Schleswig	44	035	81307	56107	25551	862--	52203	81208	56107	25551	754--	52400			797--
Falshöft	4	043	81422	70027	26400	9----	00204	81420	30717	27000	9----	51206			797--
Kiel	7	045						81211	6000•	25851	863--	53101			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81306	38107	24000	862--	51306	81307	50102	24050	862--	51400			797--
Cuxhaven	5	151													
Kaltenkirchen	30	165													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81109	59017	24851	754--	53101	81110	59227	24851	754--	53000			797--
Lübeck	13	156						81304	6000•	25151	864--	52400			
Emden-Wolthusen	0	202	81306	15102	22600	862--	51701	81304	15102	22900	862--	51703			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	81206	40242	22901	862--	51801	81108	40102	23100	862--	51301			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	81003	20102	22201	863--	51301	80903	20102	22301	863--	51201			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80000	19052	22101	855--	50400	80603	19052	22001	855--	50400			
Bad Salzuflen	98	325						81303	30102	22701	864--	51400			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81106	25102	23950	862--	51500	80907	35362	24151	872--	51302			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81105	30102	24150	862--	52202	81204	30102	24851	863--	52107			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	71007	60022	26151	755--	53103	81006	60022	26151	859--	53400			7oo--
Berlin-Tempelhof	50	384	80908	57102	26351	855--	53205	80905	58102	26551	859--	53302			7oo--
Düsseldorf	41	400	81806	56052	21202	855--	52302	81104	50102	21401	859--	52102			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	81702	50102	21601	855--	52303	81803	20502	22000	854--	51103			7oo--
Kahler Asten □	835	427	91407	05414	45654	9----	54603	91505	06414	46254	9----	54107			7oo--
Kassel	158	438	80702	30102	22701	864--	51400	80702	30102	22901	865--	51001			7oo--
Göttingen	176	464													
Braunlage	607	492													
Aachen	202	501	80000	25102	21501	863--	51203	82001	56052	21501	854--	53400			7oo--
Nürburg	626	510						81405	18102	22755	851--	56206			
Köln	91	513	81403	50102	21601	854--	51203	81405	50505	21800	854--	51102			7oo--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						91609	02454	21953	9----	53203			
Gießen	186	532	81804	58022	21900	864--	52204	81805	56515	22852	864--	53207			7oo--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	91410	01494	45954	9----	54400	91509	00494	45954	9----	54101			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	82207	40502	22652	862--	53207	82103	40565	23354	862--	55205			797--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91406	00454	45255	9----	55302	91705	00454	44857	9----	57202			7oo--
Frankfurt-Flugh.	112	657	82105	40102	22752	863--	53206	82105	42565	23553	863--	54208			7oo--
Darmstadt	133	659													
Würzburg	259	695	81507	57102	22651	862--	53304	82105	57102	23252	863--	54205			7oo--
Bad Kissingen	216	698													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	81607	50102	22952	862--	52400	81603	18562	23452	861--	52304			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	784													
Selbach/Saar	431	785													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82005	40102	22955	862--	56308	82004	32702	23255	862--	55203			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	737													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	90000	03472	24558	9----	58207	00000	05424	25460	00900	61205			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	795													
Weißenburg/Bay.	422	761						80000	40102	23052	863--	53204			
Nürnberg	319	763	81604	50102	22400	862--	51305	81604	50512	22950	862--	52103			7oo--
Regensburg	376	776	81801	40565	22850	864--	51201	81902	40565	23250	864--	51204			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						01409	91020	47053	00900	55400			
Freiburg	269	803	81208	20102	23355	864--	58304	80302	15102	23955	863--	57205			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	81803	11107	23654	861--	55204	92003	05492	24656	9----	56205			797--
München-Riem	529	866	81501	25105	23253	861--	54304	81703	30102	23553	861--	54003			797--
Mühldorf	401	895						81001	56102	23051	863--	52108			
Passau	409	893	82304	56102	22651	864--	52301	81805	56102	23752	864--	53208			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908						72229	70284	46555	15-08	59302		32-38	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934						81103	15102	25456	862--	57210			
Kempten-Lenzried	705	946	81201	20101	28366	862--	68103	90000	04472	28165	9----	57203			7oo--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	22303	89031	97462	10745	67400	20000	89020	97162	10748	66702			7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						12104	89020	47553	00901	55104			
Garmisch-Partenkirchen	719	983													
Wendelstein □	1832	980						02509	89020	47755	00900	60105			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 13. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	00-06 $T_xT_x-T_gT_g$	06-09 $T_xT_x-T_gT_g$	18-06 7RR T_xT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR 24	E sss's'
Helgoland	4	015	81416	5010-	23301	863--	50801	81413	30102	24000	863--	51307			70001	01100	00000	1
List	27	020	81214	59022	24851	754--	53400	81217	40227	25251	863--	52304			70251	50452	02000	90404
Husum	3	029	81111	60027	24751	864--	54802	81212	60022	25451	864--	54307			79151	50251	91000	70397
Schleswig	44	035	81208	57227	25551	864--	53400	81209	58102	26151	864--	54305			79151	50352	91000	70597
Falshöft	4	043	81322	65027	26200	9----	52808	81422	65022	27000	9----	00208			79500	---51	01---	
Kiel	7	045	81310	6202-	26050	863--	53302	81412	60022	26650	863--	54206			79151	00351	91000	70197
Norderney	13	113	81208	12102	22500	862--	51400	81305	13102	23000	862--	51305			70000	51150	00000	3
Bremerhaven	7	129	81206	56242	23650	862--	52804	81207	25562	24351	862--	51307			79750	00051	97000	59700
Cuxhaven	5	131	81113	57107	24151	863--	52602	81113	42102	24551	863--	52304			79751	50351	97000	69797
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81110	58107	24851	754--	53500	81213	50102	25451	854--	54306			79751	50152	97000	80201
Lübeck	13	156	81307	6002-	25051	754--	53701	81109	60022	25951	764--	53309			70051	50252	91000	70100
Emden-Wolthusen	0	202	81108	25102	22700	862--	51802	81105	25102	23500	862--	51308			70051	50850	00000	80400
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	80805	3010-	22950	863--	50702	81907	15102	23350	862--	51204			70050	50550	00000	69700
Bremen	3	224	81108	40562	22950	872--	51802	81108	30565	23350	862--	51204			79750	00250	97000	90100
Soltau	77	285	81105	2056-	24052	862--	52602	80904	20245	24652	862--	52205			79752	50751	91000	90497
Lüchow	35	293	81108	5610-	25152	854--	53400	81106	30102	25952	863--	53308			70052	50652	97000	70200
Lingen	21	305	80904	18102	22001	855--	50400	81102	15102	22700	864--	50307			70000	50650	00000	69700
Münster	64	313	81603	20102	22201	755--	51801	82103	18102	22901	755--	51307			70001	00000	97000	69700
Osnabrück	95	317	80903	12102	22300	865--	51703	81202	13102	22900	864--	51206			70050	50650	00000	70100
Gütersloh	72	320	81006	19052	21901	855--	51601	81406	22052	22901	855--	01209			70001	-----	00---	70100
Bad Salzuflen	98	325	80801	30102	22601	864--	51801	81504	25102	23001	764--	51304			70001	00800	00000	80200
Hannover-Langenhgn.	55	338	81007	30562	23951	871--	51602	81009	20105	24551	852--	51106			79751	50151	97000	70100
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81406	45102	24051	863--	52808	81406	35102	25051	854--	52309			70051	50451	97000	90100
Berlin-Dahlem	51	381	81007	58102	26051	855--	54501	81105	40102	26651	855--	53206			70051	50253	00000	60200
Berlin-Tempelhof	50	384	70907	57102	26351	755--	53502	81007	42102	26751	854--	53204			70052	50532	00---	70100
Düsseldorf	41	400	81505	40102	21401	855--	52400	81409	33102	22601	855--	52212			70000	01050	00---	59100
Bocholt	25	406	81004	1850-	22201	855--	51202	81404	22105	23101	855--	51210			79701	50150	97000	59700
Essen	154	410	81706	20565	22150	854--	51301	81608	20105	22950	853--	52208			79750	00851	97000	60100
Kahler Asten □	835	427	91605	04414	45655	9----	55604	91705	01565	45756	9----	57305			70055	54057	00000	92500
Kassel	158	438	80801	30102	22901	865--	50400	82004	35202	23700	864--	51208			70001	00800	00000	70200
Göttingen	176	444	80000	1010-	23100	863--	51400	81203	15502	23501	853--	51304			79700	00251	97000	70200
Braunlage	607	452	90702	0245-	23553	9----	53400	80903	07464	24353	862--	53308			79753	52153	97000	93697
Aachen	202	501	82103	57102	21600	854--	52400	82602	15565	23250	862--	52316			70000	00251	00000	69700
Nürburg	626	510	80000	20102	23155	862--	55204	81402	12102	24055	861--	55208			70155	53255	01---	91001
Köln	91	513	81506	60025	21850	854--	53400	81409	56102	22951	754--	54111			79750	00751	97000	59100
Koblenz	96	515	81805	60022	22551	855--	55303	81606	60022	23351	755--	54209			70051	014--	00000	3
Marienberg	547	526	91711	01494	22655	9----	55201	81710	03484	23456	860--	57205			70055	52055	97000	70800
Gießen	186	532	81805	58105	22952	864--	53201	81803	58515	23953	864--	54209			79752	00352	97000	70100
Bad Hersfeld	212	542	80401	20102	23000	863--	51400	82603	59022	23950	854--	53310			70050	50351	00000	70300
Wasserkuppe □	921	544	91509	00495	45955	9----	55302	91712	00494	46156	9----	56204			79155	53355	91000	92000
Trier-Petrisberg	265	609	82205	40565	23954	863--	55205	82006	30565	24754	862--	54208			79754	51454	97000	59100
Deuselbach	479	615	82505	30102	22655	861--	56205	82305	30107	23755	861--	56212			70055	53055	00000	90200
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91505	00454	44658	9----	58400	91908	00414	49658	9----	58310			70058	53758	97000	91900
Frankfurt-Flugh.	112	637	82105	50245	23653	864--	54304	81904	32102	24953	854--	55211			79753	50653	97000	60100
Darmstadt	133	639	81806	50102	23853	862--	54203	81805	50102	24553	854--	54208			70053	50854	00000	59100
Würzburg	259	655	82005	57102	23953	862--	55205	82406	57102	25455	854--	56212			70053	50453	00000	60200
Bad Kissingen	216	658	82203	30505	23751	863--	52203	82504	20515	25353	863--	54214			79151	01051	91000	70200
Coburg	337	671	81801	30505	23100	864--	50103	81802	20505	24150	854--	52209			79700	01400	97000	70800
Bamberg	239	675	80000	60022	23400	754--	51103	82503	59022	24550	754--	52311			70000	00650	97000	70700
Hof	567	685	81605	25565	23953	861--	53203	82005	57565	24853	862--	54109			79753	51153	97000	71200
Weiden	438	688	80902	57105	24052	864--	53103	81102	60025	24751	854--	53308			79752	00252	97000	71400
Berus	363	704	83603	5010-	23455	861--	56204	92004	00574	24754	9----	54213			79755	54155	97000	70597
Selbach/Saar	431	705	83103	2578-	23256	871--	56102	82003	12287	24756	861--	55215			79756			70497
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82003	45567	23755	862--	55204	81804	20775	24954	862--	54212			79756	53955	97000	70397
Neustadt/Weinstr.	161	723	82505	56102	23553	865--	55104	81805	30775	24653	854--	54311			70054	52153	00000	59100
Weinbiet/Weinstr.	553	724	81608	30102	23356	862--	58207	81604	15562	24056	861--	57208			70057	55058	00000	91000
Karlsruhe	114	727	82002	60022	24053	864--	55105	82003	50102	25153	854--	55211			70053	52254	00000	60100
Mannheim	97	729	81605	50102	24253	864--	56204	81805	40102	25252	864--	55211			70053	51053	00000	69700
Stuttgart-Echterdingen	396	738	02702	30404	25860	00900	61304	70502	18101	26459	00902	60108			70061	55563	00---	90300
Öhringen	276	742	81602	56102	24355	864--	57306	41501	57101	25256	15201	58208			70055	52455	00000	70100
Ansbach	413	755	81902	56102	24354	863--	55205	82105	36102	25756	863--	57209			70054	51454	97000	90300
Weißenburg/Bay.	422	761	82205	35102	23953	864--	54201	82205	35102	25955	853--	55215			70053	51853	00000	90100
Nürnberg	319	763	81904	56515	23150	862--	51303	82405	56105	24651	864--	52213			79750	00650	91000	70500
Regensburg	376	776	82302	50565	23551	864--	52201	81802	62025	24951	864--	52213			79751	50353	97000	70800
Gr. Falkenstein □	1307	791	01410	81020	47653	00900	54400	91402	01470	48653	9----	53310			70054	51857	00076	93800
Freiburg	269	803	81603	20102	24856	863--	57208	81203	12102	25655	862--	57208			70056	54256	00000	70200
Freudenstadt □	797	815	02703	56100	46154	00900	54304	82305	62031	47154	864--	53212			70058	56263	00002	93100
Klippeneck □	973	818	52006	60020	47052	20931	54203	62008	65032	47952	20532	54109			70053	54456	00032	93200
Tübingen	370	826	72001	25100	26460	763--	61205	70000	25102	26759	00902	60107			70061	56561	00025	90300
Stötten	734	836	01505	16100	26061	00900	62203	61604	30101	26358	25402	60312			70062	58163	00000	93500
Ulm	522	838	90000	08434	25357	9----	58102	82403	12104	26257	861--	59108			70059	57760	97000	71100
Augsburg	477	852	81706	10104	25958	861--	59209	72503	30102	27260	00902	62207			79758	54758	97000	90500
München-Riem	529	866	82602	30102	24754	861--	55209	92205	08472	26456	9----	57111			79754	53954	97000	96300
Mühldorf	401	875	80905	30562	23552	862--	53204	80903	57245	24852	863--	53312			79752	51652	91000	71600
Passau	409	893	81605	57102	24253	864--	54204	81304	57102	25953	864--	55214			70053	50254	00000	91200
Feldberg/Schw. □	1486	908	92326	01494	46855	9----	55203	92325	00494	47955	9----	55211 32-40			70055	53057	00061	75800
Konstanz	399	929	81604	35102	25455	863--	57202	82203	14102	25954	862--	56205			70056	54756	97000	90300
Friedrichshafen	401	934	91107	08472	25656	9----	56203	80904	20104	26356	862--	57205			70056	55956	00000	90300
Kempten-Lenzried	705	946	91602	05474	29064	9----	66110	61401	57104	28762	10942	64204			70067	63567	00036	92400
Oberstdorf □	810	948	01301	70020	46061	00900	62316	61603	82012	46858	40934	60304			70062	59469	00044	92200
Zugspitze ■	2960	961	63603	89021	97163	10848	66400	61307	89022	97463	10942	56202			70063	604--	00078	95800
Hohenpeißenberg □	977	962	22807	89020	48354	10941	57312	62005	89030	49253	10942	55208			70055	53960	00062	93700
Garmisch-Partenkirchen	719	963	40000	82020	28663	00902	64320	70000	84031	28461	00902	63203			70065	62467	00040	92700
Wendelstein □	1832	980	03008	89020	48056	00900	62400	43509	89030	48655	00902	59310			70057	52757	00072	96000
Berchtesgaden	542	987	82003	15102	25456	862--	56104	93601	20102	27756	852--	57322			70056	53156	00036	92200

Sonnabend, den 13. Dezember 1969

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	13–15	06–12	Wellenvorhersagen		
			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	$f_x f_x - f_n f_n$	$f_x f_x - f_n f_n$	ZZZ--	HHGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	81414	25502	24000	863--	50000	81513	20203	23801	862--	50502			797--			
List	27	020	81218	40107	25251	862--	53400	81215	35102	24751	853--	54305			797--			
Husum	3	029	81110	65022	25651	864--	55002	81109	60022	25051	854--	54606			700--			
Schleswig	44	035	81210	58052	25850	864--	54602	81209	56052	25550	854--	54703			700--			
Falshöft	4	043	81322	65022	27000	9----	51400	81615	65022	26400	9----	00806			700--			
Kiel	7	045	81313	60022	26200	864--	54804	81311	59022	26050	864--	54602			700--			
Norderney	13	113	81306	15102	23050	862--	51000	81406	12102	22950	852--	51501			700--			
Bremerhaven	7	139	81405	27102	24250	863--	51801	81306	28562	23950	863--	52003			797--			
Cuxhaven	5	181	81111	28562	24651	862--	52001	81208	28243	24251	852--	52004			797--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81411	45226	25151	764--	53803	81209	50102	25091	754--	53501			797--			
Lübeck	13	156	81308	60022	26051	864--	53001	81505	62022	25651	734--	53004			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	81807	25102	23400	862--	51801	81303	20302	23700	852--	51303			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	256																
Bremen	3	274	81206	32565	23650	862--	51003	81208	26105	23300	852--	51003			797--			
Soltau	77	285	80904	20962	24651	862--	52001	81105	22245	24551	852--	52001			797--			
Lüchow	35	293	81411	40102	25851	862--	53801								700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	82103	17562	23400	755--	51105	81902	15103	23500	734--	51301			797--			
Osnabrück	95	317	81705	35507	23401	754--	51106	82303	20377	23950	773--	51305			797--			
Güterloh	72	320	81703	56052	23401	854--	53205	80000	28515	23650	852--	51303						
Bad Salzuflen	98	325	82002	15502	23401	773--	51204	81804	56203	23900	854--	53204			797--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81108	22105	24551	863--	51000	81007	22312	24651	872--	51301			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81308	38102	24951	854--	52801	81403	25105	24551	853--	52503			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	81205	50772	26451	884--	53802	90905	30227	26452	854--	54500			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	80907	40772	26551	854--	52802	80809	30105	26053	853--	54200			797--			
Düsseldorf	41	480	81606	28562	23250	854--	52106	81407	14563	23251	852--	52400			797--			
Bocholt	25	486	81706	15507	23701	864--	51105	81604	12204	23700	852--	50400			797--			
Essen	154	490	81706	40515	23551	855--	53205	81805	18565	23751	874--	53301			797--			
Kahler Asten □	835	497	92007	01495	45957	9----	58103	92208	01494	45957	9----	59200			701--			
Kassel	158	498	82206	35105	24151	864--	53003	81904	32102	24652	864--	53304			797--			
Göttingen	176	444	81503	20105	23901	854--	51004	82502	35202	24250	854--	52303			797--			
Braunlage	607	492	90902	04434	24353	9----	53000								700--			
Aachen	202	501	82007	56105	23550	884--	53003	81903	57052	23300	853--	54501			792--			
Nürburg	626	510	81805	10102	24455	860--	55204	81805	10102	24755	850--	55203			700--			
Köln	91	513	81307	25777	23651	754--	52006	81304	25567	23851	854--	52302			791--			
Koblenz	96	515	81808	57205	24051	765--	53107	81806	50052	24150	854--	54301			797--			
Marienberg	547	526	81704	06774	24255	860--	56209	91705	03777	23855	9----	59803			797--			
Gießen	186	582	81805	62025	24153	865--	55002	81605	40102	24253	864--	55301			797--			
Bad Hersfeld	212	542	82408	60022	24351	864--	54102								700--			
Wasserkuppe □	921	544	91912	00494	46156	9----	56102	92103	00494	46257	9----	57103			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	82404	56225	25053	853--	54004	82009	22777	25252	863--	54303			797--			
Deuselbach	479	615	82311	40777	24355	861--	55005	82309	28107	24554	852--	55303			797--			
Kl. Feldberg/Ts. □	806	685	92205	03774	46057	9----	57104	92104	00777	46457	9----	57304			792--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82306	35776	25353	863--	55004	82105	38777	25753	854--	54203			797--			
Darmstadt	133	639	82306	30777	25053	873--	53005	82007	30777	25352	853--	54302			797--			
Würzburg	259	695	81502	56102	25354	855--	55400	81804	50102	25654	854--	55203			700--			
Bad Kissingen	216	698	82204	35105	25353	863--	54400	82602	45102	25352	854--	54301			791--			
Coburg	337	671	82304	56105	24451	864--	52801	82302	30102	24651	854--	52303			797--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	81604	57565	24352	862--	53804	82005	38205	24552	852--	53303			797--			
Weiden	438	688	81904	57245	24651	864--	52400	81403	56227	24851	864--	52303			797--			
Berus	363	704	82306	20775	25154	860--	54105	82307	56227	25254	862--	54202			791--			
Selbach/Saar	431	705	82203	18787	25155	871--	55004								797--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82107	15775	25054	861--	54102	82105	50777	25654	862--	54206			791--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82705	40717	25053	855--	55004	81503	30107	25652	853--	54207			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	81607	13715	24756	861--	57207	82106	25717	25256	852--	56205			797--			
Karlsruhe	114	727	82503	35202	25252	864--	55201	82305	30102	26252	853--	54210			797--			
Mannheim	97	729	81905	30772	25552	864--	54003	81905	45205	26252	854--	54307			791--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70904	20102	25656	26406	59903	80902	18102	26255	853--	57108			700--			
Ehringen	276	742	81401	45051	25354	864--	58103	82001	30102	25454	854--	57201			700--			
Ansbach	413	755	81805	56102	25955	864--	57004	81804	50102	26554	854--	57208			700--			
Weißenburg/Bay.	422	781	71201	50102	25554	754--	56801	82403	30102	26254	853--	55307			700--			
Nürnberg	319	783	81605	57105	24350	864--	53801	82605	45102	25251	854--	54308			797--			
Regensburg	376	796	81406	57105	25151	862--	52002	81305	35102	25552	862--	52302			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	781	91402	01450	48156	9----	57802	51403	89282	48256	10931	57200			700--			
Freiburg	269	803	83502	24102	25454	863--	55000	83605	28102	26353	854--	55311			700--			
Freudenstadt □	797	815	82508	30221	47353	864--	54001								797--			
Klippeneck □	973	818	32102	65011	48450	00902	54001	42904	60031	48352	15052	54308			700--			
Tübingen	370	826	70000	30102	26455	00902	58003								700--			
Stötten	734	836	52702	30101	26257	00902	60103	82904	48102	26056	852--	55303			700--			
Ulm	522	838	72304	15104	25756	26102	57803	82302	13102	26356	861--	55307			700--			
Augsburg	477	852	22002	40051	25956	00901	60803	10000	30050	26355	00901	58305			700--			
München-Riem	529	866	50000	20104	26155	561--	56000	91104	09471	25955	9----	55900			700--			
Mühldorf	401	895	82402	59025	24551	864--	53801	81402	58022	24851	864--	53303			797--			
Passau	409	893	81002	58102	25653	855--	54801	81202	60022	25953	863--	55303			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92225	00494	47955	9----	55400	92324	00494	48157	9----	57303	3a–4a		700--			
Konstanz	399	929	83503	20102	25954	862--	55001	82601	32102	26253	862--	56304			700--			
Friedrichshafen	401	934	90902	08454	26054	9----	55102	80902	13104	26253	861--	56104			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	21402	70014	25555	00902	57804	10202	35050	25554	10930	58303			700--			
Oberstdorf □	810	948	11602	89031	48252	10930	56804	01801	88020	47853	00900	55902			700--			
Zugspitze ■	2960	981	21306	89011	97362	10842	63400	22403	89281	97663	25-40	64303			700--			
Hohenpeißenberg □	977	982	22004	89011	49351	10941	56801	10702	89020	49451	10940	55303			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	983	32003	89011	25154	10941	56806	62302	89031	26257	6025-	59400			700--			
Wendelstein □	1832	980	43504	89030	48756	15502	57000	13004	89020	49155	11241	57304			700--			
Berchtesgaden	542	987	72003	25102	26554	762--	56808	22001	38101	26394	23401	56900			700--			

Sonnabend, den 13. Dezember 1969

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12-18	18-21	06-18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_x T_n$	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	81514	20105	23801	862--	00400	81514	15503	23701	862--	00501			79702			
List	27	020	81215	58102	24751	864--	53400	81316	58365	24852	864--	53301			79751			
Husum	3	029	81110	60022	25251	864--	54302	81309	56102	25251	854--	54000			70051			
Schleswig	44	035	81305	58102	25751	864--	54302	81305	58102	25551	854--	53602			70050			
Falshöft	4	043	81616	60022	26800	9----	00304	81614	63022	26400	9----	50704			70002			
Kiel	7	045	81312	57102	26351	864--	54303	81309	57102	26151	864--	53802			70000			
Norderney	13	113	81406	11102	23150	862--	51302	81407	11284	22900	861--	51802			70000			
Bremerhaven	7	129	81406	56105	24350	863--	52304	81406	45562	24351	863--	52400			79750			
Cuxhaven	5	131	81308	35105	24850	863--	51306	81208	35102	24551	853--	52303			79750			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81309	56102	25351	854--	53203	81308	40562	25951	873--	53006			79750			
Lübeck	13	156	81305	59022	25951	864--	53103	81403	57102	25951	864--	53400			70000			
Emden-Wolthusen	0	202	81704	20105	23900	862--	51202	81204	15102	23500	862--	51804			79700			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													79750			
Bremen	3	224	81307	35562	23850	872--	51305	81304	36565	23850	862--	51400			79700			
Soltau	77	235	81304	28105	24952	863--	52203	81304	16562	24952	862--	52400			79751			
Lüchow	35	253						80908	1856-	25852	871--	53001			7--51			
Lingen	21	305													79201			
Münster	64	313	82104	15105	24150	754--	51205	81505	25102	24150	863--	52400			79701			
Osnabrück	95	317	82102	20567	24451	773--	52205	81802	26102	24651	773--	52202			79201			
Gütersloh	72	320	81402	22565	24751	874--	51208	81204	28055	24551	854--	52602			79701			
Bad Salzuflen	98	325	81804	40565	24751	864--	53208	81304	23105	24751	854--	53400			79701			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81104	18515	25051	871--	51204	81504	16565	25051	852--	51000			79750			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81504	25105	24751	863--	52203	81604	28565	25051	863--	52102			79750			
Berlin-Dahlem	51	381	81006	56107	26852	854--	54104	81206	59022	27052	854--	54302			79751			
Berlin-Tempelhof	50	384	80907	50105	27052	854--	54105	81108	50102	26952	855--	54501			79751			
Düsseldorf	41	400	81407	18225	23850	855--	51106	81607	50102	23701	854--	52601			79701			
Bocholt	25	406						81506	1210-	23800	863--	51400			7--01			
Essen	154	410	81708	15715	24251	874--	52205	81707	50107	24151	864--	52801			79150			
Kahler Asten ☐	835	427	92405	01494	46557	9----	58106	92408	01494	46856	9----	57103			70155			
Kassel	158	438	81804	30242	25452	864--	54207	82004	30102	25652	864--	54202			79701			
Göttingen	176	444	82302	35565	25452	873--	53211	81905	56105	25853	854--	55202			79701			
Braunlage	607	452						82404	1510-	25655	862--	55205			7--53			
Aachen	202	501	82007	56712	23800	864--	53205	82104	56107	24000	863--	53201			79200			
Nürburg	626	520	82706	30227	25655	862--	55208	82508	10102	25755	860--	55201			79754			
Köln	91	513	81405	40257	24451	754--	52206	81305	50102	24451	754--	52400			79356			
Koblenz	96	515	81806	56052	25050	754--	54109	81808	57052	25200	754--	54201			79750			
Marienberg	547	526	91905	03497	24955	9----	56311	91805	07784	24955	9----	56201			79155			
Gießen	186	532	81605	50102	24953	864--	54207	81603	50102	25653	864--	54206			79752			
Bad Hersfeld	212	542						82005	59022	24853	864--	56305			7--00			
Wasserkuppe ☐	921	544	92307	00494	46558	9----	58105	92506	00564	46658	9----	58303			70055			
Trier-Petrisberg	265	609	82106	50717	25852	862--	54105	82009	06467	26252	862--	53204			79252			
Deuselbach	479	615	81802	45227	25254	872--	55206	82309	45772	25354	872--	54202			79254			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	92103	00457	47157	9----	57210	92204	00454	47557	9----	57204			79357			
Frankfurt-Flugh.	112	637	81803	50107	26353	854--	54006	81905	40102	26452	854--	54001			79752			
Darmstadt	133	639	82007	50107	25952	854--	54205	81809	40107	26552	864--	53206			79752			
Würzburg	259	655	81806	45102	26253	864--	55208	82205	59022	26853	864--	56205			70053			
Bad Kissingen	216	658	82503	35102	26153	864--	54207	82504	35102	27053	864--	54207			79151			
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675													70000			
Hof	567	685	82204	58105	25452	863--	54108	82305	56102	25853	862--	55101			79752			
Weiden	438	688	81504	50107	25752	864--	53107								79751			
Berus	363	704	82007	40707	26054	860--	54108	92009	00707	26354	9----	54201			79153			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82007	50777	26253	861--	54106	81908	16777	26953	861--	53207			79153			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82505	25107	26452	865--	55208	82603	25102	26752	855--	54203			79752			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82110	25107	25955	862--	57207	82710	37102	25955	862--	56101			79155			
Karlsruhe	114	727	82208	38102	26952	864--	54208	82105	38102	26952	864--	54400			79752			
Mannheim	97	729	81604	45107	26952	864--	54107	81603	50102	27251	855--	54204			79152			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80502	17102	27354	861--	56212	82202	18102	28154	861--	55207			70054			
Öhringen	276	742	82302	30102	26254	864--	55208	82503	30102	26853	864--	55207			70054			
Ansbach	413	755													70054			
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	50102	26854	864--	55105	81905	40102	27855	862--	56308			70052			
Nürnberg	319	763	83202	40102	26052	864--	54107	82804	45102	26952	854--	54307			79700			
Regensburg	376	776	81305	50102	26552	862--	53210	81801	25102	26952	862--	52204			79751			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	92302	01474	48858	9----	59208	93210	01454	49356	9----	58204			70053			
Freiburg	269	803	81905	25102	27352	863--	54211	82305	20102	27752	863--	54104			70052			
Freudenstadt ☐	797	815													79753			
Klippeneck ☐	973	818	52402	40101	48755	50940	56210	93403	05454	49456	9----	57208			70000			
Tübingen	370	826													70054			
Stötten	734	836	82701	30102	27457	862--	59209	82501	15102	28057	861--	55105			70056			
Ulm	522	838						82004	15102	27655	861--	56208			70055			
Augsburg	477	852	80000	15781	27856	862--	58212	81801	15107	27956	862--	58201			79753			
München-Riem	529	866	80000	12404	27555	861--	57313	81703	26102	28156	861--	57003			70053			
Mühldorf	401	875	80000	56102	26052	864--	54211	82502	56702	26752	863--	54105			79751			
Passau	409	893	80000	40102	27053	864--	54211	80000	40102	27453	854--	54203			70052			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	93109	01494	49457	9----	57214	72712	01414	49856	36-7-	56205	29-35		70055			
Konstanz	399	929	82402	35102	27053	862--	54209	83402	35102	27752	852--	54208			70053			
Friedrichshafen	401	934	90801	07454	27353	9----	54210	90202	07714	27753	9----	53204			70053			
Kempten-Lenzried	705	946	71101	25101	27956	3555-	58214	80000	15102	28356	863--	55104			70053			
Oberstdorf ☐	810	948	71804	65030	49155	7095-	56220								70001			
Zugspitze ■	2960	961	92605	00474	97864	9----	64101	62706	89034	98265	50642	66304			70062			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	70503	89031	49854	2565-	56211	72505	89022	50053	3567-	55400			70001			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	62201	82031	29360	4574-	61318	20000	70011	28458	23700	60400			70053			
Wendelstein ☐	1832	980	72501	82031	49556	7077-	59204	81908	83702	49956	8052-	59103			70052			
Berchtesgaden	542	997	70000	40101	27756	764--	57108								70052			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Sonnabend, den 13. Dezember 1969 — Nr. 347

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1306
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							2846 +64 27127
20							2528 +71 26 91
30					2318 +69 25 77		2290 +73 25 69
50		1995 +71 24 38		2000 +64 25 48	2007 +68 25 49	2007 +66 25 48	1890 +72 25 46
70	1786 +68 24 29	1794 +68 24 33		1796 +66 25 27	1802 +64 24 34	1802 +65 25 32	1789 +67 +74 25 33
100	1570 +67 24 23	1578 +62 23 26		1578 +65 24 27	1584 +63 24 30	1584 +64 26 35	1572 +65 +72 24 22
150	1823 +65 21 19	1325 +60 21 20	1330 +62	1328 +62 21 19	1333 +61 24 29	1335 +62 26 30	1324 +64 +70 22 18
200	1147 +64 20 21	1147 +64 21 25	1153 +65	1151 +65 +69 20 23	1155 +62 +67 22 29	1156 +64 26 42	1148 +66 +71 20 14
300	0894 +54 +62 23 12	0894 +54 +56 18 24	0899 +52 +55	0897 +53 +56 21 22	0901 +52 +58 23 27	0902 +52 +58 27 29	0897 +55 +60 18 10
400	0703 +40 +50 19 11	0704 +40 +42 19 13	0707 +39 +43	0706 +39 +42 20 20	0708 +38 +45 23 19	0709 +38 +45 26 16	0707 +40 +49 19 08
500	0548 +30 +35 16 20	0548 +29 +33 18 08	0550 +28 +33	0549 +28 +32 19 17	0551 +26 +35 22 18	0551 +26 +39 26 12	0550 +28 +42 19 08
700	0300 +12 +15 15 15	0299 +10 +15 15 17	0300 +11 +13	0297 +12 +17 19 14	0299 +11 +18 22 11	0298 +11 +21 11 01	0300 +11 +21 12 07
850	0149 + 2 + 4 15 16	0147 + 2 + 2 15 18	0148 + 2 + 2	0146 + 9 - 9 17 19	0147 - 1 - 8 23 06	0146 +1 +13 30 04	0148 + 4 +17 10 09
1000	0020 + 2 + 3 12 15	0018 + 1 - 1 13 09	0019 - 1 + 2	0017 1 - 2 14 02	0018	0018	0021 + 2 + 4 11 13
Markante Punkte	053 +73 25 38 084 +66 175 +63 250 +61 +68 21 15 350 +47 +57 483 +32 +48 543 +26 +29 552 +27 +28 800 19 14 812 +21 +21 859 +17 +18 712 +11 +14 721 +11 +11 797 + 6 + 6 800 16 13 847 + 2 + 4 868 + 3 + 8 887 + 1 + 7 908 + 2 + 3 909 15 18 941 + 6 + 6 964 + 5 + 5 819 + 1 + 2 12 10	075 +67 157 +60 194 +64 250 +60 +62 19 27 285 +57 +58 553 +23 +30 583 +23 +25 600 17 13 723 +10 +11 760 + 6 +11 800 16 19 809 + 3 + 6 853 + 2 + 2 900 15 16 904 + 5 + 5 914 15 15 964 + 2 + 3 993 + 1 + 1 023 0 + 1 13 04	202 +65 250 +59 +62 281 +55 +58 478 +38 +36 550 +22 +25 600 +21 +26 691 +12 +14 800 807 + 4 +12 847 + 1 + 1 889 + 5 + 6 951 + 1 + 2 975 + 3 + 3 017 0 + 1 09 09	045 +62 25 52 055 +66 067 +66 072 25 25 078 +64 092 24 32 101 +65 117 +62 135 +64 139 21 20 157 +62 183 +63 220 +60 +64 21 20 235 +60 +63 430 21 22 433 +39 +38 470 +32 +34 600 19 13 603 +17 +30 644 +14 +25 697 +12 +16 798 + 4 +12 800 18 20 818 + 4 + 9 835 +10 +10 896 17 13 897 + 5 + 5 962 + 1 + 1 983 1 + 2 14 01	036 +70 044 25 48 065 +64 080 25 29 090 +65 120 +62 135 +63 24 23 153 +61 170 24 36 250 +60 +65 22 28 600 22 07 630 +13 +21 22 05 650 +15 +21 800 23 05 878 22 05 900 + 1 + 8 950 + 9 +10 983 + 7 + 8 18 02	057 +69 057 +65 096 +65 108 +62 135 +65 160 +61 250 +60 +66 26 41 259 +58 +64 414 +38 +48 576 +18 +38 600 23 08 629 +13 +36 714 +10 +19 800 23 03 846 29 04 853 0 +12 903 +7 + 7 957 + 4 + 9 10 02	003 +40 26244 008 27181 009 +63 012 26109 024 +73 035 +76 037 24 54 053 +71 +79 073 +67 +74 085 25 24 108 +64 +71 160 +62 +68 182 +65 +70 232 17 11 250 +62 +67 18 11 266 +60 +65 417 +38 +48 433 +36 +42 437 19 07 479 +30 +44 494 +19 +33 600 17 10 616 17 10 676 +13 +22 746 08 05 753 + 6 +19 789 08 05 791 + 5 +15 800 08 06 809 + 4 +20 840 + 2 +17 854 + 4 +16 878 + 5 +12 887 +10 +10 904 11 12 928 12 13 998 11 14 020 + 1 + 3 09 07
Tropopause	835 +63 +70 19 17	087 +67 24 26 219 +64 +66 21 24	231 +63 +66	195 +63 +69 21 20	225 +63 +68 22 32	213 +65 26 48	226 +64 +69 18 12
Max-wind					030 +69 25 77		
30/50					0306		
50/100							0800
100/200	0823	0417		0422	0423	0423	0816
200/500	0999	0431		0427	0429	0428	0824
500/1000	0928	0599	0603	0602	0604	0605	0998
		0530	0531	0552	0533	0533	0929

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1306	1306	1306	1306	1306	1306	1300	1306			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	23.1	20.4	21.6	18.9	22.8	23.7	19.2	22.5			
Gipfelpunkt ddfff	26 61	25 48	21 11	25 32	25 76	26 70	25 40	26 66			
km											
26,4											
23,7						26 70					
20,7	26 50		21 11		25 52	26 53		26 45			
18,3	25 36	25 32	20 09	25 35	25 38	26 40	25 37	26 30			
15,9	24 22	25 20	20 14	25 24	24 28	26 21	25 24	26 24			
13,5	22 20	20 18	20 17	24 24	23 25	26 25	25 16	23 16			
12,0	19 17	20 19	18 19	23 14	23 28	23 48	25 09	21 12			
10,5	19 22	19 24	18 20	19 21	22 29	23 35	25 08	19 09			
9,0	19 25	20 18	20 19	20 28	23 37	23 07	23 07	19 06			
7,2	20 17	19 20	21 16	19 21	21 18	23 17	19 13	20 06			
5,4	22 13	18 14	20 13	19 15	19 12	21 15	18 22	19 14			
4,2	20 13	17 13	19 15	20 15	21 13	21 06	18 10	19 09			
3,0	17 13	16 24	16 18	17 14	22 12	22 03	33 03	08 05			
2,1	16 19	16 19	15 21	17 13	24 18	22 03	03 08	07 06			
1,5	14 17	16 14	15 19	15 10	23 25	23 02	09 12	11 08			
0,9	14 19	15 12	15 15	16 10	23 14	24 02	12 17	12 13			
Maximalwinde HHHH						2300					
ddfff						26 74					

Jahrgang 94 Sonnabend, den 13. Dezember 1969 Nr 347

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	1312					1312					1312					1312					1312					1312					1311				
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff
10																2540	+67		26	85	2548	+67		24	88	2544	-71		26	93	2557	+62		26	38
20																2299	+71		25	72	2304	+69		25	74	2304	-71		26	75	2540	+71		25	89
30																1996	+70		25	45	2000	+69		25	48	2001	-69		25	52	2301	+72		25	72
50						1987	+74		23	47						1795	+68		25	31	1797	+65		25	33	1798	-67		25	42	1999	+71		24	47
70						1789	+70		25	27						1578	+63		25	29	1579	+64		25	30	1581	+64		25	27	1797	+66	+77	24	38
100						1574	+66		25	26	1575	+55		25	25	1327	+61		25	22	1328	+61		24	35	1330	+62		25	30	1580	+64	+74	24	25
150						1325	+63		20	16	1327	+53		22	15	1148	+60		21	13	1149	+61	+68	23	30	1152	+62		25	26	1530	+63	+71	22	18
200	1150	+64		17	21	1148	+64		20	22	1149	+53		19	17	0994	+55	+57	18	20	0895	+55	+61	21	33	0899	-54	-59	22	26	1153	+64	+71	19	17
300	0897	+53	-55	18	23	0896	+53	+57	19	27	0896	+35	+57	18	21	0704	+41	+44	19	20	0705	+40	+48	20	16	0703	-39	-44	22	20	0900	+54	+62	17	15
400	0706	+41	+41	20	18	0704	+39	+43	19	20	0706	+40	+42	18	15	0548	+29	+31	19	21	0549	+28	+41	20	16	0550	-26	+41	22	16	0709	+39	+49	17	13
500	0550	+29	+31	20	18	0548	+28	+31	19	20	0549	+28	+32	19	15	0298	+11	+29	23	04	0299	+11	+20	20	24	0299	+13	+18	20	04	0552	+28	+44	17	11
700	0301	+12	+13	16	16	0299	+11	+16	17	18	0299	+12	+16	15	15	0147	+ 8	- 9	28	03	0148	- 5	- 6	22	17	0144	- 3	- 8	31	15	0301	+ 9	+24	14	07
850	0149	+ 2	- 8	16	16	0147	- 7	+11	15	15	0147	- 4	- 7	15	16	0019	+ 1	- 2	17	09	0021					0020					0149	+ 4	+24	13	12
1000	0021	- 2	- 4	13	16	0019	+ 2	- 2	18	10	0019	- 1	- 1	13	09																0021	- 2	- 4	11	13
Markante Punkte																					041	+71								303	+40		27	175
																					047	+69								305	+42			
																					053	+70								306	+48			
																					073			25	32					312	+67			
																					076	+64								318			26	91
																					087			25	36					324	+72			
																					097	+65								344			25	49
																					107	+62								348	+72			
																					111	+63								365	+67	+78		
																					125			24	22					387	+64	+74		
																					147	+61								409	+64	+74		
																					155	+63		23	36					415			24	19
	190	+64		18	21																172			23	20					429	+63	+70		
	203	+64																			180	+61								431			17	17
	248	+62	+64																		198			22	30					450	+61	+68	17	16
	250	+62	+64	18	28																250	+60	-66	22	25					549	+46	+54		
	344	+46	+49			048	+74									045	+71				317	+53	-59							442	+34	+45		
	383	+43	+44			059	+74									060	+72				498	+28	-45							453	+33	+41		
	425	+26	+28			085	+66									082	+67				568	+21	-39	20	10					481	+30	+46		
	453	+23	+28			103	+66									102	+63				600			20	13	042	-71				503			17	11
	475	+22	+26			133	+63				089	+56		25	25	140			25	23	641	+17	-27			115	-62				600			16	09
	490	+24	+24			175	+64				170	+62				218	+60				704	+11	+20			172	-63				612	+16	+33		
	600			18	14	250	+62	+63	17	22	250	+51	+64	18	28	225			18	09	727			20	26	250	+61	+62	24	42	729	+ 7	+21		
	602	+22	+22			256	+62	+63			262	+50	+63			230					729	+12	+15			416	+37	+42			750			13	07
	650	+17	+19			436	+36	+39			410	+39	+41			270	+60	+62			780	+ 7	+16			530	+23	+43			778	+ 5	+20		
	704	+12	+14			555	+23	-27			534	+25	-31			450			19	23	792	+ 7	+12	20	13	603			18	08	800			13	09
	750	+ 8	+12			600			18	19	600			18	09	346	+24	-27			800			21	14	656	+14	+13			854	+ 4	+25		
	772	+ 7	+ 9			628	+19	+23			603	+18	+30			376	+21	+23			871	+ 4	+ 5			691	+14	+18	20	04	876	+ 5	+15		
	795	+ 5	+ 8			725	+ 9	+14			660	+15	+18			600			20	10	880			22	19	800			28	12	883	+ 9	+ 9		
	800			15	18	800			15	21	735	+ 9	+16			623	+13	-25			886	+ 5	+ 5			848			31	15	904			13	15
	815	+ 4	+ 7			818	+ 4	+ 9			775	+ 7	+10			800			26	04	920	+ 3	+ 4	23	21	906	+ 1	+ 9			915			13	15
	870	+ 1	+ 7			865	+ 8	+12			800			15	18	836	+ 4	+ 9			954	+ 9	+10			941	+ 6	+ 8			994			12	15
	888	+ 1	+ 9			900			16	12	845	+ 2	+ 7			853	+ 9	+ 9			986	+ 7	+ 9	00	00	959	+ 6	+ 7	17	04	921	+ 1	+ 4	09	07
	910			15	15	905	+ 5	+ 5			870	+ 7	+ 7			847			28	27															
	912	+ 7	+ 7			914			16	12	900			15	09	942	+ 4	+ 4																
	936	+ 7	+ 7			953	+ 2	+ 3			914			15	09	930			20	25														
	021	+ 1	+ 4	12	12	023	0	+ 1	18	07	017	- 0	- 1	11	08	004	+ 1	+ 2	17	09														
Tropopause	234	+64	+66	18	28	237	+63	+67	18	20	227	+63	+66	18	21	220	+62	+64	18	15	235	+62	+68	22	23	263	+60	+64	24	38	213	+64	+71	18	17
Max-wind						037	+76		26	65						013	+58		25	112	017	+66		23	92	013	+70		25	107					
30/50																0303					0304					0303									
50/100						0413										0418					0421					0420					0419				
100/200						0426										0430					0430					0429					0427				
200/500	0600					0600					0426					0500					0600					0602					0601				
500/1000	0529					0529					0530					0329					0528					0530					0531				

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	16.8	20.4	19.8	22.5	23.7	19.5	18.9	22.8				
Gipfelpunkt ddfff	25 27	26 44	26 40	26 63	25 73	26 46	26 30	26 64				
km												
26,4												
23,7					25 73							
20,7				26 52	25 50			26 52				
18,3		26 30	26 40	26 35	26 40	25 43	26 29	26 56				
15,9	25 18	27 22	27 24	27 22	27 33	26 34	24 17	26 24				
13,5	24 15	27 18	25 17	28 18	27 23	26 24	24 20	24 11				
12,0	20 11	22 10	25 15	29 16	27 23	25 26	20 28	21 15				
10,5	17 25	19 13	18 18	26 08	24 27	24 36	18 17	17 13				
9,0	17 19	19 16	18 16	25 10	23 15	25 20	17 07	16 08				
7,2	19 20	19 16	18 16	25 10	23 15	25 20	17 07	16 08				
5,4	19 19	19 25	18 13	18 14	26 14	27 10	17 10	16 10				
4,2	18 13	20 07	18 12	20 07	27 15	27 08	17 15	16 15				
3,0	15 19	16 14	17 12	28 09	25 10	27 06	14 07	16 09				
2,1	15 14	17 12	17 12	28 21	25 15	27 09	13 06	16 05				
1,5	16 11	17 10	17 12	27 20	23 18	22 06	14 12	18 06				
0,9	12 09	17 07	17 08	21 14	22 24	17 03	14 20	14 11				
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 347

Sonnabend, den 13. Dezember 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	81512	96102	22302	9++++	02702	3++++			700++	
3	10002	81518	96102	22002	9++++	01603	3++++				
6	10002	81515	96102	22202	9++++	00202	3++++			700++	1065+
9	10002	81315	96102	23002	854++	01310	3++01				
12	10002	81613	96102	22902	854++	01601	3++01			700++	
15	10002	81712	96102	22502	854++	01604	3++01				
18	10002	81612	96102	23001	9++++	00305	3++++			700++	1067+
21	10002	81913	96102	22902	9++++	01801	3++++				

FS P12 54.0N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	81415	97027	24004	9++++	03801	3++++			797++	
	10007	81515	97515	24003	9++++	01400	3++++				
	10007	81217	97025	24302	9++++	51303	3++++			797++	1079+
	10007	81316	97022	25002	855++	01207	30302				
	10007	81315	96562	24602	854++	01804	30302			797++	
	10007	81313	95615	24403	864++	01702	30302				
	10007	81513	96205	24002	9++++	00306	3++++			797++	1078+
	10007	81812	96102	24602	9++++	00804	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	81617	96107	24802	9++++	01702	3++01			797++	
3	10003	81417	96505	24801	9++++	01400	3++01				
6	10003	81417	96105	24901	9++++	01201	3++01			797++	1060++
9	10003	81416	95102	25801	864++	50209	30301				
12	10003	81618	95512	25201	864++	00706	30301			797++	
15	10003	81717	95205	25001	864++	00702	30301				
18	10003	81717	96105	25201	9++++	00202	3++01			797++	1069+
21	10003	81713	96102	25301	9++++	00201	3++01				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	81415	96104	22204	9++++	03400	3++++			700++	
3	10004	81415	97022	22103	9++++	02801	3++++				
6	10004	81416	97022	22104	9++++	03400	3++++			700++	1075+
9	10004	81415	97022	22903	4753+	03308	30302				
12	10004	81419	97022	22604	875++	02703	30402			700++	
15	10004	81513	97022	22203	875++	02504	30402				
18	10004	81713	97505	22803	9++++	01106	3++++			797++	1078+
21	10004	81513	97025	22802	9++++	01400	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	81419	96712	23801	9++++	01400	3++09			793++	
3	10005	81420	96107	23801	9++++	50400	3++01				
6	10005	81417	96102	24000	9++++	51202	3++01			797++	1057+
9	10005	81418	96102	24500	865++	51205	30301				
12	10005	81419	95102	24000	864++	51805	3++01			700++	
15	10005	81419	95102	23501	865++	00705	30301				
18	10005	81419	96102	24201	9++++	51207	3++01			700++	1055+
21	10005	81418	96102	24000	9++++	51802	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	81324	97027	25401	9++++	51202	3++03			797++	
	10006	81321	97022	26002	9++++	00206	3++02				
	10006	81319	97022	25802	9++++	51802	3++02			700++	1045+
	10006	81320	97022	25801	855++	51400	30201				
	10006	81320	97022	25800	5552+	52400	30201			700++	
	10006	81319	97022	26000	855++	52302	30301				
	10006	81314	97022	26001	9++++	51400	3++01			700++	1039+
	10006	81618	97022	26000	9++++	51400	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70327	13004	23233	97268	92853	23400	00913	0++55	10600	30810	02910
99619	70332	13034	43324	96858	91252	49400	00816	0++58	10608	30709	02909
99618	70331	13064	53334	97168	88453	59400	00828	0++57	30810	02910	
99618	70331	13094	73330	96268	85452	734++	00730	0++56	10646	30809	01910
99617	70330	13124	60124	97268	82552	53402	00729	0++56	10631	30910	33908
99616	70330	13154	73630	96158	82351	794+2	00502	0++55	10625	30806	03910
99616	70330	13184	73430	95858	83451	794++	00111	0++55	10625	30806	03910
99617	70330	13214	52325	97268	94352	59400	81209	0++55	10620	30707	03908

Position B 56.5N 51.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	13004	80938	95717	82001	8042+	00658	0++01	10449	30607	
99565	70510	13034	90830	96717	81901	9++++	0++51	10446	30609		
99565	70510	13064	90331	94737	86501	9++++	00246	0++00	10432	30504	08706
99565	70510	13094	90336	96737	93001	9++++	00255	0++52	10560	30504	09605
99565	70510	13124	83432	98227	97000	884++	00250	0++54	10567	30504	
99565	70510	13154	63325	98017	61901	68500	00149	0++53	10560	30507	
99565	70510	13184	33230	98158	06351	33400	00244	0++58	10433	30707	
99565	70510	13214	73231	98227	10400	734++	00341	0++53	10503	30707	

Position C 52.7N 35.5W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70352	13004	82112	97808	10606	824++	00725	0++04	10774	30602	29804
99526	70354	13034	81820	97808	02106	824++	00785	0++04	10776	30602	29805
99527	70354	13064	82234	97618	95209	6732+	00669	0++04	10777	30706	
99527	70355	13094	72335	97031	95809	755++	00306	0++07	10772	30704	
99527	70355	13124	82446	97802	96309	824++	90205	0++06	10780	30808	
99527	70355	13154	82536	97258	98907	824++	00226	0++04	10786	30010	
99527	70360	13184	72639	97028	01708	784++	00228	0++02	10756	30911	
99527	70358	13214	72635	97022	03606	744++	00116	0++04	10757	30911	

Position D 44.0N 41.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99442	70423	13004	22312	98021	24116	22500	23801	0++14	11857	30301	16703
99441	70415	13034	42608	98030	24217	42400	23401	0++14	11850	30301	16703
99440	70411	13064	62415	98031	23516	62400	22507	0++13	11709	30402	16703
99349	70409	13094	82320	98022	23317	884++	00802	0++12	11702	30402	16703
99440	70408	13124	82319	98022	24517	885++	00212	0++12	11700	30402	16703
99440	70407	13154	72515	98022	24218	755++	00803	0++13	11700	30402	16703
99442	70407	13184	82213	98012	23717	395.0	00505	0++14	11672	30422	16602
99450	70408	13214	31812	98021	24416	35500	00107	0++15	11688	30402	16602

Position E 35.0N 48.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70479	13004	41014	97018	18020	42400	00008	0++19	12105	30603	
99350	70480	13034	51015	97011	18020	52400	00400	0++18	12032	30603	
99350	70480	13064	71217	97031	16820	785++	00712	0++19	12106	30704	
99350	70480	13094	11415	98010	16021	12400	00608	0++19	12073	30703	
99351	70480	13124	71410	98021	16620	52438	00204	0++18	12108	30703	
99351	70480	13154	41415	98010	15622	31408	00810	0++19	12103	30702	
99350	70480	13184	71315	97151	13921	32561	00517	0++19	12115	30401	09904
99350	70480	13214	61210	98022	13220	42464	00707	0++19	12109	30401	09602

Position M 66.0N 02.0E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10023	13004	11921	98010	18706	19400	00405	05103	10692	30303	
99663	10023	13034	31922	98032	17806	39400	00009	05204	10680	30303	
99661	10021	13064	31724	98021	15906	32400	00719	05104	10671	30405	
99662	10021	13094	81828	97022	15506	864++	00704	00004	10677	30405	
99662	10021	13124	81726	97025	13606	3632+	00709	00003	10675	30506	
99663	10021	13154	81528	97032	12906	5732+	00717	05103	10693	30405	99+05
99665	10022	13184	81528	96632	10105	894++	00729	05204	10696	30405	
99664	10020	13214	51825	98012	09006	59400	00811	00005	10668	30405	

Position I 59.0N 19.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70191	13004	42620	98258	87204	48400	00813	06101	10930	30809	
99590	70191	13034	83035	97258	86803	884++	00504	06203	10943	30806	34009
99590	70188	13064	13127	99018	92605	12400	00258	05851	10965	30706	24009
99590	70187	13094	72615	94881	93003	63401	00004	06201	10945	30807	31905
99590	70186	13124	71923	95258	89902	6332+	00731	06302	10908	30704	25009
99591	70185	13154	81728	96618	81404	5732+	00885	06003	10964	30604	26108
99591	70185	13184	81426	95638	71707	7722+	41797	05306	10947	30607	25207
99591	70185	13214	82118	97026	69809	4741+	41619	05205	10942	30605	25206

Position J 52.5N 20.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70200	13004	52626	97252	09008	59400	51303	05404	11068	30604	25607
99525	70201	13034	62724	97252	10008	59401	61110	05405	11065	30605	
99525	70202	13064	62716	97038	10008	68400	61000	05504	11050	30606	
99525	70203	13094	82220	97032	08308	5847+	61817	05404	11057	30605	00+00
99524	70206	13124	82231	97802	05009	5947+	61833	05205	11066	30606	
99527	70206	13154	82241	95618	97110	7742+	51779	05109	11061	30710	
99524	70203	13184	42633	95218	94610	43500	61525	00009	11079	30710	705++
99524	70204	13214	72739	96102	93309	794++	61613	05107	11048	30711	91251

Position K 45.0N 16.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70160	13004	51908	97011	21410	25602	00203	05605	11313	30000	34201
99450	70160	13034	31708	97020	21410	25601	00400	05606	11320	30000	34201
99450	70159	13064	12404	97010	22210	15600	00208	05606	11331	30000	34401
99449	70159	13094	32106	97030	23511	18502	00213	05505	11238	30000	34401
99450	70159	13124	42108	97020	24512	18501	00110	05205	11332	30000	34401
99451	70159	13154	72111	98031	23713	12508	00508	05107	11336	30000	34402
99451	70158	13184	72114	98032	23512	785++	00502	05208	11322	30000	32403
99450	70160	13214	12118	97011	23313	15604	52702	05111	11318	30402	32403

Nachträge u. Berichtigungen

99620	70327	13004	06907	99618	70331	13094	06906	91033
99619	70332	13034	06907	99616	70330	13154	33907	
99661	10031	13064	79721	99591	70185	13154	29307	
99525	70202	13064	797++	99665	10022	13184	79123	
99450	70159	13064	70020	99575	10030	13183	70243	
99618	70331	13064	06906	99591	70185	13184	19804	
99617	70330	13124	06806	99616	70330	13184	33907	91156
99590	70186	13124	31904	99617	70330	13214	32906	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr 347 — Sonnabend, den 13. Dezember 1969

Meldungen vom 13.12.1969

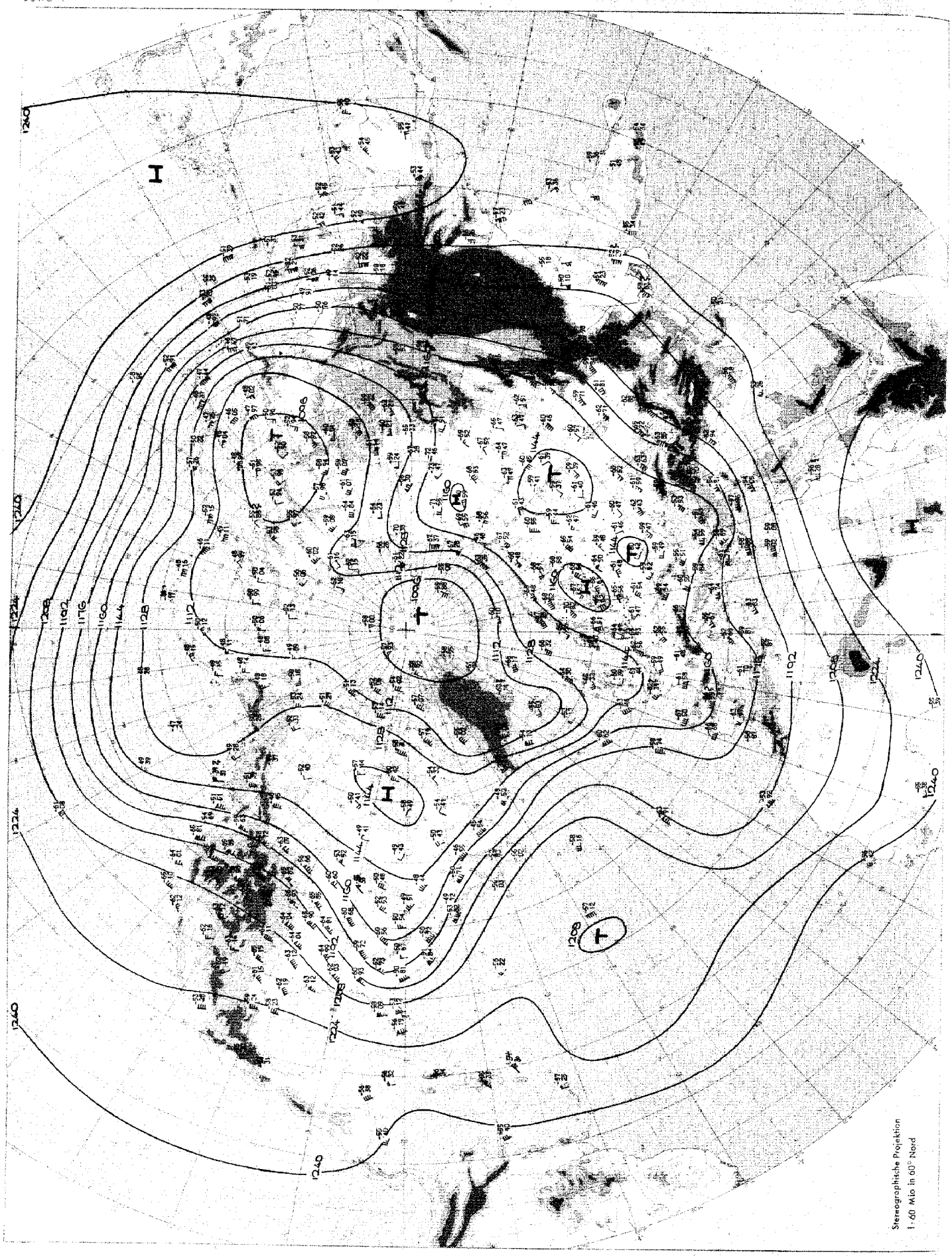
99LLL QLLLL YYGGi Mddff VVwwW PPPTT MWhGG Dyapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99361 70363 13003 11009 98021 25519 +++++ 23215 05215 2++++ 3++++ 99+04	S.Fritzen
99452 70139 13003 10000 99020 21811 14500 13406 05403 30000 35003 +++++	Goslar
99374 70174 13063 63602 98031 22015 32470 24703 04++11 11616 30101 06806	Rabenfels
99380 70207 13003 33603 98011 22314 32300 24705 04++10 11636 30101 36606	Rabenfels
99595 10012 13093 51727 98022 15806 9++++ 33710 057++ 3++04 +++++ +++++	Hagen
99644 70353 13093 83218 97222 90053 9++++ 33725 064++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99509 70239 13093 82713 98022 12510 9++++ 24712 053++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99635 70152 13093 62121 98022 85204 9++++ 91400 059++ 30504 ++++++++++	F.Homann
99610 10040 13093 81627 98505 20006 853++ 83703 05402 30606 16504 +++++	A.Leonhardt
99609 70037 13723 81544 96102 00005 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99603 70479 13723 89903 98022 95053 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	H.Kern
99581 70401 13123 80530 98022 85501 9++++ 63219 059++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99604 70482 13723 89903 99022 94052 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++	C.Wiederkehr
99587 70212 13123 82637 98028 87203 9++++ 22750 065++ 30908 +++++ +++++	Freiburg
99579 10020 13122 81624 98022x15806 9++++ 33400 054++ 3++04 +++++ +++++	Hagen
99617 10043 13123 81530 97606 18005 87+++ 83720 05602 3++06 16+06 +++++	A.Leonhardt
99322 70150 13123 53607 98021 24716 32340 24227 04++09 11590 30202 35604	Rabenfels
99472 70197 13123 72315 98152 21013 4642+ 23202 00110 30302 23+03 +++++	Lechstein
99446 70606 13723 72413 97022 16206 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++	Bonn
99635 70157 13123 52221 99028 86804 9++++ 91316 059++ 30503 +++++ +++++	F.Homann
99055 30010 13123 51811 98031 12825 2155+ 73702 00022 3++02 +++++ +++++	U.Schulte
99361 70329 13123 31105 98020 29517 31400 23217 05112 30301 02002 +++++	S.Fritzen
99430 70112 13123 30405 98020 26512 32500 53215 05203 30401 31404 +++++	Karpfanger
99459 70087 13003 70207 98582 21811 7++++ 53+++ 05603 2++++ 30401 32504	Karpfanger
99449 70099 13063 30207 98011 22411 34500 52206 05406 2++++ 30301 31403	Karpfanger
99701 10168 13723 61713 98032 27504 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99599 70045 13093 71533 97616 04006 +++++ 73740 053++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf

99LLL QLLLL YYGGi Mddff VVwwW PPPTT MWhGG Dyapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99385 70219 13123 30000 98020 26816 32400 53221 04+11 11700 30000 +++++	Weserore
99602 70055 13123 72030 98022 99006 +++++ 73750 053++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99663 70256 13753 80437 95747 78252 +++++ +++++ 067++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99488 70437 13133 52320 98011 13+08 24+++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	J.Krüger
99483 70464 13063 82024 96102 11+07 13+++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	J.Krüger
99570 10053 13154 81421 96102 21404 854++ 83709 05504 30402 15502 +++++	Meteor
99475 70183 13153 42424 98012 19114 35501 23819 00110 30202 23+04 +++++	Lechstein
99624 10048 13153 81630 98022 17306 84+++ 83707 05401 3++04 16+05 +++++	A.Leonhardt
99586 70427 13183 80118 97022 94150 9++++ 63232 059++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99509 70203 13183 82340 97022 02512 9++++ 24730 051++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99476 70172 13183 72424 98032 18213 6353+ 23716 05009 30405 +++++ +++++	Lechstein
99603 70475 13783 82913 98022 96554 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++	H.Kern
99406 70390 13183 72109 98032 26219 55570 13504 00117 30301 99+03 +++++	Ansgaritor
99634 70175 13183 81424 97808 81502 9++++ 637++ 059++ 30503 +++++ +++++	F.Homann
99365 70135 13183 63807 98032 24315 32370 24704 04+08 11574 30202 25602	Rabenfels
99430 70126 13183 10405 98010 27014 12400 53205 00107 3++++ 30301 31403	Karpfanger
99585 70432 13183 83218 97028 97533 9++++ 53750 00060 30403 32602 +++++	Heidelberg
99047 50001 13183 71713 98021 09824 745++ 73310 05121 3++02 16803 +++++	U.Schulte
99574 10050 13184 81524 96502 21005 854++ 83704 05505 30403 15602 +++++	Meteor
99361 70311 13183 21005 99020 30018 11400 23210 05209 2++++ 30101 06002	S.Fritzen
99460 70385 13183 32315 98011 21017 30730 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Solingen
99450 70586 13124 72710 98021 16007 6553+ 83303 05103 30401 27004 +++++	Frithjof
99361 70303 13213 11005 98020 31017 9++++ 23210 05209 3++++ +++++ +++++	S.Fritzen
99409 70381 13213 72109 98022 27118 9++++ 13209 05201 +++++ +++++ +++++	Ansgaritor
99655 70265 13213 80530 97022 76500 9++++ 53703 06151 30707 +++++ +++++	Vikingbank
99578 10045 13214 81334 96105 18206 9++++ 82728 05405 30404 15502 +++++	Meteor

Famita LHHT — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575 10030 13003 81427 96636 19505 874++ 00711 05404 10773 30603
99575 10030 13033 81524 96636 18305 4742+ 00712 05206 10765 30604
nil
99575 10030 13093 71813 97806 19507 59460 00212 05105 10760 30503
99575 10030 13123 81616 96608 19505 5742+ 00400 05404 10768 30502
99575 10030 13153 81717 96606 18305 5742+ 00712 05402 10767 30603
99575 10030 13183 81619 96216 17505 5742+ 00708 05104 10751 30603
99575 10030 13213 81719 96606 16806 4742+ 00707 05203 10755 30603

Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

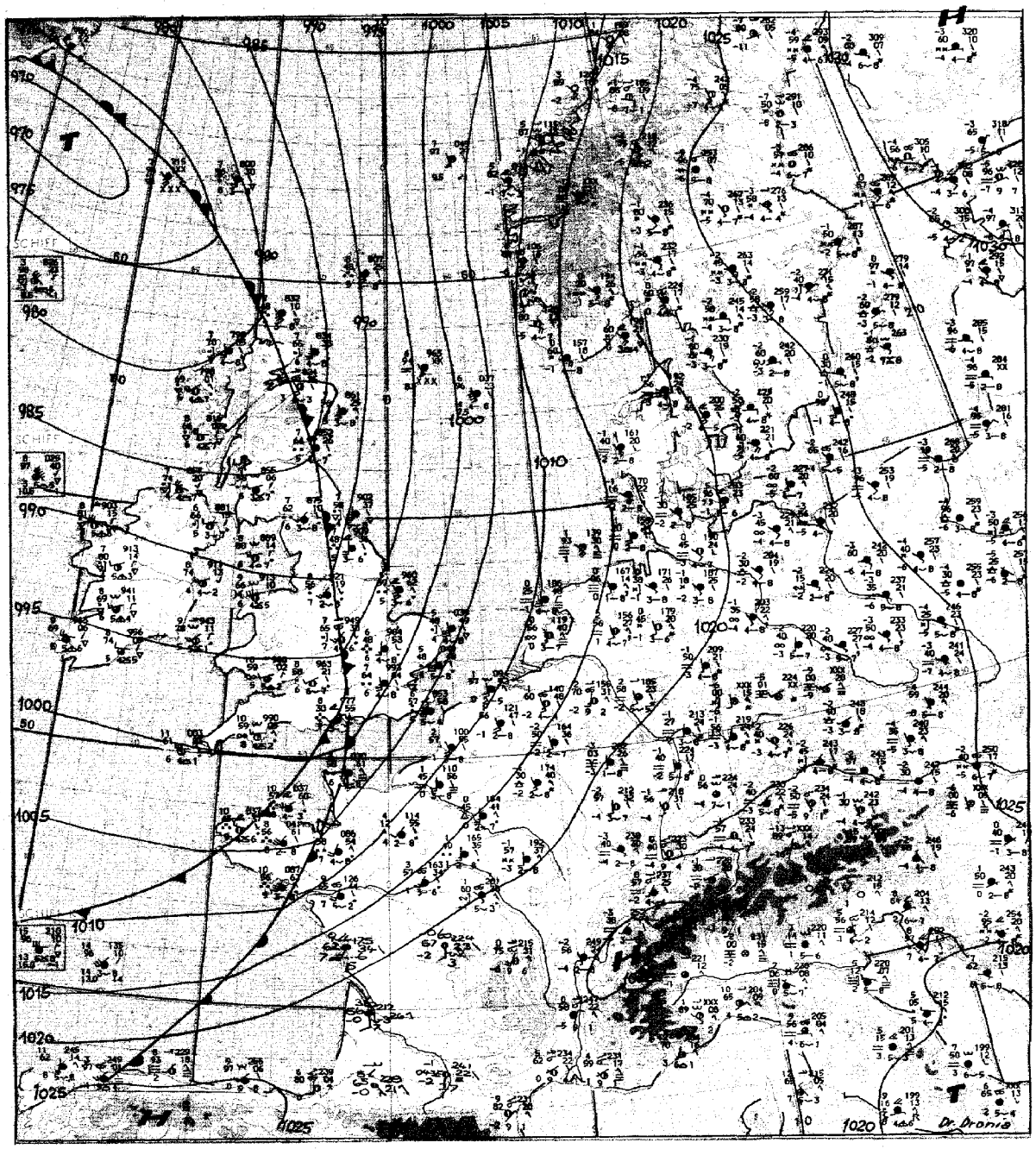
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 80601

Jahrgang: 94 | Sonntag, den 14. Dezember 1969 | Nummer: 348

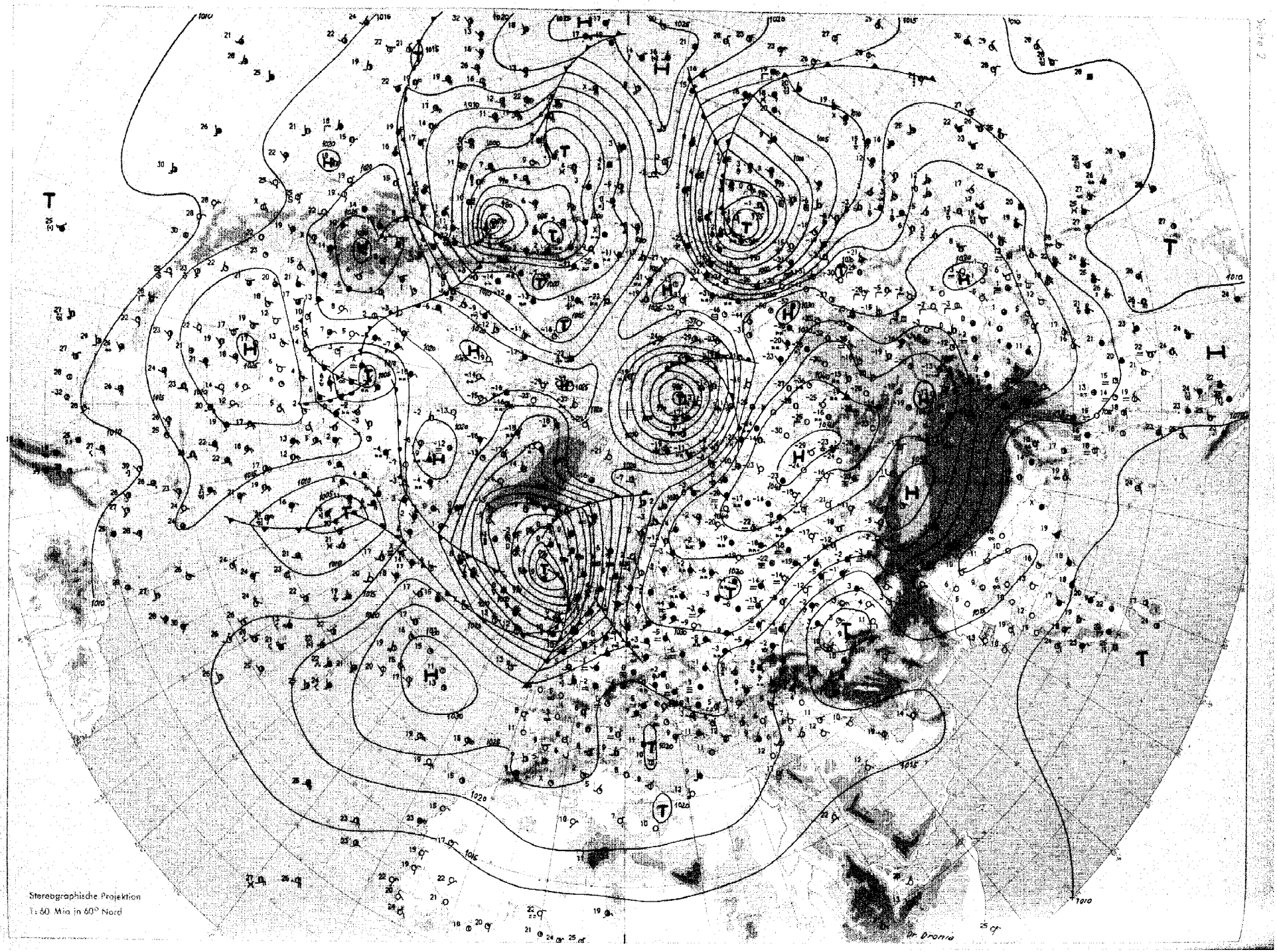


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

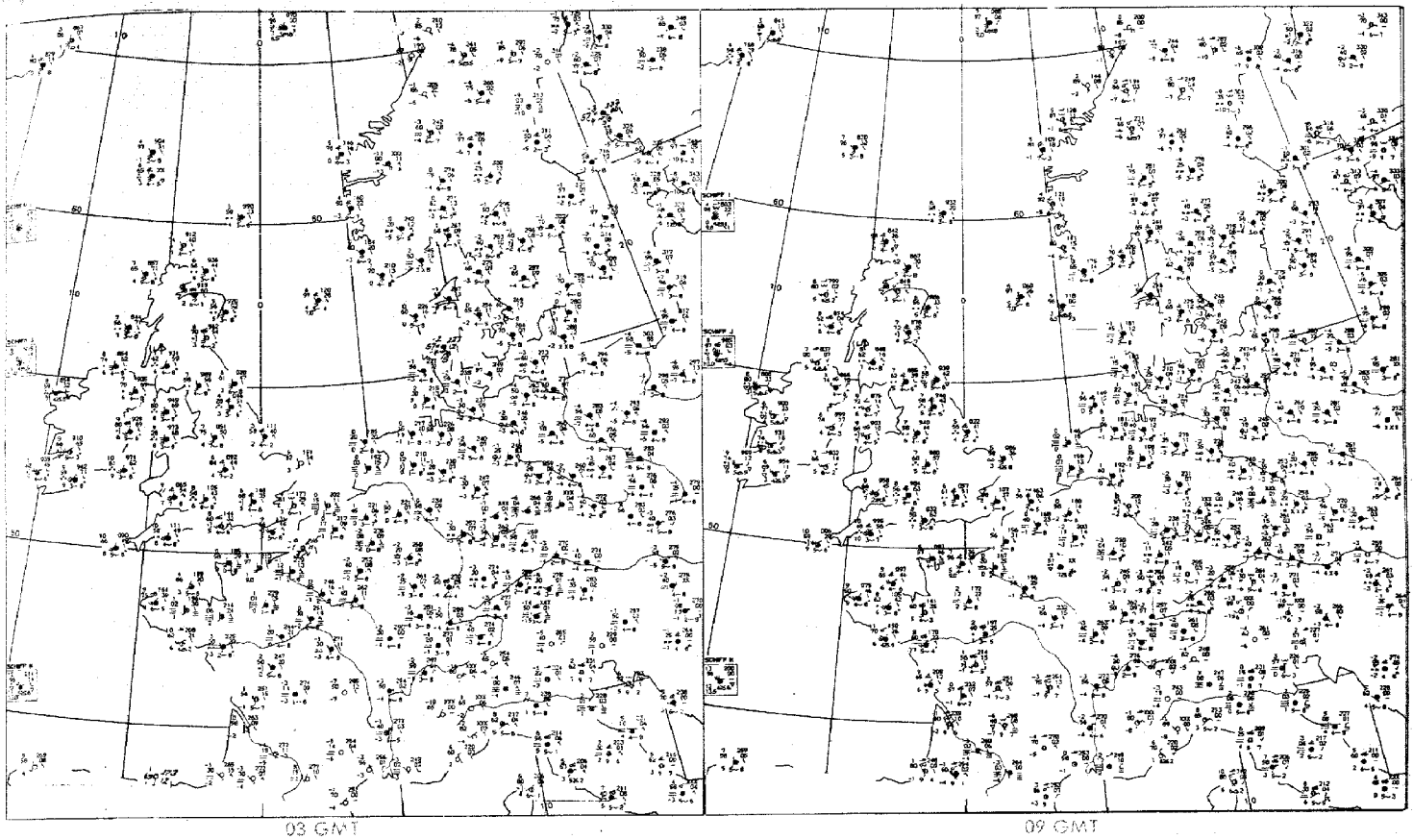
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, 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



Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord

Wetterlage 00 GMT

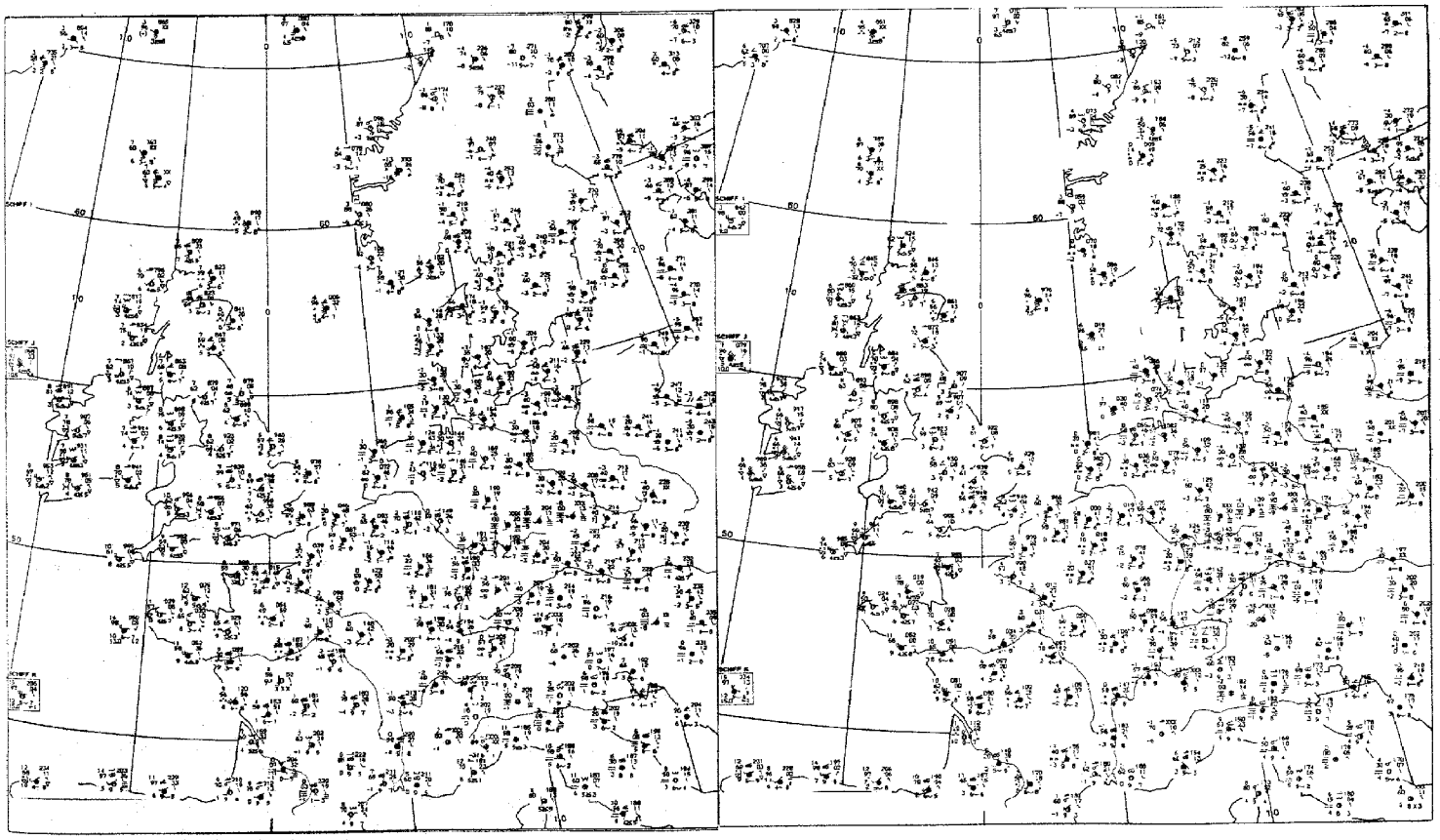
Sonntag, den 14 Dezember 1940



03 GMT

09 GMT

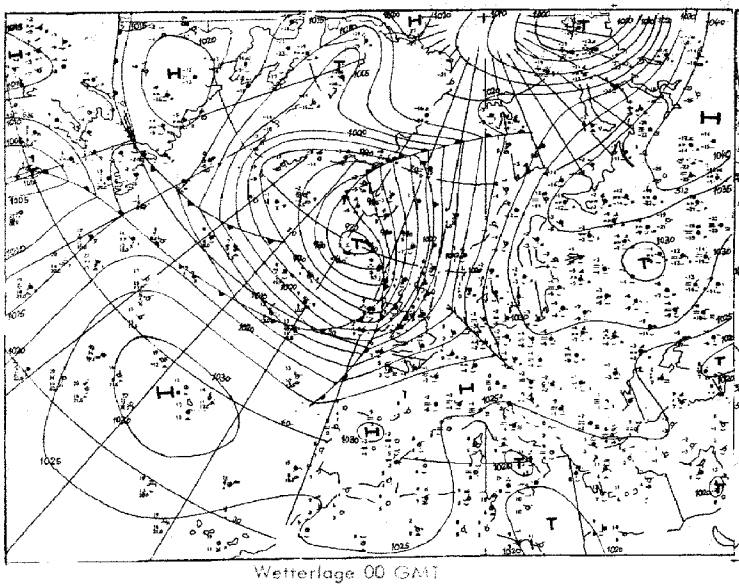
Bodenwettermeldungen



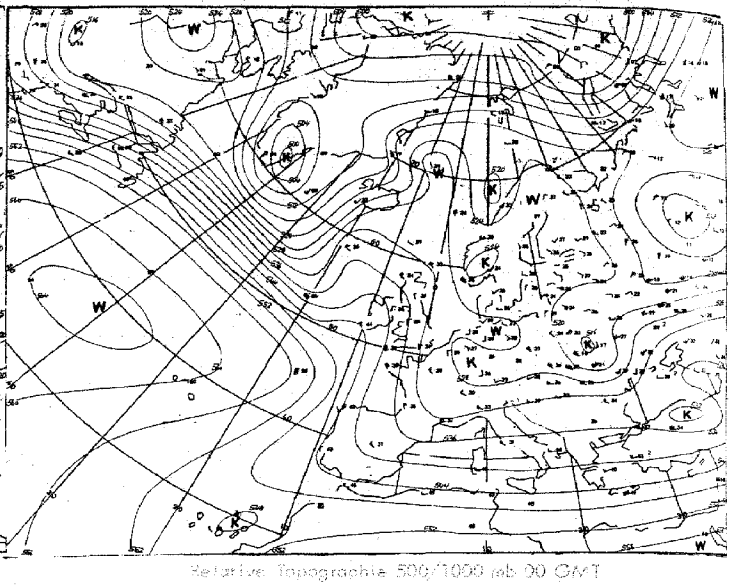
15 GMT

21 GMT

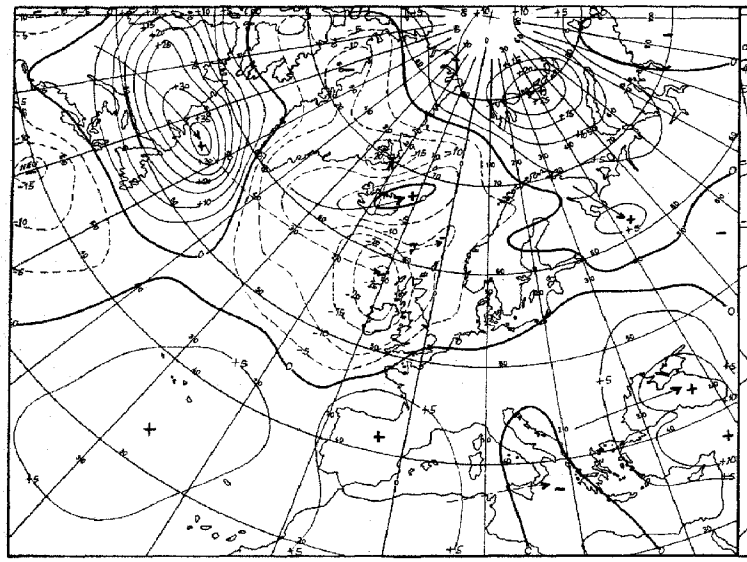
Sonntag, den 14. Dezember 1969



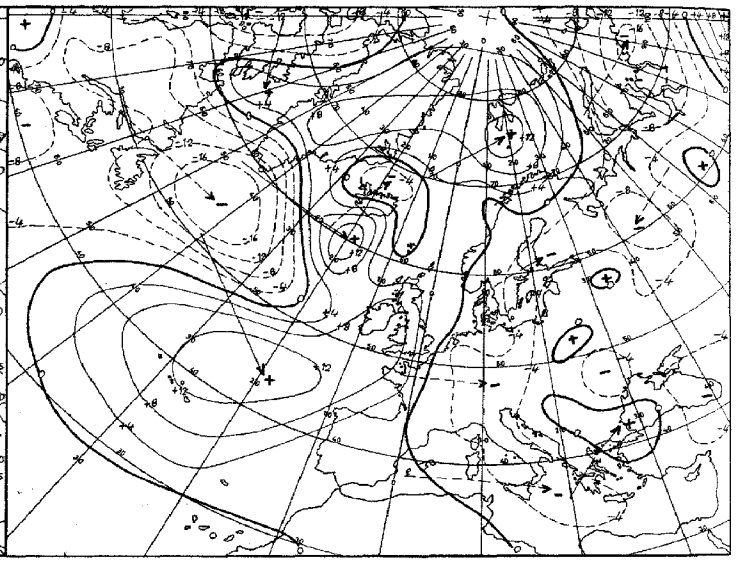
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

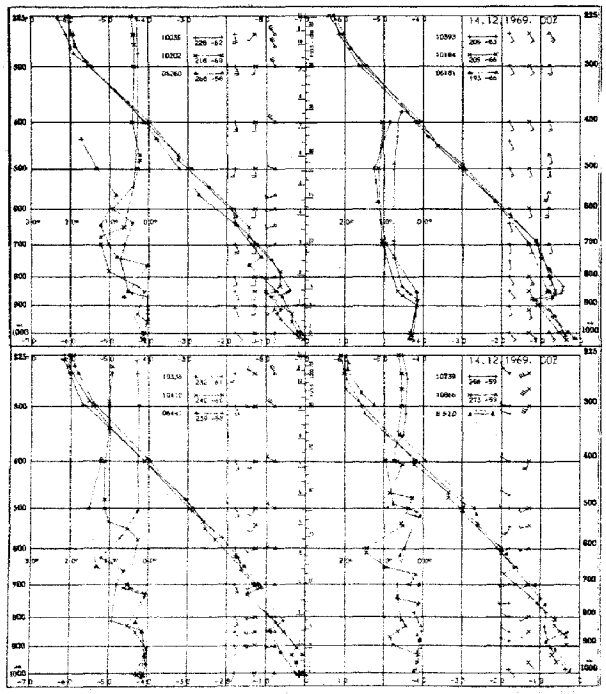


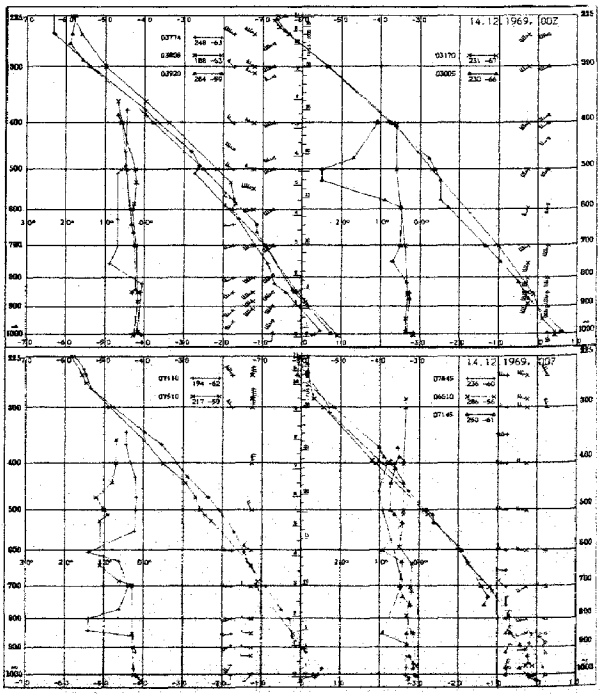
24 stdn. Bodendruckänderung 00 GMT

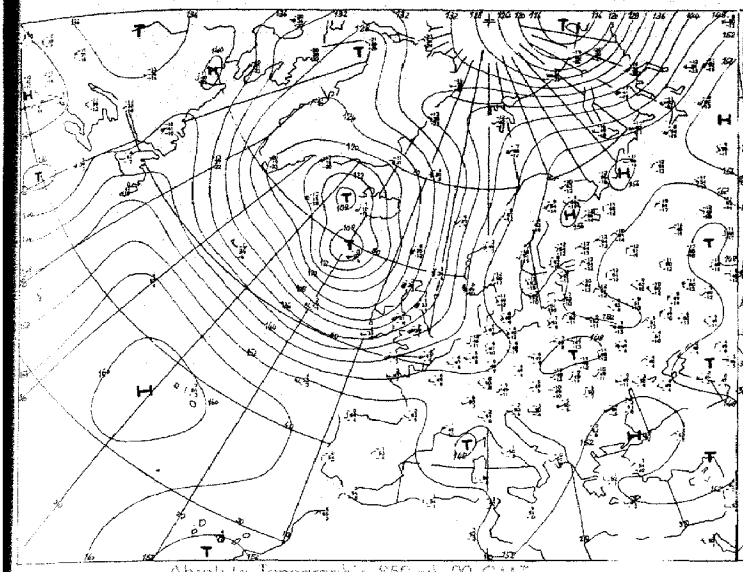


24 stdn. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

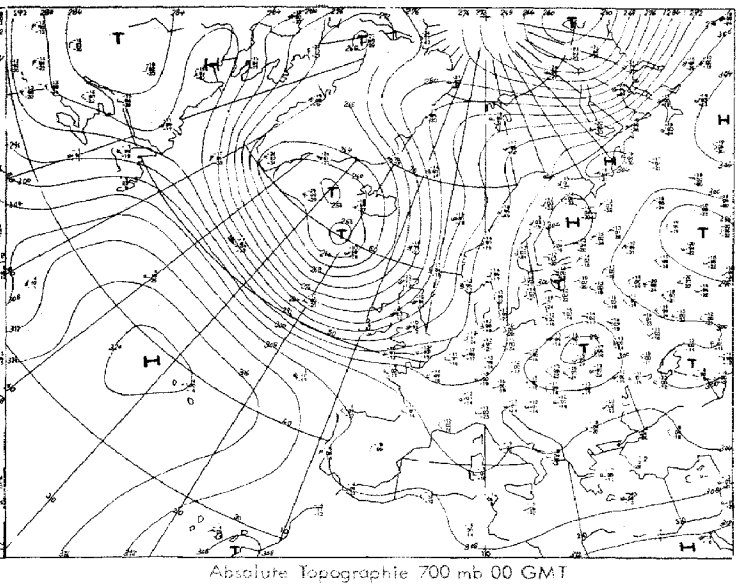
Karten 1:60 Mill.



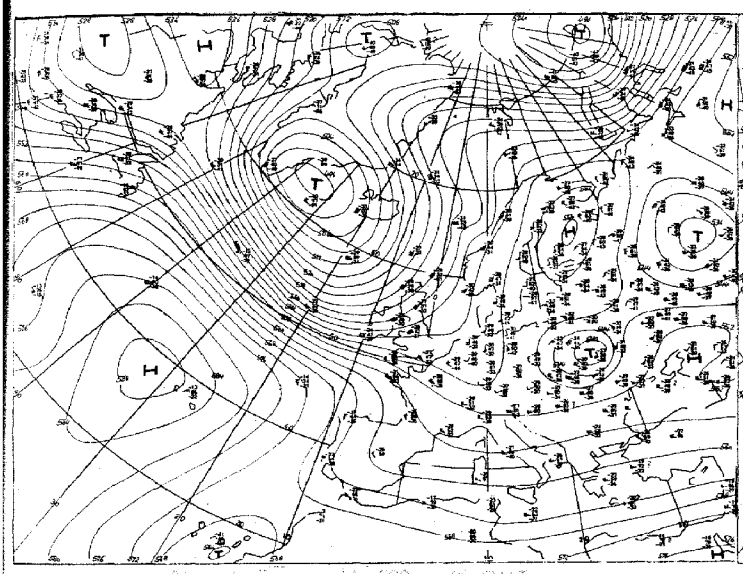




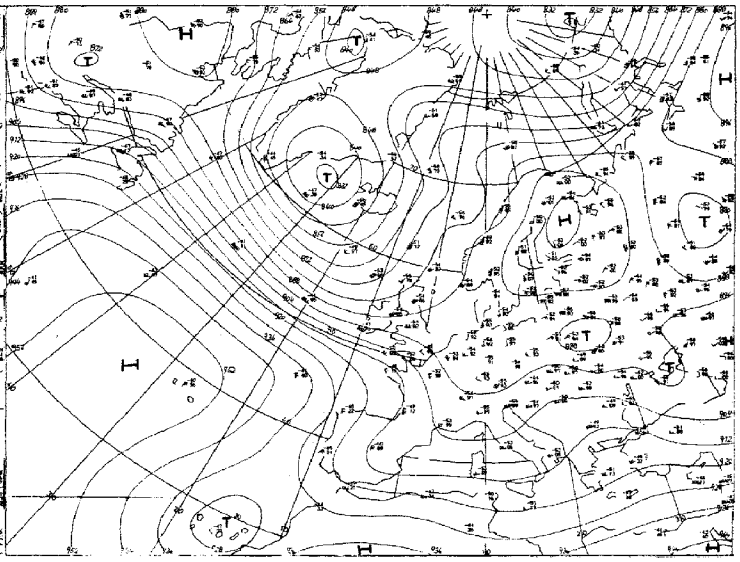
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



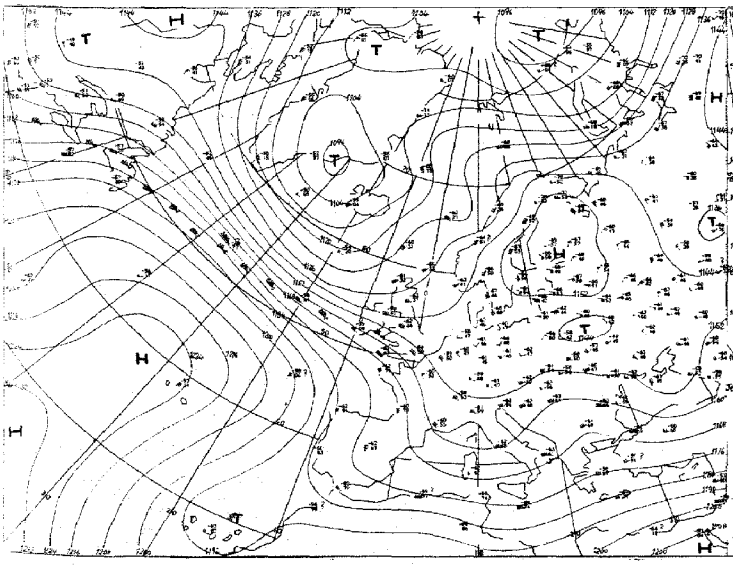
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



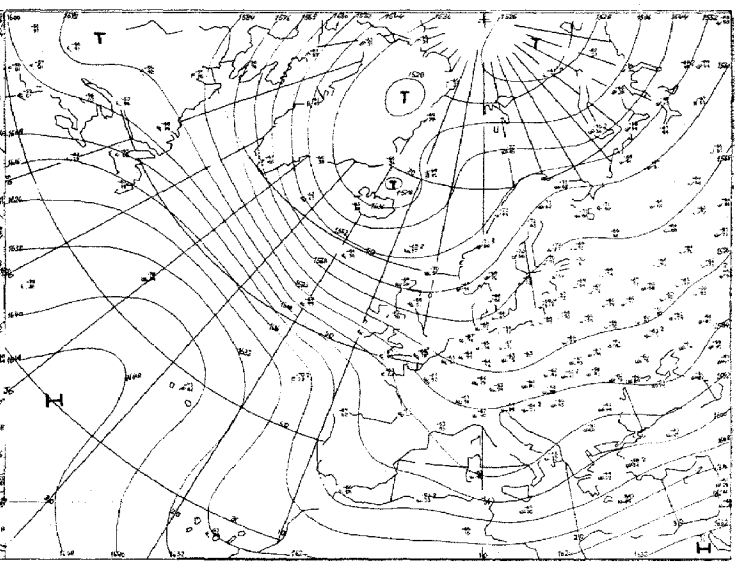
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



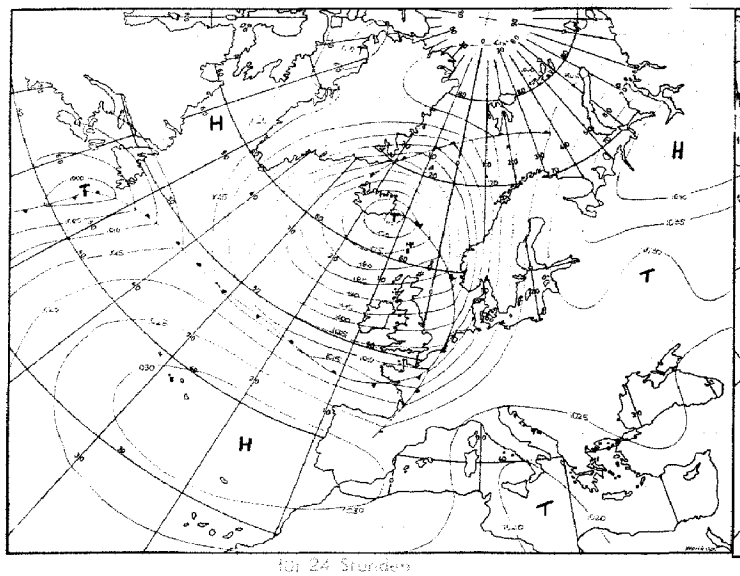
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



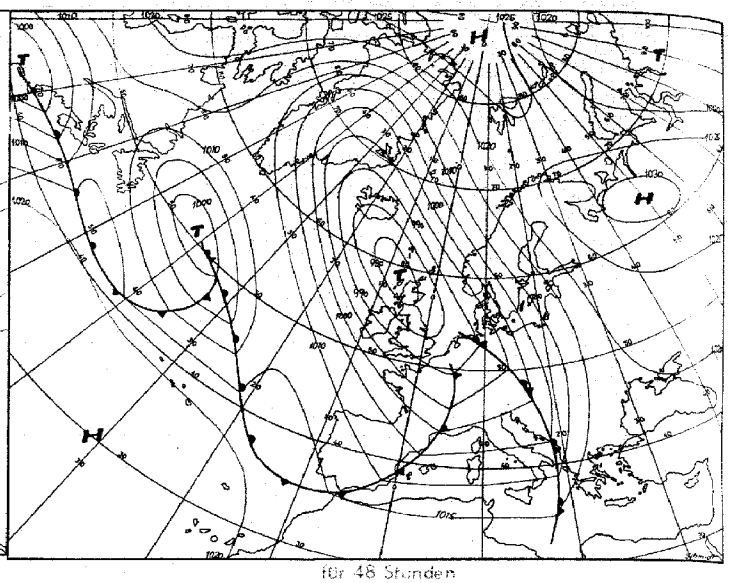
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

...men 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

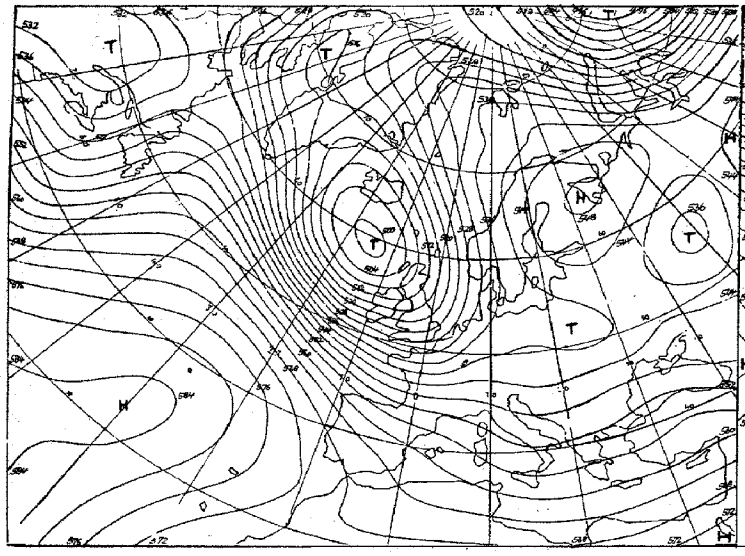


für 24 Stunden

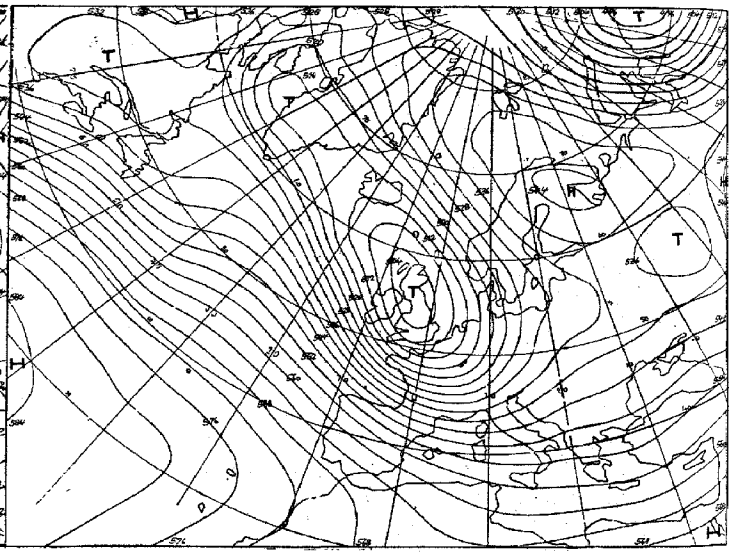


für 48 Stunden

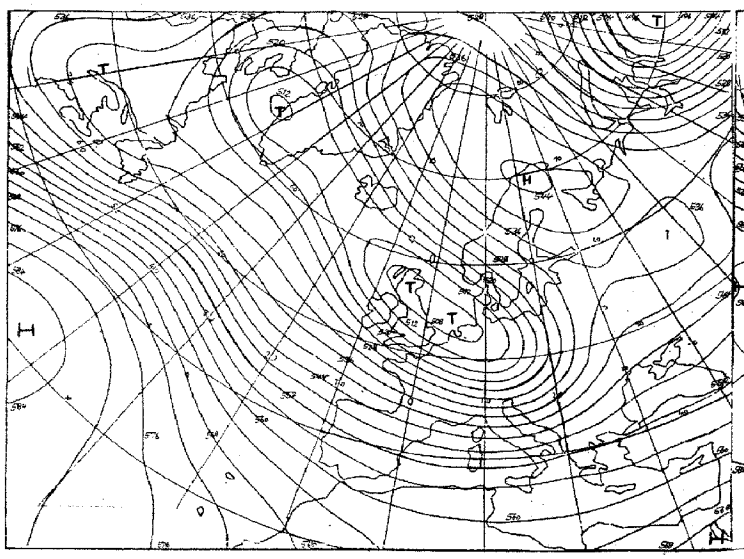
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



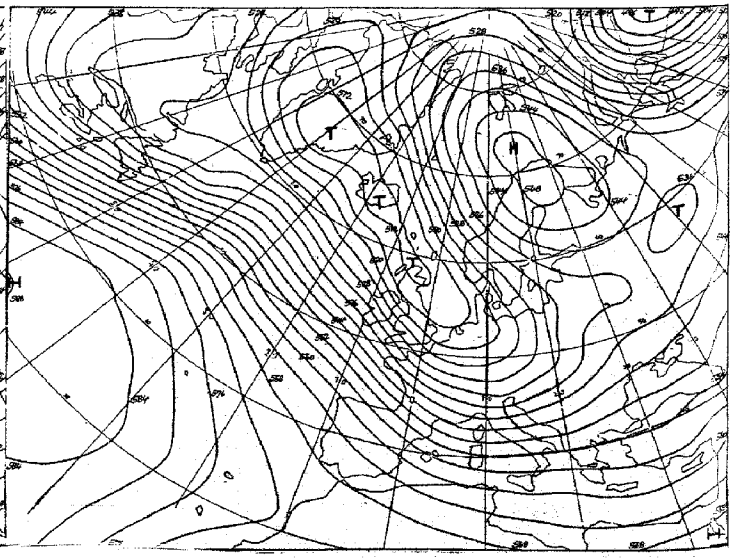
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 94 — Sonntag, den 14. Dezember 1969 — Nr. 348

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	$f_1 f_1 - T_d T_d$	$f_1 f_1 - T_d T_d$	TRR--
Helgoland	4	015						81815	3050-	21902	861--	50713			
List	27	020						81314	5610-	22751	864--	53712			
Husum	3	039						81308	56102	23452	864--	54709			
Schleswig	44	055	81406	58102	24851	864--	53807	81206	56102	23852	862--	53711			7oo--
Falshöft	4	043	81708	65022	25651	9----	51708	81908	60022	25051	9----	51706			7oo--
Kiel	7	045						81409	5010-	24152	863--	53709			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81507	36106	23651	862--	51707	81606	50102	22650	753--	52710			797--
Cuxhaven	5	151													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81407	30562	24651	872--	52713	81407	30565	23751	872--	52709			797--
Lübeck	13	156						81402	5036-	24552	873--	53709			
Emden-Wolthusen	0	202	81804	12108	22750	864--	52708	81607	15312	21750	871--	51710			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	81404	38565	23450	862--	51804	81605	58025	22650	863--	51708			797--
Soltau	77	255													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	81805	50102	23850	864--	53803	82004	20102	22800	862--	51711			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81306	30772	23751	854--	53806	81505	28057	23051	863--	53707			
Bad Salzuflen	98	325						81505	3010-	23551	864--	53807			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82003	56245	24751	855--	52803	81307	56102	24052	855--	52707			791--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82404	30565	24952	864--	52802	82101	50103	24452	855--	53705			797--
Berlin-Dahlem	51	381	81207	60022	26352	855--	54807	81205	60702	25852	852--	54805			7oo--
Berlin-Tempelhof	50	384	81109	57102	26552	855--	55704	81009	58102	26053	854--	55706			7oo--
Düsseldorf	41	400	81607	56102	23501	854--	52602	81508	56102	22601	854--	52809			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	81806	50107	23650	864--	52704	81808	50102	22850	854--	52708			797--
Kahler Asten □	835	427	92309	01494	46757	9----	58400	92312	01494	45957	9----	58809			7oo--
Kassel	158	438	81804	30102	25452	864--	54602	81805	30707	24752	755--	53807			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	82010	56107	24201	863--	52203	82011	56102	23501	863--	51707			797--
Nürburg	626	510						92316	01454	24254	9----	54802			
Köln	91	513	81406	57102	24351	754--	52801	81405	58102	23450	754--	52709			7oo--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						91806	01494	23954	9----	54704			
Gießen	186	532	81605	50712	25353	864--	54702	81605	50717	24053	864--	54708			797--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92304	00565	46758	9----	58101	92404	00707	46957	9----	57801			797--
Trier-Petrisberg	265	609	82009	06447	25852	861--	53801	82109	20734	25352	862--	53705			797--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92206	00714	47357	9----	57804	92304	00717	47056	9----	56703			797--
Frankfurt-Flugh.	112	657	81906	40712	26452	859--	54400	81908	30717	25752	872--	53707			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82204	50102	26853	864--	55400	81805	56782	26253	873--	54805			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82304	56785	26455	862--	57301	82306	50787	26456	862--	57601			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82006	38107	26853	861--	54601	82103	25702	26153	861--	53706			797--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81805	30102	28054	864--	56400	80000	30717	27453	874--	55704			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82102	35102	27654	852--	55400			
Nürnberg	319	763	82605	40102	26952	853--	54400	82201	58102	26953	754--	55901			7oo--
Regensburg	376	776	82302	25102	27053	862--	53400	82202	25102	27053	862--	54400			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92905	01454	49356	9----	57400			
Freiburg	269	803	82305	22102	27752	863--	54400	83601	30102	27252	864--	54905			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82105	15787	27955	862--	56201	82102	15107	28055	862--	55202			797--
München-Riem	529	866	90000	06454	27955	9----	55301	82606	30714	27855	853--	55801			7oo--
Möhldorf	401	875						82904	40712	26553	852--	54002			
Passau	409	893	80000	40102	27554	864--	54400	80000	40102	27454	854--	54400			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908						42510	20404	49658	36-31	59803			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	81002	12287	27753	862--	54000	81001	15102	27753	862--	54101			797--
Kempten-Lenzried	705	946	80402	20102	28356	862--	57102	82702	30102	28054	853--	56101			7oo--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	82908	05414	97865	55-7-	65804	82611	50414	97764	45-7-	65701			7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						82907	56707	49655	4367-	55400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92505	00454	49757	9----	57400			
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 14. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	00–06 $T_xT_x - T_gT_g$	06–09 $T_nT_x - T_gT_g$	18–06 $7RRT_nT_n$ (12)	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss (24)	E sss's'
Helgoland	4	015	81619	50105	19801	864•-	51717	81621	22102	18301	862•-	50715			79701	01201	97000	1
List	27	020	81417	21565	20851	862••	52718	81316	15105	19351	862•-	52716			79752	51352	97000	70400
Husum	3	029	81309	58102	21752	864•-	54717	81310	30105	20251	863•-	54715			70052	51252	00000	70300
Schleswig	44	055	81205	30565	21852	861••	53718	81507	25105	21052	852•-	52609			79752	51252	97000	70500
Falshöft	4	043	81710	60022	23251	9----	51718	81810	58102	22051	9----	51712			70051	---18	00---	-
Kiel	7	045	81507	4010•	22552	862••	53716	81409	18102	21551	862•-	52710			70052	50652	00000	70100
Norderney	13	113	81510	1156•	18950	861--	51720	91609	02565	17750	9----	50612			79750	00050	97000	4
Bremerhaven	7	129	81507	56102	20851	864--	51718	81610	27702	19751	863•-	52611			79751	50651	97000	59700
Cuxhaven	5	131	81406	35102	21251	852••	51718	81410	35102	19851	865•-	52714			70051	50651	97000	59100
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81208	25565	22151	871•-	52716	81509	28102	21451	752•-	52707			79751	50852	97000	60197
Lübeck	13	196	81508	2020•	22552	862••	52720	91508	08472	21852	9----	52707			79752	51253	97000	70100
Emden-Wolthusen	0	282	81811	15565	19950	871•-	51718	81607	06503	18100	862•-	51718			79250	00150	92000	60400
Emden-Hafen	6	283																
Cloppenburg	42	216	81404	4010•	20751	863•-	51719								79751	50451	97000	69700
Bremen	3	224	81406	56105	20951	854•-	52717	81408	40107	19751	863•-	52712			79751	50551	97000	
Soltau	77	285	81805	2510•	22052	854--	52724	81304	20102	21252	864•-	52707			79152	51652	91000	70400
Lüchow	35	293	81106	1556•	22951	870•-	51713	81605	16285	22452	861•-	52805			79252	51552	92000	70200
Lingen	21	305													79151	00051	93000	69700
Münster	64	313	81804	18222	21000	862•-	51617	81804	15102	19800	862•-	51712			79150	00051	91000	69797
Osnabrück	95	317	81808	23782	21251	862•-	51816	81909	35777	19850	863•-	51713			79151	50451	93000	60100
Gütersloh	72	320	81406	32057	21250	863•-	53617	81405	40057	20100	864•-	52710			79751	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	81604	30102	22051	854•-	53714	81705	40717	20950	854•-	53711			79751	00052	97000	60200
Hannover-Langenhgn.	55	338	81406	50782	22551	855•-	52714	81509	35787	21551	855•-	52711			79152	50753	91000	69797
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81902	50105	23052	855•-	52714	81603	45222	22051	854•-	53609			79752	51052	97000	90100
Berlin-Dahlem	51	381	81306	50507	24653	862•-	54713	81405	15565	24352	861•-	53603			79753	51453	97000	60297
Berlin-Tempelhof	50	384	81207	56705	24753	863•-	55713	81306	18567	24553	862•-	53702			79753	52053	97---	70197
Düsseldorf	41	400	81508	56102	21001	854•-	51716	61510	40107	19501	45530	51715			70050	00350	97---	59100
Bocholt	25	406	81607	3010•	20701	863•-	00719	81709	40107	19201	854•-	00714			79150	00250	91000	59700
Essen	154	410	82011	56102	21100	864•-	52717	71811	57107	19700	15531	52713			79751	50851	91000	60100
Kahler Asten □	835	427	92311	01454	45256	9----	56711	92212	01454	44755	9----	55707			70058	56259	01000	92400
Kassel	158	438	81704	30707	23752	855•-	54711	81706	35107	23152	864•-	53707			79153	51253	91000	70297
Göttingen	176	444	81804	5071•	23052	854•-	54710	81704	45107	22251	864•-	54708			79753	51253	97000	90297
Braunlage	607	452	82603	1510•	23856	863•-	57710	82503	15107	23055	863•-	55605			79756	53851	97000	93697
Aachen	202	501	82011	56102	21601	754•-	52718	51911	62031	19101	00906	53724	---25		79750	00051	92000	59100
Nürburg	626	510	92713	04434	23154	9----	54709	92714	01454	21954	9----	54712			70055	54754	97---	80900
Köln	91	513	81608	59702	22001	754•-	52713	71506	57227	20800	756•-	52712			79751	50351	93000	59197
Koblenz	96	515	81806	5610•	23000	854•-	52813	81806	56222	21901	855•-	52611			70000	503_-	97000	0
Marienberg	547	526	91809	01494	22752	9----	54711	91807	00494	21954	9----	54706			79155	55055	92000	70897
Gießen	186	532	81606	30717	23553	864•-	54710	81609	20107	22552	864•-	53708			79253	52653	92000	70201
Bad Hersfeld	212	542	82603	20717	24352	774•-	54712	82403	50107	23652	864•-	54707			79153	52053	91000	90397
Wasserkuppe □	921	544	92306	00717	46057	9----	57711	82209	12717	45657	861•-	57606			79159	57258	91000	92097
Trier-Petrisberg	265	609	82110	20787	24052	861•-	52712	82110	40227	23352	852•-	52607			79250	52752	94000	90101
Deuselbach	479	615	82314	42717	23453	872•-	53808	82014	40107	22153	862•-	54713			79354	53655	95000	90301
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91802	00457	46356	9----	56711	91904	00454	45656	9----	56710			79657	57156	01000	91901
Frankfurt-Flugh.	112	637	81908	24717	25052	872•-	53707	81908	28107	23851	853•-	53711			70153	52553	01000	90302
Darmstadt	133	639	81911	12707	24452	862•-	52710	81911	30227	23851	863•-	52706			79252	52552	92000	90101
Würzburg	259	655	81303	38717	25253	873•-	54711	82203	27707	24552	863•-	54605			79154	53454	91000	70297
Bad Kissingen	216	658	82203	25787	25353	863•-	54712	82003	20707	24352	863•-	54709			79153	52453	92000	70297
Coburg	337	671													70054	52254	00000	70700
Bamberg	239	675													70053	51654	00000	90700
Hof	567	685	82305	50687	25556	862•-	57811	82306	25775	24755	862•-	56605			79756	52856	97000	71197
Weiden	438	688	82202	57107	26155	864•-	56707	81703	48782	25754	863•-	55503			79155	51855	91000	71397
Berus	363	704	92308	00497	24753	9----	53706	92009	03497	24153	9----	53706			79254	54254	93---	70597
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82108	28712	25153	861•-	53710	82008	20707	24253	862•-	53808			79254	53854	93000	70397
Neustadt/Weinstr.	161	723	82105	2010•	24751	864•-	53712	82004	11712	24251	864•-	52705			79752	52152	97000	59797
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92710	0645•	23854	9----	54707	82510	38717	22954	862•-	54708			79155	55656	92000	91097
Karlsruhe	114	~~727~~	~~82207~~	~~56102~~	~~25551~~	~~854•-~~	~~53706~~	72205	56102	25051	755•-	53705			70052	52252	97000	60100
Mannheim	97	729	81803	40107	25051	864•-	53712	71504	56102	24451	3557•	53807			79152	51952	92000	69797
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80402	30107	25954	856•-	55716	70000	18102	25554	757•-	55703			79754	55855	97---	90397
Öhringen	276	742	82403	4071•	24752	864•-	53709	80000	30717	24152	864•-	53705			79754	54054	97000	70197
Ansbach	413	755	81802	40717	26454	864•-	56708								79754	54254	97000	90397
Weißenburg/Bay.	422	761	82004	35712	26554	862•-	56811	72009	25717	25753	764•-	55705			79755	54054	97001	90197
Nürnberg	319	763	82005	56702	26153	863•-	55707	81503	30717	25252	853•-	54608			79753	51253	97000	70597
Regensburg	376	776	82302	15567	26654	862--	54806	82303	40787	26253	863--	54702			79754	51755	97000	70897
Gr. Falkenstein □	1307	791	92903	01454	48358	9----	60809	92305	01494	48058	9----	59603			70058	55358	00028	92800
Freiburg	269	803	81802	56102	25852	854--	54713	80000	60022	25352	855•-	55704			70053	53253	00000	70200
Freudenstadt □	797	815	82306	5070•	47755	852•-	56709	52505	62017	47655	45401	56801			79756	55056	97000	92997
Klippeneck □	973	818	82004	50102	49155	861•-	55712	22104	70011	47756	15440	55613			70056	53856	00057	92800
Tübingen	370	826	81301	25102	26653	854•-	54715	72202	25102	26053	756•-	54606			70053	55454	00011	90300
Stötten	734	836	81905	4271•	26055	873•-	56711	71805	38701	25455	753•-	56604			79757	57357	97025	93497
Ulm	522	888	82204	35102	26454	872•-	55712	82003	30102	25954	862•-	54704			70057	55856	00000	71100
Augsburg	477	852	81802	40107	26554	865--	55712	82102	20782	25653	855•-	55706			79757	56557	97052	90492
München-Riem	529	866	82704	25107	26854	862•-	56807	71803	30702	26454	6553•	56804			79156	54846	91006	91297
Mühldorf	401	875	82603	50717	26454	762•-	55602	82701	45107	25954	763•-	55604			79254	52055	92000	71601
Passau	409	893	80000	40102	26853	863•-	54806	82002	45107	25953	863•-	54608			70054	53055	00000	91400
Feldberg/Schw. □	1486	988	22512	75014	48659	20931	60711	42513	81011	48159	25404	60705			70059	56261	00002	75800
Konstanz	399	929	82402	40102	26352	863•-	54706	82203	25772	26352	862•-	53500			70053	53453	00000	90300
Friedrichshafen	401	934	80902	18102	26453	863•-	54813	80903	26717	26052	863•-	54603			79753	54153	97000	90397
Kempten-Lenzried	705	946	83602	30102	26854	863--	56810	80000	20102	26454	852•-	55704			70057	57858	00051	92300
Oberstdorf □	810	948	80000	58032	48355	855•-	56710	61801	75012	48254	65500	55704			70056	55660	00034	92200
Zugspitze ■	2960	961	12411	89014	96664	15-40	65711	12311	89020	96663	10640	65000			70065	636--	00054	95800
Hohenpeißenberg □	977	962	82003	57027	49555	755•-	55802	71607	70227	49054	4557•	55607			79256	52656	92060	93497
Garmisch-Partenkirchen	719	963	92102	06452	27857	9----	57804	62302	82024	27056	655•-	57705			70060	58861	00000	92600
Wendelstein □	1832	980	92708	00704	49158	9----	58807	92907	00457	48959	9----	59704			79758	55858	97066	95997
Berchtesgaden	542	997	80000	40102	27454	865--	56400	70000	58102	27254	7657•	55900			70056	54656	00009	92000

Sonntag, den 14. Dezember 1969

Station		Höhe	Iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	06–12 $f_xf_x - f_gf_g$	12–15 $r_yf_x - f_cf_c$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$CDDV_rV_r$	$CDDV_rV_r$
Helgoland		4	015	81720	20102	15901	862--	00724	81622	15105	13002	861--	01229	22-28	23-28	700--			
List		27	020	81318	16105	17051	862--	52722	81322	30102	14351	863--	52727		22-28	797--			
Husum		3	029	81312	35105	17951	864--	53723	81313	50717	15651	873--	54723			797--			
Schleswig		44	035	81407	30105	18551	862--	52725	81408	30102	16051	863--	52725			797--			
Falshöft		4	043	81710	40104	20051	9----	51720	81622	58102	17050	9----	51730			700--			
Kiel		7	045	81607	25102	19251	862--	52823	81410	40782	17151	863--	53721			700--			
Norderney		13	113	91511	02455	14700	9----	00830	81515	15434	11700	860--	50730			792--			
Bremerhaven		7	129	81610	24717	17151	863--	51826	81611	27107	14450	853--	51727			792--			
Cuxhaven		5	131	81411	30712	17751	852--	51721	81411	26787	15051	873--	51727			797--			
Kaltenkirchen		30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel		16	147	71411	45102	19050	754--	53624	81512	35707	16450	6742-	52726			700--			
Lübeck		13	156	81607	25104	19651	863--	51722	81607	45702	17451	864--	52722			700--			
Emden-Wolthusen		0	202	81709	06445	16700	861--	50814	81612	30104	12401	863--	51743			797--			
Emden-Hafen		6	203																
Cloppenburg		42	216																
Bremen		3	224	81306	38222	17150	863--	51726	71309	30222	14400	7643-	51727			797--			
Soltau		77	235	81506	18702	18751	873--	52725	81508	40707	16451	854--	52722			797--			
Lüchow		35	253	71207	30105	20351	754--	52721								797--			
Lingen		21	305																
Münster		64	313	81904	35102	18401	755--	51714	71607	50102	14101	20932	52741			700--			
Osnabrück		95	317	71708	45707	17900	663--	51920	41713	50107	14601	25602	52731			797--			
Gütersloh		72	320	81405	48027	17601	856--	51825	61207	40052	15100	10932	51726						
Bad Salzuflen		98	325	81505	40787	18300	854--	53725	71507	40107	15900	755--	53724			797--			
Hannover-Langenhgn.		55	338	71710	45227	19550	755--	51720	71612	40102	16900	754--	51725						
Braunschweig-Völkenrode		82	348	71603	37107	19851	754--	52722	61503	30102	17751	55931	52721			797--			
Berlin-Dahlem		51	381	81405	25105	22251	862--	52821	81305	30772	20451	853--	52718			797--			
Berlin-Tempelhof		50	384	81206	15247	22452	862--	52720	81208	20102	20852	862--	52716			797--			
Düsseldorf		41	400	71413	56057	17102	25778	51724	71415	56102	13102	25742	51739		---26	797--			
Bocholt		25	406	71611	50107	16602	10946	50726	71410	50102	12802	10942	51738			791--			
Essen		154	410	61815	57107	15901	25632	51736	71719	60022	13501	30975	52724			797--			
Kahler Asten	□	835	427	92212	00474	43455	9----	55717	92014	00454	41555	9----	55721		---27	700--			
Kassel		158	438	81807	50107	20951	864--	53721	81806	30102	19050	864--	52719			797--			
Göttingen		176	444	81806	58107	20051	854--	53822	81706	57102	18251	855--	53717			797--			
Braunlage		607	452	82503	12107	21254	863--	55615								797--			
Aachen		202	501	81815	65021	16602	00907	53724	71815	65022	12202	55778	54743	---27	---34	700--			
Nürburg		626	510	92514	09434	20154	9----	54717	72319	40104	16354	66042	54735			700--			
Köln		91	513	61710	58107	18502	55501	52723	71510	59022	14900	30978	52736			797--			
Koblenz		96	515	81606	57057	20001	855--	52818	71812	60012	17201	35905	54828			797--			
Marienberg		547	526	91812	00494	19753	9----	53819	91615	00494	17053	9----	53727			700--			
Gießen		186	532	81607	40107	20351	864--	53721	81608	50102	18051	864--	53723			797--			
Bad Hersfeld		212	542	82103	50227	21351	863--	53721								797--			
Wasserkuppe	□	921	544	91809	00227	44456	9----	56815	91805	00494	42756	9----	56620			701--			
Trier-Petrisberg		265	609	81910	57107	20752	862--	52725	72007	57102	17251	7097-	53733			797--			
Deuselbach		479	615	71812	30107	19752	763--	53719	62308	56102	16152	36272	54735			797--			
Kl. Feldberg/Ts.	□	805	635	91909	00454	44055	9----	55819	91708	00454	42255	9----	55723			700--			
Frankfurt-Flugh.		112	637	81908	27107	21351	853--	52724	81905	35107	19151	854--	53723			797--			
Darmstadt		133	639	81911	28107	20951	864--	52728	71806	59012	18651	755--	53721			797--			
Würzburg		259	655	82006	56107	21951	854--	53824	81609	25722	19951	754--	53719			793--			
Bad Kissingen		216	658	82203	20717	22352	863--	53718	81703	30107	19951	854--	53722			791--			
Coburg		337	671																
Bamberg		239	675																
Hof		567	685	82310	20785	22254	862--	55821	82305	18717	20554	862--	55715			797--			
Weiden		438	688	81803	56107	23353	864--	55821								797--			
Berus		363	704	81807	40107	21753	861--	53722	81606	56102	18553	862--	53731			797--			
Selbach/Saar		431	705																
Saarbrücken-Ensheim		322	708	82005	40107	22253	852--	54719	71705	56102	18752	25405	54733			797--			
Neustadt/Weinstr.		161	723	81808	40107	22451	865--	52717	81808	56102	19051	11577	53633			792--			
Weinbiet/Weinstr.		553	724	82509	50107	20653	862--	54721	92505	03414	18655	9----	55723			701--			
Karlsruhe		114	727	82207	60037	22450	4551-	53725	71803	62022	19150	30972	53732			797--			
Mannheim		97	729	81606	56222	22151	5742-	52723	71506	56102	19250	10946	54729			791--			
Stuttgart-Echterdingen		396	738	60000	56032	22450	15732	54724	61904	56052	20152	00902	55724			700--			
Öhringen		276	742	40000	30107	21151	00901	53828	50202	30101	18951	20931	53721			797--			
Ansbach		413	755																
Weißenburg/Bay.		422	761	62106	50227	22751	654--	54725	82105	45102	20952	864--	54619			791--			
Nürnberg		319	763	71405	40707	22652	754--	53824	82102	35107	20451	853--	53720			792--			
Regensburg		376	776	82302	45227	24352	864--	54717	81307	50102	22252	864--	54720			797--			
Gr. Falkenstein	□	1307	791	92503	01497	47057	9----	59813	92703	01497	45558	9----	59716			797--			
Freiburg		269	803	72903	50052	22651	46402	54725	71405	65022	18701	40979	54735			700--			
Freudenstadt	□	797	815	72205	65037	45754	00906	54724								797--			
Klippeneck	□	973	818	71406	04414	45857	76006	58821	82006	62024	44455	40977	57719			700--			
Tübingen		370	826	72705	40102	23651	75702	54720								700--			
Stötten		734	836	91707	05477	22955	9----	56824	81606	35104	21155	25207	57719			791--			
Ulm		522	838	82207	40102	23053	862--	54725	82407	58032	20753	862--	54720			700--			
Augsburg		477	852	82304	40107	23052	855--	53822	81903	40102	20751	854--	53719			797--			
München-Riem		529	866	11604	50107	23452	10940	55724	80000	35101	21453	853--	54719			797--			
Mühldorf		401	875	60000	50107	23452	25530	54822	80903	42101	21353	864--	54621			792--			
Passau		409	893	89902	57107	24352	854--	54815	81403	57102	21953	855--	54722			791--			
Feldberg/Schw.	□	1486	908	72319	04411	46258	25-76	60821	72216	89284	44658	15-2-	59618	---26	26-32	700--			
Konstanz		399	929	72103	33107	23750	763--	53822	72703	40052	20900	5647-	53726			797--			
Friedrichshafen		401	934	71005	57107	23351	754--	54724	72703	50102	20850	6643-	52722			797--			
Kempten-Lenzried		705	946	71801	56102	23552	755--	55822	72402	60022	21652	755--	54616			700--			
Oberstdorf	□	810	948	13604	58021	47252	15640	54818	70601	62030	44955	00906	59718			700--			
Zugspitze	■	2960	961	12018	89020	95063	10741	66814	62624	89031	93164	10746	67518		24-37	700--			
Hohenpeißenberg	□	977	962	13103	68027	47653	15740	54819	82804	20284	45754	862--	55721			797--			
Garmisch-Partenkirchen		719	963	31802	89024	23254	15641	56727	60604	70031	21053	00906	55618			700--			
Wendelstein	□	1832	980	72404	01417	46958	75---	58819	52303	89034	45457	15-06	60615			797--			
Berchtesgaden		542	997	70000	50102	23651	756--	54827	70000	56102	21651	755--	53719			700--			

Sonntag, den 14. Dezember 1969

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$t_x t_x - t_g t_g$	$t_x t_x - t_g t_g$	7RR $T_x T_x$ 12	$T_5 T_5 T_5$	$S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	81624	30105	10101	862•-	00729	71528	40102	07401	763•-	50727	25-31	29-36	797o2			
List	27	020	81322	25102	11751	862•-	52727	81223	40102	08651	863•-	52729	22-3o	25-34	79751			
Husum	3	029	81314	30107	13051	863•-	54726	81316	40102	09951	863•-	52731			7975o			
Schleswig	44	035	81408	30227	13851	863•-	53722	81309	30102	11051	862•-	52728			79751			
Falshöft	4	043	81524	60102	15050	9----	51720	81522	60022	12151	9----	53729			7ooo2			
Kiel	7	045	81409	40782	14451	753•-	53727	81411	40107	12351	864•-	53721			79751			
Norderney	13	113	41318	50101	08100	00902	51836	51419	56102	05150	00902	52730	---28	---3o	792o1			
Bremerhaven	7	129	61510	50107	11751	65400	52727	61512	50101	08851	66400	52729			7925o			
Cuxhaven	5	131	71313	50107	12550	764•-	52725	41314	50101	09351	00901	52732	---25	---25	793oo			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	81515	50707	13950	753•-	53725	81315	40107	11151	862•-	53728			7975o			
Lübeck	13	156	81610	50107	15251	864•-	53722	81610	50102	12752	864•-	54225			79751			
Emden-Wolthusen	0	202	01514	30104	10100	00900	51723	71619	58101	05550	5567-	52746	---27	---3o	797o1			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													797o1			
Bremen	3	204	41310	45107	11851	00901	52726	41313	57101	08251	00901	52736			797oo			
Soltau	77	205	81508	40107	14151	854•-	52724	71311	50102	11152	754•-	53729			79751			
Lüchow	35	253						81209	5010-	13252	854•-	53727			7--51			
Lingen	21	305													797o2			
Münster	64	313	51508	56102	10900	00902	52732	81811	56712	07301	735•-	52736			7ooo2			
Osnabrück	95	317	71511	56107	11550	35602	53731	81613	58052	07950	757•-	54736			797o1			
Gütersloh	72	320	71212	40032	11951	20936	53732	81315	32052	08250	8092-	53736			797o1			
Bad Salzuflen	98	325	61510	40107	13250	20932	53727	81510	50102	09850	755•-	54734			797oo			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71513	45102	14350	754•-	52726	51513	56101	10950	554•-	52732			791oo			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	21503	40101	15352	25700	54724	21506	40100	11954	00901	54734			7975o			
Berlin-Dahlem	51	381	81206	25105	18552	862•-	52719	81308	50102	15752	863•-	53728			79751			
Berlin-Tempelhof	50	384	81209	26102	18552	862•-	53722	81209	50102	15752	863•-	54728			79752			
Düsseldorf	41	400	81418	40732	09401	755•-	51737	81518	40227	05150	854•-	51743	2o-28	21-33	797o2			
Bocholt	25	406						81413	18737	04900	873•-	50738			7--o2			
Essen	154	410	81724	62032	09600	4567-	53739	81722	60712	05800	853•-	51738	24-34	26-39	797o1			
Kahler Asten □	835	427	91817	03414	39156	9----	56728	91619	08714	36056	9----	56736			7oo55			
Kassel	158	488	81806	50102	17250	864•-	52719	81606	60022	12951	755•-	53842			7975o			
Göttingen	176	444	81806	56102	15851	854•-	53723	61707	62012	12551	65200	53732			7975o			
Braunlage	607	452						81704	08444	14055	862•-	56734			7--54			
Aachen	202	501	81819	62502	08402	3567-	53738	81816	62705	03302	755•-	52749		---39	797o2			
Nürburg	626	510	81812	25717	13454	871•-	55728	82310	15717	09054	871•-	54740			79554			
Köln	91	513	81511	20732	12000	3577-	53728	81414	65227	07500	4552-	53746			797o2			
Koblenz	96	515	81614	62022	14400	855•-	54729	81818	60737	10100	874•-	53742			792o2			
Marienberg	547	526	81519	20284	14254	860•-	54728	81421	30717	09954	871•-	55840		22-27	7oo53			
Gießen	186	532	81807	56102	15951	864•-	53720	81606	40712	11852	864•-	53741			79751			
Bad Hersfeld	212	542						81905	60022	13251	664•-	54735			7--oo			
Wasserkuppe □	921	544	91711	00494	40956	9----	56821	91715	00494	38356	9----	56730			7o156			
Trier-Petrisberg	265	609	81913	35712	13352	863•-	52739	81817	60717	08450	4742-	53746		---26	79351			
Deuselbach	479	615	82022	58712	13253	873•-	54730	81825	57717	07852	873•-	53747			79151			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91612	00454	39656	9----	56725	91512	00714	36856	9----	56835			7oo55			
Frankfurt-Flugh.	112	637	71502	62037	16652	755•-	54725	81003	59222	12452	858•-	53742			79751			
Darmstadt	133	639	71605	57102	16151	7093-	53725	81505	56102	11951	3562-	53740			7975o			
Würzburg	259	655	71508	50107	17952	754•-	54721	71304	50102	14353	3557-	54736			79651			
Bad Kissingen	216	658	82203	20107	17551	864•-	53722	81404	25102	14751	864•-	53727			79251			
Coburg	337	671													79752			
Bamberg	239	675													79751			
Hof	567	685	82209	40107	18454	862•-	55819	82307	62022	15854	863•-	55724			79754			
Weiden	438	688													79753			
Berus	363	704	81609	30737	14653	871•-	53737	81607	62027	10451	861•-	51738			7o153			
Selbach/Saar	431	705													7--53			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81206	40737	15052	4737-	54735	81006	56787	09652	862•-	52751			79152			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82005	56102	16652	30917	54824	81804	20717	12752	874•-	53839			7925o			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82312	59034	15855	40917	56725	91812	01717	11954	9----	54736			7o153			
Karlsruhe	114	727	70000	60022	17152	20976	53722	70000	60022	12651	7097-	53744			797oo			
Mannheim	97	729	71305	40102	16551	7093-	53727	81504	50102	12750	8092-	53737			791oo			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	41803	58102	18153	00902	55721	51202	58102	14254	40932	55739			7ooo1			
Öhringen	276	742	41302	30101	16852	20911	53721	51304	40102	13152	30931	55736			7975o			
Ansbach	413	755													79152			
Weißenburg/Bay.	422	761	81906	40102	19252	864•-	54816	62009	50102	16352	664•-	55728			79151			
Nürnberg	319	763	81607	40227	18651	853•-	52717	81505	50102	15351	864•-	54834			79251			
Regensburg	376	776	81407	50102	20553	864•-	54718	81306	40102	17253	863•-	54732			79752			
Gr. Falkenstein □	1307	791	90000	03457	44058	9----	60716	90000	03454	42159	9----	60721			79157			
Freiburg	269	803	81408	65032	16002	8097-	55725	81213	65032	11702	5552-	53741			7ooo2			
Freudenstadt □	797	815													7--53			
Klippeneck □	973	818	61507	50104	42556	26052	57720	51308	56102	39955	16042	56731			7oo54			
Tübingen	370	826													7--51			
Stötten	734	836	81809	50104	19056	00907	57720	81809	25102	15856	00907	57729			79154			
Ulm	522	838						80000	50102	15954	862•-	55830			7--53			
Augsburg	477	852	71903	30102	19552	755•-	54716	71904	30102	16654	50972	55731			79751			
München-Riem	529	866	81406	40101	20053	863•-	54714	61205	25101	17956	661•-	57728			79751			
Mühldorf	401	875	81503	50101	20554	862•-	55710	81603	40102	17654	862•-	55827			79251			
Passau	409	893	80000	57102	20853	854•-	55712	82005	56102	18654	862•-	55723			79152			
Feldberg/Schw. □	1486	908	82325	84024	42657	40818	60821	92227	00712	39756	9----	56730	27-33	3o-38	7oo56			
Konstanz	399	929	70000	35102	18851	36418	53722	02601	15102	15852	00900	54731			797oo			
Friedrichshafen	401	934	61006	30102	18752	6097-	54722	30404	50101	15952	30932	54729			7975o			
Kempten-Lenzried	705	946	71402	56102	20755	35406	57818	61203	30102	17756	35476	57731			7oo51			
Oberstdorf □	810	948	71802	62020	43555	00908	57816								7oooo			
Zugspitze ■	2960	961	52722	89021	92165	00908	69808	62328	89032	91265	00905	70710	24-37	28-4o	7oo65			
Hohenpeißenberg □	977	962	82005	20104	44955	862•-	57709	01408	56284	41856	00900	57729			79752			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	40101	20254	864•-	54810	30000	40101	19359	36400	61725			7oo52			
Wendelstein □	1832	980	72313	89034	43956	00906	63814	12318	89011	42256	10942	64817		---26	79756			
Berchtesgaden	542	997	70502	30102	20853	764•-	54613								7oo51			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Sonntag, den 14. Dezember 1969 — Nr. 348

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1406
HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff							
mb							
10							2841 +62 27138
20							2320 +68 27 85
30		2279 +76 26 40					2380 +73 27 59
50	1982 +76 26 32	1983 +75 26 47		1991 +74 26 43			1981 +73 27 40
70	1785 +70 26 26	1786 +74 27 28	1789 +70 25 33	1793 +69 27 27		1794 +68 27 30	1782 +70 +79 27 35
100	1571 +68 26 25	1574 +67 28 26	1574 +55 26 20	1577 +64 29 25	1579 +64 28 34	1578 +63 26 35	1568 +65 +74 28 27
150	1324 +62 26 11	1326 +63 29 15	1324 +52 28 14	1326 +61 30 16	1328 +61 28 26	1326 +61 26 27	1318 +62 +70 28 13
200	1146 +62 19 19	1147 +59 26 09	1146 +61 22 10	1147 +60 31 20	1148 +59 +65 28 17	1147 +61 28 21	1140 +62 +68 24 04
300	0893 +55 +57 16 26	0892 +55 +59 19 08	0892 +56 +58 16 21	0892 +54 +64 26 18	0893 +55 +59 28 08	0893 +55 +60 21 31	0888 +57 +61 15 08
400	0704 +41 +43 17 17	0702 +40 +44 18 10	0703 +41 +43 16 15	0702 +41 +52 21 14	0704 +41 +50 30 12	0703 +42 +48 20 18	0705 +43 +46 16 08
500	0548 +29 +32 19 14	0546 +30 +32 18 20	0547 +30 +32 16 17	0546 +29 +40 21 12	0548 +29 +33 27 12	0549 +30 +33 24 12	0545 +31 +39 16 10
700	0298 +12 +18 16 19	0297 +12 +24 18 10	0297 +13 +21 16 15	0298 +12 +17 23 14	0300 +13 +19 25 19	0300 +16 +19 24 07	0298 +14 +15 17 11
850	0147 + 4 + 9 16 08	0146 +10 +11 18 12	0147 + 9 +10 15 05	0148 + 9 + 8 25 22	0150 + 8 + 8 30 17	0149 + 5 +11 22 04	0147 + 5 + 5 18 09
1000	0020 + 3 + 4 13 08	0019 + 1 + 2 18 12	0019 + 2 + 5 20 09	0019 + 1 + 3 18 07	0022	0021	0019 + 3 + 4 14 07
Markante Punkte	843 +76 26 36 855 +75 876 +69 850 +61 +63 17 19 879 +59 +61 844 +24 +28 800 +18 +27 17 15 837 +18 +21 745 + 8 +15 800 17 08 845 + 4 + 9 855 + 4 + 8 868 + 9 + 9 908 16 07 913 + 6 + 6 928 + 7 + 7 950 + 6 + 6 019 + 1 + 3 13 05	053 +76 060 +73 067 +73 113 +69 250 +59 +63 22 06 265 +59 +62 468 +32 +34 480 +32 +34 600 18 10 650 +14 +20 678 +14 +26 782 + 6 +16 800 18 10 833 + 6 + 9 900 18 12 913 20 12 930 + 3 + 6 960 + 3 + 3 023 + 0 + 2 18 06	060 +70 26 35 072 +70 102 +64 139 +52 190 +61 250 +60 +63 19 14 298 +57 +59 506 +29 +31 573 +21 +28 600 17 14 625 +17 +29 660 +16 +22 800 16 13 813 + 5 +14 843 + 9 +10 900 16 08 913 16 08 923 + 6 + 6 804 + 2 + 5 017 + 1 + 2 22 04	043 +74 26 52 062 +72 088 27 27 091 +69 127 +63 195 32 17 210 +60 230 +59 +68 30 25 292 +55 +65 338 +50 +60 390 21 12 440 +30 +41 532 +24 +36 540 21 12 550 +26 +31 578 +23 +25 600 24 10 710 +11 +17 750 +13 +15 800 25 17 828 + 7 +12 847 25 23 908 + 2 + 2 933 + 3 + 3 005 + 1 + 3 18 05	080 +66 27 34 120 +61 135 +62 250 +59 +63 31 16 313 +55 +59 29 07 350 +49 +54 397 +41 +50 470 30 15 491 +29 +36 508 +30 +31 549 20 14 600 +21 +25 24 15 743 + 9 +15 756 +10 +11 26 13 786 + 8 +10 800 30 12 833 + 9 + 9 865 30 19 883 29 17 910 + 7 + 7 988 + 3 + 4 14 05	053 +71 26 43 102 +63 27 35 192 +60 219 +61 +67 250 +60 +65 24 31 398 +42 +49 405 +42 +47 465 +33 +41 476 +33 +35 536 +26 +31 542 +26 +30 25 15 600 +20 +34 25 13 612 +20 +34 651 +16 +25 670 +19 +20 735 +12 +18 800 24 05 810 + 6 +11 830 + 6 +10 849 23 04 869 + 3 +11 893 + 3 +10 933 + 7 + 7 961 + 5 + 6 14 02	009 +67 20153 012 26121 016 +69 26 95 023 +71 036 +74 26 44 042 +73 052 +73 +81 064 +71 +80 105 +65 +74 169 28 08 190 26 04 228 17 04 250 +62 +66 16 06 279 14 09 394 +46 +47 413 16 08 454 +35 +41 530 +28 +38 571 +23 +26 588 +23 +32 600 15 12 621 15 13 636 +18 +29 655 +17 +24 680 +16 +16 775 18 09 800 18 09 808 + 6 + 9 863 + 5 + 5 870 + 8 + 8 881 17 09 902 17 09 019 + 3 + 5 14 06
Tropopause	228 +63 +65 17 18	218 +61 +63 25 06	232 +42 +64 19 09	240 +60 +69 30 26	258 +59 +63 30 14	273 +59 +64 22 34	353 +62 +66 16 06
Maxwind							
30/50		0296					0299
50/100	3411	0409		0414			0413
100/200	3425	0427	0428	0430	0431	0431	0428
200/300	3398	0401	0399	0401	0400	0399	0395
300/1000	3328	0527	0528	0527	0526	0527	0526

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	22.2	18.3	15.0	20.7	22.5	20.7	17.4	21.3			
Gipfelpunkt ddfff	27 52	28 31	30 24	28 55	28 53	26 51	26 18	27 45			
km											
26,4				28 55							
23,7				26 69							
20,7	27 31			28 55	27 62	26 51		27 43			
18,3	26 27	28 31		28 37	28 40	27 41		27 30			
15,9	28 23	30 32		30 29	29 29	28 35	26 17	27 21			
13,5	28 13	31 22	30 20	30 28	31 31	29 26	26 13	29 12			
12,0	29 11	32 20	29 16	31 32	30 31	30 30	21 13	29 07			
10,6	18 09	32 17	26 07	33 30	33 33	30 25	17 13	19 06			
9,0	16 17	30 05	21 05	33 44	31 23	30 23	16 11	16 07			
7,2	16 19	17 09	17 14	31 33	29 20	32 28	16 08	16 07			
5,4	17 16	19 14	17 10	29 24	27 15	28 14	16 03	16 13			
4,2	16 12	21 04	18 14	24 07	26 17	25 11	17 13	16 12			
3,0	19 12	21 06	20 09	27 13	26 11	27 18	21 06	20 10			
2,1	18 13	22 17	24 12	26 12	28 08	27 18	22 05	21 07			
1,5	18 16	21 15	27 16	24 14	31 10	27 19	19 05	20 08			
0,9	17 16	20 14	27 11	23 17	23 08	27 11	16 09	18 12			
Maximalwinde HHHH					2105						
Maximalwinde ddfff					27 68						

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1412	1412	1412	1412	1412	1412	1411
mb	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
10							2956 +58 26132
20						2537 +64 26 84	2531 +67 26 86
30		2273 +78 28 55		2284 +73 27 59	2293 +68 27 43	2292 +70 26 65	2288 +71 26 62
50	1977 +75 28 31	1978 +76 28 40		1985 +74 29 46	1991 +71 26 51	1990 +73 28 42	1987 +72 27 37
70	1780 +73 29 31	1781 +70 29 40	29 25	1787 +72 30 42	1792 +69 29 37	1791 +70 28 47	1787 +69 +81 27 27
100	1568 +68 29 17	1568 +68 30 26	29 27	1574 +66 30 37	1577 +66 29 40	1577 +66 28 33	1571 +64 +76 28 21
150	1320 +62 29 16	1319 +61 29 23	1324 +61 30 19	1325 +61 29 29	1327 +61 31 33	1327 +61 29 36	1320 +61 +73 28 13
200	1142 +61 26 10	1140 +62 27 13	1145 +60 29 15	1145 +61 29 18	1147 +61 +69 29 32	1147 +60 30 34	1141 +60 +71 26 06
300	0888 +56 +60 15 14	0887 +55 +60 32 27	0889 +55 +60 31 08	0893 +53 +56 29 31	0894 +53 +61 31 50	0892 +55 +63 30 31	0888 +56 +65 16 08
400	0699 +41 +45 16 17	0696 +40 +49 21 10	0694 +41 +47 14 15	0700 +38 +42 30 23	0702 +39 +50 29 32	0702 +41 +51 28 22	0699 +43 +52 16 11
500	0543 +29 +34 15 16	0541 +32 +39 17 12	0543 +29 +33 16 16	0543 +29 +36 28 23	0546 +28 +42 27 19	0546 +29 +39 27 20	0545 +30 +38 15 14
700	0293 +12 +19 16 19	0293 +12 +18 21 17	0294 +11 +13 21 17	0294 +15 +17 26 14	0295 +11 +15 25 22	0297 +14 +17 24 28	0296 +14 +19 17 14
850	0143 + 8 + 9 20 14	0142 + 5 + 7 21 18	0145 + 6 + 8 21 15	0144 + 5 + 6 23 21	0147 + 7 +10 24 13	0148 + 6 + 9 25 15	0146 + 5 + 6 18 11
1000	0015 + 2 + 3 14 12	0013 + 0 + 1 17 11	0016 + 2 + 2 17 09	0015	0018	0020	0019 + 3 + 4 15 06
Markante Punkte	040 +78 28 41 065 +74 136 +63 250 +60 +65 18 04 253 +60 +64 315 +55 +59 393 +42 +46 435 +37 +41 513 +27 +32 573 +22 +26 600 17 13 628 +17 +28 667 +15 +22 750 + 9 +16 797 + 9 +11 800 19 17 828 + 7 + 9 855 + 9 + 9 889 + 7 + 7 904 18 16 918 + 6 + 6 950 + 4 + 6 963 + 5 + 5 975 + 4 + 4 014 + 1 + 2 14 06	052 +76 072 +70 096 +69 131 +62 166 +60 207 +62 250 380 +41 +51 504 +32 +39 600 20 12 645 +16 +24 738 +10 +15 797 + 9 +13 800 22 20 900 20 18 908 + 2 + 5 20 18 975 + 2 + 2 017 1 + 0 17 09	110 +66 141 +61 199 +60 250 +58 +65 29 15 330 +51 +58 502 +28 +32 546 +26 +28 600 17 11 616 +20 +25 702 +11 +13 754 +14 +15 800 23 19 900 20 15 910 20 15 912 + 2 + 2 994 + 2 + 2 013 + 1 + 2 16 09	027 +73 28 58 040 +74 048 29 40 062 30 49 074 +73 101 +96 171 +60 215 +61 250 +62 +65 28 26 340 30 40 384 +40 +45 453 +31 +38 477 +32 +38 600 29 14 617 +18 +34 673 +14 +27 695 +15 +17 763 +12 +14 800 24 17 808 + 8 +10 828 + 7 + 7 864 + 4 + 5 882 + 3 + 3 893 24 21 930 24 22 934 0 + 2 978 + 1 + 2 999 1 + 2 16 12	025 +68 26 50 035 28 38 043 +73 26 56 055 +73 29 42 082 +67 088 +68 110 30 34 131 +61 138 +62 175 +59 198 +61 207 +60 +68 228 +61 +68 31 29 250 +62 +69 32 43 293 32 52 370 +42 +53 425 +37 +48 485 28 18 600 27 22 639 +15 +36 705 +11 +25 723 +12 +21 742 +15 +15 23 23 790 +12 +12 800 24 10 840 23 10 900 + 3 + 9 943 + 4 + 5 983 + 0 + 3 18 03	038 +73 042 +72 075 29 45 085 +67 097 +67 120 +62 29 30 131 +63 146 +61 29 36 250 +60 +67 32 31 286 +57 +64 573 +22 +32 26 15 600 25 17 602 +21 +29 664 +15 +25 714 +13 +15 744 +11 +15 25 34 770 +13 +13 800 26 25 848 26 15 869 + 5 + 8 894 + 5 + 5 959 + 3 + 5 20 03	004 +46 27195 005 +52 007 26151 009 +54 013 +64 015 26 98 028 +71 035 27 50 047 +73 055 +71 +83 060 28 29 071 +69 +81 135 29 15 174 28 10 204 26 06 246 19 04 250 +60 +68 19 05 261 +60 +68 293 17 08 531 +27 +35 571 16 16 584 +22 +29 600 16 15 637 +17 +32 656 +16 +29 676 +16 +21 745 +10 +16 792 + 8 +16 800 18 12 851 + 5 + 6 863 19 11 866 + 8 + 8 878 + 9 + 9 901 18 11 987 17 10 018 + 2 + 3 14 06
Tropopause	232 +62 +66 20 03	250 +62 +69 30 15	222 +62 +68 29 15	231 +66 +68 28 26	242 +64 +71 32 40	256 +60 +67 32 31	236 +62 +71 20 05
Maxwind				035 +72 28 61		018 +63 27 86	
30/50							
50/100	0409	0295		0299	0302	0302	0301
100/200	0426	0410		0411	0414	0413	0416
200/500	0599	0428		0429	0430	0430	0430
500/1000	0528	0599	0602	0602	0601	0601	0596
		0528	0527	0528	0528	0526	0526

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1412	1418
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	21.0	21.9	21.3	20.7	27.6	23.7	19.2	16.5
Gipfelpunkt ddfff	29 44	30 50	29 47	29 63	27140	29 58	28 35	29 16
km								
26,4					27123			
23,7					28 79	30 58		
20,7	29 43	30 50	29 53	29 63	29 60	30 62		
18,3	30 36	30 44	30 37	30 48	30 43	30 44	28 30	
15,9	30 29	30 44	30 36	30 40	30 60	30 41	28 20	29 16
13,5	29 19	30 32	29 25	30 32	30 38	30 38	28 16	28 08
12,0	29 13	29 26	30 21	29 34	30 35	30 33	29 09	28 10
10,5	25 08	26 15	30 22	26 28	28 36	29 35	25 05	27 06
9,0	28 08	26 14	30 30	27 26	29 36	30 34	19 10	22 07
7,2	15 15	27 14	30 27	28 35	31 31	29 32	18 11	18 12
5,4	15 19	25 13	18 05	27 22	28 29	28 20	17 13	17 15
4,2	18 17	21 10	23 06	24 21	28 24	28 22	16 15	17 18
3,0	20 15	19 18	23 10	24 35	27 22	27 25	18 17	16 17
2,1	20 17	19 38	21 12	22 22	28 17	26 26	19 15	16 11
1,5	19 18	19 13	20 12	20 20	23 04	26 23	19 14	17 10
0,9	18 26	19 30	19 10	21 28	22 11	23 06	19 11	17 15
Maximalwinde HHHH				2070	27600	27140	22100	
Maximalwinde ddfff				29 63	31543	30 69	29 65	

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 348

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 14. Dezember 1969

FS DEB Borkumriff 53.7 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1oo02	81913	961o2	22oo2	9++++	o1709	3++++			7oo++	
3	1oo02	81614	961o2	2o3o1	9++++	5o717	3++++				
6	1oo02	81814	961o2	184o1	9++++	oo719	3++++			7oo++	1o67+
9	1oo02	82o18	961o2	169o1	8o52+	oo715	3o3o1				
12	1oo02	91824	93454	139o1	9++++	o183o	3o4o2			7oo++	
15	1oo02	81725	961o4	1o5o1	8o52+	o1834	3o4o2				
18	1oo02	8163o	961o2	o7oo2	9++++	o1735	3++++			7oo++	1o65+
21	1oo02	81534	97o22	o3oo1	9++++	oo749	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

0	1oo03	81814	951o2	244o1	9++++	o18o9	3++o1			7oo++	
3	1oo03	81615	951o2	232o1	9++++	oo712	3++o1				
6	1oo03	81617	961o2	215o1	9++++	o1717	3++o1			7oo++	1o65+
9	1oo03	8182o	951o2	2o2oo	864++	51713	3++o1				
12	1oo03	9162o	93455	171o1	9++++	oo731	3++o1			797++	
15	1oo03	81724	94284	145o1	864++	o1726	3o3o1				
18	1oo03	71628	961o4	118o1	9++++	o1727	3++o2			797++	1o63+
21	1oo03	51628	961o2	o8ooo	9++++	5o738	3++o2				

FS P8 54.5 N 07.2 E

0	1oo04	81511	97o25	213o2	9++++	o1614	3++++			797++	
3	1oo04	81615	97o22	2o4o3	9++++	o161o	3++++				
6	1oo04	81619	97o22	182o2	9++++	o1722	3++++			7oo++	1o75+
9	1oo04	81617	97o22	172o2	874++	oo71o	3o4o2				
12	1oo04	81619	97o22	141o2	6752+	o1831	3o4o2			7oo++	
15	1oo04	81624	961o2	112o3	865++	o2629	3o4o2				
18	1oo04	81628	961o2	o81o3	9++++	o2731	3++++			7oo++	1o73+
21	1oo04	81631	961o2	o51o3	9++++	o273o	3++++				

FS Elbe1 54.0 N 08.2 E

0	1oo05	81414	961o2	237o1	9++++	oo7o3	3++o1			7oo++	
3	1oo05	81617	951o2	223o1	9++++	oo714	3++o1				
6	1oo05	81619	951o2	2o7o2	9++++	oo716	3++o1			7oo++	1o58+
9	1oo05	81621	96242	197oo	854++	5o71o	3++o1				
12	1oo05	81624	95514	17oo1	854++	oo727	3o4o2			7oo++	
15	1oo05	81625	952o4	138o1	864++	o1732	3o3o2				
18	1oo05	81626	961o2	112o1	9++++	5o726	3++o3			797++	1o6o+
21	1oo05	21629	961o2	o84o1	9++++	51728	3++o3				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	1oo06	81513	97o22	2515o	9++++	5270o	3++o1			7oo++	
	1oo06	81311	97o22	24951	9++++	52702	3++o1				
	1oo06	81617	97o22	22351	9++++	52726	3++o1			7oo++	1o4o+
	1oo06	81616	96512	22o51	855++	51703	3o2o1				
	1oo06	81615	96512	2o3o5	6752+	51713	3o3o1			797++	
	1oo06	81718	961o5	18ooo	5742+	51723	3o3o1				
	1oo06	81619	97o25	16500	9++++	51715	3++o1			797++	1o41+
	1oo06	81622	97o22	133oo	9++++	51727	3++o1				

Position A 62.0 N 35.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99618	7o331	14oo4	33225	96268	84851	394oo	81305	o++54	1o636	3o6o7	o3908
99619	7o332	14o34	23o25	98o18	84851	294oo	71400	o++55	1o63o	3o6o6	o3908
99619	7o332	14o64	73o3o	98268	83951	794++	81709	o++55	1o63o	3o5o6	o1907
99621	7o331	14o94	73536	96268	83600	734++	81503	o++51	1o665	3o8o9	o1908
9962o	7o332	14124	73535	97o28	87501	785++	oo139	o++53	1o622	3o7o8	o1909
99619	7o332	14154	73235	97228	9o3o1	755++	oo228	o++53	1o625	3o7o8	32909
99619	7o329	14184	73324	97158	91602	785++	oo213	o++53	1o631	3o7o8	o2708
99618	7o339	14124	73233	96858	93202	784++	oo117	o++51	1o617	3o8o3	31909

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	7o51o	14oo4	83128	97858	1325o	855++	oo228	o++56	1o4o7	3o7o7	
99565	7o51o	14o34	83o15	98268	1560i	855++	oo224	o++55	1o4oo	3o6o5	
99565	7o51o	14o64	83429	97858	16850	884++	oo212	o++54	1o4o7	3o6o5	
99565	7o51o	14o94	83224	97o22	1881o	884++	oo22o	o++53	1o56o	3o6o5	
99565	7o51o	14124	83215	98268	191oo	854++	oo3o3	o++56	1o392	3o6o4	
99565	7o51o	14157	73o16	98o12	19801	754++	oooo8	o++51	1o39o	3o6o4	
99565	7o51o	14184	73313	98o28	19350	5554o	oo5o5	o++54	1o433	3o4o2	33804
99565	7o51o	14214	8351o	98o22	19o5o	854++	oo7o3	o++52	1o432	3o4o2	32704

Position C 52.7 N 35.5 W

99526	7o352	14oo4	62637	96072	o44o7	624oo	oo2o8	o++o4	1o77o	3o911	
99526	7o35o	14o34	62736	96072	o68o7	624oo	oo224	o++o4	1o722	3o911	
99527	7o351	14o64	43o3o	97o12	11305	43400	oo245	o++52	1o752	3o911	
99527	7o352	14o94	32933	97o11	13905	32400	oo226	o++53	1o752	3o911	
99527	7o355	14124	72827	98o21	17404	754++	oo235	o++52	1o737	3o8o9	32708
99528	7o356	14154	72718	98o22	17705	754oo	oo9o3	o++51	1o732	3o8o8	29oo7
99527	7o355	14184	83o13	98o22	18704	6553+	ooo1o	o++56	1o777	3o6o4	29oo8
99527	7o354	14214	827o5	97o22	18404	7651+	oo8o3	o++51	1o778	3o6o2	29oo5

Position D 44.0 N 41.0 W

99441	7o4o8	14oo4	71812	98o21	24116	7566o	oo8o3	o++15	11687	3o4o2	16602
99441	7o4o8	14o34	61718	97501	22517	645oo	oo716	o++16	11713	3o4o2	16602
9944o	7o41o	14o64	8182o	97o28	21217	855++	oo713	o++16	11701	3o5o3	
9944o	7o411	14o94	2182o	98o21	2o416	2556o	oo7o8	o++14	11678	3o6o3	
99442	7o411	14124	81724	97611	19317	8o82+	oo711	o++15	1169o	3o6o4	
99443	7o411	14154	81724	97o22	16517	8o82+	oo728	o++15	11700	3o5o4	
99442	7o41o	14184	81731	971o6	14117	6722+	oo624	o++16	11692	3o6o5	
99441	7o41o	14214	8173o	97616	12717	7722+	oo714	o++17	11653	3o6o5	

Position E 35.0 N 40.0 W

99350	7o481	14oo4	61314	97808	12719	62500	oo8o5	o++18	1215o	3o5o2	
99350	7o48o	14o34	61719	98o12	12621	324o4	oo7o1	o++18	1216o	3o5o2	
99351	7o479	14o64	21918	97o18	1142o	224oo	oo512	o++18	12o55	3o7o4	
99351	7o479	14o94	51817	97808	1152o	524oo	oo3o1	o++19	1216o	3o7o4	
99352	7o48o	14124	32222	98o18	13o2o	22431	oo215	o++19	12o58	3o7o4	
99351	7o48o	14154	31925	98o2o	13221	2143o	oo8o3	o++17	12o56	3o7o3	
99351	7o471	14154	7182o	97o3o	12321	22465	oo6o9	o++19	12154	3o7o6	
99350	7o471	14214	72325	96818	1322o	72460	oo2o9	o++18	1216o	3o7o6	

Position I 59.0 N 19.0 W

99590	7o186	14oo4	8212o	97o26	69405	741++	oo6o4	o52o1	1o987	3o6o5	25206
99589	7o187	14o34	82643	96216	7470+	872++	71353	o61o3	11oo5	3o6o6	25206
99590	7o189	14o64	82935	96106	78105	4742+	71139	o595o	1o94o	31o12	33208
99590	7o19o	14o94	63o34	98032	8o3o3	49461	71122	o61oo	1o927	31o1o	342o7
99590	7o191	14124	43o28	98261	8263o	49400	71125	o6153	1o83o	3o91o	26oo8
99590	7o192	14152	62642	94838	8423o	692++	61116	o6oo2	1o831	31oo8	31708
99590	7o194	14184	22827	99o28	8423o	2940o	oo5oo	o6o5o	1o831	3o9o9	31o1o
99590	7o192	14214	22518	98o18	8423o	2240o	oo4oo	o62o1	1o9o2	3o7o2	31o1o

Position J 52.5 N 20.0 W

99524	7o2o5	14oo4	52841	97o18	96109	5940o	61228	o52o5	11o44	3o712	
99524	7o2o6	14o34	52738	97o31	97508	5940o	61214	o54o6	11o44	3o712	
99524	7o2o7	14o64	12836	97o11	99oo9	1240o	61215	o53o6	11o5o	3o712	
99524	7o2o7	14o94	8274o	97801	98508	5947+	61503	o54o6	11o55	3o712	
99524	7o2o9	14124	53o46	97o38	o2508	52500	61340	o55o3	11o6o	3o716	
99524	7o2o9	14154	52934	97252	o58o7	5940o	o1233	o57o4	11o62	3o716	
99524	7o21o	14184	52738	97258	o63o7	5940i	61305	o57o3	11o41	3o716	
99523	7o21o	14214	82942	96802	07306	894++	61116	o55o5	11o29	3o716	

Position K 45.0 N 16.0 W

99450	7o16o	14oo4	22521	97o31	22813	22500	oo7o5	o511o	11330	3o4o1	32403
99451	7o159	14o34	82621	96808	21412	885++	oo611	o5211	11324	3o5o2	32403
99451	7o158	14o64	72524	97o38	2oo13	785++	oo614	oo011	11334	3o6o3	32403
99451	7o157	14o94	6253o	96018	2oo13	68400	oo4oo	o5112	11373	3o6o6	32oo3
99451	7o158	14124	82632	96028	21o13	885++	61310	ooo13	11356	3o8o8	32oo3
99450	7o158	14154	7263o	97o32	2o613	754++	61704	o5o12	11377	3o8o9	321o2
99451	7o16o	14184	62728	97505	22113	65500	61215	o5o12	11377	31o1o	
99450	7o162	14214	62821	97o35	23413	65500	61213	o5o12	11377	31oo8	

Nachträge u. Berichtigungen

99618	7o331	14oo4	32506	99451	7o158	14o64	79721	99590	7o191	14124	34104
99524	7o2o5	14oo4	797++	9959o	7o19o	14o94	24905	9962o	7o332	14124	32806
9945o	7o16o	14oo4	7oooo	99619	7o329	14184	33807	9959o	7o192	14154	34103
99619	7o332	14o34	32706	9959o	7o192	14214	29809	99619	7o332	14154	o3907
99589	7o187	14o34	91160	99618	7o339	14214	31808				
99575	1oo3o	14o64	79728	9959o	7o189	14o64	23905				
99661	1oo2o	14o64	7950+	99619	7o332	14o64	32805				
99524	7o2o7	14o64	797++	99621	7o331	14o94	32805				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 N 348 — Sonntag, den 14. Dezember 1969

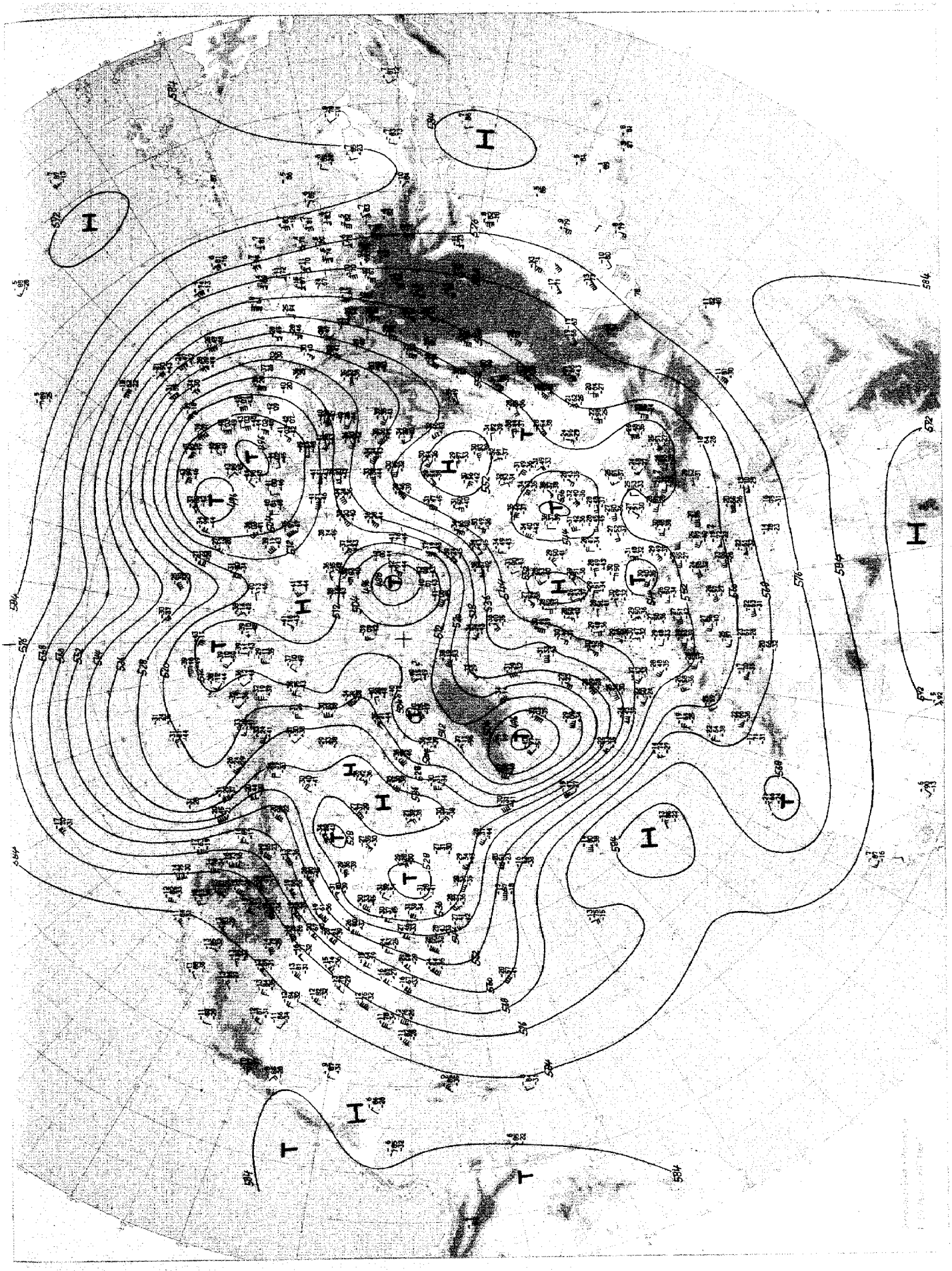
Meldungen vom 14.12. 1969

99LLL QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99412	7o373	14oo3	72to9	98o22	28o17	9++++	13to9	o5116	+++++	+++++	+++++	Ansgaritor
99366	7o1o9	14oo3	5o4o7	98o21	25215	523oo	242o9	o57o8	3o2o2	366o3	+++++	Rabenfels
99038	5oo12	14oo3	61809	98o22	11924	655++	632o4	o5222	3++o2	1686 3	+++++	U.Schulte
99o28	5oo23	14o63	81809	98o22	11325	855++	734oo	o5123	3++o1	+++++	+++++	U.Schulte
99357	1oo1o	14oo3	o1616	97o21	15605	oo9oo	1381o	o55o4	3o3o4	+++++	+++++	Baltic Sun
99541	1oo35	14o63	81716	97o3o	13oo6	8o72+	13717	o53o4	3o5o3	+++++	+++++	Baltic Sun
99569	7o157	14o93	52733	98o22	o1912	9++++	2420 3	oo2++	+++++	+++++	+++++	Marburg
9964o	7o26o	14o93	8996 3	97o22	76802	9++++	91203	o8o++	+++++	+++++	+++++	Katfisch
99482	7o119	14o93	52737	98o11	o7214	55500	23708	oooo9	3o4o4	27210	+++++	Lechstein
99632	7o242	14o93	73118	98o28	75oo2	9++++	636++	o61++	3o5o3	+++++	+++++	Fr.Homann
99572	1oo49	14o94	81435	961o2	12oo6	6841+	32710	o52o4	3o5o6	o97o3	+++++	Meteor
99361	7o268	14o93	19902	99o2o	32617	11+oo	23214	o5212	3++oo	99+o2	+++++	S.Fritzen
9966o	1oo93	14o93	21213	98o1o	17oo3	21ooo	13 4oo	o5752	3o3o2	18605	+++++	A.Leonhardt
99579	7o481	14123	73o3o	98o22	14250	9++++	53235	o58++	+++++	+++++	+++++	Cuxhaven
99581	1oo11	14723	81552	941o2	96506	+++++	+++++	o55++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99453	7o59o	14123	8o424	941o6	94106	9++++	937++	o51++	+++++	+++++	+++++	München
99580	7o5oo	14723	83124	98o22	16100	+++++	+++++	oo3++	+++++	+++++	+++++	H.Kern
99635	7o232	14124	83234	96717	72202	9++++	42621	o58o1	3++o4	29+o5	+++++	Meerkatze
99424	7o342	14123	71809	98o22	28016	785++	132o8	ooo15	3o3o1	99+o1	+++++	Ansgaritor
99484	7o1o5	14123	42737	98o11	o7o13	42500	23702	oo2o8	3o4o4	27212	+++++	Lechstein
99588	7o292	14123	71809	98o22	28816	785++	132o8	ooo15	3o3o1	99+o1	+++++	Ansgaritor
99484	7o1o5	14123	42737	98o11	o7o13	42500	23702	oo2o8	3o4o4	26212	+++++	Lechstein
99488	7o292	14123	82937	97268	88251	9++++	622o3	o71++	3o9o7	+++++	+++++	Freiburg
99463	7o699	14124	8o129	97626	oo2o3	854++	73309	o5603	3o5o5	+++++	+++++	Frithjof
99665	1o1o2	14123	11218	98o1o	17oo3	15+oo	13 4oo	o5951	3++o3	17+o5	+++++	A.Leonhardt
9949 9	7o135	14oo3	82oo9	98o31	28o14	8481+	53205	o5106	3++++	99+++	+++++	Karpfanger
99476	7o322	14123	72709	98o31	23814	2240 3	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Solingen
99339	7o158	14123	83o11	98o32	32o15	8o87+	5312o	ooooo8	3o6o2	99103	+++++	Karpfanger
99603	7o47o	14723	23o33	99o22	o9855	+++++	+++++	o58++	+++++	+++++	+++++	Sagitta
99361	7o259	14123	29902	99o2o	34117	22500	23215	o5312	3++oo	99+o2	+++++	S.Fritzen

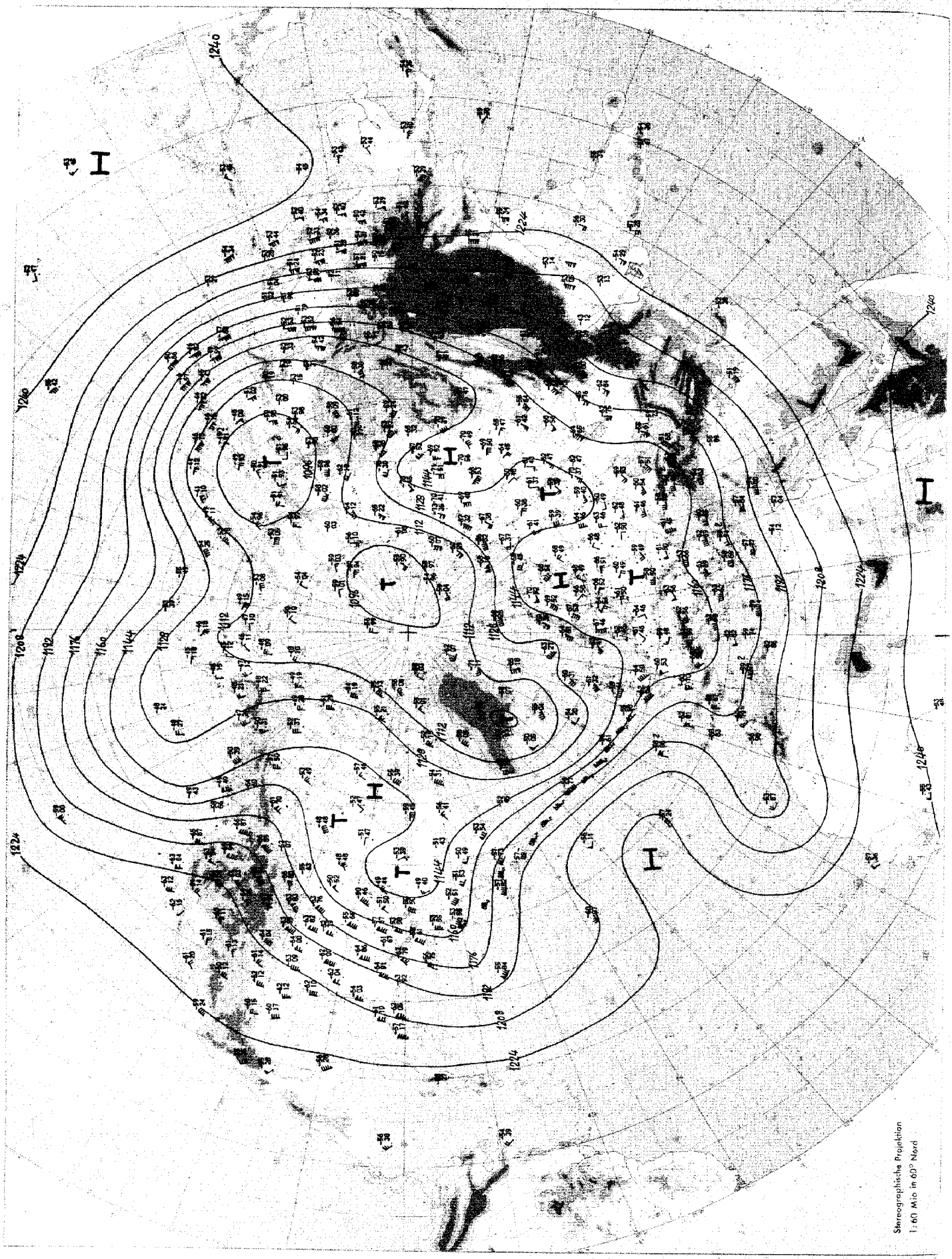
99LLL QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99460	7o112	14123	82637	96258	13o14	823++	53720	+++++	+++++	+++++	+++++	Nordstern
99570	1oo51	14124	81533	97o22	o95o5	855++	31725	o54o1	3o5o6	13704	+++++	Meteor
9970 1	1o168	14723	21969	98o2o	2310 4	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99625	7o243	14123	73o24	98o22	75oo3	75400	91400	o56++	3o4o6	+++++	+++++	Sägefisch
99582	7o487	14123	83224	97o28	15352	9++++	53245	ooo59	3o4o5	32605	+++++	Heidelberg
9962o	7o14o	14o93	72109	98o22	71507	9++++	73720	ooo++	+++++	+++++	+++++	Düsseldorf
99622	7o154	14123	72827	98o22	71505	9++++	73400	o54++	+++++	+++++	+++++	Düsseldorf
99596	7oo63	14153	61627	98o22	77oo8	9++++	33212	o54++	+++++	+++++	+++++	Mechthild
99575	7o5o2	14753	83115	98o22	18700	+++++	+++++	oo2++	+++++	+++++	+++++	H.Kern
99625	7o4o5	14753	22905	98o2o	o2253	+++++	+++++	o57++	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99567	1oo53	14154	81233	97o22	o7oo5	6547+	31715	o55o2	3o5o7	17505	+++++	Meteor
99660	7o261	14753	8o652	96o22	77151	+++++	+++++	o63++	+++++	+++++	+++++	Tentonia
99426	7o335	14153	72oo9	98o22	28516	6752+	13603	oo115	3o3o1	35803	+++++	Ansgaritor
99525	7o168	14153	72933	98o22	726o4	9++++	73211	o55++	+++++	+++++	+++++	Düsseldorf
99588	7o3o1	14153	82837	97268	93251	9++++	62250	o7o++	3o9o8	+++++	+++++	Freiburg
99455	7o119	14153	8273o	96258	14514	863++	53215	+++++	+++++	+++++	+++++	Nordstern
99671	1o1o9	14153	o1213	98o2o	1750 3	oo9oo	13205	o5852	3++o2	2o+o5	+++++	A.Leonhardt
99563	1oo56	14214	81238	96oo2	o18o6	9++++	41727	o55o2	3o5o9	+++++	+++++	Meteor
99431	7o32o	14213	821o9	98o22	28o16	+++++	13400	oo114	+++++	+++++	+++++	Ansgaritor
9959o	7oo44	14213	61605	98o22	83oo7	9++++	33240	o54++	+++++	+++++	+++++	Mechthild
99649	7o272	14213	8o74o	97o22	79904	9++++	91229	o56o2	3o91o	+++++	+++++	Vikingbank
99360	7o233	14213	1oooo	98o2o	33817	11500	23207	o5212	3oooo	+++++	+++++	S.Fritzen
99629	7o232	14213	19909	99o1o	76oo4	9++++	333++	o59++	3o3o1	24803	+++++	Fr.Homann

FAHITA - LEHT - Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575	1oo3o	14oo3	81824	961o6	14806	874++	oo72o	o53o4	1o75o	3o7o4
99575	1oo3o	14o33	81626	97o22	12oo6	4752+	oo728	o52o4	1o743	3o7o4
99575	1oo3o	14o63	8163o	97o22	o86o6	4752+	oo734	o51o6	1o748	3o7o5
99575	1oo3o	14o93	81733	97o22	o6oo6	875++	oo726	o52o5	1o745	3o8o8
99575	1oo3o	14123	81644	96o22	o37o5	874++	oo723	o54o4	1o768	3o91o
99575	1oo3o	14153	81637	9666 2	oo5o5	7742+	oo732	o53o4	1o769	3o91o
99575	1oo3o	14183	81636	961o2	99oo5	874++	oo715	o54o4	1o768	3o91o
99575	1oo3o	14213	81634	9666 2	97606	874++	oo714	o53o3	1o762	3o71o



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

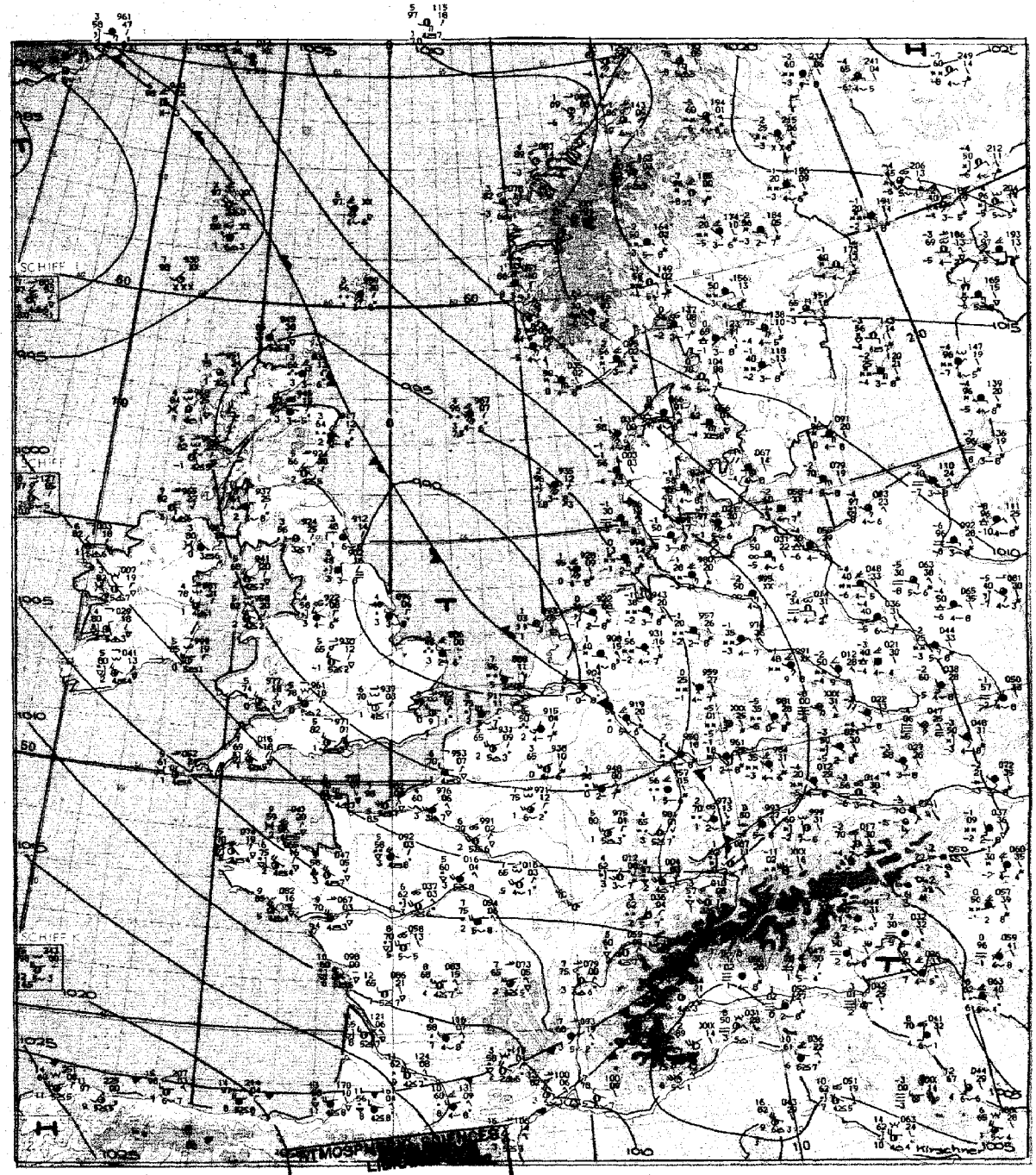
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Teil A: Karten

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

Jahrgang 94 — Montag, den 15. Dezember 1969 — Nummer 349



Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

FEB 25 1970
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

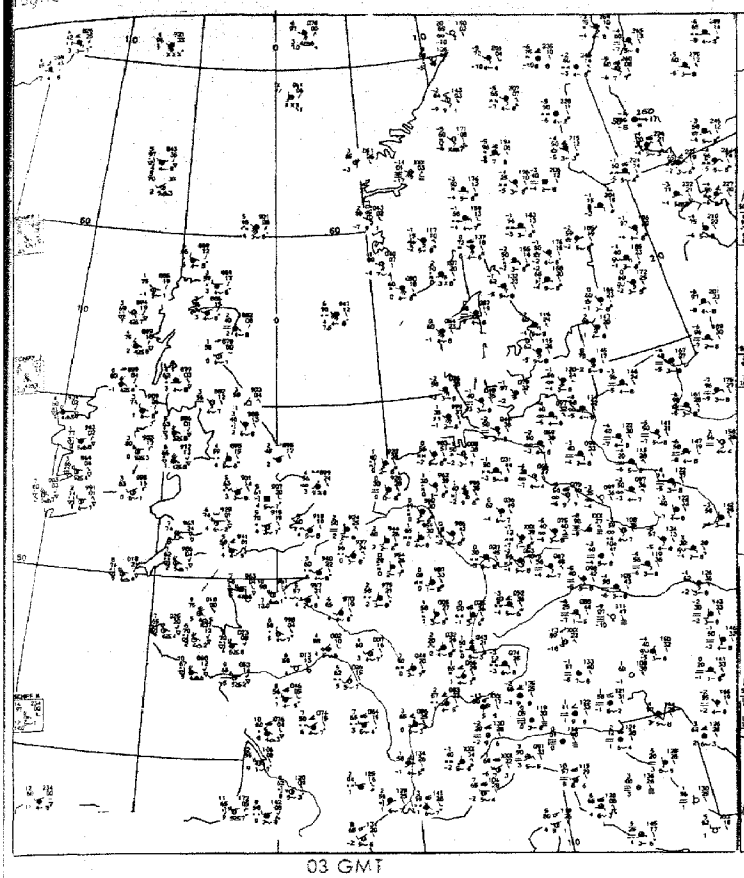
Inhalt:

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

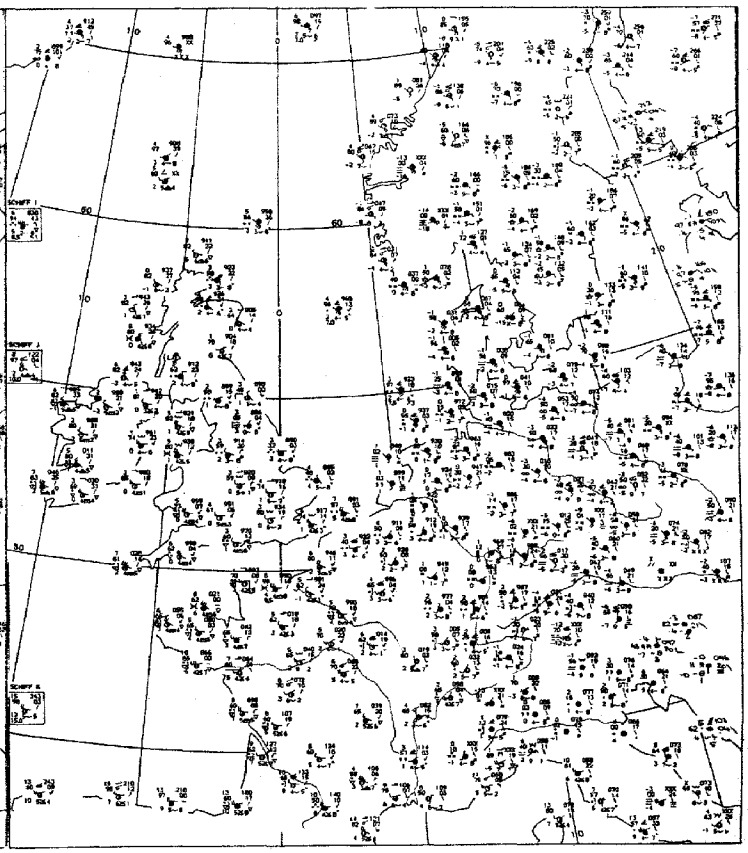
Wetterlage 00 GMT

Täglicher Wetterbericht Teil A

Montag, den 15. Dezember 1969

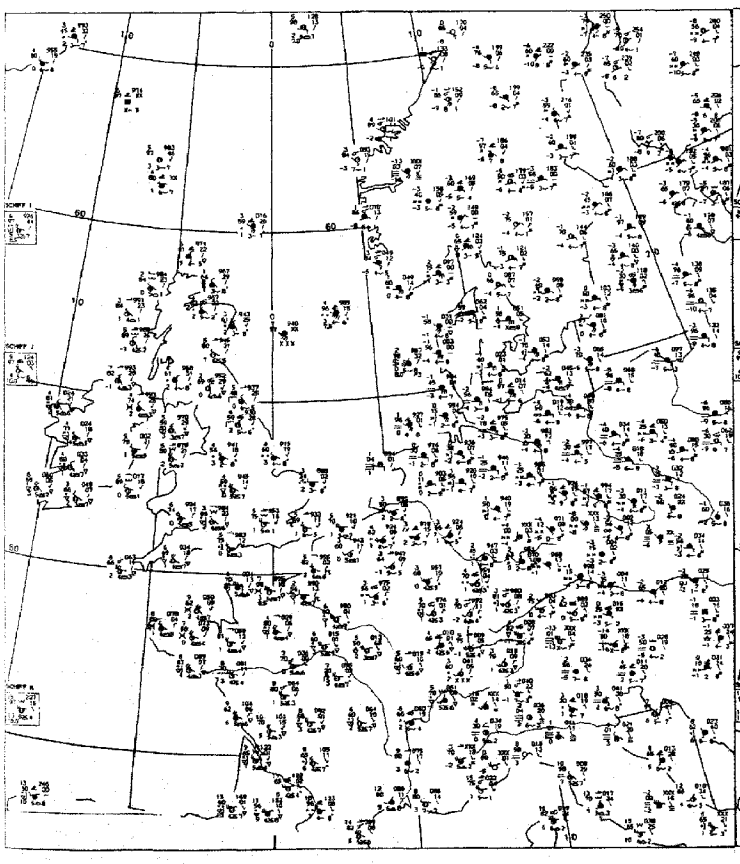


03 GMT

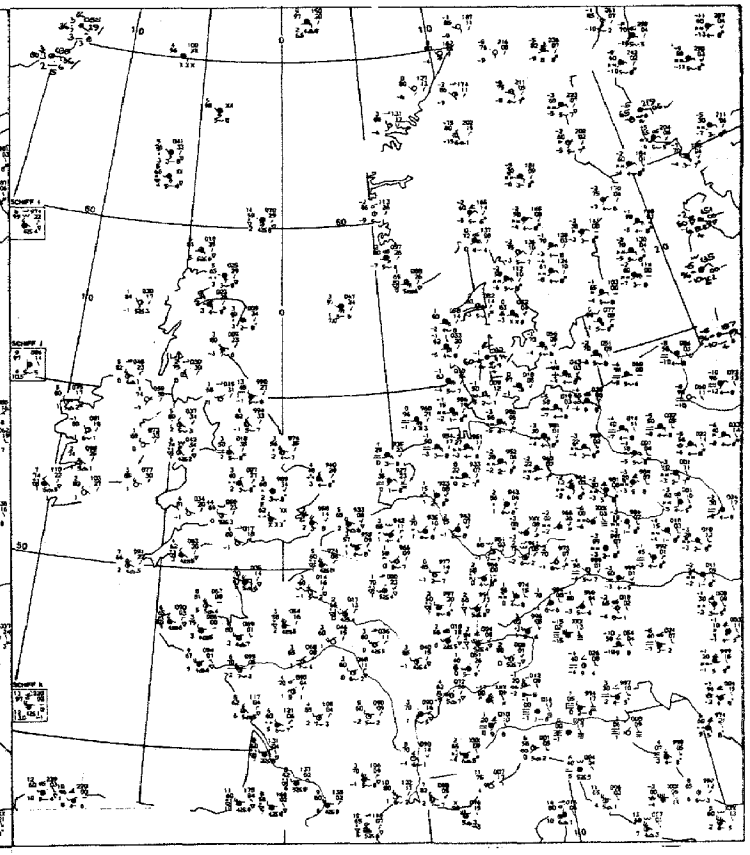


09 GMT

Bodenwettermeldungen

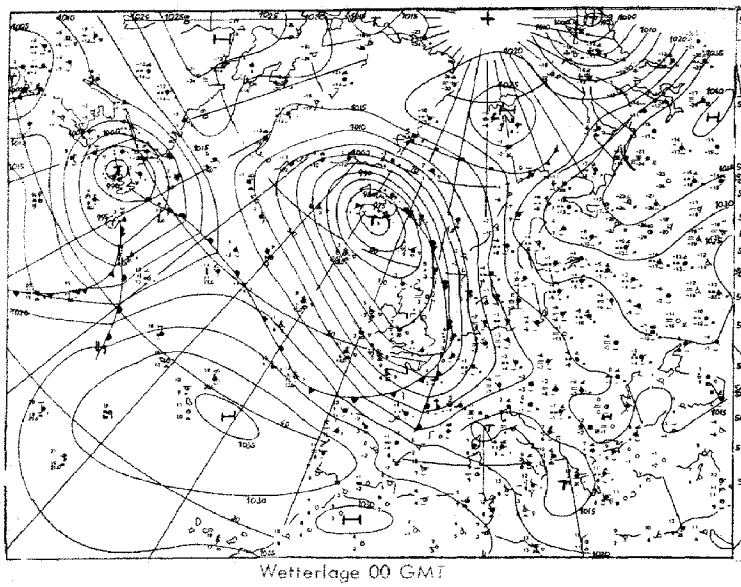


15 GMT

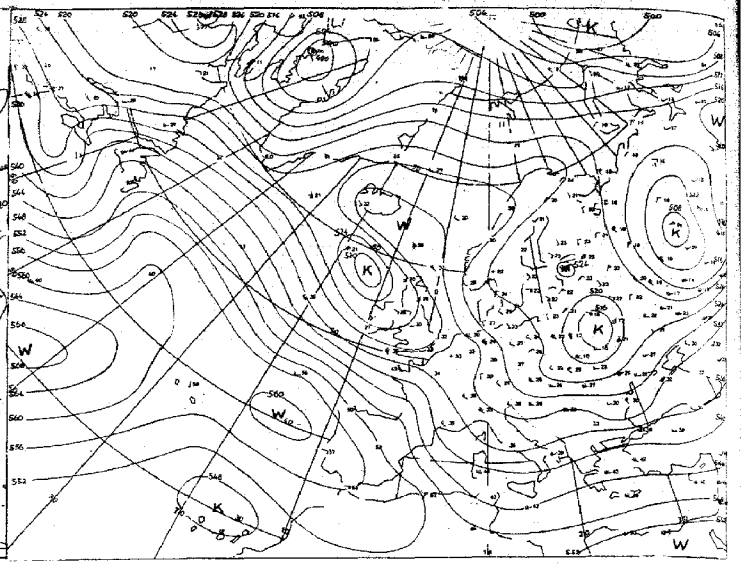


21 GMT

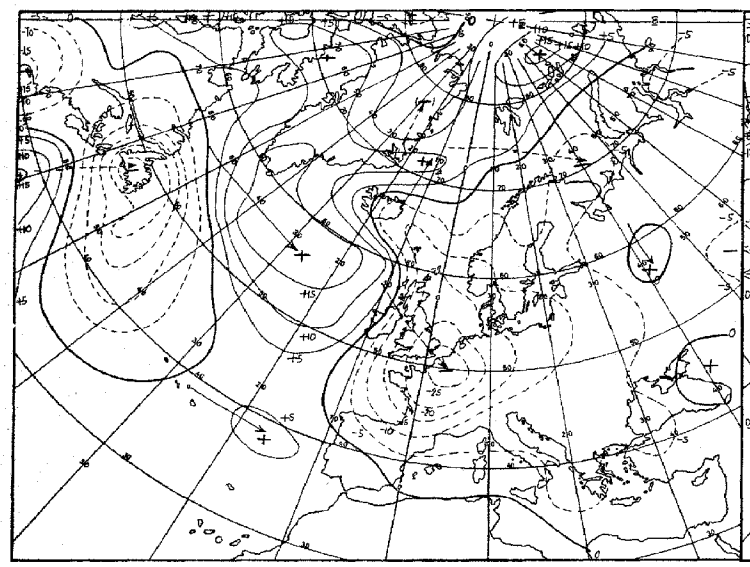
Montag, den 15. Dezember 1969



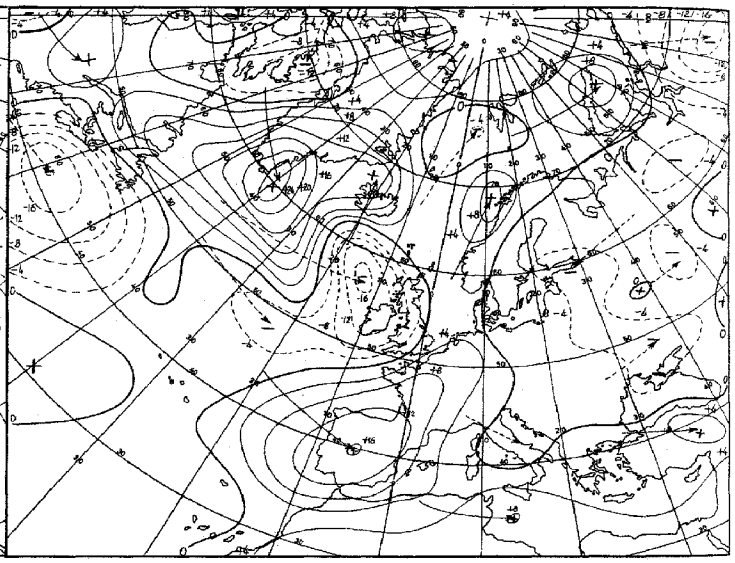
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

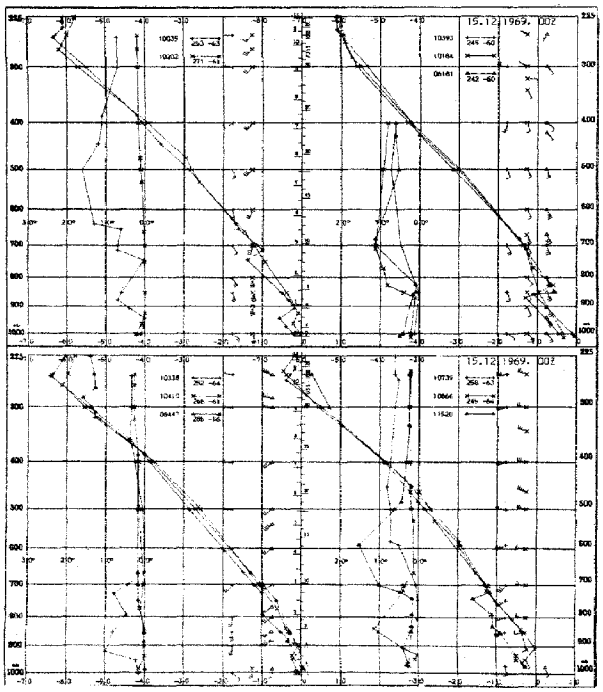


24 stdn. Bodendruckänderung 00 GMT



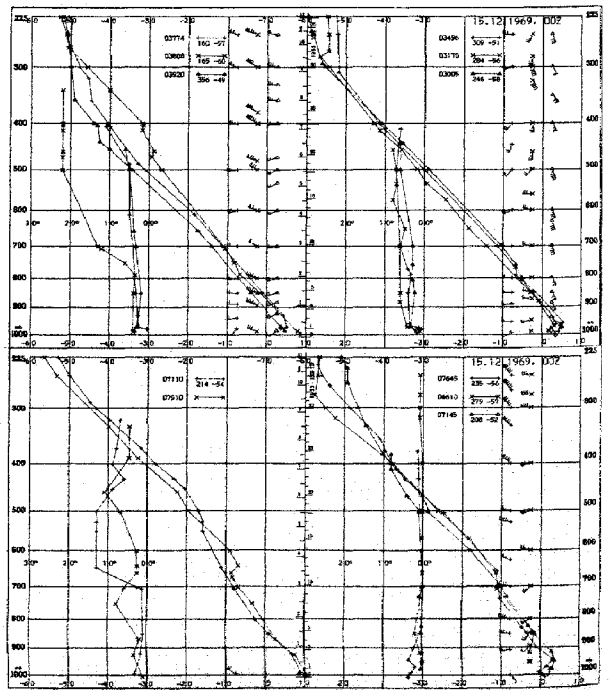
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

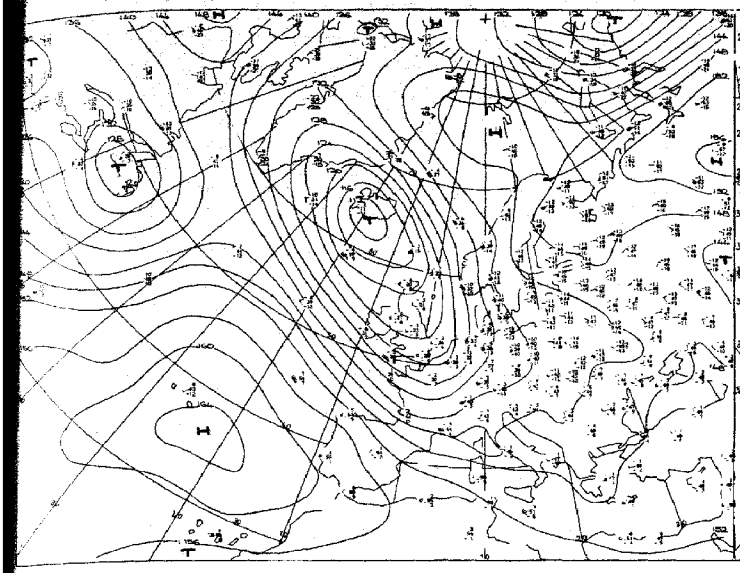
Karten 1:60 Mill.



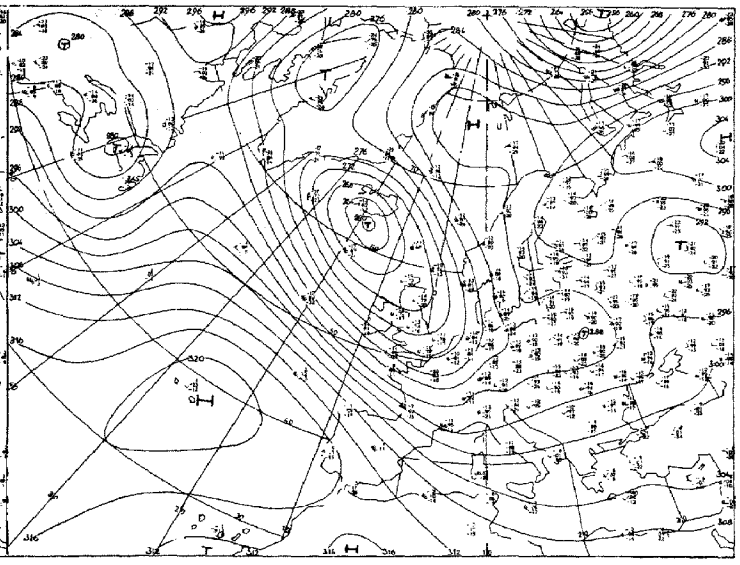
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Lindenberg
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

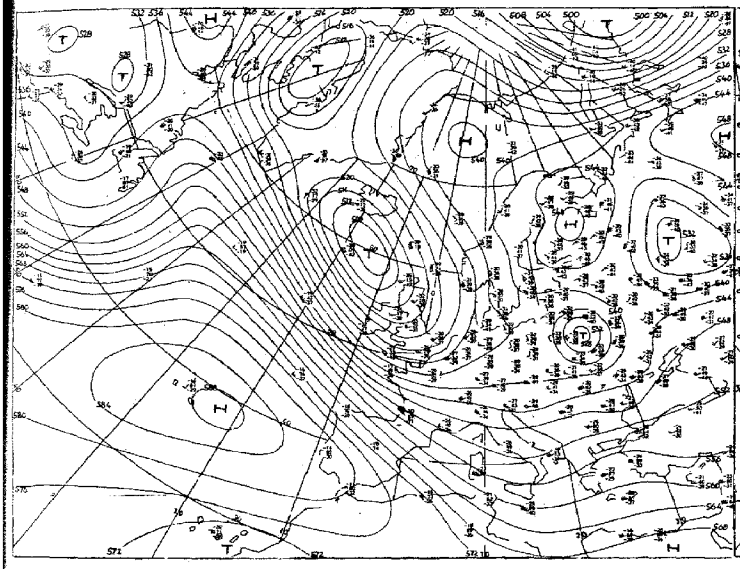




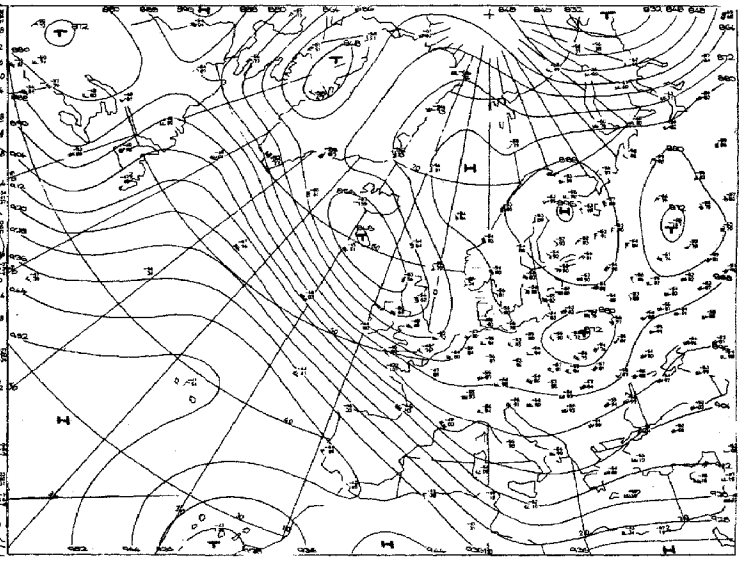
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



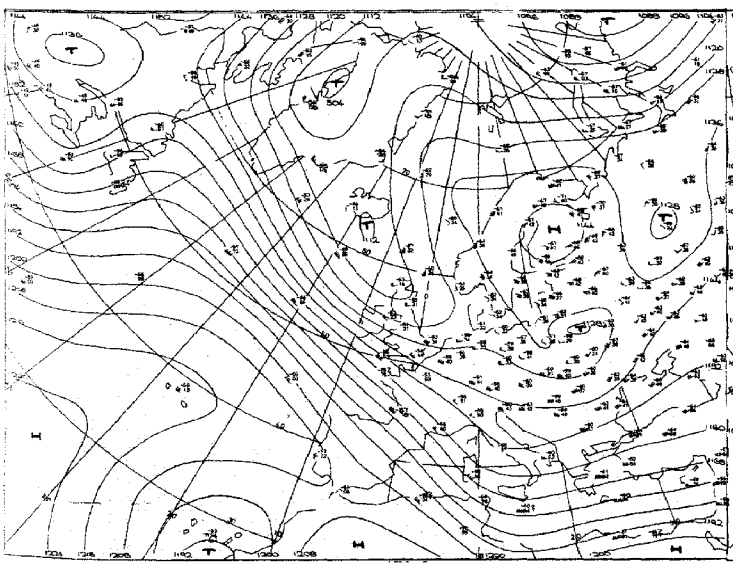
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



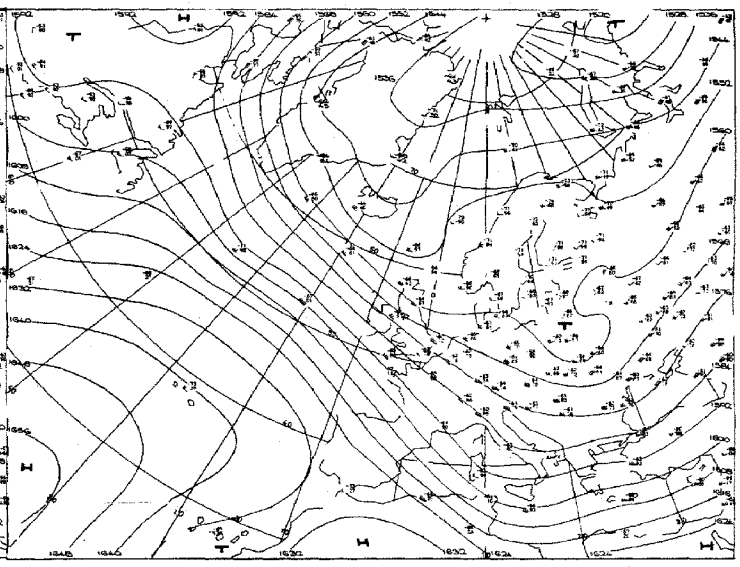
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



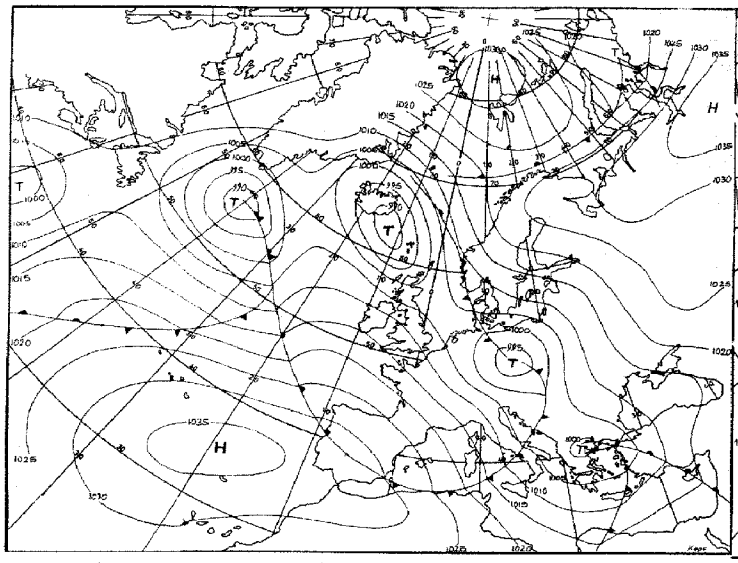
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



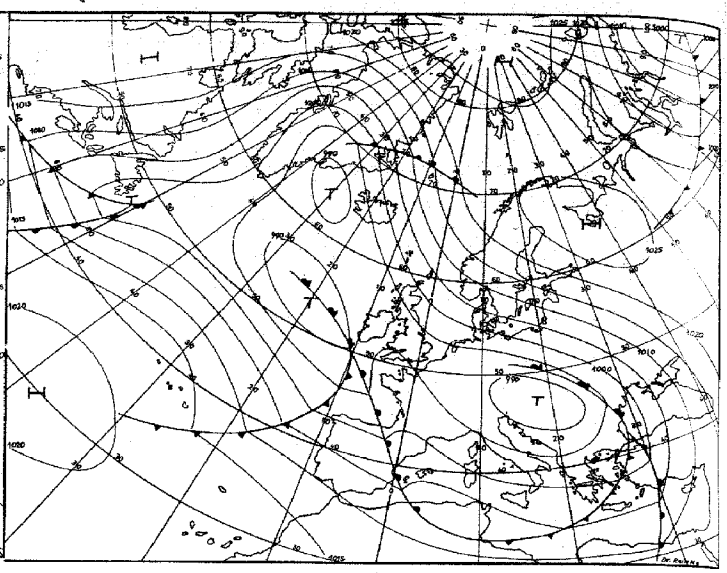
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Auflage 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

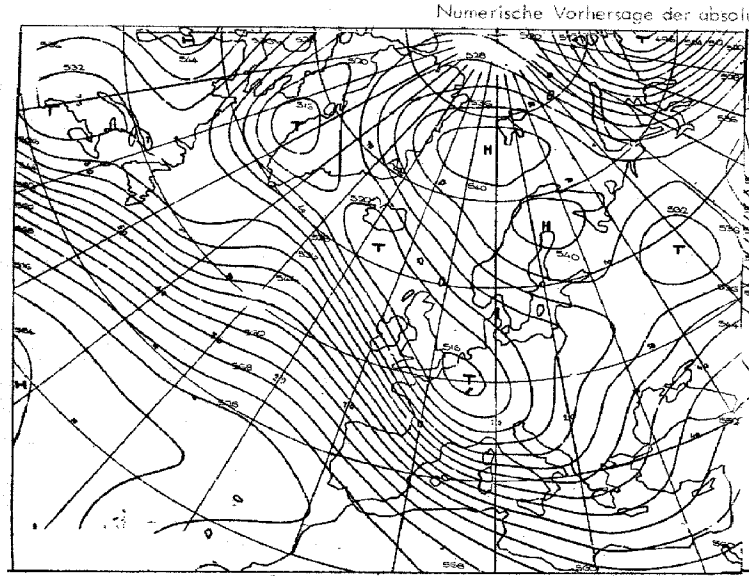


für 24 Stunden

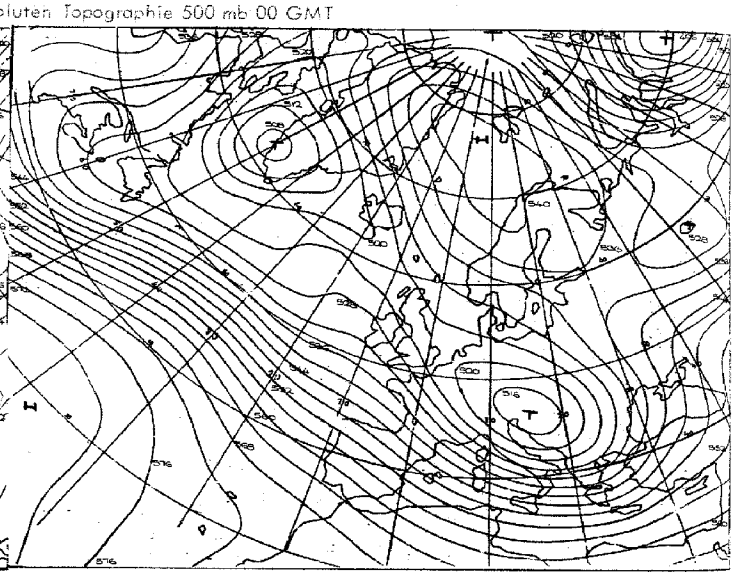


für 48 Stunden

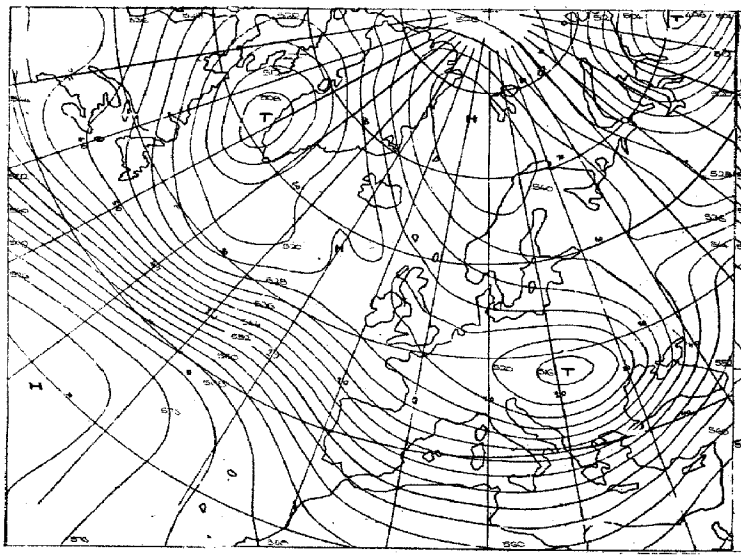
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



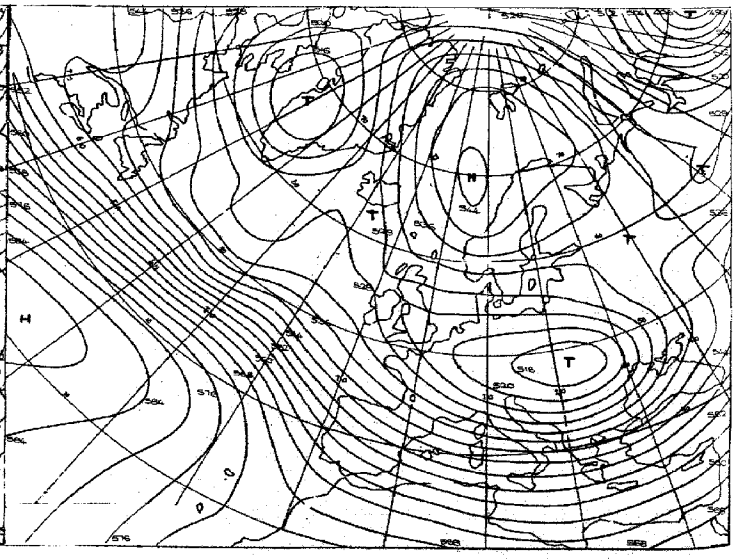
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Montag, den 15. Dezember 1969 — Nr. 349

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch $C_M C_H$	$T_d T_d$ ee ss	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch $C_M C_H$	$T_d T_d$ ee ss	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						81331	35515	99901	862o-	51737		32-43	
List	27	020						81125	5802-	02652	865o-	53728		27-38	
Husum	3	029						81120	6002-	03552	774o-	55640		2o-3o	
Schleswig	44	035	81410	40102	08352	862o-	53725	81312	40102	04951	863o-	53735			7oo--
Falshöft	4	043	81524	60022	09951	9----	53722	81524	60022	06051	9----	53739			7oo--
Kiel	7	045						81415	5800-	05851	874o-	53735		---3o	
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	71412	57101	05151	3647-	52737	81414	49712	01151	775o-	55740			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel(+)	16	147	81317	40107	08451	863o-	53727	81317	50102	04652	863o-	54738	---26		797--
Lübeck	13	156						81610	5710-	06451	864o-	54740		---32	
Emden-Wolthusen	0	282	81619	56711	03400	855--	52721	81611	56717	98300	852o-	52751	---3o		797--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	81314	58031	04651	857o-	52736	71214	50702	00851	775o-	52738			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	81810	58107	03001	755o-	52743	81010	58102	98401	752o-	52746			791--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81314	48227	04201	8092-	53740	81213	40227	99601	8092-	52745			
Bad Salzuflen	98	325						81612	50707	01300	754o-	54742			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81209	57101	07650	8081-	52733	80912	50712	03151	853o-	53744			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01409	45100	08553	00900	54732	81405	50101	04452	8097-	54741			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	81208	56102	12552	863o-	54731	81107	40102	09252	865o-	54733			7oo--
Berlin-Tempelhof	50	384	81210	50102	12753	855--	54731	81103	40102	09453	862o-	54733			7oo--
Düsseldorf	41	400	81418	35687	00500	854--	51746	81416	25687	96901	863o-	50736	21-33	---3o	7o2--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	81724	50737	01200	873o-	51744	81722	40687	96900	8042-	51741	26-39	26-39	796--
Kahler Asten □	835	427	91718	02717	33155	9----	55734	91520	03717	29755	9----	55749			7o2--
Kassel	158	438	81609	62022	08750	756o-	54741	81604	62022	03650	756o-	54749			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	492													
Aachen	202	501	81817	70707	99302	855--	52739	81812	60717	96102	754o-	51731	---44	---36	797--
Nürburg	626	510						82010	40717	98252	871o-	53745			
Köln	91	515	81416	70787	02201	755o-	52745	81412	18737	98650	853o-	52742			792--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						81422	15737	00253	873o-	54744		23-29	
Gießen	186	532	81608	58027	06551	755o-	54751	81609	56702	01552	774o-	53750			791--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	91719	00704	34757	9----	57741	81614	12717	31457	861o-	57739	21-28	---26	797--
Trier-Petrisberg	265	609	81818	50717	02401	6732-	51758	81913	56687	99001	775o-	00732	2o-34	---3o	7o1--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91410	00734	33555	9----	55742	91311	00777	29855	9----	55746			7o1--
Frankfurt-Flugh.	112	637	80804	50717	07351	858o-	53749	81205	30717	02750	853o-	53745			793--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81410	56102	09452	855o-	54745	81308	56712	05352	853o-	54740			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	61604	60022	12855	66300	57832	81613	62022	08454	763o-	56739			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	784													
Selbach/Saar	431	785													
Saarbrücken-Ensheim	322	788	81308	18737	05050	861o-	51742	81812	56717	00500	852o-	00743			7o1--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	61101	56102	09254	50972	56747	81103	40737	05253	6552-	54736			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	795													
Weißenburg/Bay.	422	761						81415	56102	07754	854o-	56740		21-32	
Nürnberg	319	763	71406	50102	11752	5547-	54735	81310	56102	06753	754o-	54048			7oo--
Regensburg	376	776	81406	40102	14054	863o-	54731	81508	40102	09855	863o-	55742			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						02402	84020	36259	00700	60736			
Freiburg	269	803	82206	65022	06101	6562-	53755	72212	67606	02304	7552-	01732			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	01806	40101	12855	00900	56736	82001	50101	08355	8097-	57744			7oo--
München-Riem	529	866	41407	35101	13456	00901	57741	51108	25100	08856	561o-	57744			7oo--
Mühldorf	401	875						81207	56102	09154	862o-	54767			
Passau	409	893	81403	56102	15154	862o-	56734	81104	58102	10554	863o-	58743			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92238	01717	32455	9----	55732		42-5o	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	20204	75010	10454	10942	56755	73606	70031	07854	5567-	56625			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946	01206	25101	14458	00900	59736	81203	57100	08656	5547-	58749			7oo--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	981	42322	89021	88664	00908	69823	71824	89031	86263	00905	69823	28-4o	24-34	7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						71109	75032	34856	3567-	58740			
Garmisch-Partenkirchen	719	983													
Wendelstein □	1832	980						41923	89011	35255	00908	65738		25-32	
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 15. Dezember 1969

Station		Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	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 24	Esss's'
Helgoland		4	015	81430	20737	97701	872--	50722	81229	15737	97200	772--	51705	32-43	31-39	79701	01450	97000	1
List		27	020	81031	58102	99951	863--	53727	81127	25102	99851	864--	53501	31-40	35-43	70052	51052	97000	70300
Husum		3	029	81120	50102	01252	774--	54623	81119	50102	00352	773--	55609	22-33	23-34	70052	50952	97000	70397
Schleswig		44	035	81214	50102	02352	863--	53726	81215	50102	01552	863--	53707		---30	70052	51553	97000	70500
Falshöft		4	043	81330	60022	03850	9----	52722	81236	58102	02050	855--	52718			70051	---52	00---	
Kiel		7	045	81220	3902-	03551	864--	53723	81219	50102	02351	864--	54612	22-32	23-36	79752	51252	97000	60100
Norderney		13	113	81217	10737	95450	872--	51621	81121	12717	94751	872--	52606	24-35	22-31	79651	50251	01000	60301
Bremerhaven		7	129	81313	56107	98351	755--	53628	81211	10737	97252	862--	52711			79152	50952	93000	90197
Cuxhaven		5	131	81122	50107	99151	854--	53743	81121	24712	98151	834--	52710	22-33	22-36	79151	50952	94000	79797
Kaltenkirchen		30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel		16	147	81216	45107	01551	763--	54731	81217	40102	08051	754--	54715		---30	79752	51253	97000	60197
Lübeck		13	156	81614	5610-	04052	864--	54724	81414	56102	02952	6543-	54611	---32	---25	70053	51753	97000	70100
Emden-Wolthusen		0	202	81609	56717	96450	873--	51719								70151	50051	01000	90201
Emden-Hafen		6	203						81219	25717	94750	872--	51717						
Cloppenburg		42	216	82010	30717	97251	874--	52713	80913	18717	95351	874--	52720	---26		70251	50652	02000	90202
Bremen		3	224	81316	56712	97951	855--	52729	81113	22737	96352	873--	53716	---28		79552	51053	95000	90201
Soltau		77	235	71211	5010-	00853	65402	54748	81211	40102	98752	854--	54720			70054	51854	97000	70400
Lüchow		35	253						71115	2510-	01352	753--	537--			7----	51754	97000	70200
Lingen		21	305	81310	25717	95100	774--	51726	81107	40777	93950	874--	51712			70150	00351	01001	70101
Münster		64	313	81406	40717	95750	862--	51727	81407	35227	94000	864--	51717			70150	01051	01003	90202
Osnabrück		95	317	81513	56717	96851	774--	52730	81408	30717	94750	774--	52721	---28		79151	50151	91000	90197
Gütersloh		72	320	81413	32717	96900	4562-	52627	81214	36227	95000	855--	51619			70151	-----	01---	
Bad Salzuflen		98	325	81509	15737	98351	873--	52731	81508	30717	96151	864--	52721			70151	50452	01000	90503
Hannover-Langenhgn.		55	338	81110	35717	99852	855--	53733	90911	06737	98352	9----	52718			79752	50653	91000	80197
Braunschweig-Völkenrode		82	348	81309	50101	00752	8097-	54737	915--	03752	99153	9----	53716		---26	70054	52355	97000	90100
Berlin-Dahlem		51	381	71108	50702	06252	753--	54730	71108	28107	04552	16412	54717			79753	52253	97000	60200
Berlin-Tempelhof		50	384	81109	38702	06553	853--	54729	71010	28107	04753	16372	54718			79753	52453	97---	60197
Düsseldorf		41	400	81515	25716	94201	854--	00726	81412	35687	92501	853--	00717	---30		70351	00651	03---	70303
Bocholt		25	406	81410	3066-	94301	873--	00719	81407	35107	92802	854--	01714			70400	00800	04003	70202
Essen		154	410	81717	60107	94401	854--	51724	81712	57237	92901	854--	50714	26-39	---25	70151	00351	01003	70302
Kahler Asten	□	835	427	91621	05737	26556	9----	56627	91612	03717	25255	9----	55717			70456	55658	04000	92703
Kassel		158	438	81405	45712	00351	855--	53633	81602	14717	98651	773--	52717			79351	50851	93000	72097
Göttingen		176	444	81506	20712	99751	874--	54728	81705	20727	97851	834--	52718			79151	50953	91000	90297
Braunlage		607	452	81103	4071-	02655	854--	56744	81103	10737	99855	872--	55725			79255	54956	92000	93697
Aachen		202	501	81912	65617	93703	754--	00723	81910	60616	92103	5742-	02716	---36		79101	01501	91009	59100
Nürburg		626	510	82309	20717	96451	871--	52616	92010	00477	94351	9----	51718			70555	53754	05---	91507
Köln		91	513	81310	58687	95601	854--	00730	81310	10737	93950	862--	51717			70151	00851	01000	60202
Koblenz		96	515	81816	60026	96801	855--	52740	81814	12737	94901	874--	00618			79600	006--	96000	1
Marienberg		547	526	81419	20717	97453	872--	53627	81614	12717	95352	861--	52617	23-29		70454	54055	04000	91305
Gießen		186	532	81612	30717	98251	774--	52731	81609	30717	96150	864--	51720			70152	51752	01000	90402
Bad Hersfeld		212	542	81603	40717	00551	774--	54733	80201	30717	98051	774--	52724			79152	51453	91000	90401
Wasserkuppe	□	921	544	91617	02717	28656	9----	56732	91617	02717	26856	9----	56721			79457	56257	01000	92101
Trier-Petrisberg		265	609	82209	60687	96701	872--	00723	82307	05467	95201	862--	01713	---30		70252	51051	03000	70297
Deuselbach		479	615	81815	40717	96250	872--	50740	82015	30727	94600	871--	50714			70252	52152	02000	90805
Kl. Feldberg/Ts.	□	805	635	91609	00457	27454	9----	54628	91708	01737	26154	9----	54714			70556	55756	05000	92305
Frankfurt-Flugh.		112	637	80000	30717	99650	871--	51731	81807	12747	96901	871--	00727			70253	51657	02000	70603
Darmstadt		133	639	81812	56617	98602	862--	00733	81819	55687	96502	872--	01721		---28	70251	50851	02000	90201
Würzburg		259	655	81313	18712	01352	872--	52739	81414	13727	98851	862--	51724			70153	52554	01000	90603
Bad Kissingen		216	658	81802	35717	01952	864--	53735	80000	12717	99952	863--	53720			79552	51653	01000	90301
Coburg		337	671	80904	30707	03552	864--	54730	80902	25717	01253	864--	54724			79153	52553	91000	90797
Bamberg		239	675	81804	60787	03352	754--	55733	81616	40717	00852	864--	54724			79752	51853	97000	90797
Hof		567	685	81613	62022	05355	763--	57729	81512	57717	02854	853--	57723			70056	54258	97000	71000
Weiden		438	688	81003	50102	06155	864--	56732	81304	56227	03855	864--	57721			79755	53656	97000	71300
Berus		363	704	92012	0073-	97400	9----	00724	92013	02617	96001	9----	01711			70653	52152	07000	91307
Selbach/Saar		431	705	82006	18717	97250	871--	50725	92003	01717	95650	9----	50714			7--54			
Saarbrücken-Ensheim		322	708	81912	20737	97600	862--	50727	82014	45687	96301	862--	01611			70553	52252	05000	91108
Neustadt/Weinstr.		161	723	80000	20717	99851	863--	52735	80803	35687	97201	864--	00724			70352	51453	03000	90404
Weinbiet/Weinstr.		553	724	92312	02717	98051	9----	51732	92512	08717	96350	9----	50613			70455	53955	05000	91605
Karlsruhe		114	727	82003	45687	99901	874--	00732	82209	58617	97603	873--	01721			70152	51054	01003	70101
Mannheim		97	729	81509	30737	99801	873--	00730	81608	27227	97401	872--	00624			70151	50353	01000	70101
Stuttgart-Echterdingen		396	738	81807	65227	02300	7552-	51736	82009	58687	98702	5552-	52732			70155	53258	01---	90401
Öhringen		276	742	81405	25712	00000	864--	51733	81404	50687	97901	864--	00719			79552	51555	95004	90201
Ansbach		413	755	81604	30717	03954	863--	55723	81606	12737	01053	852--	55725			70154	54255	01000	90502
Weißenburg/Bay.		422	761	81710	56222	05054	854--	56725	81414	20717	02654	854--	55723	21-32		79754	52754	91002	90197
Nürnberg		319	763	81306	40717	03953	854--	54828	71511	56107	01752	3547-	55720			79253	51653	94000	70601
Regensburg		376	776	81310	40102	06355	863--	55732	81209	20102	04254	863--	55719			70055	53058	97000	70800
Gr. Falkenstein	□	1307	791	32502	84030	33658	35600	59728	72205	89021	32457	755--	58714			70060	58561	91000	92800
Freiburg		269	803	82221	68616	00304	3752-	01720	82217	75635	98905	6742-	02712	21-33	---27	79300	00550	93008	70100
Freudenstadt	□	797	815	82211	25737	30051	872--	51721	92009	08477	29250	9----	50711			70756	54458	07023	93406
Klippeneck	□	973	818	81813	56707	31953	873--	53725	82111	56717	31252	871--	52711	---34		79156	55556	91042	92597
Tübingen		370	826	82505	58707	03553	5542-	54737	82505	60617	01001	4552-	50617			79256	53657	92010	90301
Stötten		734	836	81612	20712	03254	854--	54727	81709	20227	01254	864--	55619			70157	55358	01002	93602
Ulm		522	838	91804	06732	04956	9----	56820	82004	11737	01854	871--	54725			70156	53957	01000	91201
Augsburg		477	852	81504	50101	05955	2577-	57722	81707	14732	03154	6732-	55724			70057	53658	97000	90400
München-Riem		529	866	81004	40102	05555	867--	57728	81205	40222	04054	857--	56712			70057	54860	97024	91200
Mühldorf		401	875	81208	58787	05954	862--	55731	81202	45107	04254	862--	55616			79755	53455	92024	71597
Passau		409	893	81106	50102	07154	863--	56731	82004	56102	04954	863--	56621			70054	53355	91000	91100
Feldberg/Schw.	□	1486	908	92334	01877	31454	9----	54610	92331	00735	30453	9----	53810	42-53	37-50	70657	57358	06039	95806
Konstanz		399	929	81204	20727	04352	674--	53730	71506	40227	02150	4747-	52717			70154	51858	01000	90502
Friedrichshafen		401	934	83503	40717	04652	874--	53727	70402	30227	02351	764--	52720			79454	51956	94000	90301
Kempten-Lenzried		705	946	81205	65021	06655	6542-	57813	81607	50717	03853	6542-	54718			70060	54861	00017	92200
Oberstdorf	□	810	948	82402	65021	32655	8072-	57715	83002	62712	32153	875--	54611			70061	55968	00043	92200
Zugspitze	■	2960	961	82628	70707	83062	8052-	63728	72427	70417	81962	45-7-	62710	28-50	32-53	79465	632--	94061	95797
Hohenpeißenberg	□	977	962	72811	81022	33652	3557-	59718	72007	68717	32151	5562-	54717			70056	55259	97037	93000
Garmisch-Partenkirchen		719	963	82402	60022	06556	8092-	57713	82702	60022	04654	45/7-	55709			70061	57864	00028	92500
Wendelstein	□	1832	980	82309	89031	33354	8087-	65618	82121	86022	32055	835--	60613	25-32	22-27	70057	57059	97027	95800
Berchtesgaden		542	997	92302	04452	07557	9----	57730	62003	65034	05856	50979	57616			70057	53157	00000	92000

Montag, den 15. Dezember 1969

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 $T_x T_x - T_n T_n$	12–15 $T_x T_x - T_n T_n$	06–12 ZRR--	Wettermeldungen ffGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	81125	13737	95850	872--	51814	81227	15227	95400	864--	51804	31-39	28-38	701--			
List	27	020	81029	30102	98651	864--	53812	81029	45102	98451	764--	53801	35-43	31-39	700--			
Husum	3	029	81118	57102	98651	764--	54817	80915	57102	98252	763--	54804	23-34	---32	700--			
Schleswig	44	036	81113	50102	99951	863--	53717	81018	56102	99452	863--	54705	---30	---31	700--			
Falshöft	4	043	81332	50102	01050	865--	51710	81334	50102	00000	865--	50710			700--			
Kiel	7	045	81220	45102	00351	864--	53820	81122	50102	99852	864--	53805	23-36	24-29	700--			
Norderney	13	123	81017	15717	93751	772--	53810	81019	35107	93551	754--	52502	22-31		796--			
Bremerhaven	7	129	81412	45707	95351	6642-	53719	81113	45107	94951	854--	53504			701--			
Cuxhaven	5	131	81124	16771	96451	872--	52717	80921	26717	95951	772--	52605	27-36	23-34	793--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel+)	16	147	81116	28717	98051	4742-	53720	81115	18717	97552	6732-	53505	---30		797--			
Lübeck	13	196	81413	50102	00252	764--	53727	71213	50102	98052	5643-	53522	---26	---27	700--			
Emden-Wolthusen	0	282																
Emden-Hafen	6	283	81114	15717	93651	872--	52711	81014	30107	93350	862--	52703			702--			
Cloppenburg	42	216	80913	15227	93351	864--	51717	80811	16102	93151	854--	51704			703--			
Bremen	3	224	81113	38717	94351	873--	52720	81114	38227	93650	854--	52507			796--			
Soltau	77	235	81012	12717	96652	872--	53721	81011	22777	95752	873--	53008			792--			
Lüchow	35	253	81018	15712	99352	871--	53720	80915	15737	98052	871--	53513			791--			
Lingen	21	305	81009	56107	92101	864--	51718	80905	42712	91501	854--	50506			702--			
Münster	64	313	81308	50712	92201	864--	51718	81307	12227	91501	853--	00507			701--			
Osnabrück	95	317	81206	56717	93101	774--	52716	81005	56227	92001	774--	51610			795--			
Gütersloh	72	320	81110	56227	93101	855--	51720	81008	07737	92601	851--	00604						
Bad Salzuflen	98	329	81408	56107	93801	864--	52722	81407	25712	92700	874--	51811			702--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81111	20717	95751	872--	52726	81012	25107	94651	862--	52711			703--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81309	22717	96251	3722-	53729	81310	30707	95451	853--	53508	---26	---26	704--			
Berlin-Dahlem	51	381	71108	34107	01451	1647-	54730	81011	35107	99752	853--	54617			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	71011	34107	01452	2745-	54731	81011	30102	99752	5747-	54617			797--			
Düsseldorf	41	400	81410	30517	91002	854--	01515	82312	56617	91302	873--	01303			794--			
Bocholt	25	406	81007	16237	91201	872--	01716	81507	08516	90902	872--	01502			701--			
Essen	154	410	81711	57367	91102	873--	01717	81905	07737	91301	872--	00501			792--			
Kahler Asten □	835	427	91615	07717	23854	9----	54717	92408	02417	23753	9----	53503			703--			
Kassel	158	438	81601	25717	95900	774--	51727	81201	50227	94001	774--	50619			702--			
Göttingen	176	444	81505	35717	95100	854--	53726	81502	20717	94000	863--	51710			796--			
Brauntage	607	492	81204	30717	96854	853--	55725	81202	20717	95354	854--	54713			703--			
Aachen	202	501	82211	56617	91302	853--	01709	82315	40615	92203	872--	01311		---31	704--			
Nürburg	626	510	82508	40717	93150	871--	51609	82707	40777	93850	871--	51507			704--			
Köln	91	513	81407	56607	91901	6552-	00720	82205	56505	92403	5542-	01205			704--			
Koblenz	96	515	81806	62607	93403	874--	01714	71807	75025	93305	62432	01500			702--			
Marienberg	547	526	91610	00737	93351	9----	51717	92311	01717	92550	9----	50504			702--			
Gießen	186	532	81610	30227	93501	865--	51724	81607	50107	93001	864--	50705			703--			
Bad Hersfeld	212	542	82501	59767	95400	774--	51724								702--			
Wasserkuppe □	921	564	91817	01717	24755	9----	55725	91914	00717	24754	9----	54503			701--			
Trier-Petrisberg	265	609	82213	62777	94403	853--	02807	72514	65257	95703	784--	51513		---27	704--			
Deuselbach	479	615	82318	40227	93701	871--	00707	72719	70269	94901	754--	52510			702--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	685	91906	00717	24953	9----	53716	92511	00717	25252	9----	52501		---28	703--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82008	14687	95002	871--	01718	82111	45217	94702	864--	01503			703--			
Darmstadt	133	639	81919	50687	94402	872--	02719	81917	35107	94703	754--	02502	---30		704--			
Würzburg	259	695	81409	18707	96151	862--	51725	82010	63587	95102	852--	00907			702--			
Bad Kissingen	216	698	83401	30767	96751	864--	52729	83603	15717	95752	854--	52711			705--			
Coburg	337	671	81405	30717	98152	864--	53728	81402	30707	97052	864--	53611			702--			
Bamberg	239	675	81813	15737	97952	863--	53728	81611	20737	96451	853--	52913			794--			
Hof	567	685	81514	30717	99454	864--	57832	81412	35717	98054	863--	55612			796--			
Weiden	438	688	81002	59027	00354	755--	56732	81703	50717	98753	864--	54913			796--			
Berus	343	704	82022	56667	95701	871--	01703	62325	80012	96603	62400	50211	---32	---32	704--			
Selbach/Saar	431	705	92508	01477	94650	9----	50710								705--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82213	48617	95302	872--	01709	72515	65025	96303	724--	50212	---26	---26	704--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	89905	56617	95701	6652-	01715	72313	70515	95904	3847-	01504		---26	703--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92714	01717	95000	9----	00713	93032	01717	95000	9----	50500		32-44	703--			
Karlsruhe	114	727	82212	70216	96204	874--	03714	82210	70025	97205	7747-	01511	---26		704--			
Mannheim	97	729	81809	40697	95702	872--	02716	72209	57105	96204	5547-	01305			704--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82210	70617	97302	5527-	01513	42413	91215	98003	38442	01208			701--			
Öhringen	276	742	82309	62637	95705	865--	01720	82502	68806	96203	864--	01304			703--			
Ansbach	413	755	82004	20717	97951	863--	53727	81809	25517	96901	853--	51907			705--			
Weißenburg/Bay.	422	761	81814	20737	99051	864--	52728	82012	56717	97501	854--	50211	---28	---25	792--			
Nürnberg	319	763	81406	35717	98451	6742-	53731	81405	08737	96850	9----	51913			795--			
Regensburg	376	776	81412	20712	01254	864--	55729	81412	15717	99854	863--	54714			791--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	82012	75021	30056	855--	58726	92210	03732	28755	9----	55913			700--			
Freiburg	269	803	82323	75818	99004	6342-	02500	62317	83359	00704	554?2	01216	23-34	22-34	702--			
Fraudenstadt □	797	815	82209	18737	28600	871--	00608	72714	65357	29051	782--	51308		---29	710--			
Klippeneck □	973	818	92415	03717	30151	9----	51613	52714	70227	30451	47200	51305	---29	---30	701--			
Tübingen	370	826	82309	62607	99103	5642-	01715	32309	70259	90503	28442	00306		---27	701--			
Stötten	734	836	82113	04747	97751	872--	51721	72625	56107	97801	772--	52304		27-38	702--			
Ulm	522	838	82310	38717	98500	872--	51721	72509	58012	98501	69301	01201			703--			
Augsburg	477	852	81906	50782	99350	875--	52727	72613	79027	98302	5643-	00304			702--			
München-Riem	529	866	71808	60222	99951	5573-	52731	72414	62027	98902	5527-	00802			797--			
Mühldorf	401	875	81605	56107	00853	865--	55829	81902	25717	99852	854--	53508			797--			
Passau	409	893	71004	56102	01453	4637-	56830	80405	35732	00453	852--	54711		---27	700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92644	00888	28753	9----	53718	92732	00719	30555	9----	55318	44-65	48-65	709--			
Konstanz	399	929	72609	57697	00502	5547-	01711	52614	60217	00803	4343-	01305		---25	704--			
Friedrichshafen	401	934	72406	62237	00701	754--	00711	52724	82187	00804	4837-	51307		26-36	703--			
Kempten-Lenzried	705	946	82701	20697	00400	872--	50522	82516	70587	01001	854--	00305		---32	703--			
Oberstdorf □	810	948	82703	65707	31201	875--	51719	83209	10737	32701	874--	50316		---24	797--			
Zugspitze ■	2960	961	92735	02717	80061	9----	61716	72832	01427	79663	75--	63904	32-53	35-50	792--			
Hohenpeißenberg □	977	962	92316	01867	30200	9----	52722	92523	01719	30251	9----	51900		28-47	792--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82702	60022	00201	5672-	53727	83602	56717	00001	5722-	51400			700--			
Wendelstein □	1832	980	72318	89227	30455	45572	58817	92429	01712	30355	9----	55502	23-38	35-51	794--			
Berchtesgaden	542	997	72002	70024	01752	3577-	54730	80009	58712	01350	8032-	53302			700--			

Montag, den 15. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_g T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_g T_d$ app	12–18 $t_x t_x - t_g t_g$	18–21 $t_x t_x - t_g t_g$	06–18 788 $T_x T_x$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	81125	11737	96751	871--	51213	80929	15717	98651	871--	52219	29-4o	29-4o	7o2o1			
List	27	020	80929	56102	99551	754--	54211	80725	62022	01051	755--	54215	31-4o	28-38	7oo51			
Husum	3	029	80917	60012	98852	2647-	54306	80920	60712	00052	2557-	55212	---32	2o-31	7oo51			
Schleswig	44	035	81015	57102	99851	863--	53304	70913	50052	00951	752--	55212	---36	---32	7oo51			
Falshöft	4	043	80938	60022	00000	9----	51400	81036	60022	02050	9----	52320			7oooo			
Kiel	7	045	81118	57102	99952	863--	53301	81118	60022	00652	765--	54207	24-29	---29	7oo51			
Norderney	13	113	81020	40107	94351	864--	53108	80822	40102	96152	774--	54318		24-32	7965o			
Bremerhaven	7	129	81012	38712	95651	872--	53307	80915	50717	96852	854--	54212	---21	---26	7o251			
Cuxhaven	5	131	80925	20737	96552	772--	52206	80824	15737	98153	773--	53216	25-36	27-38	7o151			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80915	35717	98053	4742-	54305	80813	56717	98653	774--	55306			79751			
Lübeck	13	156	80912	56712	98853	874--	54208	80914	56717	99653	764--	54208		---29	79151			
Emden-Wolthusen	0	202	80910	40027	93751	862--	53304	80915	50102	95451	863--	53217		---3o	7o25o			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7o35o			
Bremen	3	224	80911	50787	94051	874--	52204	80815	27712	95152	874--	53211			7965o			
Soltau	77	235	80912	22227	95852	862--	53201	80813	25772	96453	5732-	54205			79352			
Lüchow	35	253						80914	40717	97953	872--	54508			7--51			
Lingen	21	305	81107	30787	92000	863--	51105	80905	12737	93350	873--	51212			7o2o1			
Münster	64	313	81604	12717	91901	862--	00104	81203	12687	92801	862--	00209			7o3o1			
Osnabrück	95	317	80905	13737	92700	772--	51206	80904	22717	93350	772--	50207			7o2o1			
Gütersloh	72	320	81002	32617	92601	873--	00400	81202	17686	93301	872--	00207			7o2o2			
Bad Salzuflen	98	325	81405	20712	92700	873--	51400	81803	20507	93301	872--	50507			7o4o1			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80912	18737	94651	872--	52400	80811	28717	95252	872--	52206			7o351			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81108	20717	95051	873--	52803	91010	12737	95552	9----	52504	---26		7o55o			
Berlin-Dahlem	51	381	81010	30717	99053	862--	54707	80909	20717	98853	863--	54502			79351			
Berlin-Tempelhof	50	384	81011	22737	99153	5732-	54707	80911	22737	98953	853--	54502			79551			
Düsseldorf	41	400	82212	58607	92103	874--	01209	82212	65515	92803	874--	01207			7o6o3			
Bocholt	25	406	81806	22685	91501	872--	50104	81804	15637	92301	872--	01308			7o2o2			
Essen	154	410	82308	50537	92001	852--	01207	82308	58515	92702	773--	01208			7o6o2			
Kahler Asten ☐	835	427	92610	01777	23852	9----	52600	92714	01457	24752	9----	52509			7o452			
Kassel	158	438	81702	56607	93901	854--	00400	81804	56605	94302	854--	01504			7o3o1			
Göttingen	176	444	81503	30717	93800	864--	51602	80000	56687	94401	863--	51507			7o2oo			
Braunlage	607	452	80901	20717	94954	873--	54604	80301	20567	94954	873--	54400			7o453			
Aachen	202	501	82212	60026	93103	854--	51209	82314	65602	94102	874--	00208	---31	---28	7o7o3			
Nürburg	626	510	72707	62027	94851	772--	52207	42707	65012	95852	47300	53207			7o45o			
Köln	91	513	82509	62026	93304	855--	00209	82209	75022	94302	856--	51507			7o5o4			
Koblenz	96	515	31810	80016	93704	30940	51104	31504	75020	94903	15540	51112			7o2o5			
Marienberg	547	526	82408	20737	93550	861--	50211	82307	58717	94551	852--	51206			7o55o			
Gießen	186	532	82506	56107	93702	864--	00308	82205	56102	94602	855--	51509			7o3o2			
Bad Hersfeld	212	542						82602	56687	95001	774--	00207			7--o2			
Wasserkuppe ☐	921	544	92417	00737	25052	9----	52103	92415	00707	25853	9----	53208	---26	---26	7o652			
Trier-Petrisberg	265	609	52209	60017	96002	557--	00001	72310	62022	97101	7093-	51509	---27		7o4o4			
Deuselbach	479	615	82714	70038	95001	854--	50002	82714	70022	96050	854--	51509			7o3o1			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	92710	01477	25752	9----	52105	82710	08424	26453	850--	53310			7o652			
Frankfurt-Flugh.	112	637	42212	65017	95702	457--	00110	32007	68030	96101	15/30	51503			7o9o3			
Darmstadt	133	639	52015	68017	95503	55500	00008	41914	65031	95803	40930	00503			7o6o3			
Würzburg	259	655	72509	70237	95602	756--	00305	32507	75011	96102	25531	52105			7o3o2			
Bad Kissingen	216	658	80000	15717	95751	864--	52301	32002	60027	96200	35500	51205			7o851			
Coburg	337	671													7o351			
Bamberg	239	675													7o2o1			
Hof	567	685	81607	30717	97654	864--	55603	82310	58717	96651	772--	52503	---22		7o153			
Weiden	438	688	81605	50717	97852	864--	53707								7o252			
Berus	363	704	82508	15737	97050	870--	51701	92309	00737	97850	9----	50508	---37		7o6o3			
Selbach/Saar	431	705													7--o1			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82305	08738	96800	871--	50000	82405	08737	97200	871--	50504	---28		7o7o3			
Neustadt/Weinstr.	161	723	41804	70526	96602	35541	50105	82505	68237	96602	834--	00400	---26		7o4o4			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	33017	75027	96451	35441	51211	92712	00737	96451	9----	51400	32-44	---28	7o4oo			
Karlsruhe	114	727	62212	70016	97004	57420	51803	82512	75615	97403	874--	01305	---26		7o5o5			
Mannheim	97	729	22106	62016	96604	15530	50204	81604	57201	96602	854--	00400			7o4o4			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	52007	75038	99101	3561-	01007	81810	58731	97401	854--	00615			7o2o3			
Öhringen	276	742	12408	65018	96803	15500	51107	83302	62031	96501	855--	51604			7o5o3			
Ansbach	413	755													7o5o2			
Weißenburg/Bay.	422	761	72410	60237	98202	755--	51208	62012	65012	98501	65500	53201			7o2o2			
Nürnberg	319	763	82409	60687	96702	773--	00301	72306	70027	97302	755--	51207			7o3o2			
Regensburg	376	776	81409	25107	99653	864--	54400	71405	56102	99954	755--	54301			7o653			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	92208	03732	28756	9----	57400	92706	03717	28655	9----	56601			7o654			
Freiburg	269	803	82118	75808	97905	5557-	01825	82116	75028	99503	5547-	01513	22-34	24-35	7o3o5			
Freudenstadt ☐	797	815	72512	65267	28651	673--	52805	82713	35732	28251	872--	51504	---29		712oo			
Klippeneck ☐	973	818	72007	70037	29752	751--	52906	83613	56227	28752	850--	52/11			7o251			
Tübingen	370	826	42304	82038	00102	15441	51002						---27		7o1o3			
Stötten	734	836	52518	70367	99051	55400	53007	82112	65022	98391	3542-	54708	28-44	21-3o	7o3o1			
Ulm	522	838	32208	65036	99550	00908	51107	82207	25717	98550	872--	51509			7o4o2			
Augsburg	477	852	22507	75017	99401	15630	51206	62104	70031	98401	656--	51508	---27		7o3o3			
München-Riem	529	866	32715	62237	99602	35500	51006	62305	80030	99951	65500	53704	22-28		7o1o2			
Mühldorf	401	875	22707	70017	99200	25540	51603	12604	75020	99451	10970	52400			7o1oo			
Passau	409	893	80502	18732	99953	862--	54704	50702	50107	99953	55400	53301			7o452			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	92228	00738	29355	9----	55813	92635	01877	29656	9----	56303	48-65	47-66	71453			
Konstanz	399	929	72703	70027	00303	755--	51806	72407	70508	99603	4547-	00507	---26		7o9o3			
Friedrichshafen	401	934	82713	84187	00004	755--	51708	62617	82212	99603	655--	01505	26-36		7o4o4			
Kempten-Lenzried	705	946	82510	65718	00902	854--	53000	91805	06757	00250	9----	51/12	---34		7o7o2			
Oberstdorf ☐	810	948	72202	60718	31800	756--	53807						---24		7o2o2			
Zugspitze ■	2960	961	72724	00447	79565	75---	65702	92732	02454	78065	9----	65713	35-5o	32-5o	7o162			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	52515	83708	30852	58500	52107	82718	83707	29952	5537-	53810	31-11	21---	7o1o1			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20603	82017	00850	25700	52203	71701	80031	00952	1557-	54807	35-51		795o2			
Wendelstein ☐	1832	980	92422	01712	30657	9----	57000	72313	89287	30458	755--	59504		25-4o	7o954			
Berchtesgaden	542	997	80502	30717	01451	3652-	51300								7975o			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Montag, den 15. Dezember 1969 — Nr. 349

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	15ee	1500	1500	1500	1500	1500	1506
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							2836 -80 27131
20							2516 -72 26 82
30	2866 -78 28 55			2285 -73			2278 -74 29 61
50	1870 -75 29 41	1982 -75 30 45		1938 -74	1990 -72 29 75	1987 -72 29 65	1978 -72 30 51
70	1773 -72 29 44	1781 -71 30 46		1789 -69	1791 -69 30 50	1790 -70 29 47	1779 -70 -80 30 45
100	1661 -67 29 27	1566 -65 30 36		1573 -63	1574 -63 30 47	1574 -64 30 46	1563 -64 -74 30 37
150	1512 -61 29 17	1315 -59 29 27	1318 -59 29 22	1321 -60	1322 -58 30 46	1325 -58 29 34	1512 -59 -69 30 24
200	1232 -61 26 11	1134 -58 25 16	1137 -58 28 19	1139 -56	1141 -57 -63 29 39	1140 -58 30 35	1231 -59 -67 29 17
300	0880 -55 -62 29 14	0880 -57 -59 22 22	0884 -55 -58 28 20	0884 -56 -58	0887 -55 -61 26 33	0888 -56 -58 29 26	0877 -56 -62 29 14
400	0690 -41 -52 24 11	0690 -39 -41 22 24	0692 -39 -41 28 22	0693 -38 -39	0696 -38 -45 26 29	0697 -38 -40 29 30	0687 -40 -48 30 19
500	0534 -29 -45 17 13	0533 -28 -29 21 28	0536 -29 -29 28 17	0539 -26 -27	0539 -27 -34 27 23	0540 -27 -29 28 29	0531 -30 -42 28 17
700	0286 -11 -18 16 12	0284 -12 -12 20 32	0286 -12 -17 22 15	0284 -11 -11	0289 -13 -14 23 31	0291 -12 -16 28 15	0283 -12 -27 17 07
850	0136 - 5 -11 16 26	0133 - 4 - 4 17 35	0136 - 5 -13 18 29	0132 - 3 - 3	0139 - 3 - 5 24 25	0140 - 3 -13 26 16	0133 - 7 -11 15 12
1000	0107 - 2 - 3 13 15	0003 - 0 - 3 16 21	0007 - 1 - 2 13 14	0002	0009	0012	0005 - 2 - 4 10 09
Markante Punkte	823 -75 29 60 853 -75 140 -61 239 -61 250 -63 26 08 386 -42 -53 442 -86 -48 600 16 21 837 -17 -30 853 -16 -22 713 -10 -17 744 -16 -14 800 15 22 875 - 3 -10 906 - 2 - 6 942 - 6 - 8 971 - 4 - 4 985 16 32 003 - 2 - 3 15 12	037 -77 30 50 043 -75 076 -69 156 -58 191 -58 227 -58 250 -60 -62 22 16 473 -30 -31 530 -26 -27 600 19 18 660 -15 -15 750 - 9 - 9 800 17 35 898 16 35 980 16 35 924 - 1 - 1 962 - 2 - 3 003 0 - 3 16 19	118 -63 154 -58 211 -58 250 -64 27 17 357 -44 -48 502 -29 -29 600 25 17 663 -15 -15 723 -10 -18 791 -10 -15 800 17 22 900 17 26 901 17 26 919 0 -10 951 - 2 - 5 002 - 1 - 2 13 13	058 -77 095 -73 087 -66 118 -60 138 -61 220 -60 -63 321 -52 -54 495 -26 -28 600 696 -11 -11 771 - 6 - 7 800 937 - 4 - 4 902 - 1 - 1 937 - 2 - 2 984 0 - 1 18 24	037 -73 32 49 046 -71 057 -73 061 30 48 098 -63 105 -64 121 -60 30 41 130 -61 155 -57 165 29 48 185 -59 210 -56 -62 250 -63 -69 25 30 450 -32 -40 580 -19 -26 590 -20 -25 24 23 600 24 24 745 -10 -10 23 34 800 25 24 805 - 6 - 6 25 24 870 23 22 905 0 - 4 961 - 3 - 6 972 - 3 - 6 17 09	035 -68 29 54 063 -71 30 47 185 -87 29 40 250 -64 -66 28 25 342 28 23 461 -30 -32 28 35 523 -26 -27 600 28 12 665 -15 -16 705 -12 -16 716 -13 -16 800 28 17 839 - 4 -15 26 17 910 - 2 - 5 932 - 5 - 5 949 - 5 - 6 15 07	803 -35 26251 804 -39 26198 805 -44 26170 812 -65 813 27111 817 -67 818 27 87 819 -72 824 -74 837 -73 854 29 49 857 -71 -81 863 -71 -81 894 -65 -75 118 -62 -72 161 -59 -69 167 29 20 250 -61 -67 28 12 368 -45 -52 439 -35 -42 442 30 21 488 -30 -42 902 -30 -42 985 25 11 600 24 11 705 -12 -27 16 07 955 - 9 -24 762 -10 -24 767 -13 -14 800 15 10 853 - 8 -15 876 - 6 - 6 886 14 13 910 - 6 - 6 948 - 3 - 3 971 - 4 - 5 976 13 16
Tropopause	253 -63 -70 27 08	062 -75 30 48 271 -62 -64 22 23	232 -64 -68 28 17	266 -61 -64	258 -64 -69 25 28	245 -63 -67 29 26	259 -62 -68 28 12
Max-wind	826 28 62	045 30 61			050 -72 29 75	050 -72 29 63	
30/50	0296			0297			0300
50/100	0409	0416		0419	0416	0419	0415
100/200	0629	0432		0434	0433	0434	0432
200/500	0998	0601	0601	0504	0602	0600	0600
500/1000	0927	0530	0529	0353	0530	0528	0526

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1500	1506			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	23.4	18.9	18.3	20.1	26.7	21.3	18.3	17.4			
Gipfelpunkt ddfff	29 65	28 36	30 57	30 65	27118	29 61	30 40	30 45			
km											
26,4					27109						
23,7					28 82						
20,7	29 51				30 67	30 67					
18,3	29 43	29 34	30 57	30 59	30 57	30 64	30 40				
15,9	30 28	29 45	30 38	30 53	30 51	30 49	30 31	30 42			
13,5	29 21	28 33	30 32	30 45	30 45	30 45	30 21	30 22			
12,0	28 16	26 28	30 22	29 41	30 55	30 42	30 14	30 17			
10,5	21 08	21 20	28 19	26 38	29 48	29 45	30 14	30 10			
9,0	20 17	18 25	21 19	22 25	28 32	24 30	30 20	30 21			
7,2	25 12	18 30	21 38	21 23	24 23	25 26	16 15	31 29			
5,4	21 11	18 25	22 20	22 19	25 32	26 29	18 15	25 08			
4,2	16 13	18 27	19 26	24 20	25 29	27 27	18 22	21 06			
3,0	16 18	16 37	17 25	25 18	25 23	24 21	16 22	17 08			
2,1	16 24	16 31	18 22	25 18	27 21	20 11	16 16	18 10			
1,5	15 31	16 27	18 22	25 18	25 32	18 12	16 08	18 10			
0,9	14 32	16 26	15 22	22 26	20 30	14 11	15 16	14 18			
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximal-winde	2220 30 64					2030 30 70					

Jahrgang 94 Montag, den 15. Dezember 1969 Nr. 349

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1512	1512	1512	1512	1512	1512	1511
	HHHH TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff
mb	$P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff
10							2936 +58 27135
20							2917 +71 27 85
30							2878 +74 29 67
50	1967 +76 28 44	1974 +75 29 43		1987 +72 29 72	1997 +69 30 61	1988 +71 29 52	1878 +71 29 52
70	1771 +73 30 35	1776 +70 29 45	1783 +71 29 42	1787 +68 29 51	1793 +65 26 58	1788 +68 29 52	1778 +69 +81 29 42
100	1558 +67 28 32	1562 +65 29 32	1567 +64 29 42	1569 +62 29 48	1573 +60 29 49	1572 +64 29 55	1562 +64 +76 29 33
150	1309 +60 28 14	1310 +58 26 30	1315 +58 27 29	1315 +56 29 35	1319 +57 29 54	1319 +57 29 46	1310 +59 +71 28 26
200	1128 +58 23 07	1127 +56 25 15	1132 +56 25 20	1130 +53 28 29	1136 +53 +59 29 48	1137 +55 29 45	1129 +58 +68 28 18
300	0874 +57 +60 16 20	0869 +56 +59 14 31	0875 +55 +58 15 30	0868 +53 -58 22 22	0873 +52 +55 25 29	0877 +52 +55 26 30	0874 +57 +65 27 11
400	0685 +41 +44 17 17	0680 +41 +44 15 22	0685 +40 +44 17 28	0679 +43 +46 19 22	0684 +44 +46 24 36	0687 +42 +45 26 22	0685 +41 +48 28 12
500	0529 +28 +30 15 13	0524 +30 +32 20 08	0528 +28 +32 20 19	0525 +30 -33 22 14	0530 +30 +32 24 23	0532 +30 +32 26 25	0530 +29 +35 26 12
700	0279 +13 +19 14 26	0276 +12 +13 20 08	0277 +11 +11 17 20	0275 +11 -12 22 14	0280 +11 +13 25 20	0282 +11 +12 27 25	0281 +12 +15 19 12
850	0129 +6 +12 14 34	0124 + 4 + 6 13 17	0126 + 5 + 5 16 28	0123 + 2 + 2 23 16	0129 + 2 + 2 25 37	0130 + 3 + 3 24 39	0131 + 9 +11 15 15
1000	0001	+ 05	+ 03	+ 07	+ 03	0001	0003
Markante Punkte	035 +79 29 57 057 +75 087 +68 291 +57 250 +61 17 10 330 +37 +39 345 13 15 385 +30 +31 913 +27 +29 938 +25 +27 000 14 21 038 +16 +20 064 +16 +18 729 +11 +21 770 + 8 +16 800 15 33 803 + 9 +12 833 + 7 +14 853 + 6 +12 877 + 5 +12 887 13 35 895 + 4 + 9 907 + 7 + 7 934 + 6 + 6 995 + 1 + 3 11 13	040 -78 28 87 043 +78 080 29 47 087 +66 110 +62 186 +56 242 +55 +58 250 +56 +60 18 12 262 +57 +59 303 +55 +57 402 +40 +43 596 -21 -21 600 20 10 660 +15 +17 710 +11 +12 795 + 7 + 7 800 15 11 874 + 4 + 4 888 10 23 913 + 2 + 3 920 + 4 + 4 947 + 4 + 4 994 + 1 + 3 12 12	068 +71 29 42 111 +62 175 +55 189 +58 202 +55 246 +55 256 +56 18 20 429 +36 +40 492 +29 +32 600 20 15 634 +15 +17 673 +12 +14 709 +10 +10 753 + 9 + 9 778 + 8 + 9 800 15 28 858 + 5 + 5 890 15 25 894 + 3 + 4 900 15 24 911 + 4 + 4 937 + 1 + 1 960 + 1 + 2 990 + 2 + 3 10 12	014 +72 27 85 017 +71 022 +76 036 29 64 038 +72 045 +73 048 29 74 061 +70 077 29 47 093 29 54 095 +62 123 +60 137 +57 155 29 35 229 +52 240 +53 250 +52 -58 25 16 262 +51 +57 270 22 12 280 +53 +58 415 18 21 417 +41 +44 480 21 12 494 +20 +23 600 22 17 636 +16 +18 800 22 14 848 + 2 + 2 870 23 19 875 23 19 900 22 22 928 1 1 972 2 0 17 10	023 28 91 027 +72 28 69 033 29 79 039 +70 044 +71 056 +66 061 +67 062 30 53 086 28 66 107 +61 29 59 175 28 49 233 +51 -55 250 +53 +57 27 38 280 +51 +54 370 +47 +49 24 22 390 +46 +48 420 23 38 600 +19 -21 25 25 750 27 17 800 + 5 + 5 27 32 840 + 3 + 3 26 39 860 25 34 959 3 1 19 16	026 +73 029 +71 048 +72 069 29 52 088 +64 29 57 113 +62 122 -62 142 +58 186 28 49 215 +54 250 +56 +59 27 35 333 +50 +52 23 35 416 +41 +43 26 20 574 +21 -23 26 32 600 26 31 765 + 7 + 7 779 + 7 + 7 27 30 800 27 33 829 26 37 863 22 40 913 1 + 3 937 + 2 + 4 13 07	807 +48 26149 812 +63 818 +70 829 +74 833 28 62 845 +71 852 +71 +82 876 +69 +81 879 29 37 905 +63 +75 924 +58 +70 947 +59 +67 949 26 11 950 +59 +67 26 11 957 +48 +57 440 28 12 454 +34 +39 600 22 12 705 +12 +15 745 + 9 +21 760 16 12 782 + 7 +22 791 + 7 +16 800 + 9 +15 15 13 819 + 9 +13 831 +10 +12 884 14 16 905 + 5 + 9 945 + 5 + 6 978 13 18 998 + 2 + 5 10 08
Tropopause	871 +62 +64 17 18	282 +57 +59 15 18	272 +60 +63 16 13	313 +53 +58 21 21	335 +53 +55 25 29	240 +57 +59 27 35	869 +62 +69 27 11
Maxwind		040 +78 28 87		019 28 88	146 29 90	020 +70 28 95	
30/50				0299	0304	0302	0300
50/100	0409	0412		0418	0424	0416	0416
100/200	0430	0435	0435	0439	0437	0435	0433
200/500	0559	0603	0604	0605	0606	0603	0559
500/1000	0528	0529	0531	0532	0533	0531	0527

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1518	1518	1518		1518	1518	1512	1518			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	23.4	18.6	20.7		20.7	22.8	20.7	18.3			
Gipfelpunkt ddfff	28 45	31 55	29 66		29 77	29 65	30 56	30 46			
km											
26,4											
23,7											
20,7	28 53		29 66		29 77	29 82	30 56				
18,3	28 41	31 59	28 51		29 65	29 62	30 46	30 46			
15,9	30 27	29 39	29 44		29 46	29 57	30 38	30 30			
13,5	30 13	29 24	29 28		29 45	29 54	29 25	30 21			
12,0	24 10	29 05	30 18		30 57	29 46	28 15	30 09			
10,5	13 08	18 04	15 04		29 32	29 29	25 10	25 04			
9,0	10 14	12 26	14 12		26 27	27 31	27 11	19 07			
7,2	12 15	15 17	14 28		26 24	24 23	28 14	18 13			
5,4	13 15	15 10	17 13		28 45	26 22	28 15	17 05			
4,2	11 15	15 04	17 10		28 39	26 27	24 12	16 10			
3,0	13 20	14 04	20 06		29 40	27 39	21 11	16 13			
2,1	13 19	12 06	17 09		29 37	27 44	19 15	17 14			
1,5	12 27	12 10	15 10		29 41	27 36	17 25	15 16			
0,9	12 44	12 24	14 16		27 28	27 26	15 27	13 23			
Maximalwinde HHHH	2175		2040		1920 1450	2070					
Maximalwinde ddfff	29 65		29 66		29 90 29 62	29 82					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 349

Schiffsbeobachtungen Montag, den 15. Dezember 1969

FS J E 3 Bremerhaven 53.7 N 08.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	81536	96687	99501	9++++	00735	3++++			797++	
3	10002	81432	96687	96301	9++++	01732	3++++				
6	10002	81534	96687	94001	9++++	01623	3++++			703++	1064+
9	10002	81429	95687	93700	8042+	51703	30403				
12	10002	81329	95107	92801	8042+	00709	30403			702++	
15	10002	81225	96102	92701	8042+	00501	30403				
18	10002	81125	96102	93950	9++++	51212	3++++			702++	1064+
21	10002	81028	96102	96000	9++++	51221	3++++				

Deutsche Feuerschiffe

FS P12 54.0 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	81436	97022	03502	9++++	00737	3++++			700++	
	10007	81440	97687	00002	9++++	01735	3++++				
	10007	81332	97687	98002	9++++	00620	3++++			797++	1075+
	10007	81330	96687	98001	873++	00400	30706				
	10007	81332	96687	95601	863++	00824	30706			795++	
	10007	80931	96267	95001	863++	00706	30606				
	10007	81030	96687	96500	9++++	51315	3++++			796++	1074+
	10007	81030	96687	98800	9++++	51223	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

0	10003	81530	97022	05001	9++++	01730	3++++			700++	
3	10003	81430	96737	01001	9++++	50740	3++02				
6	10003	81432	97027	98500	9++++	00625	3++02			797++	1060+
9	10003	81332	94687	97900	6742+	51706	30302				
12	10003	81130	95227	96200	864++	50717	30302			797++	
15	10003	81231	95102	95200	6742+	50510	30301				
18	10003	81127	95717	96250	9++++	51210	3++02			797++	1060+
21	10003	81128	96717	98751	9++++	52225	3++02				

FS P8 54.9 N 07.2 E

0	10004	81633	97102	01503	9++++	02736	3++++			700++	
3	10004	81531	96687	98103	9++++	02734	3++++				
6	10004	81333	96687	95902	9++++	01622	3+++++			795++	1072+
9	10004	81333	96687	95401	6742+	01605	30506				
12	10004	81231	95687	94201	6742+	00712	30506			795++	
15	10004	81230	96687	94002	6742+	01702	30506				
18	10004	81131	96687	95301	9++++	00113	3++++			701++	1067+
21	10004	81030	96687	97801	9++++	50225	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

0	10005	81630	96101	05000	9++++	00734	3++03			700++	
3	10005	81432	96102	00200	9++++	51748	3++03				
6	10005	81432	96102	98100	9++++	50721	3++03			700++	1065+
9	10005	81430	94102	97851	864++	51703	30303				
12	10005	81131	95717	95950	864++	51719	30303			797++	
15	10005	81132	95107	95101	864++	50708	30403				
18	10005	81129	95107	95900	9++++	51308	3++03			797++	1062
21	10005	81130	96717	97851	9++++	52219	3++03				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	81628	97022	11100	9++++	52727	3++03			700++	
	10006	81628	97022	07951	9++++	52732	3++03				
	10006	81329	97022	05151	9++++	52728	3++02			700++	1039+
	10006	81332	97022	04100	6752+	51710	30303				
	10006	81332	97022	02151	6552+	51720	30403			700++	
	10006	81131	97022	01450	6752+	51707	30503				
	10006	81130	97022	01050	9++++	52704	3++02			700++	1036+
	10006	81130	97022	01800	9++++	51308	3++03				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
	99617	70328	15004	73140	97038	95402	784++	11321	0++55	10616v	30911	99+12
	99618	70329	15034	53240	97018	97002	58400	71116	0++52	10628	30912	99+11
	99619	70330	15064	23235	97858	97702	29400	71207	0++01	10627	30910	35010
	99619	70330	15094	83230	97032	99003	884++	71113	0++02	10630	30809	35010
	99620	70333	15124	63219	97258	00503	684++	00115	0++01	10633	30606	02010
	99619	70332	15154	73317	97022	01203	784++	00107	0++51	10628	30504	02009
	99619	70332	15184	53210	97031	01604	55500	00004	0++51	10620	30202	02009
	99619	70332	15214	53010	97012	01903	58400	00003	0++51	10625	30201	02008

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70510	15004	80208	98022	17600	855++	00714	0++56	10391	30201	33704
99565	70510	15034	80212	98022	14703	855++	00729	0++54	1++++	30201	
99565	70510	15064	80417	98022	13200	6557+	00615	0++54	10413	30402	34703
99565	70510	15094	80417	98022	11600	655++	00616	0++54	10418	30402	
99565	70510	15124	80418	98022	09500	854++	00621	0++51	10387	30404	
99565	70510	15154	80223	98022	08301	854++	00712	0++52	10442	30402	
99565	70510	15184	70329	98022	06800	754++	00715	0++52	10423	30503	
99565	70570	15214	80324	98022	07700	854++	00209	0++51	10410	30504	

Position C 52.7 N 35.5 W

99526	70352	15004	73204	98022	17604	75500	00708	0++01	10764	30301	29005
99526	70354	15034	72003	98022	13905	75500	00737	0++01	10767	30301	29005
99527	70356	15064	81117	98022	10305	854++	00736	0++02	10754	30402	29905
99527	70357	15094	80324	97638	05605	874++	00747	0++04	10750	30402	29905
99528	70356	15124	81031	94616	00906	6722+	00745	0++06	10774	30505	
99528	70356	15154	81125	96616	94907	6722+	00760	0++06	10771	30506	
99525	70363	15214	91713	92454	88609	9++++	51824	0++09	10763	30402	10804

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70409	15004	71826	97026	11617	784++	00711	0++16	11686	30706	
99439	70409	15064	71926	97028	09418	78400	00706	0++16	11650	30706	
99437	70409	15094	81927	96801	06517	884++	00729	0++16	11652	30706	
99438	70406	15124	72029	98028	06717	68460	00102	0++15	11672	30706	
99439	70404	15154	82729	97028	10817	68460	00341	0++17	11688	30706	
99442	70411	15184	32635	97028	12114	38400	00313	0++08	1++++	30909	
99442	70404	15214	62636	97021	15515v	68400	00234	0++10	11640	30909	

Position E 35.0 N 48.0 W

99351	70483	15004	62213	97258	14720	42430	00115	0++18	12105	30706	
99351	70483	15034	42824	97021	17220	41300	00225	0++17	12104	30706	
99350	70480	15064	12816	97021	18620	11400	00214	0++14	12070	30706	
99350	70480	15094	22915	97010	20120	22400	00215	0++14	12100	30706	
99349	70479	15124	03012	98020	23020	00900	00229	0++13	12072	30602	
99349	70478	15154	12708	98020	23722	12400	00007	0++15	12106	30602	
99346	70467	15184	22408	98030	22820	00901	31609	0++13	12060	30301	28604
99350	70480	15214	22212	98020	24020	22200	00212	0++13	12150	30302	

Position M 66.0 N 02.0 E

99661	10020	15004	51320	98022	07806	59400	00208	05103	10716	30404	
99660	10020	15034	51222	97032	07805	69400	00400	05203	10708	30506	
99660	10020	15064	31215	98031	07805	33400	00900	05303	10737	30304	99+05
99661	10021	15094	61116	98031	09705	65500	00219	05302	10717	30303	17707
99661	10021	15124	71020	97022	11504	794++	00218	05501	10716	30303	99+05
99662	10020	15154	71012	98022	12804	795++	00213	05502	10716	30302	99+04
99661	10020	15184	81012	97502	13004	834++	00202	05402	10708	30303	99+05
99662	10019	15214	80916	97022	15004	834++	00220	05302	10633	30203	99+04

Position I 59.0 N 19.0 W

99590	70192	15004	72937	95108	85003	734++	00308	06002	10834	30807	
99590	70189	15034	32828	98038	85505	18403	00305	05701	10850	30811	
99590	70187	15064	72632	95858	87304	732++	00218	05804	10832	30812	29910
99591	70188	15094	82640	94638	83005	872++	71843	05605	10877	30812	31808
99590	70192	15124	73232	97028	88207	63411	71352	05205	10832	30812	26909
99591	70191	15154	72720	97252	92606	783++	00244	05505	10874	31216	31214
99590	70191	15184	63018	98018	95207	683++	00226	05304	10871	31111	26312
99591	70189	15214	62917	99028	97406	48431	00022	05405	10868	30706	26208

Position J 52.5 N 20.0 W

99524	70211	15004	82936	97038	10637	894++	61227	05502	11028	30816	
99524	70212	15034	32929	97021	12007	39400	71214	05502	11027	30815	
99524	70211	15064	42929	97011	12608	42400	61306	05402	11020	30814	
99524	70212	15094	72927	97032	12207	43450	21604	05502	11017	30810	
99526	70208	15124	72921	97021	12708	55541	61205	05402	11031	30502	30808
99526	70207	15154	72917	97022	12408	65570	21803	05304	11028	30502	30808
99525	70201	15184	82813	97022	11008	4452+	71814	05404	11053	30502	30807
99525	70198	15214	51605	97012	09608	55500	00714	05404	11057	30502	30807

Position K 45.0 N 16.0 W

99451	70163	15004	72823	97205	23613	755++	00002	05111	11363	31008	
99450	70162	15034	12820	97011	23413	15500	00602	05012	11365	31008	
99450	70162	15064	12823	97021	24014	15500	00306	00111	11458	31008	
99450	70161	15094	72720	98011	24314	555++	00203	00012	11357	31006	
99450	70160	15124	72520	98032	24314	3553+	00400	00112	11369	30802	30005
99449	70159	15154	72621	97032	22713	4853+	00716	00013	11356	30804	31207
99450	70158	15184	72522	99032	22014	25536	00707	00012	11335	30804	31206
99450	70158	15214	72620	97038	22013	18446	61400	05012	11332	30804	31206

Nachträge u. Berichtigungen

99524	70211	15004	91163	91254	
99590	70192	15004	91151		
99590	70189	15034	91157		
99660	10020	15064	70020		

Deutsche Schiffsbeobachtungen

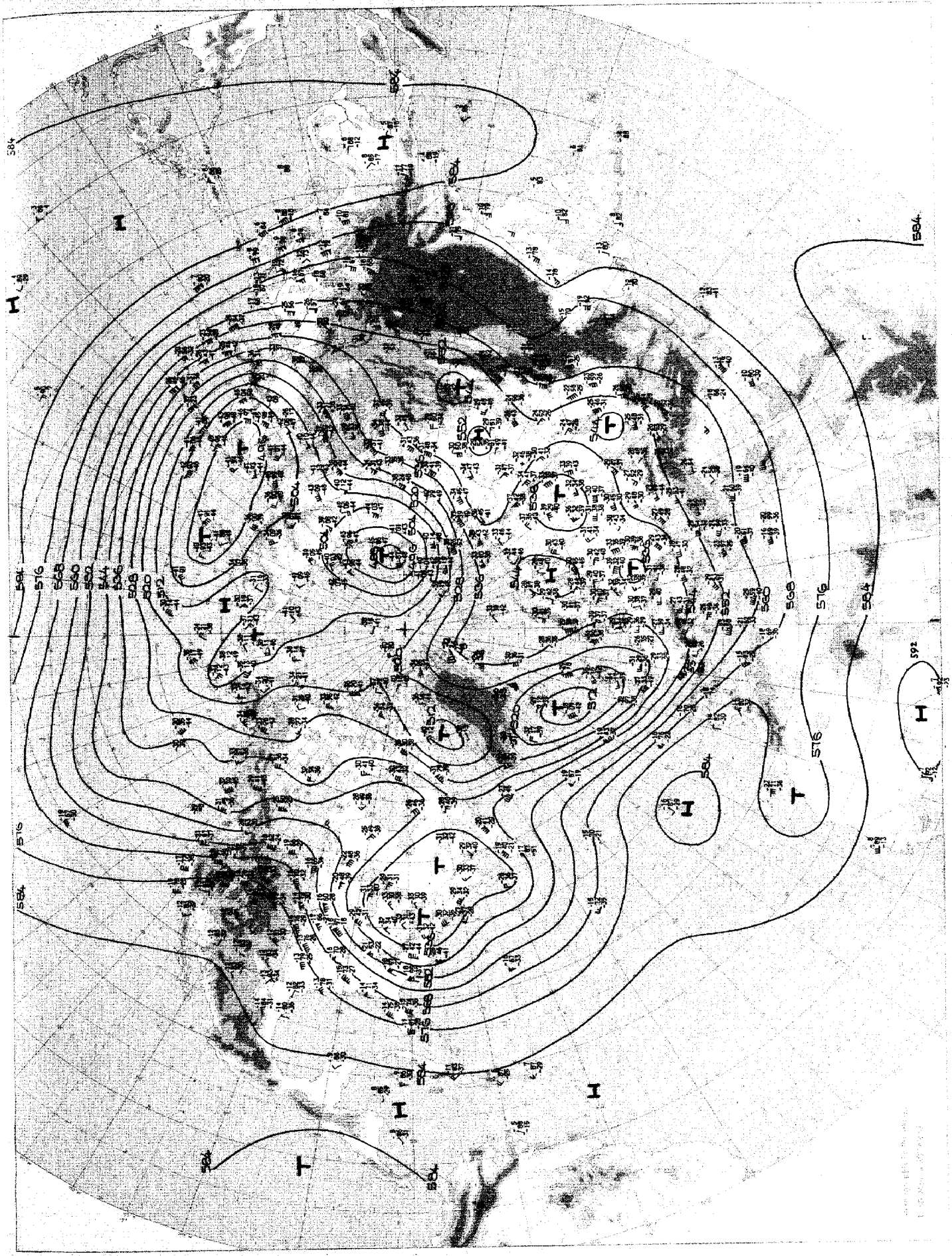
Jahrgang 94 Nr 349 — Montag, den 15. Dezember 1969

Meldungen vom 15.12.1969

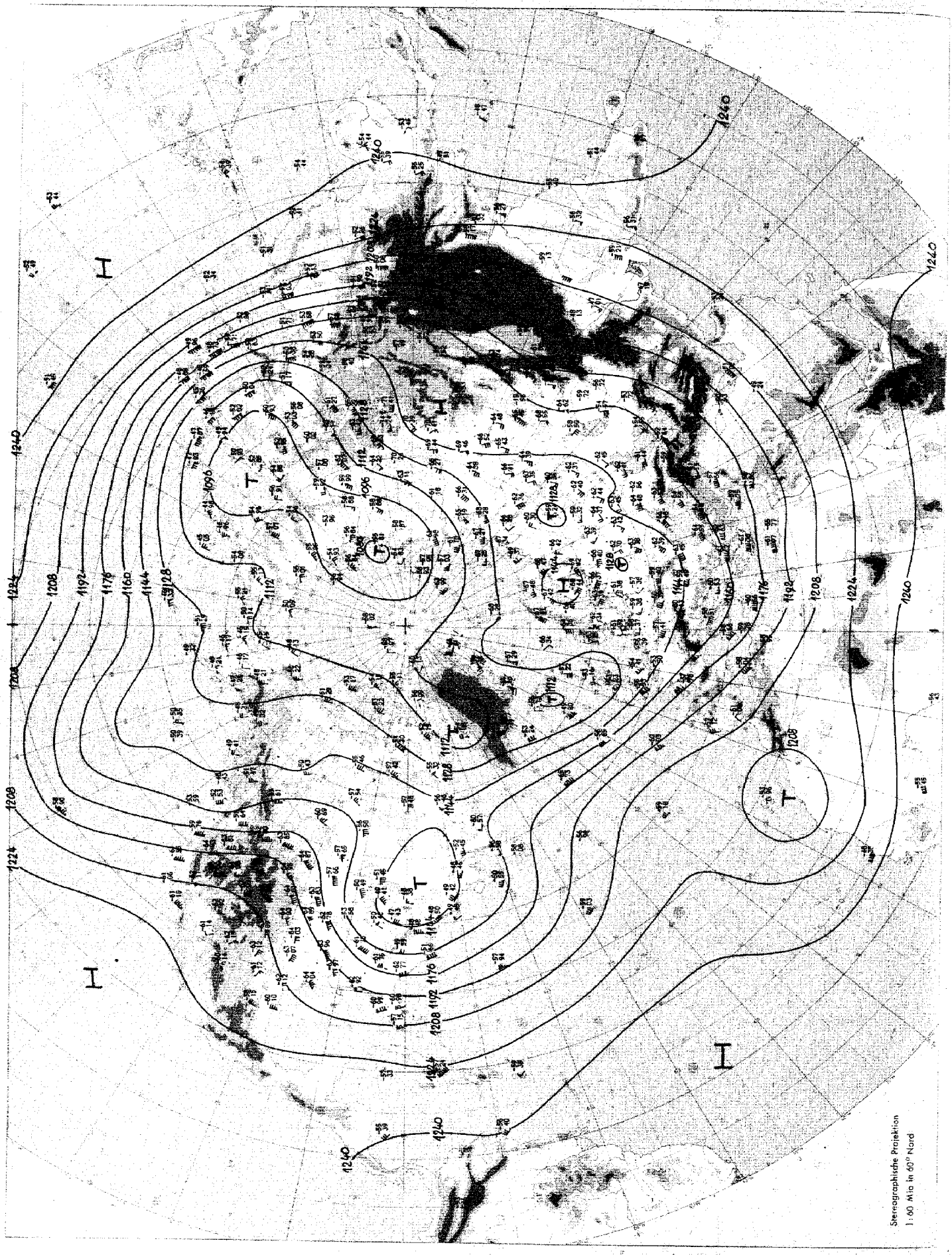
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99434 70312 15003 42209 98012 27815 +++++ 13802 05014 +++++ +++++ +++++	Ansgaritor
99266 70566 15003 63409 98012 20023 62400 53228 05318 3++01 99+01 +++++	Freiburg
99628 70243 15004 29004 98011 75005 9++++ 00206 05504 3++00 99+04 +++++	Meerkatze
99631 70243 15064 83630 98022 82005 9++++ 81210 05205 3++04 99+05 +++++	Meerkatze
99557 10061 15064 81341 96002 95002 9++++ 31625 06101 30509 +++++ +++++	Meteor
99010 70068 15063 61709 98031 11326 625++ 73311 05224 3++02 +++++ +++++	U.Schulte
99000 70057 15003 21809 98011 12125 225++ 73804 05124 3++02 +++++ +++++	U.Schulte
99497 70067 15093 53030 97022 04808 9++++ 24205 056++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99584 70024 15093 80913 97616 90805 8732+ 73208 059++ 30402 12208 +++++	Erlangen
99640 70260 15093 83524 97515 85805 +++++ 91220 056++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99555 10062 15094 81238 95682 95502 862++ 41305 06000 30509 16604 +++++	Meteor
99492 70082 15063 02840 99162 05110 00900 63208 05422 +++++ 29+++ +++++	Leverkusen
99360 70199 15093 40303 98021 32717 256+2 23202 05212 302++ 31902 +++++	S.Fritzen
99620 70183 15093 51028 98021 86006 9++++ 332++ 056++ 30402 23806 +++++	F.Homann
99636 70247 15124 80715 98022 87507 9++++ 12223 00005 3++01 +++++ +++++	Meerkatze
99691 10109 15123 61407 89032 19103 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99602 70465 15123 73203 99022 07053 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	C,Wiederkehr
99553 10057 15123 81340 96106 94002 +++++ +++++ 064++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99550 70550 15123 80524 98022 08400 9++++ 91707 000++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99554 10063 15124 81137 96106 94802 6632+ 41807 06200 30409 16605 +++++	Meteor
99444 70281 15123 82118 98022 23515 8063+ 13704 05114 30503 99+04 +++++	Ansgaritor
99603 70470 15123 63105 99012 09104 +++++ +++++ 056++ +++++ +++++ +++++	Sagitta
99618 70169 15123 51121 99022 90006 9++++ 33240 057++ 30402 99805 +++++	F.Homann
99588 70365 15123 82813 98022 06102 9++++ 63400 060++ 30903 +++++ +++++	Freiburg
99587 70034 15123 83615 96636 93806 8732+ 63230 057++ 30402 30905 +++++	Erlangen
99426 70184 15123 42913 98022 28018 454++ 54220 +++++ +++++ +++++ +++++	Nordstern
99525 70482 15123 80630 96545 93306 861++ 22+++ 05105 30605 08110 +++++	Transatlantik
99490 70236 15123 82618 97022 16813 854++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Solingen
99400 70211 15123 83005 98256 32116 854++ 54221 00111 30301 28703 +++++	Havelstein
99483 70067 15123 32844 97020 06109 31400 53212 05406 3++06 28+09 +++++	Elbe Express
99572 10003 15123 81233 97022 92005 9++++ 33210 057++ +++++ +++++ +++++	Hachthild
99494 70085 15123 63140 98162 10010 43490 61104 05203 30704 31309 +++++	Leverkusen
99360 70189 15123 70603 98031 32717 38690 23400 05208 30200 32902 +++++	S.Fritzen
99431 70547 15123 52437 98011 10310 11601 62211 05905 +++++ +++++ +++++	Poseidon
99569 10005 15153 81237 97022 94007 9++++ 33220 053++ +++++ +++++ +++++	Hechthild
99642 70240 16093 62007 98022 87005 +++++ 73250 001++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99646 70254 15123 70407 98022 90505 +++++ 73235 001++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99649 70263 15153 60309 98022 93005 9++++ 73225 051++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99616 70162 15153 61213 99022 93206 9++++ 33232 056++ 30402 99107 +++++	F.Homann
99625 70405 15153 10000 98020 03550 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++	Nordenham
99551 10065 15154 81137 96102 95201 7632+ 31204 06101 30409 16604 +++++	Meteor
99446 70273 15153 82124 98022 21015 4742+ 23725 00114 30704 99+04 +++++	Ansgaritor
99625 70243 15153 71318 98026 93005 75400 91240 055++ 30304 +++++ +++++	Sägefisch
99660 70261 15153 60313 98012 93303 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99502 70147 15153 73137 98032 13011 45250 61210 05205 30606 29+07 +++++	Praunheim
99550 70550 15183 80137 98022 09051 9++++ 91208 053++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99567 10016 15183 81244 97022 98003 9++++ 33240 057++ +++++ +++++ +++++	Hechthild
99613 70153 15183 21109 99011 96406 9++++ 33232 056++ 30401 99006 +++++	F.Homann
99562 70584 15183 83624 97022 15053 9++++ 43725 00054 30406 36606 +++++	Heidelberg
99449 70265 15183 82224 98602 19215 863++ 23718 00015 30603 99+04 +++++	Ansgaritor
99653 70280 15183 50609 98022 97405 +++++ 73244 051++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99354 70223 15183 39902 98020 31017 31300 53732 05110 3++++ 31405 +++++	Karpfanger
99500 70103 15123 62944 98022 11311 634++ 62312 05125 30704 30310 +++++	Leverkusen
99639 70247 15184 31115 98022 98003 9++++ 00235 05400 3++01 99+01 +++++	Meerkatze
99390 70232 15183 72705 98022 28216 754++ 54729 00012 30302 31704 +++++	Havelstein
99502 70150 15183 83118 98022 14010 2232+ 62210 05404 30402 29806 +++++	Praunheim
99497 70072 15213 42844 98071 09511 433++ 63+++ 05311 3++07 28+09 +++++	Finnheide
99498 70065 15153 52844 98161 06508 532++ 63+++ 06306 3++07 28+10 +++++	Finnheide
99360 70164 15213 79902 98022 30116 +++++ 23206 05310 30000 +++++ +++++	S.Fritzen
99562 10025 15213 81233 97858 02003 9++++ 33240 060++ +++++ +++++ +++++	Hechthild
99611 70140 15213 41215 99021 99508 9++++ 33221 052++ 30403 99107 +++++	F.Homann

Famita LIHT — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575 10030 15003 81444 96636 95905 874++ 00717 05404 10766 30912
99575 10030 15033 81446 96616 94705 874++ 00712 05404 10766 30812
99575 10030 15063 81440 96616 94705 4742+ 00400 05404 10764 30810
99575 10030 15093 81337 96606 96004 5742+ 00313 05602 10754 30909
99575 10030 15123 81237 96616 96703 6742+ 00207 05703 10748 30910
99575 10030 15153 81240 96616 98504 6742+ 00218 05703 10740 30910
99575 10030 15183 81230 97026 01303 4752+ 00228 05702 10737 30909
99575 10030 15213 81228 97022 04703 875++ 00234 05801 10732 30808



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

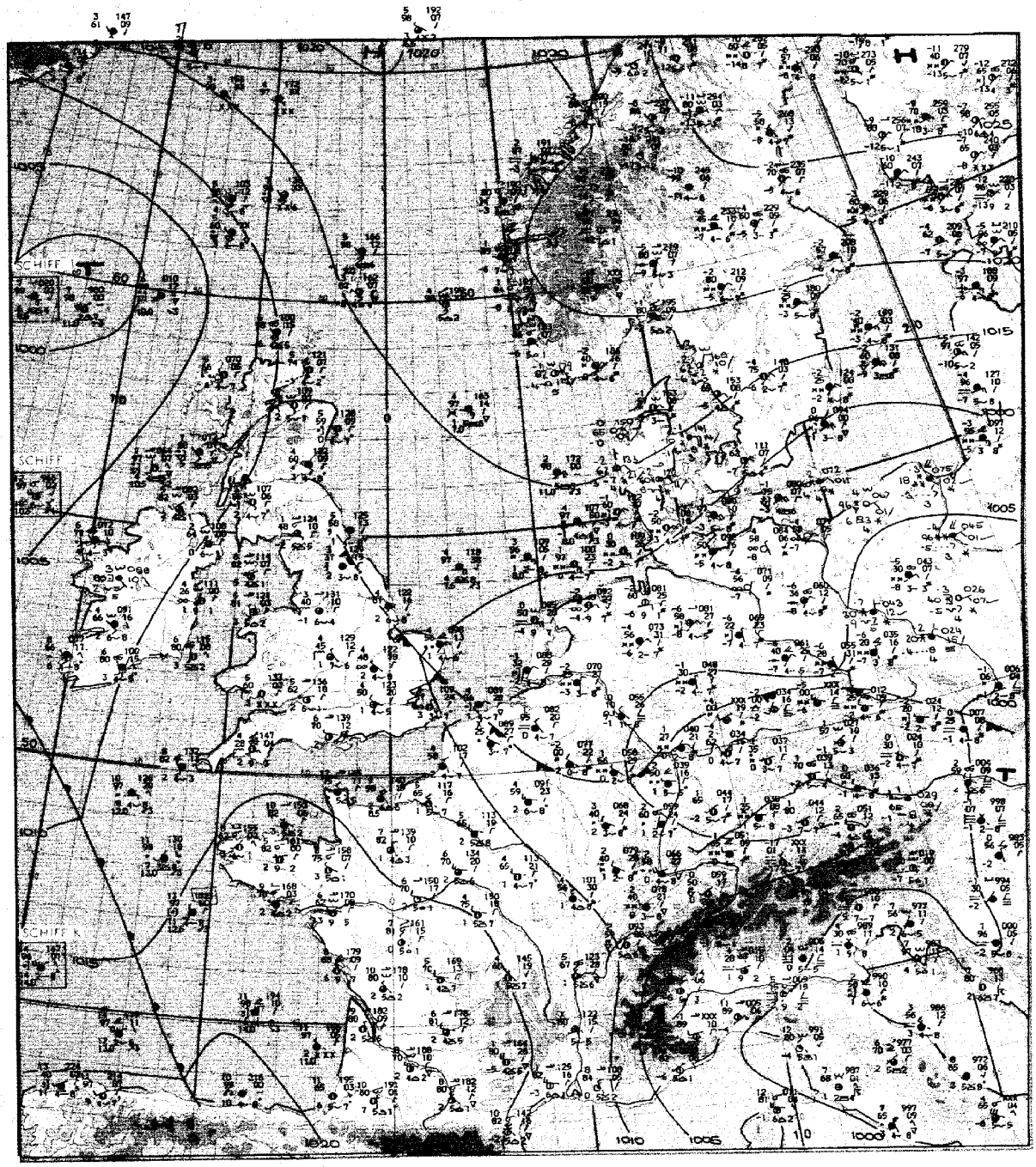
Teil A: Karten

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

Jahrgang: 94

Dienstag, den 16. Dezember 1969

Nummer: 350



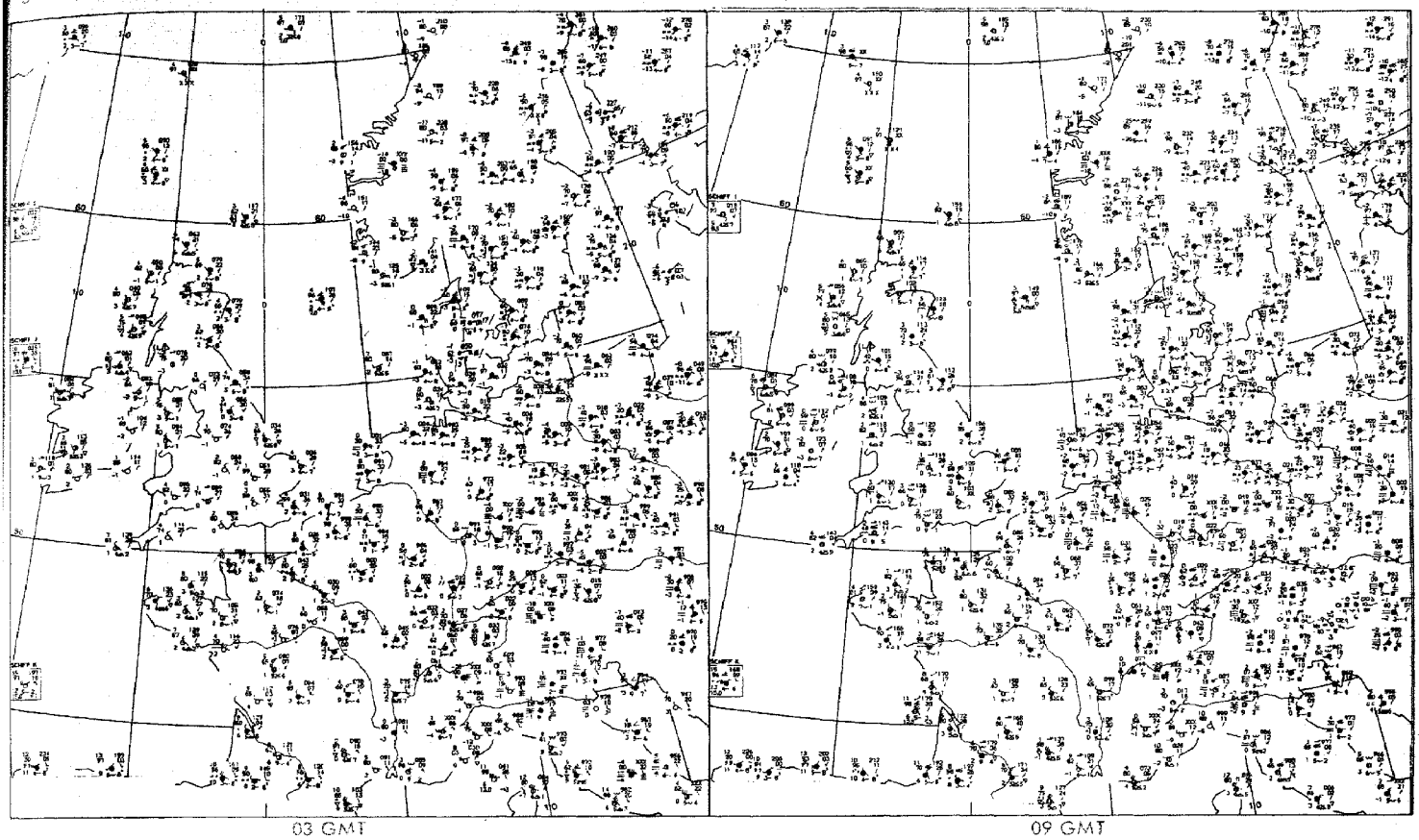
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

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

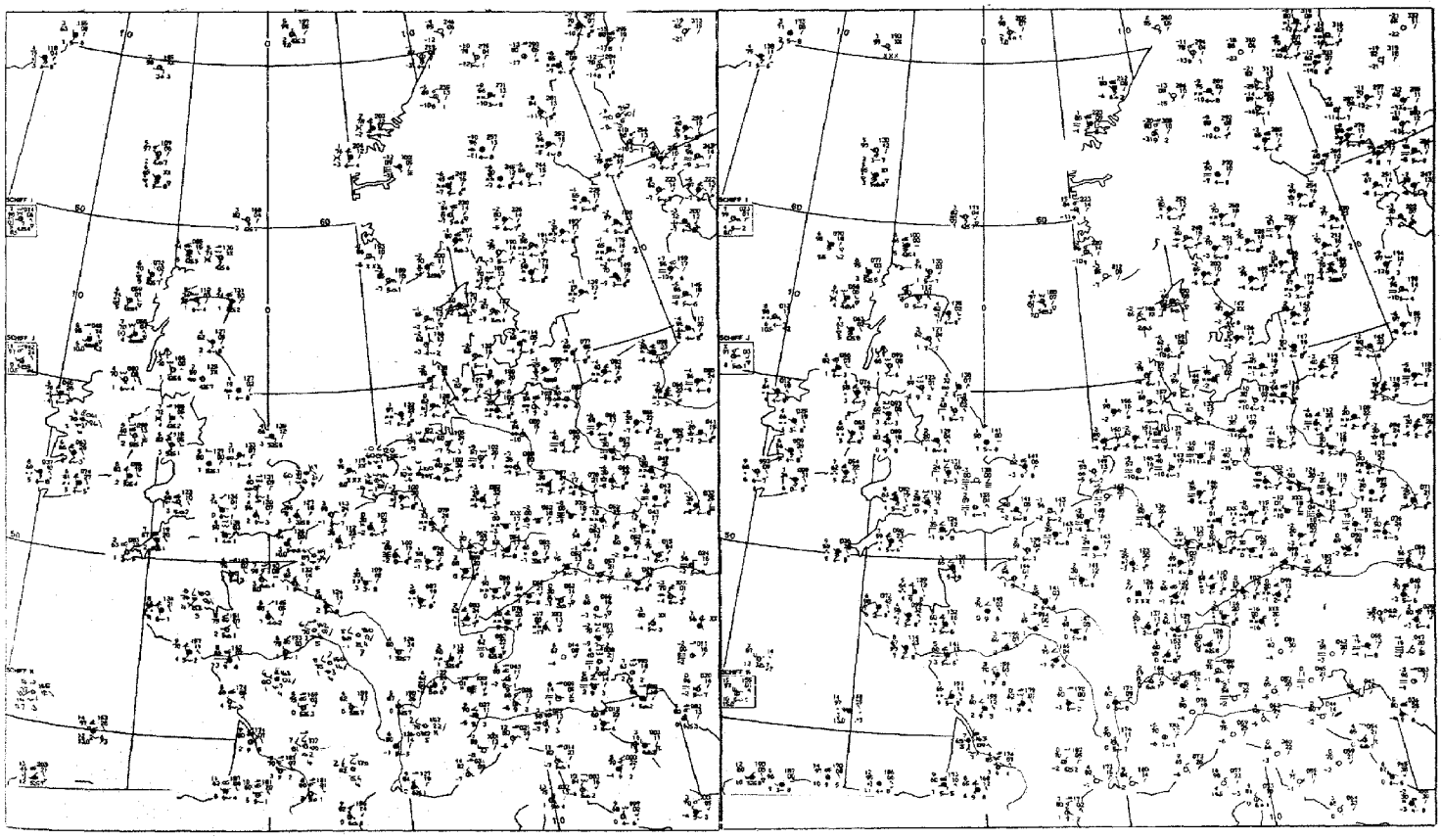
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

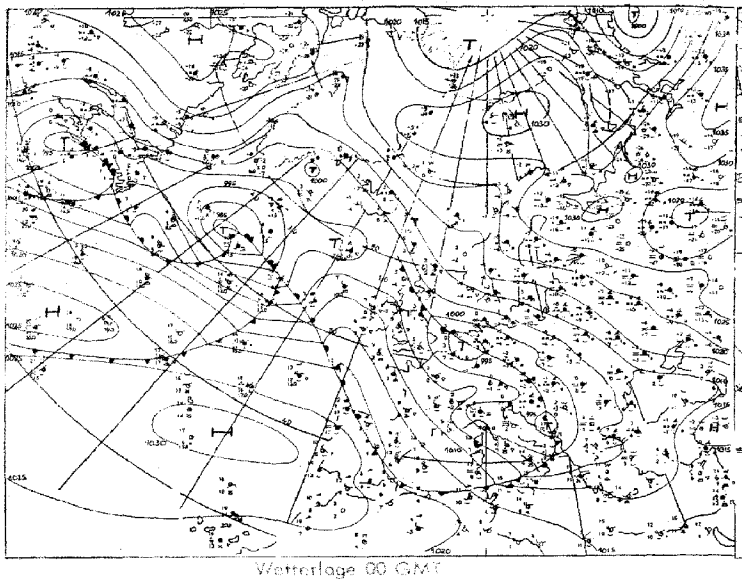
09 GMT

Bodenwettermeldungen

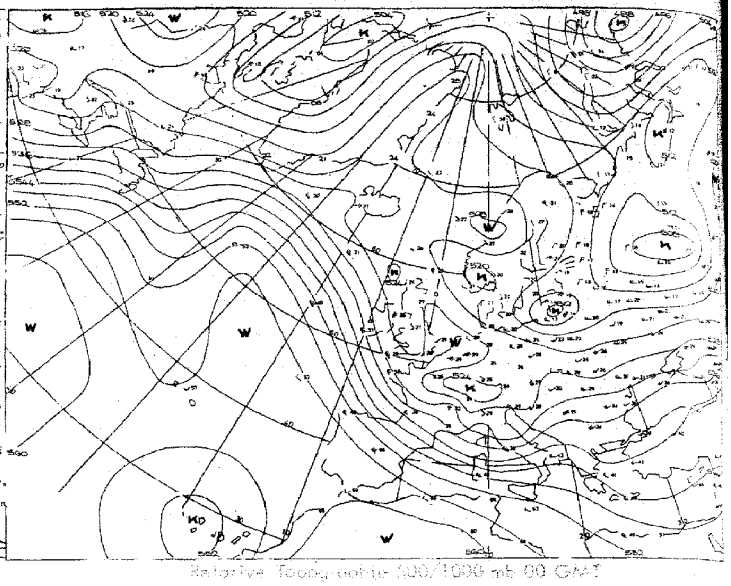


15 GMT

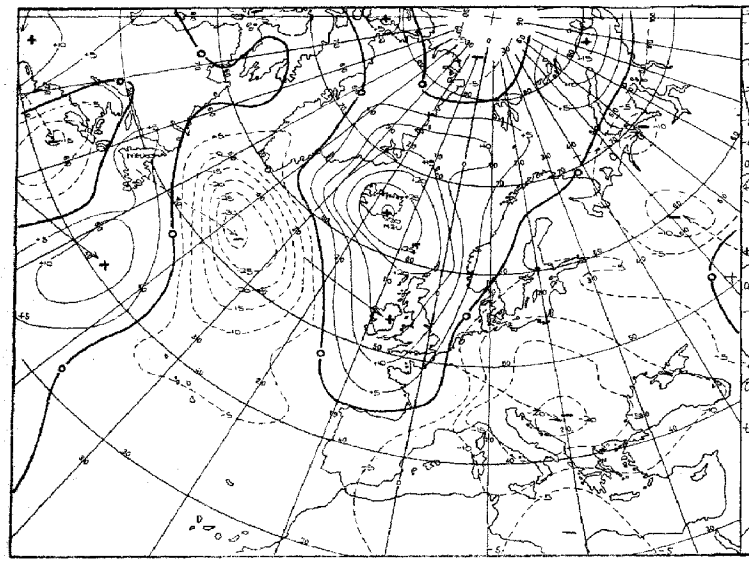
21 GMT



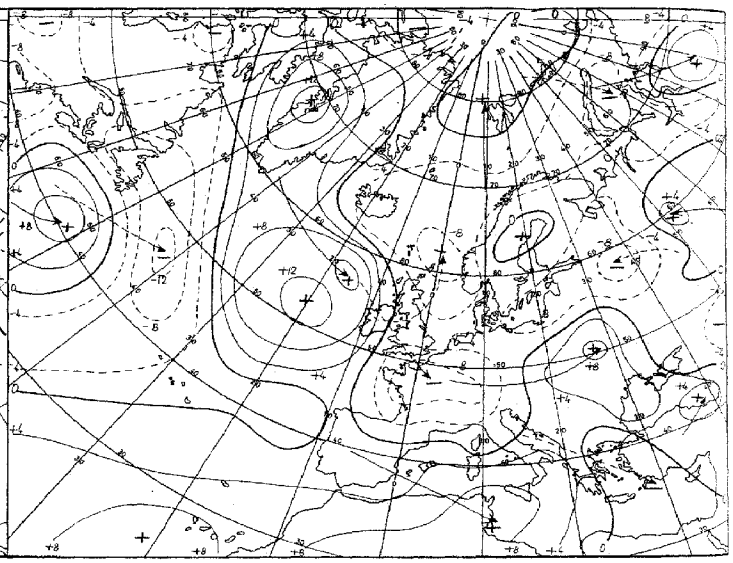
Wetterlage 00 GMT



Relative Topog. zwischen 500/1000 mb 00 GMT

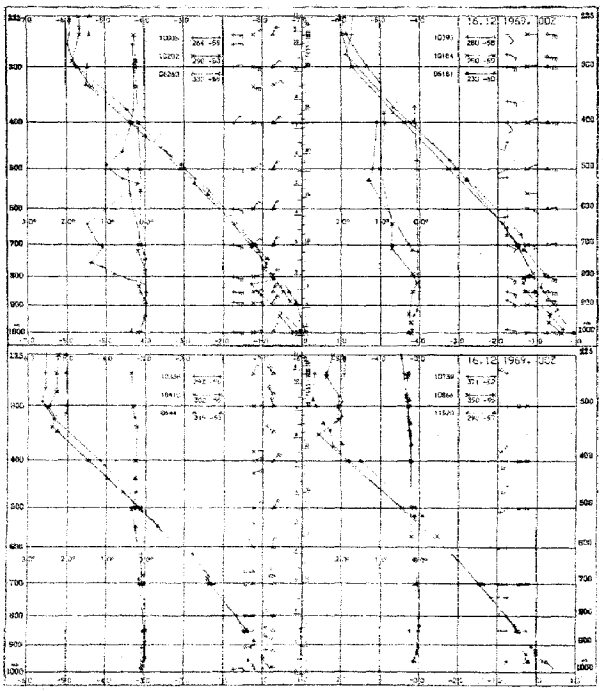


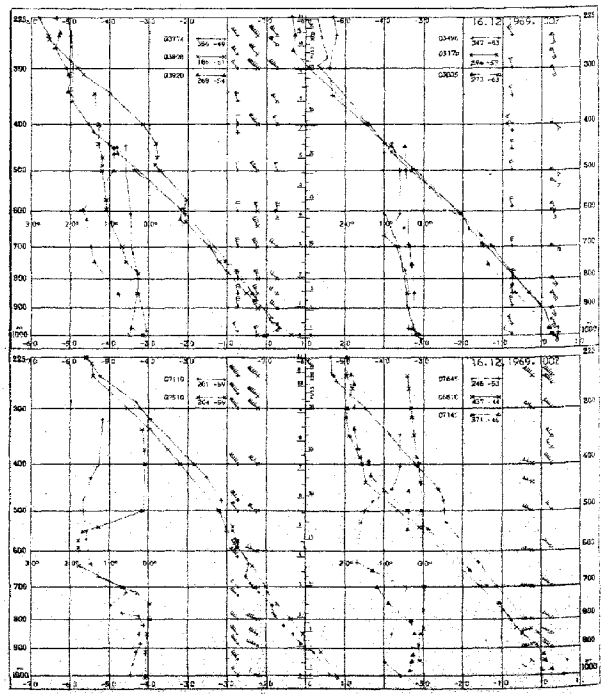
24 stdn. Bodendruckänderung 00 GMT

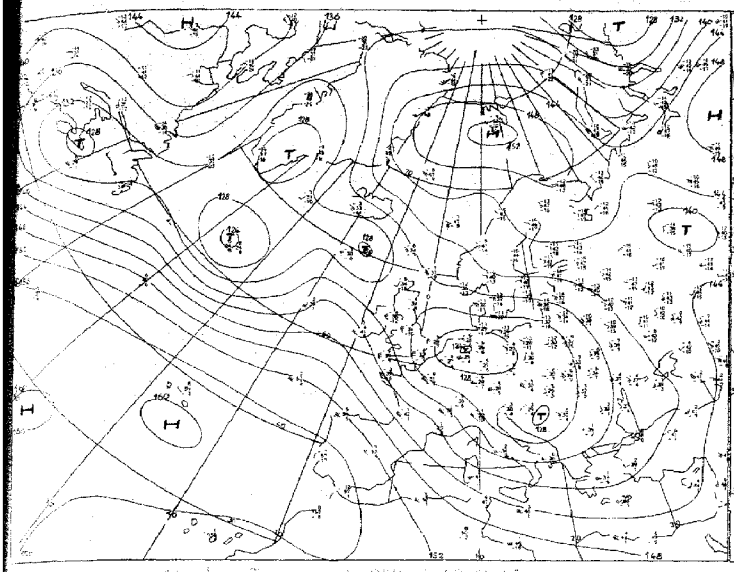


24 stdn. Änderung der Topographie 500/1000 mb 00 GMT

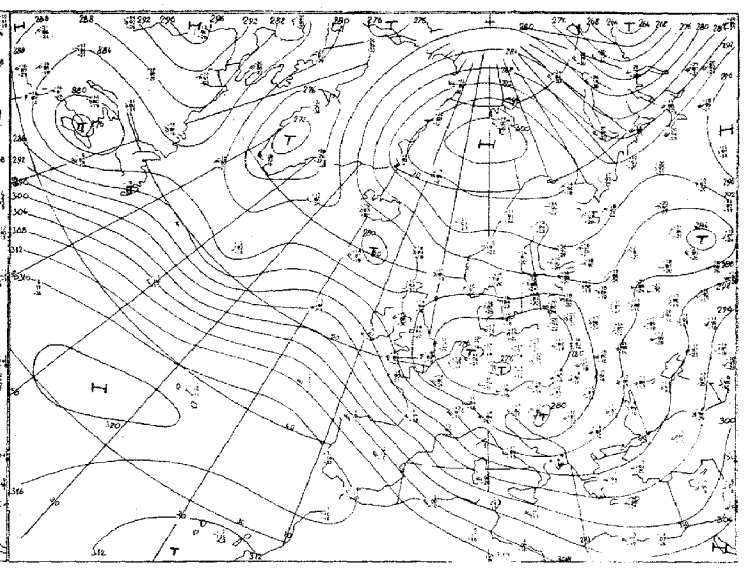
Karten 1:60 Mill.



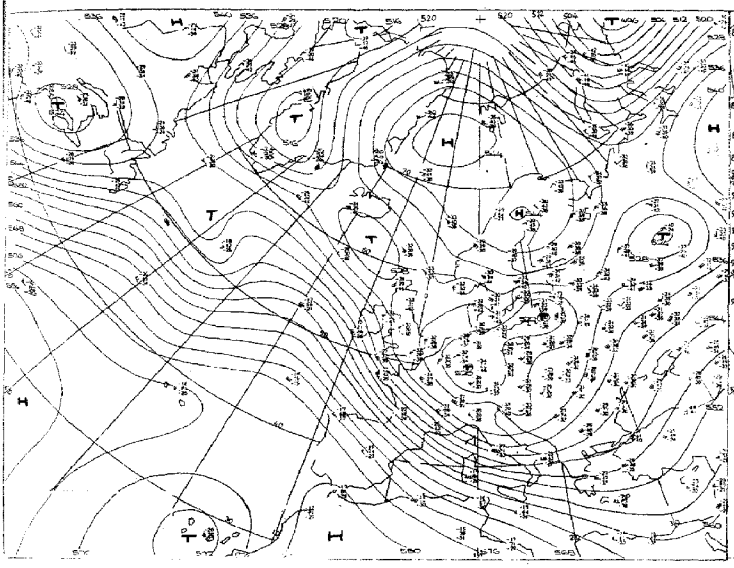




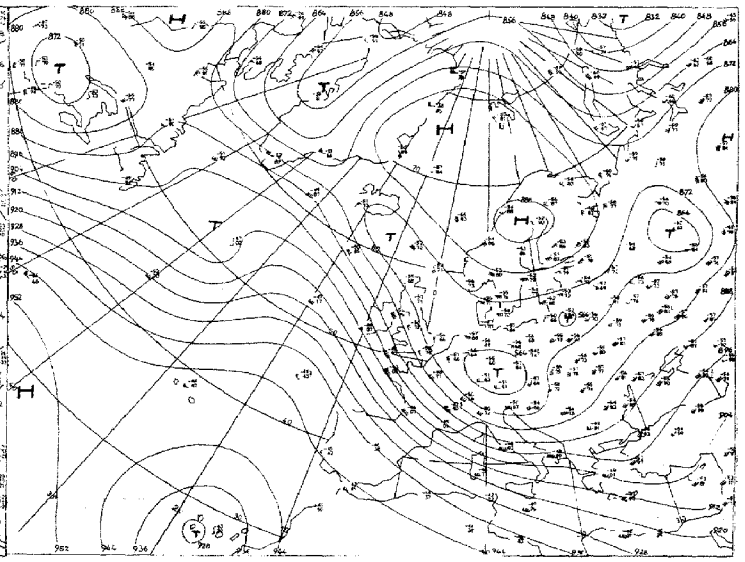
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



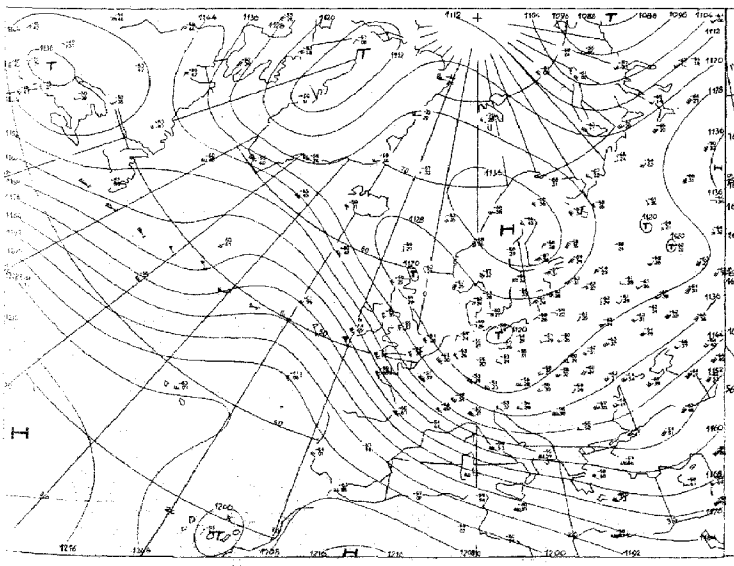
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



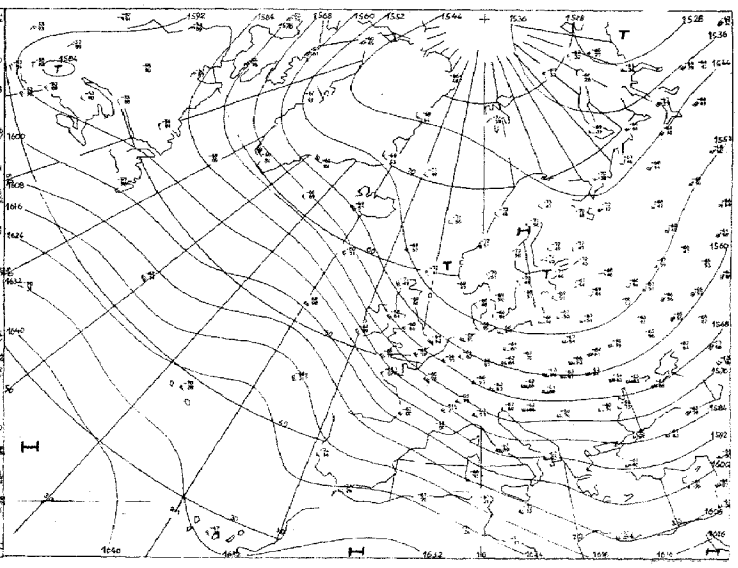
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



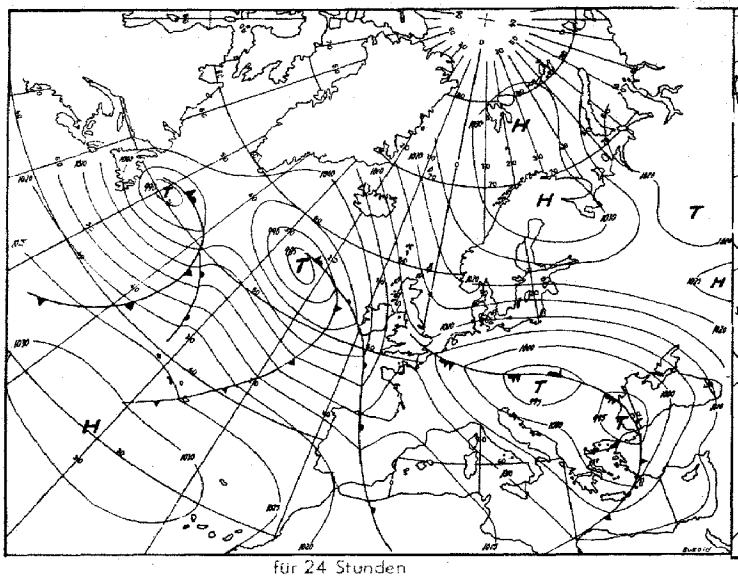
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



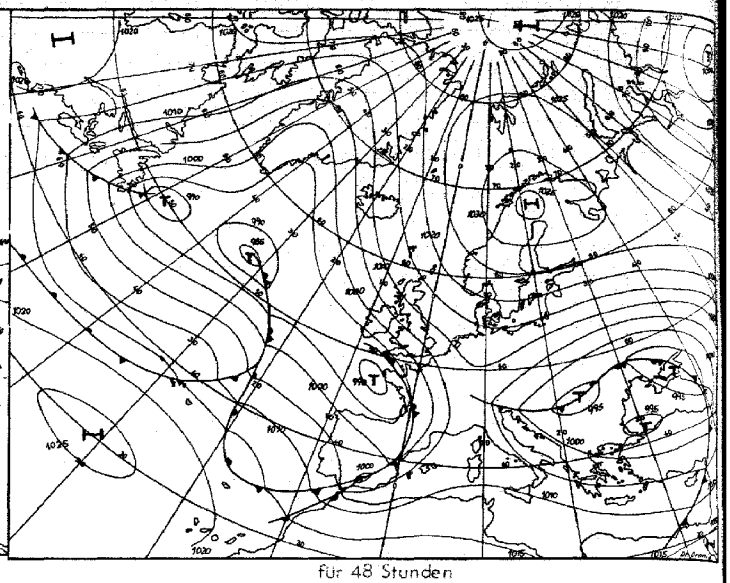
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

...ren 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

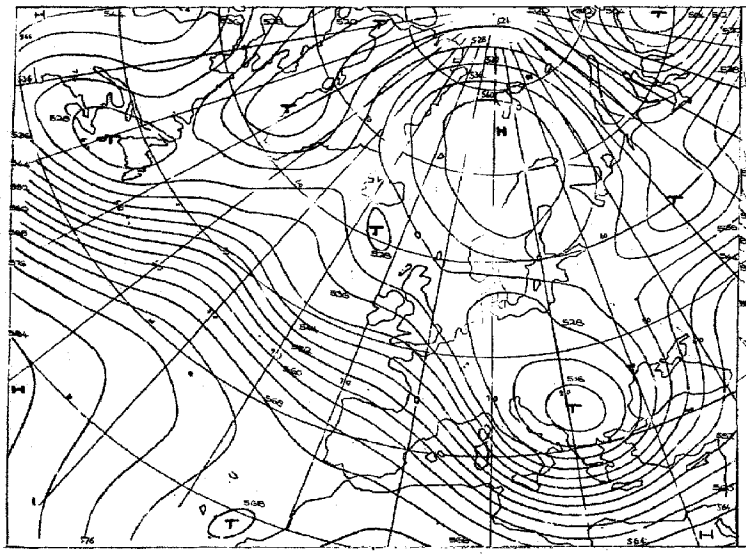


für 24 Stunden

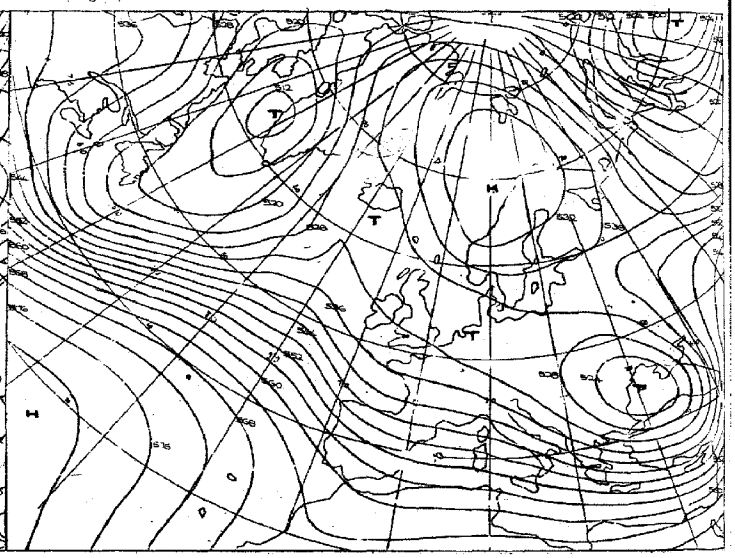


für 48 Stunden

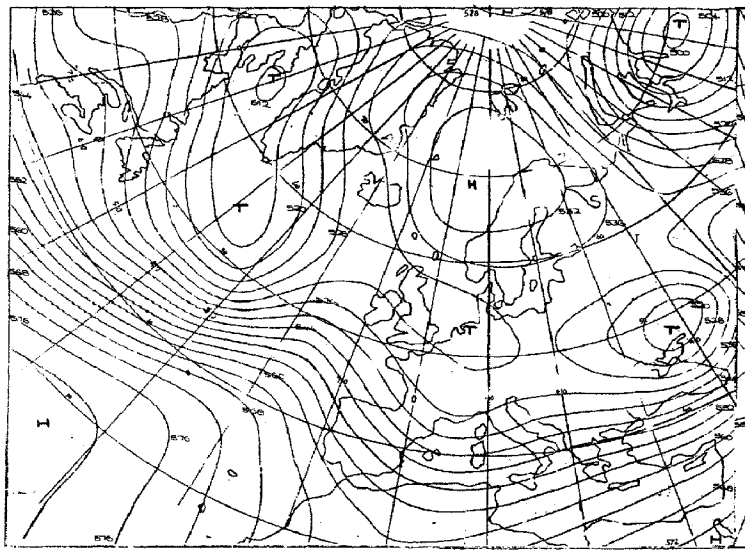
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



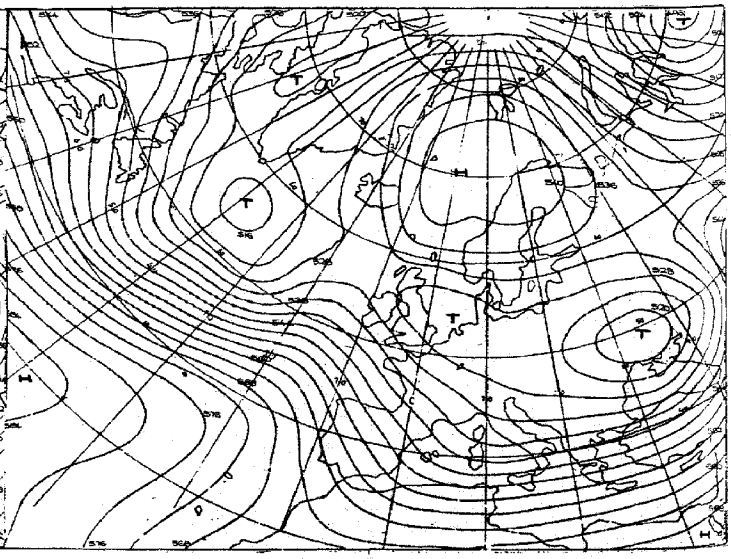
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Dienstag, den 16. Dezember 1969 — Nr. 350

Station	Höhe	Bl	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_m C_H	$T_d T_d$ ppp	Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch 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--
Helgoland	4	015						70928	6070-	02400	784--	53210		30-37	
List	27	020						80719	6002-	05291	854--	53219		26-35	
Husum	3	029						80916	6502-	03151	864--	55220		---31	
Schleswig	44	035	80917	50052	01850	852--	55209	80915	56052	03950	863--	55220	---32		700--
Fahlshöft	4	043	80936	65022	02950	9----	52209	80936	65022	05050	9----	52221			700--
Kiel	7	045						81116	6000-	03650	754--	53210		---28	
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	80812	50717	98153	774--	54210	80813	57227	00853	774--	55227			791--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	80712	45717	99753	774--	56211	80813	50717	01953	774--	56222			791--
Lübeck	13	156						80910	6000-	02054	764--	55222		---27	
Emden-Wolthusen	0	202	80720	65022	97252	854--	54210	80716	60022	00453	854--	55232	---31		700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	80813	56107	96852	864--	54217	80713	50702	99352	864--	54225			791--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	81301	12617	94301	873--	00214	80307	08466	96400	862--	50221			702--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80000	12687	94601	872--	01312	80000	08617	96401	874--	01210			
Bad Salzuflen	98	325						80504	1953-	96900	872--	50317			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80815	18737	96853	871--	53215	80613	25717	98953	872--	54220			794--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80909	25717	96952	872--	53214	80811	12737	98853	872--	54210			702--
Berlin-Dahlem	51	381	80810	20717	99153	863--	54302	80710	20717	00354	864--	55212			701--
Berlin-Tempelhof	50	384	80810	32717	99053	863--	54301	80712	26737	00054	863--	55210			701--
Düsseldorf	41	400	82210	62606	93803	873--	01210	82606	50686	96101	872--	01221			701--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82408	50586	93902	772--	01212	92605	02477	95901	9----	00218			701--
Kahler Asten □	835	427	92810	01717	25952	9----	52209	92711	01787	26753	9----	53211			701--
Kassel	158	438	82004	60606	95502	854--	01212	82004	62607	97301	855--	00217			701--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	82413	60616	94902	874--	01208	82508	57666	96601	873--	00218			791--
Nürburg	626	510						82507	40777	97752	872--	52206			
Köln	91	513	82306	70022	95302	855--	50211	82007	65606	96702	854--	00219			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						82209	58717	97351	862--	51212			
Gießen	186	532	82505	58712	95702	855--	51211	72203	58017	97102	755--	52219			797--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92410	00717	26653	9----	53210	92408	00497	27754	9----	54214	---26		701--
Trier-Petrisberg	265	609	82311	65032	98201	754--	51111	82007	08712	98650	862--	50304			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82707	58104	27053	860--	53209	92507	01452	28153	9----	53211			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	62010	65031	97500	60930	51114	32010	65012	99100	30930	51210			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83303	70021	97401	755--	50311	72903	65022	99001	755--	51210			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82410	70787	96950	773--	51204	82611	70027	98051	763--	52209			791--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82608	50107	98800	852--	50215	82007	29732	99400	871--	00206			702--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82509	40731	99101	854--	00315	72505	65707	00800	755--	51210			791--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						42708	56227	99850	45500	52319			
Nürnberg	319	763	81902	58711	97501	855--	51500	82805	20737	99000	852--	00213			791--
Regensburg	376	776	71403	15102	99655	754--	55603	81401	15737	99753	863--	54103			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92702	02454	28756	9----	56400			
Freiburg	269	803	82212	65718	01901	864--	50220	82211	68027	02102	5647-	51003	28-35		701--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82714	20731	98701	874--	00302	82714	29717	00200	873--	50213		---27	703--
München-Riem	529	866	82007	16868	99000	862--	51706	82617	62706	00300	874--	51311			701--
Mühldorf	401	875						82705	18737	99100	872--	51304			
Passau	409	893	00702	00447	00155	00900	55803	80404	45714	00255	862--	56500			701--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92620	01718	31257	9----	57206		29-39	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82622	80226	01103	854--	51213	82614	60022	02202	855--	52209	25-34	25-38	792--
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93230	00714	77866	9----	66703	92830	00457	77068	9----	66608	32-56	30-56	701--
Hohenpeißenberg □	977	962						82523	40717	30553	872--	54110		25---	
Garmisch-Partenkirchen	739	963													
Wendelstein □	1832	980						92520	00717	30258	9----	56309		25-35	
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 16. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 7RR $T_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	80927	65027	05200	764•-	53228	80919	65022	08300	764--	53231	31-37	26-34	79351	50453	02000	70201
List	27	020	80714	5970•	07351	855•-	53220	80518	58707	10451	773--	52231	26-35	---25	79751	51052	97000	70391
Husum	3	029	80814	65022	05450	855•-	55223	80710	62702	08600	755--	53232	---31	---27	79752	51652	97000	70397
Schleswig	44	035	80815	56227	05950	863•-	54221	80811	60707	09000	855--	53231			79752	51852	97000	70597
Falshöft	4	043	80922	60787	07000	9•••-	51220	80824	58237	09501	864--	00225			79750	---51	97---	
Kiel	7	045	81016	6202•	05850	864•-	54222	81112	57772	08451	873--	53226	---28		70050	51652	00000	60100
Norderney	13	113	80822	50107	03752	864•-	54225	80915	58101	07451	755--	54237	23-31	25-33	79752	51453	96000	70597
Bremerhaven	7	129	80813	50717	03053	4732-	55222	70710	57057	07452	757--	56244			79253	51654	02000	90401
Cuxhaven	5	131	80821	62027	04551	755•-	54222	80812	60032	07851	753--	54233	21-33	---28	70153	51953	02000	90503
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	70617	60227	04152	765•-	56222	80917	59712	07653	855--	56235			79254	52054	92000	60301
Lübeck	13	156	80910	6002•	04553	765•-	55225	70909	60012	07653	764--	55231	---26	---27	70154	52755	01000	70201
Emden-Wolthusen	0	202	80715	60022	02553	854•-	56221								70053	50853	02000	71100
Emden-Hafen	6	203						50713	57101	0/253	50930	55247						
Cloppenburg	42	216						80313	40107	05954	755--	55227			79754	51054	03000	60604
Bremen	3	224	80713	50717	02153	5742-	55228	50712	56227	05654	5095-	56235			79653	51554	01000	90397
Soltau	77	235	80709	25717	02654	852•-	56227	70509	56227	06155	2553-	57234			70154	52753	02000	90804
Lüchow	35	253	80415	4010•	02555	854•-	56224	50415	50227	06457	35532	59239			70355	52755	03000	905--
Lingen	21	305	80911	42787	01452	873•-	54228	80712	43717	05053	854--	54235			70152	00152	03000	90501
Münster	64	313	80308	08504	99251	873•-	52228	80307	19775	03552	754--	53241			70251	00551	05000	60397
Osnabrück	95	317	80711	25712	00353	862•-	54232	80712	35787	04254	772--	55237			70153	00053	04000	90702
Gütersloh	72	320	80305	13687	99051	872•-	51225	80207	28717	02652	873--	54236			70251	-----	04---	702--
Bad Salzuflen	98	325	80706	19565	99452	872•-	52224	80806	20717	03553	862--	54240			70152	00652	05000	70600
Hannover-Langenhgn.	55	338	80614	20712	01354	872•-	54224	80614	50717	05454	853--	56241			70154	51554	04000	91104
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80811	12737	01754	871•-	55229	80813	50717	05155	873--	57234			70354	51654	07000	91307
Berlin-Dahlem	51	381	80607	38717	02055	864•-	57217	80409	40717	04856	864--	58227			70355	52454	03000	90502
Berlin-Tempelhof	50	384	80509	24737	02055	863•-	57220	80412	24717	04856	864--	58227			70256	52656	03---	90504
Düsseldorf	41	400	93209	02516	99001	9•••-	00229	83110	10285	02851	860•-	51138			70200	01800	08---	59100
Bocholt	25	406	83510	1510•	00551	862•-	51230	83608	35102	04351	863•-	53237			70351	01451	05000	59797
Essen	154	410	93410	01517	99050	9•••-	51330	93509	02455	03052	9----	52238			70250	01350	08000	60297
Kahler Asten □	835	427	92708	01787	27952	9•••-	52213	93006	01717	30352	9----	52227			70253	53255	06000	93202
Kassel	158	438	81905	60507	99001	855•-	00216	81803	40705	01901	755--	00229			70101	00700	04000	70497
Göttingen	176	444	83502	1471•	98801	872•-	00221	83604	25777	02552	872--	52234			70100	50051	04000	70597
Braunlage	607	452	80606	2071•	99955	872•-	56218	80605	15717	03656	872--	58232			70155	54055	05000	94097
Aachen	202	501	83309	40717	00150	872•-	51232	93205	02457	04051	9----	51238			70250	02550	08000	70101
Nürburg	626	510	82707	12737	99352	872•-	52215	93605	02717	02753	9----	53230			70152	51353	05---	91902
Köln	91	513	82606	30687	98300	861•-	51217	93110	06437	02500	9----	50245			70200	02600	07000	1
Koblenz	96	515	71806	68021	98203	755•-	51308	82911	45687	01802	774--	00234			70003	032--	02000	1
Marienberg	547	526	82108	50717	98251	871•-	51209	92709	06777	00751	9----	51224			79351	51452	05000	92201
Gießen	186	532	81605	56107	96500	755•-	51212	81402	56717	00601	755--	52221			79700	00750	03000	70697
Bad Hersfeld	212	542	82302	30727	99100	854•-	50213	82402	56717	01601	854--	51225			70200	07000	07000	70902
Wasserkuppe □	921	544	92408	00707	28354	9•••-	54206	92511	00717	30054	9----	54219			70154	53954	07000	93002
Trier-Petrisberg	265	609	92106	15717	99800	9•••-	00212	82705	56227	02800	883--	50228			79350	01251	05001	69797
Deuselbach	479	615	82710	20717	98751	872•-	51208	82914	30717	01551	873--	51237			79151	00152	03000	90700
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92408	00452	28753	9•••-	53205	92404	00454	30553	9----	53220			70053	53054	06000	92800
Frankfurt-Flugh.	112	637	72111	59012	99701	754•-	50107	72007	32102	01901	754--	00221			70000	00555	09000	70400
Darmstadt	133	639	81910	65032	99302	856•-	51205	81910	50102	01702	755--	00224			70001	02000	06000	59700
Würzburg	259	655	32505	62031	99800	35600	52207	73301	56101	02250	755--	51223			70050	00652	03000	70700
Bad Kissingen	216	658	70000	60027	00053	755•-	53215	72102	62022	02050	755--	51222			79555	50856	09000	91401
Coburg	337	671	81802	56022	00151	855•-	52210	81802	40102	01850	855--	51219			70252	51053	05000	91404
Bamberg	239	675	82701	60022	00100	754•-	51215	72004	62022	02200	755--	52220			79352	00054	02000	70700
Hof	567	685	82709	60027	99551	862•-	52213	72510	50787	01251	754--	52216			79154	52852	01000	91197
Weiden	438	688	82402	57107	99651	864•-	52212	82503	56102	01851	863--	52222			70152	52252	03000	91702
Berus	363	704	92507	02457	99850	9•••-	50205	82509	18717	02250	871--	51224			70251	00451	08004	71402
Selbach/Saar	431	705	92507	01457	99251	9•••-	51203	82706	15717	01751	871--	51224			70251			71702
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82205	57707	99500	872•-	50301	92606	05732	02300	9----	00226			70551	00751	12000	71505
Neustadt/Weinstr.	161	723	71902	5010•	99301	756•-	00202	80000	56102	02301	856--	00231			70401	01400	07000	60197
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92712	01717	98951	9•••-	51207	92510	01457	01151	9----	51221			70552	50852	08000	92604
Karlsruhe	114	727	82207	60682	00801	855•-	00602	72308	58217	03001	774--	01322			70201	02500	07000	1
Mannheim	97	729	81805	59022	00202	855•-	01101	82004	56102	02202	855--	00220			70001	02251	04000	59100
Stuttgart-Echterdingen	396	738	32303	75037	01351	35600	53301	72304	62777	02950	5567-	53217			79151	01454	02---	90401
Öhringen	276	742	82502	56717	00300	854•-	50205	80000	59702	01901	864--	50315			70300	01852	08000	90404
Ansbach	413	755	62704	60017	00550	65500	52207	72402	65022	02850	6557-	52223			70550	50751	11000	91708
Weißenburg/Bay.	422	761	62404	59017	00851	65500	52211	72005	75022	03350	755--	53223			70151	50552	03000	90401
Nürnberg	319	763	82905	40227	00201	854•-	51212	72602	50102	02751	754--	53222			70200	50052	05000	71004
Regensburg	376	776	82907	56107	00751	854•-	52214	72404	65227	02650	3557-	52220			70255	53960	08000	91602
Gr. Falkenstein □	1307	791	92702	02714	29255	9•••-	56305	93204	03737	31156	9----	57221			70456	55657	10002	93704
Freiburg	269	803	82113	60687	01402	755•-	00707	72110	86027	02902	754--	00315			70101	03800	04000	1
Freudenstadt □	797	815	82506	10737	30452	872•-	53400	82505	20737	31952	872--	52317			71253	50953	24000	95010
Klippeneck □	973	818	62510	80037	31354	25332	55205	82307	50712	32554	870--	54214			70255	51856	05000	93303
Tübingen	370	826	22304	70017	02351	25600	51106	82501	58711	04151	874--	52216			70151	01353	03010	90201
Stötten	734	836	92710	02454	01752	9•••-	53207	82108	50717	03654	872--	54213	23-33		70553	51653	08002	94206
Ulm	522	838	32207	58011	01651	35300	52212	72005	65712	03752	763--	53217			70552	51250	08000	91803
Augsburg	477	852	82707	50717	01050	873•-	52208	52504	68027	03752	25641	53220	---27		70550	50151	07001	71204
München-Riem	529	866	72412	60708	01350	754•-	52308	62511	65018	03450	2574-	53222			70252	51754	03000	91602
Mühldorf	401	875	83108	80037	00301	772•-	51313	72803	65227	02500	783--	51222			70656	52061	07000	72105
Passau	409	893	82702	40734	00554	862•-	54206	82706	20737	02351	872--	51321			70255	53258	06000	91601
Feldberg/Schw. □	1486	908	92430	01718	30857	9•••-	57805	92717	00718	32256	9----	56316	30-41	33-45	70857	55158	22000	96008
Konstanz	399	929	71704	75027	02401	655•-	51500	81805	20712	03801	6732-	51212	---28		79601	01151	00901	70497
Friedrichshafen	401	934	72812	81227	02601	755•-	51302	82415	10752	04201	873--	51216	25-38		79201	01701	04003	70197
Kempten-Lenzried	705	946	82708	57717	02852	774•-	52502	62506	70018	04751	68400	53218			70752	51051	14000	93612
Oberstdorf □	810	948	81802	10737	31952	872•-	53701	70000	62707	33651	785--	55216			70652	51355	07000	93515
Zugspitze ■	2960	961	93520	00717	77468	9•••-	68204	73018	00468	78868	72---	68212	32-50		70168	636--	02000	95702
Hohenpeißenberg □	977	962	72511	81787	31354	755•-	55310	42515	86017	32654	38531	56217	25---		70254	51555	03001	93101
Garmisch-Partenkirchen	719	963	63602	75027	02752	657•-	54310	60000	60702	05554	55541	55221			79352	52255	01007	72501
Wendelstein □	1832	980	92518	00717	30759	9•••-	59203	92713	00737	32259	9----	59316	25-35		71559	56259	24001	96015
Berchtesgaden	542	997	80000	20717	01651	8052•	51208	80000	20737	03550	3752-	51218			70153	52856	01000	92202

Berichtigung zum TW Nr. 348 vom 14.12.

043		70051	---52	00---	
866		79156	54856	91006	91297

Dienstag, den 16. Dezember 1969

Station	Höhe	Nr.	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wettermeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ee	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ee	$f_1 f_1 - f_0 f_0$	$f_1 f_1 - f_0 f_0$	7RR--	iiiGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	70913	30717	10950	773//	52226	60617	62227	12850	65400	53221	26–34	21–28	793--			
List	27	020	70414	60227	12251	754//	53217	10113	70011	13852	16200	54216	---26		791--			
Husum	3	029	80510	58717	10651	874//	54220	20307	69017	12653	26400	57220	---27		794--			
Schleswig	44	035	70513	50717	10852	754//	53218	50507	62037	12753	55400	56218	---28		795--			
Falshöft	4	043	40628	65017	11051	455//	52215	40522	69021	12851	485//	53218			797--			
Kiel	7	045	70716	59717	10050	853//	53216	70712	68038	11951	784//	54219	---28	---26	701--			
Norderney	13	113	40813	60221	10251	35630	54128	81008	07737	12251	864//	54320	25–33		797--			
Bremerhaven	7	129	10808	59017	09552	15500	56221	80409	50701	11652	755//	53221			797--			
Cuxhaven	5	131	70611	56712	10352	755//	54225	70213	58707	12451	754//	52221	---28		791--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	20407	59227	09253	25600	55216	73204	35707	10853	754//	55204			797--			
Lübeck	13	156	80503	50712	09253	854//	55216	83403	35717	10453	854//	54212	---27		701--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	10914	59011	09851	11200	55226	50310	59031	12252	50930	55224			700--			
Cloppenburg	42	216	60312	59017	09253	655//	55233	03605	60021	10954	00900	56217			732--			
Bremen	3	224	10910	60017	08152	10930	56125	30306	60020	10553	35700	57324	---26		792--			
Soltau	77	235	00908	60027	08254	00900	58222	10208	60030	10355	15000	59219			791--			
Lüchow	35	253	00208	50057	07855	00900	59114	03608	50100	09455	00900	58214			797--			
Lingen	21	305	70713	59017	07953	755//	55129	00207	62021	10553	00900	57226			791--			
Münster	64	313	80310	15737	06554	862//	55230	70508	5810/	09854	759//	56234			795--			
Osnabrück	95	317	80510	56717	07354	772//	56231	20705	60021	10056	25630	58226			797--			
Gütersloh	72	320	81008	26717	06053	874//	55233	70306	40221	09155	47435	56231						
Bad Salzuflen	98	325	80708	20717	06454	864//	57226	50805	50221	09755	55500	58232			701--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	50510	58227	08156	55401	58227	10404	57101	10259	10930	59220			701--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	70610	56107	07657	754//	59225	80505	50222	09656	859//	59220			792--			
Berlin-Dahlem	51	381	80406	45707	06056	864//	59212	70104	5010/	08256	754//	58222			783--			
Berlin-Tempelhof	50	384	60409	36787	06056	5547-	58212	40106	4010/	08056	45400	58220			756--			
Düsseldorf	41	400	83609	16775	05551	852//	52227	80110	2271/	08652	873//	54231			797--			
Bocholt	25	406	80309	32737	07252	854//	54230	70208	4510/	10253	754//	55229			797--			
Essen	154	410	83606	07777	05952	861//	52228	80309	15707	08953	862//	54230			791--			
Kahler Asten □	835	427	93207	01787	32052	9////	52219	93412	00717	33355	9////	55221			701--			
Kassel	158	438	83606	30717	04851	774//	52227	83607	18737	08253	754//	55232			701--			
Göttingen	176	444	83603	23777	05553	872//	54226	83405	3071/	08155	874//	57224			701--			
Braunlage	607	452	80606	15717	06058	872//	60216	40402	4070/	08159	35630	60217			702--			
Aachen	202	501	93207	02707	06852	9////	02227	93407	02704	09252	9////	53224			797--			
Nürburg	626	510	93405	00457	05553	9////	53225	93605	00454	08254	9////	54222			702--			
Köln	91	513	83210	10567	05550	861//	51226	83308	13717	07952	862//	52224			791--			
Koblenz	96	515	82911	12717	04601	872//	52119	82914	20717	07501	873//	51226			795--			
Marienberg	547	526	93011	02717	03452	9////	52223	93010	0671/	08153	9////	53223			794--			
Gießen	186	532	82003	40717	02601	755//	01220	82907	3061/	04901	869//	50223			793--			
Bad Hersfeld	212	542	92602	04757	03500	9////	00218								703--			
Wasserkuppe □	921	544	92508	00707	31754	9////	54219	92706	0071/	33153	9////	53217			794--			
Trier-Petrisberg	265	609	83106	56717	05801	852//	00229	82908	5810/	07801	853//	51220			701--			
Deuselbach	479	615	83209	50107	04851	863//	52230	83215	3022/	08851	872//	52219			701--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93106	00714	31953	9////	53219	93207	00457	33354	9////	54219			792--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82205	27717	04001	852//	00221	83209	30687	06201	854//	51223			791--			
Darmstadt	139	639	82106	25702	03501	863//	00217	82807	30237	09601	854//	00220			791--			
Würzburg	259	655	72302	62021	03402	754//	50219	82405	62032	09401	855//	51217			700--			
Bad Kissingen	216	658	72203	62022	03801	755//	51217	82603	63022	09301	859//	00216			700--			
Coburg	337	671	82705	56102	03201	855//	51219	82703	40507	09000	855//	50218			700--			
Bamberg	239	675	81802	62022	03701	755//	51214	81804	60022	09201	759//	51214			700--			
Hof	567	685	82510	45717	03051	863//	52217	80206	13717	06354	862//	55223			797--			
Weiden	438	688	82607	62027	03250	864//	52213	72305	62022	09150	759//	52219			797--			
Berus	363	704	82910	57717	05400	872//	50231	82508	5610/	07600	863//	00221			701--			
Selbach/Saar	431	705	83108	57787	04750	872//	51226								701--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82806	57224	05001	852//	50226	82707	4222/	07101	852//	50220			701--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82805	50616	03902	5552-	01116	82706	6803/	09902	859//	50320			792--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92909	01717	03051	9////	51217	93212	0141/	09552	9////	52223			794--			
Karlsruhe	114	727	82210	56617	04802	873//	01216	82507	56606	07502	874//	01227			701--			
Mannheim	97	729	82204	30612	04102	874//	01219	83001	30686	06501	874//	00224			792--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72403	65027	04401	755//	52217	82705	50718	06601	859//	50219			701--			
Öhringen	276	742	82702	57107	03601	864//	50217	82706	30702	09501	864//	50217			797--			
Ansbach	413	755	82704	62222	04101	855//	52213	82705	60512	09901	855//	52217			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82107	70717	04400	755//	52211	72603	72027	06001	755//	52216			797--			
Nürnberg	319	763	72602	35682	03701	753//	00111	70000	40607	09301	783//	51217			797--			
Regensburg	376	776	72703	70037	03901	4557-	52213	72702	75022	09201	755//	51213			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93204	03707	32056	9////	57210	93004	01707	33556	9////	57210			701--			
Freiburg	269	803	82407	22737	05802	872//	01228	82206	62607	08302	7532-	01224			701--			
Freudenstadt □	797	815	72706	25857	33451	783//	52216	72911	20868	35352	783//	52223			702--			
Klippeneck □	973	818	92705	01457	33953	9////	53214	92707	0171/	35353	9////	53217			794--			
Tübingen	370	826	52704	65017	05001	5570-	51113	82403	6058/	07101	6552-	00220			792--			
Stötten	734	836	82705	30717	04953	872//	54216	92608	01734	06752	9////	52217			793--			
Ulm	522	838	72006	62027	04250	764//	52209	82304	65032	08300	864//	51321			794--			
Augsburg	477	852	82809	35732	03801	875//	51108	82707	59782	06201	869//	51321			794--			
München-Riem	529	866	72506	80028	04401	757//	53112	72608	30858	06200	725//	51214			791--			
Mühldorf	401	875	73007	70017	03801	38470	53214	72802	60702	09650	75400	51216			797--			
Passau	409	893	83009	60707	03650	874//	51213	72706	62027	09750	774//	51221			701--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92918	00718	34156	9////	56120	93224	00718	36056	9////	56320	33–45	25–35	706--			
Konstanz	399	929	72807	60712	05201	6537-	51115	82808	3071/	07901	775//	50225			702--			
Friedrichshafen	401	934	82711	65717	05101	7742-	50209	82812	50717	07601	7732-	00223			701--			
Kempten-Lenzried	705	946	81805	20718	05151	774//	53105	72606	30717	07151	774//	52320			791--			
Oberstdorf □	810	948	83003	30707	35051	874//	54205	81803	2071/	35452	875//	54217			702--			
Zugspitze ■	2960	961	73209	01418	80367	75////	67114	93408	00737	81767	9////	67313			701--			
Hohenpeißenberg □	977	962	62510	82037	33353	55632	54207	82911	68718	35453	774//	53322			797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50000	75037	04001	4573-	54000	80504	65712	07251	775//	53324			792--			
Wendelstein □	1832	980	92810	00497	33259	9////	59109	94508	0073/	34859	9////	59310	---27		702--			
Berchtesgaden	542	997	72302	13867	04700	776//	51213	70000	65038	08650	757//	53210			701--			

Dienstag, den 16. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	WwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ ppp	21 Uhr GMT Nddff	WwwW	PPPTT	H_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ ppp	12–18 $t_s t_s - t_d t_d$	18–21 $t_s t_s - t_d t_d$	06–18 RR $T_x T_n$	Mittel vom: $T_d T_d T_d$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	60614	68027	14651	65400	55218	40611	68031	15791	45500	55211	21–28		79601			
List	27	020	70214	65021	15252	756//	54214	70115	75022	13992	756//	54207			79150			
Husum	3	029	03605	70027	14055	00900	58214	63406	70031	14856	664//	59108			79400			
Schleswig	44	035	20107	65017	13655	25400	56208	13099	59030	14457	15500	59108			79550			
Falshöft	4	043	30522	65010	13951	9////	53214	30420	65020	14251	9////	53103			79701			
Kiel	7	045	60510	68018	13151	65400	55212	80106	62032	13691	854//	54205	---26		7o100			
Norderney	13	113	80514	60227	13800	75511	54216	80414	65022	14950	755//	55111			79300			
Bremerhaven	7	129	10307	63027	13352	15600	54217	10307	62011	14453	15600	55111			79751			
Cuxhaven	5	131	00116	70017	13752	00900	54213	03611	70011	15152	00900	55214			7915o			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	20208	60017	12053	25600	56212	73205	62021	13254	754//	56112			79152			
Lübeck	13	156	60306	60037	11853	655//	55214	73604	60031	12554	755//	56207			7o152			
Emden-Wolthusen	0	202	40403	65014	13653	45700	55214	80402	62022	15192	756//	55215			79753			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													79253			
Bremen	3	224	30305	58017	12253	35500	54217	13606	58100	13754	15700	56215			79252			
Soltau	77	235	03303	40100	12159	00900	60217	33404	30100	13557	35500	59215			79153			
Lüchow	35	253						72506	3510-	12359	756//	61210			7--54			
Lingen	21	305	00204	58101	13456	00900	59229	00000	50100	14658	00900	60212			79152			
Münster	64	313	30304	56107	12857	00902	59230	03602	56100	14658	00900	60216			79651			
Osnabrück	95	317	00705	58107	12857	00900	59227	31901	40100	14759	35400	60219			79753			
Gütersloh	72	320	23604	48017	12256	25700	59231	00000	40020	14160	00900	61219			7o151			
Bad Salzuflen	98	325	00603	30107	12458	00900	60228	00000	20100	14558	00900	60221			7o152			
Hannover-Langenhgn.	55	338	03203	08460	12761	00900	61224	82705	30104	14260	861//	61215			7o153			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	03203	35107	12460	00900	61226	72506	28101	13861	755//	63214			79254			
Berlin-Dahlem	51	381	53505	57107	10056	55400	58218	72804	57102	11957	754//	58219			79355			
Berlin-Tempelhof	50	384	73506	56107	09956	754//	58219	73104	44107	11654	755//	58217			79655			
Düsseldorf	41	400	80107	40107	11953	864//	55232	60306	50102	14054	66400	57221			792o1			
Bocholt	25	406	00305	57107	13054	00900	57228	00201	58100	15156	00900	58220			79151			
Essen	154	410	80407	20107	11954	764//	55230	61008	20102	14156	65400	58220			7935o			
Kahler Asten □	835	427	93610	09707	34958	9////	59225	73611	1928/	06259	762//	60218			7o252			
Kassel	158	438	80305	35717	10544	6542-	56222	80404	35107	14656	854//	58239			7o3o1			
Göttingen	176	444	83606	40787	11557	863//	59231	73403	45107	13457	754//	58219			7o3o1			
Braunlage	607	452	20402	40107	11260	20930	61227	02903	5610-	13762	00900	64217			7o255			
Aachen	202	501	83503	25224	12153	862//	54227	83605	40102	14254	862//	55220			792oo			
Nürburg	626	510	93407	01714	10555	9////	55219	93602	01457	13256	9////	56221			7o352			
Köln	91	513	83407	27707	11152	864//	54232	80103	50107	13653	853//	54220			7o1o1			
Koblenz	96	515	83208	12717	09850	873//	53222	83610	18707	12351	873//	54224			796o3			
Marienberg	547	526	83109	15717	08954	871//	54224	83307	12787	11456	871//	57219			7o151			
Gießen	186	532	80209	30717	08652	865//	54233	80206	58707	11554	865//	56226			7o1o1			
Bad Hersfeld	212	542						80000	2078/	12455	864//	57218			7--o1			
Wasserkuppe □	921	544	93605	00737	34555	9////	55219	90104	01717	05457	9////	58216			7o253			
Trier-Petrisberg	265	609	83210	50107	10300	854//	52226	83307	50787	12851	873//	53226			7o1o1			
Deuselbach	479	615	83215	30107	09152	872//	53219	81215	30707	11353	872//	54219			7o15o			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93309	01707	34955	9////	55221	93307	01707	36456	9////	56221			7o153			
Frankfurt-Flugh.	112	637	83209	30717	09000	851//	52225	83008	30717	11351	862//	52226			79102			
Darmstadt	133	639	82804	50717	08600	853//	51229	82706	3571/	11151	852//	51226			79302			
Würzburg	259	655	82807	60025	07501	863//	51220	83108	50717	09450	852//	51219			79702			
Bad Kissingen	216	658	82602	38685	07301	864//	00217	82702	35717	10152	864//	53225			79702			
Coburg	337	671													7o3o1			
Bamberg	239	675													7ooo1			
Hof	567	685	80206	13717	09456	862//	57224	80205	30717	12458	865//	60125			79551			
Weiden	438	688	80000	57102	07451	864//	52120								7975o			
Berus	363	704	82708	60027	09750	854//	51220	82709	62022	11951	854//	52219			7o1o1			
Selbach/Saar	431	705													7--5o			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82907	50107	09701	854//	51224	82705	56222	11400	854//	51216			7o1o1			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82906	66027	08002	855//	50221	80605	65712	10201	874//	51221			793o3			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	93012	01457	07952	9////	52223	93208	01714	10152	9////	52220			7o151			
Karlsruhe	114	727	82507	60026	09402	855//	01219	82504	69686	11102	874//	00216			7o2o3			
Mannheim	97	729	83603	30687	09001	874//	00224	83507	3071/	11450	874//	52223			7o1o2			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82808	56718	09001	854//	51224	82609	5868/	11001	3742-	50219			7o1o1			
Öhringen	276	742	82704	25712	08000	864//	00224	82703	2571/	09500	864//	50215			794o1			
Ansbach	413	755													791o1			
Weißenburg/Bay.	422	761	82202	62027	08200	755//	52220	82702	62712	09800	754//	51215			792o1			
Nürnberg	319	763	72702	50107	07301	754//	50217	82707	30712	09201	861//	50220			791o2			
Regensburg	376	776	72702	65022	06051	755//	52226	82401	60022	09851	855//	51218			797o1			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92710	01707	35256	9////	56218	92906	01787	36656	9////	56222			7o155			
Freiburg	269	803	82508	58607	10403	854//	01221	82307	56606	12502	775//	01219			7o4o3			
Freudenstadt □	797	815	82909	20718	37352	872//	52224	83109	35247	38452	872//	53216			7o451			
Klippeneck □	973	818	92909	01707	37053	9////	53220	92915	0171/	38153	9////	52312		---25	7o153			
Tübingen	370	826	82502	59708	10001	854//	50227								7o2o2			
Stötten	734	836	92912	01734	08752	9////	52219	92716	01737	10552	9////	52216			7o352			
Ulm	522	838	82404	30712	08450	874//	51219	82305	3571/	10650	872//	51220			7o1oo			
Augsburg	477	852	82403	35732	08000	874//	51218	83205	15737	10200	873//	51219			796o1			
München-Riem	529	866	72407	56108	08500	754//	51222	82406	2073/	09950	6722-	51213			7o1o1			
Mühldorf	401	875	82901	58707	08251	865//	52223	82503	5870/	09450	864//	51213			792o1			
Passau	409	893	72404	58107	07951	754//	52219	72402	40107	10251	754//	52222			7o1oo			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92922	00878	38055	9////	55220	92820	00738	39455	9////	55216	28–39	27–37	71o55			
Konstanz	399	929	82707	58687	10202	5742-	50223	82706	5868/	11902	6742-	00216			7o2o2			
Friedrichshafen	401	934	82817	56687	09502	873//	00219	82918	30687	11602	873//	01220		2o–28	7o3o2			
Kempten-Lenzried	705	946	82505	30717	09451	774//	52220	82404	2571/	11551	873//	52219			7o151			
Oberstdorf □	810	948	81803	17737	37352	872//	53226								7o551			
Zugspitze ■	2960	961	93414	00737	83167	9////	67216	93622	00737	85366	9////	66220		28–39	7o467			
Hohenpeißenberg □	977	962	92511	02858	36953	9////	53218	92914	01737	38053	9////	53212			79253			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	58712	09352	775//	53216	80000	50737	11152	874//	52217			7o1o1			
Wendelstein □	1832	980	92914	00737	36459	9////	59216	92410	00717	37859	9////	59214			7o759			
Berchtesgaden	542	997	82503	60788	08851	855//	52220								7o2o1			

Berichtigung zum TM Nr. 349 vom 15.12.

962 31---

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Dienstag, den 16. Dezember 1969 — Nr. 350

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1606
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff
10							2034 -60 20126
20	2496 -76 28 61			2277 -75 28 77			2509 -68 27 88
30	2262 -76 28 53						2269 -73 27 62
50	1967 -74 28 45	1969 -74 27 62		1980 -72 29 61	1990 -70 28 59	1983 -72	1968 -72 26 49
70	1769 -71 29 30	1771 -72 29 44		1779 -68 29 50	1788 -67 28 61	1784 -67 28 59	1768 -69 -79 29 40
100	1555 -66 29 17	1557 -65 29 35		1562 -64 29 52	1569 -68 28 58	1562 -62 28 66	1553 -65 -75 30 26
150	1305 -61 32 08	1306 -58 32 20		1310 -58 31 34	1314 -55 29 40	1309 -56 28 44	1302 -60 -70 33 14
200	1125 -59 08 09	1124 -57 01 08	1311 -56	1126 -53 31 26	1128 -53 -59 30 36	1123 -51 28 40	1122 -58 -67 02 12
300	0870 -57 -60 07 09	0868 -57 -60 10 34	1127 -55	0904 -55 -58 08 10	0863 -51 -54 27 22	0861 -51 -54 26 18	0866 -57 -62 05 13
400	0681 -42 -46 04 07	0680 -44 -46 09 21	0869 -56	0678 -45 -48 06 29	0676 -48 -50 20 19	0674 -49 -51 26 24	0678 -44 -47 02 10
500	0526 -30 -39 09 12	0526 -30 -31 05 10	0681 -42	0524 -32 -35 04 15	0524 -35 -37 23 15	0523 -35 -37 26 20	0525 -32 -35 33 06
700	0278 -13 -25 10 24	0277 -12 -14 04 12	0525 -31	0276 -14 -15 25 16	0279 -15 -15 26 21	0278 -15 -16 26 24	0278 -14 -15 01 06
850	0129 -11 -11 09 29	0126 - 5 - 6 07 13	0277 -13 -14	0125 - 4 - 4 25 29	0129 - 5 - 7 27 31	0128 - 5 - 5 26 28	0128 - 9 -10 00 12
1000	0091	- 02	0126 - 5 - 6 - 03	- 05	- 01	- 01	0092
Markante Punkte	034 -77 064 -73 119 -63 185 -98 250 -59 09 16 295 -58 -61 375 -45 -48 461 -35 -41 490 -31 -41 523 -27 -33 535 -28 -30 600 10 16 641 -18 -33 707 -13 -24 756 - 9 -23 768 - 9 -20 790 - 8 -16 800 10 27 808 - 7 -12 824 -13 -13 860 -11 -11 887 09 33 900 - 0 - 4 995 - 1 - 5 09 18	046 -74 27 67 196 -57 240 -57 250 -57 -60 05 15 333 -54 -56 10 40 552 -24 -25 600 03 08 718 -11 -13 773 -10 -10 800 07 10 832 - 6 - 7 883 - 3 - 3 890 08 17 900 08 17 936 - 6 - 6 997 - 2 - 4 07 20	185 -55 250 -36 271 -36 323 -54 409 -41 508 -30 -31 600 618 -18 -19 797 - 7 - 8 800 909 - 3 - 4 958 - 4 - 5 989 - 2 - 3 08 13	067 -76 28 72 085 -73 089 -76 090 29 45 140 31 36 147 -58 189 -54 225 31 26 226 -53 230 -53 -57 02 06 278 -53 320 -54 -57 337 -54 -57 428 06 30 484 -36 -39 503 -32 -35 540 04 09 600 33 04 696 26 08 675 -14 -13 698 -14 -15 800 26 22 846 - 4 - 4 872 25 31 900 24 32 993 0 0 975 1 1 22 12	040 -73 28 68 075 -66 090 -62 174 -53 187 -52 198 -53 230 -49 -54 250 -49 -53 29 23 293 -50 -53 303 -51 -54 318 -50 -53 342 -53 -56 450 20 22 600 26 20 633 -20 -21 740 -12 -12 27 19 800 - 8 - 8 27 28 858 27 30 908 - 1 - 1 960 2 0 22 06	040 -72 047 -73 085 -61 169 -53 208 -51 250 -54 -57 255 -54 -57 284 -51 -54 324 -51 -54 571 -25 -27 600 800 836 - 5 - 5 921 0 - 1 935 0 - 1 19 07	004 20192 005 26186 006 -50 009 -61 011 27112 013 -60 016 -68 019 -67 032 -74 26 58 058 -70 -79 062 -71 -80 093 -66 -76 124 32 15 154 -60 -70 221 -57 -65 05 11 250 -59 -65 06 13 257 00 14 310 -56 -61 367 05 11 387 -46 -48 494 33 06 496 -32 -35 557 32 06 600 33 06 625 34 05 650 -17 -19 718 06 06 754 -11 -11 800 06 09 821 - 9 - 9 07 10 832 -10 -11 881 07 14 906 - 6 - 6 925 07 16 933 - 9 - 9 996 - 6 - 8 05 09
Tropopause	864 -60 -63 08 14	290 -59 -61 09 31	293 -57	302 -55 -59 08 10	371 -52 -54 22 14	134 -59 350 -56 -58	262 -59 -65 05 13
Maxwind	826 27 70	046 -74 27 67		036 28 80	061 28 70		
30/50	0395			0299			0801
50/100	0412	0412		0418	0421	0423	0415
100/200	0430	0433		0436	0441	0439	0431
200/500	0599	0598	0602	0602	0604	0600	0597
500/1000	0525	0528	0528	0529	0525	0524	0523

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin	München		
YYGG	1606	1606	1606	1606	1606	1606	1600	1606	1600		
Pilotes	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.8	17.4	24.6	22.2	19.5	22.5	18.6	20.7	20.1		
Gipfelpunkt ddfff	27 70	35 34	28 71	28 78	28 59	28 08	29 45	29 52	29 51		
km											
26,4											
23,7	29 60		28 78								
20,7	29 49		29 58	29 70		28 83		29 52			
18,3	30 35		29 41	35 54	29 67	28 62	29 45	29 40	29 59		
15,9	32 23	01 29	30 29	32 45	29 42	29 42	30 32	31 23	29 66		
13,5	35 16	04 16	33 25	33 37	31 41	30 46	30 12	31 10	29 44		
12,0	02 15	05 13	35 18	34 31	32 37	30 31	29 05	36 05	29 40		
10,5	06 20	05 14	03 20	35 22	32 21	31 21	15 04	05 10	27 22		
9,0	08 26	02 19	07 16	04 13	33 21	27 15	11 18	07 14	27 18		
7,2	08 19	01 17	06 23	03 11	02 13	21 20	12 15	04 10	27 24		
5,4	06 19	04 13	02 16	01 11	31 13	22 10	16 02	34 03	27 20		
4,2	04 13	07 12	04 10	01 14	30 08	30 17	16 02	03 02	27 16		
3,0	07 17	08 14	36 06	36 19	28 21	30 17	17 02	06 02	27 24		
2,1	09 21	08 21	33 05	36 19	29 20	28 25	14 15	07 03	27 32		
1,5	09 34	08 28	03 05	36 16	29 25	28 25	13 20	08 15	26 28		
0,9	09 36	07 30	10 14	36 14	25 14	27 19	11 20	08 17	23 17		
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
			2280 29 80		1910 28 81				1900 29 67 1640 29 72		

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1612	1612	1612	1612	1612	1612	1611

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff ddfff
10			
20			
30	2850 +79		28 50
50	1957 +77		30 40
70	1762 +74		31 27
100	1552 +69		33 18
150	1306 +64		36 22
200	1128 +61		02 20
300	0874 +55	+65	04 23
400	0685 +43	+25	03 28
500	0530 +31	+43	01 25
700	0283 +17	+25	05 19
850	0135 +11	+12	06 21
1000	0008 + 2	+ 3	05 26

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff ddfff
10			
20			
30			
50	1962 +76		31 50
70	1767 +74		32 32
100	1556 +69		32 40
150	1310 +62		34 30
200	1130 +59		01 28
300	0874 +54	+61	04 20
400	0685 +43	+50	04 20
500	0530 +31	+40	01 16
700	0283 +14	+22	04 15
850	0134 +12	+13	07 33
1000	0007 + 3	+ 6	06 19

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff ddfff
10			
20			
30			
50	1964 +75		30 44
70	1768 +72		31 54
100	1555 +68		32 51
150	1307 +61		34 22
200	1126 +58		36 24
300	0870 +56	+64	03 19
400	0682 +43	+49	34 19
500	0527 +32	+35	36 14
700	0281 +14	+16	03 09
850	0131 + 9	+10	08 17
1000	0005		

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff ddfff
10			
20			
30	2269 +75		
50	1971 +74		
70	1774 +72		
100	1560 +67		
150	1311 +61		
200	1131 +57		
300	0874 +57	+62	35 24
400	0685 +43	+48	01 23
500	0531 +31	+35	33 15
700	0283 +13	+15	34 11
850	0133 + 6	+ 7	01 15
1000	0005		

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff ddfff
10			
20			
30	2284 +70		28 86
50	1980 +69		29 67
70	1778 +66		30 54
100	1561 +63		30 43
150	1309 +58		32 40
200	1126 +53	+62	32 39
300	0865 +54	+64	36 35
400	0679 +48	+59	36 30
500	0527 +35	+49	34 15
700	0282 +15	+26	31 12
850	0133 + 7	+ 7	27 13
1000	0003		

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff ddfff
10			
20			
30			
50	1975 +70		29 58
70	1773 +67		29 60
100	1557 +65		29 47
150	1306 +58		30 38
200	1124 +55		32 30
300	0863 +53	+57	35 29
400	0677 +50	+52	17 05
500	0526 +36	+42	25 12
700	0282 +16	+19	29 22
850	0133 + 6	+ 8	28 18
1000	0003		

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff ddfff
10			
20			
30	2935 +59		26131
50	2909 +67		27 88
70	2268 +72		27 62
100	1908 +72	+85	28 42
150	1768 +70	+83	29 30
200	1553 +66	+80	30 18
300	1303 +60	+74	33 12
400	1122 +59	+72	01 13
500	0867 +57	+68	02 19
700	0679 +45	+53	31 05
850	0526 +32	+39	29 06
1000	0279 +14	+26	36 08
	0130 +10	+10	05 12
	0004		

Markante Punkte

	026 +79		27 53
	037 +77		
	040		30 33
	047 +78		
	084 +73		
	147 +64		
	169 +61		
	179 +63		
	212 +80		
	250 +00	+70	05 23
	306 +54	+64	
	372 +47	+58	
	922 +29	+41	
	972 +24	+38	
	600		03 18
	656 +18	+31	
	671 +19	+31	
	757 +13	+17	
	774 +16	+16	
	993 +15	+15	
	800		06 21
	882 + 8	+10	
	895		07 23
	917 + 7	+ 7	
	945 + 5	+ 5	
	004 + 2	+ 2	05 16

	105 +69		
	129 +63		
	193 +59		
	250		
	261 +56	+62	
	276 +56	+62	
	345 +50	+57	
	577 +23	+34	
	600	01 18	
	622 +21	+30	
	726 +12	+20	
	750 +12	+17	
	800	07 32	
	810 + 9	+13	
	848 +12	+13	
	893 + 8	+11	
	900	07 33	
	930 + 8	+11	
	009 + 2	+ 5 06 10	

	032 +76	30 25	
	039 +77		
	060 +74		
	169 +59		
	237 +57		
	250		
	299 +56	+63	
	370 +47	+54	
	485 +33	+38	
	505 +31	+34	
	600	03 11	
	662 +17	+18	
	743 +12	+13	
	775 +10	+12	
	800	06 13	
	896	09 20	
	900	09 20	
	920 + 8	+ 8	
	965 + 9	+ 9	
	999 + 6	+ 9 07 14	

	088 +73		
	079 +69		
	102 +67		
	119 +64		
	225	36 25	
	228 +56		
	250 +56	+62 36 30	
	305 +57	+61	
	320	36 19	
	380	02 23	
	420	34 22	
	424 +37	+45	
	515 +29	+34	
	569 +24	+26	
	579 +25	+27	
	600	35 19	
	671 +14	+16	
	716 +12	+13	
	728 +13	+14	
	783 + 8	+ 9	
	808	34 12	
	881 + 5	+ 6 01 14	
	914 + 5	+ 7	
	948 + 5	+ 5	
	987 + 2	+ 3 36 08	

	037	28 71	
	040 +72		
	055 +68		
	081 +67		
	108 +62		
	120	31 55	
	121 +63		
	145	32 58	
	207 +53	+62	
	250 +54	+63 33 58	
	340	01 56	
	360 +52	+61	
	412 +46	+57	
	510	35 14	
	600	35 18	
	654 +18	+27	
	748 +11	+16	
	760	31 18	
	762 +13	+13	
	800	34 12	
	820 + 8	+10	
	840 + 7	+ 7	
	863	28 15	
	881	01 14	
	917 + 3	+ 3	
	966 + 1	+ 1 31 02	

	054 +70	29 56	
	201 +64		
	250 +54	+59 03 16	
	322 +53	+57	
	393 +50	+53 17 05	
	535 +31	+38	
	600	31 11	
	634 +21	+25	
	643 +21	+24	
	659 +19	+23	
	667 +19	+22	
	698	29 22	
	763 +12	+14	
	774 +12	+12	
	800	29 16	
	831	29 17	
	940 + 1	+ 3 26 08	

	805 +42		27201
	806 +49		
	808		27150
	809 +57		
	813		27107
	816 +66		
	826 +73		
	834		28 52
	848 +72	+85	
	878 +69	+82	
	889		30 19
	134 +62	+76	
	141		33 12
	167 +58	+72	
	231		03 13
	250 +58	+69	03 12
	318		02 09
	336 +52	+64	
	416		31 05
	431 +41	+46	
	483		29 06
	540 +27	+34	
	585		31 07
	600		32 07
	647 +18	+22	
	705 +14	+27	
	725		02 08
	739 +13	+19	
	789 + 9	+16	
	800		04 10
	807 +10	+11	
	813 +13	+13	
	816		05 11
	863 + 9	+ 9	
	864		05 12
	917 + 7	+ 7	
	938		06 14
	948 + 9	+ 9	
	999 + 6	+ 9	04 07

Tropopause	226 +63	+73 03 24	057 +76	32 50			
			250 +58	+64 04 20	250 +59	+65 03 20	278 +58 +63 35 31	318 +55 +64 01 34	338 +54 +57 32 10	303 +57 +68 02 09
Max-wind			040 +77	30 60				025 +69	28 99	042 +70	29 63	066	29 60	
30/50	0293						0298	0304						0800
50/100	0405		0406		0409		0411	0419		0418				0415
100/200	0424		0426		0429		0429	0435		0433				0431
200/300	0598		0600		0599		0600	0599		0598				0596
500/1000	0522		0523		0522		0526	0524		0523				0522

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	ddfff
Gipfelpunkt km	23.7	19.2	21.3	23.4	18.3	20.7	24.3	19.8				
Gipfelpunkt ddfff	29 64	32 51	29 60	30 92	31 69	30 52	28 85	31 40				
km												
26,4												
23,7	29 64						28 79					
20,7	29 39		29 51	30 68		30 52	28 47					
18,3	31 34	32 47	30 44	31 46	31 69	30 65	29 34	31 33				
15,9	33 28	33 43	32 37	32 53	31 38	30 49	31 16	32 18				
13,5	34 31	34 43	33 28	33 43	32 56	32 41	34 12	35 15				
12,0	34 26	34 35	35 32	33 48	34 52	34 38	01 12	35 15				
10,5	36 32	34 32	35 31	33 44	34 52	34 38	03 13	35 15				
9,0	35 42	34 33	34 34	34 32	34 34	34 37	05 10	34 13				
7,2	34 47	34 30	34 24	35 26	34 35	36 31	28 02	29 08				
5,4	35 40	35 28	34 30	35 27	33 27	33 14	29 07	23 11				
4,2	01 26	01 23	33 21	34 22	33 33	32 16	32 08	25 12				
3,0	03 18	04 19	34 12	35 15	32 22	31 19	03 06	28 09				
2,1	05 18	03 20	01 13	36 16	31 27	29 21	07 09	36 06				
1,5	06 16	02 21	06 18	03 18	30 19	28 19	07 13	06 07				
0,9	05 22	05 21	06 20	04 20	29 14	28 11	06 14	06 09				
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximal-winde	2374 29 65			2351 30 92		1880 30 69	2436 28 85					

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 350

Schiffsbeobachtungen Dienstag, den 16. Dezember 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS JE 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	81028	96102	98100	9++++	00221	3++++			700++	
3	10002	80928	96102	00100	9++++	51220	3++++				
6	10002	80927	96717	03700	9++++	51236	3++++			797++	1062+
9	10002	81025	97027	07701	854++	51240	30503				
12	10002	71018	97717	10001	764++	50123	30503			797++	
15	10002	81313	97717	12201	864++	51222	30402				
18	10002	80717	97707	14002	9++++	52218	3++++			793++	1062+
21	10002	80418	98027	15601	9++++	52216	3++++				

FS P12 54.0N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	81132	96687	00000	9++++	51212	3++++			797++	
3	10007	80929	98237	02100	9++++	51221	3++++				
6	10007	80929	98237	05101	9++++	00230	3++++			797++	1074+
9	10007	80921	97022	08801	864++	52237	30504				
12	10007	80915	96677	11500	864++	51127	30504			797++	
15	10007	80720	97707	13201	6742+	50217	30504				
18	10007	80515	98027	15000	9++++	51218	3++++			797++	1068+
21	10007	50715	98011	16500	9++++	52215	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	80933	96717	00451	9++++	52217	3++02			797++	
3	10003	80930	97237	02550	9++++	51221	3++02				
6	10003	80928	96717	05100	9++++	51226	3++02			797++	1062+
9	10003	80922	97022	08800	5742+	52237	30402				
12	10003	80917	97707	11851	6742+	52230	30301			797++	
15	10003	80922	97227	13201	6741+	51214	30302				
18	10003	60517	98017	14900	9++++	52217	3++01			797++	1060+
21	10003	60412	98022	16400	9++++	51215	3++01				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	80929	96687	99101	9++++	50013	3++++			702++	
3	10004	80729	96687	01501	9++++	51224	3++++				
6	10004	80931	97237	04001	9++++	51225	3++++			702++	1070+
9	10004	80926	97026	08202	6742+	00242	30503				
12	10004	80624	97717	10301	5742+	00111	30503			797++	
15	10004	80620	97227	12101	6742+	50218	30504				
18	10004	60517	97017	14101	9++++	50220	3++++			797++	1068+
21	10004	80516	97022	15101	9++++	50110	3++++				

FS Elbe 1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	81130	95717	99551	9++++	52217	3++03			797++	
3	10005	81131	98027	01300	9++++	51218	3++++				
6	10005	80930	98027	04050	9++++	53227	3++03			797++	1059+
9	10005	80922	97022	08001	845++	53240	30402				
12	10005	80912	96102	10151	865++	51221	30502			700++	
15	10005	80720	97222	12001	865++	52219	30402				
18	10005	70515	98022	13251	9++++	55212	3++++			700++	1054+
21	10005	30314	98011	14951	9++++	54217	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	81130	97022	02100	9++++	51203	3++03			700++	
3	10006	80825	97022x	03201	9++++	51211	3++03				
6	10006	80724	97227	05101	9++++	51219	3++03			797++	1036+
9	10006	80719	97707	07001	855++	51219	30302				
12	10006	80721	97027	08001	855++	53210	30302			797++	
15	10006	20426	97011	10050	855++	51220	30303				
18	10006	20223	97020	10852	9++++	53208	30303			797++	1038+
21	10006	83618	95711	11051	9++++	52202	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99618	70332	16004	41005	97251	02303	48400	00204	0++01	10623	30100	03008
99618	70332	16034	80000	97031	02803	884++	00205	0++91	10618	30000	02905
99618	70332	16064	81410	97501	03105	854++	00303	0++50	10630	30101	02905
99618	70335	16094	21214	97015	03705	25400	00206	0++00	10622	30202	02905
99618	70335	16124	70815	97025	04004	38538	00103	0++51	10623	30202	10703
99618	70337	16154	80513	97012	03404	2647+	00806	0++01	10614	30202	05703
99618	70338	16184	70618	97012	02305	4542+	00611	0++04	10612	30303	05703
99618	70339	16214	81015	97212	02206	854++	00801	0++05	10616	30303	05703

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99662	10019	16004	81014	97025	16404	834++	00214	05401	10657	30202	99+04
99661	10020	16034	81009	97022	17104	883++	00207	05402	10698	30202	99+03
99660	10020	16064	80000	96102	17204	834++	00301	05502	10717	30101	99+04
99660	10020	16094	70000	98022	18504	784++	00213	05502	10716	30101	99+03
99660	10019	16124	63003	98022	19205	28400	00207	05203	10714	30101	99603
99660	10020	16154	73303	98022	19705	38400	00205	05402	10702	30101	99+02
99660	10020	16184	30000	98012	19804	32400	00101	05402	10708	30000	99+03
99660	10020	16214	13003	98020	20504	11400	00207	05502	10696	30101	99+03

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	16004	83420	98268	08450	854++	00107	0++56	10445	30504	
99565	70510	16034	80125	98022	08150	854++	00603	0++54	10443	30504	
99565	70510	16064	80130	97852	08600	854++	00305	0++54	10400	30505	
99565	70510	16094	80138	97898	09500	854++	00209	0++52	10400	30505	
99565	70510	16124	80225	98858	10500	854++	00010	0++57	10400	30505	
99565	70510	16154	80118	98268	10951	854++	00008	0++54	10440	30505	
99565	70510	16214	80129	97858	09051	884++	00802	0++55	10402	30506	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70187	16004	62926	97808	98606	5332+	00012	05405	10876	30707	
99591	70186	16034	73008	98038	00206	3842+	00216	05405	10878	30602	27207
99591	70186	16064	10000	99258	01106	12400	00209	05505	10[illegible]85	3++00	27206
99591	70186	16094	70910	99031	01807	784++	00307	05305	10872	30501	27207
99592	70186	16124	50916	99031	02007	48401	00302	05306	10871	30501	23905
99592	70186	16154	50913	98258	01407	49461	00806	05305	10850	30602	23005
99592	70187	16184	40811	98028	02207	45501	00308	05204	10864	30602	23104
99591	70187	16214	20514	99010	02307	25500	00101	05204	10865	30602	23103

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70356	16004	81510	93454	86209	9++++	00724	0++09	10776	30402	10804
99524	70356	16034	82425	97612	87608	864++	00314	0++07	10775	30403	
99522	70368	16064	82529	97024	88608	854++	52210	0++07	10786	30506	
99523	70371	16094	82736	97022	91307	854++	52327	0++06	10858	30508	
99520	70373	16124	42640	97022	97807	45500	52265	0++05	10750	30812	
99519	70375	16154	52726	97072	02107	45500	52243	0++05	10748	308++	
99517	70383	16214	81208	98512	11609	7856+	00815	0++08	11039	30402	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70198	16004	81713	97602	07009	5557+	00826	05207	11035	30301	30807
99526	70198	16034	81515	97616	03509	6547+	00635	05109	11039	30301	30807
99526	70198	16064	81522	96616	99509	6547+	00710	05109	11048	30403	30006
99527	70199	16094	81813	96516	96411	863++	00631	00111	11030	30402	30804
99527	70198	16124	42421	97016	96611	35640	51302	00310	11037	30402	30804
99527	70196	16154	62217	97031	94211	59541	51824	00108	11040	30402	30804
99527	70194	16184	72110	97801	92310	49470	00619	05008	11032	30301	24804
99528	70192	16214	10305	97018	92009	12540	00303	05108	11038	30201	24703

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99441	70406	16004	62530	98022	17816	62500	00223	0++10	11611	30909	
99440	70408	16034	42629	98022	18615	42500	00210	0++11	11609	30909	
99439	70410	16064	32325	98021	18516	32500	00802	0++13	11638	30807	
99436	70411	16094	22228	98020	18217	22500	00503	0++13	11641	30807	
99437	70410	16124	72124	97031	18618	15606	00004	0++14	11700	30605	24904
99437	70408	16154	62022	98012	15918	15605	00727	0++14	11673	30605	24907
99440	70405	16184	72028	98022	14017	11538	00619	0++14	11685	30605	24908
99440	70406	16214	72029	98022	12417	45538	00316	0++15	11640	30605	23908

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70160	16004	52418	97028	21513	35501	61705	05012	11344	30803	31204
99450	70162	16034	22422	97011	19714	25500	61818	00012	11346	30804	31203
99450	70163	16064	82422	97021	17713	855++	61720	00112	11359	30805	31202
99451	70162	16094	82324	96612	16814	6742+	00609	00013	11389	30805	
99451	70161	16124	82423	96216	16714	862++	00701	00014	11380	30806	
99450	70161	10154	72622	97032	15514	15301	00812	00114	11372	30805	
99451	70160	16184	62624	97035	15614	35501	00301	00111	11370	30804	
99451	70159	16214	12627	97011	15514	15500	00801	00010	11378	30804	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99349	70480	16004	12108	98010	24719	11400	00007	0++14	12102	30302	
99350	70480	16034	11816	98010	23920	11400	00808	0++15	12100	30304	
99350	70480	16064	22015	98010	22819	20860	00711	0++16	12006	30403	
99350	70480	16094	32118	98020	19919	31400	00729	0++15	12159	30403	
99350	70480	16124	12018	98020	22720	10930	00208	0++15	12103	30403	
99350	70480	16154v	11920	98010	21122	21560	00816	0++19	12080	30403	
99352	70481	16184	72025	97801	19420	5247+	00717	0++18	12101	30504	24806
99350	70481	16214	62210	97031	19820	624++	00504	0++16	12115	30505	

Nachträge u. Berichtigungen

99575	10030	10063	79228	99660	10020	16184	70020
99526	70198	16064	702++	99527	70194	16184	704++
99450	70163	16064	79720	99451	70160	16184	79733
99591	70186	16094	31305	99618	70338	16184	22002
99618	70335	16124	07602	99591	70187	16214	31102
99592	70186	16154	31102	99618	70339	16214	22802
99618	70337	16154	07702				
99575	10030	16183	79722				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 350 — Dienstag, den 16. Dezember 1969

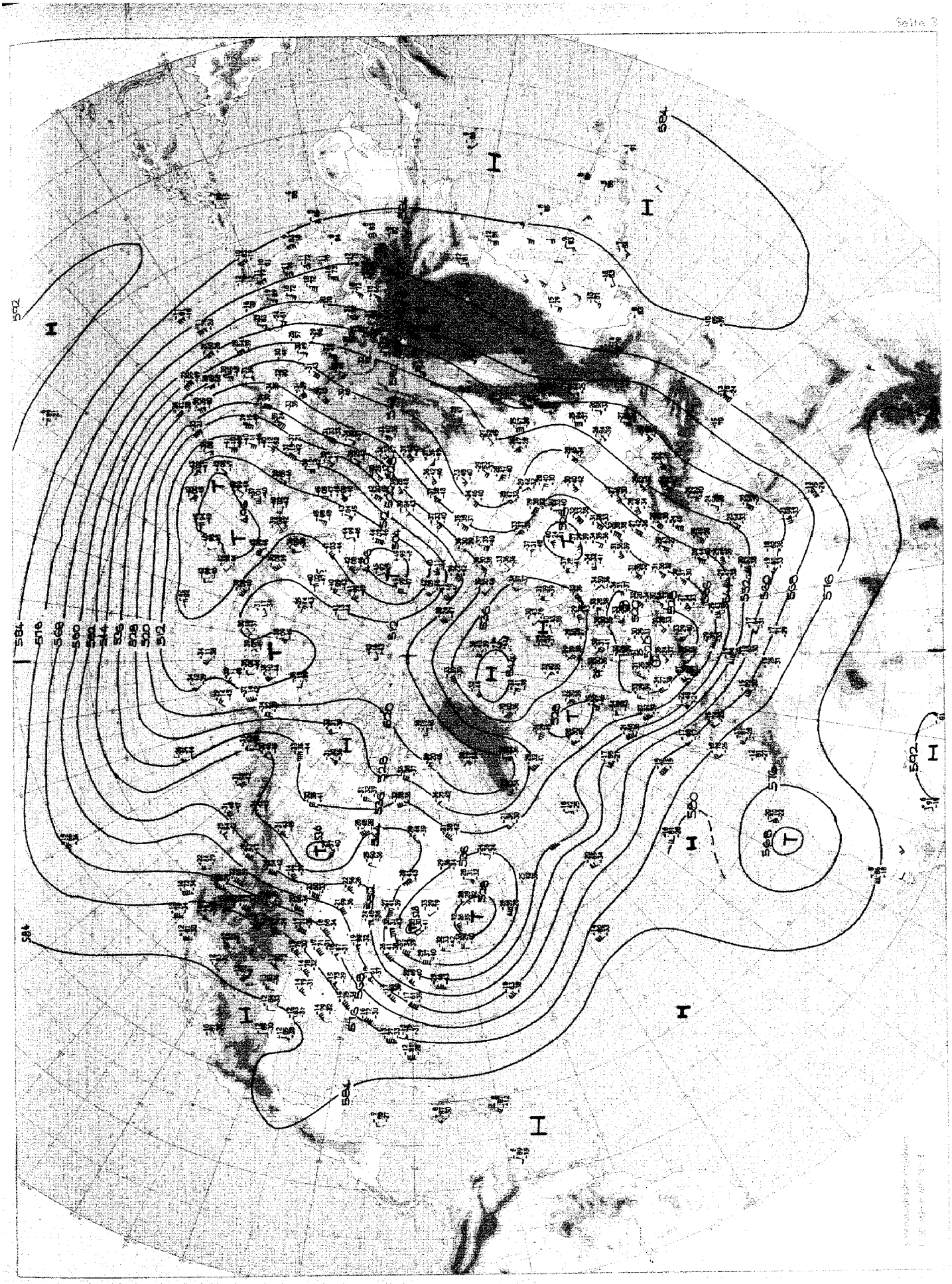
Meldungen vom 16.12.1969

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99525 70452 16003 90324 97616 93505 +++++ 23215 05501 3++++ +++++ +++++	Transatlantik
99451 70256 15213 82224 96628 18114 +++++ 23711 00014 +++++ +++++ +++++	Ansgaritor
99453 70248 16003 82230 97216 16615 +++++ 23715 00014 +++++ +++++ +++++	Ansgaritor
99496 70130 16063 91813 99522 07112 9++++ 62921 05011 3++++ +++++ +++++	Leverkusen
99640 70260 16093 51105 98022 07206 +++++ 91207 052++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99630 70228 16064 00913 98000 06302 9++++ 00208 05201 3++01 99+01 +++++	Meerkatze
99497 70084 16003 42821 98021 12010 433++ 63225 05704 3++05 28+08 +++++	Finnheide
99497 70091 16033 83118 98022 14110 +++++ 63221 05901 3++04 +++++ +++++	Finnheide
99497 70103 16063 82313 98636 11310 +++++ 63824 05909 3++02 28+07 +++++	Finnheide
99497 70116 16093 81613 96595 06211 871++ 63751 06010 3++03 28+07 +++++	Finnheide
99459 70222 16093 62724 98022 15314 49490 23701 05112 30502 27807 +++++	Ansgaritor
99600 70101 16093 71221 97818 98808 9++++ 33400 054++ 30503 99006 +++++	F.Homann
99360 70129 16093 73405 98258 26215 6349+ 23706 05512 3++01 35203 +++++	S.Fritzen
99465 70595 15094 82915 98022 93003 855++ 00810 05401 30502 +++++ +++++	Frithjof
99503 70181 16063 82213 97105 04513 +++++ 62715 00212 3++++ +++++ +++++	Praunheim
99503 70189 16093 82513 98024 02513 853++ 62720 00311 30402 26905 +++++	Praunheim
99503 10020 16123 83313 97022 09807 9++++ 14235 059++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99593 70120 16123 72330 98022 98007 732++ 62400 059++ 30504 25808 +++++	Erlangen
99598 70092 16123 71821 98258 01006 9++++ 33312 058++ 30503 99805 +++++	F.Homann
99411 70343 16123 82713 98022 25517 85400 64215 00211 30403 32806 +++++	Weimar
99572 70450 16123 83224 98022 04951 9++++ 63203 058++ 30906 +++++ +++++	Freiburg
99470 70056 16123 81809 97160 12513 864++ 53000 00111 3++++ 31003 +++++	Rendsburg
99497 70128 16123 81613 95596 04514 87+++ 63717 05312 3++03 28+06 +++++	Finnheide
99462 70215 16123 62730 98011 15514 10883 23102 00012 30503 27908 +++++	Ansgaritor
99542 70553 16123 80324 98022 11051 +++++ +++++ 050++ +++++ +++++ +++++	H.Kern
99525 70413 16123 83509 98022 01006 853++ 23215 05503 30201 03010 +++++	Transatlantik
99058 70127 16123 82207 97632 13025 855++ 73400 05522 3++01 +++++ +++++	U.Schulte
99667 70019 16123 61007 98012 19904 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99549 10059 16123 70621 98226 12003 +++++ 73228 05652 30303 06603 +++++	M.Vinnen
99655 70309 16093 30909 98020 09502 9++++ 91210 004++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99655 70309 16123 90513 92454 10301 9++++ 91208 004++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99458 70155 16123 82524 95535 13514 853++ 54400 00014 3++03 27+05 +++++	Elbe Express
99465 70595 16123 82705 98022 94403 9++++ 002++ 054++ +++++ +++++ +++++	München
99461 70593 16123 72509 97022 95453 +++++ +++++ 076++ +++++ +++++ +++++	Bonn
99360 70120 16123 73502 98158 25615 6859+ 23706 05412 3++01 34204 +++++	S.Fritzen
99330 70550 16123 12121 98010 18921 +++++ 23209 00218 3++04 24+05 +++++	M.Lecmhardt
99655 70308 16153 90513 92454 11701 9++++ 91214 002++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99593 70133 16153 73113 98022 98508 733++ 63205 057++ 30301 28706 +++++	Erlangen
99643 70351 16153 80309 98022 07502 +++++ +++++ 004++ +++++ +++++ +++++	Nordenham
99660 70261 16153 70813 98024 10804 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99463 70206 16153 72730 98032 14216 57560 23713 00411 30503 27807 +++++	Ansgaritor
99594 70084 16153 81815 98258 03006 9++++ 33220 055++ 30402 99705 +++++	F.Homann
99460 70592 16184 72423 98022 94903 754++ 43803 05400 30504 +++++ +++++	Frithjof
99639 70227 16184 00509 98020 11000 9++++ 00400 06052 3++01 99+01 +++++	Meerkatze
99594 70145 16183 63613 98022 99008 633++ 63205 057++ 30301 99+06 +++++	Erlangen
99067 70137 16183 89901 98022 10727 8092+ 73708 00023 30000 +++++ +++++	U.Schulte
99429 70527 16183 32627 98021 04314 32302 14400 00010 30504 23+00 +++++	Hamburg
99559 10037 16183 81013 98017 16503 634++ 73215 05953 30202 09604 +++++	M.Vinnen
99393 70408 16183 42015 98021 20819 42400 13715 05214 30302 99+04 +++++	Bieberstein
99592 70076 16183 71524 97258 05206 9++++ 32222 055++ 30505 +++++ +++++	F.Homann
99529 70393 16183 83409 98022 02504 853++ 13400 05403 3++01 99+08 +++++	Transatlantik
99464 70197 16183 62637 97022 13014 6462+ 23712 00212 30604 27908 +++++	Ansgaritor
99485 70167 16183 82437 97506 04213 863++ 63825 05211 30404 23508 +++++	Leverkusen
99655 70308 16183 40713 98022 12502 9++++ 91208 004++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99360 70100 16183 79902 98038 22116 754++ 23400 05311 3++00 33003 +++++	S.Fritzen
99497 70154 16183 42718 98022 01813 453++ 63717 05609 3++03 28+06 +++++	Finnheide
99497 70143 16153 42724 97012 03513 45+++ 63710 05510 3++05 28+06 +++++	Finnheide
99449 70459 16183 82224 95632 02815 6722+ 24722 00714 30405 21709 +++++	Weser Express
99590 70068 16213 81524 98028 07006 9++++ 32218 057++ 30505 +++++ +++++	F.Homann
99497 70165 16213 72518 98032 98012 45310 63738 05609 3++03 28+06 +++++	Finnheide
99360 70094 16213 80000 98025 22416 +++++ 23303 05109 30000 33003 +++++	S.Fritzen

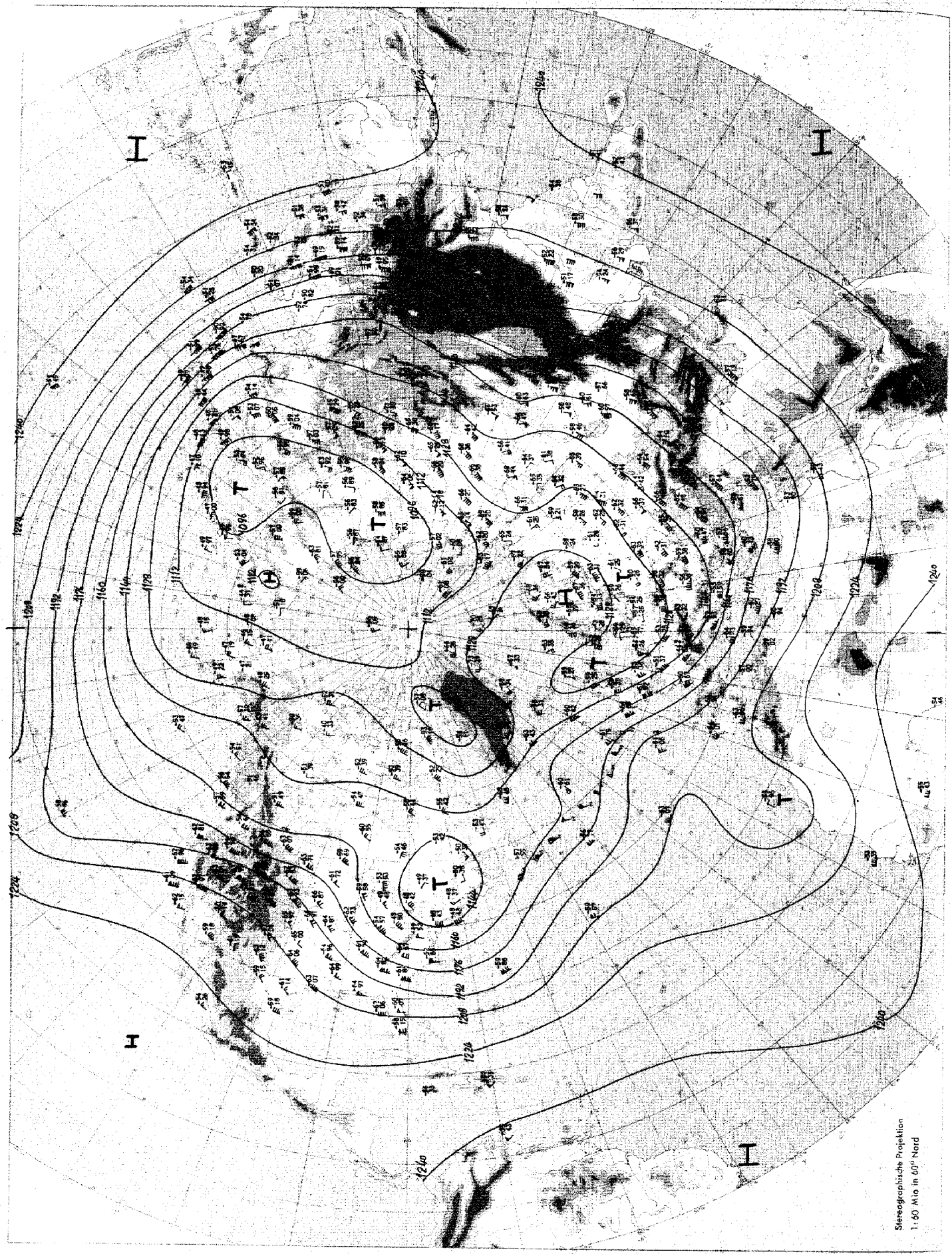
Famita LHHT — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575 10030 16003 71328 97626 07903 77500 00232 05801 10720 30808
99575 10030 16033 81124 96606 10704 5742+ 00228 05602 10722 30807
99575 10030 16063 61121 97268 12904 69500 00222 05600 10722 30806
99575 10030 16093 61119 97878 14904 69500 00220 05502 10725 30805
99575 10030 16123 61113 97158 16304 69500 00214 05601 10710 30705

99575 10030 16183 61009 97022 18103 69500 00210 05700 10715 30703
99575 10030 16213 41116 97278 18803 39560 00207 05701 10716 30703



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

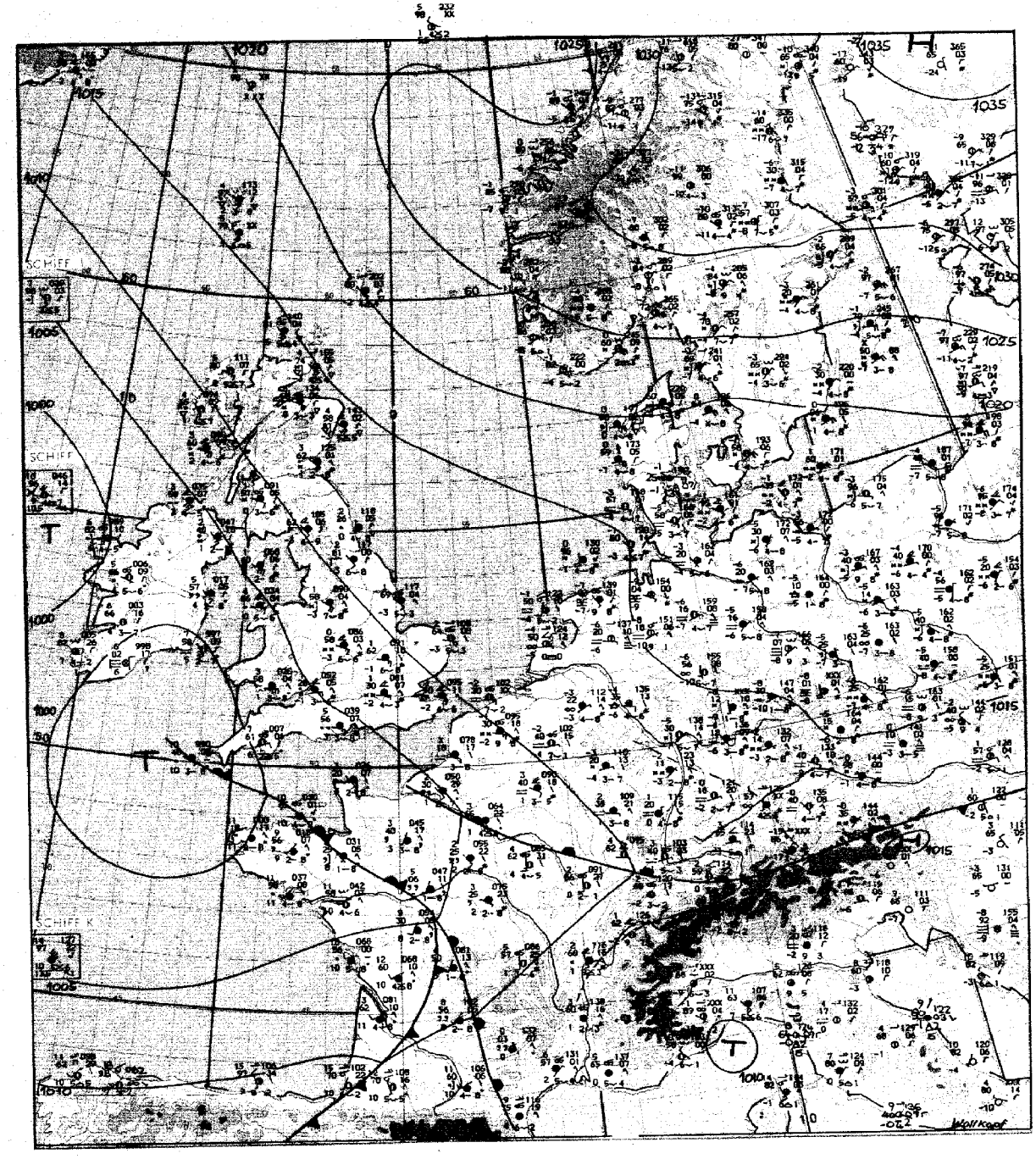
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet — Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten —

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon (0611)

Jahrgang: 94 — Mittwoch, den 17. Dezember 1969 — Nummer: 351

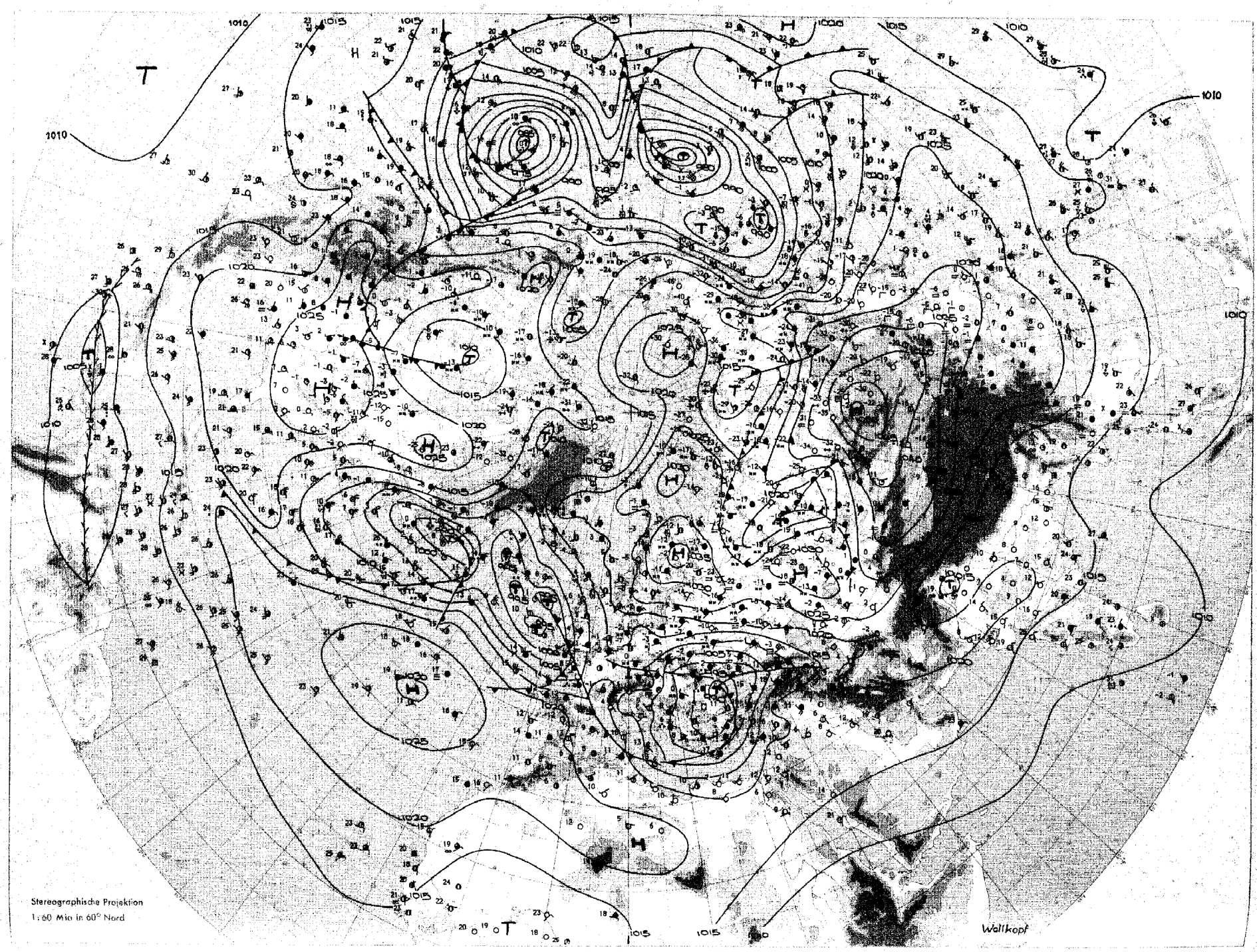


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

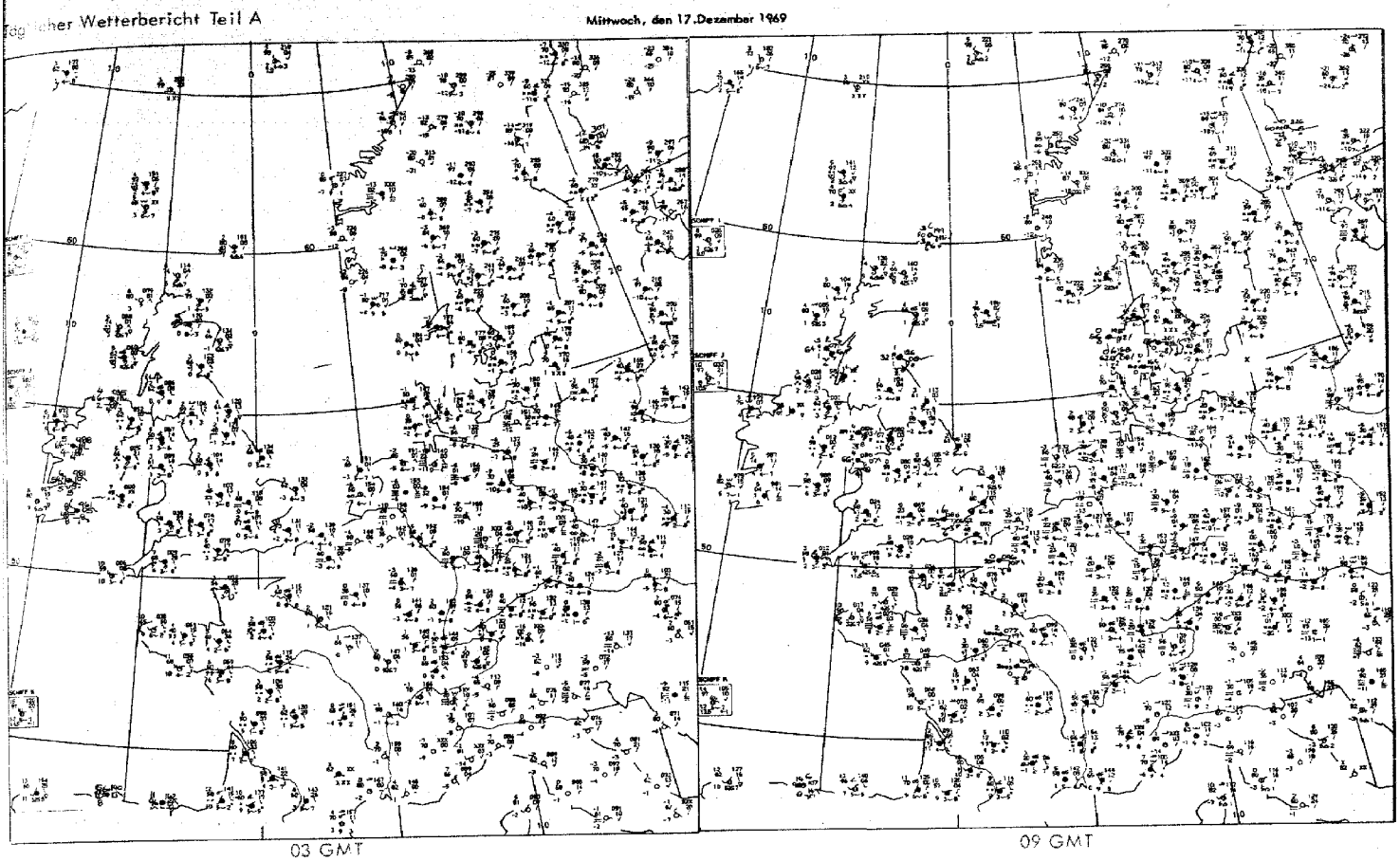
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, 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

Täglicher Wetterbericht Teil A

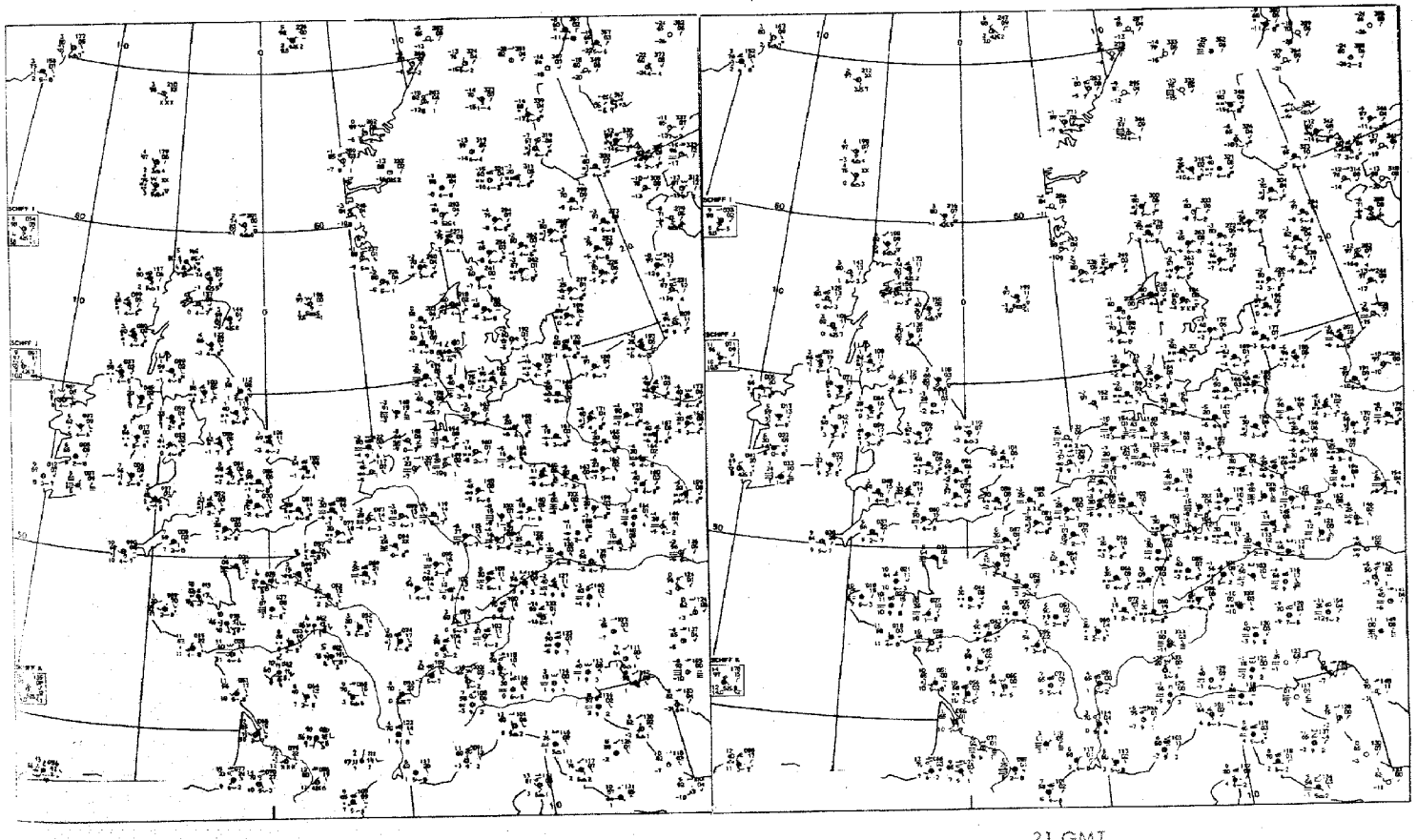
Mittwoch, den 17. Dezember 1969



03 GMT

09 GMT

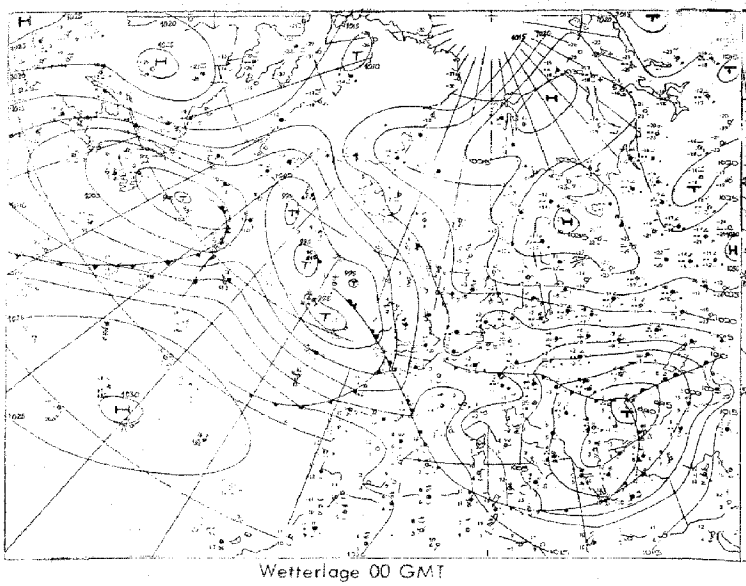
Bodenwettermeldungen



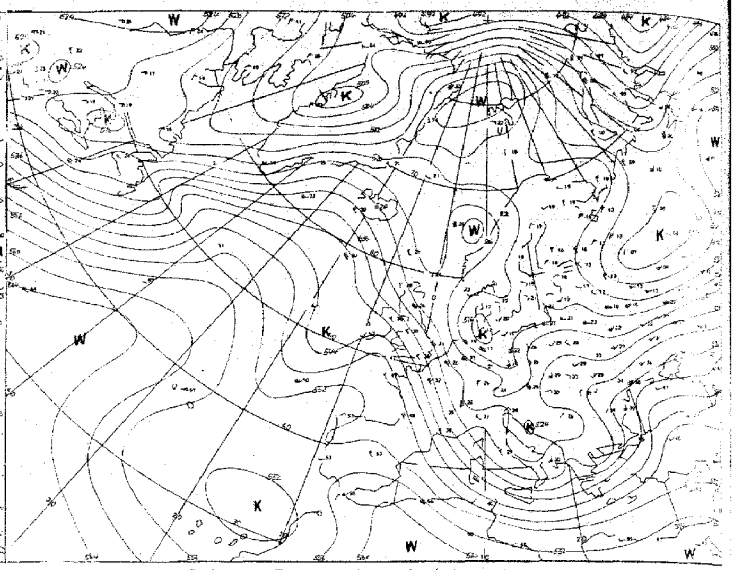
15 GMT

21 GMT

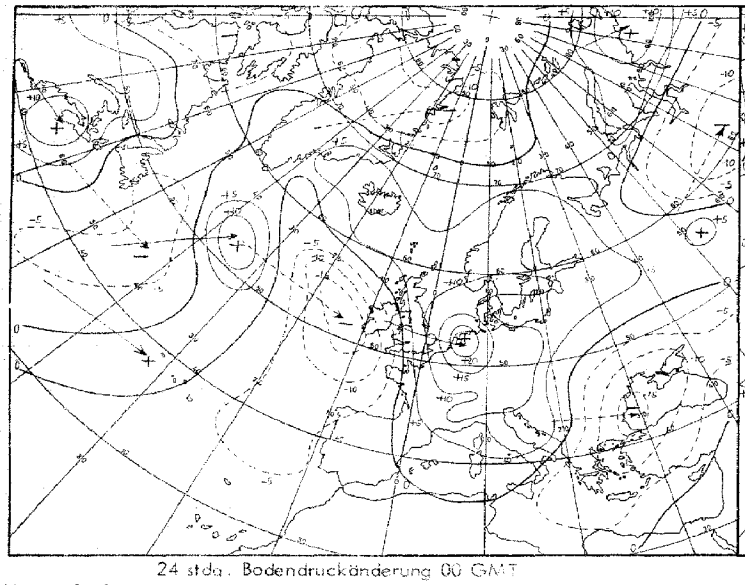
Mittwoch, den 17. Dezember 1969



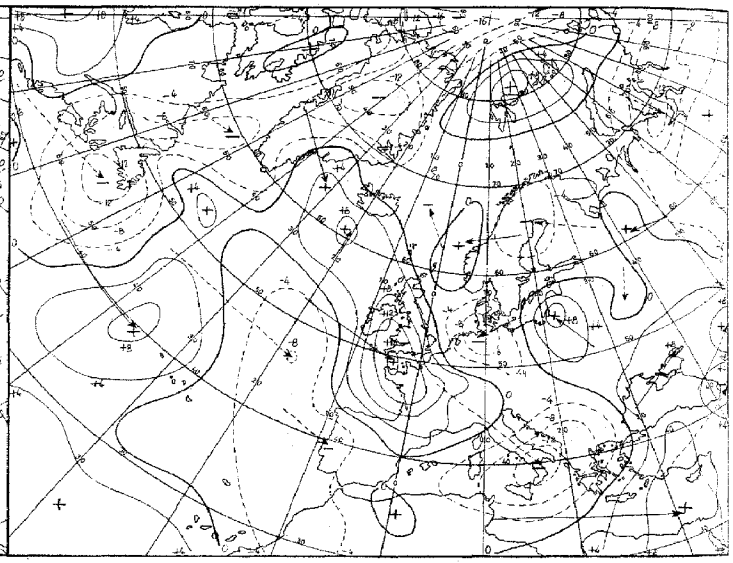
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

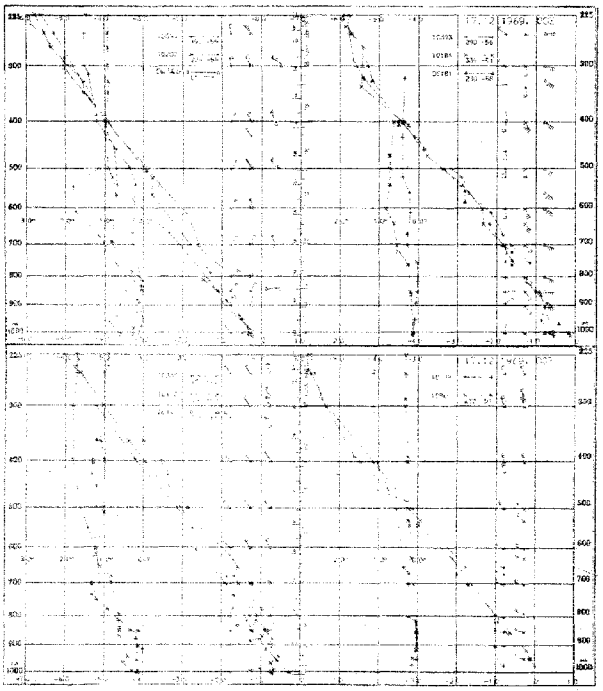


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



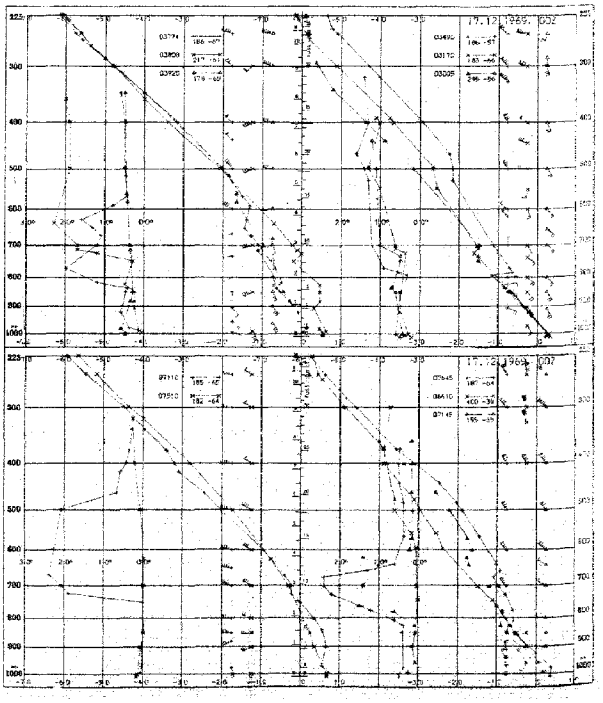
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

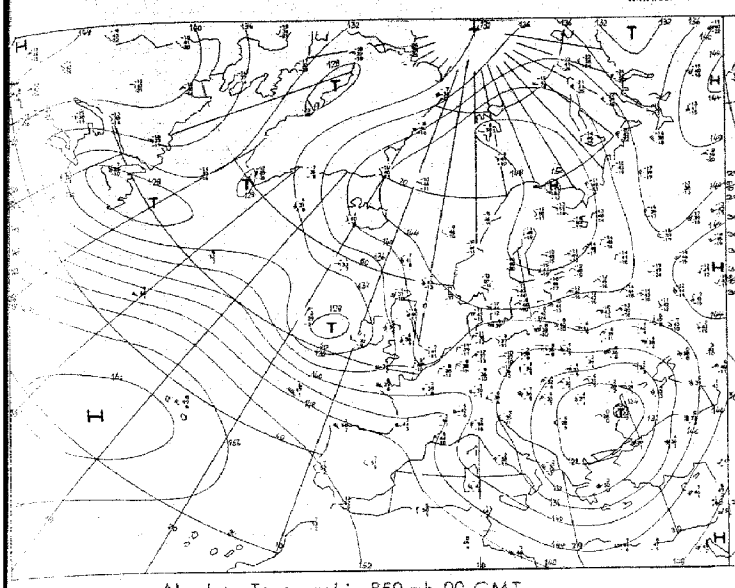
Karten 1:60 Mill.



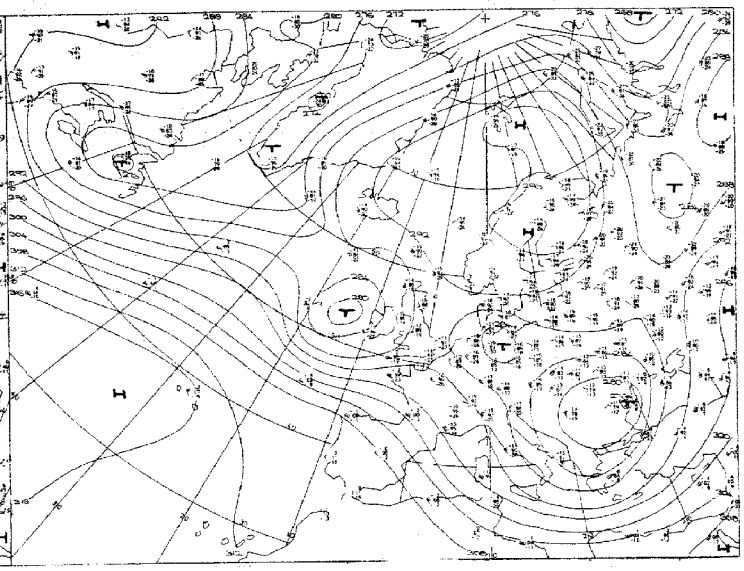
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10203	Emden
06260	De Bilt
10238	Münster
10410	Essen
06610	Uccle/Bruxelles
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06701	Karlsruhe
10739	Stuttgart
10868	Munich
11035	Hohe Peißenberg
03774	Crawinkel
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Essen
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shawbury
03005	Lerwick
07645	Nîmes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

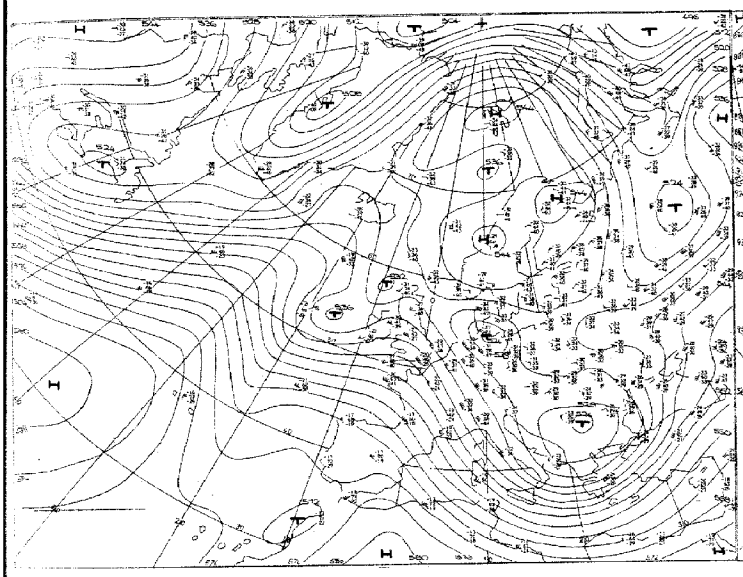




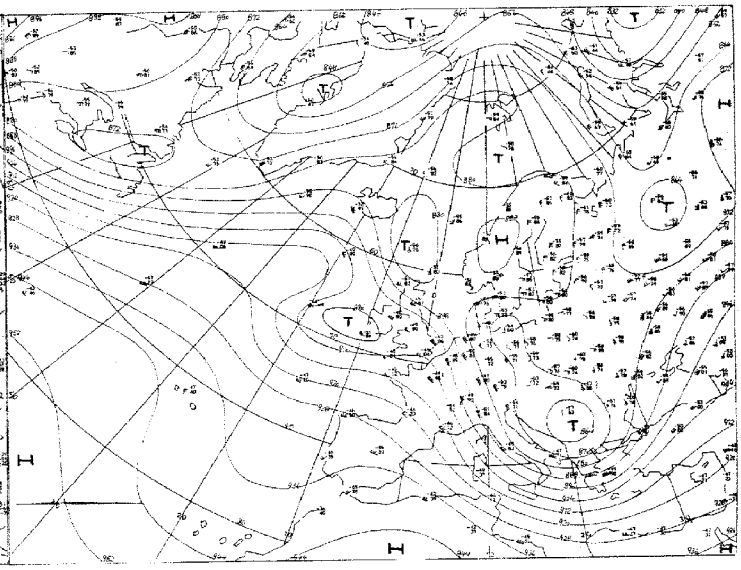
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



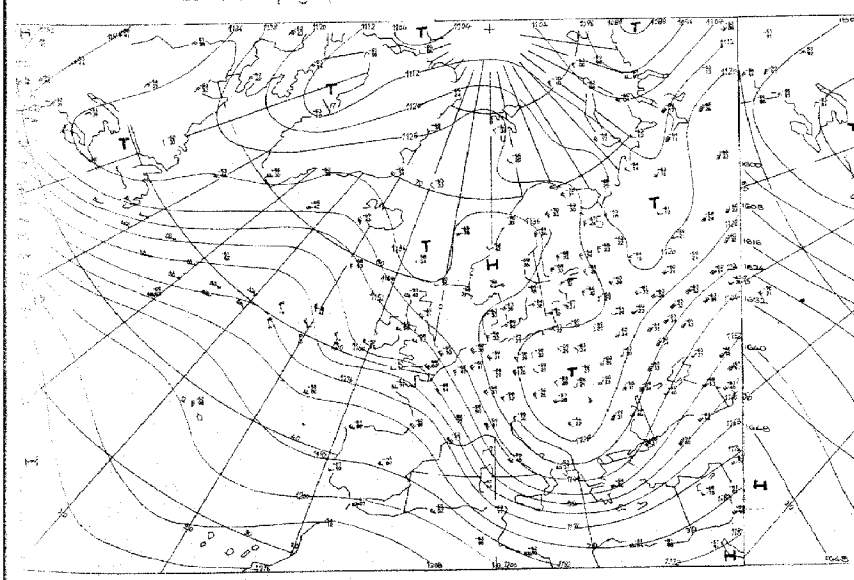
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



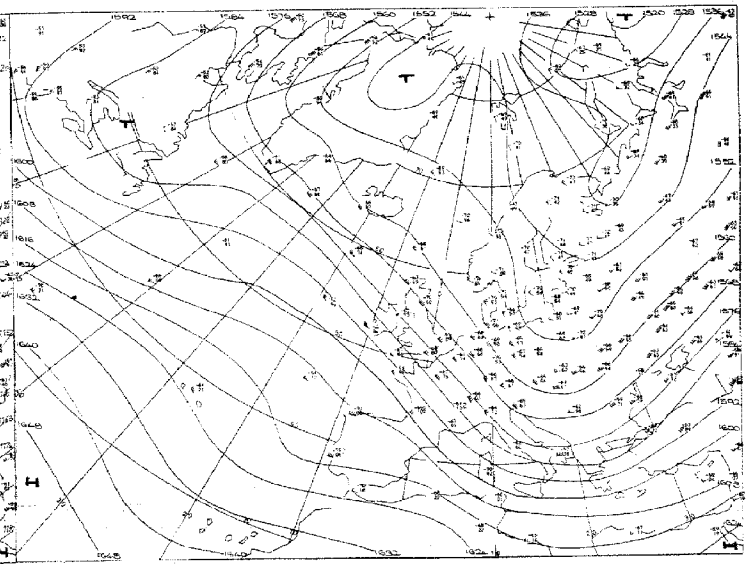
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



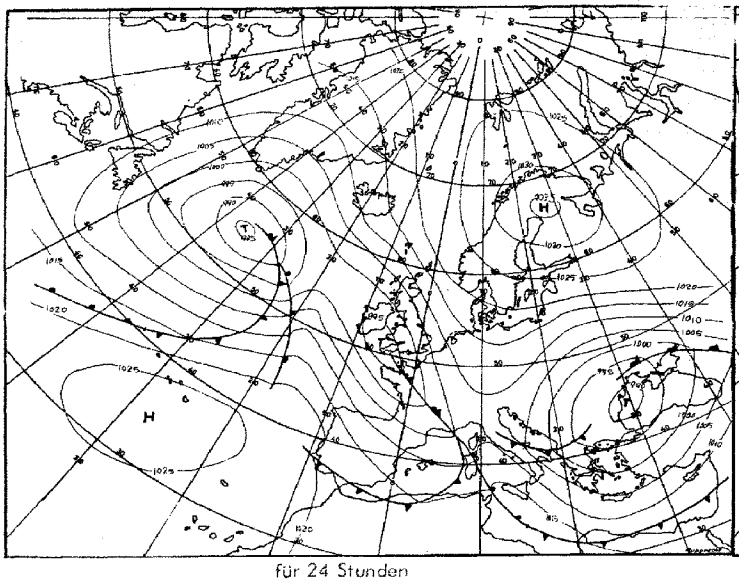
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



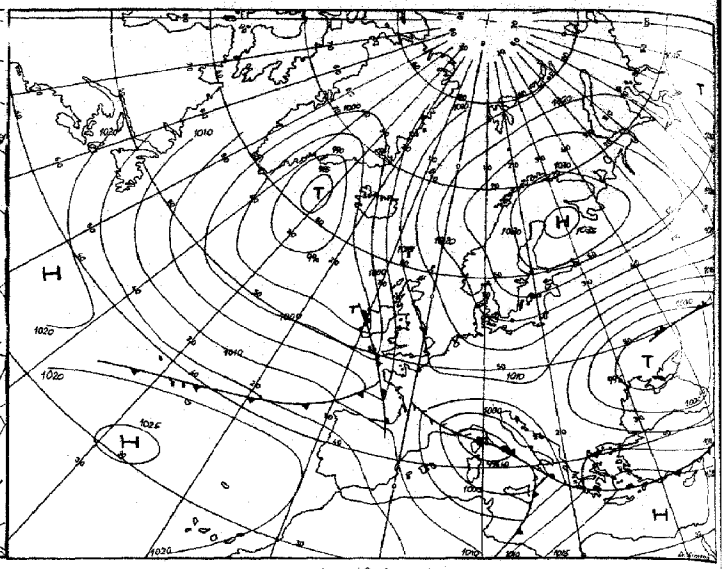
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

...ten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

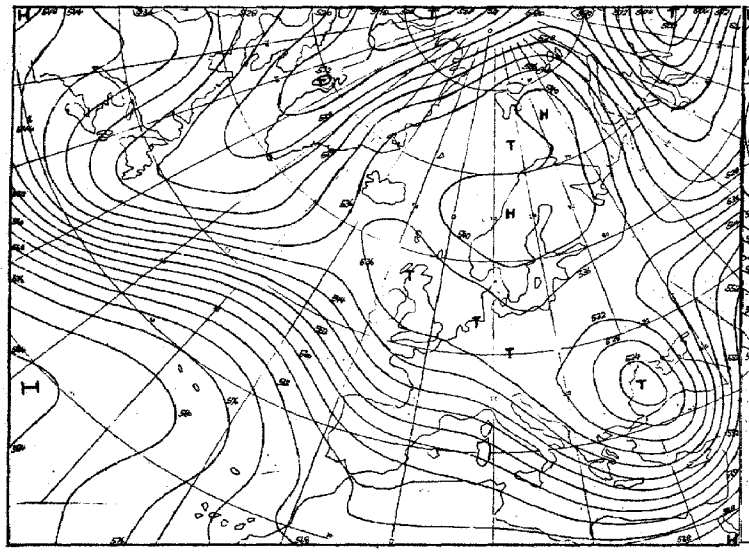


für 24 Stunden

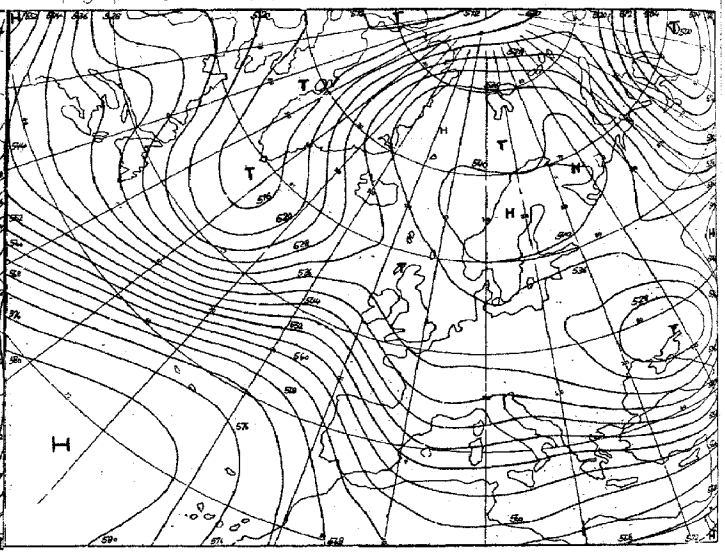


für 48 Stunden

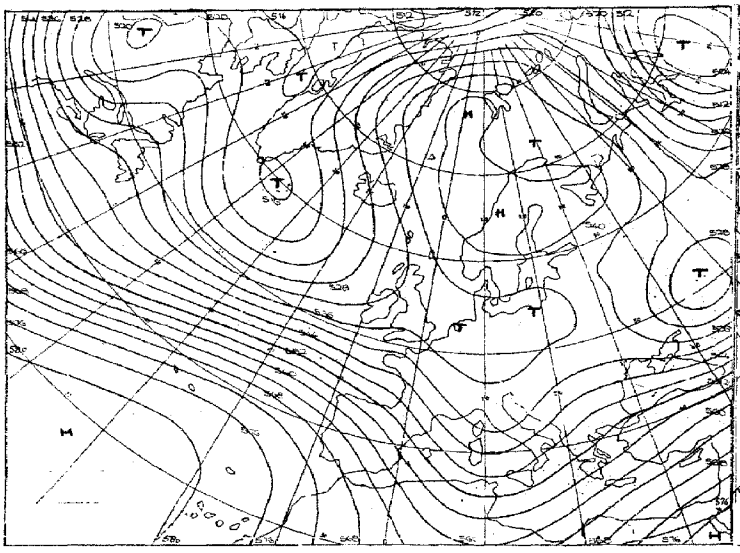
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



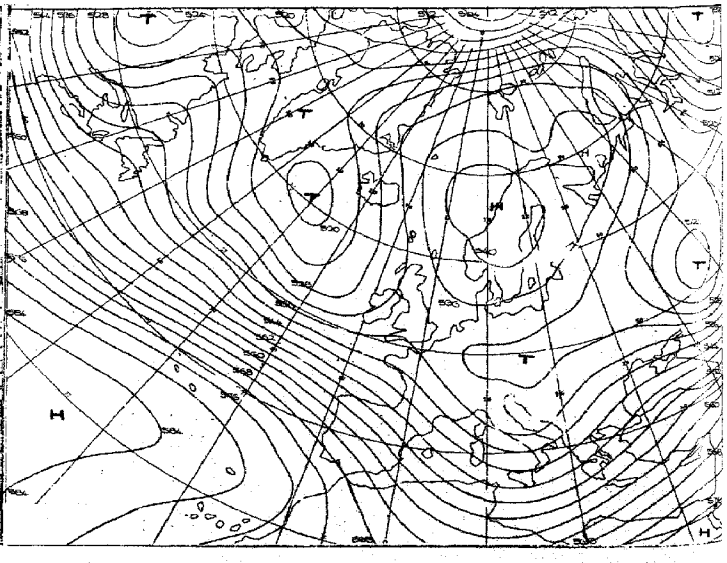
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Mittwoch, den 17. Dezember 1969 — Nr. 351

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch $C_M C_H$	$T_d T_d$ sss	Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch $C_M C_H$	$T_d T_d$ sss	$f_x f_x - t_g t_g$	$f_x f_x - t_g t_g$	7RR--
Helgoland	4	015						80314	35717	14150	874--	52910			
List	27	020						80113	50717	14751	773--	52912		---28	
Husum	3	029						53305	70024	13453	573--	55705			
Schleswig	44	035	83407	50717	13552	754--	54807	83306	40737	12951	872--	55706			794--
Falshöft	4	063	80618	65027	13951	9----	53803	80619	57717	12900	9----	51710			797--
Kiel	7	045						91802	02737	12751	9----	52904			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00105	65020	14853	00900	55104	42702	68030	14354	45300	56905			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	33305	60011	13156	35500	58701	22703	56101	13256	23500	58101			7oo--
Lübeck	13	156						33001	62024	13154	30980	55103			
Emden-Wolthusen	0	202	80104	62022	15852	756--	55107	72902	65022	15152	755--	55907			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	03003	35100	14356	00900	59106	42404	23284	14060	45000	61703			7oo--
Soltau	77	255													
Lüchow	35	293													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	53102	56101	15860	95500	61112	02203	56101	15658	00900	60901			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	70000	23031	15561	754--	62111	80000	32022	15458	853--	59001			
Bad Salzuflen	98	325						00000	3010-	15757	00900	58400			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72706	25104	14757	751--	58107	92605	01492	15658	9----	58207			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82405	45101	14757	862--	58210	82604	40102	15156	853--	58205			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	73003	40102	13458	755--	59214	83003	08462	14757	851--	58213			7oo--
Berlin-Tempelhof	50	384	83203	42107	13256	855--	57216	82703	24102	14457	862--	58212			797--
Düsseldorf	41	400	00303	40101	15157	00900	58006	00301	40100	16058	00900	59307			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	00807	20101	15057	00900	59008	01204	30100	15757	00900	59307			7oo--
Kahler Asten □	835	427	00211	62017	36562	00900	64112	00411	65020	37261	00900	63304			797--
Kassel	158	438	73403	50107	15556	754--	59109	33502	50101	16058	00901	60411			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	80203	35102	14954	863--	56107	80204	30102	14654	862--	56603			7oo--
Nürburg	626	510						90000	06454	14656	9----	55206			
Köln	91	513	63605	59017	14354	65300	56008	83604	58707	15255	852--	56209			797--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						80000	15102	13456	871--	57207			
Gießen	186	532	80206	56107	13651	865--	58220	80405	60122	14756	853--	59210			7o1--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	90106	01717	36160	9----	60215	70405	20287	36560	762--	60104			7o1--
Trier-Petrisberg	265	609	83204	50107	14252	853--	54212	83503	50102	14152	874--	55400			797--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93405	00457	37457	9----	57215	83604	50104	37758	852--	59205			791--
Frankfurt-Flugh.	112	637	80208	56717	13352	854--	55219	80406	50102	14353	753--	55209			7o1--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83509	40107	11852	863--	54220	83204	40222	13754	854--	56115			794--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	80207	20717	13958	864--	60113	80205	18717	14959	863--	60108			7o1--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82905	56107	13151	864--	52215	83103	56102	13052	864--	53103			797--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82610	58226	12600	8042-	52215	82407	58782	13450	864--	52207			792--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82704	60027	13151	852--	53214			
Nürnberg	319	763	82806	75712	11050	861--	52215	83209	25717	12452	852--	53213			794--
Regensburg	376	776	82502	56787	10951	855--	51213	82503	60707	12251	852--	51215			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93209	01787	38756	9----	55212			
Freiburg	269	803	82207	50607	13401	773--	01108	72305	60017	13502	754--	50201			7o1--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82906	30717	11200	873--	51110	82804	40107	12650	854--	52212			7o2--
München-Riem	529	866	82705	16737	11550	6722-	51216	82607	56717	13251	854--	52213			7o2--
Mühldorf	401	875						82702	25737	12150	874--	51115			
Passau	409	893	80003	40102	11252	863--	52208	80000	40102	12452	854--	52211			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92824	01497	40257	9----	57002		25-37	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82816	65237	13002	785--	51214	82711	80237	13202	774--	50203	2o-28	---26	7o1--
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93324	00737	85966	9----	66206	93321	00737	86966	9----	66209	28-39	29-41	7o8--
Hohenpeißenberg □	977	962						82909	62707	40253	772--	53115			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93015	00717	39958	9----	58210			
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 17. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	00-06 $f_x f_x - f_g f_g$	06-09 $f_x f_x - f_g f_g$	18-06 7RR $T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR mm 24	Esss's'
Helgoland	4	015	80409	50717	13100	864--	52810	71317	50857	13600	723--	51305			79151	50353	01000	70397
List	27	020	80516	60027	14700	772--	50400	81017	70032	16150	7543-	52314	---28	---27	79252	51754	93014	60401
Husum	3	029	60716	65017	12851	673--	55606	81010	40107	15654	864--	56328		---27	79656	53257	01004	70501
Schleswig	44	035	21008	56107	13853	25500	54309	81209	25101	16355	862--	55223			70157	54159	02009	90802
Falshöft	4	043	41218	60017	15050	9----	52321	71316	60031	16850	7097-	53218			70151	---51	01---	
Kiel	7	045	21206	60017	14754	25500	55320	71607	57102	16854	754--	55221			70754	50654	08000	90906
Norderney	13	113	83008	5670-	13300	754--	52712	82013	35778	12951	755--	52504			79551	50952	01022	70601
Bremerhaven	7	129	82006	50711	14054	854--	55603	71809	34227	14855	755--	57308			79755	52758	97031	90497
Cuxhaven	5	151	73401	68027	13752	763--	52606	71304	40102	14853	754--	53311			79752	51954	91000	90597
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82404	40107	13954	763--	56207	81505	15102	15854	862--	56219			79759	53462	91016	80397
Lübeck	13	156	82102	6002-	14056	764--	57309	81204	15284	16655	862--	55226			79256	53661	02006	70597
Emden-Wolthusen	0	202	72608	65022	14052	756--	55711								70053	53054	97015	71100
Emden-Hafen	6	203						72111	50107	14353	755--	54303						
Cloppenburg	42	216						91803	02454	16061	9----	62305			70063	54966	92029	60600
Bremen	3	224	61801	35104	14060	654--	61400	91502	02491	15459	9----	59314			70061	53263	92034	90300
Soltau	77	285	61905	4010-	15362	65500	64203	51402	06482	16362	35502	64211			70063	55562	91045	90700
Lüchow	35	293	71803	4010-	14457	754--	58209	72503	40102	16759	5553-	61223			70060	56862	97043	90597
Lingen	21	305	91802	04471	15059	9----	59805	81804	19284	15458	862--	59304			70060	55263	91015	90400
Münster	64	313	90000	04434	15759	9----	60400	51801	20104	15256	55400	58803			70062	55566	96000	90300
Osnabrück	95	317	60000	12281	15061	66200	61202	40902	12100	15861	45700	62208			70061	56266	97003	90600
Gütersloh	72	320	80000	28032	15658	854--	59002	30302	17051	15358	35600	59803			70061	-----	01---	90400
Bad Salzuflen	98	325	80000	20101	15756	755--	57400	61403	40102	15556	35530	59804			70061	55964	01000	90700
Hannover-Langenhgn.	55	338	92303	02492	15857	9----	57203	90704	01494	16757	9----	57209			70063	58369	01007	91000
Braunschweig-Völkenrode	82	348	50000	40102	15858	55500	59305	79901	16102	16658	754--	59208			70062	58565	92000	91200
Berlin-Dahlem	51	381	82802	56104	15557	862--	58108	82901	25782	16556	863--	57210			70058	55961	93000	90500
Berlin-Tempelhof	50	384	82714	26102	15457	853--	57110	80000	14702	16455	862--	56210			79757	55658	96---	90597
Düsseldorf	41	400	00402	40100	15159	00900	60708	51003	17100	14958	55500	59802			70059	52561	92---	69700
Bocholt	25	406	90301	0445-	15558	9----	59801	00805	20104	15159	00900	60804			70059	53958	91000	69700
Essen	154	410	01005	10100	14857	00900	59809	11205	25100	14758	10940	60601			70058	53959	93000	60100
Kahler Asten □	835	427	80608	25101	37261	861--	63001	70610	02774	36762	761--	63604			79763	56370	02000	93497
Kassel	158	438	81301	30101	16958	855--	59201	61501	30102	16457	65500	59004			79759	53361	03000	70797
Göttingen	176	444	80000	3010-	16459	853--	60208	70000	20222	16458	753--	59201			79762	54467	03000	91097
Braunlage	607	452	83604	5610-	15559	854--	61210	70403	57702	16159	754--	60207			70064	59570	02000	94202
Aachen	202	501	80502	30102	14355	863--	57704	80802	20102	13554	764--	55807			70055	52455	92000	70100
Nürburg	626	510	80000	15104	14657	861--	57400	90000	00454	14556	9----	55400			79157	54357	03---	92197
Köln	91	513	80604	58107	14655	853--	57706	80705	35102	14755	864--	57201			79755	51256	01000	60197
Koblenz	96	515	82704	1810-	13752	863--	54802	80909	30702	14153	854--	55001			79752	004--	96000	3
Marienberg	547	526	80000	40102	14157	872--	58204	81306	59022	14959	855--	60202			70157	54057	02000	92301
Gießen	186	532	80403	60022	14857	865--	59400	83602	50102	15558	865--	60206			70157	51357	02000	70697
Bad Hersfeld	212	542	80000	30102	16157	755--	59203	80000	50102	16157	855--	60000			79957	52658	06000	91305
Wasserkuppe □	921	544	90000	02477	37359	9----	60108	90602	01704	37759	9----	59005			70160	55261	03000	93602
Trier-Petrisberg	265	609	82203	56102	14053	854--	55703	80702	50102	13053	854--	54709			79753	50253	01000	60291
Deuselbach	479	615	80000	40102	13555	872--	56000	70000	40102	12855	762--	56806			79155	51955	02000	91303
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83401	50104	37758	862--	59400	81704	56102	38058	762--	59303			79158	54858	01000	92991
Frankfurt-Flugh.	112	637	80504	50102	14955	854--	57006	80304	30102	15355	855--	58303			70155	00255	01000	70502
Darmstadt	133	639	80306	50102	13853	855--	55202	80603	45102	14254	854--	56205			70153	00254	01000	90202
Würzburg	259	655	83403	40707	14255	862--	56104	80402	25107	14755	863--	56204			79555	00254	95000	70601
Bad Kissingen	216	658	82901	38782	14755	864--	58203	83601	45787	15055	864--	58103			70255	51256	02000	91502
Coburg	337	671	80901	50102	14856	864--	59203	80901	40102	15556	864--	59207			79456	52062	03000	90801
Bamberg	239	675	83403	56102	14555	864--	58210	83601	30782	14755	854--	58105			70155	00356	01000	91701
Hof	567	685	80203	18717	15559	863--	60205	80203	15717	15858	862--	60104			70159	54861	02000	91302
Weiden	438	688	83502	30712	13956	863--	57212	80000	25717	15055	862--	56211			79656	50861	96000	91702
Berus	363	704	83402	5010-	13452	864--	53701	80205	20102	12652	854--	53708			70053	50253	01000	71400
Selbach/Saar	431	705	80000	3078-	13654	872--	55703	80203	30107	13254	862--	55705			99754			71897
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80000	45242	13452	864--	52802	80705	25102	13052	863--	52704			79753	00353	01000	91597
Neustadt/Weinstr.	161	723	80703	35567	13152	874--	53400	80403	15105	13652	872--	53105			79152	01252	94000	59797
Weinbiet/Weinstr.	553	724	93004	01667	12854	9----	54400	93602	01565	13555	9----	55303			79454	51555	02000	92297
Karlsruhe	114	727	~~80900~~	~~20687~~	~~12951~~	~~863--~~	~~52102~~	80403	14107	14151	864--	51212			70151	01751	03000	69797
Mannheim	97	729	83402	30102	14252	864--	54400	83603	24242	14652	864--	53104			70152	00752	02000	90101
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82701	56717	13450	854--	52400	80000	12714	14451	854--	52207			79250	00451	01---	70397
Öhringen	276	742	82702	25102	12852	864--	53101	80000	15663	13651	864--	53308			70152	00452	01000	70401
Ansbach	413	755	80000	30717	13752	864--	54302	80000	20107	14452	863--	53007			70152	00053	01006	91502
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	50717	13752	862--	53104	81803	50787	14251	863--	53107			70152	50352	01003	90602
Nürnberg	319	763	83304	23717	13653	863--	55209	80000	14717	14353	861--	55105			70153	01054	01000	90902
Regensburg	376	776	82702	60027	13551	855--	53210	82803	56717	14351	864--	53208			79751	50456	97007	91597
Gr. Falkenstein □	1307	791	93205	01707	39756	9----	56207	93205	01787	40056	9----	56206			79257	56057	02000	94297
Freiburg	269	803	83102	60027	13201	755--	00804	81404	60032	13202	3557-	51301			70101	01900	05000	1
Freudenstadt □	797	815	82905	3870-	39553	862--	54400	82503	57702	39753	854--	54303			79353	52254	04002	95397
Klippeneck □	973	818	72706	60012	40054	650--	54400	72102	70032	40554	15532	55205			79354	53055	01000	93497
Tübingen	370	826	82306	60027	14000	854--	51400	72301	63022	14500	6557-	51306			79100	01350	01010	60297
Stötten	734	836	92807	01704	13853	9----	53203	82607	15774	14353	871--	53205			70253	52253	05000	94602
Ulm	522	838	82503	58102	13251	865--	52302	72304	62022	14051	765--	53308			79651	50851	02001	91802
Augsburg	477	852	82705	40782	13250	854--	52305	80000	50107	14350	854--	52210			70250	00252	03019	91403
München-Riem	529	866	82804	30737	13251	855--	52500	82203	20717	14651	855--	52212			70351	50052	03013	92004
Mühldorf	401	875	82502	56227	12850	863--	51107	82501	50222	14050	863--	51310			70151	00254	01002	92201
Passau	409	893	82401	40712	13451	863--	52211	82402	60027	14651	864--	52212			79752	51555	01000	91697
Feldberg/Schw. □	1486	908	72717	02417	39757	75---	57704	92511	00494	40157	9----	57302	25-37	---25	70557	56057	15000	96205
Konstanz	399	929	83004	60027	13402	5552-	50500	72201	62782	14102	6557-	50307			70201	01550	04000	70400
Friedrichshafen	401	934	82705	80017	13502	5542-	51202	82405	55582	13902	875--	50104	---26		70201	01800	05000	70100
Kempten-Lenzried	705	946	82706	6571-	13750	854--	52303	72402	58707	14851	754--	53108			70451	51050	05010	94008
Oberstdorf □	810	948	82701	23717	40551	875--	53105	71802	25717	40652	775--	53305			71452	52455	19000	95622
Zugspitze ■	2960	961	93414	00717	87066	9----	66301	72614	00487	87866	65-4-	66208	29-41		71567	667--	19022	95915
Hohenpeißenberg □	977	962	93010	00717	40652	9----	52304	92305	02717	41853	9----	53214			70553	53255	05011	93707
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	40737	13752	774--	52400	80000	58717	14352	775--	52207			71152	51453	12023	94720
Wendelstein □	1832	980	92912	00717	40058	9----	58101	92709	00717	40659	9----	59306			71360	59160	20000	96120
Berchtesgaden	542	997	80701	50788	14151	855--	52104	70000	50717	15151	755--	52309			70252	50653	04000	72705

Mittwoch, den 17. Dezember 1969

Station	Höhe	fff	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12	Wolkenvorhersagen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ spp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ spp	$f_2 f_2 - f_0 f_0$	$f_1 f_1 - f_0 f_0$	7RR--	iiiGG	CDDV,V,	CDDV,V,
Helgoland	4	015	71411	60027	15051	784--	53214	71308	60022	15651	784--	54108			794--			
List	27	020	71111	57102	16353	754--	54207	80908	50102	17552	764--	52305	---27		700--			
Husum	3	029	60807	56107	16354	664--	56107	71106	56101	16956	754--	53206	---27		791--			
Schleswig	44	035	71206	58102	16855	763--	55106	81303	40102	17555	863--	55206			700--			
Falshöft	4	046	81114	50107	17251	865--	52104	81704	40707	18051	864--	52208			797--			
Kiel	7	045	81304	50102	17354	863--	55105	81801	45702	17954	863--	55202			700--			
Norderney	13	113	71610	25108	14254	754--	55213	21303	40100	15358	25401	59211			701--			
Bremerhaven	7	129	11502	32107	15654	15500	56108	01006	25100	16056	00900	59304			791--			
Cuxhaven	5	131	31506	35221	15853	35500	53110	61107	25101	16554	65400	55307			797--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	61501	20102	16253	65500	54004	80607	40107	16553	863--	55201			700--			
Lübeck	13	156	80802	15104	16955	862--	55103	80603	20107	16654	862--	55603			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	71710	20107	14857	763--	58205	90807	01454	15657	9----	59208			797--			
Cloppenburg	42	216	01101	01444	15658	00901	59603	90603	06474	15659	9----	59400			700--			
Bremen	3	224	91204	04497	15459	9----	59503	81102	11287	15456	661--	57003			797--			
Soltau	77	235	40000	15104	16259	10931	60000	70802	15101	16157	759--	58409			700--			
Lüchow	35	253	70402	28102	16657	755--	59801	80405	15717	16956	854--	57901			700--			
Lingen	21	305	20804	35104	14555	20930	57809	10408	28101	14257	00901	58703			700--			
Münster	64	313	10404	25104	14357	15500	59709	01007	50050	13355	00900	59809			700--			
Osnabrück	95	317	10702	18100	15158	10940	60806	13705	20100	14958	10940	60602			700--			
Gütersloh	72	320	10910	59031	14154	15600	59709	20909	56030	13655	00901	58605						
Bad Salzuflen	98	325	11104	56051	15054	10930	59704	11005	62030	14855	10940	59703			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	70703	16104	15956	754--	57808	70705	14712	16057	752--	58201			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	60000	12714	16357	65400	58805	40705	18707	15658	45500	59604			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	83301	18717	16555	862--	56000	81402	18717	16154	872--	56003			792--			
Berlin-Tempelhof	50	384	80000	10777	16455	871--	55000	81003	19787	16155	853--	56003			793--			
Düsseldorf	41	400	41105	40051	13353	00902	58713	70705	30101	12053	755--	56715			700--			
Bocholt	25	406	21006	28104	14055	00901	57711	20607	35103	12955	00902	58910			700--			
Essen	154	410	21204	20050	13254	10941	58812	71204	40101	12254	65732	57909			700--			
Kahler Asten □	835	427	10611	30767	36560	16142	61807	80809	58787	36060	853--	61707			794--			
Kassel	158	438	71802	56051	15556	755--	60608	80703	45052	14855	852--	59608			700--			
Göttingen	176	444	73502	20107	15456	755--	59808	53302	20101	14958	5535-	60710			797--			
Braunlage	607	452	50705	50712	14857	55400	59607	80504	30227	14758	854--	60505			791--			
Aachen	202	501	80902	18102	12453	864--	55711	80705	22102	10653	754--	54717			700--			
Nürburg	626	510	92709	00454	13156	9----	56712	93202	00454	11456	9----	57716			700--			
Köln	91	513	61008	35777	13554	65400	56713	71009	57107	11955	752--	57714			797--			
Koblenz	96	515	80904	40717	12854	854--	56813	81605	57052	11854	852--	58709			797--			
Marienberg	547	526	81107	40777	14160	873--	61810	80707	50107	12759	864--	60710			791--			
Gießen	186	582	80204	40717	14357	864--	59811	80203	50107	12956	863--	59613			791--			
Bad Hersfeld	212	542	80000	50102	15156	855--	59809								700--			
Wasserkuppe □	921	544	81805	12707	37058	861--	59810	81604	15287	36458	861--	59707			791--			
Trier-Petrisberg	265	609	80304	70782	12752	863--	54701	70205	30782	10151	754--	53625			797--			
Deuselbach	479	615	80000	40102	10953	862--	54213	80505	40227	09152	872--	54716			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	71804	50774	36757	753--	58816	81405	02414	36257	863--	57907			797--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70505	30227	13855	755--	57814	80505	37102	12955	756--	57913			797--			
Darmstadt	133	639	70904	40107	12653	755--	56815	80709	40102	11953	862--	55912			797--			
Würzburg	259	655	80703	18787	13654	863--	56809	80403	16107	12754	863--	56608			792--			
Bad Kissingen	216	658	80201	38787	14355	864--	57807	80201	35787	13755	864--	57705			792--			
Coburg	337	671	81402	30707	14355	864--	58809	80901	30707	13655	864--	57907			797--			
Bamberg	239	675	80000	20712	14054	862--	56807	83602	18227	13154	862--	56608			791--			
Hof	567	685	80000	14107	15057	862--	59804	71401	14102	14556	762--	58603			795--			
Weiden	438	688	80000	18107	14054	862--	56807	80000	20712	13953	862--	55603			792--			
Berus	343	704	80404	12772	11252	862--	52912	90209	08477	09851	9----	51913			797--			
Selbach/Saar	431	705	80705	18717	11753	872--	53713								797--			
Saarbrücken-Ensheim	322	706	80707	18772	11251	862--	52716	80509	18107	09551	862--	52716			792--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80502	11717	12352	862--	53813	80405	12707	11752	862--	53205			791--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92906	01706	12054	9----	55811	93003	02457	11054	9----	55609			793--			
Karlsruhe	114	727	80403	12707	12300	864--	51816	80403	08467	11000	863--	00713			793--			
Mannheim	97	729	83603	26775	13251	864--	53813	83403	20787	11852	865--	54713			797--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70803	18107	12150	752--	52720	80603	30102	10900	1537-	52811			792--			
Öhringen	276	742	70901	25106	11851	755--	53816	80702	40102	11050	862--	53608			797--			
Ansbach	413	755	71805	35107	13251	754--	53709	80000	50717	12551	854--	53608			791--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82103	50787	13551	854--	53807	71405	57107	12451	25252	54711			797--			
Nürnberg	319	783	80802	14717	13252	862--	53807	71005	25107	12251	765--	52509			797--			
Regensburg	376	776	71203	40107	13351	754--	52810	81305	30102	13051	854--	52903			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	781	93205	01787	40156	9----	56102	92705	01497	39957	9----	57002			791--			
Freiburg	269	803	81103	60022	10403	8092-	51724	73605	60022	09003	7092-	00615			700--			
Freudenstadt □	797	815	82003	45107	38752	6547-	53815	71801	45102	37952	754--	53511			797--			
Klippeneck □	973	818	81406	60022	38754	1507-	54820	81205	60012	37753	1507-	54712			700--			
Tübingen	370	826	81602	65032	12902	20947	53813	70704	68022	11602	1577-	52913			700--			
Stötten	734	836	71902	56107	12852	2615-	53812	81205	50102	11653	5557-	54611			794--			
Ulm	522	858	72203	62031	12000	7093-	52816	82003	65022	11150	8091-	53709			700--			
Augsburg	477	852	61904	57057	12501	38402	53818	81405	56052	11801	3091?	53609			797--			
München-Riem	529	866	71507	40107	13550	764--	51808	81204	40102	12752	8092-	54611			792--			
Möhldorf	401	875	72602	56107	13201	755--	51805	72102	56101	12451	15406	52810			797--			
Passau	409	893	82702	58707	14450	864--	51400	70902	58107	13550	754--	53507			792--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92012	00494	38756	9----	56814	91712	01494	37856	9----	56911	---25		700--			
Konstanz	399	929	71101	62027	11403	3857-	51823	70702	64022	10302	1357-	51912			797--			
Friedrichshafen	401	934	80905	65027	11403	1251-	51723	70304	70022	10002	6577-	00714			791--			
Kempten-Lenzried	705	946	80901	62037	11801	12476	51823	70901	56102	11251	1547-	53709			791--			
Oberstdorf □	810	968	70000	80027	39451	15408	54814	80008	62022	38551	3647-	52711			794--			
Zugspitze ■	2960	981	62221	86027	86965	35-32	67809	72633	89032	87064	15-2-	66501		55-54	705--			
Hohenpeißenberg □	977	982	91604	01707	40152	9----	52819	90908	03417	39053	9----	53512			794--			
Garmisch-Partenkirchen	719	983	70000	62027	13051	774--	52810	80000	65022	11751	3747-	53712			701--			
Wendelstein □	1832	980	72310	08417	40058	72--	58905	72309	86024	39158	7047-	60710			705--			
Berchtesgaden	542	997	60501	55717	14400	484--	51802	60000	40107	14053	10745	54512			792--			

Mittwoch, den 17. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	12–18 $f_xf_x-f_gf_g$	18–21 $f_xf_x-f_gf_g$	06–18 $7RR_{12}T_xT_x$	Mittel vom: 12.–16.12. $T_5T_5T_5$	Summen $S_5S_5S_5$	R_5R_5
Helgoland	4	015	81010	60012	16052	764--	55102	80914	60712	15952	774--	54801			79401	006	000	02
List	27	020	80906	30712	17551	862--	51400	80515	50707	17551	864--	52801			79750	511	014	02
Husum	3	029	80705	30711	16955	864--	57000	80307	20717	16153	863--	55708			79151	514	004	91
Schleswig	44	035	80303	20717	16955	873--	56806	80603	25717	16452	872--	55705			79252	518	009	91
Fotshöft	4	043	81906	50717	17250	9----	51808	80720	58717	17050	9----	51702			70150			01
Kiel	7	045	80604	50712	16853	864--	53807	80905	56787	16351	865--	52605			79353	507	000	91
Norderney	13	123	00810	09444	15157	00900	58802	81107	50104	15055	763--	56601			70100	507	022	01
Bremerhaven	7	129	70707	26100	15457	763--	58806	80808	36102	15055	862--	56604			79154	512	031	02
Cuxhaven	5	131	80610	40102	16254	863--	54803	70509	45102	15655	752--	56706			79751	511	000	02
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	70507	20716	15554	76200	56808	80907	50227	15154	863--	56704			79753	514	016	92
Lübeck	13	156	80604	15717	16254	862--	55804	80905	50107	15753	863--	54605			79354	519	006	01
Emden-Wolthusen	0	202	90904	02454	15561	9----	62801	80402	15104	15460	855--	62701			79752	509	015	03
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													70058	515	029	05
Bremen	3	224	70704	38107	14557	752--	58709	80905	43104	14055	861--	55705			79756	512	034	02
Soltau	77	285	70603	18101	15056	755--	57811	70903	25102	14755	755--	57703			70056	525	045	02
Lüchow	35	293						80303	1871-	15156	854--	57503			7--56	527	043	03
Lingen	21	305	80907	13100	14058	863--	59703	70705	30102	13358	764--	59707			70055	511	016	04
Münster	64	313	20704	35100	12857	00901	59705	00605	30100	12357	00900	59708			70055	508	003	06
Osnabrück	95	317	00905	15100	14059	00900	60709	60904	15102	13359	66200	60707			70057	515	003	04
Gütersloh	72	320	30705	32050	13257	35500	59707	50707	23051	12257	35530	60709			70053			05
Bad Salzuflen	98	325	71106	40100	14157	656--	59708	50904	20101	13357	00901	59708			70053	510	000	06
Hannover-Langenhgn.	55	338	80804	25107	15060	864--	61711	80705	25102	14658	851--	58703			79756	522	007	04
Braunschweig-Völkenrode	82	348	70803	15107	14958	755--	59607	70905	19712	14357	755--	58705			79156	528	000	07
Berlin-Dahlem	51	381	81103	30787	15454	862--	56807	81107	30227	15154	862--	55603			79254	524	000	03
Berlin-Tempelhof	50	384	80805	24717	15654	873--	56805	81206	30227	15054	853--	55606			79554	526		03
Düsseldorf	41	400	80605	50101	11554	856--	56705	80306	40102	10555	855--	57710			70053	002		11
Bocholt	25	406	20807	38101	12256	00902	59807	50607	40101	12157	00902	59702			70054	503	003	09
Essen	154	410	60905	58101	11255	35606	58811	80907	30102	11756	855--	59707			70054	505	003	09
Kahler Asten □	835	427	90611	01457	35061	9----	63706	91412	02414	34660	9----	61710			79458	551	000	11
Kassel	158	438	80902	40102	14956	864--	58000	80804	40102	13156	864--	55618			70055	508	000	04
Göttingen	176	444	80000	18107	14158	855--	59705	80902	40227	12956	855--	58710			79755	513	000	04
Braunlage	607	452	80403	20227	14459	853--	60704	80604	20787	13759	873--	60706			79257	549	000	05
Aachen	202	501	80804	20102	09753	854--	55708	80704	20102	09054	855--	55709			70052	004	009	08
Nürburg	626	510	90000	00454	11257	9----	57705	90000	03707	10358	9----	58711			70055	534		11
Köln	91	513	81008	59027	11354	855--	57707	80905	58102	10254	864--	57710			79754	005	000	08
Koblenz	96	515	81602	45052	10954	865--	58709	81604	35712	10054	864--	57709			79751	011	000	03
Marienberg	547	526	80908	40107	11759	864--	60710	81007	40102	09957	864--	59712			79757	533	000	09
Gießen	186	532	80204	56107	11756	864--	59711	80403	50102	10556	865--	58712			79156	509	000	04
Bad Hersfeld	212	542						80405	30107	12156	864--	58712			7--56	511	000	07
Wasserkuppe □	921	544	91607	01707	35958	9----	58707	81707	15287	35557	862--	58706			79258	552	000	08
Trier-Petrisberg	265	609	80304	35787	08952	853--	53612	80307	40717	08352	853--	54707			79751	508	001	08
Deuselbach	479	615	81415	40107	08454	872--	55610	80505	40102	07754	872--	55807			79752	521	000	06
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91009	01457	35758	9----	59704	91209	01714	35056	9----	56713			79756	549	000	12
Frankfurt-Flugh.	112	637	80407	40222	11554	855--	56710	80405	30717	10254	864--	56713			79754	508	000	12
Darmstadt	133	639	80508	40107	10653	865--	55809	80605	40102	09153	864--	54714			79752	504	000	08
Würzburg	259	655	80303	15107	11654	863--	56711	80503	15712	10454	872--	56712			79254	511	000	04
Bad Kissingen	216	658	80303	25107	12855	864--	57709	80204	25102	11455	864--	57714			79754	510	000	10
Coburg	337	671													79754	513	000	05
Bamberg	239	675													79453	505	000	02
Hof	567	685	81403	15102	13756	862--	57807	81602	15687	12655	853--	57708			79556	531	000	01
Weiden	438	688	82001	30107	12453	863--	54809								79252	516	000	03
Berus	363	704	80409	12107	08252	860--	52815	90403	00737	08153	9----	53804			79751	520	004	15
Selbach/Saar	431	705													7--53			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80610	25107	08551	862--	52710	80507	17712	07652	871--	53710			79251	518	000	17
Neustadt/Weinstr.	161	723	80202	20717	10052	862--	54816	80000	30107	09252	864--	54708			79252	506	000	10
Weinbiet/Weinstr.	553	724	91110	02457	09154	9----	54817	90909	02454	08654	9----	54605			79453	534	000	13
Karlsruhe	114	727	80205	08447	09450	862--	50717	80404	11714	08351	873--	52710			79301	502	003	08
Mannheim	97	729	83404	30107	10152	862--	54717	83303	35102	09252	864--	54709			79751	501	000	05
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80903	56102	09250	2557-	52816	80000	40717	08550	855--	52707			79200	525		03
Öhringen	276	742	80702	50102	09650	865--	53813	80501	50102	08650	865--	52709			79750	511	004	09
Ansbach	413	755													79150	521	006	13
Weißenburg/Bay.	422	761	81412	50107	11651	855--	53708	71312	50102	10451	6557-	53511			79750	519	006	03
Nürnberg	319	763	81205	25227	11551	854--	52707	81105	30712	10151	854--	52713			79750	502	000	06
Regensburg	376	776	81305	25102	12452	862--	52708	81307	20102	11353	862--	53712			79700	519	007	08
Gr. Falkenstein □	1307	791	52705	60287	39058	00906	59810	62705	65022	38358	00905	60707			79156	554	106	10
Freiburg	269	803	83604	50237	08002	4562-	01711	93602	05712	06901	9----	00712			79704	502	008	04
Freudenstadt □	797	815	81603	18712	36552	861--	52615	81403	22737	35952	862--	52708			79751	537	027	31
Klippeneck □	973	818	81409	30102	36953	860--	54709	81410	30712	35953	6601-	54712			70053	537	131	05
Tübingen	370	826	82502	59708	10001	854--	50227								70002	526	066	05
Stötten	734	836	81108	50102	10553	2557-	55213	91408	02744	09453	9----	53208			79452	549	029	09
Ulm	522	838	80904	58032	10351	8091-	53809	80903	50717	09551	8092-	53709			70001	539	001	09
Augsburg	477	852	81405	50102	10800	8097-	52710	81805	56712	10151	2752-	53709			79701	529	072	07
München-Riem	529	866	81204	50102	11553	8092-	54714	81405	50102	10352	00907	53610			79250	530	043	03
Mühldorf	401	875	90805	03434	11452	9----	52813	81005	30104	10252	856--	53712			79702	518	026	08
Passau	409	893	50906	05467	12652	00902	52815	80705	56104	11354	00907	54714			79200	522	000	06
Feldberg/Schw. □	1486	988	91822	00717	36557	9----	57813	92231	00717	35354	9----	54712		31-39	79356	555	102	28
Konstanz	399	929	82502	50712	09602	1742-	50608	90803	30717	08501	9----	00713			79704	515	001	10
Friedrichshafen	401	934	83605	57102	09301	8087-	50708	80403	20737	08601	874--	00708			79103	517	003	04
Kempten-Lenzried	705	946	80000	56102	10652	8097-	53810	81201	56712	09952	1752-	53806			79101	556	114	14
Oberstdorf □	810	948	81501	50032	37352	877--	53711								79400	549	121	07
Zugspitze ■	2960	961	82924	82022	86864	8057-	66701	92741	00717	86360	9----	60703	33-54	41-58	70364	635	215	02
Hohenpeißenberg □	977	962	70808	65027	38254	3557-	55809	82807	50712	37253	872--	54509			79452	533	171	03
Garmisch-Partenkirchen	719	983	70000	70022	11053	7093-	53711	80000	52712	10152	3577-	53606			70100	565	098	01
Wendelstein □	1832	980	72210	89034	38658	7087-	61705	82413	52022	37958	8052-	63706			70557	562	166	24
Berchtesgaden	542	997	80000	20107	13455	16207	55709								79201	528	045	01

Berichtigung zum TW Nr. 350 vom 16. Dezember 1969

826 79602

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Mittwoch, den 17. Dezember 1969 — Nr. 351

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1706
HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff							
mb							
10							2913 +67 28 90
20							22/2 +72 29 59
30			2267 +73 29 20				19/1 +73 30 45
50	1862 +75 30 43	1971 +74 31 55	1967 +74 31 48	1979 +72 30 67	1981 +69	1977 +69 29 53	17/2 +70 +81 31 38
70	1766 +74 32 37	1774 +72 31 51	1770 +73 32 45	1780 +71 32 63	1781 +70	1775 +68 31 57	1561 +66 32 57
100	1656 +71 33 33	1563 +68 31 35	1558 +68 33 10	1588 +68 31 47	1567 +66 33 36	1561 +66 32 57	1359 +67 +78 32 31
150	1511 +64 35 25	1316 +63 31 37	1311 +62 33 35	1320 +63 33 48	1317 +61 33 59	1313 +61 33 36	1811 +62 +74 32 25
200	1132 +58 +72 35 31	1138 +60 32 42	1131 +59 +76 33 39	1141 +60 +64 33 60	1137 +59 +69 33 62	1132 +58 33 51	1152 +60 +72 32 22
300	0871 +48 +63 35 25	0880 +49 +58 33 47	0873 +52 +70 32 22	0883 +58 +60 32 47	0880 +53 +64 34 47	0875 +53 +56 34 45	0874 +53 +65 26 10
400	0677 +48 +52 02 20	0687 +40 +50 33 53	0683 +42 +60 31 42	0691 +48 +50 32 40	0690 +41 +51 34 28	0686 +44 +47 34 32	0486 +44 +58 17 18
500	0523 +37 +41 03 21	0531 +30 +39 33 44	0528 +31 +47 31 42	0535 +38 +40 32 35	0535 +31 +36 32 32	0533 +32 +34 31 15	0352 +33 +41 16 20
700	0284 +21 +23 03 19	0286 +18 +26 01 12	0284 +19 +30 33 17	0287 +16 +24 32 18	0288 +17 +19 29 25	0283 +16 +17 29 24	0287 +17 +25 16 12
850	0138 +11 +12 03 16	0139 +11 +11 02 11	0137 +12 +13 04 19	0138 + 9 +15 02 20	0139 + 7 + 7 28 20	0139 + 6 + 6 29 17	0139 +10 +10 11 08
1000	0011 + 3 + 4 32 12	0013 + 3 + 5 04 08	0011 + 7 + 8 29 08	0012	0010	0009	0012 + 6 + 8 30 02
Markante Punkte	044 +76 30 48 152 +64 173 +59 207 +58 +72 213 +58 +72 250 +53 +68 35 24 316 +47 +61 390 +40 +52 423 +39 +49 458 +38 +45 543 +37 +39 600 02 18 670 +23 +26 800 04 18 834 +12 +12 883 + 9 +10 898 01 19 949 + 5 + 5 978 + 3 + 4 008 + 3 + 5 30 10	043 +74 31 55 060 +74 250 +55 +64 32 46 272 +56 +63 327 +45 +54 347 +45 +54 429 32 55 524 +28 +36 567 +28 +35 600 35 27 694 +19 +27 789 +13 +16 800 02 11 811 +15 +15 890 +10 +11 900 01 11 906 02 11 965 + 3 + 5 016 + 2 + 5 04 04	069 +73 124 +66 164 +60 250 +56 +73 32 45 302 +52 +70 320 31 36 396 +42 +60 550 +27 +41 600 31 29 605 +27 +39 735 +17 +30 800 01 13 817 +13 +19 853 +12 +13 900 03 16 903 03 15 958 + 6 + 7 007 + 7 + 8 27 07	035 +73 30 65 062 31 67 087 +71 140 +62 151 +64 170 32 45 188 +59 232 +57 +66 242 +57 +66 290 +56 +66 32 66 332 +44 +55 341 +30 +40 400 32 25 440 +18 +30 493 +16 +27 491 +17 +25 797 +11 +17 800 35 06 813 +11 +17 841 + 9 +15 870 +10 +16 887 07 25 900 07 25 943 + 5 + 9 967 + 7 +12 996 + 7 + 9 07 08	035 +71 047 +69 117 33 28 125 +62 245 +58 +69 250 +57 +68 33 62 420 34 25 600 30 22 650 +17 +21 29 18 670 +20 +21 29 28 800 + 9 +11 28 15 815 + 9 + 9 870 27 17 900 26 14 958 + 1 + 1 973 1 + 1 31 08	033 +69 28 58 082 +68 119 +65 31 52 176 +58 222 +58 +60 250 +56 +59 33 49 390 +46 +48 523 +29 +31 31 14 540 +30 +31 600 29 23 626 +21 +22 29 27 787 29 26 800 29 23 837 29 18 854 + 6 + 6 915 + 2 + 2 947 + 1 + 2 29 08	023 +70 032 +73 053 +71 054 30 42 062 +72 +82 076 +71 +81 31 37 096 +68 +79 101 +67 +78 117 32 26 124 +64 +75 228 +56 +68 250 +56 +58 29 14 264 28 12 319 20 09 350 17 14 353 +50 +62 447 +39 +54 459 16 22 558 +27 +39 579 +25 +31 600 16 16 624 +22 +34 704 16 11 747 +14 +23 759 +13 +14 798 +10 +10 800 13 09 811 +12 +12 839 12 08 867 + 9 + 9 893 09 07 928 + 7 + 8 960 + 5 + 5 983 + 7 + 9 985 04 03 009 + 6 + 8 22 01
Tropopause	190 +60 +74 35 33	209 +59 +67 33 42	181 +61 +77 33 38	208 +60 +69 33 64	175 +60 33 73	284 +54 +57 34 45	165 +62 +74 32 24 206 +59 +71 31 22
Maxwind				035 30 70 216 32 65	175 +60 33 73		016 +64 27103
30/50			0300				0301
50/100	0406	0408	0409	0411	0414	0416	0412
100/200	0424	0425	0427	0427	0430	0429	0427
200/500	0609	0607	0603	0606	0602	0599	0600
500/1000	0912	0518	0517	0523	0525	0524	0520

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	24.3	20.4	17.4		15.9	22.2	18.3	21.3					
Gipfelpunkt ddfff	3059	31 65	31 45		32 53	30 73	31 28	30 48					
km													
26,4													
23,7	30 57												
20,7	31 48					29 63		30 48					
18,3	31 37	31 58				31 56	31 28	30 37					
15,9	32 29	31 44	31 43		32 53	31 68	33 26	33 27					
13,5	32 31	32 40	32 42		32 56	32 62	33 22	33 28					
12,0	35 27	32 40	32 39		32 79	32 60	34 18	33 22					
10,5	36 34	33 45	32 52		32120	32 64	32 19	32 17					
9,0	01 27	33 55	32 52		32106	33 51	28 15	25 08					
7,2	06 27	33 64	31 50		33 80	31 32	20 16	18 17					
5,4	10 42	33 43	30 21		31 31	34 30	19 22	17 23					
4,2	10 43	35 26	30 14		31 18	29 21	19 20	17 19					
3,0	10 28	03 20	29 08		30 17	27 25	20 11	16 13					
2,1	10 22	03 20	28 10		28 20	28 30	19 04	16 07					
1,5	11 25	02 15	28 10		27 15	26 26	13 03	12 05					
0,9	10 24	35 10	27 12		25 14	27 13	04 05	07 05					
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximalwinde		2040 31 65 0780 33 69			1075 32123	2212 30 73 1620 31 68 1070 32 65							

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1712	1712	1712	1712	1712	1712	1711
	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				2529 +66	2541 +64		2841 +51 27147
20							2908 +65 28 83
30				2296 +72 29 82	2295 +67	2287 +72 29 87	2886 +72 28 65
50	1963 +77 30 40	1971 +78 30 57	1970 +74 31 54	1984 +73 29 64	1989 +69	1988 +73 30 53	1966 +73 29 48
70	1768 +74 30 41	1776 +74 30 52	1773 +73 30 48	1787 +71 30 59	1789 +68	1787 +68 30 65	1767 +70 +82 30 38
100	1558 +69 32 25	1565 +69 31 40	1561 +69 30 40	1573 +67 30 50	1574 +66 30 60	1572 +75 30 57	1754 +68 +81 31 34
150	1313 +65 32 27	1320 +64 31 35	1315 +63 31 35	1325 +63 30 44	1326 +64 30 61	1324 +68 30 68	1307 +62 +75 31 28
200	1136 +62 +70 33 24	1142 +60 +75 32 36	1136 +60 +74 31 37	1148 +63 29 50	1148 +65 +70 30 54	1146 +61 31 64	1129 +60 +74 30 22
300	0876 +50 +59 01 24	0883 +50 +66 32 41	0877 +48 +63 30 45	0891 +50 +61 31 64	0893 +50 +55 31 56	0890 +49 +66 31 92	0872 +54 +69 24 12
400	0686 +43 +52 10 37	0688 +36 +54 34 58	0683 +36 +50 31 55	0696 +34 +51 30 61	0698 +35 +43 30 62	0696 +36 +64 31 53	0684 +45 +61 16 20
500	0532 +33 +41 11 50	0530 +26 +43 34 39	0527 +32 +43 28 25	0536 +24 +43 30 49	0539 +24 +44 30 50	0538 +27 +50 30 27	0531 +34 +52 16 19
700	0288 +19 +28 11 29	0285 +20 +29 09 14	0285 +20 +29 15 08	0286 +16 +32 28 17	0289 +12 +26 25 17	0290 +16 +18 26 18	0287 +18 +22 15 16
850	0140 +10 +17 10 23	0138 +11 +12 14 09	0138 +11 +17 09 12	0138 +10 +18 13 06	0139 + 7 + 9 25 13	0140 + 7 + 7 25 18	0139 +10 +10 12 10
1000	0013 + 5 + 6 11 11	0011 + 5 + 6 20 08	0012 + 6 + 7 07 09	0011	0010	0011	0013 + 5 + 6 21 02
Markante Punkte	046 +78 30 40 056 +75 080 +73 142 +63 250 +54 +62 30 27 302 +50 +59 314 +50 +58 340 +47 +56 380 +45 +54 927 +30 +37 600 11 42 613 +24 +31 698 +19 +27 733 +17 +29 800 11 20 808 +11 +20 900 10 20 939 + 6 + 8 962 + 8 + 8 988 + 6 + 6 011 + 4 + 5 11 06	060 +74 076 +73 085 +70 095 +70 166 +63 245 +54 +70 250 +54 +70 32 37 260 +54 +70 282 +50 +66 430 +32 +50 552 +26 +41 587 +24 +37 600 07 21 615 +28 +36 800 10 10 835 +11 +13 900 17 10 905 18 10 977 + 3 + 4 005 + 6 + 7 014 + 5 + 6 20 08	066 +74 081 +69 091 +69 172 +52 228 +58 +72 250 +55 +69 31 46 392 +37 +51 31 60 471 +32 +44 600 19 13 672 +22 +31 753 +16 +27 800 10 12 900 09 12 904 09 11 909 + 9 +11 923 +10 +10 963 + 6 + 8 998 + 6 + 8 008 + 6 + 7 07 04	015 +61 025 +71 028 30 75 040 30 62 069 +71 073 30 60 139 +63 180 31 33 230 31 58 230 +55 +66 31 54 251 +55 +66 256 +54 +67 308 +49 +60 320 31 58 385 +36 +50 467 +24 +43 505 +24 +43 540 31 38 600 30 42 680 +17 +29 717 28 14 742 +13 +24 800 17 02 848 +10 +17 863 +11 +14 886 13 10 921 + 7 +12 932 + 6 +10 969 + 6 +10 995 + 5 + 9 12 04 999 + 5 + 9	045 +70 051 +69 061 +71 077 +67 086 +69 30 55 112 +64 120 +65 136 +62 147 +65 165 30 63 178 +61 185 30 43 232 +59 +63 243 +61 +65 250 +60 +64 29 60 380 31 69 424 31 52 435 +32 +41 503 +24 +45 517 +25 +43 549 30 26 600 28 28 640 28 15 709 +12 +26 755 +10 +17 779 +13 +13 800 26 20 841 + 7 +10 872 24 12 974 + 1 + 2 12 02	036 +75 043 +74 30 52 117 +65 31 90 139 31 78 178 +64 31 60 203 +61 250 +58 +73 32 81 409 +35 +63 450 +33 +57 549 +22 +45 568 +22 +42 600 +19 +40 28 15 621 +21 +37 28 14 634 +21 +35 650 +21 +39 697 +16 +18 750 +13 +18 770 +11 +15 26 23 800 26 21 824 + 9 + 9 841 26 17 950 + 1 + 2 21 04	804 +30 26218 005 +32 008 +44 012 26121 013 +60 021 +66 27 80 023 +69 031 +73 037 28 54 051 +73 064 +71 +83 072 30 37 078 +70 +82 151 +62 +75 168 31 26 250 +57 +71 28 17 265 28 16 316 22 10 350 +51 +67 352 17 14 394 15 20 533 +31 +49 600 15 17 610 +23 +32 661 +20 +27 682 +20 +29 692 +19 +22 725 +16 +21 742 +16 +26 748 14 16 800 15 13 806 +11 +13 819 +12 +12 854 +10 +10 894 10 08 943 + 7 + 7 956 + 8 + 8 976 08 04 011 + 5 + 6 26 01 022 26 01
Tropopause	195 +62 +70 33 25	180 +63 +77 31 35	182 +62 +75 31 38 566 +32 +36 21 10	222 +62 +72 30 57	200 +65 +70 30 54	213 +64 +78 31 70	123 +66 +79 31 31 183 +61 +75 31 24
Max-wind		040 +78 30 60		062 30 68 320 31 74	265 29 70 455 +29 +38 30 71	027 +70 30 90 069 +68 30 65 292 32 93	
30/50							
50/100	0405	0406	0409	0300	0306	0299	0300
100/200	0422	0423	0429	0413	0415	0416	0412
200/500	0604	0612	0609	0429	0426	0426	0425
500/1000	0519	0519	0515	0512	0609	0608	0598
				0525	0529	0527	0518

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	19.8	15.9	22.8	15.9	20.1	21.3	21.6	18.9			
Gipfelpunkt ddfff	30 50	31 50	29 82	30 57	31 62	29 73	30 60	31 59			
km											
26,4											
23,7											
20,7			30 66			29 77	30 57				
18,3	30 47		30 53		30 60	30 71	31 44	31 59			
15,9	30 34	31 50	30 42	30 57	30 57	30 61	31 29	31 45			
13,5	31 27	31 30	31 42	30 42	30 59	30 55	31 26	31 29			
12,0	33 19	31 35	31 36	30 36	29 50	30 54	31 28	31 29			
10,5	34 21	31 27	31 30	30 52	29 33	30 40	30 24	30 31			
9,0	02 18	31 41	31 43	29 55	30 38	29 46	26 14	29 22			
7,2	10 39	31 56	30 64	30 48	29 40	29 53	15 19	18 11			
5,4	10 42	01 12	29 32	30 37	28 47	29 41	15 26	16 23			
4,2	10 31	09 35	12 07	30 38	29 44	27 31	15 29	16 20			
3,0	10 25	09 28	10 10	30 21	27 25	27 23	15 15	16 17			
2,1	09 29	09 21	10 12	02 04	25 14	22 09	15 18	15 15			
1,5	10 32	09 16	10 14	08 08	21 08	21 08	14 13	14 15			
0,9	10 25	09 12	10 16	10 12	16 15	16 07	12 06	14 11			
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximalwinde			2000 30 66 0720 30 64		1768 29 61	2060 29 78					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr 351

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 17. Dezember 1969

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe — FS P12 54.0 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	80714	98022	15801	9++++	53102	3++++			797++	
3	10002	80508	98022	14901	9++++	54809	3++++				
6	10002	80310	98022	13701	9++++	53712	3++++			700++	1060+
9	10002	81811	98027	12802	4732+	02709	3++01	04502			
12	10002	81819	96707	13000	864++	51302	3++01	04502		701++	
15	10002	91514	91474	14953	9++++	53219	3++01				
18	10002	61115	97024	14952	9++++	52400	3++++			701++	1059+
21	10002	41114	97022	15252	9++++	54203	3++++				

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	80513	98022	16700	9++++	51202	3++++			700++	
3	10007	80514	98022	15200	9++++	51815	3++++				
6	10007	80515	97027	13901	9++++	51713	3++++			797++	1062+
9	10007	81615	94737	13901	8042+	50400	30201	05502			
12	10007	81612	97022	16000	8042+	00121	30201	05502		793++	
15	10007	81311	97022	16500	8043+	51205	30201	05502			
18	10007	81315	98022	16651	9++++	54201	3++++			793++	1064+
21	10007	80713	98022	16851	9++++	52202	3++++				

FS Weser 55.9 N 07.8 E

0	10003	80310	98012	16450	9++++	52400	3++01			700++	
3	10003	80216	97812	15201	9++++	52812	3++01				
6	10003	80405	98037	14201	9++++	00710	3++01			797++	1055+
9	10003	32211	96102	14850	30930	51206	3++01				
12	10003	51912	96101	16251	5093+	52214	3++01			700++	
15	10003	51313	96102	17052	324+2	54208	3++01				
18	10003	60914	98022	16852	9++++	53802	3++01			700++	1057+
21	10003	70715	97022	16252	9++++	53706	3++01				

FS P8 54.3 N 07.2 E

0	10004	80414	98022	15101	9++++	52000	3++++			700++	
3	10004	80218	97712	14002	9++++	51711	3++++				
6	10004	80515	97027	12802	9++++	50813	3++++			797++	1069+
9	10004	70820	97027	12701	75400	50500	30503				
12	10004	81319	97717	13601	6552+	00209	30503			797++	
15	10004	81516	98027	14601	6552+	51110	30502				
18	10004	81214	98022	15100	9++++	51105	3++++			797++	1068+
21	10004	70614	98012	15215	9++++	51201	3++++				

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

0	10005	63613	98032	14951	9++++	54400	3++++			700++	
3	10005	83415	97717	13750	9++++	52712	3++++				
6	10005	20208	97017	12600	9++++	52711	3++++			797++	1050+
9	10005	71414	97021	13900	75400	52213	30301				
12	10005	81611	96102	15251	865++	52213	3++01			700++	
15	10005	71412	97024	15852	76500	53206	3++01				
18	10005	70913	97022	15251	9++++	53806	3++++			700++	1061+
21	10005	80513	96102	15252	9++++	53400	3++++				

	10006	80508	94737	12150	9++++	51311	3++00			797++	
	10006	81314	98717	12850	9++++	51207	30201				
	10006	81114	97027	13900	9++++	51211	30201			797++	1040+
	10006	81312	95717	16051	6742+	52221	30201				
	10006	81312	95717	16151	6742+	52201	30201			797++	
	10006	81117	95714	16751	6732+	51206	30201				
	10006	81115	96717	16850	9++++	51101	30201			797++	1042+
	10006	81106	96717	16150	9++++	51807	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99618	70339	17004	81121	97606	00705	6542+	21715	0++04	10618	30303	05703
99619	70334	17034	81225	97616	99705	6742+	21710	0++04	10626	30505	99+04
99619	70331	17064	81427	96616	98405	6742+	21713	0++05	10624	30506	99+07
99619	70328	17094	81430	96616	96805	6742+	21716	0++04	10620	30606	99+08
99619	70328	17124	81225	96606	95105	6742+	00817	0++04	10615	30606	10706
99619	70330	17154	71123	96106	91505	76300	00736	0++04	10617	30505	08806
99619	70330	17184	80622	95516	87306	5732+	00802	0++03	10621	30504	08806
99619	70331	17214	80728	95616	82306	6732+	00850	0++07	10593	30607	08806

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70510	17004	80120	98268	00251	854++	00508	0++58	10400	30506	
99565	70510	17034	80131	98022	05751	854++	00705	0++54	10440	30506	
99565	70510	17064	70128	98262	04251	6553+	00615	0++59	10409	30505	
99565	70510	17094	80128	97858	03451	854++	00808	0++58	10403	30505	
99565	70510	17124	83630	97858	03751	854++	00303	0++55	10406	30505	
99565	70510	17154	73618	98858	03151	754++	00806	0++56	10405	30506	
99565	70510	17184	73435	97878	02951	873++	00802	0++54	10390	30605	
99565	70510	17214	73426	97858	03650	783++	00207	0++53	10406	30606	

Position C 52.7 N 35.5 W

99517	70380	17003	81620	96806	97511	824++	00341	0++10	11062	30807	
99518	70380	17033	81525	96616	95612	823++	12719	0++09	11060	30808	
99520	70372	17063	82515	97022	96011	824++	12204	0++09	10922	30705	
99522	70371	17093	42708	98012	97710	42600	12217	0++08	10782	30603	
99523	70364	17123	52515	98601	99009	57400	12213	0++06	10720	30805	
99527	70362	17153	42425	98021	00010	32460	12210	0++03	10785	30804	
99525	70359	17183	72418	98038	99908	18461	11501	0++04	10786	30706	
99525	70354	17213	82418	98022	98708	8095+	11712	0++05	10782	30705	

Position D 44.0 N 41.0 W

99441	70408	17004	81930	97612	10017	6742+	00724	0++15	11670	30705	24906
99439	70410	17034	82220	97616	09117	6742+	00709	0++15	11680	30806	24906
99438	70410	17064	82313	97026	10516	3752+	00114	0++14	11707	30503	99+06
99439	70411	17094	32115	97012	10717	32500	00102	0++15	11680	30503	
99441	70412	17124	72817	97801	09017	784++	00817	0++16	11703	30503	31805
99440	70410	17154	61721	98258	05216	68400	00838	0++15	11693	30503	21805
99441	70410	17184	72140	97258	02418	52470	00627	0++16	11653	30707	
99442	70409	17214	62135	97022	01517	52530	00810	0++15	11649	30708	

Position E 55.0 N 48.0 W

99348	70480	17004	02118	98818	20420	00900	00006	0++19	12104	30505	
99348	70480	17034	02222	98010	20020	00+00	00804	0++19	12096	30505	26706
99353	70480	17064	71920	97030	18520	20908	00715	0++19	12053	30604	
99352	70480	17094	61825	97021	17120	00908	00714	0++19	12102	30604	
99350	70480	17124	82025	98022	17420	6742+	00003	0++19	12107	30605	
99350	70480	17154	81929	92636	15521	872++	00719	0++19	12092	30606	
99351	70481	17184	82215	97618	14118	3847+	00514	0++17	12077	30502	25909
99351	70481	17214	72223	96618	15320	37421	00212	0++17	12070	30502	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99661	10020	17004	72804	98032	21504	78400	00210	05402	10708	30000	99+04
99662	10020	17034	33106	98011	21904	35400	00304	05502	10706	30101	99+03
99661	10020	17064	13208	98020	21504	11400	00604	05502	10738	30101	99+03
99661	10023	17094	23010	98020	22104	22500	00206	05202	10568	30101	99+03
99661	10024	17124	33012	98021	23204	28400	00211	05101	10558	30101	99+03
99661	10024	17154	52606	98022	23905	58400	00307	05102	10550	30101	99+03
99661	10024	17184	72514	98802	23804	73400	00501	05500	10690	30101	99+03
99661	10025	17214	43109	98031	24704	28400	00109	05402	10692	30101	99+03

Position I 59.0 N 19.0 W

99591	70188	17004	30217	99030	02307	35600	00400	05306	10868	30602	23103
99591	70188	17034	30410	99020	01707	35701	00606	05207	10877	30602	23103
99591	70188	17064	30410	99030	01707	15701	00500	05206	10908	30601	23102
99591	70188	17094	71014	99031	02607	785++	00309	05202	10899	30601	23202
99591	70188	17124	71314	98211	02907	5833+	00003	05205	10868	30602	99+03
99590	70189	17154	71215	98022	03408	784++	31005	05104	10881	30602	26203
99590	70186	17184	61426	98022	03108	48505	00803	05104	10884	30602	08802
99589	70185	17214	51428	98031	03309	55601	00302	05005	10942	30602	08802

Position J 52.5 N 20.0 W

99528	70192	17004	11412	96028	95310	12500	00233	05108	11040	30302	24703
99527	70191	17034	03212	98020	98610	00900	00235	05108	11040	30302	24703
99527	70192	17064	03012	98020	01110	00900	00123	05108	11050	30302	24704
99526	70189	17094	72814	97031	03210	755++	00121	05108	11040	30302	26704
99528	70190	1/124	72918	96151	04610	79400	21114	05109	11040	30302	24806
99528	70193	17154	72816	9/252	05709	784++	21211	05207	11045	30302	24807
99527	70190	17184	82612	95108	06210	864++	61005	05110	11041	30301	26806
99527	70190	17214	82719	96102	07111	864++	00309	00218	11042	30402	26806

Position K 45.0 N 16.0 W

99450	70158	17004	32628	97031	14014	35500	00715	00111	11347	30906	
99450	70159	17034	72631	97031	12014	755++	61720	00112	11358	31007	
99450	70160	17664	72638	97021	09514	755++	61725	00112	11360	31010	
99459	70161	17094	72838	97022	10514	756++	61310	00112	11352	31012	
99450	70162	17124	63035	97012	12714	68500	71322	00110	11360	31014	
99450	70163	17154	73133	97038	13514	785++	71308	05010	11387	31014	
99452	70165	17184	83122	97038	16313	884++	71228	05112	11385	31010	
99451	70161	17214	83122	97012	17814	885++	32115	00012	11380	30808	

Nachträge u Berichtigungen

99618	70339	17004	22802				99661	10024	17184	70020	
99591	70188	17004	31102				99619	70330	17184	15604	20703
99591	70188	17064	31101				99619	70331	17214	15604	
99527	70192	17064	791++								
99591	70188	17094	32301								
99619	70238	17124	14604								
99590	70189	17154	08702								
99619	70330	17154	15604								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr 351 Mittwoch, den 17. Dezember 1969

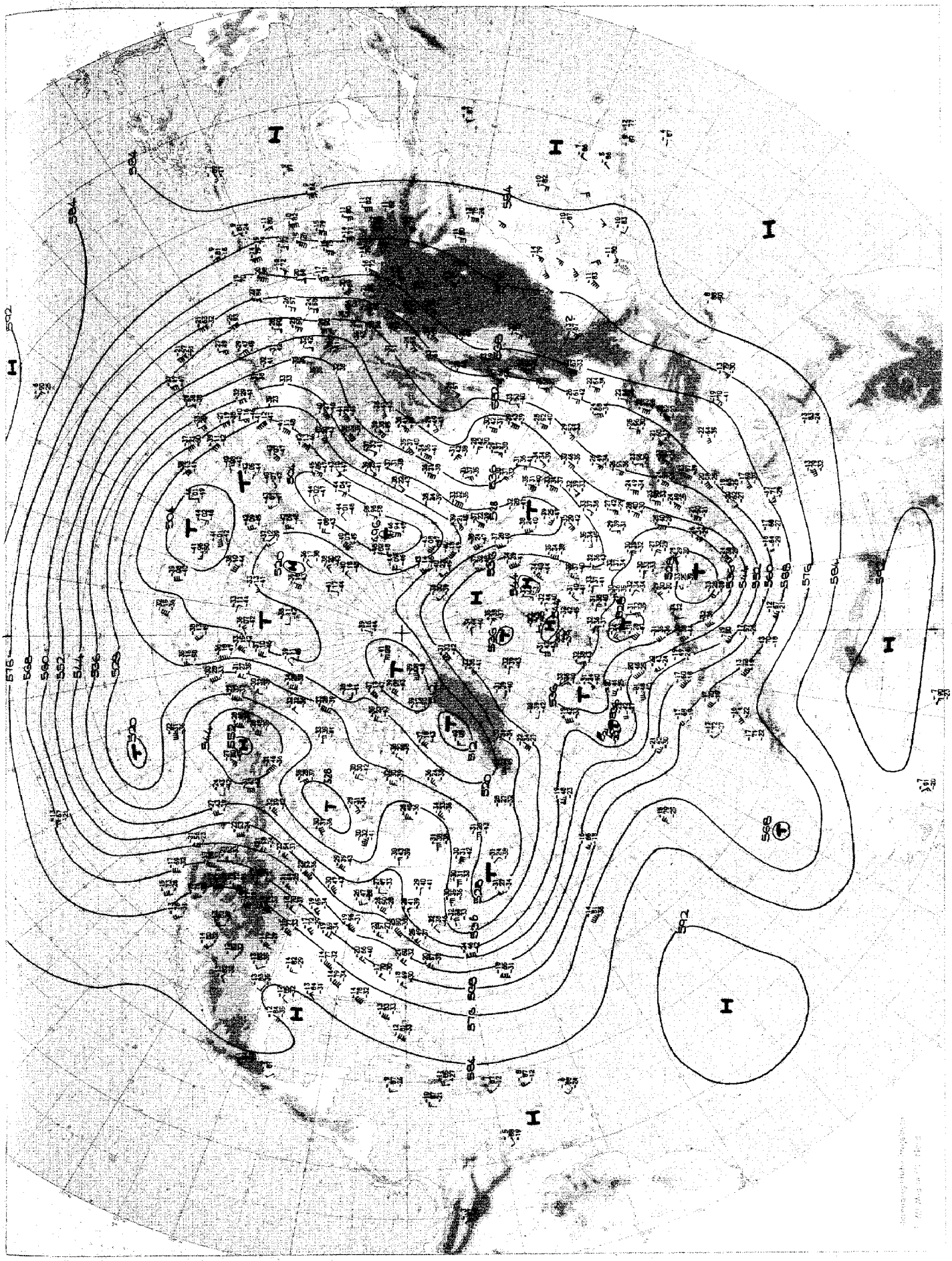
Meldungen vom 17. 12. 1969

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99341 70338 17003 82409 98031 28019 0093+ 54209 00117 30302 +++++ +++++	Havelstein
99640 70229 17004 20712 98020 11003 9++++ 00400 05301 3++01 99+01 +++++	Meerkatze
99536 70371 17003 82705 98022 99504 +++++ 13720 05302 3++++ +++++ +++++	Transatlantic
99456 70388 17063 42618 98022 09016 454++ 25215 00214 30504 20605 +++++	Bremen
99639 70229 17064 10709 98020 11004 9++++ 05302 3++01 99+01 +++++ +++++	Meerkatze
99076 70146 17003 63503 98022 12027 6093+ 73205 05225 +++++ +++++ +++++	U.Schulte
99087 70157 17063 63511 98031 10927 2455+ 73305 05224 +++++ +++++ +++++	U.Schulte
99640 70260 27093 81124 97606 07906 +++++ 91400 051++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99589 70058 17093 81118 97022 13005 9++++ 912++ 058++ 30503 +++++ +++++	F.Homann
99218 70303 17063 00407 98000 27819 00000 53517 05112 2++++ 3++++ 11104	Karpfangern
99471 70157 17093 33144 98011 04913 353++ 23210 00012 30707 31112 +++++	Ansgaritor
99370 10118 17093 33018 99020 14314 31+00 64278 05006 30502 00+00 +++++	O.Leonhardt
99583 70023 17093 81318 98028 15405 9++++ 73705 055++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99497 70176 17003 82521 98032 96012 85+++ 63720 05711 3++03 28+96 +++++	Finnheide
99497 70185 17033 23137 98011 94211 21+++ 63718 05909 3++09 29+07 +++++	Finnheide
99497 70194 17063 33130 98021 02011 31+++ 63378 05808 3++07 29+08 +++++	Finnheide
99497 70205 17093 73218 98608 06211 753++ 63342 05909 3++04 29+07 +++++	Finnheide
99460 70374 17093 29909 98021 10015 22400 25210 00012 30302 99+++ +++++	Bremen
99482 70195 17063 93052 97205 07114 9++++ 62325 00009 3++++ 29+++ +++++	Leverkusen
99459 70593 17723 80230 97022 06403 +++++ +++++ 063++ +++++ +++++ +++++	Bonn
99458 70593 17123 80124 98022 06203 9++++ 912++ 054++ +++++ +++++ +++++	München
99643 70132 17723 41313 98030 17406 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99560 70575 17723 83318 98022 12805 +++++ +++++ 055++ +++++ +++++ +++++	H.Kern
99587 70053 17723 81724 98022 12805 +++++ +++++ 061++ +++++ +++++ +++++	Altona
99440 70140 17123 82737 97022 10915 9++++ 52501 00412 3++01 27+05 +++++	Rendsburg
99595 70223 17123 71415 97022 02009 6543+ 63400 053++ 30402 99+05 +++++	Erlangen
99639 70229 17124 61030 98031 11006 9++++ 00400 00104 3++02 99+02 +++++	Meerkatze
99667 70250 17723 40905 99022 12204 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++	Nordstern
99467 70195 17123 83230 97026 13514 85+++ 13209 0++14 11301 +++++ +++++	Emsora
99567 70546 17123 83430 97268 08153 9++++ 63212 066++ 30906 +++++ +++++	Freiburg i.B
99586 70029 17123 51230 97022 16005 49390 73400 05850 30709 12+11 +++++	H.Winnen
99550 70326 17123 82113 98022 91509 854++ 14310 00307 30403 22806 +++++	Transatlantic
99465 70358 16123 52309 98021 10215 21401 25202 00113 30201 99+++ +++++	Bremen

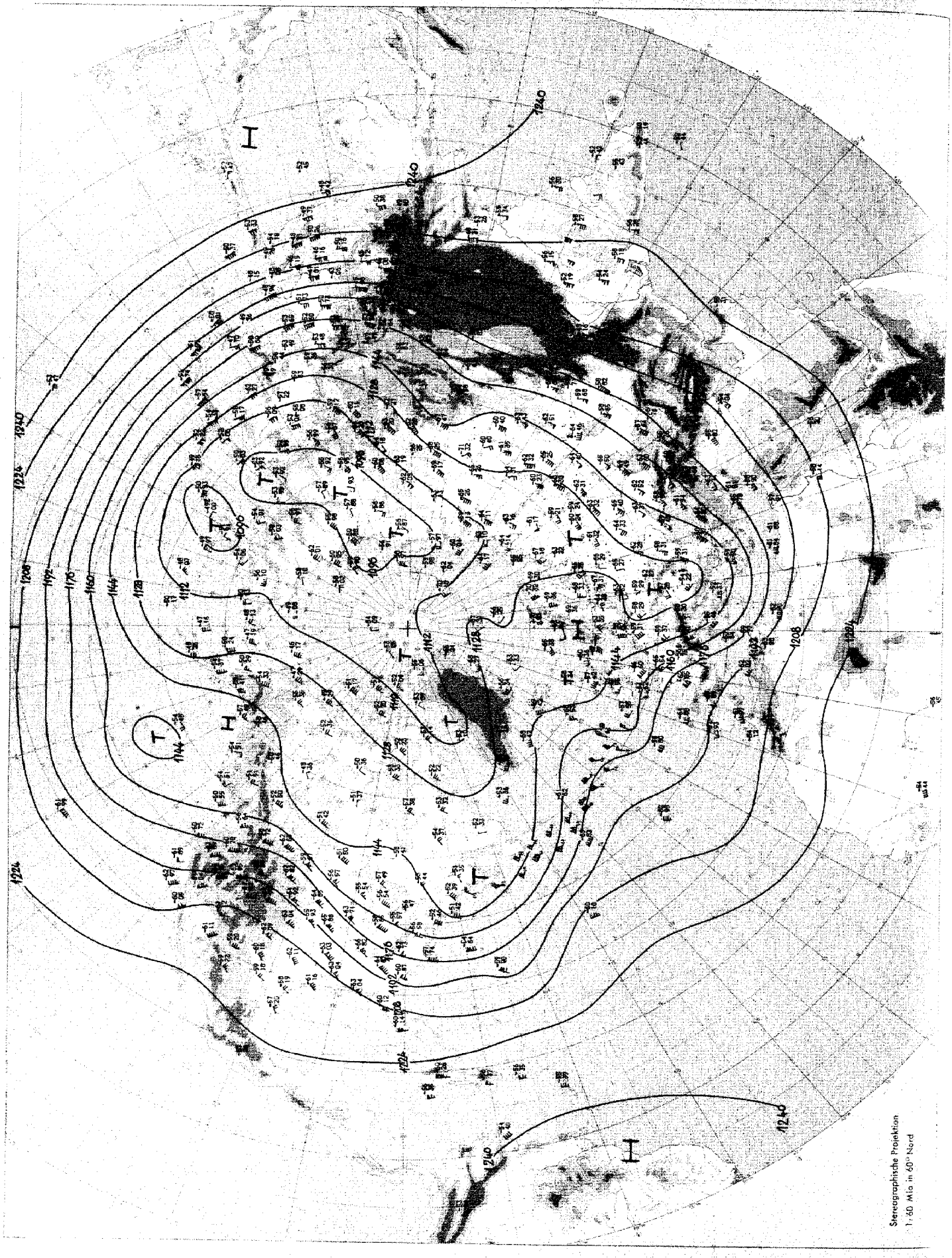
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99497 70218 17123 73224 98502 90016 753++ 63228 00007 3++05 28+08 +++++	Bremen
99473 70149 17123 63337 97031 07413 44490 23725 00011 3++++ 30012 +++++	Finnheide
99450 70240 17123 52824 98022 18514 11404 63221 00012 3++03 27+08 +++++	Elbe Express
99562 70584 17123 83421 97028 13154 9++++ 91701 00057 30405 34605 +++++	Heidelberg
99589 70058 17123 81227 97022 13805 9++++ 91108 059++ 30504 +++++ +++++	F.Homann
99611 70497 17723 83133 99022 99858 +++++ +++++ 061++ +++++ +++++ +++++	Dagitta
99655 70308 17123 80724 98022 07205 9++++ 91726 000++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99655 70308 17093 90715 9802+ 09804 +++++ 91710 010++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99467 70457 17123 81505 97635 03712 3722+ 14704 00409 30101 21+06 +++++	Nienburg
99452 70472 17093 89903 97022 04111 85+++ 14720 05903 3++++ +++++ +++++	Nienburg
99651 70338 17753 80909 98618 02202 +++++ +++++ 003++ +++++ +++++ +++++	Nordenham
99668 70247 17753 80809 98022 11202 +++++ +++++ 055++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99553 70313 17153 62218 98022 93609 62400 14321 00208 30404 22706 +++++	Transatlantic
99496 70210 17153 82930 97505 10013 863++ 63210 05612 3++06 29+08 +++++	Finnheide
99595 70251 17183 81537 96535 94208 863++ 63756 055++ 30606 +++++ +++++	Erlangen
99450 70266 17183 12413 98011 18015 00901 64705 00212 30303 28107 +++++	Elbe Express
99651 70338 17783 80924 97636 00002 +++++ +++++ 003++ +++++ +++++ +++++	Nordenham
99474 70142 17153 73233 98032 08113 76400 22207 00011 30706 32112 +++++	Ansgaritor
99495 70218 17183 82724 98022 12213 853++ 63222 05611 3++05 29+07 +++++	Finnheide
99589 70058 17183 71318 97022 16005 9++++ 91218 060++ 30503 +++++ +++++	F.Homann
99475 70136 17183 83224 98022 10412 9++++ 22223 00011 +++++ +++++ +++++	Ansgaritor
99587 70056 17183 81418 98022 14305 47+1+ 63702 05950 30303 09804 +++++	M.Winnen
99481 70057 17183 62409 98032 99813 686++ 53213 00110 +++++ +++++ +++++	Aquila
99555 70301 17183 62430 98022 95008 62400 14314 05106 30505 24806 +++++	Transatlantic
99284 70151 17183 60213 98151 20519 42460 83220 052++ 30302 02403 +++++	Anita
99398 70206 17183 13202 99020 24417 12306 13708 04+15 11568 30201 33402	Hastings
99460 70592 17103 63318 98022 07303 9++++ 91205 053++ 30302 +++++ +++++	Tübingen
99476 70129 17213 43218 98012 11812 9++++ 22214 05118 +++++ +++++ +++++	Ansgaritor
99373 10082 17213 81802 98032 12016 85+++ 64720 00012 3++00 34502 +++++	O.Leonhardt
99662 70259 17213 70911 97022 08702 9++++ 91711 05600 30302 +++++ +++++	Vikingbank
99589 70058 17213 21315 98011 17005 9++++ 91210 059++ 30402 +++++ +++++	F.Homann
99495 70224 17213 82313 98515 13813 851++ 63216 05611 3++02 29+05 +++++	Finnheide

Famita LHHT — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575 10030 17003 81224 95898 19402 874++ 00206 05901 10707 30603	
99576 10026 17033 51213 97878 19403 59500 00400 05800 10702 30603	
99577 10022 17063 61219 97578 18403 6957+ 00710 05700 10705 30603 702++	
99577 10019 27093 81113 96878 18603 895++ 61102 05901 10761 30603	
99577 10021 17123 71216 97028 18604 59570 21400 05601 10768 30603	
99576 10024 17153 71214 97022 18604 59560 21400 05701 10760 30604	
99575 10027 17183 71219 97872 18804 49500 31202 05701 10730 30704	
99575 10028 17213 51219 97028 19903 59500 31211 05751 10728 30704	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

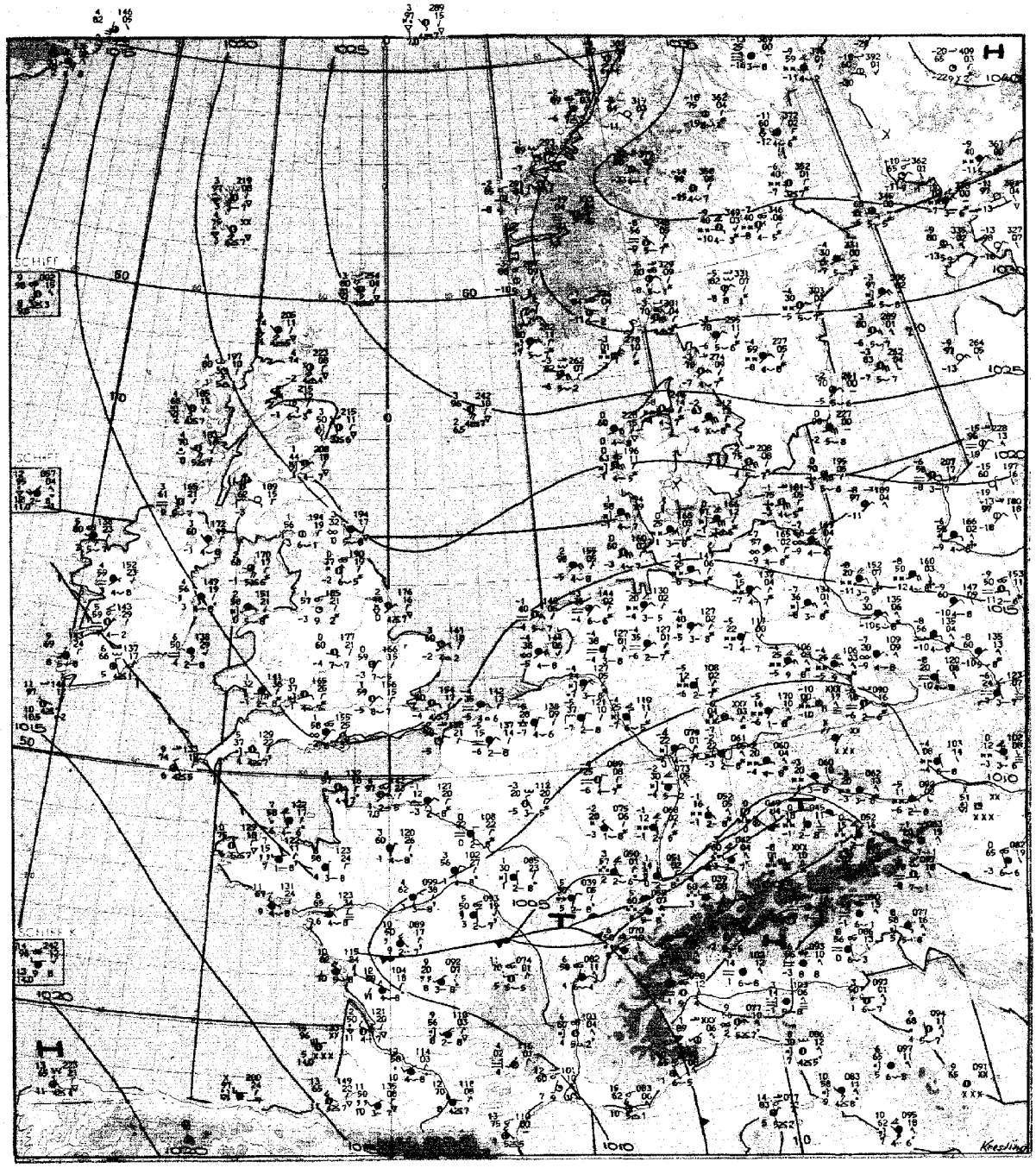
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 94 | Donnerstag, den 18. Dezember 1969 | Nummer: 352

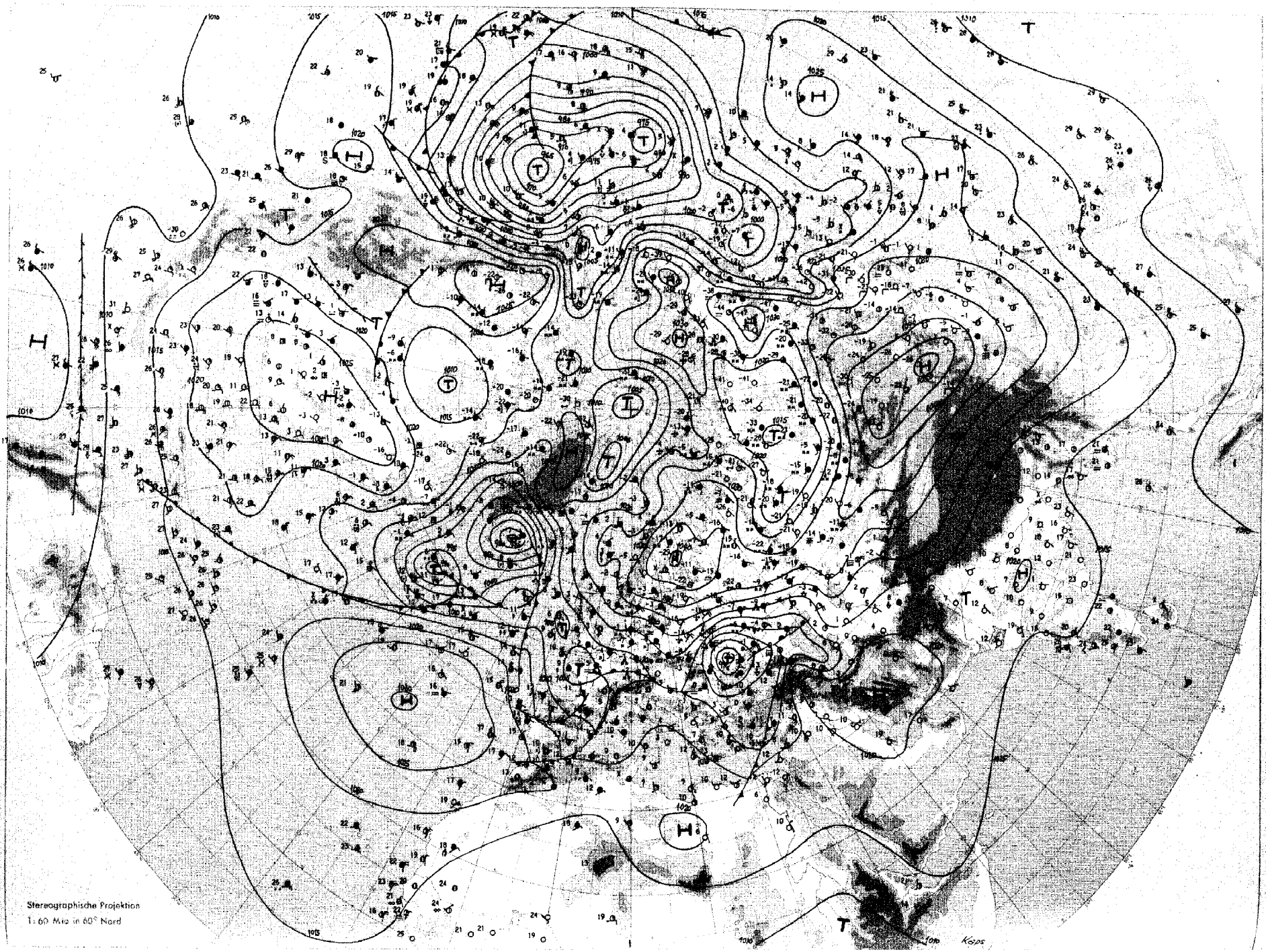


Maßstab 1:10 Mill.

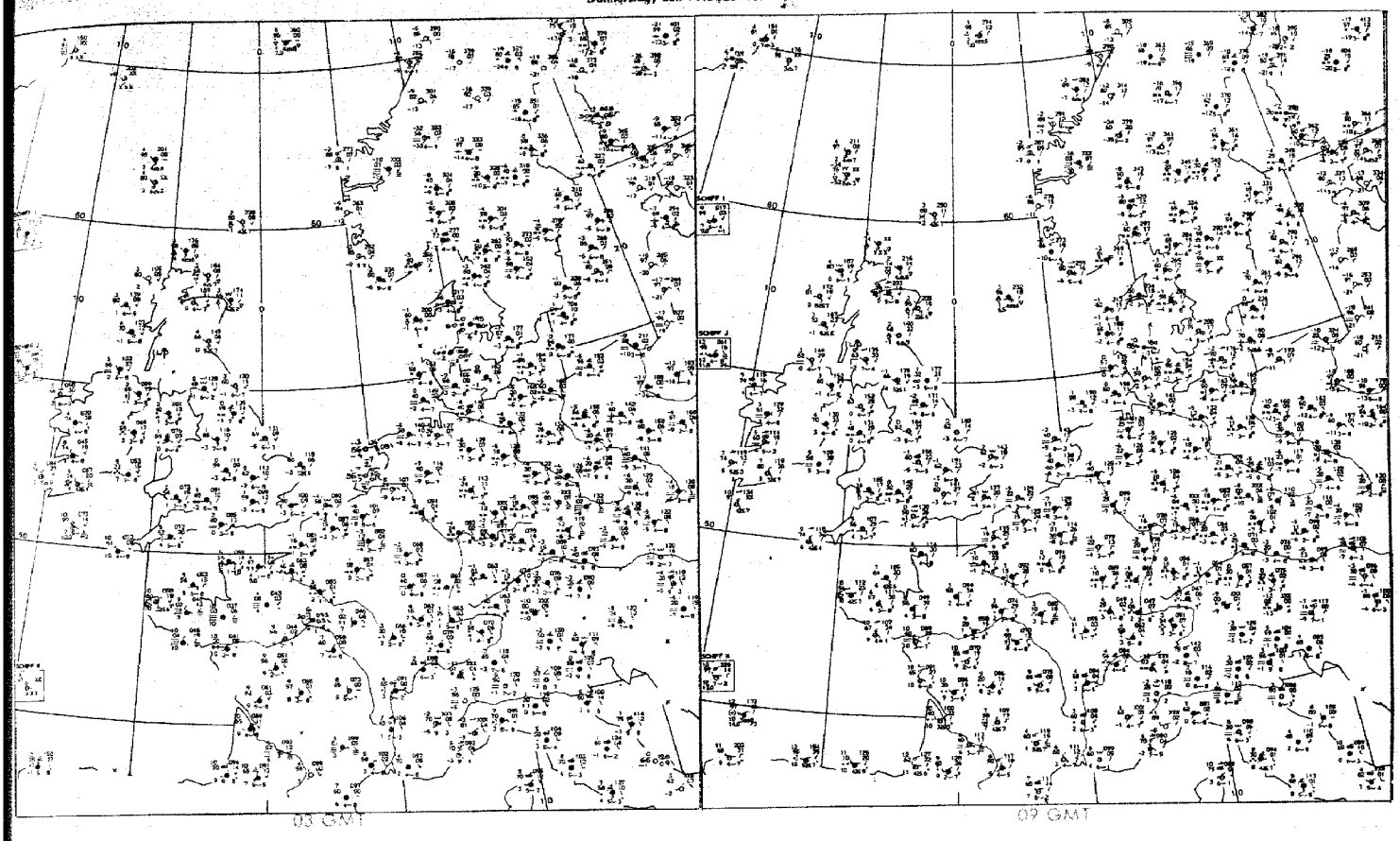
Wetterlage 12 GMT

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


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

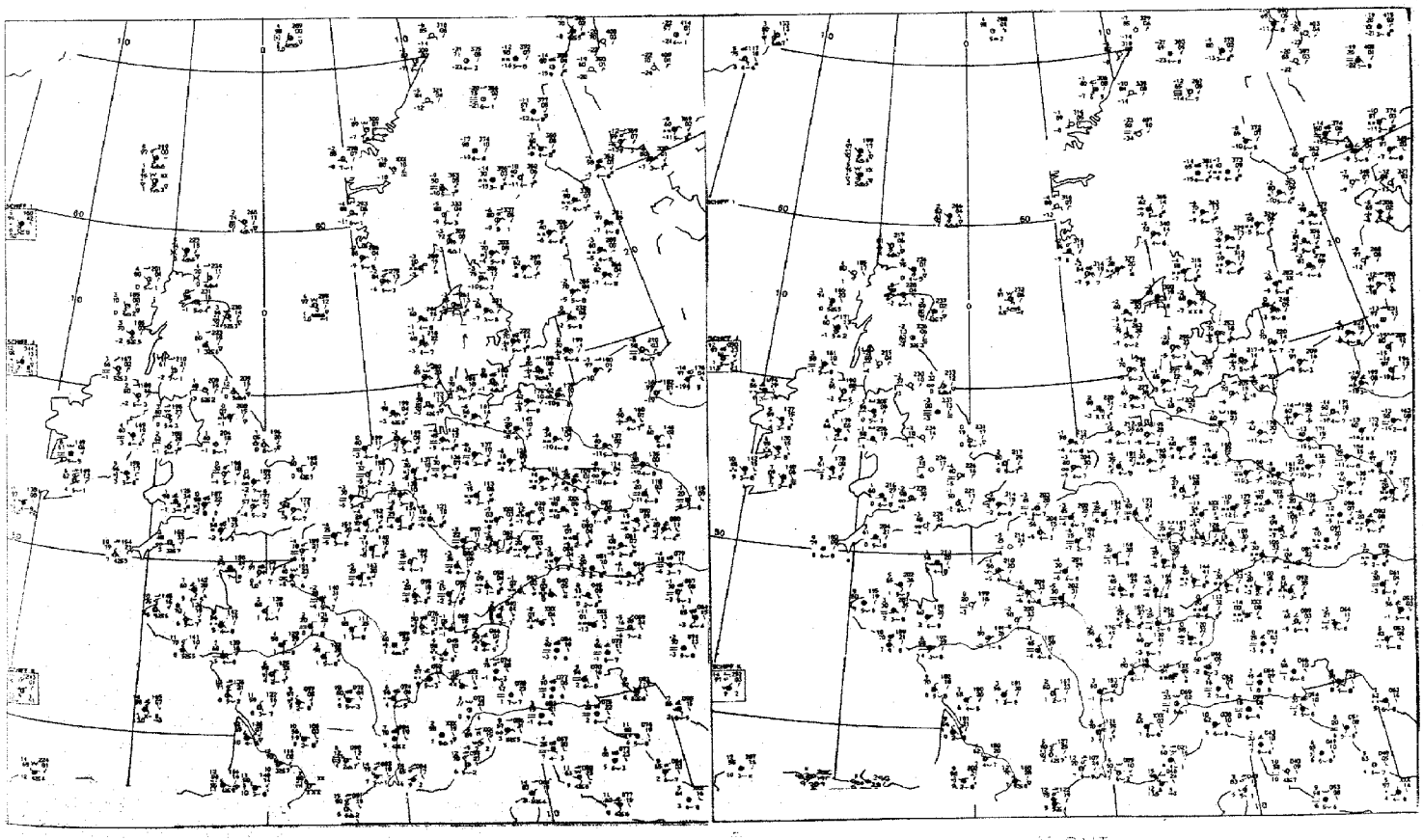
Donnerstag, den 18. Dezember 1969



03 GMT

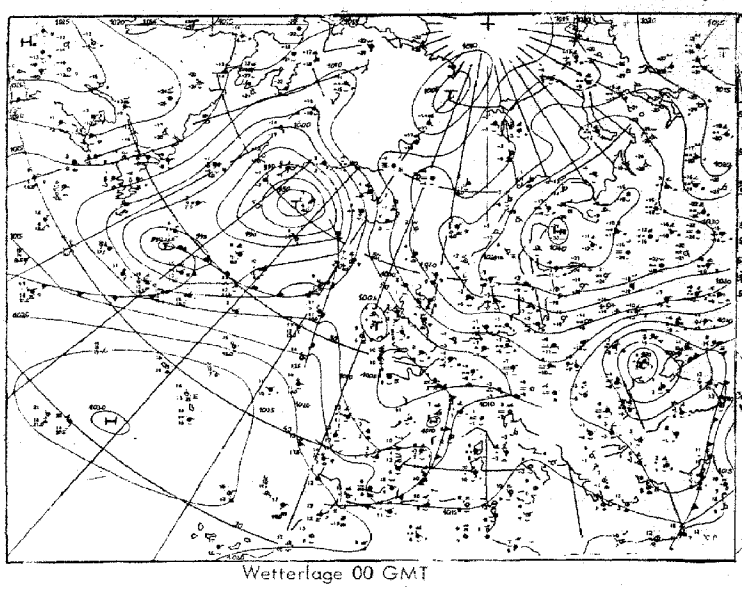
09 GMT

Bodenwettermeldungen

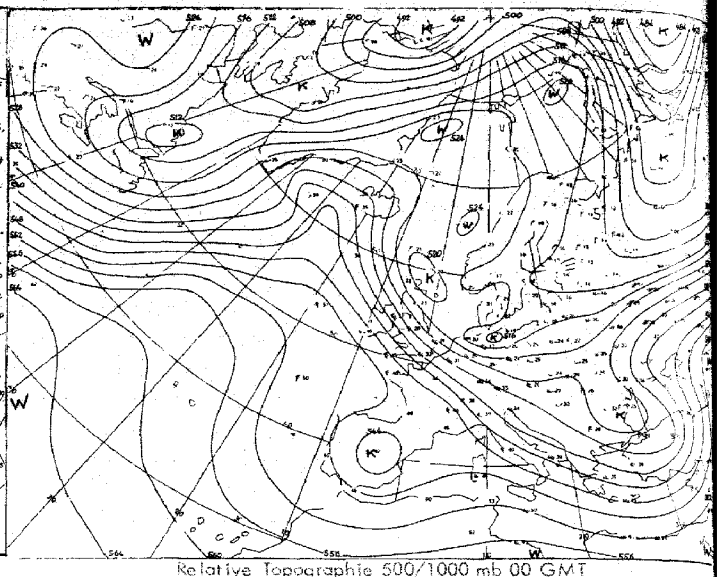


15 GMT

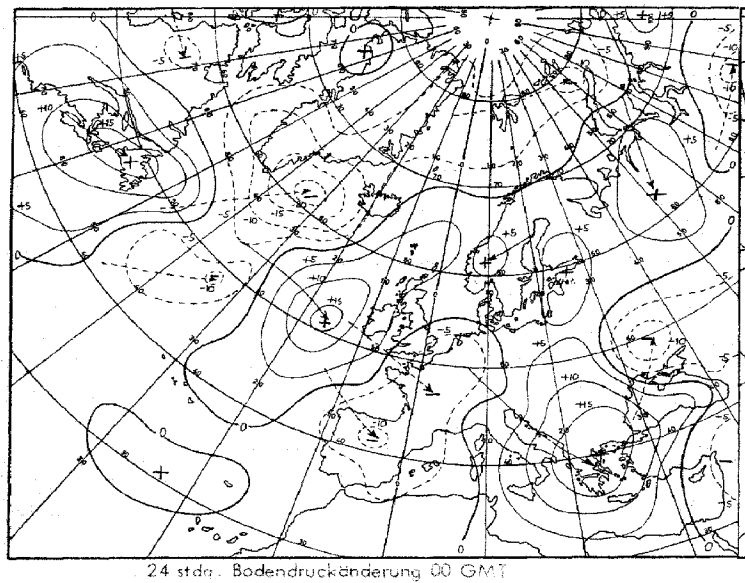
21 GMT



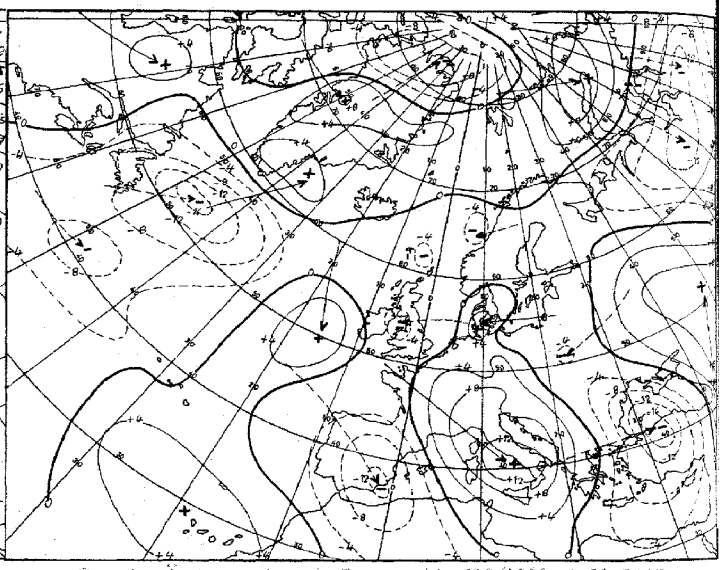
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

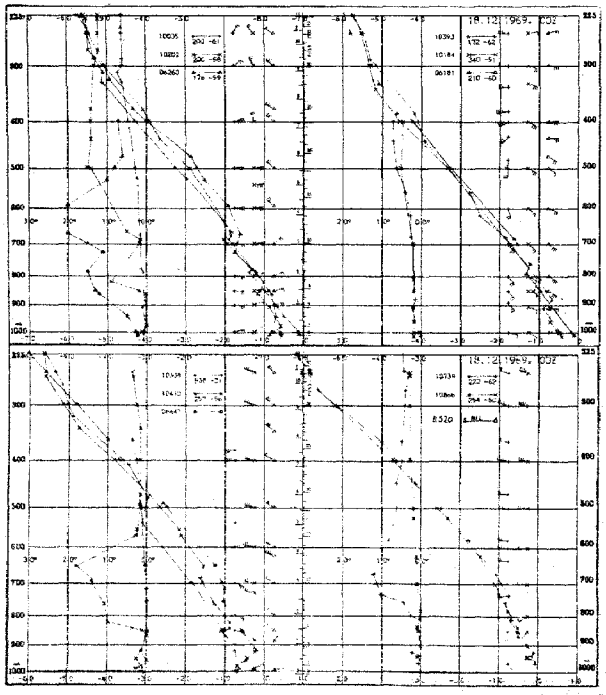


24 stdn. Bodendruckänderung 00 GMT



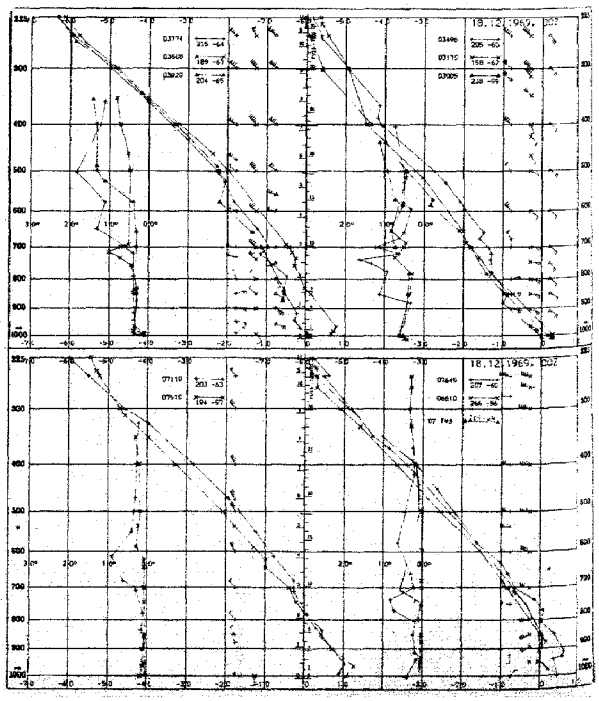
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

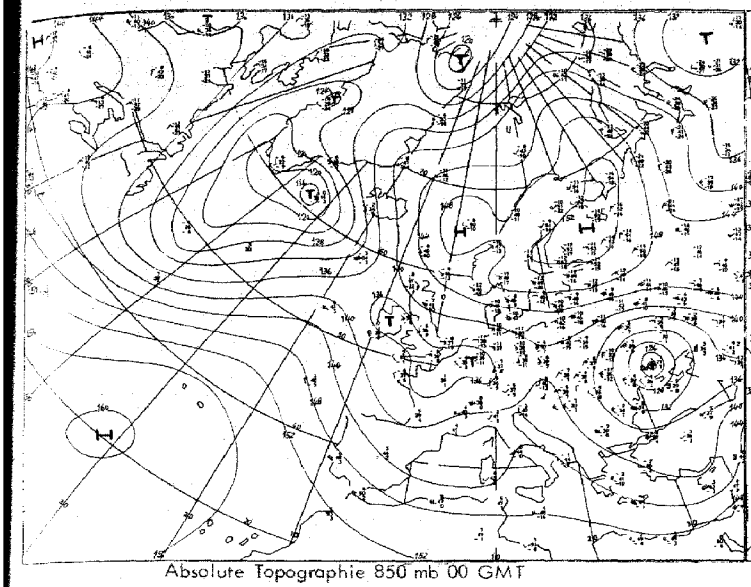
Karten 1:60 Mill.



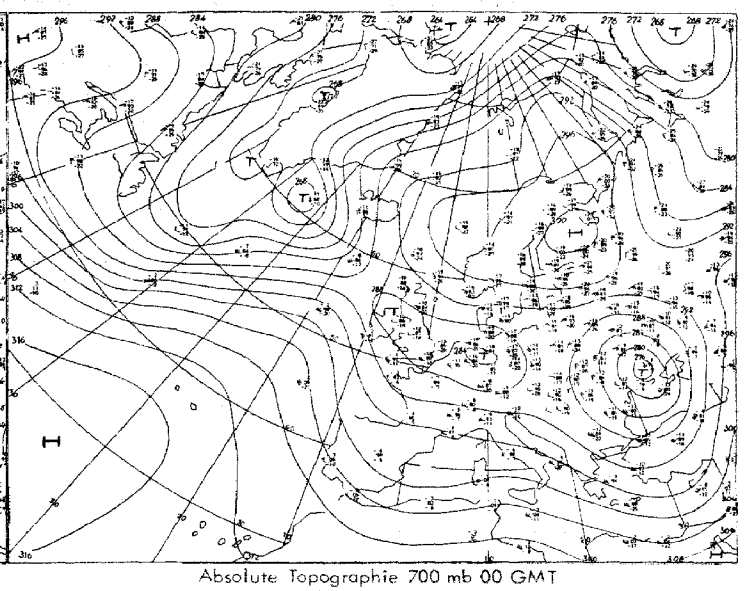
Aerologische Diagramme

10083	Schleswig
10207	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

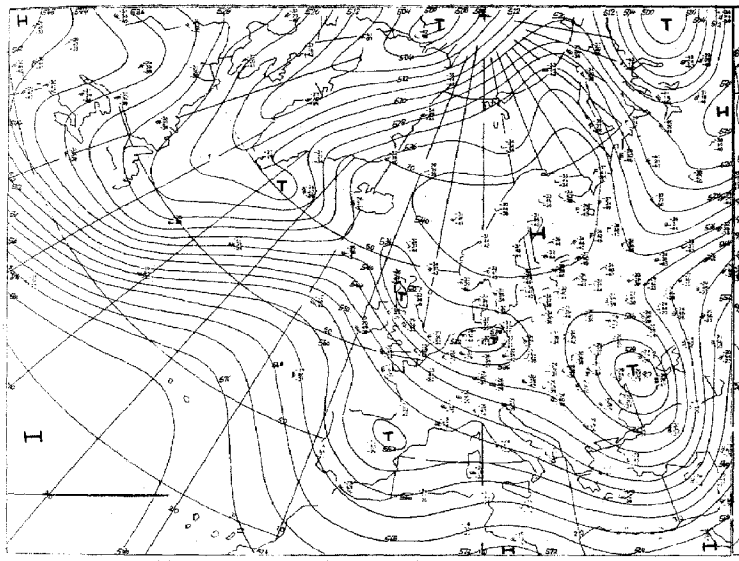




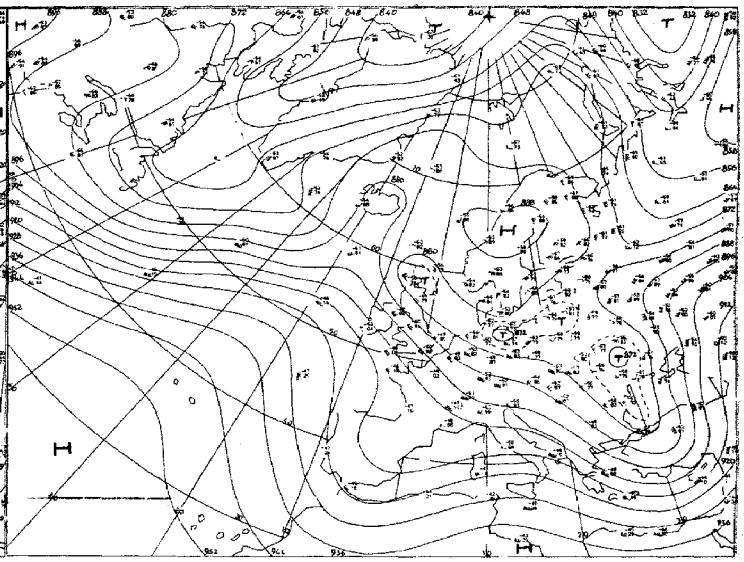
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



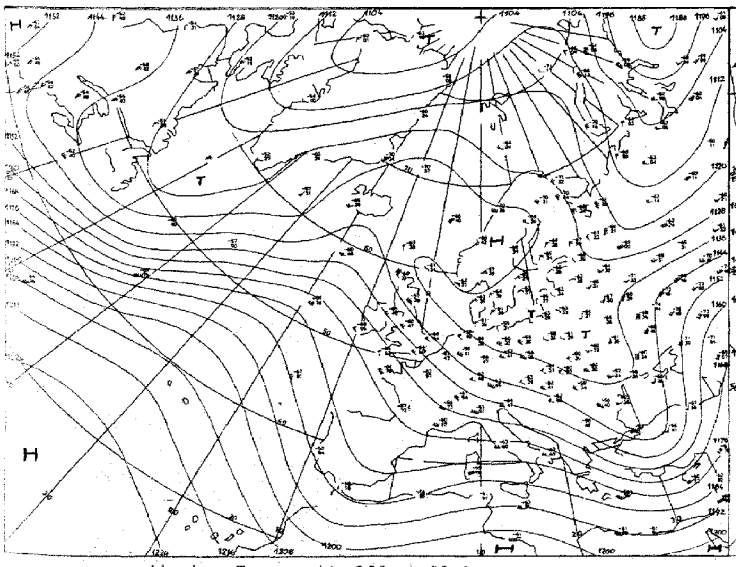
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



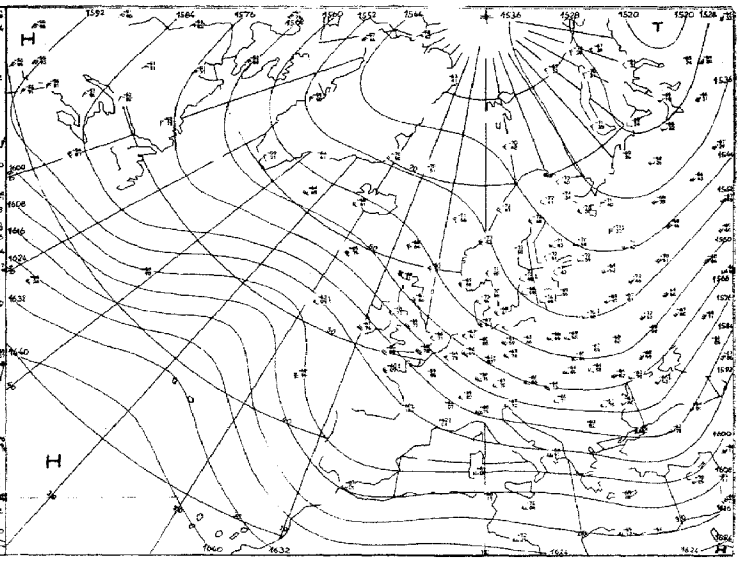
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



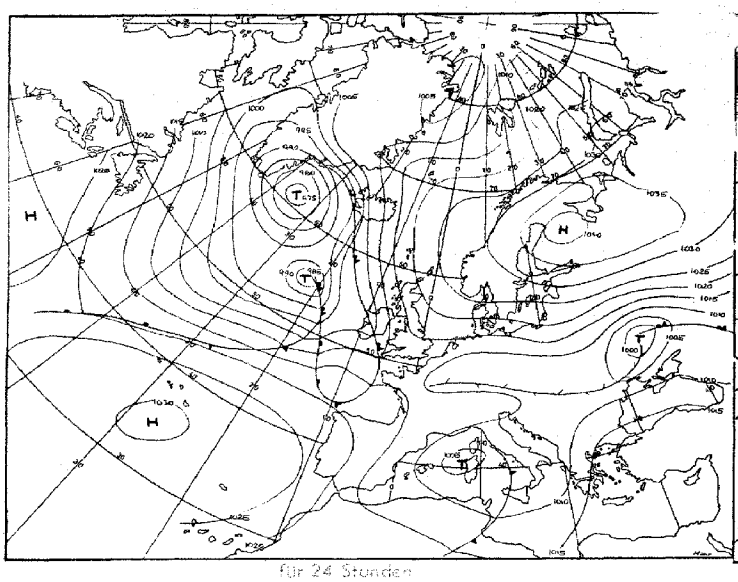
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



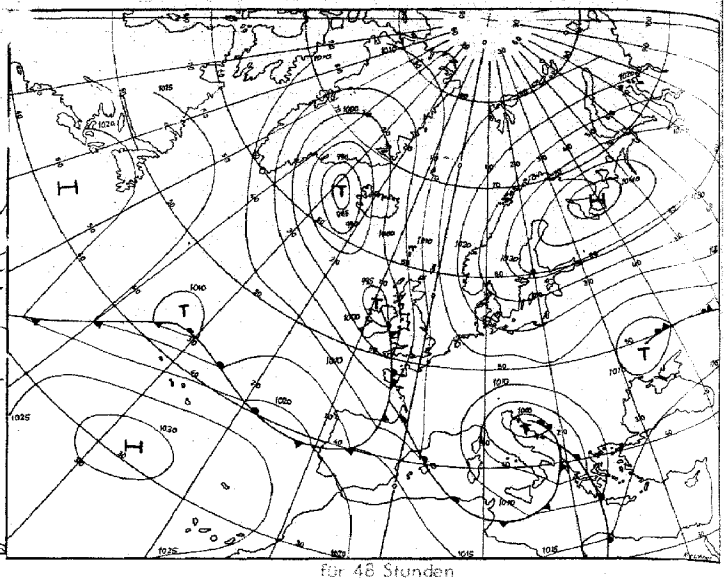
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

...ren 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

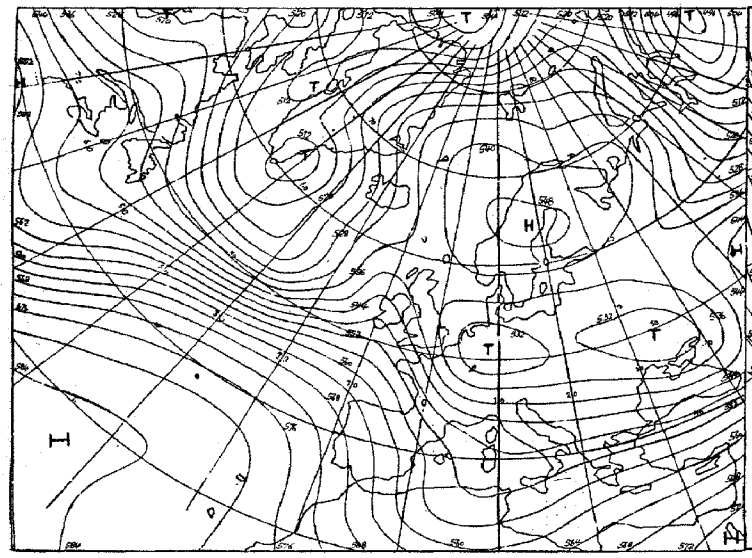


für 24 Stunden

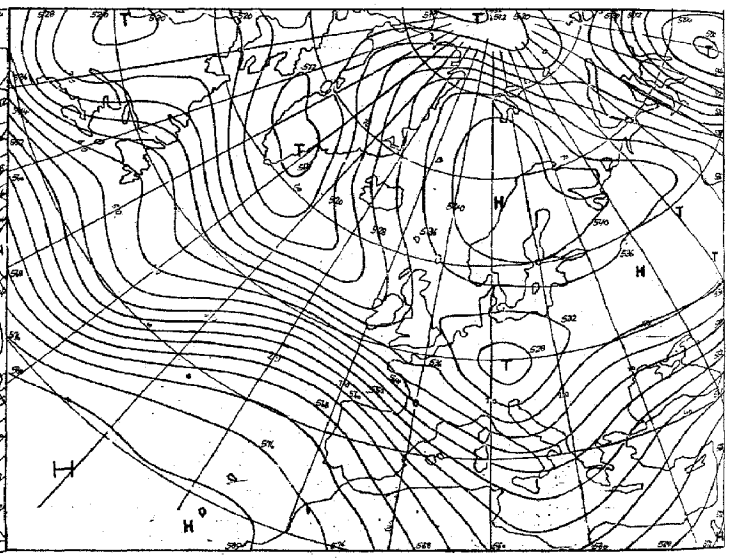


für 48 Stunden

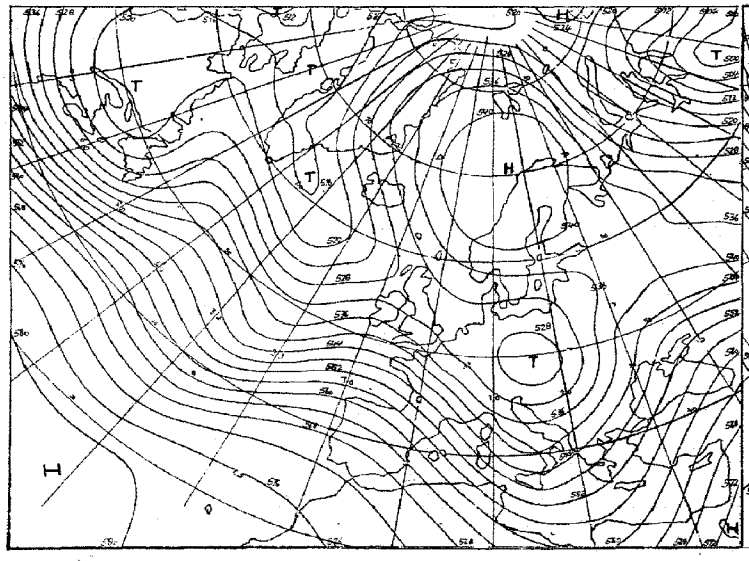
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



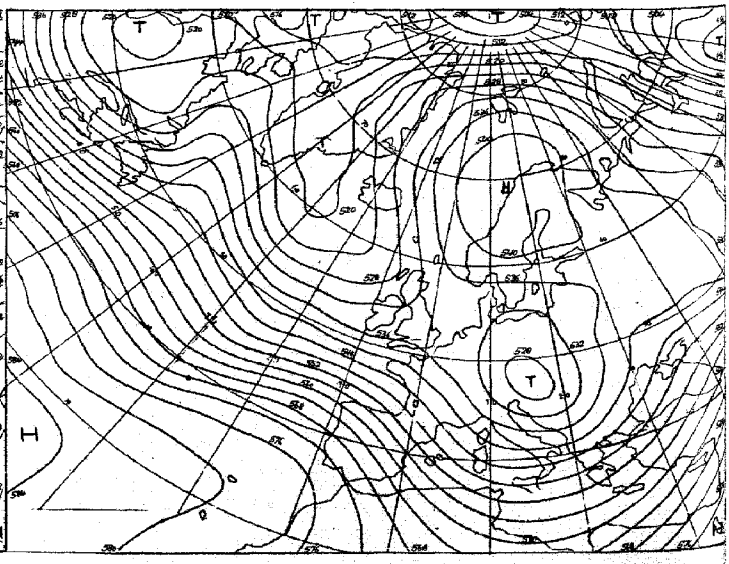
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 94 — Donnerstag, den 18. Dezember 1969 — Nr. 252

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 $f_x f_x - f_0 f_0$	00-03 $f_x f_x - f_0 f_0$	18-06 7RRr
Helgoland	4	015						80814	4010=	14950	754==	52702			
List	27	020						80312	58702	16351	864==	51706			
Husum	3	029						80806	5810=	15352	863==	53604			
Schleswig	44	035	81406	25717	15551	872==	52709	81004	56107	15552	862==	53400			701--
Falshöft	4	043	80720	50717	15950	9===	51711	80922	65707	15951	9===	52400			702--
Kiel	7	045						81110	5800=	15552	864==	54902			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	80607	50102	14554	863==	55705	80707	50782	13954	864==	55706			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80607	35717	14553	772==	55806	70707	40717	14054	1737=	55705			797--
Lübeck	13	156						80905	5071=	15054	862==	54705			
Emden-Wolthusen	0	202	80502	20104	15055	863==	58604	80706	30102	14055	754==	56710			700--
Emden-Hafen	6	203													
Clappenburg	42	216													
Bremen	3	224	70606	56104	13455	763==	56606	70606	35702	12755	763==	56607			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	70405	50101	11856	755==	58705	80606	40102	11657	753==	59701			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	70505	28051	11757	5573=	59804	80304	28052	11457	863==	58603			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	80605	25702	13757	852==	57709	80505	30707	12956	873==	57707			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80703	14717	13457	864==	59709	80906	12717	12656	853==	57708			797--
Berlin-Dahlem	51	381	80906	15717	14053	862==	54811	80809	50717	13254	863==	55608			701--
Berlin-Tempelhof	50	384	80807	24717	14153	7632=	55709	80808	26717	13354	863==	55708			701--
Düsseldorf	41	400	80306	35102	09855	855==	58707	80308	35102	09754	852==	57701			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	80906	40102	10056	855==	58707	80609	30102	09856	853==	58501			700--
Kahler Asten □	835	427	90508	01784	33960	9===	61707	80410	14717	33560	851==	60706			797--
Kassel	158	438	83603	40102	12456	865==	58607	83605	24717	11355	774==	57711			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	80802	20102	09354	864==	55203	80404	15227	09755	864==	56503			700--
Nürburg	626	510						82902	15737	08857	871==	58704			
Köln	91	515	80804	60022	09254	864==	57710	83603	40717	09154	863==	56601			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						80906	40717	08257	873==	58707			
Gießen	186	532	80404	30717	09356	865==	58712	80405	30717	08455	854==	57708			793--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	81410	12717	34856	861==	57711	81510	12717	34056	851==	57708			792--
Trier-Petrisberg	265	609	80310	30737	07753	873==	55607	80206	50717	07554	852==	54803			792--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91206	00714	34456	9===	56708	81206	02717	33756	9===	56708			701--
Frankfurt-Flugh.	112	637	80406	30717	08554	863==	55717	80405	24737	08354	851==	55702			794--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	80803	12712	08954	872==	54715	81002	09737	07753	872==	53711			795--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685													
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80305	12732	06953	862==	54609	80407	20717	06654	863==	54703			796--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	734													
Karlsruhe	114	737	- - - - - - - -												
Mannheim	97	739													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	90903	03757	07551	9===	51712	90902	03757	06251	9===	51711			701--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	795													
Weißenburg/Bay.	422	781						81414	40737	07651	864==	53710			
Nürnberg	319	783	81202	30737	09251	854==	52708	81007	25737	07851	873==	52714			797--
Regensburg	376	776	81302	20712	09953	863==	53713	81104	15737	08953	853==	53710			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						81405	50707	36556	861==	57712			
Freiburg	269	803	90000	06717	06301	9===	00707	90205	05687	06100	9===	00703			703--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	81404	30712	08251	6742=	53717	81503	12737	07452	872==	52710			795--
München-Riem	529	866	91204	20737	08652	9===	53815	81304	20737	07652	862==	53709			795--
Mühldorf	401	875						81303	18732	07952	874==	53809			
Passau	409	893	82704	50104	10254	8097=	54711	80000	40102	09353	8097=	54908			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92639	00717	34851	9===	51901		39-58	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80501	15737	07601	873==	50710	81102	40617	06301	874==	01710			702--
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	981	92732	00717	85960	9===	60704	92733	00717	85260	9===	60305	41-58	33-54	704--
Hohenpeißenberg □	977	982						82209	30737	35152	872==	52910			
Garmisch-Partenkirchen	719	983													
Wendelstein □	1832	980						92323	01717	35455	9===	55400		26-33	
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 18. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	00-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-09 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 7RR T_xT_x	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss	E sss's'
Helgoland	4	015	80819	5610-	14750	864•-	53602	60820	60012	15850	65400	53311	20-25	21-28	70052	51152	94006	70397
List	27	020	80711	56712	16350	864•-	50400	80412	57107	17500	754•-	50512			79152	51553	91000	90497
Husum	3	029	80406	50107	15352	864•-	54400	80405	58107	15751	754•-	54104			70255	52955	02018	70702
Schleswig	44	035	70606	58787	15451	774•-	53400	70611	59787	16251	773•-	52208			70255	53257	03000	91103
Falshöft	4	043	80718	60707	16200	9•-•-	50203	80724	50707	17000	86-•-	50208			70351	---52	04---	
Kiel	7	045	80908	5678-	15551	864•-	53400	81012	59027	16151	764•-	53506			79153	52753	94000	91097
Norderney	13	113	60912	5810-	13852	65400	54803	70913	50102	15052	75400	54512			70057	54155	01012	70700
Bremerhaven	7	129	80607	57787	13754	754•-	55602	70408	26107	14454	755•-	55507			79757	54655	91035	90497
Cuxhaven	5	131	80612	45102	14653	853•-	54703	60412	50107	15252	65400	54506			70055	53455	97012	90500
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80608	25737	13953	3737-	55601	80709	24737	14153	863•-	55202			79155	53856	91001	80401
Lübeck	13	156	80806	3071-	14853	773•-	54602	80907	20717	15354	873•-	55205			70154	54054	01000	90602
Emden-Wolthusen	0	202	80705	30102	13654	754•-	56504								70061	57463	00003	70900
Emden-Hafen	6	203						00507	25107	15054	00900	55214						
Cloppenburg	42	216						80204	15102	13858	863•-	55506			70059	57163	00000	60600
Bremen	3	224	80506	30711	12554	854•-	55602	60307	25107	12855	25532	56503			79257	56861	92000	90397
Soltau	77	235	80505	2271-	12855	872•-	56707	80505	13717	12954	872•-	55201			79558	57657	95015	90801
Lüchow	35	253	80408	2071-	12954	871•-	55702	80612	15717	13854	871•-	55309			7--56	56356	02000	910--
Lingen	21	305	81111	40102	12155	862•-	57803	80609	30102	13055	863•-	57309			70058	57659	00043	90400
Münster	64	313	80508	30102	11556	754•-	57801	80308	40102	12255	764•-	57207			70058	57260	00014	90300
Osnabrück	95	317	80607	50712	11856	754•-	57705	80506	22107	12656	762•-	57508			79159	59163	91045	90697
Gütersloh	72	320	80308	32052	10656	863•-	57707	83606	20052	11455	863•-	57208			70058	-----	00---	90300
Bad Salzuflen	98	325	80902	30102	11456	864•-	58708	80404	15702	11955	863•-	57505			70058	56159	00040	90600
Hannover-Langenhgn.	55	338	80606	25707	12356	872•-	57606	80404	35707	12555	873•-	55102			79160	57060	91000	91097
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80706	12707	11655	853•-	58712	80907	32107	12254	863•-	55309			79758	57262	91000	91297
Berlin-Dahlem	51	381	80906	12737	13054	862•-	56602	80810	10737	13656	872•-	57105			70154	54854	02000	90803
Berlin-Tempelhof	50	384	80908	30717	12955	863•-	56704	80808	11737	13556	873•-	57106			70155	54555	02---	90602
Düsseldorf	41	400	70508	30102	09755	754•-	58000	80209	18102	11155	863•-	57214			70056	55356	00---	69700
Bocholt	25	406	80806	3510-	11456	863•-	58101	80309	40102	12555	864•-	57511			70058	56859	00024	69700
Essen	154	410	80610	30102	09957	855•-	58400	80415	18102	11356	874•-	58513			70057	56257	00032	60100
Kahler Asten □	835	427	80510	15717	32759	861•-	60711	80107	20717	33659	862•-	60111			70262	59963	02012	93612
Kassel	158	438	83405	20737	10256	863•-	57711	83605	10737	10655	772•-	56504			70356	56157	03018	90905
Göttingen	176	444	83605	30717	10057	856•-	59710	83602	05737	10756	872•-	57508			79358	56958	93020	91097
Braunlage	607	452	80606	20717	10558	872•-	58707	80407	11737	11258	872•-	60505			79159	58659	93020	94201
Aachen	202	501	80405	15107	09455	864•-	56603	80408	12102	11356	863•-	58517			79255	53956	92000	70197
Nürburg	626	510	92705	08477	08458	9•-•-	58707	93405	30454	09557	9•-•-	57311			70258	57058	02---	92304
Köln	91	513	83602	56107	08554	855•-	55706	70105	25102	09955	755•-	57214			70154	54454	01000	90201
Koblenz	96	515	83604	25107	07954	854•-	55708	83605	25227	08853	864•-	55309			70455	534--	04000	70505
Marienberg	547	526	80904	40717	07757	875•-	58706	70207	20707	08758	764•-	59508			70359	57859	03000	92604
Gießen	186	532	80405	30717	07756	864•-	58707	80204	20717	08156	864•-	57303			70556	56456	05000	91004
Bad Hersfeld	212	542	80408	12717	09056	861•-	57710	90405	08737	08755	9•-•-	57501			7--57	58257	04000	91806
Wasserkuppe □	921	544	81111	12717	32756	861•-	57715	91213	04717	32756	9•-•-	57500			70158	57759	02000	93702
Trier-Petrisberg	265	609	80208	56227	07354	853•-	55803	80308	50222	08755	864•-	56313			70154	52254	01000	90301
Deuselbach	479	615	93601	05457	06254	9•-•-	55702	80208	22104	07856	862•-	57510			70155	53655	01000	91402
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83002	02717	33255	861•-	55709	80205	13717	33456	862•-	57104			70458	56757	04001	93507
Frankfurt-Flugh.	112	637	80406	30717	07154	861•-	55712	80308	16717	07854	862•-	56007			70154	50455	01000	70905
Darmstadt	133	639	80207	15717	06353	862•-	54607	80705	16717	07054	862•-	55306			70154	52953	01000	90402
Würzburg	259	655	80603	09717	06752	872•-	52708	80704	15717	06652	862•-	53501			70454	54355	04000	91206
Bad Kissingen	216	658	83604	25717	07554	864•-	54711	83602	20717	07452	863•-	53501			70655	55055	06000	91803
Coburg	337	671	80901	20717	07753	863•-	54712	80902	20717	07853	863•-	54101			70354	54454	03000	91903
Bamberg	239	675	80901	16717	07052	863•-	54711	80904	22717	07052	865•-	55500			70454	54256	04000	91405
Hof	567	685	80404	18737	09455	862•-	57813	81107	14737	09455	862•-	57400			70256	56656	02000	91602
Weiden	438	688	83202	25712	07854	863•-	54715	80202	42717	08054	864•-	56301			70154	53755	01000	91701
Berus	363	704	80204	30717	06854	871•-	54702	83605	20737	07153	871•-	53504			70154	52554	01000	91501
Selbach/Saar	431	705	80507	35107	06255	862•-	55706	80409	20102	06955	862•-	55206			70156			91701
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80204	18717	05954	873•-	54806	80102	13717	06753	862•-	54208			70254	51854	02000	91702
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	2010-	06752	864•-	53710	80302	20102	07852	864•-	54311			70353	51952	04000	90404
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90000	0245-	05653	9•-•-	54607	93405	03454	06155	9•-•-	55303			70454	53854	04000	92504
Karlsruhe	114	727	83402	30227	07353	874•-	54505	83602	15717	07152	875•-	53201			70453	50653	04000	90505
Mannheim	97	729	83304	20717	06653	873•-	54703	83405	20107	07053	873•-	54504			70453	520--	04000	90807
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80000	08737	05551	872•-	52707	83202	16737	05600	872•-	51201			70452	502 1	05---	70704
Öhringen	276	742	80901	15717	05251	864•-	52710	80003	25707	05251	864•-	52000			70451	50851	04000	91006
Ansbach	413	755	81002	18717	06452	862•-	53710	81005	20717	06552	862•-	54000			70452	51853	04005	92606
Weißenburg/Bay.	422	761	81308	22737	06852	862•-	53709	81305	56787	06752	854•-	54701			70152	51252	01007	90903
Nürnberg	319	763	81108	25717	06752	872•-	53712	80905	20717	06452	874•-	53703			70252	51453	02000	91304
Regensburg	376	776	81107	12737	07453	863•-	53714	81107	25227	07153	863•-	53603			70353	51955	03005	91602
Gr. Falkenstein □	1307	791	81410	12727	35156	861•-	57713	81405	06717	35156	860•-	56400			70359	57359	03000	94402
Freiburg	269	803	83602	13687	04902	872•-	01809	30000	09617	05501	872•-	00103			70500	01600	05000	79797
Freudenstadt □	797	815	82903	35717	34151	872•-	51705	83103	10737	34151	862•-	51000			70553	52453	05000	95404
Klippeneck □	973	818	92411	01717	53150	9•-•-	51703	92405	01717	34950	9•-•-	51602			70454	53654	04005	93905
Tübingen	370	826	80000	25717	07100	873•-	50708	80000	08757	06600	873•-	00604			70200	01151	02000	90503
Stötten	734	836	82202	25717	05853	874•-	54710	92806	01717	05552	9•-•-	53501			70554	52854	06000	95408
Ulm	522	838	80901	40717	05852	864•-	53713	81603	22737	05351	874•-	52703			70553	51053	05008	92406
Augsburg	477	852	81801	11737	05751	872•-	52713	80000	11737	05451	871•-	51601			70652	50452	06002	92107
München-Riem	529	866	81705	15737	06352	862•-	52713	81805	30717	05700	873•-	51801			70556	518--	05000	92508
Mühldorf	401	875	80905	12732	06653	874•-	53713	81003	22717	06052	874•-	53504			70353	51054	03007	92504
Passau	409	893	80902	20732	07653	874•-	53715	80000	20707	07653	874•-	53400			70154	52155	01000	91601
Feldberg/Schw. □	1486	908	92626	00738	35151	9•-•-	51203	92625	00737	34552	9•-•-	52508	42-58	28-36	71557	55457	15000	76315
Konstanz	399	929	82403	60607	05602	755•-	01711	82704	50536	04804	6742-	03504			70400	01600	04002	70497
Friedrichshafen	401	934	83001	30637	05502	7742-	02707	81002	57636	04703	7742-	03706			70300	01400	03000	70101
Kempten-Lenzried	705	946	82509	50617	05202	774•-	01808	82208	56616	05502	874•-	01001			71052	51252	10000	74405
Oberstdorf □	810	948	80000	56687	35401	874•-	00710	81803	60616	35401	875•-	00000			70653	51456	06006	75203
Zugspitze ■	2960	961	93024	00717	85259	9•-•-	59400	92728	00707	85559	9•-•-	59501	33-58	32-50	70764	621--	10013	96010
Hohenpeißenberg □	977	962	92813	08737	34750	9•-•-	50608	82514	70587	34950	872•-	51301			71154	53154	11000	94812
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	50717	06450	774•-	51804	80000	35737	06100	774•-	00000			70353	51652	04000	95106
Wendelstein □	1832	980	92327	01717	34554	9•-•-	54707	92421	01717	34954	9•-•-	54105	26-38	24-32	70858	57858	13008	96104
Berchtesgaden	542	997	82001	20732	08152	8062-	53711	82002	11737	07351	8052-	51605			79155	52057	93004	72397

Donnerstag, den 18. Dezember 1969

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	70725	60012	16000	754••	53102	70827	58269	17350	784•-	53313	26-33	31-40	700--			
List	27	020	80818	58222	18001	754•-	51205	50619	65037	20050	45530	51220	---25		791--			
Husum	3	029	80908	58777	16250	764•-	53205	80812	57777	17751	765•-	53315			797--			
Schleswig	44	035	80815	25717	16550	863•-	51203	70818	70367	18450	755•-	53218	---26	---35	701--			
Falshöft	4	043	80936	50707	17600	866•-	50206	70836	65017	18900	785•-	51213			795--			
Kiel	7	045	81016	14387	16952	863•-	53208	71020	70017	18050	784•-	54211	---32	---30	701--			
Norderney	13	113	80911	57777	15051	884•-	53000	70817	57057	16152	755•-	55311		26-29	797--			
Bremerhaven	7	129	80710	25717	14353	855••	54101	70709	45717	15754	15531	55212			797--			
Cuxhaven	5	131	80720	23702	15052	6541-	52602	80719	32717	16652	675•-	54216	---27		797--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80810	25737	14754	763••	56206	80711	56707	16154	754•-	57214			701--			
Lübeck	13	156	81111	25777	15354	873•-	55400	80912	60227	16654	755•-	55313			702--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	70509	50767	15152	755•-	54001	40614	50767	15952	47500	54208			797--			
Cloppenburg	42	216	73504	15102	14255	764•-	56304	80209	15102	14754	865•-	55306			700--			
Bremen	3	224	80508	20712	13053	5731-	54002	80713	45107	14254	864•-	55212			796--			
Soltau	77	235	80706	25707	13454	854•-	56205	80609	20737	14455	6542-	57209			701--			
Lüchow	35	253	80613	30717	14055	854••	57002	80415	35717	14756	855•-	58307			701--			
Lingen	21	305	70311	35102	13253	763•-	55102	80307	30227	14254	864•-	56310			700--			
Münster	64	313	80307	35712	12354	864•-	56001	80207	30107	13254	864•-	55309			797--			
Osnabrück	95	317	80607	35107	12754	762•-	56001	80509	30102	13654	862•-	55309			797--			
Gütersloh	72	320	80208	26712	11453	873•-	56000	80205	28777	12553	865•-	55310						
Bad Salzuflen	98	325	80607	15717	11854	764•-	57400	80609	30227	12654	864•-	55308			797--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80509	40707	12754	873•-	55002	80510	42107	13755	863•-	55310			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80810	38107	12354	864•-	56001	80711	15732	13456	872•-	57210			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	80711	40707	13356	875•-	58703	80711	45707	13858	854•-	60106			704--			
Berlin-Tempelhof	50	384	80813	36227	13457	873•-	58801	80712	34712	13858	854•-	60304			703--			
Düsseldorf	41	400	80211	24102	12154	864•-	57210	83610	20102	13253	854•-	56311			700--			
Bocholt	25	406	80308	35102	13254	864•-	57107	80208	45102	14253	854•-	55309			700--			
Essen	154	410	80310	16712	11956	874•-	57207	80212	17227	12954	854•-	55311			797--			
Kahler Asten □	835	427	80111	25787	33859	862•-	60102	90213	07737	34759	9--•-	60311			701--			
Kassel	158	438	83605	12737	10855	772•-	56002	80107	15717	11353	775•-	55306			706--			
Göttingen	176	444	83503	15777	10055	872•-	57806	83502	25777	11154	855•-	55311			703--			
Braunlage	607	452	70608	20777	11057	753•-	58000	80408	08467	11558	852•-	60500			702--			
Aachen	202	501	83607	15712	12456	862•-	57211	83607	20107	13455	855•-	57211			791--			
Nürburg	626	510	90208	10474	10358	9----	58004	90411	00477	11859	9--•-	59312			700--			
Köln	91	513	83608	25227	11054	5562-	57211	83405	18102	12154	854•-	55210			791--			
Koblenz	96	515	83610	45057	09052	864•-	56101	83212	30052	10253	854•-	57312			797--			
Marienberg	547	526	83405	12107	08957	862•-	58103	83410	20102	09758	852•-	59206			793--			
Gießen	186	532	80208	30717	08355	864•-	58003	83606	50717	08955	854•-	57306			701--			
Bad Hersfeld	212	542	90408	06717	08754	9----	56001								701--			
Wasserkuppe □	921	544	90807	04737	33056	9----	57003	90312	03717	33157	9--•-	58303			702--			
Trier-Petrisberg	265	609	80308	40717	09154	864•-	55105	80206	30107	10854	854•-	57219			797--			
Deuselbach	479	615	80212	20107	08256	862•-	57004	83614	20222	09957	862•-	58313			797--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	63609	13407	32858	621•1	59802	83512	03707	33159	850•-	59309			794--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80310	22227	07954	754•-	56001	80207	22107	09053	855•-	55211			795--			
Darmstadt	133	639	83608	12717	07653	862•-	54104	83411	15107	08153	852•-	55207			701--			
Würzburg	259	655	80304	22717	06152	862•-	53805	80205	25717	06752	865•-	53307			701--			
Bad Kissingen	216	658	83402	20717	06952	863•-	53705	83602	25787	07852	865•-	53309			702--			
Coburg	337	671	80904	30717	06952	864•-	54708	80502	30717	07052	854•-	54301			701--			
Bamberg	239	675	80701	22717	06352	863•-	55707	80303	30787	06352	854•-	55500			701--			
Hof	567	685	80706	14717	08155	862•-	56811	80205	12717	08155	852•-	55400			701--			
Weiden	438	688	80203	56787	06553	864•-	57813	83603	50717	06454	864•-	57501			793--			
Berus	363	704	63607	56107	07453	662•-	55202	83610	57102	09354	854•-	55218			701--			
Selbach/Saar	431	705	20505	30102	07455	26201	57005								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80000	25227	07152	862•-	54105	83506	35102	08754	865•-	55313			793--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82805	30222	07352	2652-	54805	83405	35102	08053	764•-	56308			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90308	07704	06655	9----	56003	90309	08457	07756	9--•-	58308			797--			
Karlsruhe	114	727	83603	20717	07152	873•-	53000	80205	25707	08753	875•-	55315			702--			
Mannheim	97	729	83305	20717	07353	5731-	54103	93205	23107	08853	7642-	55315			792--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83306	16717	05251	872•-	51805	93306	09717	05652	9--•-	53304			704--			
Öhringen	276	742	83101	12717	05251	864•-	52400	83102	18717	05652	855•-	53303			793--			
Ansbach	413	755	81004	18717	05752	862•-	54707	80000	18227	06353	852•-	54304			794--			
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	20717	05851	864•-	53707	93302	18717	06152	855•-	55500			793--			
Nürnberg	319	763	80906	20717	06052	874•-	54804	80402	20717	05752	854•-	54503			795--			
Regensburg	376	776	81407	20717	06053	863•-	54710	80403	15717	05653	865•-	53604			701--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	91405	01717	33656	9----	56716	91405	01717	33255	9--•-	55704			701--			
Freiburg	269	803	93302	04737	05100	9----	00803	93202	04717	07451	9--•-	51520			714--			
Freudenstadt □	797	815	90000	07737	33951	9----	51803	83405	15737	33953	771•-	54504			706--			
Klippeneck □	973	818	93205	01717	34651	9----	51702	83604	13717	34552	871•-	52502			707--			
Tübingen	370	826	80202	10737	05800	872•-	50808	93502	06737	07251	9--•-	52311			706--			
Stötten	734	836	92909	00717	05152	9----	53804	92909	00717	05853	9--•-	53504			704--			
Ulm	522	838	81604	18717	05400	873•-	50204	83404	18717	04751	875•-	51508			704--			
Augsburg	477	852	93202	07737	04900	9----	00704	93403	07737	04751	9--•-	51503			705--			
München-Riem	529	866	81905	18734	04500	872•-	51711	93203	03757	04000	9--•-	50505			706--			
Mühldorf	401	875	90804	08757	04552	9----	53815	90801	08757	04052	9--•-	53504			703--			
Passau	409	893	80000	20717	06253	873•-	53813	80000	20737	05153	872•-	53710			702--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92817	00737	34252	9----	52501	93313	00717	34255	9--•-	55500	31-40		714--			
Konstanz	399	929	82502	58636	04103	4742-	02807	83107	20735	04202	6752-	02501			707--			
Friedrichshafen	401	934	82508	60636	04203	7732-	03804	83605	50695	04002	7752-	02504			711--			
Kempten-Lenzried	705	946	81903	12736	04900	872•-	00609	81802	12687	03801	872•-	00610			710--			
Oberstdorf □	810	948	80000	15736	34401	872•-	00710	80000	12737	33400	872•-	00712			712--			
Zugspitze ■	2960	961	92732	01737	84258	9----	58810	92620	01737	83858	9--•-	58704	32-50	32-44	707--			
Hohenpeißenberg □	977	962	92611	00737	33850	9----	50811	93207	00737	33450	9--•-	50505			708--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	20737	04601	872•-	51812	90000	06757	03700	9--•-	00509			706--			
Wendelstein □	1832	980	92413	01717	33953	9----	53710	92414	01737	33254	9--•-	54707	24-32		706--			
Berchtesgaden	542	997	82001	15737	05200	1622-	51816	80000	12737	04001	8552-	00510			704--			

Donnerstag, den 18. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	20828	62018	19900	22400	54226	30623	65020	22701	35500	52228	31-43	27-35	79101			
List	27	020	40518	62027	22351	45500	52223	30522	70011	24451	35500	55221	22-30	22-32	79201			
Husum	3	029	70712	70037	20050	755--	56223	50513	65021	22651	55500	54226	---31	---26	79450			
Schleswig	44	035	50715	65017	20550	55500	54221	70517	65031	22751	755--	53222		---30	70150			
Falshöft	4	043	70736	65027	20500	9----	51216	60636	70027	23250	9----	52227			70100			
Kiel	7	045	51017	70037	19700	55400	54217	51014	70032	22701	55400	54330	---30	---26	70100			
Norderney	13	113	80815	60777	18351	854--	53222	10813	75017	21551	12500	56232	26-29	27-36	79700			
Bremerhaven	7	129	70714	65017	17553	00908	56218	70509	70022	20654	00908	57231	---27	---34	79753			
Cuxhaven	5	131	70617	75017	19152	65701	55225	70413	75022	21951	00908	54228	25-36	---26	79251			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	60710	65017	18255	35601	58221	70711	65032	20652	00908	56224			70153			
Lübeck	13	156	00412	70027	18054	00900	56214	20914	70011	20651	25500	55226		---30	70253			
Emden-Wolthusen	0	202	70507	56107	17754	755--	57218	10612	56021	21253	15500	58235		---34	79752			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													79754			
Bremen	3	224	80510	50712	16754	6741-	56225	70508	65012	19555	26408	58228			70153			
Soltau	77	235	80810	40227	16857	6541-	59223	80509	65022	19457	35517	59227			70154			
Lüchow	35	253						80212	56102	18557	4551-	60230			7--54			
Lingen	21	305	80308	42107	16754	754--	56225	20408	57107	19255	25500	57225			79753			
Münster	64	313	80408	30107	15854	863--	56225	70308	56707	18555	75500	57227			79753			
Osnabrück	95	317	80511	35102	16255	862--	57226	80609	30717	19056	754--	58228			79754			
Gütersloh	72	320	83610	33057	15054	863--	56225	80608	20717	18056	8092-	58230			79753			
Bad Salzuflen	98	325	80506	20712	15054	874--	57224	80707	20717	17757	8091-	60225			79253			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80408	13737	16056	874--	57222	80312	60707	18857	874--	58228			79254			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80714	16732	15558	872--	59220	80410	60717	18157	4542-	59225			79354			
Berlin-Dahlem	51	381	80810	60787	14956	874--	58210	80710	65027	17358	874--	61224	---26		70454			
Berlin-Tempelhof	50	384	80709	57107	14656	854--	58209	70712	62012	17859	754--	61330			70355			
Düsseldorf	41	400	83509	40102	15853	864--	55225	83508	40102	18553	864--	55227			70053			
Bocholt	25	406	80108	40102	16553	854--	56223	80307	35102	19253	854--	55227			70053			
Essen	154	410	80109	50107	15454	763--	56224	80207	56702	18254	864--	57227			79754			
Kahler Asten □	835	427	90215	02417	36459	9----	59218	90315	03787	38160	9----	61225			70458			
Kassel	158	438	83407	18717	13354	873--	55220	73505	37707	16356	763--	58228			70753			
Göttingen	176	444	83603	25717	13656	873--	57223	83604	45707	16657	25517	59229			70454			
Braunlage	607	452	80408	15717	13160	4731-	61312	80406	20717	15962	8092-	63221			70257			
Aachen	202	501	83507	20107	16455	863--	56230	83306	25102	18354	862--	56220			79154			
Nürburg	626	510	90413	00717	14258	9----	58224	90506	01457	17457	9----	58231			79257			
Köln	91	513	83206	17732	14953	853--	54227	83507	40107	17353	854--	55224			79253			
Koblenz	96	515	83411	30712	12953	864--	56227	83607	40227	15452	854--	55125			79752			
Marienberg	547	526	83310	15712	12257	862--	59226	83307	35107	15357	852--	58229			79657			
Gießen	186	532	80207	40717	11354	864--	55224	80208	56107	14454	865--	57231			70254			
Bad Hersfeld	212	542						80402	15717	15356	864--	59230			7--54			
Wasserkuppe □	921	544	90210	01737	34360	9----	60220	90112	04737	35961	9----	62221			70356			
Trier-Petrisberg	265	609	80204	30107	13855	864--	57225	83505	50102	16854	864--	57229			79753			
Deuselbach	479	615	83611	12777	12657	872--	58226	83612	18777	16056	872--	58235			79754			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93614	01737	35259	9----	59323	93517	02717	37658	9----	58128		---25	79655			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80108	40717	11653	855--	56226	80110	35717	14753	36417	55231			79553			
Darmstadt	133	639	83511	27707	10353	863--	56221	83512	28717	14053	873--	54236			70253			
Würzburg	259	655	80108	25717	08953	862--	54220	83505	16717	12655	862--	56233			70251			
Bad Kissingen	216	658	80104	23717	10054	863--	55220	83603	25787	13956	863--	57234			70351			
Coburg	337	671													70252			
Bamberg	239	675													70152			
Hof	567	685	83612	20717	10157	863--	59312	83612	20737	13559	865--	61227			70255			
Weiden	438	688	80204	50717	07555	863--	57208								79553			
Berus	363	704	83613	56102	13255	862--	58234	83610	56102	15755	865--	57224			70153			
Selbach/Saar	431	705													7--54			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	83410	30102	12054	863--	56231	83205	23782	15755	864--	57235			79352			
Neustadt/Weinstr.	161	723	83005	30102	10753	864--	56225	83008	35702	13654	854--	56128			79752			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	93407	06457	10457	9----	58225	93607	08704	13757	9----	59231			79753			
Karlsruhe	114	727	83610	23107	11853	863--	55231	82905	30102	15253	854--	56233			70352			
Mannheim	97	729	83206	35107	11553	864--	56227	83106	30712	14653	874--	55231			79253			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83110	20717	09855	872--	57233	83008	20717	14456	863--	57241			70600			
Öhringen	276	742	83204	12717	09053	863--	54231	82906	12717	12655	865--	55233			70150			
Ansbach	413	755													79552			
Weißenburg/Bay.	422	761	83603	25787	07353	863--	53211	83004	25717	10853	853--	54232			70251			
Nürnberg	319	763	83602	20717	07852	865--	54218	83407	18737	10953	862--	54230			70152			
Regensburg	376	776	80104	25227	06754	863--	54309	83505	30717	10054	854--	55232			70353			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92303	01717	33256	9----	57400	90000	01457	34757	9----	58316			70355			
Freiburg	269	803	83409	11287	10952	872--	53233	80107	13702	14753	872--	54236			72202			
Freudenstadt □	797	815	93608	01717	35856	9----	57232	83105	22717	38457	862--	58233			70950			
Klippeneck □	973	818	93406	02707	36154	9----	55224	83005	30707	38357	871--	58230			71000			
Tübingen	370	826	83206	22107	11154	861--	55235								71200			
Stötten	734	836	92811	00717	09355	9----	56224	92712	00717	13757	9----	59233			70852			
Ulm	522	838	83405	25227	07852	873--	53225	83407	15102	12055	872--	56233			70400			
Augsburg	477	852	83206	12737	06952	872--	52217	83107	30712	10452	873--	54233			71200			
München-Riem	529	866	93110	14757	06051	9----	52217	83009	20717	10052	872--	53235			71401			
Mühldorf	401	875	90301	08757	04952	9----	53308	83103	30717	09253	875--	54240			70952			
Passau	409	893	90000	06737	05553	9----	53104	92603	09737	08154	9----	54322			70652			
Feldberg/Schw. □	1486	908	93422	00497	35958	9----	58214	93416	00494	38161	9----	61123	22-29	21-27	72451			
Konstanz	399	929	83104	25716	07701	7722-	50231	83107	60027	11600	654--	51236			71904			
Friedrichshafen	401	934	83404	14737	07500	872--	00232	80106	20717	11200	873--	52232			71504			
Kempten-Lenzried	705	946	83105	12716	06751	872--	52321	83406	20717	10652	773--	53232			72002			
Oberstdorf □	810	948	83602	15737	35001	872--	00318								72602			
Zugspitze ■	2960	961	92724	00737	83461	9----	61704	92720	00717	84564	9----	64208	32-46	24-49	72058			
Hohenpeißenberg □	977	962	93409	00737	34352	9----	52312	93407	02737	37554	9----	54238			71700			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80604	15737	05000	872--	51312	80604	20717	09051	874--	52232			72201			
Wendelstein □	1832	980	92914	01717	33656	9----	56601	93114	01717	35658	9----	58216			72353			
Berchtesgaden	542	997	90000	06757	04300	9----	00302								71001			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 94 — Donnerstag, den 18. Dezember 1969 — Nr. 352

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1806
mb	HHHH TT T_d T_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff
10				2295 +72 28 75			2520 +64 27 99
20							2276 +69 28 77
30							
50	1971 +75 30 55	1950 +73 30 57	1999 +65	1984 +72 29 68		1986 +73 29 71	1973 +71 29 61
70	1773 +71 30 41	1781 +70 30 47	1792 +61	1784 +69 29 56		1785 +69 29 57	1773 +69 +78 30 45
100	1568 +67 31 34	1567 +67 30 52	1588 +60	1589 +66 29 45	1576 +66 29 46	1570 +67 29 57	1558 +67 +75 29 38
150	1314 +63 31 23	1319 +62 32 28	1317 +62	1320 +61 30 44	1326 +62 29 50	1322 +64 29 51	1310 +62 +71 29 27
200	1135 +61 +67 36 16	1140 +59 +71 32 19	1138 +59	1141 +59 30 70	1148 +62 +67 29 49	1145 +62 29 45	1131 +59 +68 29 19
300	0877 +52 +58 05 18	0881 +51 +64 33 27	0877 +50	0882 +52 +54 29 45	0893 +52 +56 29 45	0891 +52 +55 28 40	0873 +55 +61 24 22
400	0687 +43 +47 07 38	0688 +39 +53 34 18	0685 +36 26 42	0691 +39 +40 28 39	0699 +36 +41 28 45	0693 +37 +39 28 42	0684 +42 +48 22 26
500	0533 +33 +35 08 30	0532 +29 +44 08 37	0527 +30 34 10	0533 +27 +29 28 34	0540 +25 +31 27 38	0540 +26 +28 27 41	0530 +34 +42 18 28
700	0288 +18 +20 09 19	0286 +19 +21 08 25	0284 +18 11 24	0294 +16 +30 28 24	0287 + 9 +20 27 35	0288 +11 +12 27 32	0286 +17 +18 14 25
850	0140 +10 +11 09 19	0138 +11 -13 08 11	0137 +11 10 15	0135 +10 -11 18 06	0136 + 5 - 5 18 09	0137 - 5 - 5 22 11	0137 + 8 + 8 11 19
1000	0012 + 1 + 2 07 15	0012 + 6 + 7 05 04	0010 - 7 07 07	0008	0006	0007	0010 + 5 + 7 08 11
Markante Punkte	034 +77 27 57 043 +74 049 +75 133 +65 172 +61 243 +55 +61 250 +55 +61 02 15 289 +53 +59 312 +51 +58 328 +51 +57 526 +30 +32 600 08 27 635 +20 +22 675 +18 +20 687 +19 +21 778 +13 +14 788 +14 +15 800 09 18 901 09 20 905 + 7 + 7 940 + 5 + 5 010 + 1 + 2 06 10	230 +55 +67 250 +55 +67 32 18 275 +55 +67 377 +41 +55 437 +37 +51 502 +29 +43 542 08 40 600 08 33 665 +18 +23 688 +20 +22 800 07 15 820 +10 +19 861 +12 +12 900 07 09 905 07 08 908 + 9 +10 976 + 6 + 6 015 + 6 + 8 05 02	040 +58 081 +59 120 +62 250 +54 269 +52 320 +49 380 25 41 410 +35 480 +30 600 07 12 698 +19 800 11 13 900 09 18 903 09 18 925 + 8 006 + 7 + 8 06 05	028 +71 29 76 059 +73 29 53 080 +71 092 +67 122 +65 155 30 40 172 +68 191 +60 227 +56 250 +56 +60 29 47 341 +48 +49 473 +29 +31 525 +22 +24 571 +21 +24 600 28 34 623 +16 +34 659 +16 +30 730 28 21 753 +13 +24 800 24 60 824 + 9 +19 843 + 9 +13 853 +11 +11 869 +10 +10 834 18 06 860 07 09 934 + 4 + 7 960 + 7 + 9 991 + 6 + 9 06 10	088 +66 097 +67 138 +61 161 +63 29 52 179 +60 29 40 247 +58 +63 250 +58 +61 29 50 276 +56 +60 363 +40 +45 28 52 445 +31 +37 468 27 32 580 +18 +26 27 38 600 27 35 633 27 29 673 +11 +23 734 + 7 +17 26 38 757 + 8 +13 800 + 7 + 9 26 17 812 + 7 + 7 18 12 867 + 5 + 5 17 08 928 + 1 + 3 940 + 2 + 2 969 + 1 + 1 14 02	034 +67 29 74 067 +68 071 +70 29 57 091 +65 137 +62 29 55 143 +65 253 +60 +63 29 38 397 +37 +40 524 +23 +25 600 27 52 623 +15 +16 785 + 8 + 8 800 24 16 835 23 13 836 + 5 + 6 902 + 3 + 3 945 + 3 + 4 12 05	815 +62 816 27115 825 +70 28 81 842 +71 856 +71 +79 876 +68 +77 888 30 19 922 +58 +67 950 +56 +64 27 20 807 24 22 820 +53 +58 859 +47 +51 923 +40 +46 933 22 27 948 +38 +48 903 +34 +41 920 +32 +34 953 +28 +30 961 16 30 800 16 28 861 +21 +23 958 +13 +13 808 13 21 859 + 8 + 8 891 11 18 928 + 7 + 7 944 + 8 + 8 988 10 14 007 + 5 + 6 08 09
Tropopause	200 +61 +67 36 16	200 +59 +71 32 19	177 +52 538 +31 06 04	237 +56 +60 29 47	220 +63 +67 29 56	254 +60 +63 29 37	299 +55 +61 24 22
Max-wind		040 30 68		032 29 80 052 29 70 280 +59 30 70		040 29 83	812 +53 20170
30/50				0301			0303
50/100	0411	0413	0431	0415		0419	0415
100/200	0425	0427	0430	0428	0428	0429	0427
200/500	0602	0608	0611	0608	0608	0603	0601
500/1000	0921	0520	0517	0525	0534	0533	0920

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	20.1	23.1	18.6	18.6	15.9	16.5	20.7	20.7			
Gipfelpunkt ddfff	30 34	29 68	30 60	30 76	27 42	30 80	30 58	31 58			
km											
28,4											
23,7											
20,7		31 59					30 58	31 58			
18,3	31 48	31 54	30 56	30 67			30 49	31 47			
15,9	31 38	31 44	30 45	30 53	27 42	30 77	30 38	31 37			
13,5	32 31	31 31	31 42	31 42	29 55	30 68	30 29	30 30			
12,0	36 16	32 29	31 29	31 48	30 52	29 66	30 28	30 21			
10,5	33 20	34 20	31 24	30 51	30 74	29 70	29 30	29 17			
9,0	05 29	36 26	31 22	30 51	30 86	30 88	28 33	26 25			
7,2	07 43	01 33	27 24	30 29	29 84	29 70	26 25	25 35			
5,4	08 32	04 32	28 12	30 35	29 64	27 52	18 20	21 30			
4,2	10 37	06 29	08 14	36 27	29 46	27 49	15 24	16 30			
3,0	08 24	08 27	09 15	20 17	28 37	27 44	15 24	14 25			
2,1	09 22	08 27	09 13	05 11	28 27	28 38	14 21	13 16			
1,5	10 25	08 24	09 15	06 12	28 13	28 32	14 17	13 15			
0,9	10 27	08 22	09 15	06 16	26 06	26 17	13 16	12 16			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		2310 29 68		1856 30 76	0845 29 94	1650 30 80 0890 30 88					

Radiosondenmessungen

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

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	1970	+74		29 55
70	1773	+72		30 42
100	1560	+67		31 36
150	1312	+64	+72	32 26
200	1134	+59	+68	34 18
300	0876	+50	+58	34 20
400	0685	+45	+51	08 46
500	0533	+35	+40	09 42
700	0289	+10	+20	09 34
850	0140	+10	+12	09 36
1000	0013	+ 2	+ 2	08 21

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	1981	+74		30 62
70	1783	+70		30 51
100	1568	+65		31 45
150	1318	+61		31 40
200	1138	+58		31 26
300	0879	+49	+60	34 24
400	0685	+40	+52	02 42
500	0531	+33	+41	03 40
700	0287	+16	+20	06 32
850	0138	+11	+11	06 25
1000	0012	+ 4	+ 6	04 15

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	1565	+57		31 44
70	1317	+63		30 28
100	1137	+57		30 30
150	0874	+46		32 17
200	0680	+40		18 02
300	0525	+35		19 09
400	0284	+19		14 10
500	0137	+10	+10	09 15
700	0010	+ 4	+ 5	07 09
850				
1000				

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2270	+71		29 66
50	1987	+72		30 53
70	1787	+68		30 57
100	1570	+64		30 49
150	1319	+59		31 40
200	1138	+56		30 40
300	0877	+49	+64	30 36
400	0687	+41		31 36
500	0531	+30	+47	32 36
700	0284	+17	+26	02 25
850	0136	+10	+13	04 17
1000	0009			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2543	+67		
30	2300	+69		
50	1994	+69		
70	1791	+66		
100	1574	+64	30	40
150	1323	+59	30	43
200	1144	+59	+63	29 53
300	0887	+51	+55	28 64
400	0694	+36	+39	27 81
500	0536	+26	+28	26 62
700	0285	+11	+13	27 41
850	0134	+ 5	+ 7	30 11
1000	0005			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	2301	+66	28	74
70	1991	+69	29	77
100	1790	+68	28	58
150	1573	+63	30	58
200	1322	+61	30	45
300	1143	+61	28	57
400	0888	+51	+54	28 68
500	0695	+38	+41	28 75
700	0538	+25	+28	28 80
850	0286	+10	+12	28 32
1000	0133	+ 3	+ 3	26 16

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10	2970	+48		27168
20	2529	+63		27103
30	2284	+69		28 81
50	1980	+69		29 55
70	1778	+68	+77	29 46
100	1562	+65	+74	30 36
150	1313	+62	+71	29 26
200	1133	+58	+67	28 22
300	0875	+54	+60	24 18
400	0686	+42	+47	19 19
500	0532	+32	+37	15 20
700	0286	+16	+18	14 26
850	0137	+ 8	+12	11 20
1000	0011	+ 6	+ 8	09 12

Markante Punkte

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
	053 +75	049 +75	086 +67 31 44	043 +70	015 +64		003 -15 26253
	127 +64	096 +65	105 +67	046 30 54	027 +70		004 +28
	250 +57 +66 03 13	167 +60	117 +65	088 30 55	034 +67		005 +30
	296 +51 +60	250 +54 +65 32 16	136 +54	117 +61	054 +70		006 +38
	368 +45 +52	260 +54 +65	206 +57	128 +63	076 +65		007 +37
	393 +46 +52	436 +37 +48	250 +51 31 14	140 31 40	085 +66		011 +52
	417 +43 +50	453 +37 +47	268 +46	161 +61	116 +61		013 26133
	434 +42 +47	477 +34 +43	318 +46	238 +53 +68 31 40	128 30 56		022 27 95
	600 10 34	547 +31 +37	341 +43	340 +46 +62	135 +62		023 +66
	605 +24 +28	600 06 34	369 33 12	340 31 35	175 +62		041 +72
	658 +19 +23	625 +22 +29	416 +39	357 +46 +62	205 +59 +63	031 +66 28 74	043 28 58
	796 +12 +14	800 06 28	478 +35	578 +22 +39	250 +59 +62 28 70	036 +64	053 +68
	800 10 37	815 +11 +12	542 +35	600 34 32	262 +58 +61	040 28 83	057 +70 +79
	901 09 35	836 +12 +12	600 16 09	695 +19 +31	290 28 59	057 +72	078 +67 +76
	914 + 6 + 9	900 06 27	647 +23	663 +20 +30	410 +36 +38	118 +63	087 29 39
	935 + 6 + 6	905 06 27	764 +14	787 +12 +19	520 +23 +24	145 +60 30 45	105 +64 +73
	978 + 3 + 3	963 + 4 + 7	800 11 14	800 05 15	600 27 45	202 +61	111 +66 +73
	010 + 1 + 2 08 10	980 + 5 + 8	896 + 7 + 7	815 +13 +17	650 28 52	250 +59 +62 28 67	161 29 26
		015 + 4 + 5 02 05	900 08 15	883 04 20	660 +13 +15	382 +39 +42	250 +55 +64 26 18
			902 08 15	897 + 7 + 9	710 +11 +12	390 +40 +42	254 26 18
			944 + 8 + 8	936 +10 +10	800 28 20	527 +22 +24	369 +45 +50
			006 + 4 + 5 07 09	992 + 6 + 7 05 10	870 + 4 + 6	600 27 67	482 15 20
					878 31 08	800 27 21	557 +27 +30
						817 + 4 + 4	600 14 23
						832 26 18	728 12 27
					930 + 2 + 2	940 0 + 0 19 09	765 +11 +11
					950 + 2 + 2		800 11 23
					967 + 1 + 2 29 03		835 + 9 +12
							874 + 7 +12
							891 10 18
							901 + 8 +16
							932 +10 +10
							808 + 8 + 8 08 12

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	135 +65 +73 31 29	227 +57 +68 31 16	221 +57 30 30	206 +58 +74 30 39	235 +60 +63 28 70	254 +59 +62 28 67	209 +59 +68 28 21
							319 +54 +59 23 18
Max-wind	038 +75 29 60	068 +73 30 64		050 +71 29 66	400 +36 +39 27 81	022 +66 28 98	
						500 +25 +28 28 80	
30/50				0303	0306	0310	0304
50/100	0410	0413		0417	0420	0418	0418
100/200	0426	0430	0428	0432	0430	0430	0429
200/300	0601	0607	0612	0607	0608	0603	0601
300/1000	0920	0519	0515	0922	0531	0535	0521

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	24.9	20.7	15.8	21.6	22.5	20.7	23.1	18.9			
Gipfelpunkt ddfff	29 90	29 70	31 52	29 58	29 61	28 62	29 76	30 56			

km											
26,4											
23,7	29 83										
20,7	30 51	29 70		29 63	29 63	28 62	30 56				
18,3	31 50	30 56		31 56	29 59	28 53	30 50	30 52			
15,9	32 36	32 50		31 50	30 45	29 56	31 40	31 41			
13,5	33 30	32 41	33 41	32 49	29 52	29 49	31 29	31 32			
12,0	35 22	33 32	33 26	33 42	31 47	29 42	30 24	31 23			
10,5	36 25	33 30	33 24	32 31	30 62	28 72	29 20	30 18			
9,0	04 21	36 35	34 17	33 28	28 73	28 64	23 18	22 09			
7,2	08 21	04 34	04 14	34 41	28 74	27 72	20 24	15 19			
5,4	09 32	07 41	09 30	34 19	28 35	27 60	15 22	13 25			
4,2	08 30	07 33	08 35	02 23	28 38	27 45	14 24	12 35			
3,0	09 31	07 28	07 29	05 13	29 28	27 30	14 29	11 33			
2,1	09 33	07 25	07 24	05 12	30 14	27 23	13 30	10 26			
1,5	09 33	07 25	07 21	05 20	33 11	27 19	11 28	10 28			
0,9	08 39	07 32	07 22	03 19	33 15	29 14	11 22	09 30			

	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
Maximal-winde							2035	29 66	2115 o697	29 67 28 77	o980	28 81										

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr 352

Schiffsbeobachtungen Donnerstag, den 18. Dezember 1969

FS DE 3 Bremerhaven 53.7N 08.4E — Deutsche Feuerschiffe — FS P12 54.0N 02.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	81214	97027	14051	9++++	53812	3++++			797++	
3	10002	81516	97022	14050	9++++	53600	3++++				
6	10002	81116	97022	13801	9++++	52802	3++++			797++	1057+
9	10002	81019	98022	15001	854++	53312	3++01	06502			
12	10002	80619	98022	15502	854++	55005	30402			700++	
15	10002	80728	98026	15901	884++	53304	30503				
18	10002	80827	98702	18601	9++++	53227	3++++			797++	1058+
21	10002	50929	98027	22002	9++++	53334	3++++				

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	80916	96717	16051	9++++	52708	3++++			797++	
	10007	80715	98717	15301	9++++	51707	3++++				
	10007	80717	98027	15001	9++++	51703	3++++			797++	1062+
	10007	80724	98022	16501	8052+	51215	30403				
	10007	80728	98022	16701	8062+	51202	30403			700++	
	10007	80929	97712	18000	8042+	51213	30403				
	10007	60938	98027	19801	9++++	51218	3++++			797++	1058+
	10007	70928	98022	23201	9++++	51234	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

0	10003	80917	96717	16051	9++++	52702	3++02			797++	
3	10003	80917	96717	15651	9++++	52704	3++01				
6	10003	80922	98027	15050	9++++	51706	3++01			797++	1054+
9	10003	60820	97022	16350	635++	51213	30402				
12	10003	80824	97027	16100	3052+	52702	30402			797++	
15	10003	80826	97022	17251	5742+	51211	30402				
18	10003	60834	98017	19601	9++++	52224	3++02			797++	1055+
21	10003	60925	98022	23301	9++++	00234	3++02				

FS P8 54.3N 02.2E

0	10004	80922	97717	14701	9++++	00805	3++++			797++	
3	10004	80720	98027	14101	9++++	50706	3++++				
6	10004	80722	98027	14002	9++++	50501	3++++			797++	1065+
9	10004	80822	97022	15302	6542+	50213	30504				
12	10004	80726	97702	15302	6542+	01000	30504			797++	
15	10004	70931	97227	16702	5544+	01314	30504				
18	10004	80831	98027	19202	9++++	50325	3++++			797++	1067+
21	10004	80628	98022	22502	9++++	00233	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

0	10005	80916	97612	15052	9++++	53702	3++++			797++	
3	10005	80517	96227	14051	9++++	52710	3++++				
6	10005	40919	98010	13700	9++++	52803	3++++			700++	1063+
9	10005	70917	97022	14950	745++	53212	30302				
12	10005	70922	97022	15100	754++	52202	30302			700++	
15	10005	70927	96102	16500	754++	51214	30402				
18	10005	40731	98011	18801	9++++	54223	3++++			700++	1055+
21	10005	60718	97022	23100	9++++	53243	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	10006	81114	97717	15700	9++++	51704	3++00			797++	
	10006	80919	97027	15250	9++++	51705	3++01				
	10006	80914	96712	15050	9++++	51702	30201			794++	1041+
	10006	80917	95717	15450	7732+	51104	30302				
	10006	80929	97227	16650	6332+	51212	30403			797++	
	10006	70933	98017	18050	3347+	51214	30404				
	10006	70725	98022	18801	9++++	51206	30404			797++	1042+
	10006	70728	98022	28502	9++++	51217	30303				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70333	18004	81424	96506	78906	873++	00634	0++06	10627	30505	08808
99619	70334	18034	81326	97202	77505	855++	00714	0++04	10615	30505	08808
99619	70335	18064	81433	97215	76305	855++	00722	0++04	10626	30607	08809
99619	70336	18094	81628	96616	76305	6742+	00310	0++05	10624	30606	08910
99620	70337	18124	81724	96606	78905	7742+	00126	0++04	10626	30606	15807
99620	70335	18154	71720	97156	80705	38432	32218	0++03	10622	30505	15807
99618	70330	18184	31615	97018	81704	28401	21210	0++02	10624	30303	15807
99617	70322	18214	72102	97032	82705	3557+	32210	0++02	10603	30303	15808

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70510	18004	73428	98858	03551	754++	00501	0++59	10400	30606	
99565	70510	18034	83530	98858	03450	754++	00801	0++58	10405	30606	
99565	70510	18064	83332	96858	02851	883++	00506	0++57	10404	30606	
99565	70510	18094	83232	97858	03051	854++	00502	0++59	10393	30607	
99565	70510	18124	83230	97858	02951	854++	00501	0++57	10394	30607	
99565	70510	18154	73230	97858	03051	754++	00301	0++54	10400	30607	
99565	70510	18184	73133	96858	03551	723++	00205	0++57	10377	30809	35705
99565	70510	18214	83035	97858	05250	823++	00217	0++57	10389	30709	34606

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70355	18003	82110	96612	96708	6742+	00720	0++07	10785	30704	
99529	70353	18033	82915	95616	93506	874++	00732	0++03	10789	30704	
99532	70359	18063	80215	96616	86305	6742+	72772	0++05	10785	30704	
99528	70353	18124	83340	96616	90004	874++	00380	0++02	10780	30807	
99528	70353	18153	83240	97026	95504	77401	11355	0++01	10789	30808	
99527	70350	18183	72938	97156	01006	75400	00355	0++55	10781	30911	
99527	70350	18213	52730	97022	04904	52400	00339	0++52	10788	30807	

Position D 44.0 N 41.0 W

99441	70410	18004	82332	97808	03715	5242+	00322	0++12	11644	30808	
99440	70411	18034	62630	97022	07313	43530	00236	0++09	11709	30808	
99439	70410	18064	62731	97032	10214	62400	00229	0++05	11650	30604	23807
99437	70413	18094	62731	97022	11714	62400	00215	0++06	11621	30604	23807
99439	70413	18124	52827	98022	15613	32502	00339	0++07	11643	30808	
99439	70414	18154	32920	98011	17013	22508	00114	0++03	11772	30808	
99438	70413	18184	72708	98021	17713	11519	00307	0++04	11730	30301	30807
99438	70415	18214	53005	98022	18212	11535	00305	0++05	11677	30301	30807

Position E 35.0 N 40.0 W

99351	70480	18004	72016	97028	16619	784++	00213	0++18	12104	30503	
99351	70480	18034	82018	96808	15821	683++	00808	0++18	12100	30503	
99350	70481	18064	82117	97028	15219	885++	00606	0++17	12083	30603	
99351	70481	18094	72308	97808	14620	52521	00806	0++16	12100	30603	
99351	70482	18124	73205	97028	15117	78400	00105	0++16	12087	30502	
99351	70482	18154	71405	98022	13129	5843+	00721	0++16	12099	30502	
99350	70480	18184	92013	98028	10819	783++	00723	0++17	12035	30502	28908
99350	70480	18214	42118	98011	09519	32431	00713	0++17	12081	30502	

Position I 59.0 N 19.0 W

99589	70183	18004	81528	96638	03105	6732+	31502	05706	10936	30707	08804
99589	70184	18034	81437	95586	01607	853++	61515	05309	10892	30708	17805
99590	70186	18064	32114	98216	01408	25601	51602	05107	10917	30707	10906
99590	70187	18094	51918	99021	01709	45606	61303	00007	10922	30806	15904
99589	70191	18124	71615	98012	00209	3837+	00815	00008	10935	30903	20705
99589	70192	18154	81428	96602	96009	8834++	00842	00008	10913	30806	18805
99590	70193	18184	81344	94636	86409	6722+	00796	00009	10934	30806	18804
99590	70194	18214	81826	97616	80008	852++	41664	05009	10918	30812	

Position J 52.5 N 20.0 W

99527	70187	18004	82712	96502	08311	874++	51112	00111	11063	30402	36806
99525	70191	18034	82410	96105	08811	855++	51105	00110	11063	3++++	
99525	70191	18064	82116	95282	07711	855++	51811	00211	11055	30402	26804
99522	70196	18094	82020	95614	06112	874++	41616	00212	11142	30402	26804
99521	70191	18124	82118	95806	05712	872++	21804	00212	11124	30402	26804
99521	70186	18154	82022	95608	04412	872++	21813	00212	11134	30403	23803
99521	70183	18184	82330	95608	02712	6722+	51617	00312	11136	30705	
99520	70185	18214	72531c	98026	05012	55570	51323	01207	11132	30706	

Position K 45.0 N 16.0 W

99450	70160	18004	62819	97012	18613	65700	00308	05011	11375	30402	31807
99450	70159	18034	72918	97032	20013	785++	00314	05112	11372	30402	31806
99450	70158	18064	62816	97021	21213	65700	00212	05012	11331	30401	32805
99450	70157	18094	22612	97010	22613	25740	00114	05012	11332	30000	31804
99449	70159	18124	82510	96031	24213	8097+	00312	05013	11377	30000	31004
99450	70159	18154	52413	97012	24313	10946	71101	05012	11377	30000	30004
99450	70161	18184	62312	97012	24913	20946	61106	05012	11376	30000	30202
99449	70159	18214	52214	97012	25214	20945	00203	05012	11355	30000	30202

Nachträge u. Berichtigungen

99619	70333	18004	15706		
99527	70187	18004	797++		
99619	70334	18034	15706		
99660	10020	18064	70249		
99619	70335	18064	15706		
99590	70186	18064	18205		
99525	70191	18064	797++		
99590	70187	18094	12003		
99619	70333	18004	15706		
99620	70335	18154	21705	09603	
99660	10020	18184	70249		
99521	70183	18184	705++		
99450	70161	18184	70020		
99618	70330	18184	21705	12704	
99617	70322	18214	21705		
99620	70337	18124	21706		

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 N° 352 — Donnerstag, den 18. Dezember 1969

Meldungen vom 18.12. 1969

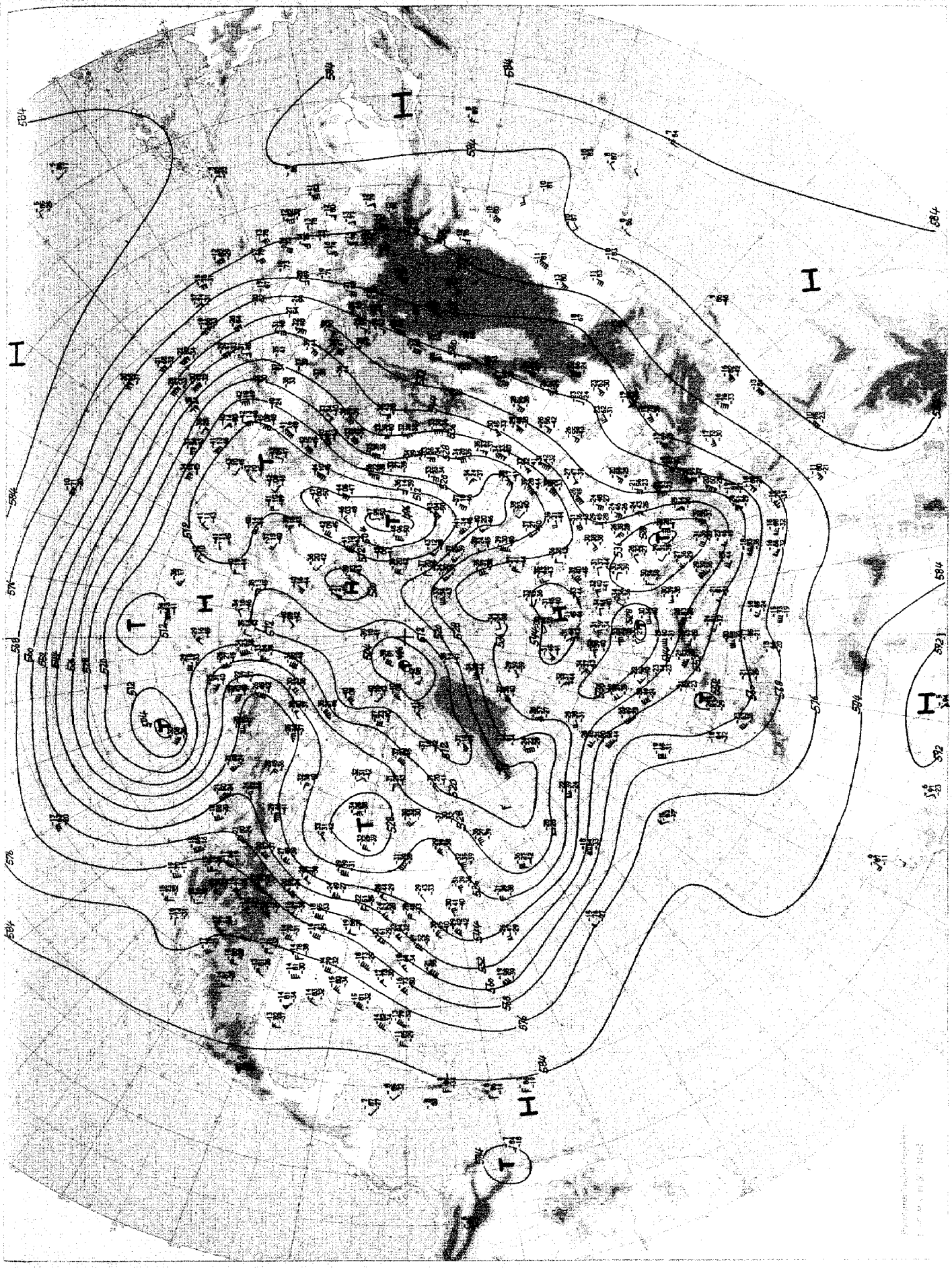
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99317 70381 18003 82011 98022 27221 48612 53003 00116 +++++ +++++ +++++	Rancher
99306 70414 18003 51611 98011 24021 4551+ 54400 00017 30302 99+03 +++++	Havelstein
99436 70315 18003 82124 97032 18816 2732+ 13802 00114 30403 23604 +++++	Bieberstein
99639 70229 18004 81140 98028 03806 9++++ 00713 00204 3++03 99+02 +++++	Meerkatze
99486 70257 18063 82224 96025 10214 854++ 25204 00213 30504 99+++ +++++	Bremen
99567 70254 18063 82424 98022 9813 9++++ 14400 00005 324++ 24+++ +++++	Transatlantic
99135 70177 18063 03618 98010 13124 00900 83303 00218 30202 +++++ +++++	U.Schulte
99122 70177 18003 43613 98031 14023 4093+ 83210 05180 30202 +++++ +++++	U.Schulte
99461 70075 18063 73024 98032 14813 47510 432++ 00109 +++++ +++++ +++++	Aquila
99585 70156 18693 81424 98022 09108 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++	Altona
99667 70247 18693 01305 98020 05504 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++	Nordstern
99372 10042 18093 82518 98258 09014 85+++ 64513 05311 30503 00+00 +++++	O.Leonhardt
99482 70101 18093 83313 98032 16113 854++ 21217 00112 30303 31006 +++++	Ansgaritor
99589 70068 18093 31215 98020 20204 9++++ 912++ 061++ 30402 +++++ +++++	F.Homann
99493 70233 18033 82312 97515 12213 8++++ 63715 05713 3++02 28+05 +++++	Finnheide
99493 70243 18063 82324 98022 10013 8++++ 63722 05612 3++04 28+05 +++++	Finnheide
99492 70254 18093 82330 97515 08814 871++ 63712 05413 3++06 28+05 +++++	Finnheide
99495 70225 18003 92313 98022 13713 9++++ 00401 05213 3++02 29+05 +++++	Finnheide
99422 10069 18093 83503 97562 08413 853++ 54204 00000 30001 25001 +++++	Altenfels
99619 70195 18093 81127 97252 00906 9++++ 32400 055++ +++++ +++++ +++++	Katfisch
99488 70240 18093 82324 96025 10915 854++ 25207 00213 30504 99+++ +++++	Bremen
99569 70231 18093 82113 98022 97810 +++++ 14703 00107 3++++ +++++ +++++	Transatlantic
99657 70247 18124 81034 98022 11604 9++++ 82802 00604 3++03 99+03 +++++	Meerkatze
99455 70587 18123 83407 98022 20101 9++++ 932++ 059++ +++++ +++++ +++++	München
99639 70229 18123 81327 97626 99306 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99455 70581 18123 80102 97022 21100 +++++ +++++ 070++ +++++ +++++ +++++	Bonn
99611 70497 18123 83340 99020 91055 +++++ +++++ 056++ +++++ +++++ +++++	Sagitta
99582 70142 18123 97032 09208 +++++ +++++ +++++ 05504 30608 +++++ +++++	M.Vinnen
99371 10032 18123 82618 98258 10015 85+++ 64210 05012 3++03 00+00 +++++	O.Leonhardt
99572 70218 18123 81613 97616 95510 853++ 24723 00108 30402 +++++ +++++	Transatlantic
99593 70361 18123 71524 97168 79504 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++	H.Homann
99483 70093 18123 83011 97502 17012 863++ 22209 00012 30402 30106 +++++	Ansgaritor
99592 70322 18123 62213 98022 84806 52301 63711 056++ 399++ 24806 +++++	Erlangen
99492 70251 18123 82127 95505 06015 864++ 24210 00513 30708 18+++ +++++	Weser Express
99589 70058 18123 31215 98020 21505 9++++ 91213 058++ 30402 +++++ +++++	F.Homann
99667 70247 18123 20809 98000 04505 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++	Nordstern

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99530 70540 18123 83221 97706 13553 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++	H.Kern
99416 10064 18123 73311 98012 08413 75520 54400 051++ 3++01 27+01 +++++	Altenfels
99441 70223 18123 82124 96025 12015 854++ 25211 00113 30504 +++++ +++++	Bremen
99534 70535 18123 82718 98022 12153 9++++ 43400 058++ 30905 +++++ +++++	Freiburg
99481 70369 18123 62537 98278 05811 633++ 24233 05307 30506 24+09 +++++	Hamburg
99455 70272 18123 62127 97031 13816 45232 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Pongal
99493 70261 18123 82337 95535 07514 87+++ 63713 00813 3++07 28+06 +++++	Finnheide
99479 70377 18093 62537 97258 03510 633++ 24219 05605 3++++ +++++ +++++	Hamburg
99448 70084 18123 73013 97152 20114 734++ 53219 +++++ +++++ +++++ +++++	Aquila
99370 10023 18153 72613 98012 10016 65+++ 64400 00012 3++02 +++++ +++++	O.Leonhardt
99668 70247 18153 60913 98022 03902 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99484 70085 18153 82911 97502 17012 863++ 22400 00012 30302 29905 +++++	Ansgaritor
99589 70057 18153 21421 97020 21705 9++++ 91102 059++ 30402 +++++ +++++	F.Homann
99655 70329 18153 70937 97022 92203 9++++ 91705 001++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99587 70143 18153 81630 97022 06307 9++++ 63848 055++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99574 70205 18153 81337 98032 89110 853++ 24864 05108 30504 14708 +++++	Transatlantic
99455 70262 18183 82224 96102 17216 8092+ 23010 00414 30303 24605 +++++	Bieberstein
99659 70270 18183 80930 97022 00004 +++++ +++++ 004++ +++++ +++++ +++++	Nordenham
99491 70268 18153 82537 95505 06514 86+++ 63710 05410 3++08 27+08 +++++	Finnheide
99490 70274 18183 72637 98012 09213 653++ 63327 05607 3++08 27+08 +++++	Finnheide
99450 70296 18183 42813 97012 17+14 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++++++++	Pongal
99496 70223 18183 82527 96012 11114 86+++ 24200 00380 30708 24+++ +++++	Weser Express
99590 70054 18183 21418 98020 22505 9++++ 91208 058++ 30402 +++++ +++++	F.Homann
99436 70093 18183 83009 98032 24614 4742+ 53230 00011 +++++ +++++ +++++	Aquila
99577 70192 18183 81337 97258 85110 9++++ 23840 00109 3++++ 14+++ +++++	Transatlantic
99591 70113 18183 71321 98022 10806 9++++ 64742 05727 3++++ 99+++ +++++	Transmichigan
99402 10051 18183 53209 98012 09214 554++ 54208 000++ 3++01 28+01 +++++	Altenfels
99368 10013 18183 12607 98020 13316 9++++ 64233 00008 3++01 25+02 +++++	O.Leonhardt
99429 70215 12183 42310 98021 26815 42400 14205 0++14 30201 +++++ +++++	Hastings
99397 10046 18213 83211 98031 11813 8+83+ 54126 05211 3++01 28+01 +++++	Altenfels
99580 70165 18183 81348 ++882 92509 9++++ 63899 05307 30406 17010 +++++	M.Vinnen
99578 70175 18213 81460 99188 86009 9++++ 62865 05508 30512 17114 +++++	M.Vinnen
99590 70054 18213 21421 98020 21005 9++++ 9184+ 059++ 30403 +++++ +++++	F.Homann
99385 70227 18213 62707 98032 30217 ++9+7 53220 00114 3++01 27+02 +++++	Rendsburg
99490 70263 18213 72624 98031 12914 22310 62237 05507 3++06 27+08 +++++	Finnheide
99367 10004 18213 13007 99020 15816 00990 64225 00410 3++01 25502 +++++	O.Leonhardt
99489b70329 18213 62624 98205 12410 624++ 24226 05205 3++++ 26+07 +++++	Hamburg
99579 70181 18213 82018 97636 83010 9++++ 23621 00108 3++++ +++++ +++++	Transatlantic

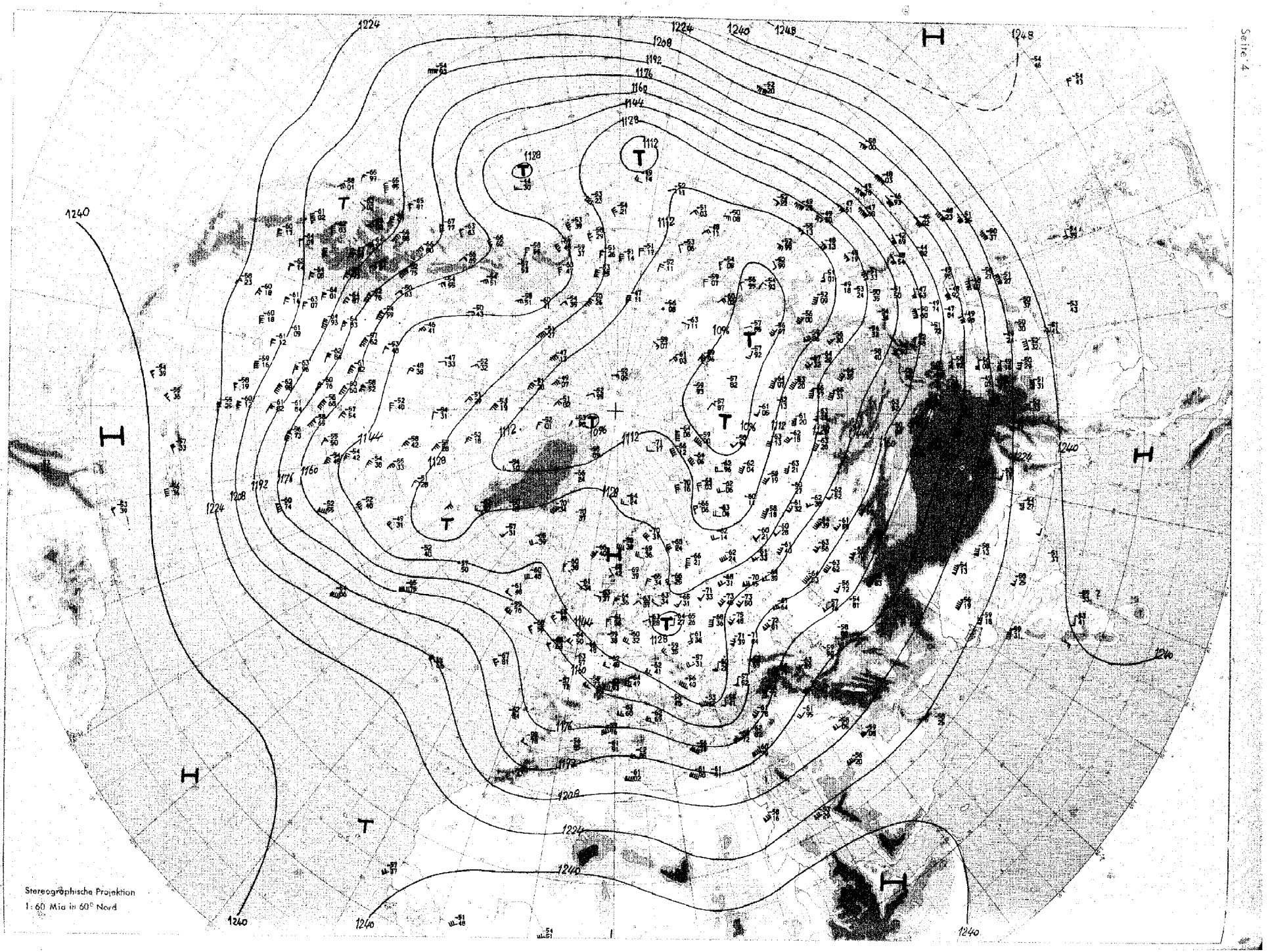
Famita LHHT

99575	10030	18003	61219	96878	20603	69500	00207	05801	10723	30604
99575	10030	18033	71219	97028	20802	795++	00102	05801	10722	30704
99575	10030	18063	81024	96238	21403	874++	00206	05800	10712	30804
99575	10030	18093	60924	96878	23293	69400	00218	05701	10705	30806
99575	10030	18123	71224	96028	24203	79400	00210	05702	10705	30805
99575	10027	18153	71121	97028	25503	69460	61212	05701	10707	30805
99575	10030	18183	61119	97022	26604	49550	21211	05602	10700	30704
99575	10022	18213	71116	97022	27204	59560	21206	05501	10704	30704

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT
Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

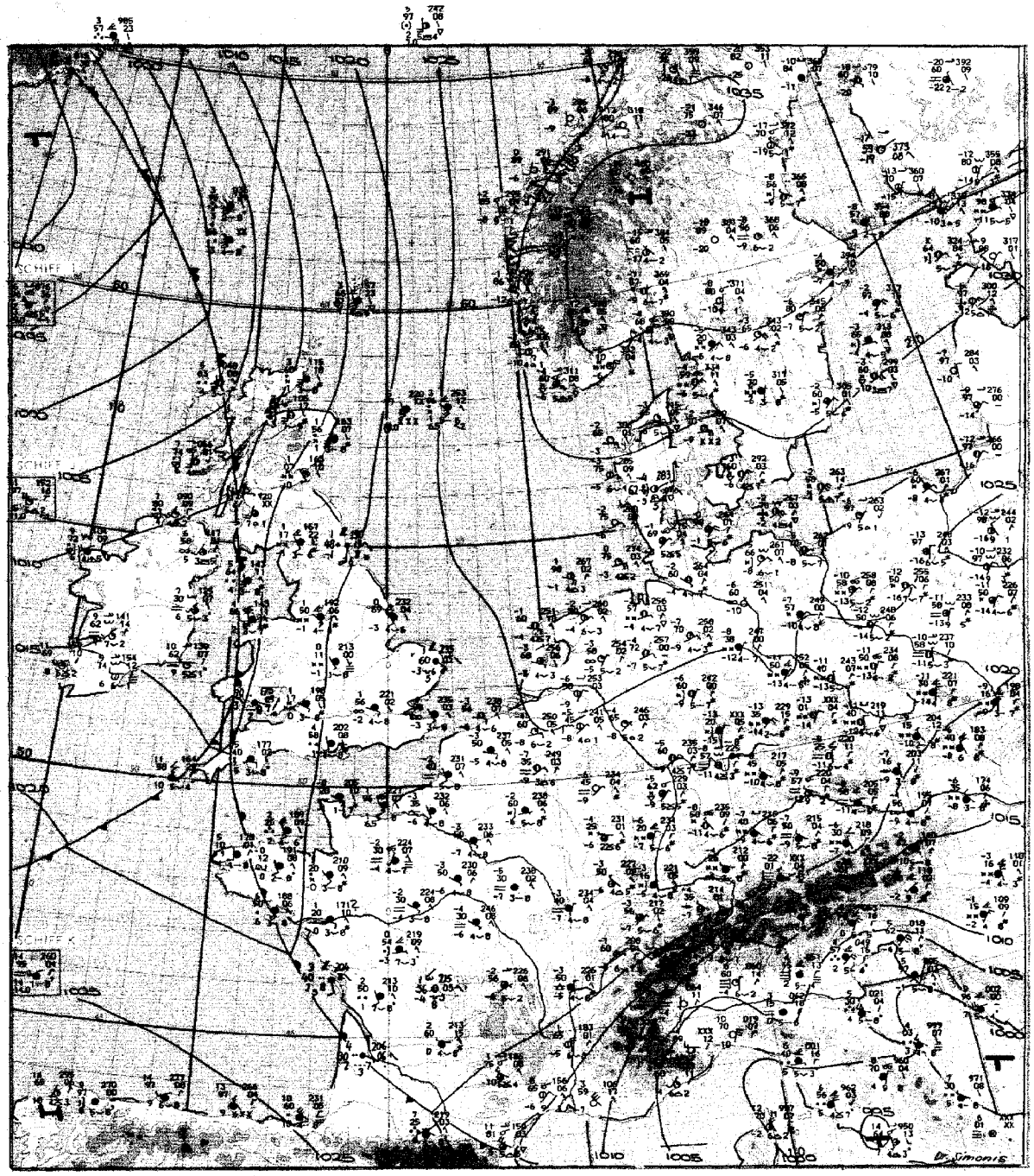
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Teil A: Karten

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

Jahrgang 94 | Freitag, den 19. Dezember 1969 | Nummer 353

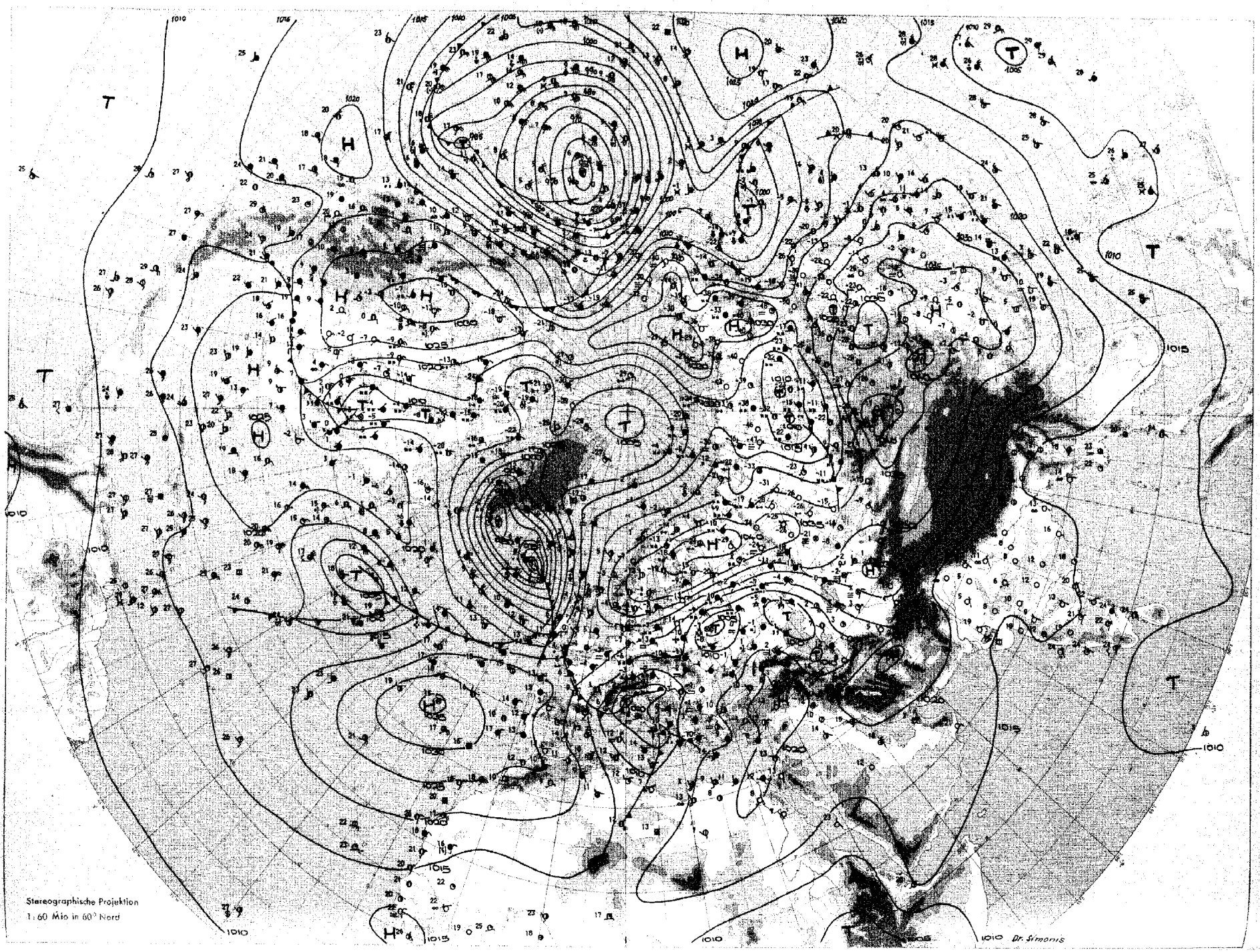


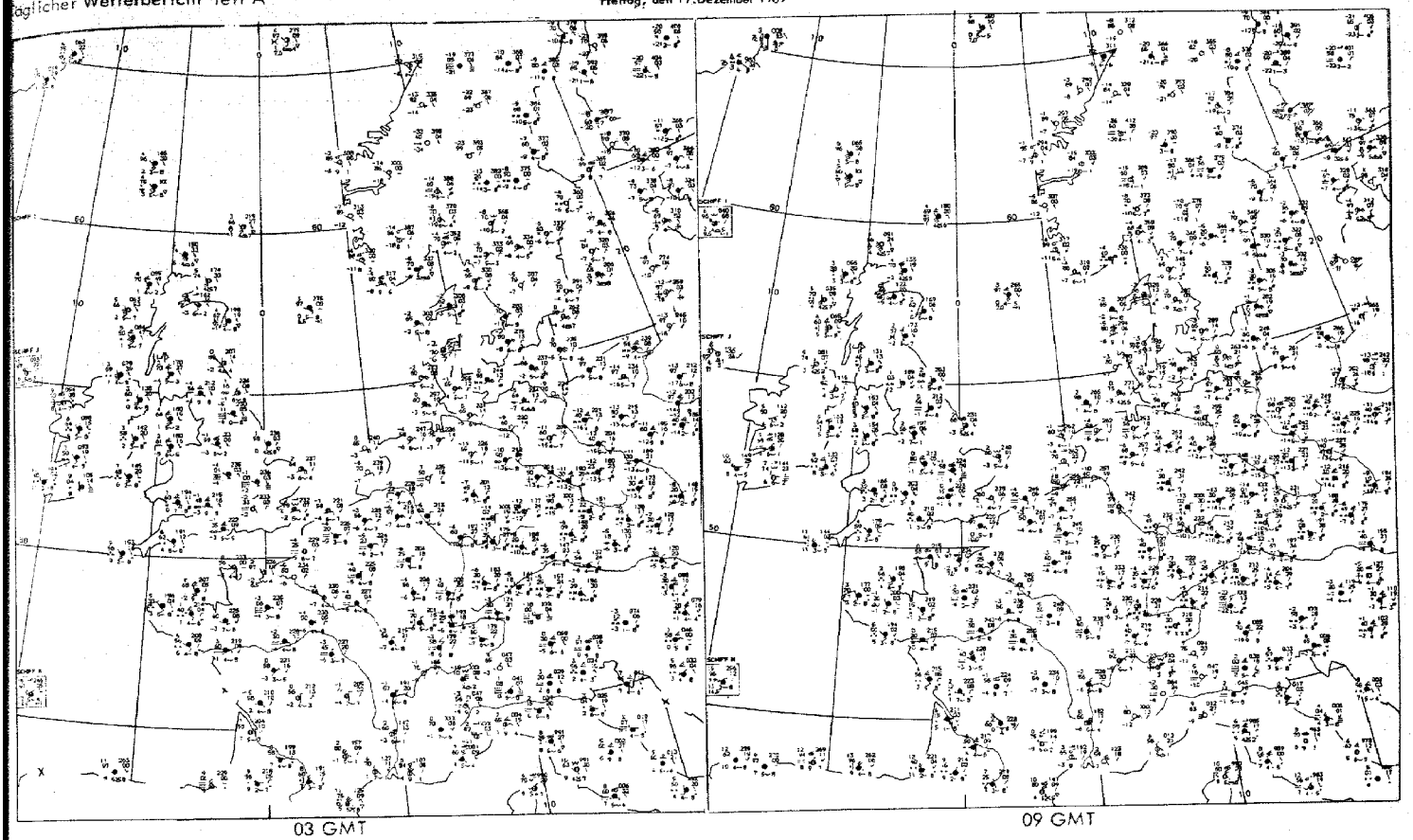
Maßstab 1:10 Mill.

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

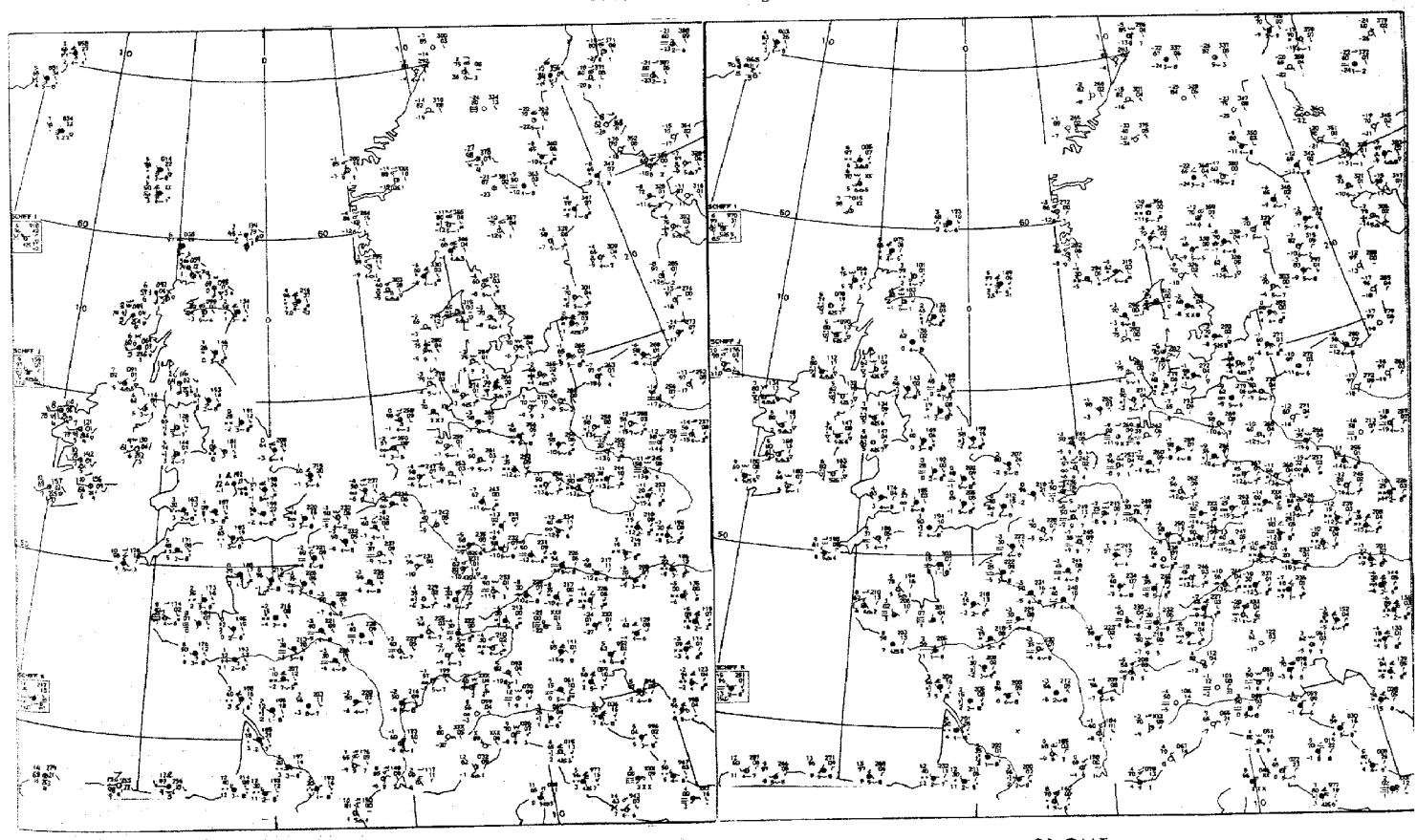

Wetterlage 00 GMT
Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord
Dr. Simonis



03 GMT

09 GMT

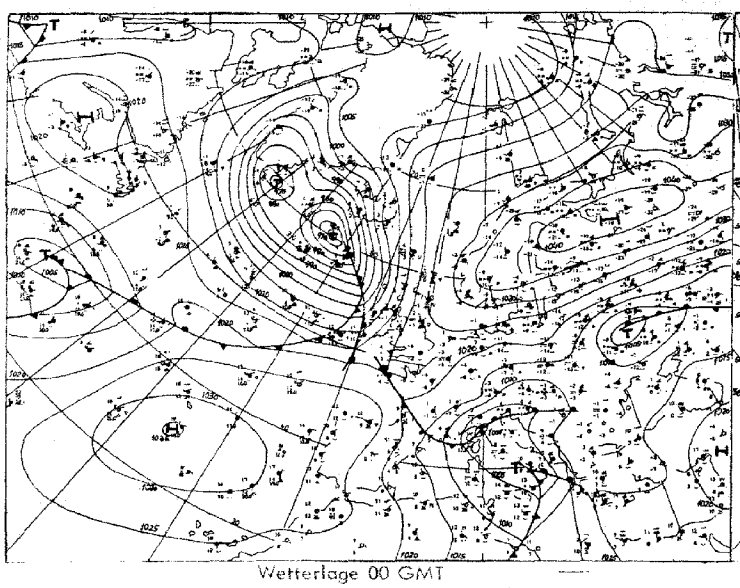
Bodenwettermeldungen



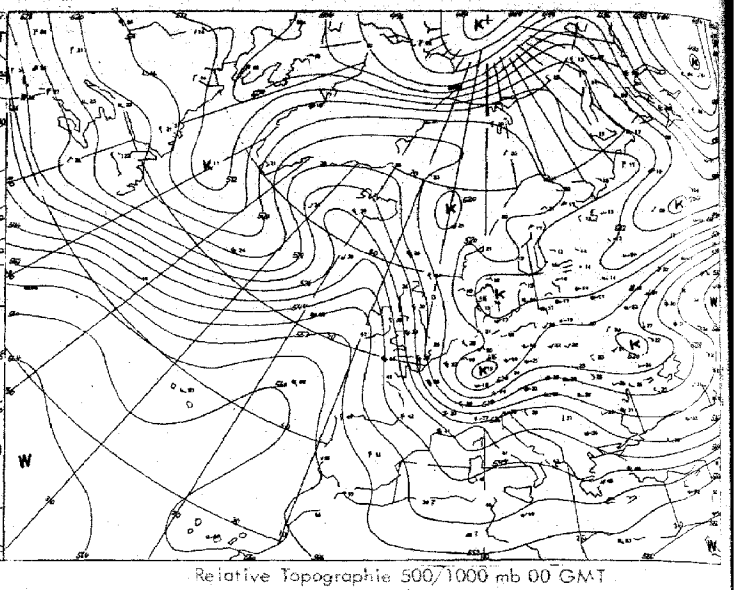
15 GMT

21 GMT

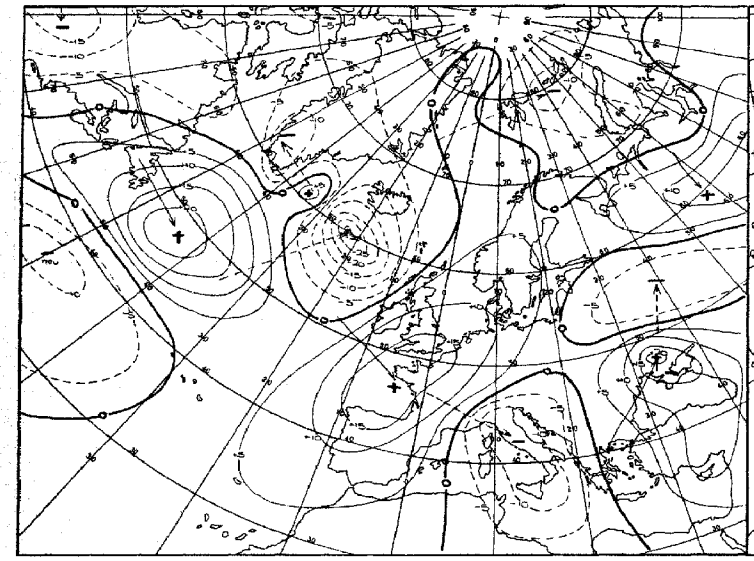
Freitag, den 19 Dezember 1969



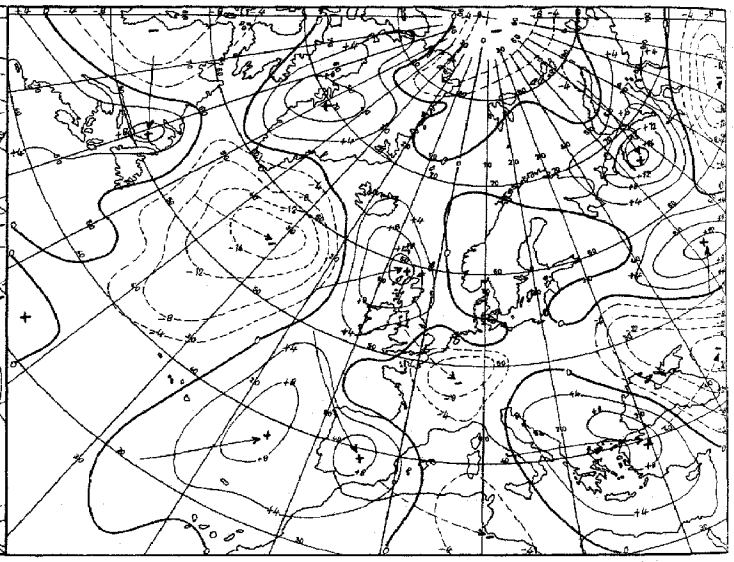
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

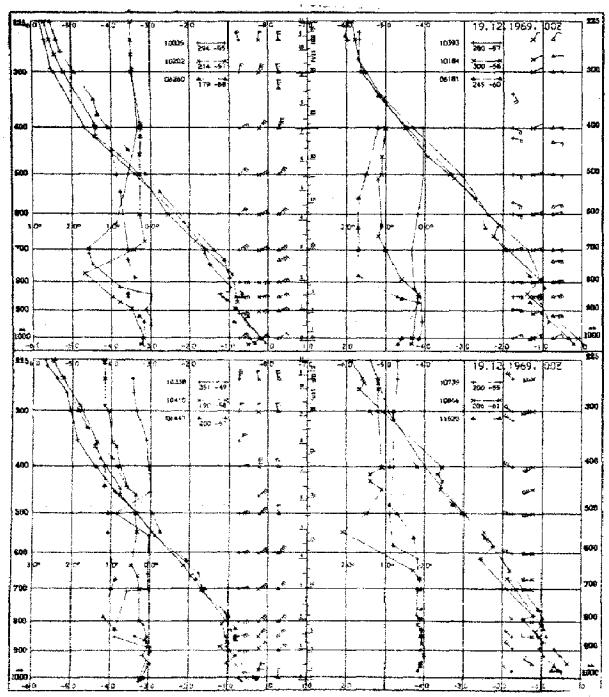


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



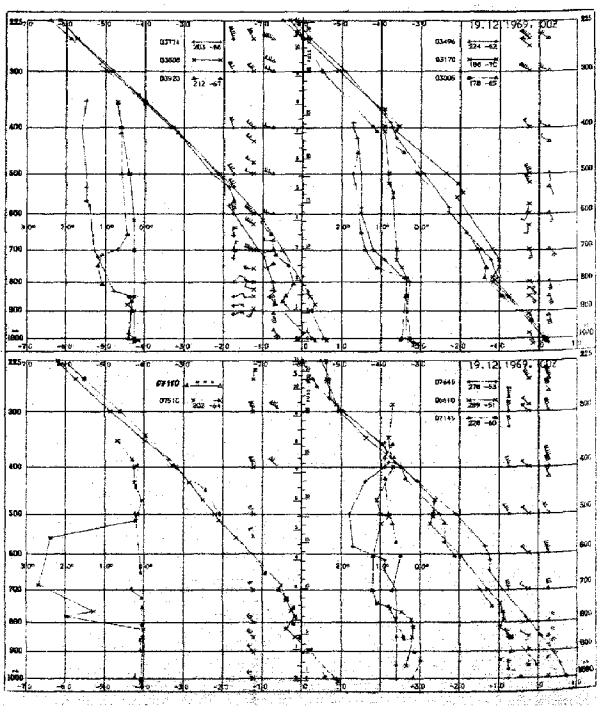
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

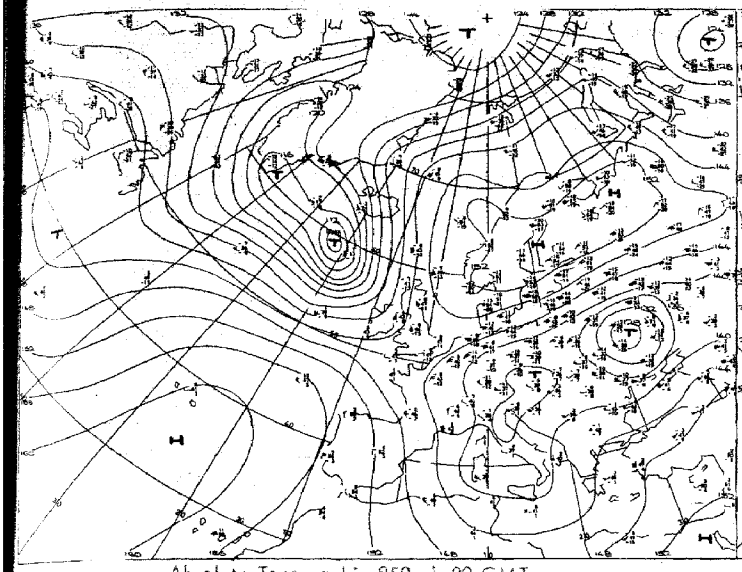
Karten 1:60 Mill.



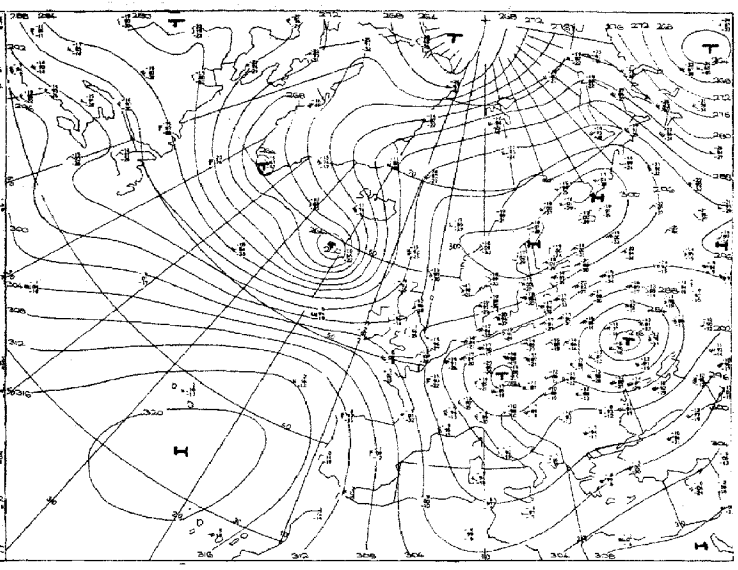
Aerologische Diagramme

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

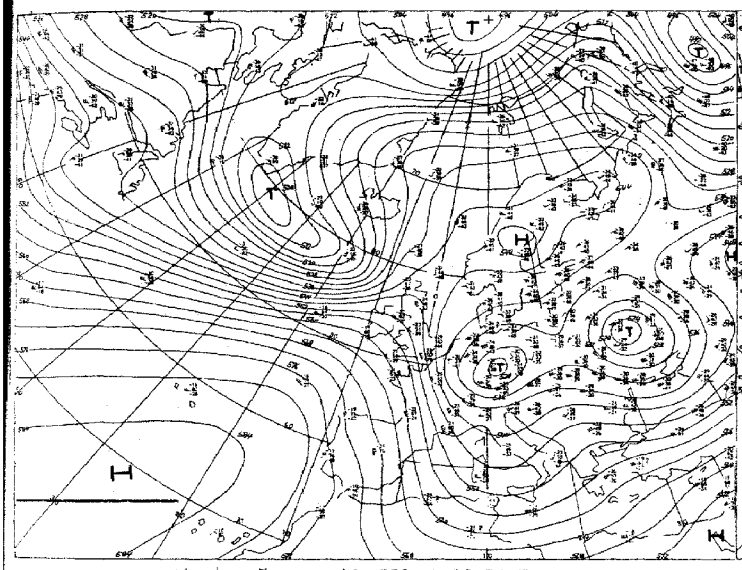




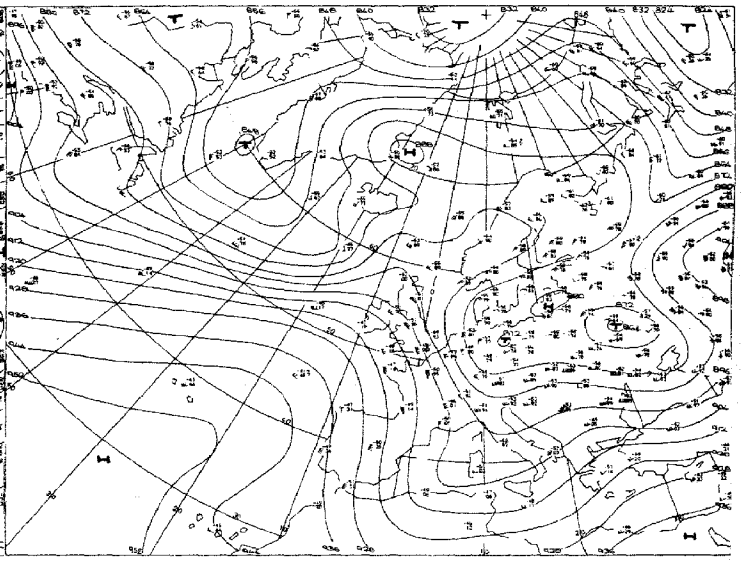
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



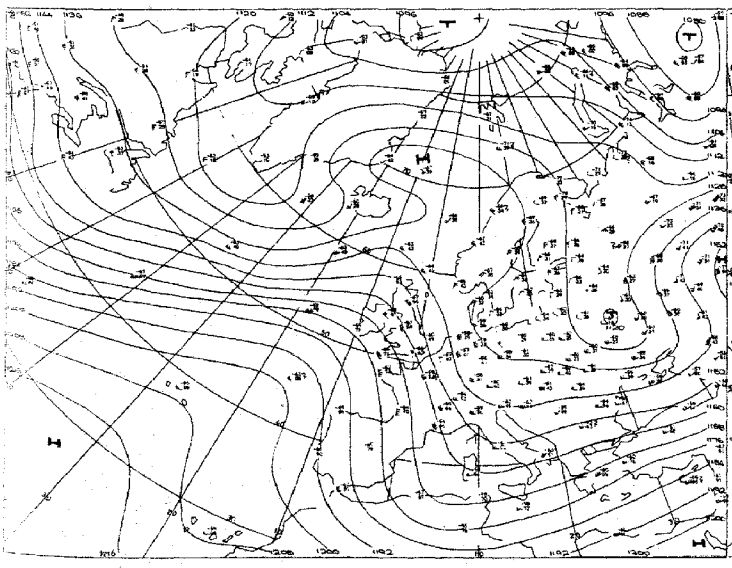
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



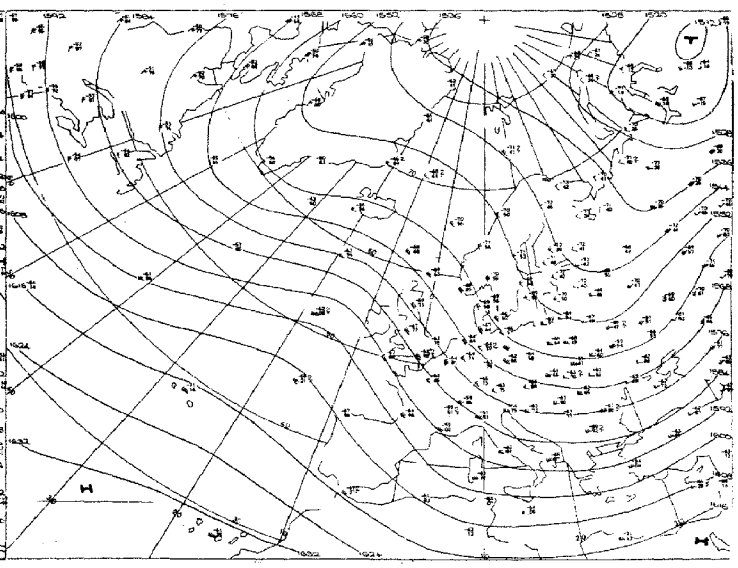
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



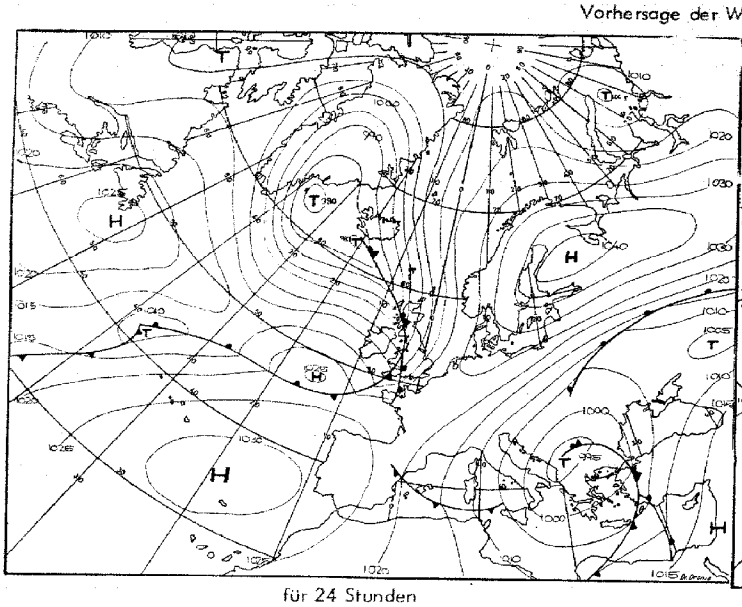
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



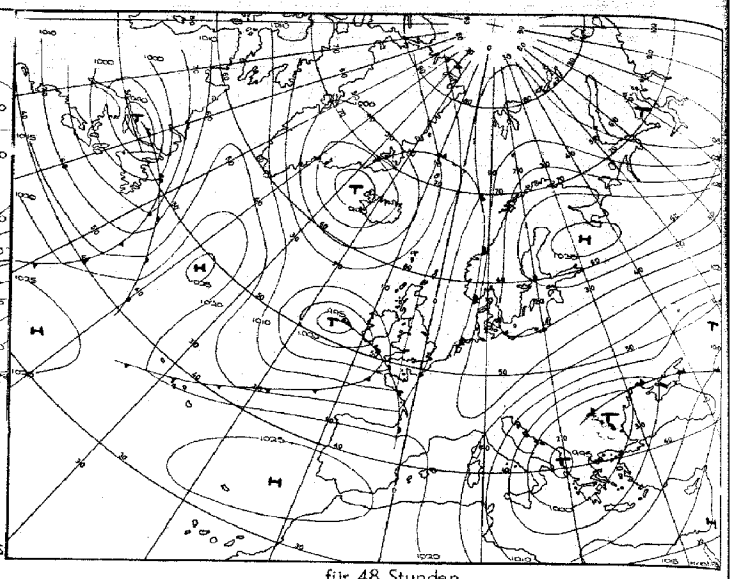
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

...iten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

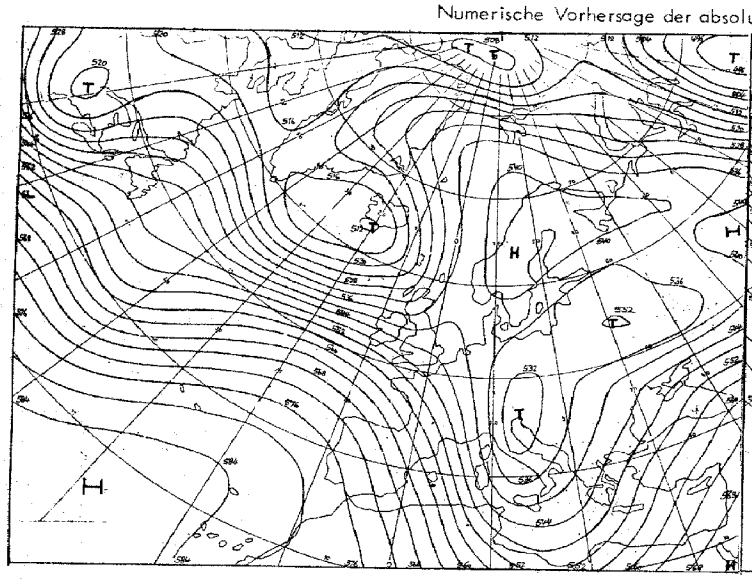


für 24 Stunden

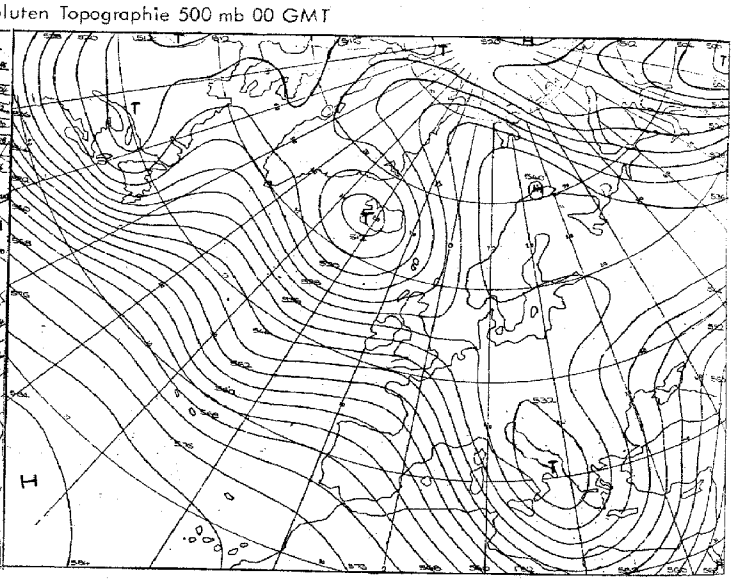


für 48 Stunden

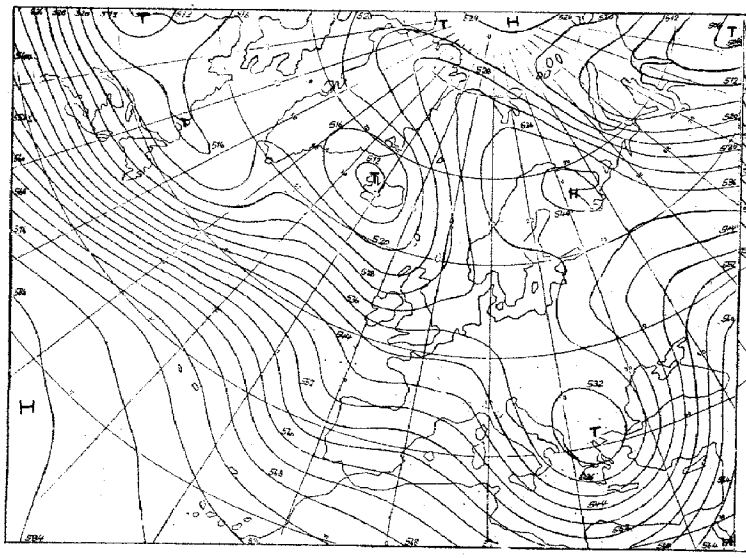
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



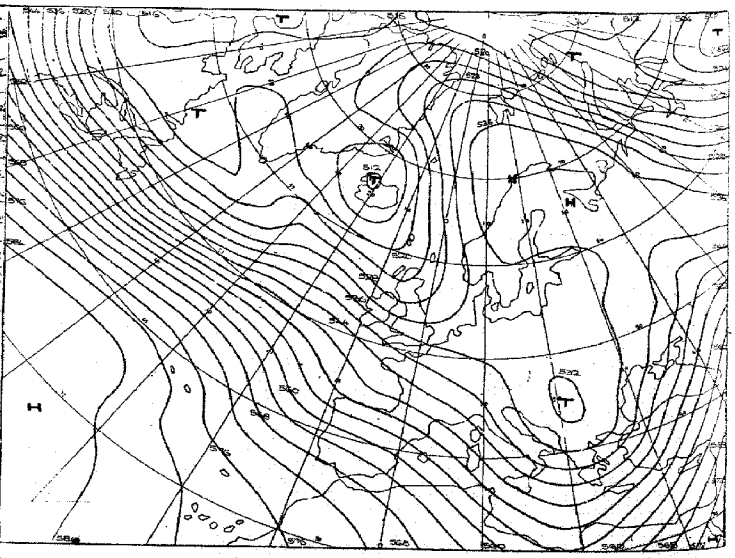
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Freitag, den 19. Dezember 1969 — Nr. 244

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ e s p	06 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ e s p	18-00 $f_f f_f - f_g f_g$	00-03 $f_f f_f - f_g f_g$	18-00 RRR
Helgoland	4	015						51723	6002=	25700	95000	95610		87-35	
List	27	020						23518	8002=	27552	25200	95608		---27	
Husum	3	029						70612	7002=	25551	7592=	95618		---27	
Schleswig	44	035	70514	65021	24451	755--	53217	70514	65022	25251	7592=	94112	---30	---26	700--
Falshöft	4	043	70628	75022	25050	9----	52218	80532	75022	24251	9=---	93212			700--
Kiel	7	045						70715	7002=	25250	7592=	95617		---25	
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	80408	75012	22953	15501	55223	70410	70031	23951	7352=	93110			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	10706	65021	22053	15600	54214	70609	65031	23150	7352=	95211			700--
Lübeck	13	156						70712	7002=	23400	7592=	94211		---27	
Emden-Wolthusen	0	202	00608	60021	23155	00900	58219	10506	58020	24754	15500	95615			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	60308	68017	21254	00908	57217	31406	75011	22655	00901	97214			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	80408	50707	21956	864--	59224	00204	50107	22557	00900	99216			793--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80108	34017	27256	3092=	59221	80003	69332	22156	8542=	60419			
Bad Salzuflen	98	325						70803	5005=	21957	7542=	50217			
Hannover-Langenhgn.	55	338	50409	65017	20857	45501	59219	10406	65011	22061	15500	91418			794--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	60611	60367	19958	95410	60218	60909	68012	21758	8542=	60418			793--
Berlin-Dahlem	51	381	60607	65027	19461	673--	64220	80308	65022	21161	8545=	65216			797--
Berlin-Tempelhof	50	384	80511	60032	19361	864--	64115	70310	60782	20961	7542=	69215			700--
Düsseldorf	41	400	83511	56222	20354	854--	57218	20106	62011	22057	23200	60223			797--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	80313	59107	20156	854--	59217	50403	62012	29257	3352=	99220			797--
Kahler Asten □	835	427	90416	05787	38962	9----	63213	93615	03787	40364	9=---	65220			793--
Kassel	158	438	83407	50717	18858	863--	60217	83407	45707	20157	6552=	99113			793--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	83606	50712	20354	862--	56219	80309	40107	21955	854--	99215			797--
Nürburg	626	510						93611	02717	25158	9=---	99412			
Köln	91	513	83408	50107	18953	754--	56216	60110	62012	21356	6552=	99224			791--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						80209	60022	19660	8552=	61217			
Gießen	186	532	20206	62017	17556	00901	59228	73606	59031	19759	7592=	62223			792--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	90115	02737	37262	9----	63116	90110	02717	38164	9=---	95515			701--
Trier-Petrisberg	265	609	83404	57102	18754	864--	57219	83406	57712	20255	7542=	97116			700--
Deuselbach	479	612													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93509	01717	39159	9----	59220	93513	02717	39061	9=---	91213			702--
Frankfurt-Flugh.	112	637	80411	58027	19954	8554=	58222	80209	60027	19756	8552=	99427			796--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83604	15717	15256	862--	58124	83507	35227	17557	8552=	99221			702--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685													
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70000	50107	17755	754--	57214	83309	57102	19655	854--	97219			797--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82908	16737	16356	862--	57217	83109	30717	18556	854--	57220			703--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80000	30717	16958	8552=	59229			
Nürnberg	319	763	83407	25717	14956	854--	58227	83406	20717	16658	854--	60224			794--
Regensburg	376	776	83105	35717	12154	864--	56220	90106	35717	14755	854--	57223			792--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92304	01454	37660	9=---	92216			
Freiburg	269	803	83605	28702	17554	872--	56327	81704	19787	19354	872--	95216			797--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	83007	20782	13554	862--	56225	82808	19717	16155	872--	95221			794--
München-Riem	529	866	83007	22717	12553	872--	54222	82912	25717	15755	872--	95224			702--
Mühldorf	401	875						82810	56107	14353	6552=	54224			
Passau	409	893	82803	50707	11154	863--	54228	82606	56107	13755	854--	95224			703--
Feldberg/Schw. □	1486	908						93412	00717	41463	9=---	63228			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	83202	50107	15152	864--	54233	83104	30102	17453	8552=	95221			701--
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	92720	00457	84765	9----	65201	92720	00454	84468	9=---	63704	24-49	---41	703--
Hohenpeißenberg □	977	962						82903	30707	40358	872=	99223			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93008	01717	39062	9=---	62220			
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 19. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	00–06 $f_xf_x - f_gf_g$	06–09 $f_xf_x - f_gf_g$	18–06 $7RRT_nT_n$ (12)	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR (24)	$Esss's'$
Helgoland	4	015	30722	6201•	26350	35500	53206	50719	75031	27750	58400	53214	27-35	22-27	70050	00452	91000	70200
List	27	020	10416	8002•	27853	15500	56204	00311	80020	29053	00900	57212	---28		70053	50955	92011	60200
Husum	3	029	20408	70011	26453	25600	56109	10407	65020	27955	15500	58315	---27		70053	51054	94000	70700
Schleswig	44	035	20510	65021	26453	25500	55308	30509	65020	27953	35530	55215			70053	51454	01000	91500
Falshöft	4	043	00630	75021	26951	00900	53207	30528	70030	28051	31600	54211			70051	---53	01---	
Kiel	7	045	70714	6501•	26051	755••	53105	70713	70022	27651	754•-	54216	---28		70051	50352	01000	91100
Norderney	13	113	70719	6502•	25400	756••	53309	20813	65011	26651	28500	54212	26-29		79751	51253	97002	70497
Bremerhaven	7	129	70512	70221	24851	756•-	52209	70411	50717	26151	754•-	53213			79754	54055	97000	90597
Cuxhaven	5	131	60315	75012	25751	65600	53208	30314	75021	27251	35500	54215	---26		70052	52053	92000	90500
Kaltenkirchen	30	165																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	70311	60711	24151	774•-	53110	70407	56717	26051	754•-	52219			79755	53159	01000	70597
Lübeck	13	156	80708	6070•	24551	765••	54211	70909	60227	25950	755•-	53214	---27		79751	52652	02000	90997
Emden-Wolthusen	0	202	50508	58021	25252	55600	54205								70057	53652	97001	70900
Emden-Hafen	6	203						20610	60011	26952	25700	53217						
Cloppenburg	42	216						50104	30101	26055	55500	55207			70059	55161	97000	60500
Bremen	3	224	20305	72021	23554	25601	56209	70407	56107	25552	755•-	53218			79756	55062	01000	90597
Soltau	77	235	72001	6070•	23755	755•-	56210	70502	60711	25657	754•-	58218			79758	55759	01000	91197
Lüchow	35	253	80408	6802•	23056	855••	57210	30707	68011	25857	23540	59228			70058	55964	02000	91300
Lingen	21	305	70204	65031	24757	756•-	60217	70302	40712	25656	755•-	58209			79759	54662	97001	90497
Münster	64	313	03604	58107	23860	00900	61211	50302	58100	25658	55700	60218			79360	54964	93000	90401
Osnabrück	95	317	60903	68031	24058	65600	60216	60703	68712	25756	65500	58217			79358	55460	93000	90697
Gütersloh	72	320	00000	69011	23559	00900	61312	10407	61020	25257	15500	60120			79359	-----	93---	903--
Bad Salzuflen	98	325	10903	56101	23560	15400	61215	61202	60022	25358	655•-	60220			70160	55764	01000	90701
Hannover-Langenhgn.	55	338	70304	65701	23758	755••	59311	82503	56227	26257	854•-	58224			79463	55868	96000	90901
Braunschweig-Völkenrode	82	348	10605	68031	23562	15500	63217	70408	57701	25659	754•-	61221			79363	56271	96000	91301
Berlin-Dahlem	51	381	80608	56712	22260	865•-	62212	80609	60787	24858	854•-	61226			79761	57162	04000	91197
Berlin-Tempelhof	50	384	80508	50717	22160	854•-	62212	80611	56707	24958	854•-	60228			79162	57362	03---	91097
Düsseldorf	41	400	80206	60021	23655	854•-	59210	20303	30101	25657	25400	60220			79757	55258	97---	59100
Bocholt	25	406	00206	5902•	24658	00900	60210	10804	57100	25858	10940	60211			70058	53759	00000	69700
Essen	154	410	80509	68022	23257	855••	60211	10705	20101	25158	00901	60316			79757	54958	97000	60100
Kahler Asten □	835	427	93612	01787	41862	9••••	63213	73514	25287	43161	751•-	63217			79564	59666	05000	94001
Kassel	158	438	83407	59027	21257	755••	60211	83605	30712	24257	774•-	59331			79358	55458	07000	91901
Göttingen	176	444	83606	5010•	21959	854••	60217	83606	50712	24559	854•-	60226			70159	56461	05000	91501
Braunlage	607	452	80905	4070•	21062	854••	63212	80705	50717	23060	854•-	60224			79662	59763	03000	94301
Aachen	202	501	40406	40107	23556	46400	60213	70403	30717	25257	763•-	59217			79758	54859	91000	70197
Nürburg	626	510	83607	15287	22861	861•-	62216	83405	12102	25161	861•-	61221			70161	57861	01---	92501
Köln	91	513	83005	62227	22756	754••	59214	73305	58102	24256	755•-	58215			79259	53161	94000	90297
Koblenz	96	515	83611	60022	21355	864•-	59218	83605	60702	23755	854•-	59323			79555	528--	95000	90601
Marienberg	547	526	83205	58782	21761	862•-	63214	83307	56107	23160	862•-	61217			79361	57063	01000	92697
Gießen	186	532	83403	56221	20759	755•-	60209	80405	60022	22957	865•-	60224			79359	53863	03000	91697
Bad Hersfeld	212	542	80402	30107	20957	864•-	60210	80404	56712	22257	865•-	60213			7--58	55859	10000	92502
Wasserkuppe □	921	544	80112	12717	39163	861•-	65210	90111	02727	41463	9•-••	64230	---26		70464	55458	07000	91901
Trier-Petrisberg	265	609	83504	56712	21255	754•-	57207	80307	56717	24056	854•-	60225			79755	54255	97000	90297
Deuselbach	479	615	83613	40717	20257	872•-	58214	80511	40717	23158	872•-	60228			79257	55657	92000	91602
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90112	01717	40563	9--•-	63214	80211	02777	42462	861•-	62221			70263	57664	02000	93703
Frankfurt-Flugh.	112	637	40206	58227	21657	45600	60116	70307	45712	23256	75500	59117			79658	53559	01000	71001
Darmstadt	133	639	83610	60707	20557	855••	60215	40305	56107	22857	25530	60223			70157	53458	03000	90702
Würzburg	259	655	83405	56107	19959	863•-	61220	73507	50787	22259	757•-	60223			70259	53360	04000	91804
Bad Kissingen	216	658	83501	25707	19858	864•-	59211	60000	50107	22758	65500	60229			70358	53859	06000	92503
Coburg	337	671	80000	20717	19259	863•-	60212	83202	40707	22160	864•-	61227			70359	54259	05000	92605
Bamberg	239	675	83205	15717	19058	862•-	61212	83605	19717	21858	854•-	60227			70158	53559	02000	91703
Hof	567	685	80712	25717	19462	864•-	64215	60207	14717	22863	65400	65228			70262	57262	05000	92405
Weiden	438	688	83506	50717	17560	863•-	61231	83606	30717	21060	865•-	62232			79560	54360	01000	92002
Berus	363	704	83606	5870•	20555	864•-	58108	83404	56707	22955	854•-	57222			79756	54457	01008	91597
Selbach/Saar	431	705	83406	5571•	20356	872•-	57208	80207	50787	23258	873•-	59225			79757			91797
Saarbrücken-Ensheim	322	708	83203	56782	20355	864•-	57307	83203	47787	22555	874•-	57221			79156	54059	94000	91797
Neustadt/Weinstr.	161	723	80205	40717	20455	875•-	58215	80405	40717	22756	875•-	59221			79156	53056	91000	90497
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80000	3070•	19759	862•-	60215	80304	25717	21959	862•-	60221			79559	55859	95000	92501
Karlsruhe	114	727	83603	40717	20254	874•-	57211	83603	20717	23056	874•-	59225			79454	52955	03000	90801
Mannheim	97	729	83406	50787	20556	854•-	59213	13402	56107	23557	10930	60228			79256	53256	94000	90797
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83207	30717	19556	863•-	57211	83205	20737	22257	863•-	59223			70456	53056	10---	92505
Öhringen	276	742	83103	15717	18757	864•-	56211	80000	20717	21858	854•-	59229			70457	52857	04000	91706
Ansbach	413	755	83002	18717	19759	862•-	60217	83402	18717	22259	852•-	61223			70359	52959	03000	92404
Weißenburg/Bay.	422	761	80204	25717	19059	863•-	60217	40000	56717	22261	35430	62227			70159	52659	03000	91402
Nürnberg	319	763	83105	18737	18958	854•-	61218	83205	18717	21358	852•-	60224			70158	52759	02000	91502
Regensburg	376	776	83305	40227	18058	863•-	60225	63004	56227	21559	3547-	61232			79558	53461	04000	92301
Gr. Falkenstein □	1307	791	90000	01454	39061	9--•-	62215	92902	00717	42261	9--•-	52224			79361	56061	04000	94601
Freiburg	269	803	80102	30787	20454	872•-	56311	93603	08737	22354	9•-•-	55219			79755	51555	22000	91097
Freudenstadt □	797	815	82905	10717	42058	861•-	59209	83105	18737	43458	862•-	59217			79158	54259	09000	95697
Klippeneck □	973	818	93004	01704	41559	9--•-	60211	92904	02717	43259	9--•-	60220			79159	52660	10000	95097
Tübingen	370	826	82803	40717	18855	874•-	56110	83404	25737	22456	873•-	57233			79555	52455	12000	91902
Stötten	734	836	93008	00717	18858	9--•-	59212	92807	05717	21660	9•-•-	61221			70358	54959	10000	95604
Ulm	522	838	82704	30717	18756	873•-	58216	83405	22717	21057	872•-	59221			79757	53057	09000	93097
Augsburg	477	852	83004	18717	18256	872•-	58218	83403	25717	21157	873•-	59224			70156	51257	13000	93102
München-Riem	529	866	82808	30707	17855	855•-	58221	83005	30717	21358	855•-	60225			70355	51456	17000	93907
Mühldorf	401	875	82805	40717	16355	864•-	57116	83002	42717	19957	865•-	59331			70355	52455	12000	93303
Passau	409	893	82906	56707	15455	864•-	56216	83005	57107	19757	854•-	59236			70355	53355	10000	92303
Feldberg/Schw. □	1486	908	93411	00497	42163	9--•-	63107	93315	00714	43863	9--•-	63319			70263	56763	26000	96501
Konstanz	399	929	83007	15712	19154	872•-	57215	82704	20737	21454	872•-	57222			79254	01554	20000	70597
Friedrichshafen	401	984	82904	20712	19054	873•-	56212	83002	13737	21455	872•-	55222			70154	01054	27000	90401
Kempten-Lenzried	705	946	83204	20737	19757	873•-	59312	83203	56717	22257	874•-	60222			70357	50455	23000	94507
Oberstdorf □	810	948	83202	40717	41856	872•-	57112	83604	20717	43357	864•-	59220			70556	50259	31000	94409
Zugspitze ■	2960	961	92824	00714	84472	9--•-	72400	63309	05427	86072	65-4-	72313	24-48		70472	611--	24000	96305
Hohenpeißenberg □	977	962	83006	50717	41459	873•-	60114	82805	50717	43259	874•-	60321			70659	52059	23000	95710
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80902	60717	17456	874•-	58217	80902	40717	20456	874•-	59225			70656	50456	28000	95709
Wendelstein □	1832	980	92410	01717	40264	9--•-	64108	92412	00717	41865	9--•-	65217			71464	56064	37000	96312
Berchtesgaden	542	997	60705	12717	16553	2742•	56115	80705	20717	19454	2752-	57526			70754	50354	17000	73506

Freitag, den 19. Dezember 1969

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_u C_m$	$T_d T_d$ ppp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_u C_m$	$T_d T_d$ ppp	$f_1 f_1 - f_0 f_0$	$f_1 f_1 - f_0 f_0$	ZZR--	iiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	20819	75011	27450	28400	53803	20916	70031	26950	58400	53805	22-28		700--			
List	27	020	00712	75020	28052	00900	56808	20812	75020	27853	15/5-	54702			700--			
Husum	3	029	50407	75011	27552	855--	56804	20407	75017	27252	25/00	55703			700--			
Schleswig	44	035	60507	69011	27551	5853-	53804	70607	65027	27451	784--	53601			794--			
Falshöft	4	045	50730	70031	28051	51600	54400	60628	70032	27851	655--	54402			700--			
Kiel	7	045	80810	65712	27251	864--	52804	80913	30737	27151	875--	52901			791--			
Norderney	13	113	20914	62031	26651	28430	54000	40909	65031	26152	48433	55505			700--			
Bremerhaven	7	129	60506	58227	26452	65400	53103	61203	59013	26652	62400	53202			797--			
Cuxhaven	5	131	60408	70701	26351	25630	54604	70513	65702	27051	755--	52302			797--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71305	60037	26452	754--	54004	50604	58012	26953	55400	57501			797--			
Lübeck	13	156	51804	63037	26352	55500	55004	70903	63027	26453	752--	55501			796--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	10808	60017	26551	15700	53803	10907	59013	26753	15/00	54001			797--			
Cloppenburg	42	216	70705	30107	26254	755--	54104	10204	60020	25954	15/00	55603			791--			
Bremen	3	224	70803	57710	25652	754--	54003	10605	62011	25254	15/00	57601			797--			
Soltau	77	235	70807	80037	26054	756--	58104	10405	70021	25655	15/00	58004			797--			
Lüchow	35	253	10206	68031	25656	15500	58802	20404	68013	26156	25/00	59505			700--			
Lingen	21	305	70404	40227	25953	755--	54003	10504	65031	25953	00902	56304			792--			
Münster	64	313	40204	58101	25455	45600	58000	20904	65011	25354	25/00	58501			700--			
Osnabrück	95	317	70709	72037	25754	755--	57400	11004	70011	25456	15/00	59703			797--			
Gütersloh	72	320	10706	62020	24955	15400	59804	10203	59030	25156	10/31	59502						
Bad Salzuflen	98	325	40803	65012	25556	41500	59001	10704	65030	25757	10/40	61201			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	30709	70017	25857	354--	59802	70807	60031	26157	752--	59503			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	70906	58701	25458	755--	61801	53604	59227	25758	854--	60303			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	80807	60717	24857	855--	60000	70705	60707	25457	6553-	60506			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	80511	57707	24957	854--	60000	60503	58707	25558	652--	60506			791--			
Düsseldorf	41	480	20106	55051	25355	15630	59803	20505	40050	24355	00902	59710			700--			
Bocholt	25	486	10403	62020	26254	10940	58004	30506	62011	25253	21/32	57709			700--			
Essen	154	410	00507	20051	24956	00900	59000	30707	30050	24356	00935	59705			700--			
Kahler Asten ☐	835	427	83607	58787	44159	762--	60105	70103	57107	44657	752--	59502			793--			
Kassel	158	438	70304	60227	24256	765--	59000	63504	62017	24357	65500	61400			791--			
Göttingen	176	444	63602	60037	24458	68500	61400	53601	60787	24758	55/00	61203			797--			
Braunlage	607	452	30906	60787	24461	25430	63107	70003	60717	24961	752--	63203			791--			
Aachen	202	501	70304	30787	25056	754--	58801	70903	40227	24955	754--	59604			797--			
Nürburg	626	510	73402	12227	24559	761--	60000	70003	05444	24559	760--	59200			797--			
Köln	91	513	20502	65021	24554	21500	58003	12105	40040	24257	00901	59305			700--			
Koblanz	96	515	83606	62787	23554	855--	58000	73605	65787	23354	782--	58502			797--			
Marienberg	547	526	70102	57787	23859	753--	60208	73403	58787	23058	752--	59305			797--			
Gießen	186	532	80205	62717	22956	755--	59001	70405	68027	23256	752--	60303			797--			
Bad Hersfeld	272	542	80402	56707	23857	755--	59115								797--			
Wasserkuppe ☐	921	544	80210	20227	42063	861--	65005	90107	02702	42663	9----	64307			794--			
Trier-Petrisberg	265	689	30405	58037	24056	38500	60001	20707	60020	23756	15701	61604			797--			
Deuselbach	479	615	71602	56107	23458	6723-	60000	60903	57107	23158	65400	59203			791--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	70705	56707	43859	762--	60107	70605	40707	43859	752--	59400			797--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70408	60027	23555	784--	59003	60404	58717	23355	653--	59400			791--			
Darmstadt	133	639	73304	50707	23356	755--	58004	80605	57717	23255	852--	58501			797--			
Würzburg	259	655	50000	57107	22558	38431	61104	80202	58782	23258	852--	60307			793--			
Bad Kissingen	216	658	83402	59787	22957	855--	60001	80702	60027	23458	652--	61505			793--			
Coburg	337	671	80000	40707	22458	864--	60005	80502	50227	23259	852--	62207			701--			
Bamberg	239	675	50503	40057	22258	15630	62004	83604	45707	23058	852--	64308			795--			
Hof	567	685	80206	15717	23563	864--	65107	83606	15717	24263	854--	65505			792--			
Weiden	438	688	73606	57057	21760	4547-	63107	93503	50052	22660	754--	64307			795--			
Berus	363	704	80404	40717	23456	862--	57104	10202	58021	23057	00901	59605			792--			
Selbach/Saar	431	705	10202	59017	23358	11400	61001								791--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	53606	50227	23256	27431	59104	20003	59021	23157	10/31	60301			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	725	60407	52357	22955	58540	59003	40407	52268	23156	23440	60501			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	70304	35717	22459	773--	60104	70305	58227	22459	6733-	60200			794--			
Karlsruhe	114	727	83603	45107	23356	5747-	59003	23602	50101	23256	25/00	59203			796--			
Mannheim	97	729	53404	56057	23555	35630	60002	83003	50717	23655	3552-	57400			797--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73302	50707	23558	6547-	61209	13202	50101	23359	10/30	61201			701--			
Öhringen	276	742	23102	35227	22358	26400	60105	63001	45101	23158	65/00	61307			796--			
Ansbach	413	755	63402	56227	22859	65500	62005	83402	56102	23259	852--	62304			795--			
Weißenburg/Bay.	422	761	30001	56787	22760	35500	62007	70003	56227	23360	752--	62504			792--			
Nürnberg	319	763	83102	45717	21758	854--	60005	53401	50107	23159	65400	62509			793--			
Regensburg	376	776	23004	57107	22059	20949	62104	83602	56101	22659	852--	61206			797--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	781	90003	01457	41661	9----	63005	93203	01454	42161	9----	63307			792--			
Freiburg	269	803	83404	20717	22354	872--	56000	60302	50707	22254	4547-	57201			702--			
Freudenstadt ☐	797	815	73402	40857	43558	753--	59001								795--			
Klippeneck ☐	973	818	93004	04717	43159	9----	59802	83002	15717	43159	850--	59400			701--			
Tübingen	370	826	83603	50717	23256	873--	58105	70003	57227	23357	752--	61400			702--			
Stötten	734	836	83006	20717	22360	871--	61105	93004	58717	23061	9----	62203			701--			
Ulm	522	838	83204	25717	21256	873--	58004	63204	58037	22359	60910	61204			701--			
Augsburg	477	852	83201	40717	21557	654-7	59106	83302	30781	22658	854--	60307			793--			
München-Riem	529	866	83107	50107	21557	855--	59004	83603	35707	21758	874--	60400			792--			
Mühldorf	401	875	83102	50717	21057	864--	60107	83002	50717	21457	854--	59504			791--			
Passau	409	893	82704	58107	20558	8542-	61105	82903	58022	21759	854--	62311			797--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	93310	00714	43662	9----	62801	93311	00717	43462	9----	62802			702--			
Konstanz	399	929	72804	25707	21153	4557-	57801	62905	50227	21254	4754-	57400			701--			
Friedrichshafen	401	934	82906	26717	21254	873--	56000	83404	30227	21354	675--	57400			702--			
Kempten-Lenzried	705	946	72503	58037	21656	765--	60802	83601	40712	22658	874--	59303			791--			
Oberstdorf ☐	810	948	70000	40227	43557	755--	60003	72701	40102	43457	755--	60901			791--			
Zugspitze ■	2960	961	93212	01477	86472	9----	72104	93021	00474	86372	9----	72301			701--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	82704	50707	43659	863--	60104	83404	40227	43160	854--	61303			793--			
Garmisch-Partenkirchen	719	983	70603	35717	20956	774--	59104	60009	50227	21958	5553-	60400			701--			
Wendelstein ☐	1832	980	92811	01497	42665	9----	65106	92909	01494	42665	9----	65400			702--			
Berchtesgaden	542	997	80703	13717	20956	8052-	58112	80701	15717	21456	8052-	59308			795--			

Freitag, den 19. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ ooo	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ ooo	12–18 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	18–21 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	06–18 RRR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_x T_x T_x$	Summen $S_3 S_3 S_3$	$R_3 R_3$
Helgoland	4	015	30914	68012	26750	35500	53502	71312	70227	27150	755**	53104			7oo50			
List	27	020	30708	70011	28154	355**	55303	10812	75020	28153	155**	54400			7oo52			
Husum	3	029	20408	70027	27252	25500	55500	80904	58717	27553	874**	55103			79751			
Schleswig	44	035	60808	62717	27152	684**	53702	81905	40717	27952	774**	52306			79451			
Falshöft	4	043	60719	75022	28051	9****	54302	70923	75022	28050	9****	53400			7oo50			
Kiel	7	045	81209	58717	27252	873**	52301	81502	60227	28153	854**	54209			7o25o			
Norderney	13	113	10910	65021	25954	15500	56602	71306	38031	26253	752**	54303			7oooi			
Bremerhaven	7	129	60704	62018	26653	65600	55400	00803	59021	27055	00700	55304			79751			
Cuxhaven	5	131	81106	65712	26752	855**	53803	71009	68027	27683	754**	55309			7915o			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	70506	58032	26455	755**	57501	01005	65011	27357	00700	59209			79751			
Lübeck	13	156	60904	65027	26654	655**	57102	21201	65011	27456	25500	58308			7960o			
Emden-Wolthusen	0	202	00903	65010	26058	00900	60707	30000	02444	26959	30901	61309			7oo51			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													79153			
Bremen	3	224	00806	60021	25656	00900	58301	00803	35100	26258	00900	59106			79752			
Soltau	77	235	00701	62021	26160	00900	61103	70504	65031	27262	757**	63210			79753			
Lüchow	35	253						70505	6522**	27758	756**	59107			7--56			
Lingen	21	305						70602	58102	25957	752**	58110			79252			
Münster	64	313	20906	58100	24957	00902	59804	61005	62031	25958	00902	60309			7oo54			
Osnabrück	95	317	10904	68011	25558	15600	60400	81007	72031	26057	752**	59205			79754			
Gütersloh	72	320	00802	40050	25259	00900	61301								7oo54			
Bad Salzuflen	98	325	71102	56101	25658	755**	60801	61204	58102	26158	656**	60305			7oo55			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80904	56101	26257	854**	58001	80704	58702	26957	854**	58307			79756			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	70905	56107	25757	754**	59400	80904	57712	26757	852**	59309			79257			
Berlin-Dahlem	51	381	40803	60227	26158	28430	60106	60904	60037	26759	13550	61107			79757			
Berlin-Tempelhof	50	384	40707	60017	26359	45700	61208	71005	60031	26860	757**	62204			79157			
Düsseldorf	41	400	20202	56050	24957	10942	60306	70203	50101	25157	00906	60002			7oo54			
Bocholt	25	406	11002	58101	25155	00902	57501	60904	60011	25857	00902	59106			7oo53			
Essen	154	410	20906	45100	24958	10931	60500	60806	56101	25158	38931	60105			7oo54			
Kahler Asten □	835	427	70405	57107	43761	762**	62000	90403	05412	44062	9****	63307			79356			
Kassel	158	438	73304	50707	25158	756**	60008	73404	56787	26259	756**	62309			79156			
Göttingen	176	444	73502	50787	25560	755**	62105	70000	45787	26861	752**	62212			79158			
Braunlage	607	492	70403	56717	25462	755**	64204	70602	57717	26063	752**	65204			7916o			
Aachen	202	501	60902	30107	24457	555e2	59703	70901	30102	25257	00902	59308			79755			
Nürburg	626	510	73602	12104	24360	4613*	60300	80502	13102	24859	861**	60203			79558			
Köln	91	513	21602	35040	24060	10931	61501	70904	30101	24959	7093*	60208			7oo53			
Koblenz	96	515	83206	60027	23154	885**	58503	83204	60022	24354	852**	59312			79754			
Marienberg	547	526	71104	57107	22758	755**	59801	80403	50712	24159	852**	59311			79758			
Gießen	186	532	80602	66037	23457	865**	60201	80203	58712	23857	862**	60204			79756			
Bad Hersfeld	212	542						70410	56102	26160	752**	62211			7--56			
Wasserkuppe □	921	544	80308	57704	42662	852**	64802	80604	50107	43162	754**	64308			79562			
Trier-Petrisberg	265	609	61103	60030	24158	655**	61301	70000	50782	24957	756**	59211			79755			
Deuselbach	479	615	80902	50707	22958	874**	59903	80902	50717	23958	874**	59310			79157			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80404	62707	43460	461**	61802	90509	73707	44160	864**	61310			79759			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80406	60717	23555	854**	58400	80202	58707	25056	864**	58215			79455			
Darmstadt	133	639	80307	56707	23156	855**	58000	83604	57702	24156	852**	58309			79155			
Würzburg	259	655	80000	57782	23558	855**	61004	80302	50717	24659	854**	62308			79457			
Bad Kissingen	216	658	80701	60027	24058	855**	61207	80201	59022	25059	852**	62209			79357			
Coburg	337	671													7o158			
Bamberg	239	675													79558			
Hof	567	685	80207	15717	25064	864**	65207	70204	17717	25364	752**	66103			79362			
Weiden	438	688	83605	56102	24062	854**	65211								79559			
Berus	363	704	70604	50100	23157	7091*	60400	70405	50102	23858	7091*	60105			79255			
Selbach/Saar	431	705													7--56			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70702	57101	23759	00903	60302	70401	56717	24258	4551*	59206			79754			
Neustadt/Weinstr.	161	723	60000	58016	23156	56530	59400	70000	56707	23856	752**	58307			79755			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	70503	56107	22459	773**	60000	80504	50707	23159	863**	61307			79558			
Karlsruhe	114	727	70902	45101	23558	7097*	59602	83602	50707	24257	9651*	59307			7o154			
Mannheim	97	729	83501	50787	23556	856**	58601	83603	50717	24456	874**	58208			79155			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80903	50717	23958	854**	61105	70201	45717	24660	754**	63203			7o155			
Öhringen	276	742	80000	25717	23559	864**	61103	80000	25717	23859	864**	60304			79657			
Ansbach	413	755													79559			
Weißenburg/Bay.	422	761	82401	56717	24061	863**	62107	80001	56717	24260	853**	62304			79258			
Nürnberg	319	763	70502	40707	23760	754**	62205	31002	40107	24763	35500	65205			79458			
Regensburg	376	776	83604	56717	23559	855**	61209	83403	50717	24060	5557*	62203			79758			
Gr. Falkenstein □	1307	791	90000	01684	42562	9****	65205	90000	01777	42763	9****	65103			79561			
Freiburg	269	803	73302	20227	22757	56208	59001	80000	15102	22857	862**	59400			7o253			
Freudenstadt □	797	815													7--58			
Klippeneck □	973	818	83002	30107	43560	860**	61307	82902	30102	43561	860**	61400			7o259			
Tübingen	370	826	80401	50707	23158	864**	59106								7o255			
Stötten	734	836	93002	01707	24062	9****	62207	82902	45704	24862	871**	64205			7o158			
Ulm	522	838	03204	50017	24062	00900	64209	83204	50032	24461	80920	64304			7o156			
Augsburg	477	852	83203	20711	23559	873**	61205	73305	56787	24160	752**	63204			79556			
München-Riem	529	866	80603	25107	23359	872**	61212	80305	30717	23760	873**	62301			79255			
Mühldorf	401	875	73102	50107	22659	764**	60210	83101	35712	22959	8092*	60103			79155			
Passau	409	893	82702	20712	23259	864**	60214	82902	20717	23359	863**	60101			7o155			
Feldberg/Schw. □	1486	908	73303	01417	43564	75***	64202	41801	30404	43464	15-32	64401			7o462			
Konstanz	399	929	73002	50057	22355	754**	58107	83603	50102	22655	864**	58302			7o253			
Friedrichshafen	401	934	80302	35227	22856	755**	58212	30207	56787	22757	7522*	59603			7o353			
Kempten-Lenzried	705	946	80501	45712	23859	874**	60208	83602	40717	23759	874**	60301			79656			
Oberstdorf □	810	948	83601	25787	43958	874**	60309								79356			
Zugspitze ●	2960	961	33426	60414	86471	25-40	73101	73412	65784	86870	25-7*	71104			7o171			
Hohenpeißenberg □	977	962	83403	40717	43861	873**	62309	82502	40787	43561	863**	62303			79459			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70402	56707	22457	775**	59311	80000	40107	22458	864**	60803			7o155			
Wendelstein □	1832	980	92708	02494	43165	9****	65105	92709	04494	43166	9****	66000			7o264			
Berchtesgaden	547	997	80702	15107	22457	865**	59207								7o153			

Berichtigung zum TW Nr. 352 vom 18. Dezember 1969

858 7o9oo

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Freitag, den 19. Dezember 1969 — Nr. 353

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1906
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							
30	2275 +75 29 64	2285 +73 29 70		1991 +70 29 62	1995 +68 29 58	2304 +67 27 58	
50	1977 +72 30 52	1984 +72 31 50	1986 +70 31 40	1790 +69 31 50	1791 +65 29 54	1993 +69 29 70	
70	1778 +70 31 41	1785 +69 31 51	1785 +69 31 20	1594 +64 32 54	1593 +65 31 56	1792 +69 29 58	
100	1564 +67 32 43	1569 +64 32 42	1570 +64 31 48	1373 +59 32 45	1373 +59 30 36	1575 +63 30 50	
150	1315 +63 34 33	1319 +60 33 45	1318 +59 32 40	1141 +57 -69 33 42	1141 +56 +63 29 35	1321 +58 29 40	
200	1136 +59 34 31	1139 +58 35 40	1137 +59 +63 34 40	0980 +48 -59 35 49	0979 +49 -57 30 26	1140 +60 27 53	
300	0879 +55 +60 01 14	0881 +52 +57 01 39	0877 +51 +55 01 21	0687 +42 -50 36 38	0686 +40 +48 29 32	0883 +51 +63 25 82	0878 +54 +63 34 05
400	0691 +47 +51 06 17	0691 +44 +47 03 26	0688 +45 +45 07 27	0534 +34 +38 04 37	0531 +30 +39 27 35	0689 +36 +47 24 34	0689 +43 +50 07 07
500	0540 +34 +40 04 18	0538 +33 +36 06 26	0535 +34 +43 07 58	0289 +17 -20 05 34	0285 +19 -21 34 17	0533 +30 +45 25 36	0536 +33 +39 07 10
700	0294 +17 +33 05 30	0294 +16 -21 06 30	0290 +17 -17 07 55	0141 +11 -12 03 27	0138 +11 +12 31 17	0283 +17 -18 26 32	0290 +16 +29 06 17
850	0146 +12 -12 08 30	0145 + 8 -18 07 35	0141 + 8 -17 07 30	0015 - 5 - 8 01 12	0012	0009	0142 + 9 + 9 06 21
1000	0019 + 2 + 4 05 31	0018 + 2 - 4 06 23	0015 - 7 -10 04 15				0017 +11 +13 06 11
Markante Punkte	033 +75 055 +70 080 +72 122 +63 182 +59 213 +59 250 +57 34 22 600 04 24 624 +22 +31 695 +17 +33 711 +16 +32 743 +15 +30 800 08 28 816 +10 +18 832 +10 +14 848 +13 +13 860 +11 +11 895 + 8 + 9 908 08 36 930 + 6 + 6 953 + 5 + 5 018 + 1 + 3 04 16	044 +73 075 +69 145 +60 172 +60 195 +58 250 +56 +61 36 48 272 +55 +60 392 +45 -47 417 +44 -47 455 +38 -41 600 +26 +29 06 26 675 +19 -21 773 + 9 +26 800 08 31 868 + 8 -16 891 + 9 -14 900 08 37 914 08 37 023 + 5 + 9 06 08	040 +70 31 32 079 +68 142 +59 196 +59 250 +54 +59 36 55 271 +52 +56 401 +44 +45 452 +39 +40 535 +29 +30 600 07 31 655 +18 -19 706 +17 -23 773 +11 -29 800 08 32 827 +10 -19 886 +11 +11 900 08 30 907 08 30 916 + 8 +10 946 +11 +11 015 + 7 + 9 03 11	035 +69 29 60 039 +71 060 +68 095 +65 101 +64 120 32 42 173 +57 225 33 41 228 +55 -67 250 +53 +65 34 51 292 +48 +60 305 +44 -54 382 +45 -54 444 +38 +44 458 +38 -42 480 04 35 545 +30 -33 600 05 30 633 +22 -27 662 +20 +23 798 +11 -14 800 04 30 808 +12 -14 869 +10 -11 885 +12 +12 891 04 16 970 02 24	055 +68 066 +64 30 53 082 +65 091 +63 120 31 57 155 30 31 182 +55 250 +52 +59 31 31 315 30 23 580 +22 +30 600 28 39 615 +26 +28 780 +12 +14 790 +15 +16 32 09 800 32 10 869 31 20 870 +10 -10 890 +11 +11 31 24 920 +10 -10 975 + 5 + 7 30 10	022 +67 27 53 029 +67 041 +63 064 +70 079 +66 125 +58 187 +58 250 +56 +68 25 65 256 +56 +68 265 +57 +69 401 +36 +47 23 34 415 +37 +51 429 +36 +50 445 +36 +47 23 40 545 +25 +46 600 26 27 607 26 27 646 +18 +21 670 +19 +20 26 27 800 26 22 811 +10 +12 835 +12 +12 27 18 917 + 5 - 6 947 + 4 - 5 30 09	360 +58 +67 35 00 506 +54 +63 518 34 04 533 +52 +62 557 04 04 584 +45 +52 610 07 07 901 +33 +39 600 07 13 865 +17 +27 724 +16 +29 744 +15 +20 756 +15 +15 800 07 20 825 +10 +10 845 07 21 892 + 8 + 8 897 07 19 919 +10 +10 949 +11 +11 973 +13 +13 985 07 15 016 +10 +13 04 07
Tropopause	150 +63 34 33 294 +56 +60 01 15	214 +58 +63 35 42	233 +37 35 41 351 +49 +50 03 26	190 +58 -70 33 42	107 +66 31 56 200 +56 +63 29 35	087 +66 29 52 206 +61 27 55	275 +57 +66 34 07
Maxwind	025 +74 29 70	025 +73 29 77		038 29 69	040 +67 29 61	057 +70 29 74 300 +51 +63 25 82	
30/50	0298	0301				0311	
50/100	0413	0415	0416	0417	0422	0418	
100/200	0428	0430	0433	0433	0432	0435	
200/500	0596	0601	0602	0607	0610	0607	
500/1000	0521	0520	0520	0519	0519	0524	0519

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	22.2	22.8	20.4	19.5	22.2	24.3	25.2	20.1			
Gipfelpunkt ddfff	30 49	30 70	31 44	30 58	27 55	29 88	29 95	31 62			
km											
26,4						29 86	29 84				
23,7						29 55	31 57				
20,7	30 61	31 77			30 62	29 42	31 52	31 53			
18,3	31 49	33 50	31 50	30 50	29 50	31 45	31 42	32 33			
15,9	33 41	33 41	32 53	33 52	31 39	31 40	32 27	32 31			
13,5	34 32	34 48	33 45	33 47	34 50	31 35	32 21	32 18			
12,0	35 37	35 45	35 48	33 49	31 48	26 32	30 11	33 12			
10,5	35 31	34 58	36 39	35 62	33 44	27 31	20 07	32 06			
9,0	36 18	35 73	01 30	35 80	33 31	22 49	11 14	10 08			
7,2	03 09	35 37	04 24	35 66	35 25	22 26	10 22	09 13			
5,4	05 13	01 18	04 16	02 27	36 31	23 17	09 21	08 16			
4,2	05 17	03 21	04 25	04 35	36 23	27 20	09 22	08 11			
3,0	06 19	05 25	05 32	04 26	35 19	28 17	09 30	08 25			
2,1	07 25	07 28	05 32	04 24	31 16	28 17	09 31	08 25			
1,5	08 21	07 22	06 36	03 25	31 20	28 17	09 28	08 23			
0,9	08 24	07 24	07 30	07 31	31 15	28 12					
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	2150 30 65	1130 30 80 0900 35 75		0930 35 81	1900 29 73	2420 29 88		2001 31 62			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1912	1912	1912	1912	1912	1912	1911
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							2888 +36 26182
20				2248 +60 28 79	2560 -59	2549 +58 28102	2539 +64 27 96
30				2302 +68 29 66	2310 +65	2302 +68 28 70	2293 +68 28 64
50	1988 +73 30 50	1993 +72 29 56	1983 -73 31 54	1996 +68 30 52	2001 +69	1994 +67 29 58	1985 +66 29 50
70	1782 +71 31 47	1793 +70 31 50	1785 +71 31 51	1794 +70 32 52	1798 +65 31 49	1791 +67 30 50	1781 +66 +75 30 44
100	1568 +67 33 41	1577 +65 31 44	1571 +67 32 43	1579 +65 32 42	1581 +63 32 50	1574 +64 30 45	1564 +64 +73 31 37
150	1321 +63 33 28	1328 +62 33 38	1322 +60 34 37	1328 +61 33 37	1328 +59 31 41	1322 +58 30 36	1314 +62 +71 32 24
200	1143 +60 +69 35 33	1149 +60 35 40	1141 +59 35 39	1130 +62 +77 34 56	1146 +57 +73 34 44	1141 +57 31 25	1134 +59 +67 35 18
300	0886 +53 +62 36 31	0892 +49 +64 34 70	0884 +52 +64 35 31	0893 +50 +67 34 99	0884 +48 +63 35 57	0880 +49 +57 23 20	0878 +56 +63 34 09
400	0696 +43 +73 04 14	0698 +39 +53 36 46	0694 +42 +54 01 12	0699 +37 +55 34 67	0690 +37 +52 36 59	0689 +40 +43 21 66	0690 +44 +52 02 06
500	0542 +32 +44 03 09	0543 +32 +45 04 10	0540 +33 +48 03 12	0543 +31 +49 34 24	0534 +31 +40 01 48	0533 +31 +37 20 37	0537 +33 +41 06 06
700	0297 +17 +32 09 17	0297 +16 +32 04 14	0294 +17 +32 06 20	0295 +14 +37 02 26	0290 +17 +20 03 21	0288 +21 +23 36 12	0292 +18 +31 08 12
850	0149 +12 +14 02 19	0148 +12 +12 07 15	0145 +11 +17 07 30	0146 + 8 +22 05 21	0143 +14 +15 31 16	0142 +13 +14 28 19	0144 +10 +18 07 11
1000	0022 + 3 + 4 06 16	0021 + 3 + 4 08 15	0020 + 8 + 9 09 14	0020 + 7 + 9 06 07	0018	0016	0019 + 9 +12 06 08
Markante Punkte	034 +74 30 58 060 +72 159 +62 250 +57 +66 36 38 312 +53 +62 432 +40 +49 600 +22 +38 06 17 800 +12 +23 08 15 826 +14 +16 840 +13 +14 900 + 8 +11 921 10 19 932 + 7 + 7 950 + 6 + 6 022 + 2 + 4 05 08	040 +72 29 58 068 +70 089 +65 122 +65 142 +62 190 +59 210 +61 250 330 +44 +59 385 447 +36 +50 485 +34 +47 597 +22 +37 600 04 12 623 +22 +37 763 +12 +29 800 07 14 823 + 9 +18 900 08 22 918 09 24 960 + 4 + 6 983 + 4 + 5 027 + 2 + 4 07 08	040 +72 31 56 061 +73 061 +72 125 +64 143 +60 157 +61 172 +59 250 +56 +68 35 42 270 +55 +67 348 +48 +60 427 +40 +53 600 04 15 620 +21 +42 800 +11 +21 07 26 820 +12 +14 858 +10 +17 900 08 32 912 08 32 933 + 8 +10 957 +11 +11 019 + 7 + 9 10 08	027 +70 028 29 66 051 +68 061 +70 095 +67 062 31 58 071 +70 108 +64 140 34 36 148 +61 212 +68 +75 225 +60 +75 248 +56 +72 290 +56 +72 35 69 299 +57 +73 412 +36 +55 446 +35 +52 491 +31 +49 511 +32 +48 520 36 20 600 01 26 695 +13 +36 736 +14 +34 900 05 20 927 + 8 +27 943 + 9 +23 966 + 6 +17 996 07 25 924 + 8 +10 930 08 30 957 + 7 +10 976 + 8 +10 006 + 6 + 9 06 02	047 +70 073 +64 083 +66 091 32 37 108 +61 114 33 32 188 +56 195 +58 34 48 210 34 36 228 +54 +70 250 +52 +67 36 54 284 36 62 404 +37 +52 510 +31 +40 522 +31 +39 557 +28 +34 565 +29 +30 600 03 40 624 +23 +23 680 03 25 800 01 14 809 +13 +13 862 +15 +16 871 32 17 884 +14 +15 900 +14 +14 983 + 8 +10 35 06	024 +66 035 +68 042 +66 075 +67 124 +61 143 +57 238 +53 +62 250 +53 +62 27 15 267 +53 +62 290 +50 +58 346 +47 +54 472 +32 +42 491 +32 +37 587 +22 +31 600 17 11 624 +25 +27 13 05 744 +18 +20 788 +18 +19 28 25 800 27 24 841 28 20 859 +12 +14 876 +12 +12 955 + 7 + 9 29 05	006 +21 26252 009 +63 012 +44 27147 015 +56 018 27102 032 +68 046 +66 052 30 48 055 +67 +76 099 +64 +73 115 +64 +73 131 +61 +70 154 33 23 250 +57 +65 34 14 307 +55 +62 322 34 06 342 +52 +59 420 +41 +49 472 06 05 532 07 07 600 08 09 648 +20 +30 708 +18 +31 724 08 13 728 +16 +20 788 +12 +16 800 +13 +13 08 12 870 + 9 + 9 899 +10 +10 900 07 10 954 +12 +14 019 + 8 +12 06 08
Tropopause	171 +63 +72 34 28	196 +63 33 38 221 +61 +73 35 46	210 -59 -71 35 43	199 +63 -78 34 56	260 -53 -68 35 46	166 +60 31 35	229 +59 +67 35 16
Maxwind		250 +57 +71 34 72		013 +52 27102 295 34100	060 32 80 323 36 62	017 +51 28105 410 21 70	
30/50							
50/100	0412	0416	0412	0306	0309	0308	0308
100/200	0425	0428	0430	0417	0420	0420	0421
200/500	0601	0606	0601	0429	0435	0433	0430
500/1000	0520	0522	0520	0547	0612	0608	0547
				0523	0516	0517	0518

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1918	1918	1918	1918	1918	1918	1912	1918			
Pilotenaufstieg	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.7	21.0	25.5	22.2	19.8	19.2	22.2	17.4			
Gipfelpunkt ddfff	28 99	30 62	28 90	29 72	29 68	30 52	29 62	32 50			
km											
26.4	28 98										
23.7	29 69		29 73								
20.7	30 58	30 61	31 56	29 72			29 53				
18.3	30 50	31 50	31 52	30 60	52 58	30 49	31 52				
15.9	32 42	32 42	32 45	32 40	35 54	31 44	32 41	32 39			
13.5	32 30	32 33	32 32	32 41	31 39	32 33	34 26	33 30			
12.0	34 25	34 28	34 31	33 35	33 37	33 32	34 24	33 23			
10.5	01 35	35 39	36 48	33 50	34 53	33 21	52 18	32 31			
9.0	01 40	34 61	35 66	35 60	35 86	27 10	32 04	32 14			
7.2	04 16	35 54	35 27	33 61	35 74	19 56	34 02	29 10			
5.4	04 10	04 06	04 17	36 25	02 23	11 14	06 07	36 03			
4.2	07 14	05 11	04 13	03 10	02 24	10 07	09 05	36 03			
3.0	09 12	06 14	07 13	05 19	03 24	03 06	09 13	05 07			
2.1	09 14	09 11	07 14	07 16	03 16	26 17	10 19	09 10			
1.5	08 12	09 20	08 14	09 16	03 11	30 17	08 17	09 15			
0.9	09 18	10 22	08 16	09 16	36 06	34 09	07 15	08 16			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
			2470 28110	2130 29 77							
	0860 34 62	0870 35 70	0800 33 66	0810 35106							

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr 353

Schiffsbeobachtungen Freitag, den 19. Dezember 1969

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

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	51025	98022	23902	9++++	52119	3++++			797++	
3	10002	80726	98022	24702	9++++	51108	3++++				
6	10002	80721	98027	25502	9++++	51308	3++++			797++	1055+
9	10002	80922	98022	26502	854++	01210	30403				
12	10002	31119	98022	26701	32400	51002	30402			700++	
15	10002	61218	98022	25800	25441	51609	30402				
18	10002	51313	98022	26500	9++++	51307	3++++			700++	1054+
21	10002	61412	98022	26251	9++++	53803	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

0	10003	70626	98022	25301	9++++	51223	3++02			700++	
3	10003	70627	98022	26501	9++++	51112	3++02				
6	10003	40828	98022	26300	9++++	51502	3++02			700++	1060+
9	10003	50822	98022	28000	515++	51217	30302				
12	10003	40921	98022	28200	42400	52202	30302			700++	
15	10003	61116	98022	27950	645++	51703	30201				
18	10003	70913	98022	27550	9++++	52704	3++01			700++	1050+
21	10003	71410	98027	28351	9++++	53208	3++01				

FS P8 54.3 N 02.2 E

0	10004	70825	98022	24201	9++++	52117	3++++			700++	
3	10004	70625	98022	25301	9++++	51311	3++++				
6	10004	80720	98022	24901	9++++	00704	3++++			700++	1068+
9	10004	60821	98012	26901	65500	51320	30503				
12	10004	60819	98021	26401	65500	51805	30503			700++	
15	10004	71016	98022	26301	755++	50601	30503				
18	10004	80917	98032	26001	9++++	50703	3++++			700++	1067+
21	10004	81015	98712	26101	9++++	51301	3++++				

FS Elbe1 54.0 N 08.2 E

0	10005	60524	97022	23900	9++++	52208	3++++			700++	
3	10005	40525	98022	24700	9++++	52208	3++++				
6	10005	40524	98022	25200	9++++	52205	3++++			700++	1054+
9	10005	50520	98022	26550	30791	53213	30302				
12	10005	20521	98020	26950	21500	53204	30303			700++	
15	10005	30716	97022	26250	355++	53807	30303				
18	10005	70715	98022	26050	9++++	42702	3++++			700++	1046+
21	10005	71111	98227	26951	9++++	53309	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	70524	98857	23101	9++++	50226	30303			797++	
	10006	80727	98717	24400	9++++	51113	30303				
	10006	80426	98717	25050	9++++	51206	30303			797++	1041+
	10006	60422	98017	26351	655++	52213	30303				
	10006	60422	98027	26450	655++	51201	30302			797++	
	10006	80722	96848	26451	7332+	51400	30302				
	10006	70718	96838	26851	9++++	51204	30302			791++	1037+
	10006	80716	98738	27251	9++++	51204	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99616	70316	19004	83305	97616	81805	6542+	32709	0++03	10628	30100	15808
99615	70307	19034	83520	97616	79706	5742+	32721	0++05	10642	30303	10808
99612	70299	19064	83024	97616	77804	5742+	21519	0++03	10704	30707	99+10
99612	70293	19094	82750	96616	78404	5742+	32206	0++03	10750	31012	99+12
99611	70295	19124	82745	95616	80603	7732+	61222	0++03	10752	31012	
99612	70294	19154	82740	96716	84102	854++	61238	0++01	10751	30811	25013
99612	70294	19184	72536	98217	85503	754++	61314	0++51	10685	30808	26014
99614	70298	19214	82324	98022	85003	5557+	61605	0++00	10660	30807	25014

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70510	19004	73125	97858	05951	724++	00107	0++58	10380	30709	
99565	70510	19034	70118	97022	07051	724++	00211	0++56	10442	30709	35606
99565	70510	19064	52828	98268	07851	52400	00108	0++57	10380	30606	32807
99565	70510	19094	83127	97858	09150	824++	00113	0++56	10396	30606	34807
99565	70510	19124	82922	97858	11150	784++	00220	0++56	10379	30505	
99565	70510	19154	72718	97850	12450	784++	00213	0++56	10393	30505	
99565	70510	19184	53017	97158	13150	58400	00107	0++57	10379	30505	35806
99565	70510	19214	83221	97858	14350	884++	00211	0++56	10387	30505	34706

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70355	19003	42628	98022	03305	41400	00234	0++53	10782	30908	
99526	70352	19033	42725	98021	10005	42500	00117	0++51	10780	30806	
99527	70355	19063	22720	98018	11005	22500	00210	0++51	10780	30806	
99527	70355	19093	32815	98018	12304	32500	00113	0++52	10783	30804	
99527	70355	19123	52720	98021	13904	55500	00216	0++52	10782	30605	
99528	70358	19153	42725	98152	13304	35560	00806	0++51	10789	30706	
99528	70358	19183	72720	97258	12904	48401	00503	0++00	10724	30706	
99528	70357	19213	82718	97028	12504	38406	00804	0++54	10787	30705	

Position D 44.0 N 41.0 W

99439	70412	19004	50206	98022	17012	25508	00712	0++04	11681	30000	30806
99439	70412	19034	80617	98022	13912	854++	00731	0++04	11661	30000	30806
99439	70410	19064	80635	97612	09412	6742+	00745	0++09	11624	30604	30806
99440	70408	19094	80731	97026	05214	855++	00742	0++11	11630	30604	30806
99440	70406	19124	81319	97216	00116	5732+	00651	0++15	11654	30603	03704
99440	70407	19154	81818	96618	97215	67421	00729	0++15	11645	30603	03704
99440	70410	19184	72130	97258	91816	54270	00654	0++14	11633	30705	03806
99440	70415	19214	71918	98032	90716	32468	00811	0++13	11704	30705	99+06

Position E 35.0 N 48.0 W

99350	70480	19004	82325	97802	09717	6245+	00302	0++16	12098	30503	
99350	70480	19034	82320	97808	07818	6732+	00719	0++14	11905	30503	
99350	70478	19064	62232	97808	06617	43562	00512	0++12	12027	30706	
99350	70478	19094	62540	97808	07119	42560	00305	0++13	12108	30706	
99350	70481	19124	72835	97808	12217	68470	00251	0++12	12068	30807	
99350	70482	19154	13028	98018	14219	11400	00220	0++10	12080	30812	
99349	70480	19184	32930	98038	16118	31500	00319	0++09	12014	30911	
99349	70480	19214	43028	97021	18219	42400	00319	0++10	12102	30910	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99661	10020	19004	41310	98031	28404	49400	00704	05501v	10717	30101	99+01
99661	10020	19034	41410	97158	27504	49400	00709	05401	10699	30101	99+01
99660	10020	19064	71608	97028	26004	79400	00715	05602	10700	30101	99+02
99663	10020	19094	51721	98012	25004	55500	00719	05550	10718	30202	99+02
99663	10020	19124	41818	97168	24204	49500	00708	05502	10717	30203	
99664	10021	19154	41819	97878	23204	49300	00711	05501	10726	30203	
99665	10021	19184	61922	97028	21704	69400	00715	05501	10718	30304	797++
99664	10022	19214	31822	98011	20904	32400	00808	05601	10691	30405	

Position I 59.0 N 19.0 W

99589	70191	19004	81742	97586	74907	6732+	41851	05407	10912	30812	99+09
99588	70193	19034	82124	97026	73408	884++	41515	05107	10925	30809	99+10
99587	70193	19064	72660	95706	77206	883++	41338	05606	10934	30817	99+10
99588	70194	19094	62552	96102	84006	5243+	61268	05702	10960	30918	21210
99588	70195	19124	82652	96808	87605	58477	61236	05703	10907	30918	22212
99589	70191	19154	72548	96158	91806	784++	22142	05505	10872	31122	33007
99590	70186	19184	22738	97278	94905	29400	61231	05602	10909	31316	23412
99590	70188	19214	52532	99271	97006	58500	61321	05501	10905	31313	

Position J 52.5 N 20.0 W

99520	70184	19004	32530	97026	07111	32500	61121	00107	11128	30707	
99520	70180	19034	32630	97020	09311	32500	21322	05006	11120		
99522	70179	19064	32725	97011	11211	32500	61219	05006	11120	30706	00+00
99521	70178	19094	13027	97011	13610	12500	21324	05204	11123	30403	27208
99522	70174	19124	22625	97020	15211	22500	61116	00905	11112	30504	27210
99521	70176	19154	62724	97251	15909	69400	61307	05405	11100	30505	27211
99521	70173	19184	12816	97018	17110	12441	61212	05204	11110	30503	27209
99521	70172	19214	32710	98011	17610	22442	62304	05204	11123	30604	27112

Position K 45.0 N 16.0 W

99449	70158	19004	12318	97021	25113	00902	00501	00012	11357	30601	30202
99449	70161	19034	62320	97031	24613	45502	61605	00112	11358	30602	30202
99450	70161	19064	72317	97022	24414	756++	00802	00113	11350	30602	30201
99450	70160	19094	82316	96512	25614	862++	00212	00113	11369	30702	
99450	70159	19124	82318	95105	26014	861++	00004	00014	11355	30802	
99450	70159	19154	82317	95104	24714	861++	61613	00014	11380	30802	29205
99450	70161	19184	82512	92515	25014	9++++	00203	00014	11389	30000	29204
99451	70161	19214	82515	96105	25114	862++	00301	00013	11378	30301	29203

Nachträge u. Berichtigungen

99520	70184	19004	791++				99587	70193	19064	91175	
99616	70316	19004	21705				99588	70194	19094	91177	
99449	70158	19004	70000				99590	70186	19184	91155	
99615	70307	19034	21705								
99660	10020	19064	79449								
99575	10030	19063	79724								
99522	70179	19064	791++								
99450	70161	19064	70020								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr 353 — Freitag, den 19. Dezember 1969

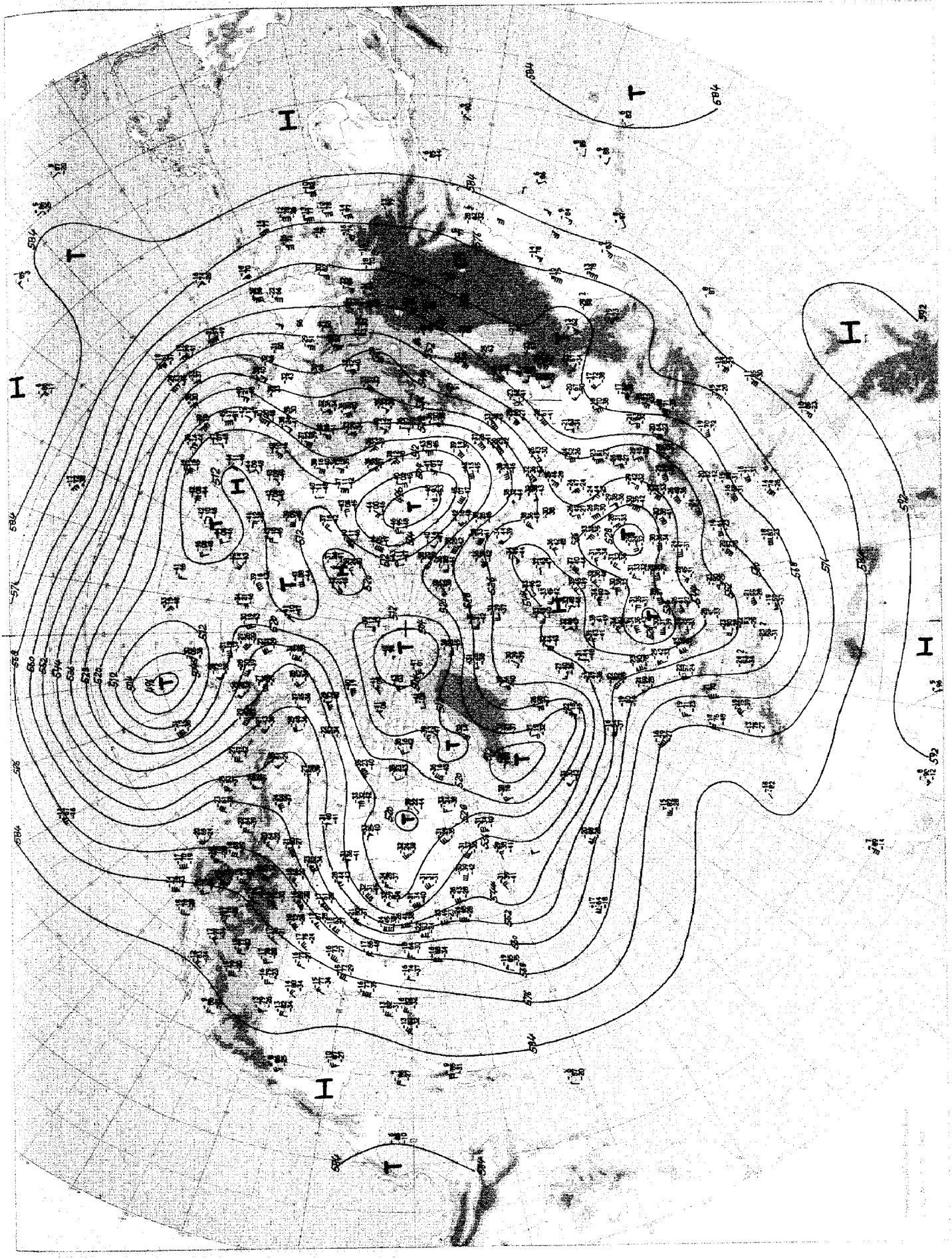
Meldungen vom 19. 12. 1969

99LLL QLLLL YTGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99384 1oo2o 19o63 33o13 98o2o 15115 oo9o2 54214 oo11o 3++o1 26+o1 +++++	Altenfels
994o9 7oo97 19o63 899o5 98o22 27914 4752+ 432o4 o5o11 +++++ +++++ +++++	Aquila
99189 7o179 19o63 8o115 98o22 13320 855++ 83400 o5117 +++++ +++++ +++++	U.Schulte
99175 7o178 19oo3 83611 98o22 15522 855++ 832o5 ooo19 3o2o2 +++++ +++++	U.Schulte
99662 7o231 19o64 21215 98o21 972o5 9++++ oo7o8 oo5o3 +++++ +++++ +++++	Meerkatze
99583 7o137 19o93 82437 97818 9ooo9 832++ 23265 ooooo4 3++++ 24316 +++++	Transatlantic
99380 1oo11 19o93 o2913 98o2o 17215 oo9oo 54221 ooooo8 3++o1 26+o2 +++++	Altenfels
99366o 7oo36 19o93 12711 99o2o 21515 12600 64213 o5212 3o2o1 2656o2 +++++	O.Leonhardt
99667 7o247 19693 9o818 98o2o 94503 +++++ +++++ o53++ +++++ +++++ +++++	Nordstern
99496 7o275 19o93 52413 98o22 17o11 4340i 24209 o53o8 3o2o2 24+o6 +++++	Nienburg
99494 7o289 19o63 62718 98o22 16111 +++++ 24209 o5106 3++++ +++++ +++++	Nienburg
99590 7oo53 19o93 81330 95848 o8oo2 9++++ 9164+ o64++ 3o5o5 +++++ +++++	Fr.Homann
99576 7o186 19o93 82544 94o28 89oo8 6762+ 61250 o56o3 31o18 23118 +++++	M.Vinnen
99368 7o259 19o93 82805 98o22 31218 +++++ 63209 ooo14 3++++ 28+o1 +++++	Rendsburg
99578 10008 19123 81637 97022 22005 +++++ +++++ 056++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99621 70407 19123 90540 95748 87704 9++++ 91208 000++ 3++08 05+08 +++++	Rotersand
99667 70242 19123 80918 97036 96103 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99474 70190 19123 82507 98022 24214 854++ 24210 00011 30101 29706 +++++	Bieberstein
99619 70223 19123 70630 98022 74309 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	Altona
99586 70391 19123 82652 96268 91804 853++ 51208 055++ 30812 +++++ +++++	Erlangen
99584 70126 19123 82437 97818 95009 832++ 23250 05205 3++++ 24316 +++++	Transatlantic
99595 70187 19123 92750 97002 82506 9++++ 61240 05405 +++++ +++++ +++++	Transmichigan
99591 70428 19123 82744 97858 90851 +++++ +++++ 063++ +++++ +++++ +++++	H.Homann
99576 70195 19123 72656 96258 92807 6936+ +++++ 06100 31018 25420 +++++	M.Vinnen
99562 10030 19123 82518 97707 25503 9++++ 73825 058++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99529 70526 19123 83209 97022 18055 9++++ 73215 00064 30401 32602 +++++	Heidelberg
99584 70194 19123 72644 97022 90905 9++++ 62242 059++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99497 70132 19123 42913 98031 02116 42600 24260 00811 30303 28+++ +++++	Weser Express
99542 70512 19123 73209 98022 15053 +++++ +++++ 056++ +++++ +++++ +++++	H.Kern
99591 70054 19123 81630 97022 06205 9++++ 91718 058++ 30606 +++++ +++++	F.Homann

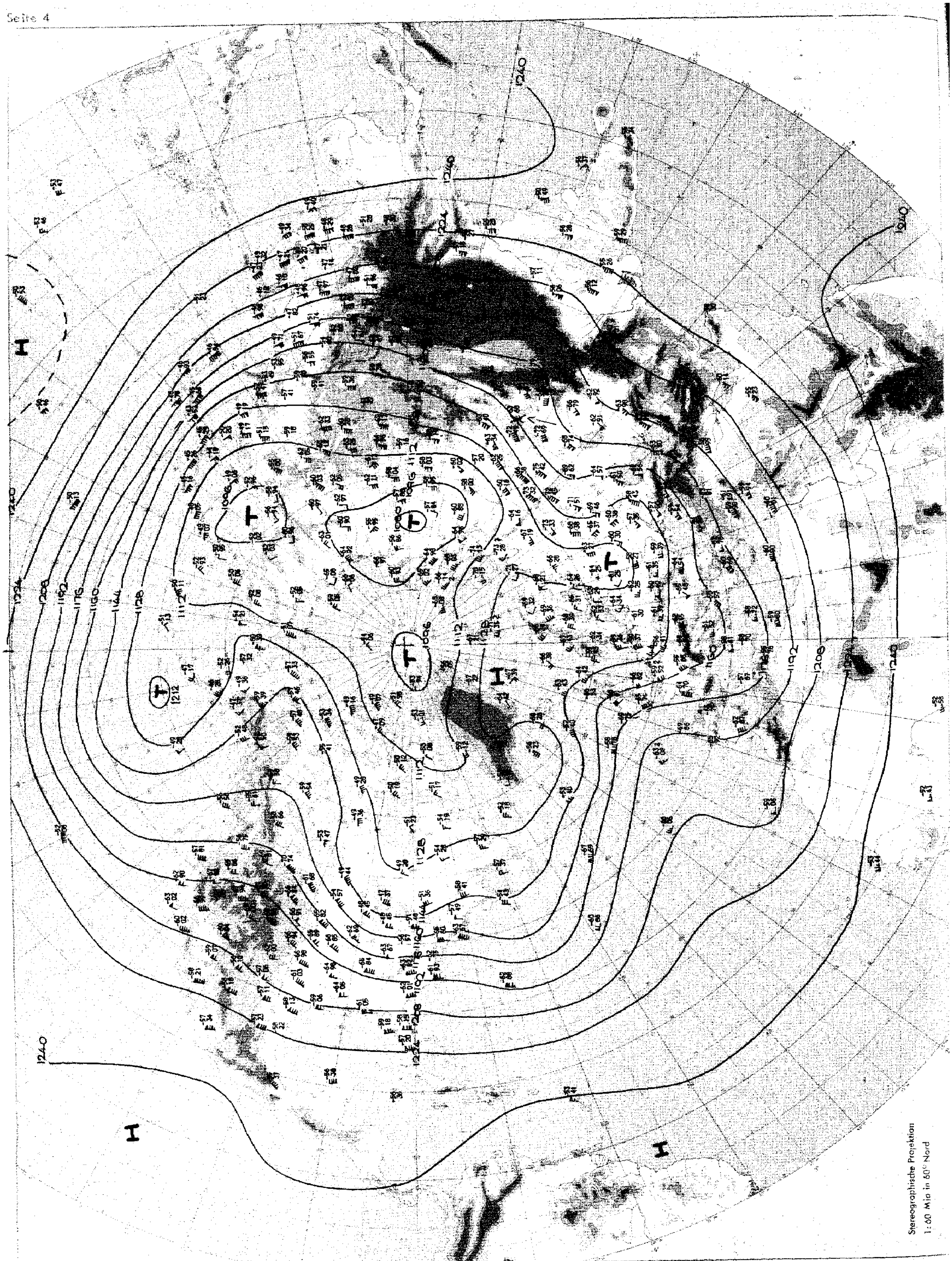
99LLL QLLLL YTGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99590 70405 19123 82648 97868 92151 +++++ +++++ 062++ 3++++ +++++ +++++	C.Wiederkehr
99530 70522 19123 83405 98021 17155 9++++ 91214 063++ 30902 +++++ +++++	Freiburg
99651 10343 19093 90437 97837 91702 +++++ 91400 054++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99651 70343 19123 80644 97022 91702 9++++ 91400 054++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99377 10002 19123 12815 98030 17617 00905 54204 00407 3++01 26+02 +++++	Altenfels
99394 70098 19123 83609 98020 29916 854++ 43209 00211 +++++ +++++ +++++	Aquila
99465 70597 19124 81203 98022 20151 884++ 00706 06157 30300 +++++ +++++	Frithjof
99666 70240 19124 80840 98022 94702 9++++ 72503 00101 3++05 06+06 +++++	Meerkatze
99584 70392 19153 92660 92868 92001 9++++ 51202 062++ 30912 +++++ +++++	Erlangen
99360 70053 19153 02624 98000 20216 00900 64713 00710 3++03 +++++ +++++	O.Leonhardt
99668 70247 19153 80830 98022 93503 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99589 70055 19153 81837 96102 05006 9++++ 91612 056++ 30506 +++++ +++++	F.Homann
99624 70231 19153 80537 97022 75209 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	Altona
99583 70119 19153 62630 98012 98508 22241 23235 05203 3++++ 24412 +++++	Transatlantic
99498 70262 19123 42413 98021 17911 22421 24209 05108 30202 24+06 +++++	Nienburg
99499 70251 19153 62413 98021 16811 22412 24711 00008 30302 24+06 +++++	Nienburg
99664 70235 19184 80837 98022 91804 9++++ 00712 05002 3++04 06+05 +++++	Meerkatze
99621 70407 19183 83648 95028 89904 9++++ 91328 053++ 3++11 36+11 +++++	Rotersand
99597 70195 19183 72840 97012 91006 794++ 62235 00001 31020 28420 +++++	Transmichigan
99588 70051 19183 81833 98022 06005 9++++ 23310 058++ 30403 +++++ +++++	F.Homann
99432 70392 19183 81537 96032 94017 85421 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Pongal
99480 70330 19183 80718 96555 08712 862++ 63736 06111 3++04 27+05 +++++	Finnheide
99482 70320 19153 80909 98505 12312 853++ 53855 05308 3++02 27+06 +++++	Finnheide
99368 70015 19183 22418 98020 19017 20940 54219 00112 3++01 24+02 +++++	Altenfels
99380 70095 19183 33615 98010 28217 34462 43400 00414 +++++ +++++ +++++	Aquila
99651 10343 19153 80544 97022 93002 9++++ 91213 053++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99651 10343 19183 80444 97022 94802 9++++ 91218 053++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99583 70100 19183 62630 98012 01508 +++++ 23230 05203 3++++ 24+++ +++++	Transatlantic
99588 70082 19213 32513 98021 04507 +++++ 24230 05302 3++++ +++++ +++++	Transatlantic
99478 70341 19213 80524 97636 01012 862++ 63777 06011 3++05 27+04 +++++	Finnheide
99587 70040 19213 81724 97602 09003 9++++ 23230 062++ 30402 +++++ +++++	F.Homann

Fausta LEHT — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575	10023	19003	81116	97022	27503	2752+	21203	05602	10704	30704
99575	10025	19033	81116	97022	27503	875++	21400	05750	10703	30604
99575	10030	19063	81218	96687	26503	6742+	21710	05800	10720	30603
99576	10027	19093	81424	97022	26503	5742+	21500	05800	10722	30604
99578	10023	19123	81427	96682	25303	6752+	72812	05701	10702	30604
99580	10015	19153	81728	96687	21604	4742+	72737	05601	10775	30806
99587	10014	19183	81730	97027	18405	6742+	21732	05703	10780	30807
99582	10017	19213	81734	97617	18905	6742+	21305	05503	10782	30807



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

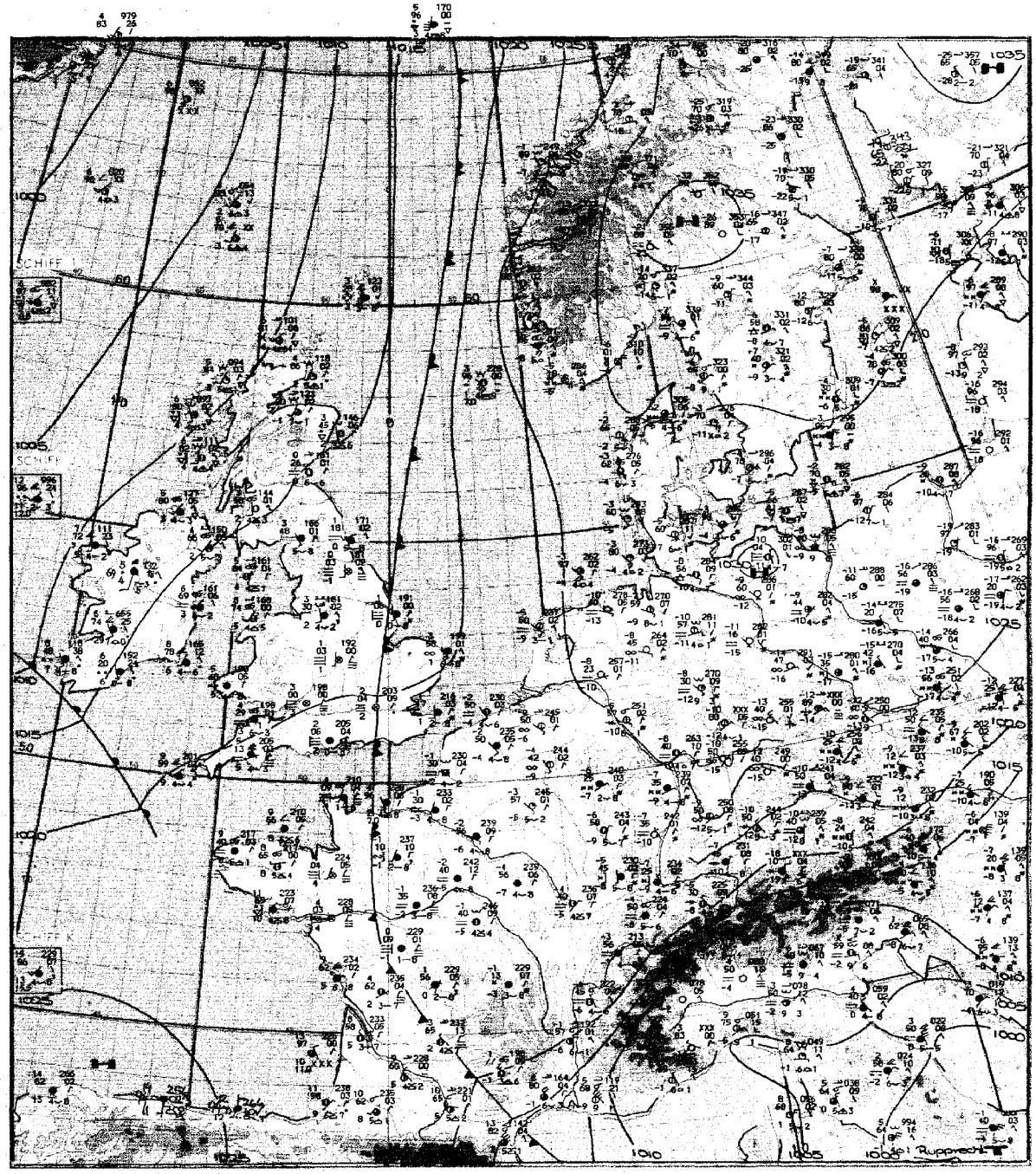
Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 94 Sonnabend, den 20. Dezember 1969 Nummer 354

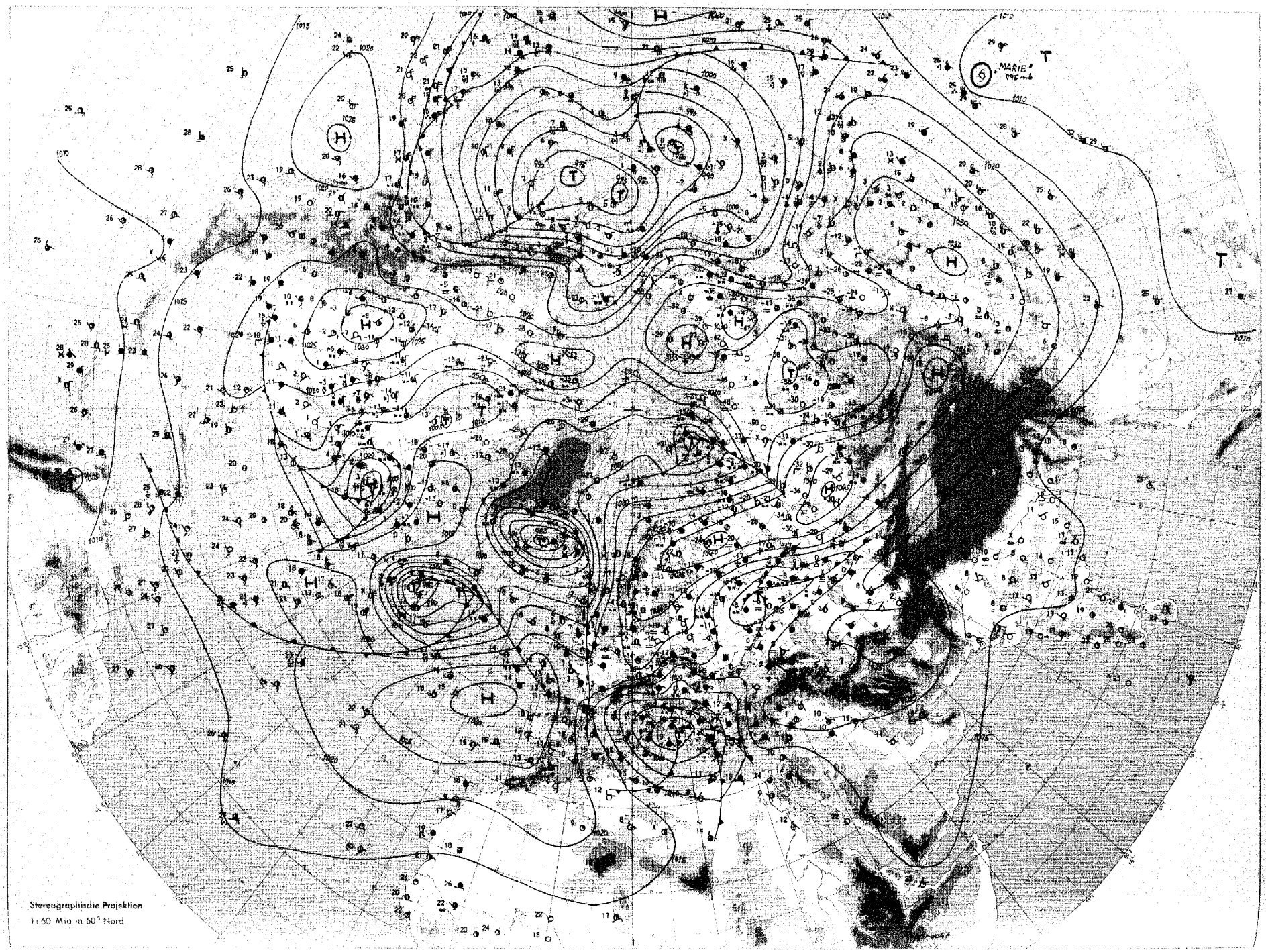


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

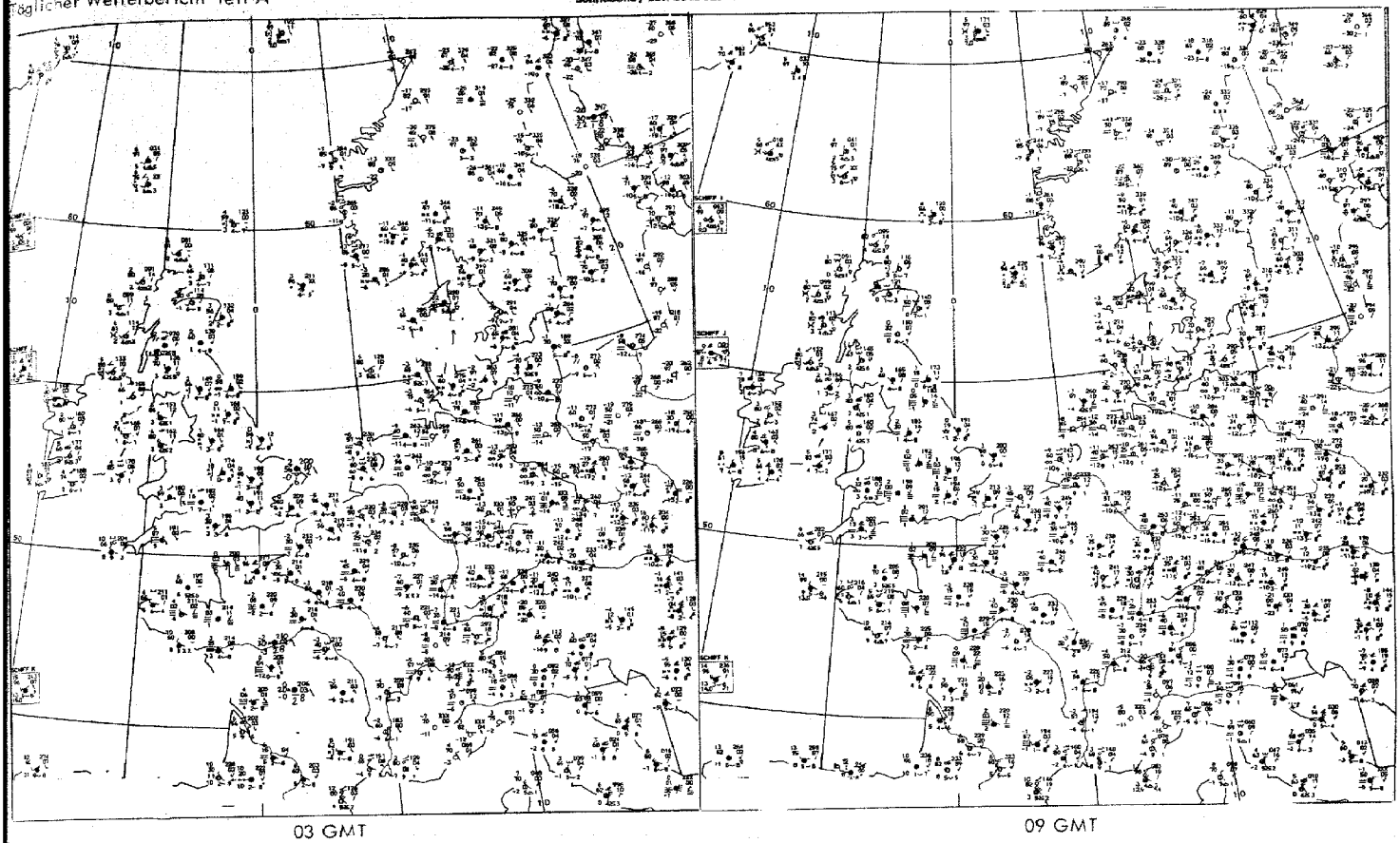
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, 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

Täglicher Wetterbericht Teil A

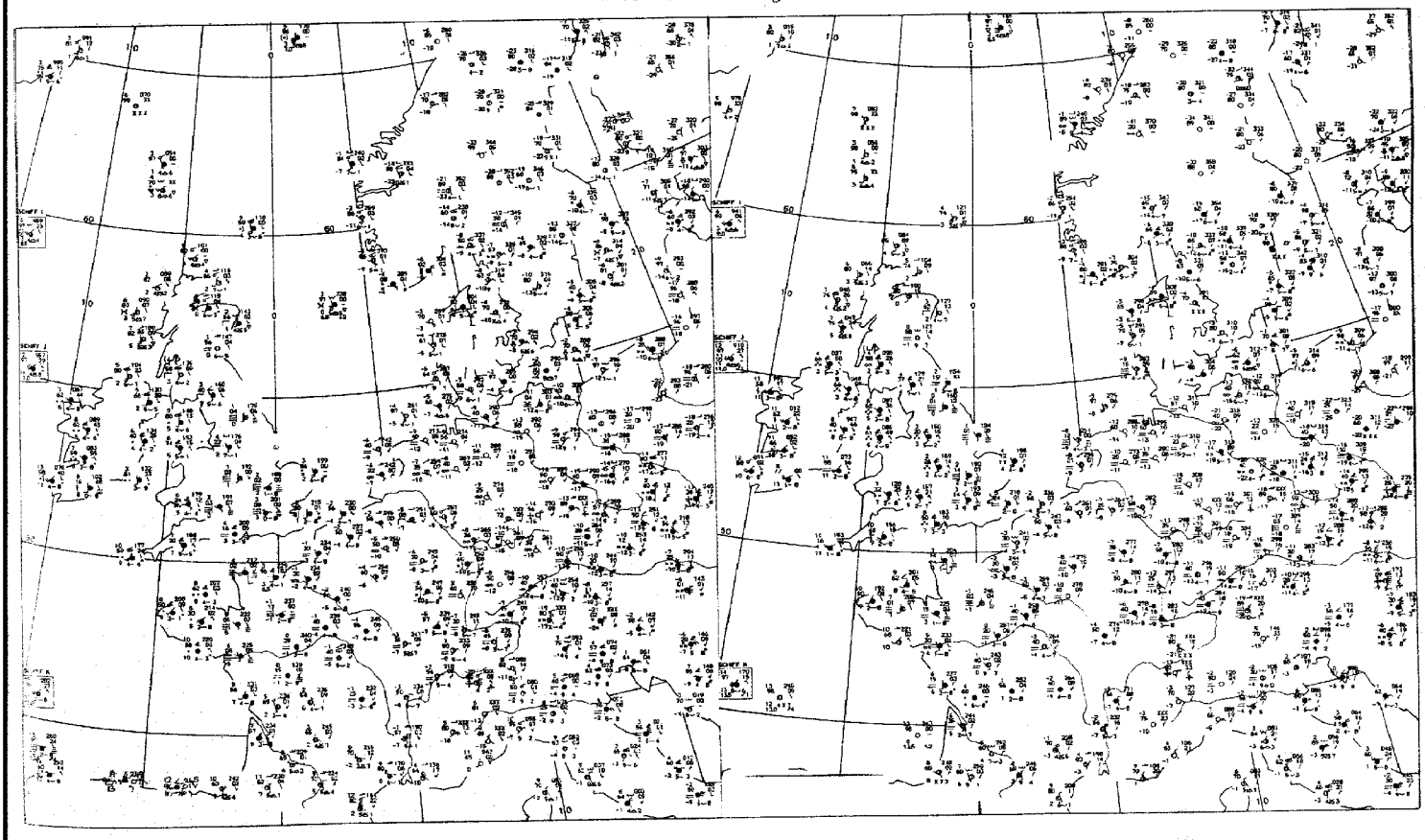
Sonnabend, den 20. Dezember 1969



03 GMT

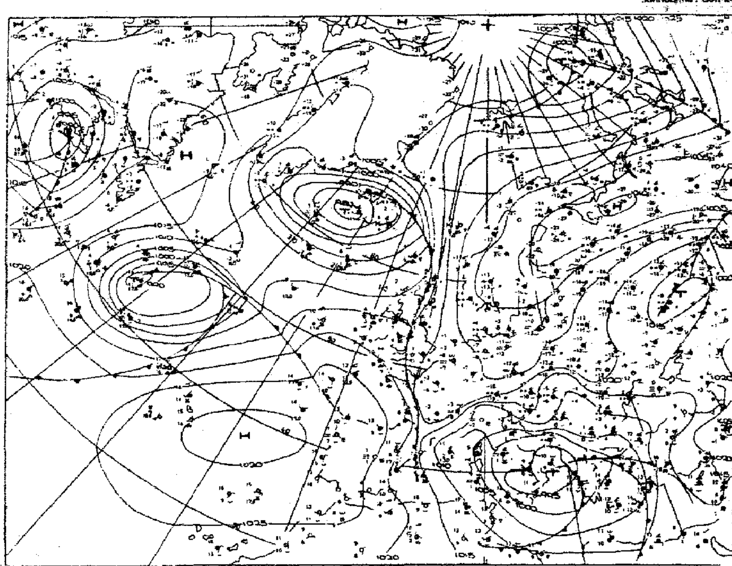
09 GMT

Bodenwettermeldungen

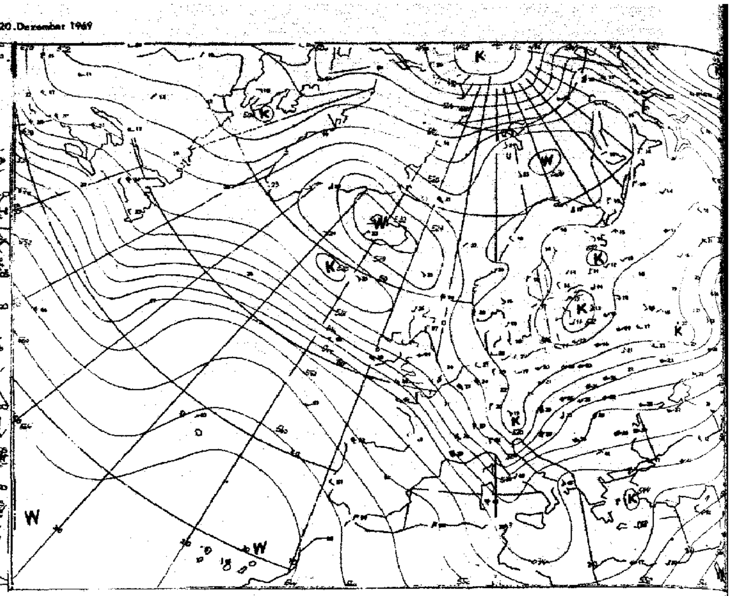


15 GMT

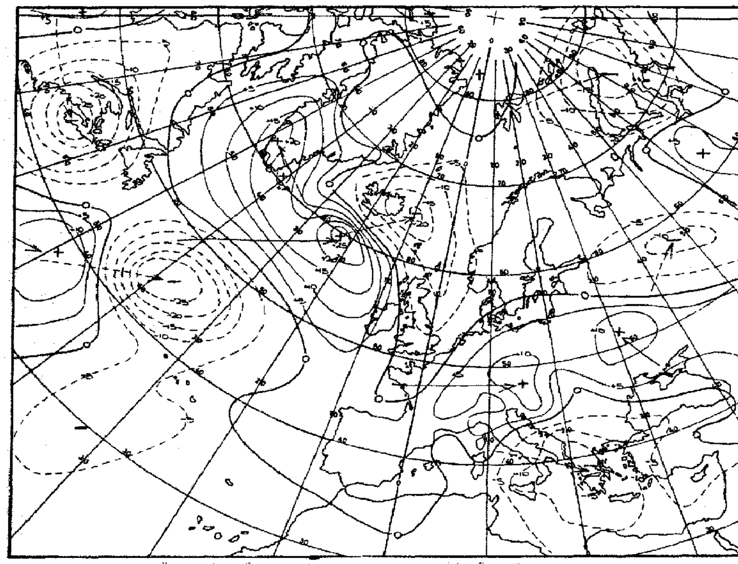
21 GMT



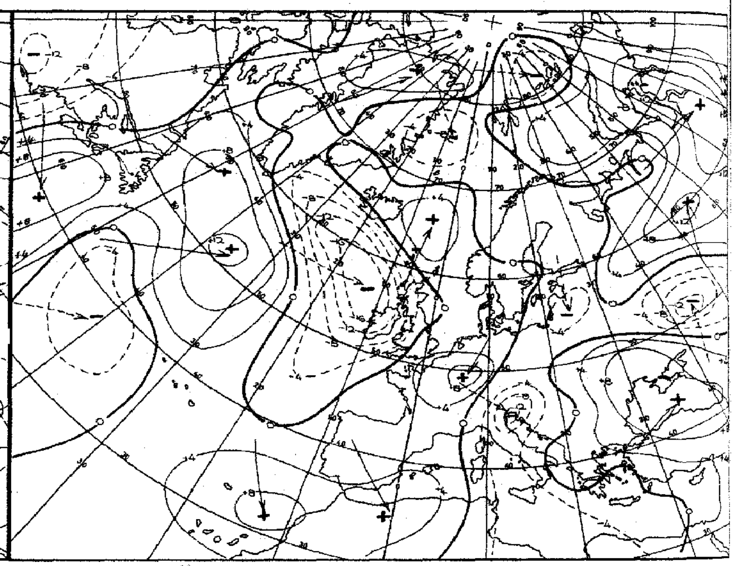
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

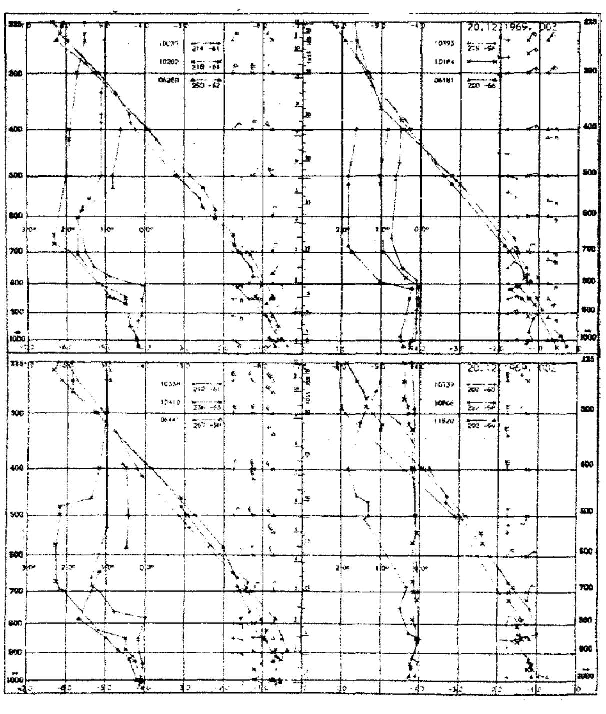


24 stdl. Bodendruckänderung 00 GMT



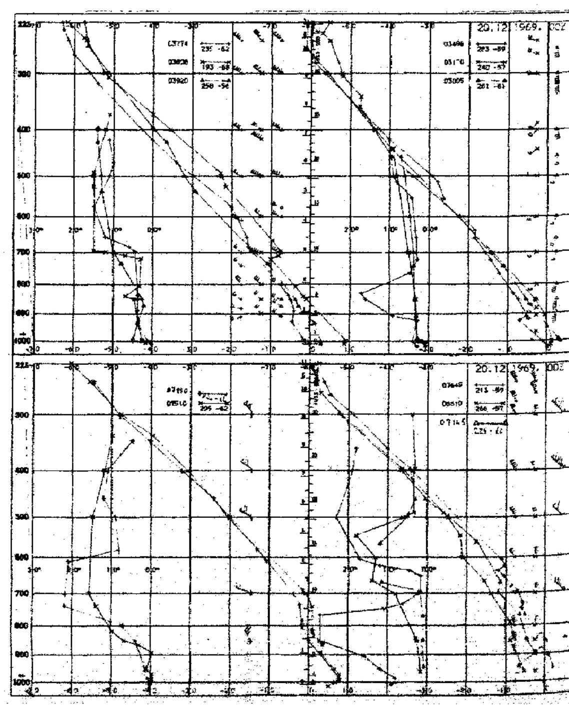
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

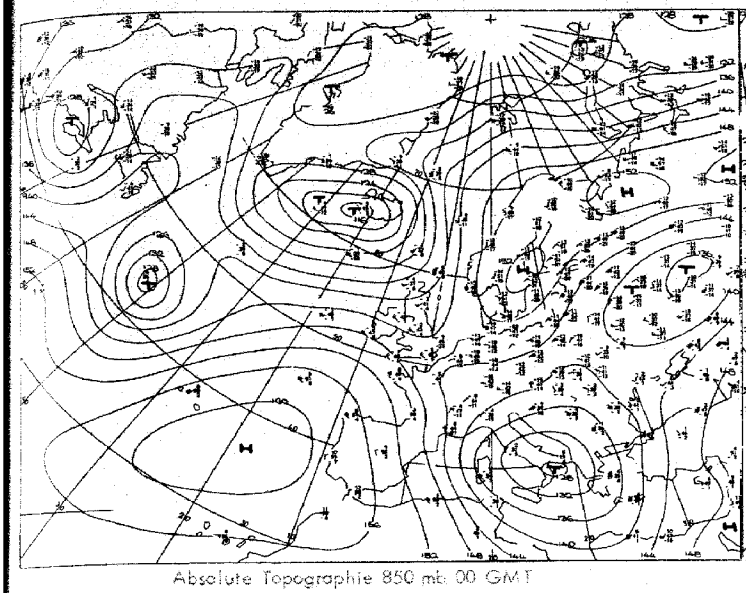
Karten 1:60 Mill



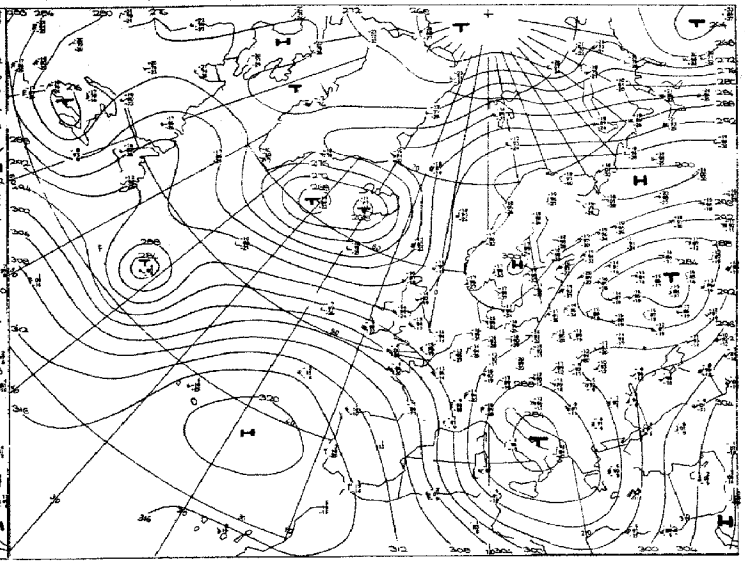
Aerologische Diagramme

10035 Schleswig
10200 Emden
06260 De Bilt
10338 Hannover
10410 Essen
06447 Uccle/Brüssel
10393 Lindenberg
10184 Greifswald
06181 Kopenhagen
10739 Stuttgart
10868 München
11520 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

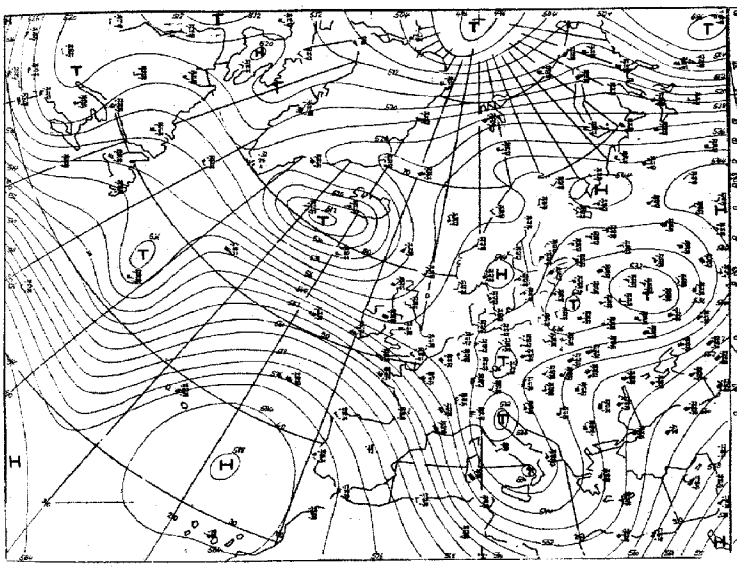




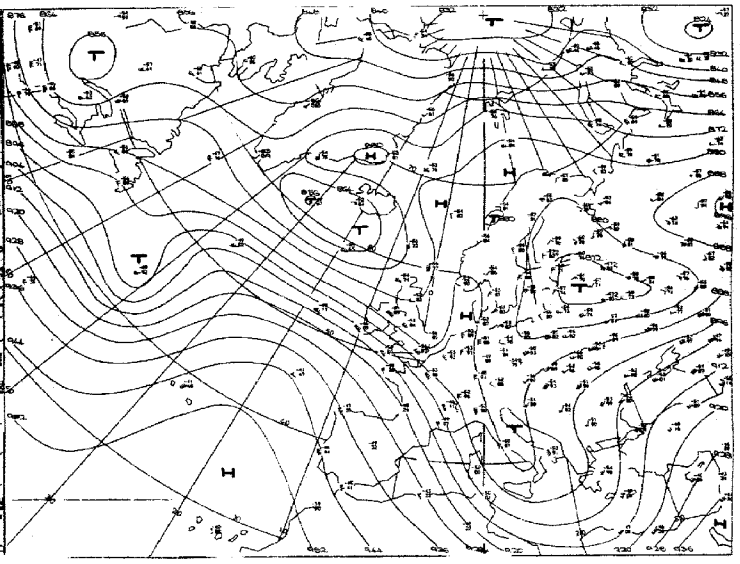
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



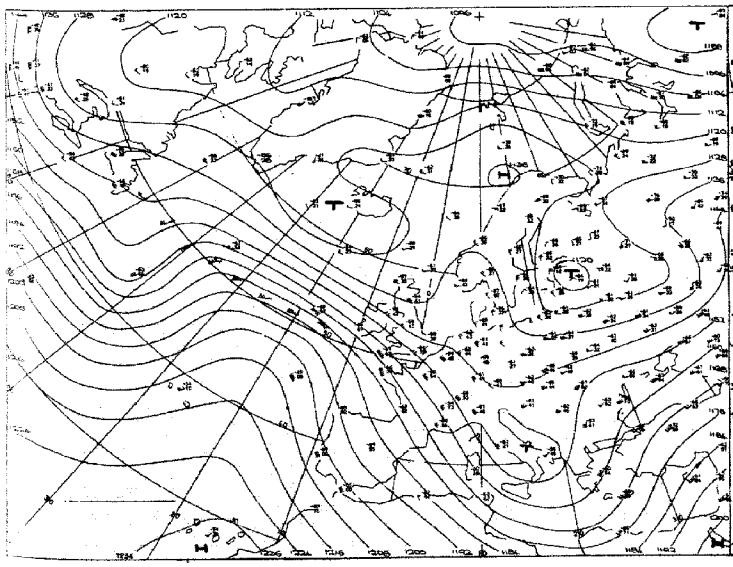
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



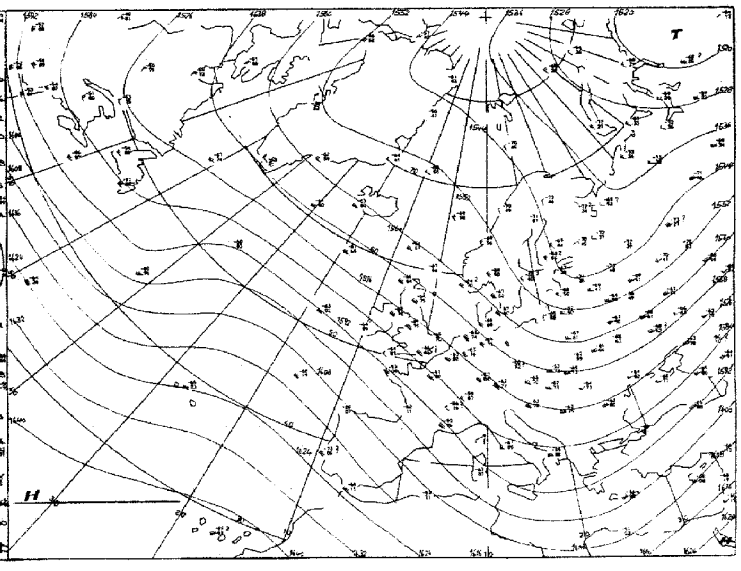
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



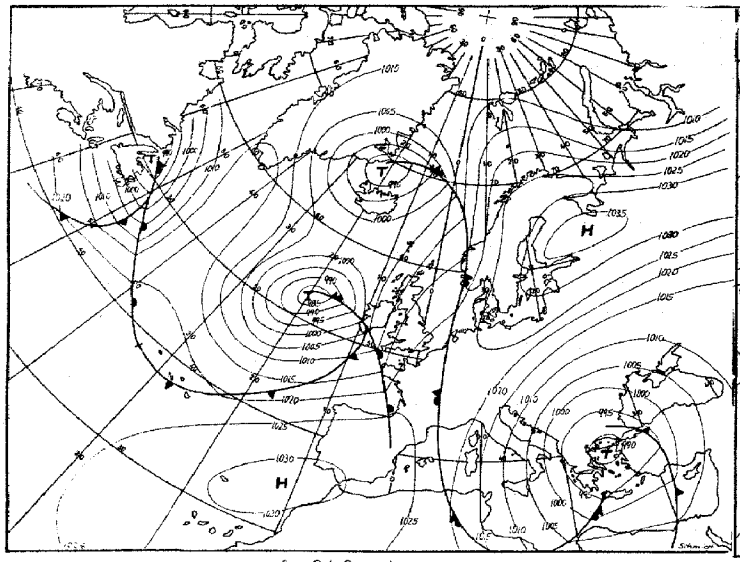
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



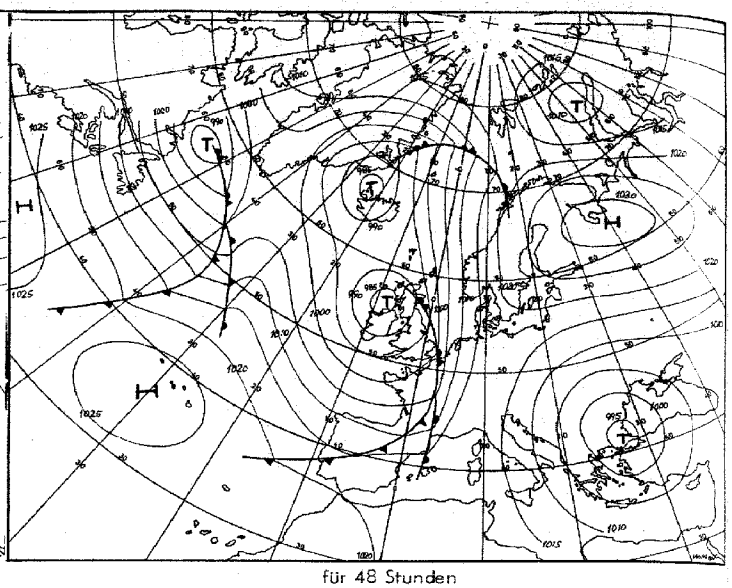
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Maßstab 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

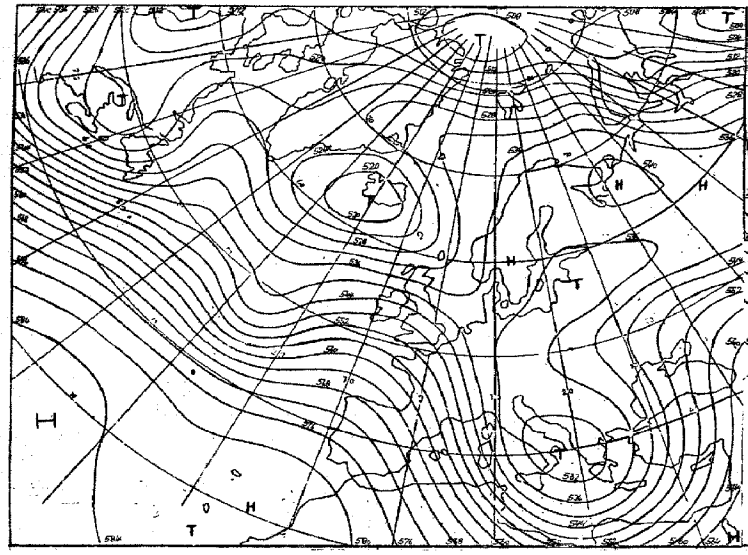


für 24 Stunden

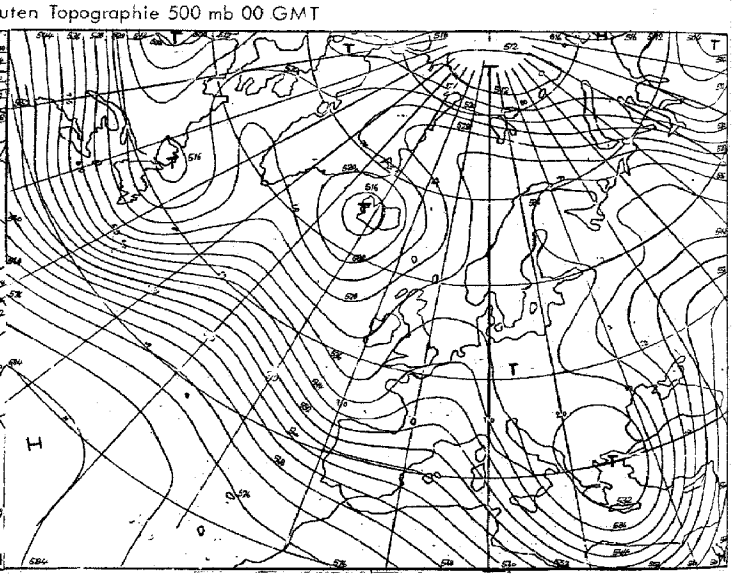


für 48 Stunden

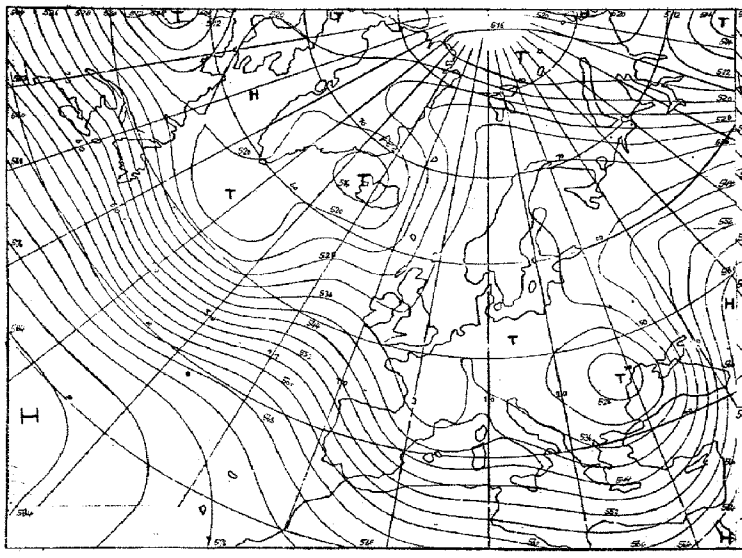
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



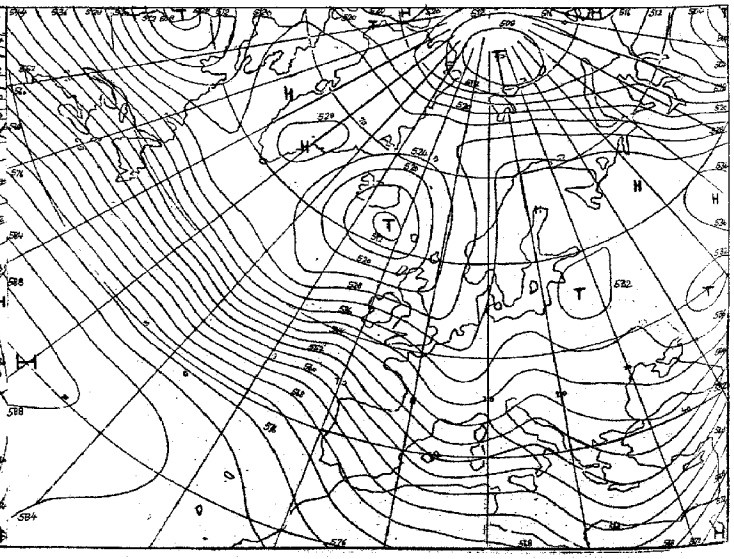
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Sonnabend, den 20. Dezember 1969 — Nr. 354

Station	Höhe	IR	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_m C_H	$T_d T_d$ ospp	Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_m C_H	$T_d T_d$ ospp	$p_0 p_0 - p_3 p_3$	$p_3 p_3 - p_0 p_0$	7RRR
Helgoland	4	025						11212	75024	26453	15000	56009			
List	27	020						31103	65711	27655	73/4	53003			
Husum	3	029						31404	60024	27256	8544	57506			
Schleswig	44	035	71004	59717	27354	7544	54338	31602	50717	27354	8544	53304			7a1--
Falkhöft	4	043	71005	70707	23353	9////	56480	32405	57717	26352	9///	55400			797--
Kiel	7	045						31701	65304	27256	7524	57502			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	01105	56101	25754	00900	60815	20302	50303	26059	25/00	61308			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00905	65021	26659	00910	61807	30802	70031	26561	55503	62201			7oo--
Lübeck	13	156						20604	5302/	26658	25503	60506			
Emden-Wolthusen	0	202	20904	50104	25158	00901	60818	80904	40101	26359	8544-	61512			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	81007	58101	25257	864--	58710	30404	56101	25960	00403	61207			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	71006	60021	24254	00906	60818	80402	52022	25060	00707	61508			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	10803	32350	24360	00903	62316	13502	28051	25360	15/01	62108			
Bad Salzuflen	98	325						11001	5010/	25760	15703	62511			
Hannover-Langenhgn.	55	338	70907	57717	26357	753--	58809	30905	57707	26158	8534-	59906			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81303	50712	26058	855--	59307	71004	40227	25661	8554-	52502			797--
Berlin-Dahlem	51	381	00604	57107	24561	00900	63803	00807	56103	26762	00403	63502			797--
Berlin-Tempelhof	50	384	10604	50101	24561	10930	62803	00905	50103	26063	00403	64102			7oo--
Düsseldorf	41	400	81005	55101	23357	00907	59715	91103	30102	24758	00907	59113			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	41003	50101	23159	10931	60818	51604	40101	24059	00904	60113			7oo--
Kahler Asten □	835	427	70512	56787	42963	755--	54813	70610	52337	43263	9555-	54304			791--
Kassel	158	438	73401	56787	25759	70930	62805	80000	50107	25459	8554-	62503			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	50901	30102	22957	00902	60822	50902	30102	24458	20731	59313			7oo--
Nürburg	626	510						90000	03454	24559	9////	59313			
Köln	91	513	71005	30101	22959	50938	60723	70804	40102	24359	50938	60214			7oo--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						90504	56102	24161	8544-	63208			
Gießen	186	532	70405	58787	23359	755--	52802	80203	56107	24160	8554-	52502			797--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	70406	60017	42762	754--	64808	70805	62322	42363	7544-	65301			797--
Trier-Petrisberg	265	609	70000	60782	23257	753--	59817	80902	56787	24056	8524-	59308			797--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80704	65227	43261	863--	61810	92409	01704	43561	9////	61304			797--
Frankfurt-Flugh.	112	637	80305	58037	24457	854--	59708	80304	59717	24057	8544-	60306			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	80805	50787	24560	854--	62801	30803	50787	24160	8544-	63204			797--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685													
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80804	50717	23458	4757-	59808	80402	40717	23357	5747-	58501			791--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82203	50707	24860	855--	62103	80903	40717	23361	8524-	62215			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80902	56767	23961	8544-	63606			
Nürnberg	319	763	20000	40107	24964	25500	55301	30000	40223	24663	35500	65701			797--
Regensburg	376	776	83102	40717	24461	855--	62102	83403	30717	24261	8544-	62502			793--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92902	01777	42463	9////	65703			
Freiburg	269	803	80000	20102	22357	863--	59000	83602	20102	22958	8634-	60301			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	83303	50717	24761	864--	64033	80003	58787	23061	8544-	63709			797--
München-Riem	529	866	73401	25717	24160	774--	62104	80103	20737	24061	8544-	62904			795--
Mühldorf	401	875						82901	50717	22760	8042-	62803			
Passau	409	893	82704	20717	23359	863--	60400	82732	20717	23359	8634-	60704			7o2--
Feldberg/Schw. □	1486	908						12704	90021	42061	00901	61610			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80206	56787	23458	855--	60105	80235	57227	21858	8524-	60716			797--
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	53411	60417	86870	35-40	71400	93408	05717	86870	9////	70400			793--
Hohenpeißenberg □	977	962						82202	40717	42762	8734-	64305			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92612	01494	42766	9////	66804			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 20. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	00-06 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	06-09 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	18-06 $7RR_{12} T_x T_n$	$T_m T_m T_m T_a T_a$	RR 24	Essen
Helgoland	4	015	11211	6502=	26153	15500	56803	11415	80020	27052	11400	56809			79754	5o356	97o5o	6o197
List	27	020	81005	58737	27553	772=-	54503	71406	60022	27854	772=-	54303			79154	53755	91o55	6o4o2
Husum	3	029	71102	65012	27957	764=-	59207	11304	65011	27960	15500	61300			7o157	52759	o1o31	7o8o1
Schleswig	44	035	72102	60227	27756	756=-	58201	30902	57107	27757	25630	59800			7o156	52257	o1oo5	91702
Falshöft	4	043	82905	40717	28054	9-----	55400	72006	70017	28055	9-----	56400			79454	---55	94---	
Kiel	7	045	82602	6271=	28057	855=-	58208	61302	56227	28156	65600	58301			7o157	51762	o3ooo	913o1
Norderney	13	113	11212	57100	25158	16400	60704	01309	56100	26659	00900	59315			7oo58	51659	oooo3	7o3oo
Bremerhaven	7	129	71106	62021	26658	756=-	60101	01007	50101	27359	00900	61207			7oo59	53362	97oo4	9o5oo
Cuxhaven	5	131	71012	65021	27457	757=-	59102	41111	65021	27257	45600	59202			79757	51959	91o16	9o597
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	70804	65701	27459	756=-	61209	11203	50107	27559	15600	60301			79762	54265	97o11	8o597
Lübeck	13	156	80403	5771=	27557	855=-	59209	20902	18107	27959	25200	59004			79359	53365	o1o4o	7o997
Emden-Wolthusen	0	202	81307	56102	25558	863=-	60608	01103	56100	27362	00900	64318			7oo61	55265	oooo1	6o9oo
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oo63	57763	91o23	6o5oo
Bremen	3	224	70805	56101	26059	757=-	60301	11107	57101	26359	15700	60203			7oo61	55666	97o15	9o5oo
Soltau	77	235	70905	5670=	26960	757=-	61105	51005	56107	27060	55700	61201			79762	57866	91o33	91097
Lüchow	35	253	81504	6002=	27560	854=-	61213	81005	25717	28660	854=-	61110			79762	56964	97o49	9o897
Lingen	21	305	01105	5610=	24760	00900	61805	01206	41100	25959	00900	61512			7oo6o	55661	92o25	9o4oo
Münster	64	313	51005	58102	24560	00902	62805	00904	50101	25660	00900	62312			7oo62	57864	oo028	9o4oo
Osnabrück	95	317	10903	60030	25662	10940	64400	11003	25100	26160	10940	62305			7oo62	56366	97o26	9o6oo
Gütersloh	72	320	70805	57051	24759	756=-	62706	61205	40051	25859	6573-	62312			79061	-----	oo---	9o3oo
Bad Salzuflen	98	325	80902	40781	25560	756=-	52801	71504	40107	26058	755=-	60305			79761	58065	97o47	9o7oo
Hannover-Langenhgn.	55	338	80908	56717	26958	853=-	59207	71109	56787	27159	762=-	60302			79759	57162	97o19	9o997
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81107	50787	27160	855=-	62112	61008	50787	27461	25530	63203			79761	58668	92o16	91397
Berlin-Dahlem	51	381	70804	56711	27562	764=-	64308	70703	24787	28561	764=-	63210			79763	58866	97ooo	9o997
Berlin-Tempelhof	50	384	80604	28717	27463	863=-	64306	70405	34717	28661	764=-	62113			79763	59265	91---	91097
Düsseldorf	41	400	71202	50101	23857	6093=	60608	41202	30101	25158	00901	60212			7oo58	56461	oo---	591oo
Bocholt	25	406	81006	4510=	24060	763=-	61804	81003	23102	25659	854=-	61316			7oo6o	56261	oooo9	697oo
Essen	154	410	30902	57102	23759	00901	60507	10000	30100	24958	00901	60211			7oo59	57o61	oooo3	6o1oo
Kahler Asten □	835	427	80305	40787	43162	862=-	63804	80312	40787	43763	781=-	64412			79364	6o667	96ooo	94oo1
Kassel	158	438	83403	50707	25759	855=-	62103	73404	25787	26259	762=-	62304			7926o	58161	93oo4	91797
Göttingen	176	444	80000	3078=	26261	855=-	63105	70000	15227	26260	757=-	62301			79764	59471	91oo9	91597
Braunlage	607	452	70002	5610=	25762	755=-	64206	30603	65011	26461	35500	67208			79763	61564	91o13	94397
Aachen	202	501	21002	98101	23458	00901	60509	40902	30100	24857	35641	59214			7oo59	56661	97ooo	7o1oo
Nürburg	626	510	80502	40104	23459	861=-	60809	80000	60024	24759	862=-	60312			7oo6o	5956o	93---	925oo
Köln	91	513	71107	62701	23559	55731	60507	30905	57787	24959	35501	60212			79762	56762	97o4o	9o297
Koblenz	96	515	81403	5802=	21357	855=-	60610	70506	57782	24857	753=-	60318			7oo57	542--	97ooo	7o3oo
Marienberg	547	526	70805	58782	23461	854=-	62807	70807	57782	24662	754=-	63310			79762	59164	97oo1	92697
Gießen	186	532	80703	56717	23760	865=-	62804	70403	56227	24860	755=-	63310			7976o	57261	97ooo	91497
Bad Hersfeld	212	542	80406	30712	25764	855=-	63307	20406	35057	26161	25930	64203			79761	58264	97ooo	92497
Wasserkuppe □	921	544	70601	60022	43263	754=-	65311	10807	75021	43961	15400	62900			79163	62864	96ooo	94697
Trier-Petrisberg	265	609	80203	56717	22556	853=-	58513	80204	36717	24156	854=-	58515			79159	56257	91o44	9o3o1
Deuselbach	479	615	81105	56767	21758	863=-	59609	81409	25777	23759	873=-	60516			79158	58o59	92o1o	91697
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83502	30704	42862	861=-	63805	80904	15107	43761	861=-	62308			79762	6o864	97ooo	93797
Frankfurt-Flugh.	112	637	80705	58787	24758	854=-	61802	89903	40107	25358	854=-	60306			79758	56258	94ooo	71097
Darmstadt	133	639	60811	60707	23457	865=-	60807	71004	62027	24957	753=-	59315			79757	56o57	91oo5	9o797
Würzburg	259	655	80204	45107	24860	854=-	63207	30406	50101	25362	35500	65201			79761	58661	94o18	91897
Bad Kissingen	216	698	83603	45102	25763	854=-	65209	30203	35101	26165	35500	66203			7oo63	58267	93ooo	924oo
Coburg	337	671	00000	50101	26468	00900	69312	00000	30100	26968	00900	69004			7oo68	59375	o1ooo	926oo
Bamberg	239	675	83405	40052	25263	855=-	66208	03603	40051	25866	00900	68103			7oo63	59263	95oo3	919oo
Hof	567	685	83604	50787	26667	862=-	68304	63404	30717	27266	66300	67109			79767	63567	93ooo	92497
Weiden	438	688	83502	50107	25365	754=-	67303	83505	30712	25663	854=-	65207			79265	61268	o1oo3	92o97
Berus	363	704	80405	57717	22357	873=-	58710	80205	50717	23857	872=-	59315			79758	5726o	92o1o	91597
Selbach/Saar	431	705	80702	5078=	22358	872=-	59610	80704	30717	24158	872=-	59216			7916o			91797
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80605	40707	22558	874=-	59509	80406	18717	23657	872=-	58312			7936o	5666o	93o19	91797
Neustadt/Weinstr.	161	723	80704	40717	22157	864=-	58805	80000	30717	23257	854=-	59311			79457	55757	94o11	9o5o1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90506	0370=	21759	9-----	60805	90502	04717	23460	9-----	62515			79259	59o6o	o1o12	92597
Karlsruhe	114	727	81204	56717	22357	864=-	60802	81405	18717	24558	853=-	60320			79258	56o6o	o1o16	9o697
Mannheim	97	729	81802	25717	23556	873=-	57000	80903	50782	24856	854=-	59312			79456	55856	95o26	9o7o1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80102	57717	23859	655=-	62208	83602	35717	24360	8032-	61303			79761	58764	o1---	91897
Öhringen	276	742	80401	50707	23759	864=-	60108	80502	35707	24059	864=-	61304			79159	5816o	o1ooo	91997
Ansbach	413	755	80000	30707	24361	863=-	62208	80405	40787	25261	853=-	64104			79761	59462	95ooo	92397
Weißenburg/Bay.	422	761	80401	56767	24862	854=-	65307	70405	40717	25362	764=-	65204			79162	59964	93ooo	91597
Nürnberg	319	765	80000	30227	25264	864=-	65205	80000	35712	25162	854=-	65203			79765	6o466	94ooo	91297
Regensburg	376	776	83304	55107	24062	855=-	64503	83505	40707	24862	2551-	64208			7o162	59265	o1o17	924o1
Gr. Falkenstein □	1307	791	90206	01777	42363	9-----	65501	80204	59777	42963	852=-	65207			7o163	62o64	o1ooo	94601
Freiburg	269	803	83001	25102	21858	863=-	60807	83503	35782	23758	864=-	60219			7oo58	5546o	o2ooo	913oo
Freudenstadt □	797	815	80000	30107	42061	862=-	62809	80000	12712	43061	861=-	62312			79761	59562	o1ooo	95697
Klippeneck □	973	858	80000	56102	42661	873=-	62002	80000	56702	43261	871=-	63207			79761	59962	o2ooo	95397
Tübingen	370	826	81203	58707	24159	863=-	61000	80202	36737	24658	865=-	60306			79159	57259	o2ooo	91997
Stötten	734	836	83202	56717	23962	872=-	64204	81104	45717	24663	872=-	64205			79163	6o963	o1ooo	95697
Ulm	522	838	80901	50022	23660	8092=	63111	80904	50717	24261	873=-	63203			7oo62	59264	o1ooo	93100
Augsburg	477	852	83303	56107	23961	864=-	63302	70603	40782	24461	754=-	62205			7o162	58863	95oo2	9320o
München-Riem	529	866	83404	30717	24162	854=-	63301	53403	30707	24761	56400	63208			7o162	58o63	o2ooo	93702
Mühldorf	401	875	83002	40717	23060	8082=	62303	83002	35717	23960	3641-	62307			7o161	57563	o1ooo	9331o1
Passau	409	893	83002	20717	23360	864=-	61301	83003	35717	23960	855=-	63203			7o461	58161	o4ooo	92603
Feldberg/Schw. □	1486	908	10305	84021	42561	00901	62000	30602	89030	43360	10941	61307			7oo64	63274	o4ooo	965oo
Konstanz	399	929	80203	56052	22256	864=-	59109	83402	40702	22456	864=-	59303			7oo56	54657	o2ooo	90800
Friedrichshafen	401	934	80208	56107	22358	855=-	60105	80206	40052	22458	853=-	61202			79758	55457	o3ooo	9o797
Kempten-Lenzfried	705	946	83602	30107	23059	863=-	60109	83602	25782	23059	863=-	61400			7916o	5826o	o1o11	94601
Oberstdorf □	810	948	83001	18227	42364	872=-	66302	71802	40787	42862	775=-	65002			79764	58273	93ooo	94297
Zugspitze ■	2960	981	73412	00717	86769	55-7=	69500	33412	50027	87569	25-40	70008			7o271	7o8--	o3oo1	96305
Hohenpeißenberg □	977	982	80000	50717	43062	873=-	63303	71401	30707	43862	772=-	64208			79662	59662	o1ooo	95703
Garmisch-Partenkirchen	719	983	80000	65027	23361	4567=	63504	70001	40712	24160	4743-	62211			79261	57o61	o1ooo	95397
Wendelstein □	1832	980	92907	03494	42366	9-----	66603	93503	04494	43166	9-----	66208			7oo66	65466	o2ooo	96300
Berchtesgaden	542	997	80701	15717	23359	8052=	62500	80701	13717	24359	8032-	62210			7o36o	5616o	o5ooo	93803

Sonnabend, den 2o. Dezember 1969

Station		12 Uhr GMT						15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
	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	$f_xf_x - f_xf_x$	$f_xf_x - f_xf_x$	7RR--	iiGG	$CddV_xV_x$	$CddV_xV_x$
Helgoland	4	025	21415	80020	27353	21400	54303	61313	68031	27555	62400	57202			700--			
List	27	020	21508	60011	28353	20930	55305	11009	64020	28755	10940	57204			792--			
Husum	3	029	21204	58101	28657	25500	60007	00808	58100	28658	00900	61500			700--			
Schleswig	44	035	11202	60017	28755	15600	57311	11307	58100	29257	15500	59306			797--			
Falshöft	4	043	42205	80017	29054	9----	56310	61412	80021	29053	9----	55400			797--			
Kiel	7	045	01303	50057	28954	00900	57108	21407	58050	29757	25500	60308			797--			
Norderney	13	113	01311	56100	26357	00900	59803	01210	50100	26658	00900	61503			700--			
Bremerhaven	7	129	01306	56050	27657	00900	60103	01207	57100	27959	00900	61603			700--			
Cuxhaven	5	131	11307	62031	27856	11400	58106	71310	57101	28458	754--	60205			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71210	56777	28458	754--	60109	61307	40107	29059	65300	61506			797--			
Lübeck	13	156	11605	30107	28957	16400	59110	11103	58100	29559	15500	59306			797--			
Emden-Wolthusen	0	202	01104	40100	27860	00900	63105	01205	40100	27359	00900	62505			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	11206	59027	27057	15800	59207	01109	56100	27459	00900	61104			797--			
Soltau	77	235	21106	56107	27959	21400	61210	01104	56100	28560	00900	62505			797--			
Lüchow	35	253	71204	40717	29160	754--	61305								791--			
Lingen	21	305	01008	45100	25357	00900	59806								700--			
Münster	64	313	11206	58051	25757	00901	62101	01505	50050	26356	00900	61307			700--			
Osnabrück	95	317	01105	45057	26458	00900	61002	01104	40050	26758	00900	61302			797--			
Gütersloh	72	320	60706	50051	25956	65700	61001	01006	50051	26756	00900	61308						
Bad Salzuflen	98	325	11604	40057	26857	10930	62208	11304	40050	27357	10940	62305			797--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	10809	57107	28160	11430	61211	01005	56100	28661	00900	62207			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	11205	56107	28261	15700	65207	01602	40050	28762	00900	65305			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	10705	42227	28059	16500	62605	20704	57100	29259	25430	61112			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	50502	44107	28259	55400	60804	10507	58101	29459	10940	62212			797--			
Düsseldorf	41	400	01204	35051	25655	00900	59006	10904	56050	25354	10940	59703			700--			
Bocholt	25	406	00801	23101	25758	00900	60001	01005	23100	26257	00900	60505			700--			
Essen	154	410	01103	12101	23955	00900	58807	01101	16050	25655	00900	59217			700--			
Kahler Asten ☐	835	427	71010	58787	44860	754-1	61106	61012	70027	45260	65540	61503			792--			
Kassel	158	438	31405	30107	27058	30930	62109	03403	25050	27459	00900	62503			791--			
Göttingen	176	444	01604	40057	26959	00900	63108	11502	30050	27960	00931	64509			797--			
Braunlage	607	452	00603	65021	25359	00900	60204								700--			
Aachen	202	501	20601	35050	25254	00902	59107	20000	25050	25255	00902	59501			700--			
Nürburg	626	510	40503	62034	24557	46400	58205	80501	30102	25558	852--	59205			700--			
Köln	91	513	11105	57787	25155	15640	60002	31304	60027	25756	35740	59205			797--			
Koblenz	96	515	30915	56057	24956	25630	59001	00905	57050	25056	00900	59509			797--			
Marienberg	547	526	70704	56787	25160	754--	61110	20905	56107	26161	20940	63507			797--			
Gießen	186	532	60202	56017	25659	65600	62209	70403	60032	26058	7097-	62505			797--			
Bad Hersfeld	212	542	00407	30057	26760	00900	64206								797--			
Wasserkuppe ☐	921	544	10605	80021	44460	15400	62105	10807	72030	44561	15900	64505			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	10702	57227	24255	11400	58003	70404	58780	25655	755--	60503			797--			
Deuselbach	479	615	61107	59038	24158	55430	60207	80705	50102	24557	852--	60205			791--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	40000	50107	44659	46200	60104	30902	30101	44561	16240	62205			797--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70504	40107	26358	714--	60110	30403	36051	26558	35501	61303			797--			
Darmstadt	133	639	70808	62027	25256	756--	60104	01008	60012	25557	00900	60502			797--			
Würzburg	259	655	00402	50051	25560	00900	65205	00801	57050	26160	00900	65205			700--			
Bad Kissingen	216	658	03402	30051	26361	00900	65205	03402	57020	26660	00900	64204			700--			
Coburg	337	671	03601	30050	26264	00900	67400	00000	50050	26863	00900	65208			700--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	03606	35107	26063	00900	56804	03608	30100	27564	00900	65511			797--			
Weiden	438	688	20105	56057	25363	00902	66601	23602	50050	26062	00902	65508			797--			
Berus	363	704	10407	56107	24157	12440	59203	70405	57227	24957	754--	59208			792--			
Selbach/Saar	431	705	30704	50107	24559	32400	61103								792--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80602	38707	24157	853--	59005	80204	56707	24557	873--	59204			792--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80703	35717	23957	864--	59007	80404	60227	25057	855--	60311			794--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90504	07717	23859	9----	61104	80703	35707	24459	850--	61255			796--			
Karlsruhe	114	727	00904	56057	24656	00900	60101	00603	45050	25256	00900	59205			791--			
Mannheim	97	729	80801	56782	25155	855--	59204	70404	56057	25756	755--	60205			791--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10603	50057	25059	15500	62108	00000	50050	25658	00900	62508			797--			
Öhringen	276	742	80601	35707	24558	754--	61107	20702	30107	25060	25500	62201			797--			
Ansbach	413	755	70902	56767	25260	754--	63201	83402	40717	25560	864--	64212			791--			
Weißenburg/Bay.	422	761	50000	35057	25762	56440	65204	70000	30782	26462	755--	65207			797--			
Nürnberg	319	763	03007	40057	24962	00900	65000	03305	35050	26162	00900	65511			797--			
Regensburg	376	776	63502	50107	24160	00906	63804	53404	50102	25560	10941	63513			797--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	70404	06447	42861	56-01	64802	90205	03714	43665	9----	65510			793--			
Freiburg	269	803	33603	35227	23557	32300	60801	73502	40102	24458	4555-	60508			791--			
Freudenstadt ☐	797	815	70000	40762	43761	753--	62107								792--			
Klippeneck ☐	973	818	60000	56107	44160	672--	61107	80000	56102	44661	872--	62208			791--			
Tübingen	370	826	30703	50227	25057	35400	60106								792--			
Stötten	734	836	61902	45107	24860	31330	62009	01004	45101	25761	00900	62505			791--			
Ulm	522	838	20204	56017	24560	25300	63204	01604	50020	25460	00930	63208			792--			
Augsburg	477	852	33303	50787	24460	35500	62102	80603	40781	25760	864--	62211			797--			
München-Riem	529	866	60102	40107	23960	10831	62805	53004	40222	25461	20931	62510			793--			
Mühldorf	401	875	73002	45717	23360	7081-	62803	62902	50107	24760	40973	62313			701--			
Passau	409	893	82502	50707	23259	4631-	62601	83003	30737	24460	655--	62510			702--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	13403	89010	43656	10940	57004	10405	86020	44459	15940	61508			700--			
Konstanz	399	929	83405	35707	23156	864--	59207	83603	35787	24056	854--	59210			797--			
Friedrichshafen	401	934	80207	45782	23157	664--	60108	80205	45787	24157	654--	60209			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	70000	40107	23558	764--	61107	83602	25717	25459	873--	61514			797--			
Oberstdorf ☐	810	948	70000	35107	43460	3654-	62302	20301	40227	44559	15450	62210			797--			
Zugspitze ■	2960	961	63610	10787	88068	66---	69104	65519	80717	88769	45-4-	69507			701--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	70000	30787	43762	763--	63801	62001	30777	44961	655--	62514			795--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	57717	22759	677--	61808	60802	50707	24760	37431	62516			795--			
Wendelstein ☐	1832	980	63202	06414	42964	66-00	65000	92907	00474	44064	9----	64512			700--			
Berchtesgaden	542	997	70702	15717	23459	765--	62808	80702	18717	24758	8052-	61513			701--			

Sonnabend, den 2o. Dezember 1969

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hClC_MC_H$	$T_dT_d$epp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hClC_MC_H$	$T_dT_d$epp	$t_xt_x - t_gt_g$	$t_xt_x - t_gt_g$	788 T_xT_x	$T_sT_sT_s$	$S_sS_sS_s$	E_sE_s
Helgoland	4	015	81614	35101	28255	863--	57207	61615	50102	29155	663--	56289			70052			
List	27	020	01416	60020	29358	00900	59207	41513	15284	30359	45400	59209			79253			
Husum	3	029	01309	56100	29562	00900	63209	01206	40100	30963	00900	64214			70056			
Schleswig	44	035	01407	56100	30359	00900	61209	01704	56100	31260	00900	62209			79755			
Falshöft	4	043	41807	75027	31056	9----	59220	02210	70010	31960	00900	62209			79753			
Kiel	7	045	21805	57100	30959	25500	61212	01803	56100	31661	00900	61207			79754			
Norderney	13	113	01214	45100	27559	09900	61209	01314	40100	28260	00900	61207			70057			
Bremerhaven	7	129	01206	57100	29260	00900	62313	01306	58100	30362	00900	63211			70057			
Cuxhaven	5	131	01115	58101	29258	00900	60208	01312	57100	30260	00900	62210			70056			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01207	56107	30161	00900	62211	01205	57100	31162	00900	63210			79758			
Lübeck	13	156	01402	58100	30661	00900	62211	01403	56100	31362	00900	62207			79757			
Emden-Wolthusen	0	202	01205	40100	27861	00900	63205	01310	60020	28862	00900	64210			70058			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													70058			
Bremen	3	224	01209	50100	28561	00900	62311	[illegible]	[illegible]	29562	00900	63210			79757			
Soltau	77	255	01004	45100	29763	00900	65211	01303	[illegible]	31165	00900	66211			79759			
Lüchow	35	293						[illegible]	[illegible]	31167	864--	65212			79158			
Lingen	21	305													70057			
Münster	64	313	01305	40050	27458	00900	61211	00902	40010	[illegible]	00900	64211			70056			
Osnabrück	95	317	01004	35100	26360	00900	62216	01205	35100	[illegible]	00900	63206			79757			
Gütersloh	72	320	01007	40051	27959	00900	63112	00910	40050	[illegible]	[illegible]	63205			70055			
Bad Salzuflen	98	325	01003	30100	28761	00900	63212	01206	40050	29760	[illegible]	64207			79756			
Hannover-Langenhgn.	55	338	01004	30100	29963	00900	65210	10805	23101	31065	[illegible]	65211			79758			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01503	35100	30565	00900	65217	01504	35100	30964	00900	[illegible]			79760			
Berlin-Dahlem	51	381	01003	58100	30661	00900	62314	01301	57100	32165	00900	67213			79758			
Berlin-Tempelhof	50	384	00904	26101	30461	00900	62210	00000	22100	32062	00900	64215			79758			
Düsseldorf	41	400	11104	50050	27056	10941	59217	01306	40050	28056	00900	59110			70053			
Bocholt	25	406						01005	11100	28059	00900	61104			70057			
Essen	154	410	11403	56050	26956	10940	60211	01705	56100	28258	00900	60211			70054			
Kahler Asten □	835	427	71213	75027	46161	755--	63214	41510	80031	47161	35501	63211			79257			
Kassel	158	438	01301	14100	29361	00900	63216	01301	12100	30865	00900	66212			79157			
Göttingen	176	444	00000	12100	29764	00900	65214	00000	15100	30666	00900	67212			79758			
Braunlage	607	452						00402	65020	30764	00900	66211			70058			
Aachen	202	501	00000	15100	26856	00900	58314	01804	60020	27356	00900	59105			70054			
Nürburg	626	510	80000	50102	27459	862--	60212	80000	56102	28460	864--	60211			70056			
Köln	91	513	61106	60227	26957	65700	59212	71309	58102	28257	757--	60212			79754			
Koblenz	96	515	01806	56050	27357	00900	60214	31804	35100	28559	30930	60213			79755			
Marienberg	547	526	61007	56107	27461	60930	63210	61206	56102	29363	60930	64213			79759			
Gießen	186	532	70203	60022	27559	757--	62214	00402	56101	29463	00900	65214			79757			
Bad Hersfeld	212	542						00000	12100	31667	00900	69210			79759			
Wasserkuppe □	921	544	00914	70020	45562	00900	65114	01305	75020	46263	00900	65212			70059			
Trier-Petrisberg	265	609	70804	60027	26556	755--	60213	71507	62022	28156	755--	60115			79755			
Deuselbach	479	615	80909	50102	25858	862--	60211	91405	50102	27659	862--	60214			79157			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	70906	56102	45462	757--	63219	01205	56102	46263	00900	64210			79758			
Frankfurt-Flugh.	112	637	30302	40101	28162	30930	63213	00704	35100	29863	00900	65217			79757			
Darmstadt	133	639	00704	50102	27358	00900	60217	01009	58020	29259	00900	61217			79756			
Würzburg	259	655	00901	38100	28463	00900	65219	00000	20100	30165	00900	66215			70060			
Bad Kissingen	216	658	00000	35100	29265	00900	68120	00000	22100	31468	00900	69217			70059			
Coburg	337	671													70061			
Bamberg	239	675													70061			
Hof	567	685	13405	25100	30268	16200	69316	13203	25107	31668	16200	70111			79763			
Weiden	438	688	03301	50100	28664	00900	66220								79761			
Berus	363	784	80408	57107	26257	854--	59212	80603	30717	28258	871--	59217			79256			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80607	50107	26357	864--	59216	80402	40102	28057	865--	59117			79257			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80303	59027	26756	865--	59117	80403	58022	28057	864--	60212			79556			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80503	30107	26360	862--	62216	80003	15102	27660	861--	62212			79659			
Karlsruhe	114	727	00902	30100	27359	00900	61219	00401	38103	29362	00900	64217			79155			
Mannheim	97	729	00301	30107	27859	00900	62219	70000	30102	29361	764--	63215			79155			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	02702	50100	27760	00900	62216	70000	40101	29661	764--	63215			79757			
Öhringen	276	742	60704	30107	27362	65500	64220	00701	30101	29264	00900	65216			79758			
Ansbach	413	755													79159			
Weißenburg/Bay.	422	761	70000	20767	28964	763--	66220	00003	20107	30967	00900	69212			79761			
Nürnberg	319	763	00000	28100	29067	00900	68218	00702	18100	30468	00900	69212			79761			
Regensburg	376	776	03102	50101	27765	00900	64216	02902	56100	29865	00900	65116			79760			
Gr. Falkenstein □	1307	791	50202	75037	45264	27331	65218	20404	51021	46364	10531	66212			79461			
Freiburg	269	803	83403	35102	26558	864--	60220	83403	25102	27958	865--	60113			79156			
Freudenstadt □	797	815													7--60			
Klippeneck □	973	818	80000	50102	46161	872--	62217	91501	02452	46862	9----	62110			79159			
Tübingen	370	826													7--56			
Stötten	734	836	01302	50101	28463	00900	65217	01805	50100	29763	00900	65212			79159			
Ulm	522	838						00000	60020	31567	00900	67229			7--56			
Augsburg	477	852	83302	25781	27962	864--	65217	82802	50782	29461	854--	64116			79760			
München-Riem	529	866	33104	30767	28364	00901	65222	02202	16110	30366	00900	67213			79360			
Mühldorf	401	875	82703	40717	26761	8091-	62217	82803	40717	28662	8037-	65215			70159			
Passau	409	893	82802	56707	26360	5641-	63217	50000	30707	28361	55300	63217			70259			
Feldberg/Schw. □	1486	908	10812	81020	45560	00901	63213	00905	89020	47358	00900	62218			70054			
Konstanz	399	929	80102	35057	26056	864--	59218	83603	35052	27456	8644-	60213			79756			
Friedrichshafen	401	934	80207	30107	26358	855--	61218	80203	40102	28459	864--	62219			79756			
Kempten-Lenzried	705	946	83602	30767	26559	863--	62210	63603	30102	30064	66400	66217			79758			
Oberstdorf □	810	948	83601	28107	45661	864--	62219								79758			
Zugspitze ■	2960	961	93614	01717	90070	9----	70112	23513	89287	92069	15002	70320			70268			
Hohenpeißenberg □	977	962	72602	30767	46262	764--	64217	82503	40787	46762	865--	64207			79560			
Garmisch-Partenkirchen	719	983	80000	56707	26961	774--	62217	60000	56107	28561	2633-	64111			70158			
Wendelstein □	1832	980	92703	00734	45465	9----	65214	92707	00457	46464	9----	64213			70264			
Berchtesgaden	542	997	80701	15717	26559	865--	60216								70258			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 | Sonnabend, den 20. Dezember 1969 | Nr. 354

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2006

Spalten: mb | HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff | ddfff

Markante Punkte

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10							2540 +63 27 97
20	2921 +72 28 90		2294 +71 28 86	2302 +70 29 80			2892 +67 28 73
30	2283 +74 29 62		1989 +70 29 55	1996 +69 30 54	2008 +67 30 48	1999 +68 29 52	1986 +69 30 54
50	1883 +72 31 49		1788 +68 30 53	1794 +66 31 47	1802 +65 35 48	1796 +65 29 48	1785 +67 +76 30 45
70	1784 +70 31 50		1571 +65 30 31	1576 +63 32 39	1584 +62 30 38	1577 +62 31 43	1967 +03 +73 31 33
100	1569 +65 31 32	1574 -61	1321 +60 33 22	1323 +60 30 35	1330 +58 30 30	1324 +60 31 32	1815 +60 +70 32 25
150	1318 +60 32 24	1322 +60	1141 +61 33 27	1144 +62 31 27	1149 +61 +70 33 35	1143 +58 31 21	1136 +01 +71 33 17
200	1141 +65 34 16	1143 +62	0885 +51 +61 36 30	0891 +53 +63 35 27	0891 +48 +62 35 37	0886 +52 +55 31 12	0879 +53 +64 06 04
300	0887 +52 +62 01 21	0889 +52 +69	0694 +42 +52 36 20	0699 +39 +51 34 36	0695 +38 +56 35 43	0694 +39 +41 27 06	0691 +44 +56 17 05
400	0696 +42 +53 04 10	0697 +39 +58	0540 +32 +42 02 14	0542 +30 +52 32 21	0539 +30 +43 36 16	0537 +28 +29 20 08	0538 +35 +42 09 08
500	0541 +32 +43 10 08	0541 +32 +52	0293 +16 +28 07 10	0294 +14 +35 01 10	0292 +15 +19 04 18	0289 +17 +19 03 09	0293 +16 +28 07 11
700	0295 +16 +31 09 13	0295 +16 +35	0146 +10 +12 10 10	0149 +10 +15 08 14	0143 +15 +15 27 01	0142 +14 +15 27 17	0146 +11 +14 08 14
850	0147 +14 +14 09 18	0147 +11 +16	0020 - 8 - 9 10 08	0018 - 8 -10 11 06	0019	0018	0021 +13 +14 07 06
1000	0021 - 5 - 7 12 18	0020 - 6 - 8					
Markante Punkte	028 +74 055 +71 080 +72 250 +39 +69 02 19 333 +47 +58 372 +44 +55 386 +44 +55 554 +26 +40 577 +25 +41 600 09 10 608 +22 +39 747 +13 +26 777 +12 +24 798 +14 +17 800 10 13 809 +17 +17 910 +9 +10 10 19 928 +8 +10 994 + 5 + 7 022 + 4 + 5 16 04	118 +62 140 +59 167 +62 193 +62 241 +61 -76 250 +60 -75 420 +37 -56 600 650 +17 +40 678 +17 +40 800 +10 -22 842 +12 +17 026 + 9 -10 09 04	033 +71 037 +69 046 +70 147 +50 170 +61 182 +50 250 +38 +68 35 30 294 +52 +62 415 +41 +51 530 +29 +39 600 04 07 662 +17 -31 685 +17 +31 763 +14 +22 783 +16 +16 800 10 10 858 + 9 +11 900 + 8 + 9 10 15 912 10 15 940 +11 +11 019 + 7 + 8 09 06	040 30 50 046 +68 051 30 54 056 +70 076 +65 089 +65 121 +62 131 +59 135 33 33 166 +62 193 +59 203 +63 220 +62 230 +62 -71 33 22 420 34 38 461 +31 +45 480 +31 +53 575 +24 +47 600 35 05 673 +14 +37 693 +15 +37 800 06 13 824 + 9 +21 889 + 7 +12 895 11 11 916 + 7 +10 924 + 6 +10 960 15 09 004 + 8 +10 11 06	055 30 57 063 +64 072 +65 155 +57 167 32 24 185 33 43 225 34 23 250 +56 +66 35 33 265 +54 +65 315 +45 +60 397 +37 +55 455 +33 +49 468 +33 +46 508 +29 +43 540 36 13 600 03 21 686 +16 +20 750 +12 +17 800 01 10 832 +10 +13 852 +16 +16 877 00 00 920 +12 +14 930 +12 +13 984 +10 +11 00 00	046 +68 28 53 093 +62 203 +58 250 +56 +60 31 16 276 +54 +57 288 +54 +56 318 +49 +52 327 +50 +52 397 +39 +41 27 06 541 +24 +25 567 +24 +26 600 05 14 671 +17 +19 724 +17 +18 01 08 786 +14 +15 800 30 14 806 +15 +16 841 28 17 847 +14 +15 28 17 859 +15 +15 939 +11 +14 956 +11 +14 04 01	615 -63 27 114 025 28 81 027 +65 031 +68 042 30 97 043 +69 060 +69 +78 087 +65 +75 097 32 33 108 +62 +72 133 +60 +70 250 +56 +66 01 10 291 04 05 306 07 03 307 +52 +63 334 +51 +62 336 17 03 370 19 05 407 17 05 465 10 06 483 +36 +48 505 09 08 515 +33 +37 564 +28 +35 600 08 10 627 07 10 674 +17 +29 749 +15 +26 762 +17 +17 800 08 13 867 +10 +14 872 09 14 902 08 12 918 + 9 + 9 944 +11 +11 957 +16 +16 021 +12 +13 07 04
Tropopause	214 +65 +74 35 16	218 +64 +79	212 +62 +71 33 28	236 +64 +73 31 21	202 +61 +70 33 35	222 +59 +63 31 19	212 +61 +71 35 15
Max-wind	020 +72 28 90		023 +59 28 82 077 30 61	023 +65 27 86	338 34 60		015 27 114
30/50	0300		0305	0306			0306
50/100	0414		0418	0428	0424	0422	0419
100/200	0428	0431	0430	0432	0435	0434	0431
200/500	0600	0602	0601	0502	0610	0606	0598
500/1000	0920	0521	0520	0524	0520	0519	0517

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	20.7	18.0	23.1	24.0	23.1	20.7	25.2	24.0			
Gipfelpunkt ddfff	03 53	31 48	30 74	28 62	29 75	30 73	29 80	29 80			
km											
26,4											
23,7				28 66			29 72	29 79			
20,7	03 53		31 62	30 65	29 63	30 73	30 57	30 65			
18,3	31 51		32 45	30 48	31 43	30 40	30 51	31 44			
15,9	32 39	31 41	33 43	31 44	33 37	31 32	32 35	31 35			
13,5	32 28	32 34	33 31	32 36	33 40	31 28	32 26	32 28			
12,0	32 22	32 23	34 22	32 26	32 26	31 21	32 16	32 16			
10,5	02 05	33 08	35 16	32 19	35 15	35 21	32 13	01 12			
9,0	04 11	34 18	36 20	32 06	34 27	23 08	29 12	36 06			
7,2	05 09	06 10	03 22	34 22	35 35	20 19	25 10	20 03			
5,4	06 06	01 05	05 18	36 06	02 19	12 10	13 02	10 05			
4,2	09 10	02 05	05 12	35 07	02 16	06 17	10 02	09 06			
3,0	11 11	04 05	08 10	02 12	04 11	06 14	10 08	08 11			
2,1	10 16	10 09	10 09	07 08	05 04	06 08	08 11	10 13			
1,5	10 20	11 08	11 09	10 08	04 05	06 07	09 13	10 15			
0,9	11 16	13 19	12 15	13 06	03 03	02 04	10 14	10 15			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
				2260 30 79							

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	2012				2012				2012				2012				2012				2012				2011			
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10																									2606	+36		26180
20									2533	+72		28 74					2566	-62		27 76					2553	+62		27103
30	2283	+73		29 72					2293	-73		28 70	2306	+68		33 53	2318	-67		28 61					2305	+66		28 73
50	1906	+74		30 53					1994	-73		30 51	2000	+69		33 44	2007	+64		29 51					1996	+67		29 52
70	1787	+68		30 43	1796	-69		31 39	1794	+68		30 51	1799	+68		31 45	1802	+64		31 50					1792	+66	+77	30 44
100	1574	+65		30 38	1580	-63		31 39	1578	+64		31 53	1582	+63		32 42	1582	+62		32 36	1573	-63		31 32	1574	+62	+73	31 32
150	1320	+61		32 34	1328	+59		31 32	1325	+60		33 30	1329	+58		32 39	1328	+57		33 29	1325	+58		32 36	1322	+60	+71	32 22
200	1142	+62		30 19	1148	+59		31 25	1145	+59		34 34	1148	+58		33 39	1145	+57	-67	34 40	1143	+58		34 21	1141	+59	+70	34 16
300	0887	+52	+65	10 03	0891	+51	-59	32 17	0887	+50	+62	01 18	0890	+52	-63	32 10	0887	+52	-61	35 14	0886	-51	-55	26 12	0884	+52	+64	02 04
400	0696	+40	+54	06 06	0699	+40	-52	32 04	0695	+42	+54	04 15	0699	+40	-52	33 21	0694	+39	-51	36 24	0694	-40	-42	18 17	0694	+43	+56	13 05
500	0541	+62	+48	05 03	0544	+31	-43	00 00	0540	+32	+45	04 20	0543	+31	+50	36 15	0539	+30	+45	02 14	0538	+28	+30	15 09	0540	+33	+41	11 09
700	0295	+16	+34	12 11	0296	+15	-35	11 06	0294	+16	+26	09 09	0295	+15	+35	02 10	0292	+16	+28	04 13	0291	+17	+18	04 16	0294	+16	+34	08 13
850	0148	+15	+16	11 14	0148	+11	-14	11 12	0146	+12	-14	10 10	0146	+10	+14	06 08	0144	+10	-13	08 08	0141	+11	-13	36 06	0146	+11	+25	08 12
1000	0022	+ 0	+ 8	12 02	0021	+ 9	-12	11 08	0021	-10	-12	10 13	0020	+ 7	- 9	12 05	0019				0019				0022	+11	+12	06 09
Markante Punkte	022 +72			29 62	060 +71			31 52	024 -71				026 +68				042			29 45					007 +17			
	036 +76				105 +62				031 -74				053 +68				051 -64								008 +21			
	135 +62				124 +62				048 -73				040 +70				061 +66			31 56					009 +33			
	144 +56				159 +59				059 +72				056			33 39	081 +62								013 +47			
	250 +50	+71	23 05	187 +60				068 +59					052 +69				093 +63								014			27128
	269 +55	+68		00 00	207 +59				081 +66				080 +66				145			33 26					022 +64			
	350 +46	+60	09 03	230 +57	-65	32 19	091 +66						107 +63				178 +55			34 40					025			28 83
	479 +34	+48		272 +56	-64		112 +62						116 +61				217 -58	-67							039			29 57
	969 +26	+46		450		00 00	121 +61						120 +61				239 +55	-65							040 +67			
	600		12 11	472 +34	-46		141 +58						139 +61				259 +57	-64	35 12						054			30 50
	743 +13	+29		543		00 00	157 +60						150 +58				279 +55	-64	36 08		090 +65		31 48		058 +67	+78		
	778 +12	+25		600		11 02	191 +58						175			32 31	387 +40	-50	01 26		111 +61		31 22		097 +62	+73		
	800		14 13	610 +21	-31		250 +56	-68	01 14				211 +58				437 +36	-52			184 +56				111 +62	+73		
	839 +13	+17		705 +14	-31		332 +42	-54					220 +57				443 +37	-51			250 +56	-61	36 09		115			31 26
	887 +12	+14		745 +14	-27		412 +42	-54					225 +58	-69			571 +25	-38			340 +48	-51			179 +38	+69		
	900 +11	+12		800 +11	-21	12 08	600		07 12				250 +57	-68	33 23		598 +23	-30			396 +41	-42	18 17		220 +56	+67	36 09	
	910		11 19	830 +12	-15		668	-18	-32				260 +54	-65			600		03 14		507 +27	-29	14 10		271 +23	+64		
	977 + 7 + 9			900		11 16	742	+14	-20				271 +56	-67			639 +19	-26			584 +23	-25			288			01 05
	990 + 7 + 8			914		11 16	800		11 08				326 +48	-59			654 +19	-25			600		03 16		312			05 03
	023 + 5 + 7	00	00	933 + 7	-11		812	+15	+16				334 +48	-58			740 +12	-16			624 +20	-22	03 19		314 +52	+65		
				960 + 8	-12		900		11 12				370			32 22	769 +13	-15			692 +18	-19			357			15 03
				987 + 8	-11		907 + 7	-10					472 +33	-47			800				726 +15	-17			382			14 04
				028 -11	-12	11 04	913		11 12				509 +31	-52											414 +42	+55		
							930 + 8	- 9					910			01 14	840		08 10		800		03 10		498 +33	+41		
							938 +11	-12					940			01 11	876 +11	-13	09 06		840 -11	-13			364 +26	+41		
							020 + 9	-11	09 11				974 +15	-37			888 +16	-16			842		36 07		000			10 12
													006 + 6	- 9	12 04		923 +14	-14			907 -14	-15			520			09 13
																	984 + 9	-11	07 03		957 -12	-14	55 02		859 +18	+36		
																									724 +16	+34		
																									741 +16	+27		
																									788 +12	+29		
																									800			06 15
																									860 +11	+25		
																									877 +11	+16		
																									902			06 12
																									907 +10	+19		
																									947 +12	+13		
																									980 +12	+13		
																									987			07 12
																									022 +10	+12	09 06	
Tropopause	216 +64	+76	29 13	223 -60	-68	31 23	212 -61	-72	35 21	241 +58	+68	33 27	254 +57	+66	35 12	213 -61			56 15	227 +60	+71	35 12						
Max-wind	030 +73		29 72				042		30 75	042 +61		29 83	020 +62		27 76	016			26120									
30/50	0297						0299			0306			0311												0309			
50/100	0412						0416			0418			0425												0422			
100/200	0432				0432		0433			0434			0437				0432								0433			
200/500	0601				0604		0605			0605			0606				0603								0601			
500/1000	0919				0523		0519			0523			0520				0519								0518			

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	19.2		23.4		24.3		22.5		21.9		23.7		23.1		18.9									
Gipfelpunkt ddfff	31 64		30 68		28 60		27 68		31 45		30 80		30 58		31 56									
km																								
26,4																								
23,7					28 60						30 80													
20,7			31 58		30 38		30 63		30 54		31 48		30 55											
18,3	31 53		31 50		31 42		30 38		31 42		31 43		31 46		31 51									
15,9	32 37		32 41		30 41		31 50		32 35		31 31		32 34		31 38									
13,5	32 34		31 36		33 32		31 44		34 48		33 36		32 22		33 31									
12,0	32 34		30 45		32 35		34 50		34 40		34 28		35 17		33 23									
10,5	28 20		30 56		32 20		34 65		34 34		34 23		04 15		02 16									
9,0	27 14		30 16		33 17		34120		33 27		31 26		14 11		06 13									
7,2	27 02		30 15		35 21		34 48		35 32		22 38		19 09		15 06									
5,4	00 00		30 11		36 15		33 20		35 22		11 04		11 11		10 04									
4,2	17 03		21 09		10 09		33 14		36 15		01 16		09 10		09 11									
3,0	15 12		18 04		11 07		01 13		02 14		02 17		09 15		10 18									
2,1	15 15		18 04		12 08		06 13		05 11		34 11		09 18		10 17									
1,5	15 13		16 07		12 10		08 11		06 09		33 08		08 17		09 15									
0,9	13 24		15 17		12 13		10 09		08 07		33 06		06 15		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	HHHH	ddfff
			0940	31 64			0900	34120																

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 354

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 20. Dezember 1969

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	71420	98022	24952	9++++	54713	3++++			700++	
3	10002	71418	98022	25253	9++++	54303	3++++				
6	10002	61415	98022	25053	9++++	54802	3++++			700++	1052+
9	10002	51514	97024	26053	58400	54310	30402				
12	10002	41419	97022	26253	44400	54002	30402			700++	
15	10002	11616	97020	26154	15400	55601	30301				
18	10002	51517	97020	26954	9++++	55308	3++++			700++	1051+
21	10002	21719	97020	27555	9++++	58206	3++++				

FS Weser 55.9 N 07.8 E

0	10003	01216	96027	27253	00900	54811	3++01			797++	
3	10003	61512	98031	28055	9++++	56308	3++01				
6	10003	01319	98021	27255	00900	57708	3++01			797++	1049+
9	10003	11215	97020	28555	11500	56313	3++01				
12	10003	11717	97020	28855	00901	56203	30301			700++	
15	10003	51515	97011	28855	544++	57400	30201				
18	10003	31517	97011	29856	9++++	57210	3++01			700++	1045+
21	10003	71717	97021	30556	9++++	58207	3++01				

FS P8 54.3 N 07.2 E

0	10004	81220	98707	24901	9++++	51812	3++++			797++	
3	10004	21218	98017	25701	9++++	51308	3++++				
6	10004	21122	98027	25051	9++++	53807	3++++			797++	1068+
9	10004	31318	98021	26151	32500	53311	30503				
12	10004	61319	98031	26451	62500	53203	30503			700++	
15	10004	61418	98022	26651	62500	53202	30502				
18	10004	81416	98022	27153	9++++	56205	3++++			700++	1065+
21	10004	61521	98021	27853	9++++	56207	3++++				

FS Ems 1 54.0 N 06.2 E

0	10005	01115	98000	26152	00900	57708	3++++			700++	
3	10005	71112	97032	26955	9++++	57306	3++++				
6	10005	21114	97021	26554	9++++	56804	3++++			700++	1055+
9	10005	01117	97021	26054	00900	57505	30302				
12	10005	11314	97020	27453	00902	59214	30302			700++	
15	10005	71413	97032	27156	754++	58703	30301				
18	10005	71417	97022	28256	9++++	58311	3++++			700++	1049+
21	10005	21416	97022	29057	9++++	59208	3++++				

Deutsche Feuerschiffe

FS P12 54.0 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	71118	98707	26951	9++++	54711	3++++			797++	
	10007	31215	98017	27852	9++++	54309	3++++				
	10007	41419	98021	27853	9++++	54000	3++++			797++	1056+
	10007	21427	98020	27851	21500	53500	30403				
	10007	51418	98031	28751	55500	54109	30403			700++	
	10007	61316	98022	29553	65400	57208	30402				
	10007	61418	98022	29054	9++++	56705	3++++			700++	1054+
	10007	81421	97022	29954	9++++	57209	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	81310	96718	27051	9++++	51802	30302			797++	
	10006	82204	97718	26352	9++++	52707	3++01				
	10006	82309	97717	26751	9++++	52304	3++00			793++	1035+
	10006	71614	98787	27851	5347+	52211	30201				
	10006	61610	98037	28553	65400	54207	30201			797++	
	10006	51610	97012	28553	655++	54400	30201				
	10006	72207	97032	29854	9++++	54213	3++01			797++	1034+
	10006	62209	98012	30453	9++++	54206	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99614	70303	20004	52615	98276	85302	33431	62303	0++01	10599	30303	25012
99615	70310	20034	42820	98021	84603	22501	62707	0++01	10596	30302	25011
99616	70318	20064	72307	97216	85304	45502	62107	0++04	10602	30301	27005
99617	70325	20094	70116	98036	87505	784++	71325	0++05	10628	25007	27004
99618	70326	20124	83516	96618	89705	5742+	71219	0++05	10613	30303	25006
99620	70328	20154	63315	98018	89304	32439	71804	0++04	10617	30303	36008
99621	70331	20184	73318	97028	90303	5247+	71000	0++03	10598	30303	36008
99620	70331	20214	83218	97602	90603	6542+	00303	0++03	10613	30303	36008

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70510	20004	73314	98028	15250	755++	00109	0++57	10387	30706	
99565	70510	20034	73006	98022	15250	755++	00100	0++52	10440	30706	
99565	70510	20064	83105	97852	14850	884++	00503	0++57	10398	30000	35704
99565	70510	20124	82606	98268	15050	855++	00501	0++57	10378	30201	33805
99565	70510	20154	82006	98022	14350	855++	00807	0++56	10390	30000	35804
99565	70510	20184	81003	98227	13150	6557+	00712	0++56	1++++	30000	36703
99565	70510	20214	81412	98858	12150	755++	00710	0++55	10383	30000	01703

Position C 52.7 N 15.5 W

99527	70355	20003	73317	98022	10504	54608	00820	0++52	10785	30805	
99527	70355	20033	83310	98022	09004	846++	00715	0++53	10787	30803	
99527	70355	20063	83619	98022	06304	855++	00727	0++52	10782	30803	
99527	70355	20093	83420	98022	04504	855++	00518	0++52	10786	30803	
99527	70356	20123	83524	98022	04204	856++	00603	0++52	10783	30805	
99526	70356	20153	83425	98022	04204	856++	00000	0++51	10782	30806	
99527	70356	20184	83220	97268	05904	884++	00317	0++51	10782	30807	
99527	70355	20214	73217	97022	08904	754++	00230	0++52	10729	30806	

Position D 44.0 N 41.0 W

99438	70420	20004	52014	98022	88615	52560	52721	0++11	11698	30604	02906
99436	70423	20034	83145	98022	94911	825++	72263	0++11	11541	30507	04407
99440	70426	20064	73244	97022	02810	53468	72279	0++10	11698	30710	99+06
99436	70428	20094	03131	97012	10410	52460	72276	0++07	11627	30709	99+06
99435	70430	20124	62927	98152	16511	68400	52261	0++06	11631	30705	36907
99431	70434	20154	72905	98822	18211	21408	00017	0++04	11707	30704	36907
99435	70430	20184	62016	98022	17413	21572	11803	0++07	11604	30404	35008

Position E 35.0 N 46.0 W

99351	70483	20004	53114	97021	20518	58400	00223	0++09	12000	30910	
99351	70480	20034	42710	97020	20518	48400	00800	0++10	12028	30907	
99349	70479	20064	42411	97012	21018	12561	00305	0++08	11993	30301	31906
99349	70479	20094	51910	97021	21019	32560	00800	0++10	12000	30301	
99350	70480	20124	82014	98022	22618	21507	00216	0++11	12005	30302	
99350	70480	20154	61912	98022	21721	31557	00709	0++10	12009	30302	
99351	70479	20184	82214	98022	21019	21507	00507	0++11	12104	30303	
99351	70479	20214	82014	98022	21019	21507	00400	0++11	12103	30303	

Position M 66.0 N 02.0 E

99663	10021	20004	71730	97158	20304	79300	00706	05500	10717	30506	
99662	10021	20034	71730	97162	19205	79400	00711	05402	10680	30506	
99660	10020	20064	81830	96606	17404	894++	00718	05402	10708	30608	
99660	10020	20094	81735	97156	17104	894++	00603	05503	10707	30609	
99661	10020	20124	81934	96818	17005	894++	00401	05403	10734	30709	
99662	10020	20154	81832	96162	17005	893++	00400	05403	10702	30912	
99663	10020	20184	71732	96108	16505	79410	00705	05403	10702	30810	
99663	10022	20214	81828	97808	16504	894++	00800	05403	10678	30709	

Position I 59.0 N 19.0 W

99591	70189	20004	52824	99038	99806	38508	61228	05501	10893	31312	
99590	70188	20034	22322	99011	00606	28500	21308	05503	10905	30804	26310
99590	70187	20064	52320	98808	00205	53400	00804	05703	10903	31308	
99590	70189	20094	42122	98038	99305	49400	51709	05603	10898	30805	25207
99590	70190	20124	62120	97258	98206	29450	00811	05502	10892	31006	27008
99590	70189	20154	62220	97252	95905	4943+	00723	05703	10875	31006	27207
99590	70188	20184	71715	98258	94705	793++	00812	05602	10898	30704	23309
99591	70188	20214	62118	98012	94105	634++	00806	05603	10888	30703	23307

Position J 52.5 N 20.0 W

99521	70177	20004	72109	98021	18210	48502	61714	05206	11134	30402	27007
99522	70184	20034	81813	97602	11511	2742+	62847	05108	11130	30403	26008
99524	70193	20064	81310	97616	07109	3742+	51844	05308	11127	30403	26006
99524	70195	20094	81917	97616	02009	6742+	62651	05408	11140	30403	26006
99525	70198	20124	82109	96616	99611	3722+	00724	00011	11178	30301	26905
99526	70198	20154	82229	97026	95712	884++	00639	00211	11166	30608	
99525	70196	20184	82026	97602	93712	6742+	51620	00212	11080	30608	
99524	70197	20214	62125	97256	91012	69400	51827	00211	11102	30608	

Position K 45.0 N 16.0 W

99451	70160	20004	82415	94515	25014	862++	00801	00014	11376	30402	29203
99451	70159	20034	82316	96035	24314	855++	00707	00013	11379	30603	29203
99451	70159	20062	82312	96105	23514	863++	00708	05013	11377	30602	29202
99451	70158	20094	82421	96102	23613	853++	51201	05113	11395	30602	29004
99450	70160	20124	82117	96105	22913	854++	00707	05113	11396	30602	27005
99451	70159	20154	82218	96102	20214	852++	00827	05013	11398	30602	27005
99451	70158	20184	72020	97015	18514	753++	00817	00013	11380	30603	28004
99450	70160	20214	62030	97012	17014	65500	51815	00113	11373	30704	28003

Nachträge u. Berichtigungen

99614	70303	20004	27010	
99660	10020	20064	79346	
99618	70326	20124	27804	
99620	70328	20154	27805	
99663	10020	20184	70149	
99590	70188	20184	27308	
99451	70158	20184	79723	
99525	70196	20184	714++	

99591	70188	20214	27307	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr 354 — Sonnabend, den 20. Dezember 1969

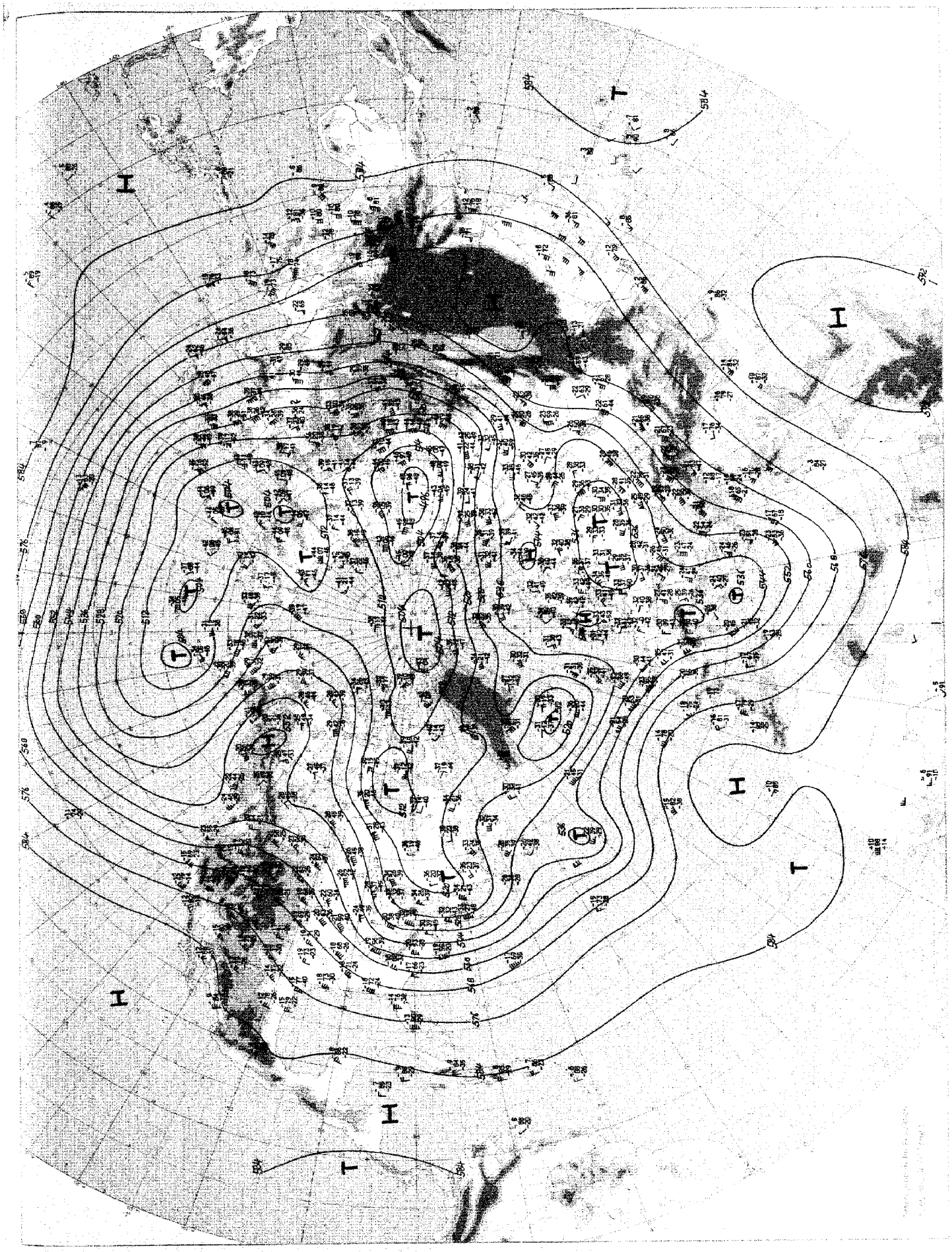
Meldungen vom 20. 12. 1969

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99662 70232 20004 80530 97022 99002 9++++ 00306 00252 3++++ +++++ +++++	Meerkatze
99408 70388 20003 42456 96258 95518 475++ 53740 00214 30406 24011 +++++	Leverkusen
99360 70050 20063 02630 99020 19315 00900 63809 05011 3++02 25+02 +++++	Altenfels
99547 10062 20003 81313 96527 24502 824++ 73201 05951 3++01 +++++ +++++	J.Fritzen
99551 10054 20033 81313 97687 24601 4742+ 73201 06152 3++01 +++++ +++++	J.Fritzen
99555 10043 20063 81618 96727 22502 9++++ 73621 05901 3++++ +++++ +++++	J.Fritzen
99243 70172 20063 20324 98031 16419 21500 83400 05117 30303 +++++ +++++	U.Schulte
99229 70175 20003 00224 98000 16519 00900 83210 00215 30303 +++++ +++++	U.Schulte
99362 70069 20063 20107 98030 24814 +++++ 23707 05211 +++++ +++++ +++++	Aquila
99502 70182 20063 82121 97205 09013 86+++ 24400 00412 3++++ +++++ +++++	Nienburg
99502 70168 20093 82121 97022 08914 4732+ 24401 00412 30303 24+07 +++++	Nienburg
99662 70247 20093 90544 96002 87503 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++	Nordstern
99577 70010 20093 81730 96818 14504 9++++ 322++ 060++ 30607 +++++ +++++	F.Homann
99327 70096 20093 40407 99012 23516 41+++ 54400 05212 30101 99+02 +++++	O.Leonhardt
99619 70215 20093 82015 97028 93305 9++++ 83705 056++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99606 70419 10093 83115 97028 01904 9++++ 91311 054++ 3++05 31+05 +++++	Rotersand
99559 10033 20093 81618 97727 22904 4242+ 73404 05501 3++01 +++++ +++++	J.Fritzen
99569 70434 20123 83224 98022 10101 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	H.Kern
99490 70228 20123 82030 96505 03013 864++ 23704 00211 30407 +++++ +++++	Nabstein
99530 70522 20123 81309 98022 14954 9++++ 91400 061++ 30903 +++++ +++++	Freiburg i.Br.
99531 70522 20123 81211 97022 15054 9++++ 91710 00060 30401 32601 +++++	Heidelberg
99569 70236 20123 72533 97268 98606 773++ 62719 06050 30507 27811 +++++	M.Vinnen
99575 70004 20123 81840 95818 16204 9++++ 32217 060++ 30709 +++++ +++++	F.Homann
99418 70455 20123 42818 98000 16911 31601 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Pongal
99256 70170 20123 40324 98031 18519 415++ 83210 05117 30303 +++++ +++++	U.Schulte
99491 70105 20123 82313 96106 16813 4712+ 23715 00111 30301 28606 +++++	Bieberstein
99644 70297 20123 82427 97595 89403 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99320 70102 20123 30513 99010 22317 31400 54712 05312 3++01 31+02 +++++	Q.Leonhardt
99602 70473 20123 33030 98020 07855 +++++ +++++ 061++ +++++ +++++ +++++	H.Homann
99360 70052 20123 22718 98020 22315 12404 23727 05312 +++++ +++++ +++++	Aquila

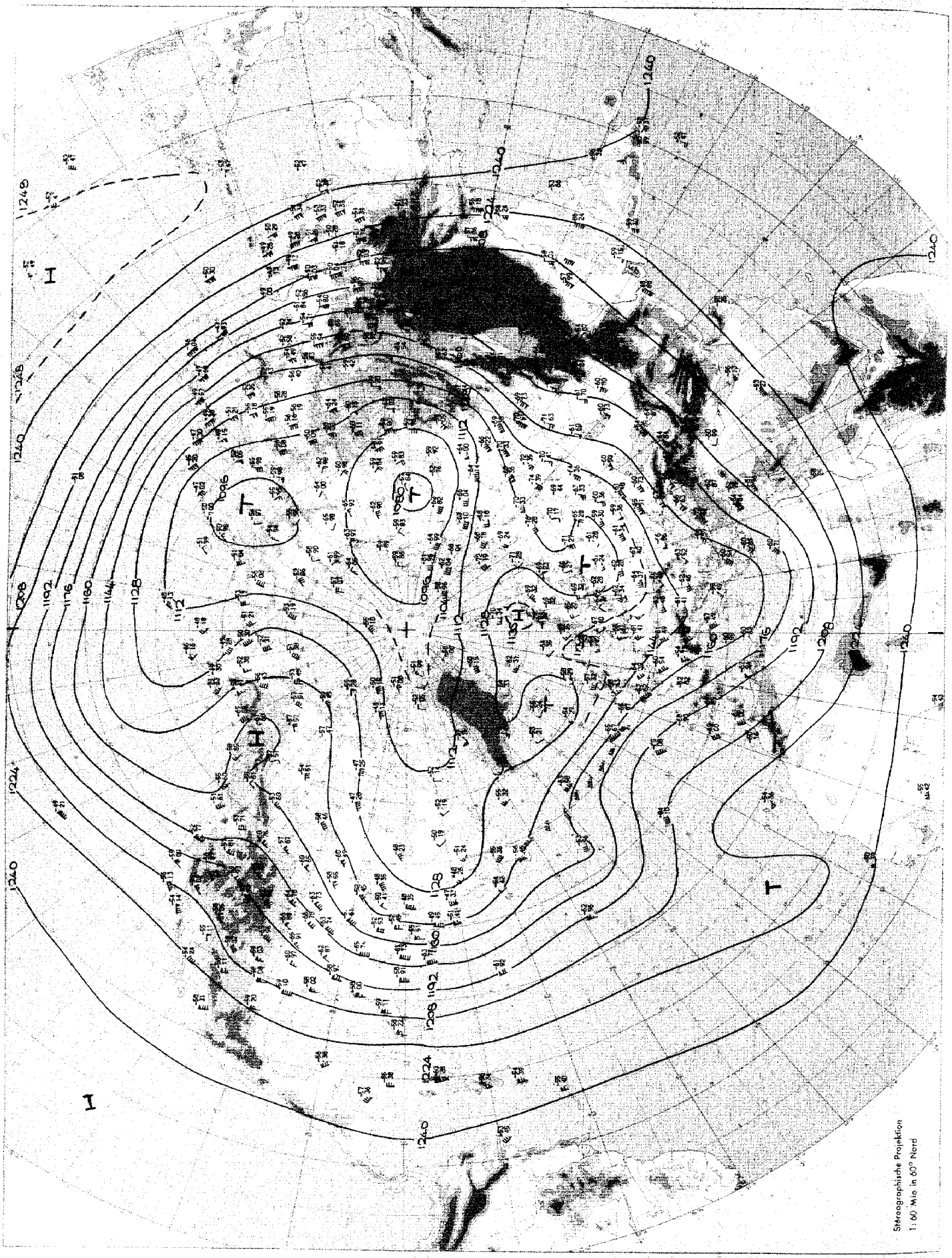
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99651 70343 20093 90437 97847 98503 9++++ 91220 053++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99651 70343 20123 80233 97847 97503 9++++ 91710 053++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99597 70251 20123 82428 97545 88306 863++ 63402 05504 +++++ +++++ +++++	Transmichigan
99575 70445 20123 82327 97022 08951 854++ 53228 060++ 30606 +++++ +++++	Erlangen
99564 10023 20123 71621 97017 21503 4246+ 73714 05652 3++02 +++++ +++++	J.Fritzen
99450 70591 20124 70227 98026 96205 5557+ 00400 05301 30604 +++++ +++++	Frithjof
99503 70154 20123 82321 97022 10213 4631+ 24213 00412 3++++ 24+07 +++++	Nienburg
99634 70258 20153 61713 98022 90106 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99665 70246 20153 80537 95104 93510 +++++ +++++ 011++ +++++ +++++ +++++	Altona
99606 70419 20153 89909 98022 02104 9++++ 91300 053++ 3++05 99+05 +++++	Rotersand
99651 70343 20153 80133 97847 97002 9++++ 91705 053++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99576 70460 20153 83230 97022 09851 854++ 53211 060++ 20605 +++++ +++++	Erlangen
99569 70254 20153 80427 98636 93204 +++++ +++++ 003++ +++++ +++++ +++++	Nordenham
99573 10002 20153 81533 95818 17502 9++++ 32213 064++ 30708 +++++ +++++	F.Homann
99318 70104 20153 30513 99020 19817 31+00 54725 05313 3++01 31+02 +++++	O.Leonhardt
99504 70137 20153 82221 97505 09413 862++ 24708 00312 30303 24+07 +++++	Nienburg
99569 10014 20153 81627 97037 20003 6446+ 73715 05651 39903 +++++ +++++	J.Fritzen
99270 70167 20183 40424 98001 15921 11591 83208 00117 30405 +++++ +++++	U.Schulte
99306 70113 20183 40509 99021 19517 45+00 54703 05413 3++01 33+02 +++++	O.Leonhardt
99594 70272 20183 82713 98032 89005 853++ 63207 05203 3++++ 27+10 +++++	Transmichigan
99579 70475 20183 83218 97022 10850 853++ 53210 059++ 30402 32804 +++++	Erlangen
99606 70419 20183 39909 98011 02304 9++++ 91302 052++ 3++03 99+03 +++++	Rotersand
99572 10003 20183 81524 97028 17105 863++ 73740 05205 30603 +++++ +++++	J.Fritzen
99535 70520 20183 80924 98022 08050 9++++ 91723 051++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99457 70395 20153 63624 98032 10512 6242+ 43290 066++ 3++06 99+06 +++++	Finnheide
99542 70401 20183 63418 98022 16513 4549+ 53260 06407 3++04 35+06 +++++	Finnheide
99360 70033 20183 22709 98020 18416 00906 24706 00313 +++++ +++++ +++++	Aquila
99342 70079 20183 73509 98032 22016 785++ 54400 05412 3++01 33+02 +++++	Altenfels
99418 70479 20183 82025 95616 08017 86311 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Pongal
99613 70295 20183 69907 99022 88105 +++++ +++++ 005++ +++++ +++++ +++++	C.Wiederkehr
99566 70255 20183 82313 97032 99506 853++ 63110 05901 30403 26912 +++++	M.Vinnen
99661 70238 20184 89909 98022 95005 9++++ 52215 00504 3++02 99+02 +++++	Meerkatze
99567 10017 20213 81430 98022 19302 9++++ 32208 062++ 30606 +++++ +++++	F.Homann
99339 70364 20213 02905 98000 25819 00900 53218 05111 3++01 29+05 +++++	Rendsburg
99577 70008 20213 81421 97878 14007 5742+ 73317 00002 +++++ +++++ +++++	J.Fritzen

Famita LHHT — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99582	10021	20003	81734	97606	20605	4742+	21217	05403	10722	30706
99581	10025	20033	81430	96606	21103	5742+	21205	05602	10689	30806
99583	10030	20063	81437	96616	21503	6742+	21204	05701	10715	30806
99582	10034	20093	81434	96606	22803	6742+	21213	05802	10710	30806
99582	10034	20123	71433	96606	22803	59460	00400	05801	10701	30806
99577	10032	20153	81730	97158	22803	59560	42400	05700	10680	30806
99576	10031	20183	61727	97878	22802	49560	42400	05802	10675	30705
99575	10030	20213	81726	96608	21803	5752+	41710	05700	10683	30604



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

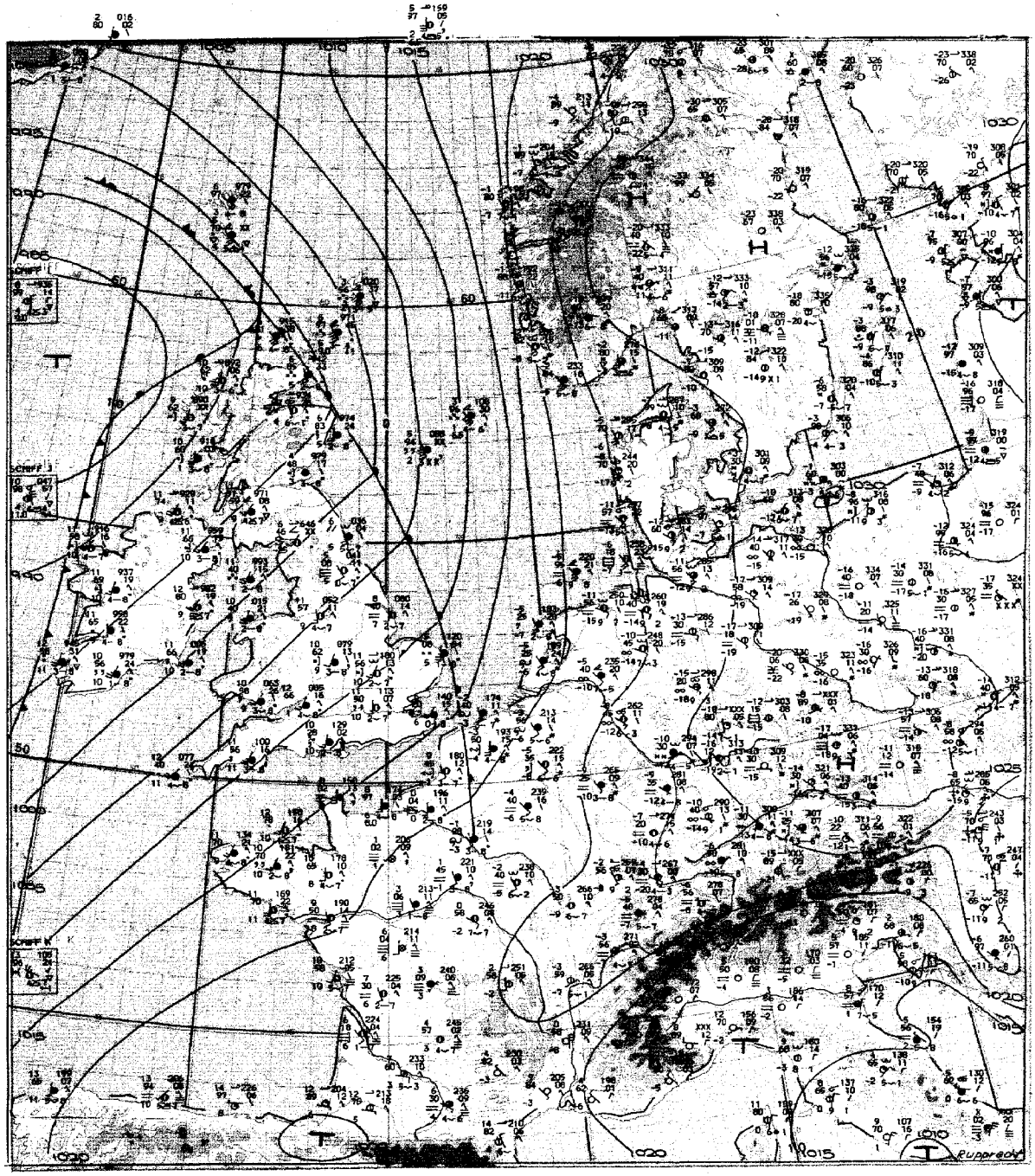
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Teil A: Karten

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

Jahrgang 94 | Sonntag, den 21. Dezember 1969 | Nummer 355



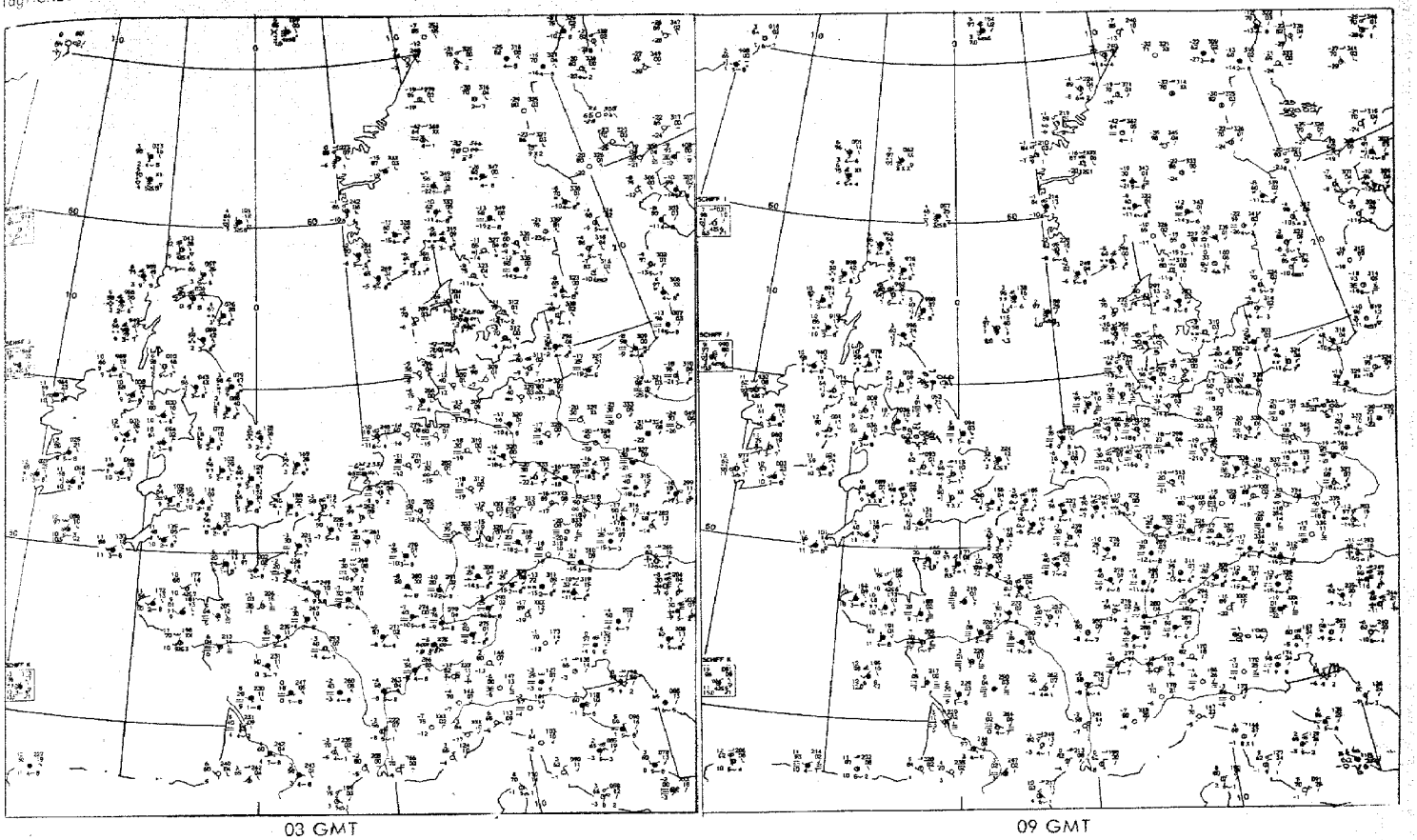
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

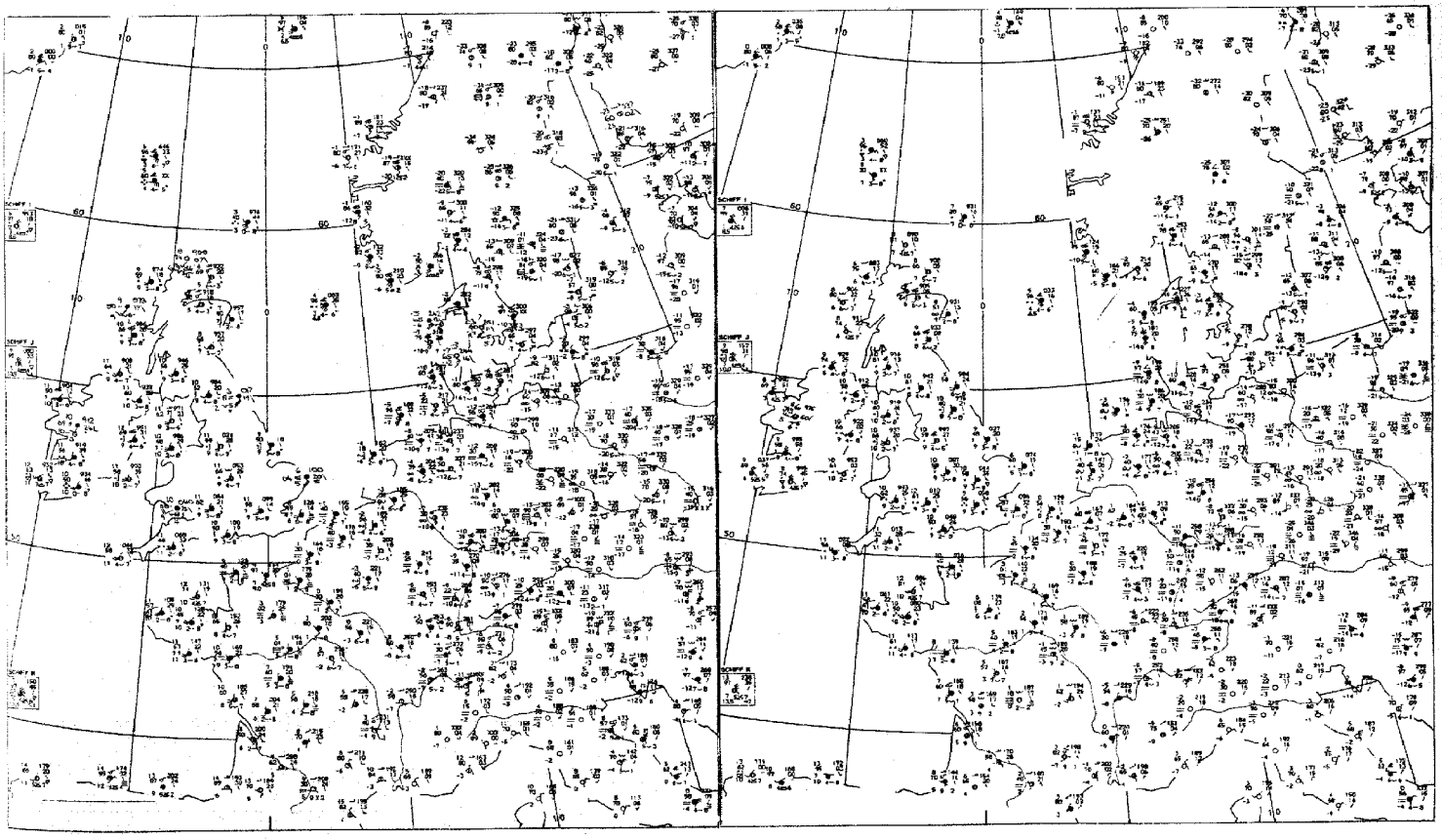
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, 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

Wetterlage 00 GMT



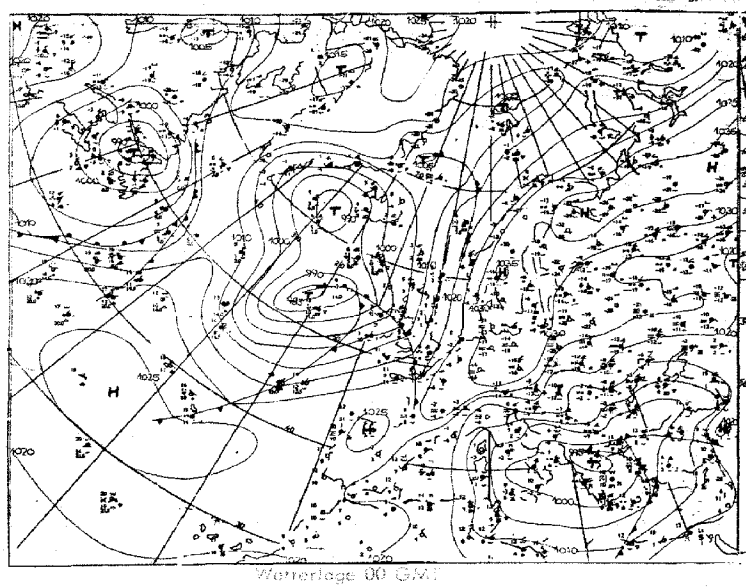
03 GMT 09 GMT

Bodenwettermeldungen

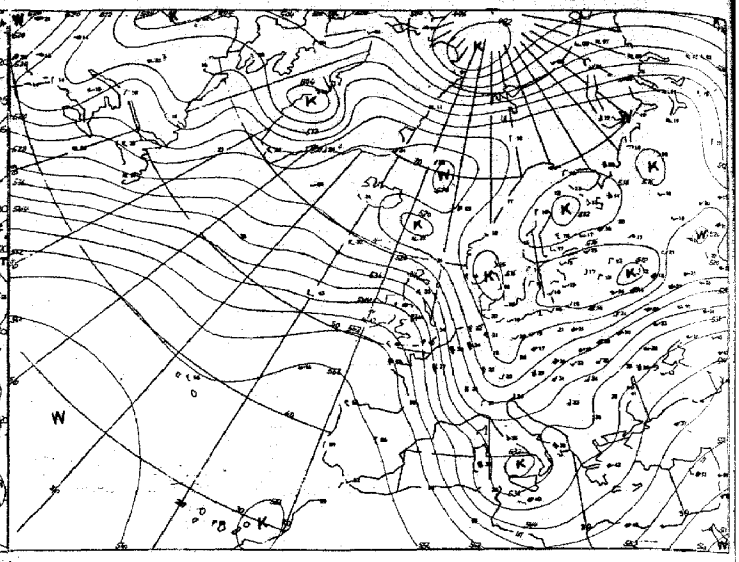


15 GMT 21 GMT

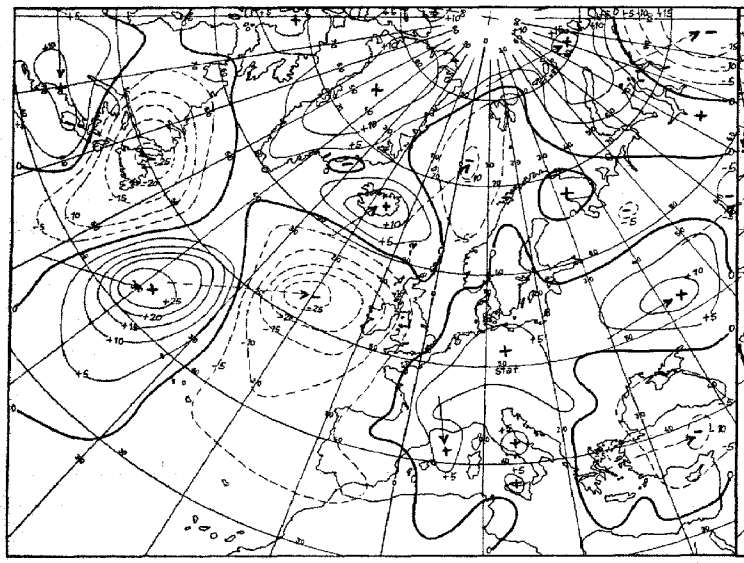
Sonntag, den 21. Dezember 1969



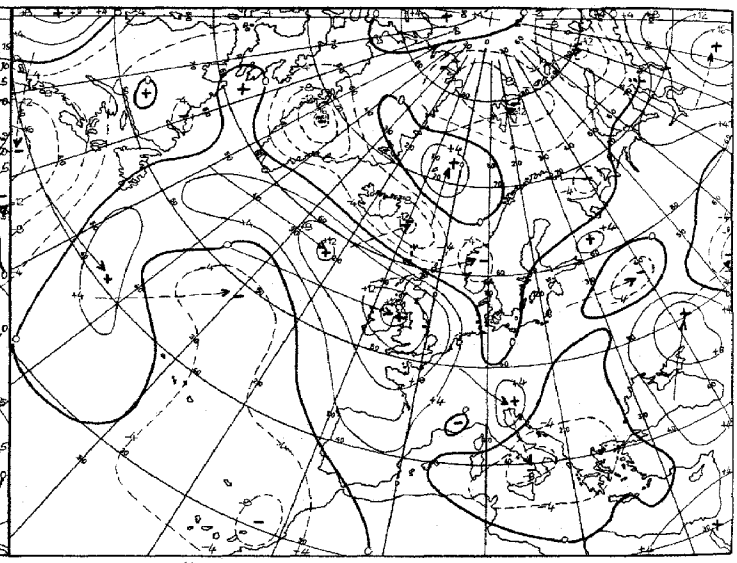
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

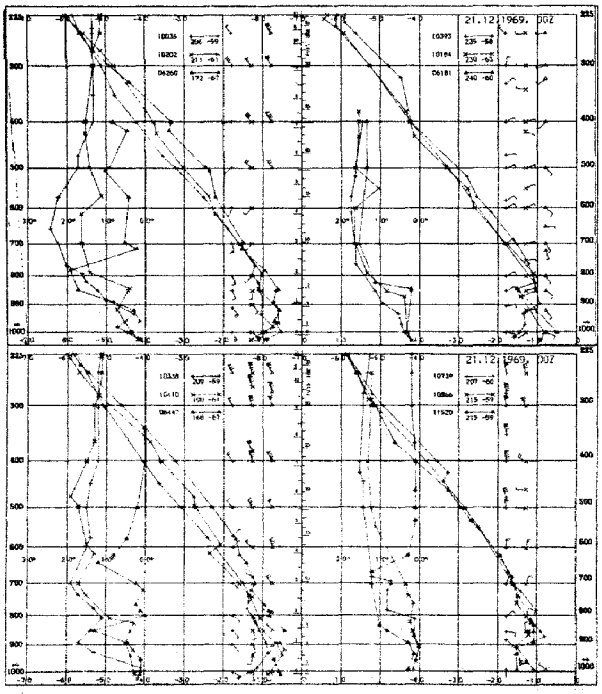


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



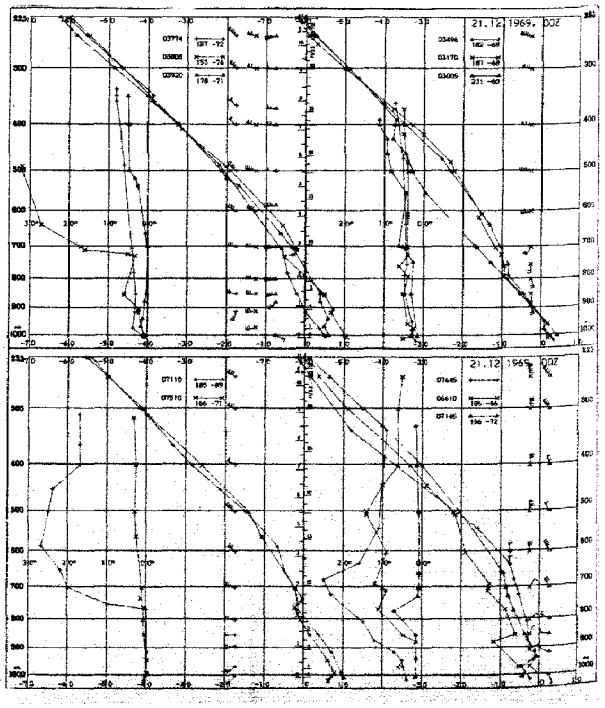
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

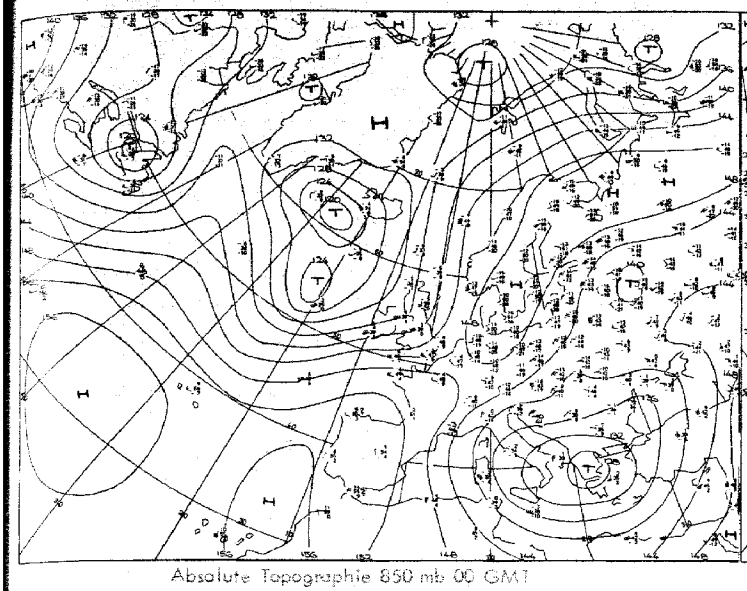
Karten 1:60 Mill.



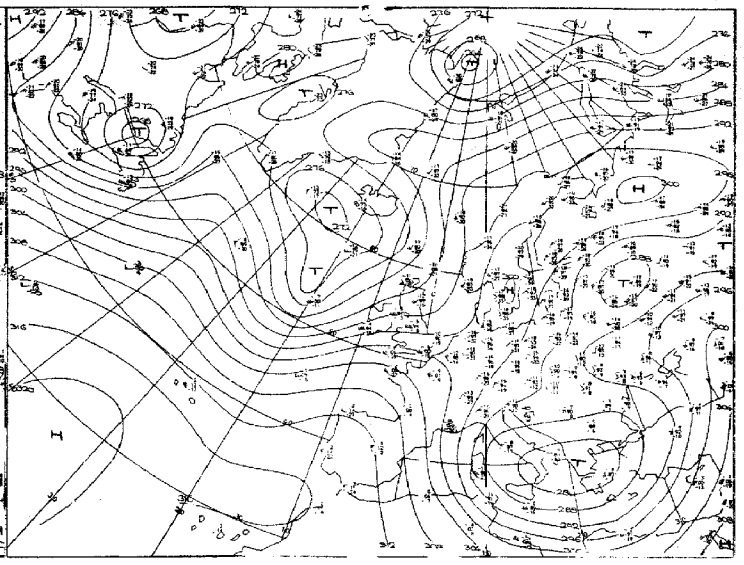
Aufstiegsorte
(Ungeordnet)

10035	Stockholm
10393	Lindenberg
06610	Den Helder
10184	Hannover
06181	Uccle
06610	Uccle/Brüssel
10035	Stockholm
10393	Stockholm/A
06181	Kopenhagen
07110	Shannon
03808	Valentia
03920	Camborne
03005	Camborne
03772	Hemsbach
07110	Ross
07510	Nordeney
07180	Nancy
03354	Hamsby
03170	Shanwell
03005	Norwich
07645	Nimes
06610	Payerne
07149	Trappes/Paris

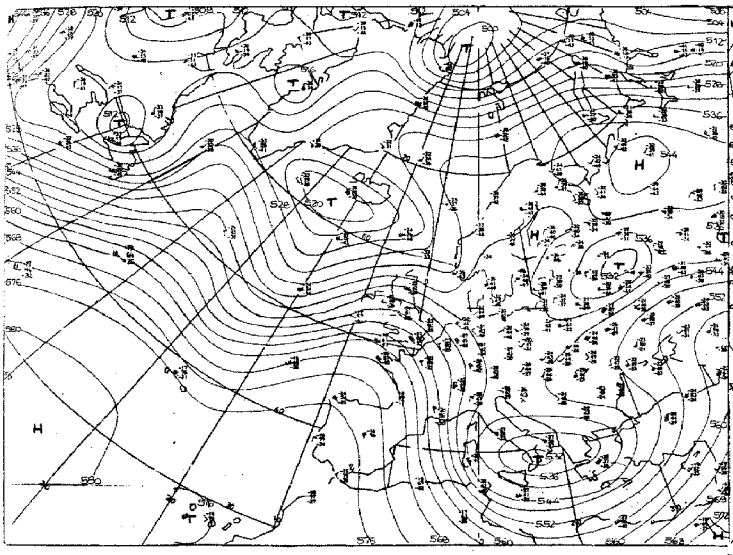




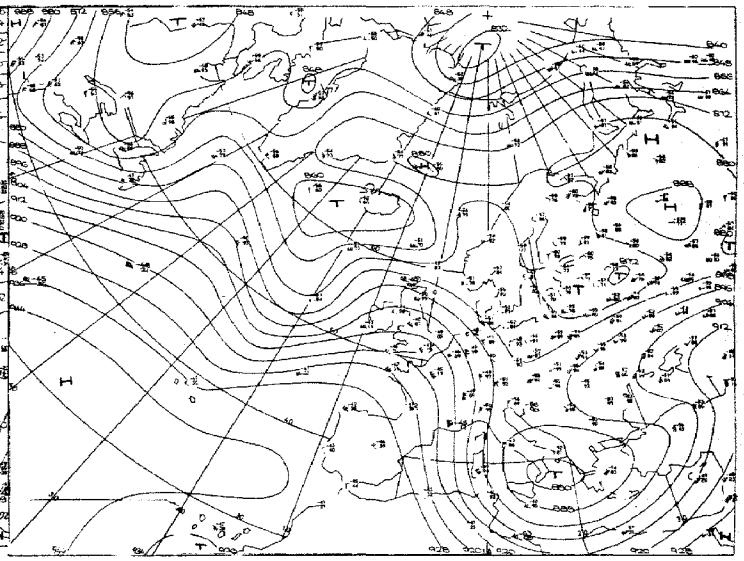
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



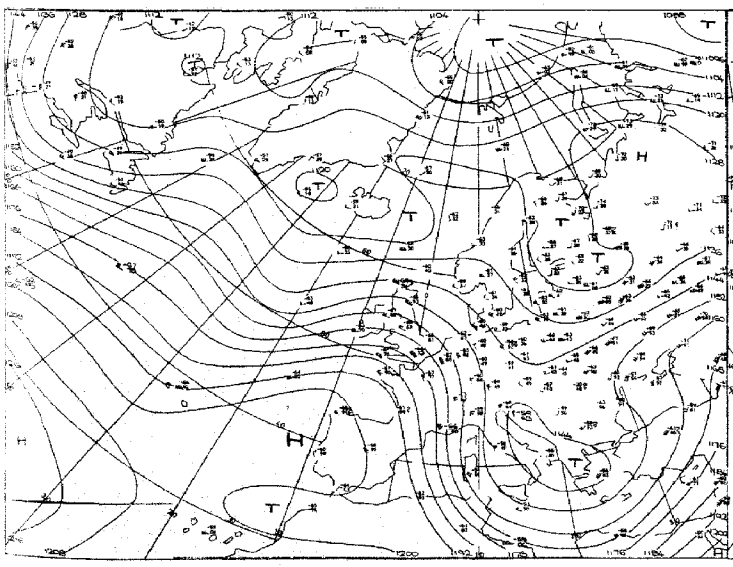
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



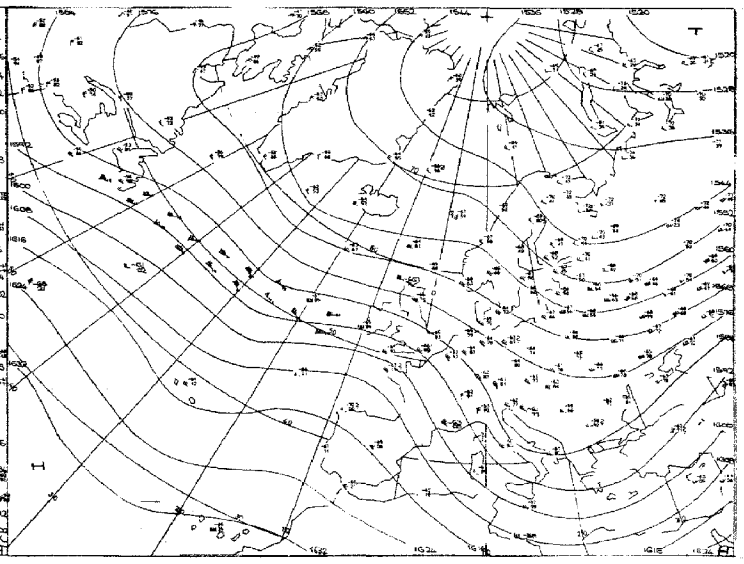
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



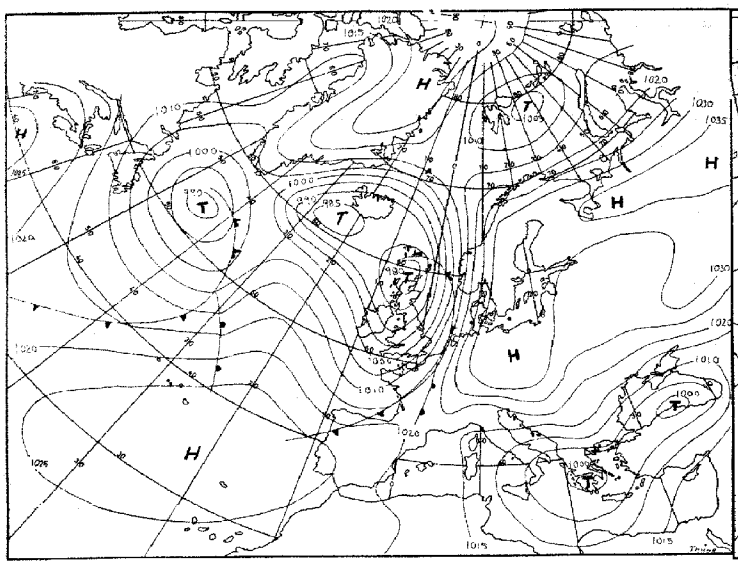
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



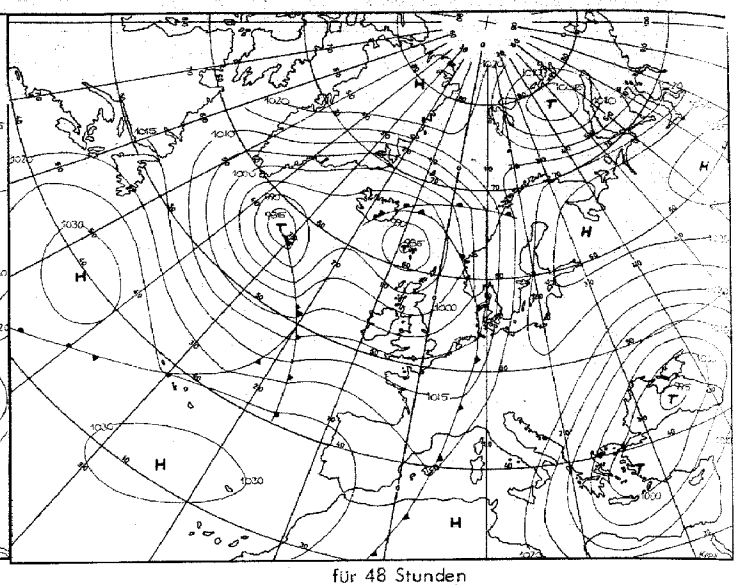
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

...en 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

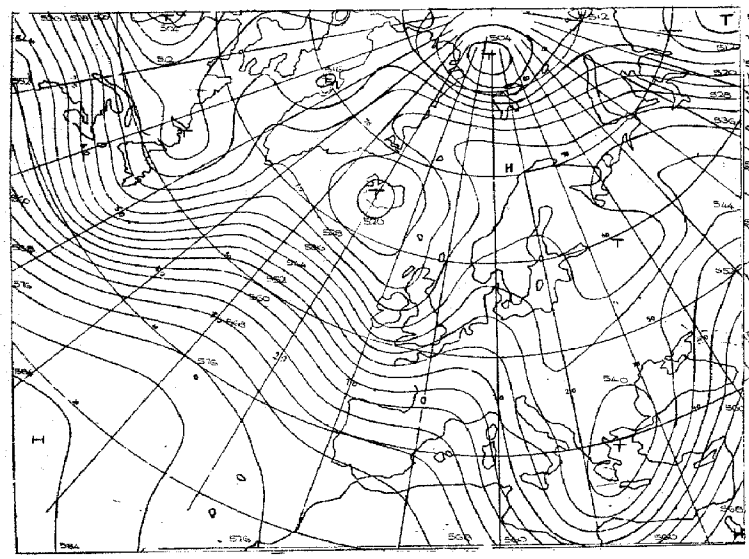


für 24 Stunden

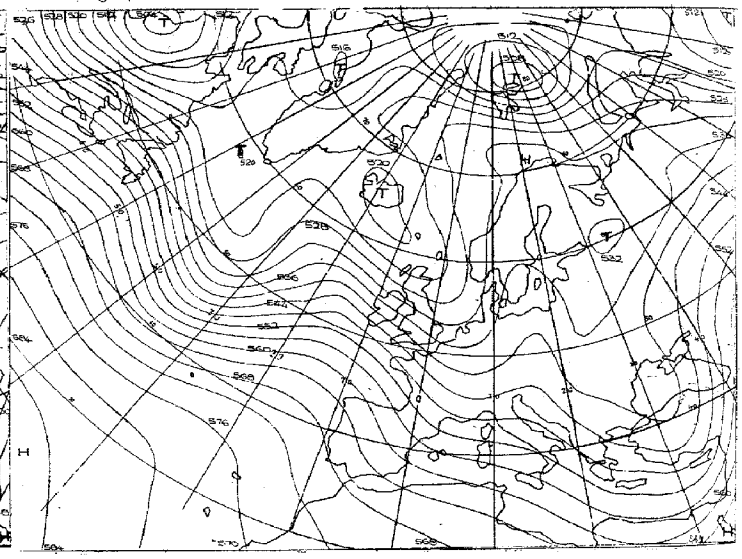


für 48 Stunden

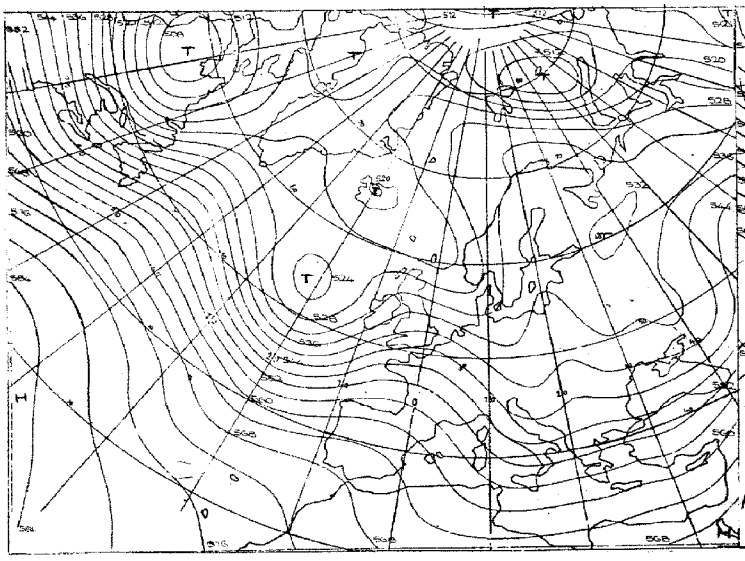
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



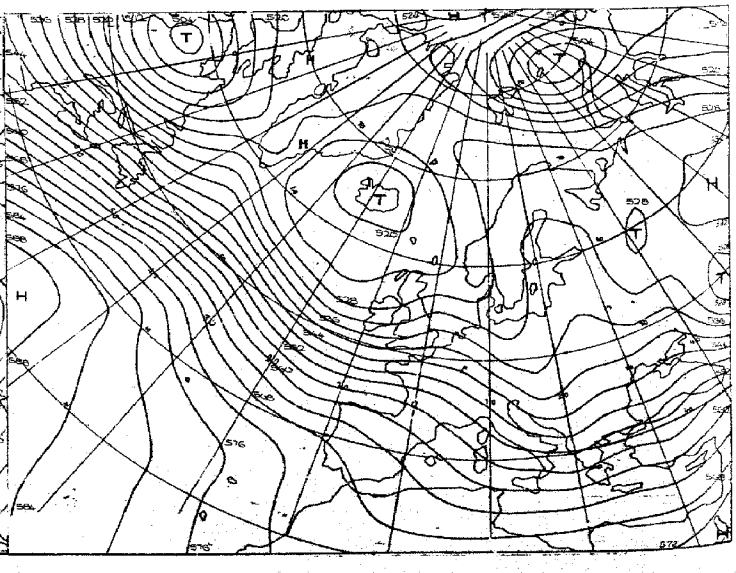
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Sonntag, den 21. Dezember 1969 — Nr. 255

Station	Höhe	ii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-00	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	$f_1 f_1 - f_0 f_0$	$f_1 f_1 - f_0 f_0$	7RR--
Helgoland	4	015						61619	75022	28056	65400	57900		20-25	
List	27	020						01314	56100	29059	00700	59104			
Husum	3	029						01308	50100	30264	03700	65204			
Schleswig	44	035	01707	57100	30961	00900	63803	01503	40100	30962	00700	63901			7oo--
Falshöft	4	043	01708	70020	31961	00900	63000	01903	58100	31961	00700	63500			7oo--
Kiel	7	045						01603	56100	31363	00700	64203			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	01408	60020	29763	00900	64806	01410	59020	29364	00700	66704			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	81406	40101	31463	762--	63203	31209	50102	30963	36300	63305			7oo--
Lübeck	13	156						01504	60020	31265	00700	66503			
Emden-Wolthusen	0	202	01308	60020	28763	00900	64801	01309	60020	27964	00700	66608			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	01210	50100	29163	00900	63804	01210	50100	29265	00700	65201			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	01702	40050	23260	00900	64804	01702	40100	28361	00700	63301			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	01106	53050	28160	00900	63803	01004	32050	28261	00700	65901			
Bad Salzuflen	98	325						01506	40050	29362	00700	65400			
Hannover-Langenhgn.	55	338	01005	18101	30967	00900	67801	01007	20100	31068	00700	69200			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	368	01202	22100	31566	00900	68106	00000	30100	31168	00700	71805			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	00905	40050	32265	00900	67002	02201	20100	32768	00700	69103			7oo--
Berlin-Tempelhof	50	384	00905	24100	32364	00900	66007	01302	24100	32867	00700	69000			7oo--
Düsseldorf	41	400	01508	58010	27657	00900	60704	51410	56101	27357	50930	60703			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	01604	57100	27558	00900	61807	41713	57100	27158	45702	61704			
Kahler Asten □	835	427	01811	82011	46961	00900	62803	01714	82020	46961	00700	63101			7oo--
Kassel	158	436	00000	12100	31066	00900	67000	01503	14100	31268	00700	69000			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	01802	60020	27356	00900	60400	21801	57100	27157	00702	60703			7oo--
Nürburg	626	510						90402	05454	28661	9----	61400			
Köln	91	513	01409	57101	28059	00900	61704	31309	50100	28260	35700	62202			7oo--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						31309	50100	29364	00701	65400			
Gießen	186	532	00401	56100	30065	00900	67204	00000	50100	30367	00700	69400			7oo--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	564	01203	75020	46463	00900	65102	01505	75020	46862	00700	65303			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	81410	60022	28158	864--	60801	81408	58102	28458	854--	61301			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01305	35102	46363	00900	64102	11110	30100	45963	00701	64804			7oo--
Frankfurt-Flugh.	112	637	00704	35100	30364	00900	66104	00505	35100	30365	00700	66300			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00000	13107	31067	00700	69105	70003	13221	32069	753--	71207			797--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685													
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	51004	35102	28760	55300	61102	20704	40101	28861	25700	61400			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80902	25781	30464	863--	65003	80802	25787	30864	855--	64804			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						81802	30101	31665	854--	66105			
Nürnberg	319	763	00802	25100	31870	00900	72109	81103	20101	31867	852--	69105			7oo--
Regensburg	376	776	02802	56100	31268	00900	68208	00000	40100	31868	00700	69210			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						20202	91103	47564	00701	66307			
Freiburg	269	803	83503	20102	28558	863--	60205	81003	25102	28158	6633-	60804			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82401	30787	29861	863--	64002	82702	25787	30862	852--	65308			797--
München-Riem	529	866	82501	20707	30563	872--	64109	80000	22717	31163	852--	65105			797--
Mühldorf	401	875						83101	20712	31264	852--	65113			
Passau	409	893	80000	20107	29863	863--	64211	80000	23102	31064	855--	65209			792--
Feldberg/Schw. □	1486	908						11305	84020	47958	10540	62102			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80306	40052	28959	865--	62205	80307	25102	29059	853--	62202			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	03614	89027	92068	00900	69400	03514	89020	93467	00900	69512			797--
Hohenpeißenberg □	977	962						91603	08787	47665	9----	63003			
Garmisch-Partenkirchen	719	965													
Wendelstein □	1832	980						93010	08454	47864	9----	64208			
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 21. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	00-06 $t_x t_x - t_g t_g$	06-09 $t_x t_x - t_g t_g$	18-06 $7RR T_n T_n$	$T_m T_m T_n T_g T_g$	RR	$E sss's'$
Helgoland	4	015	41521	35102	27357	46400	58707	71521	07484	26157	761=-	57812	23-28		70057	54158	00052	60100
List	27	020	01416	50100	28661	00900	61811	71417	56101	27962	15542	63707			70061	56463	92046	80497
Husum	3	029	11207	56100	29766	10940	66805	61208	57101	28765	25331	66710			70067	60267	00042	70700
Schleswig	44	085	11405	56100	30264	00901	65806	61306	56101	29764	20942	65705			70064	58066	97045	91700
Falshöft	4	043	01810	60020	31060	00900	62809	91810	80031	31061	9=-=-	63400			70063	---63	97---	
Kiel	7	045	01606	5610=	30564	00900	64805	41609	56100	30463	00901	64604			70064	58569	97057	91300
Norderney	13	113	81315	2510=	25862	6091-	63812	71313	30101	25362	10936	63605			70062	59263	00047	70200
Bremerhaven	7	129	11410	57100	28865	10930	66705	71510	42111	27664	00902	66612			70065	59866	00044	90500
Cuxhaven	5	131	21313	56100	28964	00901	65705	61311	45101	27964	20931	65710			70064	58865	00043	90500
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01308	50101	30164	00900	64708	71510	35101	29864	16404	64803			70064	60467	97000	80500
Lübeck	13	156	01402	5810=	31167	00900	67804	31405	30100	31068	00901	59801			70067	59868	97023	90900
Emden-Wolthusen	0	202	21308	56100	26663	20930	66713	41308	56100	26062	30731	65706			70064	60066	00048	60900
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													70065	61065	00003	60500
Bremen	3	224	21309	45100	28565	25700	67707	71309	35101	27965	10932	68606			70065	62567	97042	90500
Soltau	77	235	01304	30100	30367	00900	69704	21307	35100	29667	00901	69707			70067	61867	97034	90900
Lüchow	35	253	81605	2210=	31764	862--	66802	71207	30102	31964	754=-	67002			70067	63868	91026	90800
Lingen	21	305													70063	59264	00059	90400
Münster	64	313	01302	40100	26961	00900	64813	71306	30051	26361	7093-	64507			70062	59365	00056	90400
Osnabrück	95	317	31206	59020	23064	00901	66706	71307	40102	27063	20931	66711			70064	60268	97058	90600
Gütersloh	72	320	20906	35050	27462	00901	65808	61008	37021	26560	30932	63807			70062	-----	00---	90300
Bad Salzuflen	98	325	01509	40050	23963	00900	66705	31509	56050	28363	20931	67705			70063	59364	97037	90600
Hannover-Langenhgn.	55	338	11108	18100	31568	00901	69805	61009	23100	29968	00901	69706			70069	62372	97036	90900
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01704	25100	31068	00900	69701	20000	21100	30569	00901	71806			70070	62478	97048	91300
Berlin-Dahlem	51	381	21702	11761	33069	26100	71103	21703	12767	33670	26200	71006			79770	62470	97035	90800
Berlin-Tempelhof	50	384	91703	05474	33269	9----	71303	41603	10107	33870	46200	71206			70070	61274	97---	90900
Düsseldorf	41	400	51411	57051	26058	00902	62714	51412	56052	25558	30932	63705			70058	56962	00---	59100
Bocholt	25	406	21307	3005=	26157	00902	61810	51207	45051	25557	20942	61606			70059	58661	00032	69700
Essen	154	410	41714	58050	26058	30942	61711	71719	56052	25658	55732	62504			70059	57460	00013	60100
Kahler Asten ☐	835	427	11710	82020	46362	15601	64805	31714	81030	46262	25541	65601			70063	60466	92018	94000
Kassel	158	438	01303	15100	31469	00900	71202	21302	20101	31369	00901	71801			70069	61671	91015	91600
Göttingen	176	444	00000	35100	31370	00900	72602	20000	15100	31069	00902	70701			70070	63270	97043	91400
Braunlage	607	452	03403	89020	31766	00900	68400	13203	89030	30964	00901	66801			70067	62573	00069	94300
Aachen	202	501	11803	57100	25457	00901	60717	71801	30051	24656	00906	60705			70058	56260	00032	90100
Nürburg	626	510	90705	05454	27562	9----	62812	90405	09434	27762	9=-=-	62303			70062	58962	00---	92500
Köln	91	513	01213	56050	27260	00900	63709	71313	30050	27260	757=-	63400			70060	56962	97049	90200
Koblenz	96	515	21604	40100	28962	00902	65400	80902	40710	28862	865=-	64400			70062	572--	97024	90300
Marienberg	547	526	21308	56100	28964	00901	66704	71309	30100	29565	66132	67201			70064	61667	97029	92500
Gießen	186	532	80201	50101	30166	865--	68400	80802	50787	30967	865=-	70107			70067	60870	97027	91200
Bad Hersfeld	212	542	00000	12100	32372	00900	75101	80000	08460	32471	862=-	73400			70072	63475	97046	92400
Wasserkuppe ☐	921	544	01406	75020	46765	00900	65301	11511	80030	47161	00901	64000			70064	62369	00075	94200
Trier-Petrisberg	265	609	82005	56782	27958	864--	61805	71203	50107	28059	7093-	62500			79759	56058	97019	90397
Deuselbach	479	615	50000	40102	27462	56200	63506	60905	50102	27462	56230	63000			70062	58464	91023	91600
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	01211	30100	45862	00900	63704	41412	30101	46561	45500	61305			70063	61766	97029	93600
Frankfurt-Flugh.	112	637	80503	35101	30165	862--	67802	80603	20707	30262	862=-	64302			70066	60470	97019	90600
Darmstadt	133	639	81303	35101	29261	865--	64001	80908	30102	29661	855=-	64304			70062	58064	97012	90700
Würzburg	259	655	80000	14107	31767	862--	68000	80902	07782	32466	861=-	68108			79769	62871	97050	91800
Bad Kissingen	216	658	00000	28100	33373	00900	75304	80201	15101	33972	853=-	73208			70073	64975	00055	92300
Coburg	337	671													70073	65879	00060	92500
Bamberg	239	675													70075	67179	00056	91900
Hof	567	685	00000	07444	33572	00900	73400	01603	18104	34673	00900	75307			79772	66675	97043	92397
Weiden	438	688	00000	50100	34173	00900	75303	83202	25771	35172	863=-	73211			70073	65178	97043	92000
Berus	363	704	80906	5022=	27660	863--	61804	81209	50102	28160	852=-	61105			79261	57463	94012	91500
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80706	45101	28060	854--	60707	81205	45102	28659	854=-	60205			70062	57268	92000	91700
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	5610=	28660	855--	62801	80000	35102	28960	864=-	62003			70060	52061	95000	90500
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90305	0645=	28062	9----	64601	90910	03454	28463	9=-=-	65303			70062	59763	96000	92500
Karlsruhe	114	727	00000	25100	29266	00900	67400	10000	14100	30166	00901	67205			70066	59672	91040	90600
Mannheim	97	729	83602	30102	29562	864--	63400	80000	30102	29760	864=-	62203			70062	58465	91000	90600
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81302	25767	30363	863--	64704	60000	35227	31164	654=-	65107			79764	60563	97---	91797
Öhringen	276	742	80902	56101	29261	865--	62602	30702	56107	30163	35500	65305			70065	61472	97000	91800
Ansbach	413	755	83002	30707	31163	864--	65400								79768	63271	91000	92297
Weißenburg/Bay.	422	761	01803	30101	32266	00900	68203	40000	25100	32667	45400	68201			79770	64672	97016	91597
Nürnberg	319	763	81303	20702	31965	862--	67204	51003	20787	32767	56300	69205			79770	65072	97044	91097
Regensburg	376	776	70000	50101	32570	755--	71207	80000	12787	33467	854=-	68206			70070	62778	97015	72400
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	00206	81020	47964	00900	65104	00202	89020	48864	00900	64309			70065	63668	94000	94600
Freiburg	249	803	80902	30052	28059	754--	62701	61402	40052	28659	65600	62305			70059	57661	91022	91200
Freudenstadt ☐	797	815	80000	25102	46263	862--	64400								70063	61466	92000	95600
Klippeneck ☐	973	818	91203	02454	45963	9----	64705	01304	80024	46963	00900	64311			70063	61164	91000	95300
Tübingen	370	826	61501	4010=	30561	66300	62604	31402	35101	31162	35400	65303			70064	61068	92033	91900
Stötten	734	836	01307	05480	30565	00900	66805	31403	08704	31364	36100	66311			70066	62471	91026	95600
Ulm	522	838	80000	30102	30663	863--	65604	80000	25717	30962	872=-	64305			79768	63771	97000	93197
Augsburg	477	852	80000	30787	30762	864--	64701	81802	20787	30962	865=-	63508			79763	60863	97013	93200
München-Riem	529	866	80603	22107	31263	862--	65102	81003	19787	31762	852=-	65207			79167	63572	94000	93401
Mühldorf	401	875	83202	33717	31163	862--	64102	80000	23717	31963	862=-	65308			79165	61069	01000	93201
Passau	409	893	82703	20712	31764	862--	65104	83401	30717	32264	852=-	65207			79264	60667	02000	92797
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	11403	86020	47859	10640	62400	11404	89020	48756	10541	65510			70060	58671	00080	96500
Konstanz	399	929	82902	30052	27756	864--	59000	80201	32102	29256	864=-	59313			70056	56256	97000	90700
Friedrichshafen	401	934	80407	50102	28458	865--	61706	70505	35102	29457	765=-	60312			70059	58358	97000	90600
Kempten-Lenzried	705	946	82701	4010=	30762	865--	64302	82501	20782	32465	864=-	66508			70065	61765	97000	94597
Oberstdorf ☐	810	948	00901	84020	45268	00900	71506	00902	89020	45968	00900	71208			70068	61478	97000	94000
Zugspitze ■	2960	961	03515	89020	93968	00900	71204	03614	89020	95466	00900	72215			79770	680--	02000	96397
Hohenpeißenberg ☐	977	962	01604	82287	47564	00900	66301	01602	86020	48461	00900	63205			79764	61768	95000	95697
Garmisch-Partenkirchen	719	963	01902	80020	32468	00900	69304	00009	84020	33468	00900	69310			79768	60669	01000	94800
Wendelstein ☐	1832	980	13006	81284	48164	10730	66204	02905	89010	48762	00900	65208			79265	64264	02000	96397
Berchtesgaden	542	997	80000	15227	30960	865--	62302	10000	22101	31962	10940	64204			70261	59561	03000	93703

Berichtigung zum TW Nr. 354 vom 2o.12.

147	54265	97009	80597

Sonntag, den 21. Dezember 1969

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12	Wettervorhersagen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ aaa	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ aaa	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	ZZR--	iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	71921	18404	23856	761--	57823	71522	22104	21755	754--	57821	25-33	27-34	7oo54			
List	27	020	71420	57101	25761	15544	63722	81322	50032	23760	3392-	63721	25-34	26-38	7oo59			
Husum	3	029	31211	60011	27063	10931	65717	71314	65032	24961	2553-	65721	---25	---26	7oo61			
Schleswig	44	035	41308	60011	28362	20941	65714	61307	60031	26061	63740	65722			7oo6o			
Falshöft	4	043	01810	75011	29359	00900	61820	51620	75031	27057	9----	---20			7oo57			
Kiel	7	045	31810	60011	29261	10941	64812	71613	60031	26561	60931	64727			7oo6o			
Norderney	13	143	81316	40101	23060	60977	61823	81317	35052	20658	7097-	61727						
Bremerhaven	7	129	61411	47051	25562	40952	64720	71412	45052	23360	1573-	64723			7oo57			
Cuxhaven	5	131	71314	56101	26762	20931	64712	71411	57102	23960	60931	61728			7oo6o			
Koltenkirchen	30	145											---27	---29	7oo59			
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	61513	56101	28561	20934	62813	61313	56101	26462	60931	64721						
Lübeck	13	156	11506	60011	30061	10931	62810	21609	60031	28364	10931	65717	---27		7oo61			
														---29	7oo62			
Emden-Wolthusen	0	202	71208	56101	25061	7093-	65710	81417	40102	20958	7093-	60741						
Emden-Hafen	6	203											---28	---27	7oo57			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	71211	40101	26062	20932	64819	71211	36102	23761	7093-	63723			7oo58			
Soltau	77	235	21508	20100	28263	00901	65712	71409	25051	26763	5575-	65615			7oo61			
Lüchow	35	253	21204	35102	30967	00901	68810								7oo62			
															7oo64			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	71205	30051	24457	4577-	61818	81305	40052	21054	757--	59724			7oo54			
Osnabrück	95	317	71206	45052	24860	35731	64720	71004	50052	22758	755--	62721			7oo53			
Gütersloh	72	320	71009	48031	24957	7097-	61716	71113	46032	22855	1577-	59720			7oo56			
Bad Salzuflen	98	325	61512	56051	26361	2573-	65818	71410	50052	24460	7097-	64718			7oo55			
Hannover-Langenhgn.	55	338	11110	30101	23663	00901	65712	61009	30101	26662	65730	65717			7oo59			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	11605	25100	29165	00901	68712	31607	30050	28065	30931	68712			7oo62			
Berlin-Dahlem	51	381	01703	20227	32567	00900	68710	01105	38107	31365	00900	65711			79764			
Berlin-Tempelhof	50	384	01604	26107	32967	00900	69708	01207	17103	31764	00900	65712			79764			
															79764			
Düsseldorf	41	400	71416	50052	23957	7093-	61815	71418	50052	21655	60931	60723						
Bocholt	25	406	81408	40051	23555	2572-	60820	71408	35052	21054	6571-	59718	---28	21-29	79754			
Essen	154	410	71818	57052	23356	4573-	61820	81817	57052	21755	8097-	60715			7---53			
Kahler Asten □	835	427	71820	65021	45662	65641	64839	71918	68022	45160	65641	61708	---27	---26	79752			
Kassel	158	438	51303	20051	29865	30951	68811	61602	18052	28263	60953	65714	2o-3o	21-32	7976o			
Göttingen	176	444	33401	18050	29364	10951	67814	61502	20055	28162	60954	65710			7oo62			
Brauntage	607	492	13401	89010	24158	00901	65709								7oo6o			
															7oo57			
Aachen	202	501	81805	56051	22953	8092-	58714	81806	58607	20951	8092-	57818		---26	79ioo			
Nürburg	626	510	82309	40104	26359	872--	60805	72009	57052	24958	772--	59813			7oo58			
Köln	91	513	71314	45051	25258	3567-	62711	41313	30052	23957	40940	60723			79757			
Koblenz	96	515	61604	45057	27558	36502	62810	71607	35052	25557	764--	61821			79757			
Marienberg	547	526	81509	07427	24164	860--	64807	71309	25104	26063	7097-	64611			79762			
Gießen	186	532	71603	56107	29263	4555-	65713	71603	58022	27461	6594-	65915			79761			
Bad Hersfeld	212	542	20401	12264	31167	25700	69718								7---64			
Wasserkuppe □	921	544	21810	80030	46360	15701	64805	61712	80031	46260	25553	63707		---27	7oo59			
Trier-Petrisberg	265	689	72704	56107	26557	7097-	58811	82404	56052	24956	2577-	59715			79756			
Deuselbach	479	615	70000	50102	25858	3627-	60805	51405	50102	24057	3627-	59715			7oo56			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	41412	60021	46659	35640	60806	61612	60031	45860	5555-	61707			7oo58			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80704	30717	29460	5643-	62737	60903	35787	28060	2547-	62714			7976o			
Darmstadt	138	639	81104	35052	28659	855--	62808	30936	35101	27859	30953	63709			7oo57			
Würzburg	259	655	10503	12224	31366	15230	69811	50434	28101	30667	50953	65908			79266			
Bad Kissingen	216	658	00302	30101	32408	00900	69811	40203	35105	31567	40953	59907			7oo67			
Coburg	337	671													7oo65			
Bamberg	239	675													7oo66			
Hof	567	685	11602	35104	31706	00901	69807	11605	25100	30765	00901	67905			7oo63			
Weiden	438	688	10000	45057	33468	00911	71808	00000	38050	32366	00900	69907			79765			
Barus	363	704	80904	50102	27259	862--	60807	81204	50102	25958	863--	59710			7oo57			
Selbach/Saar	431	705													7---59			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80606	45107	27859	863--	60708	81007	45102	26257	864--	59612			79757			
Neustadt/Weinstr.	161	723	81302	35102	29159	864--	62808	81605	35102	27059	864--	61709			7oo58			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90906	04454	27862	9----	63805	90908	03454	26361	9----	63712			7oo61			
Karlsruhe	114	727	10000	18100	29360	10930	62812	60432	15101	27258	60930	60712			7oo57			
Mannheim	97	729	71402	40102	29058	765--	61905	41302	30101	27858	40930	61912			7oo57			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	11102	40057	29060	10940	64713	11502	30050	27860	10941	63711			79759			
Öhringen	276	742	10602	27057	29361	10931	65805	30503	56050	28060	30931	64611			7976o			
Ansbach	413	755													79761			
Weißenburg/Bay.	422	761	02104	35100	30862	00900	64806	00003	40053	30163	00900	65908			7oo61			
Nürnberg	319	763	01004	30107	30963	00900	65712	01404	38100	29962	00900	64907			79761			
Regensburg	376	776	21403	30227	32164	25400	66806	01503	25100	32065	00900	57804			79764			
Gr. Falkenstein □	1307	791	00000	89020	49060	00900	63000	00000	89020	49162	00900	54802			7oo6o			
Freiburg	269	803	10603	56051	27457	10932	60808	23503	56050	26055	20931	59907			7oo54			
Freudenstadt □	797	815													7---58			
Klippeneck □	973	818	11602	80024	47357	00901	59801	21804	99010	47056	10931	62905			7oo54			
Tübingen	370	826	10000	35051	29759	10930	62815								7---57			
Stötten	734	836	11308	12267	29762	10930	65805	21309	12100	29463	20931	65804			79762			
Ulm	522	838	81801	30717	29761	872--	63808	81801	30107	29261	872--	62804			7---60			
Augsburg	477	852	82002	30787	29961	864--	63811	81602	25107	29360	864--	62803			7976o			
München-Riem	529	866	61402	25227	30761	863--	64807	81107	20102	30061	862--	62807			7976o			
Mühldorf	401	875	80000	22717	30361	863--	62810	30000	20117	30963	30930	65900			79761			
Passau	409	893	40000	40107	31463	46330	65805	00000	50100	31062	00900	64903			79761			
Feldberg/Schw. □	1486	908	32207	89030	48754	10648	71000	42309	89021	48854	10948	66301			7oo52			
Konstanz	399	929	81304	32102	27955	864--	58910	82204	30102	27856	865--	59901			7oo55			
Friedrichshafen	401	934	80406	50052	28156	865--	60910	80605	56102	27957	864--	59903			7oo56			
Kempten-Lenzried	705	946	02201	60027	30261	00900	63809	10901	62029	29361	00931	64907			79758			
Oberstdorf □	818	948	00000	89020	47359	00900	66810	11602	89020	47159	00931	62704			7oo55			
Zugspitze ■	2960	961	13610	89030	96065	00901	71105	13616	89020	96665	10745	75305			7oo64			
Hohenpeißenberg □	977	962	11802	89030	46658	00901	61803	11103	89020	49157	00931	58301			7oo54			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	01902	84020	29561	00900	62811	13003	84020	30564	00931	65903			7oo58			
Wendelstein □	1832	980	02707	89020	48360	00900	62801	12807	89020	49359	00931	61512			7oo59			
Berchtesgaden	542	997	00502	30101	30359	00900	62806	00502	30100	30260	00900	62803			7oo58			

Sonntag, den 21. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $t_x t_x - t_g t_g$	18–21 $t_x t_x - t_g t_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_S T_S T_S$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	71624	25104	20655	5553-	57811	81626	30102	18654	7093-	56820	23-28	24-32	700--			
List	27	020	81324	50102	22059	8092-	63716	81425	57102	19559	8091-	62725	20-27	23-31	700--			
Husum	3	029	71316	62022	23151	756--	65718	81415	60032	21260	756--	64/19			700--			
Schleswig	44	035	71409	57052	24361	756--	66717	81212	60032	22860	755--	65716			700--			
Falshöft	4	043	71720	75031	26057	9----	--710	71632	70022	23858	9----	60722			700--			
Kiel	7	045	71511	59022	25561	6563-	64609	71611	59022	23960	755--	64717			700--			
Norderney	13	113	81319	35102	19057	8092-	60713	81416	45707	17156	5557-	58719			700--			
Bremerhaven	7	129	71413	56052	21760	7093-	65616	81513	56052	20459	7093-	65713			700--			
Cuxhaven	5	131	71317	56102	22560	757--	61714	81519	30102	20959	857--	65716			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71417	56101	25163	7093-	65713	71313	50102	23462	7097-	64717			700--			
Lübeck	13	156	31611	60020	27064	30930	65713	71614	60031	25763	756--	65713			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	81412	56102	20057	7093-	60709	81410	50107	17656	4742-	58/24		---27	700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	71210	50102	22361	7093-	63614	71314	43102	20559	6573-	62818			700--			
Soltau	77	235	61108	18051	25164	25750	67716	71310	15052	23464	7097-	67717			700--			
Lüchow	35	253						61412	35101	26667	4553-	69815			700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	71405	40052	20453	757--	57714	81607	56712	19152	754--	57712			700--			
Osnabrück	95	317	81308	50052	21056	756--	60715	81307	50052	20055	756--	59708			700--			
Gütersloh	72	320	81212	48032	21456	2577-	61715	81207	48032	20255	855--	60810						
Bad Salzuflen	98	325						81410	40052	21658	855--	62711			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71008	30101	25763	757--	66712	71113	22101	23863	2553-	65719			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	21607	22700	26565	25600	68614	11507	25057	25065	10930	68714			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	01309	57107	30564	00900	66708	01305	60020	29365	00900	66712			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	01207	34100	30864	00900	66709	11309	58100	29765	10930	67811			797--			
Düsseldorf	41	400	81519	56057	20254	855--	60714	81417	35566	19054	874--	57812	---26	---28	700--			
Bocholt	25	406						81609	12563	18253	872--	54/13			700--			
Essen	154	410	81815	58022	20054	8087-	59715	81816	40566	18954	775--	55/11	22-29	---27	700--			
Kahler Asten □	835	427	81919	65782	44460	6567-	61709	82021	70787	43460	755--	61711	20-28	20-28	700--			
Kassel	158	438	32006	17052	26962	30940	65712	82005	35052	25660	8097-	64712			700--			
Göttingen	176	444	61503	30050	26360	6095-	63716	71504	40051	24960	7097-	63713			700--			
Braunlage	607	452						32903	89011	25961	00901	54705			700--			
Aachen	202	501	81805	57667	18500	8092-	51720	81808	60022	17402	80/2-	51711			700--			
Nürburg	626	510	82010	40102	22958	872--	59814	82012	40102	22358	872--	59605			700--			
Köln	91	513	81315	50057	22257	4567-	60714	81215	45567	21356	854--	58709			700--			
Koblenz	96	515	81608	35052	24357	864--	61811	81407	45052	23256	864--	60811			797--			
Marienberg	547	526	71310	30104	25162	4567-	63712	81410	30102	24361	855--	63706			797--			
Gießen	186	532	81603	58032	26201	755--	65712	81603	58022	25761	755--	65705			797--			
Bad Hersfeld	212	542						80402	10102	27365	7097-	66707			700--			
Wasserkuppe □	921	544	11715	75011	45560	10941	64608	71717	72031	45558	1557-	63706			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	82505	56102	24056	4577-	59808	82402	56052	22455	755--	59716			797--			
Deuselbach	479	615	70000	50102	23157	3627-	59708	70000	50102	21456	762--	58715			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	71612	70021	44661	3657-	62712	81704	70022	44759	8092-	60707			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70908	56107	26760	7093-	63813	80705	50102	25861	858--	64709			797--			
Darmstadt	133	639	70907	40101	26759	7095-	62712	70910	50102	25160	7097-	63714			700--			
Würzburg	259	655	00000	28101	29967	00900	69707	63002	20101	28867	6093-	69711			792--			
Bad Kissingen	216	658	10201	30100	30969	10930	71609	53401	25101	30069	60930	71508			700--			
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	01606	18100	31368	00900	69804	01406	18100	31269	00900	70604			700--			
Weiden	438	688	00000	25100	32970	00900	72701	00301	22100	32872	00900	75707			797--			
Berus	363	704	81204	40102	24857	8097-	59711	70904	56102	23157	4557-	59715			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80905	47102	21757	8097-	59714	70706	40102	23357	755--	59713			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	81404	45102	26058	864--	61709	40000	50102	24458	40930	61/15			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	70905	08464	25362	755--	63708	51104	30104	23860	25532	62712			700--			
Karlsruhe	114	727	70000	30102	25758	2553-	60715	50703	50102	24858	50930	60709			700--			
Mannheim	97	729	71302	30101	26358	7093-	60815	83602	30102	25557	2553-	59708			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	01202	40100	27461	00900	64705	01602	50100	26262	00900	65711			797--			
Öhringen	276	742	00640	40107	27363	00900	65711	00605	30100	26363	00900	65711			797--			
Ansbach	413	755																
Weißenburg/Bay.	422	761	21702	30100	30264	26400	66801	00000	30100	28765	00900	67/16			700--			
Nürnberg	319	763	01105	35100	30364	00900	66000	01203	28100	29266	00900	69713			797--			
Regensburg	376	776	01302	20100	31766	00900	67805	01201	12280	31169	00900	71711			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	00000	84020	49063	00900	66400	00000	84020	48663	00900	67604			700--			
Freiburg	269	803	31702	45050	25756	20941	59809	50000	30051	23557	00908	60723			700--			
Freudenstadt □	797	815																
Klippeneck □	973	818	21806	84010	47455	00901	62805	21607	86020	46355	00901	62712			700--			
Tübingen	370	826													700--			
Stötten	734	836	11310	06480	29564	00901	66804	11309	25104	28264	00901	66612			797--			
Ulm	522	838						01802	30102	28363	00900	65717			792--			
Augsburg	477	852	01802	20107	29862	00900	64302	91405	06711	28763	9----	65712			797--			
München-Riem	529	866	61503	20102	29862	662--	64704	71304	16102	28763	761--	64712			797--			
Mühldorf	401	875	83101	18287	30764	863--	65804	00402	12101	30268	00900	69813			791--			
Passau	409	893	03101	40100	31765	00900	68000	00202	50100	31569	00900	71709			797--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	42401	89011	48652	10842	68803	72303	89022	48051	10843	69706			700--			
Konstanz	399	929	81704	25102	27856	863--	58802	81802	25102	26156	862--	57715			700--			
Friedrichshafen	401	934	80509	44102	28358	864--	60101	80409	30102	26959	854--	62816			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	11404	56100	31467	00901	68000	11404	56100	30467	00901	69813			797--			
Oberstdorf □	810	948	11602	89020	46263	00901	65004								700--			
Zugspitze ■	2960	961	13616	89020	97664	10741	78208	13615	89020	97661	00908	78102			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	11803	89010	48857	00901	59801	11405	89020	47955	00901	58716			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	31366	00900	67003	00000	84020	30366	00900	67809			700--			
Wendelstein □	1832	980	02408	89010	49359	00930	63400	12312	89020	48659	00901	69806			700--			
Berchtesgaden	542	997	00000	30100	31265	00900	65000								700--			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Sonntag, den 21. Dezember 1969 — Nr. 355

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2107
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				2545 +66			3002 +38 27176
20							2551 +62 27102
30	2292 -74 28 62	2296 -73	2302 -72 29 26	2505 -73			2505 +69 28 76
50	1992 -72 30 42	1996 -71	1998 -70 31 48	2003 +69 31 41	2012 +67	2007 +66 30 46	1998 +68 30 24
70	1791 +67 30 38	1795 +69	1796 +66 31 50	1801 +66 32 37	1807 +63 30 34	1802 +63 30 36	1796 +66 +72 30 44
100	1575 +65 30 39	1579 +65	1578 +64 31 44	1583 +64 31 35	1587 +62 32 43	1581 +61 33 46	1578 +64 +71 31 44
150	1325 +62 31 38	1331 +63	1328 +62 32 34	1333 +62 32 47	1335 +61 33 44	1330 +60 33 33	1327 +61 +68 33 44
200	1146 +60 32 45	1153 +62	1148 +60 33 48	1156 +63 -74 33 69	1156 +60 -73 35 55	1149 +59 34 29	1148 +60 +67 34 44
300	0888 +51 -64 31 36	0895 +48 +61 32 55	0889 +51 -63 33 35	0899 +49 +62 34110	0897 +49 +63 35 99	0892 +51 +63 33 27	0890 +50 +58 34 41
400	0698 +42 +55 26 13	0700 +38 +53 31 32	0698 +41 +53 32 19	0703 +36 -51 33 86	0702 +35 +50 35 91	0699 +38 +51 30 22	0899 +41 +49 34 23
500	0544 +32 +49 23 07	0544 +30 +44 31 18	0543 +31 +46 32 12	0545 +27 +44 34 35	0545 +28 +42 34 30	0542 +28 +40 27 05	0544 +32 +41 35 12
700	0298 +16 +38 17 13	0297 +16 +32 22 06	0296 +15 +34 13 02	0297 +16 +33 27 06	0296 +16 +23 02 11	0294 +16 +19 02 12	0298 +16 +26 04 08
850	0150 +11 +23 15 11	0148 +10 +15 18 10	0148 +11 +25 13 05	0148 +10 +14 15 10	0147 + 9 +10 09 09	0146 +12 +14 35 10	0149 +10 +22 08 09
1000	0024 + 9 +13 15 23	0022 +10 +13 13 15	0022 +13 +15 12 12	0021 + 8 +11 16 05	0023	0022	0024 +14 +14 12 09
Markante Punkte	032 +75 045 +71 048 +72 072 +69 130 +62 170 +62 243 +57 +70 250 +56 +69 32 51 850 +48 +61 873 +35 +52 973 +25 +47 600 20 06 657 +19 +43 767 +12 +32 795 +13 +29 800 16 15 821 +11 +26 883 +10 +20 912 15 19 932 +10 +13 981 + 7 +14 025 +11 +13 16 06	025 +72 031 +73 072 +69 091 +65 131 +65 169 +62 227 +60 +71 250 +55 +66 276 +51 +64 424 +37 +52 570 +24 +35 600 23 12 617 +22 +38 790 +10 +24 800 22 05 843 +11 +15 900 15 16 917 14 16 918 + 6 +13 965 + 6 +11 029 +13 +15 13 08	052 +70 089 +63 103 +64 128 +62 148 +62 169 +59 192 +60 250 304 +50 +62 446 +37 +51 570 04 07 575 +24 +38 600 05 06 734 +13 +30 776 +14 +27 800 16 12 808 +12 +23 891 + 9 +26 900 15 09 915 15 11 929 + 9 +22 984 +11 +12 023 +16 +18 09 09	014 +61 019 +64 027 +74 035 31 38 040 +73 049 +69 054 31 50 066 32 36 123 +62 250 +57 +68 34117 284 +52 +64 364 +39 +52 380 34 98 402 +36 +51 475 +28 +47 496 +27 +44 593 +21 +36 600 32 19 615 +24 +37 690 30 10 735 +13 +28 740 21 01 800 15 04 808 +11 +20 864 +12 +15 894 + 7 +12 898 17 09 938 + 5 + 9 940 19 10 008 + 9 +11 17 04	040 +67 044 +69 071 +63 093 +64 094 32 52 112 +61 33 32 117 +62 190 +58 35 47 240 35105 250 +55 +68 35102 260 +52 +66 35 92 422 +33 +48 440 +34 +48 475 35 29 600 36 19 680 +16 +28 692 +16 +23 720 +14 +22 780 +10 +18 800 05 10 810 +11 +12 870 + 8 + 9 880 13 10 908 +15 +15 989 +11 +12 18 02	040 +68 30 40 066 30 35 112 +62 166 +58 250 +56 +68 34 28 290 +53 +65 34 29 454 27 04 540 +25 +36 600 01 16 736 +15 +17 757 +15 +16 800 02 10 820 +11 +14 845 35 10 862 +12 +13 900 +15 +15 961 +14 +15 24 02	804 +21 26256 807 +20 808 +25 812 +47 813 20140 821 +63 822 27 89 833 +70 837 +68 839 29 60 848 +69 854 +68 +74 869 30 44 895 +65 +72 917 +61 +68 205 33 44 250 +57 +64 34 45 252 +57 +64 274 34 46 316 +49 +57 366 +45 +53 390 +42 +50 452 33 14 477 +34 +43 545 +27 +37 598 36 08 600 36 08 692 +16 +26 763 06 08 800 07 08 808 +10 +22 906 09 09 912 +10 +21 958 +11 +19 974 +13 +16 993 +14 +14 006 12 09 011 +15 +15 025 +19 +21 027 +19 +20 20 03
Tropopause	206 +59 +72 32 46	211 +62 +72	209 +60 +71 33 32	190 +65 +76 32 64	207 +61 +73 35 59	215 +59 34 23	190 +61 +68 34 44
Maxwind	824 +71 28 85		250 +55 +67 34 88	270 34124	350 35113		
30/50	0300	0300	0304	0302			0307
50/100	0417	0417	0420	0420	0425	0426	0420
100/200	0429	0426	0430	0427	0431	0432	0430
200/500	0602	0609	0605	0611	0611	0607	0604
500/1000	0920	0522	0521	0524	0522	0520	0520

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	27.6	8.1	7.8	21.6	20.7	28.5	19.5	22.2			
Gipfelpunkt ddfff	28100	33 49	01 54	30 50	31 27	29 92	31 52	30 58			
km											
26,4	27 89					29 94					
23,7	29 77					29 68					
20,7	30 58			30 49	31 27	29 42		30 57			
18,3	31 45			30 55	33 38	31 39	31 46	30 45			
15,9	31 42			30 36	33 42	33 42	31 40	31 38			
13,5	32 38			33 42	34 62	35 44	32 36	33 35			
12,0	33 63			33 74	35 86	35 59	32 27	34 38			
10,5	34 92			33 91	34101	35 76	32 18	34 40			
9,0	33 98			33 76	35 97	36106	02 05	33 27			
7,2	34 78	33 47	01 48	33 75	35 88	36 36	04 02	34 15			
5,4	28 17	33 33	32 30	33 52	35 46	35 26	04 02	34 11			
4,2	24 10	29 12	29 09	33 38	34 23	35 24	05 04	01 07			
3,0	19 09	22 07	18 04	30 13	33 13	01 16	07 07	05 05			
2,1	17 12	19 08	16 10	28 07	35 04	06 10	08 09	07 10			
1,5	16 14	18 11	15 14	18 16	10 05	08 06	09 11	09 09			
0,9	15 19	17 17	15 16	16 19	09 07	08 03	10 12	11 12			
Maximalwinde	HHHH ddfff 0910 34 99	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff 1120 33106	HHHH ddfff 0978 35105	HHHH ddfff 2640 29 94 0870 36110	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2112	2112	2112	2112	2112	2112	2111

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
10							9812 +33 26178
20							2555 +59 27104
30	2889 +75 29 56		2546 +71 27 75	2546 +70	2570 +63		2806 +67 26 74
50	1991 +73 29 55	2001 +72 30 45	2305 +72 27 51	2306 +73	2322 +65		2001 +70 29 54
70	1792 +69 30 41	1801 +68 29 37	2005 +72 29 55	2005 +71 30 53	2013 +66		1998 +66 +73 30 44
100	1577 +66 30 35	1584 +66 30 37	1804 +66 29 37	1804 +67 30 40	1808 +64 01 22	1809 +64 31 34	1980 +63 +70 31 39
150	1329 +64 31 45	1338 +67 30 40	1587 +65 30 43	1588 +66 31 35	1589 +64 36 31	1590 +63 33 39	1329 +61 +68 33 43
200	1135 +67 -72 32 68	1165 +67 +71 31 63	1339 +66 32 44	1340 +67 30 43	1341 +67 31 50	1339 +61 34 46	1150 +61 +68 34 58
300	0901 +50 +56 32 61	0909 +49 +54 31 60	1165 +67 +49 33 68	1166 +68 -74 30 72	1167 +64 -67 32 90	1163 +64 34 73	0895 +51 +59 35 74
400	0706 +34 +41 32 51	0713 +33 +37 31 34	0912 +32 +34 34 46	0911 +47 -54 30 57	0909 +48 -52 34 62	0906 +48 +64 35 80	0701 +46 +48 35 46
500	0547 +27 +36 32 45	0552 +23 +25 32 47	0715 +32 +38 32 52	0715 +32 +38 32 52	0713 +33 +39 34 61	0710 +33 +49 35 89	0545 +31 +42 35 21
700	0297 +14 +27 20 16	0297 +11 +16 22 11	0550 +22 +26 33 46	0554 +22 +23 32 40	0552 +23 +24 35 56	0549 +25 +52 35 55	0299 +15 +27 06 08
850	0148 + 9 +22 17 21	0146 + 5 +20 18 23	0298 +12 +34 23 09	0299 +10 +11 30 24	0299 +13 +36 33 12	0299 +13 +32 35 14	0150 + 9 +22 09 08
1000	0022 +14 +16 15 33	0019 +11 +15 14 20	0148 + 7 +28 17 18	0147 + 3 +11 23 12	0149 + 5 +19 22 02	0149 + 8 +20 01 02	0025 +14 +19 13 10
			0022	0019 + 7 +11 17 19	0022	0024	

Markante Punkte

							903 + 8 24165
							905 +20 25203
							907 25212
							909 +30
							912 +42
							915 26130
							918 +57
							923 27 86
							929 +66
							935 26 65
							954 +68
							960 +68 +75
							963 29 45
				033 +74			985 +64 +72
				095 30 57			992 +65 +72
				098 30 35			102 +63 +70
				109 +64	043 +68		125 31 35
				130 31 39	066 02 20		206 34 59
		047 +73 31 44	015 +71 27 75	131 +64	074 +63		250 +60 +67 34 66
		080 +66	024 +71	181 +69	086 34 51		329 +45 +54
		117 +64	034 +73	172 +67	094 +64		418 +37 +47
		167 +68	056 +72	201 +68 +74	114 34 25		436 +37 +47
	039 -75	230	067 +67	220 +56 +62 31 66	122 +63 33 54	121 +63 34 29	473 34 24
	172 +68	320 +45 -51	086 +64	322 +39 +48	222 +61 +65	240 +58 +71 36 79	575 +24 +35
	178 +67	470 +24 +26 32 55	176 +55	407 +31 +36	230 34 71	250 +56 +69 36 79	600 35 09
	220 +59 +65 33 68	502 +23 +24	236 +51 -64	419 +31 +33	250 +60 +64 34 79	371 +36 +55	610 35 08
	392 +35 +42	568 +16 +18	250 +58 -60 33 58	506 +16 -17	323 33 70	444 +26 +54	753 +12 +24
	483 +25 +34	600 30 39	302 +46 -49	600 33 39	490 +22 -28	530 -24 -50	800 07 06
	570 +20 +34	611 +16 -18	371 +36 +37	608 +13 -14	565 +17 +20 35 54	600 36 33	828 + 9 +22 06 08
	600 32 13	768 + 9 -18	477 +23 +26	647 +13 -13	585 +18 +20	622 +17 +41	861 +10 +23
	612 +21 +33	800 19 12	600 34 20	767 + 6 - 8	600 35 41	648 +18 +33	903 +10 +23
	743 +11 +25	818 + 5 +25	605 +18 +45	797 + 7 - 9	620 +15 +38	728 +11 +33	906 10 09
	784 +11 +25	853 + 5 -19	731 +10 +34	800 23 12	680 +14 +37 34 15	761 +11 +25 36 06	921 +11 +21
	800 18 20	866 + 7 +14	800 18 14	867 + 1 +14	800 26 04	800 36 03	937 +10 +15
	858 + 9 +22	900 17 25	900 17 24	880 23 12	860 + 5 +18	849 01 02	961 +10 +16
	865 + 8 +21	913 17 25	915 17 24	896 23 12	880 19 06	876 + 8 +18	979 +12 +19
	910 17 26	918 + 5 +13	945 + 5 +23	923 + 2 + 9	930 + 6 +13	907 + 8 +17	998 12 10
	947 + 7 +16	973 + 5 -10	998 +15 +17	975 + 8 -12	950 +13 +14 16 14	923 +14 +15	010 +15 +19
	976 + 6 +14	025 +11 +15 12 08	022 +15 +17 10 07	004 + 7 +11 17 15	988 +10 +14 16 03	963 +12 +13 00 00	020 +16 +21
	023 +13 +15 15 08						027 +20 +22 20 03
Tropopause	184 +69 +74 32 55	196 +68 +72 31 62	195 +58 -71 35 60	184 +70 +76 30 71	162 +68 33 55	181 +66 34 64	846 +71 29 57
							848 +60 +67 34 66
Max-wind	039 +75 28 63		026 27 80			030 27 64	007 25212
	215 32 71	220 +58 +63 32 80	294 33 70	200 +68 +74 30 72	204 33 94	400 +33 +49 35 89	313 34 76
30/50	0298		0300	0301	0309		0505
50/100	0414		0418	0417	0424		0421
100/200	0422	0417	0422	0420	0422	0427	0430
200/500	0608	0613	0615	0614	0615	0614	0605
500/1000	0525	0533	0528	0535	0530	0525	0520

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2112	2118			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	21.9	20.1	24.0	21.6	22.2	20.7	20.4	21.0			
Gipfelpunkt ddfff	29 63	28 48	28 66	29 59	29 38	29 50	30 58	30 59			
km											
26.4											
23.7			28 68								
20.7	29 58		30 62	29 57	30 43	31 49		30 59			
18.3	30 48	29 48	30 46	29 40	31 40	31 38	30 47	30 45			
15.9	30 38	29 41	30 46	29 39	31 44	31 41	31 34	31 38			
13.5	30 42	29 39	31 38	29 42	32 54	34 42	32 41	33 37			
12.0	29 46	28 67	31 52	29 73	32 77	34 79	33 50	33 54			
10.5	29 61	28 73	31 70	29 74	33 70	34 70	35 80	34 76			
9.0	29 52	28 58	31 50	29 56	33 56	35 62	35 88	34 60			
7.2	30 35	28 32	31 42	29 46	33 41	36 56	35 65	35 82			
5.4	31 34	27 22	32 38	30 14	35 40	36 53	34 24	35 27			
4.2	30 16	27 19	33 24	30 13	36 30	36 23	35 11	34 13			
3.0	23 11	22 18	29 14	29 22	33 15	36 10	03 06	06 05			
2.1	19 24	20 20	22 14	29 19	28 06	36 09	09 07	15 06			
1.5	18 26	19 24	18 20	22 18	24 08	01 07	12 10	15 11			
0.9	17 31	19 26	18 23	22 30	19 07	08 04	14 14	15 14			

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	1030	29 62	1130	28 78	1050	31 70	1140	29 60	1250	32 80	0980 0770	35 82 36 63	0930	35 89	1030	34 78						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr 3 5 5

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 21. Dezember 1969

FS DE 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe — FS P12 54.1 N 08.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTwTw	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTwTw	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1oo02	51622	96o22	26955	9++++	578o6	3++++			7oo++		1oo07	51521	97o12	29o55	9++++	567o9	3++++			7oo++	
3	1oo02	81620	95102	26255	9++++	567o7	3++++					1oo07	51622	97o22	29255	9++++	57202	3++++				
6	1oo02	81620	95102	25156	9++++	56611	3++++			7oo++	1o48+	1oo07	51621	97o22	27355	9++++	58819	3++++			7oo++	1o52+
9	1oo02	61624	95104	24156	6o93o	5771o	3o4o2					1oo07	61623	92482	26556	644++	577o8	3o4o3				
12	1oo02	81525	95102	22o55	8o92+	56821	3o4o2			7oo++		1oo07	81623	92484	24954	8o42+	56816	3o4o3			7oo++	
15	1oo02	21628	961o2	18855	8o92+	57732	3o4o3					1oo07	81628	961o4	22854	8o82+	56721	3o5o4				
18	1oo02	81628	96717	17354	9++++	56715	3++++			791++	1o44+	1oo07	81429	961o2	2oo54	9++++	56728	3++++			7oo++	1o55+
21	1oo02	8163o	96667	15653	9++++	54717	3++++					1oo07	81431	96717	18354	9++++	55717	3++++				

FS Weser 51.9 N 07.8 E

0	1oo03	o1423	96o21	29957	oo9oo	598o6	3++o1				
3	1oo03	11622	9611o	29858	9++++	597o1	3++o1				
6	1oo03	o1422	9347o	28858	9++++	6o81o	3++o1			7oo++	1o34+
9	1oo03	91421	91414	27956	9++++	58709	3++o1				
12	1oo03	61423	93484	26357	6093+	59816	3++o1			7oo++	
15	1oo03	71527	9510+	23857	7o93+	59725	3o3o2				
18	1oo03	81528	961o4	21955	9++++	57719	3++o2			7oo++	1o42+
21	1oo03	81427	96712	2oo56	9++++	57719	3++o2				

FS P8 54.3 N 07.2 E

0	1oo04	71622	98o22	27o53	9++++	558o8	3++++			7oo++	
3	1oo04	71521	97o22	26853	9++++	566o2	3++++				
6	1oo04	41423	98o22	25353	9++++	55715	3++++			7oo++	1o61+
9	1oo04	91524	93474	24853	9++++	56605	3o5o4				
12	1oo04	81623	93444	22954	7642+	57819	3o5o4			7oo++	
15	1oo04	81427	961o4	2o152	6552+	54628	3o5o4				
18	1oo04	81528	961o2	18351	9++++	53718	3++++			7oo++	1o61+
21	1oo04	8153o	96737	15852	9++++	53725	3++++				

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

0	1oo05	61419	961o2	29o58	9++++	594oo	3++++			7oo++		1oo06	42oo7	98o12	31o54	9++++	562o6	3++oo			7oo++	
3	1oo05	21417	961o2	28258	9++++	6o8o8	3++o+					1oo06	o221o	98o11	3o955	oo9oo	577o1	3++oo				
6	1oo05	91422	93474	27259	9++++	6o71o	3++++			7oo++	1o48+	1oo06	922o7	93442	3o956	9++++	584oo	3++oo			7oo++	1o33+
9	1oo05	91421	93474	26259	9++++	6o71o	3o3o3					1oo06	21619	97o11	3o956	12502	57400	3++o1				
12	1oo05	61422	93484	24858	6o91o	59714	3o3o3			7oo++		1oo06	21619	97o2o	29555	12502	57714	3o2o1			7oo++	
15	1oo05	71421	961o2	21957	754++	58729	3o3o2					1oo06	61621	98031	28156	1o976	58814	3o2o2				
18	1oo05	81424	961o2	2o956	9++++	57710	3++++			7oo++	1o44+	1oo06	41628	97o12	26456	9++++	60717	3o3o3			7oo++	1o29+
21	1oo05	81426	961o2	18954	9++++	5672o	3++++					1oo06	71628	97o32	25556	9++++	58709	3o3o3				

Nordatlantische Wetterschiffe

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

99LLL	QLLLL	IYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH	99LLL	QLLLL	IYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
9962o	7o332	21oo4	53114	98o16	912o3	55600	ao2o6	o++o3	10639	3o3o3	369o7	99663	1oo22	21oo4	81636	96166	16804	894++	oo2o3	o55o3	1o7o8	3o71o	
9962o	7o332	21o34	83218	986o2	912o4	6557+	ao5oo	o++o3	1o6oo	3o3o3	369o7	99663	1oo22	21o34	81838	95156	1594o	894++	oo7o9	o55o3	1o717	3o71o	
9962o	7o331	21o64	73o12	98o16	922o4	5557+	ao21o	o++o3	1o6o2	3o3o3	369o7	99666	1oo2o	21o64	8183o	96606	152o4	894++	oo6o7	o55o3	1o729	3o61o	7o2++
9962o	7o331	21o94	8o8o6	97636	937o4	853++	oo215	o+++5	1o6o7	3o2o1	348o6	99661	1oo2o	21o94	8183o	97o22	154o4	6942+	oo3o2	o54o3	1o688	3o6o8	
99619	7o331	21124	6o6o8	98o16	969o5	45331	oo232	o+++4	1o633	3o2o1	o8oo5	99661	1oo2o	21124	7183o	97o35	1595o	5942o	oo2o5	o53o2	1o672	3o6o8	
99619	7o331	21154	7o7o8	98o22	9915o	6543+	oo222	o+++4	1o622	3o1o1	34oo5	99662	1oo2o	21154	61825	97152	1550+	694oo	oo8o4	o54o2	1o668	3o7o9	
99619	7o331	21184	7o4o9	98o38	o1oo5	4843+	oo219	o+++4	1o6oo	3o2o2	34oo5	99662	1oo2o	21184	6182o	97o12	1534o	694oo	oo6o2	o56o1	1o67o	3o6o8	797++
99619	7o33o	21214	1o4o8	98o21	o28o5	1o93o	oo118	o+++3	1o622	3o2o2	348o4	99663	1oo2o	21214	61618	98141	1490+	694oo	oo5o4	o5651	1o689	3o4o5	

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

99565	7o51o	21oo4	812o6	97718	112oo	3541+	oo8o9	o++53	1o37o	3oooo	o17o3	99591	7o187	21oo4	61911	99252	9325	5847+	oo7o9	o56o3	1o887	3o7o3	99+o4
99565	7o51o	21o34	712o1	98718	o8955	5541+	oo723	o++54	1o394	3oooo	o17o3	99591	7o187	21o34	41802	99021	91406	1453o	oo818	o55o5	1o881	3o7o1	218o5
99565	7o51o	21o64	8o923	97857	o55oo	6731+	ao634	o++53	1o398	3o5o3		99592	7o186	21o64	132o5	99o21	911o6	1o93o	oo6o3	o56o5	1o9o2	3++oo	248o6
99565	7o51o	21o94	81129	97868	o22oo	873++	oo733	o++52	1o386	3o5o3		99591	7o188	21o94	7213	98251	921o6	6840+	5121o	o5403	1o876	3++oo	272o6
99565	7o51o	21124	8o838	96718	9970+	7732+	oo625	o++oo	1o39o	3o5o3		99590	7o19o	21124	3340	99o18	9350	3840+	oo114	o52o4	1o887	3o6o1	27305
99565	7o51o	21154	8o837	96717	9760	7732+	oo721	o++oo	1o39o	3o6o5		99590	7o189	21154	7321	97o8	9530	794++	oo218	o55o3	1o884	3o5o1	274o4
99565	7o51o	21184	8o834	96717	9520	6732+	oo724	o+++1	1o378	3o6o7		99589	7o187	21184	53118	99o38	9750	3840+	oo122	o55o3	1o881	3o7o2	274o3
99565	7o51o	21214	81o26	95717	94161	673++	oo711	o+++1	1o388	3o6o7		99589	7o186	21214	6312o	99o31	oo6o7	684++	oo231	o53o1	1o9o4	3o7o3	

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

99527	7o355	21oo4	63o21	98o22	1o9o4	6550o	oo22o	o+++1	1o728	3o8o6		99524	7o199	21oo4	72126	97808	89111	794oo	oo619	oo21o	11108	3o6o7	
99528	7o356	21o34	82815	98o22	119o4	855++	oo11o	o++oo	1o121	3o8o4		99524	7o2oo	21o34	62219	97o18	86912	6840+	51622	oo21o	1111o	3o6o6	
99527	7o355	21o64	82915	98202	133o4	855++	oo114	o++51	1o727	3o8o5		99523	7o2oo	21o64	83437	97258	91oo9	894++	61341	o54o8	11o8o	3o6o6	7o5++
99527	7o355	21o94	82812	98o22	14oo4	855++	oo2o7	o++51	1o722	3o8o3		99524	7o2oo	21o94	63237	97252	99oo9	694oo	7128o	o53o3	11o7o	31oo9	
99529	7o355	21224	71806	98o22	144o4	7840+	oo4o4	o+++1	1o726	3o5o2	3o7o6	99525	7o199	21124	43329	98o38	o47o9	4944o	71257	o52o4	11o88	31oo9	
99529	7o355	21154	81612	98o22	1o9o6	8o82+	oo835	o+++3	1o729	3o4o2	317o5	99526	7o199	21154	43o34	98o38	o8oo9	494oo	71133	o53o3	11o72	31o11	
9935o	7o354	21184	81325	96616	o59o6	7732+	oo75o	o+++6	1o724	3o5o4		99526	7o199	21184	43o35	98o18	12608	494oo	71146	o52o4	11oo8	31o1o	797++
99529	7o355	21214	82832	96616	9991o	873++	oo76o	o+++9	1o721	3o5o4		99527	7o2oo	21214	43o28	98251	1570+	494oo	71131	o53o3	11o28	31o1o	

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

99432	7o423	21oo4	81725	97o22	16115	7547+	21712	o+++1	11567	3o5o4	32oo9	9945o	7o159	21oo4	7193o	97o21	14o13	757++	oo73o	oooi2	11389	3o9o7	
99438	7o414	21o34	11826	98o11	14516	154oo	21715	o+++4	11565	3o5o4	32oo9	99451	7o159	21o34	82o34	96518	11313	863++	51727	o5113	11362	31oo9	
99439	7o414	21o64	51813	98o31	12816	11436	oo717	o+++4	11569	3o5o5	3oo09	9945o	7o161	21o64	6213o	97o38	a9o14	625++	51723	oo112	11370	31o11	797++
99443	7o411	21o94	41828	98o21	11717	2150+	oo711	o+++4	11505	3o5o5	26oo9	99449	7o161	21o94	52331	961o8	o8113	5840o	51809	oooi1	11368	31o11	
99443	7o411	21124	62o33	97252	1o518	5247o	oo712	o+++4	11500	3o8o7		99449	7o162	21124	72827	96158	1o513	784++	61324	o5o11	11342	3o5o1	23o13
99442	7o414	21154	52o3o	98o28	o8318	12506	oo822	o+++5	11561	3o7o7	2o9o8	99449	7o163	21154	6314o	97258	15o11	6850o	71245	o5408	11378	3o8o6	25o14
99442	7o414	21184	62o39	98o22	o6717	2450+	oo616	o+++4	11586	3o9o9		99450	7o164	21184	73234	97o18	2o312	785++	71253	o53o6	11360	3o814	27o14
99442	7o415	21214	72o35	98o22	o4517	2455o	oo722	o+++5	11618	3o51o	2o811	99450	7o163	21214	7323o	97o22	23812	785++	22235	o52o7	11355	3o812	27o12

Position E 55.0 N 48.0 W

99351	7o474	21oo4	81918	98o22	21218	3140+	oooo2	o+++2	12oo9	3o4o3	
99351	7o477	21o34	82o17	98o32	19419	864++	oo718	o+++3	12oo2	3o4o3	
9935o	7o479	21o64	41918	98o22	17719	4140+	oo717	o+++3	12oo1	3o4o3	
9935o	7o479	21o94	31917	98o22	16319	314oo	oo714	o+++4	12o55	3o4o3	
99349	7o477	21124	7182o	+++++	16319	7++++	oo5oo	o+++4	11997	3o5o3	282o5
99351	7o477	21154	82119	95816	15417	884++	oo8o9	o+++5	12oo1	3o5o3	
9935o	7o478	21184	82115	98o28	13319	4840+	oo621	o+++5	12oo1	3o5o4	
9935o	7o478	21214	82717	97o32	14o19	674++	oo3o7	o+++5	11900	3o5o4	

Nachträge u Berichtigungen

99619	7o331	21124	348o4	
9959o	7o19o	21124	322o4	
99619	7o331	21154	o99o4	
9959o	7o189	21154	182o3	
9945o	7o164	21184	797++	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 3 5 5 — Sonntag, den 21. Dezember 1969

Meldungen vom 21. 12. 1969

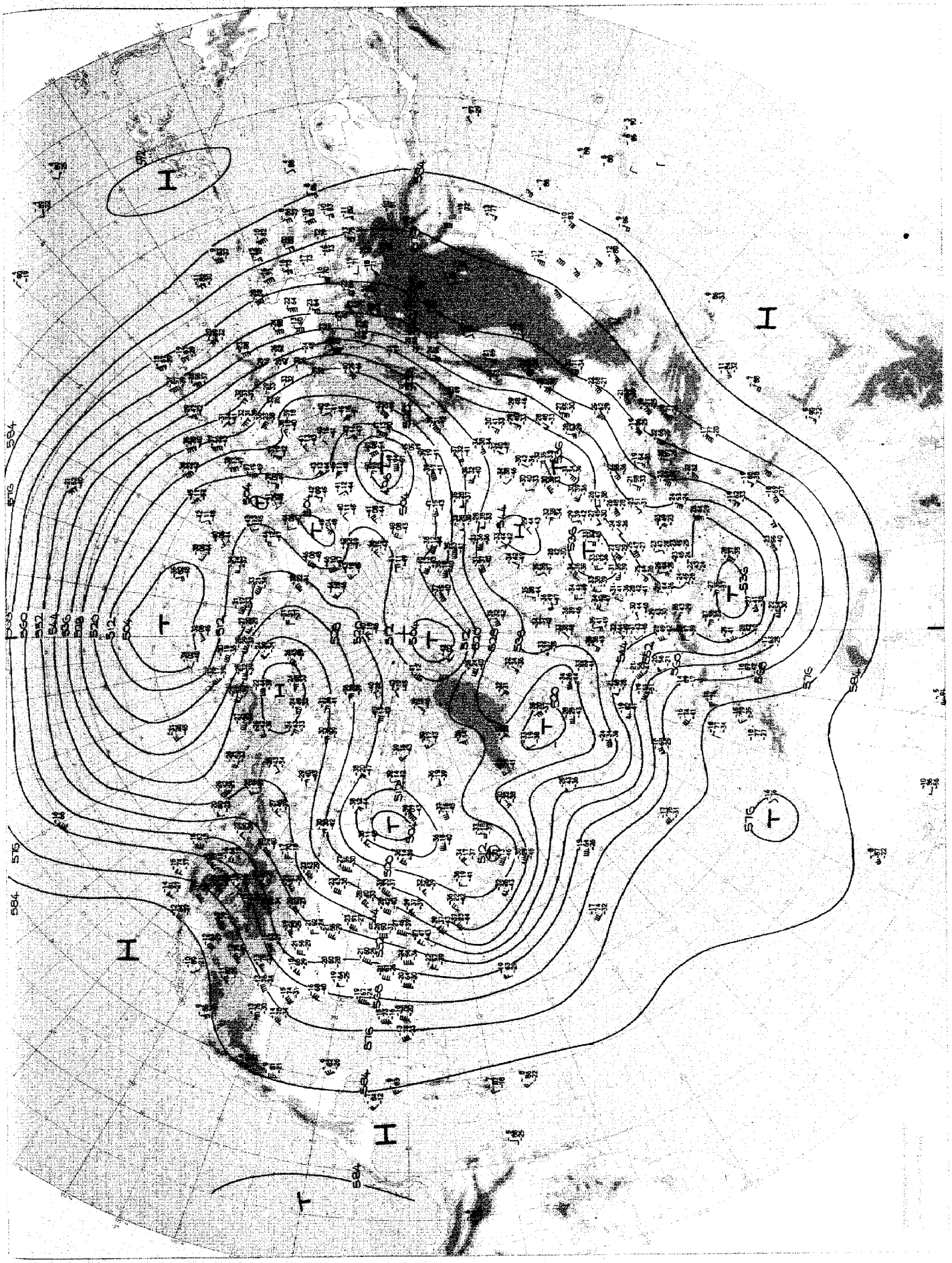
99LLL iii iiii	QLLLL iiii	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99657	7o242	21oo4	299o5	98o2o	966o3	9++++	oo3o8	oo2o1	3++++	+++++	Meerkatze
99445	7o416	21oo3	71818	98o22	15515	65+2o	5372o	o58o9	3++o3	36+o6	Finnheide
99336	7o37o	21oo3	629o5	98o3o	25319	1144o	537o5	o5211	3++o2	29+o6	Rendsburg
99294	7o157	21o63	3o418	98o21	19518	315oo	834oo	o5214	3o3o4	+++++	U.Schulte
99284	7o163	21oo4	4o324	98o21	19119	415++	83221	oo116	3o4o5	+++++	U.Schulte
99669	7o242	31693	8o224	951o4	oo3o2	+++++	+++++	o52++	+++++	+++++	Altona
99606	7o419	21o93	1o4o9	98o2o	o17o3	9++++	913o2	o53++	3++o3	o4+o3	Rotersand
99566	31o37	21o93	81244	97811	15oo3	9++++	32400	o59++	+++++	+++++	Katfisch
99566	1oo2o	21o93	71437	97525	11504	9++++	7374o	o58++	3++o8	+++++	Hagen
99660	7o26o	21o93	5o724	98o11	973o2	9++++	822o8	o56++	+++++	+++++	Bremerhav.
99557	1oo41	21o93	81548	95848	175o1	9++++	328++	o61++	3o61o	+++++	Fr.Homann
99499	7oo59	21o93	82121	971o4	1o113	3632+	24211	oo411	3o3o2	23+o6	Nienburg
99500	7oo7o	21o63	82121	961o5	o9o12	86+++	2470 5	oo311	3o3o2	+++++	Nienburg
99587	7oo43	21o63	81124	96632	977o6	9++++	63760	o52o5	3++++	+++++	J.Fritsen
99587	7oo56	21o93	81424	97216	91oo7	8o92+	63767	o62o7	3o5o3	11805	J.Fritsen
99605	7o373	21723	23115	98o1o	o3404	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99668	7o242	81723	8o224	951o4	oo9o2	+++++	+++++	o52++	+++++	+++++	Altona
99596	7o38o	21723	83oo9	98o22	o45o3	+++++	+++++ooo++	+++++	+++++	+++++	H.Kern
99625	7o166	21723	71213	97o22	95oo6	+++++	+++++	o54++	+++++	+++++	Augsburg
99570	1oo1o	21123	81544	96525	o6oo5	9++++	73755	o56++	3++o8	+++++	Hagen
99531	7o522	21123	81511	97o22	934o1	9++++	9171o	ooo5o	3o4o1	1562	Heidelberg
99428	7o552	21123	32415	97299	oo2o6	45296	+++++	+++++	+++++	+++++	Pongal
99475	7oo83	21123	82o21	97258	1o513	854++	54736	ooo15	3++o4	+++++	Frankfurt
99602	7o42o	21723	73609	98o22	o3oo1	+++++	+++++	o58++	+++++	+++++	H.Homann
99530	7o522	21123	81813	98o22	934o1	9++++	91721	o52++	3o9o4	+++++	Freiburg
99554	1oo47	21123	81552	96o22	16500	9++++	3271o	o63++	3o712	+++++	Fr.Homann
99599	7o14o	21123	811o5	98o22	9o51o	9++++	6320 5	oo3++	+++++	+++++	Tiko 1

99LLL iii iiii	QLLLL iiii	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99651	7o343	21123	8o524	97837	o3ooo	9++++	91218	o57++	+++++	+++++	Düsseldorf
99651	7o343	21o93	96527	97847	o12oo	9++++	914oo	o57++	+++++	+++++	Düsseldorf
99500	7oo45	21123	82121	961o4	1o112	87+++	244oo	oo411	3o3o2	22+o6	Nienburg
99307	7o152	21123	4o413	98o21	22o18	255o2	8321o	o5215	3o3o3	+++++	U.Schulte
99586	7oo7o	21123	81824	96216	86o1o	6762+	6375o	oo3o9	3o6o3	19+o4	J.Fritsen
99659	7o253	21124	8o535	98o31	99oo3	9++++	72215	o54o1	3++o3	2o+o5	Meerkatze
99668	7o242	21753	8o337	951o4	o15o2	+++++	+++++	o52++	+++++	+++++	Altona
99606	7o419	21153	63613	98o22	o41o2	9++++	913o2	o5o++	3++o4	36+o4	Roter Sand
99651	7o343	21153	8o424	961o4	o52oo	9++++	91222	o57++	+++++	+++++	Düsseldorf
99299	7o123	21153	7o311	98o22	2o218	4849o	547o3	o5113	3++o1	34+o2	Altenfels
99502	7oo32	21153	82121	975o5	o8112	862++	2472o	ooo11	3o3o2	21+o5	Nienburg
99552	1oo52	21153	8154o	95848	15800	9++++	327o7	o65++	3o612	+++++	Fr.Homann
99628	7o246	21753	621o9	98o28	92106	+++++	+++++	o54++	+++++	+++++	Teutonia
99460	7o593	21153	6273o	98o28	o48oo	9++++	91218	o74++	+++++	+++++	Sonne
99257	7o153	21153	4o6o9	99251	15619	42500	54724	o5212	3++o1	o4+o1	Ow Leonhardt
99659	7o254	21753	8o437	98o22	ooo03	+++++	+++++	oo3++	+++++	+++++	Nordenham
99579	7oo1o	21183	71427	97626	955o5	+++++	7375o	o57++	3++o6	+++++	Hagen
995o3	7oo17	21183	82o27	965o5	o7811	863++	245o3	oo11o	3++++	+++++	Nienburg
99321	7o147	21183	7o511	98o32	22o18	6742+	83400	o5113	3o2o2	+++++	U.Schulte
99542	7o544	21183	889o5	97o22	891oo	9++++	73611	ooo++	+++++	+++++	Cuxhaven
9943o	7o58o	21183	8313o	97622	o82o5	864++	+++++	+++++	+++++	+++++	Pongal
99659	7o253	21184	8o533	98o22	ooo04	9++++	32400	o61o1	3++o5	o5+o6	Meerkatze
9960 3	7o17o	21183	73113	98o22	945o8	9++++	63225	o51++	+++++	+++++	Tiko 1
9960 3	7o177	21213	42813	98o11	991o8	9++++	63246	o51++	+++++	+++++	Tiko 1
99428	7o463	21313	8213o	98o22	oo817	85+++	523o3	o5713	3++o6	25+o8	Finnheide

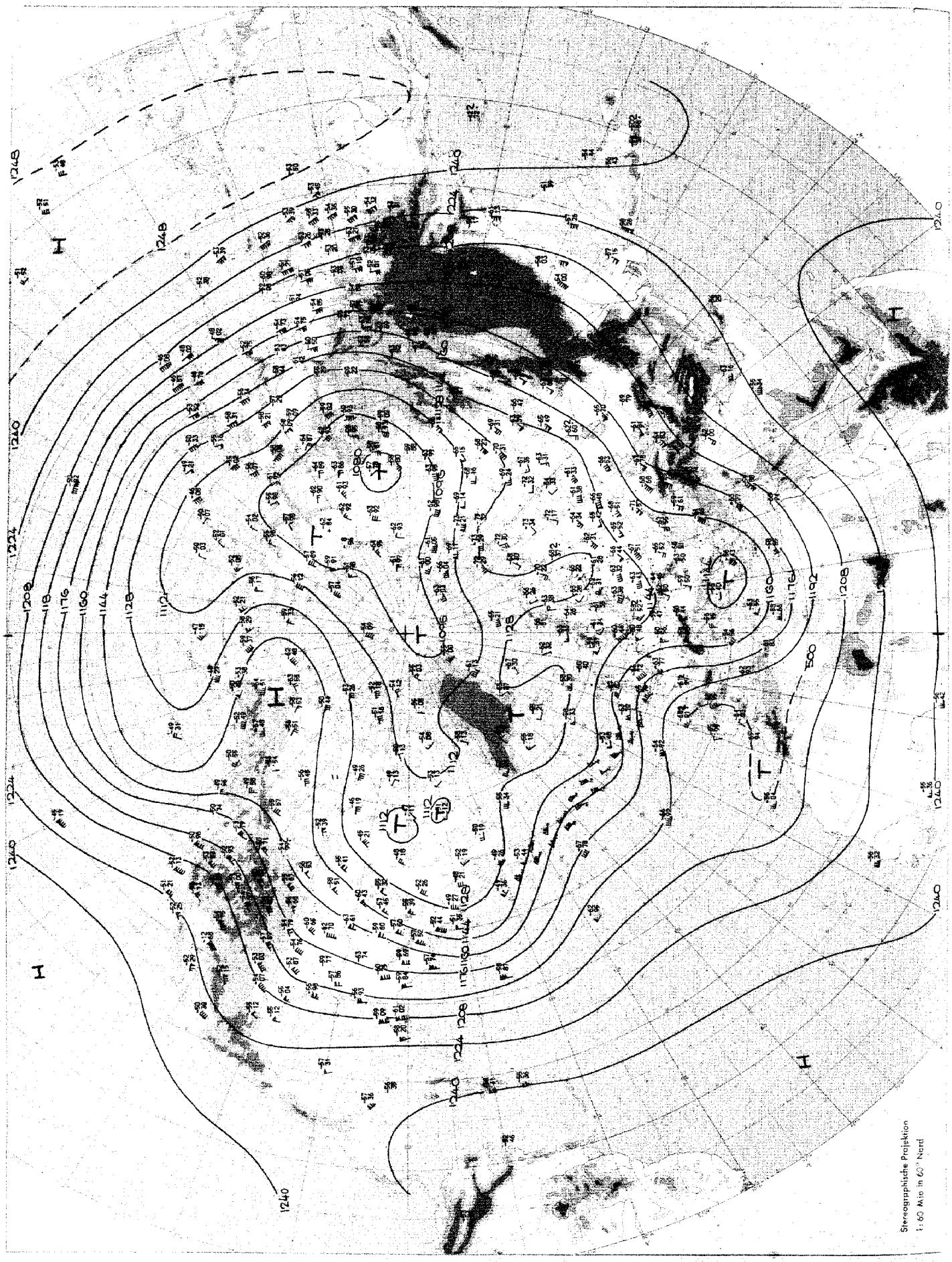
FAMITA - LHHT -

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575	1oo3o	21oo4	81628	97o26	2o2o6	4752+	oo716	o56o1	1o676	3o7o4
99575	1oo3o	21o33	81626	97o22	182o4	875++	oo72o	o56o1	1o67o	3o7o4
99575	1oo3o	21o63	81627	97o22	154o3	875++	oo728	o56o2	1o678	3o7o5 797++
99575	1oo3o	21o93	81437	96512	138o3	6742+	oo616	o57o1	1o673	3o8o6
99575	1oo3o	21123	8144o	96636	1o8o3	6742+	oo83o	o57o1	1o674	3o91o
99575	1oo3o	21153	81444	96616	o83o4	6742+	oo725	o55o3	1o672	3o911
99575	1oo3o	21183	81437	96616	o49o4	6742+	oo734	o55o3	1o662	31o1o
99575	1oo3o	21213	81433	96616	o33o5	6742+	oo716	o53o4	1o66o	31o1o



Absolute Topographic 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

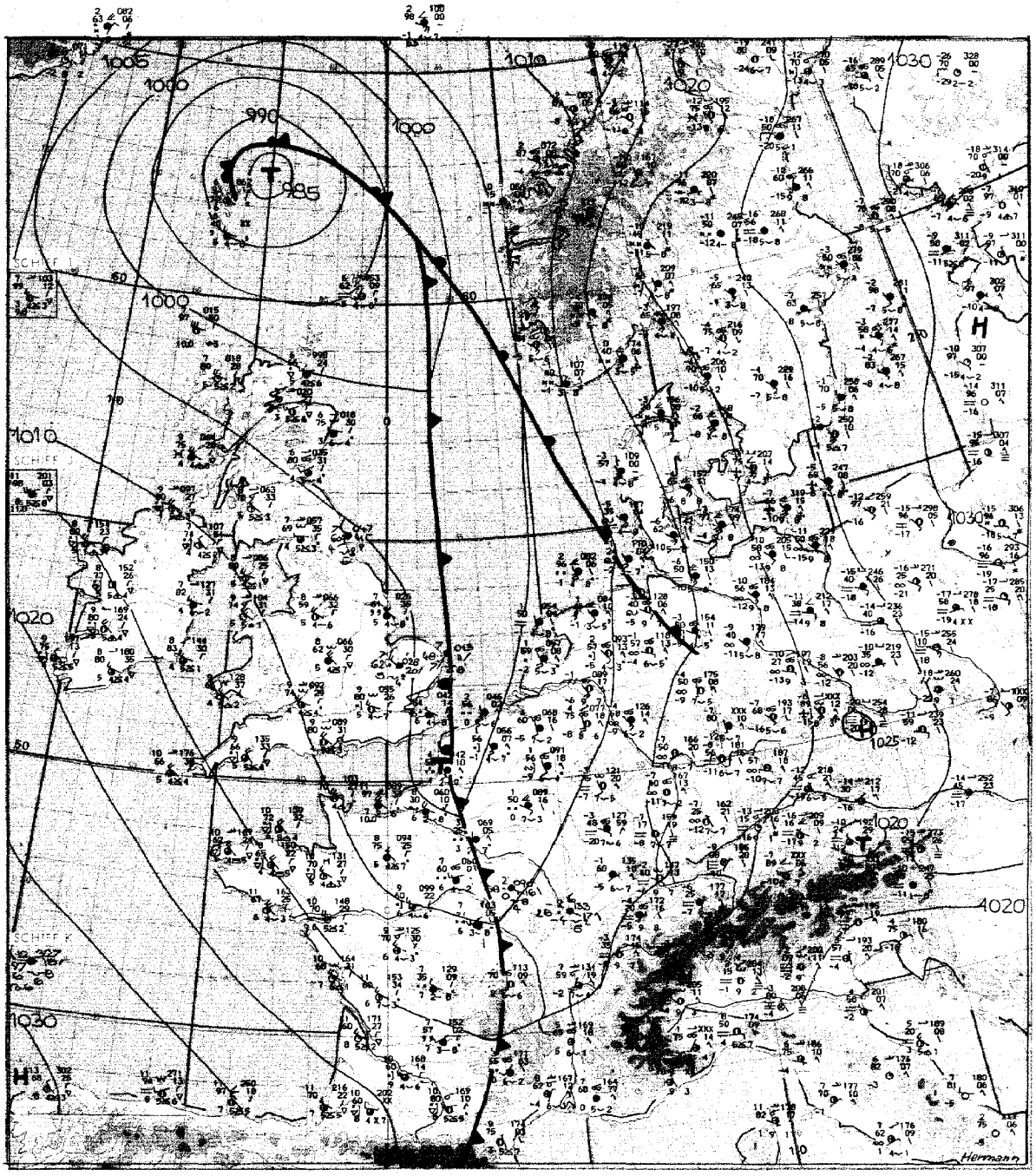
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 94 | Montag, den 22. Dezember 1969 | Nummer 356



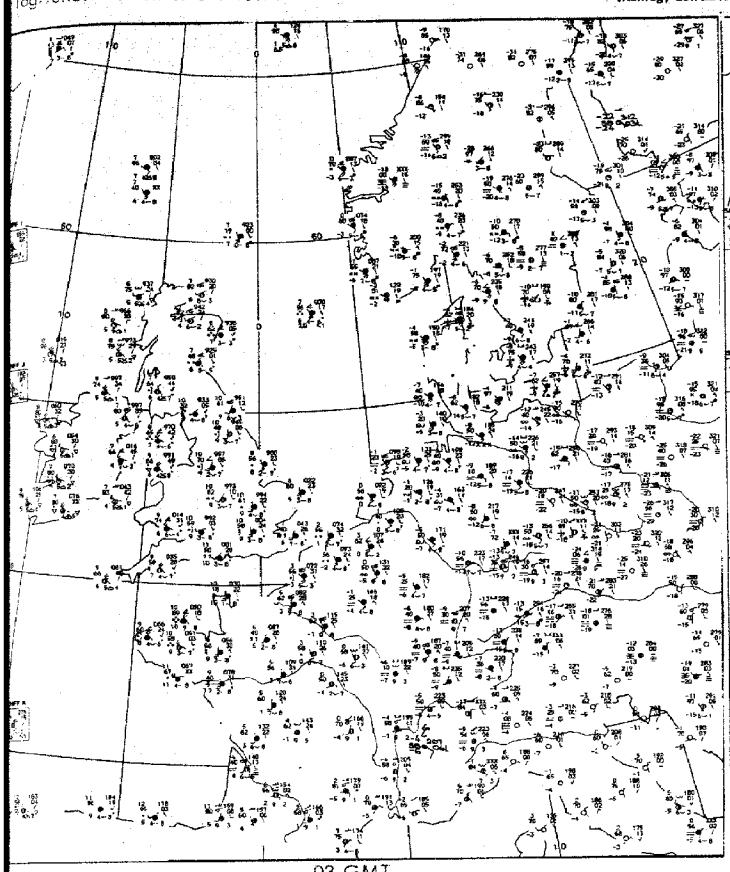
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

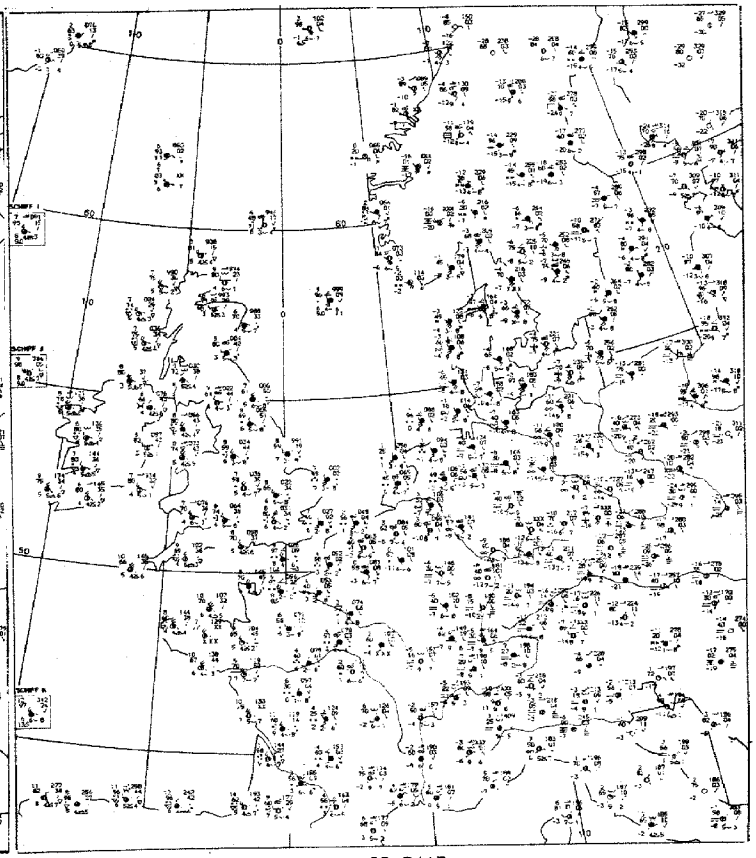
Inhalt:

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

Wetterlage 00 GMT

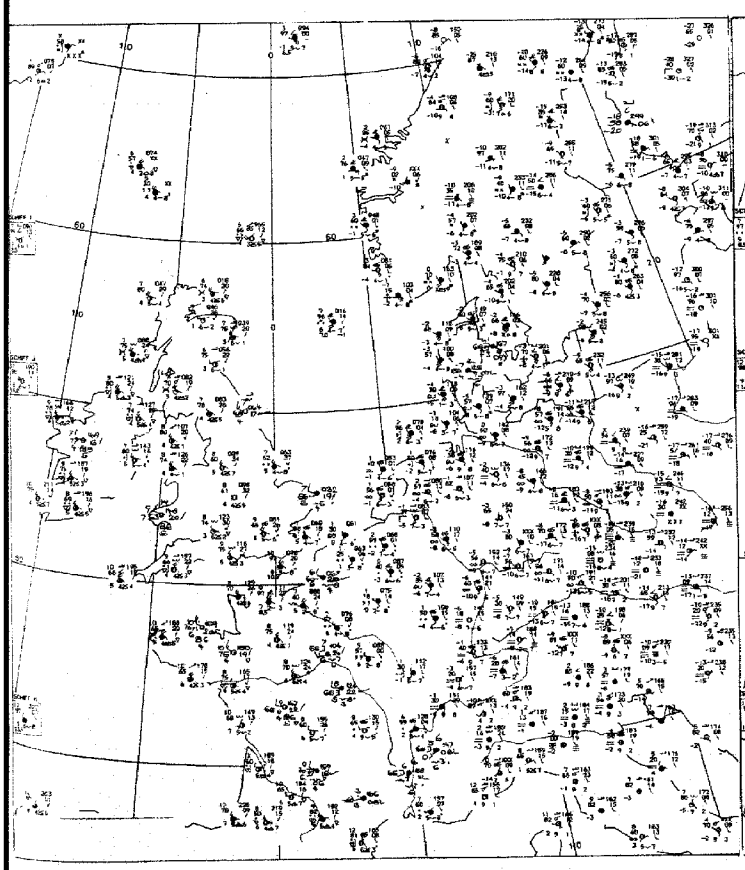


03 GMT

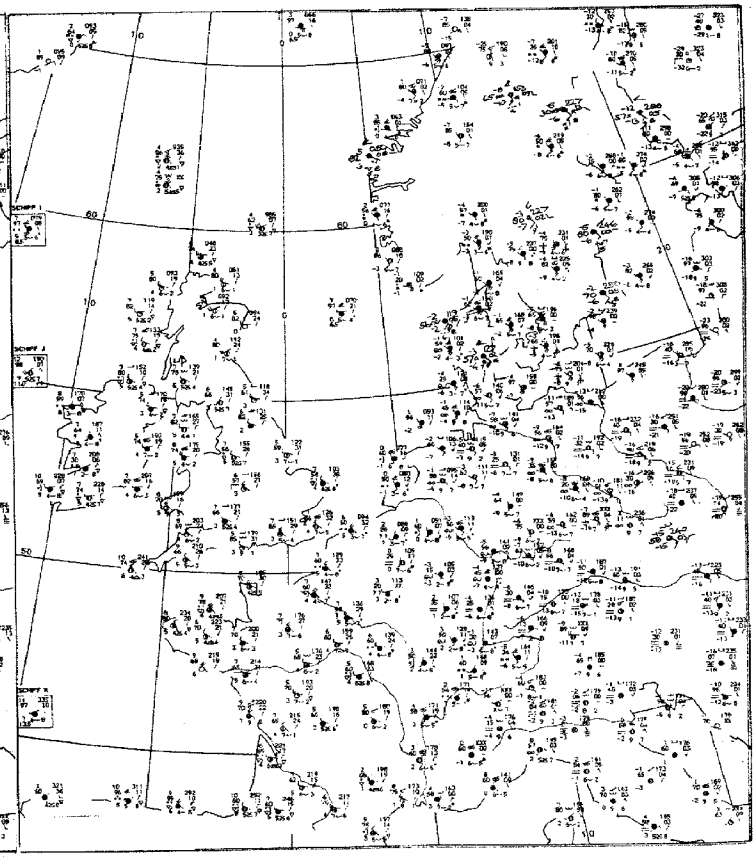


09 GMT

Bodenwettermeldungen

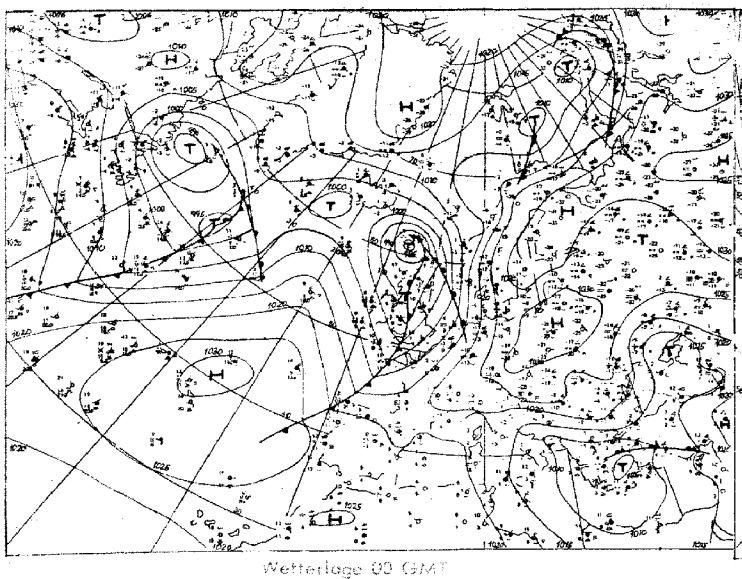


15 GMT

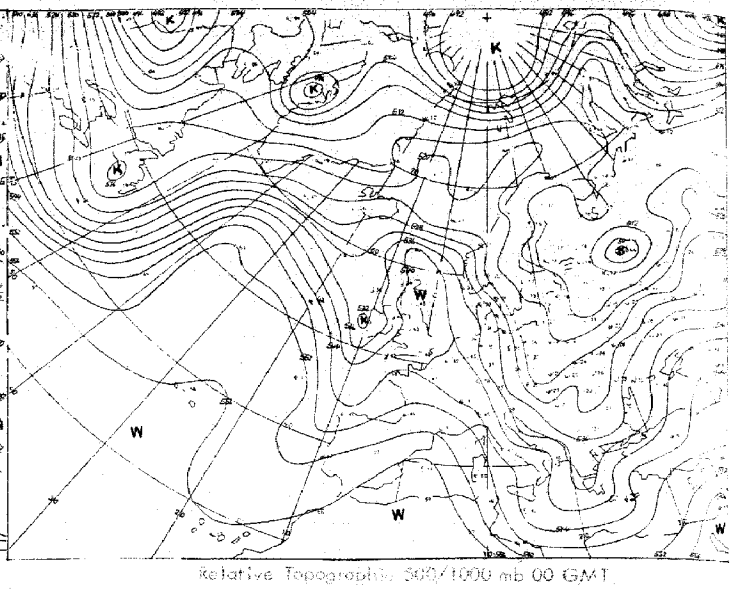


21 GMT

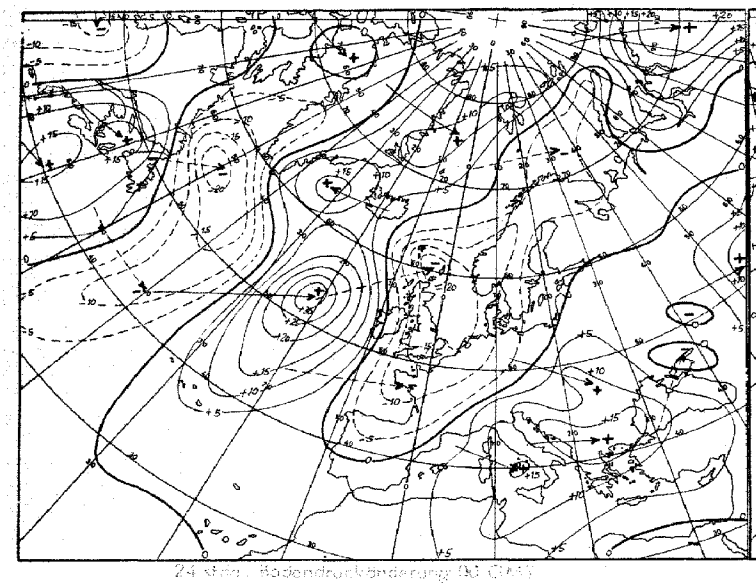
Montag, den 22. Dezember 1969



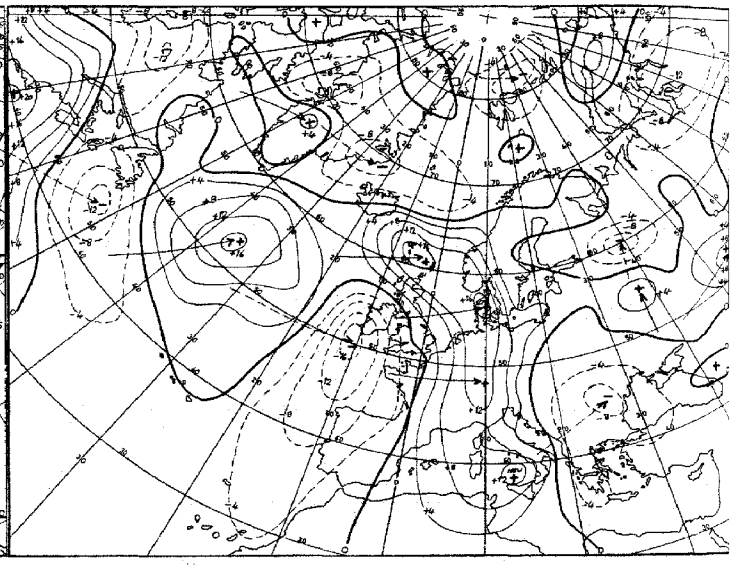
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

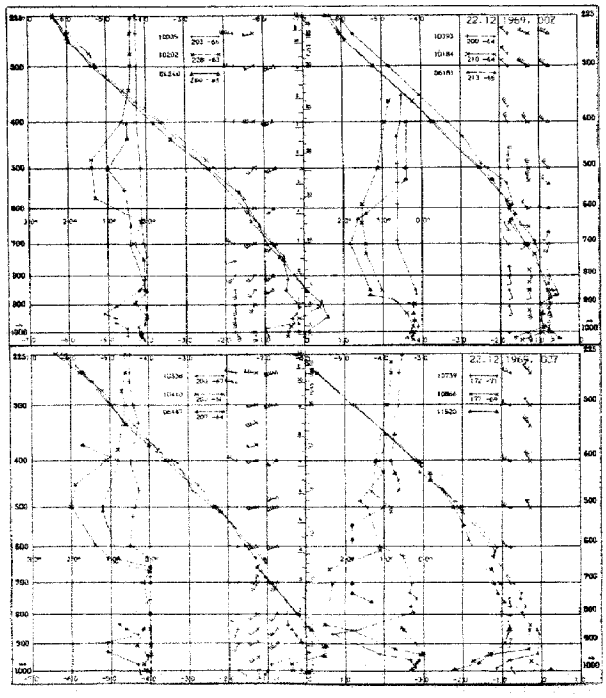


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



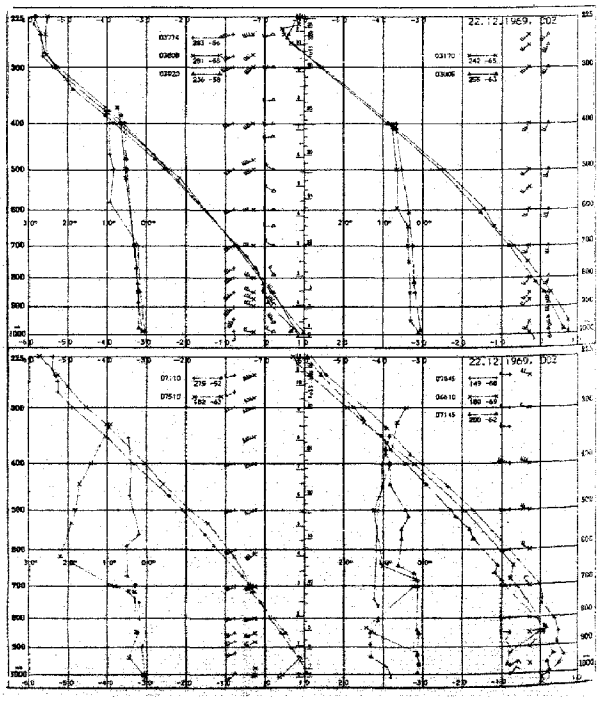
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

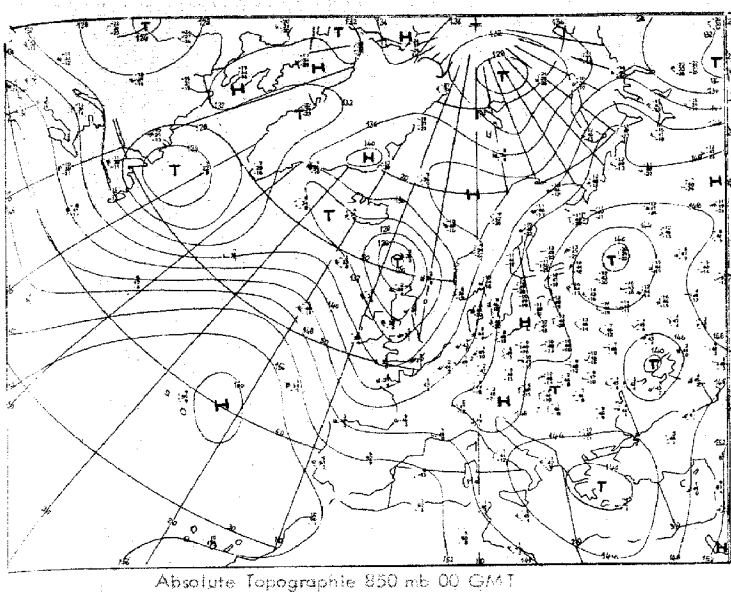
Kraten 1:60 MIll.



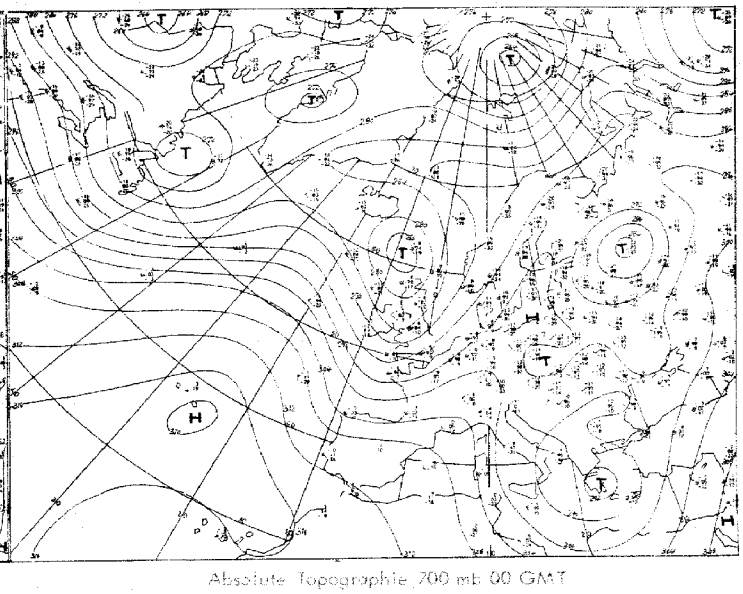
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10238	Essen
10393	Berlin
10184	Hannover
10410	Essen
06447	Idar-Oberstein
06610	Lindenberg
10739	Greifswald
06610	Payerne
10962	Stuttgart
10868	München
11520	Zugspitze
07510	Crailsheim
03808	Camborne
03920	Jersey
07510	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03476	Hemsby
03170	Stornoway
03005	Lerwick
07645	Nîmes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

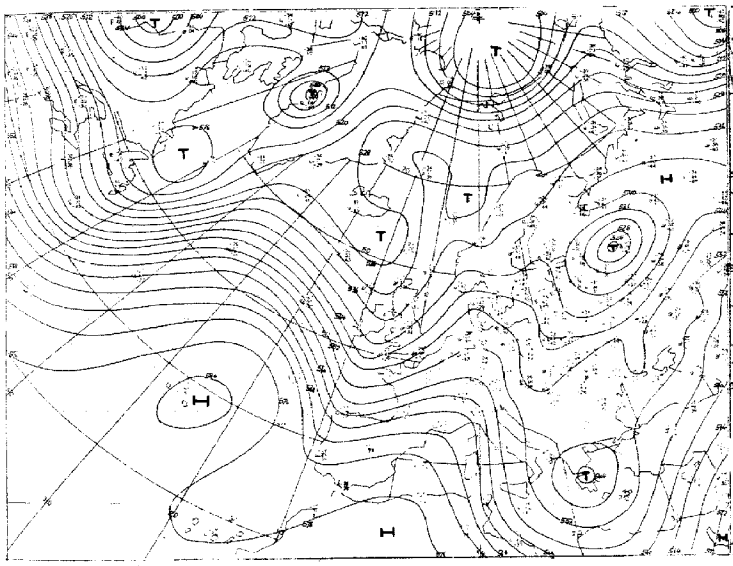




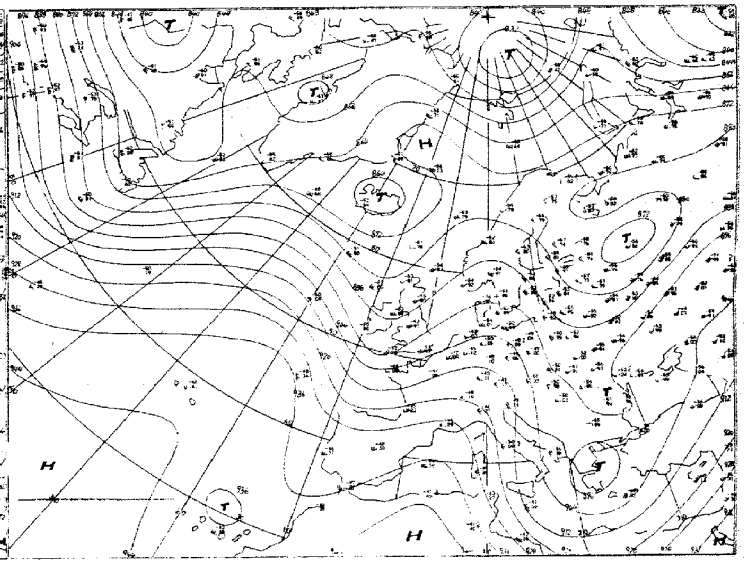
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



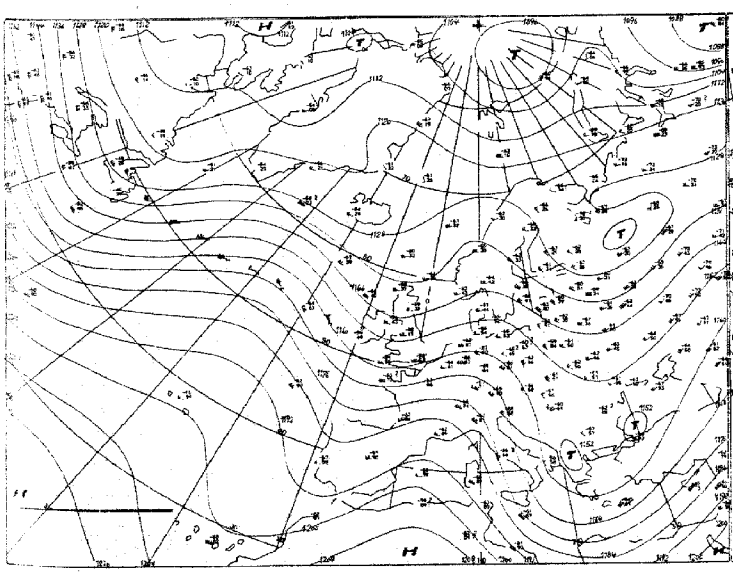
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



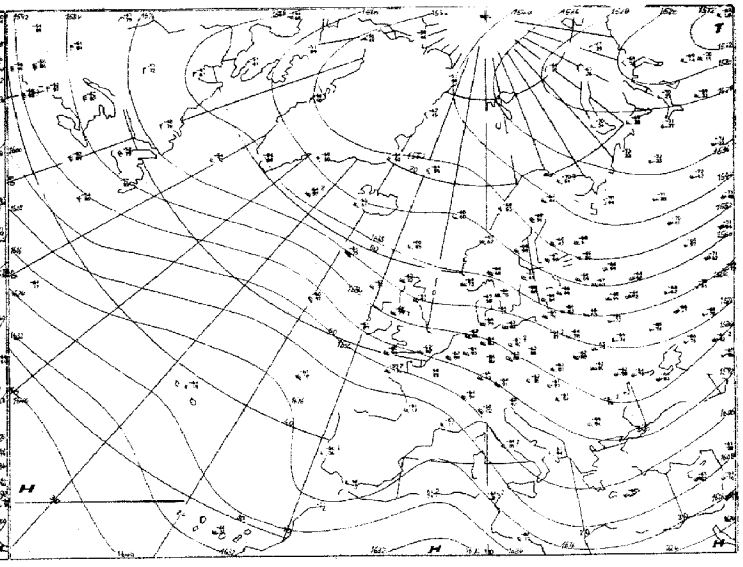
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



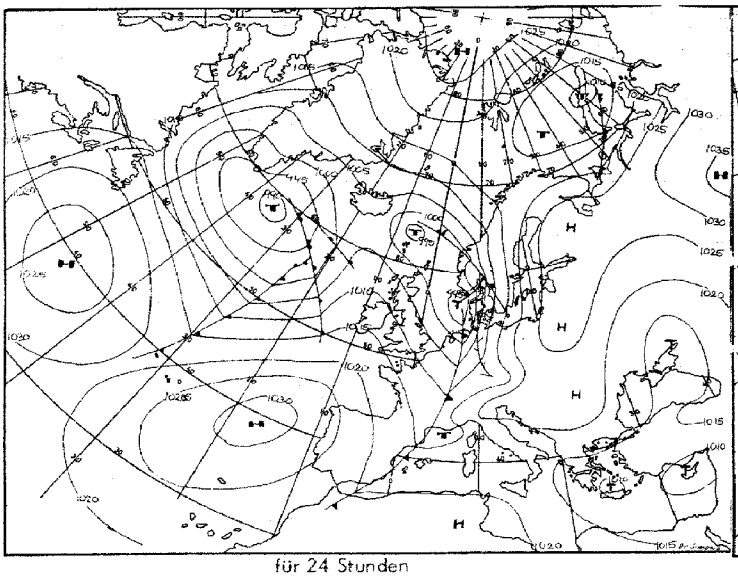
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



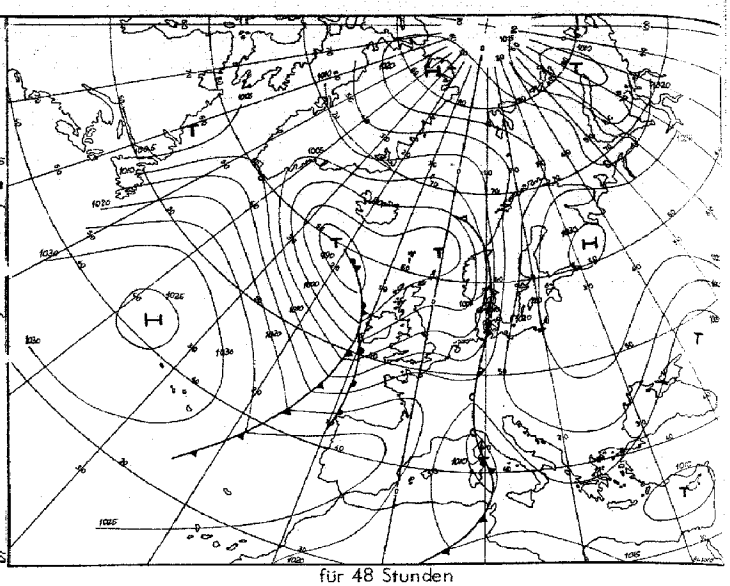
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Maßstab 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

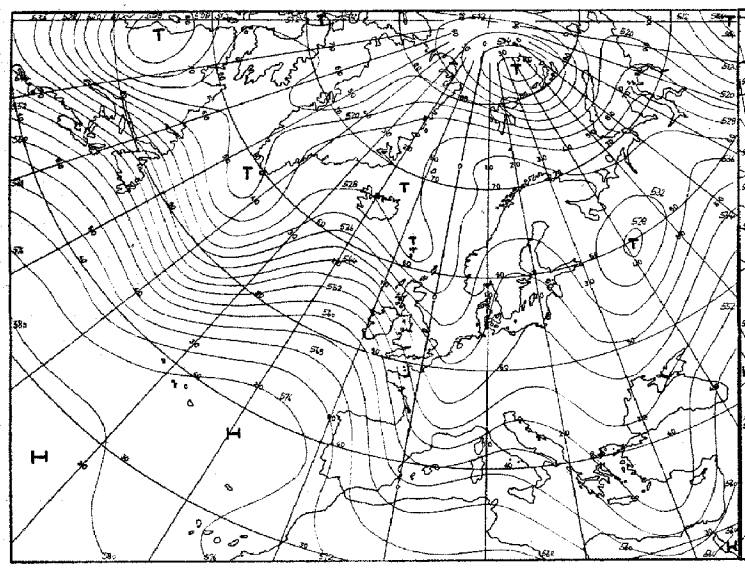


für 24 Stunden

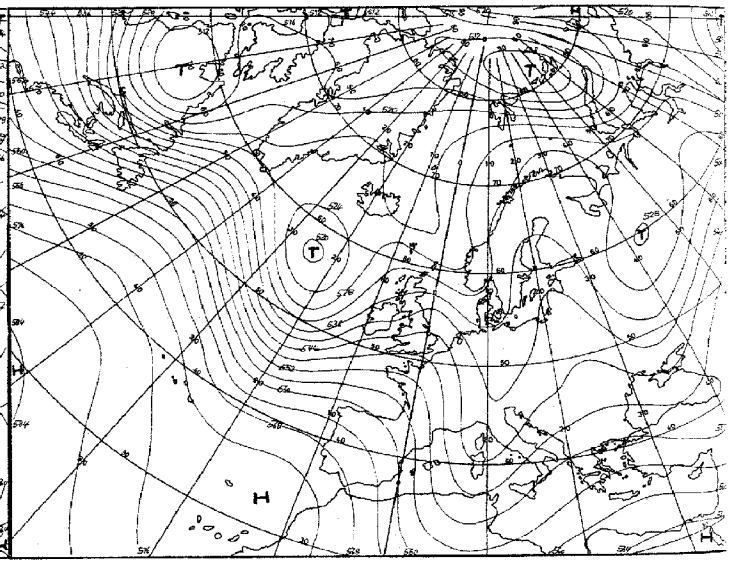


für 48 Stunden

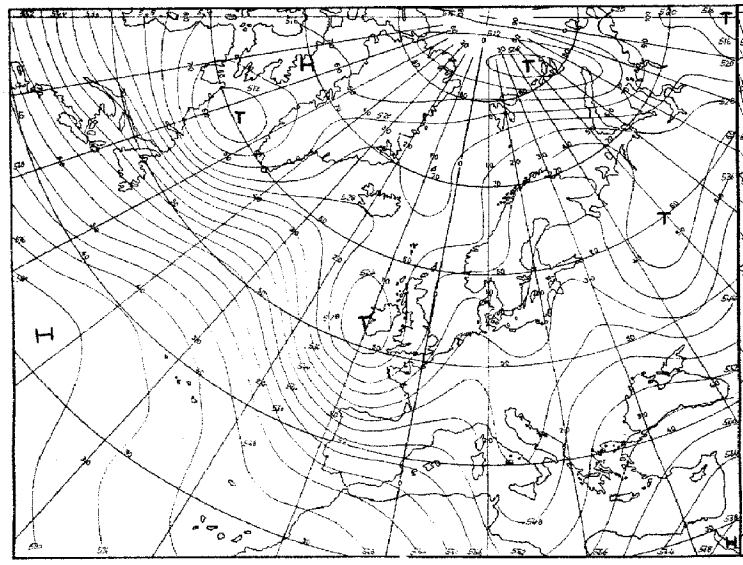
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



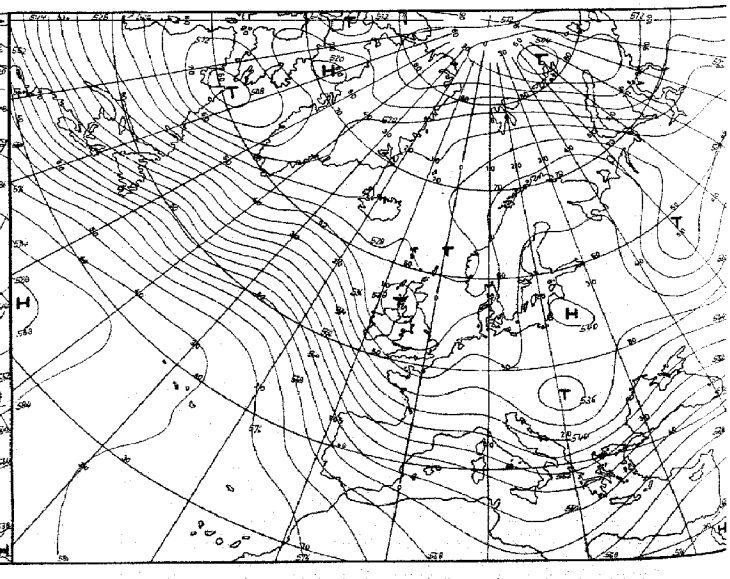
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 94 — Montag, den 22. Dezember 1969 — Nr. 356

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ e e e	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ e e e	18–00 $f_x f_x - f_n f_n$	00–03 $f_x f_x - f_n f_n$	18–00 7RRR
Helgoland	4	015						81624	2066•	14053	865••	55710		27-36	
List	27	020						81425	4067•	15457	774••	60718		26-39	
Husum	3	029						81418	6502•	16658	855••	62715		---27	
Schleswig	44	035	71408	62022	20059	4551•	65727	81410	62022	18258	752••	64718			7oo--
Fahlshöft	4	043	81632	60022	21058	9••••	60728	81626	58102	19057	9•••	58720			7oo--
Kiel	7	045						81513	5902•	19158	852••	61719			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	71513	58057	17958	755••	62725	81513	58662	15657	764••	60723			797--
Cuxhaven	5	151													
Kaltenkirchen	30	165													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81415	50102	20961	8091•	63725	81414	50102	18959	557/•	62724			7oo--
Lübeck	13	196						81410	6002•	20060	752••	62717			
Emden-Wolthusen	0	202	81514	50667	15854	774••	56718	81612	58566	13352	774••	55725	---28		791--
Emden-Hafen	6	205													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	81411	40102	18258	854••	61723	81411	40675	15956	664••	59723			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	256													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	81606	40107	16952	864••	53721	81509	40102	15351	754••	52716			7o1--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81308	48662	17654	854••	59725	81207	37665	16354	854••	57714			
Bad Salzuflen	98	325						81511	40052	17256	852••	60714			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81112	20101	20961	8087•	63727	81008	18102	18959	852••	62720			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71508	25057	23064	5577•	67720	81605	30052	20062	857••	65728			737--
Berlin-Dahlem	51	381	41208	63030	27264	00906	66721	51209	63031	25465	00903	67718			7oo--
Berlin-Tempelhof	50	384	31211	61020	27964	00901	66817	81108	62031	25665	00907	67721			7oo--
Düsseldorf	41	400	71419	45106	17354	7543•	56717	81316	50665	14953	757••	55723	21-29	---26	7o1--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	81815	56106	16853	854••	54720	81819	56672	14451	854••	54722	---26	---28	7o1--
Kahler Asten □	835	427	82021	50717	42659	862••	60713	81917	65027	41458	862••	59715	22-34	21-33	732--
Kassel	158	438	82006	35052	23759	8097•	63717	82004	50052	21758	855••	62719			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	472													
Aachen	202	501	81807	56106	16602	755••	50708	81813	60022	13603	852••	00525	---27	---28	794--
Nürburg	626	510						82310	50565	18256	854••	57713			
Köln	91	513	81317	45067	19156	854••	58722	81315	50565	17155	854••	57719			7o1--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						81414	30107	19959	852••	61717			
Gießen	186	532	81603	58022	23660	867••	64719	81605	58022	21459	757••	62721			7oo--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	81614	72031	44458	757••	62714	81815	72022	43257	752••	63714	---27	---26	7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	80000	57052	20655	855••	58716	80701	57102	18455	852••	58721			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	81612	70022	44257	8092•	59709	71710	70012	42757	766••	59720			7oo--
Frankfurt-Flugh.	112	687	80704	50102	24060	857••	63718	70605	56102	22360	757••	63717			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	71102	30101	26565	7093•	66720	70803	35102	24663	7097•	65715			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685													
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80708	40102	21857	855••	59715	80710	45102	19157	652••	58725			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	739													
Stuttgart-Echterdingen	396	758	20000	50100	24562	20940	64719	80000	56101	22863	00907	65717			7oo--
Öhringen	276	762													
Ansbach	413	785													
Weißenburg/Bay.	422	781						00000	25103	25665	00900	57719			
Nürnberg	319	783	01303	30100	27366	00900	68717	31002	30103	25766	30940	69714			7oo--
Regensburg	376	796	00000	12104	30070	00900	71713	20000	16103	27870	00901	71721			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						32002	84030	46661	00901	65718			
Freiburg	269	803	60000	30051	21757	00908	60717	70000	25102	20957	20948	60711			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	81405	15781	26562	862••	64819	80702	15787	25163	665••	65716			797--
München-Riem	529	866	40905	16412	29068	461••	68710	30603	16419	25567	00901	68731			7oo--
Mühldorf	401	875						80601	12101	27470	855••	72720			
Passau	409	893	10402	56100	30370	00901	72714	40403	70020	28371	00902	72721			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908													
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80309	30102	24961	864••	62721	80207	30102	23863	662••	65714			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	43413	89031	97661	00906	71430	83609	89022	97057	00907	69806			7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						51611	89021	45953	10941	60722			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						81812	89031	46254	00907	77816			
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 22. Dezember 1969

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
	Höhe	ii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	$t_x t_x - t_g t_g$	$t_x t_x - t_g t_g$	$7RR T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR_{24}	E sss's'
Helgoland	4	015	81623	1666•	12053	872•-	54720	81622	18666	11451	872•-	53606	27-36	24-31	79755	55255	97000	60100
List	27	020	81424	56246	13356	864•-	59720	81323	45102	13156	864•-	55503	28-39	24-33	79659	59859	96013	70300
Husum	3	029	81416	62022	15158	855•-	61715	81417	56105	14657	864•-	60605	---27	---26	70061	62461	00019	70700
Schleswig	44	035	81498	62022	16157	755•-	62721	81309	58565	15857	864•-	60702			70061	61461	00029	91700
Falshöft	4	043	81524	60022	17054	9----	56720	81525	70022	17054	9-•-	400			70058	---59	00---	
Kiel	7	045	81512	6002•	16957	855•-	61722	81511	60022	16756	865•-	60602			70061	61261	00027	91200
Norderney	13	113	81417	4010•	11152	863•-	54612	81416	30562	10350	4552-	52608	---30		79557	57956	95000	70297
Bremerhaven	7	129	81513	57246	13556	855•-	58721	81411	38242	13355	855•-	58602			79260	60959	92012	70497
Cuxhaven	5	131	81316	30662	13956	773•-	58716	81316	35105	13755	863•-	57602	---30	---27	79160	60659	91004	70400
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81513	56022	16859	6562-	61717	81514	40242	16357	874•-	60705			70063	62565	00010	80400
Lübeck	13	156	81512	6002•	17959	756•-	62721	81612	60022	17857	855•-	61601	---29	---26	70064	63665	00060	90900
Emden-Wolthusen	0	202	71610	60016	11752	758•-	53716						---30		79357	58255	93000	70997
Emden-Hafen	6	203						81415	30512	10600	874•-	51711						
Cloppenburg	42	216						81106	45565	12551	3565-	52708			79256	59356	92000	70500
Bremen	3	224	81413	43245	14155	5642-	58718	81211	40105	13454	755•-	57607			79561	61860	95015	70400
Soltau	77	235	81308	2522•	16659	855•-	61720	81307	20662	16258	855•-	61704			79165	64765	91028	90897
Lüchow	35	253	81415	3510•	19961	854•-	64718	81414	35052	18960	855•-	64709			70067	66668	00028	90800
Lingen	21	305	81606	5610•	11851	4557-	52725	81606	57102	11700	3573-	52601			70154	56155	01003	70300
Münster	64	313	81506	60246	13101	755•-	51721	81507	56245	12701	755•-	51504			70153	55053	01003	70397
Osnabrück	95	317	81508	4566•	13750	754•-	51711	81206	56662	13251	3557-	53505			79656	57956	95000	70297
Gütersloh	72	320	81104	40666	14252	855•-	55721	81005	56016	13751	757•-	55504			79256	-----	92---	703--
Bad Salzuflen	98	325	81509	30662	14854	855•-	59722	81510	57662	14854	3567-	59400			79759	59659	97016	70600
Hannover-Langenhgn.	55	338	81110	18242	17057	854•-	59719	81109	30105	16656	855•-	58503			79764	64365	97010	90600
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81405	33052	18459	856•-	62716	81609	38052	17357	856•-	61710			79766	66467	97035	91397
Berlin-Dahlem	51	381	51207	61037	24065	10946	67714	71209	50101	22863	20946	65512			79765	65867	97057	70800
Berlin-Tempelhof	50	384	31305	58101	24165	10932	67617	81113	26101	23064	30917	65611			70065	65966	97---	90900
Düsseldorf	41	400	81417	50056	12651	4577-	56722	71419	58012	11951	3563-	56707	---28	21-32	70155	55656	01---	79100
Bocholt	25	406	81409	5766•	12050	755•-	52718	81608	56665	11701	6557-	54703			79553	54553	01010	69700
Essen	154	410	81818	65026	12301	757•-	54718	71719	65662	11701	75/41	59707	---29	21-32	70154	53355	01000	79100
Kahler Asten □	835	427	81918	70787	40456	754•-	60719	81918	75025	40655	6557-	59302	23-35	---28	79461	60862	94025	94097
Kassel	158	438	82206	56052	19757	855•-	61719	72004	40102	18557	55/7-	60612			70062	63263	00034	91500
Göttingen	176	444	81803	5605•	18856	856•-	60624	81803	57052	17754	7567-	59509			70060	62665	00029	91200
Braunlage	607	452	72904	6202•	18857	4573-	60720	72803	70022	18356	755•-	59601			70061	61668	00069	94000
Aachen	202	501	81810	65022	11804	755•-	54716	71810	80022	10404	4557-	62513	---29		79450	51001	94000	4
Nürburg	626	510	82014	60026	15455	754•-	56725	72310	65022	15556	754•-	58703			79758	58958	97---	92400
Köln	91	513	81217	57106	14855	854•-	58723	81315	57052	14155	25/7-	58707			70257	57657	02000	70297
Koblenz	96	515	81810	50052	16455	755•-	60718	70905	50052	16456	757•-	60400			70057	578--	97000	80200
Marienberg	547	526	71509	58247	17158	3557-	60723	81310	62022	16758	8097-	61503			79362	62662	93000	92497
Gießen	186	532	81403	58022	19060	756•-	63724	81403	55022	18559	756•-	62504			70061	62762	97014	91097
Bad Hersfeld	212	542	80401	30102	20359	755•-	62723	70402	35102	18859	755•-	61619			70065	66870	00013	92300
Wasserkuppe □	921	544	81714	75022	41757	755•-	62720	71617	80012	41357	5563-	62604	---26		70060	59862	00061	94000
Trier-Petrisberg	265	609	61103	50102	15855	2563-	58725	83605	30102	15555	8097-	58503			70056	56557	97000	90300
Deuselbach	479	615	73402	70022	14753	7093-	57728	72709	67022	13852	7097-	55607			70057	57856	00008	91500
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	71412	70022	40756	2567-	60724	71515	70022	40357	5557-	60703			70061	60060	00043	93600
Frankfurt-Flugh.	112	637	70706	57102	19360	3567-	63729	70704	40052	18859	755•-	62704			70061	61561	97000	70600
Darmstadt	133	639	70910	50052	18659	757•-	62718	71107	50052	18158	757•-	62504			70060	59660	00013	90600
Würzburg	259	655	70803	45102	21661	7097-	63727	81112	50102	20160	855•-	63713			70068	66869	92000	91800
Bad Kissingen	216	658	80304	25102	22662	7093-	64721	80204	35102	21360	5557-	63709			70069	70069	00025	92200
Coburg	337	671	80000	40101	22661	855•-	64712	70901	62022	21759	755•-	63607			70066	67472	00055	92400
Bamberg	239	675	70000	30102	22765	755•-	67727	80000	18102	21563	855•-	65509			70075	69476	00054	91800
Hof	567	685	21811	40100	24066	25500	68825	71809	57051	22963	65501	66603			70069	69367	00069	92100
Weiden	438	688	20302	40100	25870	00902	72724	50000	35100	24967	20942	69503			70073	70876	97049	91900
Berus	363	704	70408	57102	16756	755•-	59719	80707	40102	16056	855•--	58706			70058	57958	00000	91500
Selbach/Saar	431	705	70707	3510•	16858	855•-	59720	70705	45102	16456	755•-	59704			70059	-----	-----	91600
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80707	48102	16456	855•-	58725	70805	50102	16056	756•-	58803			70058	58058	97000	91600
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	5005•	18358	856•-	62730	70000	40052	18158	2577-	62501			70059	59060	00000	90500
Weinbiet/Weinstr.	553	724	81112	5802•	17961	6557-	62717	71307	58022	17361	6557-	62605			70062	61262	00000	92500
Karlsruhe	114	727	60902	60022	18260	2553-	62729	70901	40102	18058	755•-	61602			70060	60463	00035	90500
Mannheim	97	729	83302	26102	18558	863•-	60722	73504	22102	18558	754•-	61400			70058	58359	00003	90500
Stuttgart-Echterdingen	396	738	50000	56101	19862	50970	64727	70602	20101	19461	70930	64703			70063	61665	97---	91500
Öhringen	276	742	80607	56102	19361	854•-	64627	50701	59022	18059	55400	62709			70063	61267	97056	91500
Ansbach	413	755	31004	56100	22565	35400	67723	70905	35101	21763	755•-	64704			70066	64368	97014	92200
Weißenburg/Bay.	422	761	50000	50101	21863	50940	64732	72503	50102	21962	755•-	65303			70066	63668	00043	91500
Nürnberg	319	763	71204	30101	22363	7097-	65730	71204	40102	21161	757•-	63807			70067	64769	97027	90900
Regensburg	376	776	50000	40101	25469	10936	72721	53202	28101	25269	20942	69000			70070	67673	97020	92400
Gr. Falkenstein □	1307	791	31806	84020	45259	00901	64718	51808	89011	45057	20543	61604			70063	62870	00076	94200
Freiburg	249	803	42202	20101	17257	40942	59732	50302	18101	16757	40932	59705			70058	57062	00056	91000
Freudenstadt □	797	815	52206	7502•	41855	15502	57712	60000	81022	41455	65500	56707			70058	58462	00032	95600
Klippeneck □	973	818	81216	62012	42254	30938	61721	31810	86021	43501	15531	60102			70059	57660	00060	95300
Tübingen	370	826	72202	30102	21664	00906	66731	60000	12102	20562	45730	63708			70066	61767	00048	91700
Stötten	734	836	71303	56102	21363	20976	67526	31511	56102	20762	30932	63500			70065	64065	91033	95200
Ulm	522	838	80000	30227	23166	863•-	68728	42002	35102	22766	46309	67705			79266	62467	94000	93197
Augsburg	477	852	71402	18787	23165	763•-	66723	53201	14107	22866	10945	68506			79765	62165	97000	93297
München-Riem	529	866	50000	20101	24269	46001	71716	40000	16102	22667	10931	68711			70069	62574	97000	93000
Mühldorf	401	875	70701	18101	24970	7091-	72723	80000	18102	23368	00907	71611			70071	64775	91004	93200
Passau	409	893	20601	75010	26070	00905	73721	60000	80031	23968	00902	71714			70071	65674	97024	92700
Feldberg/Schw. □	1486	908	61712	89012	43900	10748	62714	41917	89031	43401	40770	69605			70052	53966	00080	96500
Konstanz	399	929	80000	30102	21057	863•-	59712	81502	25102	20556	862•-	59505			70058	55657	00000	90700
Friedrichshafen	401	934	80207	30052	22263	864•-	65716	80205	32102	21261	864•-	64606			70063	58463	00000	90600
Kempten-Lenzried	705	946	60000	56100	23664	00906	66718	71003	25102	22563	60915	65506			70068	64368	97052	94400
Oberstdorf □	810	948	81602	80022	41462	00907	63723	81601	82022	41760	8092-	61501			70064	63272	00055	74000
Zugspitze ■	2960	961	73005	69022	96457	10748	65705	72712	89022	96057	70518	64603			70064	635--	00083	96300
Hohenpeißenberg □	977	962	51102	89031	43853	10942	59620	72005	89022	43153	20948	59807			70058	57463	00079	95600
Garmisch-Partenkirchen	719	963	62001	64021	22763	00908	64716	70000	84022	20960	50978	61708			70066	65067	00040	94600
Wendelstein □	1832	980	80000	89031	44453	50917	77716	71704	89012	44151	20978	77500			70059	60062	00075	96300
Berchtesgaden	542	997	00000	30100	23963	00900	65714	72301	80031	22462	26408	63711			70064	61369	00043	93600

Berichtigung zum TW Nr. 349 vom 15.12.1969

438 70297

Montag, den 22. Dezember 1969

Station	Höhe	lfd	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 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	12–15 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	06–12 ZZR--	Wolkenzugmeldungen IIiGG	Cdd V, V,	Cdd V, V,
Helgoland	4	015	81622	24666	11051	773--	52804	81516	18666	10451	773--	58806	25-31	22-27	792--			
List	27	020	81318	35666	12752	864--	56804	81319	30665	11854	3712-	55509	24-33	21-29	791--			
Husum	3	029	81316	30566	14056	874--	59806	81314	56665	13955	874--	59610	---26		791--			
Schleswig	44	035	81310	62026	14756	865--	60711	81310	57557	13955	865--	59707			797--			
Fahlshöft	4	043	81526	70027	16053	9----	810	81524	65022	15053	9----	/10			797--			
Kiel	7	045	81510	60027	15555	855--	60811	81409	60022	14954	8095-	59507			792--			
Norderney	13	113	81417	45666	09401	4567-	51809	81313	50565	08900	4567-	52605			791--			
Bremerhaven	7	129	81411	32666	12454	756--	56709	81411	38665	11352	6592-	55711			791--			
Cuxhaven	5	131	81316	35666	12954	5572-	57808	81314	35666	12153	3572-	55607	---29	---26	797--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81515	90106	15056	6552-	60713	81516	90052	14255	755--	59708			792--			
Lübeck	13	156	81912	60222	16856	855--	60810	81408	63022	15756	855--	60711	---28		797--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	81412	40616	10301	874--	51703	81313	57215	09400	6097-	55709			792--			
Cloppenburg	42	216	81109	90666	12151	5563-	52804	71009	90055	10551	5593-	54715			792--			
Bremen	3	224	71212	40662	12853	7097-	55806	81212	38662	11652	6097-	55712			797--			
Soltau	77	235	81407	25056	15055	855--	59811	81308	35052	13754	855--	57612			797--			
Lüchow	35	253	81412	40052	18059	5557-	63809	71214	35102	17359	755--	61707			700--			
Lingen	21	305	71610	60212	10401	4573-	52313	71506	61022	08902	5737	55715			792--			
Münster	64	313	81406	56246	11301	757--	51713	71307	58022	09901	2573-	54714			792--			
Osnabrück	95	317	71104	57056	11851	5567-	54813	71103	62022	10751	3553-	55611			797--			
Gütersloh	72	320	71107	61016	11810	25738	57717	71007	58022	10651	5593-	55712						
Bad Salzuflen	98	325	81510	60062	13453	7097-	58813	71512	58052	12452	6572-	59609			797--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81207	90246	15453	5547-	55711	71311	40102	13652	6593-	54717			791--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81504	38052	16054	4572-	59711	81409	40052	14954	6577-	53714			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	81208	90101	21961	50927	64718	81107	40052	19660	6097-	63612			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	81109	38102	21261	8091-	64817	81108	30102	19960	4097-	62712			700--			
Düsseldorf	41	400	71311	58016	10750	3563-	57712	81316	58052	09900	5563-	57717	22-32	---25	797--			
Bocholt	25	406	71408	56056	10402	6567-	55812	71405	57052	08902	4577-	55917			797--			
Essen	154	410	71721	65246	13101	5574-	59716	71715	62022	08902	5594-	59614	22-32	---26	797--			
Kahler Asten □	835	427	71811	75016	39656	6567-	59810	71719	80022	38056	25975	59818	---29	21-29	791--			
Kassel	158	458	71803	50052	17554	5577-	59808	72001	65022	15053	757--	55724			700--			
Göttingen	176	444	71904	62012	16755	9567-	58809	71602	80025	14352	755--	60722			700--			
Braunlage	607	452	72703	80032	16754	7553-	58811	72904	70022	16554	6597-	55604			700--			
Aachen	202	501	71804	75022	08806	3577-	60814	71806	59012	07604	3572-	55715			700--			
Nürburg	626	510	82307	65022	13855	855--	56712	71802	62032	11956	7597-	57720			700--			
Köln	91	513	81417	58052	12654	2567-	59814	81316	58052	11053	9597-	55717			700--			
Koblenz	96	515	71407	56052	14354	7083-	59820	81810	50052	12654	5577-	59522			700--			
Marienberg	547	526	71611	62022	15156	1567-	60711	71215	60022	12957	2597-	61722			700--			
Gießen	186	532	71603	96102	16356	757--	60819	61604	96012	14255	857-	60819			700--			
Bad Hersfeld	212	542	80504	45052	17956	856--	60806								700--			
Wasserkuppe □	921	544	81707	80022	40657	755--	62810	81712	80022	40453	755--	59910	---33	---28	700--			
Trier-Petrisberg	265	609	80104	30102	12853	65731	56824	83603	30055	11552	757--	55913			700--			
Deuselbach	479	615	73203	70022	12152	7097-	55716	81611	68022	09900	6097-	55719			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	625	71512	75022	40154	4567-	59709	71510	70022	38954	5567-	59711			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70707	90052	16557	758--	61720	70804	56052	15255	758--	59614			700--			
Darmstadt	133	639	80811	45052	16356	758--	60816	70904	56052	14355	758--	59717			700--			
Würzburg	259	655	70704	56102	18158	756--	61716	71008	56052	16157	756--	60719			700--			
Bad Kissingen	216	658	70205	65022	19458	5567-	62717	70303	60012	18057	756--	61712			700--			
Coburg	337	671	70902	62022	19657	755--	59717	71404	60022	17757	759--	54715			700--			
Bamberg	239	675	70000	59022	19158	756--	65719	70000	62022	17156	759--	54815			700--			
Hof	567	685	81605	58051	20460	756--	64816	71605	58052	19260	759--	54509			700--			
Weiden	438	688	70301	42051	21061	757--	65724	71302	50022	19459	757--	53512			700--			
Berus	363	784	80709	30102	14055	3557-	57718	80705	40602	11953	6097-	55716			700--			
Selbach/Saar	431	705	70708	40102	14557	755--	59714								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70610	45102	14255	4567-	57716	70712	48102	12454	7097-	55716			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	40052	16757	2577-	61813	61603	40052	14456	6097-	60721			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	71307	58022	15960	2567-	61809	71810	58032	14059	1572-	60915			700--			
Karlsruhe	114	727	70000	40052	16055	755--	59717	70202	40102	14254	7553-	57717			700--			
Mannheim	97	729	83601	22052	16456	855--	60820	73503	20052	14755	757--	59816			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73402	25052	16257	757--	62721	71603	30102	14955	757--	58709			700--			
Öhringen	276	742	50603	59012	15956	55500	60716	70737	35102	14056	759--	60719			700--			
Ansbach	413	755	71008	90102	19059	755--	62717	71405	57102	16957	759--	60716			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	62901	56032	19359	65600	62819	70401	56022	17059	759--	62613			700--			
Nürnberg	319	763	71105	57052	18757	757--	60718	71107	56052	17157	759--	61714			700--			
Regensburg	376	776	63402	45101	21862	55640	63821	71104	50052	19160	5594-	63721			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	51804	89021	43850	00908	58716	31802	89021	42950	30031	63809						
Freiburg	269	803	73602	30102	15356	70930	57719	60000	30102	13654	95551	56717			700--			
Freudenstadt □	797	815	82505	82032	40551	855--	52719								700--			
Klippeneck □	973	818	62203	86031	42602	55630	59712	72405	86032	42103	65530	57607			700--			
Tübingen	370	826	70000	35102	18058	756--	60716	70003	25102	15754	759--	59712			700--			
Stötten	734	836	61513	90102	18360	25542	62821	81607	40102	16056	6592-	60912			700--			
Ulm	522	838	72003	45102	19862	756--	64717	72004	35102	18061	759--	53715			797--			
Augsburg	477	852	20000	15107	20363	10941	66716	71701	15101	18160	759--	53715			700--			
München-Riem	529	866	43102	16102	20966	20921	67709	60000	15100	18863	6576-	55713			700--			
Mühldorf	401	875	50000	20102	20565	10933	65819	20301	15102	19966	10939	57607			700--			
Passau	409	893	32402	30101	21264	00902	66817	32702	30100	20164	20942	65611			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72328	89031	41800	7047-	60817	72227	89383	41050	754--	58606	26-37	36-46	700--			
Konstanz	399	929	82603	20104	18556	863--	58816	80601	25102	16055	6592-	57516			700--			
Friedrichshafen	401	934	90406	08472	18659	9----	60720	73505	14104	16057	7592-	59714			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	61005	30102	19058	90972	60814	41203	70012	15655	15742	59715			700--			
Oberstdorf □	810	948	70000	84022	42755	7092-	56802	32102	89012	41352	30940	54922			700--			
Zugspitze ■	2960	961	72615	89032	95357	7081-	60806	72617	89022	94259	70772	62911			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	73404	89032	42454	30948	60706	62205	89032	41951	60942	55911			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	84022	16954	00907	55716	70000	82022	16354	00935	55905			700--			
Wendelstein □	1832	980	72104	89022	42601	10948	75913	62414	89012	42351	50972	73505			700--			
Berchtesgoden	542	997	72301	70031	18156	00908	57725	80502	68032	18157	8092-	59504						

Montag, den 22. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	12–18 $t_xt_x-t_gt_g$	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	81414	25246	10400	4642•	53500	81614	45052	11451	8092-	54110	22-27		70300	521	108	02
List	27	020	81316	25666	11854	3722-	55400	81215	25666	12154	773•-	56203	21-29		70254	545	125	01
Husum	3	029	81314	40666	12755	874•-	59503	81214	40245	13556	00907	61208			70255	558	110	04
Schleswig	44	035	81309	60027	13455	865•-	59706	71310	57052	14056	755•-	61506			79755	552	079	07
Falshöft	4	043	81324	65022	15052	9----	500	81422	60022	15053	9----	55400			79752			06
Kiel	7	045	71410	59022	14555	756•-	60604	81411	58032	14957	00907	60304			79254	549	084	12
Norderney	13	113	71213	59016	09351	4573-	54304	61311	59022	10152	00908	55108			70201	548	104	02
Bremerhaven	7	129	81410	57056	11252	8083-	55601	61309	56102	11455	60830	57202			79152	565	095	91
Cuxhaven	5	131	81213	30246	11654	855•-	56605	81313	50102	12255	65707	59506	---26		79252	553	075	94
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	31414	57051	13757	25630	60705	61313	58051	14157	60930	60204			79255	568	020	01
Lübeck	13	156	41510	65022	15458	40940	61703	21507	65011	15758	20940	61503			79755	567	123	06
Emden-Wolthusen	0	202	71310	56016	09351	2564-	54701	81309	60032	10652	00907	57513			70301	569	093	97
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	71009	62036	10153	10941	56604								79251	580	026	93
Bremen	3	224	31209	50056	11053	30930	56606	71210	40101	11555	20938	57305			79752	583	072	01
Soltau	77	235	51107	30102	13356	00901	59705	51105	35102	13558	35602	60201			79754	595	110	02
Lüchow	35	253						11216	4510-	15959	15/31	61604			70058	599	103	04
Lingen	21	305	71204	58052	09050	00906	54101	71306	60022	10452	7093-	57214			79402	566	131	93
Münster	64	313	71304	58052	09651	20932	56603	61505	58052	10552	657•-	57209			79301	568	101	01
Osnabrück	95	317	71309	62022	10052	10946	59708	71309	62031	11153	757•-	58211			79350	578	129	94
Gütersloh	72	320	81008	61032	10452	20977	57804	81105	59022	10951	70978	57305			79401			01
Bad Salzuflen	98	325	61512	58052	11752	657•-	58807	71509	60022	11752	756•-	57400			79752	577	140	02
Hannover-Langenhgn.	55	338	61112	25102	13054	35701	55507	71009	25102	13155	757•-	55101			79152	593	065	02
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71409	30052	13554	757•-	58710	81508	45052	14154	855•-	59306			70053	602	099	01
Berlin-Dahlem	51	381	71107	50052	19160	7097-	63705	71106	20052	18960	7097-	64602			70060	598	092	06
Berlin-Tempelhof	50	384	81108	36102	19460	30937	63705	71011	32102	19261	7093-	64502			70060	596		06
Düsseldorf	41	400	81410	58052	09550	2561-	57305	81513	57245	10851	5541-	54113	---25		79700	557		92
Bocholt	25	406	61606	56052	09001	30978	56304	71705	56052	10451	7093-	55213			79302	560	115	91
Essen	154	410	81710	60032	08900	1567-	59304	81715	60022	10551	5557-	55213	21-27	---25	79703	558	088	93
Kahler Asten □	835	427	81714	81032	37756	4553-	60704	82114	80012	37956	15547	58303	21-29	---28	79154	603	055	10
Kassel	158	438	71604	63022	14854	756•-	58601	81803	64032	14954	755•-	59400			70053	589	071	13
Göttingen	176	444	71004	58018	13452	756•-	58609	81603	58012	13853	856•-	59303			79752	597	101	08
Braunlage	607	452	72803	65022	15355	756•-	59709	73104	80022	14655	756•-	60507			70053	608	171	05
Aachen	202	501	80000	57616	08902	855•-	52311	81803	56105	09601	864•-	51208			79306	545	032	05
Nürburg	626	510	81610	30666	11656	8052-	56703	92104	04455	11754	9----	54507			79755	584		06
Köln	91	513	81316	57052	11053	3567-	58500	81311	50665	11953	5557-	55211			70053	557	089	02
Koblenz	96	515	81610	50662	12153	8097-	58400	81808	25666	12153	865•-	54400			79753	551	024	05
Marienberg	547	526	71314	60022	12757	7097-	60603	81413	56662	12656	873•-	58501			70056	596	030	06
Gießen	186	532	81402	56032	13756	757•-	59706	81403	56022	13856	8091-	59201			70055	584	041	10
Bad Hersfeld	212	542						80000	40102	15356	757•-	57500			7--55	605	059	20
Wasserkuppe □	921	544	81610	75022	39853	756•-	58807	71704	75022	39356	755•-	59400			70052	596	136	13
Trier-Petrisberg	265	609	81607	50567	10951	854•-	53803	81801	40567	11151	854•-	53503			79751	550	063	02
Deuselbach	479	615	81819	60025	09852	874•-	53705	81819	60022	10251	874•-	52505			79702	567	041	04
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	71714	80012	38154	6577-	59608	81911	58792	38554	861•-	55504			70053	594	073	09
Frankfurt-Flugh.	112	637	60902	56052	14456	65800	59608	80805	56565	14155	852•-	59802			70055	564	019	03
Darmstadt	133	639	71204	50052	13955	757•-	59706	81206	58702	13655	8091-	58400			70055	560	030	05
Würzburg	259	655	70907	57052	15257	756•-	60709	61009	62012	15757	25630	60305			70056	592	068	09
Bad Kissingen	216	658	70202	56012	16457	756•-	61714	70701	59012	16657	757•-	60101			70057	604	080	14
Coburg	337	671													70056	602	115	12
Bamberg	239	675													70056	607	113	08
Hof	567	685	71605	57052	18259	756•-	62808	71610	60022	17559	756•-	62607			70059	626	112	09
Weiden	438	688	70000	62022	18760	757•-	64607	70702	58052	18259	755•-	62504			70059	610	095	04
Berus	363	704	80405	30667	11553	874•-	54704	80405	30717	11854	871•-	54502			70153	559	030	04
Selbach/Saar	431	705													7--56			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80711	45797	12254	854•-	56801	80909	28717	11753	862•-	54604			79753	555	019	04
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	40052	13754	7097-	59605	80000	45665	13754	4562-	57400			70054	553	011	05
Weinbiet/Weinstr.	553	724	81809	50102	13658	3557-	59503	81810	30662	13558	4552-	59400			70058	579	012	08
Karlsruhe	114	727	83602	55102	13954	855•-	57603	80702	50687	13954	855•-	55400			70053	559	091	11
Mannheim	97	729	83402	25102	14555	863•-	59603	83501	22796	14455	863•-	58601			70055	555	029	07
Stuttgart-Echterdingen	396	738	50902	40102	14357	557•-	59708	81003	30102	14656	755•-	58504			70055	568		17
Öhringen	276	742	70604	55102	13757	756•-	60604	80603	30102	14157	856•-	60303			70055	569	056	16
Ansbach	413	755													70057	583	019	09
Weißenburg/Bay.	422	761	71503	57102	17359	755•-	62605	72003	57022	17159	755•-	62501			70058	584	066	05
Nürnberg	319	763	71105	56052	16458	757•-	61608	71104	56102	16858	757•-	60504			70056	588	071	05
Regensburg	376	776	71005	56102	18560	756•-	62707	81306	50102	18761	855•-	62501			70060	590	057	08
Gr. Falkenstein □	1307	791	61805	89031	42553	60630	65804	71403	89022	42152	7063-	64704			70001	603	076	10
Freiburg	269	803	83601	30102	13953	865•-	55107	81906	18247	12900	865•-	51805			70053	540	078	34
Freudenstadt □	797	815														572	032	19
Klippeneck □	973	818	71802	80032	41051	5553-	53605	72002	58702	41701	5547-	54305			70004	570	065	17
Tübingen	370	826	70000	30102	15355	756•-	58708								70054	562	081	17
Stötten	734	836	71607	56102	16260	755•-	61704	71804	56102	16760	755•-	62504			70058	590	059	22
Ulm	522	838	70000	20102	16861	756•-	62709	72001	20102	17361	755•-	62505			70061	579	008	17
Augsburg	477	852	70902	14101	17260	756•-	63707	70000	15102	17360	755•-	63400			79760	567	017	23
München-Riem	529	866	50000	20101	17862	45731	65710	50401	18101	17863	15/3-	65503			70062	574	000	27
Mühldorf	401	875	20000	18102	18564	20940	65810	70202	25101	18164	7093-	66606			70063	573	011	18
Passau	409	893	70703	50101	19864	7093-	65804	50903	60012	19163	50930	64603			70062	579	024	18
Feldberg/Schw. □	1486	908	72323	80563	40851	754•-	55802	92233	00717	40653	9----	53702	36-46	35-46	70001	576	160	56
Konstanz	399	929	82802	20102	15554	863•-	56709	70000	20102	16554	765•-	55308			70054	527	002	30
Friedrichshafen	401	934	70204	30104	15857	5623-	59709	80704	13102	16656	862•-	57309			70056	536	000	38
Kempten-Lenzried	705	946	21204	30101	16556	20942	59806	71605	30101	15655	15/7-	56601			70053	572	063	39
Oberstdorf □	810	948	41802	84031	40355	40970	56807								70052	569	061	56
Zugspitze ■	2960	961	63222	89012	92960	6073-	62612	72819	89022	93959	70/3-	61509	---35		70056	651	097	56
Hohenpeißenberg □	977	962	52508	89012	41800	50940	57804	62710	89022	42901	35/40	53501			70002	568	079	41
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50000	82012	15755	5093-	57809	71802	82022	15755	7093-	56400			70053	569	040	46
Wendelstein □	1832	980	62519	89012	41951	40942	61505	72514	89032	41851	7097-	59400	---26		70001	607	083	57
Berchtesgaden	542	997	70000	56102	17757	7097-	59805								70055	558	047	29

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 94 | Montag, den 22. Dezember 1969 | Nr. 356

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2207

Markante Punkte

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10			2962 -58				3809 +38 20153
20			2548 -71				2958 +61 27 92
30			2307 -71				2811 +68 28 71
50		2004 +71 28 52	2004 +68	2025 +69 28 51	2016 +67 28 42	2015 +67 29 50	2804 +69 29 57
70		1803 +68 28 40	1800 +66	1811 +65 29 37	1810 +65 29 42	1811 +64 29 45	1801 +65 +72 29 48
100	1796 +68 28 39	1586 +63 28 43	1583 +64 29 34	1393 +64 28 35	1592 +65 29 34	1591 +64 31 38	1582 +64 +71 29 35
150	1579 +64 29 40	1334 +62 27 35	1335 +65 29 39	1342 +63 24 35	1343 +66 29 49	1343 +66 31 41	1350 +61 +67 29 36
200	1329 +62 28 28	1157 +63 25 67	1160 +57 28 58	1167 +66 -71 26 77	1171 +67 +72 29 78	1170 +65 31 70	1153 +63 +68 28 37
300	1154 +66 27 51	0903 +53 -57 24 50	0905 +50 +54 27 52	0912 +49 +55 25 57	0915 +48 +54 29 55	0913 +47 +56 32 54	0901 +54 +59 28 32
400	0801 +54 +56 26 39	0711 +36 +42 26 30	0711 +34 +39 29 27	0717 +35 +46 25 35	0718 +31 +42 29 29	0716 +32 +44 33 43	0709 +38 +41 29 23
500	0710 +47 +39 27 19	0551 +23 -37 22 18	0551 -24 -28 27 14	0557 +23 +43 25 27	0557 +20 +34 29 28	0555 +21 +29 33 53	0551 +25 +29 29 15
700	0551 +25 +26 25 11	0297 + 8 + 9 29 23	0297 + 9 + 9 27 15	0302 + 9 +11 20 22	0301 + 7 +10 33 12	0300 +10 +33	0297 +10 +22 26 04
850	0297 + 8 + 9 29 23	0143 1 0 21 18	0145 + 4 +10 20 15	0149 1 1 23 10	0147 + 1 +18 21 05	0148 + 3 -21	0146 + 4 +16 18 12
1000	0144 + 5 + 6 17 27	0013 + 4 + 6 17 20	0016 +10 -13 12 10	0014	0019	0023	0018 +14 +15 14 14
	0015 +10 +15 14 25						
							003 +18 14145
							006 +27 25194
							007 +23
							009 +29
							012 26136
							015 +55
							017 27 98
							028 +67
							034 26 64
							036 +69
							041 +67
							045 +70
							064 +66 +73
							091 +63 +70
							101 +64 +71
							102 29 35
							133 +60 +67
							170 +64 +70
							235 28 38
	056 +71 29 48						250 +62 +67 28 37
							263 +61 +66
							346 +38 +42
							368 +17 +23
	134 +61						600 29 06
	141 +63	116 +61					613 +13 +17
	167 +62	141 +61					617 29 04
	250 +60 +63 27 44	170 +63					643 +13 +14
	800 26 17	220 +60 +63 25 54					660 27 03
	833 +12 +14	281 +54 +58					884 +10 +18
	739 + 5 + 5	341 +46 +50					896 +11 +23
	753 25 12	482 +25 +39					724 20 04
	765 + 5 + 5	575 +15 +28					800 18 09
	800 21 23	600 23 15					829 + 4 +17
	813 + 4 + 5	638 +13 +15					900 16 15
	852 + 5 + 7	750 + 5 + 5					924 + 3 +14
	904 17 23	800 22 18					948 + 4 +12 15 18
	910 + 1 + 9	900 20 23					963 + 5 +11
	933 + 2 +13	908 4 4					978 + 8 +10
	950 + 3 +11 17 41	909 20 25					993 14 18
	968 + 3 +11	950 + 1 + 2					997 +14 +15
	988 +10 +15	980 + 3 + 6					818 +15 +17 11 06
	814 + 9 +14 13 10	016 + 4 + 6 15 14					

Tropopause	203 +66 +69 27 49	228 +64 +67 25 63	203 +67 +72	202 +67 +72 26 79	172 +71 29 70	177 +69 31 53	150 +64 +68 28 38
Maxwind			256 28 74				
30/50		200 +63 25 67	265 28 74	210 27 86	210 29 81	235 +60 +68 32 83	
50/100			0303				0307
100/200		0418	0421	0432	0424	0424	0422
200/500	0425	0429	0423	0426	0421	0421	0429
500/1000	0803	0606	0609	0618	0614	0615	0602
	0936	0538	0535	0543	0538	0532	0533

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2206	2206		2206	2206		2200	2206			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	18.6	19.5		21.0	20.7		22.2	25.2			
Gipfelpunkt ddfff	29 46	27 31		28 34	28 53		30 58	29 84			
km											
26,4											
23,7								29 73			
20,7								29 60			
18,3	29 44	28 41		28 36	28 53		30 54	29 47			
15,9	28 36	29 30		29 44	28 42		30 46	30 36			
13,5	28 27	26 30		28 33	28 31		31 33	30 38			
12,0	27 30	25 32		27 38	29 42		30 35	29 38			
10,5	25 29	25 34		26 34	26 71		31 42	30 50			
9,0	23 17	25 33		26 26	26 73		31 66	29 38			
7,2	23 25	25 21		26 20	26 56		31 48	30 16			
5,4	21 16	25 18		24 14	26 40		34 33	31 15			
4,2	21 20	21 15		26 23	26 30		34 16	30 15			
3,0	22 13	21 16		22 22	25 20		31 17	35 10			
2,1	22 14	20 25		23 25	24 09		24 05	26 06			
1,5	21 16	20 23		23 23	25 03		19 06	20 11			
0,9	18 36	20 26		22 27	16 06		18 15	18 16			
					16 08		16 22	16 25			

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
									1112	26 83			1010	31 70								

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2212	2212	2212	2212	2212	2212	2211
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							3813 +37 20164
20	2539 -48 27 83		2546 +66 28 85				2562 +61 27 93
30	2299 -71 28 60		2302 +59 28 60	2318 +69 29 50	2323 +65	2324 +68 27 62	2313 +66 28 69
50	1997 -71 26 47	2003 +71 28 48	1999 +70 29 44	2013 +69 29 45	2014 +67 28 46	2015 +68 28 55	2004 +66 28 52
70	1796 -69 30 46	1801 +66 28 40	1797 +68 29 42	1818 +66 28 42	1829 +63 28 37	1811 +64 27 35	1800 +66 +75 26 47
100	1579 +64 29 30	1583 +63 27 32	1581 +64 28 39	1591 +62 28 25	1589 +63 27 34	1592 +64 28 32	1582 +63 +72 28 39
150	1328 +60 26 24	1330 +59 27 25	1330 +60 27 30	1330 +59 27 37	1336 +59 26 33	1341 +61 28 39	1330 +59 +67 28 30
200	1148 +60 26 20	1150 +61 25 25	1150 +61 25 25	1138 +59 27 33	1157 +62 +69 26 30	1163 +64 27 30	1151 +61 +68 27 25
300	0896 +55 -57 22 19	0897 +54 -54 25 16	0898 +55 +57 24 12	0901 +50 +53 27 26	0902 +52 +60 25 37	0908 +51 +54 25 67	0899 +55 +61 25 17
400	0705 +38 +41 23 22	0706 +38 +41 22 21	0707 +38 +40 25 07	0707 +35 +38 24 19	0709 +37 +44 25 33	0714 +35 +39 25 41	0708 +39 +43 24 11
500	0547 +26 +28 22 16	0547 +25 +27 22 14	0548 +25 +29 23 10	0548 +24 +27 23 18	0551 +24 +37 24 23	0554 +23 +28 29 32	0550 +26 +29 26 09
700	0295 + 9 +10 20 16	0293 + 8 + 9 21 23	0295 + 9 +11 20 15	0294 +10 +10 21 21	0297 + 9 +11 20 12	0298 + 7 +11 23 18	0297 +10 +15 19 08
850	0142 + 0 + 8 19 15	0140 + 1 + 1 18 31	0142 + 1 - 1 19 18	0141 1 + 2 20 15	0143 1 +27 19 08	0144 1 +22 13 05	0145 + 3 +19 16 12
1000	0012 + 6 +10 13 18	0009 0 + 2 18 16	0012 + 4 + 7 13 10	0009	0013	0019	0017 +13 +16 13 13

Markante Punkte

							803 +16 21 42
							804 +25 29132
							805 +23
							806 +31 29282
					825 +62		807 29214
					837 +68		812 29137
					840 26 57		
				848 +70	844 27 48		816 +57
				853 28 45	845 +67		817 29102
				854 +63	849 +68		823 +64
				893 +64	874 +62		836 28 55
				181 +61	884 +64	827 +64	839 +66
				122 +61	107 28 29	840 28 51	849 +66
				100 27 38	148 +59	868 +64	859 +67 +76
				177 +57	172 +61	875 28 35	868 +63 +72
				153 +60	185 +60	891 +63 28 46	116 +62 +71
813 -59			819 +64	196 +59	250 +59 +66 26 30	130 +60	135 28 31
816 -62			821 +59	250 +58 +61 27 31	268 25 32	173 27 38	146 +59 +67
817 -72			837 +71	263 +58 +61	278 +55 -63	183 -62	250 +62 +67 26 21
840 -70	835 +70 28 54		846 +71	343 +42 +45	366 25 46	194 +64	270 +61 +67
849 -74	882 +64		864 +69	368 27 22	420 25 26	250 +60 +63 26 71	814 +52 +58
857 +60	890 +64		836 -61 +64 24 27	410 24 15	440 -32 -38	346 +42 +46	853 24 12
890 +65 +67 25 16	144 +58		868 +61 +63	498 24 18	568 +16 +35	352 +42 +45	850 +32 +57
875 +29 +50	195 +50		873 -29 +31	513 +23 -25	580 +16 +31	448 +29 +31	884 +16 +19
966 +19 +24	248 +60 -62		895 +19 +26	525 20 12	600 24 25	549 +17 +25 25 25	600 23 06
940 +19 +28	250 +60 -62 26 18		880 -17 -22	590 20 04	633 +13 -22	561 +17 -27	601 23 06
988 19 22	270 +60 -62		600 22 09	624 +13 +22	640 +16 +16	600 26 26	660 +11 +13
713 + 8 + 8	423 +35 -37		603 -17 +18	670 +10 +11	772 + 2 + 6	645 +12 +13 29 28	693 +10 +13
747 + 6 + 6	600 22 17		713 + 8 +10	691 +10 +10	800 21 03	686 + 8 +11	719 + 9 +23
808 20 18	625 +13 -13		759 + 5 +10	787 + 2 + 5	810 1 + 6	760 + 3 +13	774 17 09
878 1 1	800 + 1 + 1 19 28		800 19 21	900 21 17	835 + 0 + 5	775 + 3 +17	880 16 10
901 19 20	865 0 + 0		897 2 1	819 + 1 + 2	872 19 11	800 15 07	835 + 3 +28
912 3 2	900 19 30		900 19 14	889 20 15	888 4 +25	844 14 05	900 15 14
947 1 + 8	904 19 31		907 19 13	898 5 + 0	900 19 14	854 2 +22	928 + 2 +14
965 + 4 + 8	948 3 0		935 4 + 8	933 7 + 9	912 5 +25	883 2 +12	963 + 5 +12
981 + 7 +11	995 0 - 2		973 + 4 + 8	970 18 36	967 + 7 +12	917 + 5 + 9	977 + 8 +10
809 + 6 +10 13 12	011 1 + 1 16 11		008 + 4 + 8 12 10	992 1 + 7 17 15	977 + 6 +10 17 02	953 +16 +19 35 03	992 +13 +16 14 17
							016 +13 +16 12 06

Tropopause	848 +65 +68 24 17	216 +65 +66 25 20	220 +53 +66 25 25	235 +59 +62 27 32	223 +63 +70 26 44	229 +63 +68 27 63	231 +64 +69 26 23
Maxwind	813 27130		815 +59 27 95			824 +60 28 71	
						275 26 76	
30/50							
50/100	0 382		0303	0305	0309	0309	0309
100/200	8418	9420	0418	0422	0425	0423	0422
200/500	0431	0433	0431	0433	0432	0429	0431
500/1000	0601	0603	0602	0610	0606	0609	0601
	0935	0538	0536	0539	0538	0536	0533

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	27.0	21.9	9.0	19.5	24.9	21.6	20.4	23.7			
Gipfelpunkt ddfff	28 89	29 45	28 20	29 44	28 70	28 57	29 56	29 66			
km											
26.4	28 84										
23.7	29 68				28 63			24 66			
20.7	29 47	29 47			29 47	27 55		29 52			
18.3	29 45	30 42		29 36	29 40	28 44	29 45	29 43			
15.9	29 28	30 33		29 36	29 30	28 37	29 34	29 33			
13.5	29 26	29 28		29 27	28 31	28 38	29 32	28 28			
12.0	28 23	28 22		26 31	26 44	27 50	29 32	28 24			
10.5	28 24	26 17		24 24	25 40	26 49	25 19	28 23			
9.0	26 22	24 14	28 20	22 22	25 28	25 47	24 13	25 11			
7.2	25 10	21 09	28 15	21 16	25 12	26 29	24 13	22 11			
5.4	25 07	19 12	02 06	19 13	28 16	25 21	24 09	19 10			
4.2	23 12	20 10	19 06	19 13	25 10	25 20	24 06	14 05			
3.0	20 18	20 17	20 12	17 14	24 14	26 10	22 06	30 05			
2.1	18 17	19 24	18 11	19 15	25 06	26 08	18 11	18 11			
1.5	18 19	18 21	17 14	19 16	25 05	26 15	16 17	16 17			
0.9	17 22	17 20	14 18	18 19	23 08	26 07	16 19	15 21			
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximalwinde											

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr 356

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 22. Dezember 1969

FS DFS Deutschland 55.7N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	81628	96026	13052	9++++	53726	3++++			797++	
3	10002	81626	96106	10951	9++++	52721	3++++				
6	10002	81623	96106	09000	9++++	51719	3++++			792++	1045+
9	10002	81627	96612	08801	8042+	00602	30403				
12	10002	81625	96616	08202	8042+	01706	30403			703++	
15	10002	81624	96206	07802	3742+	02804	30403				
18	10002	81524	96102	08202	9++++	50304	3++++			704++	1044+
21	10002	81620	96102	09301	9++++	52211	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

0	10003	81630	96667	18055	9++++	57720	3++++			797++	
3	10003	81524	96667	14654	9++++	56724	3++02				
6	10003	81527	96107	13954	9++++	55717	3++02			797++	1042+
9	10003	71529	95106	13053	00902	55709	30302				
12	10003	81624	95667	12252	8042+	53708	30302			797++	
15	10003	81619	95667	11851	5742+	53604	30302				
18	10003	81321	96107	11351	9++++	53605	30302			797++	1048+
21	10003	71622	96102	12251	00902	52309	3++02				

FS P8 54.3N 02.2E

0	10004	81529	86617	14851	9++++	53710	3++++			797++	
3	10004	81929	97026	12251	9++++	53726	3++++				
6	10004	81523	96216	10201	9++++	51720	3++++			701++	1061+
9	10004	81526	95102	09801	864++	00604	30504				
12	10004	81526	95615	09102	864++	01707	30504			701++	
15	10004	81426	95616	08302	864++	01708	30504				
18	10004	81527	96616	08602	9++++	01003	3++++			703++	1061+
21	10004	81521	96106	09502	9++++	00309	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

0	10005	81423	96102	16955	9++++	56720	3++++			700++	
3	10005	81421	96102	14255	9++++	56727	3++++				
6	10005	81427	96272	13054	9++++	55712	3++++			797++	1028+
9	10005	81428	96615	11852	865+0	53712	30303				
12	10005	81624	96615	11252	855++	55706	30303			797++	
15	10005	81322	96516	11052	855++	54702	30503				
18	10005	71424	96105	10551	9++++	54705	3++02			797++	1033+
21	10005	81424	96102	11152	9++++	55306	3++02				

FS P12 54.0N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	81628	96667	16253	9++++	54721	3++++			797++	
	10007	81635	96667	14854	9++++	55814	3++++				
	10007	81628	96667	12053	9++++	54728	3++++			702++	1059+
	10007	81523	96107	11851	5732+	52702	30504				
	10007	81621	96606	11300	5742+	50705	30505			792++	
	10007	81424	96606	10850	5742+	51705	30505				
	10007	81426	96606	10509	9++++	51703	3++++			702++	1056+
	10007	81424	97026	11301	9++++	00208	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	10006	81633	97032	23056	9++++	58725	30404			700++	
	10006	81634	97022	21154	9++++	56719	30404				
	10006	81630	97022	18854	9++++	55723	30404			700++	1026+
	10006	81631	97022	18352	1732+	54605	30403				
	10006	81628	97022	17453	8092+	54709	30303			700++	
	10006	81624	97022	16253	855++	54712	30303				
	10006	71624	97012	15854	9++++	56704	30303			700++	1024+
	10006	51625	97012	15854	9++++	57400	30303				

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	1TTTt	3PPHH	ddPHH
	99619	70332	22004	50304	98031	04705	22530	00219	0++03	10681	30101	34804
	99619	70332	22034	80311	98602	04804	855++	00001	0++04	10623	30302	34804
	99619	70332	22064	70406	97216	05704	755++	00209	0++03	10612	30202	34804
	99619	70333	22094	80408	98032	06004	855++	00303	0++03	10600	30202	34804
	99619	70333	22124	70310	98012	06303	5553+	00103	0++02	10626	30202	07806
	99618	70333	22154	80712	97032	04103	76607	00722	0++02	10623	30302	28803
	99618	70333	22184	80818	98032	00203	884++	00739	0++03	10602	30303	06805
	99618	70336	22214	80928	98012	96204	5857+	00740	0++01	10605	30303	06805

	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
	99663	10020	22004	41314	98011	14003	42500	00809	05651	10678	30202	99+04
	99662	10020	22034	61219	98032	12404	62500	00716	05501	10651	30303	18705
	99660	10020	22064	81224	97032	10603	32510	00718	05650	10656	30405	18705
		n i l										
	99660	10018	22124	81126	98032	10002	75410	00402	05951	10674	30505	
	99661	10018	22154	81126	97022	09402	7551+	00606	05751	10636	30405	
	99661	10018	22184	81124	97022	08202	855++	00712	05851	10653	30708	
	99662	10015	22214	81124	97022	96602	855++	00716	05850	10679	30607	

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

	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
	99565	70510	22004	71015	98017	93503	754++	00506	0++02	10420	30706	
	99565	70510	22034	71514	98022	92903	754++	00706	0++00	10430	30706	
	99565	70510	22064	71710	98022	92602	6253+	00603	0++00	10388	30302	09805
	99565	70510	22094	71702	98022	92703	6253+	00305	0++53	10384	30000	09803
	99565	70510	22124	72005	98017	93002	12530	00304	0++50	10418	30000	09803
	99565	70510	22154	70000	98022	93901	27330	00309	0++57	10408	30000	08803
	99565	70510	22184	62808	98151	95102	68500	00312	0++52	10383	30201	99+05
	99565	70510	22214	52707	98032	98803	52500	00337	0++54	10385	30201	27503

	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
	99589	70185	22004	33020	99251	03307	38500	00227	05303	10896	30704	27804
	99589	70187	22034	42924	99020	05507	42500	51222	05303	10895	30704	27804
	99590	70191	22064	63018	99168	07607	52402	61221	05303	10895	30704	27805
	99590	70192	22094	52915	98022	09107	39402	00215	05405	10891	30703	27904
	99590	70191	22124	72713	99038	10307	38402	00212	05403	10880	30704	31803
	99590	70191	22154	72308	99022	09007	11415	00813	05302	10881	30602	27207
	99590	70191	22184	81507	98022	08707	4561+	00803	05303	10885	30501	27305
	99590	70191	22214	81418	97616	07907	6532+	00708	05305	10881	30603	27305

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

	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
	99527	70355	22004	71930	97216	99010	774++	00509	0++09	10727	30605	
	99528	70356	22034	81825	98022	99110	874++	00001	0++09	10729	30605	
	99527	70355	22064	81827	97612	98010	874++	00811	0++10	10726	30605	20910
	99527	70355	22094	81825	97616	97310	874++	00707	0++09	10726	30606	21911
	99525	70355	22124	82028	97216	98509	6732+	00312	0++08	10720	30708	
	99525	70356	22154	82431	98022	02607	2742+	00241	0++04	10725	30705	27811
	99527	70355	22184	62320	98158	05307	62401	00227	0++03	10720	30705	27811
	99528	70352	22214	62522	98022	06206	12406	00211	0++01	10720	30705	27811

	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
	99527	70201	22004	72920	98028	18508	78400	71228	05310	11018	31008	
	99526	70201	22034	72821	98022	19208	785++	31207	05302	11017	30807	
	99525	70200	22064	82624	98032	20309	855++	61111	05106	11048	30706	
	99525	70200	22094	72323	98028	19809	784++	00605	05008	11042	30705	
	99525	70197	22124	82424	98038	20111	885++	00003	00108	11085	30706	00+00
	99526	70196	22154	72324	98032	19011	756++	00811	00108	11085	30706	
	99527	70195	22184	62323	98022	19711	65600	51207	00209	11067	30706	
	99525	70199	22214	72122	98031	19011	785++	51807	00209	11097	30705	

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

	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
	99442	70415	22004	82035	97809	03815	5242+	00807	0++14	11714	30909	
		n i l										
	99444	70410	22064	72930	98026	09912	785++	00246	0++06	11702	30909	
	99442	70410	22094	63030	98012	12712	68500	00228	0++05	11614	30809	
	99445	70414	22124	53032	98022	16811	42402	00241	0++05	11631	30807	
	99443	70414	22154	52629	98268	18911	52400	00321	0++04	11634	30809	
	99445	70414	22184	62730	98028	21410	62400	00125	0++02	11632	30809	
	99443	70414	22214	62910	98608	24611	62500	00232	0++02	11664	30706	

	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
	99450	70160	22004	83222	97032	26012	857++	71222	05805	11376	30801	27006
	99450	70160	22034	73320	97022	27512	757++	71215	05305	11301	30806	27003
	99451	70161	22064	73014	97032	28812	756++	00113	05305	11361	30301	32808
	99451	70161	22094	82814	97022	31212	856++	00324	05306	11362	30502	32808
	99451	70154	22124	82911	97022	32712	856++	00115	05306	11361	30502	32008
	99451	70160	22154	82809	97022	32012	856++	00607	05305	11360	30000	32208
	99451	70160	22174	82810	97022	32512	856++	00205	05305	11351	30000	32206
	99451	70160	22214	82307	97032	33513	856++	00210	05107	11358	30000	32205

Position E 55.0 N 48.0 W

	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
	99351	70478	22004	82701	97808	16118	884++	00221	0++15	12006	30904	
	99350	70478	22034	83312	96808	16618	884++	00705	0++15	12000	30505	
	99350	70479	22064	73313	97028	18318	784++	00217	0++12	12006	30504	
	99350	70479	22094	43216	97258	22018	42400	00217	0++12	11995	30504	
	99350	70478	22124	43620	98028	23317	41400	00233	0++10	11988	30505	32806
	99350	70478	22154	30212	98020	25017	31400	00117	0++09	12008	30504	32806
	99350	70479	22184	30415	98020	24917	32500	00501	0++09	12006	30504	32806
	99350	70479	22214	60615	98031	27018	62400	00221	0++09	12002	30504	32806

Nachträge u. Berichtigungen

99660	10020	22064	70020			
99579	10025	22063	71610			
99451	70161	22064	27003			
99619	70333	22094	06004			
99619	70333	22124	28805			
99590	70191	22154	19105			
99618	70333	22154	06804			
99590	70191	22184	19803			

99520	70195	22184	797++			
99451	70160	22184	70020			
99618	70333	22184	28803			
99618	70335	22214	27803			
99590	70191	22214	19803			

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr 356 Montag, den 22. Dezember 1969

Meldungen vom 22. 12. 1969

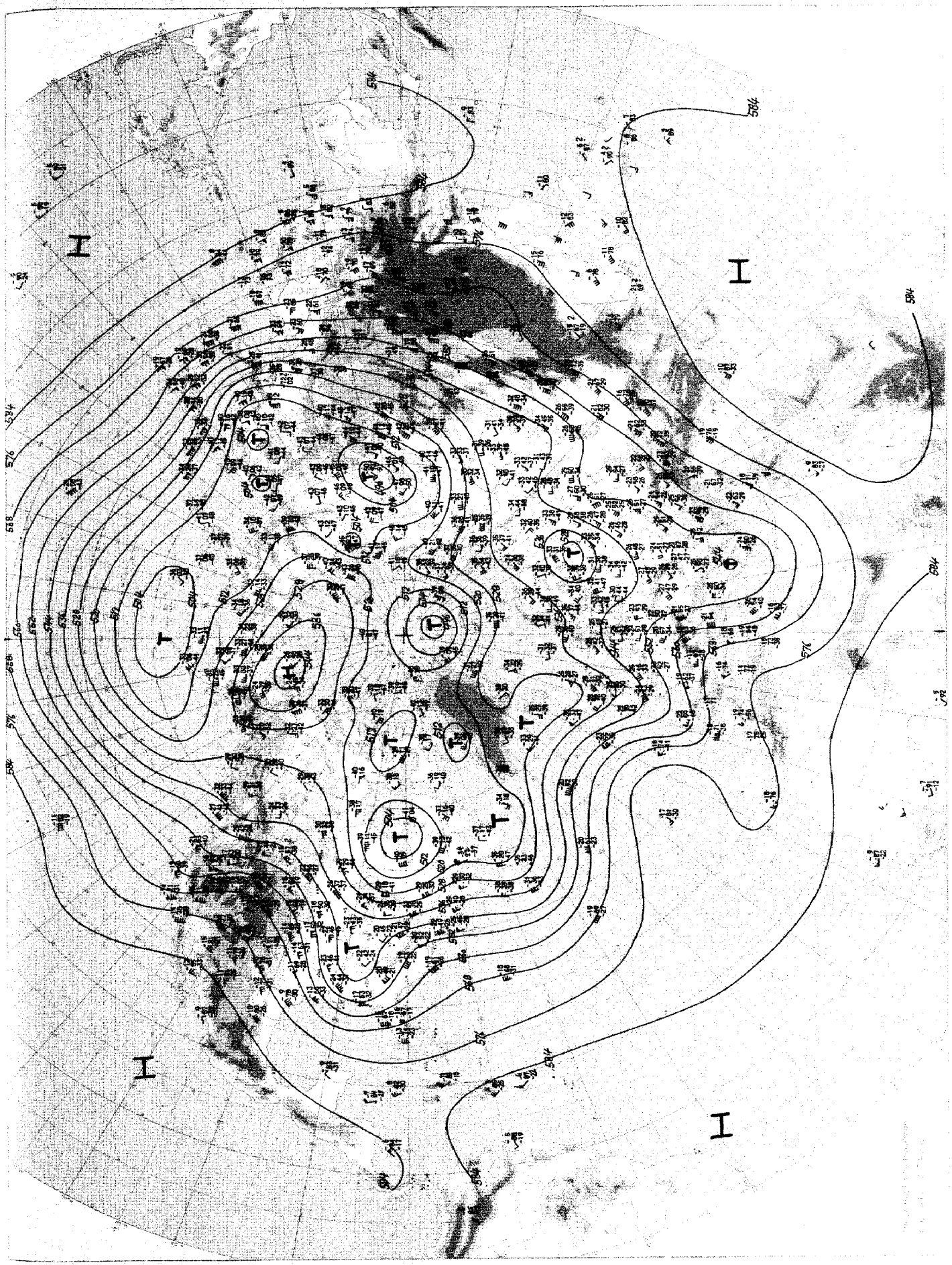
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99483 70387 22003 72030 97002 02015 785++ 23400 00313 30505 18706 +++++	S.Maris
99427 70470 22003 82230 98022 06012 853++ 63252 06006 3++06 23+07 +++++	Finnheide
99657 70242 22004 30725 97011 03504 9++++ 00220 00153 3++++ +++++ +++++	Meerkatze
99348 70137 33063 70109 98502 25816 764++ 83207 05114 +++++ +++++ +++++	U.Schulte
99334 70142 22003 80509 98022 24917 855++ 83214 05212 30202 +++++ +++++	U.Schulte
99213 70175 22093 70602 98031 15919 45+90 54204 05115 3++00 33+01 +++++	O.Leonhardt
99660 70260 22093 80421 97022 08801 9++++ 91210 058++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99580 70145 22063 52924 98801 03308 52400 63151 05104 2++++ 30603 30+06	J.Fritzsen
99581 70130 22033 53327 98011 98210 424+2 63241 00204 2++++ 30604 +++++	J.Fritzsen
99582 70124 22003 63330 98012 94108 326+2 63259 05305 2++++ 30705 +++++	J.Fritzsen
99580 70154 22093 42821 98011 07209 32404 63239 05104 2++++ 30603 38+03	J.Fritzsen
99257 70152 22093 60518 98032 20819 32530 54310 05014 3++02 04+01 +++++	Altenfels
99663 70257 22693 80424 96104 08504 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++	Altona
99602 70430 22093 83627 97268 02202 9++++ 91704 056++ 3++05 36+05 +++++	Rotersand
99653 70256 22723 30321 98020 08402 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99662 70258 22723 80624 97022 09203 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++	Altona
99578 70456 22723 81018 97697 94802 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99592 70074 22123 72830 97022 01507 9++++ 63250 056++ 3++08 +++++ +++++	Hagen
99634 70309 22723 80507 98022 10705 +++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++	H.Kern
99555 70570 22123 83430 96107 96151 9++++ 82213 054++ 30906 +++++ +++++	Freiburg
99659 70254 22124 80728 98022 10002 9++++ 62224 05651 3++04 05+05 +++++	Meerkatze
99602 70420 22123 83627 97022 02403 9++++ 91302 054++ +++++ 3++05 36+95	Rotersand
99490 70343 22123 82330 97622 08512 854++ 23245 05016 30505 22706 +++++	S.Maris

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99554 70565 22123 83224 97028 97051 9++++ 73230 00056 30403 32603 +++++	Heidelberg
99602 70420 22723 80424 97838 02202 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++	H.Homann
99361 70130 22123 50211 98021 29015 525++ 83202 05413 30202 +++++ +++++	U.Schulte
99579 70171 22123 82913 98258 09008 3767+ 63218 05305 2++++ 30402 28705	J.Fritzsen
99508 70294 22123 62030 96102 12812 9++++ 232++ 003++ +++++ +++++ +++++	München
99449 70141 22063 82915 98022 26113 854++ 53270 05314 3++04 31+06 +++++	Frankfurt
99438 70162 22123 83407 98022 33513 854++ 54264 00013 3++02 32+06 +++++	Frankfurt
99508 70286 22153 81930 97032 12812 9++++ 23400 004++ +++++ +++++ +++++	München
99592 70085 22153 52930 98022 04008 +++++ 63225 054++ 3++08 +++++ +++++	Hagen
99628 70246 22153 69905 99022 04806 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99434 70502 22153 62711 98022 23709 63222 00804 +++++ 3++03 28+05 +++++	Finnheide
99659 70254 22753 80430 98512 11201 +++++ +++++ 055++ +++++ +++++ +++++	Nordenham
99602 70420 22183 80344 97022 96902 9++++ 91743 054++ 3++09 03+09 +++++	Rotersand
99651 70345 22153 80430 97727 13051 9++++ 91210 060++ 3++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99592 70095 22183 93124 98022 07207 9++++ 63232 056++ 3++06 +++++ +++++	Hagen
99634 10049 22184 91613 95022 04603 9++++ 14110 05401 10500 3++++ +++++	Leos
99658 70260 22184 80725 98022 11002 9++++ 32400 05700 3++03 05+04 +++++	Meerkatze
99574 70480 22783 83413 96727 94701 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99433 70512 22183 82718 98032 24208 853++ 63205 05701 3++04 27+05 +++++	Finnheide
99431 70174 22183 83405 98022 33013 854++ 54705 00206 3++00 29+06 +++++	Frankfurt
99519 70418 22213 42537 98628 04505 42400 52115 05802 30508 27016 +++++	M.Winnen
99178 70177 22213 70601 98030 14023 71+++ 44208 00426 3++00 99+01 +++++	O.Leonhardt
99230 70170 22213 60315 98032 18219 44237 54209 00319 3++02 35+02 +++++	Altenfels

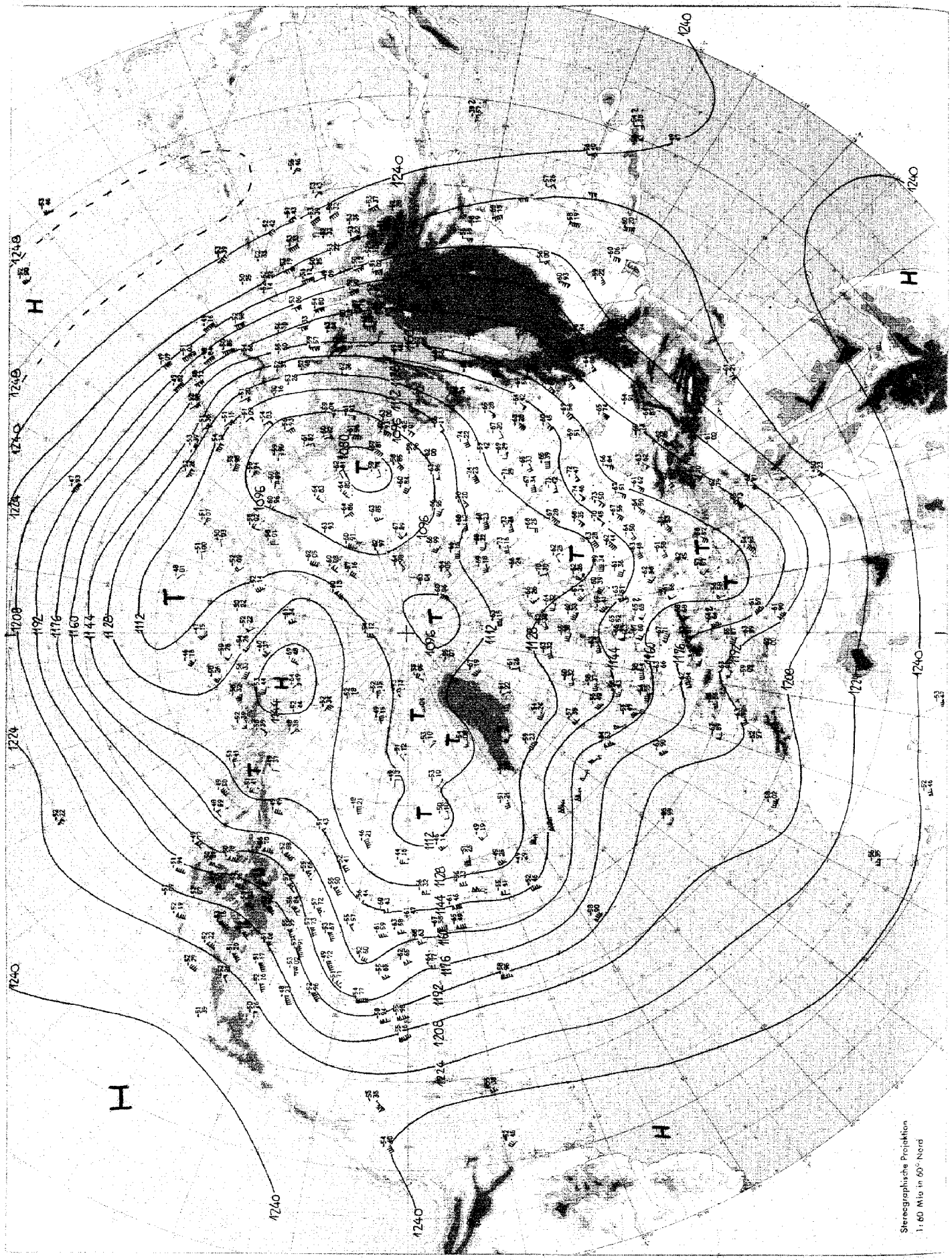
Famita LHHT

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575 10030 22003 81433 96616 01705 3742+ 00716 05304 10662 31010
99578 10026 22033 81524 96636 00006 6742+ 71717 00006 10689 30808
99579 10025 22063 81526 96616 99007 6742+ 71610 00006 10700 30807
99578 10023 22093 81627 96602 99909 6742+ 41309 00006 10700 30808
nil
99575 10030 22153 81619 96636 01606 7742+ 31214 00006 10678 30806
99575 10030 22183 81516 96636 04906 7742+ 00233 00006 10677 30805
99575 10030 22213 82706 97026 07007 4752+ 00221 00106 10662 3++++ 14805



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

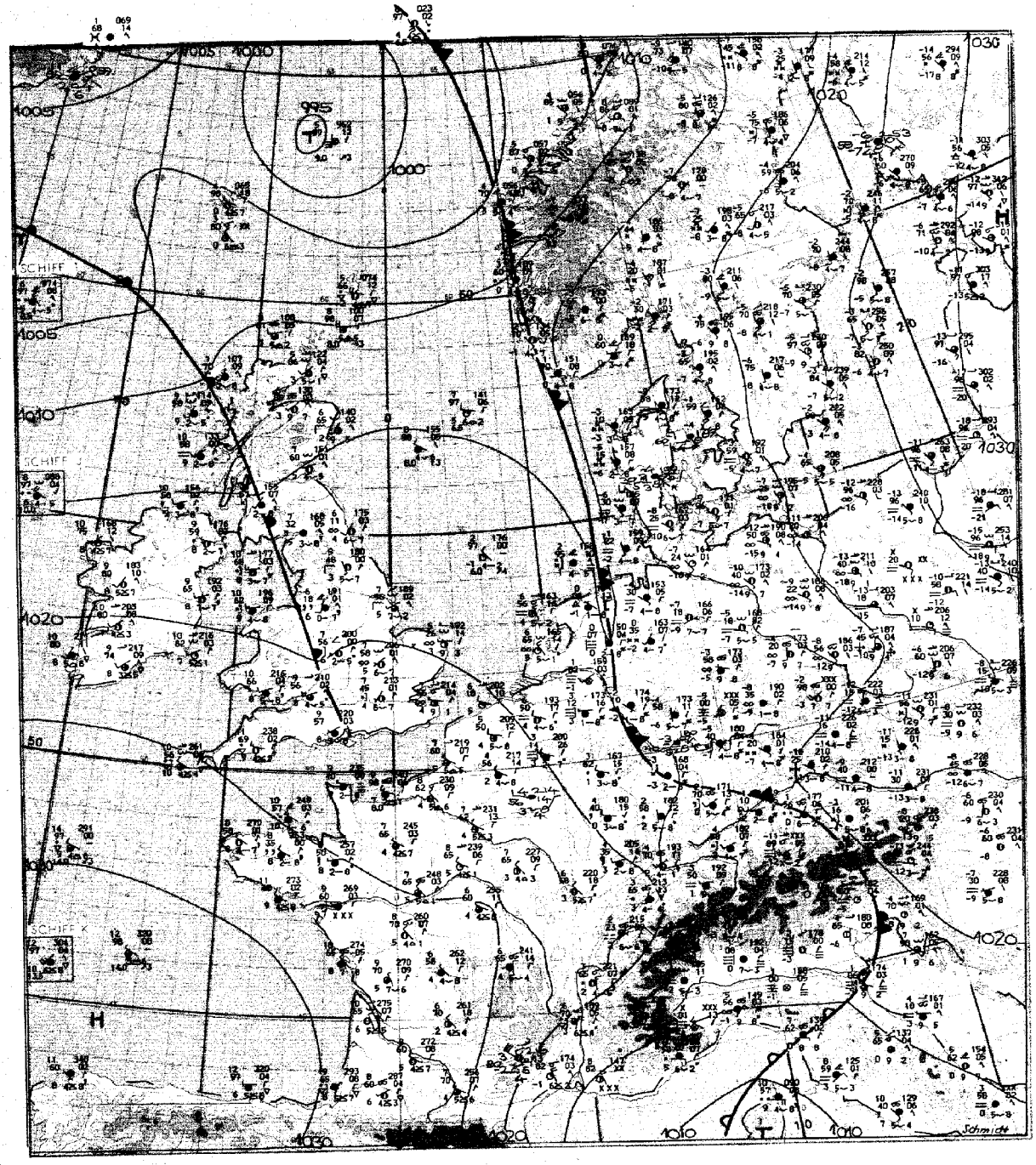
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Jahrgang: 94 — Dienstag, den 23. Dezember 1969 — Nummer 357

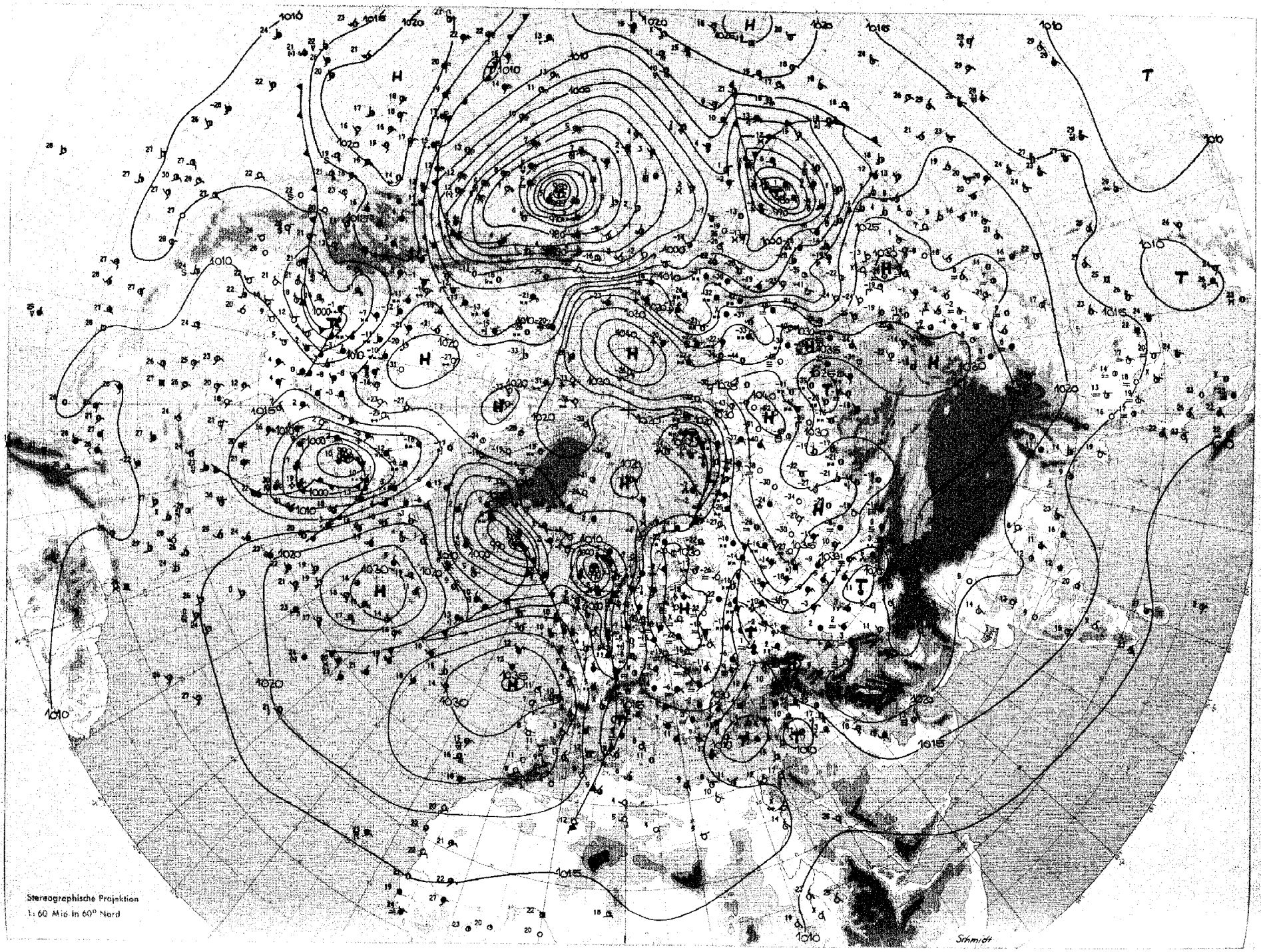


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

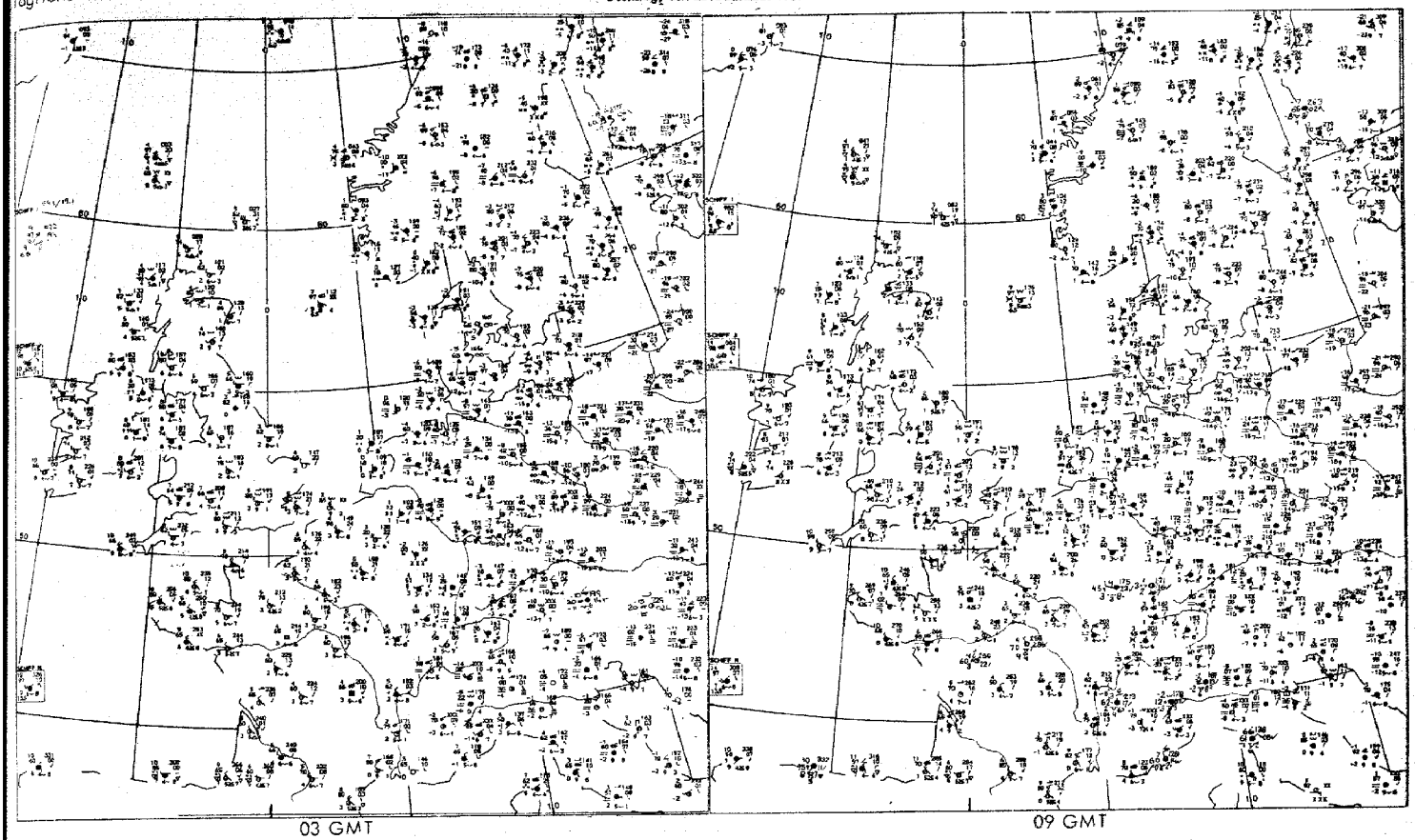
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, 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

Täglicher Wetterbericht Teil A

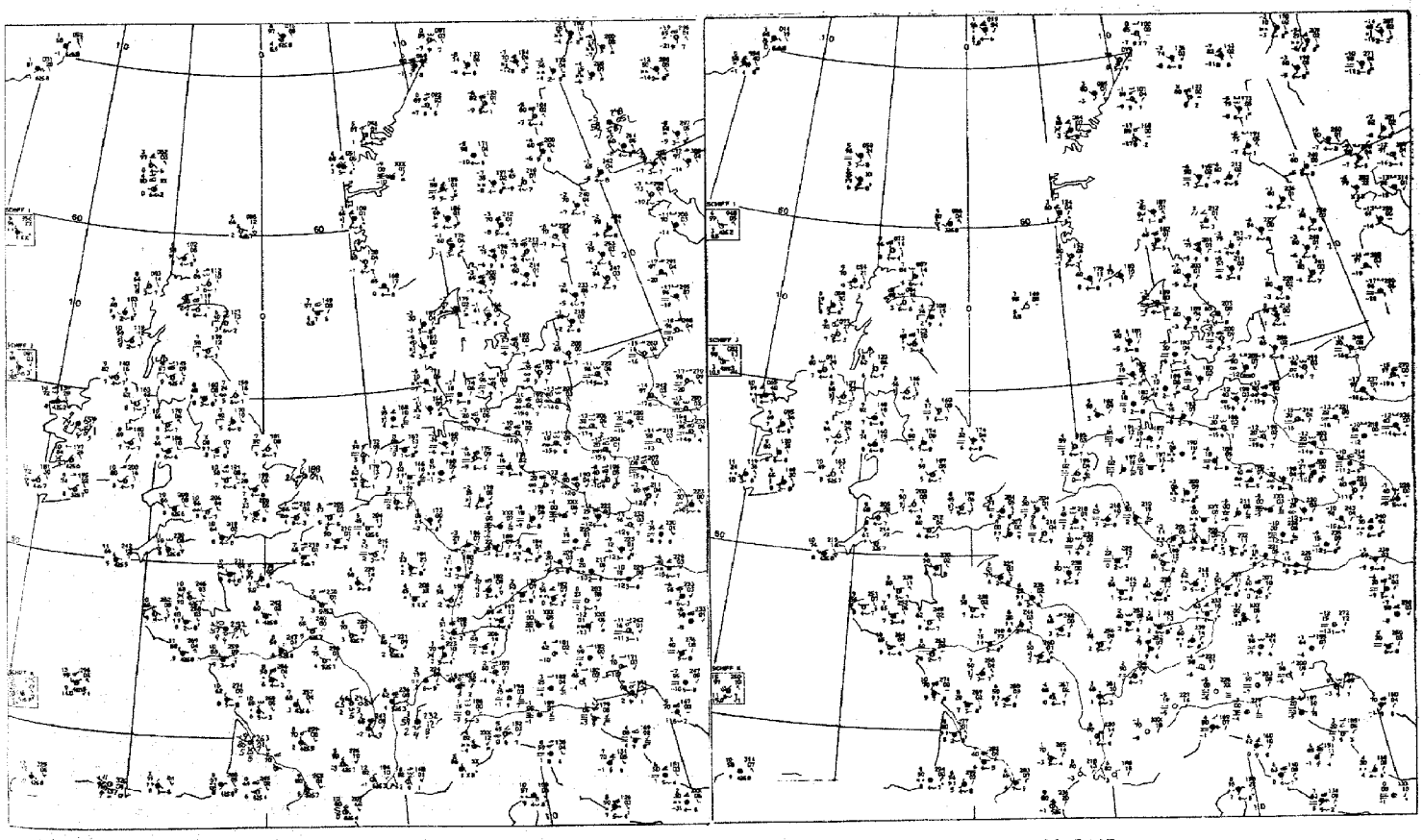
Dienstag, den 23. Dezember 1969



03 GMT

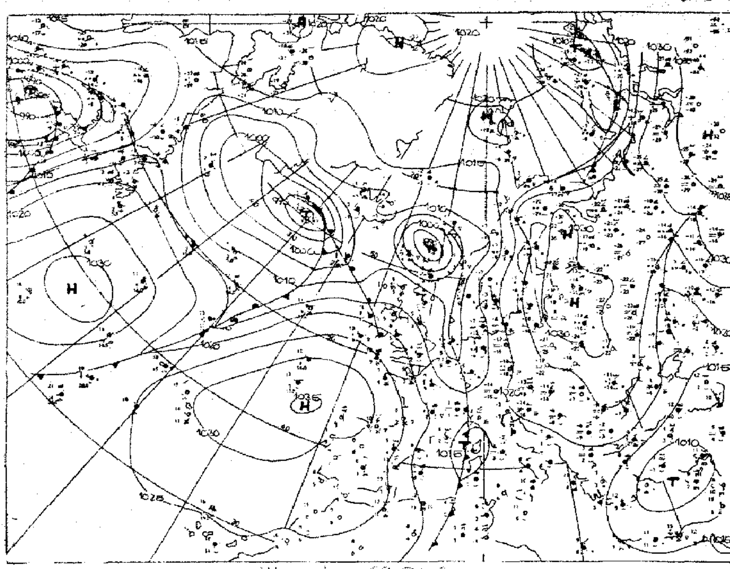
09 GMT

Bodenwettermeldungen

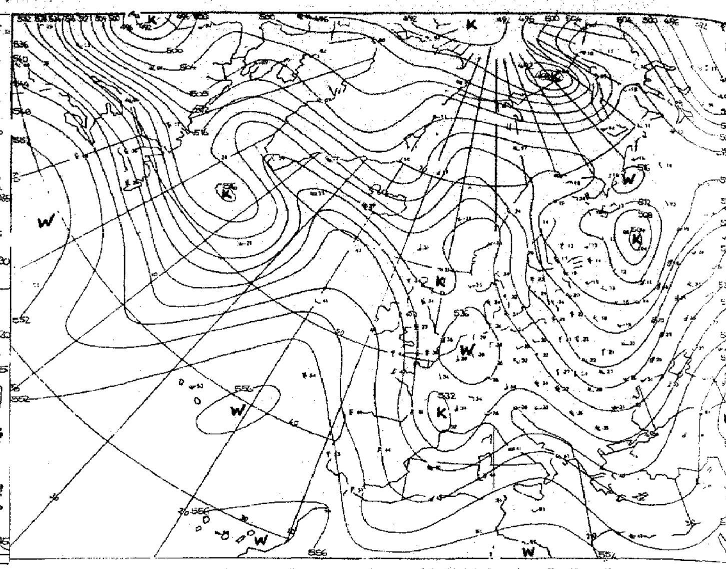


15 GMT

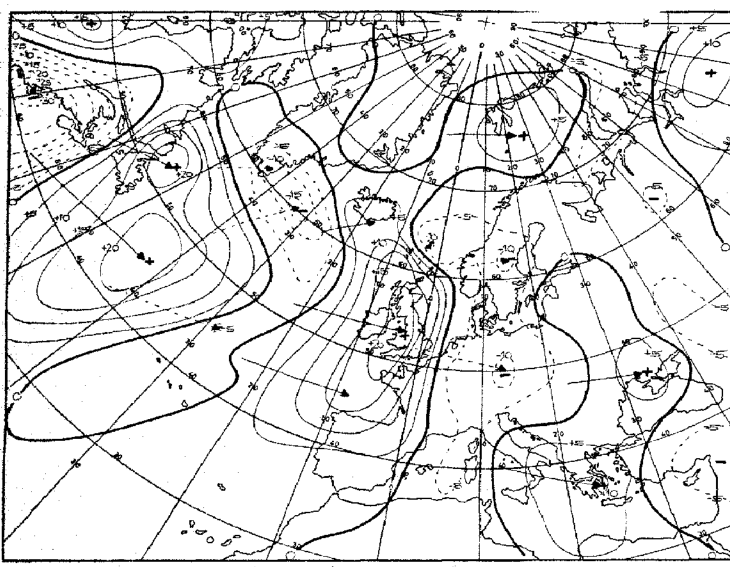
21 GMT



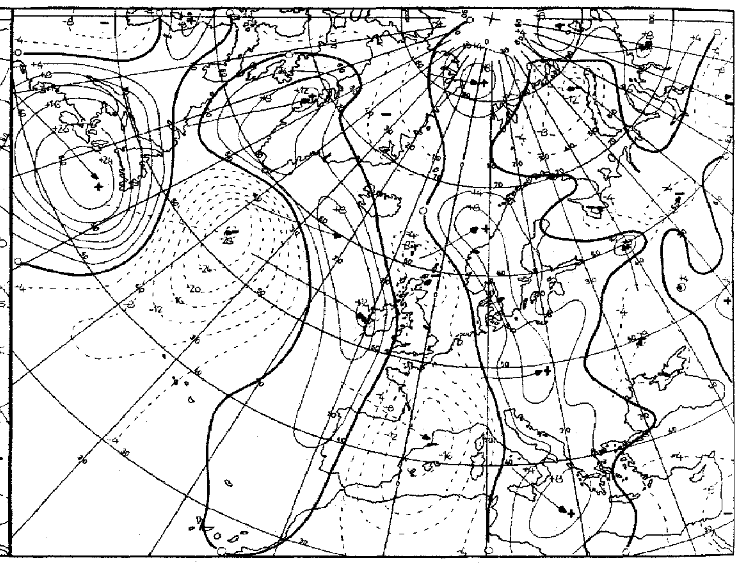
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

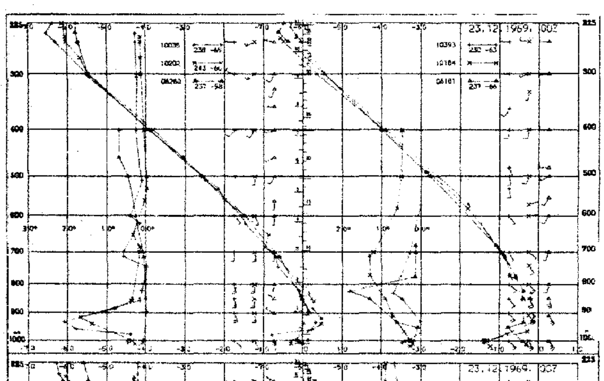


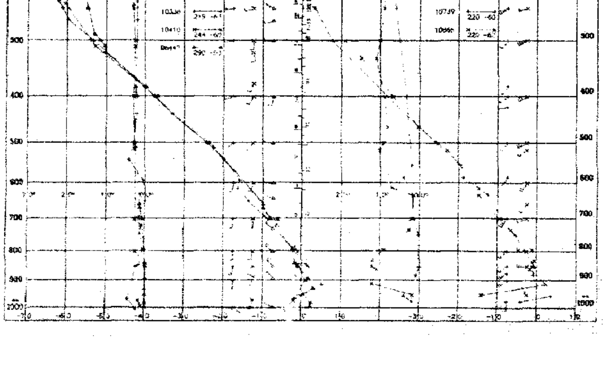
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

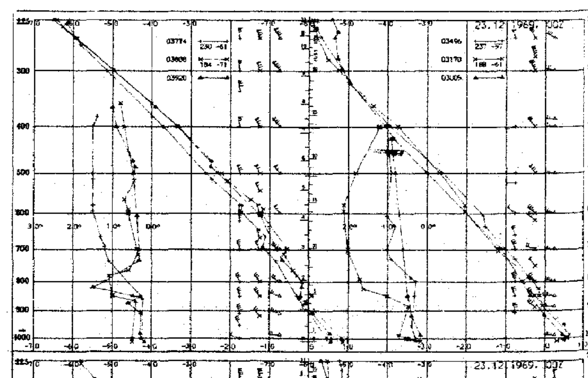
Karten 1:60 Mill.

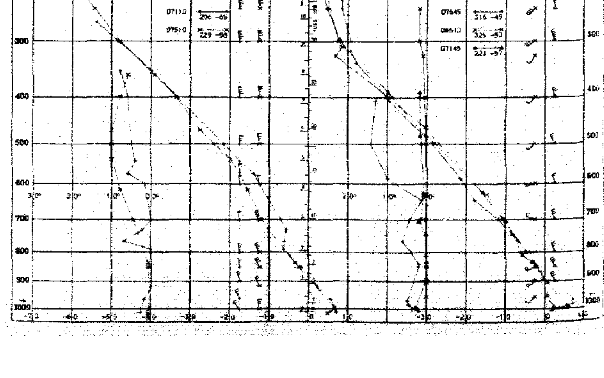


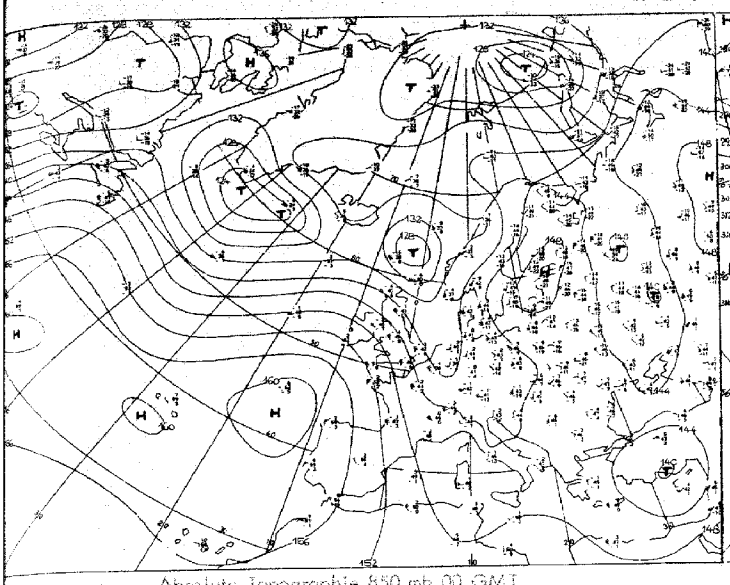


Aerologische Diagramme

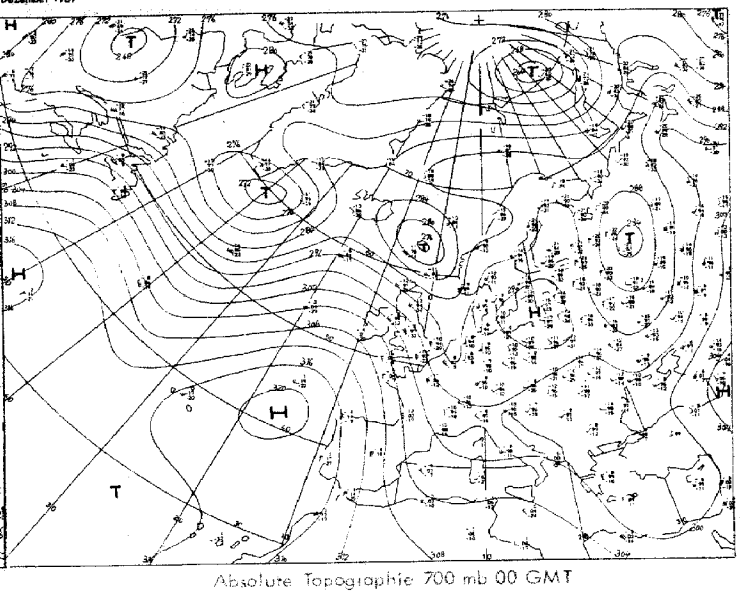
10035 Schleswig
10200 Emden
06260 De Bilt
10338 Hannover
10410 Essen
06447 Uccle/Brüssel
10393 Lindenberg
10184 Greifswald
06181 Kopenhagen
10739 Stuttgart
10868 München
11520 Libus/Prag
03774 Crawley
03808 Camborne
03920 Longkesh
07110 Brest
07510 Bordeaux
07180 Nancy
03496 Hemsby
03170 Shanwell
03005 Lerwick
07645 Nîmes
06610 Payerne
07145 Trappes/Paris



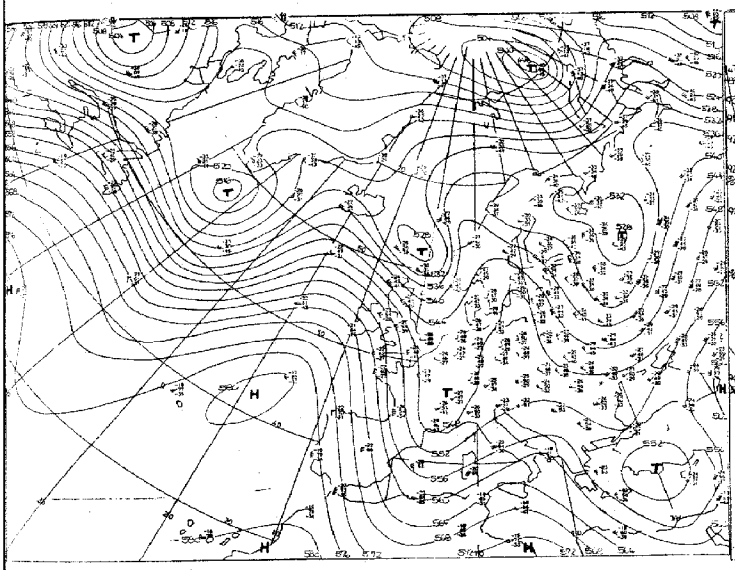




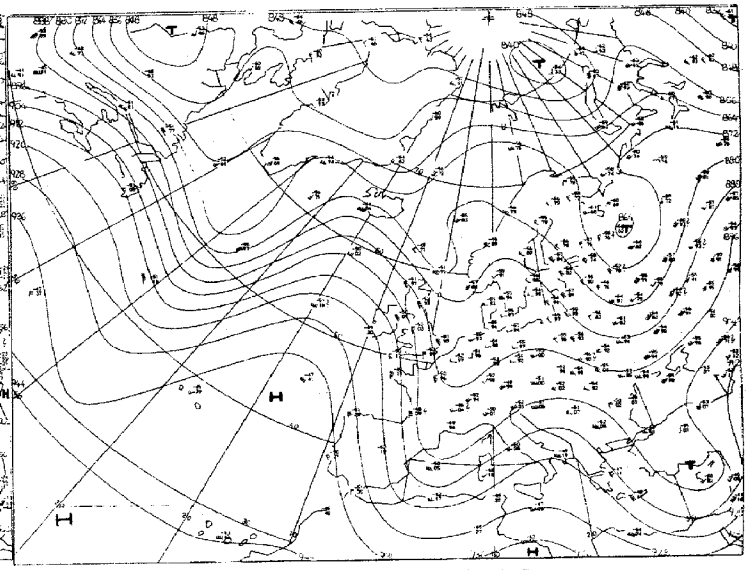
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



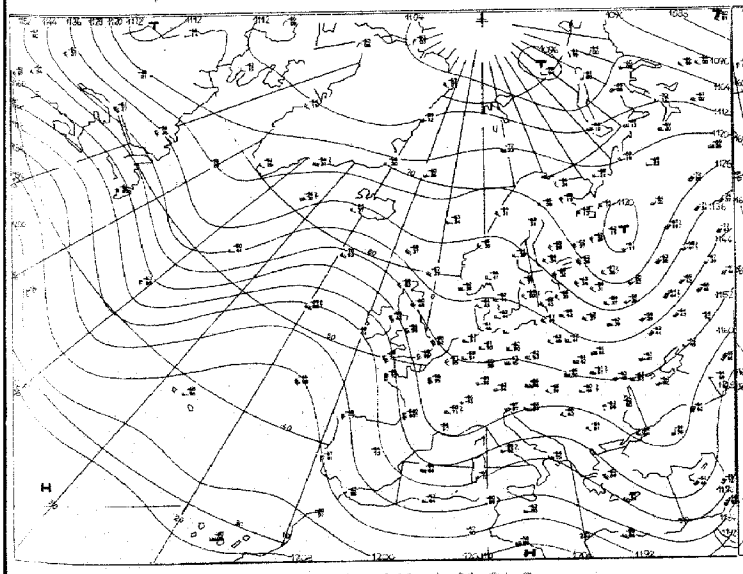
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



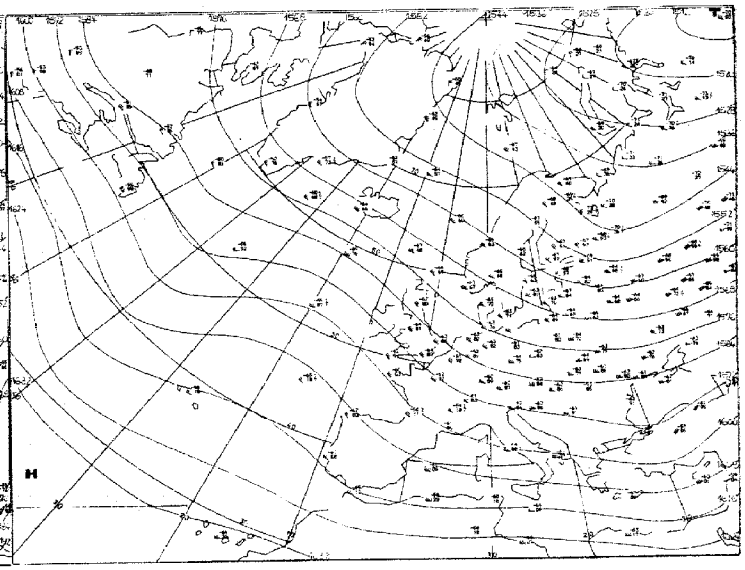
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



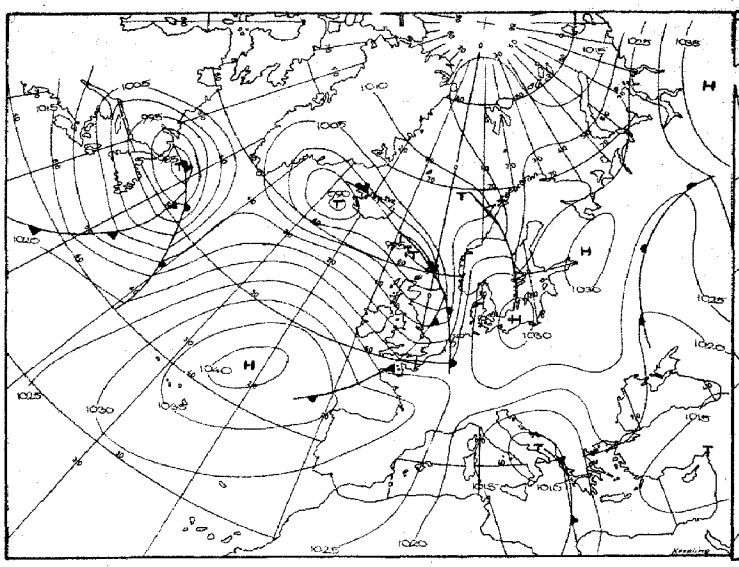
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



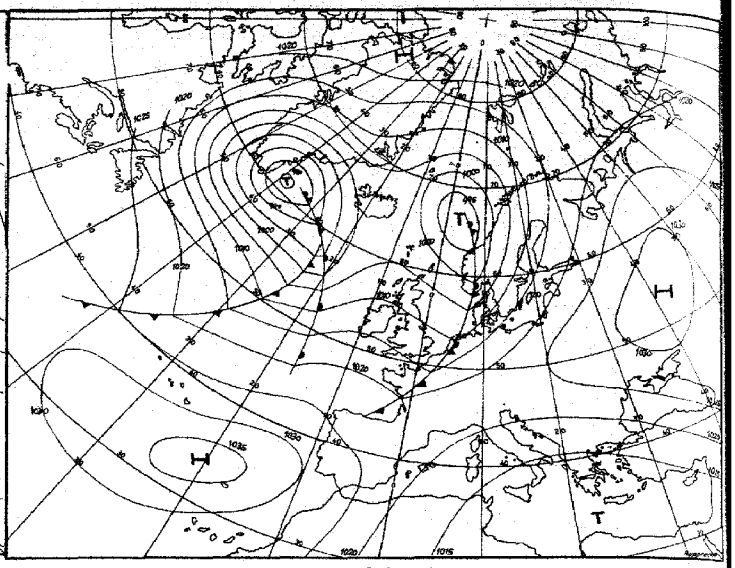
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

ren 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

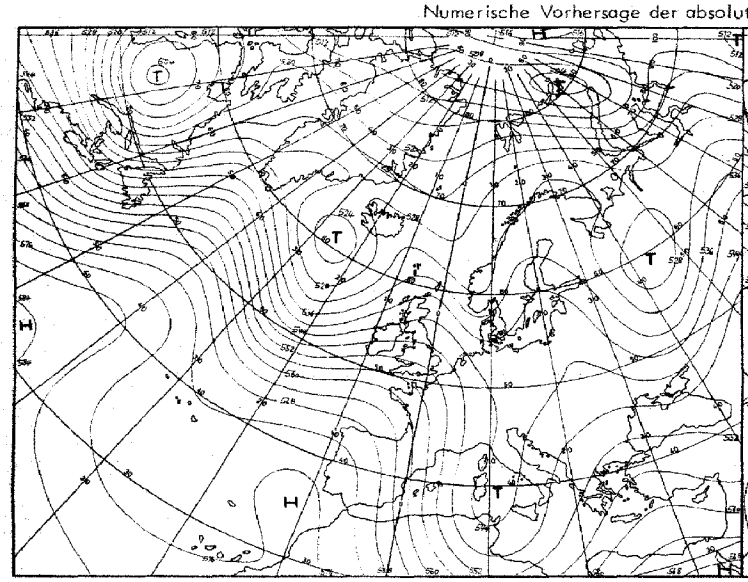


für 24 Stunden

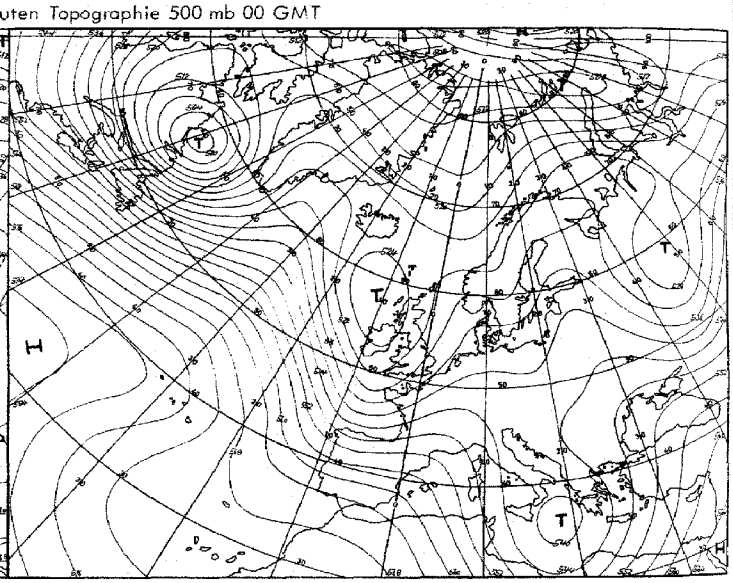


für 48 Stunden

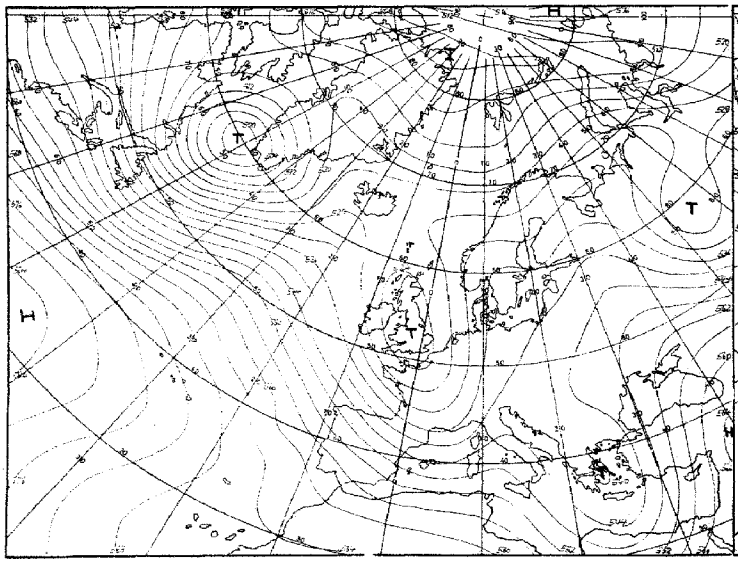
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



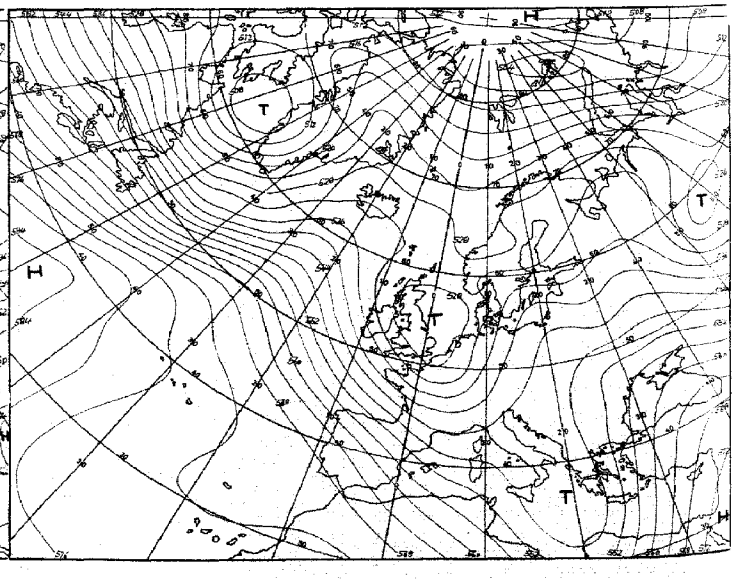
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Dienstag, den 23. Dezember 1969 — Nr. 357

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18–00	00–03	18–00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ooo	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ooo	$f_x f_x - f_0 f_0$	$f_x f_x - f_0 f_0$	7RR--
Helgoland	4	015						61611	3010•	12452	80930	55106			
List	27	020						71314	50102	13556	754••	59214			
Husum	3	029						81111	6002•	14059	30937	61302			
Schleswig	44	035	51209	57052	14457	25632	62204	41307	55021	14058	15532	62204			7oo--
Falshöft	4	043	61423	58102	15254	9••••	56202	61423	58102	15254	9••••	56400			7oo--
Kiel	7	045						11309	5800•	15257	00901	60400			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	51409	56102	12457	00901	60110	71207	56102	12856	7093•	59204			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	51313	58051	14258	90932	61001	61411	57102	14358	60930	60301			7oo--
Lübeck	13	156						41406	6502•	15559	40980	61400			
Emden-Wolthusen	0	202	51405	60022	11153	90930	56105	61402	60022	12054	659••	57209			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	71207	40101	12054	7093•	57105	71208	40106	12554	757••	57205			7oo--
Soltau	77	235													
Löchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	81403	58052	11351	756••	55108	81502	58052	12000	759••	54207			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81103	59032	11852	8098•	56109								
Bad Salzuflen	98	325						71507	6002•	12852	759••	57303			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71109	25242	13455	756••	56203	80907	25102	13455	857••	55400			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71605	50052	14255	756••	59000	71507	56102	14256	757••	59000			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	81107	40102	18462	858••	65606	61107	50102	18562	60930	65001			7oo--
Berlin-Tempelhof	50	384	71006	30102	18562	7093•	65707	71109	36102	18663	7093•	65102			7oo--
Düsseldorf	41	400	81413	56105	11451	754••	52106	81512	56105	12051	754••	52306			797--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	81711	58102	11051	755••	52005	81809	57102	11651	764••	52305			7oo--
Kahler Asten □	835	427	92216	01714	38654	9••••	54101	92012	02777	38654	9••••	54400			797--
Kassel	158	438	72004	63012	14954	756••	59400	82003	62032	14954	856••	58400			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	82208	57106	10202	864••	51104	82004	50612	10902	872••	51308			701--
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	81309	30796	12453	4557•	54304	81311	40107	12553	9537•	54400			796--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	81603	56712	14155	755••	58204	81601	56717	14155	755••	58400			791--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	72306	75022	39952	756••	59801	71911	75012	39853	35503	57000			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	90000	06567	12351	9••••	52111	92603	05735	13152	9••••	52308			792--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91612	03792	38354	9••••	54000								792--
Frankfurt-Flugh.	112	637	80903	45717	14355	852••	57004	80604	56687	15155	852••	57305			792--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	71006	62032	15857	756••	60001								7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	71606	58102	17559	756••	62000	71605	50102	17559	759••	62400			7oo--
Weiden	438	688													
Barus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80607	13567	12353	861••	53206	90000	02564	13153	9••••	53308			794--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80902	20666	14455	855••	56000	80902	18687	14753	854••	54207			791--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761													
Nürnberg	319	763	71004	56052	16758	757••	62601	71204	56052	16858	754••	62301			7oo--
Regensburg	376	776	81306	50102	18961	865••	62102	71409	56102	19361	755••	63104			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791													
Freiburg	269	803	82114	60617	12904	4747•	03305	82215	60615	13904	5752•	02209			702--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82001	12102	17159	856••	61102	80000	12102	17058	855••	59104			7oo--
München-Riem	529	866	30000	18101	18564	35700	65006	71701	30101	17959	4561•	60106			7oo--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	50000	60022	19464	50940	65400	80902	40102	20363	865••	65111			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908												31–40	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80602	23717	16554	862••	55103	80702	40587	16752	6742•	53105			794--
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	83511	89022	93059	8077•	64808	71211	89022	93060	7073•	63400			7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962												---34	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980												22–28	
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 23. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	09-06 $t_xt_x-t_gt_g$	06-09 $t_xt_x-t_gt_g$	18-06 $7RRT_nT_n$	$T_mT_mT_gT_g$	RR sss	$Esss's'$
Helgoland	4	015	71609	2210•	13252	7093-	54008	71605	22102	15051	756•-	53318			70053	51054	03000	60100
List	27	020	71310	57102	14857	00906	59213	81309	35102	15857	4553-	59210			70157	55259	03000	70300
Husum	3	029	61310	60012	14759	20939	62207	81208	30102	16158	4552-	60214			70059	56259	02000	70600
Schleswig	44	035	41307	65031	15159	15502	62102	71403	30101	16558	755•-	60314			70059	56260	97000	71700
Falshöft	4	043	31510	58101	15954	9••••	55307	31805	57100	17056	9•-•-	57211			70054	---55	97---	
Kiel	7	045	31503	5903•	15758	00902	61305	61505	35100	17358	55702	60216			70058	56160	92000	91200
Norderney	13	113	71409	50102	12553	757•-	59210	80000	40102	14952	855•-	54324			70054	50754	02000	60200
Bremerhaven	7	129	71305	56106	13755	757•-	58209	71406	35102	15755	757•-	57220			79157	54458	92000	70400
Cuxhaven	5	131	71309	58102	13856	5573-	57208	71108	45102	15556	757•-	57217			70057	54858	92000	70300
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	21309	35101	15059	20930	61207	21508	20100	16360	15641	62213			70059	57060	92000	80300
Lübeck	13	156	61406	6202•	15859	655•-	61303	51305	56101	17260	55500	61214			70060	57661	97000	90900
Emden-Wolthusen	0	202	61703	60022	12853	658•-	56208								70054	51255	03000	70700
Emden-Hafen	6	203						81104	35102	14951	865•-	53221						
Cloppenburg	42	216	81103	62022	13453	754•-	55212	81202	25102	14853	754•-	55216			70054	52456	92000	60500
Bremen	3	224	71105	48106	13354	5573-	57208	71205	30102	14854	757•-	57215			79756	54558	97000	70400
Soltau	77	235	61207	6503•	14459	65700	61103	51205	50101	16260	55700	62218			70059	57059	97000	90800
Lüchow	35	253	61212	3510•	16160	65600	62204	71007	25102	17560	756•-	61314			70060	59463	00000	90800
Lingen	21	305	81603	5666•	13051	755•-	53212	81704	30105	14551	864•-	52215			79253	50656	96000	70300
Münster	64	313	80000	50716	13151	855•-	53211	80000	20717	15051	863•-	52220			79252	50553	95000	80397
Osnabrück	95	317	81002	60666	13552	754•-	54210	81002	35106	15752	765•-	54222			79253	51554	95000	70500
Göte[illegible]	72	320	71003	56667	13252	6547-	54209	80000	48246	15551	854•-	54222			79753	-----	94---	702--
Bad Salzuflen	98	325	71405	60022	13753	756•-	58209	81504	60022	15452	756•-	55316			70053	52854	97000	70500
Hannover-Langenhgn.	55	338	80907	25102	14356	857--	57209	70806	20102	16056	7565-	57216			79756	54657	91000	90600
Braunschweig-Völkenrode	82	348	21607	56101	15058	25830	61307	31504	30100	16459	35/01	61213			70058	55560	00000	91200
Berlin-Dahlem	51	381	71208	50102	18363	7093-	65702	51107	30102	19563	50930	66212			70063	61463	00000	70800
Berlin-Tempelhof	50	384	71110	56102	18463	7093-	65604	71110	24102	19564	15732	65211			70063	61663	00---	90800
Düsseldorf	41	400	81506	56105	13050	774•-	52210	82004	27102	15950	863•-	52328			79752	51152	97---	4
Bocholt	25	406	81202	1370•	13300	863•-	51216	81902	08737	15850	772•-	51224			70151	00452	01000	90101
Essen	154	410	81806	57702	12750	774•-	52212	82304	15777	15350	864•-	52225			79751	00451	97001	69100
Kahler Asten □	835	427	91909	02717	38755	9••••	55305	92406	02417	41152	9•-•-	52222			79357	55758	94002	93927
Kassel	158	438	82003	60022	15153	755•-	58303	82003	45102	16954	855•-	55316			70054	54655	00000	91400
Göttingen	176	444	72001	65022	14853	755•-	58400	72101	60012	16453	756•-	58216			70054	53555	97001	91200
Braunlage	607	452	72704	8002•	13653	757•-	55400	62406	90012	14852	65700	53315			70056	54956	00000	94000
Aachen	202	501	82705	12516	12502	871•-	01215	92805	06585	15801	9•-•-	01232			70100	02450	01000	1
Nürburg	626	510	92302	08567	13353	9••••	53207	92302	00473	14851	9•-•-	51220			70256	54057	02---	72497
Köln	91	513	81209	40107	13152	754•-	54208	81205	17782	15552	863•-	53224			79653	53454	96000	70197
Koblenz	96	515	81806	25107	13553	863•-	55302	81807	30102	15453	864•-	54519			79654	533--	96000	70197
Marienberg	547	526	81507	15787	13756	871•-	58303	91405	02457	15356	9•-•-	57215			79557	57158	95000	91201
Gießen	186	532	81402	50107	14255	755•-	57301	81802	50717	16355	855•-	56220			70156	56656	01000	91101
Bad Hersfeld	212	542	81201	30717	15755	855•-	59202	81601	30787	17455	864•-	56316			79756	56358	97000	70597
Wasserkuppe □	921	544	92110	00732	40153	9•-••	53004	91708	01457	41054	9•-•-	54312			79656	55856	96000	93601
Trier-Petrisberg	265	609	92305	07715	13551	9••••	51204	82304	07517	16000	862•-	00227			70152	52452	01000	70297
Deuselbach	479	615	80000	40777	12451	872•-	51208	82713	30707	14101	872•-	00215			79552	50852	95000	91201
Kl. Feldberg/Ts. □	805	685	92106	00777	38955	9••••	55204	92405	00454	40654	9•-•-	54317			70156	55456	01000	93401
Frankfurt-Flugh.	112	637	80000	56787	15554	852•-	56205	80202	40227	17254	862--	56217			79256	56356	92000	70597
Darmstadt	133	639	89901	30717	14554	863•-	54205	89901	22707	16453	862•-	54220			70255	55855	02000	90702
Würzburg	259	655	81106	50712	16757	865•-	59104	80504	40717	17857	864•-	58211			79157	58058	91003	91797
Bad Kissingen	216	658	80602	40712	17157	855•-	59205	80302	45787	18756	865•-	59216			79257	57958	92000	92197
Coburg	337	671	70000	50052	17458	755•-	62400	71402	50052	18557	756•-	61312			70058	57661	00000	92200
Bamberg	239	675	80000	20052	16957	865•-	62202	80000	50227	18357	3563-	60213			70058	58659	00000	91800
Hof	567	685	71108	56102	18061	756•-	64400	71605	25102	19461	3567-	64313			70061	61162	00002	92000
Weiden	438	688	70000	58102	19261	7093-	64101	81203	56052	20460	755•-	63313			70061	62061	00011	91900
Berus	363	704	92509	0066•	13951	9••••	51211	92513	06615	15902	9•-•-	02218			70254	54454	03000	71497
Selbach/Saar	431	705	80000	1271•	14555	871•-	55204	82707	12687	15453	871•-	53213			70156			71601
Saarbrücken-Ensheim	322	708	90000	02687	13951	9••••	51210	92504	05617	15301	9•-•-	00216			70154	54054	01000	71501
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	15717	14454	863•-	55205	80000	12687	16353	863•-	54219			70155	55854	01000	90597
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92307	03666	13253	9----	53305	92310	03666	14152	9•-•-	52212			70158	58858	01000	52497
Karlsruhe	114	727	80000	35687	15253	864•-	53205	82302	10667	16751	853•-	52215			70254	55454	02000	90601
Mannheim	97	729	83401	12717	15154	873•-	55205	83501	09247	16854	862•-	54217			70255	55654	02000	90601
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81602	20687	14500	864•-	51204	82305	57607	15802	855•-	00215			70457	57256	04---	71602
Öhringen	276	742	80702	25702	14254	864•-	55202	80000	08737	16053	864•-	54219			79257	57557	92004	91397
Ansbach	413	755	80902	30717	16957	864•-	59102	80904	20717	18355	862•-	57216			79159	59860	91000	91897
Weißenburg/Bay.	422	761	82104	56107	16354	855•-	56400	81802	20717	18454	863•-	56320			79759	63159	97015	91597
Nürnberg	319	763	81206	50102	17157	854•-	60203	81205	20717	18656	864•-	58216			70058	58859	00000	90900
Regensburg	376	776	81310	50712	19561	864•-	63302	81308	35107	21061	854•-	62213			79762	62862	97007	92297
Gr. Falkenstein □	1307	791	82310	89022	42256	8057-	59302	92310	01492	43454	9•-•-	54212			70057	53657	00054	94200
Freiburg	269	803	82212	60026	14605	6732-	03209	82110	52585	17104	6542-	02223			70353	53053	03013	90400
Freudenstadt □	797	815	82709	25737	41500	872•-	50203	82709	28737	43100	772•-	50215			70751	51853	07010	95606
Klippeneck □	973	818	92312	01457	42451	9••••	51206	92312	01704	43950	9•-•-	50216			70151	50452	01030	95001
Tübingen	370	826	80602	18617	15350	855•-	51203	82202	40105	16501	5557-	51214			70356	57457	03005	71397
Stötten	734	836	82009	25712	15051	872•-	52205	82008	15775	16451	871•-	51215			79262	61061	92019	95697
Ulm	522	838	82004	18717	15954	872•-	54203	91804	07717	17052	9•-•-	52216			70162	62261	01000	93101
Augsburg	477	852	80000	12712	17256	854•-	58104	90000	08714	18155	9•-•-	55312			79761	61660	97029	93000
München-Riem	529	866	71101	50101	16755	754•-	56400	83601	25685	17852	865•-	52215			70065	64967	00000	93000
Mühldorf	401	875	81205	35712	19061	856•-	62400	81404	33777	20360	864•-	61314			79165	65866	91000	93097
Passau	409	893	80402	40102	20963	864•-	65306	80402	50102	21661	854•-	62211			70064	64565	00013	92700
Feldberg/Schw. □	1486	908	92525	00717	42953	9•-•-	53207	92317	00717	44453	9••••	53217	31-40	25-32	70653	51653	06025	96505
Konstanz	399	929	82804	40107	15902	6642-	01302	72505	57102	17203	5547-	01214			70155	55255	01000	90902
Friedrichshafen	401	934	81202	35617	16750	7742-	51105	82415	50107	18001	7542-	01114			70257	57959	02000	70601
Kempten-Lenzried	705	946	82404	65692	15302	854•-	01305	82404	58637	17702	874•-	01319			70158	57558	01015	74100
Oberstdorf □	810	948	81801	75032	43950	8092-	51106	81801	70022	45000	5552-	51312			70056	54959	00000	93900
Zugspitze ■	2960	961	92720	00714	93061	9•-•-	51400	92624	00457	94160	9•-•-	60310		24-38	70261	577--	02000	96202
Hohenpeißenberg □	977	962	72518	86606	42900	3577-	51104	72515	75717	44400	5747-	00317	---34	---34	79751	50852	97007	94800
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	70022	17053	3577-	54205	60000	30022	18552	2577-	54216			70055	56256	00000	94500
Wendelstein □	1832	980	92308	01452	43354	9•-•-	54204	82411	53714	44854	8042-	55315	22-28		70055	51055	00006	96200
Berchtesgaden	542	997	82001	56712	18554	8072-	55107	80000	53717	19553	73/•-	54113			79758	57860	97002	73297

Dienstag, den 23. Dezember 1969

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–17	Wettervorhersagen		
			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	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	$f_1 f_1 - f_3 f_3$	788 --	iiGG	Cdd V, V,	Cdd V, V,
Helgoland	4	015	81704	22102	15951	864=-	52209	91503	11737	16651	9----	52207			700--			
List	27	020	81506	30102	16556	7633-	57207	81103	10732	17155	863=-	57205			700--			
Husum	3	029	71306	30102	16357	755=-	60102	81004	20712	17157	853=-	60208			700--			
Schleswig	44	035	71304	25101	16758	756=-	60203	80000	18102	17457	853=-	59206			700--			
Fehmarn	4	043	71710	50101	17056	9----	57000	72104	50102	17056	9----	57400			700--			
Kiel	7	045	61405	40052	17357	55501	60400	71704	30052	17757	755=-	60304			700--			
Norderney	13	113	82202	15717	15851	862=-	53109	90000	09457	16650	9----	52308			701--			
Bremerhaven	7	129	71402	38102	15754	757=-	56102	80000	18712	16853	853=-	55209			700--			
Cuxhaven	5	131	71406	28102	16455	757=-	57109	80702	25782	17255	854=-	56208			700--			
Kattenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	21509	24050	16457	20930	60001	71505	20051	17057	7093-	60306			700--			
Lübeck	13	156	21108	58101	17658	00901	60104	61806	40101	17759	35941	61401			700--			
Emden-Wolthusen	0	202													795--			
Emden-Hafen	6	203	81801	12736	16051	873=-	52111	91902	07717	17250	871--	52312						
Cloppenburg	42	216	82302	25666	16152	874=-	54211	81902	07735	16951	872=-	52208			793--			
Bremen	3	224	81305	30102	15354	864--	57105	81303	25102	16053	864=-	55207			700--			
Soltau	77	235	31405	40051	16557	15701	61104	81901	25101	16956	853=-	59304			700--			
Lüchow	35	253	71309	30102	17759	756=-	61002	61408	28102	17959	45531	62302			700--			
Lingen	21	305	82002	20716	15700	863=-	51212	82703	07737	16500	862=-	51308			794--			
Münster	64	313	82402	03757	16100	862=-	51209	92502	02737	16700	9----	00207			701--			
Osnabrück	95	317	82204	35716	16350	774=-	52207	80000	15717	16850	772=-	51205			791--			
Gütersloh	72	320	80000	38777	16050	854--	52106	90000	03717	16650	9----	51306						
Bad Salzuflen	98	325	81902	57032	16151	864=-	54108	81901	30712	16950	864=-	53208			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	70706	18102	16557	757=-	59106	71704	16102	17556	5557-	58209			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	31605	25050	16557	35700	61103	71603	25051	17356	757=-	58307			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	31304	35051	18660	30930	64808	31104	25051	18960	30930	63303			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	71306	22052	18659	60931	64808	61007	19052	19161	50931	65305			700--			
Düsseldorf	41	400	81807	09712	16950	862=-	51110	92304	38317	17401	9----	00306			791--			
Bocholt	25	406	81905	05517	16250	862=-	50104	93105	05423	17201	861=-	01311			701--			
Essen	154	410	82008	07717	16551	862=-	52111	92605	01317	17200	9----	51308			793--			
Kahler Asten □	835	427	92705	02414	41752	9----	52107	92803	01457	41954	9----	54308			793--			
Kassel	158	438	81804	35102	17352	855=-	55004	82004	35227	17652	852=-	54305			700--			
Göttingen	176	444	71904	60022	16652	757=-	57103	82002	36052	16751	857=-	54302			700--			
Braunlage	607	492	72503	36102	15352	6573-	54105	82204	40102	15153	854=-	54304			700--			
Aachen	202	501	92606	06587	17702	9----	02218	82909	15105	19204	872=-	04217			701--			
Nürburg	626	510	91807	00734	16751	9----	51217	93209	00457	17800	9----	00413			794--			
Köln	91	513	81302	10787	17452	861=-	52219	91404	05515	17301	851=-	52300			797--			
Koblenz	96	515	81808	20102	17252	864=-	53117	91803	09587	18152	9----	53309			700--			
Marienberg	547	526	91802	02457	16755	9----	55217	92706	03777	17453	9----	53210			797--			
Gießen	186	532	81802	38027	17354	755=-	56211	81803	30102	18054	853=-	56207			797--			
Bad Hersfeld	212	542	82602	37107	17753	865=-	57105								795--			
Wasserkuppe □	921	544	92107	00497	41355	9----	55105	92408	00494	41954	9----	55307			792--			
Trier-Petrisberg	265	609	82202	12515	17202	872=-	02114	82204	57103	18903	874=-	03217			701--			
Deuselbach	479	615	83212	40107	15801	872=-	00221	83213	38202	17901	873=-	01220			796--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92904	00457	41554	9----	54212	93307	01454	42054	9----	54210			797--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80000	40107	18053	862=-	55107	82001	27707	19053	862=-	54307			792--			
Darmstadt	133	639	80000	20247	17252	863=-	53208	82503	16247	18253	862=-	54211			791--			
Würzburg	259	655	80402	40227	18055	864=-	57104	80201	22772	18955	864=-	57209			791--			
Bad Kissingen	216	658	80202	45107	18756	864=-	58001	83602	35102	19556	864=-	58305			793--			
Coburg	337	671	80901	40052	19056	855=-	59105	81402	30102	19156	864=-	59301			700--			
Bamberg	239	675	80000	30717	18455	865=-	58103	80000	20777	18754	864=-	57304			797--			
Hof	567	685	81606	18102	19159	865=-	61103	81804	16102	19057	864=-	59304			700--			
Weiden	438	688	81202	36052	20259	863=-	62000	81802	25712	20458	862=-	59304			700--			
Berus	363	704	92516	02636	16902	9----	02116	92513	00615	19002	9----	02220			702--			
Selbach/Saar	431	705	92906	06917	16700	9----	00218								701--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	92508	06207	16502	9----	02214	82708	10515	18103	861=-	02216			795--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	11707	16853	862=-	53104	80000	11717	18052	852=-	53312			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92310	00696	15850	9----	51117	92709	03737	17250	9----	50313			791--			
Karlsruhe	114	727	82006	35617	16303	854=-	52104	83204	37505	18701	852=-	51218			701--			
Mannheim	97	729	83502	07447	17653	862=-	54108	83502	36717	18952	872=-	53313			796--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82408	70207	17102	4557-	00113	82306	70213	18202	4537-	00309			797--			
Öhringen	276	742	80000	05707	16652	864=-	53207	80301	03507	17651	853=-	52211			702--			
Ansbach	413	755	81802	20717	17752	863=-	53101	80000	15687	18050	862=-	52305			701--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82110	25717	17952	862=-	54000	82105	35587	18150	854=-	52305			701--			
Nürnberg	319	763	81306	20717	18454	864=-	57201	81204	18717	18453	874=-	55201			793--			
Regensburg	376	776	81507	25717	21060	863=-	61002	81306	20227	20958	853=-	59303			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92708	01704	43354	9----	54205	92307	01457	44354	9----	54205			797--			
Freiburg	269	803	82110	68986	18404	5557-	02112	82305	65025	19705	5547-	02213			701--			
Freudenstadt □	797	815	82709	25737	44100	772=-	30113								702--			
Klippeneck □	973	818	92513	04437	44950	9----	50211	82711	65024	45850	760=-	50210			797--			
Tübingen	370	826	82309	75026	17703	6552-	01213	82209	72605	19103	7537-	01313			794--			
Stötten	734	836	82410	56716	17000	871=-	51008	82715	38737	17900	872=-	00308			701--			
Ulm	522	838	82009	50237	17301	973=-	01008	82009	60022	18001	852=-	01209			703--			
Augsburg	477	852	82605	10967	17951	862=-	52205	82704	50603	17902	874=-	00207			703--			
München-Riem	529	866	82204	56617	17701	2667-	00106	82603	56515	18202	3552-	00307			701--			
Mühldorf	401	875	81205	30777	19958	864=-	60000	81203	25797	20457	864=-	59306			794--			
Passau	409	893	80000	40102	21259	864=-	61400	80000	20712	21758	862=-	60305			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92623	00717	45554	9----	54211	92926	00717	46154	9----	54307		---35	702--			
Konstanz	399	929	82605	62026	18404	6547-	01113	82505	60502	19404	6547-	01309			792--			
Friedrichshafen	401	934	82511	58217	18204	754=-	02107	82513	59506	19704	6542-	01313			792--			
Kempten-Lenzfried	705	946	82304	75617	18003	855=-	00104	82511	62515	20002	854=-	00316			702--			
Oberstdorf □	810	948	71803	70027	45302	757=-	00004	80003	75032	46502	2552-	00214			797--			
Zugspitze ■	2960	961	92519	59287	94761	25-42	62005	92924	00494	95261	9----	61305	24–38	25–33	793--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72518	86027	44801	4867-	00102	82723	75032	45700	5727-	01309	---35	23–41	795--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	80012	17701	3577-	00104	70003	80022	18001	4577-	00308			700--			
Wendelstein □	1832	980	72517	01207	44754	754=-	55400	72506	01412	45654	75-=-	54208			701--			
Berchtesgaden	542	997	80000	60027	19350	856=-	52105	70000	72017	19800	4572-	51307			794--			

Berichtigung zum TW Nr. 355 vom 21.12.1969

lies:

12–18	18–21	06–18
$f_1 f_1 - f_4 f_4$	$f_1 f_1 - f_5 f_5$	788 $T_1 T_1$ T_2

Dienstag, den 23. Dezember 1969

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 $f_1 f_2 - f_3 f_4$	18–21 $f_1 f_2 - f_3 f_4$	06–18 RRR $T_1 T_2$	Mittel vom: $T_3 T_4 T_5$	Summen $S_2 S_3 S_4$	$R_2 R_3$
Helgoland	4	015	80000	18107	17601	862=-	50210	80000	18102	18002	862=-	00104			7o2o1			
List	27	020	81005	12737	17755	864=-	56207	81305	15107	18355	862=-	55105			7o155			
Husum	3	029	81102	08717	18157	863=-	58210	81202	12107	18656	862=-	57205			7o256			
Schleswig	44	035	82302	10787	18557	864=-	59209	80000	10717	18957	772=-	58206			79356			
Falshöft	4	043	81504	50102	18055	9===	56310	82602	30717	19156	9=-=-	57211			7oo54			
Kiel	7	045	81604	23102	18157	855=-	50104	80000	20717	18757	863=-	59206			7oo57			
Norderney	13	113	92305	08457	17450	9===	51208	91905	09474	18500	9=-=-	51111			7o3oo			
Bremerhaven	7	129	80502	15717	17754	862=-	54209	80602	15107	18853	862=-	54211			7o253			
Cuxhaven	5	131	81602	16717	17955	872=-	56207	81403	15107	18754	872=-	55208			7o154			
Kattenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71505	12051	17657	7093-	60106	82001	15712	18356	873=-	58207			7oo57			
Lübeck	13	156	71403	50101	18160	755=-	61104	81702	30102	18658	864=-	60305			7oo58			
Emden-Wolthusen	0	202	82602	50107	17901	864=-	51307	92502	01472	19101	9=-=-	01212			7o3o1			
Emden-Hafen	6	205																
Cloppenburg	42	216	92702	06227	17951	9===	51211								7o351			
Bremen	3	224	90000	11712	17153	9===	55211	81101	18222	18253	871=-	54211			7o253			
Soltau	77	235	81602	25102	17556	855=-	58206	81402	14737	18255	873=-	55207			7oo56			
Lüchow	35	253						80000	19102	18959	852=-	61205			7--58			
Lingen	21	305	92504	08457	18300	9===	00217	90000	07474	19601	9=-=-	00214			7o1o1			
Münster	64	313	93102	08437	18400	9===	00116	93005	08454	19901	9=-=-	01316			7o2o1			
Osnabrück	95	317	92704	06714	18150	9===	50213	92805	06457	19700	9=-=-	00215			7o2oo			
Gütersloh	72	320	90000	02717	18000	9===	00213	92703	04207	19300	9=-=-	50214			7o2oo			
Bad Salzuflen	98	325	80000	12737	18051	862=-	52211	92701	08477	19250	9=-=-	51212			7o25o			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80502	20712	18055	874=-	57205	90000	08737	19054	9=-=-	55210			79754			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81904	30101	17855	857=-	58306	92801	30102	18754	853=-	55109			7oo55			
Berlin-Dahlem	51	381	51103	20101	19361	50930	64103	61203	20102	19462	60930	64302			7oo59			
Berlin-Tempelhof	50	384	70804	20102	19463	7095=	65102	71204	20102	19662	7093=	65302			7oo58			
Düsseldorf	41	400	83110	25107	20003	871=-	02226	82605	25104	21403	862=-	02214			795o3			
Bocholt	25	406	82904	15105	19501	862=-	01222	92603	05434	20702	9=-=-	02212			7o1o1			
Essen	154	410	83209	12287	19201	861=-	00220	92804	01474	20802	9=-=-	01116			7o1o1			
Kahler Asten □	835	427	92907	01777	42953	9===	53211	93014	01457	44054	9=-=-	54212			79652			
Kassel	158	438	81802	24787	19052	864=-	54212	81804	06737	20053	862=-	53109			79752			
Göttingen	176	444	82002	40102	18152	854=-	54213	81802	12727	19052	873=-	54209			7oo51			
Braunlage	607	452	82905	20102	17053	754=-	55209	82506	30102	17953	854=-	54209			7oo51			
Aachen	202	501	82708	22216	20904	862=-	03216	82505	20102	22003	862=-	03211			7o1o4			
Nürburg	626	510	83413	40107	18101	873=-	50205	82909	30102	21700	871=-	00231			7o1o1			
Köln	91	513	83207	25205	19602	861=-	01223	83106	30104	21003	862=-	02215			79402			
Koblenz	96	515	91805	06687	18750	9===	50207	83613	30285	20405	874=-	03219			7935o			
Marienberg	547	526	92903	02567	18151	9===	51211	93010	02457	19951	9=-=-	51216			7o151			
Gießen	186	532	81804	40717	19154	864=-	54210	81802	40717	19853	864=-	54208			79354			
Bad Hersfeld	212	542						92305	07757	20454	9=-=-	54213			7--52			
Wasserkuppe □	921	544	92509	00494	42655	9===	55209	92807	00717	43156	9=-=-	56208			79253			
Trier-Petrisberg	265	609	82503	58105	21403	854=-	02224	82305	57102	22602	856=-	01211			7o1o3			
Deuselbach	479	615	83215	57105	19802	873=-	01220	83212	57102	21202	855=-	01213			7o1o2			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	630	93012	00457	43553	9===	53208	93110	00457	44952	9=-=-	52212			79453			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82004	22967	19853	871=-	54112	81904	14717	20652	871=-	53209			79553			
Darmstadt	139	639	82005	10567	19652	862=-	53213	82103	06567	20350	861=-	51208			7o152			
Würzburg	259	695	80000	18787	20055	864=-	56211	80000	12737	20555	862=-	55105			79455			
Bad Kissingen	216	698	80000	20102	20355	864=-	57209	81802	20712	21155	864=-	57208			79355			
Coburg	337	671													7oo56			
Bamberg	239	675													79254			
Hof	567	685	81804	15962	19456	861=-	58205	91805	07787	19655	9=-=-	55105			79756			
Weiden	438	688	81801	30107	20856	862=-	58207								79756			
Berus	363	704	72507	40286	21302	764=-	02222	82509	50102	23101	861=-	01216			7o4o2			
Selbach/Saar	431	705													7--o2			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82608	15286	21002	861=-	01227	82507	30102	22702	862=-	01216			7o1o3			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82908	56237	18702	854=-	01011	42914	80011	19904	25740	01313			7o2o2			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92915	00457	18750	9===	50115	42719	81014	19950	23640	51311		---27	7o25o			
Karlsruhe	114	727	82208	18636	20702	872=-	01221	72210	30105	22303	736=-	02216			7o3o3			
Mannheim	97	729	91504	06717	20252	9===	52113	91503	06457	21050	9=-=-	51208			7o252			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82404	65618	20402	6742=	01221	82410	62515	21802	853=-	00213			791o3			
Öhringen	276	742	82702	05717	19651	864=-	52220	82503	05447	20300	864=-	51108			7o351			
Ansbach	413	755													7o2oo			
Weißenburg/Bay.	422	761	82110	20737	19400	863=-	51212	82505	56687	20301	864=-	50211			7o1oo			
Nürnberg	319	765	81003	16687	19153	872=-	54208	83002	13687	20252	872=-	53211			7o153			
Regensburg	376	776	81407	18717	21757	862=-	58209	81307	18737	22157	773=-	58105			7o157			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92305	01707	44955	9===	55107	92307	01787	45654	9=-=-	54207			79753			
Freiburg	269	803	82107	30616	21704	853=-	02219	82204	40105	23604	864=-	01219			7o2o5			
Freudenstadt □	797	815													7--o1			
Klippeneck □	973	818	92811	01457	47251	9===	51218	92911	01704	48551	9=-=-	51216			79700			
Tübingen	370	826	82209	70216	20705	6537=	01217								795o3			
Stötten	734	836	92717	01737	19750	9===	50219	92819	01737	21051	9=-=-	51211		21–27	7o2o6			
Ulm	522	838	82208	58215	19701	874=-	01216	82208	57515	22501	874=-	00225			7o3o1			
Augsburg	477	852	82610	58605	19402	874=-	01215	82712	50585	20702	874=-	01211			7o3o2			
München-Riem	529	866	82510	57606	19502	4542=	01213	82511	60515	20702	5747=	00210			7o3o2			
Mühldorf	401	875	81203	17797	21156	865=-	57108	81201	18797	21654	864=-	56209			7o156			
Passau	409	893	80000	20712	22356	863=-	59208	80000	15717	22557	863=-	59203			79458			
Feldberg/Schw. □	1486	908	93122	00717	48054	9===	54220	93213	00717	49254	9=-=-	54213		24–32	7o453			
Konstanz	399	929	82709	60906	21504	854=-	01220	82905	65505	23203	854=-	01214			793o4			
Friedrichshafen	401	934	82612	58606	21404	7542=	01217	82711	63505	23303	7542=	01216			792o4			
Kempten-Lenzried	705	946	82507	60086	21102	854=-	00210	82407	58697	22801	854=-	00214			7o2o3			
Oberstdorf □	810	948	80302	60717	47402	875=-	00214								797o3			
Zugspitze ■	2960	961	93117	00704	96361	9===	61210	93127	00707	96962	9=-=-	62205	25–37	28–46	7946o			
Hohenpeißenberg □	977	962	82517	62702	46750	870=-	51216	92520	06707	47651	9=-=-	51209	24–42	21–36	795o1			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	65606	20400	5562=	50113	80000	62605	21300	852=-	51309			79702			
Wendelstein □	1832	980	92306	01454	46454	9===	54209	92416	01717	47155	9=-=-	55206			7o154			
Berchtesgaden	542	997	80000	30787	21150	856=-	51211								79401			

Berichtigung zum TW Nr. 355 vom 21.12.1969

lies:

06–12	12–15	06–12
$f_1 f_2 - f_3 f_4$	$f_1 f_2 - f_3 f_4$	RRR --

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Dienstag, den 23. Dezember 1969 — Nr. 357

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2306

Markante Punkte

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10							
20							
30							
50		2311 +69 29 59	2312 +67 29 54	2315 +66 29 59			
70		2004 +67 29 42	2004 +67 29 40	2007 +68 29 42	2016 +66 28 43	2012 +67 28 44	1997 +65 28 47
100	1793 +67 30 35	1800 +65 30 33	1801 +66 29 38	1804 +65 29 40	1810 +63 29 31	1807 +63 28 40	1793 +60 +74 29 36
150	1576 +63 29 32	1582 +63 29 35	1582 +63 30 33	1585 +62 29 29	1589 +60 29 26	1587 +62 28 30	1575 +63 +72 29 30
200	1325 +60 29 23	1330 +60 30 28	1330 +60 29 22	1332 +59 30 22	1336 +59 27 28	1334 +60 28 32	1324 +61 +69 29 22
300	1146 +61 29 19	1151 +61 27 26	1150 +61 27 20	1191 +59 17 24	1155 +59 +67 25 21	1156 +62 25 31	1145 +61 +68 28 18
400	0894 +65 -58 29 10	0897 +55 +57 23 14	0898 +54 +56 26 12	0896 +54 +57 18 11	0898 +52 +57 21 12	0899 +49 +59 24 37	0893 +54 +61 27 09
500	0704 +39 -42 22 08	0706 +38 -39 21 09	0706 +38 +40 25 06	0705 +38 +41 21 08	0706 +38 +42 23 10	0705 +37 +46 24 29	0703 +40 +44 29 07
700	0547 +26 -28 00 00	0548 +26 -26 18 07	0548 +24 -27 23 02	0547 +24 -27 21 07	0548 +26 -28 21 05	0547 +25 +34 24 26	0546 +28 +35 15 05
850	0294 + 8 +14 18 10	0294 + 8 +10 17 15	0295 + 9 +10 18 15	0293 + 6 + 9 18 07	0295 + 9 +10 21 26	0294 +10 +12 25 12	0295 +10 +11 07 01
1000	0141 0 + 2 17 15	0140 2 + 2 18 14	0141 2 + 1 19 13	0139 + 1 + 1 19 09	0142 + 1 + 1 23 19	0141 + 1 +13 27 29	0142 + 2 +16 13 04
	0011 + 7 +12 13 14	0009 + 3 + 7 15 10	0010 + 4 + 6 12 09	0009	0012	0013	0014 +14 +16 12 11
							045 +66 29 54
							055 +67 29 39
							059 +66 +74
							085 +65 +73
							107 +62 +71
							129 30 24
							196 +61 +68
							209 28 17
							250 +62 +68 28 13
							260 +62 +68
							304 +54 +61
					054 29 31		324 +52 +60
					065 29 42		326 28 07
					079 +62		422 +68 +40
					084 +63		431 17 07
			025 +67 29 56		096 +60 29 23		516 +20 +34
			045 +68	039 28 47	119 +61		531 +25 +25
			063 +67	042 +69		045 +65 28 46	598 +17 +20
			078 +64	060 29 32	126 27 36	052 +67	
			175 +39	072 30 40	156 +58	079 +62	800 14 03
	066 +67 30 36		240 +63 -65	087 +64	176 25 02	167 +60 26 36	622 +15 +16
	125 +61		250 +52 +64 26 14	130 30 20	243 23 36	181 +63 25 27	648 13 02
	138 +62	148 +60	267 +60 +62	169 +57	250 +57 +63 23 33	198 +62	667 +11 +13
	155 +59	172 +60	282 +62	175 29 15	380 21 04	250 +57 +66 25 55	714 + 9 +11
	175 +62	224 +62	382 +41 +43	250 +60 -63 25 09	421 26 06	330 +45 +56	721 05 01
	195 +60	250 +61 -62 24 16	436 +33 +36	310 +53 +56	510 19 05	463 +30 -38	740 + 7 +18
	250 +63 +66 27 15	274 +57 +59	540 +20 +24	320 17 11	554 +19 -21	517 +23 +33 23 16	746 05 01
	305 +55 +57	530 +22 +22	593 +16 +17	375 20 09	585 +19 -23 21 04	600 21 19	777 + 4 +16
	510 +25 +26	559 +20 -21	600 19 08	515 +23 -25	600 21 06	613 +15 +22	800 11 01
	600 +16 +20 14 04	600 15 14	615 +17 +17	600 20 07	630 +13 -14	633 +15 +16	854 14 04
	620 +15 +17	650 + 9 -12	648 +14 +14	703 + 6 + 9	747 + 5 + 5	658 21 09	896 14 07
	713 + 7 +13	686 +10 -12	693 +10 +11	718 + 6 + 7	800 22 13	735 + 7 + 9	898 + 1 +14
	745 + 7 + 7	800 18 15	797 + 2 + 3	800 + 1 - 4 19 12	810 22 12	795 + 1 +10	933 + 1 +14
	800 17 13	858 3 - 1	800 18 13	843 + 1 - 1	852 + 0 - 0	800 28 17	948 + 2 +15
	820 + 1 + 2	885 3 + 6	845 1 + 1	886 19 09	874 23 23	830 + 1 +13	962 +10 +14
	858 0 + 2	900 17 14	900 18 14	898 1 1	880 + 1 + 2	840 27 22	977 +10 +11
	900 16 19	905 17 14	905 18 15	913 5 -14	900 23 27	860 + 2 +13 27 26	987 +15 +15
	932 3 +18	916 5 +12	913 5 -14	970 19 16	954 4 - 0	912 3 +10	989 13 13
	958 2 +16	938 5 - 9	965 + 2 + 6	972 + 2 + 4	975 + 4 + 6 18 06	950 +14 +16 33 03	012 +13 +16 11 10
	976 + 8 +12	011 + 3 + 6 14 05	006 + 4 + 6 11 08	992 + 1 + 2 17 12			
	008 + 7 +12 13 09						
Tropopause	838 +66 +68 28 19	243 +61 -62 24 16	215 +64 +66 27 20	244 +61 +64 26 10	220 +60 +67 25 25	220 +62 +71 25 43	221 +64 +70 27 16
Max-wind		027 29 64					
30/50		0307	0308	0308			
50/100		0422	0422	0422			0422
100/200	0430	0431	0432	0434	0427	0425	0430
200/500	0599	0603	0602	0604	0434	0431	0599
500/1000	0536	0539	0538	0538	0607	0609	0532
					0536	0534	

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	24.0	20.4	21.0	23.7	23.7	24.9	10.2	22.5			
Gipfelpunkt ddfff	28 67	30 40	30 45	29 66	29 53	27 53	28 15	30 53			
km											
26,4											
23,7	28 66			29 66	29 53	28 59					
20,7	29 51		30 52	30 45	28 47	28 50		30 47			
18,3	30 33	31 40	30 42	29 41	29 40	28 38		30 39			
15,9	30 33	31 30	30 31	31 34	30 33	28 33		30 29			
13,5	31 29	31 26	31 25	31 21	32 24	27 16		28 28			
12,0	31 33	32 24	31 22	33 27	29 19	25 26		28 20			
10,5	26 14	27 16	28 10	30 15	20 05	24 23		27 13			
9,0	22 09	26 15	25 08	24 10	07 07	22 23	22 06	27 10			
7,2	23 06	30 08	29 06	23 04	33 05	25 11	21 09	20 07			
5,4	14 05	25 04	33 04	24 08	29 06	30 13	16 10	15 08			
4,2	14 16	19 03	31 06	26 07	28 14	26 10	14 06	15 04			
3,0	18 08	18 10	15 10	26 08	28 10	20 11	17 04	09 03			
2,1	22 12	19 04	16 07	25 03	27 23	26 22	15 10	13 03			
1,5	18 14	21 03	19 06	22 02	26 22	24 32	15 12	15 06			
0,9	15 17	22 06	21 06	22 03	22 09	17 16	15 19	15 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	2312				2312				2312				2312				2312				2312				2311			
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																									3010	+43		25144
20																									2962	+61		27 06
30									2300	+71		29 45					2320	+65		28 39	2320	+63		27 58	2913	+65		27 62
50	1995	+71		30 42	2002	+68		30 40	1995	+68		30 42	2009	+66		30 39	2010	+66		29 40	2009	+66		28 40	2002	+65		28 42
70	1794	+88		30 35	1800	+68		31 38	1792	+68		30 34	1805	+66		30 39	1804	+64		29 34	1805	+67		28 47	1796	+65	+76	29 36
100	1978	+85		31 30	1584	+66		31 30	1576	+64		31 28	1587	+62		31 26	1585	+61		30 29	1585	+62		28 25	1975	+63	+73	28 31
150	1328	+61		31 31	1334	+61		33 30	1325	+61		32 25	1334	+60		33 30	1332	+59		30 17	1333	+59		28 20	1326	+60	+70	28 24
200	1148	+61		31 29	1155	+62		34 36	1146	+60		31 20	1154	+60		33 31	1151	+57	+61	31 14	1152	+58		25 22	1147	+61	+70	28 16
300	0894	+56	+58	26 11	0898	+51	+54	28 30	0891	+53	+56	28 13	0898	+52	-57	35 37	0895	+54	+57	02 06	0896	+54	+57	27 16	0894	+54	+63	26 09
400	0704	+40	+42	23 08	0706	+39	+42	25 20	0699	+38	+41	28 08	0707	+39	+43	30 11	0705	+40	+42	34 08	0705	+41	+43	27 15	0704	+40	+46	20 05
500	0547	+27	+29	21 09	0549	+27	+30	25 10	0542	+26	+28	31 10	0550	+26	-27	29 11	0548	+26	+29	32 10	0548	+27	+29	28 11	0547	+28	+38	16 04
700	0295	+10	+11	22 15	0296	+ 8	+ 9	23 08	0289	+ 9	+13	17 07	0297	+ 8	- 8		0296	+10	+11	26 18	0297	+10	+11	26 20	0295	+ 9	+16	21 00
850	0142	0	+19	19 10	0142	+ 1	- 1	23 05	0138	+10	+15	24 03	0143	+ 1	- 1		0144	+ 4	+ 5	25 01	0144	+ 2	- 2	26 27	0143	+ 1	+22	16 02
1000	0013	+ 9	+12	15 07	0012	+ 2	- 3	28 02	0012	+ 6	- 8	08 05	0013				0014				0014				0015	+13	+17	14 04
Markante Punkte	837	+70		28 35									033	+67		27 52									002	-12		24211
	842	+69											047			30 37									014			26107
	847	+71			035	+71		29 40	035	+59			048	+67											024			26 73
	138	+61			042	+69			046	+59			092			30 47									029	+65		
	228	+61			087	+67			056	+57			095	+67											037	+66		
	290	+55		30 17	121	+63			065	+69			102	+62											059			28 46
	374	+58			136	+61			119	+62			113	+62											058	+64	+75	
	903	+26	+28		239	+59	-62		202	+60			137	+59											060			29 37
	956	+21	+26		250	+56	-59	32 50	250	+60	+63	26 18	152	+61											079	+66	+77	
	600	+19	+21	20 14	265	+53	+56		271	+58	+61	27 15	175			34 27									116	+61	+71	
	687	+18	+13		307	+51	+54		562	+19	+21	31 10	192	+59											146	+60	+70	
	703	+19	+18		318	+52	-55		582	+20	+20		206	+60											202			29 16
	718	+ 9	+ 9		557	+19	-21		600			30 08	250	+57	+62	35 42									250	+61	+69	27 13
	800			20 15	600			25 10	636	+13	-17		280			35 45									334	+50	+60	
	815	+ 2	+ 5		705	+ 8	+ 8		787	+ 4	+ 9		337	+50	-53										348			25 05
	845	0	+17		800			22 05	800			20 04	395			30 10									436	+35	+61	
	862	1	+22		823	+ 3	- 3		835	+11	+20		436	+33	-37										450			17 06
	900	3	+17		887	1	1		858	+10	+14		514	+25	-25										498	+26	+40	
	941			18 10	909			26 05	930			25 04	600			30 11									515	+26	+27	
	926	1	+ 9		907			26 05	933	+12	-14		607	+15	-17										528	+25	+26	
	945	0	+11		925	1	1		934			25 02	642	+13	-13										579	+19	+39	
	990	+10	+13		946	+ 2	- 2		988	+ 6	- 9		675	+10	+10										596			15 03
	010	+ 8	+11	15 06	016	+ 1	- 3	17 02	009	+ 6	- 8	06 05	728	+ 6	- 7										599	+17	+33	
													800												600			15 03
													846	+ 2	- 2										618	+15	+19	
													904	0	0										655			15 01
													934	+ 1	- 1										679	+10	+14	
													993	0	- 1										685			19 00
													979	+ 2	- 2										718			26 00
													997	+ 1	- 2	19 06									728	+ 8	+21	
																									752	+ 6	+21	25 01
																									800			19 01
																									815			18 01
																									860	+ 1	+22	
																									887	+ 2	+23	
																									897			16 03
																									915	+ 1	+22	
																									933	+ 3	+18	
																									941	+13	+17	
																									913	+12	+17	13 07
Tropopause	281	-59	+61	26 12	202	-62	-64	34 37	237	-52	+64	29 18	228	+60	-65	34 35	247	-59	-62	01 09	286	-55	-59	27 15	246	+62	+70	27 13
Max-wind																												
30/50																					028	+62		27 61				
50/100	0417				0418				0335				0422				0310				0311				0811			
100/200	0436				0429				0419				0453				0425				0423				0424			
200/500	0601				0606				0430				0604				0434				0434				0431			
500/1000	0934				0537				0604				0537				0603				0604				0600			
									0534								0534				0534				0932			

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	2318		2318		2318		2316		2318		2318		2312		2318									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff			
Gipfelpunkt km	27.0		18.3		20.1		22.8		18.3		26.7		22.8		22.5									
Gipfelpunkt ddfff	26 90		32 33		29 38		28 55		30 20		28 65		29 55		29 56									
km																								
26,4	28 89										28 65													
23,7	29 53										28 56													
20,7	30 49						29 44				29 40		29 36		29 45									
18,3	30 37		32 33		30 36		31 44		30 20		29 40		30 37		30 34									
15,9	32 18		32 27		32 33		31 26		31 28		29 26		30 27		31 31									
13,5	32 31		32 35		33 26		32 29		32 22		31 20		30 24		31 21									
12,0	33 36		33 44		33 33		34 35		35 24		30 19		28 22		31 20									
10,5	34 45		34 66		34 34		35 67		35 26		28 12		28 14		28 17									
9,0	33 26		36 97		32 32		36 86		33 19		31 11		28 07		28 14									
7,2	28 15		34 75		27 16		35 84		32 14		32 15		19 07		24 06									
5,4	24 12		32 41		30 14		34 38		29 13		30 23		15 09		05 03									
4,2	25 11		32 26		25 13		34 33		32 10		28 23		15 05		33 05									
3,0	21 18		33 22		21 08		34 26		31 16		28 26		29 03		30 10									
2,1	23 10		33 25		24 07		34 33		29 22		27 29		29 07		30 11									
1,5	29 13		32 25		27 06				28 20		27 25		25 03		30 11									
0,9	03 12		31 21		26 08				28 22		26 14		19 09		27 10									
	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff		
Maximal-winde			0850	35103			0860	35 66			2590	28 67												

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr 357

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 23. Dezember 1969

FS 1 E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	61617	96102	10501	9++++	52212	3++++			700++	
3	10002	71814	96102	12050	9++++	53215	3++++				
6	10002	81811	96102	12301	9++++	52103	3++++			700++	1040+
9	10002	89901	94105	14801	864++	01225	30000	27501			
12	10002	89902	95234	15802	5742+	01210	3++00	27502		702++	
15	10002	89904	95204	16804	5742+	04210	3++00	27501			
18	10002	49905	96011	17304	9++++	03205	3++++			703++	1044+
21	10002	63010	98032	18205	9++++	03209	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

0	10003	41521	96101	13152	9++++	53209	3++02			700++	
3	10003	31518	96100	13953	9++++	54208	3++02				
6	10003	71615	96101	14853	9++++	54309	3++01			700++	1042+
9	10003	71607	96102	15852	762++	53210	3++01				
12	10003	81806	96712	17052	862++	53312	3++01			700++	
15	10003	81403	93717	17851	862++	51308	3++01				
18	10003	82006	95107	19000	9++++	50112	3++01			793++	1046+
21	10003	82303	94102	19501	9++++	01205	3++01				

FS P8 54.3 N 02.2 E

0	10004	81520	96102	10301	9++++	52208	3++++			700++	
3	10004	81914	97022	11301	9++++	51210	3++++				
6	10004	61609	98012	12201	9++++	00209	3++++			700++	1061+
9	10004	81403	95102	13902	865++	01317	30000	15601			
12	10004	83005	93737	15102	864++	01212	30000	31601		794++	
15	10004	80000	94107	16003	864++	02209	30000	31601			
18	10004	92403	93477	16903	9++++	02209	3++++			701++	1059+
21	10004	72509	97024	17304	9++++	04104	3++++				

FS Elbe1 54.0 N 08.2 E

0	10005	21420	96101	11753	9++++	57206	3++02			700++	
3	10005	11419	96100	12755	9++++	57210	3++02				
6	10005	71414	96031	13754	9++++	57210	3++01			700++	1034+
9	10005	71412	97022	14552	78500	53208	30301				
12	10005	81410	96712	15753	8092+	54212	30301			700++	
15	10005	81610	94717	16851	864++	54211	3++00				
18	10005	81807	95107	17851	9++++	53210	3++++			701++	1033+
21	10005	81808	95202	17900	9++++	51201	3++00				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	61326	97022	15953	9++++	53201	30303			700++	
	10006	31323	97011	16353	9++++	54204	30302				
	10006	71322	97031	15855	9++++	57805	30302			700++	1025+
	10006	71616	96022	17055	755++	57212	30301				
	10006	71315	96022	17155	755++	57201	30302			700++	
	10006	71313	96102	17155	7093+	57500	30201				
	10006	81608	96102	17855	9++++	56207	3++00			700++	1022+
	10006	81606	96102	18055	9++++	56202	3++00				

Position A 62.0 N 35.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe — Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99618	70336	23004	80932	96622	91404	5742+	00748	0++04	10629	30606	09009
99618	70337	23034	71225	98216	88803	754++	00626	0++03	10619	30605	09009
99618	70335	23064	71912	98266	88703	784++	00701	0++03	10607	3++00	10009
99619	70331	23094	71711	97802	89405	5243+	21207	0++02	10622	30202	10008
99619	70330	23124	52807	98038	91205	32501	00219	0++01	10623	30201	19009
99619	70331	23154	73010	97601	91804	1947+	00206	0++03	10629	30202	99+05
99619	70330	23184	80231	97026	92604	854++	00308	0++04	10629	30505	02212
99619	70330	23214	83632	97616	00204	6542+	81276	0++04	10638	30606	02212

99662	10014	23004	81325	96818	05403	894++	00712	05702	10681	30606	
99661	10012	23034	81226	96636	04003	894++	00714	05601	10600	30606	
99660	10010	23064	81226	96616	02305	894++	00717	05205	10635	30608	
99661	10017	23094	81519	96606	02306	6742+	00500	05105	10672	30506	
99661	10016	23124	71524	97016	02306	78400	00502	05104	10651	30203	99+05
99662	10015	23154	81528	98022	01506	884++	00708	05104	10651	30304	99+03
99662	10014	23184	81418	97252	01507	834++	00400	00205	10643	30405	701++
99663	10013	23214	81406	96622	01906	6642+	00204	00006	10656	30304	

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

99565	70510	23004	82817	98022	01602	00907	00328	0++01	10393	30402	07804
99565	70510	23034	82812	98258	03503	874++	00219	0++02	10392	30402	07804
99565	70510	23064	72725	98258	07402	735++	00239	0++01	10383	30404	99+05
99565	70510	23094	82725	98268	09603	835++	00222	0++53	10380	30404	06804
99565	70510	23124	72728	98018	12202	745++	00126	0++50	10391	30505	
99565	70510	23154	82110	98032	12002	884++	00802	0++52	10391	30505	99+05
99565	70510	23184	81625	98022	09501	1152+	00825	0++53	10388	30405	99+04
99565	70510	23214	91547	96717	03502	9++++	00760	0++52	10383	30405	06605

99591	70191	23004	81425	97586	04108	873++	00830	05207	10880	30704	27305
99591	70191	23034	82020	97026	02209	855++	00719	00210	10886	30702	27304
99592	70191	23064	82120	97506	99709	8742+	00725	00210	10887	30703	27304
99592	70190	23094	82810	96585	98207	873++	00715	00208	10877	30501	22105
99591	70190	23124	83113	97616	97406	5542+	00808	05505	10873	30501	21004
99592	70189	23154	82816	96616	95605	5732+	00618	05604	10877	30603	22004
99592	70188	23184	52710	98016	95306	58400	00703	05503	10881	30703	22905
99592	70187	23214	22610	99031	94806	58400	00905	05503	10885	30703	22905

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

99527	70355	23004	22425	98012	07305	22500	00111	0++02	10725	30806	
99526	70353	23034	42425	98026	07005	42400	51703	0++02	10720	30806	
99527	70355	23064	32533	98028	07205	32500	00302	0++02	10720	30909	
99526	70351	23094	42741	98028	08105	32500	00309	0++02	10724	30911	
99526	70356	23124	72844	97808	13505	77300	00254	0++02	10724	30814	
99525	70357	23154	72743	98808	16407	775++	00229	0++02	10720	30814	
	m i l										
99525	70356	23214	82825	97028	23106	824++	00231	0++01	10723	30809	

99525	70199	23004	72324	98021	18611	78580	51804	00109	11085	30705	
99524	70199	23034	82223	98022	16511	885++	51821	00110	11096	30705	
99525	70200	23064	82027	98022	12612	855++	00839	00210	11100	30705	00+00
99524	70199	23094	71929	98022	08411	47470	00642	00209	11044	30806	00+00
99525	70198	23124	82921	97612	08808	5743+	00304	05406	11022	30504	20806
99525	70197	23154	32920	98016	09109	32500	00303	05305	11073	30605	20806
99527	70196	23184	32623	98251	09508	39443	51304	05305	11027	30505	20805
99527	70198	23214	32627	98011	08209	39400	51713	05303	11060	30606	20805

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

99441	70409	23004	52920	98020	27011	52500	00226	0++05	11580	30706	
99441	70407	23034	43118	98022	28411	42500	00114	0++05	11605	30705	
99441	70407	23064	43024	98022	29311	42500	00109	0++05	11602	30705	
99441	70407	23094	73217	98022	30714	725++	00214	0++05	11606	30704	
99441	70409	23124	72816	98022	32512	755++	00218	0++03	11611	30704	
99441	70409	23154	72708	98022	32313	755++	00802	0++05	11610	30604	
99441	70409	23184	62406	98022	32413	55501	00307	0++03	11610	30301	29904
99442	70409	23214	71904	98022	32913	65501	00005	0++05	11616	30302	24904

99451	70159	23005	82406	97022	33613	856++	00301	05207	11355	30000	32304
99450	70160	23034	82313	97022	32612	856++	00810	05307	11352	30000	32304
99450	70159	23064	82316	97022	31513	856++	00611	05207	11356	30501	32304
99451	70158	23094	82118	97022	30813	856++	00707	05207	11368	30501	32403
99451	70158	23124	82124	97038	30412	886++	00804	05310	11382	30702	32403
99452	70157	23154	82225	96358	27512	885++	00829	05310	11404	30704	32402
99452	70156	23184	72226	97018	26013	10941	00715	05210	11410	30705	27004
99451	70158	23214	72228	97032	25014	756++	51810	05011	11388	30705	27004

Position E 55.0 N 48.0 W — Nachträge u. Berichtigungen

99348	70479	23004	10714	98021	29217	11400	00222	0++00	12008	30505	29806
99348	70479	23034	80816	98021	29417	844++	00202	0++13	12000	30504	29805
99349	70480	23064	71020	98022	27418	78400	00520	0++11	12001	30505	29704
99350	70480	23094	81121	98022	27318	884++	00401	0++12	12001	30505	29704
99350	70483	23124	81223	97022	27818	855++	00500	0++10	10202	30605	
99355	70483	23154	81527	98022	26819	855++	00805	0++09	11967	30603	10605
99355	70481	23184	81424	98022	24519	855++	00623	0++12	12001	30505	
99565	70510	23214	91547	96717	03502	9++++	00760	0++52	10383	30405	06605

99591	70191	23004	29805			99591	70190	23124	16002		
99591	70191	23034	14303			99592	70189	23154	16903		
99660	10010	23064	70241								
99592	70191	23064	14303								
99618	70335	23064	99204								
99619	70330	23184	99408								
99619	70330	23124	25806								
99619	70331	23154	17009								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

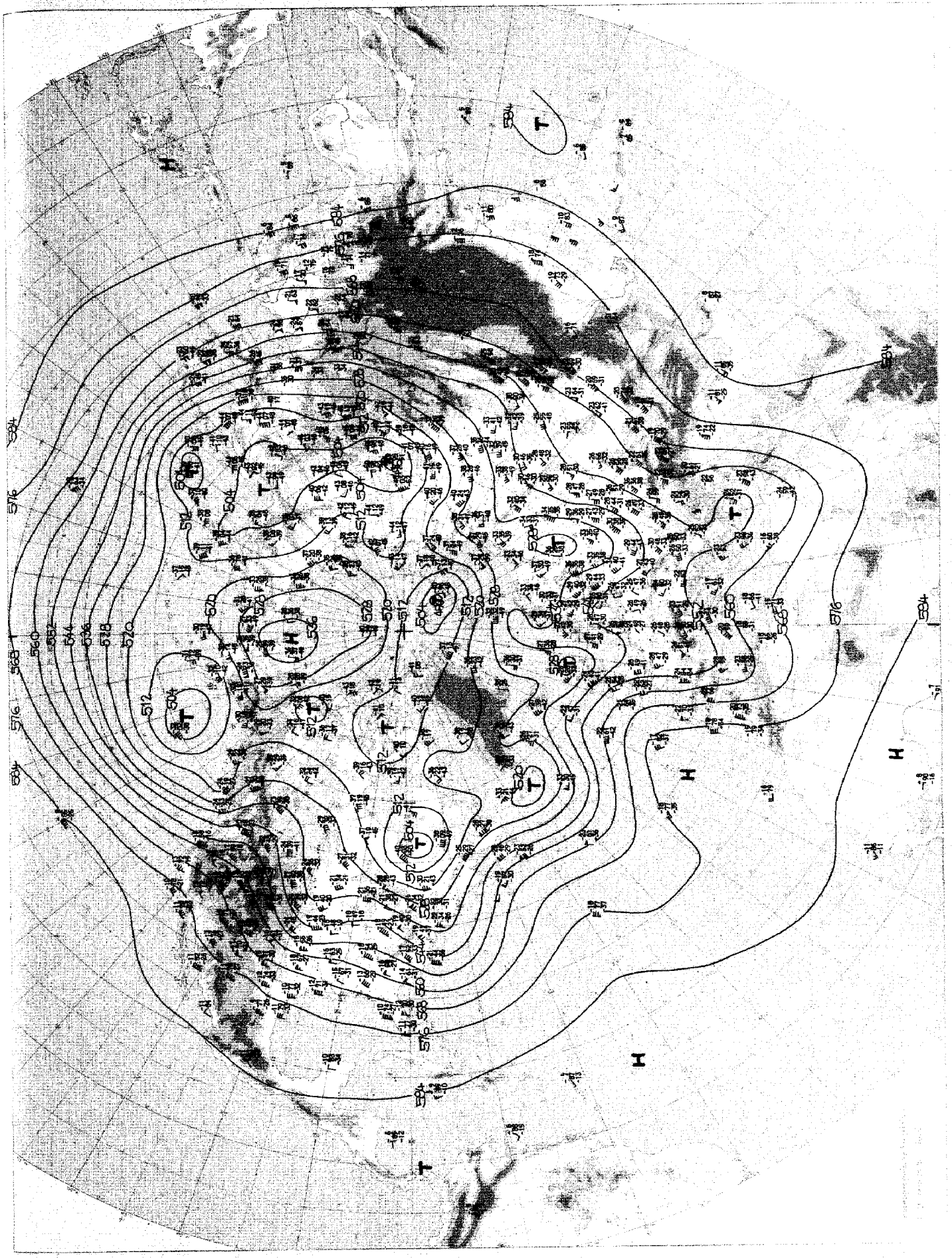
Meldungen vom 23. 12. 1969

99293	70533	23003	30715	97011	22521	31500	14715	00215	3++02	99+03	+++++	Nürnberg
99285	70496	23003	60318	98022	22823	4249+	54213	00018	2++++	3++03	99+02	Rendsburg
99415	70543	23003	81613	98032	23014	854++	24215	05008	30604	28803	+++++	Alsterexpress
99651	70247	23005	31126	98020	08202	9++++	32718	00651	3++++	05+04	+++++	Meerkatze
99433	70540	23033	82109	98031	22011	8+020	63736	00006	3++01	27+05	+++++	Finnheide
99400	70117	23063	83611	98022	31515	855++	83208	05110	3++02	34906	+++++	U.Schulte
99387	70122	23003	70313	98021	31015	755++	83205	05210	30203	34007	+++++	U.Schulte
99645	70232	23064	81124	98022	03502	9++++	32725	05701	3++03	99+03	+++++	Meerkatze
99661	70260	23093	80433	96102	05900	9++++	91708	061++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99607	70412	23093	22013	98020	88005	+++++	63708	053++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99662	70258	23693	80618	98022	09905	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++	Altona
99655	70265	23693	90624	97000	03502	+++++	+++++	063++	+++++	+++++	+++++	Nordstern
99199	70181	23093	61018	98031	16222	38634	44212	00514	3++01	09+02	+++++	Altenfels
99571	70227	23033	82418	97022	01210	37510	63619	00007	2++++	3++++	+++++	J.Fritzen
99573	70214	22003	82421	97032	03111	+++2+	63722	00211	2++++	3++++	+++++	J.Fritzen
99568	70244	23093	52413	98251	97807	31402	63729	05102	2++++	30502	22705	J.Fritzen
99569	70237	23063	82409	97028	00708	2751+	63805	05104	2++++	30301	22604	J.Fritzen
99662	70260	23723	80537	96717	02850	+++++	+++++	062++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99437	70166	23123	82113	97022	32013	874++	53400	05107	30201	99+02	+++++	Schauenburg
99568	10012	23123	63009	98022	15508	65400	83705	000++	30202	+++++	+++++	Sägefisch
99602	70420	23123	83644	97028	03301	9++++	91352	060++	3++13	36+13	+++++	Rotersand
99412	70113	23123	80213	98022	32813	755++	83208	05109	3++02	34906	+++++	U.Schulte

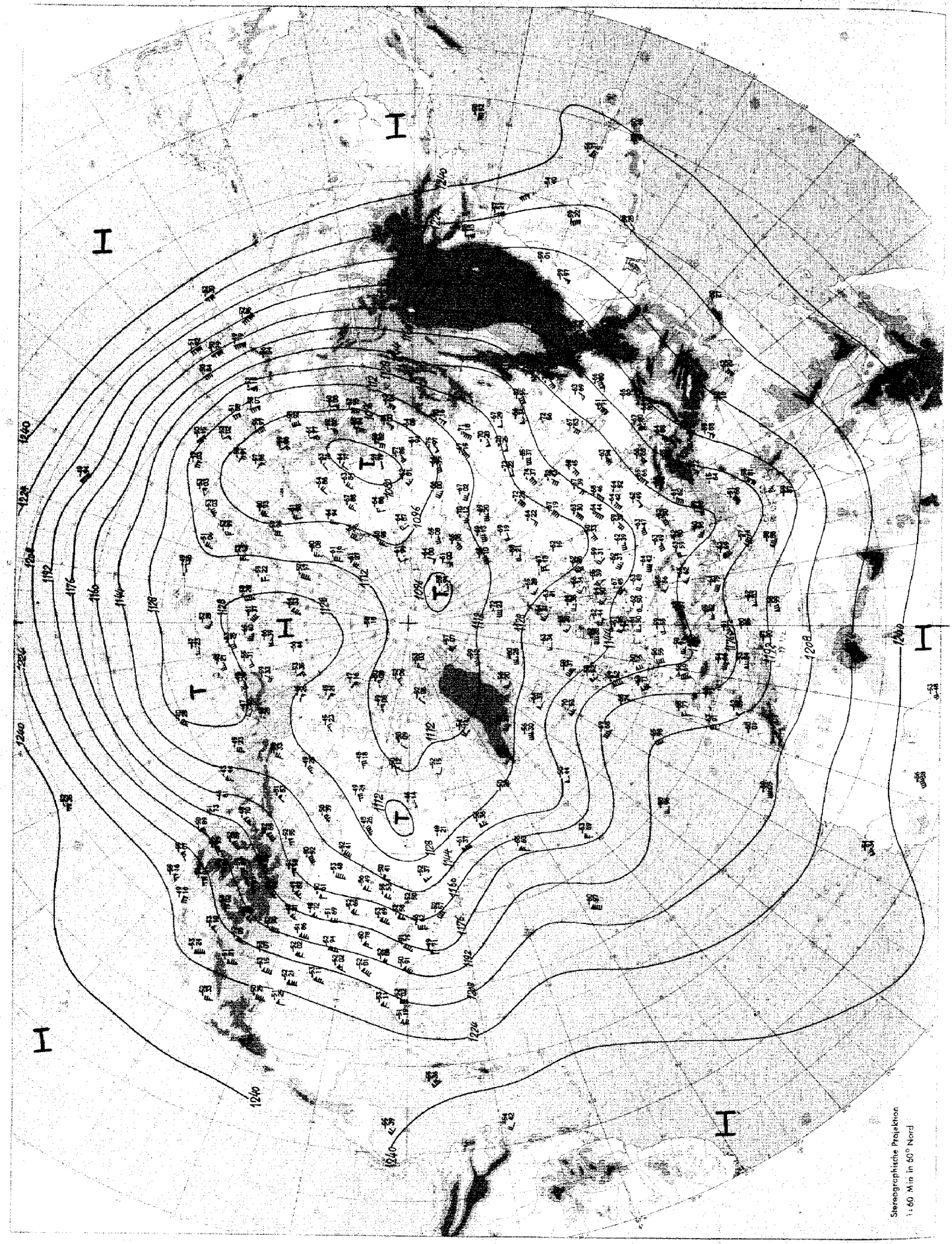
99662	70258	23723	80624	95535	03304	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++	Altona
99597	70167	23123	82024	97022	99010	+++++	63730	050++	3++04	+++++	+++++	Hagen
99602	70420	23723	63644	97022	03502	+++++	+++++	059++	+++++	+++++	+++++	H.Hosmann
99415	70209	23063	81707	98022	854++	54745	05210	31101	30+04	+++++	+++++	Frankfurt
99401	70242	23123	32109	98022	31216	316++	54212	00215	3++01	21+02	+++++	Frankfurt
99570	70590	23123	81007	97022	07554	9++++	91735	00058	30401	32602	+++++	Heidelberg
99567	70550	23723	83109	98031	10802	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99651	70345	23123	80437	96104	04553	9++++	91210	064++	+++++	+++++	+++++	Düsseldorf
99469	70518	22123	81518	97028	18006	9++++	13400	066++	+++++	+++++	+++++	Sonne
99565	70269	23123	52137	98258	95106	596+5	63727	05803	3++++	30708	21014	J.Fritzen
99521	70265	23123	72330	97028	12207	856++	13400	05403	30606	23706	+++++	S.Maris
99485	70127	23123	62624	98028	24+15	63+++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	J.Krüger
99607	70320	23123	13109	98020	91806	+++++	63338	001++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99184	70180	23153	20811	98011	15023	00004	44725	00314	3++01	09+02	+++++	Altenfels
99607	70331	23153	73213	98021	95005	9++++	63232	052++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99563	70283	23153	62140	98258	89907	4753+	62752	05103	30708	22+++	+++++	J.Fritzen
99424	70107	23183	83303	98022	31313	855++	83400	05210	3++01	32806	+++++	U.Schulte
99398	70252	23183	72009	98022	28516	3252+	64605	05214	3++00	99+02	+++++	Frankfurt
99574	70591	23183	81044	94737	86652	9++++	91792	052++	+++++	+++++	+++++	Cuxhaven
99431	70182	23183	72313	98022	28014	755++	53708	05109	30302	+++++	+++++	Schauenburg
99607	70340	23153	83230	98022	04206	9++++	63292	052++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99425	70465	24183	71618	98022	26014	5631+	24208	05406	30603	18804	+++++	Alsterexpress
99466	70360	23183	72913	98022	29110	854++	23204	05605	3++03	0++++	30+09	Brandenburg

Famita LHHT — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575	10030	23003	72905	97026	09407	70870	00224	00105	10663	30501	14804
99575	10030	23033	43006	97022	11207	40850	00208	00105	10662	3++++	99703
99575	10030	23063	33006	97022	12207	30850	00210	00104	10660	3++++	99704
99575	10030	23093	42709	97151	13507	39560	00213	00205	10664	30501	99703
99575	10030	23123	22809	97011	14107	24600	00106	00205	10664	30803	
99575	10030	23153	52709	97022	14907	50750	00208	00104	10663	30603	
99575	10030	23183	12107	98011	14907	14600	00400	00105	10661	30501	29703
99575	10030	23213	02107	98020	14907	00900	00400	00105	10660	30501	29703



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

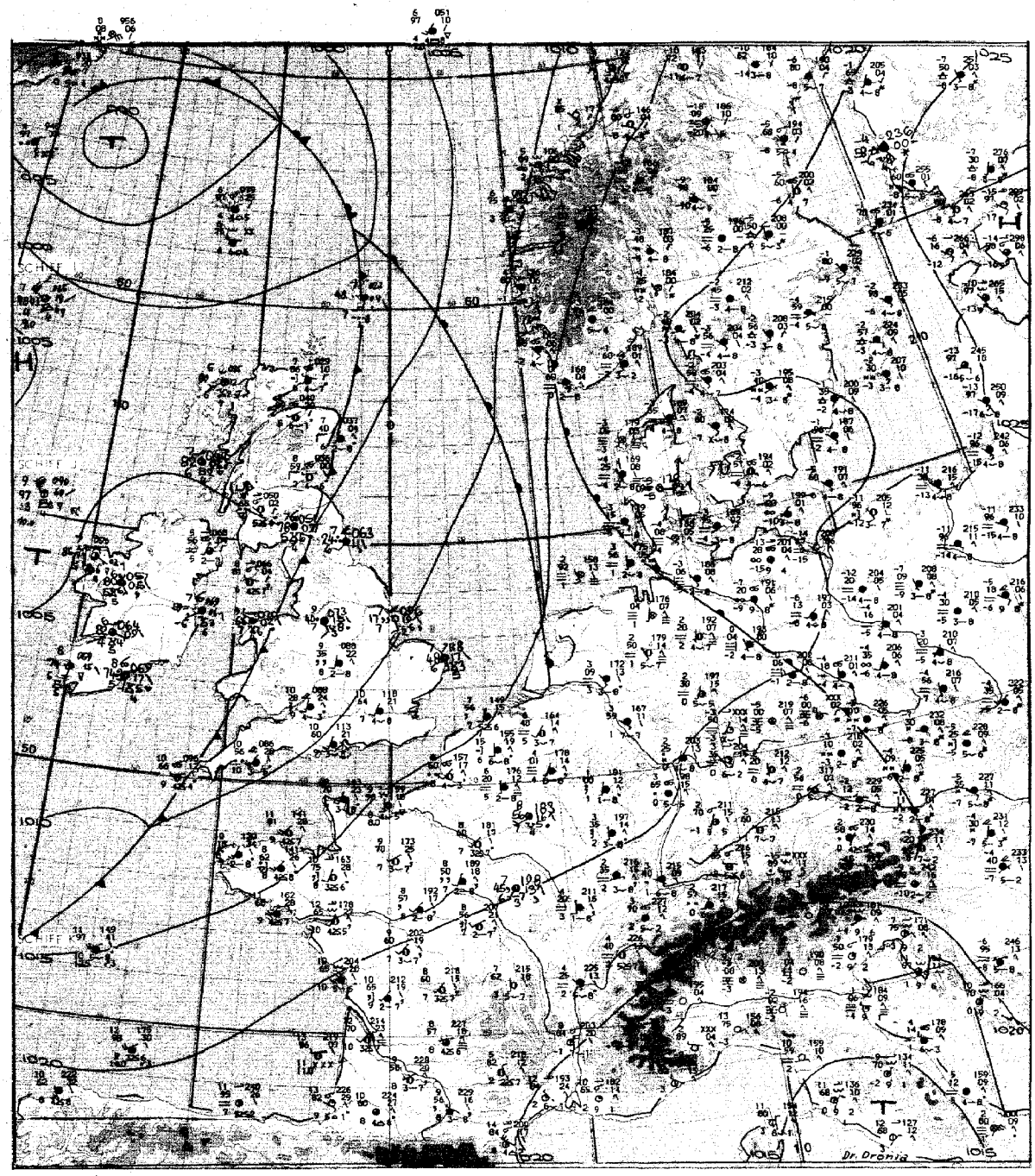
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Zentralamt
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon (0611)

Jahrgang: 94 Mittwoch, den 24. Dezember 1969 Nummer 358



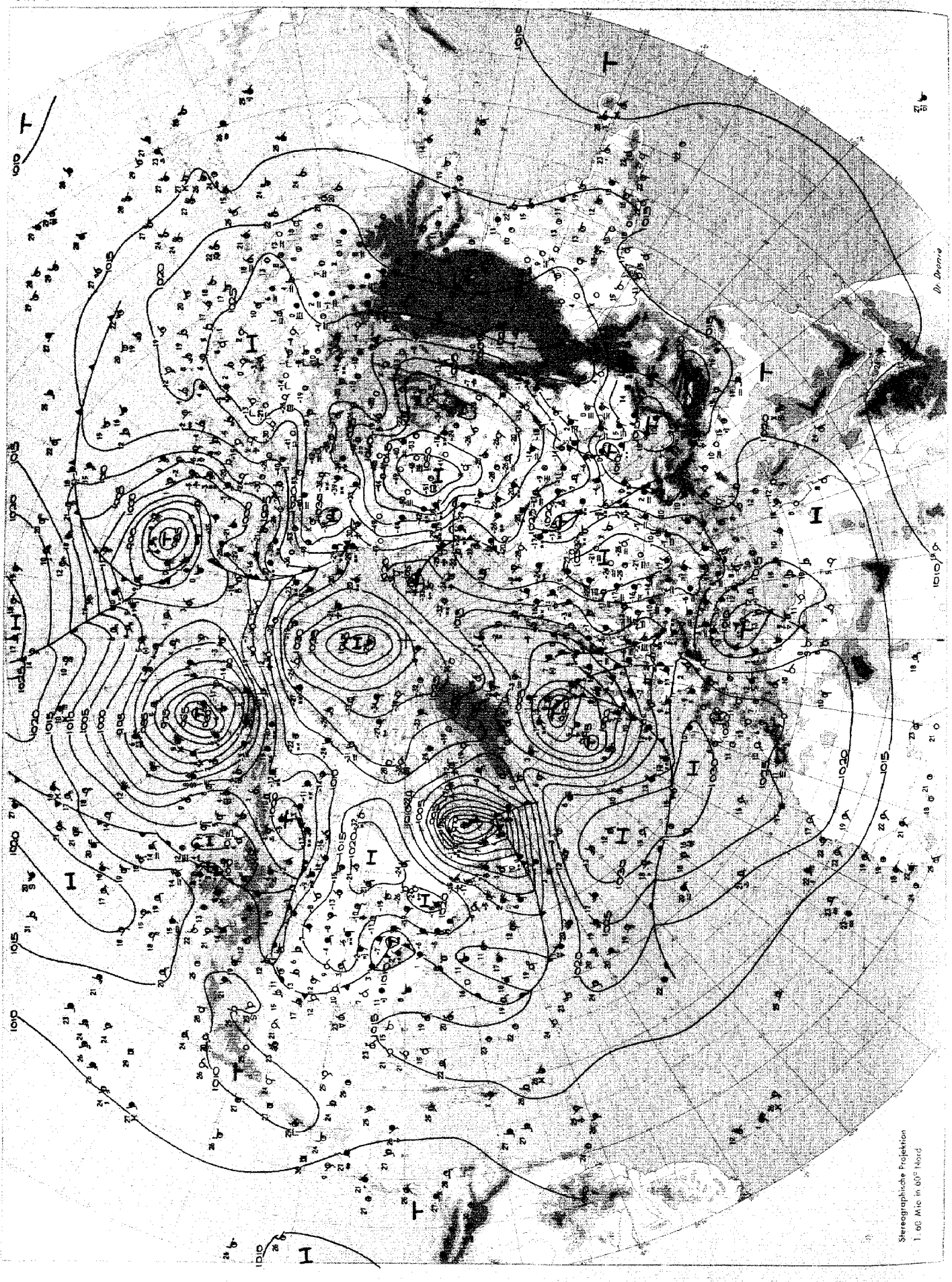
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

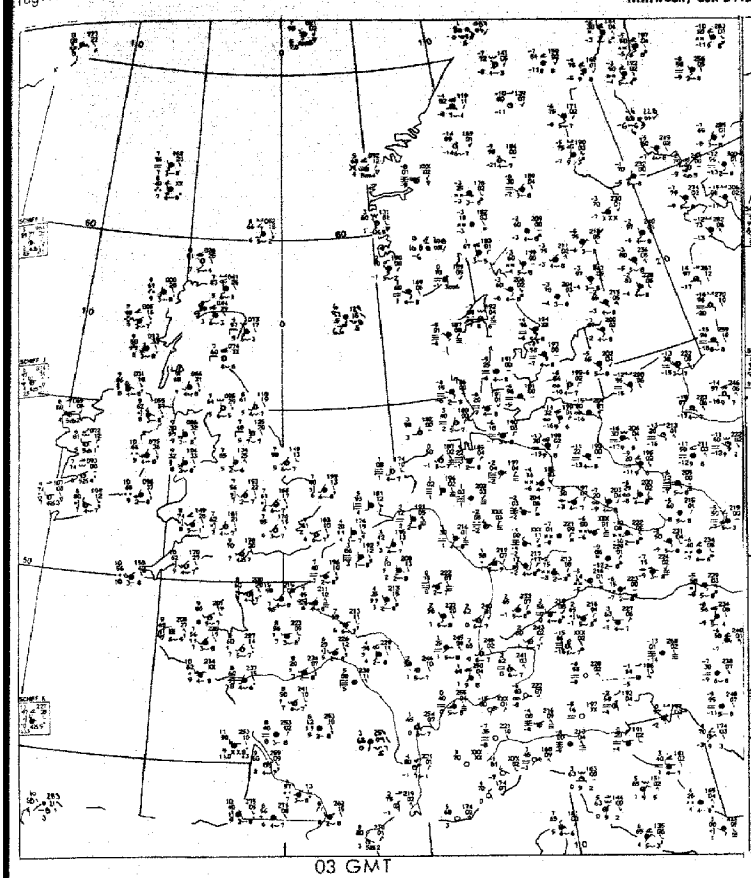
Der Deutsche Wetterdienst wünscht allen Lesern ein frohes Weihnachtsfest und ein glückliches neues Jahr

Inhalt:

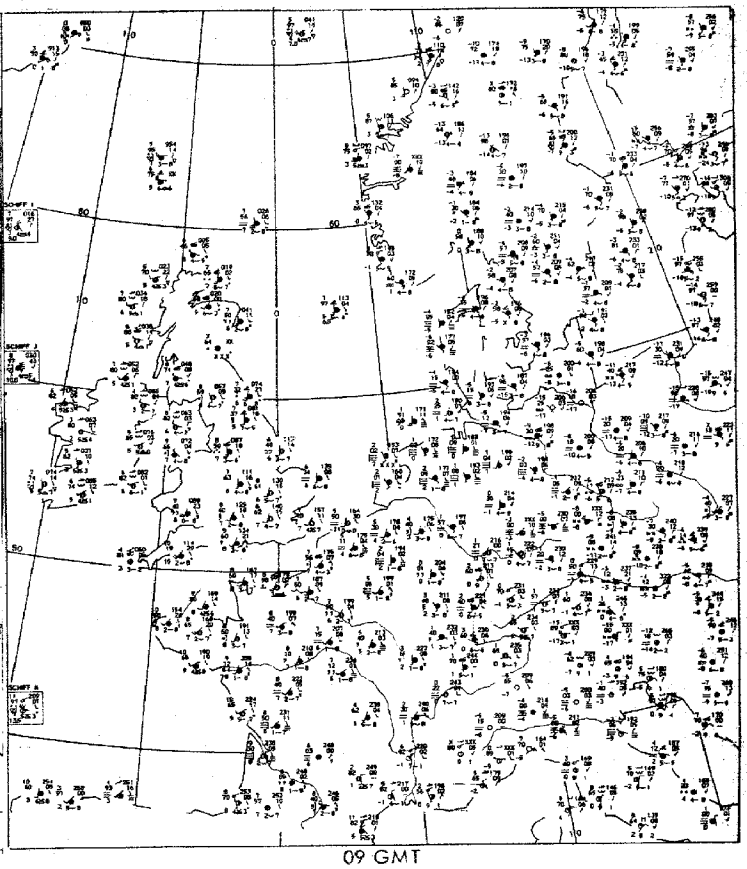
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



Wetterlage 00 GMT

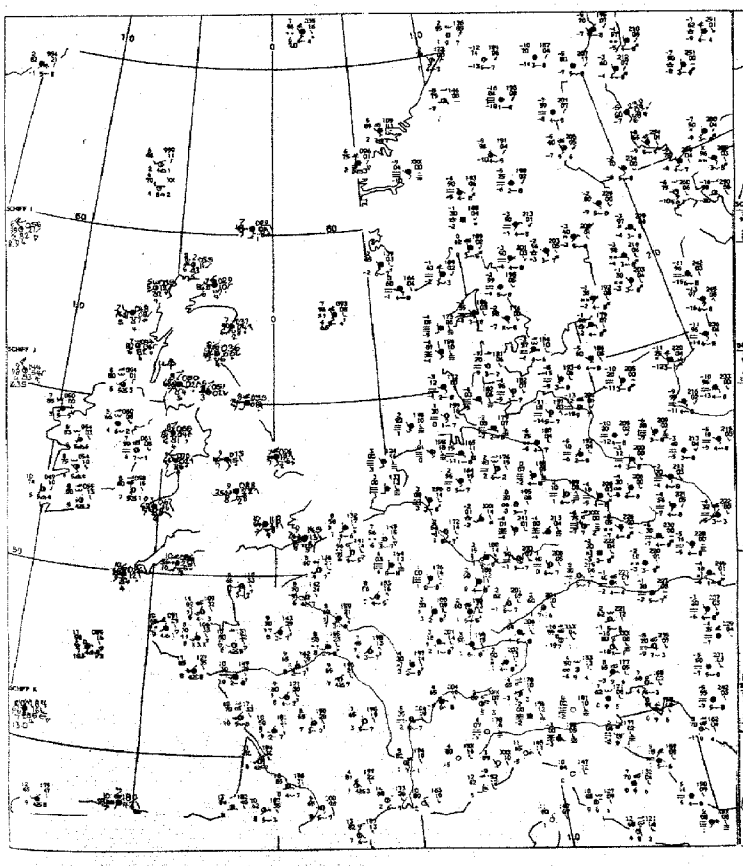


03 GMT

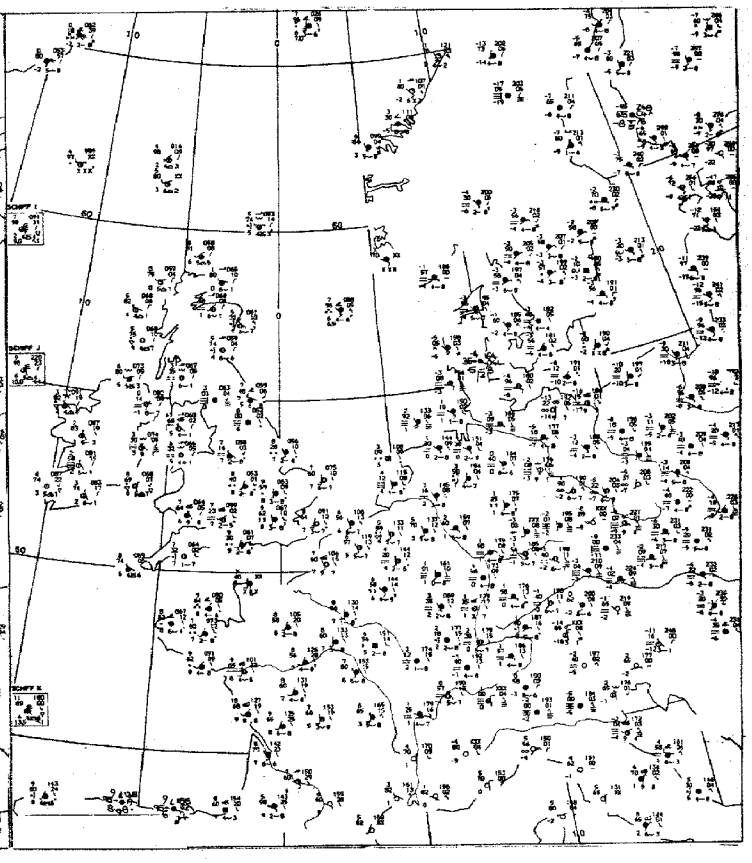


09 GMT

Bodenwettermeldungen

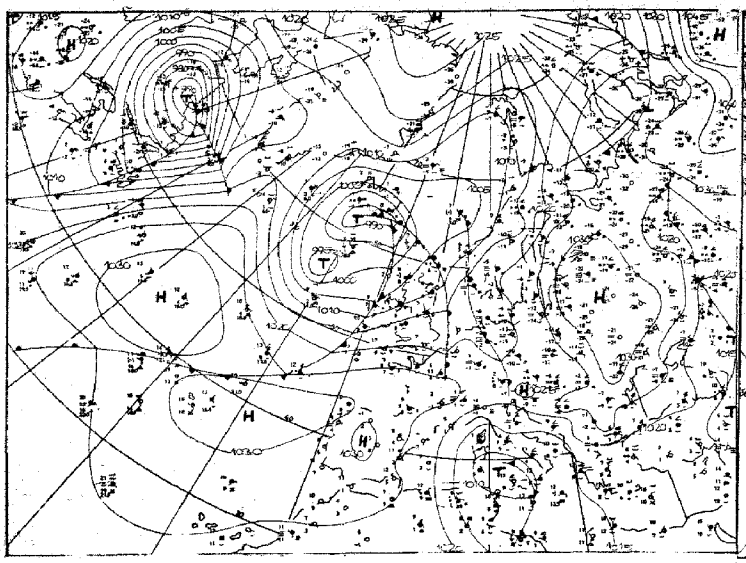


15 GMT

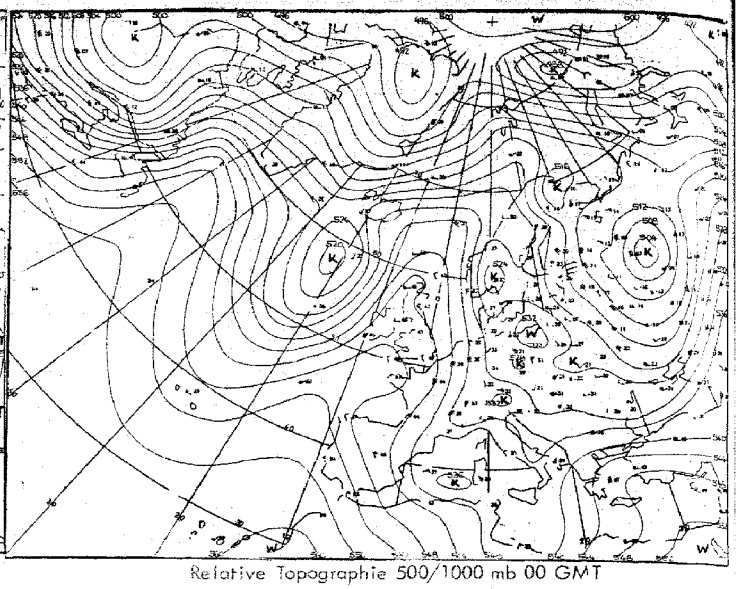


21 GMT

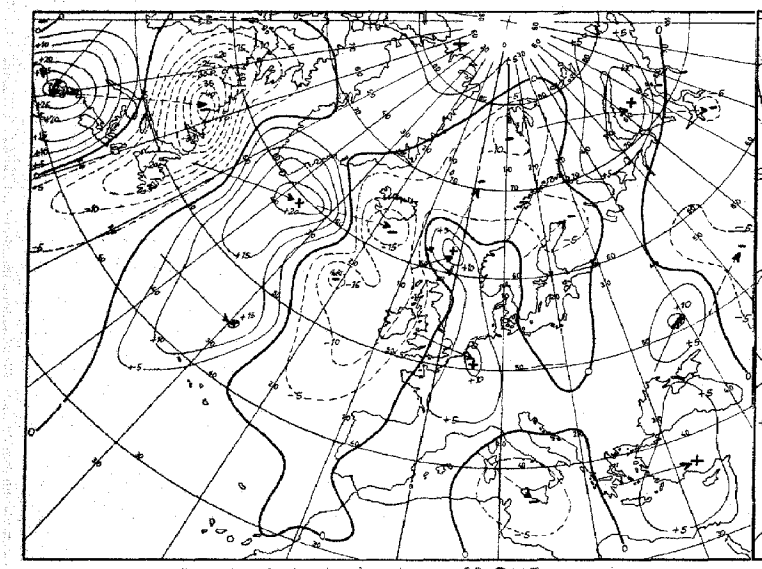
Mittwoch, den 24. Dezember 1969



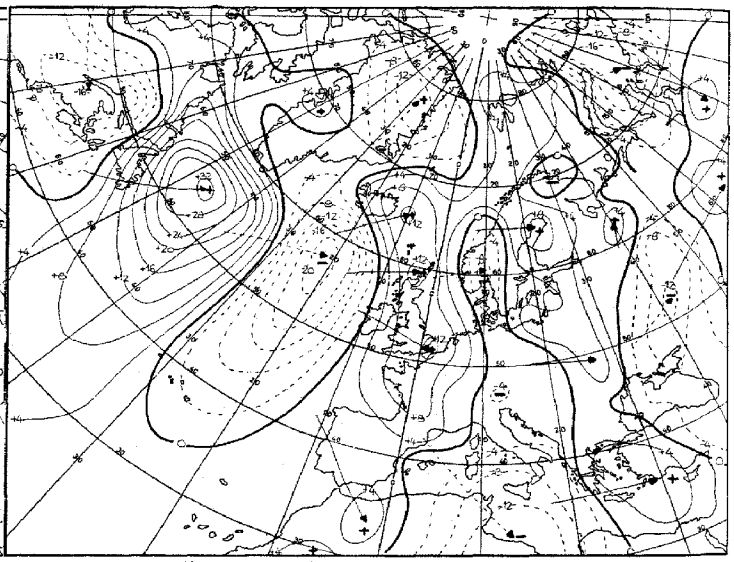
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

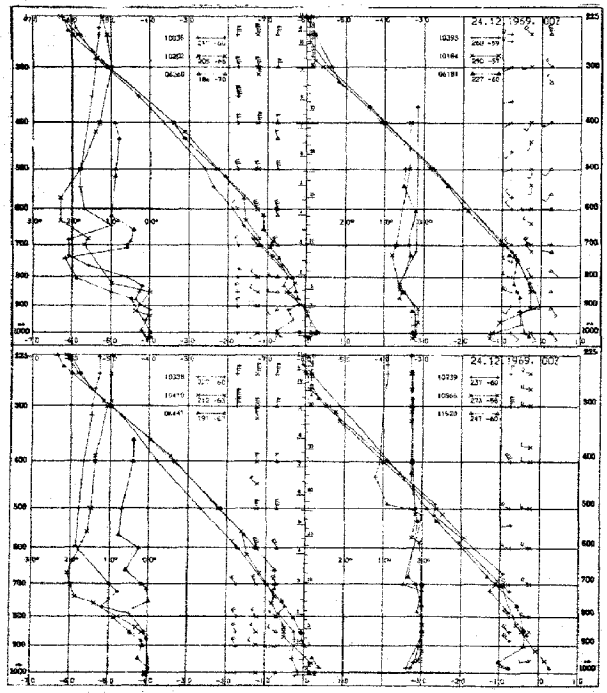


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



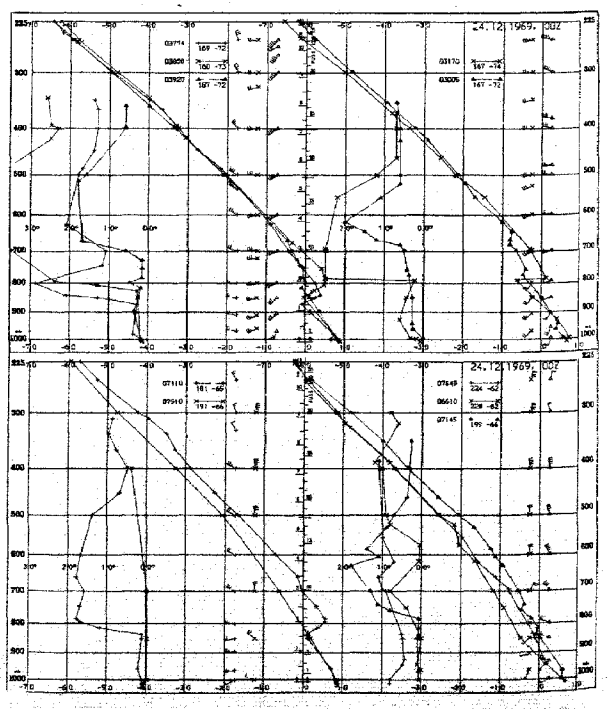
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

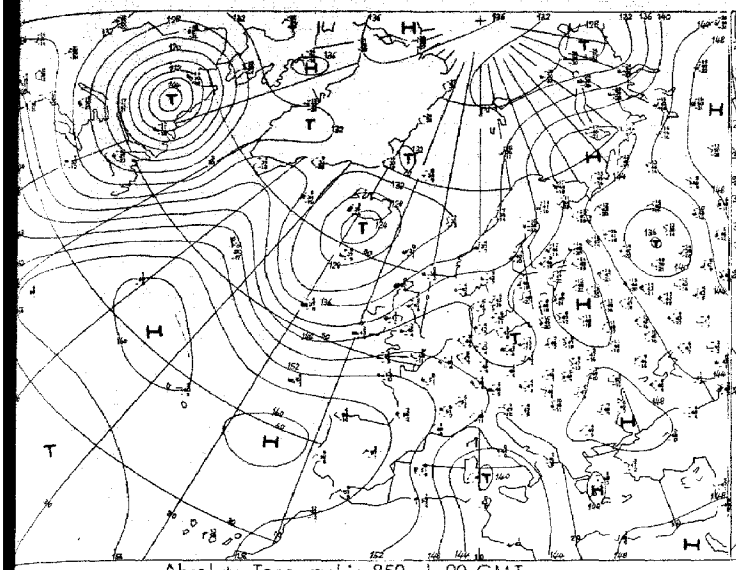
Karten Tab0 Mitt.



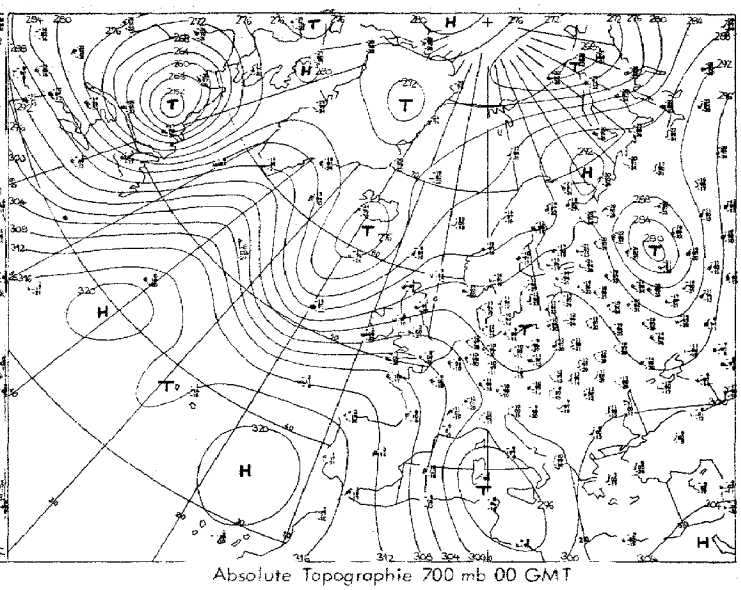
Aerologische Diagramme

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

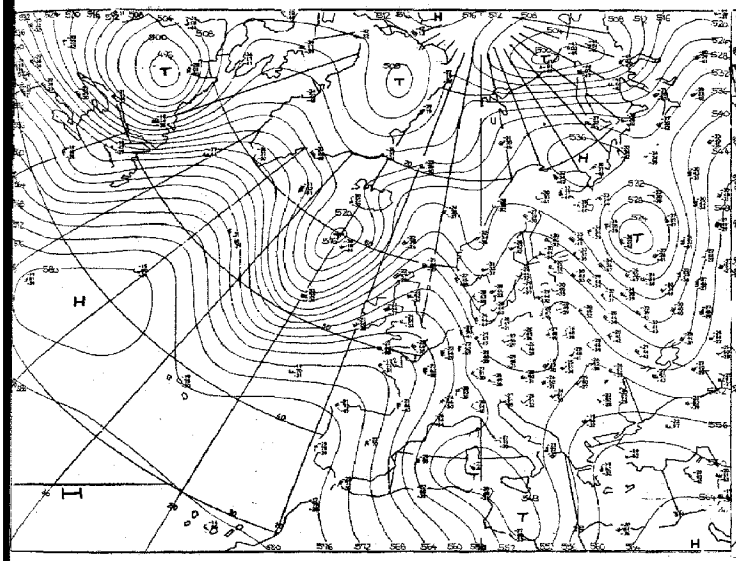




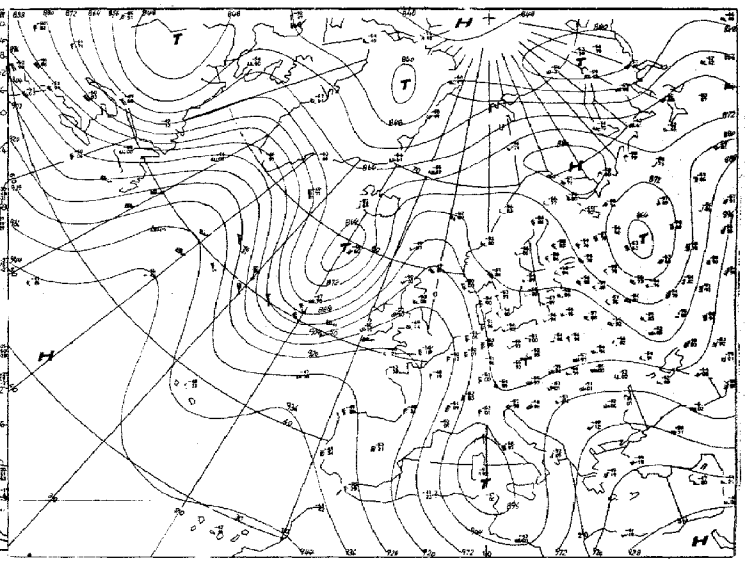
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



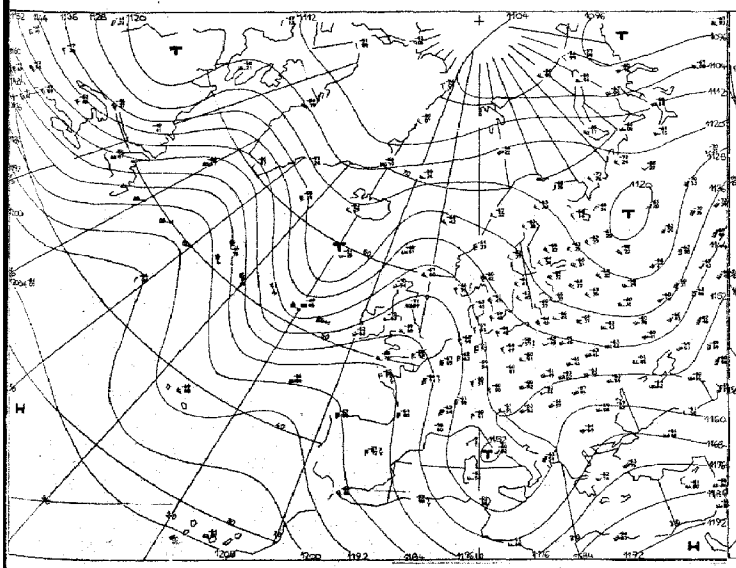
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



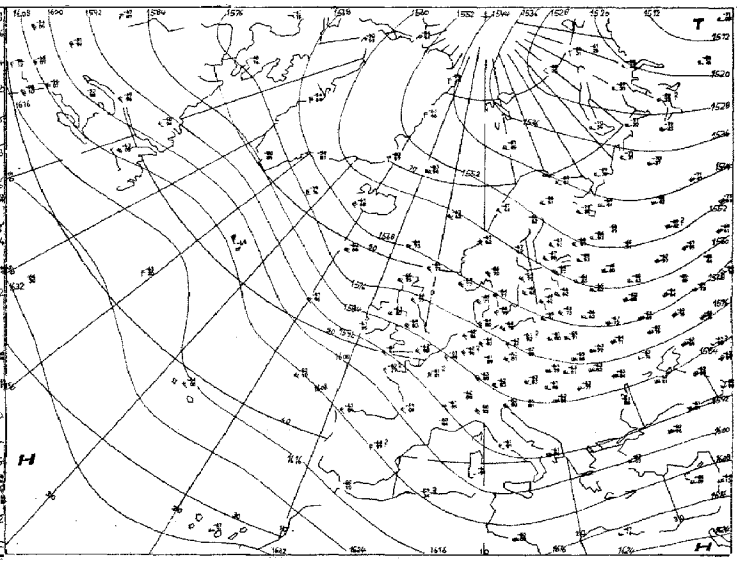
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



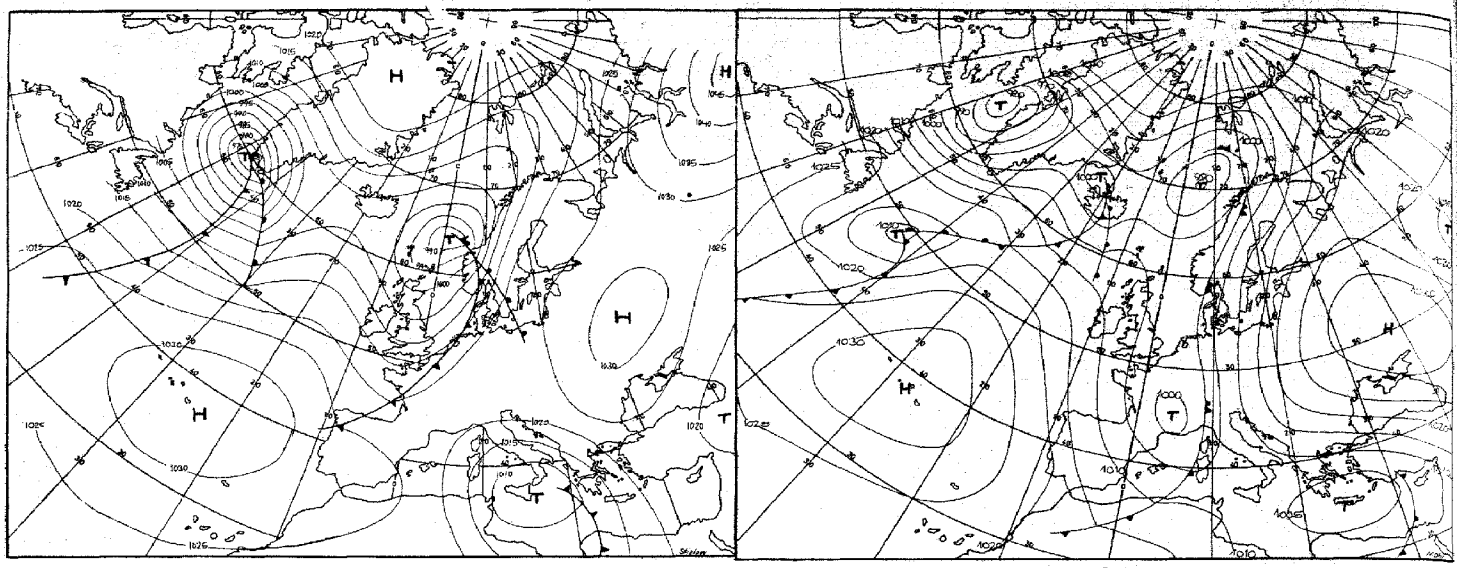
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

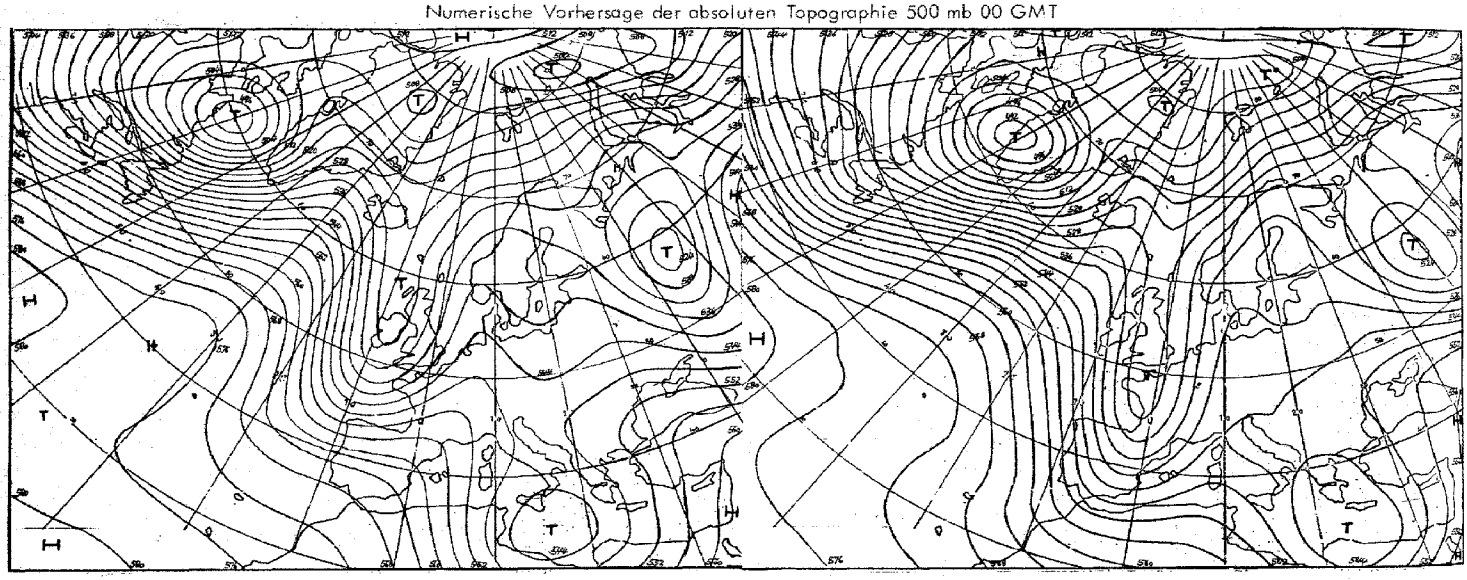
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



für 24 Stunden

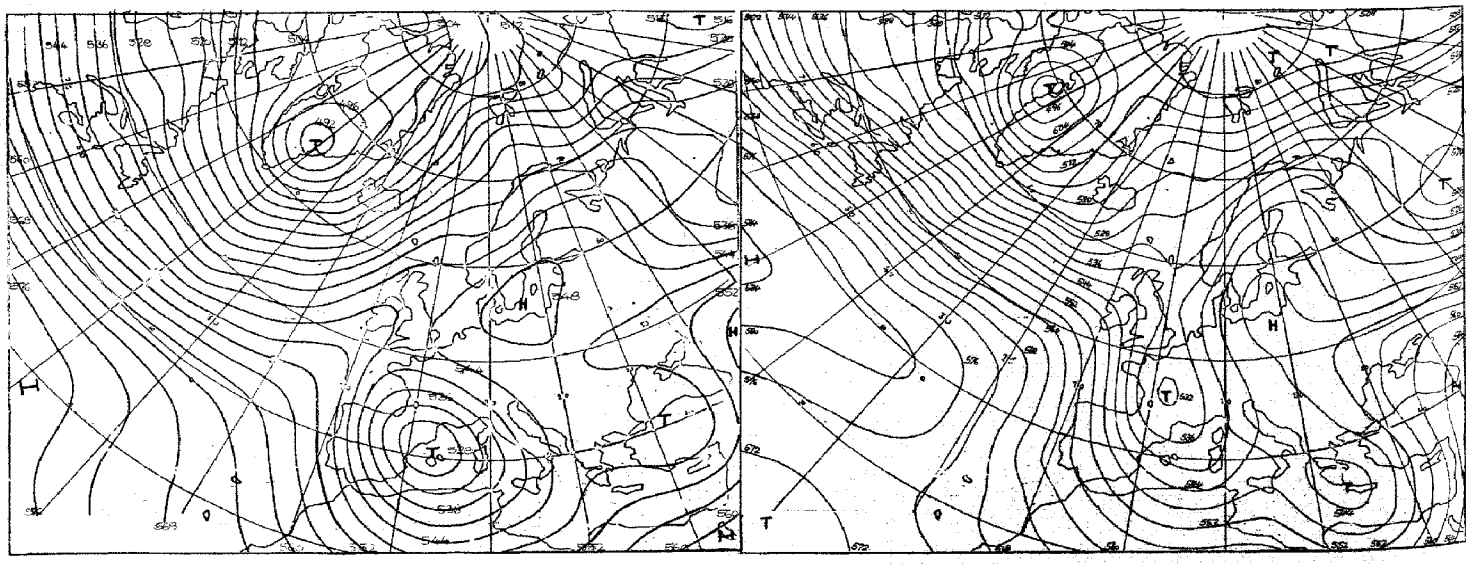
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 24 Stunden (baroklin)

für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)

für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Mittwoch, den 24. Dezember 1969 — Nr. 248

Station	Höhe	IR	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ appp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ appp	$f_x - f_0$	$f_0 - f_x$	7RR--
Helgoland	4	015						72005	40102	18005	75>8-	02000			
List	27	020						81204	1510-	18654	862e-	>5400			
Husum	3	029						81002	1510-	18956	853e-	>7401			
Schleswig	44	035	80000	15107	19156	864e-	57102	82601	20102	19156	864e-	>7301			7o1--
Fahlshöft	4	043	82604	30227	19356	9----	57202	42705	30102	19656	9----	>7203			7o1--
Kiel	7	045						72702	2010-	19357	75>8-	>9205			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82004	18107	18352	862e-	52805	92501	08472	16400	9----	00501			797--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	82701	18227	18756	873e-	58204	82701	18102	19056	833e-	57103			796--
Lübeck	13	156						83102	5010-	19056	854e-	>9104			
Emden-Wolthusen	0	202	92202	07454	18901	9----	00802	72305	50104	18750	75>0-	>1702			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82702	16102	18151	862e-	52801	92710	22282	18501	862e-	51004			794--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	92102	08454	20101	9----	01101	92303	08454	20401	9----	01304			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80000	04427	19800	9----	00005	90000	03434	20201	9----	01503			
Bad Salzuflen	98	325						92502	05454	20001	9----	01206			
Hannover-Langenhgn.	55	338	93005	08477	19352	9----	52104	90501	04474	19752	9----	>2004			7o2--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82905	22717	18951	873--	52002	83005	11107	19852	862e-	>3509			7o2--
Berlin-Dahlem	51	381	71302	30102	19261	7093-	64603	81601	30102	19560	8097-	62502			7o6--
Berlin-Tempelhof	50	384	71103	22102	19363	7093-	65803	81302	22102	19361	854e-	63400			7oo--
Düsseldorf	41	400	92405	03476	21302	9----	02802	81903	25204	21602	862e-	02203			791--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	92604	02455	20802	9----	02400	92006	03434	21101	9----	01203			791--
Kahler Asten □	835	427	93112	00457	45352	9----	52211	93015	05414	45552	9----	52103			791--
Kassel	158	438	81803	24107	20653	862e-	53106	80000	24102	21052	864e-	53205			7o3--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	32207	35101	21802	36300	01804	72009	60031	20703	857e-	00909			7oo--
Nürburg	626	510						82506	58022	21951	835e-	>1400			
Köln	91	513	90103	03454	21502	9----	01104	81804	30104	21601	834e-	01301			7oo--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						93004	02454	21050	9----	50207			
Gießen	186	532	81802	40107	20453	755e-	54206	81101	40102	21253	759e-	>4208			7o1--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	93007	01737	43656	9----	56105	93109	00497	44854	9----	54211			7o2--
Trier-Petrisberg	265	609	72306	02012	23101	55641	00004	72002	30102	22801	3563-	00604			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93109	00457	46351	9----	51214	92907	00454	46951	9----	>1607			796--
Frankfurt-Flugh.	112	637	62409	>0107	21301	65700	51207	82205	58602	21901	759e-	01207			7o1--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	80000	10727	20954	862e-	55304	80000	17227	21752	854e-	52111			7o3--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	91808	08457	20150	9----	56004	81408	11717	20855	852e-	>5107			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82504	15102	23201	861--	01304	71903	45102	23201	751--	00901			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72717	65706	22403	756--	51207	82305	65037	23302	852e-	51207			794--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82606	25717	21401	862e-	50310			
Nürnberg	319	763	80000	16737	20252	862e-	53000	83502	15717	21552	852e-	53208			7o2--
Regensburg	376	776	91405	14737	21956	9----	57801	91405	14737	21655	9----	55901			7o2--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92505	01497	45855	9----	>5203			
Freiburg	269	803	80000	30102	24303	864--	01207	81904	50102	23803	855e-	01607			792--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82710	40517	21201	874--	00105	82811	56105	21902	864e-	>0308			7o1--
München-Riem	529	866	82614	56606	21102	874--	00204	82615	65217	21602	852e-	51104			795--
Mühldorf	401	875						82711	65617	20702	874e-	52103			
Passau	409	893	80402	15737	22356	862--	58000	80502	15717	22356	862e-	>7400			7o1--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92017	00494	48756	9----	56803			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82813	63606	24002	754e-	01106	72413	60015	24302	754e-	01102			7o1--
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	92620	00717	96762	9----	62801	73423	85287	96965	75-e-	66702	28-46	29-41	7o3--
Hohenpeißenberg □	977	962						92812	01707	48951	9----	>1109		---29	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92715	01717	47356	9----	56400			
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 24. Dezember 1969

Station	Höhe	ii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	00-06 $f_x f_x - f_g f_g$	06-09 $f_x f_x - f_g f_g$	18-06 7RR $T_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24	Esss's'
Helgoland	4	015	81712	18102	17902	854=-	01801	72107	25102	18002	754=-	01301			70001	00651	02000	60100
List	27	020	81407	20102	18454	863=-	56801	81309	15102	18454	864=-	55400			79755	55855	01000	70497
Husum	3	029	81404	20102	18755	863=-	56602	81208	20102	18655	864=-	56101			70157	57257	03000	70897
Schleswig	44	035	81202	20102	18755	863=-	57803	81701	15102	19355	863=-	56305			70157	57557	01001	92002
Falshöft	4	043	83002	35101	19255	9-=-	56804	82605	20102	20054	9-=-	308			70157	---57	01---	
Kiel	7	045	71502	2010=	19258	755=-	59801	81203	15102	19755	862=-	56305			79258	57662	92006	91097
Norderney	13	113	92011	02454	17751	9----	51400	91609	02454	17500	9----	00802			70051	50751	03000	70400
Bremerhaven	7	129	92005	05454	18400	9----	00400	91804	02454	18400	9----	00400			79754	53653	02000	90797
Cuxhaven	5	131	81106	11102	18753	861=-	54102	91403	02472	18752	9----	52500			79255	54954	01000	90497
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80000	20102	18655	854=-	57802	81104	12102	19455	763=-	57306			79657	57257	96017	60401
Lübeck	13	156	63302	4010=	19257	65500	58002	30000	10104	19758	00701	59305			79360	58558	93024	90901
Emden-Wolthusen	0	202	92306	08454	18700	9----	50400								70051	50151	03000	71000
Emden-Hafen	6	203						61708	02464	18300	655=-	51604						
Cloppenburg	42	216	82105	0844=	19250	862=-	50201								70051	51051	03000	70700
Bremen	3	224	92105	03432	18400	9----	50801	91903	09474	18300	9----	00601			79453	53655	02000	70797
Soltau	77	235	92701	0245=	18753	9----	53400	91602	00454	19052	9----	52203			70256	56758	02028	91103
Lüchow	35	253	80000	13107	19358	854=-	60400	80702	15102	19957	863=-	59307			79660	58960	96004	90801
Lingen	21	305	92303	06454	19301	9----	01709	92008	02474	18401	9----	01708			70050	00451	01000	70400
Münster	64	313	92202	03474	19702	9----	02808	91803	05434	19002	9----	02705			70000	00500	02000	70300
Osnabrück	95	317	92503	03454	19701	9----	01703	91706	08434	19301	9----	01502			79150	50650	02000	70697
Gütersloh	72	320	90000	02474	19801	9----	01803	80000	14284	19701	862=-	01802			79700	-----	02---	704--
Bad Salzuflen	98	325	92402	08434	19901	9----	01701	92203	08454	19801	9----	01701			70151	50951	03000	90901
Hannover-Langenhgn.	55	338	82506	16104	19700	860=-	00400	92103	04432	19901	9----	01302			70255	55355	02000	90802
Braunschweig-Völkenrode	82	348	92505	01477	19850	9----	50000	82304	09424	20001	861=-	01003			70355	56054	03026	91303
Berlin-Dahlem	51	381	81801	18102	19459	864=-	61101	72601	18107	20258	5643-	59008			70062	61264	00026	70800
Berlin-Tempelhof	50	384	81804	26102	19359	854=-	62301	80000	18102	20058	854=-	60208			70064	61964	00---	90700
Düsseldorf	41	400	81306	35105	19803	854=-	01717	81711	20505	19203	854=-	01606			79102	01401	96---	59100
Bocholt	25	406	81605	1110=	19502	863=-	02712	81608	15102	18502	864=-	02710			79201	01001	01000	59700
Essen	154	410	81806	30285	19601	854=-	01814	71910	50102	18602	5567-	00709			79101	00900	01000	69100
Kahler Asten ☐	835	427	92707	01414	45253	9----	53803	92606	01454	45452	9----	52103			79154	53857	01000	93797
Kassel	158	438	81802	24102	21051	864=-	52001	81903	30102	21400	864=-	51304			70353	52853	03000	92006
Göttingen	176	444	80000	1410=	20100	862=-	51400	81503	25102	20401	862=-	01204			70352	52453	03000	91403
Braunlage	607	452	82605	40102	19352	854=-	54207	92602	04472	20452	9----	53211			79554	52854	95000	94001
Aachen	202	501	81805	35511	19303	862=-	01713	81904	30515	18204	772=-	03609			79702	02800	01000	1
Nürburg	626	510	82310	20102	21151	871=-	51808	82315	18227	20451	871=-	51707			70051	50351	01---	72400
Köln	91	513	81506	50102	20301	856=-	01713	81405	57102	19701	755=-	00706			70000	01151	94000	59100
Koblenz	96	515	80503	58102	20603	865=-	01805	81807	56502	20403	5752-	01802			79750	012--	93000	1
Marienberg	547	526	73003	06424	20551	761=-	51806	82905	06464	20551	850=-	51601			70151	52852	01000	92297
Gießen	186	532	81601	30102	20451	755=-	52706	81402	20102	20851	755=-	52304			70154	53954	01000	91301
Bad Hersfeld	212	542	82502	30107	21452	864=-	53801	82602	30102	21651	855=-	52302			70254	53854	03000	92603
Wasserkuppe ☐	921	544	92806	00497	45453	9----	53105	92305	00494	46353	9----	53310			70256	54756	03000	93702
Trier-Petrisberg	265	609	82105	06662	21401	873=-	00813	92403	01517	20801	9----	01605			79400	01650	02000	69700
Deuselbach	479	615	81812	50712	21501	873=-	50703	81814	56107	20001	873=-	50704			79750	00951	01000	91097
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	92903	00454	46552	9----	52801	91705	01414	46152	9----	52704			79653	53354	01000	93401
Frankfurt-Flugh.	112	637	71906	58106	21601	757=-	00803	72105	27102	21601	757=-	00400			70153	52853	01000	70600
Darmstadt	133	639	71910	30102	21602	755=-	01802	61905	32102	21701	65500	00400			70152	51854	02000	90600
Würzburg	259	655	83206	56107	21601	674=-	51203	71404	45102	22201	754=-	00205			70355	55355	04000	72004
Bad Kissingen	216	658	81602	20107	22151	754=-	52203	82002	20102	22751	854=-	52205			70255	55855	02000	92101
Coburg	337	671	82301	40107	22455	864=-	56108	80000	15102	23255	865=-	55208			70256	56356	02000	92202
Bamberg	239	675	80000	14107	22254	864=-	56206	80000	13102	22953	865=-	54208			70155	55255	01000	91902
Hof	567	685	81406	18717	21356	862=-	57103	82706	14687	22454	861=-	54215			70257	57257	02000	92303
Weiden	438	688	80000	30717	22155	862=-	56208	82002	18227	23354	862=-	55213			70256	57656	02000	92102
Berus	363	704	81806	30606	22001	874=-	00705	91811	01537	21001	9----	01709			79100	01051	04000	71100
Selbach/Saar	431	705	92303	0171=	21850	9----	50708	91804	06717	21350	9----	50705			79750			91697
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81904	40102	22101	854=-	00710	81606	40687	21201	852=-	00709			70050	01351	01000	71200
Neustadt/Weinstr.	161	723	32909	7001=	21303	15740	51803	72102	60031	21302	7097-	50601			79702	03000	02000	70200
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32710	7001=	21351	25740	52602	82509	65781	21051	2557-	51604			70051	50952	02000	92100
Karlsruhe	114	727	72007	60022	22602	755=-	00805	62503	60031	22302	45530	00502			79502	01401	04000	70400
Mannheim	97	729	71304	50102	22601	755=-	00000	71605	47101	22602	7097-	00400			79252	51855	02000	70797
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82307	65027	23101	856=-	51801	42402	70012	23150	35540	51503			79401	01502	95---	71000
Öhringen	276	742	82403	56102	22201	864=-	00203	72001	61012	22501	75500	50003			70151	51351	04000	71301
Ansbach	413	755	72704	56107	22001	755=-	51107	80000	40102	22901	855=-	51208			70250	51850	04000	92003
Weißenburg/Bay.	422	761	72708	50227	22201	752=-	51208	72505	58102	22801	752=-	51205			70500	50900	07000	71204
Nürnberg	319	763	89902	20117	21752	862=-	53205	81201	20102	23051	853=-	52212			70553	53653	05000	91305
Regensburg	376	776	83501	16737	22053	863=-	53308	63405	50122	22900	55440	51213			70657	58457	08000	92507
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	92305	01704	45356	9----	56802	93210	01717	46257	9----	57312			70156	54556	01000	94201
Freiburg	269	803	81806	60022	23203	6557-	51805	81405	70032	22603	3567-	51707			79202	04102	02000	59100
Freudenstadt ☐	797	815	82303	62022	48352	873=-	52702	72505	68032	47952	754=-	52703			79752	50255	03000	95697
Klippeneck ☐	973	818	72402	50102	48453	752=-	53703	92405	02454	48053	9----	53706			70153	50956	01000	95101
Tübingen	370	826	72503	6502=	23701	755=-	51400	71201	62022	23401	755=-	51703			79201	01751	01000	70900
Stötten	734	836	82910	45227	23351	862=-	52103	82304	58102	23752	854=-	53203	20-26		70352	50652	04000	95604
Ulm	522	838	83004	62022	22801	864=-	51203	71803	65022	23001	755=-	51001			70101	50353	04000	92600
Augsburg	477	852	72708	56105	22501	756=-	51203	72705	57102	23301	755=-	51207			70201	50200	05000	72400
München-Riem	529	866	82712	56687	22601	855=-	51107	72407	60017	23401	755=-	51308			70250	00350	04000	72097
Mühldorf	401	875	83009	45790	21601	874=-	50307	83003	62707	22501	1592-	50110			70256	56856	03000	72897
Passau	409	893	80000	15737	22055	862=-	55802	82902	12717	23753	862=-	53321			70358	58858	03000	92703
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	92016	00494	48157	9----	57706	92115	00494	48156	9----	56400			70257	53857	05000	96501
Konstanz	399	929	72501	70022	23902	655=-	00602	72203	75012	23302	755=-	51706			70102	02650	01000	60300
Friedrichshafen	401	934	73203	60026	23702	755=-	00805	72705	65022	23402	785=-	52703			70102	02401	02000	70400
Kempten-Lenzried	705	946	72505	60027	24000	754=-	52603	72302	60022	23800	754=-	52801			70100	01600	03000	73597
Oberstdorf ☐	810	948	70000	68022	48650	755=-	52702	61803	80031	48551	25430	54000			70150	01453	01000	73897
Zugspitze ■	2960	961	22918	89407	96066	15=40	67705	12819	89020	96365	15-40	67303	29-41		70366	609--	04016	96201
Hohenpeißenberg ☐	977	962	82910	65027	43652	855=-	53303	72307	80022	49252	755=-	53206	---29		79653	50153	01000	94601
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80902	68027	22800	755=-	51400	70009	68012	23750	755=-	51306			79400	50350	94007	73997
Wendelstein ☐	1832	980	92712	01454	47758	9----	58103	92709	01494	48658	9----	58107			70358	54758	04000	96202
Berchtesgaden	542	997	80000	20717	22900	8052-	00208	80501	40717	24001	8052-	01211			70150	51051	02000	73203

Mittwoch, den 24. Dezember 1969

Station			12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–18	06–18	Wolkenmeldungen		
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp						
Helgoland	4	015	81807	56102	17503	852--	01805	71413	30102	15701	761--	00516			700--			
List	27	020	81109	15102	17953	864--	55805	81210	12102	17253	852--	54707			700--			
Husum	3	029	81109	20102	18354	864--	57805	81103	21102	17654	859--	55507			700--			
Schleswig	44	035	91305	08472	16554	9----	54805	91205	03474	18254	9----	50706			700--			
Falshöft	4	043	81906	15102	20054	9----	400	81505	20102	19053	9----	810			700--			
Kiel	7	045	81302	16102	19754	862--	55400	91205	08472	18555	9----	55512			700--			
Norderney	13	113	91608	01454	16900	9----	00706	91310	02474	15150	9----	50716			700--			
Bremerhaven	7	129	91605	01474	17700	9----	00807	91506	02454	16800	9----	00709			700--			
Cuxhaven	5	131	91104	02454	18152	9----	52806	91206	02454	17051	9----	51711			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81505	06462	19653	562--	55508	81105	02454	17952	652--	52507			700--			
Lübeck	13	156	83102	11104	19256	862--	57805	81701	11102	18555	656--	57507			700--			
Emden-Wolthusen	0	282						91405	01454	15801	9----	50718			700--			
Emden-Hafen	6	203	91610	01454	17601	9----	00707											
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	91904	04454	17601	9----	01807	81103	15104	16501	861--	01711			700--			
Soltau	77	235	92103	02434	18400	9----	00705	92201	00474	17501	9----	01509			700--			
Lüchow	35	253	81602	17102	19755	862--	57502								700--			
Lingen	21	305	81605	12284	17102	662--	02714								700--			
Münster	64	313	71506	15104	17602	755--	50714	81605	25205	16303	755--	01713			700--			
Osnabrück	95	317	71604	50104	17902	755--	01814	81503	56102	16402	755--	00715			700--			
Gütersloh	72	320	81202	17104	17802	654--	02719	80000	18052	16703	656--	01711						
Bad Salzuflen	98	325	71502	40104	18903	755--	01708	71504	57602	17702	755--	00512			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71902	20104	19202	754--	02807	41803	40102	17602	25531	02715			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82405	30104	19002	863--	01709	71803	28112	18101	756--	00510			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	82302	16107	19756	864--	57704	82102	12102	19355	852--	55703			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	82303	13102	19756	854--	58803	82201	10102	19255	652--	55604			700--			
Düsseldorf	41	480	81409	16586	17703	854--	02715	71510	27196	16503	753--	02512			791--			
Bocholt	25	406	81509	09446	17203	863--	03713	81606	08425	15603	852--	03514			791--			
Essen	154	410	81611	56106	17502	754--	00711	81708	45105	16203	753--	01512			797--			
Kahler Asten □	835	427	92505	01774	44752	9----	52809	92111	01777	43752	9----	52714			797--			
Kassel	158	438	52005	30102	19702	55500	50815	31803	30101	18801	15531	51711			700--			
Göttingen	176	444	11805	50107	19202	15500	50811	71704	50101	18202	754--	51509			797--			
Braunlage	607	452	92502	04477	19651	9----	52805	72403	40107	18751	753--	52611			791--			
Aachen	202	501	72109	60025	17205	755--	03809	72007	65602	16006	755--	05711			791--			
Nürburg	626	510	92508	00457	19150	9----	50711	92705	00454	17850	9----	50711			702--			
Köln	91	513	81305	59022	13603	757--	01711	71308	56215	17202	755--	01614			700--			
Koblenz	96	515	81805	50106	19003	6542-	01813	81804	57102	17903	855--	01713			791--			
Marienberg	547	526	91810	02687	19051	9----	51813	91705	01716	17951	9----	51711			791--			
Gießen	186	532	81604	20102	19601	864--	52810	81806	20102	18101	864--	00615			700--			
Bad Hersfeld	212	542	72501	35102	20501	755--	51508								700--			
Wasserkuppe □	921	564	22107	50104	45153	15-01	53814	92115	00491	44153	9----	53512			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	92305	01517	19502	9----	02812	92304	03435	18402	9----	02711			705--			
Deuselbach	479	615	81615	58687	19801	873--	00712	82309	40107	17601	872--	01510			795--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92006	00774	45052	9----	52714	92107	00457	44552	9----	52709			797--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82005	25682	20302	854--	50713	62004	15587	18802	852--	01714			791--			
Darmstadt	133	639	81808	35502	20402	856--	01611	81809	35505	19902	855--	01715			797--			
Würzburg	259	655	21205	35101	20403	25601	00615	71304	50101	20001	755--	51507			700--			
Bad Kissingen	216	658	82901	25102	20801	854--	50816	80000	28102	20201	864--	51607			700--			
Coburg	337	671	81401	15102	22253	863--	54807	80000	08444	20852	862--	53512			700--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	72508	25107	20851	755--	54807	72004	18102	20652	754--	53504			791--			
Weiden	438	688	80000	18107	22251	862--	53805	80000	50102	21550	864--	52704			795--			
Berus	363	704	91809	01517	20001	9----	01710	91807	01456	18901	9----	01710			705--			
Selbach/Saar	431	705	91804	06517	20300	9----	00710								702--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81706	10685	19901	862--	01812	82005	12587	18701	861--	01511			701--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	65601	19803	5557-	00815	81803	60025	18602	854--	00712			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82308	58687	19750	5537-	51811	92514	01473	17700	9----	00516			797--			
Karlsruhe	114	727	82002	60021	20703	655--	01715	82002	56055	19203	6557-	50715			700--			
Mannheim	97	729	81606	50607	20702	2552-	01719	81505	50215	19402	3552-	00613			797--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	52003	70031	21102	50940	51715	72105	62012	20102	755--	51609			700--			
Öhringen	276	762	61601	62021	20903	55530	50713	80000	60032	18903	765--	51519			700--			
Ansbach	413	795	70000	57102	21901	755--	51809	10000	65021	20601	15500	52512			700--			
Weißenburg/Bay.	422	781	72003	62022	21202	755--	52813	61605	68022	20701	65500	51507			700--			
Nürnberg	319	783	71801	20102	21202	754--	00812	71702	40102	20801	755--	50605			700--			
Regensburg	376	776	72501	56107	21702	755--	50807	70903	30102	21500	755--	51506			794--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93210	01787	46356	9----	56801	82705	59027	46656	25-7-	57304			796--			
Freiburg	269	803	81604	75602	20804	3557-	00716	81304	70025	19404	2557-	01513			797--			
Freudenstadt □	797	815	62506	65712	46851	6642-	52716								797--			
Klippeneck □	973	818	72106	65704	47053	5547-	53711								797--			
Tübingen	370	826	72202	70031	21804	5553-	52712								700--			
Stötten	734	836	31904	62011	21651	38500	53816	71903	65031	20651	755--	54609			700--			
Ulm	522	838	32206	60012	21501	35500	51813	72004	62022	20401	7073-	51511			700--			
Augsburg	477	852	72705	60022	21502	757--	51813	62004	60012	20402	65700	51510			700--			
München-Riem	529	866	72304	62027	22401	756--	51910	71802	62022	21301	756--	52710			797--			
Mühldorf	401	875	72903	61037	21302	785--	50811	72702	63012	20002	757--	51506			701--			
Passau	409	893	82902	12107	22952	862--	52805	60602	40102	22151	46470	52607			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	82111	01707	47455	75---	55808	92515	00707	46653	9----	53508			792--			
Konstanz	399	929	72204	75032	21703	6564-	52813	81702	60602	20503	7557-	52512			791--			
Friedrichshafen	401	934	72806	65022	21603	6854-	52815	80902	64022	20503	855--	51611			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	62404	65012	22201	65500	52812								700--			
Oberstdorf □	810	948	70000	56021	47500	36330	52815	70701	60022	46751	3633-	53505			700--			
Zugspitze ■	2960	961	12716	89140	95165	10732	66811	12815	89020	94766	10772	69504	29-33	---35	700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72003	81022	48151	755--	58813	63003	81522	47651	6894-	52506			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	71202	68022	22001	785--	52812	61101	70032	20900	683--	52510			700--			
Wendelstein □	1832	980	92607	03494	47258	9----	58713	42305	70024	46657	42-00	55704			700--			
Berchtesgaden	542	997	70501	57107	23101	755--	50807	70901	62022	22102	6553-	51712			792--			

Mittwoch, den 24. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ooo	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ooo	12–18 $f_2 f_2 - f_0 f_0$	18–21 $f_2 f_2 - f_0 f_0$	06–18 RRR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_x T_x T_x$	Summen $S_x S_x S_x$	$R_x R_x$
Helgoland	4	015	81512	15104	15701	861oo	00802	81316	10102	15001	861oo	01807			70003			
List	27	020	81112	12102	16753	861oo	54605	91110	08454	16653	9oooo	53801			70053			
Husum	3	029	81109	15102	17554	864oo	56701	81109	30102	16854	864oo	56707			70054			
Schleswig	44	035	91104	04454	17954	9oooo	54603	91104	05474	17454	9oooo	54705			70054			
Fahlshöft	4	043	81208	25102	19053	9oooo	400	81307	35102	18053	9oooo	54910			70053			
Kiel	7	045	81504	11964	18355	871oo	55502	81403	12105	17754	862oo	55806			79754			
Norderney	13	113	91311	08454	14501	9oooo	00606	91411	06474	13901	9oooo	01706			70001			
Bremerhaven	7	129	91307	03434	16000	9oooo	00708	81309	39104	15300	862oo	00707			70001			
Cuxhaven	5	131	91106	02474	16551	9oooo	51705	91110	03434	15851	9oooo	51707			70051			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	91007	02474	17153	9oooo	53808	91007	09494	16653	9oooo	53705			70052			
Lübeck	13	156	80802	14102	18255	863oo	57803	81503	13102	18054	863oo	56602			70055			
Emden-Wolthusen	0	202	81405	20284	15301	862oo	50705	81404	30102	14401	862oo	00709			70001			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													70001			
Bremen	3	224	81207	18285	15500	861oo	00710	81306	30102	15101	852oo	00804			79102			
Soltau	77	235	91403	03434	16950	9oooo	50706	81304	18104	16300	853oo	00706			70001			
Lüchow	35	253						90503	0545o	17954	9oooo	54907			70054			
Lingen	21	305													79102			
Münster	64	313	81803	40215	15503	873oo	02708	71702	20102	15003	732oo	01704			70103			
Osnabrück	95	317	81605	56102	15803	754oo	01706	81906	50232	15403	754oo	01704			70003			
Gütersloh	72	320	81205	18512	15902	874oo	01708	80000	23105	15202	6747o	01707			79703			
Bad Salzuflen	98	325	81505	40106	16801	855oo	51809	81604	30102	16102	754oo	01708			79703			
Hannover-Langenhgn.	55	388	31408	16101	17150	35500	51705	61606	40102	16400	656oo	50707			70003			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71503	25102	17401	756oo	50807	31303	06461	17152	30930	52703			70002			
Berlin-Dahlem	51	381	91801	08472	19354	9oooo	55400	81702	15104	18653	862oo	54707			79754			
Berlin-Tempelhof	50	384	81803	12282	19354	862oo	55101	81503	12102	18053	862oo	54905			70053			
Düsseldorf	41	400	81510	50106	16003	854oo	01705	81410	56106	14903	854oo	01710			79104			
Bocholt	25	406						81506	16102	14503	863oo	02708			7--03			
Essen	154	410	81807	56105	15503	754oo	01707	71808	62215	14803	752oo	01707			79203			
Kahler Asten □	835	427	92010	01457	43852	9oooo	52706	92008	01454	42852	9oooo	52701			79452			
Kassel	158	438	81805	30101	18201	864oo	00707	81803	25515	17501	864oo	01707			70002			
Göttingen	176	444	81703	40101	17402	854oo	00808	81803	50102	17102	864oo	00804			79704			
Braunlage	607	452	92003	02477	18952	9oooo	52000	82304	08424	17652	862oo	52812			79151			
Aachen	202	501	71806	65026	15405	756oo	03707	71808	65022	14305	756oo	03711			79106			
Nürburg	626	510	92708	02434	17300	9oooo	00603	92710	02454	16600	9oooo	00808			70400			
Köln	91	513	71207	56106	16601	756oo	00707	81106	60032	15902	856oo	01707			79103			
Koblenz	96	515	81804	56102	17403	854oo	01604	81806	56102	16803	854oo	01705			79103			
Marienberg	547	526	91606	01457	17351	9oooo	51706	91606	01454	16951	9oooo	51705			70151			
Gießen	186	532	81607	20102	17601	864oo	00805	81806	20102	16901	864oo	50707			70002			
Bad Hersfeld	212	542						80000	25685	18101	864oo	00708			7--02			
Wasserkuppe □	921	544	91811	01491	43953	9oooo	53701	91811	00784	43253	9oooo	53708			70052			
Trier-Petrisberg	265	609	92603	01515	17702	9oooo	02707	82402	12285	16702	862oo	02709			70502			
Deuselbach	479	615	80000	50107	16901	872oo	00808	80000	50687	16101	872oo	01708			79402			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91905	00457	43952	9oooo	52703	91802	01454	43552	9oooo	52706			79152			
Frankfurt-Flugh.	112	637	81907	40587	18601	862oo	01702	80000	50106	17901	864oo	01608			70102			
Darmstadt	139	639	81912	45515	18502	864oo	01704	81906	50105	17602	865oo	01710			79203			
Würzburg	259	655	81405	50102	19301	856oo	51707	71304	56102	18901	752oo	51708			70003			
Bad Kissingen	216	658	80000	32102	19800	855oo	51705	80601	35102	19050	852oo	51707			70001			
Coburg	337	671													70052			
Bamberg	239	675													70001			
Hof	567	685	72206	50102	20353	762oo	54803	82003	30102	20353	862oo	54903			79150			
Weiden	438	688	81403	45102	20951	864oo	52707								79550			
Berus	363	704	91807	01456	18201	9oooo	01707	91807	01606	17101	9oooo	01711			70401			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	91906	02507	18201	9oooo	01605	92203	06505	16902	9oooo	02712			70202			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	57105	18202	854oo	01704	80000	56102	17301	864oo	00709			79703			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92510	00455	17360	9oooo	00604	92708	01434	16400	9oooo	00809			79200			
Karlsruhe	114	727	81603	57106	18702	6557o	01705	80000	56102	17802	855oo	01709			79503			
Mannheim	97	729	81506	56106	18902	5552o	01804	81504	56102	17902	859oo	01811			79603			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81703	60707	19501	855oo	51708	81003	58107	18001	834oo	00713			79703			
Öhringen	276	742	80000	60022	18502	865oo	51705	80000	57797	17502	872oo	51711			70004			
Ansbach	413	755													70003			
Weißenburg/Bay.	422	761	01502	60021	21153	00900	54804	70000	40101	20354	752oo	54709			70002			
Nürnberg	319	763	41303	20112	20851	35640	52703	71203	40114	19851	756oo	52611			70002			
Regensburg	376	776	71405	20102	21852	754oo	52801	91408	04474	21053	9oooo	53709			79402			
Gr. Falkenstein □	1307	791	12905	68017	46358	10630	59802	10000	69010	45959	10530	60704			79656			
Freiburg	269	803	81602	65026	18504	5557o	01708	71304	60012	17004	7093-	01715			79704			
Freudenstadt □	797	815													7--51			
Klippeneck □	973	818													7--51			
Tübingen	370	826													7--04			
Stötten	734	836	81607	60022	20151	855oo	53805	71805	62012	18851	752oo	52712			70000			
Ulm	522	838													7--02			
Augsburg	477	852	71801	58106	20500	756oo	51703	71904	40102	19851	756oo	53711			79703			
München-Riem	529	866	71406	62022	21000	756oo	51704	61708	62022	20000	655oo	52709			79702			
Mühldorf	401	875	72803	30102	20600	756oo	50804	72904	25102	20050	756oo	51708			70102			
Passau	409	893	90602	04452	23354	9oooo	54306	90902	02454	22454	9oooo	54809			70251			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72606	01417	46252	75-7o	52804	02711	01447	45052	00900	52712			70152			
Konstanz	399	929	81603	56616	20002	864oo	01705	81502	56106	18702	654oo	00713			79204			
Friedrichshafen	401	934	81102	56612	20202	875oo	00704	80703	40216	18701	852oo	00716			79703			
Kempten-Lenzried	705	946													70001			
Oberstdorf □	810	948	81203	58712	46451	867oo	53805								79701			
Zugspitze ■	2960	961	73413	70021	94865	7027o	67301	13613	89027	93964	10340	66708	---35		70065			
Hohenpeißenberg □	977	962	32011	83021	46253	35600	54811	21103	84020	45952	25500	54606			70051			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	22101	82011	22053	25600	54400	00000	84020	22457	00900	58811			70002			
Wendelstein □	1832	980	02410	89024	46559	00900	60605	92710	01454	45658	9oooo	58708			70057			
Berchtesgaden	542	997	80000	40102	22651	865oo	53302								79202			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Mittwoch, den 24. Dezember 1969 — Nr. 358

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2406
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							3011 +44 26137
20	2546 +68 28 66		2310 +67 29 52		2570 +63		2564 +60 27 74
30	2304 +69 28 62		2003 +68 29 48		2323 +66		2314 +65 28 54
50	1999 +69 30 36		1800 +67 30 30	2021 +66 31 40	2012 +65 30 40	2007 +64 28 39	2002 +67 29 46
70	1797 +65 30 38		1583 +64 31 32	1816 +64 32 30	1807 +66 30 31	1801 +65 29 33	1797 +66 +76 31 34
100	1580 +64 32 33	1586 +62 32 30	1332 +61 35 33	1596 +62 32 29	1588 +63 32 29	1583 +62 30 26	1579 +64 +74 32 34
150	1330 +61 33 35	1336 +65 33 35	1153 +61 35 43	1342 +60 35 30	1336 +61 32 25	1331 +60 32 25	1328 +60 +70 34 34
200	1151 +61 34 53	1159 +66 34 70	0898 +50 -65 36 66	1163 +62 36 66	1157 +60 +69 34 27	1150 +60 32 24	1148 +60 +69 36 34
300	0896 +51 +65 35 77	0905 -51 -61 35 74	0704 +38 -55 34 46	0907 +50 -61 35 72	0900 +51 -61 36 74	0895 +54 -57 28 21	0892 +52 +62 01 27
400	0702 +37 +53 35 66	0711 -34 -47 36 77	0547 +27 +45 31 18	0712 +34 +48 35 50	0708 +39 -50 33 38	0706 +40 +43 28 09	0702 +41 +48 36 11
500	0544 +26 +44 34 28	0550 +23 +41 34 60	0296 +10 -20 32 15	0552 +22 +37 35 55	0551 +27 +30 30 20	0549 +26 +28 28 17	0546 +28 +36 34 07
700	0294 +12 +33 34 13	0297 +12 +29 32 15	0143 + 3 + 4 33 21	0298 +10 +30 33 23	0299 +11 +16 30 26	0298 +10 +10 30 19	0296 + 9 +14 29 05
850	0143 + 4 + 7 34 21	0146 + 5 + 5 30 12	0014 - 2 - 2 27 07	0147 + 5 + 7 32 16	0148 + 4 + 4 31 26	0145 + 5 - 5 28 33	0143 + 3 - 3 27 07
1000	0014 + 7 + 9 00 00	0015 3 3 23 04		0017 1 1 27 02	0018	0016	0015 + 9 +10 24 06
Markante Punkte	034 +71 109 +65 186 +62 240 +59 +72 250 +58 +71 36 70 287 +54 +68 544 +24 +42 600 +19 +36 32 12 645 +16 +26 685 +13 +34 732 + 9 +30 763 + 6 +22 800 + 5 +11 36 22 829 + 6 + 8 876 - 3 + 6 895 + 2 + 4 903 35 17 913 - 5 + 5 950 + 3 + 4 991 + 8 +10 013 + 7 + 8 00 00	121 +61 176 +63 250 312 36 70 418 -31 +45 571 +16 -39 600 33 42 631 +16 -39 681 +12 -28 800 31 11 820 + 3 -13 900 28 10 913 27 10 918 1 + 3 935 1 1 019 1 0 22 02	044 +69 126 +52 144 -62 170 +60 187 -62 250 -38 +71 36 67 272 -55 +69 315 +48 +63 595 +18 -37 680 32 12 721 - 8 -16 767 - 5 +17 789 - 7 -12 800 33 19 878 - 3 + 3 900 33 18 909 33 19 946 + 3 + 3 996 - 2 - 2 012 - 3 + 3 27 03	096 32 29 079 +63 090 +64 128 +58 145 35 30 230 +59 -69 36 80 292 +52 -62 320 35 74 389 +35 -49 445 31 50 506 +17 -33 540 34 43 617 +15 -19 668 +12 -33 736 + 8 -27 796 + 9 -23 800 33 17 835 + 5 + 9 857 + 5 + 6 896 30 16 964 2 2 985 1 1 002 2 1 27 02	029 +66 056 +64 30 44 067 +66 086 +62 098 +63 130 +60 162 +62 188 +60 195 34 22 250 +59 +68 36 56 430 +35 +47 490 +27 +36 515 +27 +27 540 26 16 600 29 14 670 + 9 -28 720 +13 +13 31 28 785 + 8 + 9 800 + 7 + 7 32 19 863 + 3 + 3 881 31 31 900 31 33 983 3 + 1 28 16	035 +66 29 56 040 +67 054 +64 074 +65 112 +61 30 17 127 +62 172 +58 193 +61 216 +58 250 +59 +61 29 22 309 +52 +55 325 +51 +54 372 28 08 514 +25 -27 573 +19 -22 585 -21 -21 600 29 19 707 +10 +10 31 20 800 28 27 828 - 6 + 6 846 28 33 920 - 1 + 1 956 2 1 26 11	013 26102 018 +59 022 27 66 038 28 44 040 +64 049 +67 061 +64 +75 068 30 34 069 +66 +76 092 +63 +73 105 +64 +74 155 +59 +69 197 35 34 250 +58 +68 36 30 301 +52 +62 313 36 26 340 +50 +57 410 35 09 902 +28 +36 969 +22 +26 981 +22 +25 800 31 05 816 31 05 718 + 7 +12 736 27 05 790 + 4 + 6 800 27 06 809 + 4 +17 818 + 6 +15 830 + 5 + 5 864 + 3 + 3 867 + 3 + 3 897 27 07 898 + 3 + 3 914 + 5 + 5 935 + 4 + 4 979 + 6 + 6 990 27 09 993 + 9 + 9 013 + 9 +12 20 02
Tropopause	217 +61 +73 35 62	205 -67 -80 34 72	227 -51 -74 36 72	212 +63 -72 36 70	237 -61 -70 36 57	273 -59 -62 28 21	238 -59 +69 36 31
Maxwind	813 +65 27 85 350 +43 +58 35 88	250 -59 -70 35 90	288 30 88	235 36 90	296 36 75		
30/50	0305		0307		0311		0312
50/100	0419		0420	0425	0424	0424	0423
100/200	0429	0427	0430	0433	0431	0433	0431
200/500	0607	0609	0606	0611	0606	0601	0602
500/1000	0530	0535	0533	0535	0533	0533	0531

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	21.0	9.6	17.1	29.4	27.0	21.9	24.0			
Gipfelpunkt ddfff	27 87	30 45	01 93	31 28	26113	27 76	30 56	30 50			
km											
26,4	28 43				26 82	27 75					
23,7	28 46				27 56	28 48		30 50			
20,7	30 46	30 45			29 38	28 40	30 49	30 44			
18,3	31 39	30 45			30 35	30 35	31 33	32 38			
15,9	31 28	31 44		31 28	31 28	30 23	32 29	32 34			
13,5	33 31	33 40		34 34	35 28	33 21	33 27	35 25			
12,0	35 52	34 56		36 51	01 50	33 24	33 24	36 36			
10,5	36 85	35 69		36 67	01 83	36 36	30 20	36 36			
9,0	36 72	35 58	01 88	36 53	36 85	35 33	26 13	36 17			
7,2	35 57	35 45	01 86	36 53	36 70	32 20	26 06	33 06			
5,4	01 39	35 30	36 50	36 44	36 48	24 07	27 05	32 08			
4,2	34 19	36 30	36 28	34 38	34 53	29 10	32 08	31 08			
3,0	32 08	33 15	34 12	32 23	32 20	30 14	30 14	28 06			
2,1	33 14	31 10	34 16	29 15	30 09	28 30	29 12	29 09			
1,5	34 13	28 09	33 18	27 12	28 08	28 33	26 11	29 13			
0,9	01 09	27 05	31 18	24 10	27 15	27 19	23 09	29 13			
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximalwinde	1025 36 86	1060 35 70	0960 01 93	1100 36 80	1020 36 95						

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2412	2412	2412	2412	2412	2412	2411
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							9813 +44 26139
20					2576 +63 25 85		2567 +61 27 76
30	2802 +78 29 44			2322 +66 28 40	2327 +64 26 56		2517 +64 28 54
50	1997 +71 30 34	2002 +69 29 38		2012 +66 29 31	2016 +66 29 34	2006 +67 30 34	2004 +66 29 39
70	1795 +68 31 33	1801 +67 30 30	1798 +68	1808 +65 30 36	1810 +65 30 33	1802 +66 30 24	1800 +65 +79 30 36
100	1580 +64 31 26	1584 +64 31 25	1582 +65 32 22	1587 +62 31 19	1591 +60 31 21	1584 +62 32 23	1581 +63 +77 31 31
150	1332 +65 33 26	1336 +65 33 23	1334 +64 35 31	1337 +65 32 29	1338 +60 33 34	1332 +61 32 20	1830 +61 +75 33 24
200	1158 +69 +73 35 54	1165 +69 +72 33 40	1160 +69 +77 36 26	1165 +69 +73 35 42	1161 +64 +73 36 59	1153 +60 36 27	1151 +61 +75 36 38
300	0905 +50 +55 35 50	0910 +48 +51 34 39	0906 +50 +60 36 25	0910 +49 +54 35 36	0906 +51 +60 01 61	0895 +51 +63 36 65	0896 +53 +68 01 66
400	0710 +34 +38 35 39	0713 +32 +36 35 26	0711 +35 +47 36 47	0714 +34 +38 35 34	0711 +35 +48 01 54	0702 +38 +50 36 52	0704 +39 +57 36 41
500	0550 +23 +29 35 29	0552 +22 +27 35 20	0551 +23 +46 36 32	0554 +21 +28 35 31	0551 +22 +41 36 43	0546 +29 +39 31 14	0547 +27 +44 34 11
700	0295 +11 +33 33 09	0296 + 6 +22 27 11	0296 +10 +28 31 12	0298 + 7 +11 33 16	0298 +12 +14 32 20	0297 +14 +29 30 14	0296 +10 +17 21 07
850	0143 + 6 + 9 32 07	0143 + 3 + 9 29 10	0145 + 7 + 8 26 11	0145 + 1 - 1 30 15	0147 + 6 - 7 27 06	0147 + 7 - 7 26 16	0144 + 3 + 8 24 08
1000	0015 + 5 + 5 10 06	0014 0 - 0 18 07	0015 1 0 21 05	0014	0018	0018	0016 + 7 +11 25 05
Markante Punkte	826 +68 28 42 840 +69 847 +72 855 +69 923 +62 943 +66 962 +64 250 +59 +83 34 50 257 +58 +62 330 +41 +45 482 +25 +30 800 34 21 638 +10 +86 653 +11 +33 678 +10 +29 694 +11 +33 760 + 7 +27 990 + 6 +22 800 31 05 838 + 3 +17 853 + 7 + 8 904 32 07 924 + 1 + 7 942 + 4 + 5 959 + 4 + 5 990 + 6 + 6 813 + 5 + 6 12 04	102 +64 152 +65 290 +58 +61 33 35 600 32 19 673 + 7 +27 740 + 7 +13 785 + 3 +19 800 22 06 848 + 3 +11 870 + 5 + 5 900 19 10 908 + 2 + 2 19 10 985 + 1 + 1 018 1 0 18 06	065 +59 118 +53 157 +54 235 36 00 250 +59 +68 36 25 370 +38 +49 489 +24 +46 583 +13 +36 600 36 25 695 +10 +29 800 28 12 816 + 5 +17 845 + 8 + 8 900 24 10 911 24 10 912 + 2 + 5 946 + 1 + 1 013 2 1 20 04	028 +65 29 40 054 30 30 062 30 39 067 +66 078 +62 120 +62 154 +67 220 +58 +63 35 41 323 +45 +50 401 +26 +30 538 +16 +30 600 35 23 692 + 9 +15 666 + 9 +16 710 + 6 +10 720 29 15 736 + 9 + 9 900 29 15 887 1 1 894 24 15 917 1 1 930 22 23 939 3 0 975 1 0 999 3 1 18 10	020 - 62 25 85 036 27 40 044 28 49 048 +67 056 30 27 061 +64 065 31 38 075 +65 107 +59 132 +62 159 +60 186 +66 35 38 250 +58 +67 01 70 325 35 57 532 +20 +37 580 33 45 581 +15 +33 600 33 34 621 +16 +31 650 33 17 656 +13 +18 670 +15 +15 738 + 8 +13 31 23 760 + 8 + 9 790 + 6 +12 800 28 12 860 + 7 + 7 879 25 05 925 + 2 + 4 983 3 + 2 20 06	035 +64 29 34 042 +67 29 44 090 30 30 112 +60 183 34 23 250 +56 +68 36 60 262 36 61 275 +55 +67 490 +30 +39 31 15 600 31 08 657 +15 +37 673 +16 +31 723 +12 +27 767 +12 +12 28 20 800 28 19 830 + 8 +10 847 26 08 890 + 4 + 4 958 1 + 1 23 04	804 +19 24185 805 +29 806 +30 24178 813 +52 815 26 89 819 +61 827 26 57 829 +64 835 +62 844 28 41 854 +67 864 +65 +79 890 +62 +76 905 +63 +77 944 +61 +75 955 33 23 998 36 37 250 +59 +73 01 63 329 01 65 492 34 11 693 +27 +44 978 +19 +36 600 26 06 627 24 05 690 +11 +18 702 21 07 778 21 08 781 + 5 + 9 800 22 08 829 + 3 +10 878 + 3 + 5 898 24 08 899 + 4 + 4 914 + 3 + 3 928 + 5 + 5 936 25 08 979 + 8 +11 991 26 07 814 + 7 +11 23 02
Tropopause	988 +72 +76 35 47	037 +71 29 35 175 +75 +73 33 33	195 +70 +78 36 22	178 +73 +77 32 40	211 +65 +74 01 69	202 +60 36 27	237 +61 +75 01 56
Max-wind	220 35 64				020 +63 25 85 225 01 77	357 +43 +56 38 84	262 01 69
30/50	0305			0310	0311		0313
50/100	0417	0418		0425	0425	0422	0423
100/200	0422	0419	0422	0422	0430	0431	0430
200/500	0608	0613	0600	0611	0610	0607	0604
500/1000	0535	0538	0536	0540	0533	0529	0531

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
Gipfelpunkt km	19.5	20.1	19.2	23.7	25.5	23.7	20.7	21.3
Gipfelpunkt ddfff	31 28	30 40	30 26	29 45	28 29	27 43	31 40	31 48
km								
26.4								
23.7				29 45	28 50	27 43		
20.7				30 39	29 31	28 37	31 40	31 47
18.3	31 34	30 34	30 28	30 33	31 25	29 28	31 33	31 35
15.9	32 21	30 20	32 29	31 21	31 22	30 19	32 29	31 29
13.5	32 20	30 24	34 21	31 17	35 24	33 24	34 21	33 20
12.0	32 43	30 28	35 40	33 26	01 52	35 35	36 31	01 42
10.5	32 36	30 30	35 46	33 30	01 59	02 78	01 61	01 72
9.0	32 32	31 20	36 37	33 21	01 52	02 85	02 84	01 72
7.2	33 27	32 14	35 30	33 18	01 42	02 72	02 42	36 43
5.4	34 30	32 13	35 25	34 12	01 29	02 32	32 06	32 19
4.2	34 21	30 14	35 22	33 14	35 31	36 08	25 07	28 19
3.0	32 11	27 13	35 14	30 13	33 14	32 12	21 08	25 15
2.1	28 07	26 10	31 10	23 06	31 13	30 15	22 09	30 13
1.5	24 05	24 10	27 09	23 11	26 16	26 16	25 10	30 18
0.9	16 04	22 11	23 09	24 17	22 07	20 09	27 10	30 14
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximalwinde					1000 01 62	1000 02 93	0900 02 84	0980 01 78

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr 358

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 24. Dezember 1969

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

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Tfapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	72907	98022	19205	9++++	03400	3++++			700++	
3	10002	72108	98022	18203	9++++	03400	3++++				
6	10002	91808	95284	18203	9++++	03400	3++++			700++	1043+
9	10002	91915	91574	17101	9+0++	00811	30302				
12	10002	91616	92454	15802	9++++	01713	30302			700++	
15	10002	91619	92454	14802	9++++	01710	30302				
18	10002	91519	93454	13902	9+0++	01709	3++++			700++	1043+
21	10002	91618	92454	13302	9++++	01706	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Tfapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	62606	96102	19203	9++++	01803	3++01			700++	
3	10003	91806	93454	19802	9++++	02306	3++01				
6	10003	91802	93454	20001	9++++	01302	3++01			700++	1048+
9	10003	92510	93474	19501	9++++	01605	3++01				
12	10003	91707	93474	18602	9++++	01709	3++01			700++	
15	10003	91712	92454	17300	9++++	50713	3++01				
18	10003	91416	93424	17050	9++++	51603	3++01			700++	1046+
21	10003	81614	96104	16101	9++++	50609	30001				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Tfapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	72103	97022	17105	9++++	05802	3++++			700++	
3	10004	73003	98022	17106	9++++	05400	3++++				
6	10004	82704	97022	17007	9++++	05801	3++++			700++	1060+
9	10004	92212	93472	16804	9+0++	04502	30401	31601			
12	10004	82011	96104	16304	6552+	02605	30401	31601		700++	
15	10004	71517	96102	15104	6453+	03712	30401	21601			
18	10004	81316	96022	14603	9++++	03705	3++++			700++	1060+
21	10004	81518	97205	13704	9++++	03709	3++++				

FS Elbe1 54.0 N 08.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Tfapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82909	98022	18004	9++++	02201	3++00			700++	
3	10005	81411	96022	18150	9++++	51201	3++02				
6	10005	81611	94102	18151	9++++	52400	3++00			700++	1034+
9	10005	81811	95102	18101	855++	00400	3++01				
12	10005	91811	93472	17801	9++++	01703	3++00			700++	
15	10005	91415	92454	16500	9++++	50713	3++01				
18	10005	91612	92454	15950	9++++	51400	3++00			700++	1033+
21	10005	91119	92454	15001	9++++	00709	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Tfapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	81305	96102	18154	9++++	55201	3++00			700++	
3	10006	81105	96102	18154	9++++	55400	3++00				
6	10006	80909	96102	18354	9++++	56202	3++00			700++	1020+
9	10006	81307	96102	18754	863++	56204	3++00				
12	10006	80705	95102	18953	863++	54202	3++00			700++	
15	10006	71604	96102	18254	763++	55507	3++00				
18	10006	71307	96102	18254	9++++	56400	3++01			700++	1020+
21	10006	71112	96102	18054	9++++	56702	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70331	24004	82426	97036	06303	854++	81361	0++02	10624	30505	02212
99622	70331	24034	83423	98032	09302	6557+	81130	0++02	10613	30506	02212
99623	70331	24064	73414	98012	12702	7857+	00234	0++01	10618	30503	36210
99622	70330	24094	83511	98012	14902	2562+	00222	0++00	10615	30402	35008
99622	70331	24124	73002	98012	17702	15628	00228	0++00	10577	30101	35908
99622	70331	24154	91406	98022	18303	6562+	00106	0++00	10610	30101	35806
99622	70331	24182	81312	98032	16803	4552+	00815	0++01	10584	30202	04806
99622	70332	24214	81420	97216	13603	854++	00732	0++03	10594	30504	04806

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	24004	81555	96077	95505	854++	00680	0++03	10380	30609	
	nil										
99565	70510	24064	82037	96102	91105	4732+	00502	0++04	10380	30406	17914
99565	70510	24094	72027	97012	92602	7874+	00215	0++53	10380	30406	19913
99565	70510	24124	82133	97022	93600	3742+	00210	0++52	10393	30505	24809
99565	70510	24154	72130	98012	93950	3742+	00103	0++56	10383	30505	24809
99565	70510	24184	72339	97022	95751	75500	00318	0++57	10389	30811	
99565	70510	24214	82120	98616	22309	856++	00724	0++06	10729	30606	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	24004	63130	98022	25506	68500	00224	0++00	10720	30810	
99527	70350	24034	62922	98022	26705	68500	00212	0++02	10723	30809	
99526	70355	24064	62920	98022	28006	65500	00113	0++03	10722	30908	
99526	70354	24094	32212	98021	28406	15509	00304	0++03	10728	30908	
99527	70357	24124	82008	98002	27808	10977	00606	0++06	10720	30707	31708
99527	70357	24154	71918	98022	26410	74600	00714	0++06	10720	30706	31707
99527	70357	24184	81820	98028	24709	856++	00717	0++07	10722	30606	
99526	70356	24214	82120	98616	22309	856++	00724	0++06	10724	30606	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99442	70408	24004	51513	98022	32512	55500	00704	0++05	11608	30201	28904
99442	70407	24034	61719	98022	31613	65500	00808	0++07	11606	30302	30904
99442	70407	24064	61626	98022	30413	65500	00713	0++09	11607	30404	30904
99442	70407	24094	81522	98022	30315	855++	00601	0++10	11603	30404	30904
99442	70406	24124	81828	98022	30815	855++	00005	0++10	11601	30505	
99442	70406	24154	82020	98022	31015	855++	00002	0++10	11619	30505	
99442	70406	24184	71728	98022	29516	755++	00615	0++11	11610	30505	
99442	70409	24214	71021	98022	30215	65500	00207	0++13	11677	30505	

Position E 35.0 N 46.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
	nil										
99350	70480	24034	81519	98022	24419	31477	00805	0++13	11980	30505	
99350	70480	24064	51517	98021	23919	28430	00505	0++11	11980	30505	
99350	70480	24094	61415	98021	23719	28430	00602	0++12	11970	30505	
99350	70480	24124	31113	98021	25119	11545	00214	0++13	11971	30603	
99350	70480	24154	41415	98020	24219	00006	00709	0++12	11979	30603	
99350	70471	24184	01410	98020	23219	00900	00810	0++12	11983	30502	
99350	70480	24184	11108	98020	23619	11500	00304	0++12	11983	30502	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99592	70186	24004	62409	97801	95605	43463	51308	05701	10883	30703	22905
99591	70188	24034	32910	99018	96405	13460	51008	05702	10884	30601	22906
99590	70193	24064	43113	99018	98906	43400	00325	05502	10874	30601	24907
99589	70192	24094	43118	97271	01606	49400	00227	05403	10886	30603	23006
99589	70191	24124	63230	98258	03506	69406	00219	05404	10888	30703	23006
99589	70191	24154	23136	99018	05606	29401	00221	05302	10804	30806	27906
99588	70190	24814	63345	98038	09107	69400	71335	05402	10891	30809	27005
99589	70191	24214	43340	99018	12206	48400	71231	05400	10875	30812	27006

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70198	24004	42634	98021	05808	49403	51824	05402	11087	30607	20804
99525	70201	24034	72631	97818	02406	79400	51834	05704	10985	30709	
99525	70201	24064	63042	97012	98709	59400	51637	00105	10983	30810	00+00
99526	70204	24094	53343	97251	03008	59400	61343	05403	11012	31011	
99525	70204	24124	33343	97018	09009	39400	71260	05203	11020	31013	702++
99527	70201	24154	33434	98020	14409	32500	71154	05104	11037	31013	
99527	70200	24184	23232	98010	19710	22500	71253	05102	11005	31012	00+00
99526	70201	24214	43320	98031	22209	42500	41223	05205	11013	31009	00+00

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70159	24004	83117	96616	23511	3732+	51715	05411	11367	30603	28006
99449	70161	24034	82819	97216	22711	5842+	00608	05410	11356	30806	
99449	70160	24064	82828	97616	21612	3847+	00611	05308	11358	30806	
99449	70159	24094	32829	97256	20911	38540	00607	05507	11340	30807	
99449	70158	24124	62823	96256	20011	69460	00809	05305	11336	30805	26008
99450	70158	24154	72930	96258	18409	59460	61616	05807	11305	30809	
99450	70159	24184	73237	96258	18010	794++	71504	05605	11344	30808	30006
99451	70959	24214	63237	96029	18011	69400	71500	05304	11340	30914	29004

Nachträge u. Berichtigungen

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70188	24034	26005								
99589	70191	24124	29603								
99449	70158	24124	797++								
99589	70191	24154	23104	91150							
99622	70331	24182	09805								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

DDR 1969 94 N 358 Mittwoch, den 24. Dezember 1969

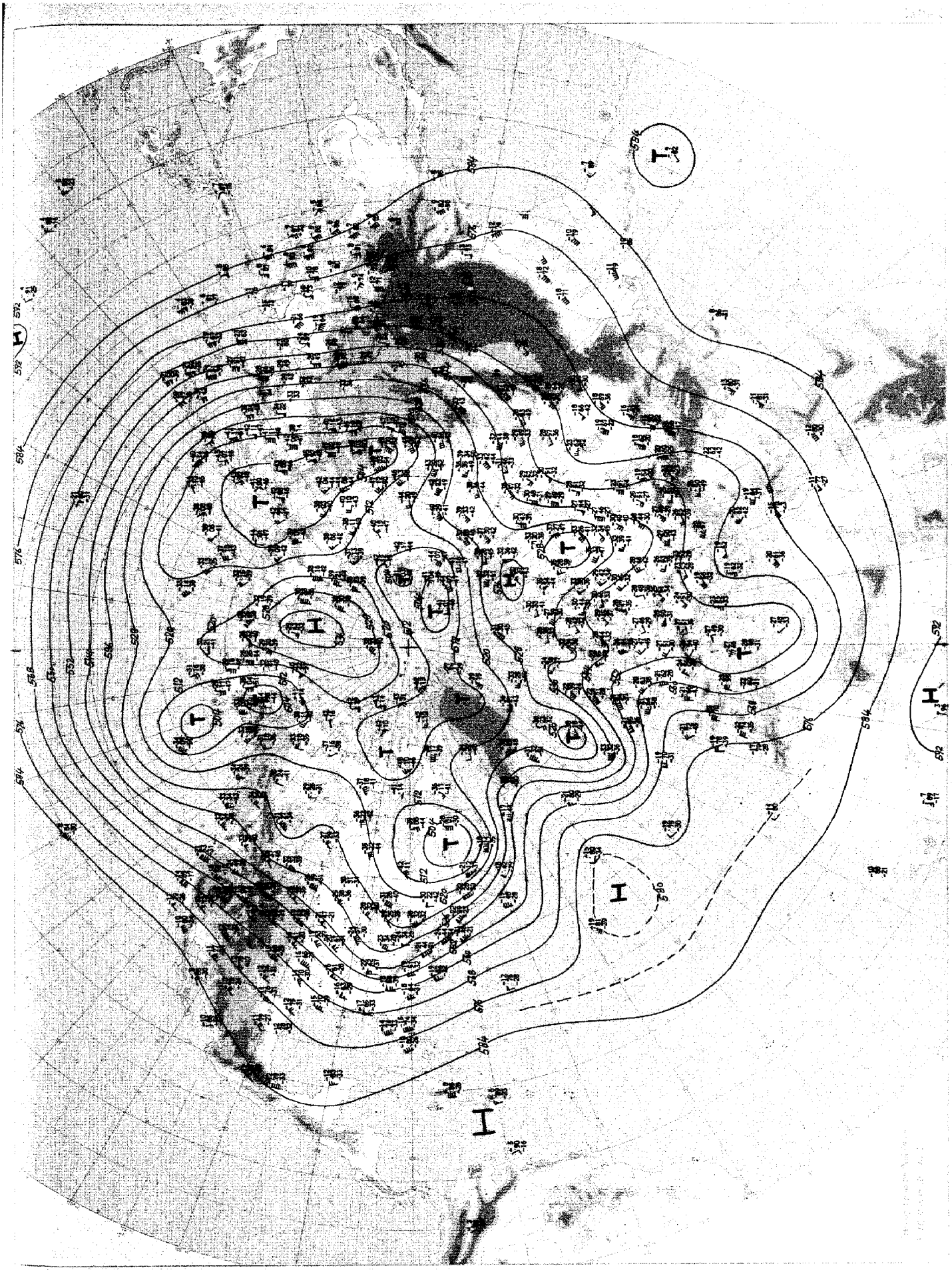
Meldungen vom 24. 12. 1969

99438	70101	24003	83303	98022	29012	855++	83715	05108	3++01	32806	+++++	U.Schulte
99447	70093	24063	72411	98022	23113	1752+	13735	00010	3++02	32705	+++++	U.Schulte
99655	70265	24693	80424	97702	11552	+++++	+++++	067++	+++++	+++++	+++++	Nordstern
99661	70260	24093	80224	96687	11151	9++++	91227	061++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99087	70154	24093	03102	98000	11226	00900	34212	00222	+++++	3++00	00+00	O.Leonhardt
99066	70113	24033	31905	98000	11028	30902	73+++	00025	+++++	+++++	+++++	Usaramo
99069	70119	24063	71905	98031	11528	39592	73205	05025	+++++	+++++	+++++	Usaramo
99072	70126	24093	53405	98012	13028	3153+	73215	00125	+++++	+++++	+++++	Usaramo
99651	70345	24123	50509	99022	18553	9++++	91220	066++	+++++	+++++	+++++	Düsseldorf
99661	70259	24723	80418	98022	13550	+++++	+++++	057++	+++++	+++++	+++++	Altona
99668	70246	24723	80530	96708	14053	+++++	+++++	066++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99602	70270	24123	63424	98258	13005	9++++	63250	057++	3++04	+++++	+++++	Hagen
99557	70305	24003	73144	98031	02008	726++	52399	99118	00104	2++++	3++++	J.Fritzen
99555	70311	24033	63244	97818	08909	624++	52269	00304	2++++	3++++	31+16	J.Fritzen
99551	70322	24093	82921	98022	21107	854++	52237	05102	2++++	30503	29609	J.Fritzen
99553	70316	24063	83233	97038	17408	854++	52285	00002	2++++	30704	31710	J.Fritzen
99463	70080	24123	82424	97026	14911	855++	13741	05310	3++03	+++++	+++++	U.Schulte
99408	70230	24123	83509	97022	32114	864++	53223	05120	30302	99+02	+++++	Schauenburg
99571	70591	24113	82242	95868	78257	9++++	91229	064++	30909	+++++	+++++	Freiburg
99548	70183	24123	73640	98028	06008	885++	13260	05404	30607	99804	+++++	S.Maria
99481	70066	24123	82224	98258	11112	834++	53814	00209	30402	24604	+++++	Ginnheim
99492	70446	24123	81844	96104	15110	9++++	13711	003++	+++++	+++++	+++++	Sonne
99609	70413	24723	81418	95756	09401	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	+++++	H.Homann
99127	70180	24123	00713	98000	12025	00900	44001	00119	3++07	35+01	+++++	Altenfels
99478	70073	24153	82824	98808	08511	834++	53716	00107	30402	26604	+++++	Ginnheim
99405	70238	24153	60109	98012	31016	655++	53711	00109	30302	+++++	+++++	Schauenburg

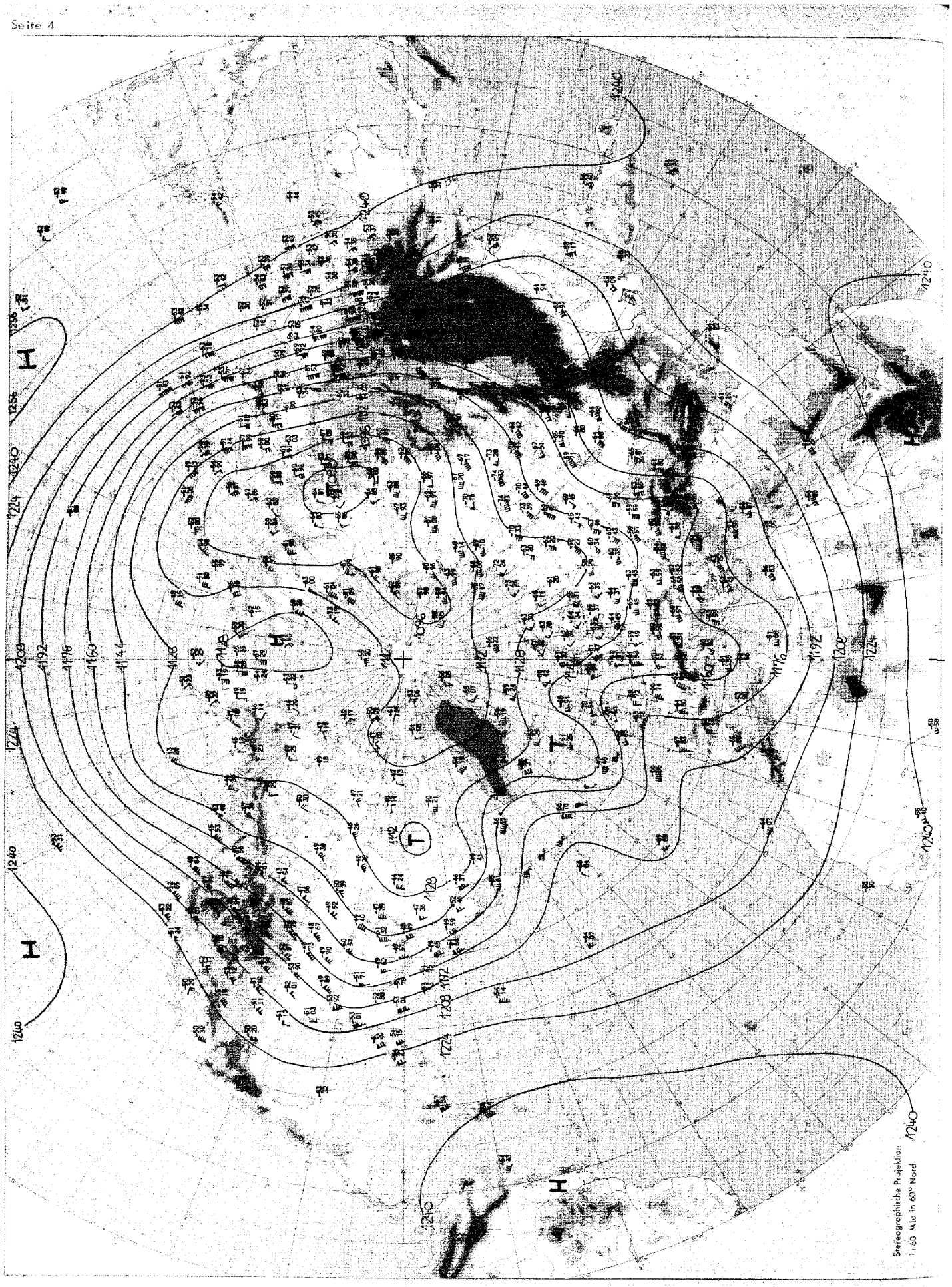
Famita LEHT — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

nil

99575	10030	24033	81813	97030	12906	855++	00715	00005	10668	30501	28602
99575	10030	24063	81813	97602	11706	3752+	00717	00005	10667	30602	
99575	10030	24093	81816	97026	11307	4752+	00704	00105	10660	30602	
99575	10030	24123	81916	96616	10106	4742+	00712	00006	10666	30602	
99575	10030	24153	81616	96515	09306	4752+	00608	00106	10647	30602	
99575	10030	24183	81616	96616	09306	4752+	00400	00106	10648	30602	
99575	10030	24213	81414	96636	08807	6742+	00805	0010	10650	30603	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

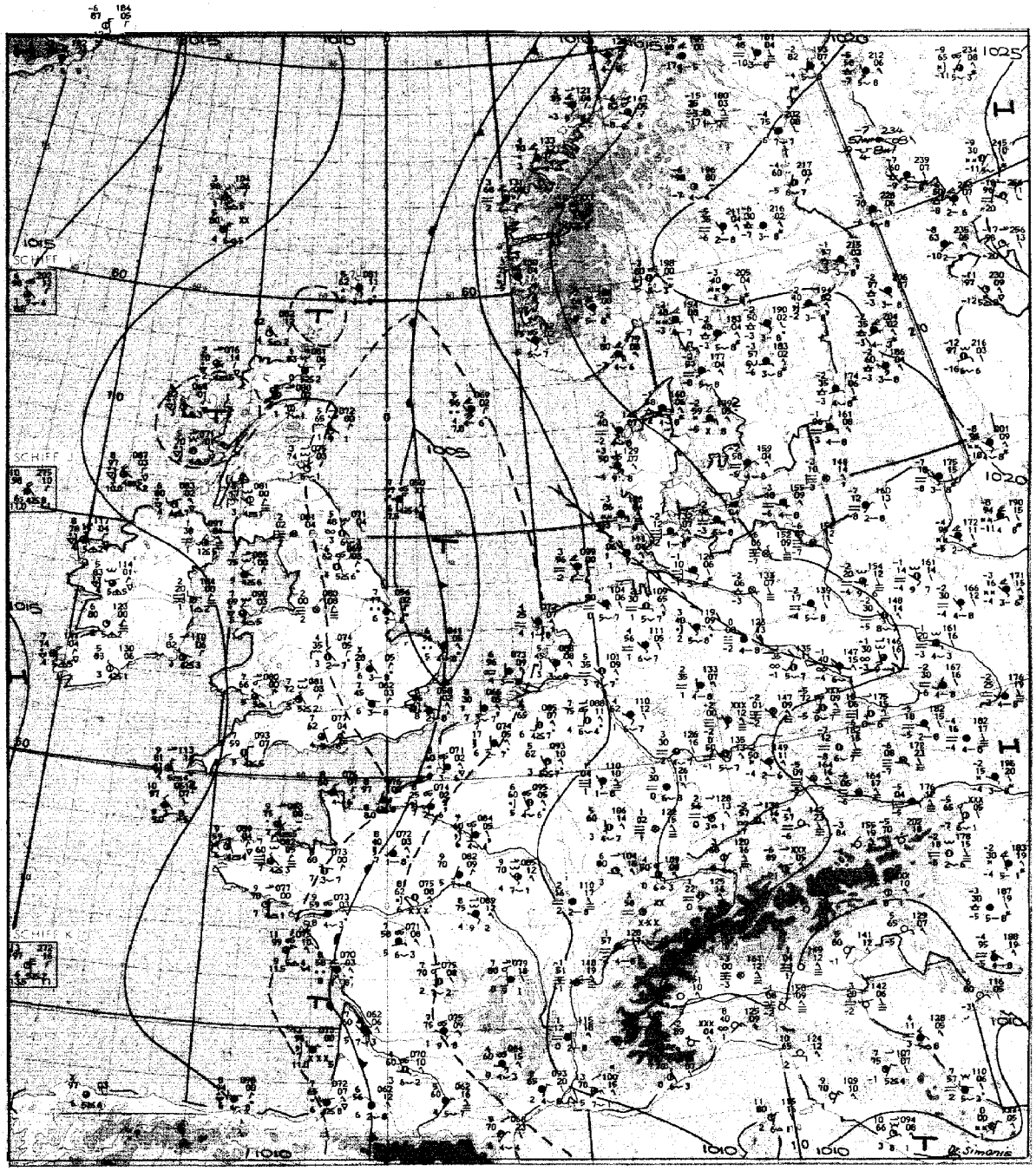
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst Zentralamt Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8 20 61

Jahrgang 94 | Donnerstag, den 25. Dezember 1969 | Nummer 359

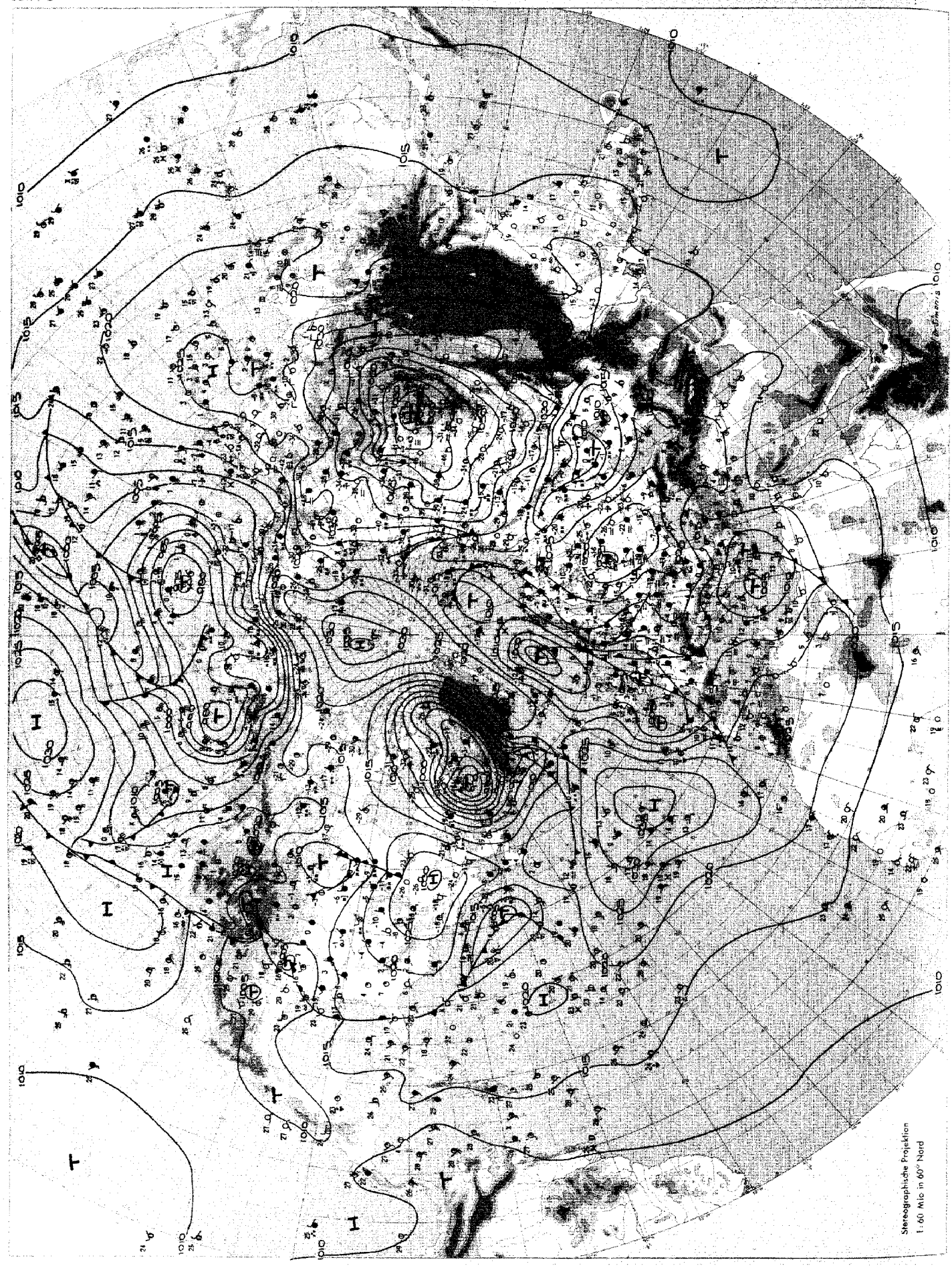


Maßstab 1:10 Mill.

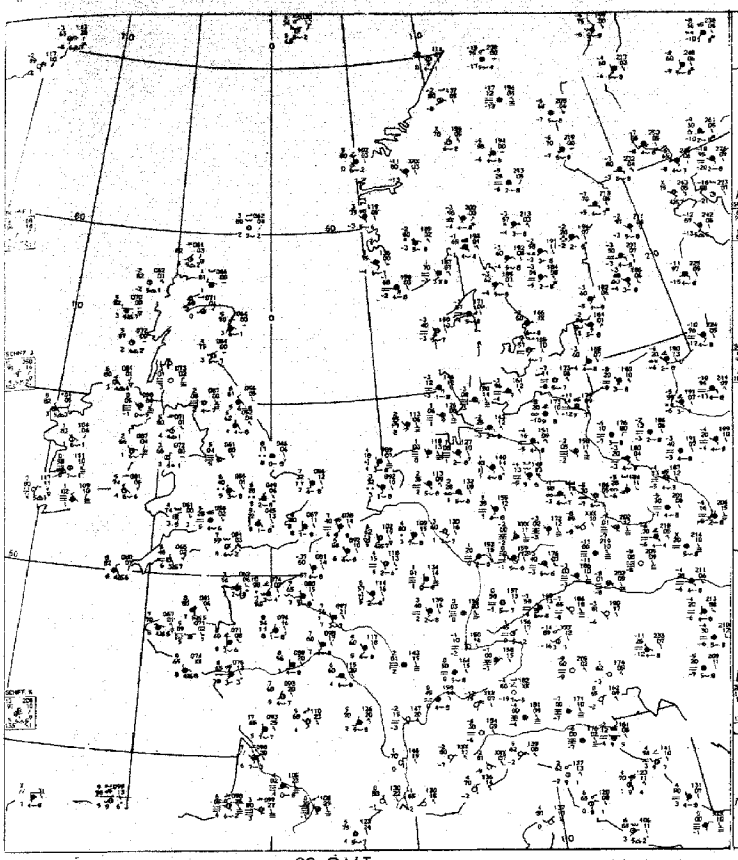
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

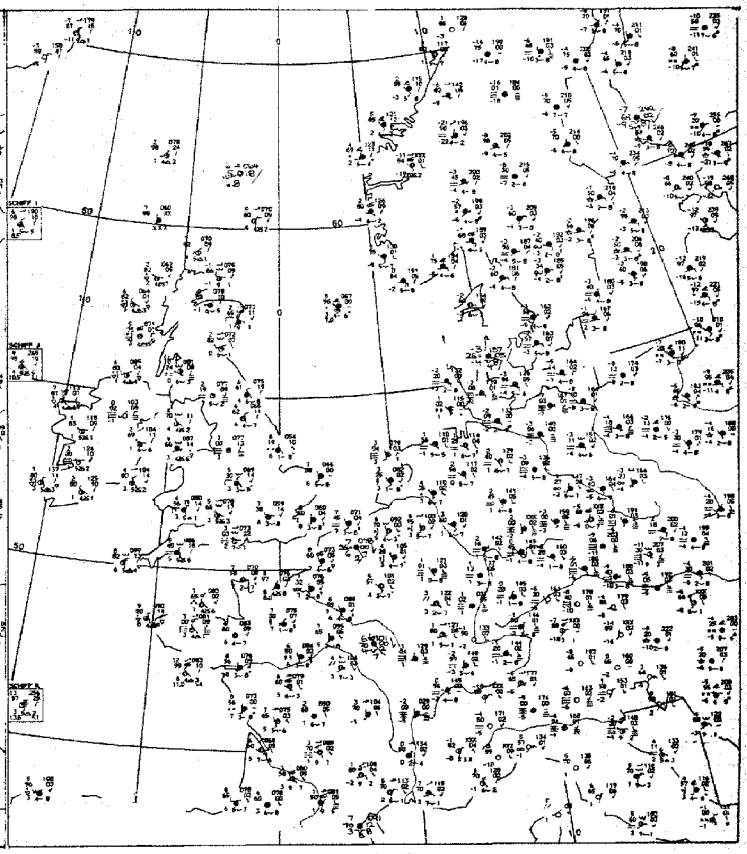
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, 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



Wetterlage 00 GMT

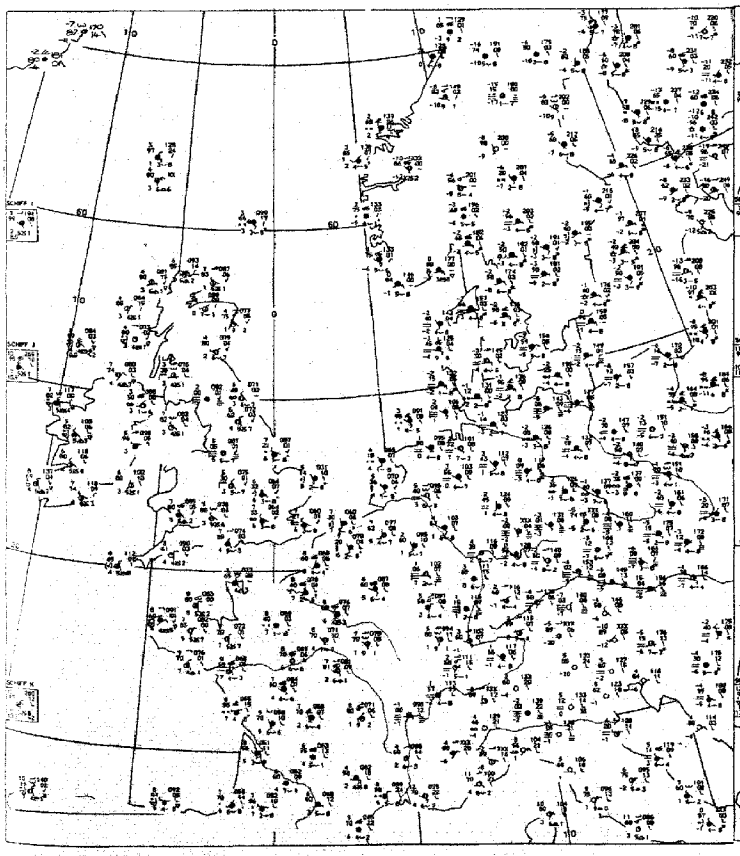


03 GMT

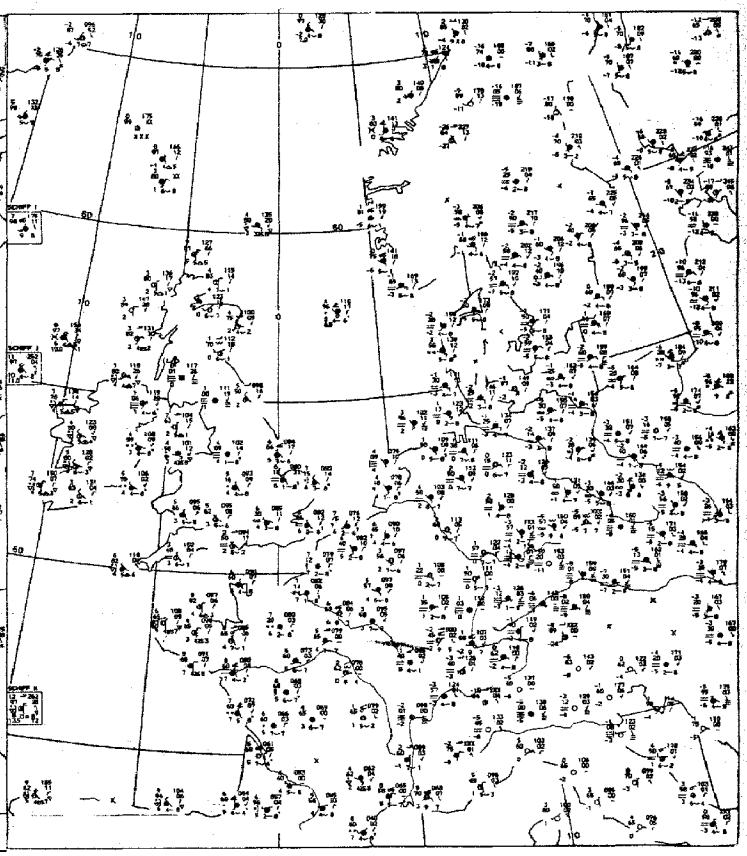


09 GMT

Bodenwettermeldungen

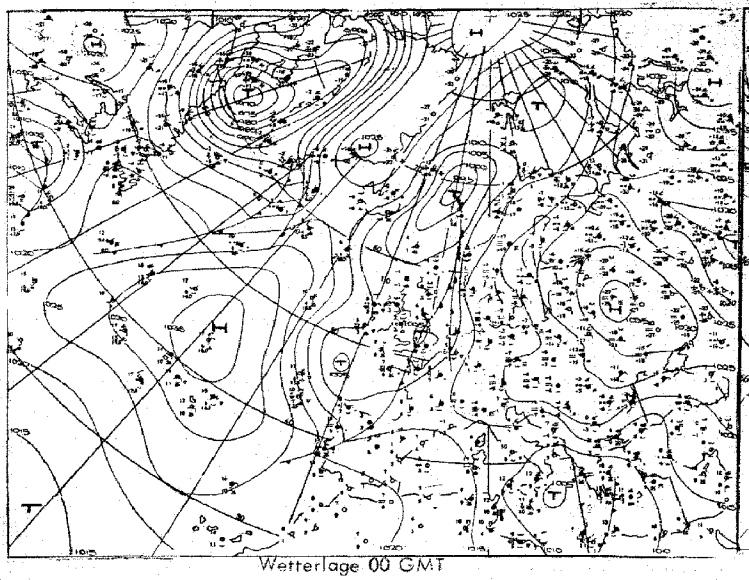


15 GMT

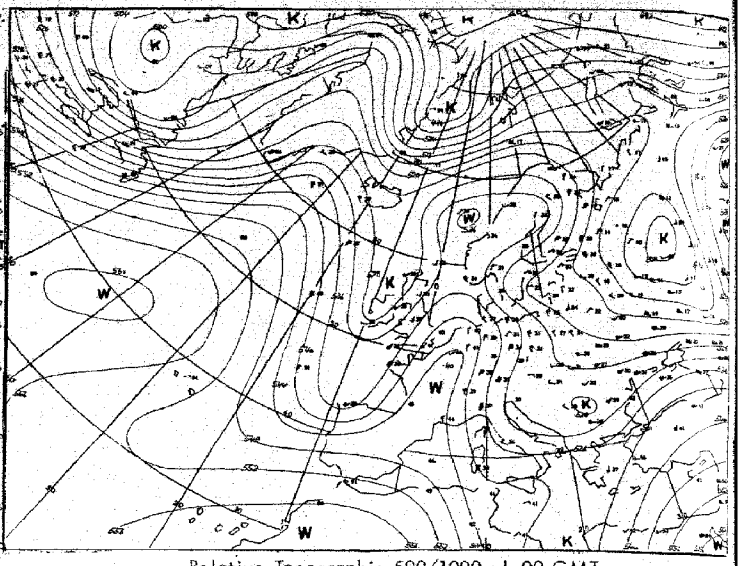


21 GMT

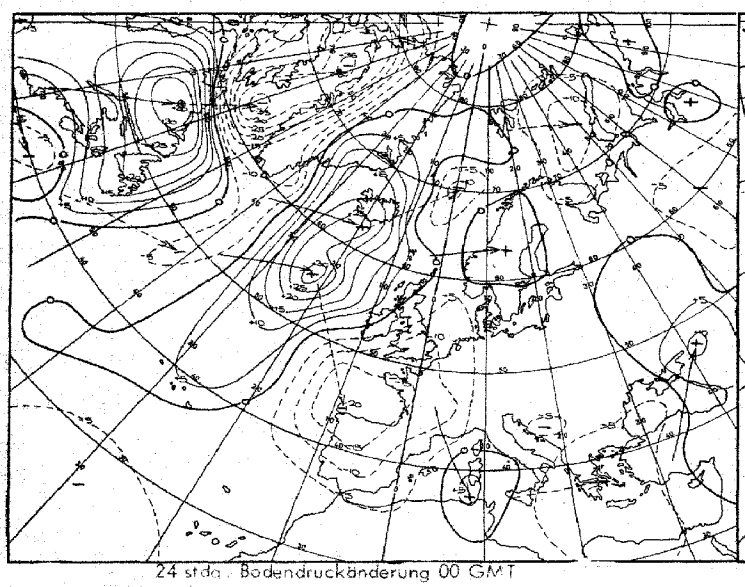
Donnerstag, den 25. Dezember 1969



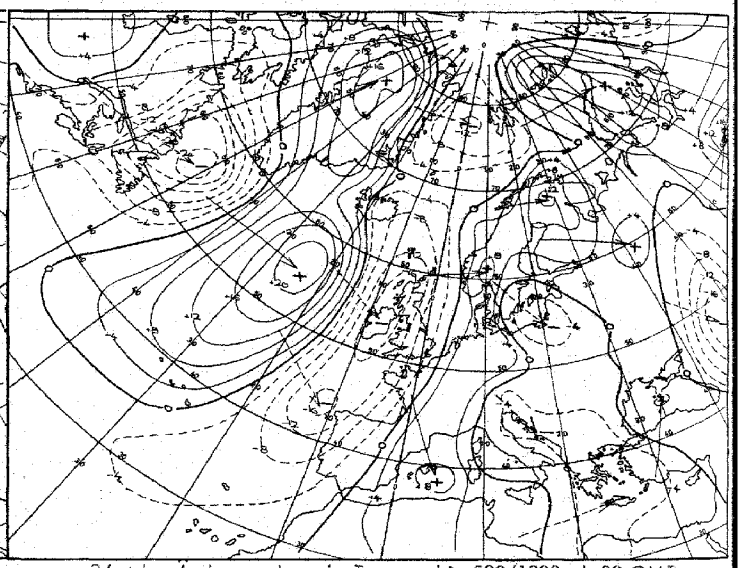
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

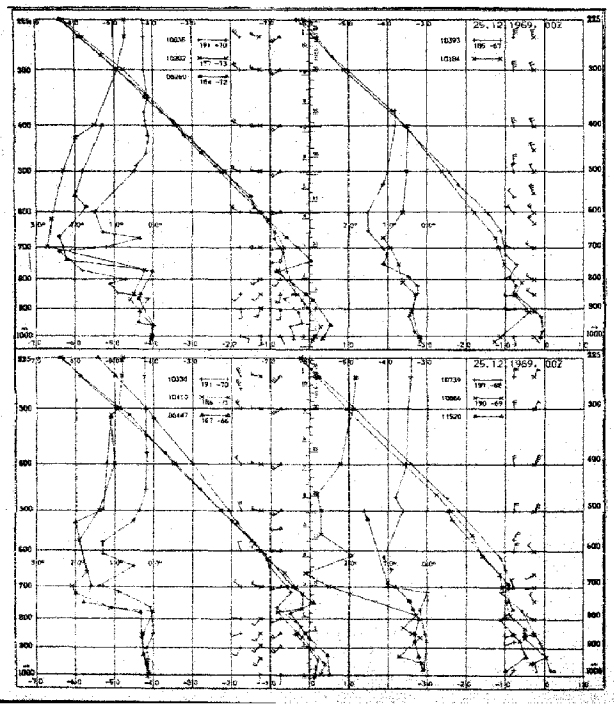


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



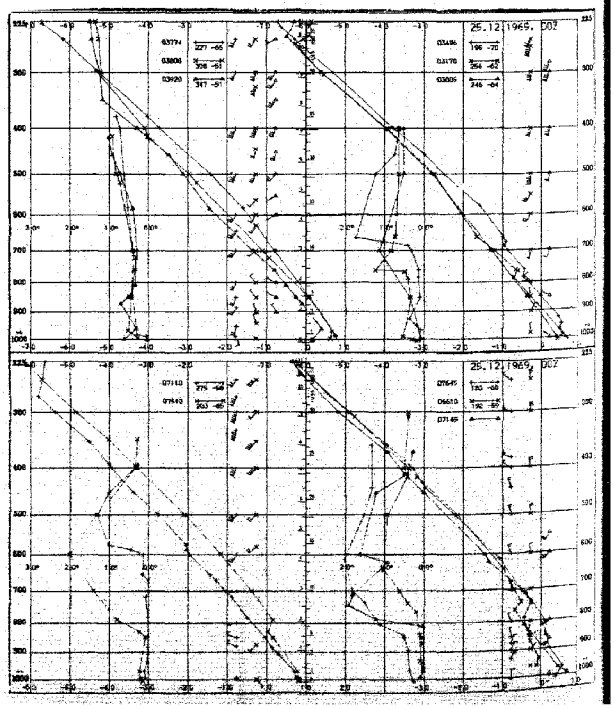
24 stdg. Änderung der ref. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

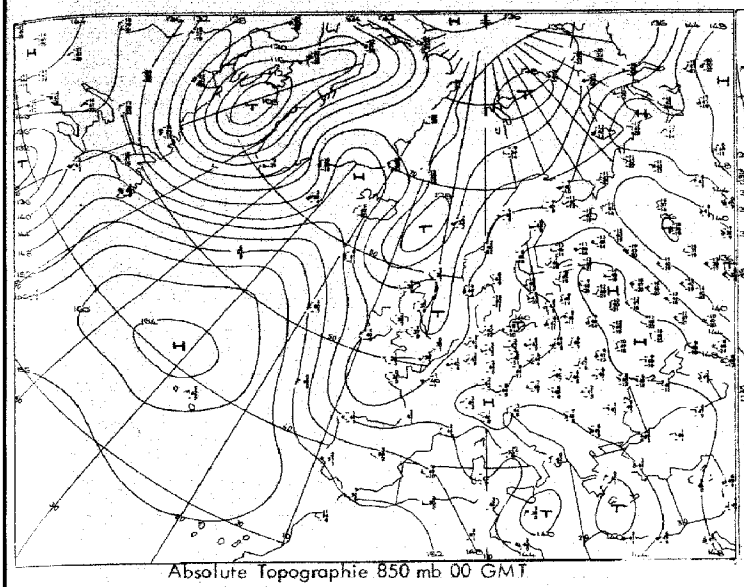
Karten 1:60 Mill.



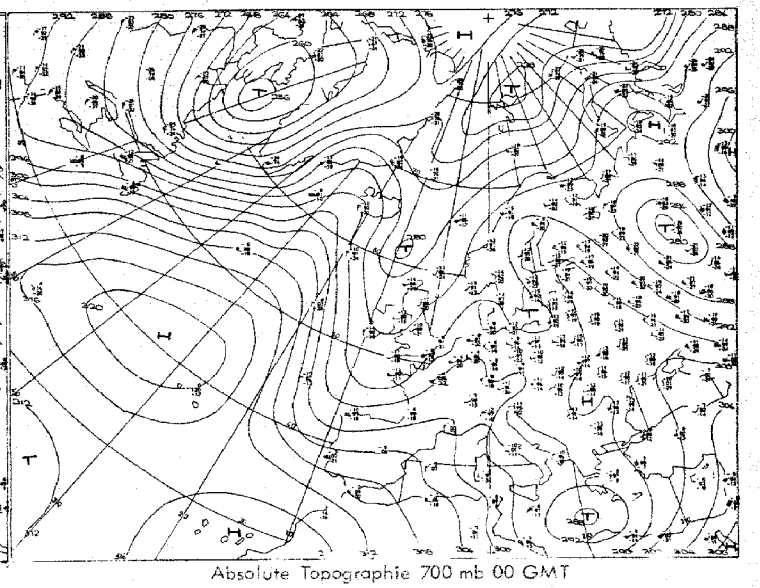
Aerologische Diagramme

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

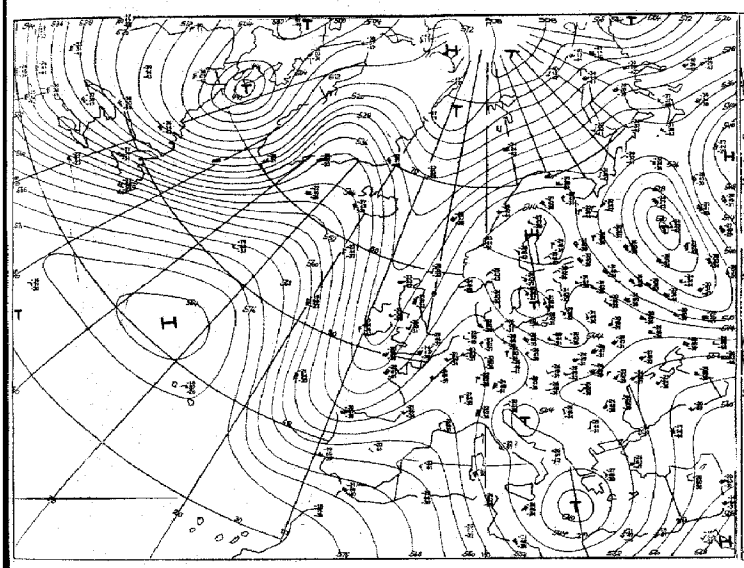




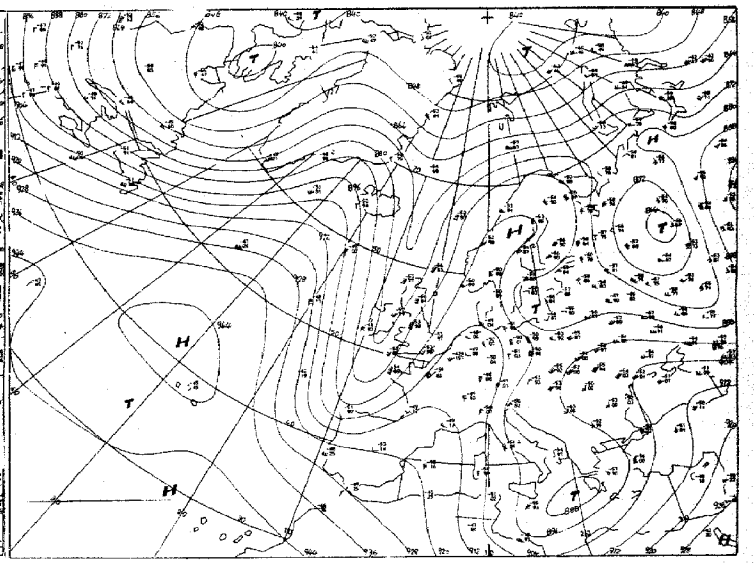
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



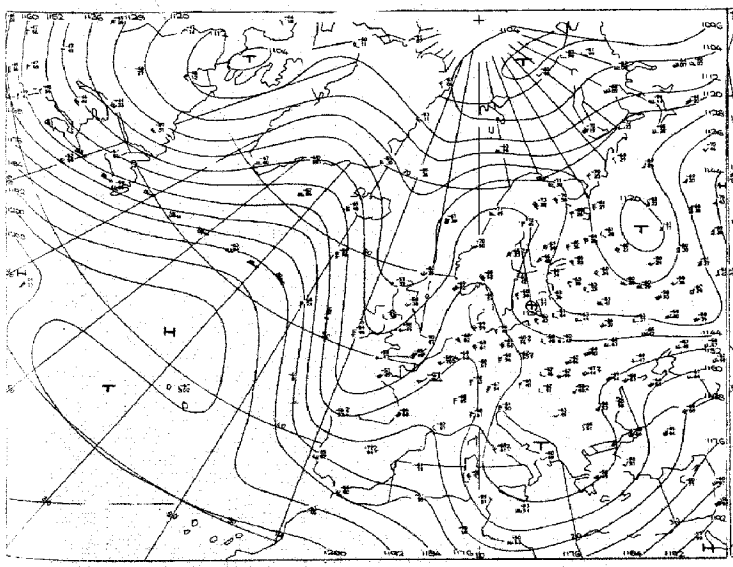
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



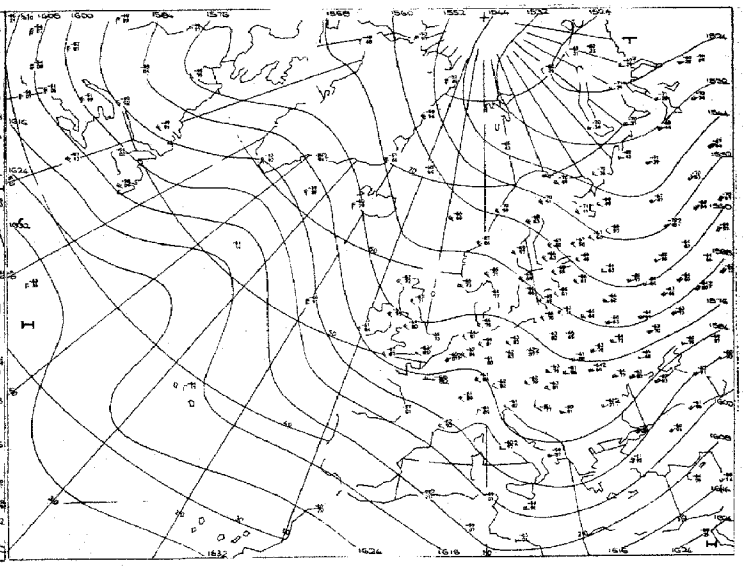
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



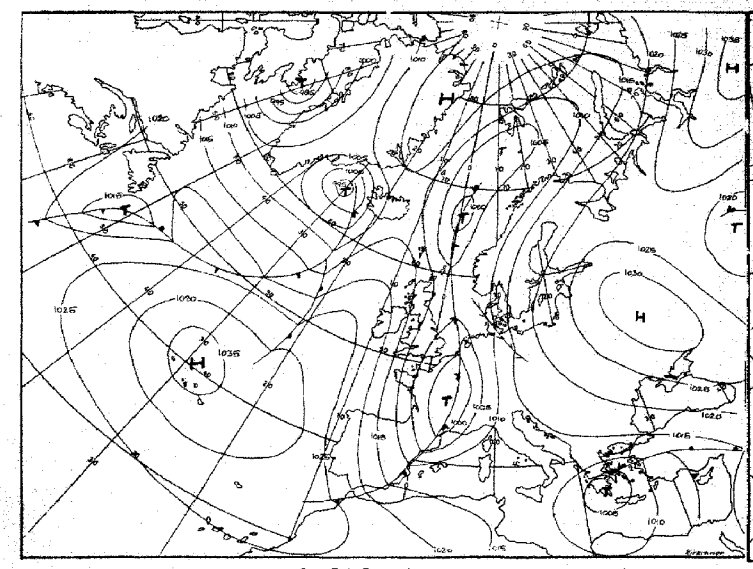
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



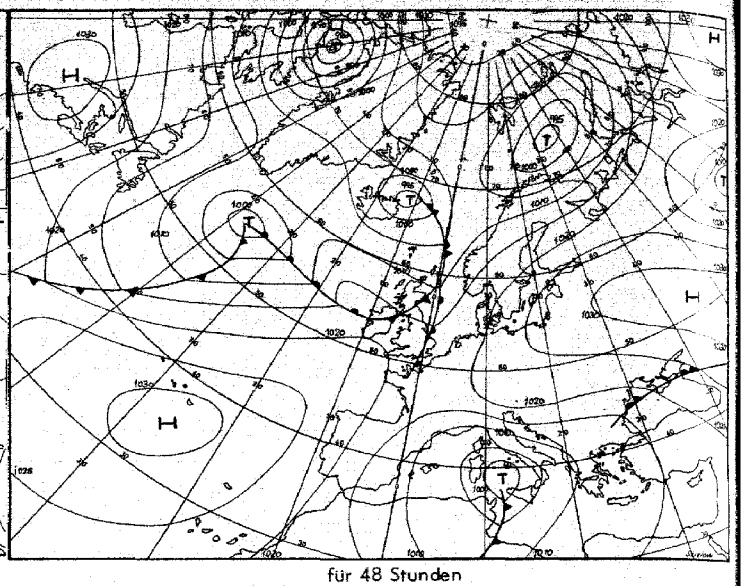
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

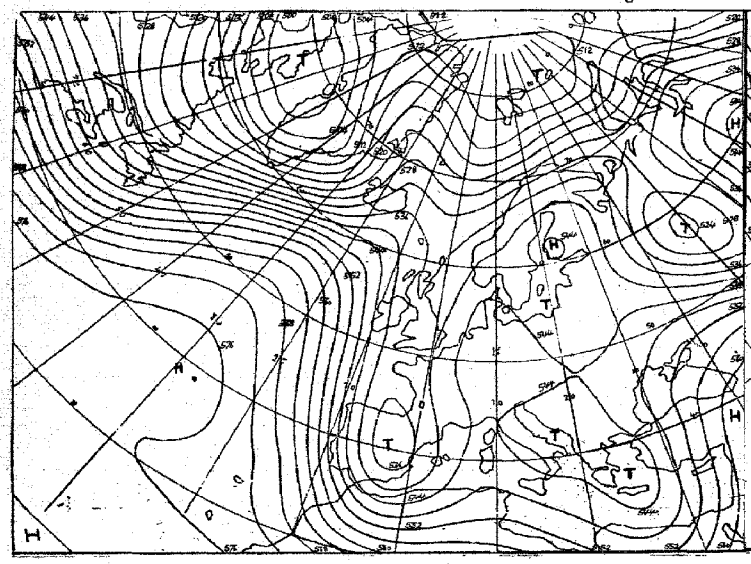


für 24 Stunden

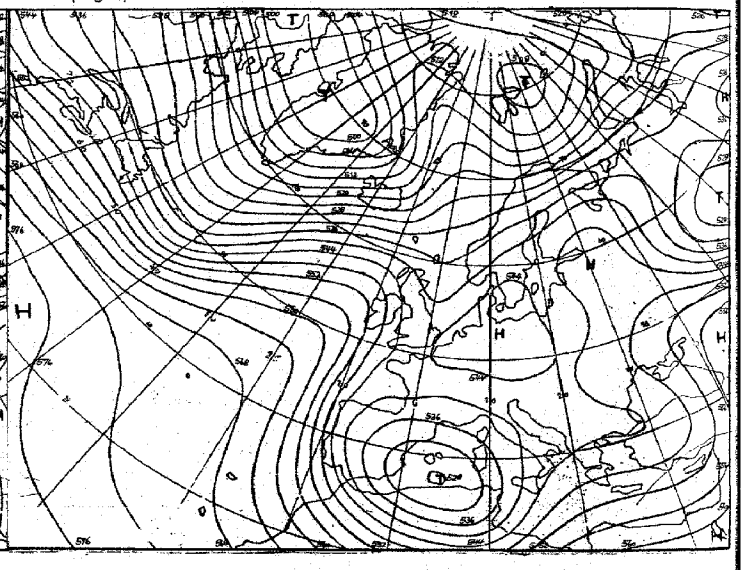


für 48 Stunden

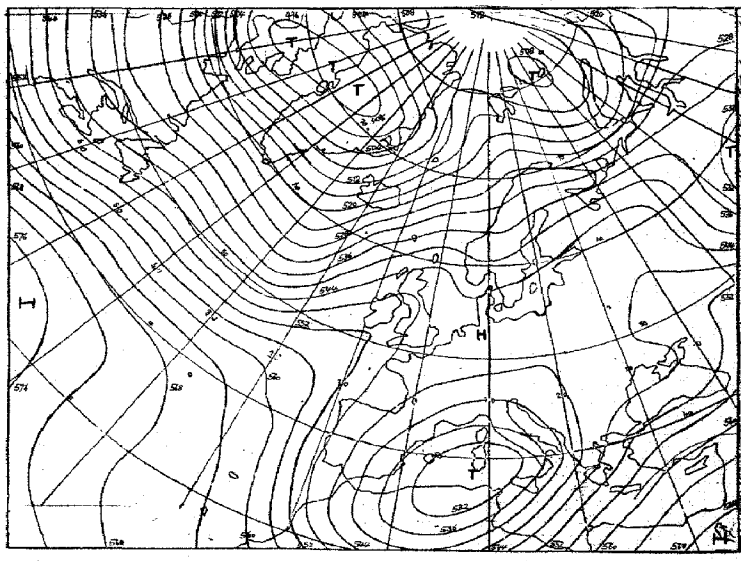
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



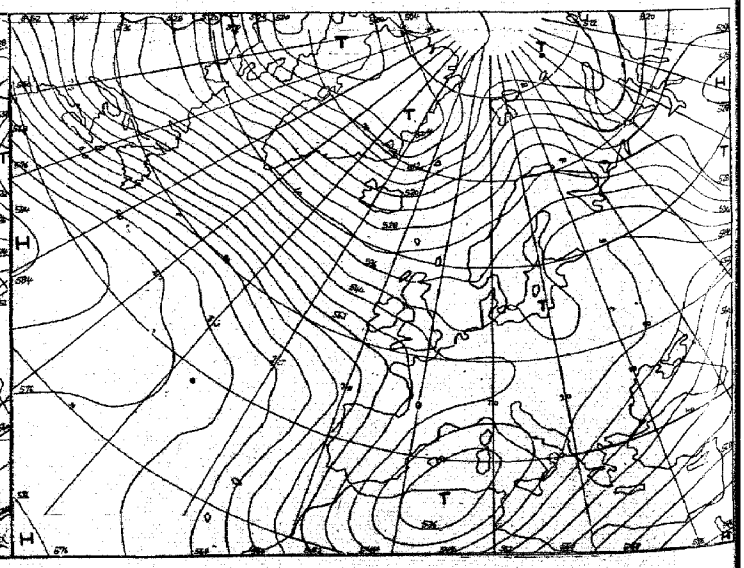
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Donnerstag, den 25. Dezember 1969 — Nr. 1[illegible]

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					06 Uhr GMT					18-00	00-06	18-06
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_s Ch C_M C_H$	$T_g T_d$ sss	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_s Ch C_M C_H$	$T_g T_d$ sss	$t_x - t_g$	$t_x - t_g$	ZER--
Helgoland	4	015						91319	06454	12601	9----	01708			
List	27	020						81015	1210-	14053	861--	>3712			
Husum	3	029						80913	3910-	14353	854--	53713			
Schleswig	44	035	91104	05454	16554	9----	54710	91107	08434	15053	9----	53714			700--
Falshöft	4	043	81010	35102	17053	9----	54710	81210	40102	16052	9----	>3710			700--
Kiel	7	045						81107	12102	15354	862--	>4716			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81106	34104	14301	862--	00710	91206	09475	13201	9----	01711			700--
Cuxhaven	5	181													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	81106	18104	15552	862--	53711	81106	25102	14352	862--	>3712			700--
Lübeck	13	156						91003	0945-	15754	9----	>4711			
Emden-Wolthusen	0	202	91605	02474	13101	9----	01713	91605	03454	11801	9----	00713			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	81206	16502	13701	872--	00714	81305	08465	12701	872--	01710			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	71604	20102	13706	755--	01711	71505	20102	12603	759--	01713			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	71102	28055	14102	764--	01711	81002	28052	13202	852--	01709			
Bad Salzuflen	98	325						81504	30102	13702	754--	00707			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81708	40102	15401	855--	01710	81405	40205	14001	854--	01714			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71505	42104	15552	7097-	53716	81705	57502	14251	852--	52712			700--
Berlin-Dahlem	51	381	81203	17104	17152	861--	53715	81403	15204	15952	860--	52710			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	81202	11102	17053	861--	53710	91405	05434	15852	9----	>2911			700--
Düsseldorf	41	400	81510	58106	13804	855--	02711	71408	55022	12604	759--	02712			791--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	71807	62026	13603	757--	01712	71710	65022	12404	757--	01711			797--
Kahler Asten □	835	427	71910	01444	42151	761--	51711	92009	01454	41352	9----	>2709			700--
Kassel	158	438	81804	30105	16701	864--	01706	81703	35102	15501	854--	01712			793--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	71810	65022	13305	756--	02713	71810	75022	11305	759--	02716			700--
Nürburg	426	510						92309	03614	13800	9----	00909			
Köln	91	513	71207	60016	14802	757--	01710	71208	60022	13003	757--	01716			797--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						91607	01454	14351	9----	51711			
Gießen	186	532	91605	08472	16101	9----	00707	81805	20284	14701	854--	00714			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	91909	00497	42553	9----	53709	92005	00404	41752	9----	52711			797--
Trier-Petrisberg	265	609	92403	05455	15502	9----	02712	92501	03474	14002	9----	02715			791--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	630	91803	00454	43152	9----	52707	91504	00454	41651	9----	51715			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	81901	25006	16801	872--	01711	80000	20105	15401	862--	00715			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81303	56102	16901	755--	51715	81204	50102	15900	859--	>1712			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	61806	16282	19757	16230	58816	72007	50102	17654	759--	>5912			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82203	20285	15602	861--	01712	81404	30102	14202	861--	01713			793--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Wejnstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81105	56107	16901	855--	00712	70005	58102	15700	759--	>1713			797--
Ohringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						71201	57102	17251	759--	52713			
Nürnberg	319	763	71005	56104	18051	756--	52716	61203	40107	17653	65000	53607			700--
Regensburg	376	776	91306	06454	19854	9----	54713	91305	03454	16653	9----	>3710			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						12705	68211	43756	10530	>9712			
Freiburg	269	803	11304	70011	15603	10940	01713	11301	70020	14701	10941	00713			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	71906	56102	18452	756--	53715	81830	58102	16851	859--	>4713			700--
München-Riem	529	866	41803	40102	19754	45600	55713	01505	65124	18057	00900	>8718			700--
Mühldorf	401	875						90000	01450	18056	9----	>7709			
Passau	409	893	90502	06434	20755	9----	56719	90801	01454	20258	9----	>8709			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						60000	75022	42054	20948	54710			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80404	50106	17101	855--	00714	20203	45101	15001	25900	>8717			701--
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	73105	82037	93464	761--	65704	12409	89021	92164	10340	86712			795--
Hohenpeißenberg □	977	962						11105	89025	43252	15700	>7720			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02505	89020	43756	00900	>9713			
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 25. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	00-06	06-09	18-06 $7RRT_xT_x$ 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	8R sss 24	Esss's'
Helgoland	4	015	91316	01474	11501	9----	01711	91415	02516	11501	9----	01400			70001	01500	00000	59100
List	27	020	80916	12282	13253	861--	53714	81015	20102	13252	862--	53500			70053	53254	00000	70400
Husum	3	029	80910	20102	13753	863--	54506	80910	15102	13353	863--	54606			70054	54254	00000	70800
Schleswig	44	035	90906	06474	14053	9----	53710	91005	08454	13952	9----	52501			70054	54654	00000	92000
Falshöft	4	043	81017	40102	15052	9----	53710	81216	30207	15252	864--	53302			70053	---54	00---	
Kiel	7	045	81108	13207	14453	862--	54709	91106	09454	14552	9----	53301			79755	55254	97000	90997
Norderney	13	113	91311	0645-	10601	9----	01710	71410	15104	10701	757--	01301			70101	00500	01000	70100
Bremerhaven	7	129	91106	04455	12001	9----	01712	81107	10104	11701	862--	01703			79700	00200	97000	70500
Cuxhaven	5	131	81111	11107	12552	861--	52712	91209	01454	12251	9----	51603			79152	51652	91000	90497
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81207	30102	13252	862--	53711	81106	09467	13252	862--	52400			70053	53353	00000	80400
Lübeck	13	156	90902	09454	14654	9----	54711	90904	09434	14553	9----	54501			70055	55555	00000	90900
Emden-Wolthusen	0	202	81405	20104	11101	864--	01707	51205	56102	11001	555--	51601			70001	00701	00000	70500
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	80000	4010-	12301	863--	01710								79301	00700	93000	70500
Bremen	3	224	81206	26105	11801	862--	00709	71206	28105	11401	756--	01604			79400	00900	95000	70500
Soltau	77	235	81403	0944-	13250	864--	50707	81104	08424	12850	852--	50604			70051	50350	00000	71000
Lüchow	35	253	90604	0245-	14253	9----	53709	80905	06447	14553	850--	53303			70054	54955	00000	90800
Lingen	21	305													70002	01501	91000	60200
Münster	64	313	71505	40102	11503	755--	01711	71504	50102	11403	755--	01601			70002	02401	01000	59700
Osnabrück	95	317	81605	57102	11903	757--	01713	81303	56102	11702	756--	00702			79202	02200	92000	70300
Gütersloh	72	320	81004	48015	12302	855--	01609	71802	56022	11902	757--	01504			79702	-----	97---	701--
Bad Salzuflen	98	325	81404	40102	12702	754--	00709	81605	56102	12402	754--	00703			70002	02000	97004	60400
Hannover-Langenhgn.	55	338	81405	50106	13102	854--	01709	71506	40102	12902	756--	01602			79551	01155	95002	70600
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81604	60025	13251	855--	52710	81304	35105	13500	855--	51303			79752	50453	97000	91200
Berlin-Dahlem	51	381	71403	22104	14953	755--	53712	81402	18102	15252	855--	54203			70054	55356	97000	70800
Berlin-Tempelhof	50	384	71205	19104	14953	755--	53710	81104	11102	15153	6543-	54302			70055	55255	00---	90600
Düsseldorf	41	400	71512	62022	11304	757--	02713	71410	58102	11304	755--	01500			79103	03202	92---	1
Bocholt	25	406	71406	5010-	11104	6573-	02713	81505	35502	11004	756--	03602			70003	02902	01000	59100
Essen	154	410	81611	70022	11204	757--	01712	71712	60012	11104	756--	01601			79703	02602	92000	1
Kahler Asten □	835	427	91812	01454	40452	9----	52711	91810	01774	40251	9----	51504			70053	52354	94000	93700
Kassel	158	438	81604	40102	14601	864--	01708	81603	45102	14102	864--	01605			79301	01001	93012	71600
Göttingen	176	444	81803	4050-	13702	854--	00712	81804	50105	13602	854--	00602			79702	01801	97017	71200
Braunlage	607	452	92503	04454	14051	9----	52712	72502	50104	13951	755--	52500			7--52	51852	91000	94097
Aachen	202	501	71706	70602	10305	756--	02709	71806	65216	10605	755--	02303			79704	04703	91000	1
Nürburg	626	510	92011	02456	12800	9----	00710	92013	02474	12200	9----	00503			79400	50100	04---	72200
Köln	91	513	71311	60022	11903	756--	01710	81309	60022	12003	756--	01301			79702	02301	91000	1
Koblenz	96	515	81806	6502-	12603	755--	01810	81803	52022	12604	6247-	02500			70002	029--	91000	1
Marienberg	547	526	91510	00454	13150	9----	50711	91607	00494	12750	9----	50604			70051	50851	01000	92100
Gießen	186	532	81603	20104	13901	864--	51708	91603	03474	13601	9----	50703			70001	00200	00000	90800
Bad Hersfeld	212	542	82701	25102	14801	864--	00709	80000	45102	14501	864--	00601			7--01	01300	95002	92400
Wasserkuppe □	921	544	91805	00497	41152	9----	52707	91807	00494	41052	9----	52602			79353	53053	93020	93597
Trier-Petrisberg	265	609	80000	12284	12901	862--	01711	70000	03412	12802	754--	02501			79101	01601	05000	59100
Deuselbach	479	615	93402	05452	12301	9----	01712	71810	70014	11203	2733-	01705			79200	01050	96000	60500
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91504	00454	41051	9----	51709	91705	00454	41051	9----	51400			70053	51953	91000	93397
Frankfurt-Flugh.	112	637	81101	25105	14401	862--	01708	80302	16102	14202	862--	01202			79201	01450	01000	70200
Darmstadt	133	639	81202	56105	13803	862--	02713	70000	30102	13803	756--	02400			79202	02201	94002	59100
Würzburg	259	655	81304	57222	14700	855--	51711	81104	45102	14900	864--	51601			79100	01150	91014	91697
Bad Kissingen	216	658	93603	04454	15750	9----	51709	93602	08434	14150	9----	51514			70050	50251	00000	91900
Coburg	337	671													70052	52653	00000	92100
Bamberg	239	675													70058	51361	00000	91900
Hof	567	685	61804	30102	16955	65500	56709	82005	14104	16554	862--	54400			70058	53461	91005	92200
Weiden	438	688	80000	30102	16853	863--	53612	60000	50102	16953	45440	54400			70054	52356	95000	92000
Berus	363	704	91404	0045-	13501	9----	01710	90904	00454	12901	9----	01606			70101	01001	05000	71000
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70404	50102	13502	752--	01708	71005	50102	12602	754--	01708			79301	01250	02000	71000
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	3010-	14302	863--	01710	80000	12102	13701	863--	01705			70001	02001	97000	60200
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72008	8403-	13101	2557-	50712	71810	07414	12801	5567-	50603			70050	50351	92000	71900
Karlsruhe	114	727	73202	20101	14450	65530	51710	30902	50102	13802	25530	01705			70051	02253	95000	60200
Mannheim	97	729	50000	40102	14401	25530	00705	70000	30102	14002	6553-	01604			70001	02050	96003	70500
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70000	57102	15050	755--	51708	82102	20102	14500	861--	51603			79750	01252	97---	70897
Öhringen	276	742	80902	59022	13701	865--	00707	80902	40102	13401	865--	50703			79201	02000	92012	71100
Ansbach	413	755	70000	50102	16051	755--	52710								70052	50154	00019	91700
Weißenburg/Bay.	422	761	51209	58102	15851	55500	53713	20000	50101	16053	25300	54601			70055	51456	00003	90800
Nürnberg	319	763	81205	30102	16352	861--	53712	81305	28102	16052	851--	54503			70054	51055	00000	91100
Regensburg	376	776	91305	03454	17754	9----	54710	91307	01474	18055	9----	55602			70054	51456	94000	92300
Gr. Falkenstein □	1307	791	72705	68031	42958	75500	59709	22703	70021	42657	25500	59704			70059	57464	96000	94200
Freiburg	269	803	11102	68020	13500	10930	52612	50603	80031	13001	48630	00504			70050	03653	97000	59100
Freudenstadt □	797	815	90000	0049-	40653	9----	54708								70054	50858	92000	95400
Klippeneck □	973	818	01303	03444	41053	00900	54715								70055	52158	93000	95100
Tübingen	370	826	82702	20107	15950	862--	51809	92201	08472	15400	9----	50704			79151	01351	92014	70900
Stötten	734	836	91506	00454	14951	9----	52712	91204	02454	14951	9----	52500			70052	51253	00018	95300
Ulm	522	838	80000	60022	14850	864--	50721	43404	20102	14351	36442	51505			70050	00352	00016	92200
Augsburg	477	852	41804	60011	15853	35740	55712	01602	30100	16155	00900	56503			70053	00155	97006	92300
München-Riem	529	866	01104	05484	18360	00900	60709	00000	40404	17858	00900	60501			70060	00863	97000	71900
Mühldorf	401	875	90904	03430	17354	9----	54709	90805	03434	17055	9----	55606			70057	00761	01000	72700
Passau	409	893	90402	01454	19159	9----	59712	80602	40284	18859	863--	60603			70059	53260	02000	92700
Feldberg/Schw. □	1486	908	22104	80031	41654	00902	54713	11409	89020	41252	10941	53604			70054	54161	01000	96500
Konstanz	399	929	82803	30102	14102	863--	01713	73102	24102	14002	763--	01502			79102	02400	93014	60200
Friedrichshafen	401	934	10306	40101	14551	15500	51713	80105	50104	14451	863--	52601			70151	01953	01004	60100
Kempten-Lenzried	705	946	11203	70020	18058	10940	59712	01205	86020	17558	00900	59707			70058	50457	00006	73300
Oberstdorf □	810	948	00000	89020	39958	00900	60716	01601	89020	39758	00900	60604			79759	51063	97003	73797
Zugspitze ■	2960	961	11412	89031	91563	10745	67705	10505	89020	91557	10741	68400			79565	604--	95081	96297
Hohenpeißenberg □	977	962	01009	89020	42253	00900	57712	11016	89020	41652	10940	58607			70053	52258	00008	94400
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	20462	00900	64715	02301	84020	19863	00900	64507			70062	53164	00003	93600
Wendelstein □	1832	980	02507	89020	42257	00900	58713	02302	89020	41755	00900	57603			70059	58059	00000	96200
Berchtesgaden	542	997	82302	40101	19559	865--	60711	90000	02454	19059	9----	60605			70059	50264	92004	93100

Donnerstag, den 25. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $t_xt_x-t_nt_n$	12–15 $t_xt_x-t_nt_n$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	91315	06500	11102	9----	01804	91315	06475	10602	9----	01505			701--			
List	27	020	80914	06714	12853	861--	53834	80914	15107	12252	651--	52506			795--			
Husum	3	029	81010	12737	13052	872--	53503	81011	22107	12351	873--	53507			794--			
Schleswig	44	035	80907	12287	13252	861--	52807	81009	12717	13151	862--	52500			797--			
Falshöft	4	043	81216	40107	14651	863--	52706	81122	30102	14051	9----	54706			797--			
Kiel	7	045	81106	11/77	13752	862--	52808	81108	25777	13552	862--	52502			797--			
Norderney	13	113	81311	15104	10101	756--	01806	81210	15502	09401	754--	01607			700--			
Bremerhaven	7	129	71207	17104	10902	753--	02708	31307	17102	10501	35500	01504			700--			
Cuxhaven	5	131	91109	05434	11651	9----	51806	91113	05434	11251	9----	51504			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81208	10287	12651	863--	51706	81105	14102	12351	762--	53503			797--			
Lübeck	13	156	80904	08777	14053	861--	53705	81004	15107	13653	652--	53604			797--			
Emden-Wolthusen	0	202	81302	50102	10401	755--	00706	81302	50102	09501	854--	00708			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	71006	30105	10902	755--	01805	71205	32102	10102	75/--	01608			797--			
Soltau	77	235	71004	12284	11801	754--	01709	81202	11102	11500	656--	00603			700--			
Lüchow	35	253	80504	07777	13652	671--	52709								797--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	71605	56102	10604	756--	02807	81404	56512	10104	755--	01605			700--			
Osnabrück	95	317	81404	56102	11104	756--	01705	81304	56102	10303	756--	00509			700--			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	71506	60022	11703	755--	00707	81404	60022	10603	755--	01709			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81505	40216	11903	855--	02809	81508	43102	11203	655--	01/07			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81504	22105	12602	656--	51808	81503	22105	11401	855--	51512			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	71402	18102	13851	754--	53713	81102	20782	13251	655--	53506			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	81203	17102	13952	855--	54711	91003	16102	13252	854--	54507			700--			
Düsseldorf	41	400	71410	60022	10205	4563-	07811	71509	50508	09705	6553-	03505			700--			
Bocholt	25	406	71404	35106	10105	757--	03509	71204	40102	09505	55531	03505			797--			
Essen	154	410	71612	62022	10004	756--	02809	71605	62502	09704	6553-	02604			700--			
Kahler Asten □	835	427	92210	01457	39451	9----	51809	92109	01414	38951	9----	51606			796--			
Kassel	158	438	81803	35102	13302	864--	01607	81905	45102	12402	654--	01509			700--			
Göttingen	176	444	81803	50105	12403	855--	00711	81701	56102	11703	655--	00507			797--			
Braunlage	607	452	82805	56102	12850	854--	51809								700--			
Aachen	202	501	71812	80026	09206	45642	03813	81801	80032	08906	755--	03603			797--			
Nürburg	626	510	82313	65034	11201	1717-	01810	81607	65022	10601	2727-	50505			700--			
Köln	91	513	81310	62022	11004	756--	01710	81310	62032	10304	855--	01607			700--			
Koblenz	96	515	81808	62022	11004	785--	02816	81805	58022	10605	6257-	01501			700--			
Marienberg	547	526	91405	01454	11900	9----	00806	91507	00454	11000	9----	00709			700--			
Gießen	186	532	81605	40104	12002	864--	00813	81402	40102	11502	864--	51/08			700--			
Bad Hersfeld	212	542	80000	50102	13502	864--	01711								700--			
Wasserkuppe □	921	544	91607	00454	40052	9----	52812	91635	00494	39652	9----	52504			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	80000	16282	11403	862--	03811	50103	35102	10603	654--	03508			700--			
Deuselbach	479	615	83602	70074	10403	8097-	01806	70202	68022	09303	7897-	01710			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91604	00454	39951	9----	51812	91634	00454	39351	9----	51507			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70000	30102	12603	754--	02716	71000	35102	11604	753--	02709			700--			
Darmstadt	133	639	79901	30102	12503	756--	02713	73302	40102	11503	755--	02509			700--			
Würzburg	259	655	71206	50102	13500	755--	51813	51205	56102	12000	654--	52507			700--			
Bad Kissingen	216	658	80203	30104	13701	863--	51803	80202	56102	13101	654--	51/07			700--			
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	72306	25104	14852	753--	53812	61803	62022	14052	65500	55508			700--			
Weiden	438	688	11901	56102	15152	10940	54813								700--			
Berus	363	704	90404	00474	11502	9----	02512	80203	20104	10502	655--	02509			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70706	57102	11203	55470	01712	80605	57102	10302	654--	01/10			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	30102	12603	856--	00811	80000	60022	11103	755--	00515			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	91310	00474	11500	9----	00813	91309	02474	10750	9----	51508			700--			
Karlsruhe	114	727	50902	65031	11905	25630	01718	60904	66031	10804	15534	01710			700--			
Mannheim	97	729	61502	40102	12605	11531	01812	70502	50102	11704	4553-	01609			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	22505	56101	17802	11301	00813	52503	60012	11602	45402	51612			700--			
Öhringen	276	742	80902	50102	11503	755--	00816	30832	62031	11102	00901	51505			700--			
Ansbach	413	755																
Weißenburg/Bay.	422	761	60902	56101	15253	65300	55808	40000	50101	14454	35530	55509			700--			
Nürnberg	319	763	61406	50102	14952	662--	54811	41603	50101	14052	25501	54709			700--			
Regensburg	376	776	91406	09434	16455	9----	55816	91202	02474	15356	9----	55712			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72702	60031	41655	750--	56713	72702	06412	40356	75---	57/14			700--			
Freiburg	269	803	30105	60021	11402	31531	01815	53403	62031	10203	22532	00511			700--			
Freudenstadt □	797	815																
Klippeneck □	973	818																
Tübingen	370	826	82702	30104	14101	862--	00811								700--			
Stötten	734	836	11106	62024	13052	10941	54819	21005	70020	11951	00902	54508			700--			
Ulm	522	838	40404	20284	12751	46102	52817	20705	65020	12552	00901	55509			700--			
Augsburg	477	852	10905	57050	13852	00901	57816	10405	50100	13554	00901	55506			700--			
München-Riem	529	866	00806	57104	14254	00900	56723	00105	03464	14057	00900	57508			700--			
Mühldorf	401	875	80904	20264	15155	862--	56817	80903	30102	14055	862--	55510			700--			
Passau	409	893	90000	06454	16456	9----	56817	90000	08434	14955	9----	55613			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11412	69030	39852	10932	54814	61410	89031	39353	10532	55506			700--			
Konstanz	399	929	71104	57102	12502	755--	51815	70801	67022	11402	755--	51509			700--			
Friedrichshafen	401	934	10305	60014	12903	15600	50816	42602	59031	11502	45502	52607			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	01402	86020	14253	00900	57711								700--			
Oberstdorf □	810	948	01601	89020	39053	00900	55720	10000	89020	38454	00901	55607			700--			
Zugspitze ■	2960	961	12702	89010	90956	00901	71805	10000	89030	90255	00901	70506			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	11306	89020	40400	10940	57816	10905	89020	39051	10940	55708			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	965	01802	84020	13855	00900	56829	00000	84020	14559	00900	60505			700--			
Wendelstein □	1832	980	02204	89020	40354	00900	56711	11905	89020	39455	10840	57611			700--			
Berchtesgaden	542	997	02501	84024	15553	00900	54819	00000	84020	13452	00900	55617			700--			

Donnerstag, den 25. Dezember 1969

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					15–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	$7RR\,T_xT_x$	$T_ST_ST_S$	$S_SS_SS_S$	R_SR_S
Helgoland	4	015	81216	12105	11001	861--	01105	81216	13102	12301	862--	00312			7o1o2			
List	27	020	81016	30107	12851	763--	54306	81015	30102	14151	764--	53213			79651			
Husum	3	029	81012	45107	12751	864--	53204	81011	40102	13752	864--	52310			7o151			
Schleswig	44	035	81009	18107	13551	862--	52303	81010	25102	14652	865--	52211			7o151			
Falshöft	4	043	81022	30102	14851	9----	53308	81224	40102	15451	9----	52306						
Kiel	7	045	81107	25707	13952	862--	53204	81110	20107	14952	862--	53210			7o15o			
Norderney	13	113	81211	11586	10101	862--	00307	81113	11586	10701	864--	00206			792o2			
Bremerhaven	7	129	71108	23101	11000	757--	50205	81108	23102	11751	865--	51207			7ooo2			
Cuxhaven	5	131	81013	12284	11851	862--	51306	81010	11102	12951	862--	51211			7oo5o			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81109	25102	12751	763--	52204	80908	25102	13451	764--	52207			79751			
Lübeck	13	156	81002	30107	14253	862--	53306	80906	30712	14952	862--	53207			79752			
Emden-Wolthusen	0	202	81102	45535	10101	862--	00306	81404	50025	10901	862--	00208			7o1o2			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7ooo2			
Bremen	3	224	81004	32102	10501	857--	00304	81105	38102	11101	857--	00106			797o2			
Soltau	77	235	80904	12102	12051	864--	51304	81104	09462	12851	864--	51208			7ooo1			
Lüchow	35	253						80508	1210-	13852	861--	52209			7o152			
Lingen	21	305													791o4			
Münster	64	313	81504	50106	10103	755--	01400	81403	58102	10603	755--	01305			796o4			
Osnabrück	95	317	81104	56102	10302	755--	00400	81203	50102	11302	757--	00309			7ooo4			
Gütersloh	72	320	81204	40022	10403	856--	01302	80903	30052	11003	856--	01206			7ooo4			
Bad Salzuflen	98	325	81505	56102	11103	855--	01303	81405	56102	11503	855--	01204			7ooo5			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81206	30102	11501	856--	00102	70708	15102	12300	756--	50108			797o3			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81302	15106	12101	864--	51206	81404	14102	12701	855--	51206			797o2			
Berlin-Dahlem	51	381	80904	30107	13552	855--	54203	80705	20107	14151	856--	53305			7oo51			
Berlin-Tempelhof	50	384	80904	22787	13552	855--	54202	80505	28227	13952	855--	54305			79751			
Düsseldorf	41	400	71409	70038	09904	756--	02102	71410	70022	10304	756--	01204			7o1o5			
Bocholt	25	406						81405	5010-	10304	756--	02308			797o5			
Essen	154	410	61710	75606	10004	65700	01203	81711	75022	10404	757--	01204			797o5			
Kahler Asten □	835	427	92207	01414	38951	9----	51101	82105	75024	39351	759--	52205			79651			
Kassel	158	438	82001	45102	12802	864--	01204	81801	50102	12802	864--	01400			7ooo2			
Göttingen	176	444	81701	50102	12102	855--	00204	81702	57102	12402	855--	00103			797o3			
Braunlage	607	452						83602	5610-	12350	855--	51305			7oooo			
Aachen	202	501	81802	80022	09405	755--	02304	71805	70022	09705	757--	01203			797o7			
Nürburg	626	510	91605	00474	11100	9----	50101	91607	00454	11550	9----	50204			7ooo2			
Köln	91	513	61208	62602	10603	2567-	01303	71105	60036	11302	757--	00205			791o5			
Koblenz	96	515	81805	56102	11004	3157-	01101	81803	30102	11103	755--	01201			7ooo5			
Marienberg	547	526	91409	03434	10900	9----	00602	91505	02474	11300	9----	00304			7oooo			
Gießen	186	532	81402	40102	11302	864--	51400	71803	50102	11501	755--	51101			7ooo2			
Bad Hersfeld	212	542						80000	12102	13101	864--	50400			7ooo2			
Wasserkuppe □	921	544	91604	00494	39153	9----	53803	81505	57104	39253	762--	54301			7oo52			
Trier-Petrisberg	265	609	80302	30102	10602	657--	02701	70302	30102	11002	15/3-	02103			7ooo3			
Deuselbach	479	615	71410	70024	10001	2733-	00303	71409	70022	10001	7093-	00400			7ooo3			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91603	01454	39251	9----	51801	91603	01454	39052	9----	52301			7oo51			
Frankfurt-Flugh.	112	637	71004	57102	11702	754--	01400	70704	57102	12201	757--	00104			7ooo4			
Darmstadt	133	639	61208	56102	11603	654--	01400	70912	56102	11702	755--	00400			7ooo4			
Würzburg	259	655	51406	58102	13554	55500	53301	81005	12284	13654	862--	54101			7ooo1			
Bad Kissingen	216	658	80000	45102	13200	754--	52400	40000	56102	14052	45500	54205			7ooo1			
Coburg	337	671													7oooo			
Bamberg	239	675													7oooo			
Hof	567	685	71507	58102	14254	757--	56801	71602	56102	14654	757--	55303			7oo51			
Weiden	438	688													7oo5o			
Berus	363	704	80604	50104	10501	861--	01701	80604	56102	10900	861--	00202			7ooo2			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80906	50102	10401	862--	00000	80709	56102	10801	862--	50103			7ooo3			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80504	56102	11102	855--	00400	70302	50102	11101	755--	00400			7ooo3			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80910	15104	10750	860--	51701	90908	00474	10951	9----	51301			7ooo1			
Karlsruhe	114	727	50602	60031	11351	10931	52302	60603	60022	11852	10931	52104			7ooo5			
Mannheim	97	729	10502	30101	11600	10930	51703	20501	50103	12152	00901	52104			7ooo6			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	32902	56111	11851	00902	52701	80901	12284	12653	861--	53303			7ooo2			
Öhringen	276	742	30703	62032	11551	00901	54400	10603	57100	12354	00901	56304			7ooo3			
Ansbach	413	755													7oo51			
Weißenburg/Bay.	422	761	40000	50101	15158	46300	59801	40000	04461	15659	45200	59303			7oo51			
Nürnberg	319	763	11203	18114	14155	15701	57601	00000	20104	15360	00900	61303			7oo51			
Regensburg	376	776	91101	02454	15157	9----	58704	91603	01454	15958	9----	58305			7oo54			
Gr. Falkenstein □	1307	791	00000	70024	40157	00900	59602	02302	70020	40058	00900	60400			7oo54			
Freiburg	249	803	80102	12101	10700	864--	51201	31405	45101	10401	15532	00801			7ooo4			
Freudenstadt □	797	815													7oo52			
Klippeneck □	973	818													7oo52			
Tübingen	370	826													7--o1			
Stötten	734	836	21109	56100	13556	10941	57603	21210	20100	14458	10942	59303			7ooo1			
Ulm	522	838						90404	02454	14156	9----	57211			7--5o			
Augsburg	477	852	81103	13281	14155	864--	56002	91002	06454	14356	9----	57400			7oo51			
München-Riem	529	866	90602	01454	14457	9----	57302	90903	02454	15058	9----	59204			7oo53			
Mühldorf	401	875	90802	09472	13956	9----	56803	91004	07454	14156	9----	56301			7oo54			
Passau	409	893	91201	06454	14556	9----	56704	80902	30104	15157	862--	57304			7oo55			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72213	89021	39154	10932	58802	72421	89022	38954	00908	59502		21-27	7oo52			
Konstanz	399	929	80701	65032	11401	755--	51601	81504	62022	11501	755--	51301			7ooo2			
Friedrichshafen	401	934	70104	57101	11750	755--	51602	80105	40102	11951	864--	52302			7ooo4			
Kempten-Lenzried	705	946													7ooo1			
Oberstdorf □	810	948	01501	80010	37857	00900	59302								7oooo			
Zugspitze ■	2960	961	12305	89020	89958	00901	70804	11909	89020	89958	00901	74400			7oo51			
Hohenpeißenberg □	977	962	11104	89020	39352	10941	56704	11103	89020	39453	10930	57302			7ooo1			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	15461	00900	62000								7oo53			
Wendelstein □	1832	980	02304	89010	39255	00900	62802	02607	89020	39055	00900	64602			7oo53			
Berchtesgaden	542	997	00000	84020	15059	00900	60400								7oo5o			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Donnerstag, den 25. Dezember 1969 — Nr. 359

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	2500				2500				2500				2500				2500				2500				2506			
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10																												
20																												
30	2805	+70		28 49	2310	+69		28 45									2321	+64	33	28	2219	+63		27 43				
50	1899	+67		30 34	2002	+66		31 30									2011	+65		29 27	2319	+63		27 43	2813	+64		27 51
70	1796	+67		31 32	1798	+68		31 30									1806	+65		29 33	2006	+67		29 32	2001	+64		29 37
100	1979	+65		29 26	1581	+64		30 15	1581	+64		30 22	1584	+62		30 21	1586	+61		30 20	1802	+65		29 28	1796	+65	+75	30 27
150	1831	+66		30 23	1332	+68		28 23	1332	+67		32 20	1334	+65		29 15	1335	+66		33 21	1582	+62		30 11	1577	+64	+74	30 19
200	1359	+69	+71	32 32	1162	+68	-75	31 23	1161	+69	-71	33 30	1162	+69	-75	28 15	1163	+68	-72	35 24	1330	+62		34 24	1327	+63	+69	32 25
300	0904	+49	+51	31 24	0906	+48	-57	28 14	0907	+50	-52	32 27	0908	+49	-58	27 13	0908	+48	-53	35 27	1154	+67		01 43	1152	+67	+73	33 35
400	0710	+34	+36	30 26	0710	+34	-49	26 19	0712	-34	-36	32 21	0713	+35	-45	27 14	0712	+34	-39	35 24	0901	-51	+70	02 48	0899	+51	+57	33 34
500	0550	+23	+28	29 23	0550	+22	-45	28 10	0551	-23	-27	34 18	0553	+23	-37	28 09	0552	-22	-28	36 22	0707	-36	-58	02 47	0705	+37	+41	32 34
700	0294	+ 8	+20	27 11	0293	+ 6	+33	26 18	0295	- 6	+19	31 08	0296	- 4	+25	29 10	0296	- 8	+18	34 14	0548	-24	-51	02 37	0547	+24	+27	32 31
850	0142	+ 4	+12	22 08	0141	- 3	- 8	22 12	0143	- 3	- 3	25 11	0143	- 3	- 5	21 14	0144	- 2	- 3	25 12	0295	+11	+36	26 07	0292	+10	+30	30 12
1000	0013	+ 4	+ 4	11 04	0011	2	2	17 11	0012	2	0		0012				0014				0144	- 5	- 9	26 07	0141	+ 4	+19	22 07
																					0015				0812	+ 3	+ 5	16 06

Markante Punkte

																									028	+65		27 52
																									040			30 28
																									054	+64		
																									061	+66	+77	
																									064			30 28
																									093	+63	+73	
																									104	+64	+73	
																									109			30 17
	032	+70																							118	+61	+70	
	120	+62																			026	+62		27 47	136	+63	+69	
	159	+67							090	+63		30 22									034	+63			194			33 35
	169	+71							097	+54											056	+65			250	+59	+65	32 34
	250	+59	+61	31 30					137	+64											060	+67			339	+45	+51	
	347	+42	+43						171	+70											095	+61			365	+41	+45	
	374	+38	+40						250	-59	-61	33 34					042	+67		28 42	103	+62		31 10	454	+30	+34	
	391	+35	+37						268			33 34					073	+66		29 36	126	+60			477			31 34
	421	+32	+33						378	-37	+39						086			28 10	165	+64			523	+22	+25	
	459	+28	+29						452	-28	-30		090	+63		30 22	092	+60			174	+62			542	+20	+32	
	488	+24	+26						525	-20	+25		151	+61			111	+63			208	+65			573	+16	+35	
	600	+13	+28	30 17					579	+14	+27		229	+63	-71		136	+61			250	+58	+76	02 50	600			30 21
	657	+ 9	+22						600			34 12	230	+59	+67	28 16	167	+71			252	+58	+76	02 51	616	+13	+34	
	674	+ 9	+12		040	+67			609	-11	+24		311	+46	-57		215			36 34	462	+28	+56		637	+12	-45	
	714	+ 7	+31		127	+62			642	-10	+15		575	+15	-34		250	+57	+61	36 22	559	+18	-45		672	+ 9	+30	
	773	+ 6	+24		250	+58	+65	29 17	698	- 6	+20		600			29 11	469	+25	+33		570			32 17	686			30 12
	800			27 08	425	+31	-51		716	- 5	+14		624	+11	-41		570			02 18	600				701	+10	+30	
	803	+ 5	+12		600			26 10	762	+ 8	+ 9		660	+ 6	-23		600			01 20	613	+16	-39		800			24 09
	817	+ 4	+15		620	+10	-36		800			28 11	721	+ 2	-22		617	+11	-22		662	+11	+42	24 04	847	+ 4	+24	
	848	+ 4	+13		770	+ 8	+10		825	+ 2	- 2		767	+ 2	-13		650	+10	-19		742			33 14	849			22 07
	865	+ 6	+ 8		800			23 13	852	+ 4	- 4		777	+ 8	- 8		698	+ 8	+18		788	+ 9	+11		870	- 5	+ 5	
	902			17 10	870	+ 2	- 8		900			21 10	900			22 11	715	+11	+11	33 20	800			30 10	895			21 07
	913	+ 3	- 6		900			20 14	902	0	- 2		903	+ 2	- 5		770	+ 6	+ 7		830	+ 5	+11		976	+ 0	+ 0	
	950	+ 2	- 6		906			19 15	908			19 09	941			22 16	800			28 16	844			27 08	968			19 08
	962	+ 5	- 5		965	3	3		943	2	1		937			21 15	877			25 11	864	+ 5	- 7		990	+ 3	+ 5	
	011	+ 4	- 4	11 05	013	1	1	16 05	009	1	- 0	13 05	957	4	2		880	- 1	+ 1		931	1	- 6		009	+ 3	- 4	13 05
													996	3	2	19 06	978	2	1	22 02	954	+ 3	- 5	16 07				
Tropopause	191	+71	+73	31 33	177	+73	-79	28 27	191	-70	-72	33 30	186	+72	-79	28 15	197	+69		36 20	190	+70		01 40	184	+69	+74	33 33
Max-wind	021	+69		27 68																								
30/50	0306				0308												0310				0313				0312			
50/100	0420				0421												0425				0424				0424			
100/200	0428				0419								0422				0423				0428				0425			
200/500	0609				0612				0610				0609				0611				0606				0605			
500/1000	0937				0539				0539				0541				0538				0533				0935			

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	27.8	16.8	19.5	23.4	27.0	21.0	19.2	21.9			
Gipfelpunkt ddfff	26100	29 27	30 29	28 46	25 89	29 39	30 38	30 45			
km											
26,4	26 87				25 79						
23,7	28 51				28 49						
20,7	29 38			28 36	29 34	29 39		30 40			
18,3	29 31		30 31	29 31	29 26	30 29	30 34	30 28			
15,9	29 18	28 16	28 19	28 23	29 19	30 16	31 26	30 18			
13,5	28 19	26 21	29 17	27 17	31 11	34 15	34 20	33 25			
12,0	29 31	24 32	29 23	24 22	33 06	02 22	35 34	34 35			
10,5	28 31	24 35	29 27	23 27	35 14	02 30	35 47	34 45			
9,0	29 24	25 22	30 25	26 27	33 20	01 25	35 49	34 36			
7,2	30 27	26 21	30 19	25 13	35 02	01 23	34 38	33 37			
5,4	30 26	25 17	30 16	26 11	02 11	03 18	34 23	32 27			
4,2	30 22	24 17	29 16	25 10	35 11	03 07	34 15	31 20			
3,0	29 11	21 18	27 09	27 12	35 08	36 02	32 12	31 08			
2,1	25 10	20 16	24 06	29 20	18 07	28 04	30 12	22 03			
1,5	25 08	21 16	25 08	29 08	14 02	20 04	27 13	21 10			
0,9	16 10	22 14	25 10	23 15	14 05	14 08	24 12	21 12			
Maximalwinde HHHH											
Maximalwinde ddfff											

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	2512				2512				2512				2512				2512				2512				2511			
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	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																									3012	+40		29134
20																	2564	-61	26	65	2568	-58	27	65	2565	+62		26 87
30	2894	+72	27	58	1999	+68	29	35	2306	+69	28	48	2308	+70	28	42	2314	+64	27	48	2316	+64	27	54	2317	+65	27	56
50	1992	+70	29	33	1796	+67	27	29	1998	+67	28	32	2002	+67	28	32	2003	+65	28	32	2004	+64	28	39	2004	+65	26	37
70	1790	+68	29	26	1579	+64	27	16	1795	+68	28	30	1799	+66	28	27	1798	+65	29	27	1793	+65	28	27	1799	+64	+78	29 27
100	1574	+64	29	19	1329	+64	24	17	1578	+64	25	25	1580	+63	28	17	1579	+61	29	20	1579	+61	28	19	1579	+63	+76	29 21
150	1325	+64	27	20	1329	+64	24	17	1330	+66	25	20	1330	+65	24	24	1328	+65	24	14	1328	+64	33	06	1528	+62	+72	31 22
200	1152	+69	+72	28 48	1156	+71	+74	22 50	1158	+68	+72	27 29	1157	+69	+72	22 37	1156	+68	+71	19 05	1155	+68	02	13	1154	+67	+76	32 28
300	0900	+51	+55	28 21	0903	+50	+54	24 23	0903	+51	+57	29 24	0904	+51	+55	22 16	0903	+49	+53	24 11	0902	+51	+56	02 17	0899	+50	+60	32 35
400	0706	+35	+40	30 21	0708	+36	+42	23 21	0710	+35	+45	29 22	0710	+38	+41	23 16	0708	+36	+39	29 06	0709	+35	+42	01 09	0706	+36	+43	32 33
500	0547	+24	+31	31 18	0549	+23	+37	25 10	0549	+21	+35	29 19	0550	+23	+35	23 15	0549	+24	+31	05 02	0549	+23	+32	03 10	0547	+24	+41	31 26
700	0292	+11	+15	30 14	0293	+ 4	+15	26 16	0293	+ 6	+21	31 10	0294	+ 5	+20	25 12	0293	+ 7	+24	35 05	0293	+ 6	+22	23 03	0293	+ 9	+29	29 15
850	0140	+ 3	+ 3	24 06	0140	+ 3	+ 5	17 09	0140	+ 3	+ 5	26 10	0140	+ 1	+ 3	22 12	0140	+ 2	+ 4	19 04	0141	+ 3	+ 8	04 07	0141	+ 5	+17	26 06
1000	0011	+ 3	+ 3	11 12	0008	2	2	14 07	0009	3	1	15 05	0009				0011				0013				0012	+ 3	+ 4	17 04
Markante Punkte	828	+72		27 59									037	+71			018	-61	26	54					002	+10		22157
	877	+67											055	+66			038	+66							003	+10		22145
	885	+68											080	+68			053	+65	27	30					004	+18		
	146	+63											091	+64			060		28	37					005	+17		24173
	222	+65	-69						024	-78		28 30	135			23 16	075	-66							059			28 29
	250	+61	+64	26 34	040	+69		30 47	039	-67			136	+61			110	+63	29	08					062	+65	+79	
	275	+27	+33		112	+63			071	+68			193			22 39	118	+60							092	+64	+77	
	365	+17	+29		140	+63			095	+64			206	+68	+72		131	+63	28	16					121	+60	+73	
	600			29 17	182	+71			140	+64			220	+60	+64	22 30	138	+62	24	17					122			29 16
	623	+12	+23		250	+59	+63	24 33	250	+59	+64	28 30	230	+58	-62		190		16	07	034	+66			134	+63	+75	
	659	+10	+16		314	+46	-52		285	+54	+64		380	+38	+43		231		26	03	140	+62		32 06	155	+62	+72	
	683	+ 7	+19		445	+30	+38		335	+46	+54		440			21 12	250	-59	-63	25 08	173	+70			175			31 26
	706	+13	+14		522	+20	+37		506	+21	+36		484	+27	+39		355		26	07	232	+63	+68	04 18	250	+59	+69	31 32
	733	+10	+10		600			27 13	593	+14	+26		500			24 17	383		19	05	250	+59	+64		325			31 37
	773	+ 8	+ 8		695	+ 7	-33		600			28 19	533	-11	+24		468		04	02	471	+25	+33		341	+44	+54	
	796	+ 6	+ 7		723	+ 3	-11		680	+ 8	-23		740			25 08	600	+12	+31	05 01	483	+25	+33	01 11	416	+35	+41	
	800			28 09	757	+ 5	+ 3		743	+ 1	+ 9		744	+ 1	+18		610	+12	+48		579	+14	+36	19 02	458	+29	+48	
	836	+ 4	+ 4		800			18 07	775	+ 9	+ 9		770	+ 7	+ 7		668		05	05	600			23 02	483	+26	-31	
	900	+ 0	+ 0	17 11	840	+ 3	+ 4		800			28 09	800			22 07	732	+ 4	-19		704	+ 6	-21		502	+24	+44	
	923	+ 3	+ 4		900			18 16	900			25 10	824	+ 3	+ 5		734		28	02	759	+ 5	-17	23 03	526	+21	+42	
	968	+ 1	+ 3		964			18 16	905			22 10	878	0	+ 1		772	+ 7	+13		780	+ 7	+12		545	+20	-28	
	981	+ 3	+ 3		938	4	+ 0		910	2	+ 2		888			21 14	800		21	08	800			32 04	578	+16	+35	
	998	+ 2	+ 2	10 07	975	4	1		940	4	1		941	5	1		870	+ 1	+ 2		813	+ 6	+ 9		584			31 24
					010	1	1	13 02	005	3	1	14 05	955	3	1		871		16	03	840			02 06	600			30 23
													992	4	1	18 10	900	+ 2	+ 2	11 09	896	1	+ 6		652	+10	+32	
																	975	1	+ 0	19 04	950	+ 7	+ 8	16 02	662	+10	-47	
																									683	+ 9	+29	
																									724	+ 8	+28	
Tropopause	185	+71	+75	26 44	200	+71	+74	22 50	180	-72	-78	26 25	186	+71	-75	22 35	179	+72		24 09	191	+70		01 11	183	+70	+79	31 27
Max-wind																	021			26 69	020	+58		27 65				
30/50	0302								0308				0306				0311				0312				0313			
50/100	0418				0420				0420				0422				0424				0425				0425			
100/200	0422				0423				0420				0423				0423				0423				0425			
200/500	0605				0607				0609				0507				0607				0607				0607			
500/1000	0536				0541				0540				0541				0538				0536				0535			

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	21.3		18.3		14.4		24.0		26.7		18.3		24.0		21.0									
Gipfelpunkt ddfff	29 45		27 10		29 15		27 62		25 37		27 52		27 56		28 48									
km																								
26,4									25 35															
23,7							27 62		27 24		27 50		27 56											
20,7	29 41						28 34		26 16		27 35		28 44		28 48									
18,3	29 29		27 10				28 30		28 12		29 24		29 24		29 30									
15,9	29 25		25 12				28 21		28 12		29 22		30 22		29 21									
13,5	28 17		24 16		28 21		23 15		25 08		29 15		31 22		30 25									
12,0	26 30		23 39		35 39		22 35		22 07		29 08		31 28		30 41									
10,5	28 31		25 37		25 25		22 30		22 07		05 03		31 34		31 34									
9,0	28 22		23 28		27 18		22 21		20 06		06 06		32 36		33 35									
7,2	28 20		23 20		28 15		22 22		15 03		35 07		32 35		33 36									
5,4	30 15		24 06		28 18		23 14		19 01		36 10		32 31		32 29									
4,2	33 23		25 13		31 13		23 11		26 02		33 06		31 25		32 26									
3,0	35 08		24 10		31 10		22 09		04 02		29 03		30 15		33 14									
2,1	29 05		22 10		31 12		22 07		17 06		21 03		32 12		33 13									
1,5	28 09		20 12		19 10		20 06		18 05		09 04		32 09		33 11									
0,9	18 10		18 15		18 08		19 08		14 02		07 05		24 05		36 07									
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff		

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 359

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 25. Dezember 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS J.E.3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1oo02	91613	91452	11902	9+o++	o1714	3++++			7oo++	
3	1oo02	81518	95534	11302	9++++	o2706	3++++				
6	1oo02	81620	95104	o9902	9++++	o1714	3++++			791++	1o4o+
9	1oo02	81614	94462	o9902	963++	o2400	3o3o1				
12	1oo02	81512	96102	o9903	6642+	o2400	3o3o1			791++	
15	1oo02	81314	95612	o9103	5742+	o1808	3o3o1				
18	1oo02	81417	95102	o9102	9++++	o1400	3++++			703++	1o43+
21	1oo02	81516	96104	10203	9++++	o2311	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

0	1oo03	nil									
3	1oo03	91418	93454	14101	9++++	o1708	3++01				
6	1oo03	91415	93454	13101	9++++	oo610	3++01			701++	1o48+
9	1oo03	91617	93454	12902	9++++	o2502	3++01				
12	1oo03	81415	94104	12102	863++	o2808	3++01			700++	
15	1oo03	81416	95104	12002	863++	o2701	3++01				
18	1oo03	91316	93454	12401	9++++	o1304	3++01			700++	1o46+
21	1oo03	91119	93454	13001	9++++	oo206	3++02				

FS P8 54.5N 07.2E

0	1oo04	81519	96022	12204	9++++	o2715	3++++			700++	
3	1oo04	91419	93472	10203	9++++	o3720	3++++				
6	1oo04	91319	93455	10204	9++++	o3400	3++++			797++	1o6o+
9	1oo04	81516	96105	10304	864++	o3301	3o5o2				
12	1oo04	81513	95105	o9904	6555+	o3804	3o5o2			797++	
15	1oo04	81316	94102	o8704	864++	o3612	3o5o3				
18	1oo04	81219	96024	10104	9++++	o2214	3++++			700++	1o59+
21	1oo04	81222	96022	10704	9++++	o3206	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

0	1oo05	81415	95105	13901	9++++	oo711	3++01			792++	
3	1oo05	81415	95102	13000	9++++	51709	3++01				
6	1oo05	91118	92472	11951	9++++	51711	3++01			792++	1o29+
9	1oo05	91416	92454	11500	9++++	50704	3++01				
12	1oo05	91417	93454	11001	9++++	oo705	3++01			700++	
15	1oo05	91114	93454	10801	9++++	oo702	3o3o1				
18	1oo05	81118	95104	10350	9++++	51705	3++01			701++	1o3o+
21	1oo05	81122	95104	11950	9++++	51216	3++01				

FS P12 54.0N 07.6E

	1oo07	81319	97026	14003	9++++	o2712	3++++			797++	
	1oo07	81316	97022	13002	9++++	o1710	3++++				
	1oo07	91417	92456	11902	9++++	o2711	3++++			797++	1o55+
	1oo07	81316	96616	12003	854++	o2301	3++++				
	1oo07	81115	96106	11303	864++	o2807	3o4o2			792++	
	1oo07	81315	96102	11003	864++	o2703	3o4o2				
	1oo07	81117	96022	11802	9++++	o2208	3++++			792++	1o52+
	1oo07	81419	95022	12303	9++++	o2205	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	1oo06	8111o	96021	17153	9++++	55707	3++oo			7oo++	
	1oo06	8111o	96102	16153	9++++	54712	3++01				
	1oo06	51112	96102	15853	9++++	54703	3++01			7oo++	1o19+
	1oo06	61115	96102	14953	655++	54709	3++01				
	1oo06	80913	96102	14552	855++	53704	3o2o1			7oo++	
	1oo06	80916	96102	13651	8092+	52709	3o2o1				
	1oo06	80922	97024	14051	9++++	52304	3o3o2			7oo++	1o17+
	1oo06	7112o	97012	14951	9++++	52209	3o3o2				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
	99622	7o333	25oo4	81432	96636	1o2o3	873++	oo635	o+++o2	1o616	3o6o6	o5oo7
	nil											
	99621	7o331	25o64	82127	97216	o31o5	853++	31621	o+++o5	1o6o8	3o6o5	17o1o
	99621	7o331	25o94	82436	98o32	o52o4	854++	31321	o+++oo	1o61o	3o6o5	18o1o
	99621	7o332	25124	82530	97212	o7oo4	655++	51218	o+++oo	1o612	3o6o5	18o12
	9962o	7o333	25154	72432	98278	o72o1	784++	51302	o+++oo	1o6o9	3o6o6	18o12
	9962o	7o334	25184	82533	97o38	o8oo3	6842+	51308	o+++oo	1o6o5	3o6o7	21o13
	9962o	7o335	25214	82552	98278	o883o3	884++	51208	o+++o1	1o6o3	3o6o7	21o13

Position B 56.5 N 51.0 W

	99565	7o51o	25oo4	72245	96858	o3152	734oo	oo2o8	o++56	1o384	31113	
	99565	7o51o	25o34	82347	97858	o4153	834++	oo31o	o++56	1o374	31113	
	99565	7o51o	25o64	82342	96858	o7853	835++	oo2o7	o++58	1o378	31o12	
	99565	7o51o	25o94	82339	96858	1oo53	835++	oo223	o++58	1o378	3o912	
	99565	7o51o	25124	82527	98858	13253	855++	oo332	o++57	1o373	3o911	
	99565	7o51o	25154	82528	98858	14652	855++	oo114	o++58	1o371	3o911	
	99565	7o51o	25184	72519	98858	15552	755++	oo1o9	o++58	1o47o	3o4o5	238o8
	99565	7o51o	25214	82802	98o28	15852	855++	o9993	o++56	1o373	3o4o5	238o7

Position C 52.7 N 35.5 W

	99527	7o355	25oo4	82128	97616	21709	855++	oo6o6	o+++o9	1o838	3o7o6	
	99528	7o355	25o34	82121	97616	23109	855++	oo114	o+++o9	1o787	3o7o6	
	99527	7o355	25o64	82221	95536	24oo9	864++	oo2o9	o+++o9	1o784	3o7o5	
	99527	7o356	25o94	82118	95515	24410	864++	oo1o4	o+++o8	1o781	3o7o5	
	99525	7o356	25124	52215	93514	25409	9++++	oo11o	o+++o9	1o782	3o7o5	
	99525	7o356	25154	92oo6	94615	24410	9++++	oo81o	o+++o8	1o78o	3o7o5	
	99525	7o356	25184	91912	92216	23109	9++++	oo613	o+++o9	1o786	3o7o5	
	99525	7o356	25214	92o16	92o26	22611	9++++	oo6o5	o+++o9	1o78o	3o7o4	

Position D 44.0 N 41.0 W

	99442	7o4o9	25oo4	81613	97612	29514	6547+	oo7o7	o++13	11619	3o5o3	
	99441	7o411	25o34	71617	98o26	28615	754oo	oo8o8	o++14	1168o	3o5o3	
	99441	7o411	25o64	21720	98216	28116	155o8	oo7o5	o++15	1160o	3o5o4	
	99441	7o411	25o94	21716	98o26	27616	25500	oo6o5	o++16	11605	3o5o4	
	99441	7o411	25124	31818	98o2o	27816	354o1	oo3o2	o++14	11616	3o5o4	
	99443	7o412	25154	51724	98o21	26416	25504	oo814	o++14	1168o	3o5o4	
	99443	7o412	25184	71726	98o22	25216	355o6	oo612	o++14	11606	3o5o5	
	99334	7o412	25214	41730	98o22	24317	225o1	oo7o9	o++14	11600	3o5o5	

Position E 55.0 N 48.0 W

	99350	7o481	25oo4	31112	98o11	23618	31400	oooo0	o++1o	11974	3o5o2	
	99350	7o481	25o34	71511	98o21	23219	744oo	oo7o4	o++12	11975	3o5o1	
	99350	7o481	25o64	41414	98o22	22218	484oo	oo61o	o++12	11978	3o5o2	
	99350	7o481	25o94	31613	98o11	21718	32400	oo7o5	o++11	11974	3o5o2	
	99351	7o482	25124	21709	98o3o	22019	284o1	oo3o3	o++11	11970	3o3o1	28oo4
	nil											
	99451	7o481	25184	61712	98o21	19319	oo9oo	oo617	o++13	12028	3o3o2	296o8
	99351	7o481	25214	51804	98o21	2oo19	215o8	oo3o7	o++14	12oo4	3o3o1	196o8

Position I 59.0 N 19.0 W

	9959o	7o192	25oo4	63230	99o38	15oo6	884++	71528	o55o2	1o885	3o81o	
	99591	7o192	25o34	43228	99o11	16806	4566o	71118	o55o1	1o871	3o8o8	
	99591	7o192	25o64	7322o	98o31	18oo6	755++	71112	o55o2	o1862	3o8o7	
	99591	7o19o	25o94	63211	98o22	19oo5	555o1	oo21o	o55o1	1o869	311o9	
	99591	7o19o	25124	63oo5	98o12	2o2o6	4577+	oo112	o55o1	1o871	3o7o2	341o9
	9959o	7o189	25154	611o7	99o12	19406	18508	oo7o8	o54o2	1o867	3o5o1	331o5
	99591	7o188	25184	71912	99o32	18607	7093+	oo7o8	o52o3	1o865	3o5o2	331o5
	99591	7o188	25214	81914	98o22	17505	8097+	oo711	o52o4	1o867	3o5o2	331o5

Position J 52.5 N 20.0 W

	99525	7o2oo	25oo4	23423	98o11	2341o	2550o	71114	o51o4	12o5o	31oo8	
	99526	7o2o1	25o34	23326	98o18	25oo9	2850o	71116	o51o4	11o37	31oo8	
	99526	7o2o1	25o64	73125	98o28	2559o	7850o	41105	o52o5	11o23	3o9o7	
	99527	7o2o1	25o94	53o21	98o12	2659o	5850o	41310	o53o4	11o5o	3o9o7	
	99524	7o2o1	25124	83122	98o31	2759o	884++	71o1o	o53o6	11116	3o8o6	
	99525	7o2o2	25154	83o13	98o32	2651o	1857+	oo61o	o51o7	11o82	3o7o4	
	99525	7o2oo	25184	8241o	97512	2561o	57226	oo6o9	o52o9	11o8o	3o5o2	328o4
	99525	7o199	25214	83o18	97o25	25211	854++	oo8o4	oo11o	11o82	3o5o2	328o4

Position K 45.0 N 16.0 W

	99451	7o16o	25oo4	2334o	97o28	1o184	2250o	71218	o55o6	11350	3122o	
	99452	7o162	25o34	53338	97o28	2o812	52'oo	7121o	o53o5	11349	3132o	
	99452	7o162	25o64	53338	97o28	23111	5250o	71223	o53o5	11349	31421	
	99453	7o163	25o94	23435	97o21	25611	2250o	71125	o53o3	11348	31422	
	99455	7o165	25124	23429	97o21	27211	2850o	81116	o53o6	11348	31419	
	99454	7o163	25154	63428	97o31	26o12	6850o	32612	o53o8	11352	31416	
	99451	7o161	25184	43228	98o18	26011	4850o	81ooo	o53o6	11348	31212	
	99452	7o161	25214	33422	97258	2621o	3850o	81oo2	o55o8	11348	31o1o	

Nachträge u. Berichtigungen

	99622	7o333	25oo4	25oo6			99622	7o335	25214	23o1o	
	99455	7o165	25124	7oooo			99591	7o188	25214	o1oo4	
	99621	7o332	25124	2301o							
	99524	7o2o1	25124	7oo++							
	9962o	7o333	25154	2301o							
	9959o	7o189	25154	o1oo4							
	99591	7o188	25184	o11o4							
	9962o	7o334	25184	2301o							

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 359 — Donnerstag, den 25. Dezember 1969

Meldungen vom 25.12.1969

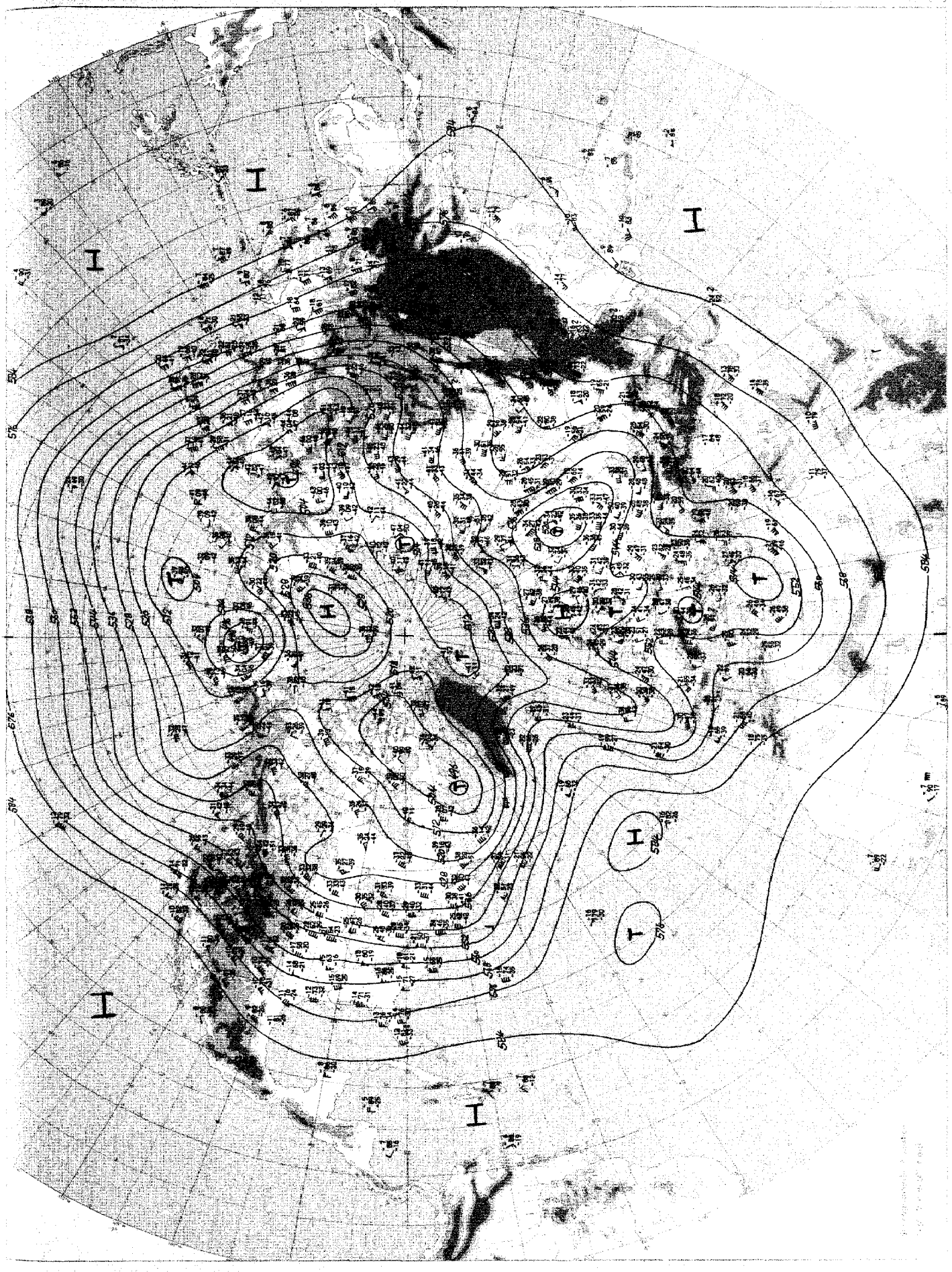
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99471 7oo66 25o63 499o2 98o11 o7510 455++ 532++ o55o4 3o1o2 27806 +++++	Illstein
99463 7o1o7 25o63 43618 98151 12o11 42500 53229 oo1o6 3o3o2 3o907 +++++	Ginnheim
99604 7o361 25o93 82730 97o22 o95o5 9++++ 63215 o52++ 3++o5 +++++ +++++	Hagen
99661 7o26o 25o93 812o9 98o22 15151 9++++ 91732 o64++ +++++ +++++ +++++	Bremerhav.
99632 7o246 25124 81632 98o22 12oo5 9++++ 62742 o54o2 3++o3 18+o5 +++++	Meerkatze
99616 7o142 52723 3o2o9 98o2o 161o3 +++++ +++++ o54++ +++++ +++++ +++++	H.Kern
99563 7o272 25723 82213 97o28 222o8 +++++ +++++ o52++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99575 7oo85 25123 63530 98o28 o65o9 685++ 13714 o53o5 3o6o5 99605 +++++	S.Maria
99358 7o381 25o63 4o915 98168 25o18 22485 64721 o5115 3++o1 o8+o3 +++++	Frankfurt
99454 7o4o4 25123 4o811 98o21 2352o 724oo 64715 oo217 3++o1 o8+o2 +++++	Frankfurt

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99518 7o4o1 25153 +++++ 99o11 96215 9++++ 53730 o52o8 3o4o2 21909 +++++	J.Fritzen
99615 7oo46 25753 53613 98o22 1o6o8 +++++ +++++ o51++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99632 7o253 25184 82333 98o22 o8oo6 9++++ 51400 o53o3 3++o6 +++++ +++++	Meerkatze
99458 7o138 25183 7363o 98158 21411 62502 632o8 o51o6 3o6o5 33oo8 +++++	Ginnheim
99339o 7o336 25183 7113o 97o12 3oo16 7570o 144oo o511o 3o6o4 +++++ +++++	Nürnberg
99456 7o145 25213 7363o 98o28 23o12 725++ 63216 oooo6 3o6o5 33oo8 +++++	Ginnheim
99637 7o135 25213 82o27 97o22 124o4 9++++ 23727 o59o2 3o5o4 +++++ +++++	Vikingbank

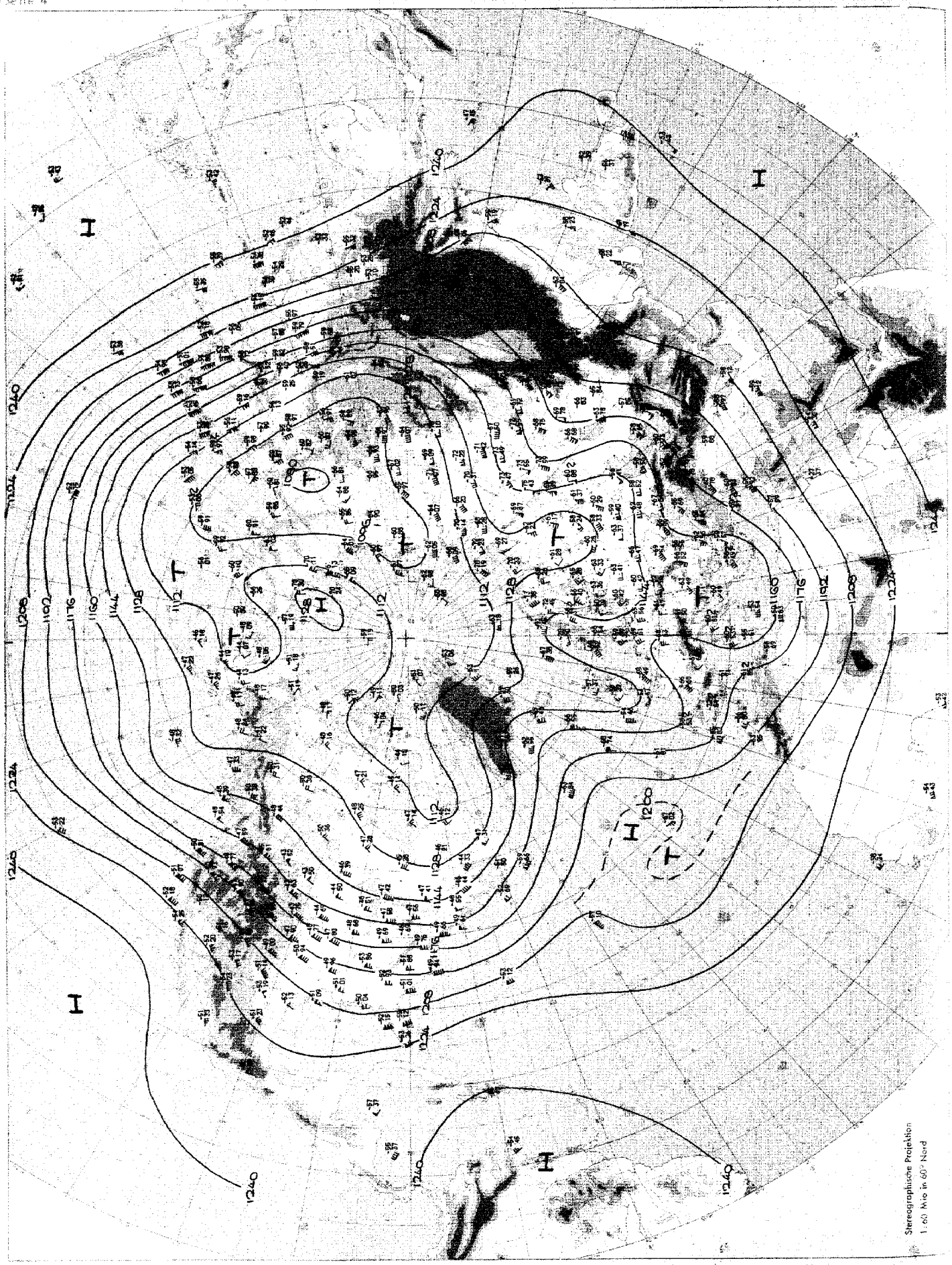
FAMIFA - LHHT -

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575 1oo3o 25oo3 81419 96636 o85o6 6742+ oo7o3 ooooo6 1o6o6 3o6o4	
99575 1oo3o 25o33 81519 96636 o75o6 6742+ oo71o o51o5 1o66o 3o6o4	
99575 1oo3o 25o63 81621 96616 o67o7 6742+ oo7o8 o52o5 1o68o 3o8o7	
99575 1oo3o 25o93 8143o 96606 o67o4 6742+ oo4oo o54o3 1o688 3o8o8	
99575 1oo3o 25123 81428 96616 o69o5 6742+ oo1o2 o54o4 1o68o 3o8o8	
99575 1oo3o 25153 81428 96616 o77o4 6742+ oo2o8 o55o3 1o683 3o8o8	
99575 1oo3o 25183 81426 96516 o93o4 6742+ oo116 o54o2 1o67o 3o7o6	
99575 1oo3o 25213 81424 96606 11oo4 6742+ oo217 o55o2 1o67o 3o7o6	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

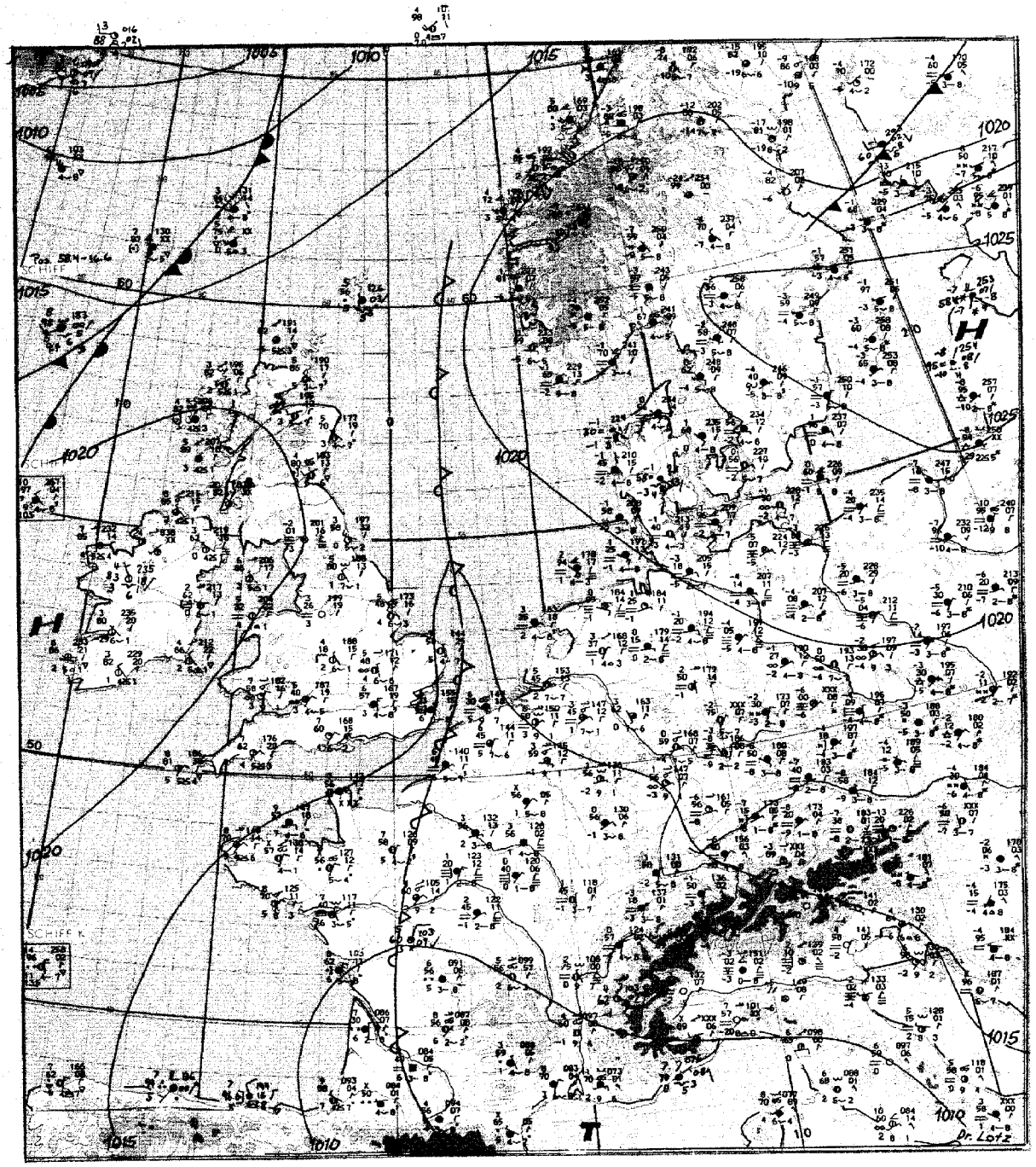
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Teil A: Karten

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

Jahrgang 94 | Freitag, den 26. Dezember 1969 | Nummer 360

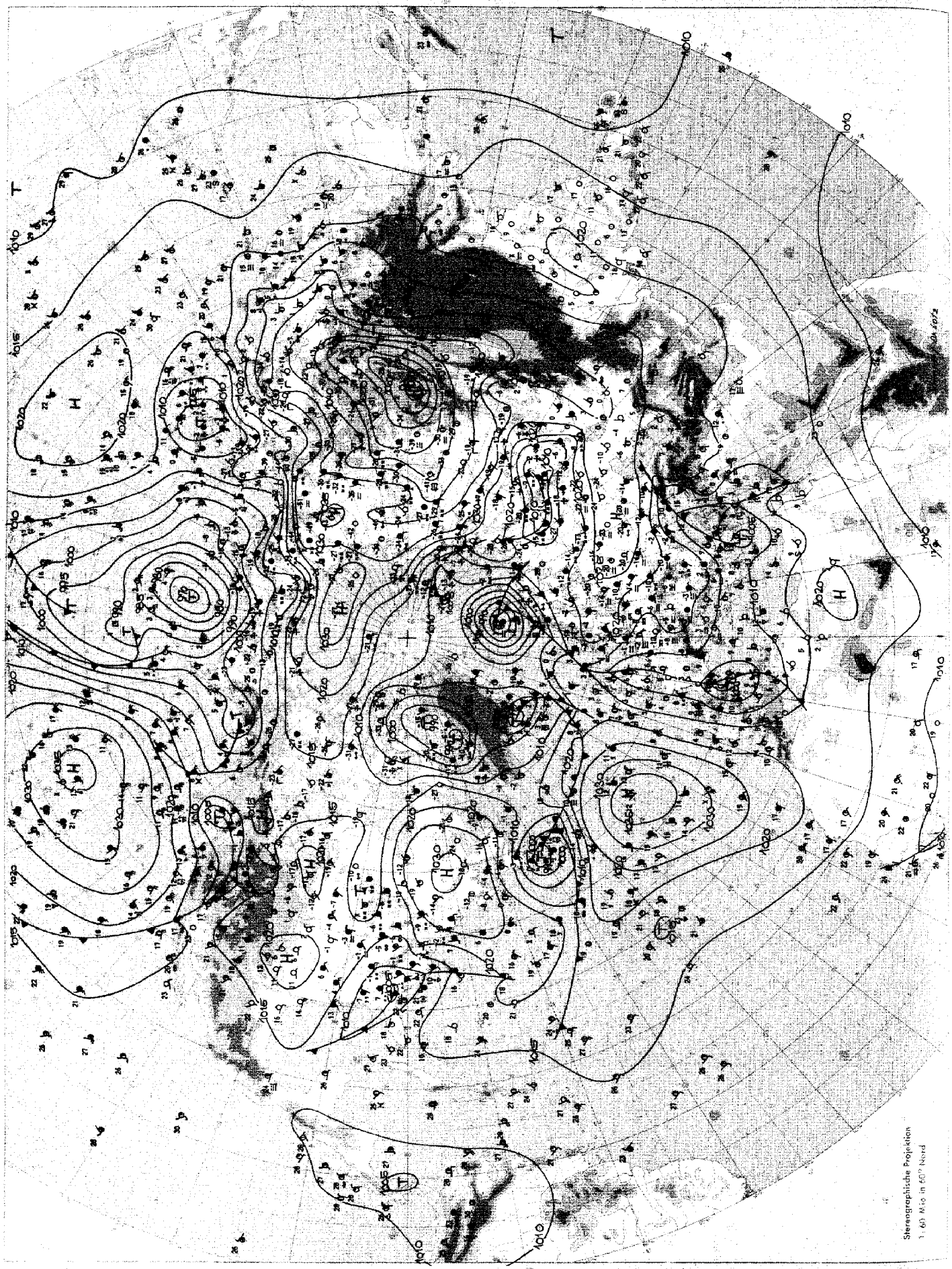


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

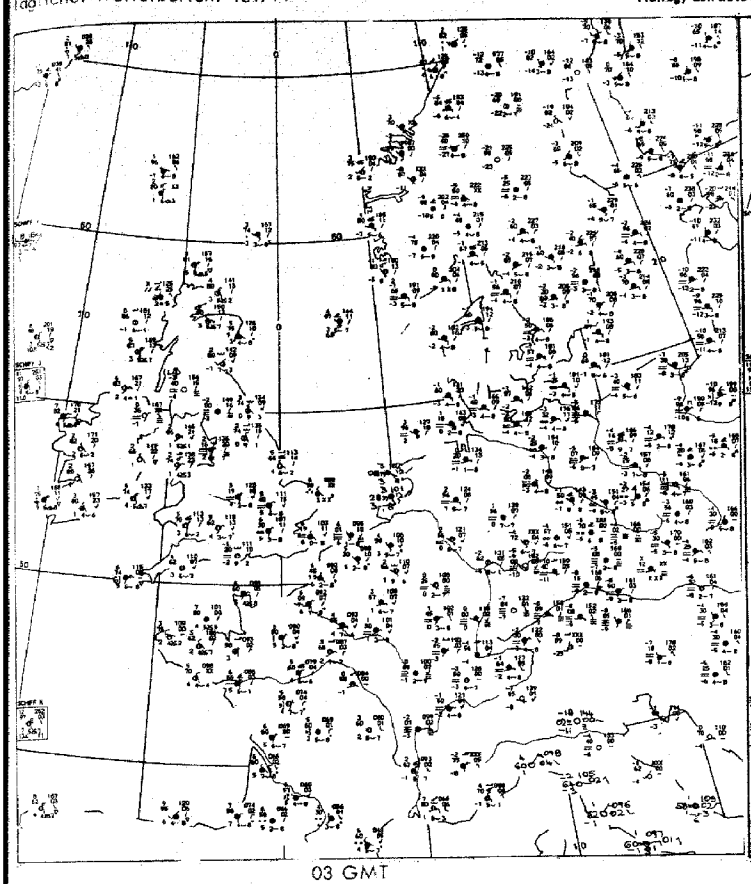
Inhalt:

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

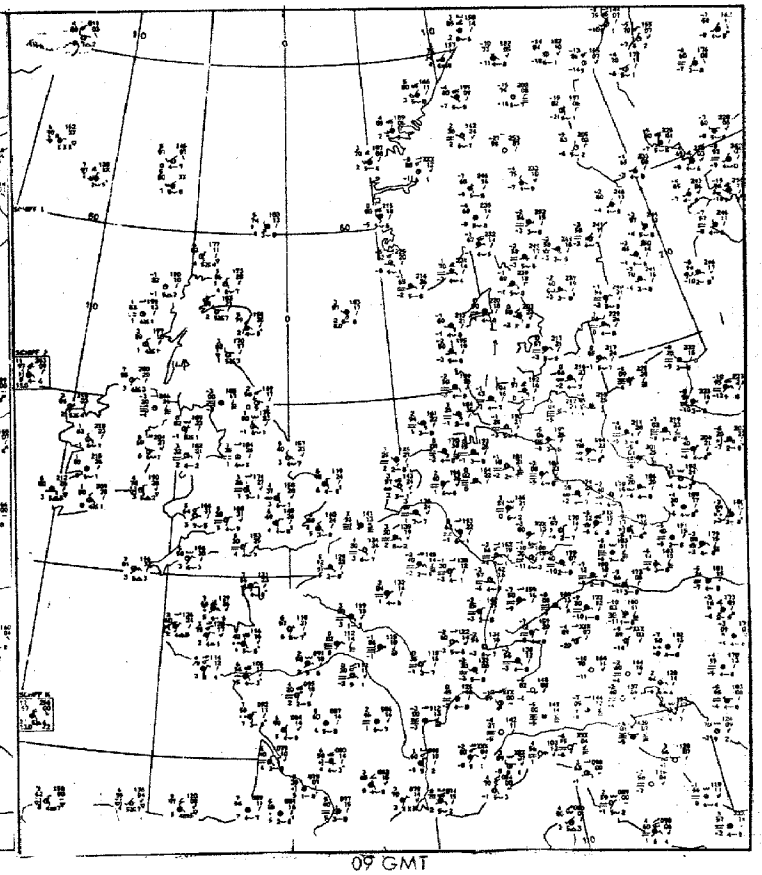


Stereographische Projektion
1 : 65 Mio in 60° Nord

Wetterlage 00 GMT

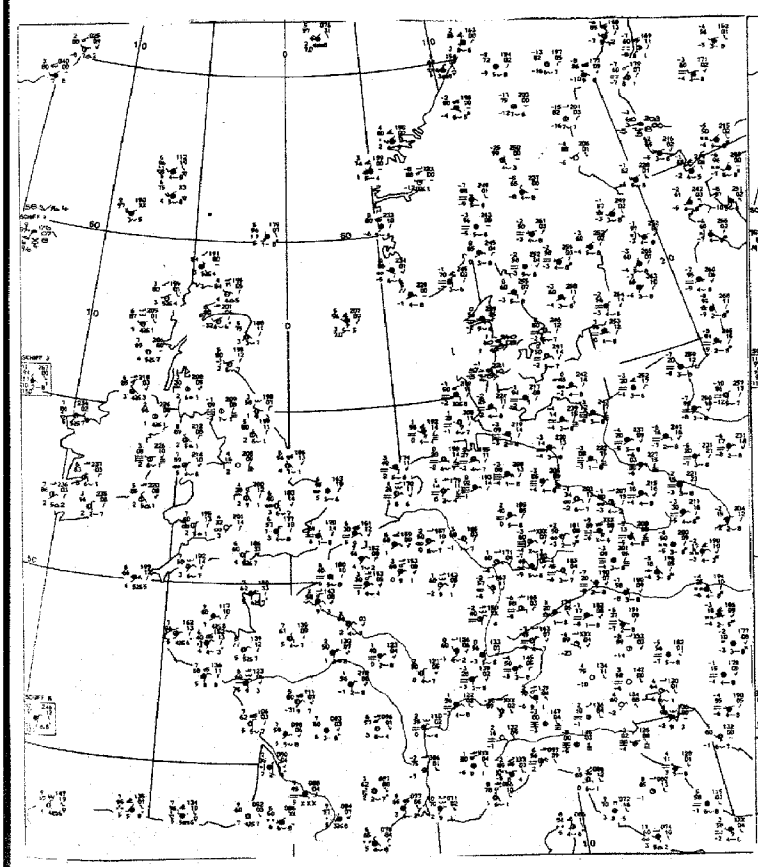


03 GMT

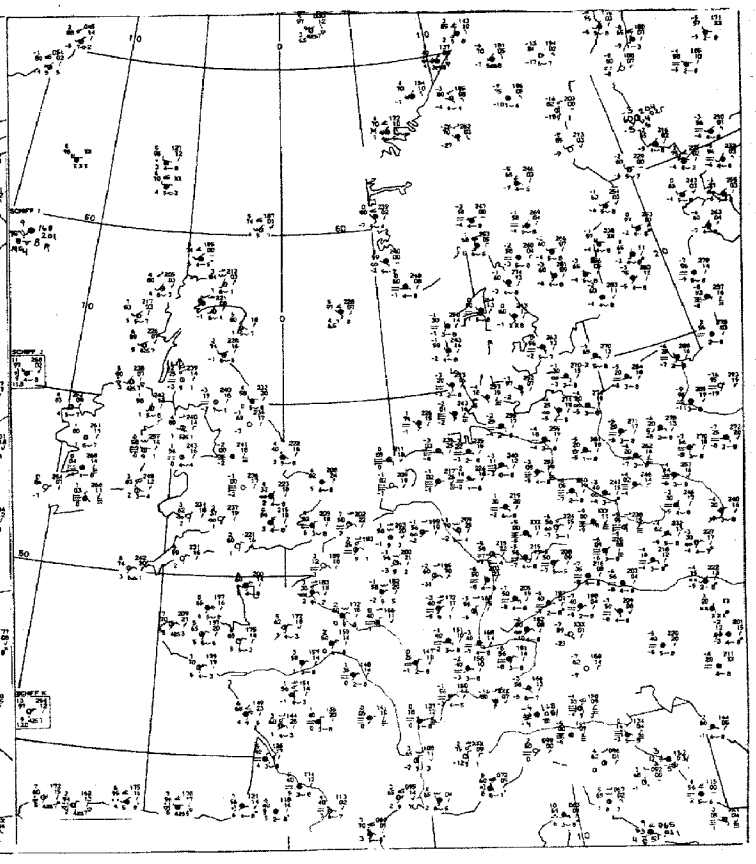


09 GMT

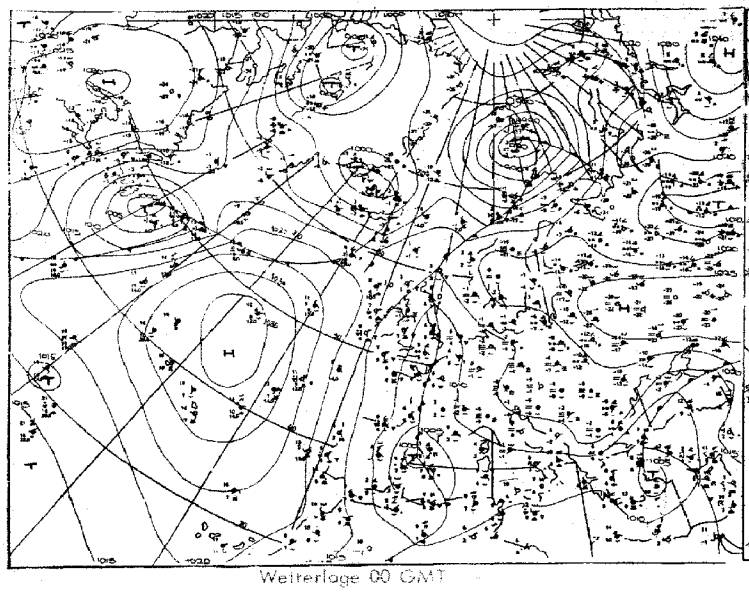
Bodenwettermeldungen



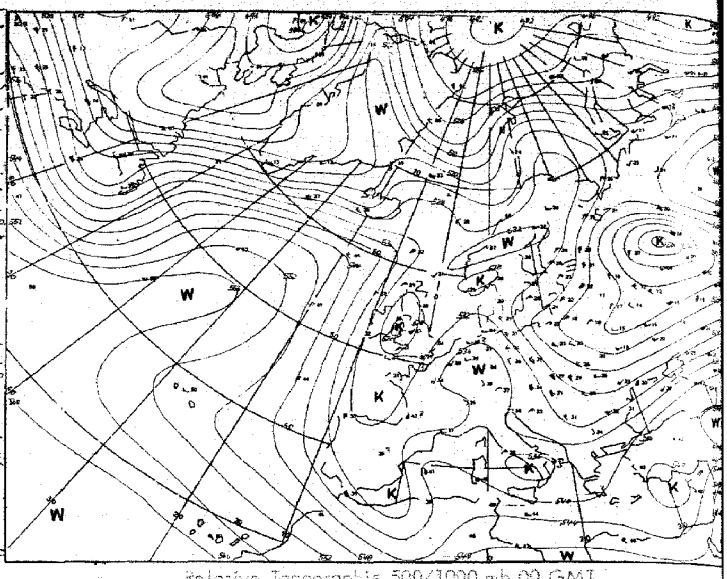
15 GMT



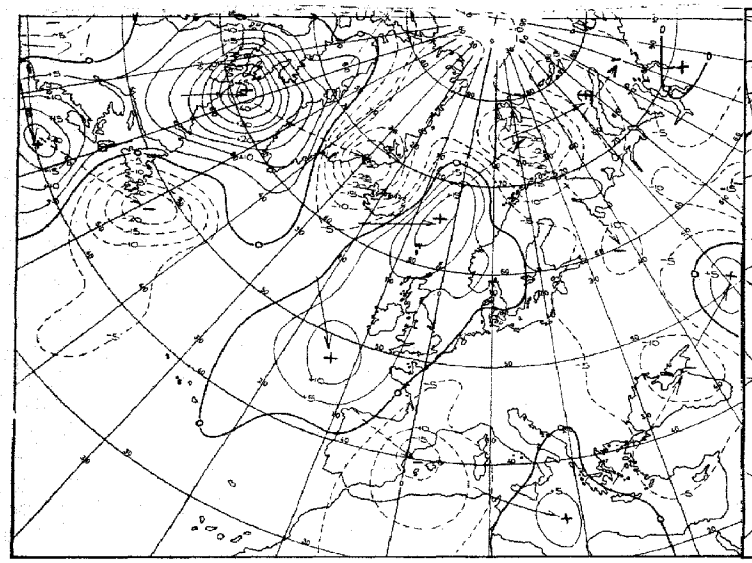
21 GMT



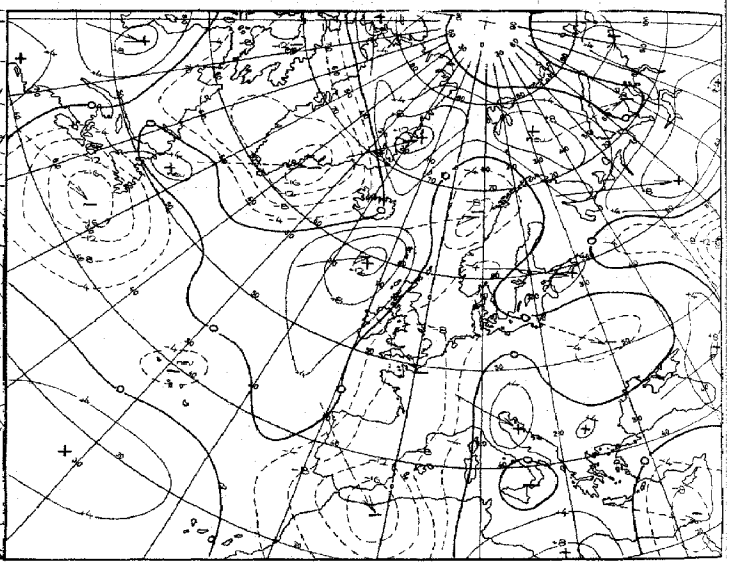
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

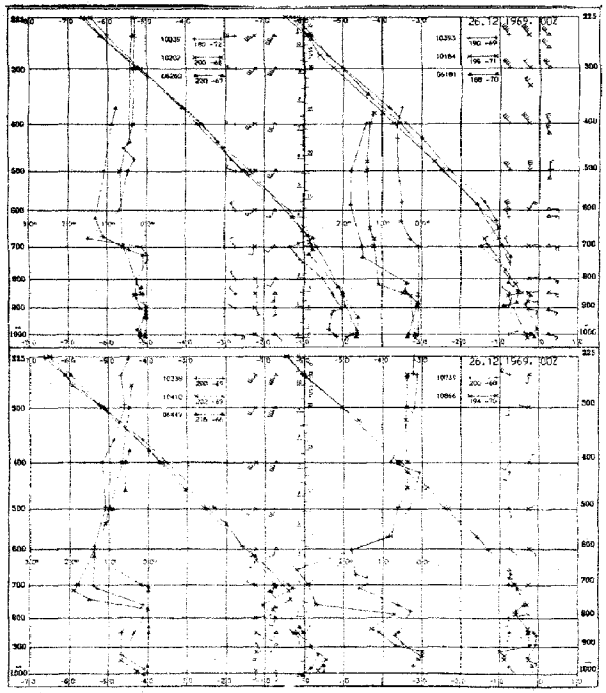


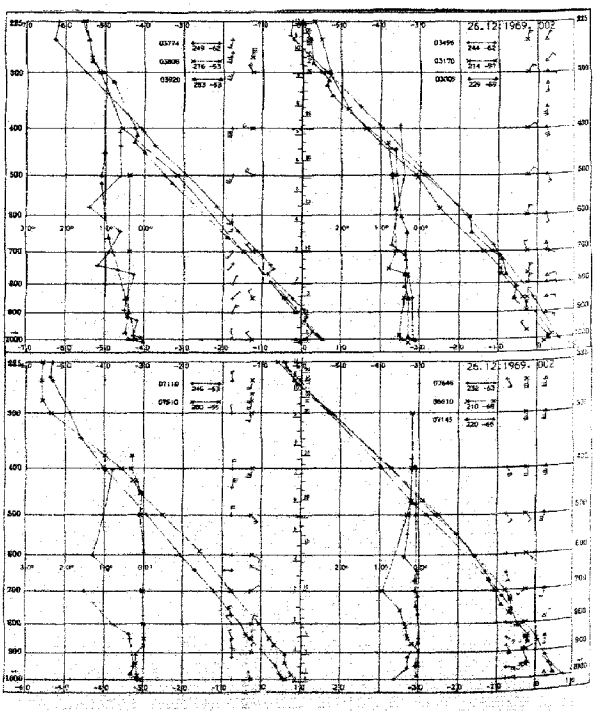
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT

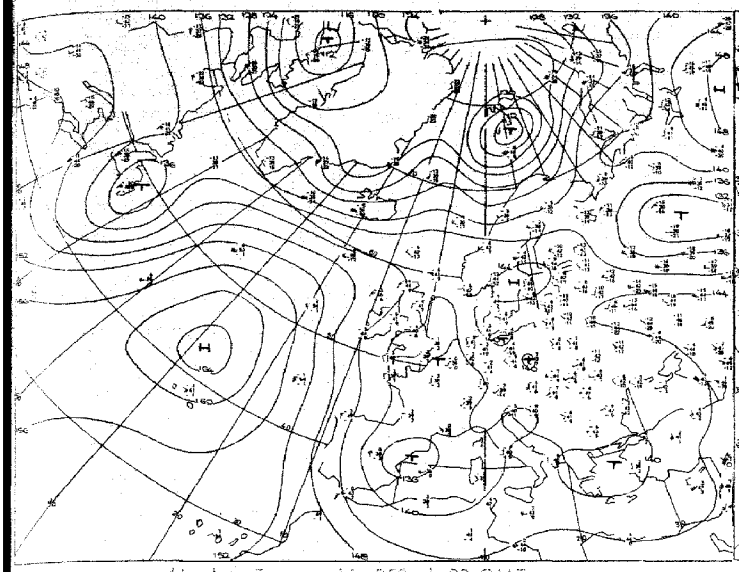


24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

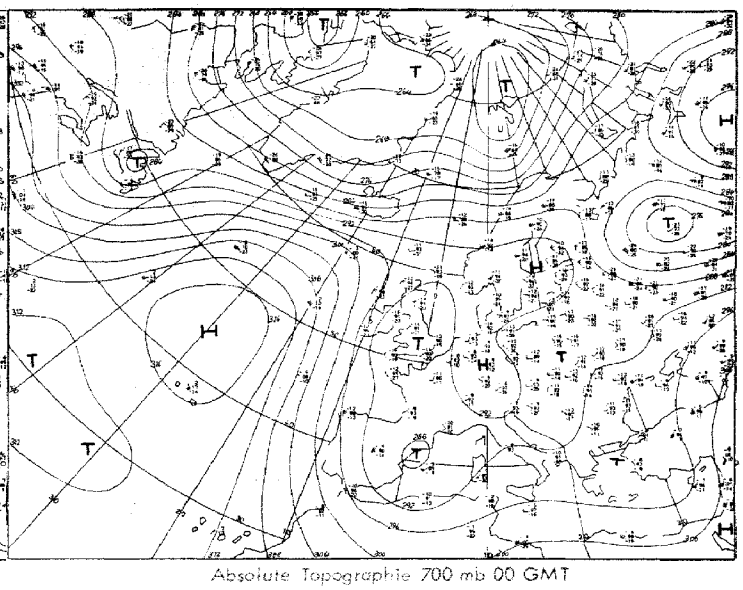
Karten 1:60 Mill.



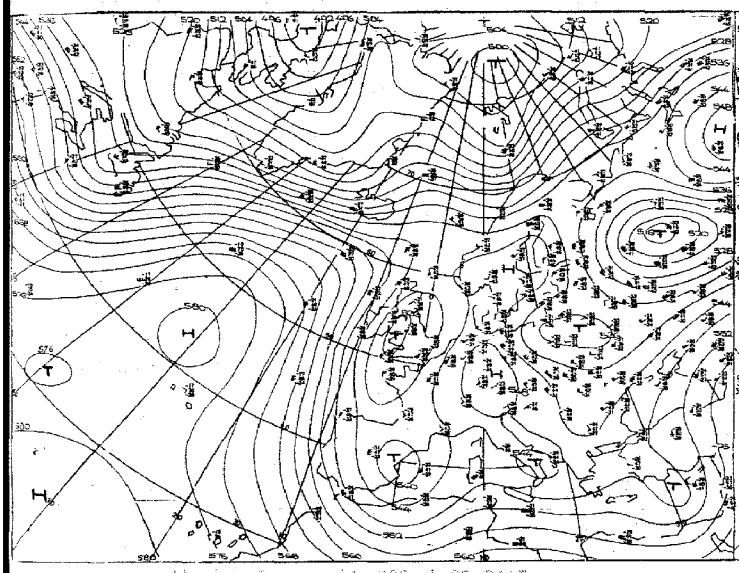




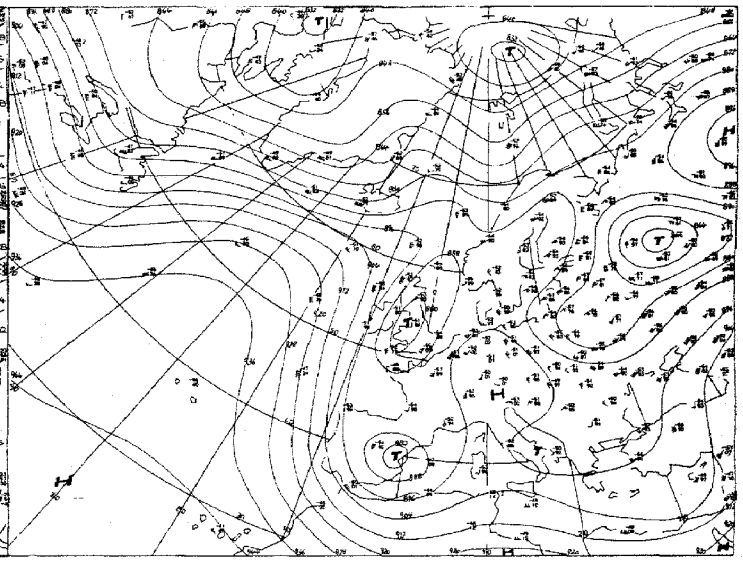
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



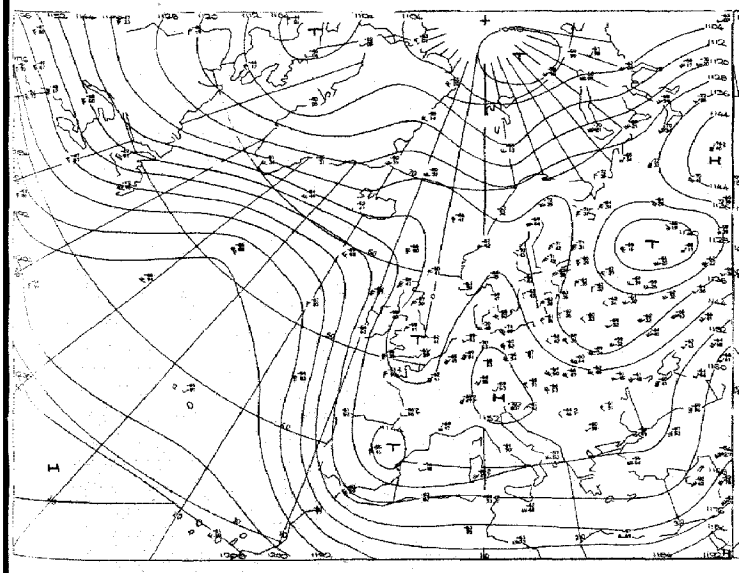
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



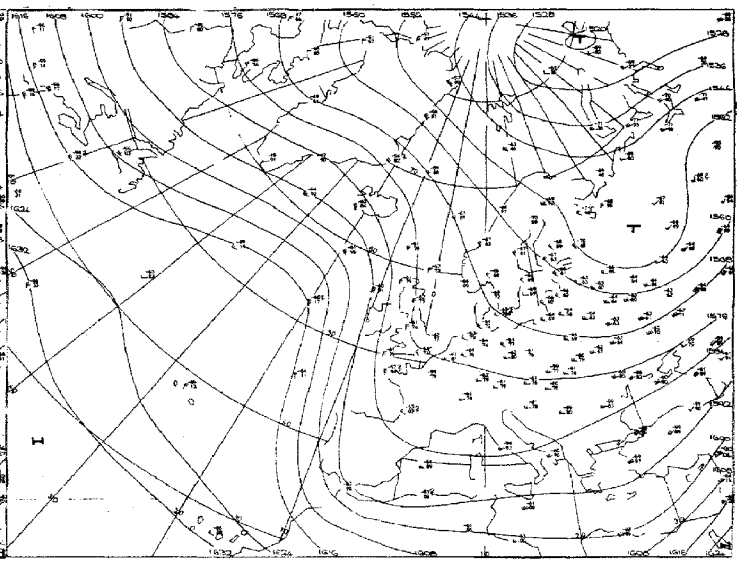
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



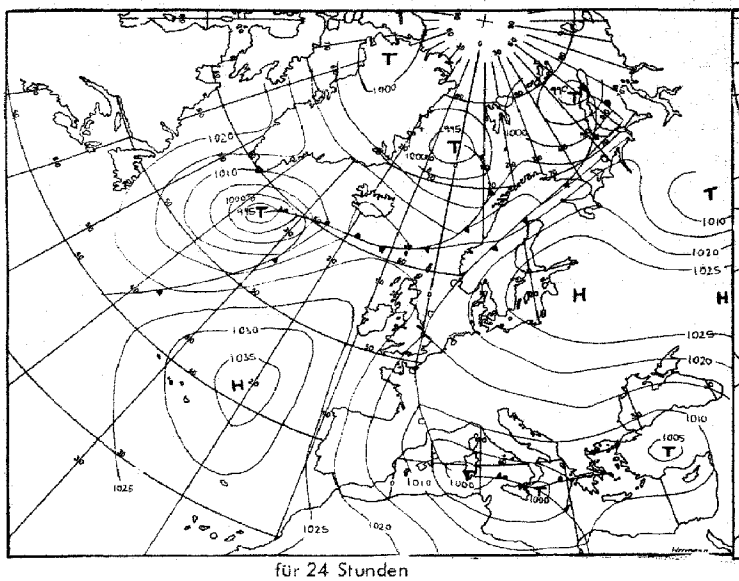
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



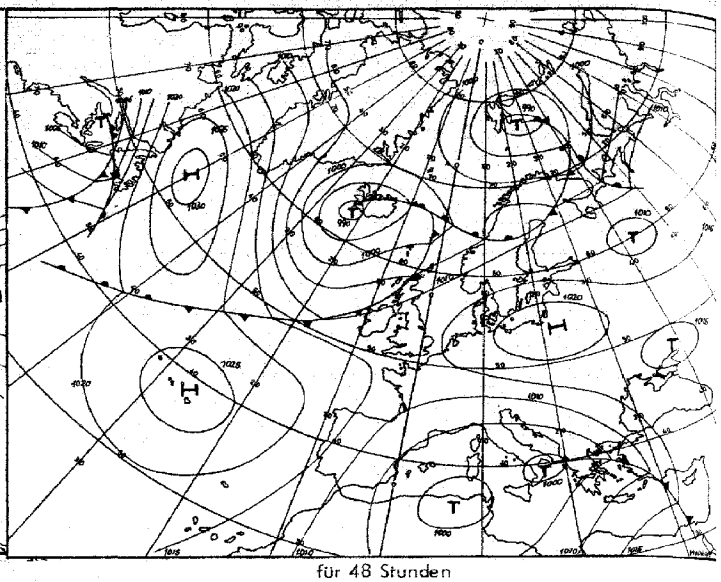
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

en 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

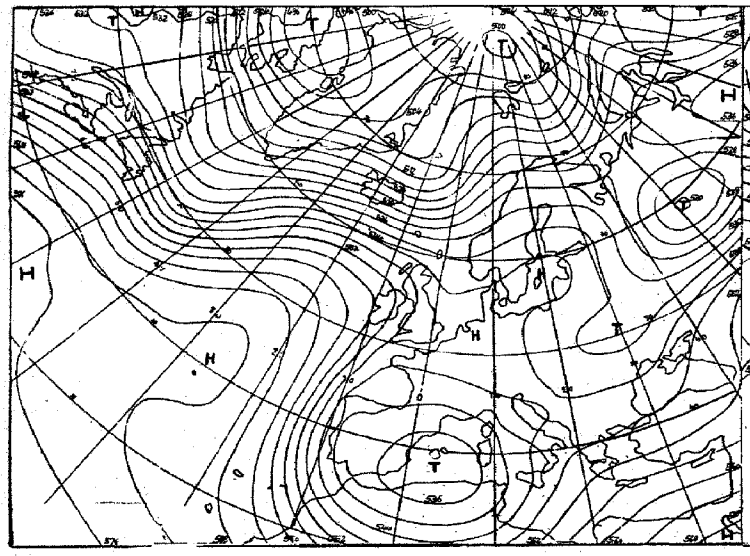


für 24 Stunden

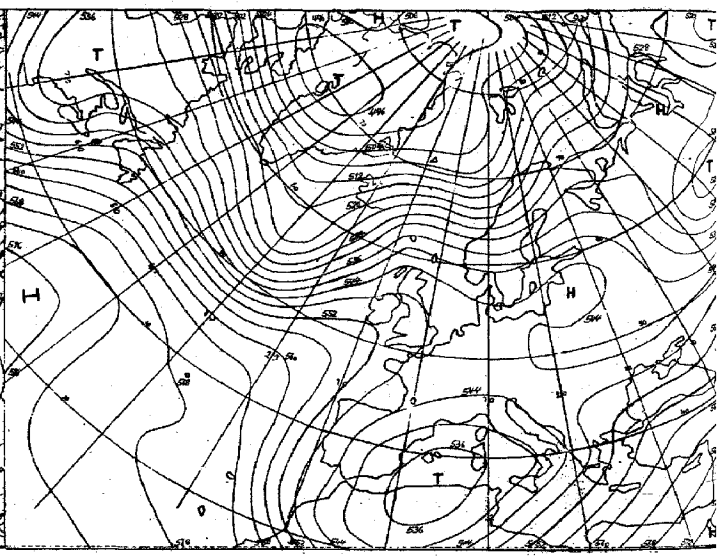


für 48 Stunden

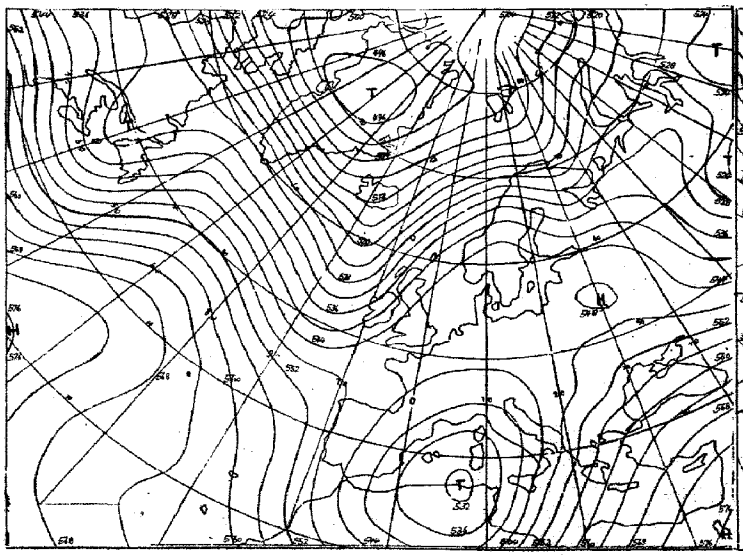
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



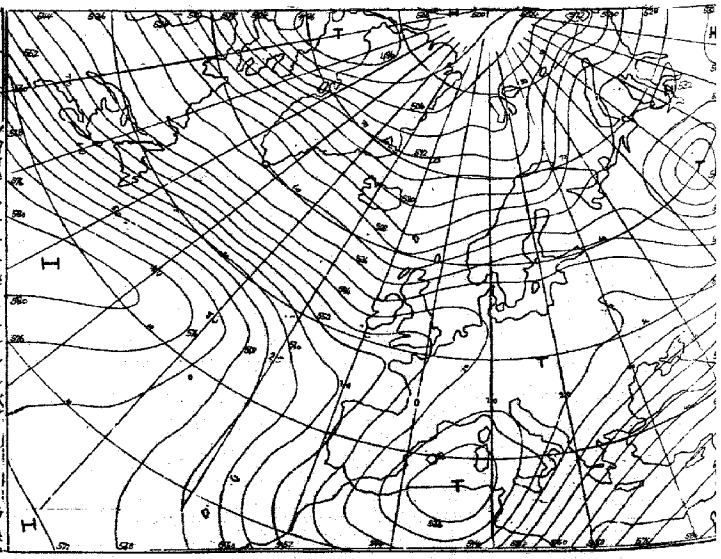
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Freitag, den 26. Dezember 1969 — Nr. 250

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ooo	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ooo	18-00 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	00-03 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	18-00 RRR--
Helgoland	4	015						81120	1810-	14301	852--	>5308		2o-2[illegible]	
List	27	020						81014	60022	16151	854--	>3420			
Husum	3	029						81010	6002-	15951	854--	>5310			
Schleswig	44	035	81010	50102	15651	864--	54210	81007	40102	16651	854--	>3409			7oo--
Falshöft	4	043	81218	40102	16450	9----	51210	81119	40102	17250	9----	>1408			7oo--
Kiel	7	045						71110	5610-	16051	75>4-	>4108			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	91008	08472	13251	9----	51215	81007	18284	14452	852---	>2411			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel+)	16	147	81009	28102	14451	763--	53210	80908	30102	15352	755--	>3209			7oo--
Lübeck	13	156						80905	5010-	16952	854--	>4412			
Emden-Wolthusen	0	202	81105	>0105	11701	865--	51208	80907	20102	12701	852---	>1410			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	81006	30102	12101	754--	50310	80807	20102	13450	851--	>1213			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	80902	56102	11602	756--	00208	81003	56102	12402	755--	>1208			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81002	28052	11603	856--	01106	70801	32052	12403	757--	01109			
Bad Salzuflen	98	325						71404	58102	12802	755--	00208			
Hannover-Langenhgn.	55	338	70808	06461	13252	761--	52109	61005	13284	14251	851--	>1210			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71206	12102	13751	756--	52209	71001	12104	14052	754--	>2409			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	80704	25107	14652	865--	53206	80705	15102	15654	854--	>2209			7[illegible]--
Berlin-Tempelhof	50	384	80605	30107	14452	856--	54205	80707	07462	15455	753--	>2409			7[illegible]--
Düsseldorf	41	400	71507	62022	11204	757--	01209	71404	60022	12203	757--	01310			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	81709	75022	10704	757--	00103	79903	70022	11803	757--	>0311			7oo--
Kahler Asten □	835	427	81807	75024	39452	754--	53101	81807	80022	40052	752--	>3307			7oo--
Kassel	158	438	81701	56102	13102	756--	00203	80000	56102	13901	757--	>0407			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	71804	70022	09705	757--	01400	71803	70022	10905	757--	>2312			7oo--
Nürburg	626	510						92002	00454	12451	9----	>1203			
Köln	91	513	71002	57106	11402	756--	00002	71304	56102	12102	755--	00307			797--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						31010	6202-	12052	10>41	>2206			
Gießen	186	532	71103	56102	11901	757--	52204	71103	56102	12750	757--	>3207			7oo--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	81805	75024	39254	854--	55103	71504	72012	39654	755--	>5304			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	70504	30102	10700	7093-	50804	90701	01492	11500	9----	00308			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	61605	58254	38853	65600	53302	41207	73012	39054	23542	>4304			7oo--
Frankfurt-Flugh.	112	637	20605	57102	12550	25700	51103	10607	62020	13152	13>03	>4205			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	01002	01444	14457	00900	57104	01301	09424	15259	00>00	60305			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	71618	18102	14754	757--	55400	71609	18102	15956	757--	>7304			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80606	56102	10701	863--	50601	70605	25102	10900	753--	>1302			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	90804	06434	12955	9----	55000	00000	04444	13257	00>00	>7801			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761													
Nürnberg	319	763	01202	20104	15460	00900	61101	51102	40100	15960	00>02	61203			7oo--
Regensburg	376	776	90902	04454	16258	9----	59103	80000	15104	16658	852--	59206			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00710	75020	40057	00>00	59902			
Freiburg	269	803	70000	18104	10752	3553-	53701	70000	42102	10751	6523-	>2301			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	91802	09454	14857	9----	58201	90904	09454	15358	9----	>9201			7oo--
München-Riem	529	866	91502	05454	15558	9----	59204	91004	08454	15258	9----	>9702			7oo--
Mühldorf	401	875						80603	20102	15057	852--	>8301			
Passau	409	893	83603	40104	15858	862--	59203	80403	50102	16158	853--	>9203			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908						42014	89021	38754	00>03	>9>00			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80404	30102	11951	864--	51000	80409	30102	12252	854--	53>00			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	12009	89020	89959	00901	73400	12011	89020	89958	00>01	75400			7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						02003	87020	39154	00>00	59702			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02409	89020	39056	00>00	60302			
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 26. Dezember 1969

Station		Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	00-06 $f_x f_x - f_g f_g$	06-09 $f_x f_x - f_g f_g$	18-06 $7RR T_n T_n$	$T_x T_x T_m T_g T_g$	RR 24	$E sss's'$
Helgoland		4	015	81116	1910•	15900	862••	51216	81215	25102	18401	862•-	51225	20-26		70000	01150	01000	1
List		27	020	80910	58022	17451	8092•	52210	80911	50102	20152	864•-	53218			70052	52153	96000	70400
Husum		3	029	81012	60022	17151	864•-	55212	80909	57102	19351	864•-	54222			70052	51852	01000	71000
Schleswig		44	035	71106	35102	17851	764••	53213	81007	43102	19451	754•-	53216			70052	52153	01000	92200
Falshöft		4	043	81020	40102	18650	9-•••	51214	81208	58102	20651	9•-•-	51220			70052	---53	97---	
Kiel		7	045	71109	5610•	18351	755••	54315	71104	40102	20451	764•-	54221			79152	52152	01000	90997
Norderney		13	113	81112	10102	14351	861••	52216	81013	10102	17351	862•-	52330			79151	01051	93000	70100
Bremerhaven		7	129	81008	22104	15652	755•-	52213	81007	24102	18051	862•-	53324			70052	50052	00000	70400
Cuxhaven		5	131	81014	25102	16252	862••	53211	61113	26102	18651	65200	52224			70052	51152	00000	90400
Kaltenkirchen		30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel		16	147	81006	30102	16951	854•-	53216	71008	28102	19051	755•-	53221			70052	51152	97000	80400
Lübeck		13	156	81007	5010=	17852	664•-	53213	81307	12102	20053	851•-	54222			79353	52854	93000	90901
Emden-Wolthusen		0	202	81007	10102	13600	864••	51209	81109	08444	17050	864•-	52234			79100	01500	01001	50600
Emden-Hafen		6	203																
Cloppenburg		42	216	80707	1110•	14800	662•-	51213								79400	01450	94000	60300
Bremen		3	224	81108	15282	14751	861••	51113	80907	15102	17350	863•-	51226			70051	01251	97000	60300
Soltau		77	235	80906	1510•	15952	855••	53214	80905	11102	18252	852•-	53222			70052	50753	00000	91000
Lüchow		35	253	80705	2210•	16753	654•-	54320	80710	04464	19555	862•-	55228			70053	52153	01000	90700
Lingen		21	305													70002	03000	91000	1
Münster		64	313	70904	56102	13602	756••	01212	50703	56102	15901	20942	51222			70002	03301	96000	59100
Osnabrück		95	317	70703	50102	14101	757•-	00211	90905	02452	16450	9•-•-	50222			70001	02400	00000	60200
Gütersloh		72	320	10602	32051	13700	15701	51212	30803	48030	16101	15601	51224			70000	-----	00---	
Bad Salzuflen		98	325	10703	58101	14200	00901	51212	70405	50101	16550	65701	52522			70000	02652	00000	60200
Hannover-Langenhgn.		55	338	90808	08434	15752	9-•••	52215	70808	18104	18151	752•-	52221			70052	01154	97000	70500
Braunschweig-Völkenrode		82	348	80905	16104	16151	862••	52215	80906	12102	18051	862•-	52219			70052	00552	97000	71200
Berlin-Dahlem		51	381	80704	08462	17354	861••	55217	80704	07447	19454	862•-	54221			79755	51555	97000	70800
Berlin-Tempelhof		50	384	80507	10407	17155	860•-	55217	80608	08787	19454	851•-	54223			79755	52156	97---	70697
Düsseldorf		41	400	70901	58102	13202	757••	00209	50703	30102	15002	55601	00218			70002	04200	01---	1
Bocholt		25	406	70704	5902•	13303	6563•	01212	70503	50102	15403	757•-	01221			70003	04203	97000	1
Essen		154	410	89902	70022	12903	857•-	00211	61701	65012	14704	65741	51218			70003	04002	97000	1
Kahler Asten	□	835	427	71604	81012	40254	5554•	55208	81307	81032	41853	755•-	54217			70054	51359	96000	93600
Kassel		158	438	80000	50102	14501	857••	50205	50502	24102	16601	25530	00221			70001	01851	00000	71200
Göttingen		176	444	70000	5010•	14901	755•-	00209	70000	12102	17050	65531	51220			70001	02051	97000	71000
Braunlage		607	452	73605	6002•	14150	754•-	51206	70405	40104	16651	764•-	52220			70052	50554	00000	93800
Aachen		202	501	61405	65012	12202	60930	51209	40903	45101	14250	15702	51218			70002	05250	97001	1
Nürburg		626	510	91405	00454	13252	9-•••	52204	41407	30284	15353	46101	54317			70052	00353	00---	71900
Köln		91	513	41504	58102	13100	45600	51209	51504	62111	15350	15601	51222			79700	03253	91000	1
Koblenz		96	515	41605	59021	12701	20938	51309	51805	62021	14801	30932	52220			70001	037--	00000	0
Marienberg		547	526	41010	65030	13352	20941	54205	71011	75031	14953	45541	56215			70053	00055	00---	92000
Gießen		186	532	70000	56102	13851	756•-	53209	80202	30103	15751	755•-	53219			70051	01455	00000	70600
Bad Hersfeld		212	542	80403	50102	14850	856•-	52310	80404	56102	16750	855•-	53219			70050	01151	00000	92200
Wasserkuppe	□	921	544	71607	75032	40454	757••	54308	80605	80022	41753	756•-	54213			70054	52655	00000	93300
Trier-Petrisberg		265	609	70505	30282	12551	774•-	51208	70306	30102	13851	17408	52212			70051	01852	00000	59700
Deuselbach		479	615	30909	57101	11451	35400	53206	51405	58100	12952	00901	54211			70051	01653	00000	60400
Kl. Feldberg/Ts.	□	805	635	51207	73012	39553	15645	54204	70905	62022	40954	15558	55318			70054	52055	00000	93100
Frankfurt-Flugh.		112	637	40605	59020	14353	10942	55311	50903	56100	16253	15741	54219			70053	01555	00000	70200
Darmstadt		133	639	70809	70022	13252	30932	55210	20809	75012	15051	00901	54219			70052	02453	00000	59700
Würzburg		259	655	01301	25104	16059	00900	60208	41204	30100	18060	35401	61319			70059	51861	00000	71400
Bad Kissingen		216	658	80000	12104	16357	664•-	57210	80000	28102	18056	755•-	56217			70057	51057	00000	91800
Coburg		337	671													70058	53265	00000	92000
Bamberg		239	675													70061	55069	00017	91800
Hof		567	685	71603	18102	16256	757•-	58205	71605	25102	18157	757•-	59216			70057	53656	00004	92100
Weiden		438	688	80000	56102	17560	754••	61203	83603	56102	18758	864•-	60214			70061	54765	00053	92000
Berus		363	704	80409	58022	11350	662•-	52304	60412	56102	13251	46201	53216			70051	01151	00000	70800
Selbach/Saar		431	705																
Saarbrücken-Ensheim		322	708	80806	56102	11351	663•-	52206	50608	22102	12951	46301	52214			70051	01051	00009	70800
Neustadt/Weinstr.		161	723	60503	7502•	12652	00906	54307	71005	57101	14253	764•-	56216			70052	01954	00000	59100
Weinbiet/Weinstr.		553	724	60905	0541•	12354	00906	57307	40905	04484	14455	10942	57217			70054	50255	00001	71800
Karlsruhe		114	727	30606	50101	12653	00901	54308	30603	56100	15054	00901	55221			70053	00355	00045	60100
Mannheim		97	729	90000	0049•	13753	9-•••	53212	20000	13284	15654	00901	54219			70053	00555	00013	70400
Stuttgart-Echterdingen		396	738	00000	56104	14257	00900	58308	10603	50100	15957	00901	59216			70058	51060	00---	70800
Öhringen		276	742	20609	57100	14158	00901	59210	30711	50100	15857	00901	58217			70058	50858	00012	70800
Ansbach		413	755	80902	18102	16659	864•-	60209								70060	53662	00024	91600
Weißenburg/Bay.		422	761	80602	45102	16759	662•-	59109	80904	50102	16459	862•-	60216			70061	55864	00023	90800
Nürnberg		319	763	81005	30101	17160	863•-	62212	81202	40102	17558	862•-	60107			70062	56265	00022	91100
Regensburg		376	776	80903	35104	17156	663•-	59103	80902	12102	16057	862•-	59310			70058	56259	00000	92200
Gr. Falkenstein	□	1307	791	00712	80020	40256	00900	59303	20512	89030	41155	00901	59209			70058	57064	00023	94200
Freiburg		269	803	81402	65032	11450	755•-	53208	71502	60012	13051	754•-	53215			70052	01553	00037	59100
Freudenstadt	□	797	815	90000	02454	38355	9-•••	55302								70055	52756	00000	95300
Klippeneck	□	973	818	11208	70020	38156	00901	57305								70058	53660	00022	95100
Tübingen		370	826	91601	02470	15258	9-•••	58308	91701	02454	16156	9•-•-	57210			70058	50858	00015	70800
Stötten		734	836	01107	02464	15560	00900	60304	91109	01494	17060	9•-•-	62212			70060	54461	00057	95000
Ulm		522	838	90604	02454	14957	9-•••	56304	90903	03474	16859	9•-•-	60213			70058	53458	00047	92100
Augsburg		477	852	90905	09474	15859	9-•••	59204	91005	08437	16958	9•-•-	59213			70059	54560	00073	72100
München-Riem		529	866	81004	16104	15959	861•-	60304	80805	20102	17359	861•-	60212			70059	57560	00051	71800
Mühldorf		401	875	81102	25102	15357	662•-	58304	61005	28102	16656	862•-	57311			70057	55257	00000	72500
Passau		409	893	80000	50102	16556	863•-	59204	83603	56102	17359	863•-	61205			70058	57060	00000	92700
Feldberg/Schw.	□	1486	908	22007	69021	39153	00902	60204	10000	89020	40152	10942	54211			70054	53458	00076	96500
Konstanz		399	929	81408	40102	12751	663•-	52309	81408	28102	14653	863•-	54216			70051	01451	00000	60200
Friedrichshafen		401	934	80311	30102	13555	664•-	57307	80312	42102	15957	864•-	58220			70055	00154	00027	60100
Kempten-Lenzried		705	946	30000	56401	17766	00902	66305	70000	09421	19566	761•-	67215			70066	58365	00074	93200
Oberstdorf	□	810	948	00000	84020	36762	00900	64500	10000	89020	38062	10940	64213			70062	57271	00046	93700
Zugspitze	■	2960	961	22511	69030	89758	00901	71501	12602	89020	90454	00901	70207			70059	588--	00085	96100
Hohenpeißenberg	□	977	962	00705	89020	39153	00900	57601	11405	89020	39957	10931	60313			70055	52063	00081	93900
Garmisch-Partenkirchen		719	963	00000	84020	17465	00900	66400	10000	84020	19567	00901	65313			70065	60666	00040	93600
Wendelstein	□	1832	980	12506	69030	39056	00901	60400	11301	89020	39653	00901	60310			70056	55359	00080	96100
Berchtesgaden		542	997	00000	08444	17962	00900	63312	90000	06474	18662	9•-•-	62307			70062	57567	00020	93000

Freitag, den 26. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$CddV_rV_r$	$CddV_rV_r$
Helgoland	4	015	81214	25102	19701	664••	51213	71214	25102	20801	754•-	51211			700--			
List	27	020	60906	58022	20851	663•-	52207	81010	50102	21951	854•-	52211			700--			
Husum	3	029	81108	56102	20551	764••	53212	71010	50102	21952	754•-	54214			700--			
Schleswig	44	035	71106	40102	21351	764••	53219	80909	25102	22452	864•-	52211			700--			
Falshöft	4	043	61116	58102	22050	9••••	51214	61212	30104	23050	9•-••	51210			700--			
Kiel	7	045	81210	40102	21351	864••	53109	81109	25102	22752	865•-	53314			700--			
Norderney	13	113	81112	12102	18350	652••	51110	61111	12102	19550	755•-	51512			700--			
Bremerhaven	7	129	61006	28101	19350	20931	53113	60910	21102	20851	65500	53215			700--			
Cuxhaven	5	131	70909	25102	20251	756••	52216	90911	04472	21453	9•-•-	53212			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80808	18102	20553	762••	55215	81208	09462	21953	862•-	53214			700--			
Lübeck	13	156	80906	15102	21052	862••	54210	81304	10102	21653	851•-	53208			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	91108	05454	18400	9••••	51214	70905	20104	19800	755•-	52214			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	20806	25102	18401	00901	51211	70808	27101	19500	754•-	52211			700--			
Soltau	77	235	70907	15102	19451	755••	53213	90907	03472	21155	9•-•-	56215			700--			
Lüchow	35	253	80906	06424	21155	862••	56116								700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	60905	57051	17013	45702	00212	40404	50051	18403	15/42	50213			700--			
Osnabrück	95	317	80906	1511•	17950	662••	50114	90705	02472	19350	9•-•-	51214			700--			
Gütersloh	72	320						50603	35052	17902	00/01	50210						
Bad Salzuflen	98	325	30704	25101	17701	25602	50113	30603	20100	18701	00/02	51309			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80908	20104	19451	654••	52012	60813	08462	20653	861•-	54213			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80906	15102	19951	662••	57219	60907	18102	21053	655•-	53209			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	80706	13287	20652	662••	53112	60809	12102	22153	861•-	53216			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	80807	08447	20754	662••	54212	80905	06444	22253	661•-	53215			797--			
Düsseldorf	41	400	80102	50112	16205	756••	02114	70000	40052	17205	6559-	01308			700--			
Bocholt	25	406	30706	57101	16704	10941	01214	40804	57050	17604	20/41	00210			700--			
Essen	154	410	71201	35042	16104	754•-	00213	40503	07462	17303	15/01	50211			700--			
Kahler Asten □	835	427	61006	63012	43152	55541	54114	30907	60021	43652	00/01	54205			700--			
Kassel	158	438	33602	50101	17902	00902	51114	80704	40101	18502	655•-	00205			700--			
Göttingen	176	444	90600	05432	18150	9••••	50211	73501	16104	18601	755•-	50207			700--			
Braunlage	607	452	70705	50114	18152	754•-	54213								700--			
Aachen	202	501	60603	30051	15303	00902	51113	60503	56052	16702	20/42	51312			700--			
Nürburg	626	510	41609	70024	14852	00901	54803	41409	75011	16651	10/31	55321			700--			
Köln	91	513	61604	62021	16303	65700	50011	71203	68022	16503	75/•-	51203			700--			
Koblenz	96	515	50705	64021	15903	20932	53112	61503	70022	16004	40/32	55301			700--			
Marienberg	547	526	70910	75021	16151	05641	54116	40714	81012	16951	35541	53205			700--			
Gießen	186	552	60202	56102	16101	756•-	52106	60405	59012	16401	35541	52303			700--			
Bad Hersfeld	212	542	60505	57102	17601	864•-	53109								700--			
Wasserkuppe □	921	544	70306	75022	42452	755••	53107	30611	60281	42953	15-01	54307			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	50308	57052	14501	00902	52109	20410	62012	15202	10942	53307			700--			
Deuselbach	479	615	52705	59021	13301	00901	53210	40915	60021	15151	00/01	54213			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	70606	65032	41853	15678	54108	60707	65022	42753	00/01	54307			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70805	59022	16550	55741	54007	20804	60011	17101	00/01	54304			700--			
Darmstadt	133	639	20709	72021	15901	00901	54009	20814	72030	16250	00/02	55305			700--			
Würzburg	259	655	21103	35101	18658	26201	59106	61005	45101	19057	655•-	59505			700--			
Bad Kissingen	216	658	40401	57101	18153	40930	55005	80000	56101	18753	755•-	55305			700--			
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	81605	25702	18355	754••	57106	61603	35787	19254	755•-	55509			797--			
Weiden	438	688	63602	56102	18555	664••	57104								700--			
Berus	363	704	30412	58021	13700	00901	53207	20211	63020	14450	00/01	53206			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20411	30101	13950	00901	53111	30313	57050	14200	00/01	54504			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	20704	56051	14701	10941	53007	31507	57050	16352	00/01	55511			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20910	58024	15054	10941	55108	20909	60020	15554	00/01	55504			700--			
Karlsruhe	114	727	20607	62070	15552	00901	56106	20604	60030	16352	00/01	57208			700--			
Mannheim	97	729	10101	12104	16351	00901	52006	91604	02434	16752	9•-•-	52204			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	20806	56100	16156	00911	58105	40909	58100	16556	00/02	58103			700--			
Öhringen	276	742	70712	50101	16455	764••	57108	80710	50102	17256	864•-	58207			700--			
Ansbach	413	755																
Weißenburg/Bay.	422	761	80903	56102	18357	662•-	59003	80905	50102	19057	662•-	59307			700--			
Nürnberg	319	763	81304	50102	18056	863•-	58108	71207	45102	18554	763•-	56204			700--			
Regensburg	376	776	80902	40102	18357	662•-	58103	61503	20102	19057	662•-	58307			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	10512	64020	41654	00901	59106	60512	05410	41760	65-01	62304			700--			
Freiburg	269	803	83403	60032	13100	654•-	51203	83404	40102	13651	854•-	55203			700--			
Freudenstadt □	797	815																
Klippeneck □	973	818																
Tübingen	370	826	10707	30104	16955	00901	57009								700--			
Stötten	734	836	91109	01494	17060	9••••	60003	91109	01494	17659	9•-•-	59308			700--			
Ulm	522	838	80605	12104	17156	662••	59004	81204	20102	17257	662•-	58204			700--			
Augsburg	477	852	80705	15227	17357	861••	58105	80705	20772	17756	661•-	57305			797--			
München-Riem	529	866	60604	20102	17356	661••	59004	80707	17102	18257	661•-	58308			700--			
Mühldorf	401	875	80905	33102	16956	663••	57004	80905	56102	17956	664•-	57310			700--			
Passau	409	893	83602	58022	18456	663••	59112	83601	58022	19057	663•-	58309			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	20711	89030	40154	00902	58000	31019	89030	39654	00/02	57605			700--			
Konstanz	399	929	80304	40102	15054	664•-	56001	80405	40052	15655	653•-	58307			700--			
Friedrichshafen	401	934	80410	40102	15556	664•-	58803	70213	45102	16557	764•1	59307			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	13602	58024	17760	00901	62102	10705	56100	17059	10/41	61505			700--			
Oberstdorf □	818	948	01801	66020	39155	00900	59000	13601	80020	39356	00/01	60203			700--			
Zugspitze ■	2960	961	10904	69010	90953	00901	73104	21205	89020	91256	00/01	73504			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	11102	69020	39560	00901	62101	90705	01454	39061	9•-•-	61305			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00905	84020	17662	00910	64400	10000	84030	19864	00/01	65511			700--			
Wendelstein □	1832	980	11804	89020	39452	00911	57001	11303	59020	39953	00/01	59504			700--			
Berchtesgaden	542	997	00901	70024	17556	00910	59000	20505	50100	17957	26400	59505			700--			

Freitag, den 26. Dezember 1969

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	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	18–21 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	06–18 RRR $T_x T_n$	Mittel vom: $T_3 T_3 T_3$	Summen $S_3 S_3 S_3$	$R_3 R_3$
Helgoland	4	015	81213	18102	22752	862--	52219	91415	01474	24552	9----	52216			7oooo2			
List	27	020	61112	56102	23752	65400	54217	81410	20102	25353	862--	53216			7oo51			
Husum	3	029	81111	35102	23453	862--	55215	91309	05472	25455	9----	55220			7oo50			
Schleswig	44	035	81207	12102	24253	862--	53217	91406	10784	25754	9----	55215			7oo51			
Fahrhöft	4	043	81314	30104	24851	9----	51216	81510	30102	26552	9----	52217			7oo50			
Kiel	7	045	81008	12102	24753	862--	54220	81408	12102	26454	861--	54217			7oo51			
Norderney	13	113	81112	12102	21452	862--	53219	91210	02454	23154	9----	54217			7oooo			
Bremerhaven	7	129	91110	06451	22854	9----	54220	81005	12104	24654	861--	55218			7oooo			
Cuxhaven	5	131	91012	06454	23053	9----	54216	81109	18284	25055	861--	55220			7oo51			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81006	25104	23854	862--	55219	81008	25102	25552	862--	54217			7oo51			
Lübeck	13	156	81303	10102	23854	862--	55220	80905	10102	25654	862--	55220			7oo52			
Emden-Wolthusen	0	202	00907	40104	21051	00900	54212	91006	03472	23553	9----	54225			7oooo1			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oooo			
Bremen	3	224	81009	23101	22053	862--	54225	80907	22102	23553	872--	53215			7oooo1			
Soltau	77	235	80903	11104	22854	862--	55217	80906	08462	24353	861--	53216			7oo51			
Lüchow	35	253						80907	12102	25453	862--	54222			7oo52			
Lingen	21	305													79703			
Münster	64	313	10303	15101	19950	00902	52214	60505	15101	21750	654--	52217			7oooo5			
Osnabrück	95	317	80906	15284	20851	863--	52215	80801	14102	22652	861--	52218			7oooo2			
Gütersloh	72	320	40603	23051	19601	45600	51218	40503	23051	21951	25701	52220			7oooo4			
Bad Salzuflen	98	325	60805	20101	20900	655--	52221	80806	20102	22651	853--	53216			7oooo2			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81010	18104	22853	861--	54220	80809	11282	24053	860--	53212			7oo50			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81007	12102	22553	853--	54215	81206	13102	23553	862--	53211			7oo51			
Berlin-Dahlem	51	381	81107	20772	24355	861--	55220	81004	25207	26155	862--	55218			79752			
Berlin-Tempelhof	50	384	81006	12284	24355	861--	55221	80904	20772	26155	861--	55215			79752			
Düsseldorf	41	400	00000	22101	18800	00900	51215	73602	25101	20651	756--	51218			7oooo5			
Bocholt	25	406						90308	06454	21450	9----	51219			7oooo5			
Essen	154	410	10605	20101	18602	00901	51212	60805	56101	20501	65900	51217			7oooo4			
Kahler Asten □	835	427	90911	01451	44253	9----	53210	91012	00454	45054	9----	55212			7oo51			
Kassel	158	438	80901	40101	19802	755--	50112	81104	30102	21901	855--	52220			7oooo4			
Göttingen	176	444	80903	45104	20508	655--	52216	70909	45102	22251	753--	53216			7oooo1			
Braunlage	607	452						90703	06454	22955	9----	56220			7oo50			
Aachen	202	501	20703	58102	18301	10942	52214	00000	58100	20450	00900	52218			7oooo3			
Nürburg	626	510	81106	68011	18752	00900	55214	91412	08434	19953	9----	53211			7oo51			
Köln	91	513	01203	70021	18452	00900	53317	71405	70031	20951	4563-	52225			7oooo4			
Koblenz	96	515	20706	62021	17803	15731	52217	71403	64031	19103	7097-	51214			7oooo4			
Marienberg	547	526	10818	60011	18152	00901	53210	71015	56100	19852	762--	53217			7oo50			
Gießen	186	582	80706	56102	18401	755--	52219	80606	56102	20100	753--	53216			7oooo2			
Bad Hersfeld	212	642						80605	20102	22051	863--	53216			7oooo1			
Wasserkuppe □	921	644	70815	25104	43454	752--	54109	91017	00492	44455	9----	55211			7oo52			
Trier-Petrisberg	265	609	10512	65012	17400	10941	54220	10409	65020	19151	15901	53216			7oooo2			
Deuselbach	479	615	30915	58021	16952	20931	54215	51418	56101	18352	35430	53214			7oooo1			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	625	90705	00472	43754	9----	54213	90807	00454	44354	9----	54210			7oo53			
Frankfurt-Flugh.	112	687	80804	60031	19052	855--	56218	41104	58100	21555	45200	57222			7oooo1			
Darmstadt	133	639	00914	70010	18453	00900	58219	00909	68020	20654	00900	58221			7oooo1			
Würzburg	259	655	71002	50101	20457	755--	58213	81003	56102	21555	854--	57213			7oo56			
Bad Kissingen	216	658	80801	38101	20253	655--	55213	20601	38101	22154	25900	56218			7oo52			
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675													7oo56			
Hof	567	685	31604	50107	21656	35500	56217	70703	30101	22858	753--	59205			79754			
Weiden	438	688													7oo53			
Berus	363	704	20216	65020	15952	00901	54211	20219	65020	17753	00901	53216			7oooo1			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20411	59010	15952	00901	54212	10409	58020	17954	00901	56217			7oooo			
Neustadt/Weinstr.	161	723	21305	60020	17955	00902	58215	81803	50101	20356	864--	58223			7oooo1			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00908	40100	18058	00900	60213	90909	01494	19858	9----	60215			7oo53			
Karlsruhe	114	727	60405	57100	18054	66401	57216	70403	56102	19554	754--	57215			7oo51			
Mannheim	97	729	21501	30104	18754	00901	57219	72301	40101	20655	4527-	58219			7oooo			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	40709	56100	18456	00902	59219	80913	50101	20557	864--	58219			7oo55			
Öhringen	276	742	80910	50102	18656	864--	58213	80911	50102	20455	864--	57219			7oo55			
Ansbach	413	755													7oo55			
Weißenburg/Bay.	422	761	80906	45102	20556	862--	58216	80000	45102	20956	854--	58204			7oo56			
Nürnberg	319	763	81113	40102	19753	864--	55214	50403	50102	20855	55900	57209			7oo53			
Regensburg	376	776	81201	20102	20757	864--	58216	80000	35102	21657	864--	58208			7oo56			
Gr. Falkenstein □	1307	781	90404	07450	42560	9----	61209	90709	07454	43260	9----	60207			7oo54			
Freiburg	269	803	83305	15102	15152	862--	53213	83405	30102	16553	863--	54212			7oooo			
Freudenstadt □	797	815													7--53			
Klippeneck □	973	818													7oo53			
Tübingen	370	826	10606	40100	19057	00901	60219								7oo53			
Stötten	734	836	91013	01494	19159	9----	59212	90913	01494	20560	9----	60212			7oo58			
Ulm	522	838						80405	22102	19857	862--	58224			7oo56			
Augsburg	477	852	80907	20772	19157	861--	58213	80705	40107	19756	862--	57187			79756			
München-Riem	529	866	80909	30102	19457	862--	59212	80605	40102	19857	862--	58204			7oo56			
Möhldorf	401	875	80803	56102	18756	864--	56108	81004	56102	19456	864--	56108			7oo56			
Passau	409	893	80000	56102	20358	864--	58210	80000	56102	20356	864--	58204			7oo57			
Feldberg/Schw. □	1486	908	20820	89011	39856	00902	59303	10925	88020	40356	00902	61203		26–33	7oo52			
Konstanz	399	929	80406	35102	17456	863--	58213	80608	35052	18656	863--	59210			7oo51			
Friedrichshafen	401	934	70309	56052	17556	764--	59211	80610	50052	18256	864--	60208			7oo55			
Kempten-Lenzried	705	946	81204	56101	19260	862--	61212	81102	50102	19559	865--	60104			7oo57			
Oberstdorf □	810	948	23601	58020	38863	00901	65212								7oo53			
Zugspitze ■	2960	961	11103	89020	91958	00901	68304	01204	89020	91957	00900	73201			7oo53			
Hohenpeißenberg □	977	962	90906	01494	40761	9----	61210	90805	01494	41161	9----	61105			7oo53			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	60031	20362	864--	64211	80000	40702	20962	864--	64206			7oo60			
Wendelstein □	1832	980	01504	89010	40755	00900	62104	03603	89020	41255	00900	62304			7oo51			
Berchtesgaden	542	997	80902	30101	19457	863--	59115								7oo57			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Freitag, den 26. Dezember 1969 — Nr. 360

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2606
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10	2859 +58 25120						5001 +41 24133
20	2536 +69 26 00				2566 -63 27 48		2554 +62 25 80
30	2295 +71 26 56		2307 +68		2317 +65 26 55		2306 +66 26 56
50	1891 +69 29 27	2000 -67 29 34	1998 +66	2000 -67 27 19	2006 +64 26 32	2318 +64 26 57	2005 +64 26 58	1996 +65 +74 27 42
70	1589 +67 28 25	1797 +67 29 29	1792 +64	1795 +64 29 26	1799 +63 26 28	1799 +64 26 27	1792 +66 +75 28 29
100	1322 +64 30 28	1579 +63 29 13	1574 +64	1576 +64 29 14	1579 +62 26 17	1579 +61 27 17	1573 +63 +72 29 29
150	1022 +62 30 14	1329 +63 29 09	1325 +67	1325 +63 26 43	1327 +64 21 11	1327 +62 25 14	1323 +62 +71 30 22
200	1148 +70 -74 27 30	1153 +69 -72 24 50	1153 +70 -74	1121 +69 24 44	1155 +68 -70 24 08	1153 +69 21 10	1147 +69 +77 30 33
300	0897 +52 -57 27 26	0901 +52 -55 22 30	0902 +52 -58	0900 +52 -57 21 22	0901 +50 -52 18 16	0901 +50 +54 28 06	0896 +53 +63 32 36
400	0704 +36 +40 27 19	0708 +36 +40 23 24	0708 +36 +48	0707 +37 +44 22 23	0707 +36 +44 21 11	0707 +36 +39 02 06	0704 +36 +48 33 33
500	0548 +25 +30 29 12	0549 +24 +31 23 16	0547 +23 +34	0548 +25 +35 22 08	0548 +24 +27 16 13	0548 +23 +29 06 05	0545 +25 +36 34 29
700	0292 +14 +15 33 11	0293 + 7 +13 28 10	0293 - 4 +18	0293 - 6 +24 29 05	0293 - 6 +20 12 05	0293 - 6 +35 23 03	0292 +11 +31 04 21
850	0141 - 3 - 6 32 06	0141 - 0 - 2 16 06	0141 - 3 +10	0140 - 2 - 6 13 04	0140 - 1 - 7 19 04	0139 - 3 -14 23 03	0141 - 7 +19 09 14
1000	0012 - 2 - 4 10 21	0009 2 1 12 06	0010 0 - 1	0009	0010	0012	0014 - 5 - 5 07 08
Markante Punkte	807 -47 25140 815 +67 833 +72 853 +62 872 +65 850 +62 -65 26 29 837 +62 +36 849 +51 +37 873 +29 +52 800 +14 +21 33 17 877 - 8 +23 729 +12 +12 739 +11 +11 800 - 5 - 8 33 04 857 - 3 - 6 900 30 02 903 - 0 - 2 913 - 2 - 2 925 - 3 - 3 982 - 4 - 6 809 - 2 - 3 10 11	072 +67 163 -63 250 +60 +63 23 34 600 23 15 808 16 03 857 0 - 3 895 1 1 900 15 14 905 15 15 988 4 2 012 1 - 1 11 05	029 +66 031 +69 034 +66 125 +62 165 +69 227 +66 +71 250 +61 +68 295 +33 +59 357 +42 +51 495 +23 +34 594 +16 +30 600 710 - 3 +16 760 +11 +12 800 848 - 3 -10 928 4 - 4 983 2 1 006 - 1 - 2 09 05	069 29 25 077 30 24 110 +61 135 27 10 140 +62 203 21 42 250 +61 -75 21 26 285 +59 +64 935 +20 +31 600 21 07 630 21 06 717 - 4 +25 743 - 4 +19 773 - 8 - 8 800 08 04 889 15 05 920 18 20 930 6 - 2 992 4 1 18 10	036 +67 056 +63 27 27 077 +64 090 +62 096 +62 110 +60 125 +62 135 +60 157 25 09 171 +70 248 +61 +63 249 +61 +63 250 +60 +61 29 21 420 +34 +35 20 10 572 +16 +25 600 13 08 603 +13 +31 670 - 7 +24 680 - 8 +22 11 03 711 - 5 +21 760 - 4 +10 780 - 6 - 9 800 19 03 860 - 1 - 8 870 17 21 892 - 1 - 6 940 - 3 - 3 974 - 2 - 4 14 02	032 +65 091 +63 106 +60 136 +63 146 +62 250 +60 -64 19 07 254 +60 +63 322 +46 +50 452 +29 +32 569 +16 +24 600 13 03 657 - 7 +39 759 - 3 +30 790 - 6 +13 26 02 800 26 02 838 - 3 +16 839 17 03 898 - 2 - 9 920 +10 +10 934 - 9 - 9 949 - 9 +10 12 03	004 +21 24196 008 23152 009 +38 011 24123 013 +52 019 +60 021 25 75 025 +66 028 26 57 039 +67 064 +66 +75 078 28 24 092 +63 +73 109 +63 +72 122 +61 +70 123 29 16 175 +64 +72 185 +69 +77 226 30 39 250 +61 +70 30 38 299 +37 +50 469 +28 +39 565 35 27 587 +16 +36 600 36 25 680 +10 +31 702 +11 +31 785 - 7 +29 800 06 16 819 - 7 +26 832 - 7 +14 845 - 7 +22 872 09 13 874 - 7 - 8 896 09 12 933 - 4 - 4 961 - 4 - 4 986 - 6 - 6 988 08 11 811 - 5 - 5 05 06
Tropopause	180 +72 -75 27 28	200 -69 -72 24 50	200 -70 -74	202 +69 -74 21 42	200 -68 -70 24 08	194 -71 21 11	204 +69 +77 30 34
Max-wind					028 27 60		
30/50	0804		0309		0311	0313	0310
50/100	0419	0421	0424		0427	0426	0423
100/200	0424	0426	0421	0424	0424	0426	0426
200/500	0602	0604	0606	0503	0607	0605	0602
500/1000	0534	0540	0537	0539	0538	0536	0531

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	2606	2606	2606	2606	2606	2606	2600	2606				
Pilotan	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	
Gipfelpunkt km	25.8	21.9	24.6	21.6	27.0	24.3	21.9	21.9				
Gipfelpunkt ddfff	27 64	30 26	26 50	29 36	24 90	26 74	27 52	26 42				
km												
26,4					25 86							
23,7	28 43		26 48		26 66	26 69						
20,7	30 34	30 26	28 24	30 31	27 38	26 44	28 48	28 38				
18,3	30 24	32 17	30 20	30 20	27 25	27 27	28 26	29 24				
15,9	32 19	33 10	30 20	29 15	25 17	27 28	30 18	30 15				
13,5	32 13	30 11	27 30	24 06	24 13	27 12	30 22	31 27				
12,0	28 18	25 22	27 28	22 32	21 25	22 11	30 38	31 41				
10,5	29 30	24 27	27 24	20 26	20 21	36 05	31 34	31 43				
9,0	28 25	24 19	28 10	18 12	17 11	36 02	32 34	33 38				
7,2	28 16	24 20	30 10	20 10	23 05	04 04	32 37	35 35				
5,4	30 08	25 15	33 12	18 06	17 11	09 03	33 35	35 37				
4,2	33 09	26 07	35 10	13 05	09 09	09 03	30 31	02 22				
3,0	02 09	19 02	01 12	11 08	09 10	15 03	34 16	07 12				
2,1	01 06	10 04	03 10	11 10	08 04	18 01	34 12	09 10				
1,5	02 05	13 05	07 10	11 08	09 15	18 01	01 09	09 12				
0,9	05 11	13 06	10 09	12 06	11 16	14 02	06 08	10 12				
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2612	2612	2612	2612	2612	2612	2611

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20				
30	2295	+74		31 30
50	1993	+70		34 24
70	1792	+67		34 26
100	1575	+64		33 17
150	1325	+62		32 14
200	1151	+69		29 26
300	0901	+52	+55	30 20
400	0708	+37	+41	31 11
500	0550	+26	+30	32 09
700	0297	+ 8	+26	09 07
850	0145	+ 2	+16	08 03
1000	0016	+ 2	+ 3	11 09

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20				
30				
50	1999	+69		33 25
70	1796	+65		34 23
100	1578	+64		33 18
150	1329	+63		34 09
200	1154	+68		25 28
300	0902	+52	-57	22 15
400	0709	+37	+43	26 13
500	0550	+25	+32	27 15
700	0296	+11	-15	01 09
850	0145	+ 3	+ 9	11 05
1000	0015	1	1	11 10

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20				
30				
50				
70				
100				
150				
200	1154	+69		28 12
300	0903	+52	+57	30 10
400	0710	+37	+43	31 08
500	0551	+25	+34	34 12
700	0296	+ 6	+19	35 14
850	0144	+ 5	+10	03 10
1000	0014	+ 2	+ 3	09 09

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20				
30				
50	2004	+67		33 25
70	1800	+65		32 20
100	1582	+63		32 08
150	1331	+62		31 09
200	1137	+70	-74	23 29
300	0904	+51	-56	22 22
400	0710	+37	+46	18 11
500	0551	+25	+38	14 05
700	0297	+ 6	+32	07 06
850	0144	+ 5	+ 6	11 05
1000	0013			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10	3002	+55		
20	2566	+62		25 74
30	2318	+66		27 50
50	2007	+64		27 24
70	1800	+63		27 22
100	1579	+61		28 11
150	1328	+64		29 02
200	1154	+69	+71	19 17
300	0901	+51	+53	16 09
400	0708	+37	+40	11 07
500	0549	+24	+30	10 08
700	0294	+ 6	+22	08 19
850	0141	+ 6	+15	10 19
1000	0013			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20				
30	2563	+61		25 76
50	2315	+66		26 48
70	2004	+66		27 38
100	1800	+65		26 32
150	1580	+62		27 14
200	1330	+64		25 10
300	0903	+50	+56	18 11
400	0708	+36	+43	06 06
500	0549	+23	+32	09 07
700	0294	+ 6	+26	10 09
850	0140	+ 3	+11	12 06
1000	0013			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10	3011	+41		24139
20	2564	+60		25 85
30	2314	+65		26 61
50	2004	+65		27 33
70	1799	+65	+76	28 27
100	1579	+62	+73	28 19
150	1327	+60	+70	31 19
200	1151	+68	+77	31 28
300	0899	+52	+63	32 33
400	0706	+36	+50	33 29
500	0547	+24	+41	35 25
700	0295	+10	+30	05 18
850	0144	+ 8	+13	10 14
1000	0016	+ 4	+ 5	07 09

Markante Punkte

							004 +19 23150
							006 +38
							008 +36 24149
							009 +38
							011 +47
							015 +55
							022 26 73
							034 +67
							048 28 33
							052 +65 +76
							066 +66 +77
							093 +61 +72
							102 +62 +73
							107 28 17
							136 31 17
				064 +67			155 +60 +70
				073 +64			169 +66 +75
				085 +63			178 +64 +73
				128 34 11			244 32 36
				136 +61			250 +60 +70 32 35
	029 +74 31 30			180 29 08	021 +63		418 +34 +48
	037 +73			185 +63	033 +66 27 40		475 +27 +38
	047 +69	035 +72 33 30		212 23 32	048 +64		506 +24 +42
	141 +62	074 +65		290 +60 -65 22 22	053 +65	016 +61	566 36 23
	189 +67	146 +63		395 +42 -47	087 +62	027 +66	600 02 21
	250 +62 +65 31 22	176 +65 28 12	196 +68 28 22	432 19 14	129 +59	047 +67	661 +12 +32
	533 +22 +26	250 +62 +66 25 19	250 +61 +66 29 12	495 14 09	166 +68	113 +62	723 +11 +28
	600 02 08	271 +58 +63	447 +30 +37	539 +21 -37	175 +67	145 +63	770 + 7 +28
	608 +14 +20	330 +46 +51 23 15	600 35 12	600 14 06	250 +60 +62 19 12	179 +70	800 10 14
	667 + 9 +28	477 +28 +34	613 +12 +27	690 +10 +26	253 +60 +62	250 +59 +65 25 09	810 + 5 +23 10 14
	713 + 8 +25	600 29 05	714 + 5 +19	692 + 6 +32	464 +29 +33 10 11	325 +46 +52 06 08	823 + 7 +27
	733 + 9 +23	660 + 8 +23	764 + 9 +12	750 + 2 +24	560 +18 +30	590 +14 +24	846 + 8 +13
	761 + 9 +22	725 +13 +13	800 04 11	771 + 2 +18	660 08 12	600 06 05	873 + 7 +13
	800 06 06	800 07 07	830 + 4 + 9	800 10 10	770 + 1 +17 08 14	750 + 2 +26	898 10 15
	865 + 0 +13	900 14 05	844 + 5 + 5	804 + 8 + 8	800 09 21	775 + 4 +14	923 + 4 + 4
	905 10 05	911 14 06	900 04 12	842 14 05	806 + 6 +10 09 23	800 12 06	963 + 3 + 3
	909 + 5 + 5	923 2 + 7	909 09 12	900 15 06	866 + 4 +13	839 12 06	973 10 15
	962 + 1 + 4	959 4 2	946 + 0 + 3	935 19 08	872 10 17	877 + 4 +12	978 + 5 + 5
	980 + 3 + 3	980 3 3	992 + 2 + 3	938 3 + 4	910 + 3 + 8	903 +12 +12	992 + 5 + 5
	015 + 1 + 3 11 05	018 0 + 1 11 08	011 + 1 + 3 08 08	972 2 + 3	930 + 9 +10	928 +10 +10	014 + 4 + 4 06 06
				997 4 1 06 02	977 + 6 + 8 09 07	951 + 8 + 9 11 04	

Tropopause	209 +71 +74 29 30	207 +69 +73 25 28	204 +69 +73 28 22	193 +71 +75 23 25	194 +70 19 18	205 +68 25 06	201 +68 +77 31 28
Max-wind					015 25115	012 +55 25103	
30/50	0302				0311	0311	0310
50/100	0418	0421		0422	0428	0424	0425
100/200	0424	0424		0425	0425	0424	0428
200/500	0601	0604	0603	0506	0605	0607	0604
500/1000	0534	0545	0537	0538	0536	0536	0531

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin									
YYGG	2618	2618	2618	2618	2618	2618	2612	2618									
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		
Gipfelpunkt km	21.0	23.7	21.9	21.6	23.1	25.5	24.0	22.8									
Gipfelpunkt ddfff	33 29	31 32	34 26	32 22	29 50	26 79	27 53	28 43									
km																	
26,4																	
23,7		31 32				26 61	27 53										
20,7	34 31	35 49	33 19	33 28	30 29	26 42	27 35	28 35									
18,3	36 25	36 29	34 20	35 23	30 23	28 22	29 25	30 21									
15,9	35 23	35 15	34 15	33 18	30 19	30 16	30 18	33 13									
13,5	35 14	35 10	33 12	36 08	30 10	26 10	31 20	33 16									
12,0	31 17	30 15	30 21	28 14	15 11	19 04	31 36	33 28									
10,5	30 27	26 16	30 18	25 10	14 11	12 01	33 48	34 39									
9,0	30 28	26 16	31 12	24 09	09 11	07 05	34 33	35 38									
7,2	32 12	30 08	31 14	20 06	09 08	06 09	35 33	01 32									
5,4	36 05	32 12	35 17	07 02	08 18	05 12	35 32	03 20									
4,2	04 06	33 08	36 18	03 05	08 16	04 16	03 20	06 20									
3,0	15 12	05 09	09 10	04 08	09 19	05 06	08 19	08 21									
2,1	10 08	05 15	09 13	08 21	10 23	07 09	11 15	11 18									
1,5	08 07	06 15	09 13	09 13	09 18	06 26	13 15	12 15									
0,9	14 17	09 15	09 13	09 13	09 14	08 16	13 16	11 15									
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff		HHHH ddfff		HHHH ddfff		HHHH ddfff		

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 3 6 o

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 26. Dezember 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo2	81415	951o2	1o9o3	9++++	o22o7	3++++			797++	
3	1ooo2	81218	961o2	127o3	9++++	o2218	3++++				
6	1ooo2	81319	941o2	139o2	9++++	o1212	3++++			797++	1o42+
9	1ooo2	81217	941o2	161o2	863++	o1222	3o3o2				
12	1ooo2	81318	941o4	178o2	3642+	o1217	3o3o2			7oo++	
15	1ooo2	81218	951o4	192o1	4642+	oo214	3o3o1				
18	1ooo2	81218	951o2	211o1	9++++	51219	3++++			7oo++	1o41+
21	1ooo2	81414	961o2	226o1	9++++	51215	3++++				

FS P12 54.0N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo7	81315	951o2	135o2	9++++	o1212	3++++			7oo++	
3	1ooo7	8112o	961o2	15oo2	9++++	o1215	3++++				
6	1ooo7	81919	961o2	163o1	9++++	oo213	3++++			7oo++	1o51+
9	1ooo7	81318	961o2	188o1	8o62+	o1225	3o4o3				
12	1ooo7	81415	96o22	198o2	864++	oo21o	3o4o3			7oo++	
15	1ooo7	81317	961o2	211o2	8o82+	o1213	3o4o4				
18	1ooo7	81116	961o2	232oo	9++++	51221	3++++			7oo++	1o48+
21	1ooo7	91119	92474	25o51	9++++	51218	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo3	81118	951o4	14oo1	9++++	o121o	3++o2			7oo++	
3	1ooo3	81118	951o4	151oo	9++++	5o211	3++o2				
6	1ooo3	81121	951o2	162oo	9++++	51211	3++o2			7oo++	1o47+
9	1ooo3	82119	951o2	189oo	863++	51227	3++o2				
12	1ooo3	8o914	951o2	2o4o1	863++	5o215	3++o2			7oo++	
15	1ooo3	41117	951o2	218o1	154o1	51314	3++o2				
18	1ooo3	81118	91454	24o52	9++++	53322	3++o2			7oo++	1o43+
21	1ooo3	91114	92454	25553	9++++	54215	3++o2				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo4	91217	93476	121o3	9++++	o3214	3++++			797++	
3	1ooo4	81221	961o4	133o4	9++++	o2212	3++++				
6	1ooo4	81222	961o4	149o2	9++++	o1216	3++++			797++	1o6o+
9	1ooo4	81222	951o2	163o3	864++	o1214	3o5o3				
12	1ooo4	81322	951o2	183o3	864++	o222o	3o4o3			7oo++	
15	1ooo4	81217	951o2	197o3	864++	o2114	3o4o3				
18	1ooo4	81118	951o2	214o3	9++++	o1217	3++++			7oo++	1o56+
21	1ooo4	81219	951o2	233oo	9++++	5o219	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo5	81121	951o4	128oo	9++++	5o2o9	3++o1			7oo++	
3	1ooo5	81117	951o2	1415o	9++++	52213	3++o1				
6	1ooo5	81119	951o2	15851	9++++	52217	3++o1			7oo++	1o48+
9	1ooo5	81121	951o2	1745o	8o92+	52215	3++o2				
12	1ooo5	61119	961o2	191oo	6o92+	52218	3o3o1			7oo++	
15	1ooo5	71118	951o2	2o251	7o92+	52211	3o3o1				
18	1ooo5	81118	93472	22952	9++++	53227	3++o1			7oo++	1o47+
21	1ooo5	91217	91454	24454	9++++	54215	3++o1				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo6	71114	97o22	1565o	9++++	522o7	3o3o2			7oo++	
3	1ooo6	[illegible]o914	97o32	16251	9++++	522o6	3o3o2				
6	1ooo6	81416	97o22	1765o	9++++	51214	3o3o1			7oo++	1o15+
9	1ooo6	81114	97o22	192o1	7632+	5o216	3o2o1				
12	1ooo6	81114	961o2	2o951	7632+	52217	3o2o1			7oo++	
15	1ooo6	91115	941o2	21751	9++++	522o8	3o2o1				
18	1ooo6	81116	941o2	24552	9++++	52228	3o2o2			7oo++	1o11+
21	1ooo6	81316	97o22	25251	9++++	522o7	3++o1				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LaLaLa	QcLoLoLoLo	YYGGiw	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TsTdTdTd	1TwTwTwt	3PwPwHwHw	dwdwPwHwHw
99619	7o336	26oo4	82528	96858	o96o2	894++	512o8	o++oo	1o623	3o6o6	21213
99619	7o336	26o34	8272o	98o38	o91o2	885++	oo5o5	o++o1	1o625	3o4o4	22o1o
99619	7o334	26o64	82525	98o38	o93o3	885++	oo2o2	o++o1	1o612	3o4o4	22o1o
9962o	7o334	26o94	82522	98o22	o74o3	885++	oo519	o++oo	1o62o	3o4o4	22o1o
9962o	7o333	26124	82315	98o12	o66o2	885++	oo7o8	o++o1	1o6o9	3o4o3	24oo8
99621	7o333	26154	822o8	987o2	o28o2	855++	oo738	o++o1	1o629	3o4o3	24oo8
99621	7o332	26184	8o2o6	95717	98o21	863++	oo846	o++5o	1o614	3o2o1	24oo8
99621	7o332	26214	8o317	96227	925o1	863++	oo757	o++o1	1o619	3o4o3	22oo7

Position M 66.0 N 02.0 E

99LaLaLa	QcLoLoLoLo	YYGGiw	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TsTdTdTd	1TwTwTwt	3PwPwHwHw	dwdwPwHwHw
99664	1oo24	26oo4	73o12	98o22	1415o	784oo	oo213	o6454	1o681	3o1o1	99+o3
99664	1oo24	26o34	8282o	98o22	147oo	884++	oooo6	o6353	1o682	3o1o1	99+o2
99664	1oo25	26o64	825o8	98o22	142oo	854++	oo7o5	o635o	1o672	3o1o1	99+o4
99664	1oo25	26o94	82318	98o22	128o1	854++	oo714	o6152	1o674	3o2o3	99+o3
99663	1oo24	26124	7232o	98o32	1o7o3	794oo	oo711	o57oo	1o696	3o3o4	99+o3
99662	1oo23	26154	8233o	97o22	o76o4	894++	oo731	o54o2	1o697	3o5o5	
99661	1oo21	26184	82432	978o8	o42o4	894++	oo734	o54o3	1o688	3o6o8	
99662	1oo23	26214	72523	97o28	o3oo5	794++	oo712	o53o3	1o682	3o6o6	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LaLaLa	QcLoLoLoLo	YYGGiw	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TsTdTdTd	1TwTwTwt	3PwPwHwHw	dwdwPwHwHw
99565	7o51o	26oo4	83oo5	98o28	15751	855++	oo8o1	o++57	1o375	3oooo	238o3
99565	7o51o	26o34	835o9	98o22	14451	855++	oo713	o++56	1o374	3oooo	238o3
99565	7o51o	26o64	8o117	977o2	1155o	855++	oo629	o++56	1o379	3o3o2	247o4
99565	7o51o	26o94	8o12o	98268	o945o	855++	oo721	o++52	1o379	3o3o2	247o3
99565	7o51o	26124	8o14o	98o28	1oo5o	885++	oo1o6	o++55	1o386	3o8o6	
99565	7o51o	26154	73433	98o28	1o651	724++	oo1o6	o++57	1o377	3o7o8	
99565	7o51o	26184	73333	97858	12752	745++	oo321	o++61	1o376	3o7o9	
99565	7o51o	26214	72927	97168	15552	745++	oo228	o++55	1o37o	3o7o7	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LaLaLa	QcLoLoLoLo	YYGGiw	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TsTdTdTd	1TwTwTwt	3PwPwHwHw	dwdwPwHwHw
99591	7o188	26oo4	83o12	972o5	17oo8	8o91+	oo5o5	o52o8	1o88o	3o5o2	331o5
99589	7o181	26o34	72912	97o12	144o8	757++	31214	o51o5	1o882	3o5o3	331o5
99577	7o175	26o64	829o8	97o32	18oo8	3841+	318o4	o52o4	1o955	3o5o3	331o5
99586	7o172	26o94	8261o	98o32	183o8	884++	oo3o3	o52o6	1o944	3o6o2	331o5
99584	7o166	26124	82613	98o32	183o8	4563+	314oo	o52o5	1o946	3o6o2	332o5
99583	7o164	26154	82318	976o2	176o9	884++	317o7	o51o6	1o96o	3o6o2	3o2o3
99582	7o16o	26184	82318	96586	177o8	853++	31oo1	o52o7	1o978	3o6o2	282o4
9958o	7o156	26214	82218	956o2	168o9	854++	7272o	o++o8	11ooo	3o4o3	267o7

Position C 52.7 N 35.5 W

99LaLaLa	QcLoLoLoLo	YYGGiw	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TsTdTdTd	1TwTwTwt	3PwPwHwHw	dwdwPwHwHw
99527	7o355	26oo4	92o15	92454	216o9	9++++	oo71o	o++o9	1o786	3o7o4	
99527	7o355	26o34	32o16	97284	2o6o9	3o93o	oo71o	o++o9	1o784	3o8o4	
99527	7o359	26o64	22o15	98o24	189o9	2o85o	oo717	o++o9	1o785	3o8o4	
99527	7o355	26o94	81816	98o34	171o9	8o95o	oo718	o++o8	1o788	3o8o4	
99527	7o355	26124	51825	97o24	15oo9	26332	oo721	o++o8	1o789	3o8o6	
99528	7o352	26154	71822	971o4	1o41o	754oo	oo746	o++o8	1o784	3o8o7	
nil											
oo528	7o353	26214	81736	97o28	oo81o	873++	oo743	o++o8	1o782	3o8o9	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LaLaLa	QcLoLoLoLo	YYGGiw	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TsTdTdTd	1TwTwTwt	3PwPwHwHw	dwdwPwHwHw
99525	7o199	26oo4	83o16	975o5	2541o	854++	oooo2	o5oo9	11o98	3o5o2	328o3
99524	7o198	26o34	83213	972o5	2511o	855++	oo8o3	oooo9	11o99	3o5o2	328o3
99525	7o197	26o64	83112	97o25	25411	855++	oo3o3	o5oo9	1111o	3o5o2	328o3
99526	7o195	26o94	83o12	972o2	2631o	6742+	oo1o9	o51o9	111o6	3o5o2	328o3
99526	7o196	26124	83112	975o5	2671o	854++	oooo4	o51o9	11o95	3o4o2	328o3
99525	7o193	26154	83o11	94515	26711	862++	oo5oo	ooo1o	11122	3o4o2	32oo3
99525	7o194	26184	82913	965o5	26111	6732+	oo6o6	o511o	11171	3o4o2	32oo3
99525	7o193	26214	82514	972o2	2681o	854++	oo3o7	o51o9	11147	3o4o2	32oo3

Position D 44.0 N 41.0 W

99LaLaLa	QcLoLoLoLo	YYGGiw	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TsTdTdTd	1TwTwTwt	3PwPwHwHw	dwdwPwHwHw
99441	7o4o9	26oo4	6173o	986o1	23116	4547o	oo712	o++14	1161o	3o5o6	
9944o	7o41o	26o34	41731	98o16	21216	4o65+	oo719	o++14	11615	3o5o5	
9944o	7o41o	26o64	81728	98o22	19216	8o65+	oo72o	o++14	1++++	3o5o6	
nil											
9944o	7o41o	26124	82o4o	98o26	17517	5732+	oo3o1	o++14	116oo	3o6o7	
9944o	7o41o	26154	82728	98o28	19715	855++	oo122	o++o9	11615	3o6o7	
nil											
9944o	7o41o	26214	3322o	98o11	25o11	315oo	oo236	o++o7	116o6	3o7o7	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LaLaLa	QcLoLoLoLo	YYGGiw	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TsTdTdTd	1TwTwTwt	3PwPwHwHw	dwdwPwHwHw
99451	7o16o	26oo4	73327	96258	26511	785++	oo2o3	o54o9	11321	31o1o	
99451	7o16o	26o34	73428	97o31	26512	785++	817o3	o52o7	1132o	31o1o	
99452	7o16o	26o64	8342o	968o1	25612	855++	817o6	o53o9	1136o	31oo9	
99451	7o16o	26o94	63218	97o32	25612	685++	525oo	o5211	11354	31oo8	
9945o	7o16o	26124	73422	96618	25812	774++	oooo2	o5211	11357	31oo8	
9945o	7o159	26154	83616	97o36	24612	885++	oo712	o5311	1134o	3o6o4	32oo5
9945o	7o159	26184	73616	98o38	25212	784++	711o6	o521o	11331	3o7o2	32oo5
9945o	7o159	26214	7o116	97o22	26413	784++	oo212	o51o9	11315	3o8o1	32oo5

Position E 35.0 N 48.0 W

99LaLaLa	QcLoLoLoLo	YYGGiw	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TsTdTdTd	1TwTwTwt	3PwPwHwHw	dwdwPwHwHw
99349	7o48o	26oo4	6oooo	98o21	2o318	2o931	oo1o3	o++14	11955	3oooo	164o4
99349	7o48o	26o34	4oooo	98o21	19818	3o9o1	oo7o5	o++12	11952	3oooo	165o4
9935o	7o48o	26o64	525o4	98o3o	19519	555oo	oo5o3	o++13	11952	3oooo	164o4
9935o	7o48o	26o94	824o3	98o21	19319	855++	oo6o2	o++16	1196o	3oooo	164o4
99349	7o48o	26124	4341o	98o11	2o519	385o1	oo212	o++16	11973	3o4o1	275o4
99349	7o481	26154	4361o	98o11	2o619	415++	oooo1	o++16	12oo3	3o4o2	285o4
99352	7o4[illegible]8	26184	5o121	98o28	2o718	42531	723o1	o++16	11947	3o5o3	285o4
99353	7o491	26214	6o217	98o22	21719	42431	7221o	o++18	1195o	3o5o3	285o4

Nachträge u. Berichtigungen

99521	7o188	26oo4	o1oo4
99619	7o326	26oo4	23o1o
99589	7o181	26o34	o1oo4
99519	7o334	26o64	278o6
99577	7o175	26o64	o1oo4
99575	1oo3o	26o63	79134
99664	1oo25	26o64	7oo2o
99525	7o197	26o64	795++

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 3 6 o

F r e i t a g, den 26. D e z e m b e r 1969

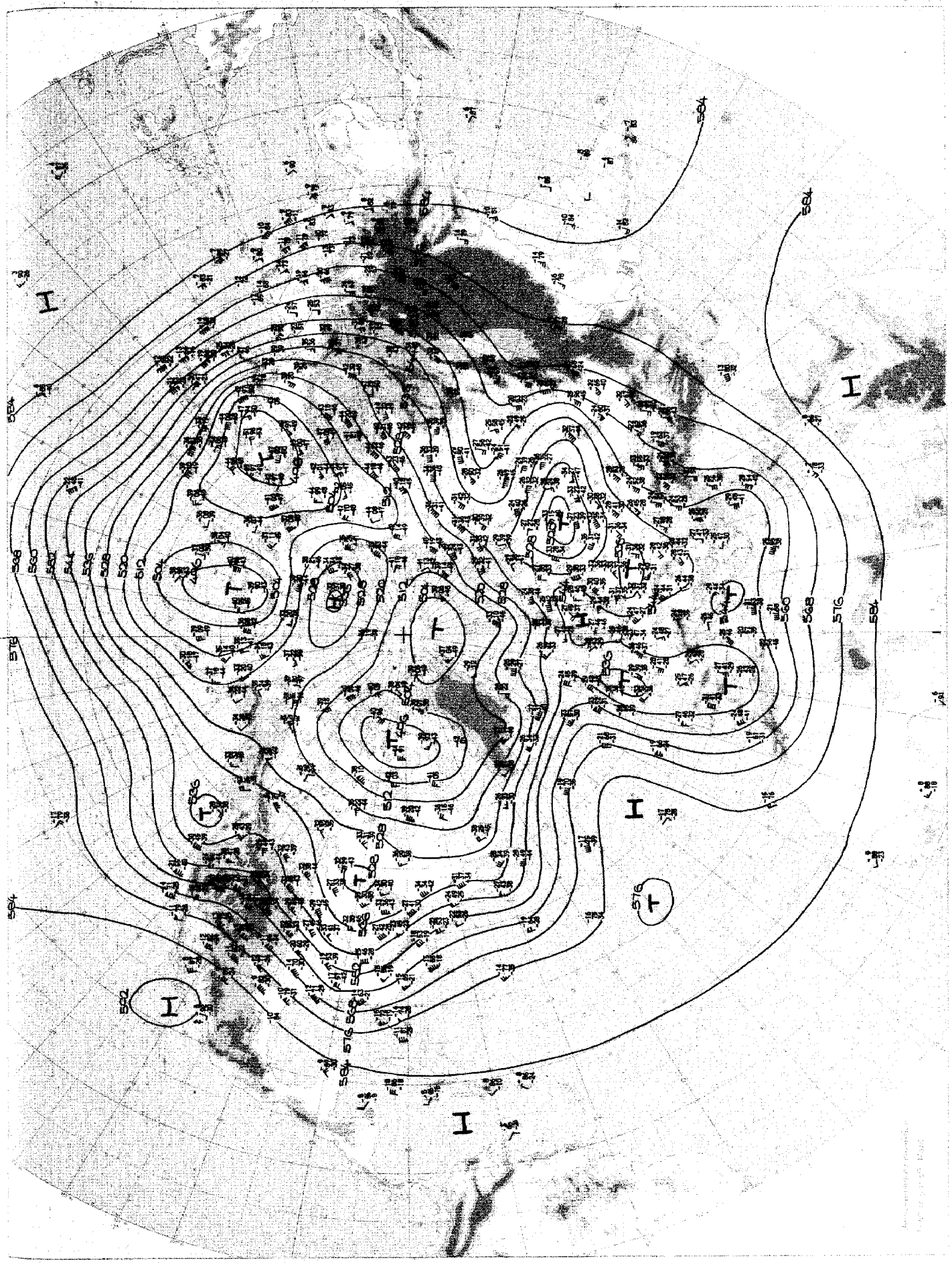
Meldungen vom 26.12. 1969

99LLL iii	QLLLL c c c c c	YYGGi w	Bddff	VVwwW	PPPTT	RRbCC nL nM ss	Dvapp	OTTTT s s s s	3PPHH w w w w	ddPHH w w w w	
99601	7o483	26oo3	82o15	98o22	14852	9++++	912o8	o59++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99632	7o254	26oo4	52334	97258	o8oo4	9++++	oo4oo	o569o	3++o7	99+o7	+++++ Meerkatze
99632	7o244	26o64	32552	98o21	o72o5	9++++	oo4oo	o53o2	3++o9	99+o8	+++++ Meerkatze
99452	7o166	26o63	83413	98o32	26712	854++	53105	oo1o9	3o5o4	+++++	+++++ Ginnheim
99664	7o249	26693	62444	97o22	99653	+++++	+++++	o62++	+++++	+++++	+++++ Altona
99589	7oo8o	26693	899o3	99o22	18208	+++++	+++++	o54++	+++++	+++++	+++++ Sagitta
99o32	7o114	26o93	51815	98o32	1oo27	584oo	34218	o5422	3++o1	15+o1	+++++ Altenfels
99594	7o53o	26723	799o3	98o22	189o3	+++++	+++++	o56++	+++++	+++++	+++++ H.Kern
99587	7o567	26123	63218	98o22	19858	614oo	91208	o66++	3o5o3	+++++	+++++ Erlangen
99596	7o263	26123	82313	98o22	13507	853++	63725	o53++	3o3o5	+++++	+++++ Sägefisch
99540	7o268	26123	816o9	961o2	23109	9++++	234oo	o52++	+++++	+++++	+++++ Sonne
99443	7o176	26123	83518	97158	29014	853++	53215	oo411	3o6o5	34905	+++++ Ginnheim
99665	7o246	26123	32530	98o12	97o51	9++++	914oo	o64++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99586	7oo63	26623	899o3	99o22	o71o8	+++++	+++++	o53++	+++++	+++++	+++++ Sagitta

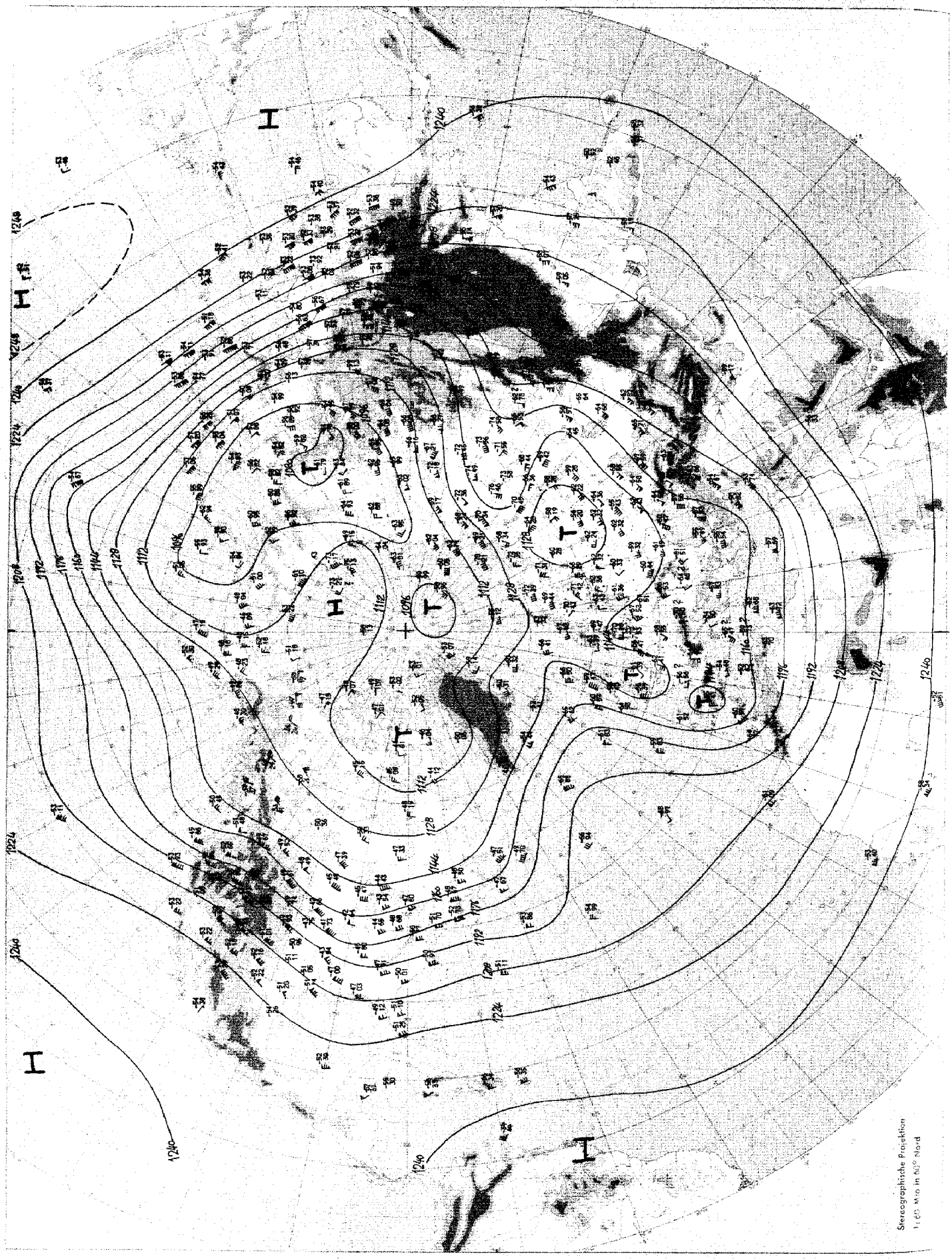
99LLL iii	QLLLL c c c c c	YYGGi w	Bddff	VVwwW	PPPTT	RRbCC nL nM ss	Dvapp	OTTTT s s s s	3PPHH w w w w	ddPHH w w w w	
99570	7o59o	26123	82918	98o22	21359	9++++	91212	o69++	3o9o3	+++++	+++++ Freiburg
99490	7o189	26o63	83213	97515	26o12	864++	24730	o53o9	3o4o2	31+o4	+++++ Alster Expr.
99493	7o162	26123	83215	97o25	24o12	8641+	24720	o53o9	3o4o2	319o4	+++++ Alster Expr.
99630	7o256	26124	62734	98o22	o8oo4	9++++	oo2o8	o565o	3++o7	25+o7	+++++ Meerkatze
99364	7o122	26123	63436	98258	21715	52460	83202	o+++8	3o3o3	35706	+++++ Mosselbay
99498	7o14o	26123	8o113	98o22	24o11	7549+	23206	o5o++	3o5o3	35oo5	+++++ Brandenburg
99495	7o161	26o63	83509	98o22	23212	854++	23709	o52o9	3++o2	33+o5	+++++ Brandenburg
99627	7oo77	26153	82518	98258	o85o6	9++++	23705	o55o4	3o6o5	+++++	+++++ Vikingbank
99595	7oo18	26753	71813	98o22	16808	+++++	+++++	o52++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99436	7o18o	26153	83424	97505	27913	863++	53611	oo211	3o5o4	339o5	+++++ Ginnheim
99586	7oo48	26783	63601	99o22	19oo7	+++++	+++++	o52++	+++++	+++++	+++++ Sagitta
99566	7o585	26183	72618	97o22	21o58	+++++	91210	o66++	3o5o3	+++++	+++++ Erlangen
99631	7o24o	26184	82218	98o22	o54o4	9++++	22720	o54o2	3++o4	2o+o4	+++++ Meerkatze
99623	7oo53	26213	823o9	98o22	11206	9++++	23212	o54o4	3o3o2	+++++	+++++ Vikingbank

FAMITA – LHHT – Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575	1oo3o	26oo3	81419	966o6	1330+	875++	oo223	o55o2	1o672	3o7o5
99575	1oo3o	26o33	81421	97o22	144o4	7752+	oo211	o55o3	1o685	3o8o5
99575	1oo3o	26o63	81319	97o22	16603	5752+	oo222	o56o2	1o688	3o7o4
99575	1oo3o	26o93	81319	97o22	18303	875++	oo217	o56o2	1o683	3o7o4
99575	1oo3o	26123	81213	961o2	19804	874++	oo215	o54o3	1o686	3o7o4
99575	1oo3o	26153	81313	96o22	2o7o4	5752+	oo3o9	o54o3	1o689	3o7o4
99575	1oo3o	26153	81313	96o22	2o7o4	5752+	oo3o9	o54o3	1o689	3o7o4
99575	1oo3o	26183	8131o	97o22	22105	875++	oo214	o53o4	1o685	3o6o6
99575	1oo3o	26213	81309	97o22	22805	8072+	oo2o7	o53o4	1o674	3o6o2



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

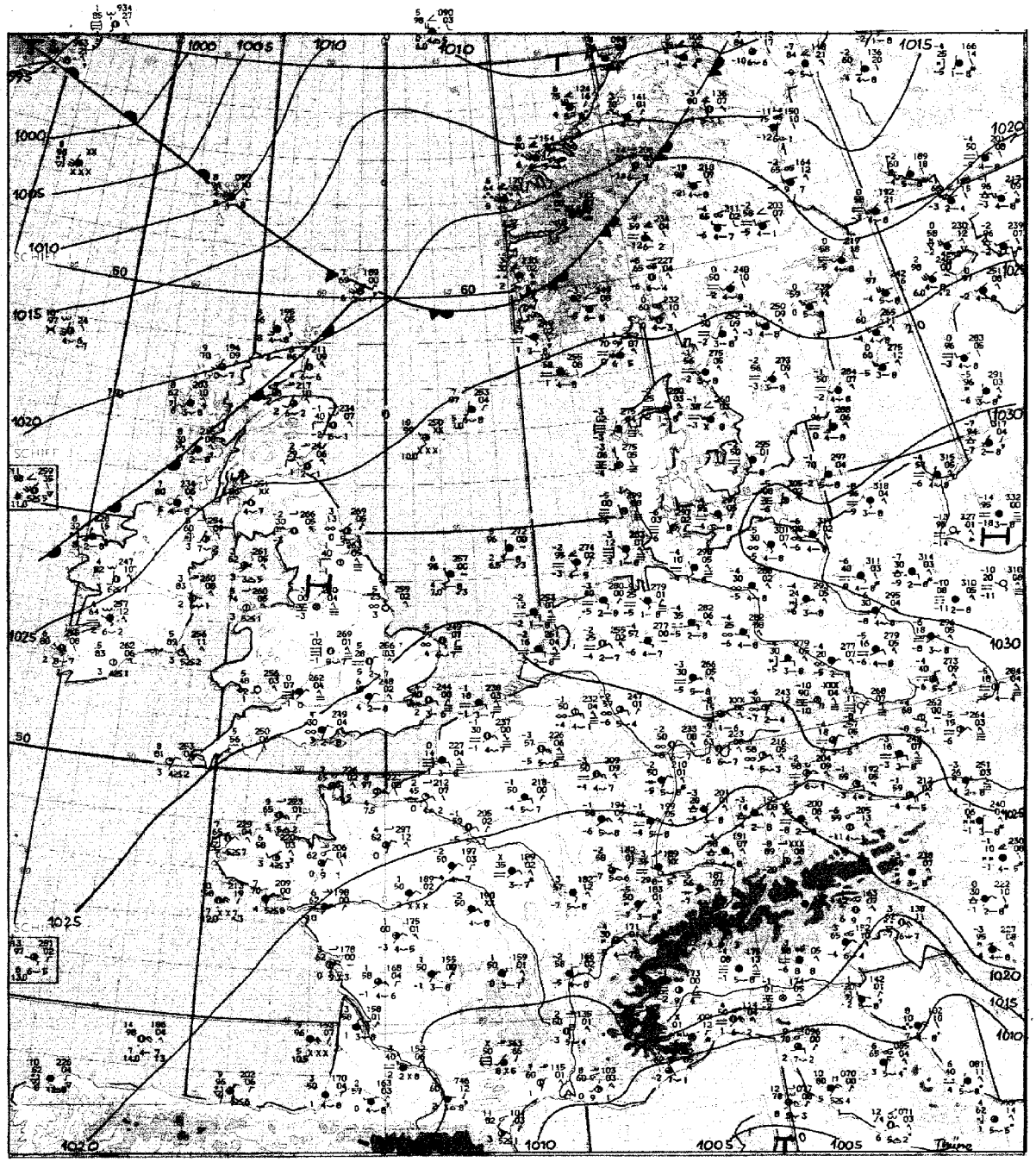
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 94 | Sonnabend, den 27. Dezember 1969 | Nummer 361

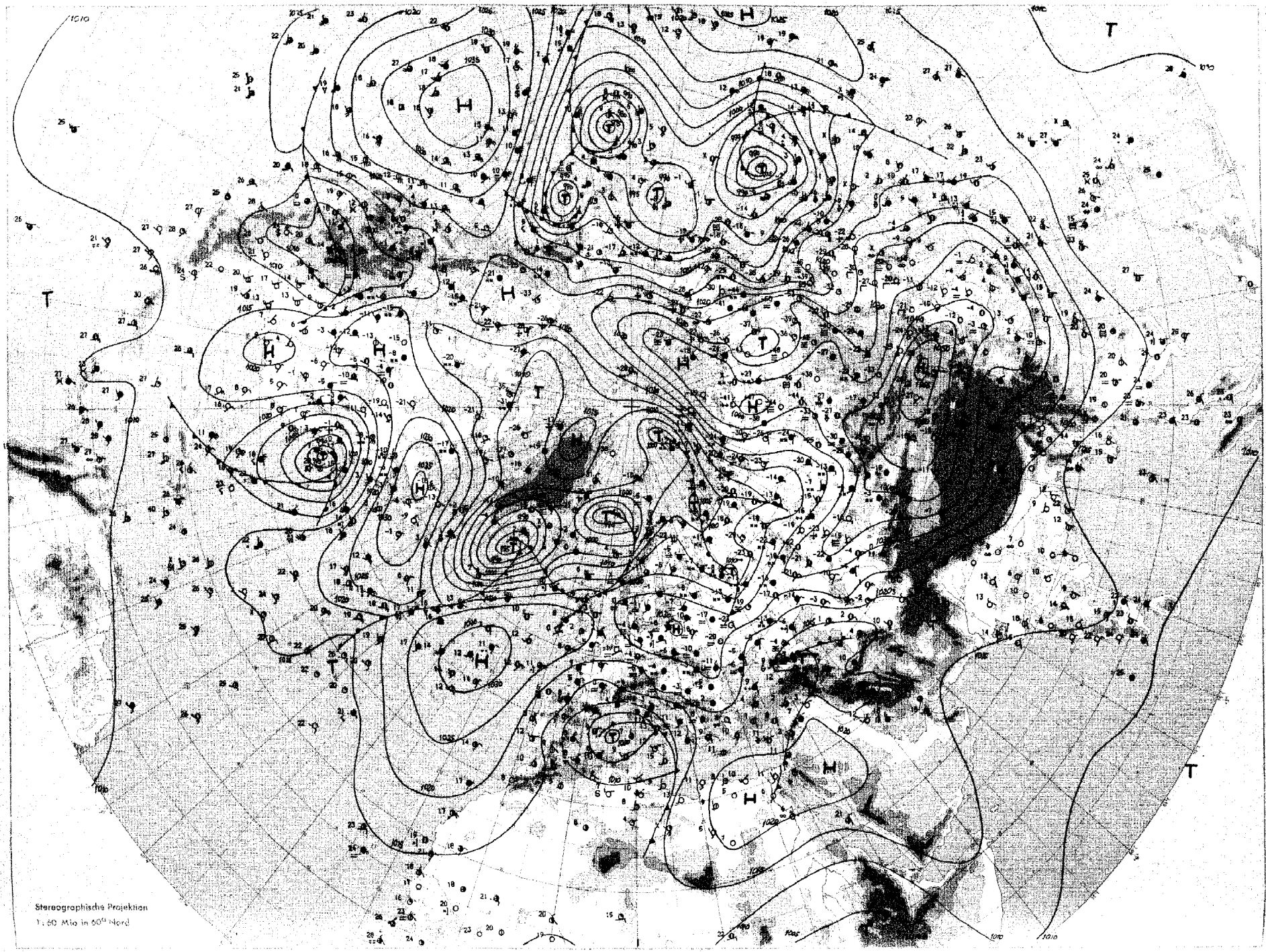


Maßstab 1:10 Mill.

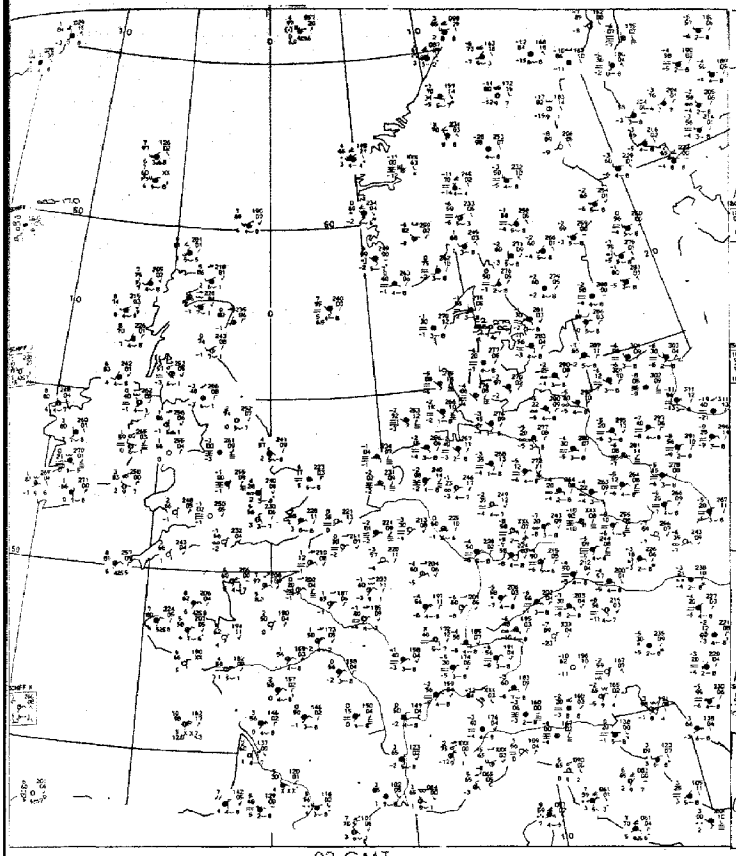
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

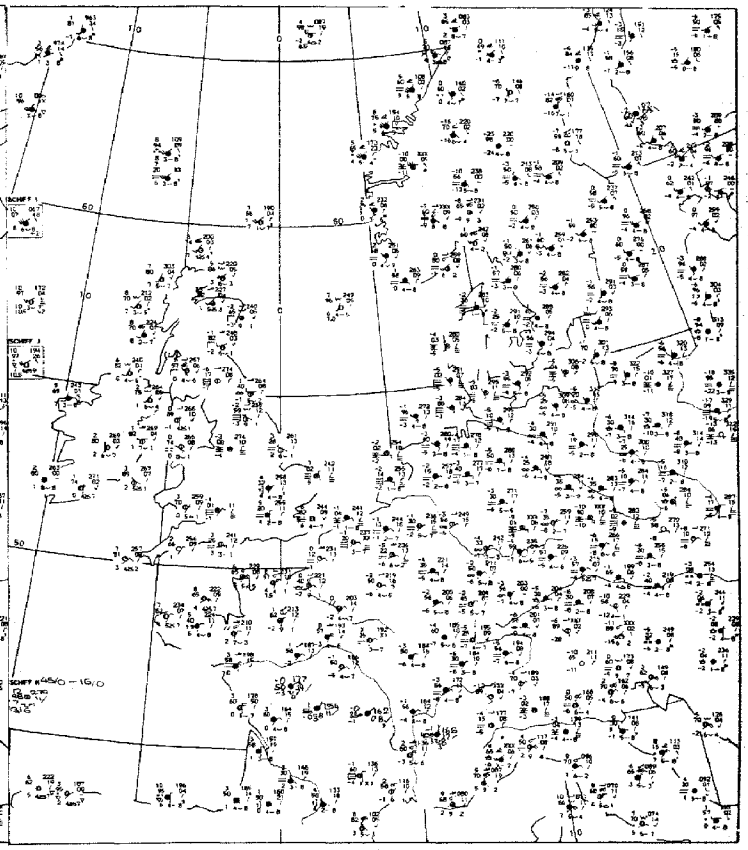
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, 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



Wetterlage 00 GMT

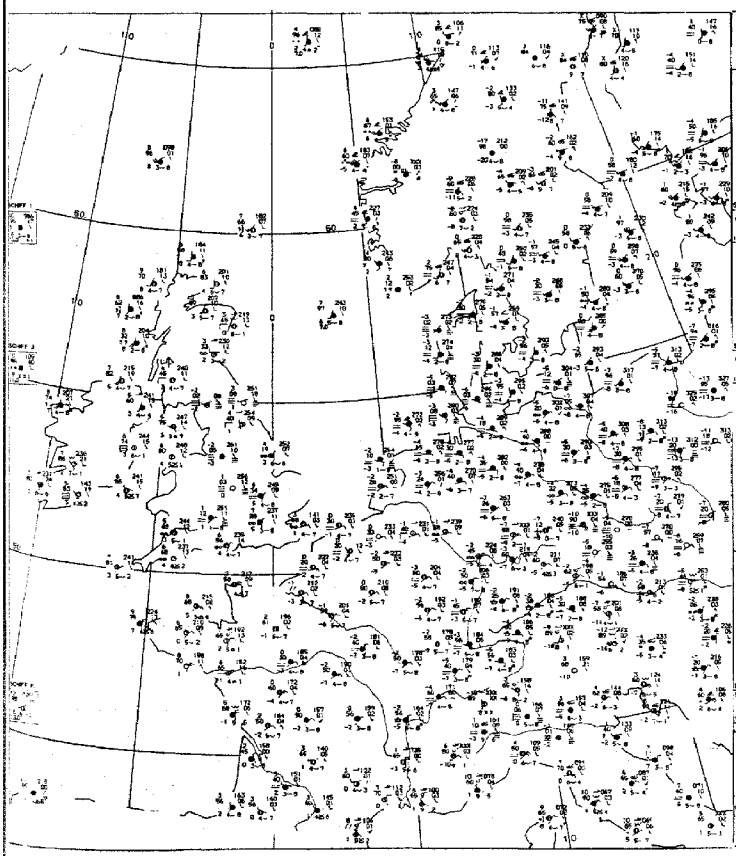


03 GMT

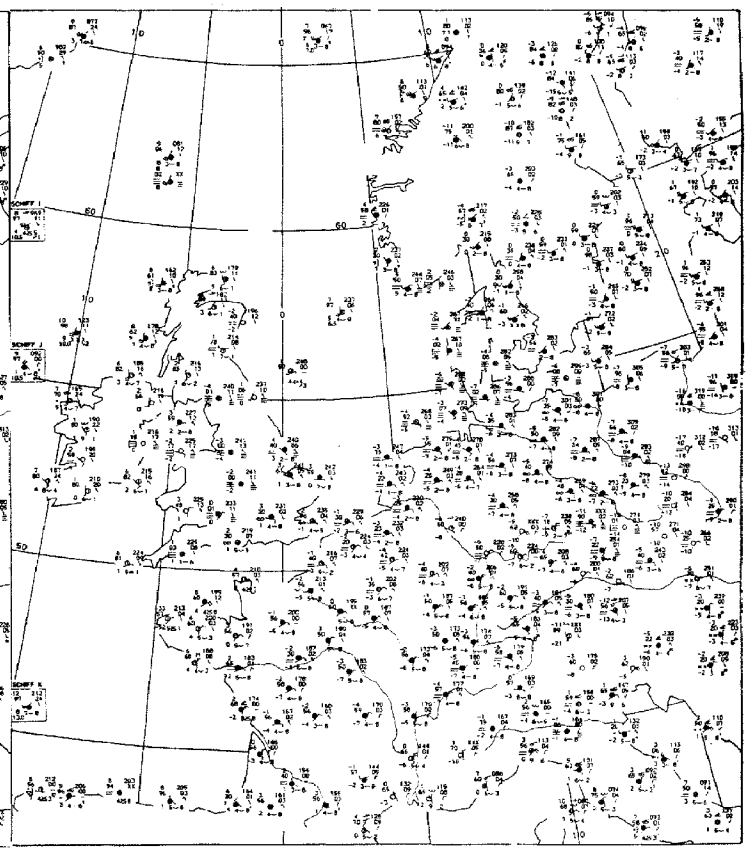


09 GMT

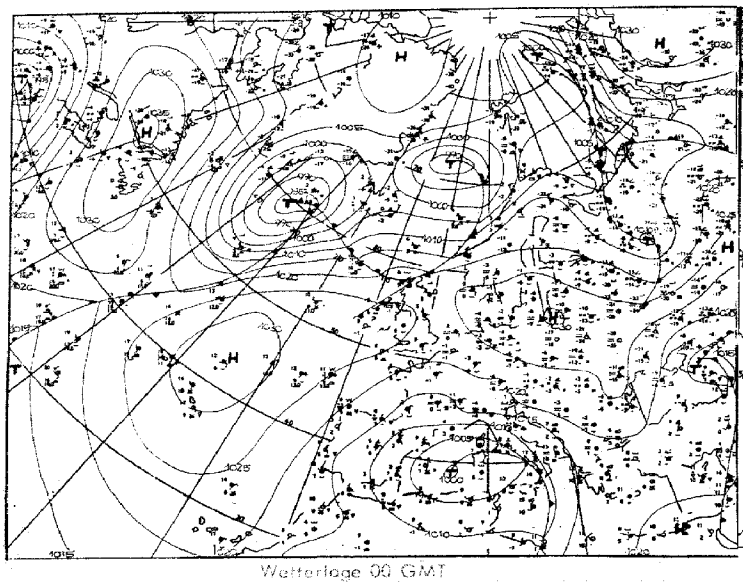
Bodenwettermeldungen



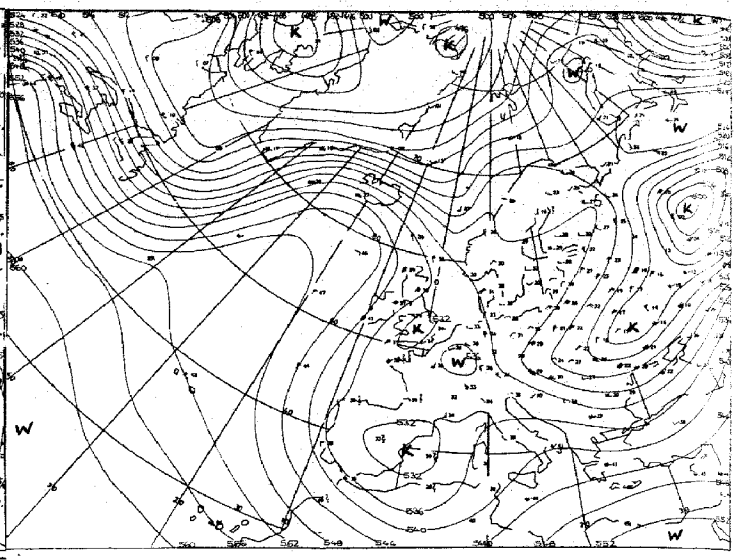
15 GMT



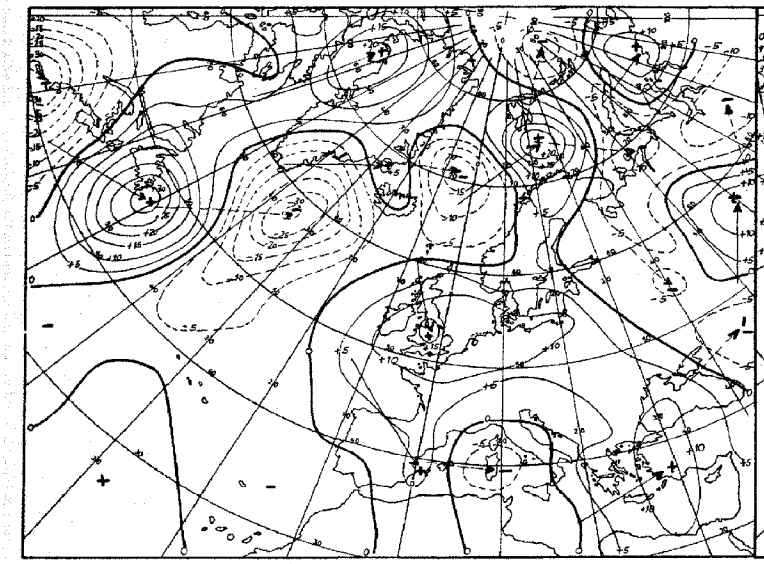
21 GMT



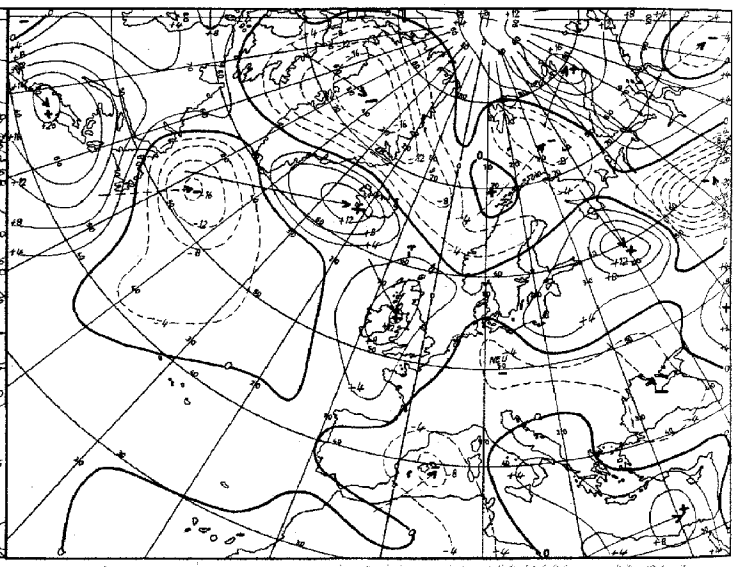
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

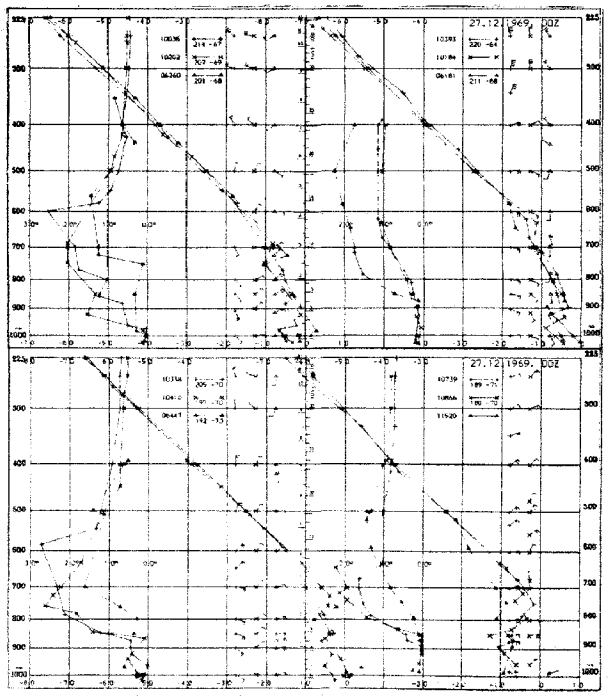


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



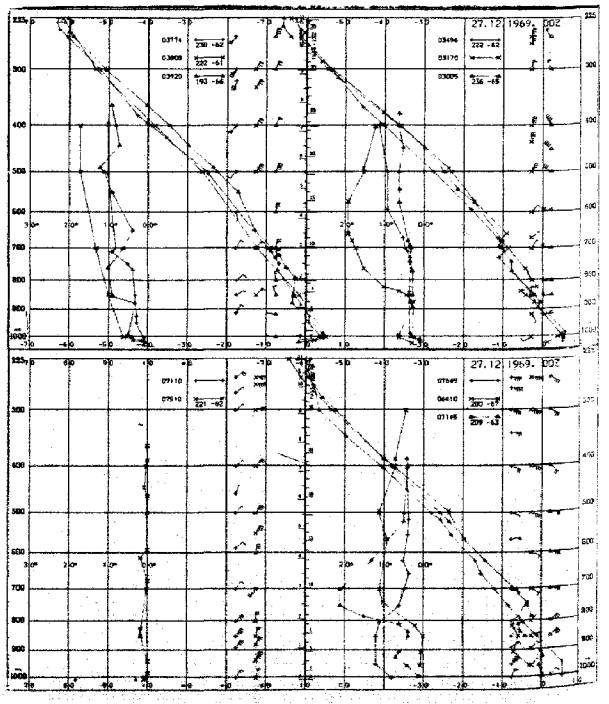
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

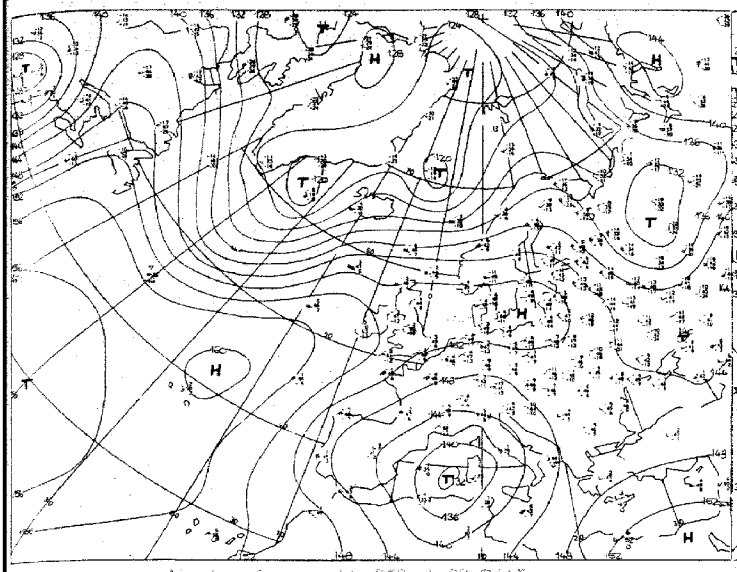
Karten 1:60 Mill.



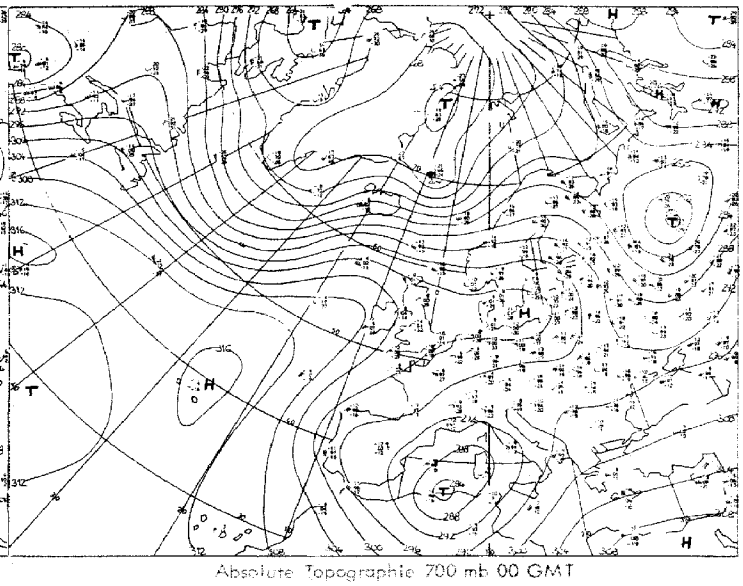
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10092	Emden
06260	De Bilt
10558	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10868	München
11520	Linz/Pirig
03772	Crawley
03808	Camborne
03929	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
00496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

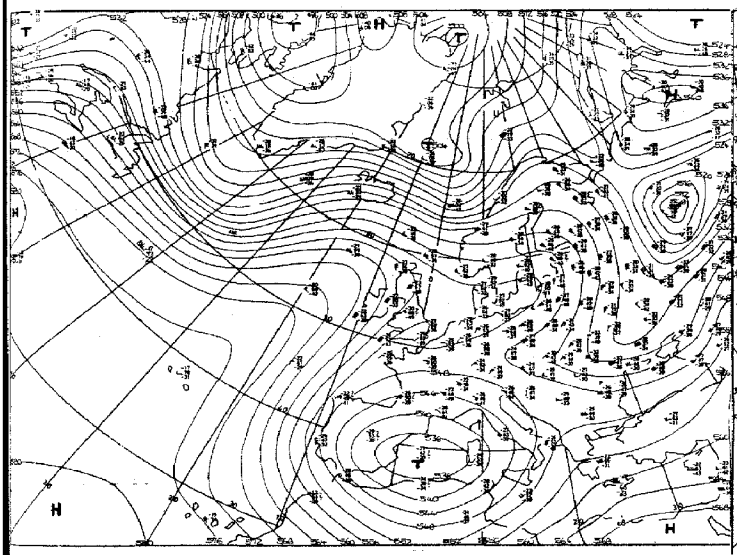




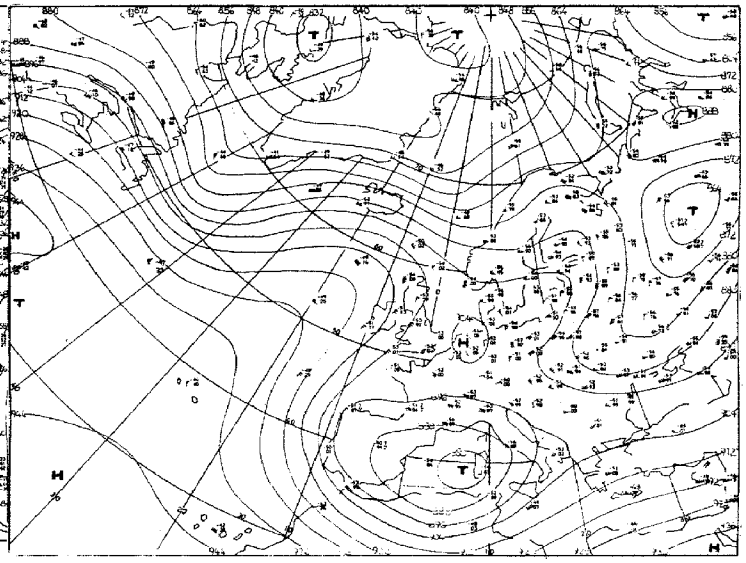
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



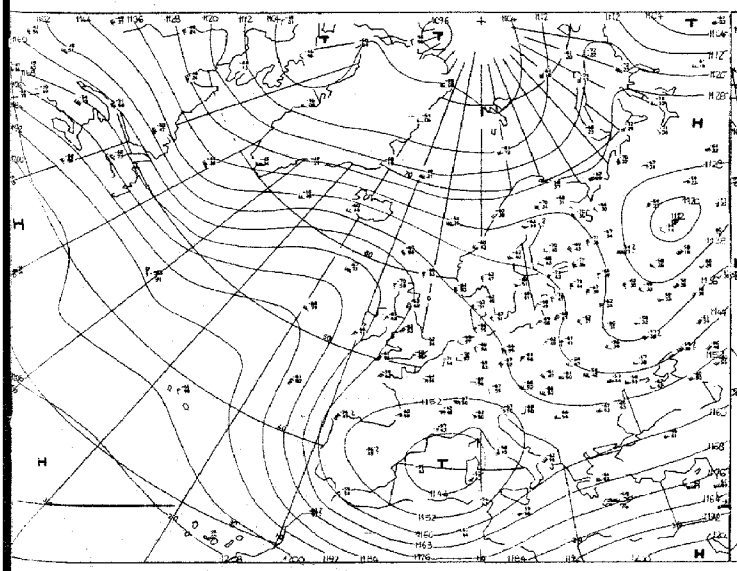
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



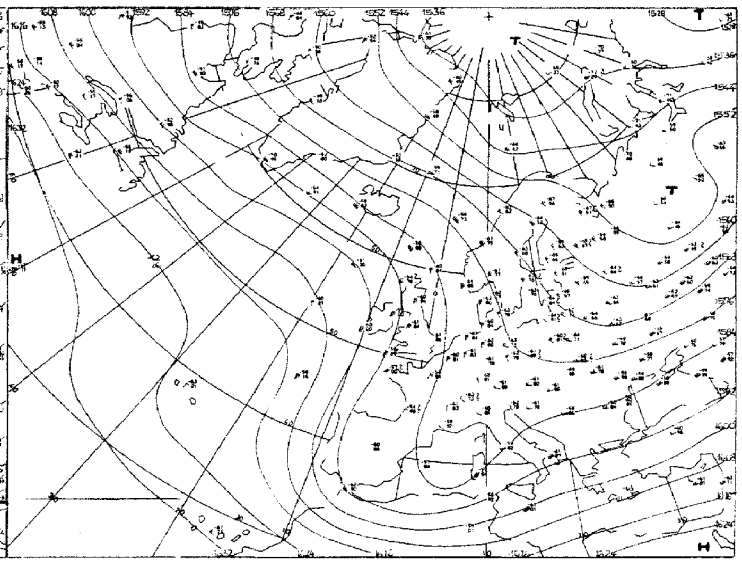
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



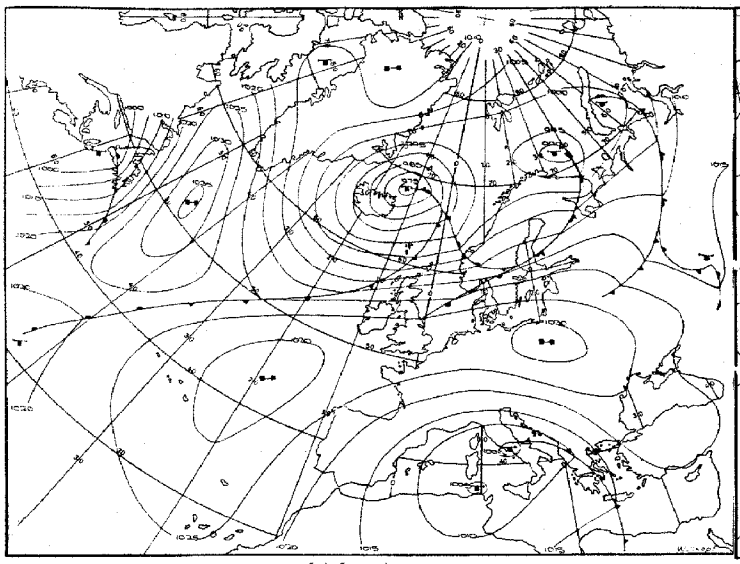
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



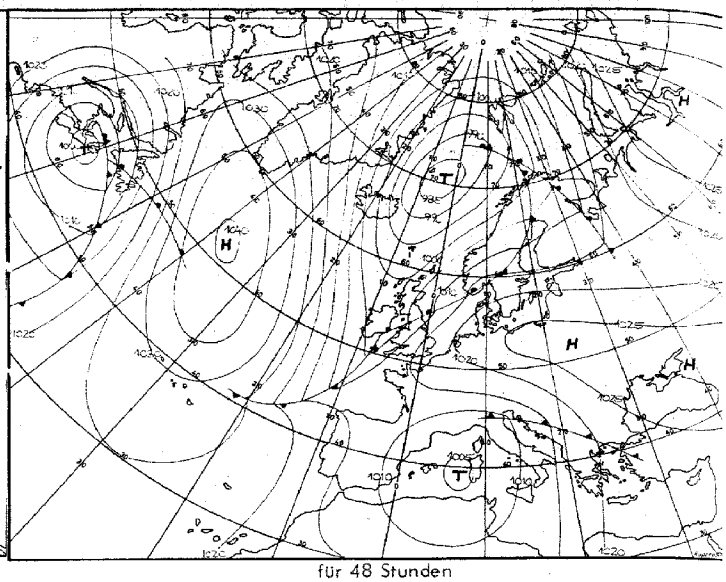
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

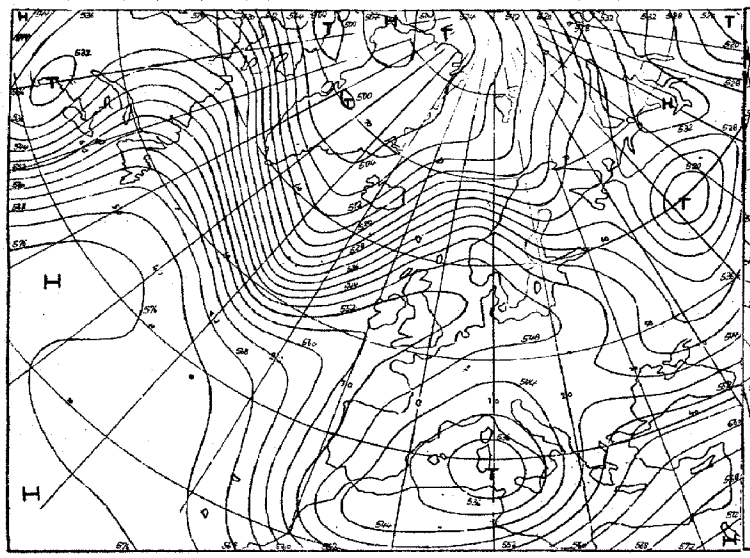


für 24 Stunden

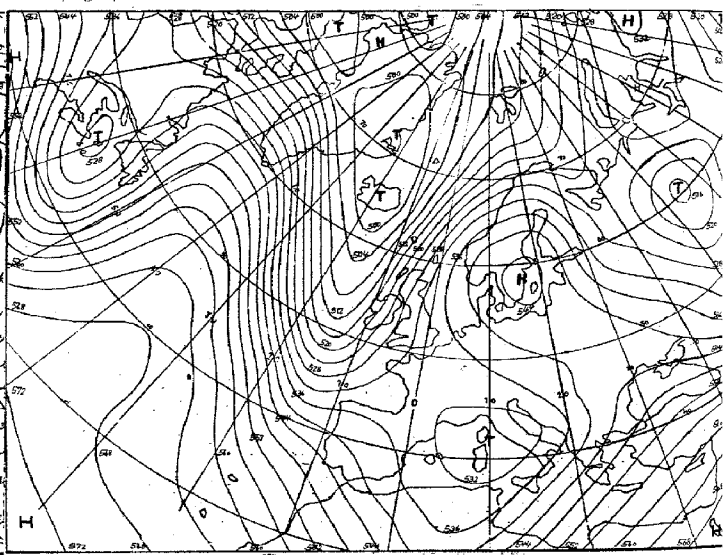


für 48 Stunden

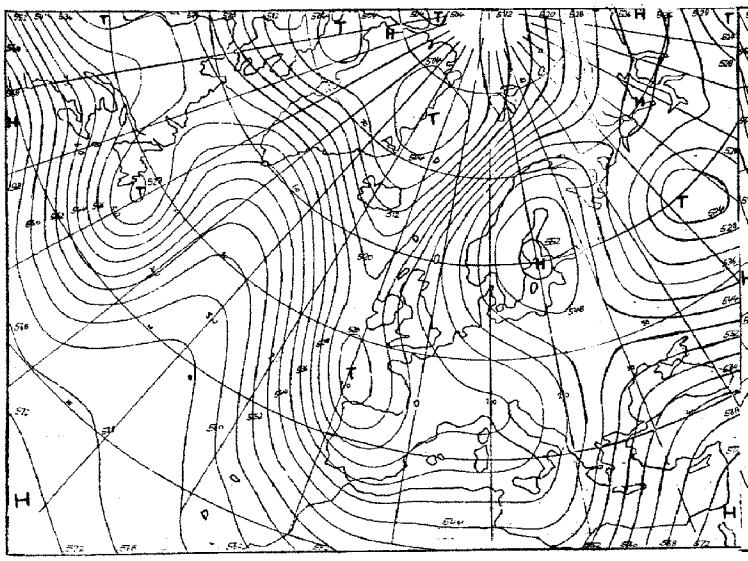
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



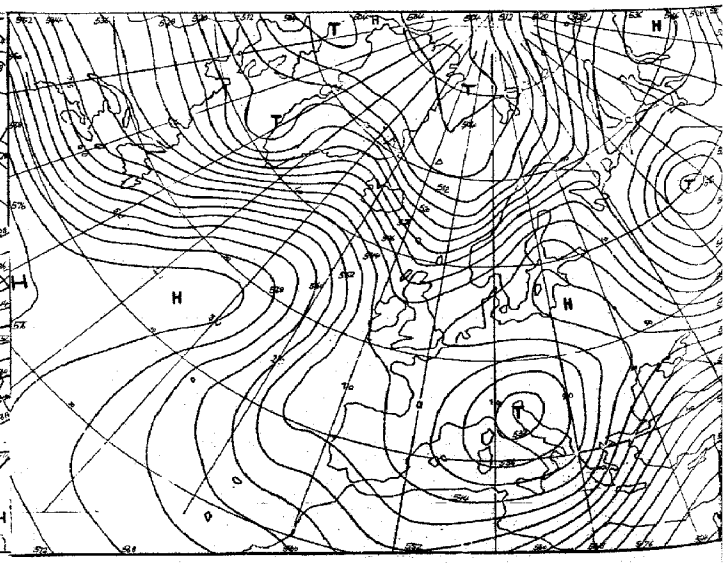
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Sonnabend, den 27. Dezember 1969 — Nr. [illegible]

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ e e e	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ e e e	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	7RR--
Helgoland	4	015						81412	18104	26652	861e-	52310			
List	27	020						91408	08454	27955	9e-e-	55214			
Husum	3	029						91307	04454	27255	9e-e-	55208			
Schleswig	44	035	91005	09457	27054	9e-e-	55213	91404	06474	27654	9e-e-	54205			7RR--
Falkhöft	4	043	81212	30102	27652	9e-e-	52211	81311	57102	28152	9e-e-	52205			7RR--
Kiel	7	045						91806	0845-	28154	9e-e-	54208			
Norderney	13	115													
Bremerhaven	7	129	81206	26104	25753	862e-	54211	81208	45102	26653	862e-	54209			7RR--
Cuxhaven	5	151													
Kaltenkirchen	30	165													
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	81107	25102	26753	862e-	54212	81408	15772	27653	871e-	54209			7RR--
Lübeck	13	196						81305	1010-	27954	862e-	53208			
Emden-Wolthusen	0	202	81109	15104	25053	862e-	54215	81207	15102	25652	853e-	54206			7RR--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	81110	28102	24652	873e-	53211	81413	40102	25752	872e-	53211			7RR--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	60605	30101	22952	655e-	53112	40805	40102	24252	45500	54212			7RR--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	40405	19051	23051	00901	53110	70605	23101	24651	754e-	53217			
Bad Salzuflen	98	325						81106	3010-	25952	752e-	54212			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81210	30104	25553	862e-	53215	81212	35102	26853	861e-	54213			7RR--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81305	22102	25452	862e-	53119	81105	10102	26954	862e-	54113			7RR--
Berlin-Dahlem	51	381	81005	56107	27053	863e-	54209	81104	50102	27753	863e-	54207			7RR--
Berlin-Tempelhof	50	384	80805	30107	27354	863e-	54212	80906	30102	28054	863e-	55207			7RR--
Düsseldorf	41	400	60301	40102	21951	656e-	52113	00203	25101	22851	00900	52209			7RR--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	50702	56101	22050	50930	51114	00904	56101	23051	00900	52109			7RR--
Kahler Asten □	835	427	91212	00454	45655	9e-e-	55207	91011	00454	45756	9e-e-	57207			7RR--
Kassel	158	438	51306	35101	23651	55500	53116	70806	35102	24952	754e-	54312			7RR--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	00000	56100	21351	00900	52109	00802	50100	22452	00900	53309			7RR--
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	71003	65021	21550	756e-	51105	60902	60012	22550	656e-	51210			7RR--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						81115	57102	22254	854e-	56209			
Gießen	186	532	71601	56102	21751	755e-	53214	00904	58021	22852	00900	54210			7RR--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	30919	58364	44157	35400	59105	20815	58103	44758	25200	59207	---28	---28	7RR--
Trier-Petrisberg	265	609	40611	62030	20151	45500	53109	70714	62030	21453	6553-	56309			7RR--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	657	70406	60021	22753	754e-	56112	80505	50101	22854	852e-	55102			7RR--
Darmstadt	133	659													
Würzburg	259	665	10706	40101	22256	15500	58005	80710	58021	22455	854e-	58303			7RR--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	70908	35101	23155	754e-	57211	80708	25102	24658	854e-	60207			7RR--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70511	50101	19555	763e-	57214	80613	58022	20254	854e-	57208			7RR--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	758	80703	50101	20856	864e-	58003	80405	58702	20655	864e-	57203			7RR--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80303	40102	21255	864e-	57306			
Nürnberg	319	763	70403	50102	21254	755e-	56004	60304	50102	21554	85300	56105			7RR--
Regensburg	376	776	80401	40102	21055	864e-	56802	80301	50102	21254	864e-	55304			7RR--
Gr. Falkenstein □	1307	791						91505	04454	44459	9e-e-	60307			
Freiburg	269	883	23603	40101	17455	26400	57107	31005	65020	18254	20942	58208			7RR--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	80703	40102	19956	863e-	57101	80813	56102	20256	863e-	57104			7RR--
München-Riem	529	866	80506	40102	19556	862e-	58000	80919	30102	20357	862e-	58304			7RR--
Mühldorf	401	875						80707	58022	19255	863e-	56102			
Passau	409	893	80000	57102	20556	864e-	57001	80904	57102	20054	864e-	58001			7RR--
Feldberg/Schw. □	1486	908						11022	86360	41257	00902	61205		27-34	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80806	50052	19156	864e-	59108	81005	45052	19256	864e-	60103			7RR--
Kempten-Lenzried	705	946	81107	30102	20059	862e-	60105	81003	35102	20558	862e-	59304			7RR--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	00606	89020	92157	00900	72001	00205	89020	92457	00900	73204			7RR--
Hohenpeißenberg □	977	962						90904	01494	41960	9e-e-	60205			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						01306	89020	41154	00900	64203			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 27. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	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	E sss's'
Helgoland	4	015	81410	15104	27152	862•-	52105	91306	08472	28453	9----	53313			70053	50653	00000	3
List	27	020	91308	04474	28455	9----	55209	91506	02474	29155	9----	55207			70055	52055	00000	70300
Husum	3	029	91205	03454	27955	9----	55207	90805	04454	29255	9----	55213			70055	53055	00000	71000
Schleswig	44	035	91404	04454	28455	9----	55208	91603	03454	29555	9----	55211			79755	52655	97000	92297
Falshöft	4	043	81308	30102	29056	9----	53209	81808	30102	30053	9----	54210			70053	-----	00---	
Kiel	7	045	91604	0349•	28955	9----	55208	91505	05494	30056	9----	56111			70055	52654	00000	90900
Norderney	13	113	81407	15104	26352	861•-	53211	81209	25102	28153	862•-	54218			70054	52154	00000	69700
Bremerhaven	7	129	81206	30102	27654	861•-	54210	91206	07472	28754	9----	55211			70055	52654	00017	90400
Cuxhaven	5	131	81106	15102	27653	862•-	54219	91108	06492	28654	9----	54210			70055	53455	00000	70400
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81207	12107	28354	861•-	55207	81207	10282	29555	861•-	55112			79755	52454	97000	80499
Lübeck	13	156	81604	1010•	28055	861•-	56205	81303	04422	29255	861•-	55212			70055	53157	00000	90900
Emden-Wolthusen	0	282	81205	30102	25152	853•-	54205	81310	40102	28053	863•-	55219			70054	51554	00000	60600
Emden-Hafen	6	283																
Cloppenburg	42	216	80807	40102	26453	863•-	54212	91005	03472	28053	9----	53215			70054	51854	00000	60300
Bremen	3	224	81108	23102	26653	871•-	54209	81009	17282	27854	871•-	54112			70053	51353	00020	60300
Soltau	77	235	81404	1510•	27456	854•-	56207	81206	12282	29156	862•-	56217			70056	53156	00000	70900
Lüchow	35	253	80904	1510•	28155	863•-	55303	81104	20102	29954	862•-	55218			70056	53256	00000	90700
Lingen	21	305	81007	35102	25852	864•-	53211	80907	28102	27252	863•-	54214			70053	00254	97000	3
Münster	64	313	71109	50101	25151	755•-	54209	70907	20102	26651	755•-	54114			70053	01353	00066	59100
Osnabrück	95	317	81107	50102	26052	763•-	54207	80908	40102	27753	763•-	55217			70052	50652	00002	60200
Gütersloh	72	320	70805	28051	25351	764•-	54207	70705	32052	26852	764•-	54214			70052	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	81106	40102	26052	755•-	54205	70907	30102	27753	755•-	56216			70052	00553	00015	60200
Hannover-Langenhgn.	55	338	80911	40102	27554	861•-	55207	81012	50102	28855	861•-	55213			70054	52155	00000	70500
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81009	25102	27554	862•-	55206	81006	36102	28854	862•-	55213			70055	52655	00000	91100
Berlin-Dahlem	51	381	81205	37102	28554	863•-	55108	81005	25102	29754	863•-	55212			79755	54055	97000	70800
Berlin-Tempelhof	50	384	80806	34102	28754	863•-	55207	80807	19102	29854	862•-	55211			79755	54355	97---	90597
Düsseldorf	41	400	00403	30101	23553	00900	54109	10605	23100	25553	00901	54217			70053	01955	00---	3
Bocholt	25	406	00706	2510•	24552	00900	52210	10707	35100	26552	00901	53218			70052	01753	00039	3
Essen	154	410	00904	50101	23752	00900	53307	10906	20100	25753	00901	54218			70052	02254	00002	3
Kahler Asten ☐	835	427	91012	00454	45458	9----	59101	91014	00454	46458	9----	59312			70058	53458	00033	93500
Kassel	158	438	80604	30102	25553	854•-	55105	50905	30102	27153	56500	56217			70053	01253	00037	71100
Göttingen	176	444	81304	45102	26455	863•-	57105	80903	35102	27755	863•-	56213			70055	50055	00000	70900
Braunlage	607	452	90604	04454	27059	9----	60207	90505	07434	28258	9----	59212			70059	53159	00000	93800
Aachen	202	501	81306	56051	23451	856•-	55211	70905	56052	24251	755•-	55208			70053	01255	00049	3
Nürburg	626	510	81118	60022	23056	863•-	58205	81115	40102	24356	864•-	58312			70056	51757	00---	71900
Köln	91	513	70807	62022	23300	755•-	52208	10605	56050	24953	00901	56115			70054	50256	00020	3
Koblenz	96	515	81404	6002•	22550	754•-	55305	30410	50052	23851	32400	55314			70051	025--	00045	0
Marienberg	547	526	70912	56102	22955	753•-	57203	70913	50102	24656	762•-	58212			70055	51756	00003	71800
Gießen	186	532	00906	58020	23553	00900	56206	40707	58011	25054	45500	57114			70053	00155	00010	70500
Bad Hersfeld	212	542	80809	45102	25254	863•-	55206	80912	50107	26854	865•-	56216			70054	50355	00000	72000
Wasserkuppe ☐	921	544	50912	15103	44859	56100	60104	90914	01492	45459	9----	59208	---28		70059	53959	00015	93200
Trier-Petrisberg	265	609	80712	60021	21953	855•-	57305	70614	58052	22752	754•-	57208	---26	---26	70053	00054	00057	59100
Deuselbach	479	615	80913	56102	20655	862•-	56205	71409	50102	21654	762•-	56212			70055	52056	00066	60300
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	90808	02414	44757	9----	57203								70058	53958	00054	93000
Frankfurt-Flugh.	112	637	80406	57102	23052	855•-	54202	30309	33052	24254	35700	57211			70055	52157	00044	70200
Darmstadt	133	639	80409	57022	22052	865•-	56204	70212	45102	23053	755•-	56212			70054	52655	00070	59700
Würzburg	259	655	70511	59011	22354	756•-	57201	50410	59012	23555	55600	57209			70057	56959	00001	71300
Bad Kissingen	216	658	80504	56102	24857	755•-	58203	50306	58022	25155	55500	57203			70062	54263	00013	91700
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675	73602	40102	23354	755•-	57202	53604	56051	23854	55500	58205			70063	59067	00004	91700
Hof	567	685	80705	18102	25959	863•-	60209	83605	16102	26357	862•-	59208			70059	56760	97000	92000
Weiden	438	688	80304	56102	22353	864•-	56204	80303	57102	23853	854•-	56213			70057	55461	00000	91900
Berus	363	704	80420	5802•	20454	855•-	57103	80416	50102	21053	854•-	56207		---33	70055	51056	00060	70700
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80512	60022	19954	855•-	57602	80412	56102	20953	754•-	56210			70056	52056	00062	70800
Neustadt/Weinstr.	161	723	80310	58022	20452	865•-	56000	80509	50052	21152	855•-	56107			70056	53356	00049	59100
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80914	4010•	20456	864•-	58301	80715	56782	21256	855•-	57308		---27	70059	56160	00053	71700
Karlsruhe	114	727	80603	62022	20552	855•-	55802	80607	50102	21552	854•-	54310			70054	53255	00067	60100
Mannheim	97	729	83606	56102	22353	865•-	56102	70105	56102	22952	755•-	55207			70055	53957	00020	70300
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80811	58107	20454	864•-	57701	80305	56052	20353	854•-	57400			79757	56157	97---	70797
Öhringen	276	742	80603	56102	20654	864•-	56302	80605	57102	21253	864•-	55207			70056	55857	00020	70800
Ansbach	413	755	80905	56102	21854	864•-	56400	80406	56102	22954	854•-	56211			70055	56359	00000	91600
Weißenburg/Bay.	422	761	80504	45102	20853	854•-	55000	80606	45102	21553	855•-	56307			70056	56856	00000	90800
Nürnberg	319	763	50605	50102	21955	55600	57201	60606	57102	22653	65400	55209			70056	55458	00000	91000
Regensburg	376	776	80604	45102	20853	864•-	54802	80509	57102	21553	785•-	54207			70058	57258	00000	92200
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	91206	02474	44758	9----	59103	91212	62454	45258	9----	59005			70060	57861	00068	94100
Freiburg	269	803	70408	60031	18353	756•-	59203	70204	60022	19053	756•-	58207			70056	51756	00000	3
Freudenstadt ☐	797	815	80906	35102	42058	862•-	59400	80906	56107	42857	862•-	59307			79760	57161	97022	95197
Klippeneck ☐	973	818	90909	06454	41559	9----	60500	80914	18104	42259	871•-	60208			70061	57763	00072	94800
Tübingen	370	826	81210	56712	20554	854•-	57400	80806	45107	21153	855•-	55208			79758	56059	97036	70797
Stötten	734	836	80911	57102	20257	863•-	58500	80912	35102	20656	863•-	57207			70060	59660	00000	94800
Ulm	522	838	80205	62022	20356	886•-	57204	80205	40702	20656	864•-	57304			70058	57558	00000	91800
Augsburg	477	852	80807	50102	20155	864•-	57500	80805	30772	20455	863•-	56104			79757	56857	97000	72100
München-Riem	529	866	80605	40102	20156	862•-	53301	80905	30102	20856	862•-	58207			70057	57458	00000	71700
Mühldorf	401	875	80605	50787	19655	862•-	56302	80803	30107	20154	863•-	55206			79756	55956	97000	72500
Passau	409	893	80908	60022	19452	865•-	54801	60909	65012	19951	62400	54306			70058	56857	00000	92500
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	20929	15400	40457	25-41	62808	40932	03414	40662	45-01	63500	29-34	32-37	70058	54862	00072	96500
Konstanz	399	929	80706	57102	19255	863•-	58605	80605	57052	19955	864•-	58206			70056	54456	00000	60200
Friedrichshafen	401	934	81105	50052	19556	864•-	60400	81003	56782	20156	864•-	59307			70056	56256	00000	60100
Kempten-Lenzried	705	946	81005	40102	20258	863•-	59400	80904	40102	20958	863•-	59307			70060	60559	00060	93100
Oberstdorf ☐	810	948	81802	30227	40663	863•-	65702	81805	40712	41563	863•-	65208			79764	59466	97056	93797
Zugspitze ■	2960	961	03605	89020	91958	00900	71706	11405	89020	92056	00901	78002			70058	568--	00082	96100
Hohenpeißenberg ☐	977	962	90904	02494	41960	9----	60400	90905	01494	42060	9----	61308			70061	60261	00052	93900
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82203	56107	22264	865•-	65400	82102	58702	23163	864•-	64309			79764	62961	97023	93697
Wendelstein ☐	1832	980	01503	89020	41457	00900	64801	11403	89020	41755	00901	62305			70057	54559	00081	96100
Berchtesgaden	542	997	82203	50102	21258	865•-	61303	72304	50102	21759	764•-	62103			70059	58559	00041	93000

Sonnabend, den 27. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	06–12 $f_s f_s - f_d f_d$	12–15 $f_s f_s - f_d f_d$	06–12 7RR--	Wettervorhersagen BiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	81410	12284	28353	861--	53801	91309	08474	28053	9----	53503			7oo--			
List	27	020	91704	00454	29955	9----	55208	91105	03434	29255	9----	55507			7oo--			
Husum	3	029	91409	05454	29455	9----	55102	91105	05454	29156	9----	55503			7oo--			
Schleswig	44	035	91702	03454	29756	9----	56102	91202	03454	29556	9----	55502			7oo--			
Fahlshöft	4	043	81708	30102	30653	9----	54206	92205	03494	30055	9----	55506			7oo--			
Kiel	7	045	81802	11784	30056	861--	56400	91802	08787	29756	9----	55503			797--			
Norderney	13	113	81106	12102	27853	862--	54803	91006	03474	27454	9----	54705			7oo--			
Bremerhaven	7	129	81409	14282	28855	861--	56101	81004	15102	28755	861--	55501			7oo--			
Cuxhaven	5	131	91209	08494	29295	9----	55206	91305	09494	28855	9----	55504			7oo--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81709	10194	29054	861--	54805	81105	18102	28954	852--	55502			7oo--			
Lübeck	13	156	81603	13284	29255	861--	55000	81202	13102	29255	851--	55400			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202	81110	40102	28053	862--	55000	81005	15102	27854	852--	55502			7oo--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	81407	25104	27955	871--	55001	81107	30102	27754	872--	55502			7oo--			
Soltau	77	235	81307	17104	28655	862--	55805	80905	15102	28254	853--	55503			7oo--			
Lüchow	35	253	81405	25102	29654	862--	55304								7oo--			
Lingen	21	305	81007	40102	26853	763--	55804								7oo--			
Münster	64	313	70908	15102	26652	755--	54000	71205	15102	25852	754--	55507			7oo--			
Osnabrück	95	317	81107	57032	27754	764--	56400	80808	40022	27054	763--	55707			7oo--			
Gütersloh	72	320	80909	37052	25452	863--	55803	80905	37052	26153	854--	55604						
Bad Salzuflen	98	325	81307	40107	27654	754--	57801	81003	30102	26954	854--	57907			797--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80908	35102	28254	862--	55806	81009	35102	28254	852--	55900			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81006	33102	28353	864--	55805	81007	30102	27854	853--	55905			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	80706	27772	29454	863--	56804	80604	40107	28954	854--	55904			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	80806	24222	29354	863--	56805	80506	30102	29055	853--	56703			797--			
Düsseldorf	41	400	10609	30050	25150	00901	54803	27509	27100	24251	00901	54709			7oo--			
Bocholt	25	406	50907	45101	26251	45501	54803	71007	40101	25752	754--	54605			7oo--			
Essen	154	410	10907	20100	25052	17401	54807	10905	30100	24052	00901	54709			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	70910	01444	46658	761--	59001	90908	01454	46156	9----	59905			7oo--			
Kassel	158	438	80703	30102	26553	865--	55805	80605	26102	26353	853--	56003			7oo--			
Göttingen	176	444	80903	50102	27054	864--	56806	80603	56102	26654	853--	57704			7oo--			
Braunlage	607	452	90404	08474	27357	9----	58805								7oo--			
Aachen	202	501	30906	45051	24251	35500	55400	31005	50050	23652	35001	55507			7oo--			
Nürburg	626	510	80915	20102	24056	861--	57803	80913	20102	23956	852--	57804			7oo--			
Köln	91	513	40808	57050	24752	45500	56001	30804	58050	23951	00901	55909			7oo--			
Koblenz	96	515	30410	56051	23951	32400	56000	80402	50351	23251	723--	55806			7oo--			
Marienberg	547	526	10816	40102	24156	16101	57804	40615	55100	23456	45200	57905			7oo--			
Gießen	186	582	70407	60031	24452	755--	57804	70410	56022	23353	753--	56012			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	80911	50107	25853	863--	55809								797--			
Wasserkuppe □	921	564	60612	15262	45258	66100	59906	10515	58101	45157	15201	59901			7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	60510	60017	21851	6543-	55807	70409	62032	21951	724--	55903	---26		797--			
Deuselbach	479	615	80915	56102	21254	854--	55904	70912	59022	21054	754--	55701			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635																
Frankfurt-Flugh.	112	637	70312	50051	23352	736--	56806	40310	45051	22452	45200	55708			7oo--			
Darmstadt	133	639	70209	50052	22652	756--	56803	70312	56052	21951	756--	55909			7oo--			
Würzburg	259	655	70512	63022	22352	756--	56908	30405	60011	21953	33500	57704			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	30209	58012	24253	35600	56905	00503	50020	23053	00901	55712			7oo--			
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	90210	01452	25657	9----	58805	90503	02494	25257	9----	58503			7oo--			
Weiden	438	688	83604	58102	23353	754--	56804	83605	60022	23153	754--	55503			7oo--			
Berus	363	704	80415	40102	20753	855--	55902	70419	50102	20353	753--	55904	---33	---32	7oo--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80410	56787	20653	854--	55902	70412	56107	20153	754--	55905			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80312	50787	21052	855--	55801	80213	50052	20652	857--	55903			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80915	50717	20855	854--	57804	80415	50227	20255	852--	55904	---28		797--			
Karlsruhe	114	727	80605	56702	20851	864--	53806	80407	58107	19751	855--	53910			797--			
Mannheim	97	729	70405	60022	21950	755--	54809	60407	60012	21300	15300	55905			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80107	20772	20153	873--	54801	80308	25777	19152	874--	54708			797--			
Öhringen	276	742	80408	57107	20853	864--	55804	80509	56102	20052	854--	55707			797--			
Ansbach	413	755	71004	56102	21552	755--	55809	70908	60022	21052	753--	56705			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	80504	58102	20952	855--	55804	70205	59022	19852	753--	55611			7oo--			
Nürnberg	319	763	30710	58051	21651	35500	54805	30610	60020	21152	33400	55907			7oo--			
Regensburg	376	776	30508	58101	20452	15640	55809	10609	62021	19852	15540	55705			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	91208	04454	44758	9----	60905	92710	07434	44758	9----	59400			7oo--			
Freiburg	269	803	80305	62782	18452	856--	59904	73503	65017	17651	6553-	57907			797--			
Freudenstadt □	797	815	80907	26712	42756	862--	57803								797--			
Klippeneck □	973	818	80909	58702	42058	871--	59805								797--			
Tübingen	370	826	80205	25777	20653	863--	54906								797--			
Stötten	734	836	80810	25772	20155	863--	56801	80814	40777	19655	853--	55904			791--			
Ulm	522	838	80407	20717	19454	863--	54808	80407	57107	18953	854--	54905			793--			
Augsburg	477	852	80806	14772	19253	862--	54908	80705	38777	18652	852--	54904			794--			
München-Riem	529	856	81104	35102	20056	862--	58908	81202	30782	18855	852--	57708			7oo--			
Mühldorf	401	875	82203	35707	19355	863--	57809	80903	45107	18052	854--	54708			797--			
Passau	409	895	20910	65011	19251	21400	53805	00915	56015	18851	00900	55907			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	70735	01414	40263	75--	63804	90731	00494	40262	9----	62900	36–41	34–43	7oo--			
Konstanz	399	929	80606	60787	19054	864--	58808	80705	62787	18754	854--	55901			797--			
Friedrichshafen	401	934	80908	58772	19154	854--	58807	81004	60777	18654	854--	57905			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	80604	56712	20357	863--	59804	81205	57107	19757	853--	60304			797--			
Oberstdorf □	810	948	11801	58027	41559	16400	65808	01801	70020	40662	00900	65904			791--			
Zugspitze ■	2960	961	11913	89020	91158	00908	70808	12111	89020	90959	10941	68702			7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	90705	02777	41960	9----	60809	90905	01497	41860	9----	60902			797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	965	72302	62702	29960	765--	62809	70801	58107	21062	765--	64705			797--			
Wendelstein □	1832	980	11305	89010	40952	00901	63804	11303	89020	40652	00901	66901			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	01802	57101	19755	00900	59809	00000	70020	19256	00900	60908			7oo--			

Sonnabend, den 27. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $t_x t_x - t_g t_g$	18–21 $t_x t_x - t_g t_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: 22. – 26.12. $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	91107	07474	28253	9----	54302	91410	07454	27353	9----	54809			70052	003	000	05
List	27	020	91506	02454	28855	9----	56704	91303	02454	28856	9----	57200			70055	537	000	05
Husum	3	029	91204	03454	28857	9----	57703	91203	03454	28057	9----	57808			70054	545	000	05
Schleswig	44	035	91402	03454	29357	9----	57602	91002	02454	28657	9----	57707			70054	546	001	01
Falshöft	4	043	92113	05494	29655	9----	55704	81304	40104	29254	9----	55704			70053			01
Kiel	7	045	90903	07457	29556	9----	57502	91404	08494	28356	9----	57812			79754	547	006	95
Norderney	13	113	91106	07434	27355	9----	56500	91208	07434	26956	9----	56804			70052	504	000	07
Bremerhaven	7	129	81206	15102	29255	861--	56705	81205	16102	28255	861--	56400			70054	521	017	02
Cuxhaven	5	131	91205	08494	28255	9----	55606	91105	08454	28155	9----	55801			70053	532	000	01
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81006	30102	28455	862--	56705	81107	35102	28354	862--	56801			70054	542	017	01
Lübeck	13	156	91603	08452	28655	9----	55806	91204	09454	28855	9----	55302			70054	555	024	96
Emden-Wolthusen	0	202	81008	15102	27455	862--	57704	81109	15102	27555	862--	57301			70052	501	001	06
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													79753	506	000	04
Bremen	3	224	80909	42102	27154	873--	55706	81308	45102	27054	872--	55701			70053	515	020	03
Soltau	77	235	81009	20102	28155	862--	55702	81007	30102	27855	863--	56703			70054	536	028	02
Lüchow	35	253						81005	4010-	28555	854--	56702			70054	557	004	96
Lingen	21	305													70052	009	000	03
Münster	64	313	80908	15102	26154	754--	56301	80907	30102	25654	754--	55805			70051	014	066	05
Osnabrück	95	317	80909	28102	26654	762--	56705	80905	28102	26454	764--	56701			70052	004	002	03
Gütersloh	72	320	81004	28052	26054	863--	56400	80904	28052	25454	863--	55606			70052			03
Bad Salzuflen	98	325	81008	30102	26954	864--	56400	81105	40102	26254	754--	57707			79752	003	019	03
Hannover-Langenhgn.	55	388	81111	50102	28054	862--	55702	81110	56102	27554	863--	56707			70053	520	002	03
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81109	57102	27754	863--	56801	81207	57102	27554	862--	57802			70053	528	026	03
Berlin-Dahlem	51	381	50805	50107	28955	564--	57500	81105	50102	28456	863--	57606			79753	567	026	01
Berlin-Tempelhof	50	384	30705	50102	29156	36300	58301	81007	34102	28757	862--	58805			79753	570		01
Düsseldorf	41	400	40306	30100	24553	46400	55202	50504	35101	24154	56300	56704			70000	019		02
Bocholt	25	406						80810	3510-	25154	863--	56802			7--50	020	039	04
Essen	154	410	10713	30100	24354	00901	56101	60909	56101	23054	65400	56807			70052	020	003	02
Kahler Asten □	835	427	90911	01454	45759	9----	60603	91011	01454	44660	9----	61709			70058	533	035	02
Kassel	158	438	80904	27102	26354	865--	57703	80904	30102	25854	864--	57805			70053	507	049	03
Göttingen	176	444	80908	50102	26554	854--	56501	81208	40102	26154	865--	56704			70053	504	018	03
Braunlage	607	452						90605	03454	26558	9----	58804			70057	526	000	96
Aachen	202	501	00904	40100	23953	00900	56301	00704	22100	23154	00900	55808			70050	033	050	03
Nürburg	626	510	80911	20102	23456	862--	57702	90915	06454	22756	9----	56807			70055	512		07
Köln	91	513	21104	58100	23855	00901	57602	21204	60020	24056	00901	58000			70000	006	020	03
Koblenz	96	515	80408	56051	23251	754--	56000	80405	56052	22652	754--	56808			70050	014	045	01
Marienberg	547	526	70614	56101	23456	762--	58701	70709	56102	23057	762--	55705			70055	525	003	03
Gießen	186	532	80706	56102	23453	755--	56201	70705	56102	23254	755--	55803			70052	518	010	02
Bad Hersfeld	212	542						80910	12102	24255	864--	57705			79753	516	002	04
Wasserkuppe □	921	544	00717	40101	44758	00900	59804	00719	62020	44859	00900	60103	---26		70057	540	035	04
Trier-Petrisberg	265	609	80408	59022	21852	854--	55201	80303	60022	21252	854--	54805			79751	005	057	08
Deuselbach	479	615	80712	50102	21354	863--	55303	80512	50102	20954	865--	55804			70053	001	066	02
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635														533	054	02
Frankfurt-Flugh.	112	637	00310	50101	22553	00900	56000	00310	50100	22855	00900	57102			70051	517	044	02
Darmstadt	133	639	70312	56052	22052	756--	55102	70311	57102	22053	755--	56002			70050	511	072	04
Würzburg	259	655	00505	60011	22455	00900	57304	20405	60020	22455	25500	57400			70052	542	018	04
Bad Kissingen	216	658	00405	56100	23555	00900	57103	00311	57100	23457	00900	58803			70052	538	013	02
Coburg	337	671																02
Bamberg	239	675													70051	558	021	01
Hof	567	685	80507	18284	25057	861--	58803	90508	06494	25258	9----	58601			70056	565	011	02
Weiden	438	688	80306	60022	23254	754--	56400								70053	564	064	03
Berus	363	704	80416	56102	20353	855--	56701	80415	56102	20353	855--	55900	---32		70053	505	060	12
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80413	56107	20153	855--	55000	80511	56102	19353	854--	55708			79752	505	071	04
Neustadt/Weinstr.	161	723	80212	50052	20651	865--	55000	80215	40052	20652	865--	56701			79751	510	049	03
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80915	30107	20055	862--	56801	80915	40102	20056	861--	57803	---30		79155	533	054	03
Karlsruhe	114	727	80210	60037	19750	855--	54400	80903	62022	19651	855--	55701			79750	509	112	07
Mannheim	97	729	30408	60012	21551	25530	56001	50507	60031	21652	50930	56400			70000	518	036	05
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80412	56107	19452	854--	54104	80410	60012	19152	855--	55705			79152	523		05
Öhringen	276	742	80617	56102	19752	864--	55503	80611	50102	20254	864--	56001			79751	527	048	04
Ansbach	413	755													70052	543	043	04
Weißenburg/Bay.	422	761	70204	60022	20554	755--	56303	00302	59011	20756	00900	55801			70052	556	041	07
Nürnberg	319	763	20608	58101	21154	25400	57703	60507	65011	20854	65400	57803			70051	550	022	05
Regensburg	376	776	00509	62021	20354	00900	56103	00511	60020	20054	00900	56804			70052	572	007	08
Gr. Falkenstein □	1307	791	90912	03454	44358	9----	60604	20712	75024	44458	27-00	60301			70058	561	145	02
Freiburg	269	803	80805	60027	17550	854--	57400	80705	60782	16900	855--	55805			79750	009	050	05
Freudenstadt □	797	815													7--55	525	032	10
Klippeneck □	973	818													7--57	529	124	02
Tübingen	370	826													7--51	522	070	04
Stötten	734	836	80713	45107	19255	863--	56704	80713	50102	19155	864--	56703			79255	554	094	04
Ulm	522	838						90610	60022	18153	854--	54805			7--52	546	063	05
Augsburg	477	852	80706	40107	18552	862--	54400	80608	40102	18153	865--	55805			79652	546	108	05
München-Riem	529	866	81702	40107	18755	864--	56801	81302	30102	18055	865--	56707			79755	557	051	04
Mühldorf	401	875	80919	62027	17952	864--	54500	80915	62022	17553	864--	55805			79751	566	000	04
Passau	409	893	00917	62020	18652	00900	56701	00915	62020	18652	00900	57701	---32		70050	581	013	05
Feldberg/Schw. □	1486	908	90849	00494	39961	9----	61803	90934	00494	40061	9----	61301			70057	535	173	12
Konstanz	399	929	80906	60027	18553	854--	57802	80910	60022	18253	864--	57703			79753	506	014	02
Friedrichshafen	401	934	81207	65787	18754	864--	59002	81405	65027	18355	864--	59704			79754	519	031	05
Kempten-Lenzried	705	946	81403	56107	19857	863--	59400	81702	40102	19258	865--	59805			79757	550	155	04
Oberstdorf □	810	948	60000	56100	40164	66500	66801								79159	542	105	01
Zugspitze ■	2960	961	12705	89020	90960	10841	70400	11704	89030	90561	00905	71603			70055	589	264	07
Hohenpeißenberg □	977	962	91004	00497	41859	9----	59400	90904	02494	41559	9----	59803			79759	531	148	01
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82503	50107	20561	865--	63400	00000	84012	22366	00900	67400			79759	566	073	94
Wendelstein □	1832	980	01508	89020	40755	00900	65803	11304	89030	40956	00901	65400			70052	547	167	04
Berchtesgaden	542	997	00000	58100	20761	00900	63302								70054	550	067	02

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Sonnabend, den 27. Dezember 1969 — Nr. 361

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2706

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2954	+71		29 43
30	2314	+72		33 48
50	2009	+67		36 32
70	1804	+63		35 27
100	1584	+60		35 24
150	1352	+62		35 17
200	1155	+66		32 18
300	0904	+53	+27	29 21
400	0712	+37	+43	33 19
500	0554	+26	+33	01 07
700	0301	+ 9	+27	15 09
850	0149	+ 3	+15	14 06
1000	0021	+ 5	+ 5	13 10

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	2011	+66		36 39
70	1804	+63		35 29
100	1584	+61		36 25
150	1332	+62		35 15
200	1137	+69		26 11
300	0905	+51	+56	29 14
400	0712	+38	+44	31 10
500	0553	+25	+34	02 09
700	0300	+ 8	+28	08 13
850	0149	+ 4	+17	04 11
1000	0020	+ 5	+ 5	08 09

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2311	-70		32 25
50	2005	+57		36 30
70	1800	+54		36 25
100	1580	+62		36 21
150	1330	+52		35 15
200	1154	+59		33 20
300	0904	+53	+60	35 10
400	0711	+38	+47	36 13
500	0553	+25	+37	02 20
700	0300	+10	+33	10 15
850	0147	+ 3	+13	11 19
1000	0019	+ 3	+ 4	12 12

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	2011	+65		36 29
70	1805	+62		01 20
100	1583	+61		36 22
150	1332	+61		36 09
200	1137	+70	-75	27 09
300	0905	+52	-58	31 05
400	0713	+37	+44	02 09
500	0554	+25	+36	03 09
700	0300	+ 6	+28	04 06
850	0147	+ 4	+13	04 10
1000	0018	+ 8	+ 2	00 00

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	2007	+66		31 17
70	1801	+63		31 15
100	1581	+62		33 07
150	1330	+62		04 10
200	1136	+69	-75	09 11
300	0904	+51	+58	06 09
400	0710	+37	+45	05 10
500	0552	+24	+34	05 17
700	0297	+ 4	+20	07 14
850	0143	+ 7	+11	08 15
1000	0017			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	2007	+63		28 32
70	1800	+63		27 20
100	1580	+61		28 14
150	1328	+62		26 07
200	1155	+67		35 06
300	0900	+50	+58	06 14
400	0707	+37	+47	04 11
500	0549	+24	+37	03 14
700	0294	+ 5	+24	36 07
850	0141	+13	+13	08 18
1000	0015			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10	3010	+45		24429
20	2568	+63		27 55
30	2322	+67		31 39
50	2011	+65		35 31
70	1805	+63	+72	35 25
100	1583	+61	+70	36 21
150	1351	+60	+69	36 13
200	1152	+65	+73	36 22
300	0901	+54	+64	03 21
400	0710	+39	+50	06 14
500	0553	+29	+38	07 17
700	0301	+10	+27	09 17
850	0150	+ 4	+16	10 11
1000	0022	+ 5	+ 6	10 11

Markante Punkte

	018	+72		28 45
	025	+74		
	083	+64		
	184	+64		
	250	+62	+66	31 24
	425	+35	+40	
	547	+21	+30	
	578	+17	+29	
	600	+16	+41	02 05
	770	+ 5	+22	
	800	+ 5	+15	14 04
	858	+ 2	+14	
	883	+ 5	+11	
	910			15 16
	962	+ 2	+ 7	
	974	+ 7	+ 7	
	021	+ 5	+ 5	13 05

	035	+69		36 45
	065	+63		
	078	+63		
	097	+61		
	165	+62		
	190	+68		30 10
	230	+60	-65	28 13
	260	+58	+63	
	420	+36	+42	
	467	+28	+35	
	600			03 12
	688	+ 8	-28	
	747	+10	-30	
	800			06 10
	900			04 11
	915			05 10
	922	+ 1	-16	
	980	+ 6	- 7	
	005	+ 5	+ 5	
	025	+ 3	- 4	11 09

	093	-53		
	142	-51		
	250	+51	+68	34 17
	256	-39	+46	
	543	+28	+33	
	584	+16	+43	
	603		04	18
	646		04	15
	785	- 5	+26	
	800		11	17
	846	+ 3	+15	
	873	+ 6	+10	
	900		15	18
	914		13	18
	923	+ 3	- 7	
	964	+ 5	+ 5	
	018	+ 2	- 4	12 11

	342	+67		36 29
	368			01 20
	391			01 25
	398	+61		
	421	+63		
	435	+60		
	524	+61		
	535			36 09
	210			26 10
	250	+61	-66	29 07
	277	+56	-62	
	410			03 10
	445	+31	-38	
	500			03 09
	532	+11	-28	
	745	+ 4	-25	
	727	+ 4	-30	
	783	+ 6	-24	
	800			05 08
	843	+ 4	+18	
	855	+ 5	+ 6	
	897			05 09
	938	+ 1	+ 6	
	950			08 04
	990	+	- 2	
	003	+	- 2	00 00

	040	+65		31 24
	049	+66		
	066			32 12
	074			30 15
	088			32 04
	110	+61		
	124			34 14
	132			02 07
	148	+61		
	180			10 06
	250	+60	-67	07 08
	330	+46	-53	
	345			07 17
	413	+36	-44	
	531			05 15
	600			08 13
	632	+10	-20	
	675	+ 6	-22	
	718			07 10
	748	+ 1	-16	
	786	+ 4	-17	
	800			08 25
	870	+ 6	+10	
	874			08 21
	890	+10	-10	08 25
	981	+ 6	- 8	12 06

	038	+65		28 40
	143	+60		26 08
	250	+58	+66	04 14
	392	+38	-47	
	479			02 11
	556			05 18
	600			02 11
	643	+ 8	-30	
	676			35 06
	716	+ 4	-25	
	738	+ 6	-25	
	793	+ 3	-17	
	800			08 12
	831	+ 7	-13	
	840			08 17
	913	+ 9	- 9	
	953	+ 6	- 7	05 06

	004	+11		24480
	005	+23		24175
	008	+35		24154
	014			29 92
	017	+61		
	021			28 47
	026	+67		
	041	+65		35 28
	049			36 31
	058	+64	+73	
	088	+61	+70	
	118	+61	+70	
	156	+60	+69	
	249			01 24
	250	+62	+70	01 20
	506	+52	+62	
	417			07 14
	904	+24	+38	
	600			09 16
	623	+15	+31	
	707	+10	+27	
	749	+10	+24	
	752			10 17
	793	+ 5	+21	
	800			10 14
	835	+ 4	+16	
	895	+ 5	+12	
	905			10 13
	928	+ 4	+ 9	
	936	+ 9	+ 9	
	991			10 13
	022	+ 4	+ 6	09 03

Tropopause	214	+68	+72	31	22	207	+70	-74	28	12	205	+70	-76	33	23	197	+71	-76	27	09	189	+72		09	09	180	+70		38	05	224	+66	+74	11	24
Max-wind																																			
30/50	0305										0306																				0311				
50/100	0425					0427					0425					0428					0426					0427					0428				
100/200	0429					0427					0426					0426					0425					0425					0431				
200/500	0601					0604					0601					0603					0604					0606					0599				
500/1000	0533					0533					0534					0536					0535					0534					0531				

Höhenwinde

Station		Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG		2706	2706	2706	2706	2706	2706	2700	2706				
Piloten		ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	
Gipfelpunkt	km	26.7	20.1	24.3	21.0	25.2	26.4	15.9	21.6				
	ddfff	29 46	01 30	02 34	01 35	32 36	26 75	34 18	36 33				
km													
26,4		29 46					26 75						
23,7		34 40		02 32		30 37	28 41						
20,7		36 34		36 40	01 34	35 22	31 19		36 33				
18,3		01 28	01 26	01 30	01 30	36 19	32 13		01 24				
15,9		36 24	01 27	01 18	02 27	36 15	35 06	34 18	01 19				
13,5		01 19	01 20	01 20	02 15	04 13	04 10	34 19	01 19				
12,0		35 21	34 07	36 19	36 11	04 12	04 09	34 26	01 26				
10,5		31 28	32 20	35 24	36 10	04 17	03 16	35 39	02 30				
9,0		32 22	31 20	36 18	02 14	06 23	03 22	01 39	05 21				
7,2		32 13	36 10	03 19	03 22	06 19	04 15	03 25	08 14				
5,4		01 07	01 15	05 18	03 18	03 20	03 12	09 18	10 17				
4,2		08 05	02 12	10 12	04 14	03 18	01 10	10 21	10 18				
3,0		17 04	10 09	09 15	06 12	06 21	07 08	11 21	11 18				
2,1		19 03	07 08	10 15	08 20	08 25	09 16	11 15	11 18				
1,5		19 05	13 08	11 17	10 24	09 24	09 25	11 12	12 17				
0,9		17 09	11 12	12 18	10 18	09 21	08 16	11 11	12 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	2712	2712	2712	2712	2712	2712	2711

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							3018 +43 24 47
20						2573 -61 26 50	2576 +63 28 47
30	2323 +72 33 42	2326 +70 33 40	2324 -71 35 50	2329 +68 34 38	29 33 / 30 27	2324 +64 27 33	2328 +65 31 35
50	2014 +66 36 32	2019 +66 36 35	2018 +56 01 30	2018 +64 01 27	2016 +64 36 26	2012 +65 34 15	2017 +64 35 27
70	1808 +62 35 26	1812 +62 02 24	1811 +53 02 25	1810 +61 02 26	1809 +61 01 14	1805 +62 36 13	1809 +61 +71 36 26
100	1587 +61 02 24	1590 +60 02 24	1587 +61 03 13	1587 +61 03 20	1587 +59 02 13	1583 +61 35 07	1587 +60 +70 36 25
150	1339 +61 02 28	1338 +61 02 24	1335 +61 02 20	1336 +61 03 17	1333 +60 04 11	1330 +59 04 08	1333 +60 +09 01 23
200	1156 +63 03 27	1160 +62 01 22	1156 +64 36 20	1158 +66 36 20	1156 +67 -82 03 24	1151 +65 01 19	1155 +64 +73 01 21
300	0903 +54 +57 02 13	0905 +54 -61 34 10	0903 +33 +64 01 18	0906 +53 -66 02 18	0904 +52 +70 05 26	0898 +52 +77 02 26	0903 +54 +64 04 17
400	0713 +39 +43 14 11	0715 +39 -47 36 08	0713 +38 +54 04 14	0714 +37 +53 03 15	0710 +36 +59 04 26	0705 +37 +65 05 24	0712 +49 +51 06 13
500	0556 +26 +34 36 07	0557 +25 +35 03 14	0554 +26 +53 06 13	0555 +24 +44 33 24	0551 +24 +51 06 28	0547 +26 +55 08 11	0555 +2o +40 09 12
700	0304 + 9 +28 00 00	0304 + 9 +33 09 13	0301 + 7 +36 10 17	0301 + 9 +29 08 22	0296 + 7 +35 08 32	0294 + 8 +30 10 13	0303 + 9 +25 09 13
850	0151 + 3 +14 19 03	0121 + 3 +17 14 10	0149 + 4 +20 11 15	0149 + 3 +14 10 23	0144 +10 +10 18 26	0142 + 9 +11 11 13	0151 + 3 +17 10 13
1000	0023 + 7 + 7 13 04	0022 + 5 + 6 12 10	0022 + 5 + 6 11 10	0020 + 2 + 4 07 10	0017	0016	0023 + 5 + 6 09 10
Markante Punkte	026 +72 34 48 060 +64 159 +60 203 +64 219 +62 250 +61 +64 03 24 282 +58 +60 465 +30 +39 518 +25 +32 600 05 04 615 +15 +25 642 +13 +35 800 20 05 802 + 4 +20 813 + 5 +17 859 + 3 +14 913 17 03 918 + 4 +10 960 + 3 + 5 982 + 8 + 8 023 + 6 + 6 14 02	035 +69 060 36 29 063 +62 091 +59 115 +61 138 +61 190 +62 250 +60 -66 34 16 367 +44 -51 455 -30 -39 600 04 15 628 +13 -26 782 + 4 -22 800 12 10 817 + 4 -19 900 14 11 919 14 11 930 + 1 + 8 982 + 7 + 7 028 - 3 - 5 16 10	025 +72 34 41 036 +70 058 +63 071 +63 083 +61 096 +60 109 +62 123 +60 136 +62 170 +61 250 +62 -72 34 30 285 +56 +67 412 -36 -53 451 +31 +60 600 10 14 728 + 9 +27 800 10 18 836 + 4 -23 900 11 14 915 - 2 + 9 916 11 14 946 + 9 + 9 021 - 4 + 6 10 09	027 +69 33 37 037 +66 043 +63 084 02 20 091 +59 108 +63 128 03 19 191 +61 178 +61 290 +61 +73 01 07 293 +61 +73 290 02 20 305 +18 -50 600 07 21 670 + 9 +33 728 + 8 +25 800 09 22 848 + 3 +14 890 + 4 +11 898 10 24 920 + 3 + 9 955 + 5 + 6 006 + 2 + 5 06 10	034 30 20 044 35 38 072 +61 01 12 080 +63 097 +58 02 23 105 +60 02 07 123 02 18 142 +58 160 +63 190 +63 225 02 32 250 +60 -77 02 28 364 07 23 600 07 24 650 + 9 +44 660 +10 +36 712 + 6 +34 765 + 4 +25 08 40 797 + 6 +16 800 09 32 815 + 5 +10 829 +12 +12 877 10 23 890 + 7 + 8 902 + 8 + 8 10 25 982 + 3 + 5 36 04	035 +67 060 +62 36 11 067 +63 073 +62 114 35 05 147 +58 04 08 202 +65 216 +63 01 25 250 +61 +83 01 24 441 +32 +61 06 25 475 +29 +57 576 +16 +47 600 09 13 602 +16 +45 728 + 6 +27 800 + 6 +16 10 17 842 11 14 861 +10 +10 909 + 9 + 9 954 + 6 + 7 11 05	002 + 3 22152 003 + 5 23166 004 +11 005 +21 006 +32 007 24155 009 +38 011 +50 015 2o 62 017 +62 035 33 29 038 +67 052 36 27 063 +61 +71 083 +60 +70 123 +59 +69 250 +62 +71 02 19 266 03 18 336 +48 +58 428 09 12 485 +28 +42 600 10 13 654 +12 +29 732 + 8 +24 743 + 9 +23 800 10 13 847 + 3 +17 863 + 5 +20 890 + 5 +24 906 10 14 916 10 14 923 + 5 +15 932 + 8 + 8 989 10 11 024 + 4 + 6 06 07
Tropopause	237 +62 +65 03 29	263 +59 +65 34 16	224 +57 -77 34 24	212 +67 +78 36 20	207 +69 +84 02 26	223 +66 +87 01 23	228 +65 +73 02 20
Max-wind							
30/50	0306	0307	0306	0311		0312	0311
50/100	0427	0429	0431	0431	0429	0429	0430
100/200	0431	0430	0431	0429	0431	0432	0432
200/500	0600	0603	0602	0603	0605	0604	0609
500/1000	0533	0535	0532	0535	0534	0531	0532

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		ddfff
Gipfelpunkt km	25.8	21.o	1o.5	24.3	23.7	24.o	22.8	18.3							
Gipfelpunkt ddfff	32 5o	36 25	o6 25	34 38	34 35	3o 26	33 33	o2 26							
km															
26,4															
23,7	34 4o			34 37	34 35	3o 26									
20,7	36 27	36 25		36 31	o1 24	36 19	36 29								
18,3	o1 27	o4 24		o2 23	o2 26	o1 13	o1 24	o2 26							
15,9	o3 26	o4 25		o2 2o	o3 11	o2 o8	o1 17	o2 2o							
13,5	o4 29	o4 27		o5 27	o5 13	o5 12	o2 18	o5 2o							
12,0	o6 29	o5 3o		o5 24	o4 22	o5 15	o3 2o	o5 24							
10,5	o6 49	o7 4o	o6 25	o1 12	o3 36	o5 2o	o3 22	o7 14							
9,0	o7 43	o7 34	o6 13	34 15	o4 35	o5 25	o4 12	o7 15							
7,2	o6 25	o7 24	o8 12	o6 14	o5 33	o7 27	o9 15	o8 16							
5,4	o8 13	o7 16	1o 15	o7 19	o7 3o	o7 24	1o 15	o9 18							
4,2	o6 13	o7 16	o9 2o	o7 23	o8 27	o8 12	1o 2o	1o 24							
3,0	1o o7	o9 19	1o 19	o9 21	o8 34	o9 13	11 21	11 2o							
2,1	19 o6	o9 13	1o 19	o9 24	o9 35	11 17	11 19	12 18							
1,5	16 o3	o9 11	1o 19	o9 24	1o 28	11 12	11 19	13 22							
0,9	o9 o6	o9 11	o9 16	1o 19	o7 2o	14 o6	11 13	13 19							
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

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr 3 6 1

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 27. Dezember 1969

Deutsche Feuerschiffe

FS [illegible] Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTaTT	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	91516	91474	24101	9++++	51215	3++++			700++	
3	10002	81314	92434	25352	9++++	53212	3++++				
6	10002	81314	96102	25952	9++++	53206	3++++			700++	1040+
9	10002	81313	96102	27251	864++	53213	30302				
12	10002	81510	95102	27452	5742+	53202	30301			700++	
15	10002	81310	95102	27252	5742+	54802	30302				
18	10002	91109	91472	27153	9+0++	55701	3++++			700++	1041+
21	10002	91014	92454	26854	9++++	55703	3++++				

FS P12 54.1N 06.6E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTaTT	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10007	91615	94104	26051	9++++	51210	3++++			700++	
10007	81314	96104	27052	9++++	52210	3++++				
10007	81413	96102	28052	9++++	52210	3++++			700++	1048+
10007	81411	96102	29551	863++	52215	30201				
10007	81413	96104	29052	863++	53705	30201			700++	
10007	81409	96104	28953	863++	53701	30201				
10007	91108	94474	29053	9++++	53201	3++++			700++	1045+
10007	91111	93454	28553	9++++	54705	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTaTT	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	91416	94104	27052	9++++	52215	3++01			700++	
3	10003	81414	96102	27252	9++++	53102	3++01				
6	10003	81413	96102	28552	9++++	53213	3++01			700++	1042+
9	10003	91414	93454	29856	9++++	54313	3++01				
12	10003	91612	93454	30053	9++++	54202	3++01			700++	
15	10003	91509	92454	29254	9++++	54708	3++01				
18	10003	91407	92454	29254	9++++	55500	3++01			700++	1043+
21	10003	91412	92494	29255	9++++	56400	3++01				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTaTT	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	91317	93454	24650	9++++	51113	3++++			700++	
3	10004	81212	94104	25750	9++++	51211	3++++				
6	10004	81213	94102	26251	9++++	52106	3++++			700++	1055+
9	10004	81312	94102	27650	865++	51214	30402				
12	10004	81611	95102	27651	864++	52400	30402			700++	
15	10004	81212	96102	27251	864++	52804	30402				
18	10004	81409	96102	27251	9++++	52400	3++++			700++	1055+
21	10004	81209	94472	26950	9++++	53803	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTaTT	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	81415	95104	25253	9++++	53208	3++01			700++	
3	10005	81412	95104	26153	9++++	53209	3++01				
6	10005	81112	95104	27153	9++++	54210	3++01			700++	1045+
9	10005	81412	94102	28553	8092+	53214	3++01				
12	10005	91408	92472	28953	9++++	54204	3++00			700++	
15	10005	91403	92454	28455	9++++	55705	3++00				
18	10005	91106	92454	28455	9++++	55400	3++00			700++	1046+
21	10005	91108	91454	28054	9++++	55704	3++00				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTaTT	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	81314	97022	26850	9++++	51216	30301			700++	
10006	81313	97022	27052	9++++	52102	30201				
10006	81305	96102	28352	9++++	53213	30201			700++	1010+
10006	81311	95102	29253	865++	54205	30201				
10006	81304	95102	29754	865++	54205	30201			700++	
10006	81803	95102	29553	864++	54702	3++00				
10006	80903	93472	28654	9+0++	54709	3++00			700++	1012+
10006	81106	96102	28653	9++++	54400	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99621	70334	27004	80323	96687	86601	863++	00759	0++01	10618	30404	22006
99620	70334	27034	80227	97637	81902	863++	00647	0++02	10611	30405	22006
99620	70335	27064	83632	96697	78701	863++	00632	0++01	10606	30706	99+08
99619	70334	27094	83228	97687	80301	863++	00216	0++01	10614	30405	33008
99619	70334	27124	83027	97238	81501	853++	00212	0++50	10600	30505	33009
99618	70332	27154	83326	96717	81201	855++	00803	0++51	10622	30505	33010
99618	70331	27184	73030	98227	84000	755++	00228	0++52	10617	30505	33010
99618	70330	27214	73322	95867	86951	794++	00329	0++53	10614	30606	33008

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99662	10023	27004	32726	98028	03704	32400	00307	05602	10702	30505	
99660	10023	27034	62726	97162	05703	69400	00220	05650	10676	30506	
99658	10021	27064	82726	97021	06803	2241+	00211	05651	10643	30608	
99658	10022	27094	42720	98012	08703	22430	00219	05552	10638	30505	
99658	10023	27124	82718	98022	09004	52410	00603	05300	10606	30203	99+05
99658	10024	27154	81904	96616	07803	2142+	00712	05602	10698	30101	99+03
99658	10025	27184	82522	96022	05007	86 ++	00628	00106	10682	30404	99+05
99658	10026	27214	82622	96505	06707	863++	00217	00006	10702	30203	99+04

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	27004	73028	97858	17252	725++	00321	0++56	10383	30504	
99565	70510	27034	73030	98268	19451	725++	00022	0++60	10378	30504	
99565	70510	27064	73028	97878	22252	735++	00225	0++59	10362	30607	
99565	70510	27094	72932	97268	24952	735++	00227	0++57	10362	30606	
99565	70510	27124	72936	97268	27351	72400	00225	0++59	10378	30808	
99565	70510	27154	62930	98268	29151	62400	00318	0++58	10385	30806	
99565	70510	27184	72928	98268	31850	74400	00227	0++58	10369	30808	
99565	70510	27214	73113	98268	33402	74400	00216	0++56	1++++	30807	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99582	70163	27004	82219	97212	15610	854++	62712	0++10	10990	30403	26707
99583	70170	27034	82216	97026	14610	853++	61710	0++09	10974	30404	26707
99584	70174	27064	72323	97032	11510	756++	61831	0++08	10978	30405	25707
99584	70174	27094	82227	97022	06710	856++	62748	0++08	10995	30405	25707
99586	70173	27124	71928	97152	03310	6543+	67734	0++08	11005	30706	25008
99586	70184	27154	82040	96502	98610	853++	61747	0++08	11020	30808	25009
99585	70186	27184	42035	97012	98009	2243+	51508	0++01	11024	30808	25009
99584	70186	27214	52329	97011	96908	88402	51511	0++04	11042	30909	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	27004	42551	97018	01507	21508	00307	0++03	10782	30607	19010
99526	70357	27034	52753	98022	05005	51500	00335	0++00	10782	30711	
99526	70357	27064	62745	97882	11003	62400	00260	0++02	10780	30912	
99526	70357	27094	62840	97858	17002	62400	00260	0++00	10785	30912	
99525	70360	27124	62946	97858	22302	63400	00253	0++53	10781	31015	
99524	70357	27154	43232	98028	22303	43400	00000	0++54	10788	31016	
99527	70355	27184	33034	97878	24903	724++	00226	0++50	10788	31016	
99527	70355	27214	52834	97028	25503	52400	00206	0++54	10783	31017	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70196	27004	72512	97035	26010	78400	51608	05209	11165	30402	32003
99525	70198	27034	72415	97535	23810	784++	51622	05309	11162	30402	32003
99525	70200	27064	62313	97015	22010	68500	51818	05107	11128	30402	
99525	70200	27094	72218	97802	19410	79400	00726	05107	11092	30402	23903
99525	70197	27124	72126	98038	15911	58510	00735	00008	11113	30504	
99526	70196	27154	82129	96612	10909	6732+	00640	05209	11119	30606	
99526	70196	27184	83123	96616	09208	6732+	51617	05507	11072	30605	23706
99525	70198	27214	83022	97026	09208	854++	51400	05407	11066	30605	23704

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	27004	73124	98021	27211	45501	00121	0++05	11601	30707	
99438	70408	27034	73218	98022	29010	755++	00118	0++04	11608	30706	
99438	70408	27064	73420	98022	30610	755++	00116	0++04	11600	30706	
99438	70408	27094	73615	98022	32410	75500	00218	0++05	11603	30706	
99438	70408	27124	60216	98022	35009	65500	00226	0++03	11601	30706	
99438	70408	27154	70410	98022	34611	755++	00804	0++04	11542	30604	
99438	70408	27184	70406	98022	35410	65501	00709	0++02	11581	30301	32906
99439	70410	27214	30714	98011	36609	35500	00204	0++02	11602	30301	32906

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70159	27004	70320	97035	27412	756++	00310	05209	11310	30801	32005
99449	70159	27034	20315	97011	26611	25600	81808	05306	11316	30801	32005
99450	70160	27064	10410	97021	26817	15600	00002	05306	11315	30000	32005
99450	70160	27094	10000	98010	27911	15600	00211	05307	11316	30000	34003
99450	70160	27124	51006	97011	28112	55600	00102	05306	11327	30000	34103
99450	70160	27154	52304	98011	25512	35601	00626	05206	11344	30000	34201
99450	70160	27184	22310	98011	23611	18501	00719	05407	11324	30000	34205
99450	70159	27214	82213	97021	21212	856++	00724	05208	11310	30000	34205

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99357	70500	27004	40418	97038	22717	48400	72010	0++15	11968	30504	28504
99358	70500	27034	70826	97258	21318	78400	22714	0++16	11960	30505	28502
99359	70501	27064	30618	97258	21918	32400	00306	0++16	11968	30505	
99359	70501	27094	30822	98018	20118	32400	00718	0++16	11966	30504	
99350	70500	27124	70824	97151	20518	5346+	81104	0++17	11999	30604	
99356	70498	27154	61120	98022	21021	62400	00305	0++18	12058	30706	
99356	70499	27184	61125	97028	17320	62501	00617	0++15	12017	30606	
99356	70500	27214	61317	98032	17020	64300	32823	0++18	12018	30705	

Nachträge u. Berichtigungen

99527	70355	27004	92815
99525	70196	27004	797++
99450	70159	27004	70000
99525	70200	27064	701++
99457	70160	27064	70020
99658	10021	27064	79349
99618	70331	27184	28806
99618	70330	27214	28807

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 3 6 1 — Sonnabend, den 27. Dezember 1969

Meldungen vom 27.12. 1969

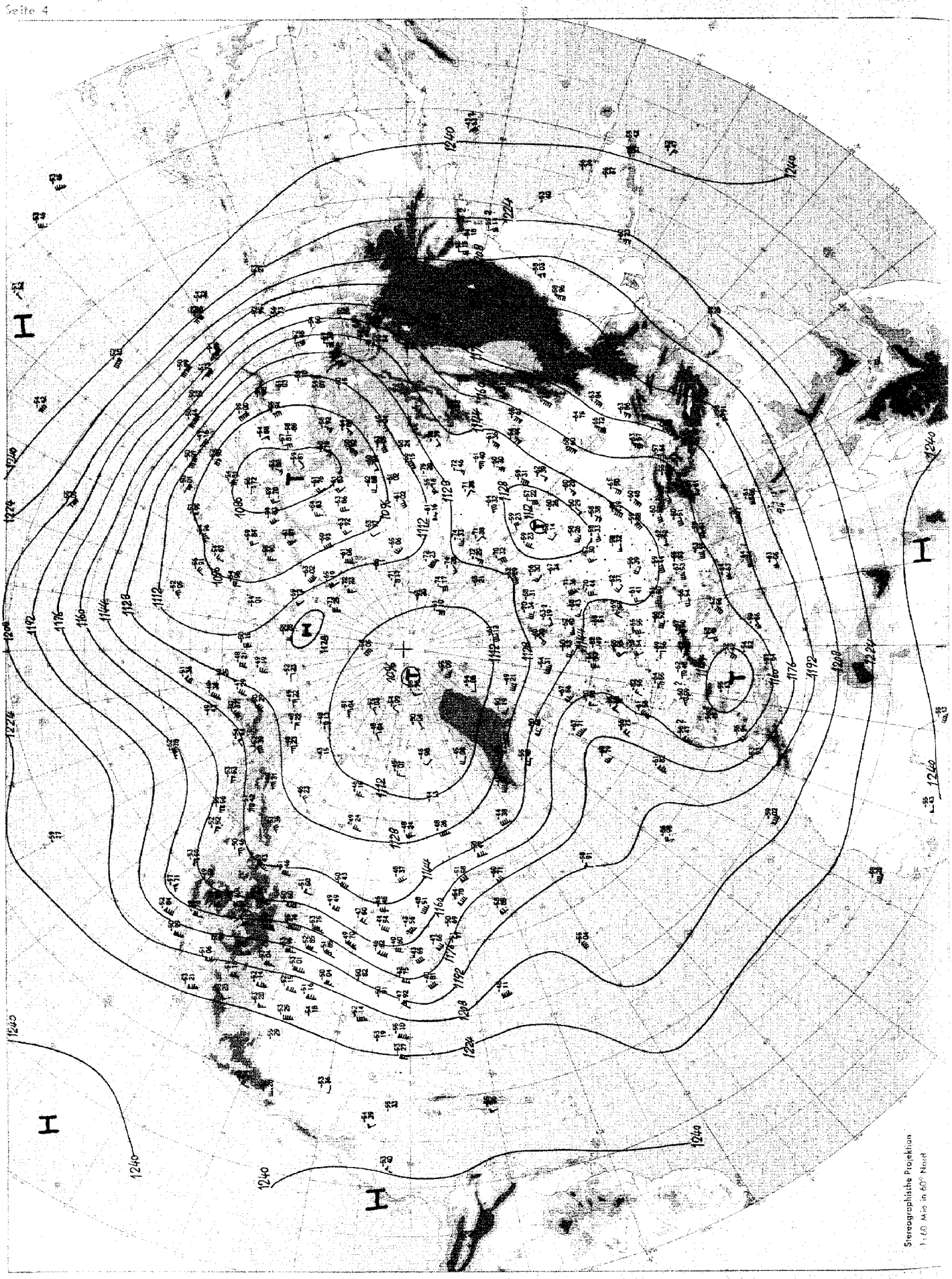
99LLL QLLLL YYGGi Kdiff VVwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH dAPHH	
99408 7o21o 27o63 5o218 98o21 29113 52500 5364 o5209 +++++ +++++ +++++	Ginnheim
99630 7o224 27oo4 81130 97636 98oo6 9++++ 22748 o5304 3++03 +++++ +++++	Meerkatze
99666 7o248 27o93 8o737 95757 84oo1 9++++ 91760 o584+ +++++ +++++ +++++	Bremerhav.
99570 1oo08 27693 11305 97o32 24309 +++++ +++++ o50++ +++++ +++++ +++++	Sagitta
99429 7o167 27o93 4o413 98o11 26513 45400 1421o o5oo8 3++o2 36+o5 +++++	Hannover
99613 7o5o2 27o93 83318 92868 12554 +++++ 9121o o62++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99407 7o215 27o93 53509 98o28 3oo14 52500 5320 9 o5109 3o4o1 +++++ +++++	Ginnheim
99629 7o196 27124 8213o 97o25 96309 9++++ 2240o oo2o7 3++06 2o+06 +++++	Meerkatze
99647 7o35o 27723 8o233 95737 86854 +++++ +++++ o7o++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99665 7o249 27723 8o652 93847 81252 +++++ +++++ o6o++ +++++ +++++ +++++	Altona
99569 1oo13 27723 51509 99o2o 25o1o +++++ +++++ o5o++ +++++ +++++ +++++	Sagitta
99566 7o583 27723 52611 98o31 32o53 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99399 7o219 27123 73613 98808 31513 754++ 53215 o5109 3o5o3 +++++ +++++	Ginnheim
99o65 7o114 27123 8oooo 98o22 1o127 4331+ 7320 o0621 3+++o 99+o1 +++++	O.Leonhardt
99452 7o12o 27o93 4o5o7 98o11 26213 3263o 5320 +++++ +++++ +++++ ++++++	Tarpenbek
99570 7o591 27123 72713 97o22 31455 9++++ 91225 o57++ 3o4o2 2762 +++++	Heidelberg
99566 7o585 27123 62518 98o28 3o255 6930o 9123o o59++ 3o5o3 +++++ +++++	Erlangen
99666 7o248 27123 8o727 94697 8o9o1 9++++ 91731 o59++ +++++ +++++ +++++	Bremerhav.
99434 7o158 27123 2o5o7 98o1o 27213 21500 1420 o5108 3++.1 93+++ +++++	Hannover
99377 7o183 27123 8o215 9780 26314 852++ 65221 o5513 3++o2 35+o5 +++++	Alemania
99586 7o3o3 27123 82424 96818 82oo5 9++++ 63721 o58++ +++++ +++++ +++++	Berlin
99618 7o5o5 27123 83o18 95858 13056 +++++ 91oo5 o66++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99488 7o18o 27123 62711 98156 23712 51501 63722 o5108 3993 o2oo4 +++++	H.Schulte

99LLL QLLLL YYGGi Kdiff VVwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH dAPHH	
99544 7o476 27123 82815 98o28 28500 853++ 1420 o61o1 3o3o3 338o7 +++++	Transontario
99278 7o555 27123 81213 98o22 15222 854++ 54719 oo118 3++o1 99+o2 +++++	Frankfurt
99288 7o538 27o63 81113 98o28 17121 854++ 5451o o5116 3++o1 99+o2 +++++	Frankfurt
99568 7o175 27153 81837 97o28 o411o 9++++ 13715 oo3++ +++++ +++++ +++++	Somme
99563 1oo27 27753 81511 97o22 26oo9 +++++ +++++ o52++ +++++ +++++ +++++	Sagitta
99570 7o59o 27153 62918 98o21 32955 9++++ 91228 o61++ 3o3o4 +++++ +++++	Freiburg
99394 7o227 27153 73613 98o22 29413 754++ 53722 o53o9 3o3o1 99+++ +++++	Ginnheim
99o7o 7o128 27183 3eooo 98o21 o8528 +++++ 642o3 o5224 3++oo 99+o1 +++++	O.Leonhardt
99566 7o585 27183 82813 98o32 33254 6731+ 9123o o57++ 3o4o1 +++++ +++++	Erlangen
99389 7o233 27183 7o113 98o22 29615 754++ 533o3 o51o8 3o3o1 99+++ +++++	Ginnheim
99441 7o141 27183 2o5o5 98o2o 23813 22500 537o3 +++++ +++++ +++++ +++++	Tarpenbek
99416 7o1o2 27183 2o327 98o21 19113 524o1 834oo o51o7 3o3o3 +++++ +++++	Mosselbay
99361 1o2o7 27183 31918 98o2o 14862 3140o 6471o o++++ 3o3o4 19606 +++++	Uganda
99566 7o582 27783 82911 98o32 35554 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99486 7o198 27183 82227 97506 15212 874++ 64843 ooooo 3o6o5 991o6 +++++	H.Schulte
99342 7o629 27183 7253o 98o22 97616 753++ 2340o o5512 3o5o7 99+o8 +++++	Eschersheim
99557 1oo4o 27813 812o9 97o22 261o4 +++++ +++++ o56++ +++++ +++++ +++++	Sagitta
99599 1oo06 27213 82o15 97o22 175o7 9++++ 33217 o52o5 3o3o2 +++++ +++++	Vikingbank
99384 7o24o 27213 7o1o5 98o22 3oo15 754++ 532o4 o511o 3o2o1 99+++ +++++	Ginnheim

FAMITA -LEHT- — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575	1oo3o	27oo3	8140	97o22	2370	6	8o72+	oo2o9	o51o4 1o67o 3o7o2
99575	1oo3o	27o33	8140	9	9510	2	24oo7	864++	oo2o3 oo1o5 1o67o 3o7o2
99575	1oo3o	27o63	8140	6	96o22	24oo7	864++	oo4oo	oo2o6 1o675 3o6o2
99575	1oo3o	27o93	72oo	5	96o22	2490	6	5646o	oo2o9 ooooo 1o679 3o5o2
99575	1oo3o	27123	8190	7	97o22	2530	7	856++	oo1o4 oo1o5 1o682 3o5o1
99575	1oo3o	27153	82oo	7	97o22	2430	7	855++	oo71o ooooo 1o68o 3o5o1
99575	1oo3o	27183	821o	7	97o22	2430	7	5752+	oo4oo oo1o6 1o671 3o5o2
99575	1oo3o	27213	8191	3	97o22	2370	7	854++	oo7o6 oo1o5 1o6o2 3o3o3

Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

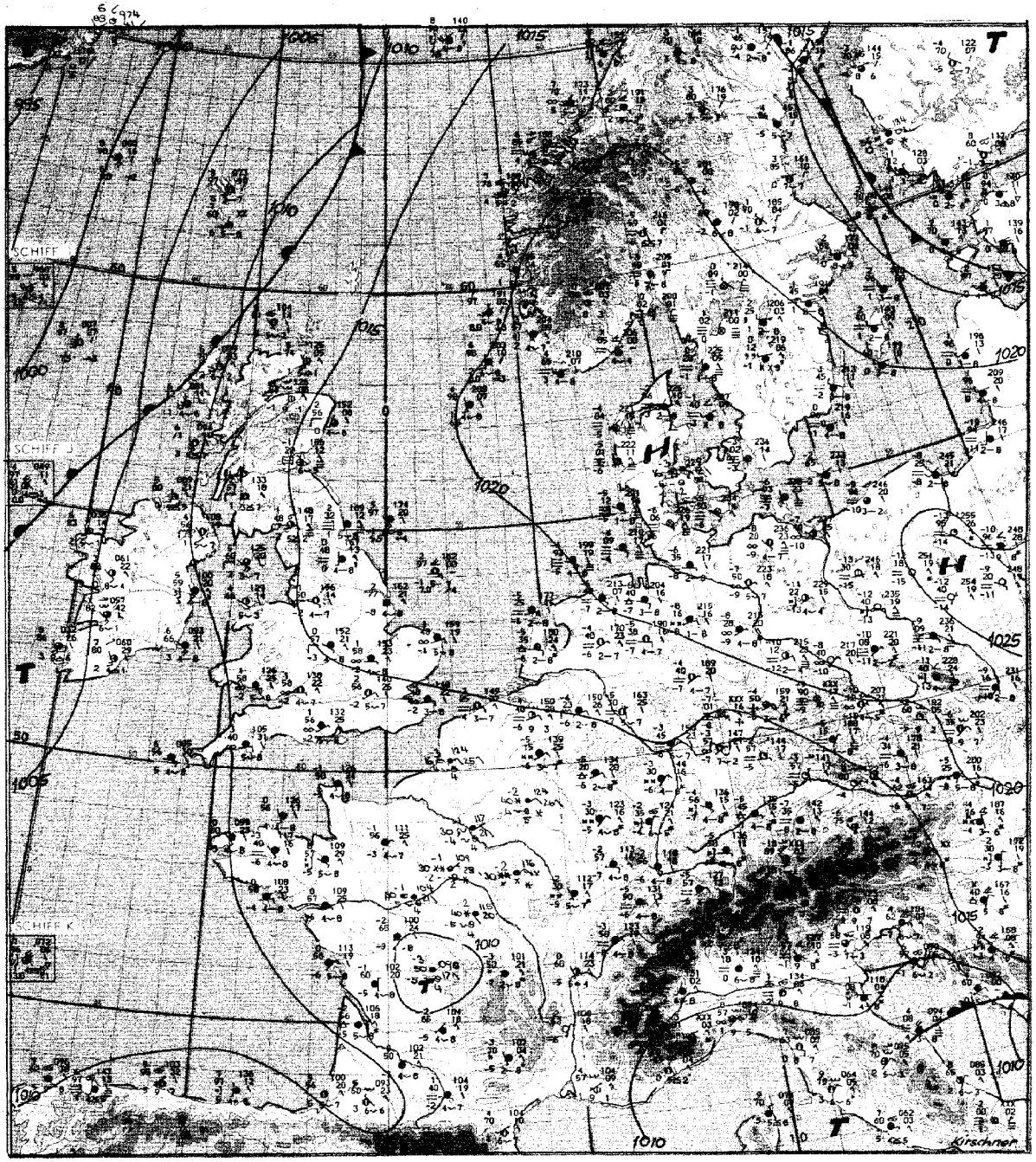
Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

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

Jahrgang 94 | Sonntag, den 28. Dezember 1969 | Nummer 362

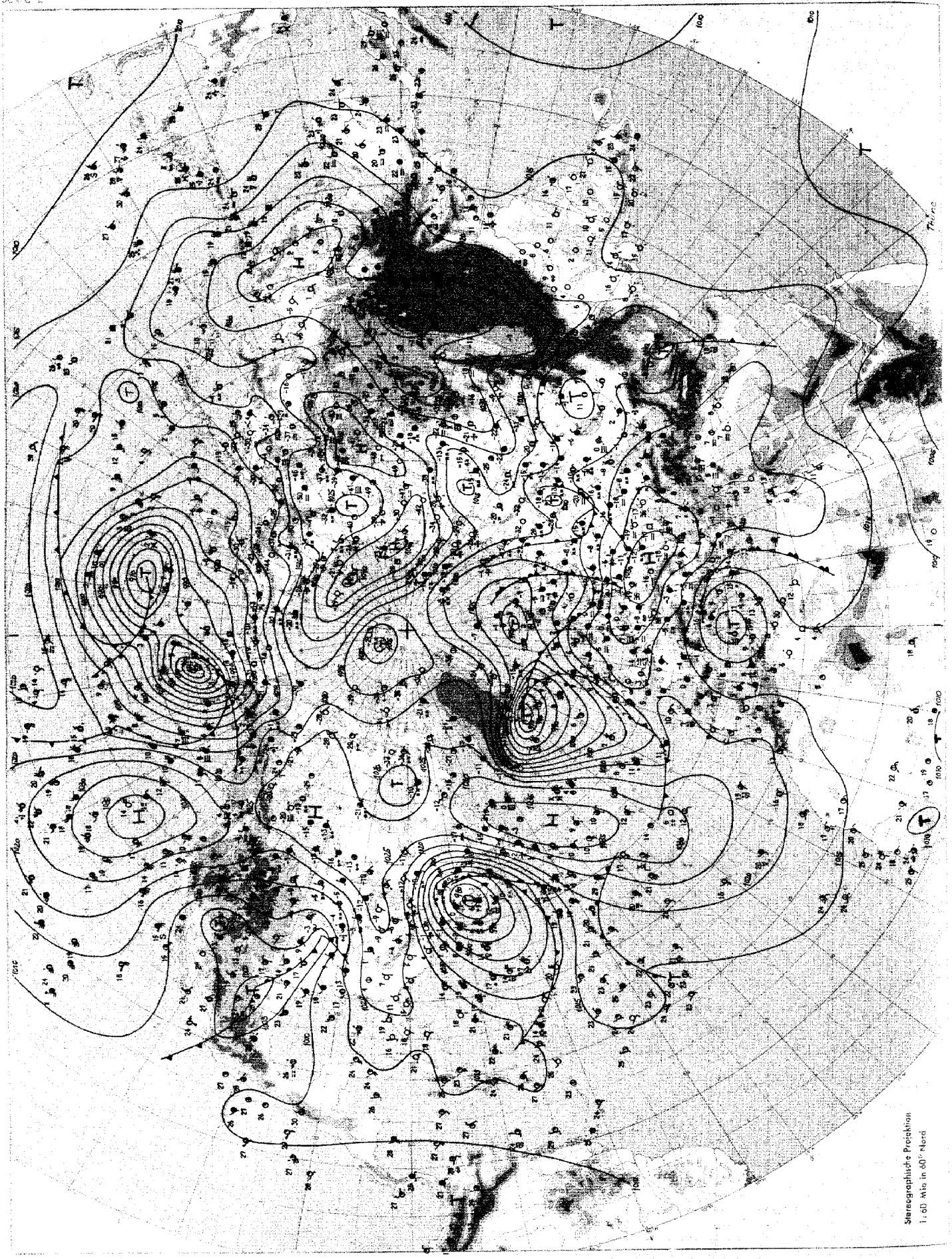


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

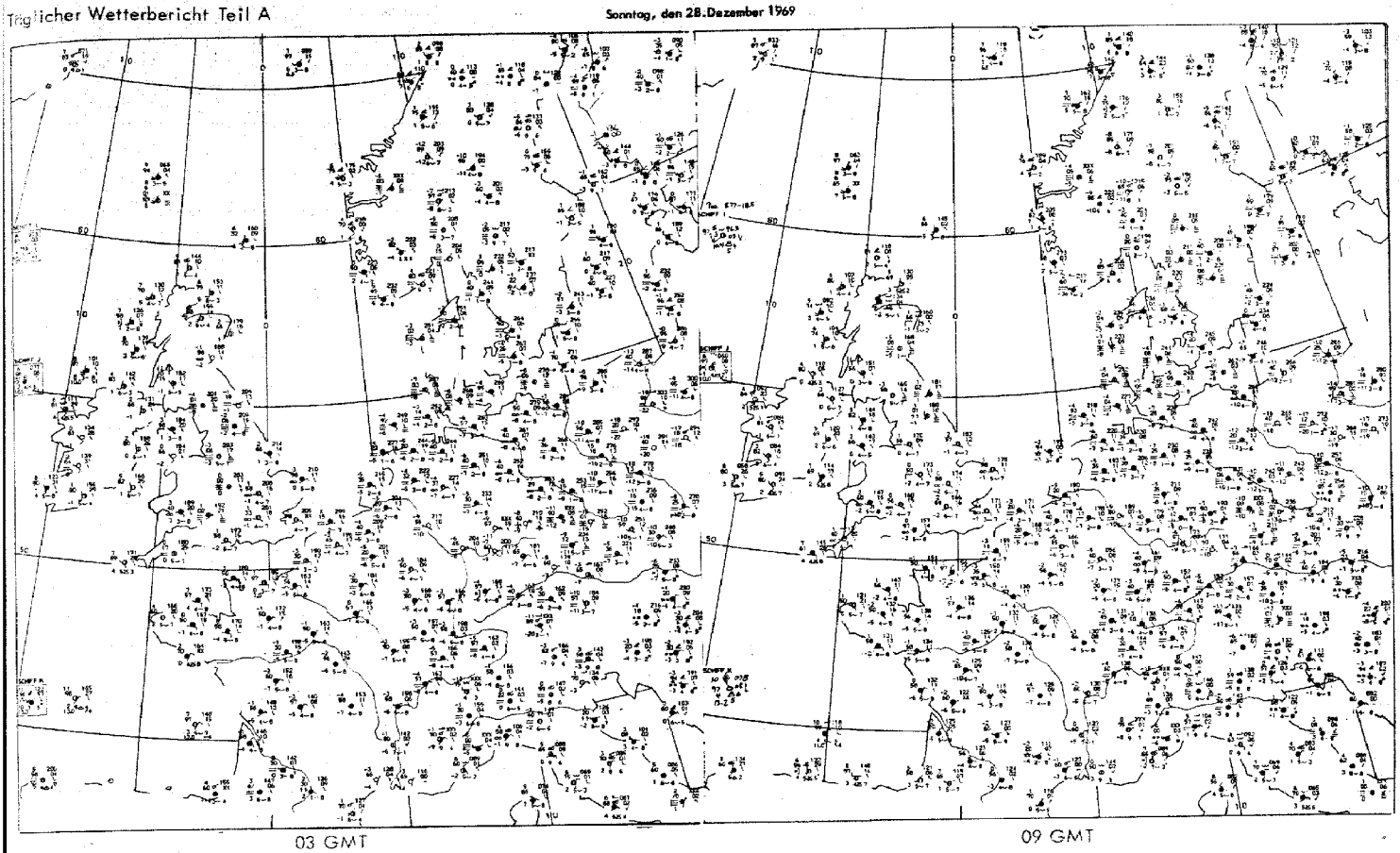
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, 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

Täglicher Wetterbericht Teil A

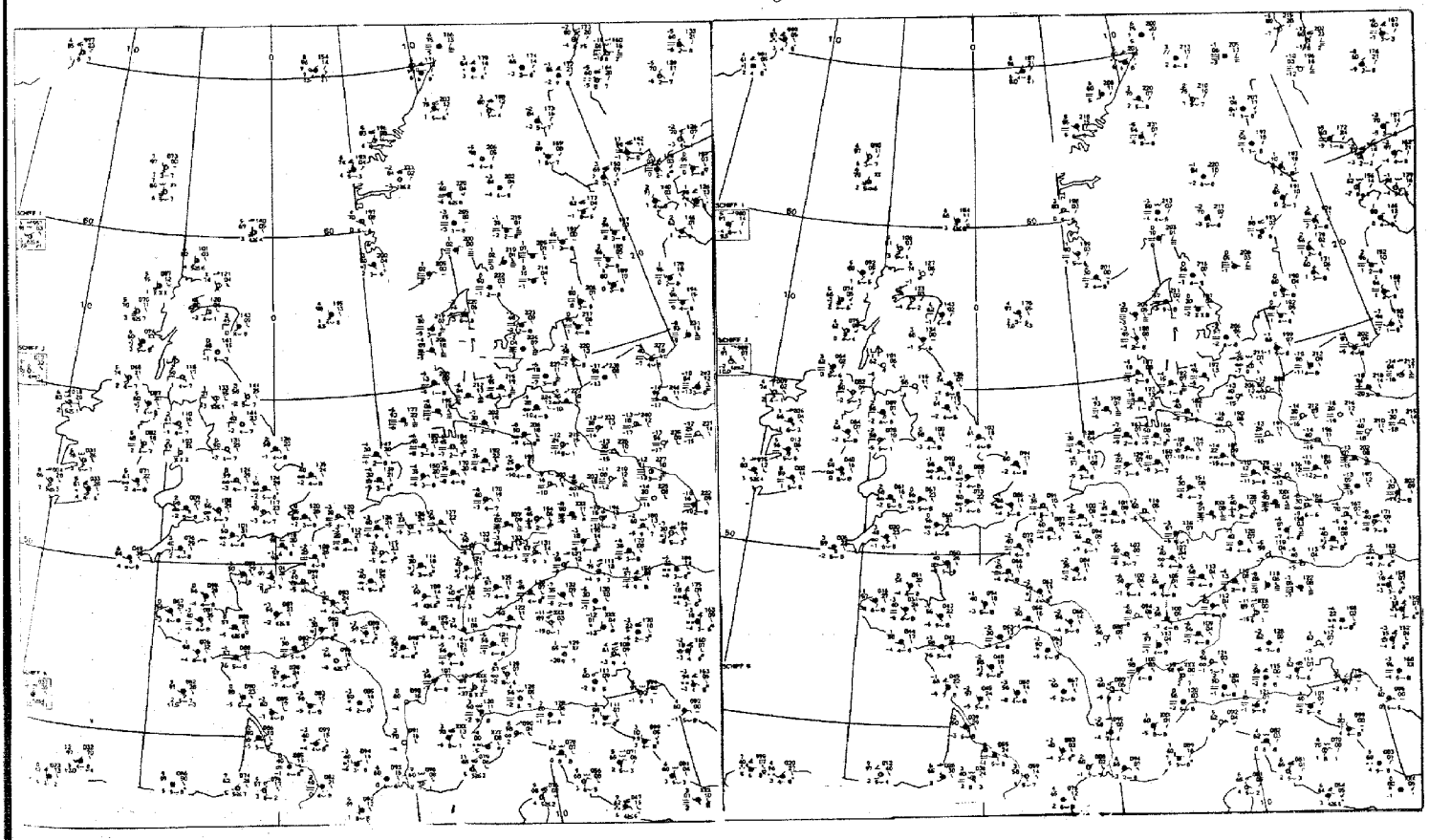
Sonntag, den 28. Dezember 1969



03 GMT

09 GMT

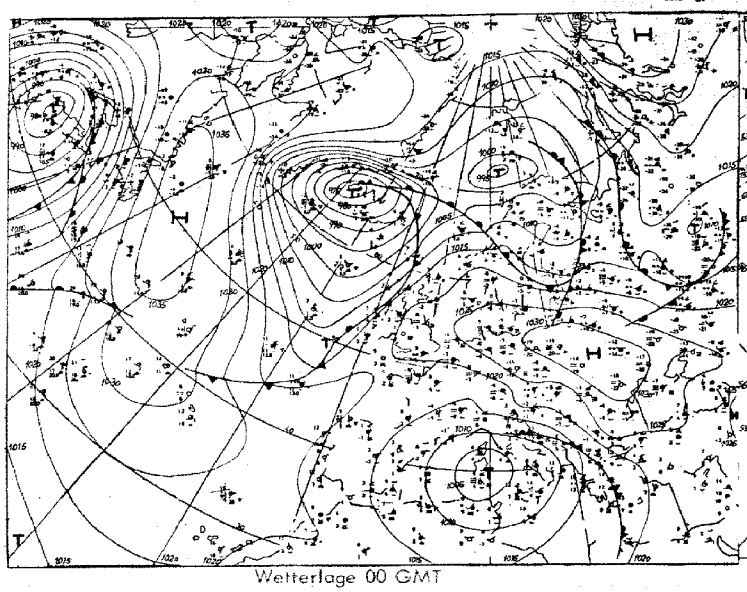
Bodenwettermeldungen



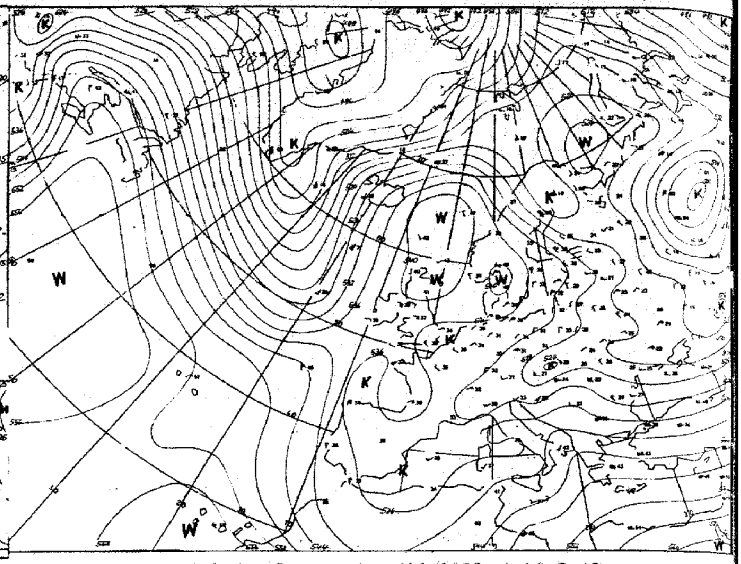
15 GMT

21 GMT

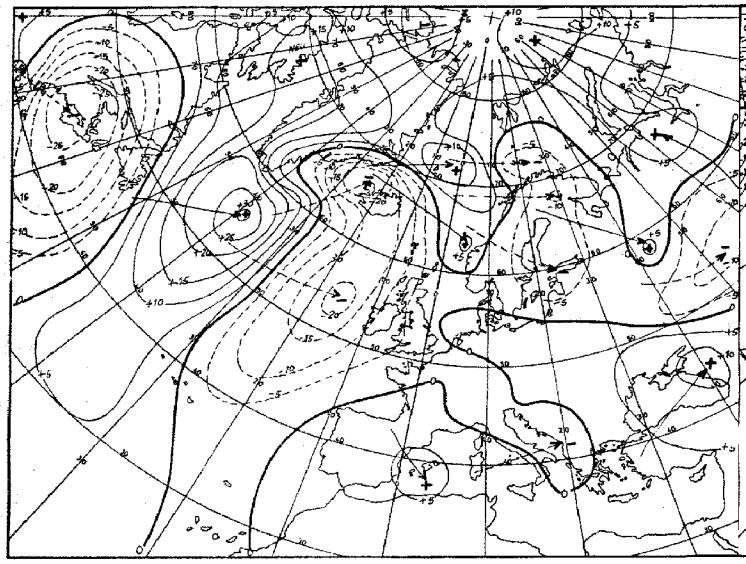
Sonntag, den 28. Dezember 1969



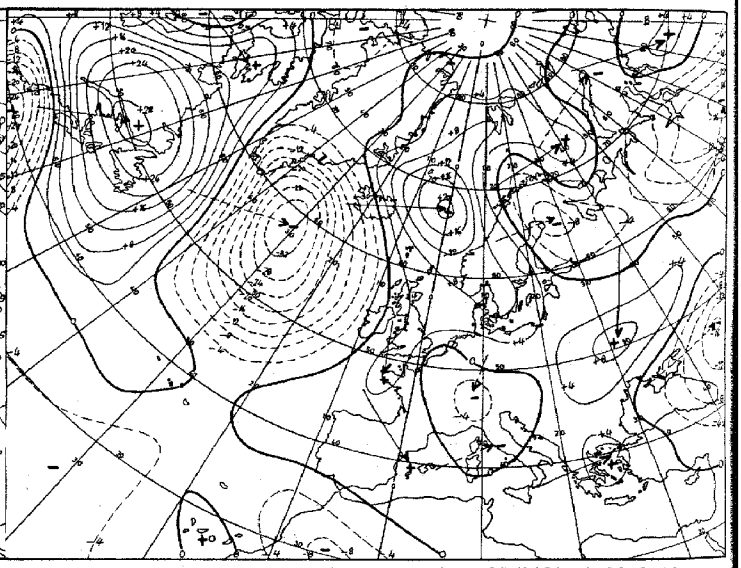
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

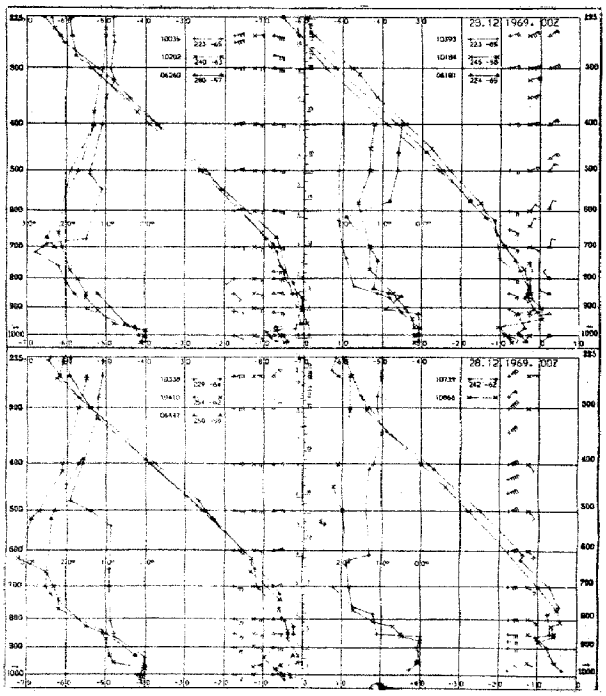


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



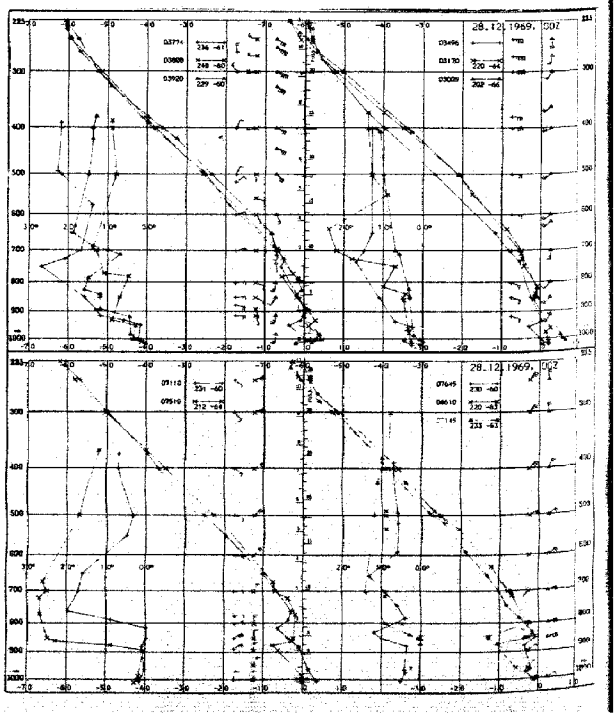
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

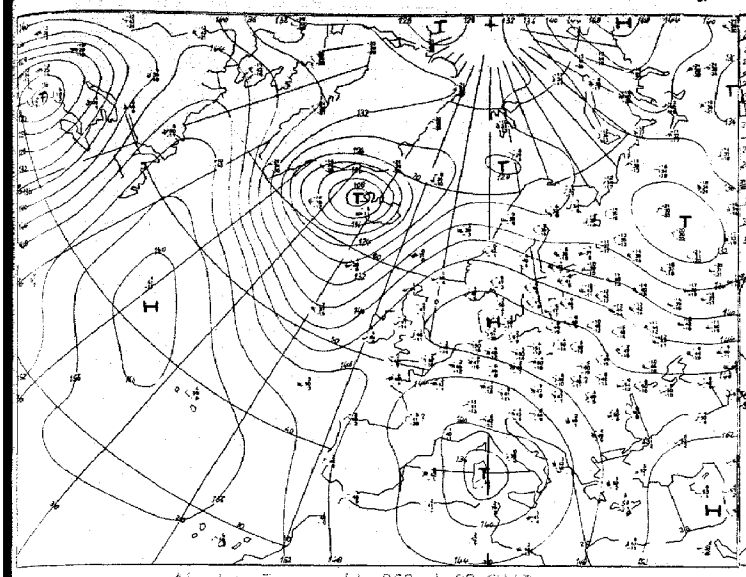
Karten 1:60 Mill.



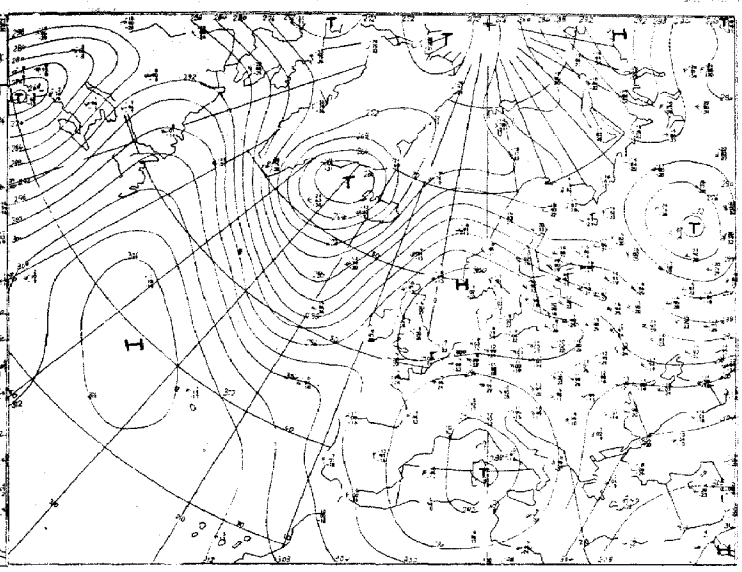
Aerologische Diagramme

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

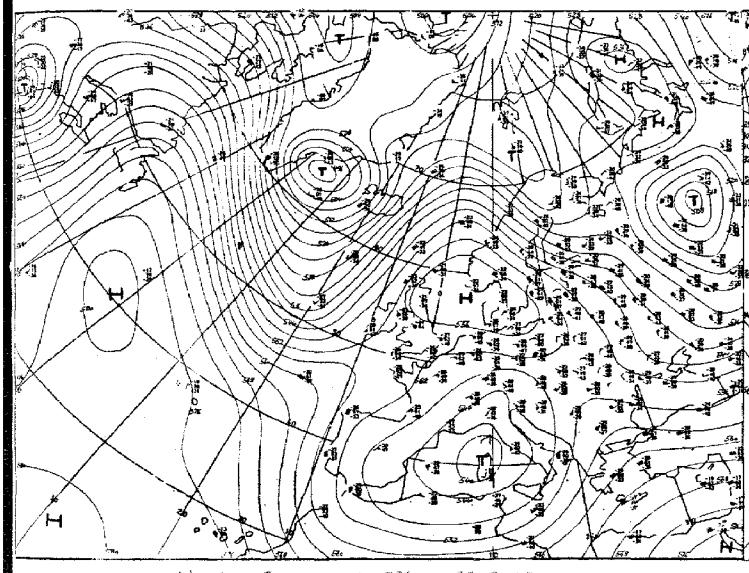




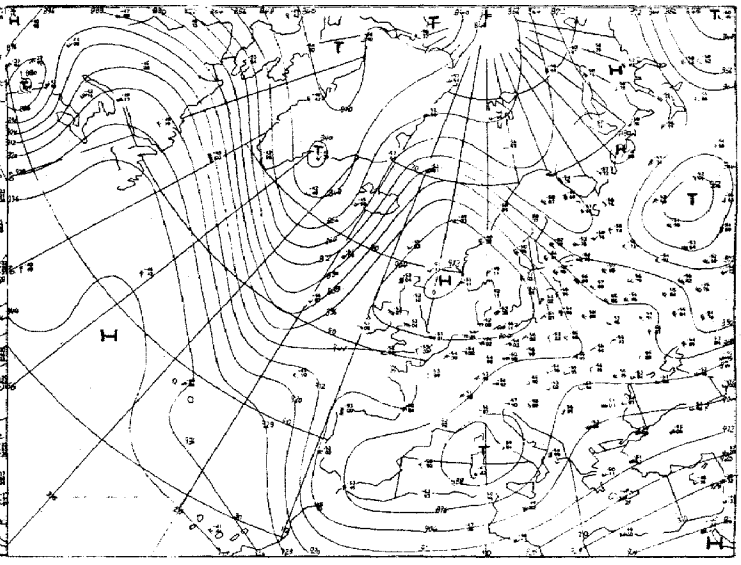
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



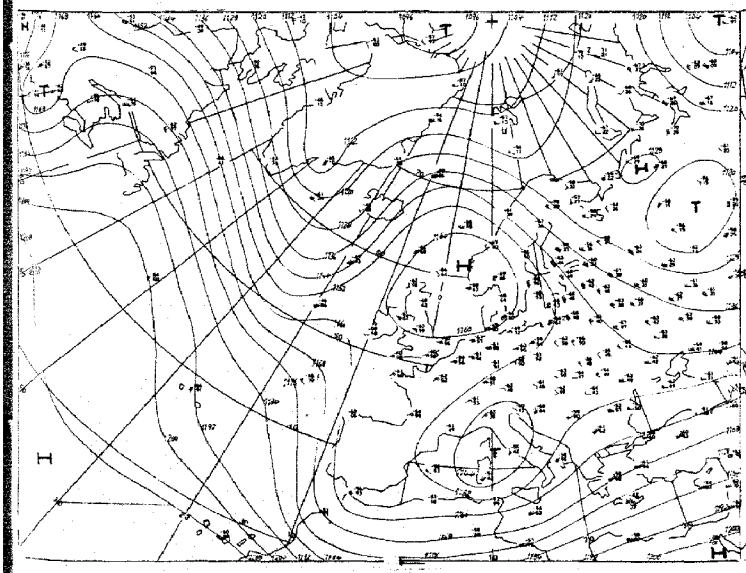
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



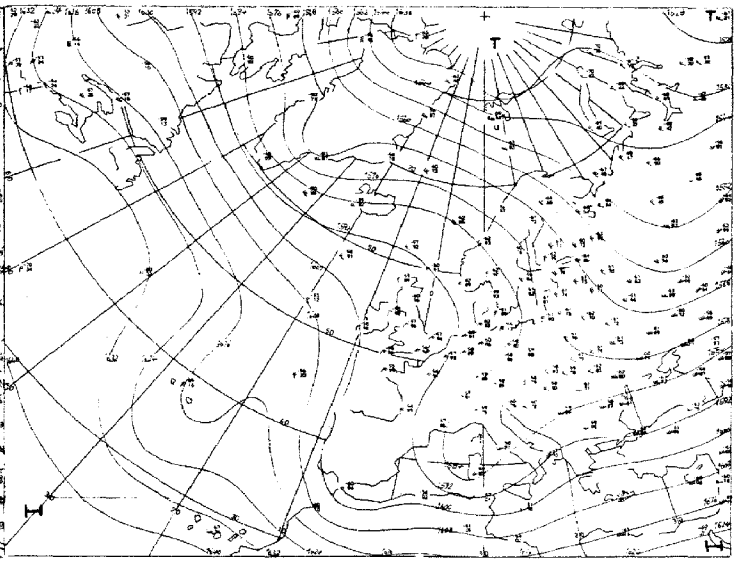
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



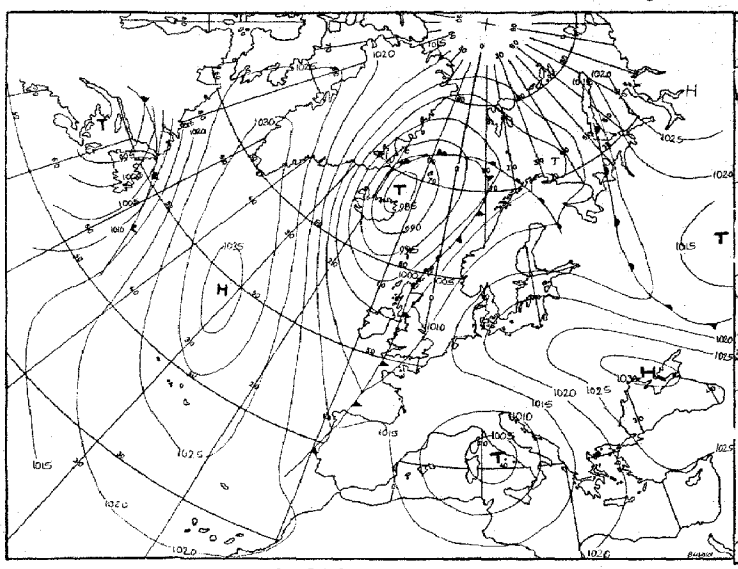
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



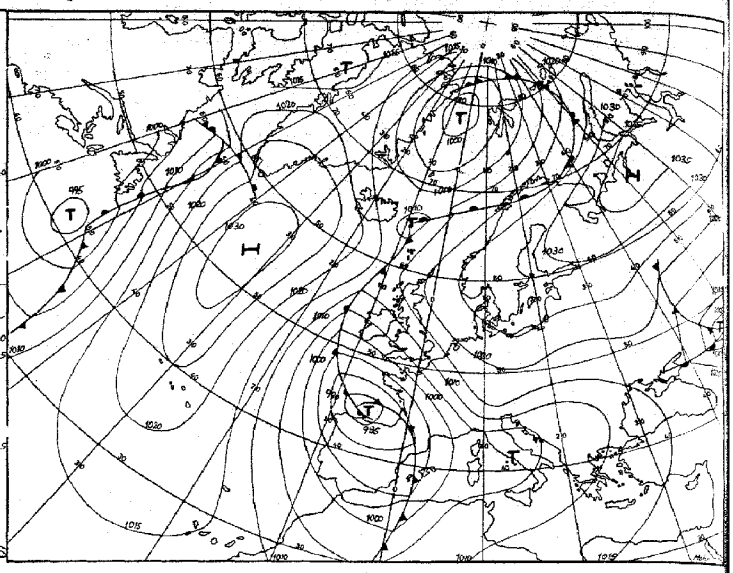
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Ten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

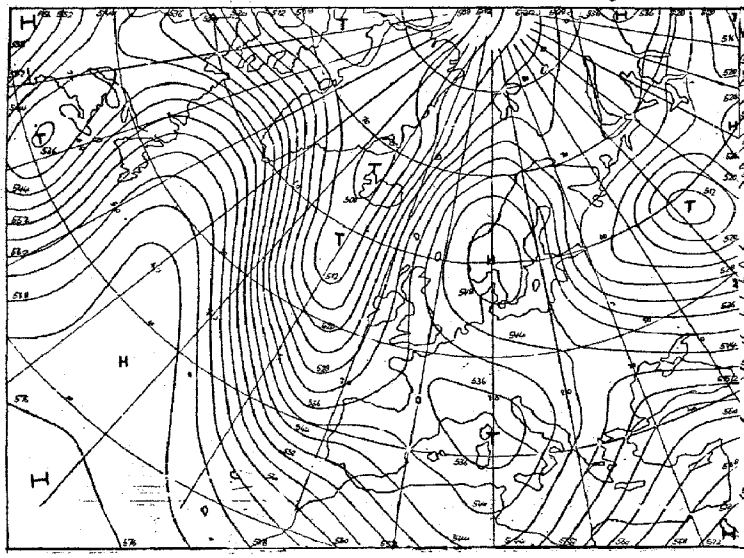


für 24 Stunden

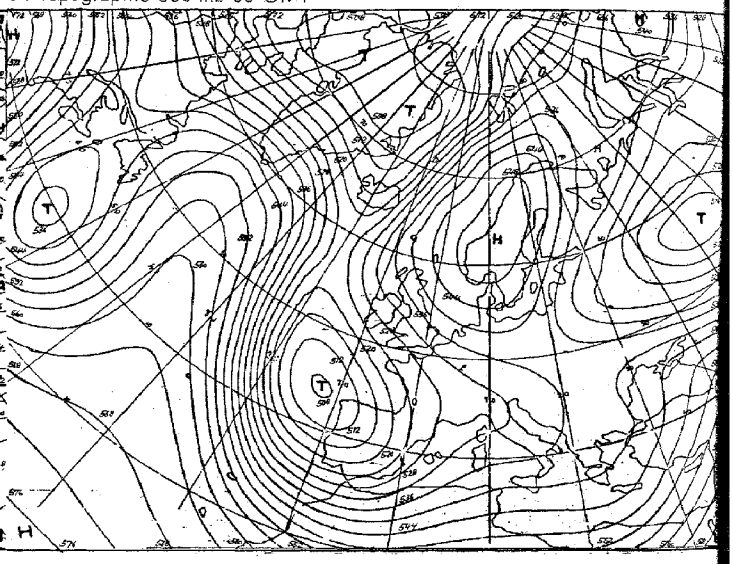


für 48 Stunden

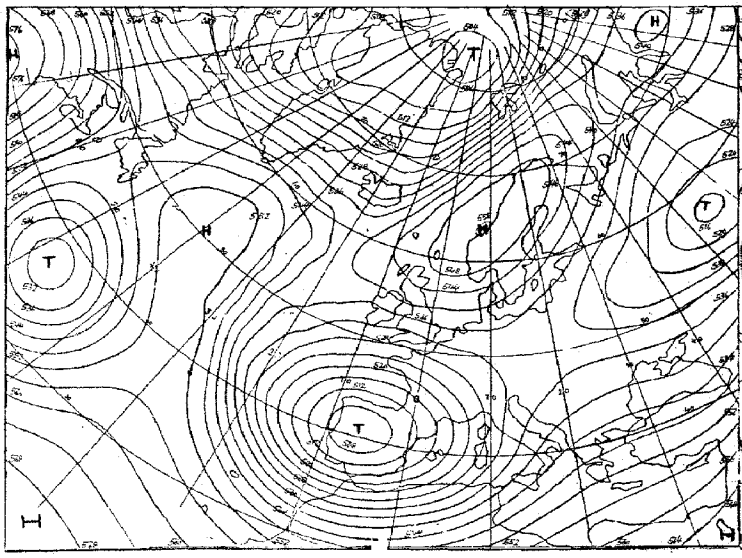
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



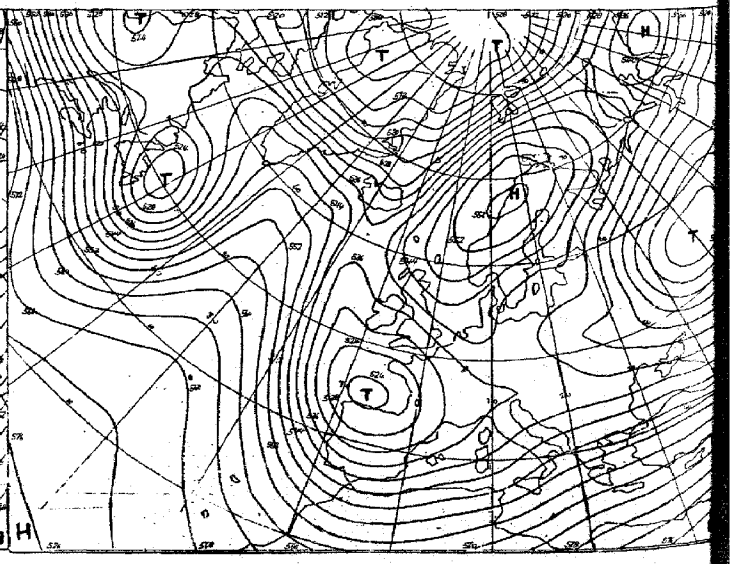
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Sonntag, den 28. Dezember 1969 — Nr. 4[illegible]

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18–00	00–03	18–06
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_m C_H$	$T_d T_d$ ee ff	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_m C_H$	$T_d T_d$ ee ff	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	7RR---
Helgoland	4	012						81108	1410=	25293	8626=	96709			
List	27	020						91106	03454	26757	9/=/=	98/16			
Husum	3	029						91004	03496	26457	9/=/=	97709			
Schleswig	44	035	91202	03434	27857	9/=/=	57609	91502	06434	26856	9/=/=	96709			700--
Falshöft	4	043	81304	30102	28254	9/=/=	54710	81107	30102	27254	9/=/=	94/10			700--
Kiel	7	045						81304	1210=	26856	8616=	97814			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81206	30102	26455	862/=	56818	81306	45102	25555	8636=	96111			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	81506	45102	27555	862/=	56618	81206	57102	26056	7536=	97715			700--
Lübeck	13	156						81202	20106	26856	8626=	97706			
Emden-Wolthusen	0	202	81107	20102	25355	862/=	56812	80906	20102	24455	8626=	96719			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	81309	30102	25554	863/=	56715	81009	40102	24452	8626=	96711			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	80710	30102	24354	754/=	56713	80710	30102	23054	7546=	96713			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80805	32032	24154	863/=	57713	70705	37052	22754	7646=	97714			
Bad Salzuflen	98	325						81006	4010=	23655	8526=	97709			700--
Hannover-Langenhgn.	55	338	81111	45102	26156	863/=	56712	80911	40102	25156	8626=	97710			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81011	56102	25355	864/=	57812	81307	57102	25456	8646=	97810			700--
Berlin-Dahlem	51	381	81005	15102	27658	861/=	59838	80805	54737	25957	8626=	98711			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	81206	30102	27757	862/=	58810	81106	36102	26658	8626=	98711			700--
Düsseldorf	41	400	40506	40101	23355	46301	56711	00304	40101	21659	00900	97714			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	50907	50101	22854	96300	56708	00809	58101	21459	00900	97714			700--
Kahler Asten □	835	427	00810	02444	43960	00900	61710	01011	02414	42961	00900	62711			700--
Kassel	158	438	80707	30102	21755	8646=	57811	80803	30102	23355	8646=	97714			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	00704	25100	22156	00900	56712	00904	13100	20956	00900	97712			700--
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	00606	60020	22753	00900	60712	01204	56100	21759	00900	98710			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						02715	56100	20758	00900	98609			
Gießen	186	532	80406	50102	21555	8646=	56714	80705	56102	20956	8648=	97710			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	00717	62020	44056	00900	60711	00616	57020	42059	00900	61715			700--
Trier-Petrisberg	265	609	70612	60022	20253	7546=	57714	80610	60022	19654	8546=	97705			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	630													
Frankfurt-Flugh.	112	637	00407	45100	21555	00900	57813	00504	45100	20456	00900	98710			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	03005	60020	21157	00900	58717	00604	60020	20057	00900	97711			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	90509	02497	24459	9/=/=	59309	90508	02494	22459	9/=/=	99719			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80409	56102	18554	8546=	56709	80409	56102	17854	8546=	96708			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	736	80308	56702	18254	8546=	56711	80407	57227	16854	8546=	96713			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82206	56102	18657	8546=	99712			
Nürnberg	319	763	00612	62671	19754	00900	57712	80508	65231	18755	8648=	97711			700--
Regensburg	376	776	00606	60120	18754	00900	56712	80506	60020	17955	00900	97710			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						50915	62231	42659	97-00	80714			
Freiburg	269	803	82404	56157	18552	8556=	57713	82504	56052	14752	8536=	96708			797--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	830													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	80607	40102	17254	8636=	56710	80607	40102	16354	8636=	96710			700--
München-Riem	529	866	81104	35102	17055	8646=	56709	81105	30102	16255	8626=	96809			700--
Mühldorf	401	875						80913	60022	16155	8626=	97810			
Passau	409	893	30915	65120	17452	00901	57711	30915	65020	16753	00902	97708	---28	---25	700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						90613	00494	40061	9/=/=	81000		26-33	
Konstanz	399	924													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946	81904	40102	18559	8636=	60711	81805	40102	17959	8536=	60809			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	31306	39630	89962	15-05	69708	61308	89021	89061	15-48	79707			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						91103	01494	39960	9/=/=	80709			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						61711	89031	89455	00905	82903			
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 28. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	00-06 $f_x f_x - f_g f_g$	06-09 $f_x f_x - f_g f_g$	18-06 7RR $T_x T_n$ 12	$T_m T_m T_n T_n T_g T_g$	RR sss 24	E sss'r'
Helgoland	4	015	81206	11284	23854	861--	54714	91209	04434	22754	9----	54711						
List	27	020	91006	05454	25056	9----	57717	91007	04454	24255	9----	56608			70054	53055	00000	3
Husum	3	029	91004	05494	24857	9----	57716	91105	07494	24057	9----	57708			70057	55857	00000	7o300
Schleswig	44	035	91203	04454	25056	9----	56718	91203	05474	24557	9----	57605			70057	55857	00000	7o900
Falshöft	4	043	81306	25102	25854	9----	54714	81310	30102	25054	9----	54708			70057	56257	00000	922oo
Kiel	7	045	81204	2010-	24956	862--	57719	81104	12102	24856	862--	57601			70055	---55	00---	
															70057	55556	97000	9o9oo
Norderney	13	113	81008	1210-	22756	862--	56715	81009	12282	22156	862--	57006						
Bremerhaven	7	129	81306	45102	23456	862--	57719	81304	30102	22656	862--	58708			70056	54255	00000	697oo
Cuxhaven	5	151	81107	22104	24156	861--	57717	71008	32102	23156	762--	57710			70056	54856	00000	9o3oo
Kaltenkirchen	30	145													70056	54856	00000	7o4oo
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81108	57102	24356	762--	57717	81008	28102	23857	862--	58705						
Lübeck	13	156	81302	2510-	25456	862--	57714	81402	15102	24656	862--	57608			70056	54556	00000	8o3oo
															70056	55056	00000	9o9oo
Emden-Wolthusen	0	202	81207	20102	23155	862--	57713	81110	40102	22056	863--	57711						
Emden-Hafen	6	203													70056	54155	00000	6o6oo
Cloppenburg	42	216	80711	5010-	22755	863--	57716	80810	12102	21757	863--	58709						
Bremen	3	224	81109	45102	22855	862--	56716	81010	35102	22056	862--	57708			70056	54255	97000	6o3oo
Soltau	77	235	81111	4010-	23957	863--	58720	80809	20102	23058	862--	59710			70055	54255	00000	6o3oo
Lüchow	35	253	80808	3010-	25257	861--	59713	80909	40102	24558	862--	59707			70057	55157	00000	7o9oo
															70058	54657	00000	9o8oo
Lingen	21	305																
Münster	64	313	81110	30102	21354	754--	57716	71106	25102	20354	753--	57711			70055	53355	00000	3
Osnabrück	95	317	80907	42102	21755	763--	57716	81010	38102	20656	763--	57712			70055	52755	00000	591oo
Gütersloh	72	320	70808	37052	21455	764--	57713	60609	39052	20255	66300	57712			70055	53655	00000	6o2oo
Bad Salzuflen	98	325	81106	40102	22255	755--	58713	71306	20102	21555	753--	58708			70055	-----	00---	
Hannover-Langenhgn.	55	338	81012	20102	23956	861--	57713	81011	25102	23057	861--	58708			70055	53655	97000	591oo
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81111	57102	24357	863--	58710	81204	30772	23457	853--	59610			70056	54256	00000	7o5oo
Berlin-Dahlem	51	381	80905	56107	25358	852--	59712	70907	18777	24561	753--	62809			70057	54457	00000	711oo
Berlin-Tempelhof	50	384	80707	37102	25758	862--	59709	61008	20102	24562	653--	63913			79758	55158	97000	7o8oo
															70058	55659	97---	9o5oo
Düsseldorf	41	400	60405	40101	20155	66300	57715	30606	27102	18955	36300	57712						
Bocholt	25	406	80510	5810-	20754	854--	57716	71006	45102	19755	754--	57710			70056	52858	00---	3
Essen	154	410	30807	50101	21355	36301	57701	70909	40102	18856	75400	57725			70054	52654	00028	3
Kahler Asten □	835	417	00911	50104	41660	00900	61716	90913	01414	40360	9----	61714			70055	53356	00043	3
Kassel	158	438	80606	35102	22055	864--	57612	80403	35102	21155	864--	58709			70061	58964	00000	935oo
Göttingen	176	444	81203	2010-	22356	862--	58718	80904	40102	21356	863--	59710			70055	53656	00000	71000
Braunlage	607	452	90503	06454	22959	9----	59716	30302	11284	22460	37100	60707			70056	54356	00000	7o9oo
															70061	58063	00000	938oo
Aachen	202	501	40704	22101	19156	46200	58617	80903	12102	18356	861--	57708						
Nürburg	626	510	91408	06454	18758	9----	58714	81105	30104	17658	870--	59708			70056	52657	00033	3
Köln	91	513	00702	60020	19760	00900	61722	20702	30100	18959	25300	60707			70059	56058	00---	719oo
Koblenz	96	515	70504	5005-	19554	765--	57725	80207	50052	17454	763--	57810			70060	53362	00049	3
Marienberg	547	526	10815	57100	18659	16300	60722	80713	20101	17858	862--	59705			70054	514--	00019	3
Gießen	186	532	70706	40101	18755	764--	58620	80706	40102	17955	863--	58708			70059	56361	00034	71800
Bad Hersfeld	212	542	80911	30102	21456	864--	58717	80711	35102	19956	854--	58715			70056	53657	00004	7o5oo
Wasserkuppe □	921	544	80515	40100	40859	752--	60721	80815	12362	40457	860--	59707			70056	54356	97000	92000
													21-35		70059	58460	00036	932oo
Trier-Petrisberg	265	609	80307	60022	17154	854--	57724	80409	40052	16255	854--	58709						
Deuselbach	479	615	80501	50102	16556	862--	57724	70908	50102	16156	762--	57704			70054	52254	97001	591oo
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635						80908	02414	39358	870--	58609			70056	54057	00000	6o3oo
Frankfurt-Flugh.	112	687	70407	57101	18755	755--	57716	60311	40102	17354	653--	57714						
Darmstadt	133	639	70511	58022	17755	755--	58724	60411	56102	16654	653--	57707			70057	53259	00004	702oo
Würzburg	259	655	80704	60021	18256	856--	58716	73601	57101	17356	756--	59709			70056	52356	00000	5
Bad Kissingen	216	658	50408	60021	19056	55600	59713	00203	60012	17955	00900	57709			70058	54361	00009	713oo
Coburg	337	671													70057	55559	00055	917oo
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	80506	12284	21259	861--	59712	80506	17101	20358	862--	60507			70058	53959	00035	917oo
Weiden	438	688	10724	60020	17255	15401	58724	20915	60039	16354	25401	59905			79760	57660	97000	92097
													22-38		70055	54256	00000	919oo
Regnitzlosau	363	704	80212	60022	16455	862--	56717	80213	50102	15656	862--	57709						
Selbach/Saar	431	705													70055	53056	00000	7o7oo
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80410	56102	15855	853--	57720	80207	38702	15255	872--	57806						
Neustadt/Weinstr.	161	723	80312	4005-	17054	864--	57718	80309	40052	16154	863--	58709			70056	53055	97000	7o8oo
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80909	1510-	16457	860--	59718	80709	20717	15357	861--	59609			70054	51954	97000	591oo
Karlsruhe	114	727	80606	60022	16553	855--	57717	80406	56702	15753	852--	57607			70058	55758	91000	717oo
Mannheim	97	729	63602	60022	17353	655--	58721	73304	45102	16554	752--	57708			70053	51153	97000	5o1oo
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80506	57707	15754	864--	57712	80705	50107	15254	864--	56704			70054	51955	00000	7o3oo
Öhringen	276	742	80407	56102	16155	864--	58617	80603	56102	15455	864--	57707			79754	52654	91---	9o697
Ansbach	413	755	80405	50102	17456	864--	58715								70055	53455	97000	7o7oo
Weißenburg/Bay.	422	761	70204	60022	16757	755--	59717	80603	56102	16656	853--	58701			70057	53959	00000	916oo
Nürnberg	319	765	00803	60021	17155	00900	57714	03302	50110	17157	00900	60004			70059	54460	00048	9o8oo
Regensburg	376	776	00407	60020	17157	00900	58712	53402	56101	16657	00902	59603			70056	53659	00048	91000
Gr. Falkenstein □	1307	791	31212	75361	41656	10831	58609	40919	80363	40956	30971	57707			70057	53359	00013	9210o
													---28		70059	58260	00000	9400o
Freiburg	269	803	82903	56102	14052	856--	55709	82802	40102	13452	855--	54705						
Freudenstadt □	797	815	80903	18107	38957	861--	59709								79753	51352	97000	3
Klippeneck □	973	818	80904	5610-	38856	871--	59718								79757	56058	92000	95o97
Tübingen	370	826	80405	56102	16354	864--	56712	80904	56102	15954	854--	56904			79758	57259	97000	94897
Stötten	734	836	80911	30102	15557	863--	58713	81309	20102	15457	862--	58603			70054	52254	97000	7o697
Ulm	522	838	80607	60022	15155	863--	56720	80904	58022	14755	863--	56704			70057	55557	92000	9470o
Augsburg	477	852	80704	40102	15455	863--	57710	81005	40102	15255	853--	57602			79755	53755	94000	91800
München-Riem	529	866	81206	30102	15656	862--	57708	81303	30102	15757	862--	58601			70055	53655	96000	9220o
Mühldorf	401	875	80902	50102	15457	864--	58709	80000	50102	14856	864--	57704			70056	55356	97000	716oo
Passau	409	893	40609	65030	15152	20942	56715	50910	70021	14450	10942	55602			70057	53761	97000	7240o
													---25		70053	51656	00047	925oo
Feldberg/Schw. □	1486	908	71314	02414	38461	75--	61818	11812	89024	38156	00901	61901						
Konstanz	399	924	81702	56052	15554	864--	58710	80705	56052	14854	854--	58607	26-33		70063	60264	00011	964oo
Friedrichshafen	401	934	81005	64762	15456	864--	59710	81205	59107	14756	864--	59706			70055	54955	97000	6o2oo
Kempten-Lenzried	705	946	81903	50102	17560	863--	62806	81604	40712	17361	864--	63004			79756	54955	97000	5o1oo
Oberstdorf □	810	948	51802	50102	36568	56400	69607	21801	86012	36468	16401	71704			70060	57759	97000	931oo
Zugspitze ■	2960	961	31410	89011	88862	00901	67602	61304	89031	88861	15-06	67200			79760	62074	91043	53797
Hohenpeißenberg □	977	962	90902	01494	38661	9----	61709	90000	01494	38361	9----	61603			70062	592--	00083	96000
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	20069	00900	70207	50000	84031	19768	00905	69000			70061	59662	97000	939oo
Wendelstein □	1832	980	11713	89021	38655	00902	62608	61710	89031	38953	15546	59306			70069	63769	97008	9360o
Berchtesgaden	542	997	60000	62021	17362	60810	64713	60000	80022	16961	60970	63601			70056	55259	00082	9610o
															70063	59666	00047	93000

Sonntag, den 28. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	TdTdapp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	TdTdapp	06-12	12-15	06-15 7RR--	Weisenzugmeldungen nGG	CndV	C'dV
Helgoland	4	015	91110	09454	21054	9----	54817	91110	06474	19054	9----	54815			700--			
List	27	020	81206	12284	22155	861--	55721	80806	13102	20855	861--	55713			700--			
Husum	3	029	81205	10284	22657	561--	58814	90904	08472	20957	9----	57517			700--			
Schleswig	44	035	91204	06434	22656	9----	56819	90904	04454	21256	9----	55513			700--			
Falshöft	4	043	61308	30102	23854	9----	54712	81208	30102	22054	9----	54718			700--			
Kiel	7	045	81504	27102	22756	862--	57821	80904	18102	21656	862--	57511			700--			
Norderney	13	113	81009	18104	20156	862--	57820	81008	15102	18156	862--	57720			700--			
Bremerhaven	7	129	81007	32102	21557	862--	58711	71107	31102	19257	762--	58523			700--			
Cuxhaven	5	181	80905	26102	21556	862--	57716	80907	20102	19956	862--	55716			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81006	35102	22156	862--	58717	81108	30102	20257	862--	57719			700--			
Lübeck	13	156	81104	18102	22557	862--	57821	80903	30102	21357	861--	57712			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	81109	40102	21356	862--	57707	81108	40102	18056	863--	58733			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	81111	40772	20456	863--	57716	71009	45107	18456	762--	57720			797--			
Soltau	77	235	80808	35102	21457	862--	58715	81110	38102	19458	865--	59720			700--			
Lüchow	35	253	80908	45222	23258	862--	58713								797--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	71210	56102	18154	755--	57721	70607	40102	16054	755--	57720			700--			
Osnabrück	95	317	71009	38102	19055	764--	57716	80810	35102	17057	854--	55720			700--			
Gütersloh	72	320	50409	40052	17754	55400	57825	70610	35051	15955	754--	57519						
Bad Salzuflen	98	325	40905	40102	19055	45500	58724	61105	50101	17556	855--	58714			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80811	16712	21558	871--	58716	81009	35107	19257	862--	55722			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81107	32222	21157	854--	59823	81107	40107	19255	863--	59719			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	01203	20107	22961	00900	64816	30904	20100	21361	35400	63716			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	40705	22227	22961	45400	63715	10605	24100	21562	15500	54715			797--			
Düsseldorf	41	400	70508	40051	16453	756--	57725	20508	30052	14552	25500	55716			700--			
Bocholt	25	406	70908	50102	17854	754--	57719	70707	50102	15453	755--	55723			700--			
Essen	154	410	40610	30101	16454	46400	57721	71005	40102	14653	754--	55717			700--			
Kahler Asten □	835	427	91015	01454	39059	9----	59718	91115	00474	38259	9----	60711	---27		700--			
Kassel	158	436	70604	40102	18954	764--	57720	70509	40102	17054	764--	57719			700--			
Göttingen	176	444	41203	56102	19056	45400	58723	00902	40101	17156	00900	58718			700--			
Braunlage	607	452	00606	62024	19055	00900	56818								700--			
Aachen	202	501	80706	15101	15755	863--	58724	70705	20787	13354	754--	57722			700--			
Nürburg	626	510	81106	30717	15758	871--	58816	81408	30107	13457	871--	58720			797--			
Köln	91	513	73602	30101	16355	755--	57725	60907	56102	13752	655--	55722			700--			
Koblenz	96	515	70512	56052	15053	755--	57823	70703	50052	13052	755--	56520			700--			
Marienberg	547	526	80911	30102	15857	862--	58716	80912	15102	13357	862--	55721			700--			
Gießen	186	532	80408	30102	15854	864--	57720	30404	56021	13954	55400	55715			700--			
Bad Hersfeld	212	542	80812	40102	18157	754--	59719								700--			
Wasserkuppe □	921	544	90915	01493	39257	9----	58816	90814	02494	38656	9----	57609	21-35	---27	700--			
Trier-Petrisberg	265	609	80310	30712	14154	774--	56720	70907	40787	12254	754--	55517			797--			
Deuselbach	479	615	80912	40777	13556	861--	56722	81313	57227	13255	862--	57701			797--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90915	01414	38258	9----	58716	90914	01414	37157	9----	57713			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80309	45102	15053	756--	56723	70207	50052	13352	756--	55716			700--			
Darmstadt	133	639	80406	57052	14353	855--	56723	70507	58052	12051	755--	55714			700--			
Würzburg	259	655	20606	57051	14753	25700	57721	50708	58051	13353	55500	55513			700--			
Bad Kissingen	216	658	50304	60021	15451	55500	55720	33605	60012	14052	35500	55714			700--			
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	70706	40101	17356	762--	58820	80707	40102	16155	862--	55509			700--			
Weiden	438	688	40919	62030	14353	15502	55817						22-35		700--			
Berus	363	704	80210	40717	13655	863--	56718	50705	50107	11854	65400	55714			797--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70509	38782	13355	4737-	57717	70508	45107	11654	754--	57713			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80411	30717	14453	864--	56716	80704	40227	12452	854--	55517			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90909	04717	13256	9----	58816	80909	50717	11756	873--	57513			797--			
Karlsruhe	114	727	80405	56227	13652	855--	55721	80702	58102	12352	855--	54713			797--			
Mannheim	97	729	80502	56052	14852	655--	56715	81204	56052	12651	855--	55520			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81204	56227	13654	864--	57715	80707	57102	12554	864--	57711			797--			
Öhringen	276	742	81107	57107	13353	864--	56821	81203	57102	11953	864--	55512			797--			
Ansbach	413	755																
Weißenburg/Bay.	422	761	60506	57102	15355	65500	58811	50403	56102	13055	55501	55715			700--			
Nürnberg	319	763	20905	57100	14452	00904	55717	30605	57100	13153	10941	55514			700--			
Regensburg	376	776	23603	57101	14153	00902	56817	30307	58101	12752	00902	55712			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	30712	80013	40355	17271	56706	30910	80023	40154	27271	55503	---7c		700--			
Freiburg	269	803	82703	25102	11752	854--	54717	82604	30102	10952	854--	54505			700--			
Freudenstadt □	797	815																
Klippeneck □	973	818																
Tübingen	370	826	80904	56707	15153	864--	56808								797--			
Stötten	734	836	81109	30102	13957	862--	58812	81007	16102	12657	862--	55711			700--			
Ulm	522	838	80605	57717	13855	863--	56709	80905	56107	12655	863--	57712			797--			
Augsburg	477	852	80905	45777	13555	864--	57815	81005	45107	12055	864--	57607			797--			
München-Riem	529	866	89902	35102	14257	862--	58813	81404	35102	13257	862--	55709			700--			
Mühldorf	401	875	81603	56102	13355	865--	58813	72301	50101	12254	00902	57610			700--			
Passau	409	893	20602	80021	12202	00901	54816	60909	75031	11101	30942	54712			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11415	89024	37352	00931	58807	31120	89030	36552	00902	60705			700--			
Konstanz	399	929	80803	50222	13454	854--	57814	80803	56052	12254	854--	57510			797--			
Friedrichshafen	401	934	61007	58227	13655	864--	59711	80905	60022	12254	854--	58511			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	41701	60017	15359	00902	63813	40000	57050	14360	25472	63609			797--			
Oberstdorf □	810	948	40000	89031	36361	00908	65720	41801	85020	36059	40941	54506			700--			
Zugspitze ■	2960	961	41605	89011	88460	15142	68803	31405	89020	88161	15042	55703			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	90000	02497	37460	9----	60814	42301	89264	36659	45701	53506			797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	41502	84012	14861	20944	64822	50000	84031	14962	15544	54502			700--			
Wendelstein □	1832	980	61208	89011	37852	15648	60810	21911	89011	37653	15542	57503			700--			
Berchtesgaden	542	997	51401	75012	14456	50840	59512	60501	60022	13757	50541	59510			700--			

Sonntag, den 28. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_B f_B$	18–21 $f_x f_x - f_B f_B$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	90913	03474	18654	9----	54609	61012	15284	17354	66100	55813			7oo53			
List	27	020	81008	15102	19555	861--	55713	80908	18102	18755	862--	55708			7oo54			
Husum	3	029	90806	08454	19655	9----	55813	80806	25104	18854	862--	55808			7oo55			
Schleswig	44	035	90805	08434	20054	9----	55813	80807	15104	19254	861--	55707			7oo54			
Falshöft	4	043	81012	57102	21453	9----	53706	81012	50102	20453	9----	54710			7oo53			
Kiel	7	045	81107	15102	20555	862--	57811	71107	30102	19555	762--	56710			7oo55			
Norderney	13	113	81009	15102	16756	861--	57714	81008	15102	16356	861--	57604			7oo56			
Bremerhaven	7	129	81007	30102	17657	862--	58716	81108	36102	17158	862--	59705			7oo56			
Cuxhaven	5	131	80909	12282	18856	862--	57711	81010	18102	17857	852--	58710			7oo55			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80908	35102	19357	862--	59709	81009	40102	18258	865--	59711			7oo56			
Lübeck	13	156	81008	15102	20359	861--	59710	81105	20102	19558	861--	58708			7oo56			
Emden-Wolthusen	0	202	80912	40102	17057	862--	59710	80913	40102	16557	852--	59707		---26	7oo55			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													7oo55			
Bremen	3	224	80911	50107	17257	862--	58612	81012	50107	16458	862--	59808			79755			
Soltau	77	235	80910	40102	18258	863--	60713	70905	45102	17459	763--	60707			7oo57			
Lüchow	35	253						00505	5710-	19062	00900	64810			79757			
Lingen	21	305													7oo54			
Münster	64	313	80907	40102	14555	754--	57716	30908	56101	13555	00902	58709			7oo54			
Osnabrück	95	317	80909	35102	15757	763--	58713	80910	40102	15057	763--	58707			7oo55			
Gütersloh	72	320	00705	32051	14756	00900	57713	00708	35050	13655	00900	58709			7oo53			
Bad Salzuflen	98	325	70904	50102	16157	655--	59714	80905	56102	15456	755--	58707			7oo54			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80813	18107	18158	861--	59712	80813	15772	17460	871--	60707			79756			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80908	45107	18559	862--	60708	80907	42702	17460	872--	61611			79756			
Berlin-Dahlem	51	381	10906	20100	19862	15400	64715	01007	25100	19062	00900	64609			79758			
Berlin-Tempelhof	50	384	00906	26100	20262	00900	64713	00905	26100	19163	00900	65711			79758			
Düsseldorf	41	400	70606	40101	13053	755--	55615	80507	50102	11852	855--	55611			7oo52			
Bocholt	25	406						71008	56101	13054	755--	57707			7oo53			
Essen	154	410	50906	50101	12954	55500	56717	70905	30102	12254	755--	56707			7oo53			
Kahler Asten □	835	427	91115	01434	37158	9----	58714	91215	00454	36758	9----	58706			7oo58			
Kassel	158	438	80501	30101	15955	864--	58612	80704	30101	15155	764--	58808			7oo54			
Göttingen	176	444	11102	35101	16357	16400	59609	00000	35100	15559	00900	60810			7oo55			
Braunlage	607	452						00407	50020	15956	00900	59708			7oo54			
Aachen	202	501	80904	30107	11653	754--	56716	81406	45102	11053	864--	55705			79753			
Nürburg	626	510	81415	30107	11857	871--	57714	81411	20102	11156	870--	57604			79157			
Köln	91	513	70908	60032	11952	755--	55717	70907	60022	11452	755--	55705			7oo52			
Koblenz	96	515	81402	50052	11952	865--	56810	80912	50052	11152	864--	56708			7oo52			
Marienberg	547	526	81017	30102	11956	863--	58713	81118	18102	11156	862--	57706			7oo56			
Gießen	186	532	00708	50101	12956	00900	59712	80403	56101	12756	865--	58702			7oo54			
Bad Hersfeld	212	542						60410	18102	14558	65400	60707			7oo56			
Wasserkuppe □	921	544	91016	01494	37556	9----	57711	91118	01494	36756	9----	57708			7oo56			
Trier-Petrisberg	265	609	81106	58107	11354	854--	57808	81106	57102	11154	854--	55703			79253			
Deuselbach	479	615	81110	30107	10755	861--	57724	80905	56102	10555	861--	56701			79155			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91014	00414	36556	9----	56708	91015	00414	35856	9----	56708			7oo56			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70307	58102	12253	755--	56709	80308	57102	11653	755--	55707			7oo52			
Darmstadt	133	639	80504	59022	11851	855--	55710	83605	59022	11352	865--	55705			7oo51			
Würzburg	259	655	50702	58101	12454	55600	56809	81003	58102	12054	855--	56704			7oo53			
Bad Kissingen	216	658	00204	45101	13254	00900	56709	00405	45100	12754	00900	56705			7oo51			
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675													7oo50			
Hof	567	685	80705	35102	15756	863--	57707	80710	35102	14054	862--	55712			7oo54			
Weiden	438	688													7oo52			
Berus	363	704	80706	56107	10954	854--	57710	80907	57102	11155	854--	57400			79754			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80708	56107	10754	863--	57711	80808	57102	10454	864--	56803			79254			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80705	40057	11152	855--	56712	81104	40052	10752	854--	55504			79752			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80908	40717	10756	862--	57809	80908	40107	10655	862--	57500			79456			
Karlsruhe	114	727	81202	65022	11152	855--	55710	81203	65022	10752	855--	55704			79752			
Mannheim	97	729	81205	56052	11851	854--	55709	81303	57052	11551	855--	54603			7oo51			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81005	58102	11754	864--	57709	81103	58102	11355	854--	58704			79753			
Öhringen	276	742	80904	56107	11252	864--	55707	80703	56102	10453	854--	55708			79752			
Ansbach	413	755													7oo53			
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	57101	13659	00900	60609	70000	40101	13559	763--	60801			7oo54			
Nürnberg	319	763	00000	45100	12756	00900	59608	60000	40101	12057	65400	58707			7oo52			
Regensburg	376	776	20205	57101	12054	00902	55609	03502	59020	11955	00900	57704			7oo52			
Gr. Falkenstein □	1307	791	40918	78020	38955	00902	57712	10915	75020	38456	00902	58704			7oo54			
Freiburg	269	803	83403	25102	09752	854--	54811	80302	30102	09952	854--	55501			7oo52			
Freudenstadt □	797	815													7--57			
Klippeneck □	973	818													7oo57			
Tübingen	370	826													79753			
Stötten	734	836	91109	01454	11757	9----	58711	91109	00494	11056	9----	57604			7oo57			
Ulm	522	838						80603	50102	11156	865--	57815			7--55			
Augsburg	477	852	81006	40107	11855	863--	57710	81104	13102	11054	852--	55708			79754			
München-Riem	529	866	61504	30102	12157	861--	59711	91904	05454	11858	9----	59606			7oo56			
Mühldorf	401	875	62501	35101	11757	00908	59710	82701	12282	11659	865--	59603			7oo54			
Passau	409	893	00503	70011	10850	00900	54705	03002	40101	11355	00900	55704			7ooo3			
Feldberg/Schw. □	1486	908	31019	89011	36152	00901	60604	10920	89010	35951	00901	60702			7oo51			
Konstanz	399	929	81102	50102	11254	864--	57709	80702	50102	11055	864--	58703			79754			
Friedrichshafen	401	934	80605	40102	11455	864--	58809	80605	40102	11256	854--	59704			79754			
Kempten-Lenzried	705	946	30000	40100	14563	30972	65610	11201	40100	14465	00901	65805			79757			
Oberstdorf □	810	948	00000	65010	34563	00900	65611								7oo58			
Zugspitze ■	2960	961	31615	89020	87462	20641	65706	11914	89020	87461	10541	65400			7oo59			
Hohenpeißenberg □	977	962	11402	89024	35661	15701	62812	01104	89020	35458	00900	59705			79759			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	84011	14464	10940	65611	00000	84020	14365	00900	67705			7oo58			
Wendelstein □	1832	980	22014	89011	37253	10942	57804	11804	89020	36853	00902	58606			7oo52			
Berchtesgaden	542	997	50000	25102	13560	5087-	62808								7oo56			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Sonntag, den 28. Dezember 1969 — Nr. 362

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2806
	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff
mb	$P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff
10							
20							
30		2337 +64 33 40		2339 +67 34 29	2339 +64 04 11	2335 +63 34 17	
50	2024 +63 35 15	2023 +62 36 24	2020 +62 01 22	2024 +61 36 21	2024 +61 04 19	2020 +62 01 21	2019 +63 02 17
70	1815 +60 02 22	1814 +59 02 28	1810 +59 02 15	1814 +59 01 21	1813 +59 06 10	1809 +58 02 05	1809 +59 +68 01 15
100	1592 +60 04 16	1591 +60 05 23	1586 +60 04 25	1589 +58 04 19	1588 +59 03 17	1585 +58 03 10	1585 +58 +67 04 18
150	1338 +60 09 26	1336 +59 07 25	1334 +61 06 29	1334 +58 05 29	1333 +58 06 15	1333 +57 05 13	1330 +60 +68 06 23
200	1160 +65 07 38	1157 +61 07 30	1155 +61 08 35	1154 +61 07 26	1151 +60 +70 05 23	1148 +62 08 12	1151 +64 +72 07 35
300	0908 +52 +61 08 63	0904 +54 +65 08 59	0902 +54 +66 08 28	0900 +54 +71 08 20	0898 +53 +64 04 45	0892 +54 +72 09 15	0899 +54 +63 09 56
400	0715 +37 +48 07 35	0713 +39 +52 09 28	0711 +38 +54 08 25	0710 +39 +60 09 32	0707 +38 +50 06 42	0701 +40 +61 14 07	0708 +41 +52 04 37
500	0557 +25 +39 07 22	0555 +26 +45 09 18	0552 +25 +39 09 24	0552 +26 +53 09 25	0548 +25 +39 06 37	0544 +28 +48 14 08	0552 +27 +39 09 24
700	0303 + 8 +34 09 10	0303 + 9 +30 10 18	0299 +12 +21 10 23	0299 + 9 +32 09 29	0295 + 7 +29 08 32	0293 +10 +28 12 13	0300 +10 +25 10 21
850	0151 - 2 +20 15 08	0150 + 1 +16 10 16	0148 - 4 +12 11 22	0147 + 4 +15 10 20	0143 + 7 +18 09 32	0141 - 6 +11 11 13	0148 + 3 +18 11 20
1000	0022 + 9 + 9 11 05	0020 + 6 - 7 11 14	0021 + 6 - 7 11 11	0018 + 5 - 7 05 12	0016	0015	0019 +11 +11 10 09
Markante Punkte	033 +67 32 37 076 +58 086 +61 171 +59 185 +64 250 +62 +70 07 66 320 +48 +56 352 +44 +54 908 +24 +38 945 +21 +32 600 07 16 675 +10 +25 690 + 8 +33 716 + 7 +35 759 + 6 +28 800 23 07 813 + 3 +23 904 + 1 +16 911 10 06 976 + 2 + 5 985 +10 +10 808 + 8 + 8 022 + 7 + 7 16 03	042 +64 066 +59 147 +59 207 +61 221 +64 250 +62 +72 08 52 377 +42 +55 600 09 19 659 +11 -33 773 + 5 -24 800 + 5 -22 10 14 864 + 0 -15 900 10 18 908 + 0 -12 917 10 18 956 1 + 7 980 + 7 + 7 026 + 5 - 6 11 07	047 +54 01 22 053 -60 071 -59 114 -61 202 -60 250 +62 -73 08 34 283 -37 -09 477 -27 446 536 -22 -31 600 09 23 650 +12 +21 701 +11 +20 800 11 22 805 + 5 +14 860 + 4 -12 900 11 22 914 11 21 936 +10 +10 019 + 5 + 6 09 10	025 +67 32 32 036 36 23 045 +61 072 +59 081 +57 086 03 15 117 +59 136 +57 168 06 30 198 +61 232 +61 250 +62 -77 08 23 415 +37 -58 517 +24 -53 600 09 27 621 +13 +45 658 +13 +38 737 + 6 +28 757 + 6 +28 800 09 30 859 + 4 +15 869 + 4 +14 896 11 11 928 + 1 +10 934 + 1 + 9 970 07 23 977 + 7 + 7 004 + 9 + 7 05 12	028 +63 04 10 033 +64 046 04 22 069 05 10 086 +57 02 22 120 06 07 160 06 13 186 +58 250 +61 -71 04 37 281 +55 -66 04 49 340 +49 -59 04 37 410 +37 -50 430 06 46 460 06 36 600 07 33 611 +14 +27 625 +14 +32 760 + 5 +22 783 + 8 +20 800 08 30 858 +11 +11 875 09 22 897 + 8 + 8 900 09 19 951 + 6 + 6 980 + 4 + 6 05 08	023 +63 34 15 045 +63 36 26 066 +58 084 +60 112 +57 130 +59 160 +56 189 +58 250 +58 +76 08 19 304 +54 +72 447 +34 +56 600 13 19 770 + 5 +22 800 11 14 808 + 4 +16 823 + 7 +14 840 11 15 857 + 6 +11 876 +10 +10 952 + 5 + 6 12 01	021 33 00 054 32 14 063 32 14 066 +59 +68 078 +60 +69 088 03 17 095 +58 +67 113 +58 +67 140 +58 +66 157 06 23 250 +61 +69 08 49 270 +59 +67 288 08 99 343 +48 +58 356 +47 +57 466 +61 +43 471 08 24 585 +17 +30 600 09 22 601 +17 +30 674 +10 +26 734 + 9 +23 800 10 20 848 + 2 +17 860 + 3 +17 868 + 1 +18 903 11 19 911 11 19 917 + 1 +18 945 + 2 +10 971 + 5 + 7 983 +11 +11 990 +12 +12 019 + 9 +10 09 07
Tropopause	223 +66 +74 07 56	240 +63 -73 08 40	229 +65 -76 08 35	294 +63 -78 09 23	242 +63 -73 05 35	198 +62 08 12	209 +65 +73 06 38
Max-wind	260 +61 +69 07 63						
30/50		0314		0315	0315	0315	
50/100	0432	0432	0434	0435	0436	0435	0434
100/200	0432	0434	0431	0435	0437	0437	0434
200/500	0603	0602	0603	0602	0603	0604	0599
500/1000	0535	0565	0531	0554	0532	0531	0533

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2806	2806	2806	2806	2806	2806	2800	2806			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	23.4	22.2	18.6	24.6	24.6	24.0	24.6	23.1			
Gipfelpunkt ddfff	31 33	34 18	03 22	31 38	32 18	32 28	34 42	34 32			
km											
26,4											
23,7				32 31	33 28	32 27	34 40				
20,7	34 19	36 15		35 19	01 19	35 17	35 26	34 20			
18,3	36 17	03 20	04 22	02 20	03 17	03 13	01 19	36 15			
15,9	02 17	03 20	06 21	05 21	05 14	05 06	04 17	06 19			
13,5	05 21	06 19	08 29	08 23	07 14	08 16	06 25	07 23			
12,0	08 33	09 38	09 35	08 29	07 19	09 18	07 33	08 34			
10,5	09 61	10 60	09 50	09 32	09 25	10 22	08 26	09 46			
9,0	09 50	10 67	09 52	09 28	10 28	11 30	08 25	09 47			
7,2	08 39	09 42	09 38	08 28	12 21	14 26	08 23	09 28			
5,4	09 26	10 20	09 28	09 41	12 22	14 23	10 22	10 21			
4,2	09 13	10 18	10 26	09 42	12 24	15 17	10 20	11 27			
3,0	10 08	11 20	10 30	09 36	12 21	15 11	11 18	12 25			
2,1	13 05	11 15	10 36	10 36	12 18	13 12	11 19	12 22			
1,5	15 05	11 13	11 26	11 26	12 19	12 17	11 18	12 18			
0,9	14 08	11 22	12 17	09 13	12 11	12 11	11 15	12 15			
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximal-winde	1050 09 61	0970 10 71									

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	2812				2812				2812				2812				2812				2812				2811			
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10																												
20																												
30					2332	+57		31 32	2326	+66		31 14	2337	+67		30 23	2345	+60		31 20	2591	+61		27 21	2345	+63		30 23
50	2022	+63		32 11	2220	+63		32 12	2013	+62		01 17	2025	+62		33 10	2026	+60		35 16	2338	+61		30 23	2029	+60	+68	32 15
70	1813	+62		32 14	1912	+60		35 15	1803	+59		05 19	1815	+60		02 19	1814	+58		04 06	2020	+60		36 13	1816	+56	+65	36 14
100	1589	+58		01 07	1688	+59		04 04	1579	+39		09 36	1590	+57		05 20	1587	+56		05 16	1809	+58		06 12	1591	+59	+67	04 14
150	1356	+60		06 14	1453	+58		06 20	1324	+59		08 24	1334	+56		08 24	1329	+57		08 11	1326	+57		09 09	1334	+59	+67	07 23
200	1159	+65		08 49	1124	+54		10 33	1131	+63		10 53	1152	+58		09 26	1146	+57	+64	09 23	1144	+59		09 20	1154	+63	+71	08 38
300	0906	+52	+55	09 40	0902	+54	+67	10 69	0898	+54	+68	10 71	0917	+53	+77	10 51	0890	+53	+59	10 38	0888	+57	+64	11 33	0901	+54	+62	09 54
400	0714	+36	+59	10 31	0710	+37	+53	10 53	0706	+39	+56	10 43	0706	+39	+68	10 48	0700	+41	+47	11 36	0700	+42	+52	13 32	0710	+38	+48	09 40
500	0555	+24	+28	10 29	0552	+26	+50	10 36	0549	+27	+47	11 32	0549	+26	+62	09 48	0543	+27	+33	13 32	0543	+27	+38	14 27	0552	+26	+37	10 27
700	0301	+ 4	+21	09 13	0298	+ 8	+32	10 29	0296	+ 9	+30	11 34	0295	+ 8	+35	10 38	0291	+ 9	+25	12 17	0292	+10	+16	12 16	0299	+ 9	+22	11 24
850	0144	+ 2	+17	12 10	0146	0	-22	11 25	0144	+ 2	-19	11 30	0142	+ 4	-10	10 32	0139	+ 2	+ 9	15 12	0139	+ 1	-11	13 10	0147	+ 2	+16	11 22
1000	0018	+ 7	+ 8	12 07	0017	+ 7	- 7	11 24	0016	+ 8	+ 9	10 13	0014				0012				0012				0018	+13	+14	11 09
Markante Punkte													024	+69		28 22												
													032			30 30	025	+61		30 29								
													052			34 10	059	+57										
													069	+59			068	+58							028	+63		31 27
													072	+60		02 20	083	+55		07 10	027	+60		28 25	047	+61	+69	
													091			05 13	094	+57			032	+62			051			35 14
													101	+56			109	+57			040	+59			092	+58	+67	
													118			08 15	121	+55			045	+60			094			05 13
													129	+59			162			08 09	086	+57			127	+55	+64	
					040			30 20	022	+55		30 14	144	+56			193	+58			097	+58			131			06 16
					078	+59			032	+65			174	+58			250	+59	-65	09 32	112	+57		06 09	145	+60	+68	
	037	+65		30 35	096	+58			072	+59			180			09 23	310			10 39	173	+56			174	+58	+66	
	065	+60		34 12	116	+61			134	+58			194	+60			330	+49	-55						208	+60		09 32
	080			30 07	138	+58			177	+50			230	+61	-70	09 48	339	+50	-56						250	+58	-65	10 31	250	+60	+68	09 50
	094	+57			103	+58			246	+52	-75		281	+56	-63		569	-19	-26						262	+57	+64		277	+58	+66	09 57
	105	+60			104	+64			230	+51	+74	10 53	321	+51	-75		579	-20	-26						312	+56	+63		307	+40	+50	
	142	+59			208	+62	-74	10 63	382	+41	+01		320			10 56	600			13 27	503	+27	-38		315			11 25
	163	+01			291	+56	-69		545	+21	+45		500			10 41	620			13 28	570	+20	-27	13 31	366	+19	+31	
	228				392	+38	-54		600			11 52	641	+13	-47		647	+14	-25		608			12 27	400			11 25
	358	+45	+48		600			10 21	663	+11	-37		712	+ 8	-33		715	+10	-22		720	+ 8	-14		644	+12	+25	
	600			09 17	683	+ 8	-34		800			11 53	900			10 35	740	+ 8	-18		789	+ 3	-14		800			12 23
	800	+ 3	+22	12 11	753	+ 7	-27		820	+ 4	-26		934	+ 5	+10		798	+ 4	-18		800			14 11	839	+ 2	+16	
	847	+ 2	+17		800			10 29	868	+ 1	-16		978	+ 2	+ 9		800			16 08	810	+ 3	+13		884			12 22
	908			14 11	883	2	-19		900			11 25	991			10 27	860	+ 1	- 7		838			14 11	901			12 28
	951	3	+14		930			12 26	909			11 24	900	+ 2	- 7	10 25	870			14 30	847	+ 1	+12		968	+ 1	+12	
	969	+ 1	+12		910	1	-13	12 26	920	+ 2	+11		963	+ 6	+ 8		880	+11	-11	14 14	882	+ 3	+ 8		983	+14	+14	
	988	+ 3	+ 9		955	+ 9	- 9		951	+12	-12		996	+ 7	+ 9		892	+10	-10		898	+10	+10		993			12 11
	018	+ 9	+ 7	10 05	021	+ 6	- 7	11 09	014	+ 7	+ 8	09 11	998	+ 4	- 7	07 09	975	+ 4	- 6	07 02	949	+ 7	+ 9	16 03	018	+12	+14	10 05
Tropopause	212	+67	+70	09 52	241	-63	-75	11 61	218	+55	+78	10 43	235	+64	+73	09 45	240	+61	-67	09 35	272	-59	-66	10 36	102	+80	+68	04 14
																									214	+65	+72	09 41
Maxwind	220	+62	+63	10 64	277			10 74	290			10 72																
30/50					0312				0313				0312				0319				0318				0316			
50/100	0453				0432				0434				0435				0439				0437				0438			
100/200	0431				0434				0428				0438				0441				0439				0457			
200/500	0603				0602				0602				0603				0603				0601				0602			
500/1000	0537				0536				0533				0535				0531				0531				0534			

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	17.7		24.3		11.1		23.7		24.6		24.3		11.4		23.7									
Gipfelpunkt ddfff	33 10		27 22		10 60		31 21		29 51		29 22		10 43		30 20									
km																								
26.4																								
23.7			28 22				31 21		30 23		29 20				30 20									
20.7			33 20				33 16		33 16		32 12				32 17									
18.3			01 08				01 15		02 07		01 08				35 13									
15.9	03 10		04 10				04 08		04 07		02 03				03 11									
13.5	07 20		08 18				06 22		09 10		12 07				07 19									
12.0	10 35		11 41				09 27		08 21		12 13				10 33									
10.5	10 65		11 76		10 70		09 38		11 28		11 21		10 59		10 68									
9.0	10 48		11 66		10 79		10 62		12 28		11 36		10 60		10 56									
7.2	10 35		11 53		10 60		11 39		13 37		11 29		11 42		11 39									
5.4	11 31		11 29		11 44		12 31		13 31		13 19		11 25		11 24									
4.2	10 20		11 39		11 40		12 27		13 17		14 14		12 26		11 23									
3.0	11 18		11 38		12 32		12 36		15 07		14 10		12 25		12 25									
2.1	12 15		12 35		12 30		12 33		27 03		13 09		12 25		12 23									
1.5	12 15		12 33		12 31		13 28		05 07		13 08		13 24		12 23									
0.9	12 16		12 28		12 30		13 24		13 10		13 06		13 20		13 22									
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff		
	1000	10 67	1050	11 76	0940	10 80	0897	10 62							1050	10 68								

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr 362

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 28. Dezember 1969

FS J E 3 Bankschiff 55.7N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe — FS P12 54.0 N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	91310	92454	25954	9+0++	56709	3++++			700++		10007	91112	93454	27153	9++++	53714	30+++			700++	
3	10002	91210	92454	24954	9++++	56710	3++++					10007	91410	93434	25953	9++++	53712	3+++++				
6	10002	81214	94104	22954	9++++	56720	3++++			700++	1037+	10007	81111	96104	24553	9++++	53716	3++++			700++	104++
9	10002	81110	93462	21854	863++	55711	30301					10007	91113	92474	23554	9++++	54708	30302				
12	10002	81114	93464	19954	864++	55719	30302			700++		10007	91113	93454	21753	9++++	54718	30302			700++	
15	10002	91118	93474	17755	9++++	56722	30302					10007	91118	93464	19552	9++++	57722	30403				
18	10002	91113	92454	15955	9+0++	56718	3++++			700++	1039+	10007	90920	96404	18853	9++++	53607	3++++			700++	1047+
21	10002	91014	93454	15855	9++++	56701	3++++					10007	80920	94104	18053	9++++	53708	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

0	10003	90809	93494	28054	9++++	55712	3++01			700++	
3	10003	81409	96104	26954	9++++	55711	3++01				
6	10003	81412	95104	25555	9++++	56714	3++01			700++	1042+
9	10003	81209	94102	24854	862++	56607	3++01				
12	10003	91116	93474	23155	9++++	57817	3++02			700++	
15	10003	91009	93495	20554	9++++	57626	3++02				
18	10003	91014	93494	19555	9++++	57710	3++02			700++	1041+
21	10003	91015	93494	18555	9++++	57610	3++02				

FS P8 54.3N 07.2E

0	10004	91212	93454	26852	9++++	53711	3++++			700++	
3	10004	81213	96104	24852	9++++	53710	3++++				
6	10004	81214	96024	22952	9++++	53819	3++++			700++	1054+
9	10004	91116	93472	22052	9+0++	53609	30402				
12	10004	91116	93454	20452	9+0++	54718	30403			700++	
15	10004	80917	96104	18151	864++	53723	30402				
18	10004	80921	96012	17252	9++++	53609	3++++			700++	1055+
21	10004	90922	96101	16352	9++++	53709	3++++				

FS Elbe1 54.0N 06.2E — FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

0	10005	91107	92454	26954	9++++	54711	3++00			700++	
3	10005	91407	93454	25155	9++++	55718	3++00				
6	10005	81205	95104	23755	9++++	55714	3++00			700++	1045+
9	10005	81107	95104	23155	864++	58706	30300				
12	10005	81109	95102	21954	865++	55712	3++01			700++	
15	10005	81107	93444	19455	865++	55725	3++01				
18	10005	90915	93454	18255	9++++	55712	3++01			700++	1045+
21	10005	80909	93434	18056	9++++	56702	3++01				

	10006	81606	95102	28254	9++++	54704	3++00			700++	
	10006	81303	95102	26954	9++++	54713	3++00				
	10006	81306	96102	25253	9++++	54717	3++00			700++	1011+
	10006	80909	95102	24855	863++	56604	3++00				
	10006	91310	93452	23455	9+0++	56814	30201			700++	
	10006	81106	95104	21555	863++	56719	30201				
	10006	80908	96102	21054	9++++	55705	30301			700++	1010+
	10006	81109	96102	19754	9++++	55713	30201				

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	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70330	28004	52832	97268	89551	59400	00225	0++57	10618	30607	33008	99658	10027	28004	82518	97025	08407	7631+	00117	00106	10684	30202	99+04
99619	70330	28034	82932	97158	88752	3942+	00607	0++56	10606	30607	33008	99658	10027	28034	82312	97022	09907	863++	00215	00206	10654	30202	99+03
99618	70329	28064	43109	97268	89252	39431	00005	0++60	10611	30503	33009	99657	10027	28064	82316	97012	10007	864++	00301	00206	10663	30202	99+04
99618	70338	28094	73128	98018	89850	2943+	00306	0++56	10608	30505	33009	99657	10030	28094	82316	96602	11807	864++	00218	00107	10663	30202	99+04
99618	70237	28124	83130	95778	91551	872++	00218	0++56	10582	30506	33009	99655	10031	28124	82318	96205	14007	864++	00222	0010/	10748	30202	
99618	70327	28154	82933	95777	92751	872++	00312	0++05	10584	30606	33010	99653	10031	28154	82318	96505	15408	864++	41214	00107	10740	30202	99+03
99619	70328	28184	83034	98267	93900	523++	00312	0++53	10602	30608	32012	99650	10033	28184	82312	95502	16607	864++	00212	00107	10738	30202	99+04
99618	70330	28214	83141	97268	96100	6232+	00122	0++53	10608	30710	32013	99649	10033	28214	83112	96102	18707	864++	41221	00006	10766	30202	99+03

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

99565	70510	28004	83124	98268	34600	854++	00112	0++55	10370	30807	
99565	70510	28034	73120	98022	34950	754++	00003	0++58	10374	30605	
99565	70510	28064	73112	98022	34850	755++	00802	0++58	10361	30302	31705
99565	70510	28094	83108	98022	34250	755++	00706	0++56	10360	30302	31705
99565	70510	28124	73104	98022	33051	33571	00612	0++55	10410	30301	36703
99565	70510	28154	71305	98022	31601	6553+	00614	0++53	10391	30000	36763
99565	70510	28184	71411	98022	30000	65538	00716	0++56	10373	30201	34704
99565	70510	28214	71510	98022	28400	78500	00716	0++54	10398	30201	33703

99584	70187	28004	42515	97818	97606	48400	71207	0++04	10945	30909	26009
99586	70184	28034	52319	97038	97305	59400	11803	0++01	11036	30604	26008
99587	70184	28064	52213	97038	96006	38401	61813	0++01	11030	20503	26008
99577	70185	28094	42414	97031	96305	42530	61503	0++53	11024	30504	23007
99587	70187	28124	42318	98021	96005	48630	51503	0++54	10971	30504	27110
99588	70189	28154	42313	98020	95704	48631	51803	0++53	10977	30504	27110
99588	70189	28184	42408	98030	96604	28602	00209	0++54	10998	30504	27110
99588	70187	28214	53605	97011	98005	15601	00214	0++54	10950	30302	26008

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

99527	70355	28004	82940	97871	26304	824++	00108	0++51	10780	31015	
99525	70353	28034	82828	97028	25003	824++	00713	0++00	10787	31016	
99527	70355	28064	82944	97028	24004	824++	00610	0++51	10788	31015	
99527	70353	28094	83040	97022	23003	824++	00510	0++00	10788	31015	
99527	70355	28124	83047	97152	23004	724++	00400	0++50	10722	31018	
99528	70356	28154	83043	97022	22004	824++	00810	0++01	10720	31119	
99527	70355	28184	72940	97152	21203	724++	00608	0++02	10723	31219	
99527	70355	28214	42934	97022	22705	42400	00215	0++52	10720	31219	

99526	70197	28004	23021	98016	08306	22500	71609	05801	11086	30705	23705
99525	70199	28034	63032	98251	07705	68400	71806	06002	11066	30907	00+00
99525	70200	28064	63025	98038	06806	68500	61709	05850	11001	30907	
99525	70200	28094	23225	97150	06005	29403	71600	05851	10986	30909	
99526	70203	28124	33031	97271	04904	39400	61811	06250	11021	31212	795++
99526	70204	28154	82922	97261	01702	79400	21832	06650	11990	30705	31110
99525	70200	28184	72708	97278	99602	79400	81621	06452	10998	30706	31110
99526	70199	28214	23007	97021	98904	29403	00507	06252	11020	30604	31008

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

99439	70410	28004	30715	98021	36010	35500	00010	0++03	11561	30201	32805
99439	70410	28034	60915	98022	35611	65500	00604	0++04	11547	30302	30804
99439	70410	28064	61016	98022	33811	65500	00718	0++05	11568	30402	30804
99439	70410	28094	61115	98022	32712	65500	00510	0++06	11567	30401	30803
99439	70410	28124	71114	98022	33112	755++	00104	0++05	11672	30502	25803
99439	70410	28154	61315	98022	39813	655++	00733	0++07	11566	30403	35804
99439	70410	28184	71224	98022	27713	755++	00621	0++09	11666	30403	34005
99440	70411	28214	81220	98022	27514	855++	00802	0++08	11670	30403	34005

99450	70159	28004	82420	95636	18011	872++	00732	05411	11332	30603	34203
99450	70158	28034	82323	96636	12311	5732+	00757	05410	11323	30604	34204
99451	70157	28064	63030	96816	08611	62500	00737	06408	11322	30604	34204
99452	70152	28094	63128	97018	07810	62500	11608	05604	11322	30808	
99453	70148	28124	53236	96258	07207	59400	81706	06301	11322	31012	797++
99455	70148	28154	63141	96102	03709	49460	81835	05805	11320	31214	
99467	70146	28184	63135	96258	02908	59460	81808	06003	11320	31216	
99459	70143	28214	13055	96100	01109	12500	21818	05803	11320	31214	

Position E 55.0 N 48.0 W

99354	70490	28000	31425	98011	16819	31500	00602	0++16	12001	30607
99354	70493	28034	61626	98031	17119	54300	00203	0++18	12007	30503
99351	70485	28064	71533	98021	15320	52570	00618	0++16	12000	30708
99351	70482	28094	51524	98022	13519	51430	13272	0++17	12032	30706
99349	70478	28124	71723	98022	14420	62570	00108	0++16	11982	30707
99350	70480	28154	71530	98022	12820	62440	00717	0++18	12057	30705
99349	70480	28184	71826	98022	09520	62570	00736	0++16	11986	30708
99350	70492	28214	81834	96032	07119	873++	62733	0++18	12026	30808

Nachträge u. Berichtigungen

99619	70330	28004	28807	99588	70189	28154	23108	99618	70329	28064	28808	
99619	70330	28034	28808	99619	70327	28154	28808	99619	70328	28184	28809	
99657	10027	28064	79249	99525	70200	28184	799++					
99525	70200	28064	793++	99457	70146	28184	79725					
99451	70157	28064	79337	99688	70189	28184	23108					
99618	70338	28094	28808	99650	10033	28184	79249					
99618	70327	28124	28808	99618	70330	28214	28809	91157				
99587	70187	28124	23108									

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 3 6 2

Sonntag, den 28. Dezember 1969

Meldungen vom 28. 12. 1969

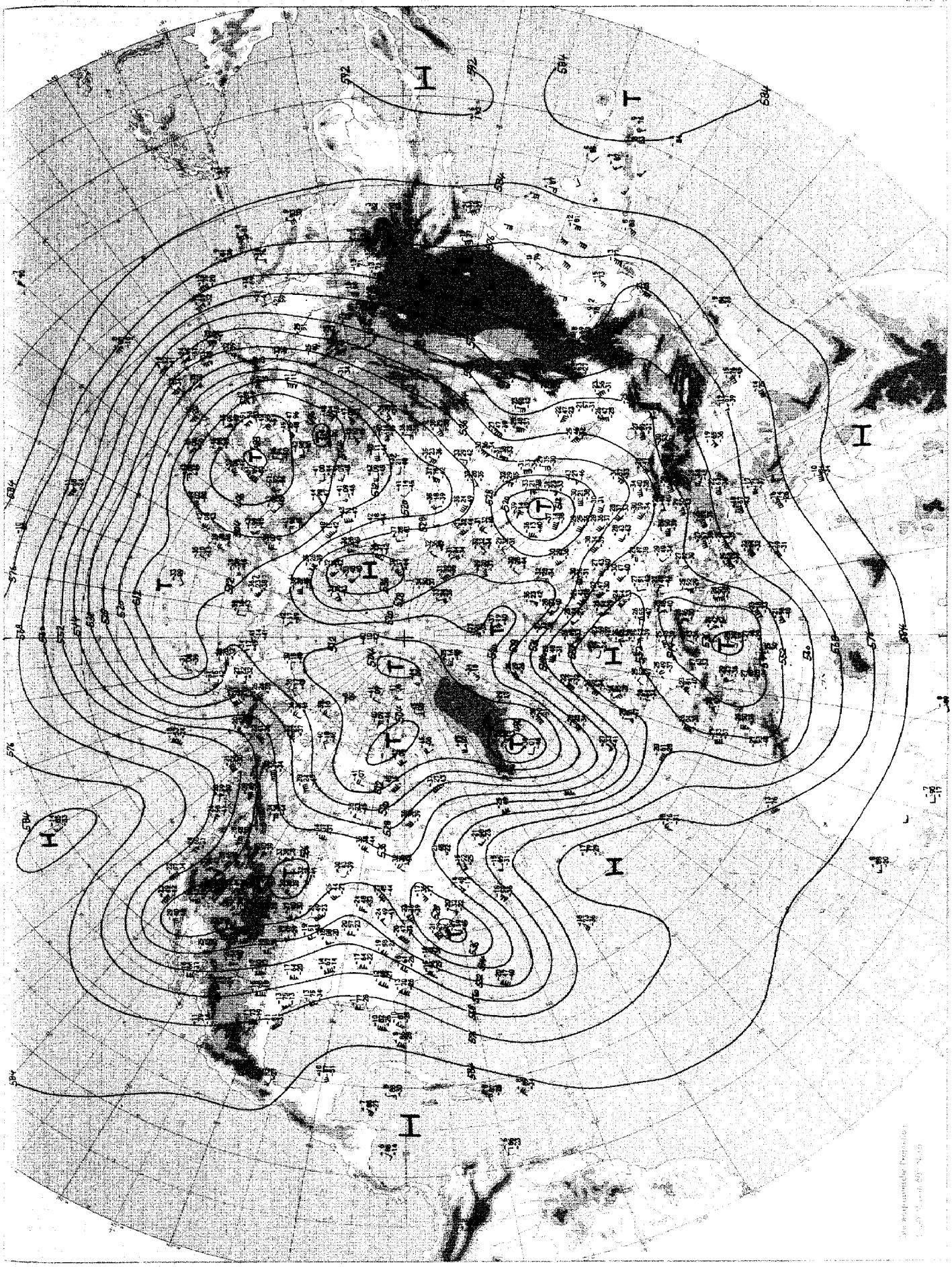
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99637	70528	28003	83213	98022	22559	+++++	912+0	070++	+++++	+++++	+++++	Tokio 1
99625	70157	28004	81737	97022	92008	9++++	22400	00006	3++03	17+07	+++++	Meerkatze
99625	70135	28064	62037	98021	97008	9++++	22218	05105	3++07	30+02	+++++	Meerkatze
99551	10060	28064	81110	96104	23400	862++	73720	06451	30200	+++++	+++++	Poseidon
99364	70262	28062	23605	98030	28415	11350	63707	05010	30100	+++++	+++++	Ginnheim
99246	70132	28003	50215	98022	22016	9++++	84210	05205	+++++	+++++	+++++	Swellendam
99361	70127	28063	73109	98168	21015	733++	84710	00009	+++++	+++++	+++++	Swellendam
00658	70256	28093	81818	97028	88000	9++++	91242	060++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99091	70161	28093	02903	98000	11527	00900	74215	05323	3++00	16+01	+++++	O. Leonhardt
99644	70354	28683	83440	95717	92054	+++++	+++++	069++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99583	70120	28093	81837	97028	99808	9++++	23712	001++	+++++	+++++	+++++	Sonne
99362	70270	28093	13405	99010	28815	12400	63304	05210	30100	+++++	+++++	Ginnheim
99562	10042	28093	81509	97022	21803	854++	83703	05801	30201	+++++	+++++	Ansgaritor
99556	10054	28094	81312	96102	22801	863++	73706	06251	30301	+++++	+++++	Poseidon
99644	70354	28723	83544	96717	93054	+++++	+++++	070++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99658	70258	28723	79924	98022	91102	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++	Altona
99583	70117	28123	71844	97012	00708	9++++	23227	001++	+++++	+++++	+++++	Sonne
99604	70419	28123	13218	97020	09053	9++++	91205	065++	3++02	+++++	+++++	Hagen
99570	70590	28113	81309	98022	28952	9++++	91729	055++	30902	+++++	+++++	Freiburg
99566	70584	28723	81109	98032	28952	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Fyllasbank
99623	70117	28124	81220	98022	00008	9++++	22216	05206	3++04	99+09	99+07	Meerkatze
99376	70121	28123	62915	98022	18215	654++	84718	05308	+++++	+++++	+++++	Swellendam
99108	50014	28123	61413	99012	13523	685++	74705	05117	3++07	15+01	+++++	Dresden
99560	10046	28124	81411	96102	20902	863++	73719	05801	30301	+++++	+++++	Poseidon
99360	70282	28123	60509	99021	29116	68500	65208	05910	3++01	13+02	+++++	Alemannia

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99371	70278	28123	10305	99010	29516	11401	63207	00008	30101	12502	+++++	Ginnheim
99097	70165	28122	33005	98020	12027	00905	74205	00023	3++00	99+01	11335	O.Leonhardt
99572	70371	28123	83152	97022	11501	85+++	14720	05952	31113	+++++	+++++	Transontario
99373	70316	28123	50713	98022	29218	52400	63400	00211	3++02	99+03	+++++	Remscheid
99475	70241	28123	73033	96803	18009	764++	63205	05503	39909	29209	+++++	H.W.Schulte
99487	70195	28121	63115	98016	11309	615++	23753	11200	31108	+++++	+++++	Deneproges
99564	10038	28154	81412	96102	19303	864++	73716	05802	30301	99+01	+++++	Poseidon
99575	10042	28153	81513	98022	19504	5742+	83712	05502	30201	+++++	+++++	Ansgaritor
99568	10042	28123	71609	88032	20703	83711	05701	30201	+++++	+++++	+++++	Ansgaritor
99637	70528	28153	70000	98031	32558	9++++	91400	069++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99369	70287	28153	10405	99020	27217	11502	63802	00109	30101	14502	+++++	Ginnheim
99658	70256	28153	79918	98021	96101	9++++	91229	061++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99570	10040	28153	71609	97012	19006	9++++	33705	05204	30201	+++++	+++++	Vikingbank
99622	70099	28184	81430	98022	02508	9++++	22210	05007	3++05	99+07	+++++	Meerkatze
99366	70537	28183	82230	98028	02317	3742+	14607	05412	3++05	99+06	+++++	Elsfleth
99576	70343	28183	73240	97878	08902	754++	24710	05955	30910	+++++	+++++	Transontario
99367	70295	28183	10705	99020	27217	11500	63400	00310	30100	14702	+++++	Ginnheim
99582	10042	28183	31609	98011	19305	9++++	83702	05203	+++++	+++++	+++++	Ansgaritor
99569	10030	28184	81111	96102	18303	862++	73710	05602	30301	99+01	+++++	Poseidon
99389	70117	28183	93033	97258	09213	873++	84738	05410	+++++	+++++	+++++	Swellendam
99618	70415	28183	23427	98020	12522	9++++	13220	062++	3++04	30009	+++++	Hagen
99366	70304	28213	00709	98010	27216	00900	63400	00110	30101	15702	+++++	Ginnheim
99572	10022	28214	61214	97012	17804	67300	73705	05602	30401	99+01	+++++	Poseidon
99116	70177	28213	03004	98000	11525	00902	74215	05120	3++00	99+01	+++++	O.Leonhardt
99588	10042	28213	71805	98032	19306	9++++	83400	00203	+++++	+++++	+++++	Ansgaritor
99367	70335	28183	10913	98010	26418	11400	53728	00112	3++02	99+04	+++++	Remscheid

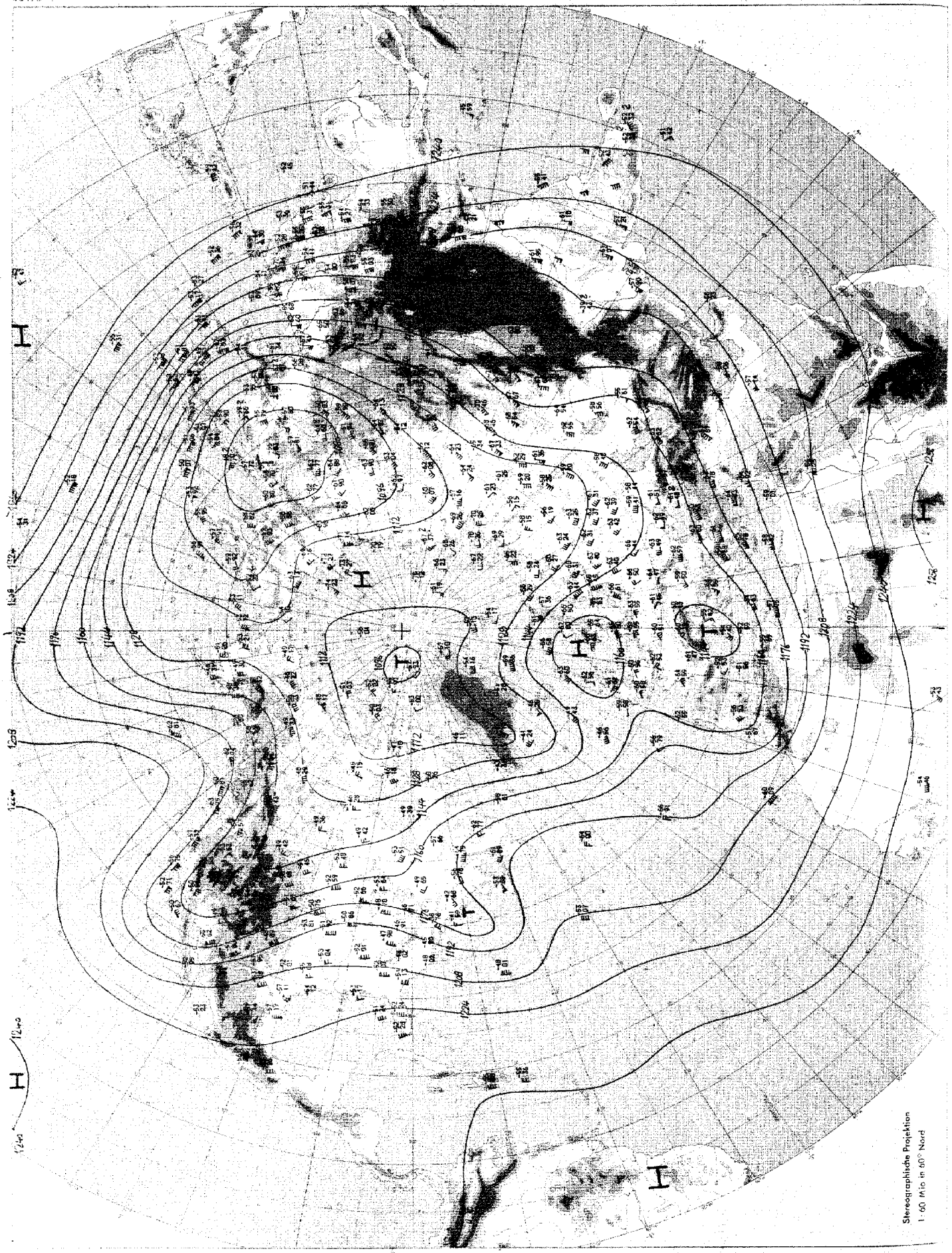
Famita LHHT

99575	10030	28003	71913	98022	22907	754++	00708	00106	10682	30302
99575	10030	28033	82013	98022	22307	854++	00706	00105	10680	30302
99575	10030	28063	82013	98022	21806	854++	00705	05103	10674	30302
nil										
99575	10030	28123	81713	98022	20804	854++	00707	05501	10705	30303
99575	10030	28153	81713	98022	19504	854++	00713	05501	10685	30303
99575	10030	28183	81613	98022	19404	854++	00701	05600	10721	30303
nil										

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

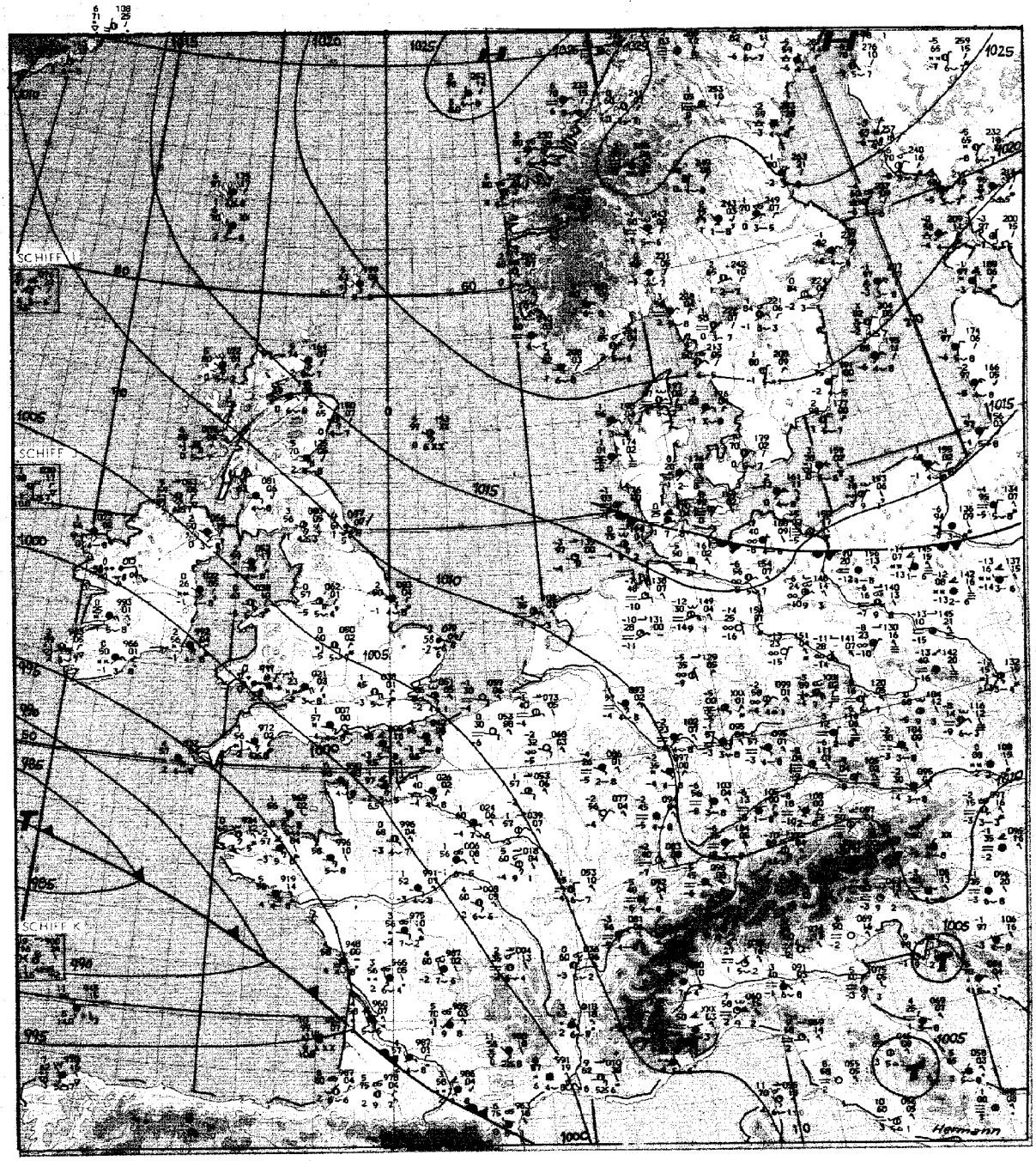
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 94 | Montag, den 29. Dezember 1969 | Nummer: 363

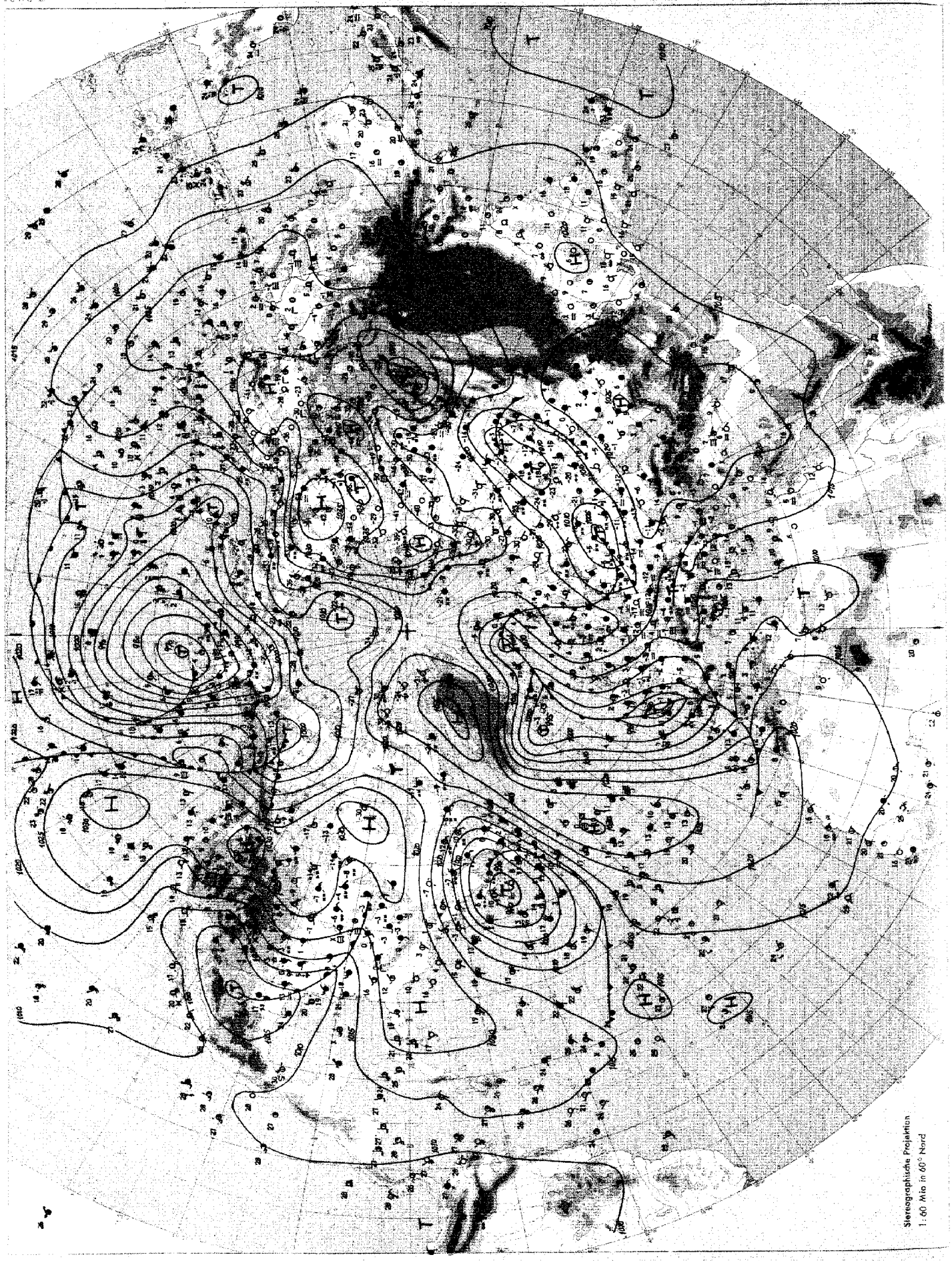


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

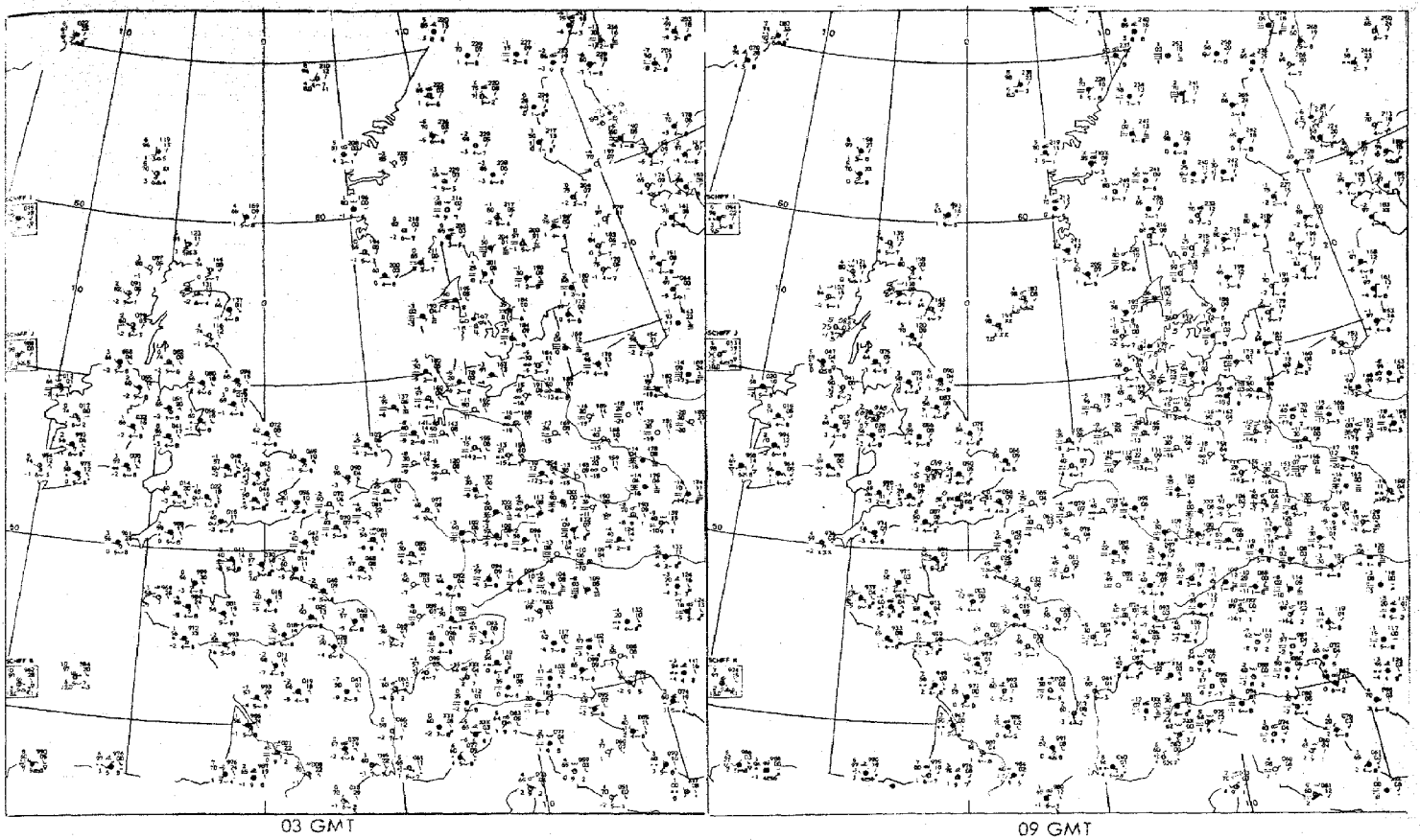
Inhalt:

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, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Wetterlage 00 GMT

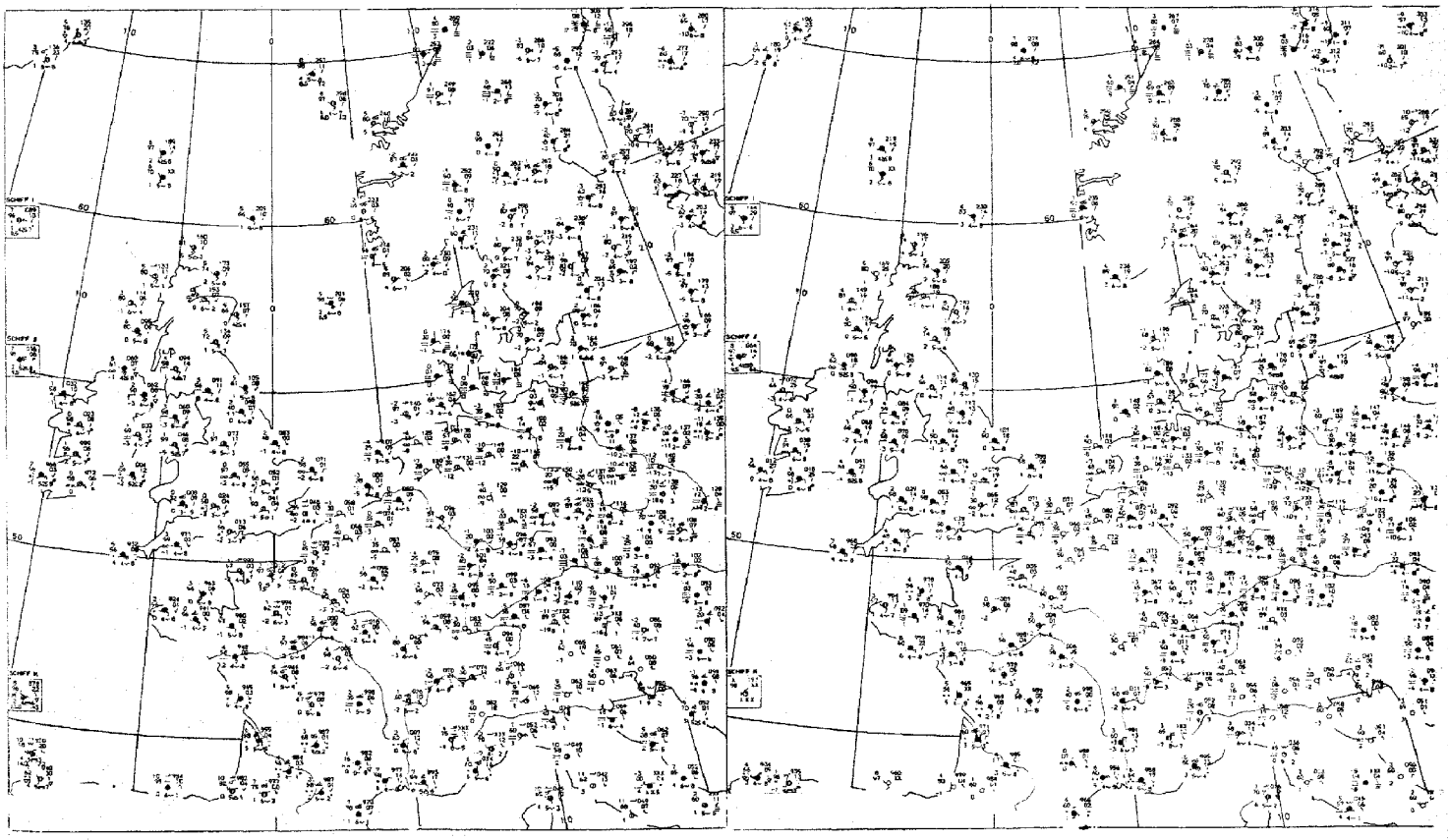
Montag, den 29. Dezember 1969



03 GMT

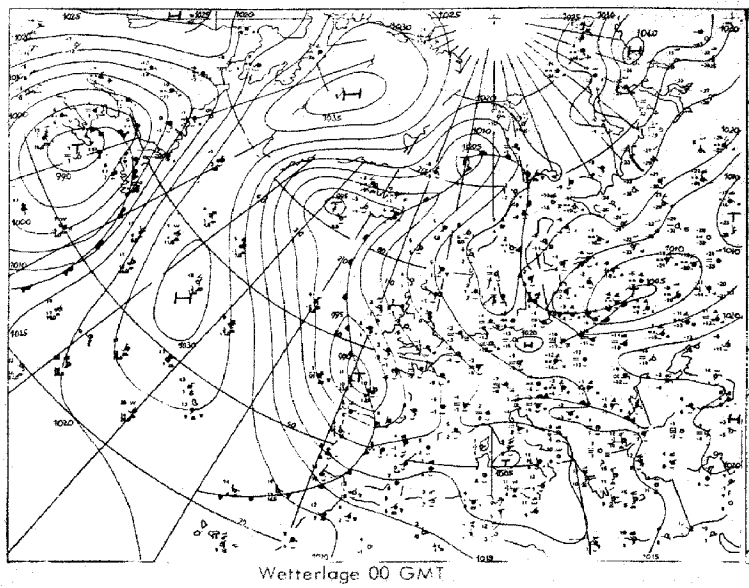
09 GMT

Bodenwettermeldungen

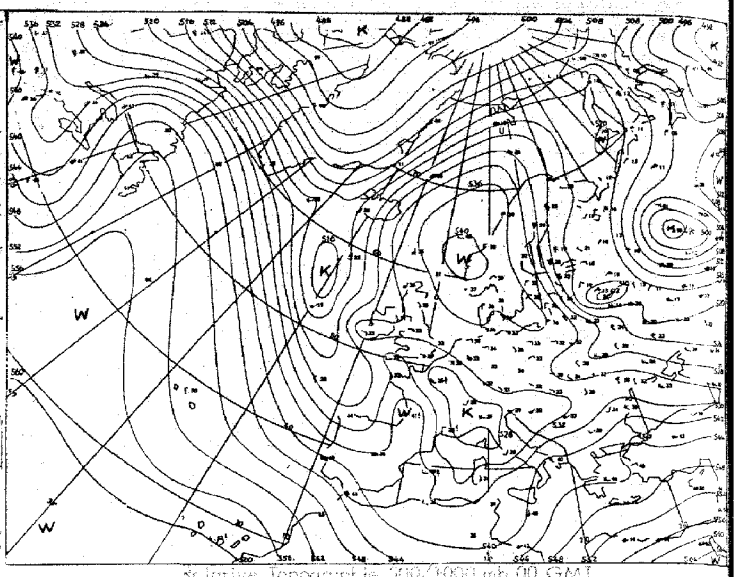


15 GMT

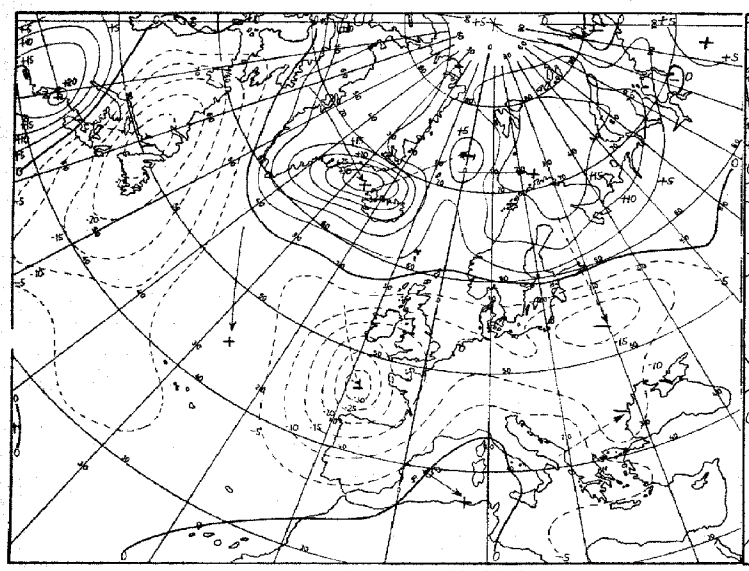
21 GMT



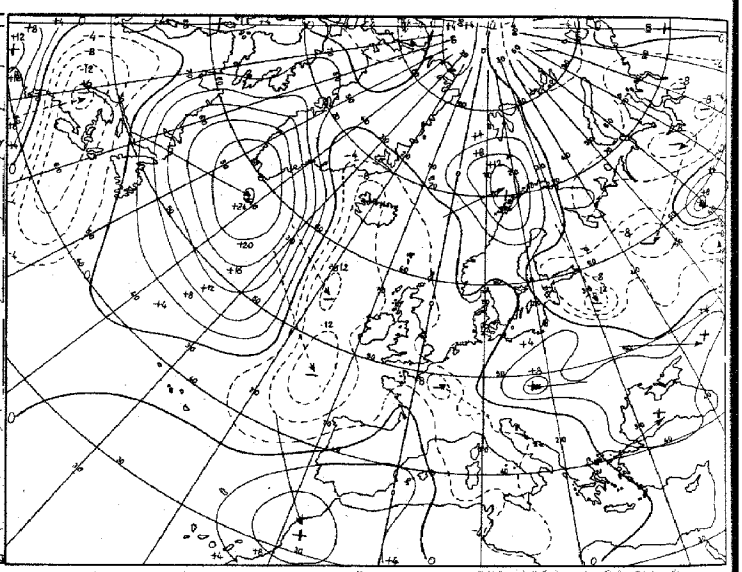
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

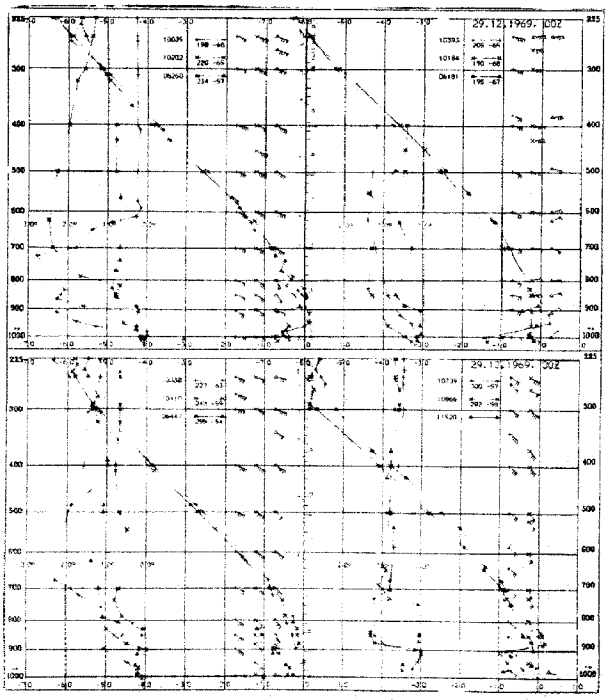


24 std.ä. Bodendruckänderung 00 GMT



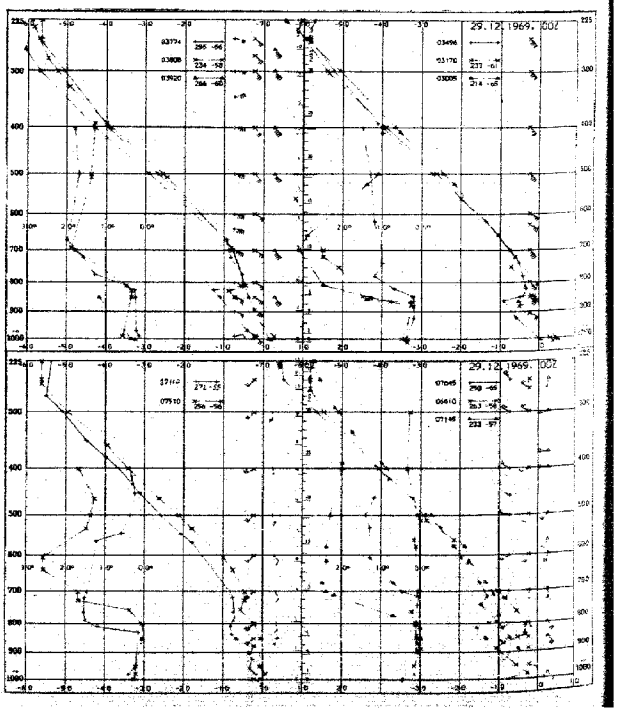
24 std.ä. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

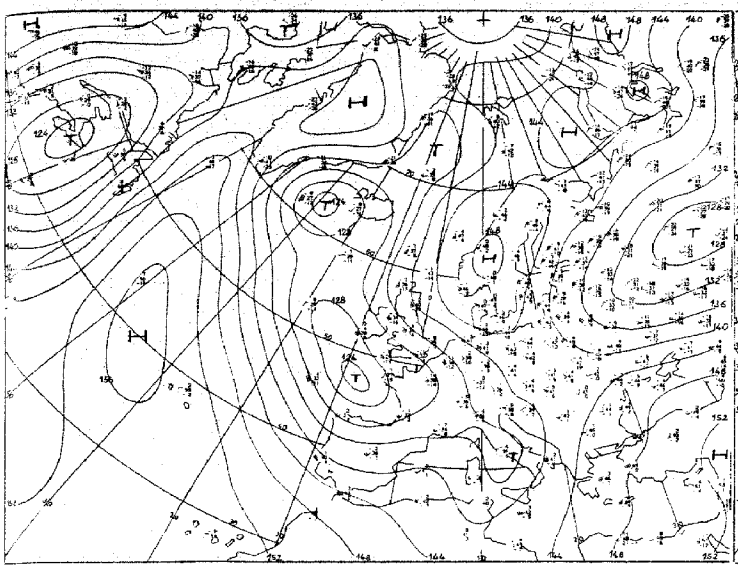
Karten 1:60 Mill.



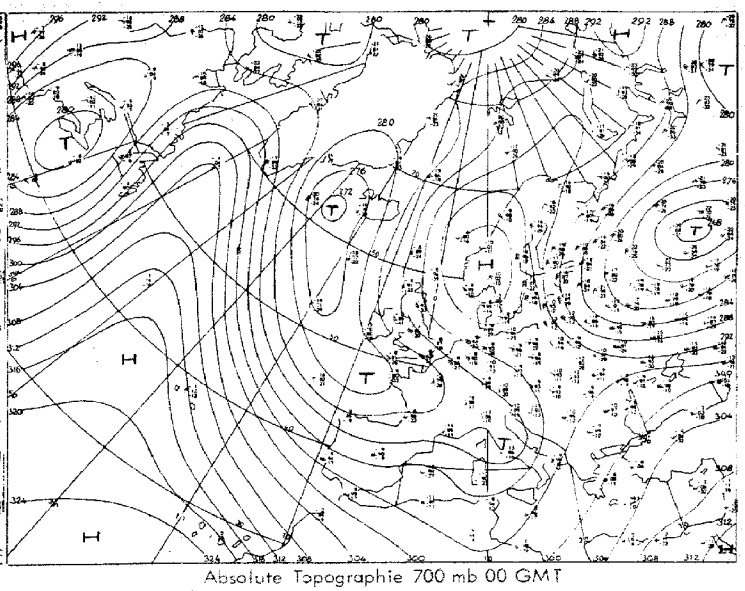
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10249	Lindenberg
10184	Greifswald
06191	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10868	München
11520	Lilienthal/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

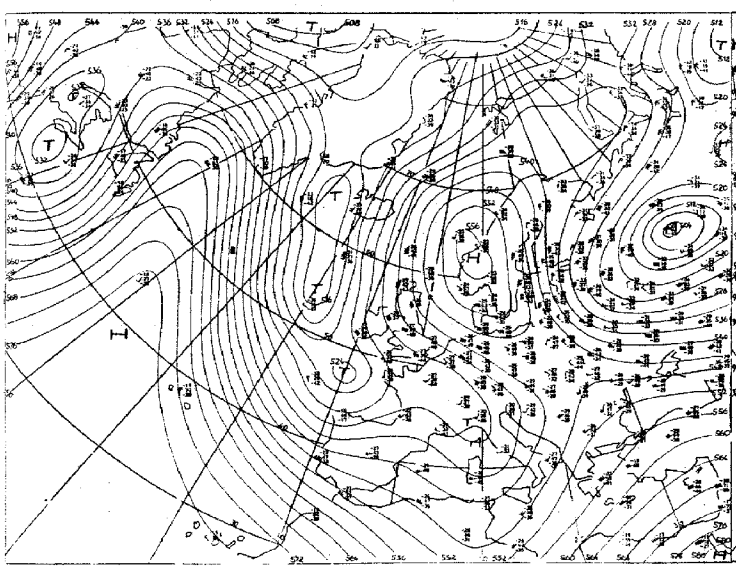




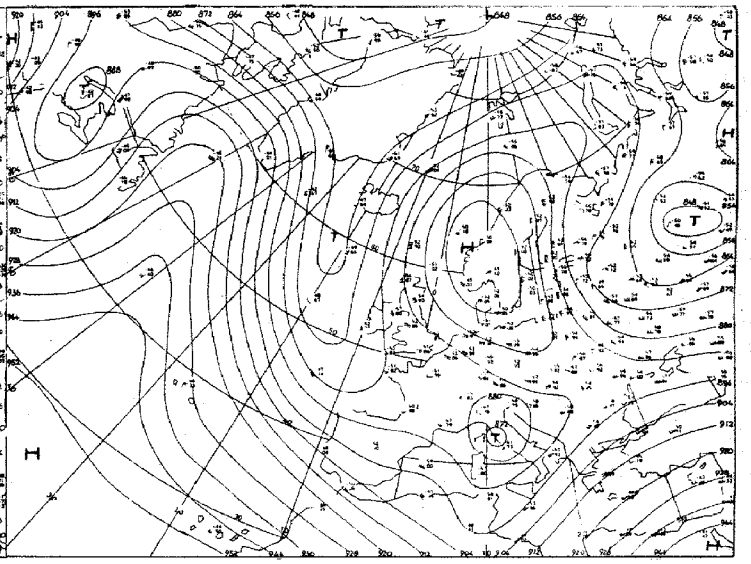
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



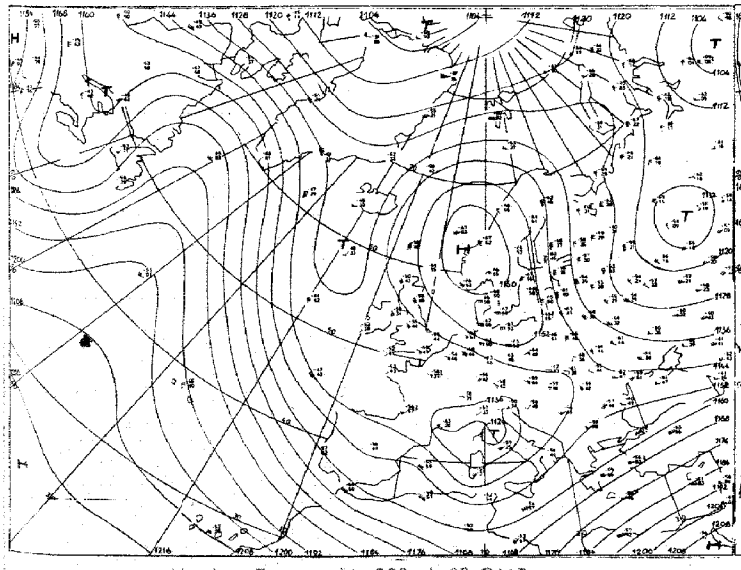
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



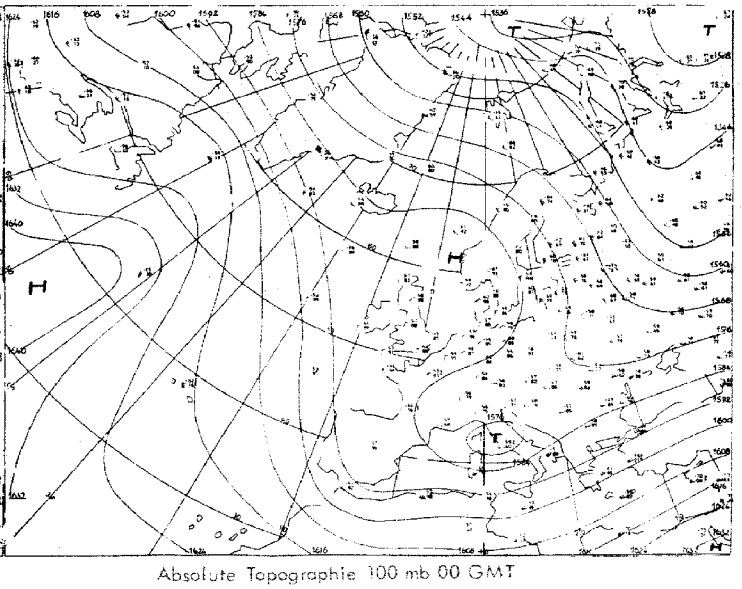
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



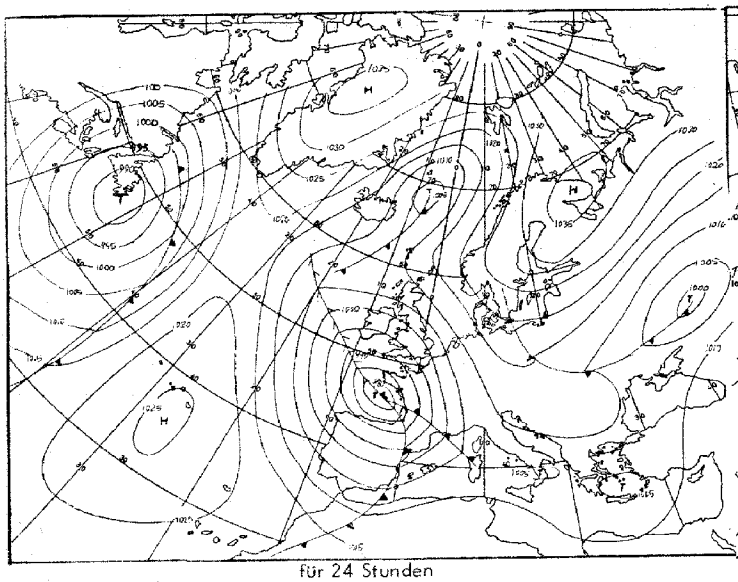
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



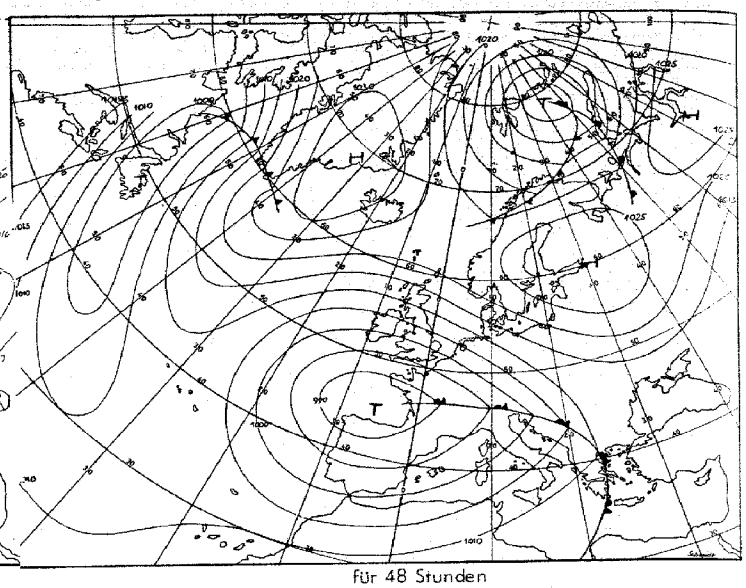
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

...len 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

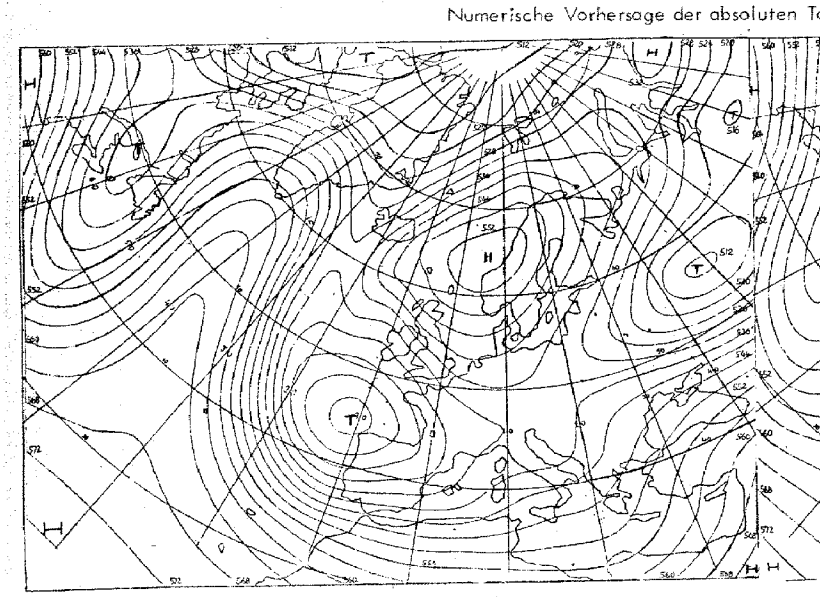


für 24 Stunden

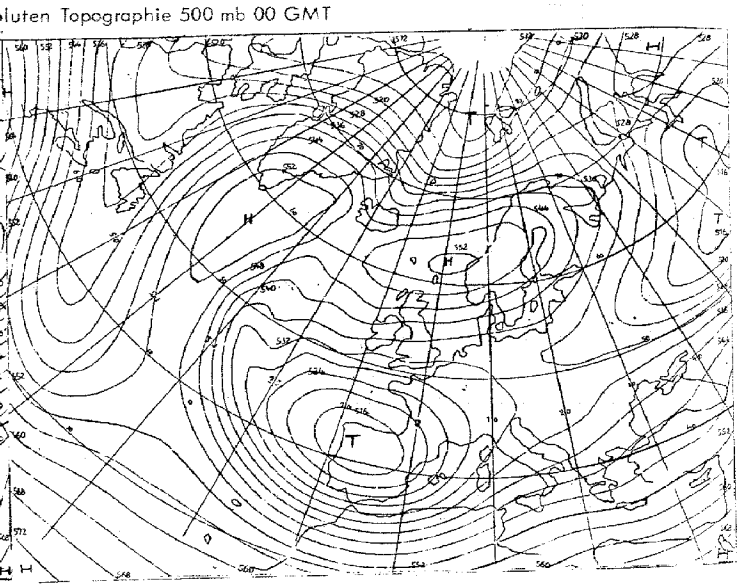


für 48 Stunden

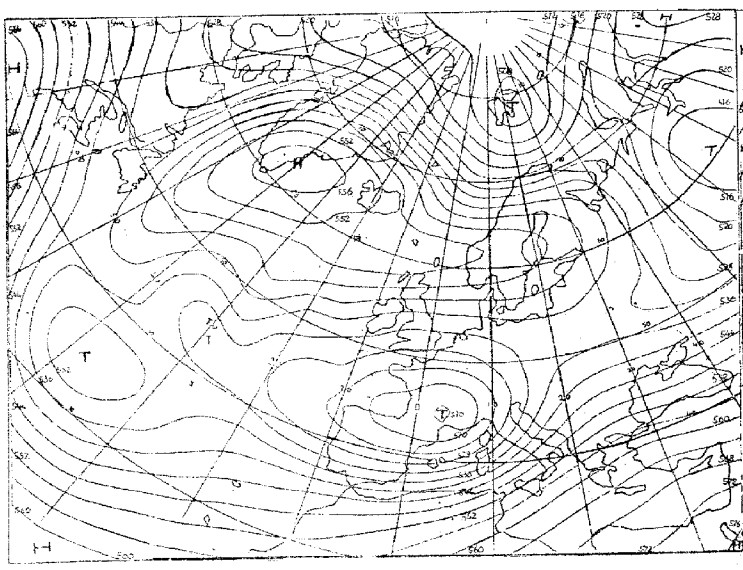
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



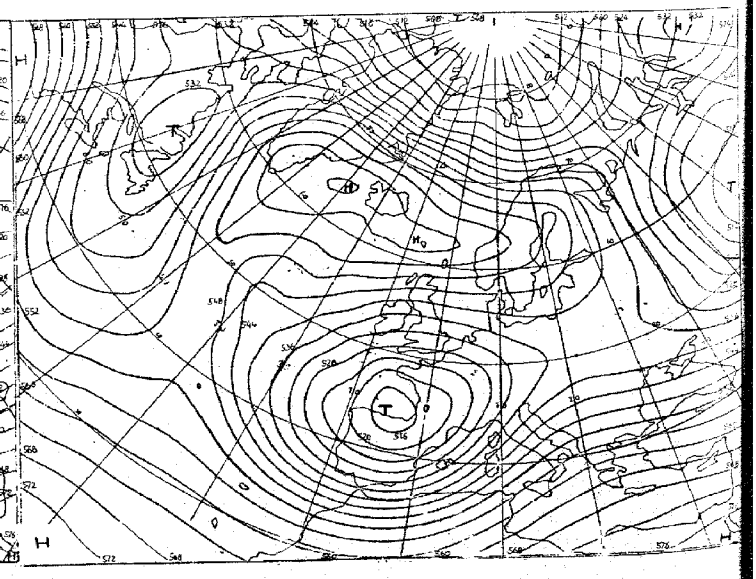
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Montag, der [illegible] — Nr. [illegible]

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-06	18-00
			Nddff	VVwwW	7PPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ a po	Nddff	VVwwW	7PPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ a po	$f_x f_x - f_n f_n$	$f_x f_x - f_n f_n$	7Rkkk
Helgoland	4	015						11015	57100	16064	15000	94000			
List	27	020						00910	00100	18055	85///	99///			
Husum	3	029						01007	00100	17057	00///	99/00			
Schleswig	44	035	00906	20104	13154	852//	54711	01005	20102	17055	85///	99///			700//
Falshöft	4	043	00913	58102	19054	9////	55709	01012	58102	19154	9////	99///			700//
Kiel	7	045						01005	58100	18056	00/00	97///			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	01008	38102	16056	862//	60711	01009	36101	15960	00/00	91/10			700//
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	01006	50101	17260	00900	61610	00905	50100	16961	00/00	91/07			700//
Lübeck	13	156						00904	58100	18061	00/00	91/04			
Emden-Wolthusen	0	202	01015	40102	15957	862//	59706	01012	40102	14958	856//	99/14			700//
Emden-Hafen	6	205													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	00910	50107	15154	862//	59713	00909	50102	14960	00/00	91/08			700//
Soltau	77	255													
Lüchow	35	256													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	01106	56101	13555	955//	57709	01004	50101	12956	850//	99/05			700//
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320						00905	55100	13056	00/00	99/05			
Bad Salzuflen	98	325						00605	40100	13459	00/00	92/10			
Hannover-Langenhgn.	55	338	00908	18107	16062	86300	62714	70809	15101	15964	76///	84/06			700//
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01005	40107	15962	863//	62815	71003	35712	15564	77///	99/05			700//
Berlin-Dahlem	51	381	01007	15110	17662	00900	64714	00905	30100	16962	00/00	94/07			700//
Berlin-Tempelhof	50	384	00907	28100	17763	00900	65814	00905	26100	16963	00/00	99/05			700//
Düsseldorf	41	400	01009	56052	18951	855//	54709	00907	50102	18052	854//	99/09			700//
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	00909	50102	11454	855//	56708	00906	40102	10954	852//	99/09			700//
Kahler Asten □	835	427	91419	00454	36258	9////	59607	91315	00454	36455	9////	99/05			700//
Kassel	158	438	03404	50101	14556	769//	58709	03504	50102	13756	769//	99/06			700//
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	492													
Aachen	202	501	01305	50052	09952	864//	56709	01204	50101	08853	00/00	99/12			700//
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	71007	60022	10652	755//	55708	71007	60022	09751	752//	99/09			700//
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						81215	10102	09155	850//	99/10			
Gießen	186	532	80403	56102	11656	865//	58710	80403	56102	11056	852//	99/08			700//
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	91114	00494	36256	9////	57708	90710	00494	35656	9////	99/05			700//
Trier-Petrisberg	265	609	80806	57102	10054	854//	57711	00802	56051	09155	00/00	98/09			700//
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	80607	56102	10853	755//	55707	80205	50102	10253	854//	99/05			700//
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	80902	58102	10853	864//	55711	81003	57102	10053	854//	99/08			700//
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	80709	50102	13655	863//	56804	80704	50102	13955	852//	99/01			700//
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80610	56102	09454	864//	56810	80609	40102	08854	854//	99/07			700//
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81804	58102	10855	863//	57709	82204	57102	09455	852//	99/09			700//
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80804	50102	10755	854//	99/09			
Nürnberg	319	763	71004	50101	11154	764//	55807	80702	58102	09952	852//	94/11			700//
Regensburg	376	776	03202	59020	10957	00900	57711	03901	04402	11863	00/00	83/04			700//
Gr. Falkenstein □	1307	781						00912	78020	36056	00/00	98/10			
Freiburg	269	806	81305	50102	08853	864//	56811	81307	50102	08954	854//	99/01			700//
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	80904	11102	11955	861//	56704	80902	11102	09755	851//	99/10			700//
München-Riem	529	866	91204	09434	11857	9////	56706	81502	25104	10459	851//	00/05			700//
Mühldorf	401	872						93003	34472	09957	9////	97/07			
Passau	409	893	02704	40100	11556	00900	57705	93003	06472	10960	9////	00/04			700//
Feldberg/Schw. □	1486	908						01410	89020	34951	00/00	98/01			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946	00000	40102	13156	00900	56708	20000	56100	14357	00/01	98/04			700//
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	11315	89020	64752	10541	66707	11412	89020	86462	00/01	97/03			700//
Hohenpeißenberg □	977	962						03204	87020	34655	00/00	97/09			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						01815	89020	35754	00/00	99/03		24-28	
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 29. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	T_dT_dapp	00–06 $f_xf_x-f_gf_g$	06–09 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 7RR T_nT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR 24	Esss's'
Helgoland	4	015	01018	6002-	15453	00900	55806	11023	65025	15952	00902	57305	---25	23-29	70055	54055	00000	3
List	27	020	60809	35102	17455	662--	55805	70605	65031	17654	755--	54501			70056	55157	00000	70300
Husum	3	029	00806	50100	17157	00900	58803	20705	40100	17055	20931	57501			70057	55658	00000	70900
Schleswig	44	035	00704	20101	17356	00900	57806	70603	30101	17555	4551-	57502			70057	55459	00000	92000
Falshöft	4	043	70712	65012	18254	9----	55809	80712	50102	18251	9----	51400			70054	---55	00---	
Kiel	7	045	01004	5610-	17556	00900	57608	70803	58101	17654	755--	55501			70057	55462	00000	90900
Norderney	13	113	00910	5610-	13058	00900	59710	01011	45100	14558	00900	59513			70058	56259	00000	69700
Bremerhaven	7	129	00909	56100	14361	00900	62707	11010	38100	15261	15700	62509			70061	57162	00000	90300
Cuxhaven	5	151	01010	56101	15257	00900	59710	10811	62020	16157	10941	58509			70059	56560	00000	70400
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01003	50100	15762	00900	62608	40905	45100	16360	25531	61306			70063	57064	00000	80300
Lübeck	13	156	00603	5810-	17160	00900	60809	70604	50101	17257	755--	55501			79761	57662	97000	90897
Emden-Wolthusen	0	202	81812	40102	13259	862--	60709								70059	56259	00000	60400
Emden-Hafen	6	203						00908	35101	14261	00900	63210						
Cloppenburg	42	216	00809	5610-	13461	00900	63610	00810	18100	14162	00900	64507			70062	56662	00000	60300
Bremen	3	224	00809	40101	13662	00900	63507	10906	28100	14562	00901	63509			79762	57063	97000	60397
Soltau	77	235	00708	5010-	15063	00900	65710	10907	40100	15663	00901	64306			70064	58064	00000	70800
Lüchow	35	253	00306	3510-	16065	00900	66708	10402	30100	16766	00902	66207			70066	59470	97000	70800
Lingen	21	305	00710	4010-	11659	00900	61710	00709	28100	12360	00900	62507			70059	55360	00000	3
Münster	64	313	00904	50101	11157	00900	59709	70803	30100	11456	755--	58503			70057	54858	00002	59100
Osnabrück	95	317	30908	24100	12260	36400	61712	30908	22100	13161	36400	63209			70060	56461	00000	60200
Gütersloh	72	320	80507	35051	11157	864--	60609	70408	23051	11557	764--	59504			70058	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	00705	50100	12660	00900	62708	00705	40100	12960	00900	62203			70060	55760	00009	59100
Hannover-Langenhgn.	55	338	50907	25221	14864	57200	64607	00908	30102	15465	00900	66506			79764	58265	97000	70597
Braunschweig-Völkenrode	82	348	41104	35707	14464	47300	65709	00905	40107	15465	00900	65509			79764	58865	97000	71197
Berlin-Dahlem	51	381	00805	20100	16062	00900	64508	10806	14100	16361	10942	65303			70063	60965	97026	70800
Berlin-Tempelhof	50	384	00804	24100	16064	00900	65609	10807	12100	16462	10941	64104			70064	61566	97---	90500
Düsseldorf	41	400	80505	45102	09252	854--	54708	71008	58102	09751	754--	53205			70053	53054	00---	3
Bocholt	25	406	60707	5810-	10555	655--	58709	30805	30101	11056	35500	58505			70055	54255	00001	3
Essen	154	410	80904	40102	09653	854--	55708	81205	40102	10153	755--	55505			70054	54256	00020	3
Kahler Asten □	835	427	90615	00454	34658	9----	58708	91515	00454	35557	9----	58508			70059	59064	00000	93400
Kassel	158	438	83404	35102	12456	865--	58712	83304	25102	12456	765--	58400			70057	54758	00002	71000
Göttingen	176	444	00000	20100	13462	00900	64511	63401	22101	14363	65500	64103			70062	57066	00001	70900
Braunlage	607	452	00405	80020	12054	00900	57711	00608	80010	12954	00900	57509			70057	56858	00061	93700
Aachen	202	501	01105	40101	07854	00900	56711	01102	30100	08754	00900	56508			70055	54057	97000	3
Nürburg	626	510	91611	02454	09056	9----	56610	91409	02454	09755	9----	55509			79356	56956	94---	71900
Köln	91	513	71008	60022	08951	755--	54708	81207	56102	09551	854--	54206			70052	53753	00000	3
Koblenz	96	515	80908	5610-	08752	864--	54610	80907	50102	09651	854--	54209			70052	526--	00000	0
Marienberg	547	526	81211	12102	08955	860--	56603	81212	10102	09555	860--	55505			70056	56857	00000	71800
Gießen	186	532	80404	58022	10257	865--	59709	80202	56102	10755	865--	58507			70057	55458	00015	70500
Bad Hersfeld	212	542	80608	15102	12158	864--	60711	80605	20102	12758	854--	61506			70059	57160	000000	92000
Wasserkuppe □	921	544	91108	00494	35056	9----	57509	91209	00497	35856	9----	57208			70056	56856	00000	93200
Trier-Petrisberg	265	609	80503	50101	09255	854--	56500	70506	30102	09153	755--	55201			70056	54158	92000	89700
Deuselbach	479	615	81409	40102	08055	862--	56603	71411	40102	08455	762--	56504			70057	55558	91000	60401
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91010	00454	34357	9----	57508	91011	01454	35556	9----	56511			70057	57157	00000	72900
Frankfurt-Flugh.	112	637	80505	56102	09852	854--	54504	80305	30102	10953	854--	55211			70054	53153	00000	60200
Darmstadt	133	639	80706	58022	08651	865--	53610	80905	58022	09851	855--	53514			70053	52851	00000	59700
Würzburg	259	655	80702	58102	09453	864--	55705	80802	50102	10052	862--	54107			70055	54155	00018	91200
Bad Kissingen	216	658	80000	56101	10959	864--	60506	80000	35102	11356	854--	57208			70060	53962	00018	91600
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675	20000	56101	10260	15630	62710	70000	13101	11159	755--	60511			70061	53464	00031	91700
Hof	567	685	80909	50102	12057	863--	58619	00702	18101	12457	00900	58503			70057	56156	00000	91900
Weiden	438	688	70506	62022	09553	754--	54612	80403	62032	10052	854--	54507			70053	53055	00050	91800
Berus	363	704	80906	5010-	08655	862--	56602	80610	30102	09155	862--	56205			70055	54756	97000	70700
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81108	56102	08554	852--	55601	80611	45102	08854	863--	56302			70055	54355	92010	70700
Neustadt/Weinstr.	161	723	80905	35102	09352	863--	54604	81602	25102	09752	864--	54504			70052	52652	97000	59100
Weinbiet/Weinstr.	553	724	91103	0249-	08355	9----	56503	91303	04714	09255	9----	56209			79156	56056	95000	71797
Karlsruhe	114	727	81605	60022	09353	855--	56602	81804	60022	10453	855--	56511			70053	52454	97000	50100
Mannheim	97	729	81204	56102	09051	855--	54602	81604	50102	10251	855--	54212			70051	51851	00000	70300
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82304	57102	09455	863--	57301	82407	50102	10856	865--	58211			70055	54455	97---	90600
Öhringen	276	742	80907	56102	08453	864--	54708	80903	57102	09453	864--	55509			70053	53253	97000	70700
Ansbach	413	755	80906	56102	09453	864--	55708	81004	50102	10353	854--	54209			70055	54861	00000	91600
Weißenburg/Bay.	422	761	80804	50102	10155	862--	55805	80903	50102	10654	862--	55506			70060	57660	00000	90800
Nürnberg	319	763	80904	58102	08852	863--	53607	81005	57102	09651	864--	53508			70057	55260	00055	91000
Regensburg	376	776	70401	16104	10660	763--	62807	81402	18102	11660	863--	61211			70064	54666	00037	92100
Gr. Falkenstein □	1307	791	00910	80020	36955	00900	57301	10910	89020	36953	10940	55400			70057	55657	00030	94000
Freiburg	269	803	81405	50052	08753	864--	57500	31105	56052	09053	314--	56203			70054	52253	00000	3
Freudenstadt □	797	815	82702	25102	33360	862--	61500	70000	13102	34159	762--	60508			70060	57461	92000	95000
Klippeneck □	973	818	91201	05454	33162	9----	64502	02001	02444	34661	00900	62212			70063	59268	00000	94800
Tübingen	370	826	82805	58102	10856	854--	58502	82303	50102	11756	865--	58209			70056	53956	97000	70500
Stötten	734	836	90905	01494	09357	9----	57505	91302	01494	10758	9----	58212			70057	56757	00000	94600
Ulm	522	838	91204	04454	09056	9----	57707	92205	05454	10657	9----	58213			70056	55557	97000	91800
Augsburg	477	852	90903	08774	09456	9----	57704	82003	11774	10957	861--	58212			79756	54657	97000	72297
München-Riem	529	866	81702	30104	10060	861--	60605	82403	20104	11260	861--	61000			70060	57260	00000	71600
Mühldorf	401	875	90000	03452	09057	9----	58605	92601	02494	09556	9----	56507			70060	57460	00001	72400
Passau	409	893	90000	02450	10859	9----	59603	90401	02454	10858	9----	59303			70061	52463	00048	92500
Feldberg/Schw. □	1486	908	00503	89020	34853	00900	60501	13416	89020	35856	00901	59208			70053	53661	00080	96400
Konstanz	399	929	82504	40102	09755	864--	57303	82304	30102	11055	865--	57214			70056	54556	97000	60200
Friedrichshafen	401	934	80407	30102	09958	864--	59305	80504	35102	11257	864--	59213			70058	55758	97000	50100
Kempten-Lenzried	705	946	11201	56100	13768	00901	69707	80000	15781	14265	862--	67215			70068	62068	97040	93100
Oberstdorf □	810	948	00000	84010	33066	00900	67607	40000	57100	33765	46400	67522			70067	64372	00046	93700
Zugspitze ■	2960	961	10412	89020	85561	10741	67708	10812	89020	85560	10741	66400			70063	605--	00056	96000
Hohenpeißenberg □	977	962	00202	89020	34455	00900	56602	13406	89020	35158	00901	60509			70061	59062	97009	93900
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02302	84020	12767	00900	68608	00502	84020	12965	00900	67508			70067	62367	00023	93500
Wendelstein □	1832	980	03301	89020	35253	00900	60504	10504	89010	35653	00901	62204			70054	53858	00032	96000
Berchtesgaden	542	997	60000	08444	11362	665--	63505	72301	18104	10961	764--	62000			70063	60067	00014	92700

Montag, den 29. Dezember 1969

Station			12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
	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--	mGG	CddVV	CddVV
Helgoland	4	015	41116	75030	15850	20931	54801	51015	65012	16251	65433	53304	25-29	---26	700--			
List	27	020	90404	03431	17651	9----	51400	90605	01454	17250	9----	50504			700--			
Husum	3	029	80606	50101	16651	864--	52804	60805	18102	16650	653--	51500			700--			
Schleswig	44	035	80605	25101	17050	6072-	51504	90505	06474	16050	9----	53502			700--			
Falshöft	4	043	90612	05474	17850	9----	50804	80715	40104	17651	9----	53400			700--			
Kiel	7	045	80905	20101	16951	664--	52807	90605	02514	16900	9----	05500			700--			
Norderney	13	113	10910	56520	14656	10941	58303	25613	60520	14755	10943	58301			700--			
Bremerhaven	7	129	40611	45050	15257	00902	60000	61010	56051	15255	25/32	59500			700--			
Cuxhaven	5	131	51612	65031	16154	15601	55403	70912	59022	16353	754--	55102			700--			
Kaltenkirchen	30	165																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81106	50101	16155	763--	57902	80805	35102	15953	653--	54502			700--			
Lübeck	13	156	70703	50101	16955	755--	60703	80303	10102	15654	664--	54511			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	10910	35100	14157	00902	60701	10912	56100	14455	00902	60203			700--			
Cloppenburg	42	216	00708	15100	14060	00900	62301	10607	26050	14157	00901	62302			700--			
Bremen	3	224	20910	48100	13957	00902	60807	10703	57100	13655	00902	59500			700--			
Soltau	77	235	50912	50051	15456	00902	61400	50805	50101	14957	00902	59605			700--			
Lüchow	35	253	10202	40100	16360	00902	62904	73604	40101	15657	755--	58705			700--			
Lingen	21	305	00707	32100	12358	00900	60400	10708	37050	12357	00901	61500			700--			
Münster	64	313	71005	30101	11353	755--	56400	00705	25051	11252	00900	55400			700--			
Osnabrück	95	317	20707	28100	13160	00901	61400	10808	35100	13159	00901	62500			700--			
Gütersloh	72	320	10405	25051	11353	15400	57000	00502	22050	11554	00900	58301						
Bad Salzuflen	98	325	00804	30050	12957	00900	60101	00709	30050	12657	00900	62501			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	10810	30101	14962	10930	64804	10809	35100	14960	00901	62500			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	346	10805	40107	14862	10941	64604	10905	22100	14661	10941	63502			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	30903	40050	14956	30950	60713	80303	35051	14354	655--	58505			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	50703	24051	14656	30955	60514	80203	22102	14355	655--	57504			700--			
Düsseldorf	41	400	71206	57052	09650	754--	53801	71109	60022	09700	754--	54301			700--			
Bocholt	25	406	80607	30101	10554	855--	56305	70607	35102	10451	755--	54701			700--			
Essen	154	410	81007	30102	09552	655--	54805	71004	40102	09651	755--	53304			700--			
Kahler Asten ☐	835	427	91413	00454	35557	9----	58000	91016	01454	35656	9----	57500			700--			
Kassel	158	438	13503	35051	12955	00901	59005	03503	40050	12955	00900	59400			700--			
Göttingen	176	444	03501	20101	13660	00900	62504	13501	16100	12959	10940	61707			700--			
Braunlage	607	452	00507	64020	11552	00900	61805	10405	70030	13254	10941	64508			700--			
Aachen	202	501	01102	56050	07301	00900	54806	00903	56050	08100	00900	53107			700--			
Nürburg	626	510	91109	01477	09255	9----	55804	91109	02454	00755	9----	55504			797--			
Köln	91	513	81314	57102	09351	654--	54802	71309	57102	09651	734--	54003			700--			
Koblenz	96	515	80906	50767	09151	654--	54803	80903	50057	09351	755--	54301			797--			
Marienberg	547	526	81410	10112	09354	860--	55202	91212	03474	09655	9----	55205			700--			
Gießen	186	532	80402	56102	10054	665--	57706	60203	20102	10053	654--	55400			700--			
Bad Hersfeld	212	542	40710	40102	12756	46500	60000								700--			
Wasserkuppe ☐	921	544	91105	01497	35955	9----	55001	70814	03464	36055	9----	55501			701--			
Trier-Petrisberg	265	609	70000	56101	08852	755--	55701	03405	40102	08351	00900	54504			700--			
Deuselbach	479	615	11314	40101	08053	16200	55400	10913	40100	06254	15200	57201			700--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	91110	01454	35256	9----	56804	90908	01457	35256	9----	55303			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80404	23102	10252	654--	54807	80404	20102	10351	654--	52502			700--			
Darmstadt	133	639	81001	59022	09451	665--	53805	80908	56022	09550	655--	53400			700--			
Würzburg	259	655	80905	57102	09551	653--	53804	80759	59022	09651	654--	53301			700--			
Bad Kissingen	216	656	80000	42102	10152	664--	54807	80000	60022	09950	755--	53400			700--			
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675	70003	50101	09551	755--	54807	70000	60022	09300	755--	54501			700--			
Hof	567	685	10205	30101	11755	15400	56801	70704	17101	11455	755--	55703			700--			
Weiden	438	688	60607	62022	09351	65300	54805	70305	56022	09350	755--	53101			700--			
Berus	363	784	60411	40102	08954	662--	55801	50413	30102	08254	652--	55707			700--			
Selbach/Saar	431	785																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80711	43102	08953	864--	55003	60611	45102	08153	654--	55709			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	81305	35702	09752	864--	54000	50504	40107	10252	655--	54304			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	91103	02717	08755	9----	56804	90905	04717	09055	9----	55301			791--			
Karlsruhe	114	727	80602	58052	09652	655--	56807	51203	50102	09952	664--	55503			700--			
Mannheim	97	729	81602	40222	09552	665--	54804	81601	45102	09951	665--	54101			797--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81804	56102	10356	663--	58804	80904	50102	09955	652--	57603			700--			
Öhringen	276	742	81101	56102	08953	664--	54804	81105	56102	09052	654--	55301			700--			
Ansbach	413	755	81002	40772	09853	664--	54904	80902	50107	09652	654--	54500			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82202	45762	10153	861--	55603	80000	25717	10153	652--	54500			797--			
Nürnberg	319	763	81306	57102	09551	664--	53801	80903	57102	09300	654--	53400			700--			
Regensburg	376	776	91205	04472	11156	9----	59651	91304	03434	10657	9----	57503			700--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	40908	64030	37152	25140	53301	50905	65022	36653	4504-	54502			700--			
Freiburg	269	803	63206	50051	08352	65400	55805	83402	50052	08453	654--	55500			700--			
Freudenstadt ☐	797	815	10000	18102	33756	16200	60805								700--			
Klippeneck ☐	973	818	00000	58104	35555	00900	57400								700--			
Tübingen	370	826	80000	57022	11355	854--	56501	70304	57101	10554	754--	58504			700--			
Stötten	734	836	90902	01494	09756	9----	57803	91005	01494	09957	9----	58703			700--			
Ulm	522	858	82005	12287	10257	663--	56503	91801	05454	10157	9----	55501			797--			
Augsburg	477	852	82702	13107	10556	661--	58000	51903	15102	10356	651--	58504			792--			
München-Riem	529	866	81601	18104	10856	662--	60000	62302	15222	11056	652--	57102			700--			
Mühldorf	401	875	90801	07784	09455	9----	56002	92802	18787	09455	652--	55500			797--			
Passau	409	893	90202	04454	10557	9----	56802	90000	08454	10056	9----	55501			700--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	10112	89020	35654	00901	60801	10415	86020	35655	10741	58400			700--			
Konstanz	399	929	80601	30102	10455	663--	57806	80000	32102	09354	653--	57509			700--			
Friedrichshafen	401	934	80504	25102	10456	663--	58505	80903	35102	09755	654--	57504			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	50000	30221	12761	56400	62000	13601	40101	11459	15500	61507			797--			
Oberstdorf ☐	810	948	13601	40051	34461	16500	64503	03601	62022	33660	00900	63711			700--			
Zugspitze ■	2960	961	11116	89020	65060	10741	65504	11007	89020	64561	10941	67504			700--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	13006	89030	34761	00901	62000	22201	40100	34661	25-01	55400			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	01402	64026	11961	00900	63004	50000	84031	11962	15544	54502			700--			
Wendelstein ☐	1832	980	12302	69020	34651	10941	60805	11902	59030	34552	10941	59504			700--			
Berchtesgaden	542	997	10505	50104	09757	00909	58501	10505	50100	10557	00901	59305			700--			

Montag, den 29. Dezember 1969

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	$t_x t_x - t_g t_g$	$t_x t_x - t_g t_g$	$7RR T_x T_x$	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	80918	50101	16301	862--	50301	40825	57105	16602	46300	00103	---26	26-35	70001			
List	27	020	80810	20104	18000	862--	50308	60812	82012	18951	65500	51208			70000			
Husum	3	029	80812	20282	16801	762--	00102	70812	62027	17401	755--	52306			70001			
Schleswig	44	035	80713	50564	17201	864--	00304	70713	59025	17700	7554-	51206			79401			
Falshöft	4	043	80720	65024	18001	9----	01302	70724	75022	19001	9----	50210			70002			
Kiel	7	045	80710	50514	17201	862--	00303	70912	65025	18001	755--	52208			79701			
Norderney	13	113	60816	59031	14752	30942	55000	90817	09472	15050	9----	51303			70052			
Bremerhaven	7	129	70807	56101	15253	7093-	54400	80910	25102	15451	862--	51202			70053			
Cuxhaven	5	131	90807	08472	16153	9----	54602	80615	50784	16100	874--	51400			70052			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80607	20562	15553	861--	53704	70810	65015	15701	755--	00302			79753			
Lübeck	13	156	80707	50104	15800	864--	51400	80904	60022	16900	754--	51311			70000			
Emden-Wolthusen	0	202	00709	60011	14955	00900	58205	80709	60101	14952	863--	54400			70055			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	10407	59020	14157	00901	61301								70057			
Bremen	3	224	70809	57101	13955	753--	57201	80508	20562	14253	862--	54103			70054			
Soltau	77	235	60504	45101	14755	00902	56701	80710	20567	14652	854--	52400			70055			
Lüchow	35	253						80411	3056-	15252	872--	52702						
Lingen	21	305	00908	40050	12858	00900	61104	01209	50100	13057	00900	60203			70057			
Münster	64	313	00507	25050	11456	00900	60400	00405	40050	11957	00900	61304			70052			
Osnabrück	95	317	00608	30100	13160	00900	63400	00909	30100	13360	00900	63202			70059			
Gütersloh	72	320	00402	20050	11756	00900	59301	00403	23050	11957	00900	61202			70052			
Bad Salzuflen	98	325	00607	20050	12859	00900	62400	70608	30051	12857	757--	62400			70056			
Hannover-Langenhgn.	55	338	10806	35100	14960	00901	61400	80605	30102	14757	861--	59701			70060			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71107	30101	14861	7095-	52302	80905	28712	14557	873--	59802			79760			
Berlin-Dahlem	51	381	80306	15711	14054	663--	55603	80709	60227	14452	863--	54104			79754			
Berlin-Tempelhof	50	384	80306	24712	13754	863--	55806	80610	56227	14252	853--	53206			79754			
Düsseldorf	41	400	71207	60022	09950	754--	53202	70505	58022	09551	754--	53704			70000			
Bocholt	25	406	20406	30101	10954	25400	57305	00504	25100	11256	00900	59202			70051			
Essen	154	410	81005	56102	09751	754--	54501	00907	50102	09954	00900	55400			70051			
Kahler Asten □	835	427	01016	60284	35757	00900	58500	00915	65020	35958	00900	59207			70056			
Kassel	158	438	13306	25100	13156	10930	59000	03304	25050	13058	00900	51802			70054			
Göttingen	176	444	00000	15100	13361	00900	61203	70000	16101	13562	755--	63001			70058			
Braunlage	607	452	10406	80020	13856	10941	64500	70708	80031	13856	754--	60400			70051			
Aachen	202	501	01205	56100	08352	00900	55400	71006	56101	07852	763--	54605			70002			
Nürburg	626	510	91111	02454	09455	9----	55803	91411	02454	08755	9----	55706			79755			
Köln	91	513	81307	58022	09451	754--	54802	80908	62022	09251	854--	53602			70050			
Koblenz	96	515	81309	56107	09051	854--	54803	80905	56052	08750	754--	54802			79750			
Marienberg	547	526	81310	20104	09355	861--	55805	81008	25102	09154	861--	55702			70054			
Gießen	186	532	80403	40102	09953	864--	55801	80704	58022	09954	864--	55400			70053			
Bad Hersfeld	212	542													7--56			
Wasserkuppe □	921	544	20915	57104	36253	20941	54201	40811	60011	35654	40941	56505			70153			
Trier-Petrisberg	265	609	00408	40101	08253	00900	55603	60605	50100	08154	60970	55703			70051			
Deuselbach	479	615	01118	30100	08055	00900	57805	81415	30102	07155	862--	55707			70052			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91006	01457	35056	9----	56803	90708	01454	34756	9----	56803			79756			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80405	35102	09951	854--	53704	80405	50102	09251	854--	53707			70051			
Darmstadt	133	639	80503	58022	09251	864--	53602	80406	58022	08651	854--	53707			70050			
Würzburg	259	655	80803	59022	09551	854--	53601	80902	59022	08951	854--	53505			70051			
Bad Kissingen	216	658	60401	56102	10155	65500	56603	70302	50102	09353	755--	54805			70050			
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675													70000			
Hof	567	685	70706	12101	12358	757--	60701	30504	12111	13864	35700	64500			70054			
Weiden	438	686	82102	62022	09251	755--	53803								70050			
Berus	363	704	80413	40102	08254	862--	55400	80413	30102	07254	861--	55709			70053			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80612	50102	08253	863--	55101	80611	42102	07254	862--	55710			70053			
Neustadt/Weinstr.	161	723	81204	30107	09552	865--	54807	81206	30102	08752	865--	54806			79751			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	81105	05717	08755	860--	57803	91306	04717	07855	9----	55709			79155			
Karlsruhe	114	727	81205	56102	09552	864--	55805	80908	57102	08452	864--	54710			70052			
Mannheim	97	729	81402	56102	09651	864--	54804	80801	56102	09051	854--	53705			79751			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81206	50102	09455	863--	57704	81903	50102	08556	865--	58711			70055			
Öhringen	276	742	81105	56102	08952	864--	55501	80804	50102	07952	864--	54809			70052			
Ansbach	413	755													79752			
Weißenburg/Bay.	422	761	82204	30787	09853	862--	54803	82102	35107	09554	862--	55705			79753			
Nürnberg	319	763	80000	60022	09150	864--	53603	80602	50102	08651	864--	54605			70000			
Regensburg	376	776	91303	03454	10356	9----	56601	91201	06434	09656	9----	56807			70056			
Gr. Falkenstein □	1307	791	80510	70022	36654	1517-	55802	80508	50102	36355	860--	55704			70052			
Freiburg	269	803	80104	50102	07753	854--	55808	83406	40102	06753	863--	55709			70052			
Freudenstadt □	797	815													70056			
Klippeneck □	973	818													70054			
Tübingen	370	826	81205	56101	10955	863--	57400								70054			
Stötten	734	836	91110	01494	09958	9----	59703	91111	01494	08458	9----	58713			70056			
Ulm	522	838	90701	05454	10157	9----	58400	90901	06454	09157	9----	58709			79756			
Augsburg	477	852	81604	20102	10456	862--	58001	81905	16102	09757	862--	58706			79256			
München-Riem	529	866	82104	30107	11056	862--	59000	80000	12107	09658	851--	59713			79758			
Mühldorf	401	875	82403	12567	10157	862--	58302	82501	09463	09057	851--	58811			79755			
Passau	409	893	83501	45104	10056	863--	57400	80000	50102	09456	863--	56806			70056			
Feldberg/Schw. □	1486	908	10415	89030	34755	10741	60809	00815	89020	33754	00900	60711			70053			
Konstanz	399	929	81004	30102	08954	863--	56603	80704	30102	08255	863--	57809			70054			
Friedrichshafen	401	934	80606	30102	09255	864--	57606	80905	36102	08556	864--	59706			70055			
Kempten-Lenzried	705	946	81102	30101	12062	862--	64804	90000	05472	11363	9----	64709			79758			
Oberstdorf □	810	948	02702	58020	33362	00900	64001								70057			
Zugspitze ■	2960	961	00913	89020	84462	00900	69702	01017	89020	84061	00900	68803			70060			
Hohenpeißenberg □	977	962	11904	89020	34661	00901	63400	11107	89020	33459	00901	61814			70055			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	13566	00900	67802	00000	84020	12667	00900	69810			70059			
Wendelstein □	1832	980	00000	89010	34754	00900	67603	00505	89020	34455	00900	60705			70000			
Berchtesgaden	542	997	80000	11101	10857	864--	59105								70056			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Montag, den 29. Dezember 1969 — Nr. 363

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2907

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							0021 +46 22112
20	2581 +70 28 52				2598 -63 24 40	2597 +62 29 33	2583 +64 27 59
30	2338 +67 28 29	2338 -66 29 24	2339 +64 29 23	2342 -64 29 30	2347 -60 28 41	2344 -59 29 31	2334 +63 28 35
50	2024 +62 31 18	2023 -60 31 15	2023 +60 32 12	2026 +61 30 15	2027 -57 29 16	2023 -58 32 11	2019 +61 32 16
70	1814 +59 32 11	1812 -58 34 14	1812 +59 36 10	1814 +57 31 10	1814 -56 33 09	1810 -56 36 08	1808 +58 +48 33 13
100	1588 +57 36 10	1586 +57 05 08	1585 +56 05 09	1587 +55 35 11	1586 +54 03 07	1583 +56 09 03	1582 +56 +45 36 11
150	1333 +60 08 24	1330 +59 07 22	1330 +60 09 25	1329 +59 07 13	1326 +55 08 06	1325 +55 12 06	1327 +61 +48 07 19
200	1155 +67 -69 10 45	1151 +63 11 49	1150 +61 10 63	1156 +58 11 29	1142 +56 -61 12 20	1142 +58 12 15	1148 +66 +72 08 32
300	0901 +51 -54 10 48	0897 +52 -68 11 68	0896 -52 +66 10 71	0899 +53 -60 11 70	0884 +57 -62 12 32	0886 +57 -63 13 45	0895 +54 +61 09 41
400	0708 +38 -40 10 43	0705 +38 -58 11 53	0704 +39 +55 11 46	0699 +40 -48 12 45	0696 +41 +47 13 37	0697 +41 -49 14 41	0704 +59 +46 09 33
500	0550 +25 +28 11 29	0547 +26 -49 11 40	0546 -26 +46 11 39	0542 +27 -34 12 38	0540 +29 -38 12 20	0541 +28 -36 14 18	0546 +26 +51 08 24
700	0297 + 9 +27 10 22	0294 + 9 +33 11 35	0293 - 9 +28 11 28	0290 + 8 -15 12 31	0289 - 9 -17 13 14	0289 +10 -20 16 16	0294 + 9 +21 09 17
850	0144 + 1 -23 11 15	0141 + 3 -11 12 32	0141 - 3 + 9 12 29	0138 + 2 -10 13 09	0137 0 -12 12 06	0136 1 -12 15 07	0141 - 2 +14 09 16
1000	0014 + 5 - 5 09 18	0012 + 8 - 9 10 18	0012 -11 -12 08 11	0009	0008	0008	0012 +13 +13 08 09

Markante Punkte

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
	043 +62						008 24132
	048 +63						013 26 84
	083 +57						015 +03
	112 +58						022 +04
	121 +55						025 27 41
	142 +60						047 31 17
	175 +61			027 +66 29 28			054 +60
	250 +60 +63 11 54		023 +69 26 20	033 29 31	042 +60		057 +61 +71
	257 +60 +62		044 +52	040 +60	110 +54		080 +56 +66
	310 +50 +53		055 +59	049 +62	125 +56		088 33 10
	409 +36 +58		066 +59	072 +57	143 07 05	028 +59 29 41	118 +56 +67
	572 +17 +20	040 29 19	091 +56	077 31 11	165 +54	042 +60	126 +56 +65
	590 +17 +19	077 +57	149 +60	113 +56	194 +57	058 33 13	128 05 13
	600 11 23	111 +57	171 +59	129 +59	210 +55 -60	080 +55	136 +60 +66
	613 +15 +18	120 +59	182 +62	178 11 19	215 12 28	110 +56	151 +61 +68
	628 +14 +23	161 +60	195 +60	216 +59	240 +57 +62	133 +55	179 +59 +66
	648 +13 +27	230	250 +60 -72 11 63	233 +58	250 +56 +61 12 18	203 +58	190 +63 +70
	724 + 8 +36	320 +50 -68	305 -32 +67	250 +58 -65 11 59	260 +55 +60 13 15	221 +56 -63	197 08 27
	800 11 13	453 11 43	483 +28 +47	293 +54 -61	340 13 47	250 +59 +66 12 34	208 +60 +66
	834 + 2 +23	600 11 37	600 12 27	322 +53 +60	585 +19 +26 13 14	254 +59 +66	250 +60 +66 08 43
	865 0 +23	675 + 9 +32	735 + 6 -14	410 +38 +46	600 13 18	268 +58 +64 12 48	259 08 49
	890 0 +16	623 +13 -38	720 + 8 +25	542 +23 +28	640 13 27	370 14 34	315 +52 +59
	904 12 23	788 + 3 -20	800 12 29	900 12 33	730 + 9 -21	403 14 42	385 +40 +49
	911 1 +22	800 12 29	827 + 2 -12	735 + 6 -14	800 13 04	520 14 13	454 +31 +39
	945 1 +17	817 + 5 +12	809 + 5 + 8	786 + 5 -11	815 13 04	600 18 19	551 +21 +26
	963 + 0 +13	900 12 30	898 + 2 -13	800 13 05	867 12 06	636 +14 +24	583 +17 +26
	981 + 6 + 6	906 12 30	900 12 34	880 + 1 - 6	885 1 + 8	645 +14 +23	640 08 17
	993 + 6 + 6	950 1 + 5	906 12 35	884 13 14	900 + 8 + 8 12 07	689 +10 +21	600 08 17
	013 + 4 + 5 08 12	983 + 9 + 9	948 8 + 5	901 + 8 + 8	920 + 7 + 7	728 + 8 +16 15 18	713 + 8 +20
		016 + 7 + 9 10 15	998 +11 +12	930 13 15	971 + 4 + 6 12 03	800 15 08	800 08 16
			009 +10 +11 08 10	988 + 4 + 6		867 13 14	866 + 2 +14
				993 + 4 + 7 13 04		839 15 07	895 09 16
						838 1 +12	930 + 1 +14
						876 2 +10	978 + 5 +14
						909 +10 +10	984 09 16
						943 + 8 + 9 12 04	010 +13 +16 06 05
Tropopause	198 +67 +70 10 43	220 +65 -78 11 63	227 -64 +76 10 62	243 +59 -66 11 54	300 +57 -62 12 32	292 +89 +65 13 46	199 +66 +72 08 32
Maxwind		250 +59 -73 11 78	211 11 73 275 11 73	300 +53 -60 11 70			
30/50	0314	0315	0316	0316	0320	0321	0315
50/100	0436	0437	0438	0439	0441	0440	0437
100/200	0433	0435	0435	0441	0444	0441	0434
200/500	0605	0604	0604	0604	0602	0601	0602
500/1000	0536	0535	0534	0533	0532	0533	0534

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	24.3	26.4	19.8	24.0	27.3	26.4	21.0	22.8				
Gipfelpunkt ddfff	31 42	27 40	31 10	30 44	26 64	27 33	34 15	30 25				
km												
26,4		27 40			27 56	27 33						
23,7	30 38	31 34		30 38	27 29	28 27						
20,7	30 21	31 10		33 12	30 16	29 17	34 15	30 15				
18,3	34 15	36 08	33 12	34 12	36 13	33 11	34 12	33 12				
15,9	04 11	03 07	36 08	02 10	01 05	34 05	03 08	03 11				
13,5	09 23	06 30	07 12	11 11	10 07	11 01	08 22	08 19				
12,0	10 39	11 36	11 25	11 33	10 11	11 12	10 43	09 34				
10,5	11 51	11 62	11 47	12 54	11 22	10 27	10 58	10 52				
9,0	10 45	11 65	11 61	12 66	12 40	12 59	10 48	10 43				
7,2	11 42	12 55	11 46	13 44	13 46	12 33	11 35	10 34				
5,4	11 34	13 33	11 25	13 35	12 25	12 19	11 24	10 16				
4,2	11 29	11 34	11 28	12 28	14 16	14 11	11 21	10 17				
3,0	09 22	11 27	11 26	12 22	15 14	12 08	12 23	10 20				
2,1	10 22	12 29	11 30	12 16	15 10	14 03	12 22	10 20				
1,5	11 18	12 30	11 24	13 14	13 11	13 02	12 23	11 17				
0,9	11 22	12 33	11 21	13 15	12 08	12 02	12 23	11 19				
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		o990 11 70	o930 11 66	o920 12 68	o805 13 65	o880 12 61						

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	2912				2912				2912				2912				2912				2912				2911			
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10																									3028	+45		29113
20																									2990	+64		27 63
30	2329	+68		29 35	2330	+67		29 27	2331	+55		28 35					2341	+61		28 26	2339	+61		26 33	2341	+63		28 49
50	2019	+64		33 19	2017	+62		32 26	2019	+52		28 24	2022	+58		32 18	2022	+57		30 09	2021	+60		28 17	2023	+60		30 21
70	1813	+60		02 12	1807	+60		34 09	1809	+59		29 14	1810	+58		33 08	1809	+56		35 09	1809	+55		31 18	1811	+57	+69	33 13
100	1586	+59		04 12	1583	+57		04 10	1583	+57		01 10	1583	+57		05 06	1581	+55		02 08	1581	+56		34 06	1584	+55	+67	36 09
150	1332	+62		06 26	1328	+60		09 25	1328	+60		09 23	1325	+57		09 17	1322	+57		10 09	1324	+57		09 03	1328	+59	+68	07 21
200	1154	+64	-67	09 39	1151	+63		11 38	1149	+63		10 47	1149	+62		12 36	1140	+59	+68	10 21	1142	+59		10 22	1149	+63	+69	07 30
300	0900	+52	-55	09 37	0897	+52	-54	11 58	0896	+53	+58	11 45	0891	+53	-62	12 72	0885	+55	+64	12 45	0886	+55	-61	11 45	0896	+53	+60	07 36
400	0708	+37	-41	08 30	0705	+38	-43	11 38	0704	+38	+44	10 35	0700	+39	-49	12 40	0695	+40	+50	12 42	0696	+40	-45	11 24	0704	+38	+44	07 30
500	0550	+24	+35	09 35	0546	+25	+36	11 36	0546	+25	+35	11 30	0543	+26	+35	12 36	0539	+28	+38	12 27	0541	+27	-33	11 21	0546	+25	+39	07 23
700	0296	+13	+13	08 21	0293	+ 9	-29	11 32	0293	+ 9	-20	11 20	0290	+ 9	+15	13 21	0288	+11	+17	13 14	0288	+10	+18	06 10	0293	+10	+13	08 15
850	0144	+ 1	+ 8	10 26	0141	+ 2	-20	11 34	0140	+ 1	+19	11 27	0137	+ 1	- 7	13 26	0136	- 2	+10	15 06	0135	- 1	-11	10 05	0141	+ 2	+ 8	08 15
1000	0014	+ 1	+ 2	08 13	0011	+ 9	-11	09 28	0011	+13	+14	08 07	0008				0008				0008				0012	+ 9	+12	09 07
Markante Punkte	829	+68		28 35													025	+60		27 32					006	+27		
	933	+69															036	+62							007			24134
	963	+59															053	+57							008	+56		
	177	+61															056			30 07					011	+51		
	228	+62	+65														063	+58							014	+60		
	250	+59	+62	09 40	025	+70		28 24									073			35 07					015			26 74
	604	+57	+40		036	+64							076	+58			092	+54		35 03					019	+65		
	646	+52	+56		045	+64			040	-55			085			34 03	120			10 06					036	+61		
	525	+21	+37		057	+50			088	+57			090			03 05	129	+56							037			2d 25
	573	+16	+33		098	+57			131	+58			101	-58			162	+56		10 06					052	+60	+72	
	600			09 24	140	+59			250	+50	+65	11 35	116	+57			250	+58	+67	11 37	038	+63			066	+57	+69	
	637	+12	+25		180	+63			271	+58	+63		183	+57			260	+58	+67		087	+55			078			34 11
	668	+11	+15		250				493	+30	+37		186	+62			269	+59	+67		132			07 02	101	+55	+67	
	680	+10	+14		292	+34	-55		548	-20	-34		190			12 32	284	+58	+67		175	+57			103			35 09
	693	+13	+13		425	+35	-42		600			12 22	206	+61			318			12 49	223	+61	-66		115	+59	+69	
	705	+12	+12		570	+17	-35		620	+13	-21		230	+60	+69	12 78	589	+18	+28		250	+59	-64	11 40	127			05 14
	742	+ 8	+11		600			11 30	688	+10	+18		311	+52	+61		600			13 18	385	+43	+48		140	+55	+64	
	798	+ 8	+ 9		758	+ 6	-31		737	+ 7	+28		900			13 25	713	+10	-16		598	+16	-26		140	+59	+68	
	900			10 29	900			11 32	800			11 24	801	+16	-28		800			15 08	600			11 12	156	+59	+68	06 23
	873	1	+ 7		878	+ 1	-18		839	+ 1	-21		900			12 22	678	+10	-20		808	+ 4	+ 8		164	+62	+70	
	903			11 27	900			11 36	900			10 29	805	+ 2	-10		840	+ 1	-11		719	+ 9	-15	05 10	250	+60	+66	07 37
	915	2	+ 5		906			11 35	905			10 29	873	0	+ 5		848	+ 2	-10		800			09 06	259			07 39
	937	+ 1	+ 3		960	+ 3	-10		948	1	-10		886			14 28	867			15 04	835			10 05	311	+52	+59	
	970	+ 3	+ 3		993	+ 9	-11		986	-12	-13		902	+ 7	+ 7		870	+ 1	-11		854	0	+11		429	+54	+59	
	911	+ 1	+ 2	08 05	015	- 8	-12	09 11	007	-13	-15	08 07	925			14 29	890	+10	+10		876	+ 1	+ 9		474	+28	+42	
													941	+ 2	- 5	12 04	920	+ 9	+ 9		905	+11	-11		562	+19	+35	
																	971	+ 5	- 7	16 03	945	+ 9	-11	11 01	600			07 17
																									615	+14	+22	
																									659			07 15
																									659	+12	+16	
																									800			06 15
																									808	+ 4	+ 8	
																									876	+ 2	+ 8	
																									890	+ 2	+16	
																									895			08 15
																									927	+ 2	+16	
																									960			08 15
																									987	+ 5	+ 7	
																									999	+ 9	+12	
																									810	+10	+13	06 03
Tropopause	185	+67	+70	08 34	212	+64	+69	11 42	222	+54	+69	10 32	227	+63	+71	12 67	226	+61	+69	11 29	283	+59	+64	11 46	252	+63	+69	07 35
Max-wind																												
30/50					230	+50	-62	11 84					223			12 79					017	+60		25 65				
50/100	0310				0313				0312												0318				0318			
100/200	0433				0434				0436				0439				0441				0440				0439			
200/500	0432				0432				0434				0438				0441				0439				0435			
500/1000	0604				0606				0603				0602				0601				0601				0603			
	0536				0535				0535				0535				0531				0533				0534			

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	23.1		22.8		21.6		24.6		28.2		23.7		25.2		24.0							
Gipfelpunkt ddfff	26 90		29 22		31 24		29 40		26 62		29 29		29 45		30 39							
km																						
26.4	27 69								27 58													
23.7	30 16						30 41		28 37		29 29		29 40		30 39							
20.7	33 16		30 15		32 19		32 19		29 16		29 18		32 15		32 21							
18.3	01 12		36 08		34 18		34 11		33 11		32 14		34 13		01 11							
15.9	06 16		07 09		03 12		02 06		08 05		01 06		02 10		04 17							
13.5	07 25		09 21		08 32		06 17		05 06		07 03		08 26		05 20							
12.0	06 32		09 36		08 33		10 29		10 10		08 05		08 31		05 31							
10.5	07 36		09 39		08 32		11 48		11 34		08 25		08 35		04 32							
9.0	06 37		09 34		08 33		11 50		11 51		08 51		08 34		04 30							
7.2	06 26		09 32		07 31		11 40		11 28		08 25		08 28		04 28							
5.4	07 42		09 30		08 22		11 29		11 16		07 16		08 23		04 23							
4.2	07 30		10 22		08 17		11 24		11 17		07 11		07 14		04 18							
3.0	08 27		10 20		08 14		11 18		10 12		08 10		08 17		04 16							
2.1	07 26		10 27		10 24		11 16		07 10		10 09		09 19		05 17							
1.5	07 25		10 34		10 25		11 14		08 09		10 06		09 18		06 18							
0.9	09 27		10 31		10 21		10 20		11 08		10 03		10 15		06 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 94 Nr. 363

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 29. Dezember 1969

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

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	91109	93454	14255	9+0++	56716	3++++			7oo++	
3	10002	61014	95104	13755	9++++	56705	3++++				
6	10002	31016	96101	12255	9++++	56715	3++++			7oo++	1038+
9	10002	01122	96100	13955	00900	57317	30403				
12	10002	21127	97020	13953	00902	54400	30403			7oo++	
15	10002	11024	97020	14052	00902	53301	30403				
18	10002	81024	97020	15051	9++++	52210	3++++			7oo++	1037+
21	10002	81024	97022	14801	9++++	00802	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

0	10003	91116	93424	17255	9++++	57713	3++02			7oo++	
3	10003	71116	95104	16255	761++	56710	3++02				
6	10003	01118	96101	15454	00900	55608	3++02			7oo++	1036+
9	10003	10922	97020	16154	00902	54307	3++03				
12	10003	20923	97020	16353	00902	54202	3++02			7oo++	
15	10003	61217	97030	16553	6095+	54202	3++02				
18	10003	30918	97021	16951	9++++	52204	3++02			7oo++	1036+
21	10003	80921	96104	17102	9++++	01202	3++02				

FS P8 54.3 N 02.2 E

0	10004	61020	97021	14951	9++++	52714	3++++			7oo++	
3	10004	51023	97021	14351	9++++	52606	3++++				
6	10004	91026	97011	14250	9++++	51101	3++++			7oo++	1055+
9	10004	11026	97030	14900	1094o	52307	30504				
12	10004	61029	97032	15001	45504	50101	30504			7oo++	
15	10004	81022	98022	15101	855++	50301	30504				
18	10004	80920	97022	15402	9++++	51203	3++++			7oo++	1053+
21	10004	80827	97022	15903	9++++	02205	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

0	10005	81112	95104	16155	9++++	56719	3++01			7oo++	
3	10005	00912	97004	15855	00900	56703	3++01				
6	10005	00916	97020	14755	00900	56711	30301			7oo++	1041+
9	10005	10924	98020	15853	00904	54211	30301				
12	10005	41124	98031	15552	00902	55803	3++01			7oo++	
15	10005	70913	97032	15552	45402	54400	30301				
18	10005	80910	95102	16051	9++++	52205	3++01			7oo++	1031+
21	10005	20722	98012	15901	9++++	50701	3++03				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	80912	97024	18954	9++++	55708	30201			7oo++	
	10006	50907	97012	17653	9++++	54713	3++00				
	10006	80906	97032	17352	9++++	54703	3++01			7oo++	1010+
	10006	80404	94102	17152	863++	52702	30201				
	10006	90410	92472	16950	9++++	50702	30201			7oo++	
	10006	90414	93434	16401	9+0++	01705	30201				
	10006	80719	98024	16402	9++++	51400	30302			7oo++	1010+
	10006	80721	98222	17102	9++++	52307	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
99618	70331	29004	33437	98858	99101	39300	00330	0++51	10564	30708	32214
99620	70332	29034	13430	98028	03801	12400	00247	0++51	10575	30505	32214
99620	70333	29069	70130	98038	09501	72400	00257	0++52	10589	30606	34012
99621	70331	29094	83528	98022	13401	88400	00139	0++53	10592	30605	34212
99622	70331	29124	83223	97862	17600	88400	00342	0++51	10612	30605	34212
99620	70330	29154	83318	97878	20250	88400	00226	0++52	10593	30504	34010
99620	70330	29184	73418	96158	23550	79400	00233	0++51	10611	30603	34008
99620	70329	29214	73112	98022	27000	73400	00235	0++51	10611	30503	34008

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99647	10034	29004	72010	96105	19807	76400	00211	05006	10798	30101	99403
99645	10035	29034	72109	96012	21007	76400	41212	00004	10798	30101	99402
99643	10035	29064	81808	97012	21507	86400	41205	05005	10789	30202	99403
99643	10036	29094	82008	98022	23807	36400	00223	05005	10808	30202	99403
99643	10038	29124	81904	98022	25208	85400	00214	00003	10811	30101	99403
99647	10027	29154	82307	98022	25707	85500	82205	05104	10827	30101	24506
99651	10024	29184	82003	98022	26006	85500	00209	05003	10708	30000	25505
99653	10023	29214	80000	98022	27407	85600	82206	00004	10680	30000	25505

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

99565	70510	29004	71525	98022	25951	755++	00725	0++53	10390	30302	33703
99565	70510	29034	71223	98022	22650	755++	00733	0++56	10392	30202	
99565	70510	29064	81429	98022	79902	5551+	00727	0++00	10379	30504	
99565	70510	29094	81530	98022	17504	5551+	00724	0++03	10370	30505	
99565	70510	29124	81528	98022	15204	855++	00722	0++02	10391	30505	
99565	70510	29154	81427	97152	14005	855++	00712	0++53	10390	30505	
99565	70510	29184	81432	97102	11804	5541+	00822	0++03	10379	30607	
99565	70510	29214	81235	97102	10904	5541+	00809	0++04	10398	30608	

99589	70187	29004	70000	97026	99705	75600	00217	0++01	10704	30201	25008
99588	70190	29034	80304	96608	01503	85500	00318	0++01	10959	30202	25109
99589	70187	29064	80212	96616	03204	85400	00317	0++03	10965	30302	25908
99588	70187	29094	83620	96616	05405	85500	00222	0++03	10975	30404	33906
99589	70187	29124	70112	97616	07606	65370	00222	0++04	10974	30403	25106
99588	70186	29154	70316	96606	08907	78400	00213	0++05	10944	30403	25106
99588	70187	29184	81210	97026	11509	85400	00226	0++03	10945	30402	25106
99586	70187	29214	61307	97012	14408	65600	00229	0++02	10977	30302	99407

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

99527	71355	29004	83044	98031	21804	62470	00609	0++51	10728	31220	
99526	71353	29034	83032	98022	22905	82400	00211	0++00	1070+	31218	
99562	70355	29064	73128	98022	22405	72400	00215	0++51	11722	31217	
99527	70355	29094	73225	98022	25505	72400	00231	0++51	10722	31212	
99528	70357	29124	63121	98022	26704	64500	00212	0++52	10726	31008	
99528	70357	29154	73320	98022	26406	74500	00803	0++01	10721	31007	
99527	70355	29184	70110	98022	27005	74500	00306	0++51	10720	30504	33906
99527	70355	29214	30208	98012	28304	34600	00213	0++01	10723	30504	

99526	70198	29004	63316	98031	98804	68400	00501	05351	11013	30602	33008
99526	70198	29034	53613	98022	98804	58500	00000	05153	11026	30502	33006
99526	70198	29064	43415	98021	99405	42500	00306	06053	11023	30502	33006
99525	70198	29094	73520	98158	01306	79400	61319	05852	11032	30604	33806
99524	70200	29124	73522	98038	03007	78400	61117	05651	11000	30705	33806
99524	70201	29154	83629	98032	03607	88500	81006	05502	11003	30706	32009
99526	70200	29184	70231	98022	05008	78500	71314	05402	11000	30706	32009
99525	70200	29214	83630	97802	06408	89400	41314	05304	10992	30706	32009

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

nil											
99440	70410	29034	81215	98022	24315	855++	00718	0++10	11660	30503	34005
99440	70410	29064	81424	98022	22514	855++	00718	0++10	11665	30503	34004
99440	70410	29094	71320	98022	20415	755++	00721	0++11	11650	30504	34005
99440	70410	29124	71332	98021	18814	755++	00716	0++12	11596	30606	
99440	70410	29154	81442	98022	16516	855++	00723	0++13	11590	30506	
99440	70410	29184	71338	98216	14815	6747+	00617	0++14	11597	30708	
99443	70410	29214	81438	97612	13415	6742+	00714	0++14	11609	30708	

99458	70140	29004	63328	96258	99007	69500	21921	06205	11321	31213	
99458	70138	29034	32931	97028	96209	32500	71728	05903	11327	31214	
99458	70138	29064	53129	97258	93908	53500	71723	06004	11320	31316	
99459	70137	29094	63120	97032	92407	63500	71615	06202	11222	31312	
99460	70135	29124	73124	96151	90007	59403	22724	06101	11338	31312	
99460	70126	29154	62208	96158	87806	69400	23722	06202	11298	30000	30210
99460	70117	29184	42507	97018	87006	49400	23608	06302	11305	30000	30210
nil											

nicht auf Position

Nachträge u. Berichtigungen

99618	70331	29004	28809
99620	70333	29064	28808
99621	70331	29094	29806
99589	70187	29124	33905
99524	70200	29124	797++
99588	70186	29154	33905
99588	70187	29184	33905
99526	70200	29184	797++

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 3 6 3 — Montag, den 29. Dezember 1969

Meldungen vom 29.12.1969

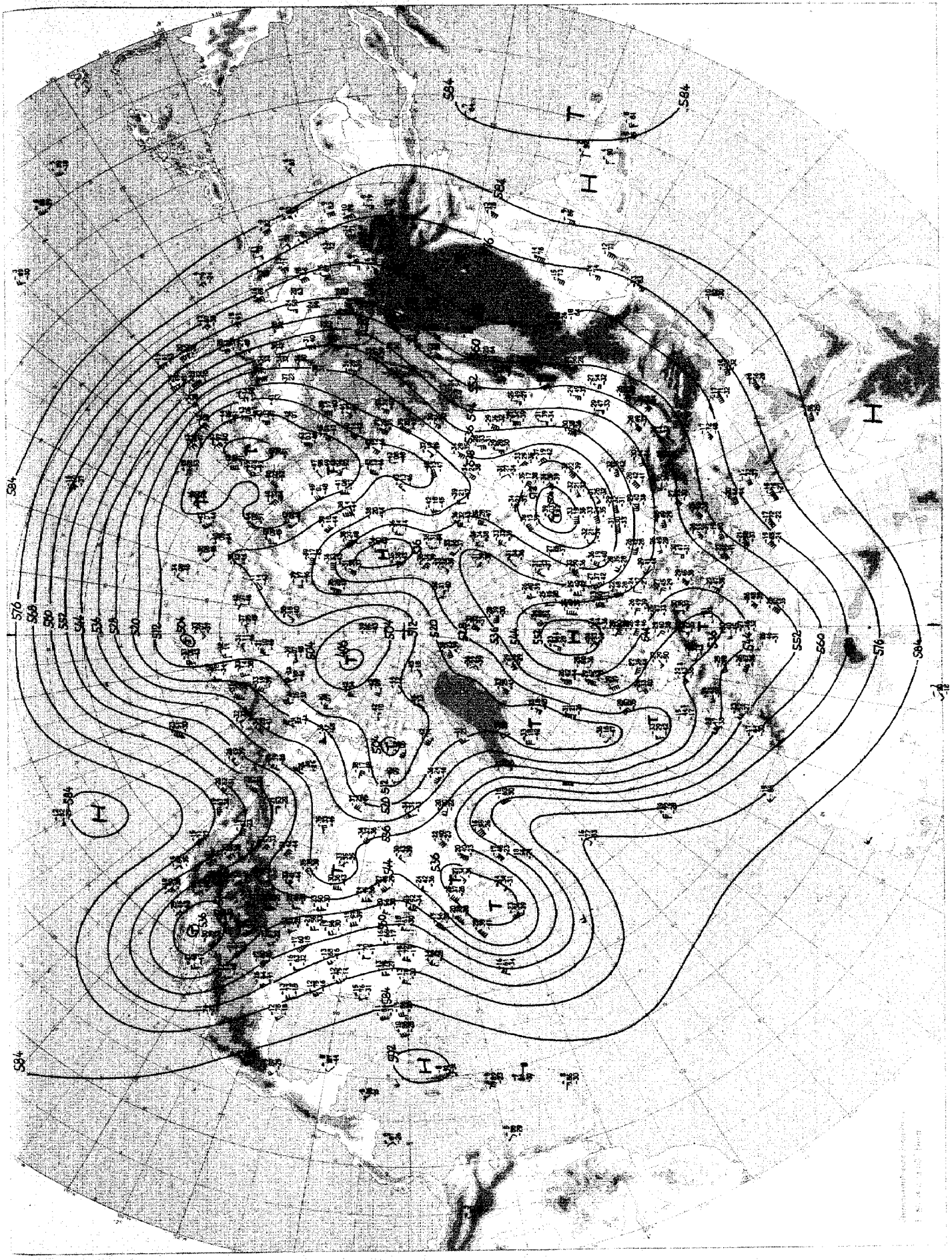
99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH dddPHH	
99584 1o000 29064 71221 97o22 16506 754++ 73500 o53o2 3o502 +++++ +++++	Poseidon
99402 7o112 29003 63337 98028 o8o42 9++++ 82726 o5495 +++++ +++++ +++++	Swellendam
99412 7o1o8 29063 82718 97258 o4oo7 873++ 82720 o58o5 +++++ +++++ +++++	Swellendam
99496 7o111 29083 91037 96818 8o11o 9++++ 2361o o52o6 +++++ +++++ +++++	Hahnentor
99567 1oo16 29693 51118 9oo11 15904 +++++ +++++ o56++ +++++ +++++ +++++	Seydisfjord
99565 1oo22 29693 61124 98021 152c5 +++++ +++++ o52++ +++++ +++++ +++++	E.Ollenhauer
99584 oo267 29093 63224 97838 o65o5 654++ 24206 o54o1 3++++ +++++ +++++	Transontario
99566 7o584 22723 81515 98626 o19o1 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99570 1oo1o 29723 51127 98021 161o5 +++++ +++++ o52++ +++++ +++++ +++++	E.Ollenhauer
99644 7o355 29723 53615 98012 21o56 +++++ +++++ o72++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99662 7o258 29723 80624 97022 11301 +++++ +++++ o56++ +++++ +++++ +++++	Altona
99604 7o419 29123 40905 98030 25oo2 9++++ 9121o o54++ 3++o1 +++++ +++++	Hagen
99419 7o1o7 29123 52624 97028 98512 573++ 82730 o52o3 +++++ +++++ +++++	Swellendam
99584 7o258 29123 32209 98071 o88o4 354++ 24223 o58oo 31oo9 +++++ +++++	Transontario
99154 7o177 29123 30413 99011 13422 oo9o5 83400 o5317 3o2o2 36502 +++++	O.Leonhardt
99568 7o587 29123 81430 97636 o19oo 9++++ 91721 o5o++ 3o9o6 +++++ +++++	Freiburg
99467 7o487 29093 81312 97697 o2350 884++ oo742 oo251 3o6o3 +++++ +++++	Frithjof
99622 1oo48 29123 80609 98022 21906 856++ 13209 o52o3 3o2o1 27oo3 +++++	Ansgaritor
99587 7oo58 29123 71113 98022 18oo3 9++++ 6371o o62++ +++++ +++++ +++++	Österreich
99371 7o521 29123 72224 97216 97216 4722+ 232o2 o5614 3o4o5 248o6 +++++	Eschersheim
99593 7oo17 29124 71223 98012 182o7 65431 73103 o5403 3o5o3 +++++ +++++	Poseidon
99567 7o586 29123 81818 96636 o22o1 863++ 91723 oo3++ 3o5o3 +++++ +++++	Erlangen
99667 7o25o 29123 80537 97022 12551 9++++ 91237 o61++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99453 7oo79 29123 72328 98152 91510 79523 54235 o55o3 3++o4 +++++ +++++	Hamburg
99637 7o528 29123 80707 97022 2oo56 9++++ 91732 o65++ +++++ +++++ +++++	Tiko T
99449 7o575 29123 81811 97022 9o4o7 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	J.Krüger
99446 7o556 29063 81830 97255 92+11 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	J.Krüger
99616 7oo58 29124 81426 98022 172o7 9++++ 32216 o52o2 3++o3 99+o4 +++++	Meerkatze
99319 7o451 29123 41513 98031 13821 224?o 1320+ o5o17 3o4o2 o7605 +++++	Marburg
99597 7oo26 29154 61324 98012 192o7 5543o 7331o o52o4 3o6o3 1380+ +++++	Poseidon
99452 7o287 29123 73327 97022 19811 665++ 52218 oooo6 3o6o5 3204 +++++	H.W.Schulte
99627 1oo55 29153 80509 97022 23oo7 856++ 13211 oo1o3 3o2o2 27oo3 +++++	Ansgaritor
99336 7o375 29123 51124 98o2o 18612 5240o 657o8 o5216 3++o3 o8+o3 +++++	Alemania

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH dddPHH	
99645 7o353 29753 73607 99o22 24o54 +++++ +++++ o7o++ +++++ +++++ +++++	C.Wiederkehr
99337 7o132 29153 63218 98o22 14217 65800 83738 oo111 +++++ +++++ +++++	Usaramo
99567 7o588 29153 91305 92454 o1ooo 9++++ 91400 oo2++ 3o4o2 13602 +++++	Heidelberg
99585 7o229 29183 30000 98o2o 13205 3540o 24117 o5855 30000 32+o4 +++++	Transontario
99577 7ooo7 29783 71124 98o21 17506 +++++ +++++ oo1++ +++++ +++++ +++++	E.Ollenhauer
99610 7oo48 29184 81424 98o22 2ooo7 9++++ 32400 oooo4 3++o3 99+o4 +++++	Meerkatze
99405 7o465 29183 81630 96818 oo318 +++++ 14617 o5116 3++o6 99+o6 +++++	Elsfleth
99604 7o429 29183 61209 98o22 26oo6 9++++ 91400 oo5++ 3++o2 3ooo9 +++++	Hagen
99037 5oo67 29183 71409 98o32 1o925 755++ 74730 o5o21 3o7o1 17701 +++++	Dresden
99365 7o322 29183 11111 99o2o 2o917 12500 23710 o5410 3o4o3 3537o7 +++++	Krefeld
99496 7o142 29183 83137 97258 8oo1o 854++ 54712 o5607 3++1o +++++ +++++	Hamburg
99600 7oo35 29184 71223 98o32 2o7o8 784++ 73215 o52o3 3o5o3 1380+ +++++	Poseidon
99567 7o586 29183 91209 91454 oo2o9 9++++ 91720 o++++ 3++oo +++++ +++++	Erlangen
99433 7o1o6 29183 42815 97258 9o1o8 423++ 82724 o6oo4 +++++ +++++ +++++	Swellendam
99567 7o587 29184 9o4o5 92457 99650 9++++ oo72o oo25o 3o5o2 129o4 +++++	Frithjof
99428 7oo96 29183 72221 98232 9o8o9 7742+ 45203 o55o7 3o3o3 2566 +++++	Bremen
99443 7o3o2 29183 83421 98o22 2o511 824++ 52205 o58o5 399o4 34o15 +++++	H.W.Schulte
99196 7o177 29183 99o3o 1282o 832o8 o5317 3++o1 36+o2 +++++ +++++ +++++	O.Leonhardt
99604 7oo45 29214 21320 98o12 22oo8 21500 73213 o53o4 3o5o2 128o3 +++++	Poseidon
99586 7o2o7 29213 8o221 96515 1320? 8++++ 2440o o54o5 3o2o3 +++++ +++++	Transontario
99344 7o129 29183 83218 88o32 12117 8570o 83721 oo11o +++++ +++++ +++++	Usaramo
99350 7o126 29213 63018 98152 1o516 +++++ 83716 o5112 +++++ +++++ +++++	Usaramo

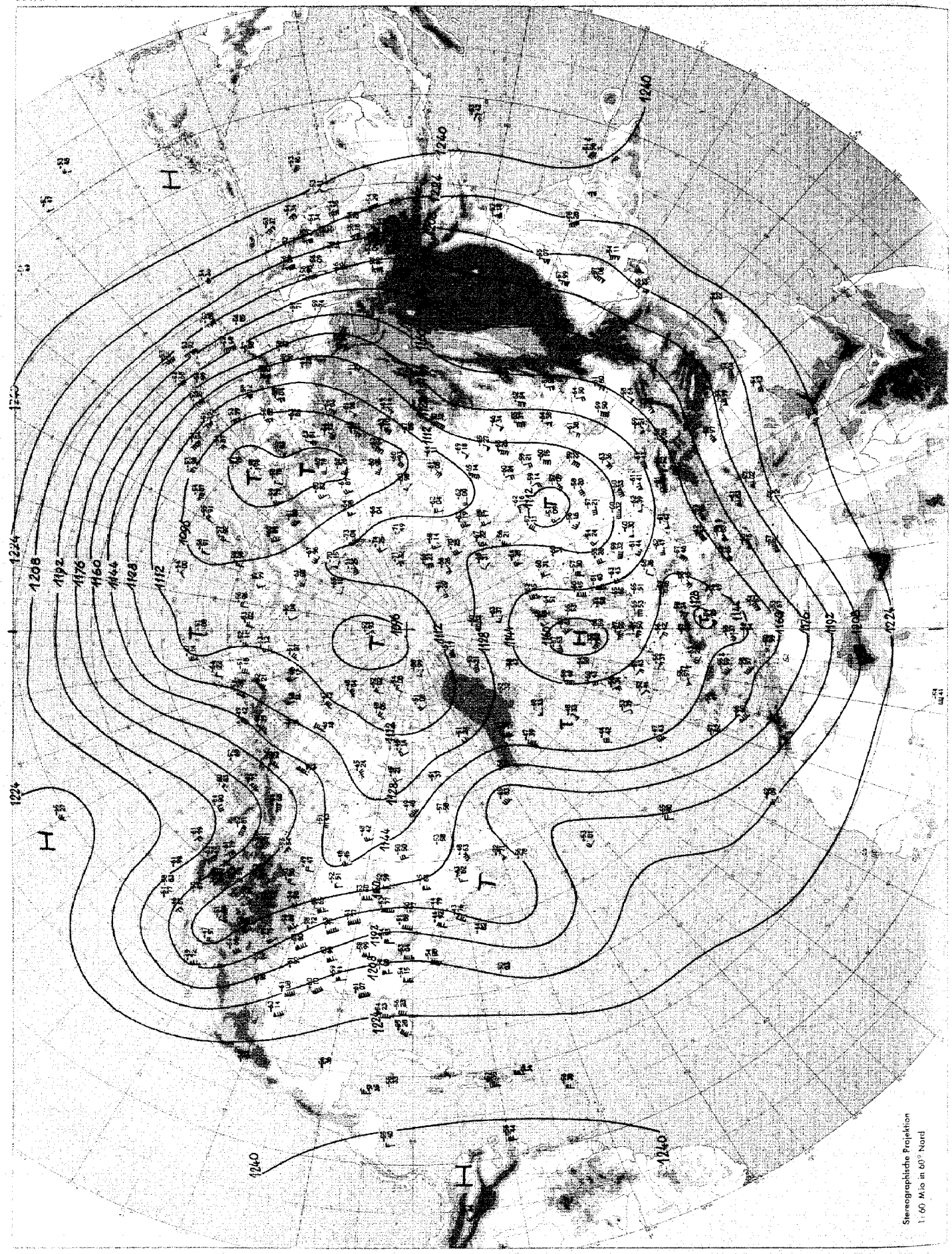
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

FAMITA-LHHT-AMBASSADORBAY JWXY +)

99575 1oo3o 29oo3 81416 98o22 183o4 854++ oo71o o55o2 1o7o5 3o3o3	
99575 1oo3o 29o33 61319 98o12 175o3 624o7 oo7o8 o56o1 1o657 3o5o4 +	
99575 1oo3o 29o63 71219 98o22 175o3 754++ oo4oo o56o1 1o632 3o5o4 +	
99575 1oo3o 29o93 41119 98o11 183o4 23450 oo3o8 o55o1 1o63o 3o5o4 +	
99575 1oo3o 29123 61119 98o32 195o4 4344o oo212 o53o2 1o647 3o5o4 +	
99575 1oo3o 29153 81119 98o22 2o1o5 6543+ oo2o6 o53o2 1o662 3o5o4 +	
99575 1oo3o 29183 81121 98o22 2o8o6 854++ oo2o7 o51o4 1o65o 3o5o4 +	
99575 1oo3o 29213 81124 98o22 221o6 854++ oo213 o51o4 1o64o 3o6o5 +	



Absolute Topographic 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

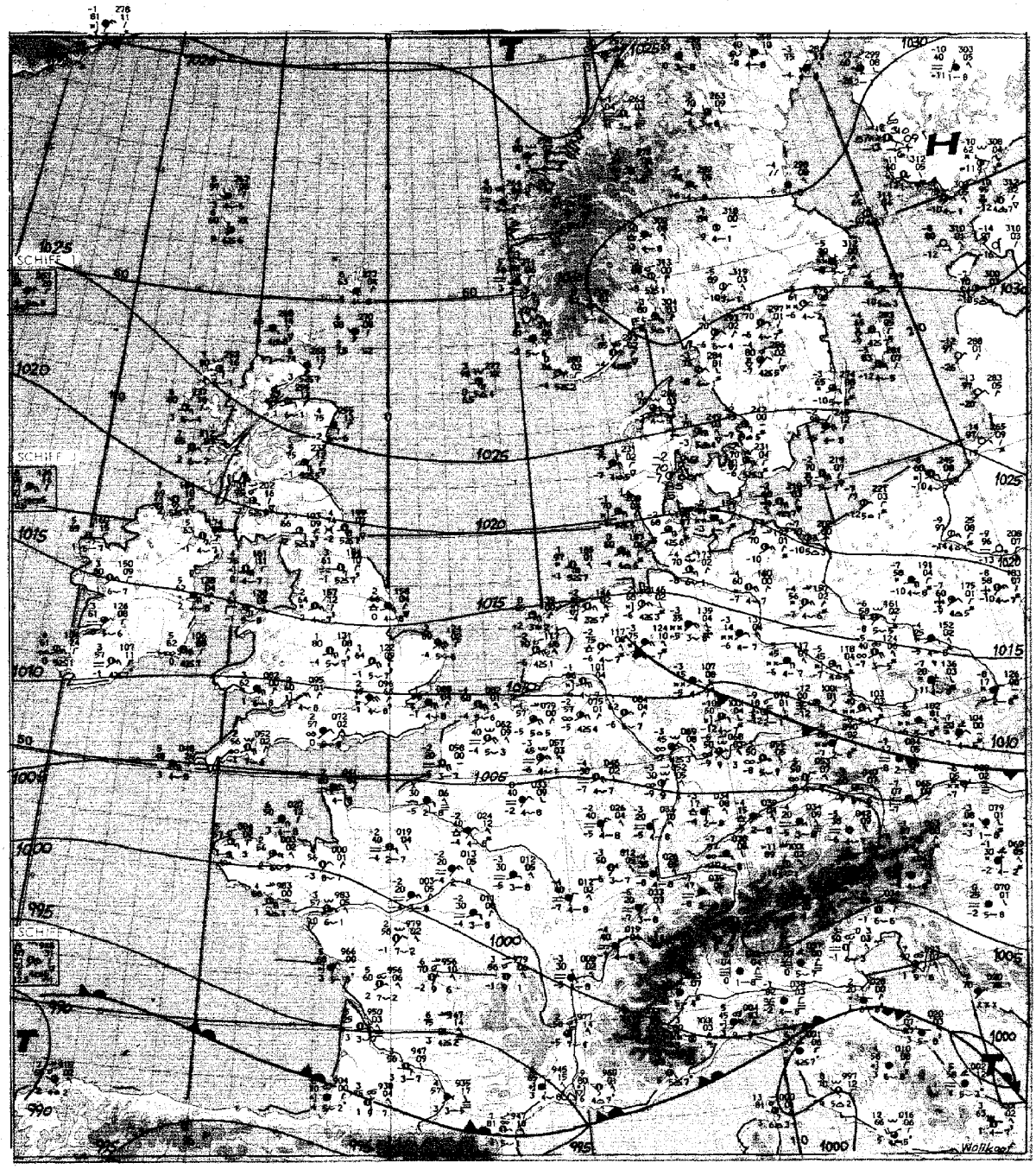
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

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

Jahrgang 94 Dienstag, den 30. Dezember 1969 Nummer 364

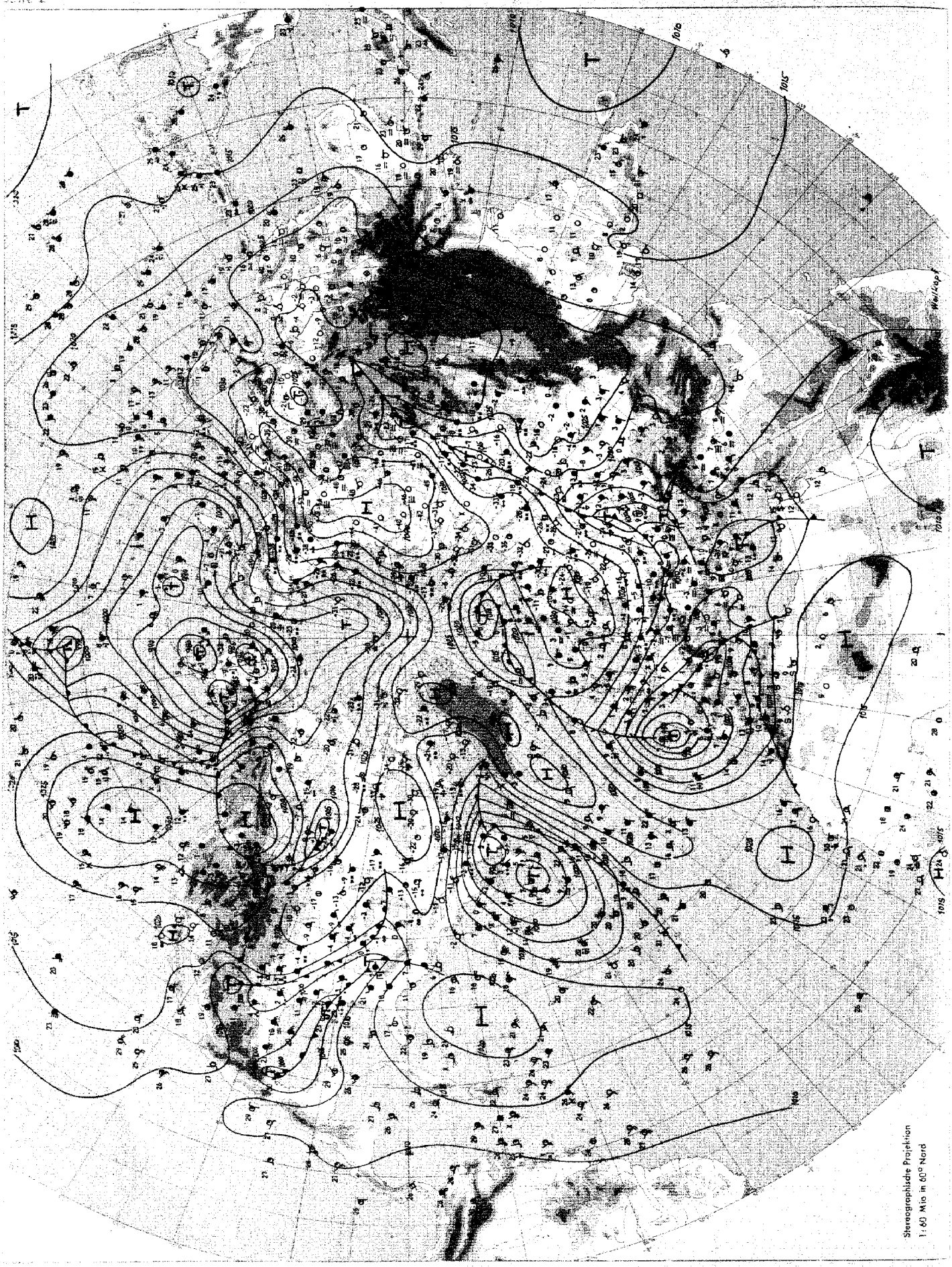


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

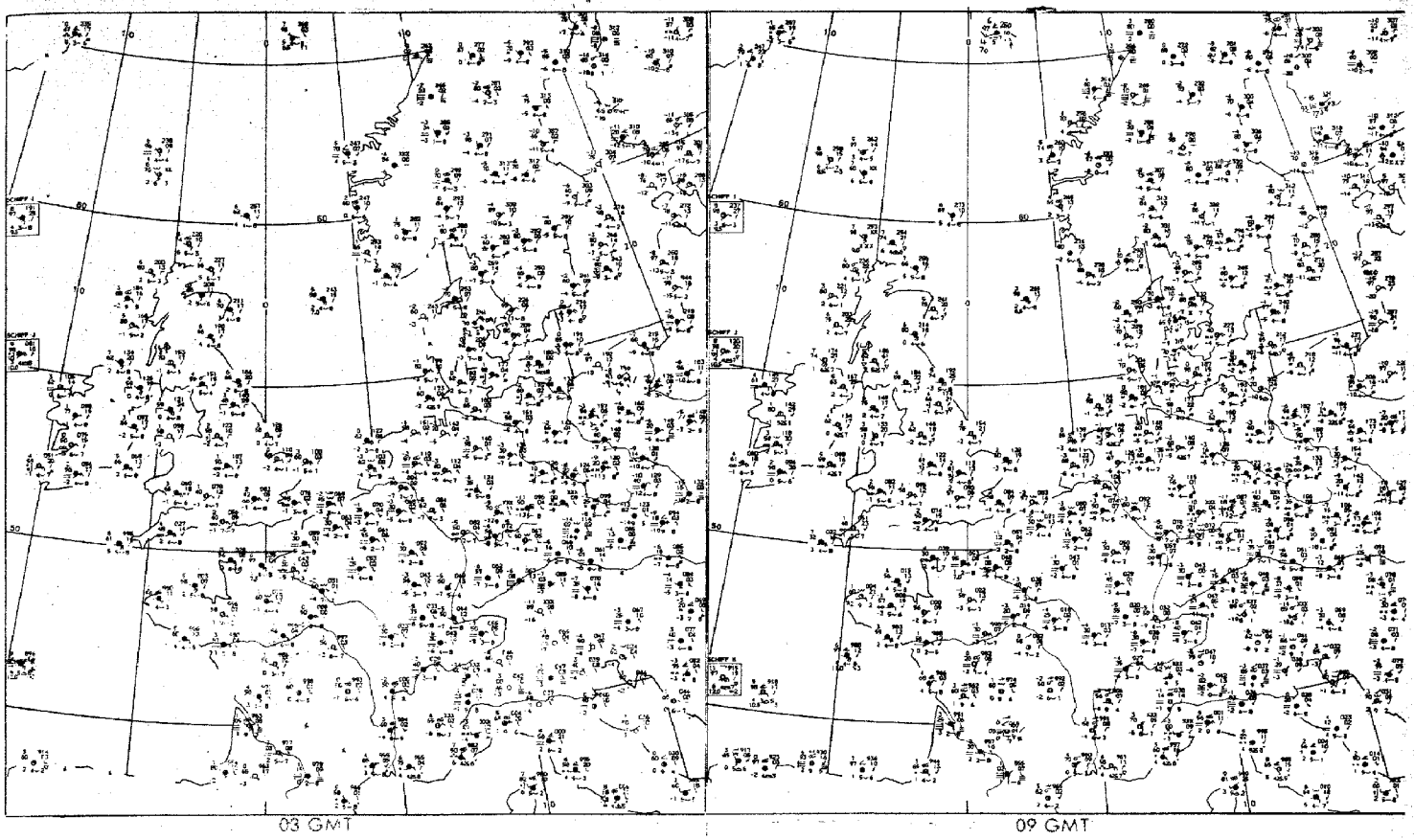
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, 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

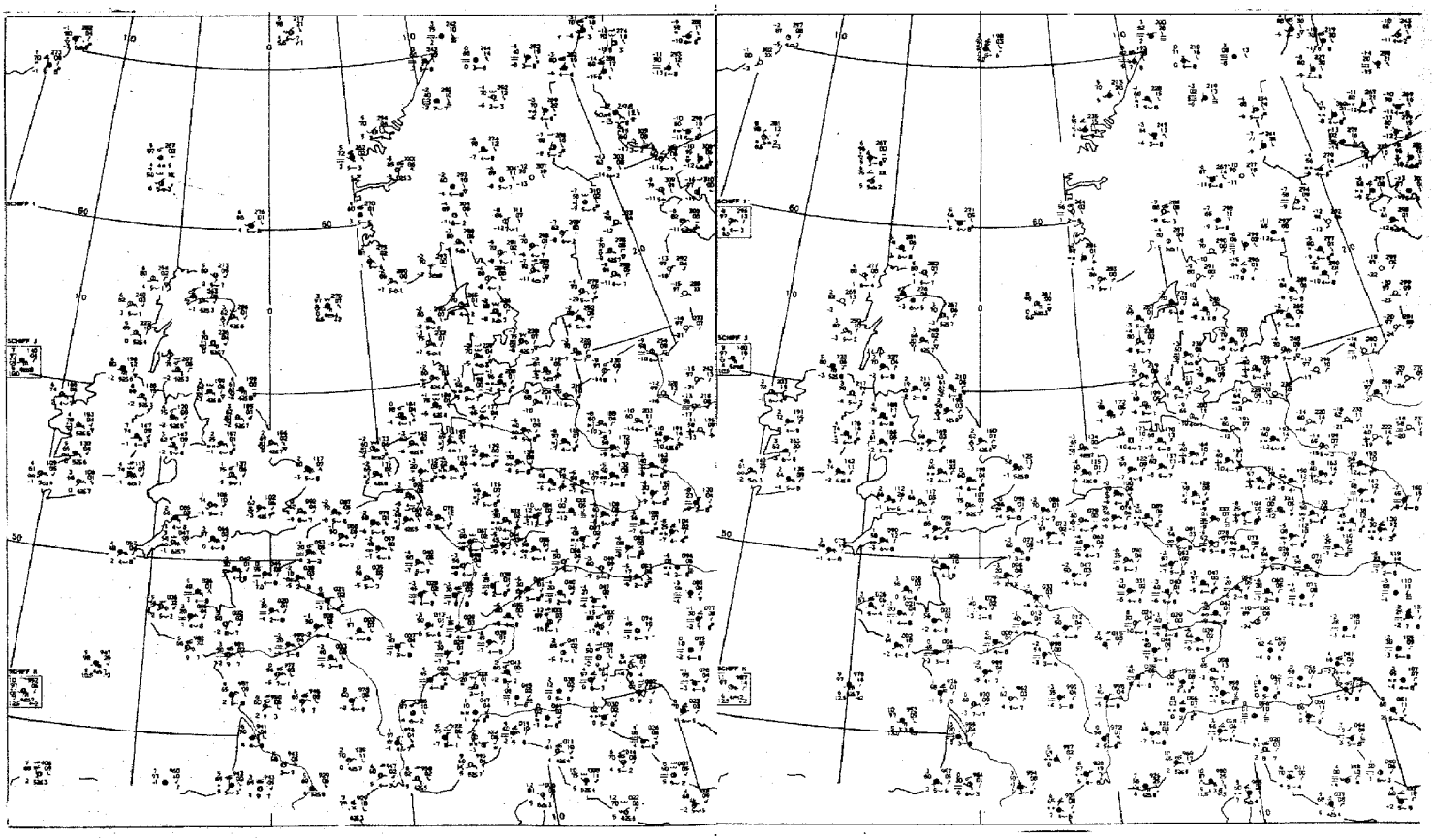
Dienstag, den 30. Dezember 1969



03 GMT

09 GMT

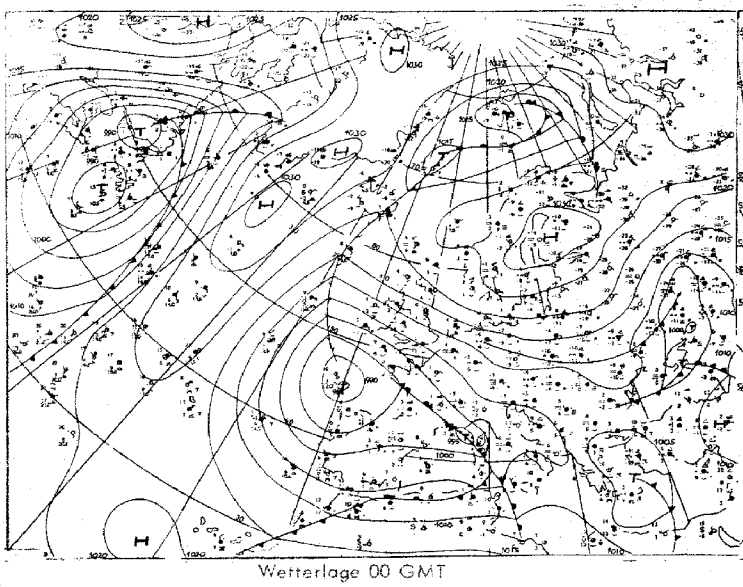
Bodenwettermeldungen



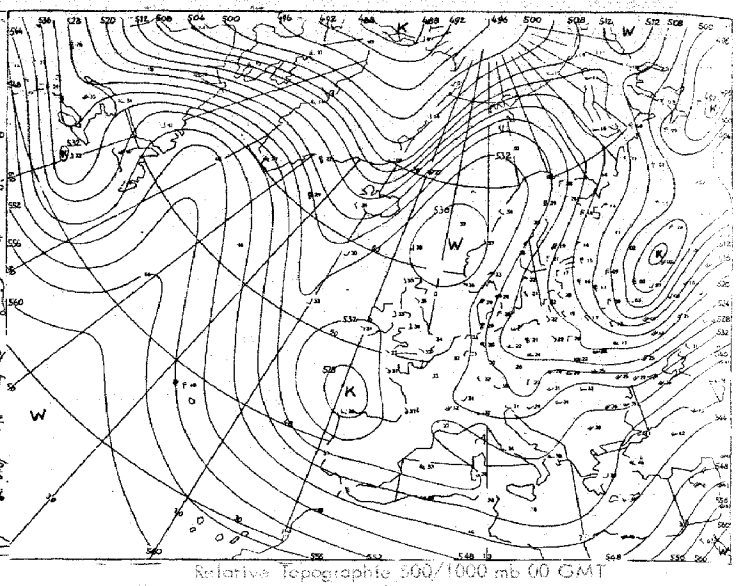
15 GMT

21 GMT

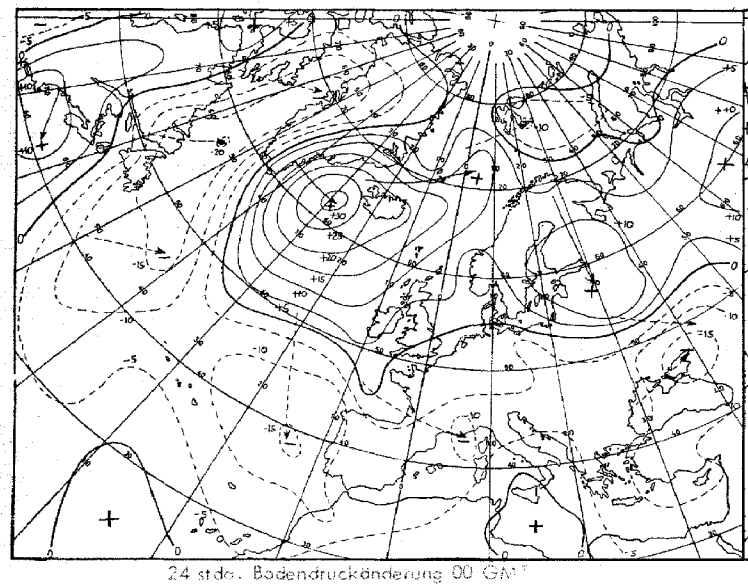
Dienstag, den 30. Dezember 1969



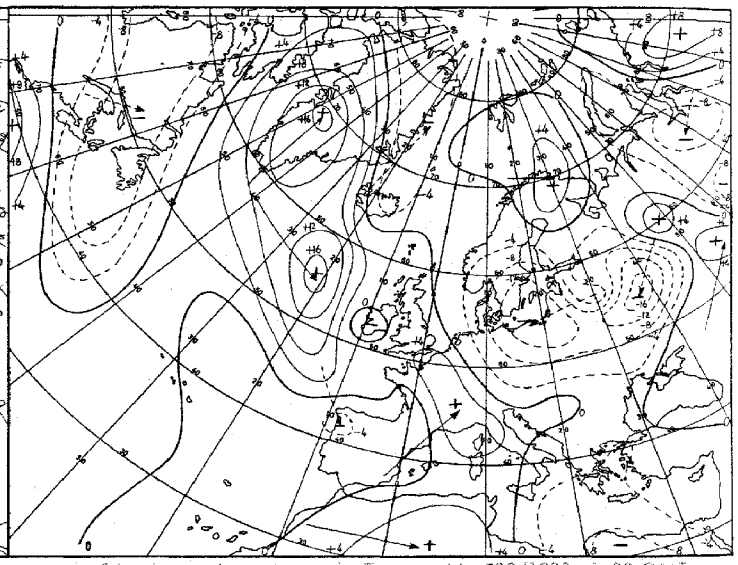
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

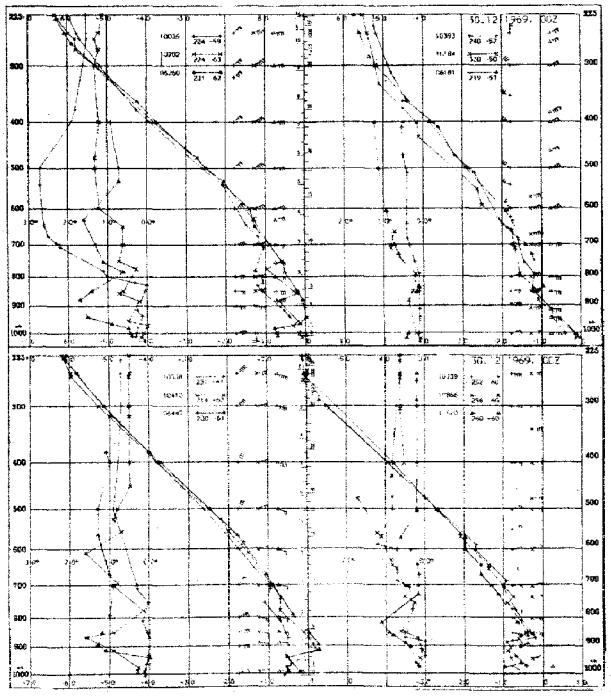


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



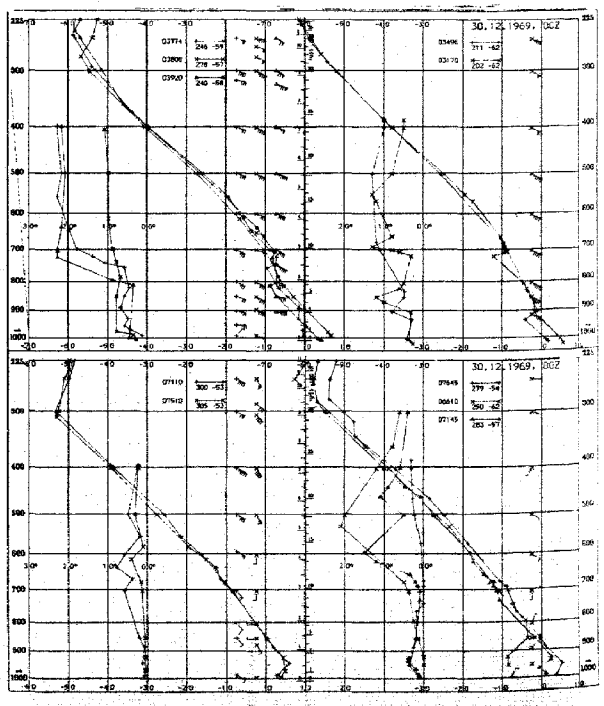
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

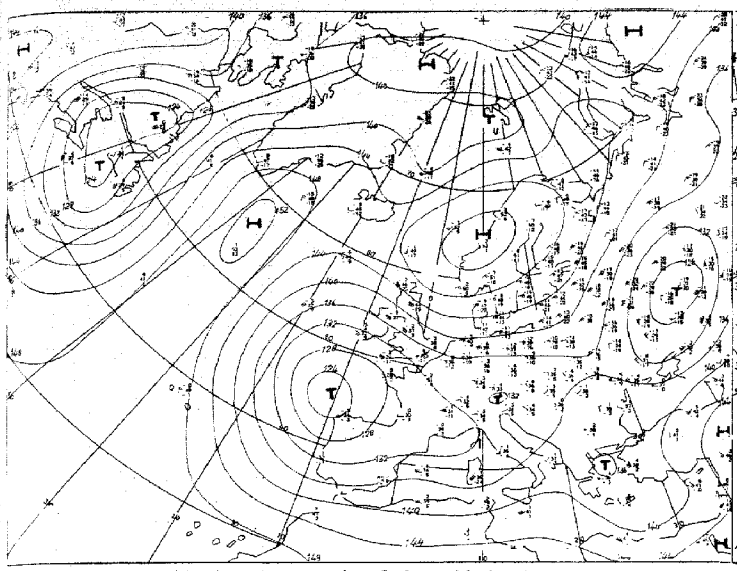
Karten 1:60 Mill.



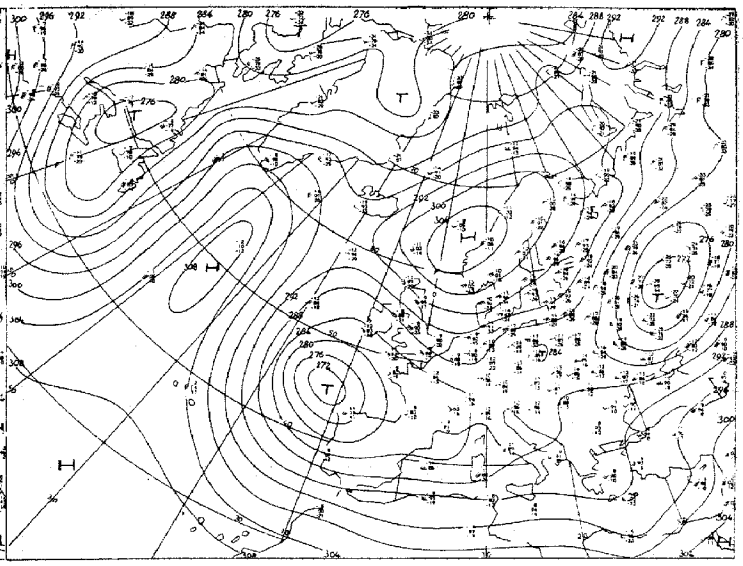
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10302	Emden
06240	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10395	Lindenberg
10184	Greifswald
06151	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10868	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Castborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

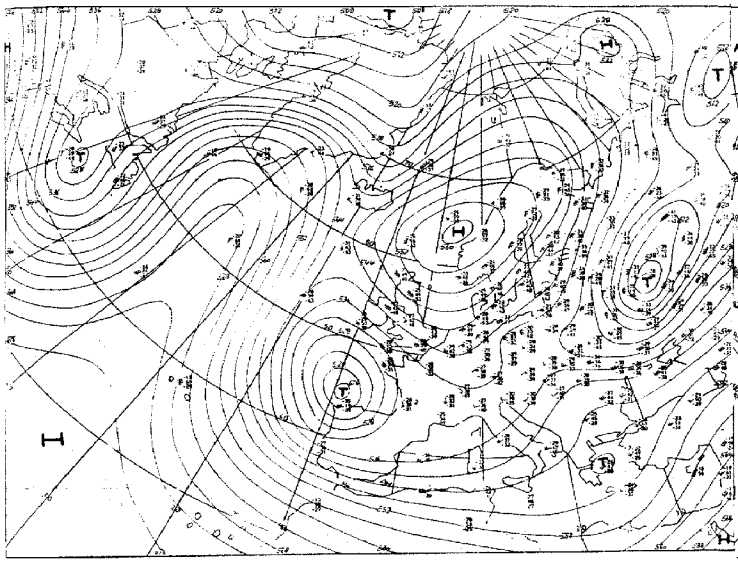




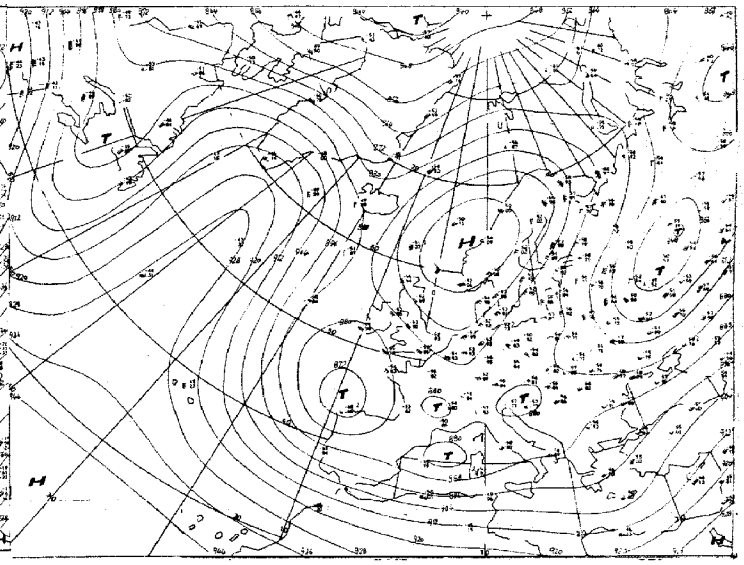
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



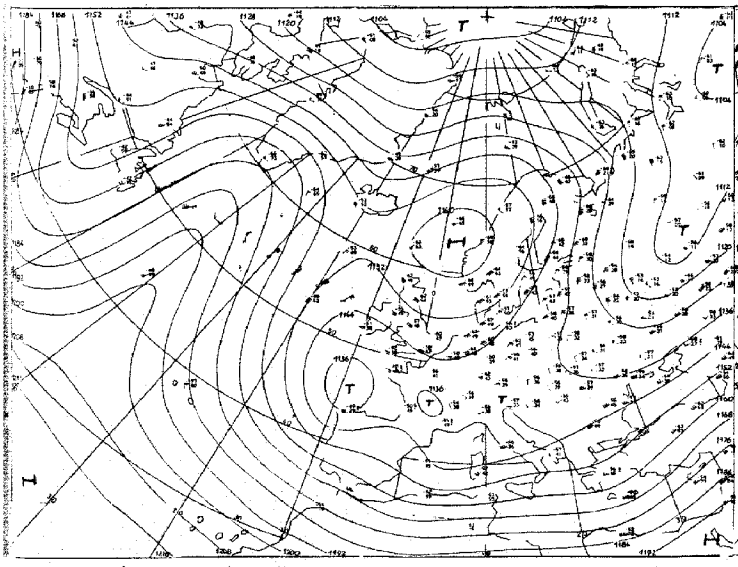
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



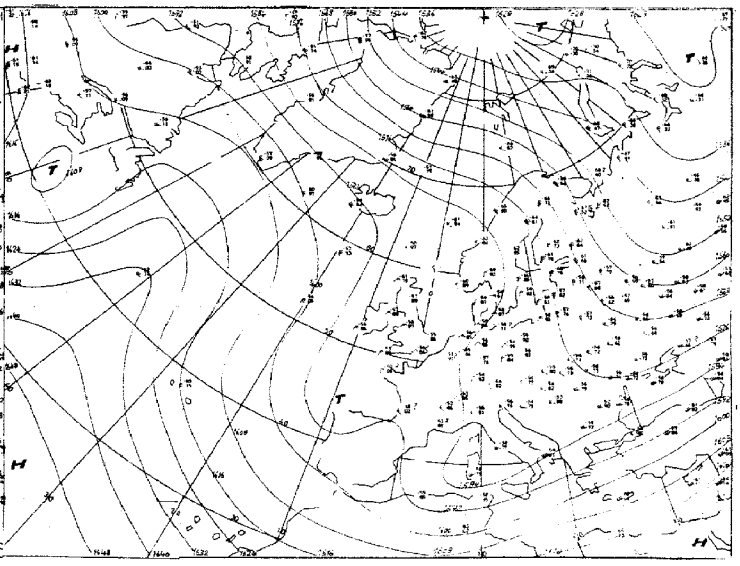
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



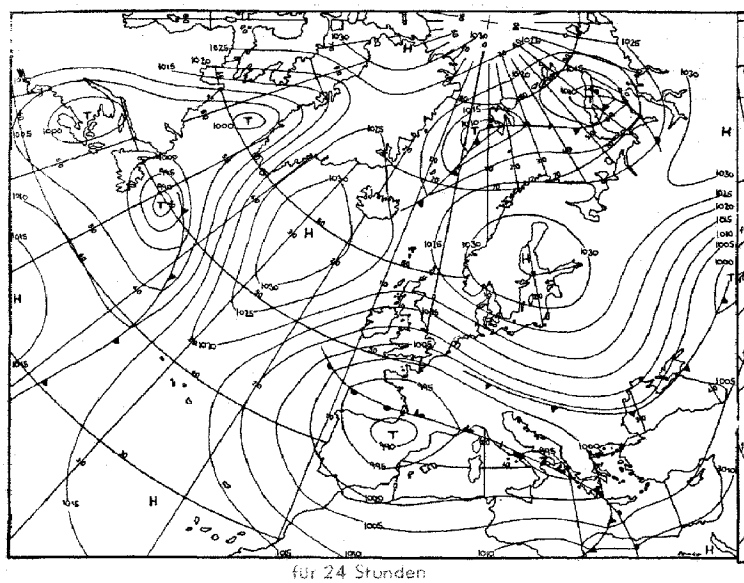
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



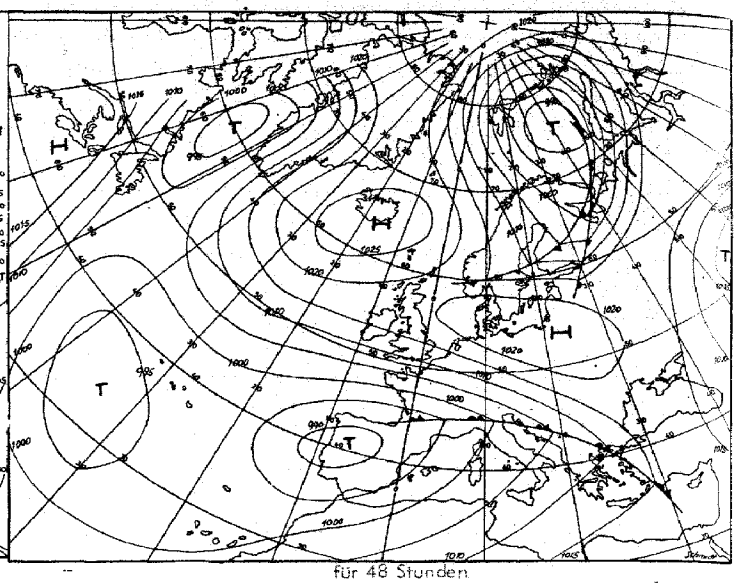
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

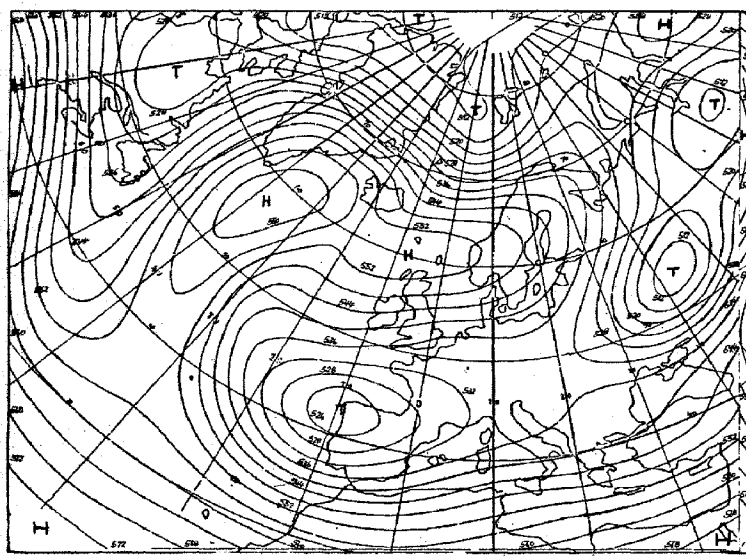


für 24 Stunden

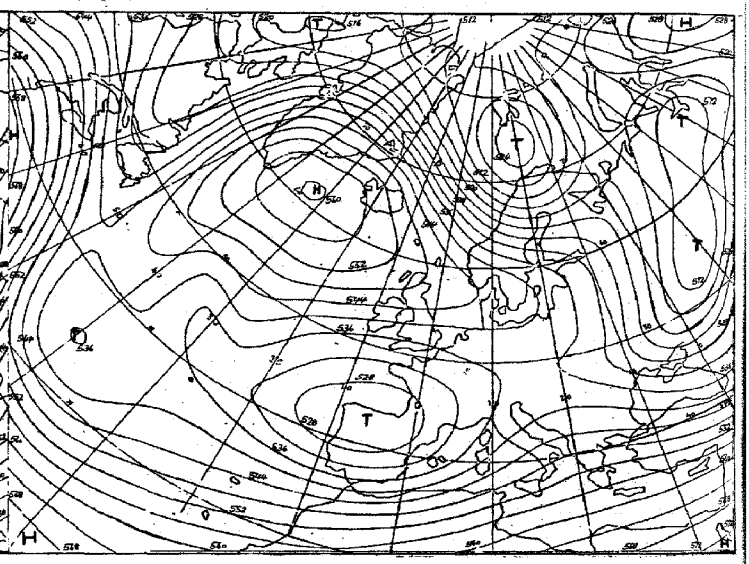


für 48 Stunden

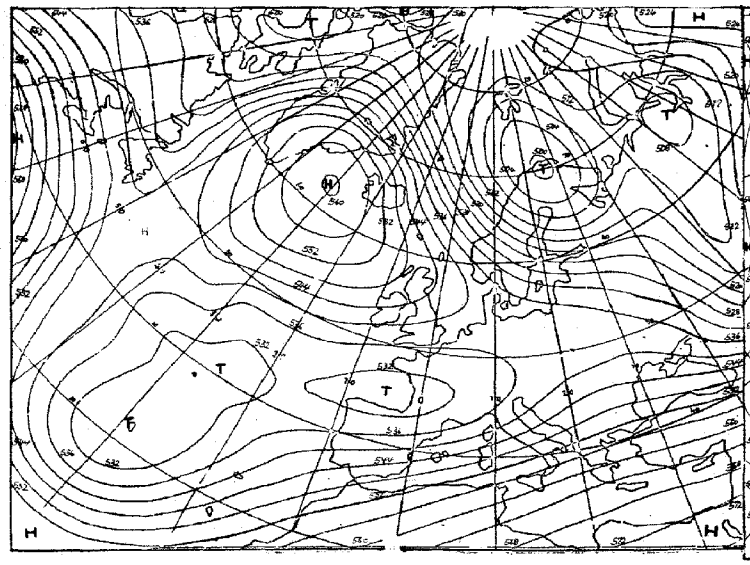
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



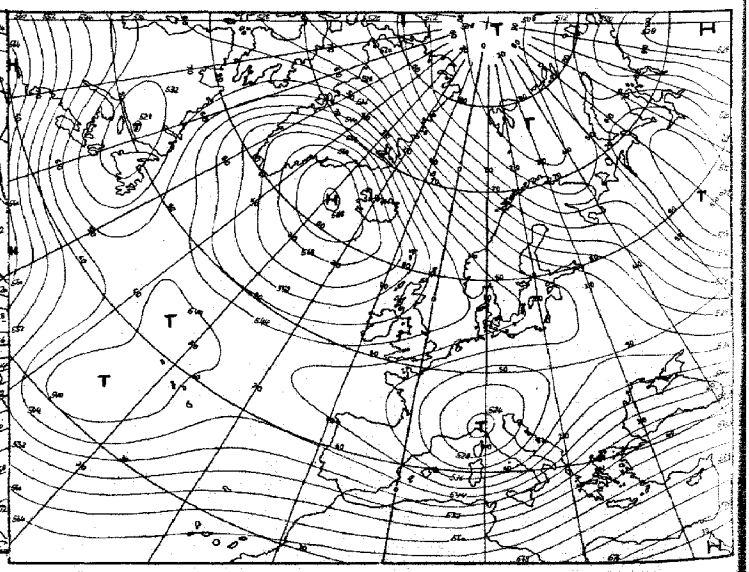
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Dienstag, den 30. Dezember 1969 — Nr. 302

Station	Höhe	Lfd. Nr.	00 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ spp	03 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ spp	18-00: $P_3P_3-P_0P_0$	00-03: $P_3P_3-P_0P_0$	18-00: 2RR--
Helgoland	4	015						80722	6002-	17301	784--	52306		29-35	
List	27	020						70514	82022	19951	755--	53210			
Husum	3	029						70712	7002-	18000	755--	54306		---25	
Schleswig	44	035	70714	62025	18000	755--	53102	70717	62022	18280	755--	52202		---27	797--
Falshöft	4	043	80622	75022	19001	9----	58400	80630	75022	19000	9----	51400			700--
Kiel	7	045						80913	62007	18100	864--	51304			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00710	70011	15350	00900	52803	70709	70021	19651	758--	53303			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	70910	65025	19700	756--	52400	70808	69032	16050	756--	52203			797--
Lübeck	13	156						81111	6002-	17150	755--	52202			
Emden-Wolthusen	0	202	50814	58017	14951	56300	52500	00713	56021	19151	00900	54302			797--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	40813	68015	13851	45500	53804	00711	70020	14253	00900	55304			797--
Soltau	77	235													
Löchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	80408	50101	11856	755--	58400	80609	60022	11854	755--	55400			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80705	25051	11655	864--	56702	70710	40052	11253	754--	56804			
Bad Salzuflen	98	325						81108	40102	12453	755--	56000		---34	
Hannover-Langenhgn.	55	338	80706	30712	14155	855--	56705	30712	58107	14053	35500	55701			792--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81006	40712	14056	872--	57804	71011	79017	13453	754--	56604			791--
Berlin-Dahlem	51	381	70609	70017	14052	756--	56803	80710	70702	14452	855--	55103			797--
Berlin-Tempelhof	50	384	70609	64017	14152	756--	55801	80509	65702	14252	854--	55101			797--
Düsseldorf	41	400	00407	22041	09454	00900	56802	60706	60031	09054	65800	58604			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	00909	56050	09655	00900	59804	70907	65030	09055	757--	58705			700--
Kahler Asten □	835	427	00916	65020	34659	00900	60803	90915	01454	34658	9----	59705			700--
Kassel	158	438	73607	35051	12156	756--	60708	80404	39712	12456	855--	56304			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	71108	57101	07552	764--	54803	80907	56102	07151	804--	53504			700--
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	30604	62012	08953	35400	54706	31002	62030	08455	35700	57706			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						60729	68022	07457	55741	61714		32-38	
Gießen	186	532	70406	60012	09157	755--	60711	70406	60022	08656	758--	58704			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	00915	67011	34555	00900	62712	90717	70031	32959	50940	62711			700--
Trier-Petrisberg	265	609	80607	57100	06953	8097-	54709	80410	57102	05652	864--	54712			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80806	11284	34155	851--	55710	70708	56102	33855	756--	55606			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	80508	50102	08553	864--	55707	70411	50052	08255	757--	59604			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	80703	57102	07452	5557-	53716	80311	56052	07254	755--	58604			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	70503	08784	13465	757--	65800	80204	14717	11862	857--	64705			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80611	50102	06053	862--	55711	80410	45102	04553	862--	54713			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80000	50102	07256	863--	57712	80000	57102	06256	863--	57709			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80303	30102	06653	863--	54610			
Nürnberg	319	763	80601	56102	07152	855--	53716	70604	60012	06753	3643-	54605			700--
Regensburg	376	776	80000	15104	07856	861--	56716	80000	16102	06655	862--	56710			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00918	78022	33855	00900	56714			
Freiburg	269	803	83405	40102	05354	863--	56715	83605	40102	04155	864--	58713			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	80902	15102	08357	862--	58714	90601	08472	06756	9----	57713			700--
München-Riem	529	866	90902	08437	07657	9----	59716	90601	03492	06557	9----	57711			797--
Mühldorf	401	875						80000	08444	05756	862--	56712			
Passau	409	893	80000	56102	07756	864--	56716	80000	57102	06156	854--	56714			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						00925	89020	30755	00900	61710			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946	90000	05454	09964	9----	65716	21202	40104	09666	26400	67708			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	01011	89020	82361	00900	65815	01204	89020	81561	00900	66708			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						90706	02494	31062	9----	62710			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	960						05302	89020	31657	00900	60714			
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 30. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTdepp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTdepp	00-06 TxTx−TnTn	06-09 TxTx−TnTn	18-06 7RR TnTn	TmTmTmTgTg	RR 24 sss	E sss's'
Helgoland	4	015	80726	6223-	17201	784--	51801	80728	50707	18100	774--	52309	29-36	29-38	79700	50151	97047	3
List	27	020	80618	80022	19951	755--	54400	70620	70022	20451	755--	54305	---27	22-30	70051	51754	00000	70300
Husum	3	029	80714	70037	17950	754--	54801	80815	57717	18851	864--	54309	---25	---29	79751	51452	97000	70897
Schleswig	44	035	70617	65222	18250	784--	53400	90717	07737	19151	9----	52309	---29	21-34	79750	51652	94000	91400
Falshöft	4	043	80634	75022	18500	9----	51805	80736	60717	19850	9----	50318			70000	---51	00---	
Kiel	7	045	80814	62717	17950	864--	52602	81010	65787	19651	864--	53317		---33	79550	50652	95000	90901
Norderney	13	113	80721	75027	15700	757--	52303	80722	60712	16751	774--	53210	22---	22-30	79752	53252	97061	89797
Bremerhaven	7	129	70910	70011	15350	756--	52806	80710	57712	16651	854--	53313			70053	55152	00044	90300
Cuxhaven	5	131	70513	60022	16551	754--	53102	80816	50717	17350	854--	52308			79753	52552	97012	70497
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80709	65712	15951	856--	53701	40913	58227	17151	45400	55212			79753	53853	97016	80397
Lübeck	13	156	80707	58712	17051	864--	52701	20914	68227	18152	25500	53311		---29	79151	53352	91000	90797
Emden-Wolthusen	0	202	70705	50701	15451	784--	54203								79755	55254	97046	60400
Emden-Hafen	6	203						60813	62707	16051	654--	53206						
Cloppenburg	42	216	70410	6002-	14253	754--	56400	70610	62022	15153	755--	56210			79755	57856	97035	60397
Bremen	3	224	80712	68711	14352	856--	54101	70715	60717	14852	755--	55205			79755	55856	97058	60297
Soltau	77	235	71110	6022-	14753	754--	55701	80709	70222	15553	855--	56308			79755	56256	97061	70897
Lüchow	35	253	80415	6202-	15154	854--	56802	70517	65782	16253	754--	54212			79156	57259	91031	70800
Lingen	21	305	00412	6002-	13054	00900	56302	70911	70021	13552	755--	56200			70058	57958	00056	3
Münster	64	313	60707	60012	11353	65500	56804	40608	62031	12554	45500	57212			70058	55858	00023	59100
Osnabrück	95	317	70815	60022	12454	754--	57201	80812	60712	13553	754--	56211	---27		70060	59660	00046	60200
Gütersloh	72	320	70713	56052	11252	754--	56400	50510	50717	11853	45401	56006			70056	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	71010	58052	12253	655--	56703	80908	60712	12853	755--	56205	---34		70059	57860	00042	59100
Hannover-Langenhgn.	55	338	60614	65037	13854	65600	56602	70617	60732	14353	784--	55005			79261	60062	92030	90601
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80812	70787	13554	855--	58400	70815	62707	13953	754--	55204		---26	79160	60057	91045	71197
Berlin-Dahlem	51	381	80710	60707	14353	854--	55801	80912	40717	15553	854--	55112		---26	79154	55655	91029	90897
Berlin-Tempelhof	50	384	80712	58717	14553	854--	54202	80810	40717	15553	854--	56210			79154	55854	91---	90597
Düsseldorf	41	400	70411	58021	08352	756--	56506	70717	60022	10052	754--	56117		---30	70055	50757	00---	3
Bocholt	25	406	60611	5902-	10652	4543-	56702	20611	62011	11953	15640	57316			70056	54757	00000	3
Essen	154	410	70915	60022	08353	757--	56505	71113	50102	09853	755--	56214		---31	70056	53057	00000	3
Kahler Asten □	835	427	90919	01454	33860	9----	61706	90922	02717	33759	9----	60804	---29	22-38	70060	57667	00000	93400
Kassel	158	438	83504	35227	11855	864--	57705	80507	50717	11552	854--	56701			79258	56560	92042	71097
Göttingen	176	444	80000	20707	11556	855--	58710	80407	59717	11153	854--	56501			79362	61266	93009	71001
Braunlage	607	452	80712	1571-	11857	872--	58608	80715	08737	11857	872--	56000	---34	---37	79259	54860	92068	93797
Aachen	202	501	30706	50102	07155	35700	57603	70508	25101	08353	757--	56313			70055	52256	00059	3
Nürburg	626	510	61107	56052	07759	47302	60604	80907	50102	08358	871--	59309			70059	55359	97---	71997
Köln	91	513	70202	62031	07954	756--	55604	60809	60012	09253	35630	57212			70057	50759	00000	3
Koblenz	96	515	71503	62022	07354	757--	59506	70712	68782	07953	6857-	59307			70054	506--	97000	3
Marienberg	547	526	80722	65032	06957	757--	59504	70722	57707	07757	753--	59109	35-44	24-36	70058	54760	00000	71800
Gießen	186	532	80407	56712	08456	755--	59702	60606	56707	08455	655--	58301			79758	54559	97000	70497
Bad Hersfeld	212	542	80609	20717	10658	862--	60810	90812	08717	10256	9----	58601			70160	58962	01009	92102
Wasserkuppe □	921	544	80415	15731	32259	853--	61707	90419	01737	31760	9----	62704	---27	---29	79159	54859	01000	93297
Trier-Petrisberg	265	609	80409	57102	04553	863--	54712	70310	50052	06355	6553-	56315			70055	53256	00015	89700
Deuselbach	479	615	70513	50102	03453	762--	54715	71409	50102	05155	762--	57309			70055	54256	00045	60400
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	60712	60702	31959	656--	60816	70416	20407	31960	760--	60304			79759	56160	97000	92900
Frankfurt-Flugh.	112	637	40412	56052	07956	40940	60504	60408	40052	07855	65700	58400			70056	51757	00000	60200
Darmstadt	133	639	70314	50052	06656	766--	60704	50413	45052	08855	16730	59101			70056	50955	00000	59700
Würzburg	259	655	50506	57052	07257	50930	60504	20407	56101	07257	10931	59400			70057	51758	00000	91200
Bad Kissingen	216	658	80305	60022	08056	755--	59705	80305	25717	08056	755--	58400			70057	53859	00000	91600
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675	53607	50051	07458	50930	62607	63606	30052	07357	50931	62400			70059	53661	00000	91700
Hof	567	685	70205	14787	11162	764--	63605	80206	14227	11061	864--	65500			79766	59567	97035	91997
Weiden	438	688	50103	56102	07258	20942	60712	63404	56102	07257	50971	59101			70059	51761	00014	91800
Berus	363	704	80416	56102	03752	862--	54711	80416	40102	04454	854--	57304			70054	54154	00000	70600
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80513	45102	03352	873--	53611	80314	43052	04254	854--	58305		---25	70054	53854	00000	70700
Neustadt/Weinstr.	161	723	80405	3010-	05052	865--	54715	80212	30052	05754	867--	59207			70052	51852	97000	59100
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80908	1510-	05254	860--	55511	80413	50712	05658	862--	59305			79156	55055	92000	71797
Karlsruhe	114	727	80402	62022	04952	864--	54712	80402	40102	04922	864--	54500			70053	52453	00000	50100
Mannheim	97	729	80208	30052	05453	855--	56605	73606	30052	06454	6553-	59209			70053	51053	97000	70300
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80000	58102	04554	862--	56713	80206	30102	04353	862--	54400			70056	55656	00---	70600
Öhringen	276	742	80309	45102	04052	864--	54611	70305	40052	05556	764--	59309			70052	52452	00000	70700
Ansbach	413	755	80608	56102	05354	854--	57712	80605	30102	06758	764--	60304			70054	52654	97000	91500
Weißenburg/Bay.	422	761	80406	40102	05253	863--	55713	70408	58102	05855	755--	58301			79754	53954	97000	90897
Nürnberg	319	763	60301	40102	06457	6093-	59608	70707	38052	06455	55740	59101			70057	51058	00000	91000
Regensburg	376	776	83604	30102	05255	863--	56714	43604	35101	06457	15730	59307			70056	57357	00000	92100
Gr. Falkenstein □	1307	791	30520	89011	32459	20542	66715	30518	60282	32158	25040	59703	---24	---24	70059	54260	00037	93800
Freiburg	269	803	83505	56102	03255	864--	57708	43605	56102	03455	464--	59301			70055	53156	00022	3
Freudenstadt □	797	815	90905	01454	30158	9----	60703	90505	01454	30657	9----	58301			70060	59061	00028	94900
Klippeneck □	973	818	90906	03454	30159	9----	60715	90907	04454	30657	9----	58302			70063	59868	00061	94600
Tübingen	370	826	82301	50102	06756	854--	57712	81802	35102	06255	854--	57604			70056	55856	00013	70500
Stötten	734	836	90908	01494	04155	9----	56712	90706	01494	04155	9----	55301			70058	57258	00000	94500
Ulm	522	838	90404	03454	04255	9----	55720	90404	03434	03954	9----	55701			70057	56857	97000	91800
Augsburg	477	852	80701	12282	05056	861--	57714	80904	15102	04354	862--	55603			70057	56857	92000	72200
München-Riem	529	866	90000	03492	04757	9----	57716	80501	06484	04655	861--	56303			79758	58358	97000	71600
Mühldorf	401	875	80000	12784	03956	863--	56616	80000	15107	03855	863--	55000			79757	56257	97000	72400
Passau	409	893	89901	57102	04856	855--	57714	80000	56102	05156	855--	56103			70056	56557	00000	92300
Feldberg/Schw. □	1486	908	00929	89020	29556	00900	59713	10928	08404	29257	15-41	57505	29-32	34-38	70056	55162	00081	76400
Konstanz	399	929	80403	56102	04957	864--	60613	80906	45102	04957	864--	59400			70057	55157	00000	60200
Friedrichshafen	401	934	81007	46102	05459	864--	62714	80808	57102	04758	864--	61605			70059	56359	00000	50100
Kempten-Lenzried	705	946	81401	40104	08666	864--	67709	81403	30102	07865	863--	66604			70068	63467	97029	93000
Oberstdorf □	810	948	90000	01474	28467	9----	68713	90000	01474	28268	9----	68701			70070	63375	00018	93700
Zugspitze ■	2960	961	02517	89020	80262	00900	70612	12311	89020	79960	10840	69502			70062	607--	00082	95900
Hohenpeißenberg □	977	962	90808	01494	30261	9----	61710	90704	01494	30061	9----	61602			70063	58563	00076	93800
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50000	70031	09769	565--	70710	00000	84011	09369	00900	70803			70069	64969	00036	93500
Wendelstein □	1832	980	01507	89020	30357	00900	60714	01610	89020	30156	00900	61400			70057	53859	00081	75600
Berchtesgaden	542	997	92302	07472	05859	9----	59711	81802	14104	05958	863--	60301			70059	58359	00033	92600

Dienstag, den 3o. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $t_xt_x-t_gt_g$	12–15 $t_xt_x-t_gt_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$Cd4V_rV_r$	$Cd4V_rV_r$
Helgoland	4	015	60824	60017	18750	62400	54106	50826	75022	18651	48431	55801	29-36	29-40	791--			
List	27	020	50816	70222	20851	58500	54204	40620	60787	21152	48500	55203	22-35	20-30	797--			
Husum	3	029	50913	75227	19251	55500	56004	80811	56717	19552	864--	56203	---29		795--			
Schleswig	44	035	60913	68037	19852	68400	55107	70813	56717	19853	755--	55400	21-34		794--			
Falshöft	4	043	80824	40227	21051	9----	51212	80932	50102	20252	9----	53708			795--			
Kiel	7	045	41013	75037	19952	35430	56104	81017	70038	20153	755--	56302	---33	---26	701--			
Norderney	13	113	40123	70227	16651	42500	55801	60726	65031	16252	11472	59504	23-33	30-41	797--			
Bremerhaven	7	129	30713	66267	16452	19402	58802	70713	66021	16654	60931	57302	---26		791--			
Cuxhaven	5	131	10818	70017	17851	12440	53105	70620	70031	17753	55530	58501	22-32	23-34	791--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	40914	70037	17354	15636	58002	60713	65022	17756	10934	59204	---29		797--			
Lübeck	13	156	31010	80037	18453	10942	58004	50910	80012	19056	00905	59306	---35	---34	792--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	60818	60707	15751	673--	54803	50820	60027	15752	00908	57400		21-25	797--			
Cloppenburg	42	216	70415	62227	14553	724--	56806	70415	65022	14453	754--	57501	---26	---26	791--			
Bremen	3	224	30616	68227	14652	38401	56702	80715	65221	14553	1141-	57501	---27	---26	791--			
Soltau	77	235	80716	60707	15553	855--	56000	80710	70027	15655	855--	57301			797--			
Lüchow	35	253	80417	30717	16354	873--	55001	80916	65037	16856	6553-	57305			791--			
Lingen	21	305	70712	75711	13052	724--	56805	80415	60717	12652	754--	56704	---26	---28	791--			
Münster	64	313	60614	62037	11252	685--	57812	70612	30716	11353	754--	55703			797--			
Osnabrück	95	317	80715	75227	12453	754--	57810	80818	22737	11954	774--	56706	---30	---32	797--			
Gütersloh	72	320	80510	56717	11052	854--	56708	80808	48367	10853	854--	56602						
Bad Salzuflen	98	325	80910	30717	12153	754--	56707	70910	20717	11854	773--	56504			794--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80620	35713	13953	853--	55604	80623	42707	13954	854--	56400	21-28		797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80813	37717	13253	854--	55807	80817	45717	14055	853--	57307	---27	---30	797--			
Berlin-Dahlem	51	381	80713	56707	15654	754--	57101	80916	56227	16755	854--	56310	---28		797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	70714	56707	15754	65402	57002	80916	57227	16656	854--	57307	---25	---25	797--			
Düsseldorf	41	400	70515	56702	09752	754--	56803	80412	56707	08752	854--	55710	---30	---26	797--			
Bocholt	25	406	50313	65011	11551	58503	57704	70410	40711	10452	6543-	55710	---32	---28	700--			
Essen	154	410	60914	50052	09353	785--	56705	70913	30717	08653	784--	55707	---33	---30	700--			
Kahler Asten □	835	427	80822	30717	33258	762--	59807	80918	12717	32859	861--	60602	23-40	22-39	701--			
Kassel	158	438	80704	15717	10753	774--	55706	80807	56227	11554	855--	57307			793--			
Göttingen	176	444	80304	30717	11054	863--	56702	80704	65207	11354	854--	57303			701--			
Braunlage	607	452	80716	08737	11857	872--	59400	80715	15717	12058	872--	59302	---40	---35	702--			
Aachen	202	501	70910	50781	08352	756--	56400	70510	35717	07353	755--	55609	---25		797--			
Nürburg	626	510	80912	50787	07857	871--	58803	80911	56787	07057	872--	58708			797--			
Köln	91	513	70606	62022	08451	756--	56806	70809	62027	07252	756--	58712			700--			
Koblenz	96	515	70709	66787	07051	4257-	57808	60907	68027	06452	4854-	59608			797--			
Marienberg	547	526	70816	56717	07456	754--	59000	60616	56787	06957	35440	59609	26-37	---30	792--			
Gießen	186	532	80610	59027	07854	865--	59805	60809	56027	07154	865--	60507	---26	---25	797--			
Bad Hersfeld	212	542	90611	10717	09957	9----	58804								701--			
Wasserkuppe □	921	544	70812	50227	31560	754--	62604	70818	30713	31859	754--	60302	---30	12-27	796--			
Trier-Petrisberg	265	609	70414	56052	05554	6553-	59805	70614	60022	04953	4553-	58505		---26	700--			
Deuselbach	479	615	80513	50102	05156	862--	57802	80512	50102	04555	863--	57704			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80511	06417	31659	860--	60805						---31		797--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	60414	45052	06953	38430	57808	60312	50052	06753	55530	58502			700--			
Darmstadt	133	639	20514	45051	05453	20930	58812	80411	50051	05552	5575-	57302			700--			
Würzburg	259	655	30604	50051	06856	30931	59803	60508	45051	06455	60930	59503			700--			
Bad Kissingen	216	658	63607	58027	07855	3553-	58801	60305	57051	07555	45630	59503			796--			
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675	70204	30052	06355	3573-	58807	63605	50052	06553	25631	60303			700--			
Hof	567	685	80508	13107	09659	864--	61807	70510	13102	09758	764--	60303			797--			
Weiden	438	688	60408	58222	06255	65500	58804	20815	56051	06656	25500	59101			797--			
Berus	363	704	80220	50052	04154	854--	58803	50220	56052	03654	25441	58605			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80412	50102	04454	854--	57002	70510	50052	03954	754--	57504	---28		700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	40307	30052	05253	20931	59805	70310	56051	04853	756--	58604			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20412	57107	05058	15541	59805	70615	56101	04657	755--	58504			797--			
Karlsruhe	114	727	80407	50102	04853	864--	56801	80605	30057	05053	864--	56302			700--			
Mannheim	97	729	10206	45051	05453	00901	58809	80605	40711	05152	855--	56503			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80208	17772	03453	862--	54806	60108	25107	03954	862--	56301			791--			
Öhringen	276	742	80608	35102	05055	864--	59804	70405	50052	04754	755--	58501			700--			
Ansbach	413	755	70606	45052	05555	755--	59805	70906	56052	05454	755--	57301			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	70406	56052	05355	755--	59604	70607	56052	05454	755--	58303			700--			
Nürnberg	319	763	70807	50051	05553	755--	58705	60811	56052	05653	65600	57301			700--			
Regensburg	376	776	70311	50051	05355	754--	58807	70307	50101	05654	755--	57304			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	70518	08411	32058	75---	59701	60520	05484	32160	85---	60301	---25	---25	700--			
Freiburg	269	803	73003	60021	02654	755--	58605	82503	40102	02553	855--	56501			700--			
Freudenstadt □	797	815	90903	00494	30255	9----	56807	90403	05497	30156	9----	57501			700--			
Klippeneck □	973	818	90902	04454	30556	9----	57803								700--			
Tübingen	370	826	81703	20712	05554	854--	55804	80208	25717	04653	863--	55509			791--			
Stötten	734	836	80806	05484	03355	862--	56806	60909	18102	04256	862--	57304			700--			
Ulm	522	838	90905	03774	03254	9----	54805	60605	12777	03856	872--	56104			797--			
Augsburg	477	852	80607	15772	03954	862--	55804	60707	30777	04455	863--	57303			797--			
München-Riem	529	866	80905	20104	03454	863--	55709	81010	20102	04054	862--	55306			797--			
Mühldorf	401	875	81010	35107	03253	863--	54703	80909	28102	03954	864--	56307			797--			
Passau	409	893	60906	60032	04053	655--	55807	71410	60022	04853	765--	57309			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11024	15404	29257	15-01	60801	21215	03400	29356	25-41	62303	34-38	22---	700--			
Konstanz	399	929	80805	40102	04056	864--	59806	81303	35052	03655	864--	58502			700--			
Friedrichshafen	401	934	81004	57052	03857	864--	60705	81005	60022	03555	864--	58500			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	81802	40102	05560	863--	61806	81206	40102	04457	863--	58400			700--			
Oberstdorf □	810	948	02101	40104	26663	00900	66805	02001	60020	29163	00900	66304			700--			
Zugspitze ■	2960	961	12019	89020	79761	15-02	68802	11823	89020	80162	15-42	66103			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	90704	01494	30059	9----	59803	90705	00494	30259	9----	59302			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	12102	84010	06363	16400	64805	80000	56102	07364	864--	65304			700--			
Wendelstein □	1832	980	01911	89020	29455	00900	62603	12014	89030	30155	10940	62106			700--			
Berchtesgaden	542	997	12301	62014	03855	16500	58813	10000	56100	04154	16400	57304			700--			

Dienstag, den 30. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_g T_g$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_g T_g$ app	12-18	18-21	06-18	Mittel vom: $T_g T_g T_g$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	70830	75022	19452	755--	56308	10929	68012	19953	15500	56109	35-42	31-44	791o1			
List	27	020	70621	70787	21353	755--	55205	70718	70707	21953	755--	55205	22-32	22-33	79750			
Husum	3	029	70915	70027	20152	754--	58206	70915	75012	20854	755--	59209	---33	---33	79650			
Schleswig	44	035	80815	56507	20552	1552-	57306	71017	68025	21153	755--	57207	---29	---32	7o1oo			
Falshöft	4	043	80932	65022	21452	9----	52212	81032	75022	22052	9----	54206			7o1oo			
Kiel	7	045	71120	70028	20953	755--	57208	41118	70011	22055	45900	58211	---3o	---28	7o1oo			
Norderney	13	113	70827	68031	16954	4547-	58307	00826	70021	17455	00900	59105	33-46	32-44	797oo			
Bremerhaven	7	129	70813	68022	17656	7093-	59210	70912	70031	18458	754--	60208			7915o			
Cuxhaven	5	131	00825	70011	18554	00900	58208	00819	70020	19556	00900	59210	28-41	23-33	7915o			
Koltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	30913	70011	18957	00902	60212	10913	65020	20059	15400	60211			79751			
Lübeck	13	156	01012	80011	20157	00900	59211	01013	80020	21158	00900	60210			7925o			
Emden-Wolthusen	0	202	60718	60021	16354	00908	61306	70019	65022	17356	754--	60210	2o-34	---39	79751			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216	70414	62717	14855	754--	56306						---28		79152			
Bremen	3	224	80717	68027	15755	7541-	59312	80915	68022	17056	854--	59213	---28	---27	79151			
Oldenburg	77	235	80712	66027	16757	855--	59209	80912	62022	17957	855--	59212	---27	---25	79753			
Lüchow	35	253						70718	68012	18858	754--	60109			79153			
Lingen	21	305	80613	45717	13454	774--	56308	80812	62027	14055	755--	58206	---28	---27	79552			
Münster	64	313	80711	62028	11353	754--	56303	80810	60022	12454	755--	57211			79252			
Osnabrück	95	317	80818	56227	12755	754--	57207	80814	60022	13756	755--	58211	---35	---33	79553			
Gütersloh	72	320	80909	62707	11854	854--	57210	80707	62027	12555	854--	57207			79252			
Bad Salzuflen	98	325	81011	50227	13355	864--	58214	81005	58102	13455	754--	58101			7o253			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80722	50707	15456	853--	58214	80720	60367	16456	854--	58210	23-34	24-32	79753			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80917	60017	15356	854--	58213	80912	65222	16356	854--	58209	---3o		79753			
Berlin-Dahlem	51	381	80816	65027	17956	854--	58212	40812	60702	19060	46400	61110	---3o	---3o	79752			
Berlin-Tempelhof	50	384	80815	59017	17857	854--	59211	60813	60712	19360	654--	62114	---28	---27	79753			
Düsseldorf	41	400	70614	70017	09052	755--	56303	80511	65222	09652	855--	56206	---28	---26	79752			
Bocholt	25	406	80611	58707	10453	754--	56500	80611	60027	11153	754--	57107	---28	---28	79151			
Essen	154	410	80813	50107	08953	755--	56303	80814	62222	09353	755--	56204	---32	---29	79152			
Kahler Asten □	835	427	90917	07717	33859	9----	60311	90919	02787	33959	9----	60101	23-4o	22-38	7o458			
Kassel	158	438	80806	50787	11754	854--	57203	80910	58227	12654	865--	56208			7o152			
Göttingen	176	444	80907	60027	12154	854--	57208	70811	64022	12755	754--	58005	---26	---26	7o153			
Braunlage	607	452	80513	10717	13359	871--	60209	80612	30387	14259	872--	61207	---35	---3o	7o357			
Aachen	202	501	80610	50707	07053	755--	56703	80906	56707	07955	755--	57107			79252			
Nürburg	626	510	80912	57057	07558	872--	59301	80912	40717	08058	871--	59205			79257			
Köln	91	513	30915	60017	08253	35500	58206	80908	60717	08953	855--	57108			79751			
Koblenz	96	515	80910	57717	07054	855--	58306	80909	57787	07653	855--	57107			79751			
Marienberg	547	526	70917	56787	07458	753--	59204	80718	56107	07957	862--	59207	---3o	26-34	79256			
Gießen	186	532	80907	56107	08254	855--	59211	80910	60022	08654	756--	57204	---26		79754			
Bad Hersfeld	212	542						80913	50102	11255	864--	57110			7o154			
Wasserkuppe □	921	544	90518	02497	32060	9----	60309	90718	01494	32759	9----	59107		---26	7o159			
Trier-Petrisberg	265	609	80411	58052	05554	855--	57004	80307	58052	06055	855--	58304			7oo53			
Deuselbach	479	615	80510	40102	05056	862--	57304	80923	40702	05156	861--	57400			7oo53			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635																
Frankfurt-Flugh.	112	637	80410	56052	07854	855--	58210	80510	56052	08153	855--	57306			7oo52			
Darmstadt	133	639	80410	56051	06254	757--	58206	80613	56052	06953	865--	57208			7oo52			
Würzburg	259	655	80514	57051	07055	855--	58207	80512	57102	07855	865--	58107			7oo55			
Bad Kissingen	216	658	80405	50051	08855	755--	59213	80406	50102	09154	855--	57104			79654			
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675													7oo53			
Hof	567	685	80506	14782	10758	864--	59209	80508	35787	11657	864--	59209			79758			
Weiden	438	688	80512	56781	08356	755--	58116						---27		79754			
Beros	363	704	80221	57102	03955	854--	57301	80218	56102	04355	854--	57204			7oo52			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80412	50102	04054	854--	57400	70513	50102	04255	754--	57001			7oo52			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80308	56227	05353	855--	57305	80311	57052	05353	855--	57000			79752			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80916	30717	05057	862--	56205	80914	57107	05157	862--	58101			79354			
Karlsruhe	114	727	80905	30057	05653	864--	57206	80605	30052	05452	855--	56802			79751			
Mannheim	97	729	80605	40057	06152	855--	58209	80505	56052	06552	855--	57104			79752			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80809	45702	04353	864--	56207	80913	57707	04753	864--	55203			79152			
Öhringen	276	742	80506	50102	05154	864--	57205	80708	56102	05353	864--	56203			7oo52			
Ansbach	413	755													7oo54			
Weißenburg/Bay.	422	761	70508	58102	06255	755--	58205	80508	58102	06955	855--	58207			7oo53			
Nürnberg	319	763	80808	50052	06954	854--	57211	80910	56052	07754	854--	57106			7oo52			
Regensburg	376	776	80606	50101	06655	864--	57210	80605	56102	07655	855--	56209			7oo54			
Gr. Falkenstein □	1307	791	90915	01494	32860	9----	62208	90915	01494	34060	9----	62212			7oo57			
Freiburg	269	803	82904	30102	03054	864--	56205	80000	35102	03054	864--	56000			7oo53			
Freudenstadt □	797	815	90905	03497	30657	9----	58207	90903	08704	30957	9----	58203			79755			
Klippeneck □	973	818													7oo56			
Tübingen	370	826	81110	25107	05353	863--	55206								79252			
Stötten	734	836	80913	15104	05057	862--	58205	80916	18102	04756	862--	58001			7oo54			
Ulm	522	838	80605	20107	04755	862--	56207	80405	25102	04955	873--	56003			79154			
Augsburg	477	852	80806	20107	04854	862--	56205	81013	20102	05254	862--	56205			79754			
München-Riem	529	866	81112	25102	05255	862--	56209	80911	30102	06056	862--	57105			79754			
Mühldorf	401	875	80912	25102	05554	863--	56214	80816	56102	06254	864--	56106			79753			
Passau	409	893	80908	56102	06454	865--	57216	80913	56102	07154	864--	57207			7oo52			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11414	84010	29756	10741	62204	11516	89020	30254	10740	61206	22---		7oo54			
Konstanz	399	929	80908	35102	03754	864--	56203	80706	35102	04054	864--	57203			7oo54			
Friedrichshafen	401	934	81207	40052	04156	864--	59209	81005	30052	04256	864--	59101			7oo55			
Kempten-Lenzried	705	946	80906	25102	04858	862--	59103	81202	40102	05858	862--	59109			7oo57			
Oberstdorf □	810	948	00000	56100	26966	00900	68107								7oo66			
Zugspitze ■	2960	961	12016	89020	81163	10842	67309	12311	89010	81960	00901	74208	26-38		7oo6o			
Hohenpeißenberg □	977	962	90803	01494	30959	9----	59209	90805	01494	30959	9----	59102			7oo58			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	56102	07161	864--	62108	00000	60011	08565	00900	66400			7oo61			
Wendelstein □	1832	980	12022	89020	31155	10942	62210	02022	89020	31555	00900	62205	24-33	23-35	7oo54			
Berchtesgaden	542	997	82006	35101	05957	864--	58215								7oo53			

Nachtrag zum TW Nr. 363 vom 29.12.1969

253 7--52

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Dienstag, den 30. Dezember 1969 — Nr. 364

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3006
mb	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder 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	2994 25 05	2581 -68 28 44	3007 -58	2585 -67 27 44			3012 -47 25107
20	2975 -71 28 49	2537 -64 30 30	2558 -56 28 50	2539 -65 28 27	2344 -61 28 34	2341 -61 28 32	2574 -65 26 63
30	2332 -68 28 35	2523 -61 35 14	2341 -54 30 24	2324 -59 31 18	2026 -58 30 15	2023 -59 30 19	2328 -66 28 37
50	2021 -62 32 15	1812 -56 03 14	2024 -59 32 15	2013 -59 32 05	1812 -55 33 11	1810 -56 32 11	2015 -62 30 19
70	1811 -58 01 13	1585 -56 07 14	1812 -57 36 10	1596 -55 36 10	1583 -54 02 06	1582 -54 34 06	1804 -60 -71 34 13
100	1586 -58 06 17	1329 -58 06 26	1585 -56 05 10	1329 -57 08 21	1323 -55 08 06	1322 -55 01 05	1579 -57 -68 02 15
150	1350 -58 07 31	1149 -61 06 34	1328 -58 07 27	1148 -61 07 30	1143 -62 -68 08 24	1139 -58 07 16	1322 -55 -67 05 20
200	1149 -57 05 34	0895 -53 -66 05 44	1148 -60 04 31	0993 -53 -58 07 24	0889 -52 -59 08 29	0884 -55 -61 08 26	1138 -53 -65 06 22
300	0892 -52 -68 04 61	0704 -38 -50 05 42	0892 -32 -59 04 55	0701 -38 -43 07 26	0696 -38 -46 09 16	0693 -39 -44 08 11	0876 -50 -62 13 22
400	0700 -39 -58 04 56	0545 -25 -38 05 34	0699 -38 -46 02 30	0543 -25 -33 06 21	0538 -27 -35 06 13	0536 -27 -42 08 13	0685 -42 -55 18 28
500	0543 -26 -53 04 58	0292 - 9 -15 07 24	0541 -26 -35 02 29	0240 - 9 -15 08 14	0286 -10 -14 08 14	0284 -10 -13 07 07	0531 -33 -45 17 25
850	0291 -11 -33 07 34	0140 - 3 - 9 07 23	0289 -10 -13 03 13	0138 - 1 -10 10 19	0134 - 3 - 8 10 25	0133 - 4 - 9 09 19	0289 -17 -28 13 19
1000	0142 -11 -11 09 27	0012 - 2 - 3 18 26	0141 - 6 - 7 06 10	0098	0007	0007	0138 -12 -12 10 26
	0014 0 - 3 07 29						0011 - 3 - 5 08 11
Markante Punkte	018 -72 044 -04 067 -57 079 -60 112 -57 120 -59 142 -56 168 -60 192 -56 212 -57 250 -58 -73 04 54 298 -57 -72 376 -43 -61 541 -21 -48 600 05 39 643 -15 -41 675 -12 -37 695 -12 -35 707 -10 -32 781 -13 -24 800 -11 -21 06 32 820 -11 -14 830 -12 -12 845 -11 -11 903 09 31 915 - 5 - 8 937 - 4 - 5 012 0 - 3 07 16	019 -69 28 54 039 -64 114 -56 153 -59 178 -59 250 -60 -72 06 40 298 -58 -71 375 -58 -70 476 -27 -40 600 -14 -26 06 28 648 -13 -19 750 - 6 -13 775 -10 -12 800 07 20 828 - 2 - 9 884 - 7 - 9 900 09 35 904 09 39 955 - 2 - 7 972 - 3 - 3 015 - 1 - 2 08 14	021 -56 078 -56 121 -56 250 -58 -65 04 45 600 03 24 709 - 9 -12 733 -11 -11 800 06 25 810 - 7 - 9 870 - 5 - 5 900 08 28 904 08 25 932 - 6 - 6 964 - 4 - 5 007 - 6 - 7 06 35	031 -63 040 29 15 062 -59 088 32 06 091 -59 097 -55 130 08 25 138 -58 240 07 34 250 -60 -65 07 31 295 -60 -63 318 -50 -55 449 -32 -37 525 -22 -31 596 -20 -27 600 07 17 610 -15 -31 693 -10 -18 757 - 7 778 - 7 - 9 900 10 18 906 0 -16 906 10 22 914 2 - 7 976 - 6 - 8 990 - 5 - 8 08 08	024 -63 26 46 031 -61 038 -62 042 31 15 067 -54 077 -55 31 07 089 36 01 093 -53 106 -55 03 08 192 -62 242 09 40 250 -61 -67 09 38 470 -30 -38 550 06 14 587 -17 -29 599 -17 -24 600 07 12 685 - 9 -16 705 -10 -14 770 10 11 772 - 7 -10 800 10 17 867 - 2 - 7 877 10 21 882 - 9 - 9 933 - 7 - 7 969 - 4 - 6 12 02	024 -60 28 42 028 -61 040 -61 30 14 103 -54 134 34 03 143 -56 158 -54 222 -60 -66 232 -59 -63 250 -60 -66 08 27 304 -54 -60 338 08 31 426 -36 -44 475 -29 -46 08 17 559 -21 -33 567 -21 -32 600 05 08 642 -14 -22 650 -14 -21 733 - 7 -12 08 07 752 - 9 -11 800 09 21 833 09 20 846 - 4 -10 870 - 6 - 8 913 - 9 -10 942 - 8 - 9 07 02	006 -15 007 -38 25123 017 -64 021 27 57 028 -66 029 28 37 042 -64 056 32 15 058 -60 -71 090 -56 -67 02 12 112 -58 -09 120 05 20 126 -55 -66 133 -57 -68 175 -54 -66 230 08 23 250 -53 -65 09 22 303 -50 -62 322 -50 -62 347 17 21 386 18 28 465 -36 -50 489 -33 -42 496 -34 -36 560 -26 -30 17 23 600 16 21 629 -22 -25 658 14 18 676 -19 -28 711 -16 -28 738 -15 -19 758 -16 -23 775 -14 -14 800 11 24 810 -12 -12 817 -14 -14 887 -11 -11 892 09 28 906 09 29 008 - 3 - 5 08 10
Tropopause	224 -60 -75 04 45	224 -63 -74 06 32	231 -61 -68 04 39	214 -63 -68 07 31	252 -61 -67 08 38	256 -60 -66 08 29	258 -54 -66 09 22
Maxwind	010 25 85 320 04 70						
30/50	0311	0314	0317	0319	0318	0313	0313
50/100	0435	0438	0439	0458	0443	0441	0436
100/200	0437	0436	0437	0458	0440	0445	0441
200/500	0606	0604	0607	0505	0605	0603	0607
500/1000	0529	0533	0530	0555	0531	0529	0520

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	22.2	24.0	23.7	24.3	28.5	25.5	24.3	22.8				
Gipfelpunkt ddfff	30 27	30 15	33 16	29 32	26 64	28 34	29 33	30 31				
km					27 52							
26,4					28 31	28 29	29 31					
23,7		30 15	33 16	29 34	31 21	30 17	32 21	30 20				
20,7	31 24	33 07	33 18	32 15	32 23	31 15	33 10	35 11				
18,3	35 16	36 07	36 12	33 13	35 05	34 06	03 15	04 19				
15,9	05 18	06 15	06 14	02 08	03 10	02 05	05 25	06 27				
13,5	06 26	06 25	07 21	07 17	04 05	05 25	06 25					
12,0	06 35	05 33	06 29	06 28	04 16	08 06	03 25	08 23				
10,5	06 51	06 42	04 36	04 25	01 07	08 09	34 32	12 17				
9,0	06 72	06 57	01 39	01 28	33 06	33 06	31 45	19 20				
7,2	06 55	06 34	01 36	34 23	35 02	31 03	31 36	18 20				
5,4	06 38	06 34	01 36	03 20	07 03	35 03	34 21	16 17				
4,2	07 38	07 30	02 32	05 26	06 05	05 04	03 12	13 19				
3,0	07 42	08 36	04 25	05 21	09 21	10 08	08 19	10 24				
2,1	08 32	08 35	07 22	05 10	10 26	10 15	09 26	10 25				
1,5	09 30	08 35	08 25	05 14	09 05	10 07	09 27	10 31				
0,9	08 39	08 26	09 31	08 29								
Maximalwinde	HHHH ddfff 0830 06 78	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	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3011

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10							
20							
30	2825 +72 27 34		2570 +69 28 55	2579 +70 29 35	2591 +61 26 44	2584 +62 26 55	
50	2018 +64 29 28	2021 +62 30 10	2018 +62 31 13	2042 +61 32 13	2022 +60 28 20	2019 +61 28 15	2022 +61 +73 31 19
70	1810 +61 32 09	1811 +59 34 12	1809 +60 35 08	1811 +59 01 08	1810 +57 29 16	1808 +57 31 16	1811 +57 +70 32 11
100	1587 +59 05 11	1587 +59 07 10	1585 +47 05 12	1585 +56 07 10	1583 +53 32 08	1582 +55 31 11	1585 +55 +67 04 11
150	1351 +3n 06 24	1351 +55 07 18	1328 +55 05 23	1327 +55 07 25	1322 +54 07 12	1321 +54 15 04	1326 +55 +67 07 15
200	1146 +53 07 38	1145 +51 07 34	1142 +52 06 22	1142 +54 07 17	1137 +53 -60 10 08	1136 +54 13 02	1141 +53 +64 09 17
300	0884 +51 -63 07 59	0881 +50 -56 07 40	0877 +46 -59 09 25	0879 +52 -64 05 17	0880 +53 -59 24 11	0880 +55 +60 17 03	0881 +53 +62 14 20
400	0693 +41 -54 08 52	0690 +41 -47 07 47	0683 +41 -52 10 30	0688 +39 -52 36 17	0689 +40 -45 23 15	0690 +40 +45 21 07	0691 +41 +48 15 23
500	0538 +30 +44 09 56	0535 +30 -37 06 50	0529 +34 -39 12 33	0531 +28 -42 36 27	0532 +28 -38 22 10	0533 +27 +36 21 09	0535 +30 +36 14 25
700	0290 +15 +30 10 43	0287 +16 -22 07 32	0285 +17 -19 11 32	0283 +16 +29 03 30	0282 +10 -18 13 08	0282 + 9 +14 17 07	0287 +14 +20 11 24
850	0142 +12 +13 06 39	0140 +12 +14 07 50	0137 +13 +14 09 35	0135 +11 +14 07 28	0132 + 8 + 8 09 17	0130 + 7 + 8 12 04	0138 +13 +15 10 24
1000	0015 + 2 + 6 09 13	0013 + 2 + 6 07 23	0011 + 3 + 5 05 17	0008	0004	0003	0012 + 4 + 6 08 11

Markante Punkte

				048 31 14			037 +64 29 23
				058 +59			049 +61 +73
				062 36 09			069 +57 +70
				064 +61			075 33 09
				076 +57			095 +56 +68
				113 +57			096 03 10
				131 +54			101 +55 +68
							106 04 13
				143 +56			112 +56 +68
			018 +58 27 39	155 +53	031 +63		130 +53 +65
			023 +70		041 +60 28 16		150 +53 +65
			032 +59	170 07 28	047 +61		230 +53 +64
			110 +56	210 07 09	120 +55		250 +55 +65 11 18
029 +72 27 34	049 +62 30 10	132 +57	220 +51 +63 07 10	141 07 03	060 30 27	326 19 21
047 +66	089 +58	250 +50 09 23	289 +50 +62	168 08 17	174 -53 13 02	359 +50 +58
074 +60	112 +59	332 +43 +56	290 06 20	230 +59 +66	243 +60 +65	392 +42 +58
080 01 11	192 +51	352 +43 +55	312 +51 +63	250 +57 +63 24 05	250 +60 +65 13 02	425 15 23
214 +52	229 +53	452 +38 +47	340 02 08	350 +47 +52	304 +54 +59	479 +32 +38
250	290 +52 +58 06 39	523 +32 +55	380 36 14	370 23 16	354 21 05	578 +22 +26
364 +46 +59	360 +46 +52	593 +26 +28	427 +36 +50	550 +22 +37	444 +34 +38 21 10	600 12 23
600 09 48	600 +21 -27 06 49	600 12 39	595 +24 +38	600 20 05	516 +25 +35	624 11 23
807 +20 +37	777 +13 +16	753 +14 +16	595 +23 +40	710 + 9 -18	600 17 10	728 +12 +20
747 +13 +28	800 07 37	794 +15 +16	600 02 40	725 +13 +15	716 + 8 +13	800 10 24
794 +11 +21	810 +14 +15	800 11 33	657 +17 -32	800 10 16	773 + 5 +13	815 +10 +23
800 09 41	832 +14 +15	862 +12 +14	710 +18 +29	830 + 6 +10 10 18	800 15 05	845 +13 +15
819 +14 +15	900 07 46	900 09 33	800 +11 -19 06 13	845 + 9 - 9	829 13 04	893 09 24
853 +12 +12	906 07 45	904 09 35	985 08 35	862 08 16	833 + 4 - 7	896 09 24
903 06 33	943 + 9 - 7	914 + 9 + 9	847 +10 -10	910 + 6 + 6	862 + 9 + 9	949 + 8 + 8
914 + 1 + 5 09 14	016 + 1 + 4 07 17	007 + 3 + 5 05 16	991 + 3 + 5 05 20	966 + 3 + 5 04 07	939 + 5 + 5 09 01	010 + 3 + 6 07 10

Tropopause	250 +54 +66 07 54	297 +30 -56 07 40	274 +49 +63 08 25	289 +53 +65 07 20	262 +58 -64 23 07	264 +59 -64 14 02	265 +56 +65 12 19
Max-wind	285 07 63						
30/50	0307		0311	0313	0318	0315	
50/100	0451	0434	0433	0437	0439	0437	0437
100/200	0441	0442	0443	0443	0446	0446	0444
200/300	0808	0610	0613	0511	0605	0603	0606
300/1000	0923	0522	0518	0523	0528	0530	0523

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	3018	3018	3018	0318	3018	3018	3012	3018			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.4	25.8	23.1	22.5	26.7	24.0	24.0	22.5			
Gipfelpunkt ddfff	27 77	28 68	28 44	26 24	28 50	28 37	29 58	29 43			
km											
26,4	27 77				28 52						
23,7	28 52	28 50			28 42	28 36	29 54				
20,7	28 32	30 31		30 18	30 25	29 25	30 16	29 28			
18,3	32 14	36 15	30 30	35 11	30 16	29 18	33 11	34 17			
15,9	01 10	03 13	34 14	04 11	31 06	30 07	03 12	02 13			
13,5	04 18	07 17	03 11	08 18	03 08	34 03	06 24	06 16			
12,0	07 25	07 26	05 15	07 17	11 04	08 02	07 23	07 15			
10,5	07 39	09 29	08 21	09 12	14 11	14 03	12 15	09 09			
9,0	10 37	09 42	06 19	14 11	16 18	14 09	16 18	19 05			
7,2	10 29	09 58	14 18	20 22	18 12	17 12	16 22	14 08			
5,4	10 38	09 60	16 35	21 40	20 12	18 12	15 25	11 16			
4,2	10 46	09 40	14 29	19 34	19 18	14 08	13 27	11 20			
3,0	10 39	10 32	14 31	14 25	19 05	21 08	12 20	11 18			
2,1	10 37	09 37	11 35	13 24	14 15	21 13	11 23	11 23			
1,5	10 35	09 41	13 32	11 28	10 21	16 10	11 26	11 28			
0,9	09 39	09 41	11 36	09 33	08 14	13 08	10 28	11 33			
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximalwinde		0680 09 64			2540 28 62						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 94 Nr. 364

Schiffsbeobachtungen Dienstag, den 30. Dezember 1969

FS J E 3 Borkumriff 55.7 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe — FS P12 54.1 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	80929	97022	14902	9++++	01301	3++++			700++		10007	20929	98011	17102	9++++	00701	3++++			700++	
3	10002	80930	98022	15202	9++++	50203	3++++					10007	40928	98021	17802	9++++	00307	3++++				
6	10002	81027	98707	15801	9++++	00206	3++++			791++	1036+	10007	80929	98022	17801	9++++	00400	3++++			700++	1048+
9	10002	70928	98027	16602	754++	51208	30404					10007	80926	97706	19000	5732+	51222	30605				
12	10002	71028	97702	16501	785++	51801	30404			797++		10007	71128	97706	18300	75400	52807	30505			797++	
15	10002	40933	98027	16100	15440	54504	30505					10007	70927	98027	18300	52401	52300	30605				
18	10002	80936	98022	16751	9++++	53206	3++++			796++	1036+	10007	70932	98022	19052	9++++	54207	3++++			797++	1046+
21	10002	80933	98022	17252	9++++	54205	3++++					10007	50933	98022	20053	9++++	54210	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

0	10003	30929	98014	16901	9++++	00802	3++02			700++	
3	10003	80828	98037	17501	9++++	01306	3++02				
6	10003	80927	98027	17402	9++++	02501	3++02			797++	1040+
9	10003	80923	96717	18850	5742+	51214	30302				
12	10003	21035	97017	18450	11500	54704	30303			797++	
15	10003	60931	98021	18252	00900	54502	30303				
18	10003	80934	98021	19052	9++++	54208	3++04			797++	1033+
21	10003	10931	98011	20153	9++++	54211	3++04				

FS P8 54.5 N 07.2 E

0	10004	30933	98011	15903	9++++	02400	3++++			700++	
3	10004	60729	97031	16402	9++++	01305	3++++				
6	10004	80732	97022	16902	9++++	00205	3++++			700++	1053+
9	10004	80632	97022	18001	854++	50311	30505				
12	10004	70728	97022	17401	6742+	51806	30505			797++	
15	10004	60829	97017	17600	65400	52302	30505				
18	10004	70832	97027	18150	9++++	51205	3++++			797++	1054+
21	10004	80834	98022	18900	9++++	51208	3++++				

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

0	10005	20727	98020	15901	9++++	51400	3++02			700++	
3	10005	70726	98032	16300	9++++	52204	3++02				
6	10005	80724	98032	16901	9++++	51206	3++01			700++	1029+
9	10005	80719	95732	18000	865++	51211	3++01				
12	10005	60732	97027	18051	656++	54400	30302			797++	
15	10005	40728	97022	17551	4068+	57705	30303				
18	10005	40727	98022	18152	9++++	56206	3++++			797++	1030+
21	10005	20926	98021	19153	9++++	57210	3++++				

10006	80718	98227	17301	9++++	00202	3++02			797++		
10006	80721	98227	17701	9++++	00204	3++02					
10006	80727	98717	17200	9++++	52805	30302			791++	1007+	
10006	70726	98017	18700	3748+	52315	30303					
10006	80920	96717	19952	7747+	53212	30303			797++		
10006	80919	96717	20051	6752+	52201	30303					
10006	80928	98027	20052	9++++	54400	3++03			797++	1005+	
10006	80724	98022	21553	9++++	53215	3++03					

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	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70329	30004	73512	96852	29300	734++	00223	0++53	10570	30402		99656	10021	30004	82702	98022	27106	856++	82003	05104	10748	30000	25504
99619	70329	30034	73508	98038	31200	784++	00219	0++52	10580	30101		99659	10020	30034	82906	98022	26807	856++	81703	00205	10654	30000	25504
99619	70329	30064	73607	98028	33000	784++	00218	0++55	10580	30101	34005	99662	10018	30064	82608	97616	26006	7751+	00608	00004	10623	30000	99504
99619	70330	30094	40502	98031	34300	15601	00313	0++53	10584	30201	34005	99665	10018	30094	82613	97026	25005	7752+	82710	05204	10708	30101	99504
99619	70330	30124	30000	98011	35401	10931	00211	0++53	10590	30000	34004	99664	10017	30124	82215	97022	23805	6767+	51712	05203	10709	30202	99504
99619	70330	30154	71804	98021	35601	10932	00002	0++55	10625	30301	34004	99662	10014	30154	72317	98022	21705	756++	51721	05104	10605	30202	22504
99619	70330	30184	31707	98011	35501	15601	00801	0++54	10645	30101	34004	99659	10010	30184	82422	97602	20105	7762+	51716	00003	10544	30304	
99619	70331	30214	21712	98020	35502	15601	00400	0++53	10591	30202	04804	99656	10006	30214	83322	97868	19802	6752+	00603	05650	10564	30405	

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

99565	70510	30004	81340	97102	10005	854++	00609	0++03	10406	30608		99588	70188	30004	81010	98032	16608	856++	00222	0++03	10935	30302	11807
99565	70510	30034	81330	95616	08405	854++	00716	0++04	10400	30610		99588	70193	30034	81012	97022	19108	853++	00225	0++04	10933	30302	07808
99565	70510	30064	81336	96616	06905	4732+	00715	0++04	10392	30711		99589	70188	30064	70805	97012	21008	756++	00119	0++03	10933	30302	08808
99565	70510	30094	81338	96616	07005	4732+	00400	0++04	10402	30711		99588	70186	30094	30310	98012	23708	356++	00227	0++03	10933	30202	08808
99565	70510	30124	81338	96616	07805	6732+	00308	0++05	10404	30711		99589	70186	30124	40214	98031	25708	52500	00120	0++04	10934	30302	09807
99565	70510	30154	91435	96216	07306	9+04+	00505	0++06	10400	30711		99589	70186	30154	60415	97031	26508	58501	00208	0++05	10955	30303	09807
99565	70510	30184	81337	95606	08305	5732+	00110	0++04	10392	30912		99588	70186	30184	70415	97031	28308	784++	00318	0++03	10978	30302	09807
99565	70510	30214	81340	95686	09705	873++	00214	0++04	10395	30912		99588	70186	30214	30315	97021	29608	35400	00213	0++04	10960	30302	09807

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

99527	70355	30004	10410	98020	28905	11600	00206	0++51	10722	30503	34706	99524	70201	30004	80422	98252	07109	894++	11207	05202	11022	30705	32009
99527	70355	30034	30408	98020	28304	31600	00802	0++00	10728	30503	34706	99525	70200	30034	80319	98252	08109	894++	00010	05203	11010	30705	32008
99527	70355	30064	60912	98021	27805	61600	00605	0++00	10722	30503		99525	70200	30064	80320	98808	10008	895++	11319	05405	11020	30705	32008
99528	70358	30094	70915	98021	27105	71600	00607	0++00	10721	30503		99525	70200	30094	70325	98258	12008	79400	00320	05504	11050	30705	32008
99528	70358	30124	60914	98021	27605	65500	00005	0++02	10728	30503		99524	70200	30124	50522	98251	13608	59400	00216	05501	11040	30704	36008
99528	70358	30154	60918	98022	26505	65500	00711	0++02	10728	30503		99524	70200	30154	80628	97252	14007	894++	00104	05605	11034	30603	36907
99527	70355	40184	70818	98022	25506	755++	00710	0++02	10726	30503	99404	99526	70200	30184	80623	97038	16009	895++	00220	05203	11020	30603	36805
99527	70355	30214	40818	98022	24906	45500	00606	0++03	10729	30503		99524	70201	30214	80824	97802	18009	895++	00219	05304	11052	30604	36805

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

99443	70410	30004	81537	97616	11916	6742+	00715	0++11	11624	30809													
99443	70410	30034	81638	97612	09516	7742+	00724	0++14	11627	30809													
99443	70410	30064	71438	98216	07816	5747+	00717	0++14	11622	30809		99460	70135	30064	60419	97038	89608	68400	63212	05805	11202	30603	28910
99443	70410	30094	71538	98022	06117	754++	00517	0++14	11627	30809		99459	70138	30094	70636	97038	91509	79403	62219	05506	11226	30807	30207
99441	70417	30124	71440	97258	05016	764++	00611	0++13	11641	30909		99456	70145	30124	70430	97258	94609	69403	61231	05706	11252	30809	32205
99441	70417	30154	81445	98022	03516	7543+	00715	0++13	11648	30909		99457	70146	30154	70825	97252	95210	79403	62206	05507	11282	30809	32004
99441	70417	30184	81348	97022	02015	854++	00715	0++13	11646	30910		99456	70150	30184	70426	97258	97311	79403	62121	05307	11260	30808	32303
99439	70412	30214	81346	97022	00916	854++	00711	0++12	11630	30910		99453	70154	30214	20421	97011	98711	29400	52114	05306	11262	30808	32203

Position E 35.0 N 48.0 W

Nicht auf Position!

Nachträge u. Berichtigungen

99619	70329	30004	34007	99619	70330	30184	04803
99588	70188	30004	99+06	99619	70331	30214	34003
99662	10018	30064	79126				
99525	70200	30064	701++				
99619	70330	30094	99+03				
99659	10010	30184	79130				
99526	70200	30184	799++				
99455	70150	30184	70124				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

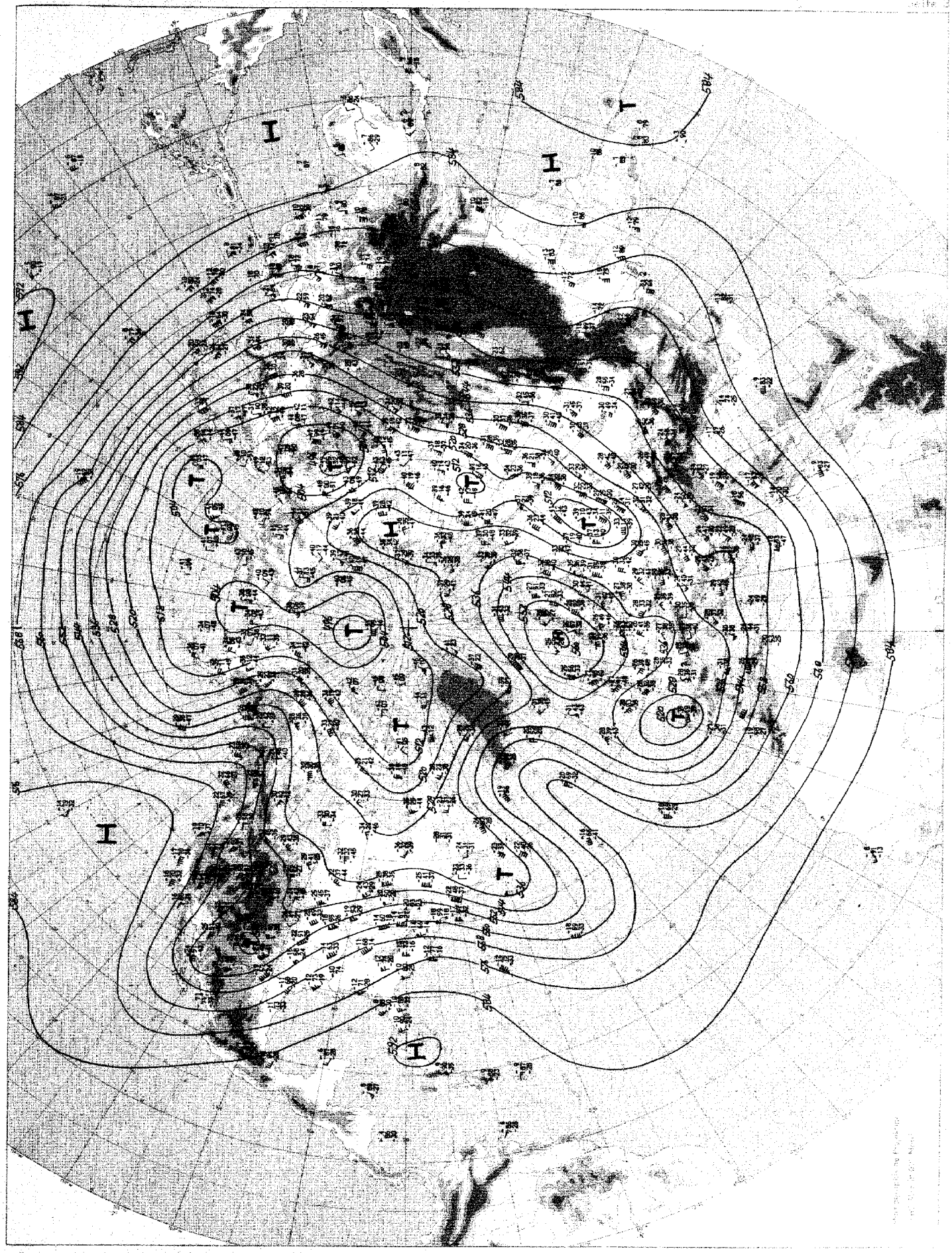
Jahrgang 94 Nr. 3 6 4 — D i e n s t a g, d e n 3 0. D e z e m b e r 1 9 6 9

Meldungen vom 30. 12. 1969

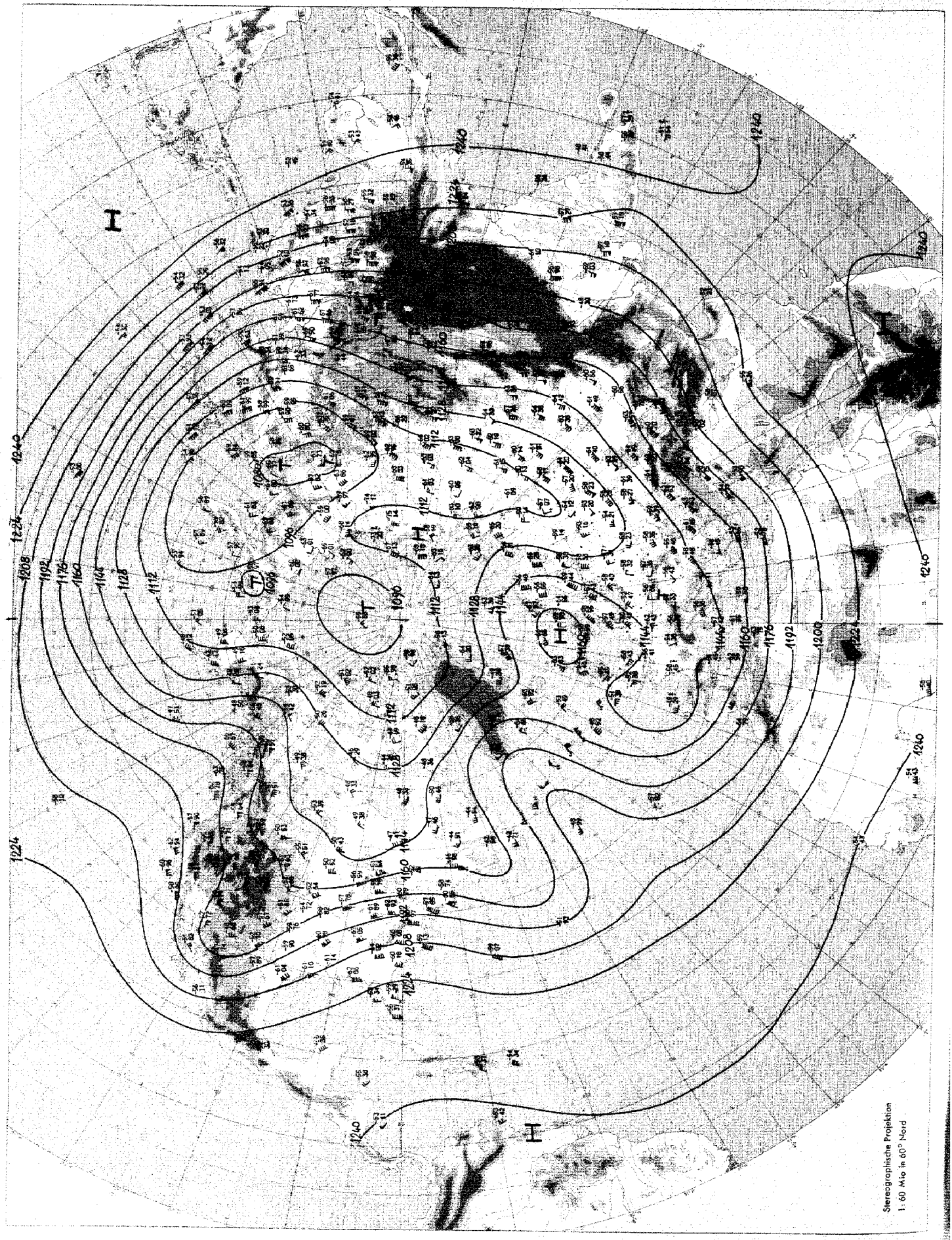
99LLL QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99367 70305	30003	70405	99031	20616	785++	23400	05208	3++++	+++++	Krefeld
99314 70431	30003	42009	98021	12820	9++++	14207	05018	30402	09603	Breitenstein
99604 70055	30004	81420	98022	23207	9++++	32214	05305	3++03	99+03	Meerkatze
99333 70426	30003	61613	98502	11620	65400	13201	05217	30402	08606	Marburg
99613 70075	30064	71511	98031	24308	2153+	73208	05205	30200	14804	Poseidon
99598 70024	30064	81418	98022	25007	9++++	32500	05206	3++03	14+03	Meerkatze
99400 70117	30063	32737	98010	90511	32+++	54705	05824	30710	27310	Hamburg
99587 70062	30093	10909	98021	23509	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	E.Ollenhauer
99616 70088	30094	71609	98032	25808	754++	63215	05106	30200	17804	Poseidon
99533 70059	30093	31315	98020	25307	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	Seydisfjord
99662 10100	30093	79902	97031	25107	755++	13707	05106	3++++	27802	+++++Ansgaritor
99637 70528	30093	81548	82022	09551	+++++	91208	055++	+++++	+++++	Tiko 1
99567 70587	30094	90000	91454	99951	9++++	00229	05052	30000	99603	+++++ Frithjof
99644 70355	30093	79905	98022	31552	+++++	+++++	064++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99594 70452	30123	61424	98022	26804	+++++	73400	050++	3++04	+++++	+++++ Hagen
99587 70075	30123	10913	98021	25110	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ E.Ollenhauer
99428 70409	30123	81237	97258	05017	863++	14209	05114	3++06	+++++	+++++ Elsfleth
99592 70013	30124	81417	98022	27006	9++++	32208	05302	3++02	+++++	+++++ Meerkatze
99568 70587	30123	80609	93444	01251	9++++	91211	053++	30903	+++++	+++++ Freiburg
99625 70345	30123	72002	98022	35006	+++++	+++++	005++	+++++	+++++	+++++ Altona
99590 70130	30123	60909	98022	23809	654++	24210	05203	30101	99+04	+++++ Transontario
99667 10106	30123	82509	97602	23706	855++	13714	05205	30101	27802	+++++ Ansgaritor
99566 70583	30123	93307	95454	02050	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Fyllasbank
99443 70212	30123	60137	97258	04011	63400	13310	0++04	3++10	01+15	+++++ Normannia
99216 70177	30123	80302	98022	13519	85+++	83012	00117	3++00	02+01	+++++ O.Leonhardt
99567 70587	30123	90413	91454	02251	9++++	91220	051++	3++01	08804	+++++ Erlangen
99602 70420	30123	51409	98022	31003	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ H.Homann
99543 10035	30123	80828	98152	16803	875++	12400	0++02	30608	08506	+++++ Baltic Sun
99330 70397	30123	62505	98152	10221	63400	14204	05017	30401	11604	+++++ Breitenstein
99388 70457	30123	73313	98031	98517	753++	23705	05313	30202	99+04	+++++ Eschersheim
99637 70532	30123	81552	92022	11051	+++++	32215	056++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99583 70169	30123	79905	98022	24504	9++++	632++	063++	+++++	+++++	+++++ Österreich
99617 70098	30124	72506	98022	26308	755++	63105	05105	3++00	19904	+++++ Poseidon
99349 70400	30123	81613	97822	09017	893++	13400	05313	30402	10606	+++++ Marburg
99570 70511	30123	71430	93818	08250	+++++	63400	059++	+++++	+++++	+++++ Berlin
99385 70719	30123	81905	98505	17111	863++	34400	05405	30201	33503	+++++ Leverkusen
99619 70108	30154	32407	98152	26308	24401	63400	05104	3++00	19+03	25+03 Poseidon
99587 70087	30153	11213	98021	25109	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++ E.Ollenhauer
99343 70415	30153	42618	98020	05820	42509	63825	00115	30302	27804	+++++ Ginnheim
99641 70228	30153	73218	99022	30801	9++++	53220	058++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99223 70175	30153	81007	98022	11019	855++	83625	00015	3++01	02+01	+++++ O.Leonhardt
99634 70527	30153	81648	96102	12051	+++++	32215	055++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99588 70100	30183	29905	98021	26509	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++ E.Ollenhauer
99586 70001	30184	81409	98022	28004	9++++	32400	05801	3++01	14+03	+++++ Meerkatze
99567 70587	30183	83430	95104	99751	863++	91720	051++	3++01	+++++	+++++ Erlangen
99546 10066	30183	70737	98022	20050	9++++	73212	061++	+++++	+++++	+++++ Mechthild
99438 70387	30183	81337	98022	06514	884++	14503	05211	3++06	14+08	+++++ Elsfleth
99448 70197	30183	40230	97151	01511	43400	13705	0++05	3++08	36+14	+++++ Normannia
99679 10124	30183	82405	98585	15906	9++++	13746	05104	+++++	+++++	+++++ Ansgaritor
99567 70587	30153	93424	93494	00952	9++++	00810	05152	30504	21905	+++++ Frithjof
99020 70115	30123	71511	99032	08527	74500	74730	05123	30501	16+02	+++++ Dresden
99393 70437	30183	81913	97616	95515	853++	23715	05813	30202	99+03	+++++ Eschersheim
99424 70381	30183	81227	98032	05516	823++	63745	05209	39906	12+12	+++++ H.W.Schulte
99636 70517	30183	81548	97022	15451	9++++	00234	051++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99551 10056	30213	80630	98022	22000	+++++	73220	061++	+++++	+++++	+++++ Mechthild
99238 70171	30213	10000	98020	12318	+++++	83211	05114	3++00	03+01	+++++ O.Leonhardt

Famita LuHT — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575	10030	30003	81124	98022	22806	854++	00207	05104	10681	30605
99575	10030	30033	81124	98022	24305	854++	00215	05402	10680	30605
99575	10030	30093	81024	98032	26502	854++	00213	05802	10668	30605
99581	10035	30123	51024	98021	27703	42560	14212	05700	10672	30506
99575	10030	30153	51024	97851	27002	49460	42807	05800	10667	30606
99575	10030	30183	31019	97028	26702	39500	00603	05851	10656	30704
99575	10030	30213	30919	98028	26702	39500	00400	05800	10657	30604



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

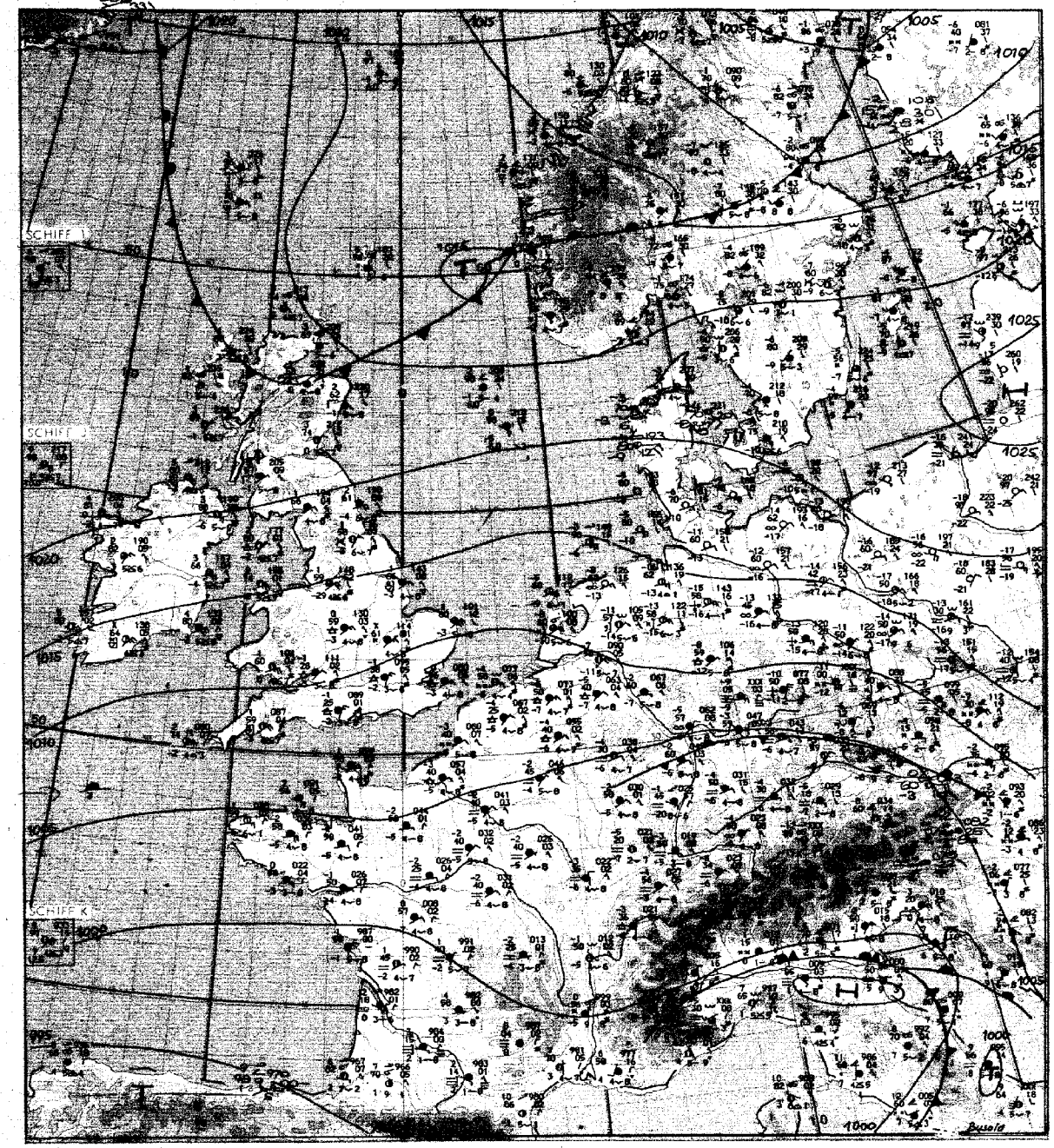
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 94 | Mittwoch, den 31. Dezember 1969 | Nummer: 365



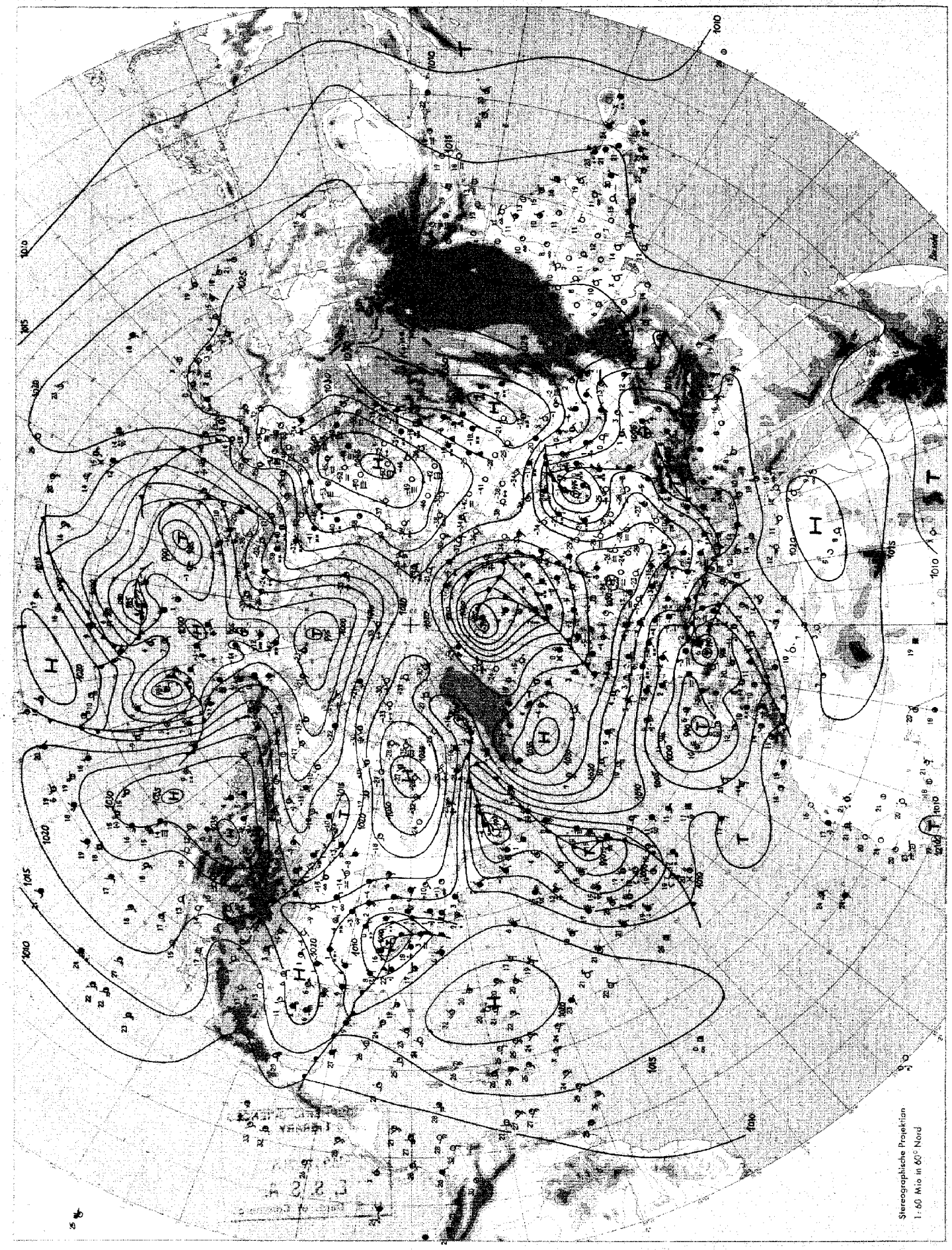
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

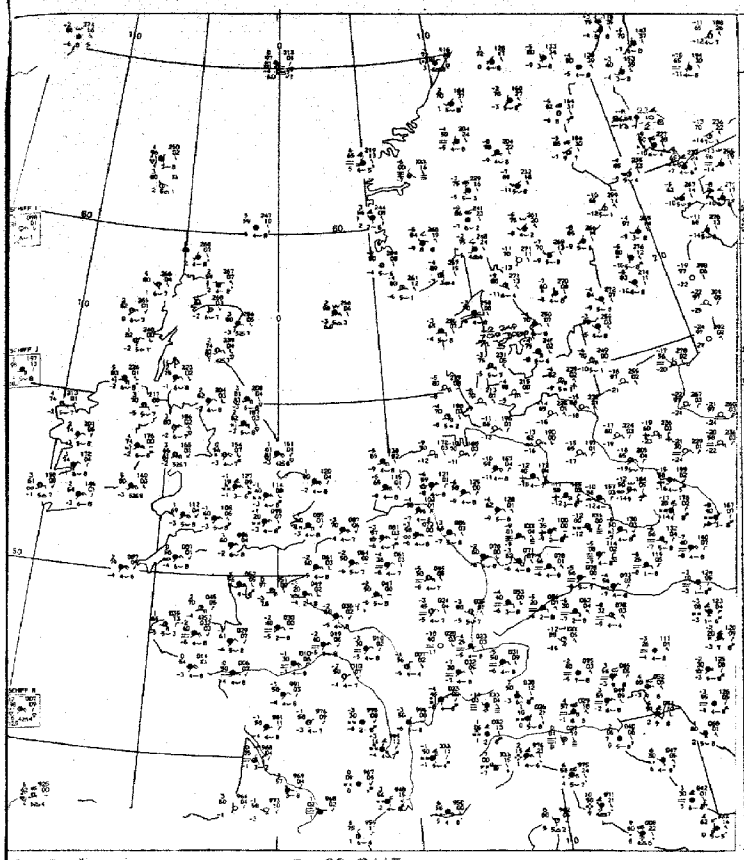
ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
MAR 3 1970
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

Inhalt:

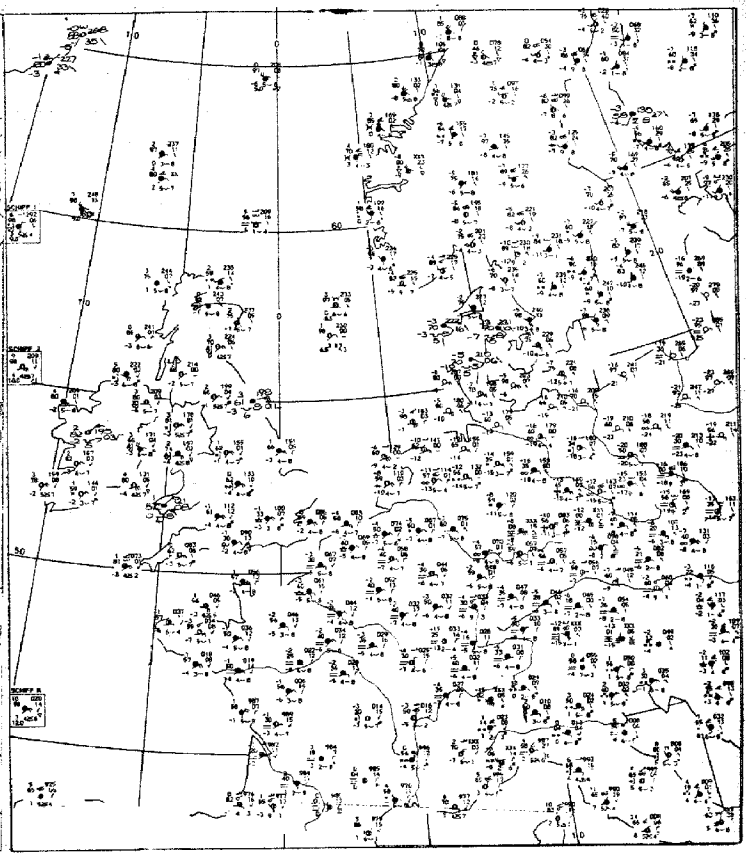
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungstendenz 12stdg. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Wetterlage 00 GMT

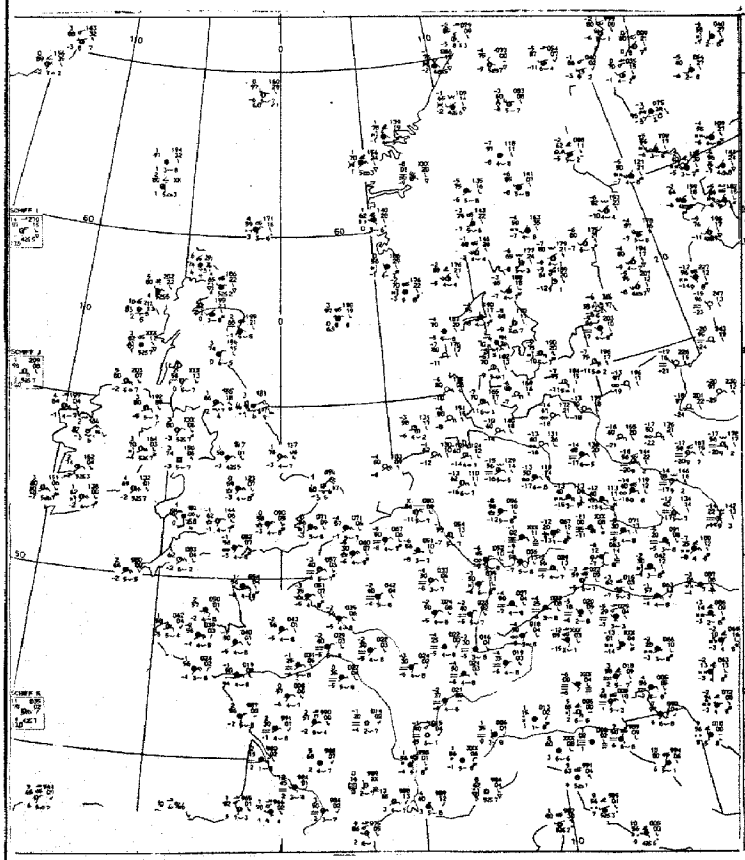


03 GMT

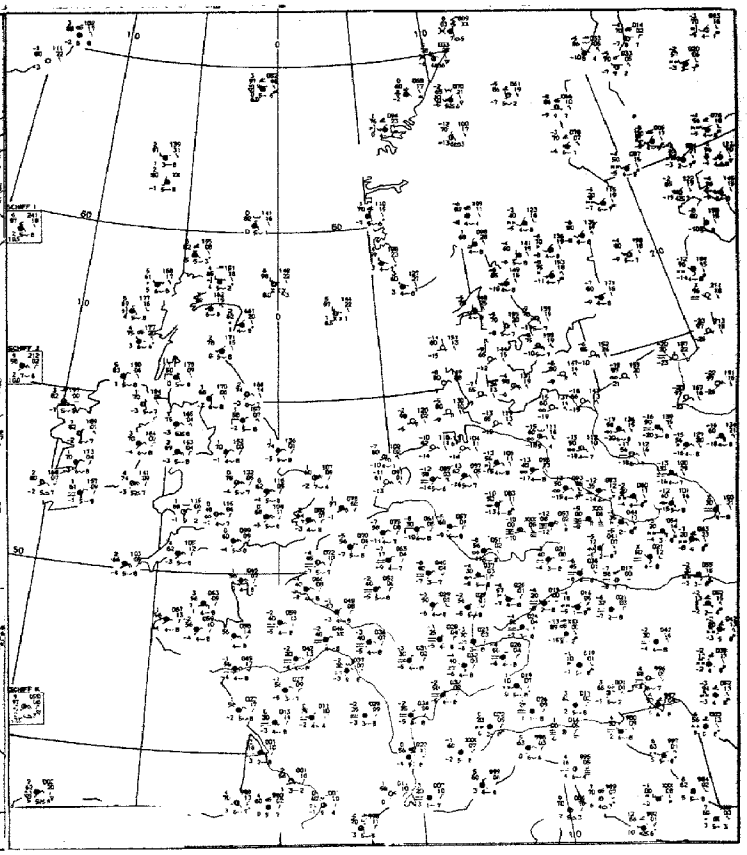


09 GMT

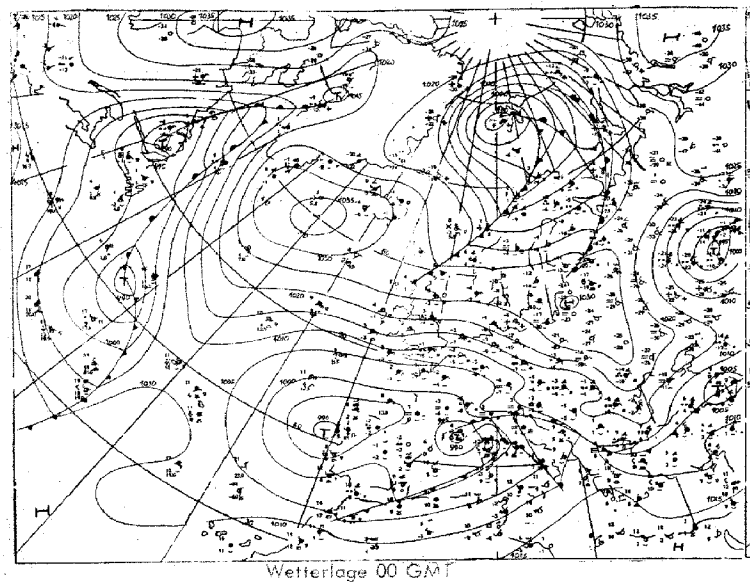
Bodenwettermeldungen



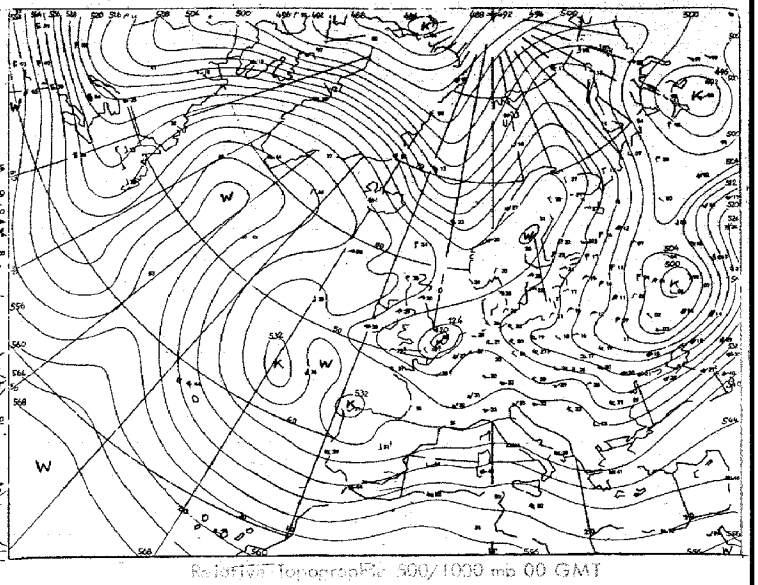
15 GMT



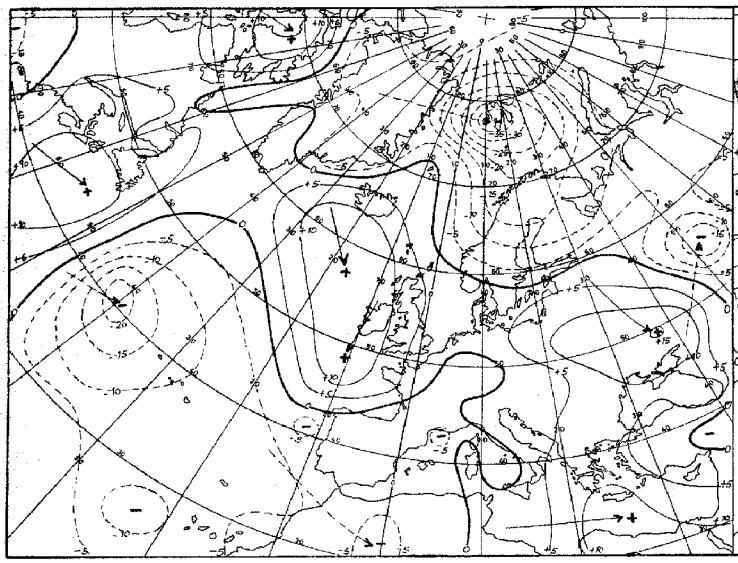
21 GMT



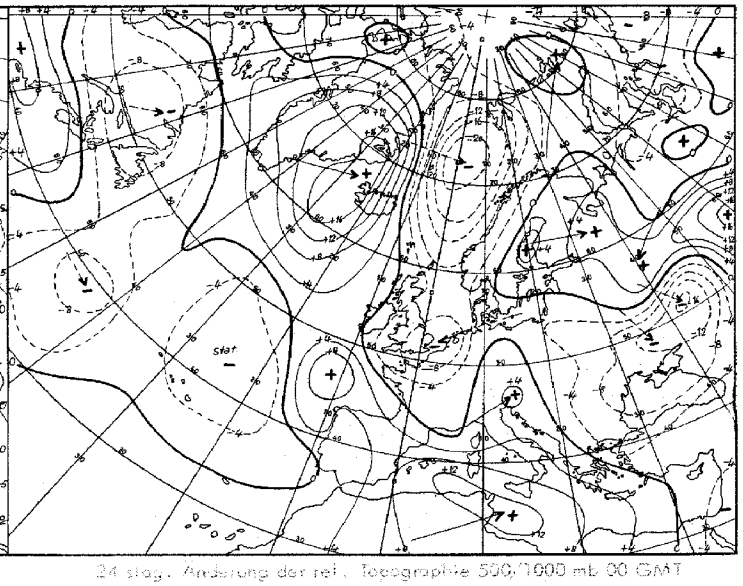
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

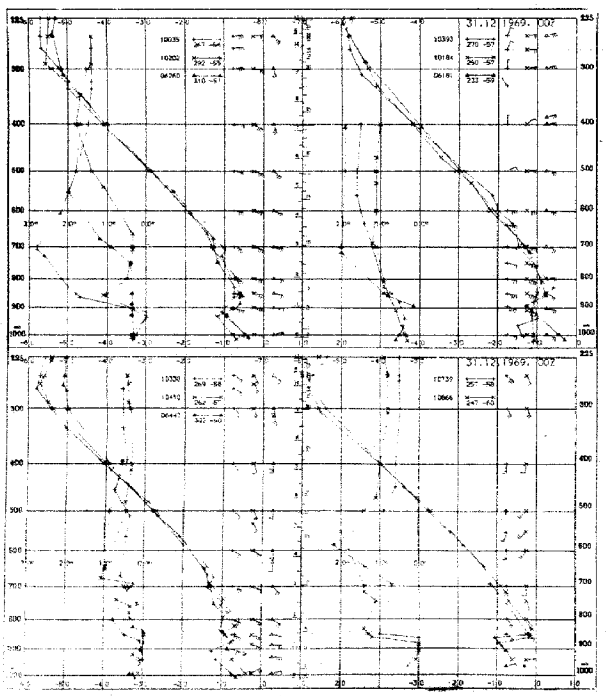


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



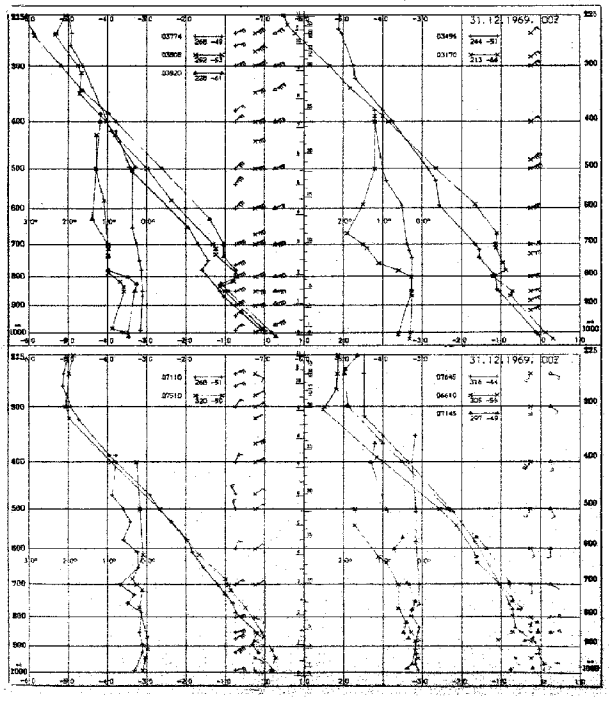
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

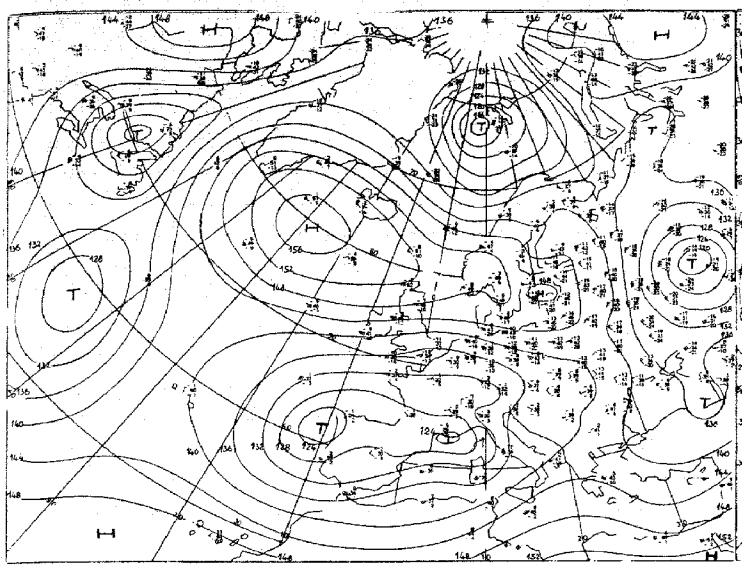
Karten 1:60 Mill.



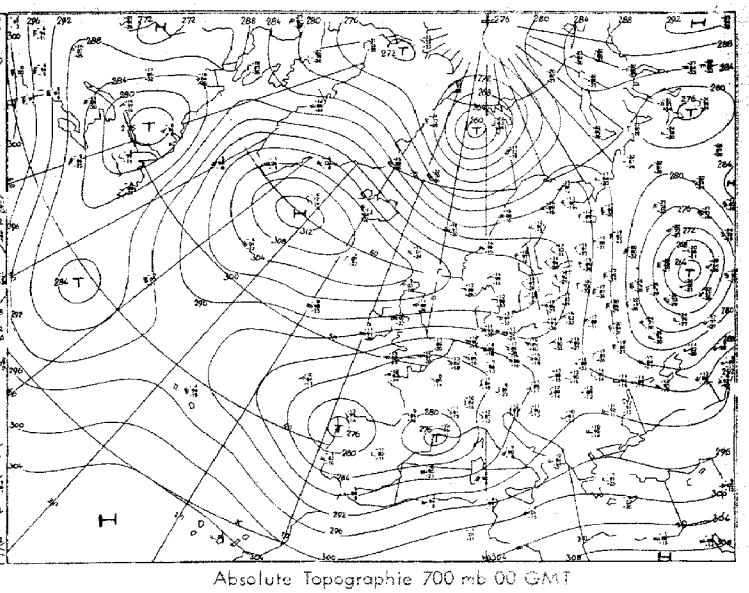
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10207	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10953	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

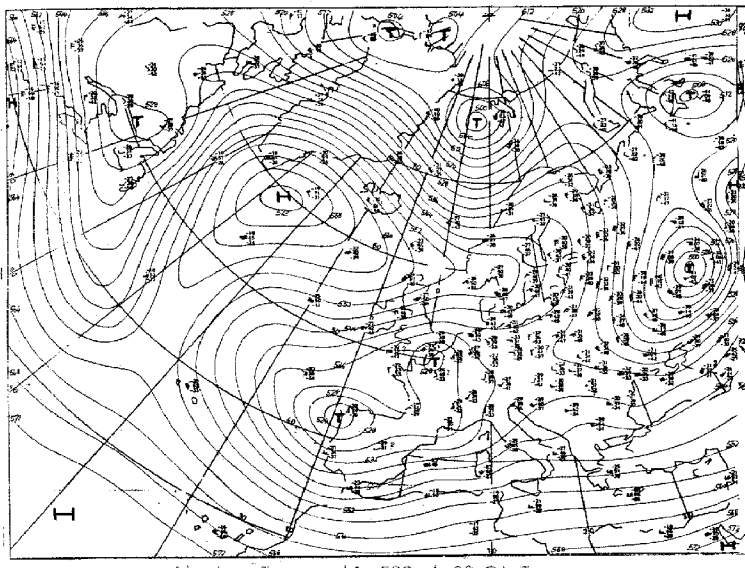




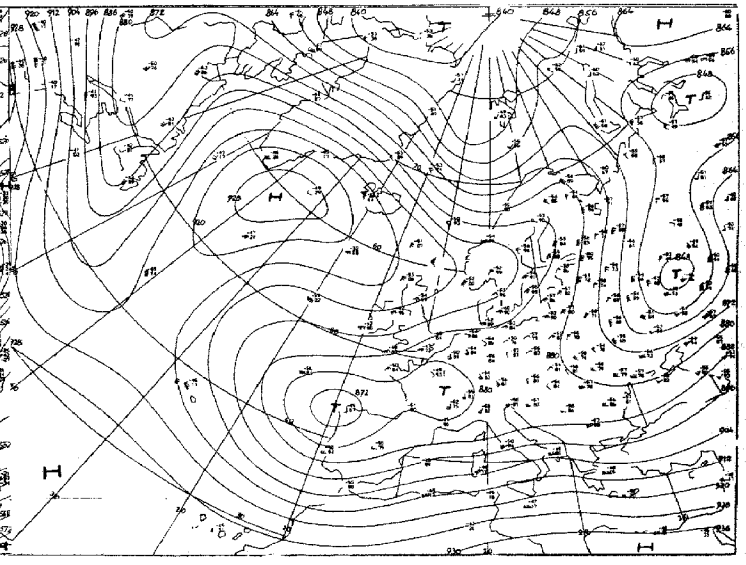
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



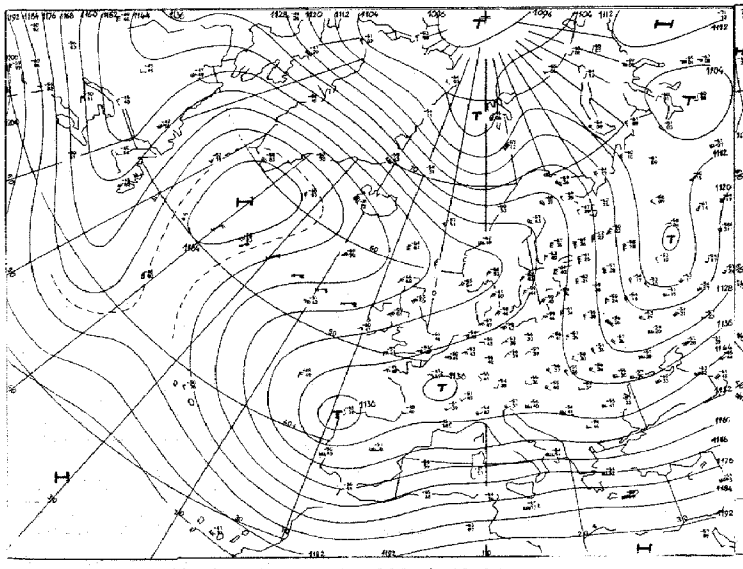
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



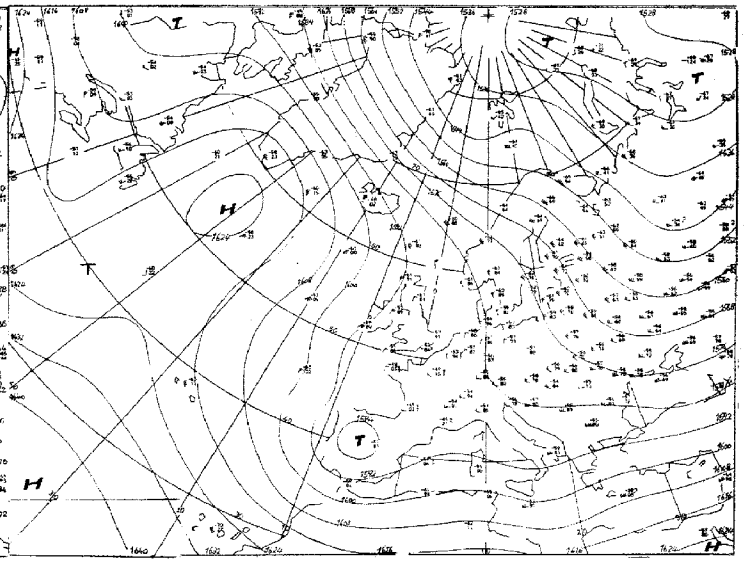
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



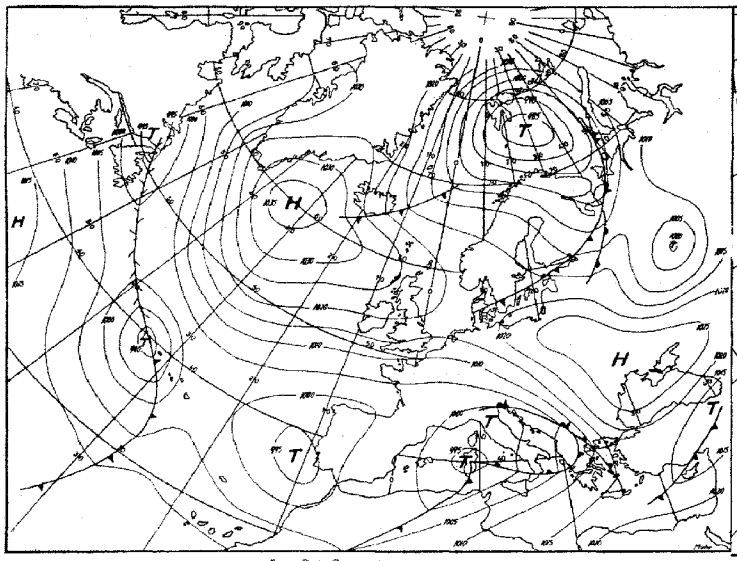
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



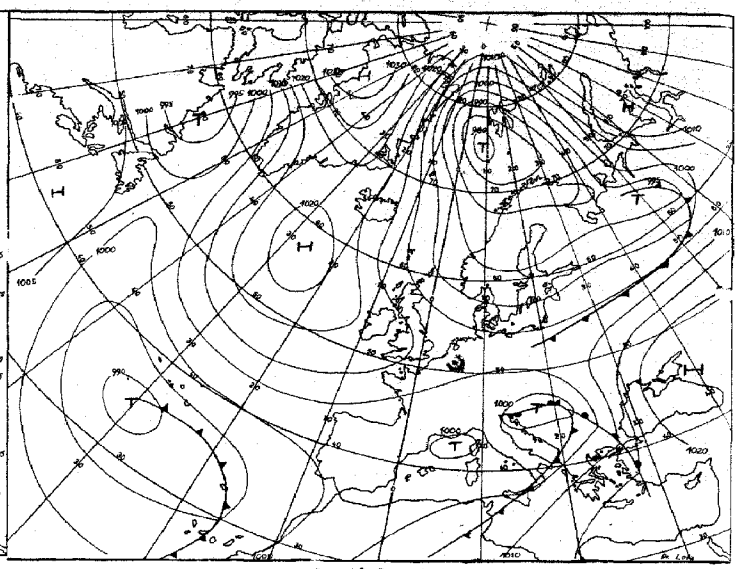
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

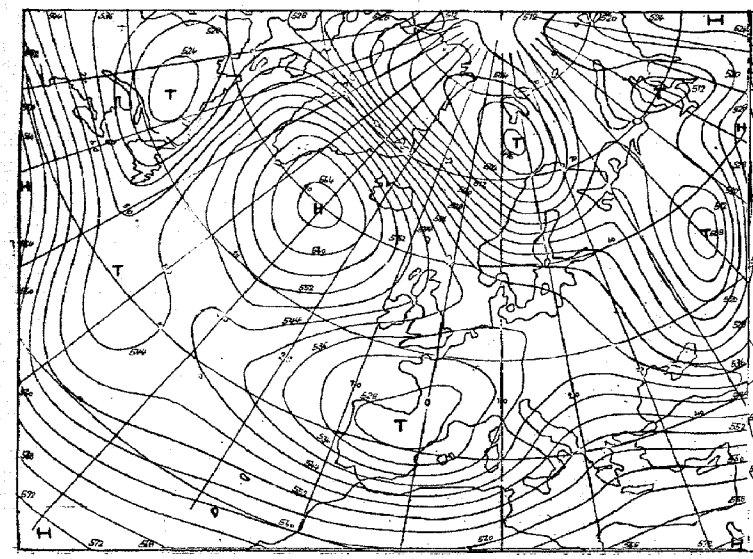


für 24 Stunden

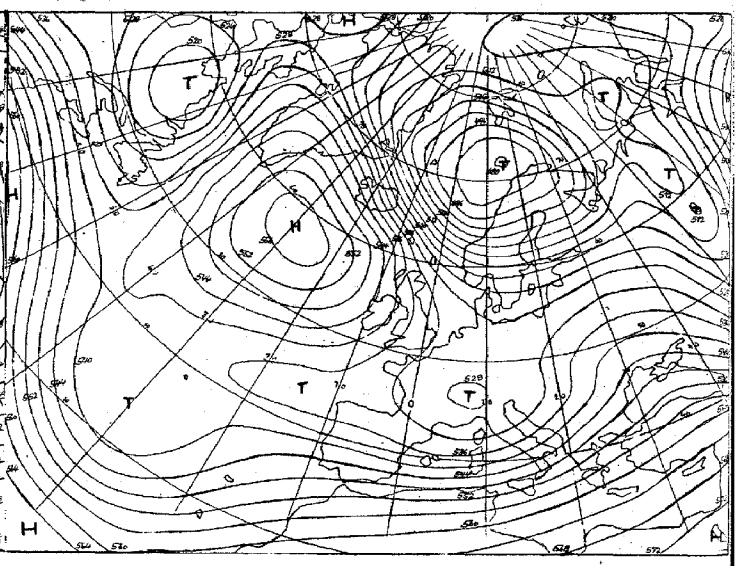


für 48 Stunden

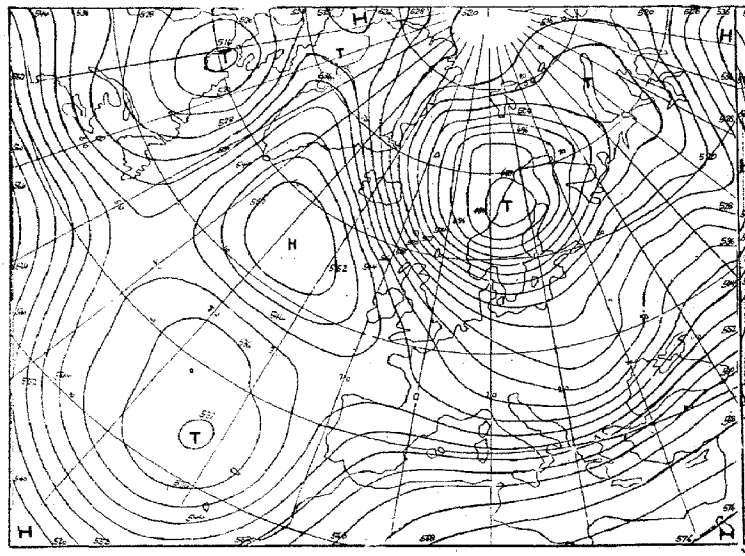
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



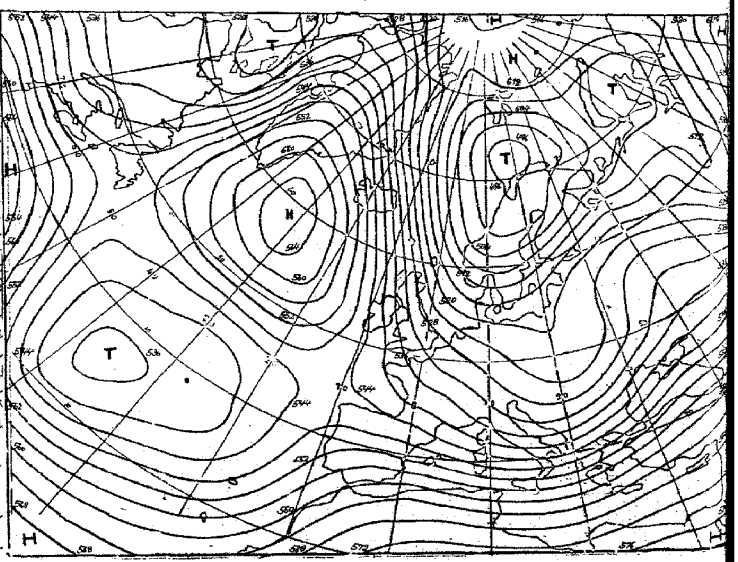
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 94 — Mittwoch, den 31. Dezember 1969 — Nr. 255

Station	Höhe	SI	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 ppp	Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	T_d T_d ppp	$f_x - f_n$	$f_x - f_n$	777--
Helgoland	4	015						20926	7002•	19654	21300	95703		29-37	
List	27	020						00818	8002•	21955	00900	55400		26-34	
Husum	3	029						00913	7502•	21057	00900	60001			
Schleswig	44	035	61016	70025	21354	65500	58102	00911	70011	21356	00900	59901	---32		797--
Falshöft	4	043	30928	75011	22553	9••••	55205	10932	75020	22554	9••••	55802			700--
Kiel	7	045						01012	7000•	21957	00900	60301		---26	
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	80809	70011	18459	00900	61000	00711	72020	18360	00900	61701	---28		700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel +)	16	147	10810	65020	19559	00901	61805	00709	65020	19661	00900	62201			700--
Lübeck	13	156						01010	8002•	20861	00900	62802			
Emden-Wolthusen	0	202	80919	65032	17557	853••	60102	00919	70012	17259	00900	62703	24-39	---36	700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	80717	68022	16557	854••	59705	00715	70021	16660	00900	61203	---27		700--
Soltau	77	235													
Löchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	80812	60022	12455	755••	58400	80710	60022	12455	754••	58900			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80808	61027	12455	854••	57601	80708	58022	12556	854••	59000			
Bad Salzuflen	98	325						70909	60022	13058	853••	60400			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80720	62027	16257	854••	59702	80719	59022	16760	854••	61004	24-34	23-29	797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80916	62367	16259	854••	60301	80913	60763	16761	854••	63001	---27		797--
Berlin-Dahlem	51	381	10812	65027	19262	16400	64001	00811	65020	19365	00900	65101	---36	---36	797--
Berlin-Tempelhof	50	384	00913	65017	19562	00900	65001	00814	65020	19765	00900	67101	---27	---28	797--
Düsseldorf	41	400	80510	70027	09652	756••	56501	80512	65022	09654	759••	57102	---26		797--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	80815	60027	09954	854••	57201	80713	60022	09955	854••	58203	---30	---26	797--
Kahler Asten □	835	427	91020	01417	33360	9••••	61805	90921	02414	32961	9••••	61503	22-39	22-40	797--
Kassel	158	438	80713	62027	12855	665••	58101	80609	62022	12656	869••	59901			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	80909	50107	07953	654••	56201	80908	50102	08053	654••	56201			797--
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	80911	65027	08953	855••	57400	80812	65022	08655	859••	57703			797--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						80817	2071•	07656	876••	59400		22-26	
Gießen	186	532	80910	58022	08754	656••	57101	80709	56102	08555	859••	58703			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	90918	03494	32956	9••••	59101	90817	01494	32659	9••••	59904	21-31	---30	700--
Trier-Petrisberg	265	609	80714	58102	05754	855••	56801	80719	60762	05454	859••	57903		---30	700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt-Flugh.	112	637	80509	57052	07853	855••	56802	80607	60022	07652	859••	58900			700--
Darmstadt	139	639													
Würzburg	259	655	81014	58102	07853	865••	56203	81011	62022	07753	854••	58907			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	80710	50787	11257	863••	58501	80511	25787	11457	862••	59000			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80511	40102	04154	854••	56000	80513	30102	03654	854••	56706			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80709	50107	05254	664••	56204	80910	40102	05454	853••	56900			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80709	58102	06754	859••	57000			
Nürnberg	319	763	80909	58102	07954	854••	56303	81912	58102	07654	854••	58901			700--
Regensburg	376	776	80606	58102	07855	855••	56102	80605	58102	07655	759••	58900			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						80910	01414	34460	865••	61002			
Freiburg	269	803	80000	32102	02954	664••	56501	81003	30102	02554	859••	59904			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	81009	20102	06355	862••	56209	80911	20102	06055	862••	56907		---27	700--
München-Riem	529	866	81109	25102	06656	862••	57306	81012	30102	04256	856••	57804			700--
Mühldorf	401	875						80920	50102	05454	854••	58913			
Passau	409	893	80916	58052	07154	864••	58400	80412	58052	07054	854••	57002			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						01315	89020	30053	00900	61301		25-27	
Konstanz	399	924													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946	81812	40102	04860	863••	61002	70000	30102	06761	756••	62704			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	11308	89020	82401	15-41	66004	21315	89020	81962	00901	65005			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						90903	00494	30859	9••••	59902			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						01622	89020	31955	00900	62808		26-36	
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 31. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	00–06 $f_xf_x-f_gf_g$	06–09 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 7RRT_xT_n	$T_nT_nT_mT_gT_g$	RR mm 24	Esss's'
Helgoland	4	015	00927	7001-	18654	00900	59712	00925	80020	18055	00900	60806	29-37	28-36	70055	51756	91028	59700
List	27	020	00718	8002-	21056	00900	59809	00715	80020	20756	00900	59703	26-34	---26	79756	52158	97014	70397
Husum	3	029	00909	75020	19959	00900	61611	00807	75020	19459	00900	62705			70059	52361	96007	70800
Schleswig	44	035	00913	75020	20256	00900	61712	10813	70020	19857	15600	61705	---27		79757	52658	01003	91700
Falshöft	4	043	11022	75020	21255	9----	57711	11024	75030	21254	9----	55400			70055	---56	01---	
Kiel	7	045	01013	7002-	20857	00900	62811	01011	80020	20157	00900	62707	---26		70057	53061	01031	91100
Norderney	13	113	10821	80020	15957	15500	60812	10820	70020	15957	12400	60400	23-31	22-33	70057	52858	97023	89700
Bremerhaven	7	129	00711	72020	17161	00900	64712	00712	62020	16863	00900	65703			70061	54963	91014	90300
Cuxhaven	5	131	00719	70010	18159	00900	62809	00819	70020	17860	00900	64803	---26	---28	70059	53761	91026	70400
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00811	65020	18462	00900	64712	00909	60020	17963	00900	63705			70063	55564	97012	80300
Lübeck	13	156	00909	8002-	19862	00900	64710	00910	80020	19563	00900	65703			70062	55564	92055	90700
Emden-Wolthusen	0	202	00717	70021	16059	00900	62712								70059	54060	97011	60400
Emden-Hafen	6	203						00714	58020	16160	00900	62301						
Cloppenburg	42	216	10513	6502-	14661	15400	63710						---27		79761	54461	91004	60300
Bremen	3	224	00713	70010	15461	00900	63714	00815	65020	15562	00900	64201			70061	54262	91023	60200
Soltau	77	235	00712	6502-	16763	00900	65616	00709	68020	16465	00900	67803	---25		70064	55364	97000	70800
Lüchow	35	253	00410	7002-	18065	00900	67812	10712	62030	18066	00901	69400			70065	55467	91000	70800
Lingen	21	305	70914	45717	13156	755--	60710	30912	60717	13261	35500	63301			79258	53858	01002	80197
Münster	64	313	70610	60012	11457	755--	60711	70510	58052	11859	755--	62303			70057	53657	92015	79700
Osnabrück	95	317	80813	50712	13160	754--	62710	70814	56717	13262	755--	64400	---32	---26	79760	55060	95000	90297
Gütersloh	72	320	80505	61017	11558	854--	61610								79758	-----	92---	
Bad Salzuflen	98	325	80908	60032	12759	755--	62704	70905	65022	12961	755--	65000			70059	54260	02000	90300
Hannover-Langenhgn.	55	338	80820	57712	15962	864--	64508	70814	35707	15964	753--	65301	23-29		79762	54962	97000	90697
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80913	59713	15663	854--	64710	70911	57717	15664	755--	66601			79763	54963	97000	71297
Berlin-Dahlem	51	381	00812	56760	18466	00900	68810	30711	30717	17566	36400	67608	---31		79766	56568	97000	90897
Berlin-Tempelhof	50	384	60715	30710	18767	663--	69710	40712	34227	18066	45301	68607	---28		79767	56864	97---	90597
Düsseldorf	41	400	80515	65022	08854	855--	58810	70511	56052	09055	755--	59002			79754	52254	97---	3
Bocholt	25	406	80609	6002-	10556	755--	59809	40610	60021	10857	33630	61304			70056	52856	91031	59700
Essen	154	410	80809	60712	09056	854--	58809	80813	40057	09257	854--	60301	---26		79756	53256	91002	59197
Kahler Asten □	835	427	90918	02414	32261	9----	62708	91121	02414	32261	9----	62000	22-40	22-40	79761	59263	04000	93797
Kassel	158	438	80708	62022	11857	865--	60611	80505	59702	12058	855--	61002			79757	53957	01000	71397
Göttingen	176	444	80912	6002-	12058	856--	61612	80912	60012	12360	855--	64002			79758	54458	01000	71197
Braunlage	607	452	80607	5610-	14564	854--	66614	80605	50102	14565	855--	66703			79266	58465	03000	93801
Aachen	202	501	80910	56052	06553	854--	57614	80909	56102	06954	854--	57203			79755	54156	92000	99797
Nürburg	626	510	90911	00454	06758	9----	59811	80909	12014	06858	871--	58301			79259	58059	94---	92001
Köln	91	513	80910	65022	07652	855--	57709	81007	60022	07553	855--	57801			79753	52155	97000	3
Koblenz	96	515	80908	5705-	06553	854--	57806	80908	56052	06653	884--	58301			79754	526--	97000	3
Marienberg	547	526	80919	40767	06758	872--	59811	71015	50107	06658	763--	59400	22-31	---31	79758	56959	92000	71801
Gießen	186	532	80707	56102	07756	865--	58708	70406	58022	07756	755--	60400			70056	54456	97000	70400
Bad Hersfeld	212	542	80715	50102	10356	864--	61612	80720	56052	10560	855--	63500		22-30	70058	55759	01000	92400
Wasserkuppe □	921	544	90915	01494	31959	9----	59609	90831	08494	30756	9----	59815	---30	31-49	70060	59660	01000	93300
Trier-Petrisberg	265	609	80614	60782	04153	854--	57712	70711	60017	04753	754--	57305	---30	---27	79755	54055	97003	59100
Deuselbach	479	615	81421	50102	03355	862--	57708	80918	50102	04055	862--	57307			79756	55457	97000	60497
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635						90920	01414	31158	9----	58302		---28				
Frankfurt-Flugh.	112	637	80209	60022	06854	855--	57710	80313	57052	07054	854--	58301			70054	53855	00020	60200
Darmstadt	133	639	80911	60022	05352	854--	56714	80613	58022	05351	855--	55400	---25		70053	53454	00024	59100
Würzburg	259	655	81010	62022	06453	864--	56707	70706	59012	05753	755--	56607			70053	55355	00000	91100
Bad Kissingen	216	658	80402	56102	07553	855--	56611	80405	60022	07354	855--	57704			70055	55055	96017	91700
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675	81204	56052	06652	864--	58610	81207	60022	06153	855--	58705			70054	54357	00016	91600
Hof	567	685	80511	30687	10058	862--	59615	80410	16687	09959	862--	60503			79758	58957	97000	91997
Weiden	438	688	60817	60022	06855	65500	57620	70914	56102	06455	754--	57804	---31		79756	55858	97009	91897
Berus	363	704	80419	5010-	02954	854--	56804	80420	40102	03454	864--	56306			70055	54056	00002	70500
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80615	50102	02854	854--	56508	80615	50102	03554	854--	56207	---28	---26	70056	54056	00009	70600
Neustadt/Weinstr.	161	723	80706	6202-	04752	855--	56805	80710	59022	04852	855--	56101			70053	53054	97012	59100
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80915	2510-	04256	862--	57708	80912	35102	04456	862--	57303			79757	56857	93016	71800
Karlsruhe	114	727	80706	62022	04552	855--	55608	80705	56102	04552	854--	54500			70053	52453	97000	50100
Mannheim	97	729	80707	57052	05252	855--	55712	80806	56052	05552	855--	56303			70052	52753	97031	70300
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80911	50102	03954	863--	56713	80808	35102	04754	864--	57108			79754	53655	91---	70697
Öhringen	276	742	80910	56102	04253	864--	56610	80810	57102	04554	864--	56303			70054	53654	00000	70700
Ansbach	413	755	81110	57102	05754	754--	57710	80909	58102	05655	854--	57503			70055	55055	00012	91400
Weißenburg/Bay.	422	761	80808	56102	05955	864--	57709	80606	56102	05955	864--	56400			70055	54655	00000	90800
Nürnberg	319	763	80910	56102	06454	854--	56713	71007	56102	05754	754--	56705			70054	54554	00017	91000
Regensburg	376	776	20705	56101	06556	25500	57714	10605	58100	05655	00901	57707			70056	54960	00001	91900
Gr. Falkenstein □	1307	791	10910	70284	33256	16-00	60712	10908	75030	33057	10831	58802			70061	59461	00000	93800
Freiburg	249	803	30000	50102	01855	35400	57708	60000	25102	03156	26442	57311			70056	54057	00009	3
Freudenstadt □	797	815	90903	05494	29457	9----	59705	90903	03497	30158	9----	59108			79758	56658	97000	94997
Klippeneck □	973	818	90802	01454	29459	9----	60712	90903	02454	30359	9----	60310			70060	57960	00000	94600
Tübingen	370	826	80507	50102	05254	863--	56612	80504	56102	05154	864--	55000			79754	53554	92000	70597
Stötten	734	836	90911	00494	03857	9----	58503	90908	01494	04757	9----	59208			70057	55858	00000	94400
Ulm	522	838	80707	50102	04056	864--	57723	80705	25102	03955	864--	55803			70056	54757	91000	91800
Augsburg	477	852	80707	20102	04655	862--	56709	80910	28102	04655	863--	55202	---27		70055	54555	97000	72200
München-Riem	529	866	80907	40102	04656	862--	57616	80909	18102	04556	862--	57200			70056	55657	97000	71600
Mühldorf	401	875	81015	45102	04354	864--	56711	81111	50102	03554	864--	55605	23---		70055	54455	97000	72300
Passau	409	893	00910	58051	05755	00900	58717	23602	60020	04957	00902	59712			70055	54058	00000	92200
Feldberg/Schw. □	1486	908	60917	89031	28952	10948	60610	71120	89032	29452	50878	62504	23-27	---28	70056	55160	00077	76400
Konstanz	399	929	80607	40102	02454	864--	57612	80605	30102	03955	865--	57513			70054	55054	00000	60200
Friedrichshafen	401	934	80606	30102	02154	864--	57616	80406	50102	03355	864--	58210			70057	56656	00000	50100
Kempten-Lenzried	705	946	80000	30102	04760	862--	62718	81602	40102	05761	862--	62508			70062	59759	00000	93000
Oberstdorf □	810	948	80000	40102	27267	866--	69614	80000	50102	28964	865--	66512			70069	65673	00040	93700
Zugspitze ■	2960	961	71313	89031	80961	10746	67609	81313	89282	80662	15-77	65503	24-40	---29	70064	607--	00079	95900
Hohenpeißenberg □	977	962	90803	01494	29460	9----	60716	90704	01494	29960	9----	61504			70060	59360	00000	93800
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82301	56101	07165	864--	66716	80000	20102	06262	862--	64104			70068	65267	00023	93500
Wendelstein □	1832	980	11820	89020	30654	00902	62713	71813	89031	30654	40942	61101	26-37	21-30	70055	55055	00080	76000
Berchtesgaden	542	997	82002	15282	06360	862--	62714	62001	40282	05761	16402	62508			70061	56461	00037	92600

Mittwoch, den 31. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_deppp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_deppp	06–12 $f_xf_x-f_pf_p$	12–15 $f_xf_x-f_pf_p$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiOG	$CdaV_1V_1$	$CdaV_1V_1$
Helgoland	4	015	00921	80020	16655	00900	60714	00820	80020	15154	00900	59715	28-36	21-28	700--			
List	27	020	00816	80020	18355	00900	59723	00714	80020	17556	00900	60608	---26		700--			
Husum	3	029	00814	75020	17556	00900	61819	00710	75020	16257	00900	61513			700--			
Schleswig	44	035	00812	70010	18156	00900	60715	10810	70020	16557	15500	61617			700--			
Falshöft	4	043	30924	75030	19855	9----	55814	30922	75020	17655	9----	55722			700--			
Kiel	7	045	01013	80020	16357	00900	61618	00909	80020	16557	00900	61718			700--			
Norderney	13	113	10819	75020	14656	11400	60813	10822	62020	13456	11400	59612	22-33	24-31	700--			
Bremerhaven	7	129	00710	60020	15061	00900	64718	00711	58050	13660	00900	64614			700--			
Cuxhaven	5	131	00818	68020	16156	00900	62717	00615	75020	14658	00900	59613	---26		700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00809	66020	15661	00900	63721	00709	60020	14060	00900	64618			700--			
Lübeck	13	156	00907	70020	17861	00900	65717	00907	70020	16361	00900	64715			700--			
Emden-Wolthusen	0	202						00713	62020	13059	00900	62710		---30				
Emden-Hafen	6	203	00816	58020	14056	00900	62821								700--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	10915	62030	13661	11400	63819	10610	60020	12462	11401	64612			700--			
Soltau	77	235	30909	58050	14964	31400	67715	00807	60027	13063	00900	66719			700--			
Lüchow	35	253	00411	57101	16364	00900	66817								700--			
Lingen	21	305	00713	64027	12260	00900	64710								797--			
Münster	64	313	70607	60012	15859	756--	63839	70307	58052	09661	756--	54611			700--			
Osnabrück	95	317	30714	56227	12263	35600	65711	70714	62032	11263	756--	66711	---26		797--			
Gütersloh	72	320	60510	56022	15551	65600	63710	70309	56012	09661	756--	64608						
Bad Salzuflen	98	325	70809	65022	12461	755--	65705	70707	60022	10762	755--	66717			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	10714	58367	14365	16400	66716	50711	56100	12965	5553-	66714			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	40913	58367	14265	25731	67814	80911	59021	12464	855--	67720			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	00711	40107	15164	00900	67724	40811	50051	13363	45700	65718			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	10612	42107	15664	16400	67823	50709	48101	13664	55600	67720			797--			
Düsseldorf	41	400	70412	56052	07955	755--	59811	70313	40052	07256	755--	60502			700--			
Bocholt	25	406	70410	60031	10356	755--	62806	70210	57052	09158	755--	62712			700--			
Essen	154	410	80708	40057	08456	855--	60807	60514	30102	07456	65500	61612			797--			
Kahler Asten □	835	427	80919	25264	31759	861--	60707	90915	02414	30661	9----	62713	22-43	21-40	700--			
Kassel	158	438	80607	59777	10658	865--	62814	80604	58777	09658	865--	62610			797--			
Göttingen	176	444	70704	57777	10759	756--	61716	83605	40777	09661	855--	64709			791--			
Braunlage	607	452	80704	56772	12064	654--	66720								797--			
Aachen	202	501	80907	45052	06553	554--	57803	80508	35102	06155	854--	58705			700--			
Nürburg	626	510	80909	15104	06257	871--	58703	60911	20102	05457	871--	59708			700--			
Köln	91	513	80906	60022	06752	655--	57606	71102	59012	05451	755--	57613			700--			
Koblenz	96	515	80907	56052	06353	865--	56603	80907	56057	05254	655--	59610			700--			
Marienberg	547	526	80813	40107	05556	663--	59400	80609	51102	05458	663--	59813	23-33		797--			
Gießen	186	532	80409	58032	07257	755--	62706	80406	56022	05758	864--	61616			700--			
Bad Hersfeld	212	542	50713	56052	09461	56500	65612						22-30		700--			
Wasserkuppe □	921	544	90915	05494	30559	9----	59003	90811	02494	29959	9----	59611	32-51	---26	700--			
Trier-Petrisberg	265	609	70308	56107	04654	754--	57801	80409	56102	03754	654--	57509	---27		797--			
Deuselbach	479	615	80913	40772	03955	862--	56801	80510	50107	02755	862--	55711			797--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90811	02414	31656	9----	58807						---29		700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80211	57052	06255	854--	58858	80210	45052	05256	652--	59510			700--			
Darmstadt	133	639	60311	60022	04653	655--	57809	80212	57052	03754	655--	58510			700--			
Würzburg	259	655	80708	59022	04753	655--	56859	50609	58022	03554	855--	57513			700--			
Bad Kissingen	216	658	80304	59022	06455	855--	58709	80307	59022	05055	855--	59613			700--			
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	60709	13667	08960	862--	60712	80509	12687	08261	652--	62511			797--			
Weiden	438	688	10917	57102	04154	15400	56720	40913	56100	03154	45300	55609	---31	21-31	700--			
Berus	363	704	80416	40102	03754	864--	56202	80201	30102	02954	864--	55708			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	60511	50102	03453	854--	56000	80707	48102	02754	654--	55507			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80710	60022	04552	855--	56803	80305	51227	03553	855--	55611			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80914	40712	03956	662--	57505	80910	25107	03156	862--	56705			797--			
Karlsruhe	114	727	60707	58102	04151	655--	54804	80202	58052	03052	655--	55710			700--			
Mannheim	97	729	81004	50052	04751	855--	55808	83606	50052	03552	655--	56612			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80710	50102	03154	864--	56715	81006	50102	02754	654--	57504			700--			
Öhringen	276	742	80606	56222	03353	864--	56811	80705	56102	02653	654--	55509			797--			
Ansbach	413	755	80706	62022	04454	654--	57609	80709	58102	03054	654--	55613			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	80504	57102	04754	854--	56809	80406	57102	03454	854--	55612			700--			
Nürnberg	319	763	70609	56102	04355	754--	56713	71004	56102	02952	754--	55713			700--			
Regensburg	376	776	10408	59010	03353	00901	55720	70307	59021	02353	15672	55609			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	21106	65020	32154	00908	55711	71408	70031	31355	50778	56709			700--			
Freiburg	269	803	63604	25102	01953	60930	55807	70000	30102	01953	35478	55400			700--			
Freudenstadt □	797	815	91103	05497	29557	9----	58808								797--			
Klippeneck □	973	818	80801	12104	30056	860--	59806								700--			
Tübingen	370	826	80606	56102	04453	864--	56707								700--			
Stötten	734	836	90707	04494	03357	9----	58812	80908	12284	02957	861--	55503			700--			
Ulm	522	838	80706	30102	02955	863--	56809	80604	30102	02355	852--	56605			700--			
Augsburg	477	852	80905	30102	03254	864--	56811	80804	25102	02354	863--	55608			700--			
München-Riem	529	866	81105	18102	02955	862--	57713	81602	15102	02055	862--	55509			700--			
Mühldorf	401	875	80907	57102	01253	864--	54821	81302	50102	00652	854--	54604			700--			
Passau	409	893	52703	62031	01752	20946	58721	62701	62022	01653	35570	57603			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	51512	69021	29151	40878	60803	52203	89022	28953	30778	60503	25-28		700--			
Konstanz	399	929	80503	30102	02754	663--	57809	80502	30052	01953	863--	57507			700--			
Friedrichshafen	401	934	80405	50052	02354	664--	57808	60303	50052	01654	863--	58504			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	81801	40102	04260	863--	61809	71401	40102	02659	763--	60609			700--			
Oberstdorf □	810	948	61601	62022	28461	1662-	64812	80000	75022	28259	8091-	62506			700--			
Zugspitze ■	2960	961	71416	69024	81062	15-78	65705	61311	69022	79762	15-72	65603	23-41		700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	90000	01774	29459	9----	59835	90501	01494	28759	9----	59507			797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	70022	04560	8097-	61809	61901	70012	03459	6097-	60608			700--			
Wendelstein □	1832	980	71510	69021	29956	40942	60706	72113	89022	29253	40948	60605	21-30		700--			
Berchtesgaden	547	997	72001	60014	05458	7092-	60814	30705	75011	02155	1872-	58005			700--			

Mittwoch, den 31. Dezember 1969

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18–18 $t_x t_x - t_g t_g$	18–21 $t_x t_x - t_g t_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom 27.–31.12.69 $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	00823	80020	14054	00900	59711	00921	80020	13055	00900	59710	23-28	25-30	70054	527	142	91
List	27	020	00610	80020	15757	00900	59719	00411	80020	14958	00900	59708			70055	544	076	97
Husum	3	029	00510	75020	14659	00900	61816	00606	75020	13559	00900	61711			70055	547	068	96
Schleswig	44	035	00609	68020	15058	00900	60815	00806	65020	13657	00900	59713			70056	545	070	01
Falshöft	4	043	00822	75010	15855	00900	55718	00922	75020	14854	00900	55710			70053			01
Kiel	7	045	01008	80020	15157	00900	60614	01107	80020	13357	00900	60818			70056	544	092	02
Norderney	13	113	00720	65010	12555	00900	59809	00817	68020	11957	00900	60806	24-31	21---	70055	547	146	97
Bremerhaven	7	129	00710	62020	13060	00900	63706	00709	68020	11962	00900	65711			70060	567	119	91
Cuxhaven	5	131	00518	75020	13759	00900	61611	00713	75020	12859	00900	61709	---25		70057	552	105	91
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00809	62020	13263	00900	65608	00707	65020	11963	00900	65813			70060	566	096	97
Lübeck	13	156	00907	70020	14962	00900	66714	00905	70020	13362	00900	66716			70060	566	118	93
Emden-Wolthusen	0	202	00608	62020	12760	00900	63603	00707	62020	11860	00900	64711	---30		70058	559	116	97
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216													79761	570	089	92
Bremen	3	224	00611	59020	11562	00900	64809	00609	61020	10463	00900	64711			70061	567	140	91
Soltau	77	235	00809	65027	12164	00900	67709	00807	60020	10965	00900	65712			79762	577	115	97
Lüchow	35	253						70713	60031	11565	755--	67711			70063	582	079	92
Lingen	21	305													79758	562	104	01
Münster	64	313	80409	56052	09401	755--	64704	80307	56102	09062	755--	64704			70057	554	040	92
Osnabrück	95	317	80713	62022	10363	755--	66707	80712	62022	09763	755--	66705			79760	574	058	95
Gütersloh	72	320	80606	56022	09361	856--	65705								70061			92
Bad Salzuflen	98	325	80906	56052	10262	855--	66705	80804	50052	09462	855--	65708			70059	565	051	02
Hannover-Langenhgn.	55	338	70610	56101	11763	754--	65712	80710	56222	10663	854--	65711			79762	581	055	92
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80907	57101	10963	855--	65713	81007	60020	10162	855--	65607			79763	582	051	91
Berlin-Dahlem	51	381	50811	56051	12165	55700	67712	70809	56102	10965	757--	67712			79763	586	093	91
Berlin-Tempelhof	50	384	70812	50101	12265	757--	68814	70911	50052	11265	764--	68710			79764	590		91
Düsseldorf	41	400	80513	58102	06858	857--	60805	80312	58102	07258	855--	61204			70054	531		97
Bocholt	25	406						80409	5902-	09261	755--	64400			7--55	547	064	91
Essen	154	410	80613	30052	07359	855--	62501	80611	40102	07160	855--	63703			79756	542	065	91
Kahler Asten □	835	427	90813	01414	29962	9----	63605	90708	02414	29962	9----	64101	21-40	---35	70059	592	000	04
Kassel	158	438	80105	50777	09460	865--	64604	80203	50787	08360	864--	63711			79757	555	044	01
Göttingen	176	444	80602	35207	09261	855--	64706	83504	40707	08662	854--	64707			79158	575	010	01
Braunlage	607	452						80602	56102	08565	855--	66707			7--62	585	129	03
Aachen	202	501	80306	30712	06357	864--	60400	80305	30107	06557	864--	60201			79753	537	092	92
Nürburg	626	510	80707	30102	05358	871--	59704	80505	20102	05358	871--	59400			70057	568		01
Köln	91	513	70507	60022	05854	755--	59400	80607	60032	05755	855--	59101			70051	526	049	97
Koblenz	96	515	80508	50057	04955	855--	60804	80904	57052	05055	854--	60201			79753	523	019	97
Marienberg	547	526	80608	50102	05060	862--	60706	80311	50102	05160	862--	61400			79757	568	034	92
Gießen	186	532	80908	56022	05559	865--	63703	80405	56022	05560	865--	63601			70056	552	023	97
Bad Hersfeld	212	542						80408	58022	07762	864--	64602			70058	574	024	02
Wasserkuppe □	921	544	91007	00494	29460	9----	60704	90906	00494	29060	9----	60605	---26		70058	578	036	02
Trier-Petrisberg	265	609	80306	58022	04154	854--	58204	80407	58102	04555	854--	57003			79753	535	019	92
Deuselbach	479	615	80507	50107	03756	861--	57307	80509	50102	03557	862--	58804			79755	550	045	91
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635																97
Frankfurt-Flugh.	112	637	80310	50052	05157	852--	60801	80411	56052	05158	855--	61702			70053	536	024	00
Darmstadt	133	639	80208	57102	03855	854--	59000	80509	56052	04057	854--	60301			70051	528	024	00
Würzburg	259	655	80409	56102	03655	864--	57000	83603	56102	03656	854--	58501			70053	540	027	00
Bad Kissingen	216	658	80306	45102	04856	865--	59803	83607	40102	04757	864--	59501			70053	548	090	96
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675													70052	540	082	00
Hof	567	685	80704	14687	07862	862--	63805	80205	13687	07863	861--	64503			79758	587	035	97
Weiden	438	688	30818	56101	02054	30940	56811						21-31		70053	537	109	97
Berus	363	704	80410	40102	03154	863--	56202	80407	40102	03855	854--	56205			70054	540	002	97
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80506	40102	02954	863--	56101	80304	50222	03354	864--	56503			70053	538	019	92
Neustadt/Weinstr.	161	723	80503	30057	03453	865--	57801	80803	30052	03754	865--	58003			79752	525	012	97
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80410	40107	02957	862--	58605	80403	40102	02957	862--	58400			79756	560	016	01
Karlsruhe	114	727	80000	58102	02952	854--	55502	83604	58102	03553	854--	55506			70051	522	000	97
Mannheim	97	729	83605	57052	03353	855--	57803	83306	57052	03354	854--	57500			70051	520	031	97
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80403	57102	02354	864--	57804	83003	57702	02554	864--	57101			70054	540		92
Öhringen	276	742	80205	56102	01853	864--	56805	83601	50102	02554	864--	55504			79753	532	000	97
Ansbach	413	755													70053	541	012	97
Weißenburg/Bay.	422	761	80305	57102	02754	864--	56707	80204	57102	02254	864--	55605			70053	549	000	97
Nürnberg	319	763	80705	56102	02053	864--	55708	80503	40102	02153	865--	54400			70052	535	120	00
Regensburg	376	776	80306	50102	01354	8092-	55812	83604	45102	01654	864--	54704			70053	548	079	00
Gr. Falkenstein □	1307	791	31406	70011	30256	30870	57712	81408	65031	29955	856--	56504			70053	566	107	00
Freiburg	269	803	82202	20102	01852	864--	55400	82404	30052	02453	864--	55204			70052	528	041	97
Freudenstadt □	797	815													7--57	573	028	94
Klippeneck □	973	818													7--57	585	061	97
Tübingen	370	826													7--53	539	013	92
Stötten	734	836	80503	15104	02356	862--	58805	80000	20102	02657	862--	58503			70056	564	000	92
Ulm	522	838	80203	50102	01755	864--	57605	80000	50102	01955	864--	57303			70055	552	000	95
Augsburg	477	852	80601	18102	01954	862--	56804	82803	20102	01954	862--	55400			70054	547	000	01
München-Riem	529	866	82305	25102	01255	861--	56606	82507	18717	01654	861--	55205			70055	563	000	97
Mühldorf	401	875	82404	50102	99753	864--	55811	82405	25102	00554	864--	55506			70052	551	001	97
Passau	409	893	52704	56102	01156	50970	57811	70000	56102	01357	7079-	58400			70052	540	125	00
Feldberg/Schw. □	1486	908	49901	89011	28952	4087-	62400	72505	89031	29254	30875	61203			70050	553	285	00
Konstanz	399	929	80901	25102	01853	863--	56400	82304	30102	02553	865--	55106			70053	546	000	97
Friedrichshafen	401	934	80604	50102	01954	863--	57500	80904	50102	02454	853--	57204			70053	555	000	97
Kempten-Lenzried	705	946	81402	35102	03761	763--	62101	81802	30102	04058	862--	60009			70058	603	069	97
Oberstdorf □	810	948	81201	56101	28060	8092-	63000								70059	634	147	91
Zugspitze ■	2960	961	82503	80712	79162	37-2-	65806	61909	89037	79263	27-72	65500			79760	606	300	00
Hohenpeißenberg □	977	962	90000	01494	28559	9----	59803	92903	05494	28759	9----	59503			79758	591	084	97
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	56102	03159	8097-	60804	30000	60011	04261	36400	62504			70058	654	090	97
Wendelstein □	1832	980	71912	89032	28753	7062-	58806	01913	89021	28654	00900	59601			70052	544	280	00
Berchtesgaden	542	997	00000	75020	02359	00900	60805								70054	588	156	00

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 94 — Mittwoch, den 31. Dezember 1969 — Nr. 265

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3107
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		2567 +70 28 66			2590 +65 28 58		2563 +65 26 79
30	2323 +70 29 41	2325 +69 28 59	2327 -70	2336 +67 28 49	2341 +63 29 44		2317 +67 28 53
50	2016 +66 30 23	2016 +65 31 22	2018 +64 30 20	2022 +61 29 29	2024 +59 28 21	2019 +60 27 24	2007 +65 +72 28 33
70	1809 +61 31 18	1808 +61 34 11	1807 +60 30 19	1812 +59 31 14	1813 +58 27 18	1808 +59 29 25	1800 +61 +69 29 19
100	1586 +59 35 11	1586 +58 01 10	1586 +57 02 05	1587 +57 04 06	1586 +55 27 10	1582 +55 29 15	1577 +58 +66 30 11
150	1330 +58 04 11	1329 +57 06 12	1328 +55 06 14	1329 +54 07 22	1326 +52 02 03	1322 +56 27 10	1321 +56 +64 01 10
200	1147 +57 07 26	1145 +54 08 22	1143 +53 08 12	1143 +53 07 19	1141 +55 -61 13 09	1138 +54 20 08	1138 +57 +64 06 10
300	0889 +52 +66 08 37	0886 +54 +69 10 22	0885 +54 +63 14 10	0884 +54 +58 16 18	0883 +54 +59 15 28	0881 +56 +64 15 25	0883 +55 +63 07 10
400	0699 +41 +56 09 15	0695 +41 +59 12 29	0695 +41 +46 15 11	0693 +40 +44 16 17	0692 +40 +46 18 17	0692 +40 +50 19 09	0694 +42 +51 05 06
500	0543 +29 +47 10 22	0539 +29 +43 11 50	0539 +28 +33 13 16	0536 +27 +32 15 20	0535 +28 +37 19 12	0536 +27 +41 22 17	0538 +30 +40 06 08
700	0293 +11 +39 11 31	0290 +13 +17 11 30	0289 +14 +19 11 24	0285 +13 +16 11 26	0284 +11 +18 17 14	0285 + 9 +23 18 08	0290 +13 +24 10 21
850	0143 + 8 +26 11 37	0140 + 6 +16 10 33	0138 + 7 +12 11 36	0135 + 9 + 9 11 28	0132 + 2 +12 13 16	0132 + 1 +14 12 13	0140 + 6 +18 11 30
1000	0017 + 5 + 9 09 35	0014 + 6 +11 09 27	0013 + 7 + 9 08 20	0008	0005	0005	0014 +17 +20 09 20
Markante Punkte	033 +71 139 +58 175 +55 250 +57 08 31 322 +50 +64 334 +50 +64 600 10 31 608 +19 +41 708 +10 +38 728 +11 +37 800 11 38 828 + 8 +28 862 + 8 +25 904 10 34 916 +11 +11 935 +10 +10 015 + 4 + 8 09 16	023 +70 047 +66 065 +61 086 +61 102 +58 124 +57 188 +54 250 +55 +69 08 22 346 +47 +64 538 +29 +36 600 10 33 663 +15 +18 708 +10 +17 800 + 7 +12 10 32 855 + 6 +17 900 10 34 905 + 8 +12 10 36 933 +12 +12 013 + 7 +10 09 19	028 +71 061 +61 085 +60 086 36 05 112 +56 137 +54 250 +57 12 15 333 +51 +57 392 +42 +47 432 +35 +41 511 +27 +31 562 +21 +20 600 12 20 666 +14 +20 702 +14 +18 799 + 8 +14 800 11 35 849 + 7 +12 869 + 7 + 8 900 11 28 904 11 26 936 +15 +13 950 +12 +12 989 + 8 +11 009 + 6 + 8 07 20	023 +67 29 60 033 +66 054 +60 061 29 12 088 30 08 113 +57 126 +54 141 +55 172 +53 210 08 20 230 +54 250 +56 +61 15 13 290 +55 +60 412 +39 +43 479 +29 +34 530 15 17 600 12 25 641 +14 +24 673 +12 +23 690 +13 +16 736 +10 +17 756 +11 +14 778 + 9 +12 795 +10 +14 800 11 24 838 +11 +11 884 11 31 918 + 4 + 7 937 + 8 + 8 991 + 4 + 5 06 20	028 +63 034 +64 045 +59 061 +60 27 15 087 +55 095 +56 26 12 106 +54 27 10 116 +56 156 +52 05 03 190 +56 12 07 223 +53 +58 250 +57 +62 13 30 446 +34 +40 553 19 14 585 +19 +41 600 18 14 643 +13 +27 693 +12 +19 800 14 13 863 +11 +11 12 14 891 + 9 + 9 967 + 3 + 6 07 12	040 +63 27 39 044 +63 056 +58 27 19 080 +57 085 +58 108 +54 117 31 13 153 +56 186 +53 22 07 225 +56 +65 250 +60 +68 15 16 307 +55 +63 19 26 470 +31 +42 551 +22 +42 22 19 600 21 16 716 + 8 +22 743 + 7 +18 16 04 800 14 08 831 13 12 832 + 1 +15 860 + 2 +14 882 +10 +10 908 + 8 + 8 941 + 6 + 7 08 13	011 -49 26119 016 +62 021 27 73 029 28 54 033 +67 047 +66 +73 062 29 22 077 +60 +68 080 +62 +70 098 31 11 105 +58 +66 117 +59 +67 127 +57 +65 169 +55 +63 187 06 10 250 +60 +67 08 12 309 +54 +62 310 08 10 383 03 05 496 +30 +40 544 08 09 600 10 14 618 +18 +29 637 10 17 676 +15 +26 728 +11 +23 800 11 27 875 + 6 +18 894 12 32 901 12 33 906 + 6 +18 924 +10 +10 953 + 9 + 9 967 +10 +10 979 +16 +16 985 +18 +20 993 10 26 012 +17 +19 08 11
Tropopause	267 +57 -71 08 32	292 +56 +70 10 22	269 +56 -64 12 13	262 +57 -62 15 13	257 +58 -63 13 33	247 +60 -68 15 15	255 +60 +67 09 12
Maxwind	024 +71 28 65	029 +70 28 66					011 -49 26119
30/50	0307	0309	0309	0314	0317		0310
50/100	0430	0430	0432	0435	0438	0437	0430
100/200	0439	0441	0445	0444	0445	0444	0439
200/500	0604	0606	0604	0607	0606	0602	0600
500/1000	0526	0525	0526	0528	0530	0531	0524

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin					
YYGG	3106	3106	3106	3106	3106	3106	3100	3106					
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff		ddfff
Gipfelpunkt km	22.2	21.9	22.5	22.5	28.8	24.3	24.6	22.2					
Gipfelpunkt ddfff	28 41	31 36	30 32	28 46	27112	27 63	27 64	28 45					
km													
26,4					27 71								
23,7					28 52	27 56	27 58						
20,7	29 28	32 31	28 31	29 34	28 28	28 29	29 31	28 34					
18,3	30 20	34 17	31 14	30 15	28 16	28 24	33 17	30 21					
15,9	33 16	35 10	33 12	33 09	30 14	30 17	01 12	34 12					
13,5	02 09	05 08	02 07	07 09	24 03	25 12	04 14	02 08					
12,0	05 16	08 23	07 10	07 15	17 05	24 10	05 14	07 10					
10,5	06 23	07 26	07 13	09 21	15 15	19 15	06 07	09 12					
9,0	08 21	08 15	07 05	12 25	17 20	25 18	06 03	08 09					
7,2	07 28	09 13	08 07	11 20	24 25	23 21	06 06	05 07					
5,4	07 18	09 18	10 15	12 19	15 16	24 13	10 15	08 11					
4,2	08 18	10 27	10 17	11 18	13 20	19 16	11 22	11 15					
3,0	09 28	10 25	11 25	10 20	12 15	14 14	11 20	11 28					
2,1	10 25	19 29	11 26	10 26	11 10	16 20	11 28	11 24					
1,5	11 27	10 30	10 33	11 33	11 17	13 22	11 32	12 32					
0,9	11 34	10 37	10 36	10 33	10 14	09 13	11 32	12 36					
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

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	3112	3112	3112	3112	3112	3112	3111

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						3018 +56 26 93	3013 +44 25112
20						2585 +64 26 62	2570 +64 26 06
30	2324 +73 29 53	2314 +72 29 50			27 48	2334 +63 28 50	2323 +66 27 60
50	2019 +65 29 39	2008 +67 29 28	2015 +64 29 30	2012 -65 29 39	27 31	2020 +61 28 30	2012 +64 30 35
70	1809 +59 29 19	1803 +65 29 18	1807 +61 29 14	1805 +61 29 20	1807 +59 28 22	1810 +60 27 28	1805 +61 +69 29 26
100	1584 +57 32 15	1583 +60 34 12	1588 +57 29 11	1581 +58 29 08	1582 +56 25 10	1586 +57 26 20	1582 +58 +56 29 14
150	1327 +56 01 10	1328 +57 04 10	1325 +54 01 07	1324 +55 04 07	1322 +53 23 06	1327 +53 26 13	1324 +55 +04 34 06
200	1144 +56 04 16	1145 +56 07 21	1140 +54 07 12	1139 +54 06 10	1137 +54 +64 19 11	1141 +53 21 17	1141 +57 +05 05 07
300	0887 +54 +74 06 20	0888 +52 +64 07 29	0883 +55 +62 09 08	0882 +55 +61 09 23	0879 +57 +66 15 15	0883 +56 +62 15 25	0884 +54 +63 09 12
400	0697 +40 +63 11 20	0696 +40 +54 07 10	0694 +41 +51 08 06	0693 +41 +47 10 21	0690 +42 +52 12 12	0693 +40 +47 12 19	0694 +41 +21 10 11
500	0541 +28 +54 10 24	0540 +28 +46 08 10	0538 +29 +45 09 10	0537 +29 +36 09 13	0534 +28 +39 12 11	0536 +27 +36 11 15	0539 +29 +40 11 09
700	0291 +13 +39 09 21	0289 +12 +30 08 28	0287 +11 +22 10 23	0286 + 9 +20 09 17	0283 + 9 +22 12 11	0285 + 9 +17 22 17	0289 +13 +25 12 16
850	0141 + 5 +25 09 23	0138 + 5 +18 10 36	0136 + 6 + 7 11 30	0134 + 4 + 9 09 31	0131 + 6 +12 11 10	0131 1 +10 14 10	0139 + 5 +18 12 27
1000	0014 + 6 +11 09 20	0012 +10 +12 08 29	0011 +15 +16 09 17	0007	0003	0002	0013 +17 +20 09 15
Markante Punkte	038 +71 052 +61 161 +58 191 +55 250 +58 +77 06 25 296 +55 +75 513 +27 +54 534 +26 +52 600 08 21 615 +18 +49 654 +16 +44 675 +15 +41 792 + 8 +28 800 08 21 870 + 4 +25 885 + 6 +18 902 10 26 923 + 7 +18 953 +10 +14 003 + 6 +11 013 + 6 +11 09 16	038 +68 065 +66 195 +58 219 +58 250 +58 +69 07 29 290 +53 +65 347 +48 +61 390 +29 +38 600 06 20 635 +14 +24 691 +13 +31 800 09 30 828 + 5 +24 892 + 4 +18 900 10 38 904 10 39 943 + 7 +11 09 40 985 +11 +11 015 + 9 +12 07 14	031 +71 28 36 037 +70 051 +63 066 +61 101 +57 139 +55 164 03 07 207 +54 250 +58 +65 09 21 276 +57 +64 348 +50 +57 378 +45 +56 600 09 20 677 +11 +28 735 +11 +16 800 10 30 818 + 6 + 7 841 + 6 + 7 899 + 4 + 5 900 11 24 901 11 26 958 +10 +19 007 +14 +15 08 17	040 +68 28 36 048 28 42 075 +60 088 28 09 123 02 06 195 +54 250 +57 +62 08 19 600 09 12 619 +16 +28 721 + 8 +19 753 + 8 +16 800 09 30 835 09 32 846 + 3 + 8 881 09 28 885 + 9 + 9 922 + 7 + 8 943 +10 +11 990 + 7 +11 05 10	060 +59 27 19 073 +60 095 +56 132 +54 136 +55 148 +52 163 +54 193 23 08 209 +53 +63 212 14 09 250 +56 +65 14 07 253 +56 +65 263 +55 +64 270 14 18 345 15 10 440 10 08 498 +28 +39 580 01 04 600 05 05 640 +14 +24 11 13 750 + 6 +22 800 12 14 845 + 2 +12 860 +12 +12 862 11 10 965 + 4 + 6 10 08	027 +61 032 +64 056 +60 27 25 074 +60 27 28 138 +54 166 26 12 250 +53 +59 15 14 251 +53 +59 303 +27 +36 11 15 540 +22 +28 555 +23 +25 600 19 13 630 21 12 687 +10 +18 21 17 800 17 13 830 15 11 857 2 + 9 884 + 9 + 9 907 + 8 + 8 939 + 6 + 7 10 07	002 + 5 19 16 003 + 2 24 35 004 + 2 005 + 2 006 25 94 007 +23 008 +32 25110 009 +39 012 +50 017 +61 024 +66 034 +66 037 27 43 047 +64 048 29 36 052 +64 +72 099 +58 +66 28 14 106 +58 +66 114 +56 +64 133 +57 +65 143 33 06 145 +55 +64 250 +59 +67 07 11 279 09 13 503 +29 +40 523 11 04 600 11 13 643 +15 +28 668 +15 +28 800 11 24 852 + 5 +18 863 11 27 893 11 27 899 + 4 +18 915 +10 +15 955 + 9 + 9 975 +19 +21 10 24 011 +16 +19 07 11
Tropopause	234 +60 +79 06 24	260 +59 +70 07 30	257 +56 +63 09 13	280 +59 +64 09 23	278 +61 +69 14 18	268 +62 +67 13 14	266 +59 +67 09 12
Maxwind	024 +75 28 63					010 +56 26 93	
30/50	0305	0306				0314	0311
50/100	0435	0425	0432	0431		0434	0430
100/200	0440	0438	0443	0442	0445	0445	0441
200/500	0603	0605	0602	0602	0603	0605	0602
500/1000	0527	0528	0527	0530	0531	0534	0526

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	3118	3118	3118	3118	3118	3118	3112	3118			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	23.1	18.6	23.1	21.0	23.7	22.2	22.8	22.5			
Gipfelpunkt ddfff	28 63	29 13	28 45	27 20	27 71	28 42	28 52	28 56			
km											
26,4											
23,7					27 71						
20,7	29 40		28 40	28 21	27 32	28 36	28 40	28 43			
18,3	30 26	29 13	29 28	31 31	27 11	28 25	28 25	29 28			
15,9	31 21	31 14	30 18	31 06	27 16	26 18	28 16	29 18			
13,5	31 11	02 14	35 08	33 06	28 12	25 21	33 10	32 07			
12,0	01 10	05 17	06 12	05 13	23 06	23 15	08 07	02 05			
10,5	06 18	07 20	07 14	05 15	15 04	23 13	10 10	09 09			
9,0	06 24	08 24	09 20	06 14	06 20	19 13	11 15	10 09			
7,2	08 23	08 23	06 05	11 07	08 23	10 15	11 07	12 09			
5,4	08 21	08 16	06 07	05 18	06 14	08 11	12 07	12 10			
4,2	09 23	08 19	09 14	07 13	08 06	09 08	12 16	12 14			
3,0	10 21	07 20	10 16	07 15	33 07	09 03	12 23	12 21			
2,1	09 14	08 24	10 33	08 23	22 03	14 05	12 20	12 22			
1,5	09 15	09 24	10 32	08 26	09 07	18 03	12 29	12 20			
0,9	10 23	08 27	10 23	09 28	10 04	21 04	13 33	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

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 365

Mittwoch, den 31. Dezember 1969

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

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	41030	98022	17553	9++++	56203	3++++			700++	
3	10002	21034	98020	16953	9++++	57806	3++++				
6	10002	20930	98020	16054	9++++	56709	3++++			700++	1035+
9	10002	10928	98020	16353	00906	57103	30404				
12	10002	10926	98020	14853	00901	56815	30404			700++	
15	10002	20928	98020	13153	25400	56717	30404				
18	10002	30926	98020	12253	9++++	55609	3++++			700++	1022+
21	10002	00922	98020	12052	00900	55702	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

0	10003	21030	98021	20253	9++++	54201	3++03			700++	
3	10003	01130	98010	20154	00900	56701	3++03				
6	10003	10925	98020	18655	9++++	57715	3++03			700++	1032+
9	10003	00925	98020	18956	00900	57203	30303				
12	10003	01123	97020	17255	00900	56817	30403			700++	
15	10003	10924	97020	15155	11500	56721	30403				
18	10003	00924	98020	14955	00900	56702	3++03			700++	1028+
21	10003	00919	98020	13856	00900	58711	3++03				

FS P8 54.3N 07.2E

0	10004	30933	97011	18351	9++++	54606	3++++			700++	
3	10004	60930	97031	18351	9++++	53400	3++++				
6	10004	10829	98011	17453	9++++	54809	3++++			700++	1051+
9	10004	10829	98020	17453	12500	55500	30505				
12	10004	01026	98020	15852	00900	54816	30505			700++	
15	10004	00924	98020	14353	00900	54615	30505				
18	10004	00723	98020	13253	00900	55711	3++++			700++	1051+
21	10004	00819	98020	12453	00900	55708	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

0	10005	30929	98020	19055	9++++	56801	3++++			700++	
3	10005	00926	98020	18654	00900	58704	3++++				
6	10005	30722	97021	17855	9++++	58708	3++++			700++	1030+
9	10005	00717	98020	17856	00900	58400	30302				
12	10005	00922	98020	16057	00900	58718	30302			700++	
15	10005	00722	98020	14455	00900	57716	30302				
18	10005	00719	98020	13256	00900	60712	3++++			700++	1020+
21	10005	00721	98020	12856	00900	59704	3++++				

FS P12 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	61132	98022	19553	9++++	54805	3++++			700++	
	10007	60930	98022	19453	9++++	55701	3++++				
	10007	50928	98022	18553	9++++	55809	3++++			700++	1048+
	10007	10926	98011	18953	114++	57204	30506				
	10007	00926	98010	16954	00900	57820	30506			700++	
	10007	20924	98030	15054	21400	57719	30605				
	10007	20923	98020	14354	9++++	56707	3++++			700++	1052+
	10007	00923	98010	13554	00900	58708	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	10729	98011	21553	9++++	55400	3++02			797++	
	10006	00929	98011	21554	00900	55400	3++03				
	10006	00728	98020	21055	00900	57705	3++03			700++	1004+
	10006	00724	98020	20355	00900	56707	30403				
	10006	00923	98020	18555	00900	56718	30402			700++	
	10006	00921	98020	16956	00900	57716	30302				
	10006	00920	98020	15055	00900	56719	3++02			700++	1004+
	10006	10720	98020	13154	9++++	56719	3++02				

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	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70331	31004	32112	98010	34802	30930	00807	0++53	10586	30302	04804
99620	70331	31034	42117	98030	32303	25630	00825	0++52	10582	30303	04804
99620	70331	31064	42218	98020	30903	25630	00814	0++01	10598	30403	99+04
99621	70330	31094	72319	98031	29804	756++	00611	0++00	10600	30404	99+05
99621	70330	31124	72318	98211	28303	755++	00715	0++00	10629	30404	22805
99622	70329	31154	82525	98032	26104	855++	00722	0++01	10612	30505	24806
99622	70327	31184	82520	96802	25604	884++	00605	0++02	10572	30604	24806
99622	70326	31214	52520	98028	24704	58400	00609	0++03	10584	30604	24806

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99654	10003	31004	43025	97158	21200	49500	51314	06153	10584	30406	
99651	10001	31034	72925	97268	21350	795++	51201	06354	10596	30406	
99648	70002	31064	73122	97268	21651	6956+	00103	06356	10542	30406	
99646	70006	31094	82820	97022	20850	855++	52608	06156	10522	30405	
99644	70008	31124	83116	97022	18800	855++	51820	06255	10610	30404	
99643	70010	31154	72815	97022	16000	755++	51728	06256	10601	30404	
99643	70010	31184	72618	97022	12800	756++	00732	06153	10603	30404	
99643	70010	31214	82624	97267	08203	6752+	00746	05650	10600	30406	

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

99565	70510	31004	81338	95516	11105	863++	00214	0++04	10392	30912	
99565	70510	31034	81332	96516	11705	863++	00207	0++04	10391	30912	
99565	70510	31064	81336	97105	12905	863++	00312	0++03	10391	30912	
	nil										
99565	70510	31124	81331	95102	13604	6732+	00006	0++03	10393	30808	
99565	70510	31154	81328	96104	13605	673++	00500	0++03	10397	30808	
99565	70510	31184	81330	95512	11604	6732+	00720	0++04	10397	30810	
99565	70513	31214	81022	96505	09904	873++	52717	0++04	10398	30809	

99588	70186	31004	00316	98020	29907	00900	00103	0++04	10949	30302	09807
99587	70188	31034	10316	98020	29807	15600	00501	0++03	10942	30303	09807
99587	70187	31064	60210	98031	29807	656++	00400	0++03	10930	30303	09807
99587	70186	31094	53512	98252	29206	48501	00506	0++03	10921	30303	06807
99587	70186	31124	53510	98011	28506	38508	00807	0++01	10944	30603	10904
99587	70185	31154	73613	97028	27005	58408	00615	0++01	10957	30503	99+05
99587	70183	31184	73311	97018	25905	75501	00711	0++01	11026	30502	99+04
99587	70181	31214	83115	97022	24106	855++	00718	0++02	11031	30302	99+06

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

99527	70355	31004	70918	98031	24707	756++	00802	0++04	10720	30503	
99527	70355	31034	40916	98022	24007	46500	00707	0++05	10722	30503	
99527	70355	31064	60916	98021	23508	65600	00605	0++04	10724	30503	
	nil										
99529	70355	31114	70822	98031	22108	62560	00602	0++06	10720	30605	
99528	70355	31154	71022	98151	21007	72500	00611	0++06	10725	30605	
99528	70355	31184	71125	97101	20708	70750	00803	0++06	10720	30505	
99527	70355	31214	31025	98021	21307	30750	00206	0++07	10724	30605	

99524	70201	31004	80726	98028	18409	855++	00104	05104	11025	30705	36806
99524	70201	31034	80719	98022	19709	855++	00213	05204	11034	30705	36606
99524	70201	31064	70723	98252	19809	79400	21301	05305	11062	30705	36006
99524	70199	31094	70623	98022	20909	79400	11311	05204	11022	30705	36006
99525	70199	31124	70622	98012	21709	785++	11108	05201	11013	30705	36006
99525	70197	31154	70720	98022	20909	78500	00708	05202	11020	30705	36006
99525	70197	31184	70514	98031	31009	78500	61301	05303	11040	30705	36804
99525	70199	31214	60417	98012	21209	657++	00102	05202	11022	30704	36804

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

99441	70414	31004	81247	94022	00015	854++	00709	0++11	11613	31010	
99441	70414	31034	81340	97022	98314	854++	00717	0++13	11610	31011	
99441	70414	31064	81140	97022	97313	854++	00710	0++11	11618	31011	
99441	70414	31094	81240	97022	95414	854++	00619	0++10	11604	31011	
99439	70409	31124	71038	97258	94914	68401	00705	0++11	11606	31011	
99439	70409	31154	81135	97808	93514	884++	00714	0++11	11609	31011	
99439	70409	31184	81042	98808	93714	824++	00302	0++12	11603	31011	
99439	70409	31214	80933	97808	94215	824++	00105	0++12	11600	31011	

99452	70156	31004	10423	98012	99811	12400	00111	05306	11284	30807	32403
99452	70156	31034	40420	98258	00710	49400	00209	05406	11278	30806	
99452	70156	31064	30326	98018	00609	38400	00801	05506	11259	30807	
99451	70158	31094	60418	98018	02010	68400	00214	05407	11254	30807	
99452	70158	31124	70332	97028	03309	784++	00213	05707	11282	31010	
99451	70159	31154	70425	98022	03510	784++	00002	05304	11296	30009	
99451	70160	31184	50421	97012	04410	58500	00309	05603	11290	30108	
99450	70161	31214	30422	97218	05009	32400	00006	05702	11284	30109	

Position E 35.0 N 48.0 W

Nicht auf Position !

Nachträge u. Berichtigungen

99619	70331	31004	34603		
99524	70201	31004	797++		
99452	70156	31004	70000		
99620	70331	31034	99+03		
99587	70186	31094	36707		
99587	70186	31124	99+02		

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 94 Nr. 365 Mittwoch, den 31. Dezember 1969

Meldungen vom 31. 12. 1969

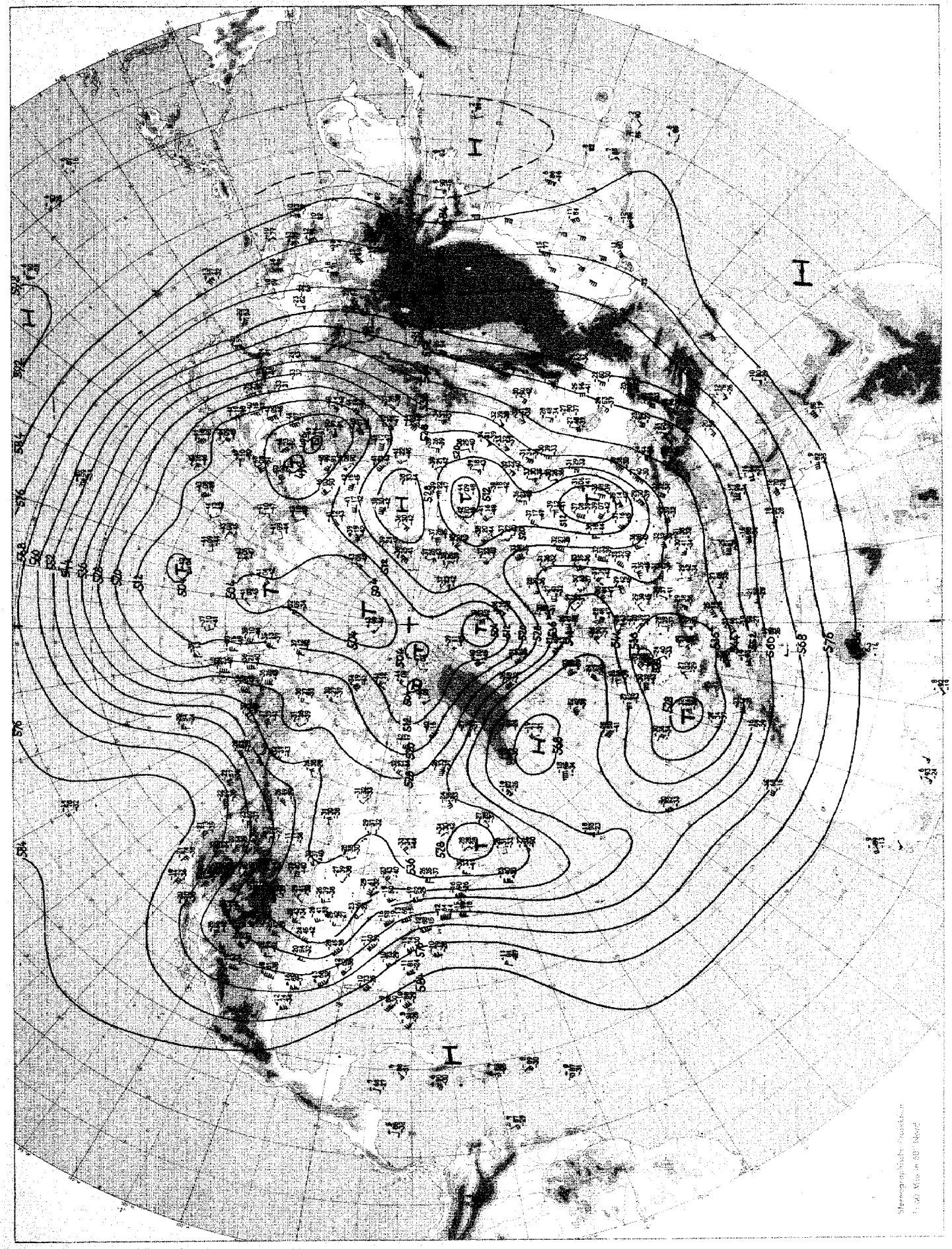
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dnapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99249 70580 31003 83605 98032 19223 884++ 13202 05316 30301 35208 +++++	Köln
99580 10010 31004 81414 98022 27004 9++++ 32810 06152 3++01 14+03 +++++	Meerkatze
99345 70362 31003 12605 9801- 03219 9++++ 14717 05216 3++01 11604 +++++	Breitenstein
99624 70168 31064 33009 98012 27305 11530 63810 05800 30200 29803 +++++	Poseidon
99575 10021 31064 81213 98022 25002 9++++ 32710 05952 3++01 14+03 +++++	Meerkatze
99366 70119 31063 62630 98252 98513 59470 55220 05407 30504 27007 +++++	Bremen
99563 10033 31073 60713 98022 23000 +++++ 732++ 061++ +++++ +++++ +++++	Hechthild
99589 70158 31693 83409 98022 27507 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	K.Ollenhauer
99602 70109 31693 82913 98020 24807 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	Seydisfjord
99618 70298 31093 72609 98022 31004 9++++ 53710 056++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99567 10027 31093 70509 98022 23001 +++++ 73400 061++ +++++ +++++ +++++	Hechthild
99625 70180 31094 63228 98031 26905 655++ 65304 05802 30604 28+03 +++++	Poseidon
99564 70580 31093 99909 96104 01950 9++++ 00210 00152 24040 30602 99+02	Frithjof
99590 70410 31693 81918 98022 28206 +++++ +++++ 006++ +++++ +++++ +++++	Altona
99626 70197 31154 82928 98022 23105 854++ 62619 05603 30604 +++++ +++++	Poseidon
99570 10020 31123 60509 98022 21902 9++++ 73711 058++ +++++ +++++ +++++	Hechthild
99560 70575 31723 81311 96104 03100 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99590 70170 31723 93409 98022 27806 +++++ +++++ 056++ +++++ +++++ +++++	E.Ollenhauer
99568 70587 31113 91409 93454 02600 9++++ 91203 051++ 30902 +++++ +++++	Freiburg
99644 70355 31723 82330 97022 23003 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99610 70495 31123 81437 98022 22803 9++++ 91400 004++ 3++06 +++++ +++++	Hagen
99615 70540 31123 81544 96102 14802 9++++ 42400 052++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99566 10037 31124 81213 98022 21000 9++++ 32715 06255 3++01 14+03 +++++	Meerkatze
99561 70575 31123 81505 96102 02251 9++++ 91208 001++ 30401 15606 +++++	Heidelberg
99566 70587 31123 89903 96104 02051 863++ 91203 050++ 30000 14003 31009	Erlangen

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dnapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99060 70148 31123 80207 95818 09827 835++ 74208 05224 3++01 99+01 +++++	Dresden
99406 70217 31123 13505 99000 07013 11400 13215 05305 30101 36+07 +++++	Krefeld
99615 70307 31123 72615 98022 30104 9++++ 53709 053++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99440 70092 31123 80630 98022 95110 834++ 53216 05405 30303 08706 +++++	Alcor
99379 70355 31123 61609 98032 94017 32360 13701 00115 30302 99+06 +++++	Marburg
99458 70324 31123 20827 98020 09512 23400 14295 05207 3++04 99+05 +++++	Elsfleth
99575 10010 31153 69902 98022 19903 9++++ 73720 059++ +++++ +++++ +++++	Hechthild
99590 70182 31753 83413 98022 26605 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ +++++	K.Ollenhauer
99610 70544 31153 81540 96022 14802 9++++ 42400 052++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99284 70160 31153 81918 98158 06320 894++ 84735 05116 3++02 02+03 +++++	O.Leonhardt
99303 70473 31153 72813 98022 08022 4549+ 23220 05215 30201 30004 +++++	Tannenfels
99565 70586 31153 80609 96707 03150 9++++ 81708 004++ +++++ +++++ +++++	Berlin
99610 70495 31183 81130 97022 22803 +++++ 91400 002++ 3++05 +++++ +++++	Hagen
99578 70300 31183 79905 98022 30004 9++++ 63400 060++ +++++ +++++ +++++	Österreich
99580 10003 31183 63607 98022 17006 +++++ 73729 054++ +++++ +++++ +++++	Hechthild
99563 10044 31184 81209 98022 17500 9++++ 32710 06354 3++01 14+02 +++++	Meerkatze
99073 70136 31123 81300 97022 07839 00845 74720 05120 3++++ 19+01 +++++	Dresden
99431 70095 31153 60227 98258 95011 69560 83235 05306 +++++ +++++ +++++	Usaramo
99437 70091 31183 40524 98151 98511 45400 83235 05305 +++++ +++++ +++++	Usaramo
99607 70547 31183 81426 97022 13402 +++++ 43814 052++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99559 70586 31183 81313 97615 00650 8042+ 00714 00351 25033 30502 99+06	Frithjof
99387 70321 31183 80937 96826 91015 9++++ 13701 05313 30404 99+08 +++++	Marburg
99626 70203 31184 82930 97022 20506 854++ 63826 05405 30705 +++++ +++++	Poseidon
99584 70002 31213 72813 98022 14806 +++++ 73722 054++ +++++ +++++ +++++	Hechthild
99626 70210 31214 83029 97022 12906 854++ 62606 05305 30605 ++++ +++++	Poseidon

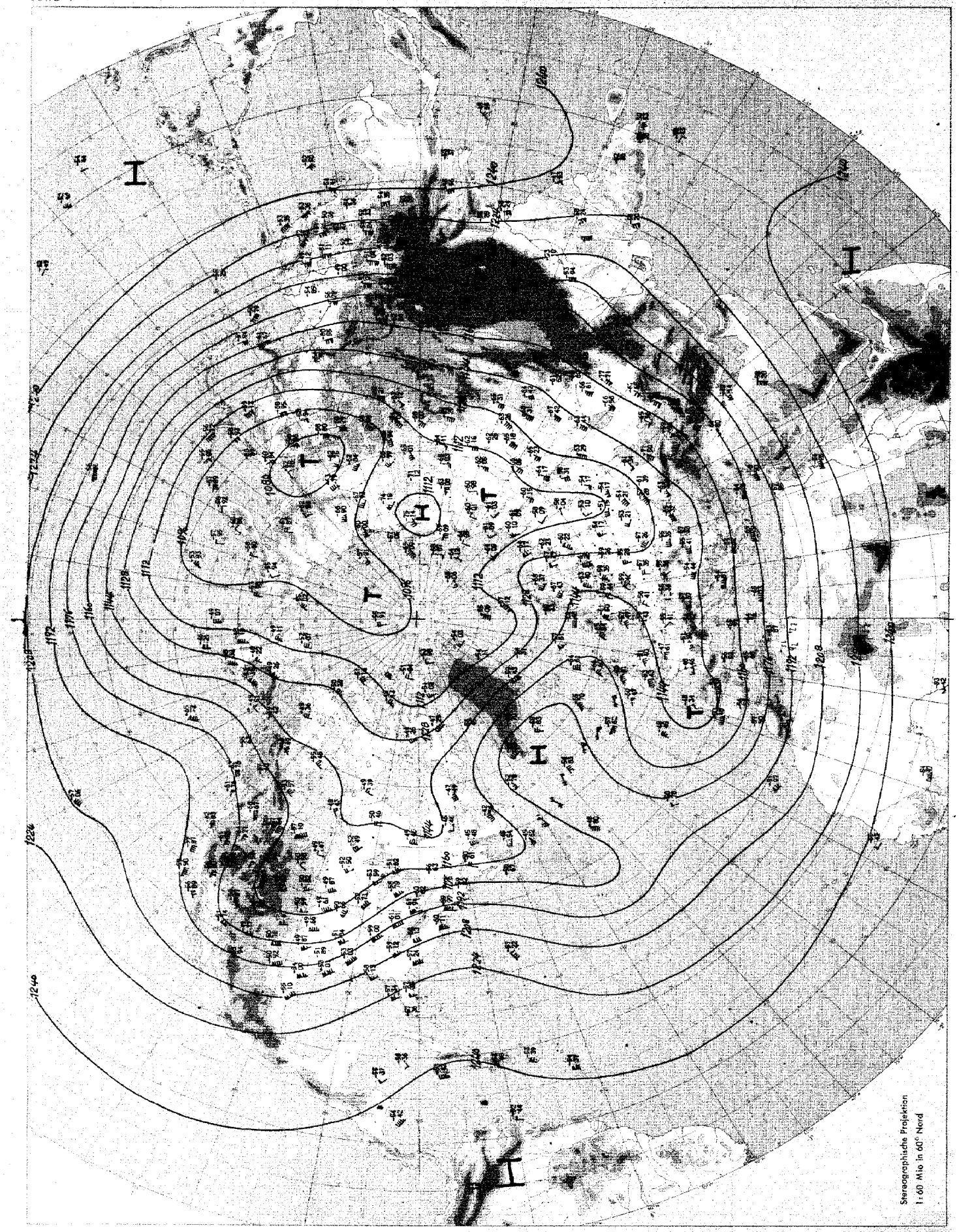
L H H T Famita / J W X Y Ambassador Bay

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575 10030 31003 30913 98021 26203 32500 00605 05751 10640 30603	
99575 10030 31033 60713 98021 25602 32560 00706 05853 10645 30301 10603	
99575 10030 31063 80913 97021 23802 8087+ 00718 05752 10648 30603	
99575 10030 31093 70905 97022 23302 65660 00605 05800 10646 30201 14602	
99575 10030 31123 80000 98022 20902 4751+ 00724 05851 10645 30000 14602	
99575 10030 31153 82702 97021 19002 3087+ 00619 05800 10646 30000 14602	
99575 10030 31183 82709 97022 16604 8++++ 00724 05601 10630 30301 14602	
99575 10030 31213 72913 97022 14405 7++++ 00722 05301 10630 30301 14602	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Klimatologische Werte für Dezember 1969

(Vollständige Übersicht im „Monatlichen Witterungsbericht")

Station	Höhe m	Kennziffer	Luftdruck auf NN reduziert mb	Lufttemperatur: Mittel °C	Abweichung [1]	Höchster Wert °C	am	Tiefster Wert °C	am	Sommertage	Heiße Tage	Frosttage	Eistage	Relat. Feucht. Mittel %	Niederschlag: Summe mm	Summe (14)	Höchst Wert mm	am	Tage mit (17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	Wind: Windtage	Sturmtage
Helgoland	4	015	17.1	0.1	-4.6	7.8	2.	-7.6	21.	.	.	21	5	87	24	34	4	3.	16	10	12	12	42	118	1	19	.	15	1
List / Sylt	26	020	18.0	-2.3	-5.3	6.3	2.	-12.0	21.	.	.	27	19	88	28	42	8	3.	18	9	13	23	43	137	1	18	.	11	.
Husum	3	029	18.0	-3.2	-5.3	3.8	2.	-16.9	21.	.	.	31	19	88	27	37	7	3.	15	8	12	31	35		2	18	.	1	.
Schleswig	43	035	18.3	-3.4	-5.3	3.5	2.	-14.4	21.	.	.	31	23	90	27		6	4.	15	9	13	31	36	113	2	17	.	.	.
Kiel	7	045	18.7	-2.8	-5.2	3.3	2.	-14.0	21.	.	.	30	18	87	34	52	12	4.	16	8	16	31	31	110	2	20	.	.	.
Norderney	13	113	16.5	-1.6	-4.8	6.1	2.	-12.2	21.	.	.	27	9	91	52	87	17	3.	17	12	10	21	44	123	3	15	.	11	.
Bremerhaven	7	129	17.3	-2.8	-5.1	4.7	3.	-15.4	21.	.	.	30	19	89	23	43	8	3.	13	5	9	21	43	154	3	20	.	.	.
Cuxhaven	5	131	17.7	-2.5	-5.1	5.6	2.	-4.7	21.	.	.	30	19	89	27	46	10	4.	16	7	11	21	36	116	2	19	.	4	.
Hamburg-F. Obs.	14	147	18.1	-3.6	-5.4	3.9	3.	-15.0	21.	.	.	31	23	86	20	32	8	4.	9	4	9	27	30	107	1	19	.	1	.
Lübeck	13	156	18.4	-4.0	-6.0	4.0	3.	-18.8	21.	.	.	31	21	91	22	40	8	4.	15	8	15	29	39	126	2	16	.	.	.
Emden	0	203	16.9	-2.5	-5.0	6.1	2.	-13.6	21.	.	.	29	15	86	36	54	9	3.	14	10	8	27	38	111	3	17	.	.	.
Cloppenburg	42	216	17.1	-3.2	-5.4	5.1	3.	-15.5	21.	.	.	30	18	90	21	32	7	3.	13	6	8	21	31		2	20	.		
Bremen	4	224		-3.2	-5.4	5.2	3.	-16.1	21.	.	.	29	18	88	22	36	8	3.	13	6	9	25	42	126	2	18	.	.	.
Soltau	77	235	17.7	-4.6	-6.1	3.3	3.	-17.7	21.	.	.	31	24	91	26	38	8	4.	16	7	12	30	44		1	20	.	.	.
Lüchow	21	253	18.3	-5.3	-6.6	2.4	3.	-19.0	20.	.	.	30	28	89	20	43	6	4.	14	6	11	29	32		.	19	.		
Lingen	21	305	16.4	-2.4	-5.1	5.9	3.	-12.8	21.	.	.	29	14	88	22	34	6	3.	17	6	12	19	43	133	3	16	.		
Münster	64	313	16.4	-2.2	-4.8	5.6	3.	-12.0	21.	.	.	28	14	87	23	31	4	3.	16	8	12	17	34	95	3	19	.	.	.
Osnabrück	95	317	16.8	-3.2	-5.5	5.2	3.	-14.3	21.	.	.	28	17	88	25	35	7	3.	20	5	13	25	29	94	3	20	.	.	.
Bad Salzuflen	98	325	17.0	-2.9	-5.2	4.4	3.	-13.5	21.	.	.	29	17	83	25	39	6	4.	11	8	9	21	36	100	.	18	.	.	.
Hannover-L.	53	338	17.9	-4.2	-6.0	3.8	3.	-19.0	21.	.	.	29	19	92	24	50	9	4.	12	5	11	27	15	44	.	20	.	2	.
Braunschweig-V	81	348	17.9	-4.8	-6.4	2.0	3.	-20.9	21.	.	.	30	24	89	19	36	7	16.	12	4	12	31	25	76	1	19	.	.	.
Berlin-Dahlem	51	381	18.9	-5.4	-6.5	1.9	3.	-20.2	21.	.	.	30	26	88	17	36	6	4.	10	5	10	30	34	96	1	21	.	.	.
Berlin-Tempelh.	51	384	18.8	-5.5	-6.7	3.1	3.	-20.5	21.	.	.	30	26	88	17	38	6	4.	11	5	11	31			1	21	.	.	.
Bocholt	25	406	16.3	-1.6	-4.5	6.4	3.	-10.6	31.	.	.	25	13	88	25	35	5	16.	15	7	11	12	33	89	.	19	.		
Essen	154	410	15.9	-1.7	-4.5	5.6	3.	-9.8	31.	.	.	26	14	86	31	36	12	4.	14	1	9	19	29	84	1	21	.	3	.
Kahler Asten	835	427		-6.4	-4.6	-0.2	3.	-14.0	19.	.	.	31	31	93	50	31	11	4.	21	10	19	31	28	82	.	23	.	3	.
Kassel	158	438	17.8	-3.7	-5.3	3.6	26.	-19.4	21.	.	.	29	20	86	32	69	6	19.	15	9	14	30	25	88	.	23	.	.	.
Göttingen	176	444	17.6	-4.3	-5.6	3.5	24.	-21.0	21.	.	.	29	21	87	23	49	5	19.	14	6	14	31	20	58	.	20	.	.	.
Braunlage	607	452	17.3	-6.2	-5.2	0.2	25.	-17.7	21.	.	.	31	30	89	41	30	15	4.	16	7	15	31	59	168	2	18	.	1	.
Aachen	202	501	15.6	-0.9	-4.0	7.0	25.	-8.6	20.	.	.	25	10	85	17	22	8	16.	17	3	13	17	33	68	1	23	.	1	.
Nürburg	626	510		-4.6	-4.2	1.5	25.	-12.1	21.	.	.	31	26	95	31	40	6	4.	16	9	16	31			.	29	.		
Köln-Bonn	68	513	15.9	-1.5	-4.0	6.2	3.	-10.8	19.	.	.	27	12	82	23	38	6	16.	14	6	11	9	32		1	19	.	1	.
Marienberg	547	526	15.9	-5.1		0.9	4.	-15.5	21.	.	.	31	24	93	29		8	4.	16	8	16	31	17		.	21	.	4	1
Gießen	186	532	16.4	-3.7	-4.8	2.7	4.	-18.0	21.	.	.	30	20	85	18	35	5	18.	12	7	12	31	14	54	.	25	.	.	.
Bad Hersfeld	212	542	16.6	-4.9	-5.5	2.1	25.	-21.8	21.	.	.	30	23	86	65	112	9	19.	16	9	16	29	21	75	.	25	.		
Wasserkuppe	921	544		-6.8	-4.5	-1.2	10.	-13.9	20.	.	.	31	31	93	39	32	10	4.	19	10	17	31	49	117	1	23	.	8	1
Trier-Petrisberg	265	609	16.1	-2.2	-3.8	3.3	25.	-9.3	21.	.	.	29	22	87	36	53	13	4.	15	7	13	21	26	100	.	23	.	1	.
Deuselbach	479	615		-3.5	-4.3	3.3	25.	-13.4	21.	.	.	30	22	92	17	22	7	4.	18	5	18	31	29	70	.	24	.		
Geisenheim	109	628	16.7	-2.1	-4.0	4.5	4.	-13.6	21.	.	.	30	18	83	17	38	3	25.	16	8	14	23	21	78	1	22	.	.	.
Königstein	376		16.7	-3.8	-4.2	2.5	4.	-16.1	21.	.	.	31	22	86	38	48	7	16.	11	9	10	31	29		.	20	.		
Kl. Feldberg / T	805	635		-6.1	-4.6	-0.1	3.	-13.4	19.	.	.	31	31	94	34	35	6	16.	23	10	19	31	30	78	.	22	.	5	.
Frankfurt-Flugh.	110	637	16.8	-3.0	-4.2	3.6	25.	-16.5	21.	.	.	30	21	86	23	41	9	16.	15	8	14	27	21	72	.	22	.	.	.
Frankfurt-Stadt	125	638		-2.7	-4.3	3.9	25.	-16.8	21.	.	.	30	21	84	24		8	16.	17	6	15	29			.	21	.		
Offenbach	99	640	16.5	-2.4	-4.3	4.3	25.	-15.0	21.	.	.	30	19	83	28	58	11	16.	14	8	13	20	28		.	21	.	.	.
Darmstadt	133	639	16.2	-2.3		3.6	25.	-12.5	21.	.	.	30	21	84	25		6	16.	16	8	16	29	32		1	24	.	1	.
Würzburg	259	655	16.7	-4.1	-4.9	2.9	24.	-19.0	21.	.	.	31	23	86	22	44	4	18.	15	6	15	31	26	84	1	20	.		
Bad Kissingen	216	658	17.5	-4.6	-5.0	2.0	3.	-23.8	21.	.	.	30	21	86	34	49	8	16.	15	8	14	31	38	146	1	21	.		
Bamberg	239	675																											
Coburg	337	671																											
Hof	567	685	18.1	-7.5	-5.7	-0.2	12.	-25.4	21.	.	.	31	31	90	16	29	5	19.	14	6	13	31	30	75	1	24	.	.	.
Weiden	438	688	17.3	-5.9	-5.1	1.5	12.	-24.2	21.	.	.	31	27	87	14	25	4	4.	11	6	11	31	45	125	1	18	.	1	.
Berus	363	704	15.8	-3.1	-4.0	2.8	15.	-11.3	21.	.	.	29	23	91	48	64	12	4.	16	8	16	31	31	75	2	23	.	1	.
Ensheim	323	708	15.7	-3.0	-4.2	3.4	25.	-12.1	21.	.	.	30	21	90	39		11	16.	18	8	18	31	33	87	1	23	.	.	.
Neustadt Weinstr.	161	725	15.7	-2.1	-4.1	4.0	4.	-10.8	21.	.	.	28	18	83	25	45	8	16.	16	5	15	15	31	97	1	24	.		
Weinbiet Weinstr.	553	724	15.5	-4.9	-4.8	1.0	4.	-12.9	21.	.	.	31	26	92							24	31	31	74	1	26	.		
Karlsruhe	114	727	16.0	-2.3	-4.0	5.4	25.	-16.9	21.	.	.	28	20	85	32	48	6	16.	15	10	14	20	41	96	1	20	.	.	.
Mannheim	97	729	16.6	-2.2	-3.7	5.7	25.	-11.8	21.	.	.	31	17	84	23	58	5	18.	16	7	15	28	31	88	1	23	.		
Stuttgart-Stadt	305	737	16.2	-2.5	-4.3	4.2	15.	-11.4	21.	.	.	28	20	82	30	65	6	19.	13	7	11	29	30	62	1	23	.	.	.
St.-Echterdingen	398	738	16.3	-3.9	-4.3	3.1	24.	-14.0	21.	.	.	30	21	85	40	82	10	19.	17	10	16	31			1	23	.	.	.
St.-Hohenheim	401		16.4	-4.0	-4.3	3.8	24.	-14.0	21.	.	.	30	21	86	32	70	8	19.	16	8	15	31	47	79	1	21	.		
Öhringen	276	742	15.9	-3.5	-4.5	3.6	24.	-14.7	21.	.	.	29	23	86	28	44	8	16.	14	9	13	31	26	56	1	21	.		
Ansbach	413	755	17.0	-4.7	-4.5	2.5	24.	-18.0	21.	.	.	31	22	86	30	55	9	16.	14	7	13	31	23	68	1	22	.		
Weißenburg Bay.	422	761	16.9	-5.0	-4.7	2.0	9.	-19.8	21.	.	.	31	23	86	19	44	7	24.	12	6	11	31	31	74	2	18	.		
Nürnberg	310	763	16.8	-4.5	-4.5	2.1	15.	-20.4	21.	.	.	31	20	89	24	51	6	4.	12	6	11	31	41	105	1	17	.	.	.
Regensburg	376	776	17.2	-5.4		1.6	24.	-20.4	22.	.	.	31	24	90	29	68	8	24.	8	5	8	31	36	112	1	20	.	.	.
Gr. Falkenstein	1307	791		-7.8	-4.4	1.6	12.	-15.3	2.	.	.	31	28	89	35	19	10	16.	15	8	15	31	53	69	2	14	.		
Freiburg	269	803	15.6	-2.0	-3.7	5.4	15.	-9.6	21.	.	.	25	14	82	60	103	20	19.	16	9	12	15	40		.	21	.	1	.
Freudenstadt	797	815		-5.7	-5.1	0.6	23.	-13.6	21.	.	.	31	26	92	85	50	21	16.	22	10	20	31	32	56	.	22	.		
Klippeneck	973	818		-6.3	-5.1	4.1	22.	-14.5	21.	.	.	31	26	92	42	64	11	19.	16	8	15	31	60	76	.	18	.		
Tübingen	370	826		-3.8	-4.1	3.9	24.	-15.6	22.	.	.	29	22	86	34	81	12	19.	17	8	16	28	46	90	.	20	.	.	.
Stötten	734	836	16.7	-6.4	-5.2	0.6	15.	-15.8	21.	.	.	31	26	92	46	63	9	19.	25	9	17	31	33	68	2	22	.		
Ulm	522	838	16.6	-5.4	-4.2	1.9	24.	-17.3	21.	.	.	31	23	90	40	84	9	19.	19	9	18	31	29	77	.	22	.	.	.
Augsburg	477	852	16.6	-4.7	-4.2	2.5	24.	-16.4	22.	.	.	31	23	87	48	98	12	19.	17	7	15	31	39	81	.	24	.	.	.
München-Riem	524	866	16.3	-4.7	-4.0	2.4	23.	-19.5	22.	.	.	30	23	89	57	104	16	19.	18	11	17	31	18	40	.	22	.	.	.
Mühldorf	401	875	16.3	-5.0	-4.1	2.2	24.	-20.7	22.	.	.	31	24	89	49	93	13	19.	20	11	20	31	16	42	.	24	.		
Passau	409	893	17.0	-5.3	-4.3	2.6	28.	-21.3	22.	.	.	31	23	90	45	63	9	19.	16	11	16	31	27	77	.	23	.		
Feldberg/Schw.	1486	908		-6.7	-3.9	2.1	22.	-14.6	8.	.	.	31	28	85	141	82	23	19.	22	15	18	31	119	145	4	12	.	24	13
Konstanz	398	929		-2.8	-3.1	3.2	23.	-10.2	6.	.	.	26	19	75	67	124	20	19.	13	10	11	26	17	46	.	26	.	.	.
Friedrichshafen	401	934	16.4	-3.6	-4.2	4.1	23.	-13.2	22.	.	.	26	19	84	67	115	27	19.	14	9	13	26	21	54	.	23	.	2	.
Kempten	705	946	17.7	-7.2	-5.9	2.9	23.	-19.0	29.	.	.	31	21	87	87	98	22	19.	14	9	14	31	73	98	1	18	.		
Oberstdorf	810	948		-8.1	-5.9	2.7	23.	-19.9	30.	.	.	31	21	84	103	77	34	19.	10	7	10	31	76	108	7	12	.	.	.
Zugspitze	2960	961		-13.4	-3.4	-5.0	22.	-22.7	6.	.	.	31	31	75	98		25	19.	15	13	15	31	137	116	10	11	.	15	4
Hohenpeißenb.	977	962		-6.4	-5.6	2.2	22.	-14.4	21.	.	.	31	24	90	74	134	21	19.	15	10	15	31	66	75	4	18	.	5	.
Garmisch-Partenk.	715	963	17.7	-8.4	-5.7	2.0	23.	-19.4	30.	.	.	31	24	85	73	91	28	19.	14	6	14	31	50	70	5	13	.		
Bad Tölz	654	971	16.9	-6.6	-5.8	3.4	23.	-18.0	9.	.	.	31	23	86	107	124	39	19.	15	11	15	31	52	73	2	18	.	.	.
Wendelstein	1832	980		-7.8		0.9	22.	-17.2	6.	.	.	31	29	79	180	89	37	19.	16	15	16	31	95	100	9	17	.	10	2
Berchtesgaden	542	997	17.2	-5.5	-4.3	2.5	3.	-14.0	21.	.	.	31	21	89	65	66	17	19.	19	12	19	31	45		.	17	.		

Außerdem meldeten das Maximum der Lufttemperatur Berlin-Tempelh. am 2., Weinbiet am 23., Bad Kissingen am 4., Stötten am 25., Augsburg am 15., Berchtesgaden am 22. und Friedrichshafen am 15.; höchste Niederschlagssumme Bremerhaven am 4.

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

Klimatologische Werte für das Jahr 1969

(Vollständige Übersicht im „Monatlichen Witterungsbericht")

Station	Höhe m	Kennziffer	Luftdruck auf NN reduziert mb	Lufttemperatur Mittel °C	Abweichung	Höchster Wert °C	am	Tiefster Wert °C	am	Sommertage	Heiße Tage	Frosttage	Eistage	Relat. Feuchte Mittel %	Niederschlag Summe mm	%	Höchst Wert mm	am	Tage mit ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	Schnee	Decke	Sonnenschein Std	%	Bewölkung heitere Tage	trübe Tage	Gewitter Tage	Wind Windtage	Sturmtage
Helgoland	4	015		8.5	-0.6	24.6	29.7.	-7.6	21.12.	.	.	70	22	84	726	101	55	25.6.	167	111	36	37	1756	103	27	142	20	138	28
List / Sylt	26	020		7.8	-0.6	29.2	31.7.	-12.0	21.12.	11	.	99	45	83	616	89	25	4.11.	166	117	46	58	1775	99	30	153	20	141	26
Husum	3	029		7.7	-0.5	30.5	24.7.	-16.9	21.12.	19	2	113	42	82	865	107	61	4.11.	178	127	44	78	1543		31	145	19	31	1
Schleswig	43	035		7.5	-0.5	30.8	24.7.	-14.4	21.12.	18	1	118	50	84	954		55	4.11.	185	121	53	78	1624	95	28	152	28	30	.
Kiel	7	045		8.1	-0.4	32.0	24.7.	-14.0	21.12.	23	2	109	38	81	715	100	39	25.6.	171	110	50	79	1724	100	29	148	22	22	3
Norderney	13	113		8.6	-0.4	33.0	29.7.	-12.2	21.12.	10	1	81	29	84	769	115	61	23.8.	170	118	38	47	1637	100	25	141	23	147	34
Bremerhaven	7	129		8.5	-0.3	32.1	29.7.	-15.4	21.12.	22	4	97	39	83	680	102	45	19.6.	175	115	42	52	1528	96	24	160	27	72	8
Cuxhaven	5	131		8.5	-0.4	31.4	24.7.	-14.7	21.12.	14	2	96	42	82	856	123	49	19.6.	174	125	42	53	1586	94	26	159	28	64	4
Hamburg-F. Obs	14	147		8.2	-0.2	33.2	24.7.	-15.0	21.12.	35	8	112	48	78	701	95	60	25.6.	180	115	43	69	1519	93	28	156	24	27	1
Lübeck	13	156		8.2	-0.6	32.7	24.7.	-18.8	21.12.	37	8	107	46	81	617	98	49	25.6.	182	111	59	81	1675	95	37	149	22	38	17
Emden	0	203		8.4	-0.2	33.5	29.7.	-14.5	15.2.	25	2	95	30	80	767	104	47	1.6.	176	132	38	61	1552	97	29	141	29	20	1
Cloppenburg	42	216		8.4	-0.4	33.4	29.7.	-15.5	21.12.	27	5	107	37	82	689	94	24	5.5.	189	122	35	58	1465		33	154	26		
Bremen	4	224		8.7	-0.3	33.0	24.7.	-16.1	21.12.	36	5	103	36	79	655	98	35	19.6.	192	124	47	66	1493	93	24	150	33	31	3
Soltau	77	235		7.9	-0.5	33.4	29.7.	-17.7	21.12.	35	9	120	47	81	668	90	36	19.6.	187	123	50	86	1499		34	163	21	14	1
Lüchow	21	253		8.0	-0.6	33.0	24.7.	-19.0	20.12.	42	10	119	51	80	468	83	18	17.8.	172	100	50	76	1587		33	148	18		
Lingen	21	305		9.0	-0.2	33.5	29.7.	-12.8	21.12.	32	8	89	28	80	742	102	35	25.7.	204	127	54	50	1529	105	26	147	35		
Münster	64	313		9.2	-0.1	32.9	29.7.	-15.7	14.2.	30	5	92	22	79	692	89	23	29.5.	195	131	50	43	1553	98	35	158	30	2	.
Osnabrück	95	317		8.7	-0.3	33.3	29.7.	-14.3	21.12.	31	5	101	32	79	723	94	34	1.4.	214	128	56	93	1399	92	31	156	28	12	.
Bad Salzuflen	98	325		8.8	-0.4	33.6	24.7.	-13.5	21.12.	32	6	95	30	79	778	105	25	17.7.	201	135	52	57	1475	96	34	168	32	4	.
Hannover-L.	53	338		8.3	-0.4	33.0	24.7.	-19.0	21.12.	34	7	110	40	82	604	95	53	19.6.	172	111	50	79	1453	91	31	169	28	33	.
Braunschweig-V	81	348		8.3	-0.5	32.4	29.7.	-20.2	21.12.	28	10	110	47	80	565	84	29	19.6.	173	104	57	77	1513	93	36	148	24	4	.
Berlin-Dahlem	51	381		8.1	-0.8	33.7	28.7.	-20.2	21.12.	38	10	117	54	79	538	95	69	30.8.	166	99	59	106	1664	92	48	144	26	2	.
Berlin-Tempelh.	51	384		8.7	-0.7	33.9	28.7.	-20.5	21.12.	46	11	115	53	74	607	111	82	30.8.	167	98	60	90			36	148	24	23	.
Bocholt	25	406		9.8	+0.1	32.5	24.7.	-14.2	14.2.	36	7	79	21	78	639	86	82	17.4.	187	117	40	34	1567	99	49	142	28		
Essen	154	410		9.4	-0.2	31.5	24.7.	-9.9	14.2.	29	5	81	22	78	841	94	26	29.5.	199	130	44	43	1438	96	40	177	38	19	.
Kahler Asten	835	427		4.6	-0.4	26.7	23.7.	-15.0	14.2.	5	.	155	93	88	1375	91	45	30.7.	243	166	100	157	1349	92	29	221	31	39	1
Kassel	158	436		8.8	-0.4	35.1	29.7.	-19.4	21.12.	39	12	95	35	77	636	107	28	16.8.	194	123	61	68	1445	91	26	179	23	.	.
Göttingen	176	444		8.3	-0.3	33.6	29.7.	-21.0	21.12.	41	9	110	39	78	669	110	69	19.6.	185	118	58	90	1436	92	37	161	28	.	.
Braunlage	607	452		5.5	-0.5	28.8	29.7.	-17.7	21.12.	14	.	142	80	81	1133	85	53	1.4.	207	145	96	146	1548	97	39	176	29	35	2
Aachen	202	501		9.5	-0.2	32.2	23.7.	-11.3	15.2.	32	7	77	16	78	724	86	39	25.8.	197	121	49	50	1551	97	39	152	22	19	.
Nürburg	626	510		6.4	-0.5	30.2	24.7.	-13.4	14.2.	13	1	131	66	83	830	104	65	17.8.	203	146	74	107			41	175	14		
Köln-Bonn	68	513		9.7	+0.1	33.2	24.7.	-17.5	15.2.	45	8	84	16	76	759	110	30	17.8.	185	128	39	29	1507		38	149	27	15	.
Marienberg	547	526		6.5		28.4	24.7.	-15.5	21.12.	13	.	136	64	83	1019		54	25.8.	203	152	68	112	1436		39	184	33	81	2
Gießen	186	532		8.7	-0.4	32.4	24.7.	-18.0	21.12.	42	7	102	37	77	562	93	33	19.8.	162	111	48	75	1425	86	33	165	16	10	.
Bad Hersfeld	212	542		8.1	-0.2	34.6	29.7.	-21.8	21.12.	40	10	114	47	78	668	98	22	15.6.	175	120	62	82	1401	92	25	180	22		
Wasserkuppe	921	544		4.5	-0.3	27.1	29.7.	-16.5	15.2.	5	.	154	96	85	1029	90	27	7.5.	214	151	90	140	1606	101	43	199	37	108	18
Trier-Petrisberg	265	609		8.9	-0.4	33.7	24.7.	-12.9	14.2.	45	8	96	33	79	668	93	18	15.8.	203	125	52	63	1449	92	32	159	30	33	2
Deuselbach	479	615		7.7	-0.4	30.0	24.7.	-13.6	14.2.	23	1	107	46	82	715	85	39	21.8.	196	121	64	88	1575	88	34	176	28		
Geisenheim	109	628		9.5	-0.4	33.0	24.7.	-14.0	14.2.	45	6	83	29	71	501	97	53	18.7.	174	106	44	55	1458	89	38	168	28	13	2
Königstein	376			7.8	-0.5	30.5	24.7.	-16.5	14.2.	25	1	119	43	79	826	105	32	25.8.	175	139	50	87	1355		57	146	19		
Kl. Feldberg/T.	805	635		5.2	-0.5	27.1	24.7.	-14.0	14.2.	4	.	144	82	87	928	90	38	25.8.	229	150	84	131	1450	89	40	194	31	77	18
Frankfurt-Flugh.	110	637		9.1	-0.3	33.9	24.7.	-17.4	14.2.	48	11	101	33	78	582	93	26	21.8.	175	116	47	48	1471	90	35	130	29	14	1
Frankfurt-Stadt	125	638		9.7	-0.1	33.0	24.7.	-16.8	21.12.	48	12	80	31	75	550		31	15.8.	182	115	47	64			48	148	19		
Offenbach	99	640		9.8	-0.2	34.0	24.7.	-15.0	21.12.	49	16	85	27	76	642	107	27	15.8.	174	120	44	46	1534	92	44	158	27	2	.
Darmstadt	133	639		9.8		33.3	24.7.	-12.5	21.12.	53	13	80	31	73	669		33	21.8.	171	120	48	66	1609		53	153	28	43	.
Würzburg	259	655		8.6	-0.5	33.4	24.7.	-19.0	21.12.	41	8	106	43	78	601	101	27	28.7.	193	114	55	71	1524	88	42	152	32		
Bad Kissingen	216	658		8.2	-0.3	33.6	29.7.	-23.8	21.12.	41	8	108	42	78	735	103	41	7.5.	176	124	59	83	1465	90	44	162	30		
Bamberg	239	675		8.0	-0.5	34.4	29.7.	-25.0	21.12.	47	11	109	43	76	576	95	32	7.5.	181	103	44	82	1529	97	46	159	27		
Coburg	337	671		7.8	-0.3	33.0	29.7.	-23.5	21.12.	36	6	116	50	78	693	100	27	19.6.	176	125	59	96	1627		45	155	30		
Hof	567	685		5.9	-0.3	30.1	28.7.	-25.4	21.12.	22	2	138	73	82	732	104	32	20.6.	194	115	78	123	1598	98	37	148	35	29	1
Weiden	438	688		7.1	-0.5	33.2	28.7.	-24.2	21.12.	37	8	127	55	79	553	81	24	19.6.	166	106	58	112	1665	97	47	164	21	10	.
Berus	363	704		8.4	-0.4	30.6	24.7.	-13.2	14.2.	32	1	100	43	82	673	87	21	8.11.	181	130	52	68	1581	85	45	162	25	60	6
Ensheim	323	708		8.6	-0.4	30.9	24.7.	-13.6	14.2.	36	2	102	40	82	829	120	55	29.5.	188	129	59	65	1565	86	30	167	25	8	.
Neustadt Weinstr.	161	723		9.6	-0.5	33.4	24.7.	-10.8	21.12.	50	13	78	28	74	716	123	36	21.8.	182	119	50	39	1534	89	42	157	39		
Weinbiet Weinstr.	553	724		7.3	-0.5	30.8	24.7.	-12.9	21.12.	18	1	120	59	82							70	93	1468	86	41	164	37		
Karlsruhe	114	727		9.7	-0.4	34.4	24.7.	-16.9	21.12.	54	12	83	32	78	792	104	24	6.6.	186	131	45	62	1609	91	48	152	27	22	1
Mannheim	97	729		9.7	-0.3	34.0	24.7.	-12.1	14.2.	57	15	90	25	77	681	113	21	20.6.	190	124	46	63	1517	84	52	158	34		
Stuttgart-Stadt	305	737		9.6	-0.4	32.8	13.5.	-11.4	21.12.	44	8	80	31	72	616	102	35	26.7.	157	104	43	68	1628	94	53	152	30	24	1
St.-Echterdingen	398	738		8.6	-0.2	31.0	13.5.	-14.0	21.12.	36	4	102	40	77	651	88	23	18.9.	176	114	61	81			44	154	23	21	1
St.-Hohenheim	401			8.3	-0.2	31.1	13.5.	-14.0	21.12.	29	4	105	40	78	587	86	23	26.7.	178	105	58	81	1712	94	41	136	33		
Öhringen	276	742		8.5	-0.6	32.3	24.7.	-14.7	21.12.	46	8	97	44	80	736	100	35	20.6.	192	126	58	89	1647	90	55	153	32		
Ansbach	413	755		7.8	-0.4	32.3	24.7.	-18.0	21.12.	38	9	113	47	80	595	88	29	19.6.	168	108	57	96	1607	91	49	151	21		
Weißenburg Bay.	422	761		7.7	-0.2	33.3	29.7.	-19.8	21.12.	39	7	117	44	78	505	77	24	6.6.	158	100	50	78	1720	93	44	130	21		
Nürnberg	310	763		8.4	0.0	33.7	29.7.	-20.4	21.12.	48	13	112	40	77	482	80	21	20.6.	165	92	55	82	1754	99	46	145	21	9	.
Regensburg	376	776		7.8		33.2	28.7.	-20.4	22.12.	43	8	121	48	80	526	89	36	16.8.	153	103	50	91	1726	102	43	163	33	.	.
Gr. Falkenstein	1307	791		3.4	-0.2	25.5	14.5.	-17.4	16.2.	1	.	163	98	81	1202	66	35	20.6.	196	146	104	175	1794	102	53	153	28		
Freiburg	269	803		10.2	0.0	33.1	24.7.	-9.6	21.12.	50	8	75	25	74	951	108	45	19.6.	175	117	43	46	1788		35	146	31	42	.
Freudenstadt	797	815		6.2	-0.4	28.1	14.5.	-13.7	15.2.	10	.	121	60	82	1588	102	59	18.8.	220	149	89	132	1718	100	41	168	42		
Klippeneck	973	818		5.8	-0.5	28.5	24.7.	-14.7	16.2.	9	.	132	66	83	893	102	62	4.8.	180	123	72	124	1836	96	43	145	34		
Tübingen	370	826		8.4	-0.3	33.1	24.7.	-15.6	22.12.	46	9	103	39	79	722	104	36	26.7.	183	115	53	82	1708	100	25	165	34	73	13
Stötten	734	836		6.3	-0.5	28.6	29.7.	-15.8	21.12.	11	.	131	69	81	936	91	51	20.6.	206	129	71	127	1649	99	46	165	33	12	1
Ulm	522	838		7.2	-0.3	30.8	29.7.	-17.3	21.12.	24	2	124	49	82	722	103	37	8.6.	180	117	61	90	1602	94	37	176	24		
Augsburg	477	852		8.0	-0.2	32.0	29.7.	-16.4	22.12.	40	8	115	43	78	776	105	64	8.6.	167	115	58	91	1748	99	38	162	21	16	.
München-Riem	524	866		7.5	-0.4	30.6	29.7.	-19.5	22.12.	28	1	121	45	78	741	81	39	8.6.	163	122	60	92	1775	100	41	140	35	26	1
Mühldorf	401	875		7.7	-0.2	31.0	28.7.	-20.7	22.12.	38	4	115	48	80	782	96	35	8.6.	194	112	64	91	1653	96	38	162	27		
Passau	409	893		7.8	-0.2	31.2	27.7.	-21.3	22.12.	37	6	119	45	79	763	87	31	19.5.	168	122	60	98	1796	104	44	147	25		
Feldberg/Schw.	1486	908		2.9	-0.3	31.6	14.5.	-17.8	16.2.	.	.	162	98	84	1846	104	76	26.8.	246	171	120	184	1698	101	36	176	47	229	88
Konstanz	398	929		8.6	0.0	33.4	24.7.	-11.9	16.2.	54	13	103	32	80	822	109	43	27.8.	151	107	41	66	1617	97	27	162	30	11	1
Friedrichshafen	401	934		8.7	-0.3	29.6	14.5.	-13.2	22.12.	39	.	89	33	78	991	119	46	27.8.	170	121	46	83	1693	96	29	161	21	37	2
Kempten	705	946		6.3	-0.4	29.0	14.5.	-19.0	29.12.	21	.	141	45	80	1174	99	51	27.8.	178	140	76	120	1657	104	35	153	32		
Oberstdorf	810	948		5.6	-0.5	28.6	14.5.	-19.9	30.12.	22	.	155	43	80	1468	85	59	27.8.	178	138	66	140	1707	107	53	146	32	1	.
Zugspitze	2960	961		-4.9	-0.2	16.2	23.7.	-24.6	9.2.	.	.	285	212	79	1535		39	3.1.	196	165	164	300	1954	108	52	138	33	166	55
Hohenpeißenb.	977	962		6.0	-0.4	27.2	17.7.	-14.4	21.12.	5	.	127	61	80	1067	99	47	27.8.	171	122	78	140	1940	106	51	138	36	92	12
Garmisch-Partenk.	715	963		6.0	-0.3	29.2	14.5.	-19.4	30.12.	22	.	156	47	79	1074	84	31	8.7.	177	139	69	121	1703	103	51	128	33		
Bad Tölz	654	971		7.2	-0.3	31.2	29.7.	-18.0	9.12.	32	4	124	46	76	1322	91	47	27.8.	174	131	63	120	1779	101	42	160	29	.	.
Wendelstein	1832	980		1.8		21.7	14.5.	-17.2	6.12.	.	.	185	109	78	1664	65	43	19.5.	190	157	127	193	1839	108	61	141	35	147	29
Berchtesgaden	542	997		7.0	-0.2	30.7	14.5.	-16.0	1.1.	31	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	64	4.8.	180	140	67	105	1642		53	150	21		

Außerdem meldeten die höchste Niederschlagssumme Wasserkuppe am 28.8., Garmisch-Partenkirchen am 19.9. und Wendelstein am 27.11.

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

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

155 360